


LAMBDA

FENSTER
WINDOWS

10/2012

ALUMINIUM SYSTEMS 
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814

Fenster / Serie Lambda
Windows / Series Lambda



**Lambda 77 XL / Lambda 77 L
/ Lambda 77 L IF**

- Profile | Verbindungen
- Verglasung
- Schnittpunkte | Details
- Profiles | Connections
- Glazing
- Sections | Details

Lambda 65 M / Lambda 65 M IF

- Profile | Verbindungen
- Verglasung
- Schnittpunkte | Details
- Profiles | Connections
- Glazing
- Sections | Details

Lambda 57 S

- Profile | Verbindungen
- Verglasung
- Schnittpunkte | Details
- Profiles | Connections
- Glazing
- Sections | Details

Zusatzprofile

Supplementary profiles

- Profile | Schnittpunkte | Anwendungsbeispiele für die Serien Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S
- Profiles | Sections | Application examples for series Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S

Bauanschlüsse

Connections to the structure

Anwendungsbeispiele für die Serien Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S - bitte die RAL Montagerichtlinien beachten
Application examples for series Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S - please note the RAL assembling guidelines

Zubehör

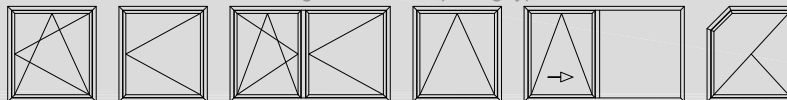
Accessories

- Systemabhängiges Zubehör für die Serien Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S
- System-dependent accessories for series Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S

Beschläge

Fittings

- Beschlagsvarianten für die Öffnungsarten
- Fitting variants for opening types



Werkzeuge

Tools

- Stanzwerkzeuge | Bohrlehren | Schrauben | Hilfsmittel allgemein
- Punching tools | Drilling jigs | Screws | General auxiliary accessories

SCT

- Statik | Computerr-Service | Technische Lieferbedingungen | U_f-Wert-Rechner
- Statics | Computer-Service | Technical conditions and indications | U_f value calculator

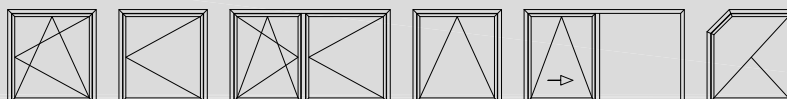
Verarbeitungshinweis

Processing Information

- für die Serien Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S
- for series Lambda 77 XL | 77 L | 77 L IF | 65 M | 65 M IF | 57 S

Beschlageinbau- und Verarbeitungszeichnungen

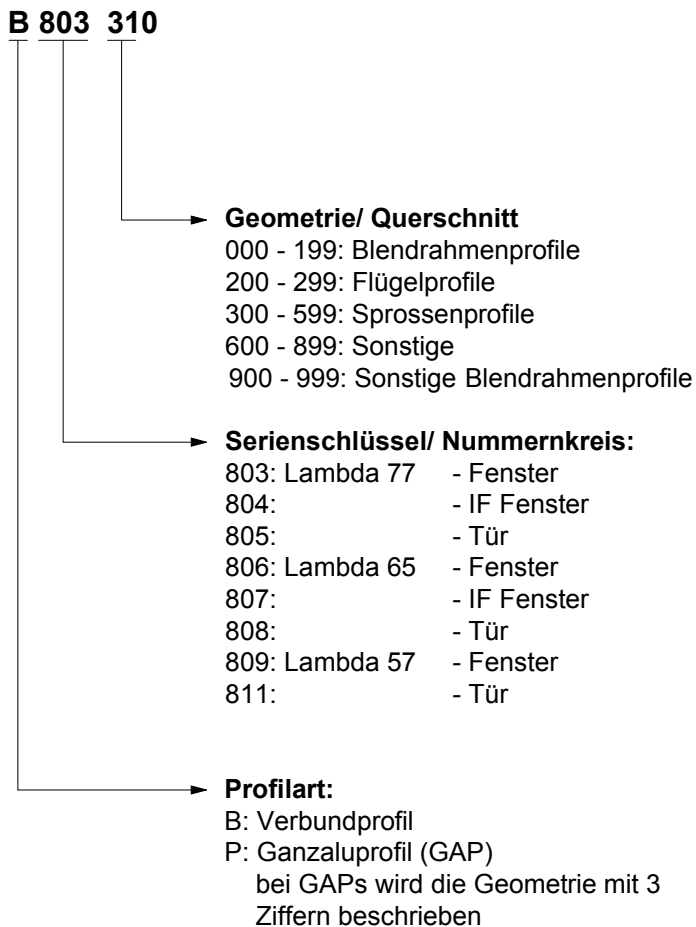
Fitting installation and processing drawings



Lambda 77 XL, 77 L, 77 L IF, 65 M, 65 M IF, 57 S

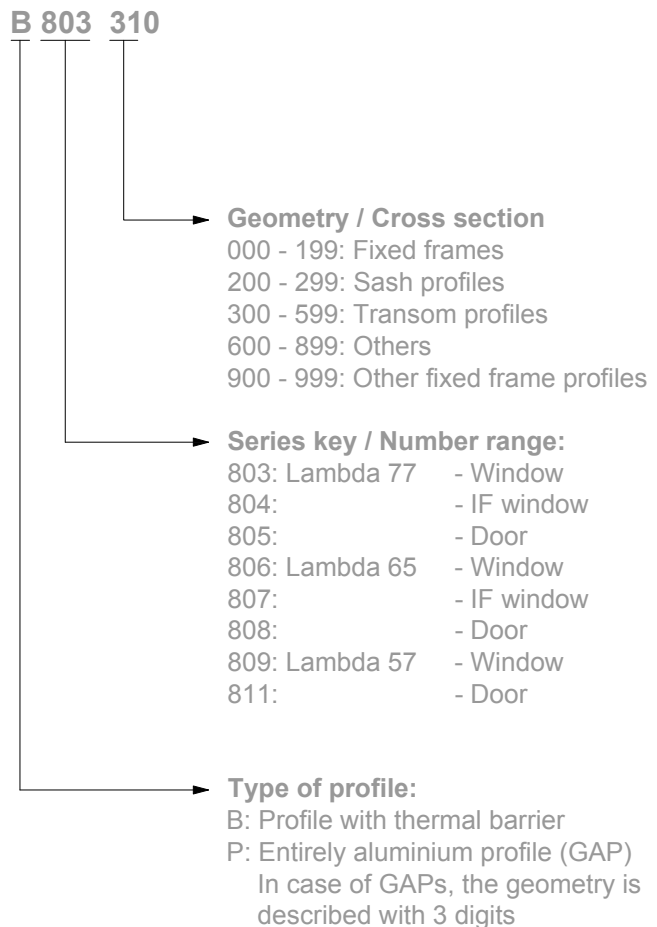
Systematik der Profilnummern

Alle Verbundprofile (B) der Lambda-Serien sind nach folgendem Nummernsystem aufgebaut:



Profile number systematics

All profiles with thermal barrier (B) of the Lambda series are structured in accordance with the following numbering principle:



Dichtungen

Die Dichtungen sind für eine leichtgängige Montage werkseitig mit Gleitpolymer beschichtet (Oberfläche 25) und für viele selbstreinigende Verglasungen geeignet.

ACHTUNG!

Abweichend hiervon sind vulkanisierte Dichtungsrahmen grundsätzlich nicht gleitpolymerisiert herstellbar. Dichtungsrahmen sind somit nach wie vor silikonisiert (Oberfläche 22) und damit nicht für selbstreinigende Verglasungen verwendbar. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise.

Gaskets

To enable smooth assembly, the gaskets are coated with gliding polymer (surface 25) in the factory and can be used for different self-cleaning glazing.

ATTENTION!

In deviation from the above, it is absolutely impossible to produce vulcanized gasket frames coated with gliding polymer. Thus gasket frames are still siliconised (surface 22) and cannot be used for self-cleaning glazing. Please note the processing instructions.

Symbolerläuterungen / Explanation of symbols

Profile Profiles

	Blendrahmenprofile Fixed frame profiles
	Flügelrahmenprofile Sash frame profiles
	Sprossen- / Kämpferprofile Transom profiles
	Flügel sprossenprofile Sash transom profiles
	Deckenausgleichsprofile Ceiling trim profiles

Varianten Oberflächenbehandlung Variants surface treatment

00	preßblank mill finish
02	naturfarbig anodisiert silver anodised
31	Niro Stainless steel
33	Niro Optik Stainless steel optic
64	Hueck-Weiß beschichtet Standard Hueck White
68	RAL-Farben RAL colour

Dichtungsvarianten Variants of gaskets

00	Dichtung trocken Dry gasket
22	Dichtung silikonisiert Siliconised gasket
25	Dichtung gleitpolymerisiert Gliding-polymerised gasket


Öffnungsarten Opening types

	Dreh-Kipp oder Kipp-vor-Dreh Turn-tilt or tilt before turn
	Dreh Side hung
	Stulp Second sash
	Schwingflügel Horizontal pivoted
	Kipp Bottom hung
	Klapp/Senk-Klapp Top hung / projection top hung
	PSK (Parallel-Schiebe-Kipp) PST (Parallel sliding and tilt)
	PSK (Parallel-Austellfenster) POW (Parallel opening window)

Verbindungen Connections

	Profil-Außenkammer External profile chamber
	Profil-Innenkammer Internal profile chamber
	Aussteifungswinkel Corner strengthening piece
	Formteil Stoßverbindung Shaped piece T-joint
	Dichtkissen Stoßverbindung Sealing pad T-joint
	Eckwinkel Außenkammer Corner bracket external chamber
	Eckwinkel Innenkammer Corner bracket internal chamber
	verpressbar crimpable
	verstiftbar nailable
	nachträglich verklebbar retro gluing after assembly
	Zylinder- oder Kegelstift Cylindrical pin or conical pin
	Stoßverbinder außen External T-bracket
	Stoßverbinder innen Internal T-bracket
	Einschlagdorn Mandrel to drive in pins
	Bohrlehre Drilling jig
	Kreuzstoß Cross joint
	T-Stoß T-joint

Verarbeitung Processing

	Bohrschablone Drilling jig
	Stanze Punching tool
	Kleber Glue
	Dichtstoff Sealing compound
	Bohrer Drill
	Fräser Milling cutter
	Werkzeug Tool / implement

Symbolerläuterungen Explanation of symbols

	Schlüsselweite Width across flats
BR	Blendrahmen Fixed frame
FL	Flügel Sash
LRB	Lichte Rahmenbreite Clear frame width
LRH	Lichte Rahmenhöhe Clear frame height
FB	Flügelbreite Sash width
FH	Flügelhöhe Sash height
SL	Schubstangenlänge Operating rod length

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Y 240800	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Y 242310	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Y 242500	PVC-Scheiben	Lambda	Werkzeuge	63
Y 242560	Dichtscheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Y 242790	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Y 243800	Kegelstift	Lambda	Werkzeuge	60
Y 243900	Kegelstift	Lambda	Werkzeuge	60
Y 243910	Kegelstift	Lambda	Werkzeuge	60
B 410609	Anschlussprofil	Lambda	Bauanschlüsse	6
P 410610	Zusatzprofil	65 M	Profile	10,43
P 410610	Zusatzprofil	65 M	Schnittpunkte	76
P 410610	Zusatzprofil	77 L	Profile	15,54
P 410610	Zusatzprofil	77 L	Schnittpunkte	98
P 410610	Zusatzprofil	Lambda	Bauanschlüsse	6
P 410611	Zusatzprofil	57 S	Schnittpunkte	37
P 410611	Zusatzprofil	65 M	Schnittpunkte	80,86
P 410611	Zusatzprofil	65 M IF	Schnittpunkte	27
P 410611	Zusatzprofil	77 L	Schnittpunkte	101
P 410611	Zusatzprofil	77 L IF	Schnittpunkte	37,38
P 410611	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,7
P 446618	Besatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,7
P 472600	Wetterschenkel	65 M	Schnittpunkte	86
P 472600	Wetterschenkel	Lambda	Zusatzprofile	3,7,8
P 494200	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 494200	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494200	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494200	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494200	Glasleiste	65 M IF	Profile	7
P 494200	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	15,18
P 494200	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 494200	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 494200	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 494200	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494201	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 494201	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494201	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494201	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494201	Glasleiste	65 M IF	Profile	7
P 494201	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	15,18
P 494201	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 494201	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 494201	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 494201	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494202	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 494202	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494202	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494202	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494202	Glasleiste	65 M IF	Profile	7
P 494202	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	15,18
P 494202	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 494202	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 494202	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 494202	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494203	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 494203	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494203	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494203	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494203	Glasleiste	65 M IF	Profile	7
P 494203	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	15,18
P 494203	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 494203	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 494203	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 494203	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494204	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 494204	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494204	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494204	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494204	Glasleiste	65 M IF	Profile	7
P 494204	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	15,18
P 494204	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 494204	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 494204	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 494204	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494204	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	21,25,27

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Y 240800	Screw	Lambda	Tools	57
Y 242310	Screw	Lambda	Tools	56
Y 242500	PVC washer	Lambda	Tools	63
Y 242560	Washer	Lambda	Tools	63
Y 242790	Screw	Lambda	Tools	56
Y 243800	Tapered pin	Lambda	Tools	60
Y 243900	Tapered pin	Lambda	Tools	60
Y 243910	Tapered pin	Lambda	Tools	60
B 410609	Connect profile	Lambda	Connections to the structure	6
P 410610	Supplementary profile	65 M	Profiles	10,43
P 410610	Supplementary profile	65 M	Sections	76
P 410610	Supplementary profile	77 L	Profiles	15,54
P 410610	Supplementary profile	77 L	Sections	98
P 410610	Supplementary profile	Lambda	Connections to the structure	6
P 410611	Supplementary profile	57 S	Sections	37
P 410611	Supplementary profile	65 M	Sections	80,86
P 410611	Supplementary profile	65 M IF	Sections	27
P 410611	Supplementary profile	77 L	Sections	101
P 410611	Supplementary profile	77 L IF	Sections	37,38
P 410611	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,7
P 446618	Profile	Lambda	Supplementary profiles	3,7
P 472600	Weather board profile	65 M	Sections	86
P 472600	Weather board profile	Lambda	Supplementary profiles	3,7,8
P 494200	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 494200	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494200	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494200	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494200	Glazing bead	65 M IF	Profiles	7
P 494200	Glazing bead	65 M IF	Glazing	15,18
P 494200	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 494200	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 494200	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 494200	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494201	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 494201	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494201	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494201	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494201	Glazing bead	65 M IF	Profiles	7
P 494201	Glazing bead	65 M IF	Glazing	15,18
P 494201	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 494201	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 494201	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 494201	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494202	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 494202	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494202	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494202	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494202	Glazing bead	65 M IF	Profiles	7
P 494202	Glazing bead	65 M IF	Glazing	15,18
P 494202	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 494202	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 494202	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 494202	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494203	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 494203	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494203	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494203	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494203	Glazing bead	65 M IF	Profiles	7
P 494203	Glazing bead	65 M IF	Glazing	15,18
P 494203	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 494203	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 494203	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 494203	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494204	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 494204	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494204	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494204	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494204	Glazing bead	65 M IF	Profiles	7
P 494204	Glazing bead	65 M IF	Glazing	15,18
P 494204	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 494204	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 494204	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 494204	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494204	Glazing bead	Lambda	Safety	21,25,27

001000100

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 494300	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494300	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494300	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494300	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61,64
P 494300	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494301	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494301	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494301	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494301	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61,64
P 494301	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494302	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 494302	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494302	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 494302	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61,64
P 494302	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494303	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494303	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,53
P 494303	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61,64
P 494303	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 494304	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494304	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,53
P 494304	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61,64
P 494305	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 494305	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,53
P 494305	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61,64
P 494306	Glasleiste	65 M	Verglasung	45
P 494306	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61
P 494307	Glasleiste	65 M	Verglasung	45
P 494307	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61
P 494308	Glasleiste	65 M	Verglasung	46
P 494308	Glasleiste	77 L	Verglasung	58,61
P 496001	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,7
P 496018	Z-Profil	Lambda	Zusatzprofile	3,9
P 496023	Besatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,7
P 496038	Rollladenprofil	Lambda	Beschläge	95
P 496038	Rollladenprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,10
P 496040	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,9
P 496043	Rollladenprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,10
P 496044	Rollladenprofil	Lambda	Bauanschlüsse	4
P 496044	Rollladenprofil	Lambda	Beschläge	95
P 496044	Rollladenprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,9,10
P 496074	Abdeckprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,9
P 496093	Rechteckrohr	Lambda	Bauanschlüsse	3
P 496093	Rechteckrohr	Lambda	Zusatzprofile	3,9
P 496094	Z-Profil	Lambda	Zusatzprofile	3,9
P 496095	Rollladenprofil	Lambda	Beschläge	95
P 496095	Rollladenprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,10
P 496099	Schubstange	57 S	Profile	16,17
P 496099	Schubstange	57 S	Schnittpunkte	29-31,35,38,40
P 496099	Schubstange	65 M	Profile	39,40
P 496099	Schubstange	65 M	Schnittpunkte	59-61,73,77-79,84,87
P 496099	Schubstange	65 M IF	Profile	13,14
P 496099	Schubstange	65 M IF	Schnittpunkte	21-28
P 496099	Schubstange	77 L	Profile	50-52
P 496099	Schubstange	77 L	Schnittpunkte	75-80,83,97,99,100,103,104,107
P 496099	Schubstange	77 L IF	Profile	17-19
P 496099	Schubstange	77 L IF	Schnittpunkte	29-39,41,42
P 496099	Schubstange	Lambda	Beschläge	29,31,35,38,40,43-46,53,55,56,62,65,96,98,99
P 496099	Schubstange	Lambda	Zusatzprofile	3,7
P 496114	Zusatzprofil	57 S	Schnittpunkte	39
P 496114	Zusatzprofil	65 M	Schnittpunkte	82
P 496114	Zusatzprofil	77 L	Schnittpunkte	102

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
P 494300	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494300	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494300	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494300	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61,64
P 494300	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494301	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494301	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494301	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494301	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61,64
P 494301	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494302	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 494302	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494302	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 494302	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61,64
P 494302	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494303	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494303	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,53
P 494303	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61,64
P 494303	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 494304	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494304	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,53
P 494304	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61,64
P 494305	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 494305	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,53
P 494305	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61,64
P 494306	Glazing bead	65 M	Glazing	45
P 494306	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61
P 494307	Glazing bead	65 M	Glazing	45
P 494307	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61
P 494308	Glazing bead	65 M	Glazing	46
P 494308	Glazing bead	77 L	Glazing	58,61
P 496001	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,7
P 496018	Z-profile	Lambda	Supplementary profiles	3,9
P 496023	Profile	Lambda	Supplementary profiles	3,7
P 496038	Roller shutter profile	Lambda	Fittings	95
P 496038	Roller shutter profile	Lambda	Supplementary profiles	3,10
P 496040	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,9
P 496043	Roller shutter profile	Lambda	Supplementary profiles	3,10
P 496044	Roller shutter profile	Lambda	Connections to the structure	4
P 496044	Roller shutter profile	Lambda	Fittings	95
P 496044	Roller shutter profile	Lambda	Supplementary profiles	3,9,10
P 496074	Cover profile	Lambda	Supplementary profiles	3,9
P 496093	Rectangular tube	Lambda	Connections to the structure	3
P 496093	Rectangular tube	Lambda	Supplementary profiles	3,9
P 496094	Z-profile	Lambda	Supplementary profiles	3,9
P 496095	Roller shutter profile	Lambda	Fittings	95
P 496095	Roller shutter profile	Lambda	Supplementary profiles	3,10
P 496099	Operating rod	57 S	Profiles	16,17
P 496099	Operating rod	57 S	Sections	29-31,35,38,40
P 496099	Operating rod	65 M	Profiles	39,40
P 496099	Operating rod	65 M	Sections	59-61,73,77-79,84,87
P 496099	Operating rod	65 M IF	Profiles	13,14
P 496099	Operating rod	65 M IF	Sections	21-28
P 496099	Operating rod	77 L	Profiles	50-52
P 496099	Operating rod	77 L	Sections	75-80,83,97,99,100,103,104,107
P 496099	Operating rod	77 L IF	Profiles	17-19
P 496099	Operating rod	77 L IF	Sections	29-39,41,42
P 496099	Operating rod	Lambda	Fittings	29,31,35,38,40,43-46,53,55,56,62,65,96,98,99
P 496099	Operating rod	Lambda	Supplementary profiles	3,7
P 496114	Supplementary profile	57 S	Sections	39
P 496114	Supplementary profile	65 M	Sections	82
P 496114	Supplementary profile	77 L	Sections	102

00200020



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 496114	Zusatzprofil	Lambda	Zubehör	13
P 496114	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5,6
P 496148	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5
P 496149	Anschlussprofil	Lambda	Verarbeitung	85
P 496149	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3-5
P 496150	Anschlussprofil	57 S	Schnittpunkte	38
P 496150	Anschlussprofil	65 M	Schnittpunkte	77,78,81
P 496150	Anschlussprofil	65 M IF	Schnittpunkte	26
P 496150	Anschlussprofil	77 L	Schnittpunkte	99,103,104
P 496150	Anschlussprofil	77 L IF	Schnittpunkte	36
P 496150	Anschlussprofil	Lambda	Bauanschlüsse	5,8
P 496150	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5
P 496151	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5
P 496152	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5
P 496153	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5
P 496154	Anschlussprofil	Lambda	Verarbeitung	85
P 496154	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5,6
P 496155	Anschlussprofil	Lambda	Verarbeitung	85
P 496155	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3-6
P 496156	Anschlussprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5,6
P 496157	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,5
P 496158	Wetterschenkel	Lambda	Zusatzprofile	3,5
P 499663	Schwellenprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,8
P 499664	Schwellenprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,8
P 594100	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 594100	Glasleiste	57 S	Verglasung	20,23
P 594100	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594100	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,52
P 594100	Glasleiste	65 M IF	Profile	8
P 594100	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	16,19
P 594100	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594100	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,65
P 594100	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 594100	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	22,27
P 594101	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 594101	Glasleiste	57 S	Verglasung	20,23
P 594101	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594101	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,52
P 594101	Glasleiste	65 M IF	Profile	8
P 594101	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	16,19
P 594101	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594101	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,65
P 594101	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 594101	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	22,27
P 594102	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 594102	Glasleiste	57 S	Verglasung	20,23
P 594102	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594102	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,49,52
P 594102	Glasleiste	65 M IF	Profile	8
P 594102	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	16,19
P 594102	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594102	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63,65
P 594102	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 594102	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	22,27
P 594103	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 594103	Glasleiste	57 S	Verglasung	20,23
P 594103	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594103	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,49,52
P 594103	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594103	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63,65
P 594103	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 594103	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	22,27
P 594104	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 594104	Glasleiste	57 S	Verglasung	20,23
P 594104	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594104	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,49
P 594104	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594104	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63,65

Article no.	Designation	Series	Register	Page
P 496114	Supplementary profile	Lambda	Accessories	13
P 496114	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5,6
P 496148	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5
P 496149	Connect profile	Lambda	Processing	85
P 496149	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3-5
P 496150	Connect profile	57 S	Sections	38
P 496150	Connect profile	65 M	Sections	77,78,81
P 496150	Connect profile	65 M IF	Sections	26
P 496150	Connect profile	77 L	Sections	99,103,104
P 496150	Connect profile	77 L IF	Sections	36
P 496150	Connect profile	Lambda	Connections to the structure	5,8
P 496150	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5
P 496151	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5
P 496152	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5
P 496153	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5
P 496154	Connect profile	Lambda	Processing	85
P 496154	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5,6
P 496155	Connect profile	Lambda	Processing	85
P 496155	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3-6
P 496156	Connect profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5,6
P 496157	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5
P 496158	Weather board profile	Lambda	Supplementary profiles	3,5
P 499663	Threshold profile	Lambda	Supplementary profiles	3,8
P 499664	Threshold profile	Lambda	Supplementary profiles	3,8
P 594100	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 594100	Glazing bead	57 S	Glazing	20,23
P 594100	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594100	Glazing bead	65 M	Glazing	47,52
P 594100	Glazing bead	65 M IF	Profiles	8
P 594100	Glazing bead	65 M IF	Glazing	16,19
P 594100	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594100	Glazing bead	77 L	Glazing	59,65
P 594100	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 594100	Glazing bead	77 L IF	Glazing	22,27
P 594101	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 594101	Glazing bead	57 S	Glazing	20,23
P 594101	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594101	Glazing bead	65 M	Glazing	47,52
P 594101	Glazing bead	65 M IF	Profiles	8
P 594101	Glazing bead	65 M IF	Glazing	16,19
P 594101	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594101	Glazing bead	77 L	Glazing	59,65
P 594101	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 594101	Glazing bead	77 L IF	Glazing	22,27
P 594102	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 594102	Glazing bead	57 S	Glazing	20,23
P 594102	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594102	Glazing bead	65 M	Glazing	47,49,52
P 594102	Glazing bead	65 M IF	Profiles	8
P 594102	Glazing bead	65 M IF	Glazing	16,19
P 594102	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594102	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63,65
P 594102	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 594102	Glazing bead	77 L IF	Glazing	22,27
P 594103	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 594103	Glazing bead	57 S	Glazing	20,23
P 594103	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594103	Glazing bead	65 M	Glazing	47,49,52
P 594103	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594103	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63,65
P 594103	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 594103	Glazing bead	77 L IF	Glazing	22,27
P 594104	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 594104	Glazing bead	57 S	Glazing	20,23
P 594104	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594104	Glazing bead	65 M	Glazing	47,49
P 594104	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594104	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63,65

003000300

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 594104	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 594104	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	22,27
P 594105	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594105	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,49
P 594105	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594105	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63,65
P 594105	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 594105	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	22,27
P 594106	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594106	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,49
P 594106	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594106	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63,65
P 594107	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594107	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,49
P 594107	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594107	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63,65
P 594108	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594108	Glasleiste	65 M	Verglasung	47,49
P 594108	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594108	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63,65
P 594109	Glasleiste	65 M	Verglasung	47
P 594109	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594109	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63
P 594110	Glasleiste	65 M	Verglasung	47
P 594110	Glasleiste	77 L	Profile	18
P 594110	Glasleiste	77 L	Verglasung	59,63
P 594205	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 594205	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 594205	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594205	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 594205	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594205	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 594205	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 594205	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 594205	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	21,25,27
P 594206	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 594206	Glasleiste	57 S	Verglasung	19,22,26
P 594206	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594206	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,51,53
P 594206	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594206	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 594206	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 594206	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 594206	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	21,25,27
P 594207	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594207	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,53
P 594207	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594207	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 594207	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	21,25,27
P 594208	Glasleiste	65 M	Verglasung	45
P 594208	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594208	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62
P 594208	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	25
P 594209	Glasleiste	65 M	Verglasung	45
P 594209	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594209	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62
P 594209	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	25
P 594210	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594210	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,53
P 594210	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594210	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 594210	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 594210	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,25
P 594210	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	21,25,27
P 594211	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 594211	Glasleiste	65 M	Verglasung	45,48,50,53
P 594211	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594211	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62,64
P 594211	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	21,25,27
P 594212	Glasleiste	65 M	Verglasung	46
P 594212	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594212	Glasleiste	77 L	Verglasung	57,61,62
P 594212	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	25
P 594213	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	22
P 594214	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	19,22,26,27
P 594234	Glasleiste	77 L	Profile	17
P 594234	Glasleiste	77 L	Verglasung	64
K 723351	PVC-Profil	Lambda	Zubehör	27
P 755969	Abdeckprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,11
Y 778540	Dichtungsschere	Lambda	Werkzeuge	52
P 780561	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,11

Article no.	Designation	Series	Register	Page
P 594104	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 594104	Glazing bead	77 L IF	Glazing	22,27
P 594105	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594105	Glazing bead	65 M	Glazing	47,49
P 594105	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594105	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63,65
P 594105	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 594105	Glazing bead	77 L IF	Glazing	22,27
P 594106	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594106	Glazing bead	65 M	Glazing	47,49
P 594106	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594106	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63,65
P 594107	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594107	Glazing bead	65 M	Glazing	47,49
P 594107	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594107	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63,65
P 594108	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594108	Glazing bead	65 M	Glazing	47,49
P 594108	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594108	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63,65
P 594109	Glazing bead	65 M	Glazing	47
P 594109	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594109	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63
P 594110	Glazing bead	65 M	Glazing	47
P 594110	Glazing bead	77 L	Profiles	18
P 594110	Glazing bead	77 L	Glazing	59,63
P 594205	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 594205	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 594205	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594205	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 594205	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594205	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 594205	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 594205	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 594205	Glazing bead	Lambda	Safety	21,25,27
P 594206	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 594206	Glazing bead	57 S	Glazing	19,22,26
P 594206	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594206	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,51,53
P 594206	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594206	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 594206	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 594206	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 594206	Glazing bead	Lambda	Safety	21,25,27
P 594207	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594207	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,53
P 594207	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594207	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 594207	Glazing bead	Lambda	Safety	21,25,27
P 594208	Glazing bead	65 M	Glazing	45
P 594208	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594208	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62
P 594208	Glazing bead	Lambda	Safety	25
P 594209	Glazing bead	65 M	Glazing	45
P 594209	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594209	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62
P 594209	Glazing bead	Lambda	Safety	25
P 594210	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594210	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,53
P 594210	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594210	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 594210	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 594210	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,25
P 594210	Glazing bead	Lambda	Safety	21,25,27
P 594211	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 594211	Glazing bead	65 M	Glazing	45,48,50,53
P 594211	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594211	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62,64
P 594211	Glazing bead	Lambda	Safety	21,25,27
P 594212	Glazing bead	65 M	Glazing	46
P 594212	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594212	Glazing bead	77 L	Glazing	57,61,62
P 594212	Glazing bead	Lambda	Safety	25
P 594213	Glazing bead	Lambda	Safety	22
P 594214	Glazing bead	Lambda	Safety	19,22,26,27
P 594234	Glazing bead	77 L	Profiles	17
P 594234	Glazing bead	77 L	Glazing	64
K 723351	PVC profile	Lambda	Accessories	27
P 755969	Cover profile	Lambda	Supplementary profiles	3,11
Y 778540	Gasket cutting shears	Lambda	Tools	52
P 780561	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,11



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 780562	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,11
P 780563	Zusatzprofil	Lambda	Zusatzprofile	3,11
B 803000	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	74,75
B 803000	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,19,27
B 803000	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	95,96,107
B 803000	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	65,69
B 803000	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803000	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803000	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803000	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23,27
B 803010	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803010	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,19,27,32
B 803010	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	75,76,83,101
B 803010	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	64,67,69
B 803010	Rahmenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	39
B 803010	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803010	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803010	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803010	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803020	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803020	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,19,27,32
B 803020	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	75,76
B 803020	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803020	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 803020	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803020	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803020	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803020	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803030	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803030	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,19,27,32
B 803030	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	99
B 803030	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803030	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 803030	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803030	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803030	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803030	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803040	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803040	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,20,27,32
B 803040	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	103
B 803040	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803040	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 803040	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803040	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803040	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803040	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803050	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803050	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,20,27,32
B 803050	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803050	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 803050	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803050	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803050	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803050	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803060	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803060	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,23
B 803060	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	97,98
B 803060	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803060	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803060	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803060	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803060	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803070	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803070	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,23
B 803070	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803070	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803070	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	101,118
B 803070	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803070	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803080	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803080	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803080	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803082	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803082	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,32,35
B 803082	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803082	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803082	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803083	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803083	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,31,32
B 803083	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	82
B 803083	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	66

Article no.	Designation	Series	Register	Page
P 780562	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,11
P 780563	Supplementary profile	Lambda	Supplementary profiles	3,11
B 803000	Frame profile	65 M	Sections	74,75
B 803000	Frame profile	77 L	Profiles	11,19,27
B 803000	Frame profile	77 L	Sections	95,96,107
B 803000	Frame profile	77 L	Glazing	65,69
B 803000	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803000	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803000	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803000	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23,27
B 803010	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803010	Frame profile	77 L	Profiles	11,19,27,32
B 803010	Frame profile	77 L	Sections	75,76,83,101
B 803010	Frame profile	77 L	Glazing	64,67,69
B 803010	Frame profile	77 L IF	Sections	39
B 803010	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803010	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803010	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803010	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803020	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803020	Frame profile	77 L	Profiles	11,19,27,32
B 803020	Frame profile	77 L	Sections	75,76
B 803020	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803020	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 803020	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803020	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803020	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803020	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803030	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803030	Frame profile	77 L	Profiles	11,19,27,32
B 803030	Frame profile	77 L	Sections	99
B 803030	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803030	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 803030	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803030	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803030	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803030	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803040	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803040	Frame profile	77 L	Profiles	11,20,27,32
B 803040	Frame profile	77 L	Sections	103
B 803040	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803040	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 803040	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803040	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803040	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803040	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803050	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803050	Frame profile	77 L	Profiles	11,20,27,32
B 803050	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803050	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 803050	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803050	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803050	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803050	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803060	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803060	Frame profile	77 L	Profiles	11,23
B 803060	Frame profile	77 L	Sections	97,98
B 803060	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803060	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803060	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803060	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803060	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803070	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803070	Frame profile	77 L	Profiles	11,23
B 803070	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803070	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803070	Frame profile	Lambda	Processing	101,118
B 803070	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803070	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803080	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803080	Frame profile	Lambda	Glazing	69
B 803080	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803080	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803082	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803082	Frame profile	77 L	Profiles	11,32,35
B 803082	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803082	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803082	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803083	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803083	Frame profile	77 L	Profiles	11,31,32
B 803083	Frame profile	77 L	Sections	82
B 803083	Frame profile	77 L	Glazing	66

005000500

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 803083	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803083	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803083	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803085	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803085	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,24
B 803085	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	100
B 803085	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803085	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803090	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803090	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803090	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803093	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803093	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,31,32
B 803093	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803093	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803093	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803100	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803100	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,24
B 803100	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	104
B 803100	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803100	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803100	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803100	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803110	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803110	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,24
B 803110	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	93
B 803110	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803110	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803110	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 803120	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803120	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,25
B 803120	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	77,113
B 803120	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803120	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803120	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803120	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,23
B 803130	Rahmenprofil	65 M	Profile	19
B 803130	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803130	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,28
B 803130	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	109
B 803130	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803130	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803130	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803140	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803140	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,22,27,32
B 803140	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803140	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803140	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803140	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,23
B 803141	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803141	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,21,27
B 803141	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803141	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803150	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803150	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,22,27
B 803150	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803150	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803150	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803150	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,23
B 803160	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803160	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,25
B 803160	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803160	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803160	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803160	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803170	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803170	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,27,32,33
B 803170	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	67
B 803170	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803170	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803170	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803180	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803180	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,27,32,33
B 803180	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803180	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803180	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803190	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803190	Rahmenprofil	77 L	Profile	12,27,43
B 803190	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803190	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803190	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803200	Flügelprofil	77 L	77 L	8
B 803200	Flügelprofil	77 L	Profile	12,50,53
B 803200	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	75,78,79,82,83,107

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 803083	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803083	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803083	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803085	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803085	Frame profile	77 L	Profiles	11,24
B 803085	Frame profile	77 L	Sections	100
B 803085	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803085	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803090	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803090	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803090	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803093	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803093	Frame profile	77 L	Profiles	11,31,32
B 803093	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803093	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803093	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803100	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803100	Frame profile	77 L	Profiles	11,24
B 803100	Frame profile	77 L	Sections	104
B 803100	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803100	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803100	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803100	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803110	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803110	Frame profile	77 L	Profiles	11,24
B 803110	Frame profile	77 L	Sections	93
B 803110	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803110	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803110	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 803120	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803120	Frame profile	77 L	Profiles	11,25
B 803120	Frame profile	77 L	Sections	77,113
B 803120	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803120	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803120	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803120	Frame profile	Lambda	Accessories	12,23
B 803130	Frame profile	65 M	Profiles	19
B 803130	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803130	Frame profile	77 L	Profiles	12,28
B 803130	Frame profile	77 L	Sections	109
B 803130	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803130	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803130	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803140	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803140	Frame profile	77 L	Profiles	12,22,27,32
B 803140	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803140	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803140	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803140	Frame profile	Lambda	Accessories	12,23
B 803141	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803141	Frame profile	77 L	Profiles	12,21,27
B 803141	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803141	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803150	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803150	Frame profile	77 L	Profiles	12,22,27
B 803150	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803150	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803150	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803150	Frame profile	Lambda	Accessories	12,23
B 803160	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803160	Frame profile	77 L	Profiles	12,25
B 803160	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803160	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803160	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803160	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803170	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803170	Frame profile	77 L	Profiles	12,27,32,33
B 803170	Frame profile	77 L	Glazing	67
B 803170	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803170	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803170	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803180	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803180	Frame profile	77 L	Profiles	12,27,32,33
B 803180	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803180	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803180	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803190	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803190	Frame profile	77 L	Profiles	12,27,43
B 803190	Frame profile	77 L	Glazing	69
B 803190	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803190	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803200	Sash profile	77 L	77 L	8
B 803200	Sash profile	77 L	Profiles	12,50,53
B 803200	Sash profile	77 L	Sections	75,78,79,82,83,107



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 803200	Flügelprofil	77 L	Verglasung	61,63,70,71
B 803200	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	16,66
B 803200	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,25,26
B 803200	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	8,34,35
B 803200	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	37,39
B 803200	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803210	Flügelprofil	77 L	77 L	8
B 803210	Flügelprofil	77 L	Profile	12,50,53
B 803210	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	75,78,97,99,100
B 803210	Flügelprofil	77 L	Verglasung	70,71
B 803210	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	16,66,88
B 803210	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803210	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	40,41,101,118
B 803210	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	37,39
B 803210	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803210	Flügelprofil	Lambda	Zusatzprofile	8
B 803220	Flügelprofil	77 L	77 L	8
B 803220	Flügelprofil	77 L	Profile	12,51,53
B 803220	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	103,104
B 803220	Flügelprofil	77 L	Verglasung	70,71
B 803220	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	11,12,15,66,88,95
B 803220	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803220	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	108,109
B 803220	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	37,39
B 803220	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803230	Flügelprofil	77 L	77 L	8
B 803230	Flügelprofil	77 L	Profile	12,51
B 803230	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	109-113
B 803230	Flügelprofil	77 L	Verglasung	61,63,70,71
B 803230	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	16,17,80
B 803230	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803230	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	25,37,39
B 803230	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803240	Flügelprofil	77 L	77 L	8
B 803240	Flügelprofil	77 L	Profile	12,52,53
B 803240	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	76,77,80
B 803240	Flügelprofil	77 L	Verglasung	62,72,73
B 803240	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	16,66
B 803240	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,25,26
B 803240	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803240	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	37,39
B 803240	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803250	Flügelprofil	77 L	77 L	8
B 803250	Flügelprofil	77 L	Profile	12,52,53
B 803250	Flügelprofil	77 L	Verglasung	72,73
B 803250	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	16,66,88
B 803250	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803250	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	8,40,41
B 803250	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	35,37,39
B 803250	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	12,21
B 803260	Flügelprofil	77 L	77 L	8
B 803260	Flügelprofil	77 L	Profile	12,52,53
B 803260	Flügelprofil	77 L	Verglasung	72,73
B 803260	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	15,66,88
B 803260	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803260	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803260	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	37,39
B 803260	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803280	Sprossenprofil	77 L	77 L	8
B 803280	Sprossenprofil	77 L	Profile	12,53
B 803280	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	108
B 803280	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	70,71
B 803280	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803280	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803280	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,23
B 803282	Sprossenprofil	65 M	Profile	41
B 803282	Sprossenprofil	77 L	77 L	8
B 803282	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,53
B 803282	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	108
B 803282	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	70,71
B 803282	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803282	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803300	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803300	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,35
B 803300	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803300	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803300	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803300	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803300	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803310	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803310	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,37

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 803200	Sash profile	77 L	Glazing	61,63,70,71
B 803200	Sash profile	Lambda	Fittings	16,66
B 803200	Sash profile	Lambda	Safety	4,25,26
B 803200	Sash profile	Lambda	Processing	8,34,35
B 803200	Sash profile	Lambda	Tools	37,39
B 803200	Sash profile	Lambda	Accessories	12
B 803210	Sash profile	77 L	77 L	8
B 803210	Sash profile	77 L	Profiles	12,50,53
B 803210	Sash profile	77 L	Sections	75,78,97,99,100
B 803210	Sash profile	77 L	Glazing	70,71
B 803210	Sash profile	Lambda	Fittings	16,66,88
B 803210	Sash profile	Lambda	Safety	4
B 803210	Sash profile	Lambda	Processing	40,41,101,118
B 803210	Sash profile	Lambda	Tools	37,39
B 803210	Sash profile	Lambda	Accessories	12
B 803210	Sash profile	Lambda	Supplementary profiles	8
B 803220	Sash profile	77 L	77 L	8
B 803220	Sash profile	77 L	Profiles	12,51,53
B 803220	Sash profile	77 L	Sections	103,104
B 803220	Sash profile	77 L	Glazing	70,71
B 803220	Sash profile	Lambda	Fittings	11,12,15,66,88,95
B 803220	Sash profile	Lambda	Safety	4
B 803220	Sash profile	Lambda	Processing	108,109
B 803220	Sash profile	Lambda	Tools	37,39
B 803220	Sash profile	Lambda	Accessories	12
B 803230	Sash profile	77 L	77 L	8
B 803230	Sash profile	77 L	Profiles	12,51
B 803230	Sash profile	77 L	Sections	109-113
B 803230	Sash profile	77 L	Glazing	61,63,70,71
B 803230	Sash profile	Lambda	Fittings	16,17,80
B 803230	Sash profile	Lambda	Processing	8
B 803230	Sash profile	Lambda	Tools	25,37,39
B 803230	Sash profile	Lambda	Accessories	12
B 803240	Sash profile	77 L	77 L	8
B 803240	Sash profile	77 L	Profiles	12,52,53
B 803240	Sash profile	77 L	Sections	76,77,80
B 803240	Sash profile	77 L	Glazing	62,72,73
B 803240	Sash profile	Lambda	Fittings	16,66
B 803240	Sash profile	Lambda	Safety	4,25,26
B 803240	Sash profile	Lambda	Processing	8
B 803240	Sash profile	Lambda	Tools	37,39
B 803240	Sash profile	Lambda	Accessories	12
B 803250	Sash profile	77 L	77 L	8
B 803250	Sash profile	77 L	Profiles	12,52,53
B 803250	Sash profile	77 L	Glazing	72,73
B 803250	Sash profile	Lambda	Fittings	16,66,88
B 803250	Sash profile	Lambda	Safety	4
B 803250	Sash profile	Lambda	Processing	8,40,41
B 803250	Sash profile	Lambda	Tools	35,37,39
B 803250	Sash profile	Lambda	Accessories	12,21
B 803260	Sash profile	77 L	77 L	8
B 803260	Sash profile	77 L	Profiles	12,52,53
B 803260	Sash profile	77 L	Glazing	72,73
B 803260	Sash profile	Lambda	Fittings	15,66,88
B 803260	Sash profile	Lambda	Safety	4
B 803260	Sash profile	Lambda	Processing	8
B 803260	Sash profile	Lambda	Tools	37,39
B 803260	Sash profile	Lambda	Accessories	12
B 803280	Transom profile	77 L	77 L	8
B 803280	Transom profile	77 L	Profiles	12,53
B 803280	Transom profile	77 L	Sections	108
B 803280	Transom profile	77 L	Glazing	70,71
B 803280	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803280	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803280	Transom profile	Lambda	Accessories	12,23
B 803282	Transom profile	65 M	Profiles	41
B 803282	Transom profile	77 L	77 L	8
B 803282	Transom profile	77 L	Profiles	13,53
B 803282	Transom profile	77 L	Sections	108
B 803282	Transom profile	77 L	Glazing	70,71
B 803282	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803282	Transom profile	Lambda	Accessories	12
B 803300	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803300	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,35
B 803300	Transom profile	77 L	Glazing	69
B 803300	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803300	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803300	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803300	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803310	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803310	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,37

007000700

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 803310	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	79,80,83,102,112
B 803310	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803310	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803310	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803310	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803310	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803320	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803320	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,37
B 803320	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803320	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803320	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803320	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803320	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803330	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803330	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,37
B 803330	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803330	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803330	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803330	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803330	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803340	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803340	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,38
B 803340	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	86,102
B 803340	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803340	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803340	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803340	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803340	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803350	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803350	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,38
B 803350	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	69
B 803350	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803350	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803350	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803350	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803360	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803360	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,39
B 803360	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	93
B 803360	Sprossenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 803360	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803360	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8,32
B 803360	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803360	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,18,23
B 803370	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803370	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,40
B 803370	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803370	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803370	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803380	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803380	Sprossenprofil	77 L	Profile	13,32,41
B 803380	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803380	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803380	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
P 803390	Abdeckprofil	65 M	Profile	10,38
P 803390	Abdeckprofil	65 M	Schnittpunkte	75
P 803390	Abdeckprofil	65 M	Verglasung	56
P 803390	Abdeckprofil	77 L	Profile	13,49
P 803390	Abdeckprofil	77 L	Schnittpunkte	96
P 803390	Abdeckprofil	77 L	Verglasung	68
P 803390	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	89
P 803390	Abdeckprofil	Lambda	Zubehör	13
B 803400	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803400	Rahmenprofil	77 L	Profile	14,44
B 803400	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	86
B 803400	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803400	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803400	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803410	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803410	Sprossenprofil	77 L	Profile	14,44
B 803410	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	81
B 803410	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803410	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803410	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803420	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803420	Rahmenprofil	77 L	Profile	14,45
B 803420	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	88
B 803420	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803420	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803420	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803430	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803430	Sprossenprofil	77 L	Profile	14,42,45
B 803430	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	87
B 803430	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
B 803310	Transom profile	77 L	Sections	79,80,83,102,112
B 803310	Transom profile	77 L	Glazing	69
B 803310	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803310	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803310	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803310	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803320	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803320	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,37
B 803320	Transom profile	77 L	Glazing	69
B 803320	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803320	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803320	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803320	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803330	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803330	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,37
B 803330	Transom profile	77 L	Glazing	69
B 803330	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803330	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803330	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803330	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803340	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803340	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,38
B 803340	Transom profile	77 L	Sections	86,102
B 803340	Transom profile	77 L	Glazing	69
B 803340	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803340	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803340	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803340	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803350	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803350	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,38
B 803350	Transom profile	77 L	Glazing	69
B 803350	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803350	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803350	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803350	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803360	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803360	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,39
B 803360	Transom profile	77 L	Sections	93
B 803360	Transom profile	Lambda	Fittings	33
B 803360	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803360	Transom profile	Lambda	Processing	8,32
B 803360	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803360	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14,18,23
B 803370	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803370	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,40
B 803370	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803370	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803370	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803380	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803380	Transom profile	77 L	Profiles	13,32,41
B 803380	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803380	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803380	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14,23
P 803390	Cover profile	65 M	Profiles	10,38
P 803390	Cover profile	65 M	Sections	75
P 803390	Cover profile	65 M	Glazing	56
P 803390	Cover profile	77 L	Profiles	13,49
P 803390	Cover profile	77 L	Sections	96
P 803390	Cover profile	77 L	Glazing	68
P 803390	Cover profile	Lambda	Processing	89
P 803390	Cover profile	Lambda	Accessories	13
B 803400	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803400	Frame profile	77 L	Profiles	14,44
B 803400	Frame profile	77 L	Sections	86
B 803400	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803400	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803400	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803410	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803410	Transom profile	77 L	Profiles	14,44
B 803410	Transom profile	77 L	Sections	81
B 803410	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803410	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803410	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803420	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803420	Frame profile	77 L	Profiles	14,45
B 803420	Frame profile	77 L	Sections	88
B 803420	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803420	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803420	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803430	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803430	Transom profile	77 L	Profiles	14,42,45
B 803430	Transom profile	77 L	Sections	87
B 803430	Transom profile	Lambda	Safety	4

00000000



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 803430	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803430	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803440	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803440	Rahmenprofil	77 L	Profile	14,46
B 803440	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	90
B 803440	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803440	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803440	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803450	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803450	Sprossenprofil	77 L	Profile	14,46
B 803450	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	89
B 803450	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803450	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803450	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14,23
B 803460	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803460	Rahmenprofil	77 L	Profile	14,47
B 803460	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	91
B 803460	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803460	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803460	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803470	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803470	Sprossenprofil	77 L	Profile	14,47
B 803470	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	92
B 803470	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803470	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803470	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803480	Eckprofil	77 L	77 L	7
B 803480	Eckprofil	77 L	Profile	14,48
B 803480	Eckprofil	77 L	Schnittpunkte	105
B 803480	Eckprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803480	Eckprofil	Lambda	Zubehör	12
P 803500	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	56
P 803500	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	68
B 803500	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803500	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803502	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803502	Sprossenprofil	77 L	Profile	15,32,35
B 803502	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	84
B 803502	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803502	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803503	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803503	Sprossenprofil	77 L	Profile	15,32,36
B 803503	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	81
B 803503	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803503	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803503	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,23
B 803510	Rahmenprofil	65 M	Profile	19
B 803510	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803510	Rahmenprofil	77 L	Profile	15,28
B 803510	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	109
B 803510	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803510	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803510	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803522	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803522	Sprossenprofil	77 L	Profile	15,32
B 803522	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803522	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803530	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803530	Sprossenprofil	77 L	Profile	15,43
B 803530	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803530	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803540	Sprossenprofil	77 L	77 L	7
B 803540	Sprossenprofil	77 L	Profile	15,42
B 803540	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803540	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12
P 803550	Sprossenprofil	65 M	Profile	10,38
P 803550	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	74
P 803550	Sprossenprofil	77 L	Profile	15,49
P 803550	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	95
P 803550	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	87-90
P 803560	Andruckprofil	65 M	Profile	10,38
P 803560	Andruckprofil	65 M	Schnittpunkte	74
P 803560	Andruckprofil	65 M	Verglasung	56
P 803560	Andruckprofil	77 L	Profile	15,49
P 803560	Andruckprofil	77 L	Schnittpunkte	95
P 803560	Andruckprofil	77 L	Verglasung	68
P 803560	Andruckprofil	Lambda	Verarbeitung	89
P 803570	Abdeckprofil	65 M	Profile	10,38
P 803570	Abdeckprofil	65 M	Schnittpunkte	74
P 803570	Abdeckprofil	65 M	Verglasung	56
P 803570	Abdeckprofil	77 L	Profile	15,49
P 803570	Abdeckprofil	77 L	Schnittpunkte	95
P 803570	Abdeckprofil	77 L	Verglasung	68
P 803570	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	89

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 803430	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803430	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803440	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803440	Frame profile	77 L	Profiles	14,46
B 803440	Frame profile	77 L	Sections	90
B 803440	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803440	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803440	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803450	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803450	Transom profile	77 L	Profiles	14,46
B 803450	Transom profile	77 L	Sections	89
B 803450	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803450	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803450	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14,23
B 803460	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803460	Frame profile	77 L	Profiles	14,47
B 803460	Frame profile	77 L	Sections	91
B 803460	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803460	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803460	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803470	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803470	Transom profile	77 L	Profiles	14,47
B 803470	Transom profile	77 L	Sections	92
B 803470	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 803470	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803470	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803480	Corner profile	77 L	77 L	7
B 803480	Corner profile	77 L	Profiles	14,48
B 803480	Corner profile	77 L	Sections	105
B 803480	Corner profile	Lambda	Processing	8
B 803480	Corner profile	Lambda	Accessories	12
P 803500	Transom profile	65 M	Glazing	56
P 803500	Transom profile	77 L	Glazing	68
B 803500	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803500	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803502	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803502	Transom profile	77 L	Profiles	15,32,35
B 803502	Transom profile	77 L	Sections	84
B 803502	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803502	Transom profile	Lambda	Accessories	12
B 803503	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803503	Transom profile	77 L	Profiles	15,32,36
B 803503	Transom profile	77 L	Sections	81
B 803503	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803503	Transom profile	Lambda	Tools	36,38
B 803503	Transom profile	Lambda	Accessories	12,23
B 803510	Frame profile	65 M	Profiles	19
B 803510	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803510	Frame profile	77 L	Profiles	15,28
B 803510	Frame profile	77 L	Sections	109
B 803510	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803510	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803510	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803522	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803522	Transom profile	77 L	Profiles	15,32
B 803522	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803522	Transom profile	Lambda	Accessories	12
B 803530	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803530	Transom profile	77 L	Profiles	15,43
B 803530	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803530	Transom profile	Lambda	Accessories	12
B 803540	Transom profile	77 L	77 L	7
B 803540	Transom profile	77 L	Profiles	15,42
B 803540	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 803540	Transom profile	Lambda	Accessories	12
P 803550	Transom profile	65 M	Profiles	10,38
P 803550	Transom profile	65 M	Sections	74
P 803550	Transom profile	77 L	Profiles	15,49
P 803550	Transom profile	77 L	Sections	95
P 803550	Transom profile	Lambda	Processing	87-90
P 803560	Pressure plate profile	65 M	Profiles	10,38
P 803560	Pressure plate profile	65 M	Sections	74
P 803560	Pressure plate profile	65 M	Glazing	56
P 803560	Pressure plate profile	77 L	Profiles	15,49
P 803560	Pressure plate profile	77 L	Sections	95
P 803560	Pressure plate profile	77 L	Glazing	68
P 803560	Pressure plate profile	Lambda	Processing	89
P 803570	Cover profile	65 M	Profiles	10,38
P 803570	Cover profile	65 M	Sections	74
P 803570	Cover profile	65 M	Glazing	56
P 803570	Cover profile	77 L	Profiles	15,49
P 803570	Cover profile	77 L	Sections	95
P 803570	Cover profile	77 L	Glazing	68
P 803570	Cover profile	Lambda	Processing	89

009000900

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 803570	Abdeckprofil	Lambda	Zubehör	13
P 803580	Sprossenprofil	65 M	Profile	10,38
P 803580	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	75
P 803580	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	56
P 803580	Sprossenprofil	77 L	Profile	15,49
P 803580	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	96
P 803580	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	68
P 803580	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	87-90
P 803590	Andruckprofil	65 M	Profile	10,38
P 803590	Andruckprofil	65 M	Schnittpunkte	75
P 803590	Andruckprofil	65 M	Verglasung	56
P 803590	Andruckprofil	77 L	Profile	15,49
P 803590	Andruckprofil	77 L	Schnittpunkte	96
P 803590	Andruckprofil	77 L	Verglasung	68
P 803590	Andruckprofil	Lambda	Verarbeitung	89
B 803600	Stulpprofil	77 L	77 L	7
B 803600	Stulpprofil	77 L	Profile	15,51
B 803600	Stulpprofil	77 L	Schnittpunkte	78
B 803600	Stulpprofil	Lambda	Verarbeitung	8
Z 803600	Stulpprofil	Lambda	Verarbeitung	81
B 803600	Stulpprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803620	Pfostenprofil	77 L	Profile	15,55
B 803620	Pfostenprofil	77 L	Schnittpunkte	107
B 803620	Pfostenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	38
B 803630	Anschlussprofil	77 L	77 L	7
B 803630	Anschlussprofil	77 L	Profile	15,54
B 803630	Anschlussprofil	77 L	Schnittpunkte	98
B 803630	Anschlussprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803630	Anschlussprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803640	Anschlussprofil	77 L	77 L	7
B 803640	Anschlussprofil	77 L	Profile	15,54
B 803640	Anschlussprofil	77 L	Schnittpunkte	98
B 803640	Anschlussprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803640	Anschlussprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803670	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803670	Rahmenprofil	77 L	Profile	11,21,27
B 803670	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803670	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803670	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
P 803700	Zusatzprofil	77 L	Profile	16,55
P 803700	Zusatzprofil	Lambda	Verarbeitung	80
P 803701	Zusatzprofil	65 M	Profile	10,44
P 803701	Zusatzprofil	65 M	Schnittpunkte	84
P 803701	Zusatzprofil	65 M IF	Schnittpunkte	28
P 803701	Zusatzprofil	77 L	Profile	16,55
P 803701	Zusatzprofil	Lambda	Verarbeitung	80
P 803703	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 803703	Glasleiste	57 S	Verglasung	21,24,25
P 803703	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 803703	Glasleiste	65 M	Verglasung	46,54
P 803703	Glasleiste	77 L	Profile	16
P 803703	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,66
P 803704	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 803704	Glasleiste	65 M	Verglasung	46,54
P 803704	Glasleiste	77 L	Profile	16
P 803704	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,66
P 803705	Glasleiste	77 L	Profile	16
P 803705	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,66
P 803706	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 803706	Glasleiste	57 S	Verglasung	21,25
P 803706	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 803706	Glasleiste	65 M	Verglasung	46,55
P 803706	Glasleiste	77 L	Profile	16
P 803706	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,67
P 803706	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 803706	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	23,28
P 803707	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 803707	Glasleiste	65 M	Verglasung	46,55
P 803707	Glasleiste	77 L	Profile	16
P 803707	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,67
P 803707	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 803707	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	23,28
P 803708	Glasleiste	77 L	Profile	16
P 803708	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,67
P 803708	Glasleiste	77 L IF	Profile	9
P 803708	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	23,28
P 803709	Glasleiste	Lambda	Verarbeitung	18
P 803710	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 803710	Glasleiste	57 S	Verglasung	21,25
P 803710	Glasleiste	65 M	Profile	11
P 803710	Glasleiste	65 M	Verglasung	46,55
P 803710	Glasleiste	77 L	Profile	16
P 803710	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,67
P 803710	Glasleiste	77 L IF	Profile	9

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
P 803570	Cover profile	Lambda	Accessories	13
P 803580	Transom profile	65 M	Profiles	10,38
P 803580	Transom profile	65 M	Sections	75
P 803580	Transom profile	65 M	Glazing	56
P 803580	Transom profile	77 L	Profiles	15,49
P 803580	Transom profile	77 L	Sections	96
P 803580	Transom profile	77 L	Glazing	68
P 803580	Transom profile	Lambda	Processing	87-90
P 803590	Pressure plate profile	65 M	Profiles	10,38
P 803590	Pressure plate profile	65 M	Sections	75
P 803590	Pressure plate profile	65 M	Glazing	56
P 803590	Pressure plate profile	77 L	Profiles	15,49
P 803590	Pressure plate profile	77 L	Sections	96
P 803590	Pressure plate profile	77 L	Glazing	68
P 803590	Pressure plate profile	Lambda	Processing	89
B 803600	Secondary sash profile	77 L	77 L	7
B 803600	Secondary sash profile	77 L	Profiles	15,51
B 803600	Secondary sash profile	77 L	Sections	78
B 803600	Secondary sash profile	Lambda	Processing	8
Z 803600	Secondary sash profile	Lambda	Processing	81
B 803600	Secondary sash profile	Lambda	Accessories	12
B 803620	Mullion profile	77 L	Profiles	15,55
B 803620	Mullion profile	77 L	Sections	107
B 803620	Mullion profile	77 L IF	Sections	38
B 803630	Connect profile	77 L	77 L	7
B 803630	Connect profile	77 L	Profiles	15,54
B 803630	Connect profile	77 L	Sections	98
B 803630	Connect profile	Lambda	Processing	8
B 803630	Connect profile	Lambda	Accessories	12
B 803640	Connect profile	77 L	77 L	7
B 803640	Connect profile	77 L	Profiles	15,54
B 803640	Connect profile	77 L	Sections	98
B 803640	Connect profile	Lambda	Processing	8
B 803640	Connect profile	Lambda	Accessories	12
B 803670	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803670	Frame profile	77 L	Profiles	11,21,27
B 803670	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803670	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803670	Frame profile	Lambda	Accessories	12
P 803700	Supplementary profile	77 L	Profiles	16,55
P 803700	Supplementary profile	Lambda	Processing	80
P 803701	Supplementary profile	65 M	Profiles	10,44
P 803701	Supplementary profile	65 M	Sections	84
P 803701	Supplementary profile	65 M IF	Sections	28
P 803701	Supplementary profile	77 L	Profiles	16,55
P 803701	Supplementary profile	Lambda	Processing	80
P 803703	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 803703	Glazing bead	57 S	Glazing	21,24,25
P 803703	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 803703	Glazing bead	65 M	Glazing	46,54
P 803703	Glazing bead	77 L	Profiles	16
P 803703	Glazing bead	77 L	Glazing	60,66
P 803704	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 803704	Glazing bead	65 M	Glazing	46,54
P 803704	Glazing bead	77 L	Profiles	16
P 803704	Glazing bead	77 L	Glazing	60,66
P 803705	Glazing bead	77 L	Profiles	16
P 803705	Glazing bead	77 L	Glazing	60,66
P 803706	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 803706	Glazing bead	57 S	Glazing	21,25
P 803706	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 803706	Glazing bead	65 M	Glazing	46,55
P 803706	Glazing bead	77 L	Profiles	16
P 803706	Glazing bead	77 L	Glazing	60,67
P 803706	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 803706	Glazing bead	77 L IF	Glazing	23,28
P 803707	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 803707	Glazing bead	65 M	Glazing	46,55
P 803707	Glazing bead	77 L	Profiles	16
P 803707	Glazing bead	77 L	Glazing	60,67
P 803707	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 803707	Glazing bead	77 L IF	Glazing	23,28
P 803708	Glazing bead	77 L	Profiles	16
P 803708	Glazing bead	77 L	Glazing	60,67
P 803708	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9
P 803708	Glazing bead	77 L IF	Glazing	23,28
P 803709	Glazing bead	Lambda	Processing	18
P 803710	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 803710	Glazing bead	57 S	Glazing	21,25
P 803710	Glazing bead	65 M	Profiles	11
P 803710	Glazing bead	65 M	Glazing	46,55
P 803710	Glazing bead	77 L	Profiles	16
P 803710	Glazing bead	77 L	Glazing	60,67
P 803710	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 803710	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	23,28
B 803711	Glasleiste	65 M	Profile	22
P 803711	Glasleiste	65 M	Profile	10,11,23
P 803711	Glasleiste	65 M	Verglasung	46,55
B 803711	Glasleiste	77 L	Profile	32
P 803711	Glasleiste	77 L	Profile	16,33,48
B 803711	Glasleiste	77 L	Schnittpunkte	106
P 803711	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,67
P 803711	Glasleiste	Lambda	Zusatzprofile	3,7
P 803712	Zusatzprofil	65 M	Profile	10,18
P 803712	Zusatzprofil	65 M	Schnittpunkte	74,75
P 803712	Zusatzprofil	65 M IF	Profile	7,11
P 803712	Zusatzprofil	77 L	Profile	16,27
P 803712	Zusatzprofil	77 L	Schnittpunkte	95,96
P 803712	Zusatzprofil	77 L IF	Profile	8,14
P 803713	Zusatzprofil	65 M	Profile	18
P 803713	Zusatzprofil	65 M IF	Profile	11
P 803713	Zusatzprofil	77 L	Profile	16,27
P 803713	Zusatzprofil	77 L	Schnittpunkte	95
P 803713	Zusatzprofil	77 L IF	Profile	8,14
P 803713	Zusatzprofil	Lambda	Werkzeuge	50
P 803715	Zusatzprofil	65 M	Profile	10,18
P 803715	Zusatzprofil	65 M IF	Profile	11
P 803715	Zusatzprofil	77 L	Profile	16,27
P 803715	Zusatzprofil	77 L	Schnittpunkte	96
P 803715	Zusatzprofil	77 L IF	Profile	8,14
B 803717	Glasleiste	65 M	Profile	22
P 803717	Glasleiste	65 M	Profile	10,11,24
P 803717	Glasleiste	65 M	Schnittpunkte	62,63
P 803717	Glasleiste	65 M	Verglasung	46,54
B 803717	Glasleiste	77 L	Profile	32
P 803717	Glasleiste	77 L	Profile	16,34,35
P 803717	Glasleiste	77 L	Schnittpunkte	81,82,84
P 803717	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,66
B 803900	Einspannrahmen	77 L	77 L	7
B 803900	Einspannrahmen	77 L	Profile	16,26
B 803900	Einspannrahmen	77 L	Schnittpunkte	110
B 803900	Einspannrahmen	Lambda	Verarbeitung	8
B 803900	Einspannrahmen	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803900	Einspannrahmen	Lambda	Zubehör	12
B 803910	Einspannrahmen	77 L	77 L	7
B 803910	Einspannrahmen	77 L	Profile	16,26
B 803910	Einspannrahmen	77 L	Schnittpunkte	111
B 803910	Einspannrahmen	Lambda	Verarbeitung	8
B 803910	Einspannrahmen	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803910	Einspannrahmen	Lambda	Zubehör	12
B 803920	Einsatzblendrahmen	77 L	77 L	7
B 803920	Einsatzblendrahmen	77 L	Profile	16,29
B 803920	Einsatzblendrahmen	77 L	Schnittpunkte	112,113
B 803920	Einsatzblendrahmen	Lambda	Verarbeitung	8
B 803920	Einsatzblendrahmen	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803920	Einsatzblendrahmen	Lambda	Zubehör	12
B 803940	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803940	Rahmenprofil	77 L	Profile	16,36
B 803940	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	83
B 803940	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	66
B 803940	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803940	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 803960	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803960	Rahmenprofil	77 L	Profile	16,30
B 803960	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	113
B 803960	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803960	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803960	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803960	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803970	Rahmenprofil	77 L	77 L	7
B 803970	Rahmenprofil	77 L	Profile	16,30
B 803970	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 803970	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803970	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	36,38
B 803970	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 803980	Eckprofil	77 L	77 L	7
B 803980	Eckprofil	77 L	Profile	16,48
B 803980	Eckprofil	77 L	Schnittpunkte	106
B 803980	Eckprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 803980	Eckprofil	Lambda	Zubehör	12
B 804000	Rahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804000	Rahmenprofil	77 L IF	Profile	7,11
B 804000	Rahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804000	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804000	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804000	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	5,6,40,41
B 804000	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12

Article no.	Designation	Series	Register	Page
P 803710	Glazing bead	77 L IF	Glazing	23,28
B 803711	Glazing bead	65 M	Profiles	22
P 803711	Glazing bead	65 M	Profiles	10,11,23
P 803711	Glazing bead	65 M	Glazing	46,55
B 803711	Glazing bead	77 L	Profiles	32
P 803711	Glazing bead	77 L	Profiles	16,33,48
B 803711	Glazing bead	77 L	Sections	106
P 803711	Glazing bead	77 L	Glazing	60,67
P 803711	Glazing bead	Lambda	Supplementary profiles	3,7
P 803712	Supplementary profile	65 M	Profiles	10,18
P 803712	Supplementary profile	65 M	Sections	74,75
P 803712	Supplementary profile	65 M IF	Profiles	7,11
P 803712	Supplementary profile	77 L	Profiles	16,27
P 803712	Supplementary profile	77 L	Sections	95,96
P 803712	Supplementary profile	77 L IF	Profiles	8,14
P 803713	Supplementary profile	65 M	Profiles	18
P 803713	Supplementary profile	65 M IF	Profiles	11
P 803713	Supplementary profile	77 L	Profiles	16,27
P 803713	Supplementary profile	77 L	Sections	95
P 803713	Supplementary profile	77 L IF	Profiles	8,14
P 803713	Supplementary profile	Lambda	Tools	50
P 803715	Supplementary profile	65 M	Profiles	10,18
P 803715	Supplementary profile	65 M IF	Profiles	11
P 803715	Supplementary profile	77 L	Profiles	16,27
P 803715	Supplementary profile	77 L	Sections	96
P 803715	Supplementary profile	77 L IF	Profiles	8,14
B 803717	Glazing bead	65 M	Profiles	22
P 803717	Glazing bead	65 M	Profiles	10,11,24
P 803717	Glazing bead	65 M	Sections	62,63
P 803717	Glazing bead	65 M	Glazing	46,54
B 803717	Glazing bead	77 L	Profiles	32
P 803717	Glazing bead	77 L	Profiles	16,34,35
P 803717	Glazing bead	77 L	Sections	81,82,84
P 803717	Glazing bead	77 L	Glazing	60,66
B 803900	Interlocking frame	77 L	77 L	7
B 803900	Interlocking frame	77 L	Profiles	16,26
B 803900	Interlocking frame	77 L	Sections	110
B 803900	Interlocking frame	Lambda	Processing	8
B 803900	Interlocking frame	Lambda	Tools	36,38
B 803900	Interlocking frame	Lambda	Accessories	12
B 803910	Interlocking frame	77 L	77 L	7
B 803910	Interlocking frame	77 L	Profiles	16,26
B 803910	Interlocking frame	77 L	Sections	111
B 803910	Interlocking frame	Lambda	Processing	8
B 803910	Interlocking frame	Lambda	Tools	36,38
B 803910	Interlocking frame	Lambda	Accessories	12
B 803920	Insert frame	77 L	77 L	7
B 803920	Insert frame	77 L	Profiles	16,29
B 803920	Insert frame	77 L	Sections	112,113
B 803920	Insert frame	Lambda	Processing	8
B 803920	Insert frame	Lambda	Tools	36,38
B 803920	Insert frame	Lambda	Accessories	12
B 803940	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803940	Frame profile	77 L	Profiles	16,36
B 803940	Frame profile	77 L	Sections	83
B 803940	Frame profile	77 L	Glazing	66
B 803940	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803940	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 803960	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803960	Frame profile	77 L	Profiles	16,30
B 803960	Frame profile	77 L	Sections	113
B 803960	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803960	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803960	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803960	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803970	Frame profile	77 L	77 L	7
B 803970	Frame profile	77 L	Profiles	16,30
B 803970	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 803970	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 803970	Frame profile	Lambda	Tools	36,38
B 803970	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 803980	Corner profile	77 L	77 L	7
B 803980	Corner profile	77 L	Profiles	16,48
B 803980	Corner profile	77 L	Sections	106
B 803980	Corner profile	Lambda	Processing	8
B 803980	Corner profile	Lambda	Accessories	12
B 804000	Frame profile	77 L IF	-	5
B 804000	Frame profile	77 L IF	Profiles	7,11
B 804000	Frame profile	77 L IF	Glazing	26
B 804000	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 804000	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 804000	Frame profile	Lambda	Tools	5,6,40,41
B 804000	Frame profile	Lambda	Accessories	12

011001100

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 804010	Rahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804010	Rahmenprofil	77 L IF	Profile	7,11
B 804010	Rahmenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	30
B 804010	Rahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804010	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804010	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804010	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	6,40,41
B 804010	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 804020	Rahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804020	Rahmenprofil	77 L IF	Profile	7,10,14
B 804020	Rahmenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	29,33,36-38,41
B 804020	Rahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804020	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804020	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804020	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804020	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 804030	Rahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804030	Rahmenprofil	77 L IF	Profile	7,10
B 804030	Rahmenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	32
B 804030	Rahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804030	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804030	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804030	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804030	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 804040	Rahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804040	Rahmenprofil	77 L IF	Profile	7,12
B 804040	Rahmenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	31,42
B 804040	Rahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26,28
B 804040	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804040	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8,76
B 804040	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 804050	Rahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804050	Rahmenprofil	77 L IF	Profile	7,12
B 804050	Rahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804050	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804050	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804050	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	5
B 804050	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 804060	Blendrahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804060	Blendrahmenprofil	77 L IF	Profile	7,13
B 804060	Blendrahmenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	42
B 804060	Blendrahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26,28
B 804060	Blendrahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804060	Blendrahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8,76
B 804060	Blendrahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 804070	Rahmenprofil	77 L IF	-	5
B 804070	Rahmenprofil	77 L IF	Profile	7,13
B 804070	Rahmenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804070	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804070	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804070	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 804200	Flügelprofil	77 L IF	Profile	17
B 804200	Flügelprofil	77 L IF	Schnittpunkte	29,30,33,35-39,41,42
B 804200	Flügelprofil	77 L IF	Verglasung	24,28
B 804200	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21,66
B 804200	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,28,29
B 804200	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804210	Flügelprofil	77 L IF	Profile	17,19
B 804210	Flügelprofil	77 L IF	Schnittpunkte	31,32,34
B 804210	Flügelprofil	77 L IF	Verglasung	24
B 804210	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21,66
B 804210	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,20,28,29
B 804210	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	37
B 804210	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804220	Flügelprofil	77 L IF	Profile	17,19
B 804220	Flügelprofil	77 L IF	Schnittpunkte	34
B 804220	Flügelprofil	77 L IF	Verglasung	24
B 804220	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21
B 804220	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,28,29
B 804220	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804230	Flügelprofil	77 L IF	Profile	7,18
B 804230	Flügelprofil	77 L IF	Schnittpunkte	33
B 804230	Flügelprofil	77 L IF	Verglasung	24
B 804230	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	19,66
B 804230	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,28,29
B 804230	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804240	Flügelprofil	77 L IF	Profile	7,18
B 804240	Flügelprofil	77 L IF	Verglasung	24
B 804240	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	19,66
B 804240	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,28,29
B 804240	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804270	Flügelprofil	77 L IF	-	5

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 804010	Frame profile	77 L IF	-	5
B 804010	Frame profile	77 L IF	Profiles	7,11
B 804010	Frame profile	77 L IF	Sections	30
B 804010	Frame profile	77 L IF	Glazing	26
B 804010	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 804010	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 804010	Frame profile	Lambda	Tools	6,40,41
B 804010	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 804020	Frame profile	77 L IF	-	5
B 804020	Frame profile	77 L IF	Profiles	7,10,14
B 804020	Frame profile	77 L IF	Sections	29,33,36-38,41
B 804020	Frame profile	77 L IF	Glazing	26
B 804020	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 804020	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 804020	Frame profile	Lambda	Tools	40,41
B 804020	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 804030	Frame profile	77 L IF	-	5
B 804030	Frame profile	77 L IF	Profiles	7,10
B 804030	Frame profile	77 L IF	Sections	32
B 804030	Frame profile	77 L IF	Glazing	26
B 804030	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 804030	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 804030	Frame profile	Lambda	Tools	40,41
B 804030	Frame profile	Lambda	Accessories	12,14
B 804040	Frame profile	77 L IF	-	5
B 804040	Frame profile	77 L IF	Profiles	7,12
B 804040	Frame profile	77 L IF	Sections	31,42
B 804040	Frame profile	77 L IF	Glazing	26,28
B 804040	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 804040	Frame profile	Lambda	Processing	8,76
B 804040	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 804050	Frame profile	77 L IF	-	5
B 804050	Frame profile	77 L IF	Profiles	7,12
B 804050	Frame profile	77 L IF	Glazing	26
B 804050	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 804050	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 804050	Frame profile	Lambda	Tools	5
B 804050	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 804060	Fixed frame	77 L IF	-	5
B 804060	Fixed frame	77 L IF	Profiles	7,13
B 804060	Fixed frame	77 L IF	Sections	42
B 804060	Fixed frame	77 L IF	Glazing	26,28
B 804060	Fixed frame	Lambda	Safety	4,16
B 804060	Fixed frame	Lambda	Processing	8,76
B 804060	Fixed frame	Lambda	Accessories	12
B 804070	Frame profile	77 L IF	-	5
B 804070	Frame profile	77 L IF	Profiles	7,13
B 804070	Frame profile	77 L IF	Glazing	26
B 804070	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 804070	Frame profile	Lambda	Processing	8
B 804070	Frame profile	Lambda	Accessories	12
B 804200	Sash profile	77 L IF	Profiles	17
B 804200	Sash profile	77 L IF	Sections	29,30,33,35-39,41,42
B 804200	Sash profile	77 L IF	Glazing	24,28
B 804200	Sash profile	Lambda	Fittings	21,66
B 804200	Sash profile	Lambda	Safety	4,28,29
B 804200	Sash profile	Lambda	Tools	40,41
B 804210	Sash profile	77 L IF	Profiles	17,19
B 804210	Sash profile	77 L IF	Sections	31,32,34
B 804210	Sash profile	77 L IF	Glazing	24
B 804210	Sash profile	Lambda	Fittings	21,66
B 804210	Sash profile	Lambda	Safety	4,20,28,29
B 804210	Sash profile	Lambda	Processing	37
B 804210	Sash profile	Lambda	Tools	40,41
B 804220	Sash profile	77 L IF	Profiles	17,19
B 804220	Sash profile	77 L IF	Sections	34
B 804220	Sash profile	77 L IF	Glazing	24
B 804220	Sash profile	Lambda	Fittings	21
B 804220	Sash profile	Lambda	Safety	4,28,29
B 804220	Sash profile	Lambda	Tools	40,41
B 804230	Sash profile	77 L IF	Profiles	7,18
B 804230	Sash profile	77 L IF	Sections	33
B 804230	Sash profile	77 L IF	Glazing	24
B 804230	Sash profile	Lambda	Fittings	19,66
B 804230	Sash profile	Lambda	Safety	4,28,29
B 804230	Sash profile	Lambda	Tools	40,41
B 804240	Sash profile	77 L IF	Profiles	7,18
B 804240	Sash profile	77 L IF	Glazing	24
B 804240	Sash profile	Lambda	Fittings	19,66
B 804240	Sash profile	Lambda	Safety	4,28,29
B 804240	Sash profile	Lambda	Tools	40,41
B 804270	Sash profile	77 L IF	-	5



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 804270	Flügelprofil	77 L IF	Profile	7,19
B 804270	Flügelprofil	77 L IF	Schnittpunkte	34
B 804270	Flügelprofil	77 L IF	Verglasung	24
B 804270	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,28,29
B 804270	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	40
B 804280	Flügelprofil	77 L IF	-	5
B 804280	Flügelprofil	77 L IF	Profile	7,19
B 804280	Flügelprofil	77 L IF	Schnittpunkte	34
B 804280	Flügelprofil	77 L IF	Verglasung	24
B 804280	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,28,29
B 804280	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804300	Sprossenprofil	77 L IF	-	5
B 804300	Sprossenprofil	77 L IF	Profile	7,15
B 804300	Sprossenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	35
B 804300	Sprossenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804300	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804300	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804300	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804300	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 804310	Sprossenprofil	77 L IF	-	5
B 804310	Sprossenprofil	77 L IF	Profile	8,15
B 804310	Sprossenprofil	77 L IF	Schnittpunkte	29,41
B 804310	Sprossenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804310	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804310	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804310	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	40,41
B 804310	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12,14
B 804320	Sprossenprofil	77 L IF	-	5
B 804320	Sprossenprofil	77 L IF	Profile	8,16
B 804320	Sprossenprofil	77 L IF	Verglasung	26
B 804320	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 804320	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	8
B 804320	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	12
B 804600	Stulppprofil	77 L IF	Profile	8,19
P 804600	Stulppprofil	77 L IF	Schnittpunkte	34
B 804600	Stulppprofil	Lambda	Sicherheit	4
P 804701	Zusatzprofil	65 M IF	Profile	7
P 804701	Zusatzprofil	65 M IF	Schnittpunkte	28
P 804701	Zusatzprofil	65 M IF	Verglasung	15,18,19
P 804701	Zusatzprofil	77 L IF	Profile	8
P 804701	Zusatzprofil	77 L IF	Schnittpunkte	41
P 804701	Zusatzprofil	77 L IF	Verglasung	21,25,27
P 804701	Zusatzprofil	Lambda	Verarbeitung	75
Z 804701	Zusatzprofil	Lambda	Verarbeitung	75
P 804705	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	15
P 804705	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 804705	Glasleiste	77 L IF	Schnittpunkte	40
P 804705	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,26
P 804705	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	18
P 804706	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	15
P 804706	Glasleiste	77 L IF	Profile	8
P 804706	Glasleiste	77 L IF	Schnittpunkte	40
P 804706	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	21,26
P 804706	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	18
P 804709	Glasleiste	77 L IF	Profile	9,13
P 804709	Glasleiste	77 L IF	Schnittpunkte	42
P 804709	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	23,28
P 804709	Glasleiste	Lambda	Verarbeitung	76,77
P 804710	Glasleiste	65 M IF	Profile	7,13
B 804710	Glasleiste	65 M IF	Schnittpunkte	21,28
P 804710	Glasleiste	65 M IF	Schnittpunkte	21-27
P 804710	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	17
P 804710	Glasleiste	77 L IF	Profile	8,17,19
B 804710	Glasleiste	77 L IF	Schnittpunkte	38
P 804710	Glasleiste	77 L IF	Schnittpunkte	38
P 804710	Glasleiste	77 L IF	Schnittpunkte	29-37,39,41,42
P 804710	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	24
P 804710	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	28,29
P 804710	Glasleiste	Lambda	Zubehör	7
P 804711	Glasleiste	65 M IF	Profile	7,14
P 804711	Glasleiste	65 M IF	Verglasung	17
P 804711	Glasleiste	77 L IF	Profile	18
P 804711	Glasleiste	77 L IF	Schnittpunkte	33
P 804711	Glasleiste	77 L IF	Verglasung	24
P 804711	Glasleiste	Lambda	Sicherheit	28,29
P 804711	Glasleiste	Lambda	Zubehör	7
B 806000	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,12,18,22
B 806000	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	59
B 806000	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	51,52,58
B 806000	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806000	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806000	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806010	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,12,18,22
B 806010	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	59,73,80,86

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 804270	Sash profile	77 L IF	Profiles	7,19
B 804270	Sash profile	77 L IF	Sections	34
B 804270	Sash profile	77 L IF	Glazing	24
B 804270	Sash profile	Lambda	Safety	4,28,29
B 804270	Sash profile	Lambda	Tools	40
B 804280	Sash profile	77 L IF	-	5
B 804280	Sash profile	77 L IF	Profiles	7,19
B 804280	Sash profile	77 L IF	Sections	34
B 804280	Sash profile	77 L IF	Glazing	24
B 804280	Sash profile	Lambda	Safety	4,28,29
B 804280	Sash profile	Lambda	Tools	40,41
B 804300	Transom profile	77 L IF	-	5
B 804300	Transom profile	77 L IF	Profiles	7,15
B 804300	Transom profile	77 L IF	Sections	35
B 804300	Transom profile	77 L IF	Glazing	26
B 804300	Transom profile	Lambda	Safety	4,16
B 804300	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 804300	Transom profile	Lambda	Tools	40,41
B 804300	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 804310	Transom profile	77 L IF	-	5
B 804310	Transom profile	77 L IF	Profiles	8,15
B 804310	Transom profile	77 L IF	Sections	29,41
B 804310	Transom profile	77 L IF	Glazing	26
B 804310	Transom profile	Lambda	Safety	4,16
B 804310	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 804310	Transom profile	Lambda	Tools	40,41
B 804310	Transom profile	Lambda	Accessories	12,14
B 804320	Transom profile	77 L IF	-	5
B 804320	Transom profile	77 L IF	Profiles	8,16
B 804320	Transom profile	77 L IF	Glazing	26
B 804320	Transom profile	Lambda	Safety	4,16
B 804320	Transom profile	Lambda	Processing	8
B 804320	Transom profile	Lambda	Accessories	12
B 804600	Secondary sash profile	77 L IF	Profiles	8,19
P 804600	Secondary sash profile	77 L IF	Sections	34
B 804600	Secondary sash profile	Lambda	Safety	4
P 804701	Supplementary profile	65 M IF	Profiles	7
P 804701	Supplementary profile	65 M IF	Sections	28
P 804701	Supplementary profile	65 M IF	Glazing	15,18,19
P 804701	Supplementary profile	77 L IF	Profiles	8
P 804701	Supplementary profile	77 L IF	Sections	41
P 804701	Supplementary profile	77 L IF	Glazing	21,25,27
P 804701	Supplementary profile	Lambda	Processing	75
Z 804701	Supplementary profile	Lambda	Processing	75
P 804705	Glazing bead	65 M IF	Glazing	15
P 804705	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 804705	Glazing bead	77 L IF	Sections	40
P 804705	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,26
P 804705	Glazing bead	Lambda	Safety	18
P 804706	Glazing bead	65 M IF	Glazing	15
P 804706	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8
P 804706	Glazing bead	77 L IF	Sections	40
P 804706	Glazing bead	77 L IF	Glazing	21,26
P 804706	Glazing bead	Lambda	Safety	18
P 804709	Glazing bead	77 L IF	Profiles	9,13
P 804709	Glazing bead	77 L IF	Sections	42
P 804709	Glazing bead	77 L IF	Glazing	23,28
P 804709	Glazing bead	Lambda	Processing	76,77
P 804710	Glazing bead	65 M IF	Profiles	7,13
B 804710	Glazing bead	65 M IF	Sections	21,28
P 804710	Glazing bead	65 M IF	Sections	21-27
P 804710	Glazing bead	65 M IF	Glazing	17
P 804710	Glazing bead	77 L IF	Profiles	8,17,19
B 804710	Glazing bead	77 L IF	Sections	38
P 804710	Glazing bead	77 L IF	Sections	38
P 804710	Glazing bead	77 L IF	Sections	29-37,39,41,42
P 804710	Glazing bead	77 L IF	Glazing	24
P 804710	Glazing bead	Lambda	Safety	28,29
P 804710	Glazing bead	Lambda	Accessories	7
P 804711	Glazing bead	65 M IF	Profiles	7,14
P 804711	Glazing bead	65 M IF	Glazing	17
P 804711	Glazing bead	77 L IF	Profiles	18
P 804711	Glazing bead	77 L IF	Sections	33
P 804711	Glazing bead	77 L IF	Glazing	24
P 804711	Glazing bead	Lambda	Safety	28,29
P 804711	Glazing bead	Lambda	Accessories	7
B 806000	Frame profile	65 M	Profiles	7,12,18,22
B 806000	Frame profile	65 M	Sections	59
B 806000	Frame profile	65 M	Glazing	51,52,58
B 806000	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806000	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806000	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806010	Frame profile	65 M	Profiles	7,12,18,22
B 806010	Frame profile	65 M	Sections	59,73,80,86

013001300

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 806010	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806010	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806010	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806010	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806020	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,12,18,22
B 806020	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806020	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 806020	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806020	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806020	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806030	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,12,18,22
B 806030	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806030	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 806030	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806030	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	28,29
B 806030	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806030	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806040	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,13,18,22
B 806040	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	81
B 806040	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806040	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 806040	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806040	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806040	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806050	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,13,18,22
B 806050	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806050	Rahmenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 806050	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806050	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806050	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806060	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,14
B 806060	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	76
B 806060	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806060	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806060	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806060	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806070	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,14
B 806070	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806070	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806070	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806070	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806082	Flügelprofil	65 M	Profile	7,22,36
B 806082	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806082	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806083	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,22,36
B 806083	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	63
B 806083	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	54
B 806083	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806083	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806085	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,15
B 806085	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	79
B 806085	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806093	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,22,36
B 806093	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806093	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806100	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,15
B 806100	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	78
B 806100	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806100	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806100	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806110	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,15
B 806110	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	72
B 806110	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806110	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806110	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806120	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,16
B 806120	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806120	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806120	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	23
B 806130	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,19
B 806130	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	86
B 806130	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806140	Rahmenprofil	65 M	Profile	18,21,22
B 806140	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806140	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	23
B 806150	Rahmenprofil	65 M	Profile	18,21
B 806150	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806150	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	23
B 806160	Rahmenprofil	65 M	Profile	7,16
B 806160	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806160	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806170	Rahmenprofil	65 M	Profile	9,18,22,23
B 806170	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	55,58
B 806170	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 806010	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806010	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806010	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806010	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806020	Frame profile	65 M	Profiles	7,12,18,22
B 806020	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806020	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 806020	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806020	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806020	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806030	Frame profile	65 M	Profiles	7,12,18,22
B 806030	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806030	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 806030	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806030	Frame profile	Lambda	Processing	28,29
B 806030	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806030	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806040	Frame profile	65 M	Profiles	7,13,18,22
B 806040	Frame profile	65 M	Sections	81
B 806040	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806040	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 806040	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806040	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806040	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806050	Frame profile	65 M	Profiles	7,13,18,22
B 806050	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806050	Frame profile	Lambda	Fittings	33
B 806050	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806050	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806050	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806060	Frame profile	65 M	Profiles	7,14
B 806060	Frame profile	65 M	Sections	76
B 806060	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806060	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806060	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806060	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 806070	Frame profile	65 M	Profiles	7,14
B 806070	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806070	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806070	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806070	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 806082	Sash profile	65 M	Profiles	7,22,36
B 806082	Sash profile	Lambda	Tools	42,44
B 806082	Sash profile	Lambda	Accessories	14
B 806083	Frame profile	65 M	Profiles	7,22,36
B 806083	Frame profile	65 M	Sections	63
B 806083	Frame profile	65 M	Glazing	54
B 806083	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806083	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 806085	Frame profile	65 M	Profiles	7,15
B 806085	Frame profile	65 M	Sections	79
B 806085	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 806093	Frame profile	65 M	Profiles	7,22,36
B 806093	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806093	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806100	Frame profile	65 M	Profiles	7,15
B 806100	Frame profile	65 M	Sections	78
B 806100	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806100	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806100	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 806110	Frame profile	65 M	Profiles	7,15
B 806110	Frame profile	65 M	Sections	72
B 806110	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806110	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806110	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 806120	Frame profile	65 M	Profiles	7,16
B 806120	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806120	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806120	Frame profile	Lambda	Accessories	23
B 806130	Frame profile	65 M	Profiles	7,19
B 806130	Frame profile	65 M	Sections	86
B 806130	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806140	Frame profile	65 M	Profiles	18,21,22
B 806140	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806140	Frame profile	Lambda	Accessories	23
B 806150	Frame profile	65 M	Profiles	18,21
B 806150	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806150	Frame profile	Lambda	Accessories	23
B 806160	Frame profile	65 M	Profiles	7,16
B 806160	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806160	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806170	Frame profile	65 M	Profiles	9,18,22,23
B 806170	Frame profile	65 M	Glazing	55,58
B 806170	Frame profile	Lambda	Tools	42,44

014001400



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 806170	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806180	Rahmenprofil	65 M	Profile	9,18,22,23
B 806180	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806180	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806180	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806200	Flügelprofil	65 M	Profile	8,39,41
B 806200	Flügelprofil	65 M	Schnittpunkte	59-61,63,77,78,84
B 806200	Flügelprofil	65 M	Verglasung	49,57
B 806200	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	19,66
B 806200	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806200	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	34,35
B 806200	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	43,45
B 806210	Flügelprofil	65 M	Profile	8,39,41
B 806210	Flügelprofil	65 M	Schnittpunkte	59,60,73,79
B 806210	Flügelprofil	65 M	Verglasung	48,57
B 806210	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	19,66,88
B 806210	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,27
B 806210	Flügelprofil	Lambda	Verarbeitung	40,41
B 806210	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	43,45
B 806210	Flügelprofil	Lambda	Zusatzprofile	8
B 806220	Flügelprofil	65 M	Profile	8,39,41
B 806220	Flügelprofil	65 M	Schnittpunkte	81
B 806220	Flügelprofil	65 M	Verglasung	57
B 806220	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	11,12,18,66,88,95
B 806220	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806220	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	43,45
B 806230	Flügelprofil	65 M	Profile	8,40,41
B 806230	Flügelprofil	65 M	Schnittpunkte	86,87
B 806230	Flügelprofil	65 M	Verglasung	49,50,57
B 806230	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	19,20,80
B 806230	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	25,43,45
B 806280	Flügelprofil	65 M	Profile	8,41
B 806280	Flügelprofil	65 M	Schnittpunkte	85
B 806280	Flügelprofil	65 M	Verglasung	57
B 806280	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806280	Flügelprofil	Lambda	Zubehör	23
B 806282	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,41
B 806300	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,25
B 806300	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	55,58
B 806300	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806300	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806300	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806310	Sprossenprofil	57 S	Schnittpunkte	31
B 806310	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,25
B 806310	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	61,77,82
B 806310	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806310	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806310	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806310	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806320	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,26
B 806320	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806320	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806320	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806320	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806330	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,26
B 806330	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806330	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806330	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806330	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806340	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,27
B 806340	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	65,82
B 806340	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806340	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806340	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806340	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806350	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,27
B 806350	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806350	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806350	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806350	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806360	Sprossenprofil	65 M	Profile	22,28
B 806360	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	72
B 806360	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806360	Sprossenprofil	Lambda	Beschläge	33
B 806360	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806360	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	32
B 806360	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806360	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14,18,23
B 806370	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,29
B 806370	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806370	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 806170	Frame profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806180	Frame profile	65 M	Profiles	9,18,22,23
B 806180	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806180	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806180	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 806200	Sash profile	65 M	Profiles	8,39,41
B 806200	Sash profile	65 M	Sections	59-61,63,77,78,84
B 806200	Sash profile	65 M	Glazing	49,57
B 806200	Sash profile	Lambda	Fittings	19,66
B 806200	Sash profile	Lambda	Safety	4
B 806200	Sash profile	Lambda	Processing	34,35
B 806200	Sash profile	Lambda	Tools	43,45
B 806210	Sash profile	65 M	Profiles	8,39,41
B 806210	Sash profile	65 M	Sections	59,60,73,79
B 806210	Sash profile	65 M	Glazing	48,57
B 806210	Sash profile	Lambda	Fittings	19,66,88
B 806210	Sash profile	Lambda	Safety	4,27
B 806210	Sash profile	Lambda	Processing	40,41
B 806210	Sash profile	Lambda	Tools	43,45
B 806210	Sash profile	Lambda	Supplementary profiles	8
B 806220	Sash profile	65 M	Profiles	8,39,41
B 806220	Sash profile	65 M	Sections	81
B 806220	Sash profile	65 M	Glazing	57
B 806220	Sash profile	Lambda	Fittings	11,12,18,66,88,95
B 806220	Sash profile	Lambda	Safety	4
B 806220	Sash profile	Lambda	Tools	43,45
B 806230	Sash profile	65 M	Profiles	8,40,41
B 806230	Sash profile	65 M	Sections	86,87
B 806230	Sash profile	65 M	Glazing	49,50,57
B 806230	Sash profile	Lambda	Fittings	19,20,80
B 806230	Sash profile	Lambda	Tools	25,43,45
B 806280	Sash profile	65 M	Profiles	8,41
B 806280	Sash profile	65 M	Sections	85
B 806280	Sash profile	65 M	Glazing	57
B 806280	Sash profile	Lambda	Safety	4
B 806280	Sash profile	Lambda	Accessories	23
B 806282	Transom profile	65 M	Profiles	8,41
B 806300	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,25
B 806300	Transom profile	65 M	Glazing	55,58
B 806300	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806300	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806300	Transom profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806310	Transom profile	57 S	Sections	31
B 806310	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,25
B 806310	Transom profile	65 M	Sections	61,77,82
B 806310	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806310	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806310	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806310	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 806320	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,26
B 806320	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806320	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806320	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806320	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 806330	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,26
B 806330	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806330	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806330	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806330	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 806340	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,27
B 806340	Transom profile	65 M	Sections	65,82
B 806340	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806340	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806340	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806340	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 806350	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,27
B 806350	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806350	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806350	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806350	Transom profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806360	Transom profile	65 M	Profiles	22,28
B 806360	Transom profile	65 M	Sections	72
B 806360	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806360	Transom profile	Lambda	Fittings	33
B 806360	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806360	Transom profile	Lambda	Processing	32
B 806360	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806360	Transom profile	Lambda	Accessories	14,18,23
B 806370	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,29
B 806370	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806370	Transom profile	Lambda	Safety	4

015001500

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 806370	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806380	Sprossenprofil	65 M	Profile	8,22,30
B 806380	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806380	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806380	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806400	Rahmenprofil	65 M	Profile	9,31
B 806400	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	65
B 806400	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806400	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806410	Sprossenprofil	65 M	Profile	9,31
B 806410	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	62
B 806410	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806410	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806410	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806420	Rahmenprofil	65 M	Profile	9,32
B 806420	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	67
B 806420	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806420	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806430	Sprossenprofil	65 M	Profile	9,32
B 806430	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	66
B 806430	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806430	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806430	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806440	Rahmenprofil	65 M	Profile	9,33
B 806440	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	69
B 806440	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806440	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806450	Sprossenprofil	65 M	Profile	9,33
B 806450	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	68
B 806450	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806450	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806450	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14,23
B 806460	Rahmenprofil	65 M	Profile	9,34
B 806460	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	71
B 806460	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806460	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806470	Sprossenprofil	65 M	Profile	9,34
B 806470	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	70
B 806470	Sprossenprofil	65 M	Verglasung	58
B 806470	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4
B 806470	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806480	Eckprofil	65 M	Profile	9,35
B 806480	Eckprofil	65 M	Schnittpunkte	83
B 806480	Eckprofil	65 M	Verglasung	58
B 806500	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 806502	Sprossenprofil	65 M	Profile	9,22,37
B 806503	Sprossenprofil	65 M	Profile	9,22,37
B 806503	Sprossenprofil	65 M	Schnittpunkte	62
B 806503	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806510	Rahmenprofil	65 M	Profile	19
B 806510	Rahmenprofil	65 M	Schnittpunkte	87
B 806510	Rahmenprofil	65 M	Verglasung	53
B 806510	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806522	Rahmenprofil	65 M	Profile	9,22
B 806600	Stulpprofil	65 M	Profile	10,42
B 806600	Stulpprofil	65 M	Schnittpunkte	60,84
Z 806600	Stulpprofil	Lambda	Verarbeitung	81
B 806630	Anschlussprofil	65 M	Profile	10,43
B 806630	Anschlussprofil	65 M	Schnittpunkte	76
B 806640	Anschlussprofil	65 M	Profile	10,43
B 806640	Anschlussprofil	65 M	Schnittpunkte	76
P 806702	Zusatzprofil	65 M	Profile	10,44
P 806702	Zusatzprofil	65 M	Schnittpunkte	84
P 806702	Zusatzprofil	65 M IF	Schnittpunkte	28
P 806713	Zusatzprofil	65 M	Profile	10,18
P 806713	Zusatzprofil	65 M	Schnittpunkte	74,75
P 806713	Zusatzprofil	65 M IF	Profile	7,11
P 806713	Zusatzprofil	Lambda	Werkzeuge	50
B 806900	Einspannrahmen	65 M	Profile	10,17
B 806900	Einspannrahmen	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806910	Einspannrahmen	65 M	Profile	10,17
B 806910	Einspannrahmen	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 806920	Einsatzblendrahmen	65 M	Profile	10,20
B 806920	Einsatzblendrahmen	Lambda	Werkzeuge	42,44
B 807000	Rahmenprofil	65 M IF	Profile	7,10
B 807000	Rahmenprofil	65 M IF	Schnittpunkte	23
B 807000	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 807000	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807010	Rahmenprofil	65 M IF	Profile	7,10
B 807010	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 807010	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807020	Rahmenprofil	65 M IF	Profile	7,9,11
B 807020	Rahmenprofil	65 M IF	Schnittpunkte	21,22,26-28

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
B 806370	Transom profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806380	Transom profile	65 M	Profiles	8,22,30
B 806380	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806380	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806380	Transom profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806400	Frame profile	65 M	Profiles	9,31
B 806400	Frame profile	65 M	Sections	65
B 806400	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806400	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806410	Transom profile	65 M	Profiles	9,31
B 806410	Transom profile	65 M	Sections	62
B 806410	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806410	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806410	Transom profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806420	Frame profile	65 M	Profiles	9,32
B 806420	Frame profile	65 M	Sections	67
B 806420	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806420	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806430	Transom profile	65 M	Profiles	9,32
B 806430	Transom profile	65 M	Sections	66
B 806430	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806430	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806430	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 806440	Frame profile	65 M	Profiles	9,33
B 806440	Frame profile	65 M	Sections	69
B 806440	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806440	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806450	Transom profile	65 M	Profiles	9,33
B 806450	Transom profile	65 M	Sections	68
B 806450	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806450	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806450	Transom profile	Lambda	Accessories	14,23
B 806460	Frame profile	65 M	Profiles	9,34
B 806460	Frame profile	65 M	Sections	71
B 806460	Frame profile	65 M	Glazing	58
B 806460	Frame profile	Lambda	Safety	4
B 806470	Transom profile	65 M	Profiles	9,34
B 806470	Transom profile	65 M	Sections	70
B 806470	Transom profile	65 M	Glazing	58
B 806470	Transom profile	Lambda	Safety	4
B 806470	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 806480	Corner profile	65 M	Profiles	9,35
B 806480	Corner profile	65 M	Sections	83
B 806480	Corner profile	65 M	Glazing	58
B 806500	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 806502	Transom profile	65 M	Profiles	9,22,37
B 806503	Transom profile	65 M	Profiles	9,22,37
B 806503	Transom profile	65 M	Sections	62
B 806503	Transom profile	Lambda	Tools	42,44
B 806510	Frame profile	65 M	Profiles	19
B 806510	Frame profile	65 M	Sections	87
B 806510	Frame profile	65 M	Glazing	53
B 806510	Frame profile	Lambda	Tools	42,44
B 806522	Frame profile	65 M	Profiles	9,22
B 806600	Secondary sash profile	65 M	Profiles	10,42
B 806600	Secondary sash profile	65 M	Sections	60,84
Z 806600	Secondary sash profile	Lambda	Processing	81
B 806630	Connect profile	65 M	Profiles	10,43
B 806630	Connect profile	65 M	Sections	76
B 806640	Connect profile	65 M	Profiles	10,43
B 806640	Connect profile	65 M	Sections	76
P 806702	Supplementary profile	65 M	Profiles	10,44
P 806702	Supplementary profile	65 M	Sections	84
P 806702	Supplementary profile	65 M IF	Sections	28
P 806713	Supplementary profile	65 M	Profiles	10,18
P 806713	Supplementary profile	65 M	Sections	74,75
P 806713	Supplementary profile	65 M IF	Profiles	7,11
P 806713	Supplementary profile	Lambda	Tools	50
B 806900	Interlocking frame	65 M	Profiles	10,17
B 806900	Interlocking frame	Lambda	Tools	42,44
B 806910	Interlocking frame	65 M	Profiles	10,17
B 806910	Interlocking frame	Lambda	Tools	42,44
B 806920	Insert frame	65 M	Profiles	10,20
B 806920	Insert frame	Lambda	Tools	42,44
B 807000	Frame profile	65 M IF	Profiles	7,10
B 807000	Frame profile	65 M IF	Sections	23
B 807000	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 807000	Frame profile	Lambda	Tools	46,47
B 807010	Frame profile	65 M IF	Profiles	7,10
B 807010	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 807010	Frame profile	Lambda	Tools	46,47
B 807020	Frame profile	65 M IF	Profiles	7,9,11
B 807020	Frame profile	65 M IF	Sections	21,22,26-28



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 807020	Rahmenprofil	65 M IF	Verglasung	19
B 807020	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 807020	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807020	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 807030	Rahmenprofil	65 M IF	Profile	7,9
B 807030	Rahmenprofil	65 M IF	Schnittpunkte	24
B 807030	Rahmenprofil	65 M IF	Verglasung	18
B 807030	Rahmenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 807030	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807030	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 807200	Flügelprofil	65 M IF	Profile	7,13
B 807200	Flügelprofil	65 M IF	Schnittpunkte	21-23,26-28
B 807200	Flügelprofil	65 M IF	Verglasung	17
B 807200	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	66
B 807200	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,29
B 807200	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807210	Flügelprofil	65 M IF	Profile	7,13
B 807210	Flügelprofil	65 M IF	Schnittpunkte	24,25
B 807210	Flügelprofil	65 M IF	Verglasung	17
B 807210	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21,66
B 807210	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,20,29
B 807210	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807230	Flügelprofil	65 M IF	Profile	7,14
B 807230	Flügelprofil	65 M IF	Verglasung	17
B 807230	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21
B 807230	Flügelprofil	Lambda	Sicherheit	4,29
B 807230	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807300	Sprossenprofil	65 M IF	Profile	7,12
B 807300	Sprossenprofil	65 M IF	Schnittpunkte	25
B 807300	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 807300	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807300	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 807310	Sprossenprofil	65 M IF	Profile	7,12
B 807310	Sprossenprofil	65 M IF	Schnittpunkte	21
B 807310	Sprossenprofil	Lambda	Sicherheit	4,16
B 807310	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	46,47
B 807310	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 809000	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,7
B 809000	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	29,42,43
B 809000	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	22-24,27
B 809000	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	23-25
B 809000	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809000	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,18,27
B 809010	Rahmenprofil	57 S	Profile	7,15
B 809010	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	37
B 809010	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809010	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	23-25
B 809010	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809010	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,18
B 809030	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,7
B 809030	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	38
B 809030	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809030	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	23-25
B 809030	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809030	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,18
B 809050	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,7
B 809050	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809050	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	23-25
B 809050	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809050	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	14,18
B 809090	Rahmenprofil	57 S	Profile	11,15
B 809090	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	35,42,43
B 809090	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	25,28
B 809130	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,9
B 809130	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	40
B 809130	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809140	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,8
B 809140	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	28
B 809140	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809150	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,8
B 809150	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	41
B 809150	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	28
B 809150	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809200	Flügelprofil	57 S	Profile	16
B 809200	Flügelprofil	57 S	Schnittpunkte	29,30,35,46,47,51
B 809200	Flügelprofil	57 S	Verglasung	22,23,27
B 809200	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21,66
B 809200	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809210	Flügelprofil	57 S	Profile	16
B 809210	Flügelprofil	57 S	Schnittpunkte	29-31,38
B 809210	Flügelprofil	57 S	Verglasung	27
B 809210	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21,66,88

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 807020	Frame profile	65 M IF	Glazing	19
B 807020	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 807020	Frame profile	Lambda	Tools	46,47
B 807020	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 807030	Frame profile	65 M IF	Profiles	7,9
B 807030	Frame profile	65 M IF	Sections	24
B 807030	Frame profile	65 M IF	Glazing	18
B 807030	Frame profile	Lambda	Safety	4,16
B 807030	Frame profile	Lambda	Tools	46,47
B 807030	Frame profile	Lambda	Accessories	14
B 807200	Sash profile	65 M IF	Profiles	7,13
B 807200	Sash profile	65 M IF	Sections	21-23,26-28
B 807200	Sash profile	65 M IF	Glazing	17
B 807200	Sash profile	Lambda	Fittings	66
B 807200	Sash profile	Lambda	Safety	4,29
B 807200	Sash profile	Lambda	Tools	46,47
B 807210	Sash profile	65 M IF	Profiles	7,13
B 807210	Sash profile	65 M IF	Sections	24,25
B 807210	Sash profile	65 M IF	Glazing	17
B 807210	Sash profile	Lambda	Fittings	21,66
B 807210	Sash profile	Lambda	Safety	4,20,29
B 807210	Sash profile	Lambda	Tools	46,47
B 807230	Sash profile	65 M IF	Profiles	7,14
B 807230	Sash profile	65 M IF	Glazing	17
B 807230	Sash profile	Lambda	Fittings	21
B 807230	Sash profile	Lambda	Safety	4,29
B 807230	Sash profile	Lambda	Tools	46,47
B 807300	Transom profile	65 M IF	Profiles	7,12
B 807300	Transom profile	65 M IF	Sections	25
B 807300	Transom profile	Lambda	Safety	4,16
B 807300	Transom profile	Lambda	Tools	46,47
B 807300	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 807310	Transom profile	65 M IF	Profiles	7,12
B 807310	Transom profile	65 M IF	Sections	21
B 807310	Transom profile	Lambda	Safety	4,16
B 807310	Transom profile	Lambda	Tools	46,47
B 807310	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 809000	Frame profile	57 S	Profiles	5,7
B 809000	Frame profile	57 S	Sections	29,42,43
B 809000	Frame profile	57 S	Glazing	22-24,27
B 809000	Frame profile	Lambda	Processing	23-25
B 809000	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809000	Frame profile	Lambda	Accessories	14,18,27
B 809010	Frame profile	57 S	Profiles	7,15
B 809010	Frame profile	57 S	Sections	37
B 809010	Frame profile	57 S	Glazing	27
B 809010	Frame profile	Lambda	Processing	23-25
B 809010	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809010	Frame profile	Lambda	Accessories	14,18
B 809030	Frame profile	57 S	Profiles	5,7
B 809030	Frame profile	57 S	Sections	38
B 809030	Frame profile	57 S	Glazing	27
B 809030	Frame profile	Lambda	Processing	23-25
B 809030	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809030	Frame profile	Lambda	Accessories	14,18
B 809050	Frame profile	57 S	Profiles	5,7
B 809050	Frame profile	57 S	Glazing	27
B 809050	Frame profile	Lambda	Processing	23-25
B 809050	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809050	Frame profile	Lambda	Accessories	14,18
B 809090	Frame profile	57 S	Profiles	11,15
B 809090	Frame profile	57 S	Sections	35,42,43
B 809090	Frame profile	57 S	Glazing	25,28
B 809130	Frame profile	57 S	Profiles	5,9
B 809130	Frame profile	57 S	Sections	40
B 809130	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809140	Frame profile	57 S	Profiles	5,8
B 809140	Frame profile	57 S	Glazing	28
B 809140	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809150	Frame profile	57 S	Profiles	5,8
B 809150	Frame profile	57 S	Sections	41
B 809150	Frame profile	57 S	Glazing	28
B 809150	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809200	Sash profile	57 S	Profiles	16
B 809200	Sash profile	57 S	Sections	29,30,35,46,47,51
B 809200	Sash profile	57 S	Glazing	22,23,27
B 809200	Sash profile	Lambda	Fittings	21,66
B 809200	Sash profile	Lambda	Tools	48,49
B 809210	Sash profile	57 S	Profiles	16
B 809210	Sash profile	57 S	Sections	29-31,38
B 809210	Sash profile	57 S	Glazing	27
B 809210	Sash profile	Lambda	Fittings	21,66,88

017001700

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 809210	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809230	Flügelprofil	57 S	Profile	6,17
B 809230	Flügelprofil	57 S	Schnittpunkte	40
B 809230	Flügelprofil	57 S	Verglasung	26,27
B 809230	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	21,23,64,80
B 809230	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	25,48,49
B 809240	Flügelprofil	57 S	Profile	6,17
B 809240	Flügelprofil	57 S	Schnittpunkte	41,43-46,50
B 809240	Flügelprofil	57 S	Verglasung	26-28
B 809240	Flügelprofil	Lambda	Beschläge	10,22,24,64,80,81
B 809240	Flügelprofil	Lambda	Werkzeuge	25,48,49
B 809310	Sprossenprofil	57 S	Profile	5,12
B 809310	Sprossenprofil	57 S	Schnittpunkte	39,44
B 809310	Sprossenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809310	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 809330	Sprossenprofil	57 S	Profile	5,12
B 809330	Sprossenprofil	57 S	Schnittpunkte	34,39
B 809330	Sprossenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809330	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 809350	Sprossenprofil	57 S	Profile	5,12
B 809350	Sprossenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809350	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 809440	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,14
B 809440	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	33
B 809440	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809450	Sprossenprofil	57 S	Profile	5,14
B 809450	Sprossenprofil	57 S	Schnittpunkte	32
B 809450	Sprossenprofil	57 S	Verglasung	27
B 809500	Sprossenprofil	57 S	Profile	13,15
B 809500	Sprossenprofil	57 S	Schnittpunkte	50,51
B 809500	Sprossenprofil	57 S	Verglasung	28
B 809500	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	46
B 809500	Sprossenprofil	Lambda	Zubehör	14
B 809510	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,9
B 809510	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	40
B 809510	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809520	Sprossenprofil	57 S	Profile	5,13
B 809520	Sprossenprofil	57 S	Schnittpunkte	46,48
B 809520	Sprossenprofil	57 S	Verglasung	28
B 809520	Sprossenprofil	Lambda	Verarbeitung	46
B 809520	Sprossenprofil	Lambda	Werkzeuge	26
B 809600	Stulpprofil	57 S	Profile	16
B 809600	Stulpprofil	57 S	Schnittpunkte	30
B 809600	Stulpprofil	Lambda	Zubehör	25
P 809700	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 809700	Glasleiste	57 S	Schnittpunkte	34,35,42,43,48,49,51
P 809700	Glasleiste	57 S	Verglasung	21,25
P 809710	Glasleiste	57 S	Verglasung	21,24
P 809710	Glasleiste	77 L	Schnittpunkte	83
P 809710	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,66
P 809710	Glasleiste	Lambda	Verarbeitung	12
P 809711	Glasleiste	57 S	Profile	6
P 809711	Glasleiste	57 S	Verglasung	21,24
P 809711	Glasleiste	77 L	Verglasung	60,66
P 809711	Glasleiste	Lambda	Verarbeitung	12
B 809900	Rahmenprofil	57 S	Profile	5,10
B 809900	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	45,47-49
B 809900	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	46
B 809900	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809900	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	26
B 809930	Rahmenprofil	57 S	Profile	6,10
B 809930	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	46-48,50,51
B 809930	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809940	Rahmenprofil	57 S	Profile	6,7,10
B 809940	Rahmenprofil	57 S	Schnittpunkte	43,44
B 809940	Rahmenprofil	57 S	Verglasung	24
B 809940	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	23-25,45
Z 809940	Rahmenprofil	Lambda	Verarbeitung	13
B 809940	Rahmenprofil	Lambda	Werkzeuge	48,49
B 809940	Rahmenprofil	Lambda	Zubehör	18
Z 900023	Kegelstift	57 S	Profile	-11,16,17
Z 900023	Kegelstift	65 M	Profile	12-17,19,20,22,25-28,36,39,40
Z 900023	Kegelstift	65 M IF	Profile	9,10,12,13
Z 900023	Kegelstift	77 L	Profile	19-21,23-26,28-32,35-39,50-52
Z 900023	Kegelstift	77 L IF	Profile	10-13,15
Z 900023	Kegelstift	Lambda	Beschläge	33
Z 900023	Kegelstift	Lambda	Verarbeitung	23-26,30,31,33,35,36,38

Article no.	Designation	Series	Register	Page
B 809210	Sash profile	Lambda	Tools	48,49
B 809230	Sash profile	57 S	Profiles	6,17
B 809230	Sash profile	57 S	Sections	40
B 809230	Sash profile	57 S	Glazing	26,27
B 809230	Sash profile	Lambda	Fittings	21,23,64,80
B 809230	Sash profile	Lambda	Tools	25,48,49
B 809240	Sash profile	57 S	Profiles	6,17
B 809240	Sash profile	57 S	Sections	41,43-46,50
B 809240	Sash profile	57 S	Glazing	26-28
B 809240	Sash profile	Lambda	Fittings	10,22,24,64,80,81
B 809240	Sash profile	Lambda	Tools	25,48,49
B 809310	Transom profile	57 S	Profiles	5,12
B 809310	Transom profile	57 S	Sections	39,44
B 809310	Transom profile	57 S	Glazing	27
B 809310	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 809330	Transom profile	57 S	Profiles	5,12
B 809330	Transom profile	57 S	Sections	34,39
B 809330	Transom profile	57 S	Glazing	27
B 809330	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 809350	Transom profile	57 S	Profiles	5,12
B 809350	Transom profile	57 S	Glazing	27
B 809350	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 809440	Frame profile	57 S	Profiles	5,14
B 809440	Frame profile	57 S	Sections	33
B 809440	Frame profile	57 S	Glazing	27
B 809450	Transom profile	57 S	Profiles	5,14
B 809450	Transom profile	57 S	Sections	32
B 809450	Transom profile	57 S	Glazing	27
B 809500	Transom profile	57 S	Profiles	13,15
B 809500	Transom profile	57 S	Sections	50,51
B 809500	Transom profile	57 S	Glazing	28
B 809500	Transom profile	Lambda	Processing	46
B 809500	Transom profile	Lambda	Accessories	14
B 809510	Frame profile	57 S	Profiles	5,9
B 809510	Frame profile	57 S	Sections	40
B 809510	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809520	Transom profile	57 S	Profiles	5,13
B 809520	Transom profile	57 S	Sections	46,48
B 809520	Transom profile	57 S	Glazing	28
B 809520	Transom profile	Lambda	Processing	46
B 809520	Transom profile	Lambda	Tools	26
B 809600	Secondary sash profile	57 S	Profiles	16
B 809600	Secondary sash profile	57 S	Sections	30
B 809600	Secondary sash profile	Lambda	Accessories	25
P 809700	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 809700	Glazing bead	57 S	Sections	34,35,42,43,48,49,51
P 809700	Glazing bead	57 S	Glazing	21,25
P 809710	Glazing bead	57 S	Glazing	21,24
P 809710	Glazing bead	77 L	Sections	83
P 809710	Glazing bead	77 L	Glazing	60,66
P 809710	Glazing bead	Lambda	Processing	12
P 809711	Glazing bead	57 S	Profiles	6
P 809711	Glazing bead	57 S	Glazing	21,24
P 809711	Glazing bead	77 L	Glazing	60,66
P 809711	Glazing bead	Lambda	Processing	12
B 809900	Frame profile	57 S	Profiles	5,10
B 809900	Frame profile	57 S	Sections	45,47-49
B 809900	Frame profile	Lambda	Processing	46
B 809900	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809900	Frame profile	Lambda	Accessories	26
B 809930	Frame profile	57 S	Profiles	6,10
B 809930	Frame profile	57 S	Sections	46-48,50,51
B 809930	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809940	Frame profile	57 S	Profiles	6,7,10
B 809940	Frame profile	57 S	Sections	43,44
B 809940	Frame profile	57 S	Glazing	24
B 809940	Frame profile	Lambda	Processing	23-25,45
Z 809940	Frame profile	Lambda	Processing	13
B 809940	Frame profile	Lambda	Tools	48,49
B 809940	Frame profile	Lambda	Accessories	18
Z 900023	Tapered pin	57 S	Profiles	-11,16,17
Z 900023	Tapered pin	65 M	Profiles	12-17,19,20,22,25-28,36,39,40
Z 900023	Tapered pin	65 M IF	Profiles	9,10,12,13
Z 900023	Tapered pin	77 L	Profiles	19-21,23-26,28-32,35-39,50-52
Z 900023	Tapered pin	77 L IF	Profiles	10-13,15
Z 900023	Tapered pin	Lambda	Fittings	33
Z 900023	Tapered pin	Lambda	Processing	23-26,30,31,33,35,36,38



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 900023	Kegelstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 900024	Kegelstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 900025	Kegelstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 900188	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 900198	Verriegelung	Lambda	Beschläge	85
Z 900223	Nietmutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 900224	Nietmutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 900235	Schraube	Lambda	Sicherheit	15,17,19,22,26
Z 900235	Schraube	Lambda	Verarbeitung	85
Z 900235	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 900235	Schraube	Lambda	Zusatzprofile	4
Z 900252	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 900255	Schraube	Lambda	Beschläge	7,85
Z 900255	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 900282	Formteil Kunststoff	Lambda	Zusatzprofile	10
Z 900299	Federring	Lambda	Werkzeuge	64
Z 900337	Nietmutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 900456	Schraube	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 900456	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 900460	Schraube	Lambda	Beschläge	85
Z 900460	Schraube	Lambda	Verarbeitung	88,90,96,114
Z 900460	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 900462	Zubehörsatz	Lambda	Werkzeuge	54
Z 900467	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 900474	Federring	Lambda	Werkzeuge	64
Z 900611	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 900636	Griff	Lambda	Beschläge	86
Z 900656	Schraube	Lambda	Sicherheit	15,17,22
Z 900656	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 900665	Spannhülse	Lambda	Werkzeuge	64
Z 900859	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 900882	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 900883	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 900884	Schraube	Lambda	Verarbeitung	75
Z 900884	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 900885	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 900920	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 900929	Gewindestift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 900943	Hutmutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 900957	Schraube	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 900957	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 901132	Mutter	Lambda	Beschläge	85
Z 901132	Mutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 901133	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 901134	Federring	Lambda	Beschläge	85
Z 901134	Federring	Lambda	Werkzeuge	64
Z 901135	Mutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 901136	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 901137	Federring	Lambda	Werkzeuge	64
Z 901140	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 901144	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 901164	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 901212	Schraube	Lambda	Verarbeitung	96
Z 901212	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 901273	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 901411	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 901452	Blindniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 901499	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 901961	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 901962	Werkzeuge	Lambda	Werkzeuge	51
Z 901963	Werkzeuge	Lambda	Werkzeuge	51
Z 902006	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 902028	Werkzeuge	Lambda	Verarbeitung	23-25
Z 902028	Werkzeuge	Lambda	Werkzeuge	53
Z 902111	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 902113	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 902120	Formteil Kunststoff	Lambda	Zusatzprofile	10
Z 902121	Formteil Kunststoff	Lambda	Zusatzprofile	10
Z 902161	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	37-39
Z 902161	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	77,78,80-82,86
Z 902161	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	26,27
Z 902161	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	99,101-104
Z 902161	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	36-38
Z 902161	Dichtung	Lambda	Sicherheit	15,17,22,26,27

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 900023	Tapered pin	Lambda	Tools	60
Z 900024	Tapered pin	Lambda	Tools	60
Z 900025	Tapered pin	Lambda	Tools	60
Z 900188	Screw	Lambda	Tools	56
Z 900198	Lock	Lambda	Fittings	85
Z 900223	Rivet nut	Lambda	Tools	62
Z 900224	Rivet nut	Lambda	Tools	62
Z 900235	Screw	Lambda	Safety	15,17,19,22,26
Z 900235	Screw	Lambda	Processing	85
Z 900235	Screw	Lambda	Tools	57
Z 900235	Screw	Lambda	Supplementary profiles	4
Z 900252	Screw	Lambda	Tools	58
Z 900255	Screw	Lambda	Fittings	7,85
Z 900255	Screw	Lambda	Tools	56
Z 900282	Shaped piece plastic	Lambda	Supplementary profiles	10
Z 900299	Spring washer	Lambda	Tools	64
Z 900337	Rivet nut	Lambda	Tools	62
Z 900456	Screw	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 900456	Screw	Lambda	Tools	56
Z 900460	Screw	Lambda	Fittings	85
Z 900460	Screw	Lambda	Processing	88,90,96,114
Z 900460	Screw	Lambda	Tools	58
Z 900462	Accessory set	Lambda	Tools	54
Z 900467	Screw	Lambda	Tools	57
Z 900474	Spring washer	Lambda	Tools	64
Z 900611	Screw	Lambda	Tools	56
Z 900636	Handle	Lambda	Fittings	86
Z 900656	Screw	Lambda	Safety	15,17,22
Z 900656	Screw	Lambda	Tools	58
Z 900665	Clamping sleeve	Lambda	Tools	64
Z 900859	Screw	Lambda	Tools	57
Z 900882	Screw	Lambda	Tools	56
Z 900883	Screw	Lambda	Tools	58
Z 900884	Screw	Lambda	Processing	75
Z 900884	Screw	Lambda	Tools	58
Z 900885	Screw	Lambda	Tools	58
Z 900920	Screw	Lambda	Tools	58
Z 900929	Threaded pin	Lambda	Tools	60
Z 900943	Capnut	Lambda	Tools	62
Z 900957	Screw	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 900957	Screw	Lambda	Tools	58
Z 901132	Nut	Lambda	Fittings	85
Z 901132	Nut	Lambda	Tools	62
Z 901133	Pane	Lambda	Tools	63
Z 901134	Spring washer	Lambda	Fittings	85
Z 901134	Spring washer	Lambda	Tools	64
Z 901135	Nut	Lambda	Tools	62
Z 901136	Pane	Lambda	Tools	63
Z 901137	Spring washer	Lambda	Tools	64
Z 901140	Pane	Lambda	Tools	63
Z 901144	Screw	Lambda	Tools	57
Z 901164	Screw	Lambda	Tools	57
Z 901212	Screw	Lambda	Processing	96
Z 901212	Screw	Lambda	Tools	56
Z 901273	Screw	Lambda	Tools	57
Z 901411	Screw	Lambda	Tools	58
Z 901452	Blind rivet	Lambda	Tools	61
Z 901499	Screw	Lambda	Tools	58
Z 901961	Screw	Lambda	Tools	57
Z 901962	Tools	Lambda	Tools	51
Z 901963	Tools	Lambda	Tools	51
Z 902006	Pane	Lambda	Tools	63
Z 902028	Tools	Lambda	Processing	23-25
Z 902028	Tools	Lambda	Tools	53
Z 902111	Screw	Lambda	Tools	58
Z 902113	Pane	Lambda	Tools	63
Z 902120	Shaped piece plastic	Lambda	Supplementary profiles	10
Z 902121	Shaped piece plastic	Lambda	Supplementary profiles	10
Z 902161	Gasket	57 S	Sections	37-39
Z 902161	Gasket	65 M	Sections	77,78,80-82,86
Z 902161	Gasket	65 M IF	Sections	26,27
Z 902161	Gasket	77 L	Sections	99,101-104
Z 902161	Gasket	77 L IF	Sections	36-38
Z 902161	Gasket	Lambda	Safety	15,17,22,26,27

015001900

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 902161	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	72,80,85,86
Z 902161	Dichtung	Lambda	Zubehör	11
Z 902161	Dichtung	Lambda	Zusatzprofile	4-6,9
Z 902162	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 902164	Nietmutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 902192	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 902197	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 902198	Dornniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 902199	Dornniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 902200	Dornniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 902201	Dornniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 902204	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 902297	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 902439	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 902477	Reiniger	Lambda	Werkzeuge	53
Z 902518	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 902526	Formteil Kunststoff	Lambda	Zusatzprofile	10
Z 902527	Formteil Kunststoff	Lambda	Zusatzprofile	10
Z 902584	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 902747	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 902758	Kurbel	Lambda	Beschläge	73
Z 902783	Sicherungslack	Lambda	Werkzeuge	53
Z 902838	Schraube	Lambda	Werkzeuge	60
Z 902989	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 902990	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 903002	Abdeckkappe	Lambda	Zubehör	26
Z 903087	Spannhülse	Lambda	Werkzeuge	64
Z 903100	Kleber	Lambda	Werkzeuge	54
Z 903101	Kleber	Lambda	Werkzeuge	54
Z 903108	Spannhülse	Lambda	Werkzeuge	64
Z 903247	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 903432	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 903451	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 903539	Kerbstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 903541	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	11,13,14,17
Z 903541	Abdeckkappe	Lambda	Zubehör	26
Z 903709	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 903781	Blindniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 903888	Zugstange	Lambda	Beschläge	71
Z 903941	Kleber	Lambda	Verarbeitung	68,69,81,82,84
Z 903941	Kleber	Lambda	Werkzeuge	55
Z 903959	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	36,37,40,42,43,46,48
Z 904006	Griff	Lambda	Beschläge	13
Z 904057	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 904095	Blindniet	Lambda	Werkzeuge	62
Z 904107	Dichtung	Lambda	Zubehör	13
Z 904107	Dichtung	Lambda	Zusatzprofile	6
Z 904479	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 904758	Hebeleingriff	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 904893	Vlies	Lambda	Werkzeuge	53
Z 904894	Schleifmittel	Lambda	Werkzeuge	53
Z 905079	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 905172	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 905297	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	33
Z 905376	Verbindungsteil	Lambda	Beschläge	93
Z 905376	Verbindungsteil	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 905407	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	33
Z 905427	Beschlag	Lambda	Beschläge	79
Z 905428	Beschlag	Lambda	Beschläge	79
Z 905462	Kerbstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 905489	Kerbstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 905522	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	40
Z 905564	Getriebe	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 905564	Getriebe	Lambda	Werkzeuge	32
Z 905574	Verbindungsteil	Lambda	Beschläge	93
Z 905574	Verbindungsteil	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 905803	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	31,35,51
Z 905803	Dichtung	Lambda	Zubehör	11
Z 906308	Profilzylinder	Lambda	Beschläge	95
Z 906316	Distanzstück	Lambda	Beschläge	85
Z 906359	Gewindestift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 906361	Gewindestift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 906510	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	11-14,23,25
Z 906510	Abdeckkappe	Lambda	Zubehör	26
Z 906525	Schraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 906602	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 906751	Klemmstück	Lambda	Verarbeitung	96

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 902161	Gasket	Lambda	Processing	72,80,85,86
Z 902161	Gasket	Lambda	Accessories	11
Z 902161	Gasket	Lambda	Supplementary profiles	4-6,9
Z 902162	Screw	Lambda	Tools	57
Z 902164	Rivet nut	Lambda	Tools	62
Z 902192	Screw	Lambda	Tools	57
Z 902197	Screw	Lambda	Tools	58
Z 902198	Rivet	Lambda	Tools	61
Z 902199	Rivet	Lambda	Tools	61
Z 902200	Rivet	Lambda	Tools	61
Z 902201	Rivet	Lambda	Tools	61
Z 902204	Screw	Lambda	Tools	58
Z 902297	Screw	Lambda	Tools	57
Z 902439	Screw	Lambda	Tools	56
Z 902477	Detergent	Lambda	Tools	53
Z 902518	Screw	Lambda	Tools	58
Z 902526	Shaped piece plastic	Lambda	Supplementary profiles	10
Z 902527	Shaped piece plastic	Lambda	Supplementary profiles	10
Z 902584	Screw	Lambda	Tools	58
Z 902747	Pane	Lambda	Tools	63
Z 902758	Crank	Lambda	Fittings	73
Z 902783	Safety paint	Lambda	Tools	53
Z 902838	Screw	Lambda	Tools	60
Z 902989	Screw	Lambda	Tools	57
Z 902990	Pane	Lambda	Tools	63
Z 903002	Cover cap	Lambda	Accessories	26
Z 903087	Clamping sleeve	Lambda	Tools	64
Z 903100	Glue	Lambda	Tools	54
Z 903101	Glue	Lambda	Tools	54
Z 903108	Clamping sleeve	Lambda	Tools	64
Z 903247	Screw	Lambda	Tools	57
Z 903432	Screw	Lambda	Tools	56
Z 903451	Screw	Lambda	Tools	58
Z 903539	Notch pin	Lambda	Tools	60
Z 903541	Drain cap	Lambda	Processing	11,13,14,17
Z 903541	Drain cap	Lambda	Accessories	26
Z 903709	Screw	Lambda	Tools	57
Z 903781	Blind rivet	Lambda	Tools	61
Z 903888	Operating rod	Lambda	Fittings	71
Z 903941	Glue	Lambda	Processing	68,69,81,82,84
Z 903941	Glue	Lambda	Tools	55
Z 903959	Crimping punch knife	Lambda	Tools	36,37,40,42,43,46,48
Z 904006	Handle	Lambda	Fittings	13
Z 904057	Screw	Lambda	Tools	58
Z 904095	Blind rivet	Lambda	Tools	62
Z 904107	Gasket	Lambda	Accessories	13
Z 904107	Gasket	Lambda	Supplementary profiles	6
Z 904479	Screw	Lambda	Tools	56
Z 904758	Lever catch	Lambda	Processing	95,112,113
Z 904893	-	Lambda	Tools	53
Z 904894	Abrasive detergent	Lambda	Tools	53
Z 905079	Screw	Lambda	Tools	56
Z 905172	Screw	Lambda	Tools	57
Z 905297	Drilling jig	Lambda	Tools	33
Z 905376	Connecting piece	Lambda	Fittings	93
Z 905376	Connecting piece	Lambda	Processing	96,114
Z 905407	Drilling jig	Lambda	Tools	33
Z 905427	Fitting	Lambda	Fittings	79
Z 905428	Fitting	Lambda	Fittings	79
Z 905462	Notch pin	Lambda	Tools	60
Z 905489	Notch pin	Lambda	Tools	60
Z 905522	Crimping punch knife	Lambda	Tools	40
Z 905564	Drive	Lambda	Processing	96,114
Z 905564	Drive	Lambda	Tools	32
Z 905574	Connecting piece	Lambda	Fittings	93
Z 905574	Connecting piece	Lambda	Processing	96,114
Z 905803	Gasket	57 S	Sections	31,35,51
Z 905803	Gasket	Lambda	Accessories	11
Z 906308	Profile cylinder	Lambda	Fittings	95
Z 906316	Spacer	Lambda	Fittings	85
Z 906359	Threaded pin	Lambda	Tools	60
Z 906361	Threaded pin	Lambda	Tools	60
Z 906510	Drain cap	Lambda	Processing	11-14,23,25
Z 906510	Drain cap	Lambda	Accessories	26
Z 906525	Screw	Lambda	Tools	59
Z 906602	Screw	Lambda	Tools	58
Z 906751	Clamping piece	Lambda	Processing	96



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 906789	Dichtung	65 M	Verglasung	56
Z 906789	Dichtung	77 L	Profile	49
Z 906789	Dichtung	Lambda	Zubehör	13
Z 906822	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 906834	Mutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 906971	Kegelstift	57 S	Profile	16
Z 906971	Kegelstift	65 M IF	Profile	14
Z 906971	Kegelstift	77 L IF	Profile	17-19
Z 906971	Kegelstift	Lambda	Verarbeitung	37
Z 906971	Kegelstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 907242	Ersatzmesser	Lambda	Werkzeuge	3,7
Z 907334	Werkzeuge	Lambda	Werkzeuge	53
Z 907383	Verriegelung	Lambda	Beschläge	85
Z 907385	Werkzeuge	Lambda	Verarbeitung	32,33,35-38,45-48,70,75
Z 907385	Werkzeuge	Lambda	Werkzeuge	53
Z 907386	Blindniet	65 M	Schnittpunkte	86
Z 907386	Blindniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 907386	Blindniet	Lambda	Zusatzprofile	7
Z 907422	Spannstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 907432	Spannstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 907539	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 907682	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	33
Z 907684	Spannstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 907686	Dichtung	65 M	Profile	38
Z 907686	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	74,75
Z 907686	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	95,96
Z 907686	Dichtung	77 L	Verglasung	68
Z 907686	Dichtung	Lambda	Zubehör	13
Z 907687	Schubstange	Lambda	Beschläge	93
Z 907687	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	114
Z 907796	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 907816	Kupplungsteil	Lambda	Beschläge	85
Z 907845	Schraube	Lambda	Verarbeitung	85
Z 907845	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 907845	Schraube	Lambda	Zusatzprofile	4
Z 907962	Nietmutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 908069	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 908354	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	60
Z 908394	Gewindestift	Lambda	Werkzeuge	53
Z 908439	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	52
Z 908503	Kurbel	Lambda	Beschläge	78
Z 908504	Kurbel	Lambda	Beschläge	78
Z 908523	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	38
Z 908528	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	38,39,41,44,45,47,49
Z 908583	Beschlag	Lambda	Beschläge	79
Z 908584	Beschlag	Lambda	Beschläge	79
Z 908585	Beschlag	Lambda	Beschläge	79
Z 908587	Nietmutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 908677	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	33
Z 908827	Verbindungsteil	Lambda	Beschläge	76
Z 908870	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 908883	Mutter	Lambda	Werkzeuge	62
Z 908886	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 908918	Scheibe	Lambda	Werkzeuge	63
Z 908956	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 908960	Schraube	Lambda	Beschläge	29
Z 908960	Schraube	Lambda	Sicherheit	15,19,25-27
Z 908960	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 908962	Eckumlenkung	Lambda	Beschläge	14
Z 908962	Eckumlenkung	Lambda	Sicherheit	6
Z 908962	Eckumlenkung	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 908974	Übersteckprofil	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 909060	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	32
Z 909184	Gleiter	Lambda	Verarbeitung	94
Z 909185	Laufschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909186	Laufschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909187	Laufschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909188	Laufschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909189	Führungsschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909190	Führungsschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909191	Führungsschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909192	Führungsschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909193	Abdeckband	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909194	Abdeckband	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909195	Abdeckband	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909196	Abdeckband	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909197	Halteschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909198	Halteschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909199	Halteschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909200	Halteschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909201	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909202	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	97,115

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 906789	Gasket	65 M	Glazing	56
Z 906789	Gasket	77 L	Profiles	49
Z 906789	Gasket	Lambda	Accessories	13
Z 906822	Screw	Lambda	Tools	57
Z 906834	Nut	Lambda	Tools	62
Z 906971	Tapered pin	57 S	Profiles	16
Z 906971	Tapered pin	65 M IF	Profiles	14
Z 906971	Tapered pin	77 L IF	Profiles	17-19
Z 906971	Tapered pin	Lambda	Processing	37
Z 906971	Tapered pin	Lambda	Tools	60
Z 907242	Spare piercing knife	Lambda	Tools	3,7
Z 907334	Tools	Lambda	Tools	53
Z 907383	Lock	Lambda	Fittings	85
Z 907385	Tools	Lambda	Processing	32,33,35-38,45-48,70,75
Z 907385	Tools	Lambda	Tools	53
Z 907386	Blind rivet	65 M	Sections	86
Z 907386	Blind rivet	Lambda	Tools	61
Z 907386	Blind rivet	Lambda	Supplementary profiles	7
Z 907422	Spring pin	Lambda	Tools	60
Z 907432	Spring pin	Lambda	Tools	60
Z 907539	Screw	Lambda	Tools	57
Z 907682	Drilling jig	Lambda	Tools	33
Z 907684	Spring pin	Lambda	Tools	60
Z 907686	Gasket	65 M	Profiles	38
Z 907686	Gasket	65 M	Sections	74,75
Z 907686	Gasket	77 L	Sections	95,96
Z 907686	Gasket	77 L	Glazing	68
Z 907686	Gasket	Lambda	Accessories	13
Z 907687	Operating rod	Lambda	Fittings	93
Z 907687	Operating rod	Lambda	Processing	114
Z 907796	Screw	Lambda	Tools	56
Z 907816	Coupling piece	Lambda	Fittings	85
Z 907845	Screw	Lambda	Processing	85
Z 907845	Screw	Lambda	Tools	58
Z 907845	Screw	Lambda	Supplementary profiles	4
Z 907962	Rivet nut	Lambda	Tools	62
Z 908069	Pane	Lambda	Tools	63
Z 908354	Tool	Lambda	Tools	53
Z 908394	Threaded pin	Lambda	Tools	60
Z 908439	Tool	Lambda	Tools	52
Z 908503	Crank	Lambda	Fittings	78
Z 908504	Crank	Lambda	Fittings	78
Z 908523	Crimping punch knife	Lambda	Tools	38
Z 908528	Crimping punch knife	Lambda	Tools	38,39,41,44,45,47,49
Z 908583	Fitting	Lambda	Fittings	79
Z 908584	Fitting	Lambda	Fittings	79
Z 908585	Fitting	Lambda	Fittings	79
Z 908587	Rivet nut	Lambda	Tools	62
Z 908677	Drilling jig	Lambda	Tools	33
Z 908827	Connecting piece	Lambda	Fittings	76
Z 908870	Screw	Lambda	Tools	57
Z 908883	Nut	Lambda	Tools	62
Z 908886	Screw	Lambda	Tools	57
Z 908918	Pane	Lambda	Tools	63
Z 908956	Screw	Lambda	Tools	57
Z 908960	Screw	Lambda	Fittings	29
Z 908960	Screw	Lambda	Safety	15,19,25-27
Z 908960	Screw	Lambda	Tools	56
Z 908962	Corner linkage gear	Lambda	Fittings	14
Z 908962	Corner linkage gear	Lambda	Safety	6
Z 908962	Corner linkage gear	Lambda	Processing	95,112,113
Z 908974	-	Lambda	Processing	95,112,113
Z 909060	Drilling jig	Lambda	Tools	32
Z 909184	Sliding piece	Lambda	Processing	94
Z 909185	Roller rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909186	Roller rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909187	Roller rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909188	Roller rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909189	Guide rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909190	Guide rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909191	Guide rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909192	Guide rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909193	Adhesive masking tape	Lambda	Processing	97,115
Z 909194	Adhesive masking tape	Lambda	Processing	97,115
Z 909195	Adhesive masking tape	Lambda	Processing	97,115
Z 909196	Adhesive masking tape	Lambda	Processing	97,115
Z 909197	Fixing rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909198	Fixing rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909199	Fixing rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909200	Fixing rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909201	Cover profile	Lambda	Processing	97,115
Z 909202	Cover profile	Lambda	Processing	97,115

021002100

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 909203	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909204	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909205	Verbindungsstange	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909206	Verbindungsstange	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909207	Verbindungsstange	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909208	Verbindungsstange	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909209	Steuerklotz	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909210	Anschlag	Lambda	Verarbeitung	95,97,112,113,115
Z 909211	Anschlag	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909212	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909213	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909214	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909215	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909216	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909217	Aushebesicherung	Lambda	Verarbeitung	112
Z 909230	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 909231	Abdeckkappe	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 909232	Steuerplatte	Lambda	Verarbeitung	112
Z 909233	Schere	Lambda	Beschläge	89-91
Z 909233	Schere	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 909234	Schere	Lambda	Beschläge	89-91
Z 909234	Schere	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 909235	Schere	Lambda	Beschläge	89,90
Z 909235	Schere	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 909242	Laufschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909243	Führungsschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909244	Abdeckband	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909245	Halteschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909246	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909247	Verbindungsstange	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909248	Schraube	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 909249	Schraube	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909272	Verbindungsteil	Lambda	Beschläge	76
Z 909275	Zugstange	Lambda	Beschläge	76
Z 909290	Getriebe	Lambda	Beschläge	7-9,14,44,45,90
Z 909290	Getriebe	Lambda	Sicherheit	6,15
Z 909290	Getriebe	Lambda	Verarbeitung	96
Z 909290	Getriebe	Lambda	Werkzeuge	8
Z 909309	Getriebe	Lambda	Beschläge	78
Z 909314	Laufschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909315	Führungsschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909316	Abdeckband	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909317	Halteschiene	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909318	Abdeckprofil	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909319	Verbindungsstange	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909321	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	32
Z 909323	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	98
Z 909342	Schubstange	Lambda	Beschläge	93
Z 909342	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	96
Z 909343	Kupplungsteil	Lambda	Beschläge	93
Z 909343	Kupplungsteil	Lambda	Verarbeitung	96
Z 909372	Steuerbock	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 909373	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	105,122
Z 909373	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	34
Z 909374	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	34
Z 909375	Werkzeug	Lambda	Verarbeitung	105,122
Z 909376	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	121
Z 909427	Griff	Lambda	Beschläge	7,90
Z 909714	Griff	Lambda	Beschläge	7,90
Z 909715	Griff	Lambda	Beschläge	7,90
Z 909716	Profil	Lambda	Beschläge	76
Z 909717	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	32
Z 909718	Kettenführung	Lambda	Beschläge	77
Z 909739	Abtönpaste	Lambda	Werkzeuge	54
Z 909771	Profilschutzfolie	Lambda	Werkzeuge	55
Z 909875	Griff	Lambda	Beschläge	8
Z 909912	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	52
Z 909913	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	52
Z 909948	Griff	Lambda	Sicherheit	6,15
K 910011	Basisprofil	Lambda	Bauanschlüsse	8
K 910011	Basisprofil	Lambda	Zubehör	27
K 910038	Distanzleiste	65 M	Profile	38
K 910038	Distanzleiste	65 M	Schnittpunkte	74,75
K 910038	Distanzleiste	65 M	Verglasung	56
K 910038	Distanzleiste	77 L	Profile	49
K 910038	Distanzleiste	77 L	Schnittpunkte	95,96
K 910038	Distanzleiste	77 L	Verglasung	68
K 910038	Distanzleiste	Lambda	Verarbeitung	89
K 910038	Distanzleiste	Lambda	Zubehör	27

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 909203	Cover profile	Lambda	Processing	97,115
Z 909204	Cover profile	Lambda	Processing	97,115
Z 909205	Connecting rod	Lambda	Processing	97,115
Z 909206	Connecting rod	Lambda	Processing	97,115
Z 909207	Connecting rod	Lambda	Processing	97,115
Z 909208	Connecting rod	Lambda	Processing	97,115
Z 909209	Guide piece	Lambda	Processing	97,115
Z 909210	Limit stop	Lambda	Processing	95,97,112,113,115
Z 909211	Limit stop	Lambda	Processing	97,115
Z 909212	Drain cap	Lambda	Processing	97,115
Z 909213	Drain cap	Lambda	Processing	97,115
Z 909214	Drain cap	Lambda	Processing	97,115
Z 909215	Drain cap	Lambda	Processing	97,115
Z 909216	Drain cap	Lambda	Processing	97,115
Z 909217	Lift-up security	Lambda	Processing	112
Z 909230	Drain cap	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 909231	Drain cap	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 909232	Guide plate	Lambda	Processing	112
Z 909233	Stay-arm	Lambda	Fittings	89-91
Z 909233	Stay-arm	Lambda	Processing	95,112,113
Z 909234	Stay-arm	Lambda	Fittings	89-91
Z 909234	Stay-arm	Lambda	Processing	95,112,113
Z 909235	Stay-arm	Lambda	Fittings	89,90
Z 909235	Stay-arm	Lambda	Processing	95,112,113
Z 909242	Roller rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909243	Guide rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909244	Adhesive masking tape	Lambda	Processing	97,115
Z 909245	Fixing rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909246	Cover profile	Lambda	Processing	97,115
Z 909247	Connecting rod	Lambda	Processing	97,115
Z 909248	Screw	Lambda	Processing	95,112,113
Z 909249	Screw	Lambda	Processing	97,115
Z 909272	Connecting piece	Lambda	Fittings	76
Z 909275	Operating rod	Lambda	Fittings	76
Z 909290	Drive	Lambda	Fittings	7-9,14,44,45,90
Z 909290	Drive	Lambda	Safety	6,15
Z 909290	Drive	Lambda	Processing	96
Z 909290	Drive	Lambda	Tools	8
Z 909309	Drive	Lambda	Fittings	78
Z 909314	Roller rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909315	Guide rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909316	Adhesive masking tape	Lambda	Processing	97,115
Z 909317	Fixing rail	Lambda	Processing	97,115
Z 909318	Cover profile	Lambda	Processing	97,115
Z 909319	Connecting rod	Lambda	Processing	97,115
Z 909321	Drilling jig	Lambda	Tools	32
Z 909323	Drilling jig	Lambda	Processing	98
Z 909342	Operating rod	Lambda	Fittings	93
Z 909342	Operating rod	Lambda	Processing	96
Z 909343	Coupling piece	Lambda	Fittings	93
Z 909343	Coupling piece	Lambda	Processing	96
Z 909372	Guide piece	Lambda	Processing	97,115
Z 909373	Drilling jig	Lambda	Processing	105,122
Z 909373	Drilling jig	Lambda	Tools	34
Z 909374	Drilling jig	Lambda	Tools	34
Z 909375	Tool	Lambda	Processing	105,122
Z 909376	Drilling jig	Lambda	Processing	121
Z 909427	Handle	Lambda	Fittings	7,90
Z 909714	Handle	Lambda	Fittings	7,90
Z 909715	Handle	Lambda	Fittings	7,90
Z 909716	Profiles	Lambda	Fittings	76
Z 909717	Drilling jig	Lambda	Tools	32
Z 909718	Chain guide	Lambda	Fittings	77
Z 909739	Colouring paste	Lambda	Tools	54
Z 909771	Protective foil	Lambda	Tools	55
Z 909875	Handle	Lambda	Fittings	8
Z 909912	Tool	Lambda	Tools	52
Z 909913	Tool	Lambda	Tools	52
Z 909948	Handle	Lambda	Safety	6,15
K 910011	Base profile	Lambda	Connections to the structure	8
K 910011	Base profile	Lambda	Accessories	27
K 910038	Spacer	65 M	Profiles	38
K 910038	Spacer	65 M	Sections	74,75
K 910038	Spacer	65 M	Glazing	56
K 910038	Spacer	77 L	Profiles	49
K 910038	Spacer	77 L	Sections	95,96
K 910038	Spacer	77 L	Glazing	68
K 910038	Spacer	Lambda	Processing	89
K 910038	Spacer	Lambda	Accessories	27



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
K 910064	Distanzleiste	65 M	Profile	38
K 910064	Distanzleiste	65 M	Verglasung	56
K 910064	Distanzleiste	77 L	Profile	49
K 910064	Distanzleiste	77 L	Verglasung	68
K 910064	Distanzleiste	Lambda	Verarbeitung	89
K 910064	Distanzleiste	Lambda	Zubehör	27
K 910065	Distanzleiste	65 M	Profile	38
K 910065	Distanzleiste	65 M	Verglasung	56
K 910065	Distanzleiste	77 L	Profile	49
K 910065	Distanzleiste	77 L	Verglasung	68
K 910065	Distanzleiste	Lambda	Zubehör	27
K 910066	Distanzleiste	77 L	Profile	49
K 910066	Distanzleiste	77 L	Verglasung	68
K 910066	Distanzleiste	Lambda	Verarbeitung	89
K 910066	Distanzleiste	Lambda	Zubehör	27
K 910082	Dämmprofil	77 L	6	
K 910082	Dämmprofil	Lambda	Verarbeitung	72
K 910082	Dämmprofil	Lambda	Werkzeuge	53
K 910082	Dämmprofil	Lambda	Zubehör	12
K 910083	Basisprofil	65 M	Schnittpunkte	77
K 910083	Basisprofil	65 M IF	Schnittpunkte	26
K 910083	Basisprofil	77 L	Schnittpunkte	98,99
K 910083	Basisprofil	77 L IF	Schnittpunkte	36
K 910083	Basisprofil	Lambda	Bauanschlüsse	2,5
K 910083	Basisprofil	Lambda	Verarbeitung	17
K 910083	Basisprofil	Lambda	Zubehör	11,27
K 910087	Dämmprofil	77 L	77 L	5,6
K 910087	Dämmprofil	77 L	Schnittpunkte	76,77,80
K 910087	Dämmprofil	Lambda	Verarbeitung	72
Z 910087	Dämmprofil	Lambda	Verarbeitung	73
K 910087	Dämmprofil	Lambda	Werkzeuge	53
K 910087	Dämmprofil	Lambda	Zubehör	12
K 910098	Unterlage	Lambda	Sicherheit	4,15,17,21,22
K 910099	Unterlage	Lambda	Sicherheit	4,15,17,21,22
K 910100	Unterlage	Lambda	Sicherheit	4,15,19,25,26
Z 910100	Unterlage	Lambda	Sicherheit	25,26
K 910101	Unterlage	Lambda	Sicherheit	4,15,19,27
K 910102	Unterlage	Lambda	Sicherheit	4,15,19,25,26
Z 910102	Unterlage	Lambda	Sicherheit	25,26
K 910104	Klotzunterlage	Lambda	Sicherheit	4,18,23
Z 911019	Dichtung	57 S	Verglasung	23
Z 911019	Dichtung	65 M	Verglasung	49,52
Z 911019	Dichtung	65 M IF	Verglasung	19
Z 911019	Dichtung	77 L	Verglasung	63,65
Z 911019	Dichtung	77 L IF	Verglasung	27
Z 911027	Eckverbinder	57 S	Profile	8,10,11
Z 911027	Eckverbinder	65 M	Profile	12,14,15,22,26,36
Z 911027	Eckverbinder	77 L	Profile	19,23,24,30-32,37
Z 911027	Eckverbinder	77 L IF	Profile	13
Z 911030	Eckverbinder	57 S	Profile	8,10,11
Z 911030	Eckverbinder	65 M	Profile	12,14,22,26,36
Z 911030	Eckverbinder	77 L	Profile	19,23,30-32,37
Z 911030	Eckverbinder	77 L IF	Profile	13
Z 911049	Spannstift	57 S	Profile	13
Z 911049	Spannstift	65 M	Profile	12-16,22,25-28,36,39,40
Z 911049	Spannstift	65 M IF	Profile	9,12
Z 911049	Spannstift	77 L	Profile	19-21,23-25,30-32,37-39,50,51
Z 911049	Spannstift	77 L IF	Profile	10,13,15
Z 911049	Spannstift	Lambda	Beschläge	33
Z 911049	Spannstift	Lambda	Verarbeitung	26,30,31,36,38
Z 911049	Spannstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 911050	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 911054	Dichtung	57 S	Verglasung	24,25
Z 911054	Dichtung	65 M	Verglasung	54,55
Z 911054	Dichtung	65 M IF	Verglasung	17
Z 911054	Dichtung	77 L	Verglasung	66,67
Z 911054	Dichtung	77 L IF	Verglasung	24,28
Z 911054	Dichtung	Lambda	Zubehör	9
Z 911072	Dichtung	57 S	Verglasung	23
Z 911072	Dichtung	65 M	Verglasung	49,52
Z 911072	Dichtung	65 M IF	Verglasung	19
Z 911072	Dichtung	77 L	Verglasung	63,65
Z 911072	Dichtung	77 L IF	Verglasung	27
Z 911073	Dichtung	57 S	Verglasung	23
Z 911073	Dichtung	65 M	Verglasung	49,52
Z 911073	Dichtung	65 M IF	Verglasung	19
Z 911073	Dichtung	77 L	Verglasung	63,65
Z 911073	Dichtung	77 L IF	Verglasung	27

Article no.	Designation	Series	Register	Page
K 910064	Spacer	65 M	Profiles	38
K 910064	Spacer	65 M	Glazing	56
K 910064	Spacer	77 L	Profiles	49
K 910064	Spacer	77 L	Glazing	68
K 910064	Spacer	Lambda	Processing	89
K 910064	Spacer	Lambda	Accessories	27
K 910065	Spacer	65 M	Profiles	38
K 910065	Spacer	65 M	Glazing	56
K 910065	Spacer	77 L	Profiles	49
K 910065	Spacer	77 L	Glazing	68
K 910065	Spacer	Lambda	Accessories	27
K 910066	Spacer	77 L	Profiles	49
K 910066	Spacer	77 L	Glazing	68
K 910066	Spacer	Lambda	Processing	89
K 910066	Spacer	Lambda	Accessories	27
K 910082	Insulating profile	77 L	77 L	6
K 910082	Insulating profile	Lambda	Processing	72
K 910082	Insulating profile	Lambda	Tools	53
K 910082	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 910083	Base profile	65 M	Sections	77
K 910083	Base profile	65 M IF	Sections	26
K 910083	Base profile	77 L	Sections	98,99
K 910083	Base profile	77 L IF	Sections	36
K 910083	Base profile	Lambda	Connections to the structure	2,5
K 910083	Base profile	Lambda	Processing	17
K 910083	Base profile	Lambda	Accessories	11,27
K 910087	Insulating profile	77 L	77 L	5,6
K 910087	Insulating profile	77 L	Sections	76,77,80
K 910087	Insulating profile	Lambda	Processing	72
Z 910087	Insulating profile	Lambda	Processing	73
K 910087	Insulating profile	Lambda	Tools	53
K 910087	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 910098	Base, shims, packing	Lambda	Safety	4,15,17,21,22
K 910099	Base, shims, packing	Lambda	Safety	4,15,17,21,22
K 910100	Base, shims, packing	Lambda	Safety	4,15,19,25,26
Z 910100	Base, shims, packing	Lambda	Safety	25,26
K 910101	Base, shims, packing	Lambda	Safety	4,15,19,27
K 910102	Base, shims, packing	Lambda	Safety	4,15,19,25,26
Z 910102	Base, shims, packing	Lambda	Safety	25,26
K 910104	Glazing bridge	Lambda	Safety	4,18,23
Z 911019	Gasket	57 S	Glazing	23
Z 911019	Gasket	65 M	Glazing	49,52
Z 911019	Gasket	65 M IF	Glazing	19
Z 911019	Gasket	77 L	Glazing	63,65
Z 911019	Gasket	77 L IF	Glazing	27
Z 911027	Corner bracket	57 S	Profiles	8,10,11
Z 911027	Corner bracket	65 M	Profiles	12,14,15,22,26,36
Z 911027	Corner bracket	77 L	Profiles	19,23,24,30-32,37
Z 911027	Corner bracket	77 L IF	Profiles	13
Z 911030	Corner bracket	57 S	Profiles	8,10,11
Z 911030	Corner bracket	65 M	Profiles	12,14,22,26,36
Z 911030	Corner bracket	77 L	Profiles	19,23,30-32,37
Z 911030	Corner bracket	77 L IF	Profiles	13
Z 911049	Spring pin	57 S	Profiles	13
Z 911049	Spring pin	65 M	Profiles	12-16,22,25-28,36,39,40
Z 911049	Spring pin	65 M IF	Profiles	9,12
Z 911049	Spring pin	77 L	Profiles	19-21,23-25,30-32,37-39,50,51
Z 911049	Spring pin	77 L IF	Profiles	10,13,15
Z 911049	Spring pin	Lambda	Fittings	33
Z 911049	Spring pin	Lambda	Processing	26,30,31,36,38
Z 911049	Spring pin	Lambda	Tools	60
Z 911050	Screw	Lambda	Tools	56
Z 911054	Gasket	57 S	Glazing	24,25
Z 911054	Gasket	65 M	Glazing	54,55
Z 911054	Gasket	65 M IF	Glazing	17
Z 911054	Gasket	77 L	Glazing	66,67
Z 911054	Gasket	77 L IF	Glazing	24,28
Z 911054	Gasket	Lambda	Accessories	9
Z 911072	Gasket	57 S	Glazing	23
Z 911072	Gasket	65 M	Glazing	49,52
Z 911072	Gasket	65 M IF	Glazing	19
Z 911072	Gasket	77 L	Glazing	63,65
Z 911072	Gasket	77 L IF	Glazing	27
Z 911073	Gasket	57 S	Glazing	23
Z 911073	Gasket	65 M	Glazing	49,52
Z 911073	Gasket	65 M IF	Glazing	19
Z 911073	Gasket	77 L	Glazing	63,65
Z 911073	Gasket	77 L IF	Glazing	27

023002300

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 911074	Dichtung	57 S	Verglasung	24,25
Z 911074	Dichtung	65 M	Verglasung	54,55
Z 911074	Dichtung	65 M IF	Verglasung	17
Z 911074	Dichtung	77 L	Verglasung	66,67
Z 911074	Dichtung	77 L IF	Verglasung	24,28
Z 911074	Dichtung	Lambda	Zubehör	9
Z 911075	Dichtung	57 S	Verglasung	24,25
Z 911075	Dichtung	65 M	Verglasung	54,55
Z 911075	Dichtung	65 M IF	Verglasung	17
Z 911075	Dichtung	77 L	Verglasung	66,67
Z 911075	Dichtung	77 L IF	Verglasung	24,28
Z 911075	Dichtung	Lambda	Zubehör	9
Z 911076	Dichtung	57 S	Verglasung	24,25
Z 911076	Dichtung	65 M	Verglasung	54,55
Z 911076	Dichtung	65 M IF	Verglasung	17
Z 911076	Dichtung	77 L	Verglasung	66,67
Z 911076	Dichtung	77 L IF	Verglasung	24,28
Z 911076	Dichtung	Lambda	Zubehör	9
Z 911077	Dichtung	57 S	Verglasung	24,25
Z 911077	Dichtung	65 M	Verglasung	54,55
Z 911077	Dichtung	65 M IF	Verglasung	17
Z 911077	Dichtung	77 L	Verglasung	66,67
Z 911077	Dichtung	77 L IF	Verglasung	24,28
Z 911077	Dichtung	Lambda	Zubehör	9
Z 911078	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	6
Z 911081	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	6
Z 911107	Dichtung	57 S	Verglasung	23
Z 911107	Dichtung	65 M	Verglasung	49,52
Z 911107	Dichtung	65 M IF	Verglasung	19
Z 911107	Dichtung	77 L	Verglasung	63,65
Z 911107	Dichtung	77 L IF	Verglasung	27
Z 911113	Dichtung	57 S	Verglasung	24,25
Z 911113	Dichtung	65 M	Verglasung	54
Z 911113	Dichtung	65 M IF	Verglasung	17
Z 911113	Dichtung	77 L	Verglasung	66,67
Z 911113	Dichtung	77 L IF	Verglasung	24,28
Z 911113	Dichtung	Lambda	Zubehör	9
Z 911120	Eckverbinder	57 S	Profile	7
Z 911120	Eckverbinder	65 M	Profile	12,22,26
Z 911120	Eckverbinder	77 L	Profile	19,32,37
Z 911121	Eckverbinder	57 S	Profile	7
Z 911121	Eckverbinder	65 M	Profile	12,22,26
Z 911121	Eckverbinder	77 L	Profile	19,32,37
Z 911163	Gewindestift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 911187	Werkzeuge	57 S	Profile	-17
Z 911187	Werkzeuge	65 M	Profile	12-17,19-22,25-34,36,37,39-41
Z 911187	Werkzeuge	65 M IF	Profile	9,10,12-14
Z 911187	Werkzeuge	77 L	Profile	19-26,28-32,35-47,50-53
Z 911187	Werkzeuge	77 L IF	Profile	10-13,15-19
Z 911187	Werkzeuge	Lambda	Beschläge	33
Z 911187	Werkzeuge	Lambda	Verarbeitung	45,48
Z 911187	Werkzeuge	Lambda	Werkzeuge	50
Z 911187	Werkzeuge	Lambda	Zubehör	21
Z 911260	Eckverbinder	57 S	Profile	17
Z 911260	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	38
Z 911263	Maueranker	65 M	Schnittpunkte	78
Z 911263	Maueranker	77 L	Schnittpunkte	104
Z 911263	Maueranker	Lambda	Bauanschlüsse	4
Z 911263	Maueranker	Lambda	Zubehör	26
Z 911342	Profilzylinder	Lambda	Beschläge	12,95
Z 911342	Profilzylinder	Lambda	Verarbeitung	108
Z 911383	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	90
Z 911437	Kerbstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 911475	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	90
Z 911476	Schraube	Lambda	Verarbeitung	88,90
Z 911476	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 911486	Eckverbinder	57 S	Profile	7,8
Z 911486	Eckverbinder	65 M	Profile	12,15,25,36
Z 911486	Eckverbinder	65 M IF	Profile	10
Z 911486	Eckverbinder	77 L	Profile	19,24,35
Z 911486	Eckverbinder	77 L IF	Profile	11-13
Z 911486	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	26
Z 911488	Eckverbinder	57 S	Profile	7,8
Z 911488	Eckverbinder	65 M	Profile	12,15,25,36
Z 911488	Eckverbinder	65 M IF	Profile	10
Z 911488	Eckverbinder	77 L	Profile	19,24,35
Z 911488	Eckverbinder	77 L IF	Profile	11-13
Z 911488	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	26
Z 911513	Spannstift	65 M	Profile	12-15,21,22,25-34,36,37,41

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 911074	Gasket	57 S	Glazing	24,25
Z 911074	Gasket	65 M	Glazing	54,55
Z 911074	Gasket	65 M IF	Glazing	17
Z 911074	Gasket	77 L	Glazing	66,67
Z 911074	Gasket	77 L IF	Glazing	24,28
Z 911074	Gasket	Lambda	Accessories	9
Z 911075	Gasket	57 S	Glazing	24,25
Z 911075	Gasket	65 M	Glazing	54,55
Z 911075	Gasket	65 M IF	Glazing	17
Z 911075	Gasket	77 L	Glazing	66,67
Z 911075	Gasket	77 L IF	Glazing	24,28
Z 911075	Gasket	Lambda	Accessories	9
Z 911076	Gasket	57 S	Glazing	24,25
Z 911076	Gasket	65 M	Glazing	54,55
Z 911076	Gasket	65 M IF	Glazing	17
Z 911076	Gasket	77 L	Glazing	66,67
Z 911076	Gasket	77 L IF	Glazing	24,28
Z 911076	Gasket	Lambda	Accessories	9
Z 911077	Gasket	57 S	Glazing	24,25
Z 911077	Gasket	65 M	Glazing	54,55
Z 911077	Gasket	65 M IF	Glazing	17
Z 911077	Gasket	77 L	Glazing	66,67
Z 911077	Gasket	77 L IF	Glazing	24,28
Z 911077	Gasket	Lambda	Accessories	9
Z 911078	Gasket	Lambda	Connections to the structure	6
Z 911081	Gasket	Lambda	Connections to the structure	6
Z 911107	Gasket	57 S	Glazing	23
Z 911107	Gasket	65 M	Glazing	49,52
Z 911107	Gasket	65 M IF	Glazing	19
Z 911107	Gasket	77 L	Glazing	63,65
Z 911107	Gasket	77 L IF	Glazing	27
Z 911113	Gasket	57 S	Glazing	24,25
Z 911113	Gasket	65 M	Glazing	54
Z 911113	Gasket	65 M IF	Glazing	17
Z 911113	Gasket	77 L	Glazing	66,67
Z 911113	Gasket	77 L IF	Glazing	24,28
Z 911113	Gasket	Lambda	Accessories	9
Z 911120	Corner bracket	57 S	Profiles	7
Z 911120	Corner bracket	65 M	Profiles	12,22,26
Z 911120	Corner bracket	77 L	Profiles	19,32,37
Z 911121	Corner bracket	57 S	Profiles	7
Z 911121	Corner bracket	65 M	Profiles	12,22,26
Z 911121	Corner bracket	77 L	Profiles	19,32,37
Z 911163	Threaded pin	Lambda	Tools	60
Z 911187	Tools	57 S	Profiles	-17
Z 911187	Tools	65 M	Profiles	12-17,19-22,25-34,36,37,39-41
Z 911187	Tools	65 M IF	Profiles	9,10,12-14
Z 911187	Tools	77 L	Profiles	19-26,28-32,35-47,50-53
Z 911187	Tools	77 L IF	Profiles	10-13,15-19
Z 911187	Tools	Lambda	Fittings	33
Z 911187	Tools	Lambda	Processing	45,48
Z 911187	Tools	Lambda	Tools	50
Z 911187	Tools	Lambda	Accessories	21
Z 911260	Corner bracket	57 S	Profiles	17
Z 911260	Corner bracket	Lambda	Processing	38
Z 911263	Fixing bracket	65 M	Sections	78
Z 911263	Fixing bracket	77 L	Sections	104
Z 911263	Fixing bracket	Lambda	Connections to the structure	4
Z 911263	Fixing bracket	Lambda	Accessories	26
Z 911342	Profile cylinder	Lambda	Fittings	12,95
Z 911342	Profile cylinder	Lambda	Processing	108
Z 911383	T-bracket	Lambda	Processing	90
Z 911437	Notch pin	Lambda	Tools	60
Z 911475	T-bracket	Lambda	Processing	90
Z 911476	Screw	Lambda	Processing	88,90
Z 911476	Screw	Lambda	Tools	58
Z 911486	Corner bracket	57 S	Profiles	7,8
Z 911486	Corner bracket	65 M	Profiles	12,15,25,36
Z 911486	Corner bracket	65 M IF	Profiles	10
Z 911486	Corner bracket	77 L	Profiles	19,24,35
Z 911486	Corner bracket	77 L IF	Profiles	11-13
Z 911486	Corner bracket	Lambda	Processing	26
Z 911488	Corner bracket	57 S	Profiles	7,8
Z 911488	Corner bracket	65 M	Profiles	12,15,25,36
Z 911488	Corner bracket	65 M IF	Profiles	10
Z 911488	Corner bracket	77 L	Profiles	19,24,35
Z 911488	Corner bracket	77 L IF	Profiles	11-13
Z 911488	Corner bracket	Lambda	Processing	26
Z 911513	Spring pin	65 M	Profiles	12-15,21,22,25-34,36,37,41

024002400



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 911513	Spannstift	65 M IF	Profile	9,12
Z 911513	Spannstift	77 L	Profile	19-24,30-32,35-47,53
Z 911513	Spannstift	77 L IF	Profile	10,15,16
Z 911513	Spannstift	Lambda	Verarbeitung	28,40,47
Z 911513	Spannstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 911513	Spannstift	Lambda	Zubehör	21
Z 911572	Schraube	Lambda	Beschläge	11
Z 911587	Abdeckprofil	Lambda	Beschläge	71
Z 911590	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	4
Z 911592	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	4
Z 911616	Aussteif. Winkel	57 S	Profile	16
Z 911616	Aussteif. Winkel	65 M	Profile	39
Z 911616	Aussteif. Winkel	65 M IF	Profile	13,14
Z 911616	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	50-52
Z 911616	Aussteif. Winkel	77 L IF	Profile	17,18
Z 911616	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	33,35-37
Z 911616	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	17
Z 911652	Ersatzmesser	Lambda	Verarbeitung	56
Z 911652	Ersatzmesser	Lambda	Werkzeuge	8
Z 911653	Ersatzmesser	Lambda	Verarbeitung	56
Z 911653	Ersatzmesser	Lambda	Werkzeuge	8
Z 911654	Ersatzmesser	Lambda	Verarbeitung	56
Z 911654	Ersatzmesser	Lambda	Werkzeuge	8
Z 911655	Matrize	Lambda	Verarbeitung	56
Z 911655	Matrize	Lambda	Werkzeuge	8
Z 911656	Ersatzmesser	Lambda	Verarbeitung	56
Z 911705	Zugstange	Lambda	Beschläge	71
Z 911710	Werkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 911710	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	50
Z 911717	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	32
Z 911723	Rosette	Lambda	Beschläge	6
Z 911737	Kleber	Lambda	Verarbeitung	28,45,47,48
Z 911737	Kleber	Lambda	Werkzeuge	54
Z 911738	Kleber	Lambda	Werkzeuge	54
Z 911739	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	54
Z 911743	Ersatzmesser	Lambda	Werkzeuge	36-49
Z 911758	Griff	Lambda	Beschläge	6,7
Z 911765	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 911767	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	5
Z 911768	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	5
Z 911781	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	36,37,40,42,43,46
Z 911782	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	36,37,40,42,43,46
Z 911783	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	39,41,44,45,47
Z 911784	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	39,41,44,45,47
Z 911893	Schraube	Lambda	Verarbeitung	74
Z 911893	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 911896	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911897	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911917	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911929	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911931	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911934	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911935	Fassadenschraube	65 M	Verglasung	56
Z 911935	Fassadenschraube	77 L	Verglasung	68
Z 911935	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911936	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911937	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911938	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911939	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911943	Fassadenschraube	77 L	Verglasung	68
Z 911943	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911944	Fassadenschraube	65 M	Verglasung	56
Z 911944	Fassadenschraube	77 L	Verglasung	68
Z 911944	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911945	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911947	Schraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 911950	Maueranker	Lambda	Zubehör	26
Z 911956	Eckverbinder	57 S	Profile	7
Z 911956	Eckverbinder	65 M	Profile	12,14,16,25,36
Z 911956	Eckverbinder	65 M IF	Profile	9,12
Z 911956	Eckverbinder	77 L	Profile	19,23,25,31,37
Z 911956	Eckverbinder	77 L IF	Profile	10,15
Z 911956	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	26
Z 911986	Fassadenschraube	65 M	Verglasung	56
Z 911986	Fassadenschraube	77 L	Verglasung	68
Z 911986	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 912003	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 912198	Steuerplatte	Lambda	Verarbeitung	94
Z 912201	Führung	Lambda	Verarbeitung	94

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 911513	Spring pin	65 M IF	Profiles	9,12
Z 911513	Spring pin	77 L	Profiles	19-24,30-32,35-47,53
Z 911513	Spring pin	77 L IF	Profiles	10,15,16
Z 911513	Spring pin	Lambda	Processing	28,40,47
Z 911513	Spring pin	Lambda	Tools	60
Z 911513	Spring pin	Lambda	Accessories	21
Z 911572	Screw	Lambda	Fittings	11
Z 911587	Cover profile	Lambda	Fittings	71
Z 911590	Window handle	Lambda	Fittings	4
Z 911592	Window handle	Lambda	Fittings	4
Z 911616	Stabil.corner braket	57 S	Profiles	16
Z 911616	Stabil.corner braket	65 M	Profiles	39
Z 911616	Stabil.corner braket	65 M IF	Profiles	13,14
Z 911616	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	50-52
Z 911616	Stabil.corner braket	77 L IF	Profiles	17,18
Z 911616	Stabil.corner braket	Lambda	Processing	33,35-37
Z 911616	Stabil.corner braket	Lambda	Accessories	17
Z 911652	Spare piercing knife	Lambda	Processing	56
Z 911652	Spare piercing knife	Lambda	Tools	8
Z 911653	Spare piercing knife	Lambda	Processing	56
Z 911653	Spare piercing knife	Lambda	Tools	8
Z 911654	Spare piercing knife	Lambda	Processing	56
Z 911654	Spare piercing knife	Lambda	Tools	8
Z 911655	Matrix	Lambda	Processing	56
Z 911655	Matrix	Lambda	Tools	8
Z 911656	Spare piercing knife	Lambda	Processing	56
Z 911705	Operating rod	Lambda	Fittings	71
Z 911710	Tool	Lambda	Processing	54,55
Z 911710	Tool	Lambda	Tools	50
Z 911717	Drilling jig	Lambda	Tools	32
Z 911723	Rosette	Lambda	Fittings	6
Z 911737	Glue	Lambda	Processing	28,45,47,48
Z 911737	Glue	Lambda	Tools	54
Z 911738	Glue	Lambda	Tools	54
Z 911739	Tool	Lambda	Tools	54
Z 911743	Spare piercing knife	Lambda	Tools	36-49
Z 911758	Handle	Lambda	Fittings	6,7
Z 911765	Screw	Lambda	Tools	58
Z 911767	Window handle	Lambda	Fittings	5
Z 911768	Window handle	Lambda	Fittings	5
Z 911781	Crimping punch knife	Lambda	Tools	36,37,40,42,43,46
Z 911782	Crimping punch knife	Lambda	Tools	36,37,40,42,43,46
Z 911783	Crimping punch knife	Lambda	Tools	39,41,44,45,47
Z 911784	Crimping punch knife	Lambda	Tools	39,41,44,45,47
Z 911893	Screw	Lambda	Processing	74
Z 911893	Screw	Lambda	Tools	57
Z 911896	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911897	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911917	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911929	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911931	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911934	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911935	Façade fixing screw	65 M	Glazing	56
Z 911935	Façade fixing screw	77 L	Glazing	68
Z 911935	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911936	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911937	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911938	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911939	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911943	Façade fixing screw	77 L	Glazing	68
Z 911943	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911944	Façade fixing screw	65 M	Glazing	56
Z 911944	Façade fixing screw	77 L	Glazing	68
Z 911944	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911945	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 911947	Screw	Lambda	Tools	59
Z 911950	Maueranker	Lambda	Zubehör	26
Z 911956	Corner bracket	57 S	Profiles	7
Z 911956	Corner bracket	65 M	Profiles	12,14,16,25,36
Z 911956	Corner bracket	65 M IF	Profiles	9,12
Z 911956	Corner bracket	77 L	Profiles	19,23,25,31,37
Z 911956	Corner bracket	77 L IF	Profiles	10,15
Z 911956	Corner bracket	Lambda	Processing	26
Z 911986	Façade fixing screw	65 M	Glazing	56
Z 911986	Façade fixing screw	77 L	Glazing	68
Z 911986	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 912003	Screw	Lambda	Tools	57
Z 912198	Guide plate	Lambda	Processing	94
Z 912201	Guide	Lambda	Processing	94

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 912211	Anschlaglehre	Lambda	Verarbeitung	98,104
Z 912283	Anschlaglehre	Lambda	Beschläge	29,35,43,53,96
Z 912283	Anschlaglehre	Lambda	Werkzeuge	31
Z 912287	Formteil Kunststoff	Lambda	Beschläge	29,31,35,43,49-53,96
Z 912316	Eckverbinder	57 S	Profile	7
Z 912316	Eckverbinder	65 M	Profile	12,14,16,25,36
Z 912316	Eckverbinder	65 M IF	Profile	9,12
Z 912316	Eckverbinder	77 L	Profile	19,23,25,31,37
Z 912316	Eckverbinder	77 L IF	Profile	10,15
Z 912316	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	26
Z 912336	Ersatzmesser	Lambda	Werkzeuge	36-49
Z 912337	Verbindungsteil	57 S	Verglasung	20,23
Z 912337	Verbindungsteil	65 M	Verglasung	47,49
Z 912337	Verbindungsteil	65 M IF	Verglasung	16,19
Z 912337	Verbindungsteil	77 L	Verglasung	59,63,65
Z 912337	Verbindungsteil	77 L IF	Verglasung	22,27
Z 912337	Verbindungsteil	Lambda	Verarbeitung	74
Z 912370	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	42,44,46,47
Z 912371	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	42,44
Z 912399	Werkzeug	57 S	Verglasung	20
Z 912399	Werkzeug	65 M	Verglasung	47
Z 912399	Werkzeug	65 M IF	Verglasung	16
Z 912399	Werkzeug	77 L	Verglasung	59
Z 912399	Werkzeug	77 L IF	Verglasung	22
Z 912426	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 912604	Schraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 912611	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	74,75
Z 912611	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	23
Z 912611	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	77,95,96,110,111,113
Z 912611	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	30,31,42
Z 912611	Dichtung	Lambda	Sicherheit	28,29
Z 912612	Dichtung	Lambda	Sicherheit	28,29
Z 912613	Dichtung	Lambda	Sicherheit	28,29
Z 912614	Dichtung	Lambda	Sicherheit	28,29
Z 912615	Dichtung	Lambda	Sicherheit	28,29
Z 912616	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	74,75
Z 912616	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	23
Z 912616	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	77,95,96,110,111,113
Z 912616	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	30,31,42
Z 912668	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 912716	Dichtstoff	Lambda	Werkzeuge	54
Z 912717	Dichtstoff	Lambda	Verarbeitung	45,48,81-84
Z 912717	Dichtstoff	Lambda	Werkzeuge	55
Z 912718	Dichtstoff	Lambda	Verarbeitung	81-84
Z 912718	Dichtstoff	Lambda	Werkzeuge	55
Z 912750	Pflegemittel	Lambda	Werkzeuge	54
Z 912902	Hinterlegplatte	Lambda	Beschläge	33
Z 912903	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	31
Z 912904	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 912906	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 912956	Werkzeug	Lambda	Beschläge	31
Z 912956	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	31
Z 913131	Blindniet	Lambda	Werkzeuge	61
Z 913156	Schraube	Lambda	Werkzeuge	57
Z 913238	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 913239	Schraube	Lambda	Werkzeuge	58
Z 913306	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 913311	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 913375	Gewindestift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 914010	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	34
Z 914010	Dichtung	Lambda	Zubehör	11
Z 914012	Hebel	Lambda	Beschläge	13
Z 914117	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	36,38,40,41
Z 914126	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	37,39
Z 914128	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	43,45
Z 914130	Eckverbinder	57 S	Profile	16
Z 914131	Eckverbinder	57 S	Profile	16
Z 914132	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	36,38,40,41
Z 914148	Profilzylinder	Lambda	Beschläge	12,95
Z 914148	Profilzylinder	Lambda	Verarbeitung	108
Z 914231	Verriegelung	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 914234	Formteil Kunststoff	65 M	Profile	12-15,21,25-34,36
Z 914234	Formteil Kunststoff	77 L	Profile	19-24,30,31,35,37-47
Z 914234	Formteil Kunststoff	Lambda	Verarbeitung	45,79
Z 914234	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	17
Z 914235	Formteil Kunststoff	65 M	Profile	12-15,21,25-34,36

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 912211	Template	Lambda	Processing	98,104
Z 912283	Template	Lambda	Fittings	29,35,43,53,96
Z 912283	Template	Lambda	Tools	31
Z 912287	Shaped piece plastic	Lambda	Fittings	29,31,35,43,49-53,96
Z 912316	Corner bracket	57 S	Profiles	7
Z 912316	Corner bracket	65 M	Profiles	12,14,16,25,36
Z 912316	Corner bracket	65 M IF	Profiles	9,12
Z 912316	Corner bracket	77 L	Profiles	19,23,25,31,37
Z 912316	Corner bracket	77 L IF	Profiles	10,15
Z 912316	Corner bracket	Lambda	Processing	26
Z 912336	Spare piercing knife	Lambda	Tools	36-49
Z 912337	Connecting piece	57 S	Glazing	20,23
Z 912337	Connecting piece	65 M	Glazing	47,49
Z 912337	Connecting piece	65 M IF	Glazing	16,19
Z 912337	Connecting piece	77 L	Glazing	59,63,65
Z 912337	Connecting piece	77 L IF	Glazing	22,27
Z 912337	Connecting piece	Lambda	Processing	74
Z 912370	Shim	Lambda	Tools	42,44,46,47
Z 912371	Shim	Lambda	Tools	42,44
Z 912399	Tool	57 S	Glazing	20
Z 912399	Tool	65 M	Glazing	47
Z 912399	Tool	65 M IF	Glazing	16
Z 912399	Tool	77 L	Glazing	59
Z 912399	Tool	77 L IF	Glazing	22
Z 912426	Screw	Lambda	Tools	56
Z 912604	Screw	Lambda	Tools	59
Z 912611	Gasket	65 M	Sections	74,75
Z 912611	Gasket	65 M IF	Sections	23
Z 912611	Gasket	77 L	Sections	77,95,96,110,111,113
Z 912611	Gasket	77 L IF	Sections	30,31,42
Z 912611	Gasket	Lambda	Safety	28,29
Z 912612	Gasket	Lambda	Safety	28,29
Z 912613	Gasket	Lambda	Safety	28,29
Z 912614	Gasket	Lambda	Safety	28,29
Z 912615	Gasket	Lambda	Safety	28,29
Z 912616	Gasket	65 M	Sections	74,75
Z 912616	Gasket	65 M IF	Sections	23
Z 912616	Gasket	77 L	Sections	77,95,96,110,111,113
Z 912616	Gasket	77 L IF	Sections	30,31,42
Z 912668	Screw	Lambda	Tools	57
Z 912716	Sealing material	Lambda	Tools	54
Z 912717	Sealing material	Lambda	Processing	45,48,81-84
Z 912717	Sealing material	Lambda	Tools	55
Z 912718	Sealing material	Lambda	Processing	81-84
Z 912718	Sealing material	Lambda	Tools	55
Z 912750	Surface cleaner	Lambda	Tools	54
Z 912902	Backing plate	Lambda	Fittings	33
Z 912903	Drilling jig	Lambda	Tools	31
Z 912904	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 912906	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 912956	Tool	Lambda	Fittings	31
Z 912956	Tool	Lambda	Tools	31
Z 913131	Blind rivet	Lambda	Tools	61
Z 913156	Screw	Lambda	Tools	57
Z 913238	Screw	Lambda	Tools	58
Z 913239	Screw	Lambda	Tools	58
Z 913306	Screw	Lambda	Tools	56
Z 913311	Screw	Lambda	Tools	56
Z 913375	Threaded pin	Lambda	Tools	60
Z 914010	Gasket	77 L IF	Sections	34
Z 914010	Gasket	Lambda	Accessories	11
Z 914012	-	Lambda	Fittings	13
Z 914117	Shim	Lambda	Tools	36,38,40,41
Z 914126	Shim	Lambda	Tools	37,39
Z 914128	Shim	Lambda	Tools	43,45
Z 914130	Corner bracket	57 S	Profiles	16
Z 914131	Corner bracket	57 S	Profiles	16
Z 914132	Shim	Lambda	Tools	36,38,40,41
Z 914148	Profile cylinder	Lambda	Fittings	12,95
Z 914148	Profile cylinder	Lambda	Processing	108
Z 914231	Lock	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 914234	Shaped piece plastic	65 M	Profiles	12-15,21,25-34,36
Z 914234	Shaped piece plastic	77 L	Profiles	19-24,30,31,35,37-47
Z 914234	Shaped piece plastic	Lambda	Processing	45,79
Z 914234	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	17
Z 914235	Shaped piece plastic	65 M	Profiles	12-15,21,25-34,36



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914235	Formteil Kunststoff	77 L	Profile	19-24,30,31,35,37-47
Z 914235	Formteil Kunststoff	Lambda	Verarbeitung	45
Z 914235	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	17
Z 914238	Verriegelung	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 914239	Aussteif. Winkel	65 M	Profile	39,40
Z 914239	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	50,51
Z 914239	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	35,36,38,69
Z 914239	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	17
Z 914240	Aussteif. Winkel	65 M	Profile	12-16,25-28,36
Z 914240	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	19-21,23-25,30,31,35,37-39
Z 914240	Aussteif. Winkel	Lambda	Beschläge	33
Z 914240	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	32
Z 914240	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	17
Z 914241	Dichtung	77 L	77 L	5
Z 914241	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	75-80,82,83,97,99,100,103,104,107
Z 914241	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	29-39,41,42
Z 914241	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	2-4
Z 914241	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	73,74,81
Z 914241	Dichtung	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914241	Dichtung	Lambda	Zubehör	3
Z 914242	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	40
Z 914242	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	59-61,63,73,77-79,81,84,86,87
Z 914242	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	21-28
Z 914242	Dichtung	77 L	77 L	5
Z 914242	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	109-113
Z 914242	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	5-7
Z 914242	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	81
Z 914242	Dichtung	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914242	Dichtung	Lambda	Zubehör	3,4
Z 914243	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	29-31,35,38,46,47,51
Z 914243	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	-10
Z 914243	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	68
Z 914243	Dichtung	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914243	Dichtung	Lambda	Zubehör	4
Z 914245	Dichtungsrahmen	Lambda	Zubehör	3,7
Z 914246	Dichtungsecke	Lambda	Verarbeitung	68
Z 914246	Dichtungsecke	Lambda	Zubehör	3
Z 914247	Dichtungsrahmen	Lambda	Verarbeitung	71
Z 914247	Dichtungsrahmen	Lambda	Zubehör	5,7
Z 914248	Dichtungsrahmen	Lambda	Zubehör	3,7
Z 914249	Dichtungsecke	Lambda	Zubehör	4
Z 914250	Dichtungsrahmen	Lambda	Zubehör	4,7
Z 914251	Dichtungsecke	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914251	Dichtungsecke	Lambda	Zubehör	4
Z 914254	Schieber	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 914257	Dichtung	57 S	Verglasung	22,23,26
Z 914257	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	59-63,65-87
Z 914257	Dichtung	65 M	Verglasung	48-53
Z 914257	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	75-83,86-95,9-113
Z 914257	Dichtung	77 L	Verglasung	61-65,68
Z 914257	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	2-7
Z 914257	Dichtung	Lambda	Zubehör	5
Z 914258	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	29-35,37-48,50,51
Z 914258	Dichtung	57 S	Verglasung	22,26
Z 914258	Dichtung	65 M	Profile	38
Z 914258	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	74-76,79
Z 914258	Dichtung	65 M	Verglasung	56
Z 914258	Dichtung	77 L	Profile	49
Z 914258	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	95,96,98,100
Z 914258	Dichtung	77 L	Verglasung	68
Z 914258	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	-10
Z 914258	Dichtung	Lambda	Sicherheit	17,18,21-27
Z 914258	Dichtung	Lambda	Zubehör	5
Z 914259	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	48,49
Z 914259	Dichtung	57 S	Verglasung	22,24-26
Z 914259	Dichtung	65 M	Verglasung	56
Z 914259	Dichtung	77 L	77 L	5,6

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914235	Shaped piece plastic	77 L	Profiles	19-24,30,31,35,37-47
Z 914235	Shaped piece plastic	Lambda	Processing	45
Z 914235	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	17
Z 914238	Lock	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 914239	Stabil.corner braket	65 M	Profiles	39,40
Z 914239	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	50,51
Z 914239	Stabil.corner braket	Lambda	Processing	35,36,38,69
Z 914239	Stabil.corner braket	Lambda	Accessories	17
Z 914240	Stabil.corner braket	65 M	Profiles	12-16,25-28,36
Z 914240	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	19-21,23-25,30,31,35,37-39
Z 914240	Stabil.corner braket	Lambda	Fittings	33
Z 914240	Stabil.corner braket	Lambda	Processing	32
Z 914240	Stabil.corner braket	Lambda	Accessories	17
Z 914241	Gasket	77 L	77 L	5
Z 914241	Gasket	77 L	Sections	75-80,82,83,97,99,100,103,104,107
Z 914241	Gasket	77 L IF	Sections	29-39,41,42
Z 914241	Gasket	Lambda	Connections to the structure	2-4
Z 914241	Gasket	Lambda	Processing	73,74,81
Z 914241	Gasket	Lambda	Tools	51
Z 914241	Gasket	Lambda	Accessories	3
Z 914242	Gasket	57 S	Sections	40
Z 914242	Gasket	65 M	Sections	59-61,63,73,77-79,81,84,86,87
Z 914242	Gasket	65 M IF	Sections	21-28
Z 914242	Gasket	77 L	77 L	5
Z 914242	Gasket	77 L	Sections	109-113
Z 914242	Gasket	Lambda	Connections to the structure	5-7
Z 914242	Gasket	Lambda	Processing	81
Z 914242	Gasket	Lambda	Tools	51
Z 914242	Gasket	Lambda	Accessories	3,4
Z 914243	Gasket	57 S	Sections	29-31,35,38,46,47,51
Z 914243	Gasket	Lambda	Connections to the structure	-10
Z 914243	Gasket	Lambda	Processing	68
Z 914243	Gasket	Lambda	Tools	51
Z 914243	Gasket	Lambda	Accessories	4
Z 914245	Gasket frame	Lambda	Accessories	3,7
Z 914246	Corner gasket	Lambda	Processing	68
Z 914246	Corner gasket	Lambda	Accessories	3
Z 914247	Gasket frame	Lambda	Processing	71
Z 914247	Gasket frame	Lambda	Accessories	5,7
Z 914248	Gasket frame	Lambda	Accessories	3,7
Z 914249	Corner gasket	Lambda	Accessories	4
Z 914250	Gasket frame	Lambda	Accessories	4,7
Z 914251	Corner gasket	Lambda	Tools	51
Z 914251	Corner gasket	Lambda	Accessories	4
Z 914254	Slider	Lambda	Processing	95,112,113
Z 914257	Gasket	57 S	Glazing	22,23,26
Z 914257	Gasket	65 M	Sections	59-63,65-87
Z 914257	Gasket	65 M	Glazing	48-53
Z 914257	Gasket	77 L	Sections	75-83,86-95,9-113
Z 914257	Gasket	77 L	Glazing	61-65,68
Z 914257	Gasket	Lambda	Connections to the structure	2-7
Z 914257	Gasket	Lambda	Accessories	5
Z 914258	Gasket	57 S	Sections	29-35,37-48,50,51
Z 914258	Gasket	57 S	Glazing	22,26
Z 914258	Gasket	65 M	Profiles	38
Z 914258	Gasket	65 M	Sections	74-76,79
Z 914258	Gasket	65 M	Glazing	56
Z 914258	Gasket	77 L	Profiles	49
Z 914258	Gasket	77 L	Sections	95,96,98,100
Z 914258	Gasket	77 L	Glazing	68
Z 914258	Gasket	Lambda	Connections to the structure	-10
Z 914258	Gasket	Lambda	Safety	17,18,21-27
Z 914258	Gasket	Lambda	Accessories	5
Z 914259	Gasket	57 S	Sections	48,49
Z 914259	Gasket	57 S	Glazing	22,24-26
Z 914259	Gasket	65 M	Glazing	56
Z 914259	Gasket	77 L	77 L	5,6

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914259	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64,68
Z 914259	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 914260	Dichtung	57 S	Verglasung	22,26
Z 914260	Dichtung	65 M	Verglasung	56
Z 914260	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64,68
Z 914260	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 914261	Dichtung	57 S	Verglasung	22,26
Z 914261	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	76
Z 914261	Dichtung	65 M	Verglasung	56
Z 914261	Dichtung	77 L	77 L	5,6
Z 914261	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	98
Z 914261	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64,68
Z 914261	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 914262	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	62,63
Z 914262	Dichtung	65 M	Verglasung	48,50,51,53-55
Z 914262	Dichtung	65 M IF	Verglasung	18
Z 914262	Dichtung	77 L	77 L	5,6
Z 914262	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	81-83
Z 914262	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64,66,67
Z 914262	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	42
Z 914262	Dichtung	77 L IF	Verglasung	25,26,28
Z 914262	Dichtung	Lambda	Sicherheit	21-27
Z 914262	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 914263	Dichtung	65 M	Verglasung	48,50,51,53
Z 914263	Dichtung	65 M IF	Verglasung	18
Z 914263	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64
Z 914263	Dichtung	77 L IF	Verglasung	25,26
Z 914263	Dichtung	Lambda	Sicherheit	21-27
Z 914263	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	77
Z 914263	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 914264	Dichtung	65 M	Verglasung	48,50,51,53
Z 914264	Dichtung	65 M IF	Verglasung	18
Z 914264	Dichtung	77 L	77 L	5,6
Z 914264	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64
Z 914264	Dichtung	77 L IF	Verglasung	25,26
Z 914264	Dichtung	Lambda	Sicherheit	21-27
Z 914264	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 914266	Dichtung	57 S	Profile	16
Z 914266	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	29-31,35,38,41,43-47,50,51
Z 914266	Dichtung	65 M	Profile	39
Z 914266	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	59-61,63,73,77-79,81,84
Z 914266	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	21-28
Z 914266	Dichtung	77 L	Profile	50,51
Z 914266	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	75-80,82,83,97,99,100,103,104,107
Z 914266	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	30-39,41,42
Z 914266	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	-10
Z 914266	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	101
Z 914266	Dichtung	Lambda	Zubehör	11
Z 914267	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	67,69,71,72
Z 914267	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	88,90,91,93
Z 914267	Dichtung	Lambda	Zubehör	13
Z 914268	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	24
Z 914268	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	93,97
Z 914268	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	32
Z 914268	Dichtung	Lambda	Zubehör	13
Z 914269	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	33
Z 914269	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	65,67,69,71,72
Z 914269	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	86,88,90,91
Z 914269	Dichtung	Lambda	Zubehör	13
Z 914279	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914280	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914281	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914282	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914283	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914284	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914285	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914286	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914287	Formteil	Lambda	Zubehör	14,15
Z 914289	Formteil	77 L	Profile	20-22,38-41,45-47
Z 914289	Formteil	77 L IF	Profile	16
Z 914289	Formteil	Lambda	Verarbeitung	47
Z 914289	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914259	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64,68
Z 914259	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 914260	Gasket	57 S	Glazing	22,26
Z 914260	Gasket	65 M	Glazing	56
Z 914260	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64,68
Z 914260	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 914261	Gasket	57 S	Glazing	22,26
Z 914261	Gasket	65 M	Sections	76
Z 914261	Gasket	65 M	Glazing	56
Z 914261	Gasket	77 L	77 L	5,6
Z 914261	Gasket	77 L	Sections	98
Z 914261	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64,68
Z 914261	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 914262	Gasket	65 M	Sections	62,63
Z 914262	Gasket	65 M	Glazing	48,50,51,53-55
Z 914262	Gasket	65 M IF	Glazing	18
Z 914262	Gasket	77 L	77 L	5,6
Z 914262	Gasket	77 L	Sections	81-83
Z 914262	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64,66,67
Z 914262	Gasket	77 L IF	Sections	42
Z 914262	Gasket	77 L IF	Glazing	25,26,28
Z 914262	Gasket	Lambda	Safety	21-27
Z 914262	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 914263	Gasket	65 M	Glazing	48,50,51,53
Z 914263	Gasket	65 M IF	Glazing	18
Z 914263	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64
Z 914263	Gasket	77 L IF	Glazing	25,26
Z 914263	Gasket	Lambda	Safety	21-27
Z 914263	Gasket	Lambda	Processing	77
Z 914263	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 914264	Gasket	65 M	Glazing	48,50,51,53
Z 914264	Gasket	65 M IF	Glazing	18
Z 914264	Gasket	77 L	77 L	5,6
Z 914264	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64
Z 914264	Gasket	77 L IF	Glazing	25,26
Z 914264	Gasket	Lambda	Safety	21-27
Z 914264	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 914266	Gasket	57 S	Profiles	16
Z 914266	Gasket	57 S	Sections	29-31,35,38,41,43-47,50,51
Z 914266	Gasket	65 M	Profiles	39
Z 914266	Gasket	65 M	Sections	59-61,63,73,77-79,81,84
Z 914266	Gasket	65 M IF	Sections	21-28
Z 914266	Gasket	77 L	Profiles	50,51
Z 914266	Gasket	77 L	Sections	75-80,82,83,97,99,100,103,104,107
Z 914266	Gasket	77 L IF	Sections	30-39,41,42
Z 914266	Gasket	Lambda	Connections to the structure	-10
Z 914266	Gasket	Lambda	Processing	101
Z 914266	Gasket	Lambda	Accessories	11
Z 914267	Gasket	65 M	Sections	67,69,71,72
Z 914267	Gasket	77 L	Sections	88,90,91,93
Z 914267	Gasket	Lambda	Accessories	13
Z 914268	Gasket	65 M IF	Sections	24
Z 914268	Gasket	77 L	Sections	93,97
Z 914268	Gasket	77 L IF	Sections	32
Z 914268	Gasket	Lambda	Accessories	13
Z 914269	Gasket	57 S	Sections	33
Z 914269	Gasket	65 M	Sections	65,67,69,71,72
Z 914269	Gasket	77 L	Sections	86,88,90,91
Z 914269	Gasket	Lambda	Accessories	13
Z 914279	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914280	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914281	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914282	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914283	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914284	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914285	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914286	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914287	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,15
Z 914289	Shaped piece	77 L	Profiles	20-22,38-41,45-47
Z 914289	Shaped piece	77 L IF	Profiles	16
Z 914289	Shaped piece	Lambda	Processing	47
Z 914289	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914294	Eckverbinder	65 M	Profile	12,25,36
Z 914294	Eckverbinder	77 L	Profile	19,35,36
Z 914295	Eckverbinder	65 M	Profile	12,14,16,25,36
Z 914295	Eckverbinder	65 M IF	Profile	9,12
Z 914295	Eckverbinder	77 L	Profile	19,23,25,31,37
Z 914295	Eckverbinder	77 L IF	Profile	10,15
Z 914295	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	26
Z 914296	Eckverbinder	65 M	Profile	12,14,15,22,26,36
Z 914296	Eckverbinder	77 L	Profile	19,23,24,30-32,37
Z 914296	Eckverbinder	77 L IF	Profile	13
Z 914296	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 914297	Eckverbinder	65 M	Profile	12,22,26
Z 914297	Eckverbinder	77 L	Profile	32
Z 914297	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 914298	Eckverbinder	65 M	Profile	13,27
Z 914298	Eckverbinder	77 L	Profile	20,38
Z 914298	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 914299	Eckverbinder	65 M	Profile	13,27
Z 914299	Eckverbinder	77 L	Profile	20,38
Z 914299	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 914300	Eckverbinder	65 M	Profile	28
Z 914300	Eckverbinder	77 L	Profile	39
Z 914300	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 914301	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914301	Eckverbinder	77 L	Profile	50
Z 914301	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	35
Z 914302	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914302	Eckverbinder	77 L	Profile	50
Z 914303	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914303	Eckverbinder	77 L	Profile	51
Z 914329	Stanzmesser	Lambda	Werkzeuge	37,43
Z 914330	Stanzmesser	Lambda	Werkzeuge	37,43
Z 914331	Stanzmesser	Lambda	Werkzeuge	39,45
Z 914332	Stanzmesser	Lambda	Werkzeuge	39,45
Z 914333	Eckverbinder	57 S	Profile	16
Z 914350	Eckmullenkung	Lambda	Beschläge	9,14
Z 914351	Spannstift	57 S	Profile	7,11-15
Z 914351	Spannstift	65 M	Profile	12-15,21,22,25-34,36,37,41
Z 914351	Spannstift	65 M IF	Profile	9,12
Z 914351	Spannstift	77 L	Profile	19-24,30-32,35-47,53
Z 914351	Spannstift	77 L IF	Profile	10,15,16
Z 914351	Spannstift	Lambda	Verarbeitung	47
Z 914351	Spannstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 914352	Formteil	65 M	Profile	13,21,27-34
Z 914352	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 914354	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	64,67,69
Z 914354	Klotzbrücke	77 L IF	Verglasung	26
Z 914354	Klotzbrücke	Lambda	Sicherheit	16,18,24
Z 914354	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914355	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	64,67,69
Z 914355	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914356	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	64,67,69
Z 914356	Klotzbrücke	Lambda	Verarbeitung	15
Z 914356	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914357	Klotzbrücke	57 S	Verglasung	22,25-27
Z 914357	Klotzbrücke	65 M	Verglasung	51,58
Z 914357	Klotzbrücke	Lambda	Sicherheit	16,18,24
Z 914357	Klotzbrücke	Lambda	Verarbeitung	15
Z 914357	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914358	Klotzbrücke	57 S	Verglasung	26,28
Z 914358	Klotzbrücke	65 M	Verglasung	51,58
Z 914358	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914359	Klotzbrücke	57 S	Verglasung	22,26,27
Z 914359	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	62,72
Z 914359	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914360	Klotzbrücke	57 S	Verglasung	22,23,26,27
Z 914360	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	62,72
Z 914360	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914361	Klotzbrücke	65 M	Verglasung	53
Z 914361	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	61,71
Z 914361	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914362	Klotzbrücke	65 M	Verglasung	48-50,53,57
Z 914362	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	61,63,71
Z 914362	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914363	Klotzbrücke	65 M	Verglasung	49,53
Z 914363	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	61,63,65,70
Z 914363	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914364	Klotzbrücke	65 M	Verglasung	48-50,52,53,57
Z 914364	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	61,63,65,70

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914294	Corner bracket	65 M	Profiles	12,25,36
Z 914294	Corner bracket	77 L	Profiles	19,35,36
Z 914295	Corner bracket	65 M	Profiles	12,14,16,25,36
Z 914295	Corner bracket	65 M IF	Profiles	9,12
Z 914295	Corner bracket	77 L	Profiles	19,23,25,31,37
Z 914295	Corner bracket	77 L IF	Profiles	10,15
Z 914295	Corner bracket	Lambda	Processing	26
Z 914296	Corner bracket	65 M	Profiles	12,14,15,22,26,36
Z 914296	Corner bracket	77 L	Profiles	19,23,24,30-32,37
Z 914296	Corner bracket	77 L IF	Profiles	13
Z 914296	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 914297	Corner bracket	65 M	Profiles	12,22,26
Z 914297	Corner bracket	77 L	Profiles	32
Z 914297	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 914298	Corner bracket	65 M	Profiles	13,27
Z 914298	Corner bracket	77 L	Profiles	20,38
Z 914298	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 914299	Corner bracket	65 M	Profiles	13,27
Z 914299	Corner bracket	77 L	Profiles	20,38
Z 914299	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 914300	Corner bracket	65 M	Profiles	28
Z 914300	Corner bracket	77 L	Profiles	39
Z 914300	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 914301	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914301	Corner bracket	77 L	Profiles	50
Z 914301	Corner bracket	Lambda	Processing	35
Z 914302	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914302	Corner bracket	77 L	Profiles	50
Z 914303	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914303	Corner bracket	77 L	Profiles	51
Z 914329	Punch knife	Lambda	Tools	37,43
Z 914330	Punch knife	Lambda	Tools	37,43
Z 914331	Punch knife	Lambda	Tools	39,45
Z 914332	Punch knife	Lambda	Tools	39,45
Z 914333	Corner bracket	57 S	Profiles	16
Z 914350	Corner linkage gear	Lambda	Fittings	9,14
Z 914351	Spring pin	57 S	Profiles	7,11-15
Z 914351	Spring pin	65 M	Profiles	12-15,21,22,25-34,36,37,41
Z 914351	Spring pin	65 M IF	Profiles	9,12
Z 914351	Spring pin	77 L	Profiles	19-24,30-32,35-47,53
Z 914351	Spring pin	77 L IF	Profiles	10,15,16
Z 914351	Spring pin	Lambda	Processing	47
Z 914351	Spring pin	Lambda	Tools	60
Z 914352	Shaped piece	65 M	Profiles	13,21,27-34
Z 914352	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 914354	Glazing bridge	77 L	Glazing	64,67,69
Z 914354	Glazing bridge	77 L IF	Glazing	26
Z 914354	Glazing bridge	Lambda	Safety	16,18,24
Z 914354	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914355	Glazing bridge	77 L	Glazing	64,67,69
Z 914355	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914356	Glazing bridge	77 L	Glazing	64,67,69
Z 914356	Glazing bridge	Lambda	Processing	15
Z 914356	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914357	Glazing bridge	57 S	Glazing	22,25-27
Z 914357	Glazing bridge	65 M	Glazing	51,58
Z 914357	Glazing bridge	Lambda	Safety	16,18,24
Z 914357	Glazing bridge	Lambda	Processing	15
Z 914357	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914358	Glazing bridge	57 S	Glazing	26,28
Z 914358	Glazing bridge	65 M	Glazing	51,58
Z 914358	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914359	Glazing bridge	57 S	Glazing	22,26,27
Z 914359	Glazing bridge	77 L	Glazing	62,72
Z 914359	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914360	Glazing bridge	57 S	Glazing	22,23,26,27
Z 914360	Glazing bridge	77 L	Glazing	62,72
Z 914360	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914361	Glazing bridge	65 M	Glazing	53
Z 914361	Glazing bridge	77 L	Glazing	61,71
Z 914361	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914362	Glazing bridge	65 M	Glazing	48-50,53,57
Z 914362	Glazing bridge	77 L	Glazing	61,63,71
Z 914362	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914363	Glazing bridge	65 M	Glazing	49,53
Z 914363	Glazing bridge	77 L	Glazing	61,63,65,70
Z 914363	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914364	Glazing bridge	65 M	Glazing	48-50,52,53,57
Z 914364	Glazing bridge	77 L	Glazing	61,63,65,70

029002900

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914364	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914365	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	61,63,65,70
Z 914365	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914368	Aussteif. Winkel	57 S	Profile	7,11,12,14
Z 914368	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	23,24,45
Z 914368	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	17
Z 914369	Aussteif. Winkel	57 S	Profile	7,10,11,16
Z 914369	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	52
Z 914369	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	33,36
Z 914369	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	18
Z 914370	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	45
Z 914370	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	17
Z 914373	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,25,36,37,41
Z 914373	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,35,53
Z 914373	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914374	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,14,25,31,36
Z 914374	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,23,31,37,44
Z 914374	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	73
Z 914374	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914375	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,14,15,22,26,36,37
Z 914375	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,23,24,30-32,36,37
Z 914375	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914376	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,22,26
Z 914376	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,32,37
Z 914376	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914377	Stoßverbinder	65 M	Profile	13,27,32-34
Z 914377	Stoßverbinder	77 L	Profile	20,38,45-47
Z 914377	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914378	Stoßverbinder	65 M	Profile	13,27
Z 914378	Stoßverbinder	77 L	Profile	20,38
Z 914378	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914379	Stoßverbinder	65 M	Profile	28
Z 914379	Stoßverbinder	77 L	Profile	39
Z 914379	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914380	Stoßverbinder	65 M	Profile	29
Z 914380	Stoßverbinder	77 L	Profile	40
Z 914380	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914381	Stoßverbinder	65 M	Profile	30
Z 914381	Stoßverbinder	77 L	Profile	41
Z 914381	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914382	Stoßverbinder	57 S	Profile	7
Z 914382	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,22,25,36,37,41
Z 914382	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,32,35,53
Z 914382	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914383	Stoßverbinder	57 S	Profile	7,12,15
Z 914383	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,14,22,25,31,36
Z 914383	Stoßverbinder	65 M IF	Profile	9,12
Z 914383	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,23,31,32,37,44
Z 914383	Stoßverbinder	77 L IF	Profile	10,15
Z 914383	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	47
Z 914383	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914384	Stoßverbinder	57 S	Profile	11,13,15
Z 914384	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,14,15,22,26,36,37
Z 914384	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,23,24,30-32,36,37
Z 914384	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914385	Stoßverbinder	57 S	Profile	7,12
Z 914385	Stoßverbinder	65 M	Profile	12,22,23,26
Z 914385	Stoßverbinder	77 L	Profile	19,32,33,37,42,43
Z 914385	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914386	Stoßverbinder	57 S	Profile	14
Z 914386	Stoßverbinder	65 M	Profile	13,22,27,32-34
Z 914386	Stoßverbinder	77 L	Profile	20,32,38,42,45-47
Z 914386	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914387	Stoßverbinder	57 S	Profile	7,12
Z 914387	Stoßverbinder	65 M	Profile	13,22,27
Z 914387	Stoßverbinder	77 L	Profile	20,32,38
Z 914387	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914388	Stoßverbinder	65 M	Profile	22,28
Z 914388	Stoßverbinder	77 L	Profile	32,39
Z 914388	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914389	Stoßverbinder	65 M	Profile	22,29
Z 914389	Stoßverbinder	77 L	Profile	32,40
Z 914389	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914390	Stoßverbinder	65 M	Profile	22,30
Z 914390	Stoßverbinder	77 L	Profile	32,41

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914364	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914365	Glazing bridge	77 L	Glazing	61,63,65,70
Z 914365	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914368	Stabil.corner braket	57 S	Profiles	7,11,12,14
Z 914368	Stabil.corner braket	Lambda	Processing	23,24,45
Z 914368	Stabil.corner braket	Lambda	Accessories	17
Z 914369	Stabil.corner braket	57 S	Profiles	7,10,11,16
Z 914369	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	52
Z 914369	Stabil.corner braket	Lambda	Processing	33,36
Z 914369	Stabil.corner braket	Lambda	Accessories	18
Z 914370	Stabil.corner braket	Lambda	Processing	45
Z 914370	Stabil.corner braket	Lambda	Accessories	17
Z 914373	T-bracket	65 M	Profiles	12,25,36,37,41
Z 914373	T-bracket	77 L	Profiles	19,35,53
Z 914373	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914374	T-bracket	65 M	Profiles	12,14,25,31,36
Z 914374	T-bracket	77 L	Profiles	19,23,31,37,44
Z 914374	T-bracket	Lambda	Processing	73
Z 914374	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914375	T-bracket	65 M	Profiles	12,14,15,22,26,36,37
Z 914375	T-bracket	77 L	Profiles	19,23,24,30-32,36,37
Z 914375	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914376	T-bracket	65 M	Profiles	12,22,26
Z 914376	T-bracket	77 L	Profiles	19,32,37
Z 914376	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914377	T-bracket	65 M	Profiles	13,27,32-34
Z 914377	T-bracket	77 L	Profiles	20,38,45-47
Z 914377	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914378	T-bracket	65 M	Profiles	13,27
Z 914378	T-bracket	77 L	Profiles	20,38
Z 914378	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914379	T-bracket	65 M	Profiles	28
Z 914379	T-bracket	77 L	Profiles	39
Z 914379	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914380	T-bracket	65 M	Profiles	29
Z 914380	T-bracket	77 L	Profiles	40
Z 914380	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914381	T-bracket	65 M	Profiles	30
Z 914381	T-bracket	77 L	Profiles	41
Z 914381	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914382	T-bracket	57 S	Profiles	7
Z 914382	T-bracket	65 M	Profiles	12,22,25,36,37,41
Z 914382	T-bracket	77 L	Profiles	19,32,35,53
Z 914382	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914383	T-bracket	57 S	Profiles	7,12,15
Z 914383	T-bracket	65 M	Profiles	12,14,22,25,31,36
Z 914383	T-bracket	65 M IF	Profiles	9,12
Z 914383	T-bracket	77 L	Profiles	19,23,31,32,37,44
Z 914383	T-bracket	77 L IF	Profiles	10,15
Z 914383	T-bracket	Lambda	Processing	47
Z 914383	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914384	T-bracket	57 S	Profiles	11,13,15
Z 914384	T-bracket	65 M	Profiles	12,14,15,22,26,36,37
Z 914384	T-bracket	77 L	Profiles	19,23,24,30-32,36,37
Z 914384	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914385	T-bracket	57 S	Profiles	7,12
Z 914385	T-bracket	65 M	Profiles	12,22,23,26
Z 914385	T-bracket	77 L	Profiles	19,32,33,37,42,43
Z 914385	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914386	T-bracket	57 S	Profiles	14
Z 914386	T-bracket	65 M	Profiles	13,22,27,32-34
Z 914386	T-bracket	77 L	Profiles	20,32,38,42,45-47
Z 914386	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914387	T-bracket	57 S	Profiles	7,12
Z 914387	T-bracket	65 M	Profiles	13,22,27
Z 914387	T-bracket	77 L	Profiles	20,32,38
Z 914387	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914388	T-bracket	65 M	Profiles	22,28
Z 914388	T-bracket	77 L	Profiles	32,39
Z 914388	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914389	T-bracket	65 M	Profiles	22,29
Z 914389	T-bracket	77 L	Profiles	32,40
Z 914389	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914390	T-bracket	65 M	Profiles	22,30
Z 914390	T-bracket	77 L	Profiles	32,41



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914390	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914422	Eckverbinder	65 M	Profile	13,27
Z 914422	Eckverbinder	77 L	Profile	20,38
Z 914423	Eckverbinder	65 M	Profile	13,27
Z 914423	Eckverbinder	77 L	Profile	20,38
Z 914423	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 914424	Eckverbinder	57 S	Profile	7
Z 914424	Eckverbinder	65 M	Profile	13,27
Z 914424	Eckverbinder	77 L	Profile	20,38
Z 914425	Eckverbinder	57 S	Profile	7
Z 914425	Eckverbinder	65 M	Profile	13,27
Z 914425	Eckverbinder	77 L	Profile	20,38
Z 914425	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 914427	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914427	Eckverbinder	77 L	Profile	50,52
Z 914431	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914431	Eckverbinder	77 L	Profile	50,52
Z 914431	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	35
Z 914432	Eckverbinder	57 S	Profile	16
Z 914432	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914432	Eckverbinder	77 L	Profile	50,52
Z 914433	Eckverbinder	57 S	Profile	16
Z 914433	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914433	Eckverbinder	77 L	Profile	50,52
Z 914435	Bohrschablone	77 L	Profile	50,51
Z 914435	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	34,42,58,59
Z 914435	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,21
Z 914452	Bohrschablone	57 S	Profile	8,10-12,14,15,17
Z 914452	Bohrschablone	65 M IF	Profile	10
Z 914452	Bohrschablone	77 L IF	Profile	11-13
Z 914452	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	23-25,30,31,43,50,51,58,59
Z 914452	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,22
Z 914453	Bohrschablone	65 M	Profile	39
Z 914453	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	34-36,42,58,59
Z 914453	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,21
Z 914454	Bohrschablone	57 S	Profile	16
Z 914454	Bohrschablone	65 M	Profile	39
Z 914454	Bohrschablone	77 L	Profile	50,52
Z 914454	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	33-36,42,58,59
Z 914454	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,22
Z 914460	Werkzeug	Lambda	Verarbeitung	68
Z 914460	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914461	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914462	Werkzeug	Lambda	Verarbeitung	68
Z 914462	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914463	Bohrschablone	77 L	Profile	53
Z 914463	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	50,58,59
Z 914463	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	23
Z 914464	Bohrschablone	65 M	Profile	41
Z 914464	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	51,58,59
Z 914464	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	23
Z 914465	Stoßverbinder	65 M	Profile	41
Z 914465	Stoßverbinder	77 L	Profile	53
Z 914465	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914466	Stoßverbinder	65 M	Profile	41
Z 914466	Stoßverbinder	77 L	Profile	53
Z 914466	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914482	Dichtungsecke	Lambda	Zubehör	4
Z 914483	Aussteif. Winkel	65 M	Profile	28
Z 914483	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	39
Z 914483	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	32
Z 914483	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	18
Z 914484	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 914487	Formteil	57 S	Profile	7,11,12,14
Z 914487	Formteil	Lambda	Verarbeitung	24,45
Z 914487	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16,22
Z 914488	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 914489	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 914490	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 914491	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 914494	Gleitmittel	Lambda	Verarbeitung	68,72
Z 914494	Gleitmittel	Lambda	Werkzeuge	53
Z 914507	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	77
Z 914507	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	26
Z 914507	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	98,99
Z 914507	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	36
Z 914507	Dichtung	Lambda	Bauanschlüsse	2,5
Z 914507	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	17

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914390	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914422	Corner bracket	65 M	Profiles	13,27
Z 914422	Corner bracket	77 L	Profiles	20,38
Z 914423	Corner bracket	65 M	Profiles	13,27
Z 914423	Corner bracket	77 L	Profiles	20,38
Z 914423	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 914424	Corner bracket	57 S	Profiles	7
Z 914424	Corner bracket	65 M	Profiles	13,27
Z 914424	Corner bracket	77 L	Profiles	20,38
Z 914425	Corner bracket	57 S	Profiles	7
Z 914425	Corner bracket	65 M	Profiles	13,27
Z 914425	Corner bracket	77 L	Profiles	20,38
Z 914425	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 914427	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914427	Corner bracket	77 L	Profiles	50,52
Z 914431	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914431	Corner bracket	77 L	Profiles	50,52
Z 914431	Corner bracket	Lambda	Processing	35
Z 914432	Corner bracket	57 S	Profiles	16
Z 914432	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914432	Corner bracket	77 L	Profiles	50,52
Z 914433	Corner bracket	57 S	Profiles	16
Z 914433	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914433	Corner bracket	77 L	Profiles	50,52
Z 914435	Drilling jig	77 L	Profiles	50,51
Z 914435	Drilling jig	Lambda	Processing	34,42,58,59
Z 914435	Drilling jig	Lambda	Tools	3,21
Z 914452	Drilling jig	57 S	Profiles	8,10-12,14,15,17
Z 914452	Drilling jig	65 M IF	Profiles	10
Z 914452	Drilling jig	77 L IF	Profiles	11-13
Z 914452	Drilling jig	Lambda	Processing	23-25,30,31,43,50,51,58,59
Z 914452	Drilling jig	Lambda	Tools	3,22
Z 914453	Drilling jig	65 M	Profiles	39
Z 914453	Drilling jig	Lambda	Processing	34-36,42,58,59
Z 914453	Drilling jig	Lambda	Tools	3,21
Z 914454	Drilling jig	57 S	Profiles	16
Z 914454	Drilling jig	65 M	Profiles	39
Z 914454	Drilling jig	77 L	Profiles	50,52
Z 914454	Drilling jig	Lambda	Processing	33-36,42,58,59
Z 914454	Drilling jig	Lambda	Tools	3,22
Z 914460	Tool	Lambda	Processing	68
Z 914460	Tool	Lambda	Tools	51
Z 914461	Tool	Lambda	Tools	51
Z 914462	Tool	Lambda	Processing	68
Z 914462	Tool	Lambda	Tools	51
Z 914463	Drilling jig	77 L	Profiles	53
Z 914463	Drilling jig	Lambda	Processing	50,58,59
Z 914463	Drilling jig	Lambda	Tools	23
Z 914464	Drilling jig	65 M	Profiles	41
Z 914464	Drilling jig	Lambda	Processing	51,58,59
Z 914464	Drilling jig	Lambda	Tools	23
Z 914465	T-bracket	65 M	Profiles	41
Z 914465	T-bracket	77 L	Profiles	53
Z 914465	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914466	T-bracket	65 M	Profiles	41
Z 914466	T-bracket	77 L	Profiles	53
Z 914466	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914482	Corner gasket	Lambda	Accessories	4
Z 914483	Stabil.corner braket	65 M	Profiles	28
Z 914483	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	39
Z 914483	Stabil.corner braket	Lambda	Processing	32
Z 914483	Stabil.corner braket	Lambda	Accessories	18
Z 914484	Façade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 914487	Shaped piece	57 S	Profiles	7,11,12,14
Z 914487	Shaped piece	Lambda	Processing	24,45
Z 914487	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16,22
Z 914488	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 914489	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 914490	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 914491	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 914494	Lubricant	Lambda	Processing	68,72
Z 914494	Lubricant	Lambda	Tools	53
Z 914507	Gasket	65 M	Sections	77
Z 914507	Gasket	65 M IF	Sections	26
Z 914507	Gasket	77 L	Sections	98,99
Z 914507	Gasket	77 L IF	Sections	36
Z 914507	Gasket	Lambda	Connections to the structure	2,5
Z 914507	Gasket	Lambda	Processing	17

031003100

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914507	Dichtung	Lambda	Zubehör	11
Z 914508	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	21,58,59
Z 914508	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,30
Z 914529	Dichtband	65 M	Schnittpunkte	77
Z 914529	Dichtband	65 M IF	Schnittpunkte	26
Z 914529	Dichtband	77 L	Schnittpunkte	98,99
Z 914529	Dichtband	77 L IF	Schnittpunkte	36
Z 914529	Dichtband	Lambda	Bauanschlüsse	2,5
Z 914529	Dichtband	Lambda	Zubehör	27
Z 914530	Dichtband	Lambda	Zubehör	27
Z 914531	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	39
Z 914531	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	82
Z 914531	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	102
Z 914531	Dichtung	Lambda	Zubehör	13
Z 914531	Dichtung	Lambda	Zusatzprofile	6
Z 914532	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	19,58,59
Z 914532	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,30
Z 914534	Dichtung	65 M	Profile	16
Z 914534	Dichtung	77 L	Profile	25,26
Z 914534	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	77,110,113
Z 914534	Dichtung	77 L IF	Profile	11-13
Z 914534	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	31,42
Z 914534	Dichtung	Lambda	Verarbeitung	78
Z 914552	Stoßverbinder	57 S	Profile	13,15
Z 914552	Stoßverbinder	65 M	Profile	24
Z 914552	Stoßverbinder	77 L	Profile	34
Z 914552	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	46
Z 914554	Dichtung	57 S	Schnittpunkte	40,41,43-46,50
Z 914554	Dichtung	65 M	Schnittpunkte	86,87
Z 914554	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	109-113
Z 914554	Dichtung	Lambda	Zubehör	11
Z 914556	Bohrschablone	57 S	Profile	8,10,11,13,15
Z 914556	Bohrschablone	65 M	Profile	36
Z 914556	Bohrschablone	77 L	Profile	31,36
Z 914556	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	51
Z 914556	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	25
Z 914558	Dichtband	57 S	Schnittpunkte	30
Z 914558	Dichtband	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 914558	Dichtband	Lambda	Zubehör	9,25
Z 914559	Dichtung	Lambda	Zubehör	11
Z 914563	Aussteif. Winkel	65 M IF	Profile	10
Z 914563	Aussteif. Winkel	77 L IF	Profile	11,13
Z 914563	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	26
Z 914563	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	18
Z 914564	Aussteif. Winkel	57 S	Profile	17
Z 914564	Aussteif. Winkel	65 M	Profile	39
Z 914564	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	50
Z 914564	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	35,38
Z 914564	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	18
Z 914565	Eckverbinder	65 M IF	Profile	13,14
Z 914565	Eckverbinder	77 L IF	Profile	17-19
Z 914565	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	37
Z 914569	Eckverbinder	57 S	Profile	9,17
Z 914569	Eckverbinder	65 M	Profile	19,40
Z 914569	Eckverbinder	77 L	Profile	28,51
Z 914569	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	38
Z 914570	Eckverbinder	57 S	Profile	9
Z 914570	Eckverbinder	65 M	Profile	19
Z 914570	Eckverbinder	77 L	Profile	28
Z 914570	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	38
Z 914571	Eckverbinder	65 M	Profile	17,19
Z 914571	Eckverbinder	77 L	Profile	26,28
Z 914572	Eckverbinder	65 M	Profile	40
Z 914572	Eckverbinder	77 L	Profile	51
Z 914572	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	38
Z 914574	Bohrschablone	57 S	Profile	9
Z 914574	Bohrschablone	65 M	Profile	17,19,20
Z 914574	Bohrschablone	77 L	Profile	26,28,29
Z 914574	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	31,58,59
Z 914574	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,26
Z 914575	Bohrschablone	57 S	Profile	17
Z 914575	Bohrschablone	65 M	Profile	40
Z 914575	Bohrschablone	77 L	Profile	51
Z 914575	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	43,58,59
Z 914575	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,27
Z 914576	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	42,44
Z 914577	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	36,38
Z 914578	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	43,45
Z 914579	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	37,39
Z 914580	Klotzbrücke	57 S	Verglasung	25,28
Z 914580	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914507	Gasket	Lambda	Accessories	11
Z 914508	Drilling jig	Lambda	Processing	21,58,59
Z 914508	Drilling jig	Lambda	Tools	3,30
Z 914529	Sealing tape	65 M	Sections	77
Z 914529	Sealing tape	65 M IF	Sections	26
Z 914529	Sealing tape	77 L	Sections	98,99
Z 914529	Sealing tape	77 L IF	Sections	36
Z 914529	Sealing tape	Lambda	Connections to the structure	2,5
Z 914529	Sealing tape	Lambda	Accessories	27
Z 914530	Sealing tape	Lambda	Accessories	27
Z 914531	Gasket	57 S	Sections	39
Z 914531	Gasket	65 M	Sections	82
Z 914531	Gasket	77 L	Sections	102
Z 914531	Gasket	Lambda	Accessories	13
Z 914531	Gasket	Lambda	Supplementary profiles	6
Z 914532	Drilling jig	Lambda	Processing	19,58,59
Z 914532	Drilling jig	Lambda	Tools	3,30
Z 914534	Gasket	65 M	Profiles	16
Z 914534	Gasket	77 L	Profiles	25,26
Z 914534	Gasket	77 L	Sections	77,110,113
Z 914534	Gasket	77 L IF	Profiles	11-13
Z 914534	Gasket	77 L IF	Sections	31,42
Z 914534	Gasket	Lambda	Processing	78
Z 914552	T-bracket	57 S	Profiles	13,15
Z 914552	T-bracket	65 M	Profiles	24
Z 914552	T-bracket	77 L	Profiles	34
Z 914552	T-bracket	Lambda	Processing	46
Z 914554	Gasket	57 S	Sections	40,41,43-46,50
Z 914554	Gasket	65 M	Sections	86,87
Z 914554	Gasket	77 L	Sections	109-113
Z 914554	Gasket	Lambda	Accessories	11
Z 914556	Drilling jig	57 S	Profiles	8,10,11,13,15
Z 914556	Drilling jig	65 M	Profiles	36
Z 914556	Drilling jig	77 L	Profiles	31,36
Z 914556	Drilling jig	Lambda	Processing	51
Z 914556	Drilling jig	Lambda	Tools	25
Z 914558	Sealing tape	57 S	Sections	30
Z 914558	Sealing tape	Lambda	Processing	96,114
Z 914558	Sealing tape	Lambda	Accessories	9,25
Z 914559	Gasket	Lambda	Accessories	11
Z 914563	Stabil.corner brakel	65 M IF	Profiles	10
Z 914563	Stabil.corner brakel	77 L IF	Profiles	11,13
Z 914563	Stabil.corner brakel	Lambda	Processing	26
Z 914563	Stabil.corner brakel	Lambda	Accessories	18
Z 914564	Stabil.corner brakel	57 S	Profiles	17
Z 914564	Stabil.corner brakel	65 M	Profiles	39
Z 914564	Stabil.corner brakel	77 L	Profiles	50
Z 914564	Stabil.corner brakel	Lambda	Processing	35,38
Z 914564	Stabil.corner brakel	Lambda	Accessories	18
Z 914565	Corner bracket	65 M IF	Profiles	13,14
Z 914565	Corner bracket	77 L IF	Profiles	17-19
Z 914565	Corner bracket	Lambda	Processing	37
Z 914569	Corner bracket	57 S	Profiles	9,17
Z 914569	Corner bracket	65 M	Profiles	19,40
Z 914569	Corner bracket	77 L	Profiles	28,51
Z 914569	Corner bracket	Lambda	Processing	38
Z 914570	Corner bracket	57 S	Profiles	9
Z 914570	Corner bracket	65 M	Profiles	19
Z 914570	Corner bracket	77 L	Profiles	28
Z 914570	Corner bracket	Lambda	Processing	38
Z 914571	Corner bracket	65 M	Profiles	17,19
Z 914571	Corner bracket	77 L	Profiles	26,28
Z 914572	Corner bracket	65 M	Profiles	40
Z 914572	Corner bracket	77 L	Profiles	51
Z 914572	Corner bracket	Lambda	Processing	38
Z 914574	Drilling jig	57 S	Profiles	9
Z 914574	Drilling jig	65 M	Profiles	17,19,20
Z 914574	Drilling jig	77 L	Profiles	26,28,29
Z 914574	Drilling jig	Lambda	Processing	31,58,59
Z 914574	Drilling jig	Lambda	Tools	3,26
Z 914575	Drilling jig	57 S	Profiles	17
Z 914575	Drilling jig	65 M	Profiles	40
Z 914575	Drilling jig	77 L	Profiles	51
Z 914575	Drilling jig	Lambda	Processing	43,58,59
Z 914575	Drilling jig	Lambda	Tools	3,27
Z 914576	Shim	Lambda	Tools	42,44
Z 914577	Shim	Lambda	Tools	36,38
Z 914578	Shim	Lambda	Tools	43,45
Z 914579	Shim	Lambda	Tools	37,39
Z 914580	Glazing bridge	57 S	Glazing	25,28
Z 914580	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24

03/20/2020



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914581	Klotzbrücke	57 S	Verglasung	25,28
Z 914581	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914602	Eckverbinder	57 S	Profile	17
Z 914602	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	39
Z 914603	Eckverbinder	57 S	Profile	17
Z 914603	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	39
Z 914604	Aussteif. Winkel	57 S	Profile	17
Z 914604	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	39
Z 914608	Eckverbinder	57 S	Profile	17
Z 914608	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	39
Z 914611	Schließplatte	Lambda	Verarbeitung	65
Z 914632	Aussteif. Winkel	65 M IF	Profile	9,12
Z 914632	Aussteif. Winkel	77 L IF	Profile	10,12,13,15,16
Z 914632	Aussteif. Winkel	Lambda	Verarbeitung	47
Z 914632	Aussteif. Winkel	Lambda	Zubehör	18
Z 914633	Dichtung	65 M IF	Schnittpunkte	21,28
Z 914633	Dichtung	65 M IF	Verglasung	18,19
Z 914633	Dichtung	77 L IF	Schnittpunkte	29,40,41
Z 914633	Dichtung	77 L IF	Verglasung	25-27
Z 914633	Dichtung	Lambda	Zubehör	6
Z 914634	Dichtungsrahmen	65 M IF	Schnittpunkte	21,28
Z 914634	Dichtungsrahmen	65 M IF	Verglasung	18,19
Z 914634	Dichtungsrahmen	77 L IF	Schnittpunkte	29,40,41
Z 914634	Dichtungsrahmen	77 L IF	Verglasung	25-27
Z 914634	Dichtungsrahmen	Lambda	Zubehör	6,7
Z 914635	Eckverbinder	77 L IF	Profile	17
Z 914636	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	37
Z 914637	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	37
Z 914639	Klotzbrücke	65 M IF	Verglasung	19
Z 914639	Klotzbrücke	77 L IF	Schnittpunkte	41
Z 914639	Klotzbrücke	77 L IF	Verglasung	25,27
Z 914639	Klotzbrücke	Lambda	Verarbeitung	75
Z 914639	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914640	Klotzbrücke	65 M IF	Verglasung	18
Z 914640	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914641	Stoßverbinder	65 M IF	Profile	9,12
Z 914641	Stoßverbinder	77 L IF	Profile	10,15
Z 914641	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	47
Z 914656	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	25
Z 914677	Matrize	Lambda	Werkzeuge	3,6
Z 914678	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	62,72,73
Z 914678	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914679	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	62,73
Z 914679	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 914680	Kipplager	Lambda	Beschläge	70
Z 914681	Kipplager	Lambda	Beschläge	70
Z 914705	Eckverbinder	77 L	Profile	52
Z 914706	Eckverbinder	77 L	Profile	52
Z 914707	Eckverbinder	77 L	Profile	52
Z 914708	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	37,39
Z 914709	Bohrschablone	65 M	Profile	12-16,21,22,25-34,36,37,41
Z 914709	Bohrschablone	65 M IF	Profile	9,12
Z 914709	Bohrschablone	Lambda	Beschläge	33
Z 914709	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	26,30,50,58,59
Z 914709	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,21,29
Z 914710	Bohrschablone	77 L	Profile	19-25,30-32,35,37-47,53
Z 914710	Bohrschablone	77 L IF	Profile	10,13,15,16
Z 914710	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	30,31,50,58,59
Z 914710	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,21,29
Z 914712	Stift	65 M IF	Profile	13,14
Z 914712	Stift	77 L IF	Profile	17-19
Z 914712	Stift	Lambda	Verarbeitung	37
Z 914712	Stift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 914713	Eckverbinder	57 S	Profile	9,17
Z 914713	Eckverbinder	65 M	Profile	19,40
Z 914713	Eckverbinder	77 L	Profile	28,51
Z 914713	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	38
Z 914719	Stoßverbinder	65 M	Profile	21
Z 914719	Stoßverbinder	77 L	Profile	22
Z 914719	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914720	Stoßverbinder	65 M	Profile	21,22
Z 914720	Stoßverbinder	77 L	Profile	22,32
Z 914720	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914721	Stoßverbinder	65 M	Profile	21
Z 914721	Stoßverbinder	77 L	Profile	22
Z 914721	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	45,48
Z 914721	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914722	Stoßverbinder	65 M	Profile	21
Z 914722	Stoßverbinder	77 L	Profile	22
Z 914722	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	45,48

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914581	Glazing bridge	57 S	Glazing	25,28
Z 914581	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914602	Corner bracket	57 S	Profiles	17
Z 914602	Corner bracket	Lambda	Processing	39
Z 914603	Corner bracket	57 S	Profiles	17
Z 914603	Corner bracket	Lambda	Processing	39
Z 914604	Stabil.corner bracket	57 S	Profiles	17
Z 914604	Stabil.corner bracket	Lambda	Processing	39
Z 914608	Corner bracket	57 S	Profiles	17
Z 914608	Corner bracket	Lambda	Processing	39
Z 914611	Strike plate	Lambda	Processing	65
Z 914632	Stabil.corner bracket	65 M IF	Profiles	9,12
Z 914632	Stabil.corner bracket	77 L IF	Profiles	10,12,13,15,16
Z 914632	Stabil.corner bracket	Lambda	Processing	47
Z 914632	Stabil.corner bracket	Lambda	Accessories	18
Z 914633	Gasket	65 M IF	Sections	21,28
Z 914633	Gasket	65 M IF	Glazing	18,19
Z 914633	Gasket	77 L IF	Sections	29,40,41
Z 914633	Gasket	77 L IF	Glazing	25-27
Z 914633	Gasket	Lambda	Accessories	6
Z 914634	Gasket frame	65 M IF	Sections	21,28
Z 914634	Gasket frame	65 M IF	Glazing	18,19
Z 914634	Gasket frame	77 L IF	Sections	29,40,41
Z 914634	Gasket frame	77 L IF	Glazing	25-27
Z 914634	Gasket frame	Lambda	Accessories	6,7
Z 914635	Corner bracket	77 L IF	Profiles	17
Z 914636	Corner bracket	Lambda	Processing	37
Z 914637	Corner bracket	Lambda	Processing	37
Z 914639	Glazing bridge	65 M IF	Glazing	19
Z 914639	Glazing bridge	77 L IF	Sections	41
Z 914639	Glazing bridge	77 L IF	Glazing	25,27
Z 914639	Glazing bridge	Lambda	Processing	75
Z 914639	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914640	Glazing bridge	65 M IF	Glazing	18
Z 914640	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914641	T-bracket	65 M IF	Profiles	9,12
Z 914641	T-bracket	77 L IF	Profiles	10,15
Z 914641	T-bracket	Lambda	Processing	47
Z 914656	Drilling jig	Lambda	Tools	25
Z 914677	Matrix	Lambda	Tools	3,6
Z 914678	Glazing bridge	77 L	Glazing	62,72,73
Z 914678	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914679	Glazing bridge	77 L	Glazing	62,73
Z 914679	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 914680	Tilting bearing	Lambda	Fittings	70
Z 914681	Tilting bearing	Lambda	Fittings	70
Z 914705	Corner bracket	77 L	Profiles	52
Z 914706	Corner bracket	77 L	Profiles	52
Z 914707	Corner bracket	77 L	Profiles	52
Z 914708	Shim	Lambda	Tools	37,39
Z 914709	Drilling jig	65 M	Profiles	12-16,21,22,25-34,36,37,41
Z 914709	Drilling jig	65 M IF	Profiles	9,12
Z 914709	Drilling jig	Lambda	Fittings	33
Z 914709	Drilling jig	Lambda	Processing	26,30,50,58,59
Z 914709	Drilling jig	Lambda	Tools	3,21,29
Z 914710	Drilling jig	77 L	Profiles	19-25,30-32,35,37-47,53
Z 914710	Drilling jig	77 L IF	Profiles	10,13,15,16
Z 914710	Drilling jig	Lambda	Processing	30,31,50,58,59
Z 914710	Drilling jig	Lambda	Tools	3,21,29
Z 914712	Pin	65 M IF	Profiles	13,14
Z 914712	Pin	77 L IF	Profiles	17-19
Z 914712	Pin	Lambda	Processing	37
Z 914712	Pin	Lambda	Tools	60
Z 914713	Corner bracket	57 S	Profiles	9,17
Z 914713	Corner bracket	65 M	Profiles	19,40
Z 914713	Corner bracket	77 L	Profiles	28,51
Z 914713	Corner bracket	Lambda	Processing	38
Z 914719	T-bracket	65 M	Profiles	21
Z 914719	T-bracket	77 L	Profiles	22
Z 914719	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914720	T-bracket	65 M	Profiles	21,22
Z 914720	T-bracket	77 L	Profiles	22,32
Z 914720	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914721	T-bracket	65 M	Profiles	21
Z 914721	T-bracket	77 L	Profiles	22
Z 914721	T-bracket	Lambda	Processing	45,48
Z 914721	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914722	T-bracket	65 M	Profiles	21
Z 914722	T-bracket	77 L	Profiles	22
Z 914722	T-bracket	Lambda	Processing	45,48

033003300

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914722	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 914729	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	13
Z 914729	Getriebegriff	Lambda	Verarbeitung	64
Z 914730	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	13
Z 914764	Eckverbinder	65 M	Profile	17
Z 914764	Eckverbinder	77 L	Profile	26
Z 914769	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	51
Z 914770	Bohrschablone	57 S	Profile	8,11
Z 914770	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	31
Z 914770	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,25
Z 914789	Dichtung	65 M	Profile	17
Z 914789	Dichtung	77 L	Profile	26
Z 914789	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	111
Z 914790	Eckverbinder	65 M	Profile	17
Z 914790	Eckverbinder	77 L	Profile	26
Z 914862	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914862	Eckverbinder	77 L	Profile	51,52
Z 914863	Eckverbinder	65 M	Profile	39
Z 914863	Eckverbinder	77 L	Profile	51,52
Z 914864	Spannstift	65 M	Profile	12,25
Z 914864	Spannstift	77 L	Profile	19,35
Z 914864	Spannstift	Lambda	Werkzeuge	60
Z 914871	Formteil	57 S	Profile	13
Z 914871	Formteil	Lambda	Verarbeitung	46
Z 914872	Formteil	57 S	Profile	13
Z 914952	Eckverbinder	65 M	Profile	20
Z 914952	Eckverbinder	77 L	Profile	29
Z 914953	Eckverbinder	65 M	Profile	20
Z 914953	Eckverbinder	77 L	Profile	29
Z 914954	Eckverbinder	65 M	Profile	20
Z 914954	Eckverbinder	77 L	Profile	29
Z 914985	Schraube	77 L	Schnittpunkte	94
Z 914991	Eckverbinder	57 S	Profile	10
Z 914992	Eckverbinder	57 S	Profile	10
Z 914993	Eckverbinder	57 S	Profile	10
Z 914993	Eckverbinder	77 L	Profile	36
Z 914993	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	24,25
Z 914994	Eckverbinder	57 S	Profile	10
Z 914994	Eckverbinder	77 L	Profile	36
Z 914994	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	24,25
Z 914998	Stoßverbinder	57 S	Profile	13,15
Z 914998	Stoßverbinder	Lambda	Verarbeitung	46
Z 917025	Formteil	57 S	Profile	13
Z 917025	Formteil	Lambda	Zubehör	14
Z 917040	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	42,44
Z 917041	Zwischenlage	Lambda	Werkzeuge	36,38
Z 917055	Stoßverbinder	65 M IF	Profile	12
Z 917055	Stoßverbinder	77 L IF	Profile	15
Z 917074	Eckverbinder	57 S	Profile	7
Z 917074	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	24,25,45
Z 917074	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	18
Z 917133	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 917143	Bohrschablone	57 S	Profile	13
Z 917143	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	51
Z 917143	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,26
Z 917149	Distanzstück	57 S	Schnittpunkte	45,47-49
Z 917149	Distanzstück	Lambda	Zubehör	26
Z 917153	Eckverbinder	65 M	Profile	17
Z 917153	Eckverbinder	77 L	Profile	26
Z 917154	Eckverbinder	65 M	Profile	20
Z 917154	Eckverbinder	77 L	Profile	29
Z 917155	Aussteif. Winkel	65 M IF	Profile	9,10,12
Z 917155	Aussteif. Winkel	77 L IF	Profile	10-13,15
Z 917159	Stoßverbinder	65 M	Profile	15
Z 917159	Stoßverbinder	77 L	Profile	24
Z 917179	Schraube	Lambda	Beschläge	40
Z 917187	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56
Z 917198	Stoßverbinder	77 L IF	Profile	16
Z 917199	Stoßverbinder	77 L IF	Profile	16
Z 917202	Laufwerk	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 917203	Laufwerk	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 917204	Laufwerk	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 917205	Laufwerk	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 917206	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	112
Z 917207	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	112
Z 917208	Abstützteil	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 917209	Verstärkungsteil	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 917216	Klotzbrücke	77 L IF	Schnittpunkte	40

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914722	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 914729	Window handle	Lambda	Fittings	13
Z 914729	Window handle	Lambda	Processing	64
Z 914730	Window handle	Lambda	Fittings	13
Z 914764	Corner bracket	65 M	Profiles	17
Z 914764	Corner bracket	77 L	Profiles	26
Z 914769	Tool	Lambda	Tools	51
Z 914770	Drilling jig	57 S	Profiles	8,11
Z 914770	Drilling jig	Lambda	Processing	31
Z 914770	Drilling jig	Lambda	Tools	3,25
Z 914789	Gasket	65 M	Profiles	17
Z 914789	Gasket	77 L	Profiles	26
Z 914789	Gasket	77 L	Sections	111
Z 914790	Corner bracket	65 M	Profiles	17
Z 914790	Corner bracket	77 L	Profiles	26
Z 914862	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914862	Corner bracket	77 L	Profiles	51,52
Z 914863	Corner bracket	65 M	Profiles	39
Z 914863	Corner bracket	77 L	Profiles	51,52
Z 914864	Spring pin	65 M	Profiles	12,25
Z 914864	Spring pin	77 L	Profiles	19,35
Z 914864	Spring pin	Lambda	Tools	60
Z 914871	Shaped piece	57 S	Profiles	13
Z 914871	Shaped piece	Lambda	Processing	46
Z 914872	Shaped piece	57 S	Profiles	13
Z 914952	Corner bracket	65 M	Profiles	20
Z 914952	Corner bracket	77 L	Profiles	29
Z 914953	Corner bracket	65 M	Profiles	20
Z 914953	Corner bracket	77 L	Profiles	29
Z 914954	Corner bracket	65 M	Profiles	20
Z 914954	Corner bracket	77 L	Profiles	29
Z 914985	Screw	77 L	Sections	94
Z 914991	Corner bracket	57 S	Profiles	10
Z 914992	Corner bracket	57 S	Profiles	10
Z 914993	Corner bracket	57 S	Profiles	10
Z 914993	Corner bracket	77 L	Profiles	36
Z 914993	Corner bracket	Lambda	Processing	24,25
Z 914994	Corner bracket	57 S	Profiles	10
Z 914994	Corner bracket	77 L	Profiles	36
Z 914994	Corner bracket	Lambda	Processing	24,25
Z 914998	T-bracket	57 S	Profiles	13,15
Z 914998	T-bracket	Lambda	Processing	46
Z 917025	Shaped piece	57 S	Profiles	13
Z 917025	Shaped piece	Lambda	Accessories	14
Z 917040	Shim	Lambda	Tools	42,44
Z 917041	Shim	Lambda	Tools	36,38
Z 917055	T-bracket	65 M IF	Profiles	12
Z 917055	T-bracket	77 L IF	Profiles	15
Z 917074	Corner bracket	57 S	Profiles	7
Z 917074	Corner bracket	Lambda	Processing	24,25,45
Z 917074	Corner bracket	Lambda	Accessories	18
Z 917133	Screw	Lambda	Tools	56
Z 917143	Drilling jig	57 S	Profiles	13
Z 917143	Drilling jig	Lambda	Processing	51
Z 917143	Drilling jig	Lambda	Tools	3,26
Z 917149	Spacer	57 S	Sections	45,47-49
Z 917149	Spacer	Lambda	Accessories	26
Z 917153	Corner bracket	65 M	Profiles	17
Z 917153	Corner bracket	77 L	Profiles	26
Z 917154	Corner bracket	65 M	Profiles	20
Z 917154	Corner bracket	77 L	Profiles	29
Z 917155	Stabil.corner braket	65 M IF	Profiles	9,10,12
Z 917155	Stabil.corner braket	77 L IF	Profiles	10-13,15
Z 917159	T-bracket	65 M	Profiles	15
Z 917159	T-bracket	77 L	Profiles	24
Z 917179	Screw	Lambda	Fittings	40
Z 917187	Screw	Lambda	Tools	56
Z 917198	T-bracket	77 L IF	Profiles	16
Z 917199	T-bracket	77 L IF	Profiles	16
Z 917202	Drive	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 917203	Drive	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 917204	Drive	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 917205	Drive	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 917206	Operating rod	Lambda	Processing	112
Z 917207	Operating rod	Lambda	Processing	112
Z 917208	Support	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 917209	Reinforcing piece	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 917216	Glazing bridge	77 L IF	Sections	40



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 917216	Klotzbrücke	77 L IF	Verglasung	26
Z 917216	Klotzbrücke	Lambda	Zubehör	24
Z 917269	Fassadenschraube	Lambda	Werkzeuge	59
Z 917273	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	6
Z 917274	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	6
Z 917284	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	101,102,118,119
Z 917284	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	34
Z 917287	Bohrschablone	65 M IF	Profile	13,14
Z 917287	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	58,59
Z 917287	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,28
Z 917288	Bohrschablone	77 L IF	Profile	17-19
Z 917288	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	58,59
Z 917288	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	3,28
Z 917290	Schere	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917291	Schere	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917292	Schere	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917293	Schere	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917294	Eckumlenkung	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917295	Eckumlenkung	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917296	Mittelstück	Lambda	Verarbeitung	94,96
Z 917297	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917298	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917299	Hinterlage	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 917300	Formteil	65 M	Profile	36,37
Z 917300	Formteil	77 L	Profile	19,35
Z 917300	Formteil	Lambda	Verarbeitung	45,48
Z 917300	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917301	Formteil	77 L	Profile	19,23,31,37,44
Z 917301	Formteil	77 L IF	Profile	10,15
Z 917301	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917302	Formteil	77 L	Profile	19,23,24,30-32,36,37
Z 917302	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917303	Formteil	77 L	Profile	19,32,37,42,43
Z 917303	Formteil	Lambda	Verarbeitung	45,48
Z 917303	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917305	Formteil	65 M	Profile	12,25
Z 917305	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917306	Formteil	65 M	Profile	12,14,25,36
Z 917306	Formteil	65 M IF	Profile	9,12
Z 917306	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917307	Formteil	65 M	Profile	12,14,15,22,26,36,37
Z 917307	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917308	Formteil	65 M	Profile	12,22,26
Z 917308	Formteil	Lambda	Zubehör	14,16
Z 917309	Griff	Lambda	Verarbeitung	96
Z 917311	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	98,101
Z 917311	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	34
Z 917314	Bohrschablone	Lambda	Verarbeitung	99-102,104,118,119,121
Z 917314	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	34
Z 917315	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917316	Stoßverbinder	77 L	Profile	42,43
Z 917316	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917317	Stoßverbinder	77 L	Profile	42
Z 917317	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917318	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917320	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917321	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917322	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917325	Rosette	Lambda	Beschläge	7
Z 917389	Verriegelung	Lambda	Verarbeitung	94
Z 917399	Unterlage	Lambda	Werkzeuge	50
Z 917400	Unterlage	65 M	Profile	18
Z 917400	Unterlage	65 M IF	Profile	11
Z 917400	Unterlage	77 L	Profile	27
Z 917400	Unterlage	77 L IF	Profile	14
Z 917400	Unterlage	Lambda	Werkzeuge	50
Z 917405	Griff	Lambda	Beschläge	93,94
Z 917405	Griff	Lambda	Verarbeitung	96
Z 917406	Griff	Lambda	Beschläge	93,94
Z 917406	Griff	Lambda	Verarbeitung	96
Z 917407	Griff	Lambda	Beschläge	94
Z 917408	Griff	Lambda	Beschläge	94
Z 917409	Bohrschablone	Lambda	Sicherheit	5
Z 917540	Schraube	Lambda	Werkzeuge	56,58
Z 917604	Anschlaglehre	Lambda	Verarbeitung	45,47,48
Z 917604	Anschlaglehre	Lambda	Werkzeuge	3,24
Z 917605	Anschlaglehre	Lambda	Verarbeitung	45,47
Z 917605	Anschlaglehre	Lambda	Werkzeuge	3,24
Z 917704	Dichtung	57 S	Verglasung	22,26

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 917216	Glazing bridge	77 L IF	Glazing	26
Z 917216	Glazing bridge	Lambda	Accessories	24
Z 917269	Facade fixing screw	Lambda	Tools	59
Z 917273	Window handle	Lambda	Fittings	6
Z 917274	Window handle	Lambda	Fittings	6
Z 917284	Drilling jig	Lambda	Processing	101,102,118,119
Z 917284	Drilling jig	Lambda	Tools	34
Z 917287	Drilling jig	65 M IF	Profiles	13,14
Z 917287	Drilling jig	Lambda	Processing	58,59
Z 917287	Drilling jig	Lambda	Tools	3,28
Z 917288	Drilling jig	77 L IF	Profiles	17-19
Z 917288	Drilling jig	Lambda	Processing	58,59
Z 917288	Drilling jig	Lambda	Tools	3,28
Z 917290	Stay-arm	Lambda	Processing	94
Z 917291	Stay-arm	Lambda	Processing	94
Z 917292	Stay-arm	Lambda	Processing	94
Z 917293	Stay-arm	Lambda	Processing	94
Z 917294	Corner linkage gear	Lambda	Processing	94
Z 917295	Corner linkage gear	Lambda	Processing	94
Z 917296	Middle piece	Lambda	Processing	94,96
Z 917297	Operating rod	Lambda	Processing	94
Z 917298	Operating rod	Lambda	Processing	94
Z 917299	Backing piece	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 917300	Shaped piece	65 M	Profiles	36,37
Z 917300	Shaped piece	77 L	Profiles	19,35
Z 917300	Shaped piece	Lambda	Processing	45,48
Z 917300	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917301	Shaped piece	77 L	Profiles	19,23,31,37,44
Z 917301	Shaped piece	77 L IF	Profiles	10,15
Z 917301	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917302	Shaped piece	77 L	Profiles	19,23,24,30-32,36,37
Z 917302	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917303	Shaped piece	77 L	Profiles	19,32,37,42,43
Z 917303	Shaped piece	Lambda	Processing	45,48
Z 917303	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917305	Shaped piece	65 M	Profiles	12,25
Z 917305	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917306	Shaped piece	65 M	Profiles	12,14,25,36
Z 917306	Shaped piece	65 M IF	Profiles	9,12
Z 917306	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917307	Shaped piece	65 M	Profiles	12,14,15,22,26,36,37
Z 917307	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917308	Shaped piece	65 M	Profiles	12,22,26
Z 917308	Shaped piece	Lambda	Accessories	14,16
Z 917309	Handle	Lambda	Processing	96
Z 917311	Drilling jig	Lambda	Processing	98,101
Z 917311	Drilling jig	Lambda	Tools	34
Z 917314	Drilling jig	Lambda	Processing	99-102,104,118,119,121
Z 917314	Drilling jig	Lambda	Tools	34
Z 917315	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917316	T-bracket	77 L	Profiles	42,43
Z 917316	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917317	T-bracket	77 L	Profiles	42
Z 917317	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917318	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917320	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917321	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917322	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917325	Rosette	Lambda	Fittings	7
Z 917389	Lock	Lambda	Processing	94
Z 917399	Base, shims, packing	Lambda	Tools	50
Z 917400	Base, shims, packing	65 M	Profiles	18
Z 917400	Base, shims, packing	65 M IF	Profiles	11
Z 917400	Base, shims, packing	77 L	Profiles	27
Z 917400	Base, shims, packing	77 L IF	Profiles	14
Z 917400	Base, shims, packing	Lambda	Tools	50
Z 917405	Handle	Lambda	Fittings	93,94
Z 917405	Handle	Lambda	Processing	96
Z 917406	Handle	Lambda	Fittings	93,94
Z 917406	Handle	Lambda	Processing	96
Z 917407	Handle	Lambda	Fittings	94
Z 917408	Handle	Lambda	Fittings	94
Z 917409	Drilling jig	Lambda	Safety	5
Z 917540	Screw	Lambda	Tools	56,58
Z 917604	Template	Lambda	Processing	45,47,48
Z 917604	Template	Lambda	Tools	3,24
Z 917605	Template	Lambda	Processing	45,47
Z 917605	Template	Lambda	Tools	3,24
Z 917704	Gasket	57 S	Glazing	22,26

035003500

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 917704	Dichtung	65 M	Verglasung	56
Z 917704	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64,68
Z 917704	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 917727	Eckverbinder	77 L	Profile	19,37
Z 917730	Bohrschablone	77 L	Profile	19,37
Z 917783	Stoßverbinder	77 L	Profile	53
Z 917788	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917788	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917789	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917789	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917790	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917790	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917791	Stoßverbinder	65 M	Profile	22-24
Z 917791	Stoßverbinder	77 L	Profile	32-34
Z 917792	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917792	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917793	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917793	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917794	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917794	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917795	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917795	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917796	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917796	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917797	Stoßverbinder	65 M	Profile	22
Z 917797	Stoßverbinder	77 L	Profile	32
Z 917801	Eckverbinder	77 L IF	Profile	12,13
Z 917811	Stoßverbinder außen	65 M	Profile	41
Z 917811	Stoßverbinder	77 L	Profile	53
Z 917812	Bohrschablone	77 L	Profile	53
Z 917812	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	23
Z 917813	Bohrschablone	65 M	Profile	41
Z 917836	Stoßverbinder	77 L	Profile	53
Z 917839	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917840	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917841	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917842	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917843	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917844	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917845	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917846	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917847	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917848	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917849	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917850	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917851	Eckverbinder	Lambda	Zubehör	21
Z 917951	Eckverbinder	77 L	Profile	21
Z 917960	Stoßverbinder	Lambda	Zubehör	23
Z 917968	Formteil	Lambda	Verarbeitung	76,77
Z 917969	Formteil	Lambda	Verarbeitung	76
Z 917970	Formteil	Lambda	Verarbeitung	76
Z 917971	Formteil	Lambda	Verarbeitung	76
Z 917972	Dichtband	Lambda	Verarbeitung	76
Z 917974	Dichtband	Lambda	Verarbeitung	76,77
Z 917979	Dichtung	65 M	Verglasung	48,50,51,53
Z 917979	Dichtung	65 M IF	Verglasung	18
Z 917979	Dichtung	77 L	Verglasung	61,62,64
Z 917979	Dichtung	77 L IF	Verglasung	25,26
Z 917979	Dichtung	Lambda	Sicherheit	21-27
Z 917979	Dichtung	Lambda	Zubehör	8
Z 917997	Eckverbinder	65 M	Profile	15
Z 917997	Eckverbinder	77 L	Profile	24
Z 918039	Schraube	Lambda	Verarbeitung	97,115
Z 918056	Dichtung	Lambda	Zubehör	6
Z 918059	Dichtungsrahmen	65 M IF	Schnittpunkte	21-28
Z 918059	Dichtungsrahmen	65 M IF	Verglasung	17
Z 918059	Dichtungsrahmen	77 L IF	Schnittpunkte	29-39,41,42
Z 918059	Dichtungsrahmen	77 L IF	Verglasung	24
Z 918059	Dichtungsrahmen	Lambda	Sicherheit	28,29
Z 918059	Dichtungsrahmen	Lambda	Zubehör	6,7
Z 918214	Stoßverbinder	77 L	Profile	21
Z 918215	Stoßverbinder	77 L	Profile	21
Z 918246	Vorlegeband	Lambda	Verarbeitung	12
Z 918246	Vorlegeband	Lambda	Zubehör	9
Z 918256	Stoßverbinder	77 L	Profile	21
K 920248	Dämmstreifen	77 L	77 L	5-7
K 920248	Dämmstreifen	77 L IF	-	5
K 920248	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920248	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920249	Dämmstreifen	77 L	77 L	7,8
K 920249	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920249	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920250	Dämmstreifen	77 L	77 L	7

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 917704	Gasket	65 M	Glazing	56
Z 917704	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64,68
Z 917704	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 917727	Corner bracket	77 L	Profiles	19,37
Z 917730	Drilling jig	77 L	Profiles	19,37
Z 917783	T-bracket	77 L	Profiles	53
Z 917788	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917788	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917789	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917789	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917790	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917790	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917791	T-bracket	65 M	Profiles	22-24
Z 917791	T-bracket	77 L	Profiles	32-34
Z 917792	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917792	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917793	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917793	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917794	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917794	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917795	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917795	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917796	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917796	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917797	T-bracket	65 M	Profiles	22
Z 917797	T-bracket	77 L	Profiles	32
Z 917801	Corner bracket	77 L IF	Profiles	12,13
Z 917811	T-bracket exterior	65 M	Profiles	41
Z 917811	T-bracket	77 L	Profiles	53
Z 917812	Drilling jig	77 L	Profiles	53
Z 917812	Drilling jig	Lambda	Tools	23
Z 917813	Drilling jig	65 M	Profiles	41
Z 917836	T-bracket	77 L	Profiles	53
Z 917839	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917840	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917841	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917842	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917843	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917844	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917845	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917846	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917847	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917848	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917849	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917850	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917851	Corner bracket	Lambda	Accessories	21
Z 917951	Corner bracket	77 L	Profiles	21
Z 917960	T-bracket	Lambda	Accessories	23
Z 917968	Shaped piece	Lambda	Processing	76,77
Z 917969	Shaped piece	Lambda	Processing	76
Z 917970	Shaped piece	Lambda	Processing	76
Z 917971	Shaped piece	Lambda	Processing	76
Z 917972	Sealing tape	Lambda	Processing	76
Z 917974	Sealing tape	Lambda	Processing	76,77
Z 917979	Gasket	65 M	Glazing	48,50,51,53
Z 917979	Gasket	65 M IF	Glazing	18
Z 917979	Gasket	77 L	Glazing	61,62,64
Z 917979	Gasket	77 L IF	Glazing	25,26
Z 917979	Gasket	Lambda	Safety	21-27
Z 917979	Gasket	Lambda	Accessories	8
Z 917997	Corner bracket	65 M	Profiles	15
Z 917997	Corner bracket	77 L	Profiles	24
Z 918039	Screw	Lambda	Processing	97,115
Z 918056	Gasket	Lambda	Accessories	6
Z 918059	Gasket frame	65 M IF	Sections	21-28
Z 918059	Gasket frame	65 M IF	Glazing	17
Z 918059	Gasket frame	77 L IF	Sections	29-39,41,42
Z 918059	Gasket frame	77 L IF	Glazing	24
Z 918059	Gasket frame	Lambda	Safety	28,29
Z 918059	Gasket frame	Lambda	Accessories	6,7
Z 918214	T-bracket	77 L	Profiles	21
Z 918215	T-bracket	77 L	Profiles	21
Z 918246	Backing strip	Lambda	Processing	12
Z 918246	Backing strip	Lambda	Accessories	9
Z 918256	T-bracket	77 L	Profiles	21
K 920248	Insulating profile	77 L	77 L	5-7
K 920248	Insulating profile	77 L IF	-	5
K 920248	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920248	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920249	Insulating profile	77 L	77 L	7,8
K 920249	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920249	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920250	Insulating profile	77 L	77 L	7



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
K 920250	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920250	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920251	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920251	Dämmstreifen	77 L IF	-	5
K 920251	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920251	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920252	Dämmstreifen	77 L	77 L	8
K 920252	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920252	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920253	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920253	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920253	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920254	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920254	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920254	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920255	Dämmstreifen	77 L	77 L	7,8
K 920255	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920255	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920256	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920256	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920256	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920257	Dämmstreifen	77 L	77 L	7,8
K 920257	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920257	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920258	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920258	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920258	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920259	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920259	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920259	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920260	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920260	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920260	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920261	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920261	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920261	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920262	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920262	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920262	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920263	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920263	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920263	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920274	Dämmstreifen	77 L IF	-	5
K 920274	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920274	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920299	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920299	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920299	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920300	Dämmstreifen	77 L	77 L	8
K 920300	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920300	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920301	Dämmstreifen	77 L	77 L	8
K 920301	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920301	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920302	Dämmstreifen	77 L	77 L	5,6,8
K 920302	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920302	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920306	Dämmstreifen	77 L IF	-	5
K 920306	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920306	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
K 920320	Dämmstreifen	77 L	77 L	7
K 920320	Dämmstreifen	Lambda	Verarbeitung	8
K 920320	Dämmstreifen	Lambda	Zubehör	12
Z 990969	Kurbel	Lambda	Beschläge	73
Z 990970	Kurbel	Lambda	Beschläge	73
Z 991868	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57,63,118
Z 991868	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,7
Z 991909	Befestigung	Lambda	Beschläge	69
Z 991910	Befestigung	Lambda	Beschläge	69
Z 991998	Verriegelung	Lambda	Beschläge	98
Z 992003	Beschlagzubehör	Lambda	Beschläge	86
Z 992003	Beschlagzubehör	Lambda	Werkzeuge	33
Z 992004	Beschlagzubehör	Lambda	Beschläge	86
Z 992004	Beschlagzubehör	Lambda	Werkzeuge	33
Z 992148	Schubstange	Lambda	Beschläge	49,50,58,61,93
Z 992148	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 992149	Schubstange	Lambda	Beschläge	49,50,58,61,93
Z 992149	Schubstange	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 992289	Verriegelung	Lambda	Beschläge	86
Z 992448	Ausstellbegrenzer	Lambda	Beschläge	83,84
Z 992547	Ausstellbegrenzer	Lambda	Beschläge	83

Article no.	Designation	Series	Register	Page
K 920250	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920250	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920251	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920251	Insulating profile	77 L IF	-	5
K 920251	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920251	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920252	Insulating profile	77 L	77 L	8
K 920252	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920252	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920253	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920253	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920253	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920254	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920254	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920254	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920255	Insulating profile	77 L	77 L	7,8
K 920255	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920255	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920256	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920256	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920256	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920257	Insulating profile	77 L	77 L	7,8
K 920257	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920257	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920258	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920258	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920258	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920259	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920259	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920259	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920260	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920260	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920260	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920261	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920261	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920261	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920262	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920262	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920262	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920263	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920263	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920263	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920274	Insulating profile	77 L IF	-	5
K 920274	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920274	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920299	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920299	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920299	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920300	Insulating profile	77 L	77 L	8
K 920300	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920300	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920301	Insulating profile	77 L	77 L	8
K 920301	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920301	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920302	Insulating profile	77 L	77 L	5,6,8
K 920302	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920302	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920306	Insulating profile	77 L IF	-	5
K 920306	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920306	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
K 920320	Insulating profile	77 L	77 L	7
K 920320	Insulating profile	Lambda	Processing	8
K 920320	Insulating profile	Lambda	Accessories	12
Z 990969	Crank	Lambda	Fittings	73
Z 990970	Crank	Lambda	Fittings	73
Z 991868	Punch tool	Lambda	Processing	56,57,63,118
Z 991868	Punch tool	Lambda	Tools	3,7
Z 991909	Fixing	Lambda	Fittings	69
Z 991910	Fixing	Lambda	Fittings	69
Z 991998	Lock	Lambda	Fittings	98
Z 992003	Fitting accessories	Lambda	Fittings	86
Z 992003	Fitting accessories	Lambda	Tools	33
Z 992004	Fitting accessories	Lambda	Fittings	86
Z 992004	Fitting accessories	Lambda	Tools	33
Z 992148	Operating rod	Lambda	Fittings	49,50,58,61,93
Z 992148	Operating rod	Lambda	Processing	96,114
Z 992149	Operating rod	Lambda	Fittings	49,50,58,61,93
Z 992149	Operating rod	Lambda	Processing	96,114
Z 992289	Lock	Lambda	Fittings	86
Z 992448	Stay-bar	Lambda	Fittings	83,84
Z 992547	Stay-bar	Lambda	Fittings	83

037003700

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 994187	Bohrschablone	Lambda	Werkzeuge	32
Z 994188	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	4
Z 994189	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	4
Z 994190	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	6
Z 994191	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	6
Z 994209	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	5
Z 994210	Getriebegriff	Lambda	Beschläge	5
Z 994223	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	36,37,40,42,43,46
Z 994224	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	38,39,41,44,45,47
Z 994248	Getriebe	Lambda	Beschläge	95
Z 994248	Getriebe	Lambda	Verarbeitung	108,109
Z 994249	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	36,37,40,42,43,46,48
Z 994250	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	38,39,41,44,45,47,49
Z 994253	Ecklager	Lambda	Beschläge	96
Z 994254	Ecklager	Lambda	Beschläge	96
Z 994273	Schere	Lambda	Beschläge	67
Z 994273	Schere	Lambda	Werkzeuge	33
Z 994274	Schere	Lambda	Beschläge	67
Z 994274	Schere	Lambda	Werkzeuge	33
Z 994326	Griff	Lambda	Beschläge	95
Z 994326	Griff	Lambda	Verarbeitung	108
Z 994330	Handhebel	Lambda	Beschläge	68,69
Z 994330	Handhebel	Lambda	Werkzeuge	33
Z 994532	Klips	57 S	Schnittpunkte	38
Z 994532	Klips	65 M	Schnittpunkte	77,78,81
Z 994532	Klips	65 M IF	Schnittpunkte	26
Z 994532	Klips	77 L	Schnittpunkte	99,103,104
Z 994532	Klips	77 L IF	Schnittpunkte	36
Z 994532	Klips	Lambda	Bauanschlüsse	5,8
Z 994532	Klips	Lambda	Verarbeitung	80,85,86
Z 994532	Klips	Lambda	Zusatzprofile	4,6
Z 994533	Klips	Lambda	Verarbeitung	85,86
Z 994533	Klips	Lambda	Zusatzprofile	4,6
Z 994534	Klips	57 S	Schnittpunkte	38,39
Z 994534	Klips	65 M	Schnittpunkte	81,82
Z 994534	Klips	77 L	Schnittpunkte	102,103
Z 994534	Klips	Lambda	Verarbeitung	85,86
Z 994534	Klips	Lambda	Zusatzprofile	4,6
Z 994535	Beschlag	Lambda	Beschläge	89,94
Z 994535	Beschlag	Lambda	Verarbeitung	94
Z 994536	Beschlag	Lambda	Beschläge	89,94
Z 994536	Beschlag	Lambda	Verarbeitung	94
Z 994537	Verriegelung	Lambda	Verarbeitung	94
Z 994538	Beschlag	Lambda	Beschläge	90
Z 994538	Beschlag	Lambda	Verarbeitung	112,121
Z 994539	Beschlag	Lambda	Beschläge	90
Z 994539	Beschlag	Lambda	Verarbeitung	112,121
Z 994540	Verriegelung	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 994541	Verriegelung	Lambda	Beschläge	89-91
Z 994541	Verriegelung	Lambda	Verarbeitung	95,112,113
Z 994542	Beschlag	Lambda	Beschläge	91
Z 994542	Beschlag	Lambda	Verarbeitung	95,113
Z 994543	Beschlag	Lambda	Beschläge	91
Z 994543	Beschlag	Lambda	Verarbeitung	95,113
Z 994544	Zubehörsatz	Lambda	Beschläge	93
Z 994544	Zubehörsatz	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 994545	Zubehörsatz	Lambda	Beschläge	89-91
Z 994545	Zubehörsatz	Lambda	Verarbeitung	94,95,112,113
Z 994574	Drehband	Lambda	Beschläge	47
Z 994581	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	53,56,57,102,119
Z 994581	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,9
Z 994582	Formteil Kunststoff	Lambda	Verarbeitung	84
Z 994582	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	25
Z 994583	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	25
Z 994586	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994586	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,18
Z 994587	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994587	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,19
Z 994588	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994588	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,19
Z 994589	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	45,46,54,55
Z 994589	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,20

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 994187	Drilling jig	Lambda	Tools	32
Z 994188	Window handle	Lambda	Fittings	4
Z 994189	Window handle	Lambda	Fittings	4
Z 994190	Window handle	Lambda	Fittings	6
Z 994191	Window handle	Lambda	Fittings	6
Z 994209	Window handle	Lambda	Fittings	5
Z 994210	Window handle	Lambda	Fittings	5
Z 994223	Crimping punch knife	Lambda	Tools	36,37,40,42,43,46
Z 994224	Crimping punch knife	Lambda	Tools	38,39,41,44,45,47
Z 994248	Drive	Lambda	Fittings	95
Z 994248	Drive	Lambda	Processing	108,109
Z 994249	Crimping punch knife	Lambda	Tools	36,37,40,42,43,46,48
Z 994250	Crimping punch knife	Lambda	Tools	38,39,41,44,45,47,49
Z 994253	Corner bearing	Lambda	Fittings	96
Z 994254	Corner bearing	Lambda	Fittings	96
Z 994273	Stay-arm	Lambda	Fittings	67
Z 994273	Stay-arm	Lambda	Tools	33
Z 994274	Stay-arm	Lambda	Fittings	67
Z 994274	Stay-arm	Lambda	Tools	33
Z 994326	Handle	Lambda	Fittings	95
Z 994326	Handle	Lambda	Processing	108
Z 994330	Handle	Lambda	Fittings	68,69
Z 994330	Handle	Lambda	Tools	33
Z 994532	Clip	57 S	Sections	38
Z 994532	Clip	65 M	Sections	77,78,81
Z 994532	Clip	65 M IF	Sections	26
Z 994532	Clip	77 L	Sections	99,103,104
Z 994532	Clip	77 L IF	Sections	36
Z 994532	Clip	Lambda	Connections to the structure	5,8
Z 994532	Clip	Lambda	Processing	80,85,86
Z 994532	Clip	Lambda	Supplementary profiles	4,6
Z 994533	Clip	Lambda	Processing	85,86
Z 994533	Clip	Lambda	Supplementary profiles	4,6
Z 994534	Clip	57 S	Sections	38,39
Z 994534	Clip	65 M	Sections	81,82
Z 994534	Clip	77 L	Sections	102,103
Z 994534	Clip	Lambda	Processing	85,86
Z 994534	Clip	Lambda	Supplementary profiles	4,6
Z 994535	Fitting	Lambda	Fittings	89,94
Z 994535	Fitting	Lambda	Processing	94
Z 994536	Fitting	Lambda	Fittings	89,94
Z 994536	Fitting	Lambda	Processing	94
Z 994537	Lock	Lambda	Processing	94
Z 994538	Fitting	Lambda	Fittings	90
Z 994538	Fitting	Lambda	Processing	112,121
Z 994539	Fitting	Lambda	Fittings	90
Z 994539	Fitting	Lambda	Processing	112,121
Z 994540	Lock	Lambda	Processing	95,112,113
Z 994541	Lock	Lambda	Fittings	89-91
Z 994541	Lock	Lambda	Processing	95,112,113
Z 994542	Fitting	Lambda	Fittings	91
Z 994542	Fitting	Lambda	Processing	95,113
Z 994543	Fitting	Lambda	Fittings	91
Z 994543	Fitting	Lambda	Processing	95,113
Z 994544	Accessory set	Lambda	Fittings	93
Z 994544	Accessory set	Lambda	Processing	96,114
Z 994545	Accessory set	Lambda	Fittings	89-91
Z 994545	Accessory set	Lambda	Processing	94,95,112,113
Z 994574	Hinge	Lambda	Fittings	47
Z 994581	Punch tool	Lambda	Processing	53,56,57,102,119
Z 994581	Punch tool	Lambda	Tools	3,9
Z 994582	Shaped piece plastic	Lambda	Processing	84
Z 994582	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	25
Z 994583	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	25
Z 994586	Punch tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994586	Punch tool	Lambda	Tools	3,18
Z 994587	Punch tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994587	Punch tool	Lambda	Tools	3,19
Z 994588	Punch tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994588	Punch tool	Lambda	Tools	3,19
Z 994589	Punch tool	Lambda	Processing	45,46,54,55
Z 994589	Punch tool	Lambda	Tools	3,20

039003900

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 994590	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994590	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,20
Z 994591	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994591	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,18-20
Z 994592	Werkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994592	Werkzeug	Lambda	Werkzeuge	51
Z 994593	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57
Z 994593	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,7
Z 994594	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57,60
Z 994594	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,7
Z 994595	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54
Z 994596	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994596	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,11,12
Z 994597	Stanzgestell	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994597	Stanzgestell	Lambda	Werkzeuge	11-13,15,18-20
Z 994598	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	60
Z 994598	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	13,17
Z 994599	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	11,12,33,35,36,45,48,60
Z 994599	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	13,15
Z 994605	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	14,56,57
Z 994605	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,6
Z 994608	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	20,21,60,61
Z 994608	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	13
Z 994634	Schere	Lambda	Beschläge	68,69
Z 994889	Eckverbinder	65 M	Profile	28
Z 994889	Eckverbinder	77 L	Profile	39
Z 994889	Eckverbinder	Lambda	Beschläge	33
Z 994894	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	53,56,57
Z 994894	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,9
Z 994895	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	54,55
Z 994895	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	51
Z 994899	Formteil Kunststoff	Lambda	Verarbeitung	81,96,114
Z 994899	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	25
Z 994900	Formteil Kunststoff	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 994900	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	25
Z 994901	Formteil Kunststoff	Lambda	Verarbeitung	81,96,114
Z 994901	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	25
Z 994902	Formteil Kunststoff	Lambda	Verarbeitung	96,114
Z 994902	Formteil Kunststoff	Lambda	Zubehör	25
Z 994935	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57
Z 994935	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,6
Z 994936	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57
Z 994936	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,5
Z 994937	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57
Z 994937	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,5
Z 994938	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57
Z 994938	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,6
Z 994944	Verriegelung	Lambda	Beschläge	34,37,42,57
Z 994945	Verriegelung	Lambda	Beschläge	34,57
Z 994946	Verriegelung	Lambda	Beschläge	34,37,42
Z 994947	Verriegelung	Lambda	Beschläge	47,65,85,96,98,99
Z 994951	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	37,43
Z 994952	Preßstanzmesser	Lambda	Werkzeuge	39,45
Z 994953	Stanzgestell	Lambda	Werkzeuge	13
Z 994954	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,17
Z 994955	Ausstellbegrenzer	Lambda	Beschläge	82
Z 994961	Verriegelung	Lambda	Beschläge	65
Z 994962	Verriegelung	Lambda	Beschläge	47
Z 994963	Verriegelung	Lambda	Beschläge	85
Z 994971	Ausstellbegrenzer	Lambda	Beschläge	83,84
Z 994972	Ausstellbegrenzer	Lambda	Beschläge	83
Z 994973	Schloss	Lambda	Beschläge	86
Z 994973	Schloss	Lambda	Werkzeuge	33
Z 994974	Verschluss	Lambda	Beschläge	46
Z 994975	Verschluss	Lambda	Beschläge	46
Z 994976	Verriegelung	Lambda	Beschläge	48,57
Z 995900	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995901	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995902	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995903	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995904	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995905	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995906	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995906	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995907	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995907	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995908	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995908	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995909	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995909	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
Z 994590	Punch tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994590	Punch tool	Lambda	Tools	3,20
Z 994591	Punch tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994591	Punch tool	Lambda	Tools	3,18-20
Z 994592	Tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994592	Tool	Lambda	Tools	51
Z 994593	Punch tool	Lambda	Processing	56,57
Z 994593	Punch tool	Lambda	Tools	3,7
Z 994594	Punch tool	Lambda	Processing	56,57,60
Z 994594	Punch tool	Lambda	Tools	3,7
Z 994595	Punch tool	Lambda	Processing	54
Z 994596	Punch tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994596	Punch tool	Lambda	Tools	3,11,12
Z 994597	Punching rack	Lambda	Processing	54,55
Z 994597	Punching rack	Lambda	Tools	11-13,15,18-20
Z 994598	Punch tool	Lambda	Processing	60
Z 994598	Punch tool	Lambda	Tools	13,17
Z 994599	Punch tool	Lambda	Processing	11,12,33,35,36,45,48,60
Z 994599	Punch tool	Lambda	Tools	13,15
Z 994605	Punch tool	Lambda	Processing	14,56,57
Z 994605	Punch tool	Lambda	Tools	3,6
Z 994608	Punch tool	Lambda	Processing	20,21,60,61
Z 994608	Punch tool	Lambda	Tools	13
Z 994634	Stay-arm	Lambda	Fittings	68,69
Z 994889	Corner bracket	65 M	Profiles	28
Z 994889	Corner bracket	77 L	Profiles	39
Z 994889	Corner bracket	Lambda	Fittings	33
Z 994894	Punch tool	Lambda	Processing	53,56,57
Z 994894	Punch tool	Lambda	Tools	3,9
Z 994895	Punch tool	Lambda	Processing	54,55
Z 994895	Punch tool	Lambda	Tools	51
Z 994899	Shaped piece plastic	Lambda	Processing	81,96,114
Z 994899	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	25
Z 994900	Shaped piece plastic	Lambda	Processing	96,114
Z 994900	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	25
Z 994901	Shaped piece plastic	Lambda	Processing	81,96,114
Z 994901	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	25
Z 994902	Shaped piece plastic	Lambda	Processing	96,114
Z 994902	Shaped piece plastic	Lambda	Accessories	25
Z 994935	Punch tool	Lambda	Processing	56,57
Z 994935	Punch tool	Lambda	Tools	3,6
Z 994936	Punch tool	Lambda	Processing	56,57
Z 994936	Punch tool	Lambda	Tools	3,5
Z 994937	Punch tool	Lambda	Processing	56,57
Z 994937	Punch tool	Lambda	Tools	3,5
Z 994938	Punch tool	Lambda	Processing	56,57
Z 994938	Punch tool	Lambda	Tools	3,6
Z 994944	Lock	Lambda	Fittings	34,37,42,57
Z 994945	Lock	Lambda	Fittings	34,57
Z 994946	Lock	Lambda	Fittings	34,37,42
Z 994947	Lock	Lambda	Fittings	47,65,85,96,98,99
Z 994951	Crimping punch knife	Lambda	Tools	37,43
Z 994952	Crimping punch knife	Lambda	Tools	39,45
Z 994953	Punching rack	Lambda	Tools	13
Z 994954	Punch tool	Lambda	Tools	3,17
Z 994955	Stay-bar	Lambda	Fittings	82
Z 994961	Lock	Lambda	Fittings	65
Z 994962	Lock	Lambda	Fittings	47
Z 994963	Lock	Lambda	Fittings	85
Z 994971	Stay-bar	Lambda	Fittings	83,84
Z 994972	Stay-bar	Lambda	Fittings	83
Z 994973	Lock	Lambda	Fittings	86
Z 994973	Lock	Lambda	Tools	33
Z 994974	Locking	Lambda	Fittings	46
Z 994975	Locking	Lambda	Fittings	46
Z 994976	Lock	Lambda	Fittings	48,57
Z 995900	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995901	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995902	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995903	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995904	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995905	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995906	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995906	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995907	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995907	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995908	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995908	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995909	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995909	Fitting	Lambda	Safety	6

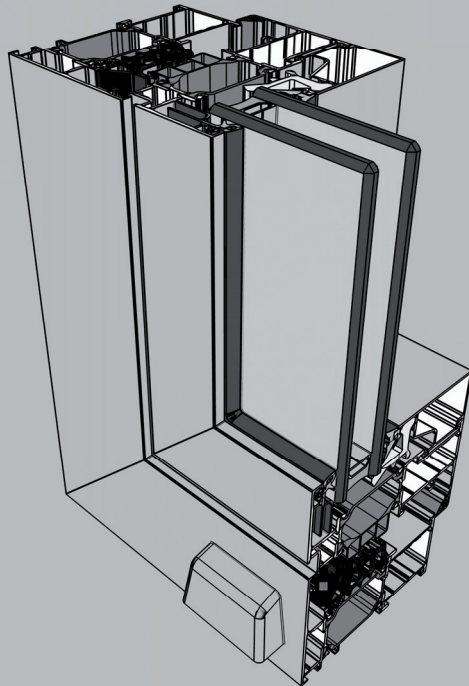


Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 995910	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995910	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995911	Beschlag	Lambda	Beschläge	30
Z 995911	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995912	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995913	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995914	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995915	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995916	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995917	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995918	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995918	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995919	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995919	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995920	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995920	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995921	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995921	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995922	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995922	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995923	Beschlag	Lambda	Beschläge	39
Z 995923	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995924	Beschlag	Lambda	Beschläge	32
Z 995924	Beschlag	Lambda	Werkzeuge	31
Z 995925	Beschlag	Lambda	Beschläge	32
Z 995926	Beschlag	Lambda	Beschläge	32
Z 995927	Beschlag	Lambda	Beschläge	32
Z 995928	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995929	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995930	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995931	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995932	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995933	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995934	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995935	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995936	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995937	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995938	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995938	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995939	Beschlag	Lambda	Beschläge	36
Z 995939	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995940	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995941	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995942	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995943	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995944	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995945	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995946	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995947	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995948	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995949	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995950	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995950	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995951	Beschlag	Lambda	Beschläge	41
Z 995951	Beschlag	Lambda	Sicherheit	6
Z 995964	Beschlag	Lambda	Beschläge	43
Z 995965	Beschlag	Lambda	Beschläge	43
Z 995966	Beschlag	Lambda	Beschläge	44,98
Z 995967	Beschlag	Lambda	Beschläge	44,98
Z 995968	Beschlag	Lambda	Beschläge	58
Z 995969	Beschlag	Lambda	Beschläge	58
Z 995970	Beschlag	Lambda	Beschläge	49
Z 995971	Beschlag	Lambda	Beschläge	49
Z 995972	Beschlag	Lambda	Beschläge	50
Z 995973	Beschlag	Lambda	Beschläge	50
Z 995974	Beschlag	Lambda	Beschläge	45
Z 995975	Beschlag	Lambda	Beschläge	45
Z 995976	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995977	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995978	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995979	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995980	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995982	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995983	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995985	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995986	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995988	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995989	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 995993	Beschlag	Lambda	Beschläge	54
Z 996022	Eckverbinder	65 M IF	Profile	13
Z 996022	Eckverbinder	77 L IF	Profile	17,19
Z 996022	Eckverbinder	Lambda	Verarbeitung	37
Z 996026	Stanzwerkzeug	Lambda	Verarbeitung	56,57
Z 996026	Stanzwerkzeug	Lambda	Werkzeuge	3,5,6

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 995910	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995910	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995911	Fitting	Lambda	Fittings	30
Z 995911	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995912	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995913	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995914	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995915	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995916	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995917	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995918	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995918	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995919	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995919	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995920	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995920	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995921	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995921	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995922	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995922	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995923	Fitting	Lambda	Fittings	39
Z 995923	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995924	Fitting	Lambda	Fittings	32
Z 995924	Fitting	Lambda	Tools	31
Z 995925	Fitting	Lambda	Fittings	32
Z 995926	Fitting	Lambda	Fittings	32
Z 995927	Fitting	Lambda	Fittings	32
Z 995928	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995929	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995930	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995931	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995932	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995933	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995934	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995935	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995936	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995937	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995938	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995938	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995939	Fitting	Lambda	Fittings	36
Z 995939	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995940	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995941	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995942	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995943	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995944	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995945	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995946	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995947	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995948	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995949	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995950	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995950	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995951	Fitting	Lambda	Fittings	41
Z 995951	Fitting	Lambda	Safety	6
Z 995964	Fitting	Lambda	Fittings	43
Z 995965	Fitting	Lambda	Fittings	43
Z 995966	Fitting	Lambda	Fittings	44,98
Z 995967	Fitting	Lambda	Fittings	44,98
Z 995968	Fitting	Lambda	Fittings	58
Z 995969	Fitting	Lambda	Fittings	58
Z 995970	Fitting	Lambda	Fittings	49
Z 995971	Fitting	Lambda	Fittings	49
Z 995972	Fitting	Lambda	Fittings	50
Z 995973	Fitting	Lambda	Fittings	50
Z 995974	Fitting	Lambda	Fittings	45
Z 995975	Fitting	Lambda	Fittings	45
Z 995976	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995977	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995978	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995979	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995980	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995982	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995983	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995985	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995986	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995988	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995989	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 995993	Fitting	Lambda	Fittings	54
Z 996022	Corner bracket	65 M IF	Profiles	13
Z 996022	Corner bracket	77 L IF	Profiles	17,19
Z 996022	Corner bracket	Lambda	Processing	37
Z 996026	Punch tool	Lambda	Processing	56,57
Z 996026	Punch tool	Lambda	Tools	3,5,6

041004100

HUECK



Lambda 77 XL, 77 L

**Fensterkonstruktion aus
hoch wärmegeämmten Profilen**

Window construction made of
high thermally insulated profiles

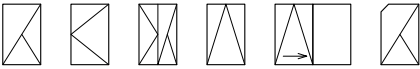
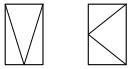

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Lambda 77 XL / 77 L Contents - Lambda 77 XL / 77 L

**Seite
Page**

Inhaltsübersicht Contents	2
Serieninformation Series Information	3 - 4
Isoliervarianten | Übersicht Isolier - Einschieblinge | Anfrageblatt Systemabweichung Insulation variants | Overview of Insulating connecting sleeves	5 - 8
Abweichungen von Systemangaben bei Fensterelementen Deviations from system specifications for window elements	9
Profilübersicht | Statikwerte Profile overview | Static profile value	11 - 18
Profile | Verbindungen Profiles | Connections	17 - 56
<ul style="list-style-type: none"> ● Blendrahmen ● Fixed frames 	17 - 30
<ul style="list-style-type: none"> ● Sprossen- und Kämpferprofile ● Transom profiles 	31 - 41
<ul style="list-style-type: none"> ● Statisch verstärkte Profile ● Statically reinforced profiles 	42 - 47
<ul style="list-style-type: none"> ● 90° Ecken Profile ● 90° corner profiles 	48
<ul style="list-style-type: none"> ● Flügelprofile ● Sash profiles 	49 - 53
Verglasung Glazing	57 - 74
<ul style="list-style-type: none"> ● Verglasung im Blend- und Flügelrahmen ● Glazing in the fixed and sash frame 	61 - 63
<ul style="list-style-type: none"> ● Verglasung von außen ● Glazing from the outside 	64 - 65
<ul style="list-style-type: none"> ● Verglasung der gasteilenden Sprosse ● Glazing of the glass partitioning transom 	68
<ul style="list-style-type: none"> ● Klotzbrücken ● Glazing bridges 	69 - 74
Schnittpunkte | Details Sections | Details	75 - 114

Systembaukasten* Modular system*

<p>Systembaukasten Modular system</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligenter Baukasten mit unterschiedlichen Einzelerien für verschiedene Anforderungen an Wärmedämmung, Funktionalität und Ästhetik • Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Glasleisten, Beschläge, Eckwinkel, Stoßverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen • Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten, hochwertige Beschlag- und Zubehörteile für viele Öffnungsarten • Wahlweise RAL geprüfte, verdecktliegende oder aufliegende Beschläge • Klipsbare Glasleisten • Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligent modular system of different series for different requirements of insulation, functionality and aesthetics • Cost efficiencies on storage due to cross-serial use of glazing beads, fittings, corner- and t-brackets, supplementary profiles and gaskets • Variety of design possibilities, narrow elevation widths, high-quality fitting and accessory parts for numerous opening types • Optionally RAL tested, concealed or exposed fittings • Clip-in glazing beads • Numerous easy to mount wall connection variants
<p>Oberflächen Surfaces</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939 • Nachträglich beschichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation in accordance with DIN 17611 • Plastic coating (wet paint, powder coating lacquer) in accordance with DIN 50939 • Can be coated at a later time
<p>Verbindungstechnik Connecting technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar • Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> • Corner bracket: crimpable, nailable, retro gluing after assembly • T-brackets for fixed frame joints and transom joints
<p>Öffnungsarten Opening types</p>	<p>Einwärts öffnend Opening in</p>  <p>Auswärts öffnend Opening out</p>  <p>Separate Katalogbroschüre für die Internationale Serie 77 L auswärts öffnend Separate brochure for the international series 77 L opening out</p> 	

Serieninformation* Series information*

<p>Konstruktionsmerkmale Design features</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund • Flügelgewicht max. 170 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Three-chamber profiles, factory-mounted insulating composite • Max. sash weight 170 kg
<p>Ansichtsbreite Elevation width</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 90.5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Narrow elevation width of fixed frame/sash combination from 90.5 mm
<p>Profilbautiefe Profile depth</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Blendrahmen: 77 mm • Flügelrahmen: 88 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed frame: 77 mm • Sash frame: 88 mm
<p>Isolierzone Insulation zone</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 35 mm bis max. 42 mm Polyamidstege • Wahlweise Isolier-Einschieblinge für alle Profilgeometrien • Variable Zusatzmaßnahmen für verschiedene Wärmedämmanforderungen** 	<ul style="list-style-type: none"> • Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips from 35 mm to max. 42 mm • Optionally insulating insert strips for all geometric shapes • Variable additional measures for different thermal insulation demands**

003000300

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.
Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.
Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

System Lambda - 77 XL / 77 L

HUECK

Systembaukasten für Aluminium-Fenster aus wärmegeprägten Profilen
Modular system for aluminium windows made of thermally insulated profiles

Serieninformation* Series information*

Verglasung Glazing	<ul style="list-style-type: none"> • Glasstärken von 22 mm bis 67 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Glass thickness between 22 mm and 67 mm
Dichtungen Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> • Mitteldichtung: Standard Hohlkammer-Dichtung oder wahlweise hoch-wärmedämmende Mitteldichtung für besondere U-Wert-Anforderungen**, jeweils mit vulkanisierten Ecken oder als vulkanisierter Rahmen • Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar, bei Bedarf zusätzlicher Dämmkeil an der Glasleiste** • alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre seal gasket: standard hollow chamber gasket or optionally high-insulating centre seal gasket for special U value requirements**, both with vulcanised corners or as a vulcanised frame • Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside and outside, gaskets can be drawn in continuously, if required additional insulation wedge at the glazing bead** • All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing
Sicherheitskonstruktionen Safety constructions	<ul style="list-style-type: none"> • Einbruchhemmung: WK 2 und WK 3 nach DIN ENV 1627 	<ul style="list-style-type: none"> • Burglar protection: WK 2 und WK 3 in accordance with DIN ENV 1627

Bauphysik* Building physics*

Wärmeschutz Thermal insulation	Lambda	DIN V 4108-4	Ur 1.0 W/m²K - 2.2 W/m²K **
		EN ISO 10077-2	Wärmetechnische Kenndaten der Hueck-Profilssysteme finden Sie unter www.eduard-hueck.de Thermal parameters of Hueck profile systems can be found on the site www.hueck-hartmann.com
Schlagregendichtheit Water tightness		EN 12208	Klasse ≥ 9A Class ≥ 9A
Luftdurchlässigkeit Air permeability		EN 12207	Klasse 4 Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load		EN 12210	C2 - C5

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

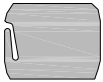
** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

004000400

**Isoliervarianten Serie Lambda 77 XL / 77 L
für Kombinationen Flügel / Blendrahmen**

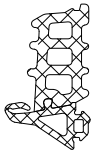
1



K 920248 - K 920302
Isolier - Einschieblinge
zur Optimierung des U - Wertes
einsetzbar in der Isolierkammer

Insulating connecting sleeves
for optimising the U value
can be used in the insulating
chamber

2



Z 914241 25
Mitteldichtung,
EPDM, schwarz,
einwärts öffnend,
Oberfläche : Gleitpolymer

Centre seal gasket,
EPDM, black,
opening in, opening out
Surface: gliding polymer

3



Z 914242 25
Mitteldichtung,
EPDM, schwarz,
einwärts / auswärts öffnend
Oberfläche : Gleitpolymer

Centre seal gasket,
EPDM, black,
opening in, opening out
Surface: gliding polymer

4



Z 914262 25 - Z 914264 25
Verglasungsdichtung -innen-
EPDM, schwarz
Oberfläche : Gleitpolymer
abhängig von Füllungsdicke
und Glasleistenstärke

Glazing gasket -internal-
EPDM, black
Surface: gliding polymer
dependent on filling thickness
and glazing bead thickness

5



Z 914259 25 - Z 914261 25
Verglasungsdichtung -innen-
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer
abhängig von Füllungsdicke
und Glasleistenstärke.
nur in Verbindung mit K 910087

Glazing gasket -internal-
EPDM, black
Surface: gliding polymer
dependent on filling thickness
and glazing bead thickness
only in combination with K 910087

6



K 910087
Glasfalzdämmung, einsetzbar
unter der Glasleiste im Flügel,
**nur in Verbindung mit
Verglasungsdichtung Variante 5**

Glass rebate insulation
can be inserted below the
glazing bead in the sash,
**only in combination
with glazing gasket variant 5**

**Insulation variants Series Lambda 77 XL / 77 L
for sash / fixed frame combinations**

oder
or

5



Z 914259 25 - Z 914261 25
Verglasungsdichtung -innen-
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer
abhängig von Füllungsdicke
und Glasleistenstärke.
nur in Verbindung mit K 910087

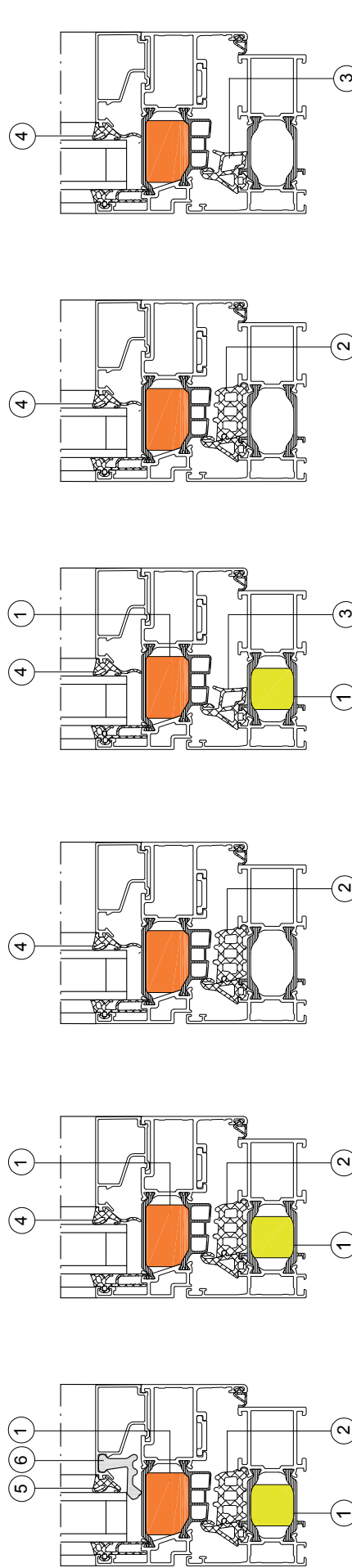
Glazing gasket -internal-
EPDM, black
Surface: gliding polymer
dependent on filling thickness
and glazing bead thickness
only in combination with K 910087

6



K 910087
Glasfalzdämmung, einsetzbar
unter der Glasleiste im Flügel,
**nur in Verbindung mit
Verglasungsdichtung Variante 5**

Glass rebate insulation
can be inserted below the
glazing bead in the sash,
**only in combination
with glazing gasket variant 5**

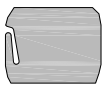


**Beispiel mit Auswirkung auf Ur -Werte
Example with effect on the U values**

Isoliervarianten Serie Lambda 77 L für Festfelder

Insulation variants Series Lambda 77 L for fixed fields

①



K 920248 - K 920302

Isolier - Einschieblinge zur Optimierung des U - Wertes einsetzbar in der Isolierkammer

④



Z914262 25 - Z 914264 25

Verglasungsdichtung -innen- EPDM, schwarz Oberfläche : Gleitpolymer abhängig von Füllungsdicke und Glasleistenstärke

⑤



Z914259 25 - Z 914261 25

Verglasungsdichtung -innen- EPDM, schwarz Oberfläche: Gleitpolymer abhängig von Füllungsdicke und Glasleistenstärke, nur in Verbindung mit K 910082 ⑥

⑥



K 910082

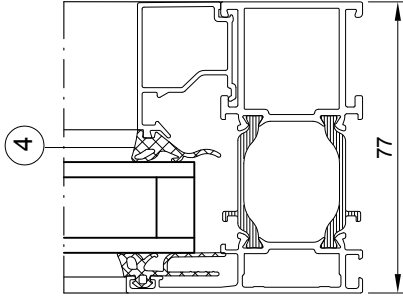
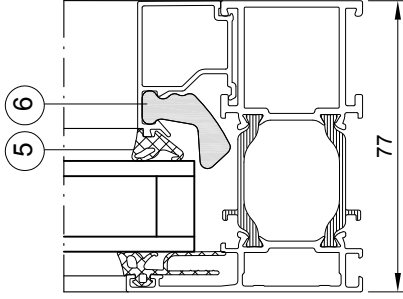
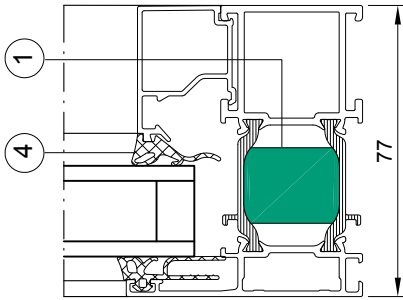
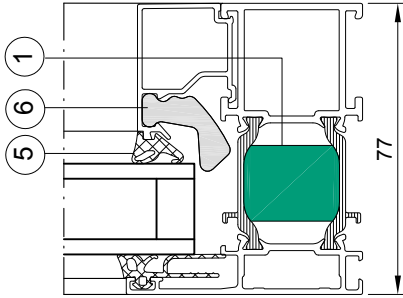
Glasfalzdämmung einsetzbar unter der Glasleiste im Festfeld nur in Verbindung mit Verglasungsdichtung Variante ⑤

Insulating connecting sleeves for optimising the U value can be used in the insulating chamber

Glazing gasket -internal- EPDM, black Surface: gliding polymer dependent on filling thickness and glazing bead thickness

Glazing gasket -internal- EPDM, black Surface: gliding polymer dependent on filling thickness and glazing bead thickness only in combination with K 910087

Glass rebate insulation can be inserted below the glazing bead in the fixed field, only in combination with glazing gasket variant ⑤



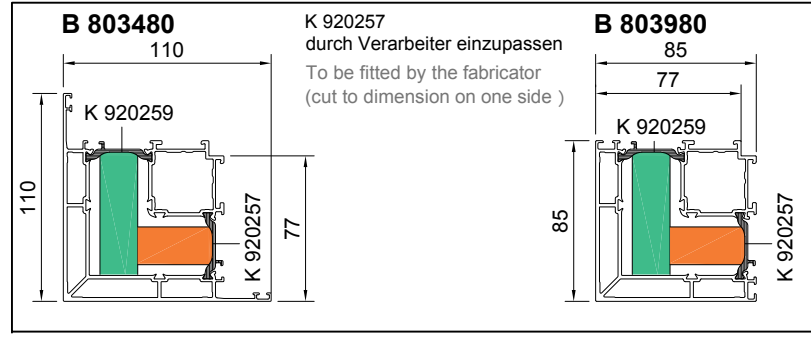
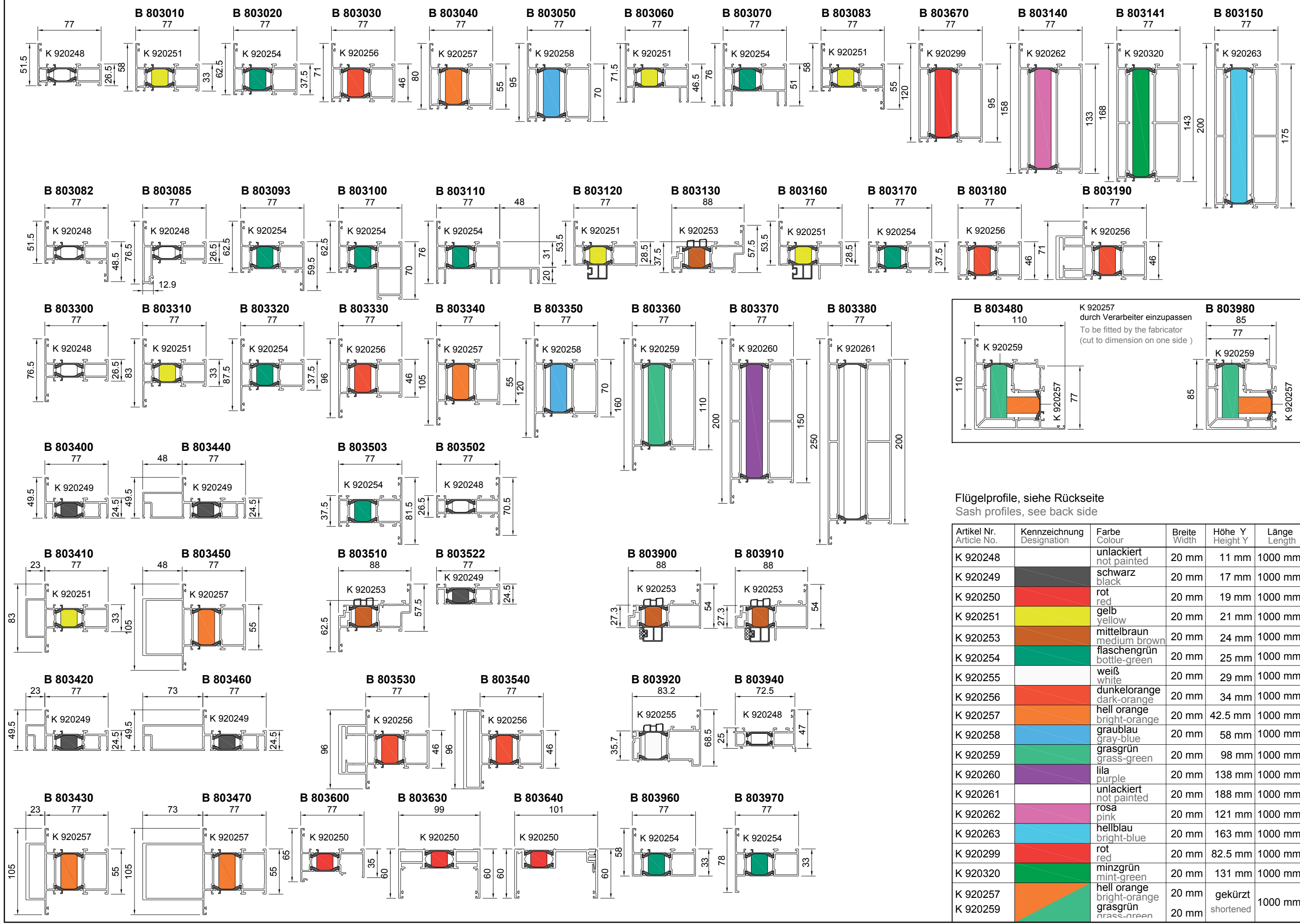
Beispiel mit Auswirkung auf U_f -Werte
Example with effect on the U values

1.5

2.0

Profilübersicht Serie Lambda 77 L mit Isolier - Einschieblingen

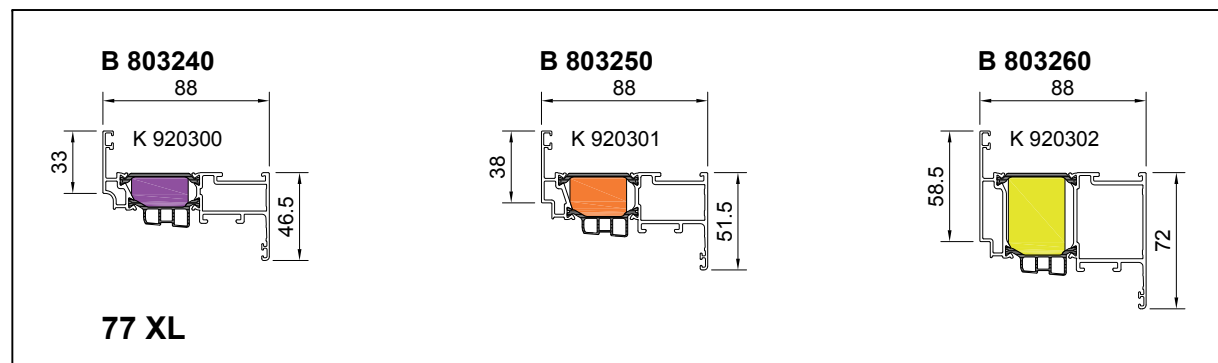
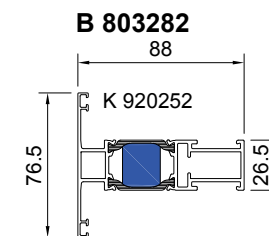
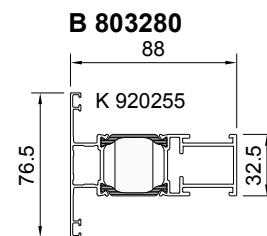
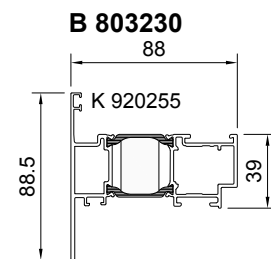
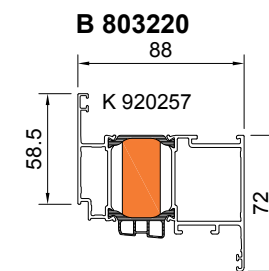
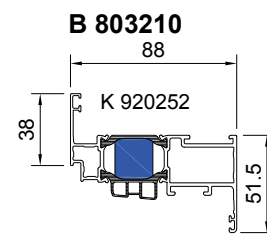
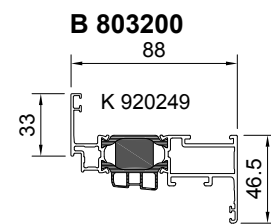
Profile overview with Insulating connecting sleeves for series Lambda 77 L



Flügelprofile, siehe Rückseite
Sash profiles, see back side

Artikel Nr. Article No.	Kennzeichnung Designation	Farbe Colour	Breite Width	Höhe Y Height Y	Länge Length
K 920248		unlackiert not painted	20 mm	11 mm	1000 mm
K 920249		schwarz black	20 mm	17 mm	1000 mm
K 920250		rot red	20 mm	19 mm	1000 mm
K 920251		gelb yellow	20 mm	21 mm	1000 mm
K 920253		mittelbraun medium brown	20 mm	24 mm	1000 mm
K 920254		flaschengrün bottle-green	20 mm	25 mm	1000 mm
K 920255		weiß white	20 mm	29 mm	1000 mm
K 920256		dunkelorange dark-orange	20 mm	34 mm	1000 mm
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	42.5 mm	1000 mm
K 920258		graublau gray-blue	20 mm	58 mm	1000 mm
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm	98 mm	1000 mm
K 920260		lila purple	20 mm	138 mm	1000 mm
K 920261		unlackiert not painted	20 mm	188 mm	1000 mm
K 920262		rosa pink	20 mm	121 mm	1000 mm
K 920263		hellblau bright-blue	20 mm	163 mm	1000 mm
K 920299		rot red	20 mm	82.5 mm	1000 mm
K 920320		minzgrün mint-green	20 mm	131 mm	1000 mm
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	gekürzt shortened	1000 mm
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm	shortened	1000 mm

Profilübersicht Flügelprofile Serie Lambda 77 XL / 77 L mit Isolier - Einschieblingen
 Profile overview sash profiles with Insulating connecting sleeves for series Lambda 77 XL / 77 L



Artikel Nr. Article No.	Kennzeichnung Designation	Farbe Colour	Breite Width	Höhe Y Height Y	Länge Length
K 920249		schwarz black	20 mm	17 mm	1000 mm
K 920252		mittelblau medium blau	20 mm	22 mm	1000 mm
K 920255		weiß white	20 mm	29 mm	1000 mm
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	42.5 mm	1000 mm
K 920300		lila purple	30 mm	14.5 mm	1000 mm
K 920301		hell orange bright-orange	30 mm	19.5 mm	1000 mm
K 920302		gelb yellow	30 mm	40.5 mm	1000 mm

Anfrage von
request of

Herr / Frau
Mr / Ms

Telefon
Phone

E-Mail Adresse
e-mail address

Datum
date

Projektname
project name

LV Pos. / Anzahl
contract specifications item / number

Abmessungen
dimensions
Breite x Höhe
width x height

**An HUECK Anwendungstechnische Beratung
to HUECK applications engineering consulting**

alexander.karras@hueck.de
wilfried.buff@hueck.de

Fax +49(0)2351 151 283
fax

**HUECK Antwort
HUECK reply**

Mit Auflagen genehmigt
approved with conditions

Abgelehnt
rejected

Geprüft / Name
checked / name
Datum / Unterschrift
date / signature

**HUECK Serie
HUECK series**

Fenster
window

Tür
door

Schiebe
sliding

Hebe-Schiebe
lifting-sliding

Lambda 77XL / 77L
77L IF
65M
65M IF
DUO
.....

Volato S
Volato M
Monorail

Flügelprofil Nr,
sash profile No.

**Beschlag
fitting**

DK
turn-tilt

Dreh
side - hung

KvD
tilt before turn

Stulp
second sash

Kipp
tilt

PAF
parallel opening window

SK
top hung window

PSK
parallel sliding tilt

.....

**Gewichte
weights**

Scheibenaufbau
pane construction

Flügelgewicht
sash weights

**Lage Handhebel
location of handle**

von UK Flügel m
from bottom edge of the sash

von OK Fertigfußboden m
from upper edge finished floor

**Einsatz in Fassade
use in facades**

ja
yes

nein
no

Einbauhöhe m
installation height

Anzahl Geschosse
number of storeys

**Ausrichtung
orientation**

Nord-Ost-Süd-West
North-East-South-West

**Windlasten DIN 1055 - 4
wind loads DIN 1055 - 4**

Windlastzone 1
wind load zone

2

3



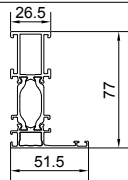
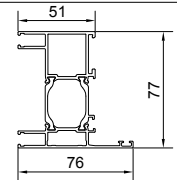
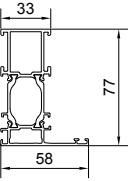
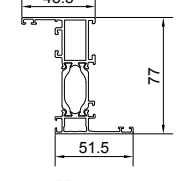
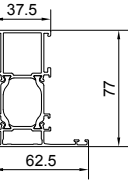
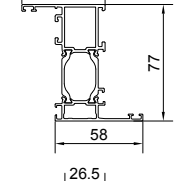
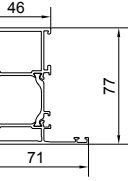
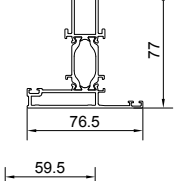
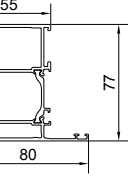
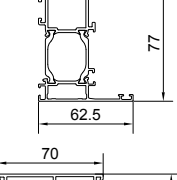
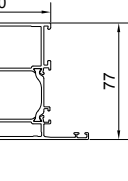
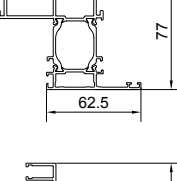
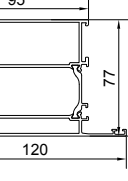
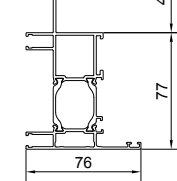
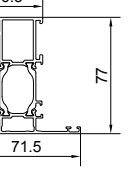
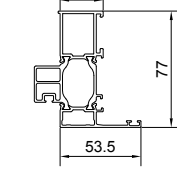
4

**Anmerkungen / Hinweise
notes / indications**

- Dunkle Farben erhöhen den Bi-Metalleffekt
- dark colors increase the bimetal effect
- Besondere Einbausituation, z.B. Schwimmbad
- special installation conditions, e.g. pool
- Häufigkeit der Bedienung / Lastwechsel
- frequency of operation / load change
- Bedienung erfolgt nur zum Reinigen und Warten
- operation is only for cleaning and servicing

000000000



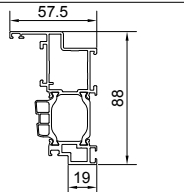
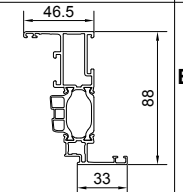
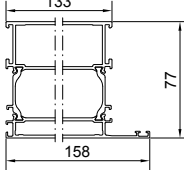
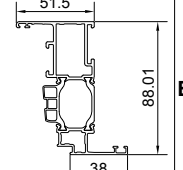
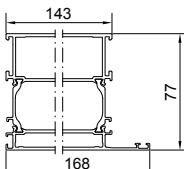
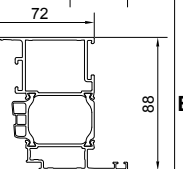
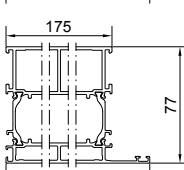
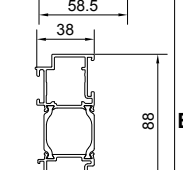
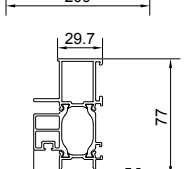
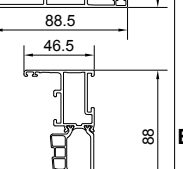
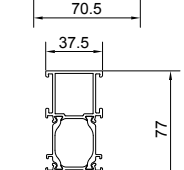
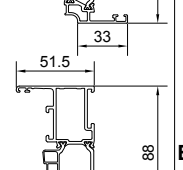
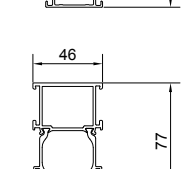
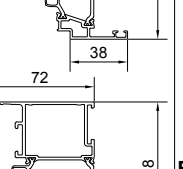
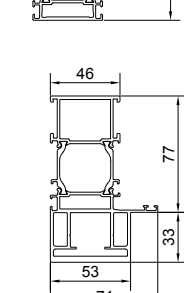
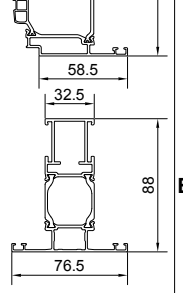
Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm) < 200	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm) < 200	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400						ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400		
	B 803000	18	22	25	26	28	320	19		B 803070	24	30	34	37	41	440	23
	B 803010	19	24	27	29	31	332	19		B 803082	22	27	30	32	35	393	35
	B 803020	20	25	28	31	33	341	19		B 803083	23	28	32	35	38	406	31
	B 803030	24	31	35	38	42	360	19		B 803085	21	26	30	33	36	370	24
	B 803040	26	33	38	42	46	378	20		B 803093	24	30	34	37	40	415	31
	B 803050	29	37	43	48	54	406	20		B 803100	25	31	36	39	43	406	24
	B 803670	31	40	47	53	61	406	21		B 803110	61	73	82	89	97	119	24
	B 803060	23	29	33	35	39	431	23		B 803120	-	-	-	-	-	283	25

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L



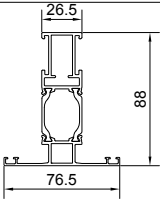
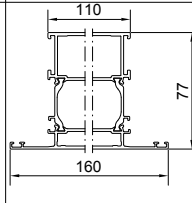
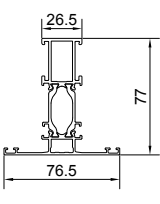
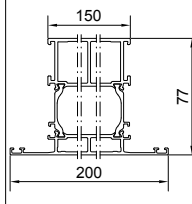
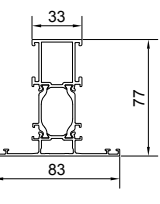
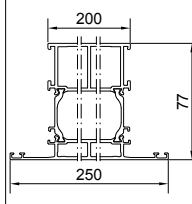
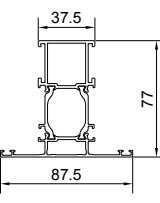
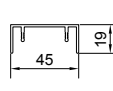
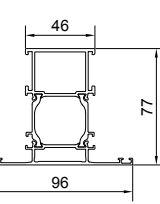
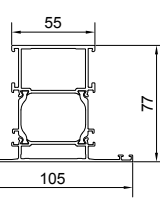
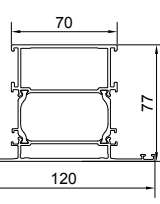
	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology														
			ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300					ab from > 400	L(cm)	ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250			ab from > 300	ab from > 400
	B 803130	27	33	37	40	43	348	29		B 803200	-	-	-	-	-	364	50
	B 803140	38	50	61	69	82	534	22		B 803210	-	-	-	-	-	375	50
	B 803141	41	53	65	75	89	553	21		B 803220	-	-	-	-	-	415	51
	B 803150	45	59	72	83	101	618	22		B 803230	-	-	-	-	-	413	51
	B 803160	-	-	-	-	-	315	25		B 803240	-	-	-	-	-	349	52
	B 803170	19	22	25	27	29	280	32		B 803250	-	-	-	-	-	361	52
	B 803180	23	28	32	35	38	298	32		B 803260	-	-	-	-	-	401	52
	B 803190	62	78	91	101	114	426	43		B 803280	-	-	-	-	-	390	53

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

012003800



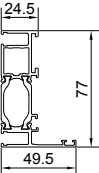
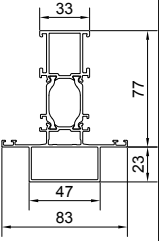
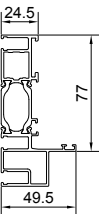
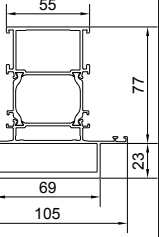
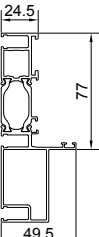
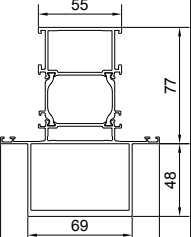
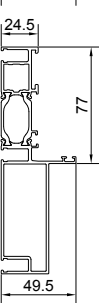
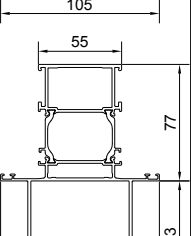
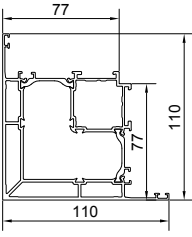
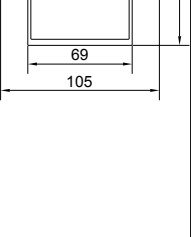
Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page	
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology						L(cm)
			ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300						ab from > 400	ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250				ab from > 300	ab from > 400
	B 803282	-	-	-	-	-	385	53		B 803360	36	47	56	64	74	551	39	
	B 803300	20	24	27	30	32	382	35		B 803370	42	55	68	78	94	631	40	
	B 803310	21	26	30	32	35	395	37		B 803380	48	63	78	91	112	731	41	
	B 803320	22	27	31	34	37	404	37		P 803390	-	-	-	-	-	206	49	
	B 803330	26	32	38	41	46	423	37										
	B 803340	27	35	40	45	50	441	38										
	B 803350	30	38	45	50	57	470	38										

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia



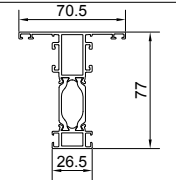
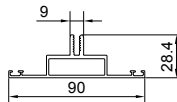
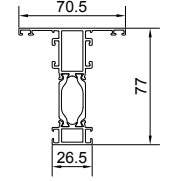
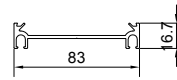
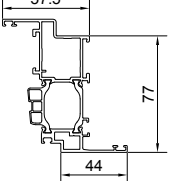
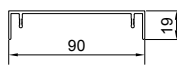
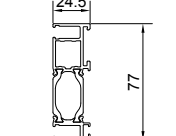
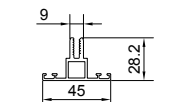
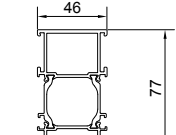
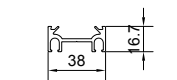
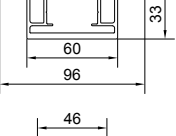
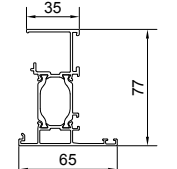
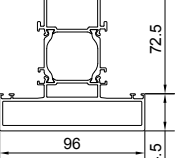
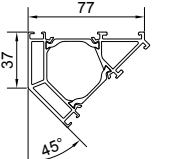

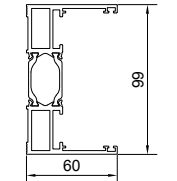

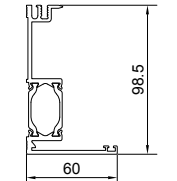

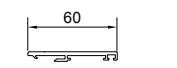
Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology														
			ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300					ab from > 400	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology				
	B 803400	18	22	25	27	29	359	44		B 803410	33		41	47	51	57	441	44
	B 803420	31	39	44	48	53	444	45		B 803430	51	65	77	86	99	486	45
	B 803440	55	67	75	81	88	494	46		B 803450	91	111	125	136	150	537	46
	B 803460	98	115	127	136	147	544	47		B 803470	126	182	220	238	263	586	47
	B 803480	-	-	-	-	-	518	48									

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L
























	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page	
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300							ab from > 400	< 200	ab from ≥200			ab from >250	ab from > 300	ab from > 400
	B 803502	21	26	29	31	33	400	35		P 803550	-	-	-	-	-	307	49	
	B 803503	24	29	33	36	39	428	36		P 803560	-	-	-	-	-	278	49	
	B 803510	-	-	-	-	-	410	29		P 803570	-	-	-	-	-	293	49	
	B 803522	17	20	22	24	25	287	32		P 803580	-	-	-	-	-	217	49	
	B 803530	57	81	101	116	138	488	43		P 803590	-	-	-	-	-	188	49	
	B 803540	48	62	73	82	94	463	42		B 803600	-	-	-	-	-	401	51	
	B 803620	-	-	-	-	-	-	-		B 803620	-	-	-	-	-	298	55	
	B 803630	-	-	-	-	-	-	-		B 803630	-	-	-	-	-	460	54	
	B 803640	-	-	-	-	-	-	-		B 803640	-	-	-	-	-	464	54	
	P 410610	-	-	-	-	-	-	-		P 410610	-	-	-	-	-	172	54	

015000500

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

Profilübersicht Glasleisten und Zubehörprofile Serie 77 L Profile overview glazing beads and supplementary profiles Series 77 L

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology														
			ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300					ab from > 400	L(cm)	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300			ab from > 400
	P 803700	-	-	-	-	-	185	55		B 803900	-	-	-	-	-	294	26
	P 803701	-	-	-	-	-	97	55		B 803910	-	-	-	-	-	325	26
	P 803703	-	-	-	-	-	139	-		B 803920	30	36	40	43	47	322	30
	P 803704	-	-	-	-	-	153	-		B 803940	17	20	22	23	25	300	36
	P 803705	-	-	-	-	-	188	-		B 803960	20	24	28	30	32	287	30
	P 803706	-	-	-	-	-	156	-		B 803970	21	26	30	32	35	332	30
	P 803707	-	-	-	-	-	133	-		B 803980	-	-	-	-	-	393	48
	P 803708	-	-	-	-	-	145	-									
	P 803710	-	-	-	-	-	124	-									
	P 803711	-	-	-	-	-	90	32									
	P 803712	-	-	-	-	-	63	27									
	P 803713	-	-	-	-	-	118	27									
	P 803715	-	-	-	-	-	96	27									
	P 803717	-	-	-	-	-	82	32									

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

016000600



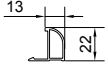







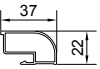
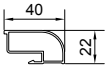
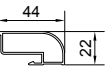
Profilübersicht Glasleisten und Zubehörprofile Serie 77 L Profile overview glazing beads and supplementary profiles Series 77 L

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page	
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300							ab from > 400	< 200	ab from ≥200			ab from >250	ab from > 300	ab from > 400
	Verglasung ↓ Glazing P 494300	-	-	-	-	-	159	58		Verglasung ↓ Glazing P 494200	-	-	-	-	-	119	57	
	P 494301	-	-	-	-	-	163	58		P 494201	-	-	-	-	-	134	57	
	P 494302	-	-	-	-	-	169	58		P 494202	-	-	-	-	-	140	57	
	P 494303	-	-	-	-	-	183	58		P 494203	-	-	-	-	-	148	57	
	P 494304	-	-	-	-	-	201	58		P 494204	-	-	-	-	-	154	57	
	P 494305	-	-	-	-	-	206	58		P 594205	-	-	-	-	-	148	57	
	P 494306	-	-	-	-	-	214	58		P 594206	-	-	-	-	-	148	57	
	P 494307	-	-	-	-	-	223	58		P 594210	-	-	-	-	-	148	57	
	P 494308	-	-	-	-	-	234	58		P 594211	-	-	-	-	-	148	57	
										P 594207	-	-	-	-	-	154	57	
										P 594208	-	-	-	-	-	159	57	
										P 594212	-	-	-	-	-	165	57	
										P 594209	-	-	-	-	-	172	57	
										P 594234	-	-	-	-	-	172	57	

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

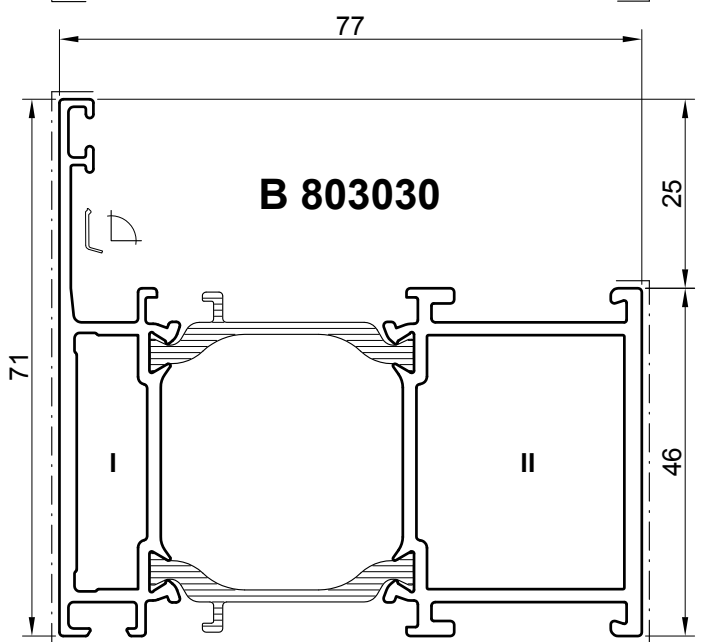
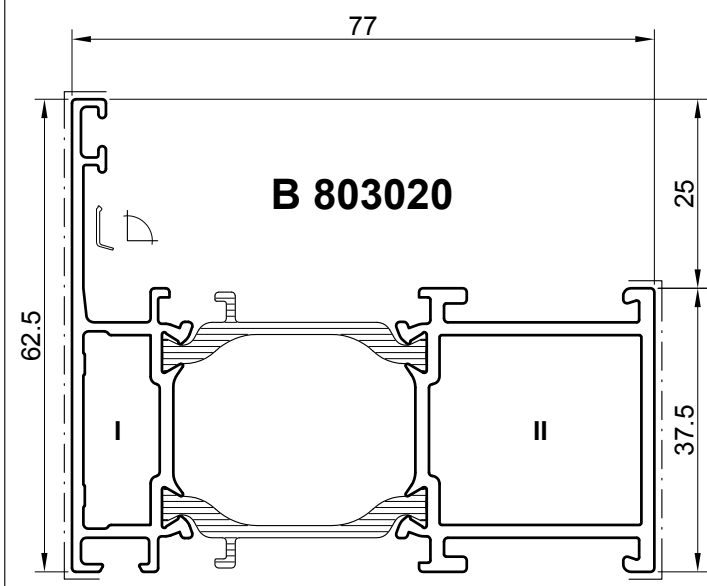
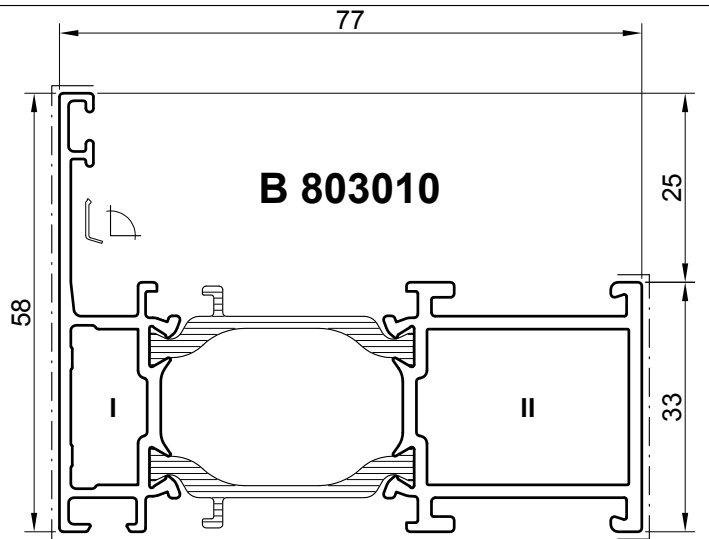
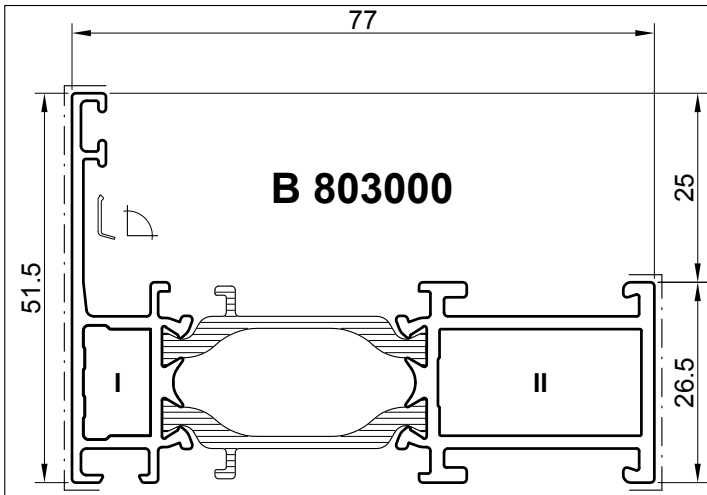
I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

Profilübersicht Glasleisten und Zubehörprofile Serie 77 L Profile overview glazing beads and supplementary profiles Series 77 L

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300							ab from > 400	< 200	ab from ≥200				ab from >250	ab from > 300	ab from > 400
	Verglasung Glazing ↓ P 594100	-	-	-	-	-	91	57											
	P 594101	-	-	-	-	-	89	57											
	P 594102	-	-	-	-	-	93	57											
	P 594103	-	-	-	-	-	103	57											
	P 594104	-	-	-	-	-	111	57											
	P 594105	-	-	-	-	-	117	57											
	P 594106	-	-	-	-	-	121	57											
	P 594107	-	-	-	-	-	125	57											
	P 594108	-	-	-	-	-	129	57											
	P 594109	-	-	-	-	-	135	57											
	P 594110	-	-	-	-	-	143	57											

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia



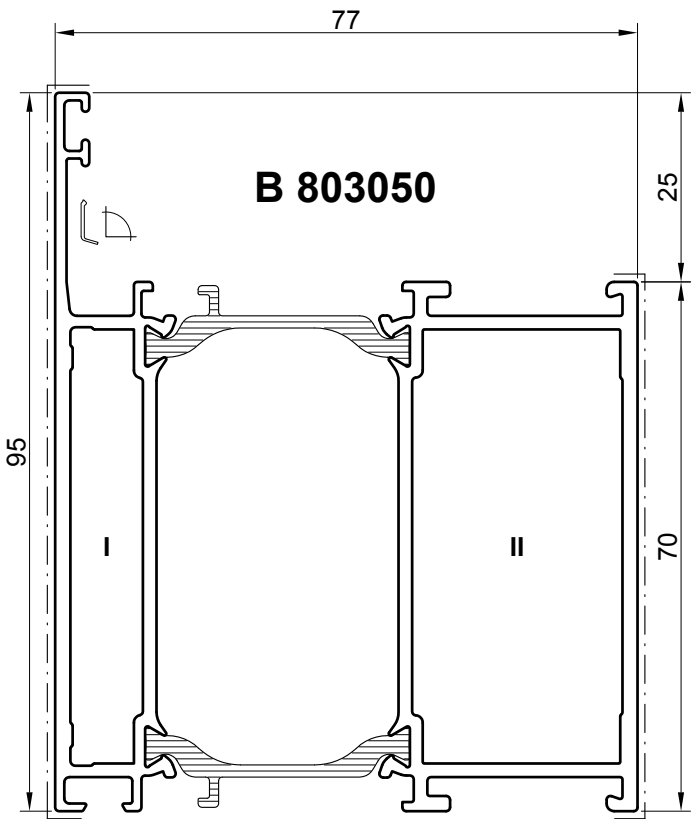
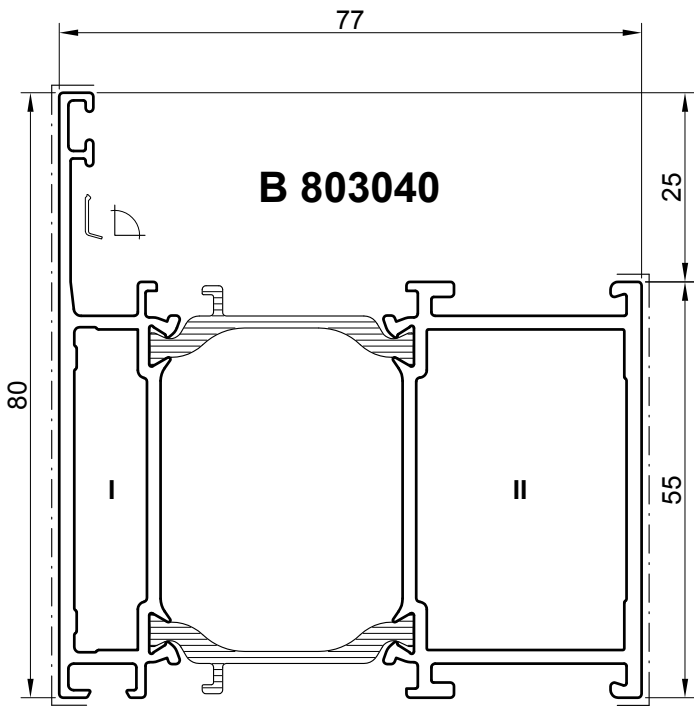
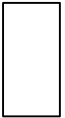
Bei Verwendung des 160kg DK-Beschlages sind bandseitig verstärkte Eckwinkel erforderlich.
Siehe Register Beschläge
 If the 160 kg turn-tilt fitting is used, reinforced corner brackets are required on the hinge side.
See register Fittings

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
verpressbar crimpable											
verstiftbar nailable											
nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803000	Z 914240	Z 914294	2 x Z 914864	Z 911187		-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803010	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803020	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803030	Z 914240	Z 917727	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911120	Z 911121	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917730
B 803000	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803010	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803020	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803030	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914376 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

019000700



Bei Verwendung des 160kg DK-Beschlages sind bandseitig verstärkte Eckwinkel erforderlich.

Siehe Register Beschläge

If the 160 kg turn-tilt fitting is used, reinforced corner brackets are required on the hinge side.

See register Fittings

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**

Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

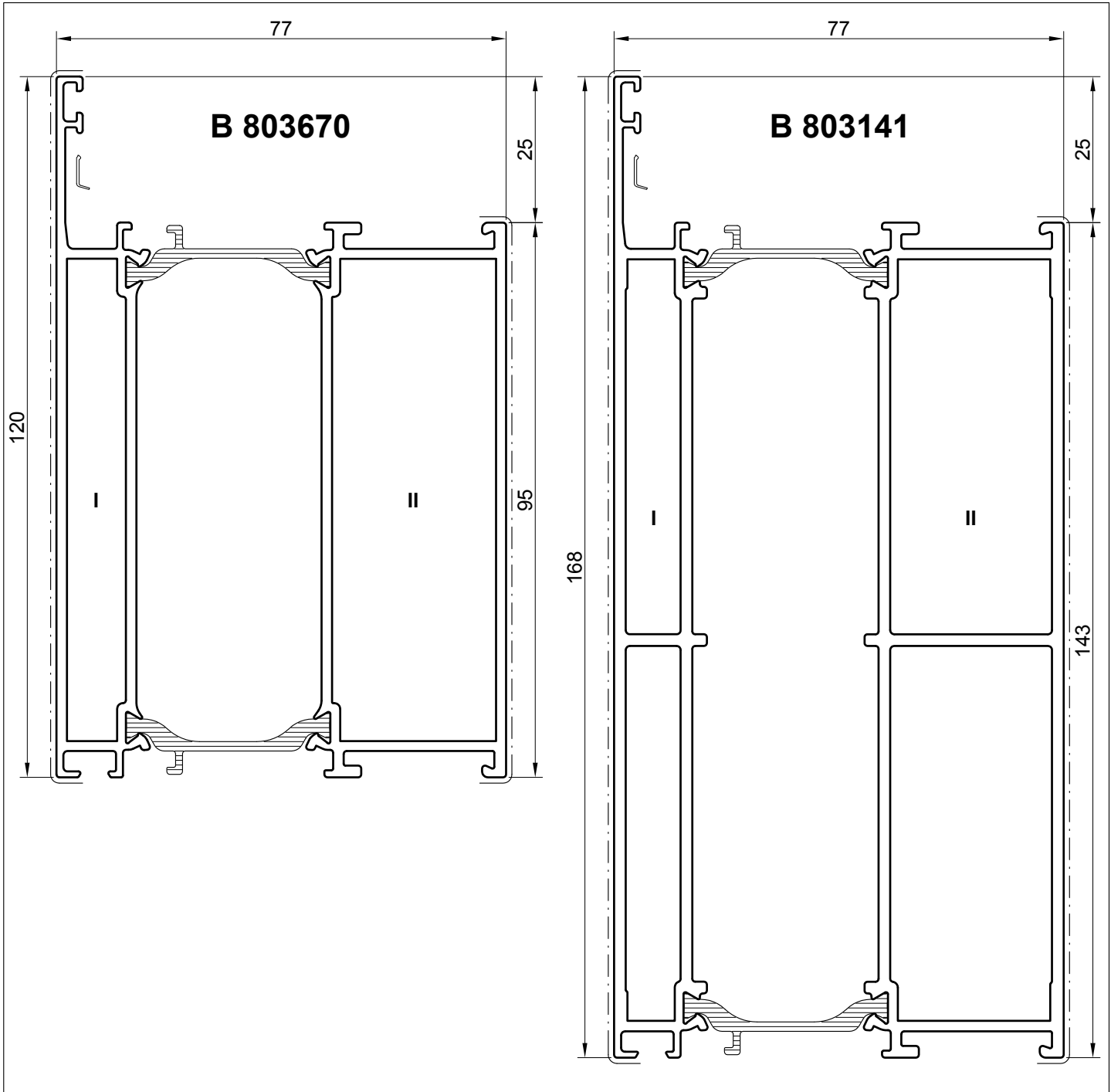
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories**

M 1:1
Scale 1:1

 verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803040	Z 914240	Z 914298	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914423	Z 914422	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803050	Z 914240	Z 914299	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914425	Z 914424	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803040	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803050	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914378 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914387	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

020000800

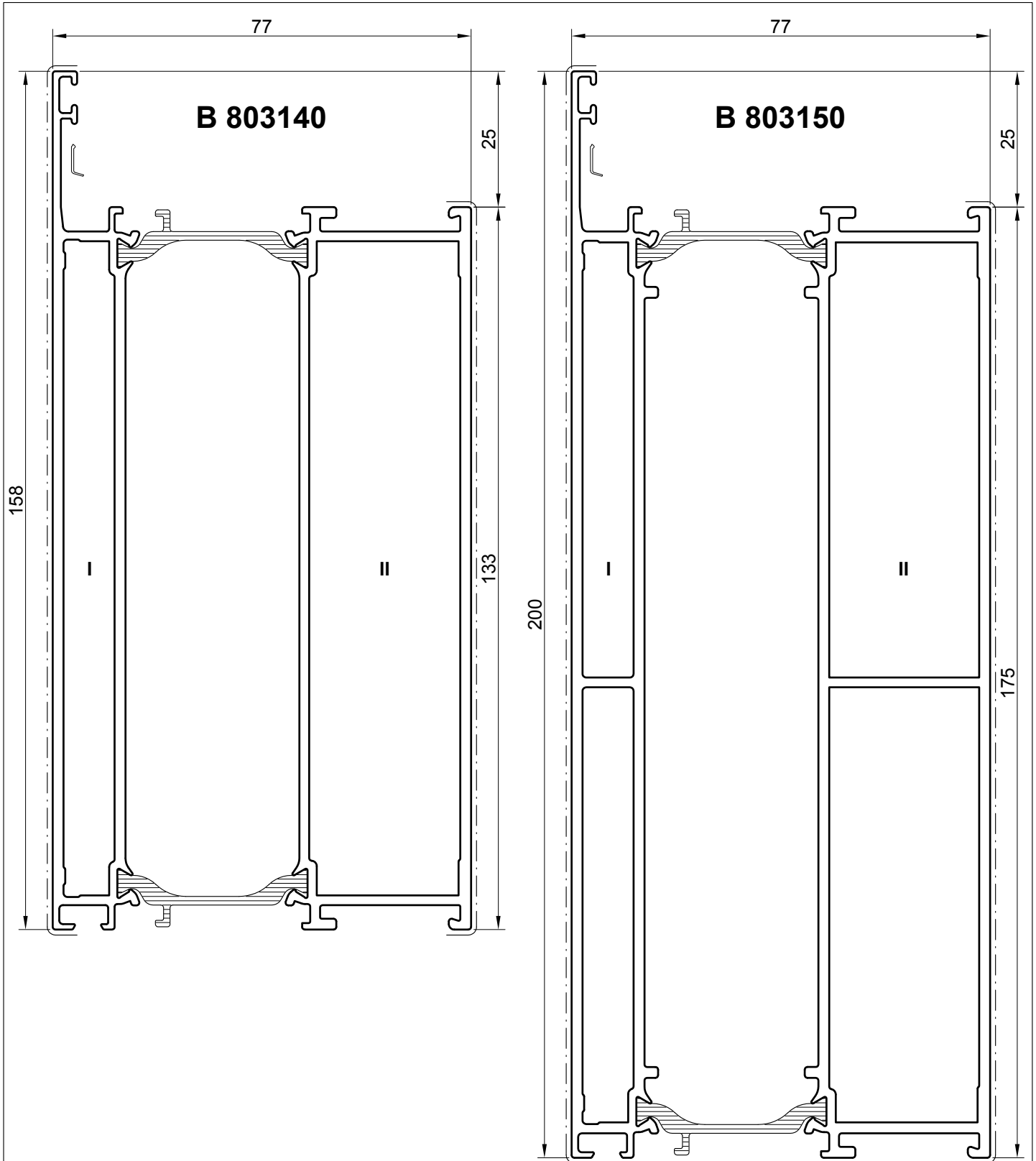
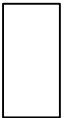


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

021005600

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
◻ verpressbar crimpable ◻ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803670	Z 914240	Z 917951	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 996743	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710	
B 803670											
B 803670	Z 914234 L Z 914235 R	Z 918214	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 918215	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710	
B 803141	Z 914234 L Z 914235 R	Z 918256	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 91257	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710	



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

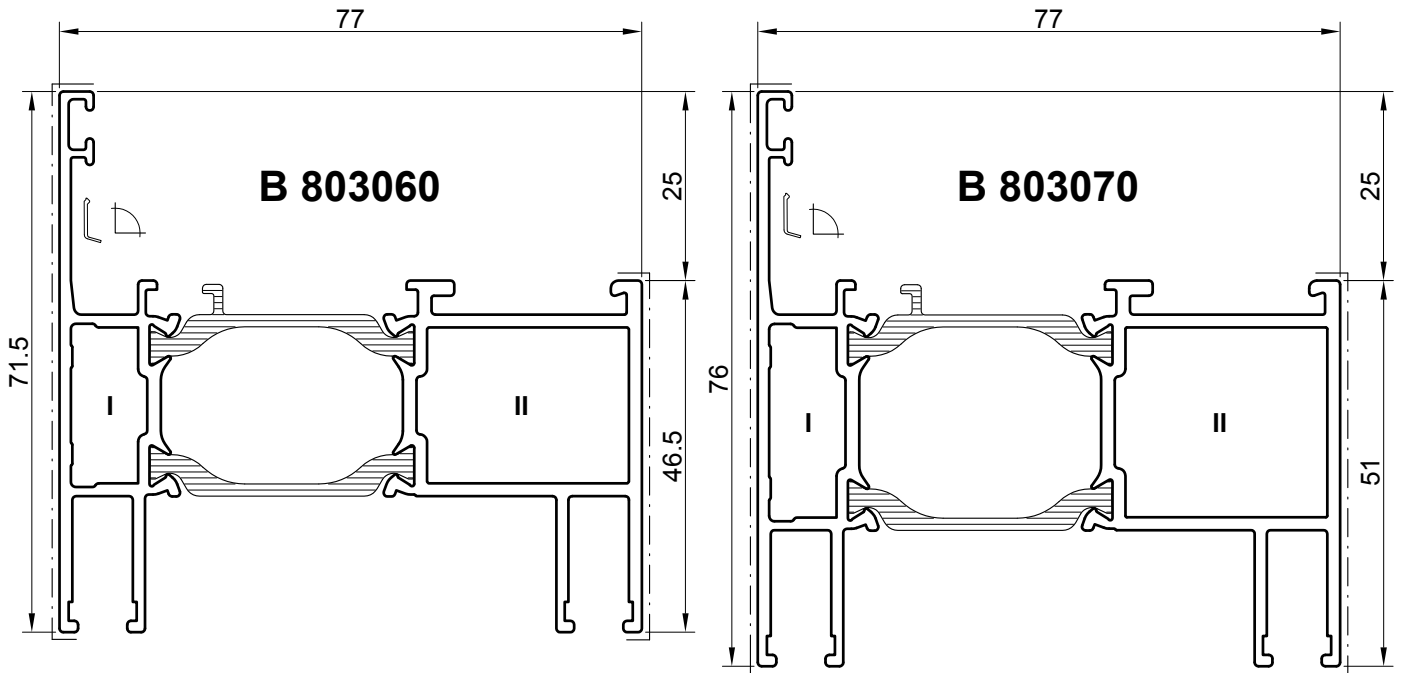
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

M 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803140	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914719 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914720		2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803150	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914721 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914722		2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

022003900



Bei Verwendung des 160kg DK-Beschlages sind bandseitig verstärkte Eckwinkel erforderlich.

Siehe Register Beschläge

If the 160 kg turn-tilt fitting is used, reinforced corner brackets are required on the hinge side.

See register Fittings

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

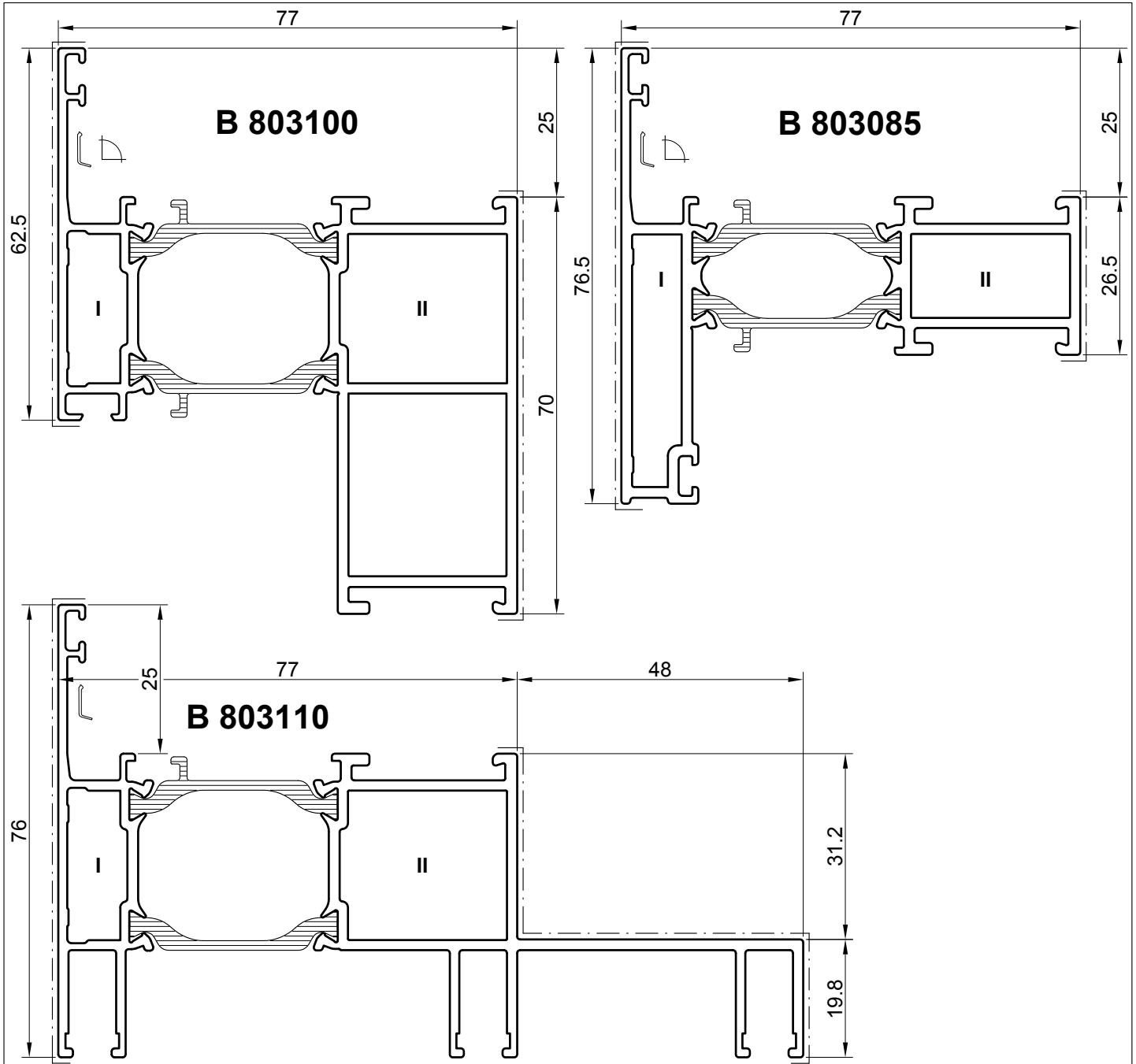
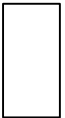
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

023000900

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I				II					
verpressbar verstiftbar nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803060	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803070	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803060	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803070 *	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710



** alternativ geschlitzter Verbinder für beide Innenkammern

** alternatively slotted brackets for both internal chambers

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**

Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories**

M 1:1

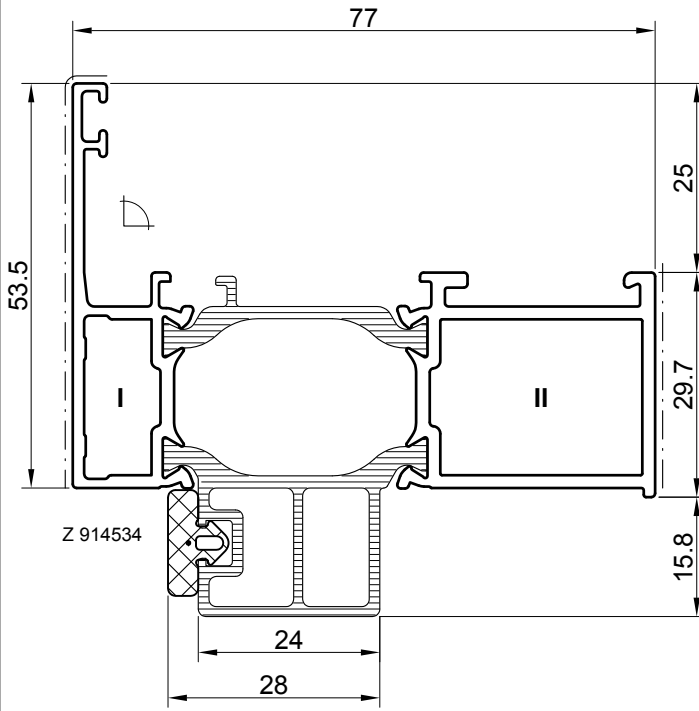
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803085	Z 914240	Z 917997	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803100	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803100	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384 Z 917159**	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803110	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

024001000



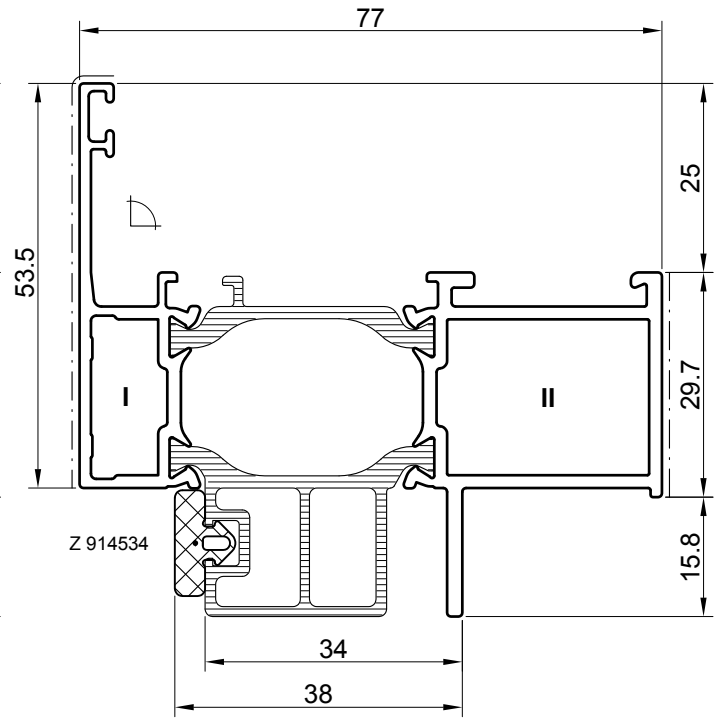
B 803120



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

Die Dichtung kann alternativ im Blendrahmenprofil zugesägt werden
An alternative method is to cut the profile and gasket simultaneously

B 803160





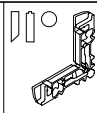



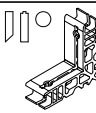
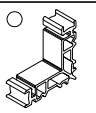





Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

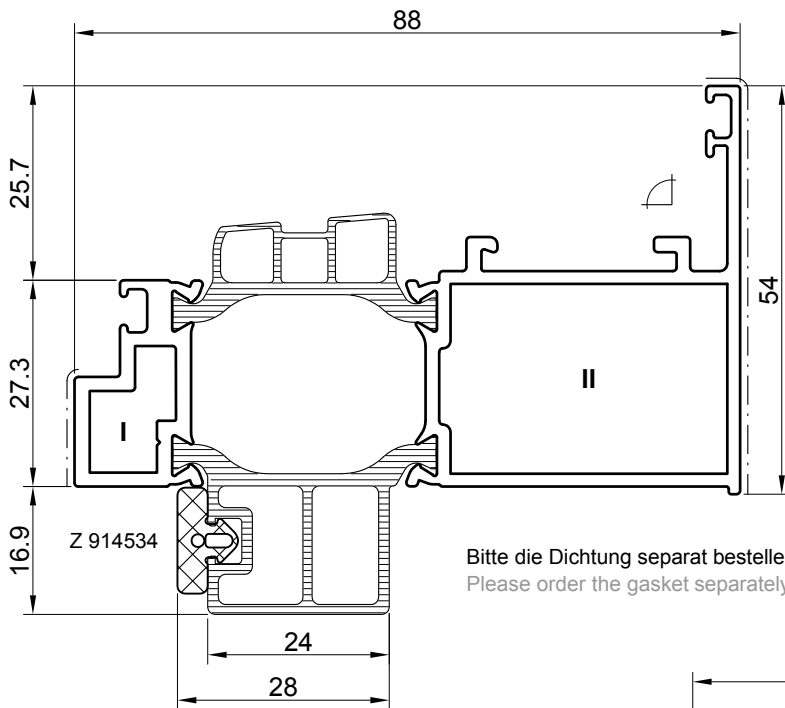
M 1:1
Scale 1:1

025003200

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
<ul style="list-style-type: none">  verpressbar crimpable  verstiftbar nailable  nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803120	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803160	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710

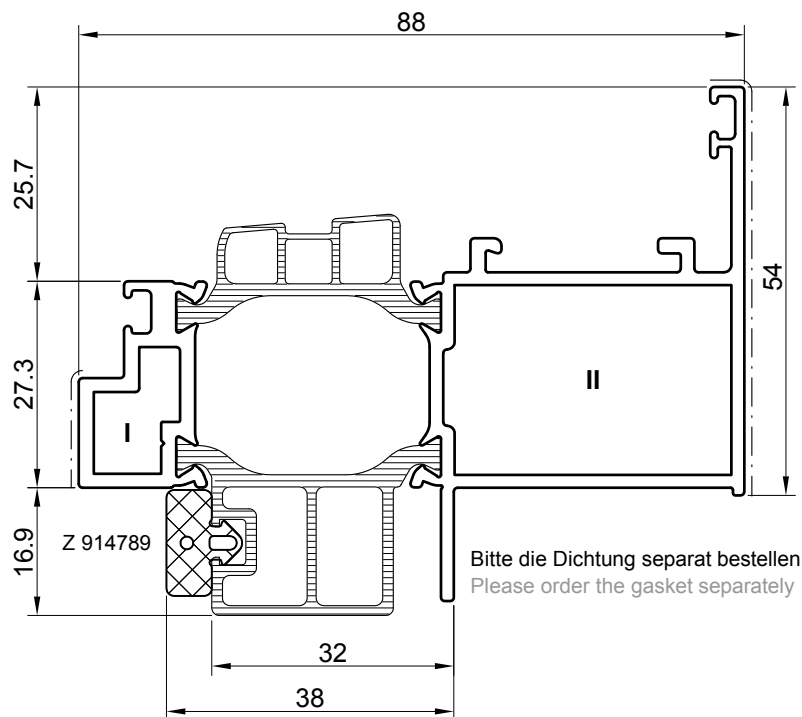


B 803900



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

B 803910



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

Die Dichtung kann alternativ im Blendrahmenprofil zugesägt werden
An alternative method is to cut the profile and gasket simultaneously

* Bei Einsatz eines Senk-Klapp Beschlages für obere Ecken erforderlich. Bitte Verarbeitungshinweise beachten!
* If using a top-hung projecting out window stay-arm, for upper edges required. Please refer to Processing!

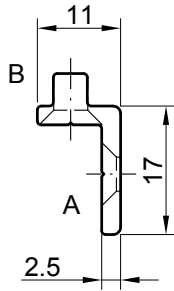
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

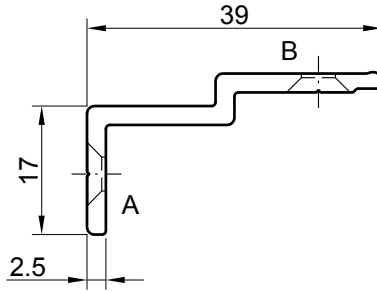
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
verpressbar crimpable verstellbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803900	-	Z 914571	-	-		-	Z 914790	Z 914764 Z 917153 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574
B 803910	-	Z 914571	-	-		-	Z 914790	Z 914764 Z 917153 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574

026004300

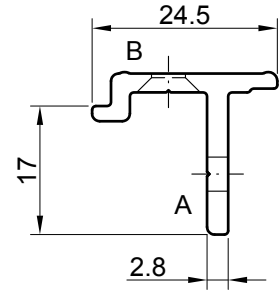
P 803712



P 803713



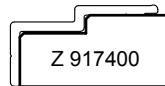
P 803715



Die Profile sind mit Bohrungen und Senkungen \varnothing 4,5 mm versehen.
Bohrungen "A" sind alle 250 mm gebohrt
Bohrungen "B" sind 125 mm vom Rand, dann alle 250 mm gebohrt

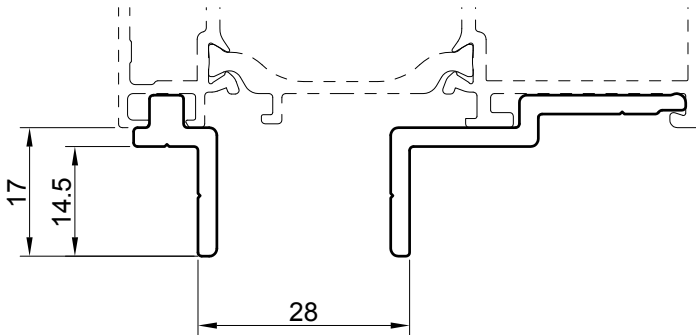
The profiles are already drilled and sanked with \varnothing 4,5 mm.
Drill holes "A" are drilled every 250 mm
Drill holes "B" are drilled 125 mm from the end, then every 250 mm

Bitte die Sägeauflage Z 917400 für Profil P 803713 separat bestellen
Please order the spacer for sawing Z 917400 for profile P 803713 separately



P 803712

P 803713

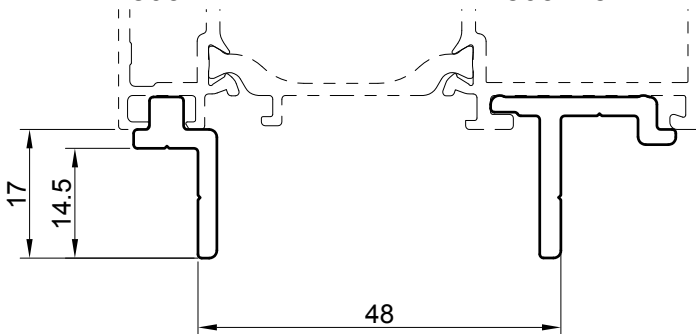


Einspannprofile sind passend für folgende Blendrahmen:
Interlocking profiles fits to the fixed frame profiles:

- | | |
|----------|----------|
| B 803000 | B 803150 |
| B 803010 | B 803170 |
| B 803020 | B 803180 |
| B 803030 | B 803190 |
| B 803040 | B 803670 |
| B 803050 | |
| B 803140 | |
| B 803141 | |

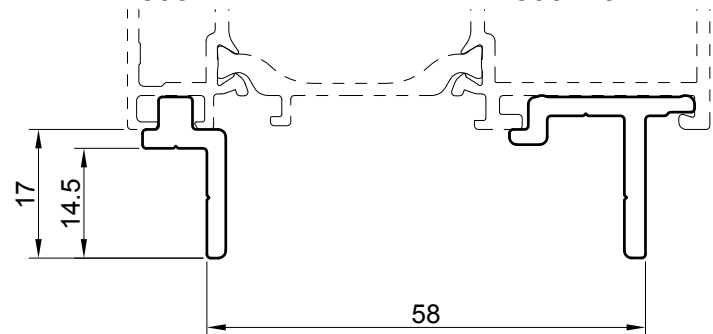
P 803712

P 803715



P 803712

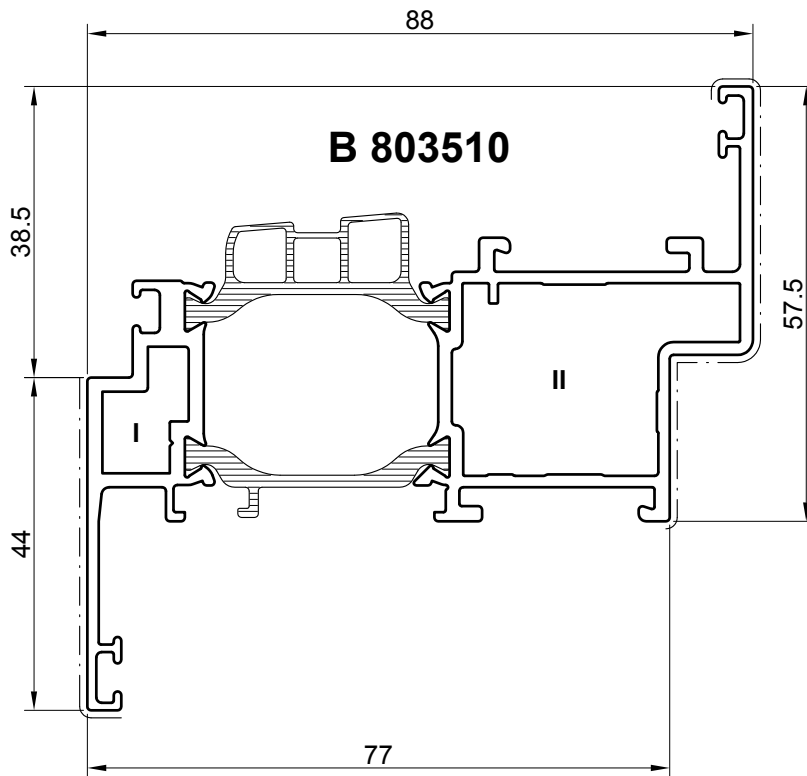
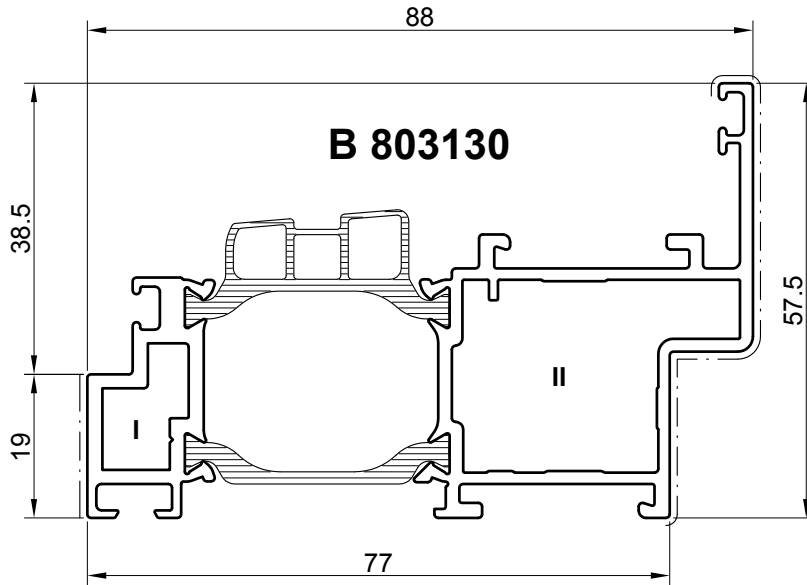
P 803715



027004700

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1



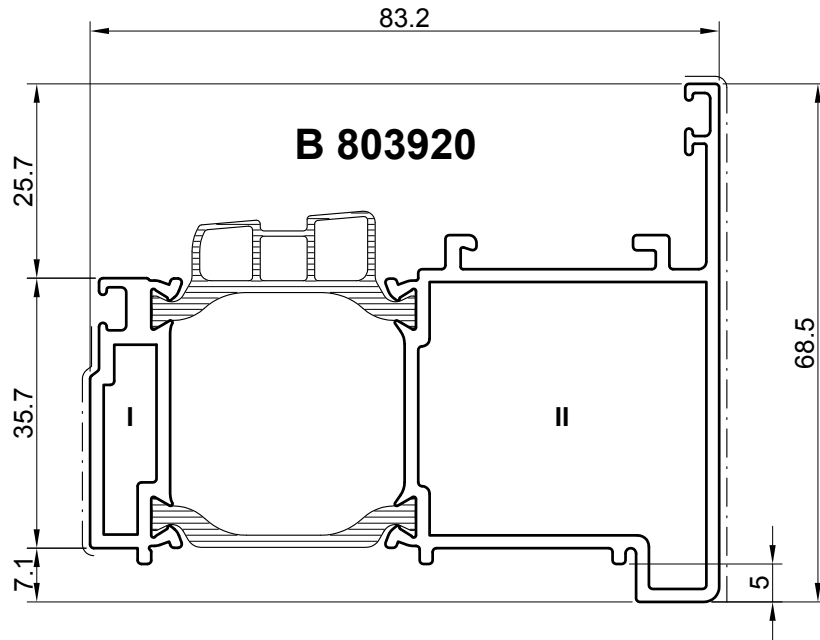
* Bei Einsatz eines Senk-Klapp Beschlages für obere Ecken erforderlich. Bitte Verarbeitungshinweise beachten!
 * If using a top-hung projecting out window stay-arm, for upper edges required. Please refer to Processing!

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803130	-	Z 914571	-	-		-	Z 914569	Z 914713 Z 914570 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574
B 803510	-	Z 914571	-	-		-	Z 914569	Z 914713 Z 914570 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574

025003301



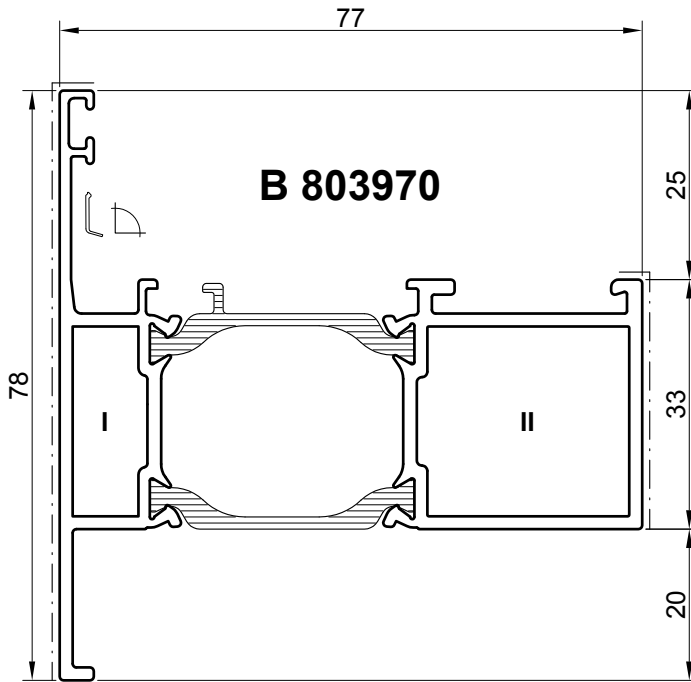
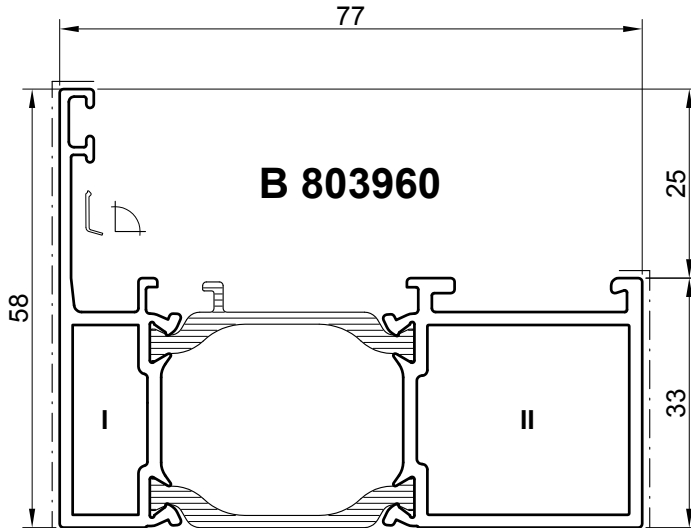
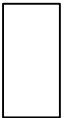
* Bei Einsatz eines Senk-Klapp Beschlages für obere Ecken erforderlich. Bitte Verarbeitungshinweise beachten!
 * If using a top-hung projecting out window stay-arm, for upper edges required. Please refer to Processing!

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

022004400

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803920	-	Z 914954	-	-		-	Z 914952	Z 914953 Z 917154 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

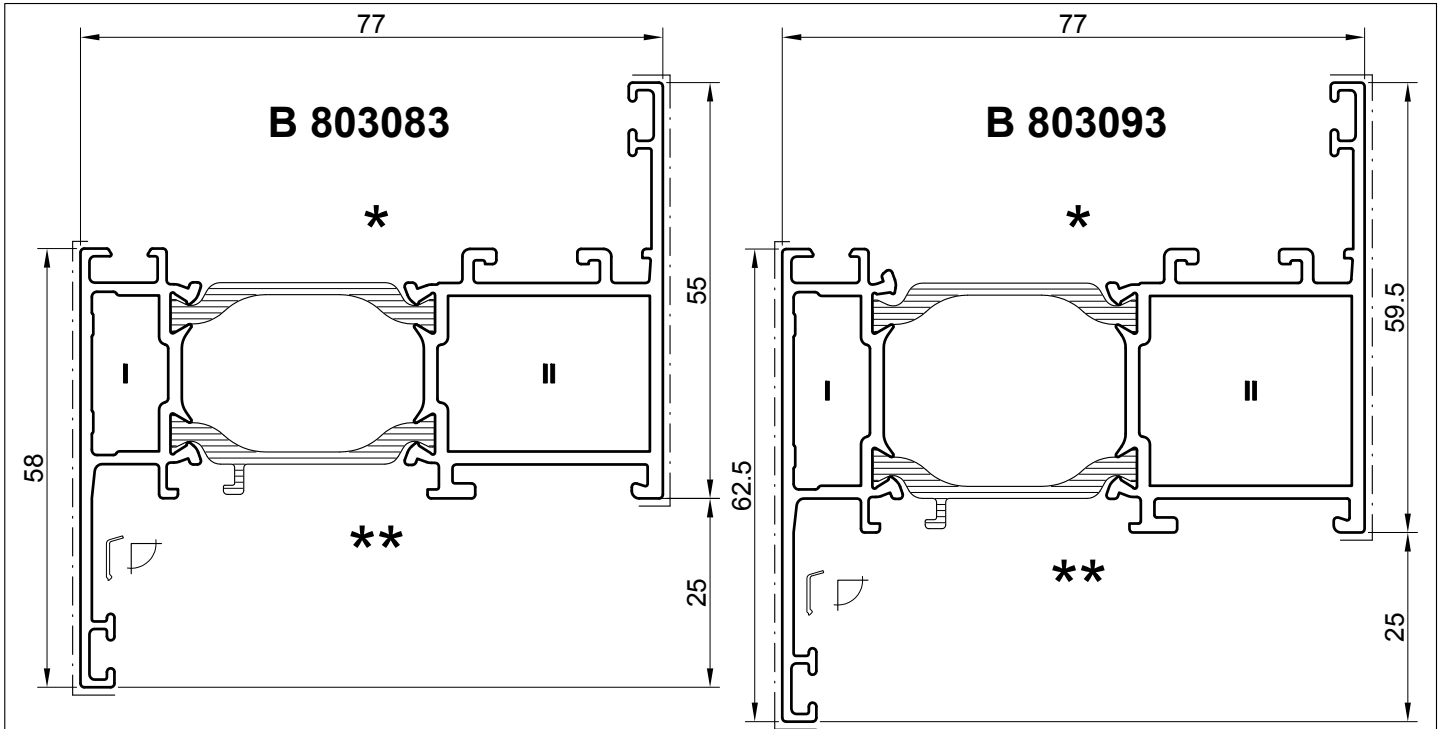
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803960	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803970	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803960	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803970	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

030004500



Bohrschablone
Drilling jigs

* Z 914556 (T-Verbinder)
(t-bracket)

** Z 914710 (Eckverbinder + T-Verbinder)
(corner-bracket + t-bracket)

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

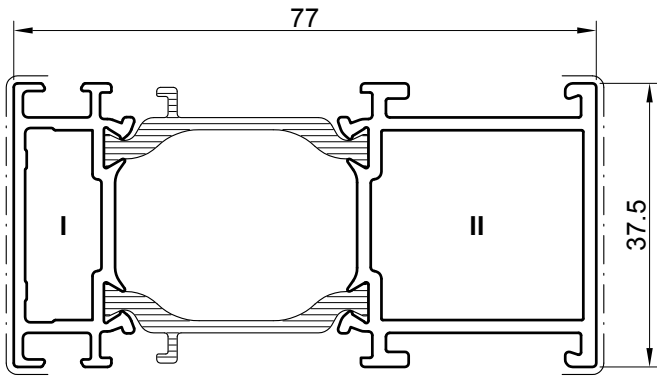
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

031005300

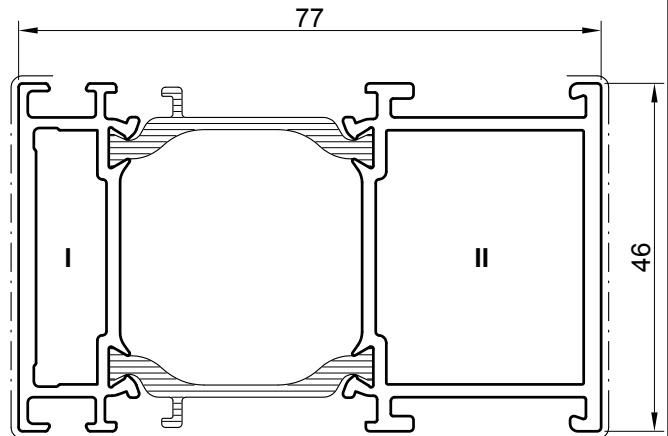
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
verpressbar verstiftbar nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803083	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2x Z 900023	Z 911187	** Z 914710
B 803093	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	Z 911030	2x Z 900023	Z 911187	** Z 914710
B 803083	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	* Z 914556 ** Z 914710
B 803093	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	* Z 914556 ** Z 914710



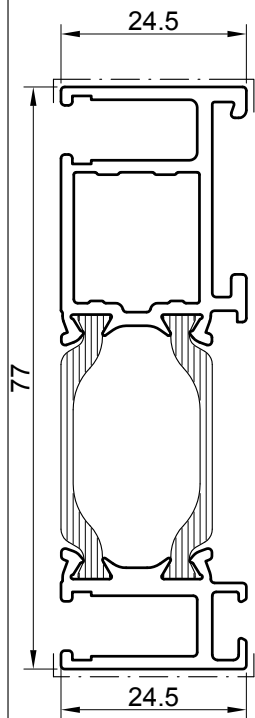
B 803170



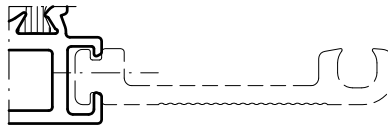
B 803180



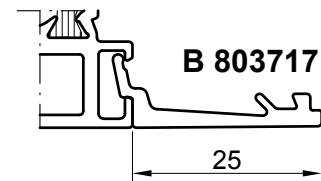
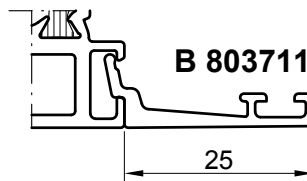
B 803522



Stoßverbinder für Außenprofilnut
T-brackets for external profile notch



Für Profile For profiles									
B 803300	B 803010	B 803020	B 803030	B 803040	B 803050	B 803360	B 803370	B 803380	B 803140
B 803300	B 803310	B 803170	B 803330	B 803340	B 803350				
B 803082	B 803083	B 803320	B 803180						
B 803502		B 803093							
		B 803503							
Stoßverbinder Außennut					T-bracket external profile notch				
Z 917788	Z 917789	Z 917790	Z 917791	Z 917792	Z 917793	Z 917794	Z 917795	Z 917796	Z 917797
Stoßverbinder Innenkammer					T-bracket internal profile chamber				
Z 914382	Z 914383	Z 914384	Z 914385	Z 914386	Z 914387	Z 914388	Z 914389	Z 914390	Z 914720



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

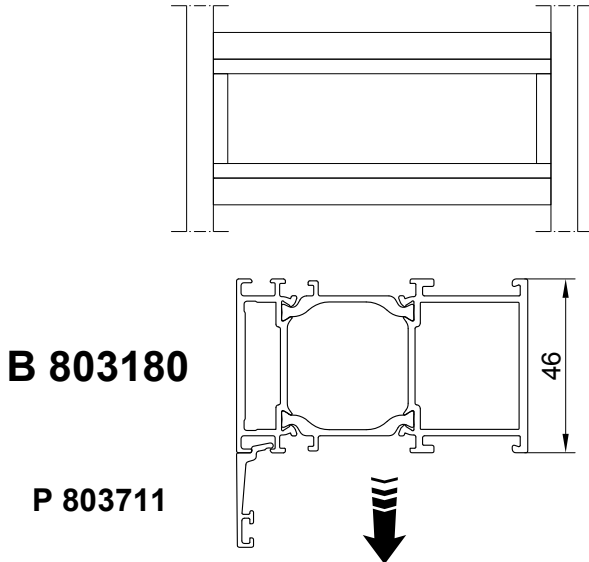
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I				II					
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803170	-	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803180	-	Z 914297	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911120	Z 911121	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803170	-	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803180	-	Z 914376 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

032004000

Verglasung von außen allseitig Glasleiste
P 803711
Glazing from the outside glazing bead
P 803711 on all sides

Verglasung mittels Schiebetechnik
z.B. horizontal mit äußerer Dichtungsaufnahme,
vertikal mit Glasleiste P 803711
Glazing from the outside by virtue of sliding method
e.g. horizontal with outer seal nest,
vertical with glazing bead P 803711

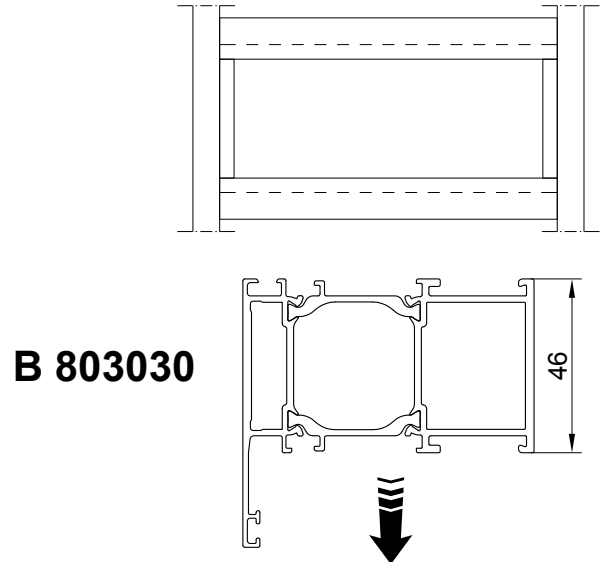


B 803180

P 803711

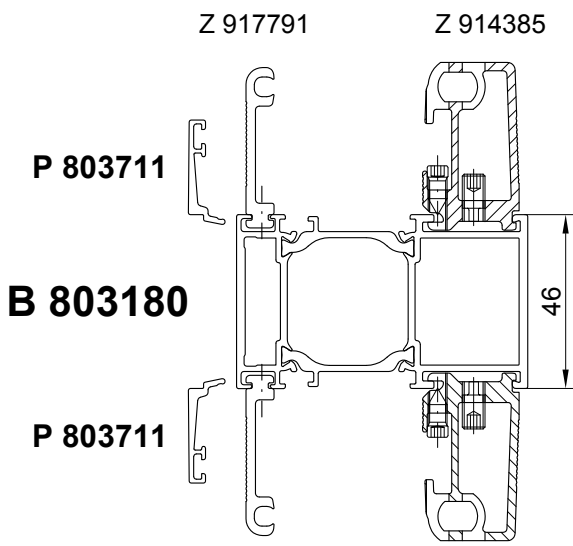
46

horizontal
horizontal



B 803030

46

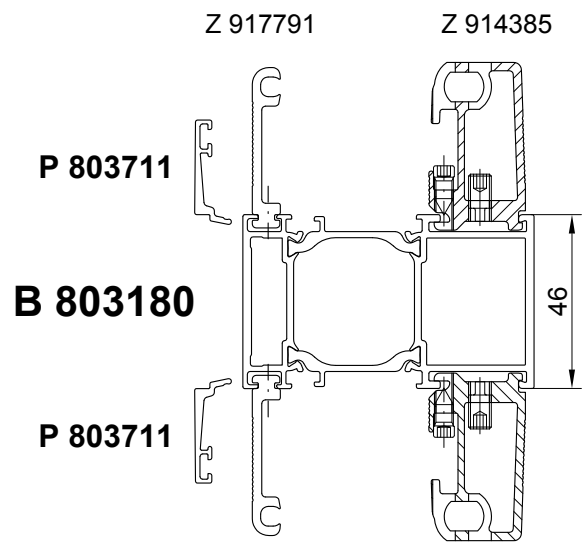


B 803180

P 803711

46

vertikal
vertical



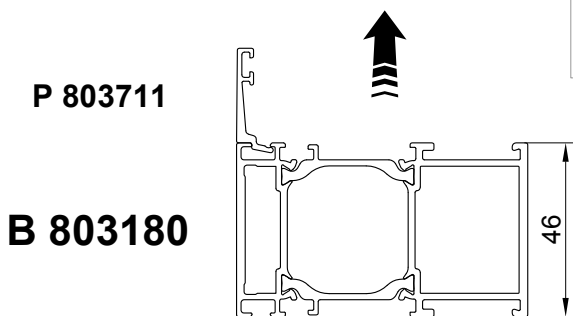
B 803180

P 803711

46

Alle Stoßverbinderkombinationen
für B 803170 / B 803180
siehe Tabelle auf vorheriger Seite

All T-joint variants for
B 803170 / B 803180
can be found on the page before

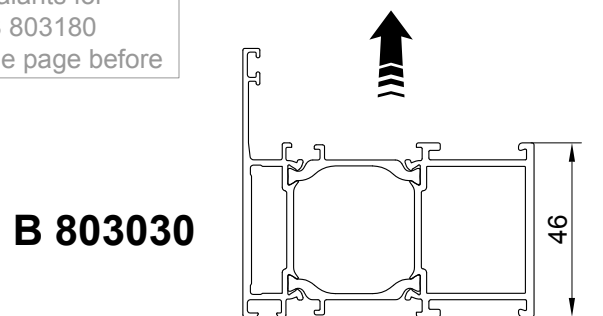


B 803180

P 803711

46

horizontal
horizontal



B 803030

46

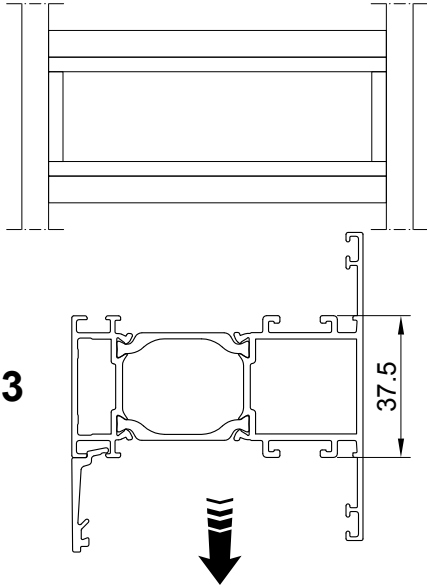
033005000

Verglasung von außen allseitig Glasleiste
P 803717
Glazing from the outside glazing bead
P 803717 on all sides

Verglasung mittels Schiebetechnik
z.B. horizontal mit äußerer Dichtungsaufnahme,
vertikal mit Glasleiste P 803717
Glazing from the outside by virtue of sliding method
e.g. horizontal with outer seal nest,
vertical with glazing bead P 803717

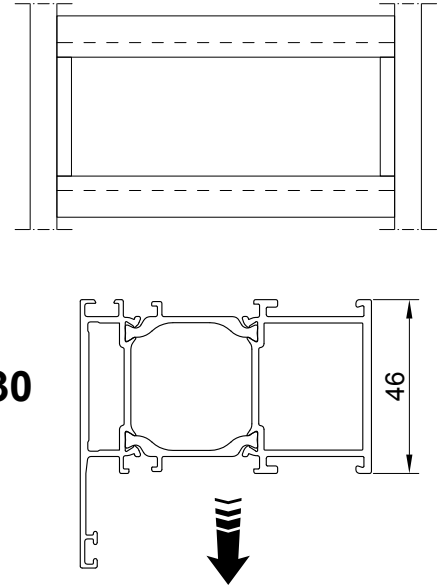
B 803503

P 803717



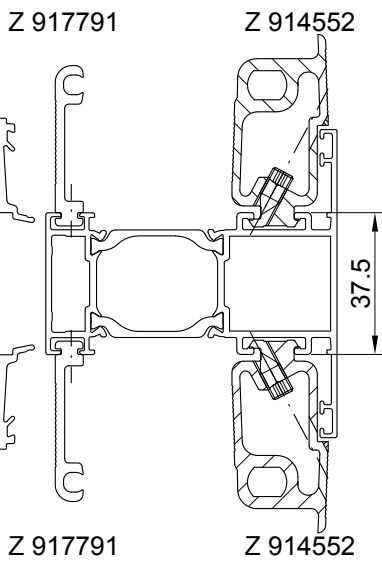
horizontal
horizontal

B 803030



B 803503

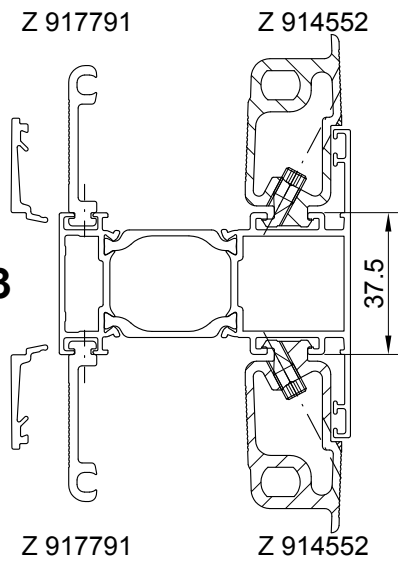
P 803717



vertikal
vertical

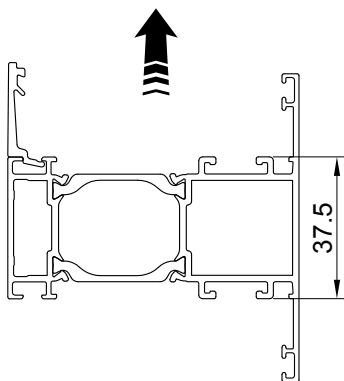
B 803503

P 803717



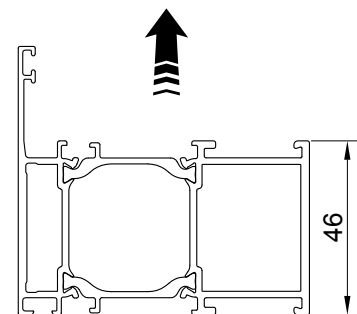
P 803717

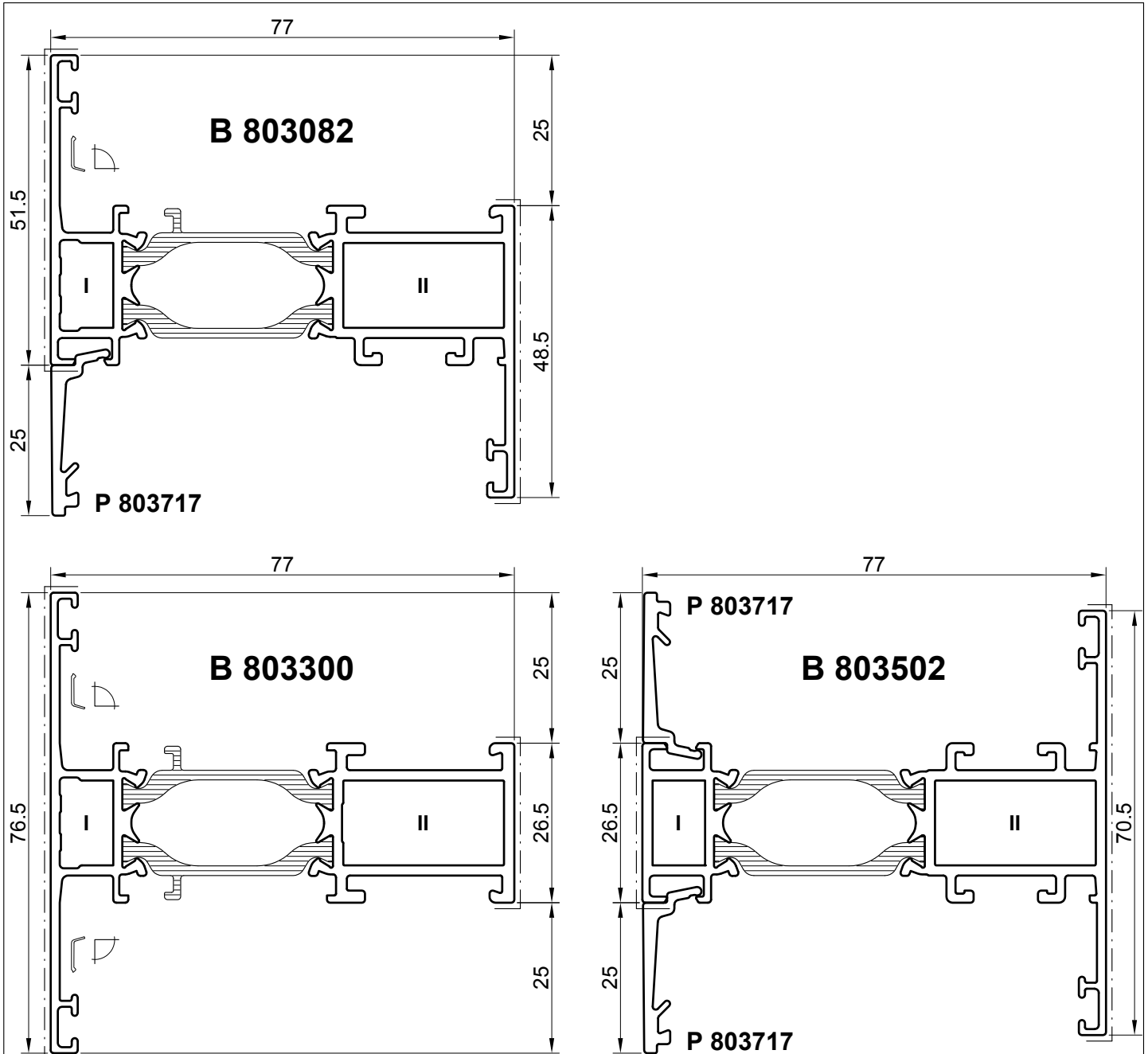
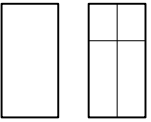
B 803503



horizontal
horizontal

B 803030



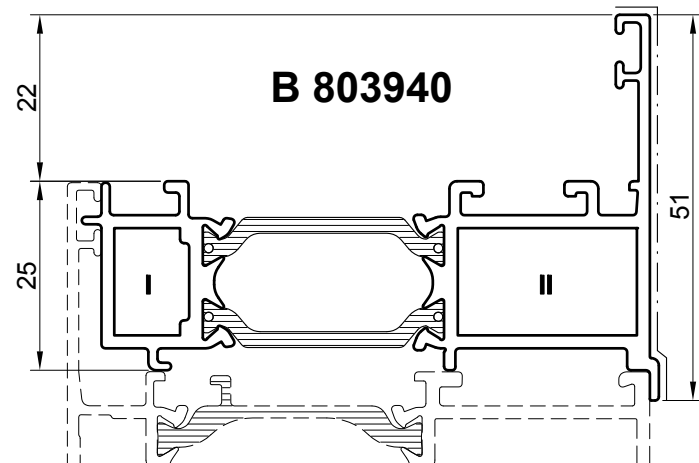
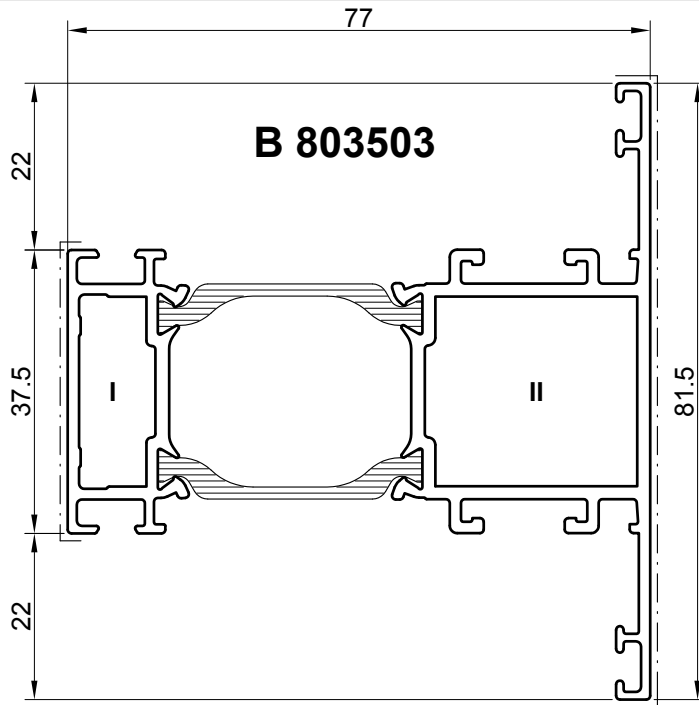
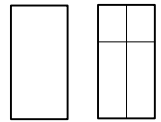


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803082	Z 914240	Z 914294	2 x Z 914864	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803300	Z 914240	Z 914294	2 x Z 914864	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803502	-	Z 914294	2 x Z 914864	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803082	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803300	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803502	-	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

035001100



** nur verpressbar
** only crimpable

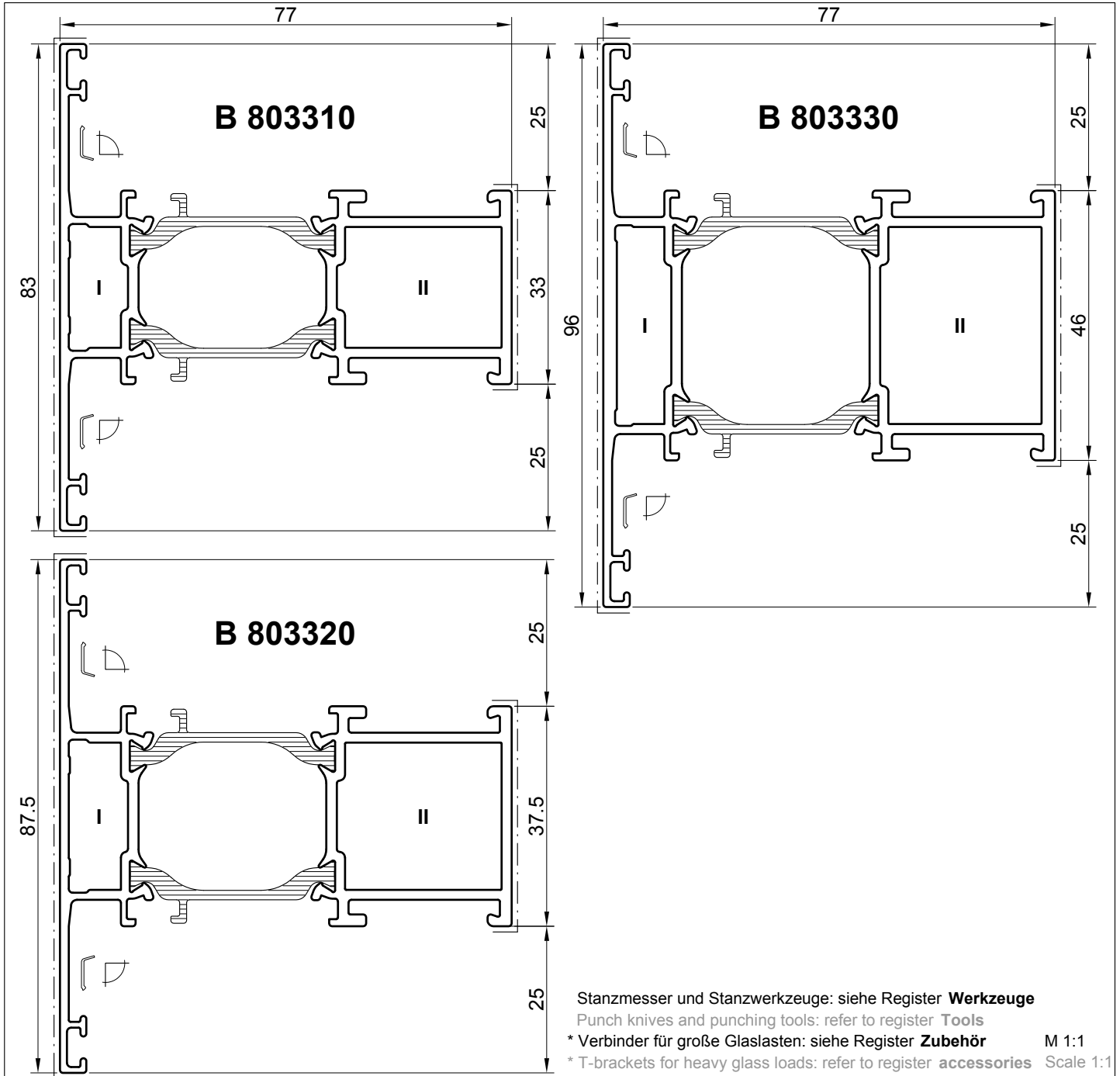
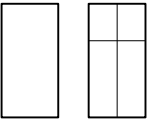
*** Bohrbild für verstiftete Eckwinkel siehe Verarbeitungshinweis
*** Drilling scheme for nailed corner brackets see processing

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I				II					
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803940	-	Z 914294 **	-	-	-	-	Z 914994	Z 914993	2x Z 900023	Z 911187	***
B 803503	-	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914556

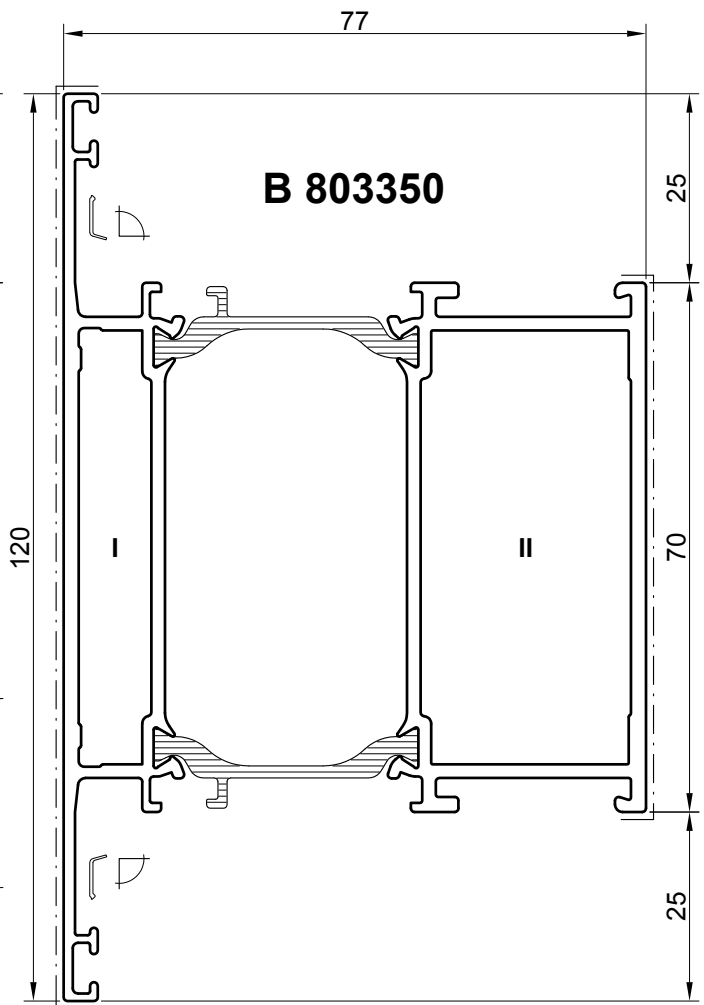
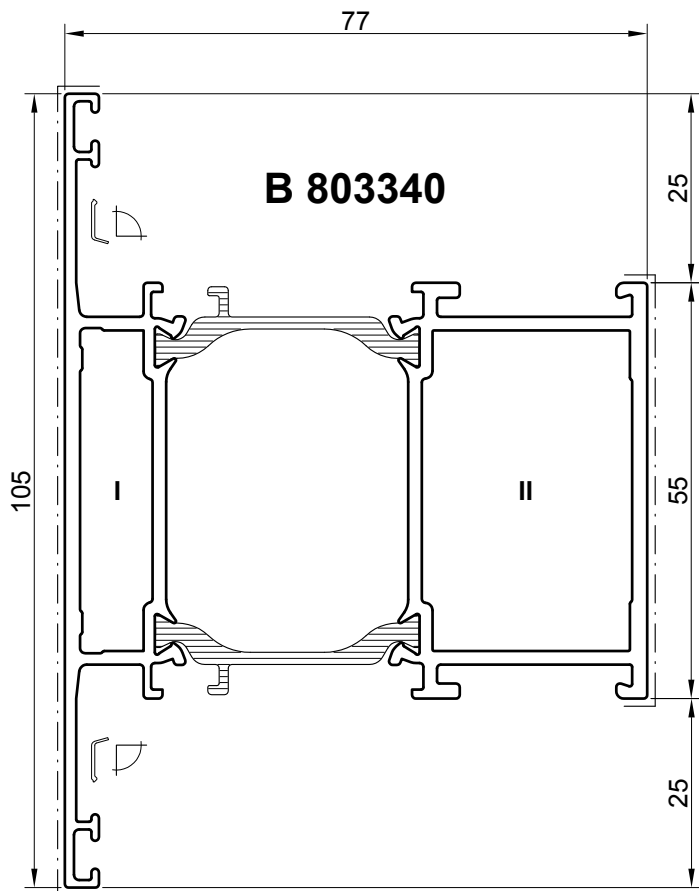
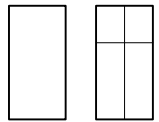
036002200



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**
 * Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber						
	I					II						
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 												
B 803310	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710	
B 803320	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710	
B 803330	Z 914240	Z 917727	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911120	Z 911121	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917730	
B 803310	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710	
B 803320	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917302	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710	
B 803330	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914376 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710	

037001201



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

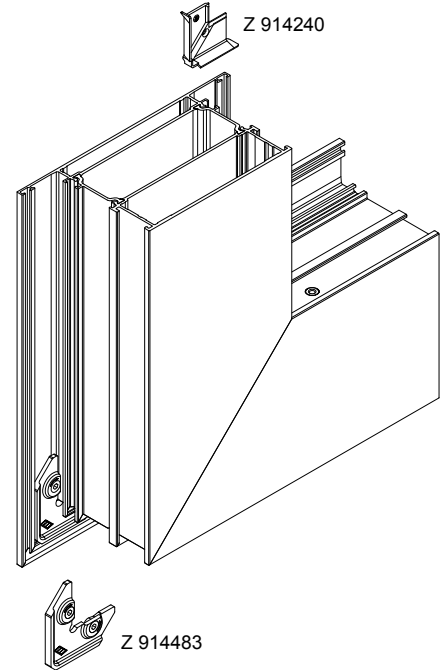
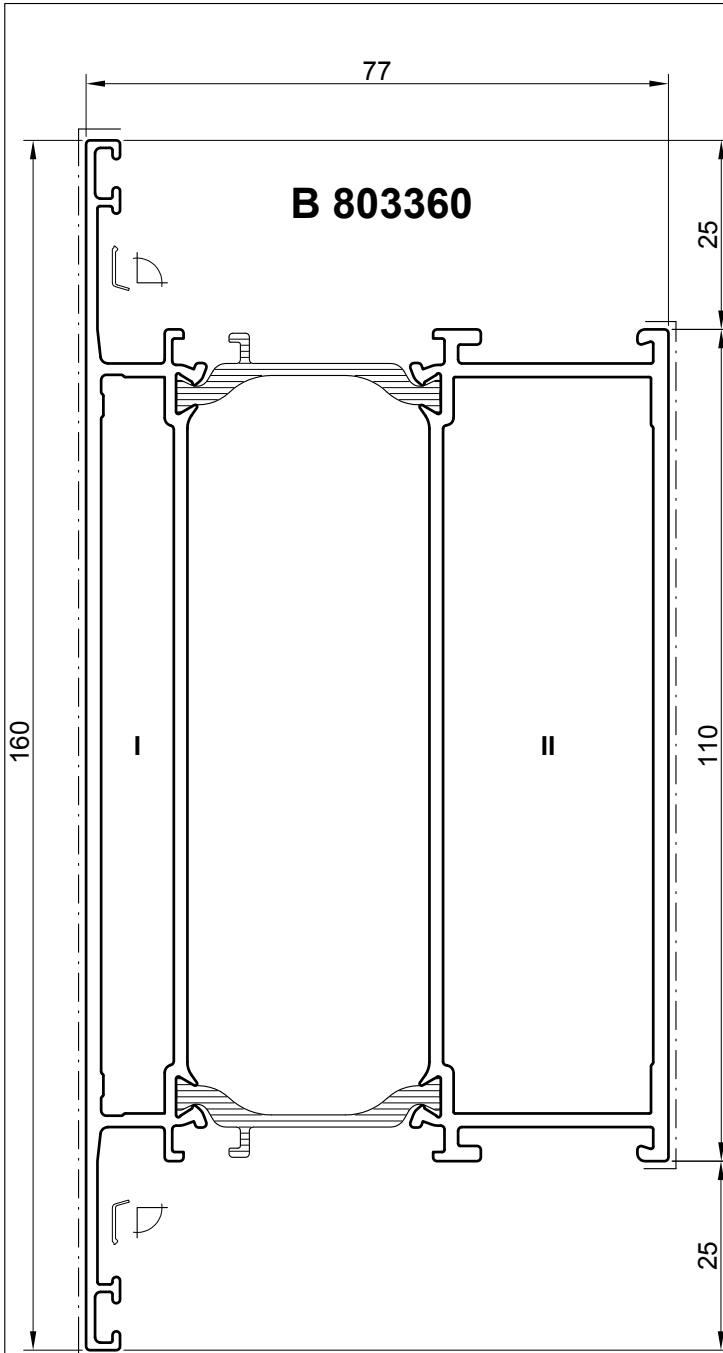
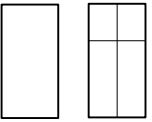
* Verbindler für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
B 803340	Z 914240	Z 914298	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914423	Z 914422	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803350	Z 914240	Z 914299	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914425	Z 914424	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803340	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803350	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914378 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914387	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

038001300

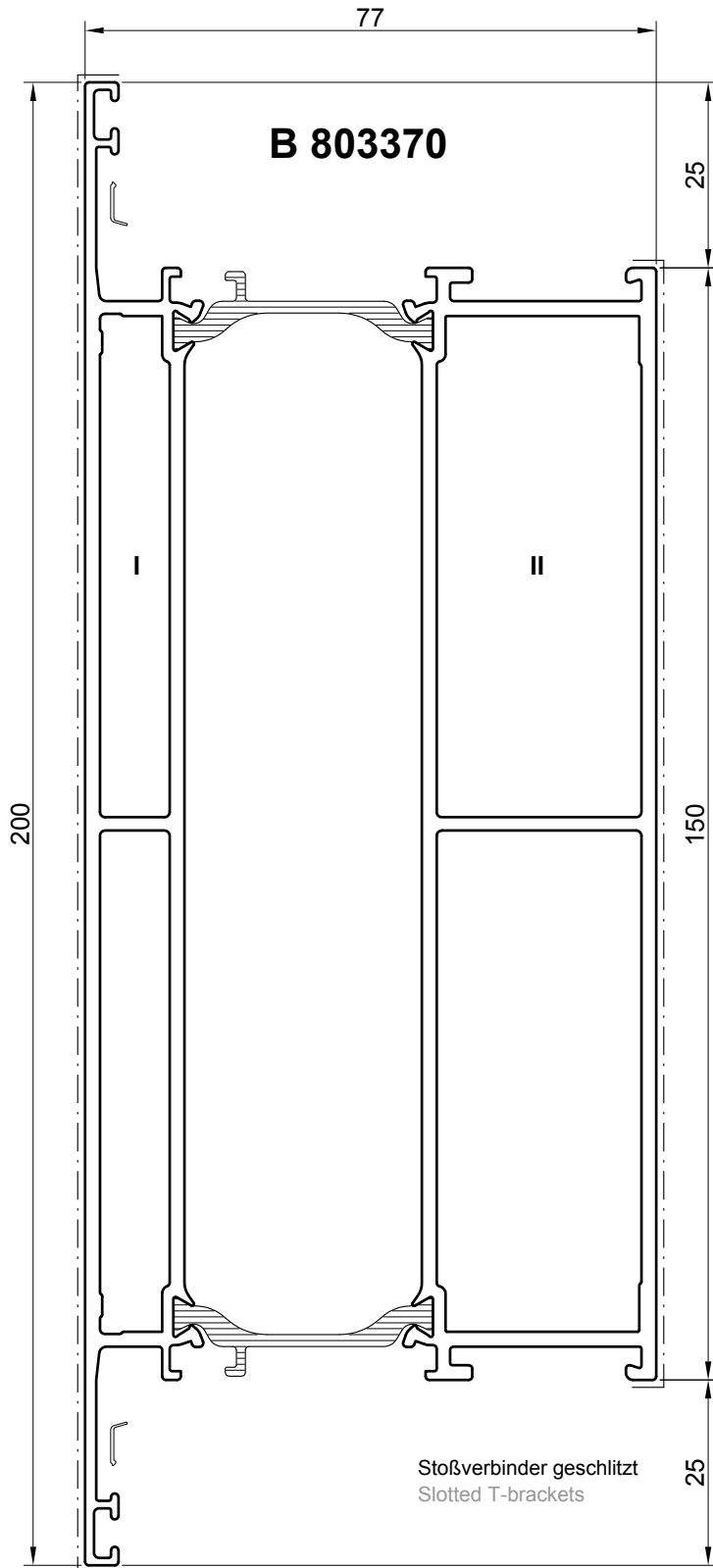
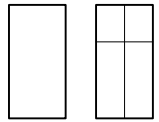


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I				II					
▭ verpressbar crimpable ▭ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803360	Z 914240	Z 914300	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 994889	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
	Z 914483										
B 803360	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914379 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914388	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

039001400

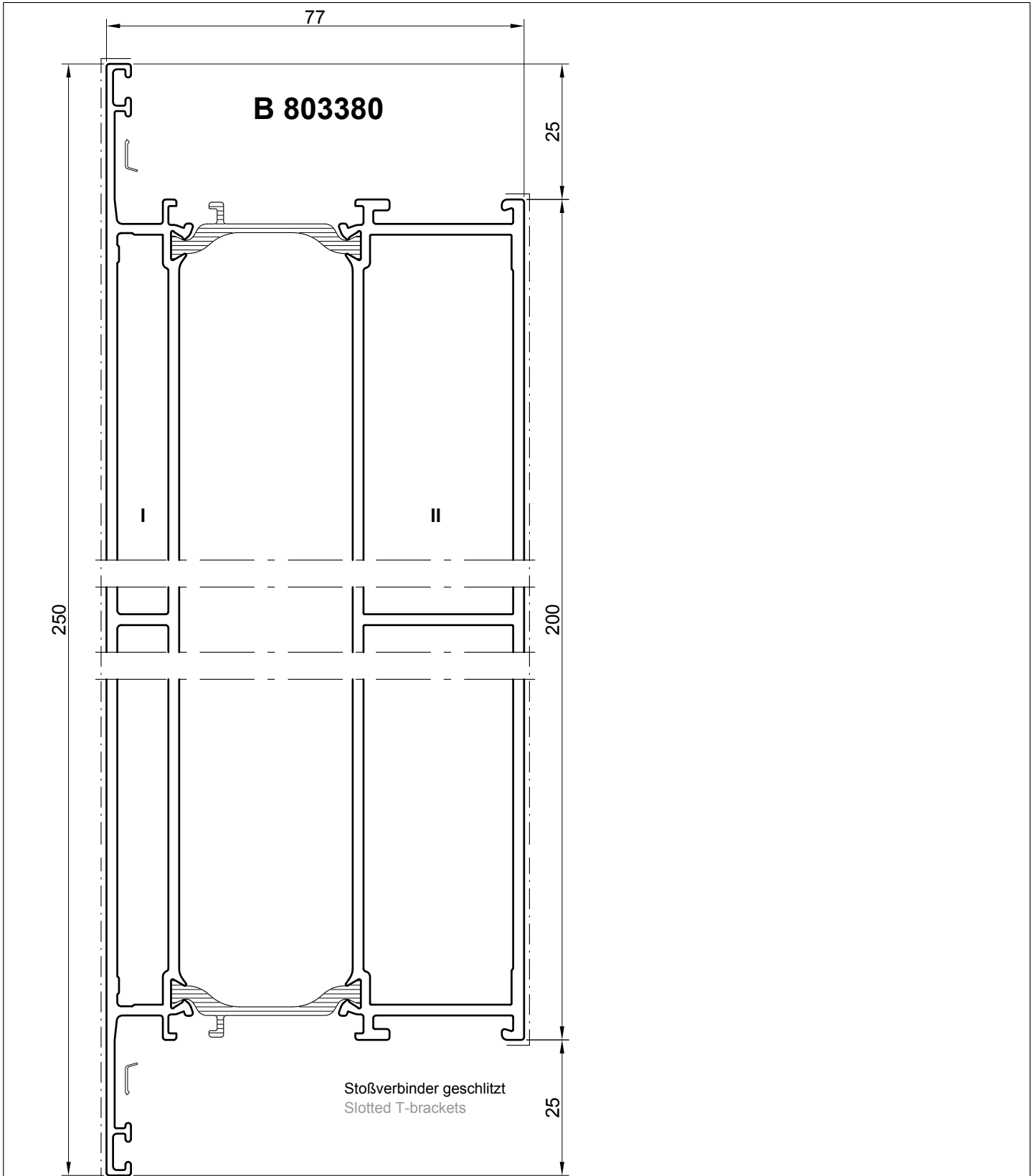
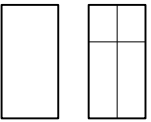


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

B 803370	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914380 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914389	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

040001500

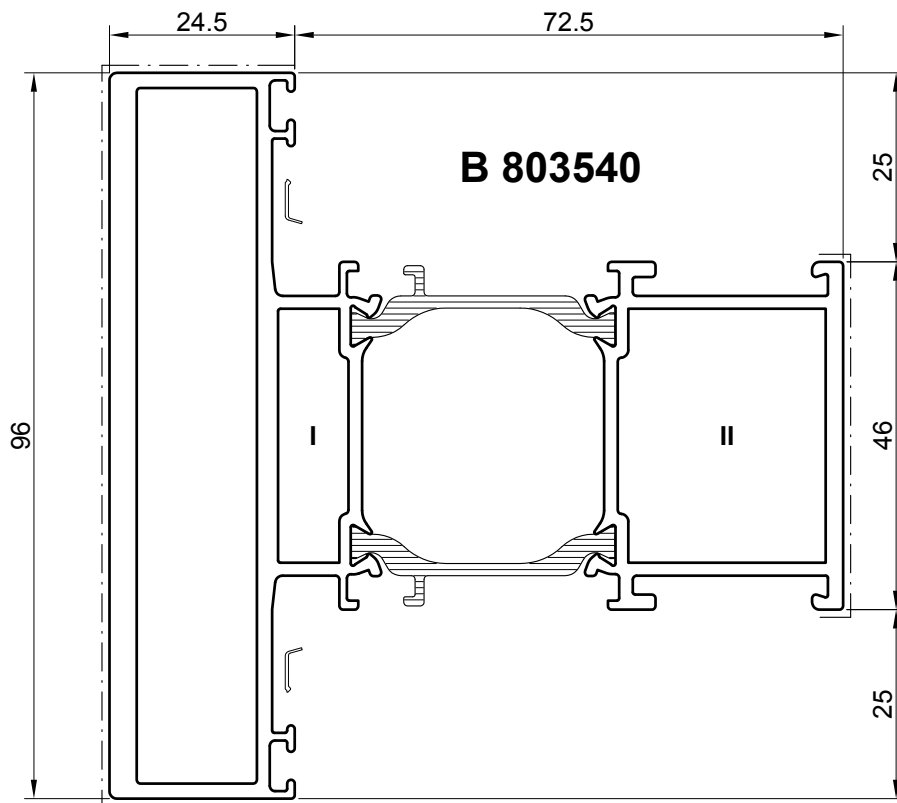
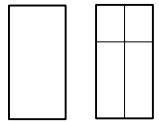


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

04:1001600

B 803380	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914381 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914390	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

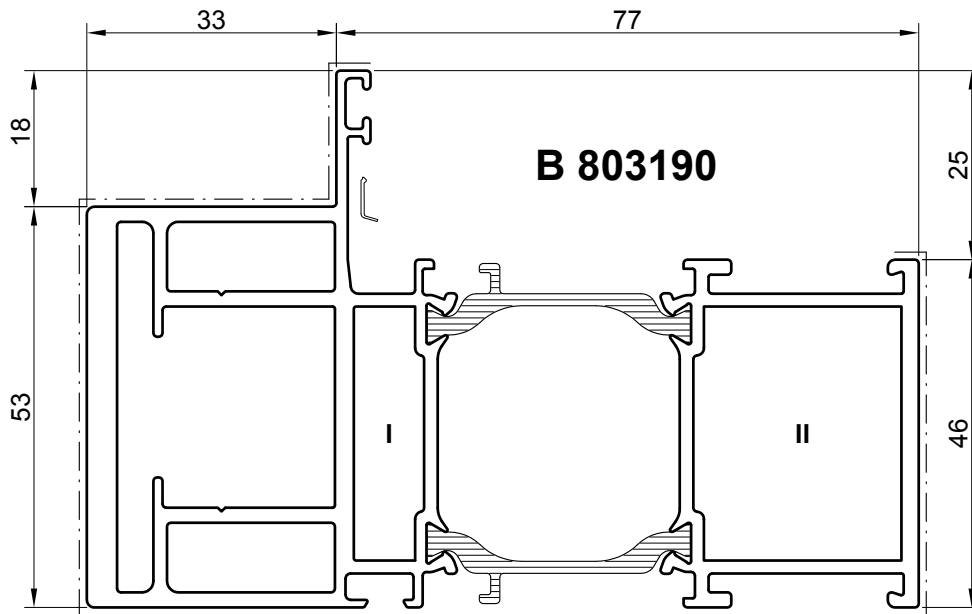
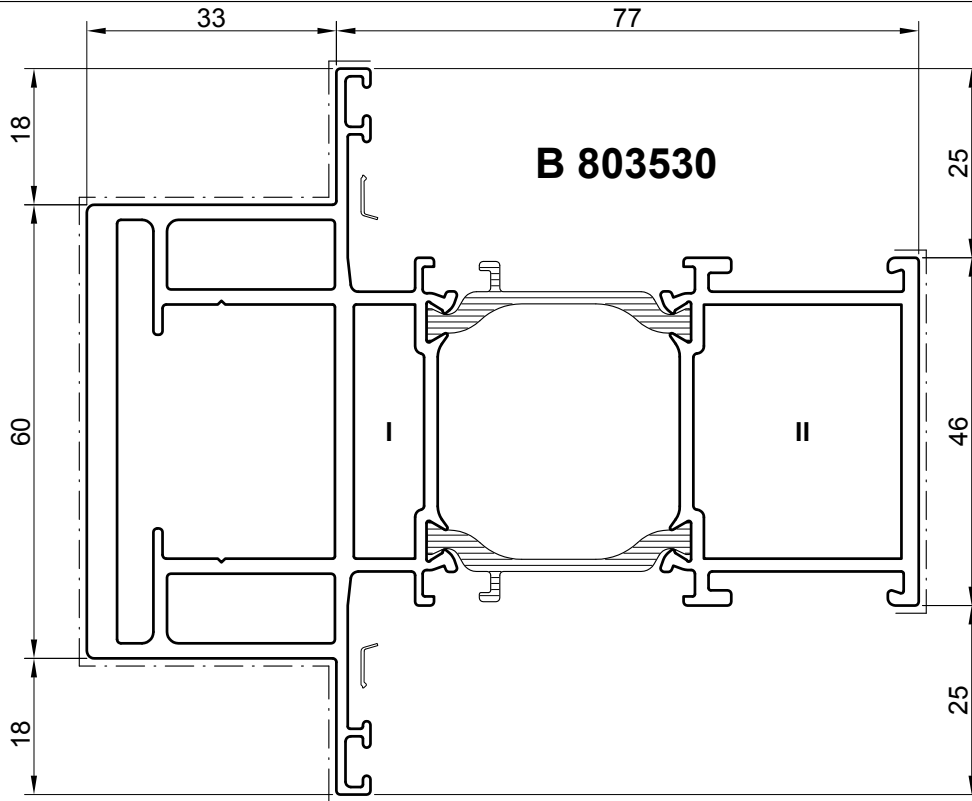
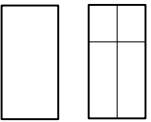
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803430	Z 914234 L Z 914235 R	Z 917317 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803540	Z 914234 L Z 914235 R	Z 917316 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

042005100

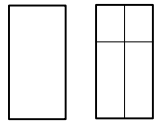


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

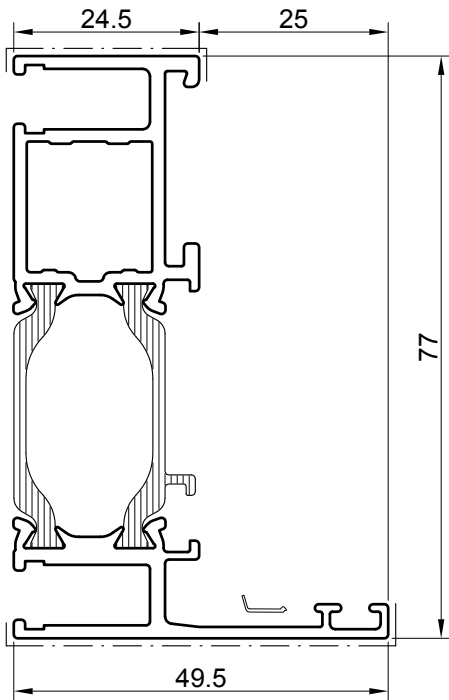
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-cleats for high glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

043005200

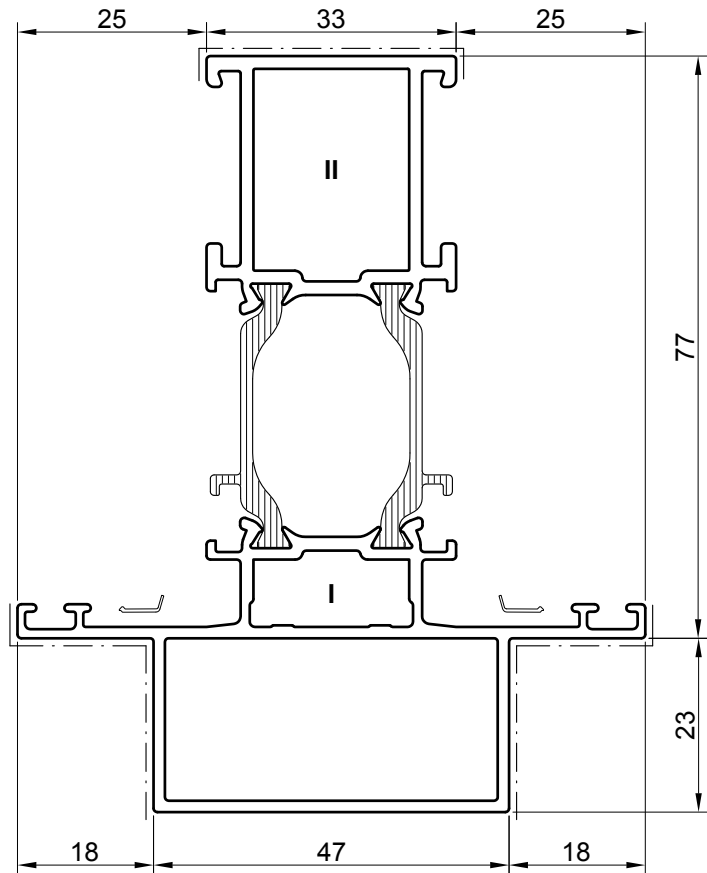
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803530 *	Z 914234 L Z 914235 R	Z 917316	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803190 *	Z 914234 L Z 914235 R	Z 917316	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710



B 803400

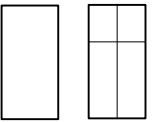


B 803410

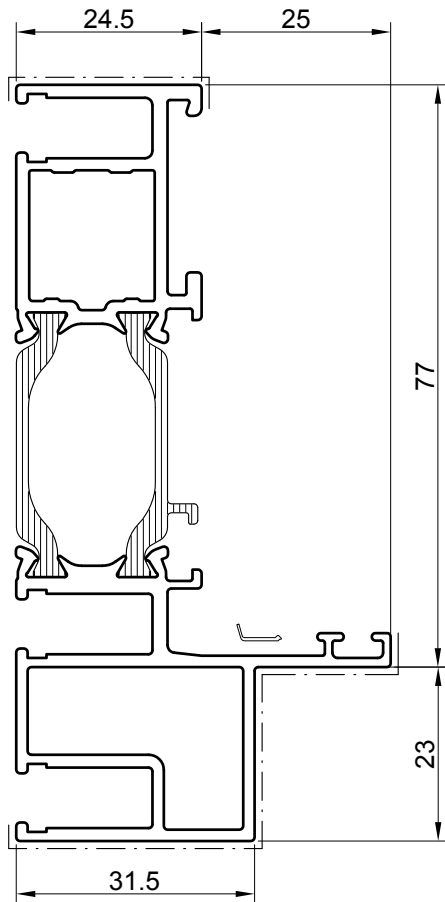


	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803400	Z 914234 L Z 914235 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 803410	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

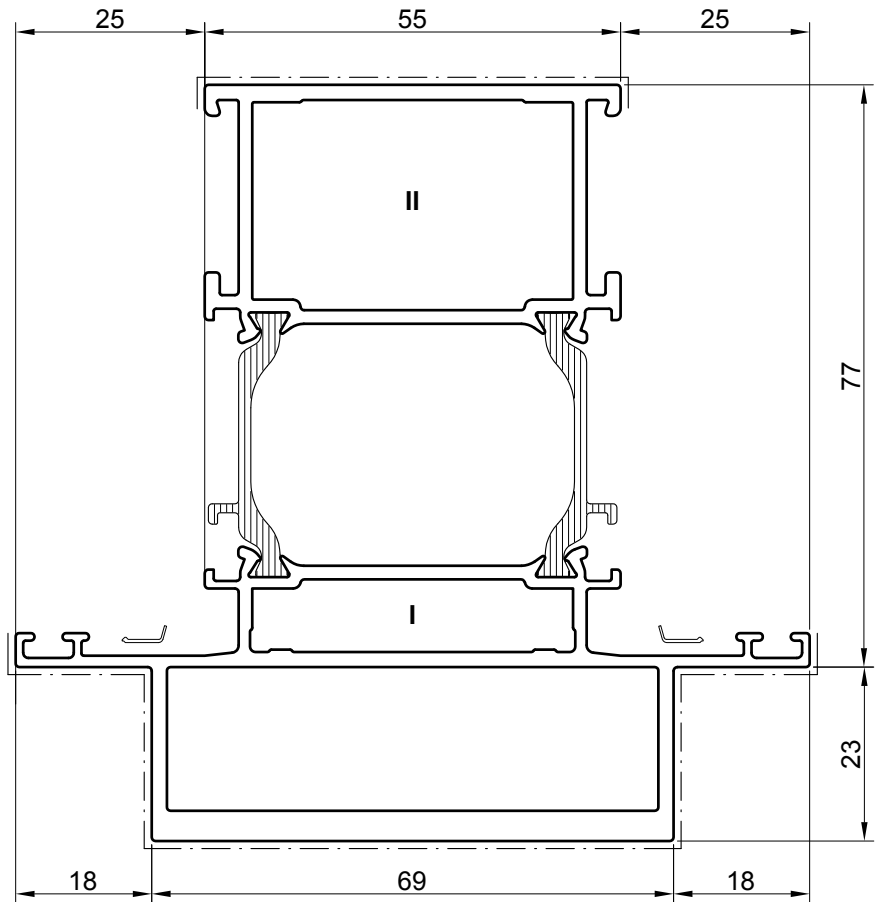
044001700



B 803420



B 803430



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

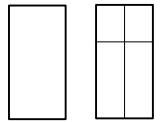
* Verbindler für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

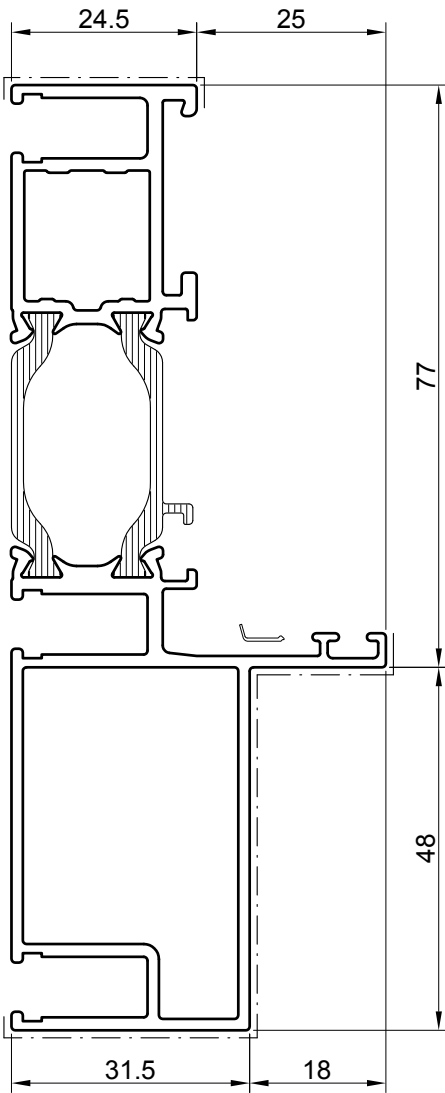
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

045001800

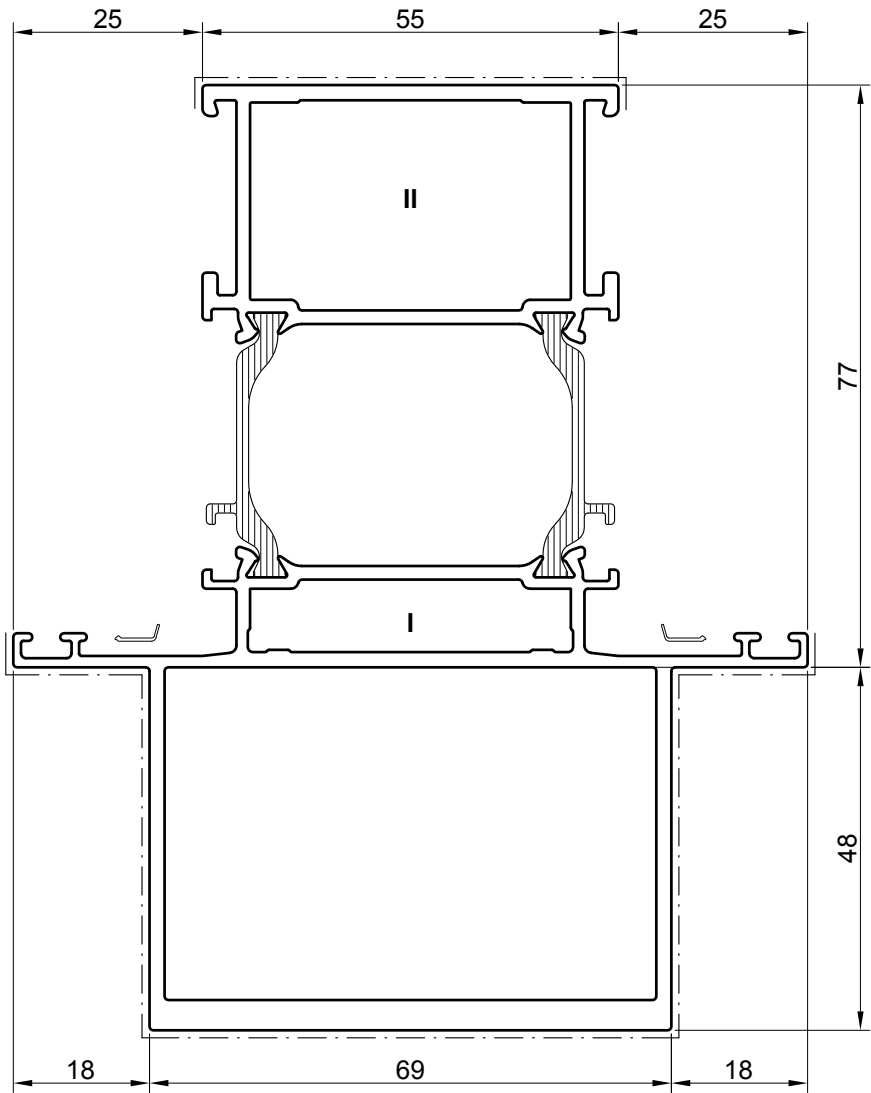
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803420	Z 914234 L Z 914235 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 803430	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710



B 803440



B 803450



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

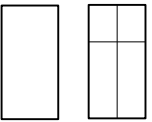
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

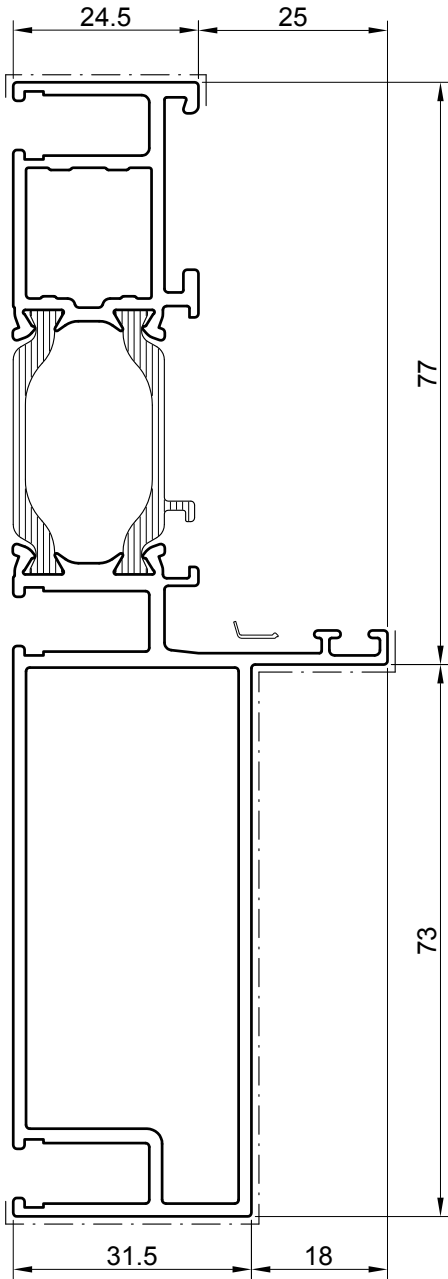
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber						Innenkammer Internal profile chamber				
	I						II				
B 803440	Z 914234 L Z 914235 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 803450	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

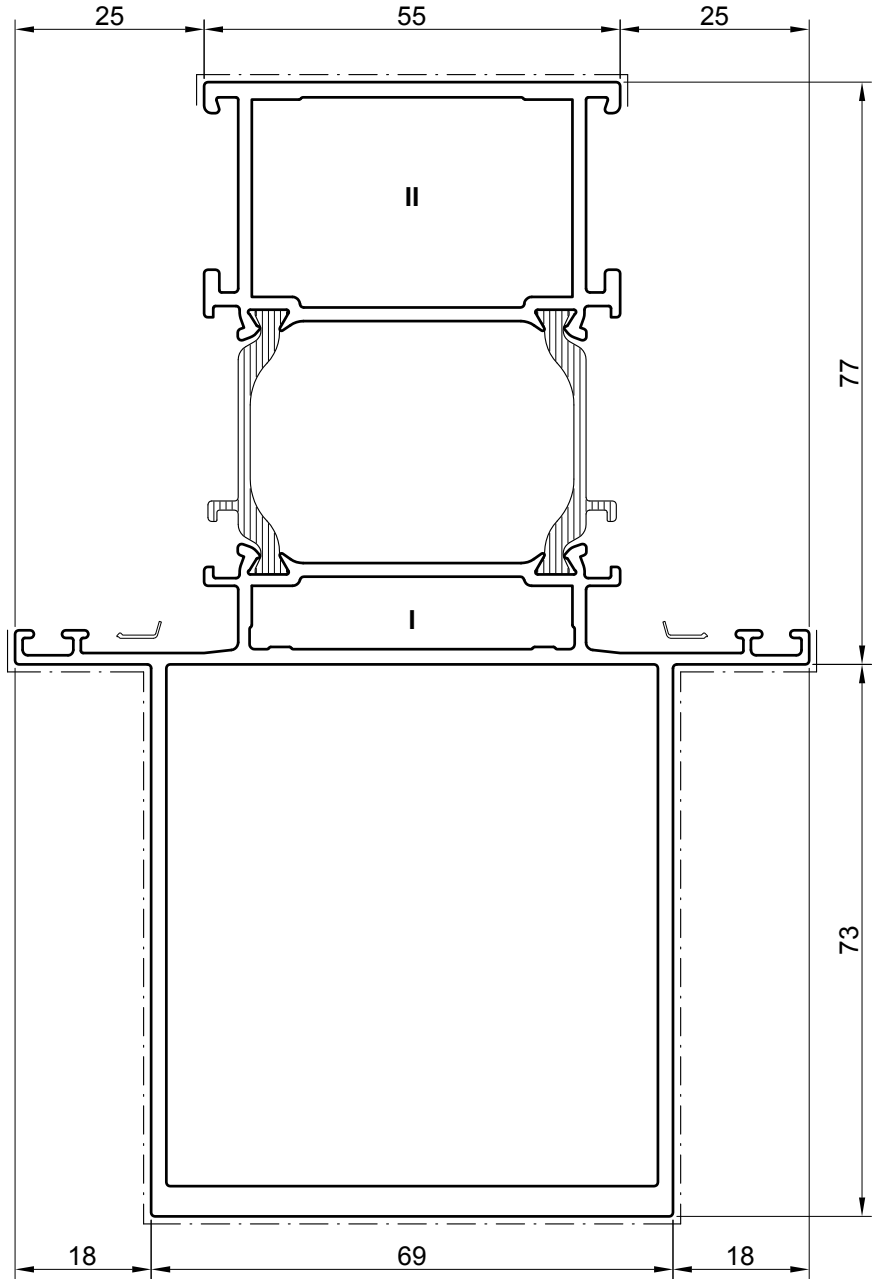
046001900



B 803460



B 803470



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

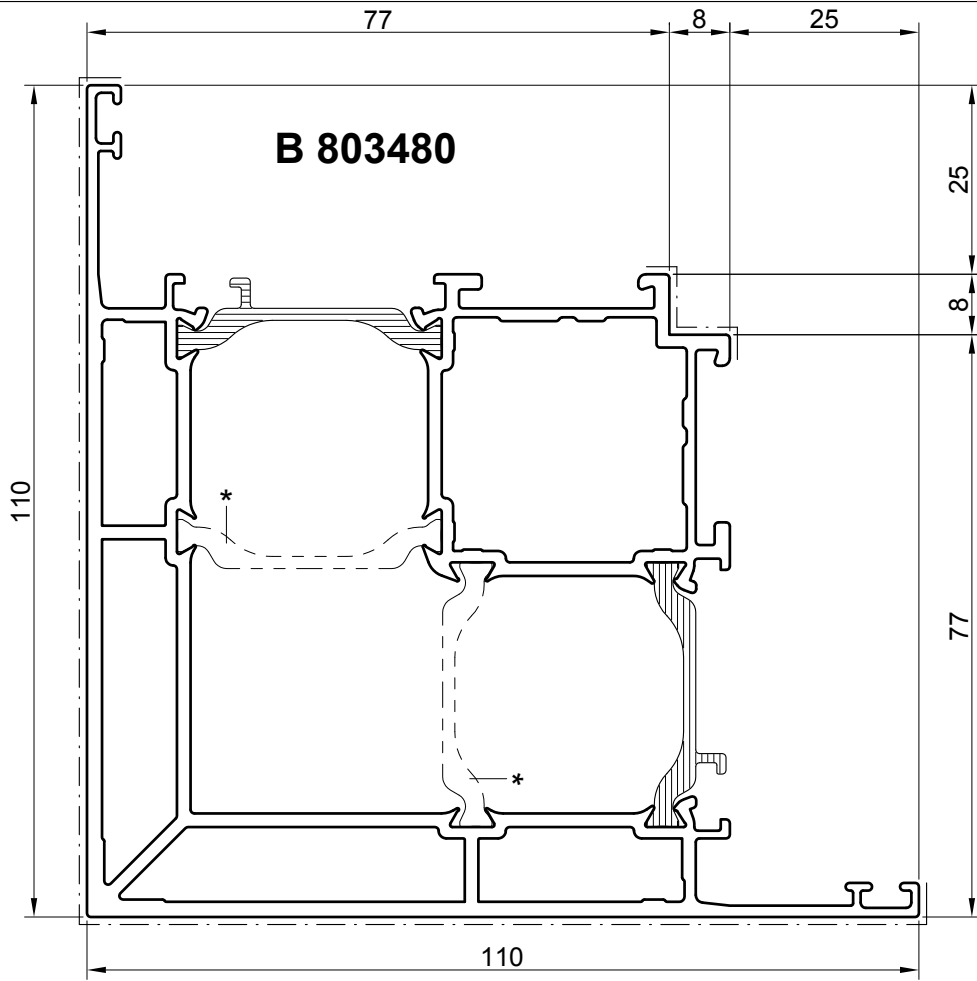
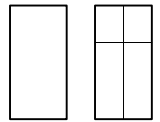
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

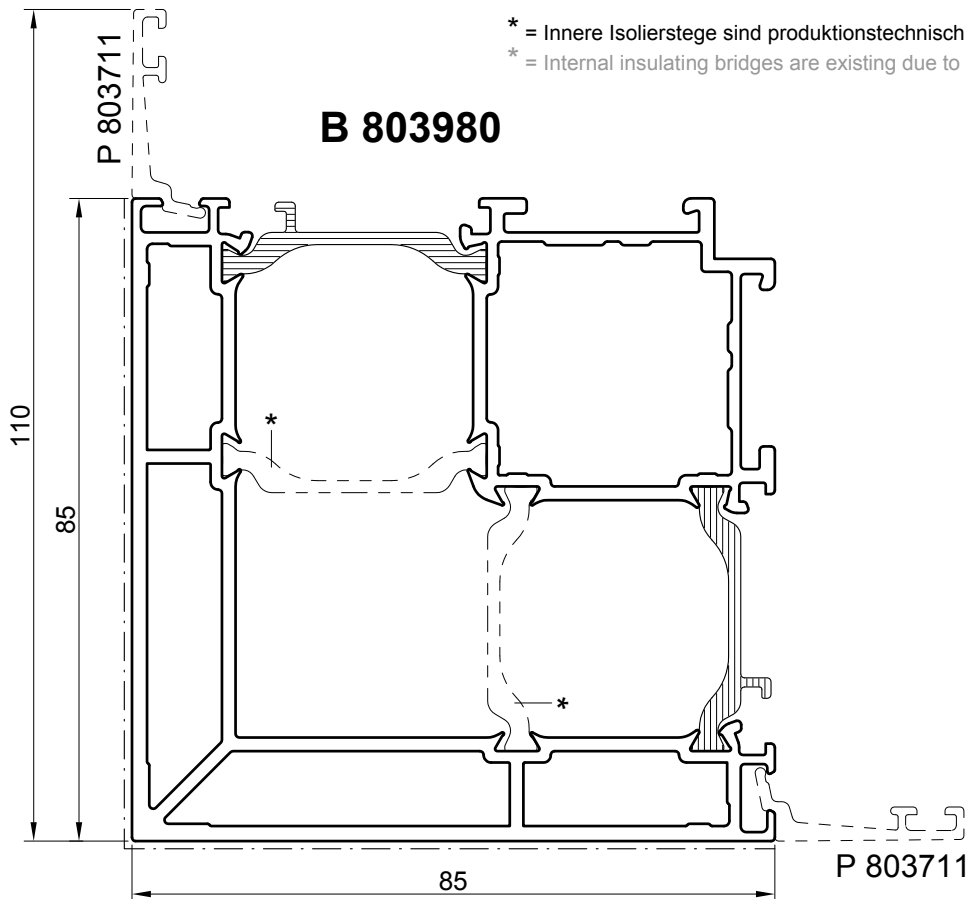
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

047002000

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803460	Z 914234 L Z 914235 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 803470	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710



* = Innere Isolierstege sind produktionstechnisch wahlweise vorhanden
 * = Internal insulating bridges are existing due to production



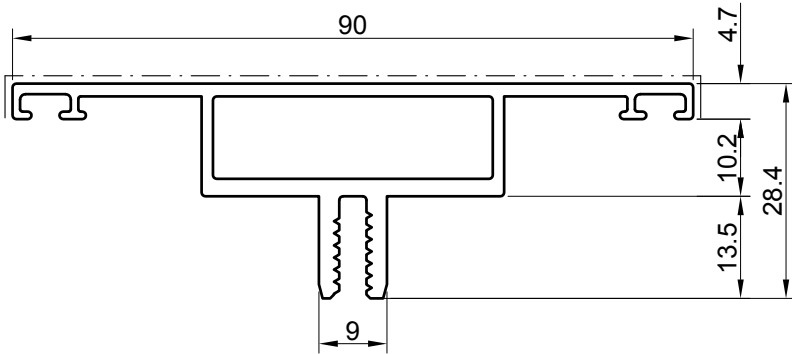
M 1:1
 Scale 1:1

046002100

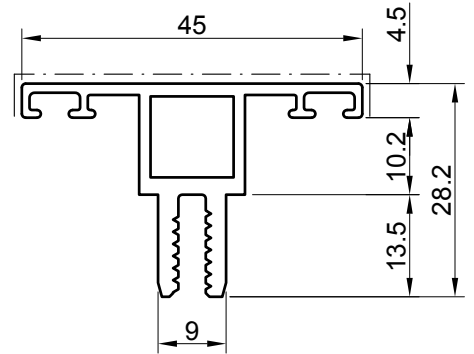


Nur für Festfelder verwendbar
Suitable only for fixed fields

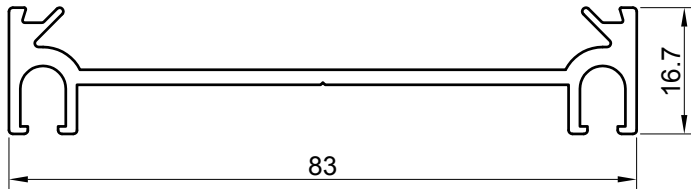
P 803550



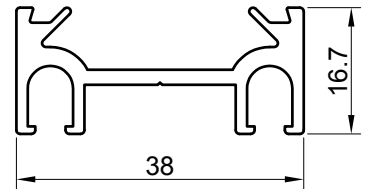
P 803580



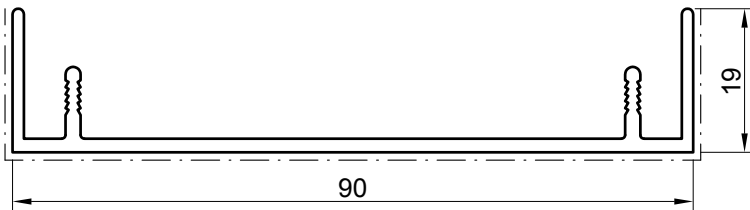
P 803560



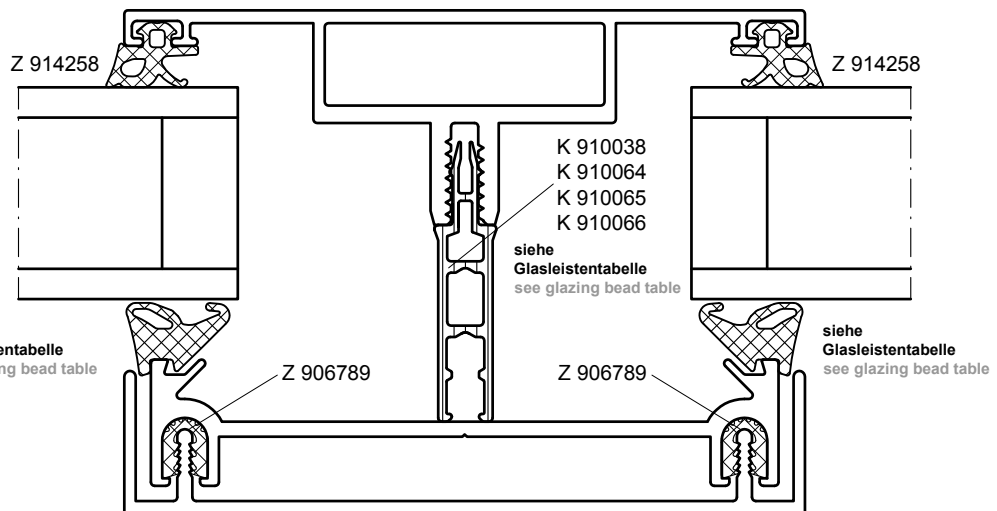
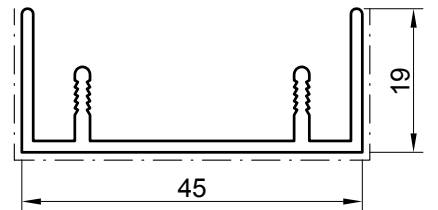
P 803590



P 803570

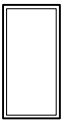


P 803390

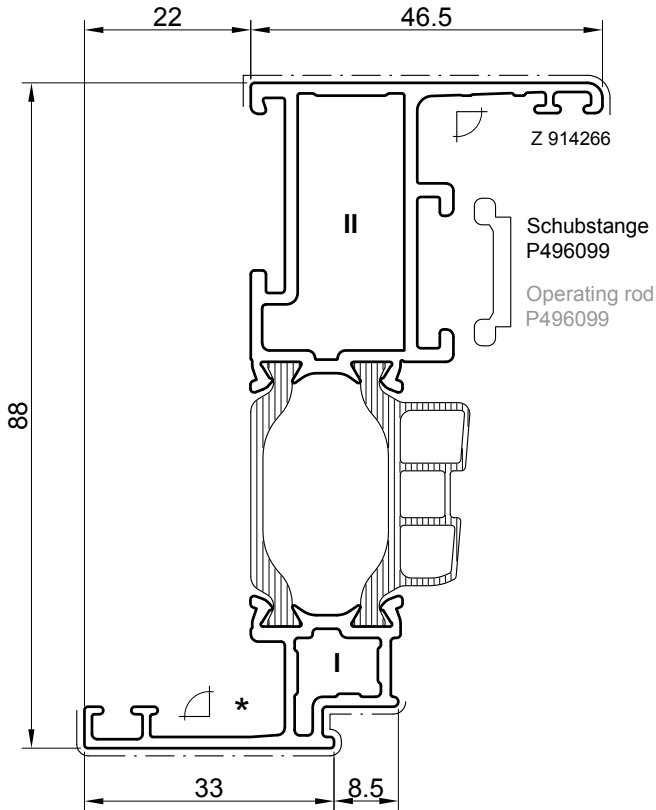


045004500

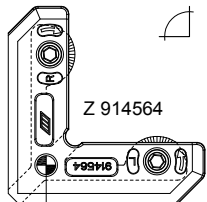
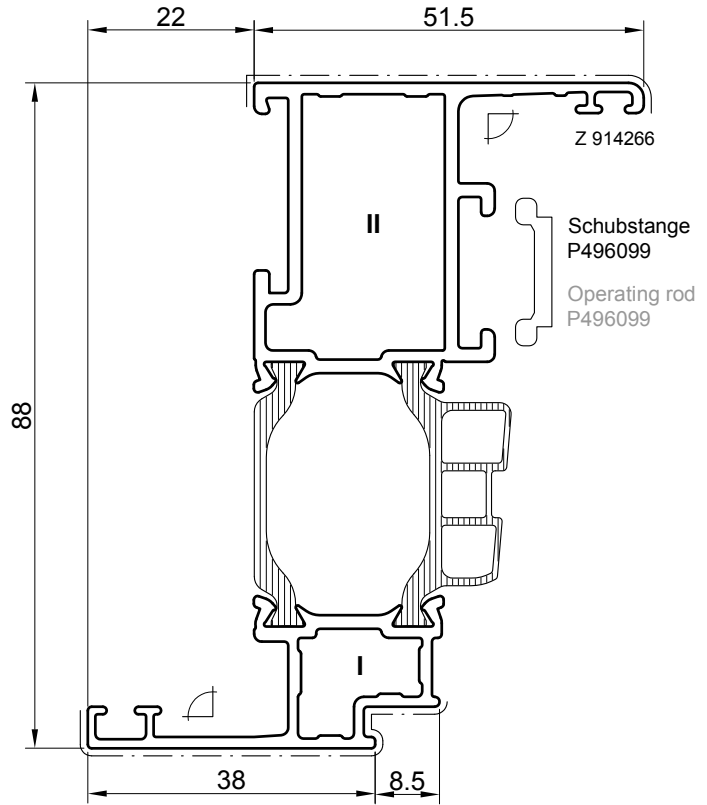
M 1:1
Scale 1:1



B 803200



B 803210



* Aussteifungswinkel
Z 914564 bei verstifteter
Innenkammer B 803200
Corner stabiliser Z 914564
for use in pinned inner
chamber B 803200

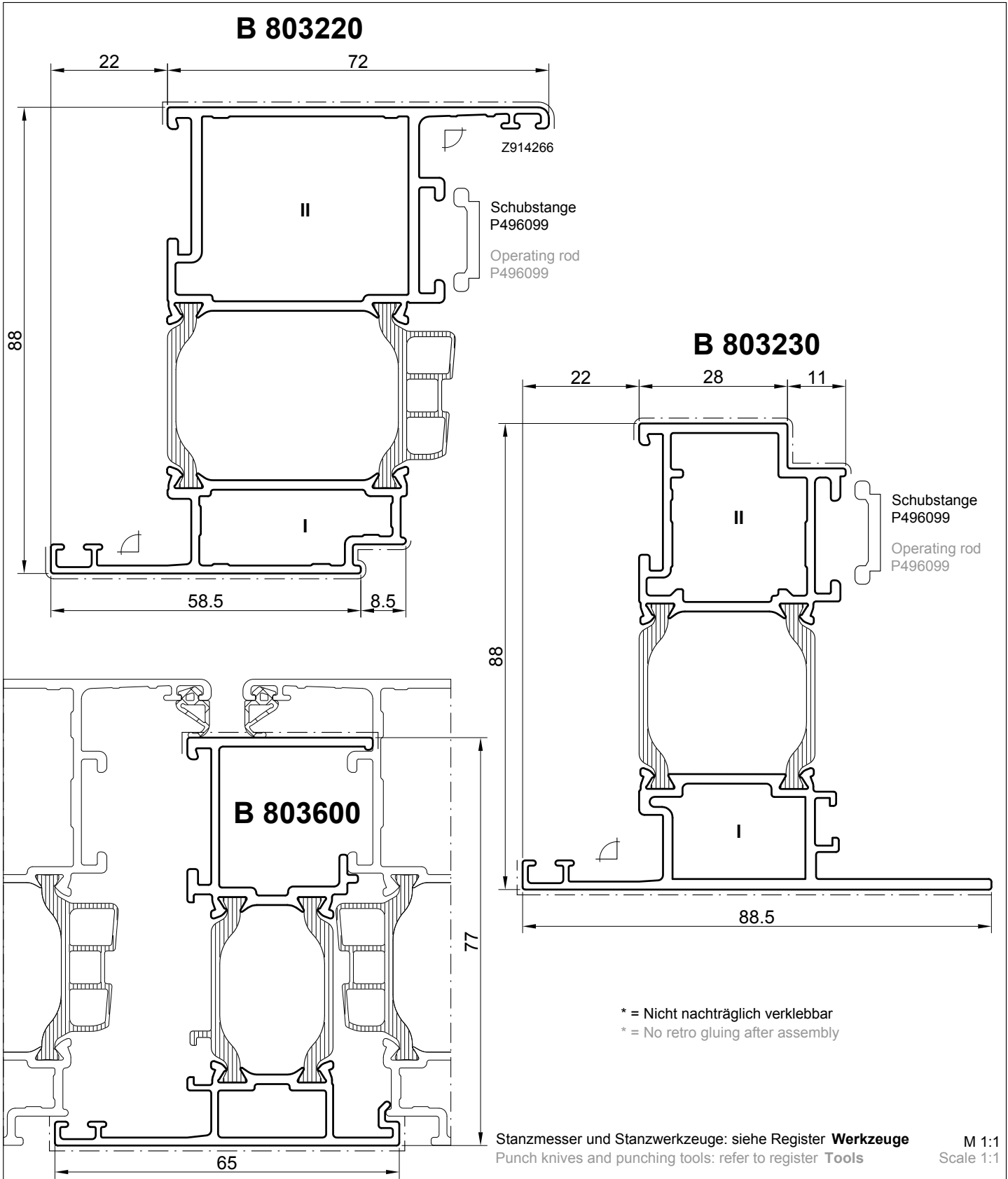


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

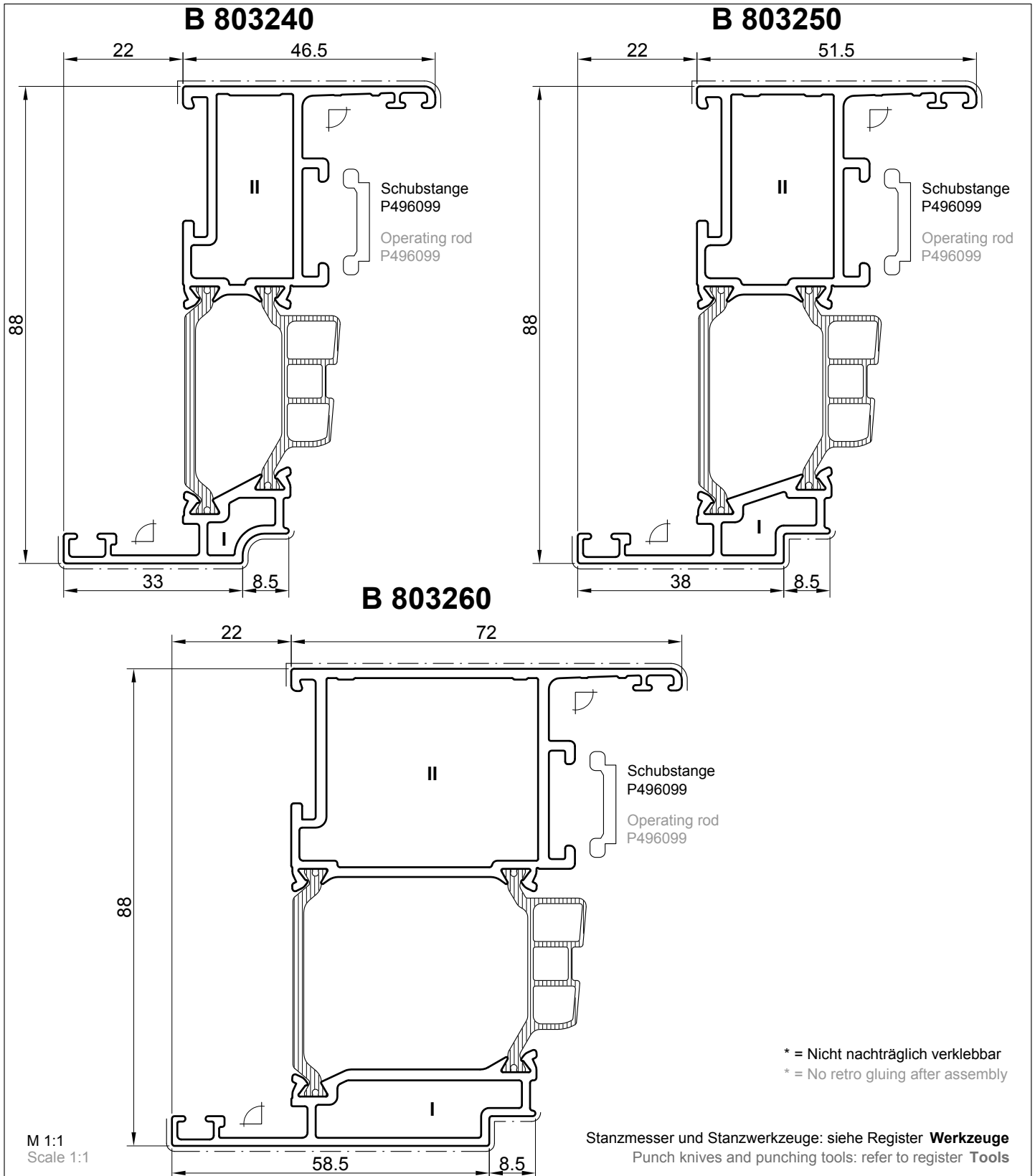
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803200	Z 914239	Z 914301	-	-	-	Z 911616	Z 914431	Z 914427	-	-	-
	Z 914564 *	-	Z 914301	-	-	Z 911616	Z 914431	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914435 (Z 914454)
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803210	Z 914239	Z 914302	2 x Z 911049	Z 911187	-	Z 911616	Z 914433	Z 914432	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914435

050002400



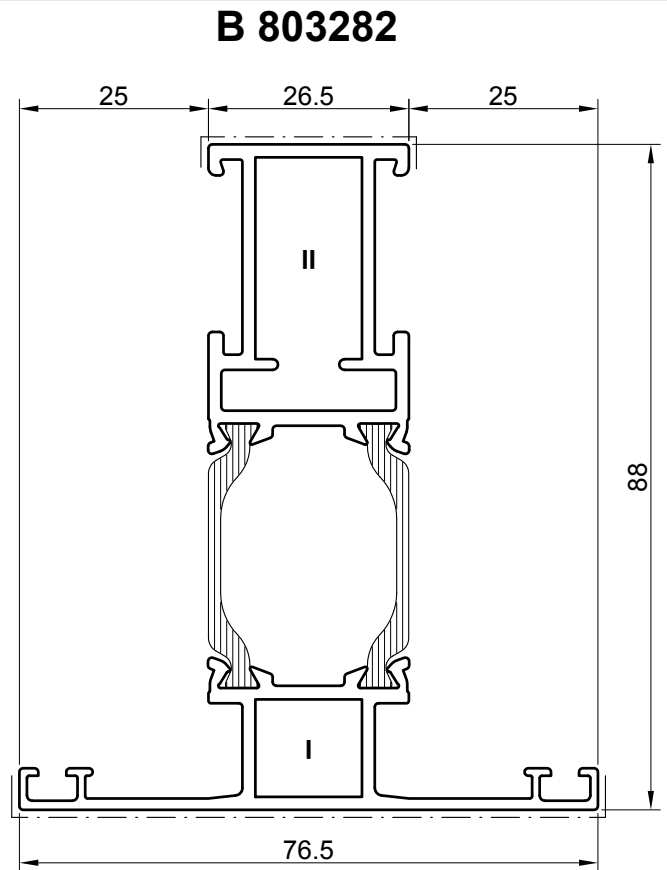
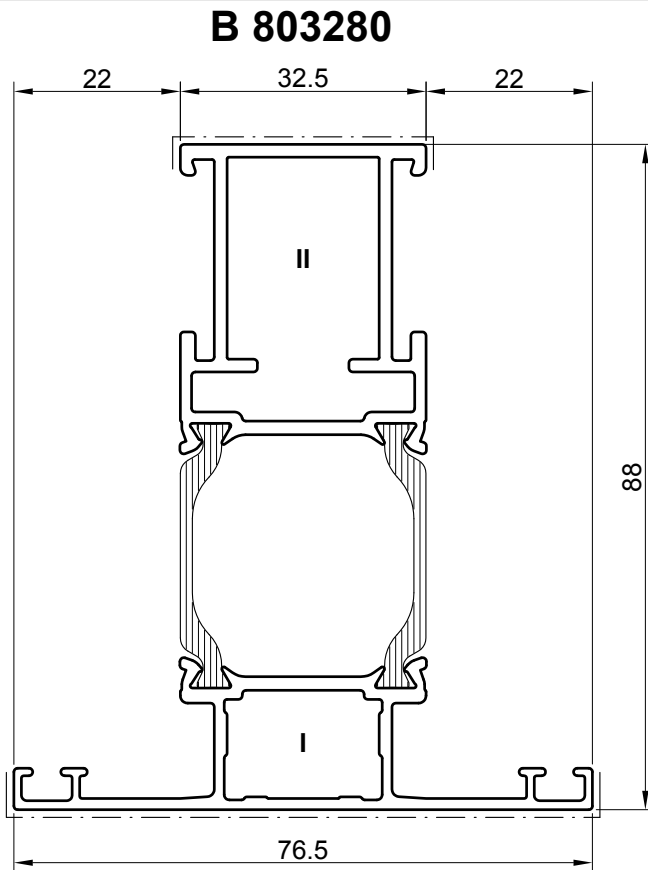
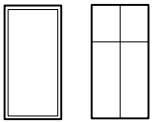
051002501

	Außenkammer External profile chamber				Innenkammer Internal profile chamber						
	I	II			I			II			
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803220	Z 914239	Z 914303 *	2 x Z 911049	Z 911187	-	Z 911616	Z 914863 *	Z 914862 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914435
B 803230	Z 914239	Z 914572	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914569	Z 914713	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914575



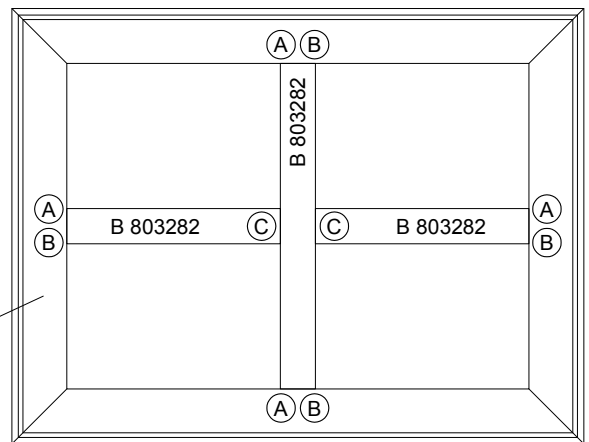
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
B 803240	Z 914369	Z 914705	-	-	-	Z 911616	Z 914431	Z 914427	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914454
B 803250	Z 914369	Z 914706	-	-	-	Z 911616	Z 914433	Z 914432	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914454
B 803260	Z 914369	Z 914707	-	-	-	Z 911616	Z 914863 *	Z 914862 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914454

052003700



* Stoßverbinder / Bohrschablonen **nur für B 803282**:
 * T-brackets / drilling jigs **only for B 803282**:

B 803282 verbunden mit Profil: B 803282 connected with profile:		
B 803200 B 803210 B 803220	B 803240 B 803250 B 803260	B 803282 Kreuzstoß cross joint
Stoßverbinder Außenkammer T-bracket external profile chamber		
(A) Z 917811	(B) Z 917836	(C) Z 914373
Stoßverbinder Innenkammer T-bracket internal profile chamber		
(A) (B) (C) Z 914382		
Bohrschablone Drilling jig		
(A) (B) Z 914710	(C) Z 917812	



B 803200
B 803210
B 803220
B 803240
B 803250
B 803260

Der Einsatz von glasteilenden Sprossen in Verbindung mit den hochisolierenden Flügelprofilen Lambda 77 XL (B 803240, B 803250 und B 803260) hat einen erheblichen negativen Einfluss auf den U_w-Wert

The use of glass-partitioning sash transoms in combination with the highly insulating sash profiles of series Lambda 77 XL (B 803240, B 803250 and B 803260) has an important negative impact on the window's thermal insulation value

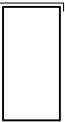
** NUR für Lambda 77 XL Flügelprofile
B 803240, B 803250 und B 803260 passend
 ** ONLY suitable for Lambda 77 XL sash profiles
B 803240, B 803250 and B 803260

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

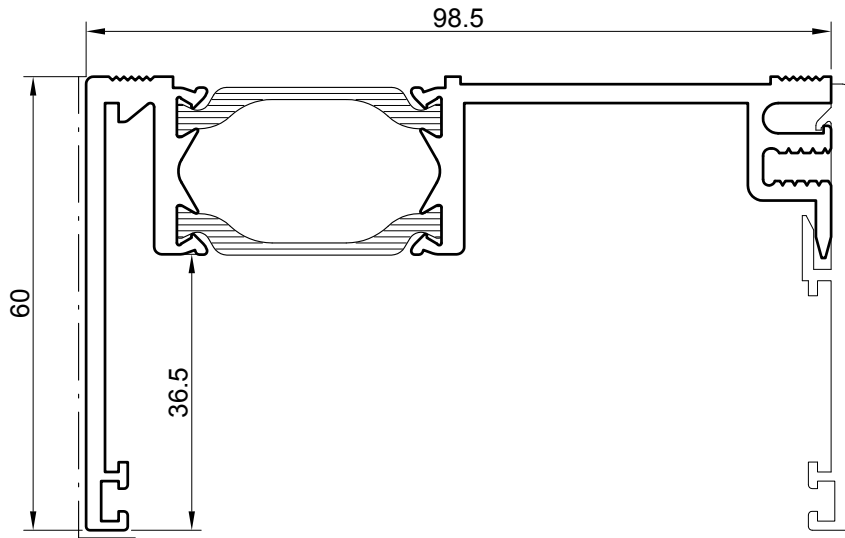
M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803280	-	Z 914465 Z 917783**	2 x Z 911513	Z 911187	-	-	Z 914466	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914463
B 803282	-	Z 914373*	2 x Z 911513	Z 911187	-	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 917812*

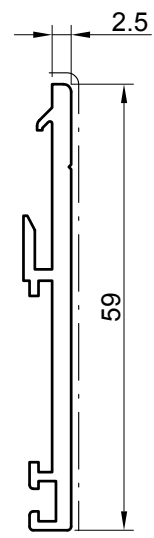
053002600



B 803640



P 410610

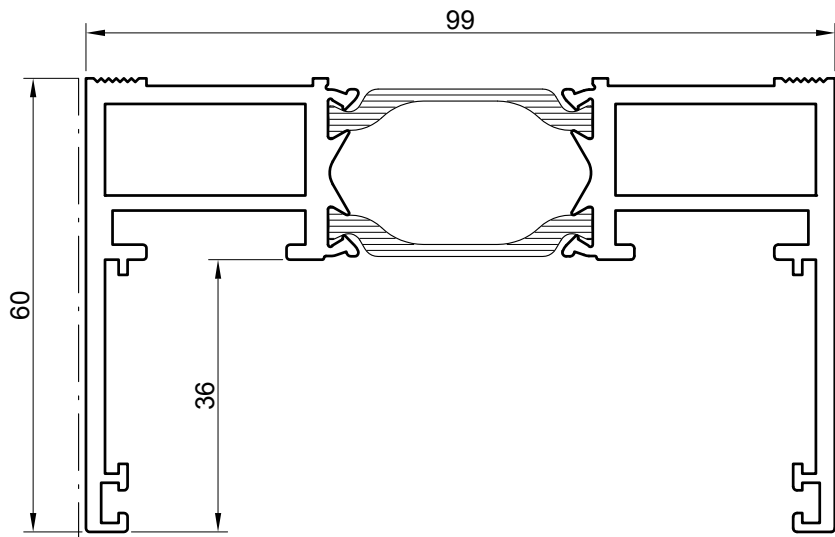


Schraubkanal für
Blechtreibschraube
ST 4.8 x 10
Screw channel for
self-tapping screw
ST 4.8 x 10

Zur Lagesicherung
ist mind. 1 Stck.
Schraube / Leiste
erforderlich

At least 1 screw per
profile is required for
securing the position

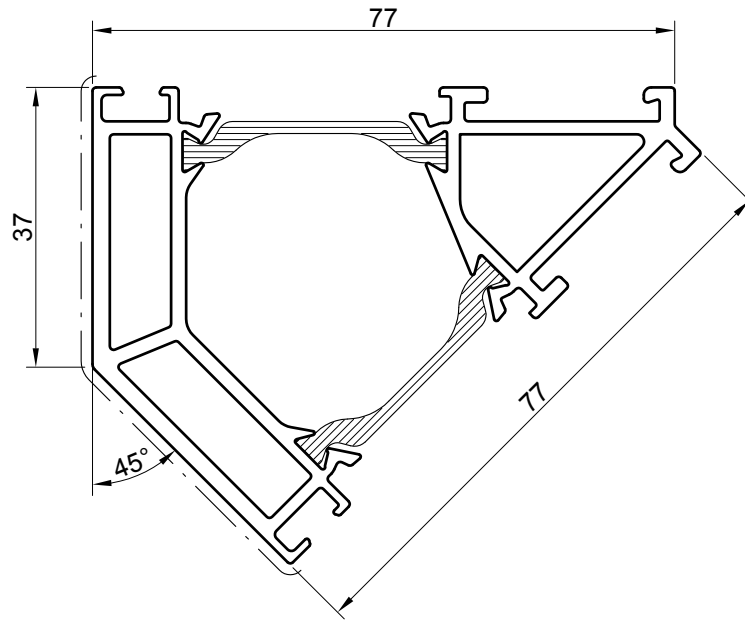
B 803630



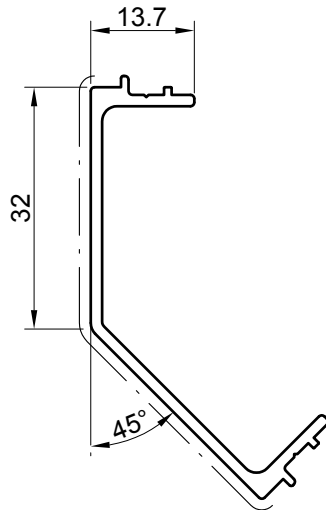
054002700



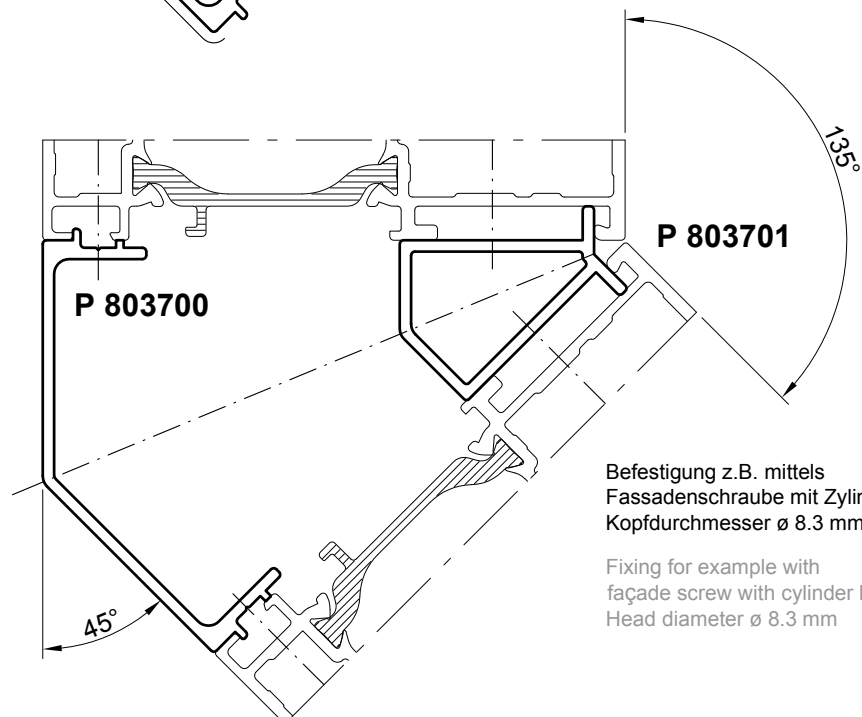
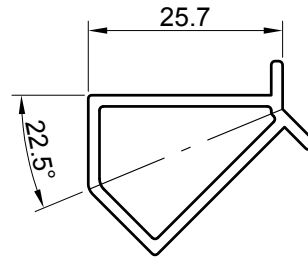
B 803620



P 803700



P 803701



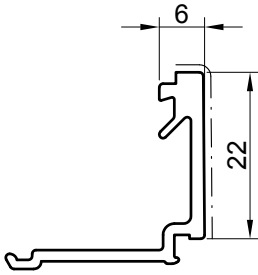
Befestigung z.B. mittels
Fassadenschraube mit Zylinderkopf.
Kopfdurchmesser \varnothing 8.3 mm

Fixing for example with
façade screw with cylinder head.
Head diameter \varnothing 8.3 mm

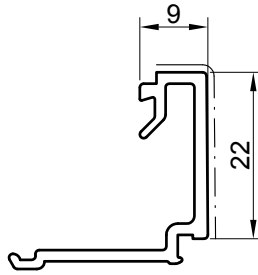
055002800

M 1:1
Scale 1:1

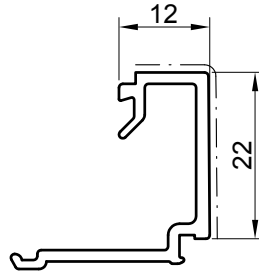
P 494200



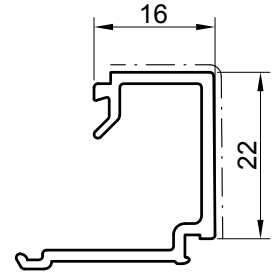
P 494201



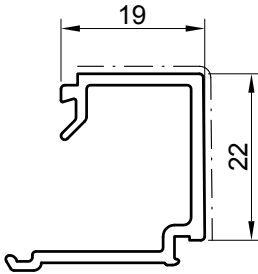
P 494202



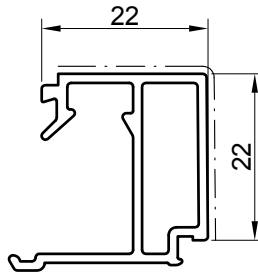
P 494203



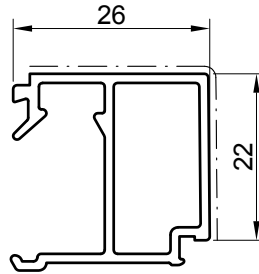
P 494204



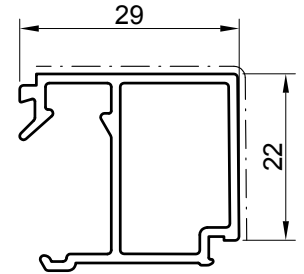
P 594205



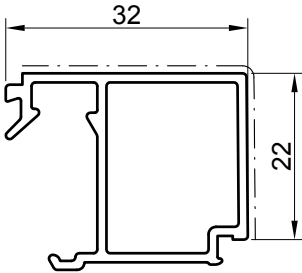
P 594206



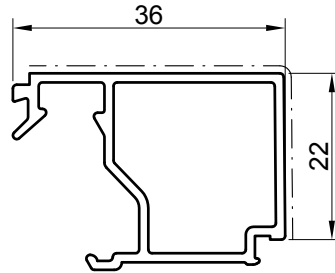
P 594210



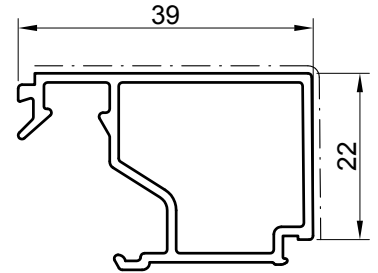
P 594211



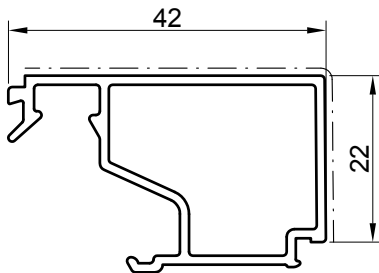
P 594207



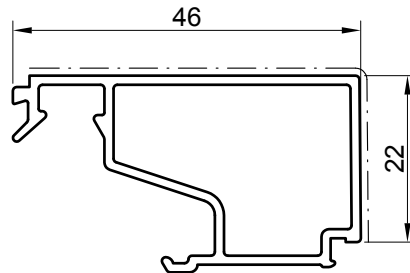
P 594208



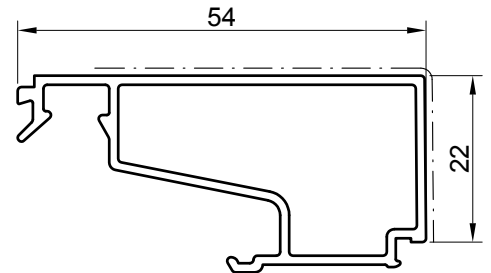
P 594212



P 594209



P 594234

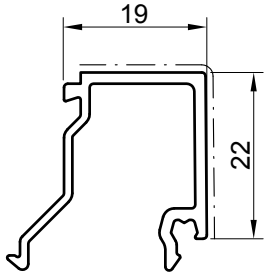


057001800

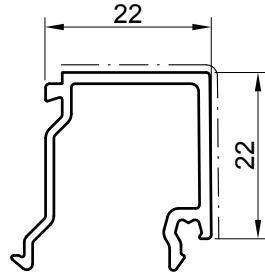
Einbau: siehe Glasleistentabelle
 Installation: see glazing bead tables

M 1:1
 Scale 1:1

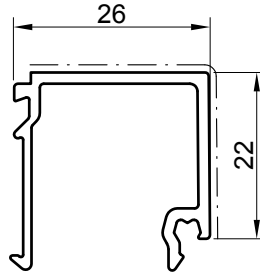
P 494300



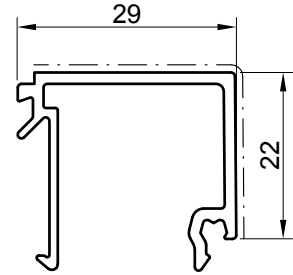
P 494301



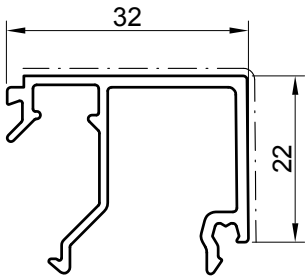
P 494302



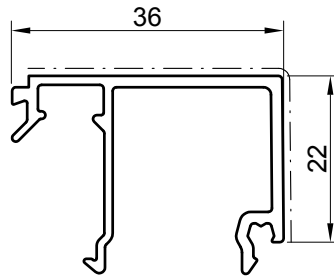
P 494303



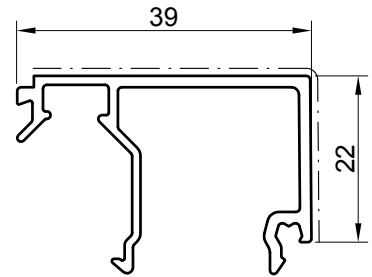
P 494304



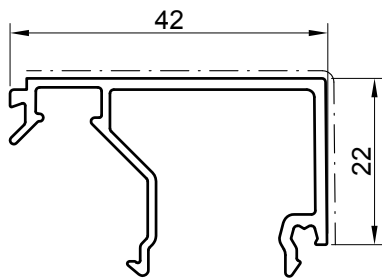
P 494305



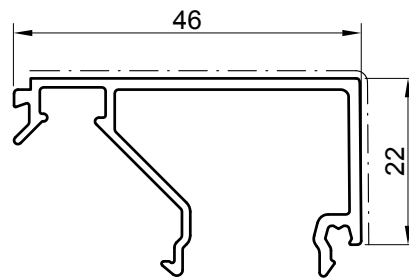
P 494306



P 494307



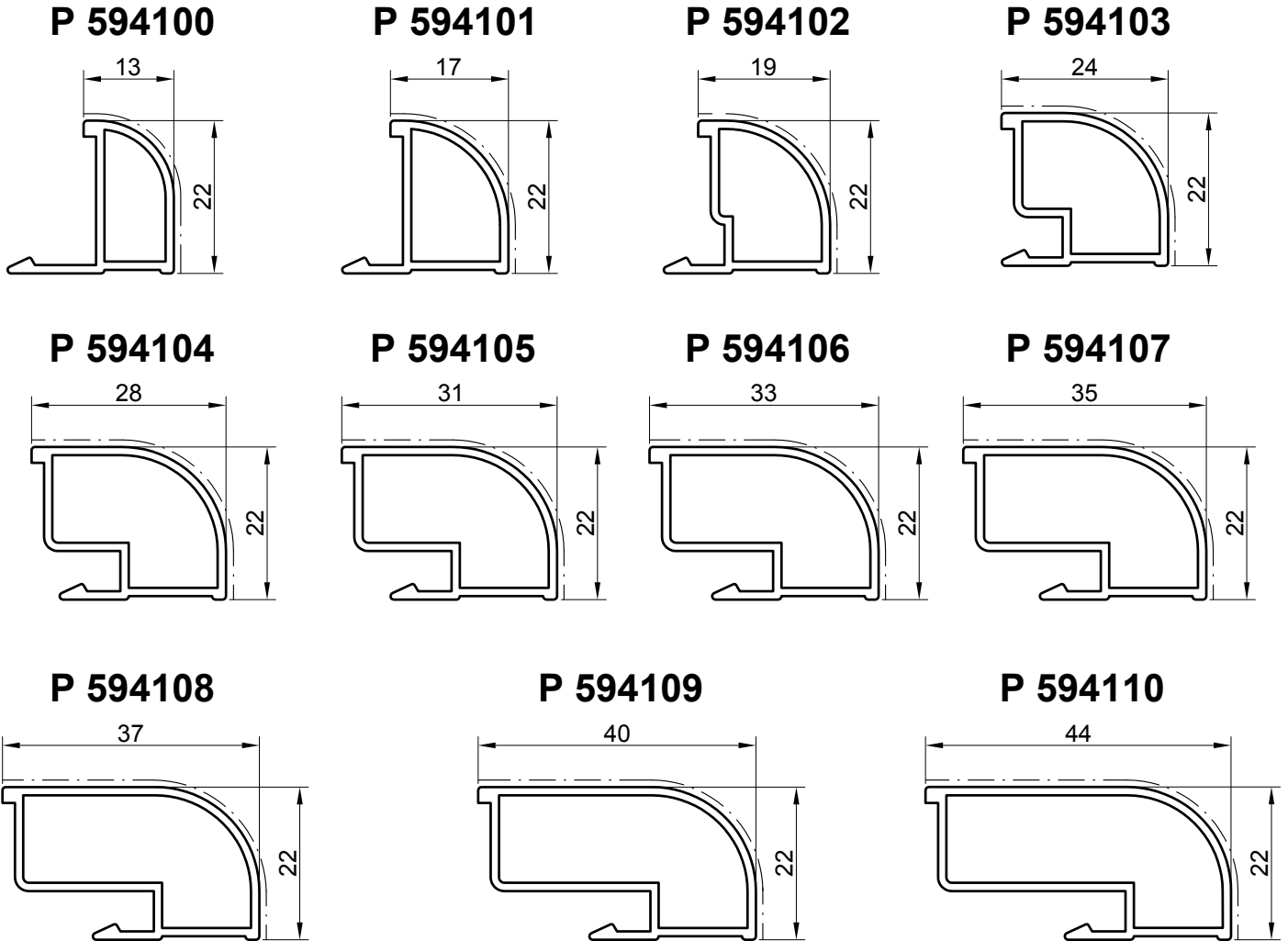
P 494308



Einbau: siehe Glasleistentabelle
 Installation: see glazing bead tables

M 1:1
 Scale 1:1

Nur in Verbindung mit Glasleistenhalter Z 912337 verwendbar
 Only suitable with glazing bead retainer Z 912337



Zuschnitt und Verarbeitung der runden Glasleisten

Da die runden Glasleisten im Gegensatz zu dem rechteckigen Pendant einen im unteren Glasleistenfuß und der Glasleistenaufnahme ebenen Profilaufbau haben, lassen sich diese Glasleisten auch einfach über die Doppelgehrungssäge in 45° Gehungen oder ganz dem mitunter auch schräg anlaufenden Profilwinkel entsprechend zuschneiden. Somit werden diese runden Glasleisten (ohne weitere Teilung) von der Rauminnenseite einfach gerade in den Glasfalz und in die dort fixierten Klipse eingeschoben.

Cutting and processing round glazing beads

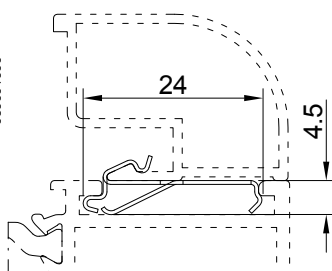
In contrast to the square design, the round glazing beads have a level profile structure at the foot of the glazing bead and glazing bead nest so that these glazing beads can easily be cut by means of a double mitre-box saw in 45° mitre joints or completely in accordance with the profile angle, which may also be slanted.

These round glazing beads are therefore simply inserted straight into the glazing rebate from the inside and snapped into the rustproof clips fixed there (without further separation).

M 1:1
 Scale 1:1

Z 912337

Glasleistenhalter
 Glazing bead retainer



Der erste und letzte Glasleistenhalter, waagrecht und senkrecht wird immer 75 mm aus der Gehrungsecke heraus platziert. Die restlichen Glasleistenhalter werden auf die verbleibende Glasleistenlänge verteilt.

The first and the last horizontal and vertical clip is always positioned 75 mm from the corner. The remaining clips are distributed along the remaining stretch.

Berechnung der Anzahl der Glasleistenhalter:

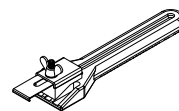
Anzahl = (lichtes Rahmenmaß / 1000 x 3) + 1

Beispiel:

(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glasleistenhalter

Z 912399

Demontage - Werkzeug für runde Glasleisten siehe: **Hilfsmittel und Werkzeuge**
 Dismantling tool required for round glazing beads see register: **Tools**



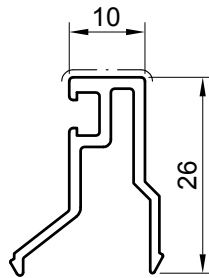
Calculating the number of clips:

Number = (frame clear dimension / 1000 x 3) + 1

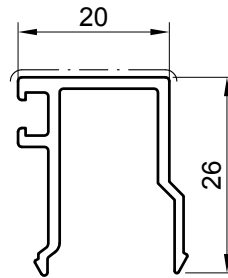
Example:

(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glazing bead retainer

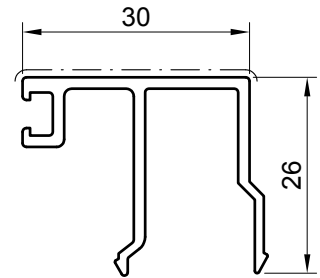
P 803703



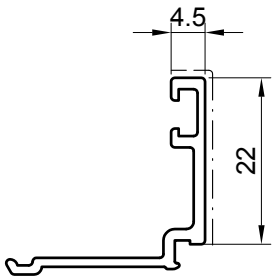
P 803704



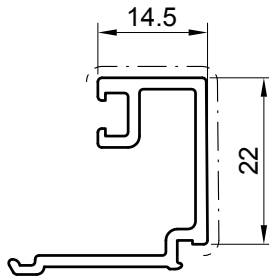
P 803705



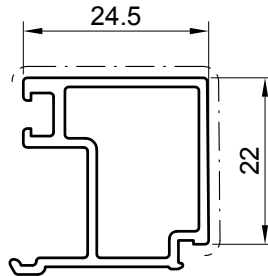
P 803710



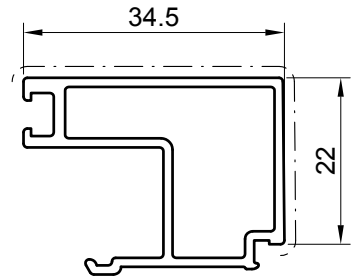
P 803706



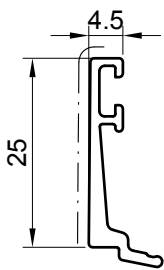
P 803707



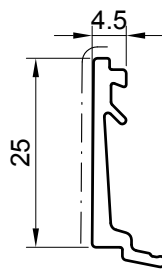
P 803708



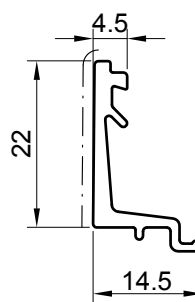
P 803711



P 803717

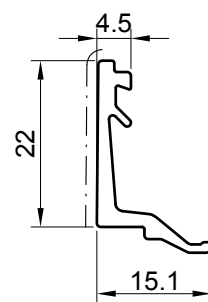


P 809710



Nur pressblank oder eloxiert lieferbar
Available only millfinished or anodized

P 809711



Nur pressblank oder lackiert lieferbar
Available only millfinished or painted

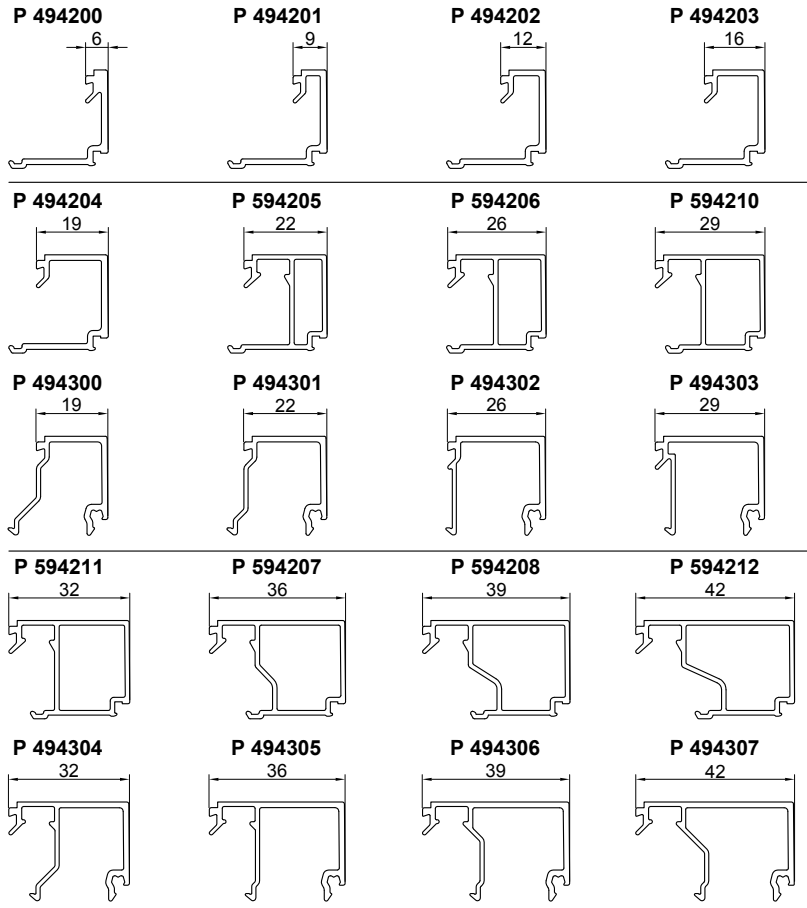
Einbau: siehe Glasleistentabelle
Installation: see glazing bead tables

M 1:1
Scale 1:1

Füllungsstärke Filling thickness		Glasleiste Glazing bead	Klotzbrücke Glazing bridge
22	C	46	P 594209 P 494308
23	C	46	
24	B	46	
25	A	46	
26	C	42	P 594212 P 494307
27	C	42	
28	B	42	
29	A	42	
30	C	39	P 594208 P 494306
31	B	39	
32	A	39	
33	C	36	
34	B	36	P 594207 P 494305
35	A	36	
36	C	32	
37	C	32	
38	B	32	P 594211 P 494304
39	A	32	
40	C	29	
41	B	29	
42	A	29	P 594210 P 494303
43	C	26	
44	B	26	
45	A	26	
46	C	22	P 594206 P 494302
47	C	22	
48	B	22	
49	A	22	
50	C	19	P 594205 P 494301
51	B	19	
52	A	19	
53	C	16	
54	B	16	P 494204 P 494300
55	A	16	
56	C	12	
57	C	12	
58	B	12	P 494203
59	A	12	
60	C	9	
61	B	9	
62	A	9	P 494202
63	C	6	
64	B	6	
65	A	6	

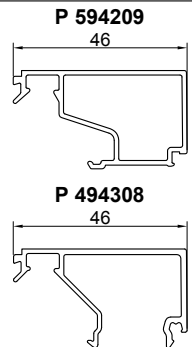
* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar

* alternative useable for compensation of high tolerances



Verglasungsdichtungen Serie 77 L Glazing gaskets Series 77 L

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5



Wahlweise, nach U-Wert, einsetzbare Verglasungsdichtungen mit Glasfaldämmung (ab P 594205)

Optionally applicable glazing gaskets, in accordance of the U value, with glass rebate insulation (from P 594205)

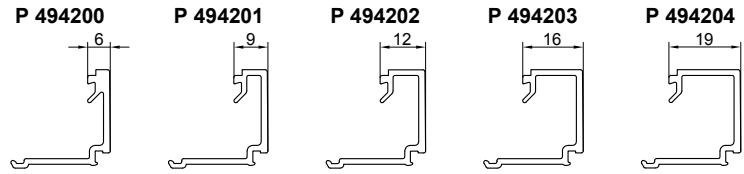
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917704 *	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

Die angegebenen Füllungsstärken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

Füllungsdicke Filling thickness		Glasleiste Glazing bead	Klotzbrücke Glazing bridge
22	C	46	P 594209 Z 914360
23	C	46	
24	B	46	
25	A	46	
26	C	42	
27	C	42	P 594212 Z 914360
28	B	42	
29	A	42	
30	C	39	P 594208 Z 914359
31	B	39	
32	A	39	
33	C	36	P 594207 Z 914359
34	B	36	
35	A	36	
36	C	32	P 594211 Z 914359
37	C	32	
38	B	32	
39	A	32	
40	C	29	
41	B	29	P 594210 Z 914359
42	A	29	
43	C	26	
44	B	26	P 594206 Z 914678
45	A	26	
46	C	22	
47	C	22	P 594205 Z 914678
48	B	22	
49	A	22	
50	C	19	P 494204 Z 914679
51	B	19	
52	A	19	
53	C	16	P 494203 Z 914679
54	B	16	
55	A	16	
56	C	12	P 494202 Z 914679
57	C	12	
58	B	12	
59	A	12	P 494201 Z 914679
60	C	9	
61	B	9	
62	A	9	P 494200 Z 914679
63	C	6	
64	B	6	
65	A	6	

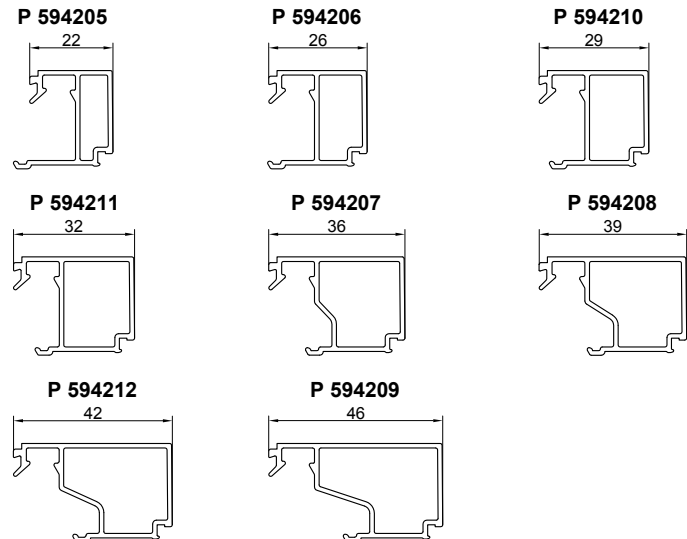
Glasleisten ohne Glasfalzdämmung Glazing bead without glass rebate insulation



Verglasungsdichtungen Serie Lambda 77 L Glazing gaskets Series Lambda 77 L

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D) 	(A) 	(B) 	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

Glasleisten mit Glasfalzdämmung Glazing bead with glass rebate insulation



Verglasungsdichtungen Serie Lambda 77 XL Glazing gaskets Series Lambda 77 XL

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D) 	(A) 	(B) 	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917704 *	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

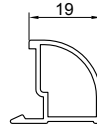
Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

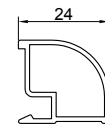
M 1:1
Scale 1:1

062001300

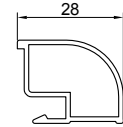
P 594102



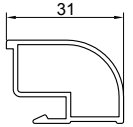
P 594103



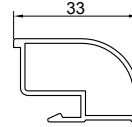
P 594104



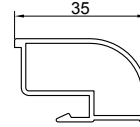
P 594105



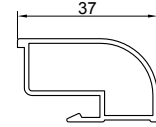
P 594106



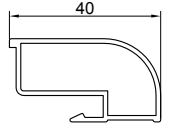
P 594107



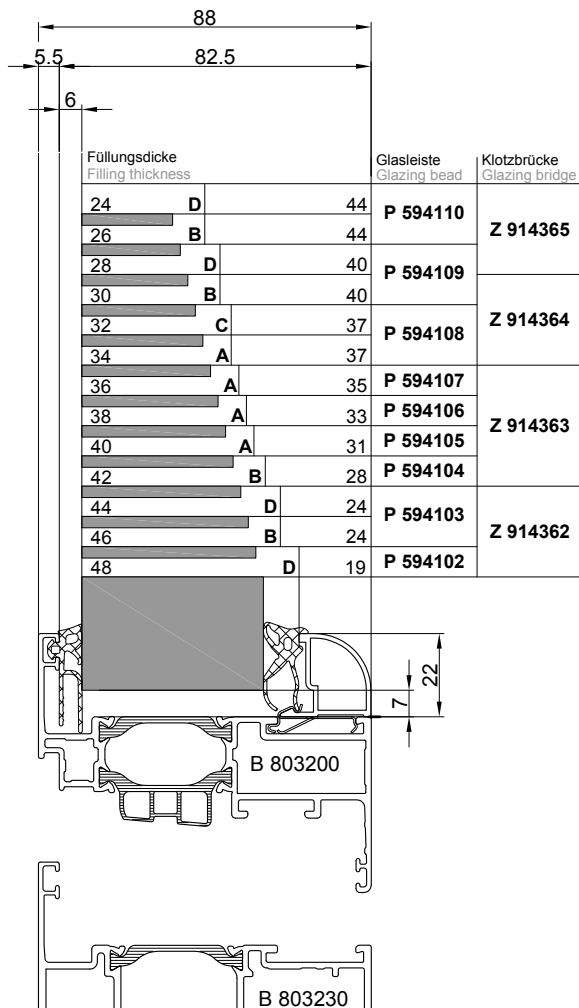
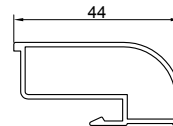
P 594108



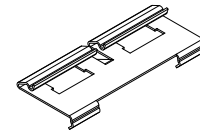
P 594109



P 594110



Z 912337



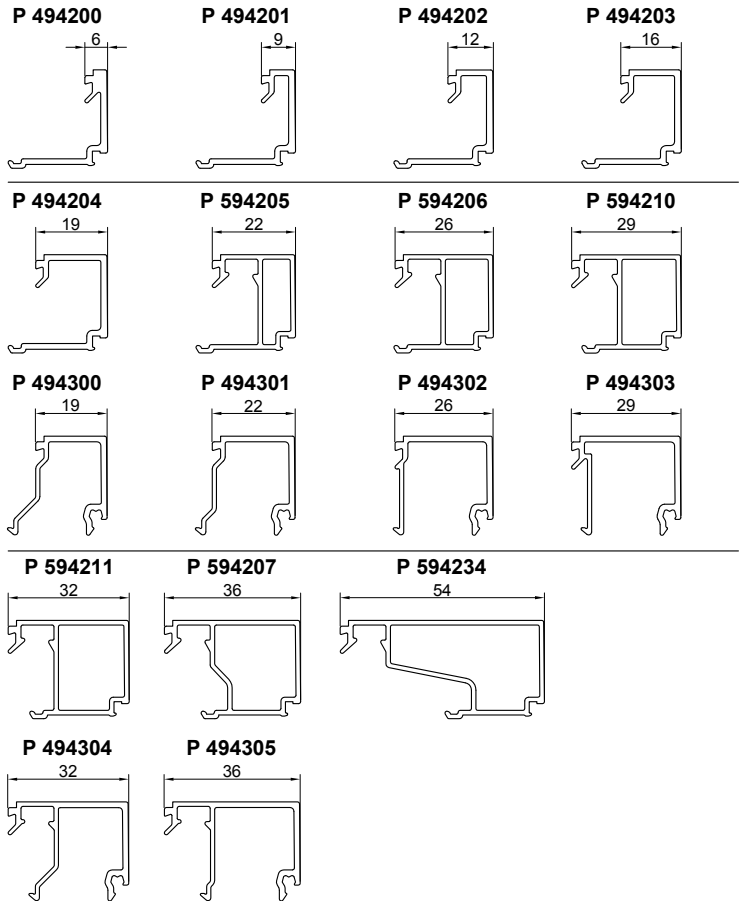
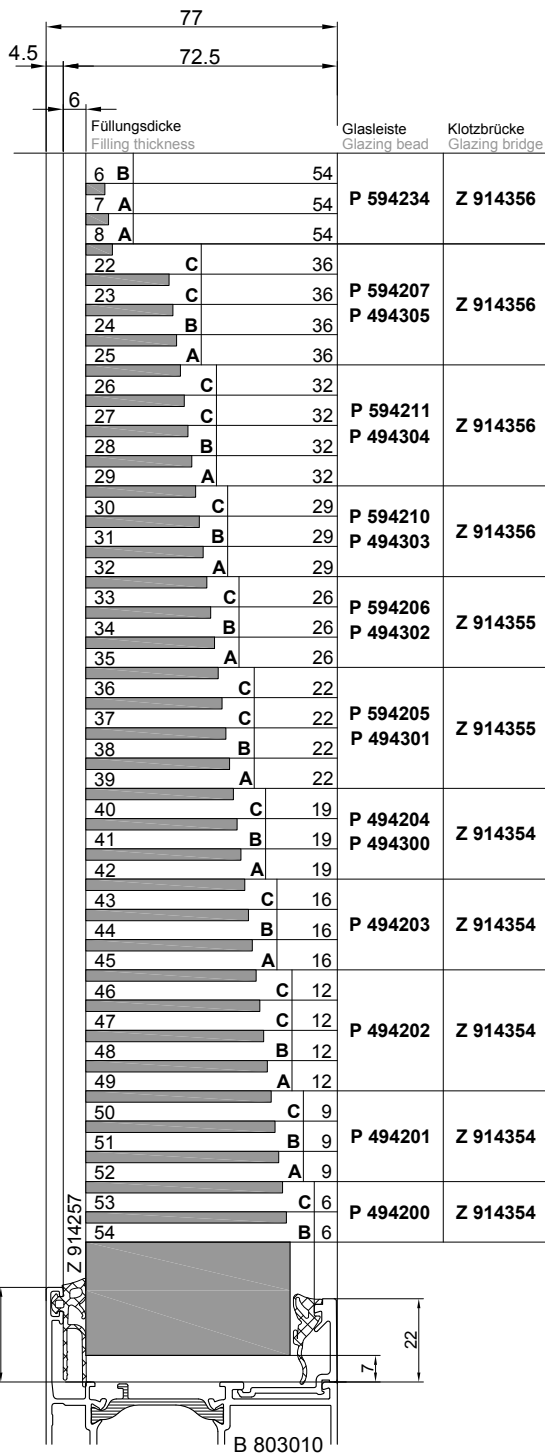
Verglasungsdichtungen für runde Glasleisten, Serie 77 L Glazing gaskets for round glazing beads, Series 77 L

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		A	B	C	D
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 911072	Z 911107	Z 911019	Z 911073
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	4.0 - 6.5	5.5 - 8.0	6.5 - 9.0	7.5 - 10.5

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2



Verglasungsdichtungen Serie 77 L Glazing gaskets Series 77 L

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D	A	B	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

Wahlweise, nach U-Wert, einsetzbare Verglasungsdichtungen mit Glasfalzdämmung (ab P 594205)

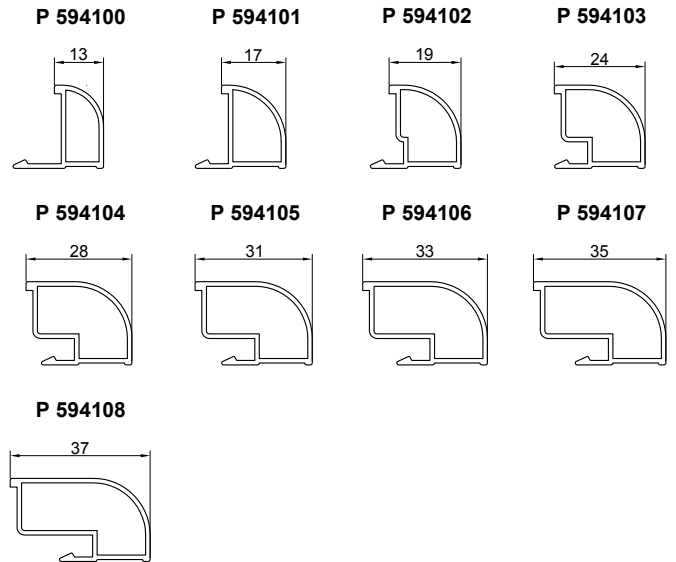
Optionally applicable glazing gaskets, in accordance of the U value, with glass rebate insulation (from P 594205)

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D	A	B	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917704 *	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

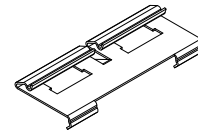
* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.



Z 912337



Füllungsstärke Filling thickness	Glasleiste Glazing bead	Klotzbrücke Glazing bridge
24 A	37 P 594108	Z 914365
26 A	35 P 594107	
28 A	33 P 594106	
30 A	31 P 594105	Z 914364
32 B	28 P 594104	
34 D	24 P 594103	Z 914363
36 B	24 P 594103	
38 D	19 P 594102	
40 C	19 P 594102	
42 A	19 P 594102	
44 A	17 P 594101	Z 914363
46 C	13 P 594100	
48 A	13 P 594100	

Breitere
Verglasungsklotze
verwenden
Use expanded
setting blocks

**Verglasungsdichtungen für runde Glasleisten, Serie 77 L
Glazing gaskets for round glazing beads, Series 77 L**

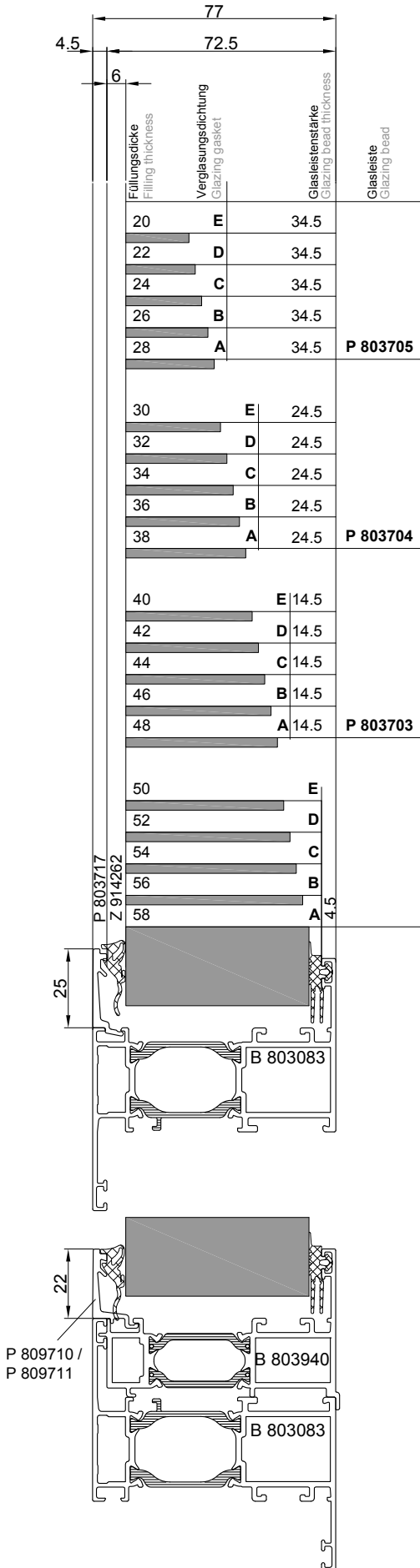
Verglasungs- dichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		A	B	C	D
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 911072	Z 911107	Z 911019	Z 911073
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	4.0 - 6.5	5.5 - 8.0	6.5 - 9.0	7.5 - 10.5

065002600

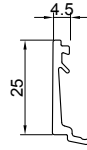
Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

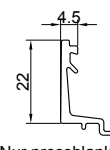
M 1:2
Scale 1:2



P 803717

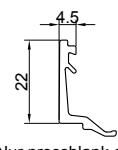


P 809710



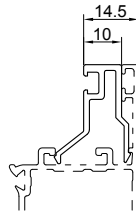
Nur pressblank oder eloxiert lieferbar
Available only millfinished or anodized

P 809711

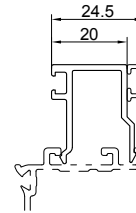


Nur pressblank oder lackiert lieferbar
Available only millfinished or painted

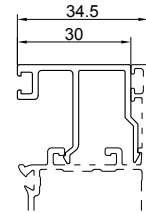
P 803703



P 803704



P 803705



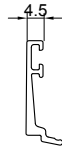
Verglasungsdichtungen Serie Lambda 77 XL

Glazing gaskets Series Lambda 77 XL

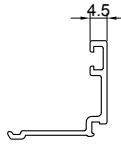
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal					
		F	A	B	C	D	E
Art. Nummer Art. no.	Z 914262	Z 911113 **	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	2	4	6	8	10	12

** alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
** alternative useable for compensation of high tolerances

P 803711



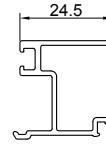
P 803710



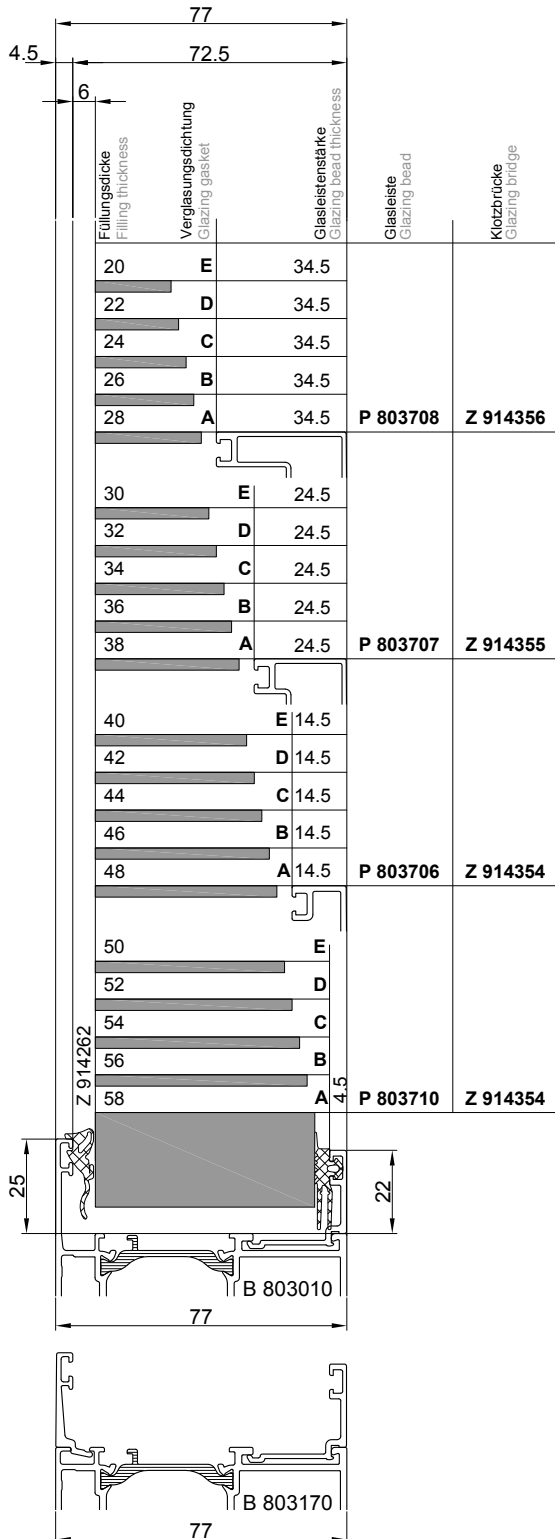
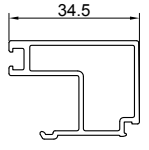
P 803706



P 803707



P 803708

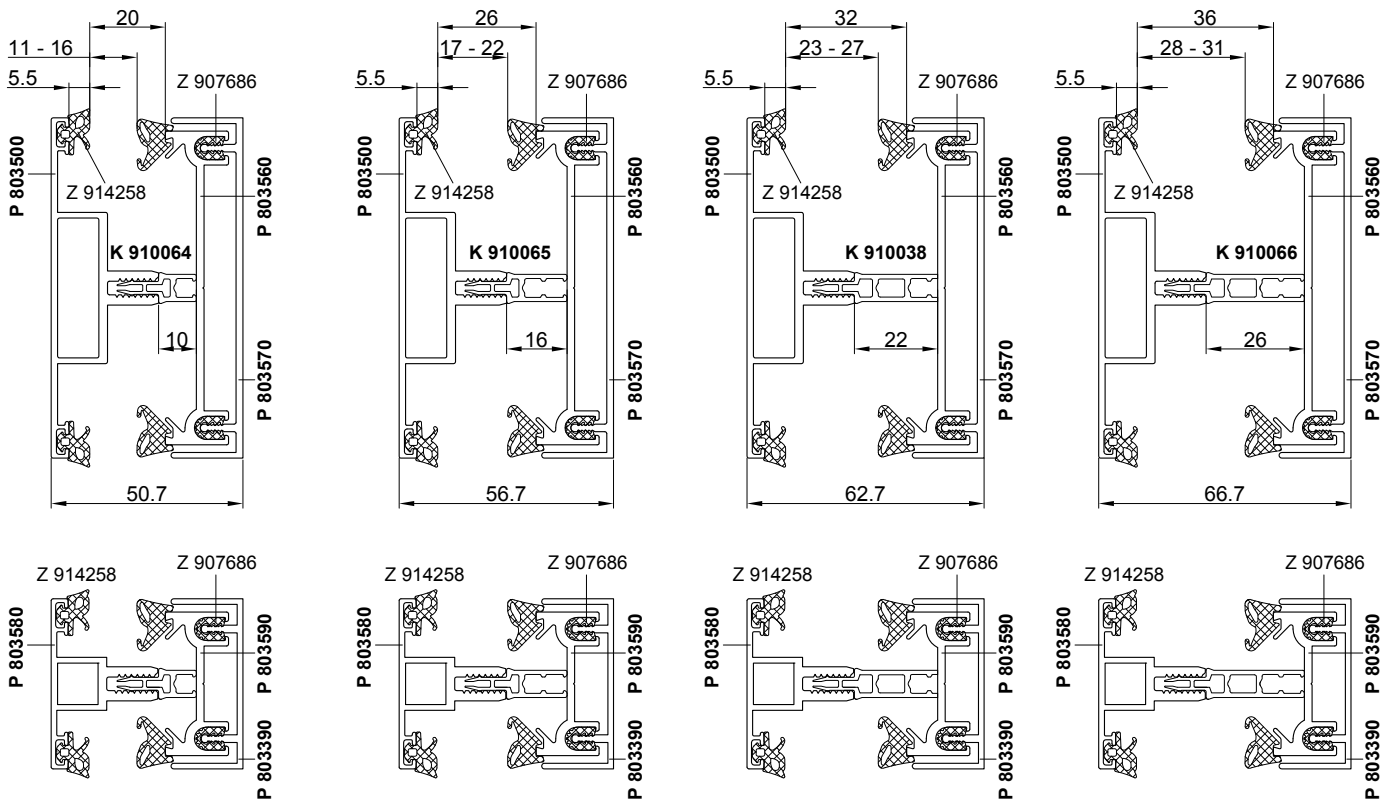


Verglasungsdichtungen Serie Lambda 77 XL
Glazing gaskets Series Lambda 77 XL

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal					
		(F)	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Art. Nummer Art. no.	Z 914262	Z 911113 **	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	2	4	6	8	10	12

** alternativ als Ausgleich extremer
Toleranzen einsetzbar
** alternative useable for
compensation of high tolerances

067001100



Füllungsstärke Filling thickness	Distanzleiste spacer	Schraube screw
11	C	
12	C	
13	B	K 910064
14	B	
15	A	
16	A	
17	C	K 910065
18	C	
19	B	
20	B	
21	A	
22	A	
23	C	K 910038
24	C	
25	B	
26	A	
27	A	K 910066
28	C	
29	B	
30	A	
31	A	

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

Achtung!
max. Belastung ≤ 50 kg
Attention!
Maximum load ≤ 50 kg

Verglasungsdichtungen glasteilende Sprosse Serie Lambda 77 Glazing gaskets glass partitioning transom Series Lambda 77

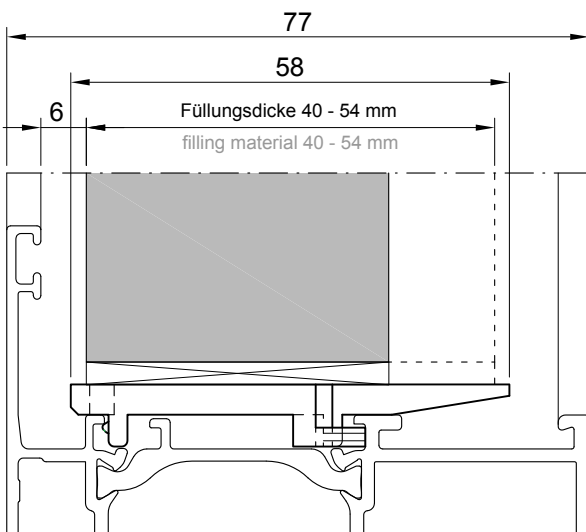
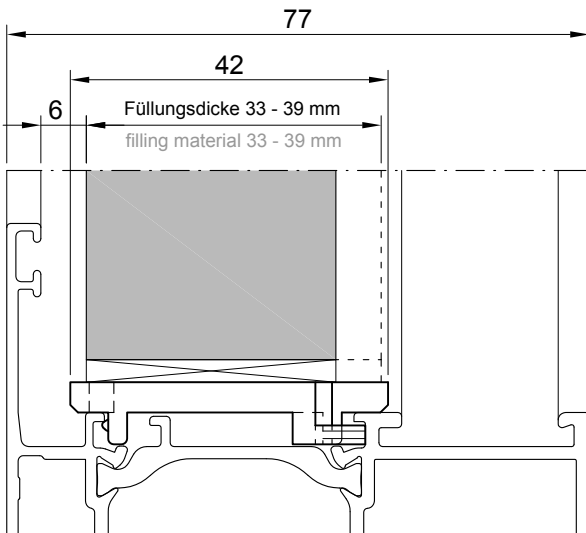
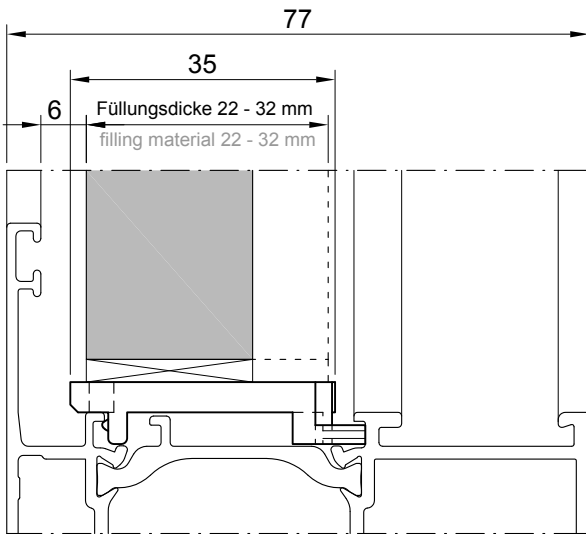
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917704 *	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914356	22 - 32 mm	B 803000 B 803010 B 803020 B 803030 B 803040 B 803050 B 803060 B 803070 B 803080 B 803090 B 803100 B 803110 B 803120 B 803140 B 803150 B 803160 B 803190 B 803300 B 803310 B 803320 B 803330 B 803340 B 803350 B 803360 B 803370 B 803380 B 803400 B 803410 B 803420 B 803430 B 803440 B 803450 B 803460 B 803470 B 803480 B 803540 B 803960 B 803970 B 803980
Z 914355	33 - 39 mm	
Z 914354	40 - 54 mm	

77 L		

069002000

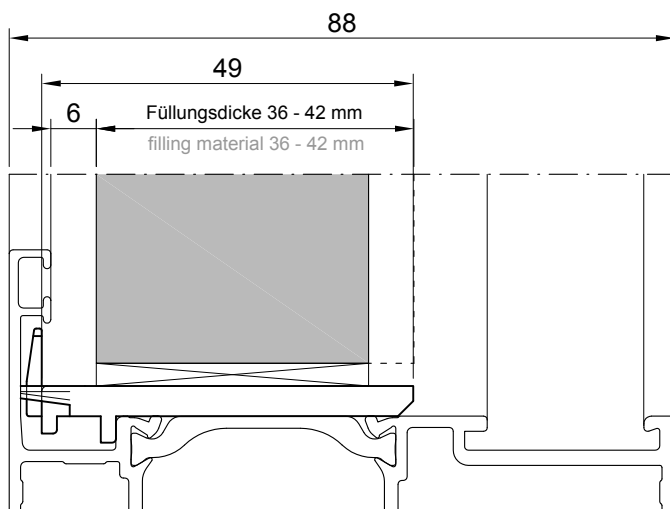
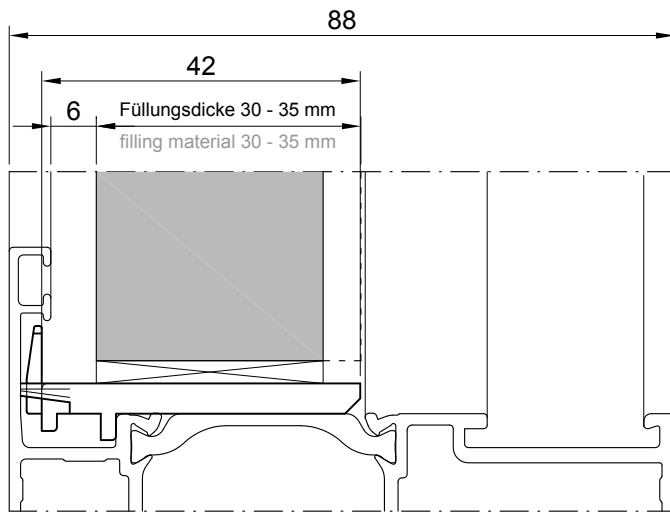
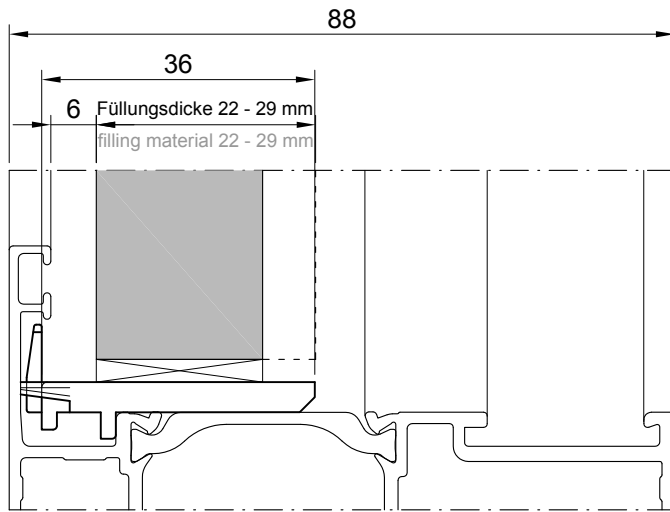
Z 914354 ist nicht mit runden Glasleisten kombinierbar, bitte Z 914355 mit breiteren Verglasungsklotzen verwenden

Z 914354 isn't suitable with round glazing beads, please use Z 914355 with expanded setting blocks

Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		

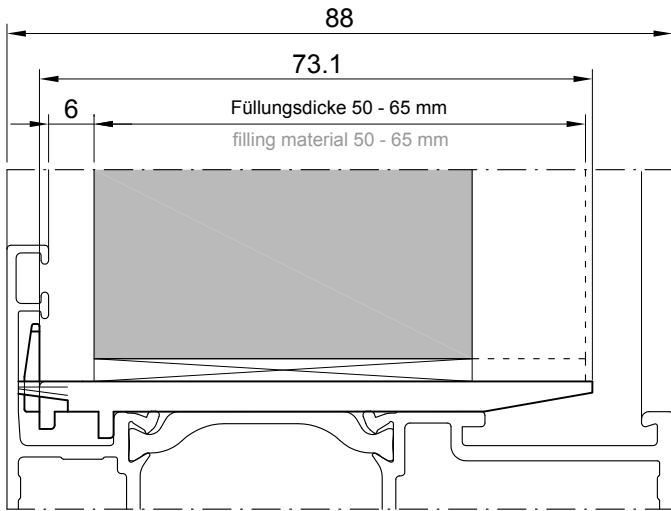
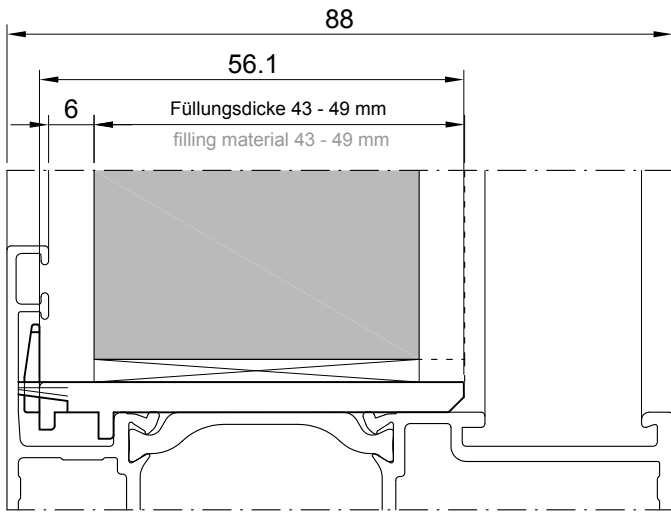


Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914365	22 - 29 mm	B 803200 B 803210 B 803220 B 803230 B 803280 B 803282
Z 914364	30 - 35 mm	
Z 914363	36 - 42 mm	

Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		



**Z 914361 ist nicht mit runden Glasleisten kombinierbar, bitte
Z 914362 mit breiteren Verglasungsklotzen verwenden**

**Z 914361 isn't suitable with round glazing beads, please use
Z 914362 with expanded setting blocks**

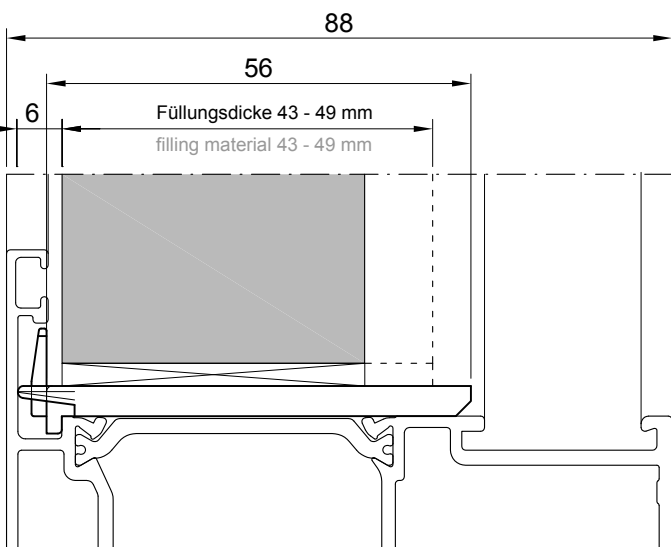
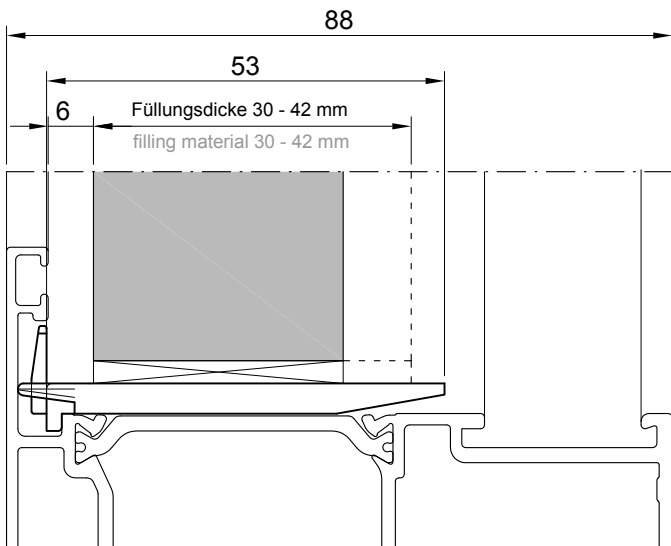
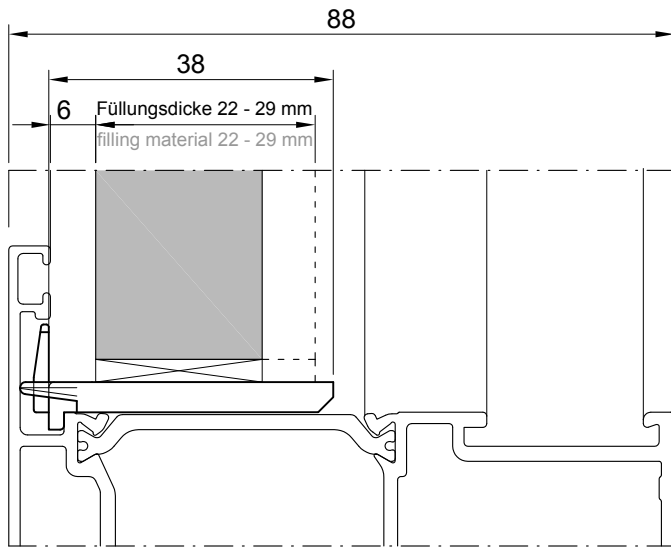
Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914362	43 - 49 mm	B 803200 B 803210 B 803220 B 803230 B 803280 B 803282
Z 914361	50 - 65 mm	B 803200 B 803210 B 803220 B 803230 B 803280 B 803282

071002200

Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

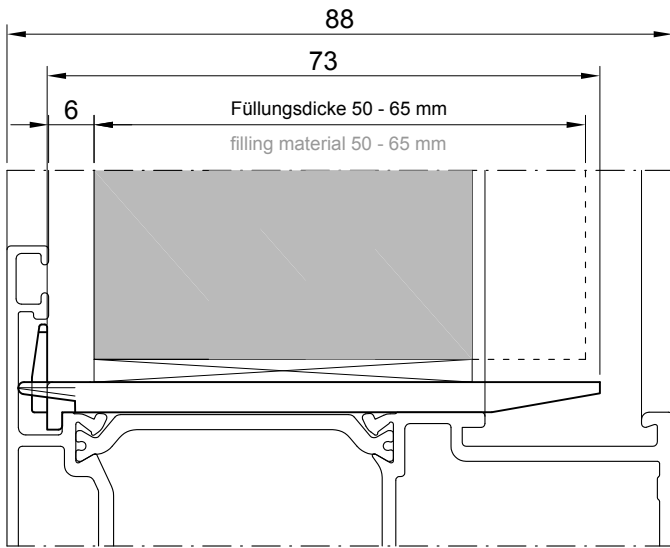
77 XL		



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914360	22 - 29 mm	B 803240 B 803250 B 803260
Z 914359	30 - 42 mm	B 803240 B 803250 B 803260
Z 914678	43 - 49 mm	B 803240 B 803250 B 803260

Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914679	50 - 65 mm	B 803240 B 803250 B 803260

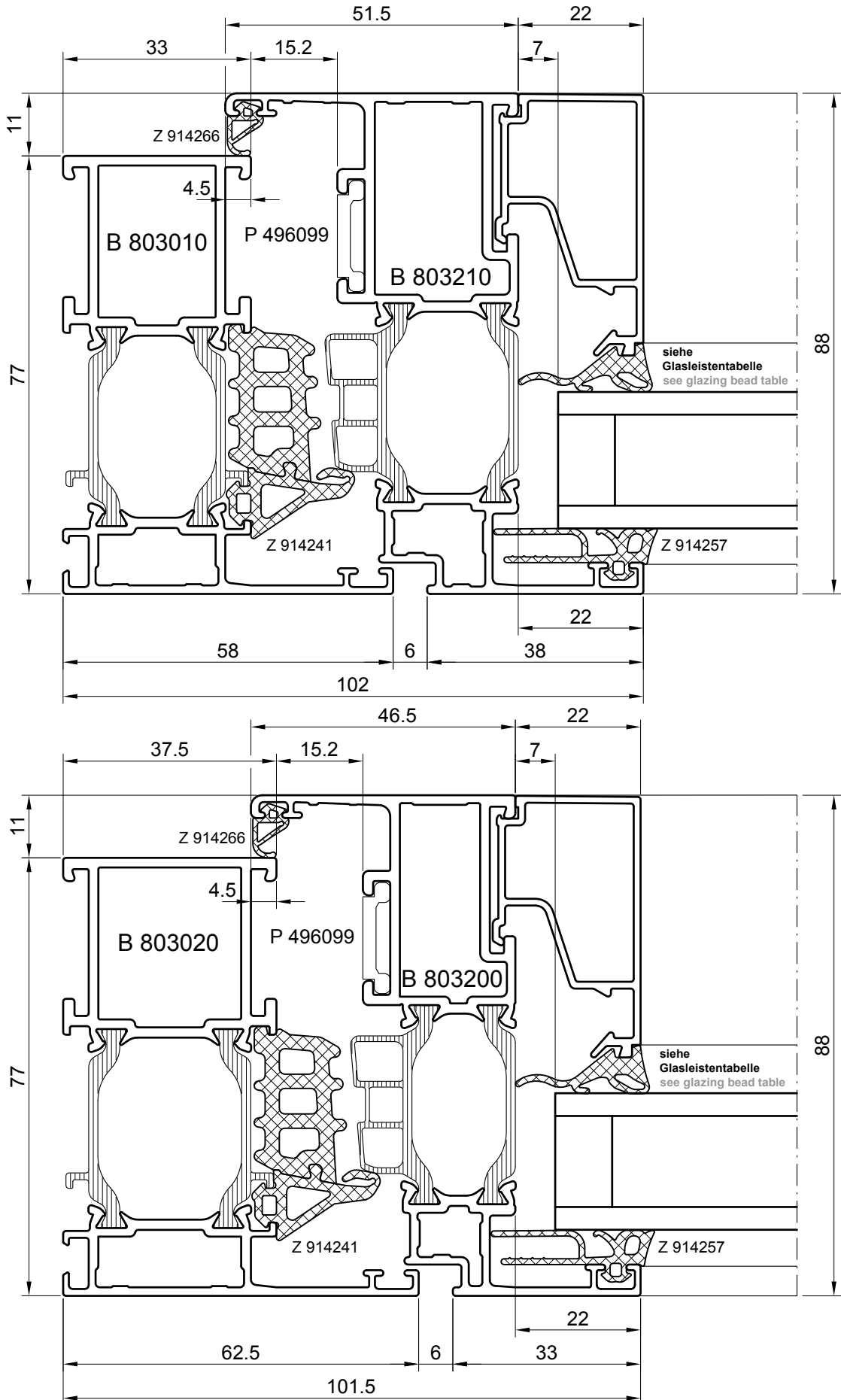
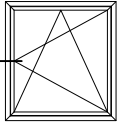
77 XL		

**Z 914679 ist nicht mit runden Glasleisten kombinierbar, bitte
Z 914678 mit breiteren Verglasungsklotzen verwenden**

Z 914679 isn't suitable with round glazing beads, please use
Z 914678 with expanded setting blocks

073002400

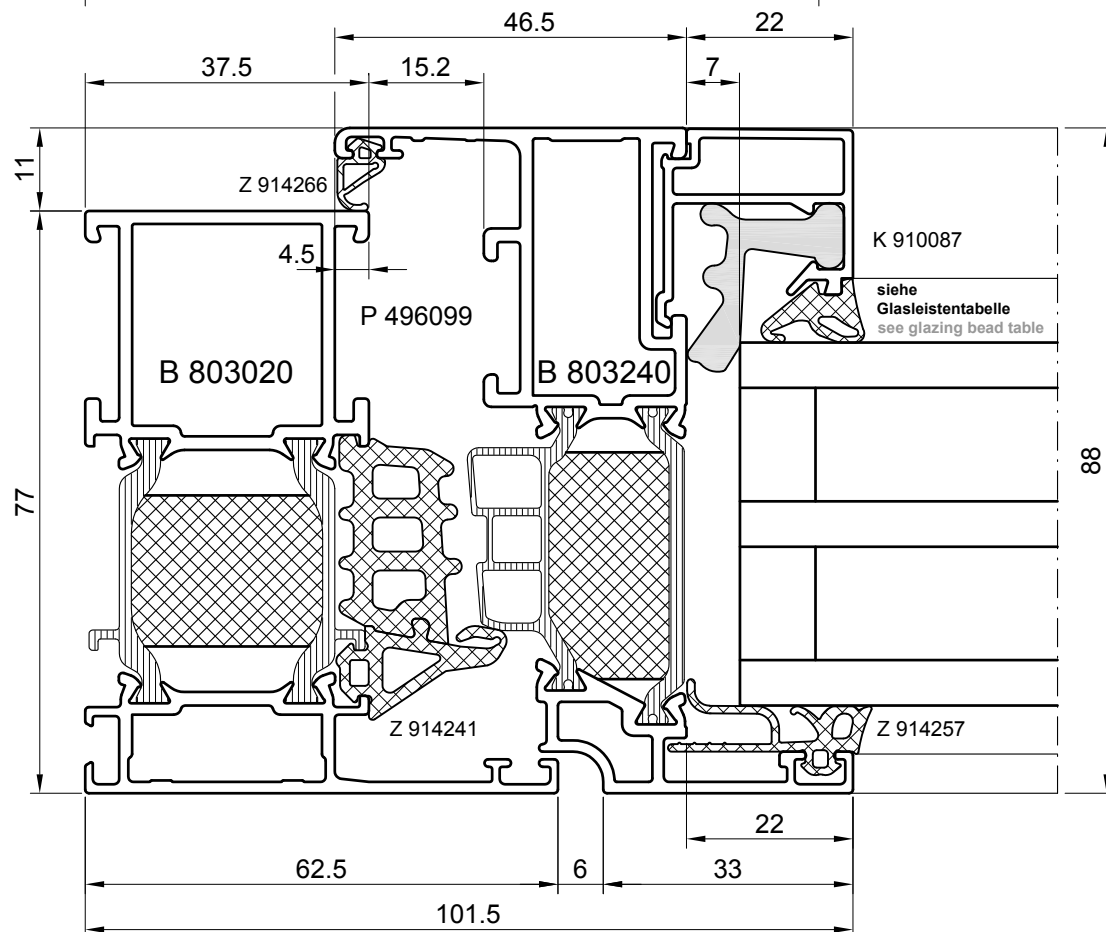
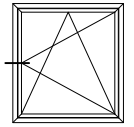
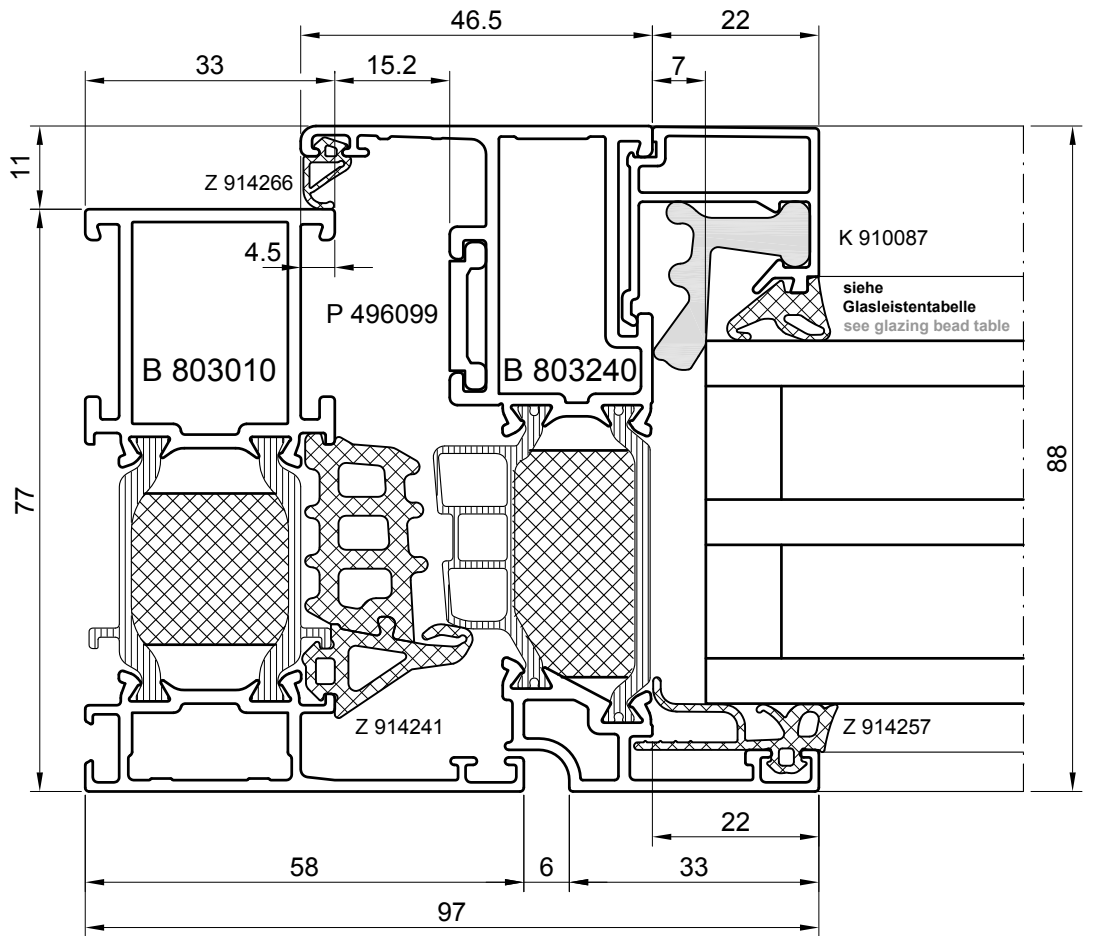
Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

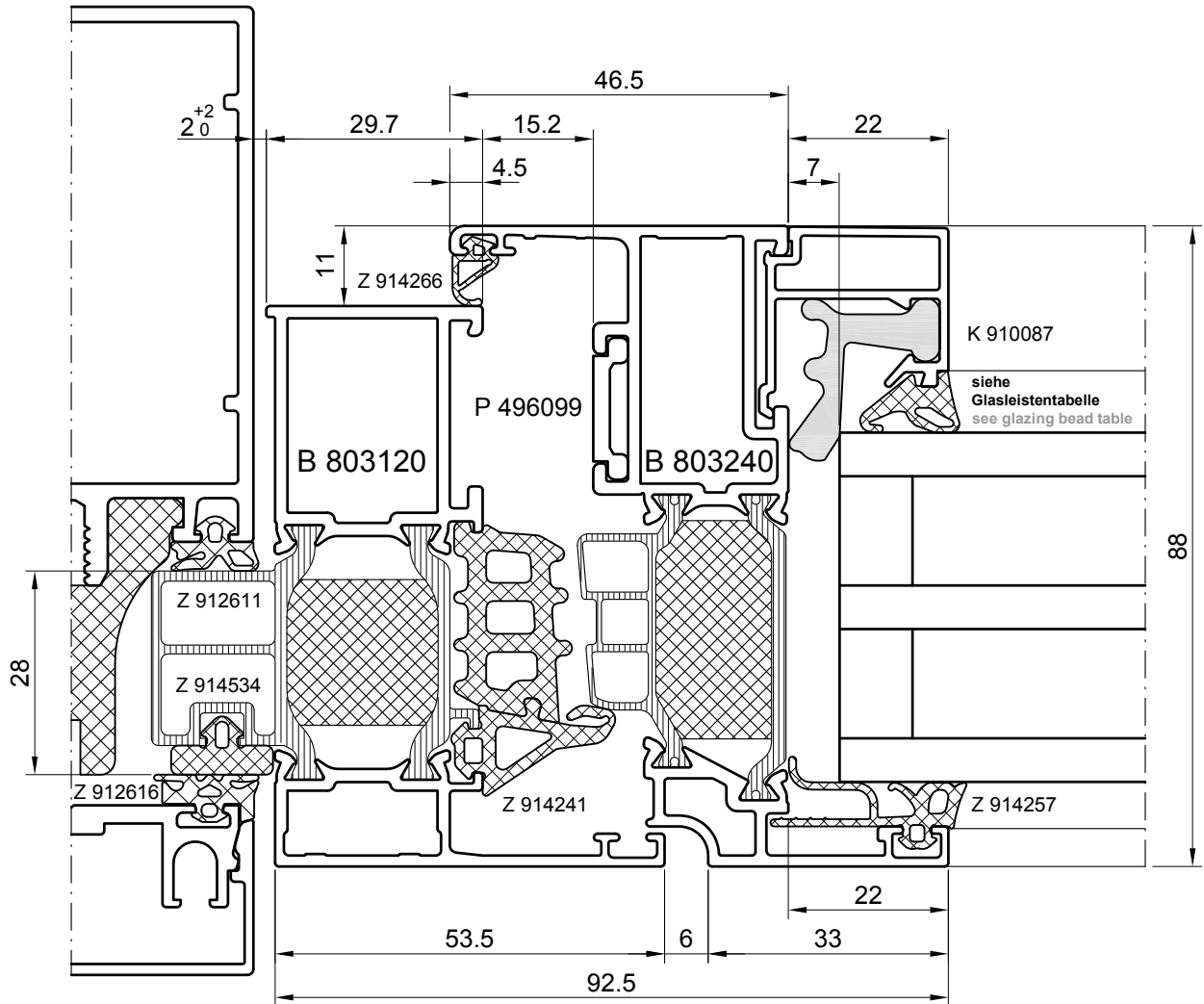
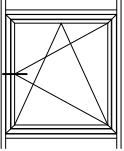
M 1:1
Scale 1:1

075000100



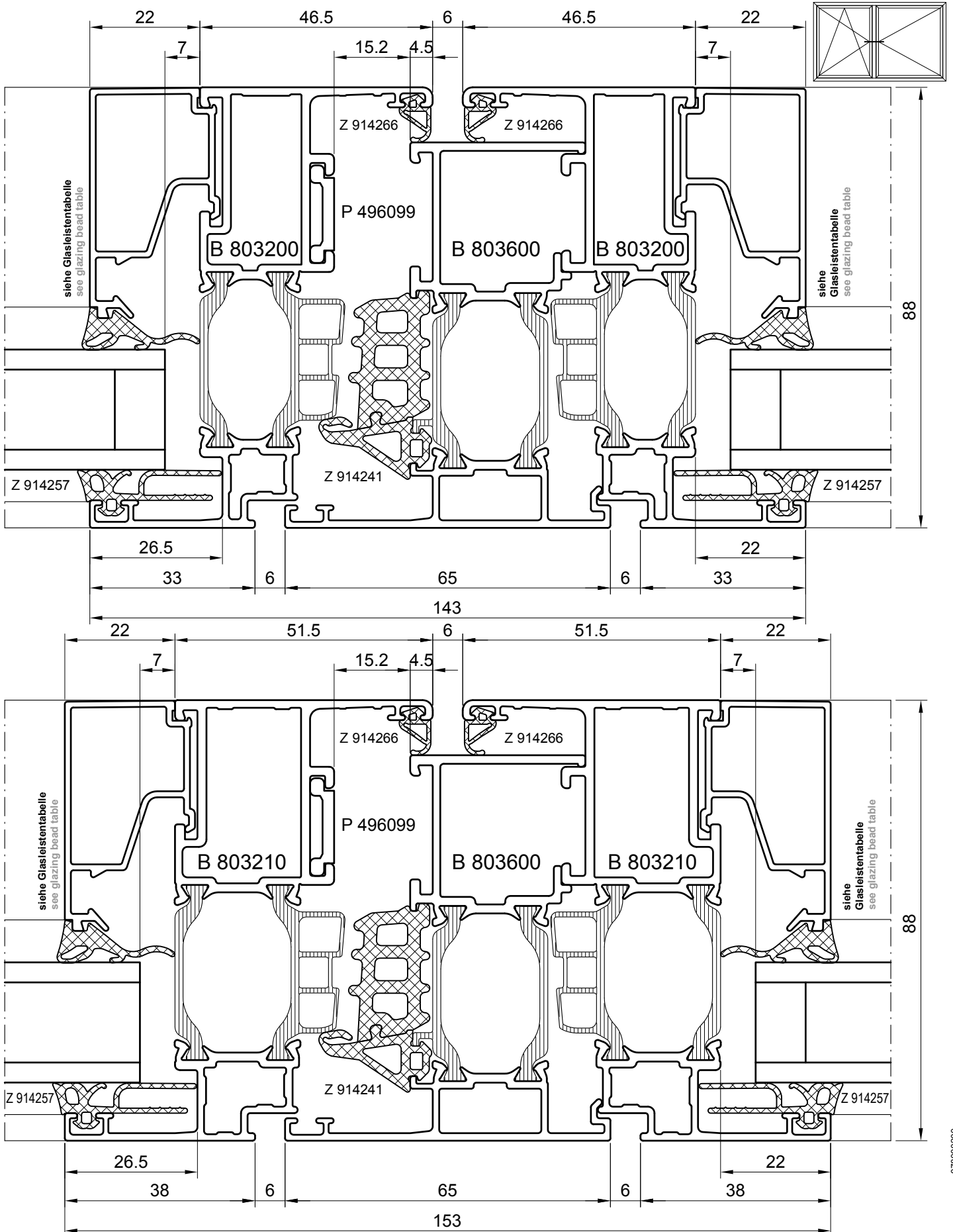
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



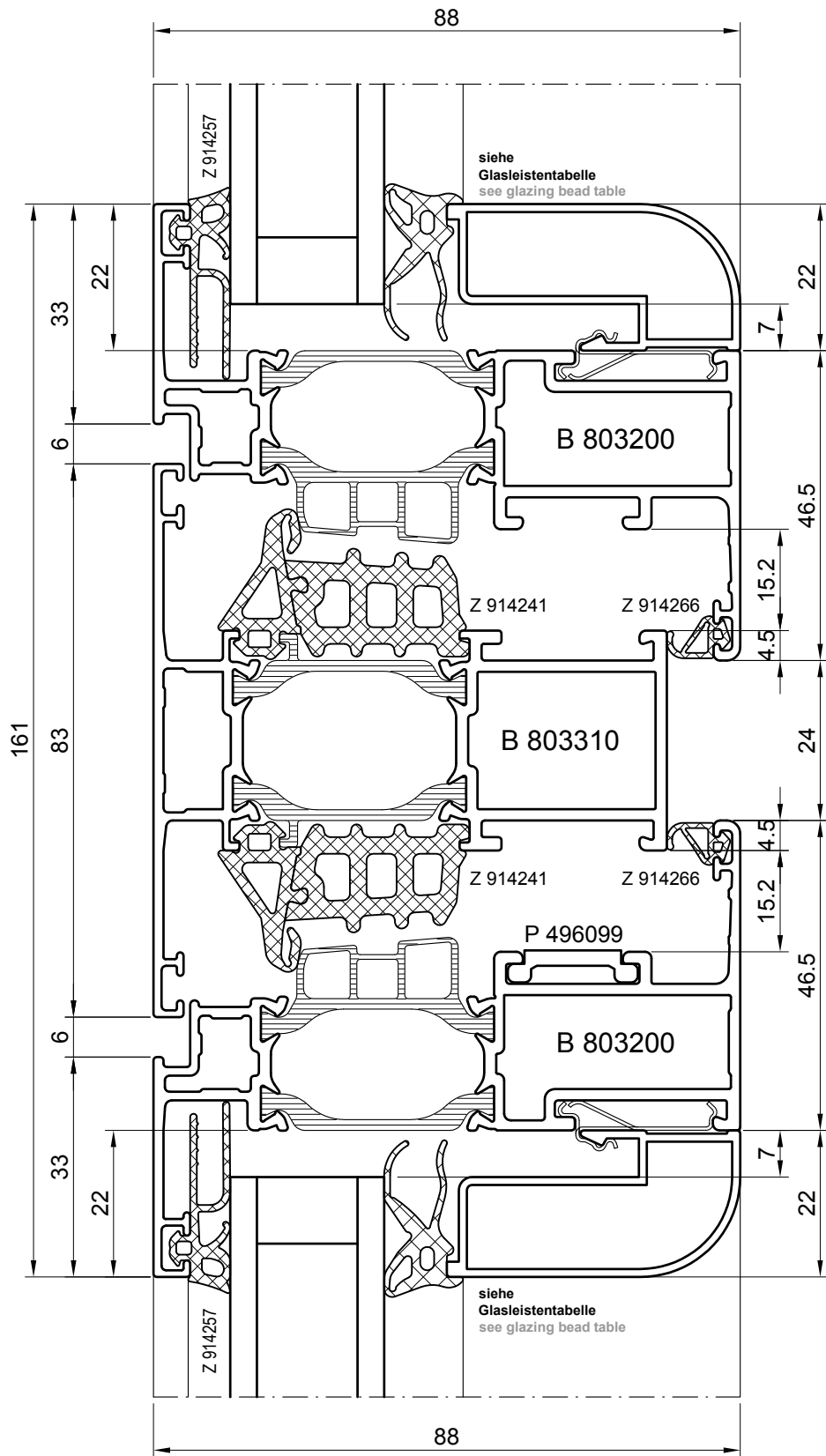
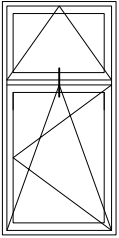
077003000

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

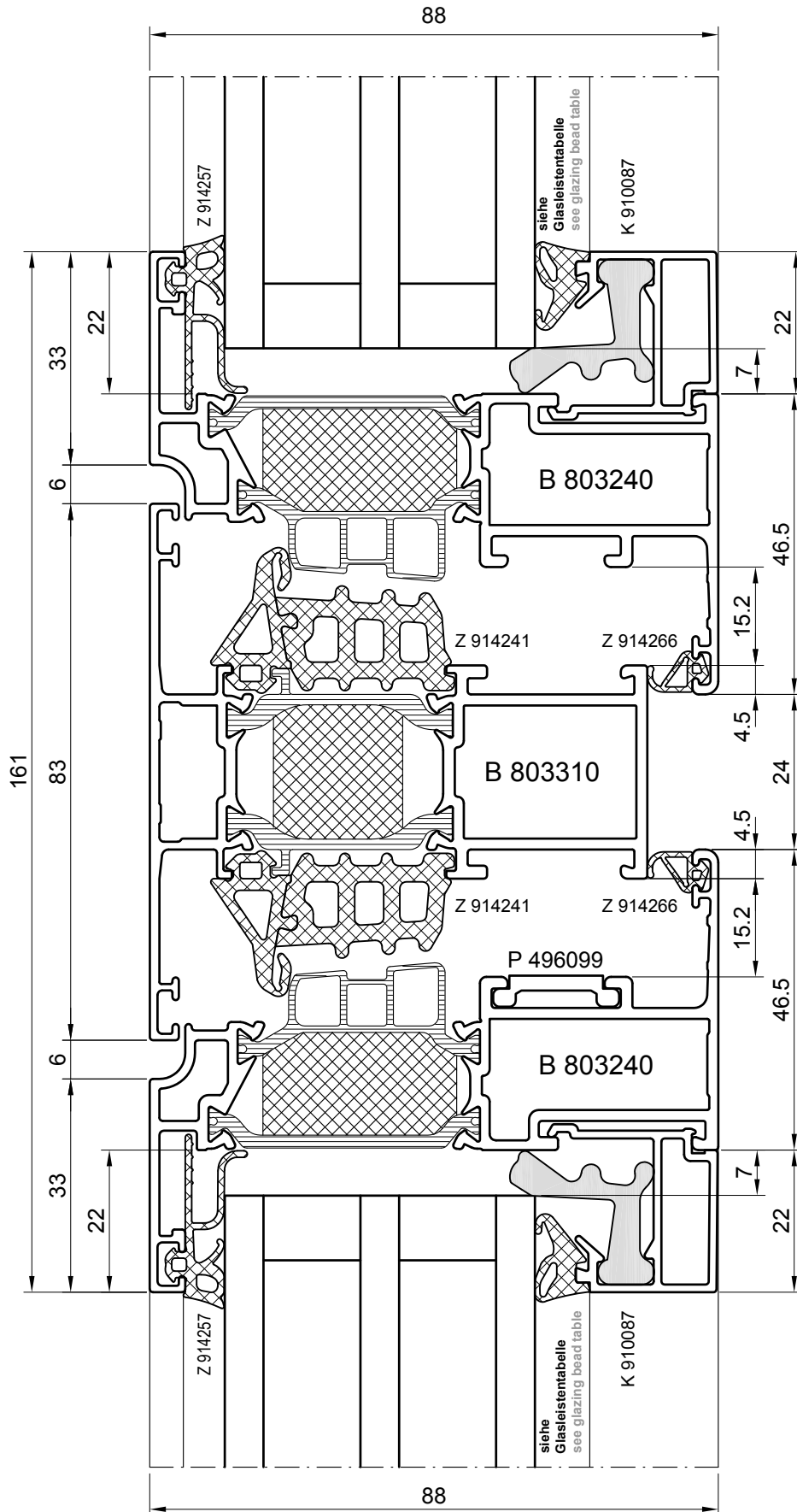
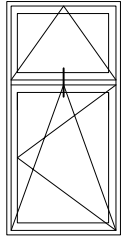
M 1:1
Scale 1:1



075000300

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

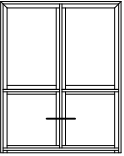
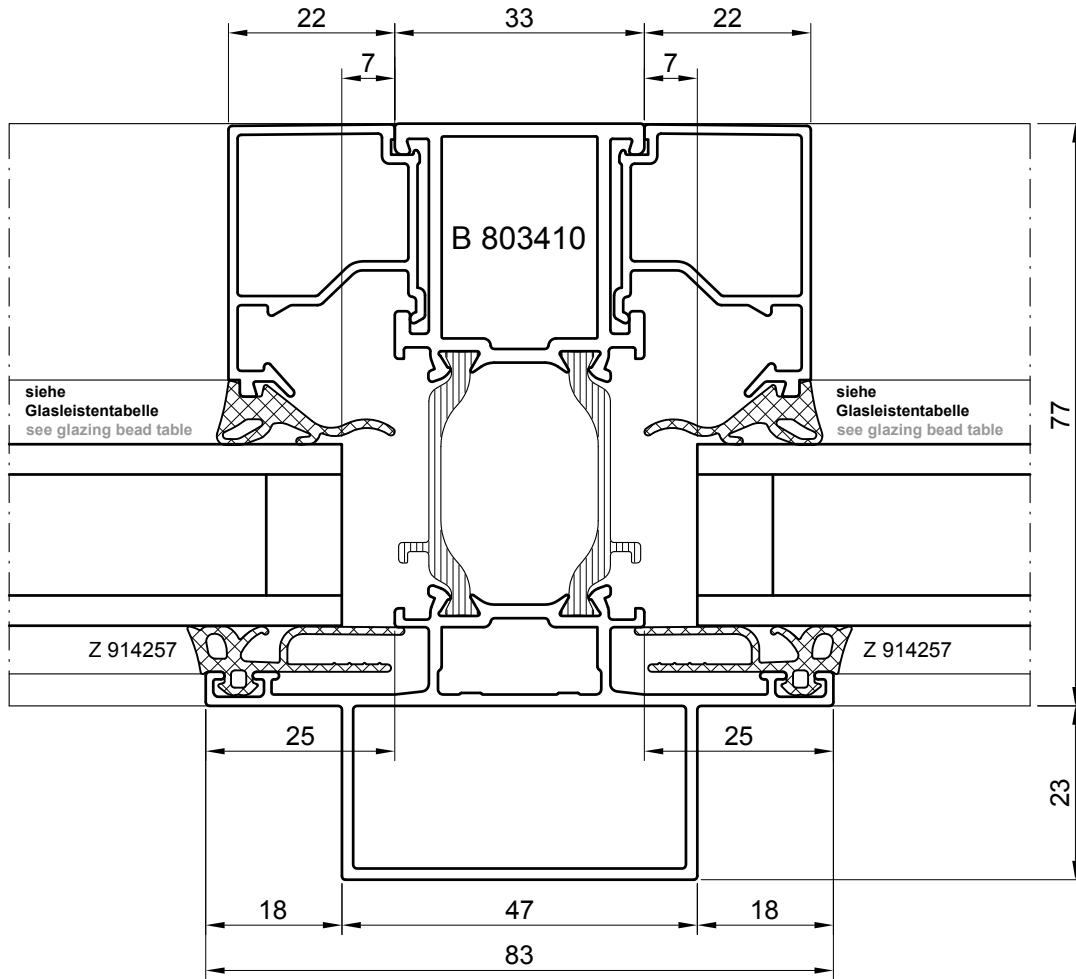
M 1:1
Scale 1:1



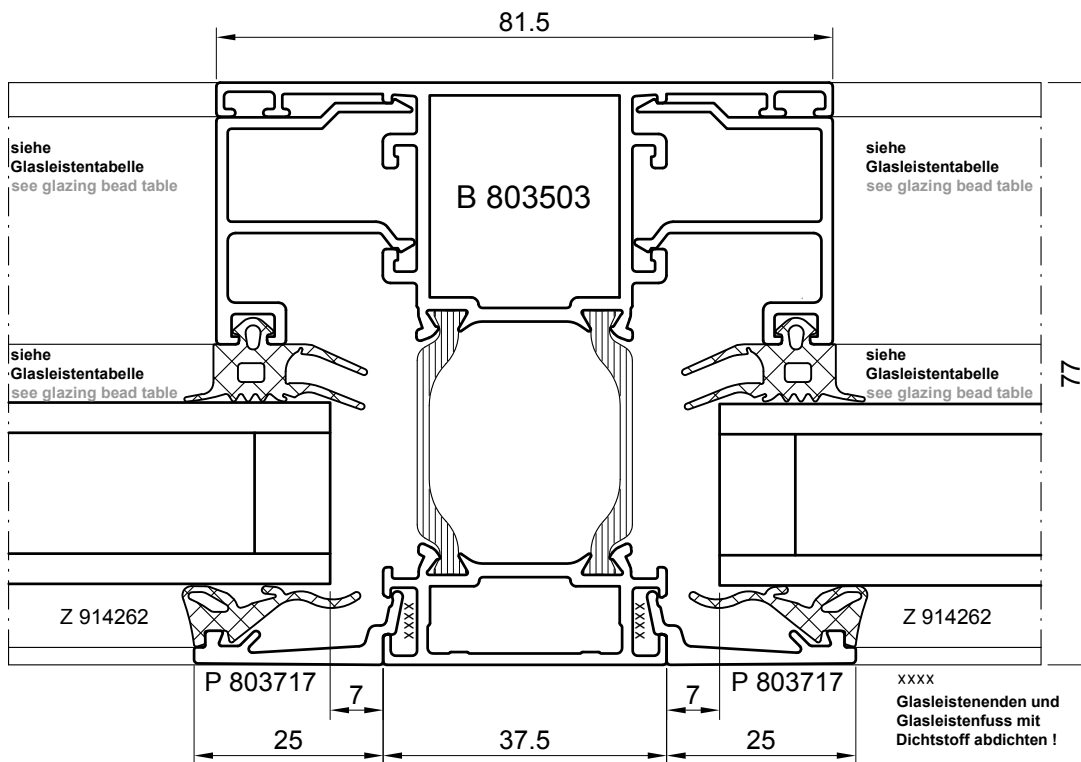
080002900

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Verglasung von außen
Glazing from the outside

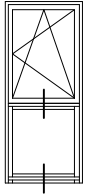
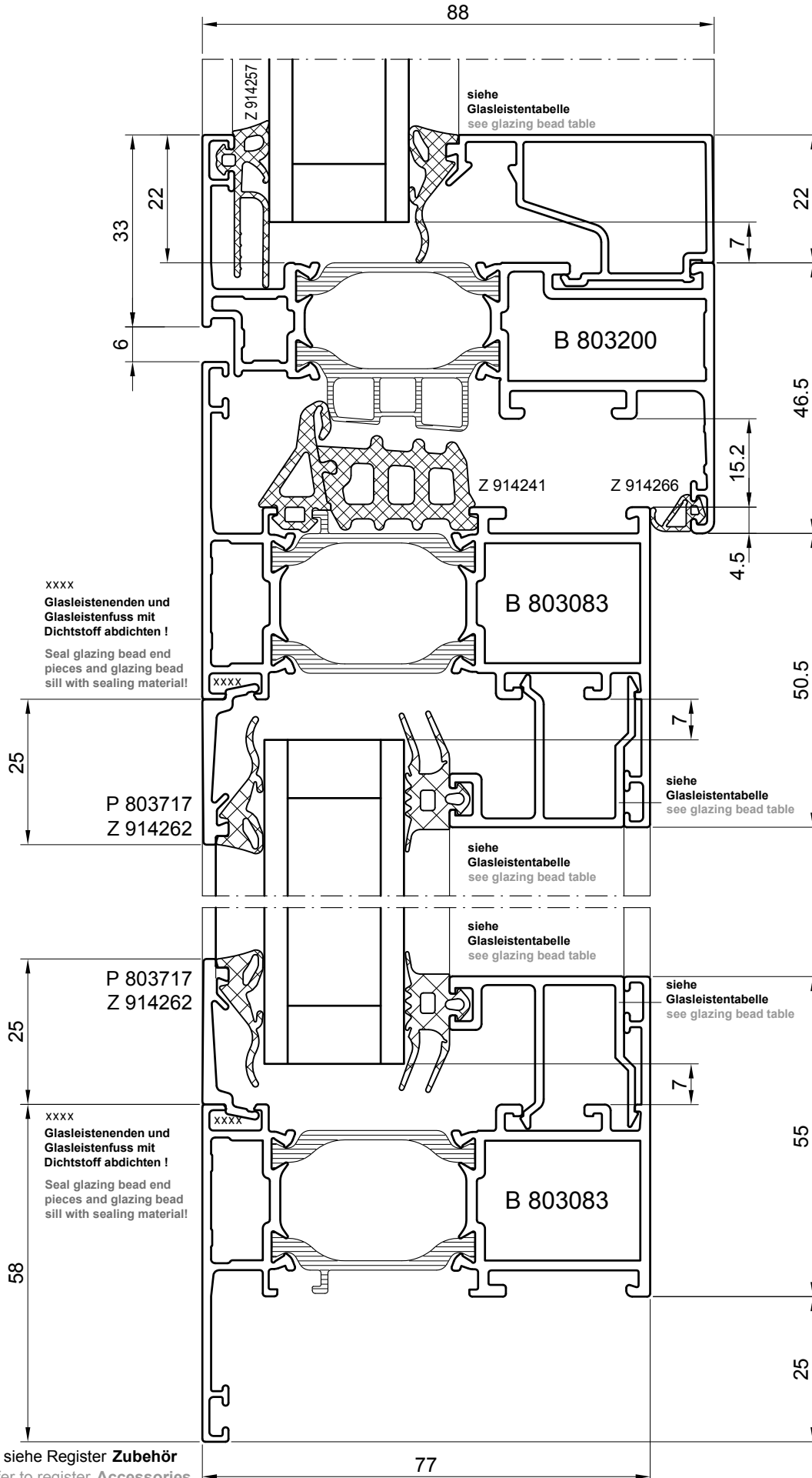


081000400

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

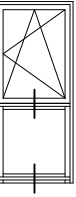
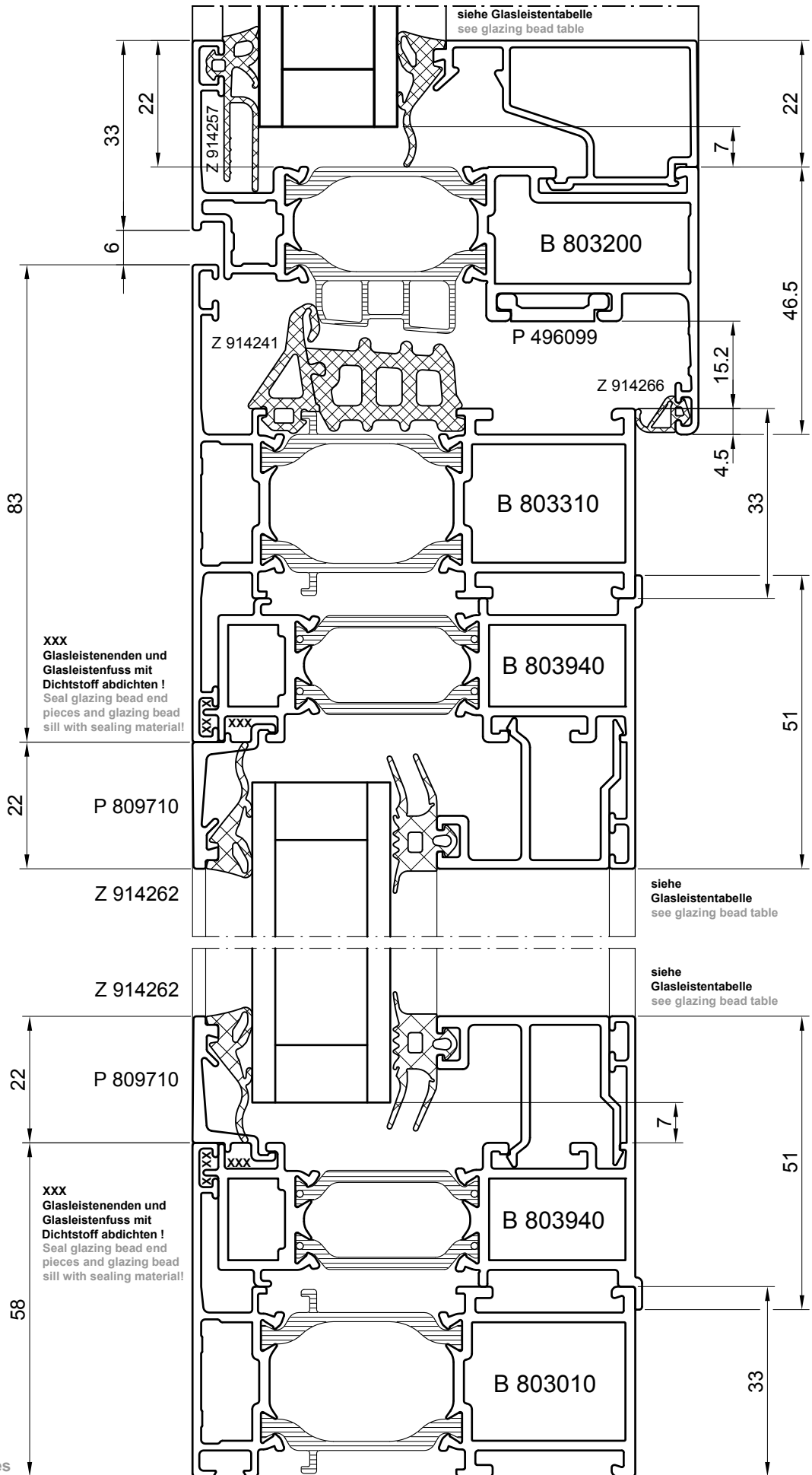
xxxx
Glasleistenenden und
Glasleistenfuss mit
Dichtstoff abdichten !
Seal glazing bead end
pieces and glazing bead
sill with sealing material!

M 1:1
Scale 1:1



062000500

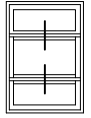
M 1:1
Scale 1:1



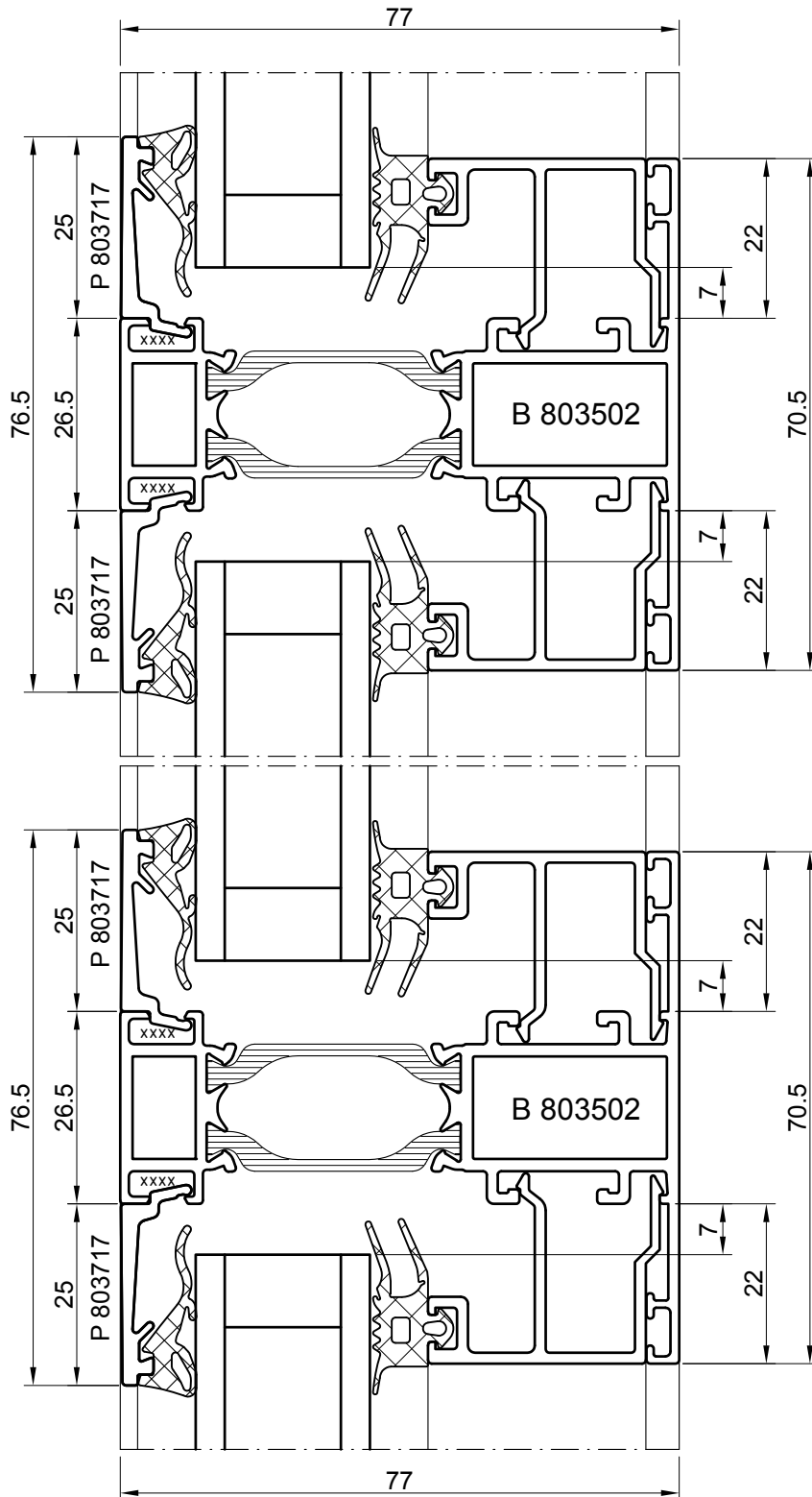
083010300

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

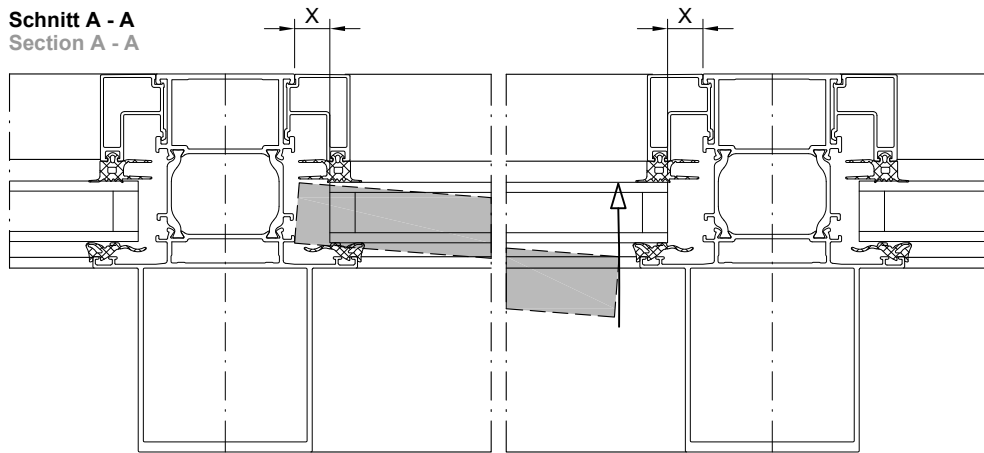
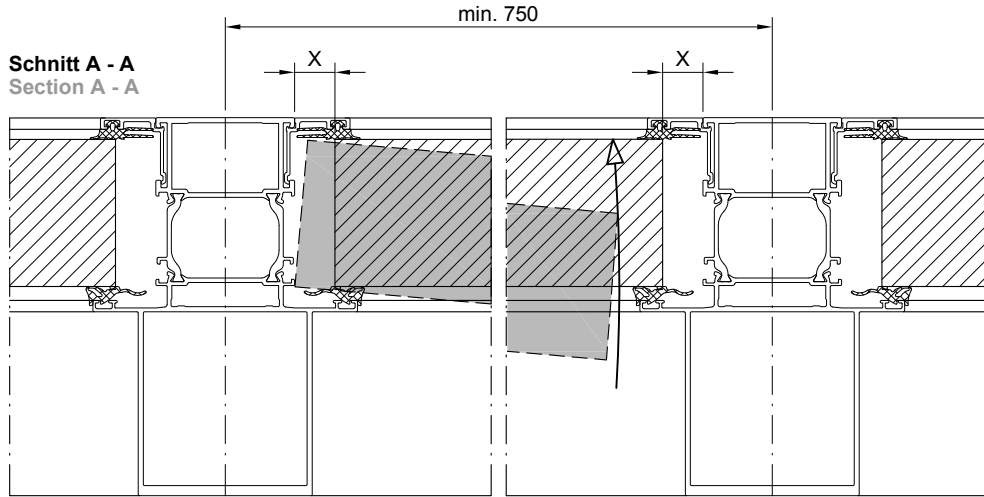


xxxx
**Glasleistenenden und
 Glasleistenfuss mit
 Dichtstoff abdichten !**
 Seal glazing bead end
 pieces and glazing bead
 sill with sealing material!

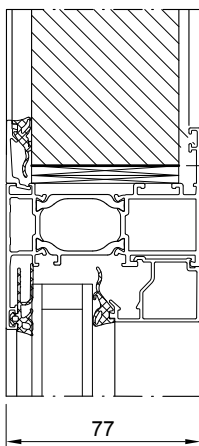
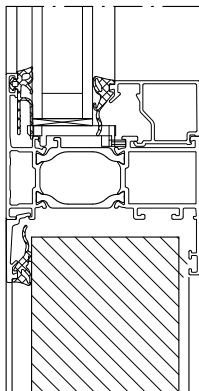


xxxx
**Glasleistenenden und
 Glasleistenfuss mit
 Dichtstoff abdichten !**
 Seal glazing bead end
 pieces and glazing bead
 sill with sealing material!

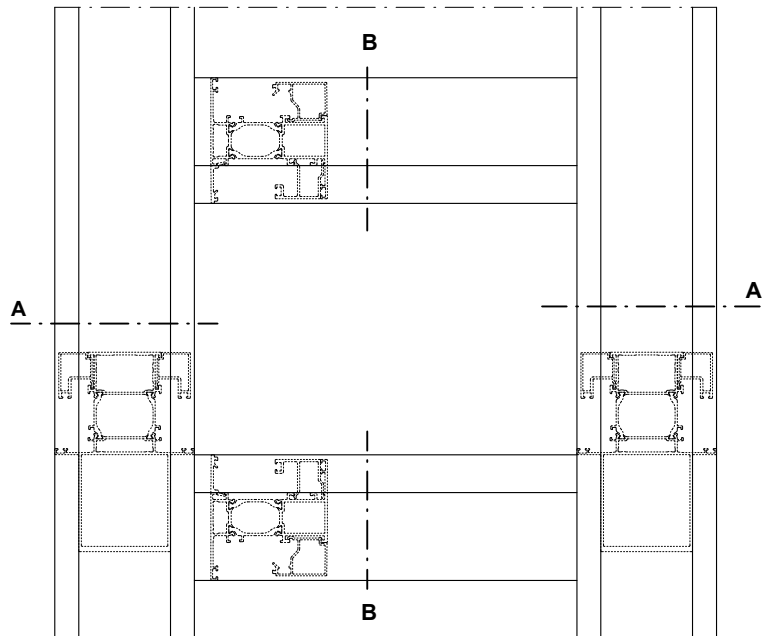
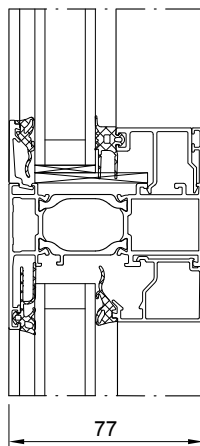
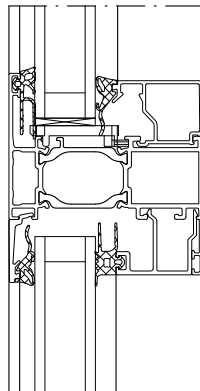
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
 Gaskets: refer to register **Accessories**



Schnitt B - B
Section B - B

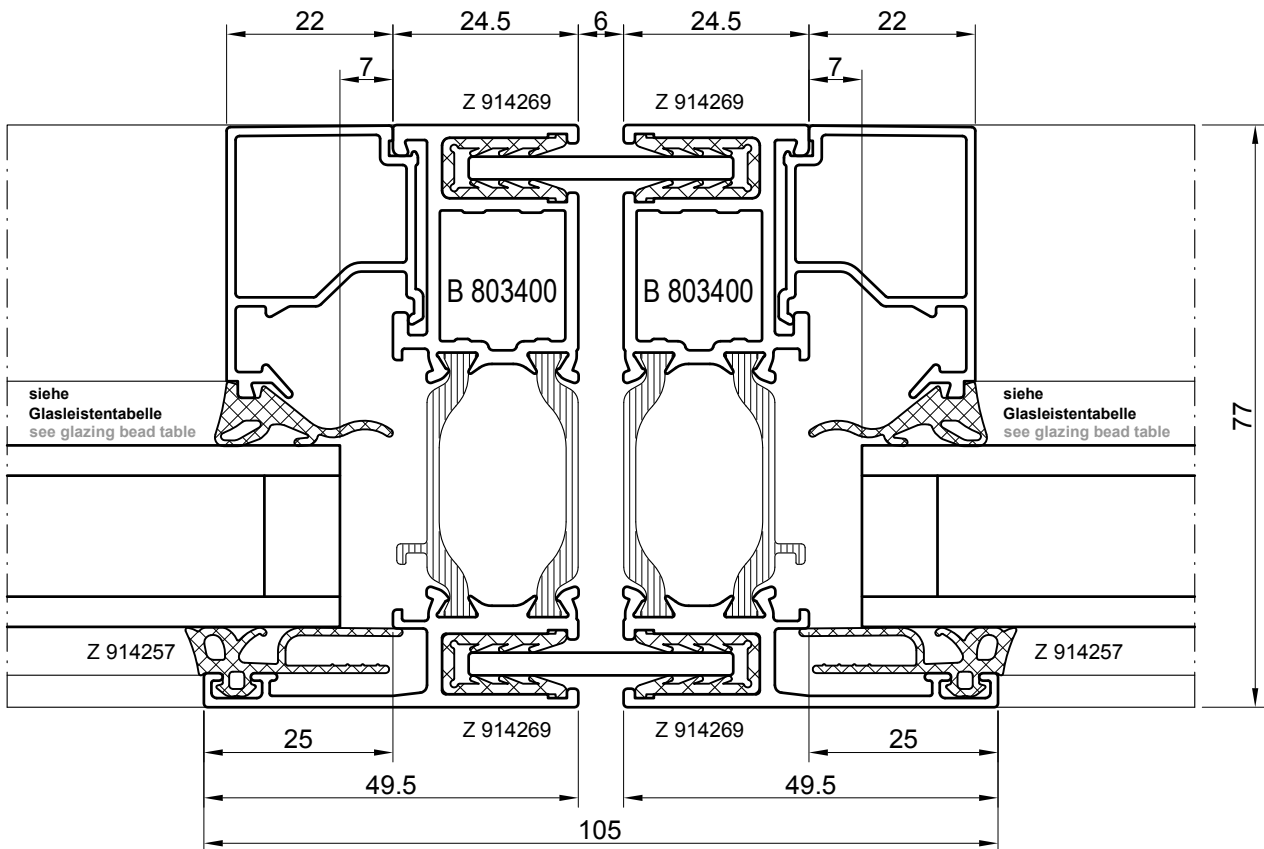
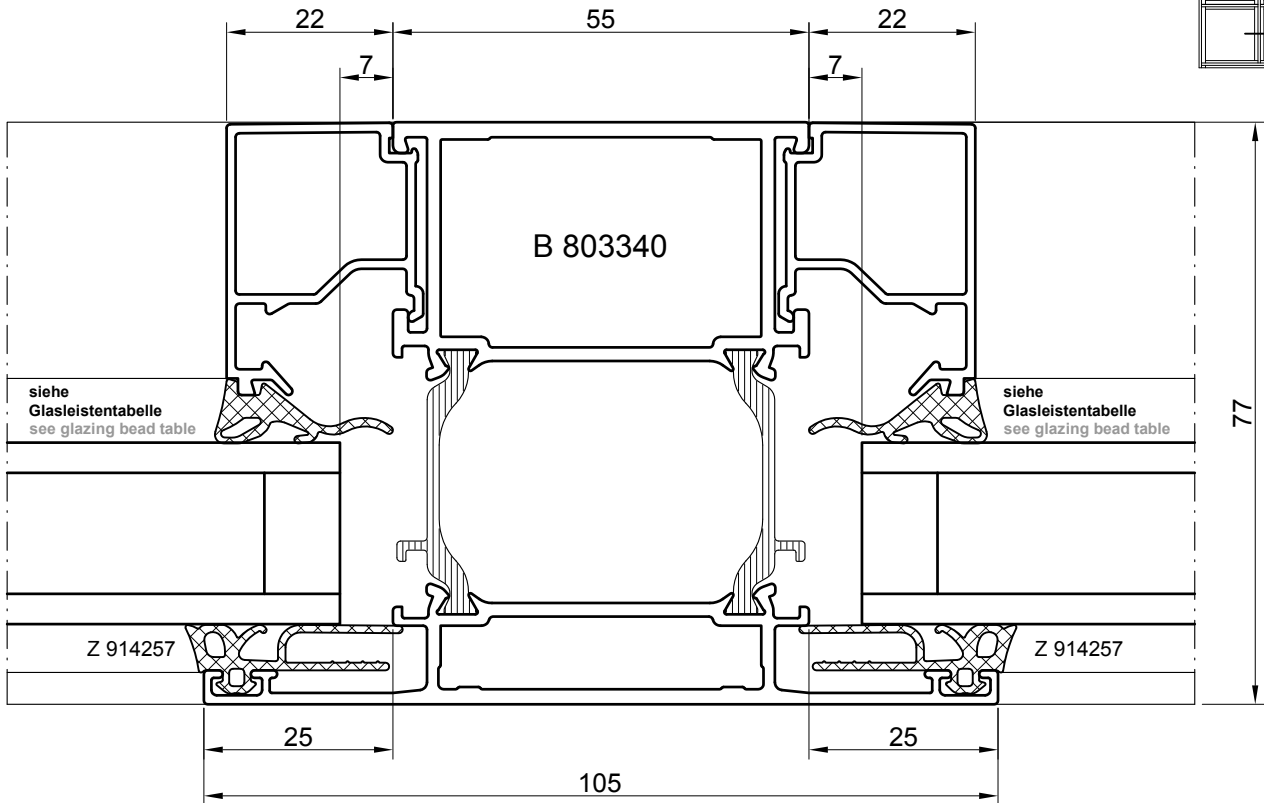
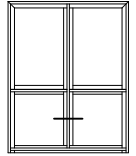


Schnitt B - B
Section B - B



Maß X	Dimension X	Füllungsdicke	Filling thickness
14 mm		< 28 mm	
16 mm		28 mm - 58 mm	

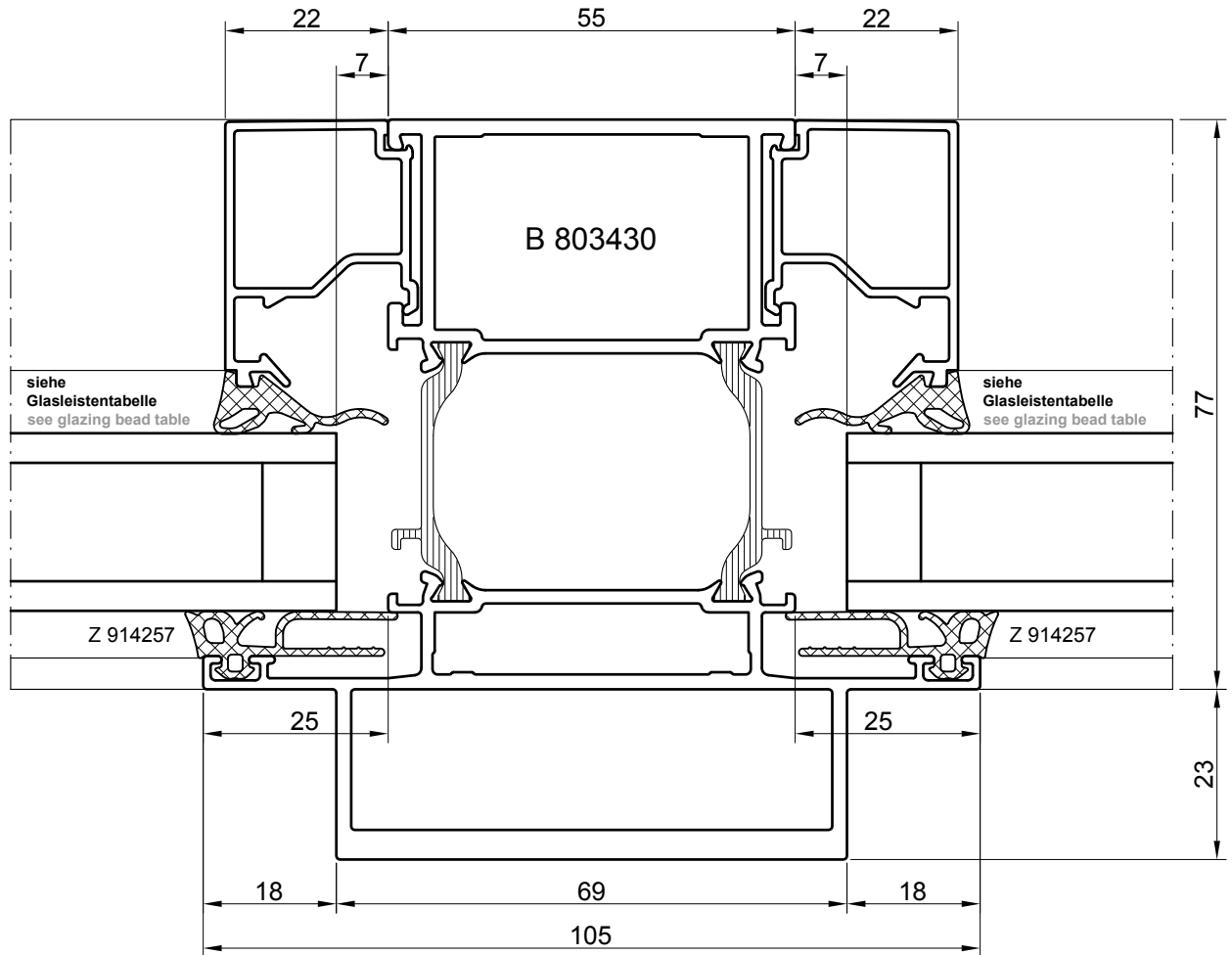
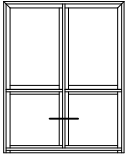
085000600



069000700

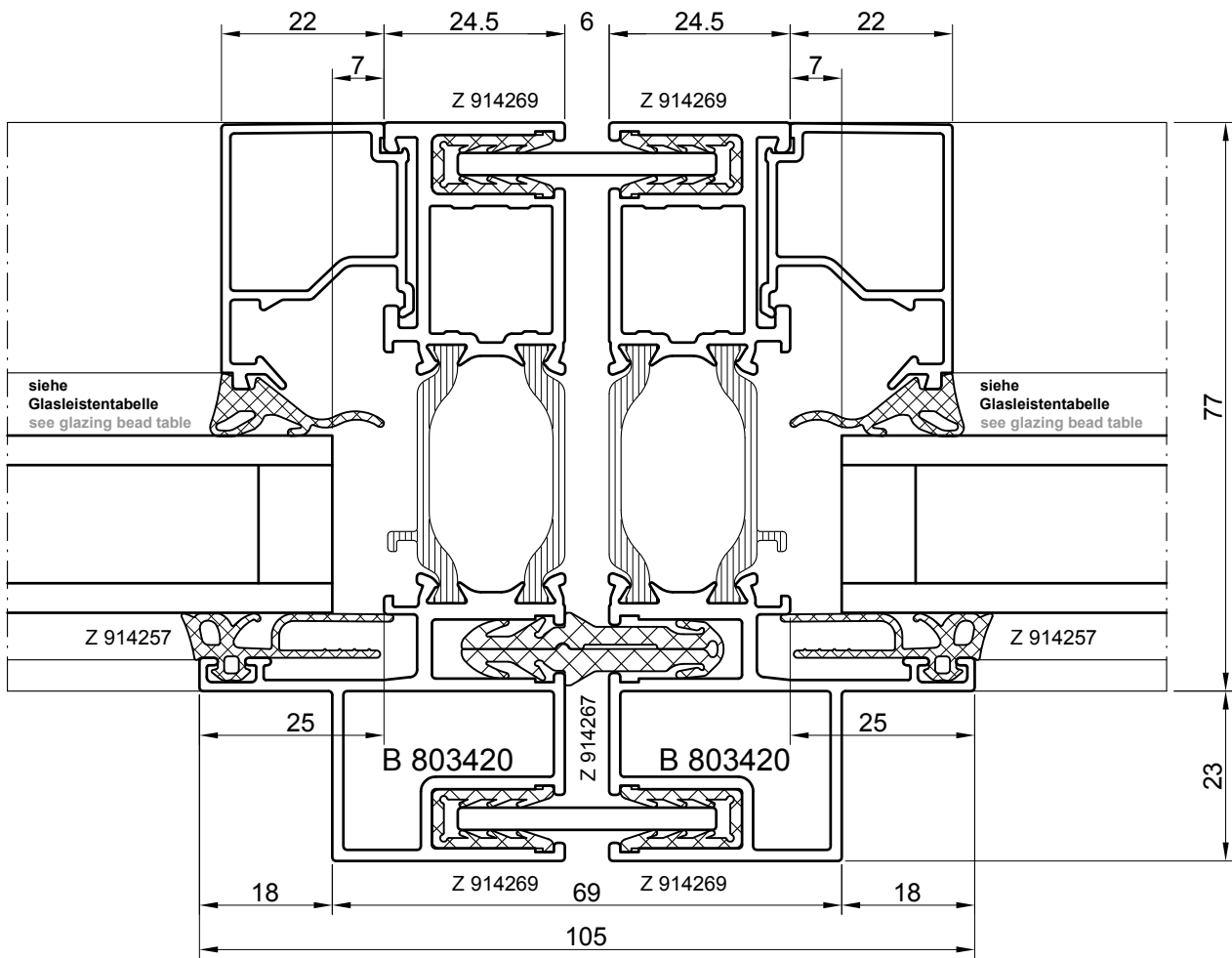
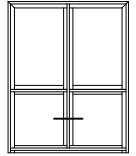
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



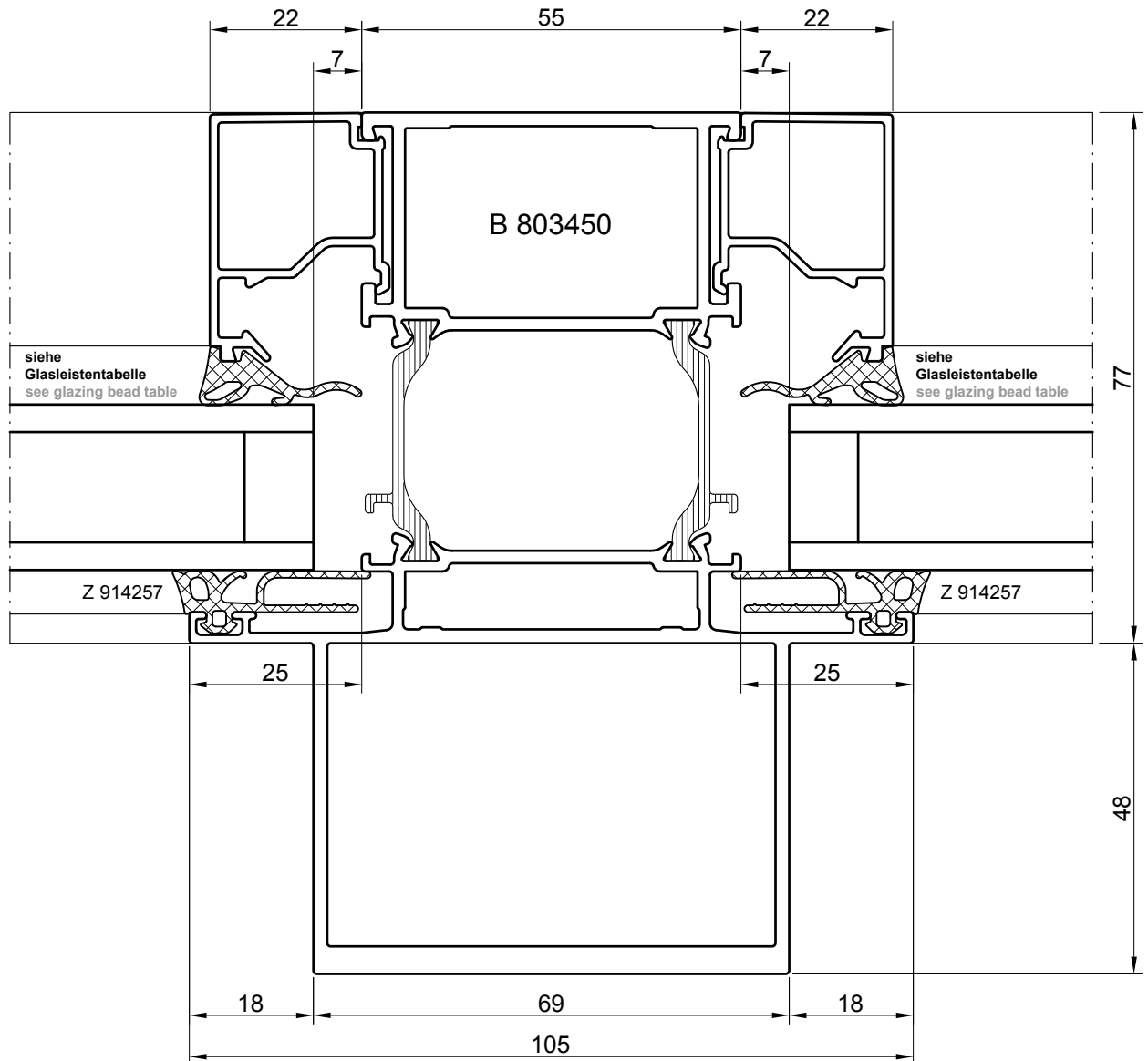
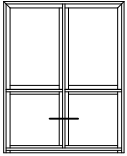
087000800

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



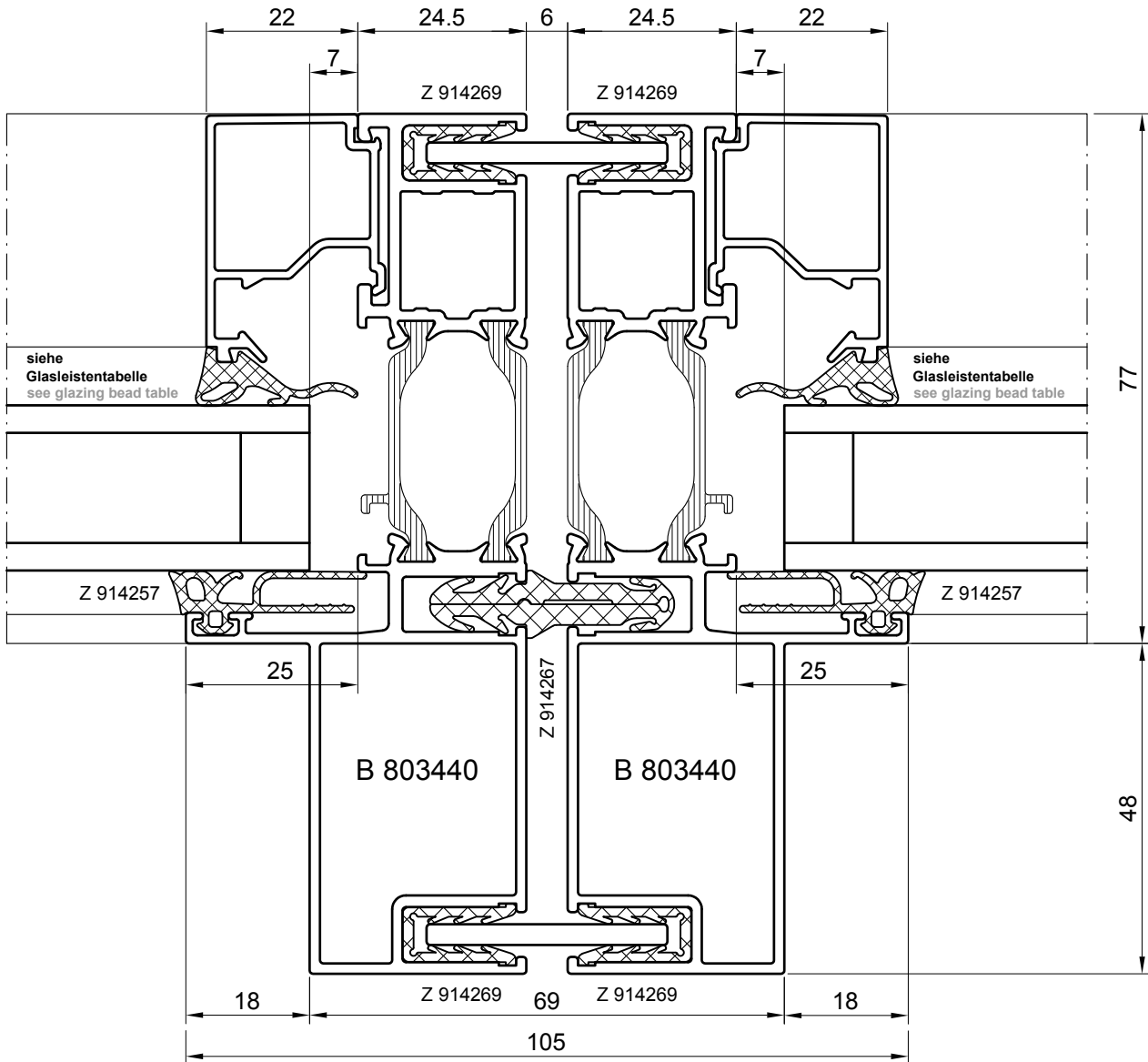
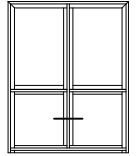
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



089001000

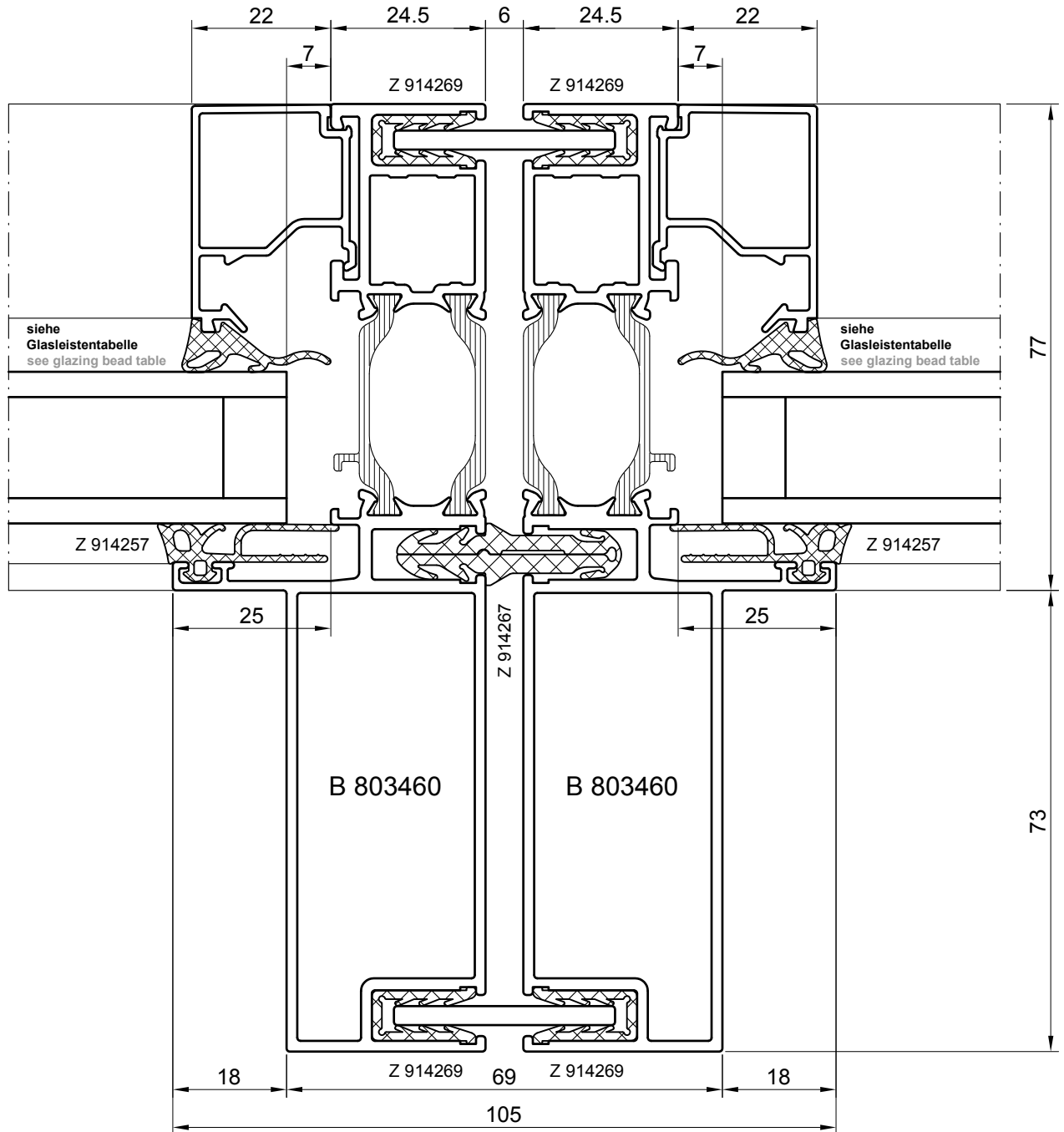
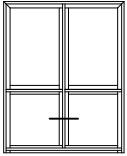
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



090001100

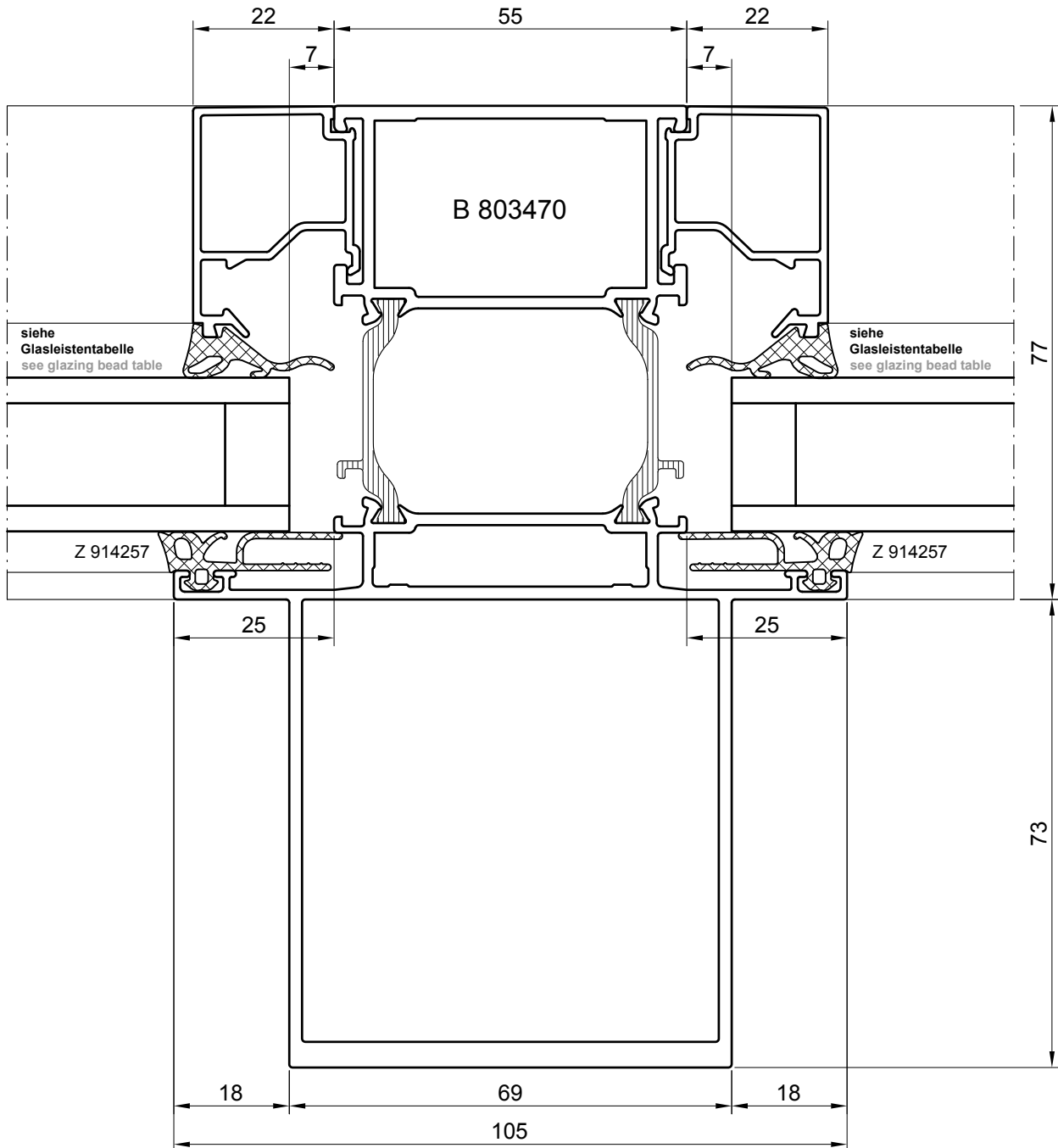
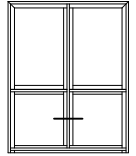
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



091001200

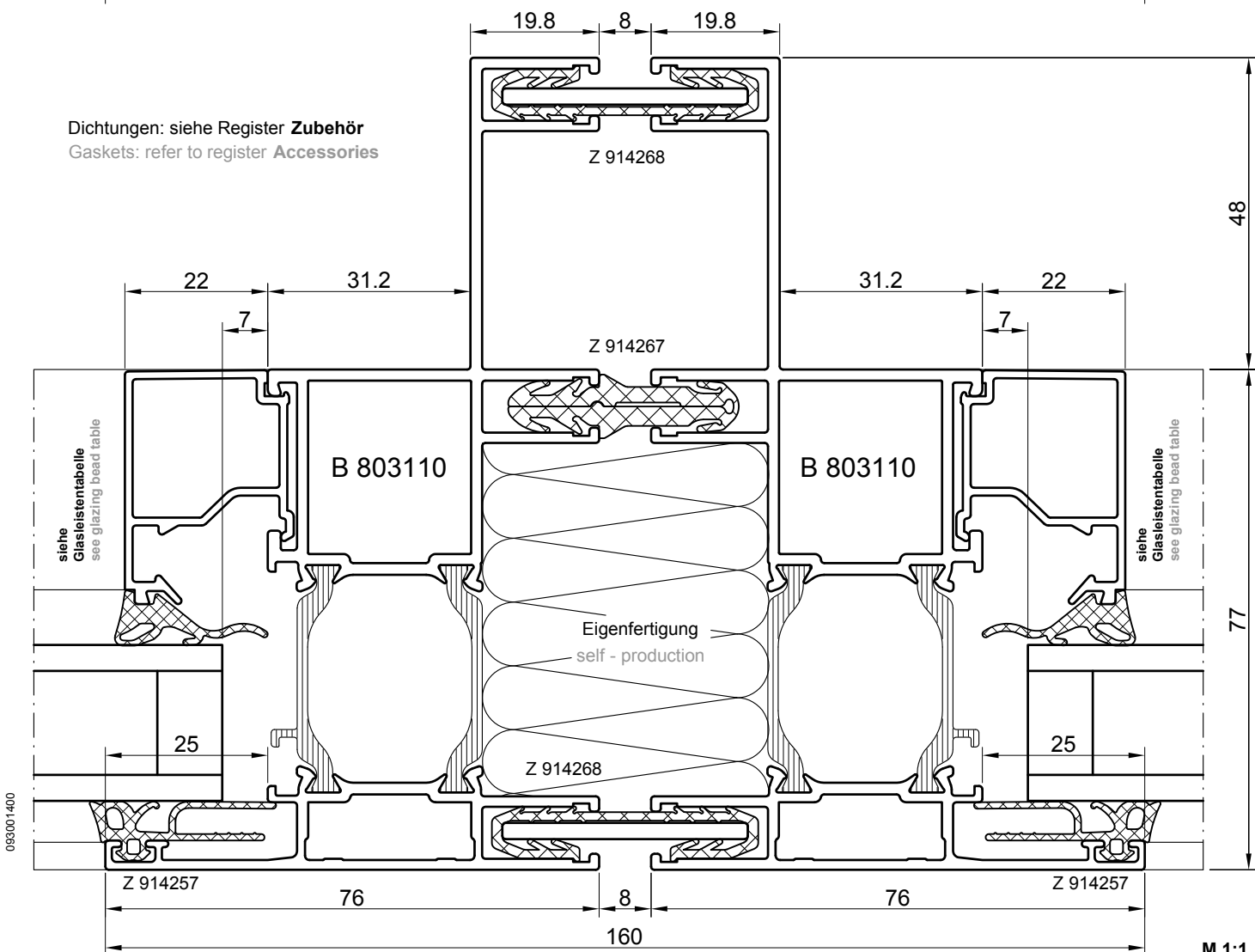
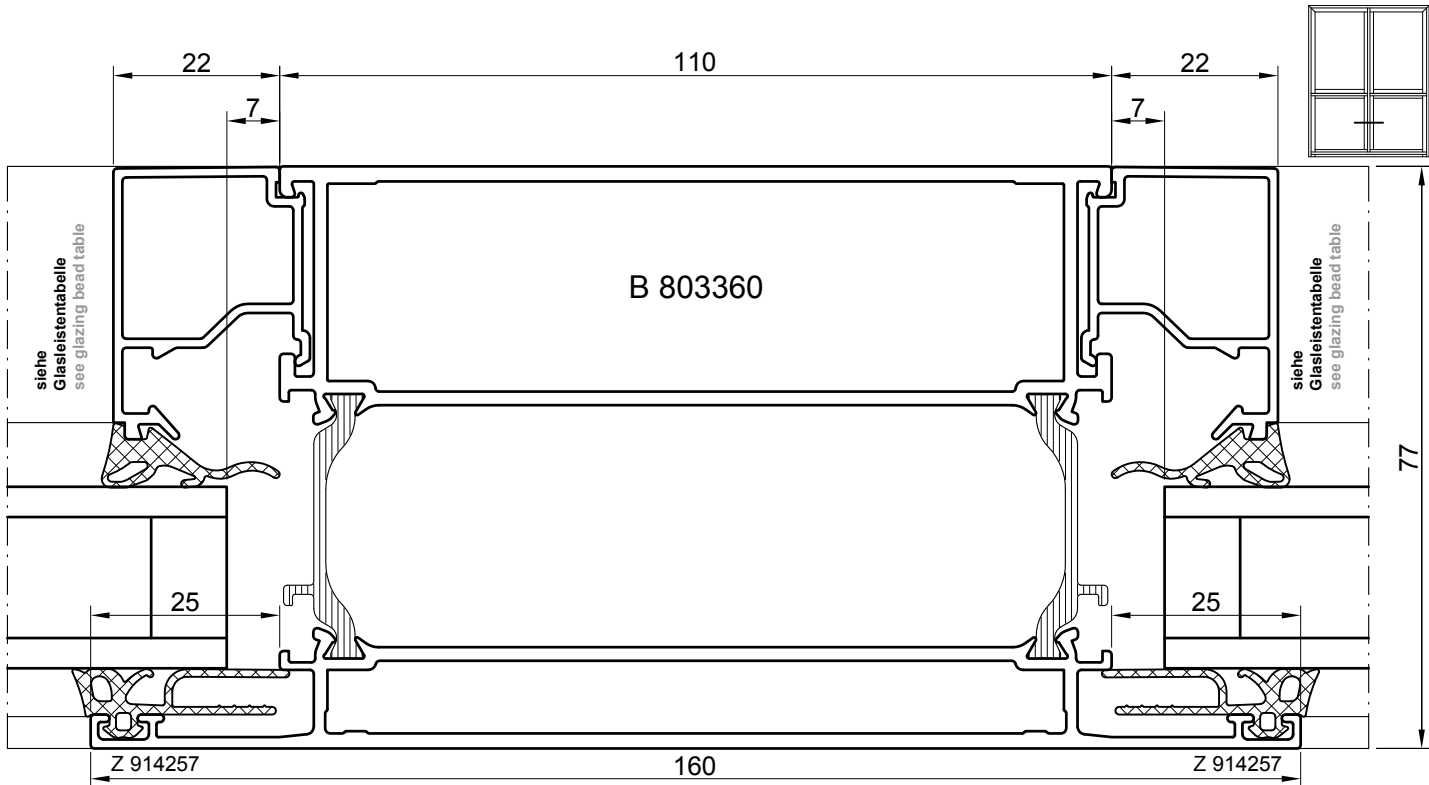
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



092001300

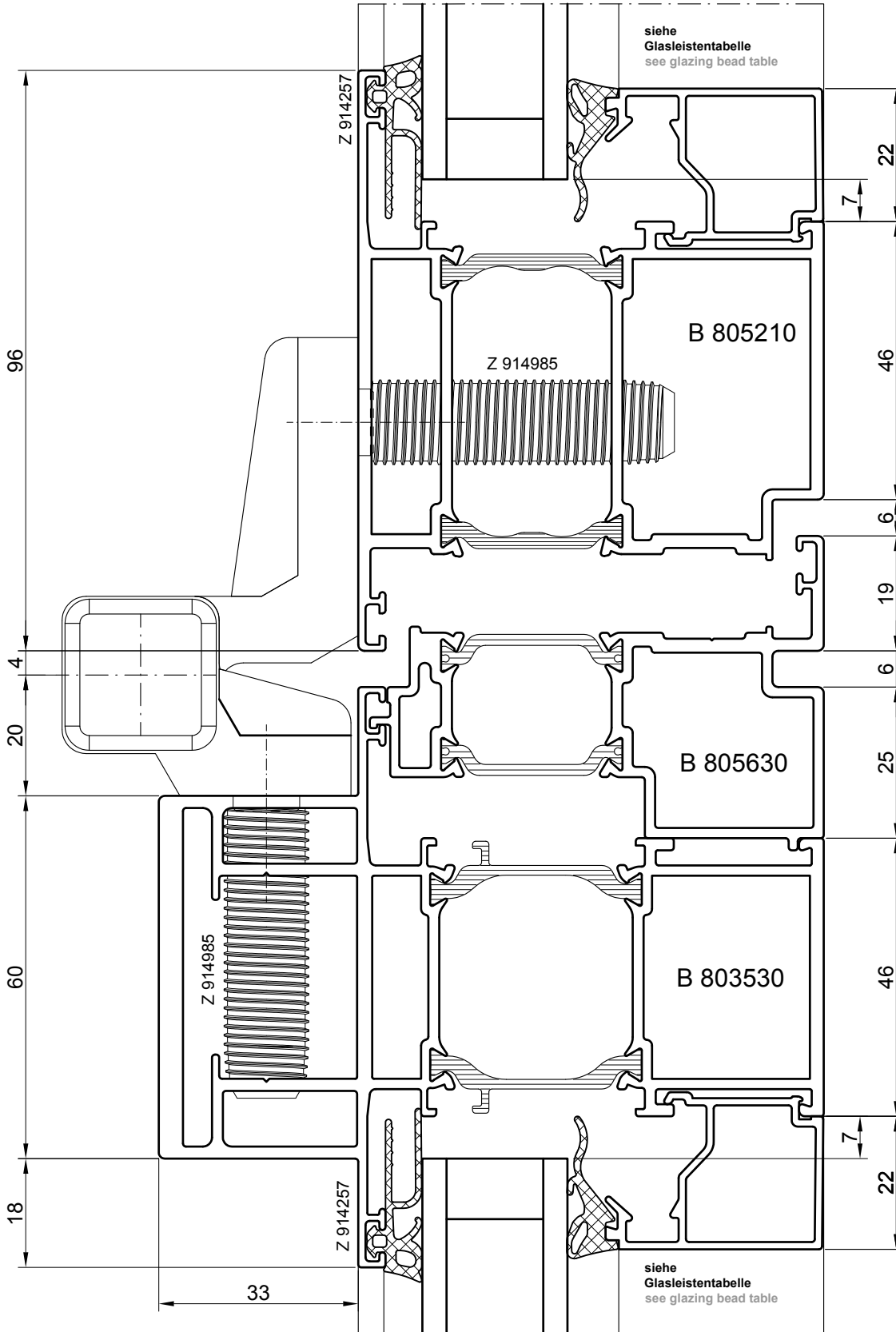
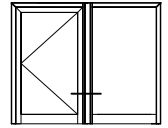
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



093001400

M 1:1
Scale 1:1

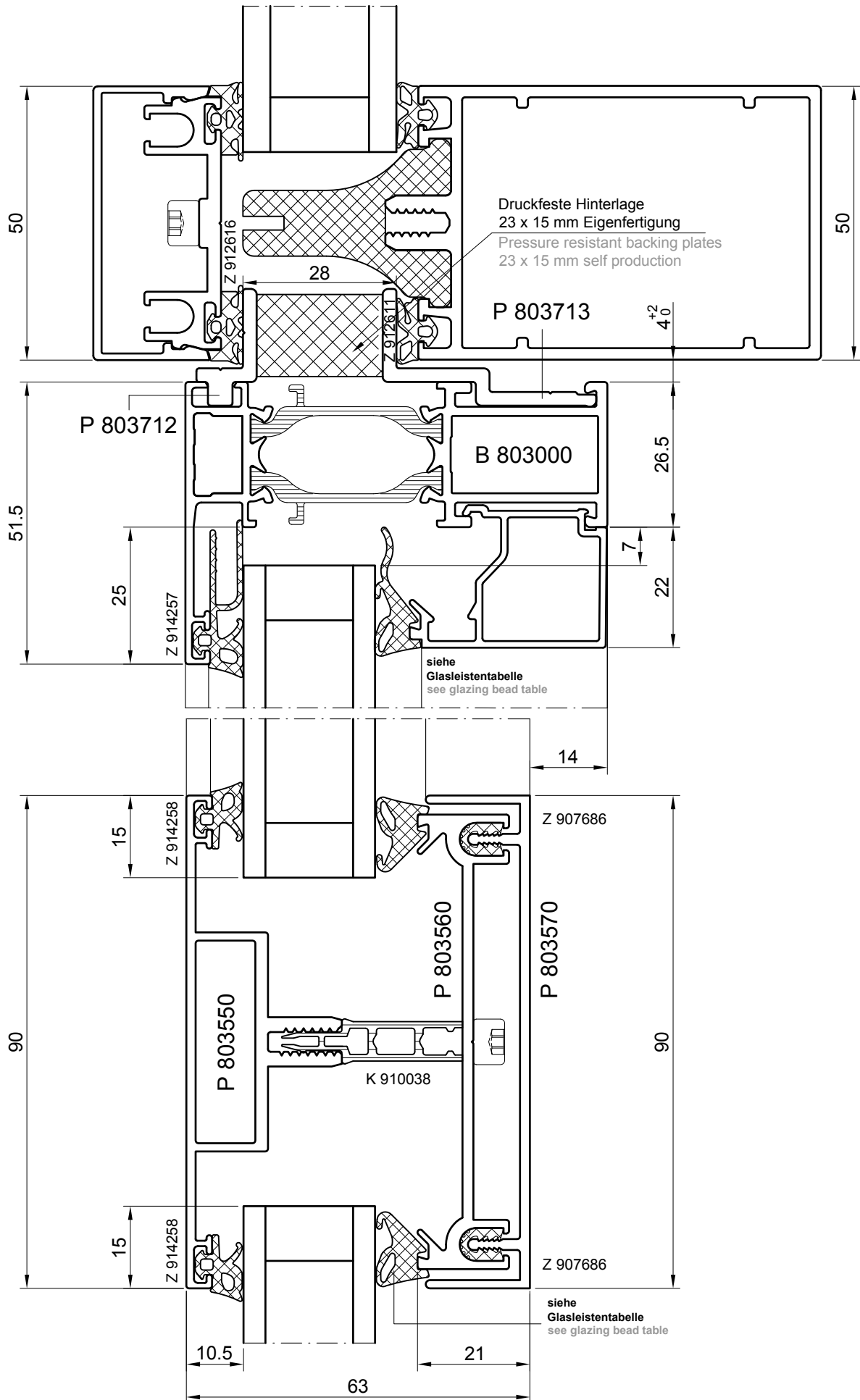
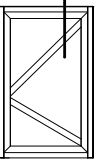


Siehe Katalog **Lambda Tür**
Refer to catalogue **Lambda door**

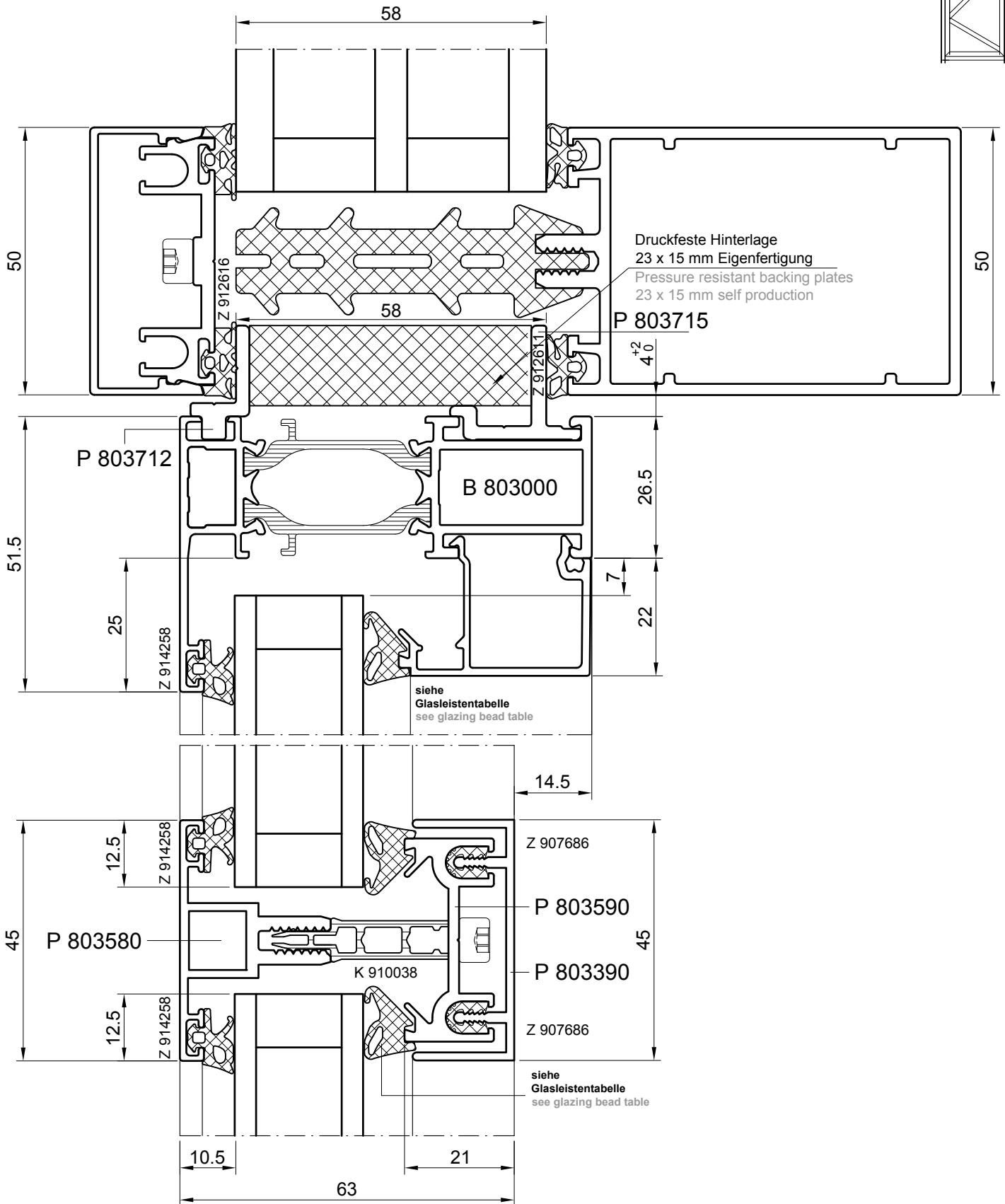
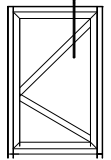
094010500

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



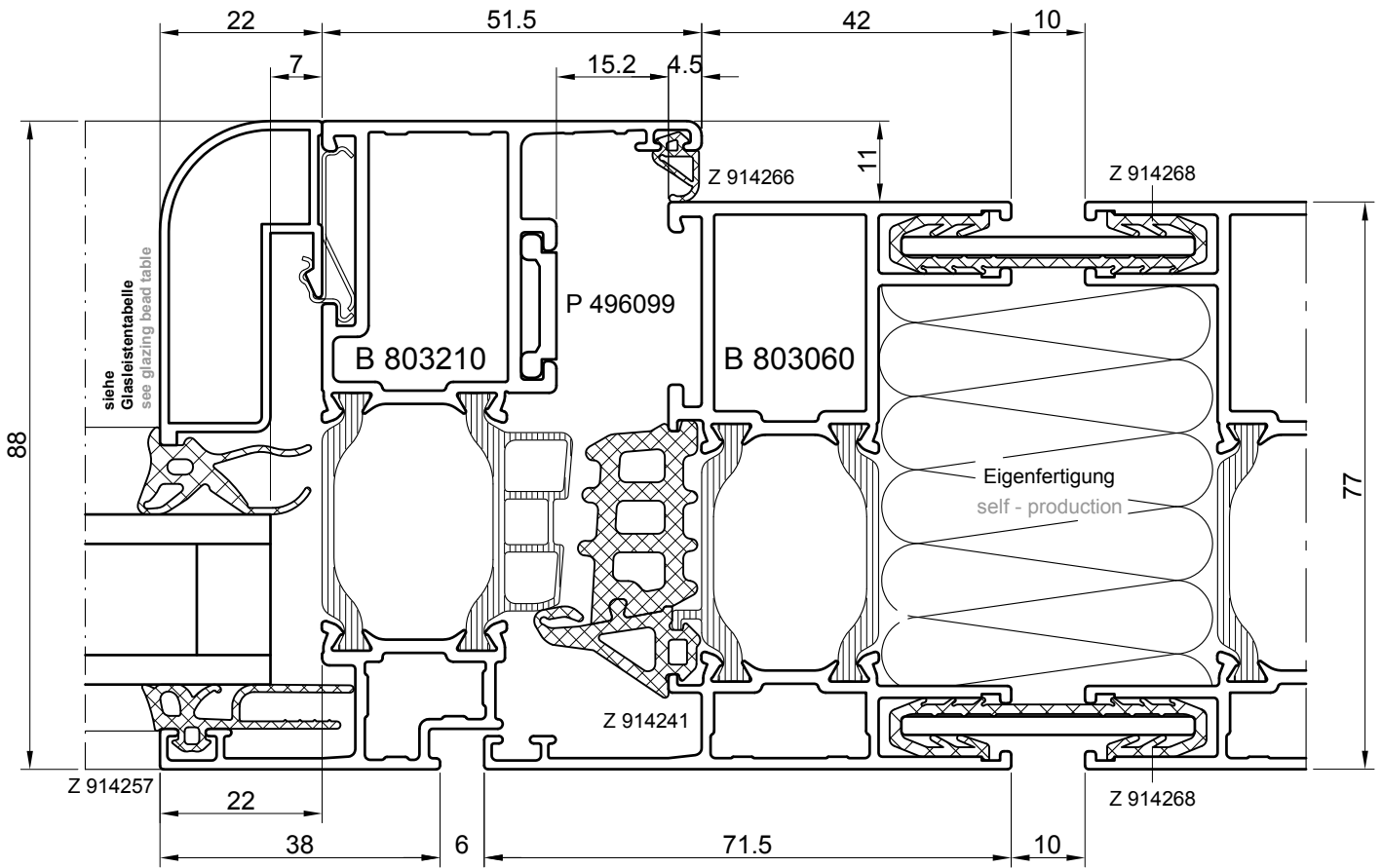
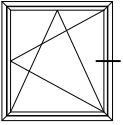
095003500



096003600

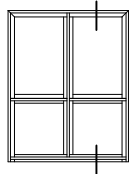
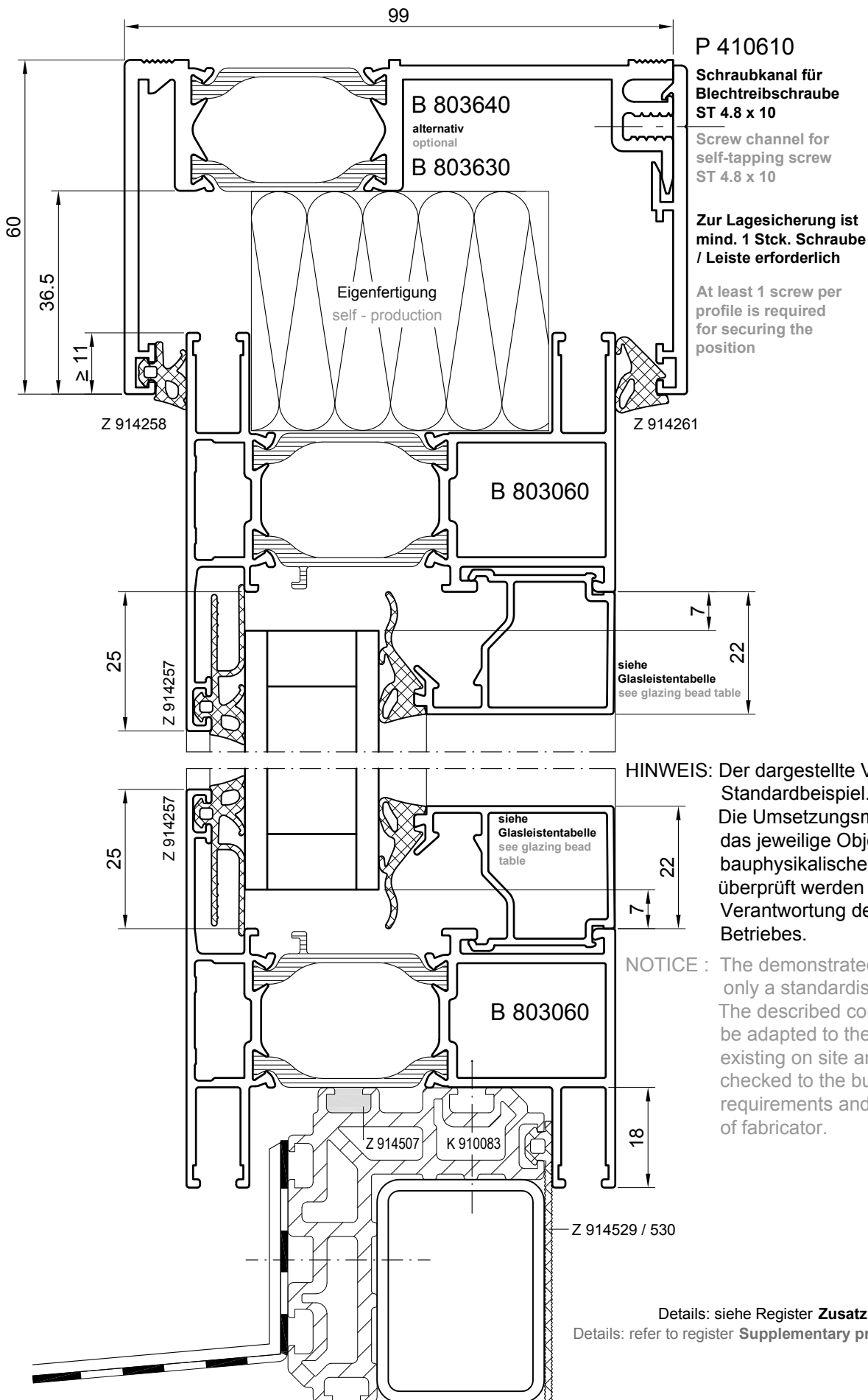
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



097001500

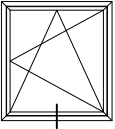
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



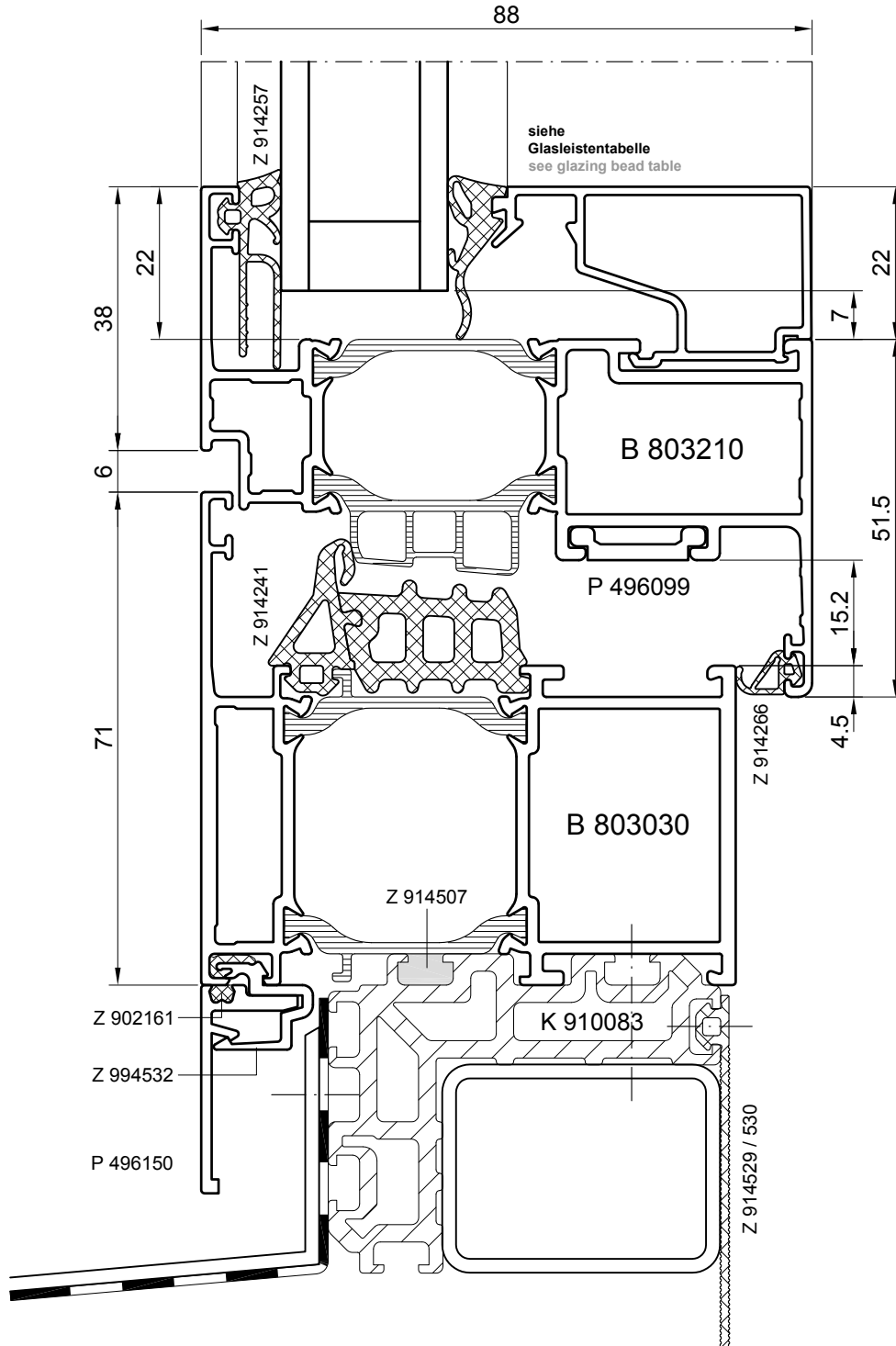
099001600

M 1:1
Scale 1:1

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.



NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

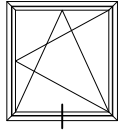


Details: siehe Register **Zusatzprofile / Schnitte**
Details: refer to register **Supplementary profiles / Sections**

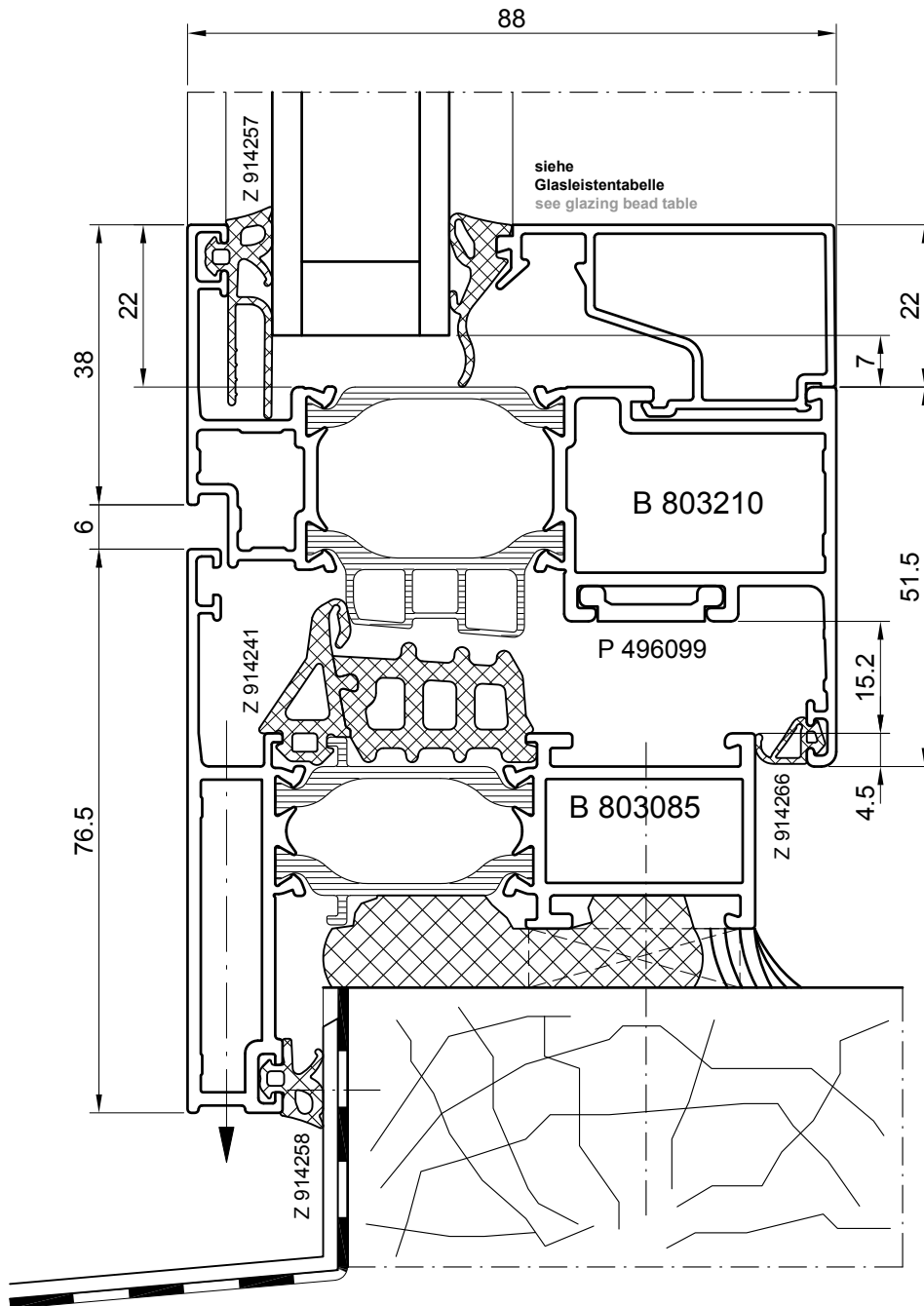
M 1:1
Scale 1:1

099001700

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

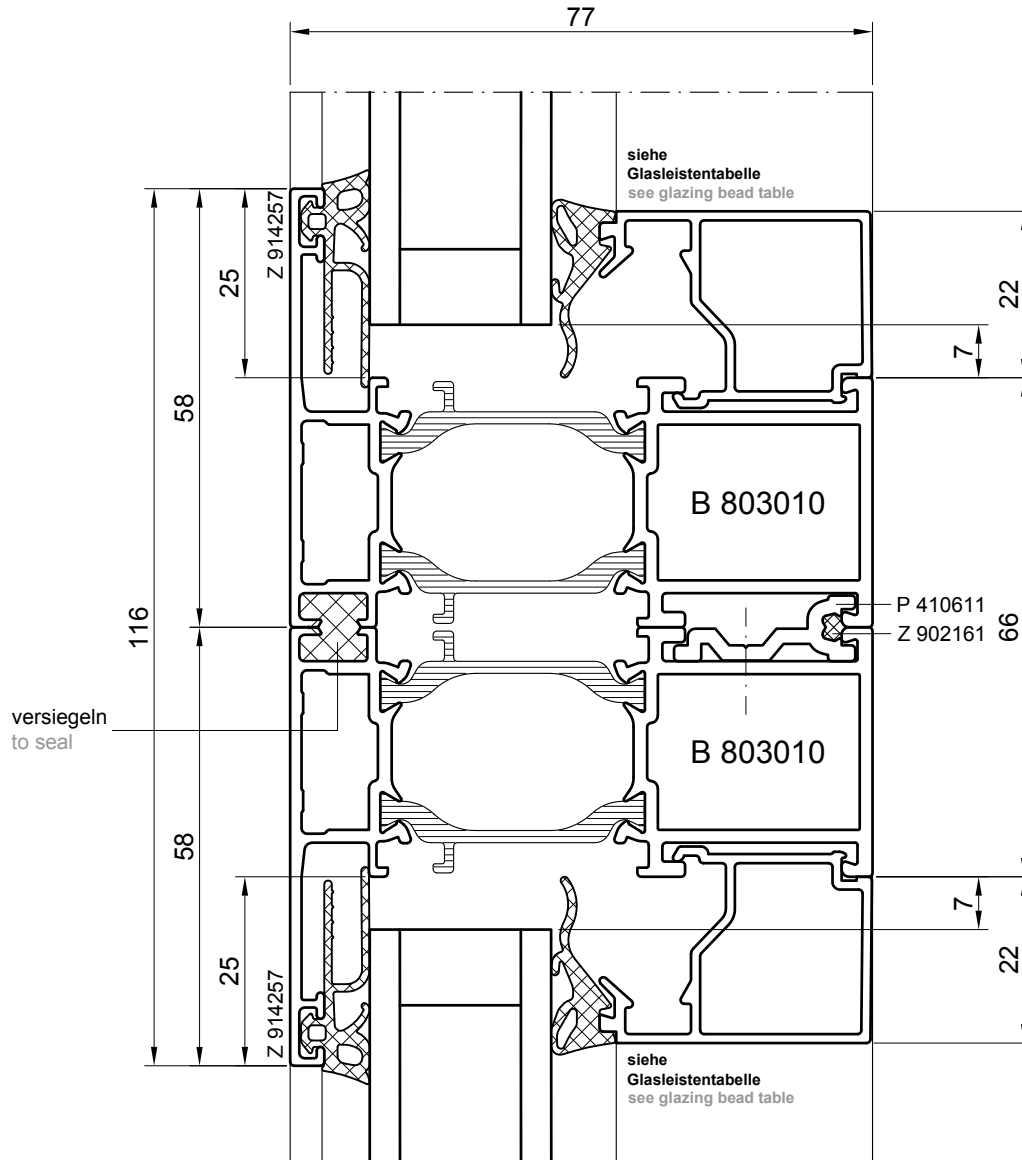
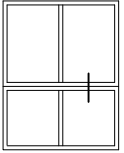


NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



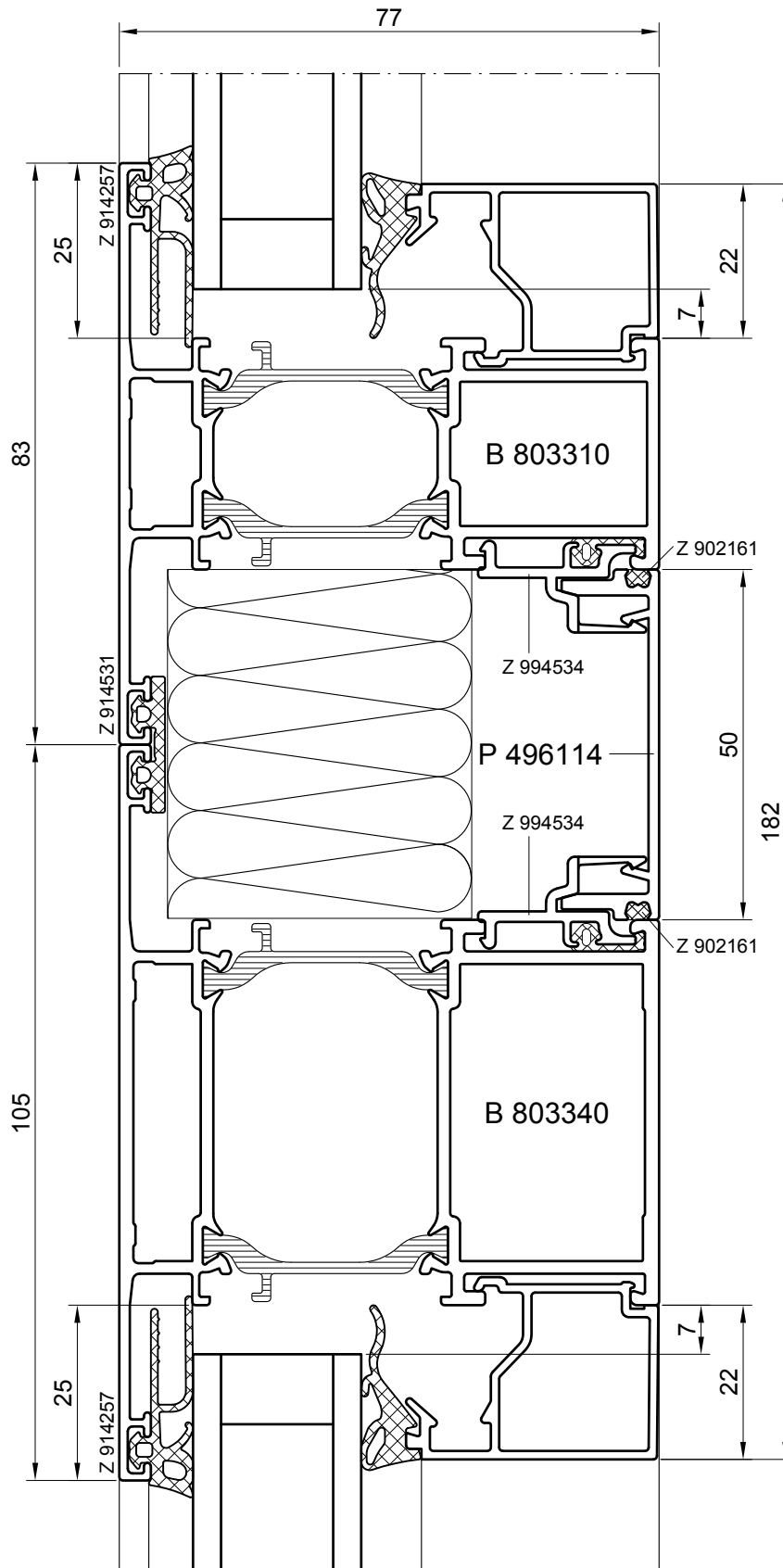
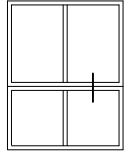
100010800

M 1:1
Scale 1:1



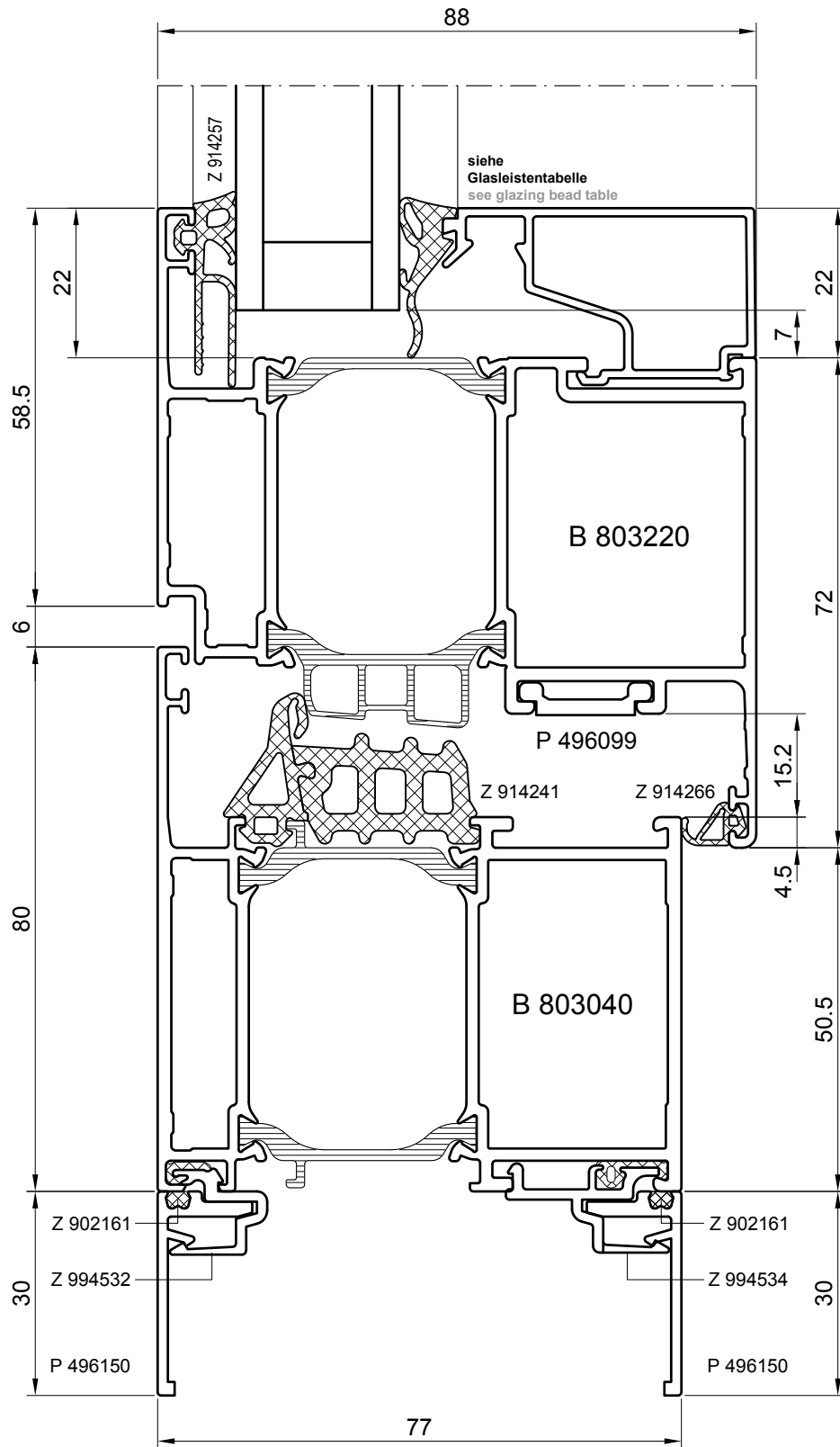
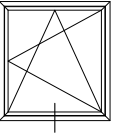
101001800

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



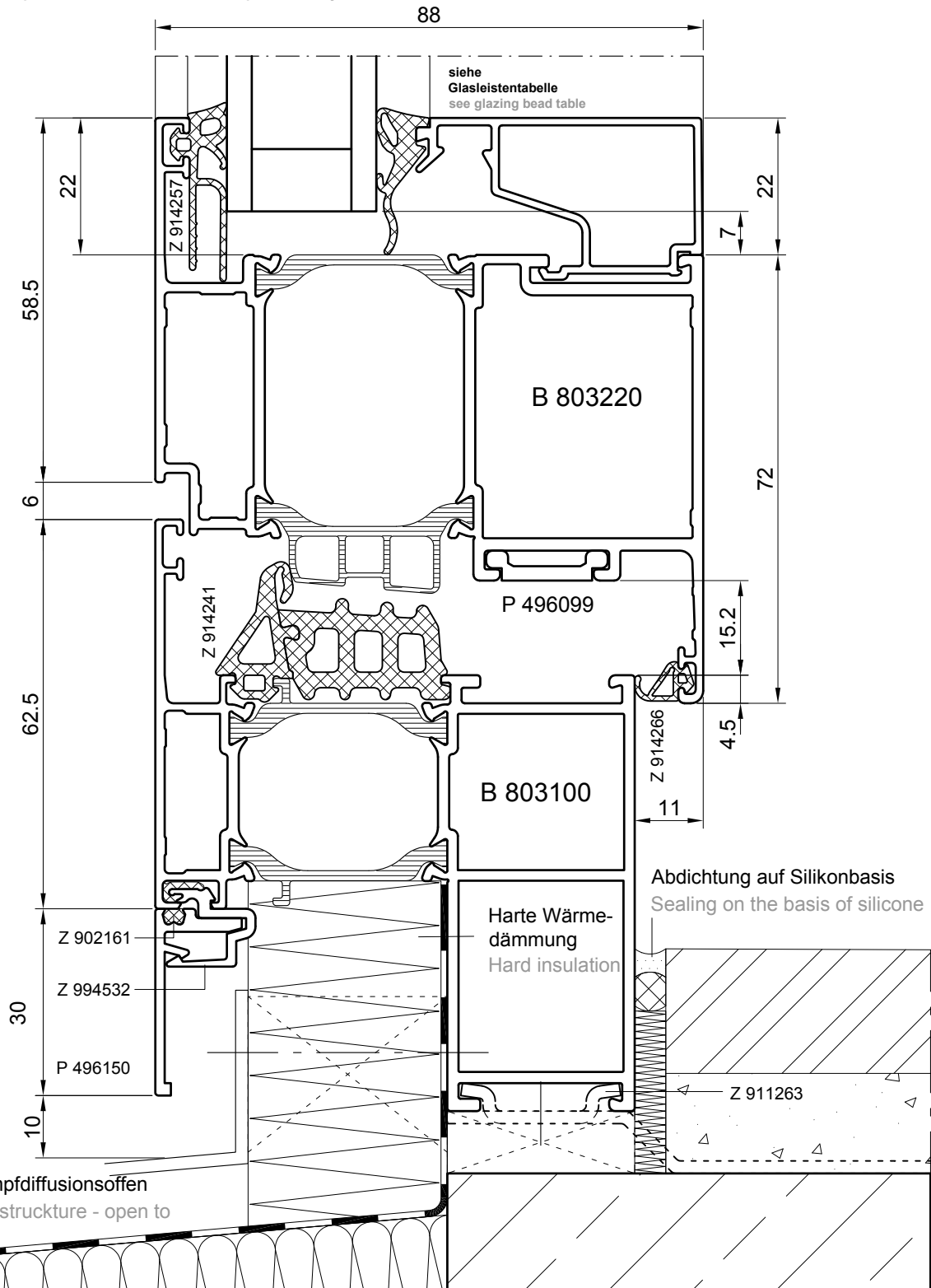
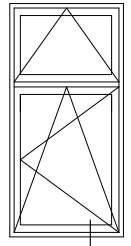
103001900

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
 Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
 Scale 1:1

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

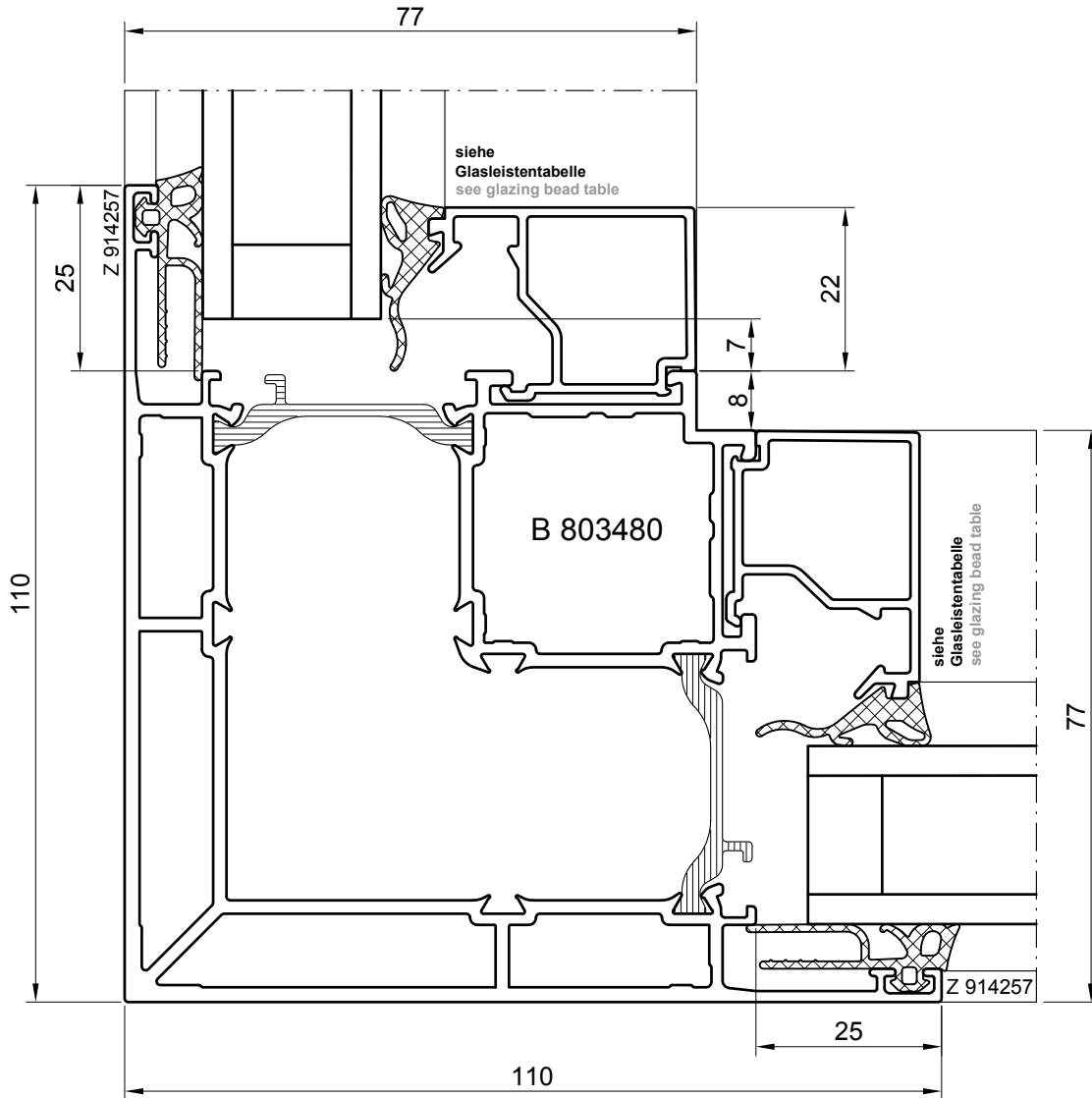
NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



Bauanschlußfolie dampfdiffusionsöffnen
Connecting foil to the structure - open to
vapour diffusion

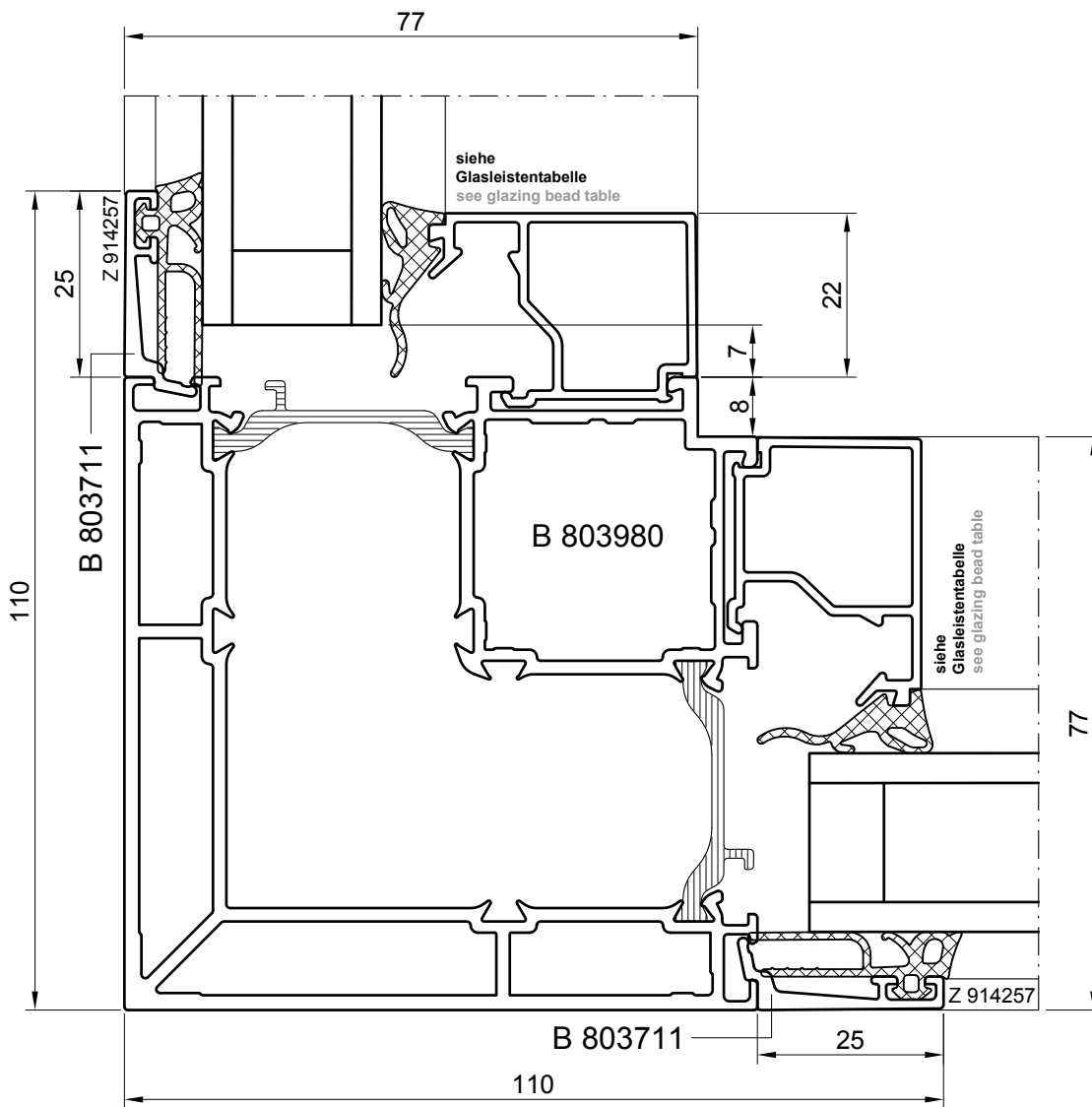
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



105002200

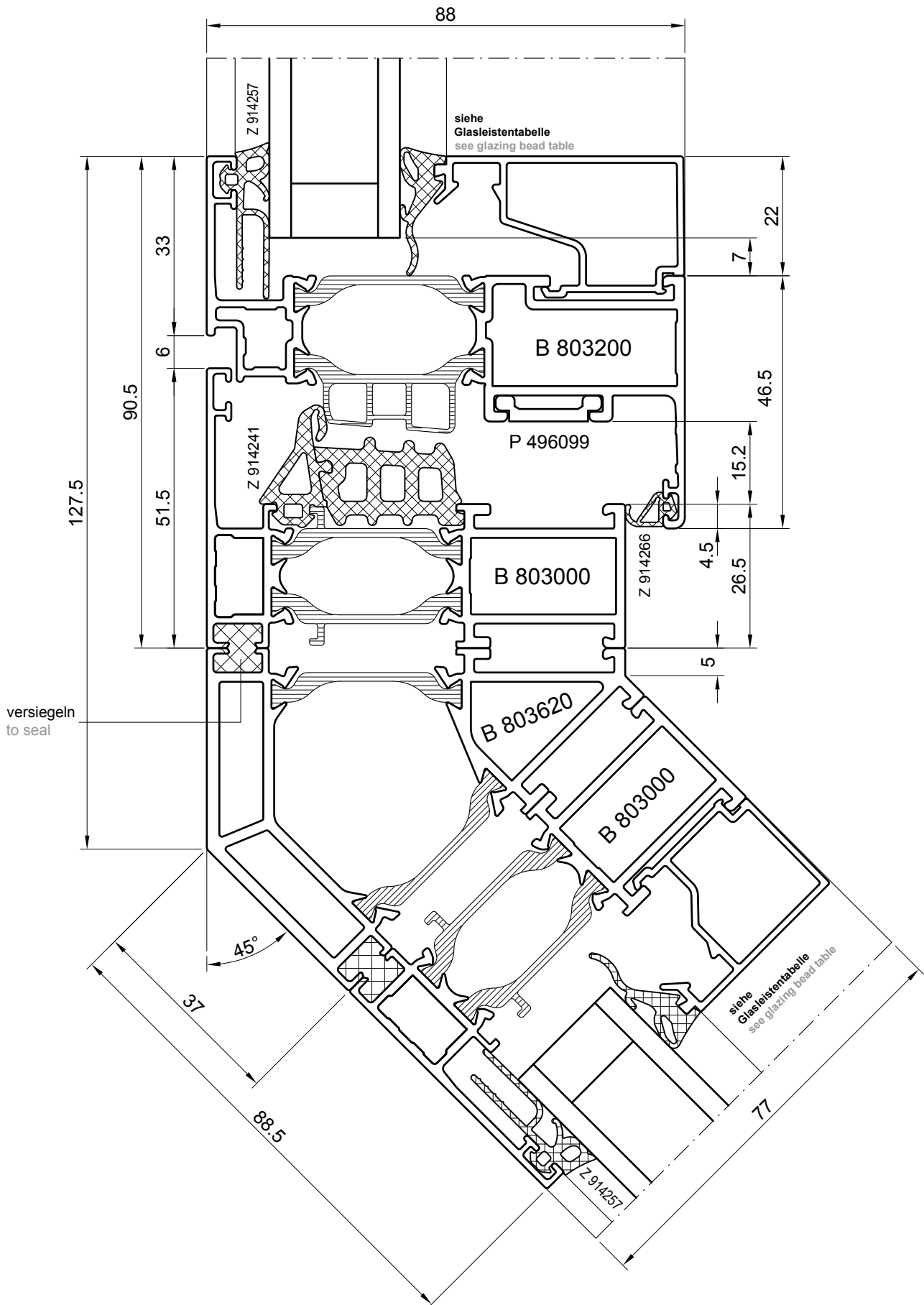
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



106002301

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

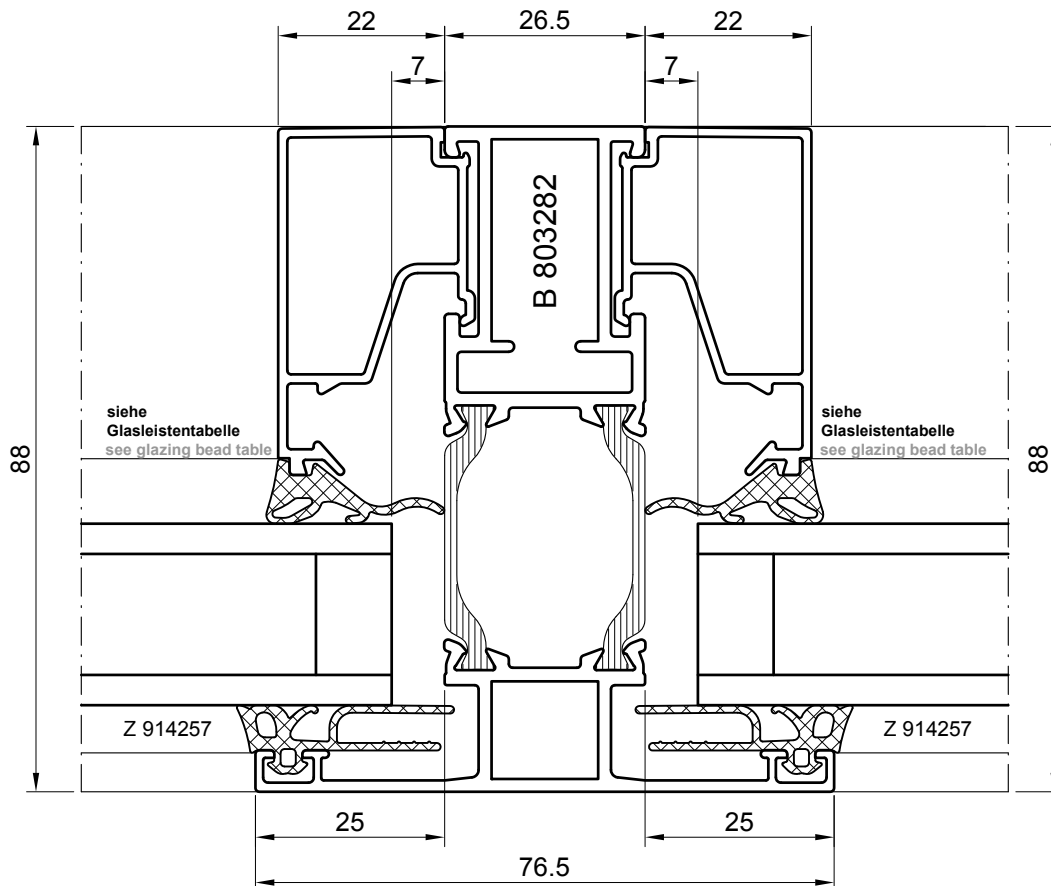
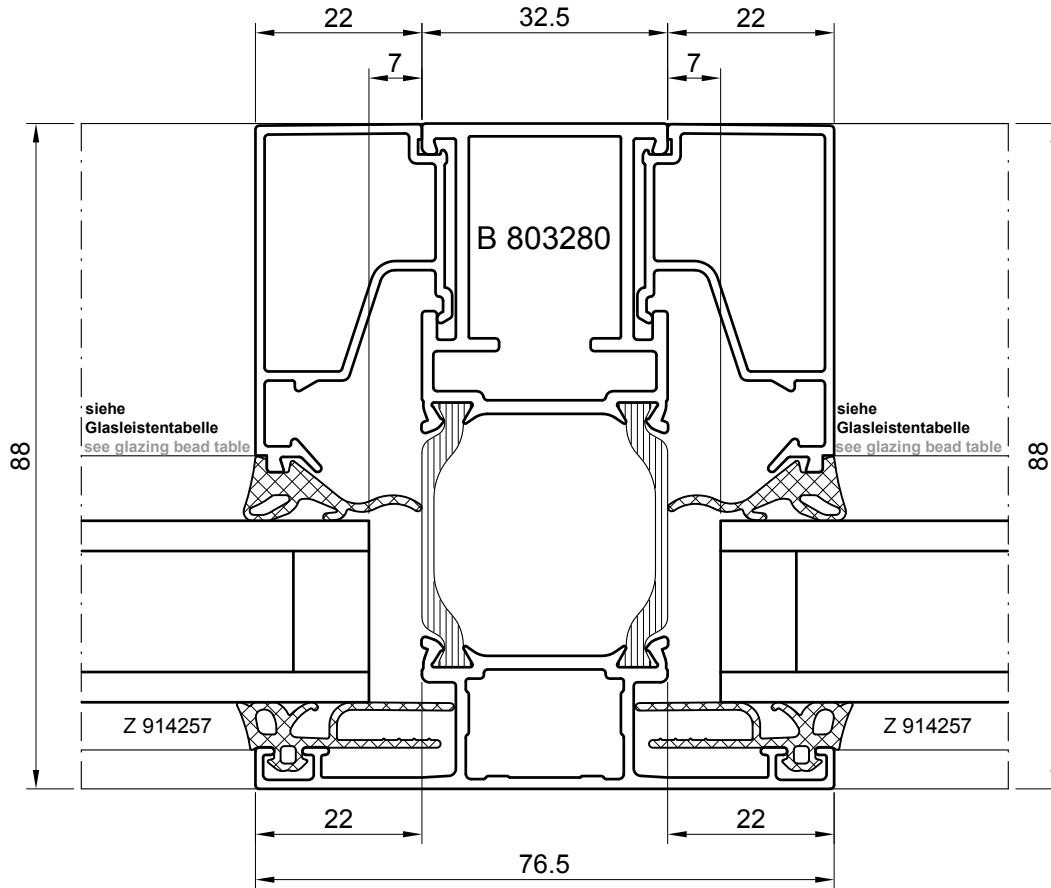
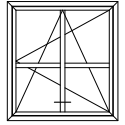
M 1:1
Scale 1:1



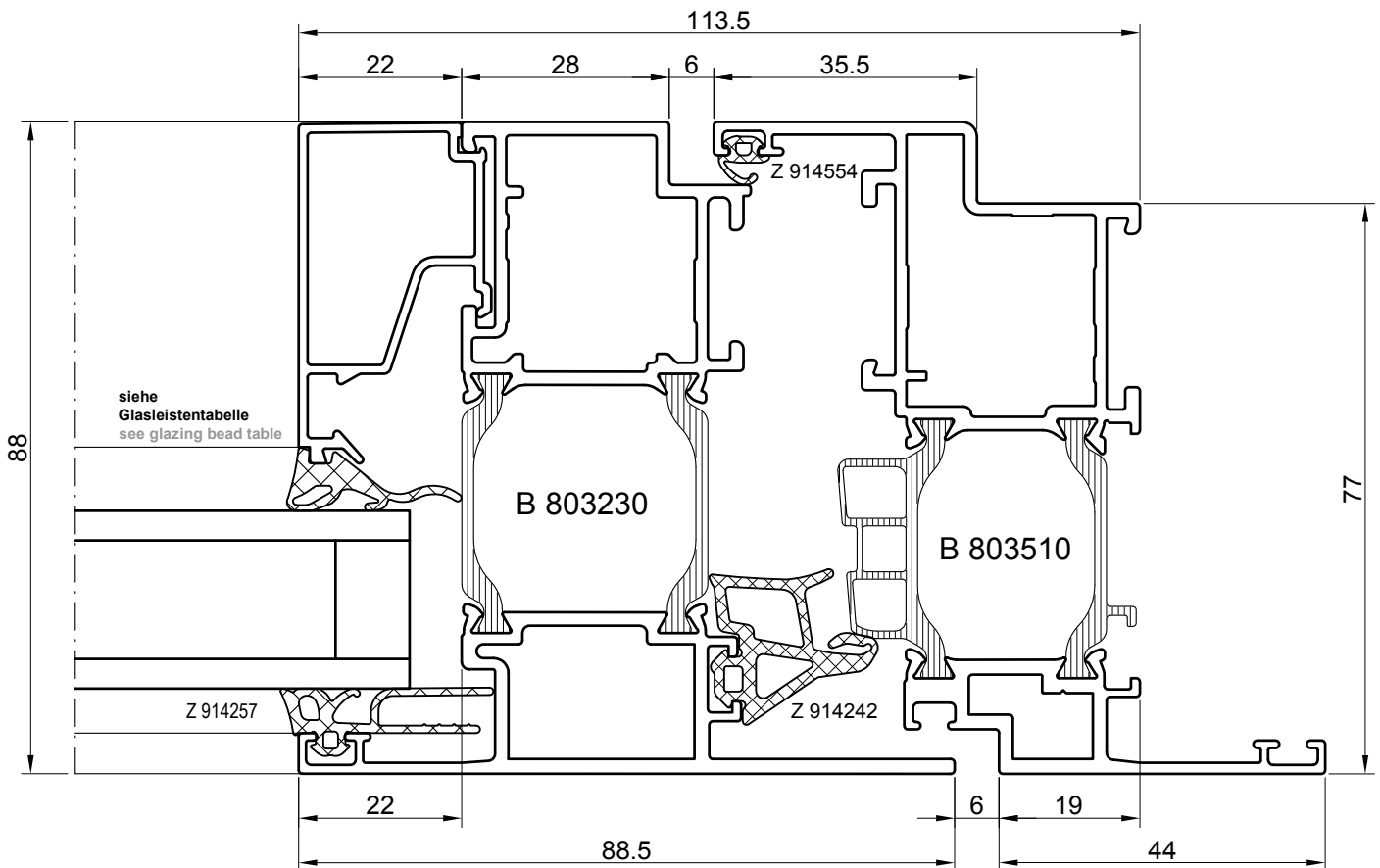
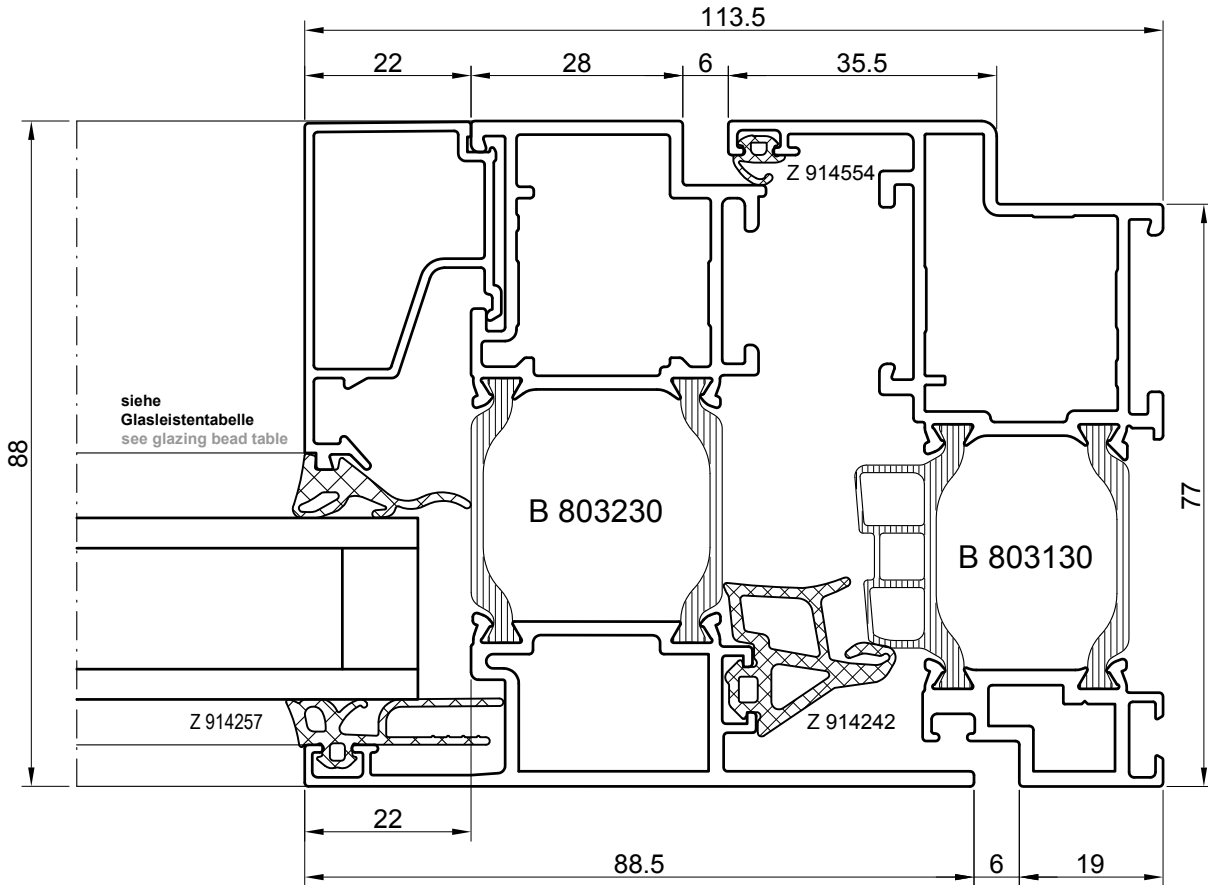
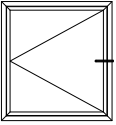
107010400

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

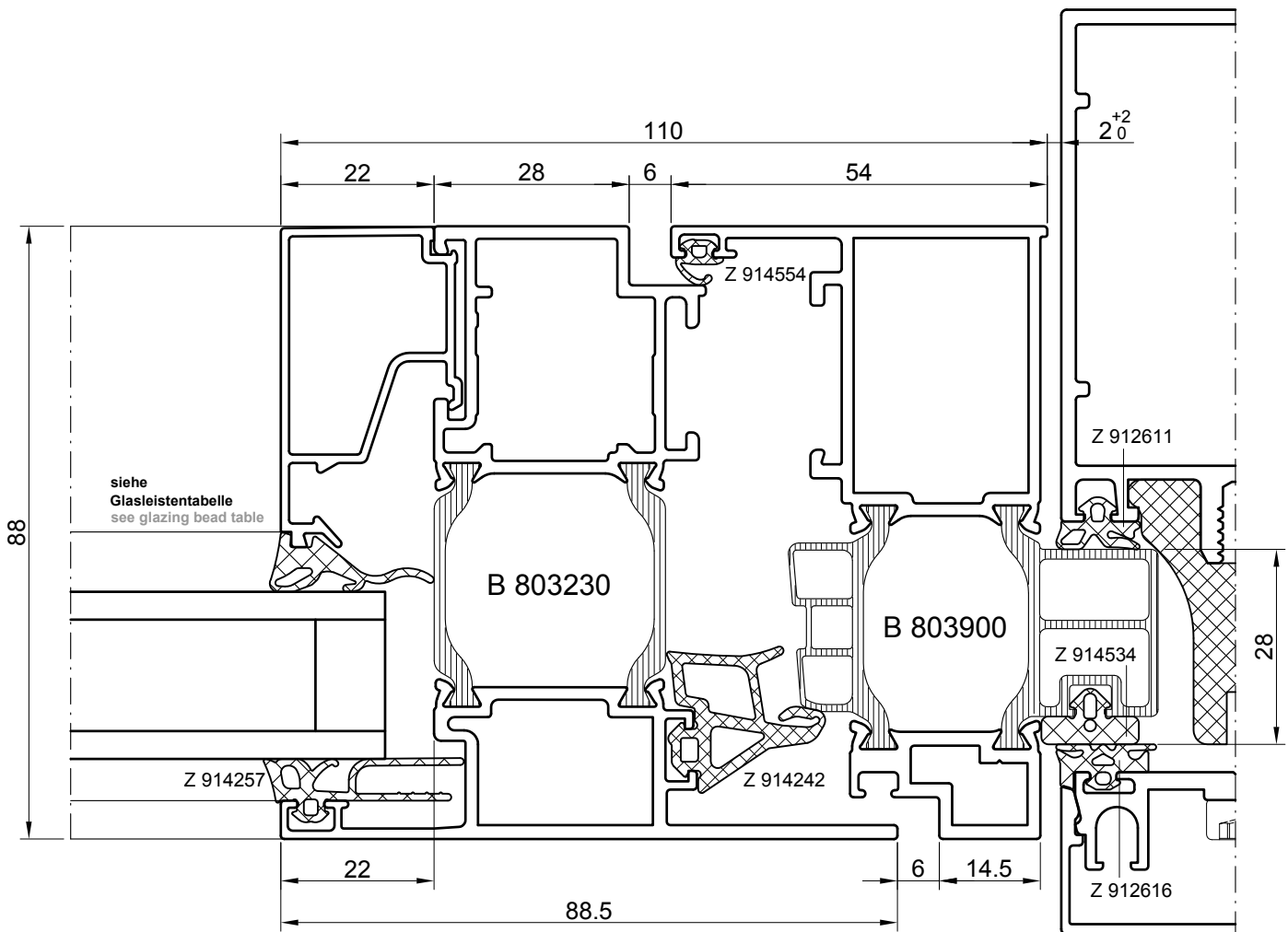
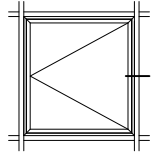


Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



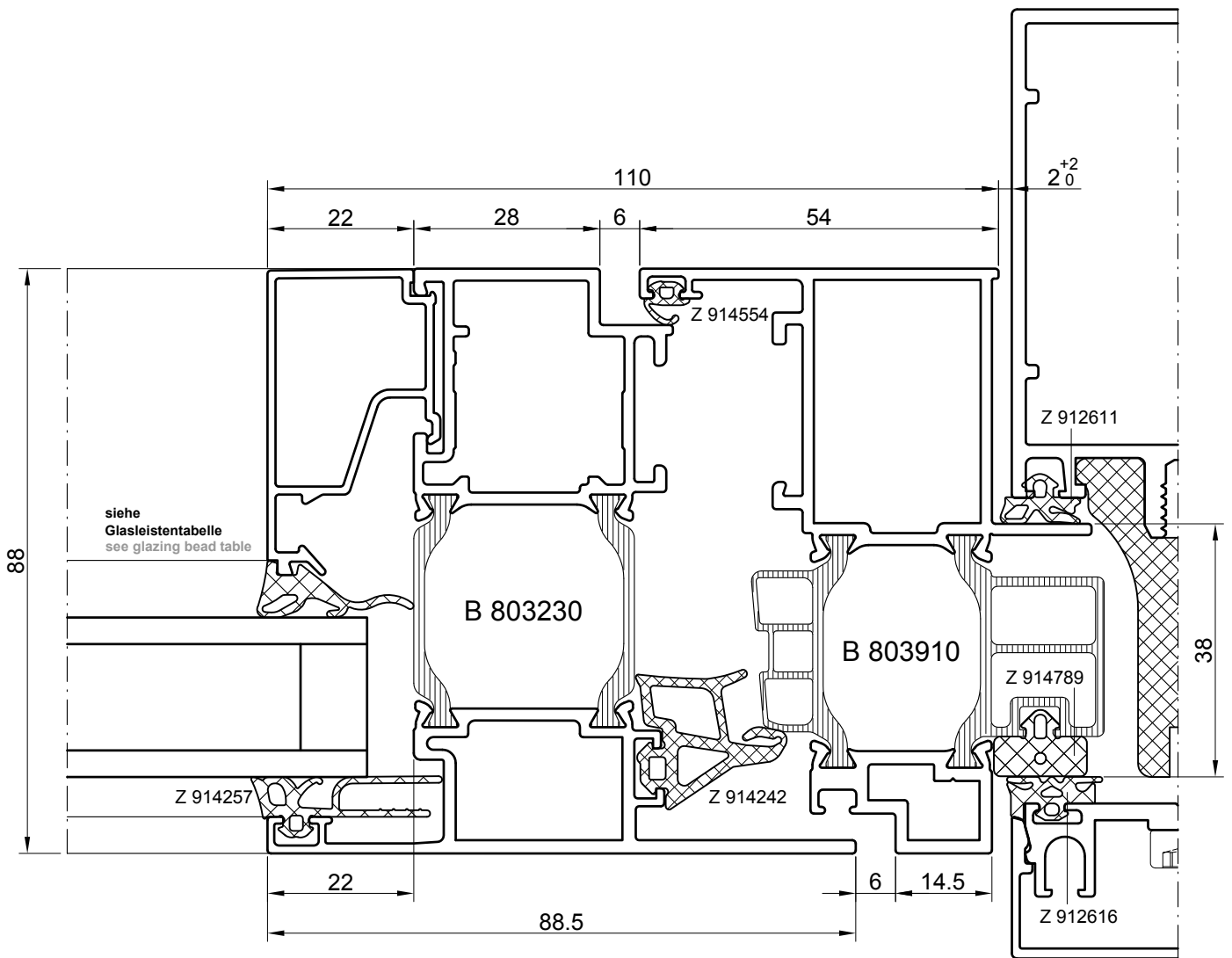
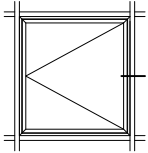
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

110 77 L Schnittpunkte
77 L Sections

10/2012

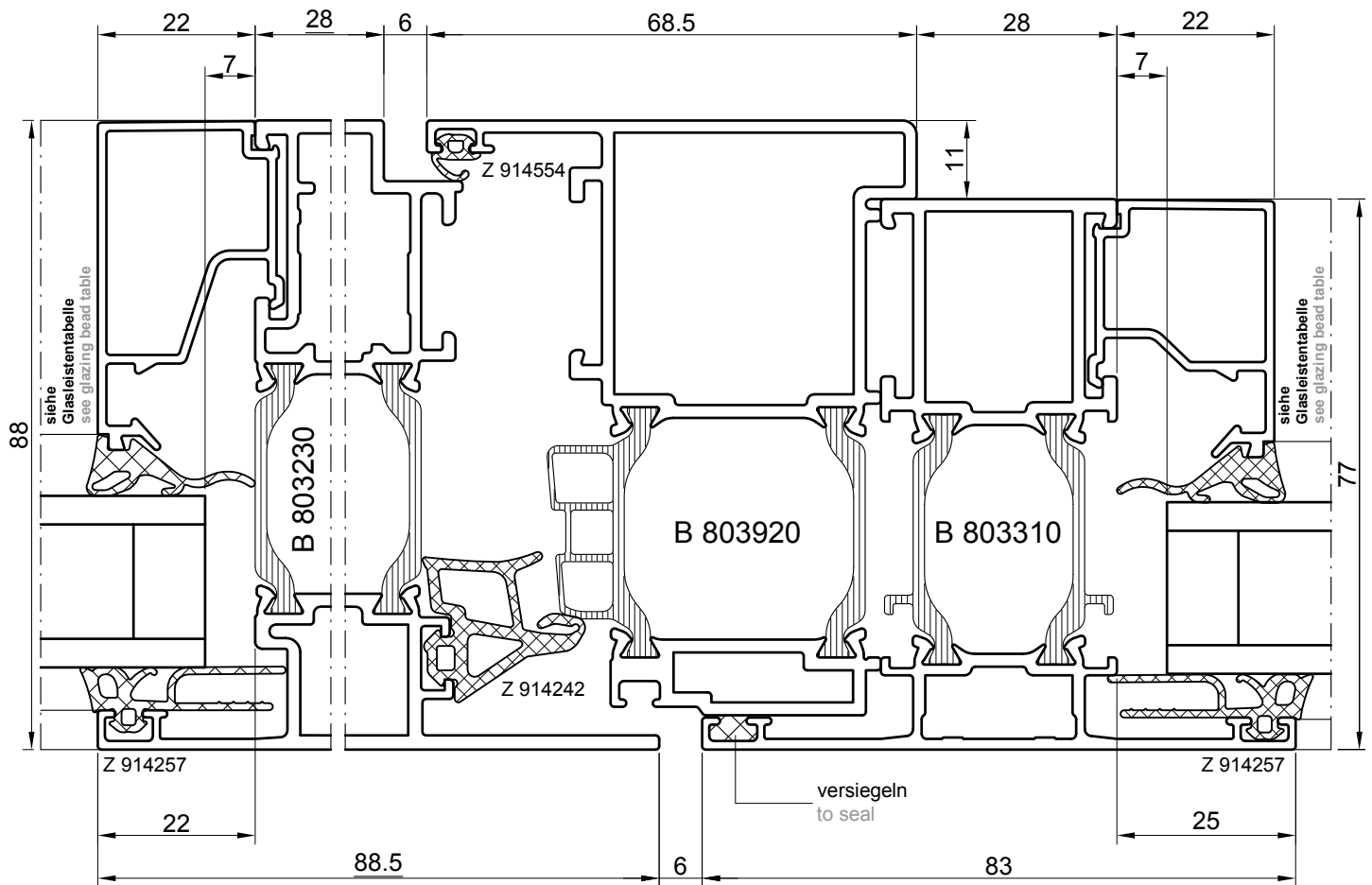
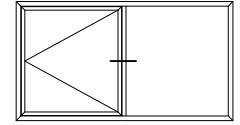
Lambda
Lambda



111003200

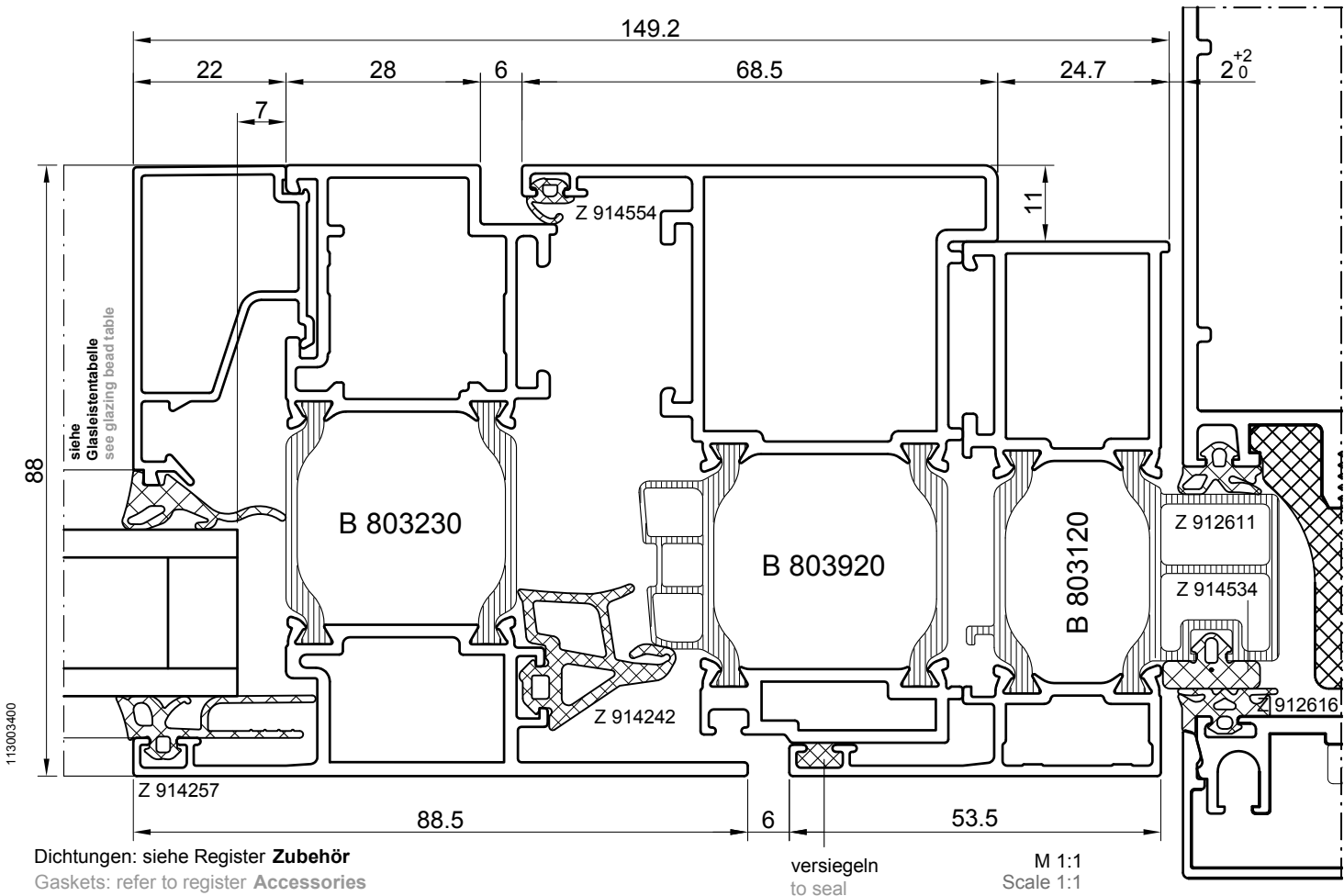
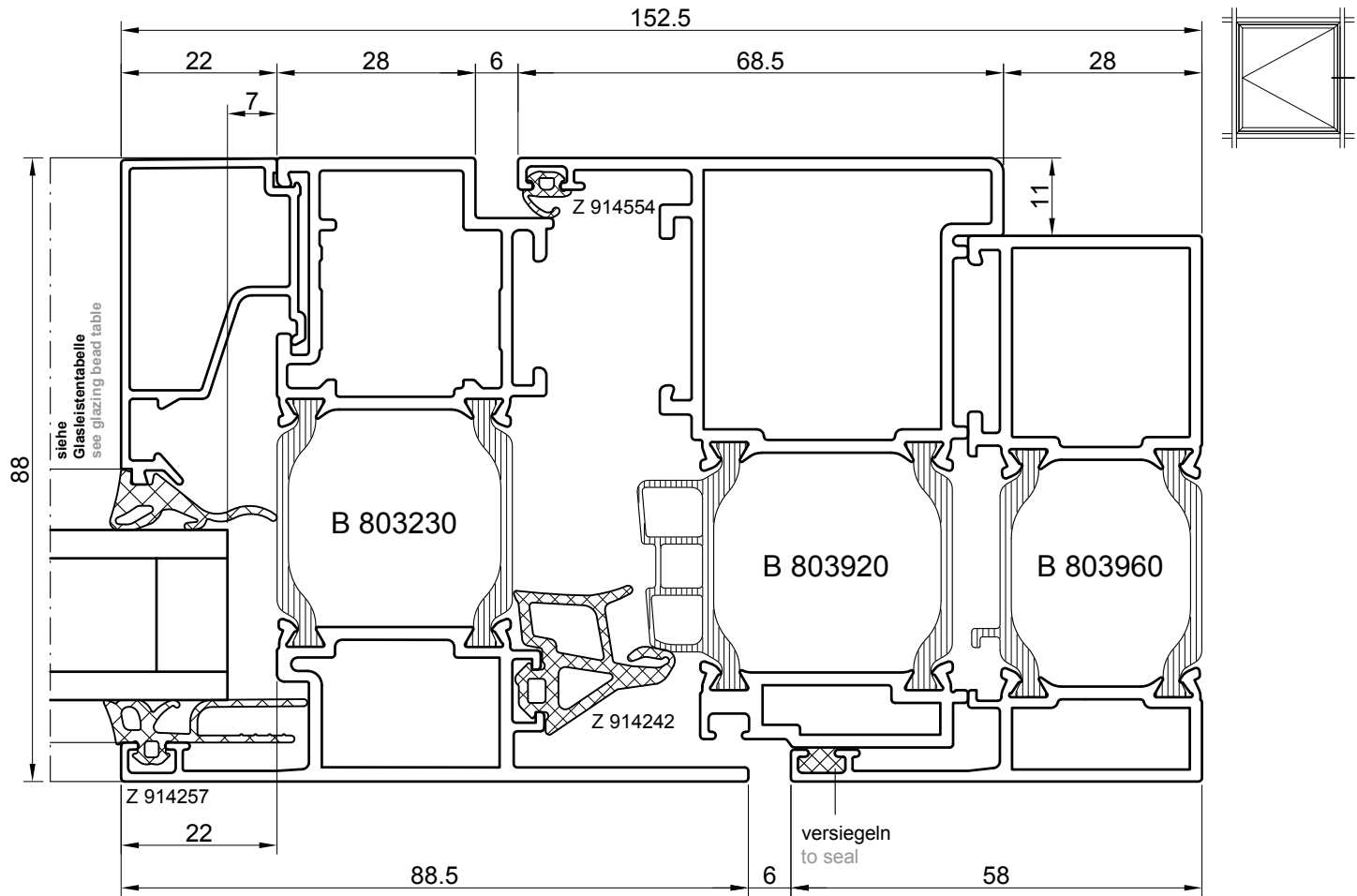
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

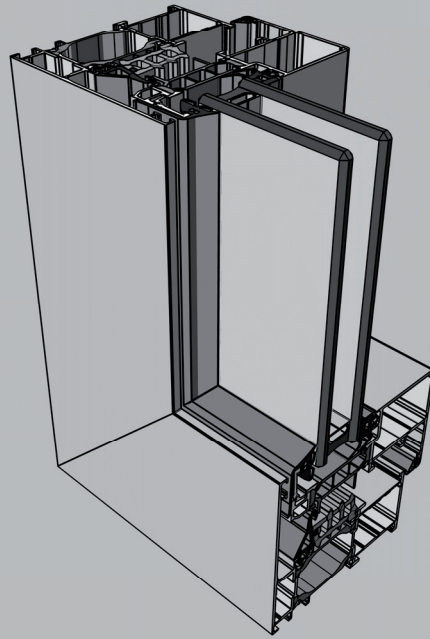


Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

versiegeln
to seal

M 1:1
Scale 1:1

HUECK



Lambda 77 L IF

**Fensterkonstruktion aus
wärmegeämmten Profilen**

Window construction made
of thermally insulated profiles

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Lambda 77 L IF Contents - Lambda 77 L IF

**Seite
Page**

Inhaltsübersicht
Contents

2

Serieninformation
Series Information

3 - 4

Profilübersicht mit Isolier - Einschieblingen
Profile overview with insulating connecting sleeves

5

Abweichungen von Systemangaben bei Fensterelementen
Deviations from system specifications for window elements

6

Profilübersicht | Statikwerte
Profile overview | Static profile value

7 - 9

Profile | Verbindungen
Profiles | Connections

10 - 20

- Blendrahmen
- Fixed frames

10 - 14

- Sprossen- und Kämpferprofile
- Transom profiles

15 - 16

- Flügelprofile
- Sash profiles

17 - 19

Verglasung
Glazing

21 - 28

- Verglasung im Flügelrahmen
- Glazing in the sash frame

24

- Verglasung im Blendrahmen
- Glazing in the fixed frame

25 - 27

- Verglasung im schwimmenden Flügel
- Glazing in the floating sash

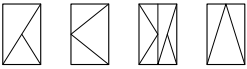
28

Schnittpunkte | Details
Sections | Details

29 - 42

002000200

Systembaukasten* Modular system*

Systembaukasten Modular system	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligenter Baukasten für verschiedene Anforderungen an Wärmedämmung, Funktionalität und Ästhetik • Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Glasleisten, Beschläge, Eckwinkel, Stoßverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen • Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten, hochwertige Beschlag- und Zubehörteile für viele Öffnungsarten • Wahlweise RAL geprüfte, verdecktliegende oder aufliegende Beschläge • Klipsbare Glasleisten • Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligent modular system for different requirements of insulation, functionality and aesthetics • Cost efficiencies on storage due to cross-serial use of glazing beads, fittings, corner- and t-brackets, supplementary profiles and gaskets • Variety of design possibilities, narrow elevation widths, high-quality fitting and accessory parts for numerous opening types • Optionally RAL tested, concealed or exposed fittings • Clip-in glazing beads • Numerous easy to mount wall connection variants
Oberflächen Surfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939 • Nachträglich beschichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation in accordance with DIN 17611 • Plastic coating (wet paint, powder coating lacquer) in accordance with DIN 50939 • Can be coated at a later time
Verbindungstechnik Connecting technology	<ul style="list-style-type: none"> • Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar • Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> • Corner bracket: crimpable, nailable, retro gluing after assembly • T-brackets for fixed frame joints and transom joints
Öffnungsarten Opening types	Einwärts öffnend Opening in 	Auswärts öffnend Opening out

Serieninformation* Series information*

Konstruktionsmerkmale Design features	<ul style="list-style-type: none"> • Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund • Flügelgewicht max. 100 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Three-chamber profiles, factory-mounted insulating composite • Max. sash weight 100 kg
Ansichtsbreite Elevation width	<ul style="list-style-type: none"> • Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 67 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Narrow elevation width of fixed frame/sash combination from 67 mm
Profilbautiefe Profile depth	<ul style="list-style-type: none"> • Blendrahmen: 77 mm • Flügelrahmen: 81 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed frame: 77 mm • Sash frame: 81 mm
Isolierzone Insulation zone	<ul style="list-style-type: none"> • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 35 mm Polyamidstege, variable Zusatzmaßnahmen für verschiedene Wärmeanforderungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips 35 mm, with possibility to implement different actions for special thermally specifications

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

System Lambda - 77 L IF

HUECK

Systembaukasten für Aluminium-Fenster aus wärmegeprägten Profilen
Modular system for aluminium windows made of thermally insulated profiles

Serieninformation* Series information*

Verglasung Glazing	• Glasstärken von 20 mm bis 46 mm	• Glass thickness between 20 mm and 46 mm
Dichtungen Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> • Mitteldichtung: Hohlkammer-Dichtung mit vulkanisierten Ecken oder wahlweise vulkanisierter Rahmen • Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten • alle Dichtungen als Meterware mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre seal gasket: thermally insulating hollow chamber gasket with vulcanised corners or optionally vulcanised frame • Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside and outside • Linear meter gaskets are coated with a polymer solution, to be suitable for the use with self-cleaning glass
Sicherheitskonstruktionen Safety constructions	• Einbruchhemmung: WK 2 und WK 3 nach DIN ENV 1627	• Burglar protection: WK 2 und WK 3 in accordance with DIN ENV 1627

Bauphysik* Building physics*

Wärmeschutz Thermal insulation	Lambda	DIN V 4108-4	U_f 1.8 W/m²K - 2.2 W/m²K **
		EN ISO 10077-2	U_f siehe Register SCT U _f see register SCT
Schlagregendichtheit Water tightness		EN 12208	Klasse E 1350 Class E 1350
Luftdurchlässigkeit Air permability		EN 12207	Klasse 4 Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load		EN 12210	C5 / B5

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

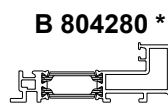
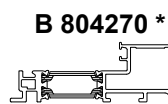
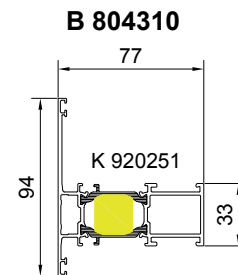
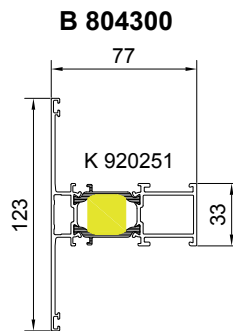
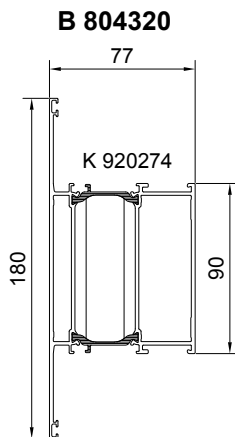
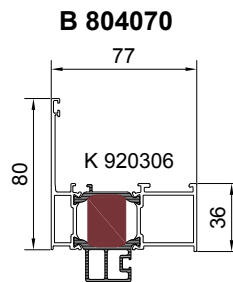
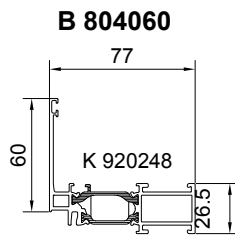
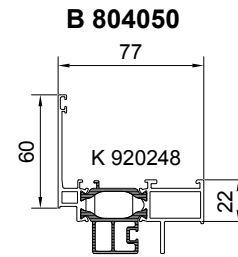
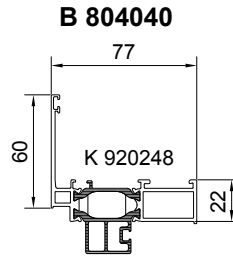
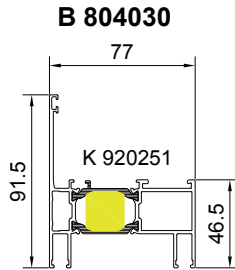
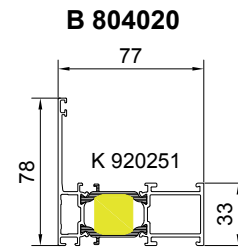
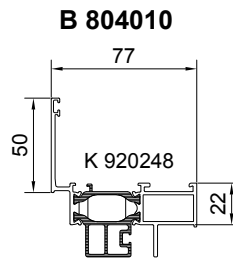
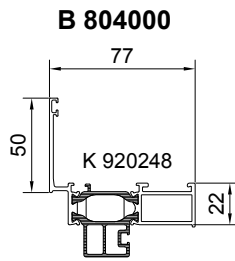
* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

004000400



* Keine Einschieblinge notwendig
* No insulating connecting sleeves required

Artikel Nr. Article No.	Kennzeichnung Designation	Farbe Colour	Breite Width	Höhe Y Height Y	Länge Length
K 920248		unlackiert not painted	20 mm	11 mm	1000 mm
K 920251		gelb yellow	20 mm	21 mm	1000 mm
K 920274		unlackiert not painted	20 mm	78 mm	1000 mm
K 920306		dunkel- braun dark brown	20 mm	26 mm	1000 mm

005000500

Anfrage von
request of

Herr / Frau
Mr / Ms

Telefon
Phone

E-Mail Adresse
e-mail address

Datum
date

Projektname
project name

LV Pos. / Anzahl
contract specifications item / number

Abmessungen
dimensions
Breite x Höhe
width x height

**An HUECK Anwendungstechnische Beratung
to HUECK applications engineering consulting**
alexander.karras@hueck.de
wilfried.buff@hueck.de
Fax +49(0)2351 151 283
fax

**HUECK Antwort
HUECK reply**
Mit Auflagen genehmigt
approved with conditions
Abgelehnt
rejected
Geprüft / Name
checked / name
Datum / Unterschrift
date / signature

**HUECK Serie
HUECK series**

Fenster
window

Tür
door

Schiebe
sliding

Hebe-Schiebe
lifting-sliding

Lambda 77XL / 77L
77L IF
65M
65M IF
DUO
.....

Volato S
Volato M
Monorail

Flügelprofil Nr.,
sash profile No.

**Beschlag
fitting**

DK
turn-tilt

Dreh
side - hung

KvD
tilt before turn

Stulp
second sash

Kipp
tilt

PAF
parallel opening window

SK
top hung window

PSK
parallel sliding tilt

.....

**Gewichte
weights**

Scheibenaufbau
pane construction

Flügelgewicht
sash weights

**Lage Handhebel
location of handle**

von UK Flügel m
from bottom edge of the sash

von OK Fertigfußboden m
from upper edge finished floor

**Einsatz in Fassade
use in facades**

ja
yes

nein
no

**Einbauhöhe
installation height** m

**Anzahl Geschosse
number of storeys**

**Ausrichtung
orientation**

Nord-Ost-Süd-West
North-East-South-West

**Windlasten DIN 1055 - 4
wind loads DIN 1055 - 4**

Windlastzone 1
wind load zone

2

3

4

**Anmerkungen / Hinweise
notes / indications**

- Dunkle Farben erhöhen den Bi-Metalleffekt
- dark colors increase the bimetal effect

- Besondere Einbausituation, z.B. Schwimmbad
- special installation conditions, e.g. pool



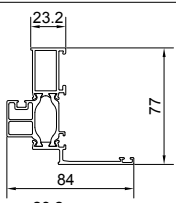
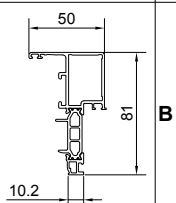
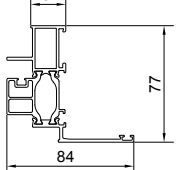
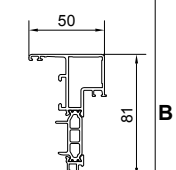
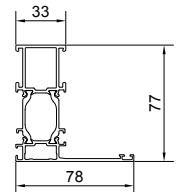
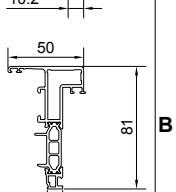
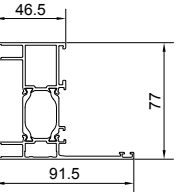
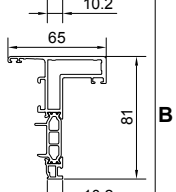
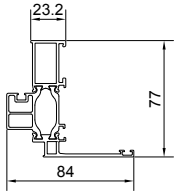
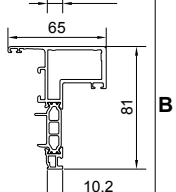
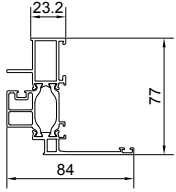
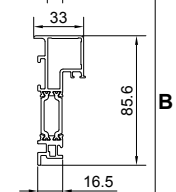
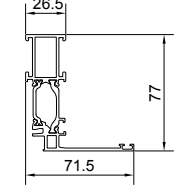
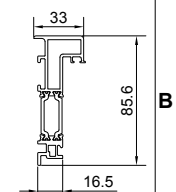
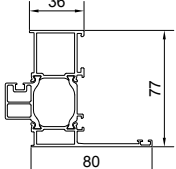
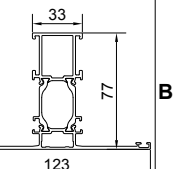
- Häufigkeit der Bedienung / Lastwechsel
- frequency of operation / load change

- Bedienung erfolgt nur zum Reinigen und Warten
- operation is only for cleaning and servicing

.....

.....



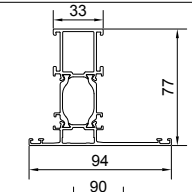

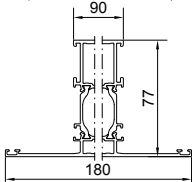
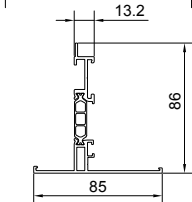
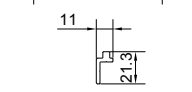
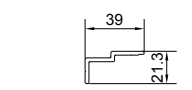
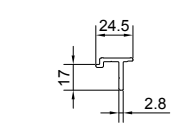
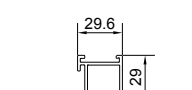
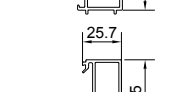
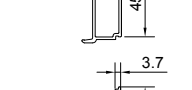
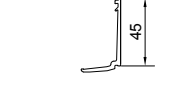
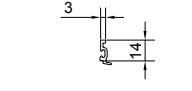
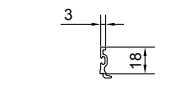
Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L IF Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L IF

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					L(cm)	
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300							ab from > 400	< 200	ab from ≥200				ab from >250	ab from > 300	ab from > 400
	B 804000	-	-	-	-	-	306	11		B 804200	-	-	-	-	-	292	17		
	B 804010	-	-	-	-	-	338	11		B 804210	-	-	-	-	-	292	17		
	B 804020	21	26	30	32	35	372	10		B 804220	-	-	-	-	-	293	17		
	B 804030	24	31	36	39	43	471	10		B 804230	-	-	-	-	-	319	18		
	B 804040	-	-	-	-	-	296	12		B 804240	-	-	-	-	-	319	18		
	B 804050	-	-	-	-	-	328	12		B 804270	-	-	-	-	-	271	19		
	B 804060	21	26	30	32	35	355	13		B 804280	-	-	-	-	-	271	19		
	B 804070	-	-	-	-	-	339	13		B 804300	23	29	33	36	40	474	15		

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia














I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L IF Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L IF

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page	
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology	L(cm)			Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300													ab from > 400	< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400
	B 804310	22	27	31	34	37	417	Verglasung Glazing ↓		P 494300	-	-	-	-	-	159	21	
		B 804320	34	46	55	62	73			586	P 494301	-	-	-	-	-	163	21
			B 804600	-	-	-	-			-	386	P 494302	-	-	-	-	-	169	21
			P 803712	-	-	-	-			-	63	P 494303	-	-	-	-	-	183	21
			P 803713	-	-	-	-			-	118	P 494200	-	-	-	-	-	119	21
			P 803715	-	-	-	-			-	96	P 494201	-	-	-	-	-	134	21
			P 804701	-	-	-	-			-	158	P 494202	-	-	-	-	-	140	21
			P 804705	-	-	-	-			-	174	P 494203	-	-	-	-	-	148	21
			P 804706	-	-	-	-			-	150	P 494204	-	-	-	-	-	154	21
			P 804710	-	-	-	-			-	48	P 594205	-	-	-	-	-	148	21
			P 804711	-	-	-	-			-	55	P 594206	-	-	-	-	-	148	21
	P 804711		-	-	-	-	-	55	P 594210	-	-	-	-	-	148	21		

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 77 L IF Profile overview and static profile values for Series Lambda 77 L IF

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300						ab from > 400	< 200	ab from ≥200	ab from >250			ab from > 300	ab from > 400
	P 594100	-	-	-	-	-	91	22									
	P 594101	-	-	-	-	-	89	22									
	P 594102	-	-	-	-	-	93	22									
	P 594103	-	-	-	-	-	103	22									
	P 594104	-	-	-	-	-	111	22									
	P 594105	-	-	-	-	-	117	22									
	P 803710	-	-	-	-	-	117	23									
	P 803706	-	-	-	-	-	117	23									
	P 803707	-	-	-	-	-	117	23									
	P 803708	-	-	-	-	-	117	23									
	P 804709	-	-	-	-	-	117	23									

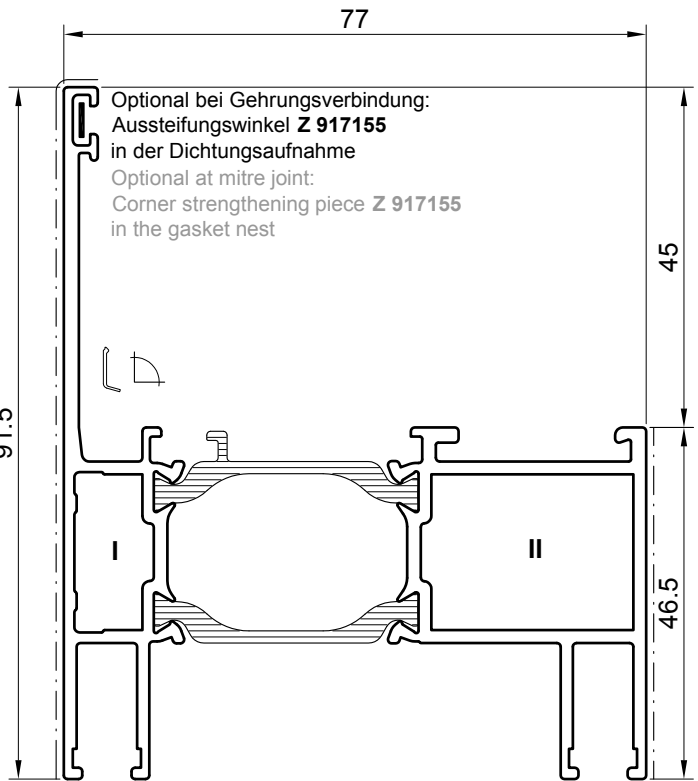
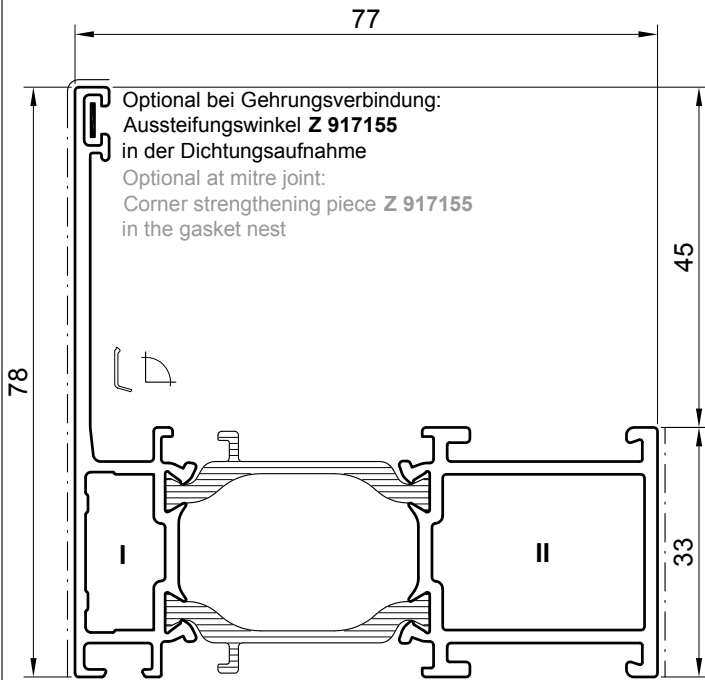
I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia



B 804020

B 804030



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

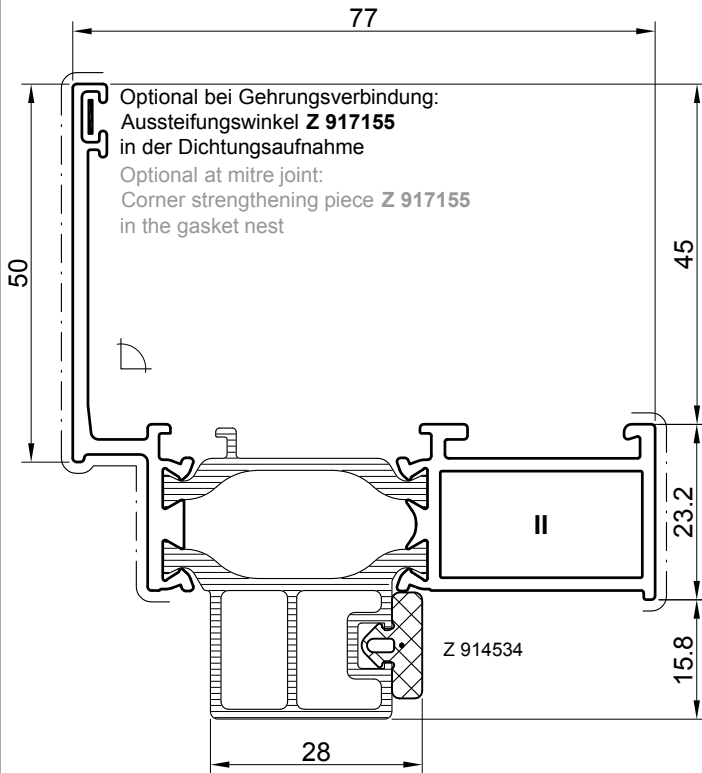
M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 804020	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 804030	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 804020	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 804030	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

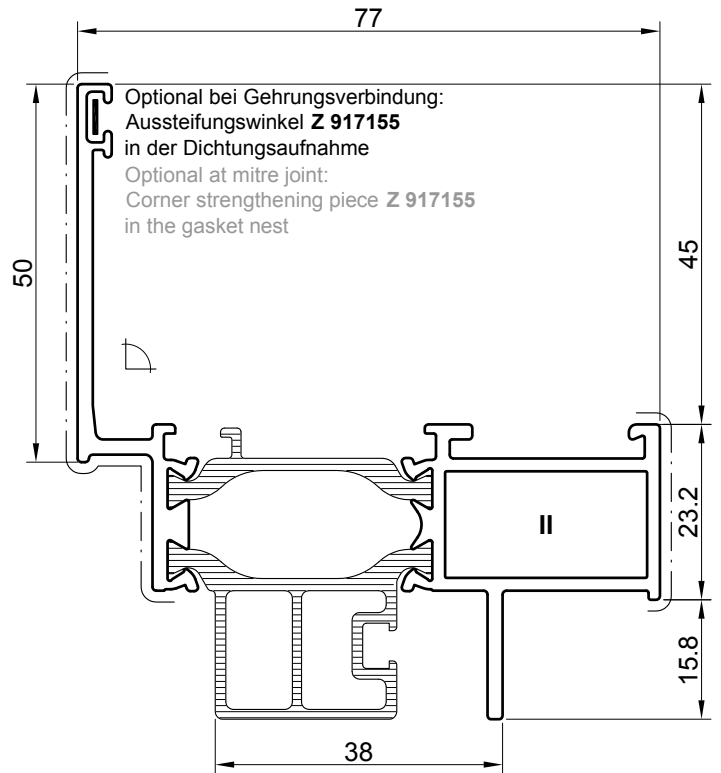
010000500



B 804000



B 804010



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

Die Dichtung kann alternativ im Blendrahmenprofil zugesägt werden
An alternative method is to cut the profile and gasket simultaneously

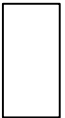
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* nur verstiftbar
* only nailable

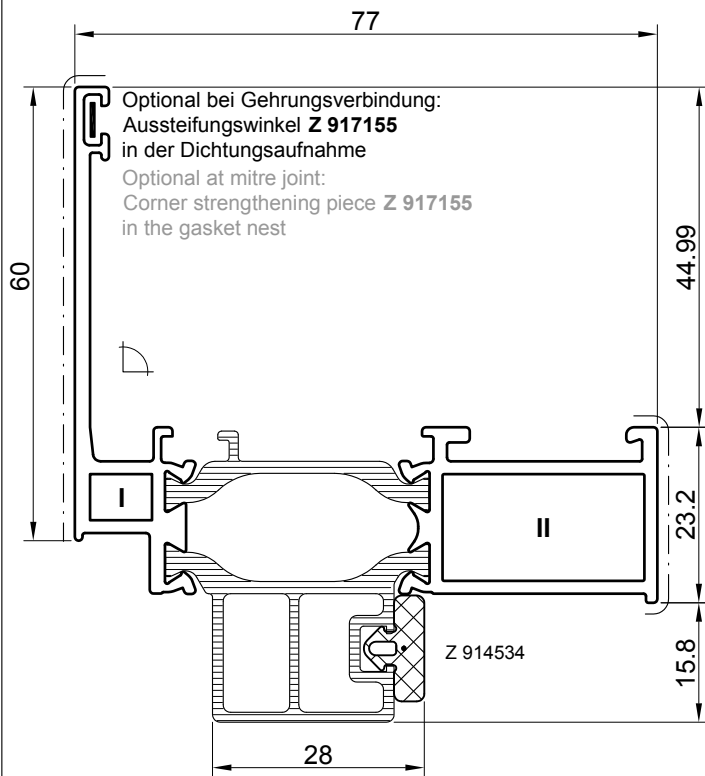
M 1:1
Scale 1:1

011000901

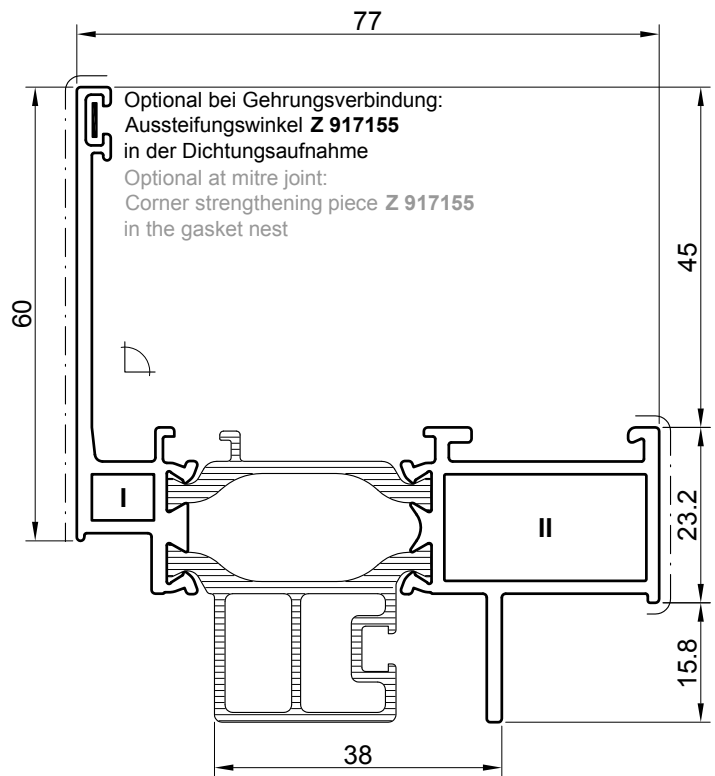
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 804000	Z 914563 Z 917155	-	-	-	-	-	Z 911486	Z 911488	Z 900023	Z 911187	Z 914452
B 804010	Z 914563 Z 917155	-	-	-	-	-	Z 911486 *	Z 911488	Z 900023	Z 911187	Z 914452



B 804040



B 804050



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

Die Dichtung kann alternativ im Blendrahmenprofil zugesägt werden
An alternative method is to cut the profile and gasket simultaneously

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* nur verstiftbar
* only nailable

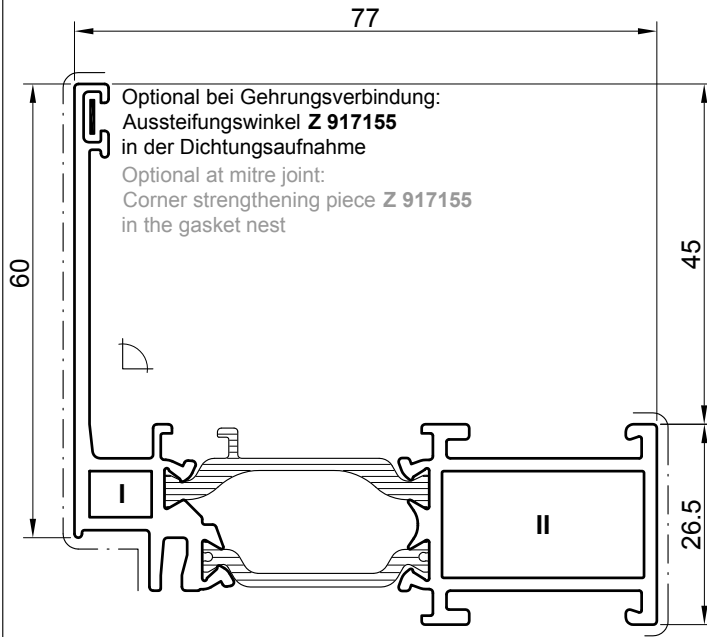
M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 804040	Z 914632 Z 917155	Z 917801	-	-	-	-	Z 911486	Z 911488	Z 900023	Z 911187	Z 914452
B 804050	Z 914632 Z 917155	Z 917801	-	-	-	-	Z 911486 *	Z 911488	Z 900023	Z 911187	Z 914452

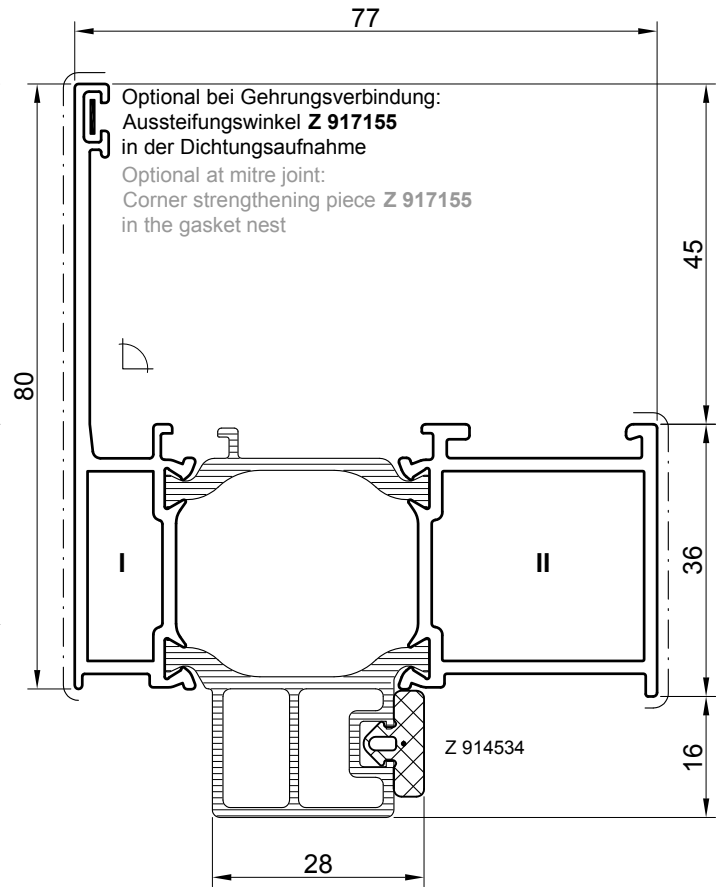
012002600



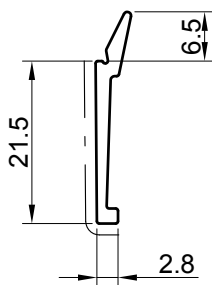
B 804060



B 804070



P 804709



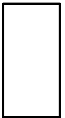
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* nicht verstiftbar
* not nailable

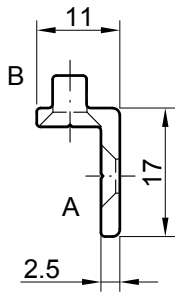
M 1:1
Scale 1:1

013002800

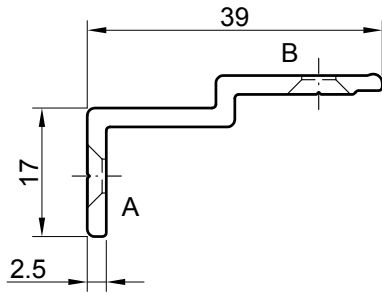
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 804060	Z 914563 Z 917155	Z 917801*	-	-	-	-	Z 911486 Z 911488	Z 911488	Z 900023	Z 911187	Z 914452
B 804070	Z 914632 Z 917155	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027 Z 911030	Z 911030	Z 900023	Z 911187	Z 914710



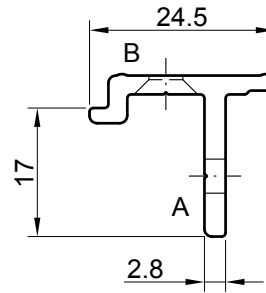
P 803712



P 803713



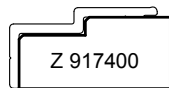
P 803715



Die Profile sind mit Bohrungen und Senkungen \varnothing 4,5 mm versehen.
Bohrungen "A" sind alle 250 mm gebohrt
Bohrungen "B" sind 125 mm vom Rand, dann alle 250 mm gebohrt

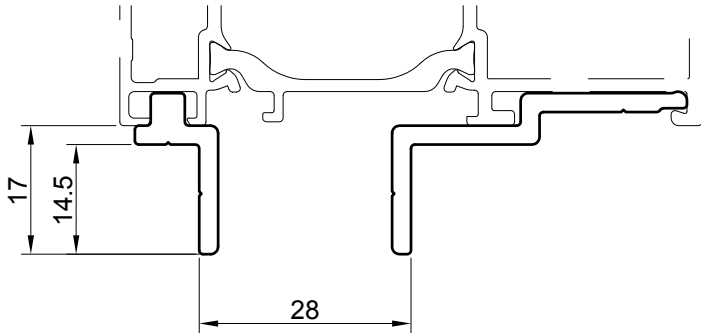
The profiles are already drilled and sunked with \varnothing 4,5 mm.
Drill holes "A" are drilled every 250 mm
Drill holes "B" are drilled 125 mm from the end, then every 250 mm

Bitte die Sägeauflage Z 917400 für Profil P 803713 separat bestellen
Please order the spacer for sawing Z 917400 for profile P 803713 separately



P 803712

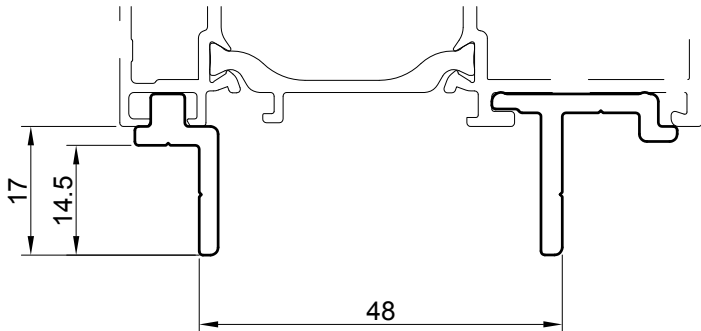
P 803713



Einspannprofile sind passend für den Blendrahmen B 804020
Interlocking profiles fits to the fixed frame B 804020

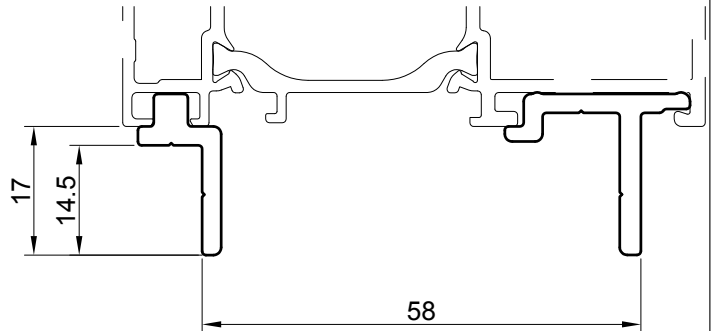
P 803712

P 803715



P 803712

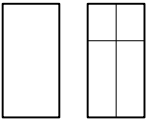
P 803715



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

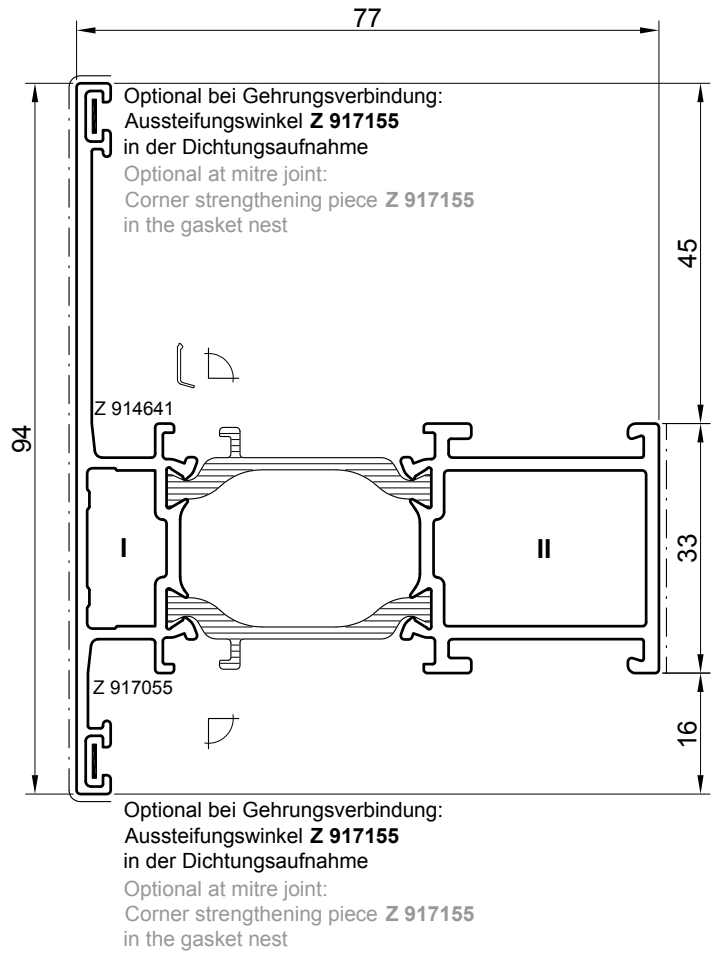
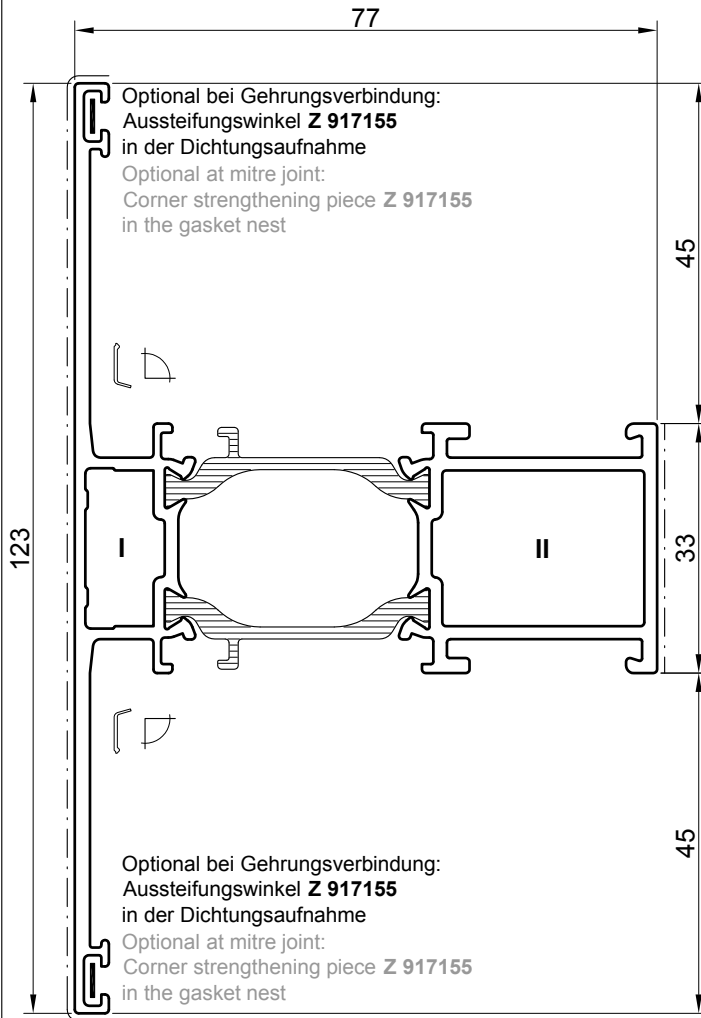
M 1:1
Scale 1:1

014002500



B 804300

B 804310

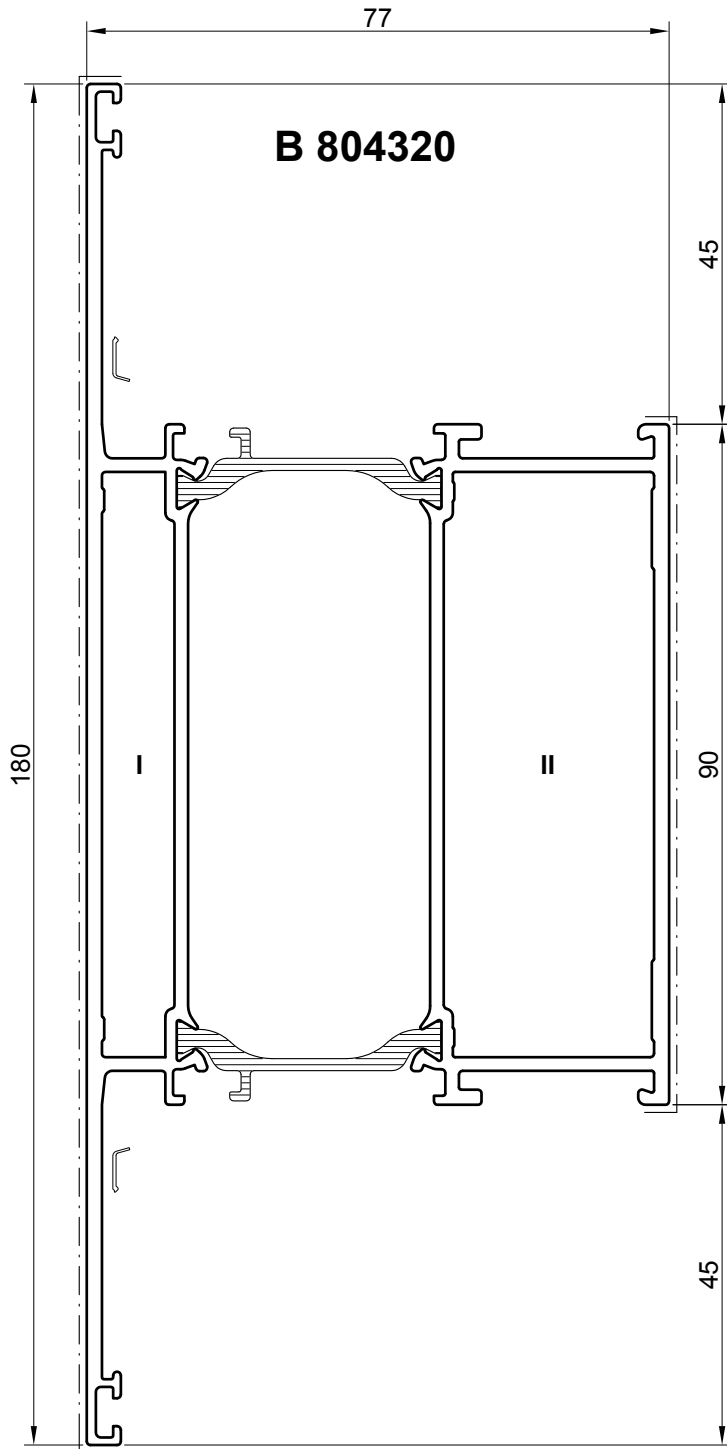
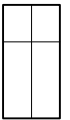


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

	verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber I					Innenkammer Internal profile chamber II				
B 804300	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 804310	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 804300	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 804310	Z 914632	Z 914641 Z 917055	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

015001300



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

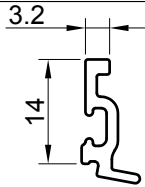
M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 804320	Z 914632	Z 917198	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914289	-	Z 917199	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

016002300



P 804710



Achtung!

Die Glasleiste **P 804710** kann nur pressblank = 00 oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = 02 eingesetzt werden.

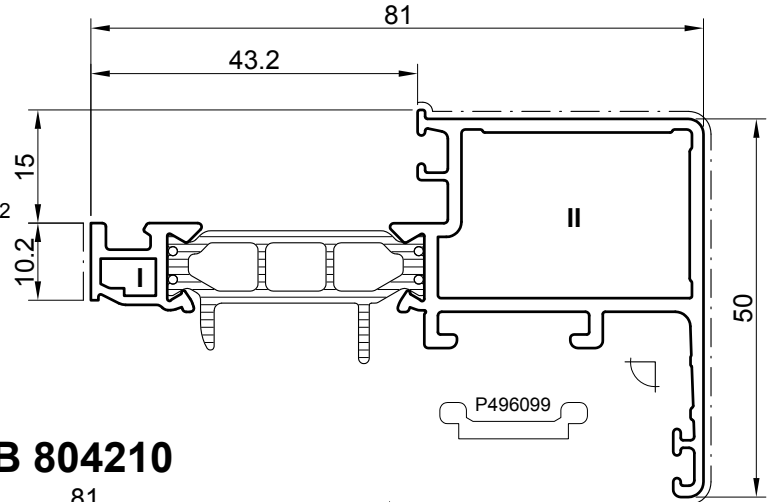
Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !

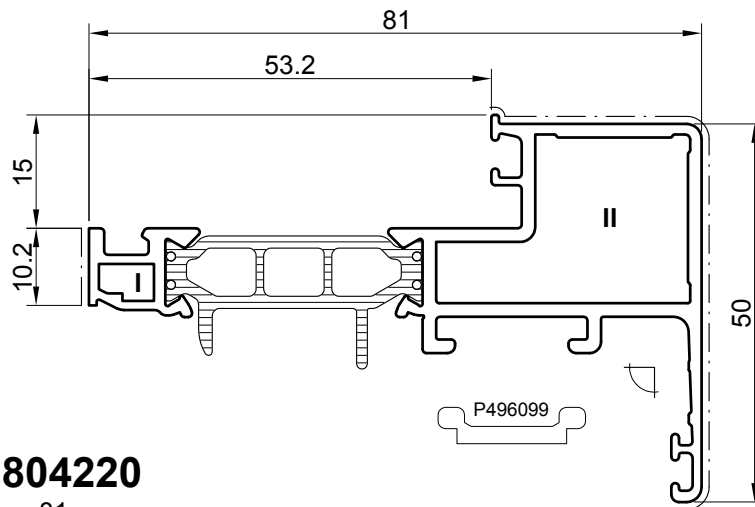
Glazing bead **P 804710** can only be used millfinished = 00 or whenever corrosion prevention is required natural anodized = 02

In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered seperatly.

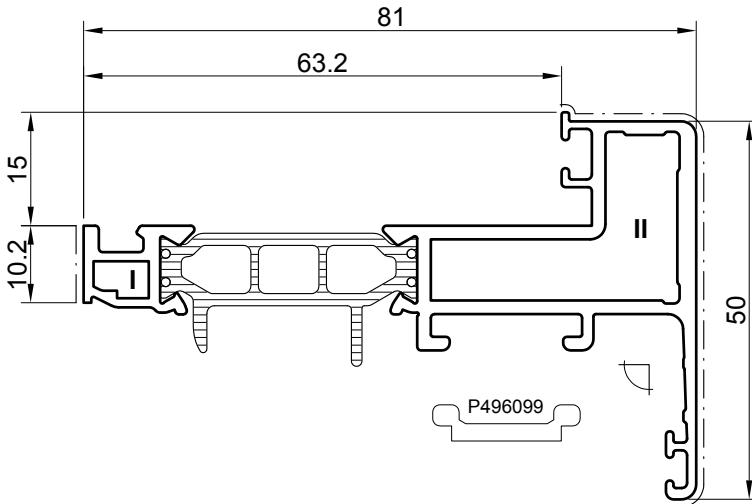
B 804200



B 804210



B 804220

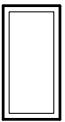


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

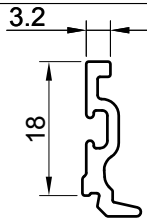
M 1:1
Scale 1:1

017000700

	Außenkammer External profile chamber				Innenkammer Internal profile chamber						
B 804200	-	Z 914565	2x Z 914712	-	-	Z 911616	Z 914635	-	2 x Z 906971	Z 911187	Z 917288
B 804210	-	Z 914565	2x Z 914712	-	-	Z 911616	Z 996022	-	2 x Z 906971	Z 911187	Z 917288
B 804220	-	Z 914565	2x Z 914712	-	-	Z 911616	Z 996067	-	2 x Z 906971	Z 911187	Z 917288



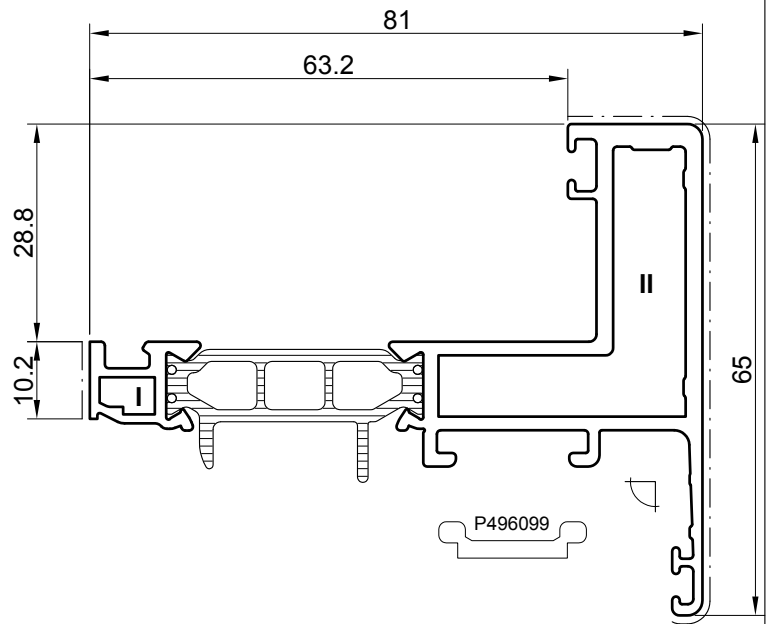
P 804711



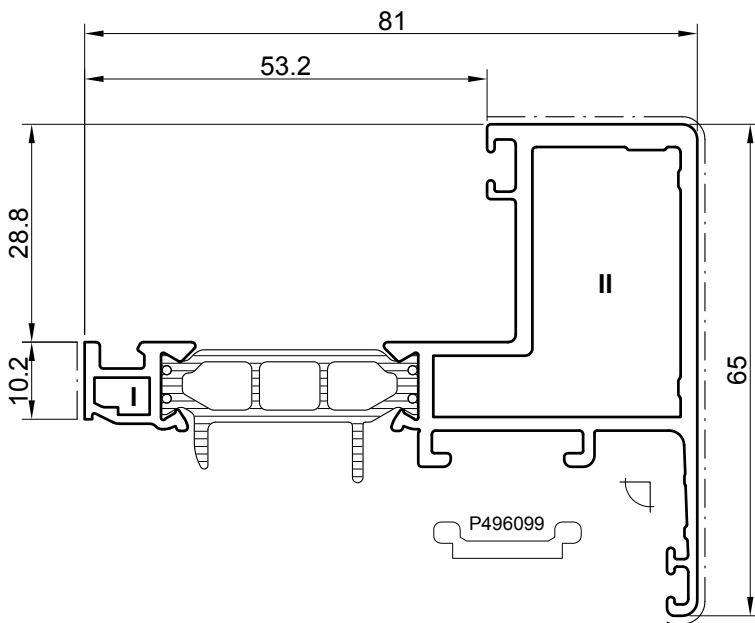
Achtung!
Die Glasleiste **P 804711** kann nur pressblank = 00
oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = 02
eingesetzt werden.
Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß
eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !
Glazing bead **P 804711** can only be used millfinished = 00
or whenever corrosion prevention is required natural anodized = 02
In case of special requirements on corrosion prevention a
thickness of film of 25µm has to be ordered separately.

B 804230



B 804240



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

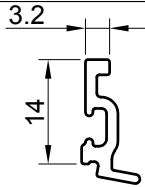
M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstellbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 804230	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996264	-	Z 906971	Z 911187	Z 917288
B 804240	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996321	-	Z 906971	Z 911187	Z 917288

016002100



P 804710



Achtung!

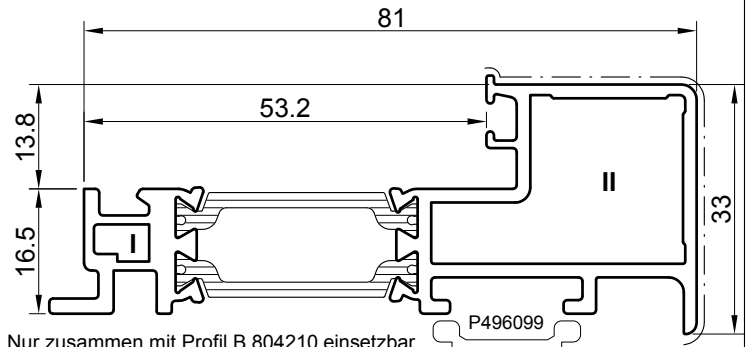
Die Glasleiste **P 804710** kann nur pressblank = 00 oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = 02 eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !

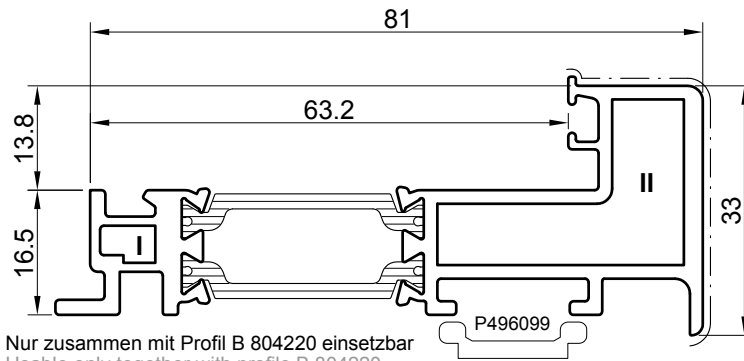
Glazing bead **P 804710** can only be used millfinished = 00 or whenever corrosion prevention is required natural anodized = 02
In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered seperately.

B 804270



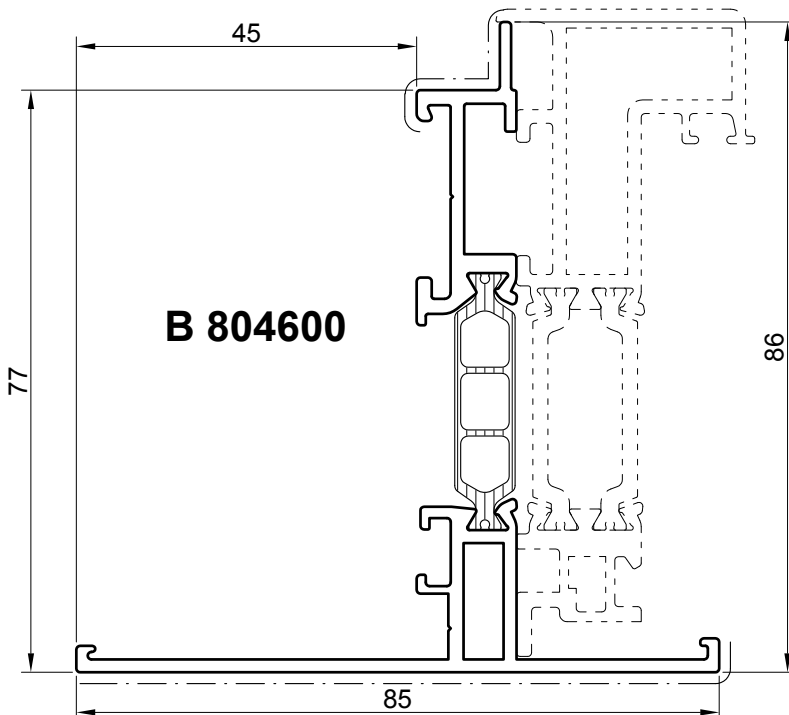
Nur zusammen mit Profil B 804210 einsetzbar
Usable only together with profile B 804210

B 804280



Nur zusammen mit Profil B 804220 einsetzbar
Usable only together with profile B 804220

B 804600



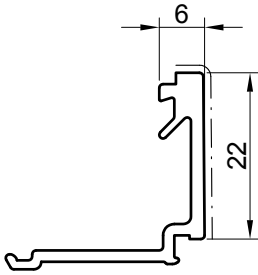
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

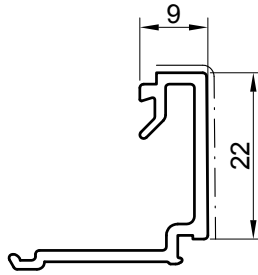
019002201

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 804270	-	Z 914565	2x Z 914712	-	-	-	Z 996022	-	2x Z 906971	Z 911187	Z 917288
B 804280	-	Z 914565	2x Z 914712	-	-	-	Z 996067	-	2x Z 906971	Z 911187	Z 917288
B 804600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

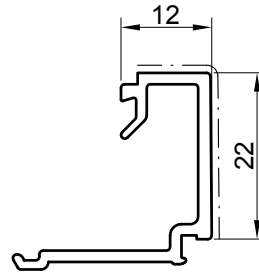
P 494200



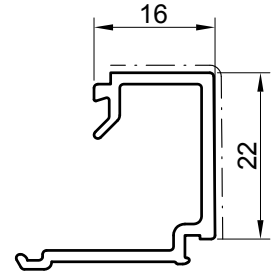
P 494201



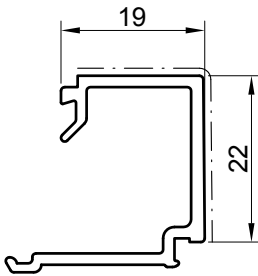
P 494202



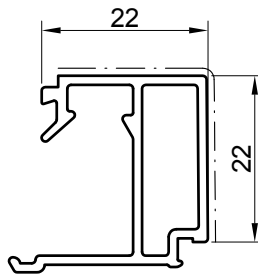
P 494203



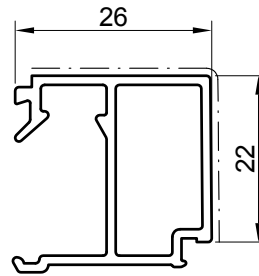
P 494204



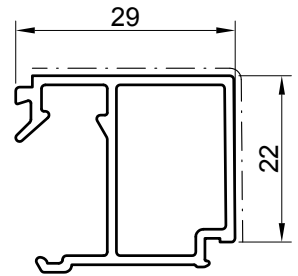
P 594205



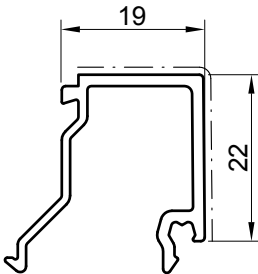
P 594206



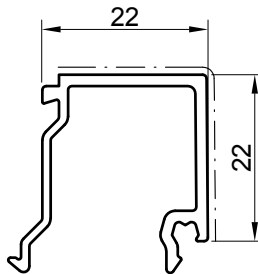
P 594210



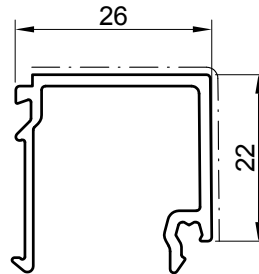
P 494300



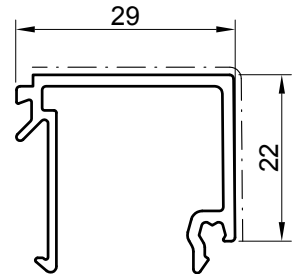
P 494301



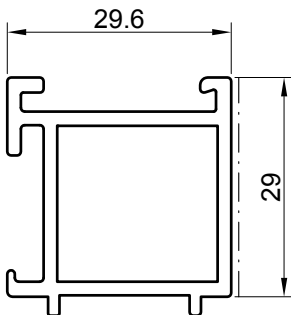
P 494302



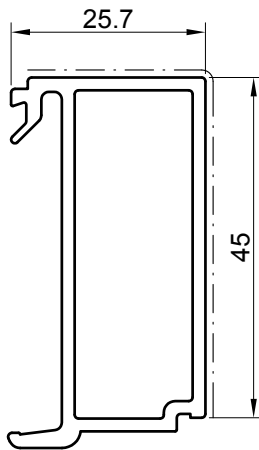
P 494303



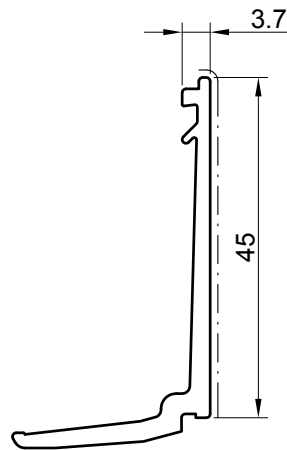
P 804701



P 804705



P 804706



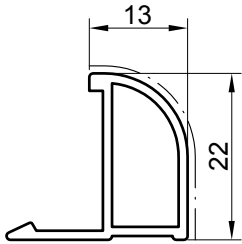
Einbau: siehe Glasleistentabelle
 Installation: see glazing bead tables

M 1:1
 Scale 1:1

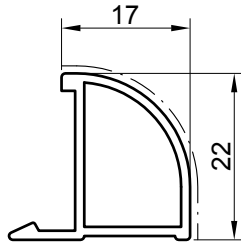
021000300

Nur in Verbindung mit Glasleistenhalter Z 912337 verwendbar
Only suitable with glazing bead retainer Z 912337

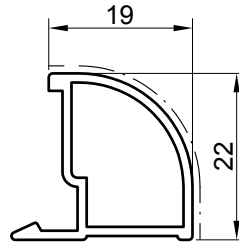
P 594100



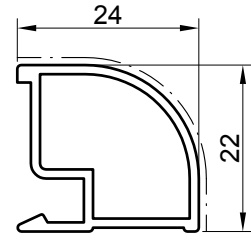
P 594101



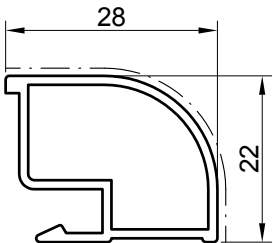
P 594102



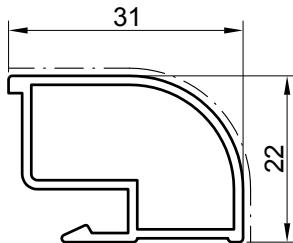
P 594103



P 594104



P 594105



Zuschnitt und Verarbeitung der runden Glasleisten

Da die runden Glasleisten im Gegensatz zu dem rechteckigen Pendant einen im unteren Glasleistenfuß und der Glasleistenaufnahme ebenen Profilaufbau haben, lassen sich diese Glasleisten auch einfach über die Doppelgehrungssäge in 45° Gehungen oder ganz dem mitunter auch schräg anlaufenden Profilwinkel entsprechend zuschneiden. Somit werden diese runden Glasleisten (ohne weitere Teilung) von der Rauminnenseite einfach gerade in den Glasfalz und in die dort fixierten Klipse eingeschoben.

Cutting and processing round glazing beads

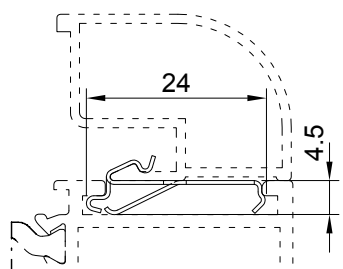
In contrast to the square design, the round glazing beads have a level profile structure at the foot of the glazing bead and glazing bead nest so that these glazing beads can easily be cut by means of a double mitre-box saw in 45° mitre joints or completely in accordance with the profile angle, which may also be slanted.

These round glazing beads are therefore simply inserted straight into the glazing rebate from the inside and snapped into the rustproof clips fixed there (without further separation).

M 1:1
Scale 1:1

Z 912337

Glasleistenhalter
Glazing bead retainer



Der erste und letzte Glasleistenhalter, waagrecht und senkrecht wird immer 75 mm aus der Gehrungsecke heraus platziert. Die restlichen Glasleistenhalter werden auf die verbleibende Glasleistenlänge verteilt.

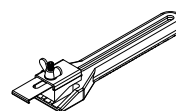
The first and the last horizontal and vertical clip is always positioned 75 mm from the corner. The remaining clips are distributed along the remaining stretch.

Berechnung der Anzahl der Glasleistenhalter:

Anzahl = (lichtes Rahmenmaß / 1000 x 3) + 1

Beispiel:

(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glasleistenhalter



Z 912399

Demontage - Werkzeug
für runde Glasleisten
siehe: **Hilfsmittel und Werkzeuge**

Dismantling tool
required for round glazing beads
see register: **Tools**

Calculating the number of clips:

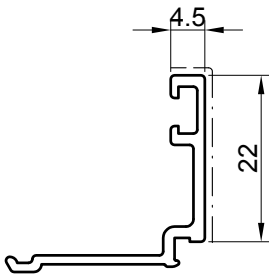
Number = (frame clear dimension / 1000 x 3) + 1

Example:

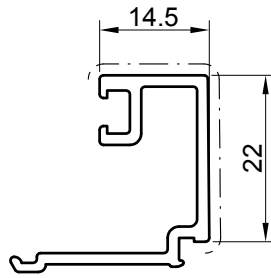
(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glazing bead retainer

022002300

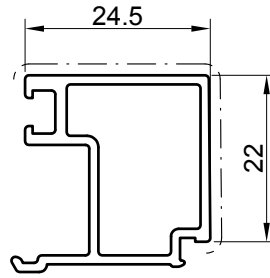
P 803710



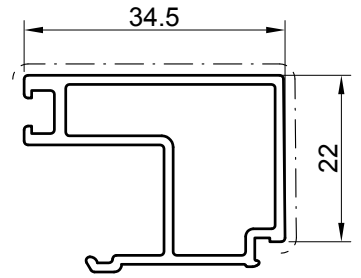
P 803706



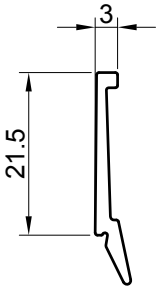
P 803707



P 803708



P 804709



023002500

Einbau: siehe Glasleistentabelle
Installation: see glazing bead tables

M 1:1
Scale 1:1

P 804710

P 804711

Achtung !

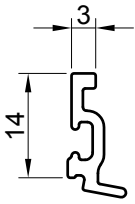
Die Glasleisten **P 804710** und **P 804711** können nur pressblank = **00** oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = **02** eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

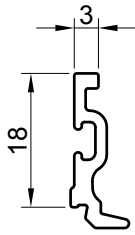
Notice !

Glazing beads **P 804710** and **P 804711** can only be used millfinished = **00** or whenever corrosion prevention is required natural anodized = **02**

In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered separately.



M 1:1
Scale 1:1



für / for
B 804230
B 804240

für / for
B 804200
B 804210
B 804220
B 804270
B 804280

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

Verglasungsdichtungen Serie 77 L IF

Glazing gaskets series 77 L IF

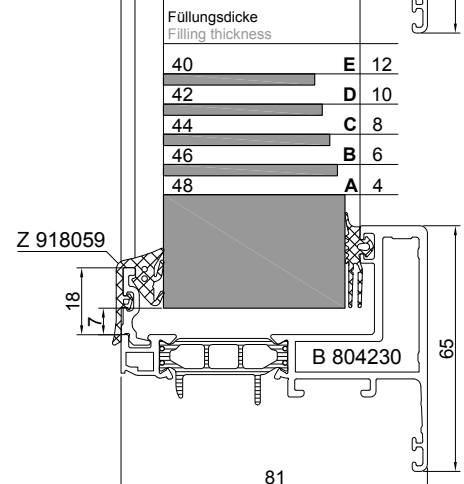
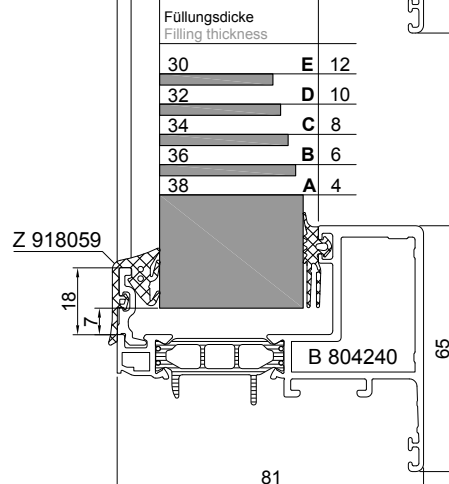
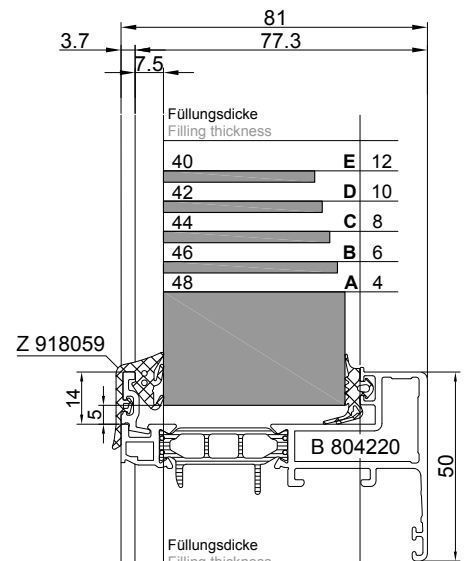
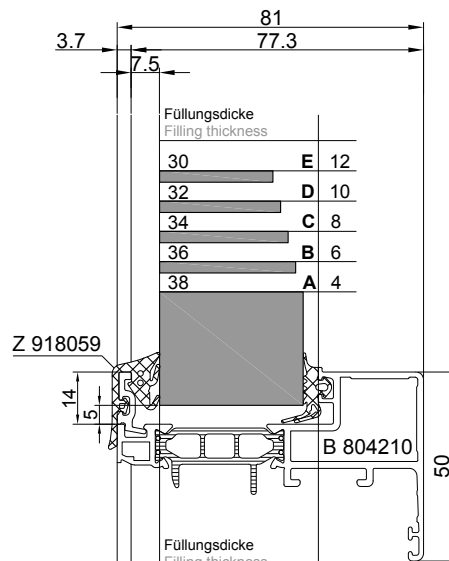
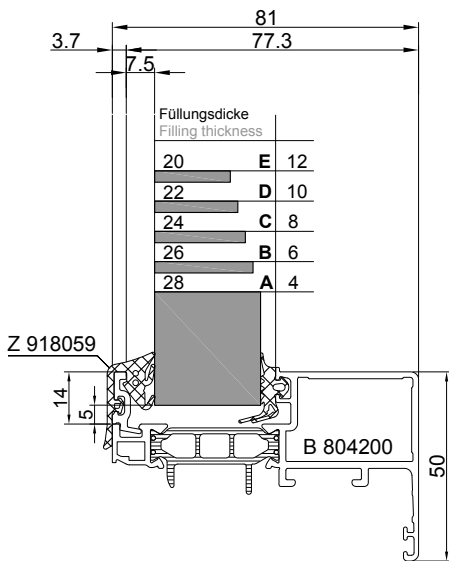
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal					
		F	A	B	C	D	E
Art. Nummer Art. no.	Z 918059 **	Z 911113 *	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	7.5	2	4	6	8	10	12

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar

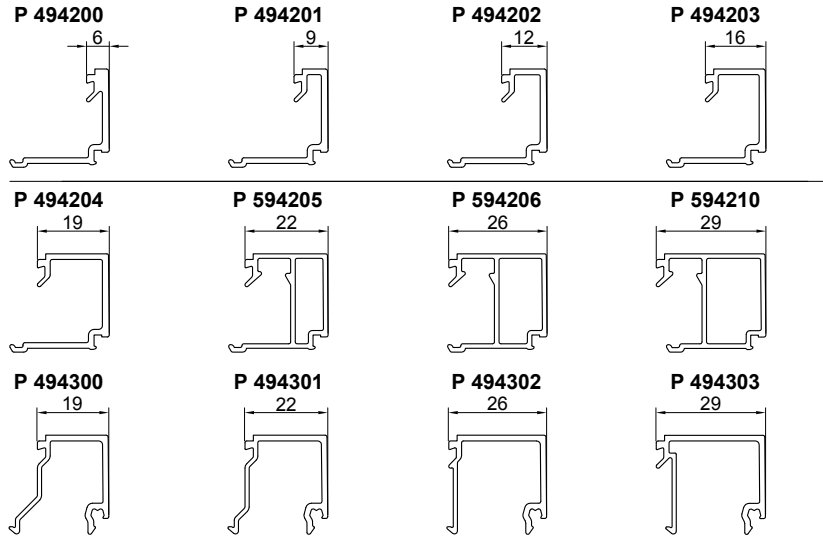
* alternative useable for compensation of high tolerances

** vulkanisierter Dichtungsrahmen

** vulkanized gasket frame

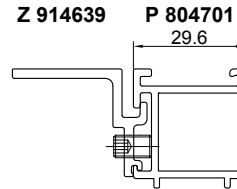


M 1:2
Scale 1:2



Füllungsstärke filling material	Glasleiste glazing bead	
24 A	29	P 594210, P 494303
25 C	26	
26 B	26	P 594206, P 494302
27 A	26	
28 C	22	
29 C	22	P 594205, P 494301
30 B	22	
31 C	19	
32 C	19	P 494204, P 494300
33 B	19	
34 A	19	
35 C	16	
36 B	16	P 494203
37 A	16	
38 C	12	
39 C	12	P 494202
40 B	12	
41 C	9	
42 C	9	P 494201
43 B	9	
44 A	9	
45 C	6	P 494200
46 B	6	

Verglasungsklötze verwenden
use Setting blocks



Verglasungsdichtungen Serie 77 L IF Glazing gaskets series 77 L IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914634 **	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	13.7	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

** vulkanisierter Dichtungsrahmen
(auch als Meterware Z 914633 erhältlich)

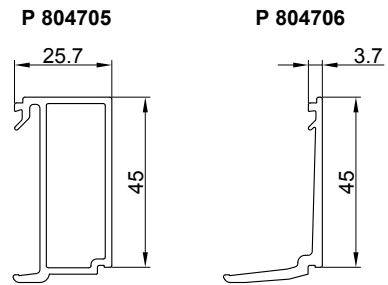
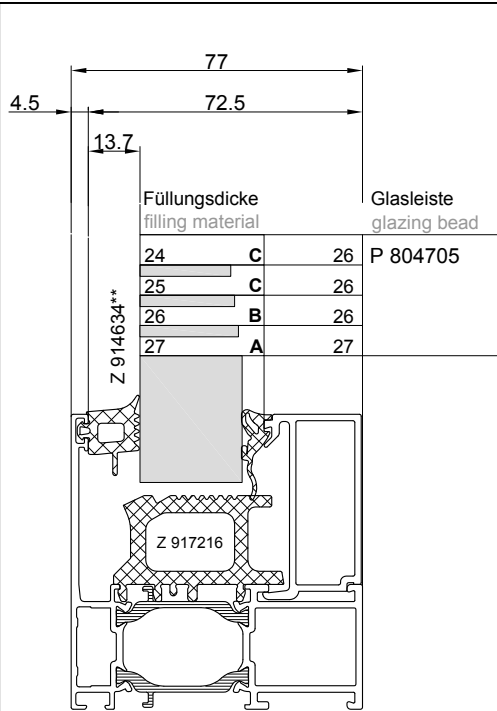
** vulkanized gasket frame
(also available as yard goods Z 914633)

Dämmung 25 mm x 35 mm
Eigenfertigung
Siehe Verarbeitungshinweise
Insulation 25 mm x 35 mm
self production
Refer to register processing

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2



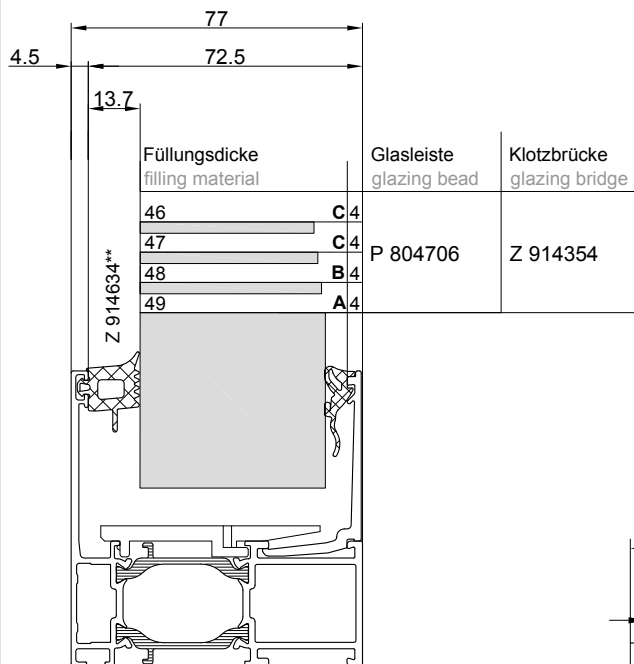
Verglasungsdichtungen Serie 77 L IF Glazing gaskets series 77 L IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D) 	(A) 	(B) 	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914634 **	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	13.7	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

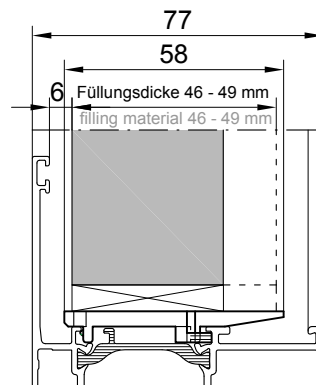
* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

** vulkanisierter Dichtungsrahmen
(auch als Meterware Z 914633 erhältlich)

** vulkanized gasket frame
(also available as yard goods Z 914633)



Systemabhängiges Zubehör - Klotzbrücken System-dependent accessories - Glazing bridges



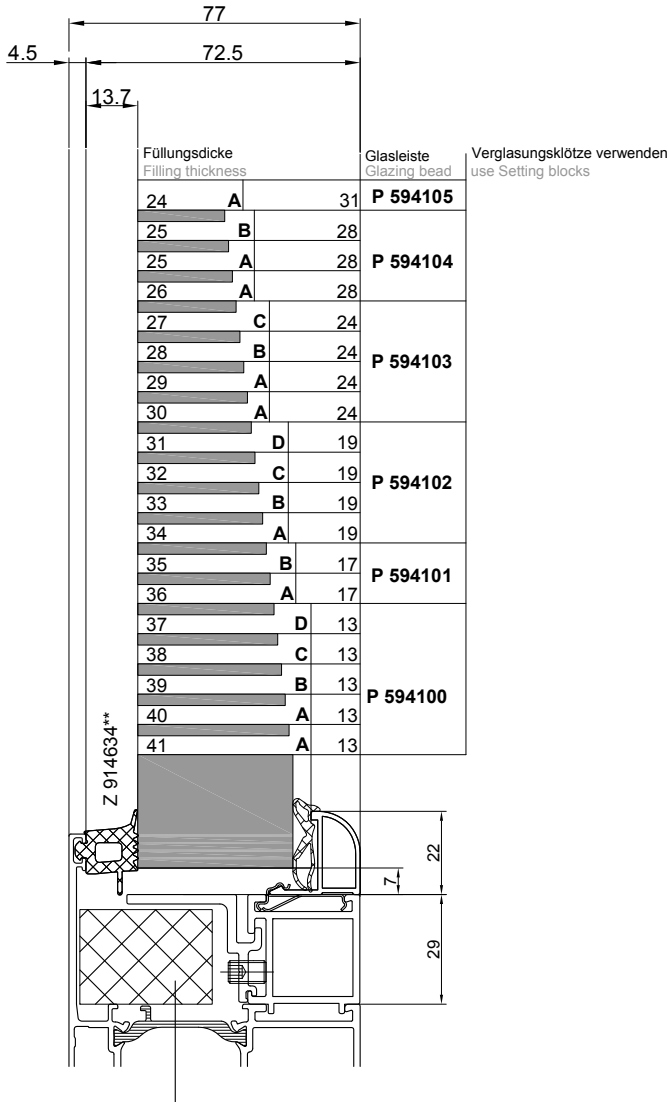
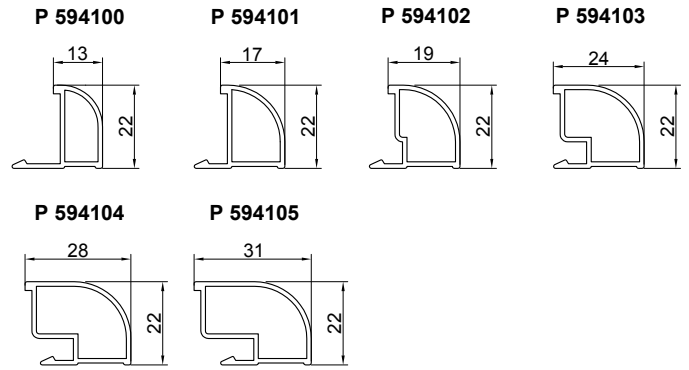
Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914354	46 - 49 mm	B 804000 B 804010 B 804020 B 804030 B 804040 B 804050 B 804060 B 804070 B 804300 B 804310 B 804320

Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information

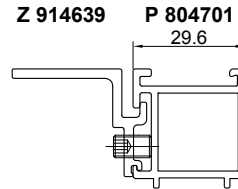
Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2



Z 912337



Verglasungsdichtungen für runde Glasleisten, Serie 77 L IF Glazing gaskets for round glazing beads, Series 77 L IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(A)	(B)	(C)	(D)
Art. Nummer Art. no.	Z 914634 **	Z 911072	Z 911107	Z 911019	Z 911073
Spaltmaß in mm Gap dimension	13.7	4.0 - 6.5	5.5 - 8.0	6.5 - 9.0	7.5 - 10.5

** vulkanisierter Dichtungsrahmen
(auch als Meterware Z 914633 erhältlich)

** vulkanized gasket frame
(also available as yard goods Z 914633)

Dämmung 25 mm x 35 mm
Eigenfertigung
Siehe Verarbeitungshinweise

Insulation 25 mm x 35 mm
self production
Refer to register processing

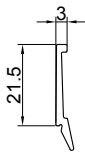
027002200

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

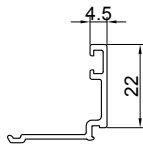
The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2

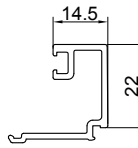
P 804709



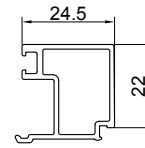
P 803710



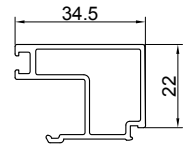
P 803706



P 803707

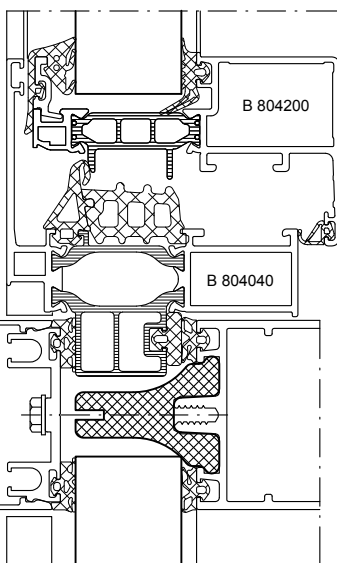
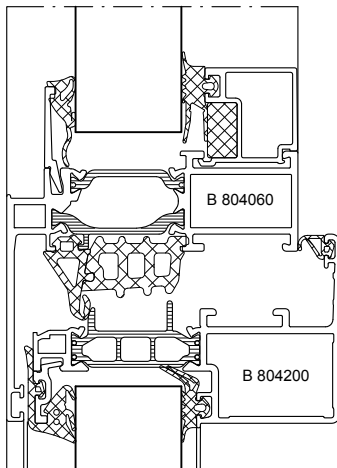
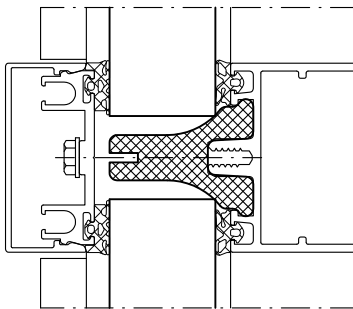


P 803708



Verglasungsdichtungen schwimmenden Flügel, Serie 77 L IF

Glazing gaskets for floating sash, Series 77 L IF



Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal					
		(F)	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Art. Nummer Art. no.	Z 914262	Z 911113 *	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	2	4	6	8	10	12

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative applicable to compensate high tolerances

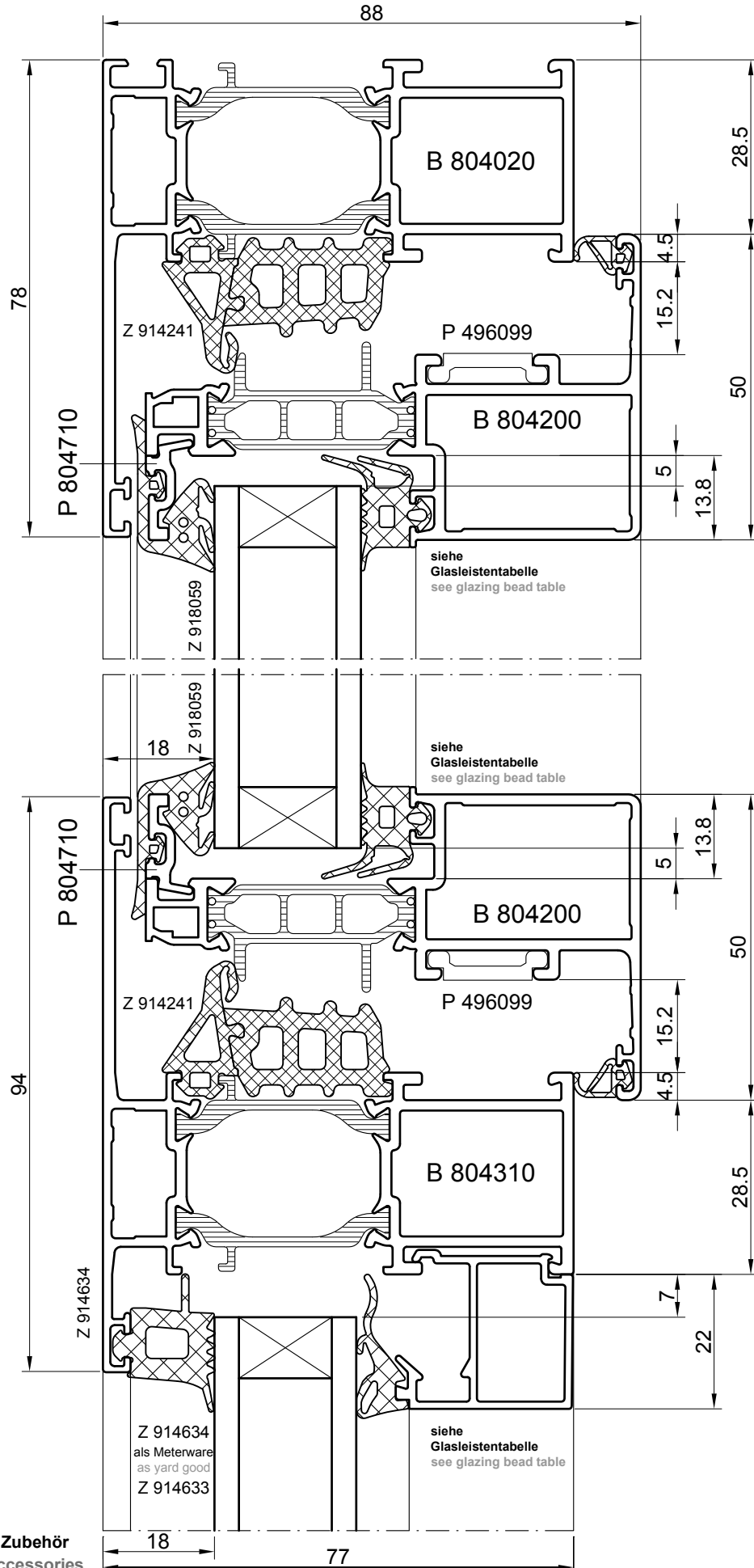
Flügelverglasung siehe Glastabelle:
"Verglasung im Flügelrahmen" Lambda 77 L IF
Glazing of the sash see:
"Glazing in the sash frame" Lambda 77 L IF

77		72.5		6	
Füllungsdicke Filling thickness	Verglasungsdichtung Glazing gasket	Glasleistenstärke Glazing bead thickness	Glasleiste Glazing bead		
20	A		P 803708		
22	E	24.5			
24	D	24.5			
26	C	24.5			
28	B	24.5			
30	A	24.5	P 803707		
32	E	14.5			
34	D	14.5			
36	C	14.5			
38	B	14.5			
40	A	14.5	P 803706		
		4.5			
42	E	4.5			
44	D	4.5			
46	C	4.5			
48	B	4.5	P 803710		
		22			
		21.5			
			B 804060		

028002400

Dichtungen: siehe Register Zubehör
Gaskets: refer to register Accessories

M 1:1
Scale 1:1



025000100

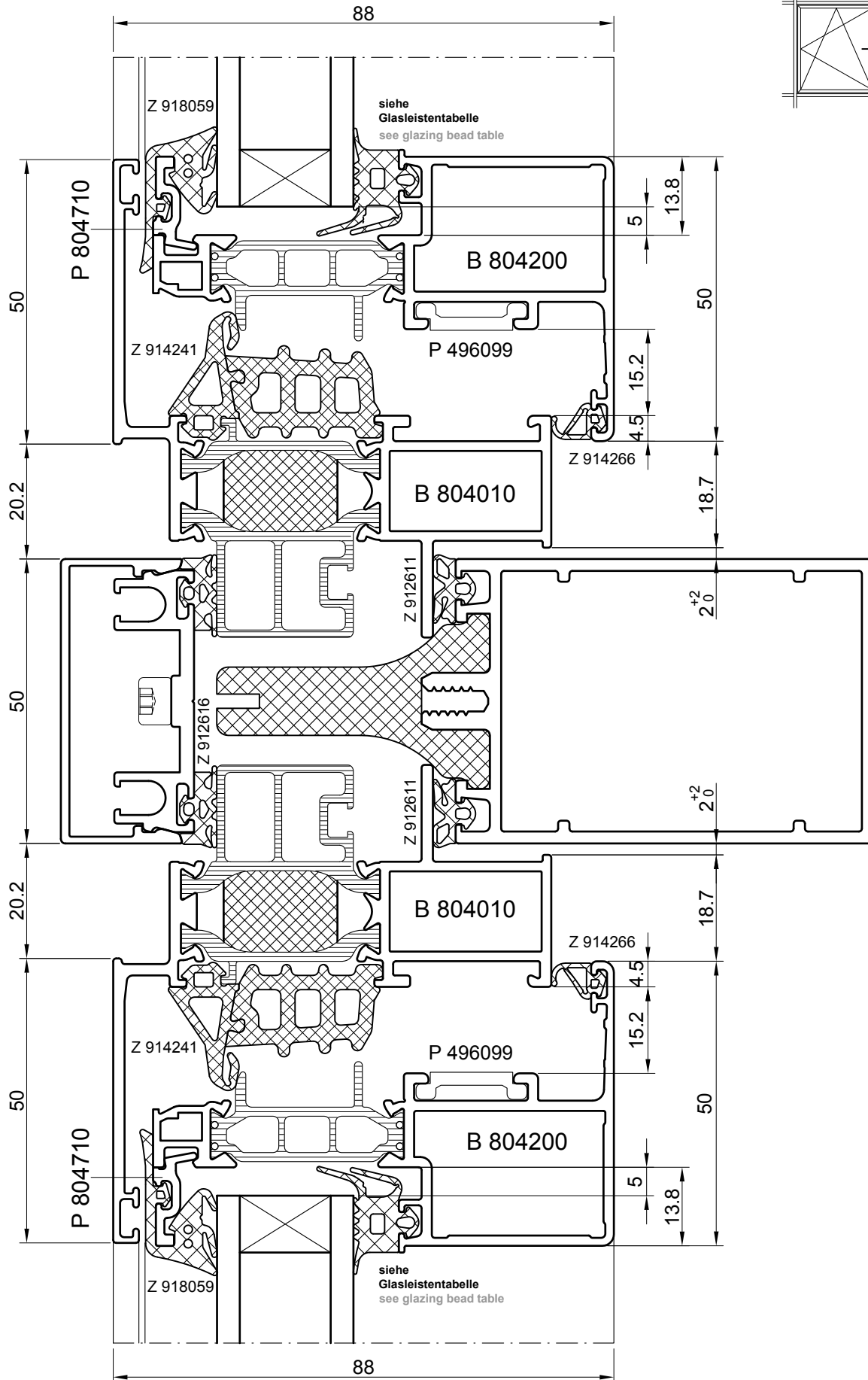
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



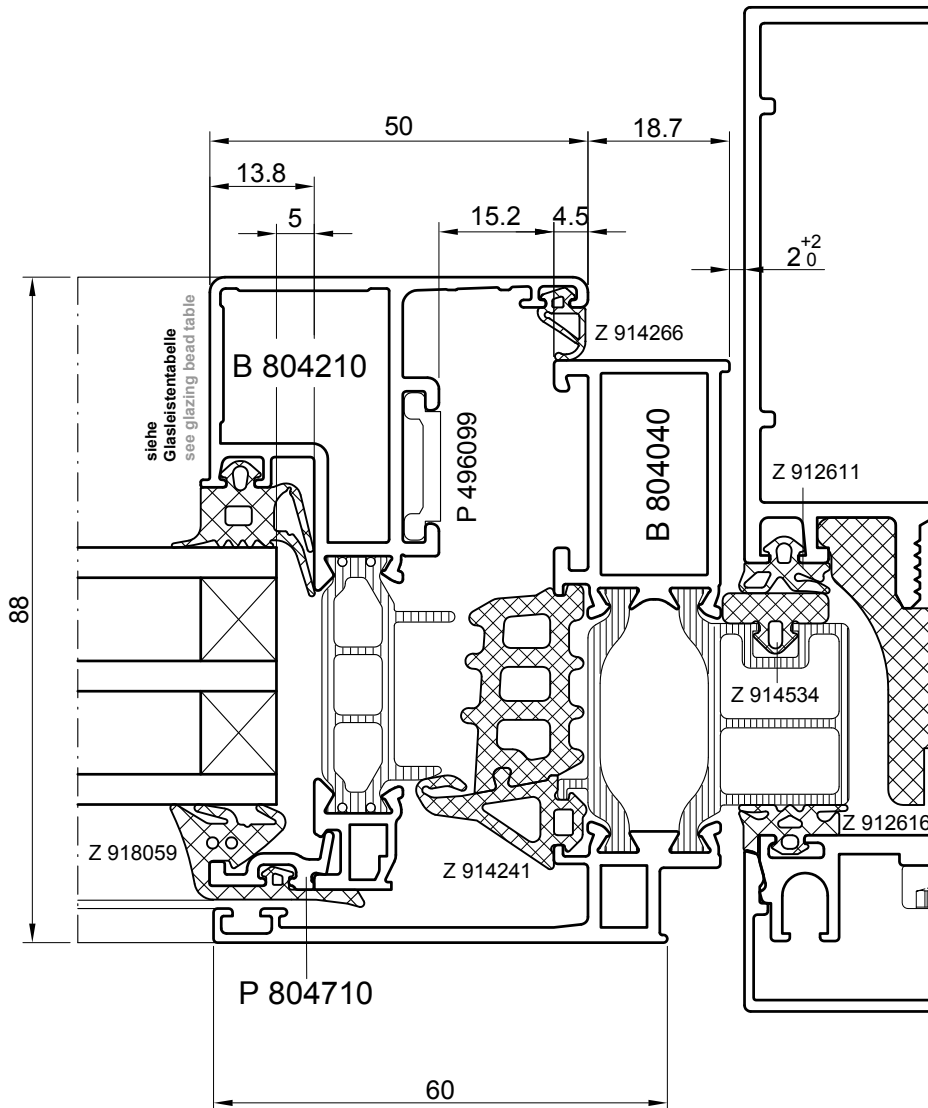
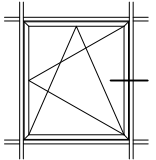
10/2012

M 1:1
Scale 1:1

Schnittpunkte 77 L IF
Sections 77 L IF

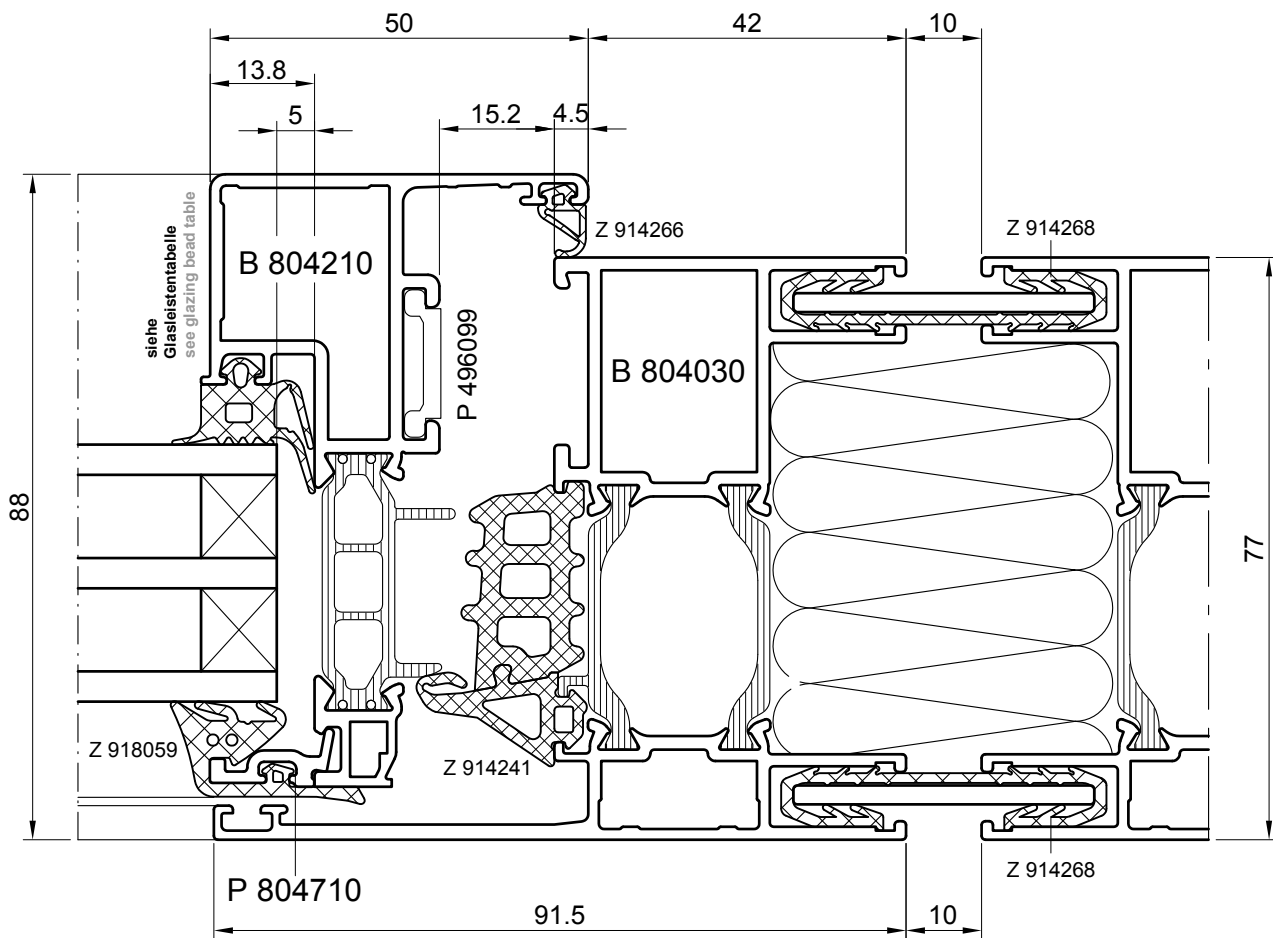
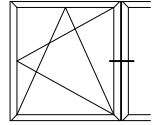


Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



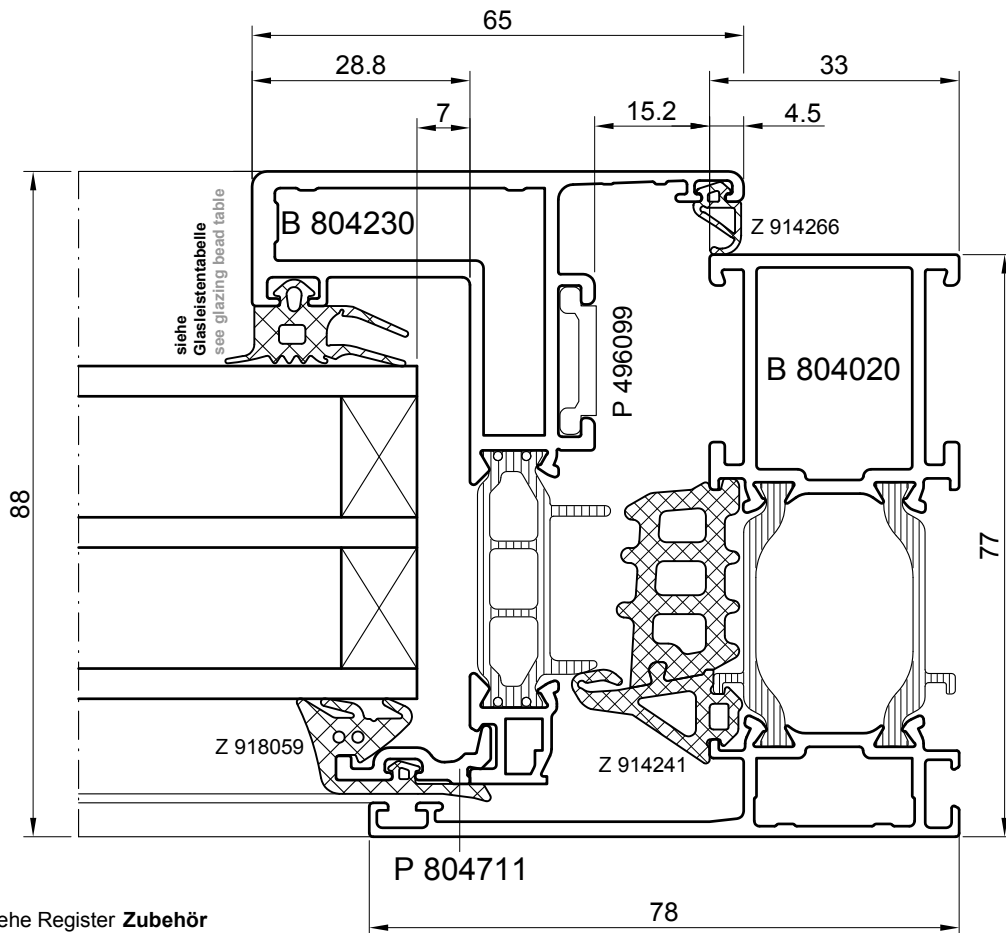
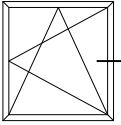
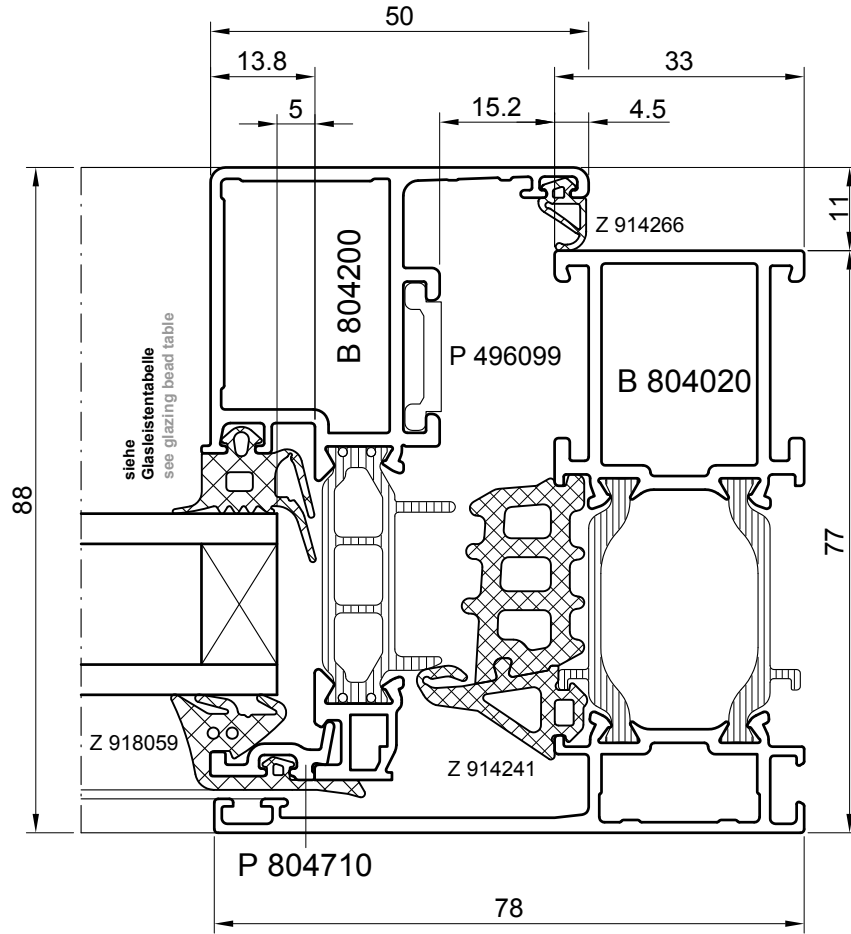
031000300

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

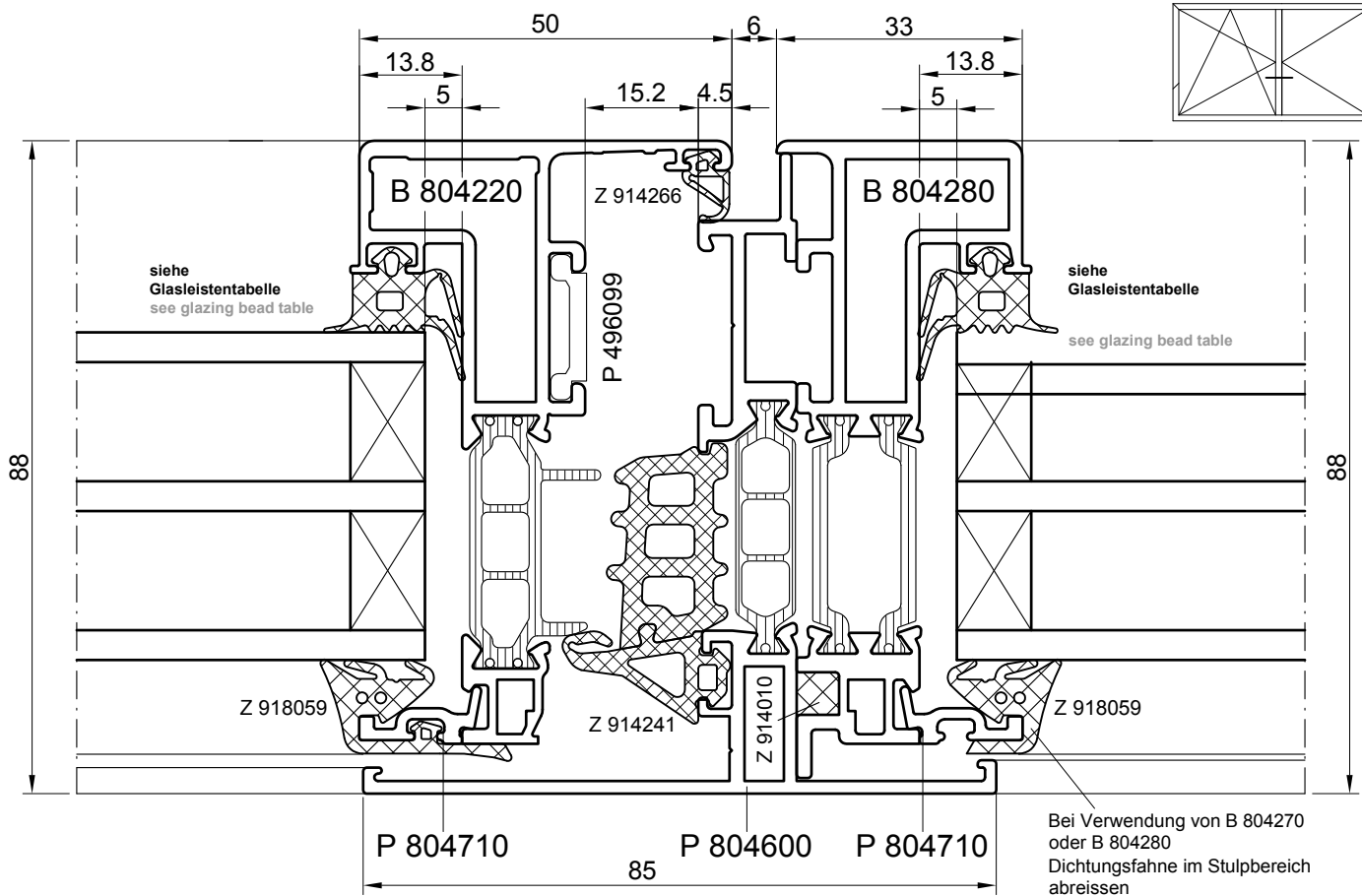
M 1:1
Scale 1:1



033000900

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

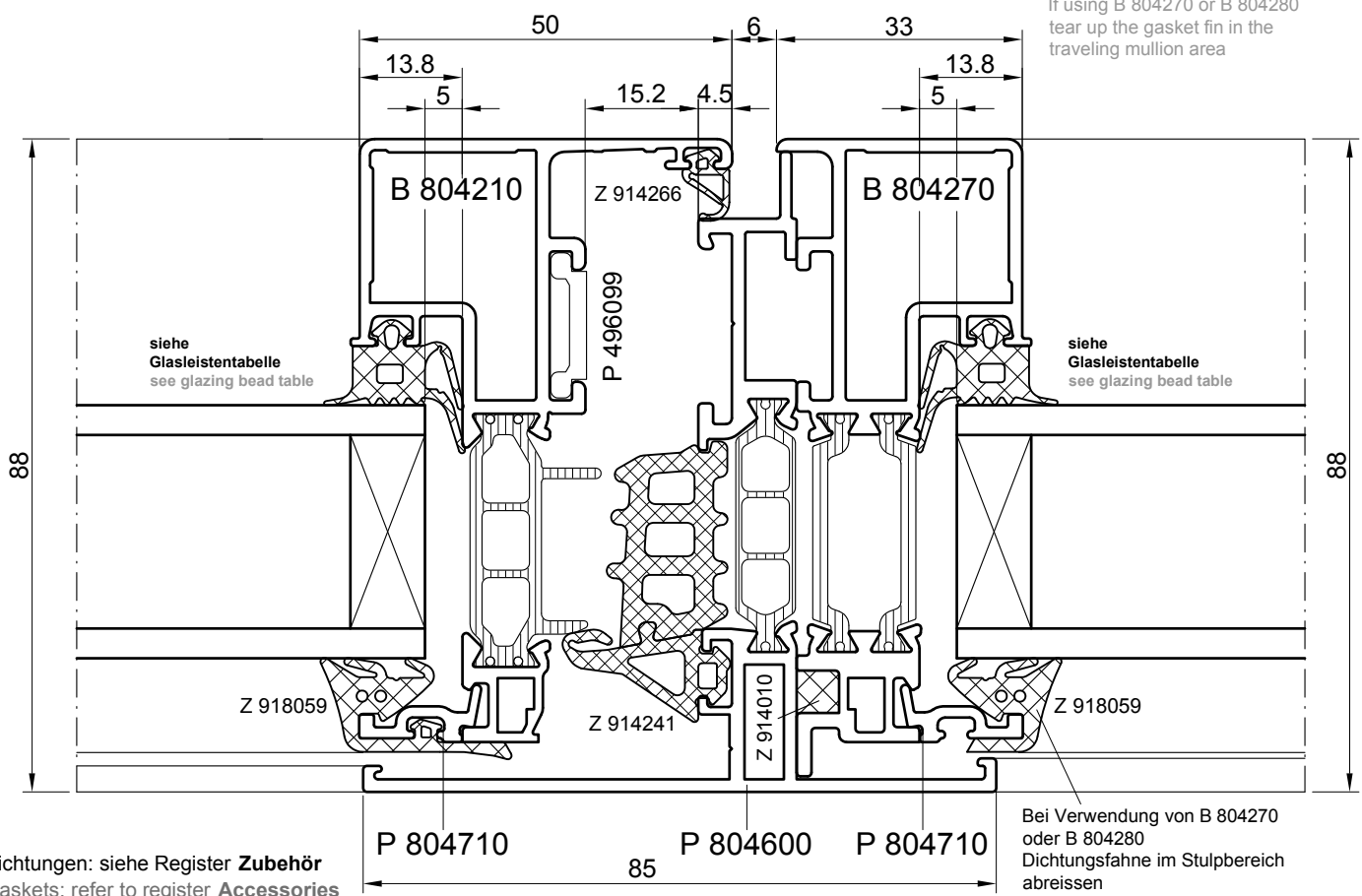
M 1:1
Scale 1:1



siehe
Glasleistentabelle
see glazing bead table

siehe
Glasleistentabelle
see glazing bead table

Bei Verwendung von B 804270
oder B 804280
Dichtungsfahne im Stulpbereich
abreißen
If using B 804270 or B 804280
tear up the gasket fin in the
traveling mullion area



siehe
Glasleistentabelle
see glazing bead table

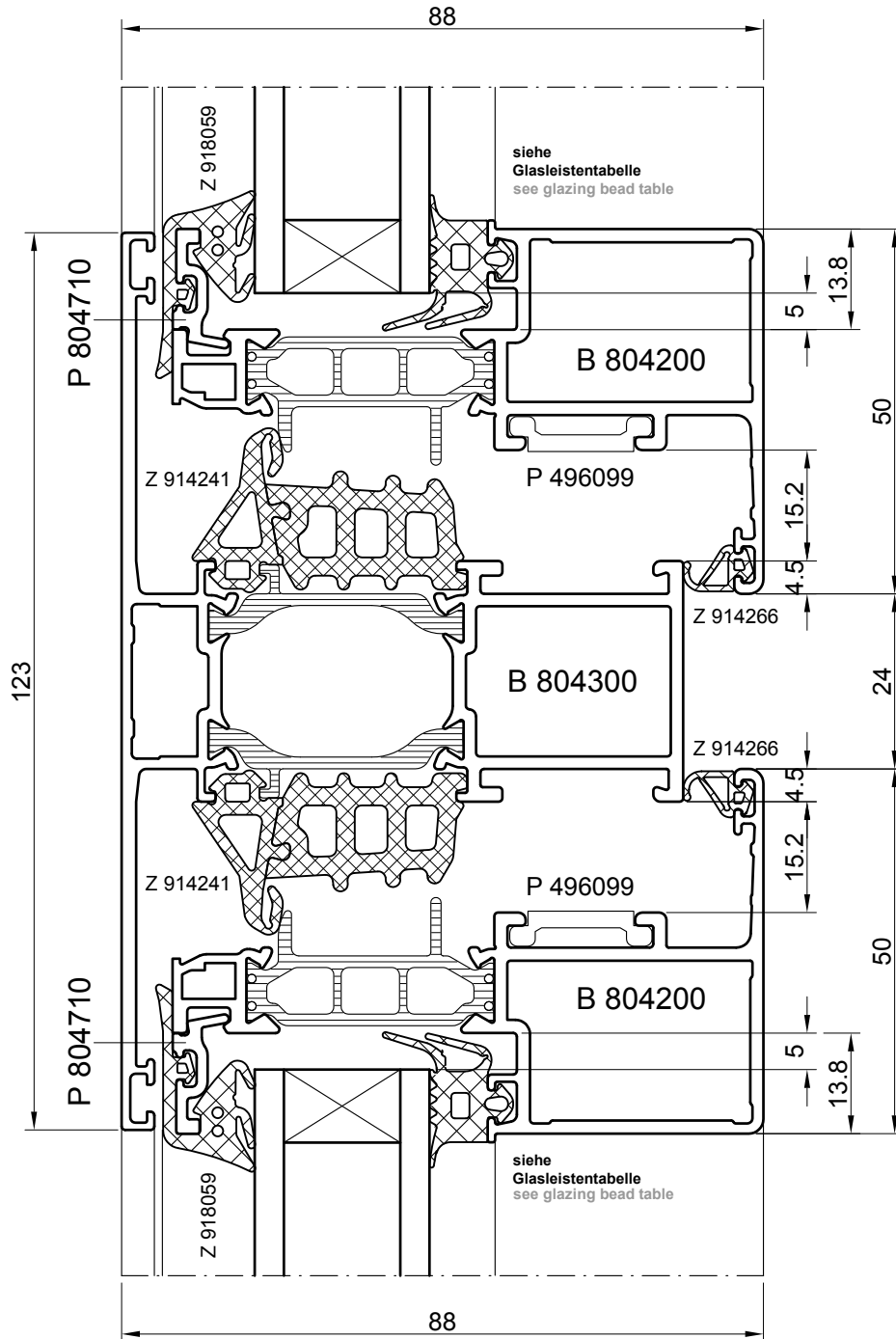
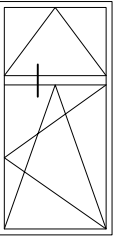
siehe
Glasleistentabelle
see glazing bead table

Bei Verwendung von B 804270
oder B 804280
Dichtungsfahne im Stulpbereich
abreißen
If using B 804270 or B 804280
tear up the gasket fin in the
traveling mullion area

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

034001001

M 1:1
Scale 1:1

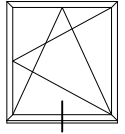


035000500

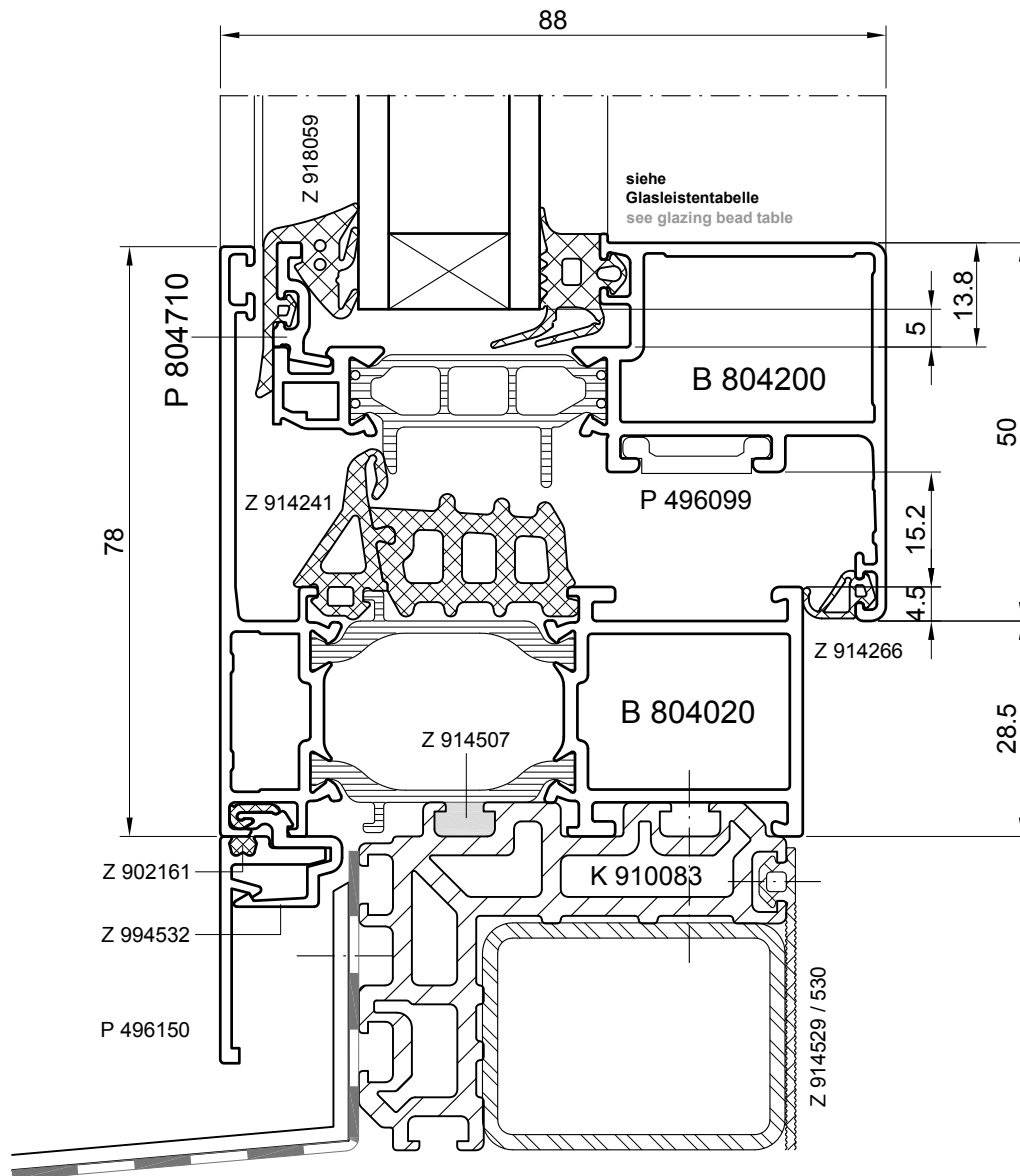
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.



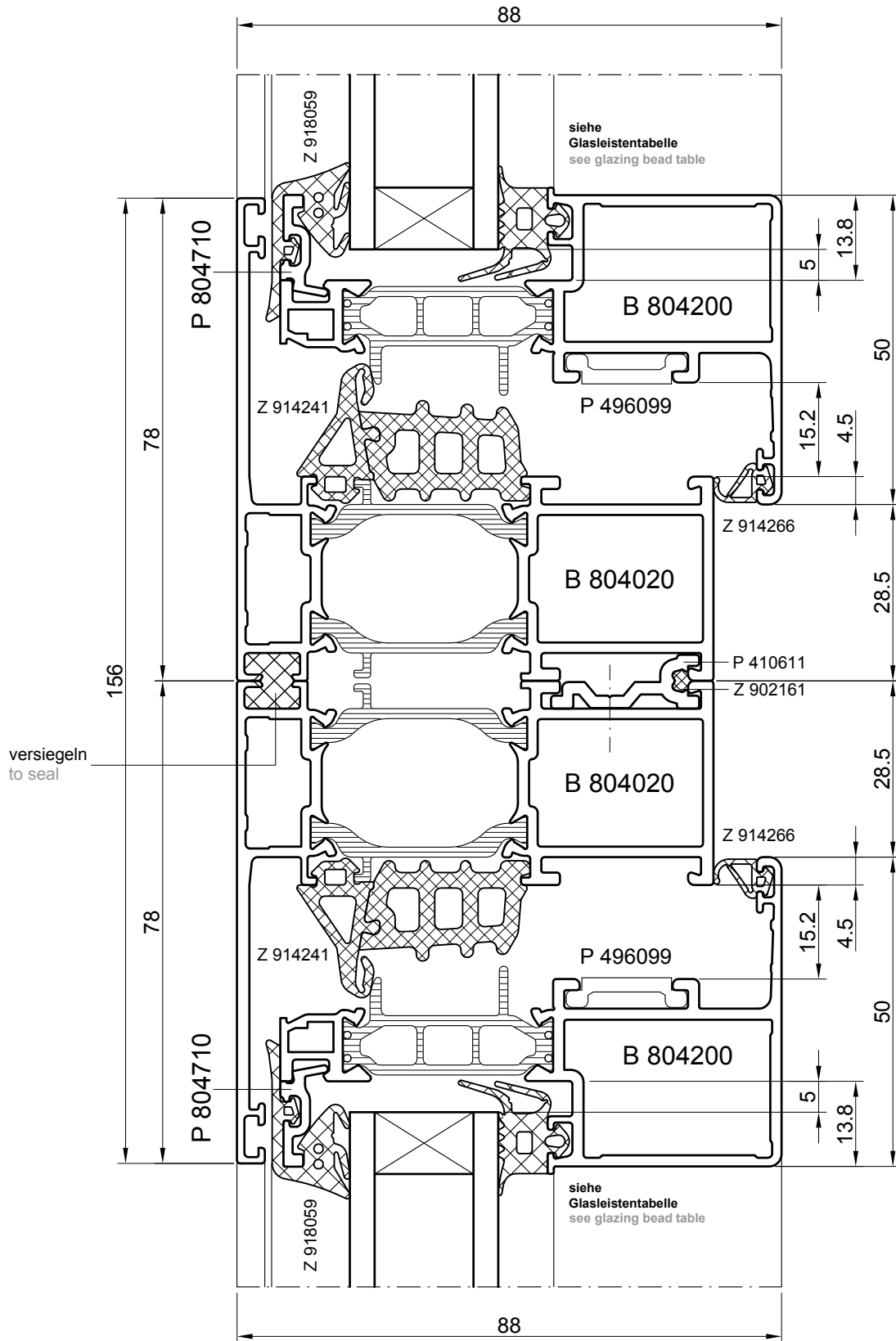
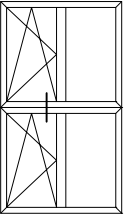
NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



Details: siehe Register **Zusatzprofile / Schnitte**
Details: refer to register **Supplementary profiles / Sections**

036000600

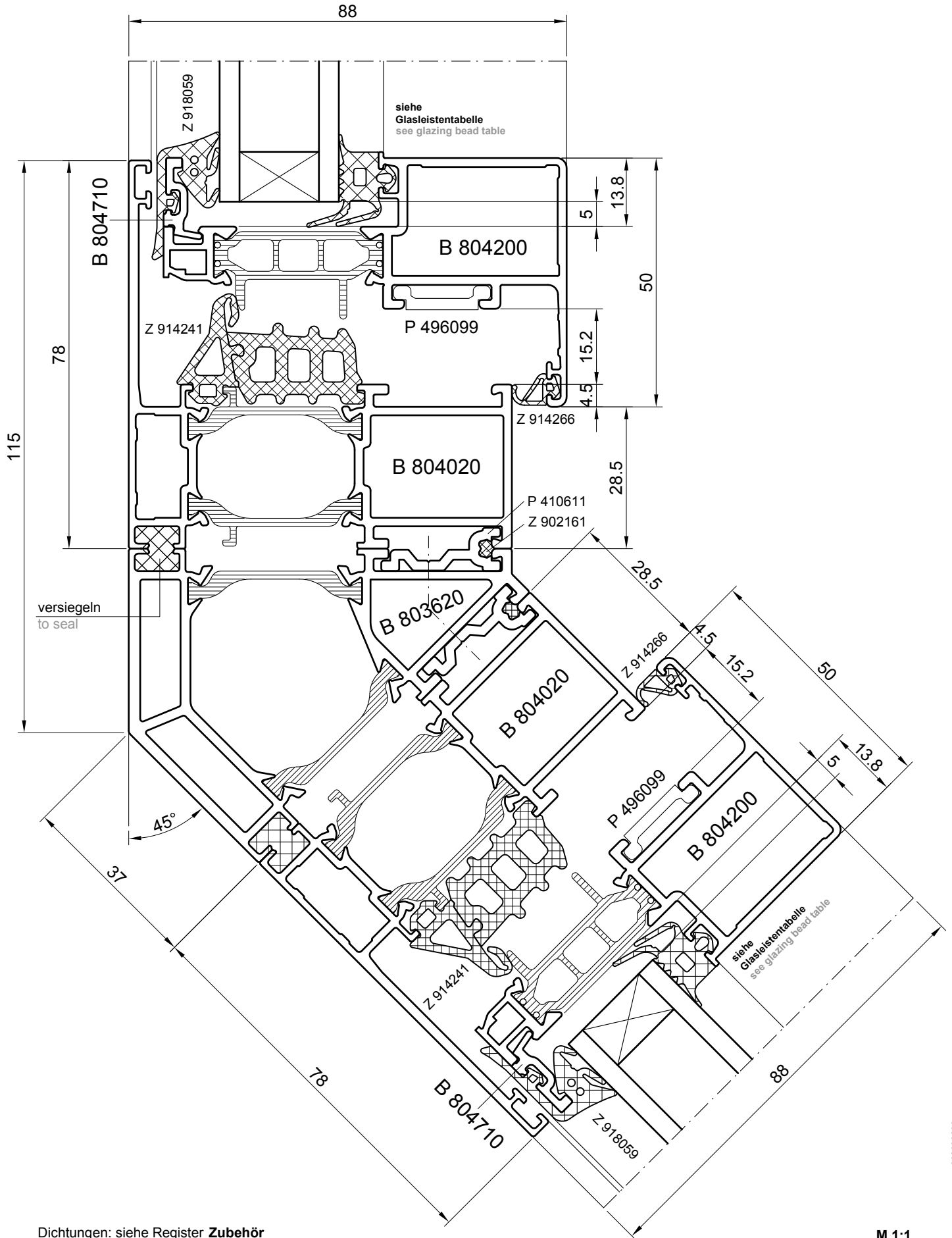
M 1:1
Scale 1:1



037000700

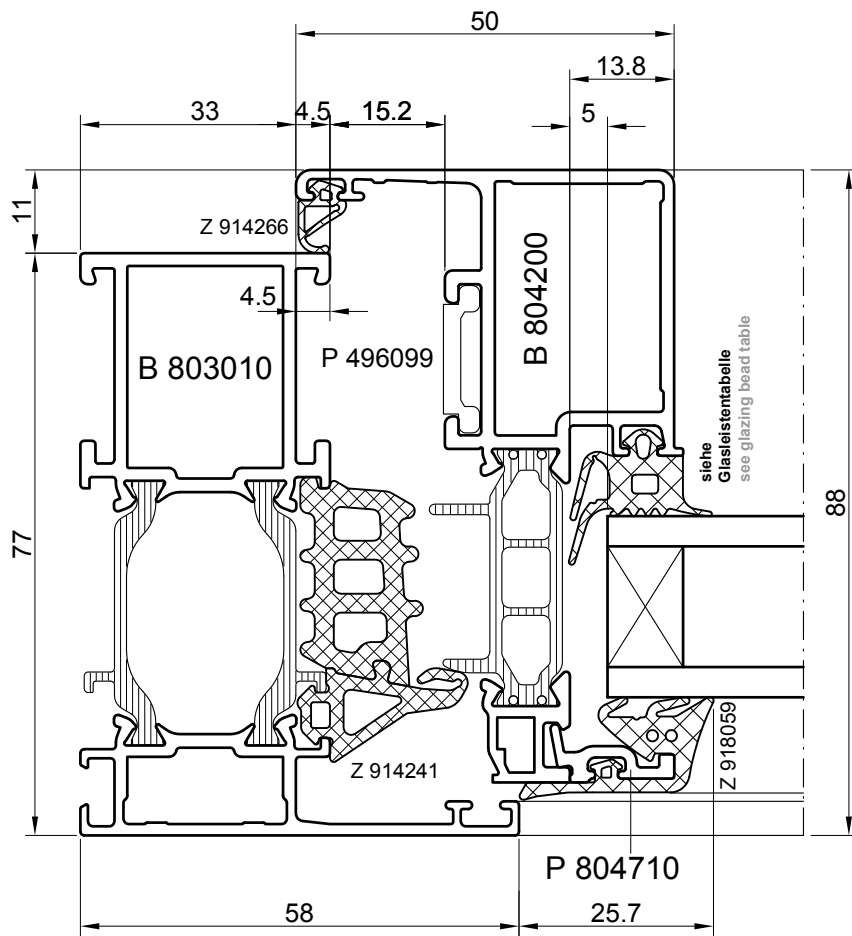
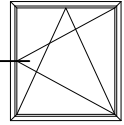
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

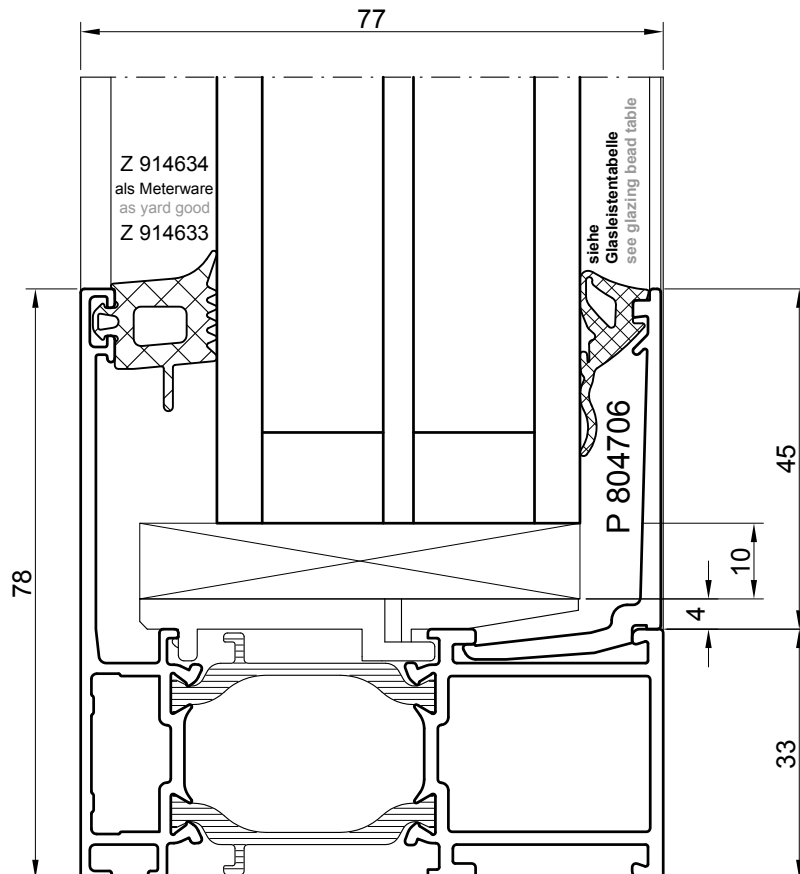
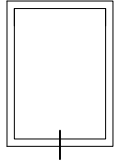
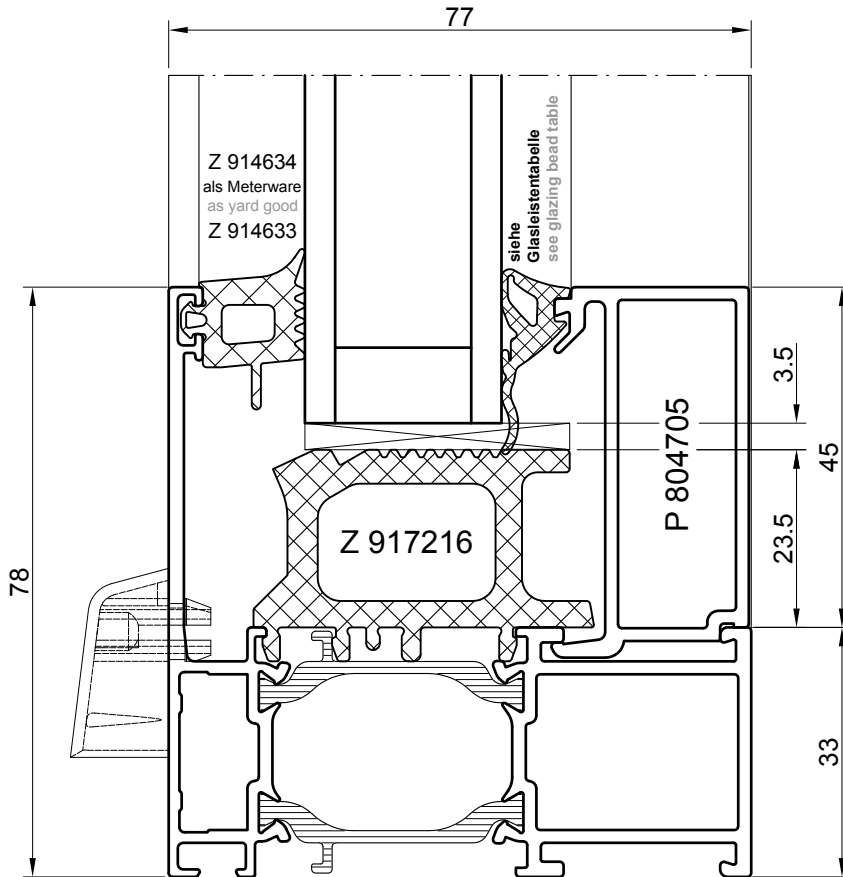
M 1:1
Scale 1:1



035000900

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



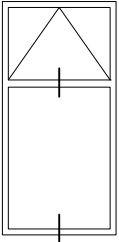
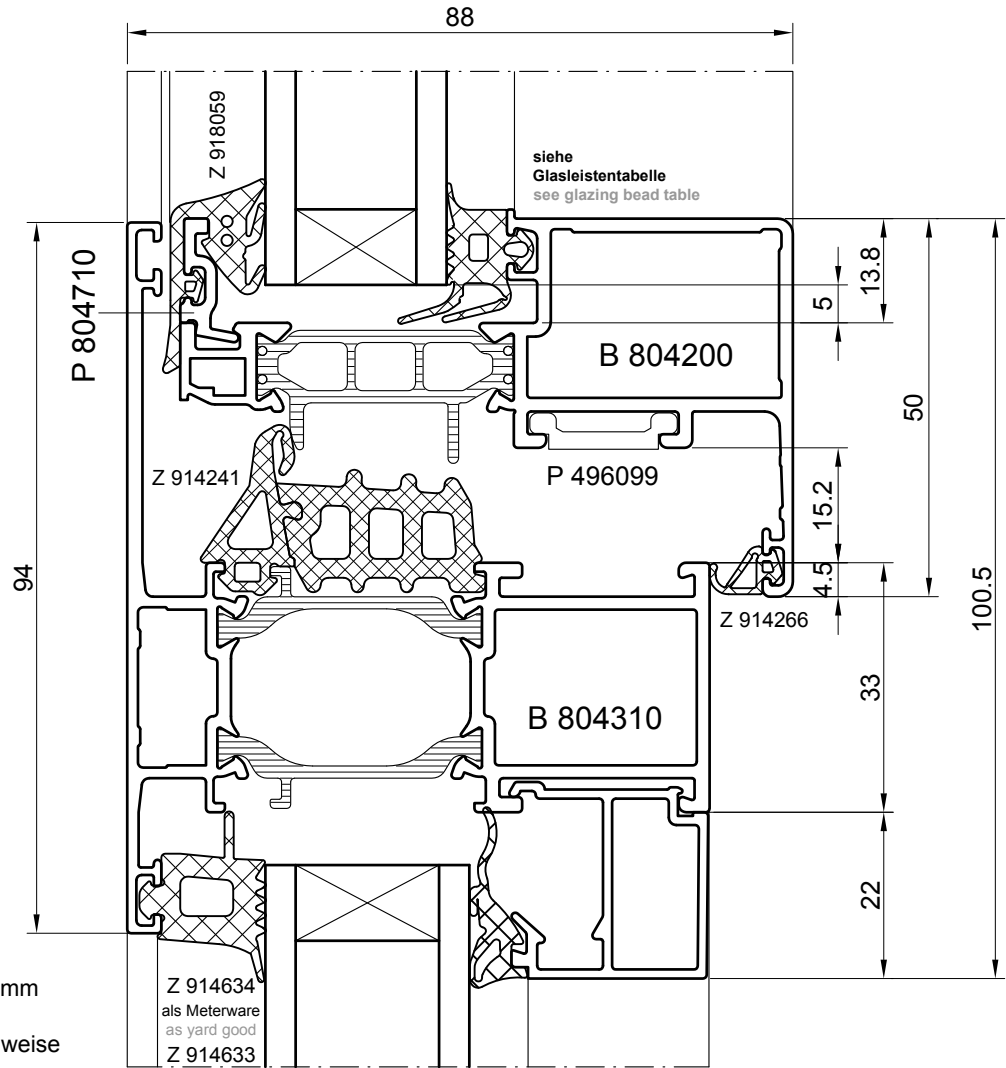
040001400

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

40 77 L IF **Schnittpunkte**
77 L IF **Sections**

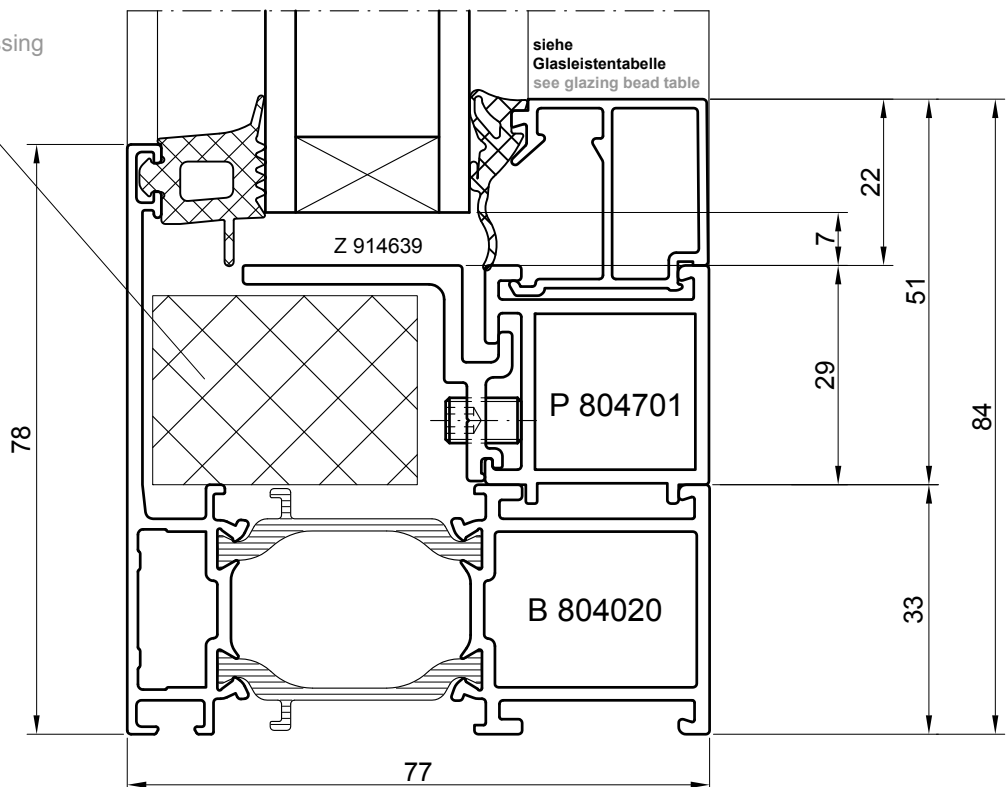
10/2012

M 1:1
Scale 1:1



Dämmung 25 mm x 35 mm
Eigenfertigung
Siehe Verarbeitungshinweise

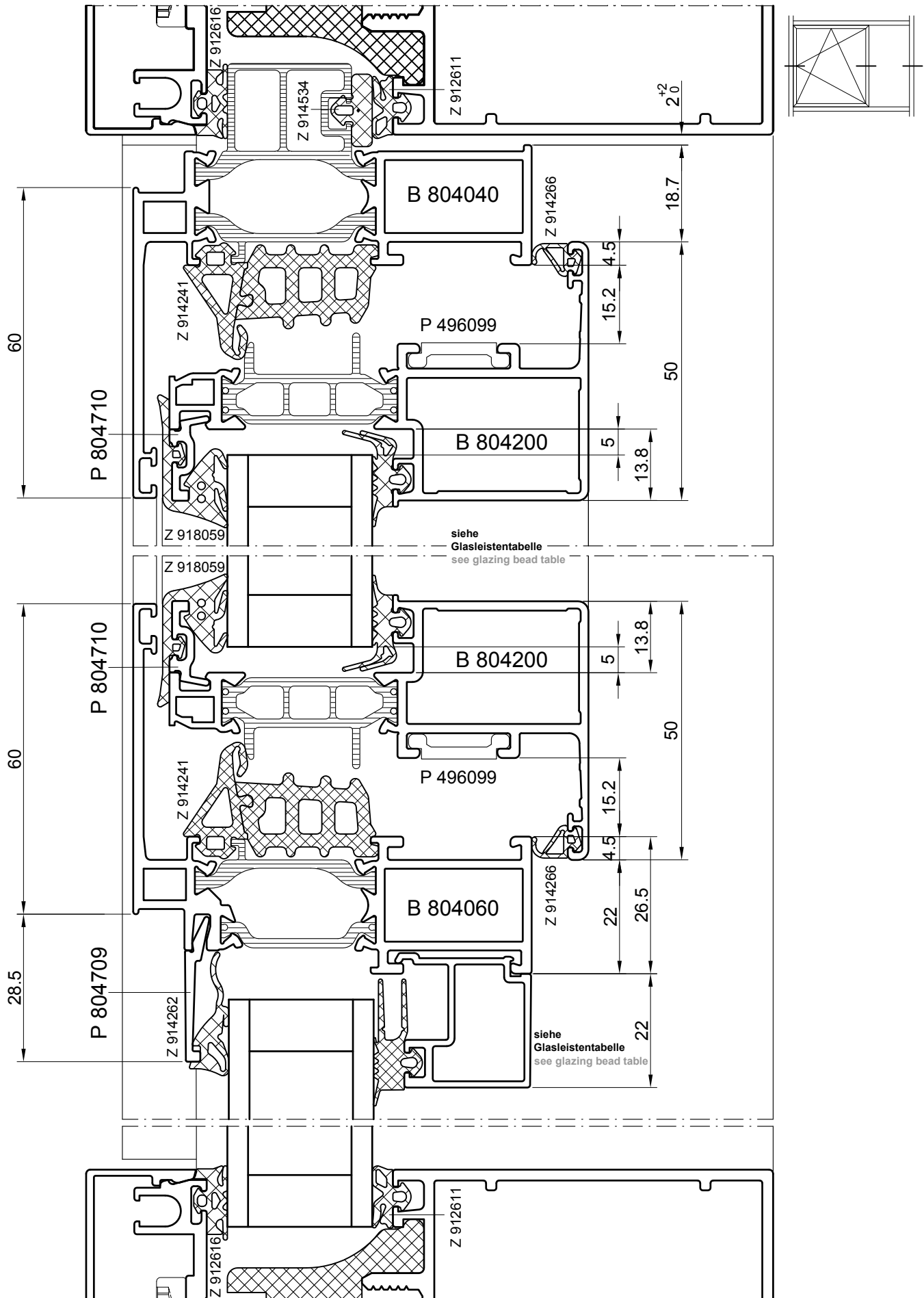
Insulation 25 mm x 35 mm
self production
Refer to register processing



Dichtungen: siehe Register Zubehör
Gaskets: refer to register Accessories

M 1:1
Scale 1:1

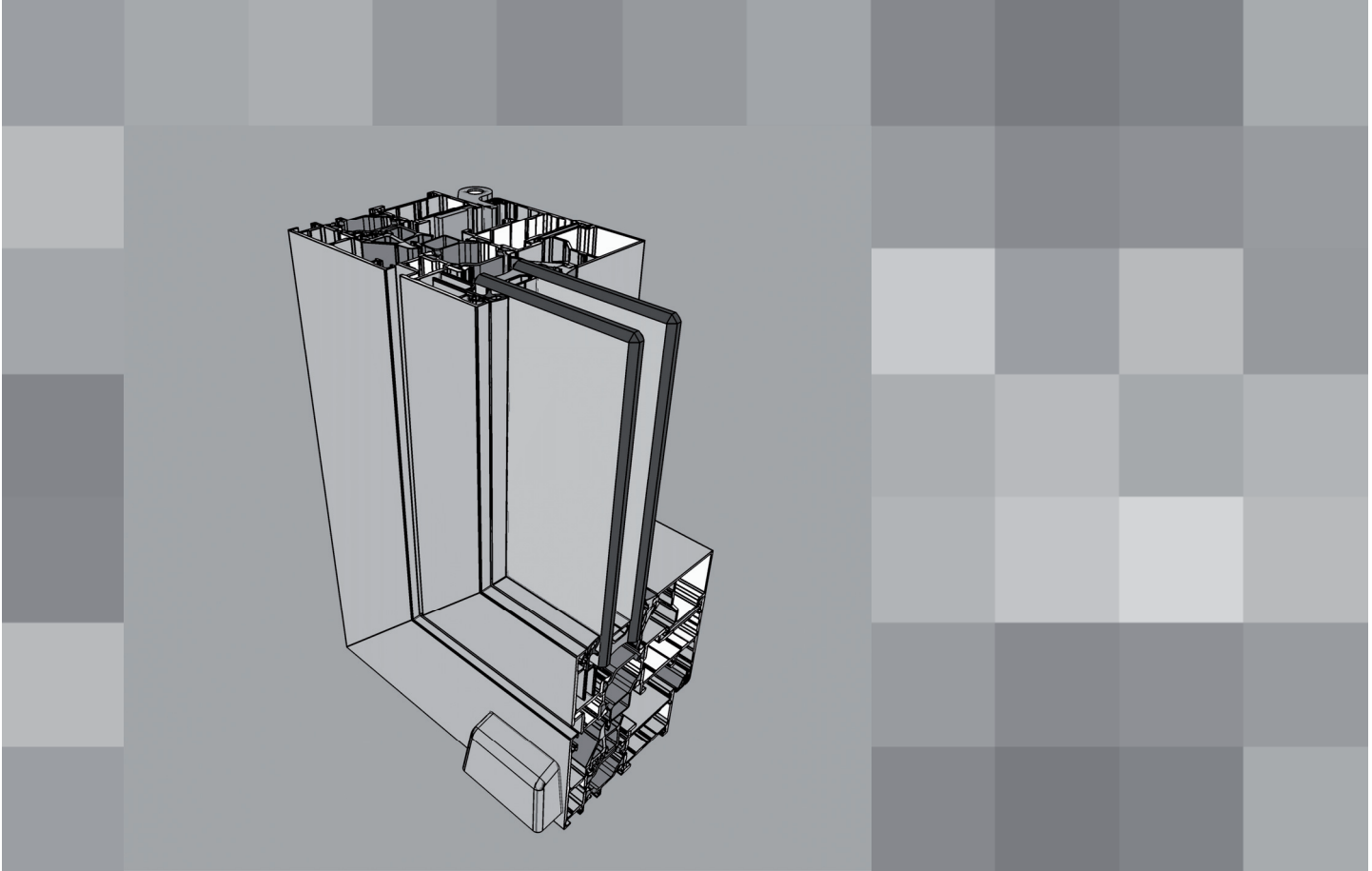
041001101



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HUECK



Lambda 65 M

**Fensterkonstruktion aus
wärmegeämmten Profilen**

**Window construction made of
thermally insulated profiles**

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Lambda 65 M Contents - Lambda 65 M

**Seite
Page**

Inhaltsübersicht
Contents

2

Serieninformation
Series Information

3 - 4

Abweichungen von Systemangaben bei Fensterelementen
Deviations from system specifications for window elements

5

Profilübersicht | Statikwerte
Profile overview | Static profile value

7 - 11

Profile | Verbindungen
Profiles | Connections

12 - 44

- Blendrahmen
- Fixed frames

12 - 22

- Stoßverbindervarianten
- T-joint variants

23 - 24

- Sprossen- und Kämpferprofile
- Transom profiles

25 - 38

- Statisch verstärkte Profile
- Statically reinforced profiles

31 - 34

- 90° Ecken Profil
- 90° corner profile

35

- Flügelprofile
- Sash profiles

39 - 42

Verglasung
Glazing

45 - 58

- Verglasung im Blend- und Flügelrahmen
- Glazing in the fixed and sash frame

46 - 53

- Verglasung von außen
- Glazing from the outside

54 - 55

- Verglasung der glasteilenden Sprosse
- Glazing of the glass partitioning transom

56

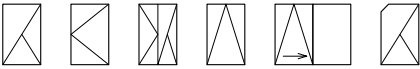
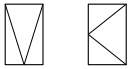
- Klotzbrücken
- Glazing bridges

57 - 58

Schnittpunkte | Details
Sections | Details

59 - 88

Systembaukasten* Modular system*

<p>Systembaukasten Modular system</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligenter Baukasten mit unterschiedlichen Einzelerien für verschiedene Anforderungen an Wärmedämmung, Funktionalität und Ästhetik • Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Glasleisten, Beschläge, Eckwinkel, Stoßverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen • Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten, hochwertige Beschlag- und Zubehörteile für viele Öffnungsarten • Wahlweise RAL geprüfte, verdecktliegende oder aufliegende Beschläge • Klipsbare Glasleisten • Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligent modular system of different series for different requirements of insulation, functionality and aesthetics • Cost efficiencies on storage due to cross-serial use of glazing beads, fittings, corner- and t-brackets, supplementary profiles and gaskets • Variety of design possibilities, narrow elevation widths, high-quality fitting and accessory parts for numerous opening types • Optionally RAL tested, concealed or exposed fittings • Clip-in glazing beads • Numerous easy to mount wall connection variants
<p>Oberflächen Surfaces</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939 • Nachträglich beschichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation in accordance with DIN 17611 • Plastic coating (wet paint, powder coating lacquer) in accordance with DIN 50939 • Can be coated at a later time
<p>Verbindungstechnik Connecting technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar • Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> • Corner bracket: crimpable, nailable, retro gluing after assembly • T-brackets for fixed frame joints and transom joints
<p>Öffnungsarten Opening types</p>	<p>Einwärts öffnend Opening in</p> 	<p>Auswärts öffnend Opening out</p> 

Serieninformation* Series information*

<p>Konstruktionsmerkmale Design features</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund • Flügelgewicht max. 170 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Three-chamber profiles, factory-mounted insulating composite • Max. sash weight 170 kg
<p>Ansichtsbreite Elevation width</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 90.5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Narrow elevation width of fixed frame/sash combination from 90.5 mm
<p>Profilbautiefe Profile depth</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Blendrahmen: 65 mm • Flügelrahmen: 76 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed frame: 65 mm • Sash frame: 76 mm
<p>Isolierzone Insulation zone</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 23 mm Polyamidstege 	<ul style="list-style-type: none"> • Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips 23 mm

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.
Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.
Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**
** Overview of design variants - see register **Profiles**

System Lambda - 65 M

HUECK

Systembaukasten für Aluminium-Fenster aus wärmegeprägten Profilen
Modular system for aluminium windows made of thermally insulated profiles

Serieninformation* Series information*

Verglasung Glazing	• Glasstärken von 22 mm bis 55 mm	• Glass thickness between 22 mm and 55 mm
Dichtungen Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> • Mitteldichtung: Hohlkammer-Dichtung mit vulkanisierten Ecken oder wahlweise vulkanisierter Rahmen • Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar • alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre seal gasket: thermally insulating hollow chamber gasket with vulcanised corners or optionally vulcanised frame • Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside and outside, gaskets can be drawn in continuously • All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing
Sicherheitskonstruktionen Safety constructions	• Einbruchhemmung: WK 2 und WK 3 nach DIN ENV 1627	• Burglar protection: WK 2 und WK 3 in accordance with DIN ENV 1627

Bauphysik* Building physics*

Wärmeschutz Thermal insulation	Lambda 65 M	DIN V 4108-4	U_f 1.9 W/m²K - 2.5 W/m²K **
		EN ISO 10077-2	U_f siehe Register SCT U _f see register SCT
Schlagregendichtheit Water tightness		EN 12208	Klasse 9A Class 9A
Luftdurchlässigkeit Air permability		EN 12207	Klasse 4 Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load		EN 12210	C2 - C5

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

004000400

Anfrage von
request of

Herr / Frau
Mr / Ms

Telefon
Phone

E-Mail Adresse
e-mail address

Datum
date

Projektname
project name

LV Pos. / Anzahl
contract specifications item / number

Abmessungen
dimensions
Breite x Höhe
width x height

**An HUECK Anwendungstechnische Beratung
to HUECK applications engineering consulting**

alexander.karras@hueck.de
wilfried.buff@hueck.de

Fax +49(0)2351 151 283
fax

**HUECK Antwort
HUECK reply**

Mit Auflagen genehmigt
approved with conditions

Abgelehnt
rejected

Geprüft / Name
checked / name
Datum / Unterschrift
date / signature

**HUECK Serie
HUECK series**

Fenster
window

Tür
door

Schiebe
sliding

Hebe-Schiebe
lifting-sliding

Lambda 77XL / 77L
77L IF
65M
65M IF
DUO
.....

Volato S
Volato M
Monorail

Flügelprofil Nr,
sash profile No.

**Beschlag
fitting**

DK
turn-tilt

Dreh
side - hung

KvD
tilt before turn

Stulp
second sash

Kipp
tilt

PAF
parallel opening window

SK
top hung window

PSK
parallel sliding tilt

.....

**Gewichte
weights**

Scheibenaufbau
pane construction

Flügelgewicht
sash weights

**Lage Handhebel
location of handle**

von UK Flügel m
from bottom edge of the sash

von OK Fertigfußboden m
from upper edge finished floor

**Einsatz in Fassade
use in facades**

ja
yes

nein
no

Einbauhöhe m
installation height

Anzahl Geschosse
number of storeys

**Ausrichtung
orientation**

Nord-Ost-Süd-West
North-East-South-West

**Windlasten DIN 1055 - 4
wind loads DIN 1055 - 4**

Windlastzone 1
wind load zone

2

3

4

**Anmerkungen / Hinweise
notes / indications**

- Dunkle Farben erhöhen den Bi-Metalleffekt
- dark colors increase the bimetal effect
- Besondere Einbausituation, z.B. Schwimmbad
- special installation conditions, e.g. pool
- Häufigkeit der Bedienung / Lastwechsel
- frequency of operation / load change
- Bedienung erfolgt nur zum Reinigen und Warten
- operation is only for cleaning and servicing

.....
.....

005000500

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 65 M Profile overview and static profile values for Series Lambda 65 M



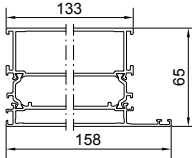
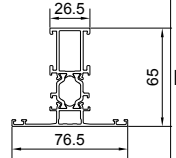
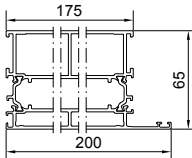
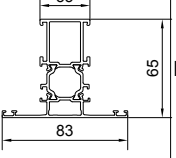
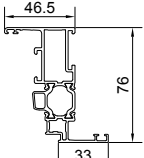
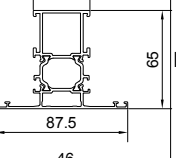
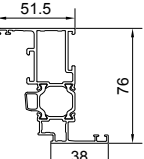
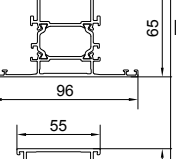
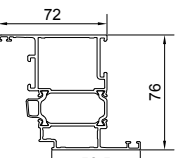
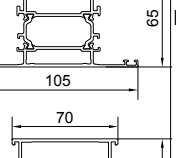
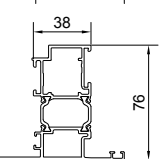
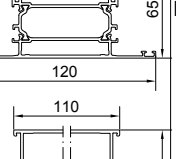
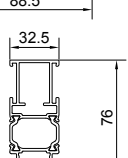
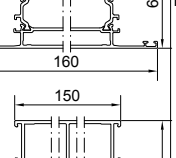
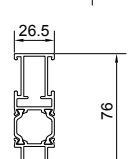
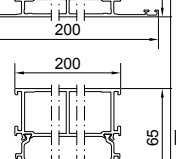
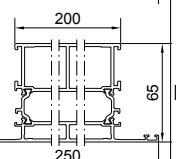
	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page	
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology						L(cm)
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300						ab from > 400	< 200	ab from ≥200	ab from >250				ab from > 300	ab from > 400
	B 806000	13	16	17	18	19	320	12		B 806083	18	21	23	24	26	406	36	
	B 806010	15	17	19	20	21	332	12		B 806085	16	19	21	22	24	370	15	
	B 806020	15	18	20	21	22	341	12		B 806093	18	22	24	25	27	415	36	
	B 806030	19	23	25	27	29	360	12		B 806100	20	23	26	28	29	406	15	
	B 806040	20	25	27	29	32	378	13		B 806110	55	64	69	73	78	611	15	
	B 806050	23	28	32	34	37	406	13		B 806120	-	-	-	-	-	316	16	
	B 806060	18	21	24	25	27	431	14		B 806130	-	-	-	-	-	348	19	
	B 806070	18	22	24	26	28	440	14		B 806160	-	-	-	-	-	315	16	
	B 806082	17	19	21	23	24	393	36										

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

007000100

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 65 M Profile overview and static profile values for Series Lambda 65 M

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology														
			ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300					ab from > 400						
	B 806140	32	40	47	52	59	534	21		B 806300	15	18	20	21	22	382	25
	B 806150	37	48	56	63	74	618	21		B 806310	16	19	21	22	23	395	25
	B 806200	-	-	-	-	-	364	39		B 806320	17	20	22	23	25	404	26
	B 806210	-	-	-	-	-	375	39		B 806330	20	24	27	29	32	423	26
	B 806220	-	-	-	-	-	415	39		B 806340	21	26	29	32	35	441	27
	B 806230	-	-	-	-	-	413	40		B 806350	24	29	33	36	40	470	27
	B 806280	-	-	-	-	-	390	41		B 806360	30	37	43	47	53	551	28
	B 806282	-	-	-	-	-	390	41		B 806370	36	45	53	59	68	631	29
										B 806380	38	53	62	70	83	731	30

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

006000200



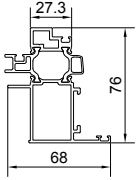
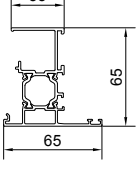
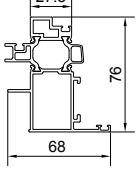
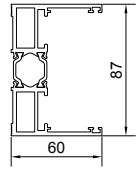
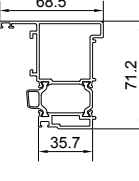
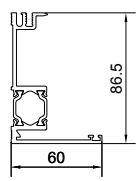
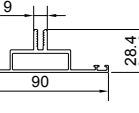
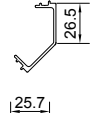
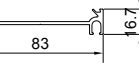
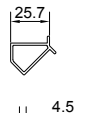
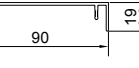
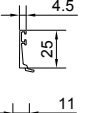
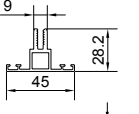
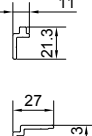
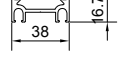
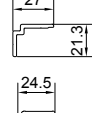
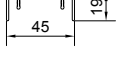
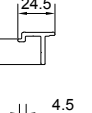
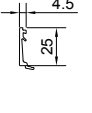
Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 65 M Profile overview and static profile values for Series Lambda 65 M

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300						ab from > 400	< 200	ab from ≥200	ab from >250			ab from > 300	ab from > 400
	B 806170	14	16	17	18	19	280	22		B 806410	37	45	50	54	58	441	31
	B 806180	18	21	23	24	26	298	22		B 806430	44	55	63	68	75	486	32
	B 806400	13	16	17	18	19	359	31		B 806450	67	101	118	127	138	537	33
	B 806420	26	30	34	36	38	444	32		B 806470	105	139	191	216	232	586	34
	B 806440	49	57	62	66	70	494	33		B 806502	16	19	21	22	23	400	37
	B 806460	78	104	112	118	125	544	34		B 806503	19	22	24	25	27	428	37
	B 806480	-	-	-	-	-	518	35		B 806510	-	-	-	-	-	410	19
	B 806522	12	14	15	16	17	287	22		B 806522	12	14	15	16	17	287	22

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

Profilübersicht Glasleisten und Zubehörprofile Serie 65 M Profile overview glazing beads and supplementary profiles Series 65 M

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology														
			ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300					ab from > 400	L(cm)	ab from < 200	ab from ≥200	ab from >250			ab from > 300	ab from > 400
	B 806900	-	-	-	-	-	294	17		B 806600	-	-	-	-	-	400	42
	B 806910	-	-	-	-	-	325	17		B 806630	-	-	-	-	-	464	43
	B 806920	24	28	30	32	34	322	20		B 806640	-	-	-	-	-	460	43
	P 803550	-	-	-	-	-	307	38		P 806702	-	-	-	-	-	172	43
	P 803560	-	-	-	-	-	278	38		P 803701	-	-	-	-	-	185	44
	P 803570	-	-	-	-	-	293	38		P 803711	-	-	-	-	-	97	44
	P 803580	-	-	-	-	-	217	38		P 803712	-	-	-	-	-	90	22
	P 803590	-	-	-	-	-	188	38		P 806713	-	-	-	-	-	63	18
	P 803390	-	-	-	-	-	206	38		P 803715	-	-	-	-	-	118	18
										P 803717	-	-	-	-	-	96	18
																90	22



































I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

010000400

Profilübersicht Glasleisten und Zubehörprofile Serie 65 M

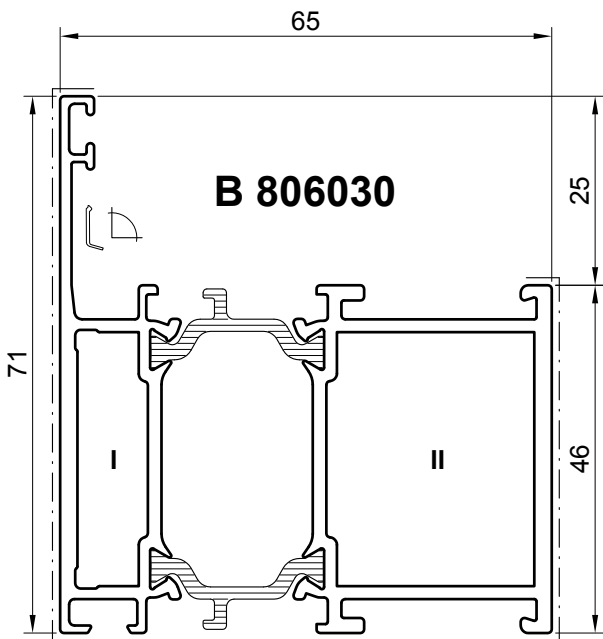
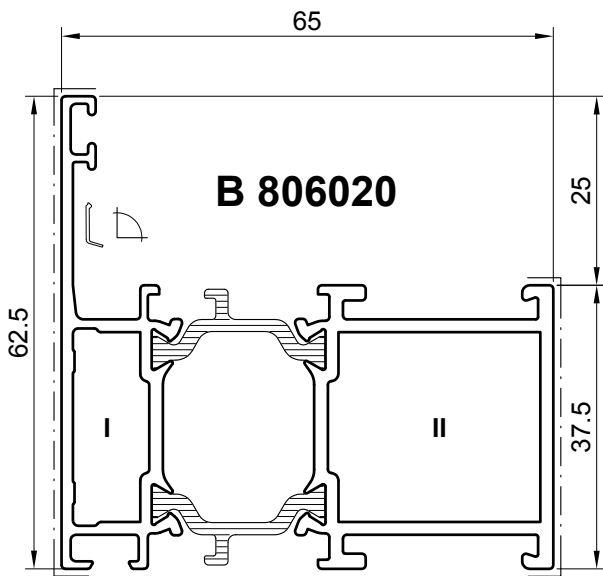
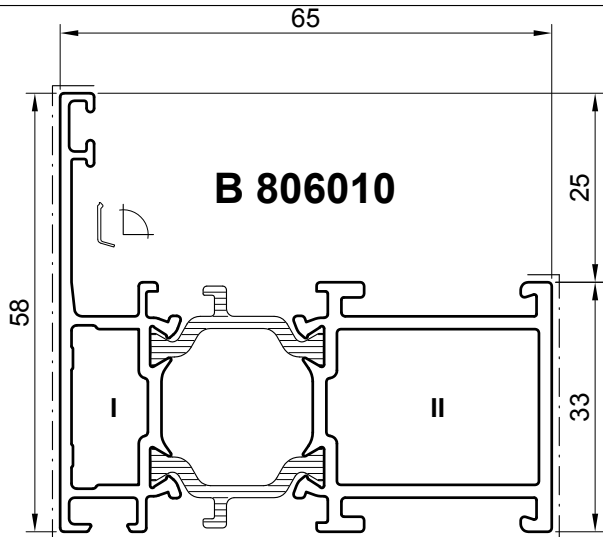
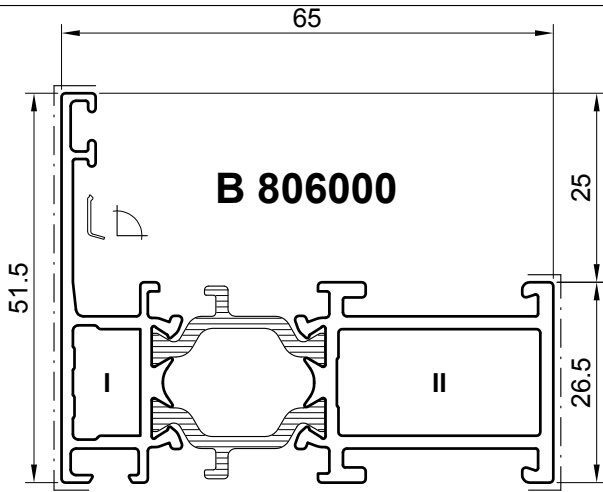
Profile overview glazing beads and supplementary profiles Series 65 M

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page	
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IFT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300							ab from > 400	< 200	ab from ≥200			ab from >250	ab from > 300	ab from > 400
	P 803703	-	-	-	-	-	139	46		P 594100	-	-	-	-	-	91	47	
	P 803704	-	-	-	-	-	153	46		P 594101	-	-	-	-	-	89	47	
	P 803706	-	-	-	-	-	156	46		P 594102	-	-	-	-	-	93	47	
	P 803707	-	-	-	-	-	133	46		P 594103	-	-	-	-	-	103	47	
	P 803710	-	-	-	-	-	124	46		P 594104	-	-	-	-	-	111	47	
	P 803711	-	-	-	-	-	119	46		P 594105	-	-	-	-	-	117	47	
	P 803717	-	-	-	-	-	119	46		P 594106	-	-	-	-	-	121	47	
	P 494200	-	-	-	-	-	119	45		P 594107	-	-	-	-	-	125	47	
	P 494201	-	-	-	-	-	134	45		P 594108	-	-	-	-	-	129	47	
	P 494202	-	-	-	-	-	140	45		P 494300	-	-	-	-	-	159	45	
	P 494203	-	-	-	-	-	148	45		P 494301	-	-	-	-	-	163	45	
	P 494204	-	-	-	-	-	154	45		P 494302	-	-	-	-	-	169	45	
	P 594205	-	-	-	-	-	148	45		P 494303	-	-	-	-	-	183	45	
	P 594206	-	-	-	-	-	148	45		P 494304	-	-	-	-	-	201	45	
	P 594207	-	-	-	-	-	154	45		P 494305	-	-	-	-	-	206	45	
	P 594210	-	-	-	-	-	148	45										
	P 594211	-	-	-	-	-	148	45										

011008300

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

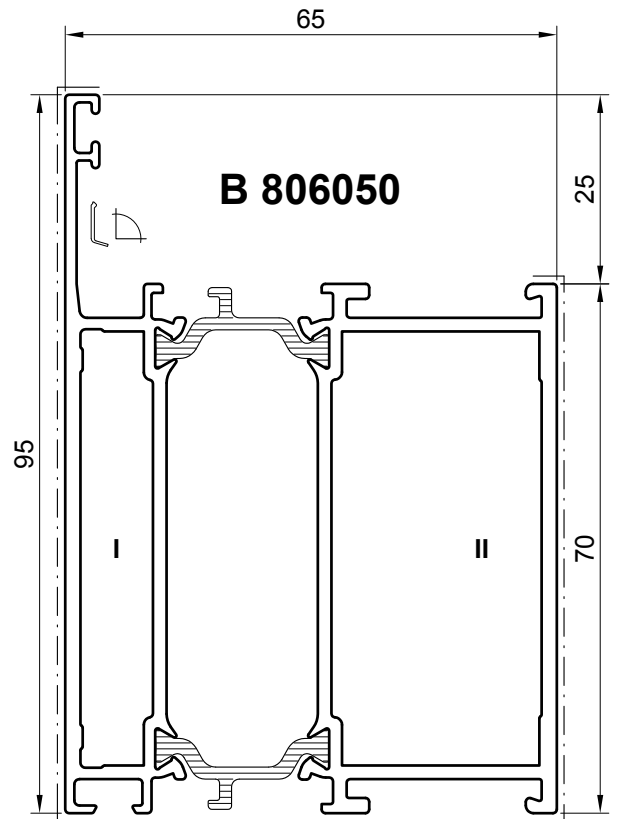
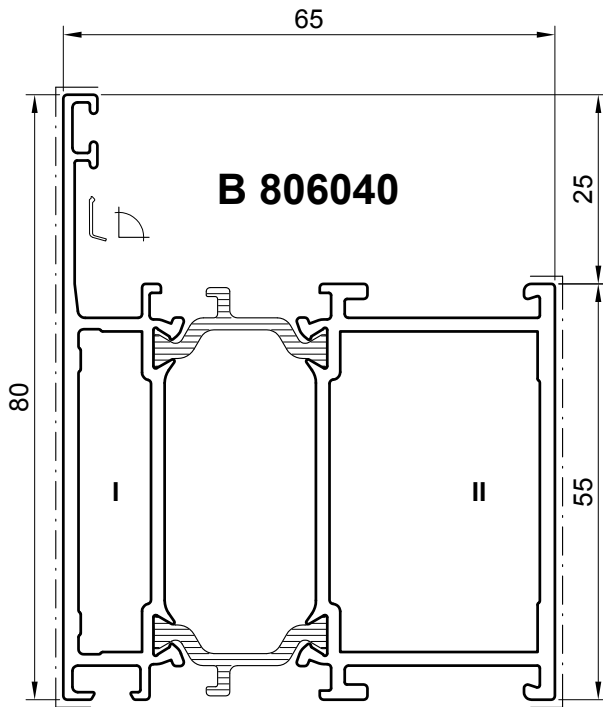


Bei Verwendung des 160kg DK-Beschlages sind bandseitig verstärkte Eckwinkel erforderlich.
Siehe Register Beschläge
 If the 160 kg turn-tilt fitting is used, reinforced corner brackets are required on the hinge side.
See register Fittings

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber				Innenkammer Internal profile chamber					
		I	II								
B 806000						-					
B 806010						-					
B 806020						-					
B 806030						-					
								-			
								-			
								-			
								-			

012000500



Bei Verwendung des 160kg DK-Beschlages sind bandseitig verstärkte Eckwinkel erforderlich.

Siehe Register Beschläge

If the 160 kg turn-tilt fitting is used, reinforced corner brackets are required on the hinge side.

See register Fittings

- + = Nicht nachträglich verklebbar
- + = No retro gluing after assembly

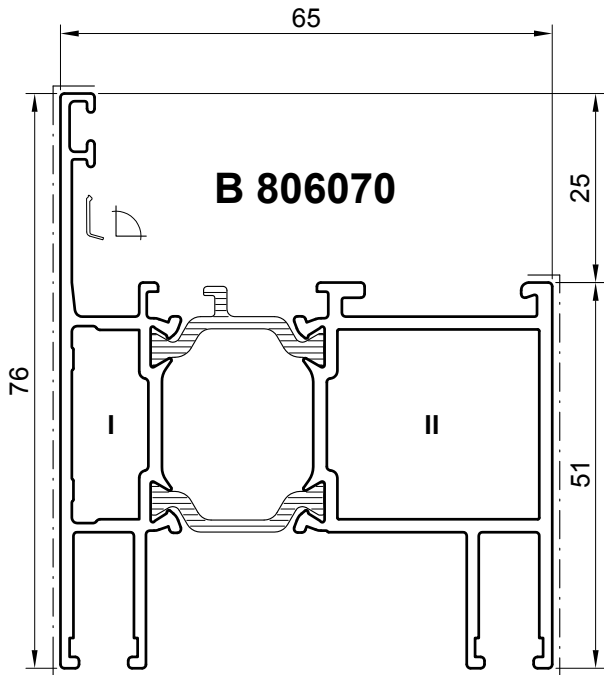
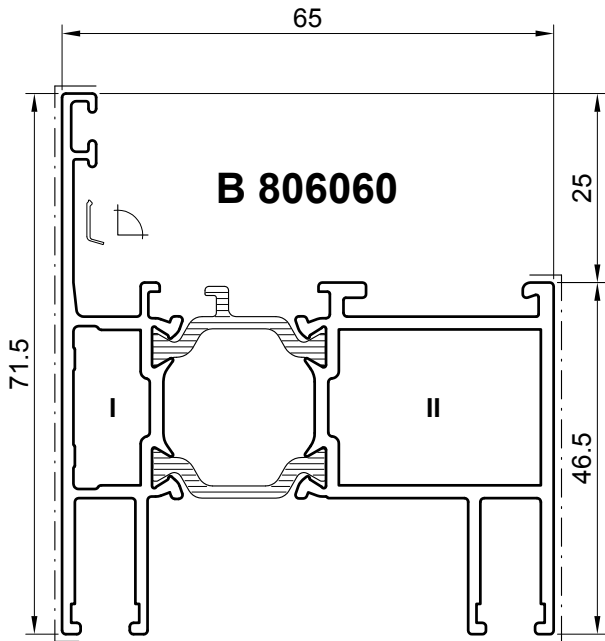
M 1:1
Scale 1:1

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

013000600

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 806040	Z 914240	Z 914298 +	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914423	Z 914422	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806050	Z 914240	Z 914299 +	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914425	Z 914424	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806040	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806050	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914378 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914387	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709



Bei Verwendung des 160kg DK-Beschlages sind bandseitig verstärkte Eckwinkel erforderlich.

Siehe Register Beschläge

If the 160 kg turn-tilt fitting is used, reinforced corner brackets are required on the hinge side.

See register Fittings

- + = Nicht nachträglich verklebbar
- + = No retro gluing after assembly

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

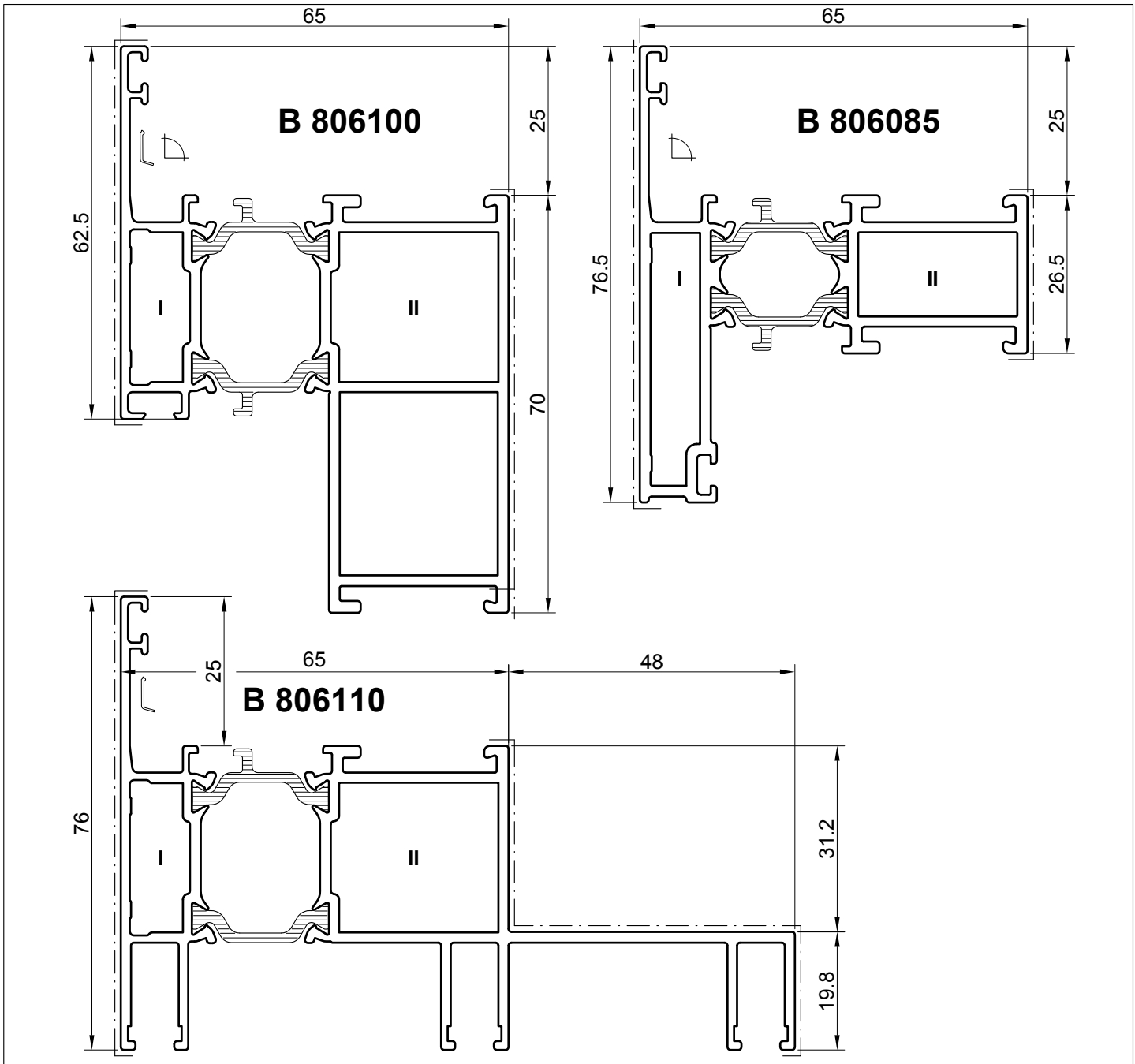
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

M 1:1

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 806060	Z 914240	Z 914295 +	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806070	Z 914240	Z 914296 +	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806060	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806070	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917307	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

014000700



** alternativ geschlitzter Verbinder für beide Innenkammern

** alternatively slotted brackets for both internal chambers

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**

* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

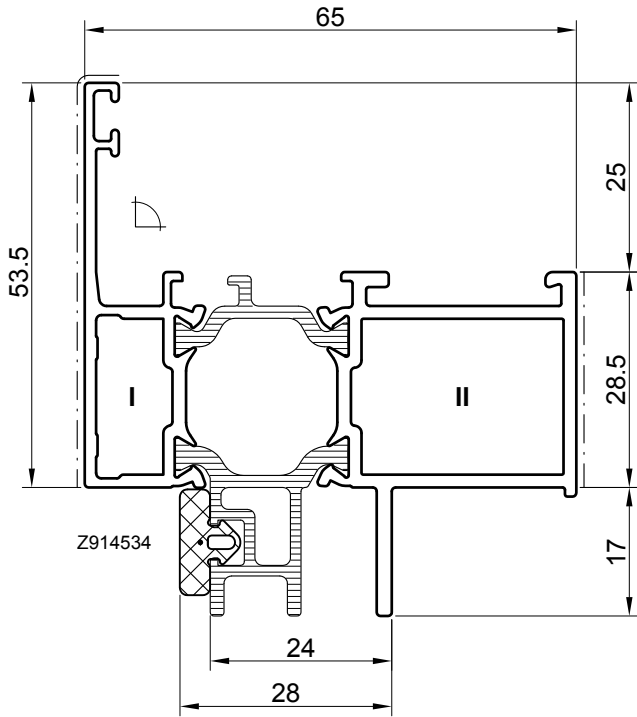
M 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I				II					
verpressbar crimpable	verstiftbar nailable	nachträglich verklebbar retro gluing after assembly									
B 806085	Z 914240	Z 917997	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806100	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806100	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917307	-	Z 914384 Z 917159**	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806110	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917307	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

015006900

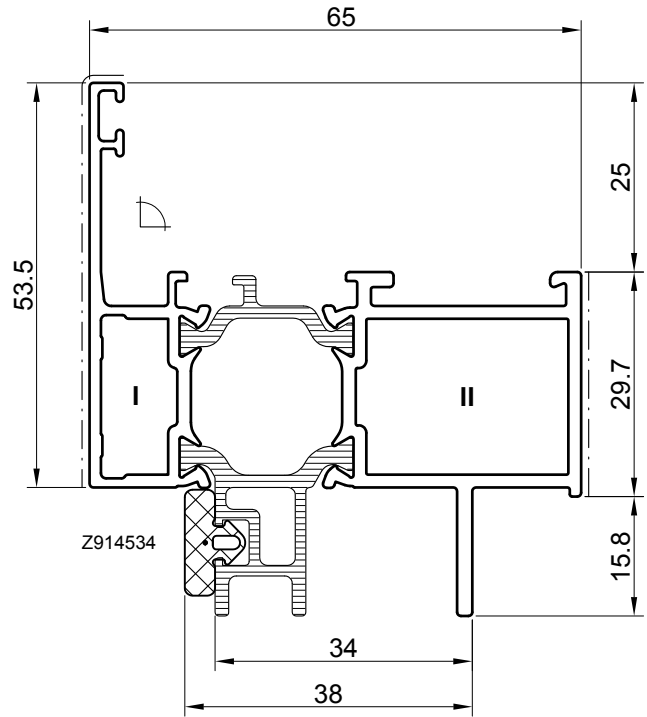


B 806120



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

B 806160



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

Die Dichtung kann alternativ im Blendrahmenprofil zugesägt werden
An alternative method is to cut the profile and gasket simultaneously

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* = nicht pressbar
* = not crimpable

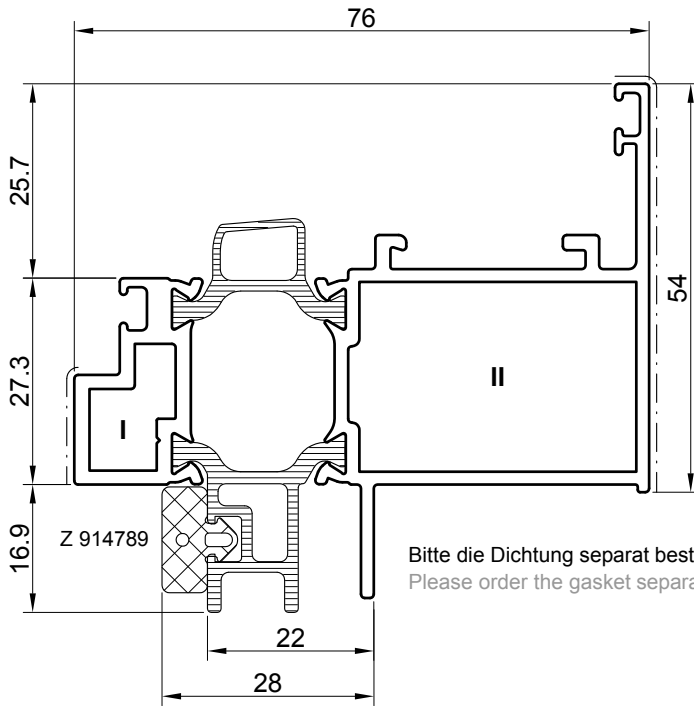
M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II									
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 806120	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806160	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956 *	Z 912316 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709

016003200

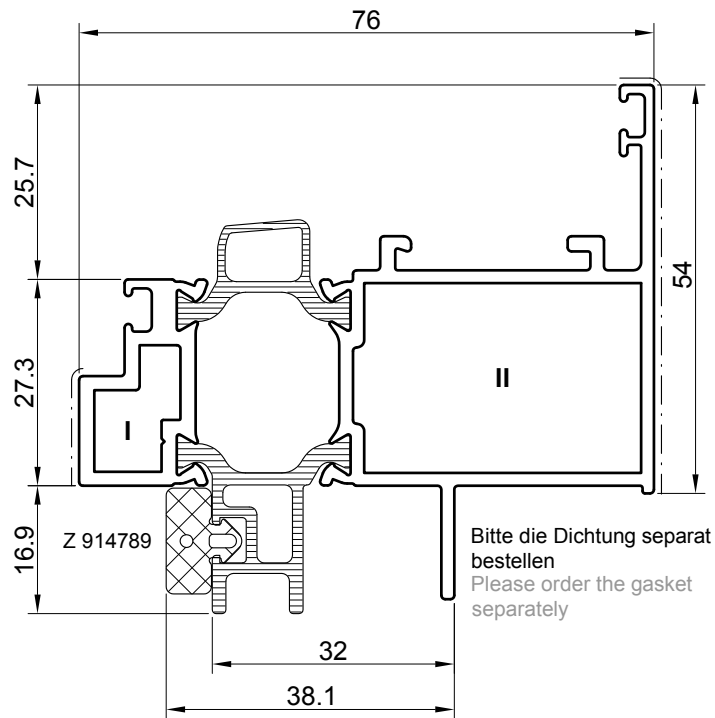


B 806900



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

B 806910



Bitte die Dichtung separat bestellen
Please order the gasket separately

Die Dichtung kann alternativ im Blendrahmenprofil zugesägt werden
An alternative method is to cut the profile and gasket simultaneously

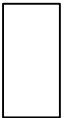
* Bei Einsatz eines Senk-Klapp Beschlages für obere Ecken erforderlich. Bitte Verarbeitungshinweise beachten!
* If using a top-hung projecting out window stay-arm, for upper edges required. Please refer to Processing!

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

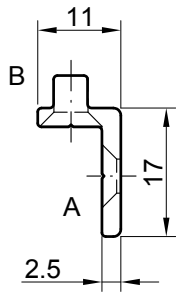
M 1:1
Scale 1:1

017007600

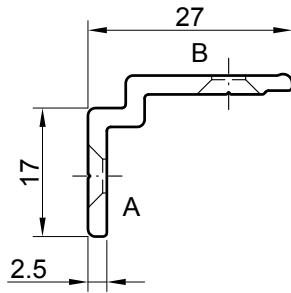
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber						
		I										
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly												
B 806900	-	Z 914571	-	-	-	Z 914790	Z 914764 Z 917153 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574		
B 806910	-	Z 914571	-	-	-	Z 914790	Z 914764 Z 917153 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574		



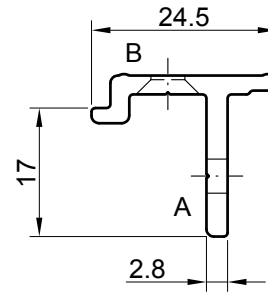
P 803712



P 806713



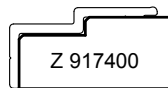
P 803715



Die Profile sind mit Bohrungen und Senkungen \varnothing 4,5 mm versehen.
Bohrungen "A" sind alle 250 mm gebohrt
Bohrungen "B" sind 125 mm vom Rand, dann alle 250 mm gebohrt

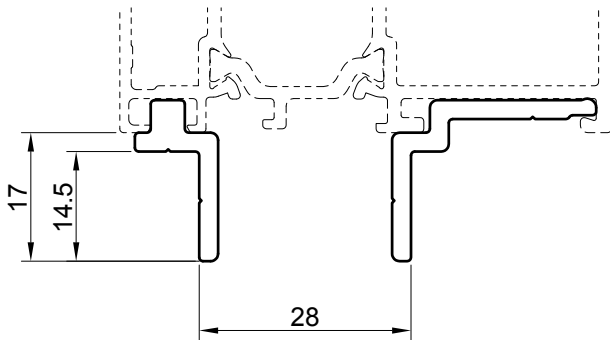
The profiles are already drilled and sined with \varnothing 4,5 mm.
Drill holes "A" are drilled every 250 mm
Drill holes "B" are drilled 125 mm from the end, then every 250 mm

Bitte die Sägeauflage Z 917400 für Profil P 803713 separat bestellen
Please order the spacer for sawing Z 917400 for profile P 803713 separately



P 803712

P 806713

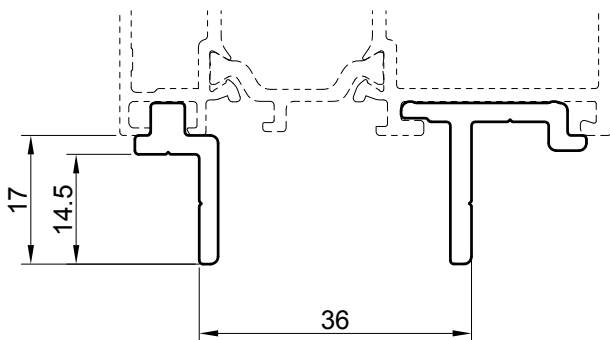


Einspannprofile sind passend für folgende Blendrahmen:
Interlocking profiles fits to the fixed frame profiles:

- B 806000
- B 806010
- B 806020
- B 806030
- B 806040
- B 806050
- B 806140
- B 806150
- B 806170
- B 806180

P 803712

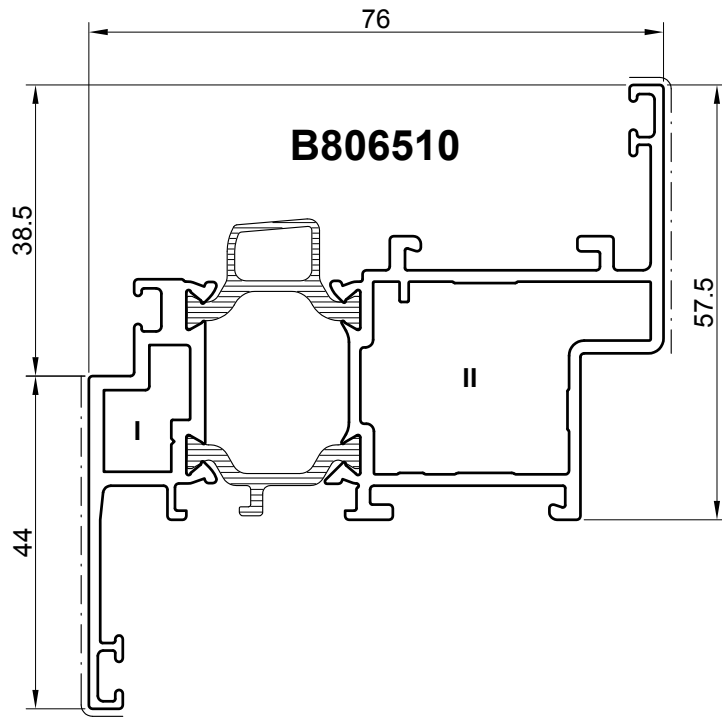
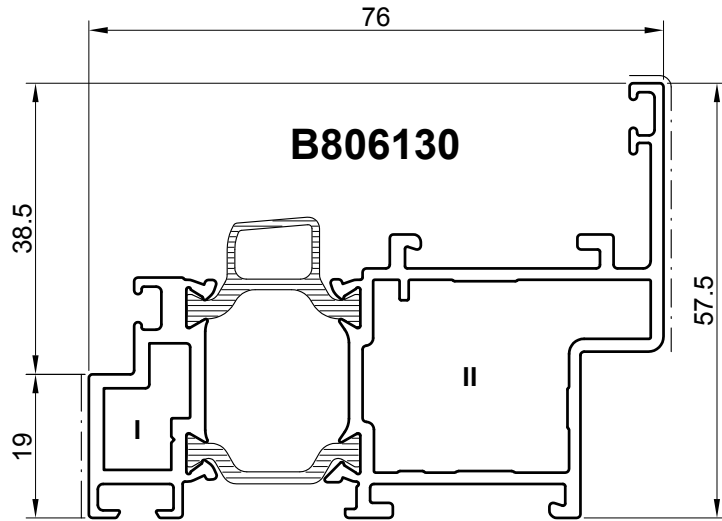
P 803715



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

016008000



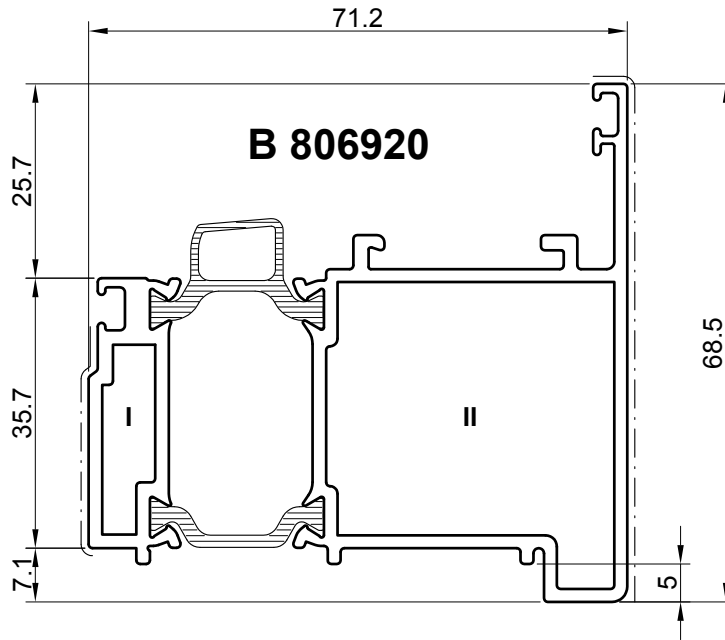
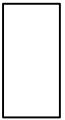
* Bei Einsatz eines Senk-Klapp Beschlages für obere Ecken erforderlich. Bitte Verarbeitungshinweise beachten!
 * If using a top-hung projecting out window stay-arm, for upper edges required. Please refer to Processing!

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

019005400

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I						II			
▽ verpressbar crimpable ▮ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 806130	-	Z 914571	-	-	-	-	Z 914569	Z 914713 Z 914570 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574
B 806510	-	Z 914571	-	-	-	-	Z 914569	Z 914713 Z 914570 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574



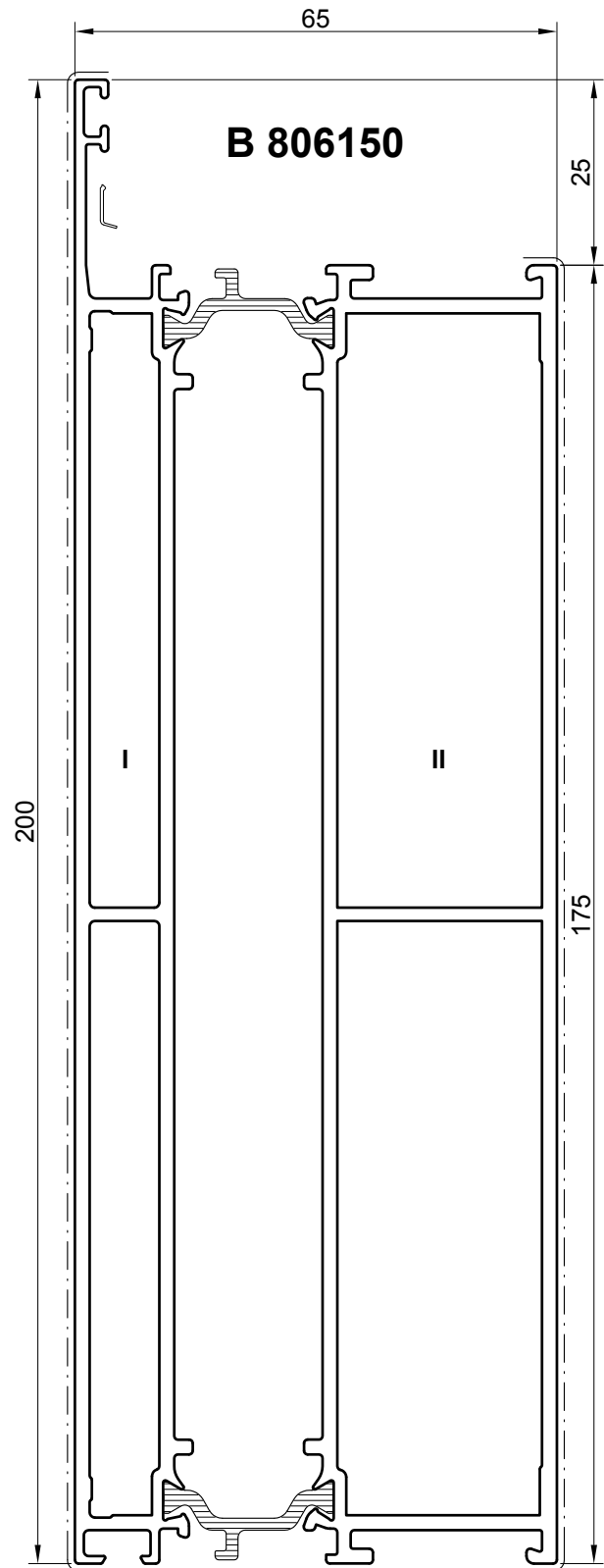
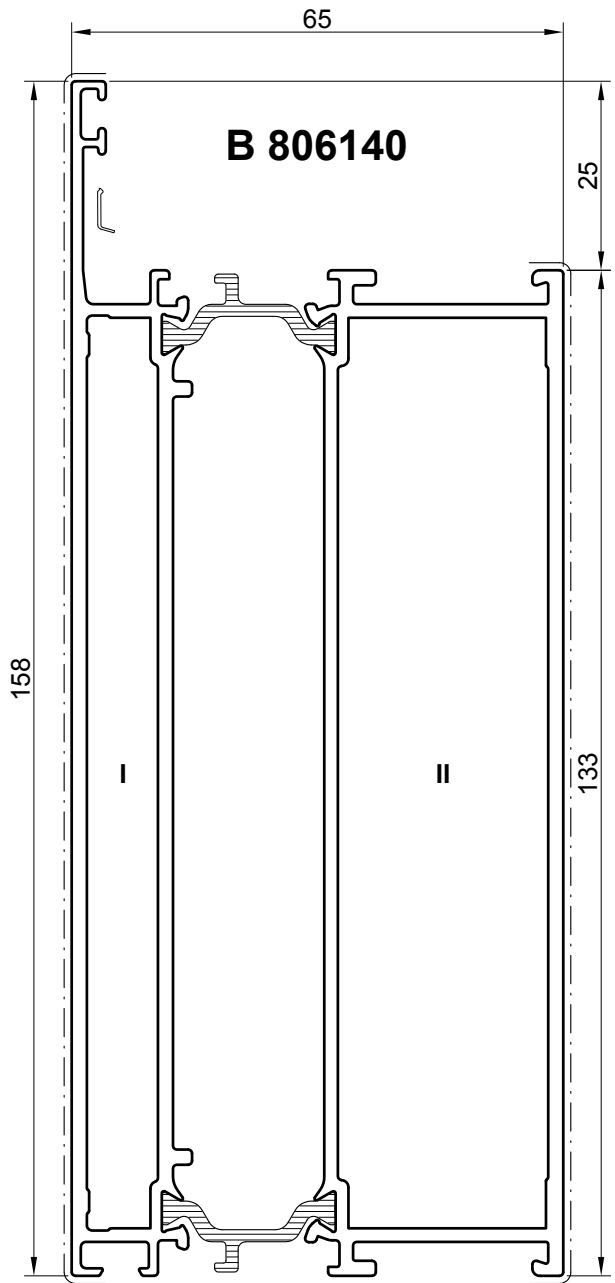
* Bei Einsatz eines Senk-Klapp Beschlages für obere Ecken erforderlich. Bitte Verarbeitungshinweise beachten!
 * If using a top-hung projecting out window stay-arm, for upper edges required. Please refer to Processing!

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber				
	I	II								
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly										
B 806920	-	Z 914954	-	-	-	Z 914952	Z 914953 Z 917154 *	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914574

020007700

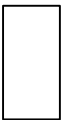


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

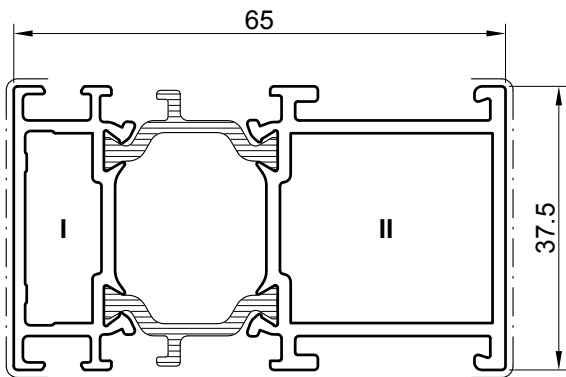
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

021007201

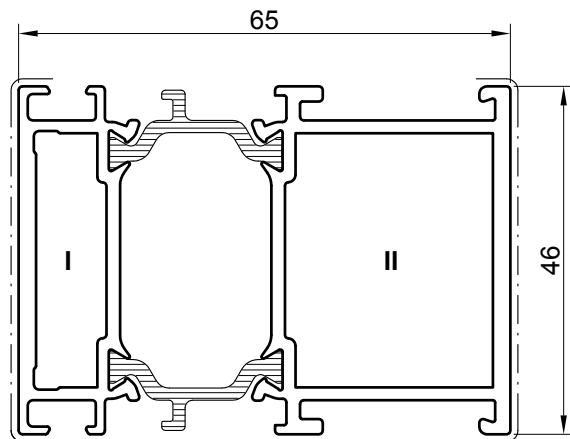
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 806140	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914719 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914720		2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806150	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914721 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914722		2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709



B 806170

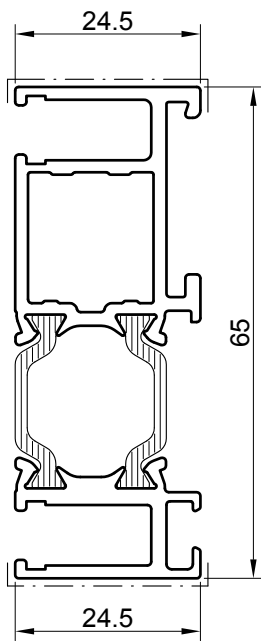
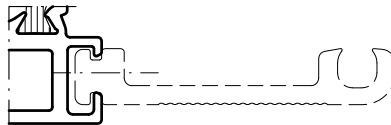


B 806180

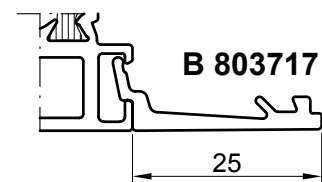
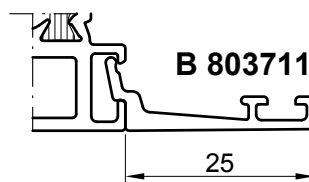


B 806522

Stoßverbinder für Außenprofilnut
T-brackets for external profile notch



Für Profile For profiles									
B 806000	B 806010	B 806020	B 806030	B 806040	B 806050	B 806360	B 806370	B 806380	B 806140
B 806300	B 806310	B 806170	B 806330	B 806340	B 806350				
B 806082	B 806083	B 806320	B 806180						
B 806502		B 806093							
		B 806503							
Stoßverbinder Außennut					T-bracket external profile notch				
Z 917788	Z 917789	Z 917790	Z 917791	Z 917792	Z 917793	Z 917794	Z 917795	Z 917796	Z 917797
Stoßverbinder Innenkammer					T-bracket internal profile chamber				
Z 914382	Z 914383	Z 914384	Z 914385	Z 914386	Z 914387	Z 914388	Z 914389	Z 914390	Z 914720



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories**

M 1:1

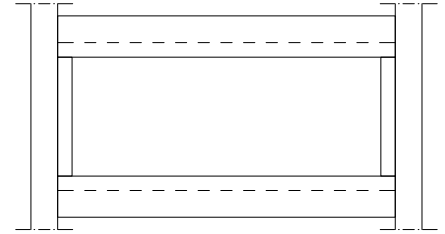
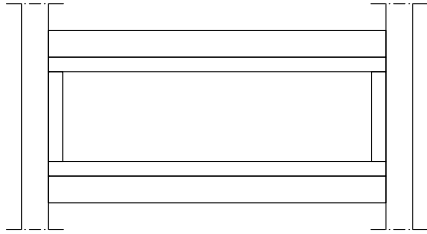
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber				Innenkammer Internal profile chamber						
		I				II					
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 806170	-	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806180	-	Z 914297	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911120	Z 911121	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806170	-	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917307	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806180	-	Z 914376 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917308	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

022007300

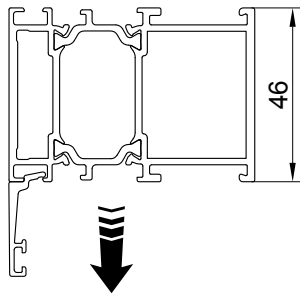
Verglasung von außen allseitig Glasleiste
P 803711
Glazing from the outside glazing bead
P 803711 on all sides

Verglasung mittels Schiebetechnik
z.B. horizontal mit äußerer Dichtungsaufnahme,
vertikal mit Glasleiste P 803711
Glazing from the outside by virtue of sliding method
e.g. horizontal with outer seal nest,
vertical with glazing bead P 803711



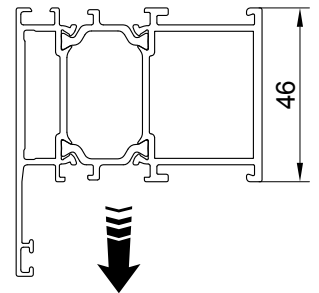
B 806180

P 803711



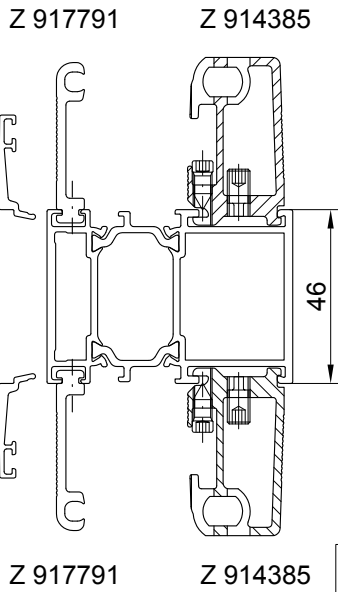
horizontal
horizontal

B 806030



B 806180

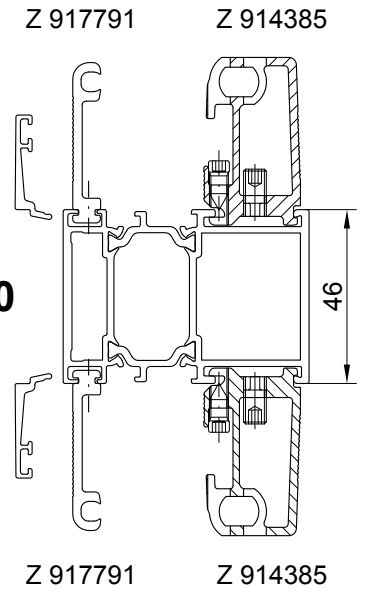
P 803711



vertikal
vertical

B 806180

P 803711

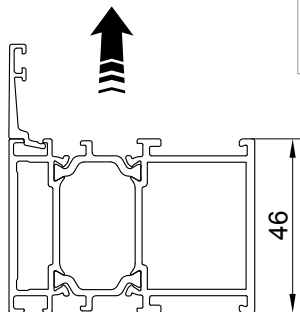


Alle Stoßverbinderkombinationen
für B 806170 / B 806180
siehe Tabelle auf vorheriger Seite

All T-joint variants for
B 806170 / B 806180
can be found on the page before

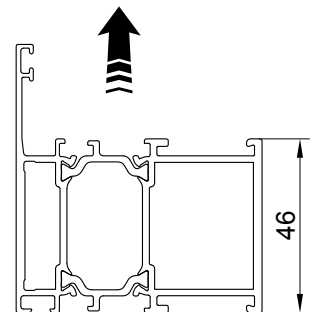
P 803711

B 806180



horizontal
horizontal

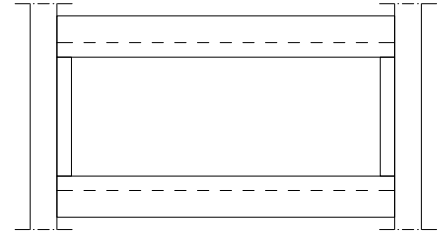
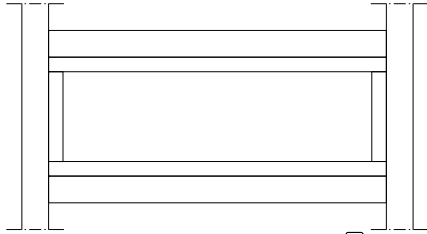
B 806030



023008500

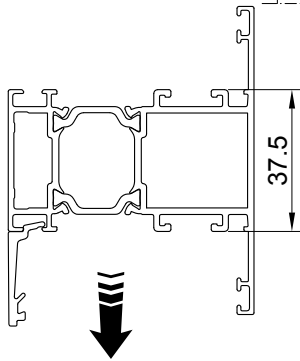
Verglasung von außen allseitig Glasleiste
P 803717
Glazing from the outside glazing bead
P 803717 on all sides

Verglasung mittels Schiebetechnik
z.B. horizontal mit äußerer Dichtungsaufnahme,
vertikal mit Glasleiste P 803717
Glazing from the outside by virtue of sliding method
e.g. horizontal with outer seal nest,
vertical with glazing bead P 803717



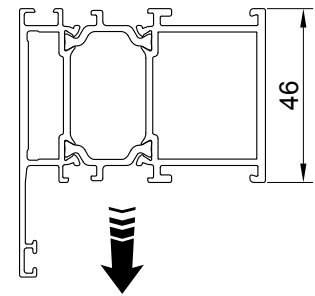
B 806503

P 803717



horizontal
horizontal

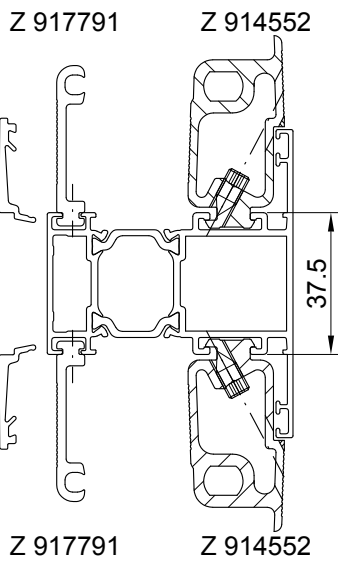
B 806030



P 803717

B 806503

P 803717

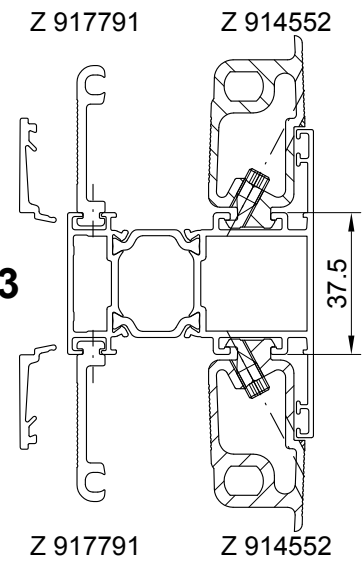


vertikal
vertical

P 803717

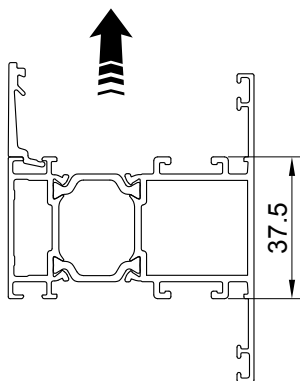
B 806503

P 803717



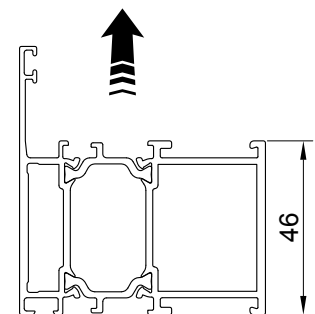
P 803717

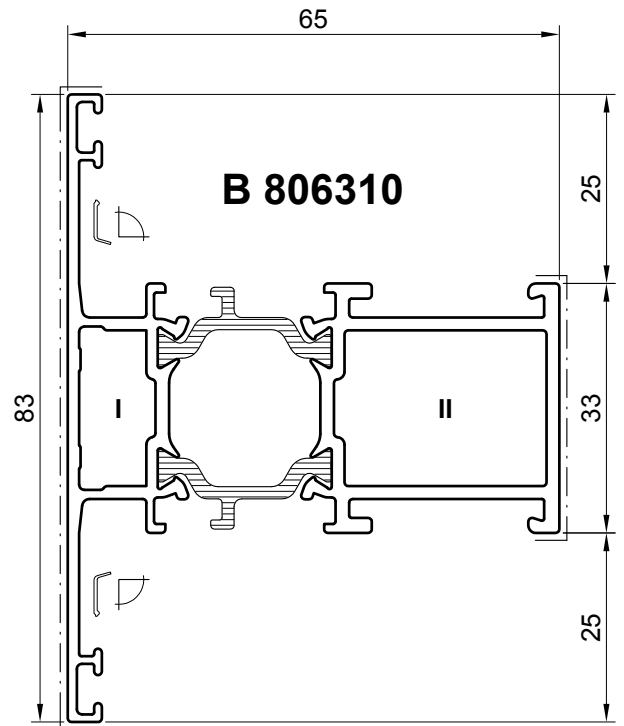
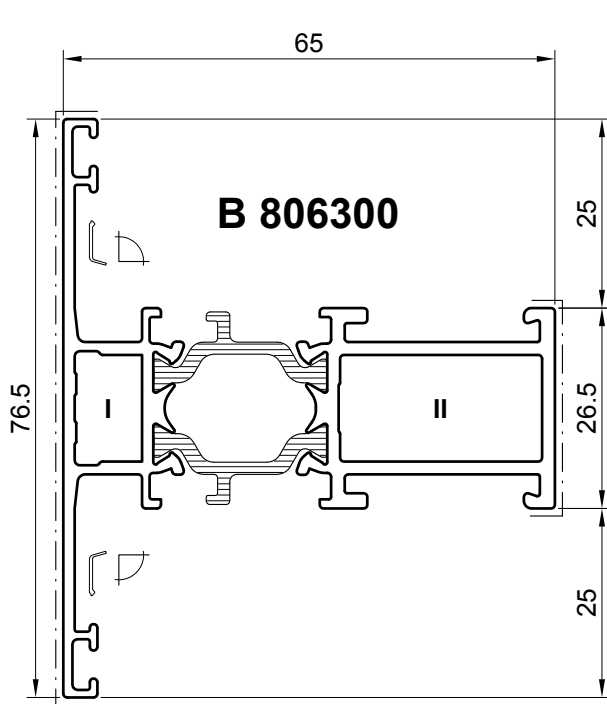
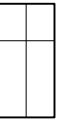
B 806503



horizontal
horizontal

B 806030



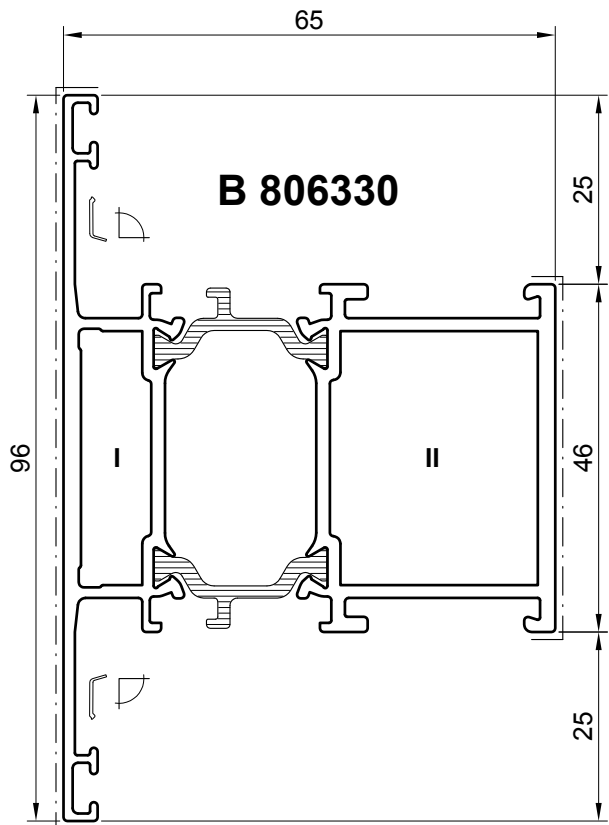
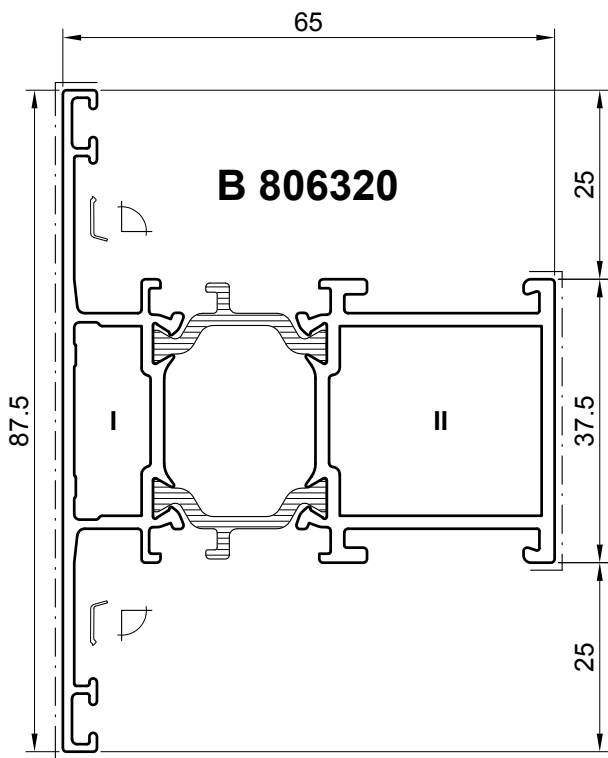
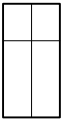


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I					II				
◡ verpressbar crimpable ◡ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 806300	Z 914240	Z 914294	2 x Z 914864	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806310	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806300	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917305	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806310	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

025003000

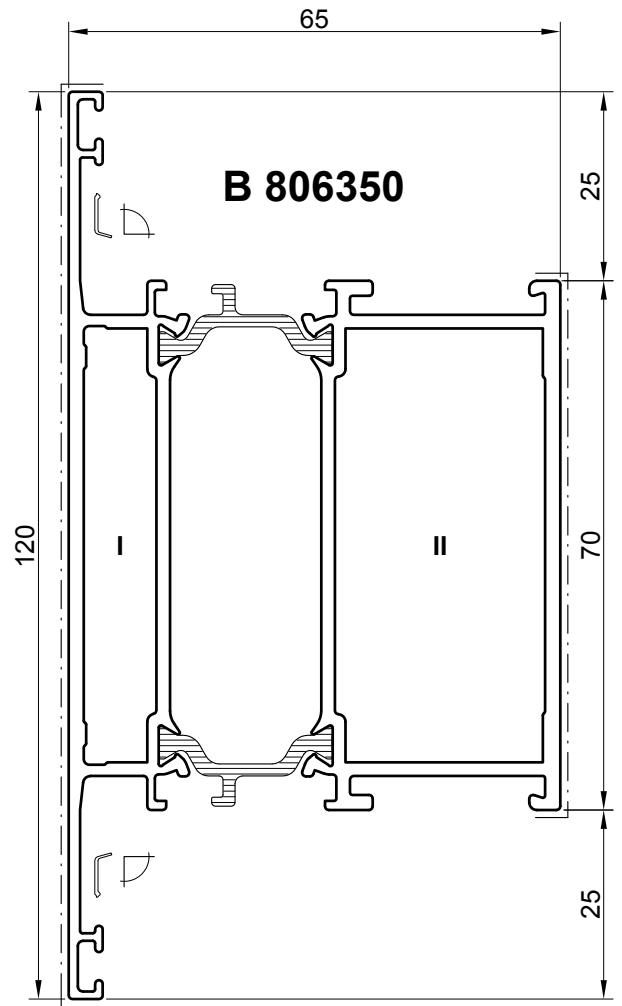
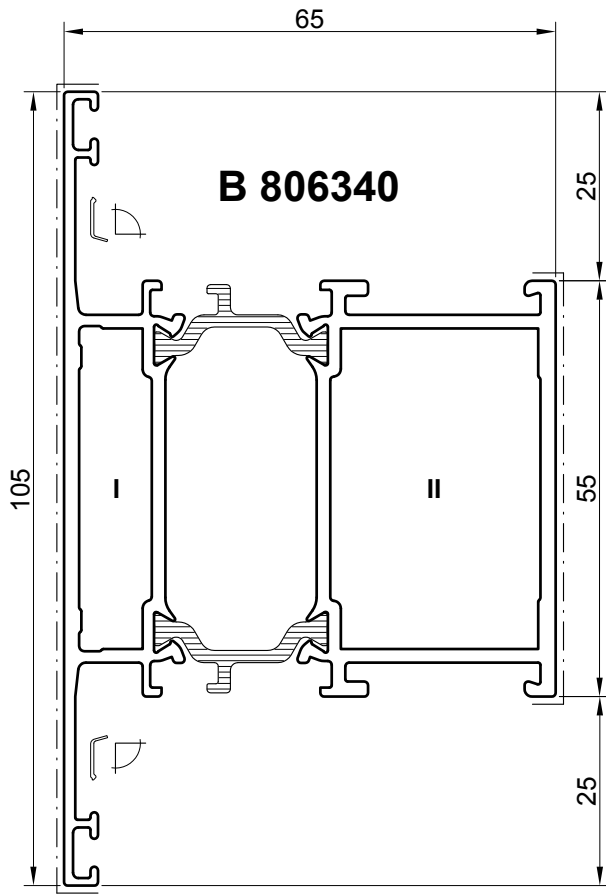
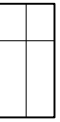


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 806320	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806330	Z 914240	Z 914297	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911120	Z 911121	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806320	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917307	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806330	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914376 *	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917308	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
























025006000

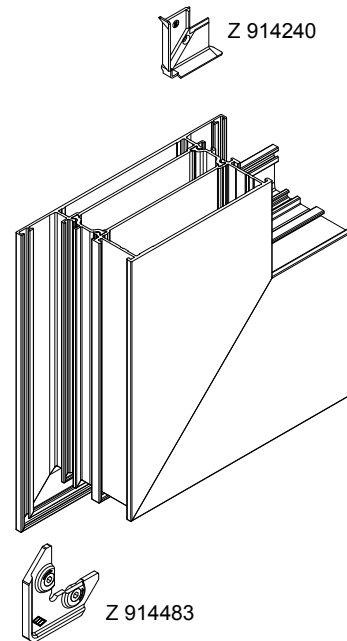
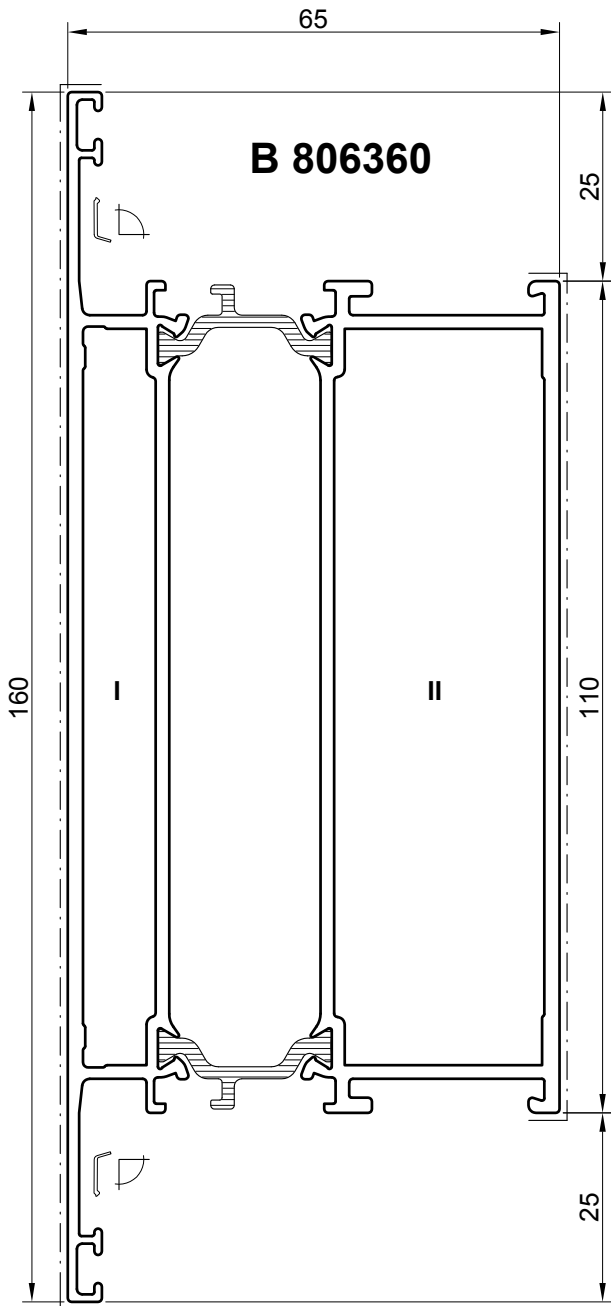
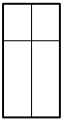


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

027006100

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II									
<ul style="list-style-type: none">  verpressbar crimpable  verstiftbar nailable  nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 					-	-					
B 806340	Z 914240	Z 914298	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914423	Z 914422	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806350	Z 914240	Z 914299	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914425	Z 914424	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
											
B 806340	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806350	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914378 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914387	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

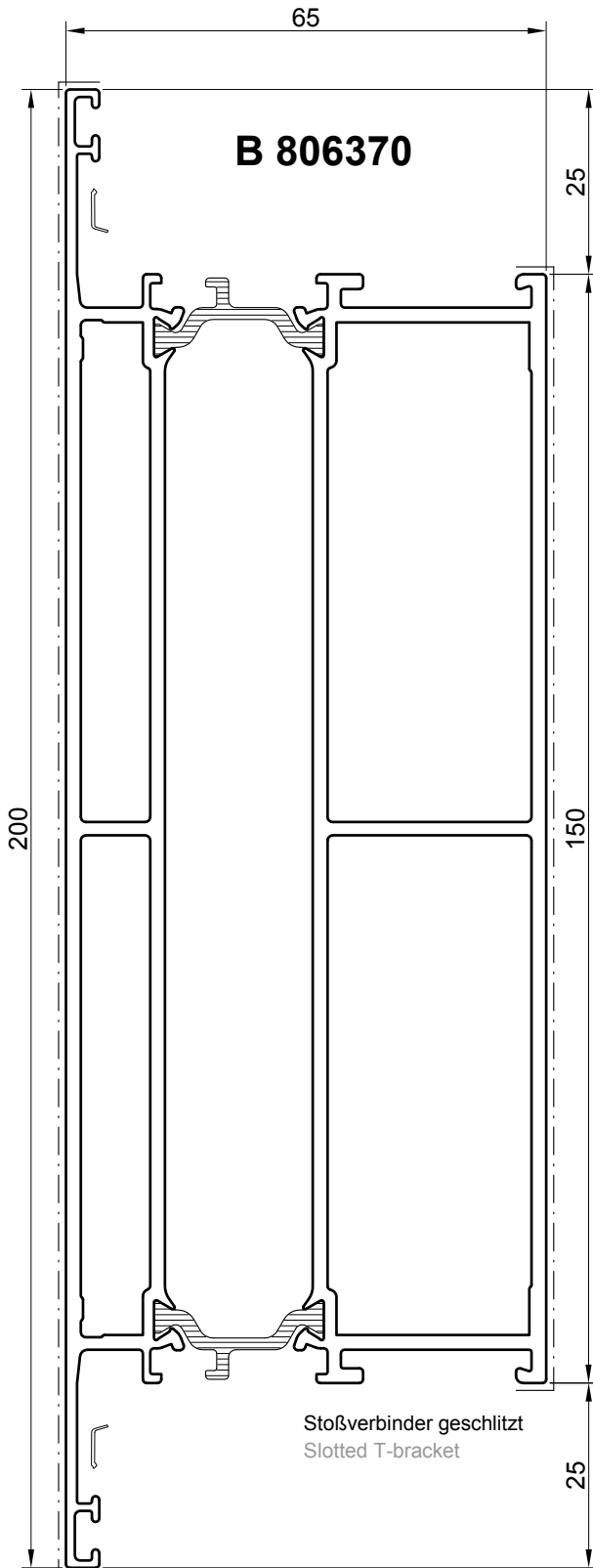
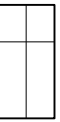


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
◻ verpressbar crimpable ◻ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly						-					
B 806360	Z 914240	Z 914300	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 994889	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
	Z 914483										
B 806360	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914379 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914388	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

025006200

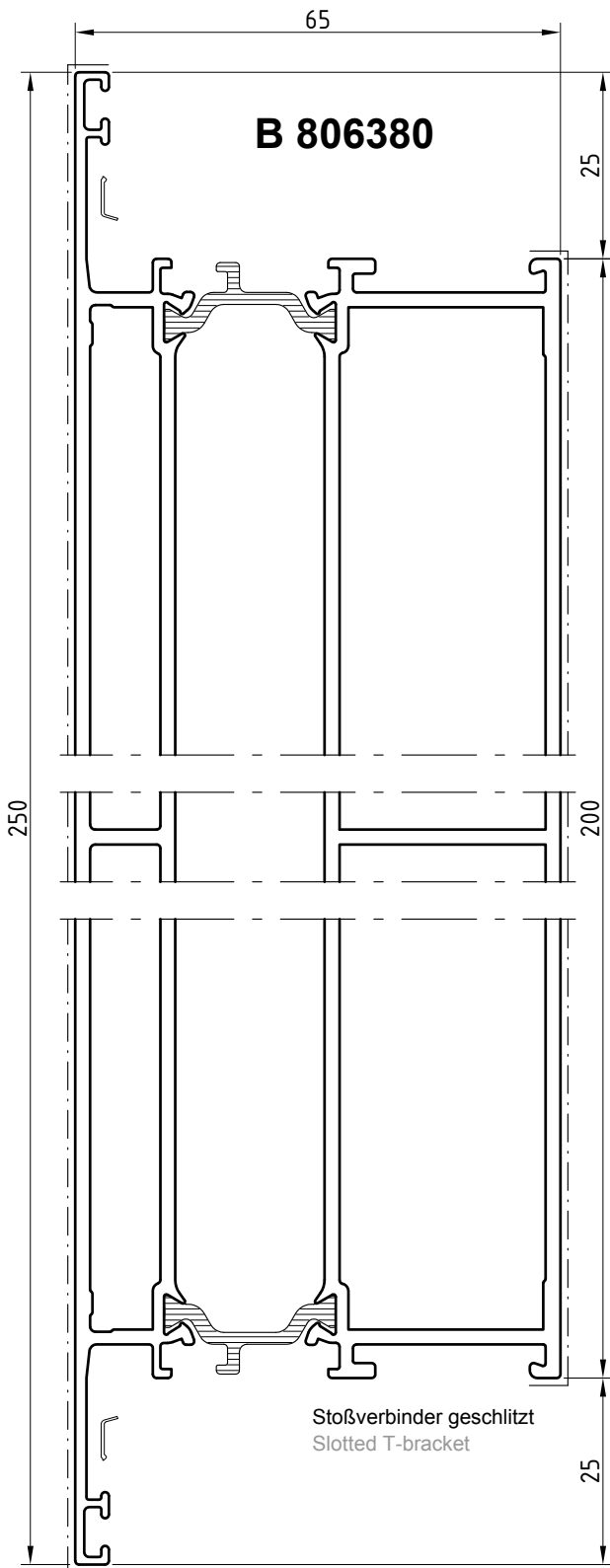
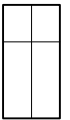


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

025006300

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
B 806370	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914380 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914389	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

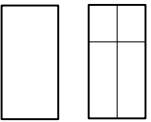
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**
* T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories**

M 1:1

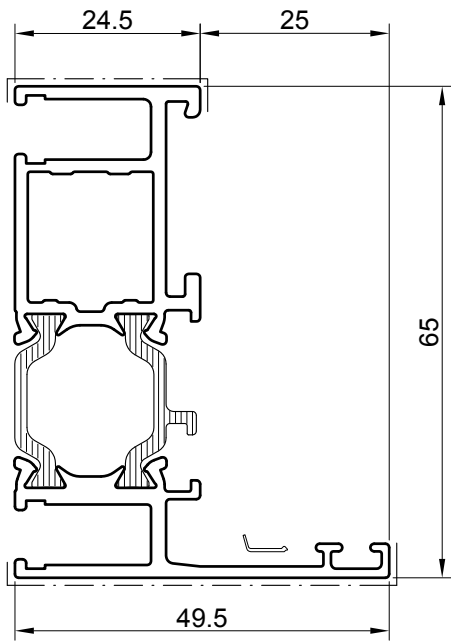
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 806380	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914381 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914390	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

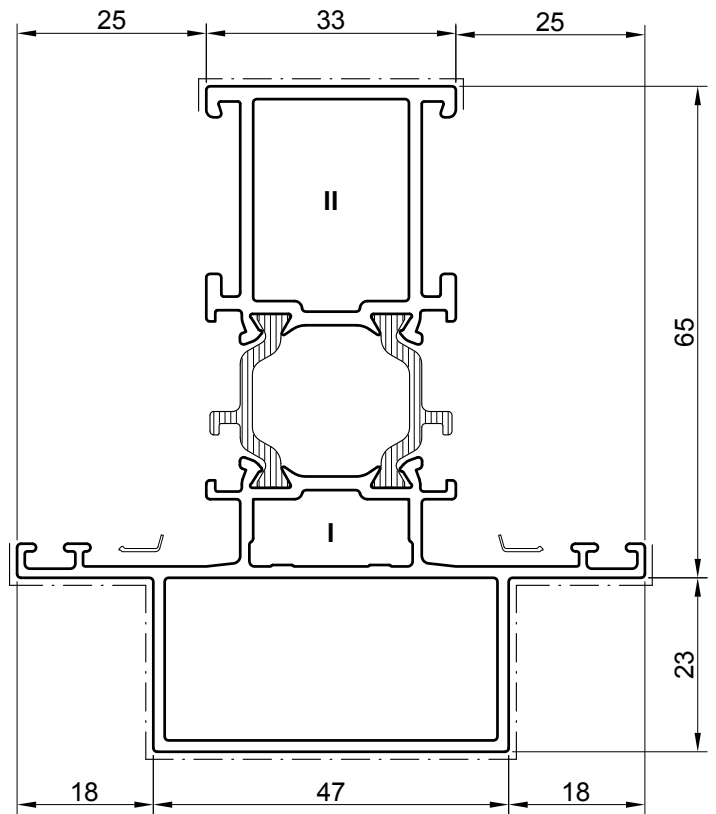
030006400



B 806400



B 806410

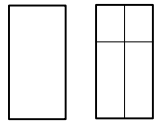


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

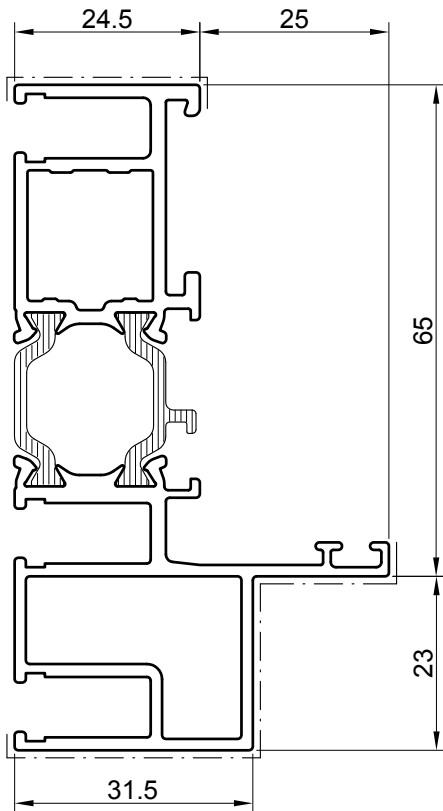
M 1:1
 Scale 1:1

031006500

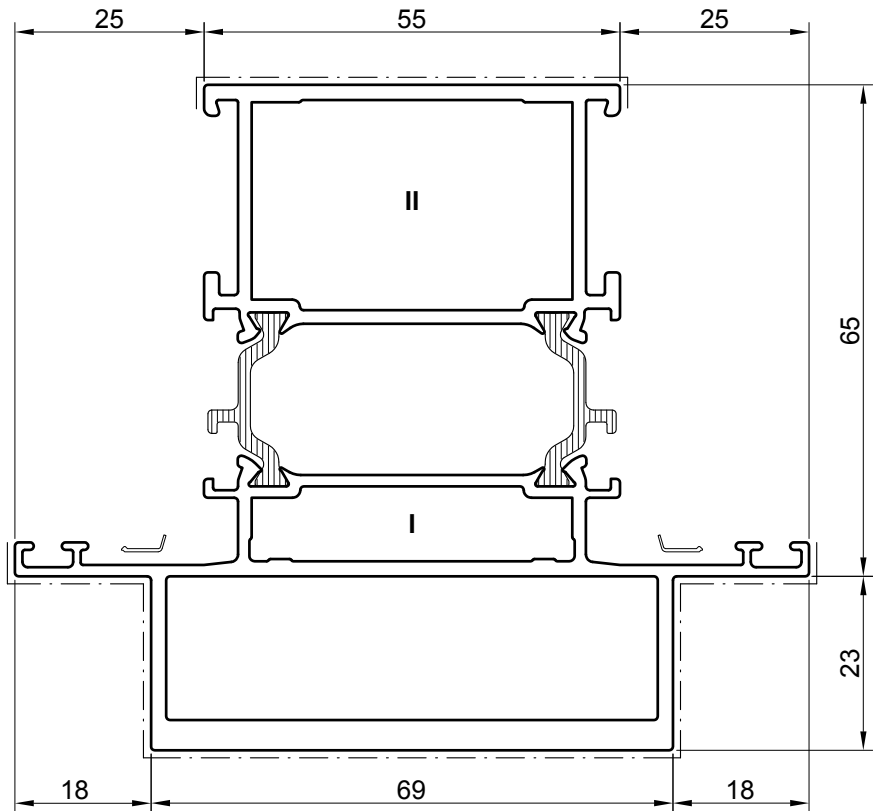
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 806400	Z 914234 L Z 914235 R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 806410	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709



B 806420



B 806430



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

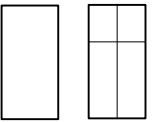
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories**

M 1:1

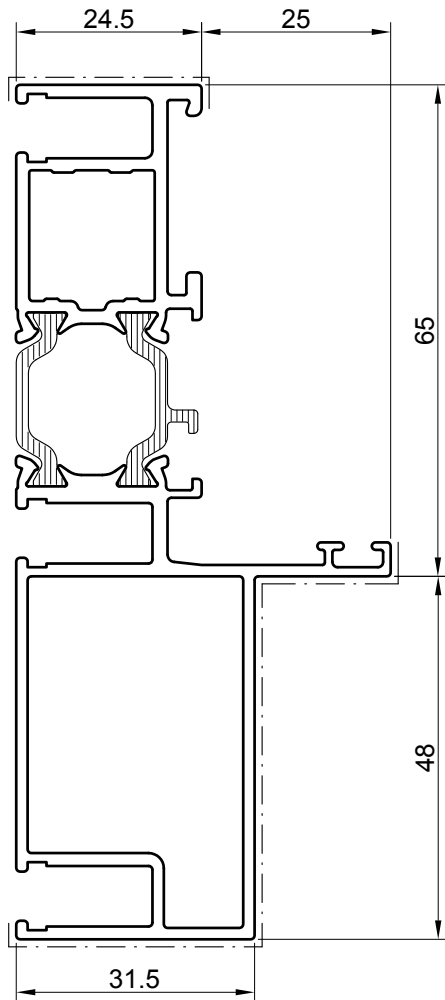
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 806430	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

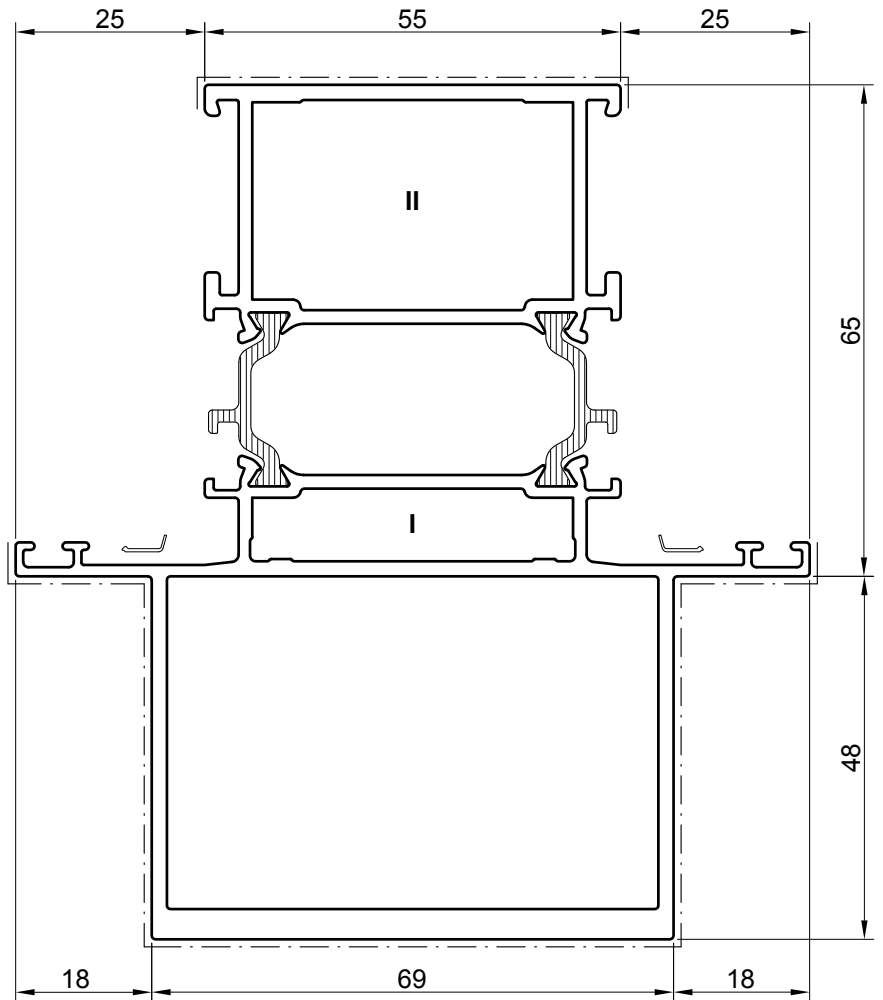
032006000



B 806440



B 806450

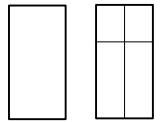


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

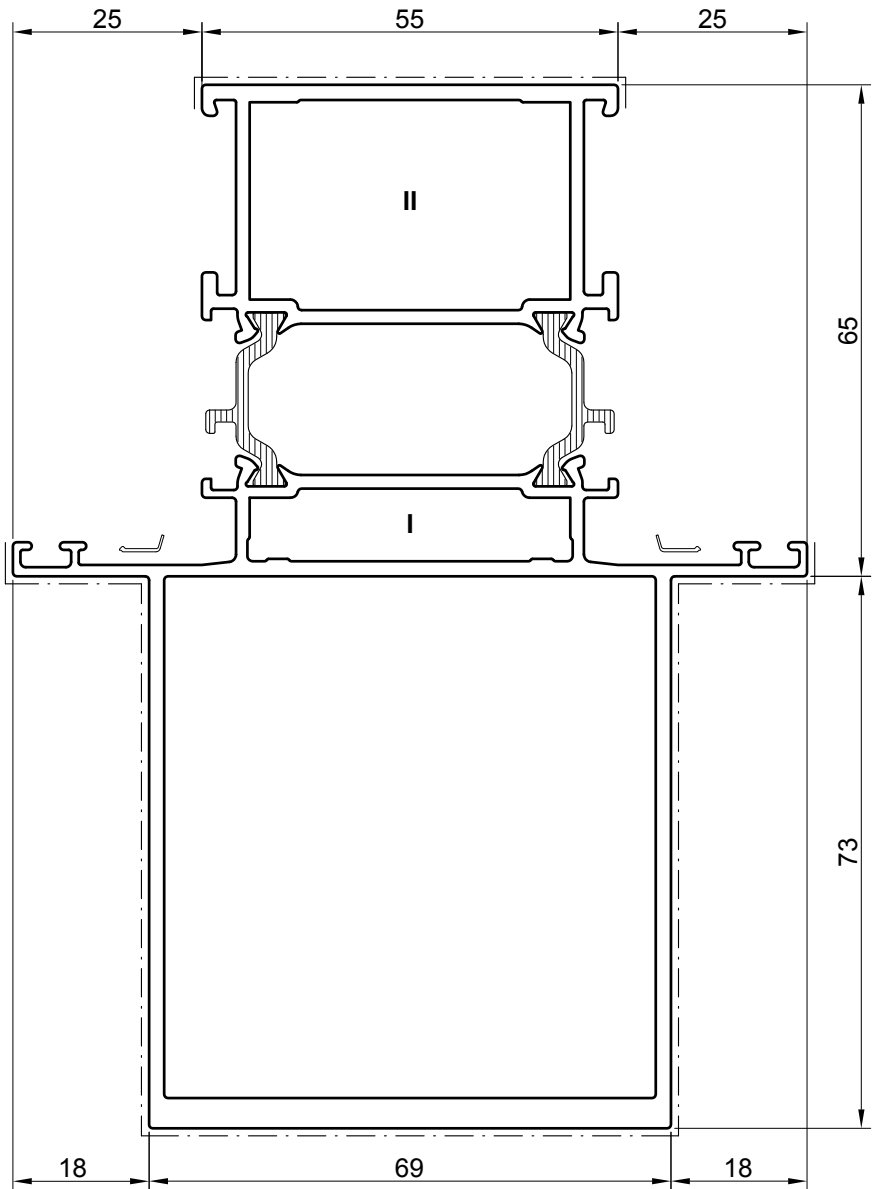
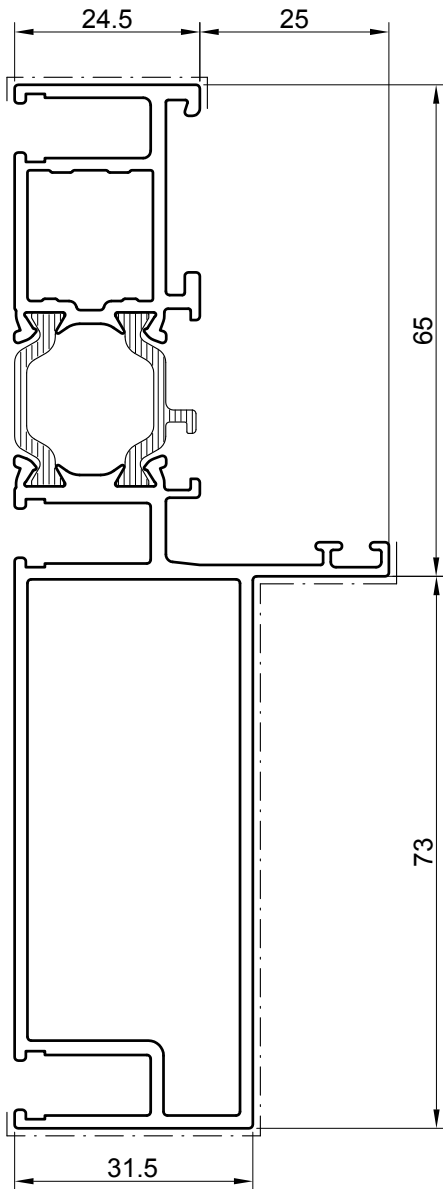
033001900

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 806450	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709



B 806460

B 806470



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

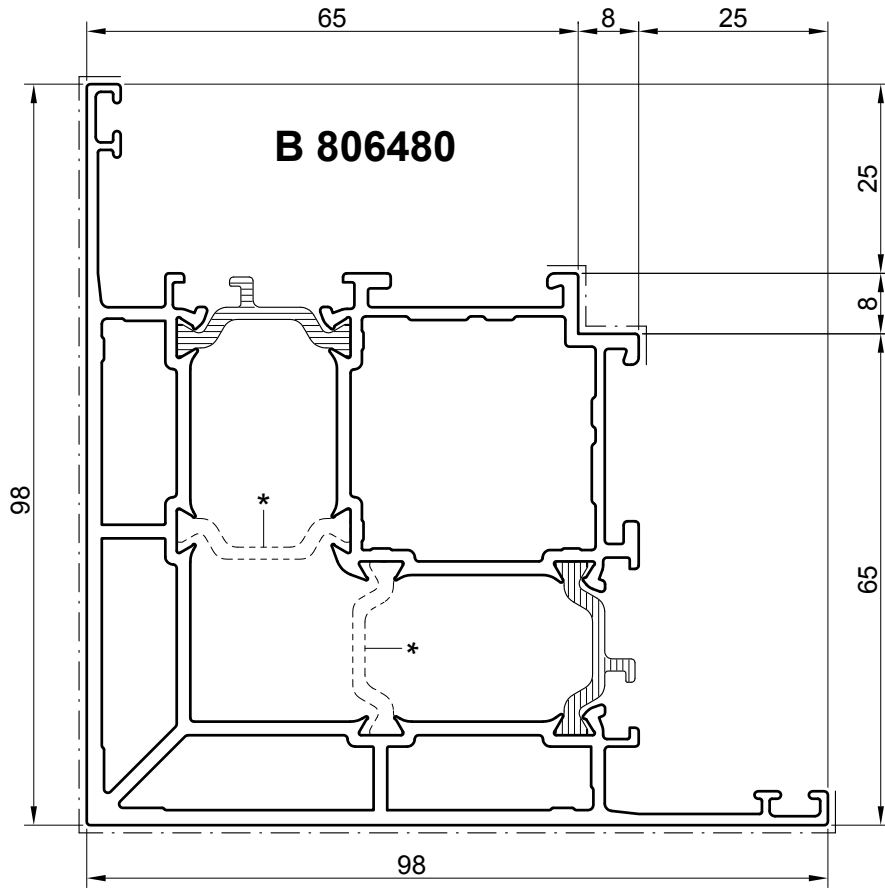
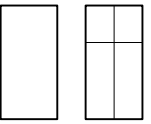
* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör**
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories**

M 1:1

Scale 1:1

B 806470	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914377 *	2 x Z 911513	Z 911187	2 x Z 914352	-	Z 914386	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

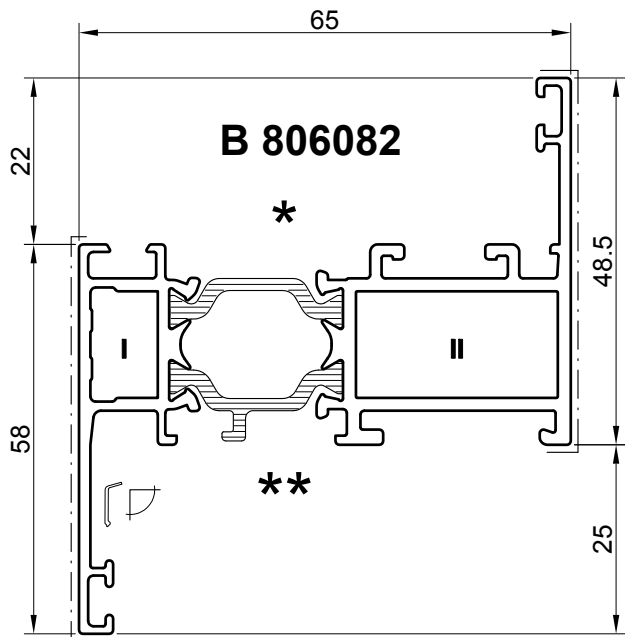
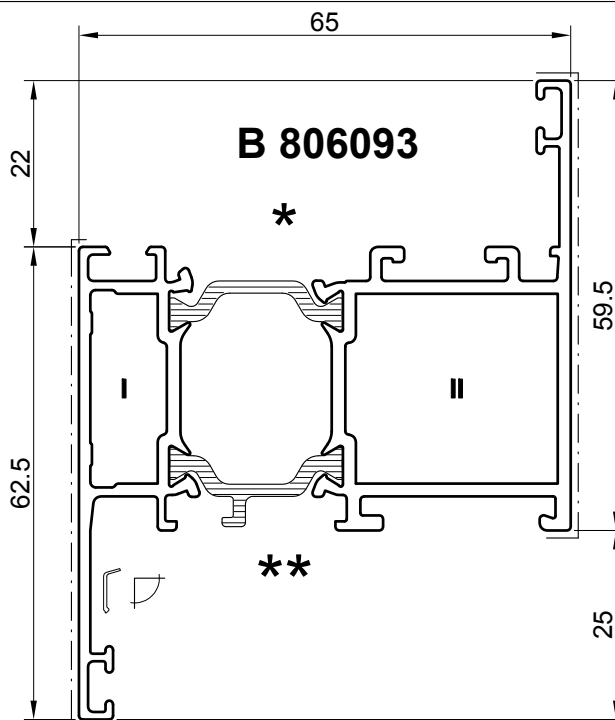
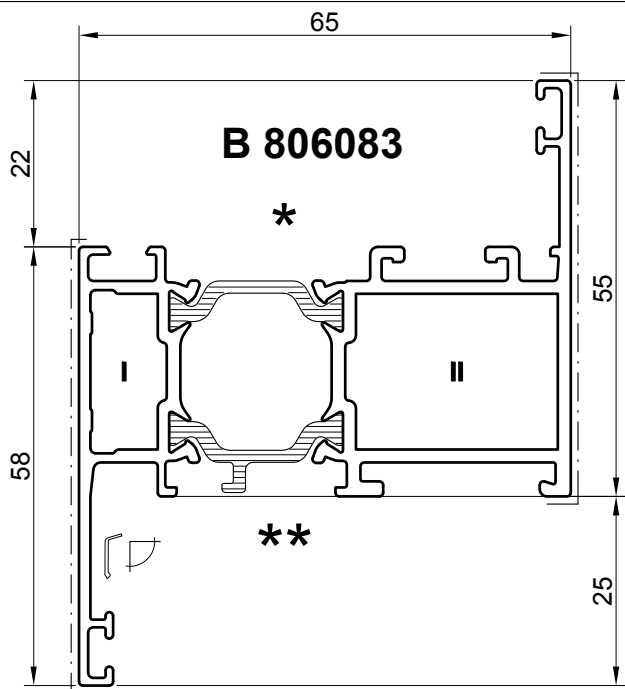
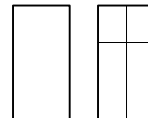
034006700



* = Innere Isolierstege sind produktionstechnisch wahlweise vorhanden
 * = Internal insulating bridges are present due to production

035006800

M 1:1
 Scale 1:1



Bohrschablone
Drilling jigs

* Z 914556 (T-Verbinder)
(t-bracket)

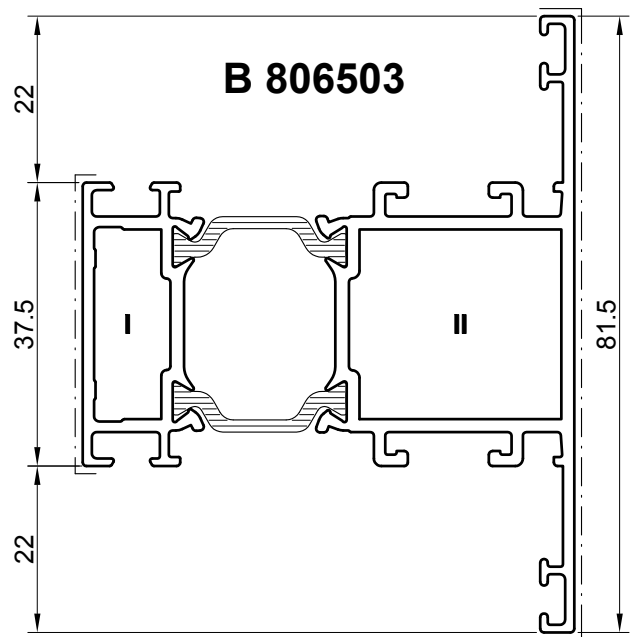
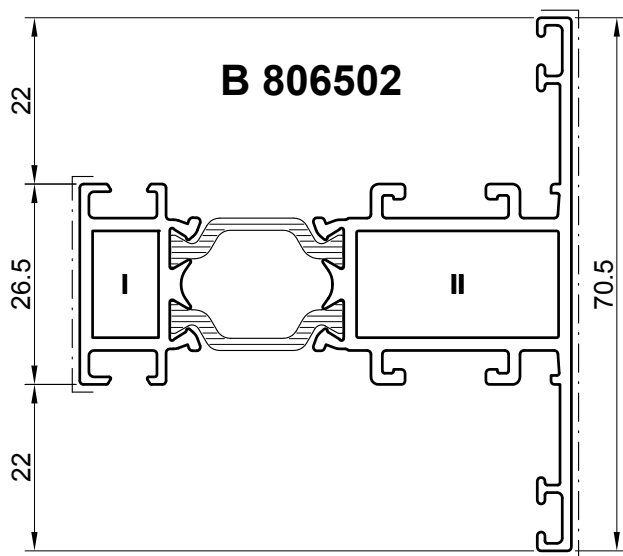
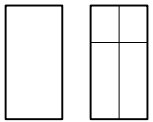
** Z 914709 (Eckverbinder + T-Verbinder)
(corner-bracket + t-bracket)

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				II					
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 806082	Z 914240	Z 914294	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	** Z 914709
B 806083	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	** Z 914709
B 806093	Z 914240	Z 914296	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911027	Z 911030	2 x Z 900023	Z 911187	** Z 914709
B 806082	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	* Z 914556 ** Z 914709
B 806083	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	* Z 914556 ** Z 914709
B 806093	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914375	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917307	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	* Z 914556 ** Z 914709

036005000

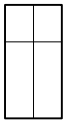


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* Verbinder für große Glaslasten: siehe Register **Zubehör** M 1:1
 * T-brackets for heavy glass loads: refer to register **accessories** Scale 1:1

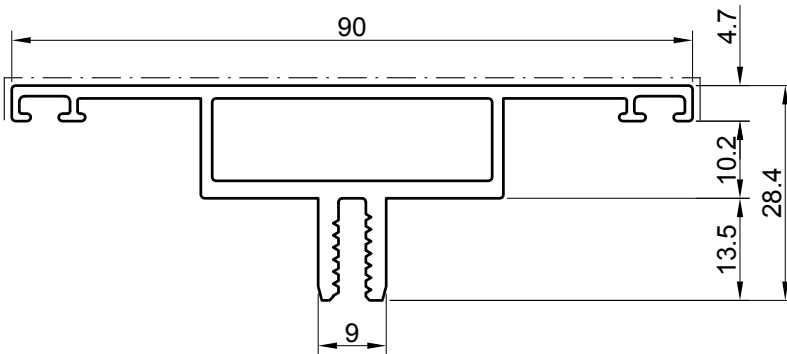
037008400

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
◻ verpressbar crimpable ◻ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 806502	-	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 806503	-	Z 914375	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917307	-	Z 914384	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

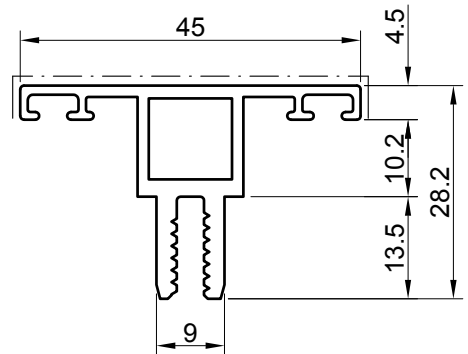


Nur für Festfelder verwendbar
Suitable only for fixed fields

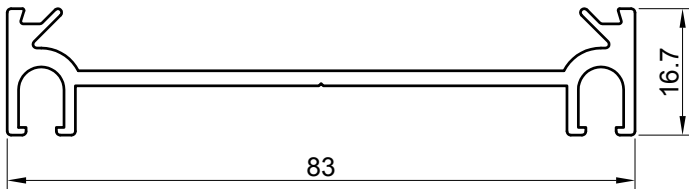
P 803550



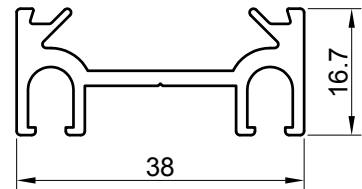
P 803580



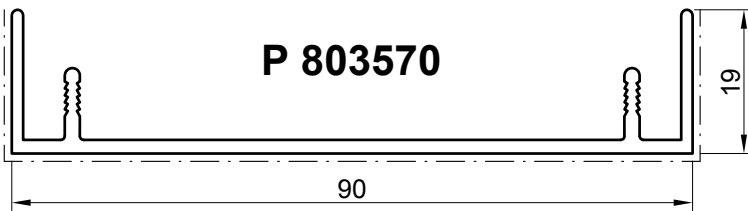
P 803560



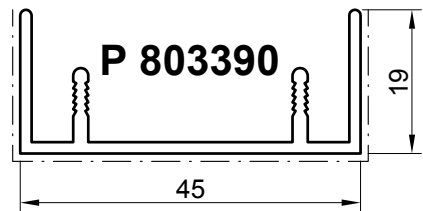
P 803590



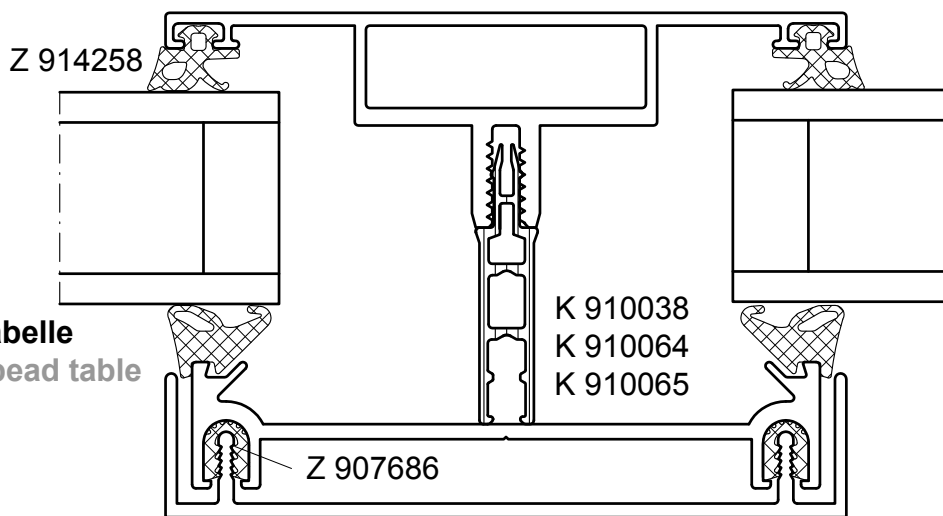
P 803570



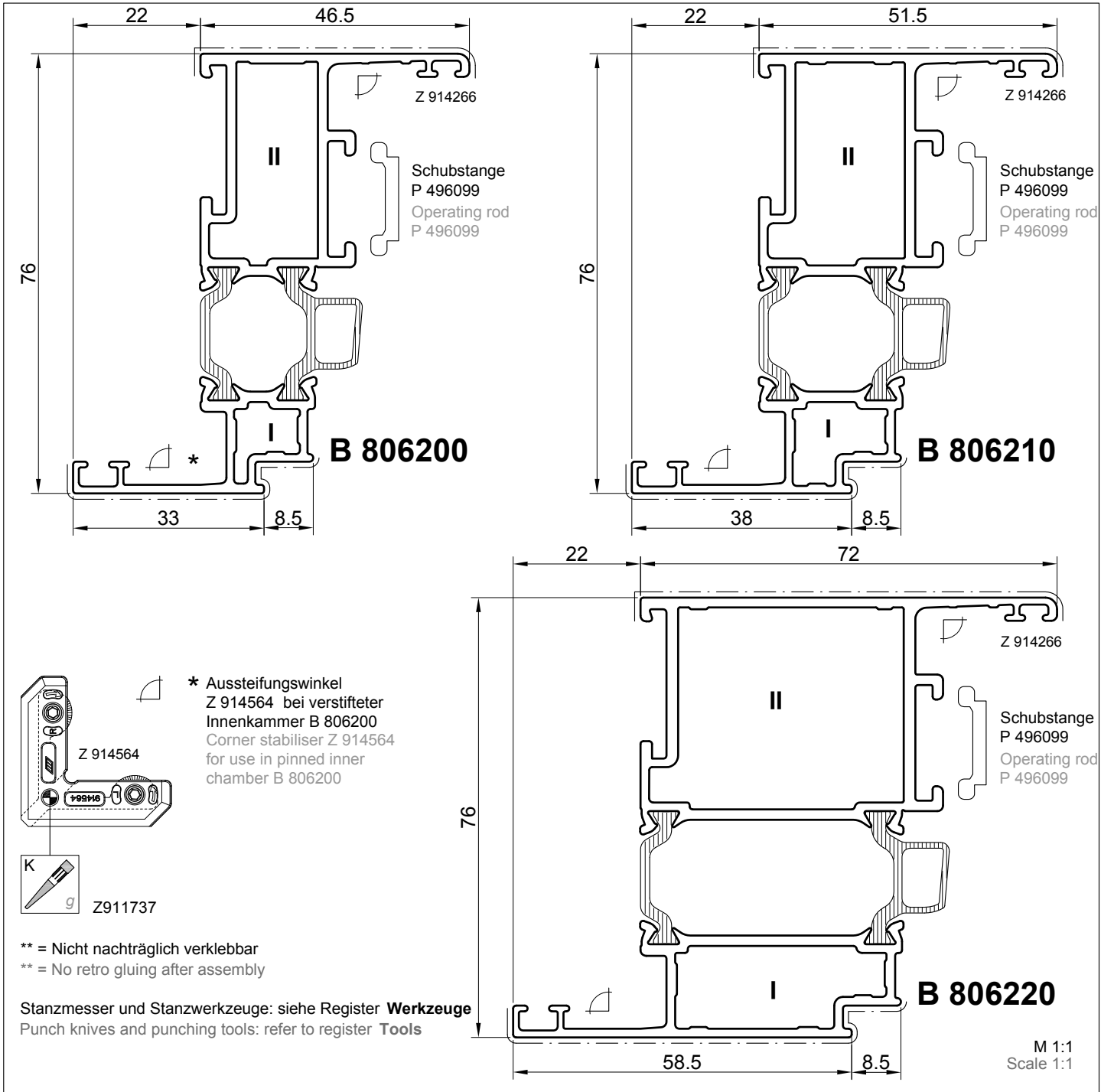
P 803390



siehe
Glasleistentabelle
see glazing bead table



M 1:1
Scale 1:1

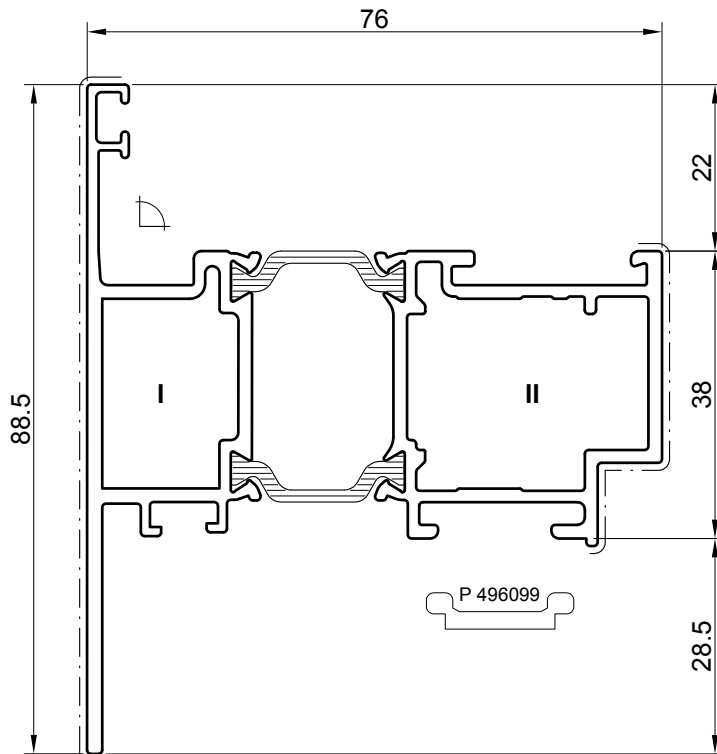


	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber				
	I	II				I	II			
verpressbar crimpable										
verstiftbar nailable										
nachträglich verklebbar retro gluing after assembly										
B 806200	Z 914239	Z 914301	-	-	-	Z 911616	Z 914431	Z 914427	-	-
	Z 914564*	-	Z 914301	-	-	Z 911616	Z 914431	-	2 x Z 900023	Z 911187 Z 914453 (Z 914454)
B 806210	Z 914239	Z 914302	2 x Z 911049	Z 911187	-	Z 911616	Z 914433	Z 914432	2 x Z 900023	Z 911187 Z 914453
B 806220	Z 914239	Z 914303 **	2 x Z 911049	Z 911187	-	Z 911616	Z 914863 **	Z 914862 **	2 x Z 900023	Z 911187 Z 914453

039007101



B 806230

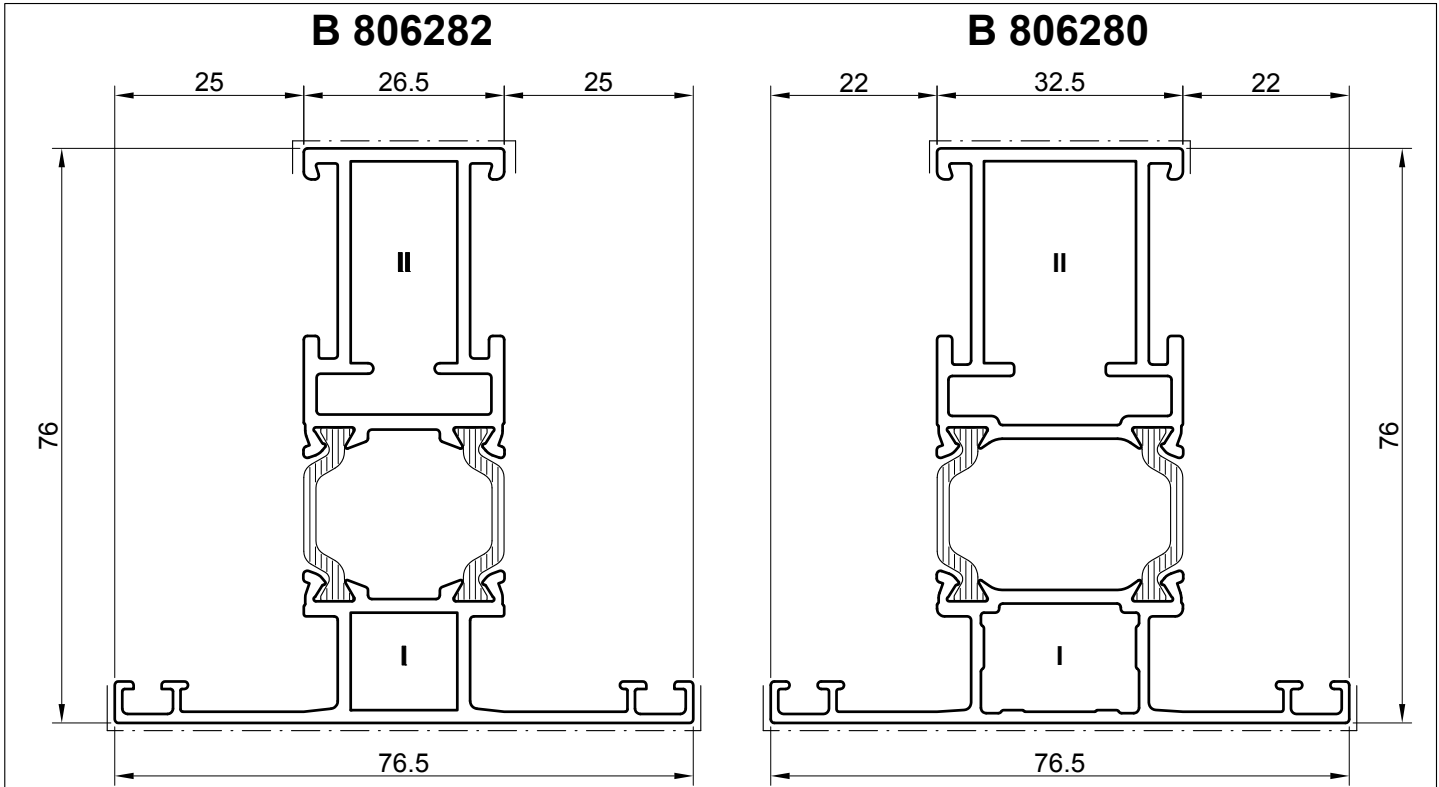
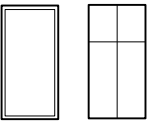


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

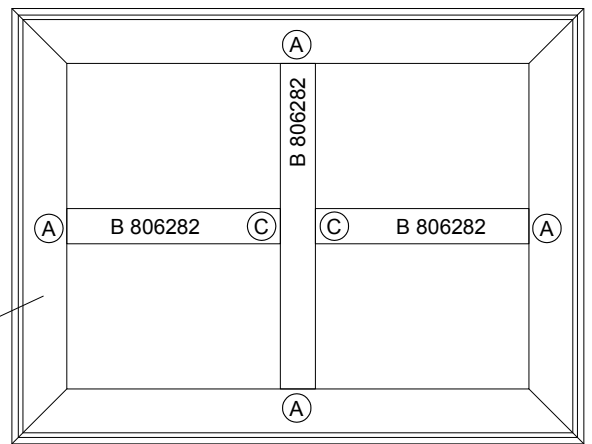
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly					-						
B 806230	Z 914239	Z 914572	2x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 914569	Z 914713	2x Z 900023	Z 911187	Z 914575

040005901



* Stoßverbinder / Bohrschablonen **nur für B 803282**:
 * T-brackets / drilling jigs **only for B 803282**:

B 803282 verbunden mit Profil: B 803282 connected with profile:	
B 806200 B 806210 B 806220 B 806230	B 803282 Kreuzstoß cross joint
Stoßverbinder Außenkammer T-bracket external profile chamber	
(A) Z 917811	(C) Z 914373
Stoßverbinder Innenkammer T-bracket internal profile chamber	
(A) (C) Z 914382	
Bohrschablone Drilling jig	
(A) Z 914709	(C) Z 917813**



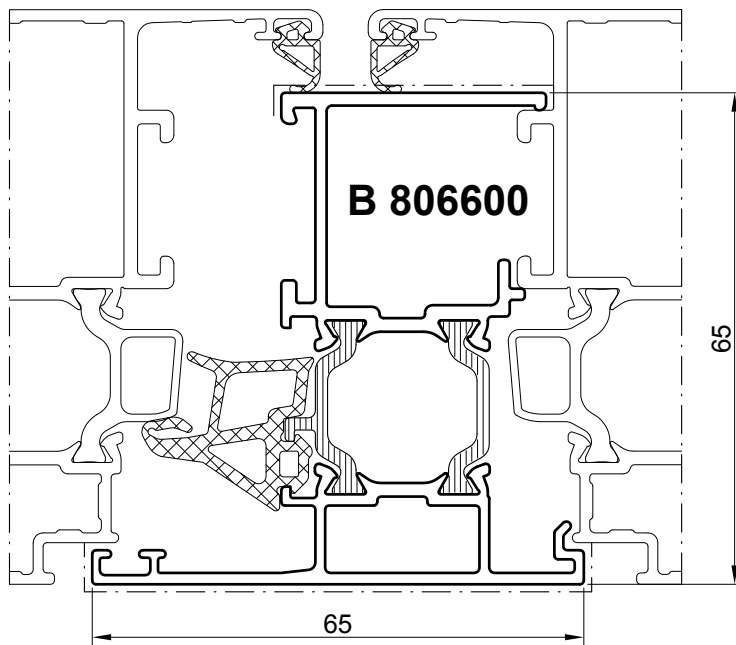
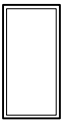
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

** Nur auf Anfrage lieferbar
 ** Delivery only on request

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber			Innenkammer Internal profile chamber		
	I	II		I	II	
B 806280						
	Z 914465	2 x Z 911513	Z 911187	Z 914466	2 x Z 914351	Z 911187
B 806282						
	Z 914373*	2 x Z 911513	Z 911187	Z 914382	2 x Z 914351	Z 911187
						Z 914464
						Z 917813**

041002300



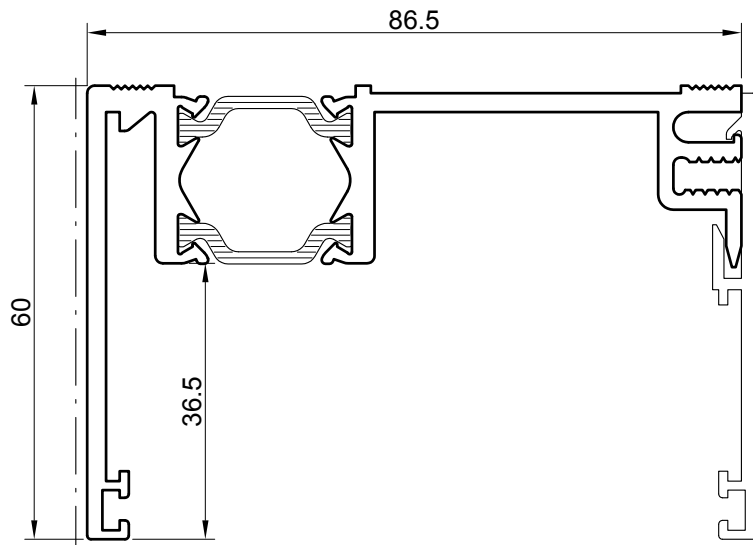
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

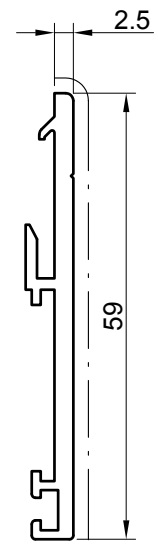
042008700



B 806640



P 410610

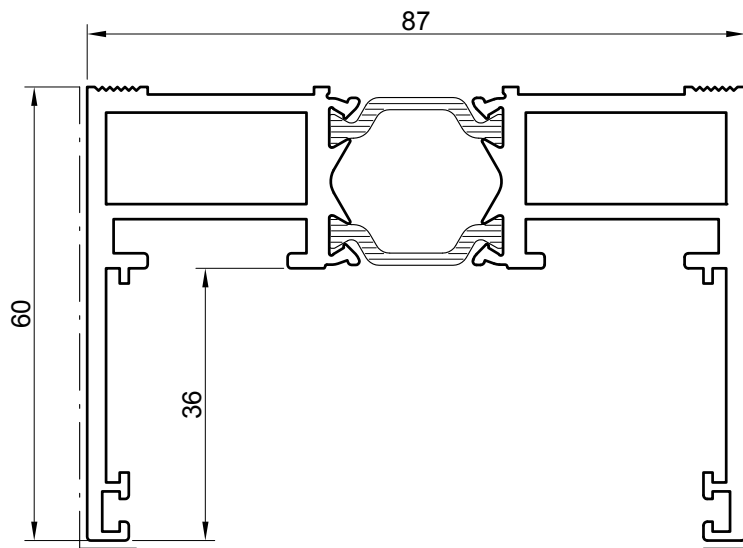


Schraubkanal für
Blechtreibschraube
ST 4.8 x 10
Screw channel for
self-tapping screw
ST 4.8 x 10

Zur Lagesicherung
ist mind. 1 Stck.
Schraube / Leiste
erforderlich

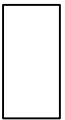
At least 1 screw per
profile is required for
securing the position

B 806630

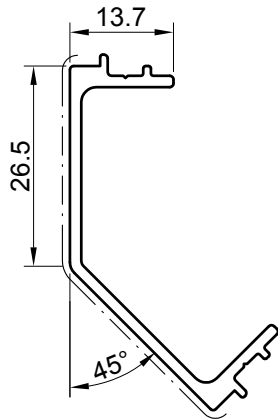


043002400

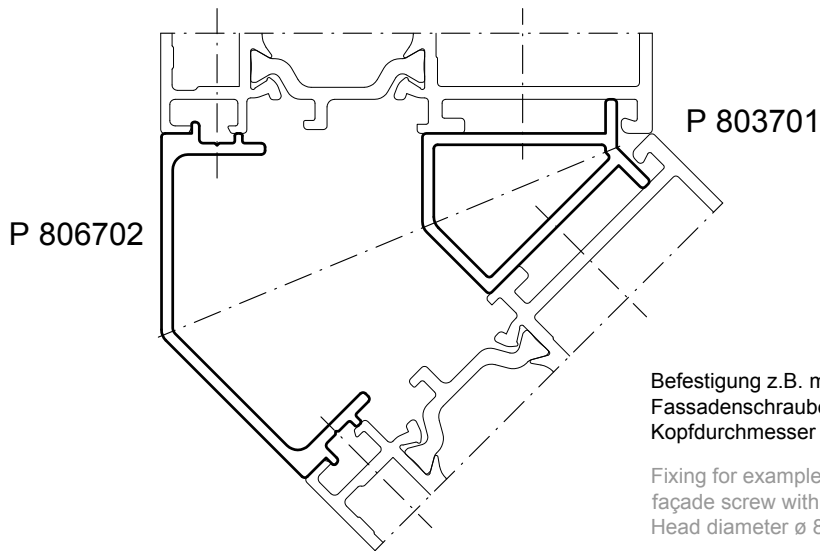
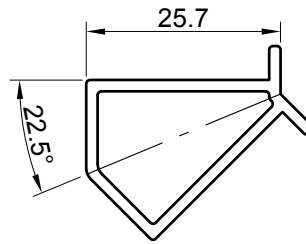
M 1:1
Scale 1:1



P 806702



P 803701



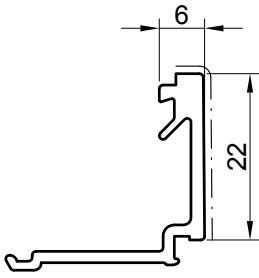
Befestigung z.B. mittels
Fassadenschraube mit Zylinderkopf.
Kopfdurchmesser \varnothing 8.3 mm

Fixing for example with
façade screw with cylinder head.
Head diameter \varnothing 8.3 mm

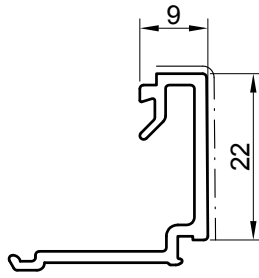
M 1:1
Scale 1:1

044002500

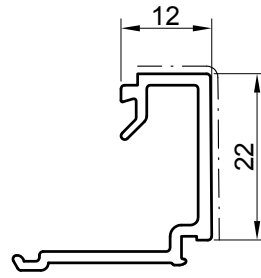
P 494200



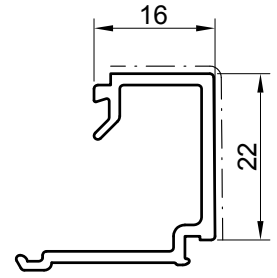
P 494201



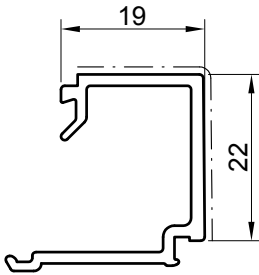
P 494202



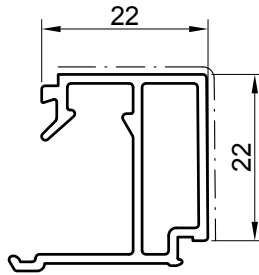
P 494203



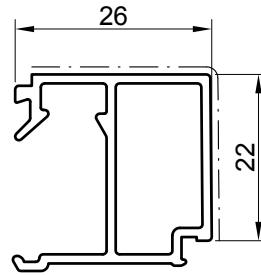
P 494204



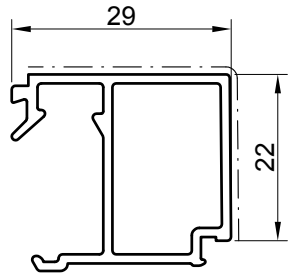
P 594205



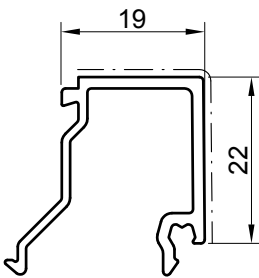
P 594206



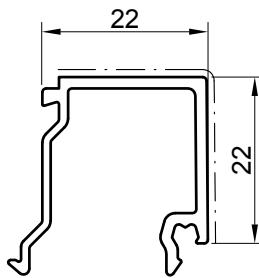
P 594210



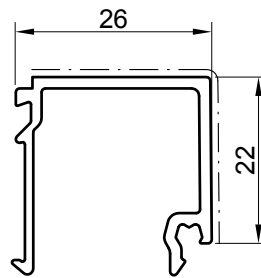
P 494300



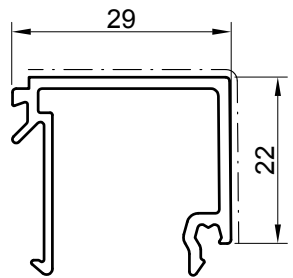
P 494301



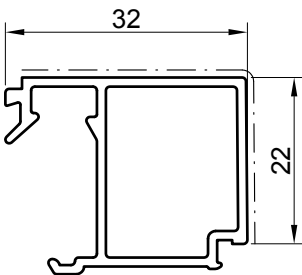
P 494302



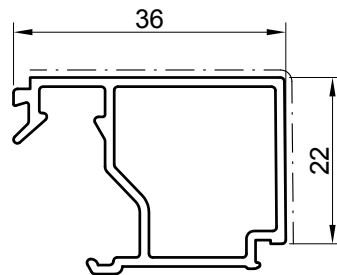
P 494303



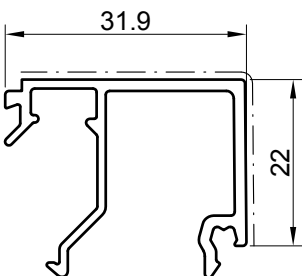
P 594211



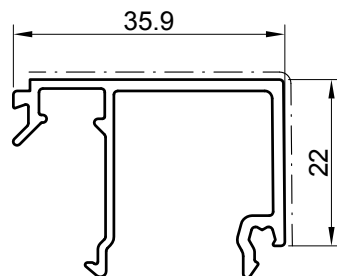
P 594207



P 494304



P 494305

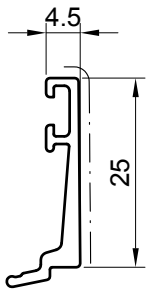


045000100

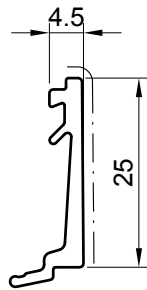
Einbau: siehe Glasleistentabelle
Installation: see glazing bead tables

M 1:1
Scale 1:1

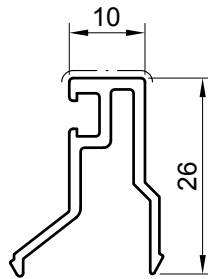
P 803711



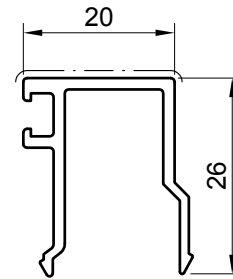
P 803717



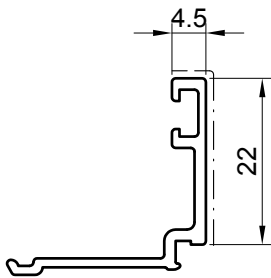
P 803703



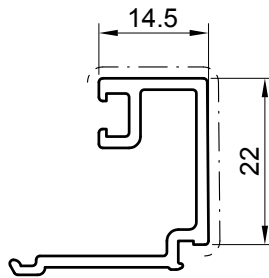
P 803704



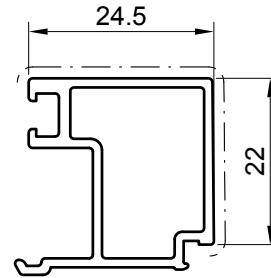
P 803710



P 803706



P 803707

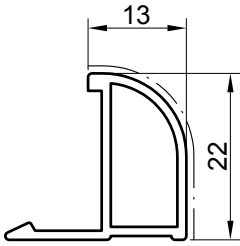


Einbau: siehe Glasleistentabelle
Installation: see glazing bead tables

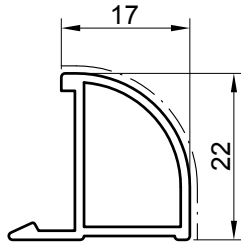
M 1:1
Scale 1:1

Nur in Verbindung mit Glasleistenhalter Z 912337 verwendbar
 Only suitable with glazing bead retainer Z 912337

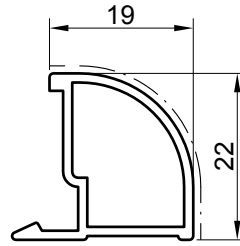
P 594100



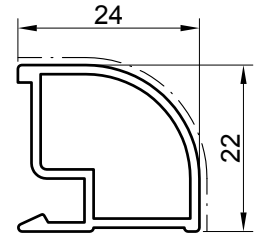
P 594101



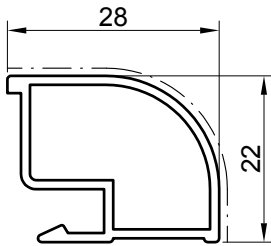
P 594102



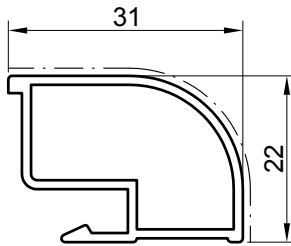
P 594103



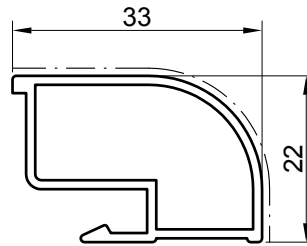
P 594104



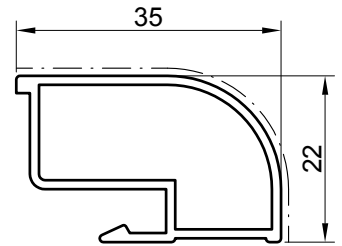
P 594105



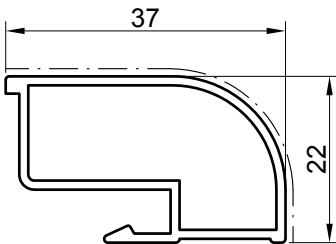
P 594106



P 594107



P 594108



Zuschnitt und Verarbeitung der runden Glasleisten

Da die runden Glasleisten im Gegensatz zu dem rechteckigen Pendant einen im unteren Glasleistenfuß und der Glasleistenaufnahme ebenen Profilaufbau haben, lassen sich diese Glasleisten auch einfach über die Doppelgehrungssäge in 45° Gehungen oder ganz dem mitunter auch schräg anlaufenden Profilwinkel entsprechend zuschneiden. Somit werden diese runden Glasleisten (ohne weitere Teilung) von der Rauminnenseite einfach gerade in den Glasfalz und in die dort fixierten Klipse eingeschoben.

Cutting and processing round glazing beads

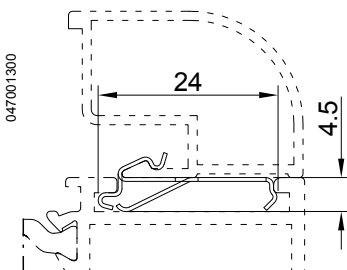
In contrast to the square design, the round glazing beads have a level profile structure at the foot of the glazing bead and glazing bead nest so that these glazing beads can easily be cut by means of a double mitre-box saw in 45° mitre joints or completely in accordance with the profile angle, which may also be slanted.

These round glazing beads are therefore simply inserted straight into the glazing rebate from the inside and snapped into the rustproof clips fixed there (without further separation).

M 1:1
 Scale 1:1

Z 912337

Glasleistenhalter
 Glazing bead retainer



Der erste und letzte Glasleistenhalter, waagrecht und senkrecht wird immer 75 mm aus der Gehrungsecke heraus platziert. Die restlichen Glasleistenhalter werden auf die verbleibende Glasleistenlänge verteilt.

The first and the last horizontal and vertical clip is always positioned 75 mm from the corner. The remaining clips are distributed along the remaining stretch.

Berechnung der Anzahl der Glasleistenhalter:

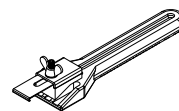
Anzahl = (lichtes Rahmenmaß / 1000 x 3) + 1

Beispiel:

(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glasleistenhalter

Z 912399

Demontage - Werkzeug für runde Glasleisten siehe: **Hilfsmittel und Werkzeuge**
 Dismantling tool required for round glazing beads see register: **Tools**

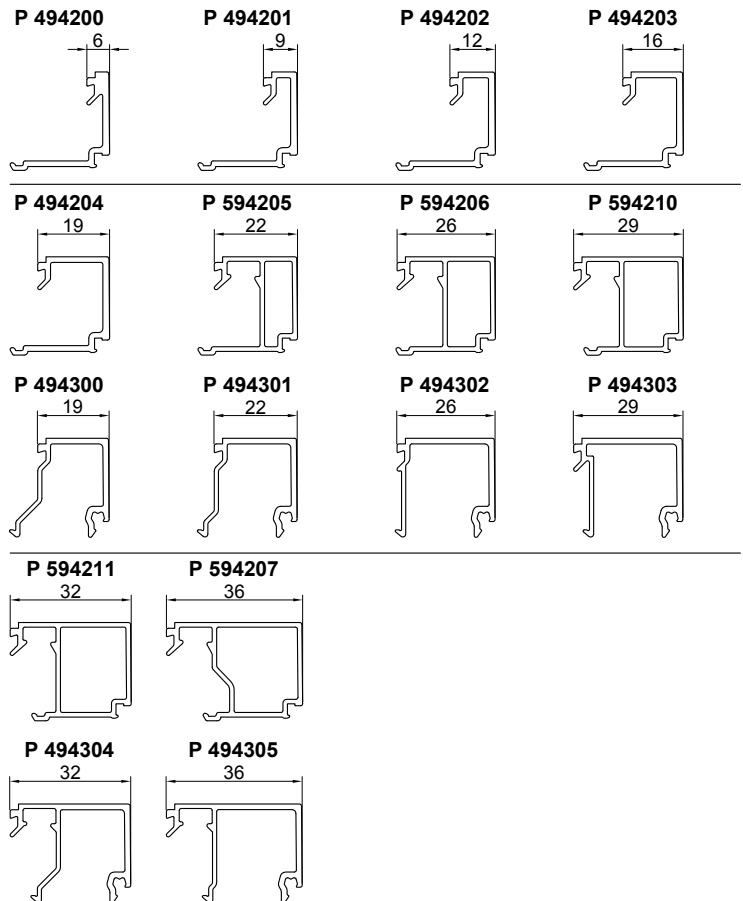
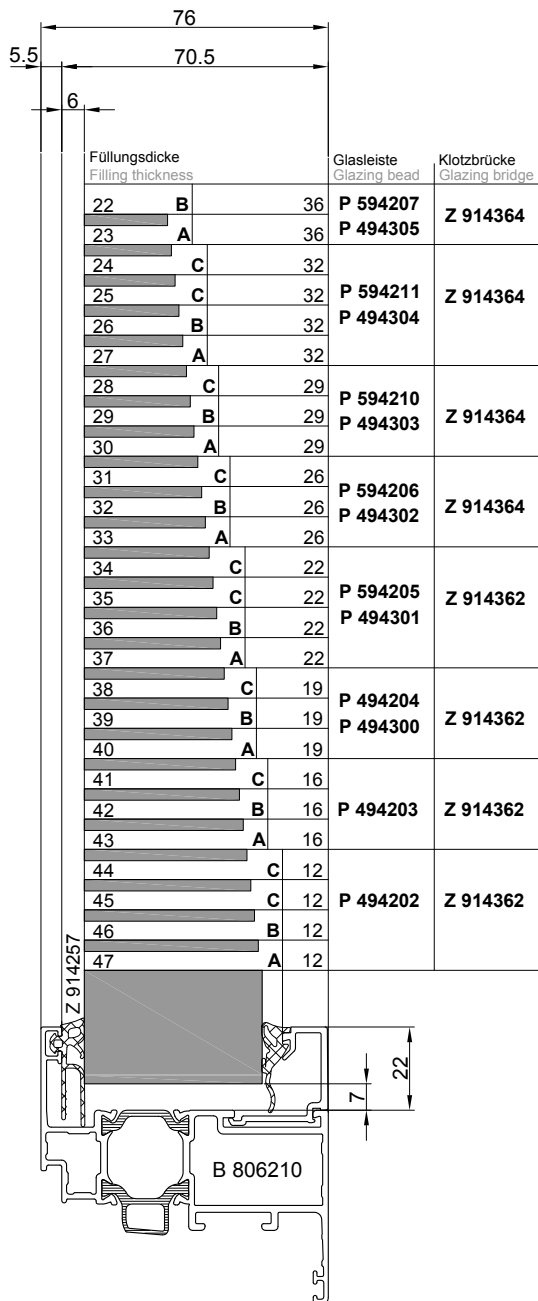


Calculating the number of clips:

Number = (frame clear dimension / 1000 x 3) + 1

Example:

(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glazing bead retainer



Verglasungsdichtungen Serie 65 M Glazing gaskets Series 65 M

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D) 	(A) 	(B) 	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

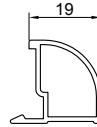
* alternativ als Ausgleich
extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for
compensation of high tolerances

046000300

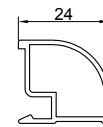
Die angegebenen Füllungsstärken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

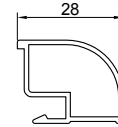
P 594102



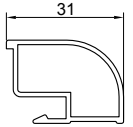
P 594103



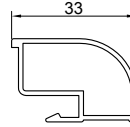
P 594104



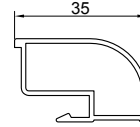
P 594105



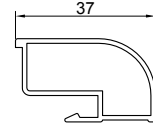
P 594106



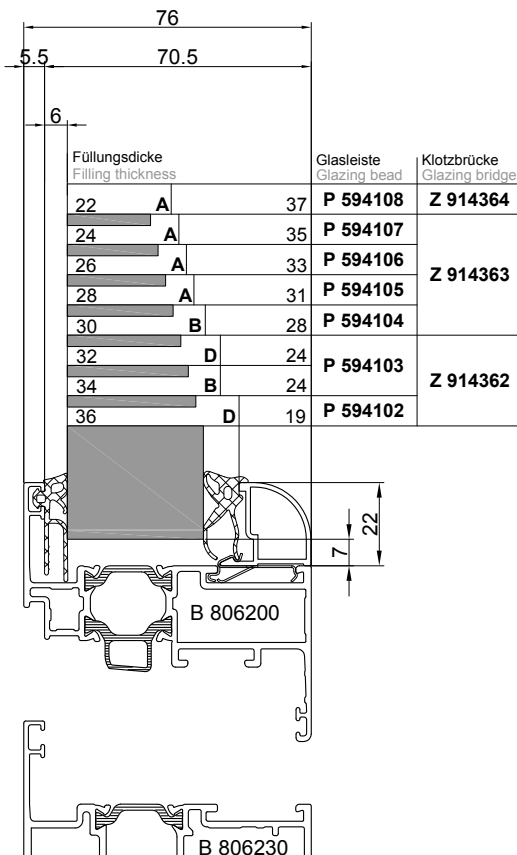
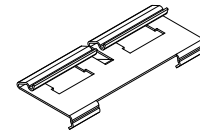
P 594107



P 594108



Z 912337



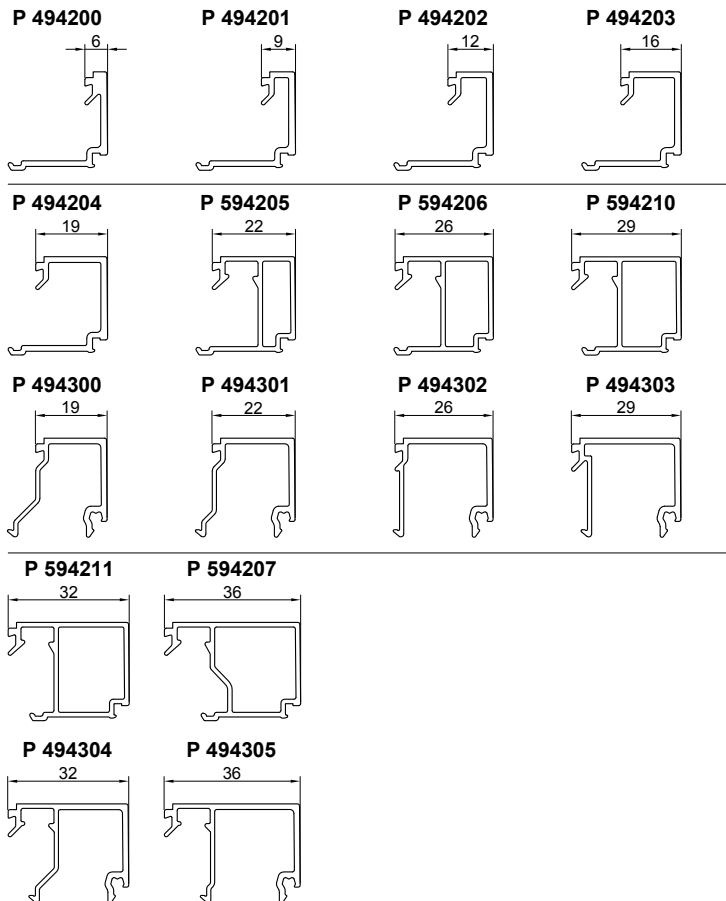
Verglasungsdichtungen für runde Glasseiten, Serie 77 L
Glazing gaskets for round glazing beads, Series 77 L

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		A	B	C	D
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 911072	Z 911107	Z 911019	Z 911073
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	4.0 - 6.5	5.5 - 8.0	6.5 - 9.0	7.5 - 10.5

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

Füllungsdicke Filling thickness		Glasleiste Glazing bead	Klotzbrücke Glazing bridge
22	B	P 594207	Z 914364
23	A	P 494305	
24	C		
25	C	P 594211	Z 914364
26	B	P 494304	
27	A		
28	C	P 594210	Z 914364
29	B	P 494303	
30	A		
31	C	P 594206	Z 914364
32	B	P 494302	
33	A		
34	C		
35	C	P 594205	Z 914362
36	B	P 494301	
37	A		
38	C	P 494204	Z 914362
39	B	P 494300	
40	A		
41	C		
42	B	P 494203	Z 914362
43	A		
44	C		
45	C	P 494202	Z 914362
46	B		
47	A		



Verglasungsdichtungen Serie 65 M Glazing gaskets Series 65 M

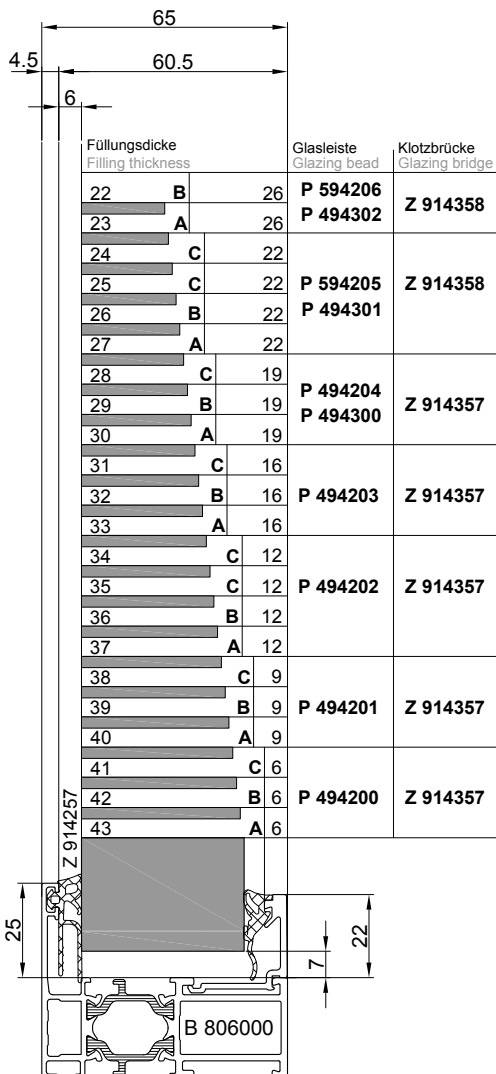
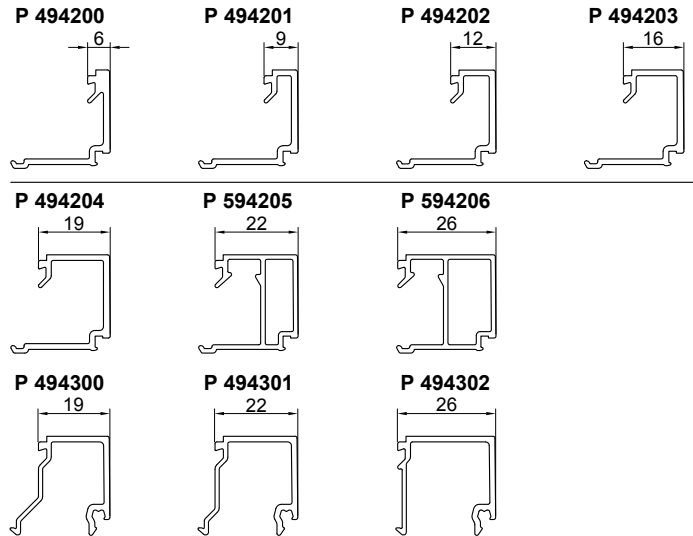
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D	A	B	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich
extremer Toleranzen einsetzbar

* alternative useable for
compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.



Verglasungsdichtungen Serie 65 M Glazing gaskets Series 65 M

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D	A	B	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich
extremer Toleranzen einsetzbar

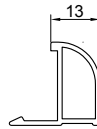
* alternative useable for
compensation of high tolerances

051000400

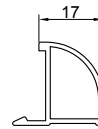
Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

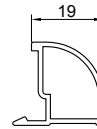
P 594100



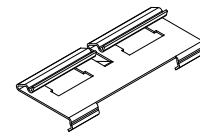
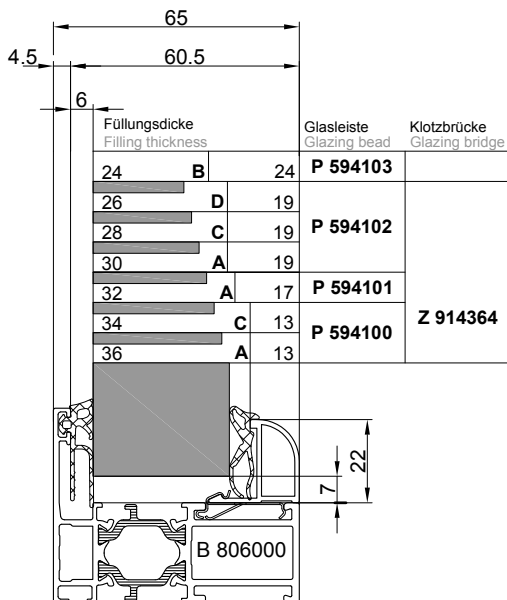
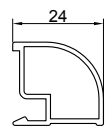
P 594101



P 594102



P 594103



Verglasungsdichtungen für runde Glaseisten, Serie 65 M
Glazing gaskets for round glazing beads, Series 65 M

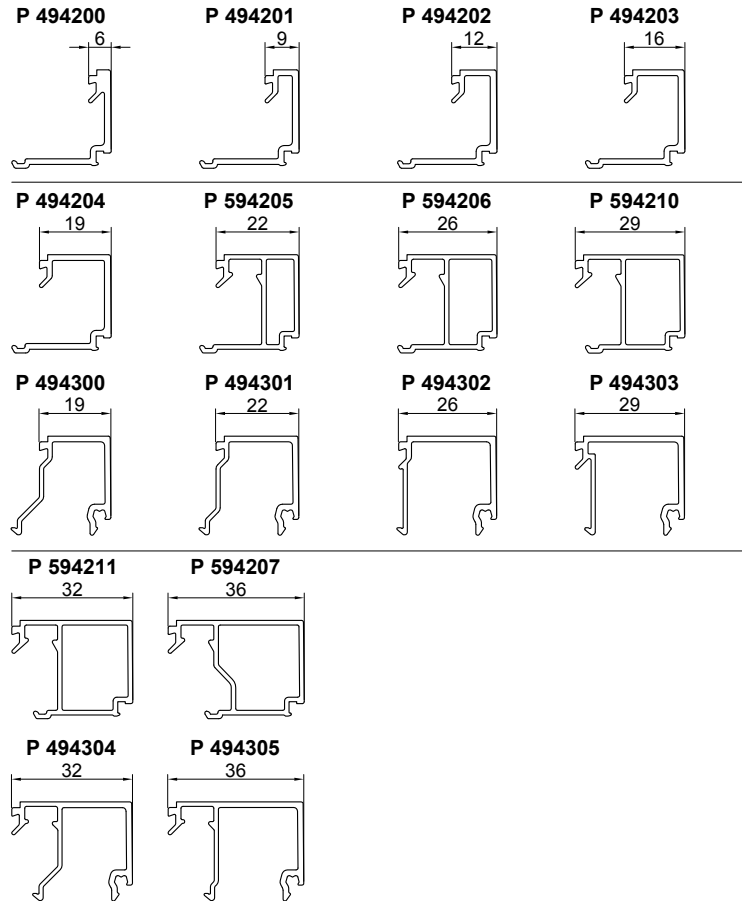
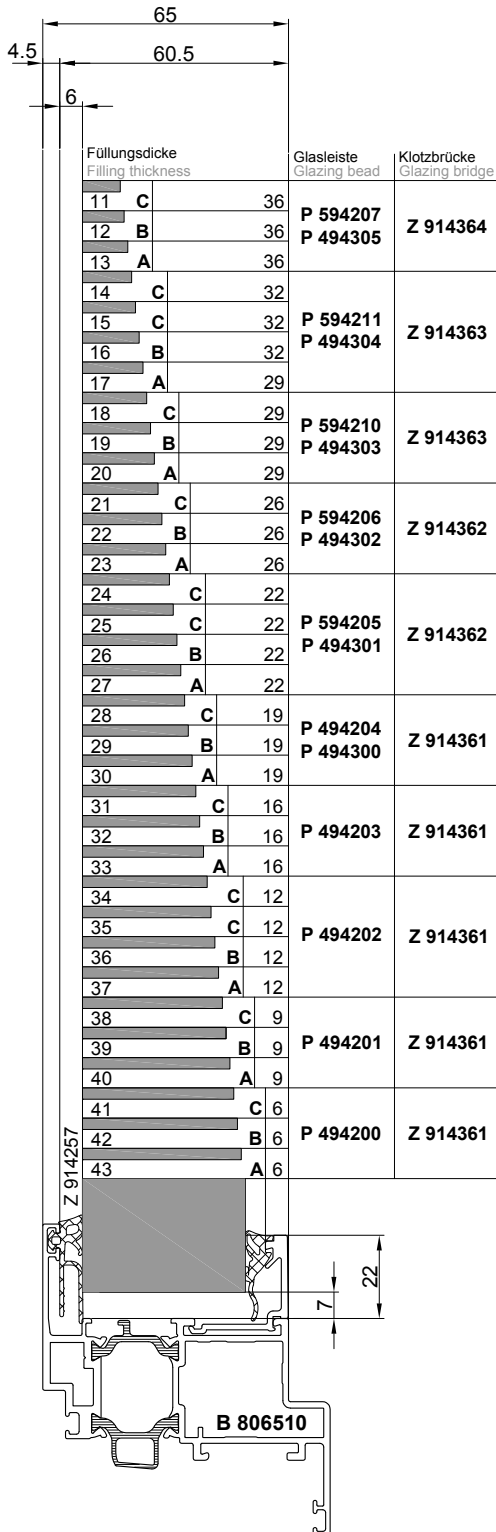
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		A	B	C	D
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 911072	Z 911107	Z 911019	Z 911073
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	4.0 - 6.5	5.5 - 8.0	6.5 - 9.0	7.5 - 10.5

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

052001500





Verglasungsdichtungen Serie 65 M Glazing gaskets Series 65 M

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

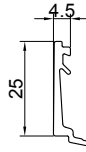
* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

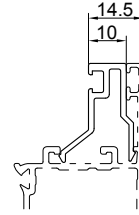
The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2

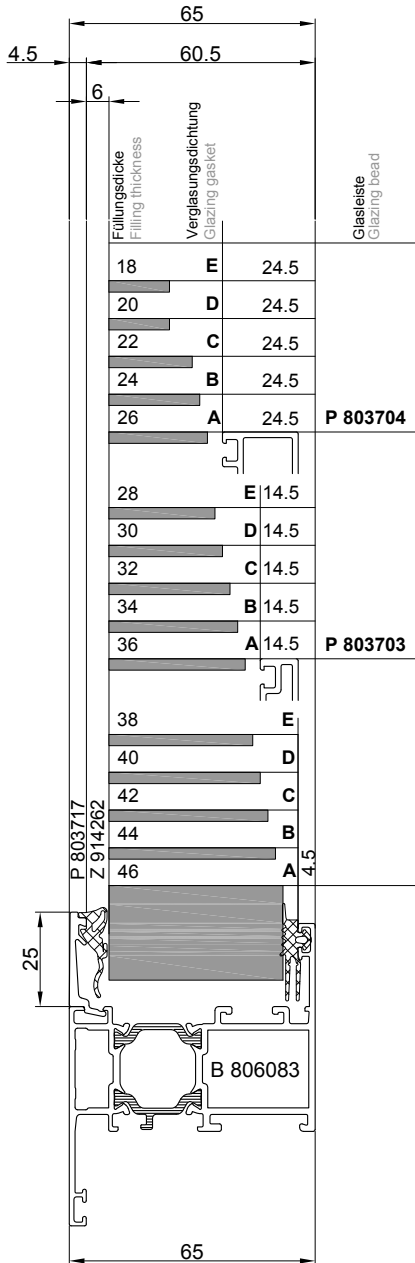
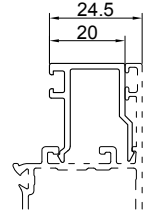
P 803717



P 803703



P 803704



Verglasungsdichtungen Serie 65 M Glazing gaskets Series 65 M

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal					
		F	A	B	C	D	E
Art. Nummer Art. no.	Z 914262	Z 911113 *	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	2	4	6	8	10	12

* alternativ als Ausgleich
extremer Toleranzen einsetzbar

* alternative useable for
compensation of high tolerances

054000700

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

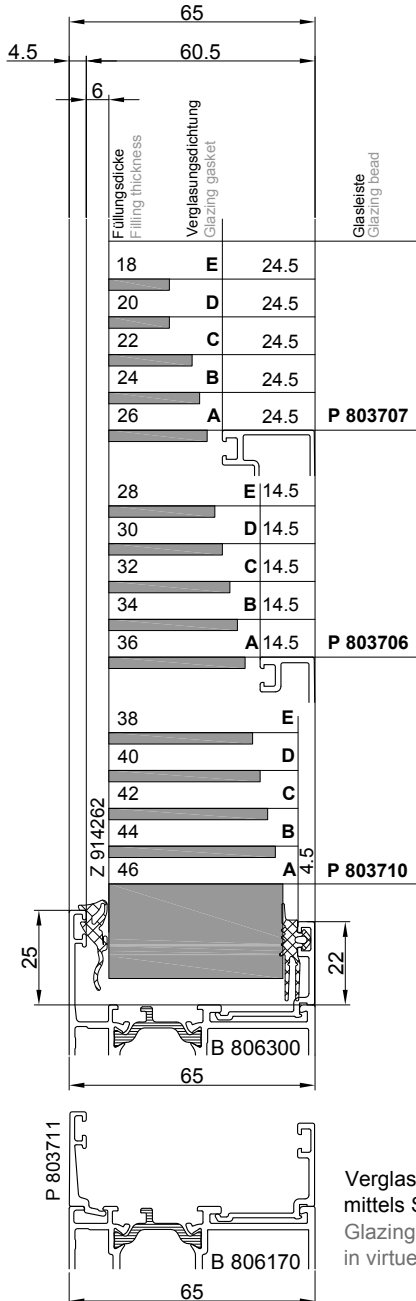
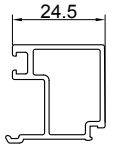
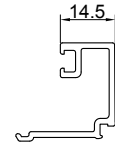
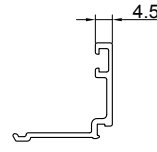
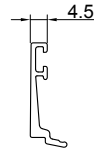
The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

P 803711

P 803710







P 803706

P 803707



Verglasung von außen
mittels Schiebetechnik
Glazing from the outside
in virtue of sliding method

Verglasungsdichtungen Serie 65 M
Glazing gaskets Series 65 M

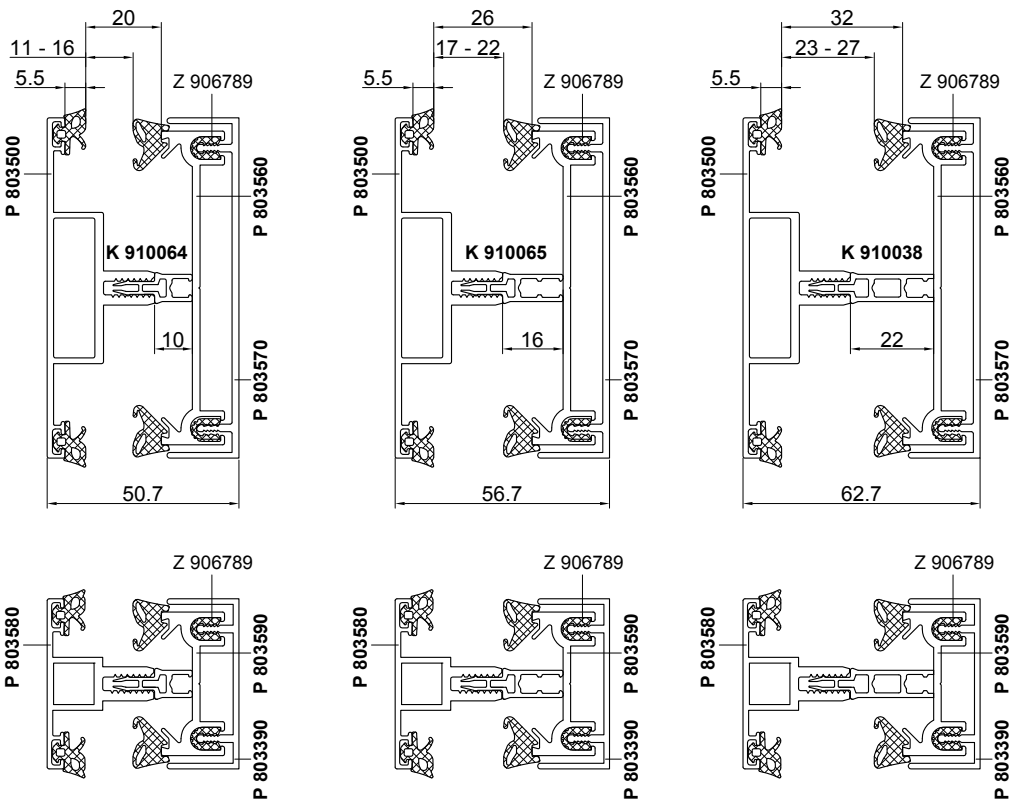
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal				
		(A) 	(B) 	(C) 	(D) 	(E) 
Art. Nummer Art. no.	Z 914262	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	4	6	8	10	12

055000800

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2



Achtung!
max. Belastung ≤ 50 kg
Attention!
Maximum load ≤ 50 kg

Füllungsstärke Filling thickness	Distanzleiste spacer	Schraube screw
11	K 910064	Z 911944
12		
13		
14		
15		
16		
17	K 910065	Z 911986
18		
19		
20		
21		
22		
23	K 910038	Z 911935
24		
25		
26		
27		

* alternativ als Ausgleich
extremer Toleranzen
einsetzbar
* alternative useable for
compensation of high
tolerances

Verglasungsdichtungen Serie Lambda 77 XL
Glazing gaskets Series Lambda 77 XL

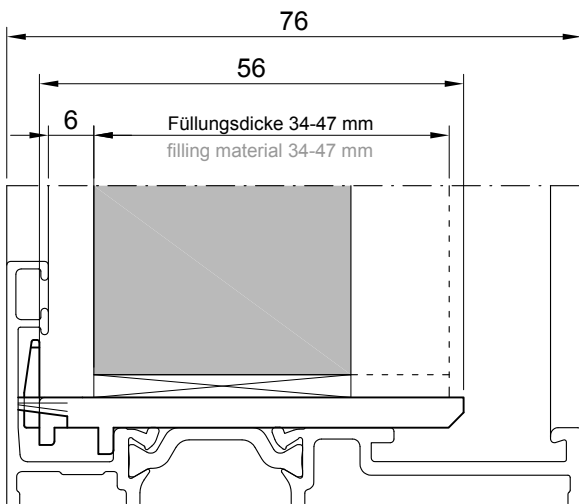
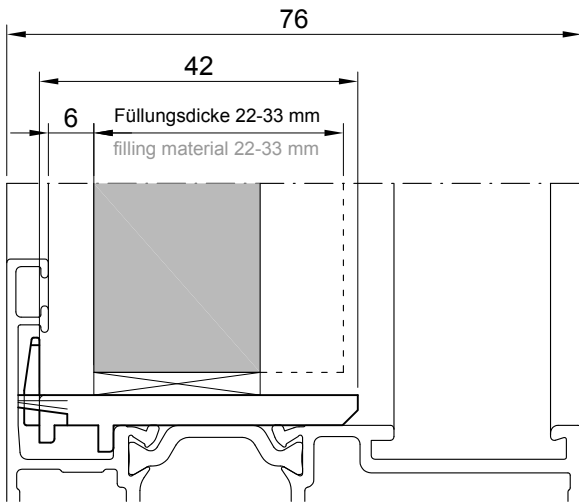
Verglasungs- dichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D) 	(A) 	(B) 	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917704 *	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 7.0	5.5 - 8.0	6.5 - 9.5

056001100

Die angegebenen Füllungsstärken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

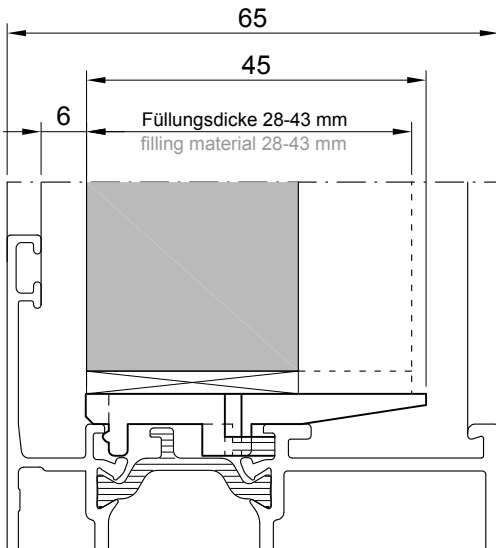
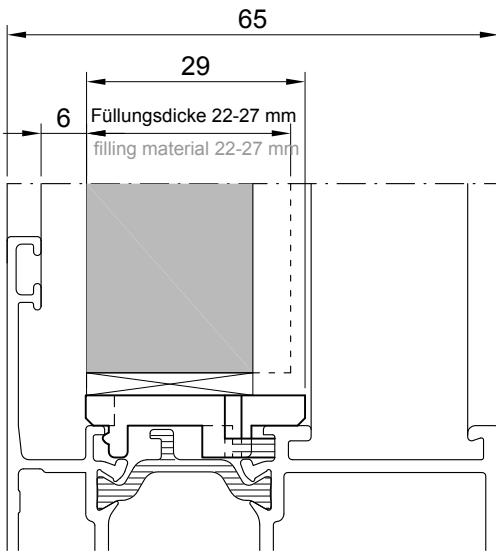
M 1:2
Scale 1:2



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914364	22 - 33 mm	B 806200 B 806210 B 806220 B 806230 B 806280
Z 914362	34 - 47 mm	

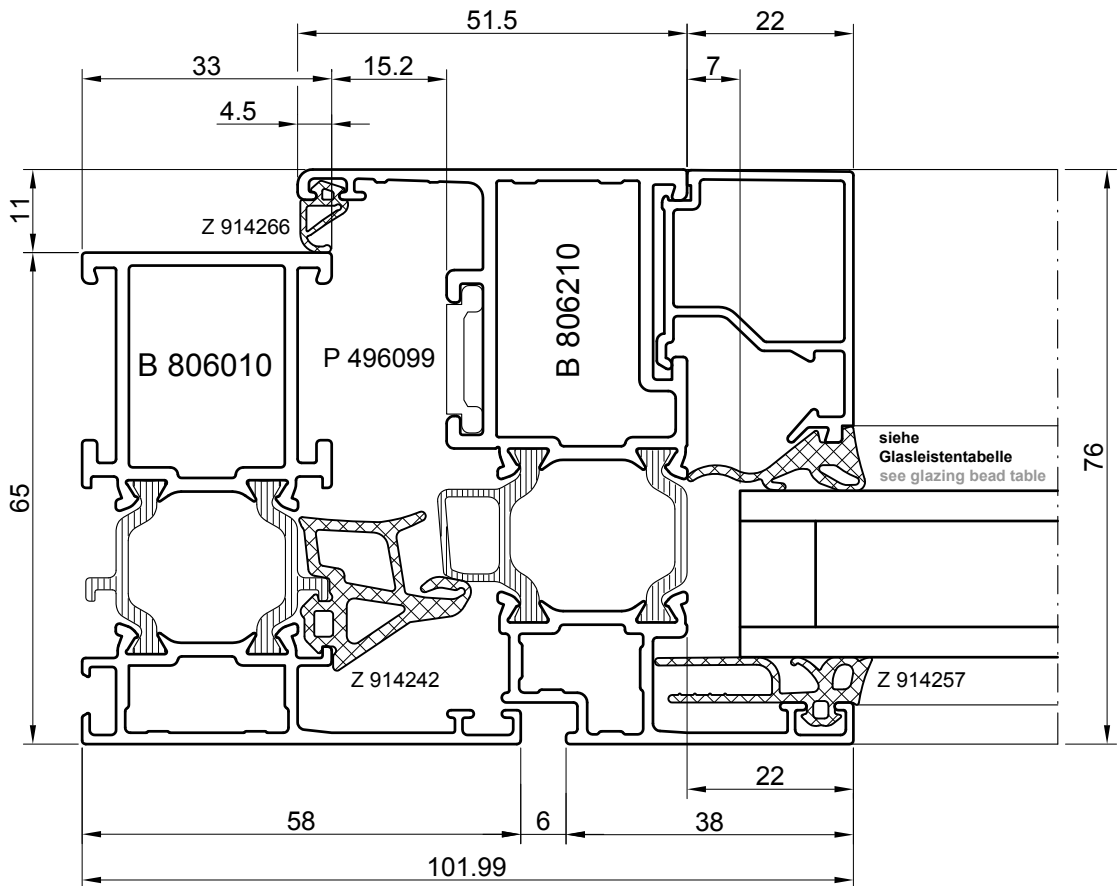
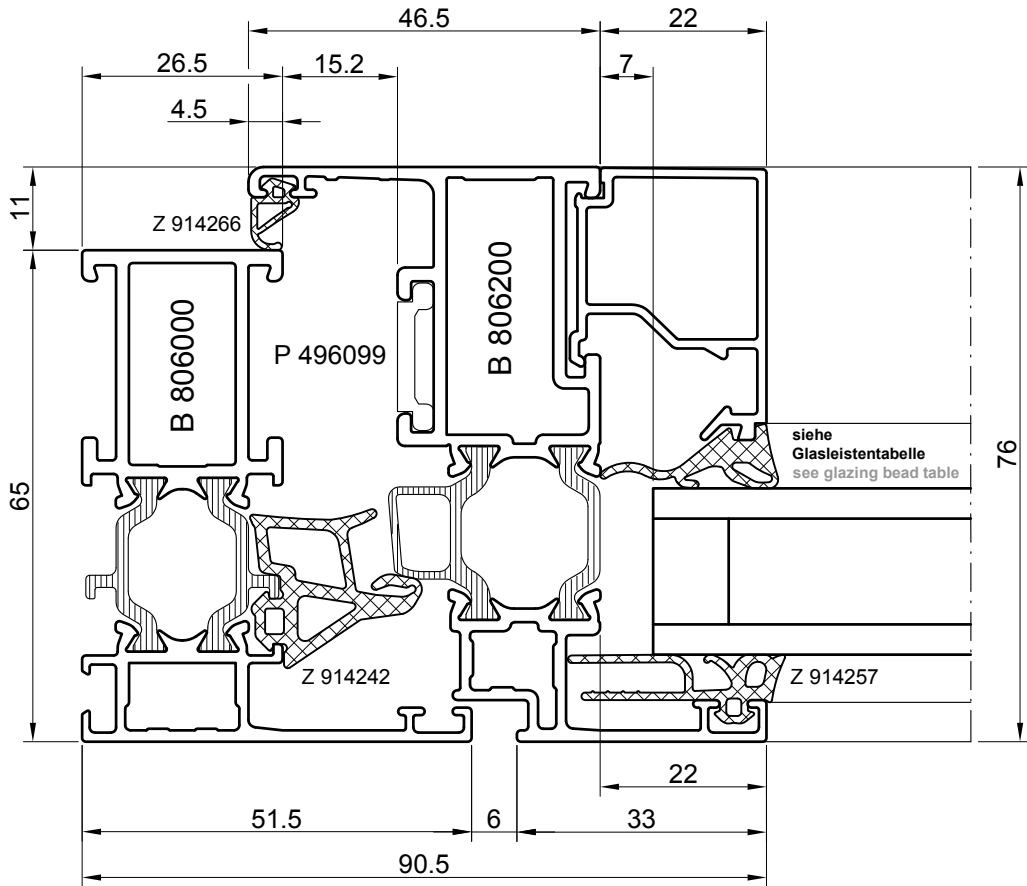
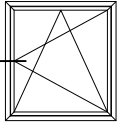
057000500

Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914358	22 - 27 mm	B 806000
		B 806010
		B 806020
		B 806030
		B 806040
		B 806050
		B 806060
		B 806070
		B 806100
		B 806110
		B 806120
		B 806160
		B 806170
		B 806180
		B 806300
		B 806310
		B 806320
		B 806330
		B 806340
		B 806350
		B 806360
		B 806370
		B 806380
		B 806400
		B 806410
		B 806420
		B 806430
		B 806440
		B 806450
		B 806460
		B 806470
		B 806480
		Z 914357	28 - 43 mm

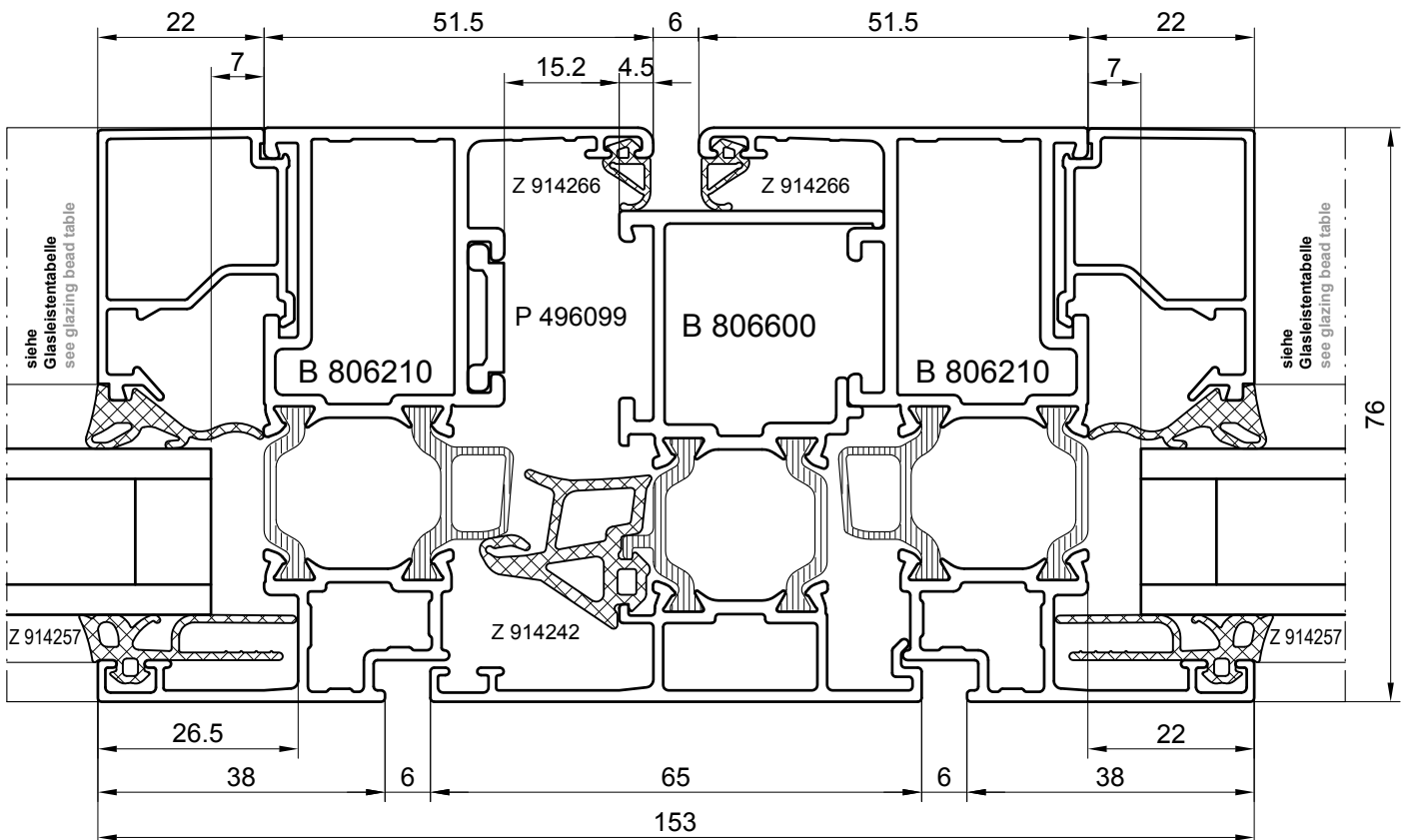
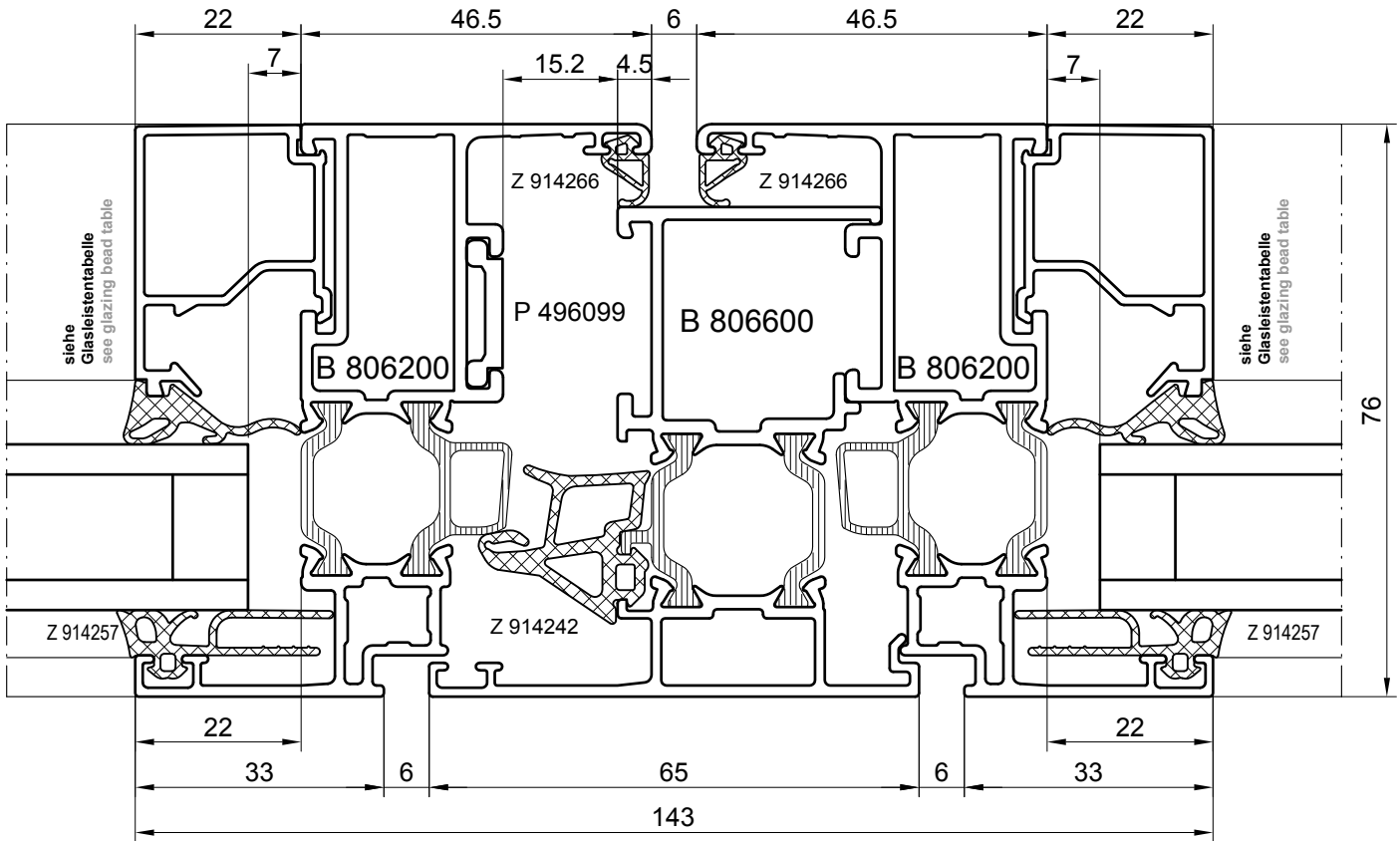
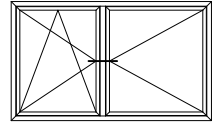
Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
Installation: refer to Processing Information



055000100

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

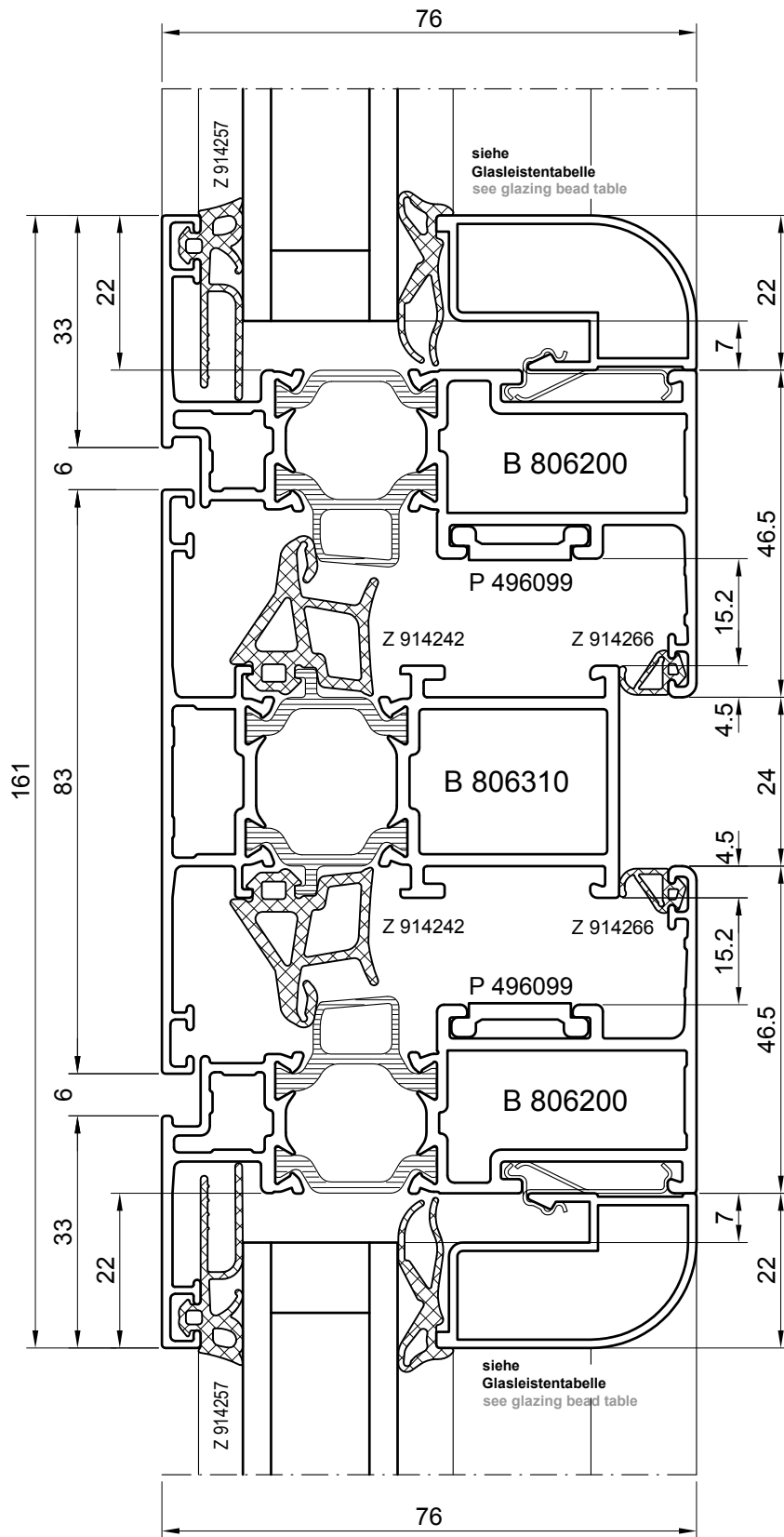
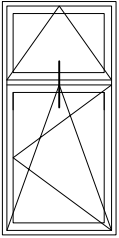
M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

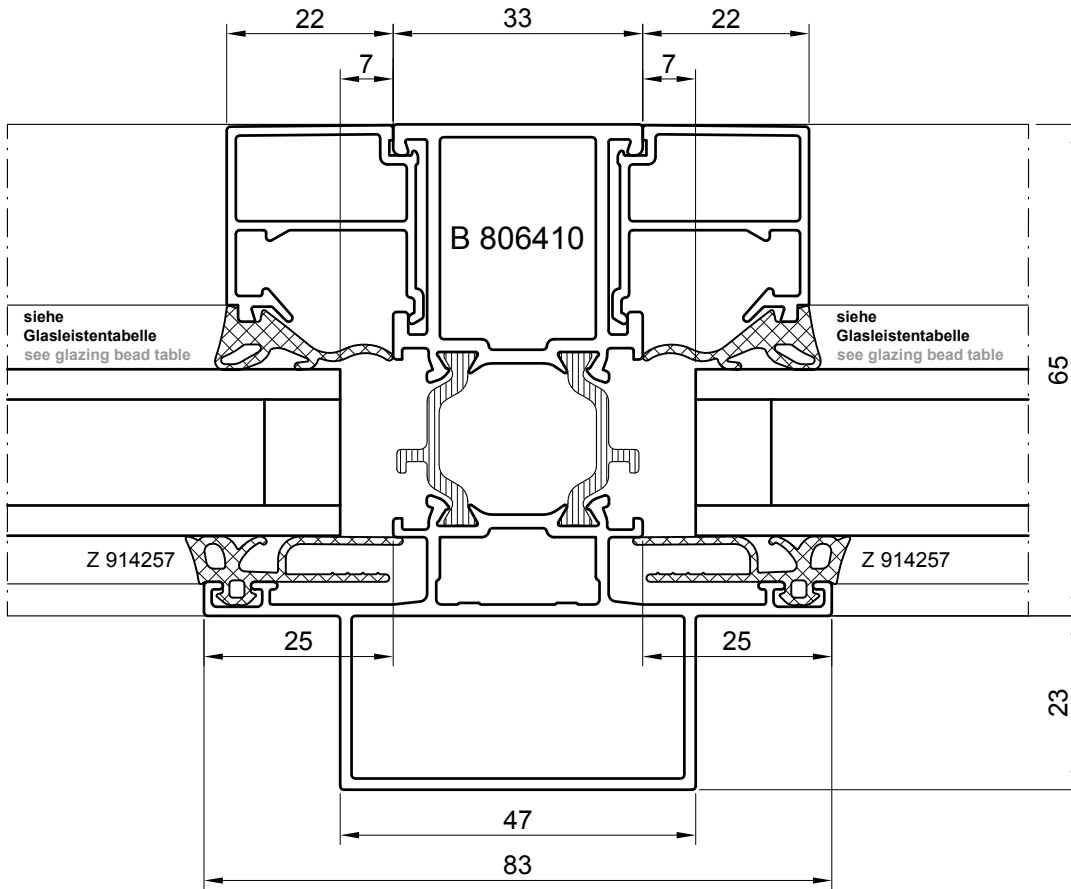
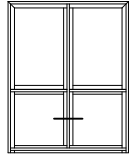
060000200



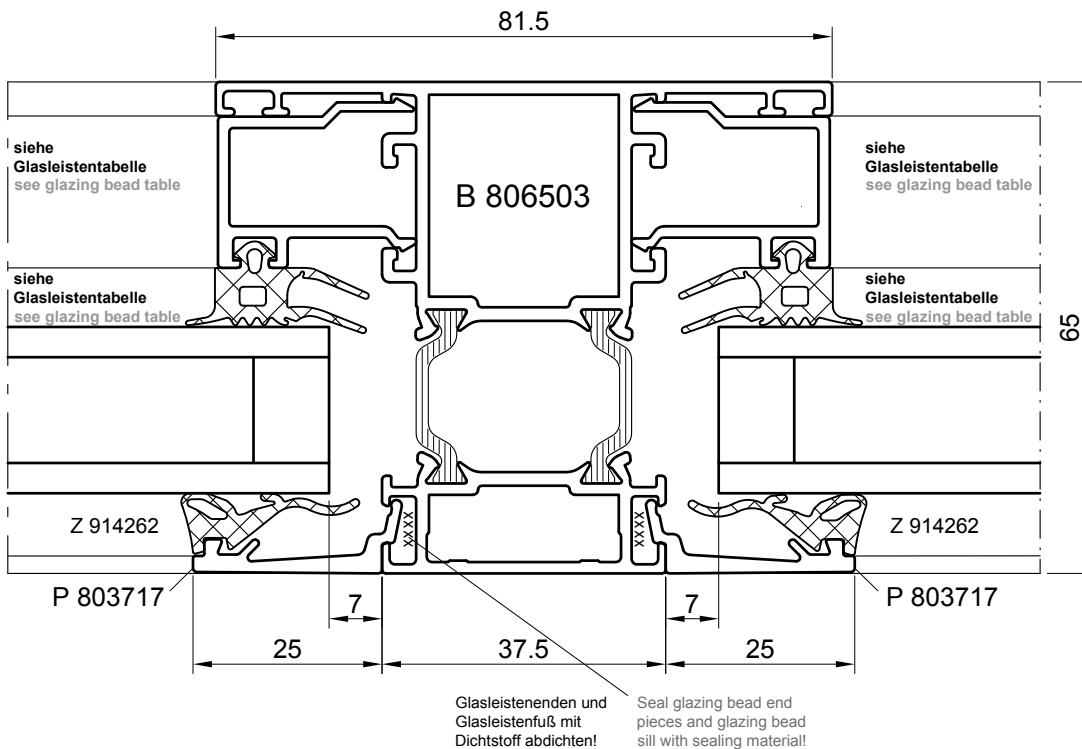
061000300

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



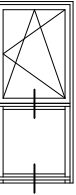
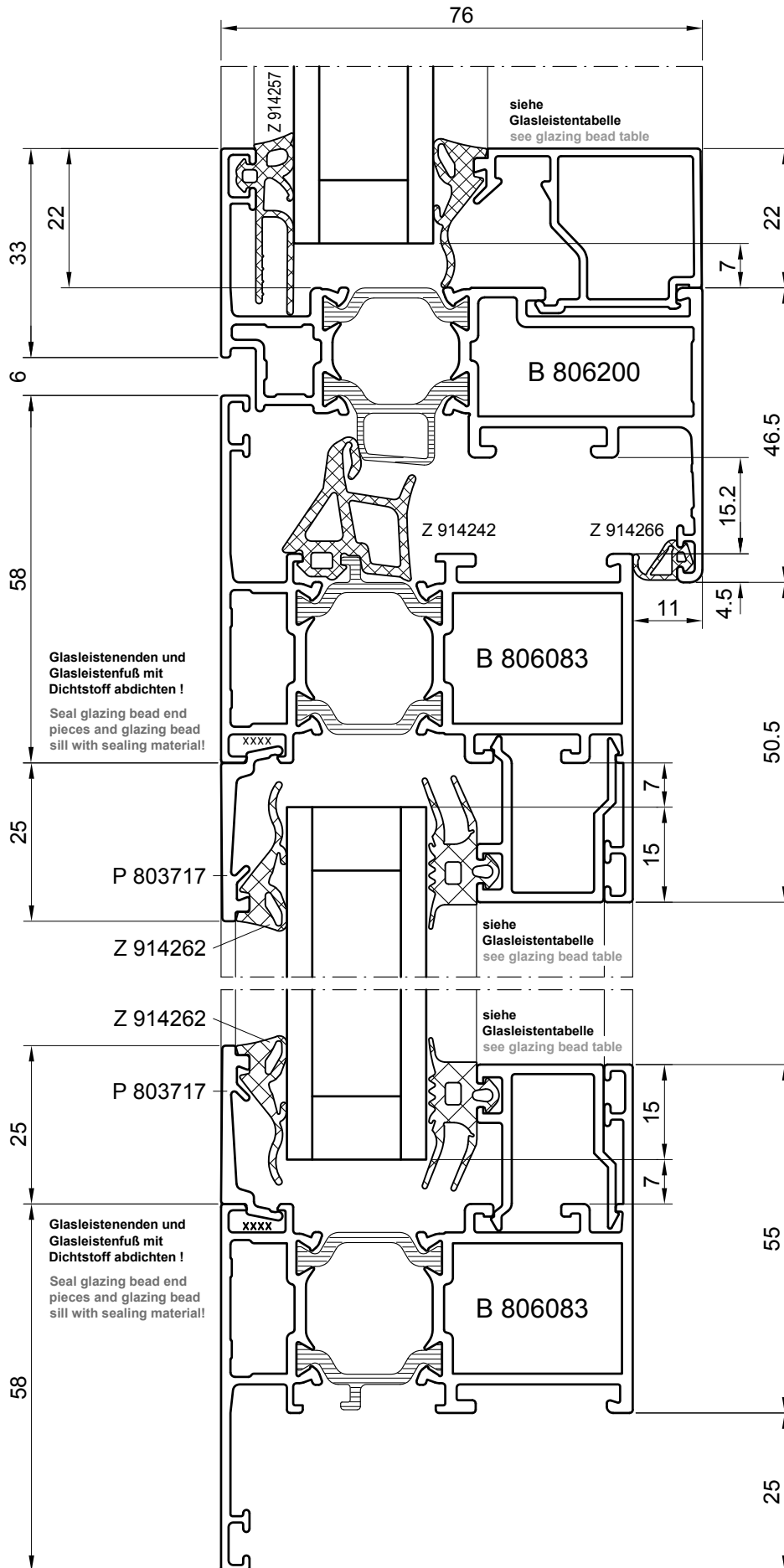
Verglasung von außen Glazing from the outside



062000400

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

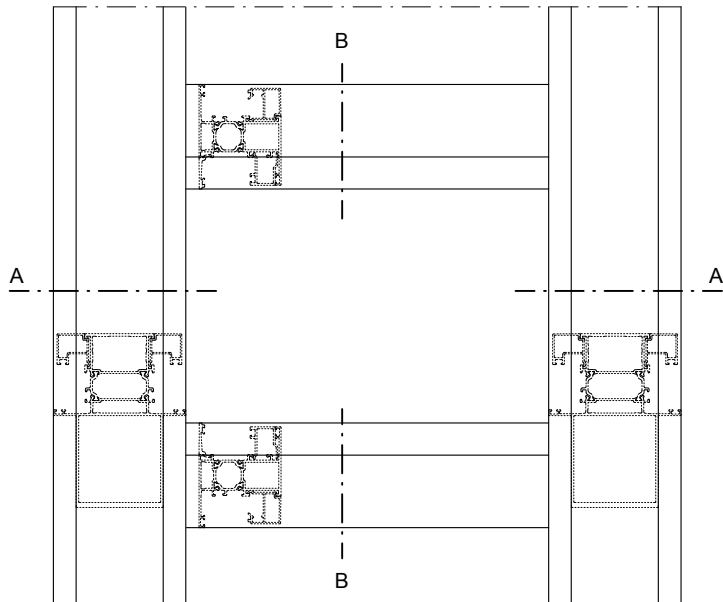
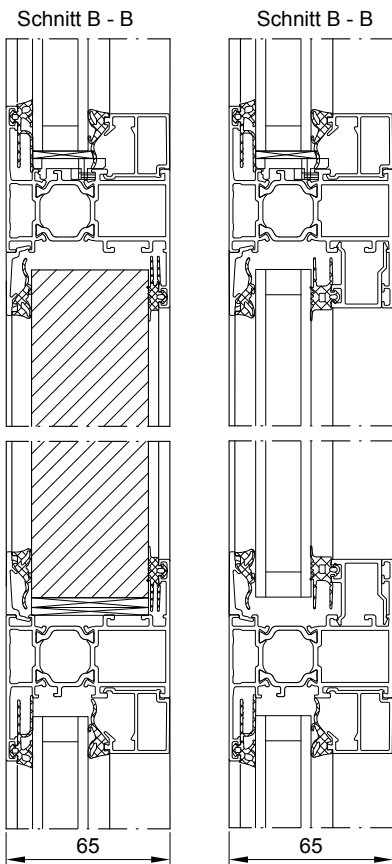
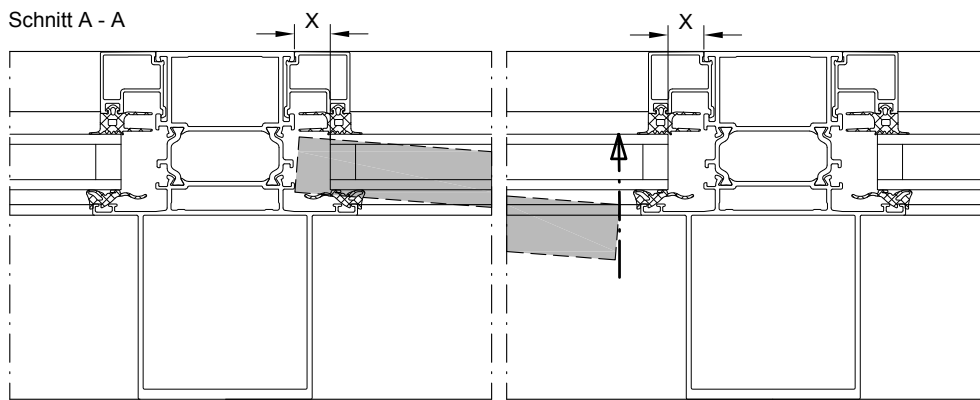
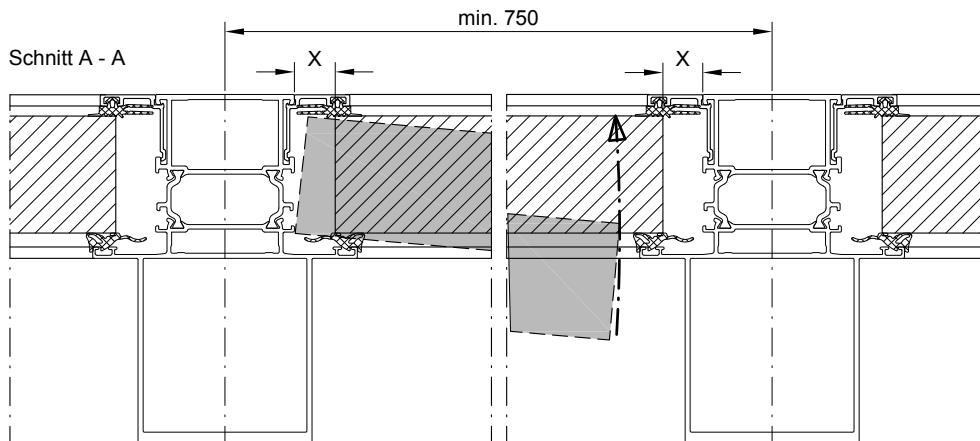
M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**

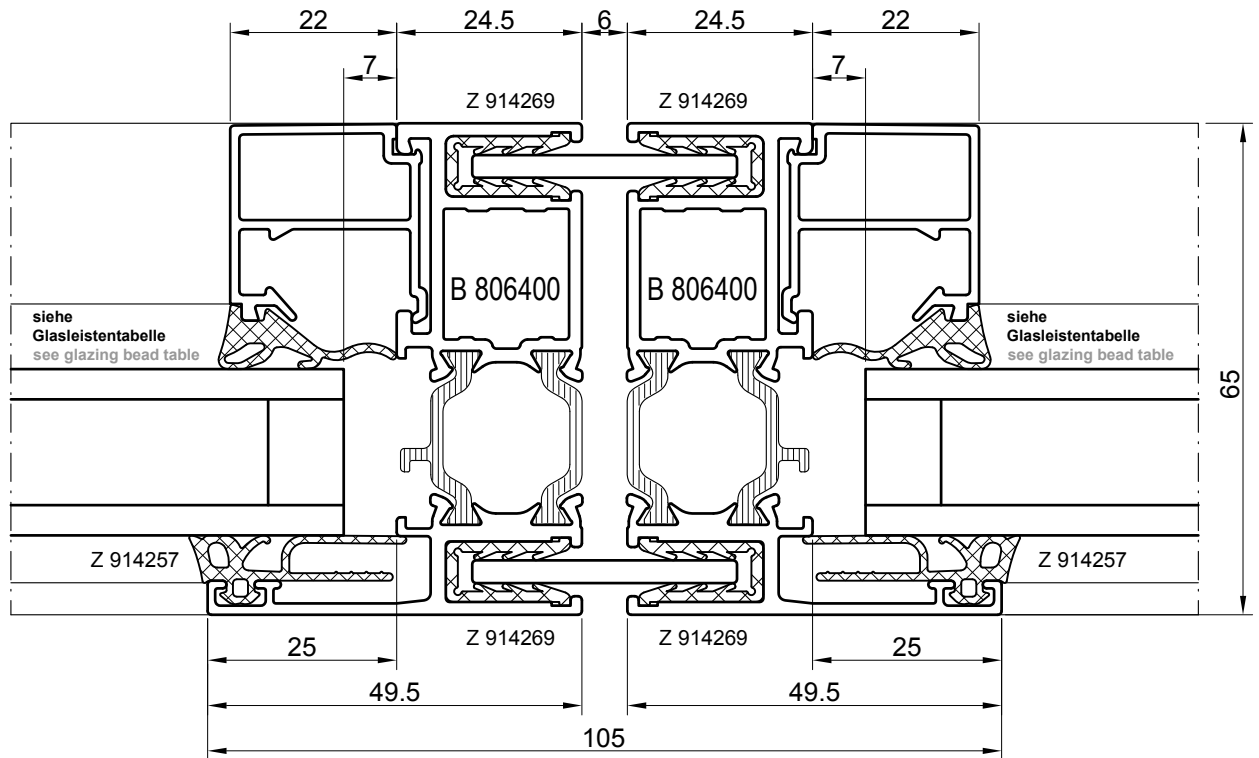
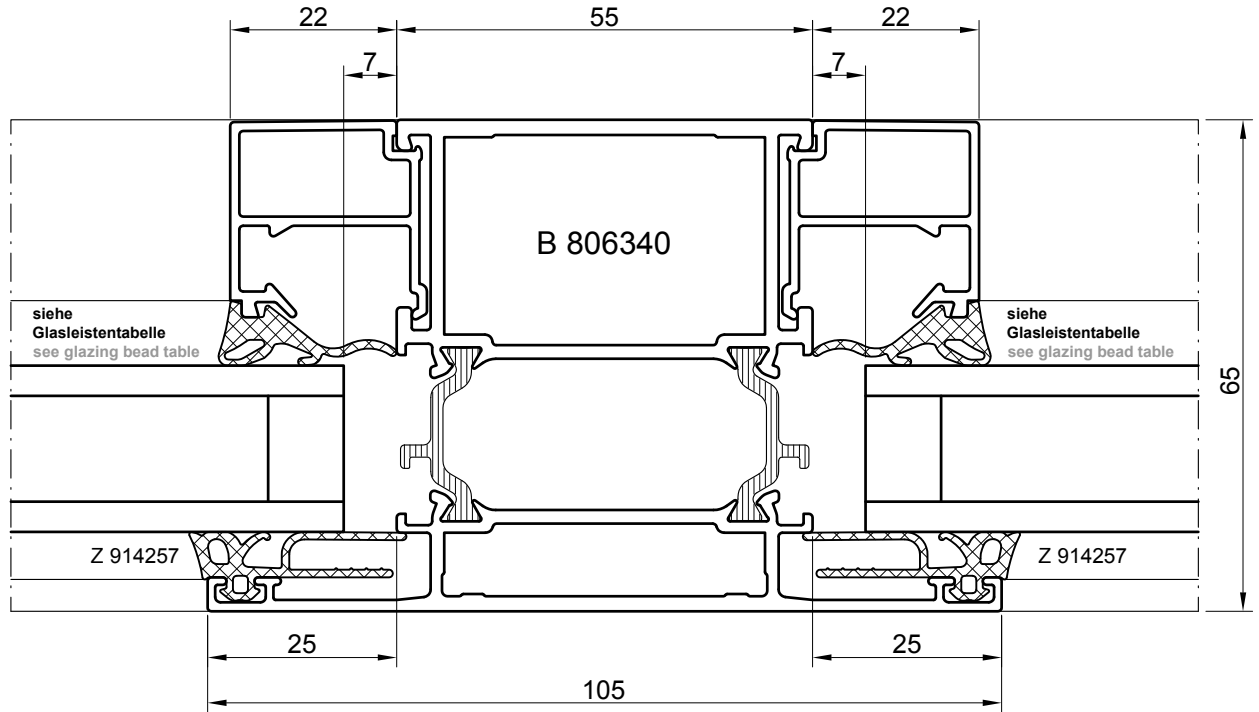
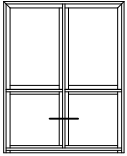
M 1:1
Scale 1:1

063000500



Maß X	dimension X	Füllungsdicke	filling material
14 mm		< 28 mm	
16 mm		28 mm bis 46 mm	

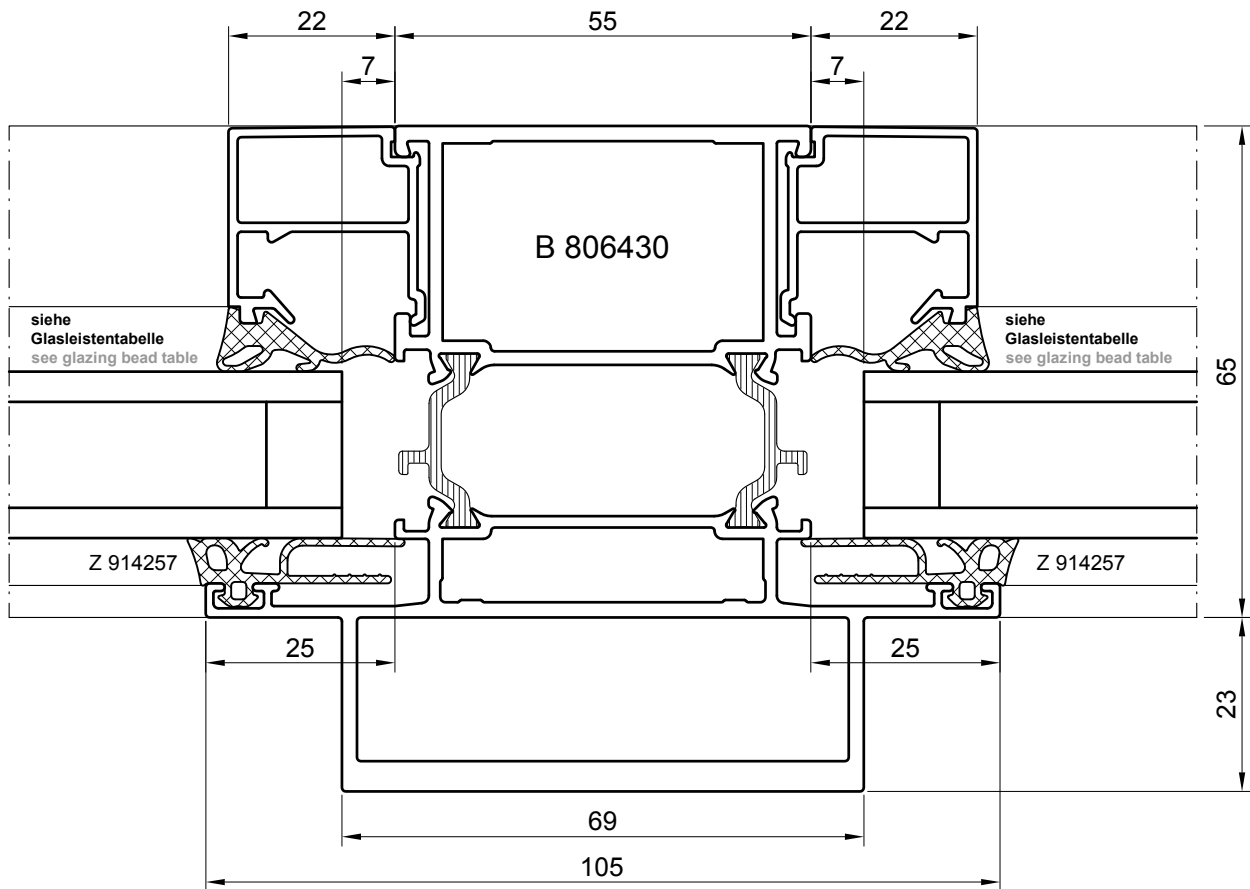
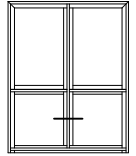
064000600



065000700

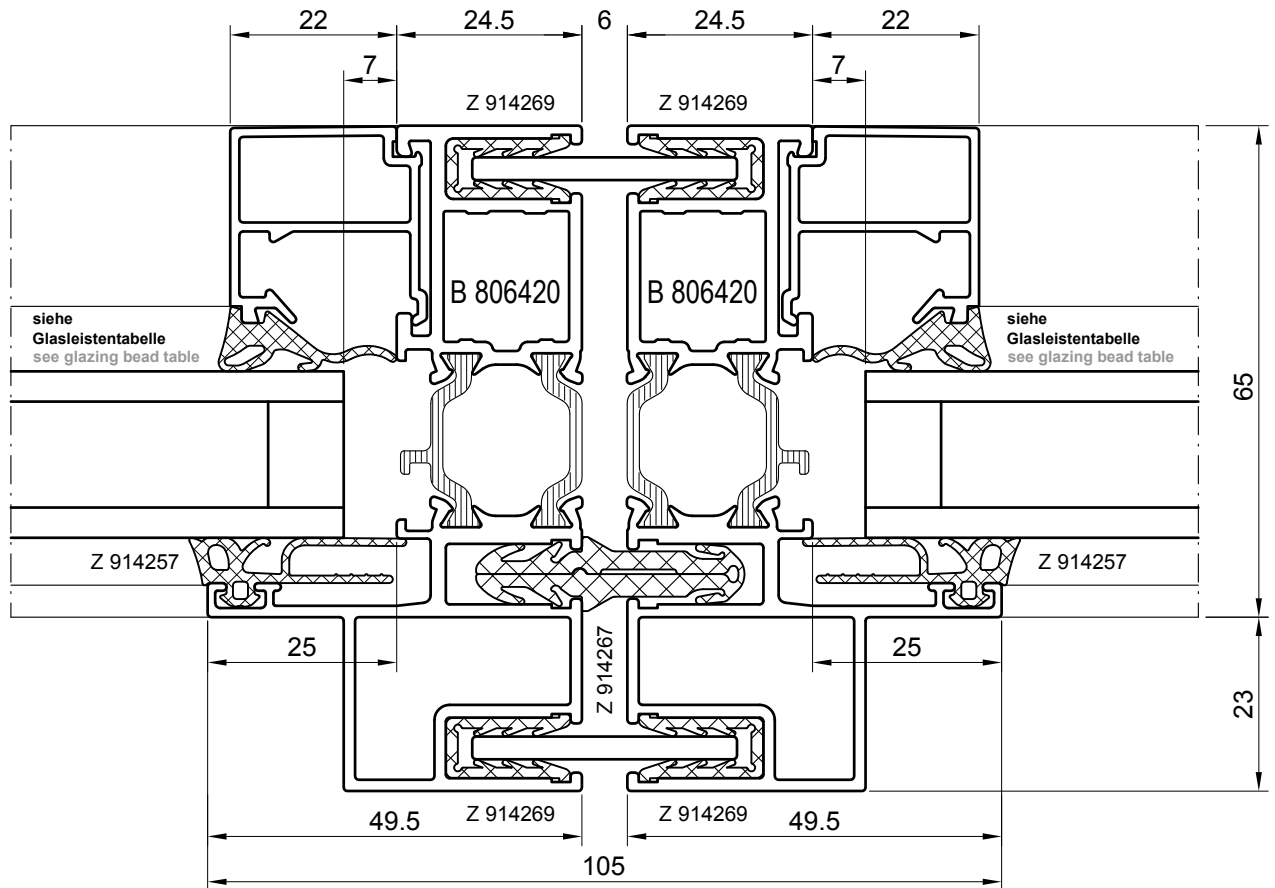
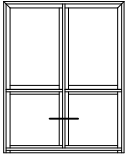
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

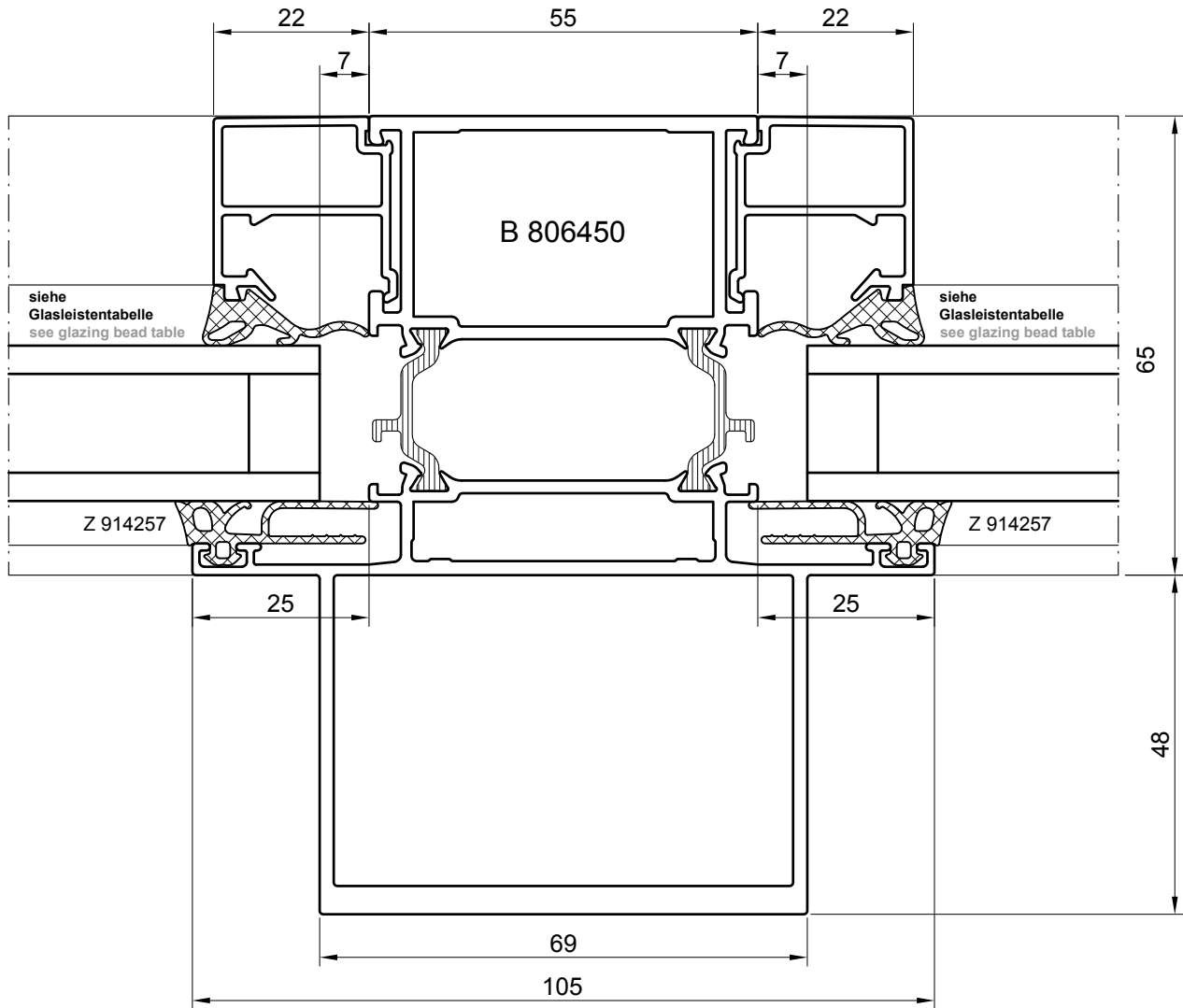
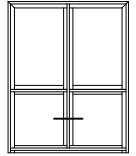
M 1:1
Scale 1:1



067000900

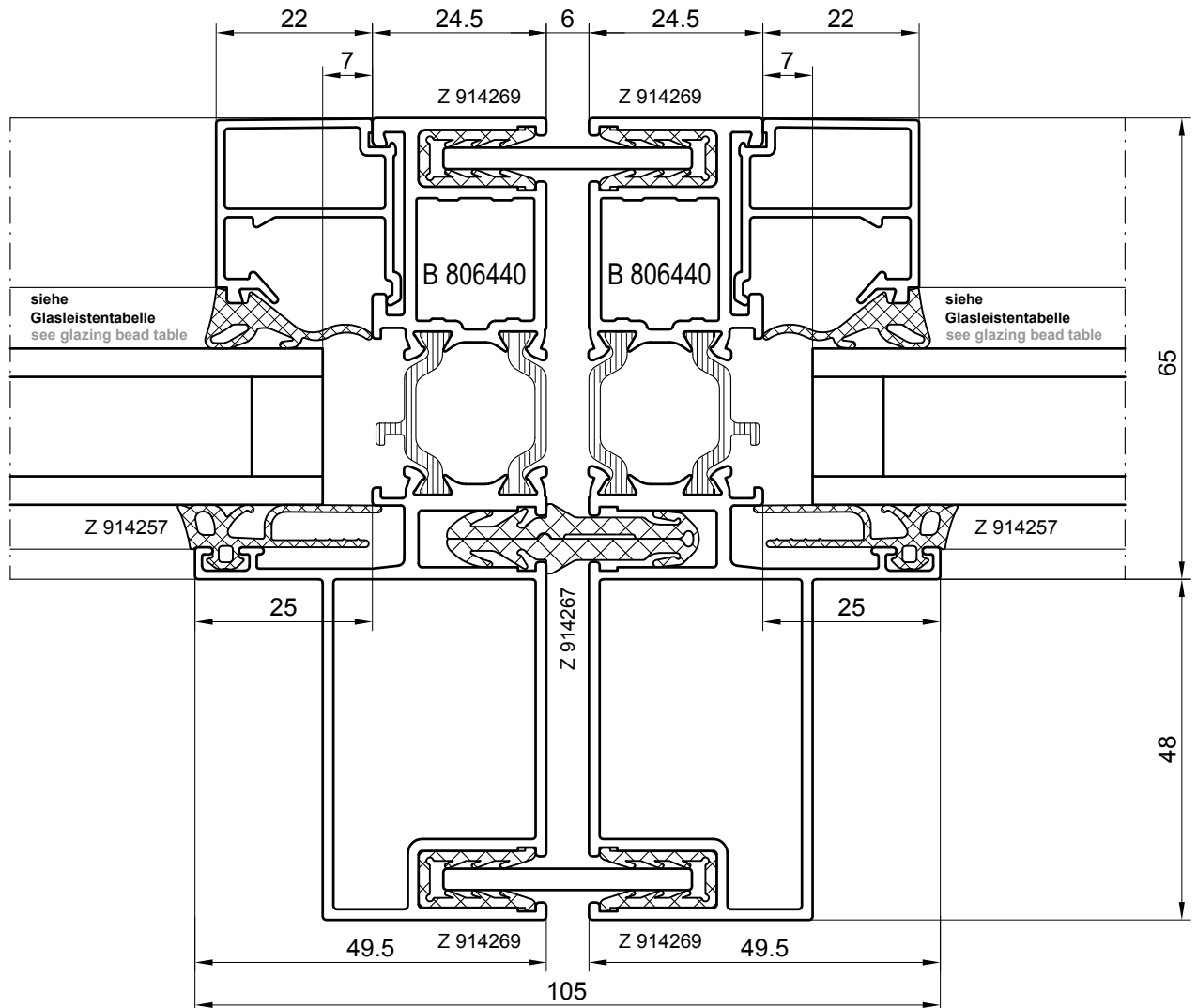
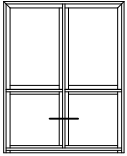
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
 Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
 Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

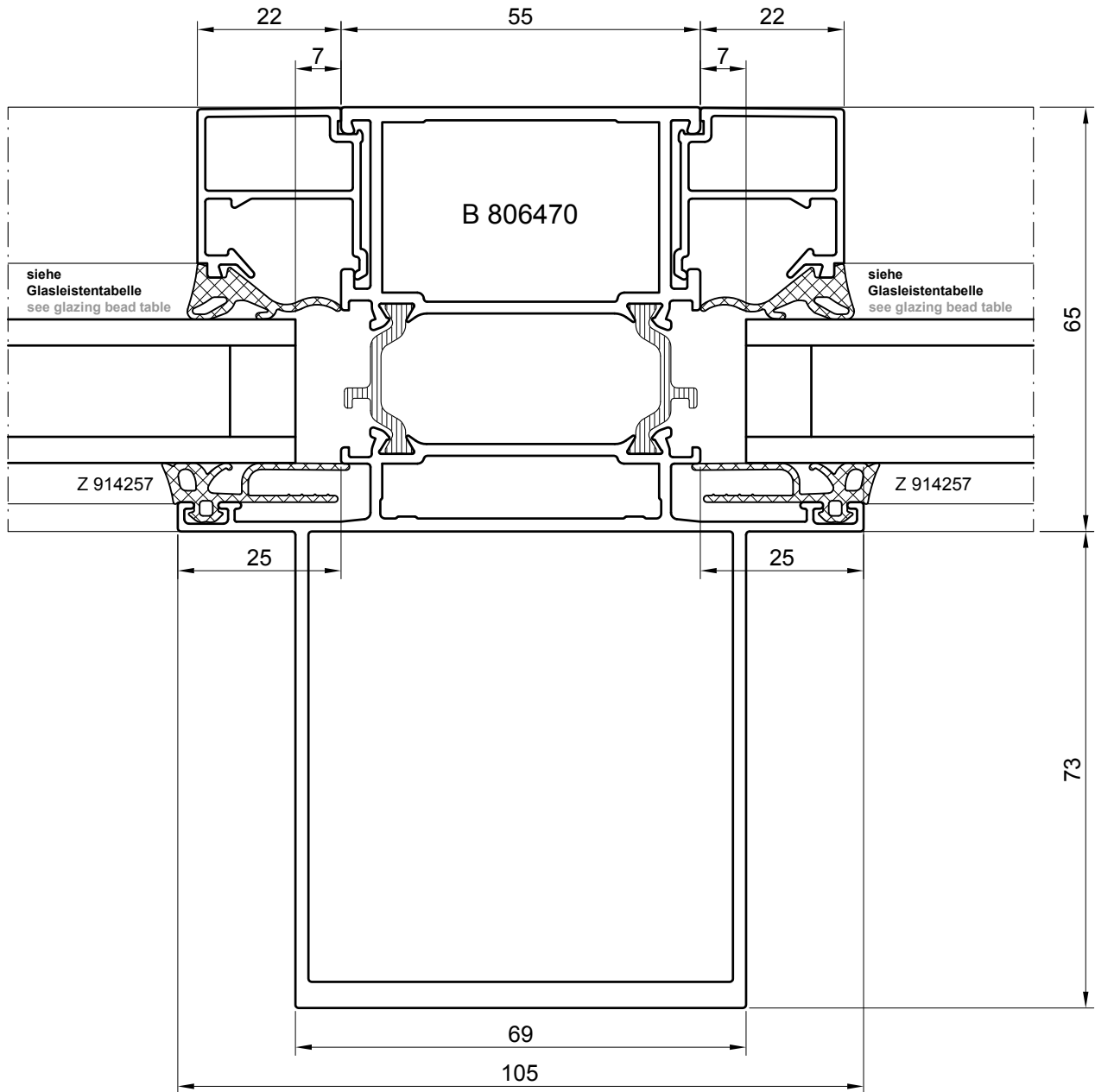
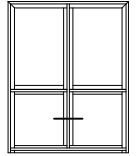
M 1:1
Scale 1:1



069001100

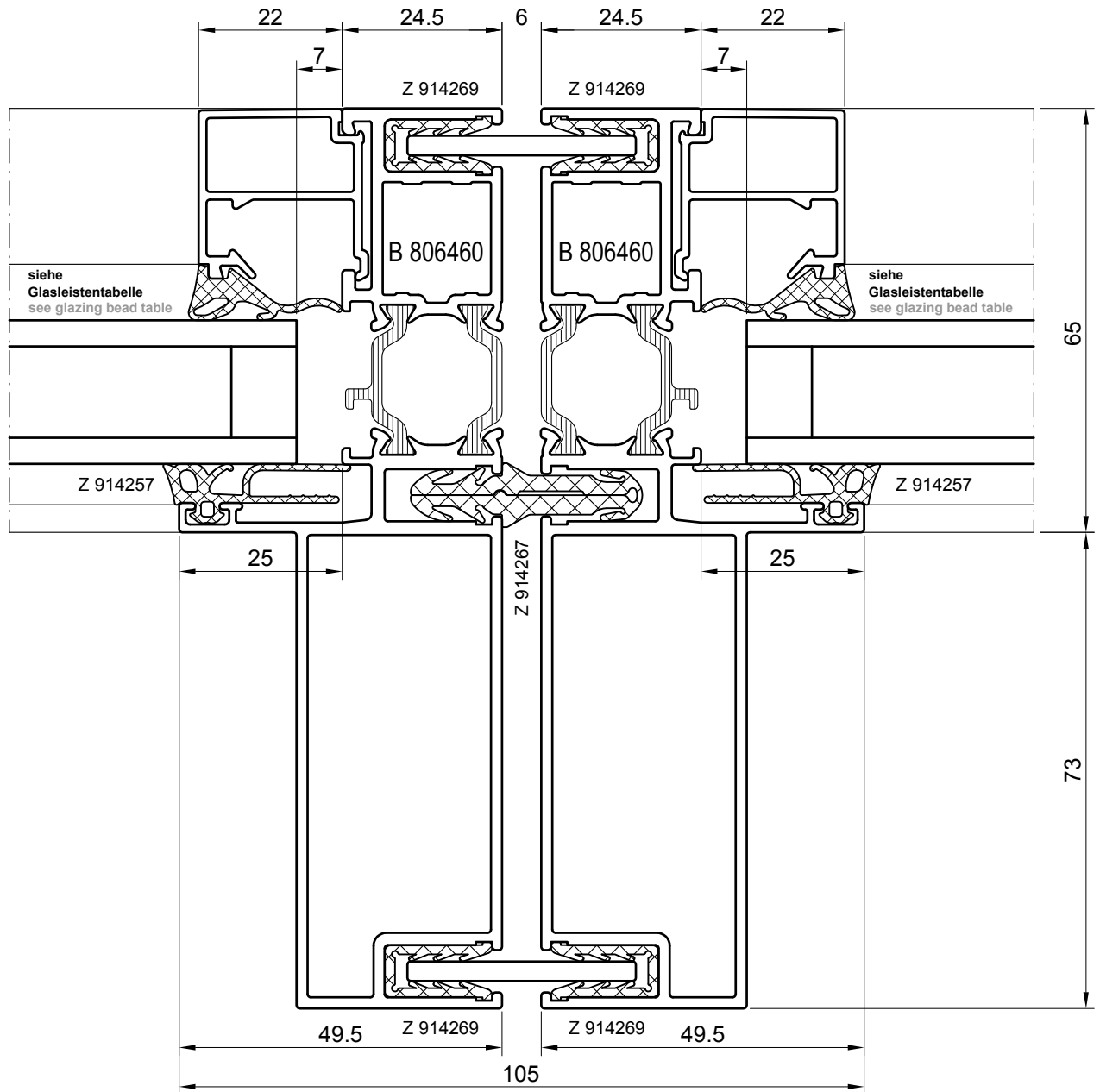
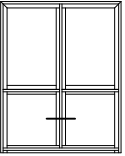
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

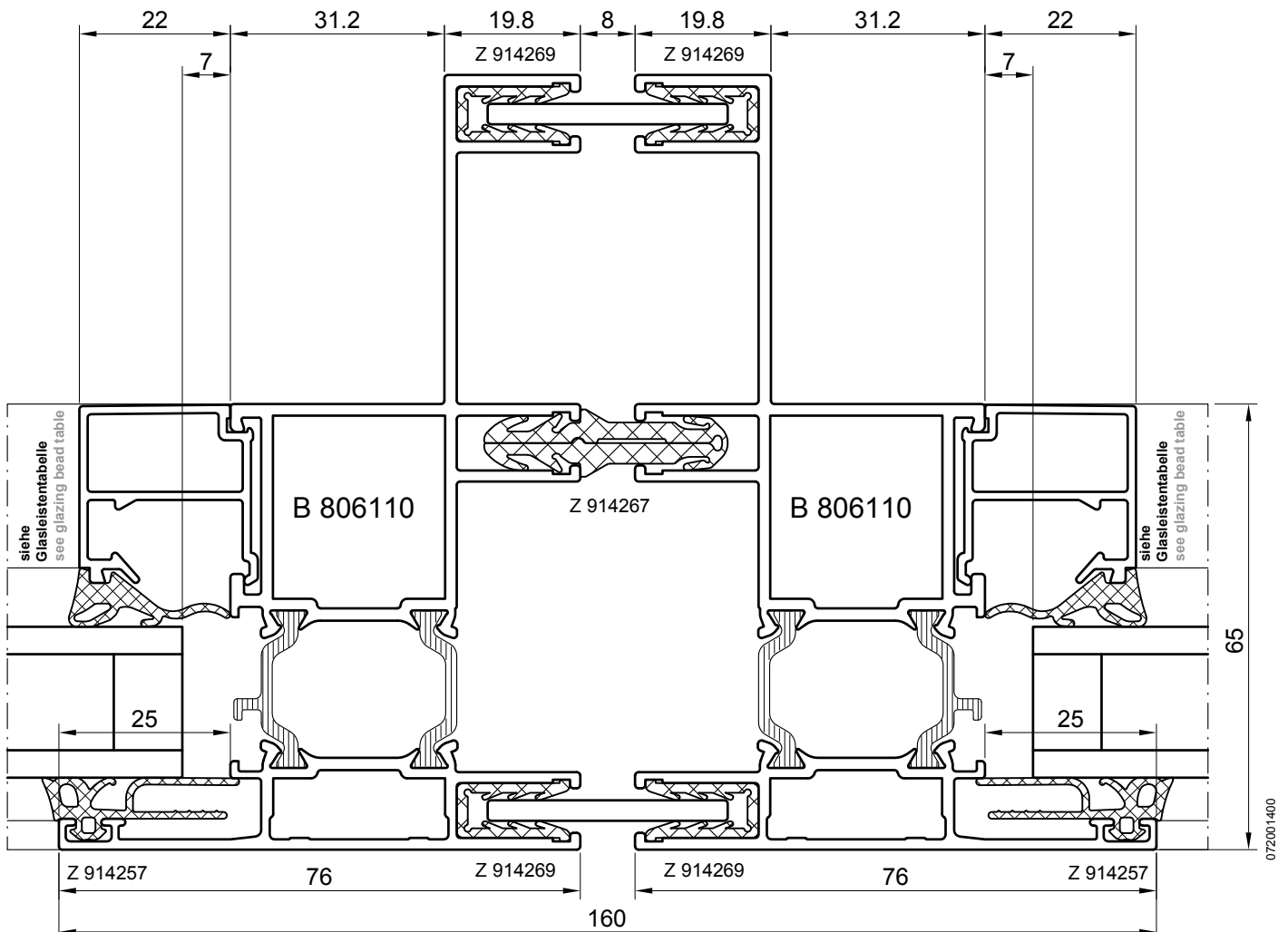
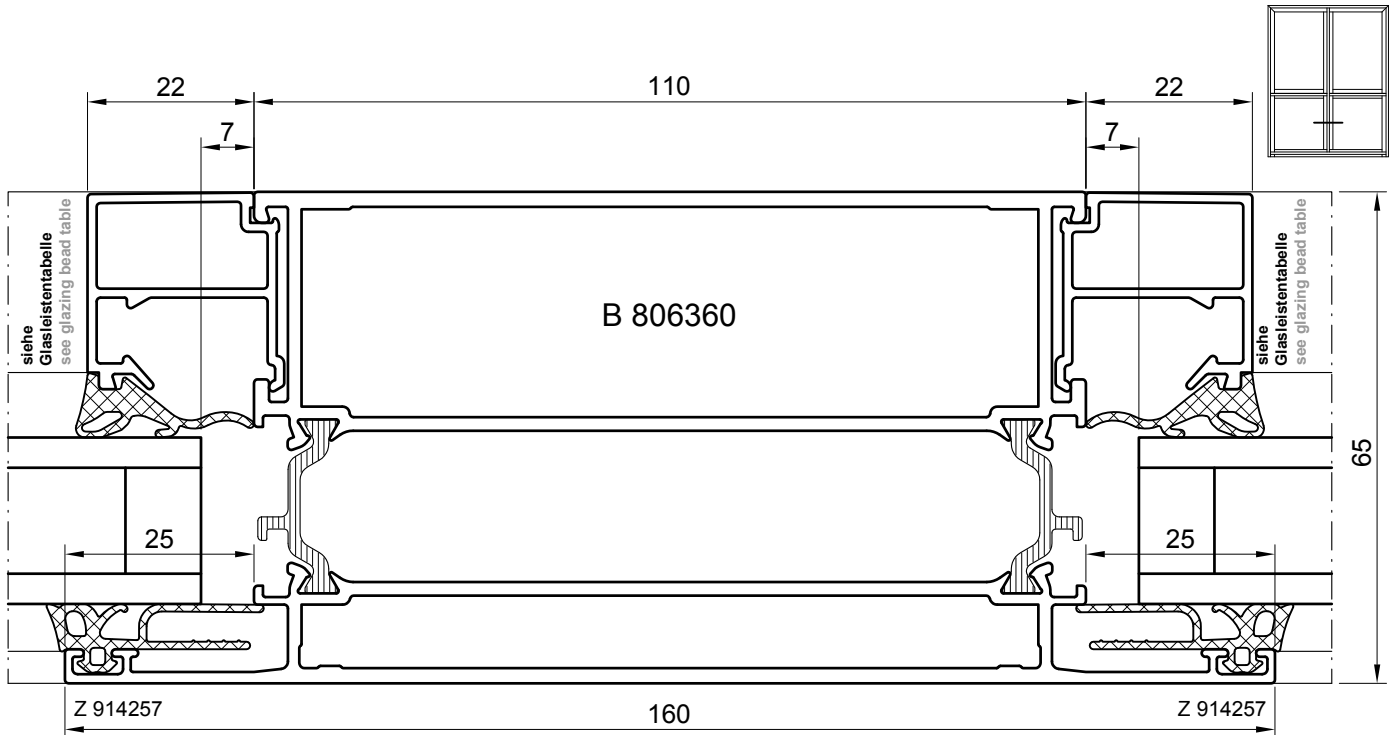
M 1:1
Scale 1:1



071001300

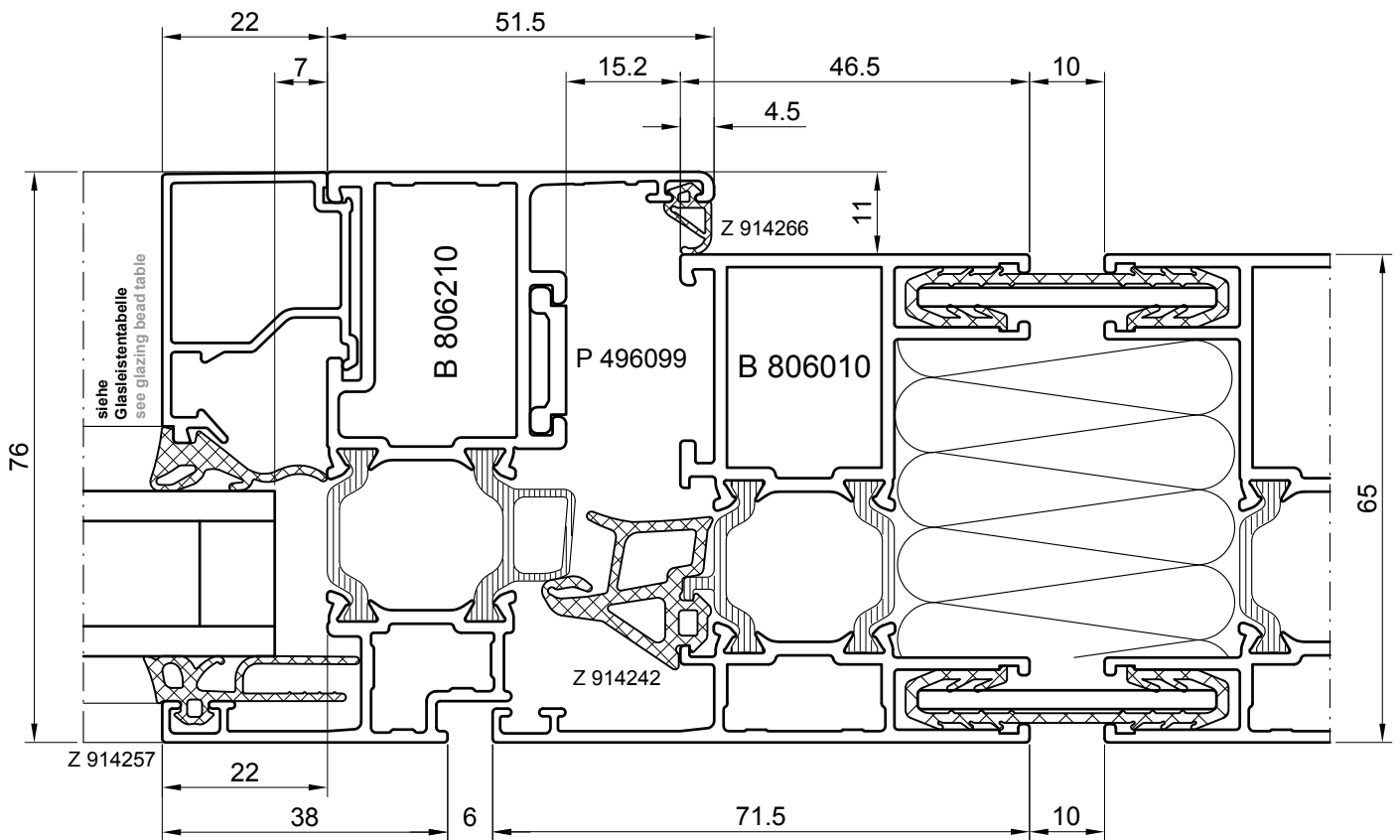
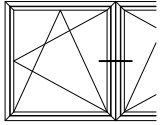
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

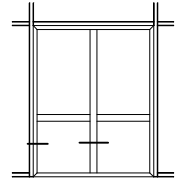
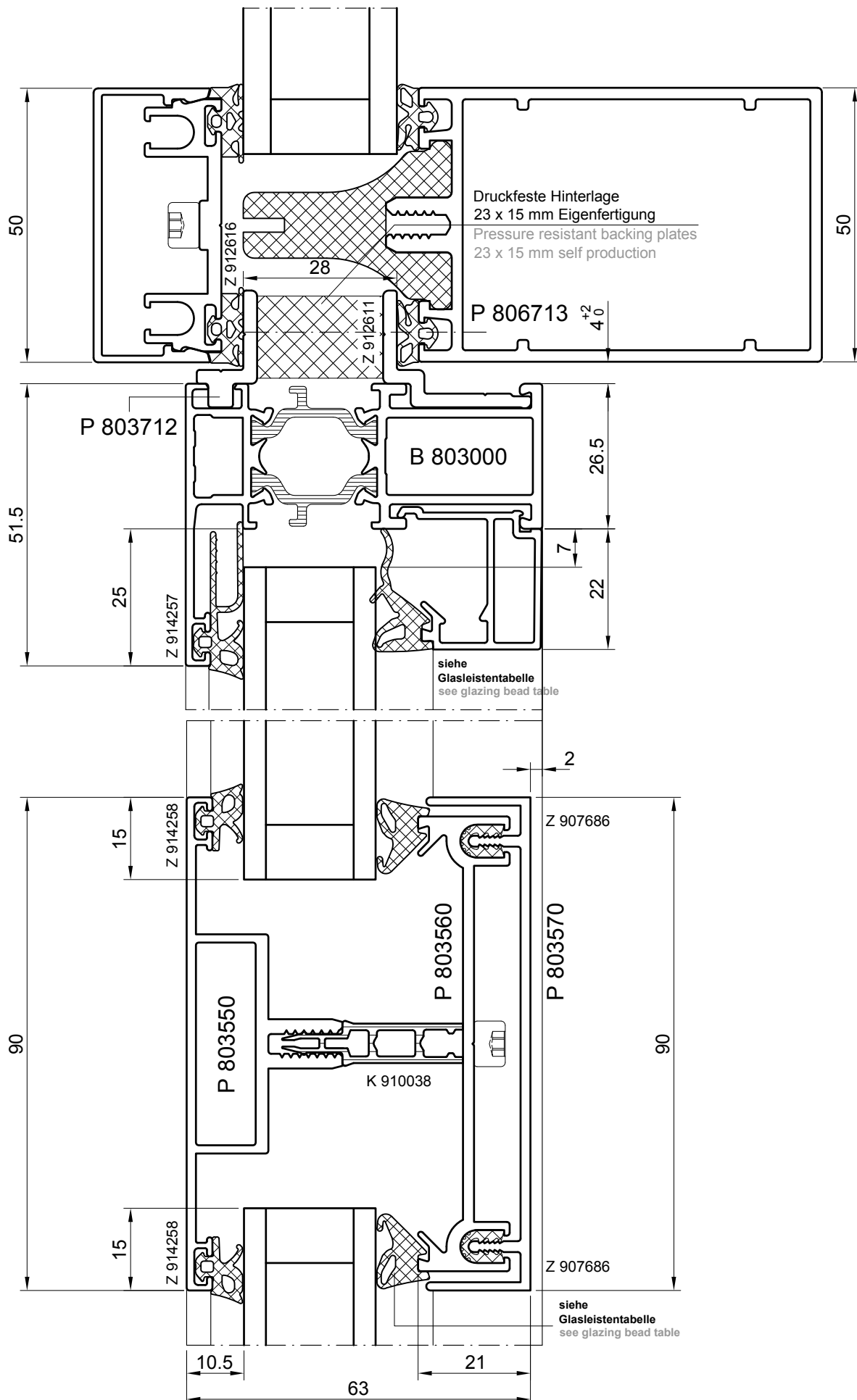
M 1:1
Scale 1:1



073001500

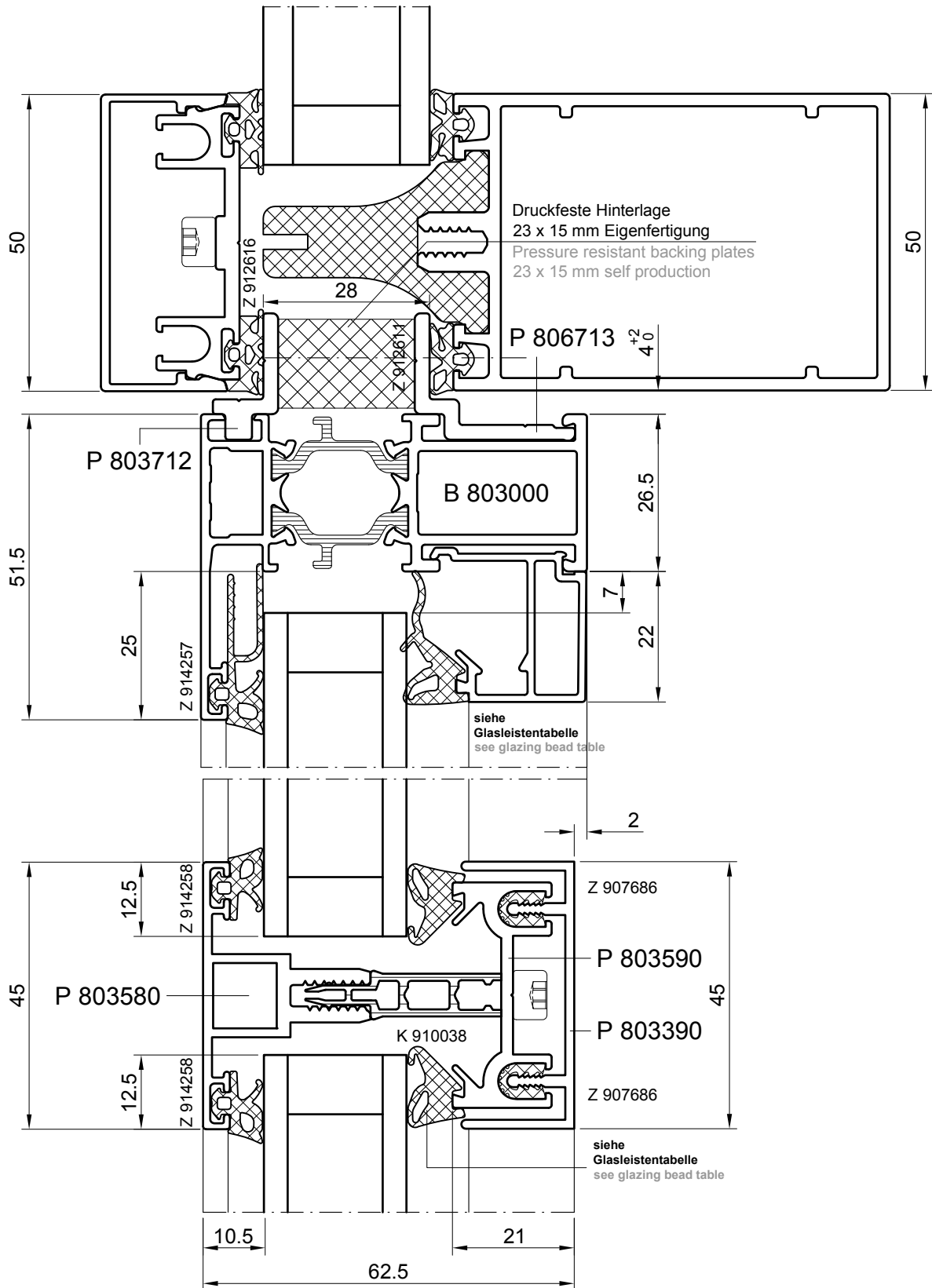
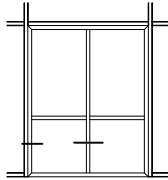
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

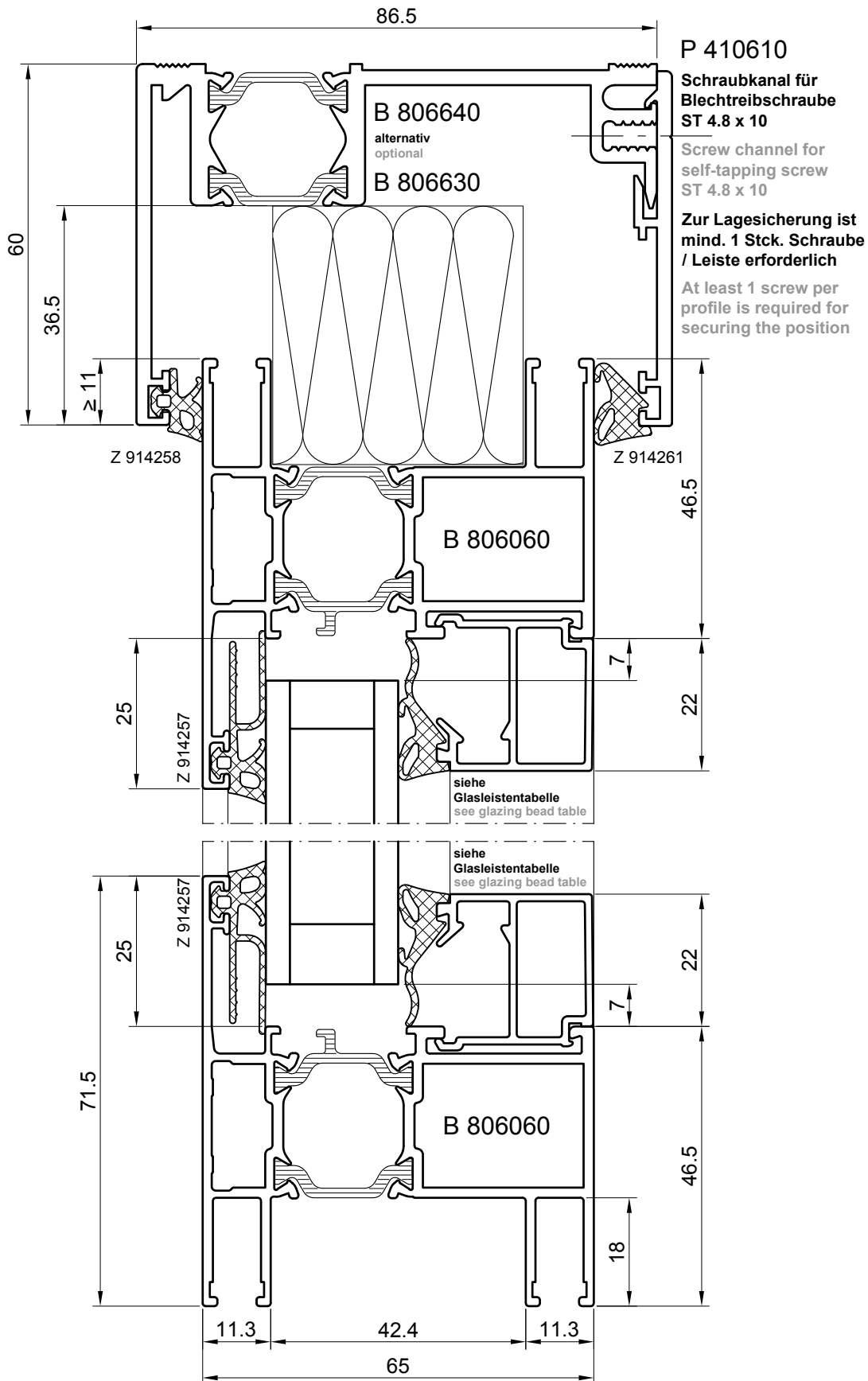
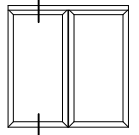


074002700

M 1:1
Scale 1:1



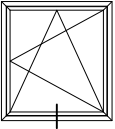
075002800



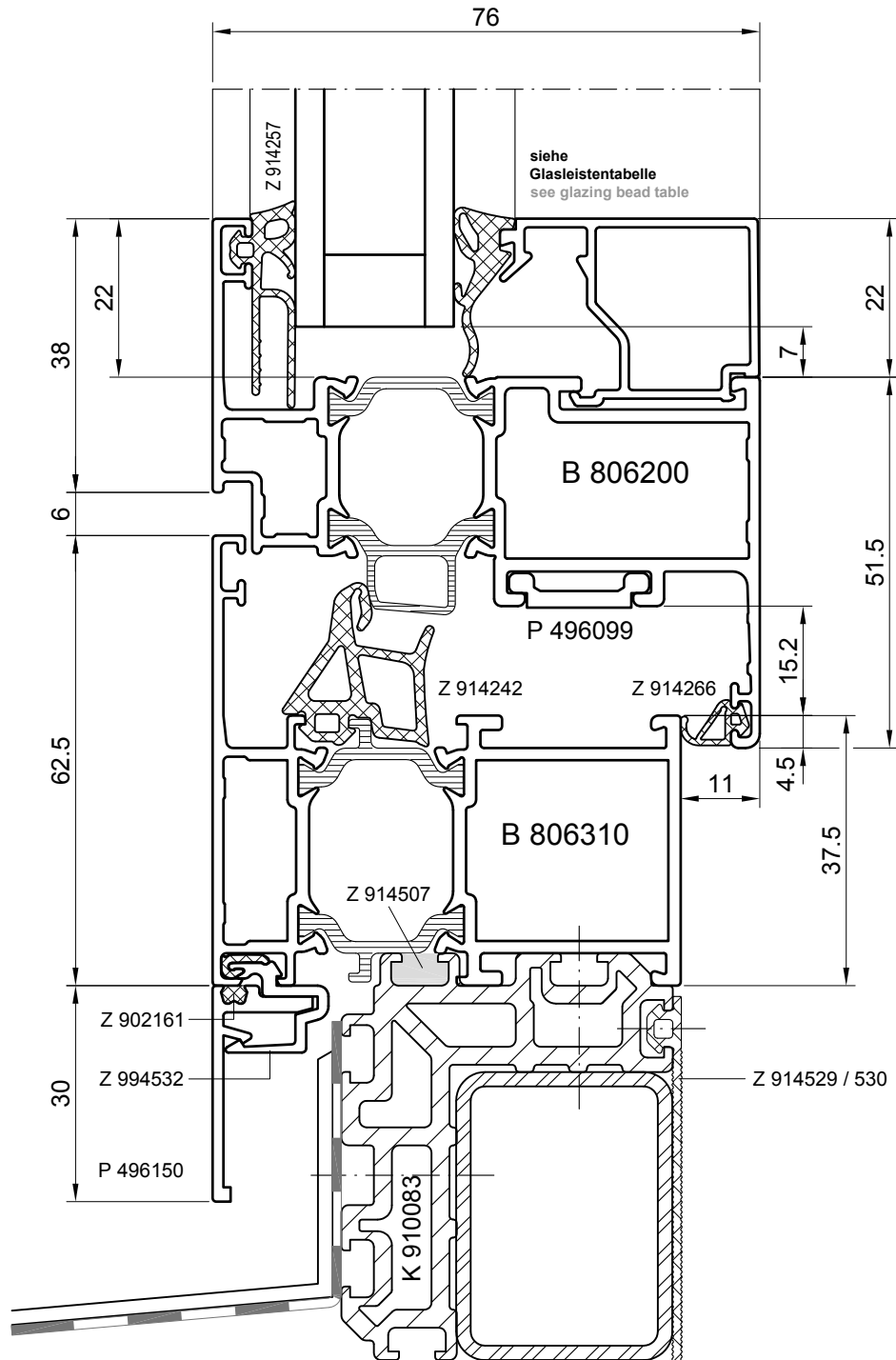
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.



NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



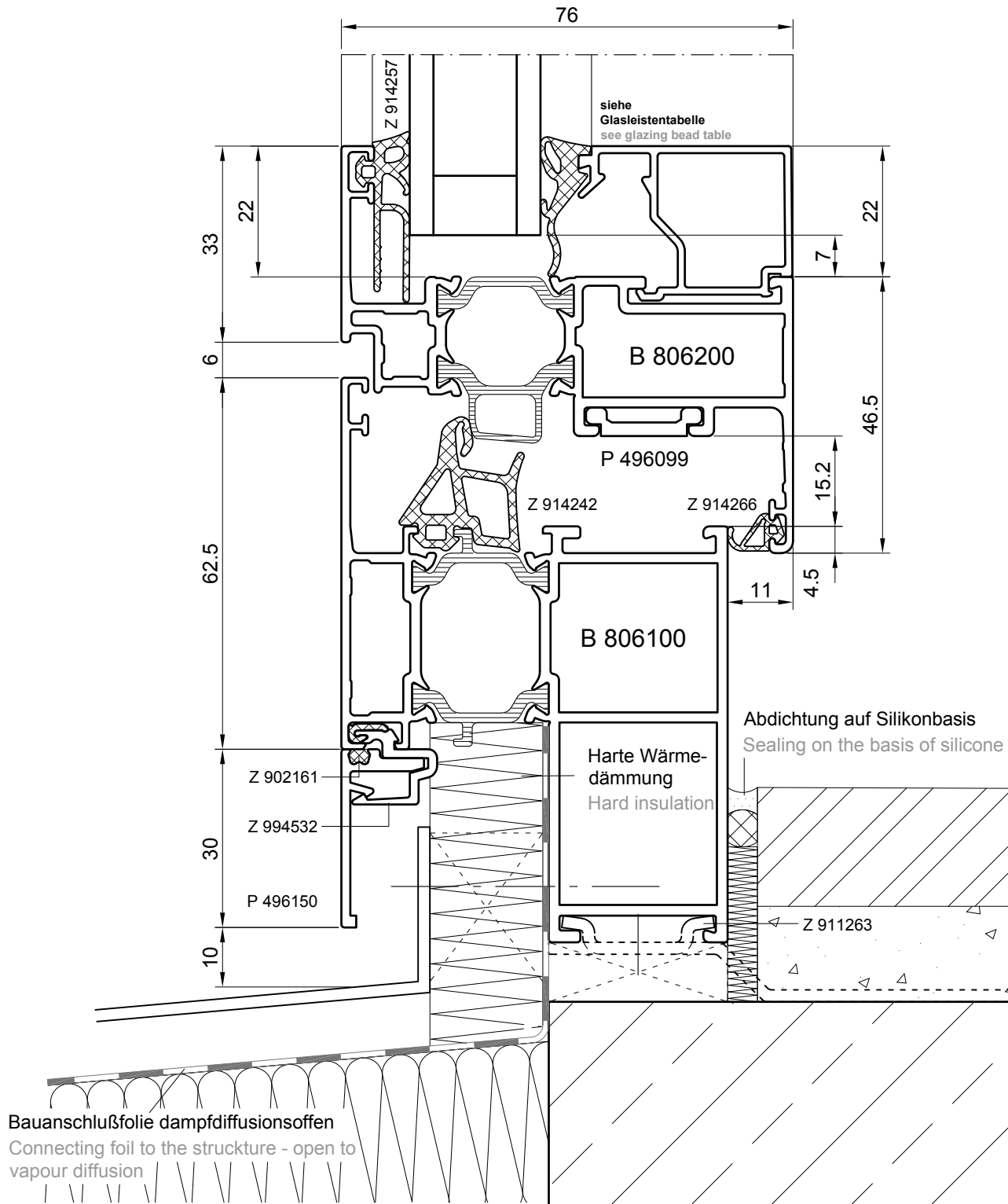
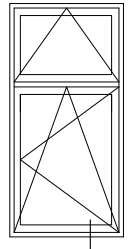
077001700

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

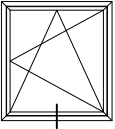
NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



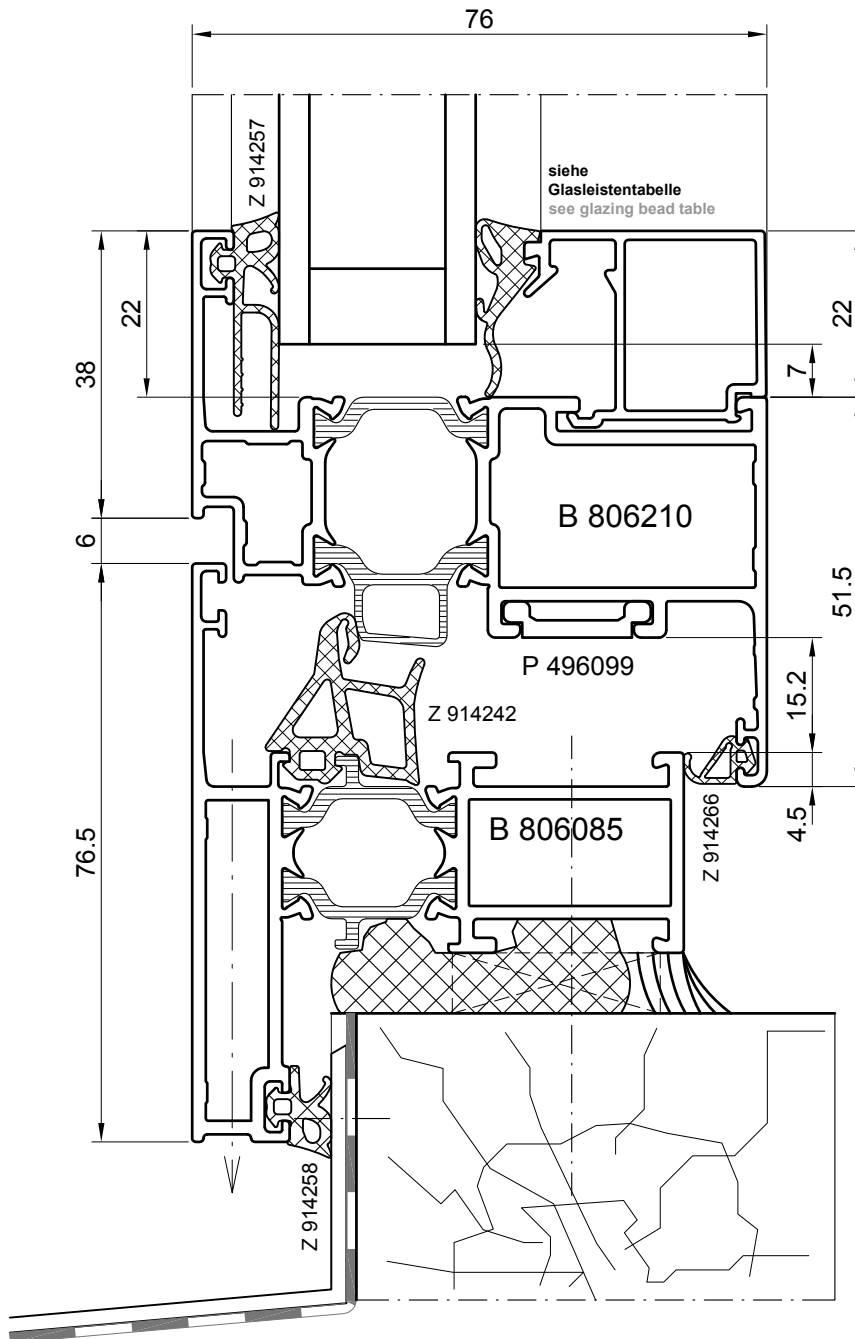
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

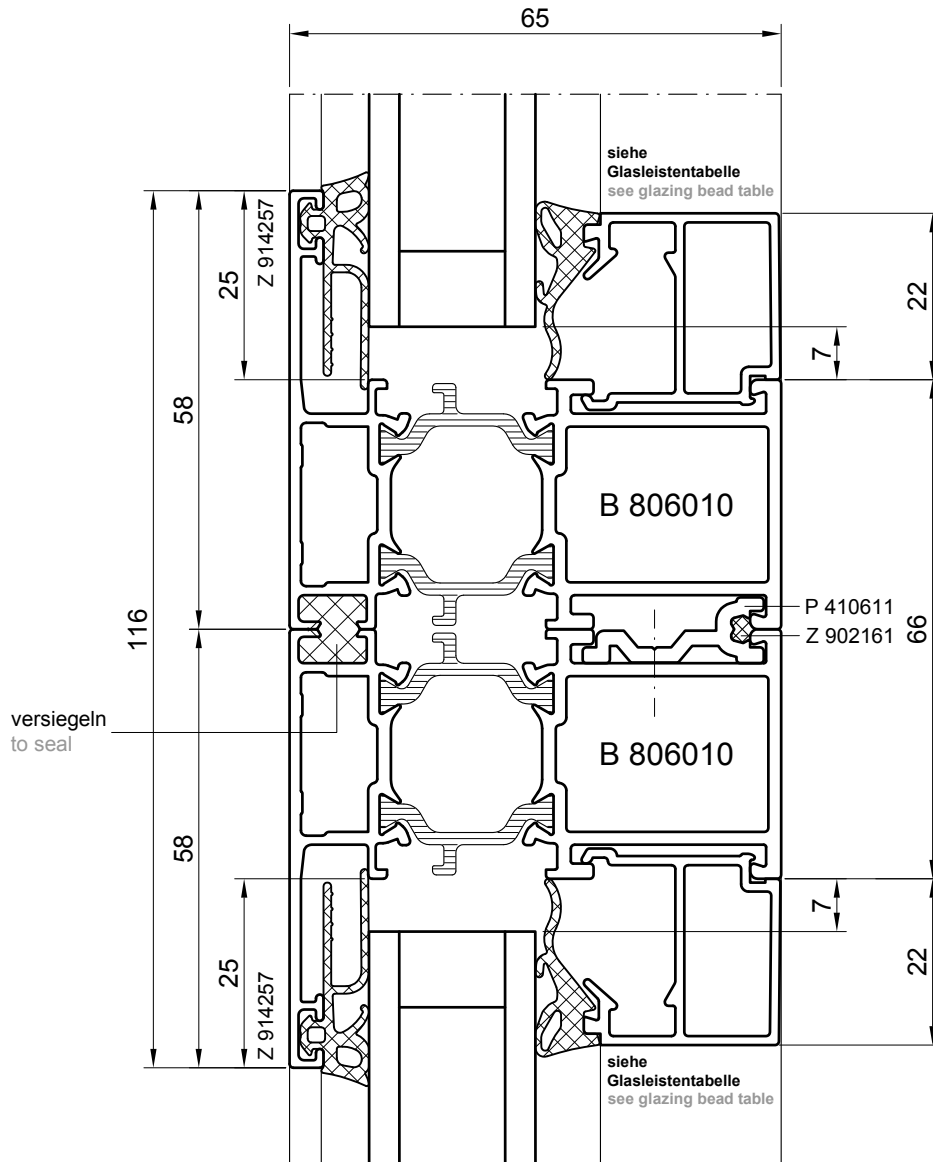
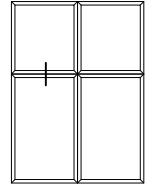


NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



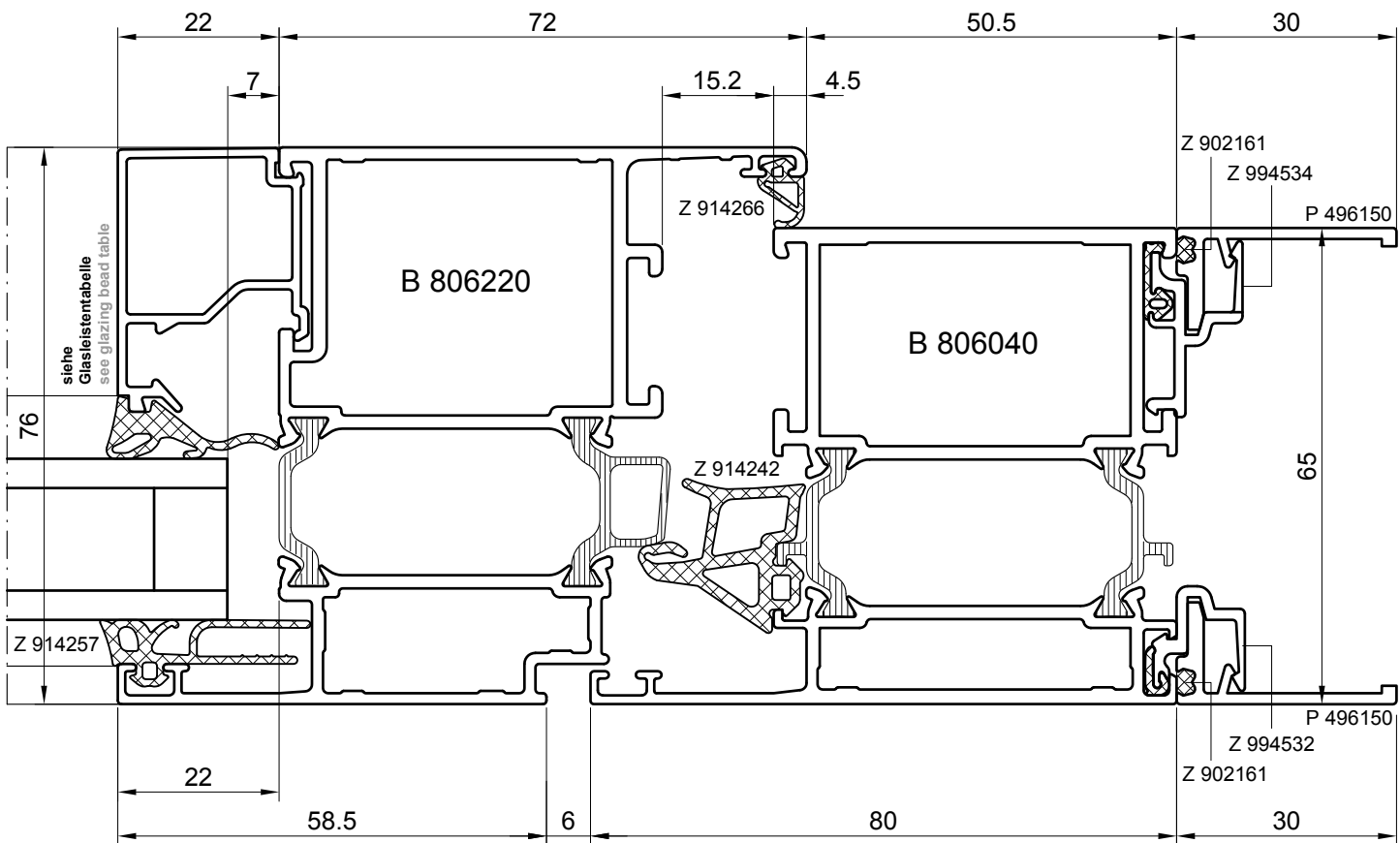
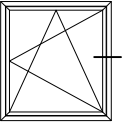
075002900

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

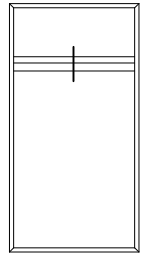
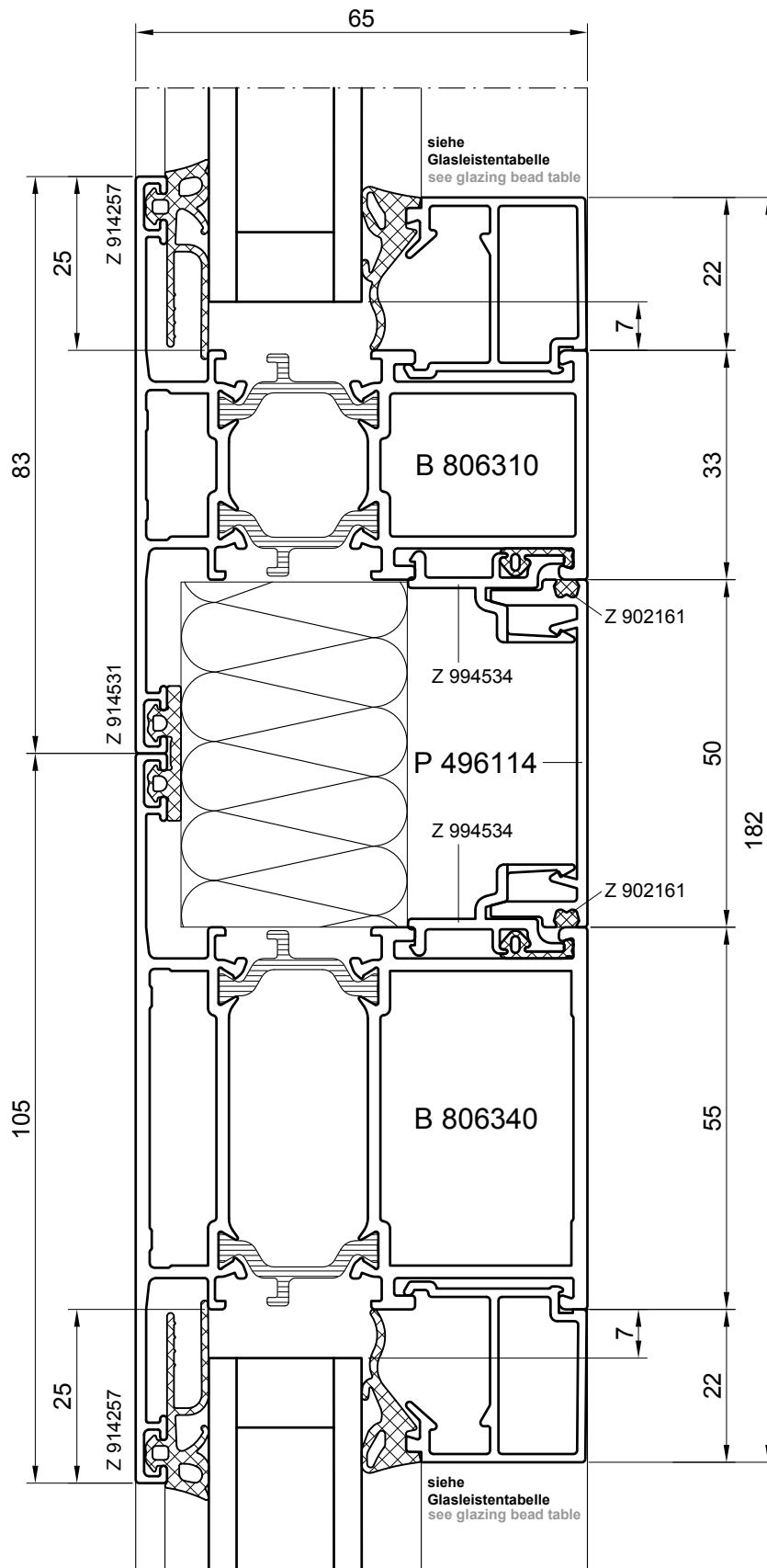
M 1:1
Scale 1:1



081001900

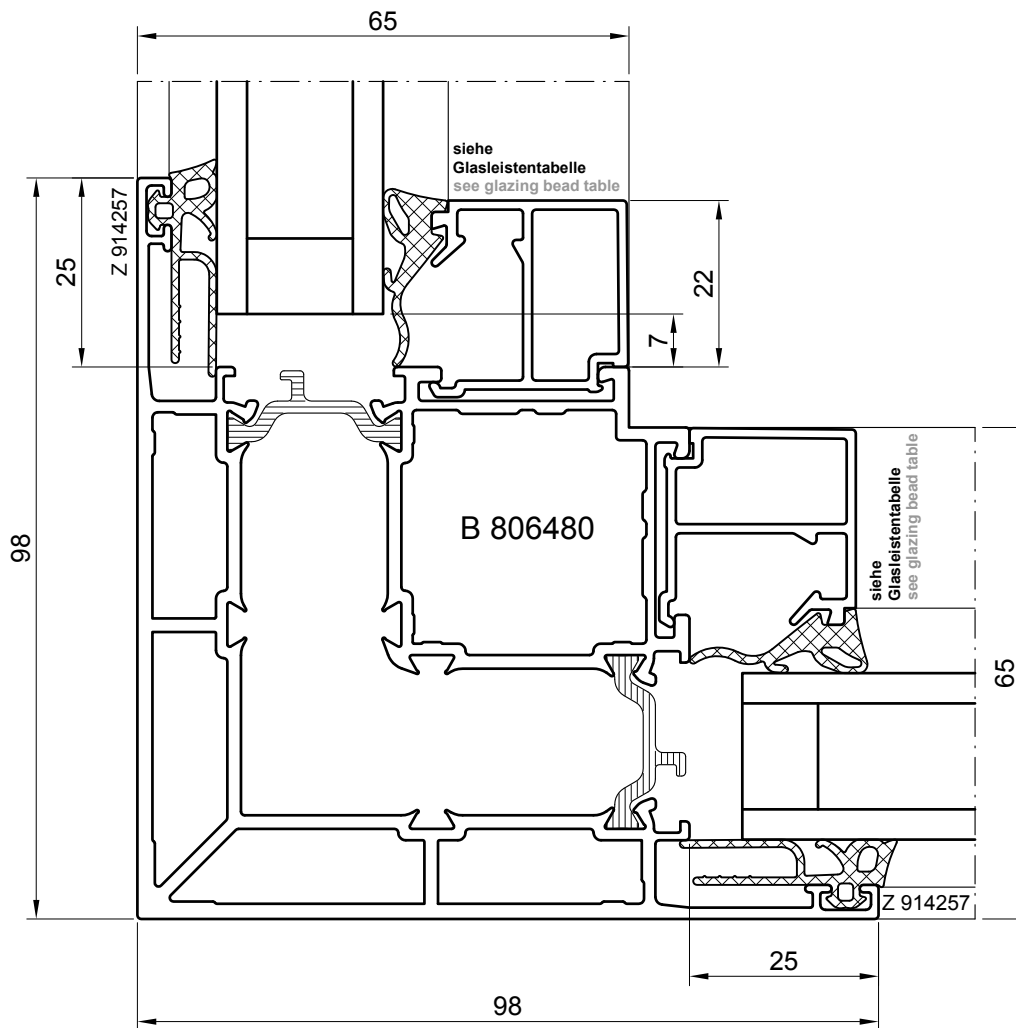
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

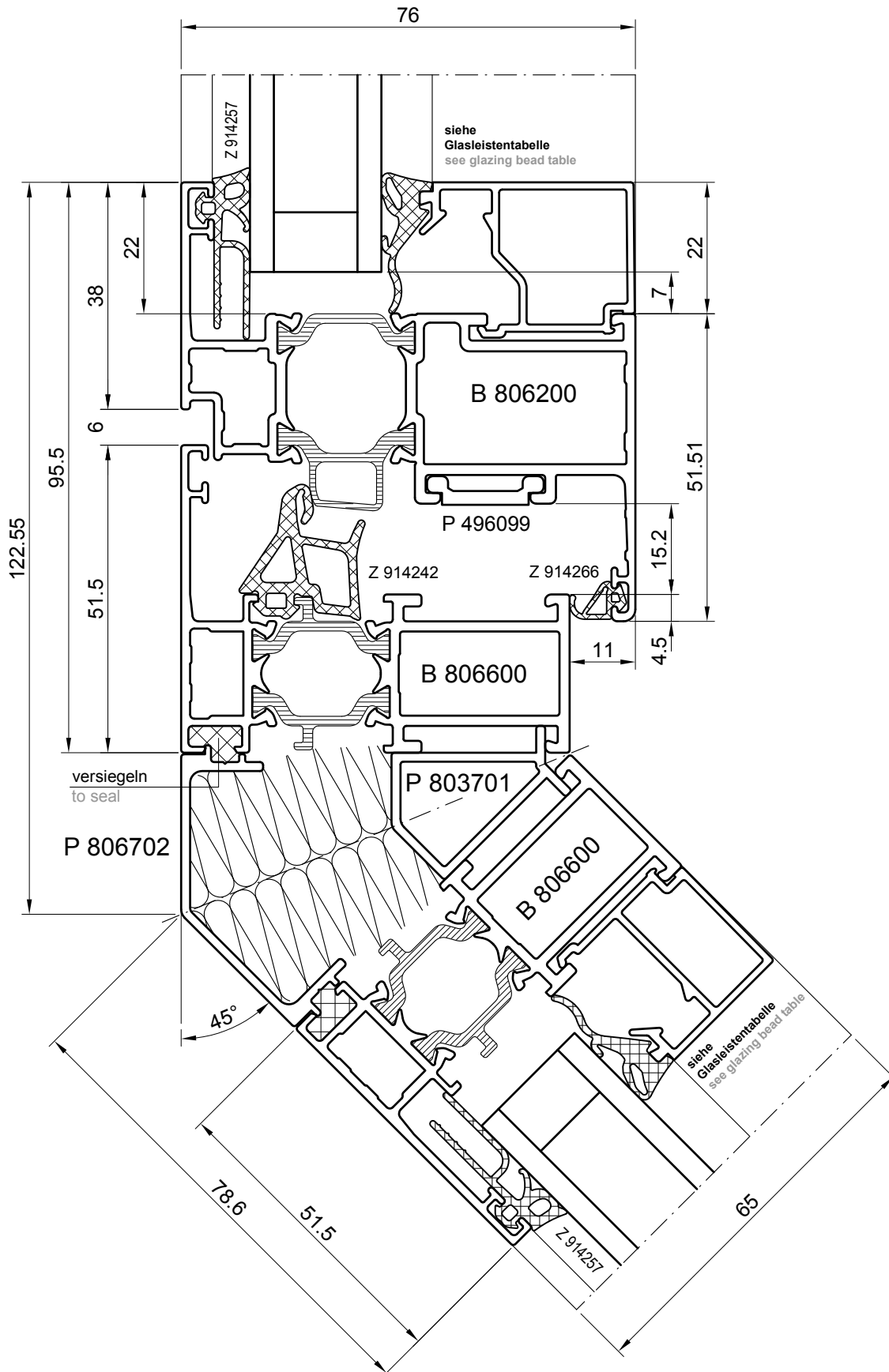
M 1:1
Scale 1:1



083002200

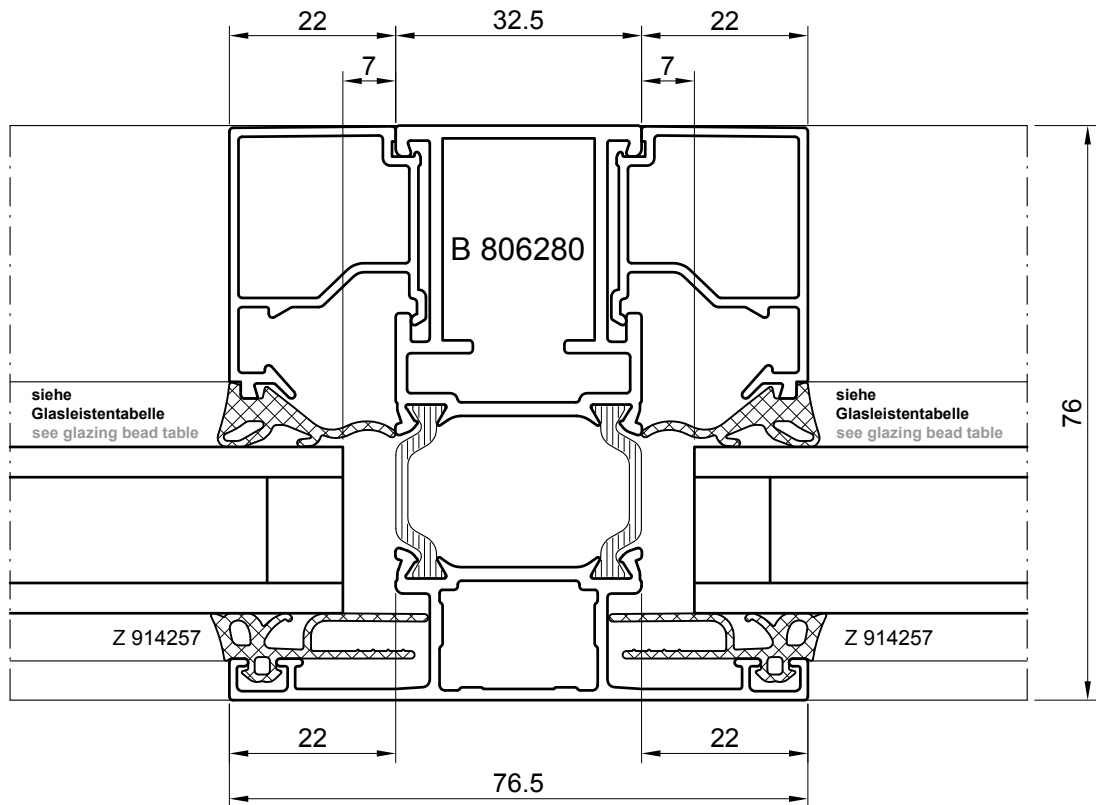
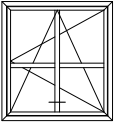
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

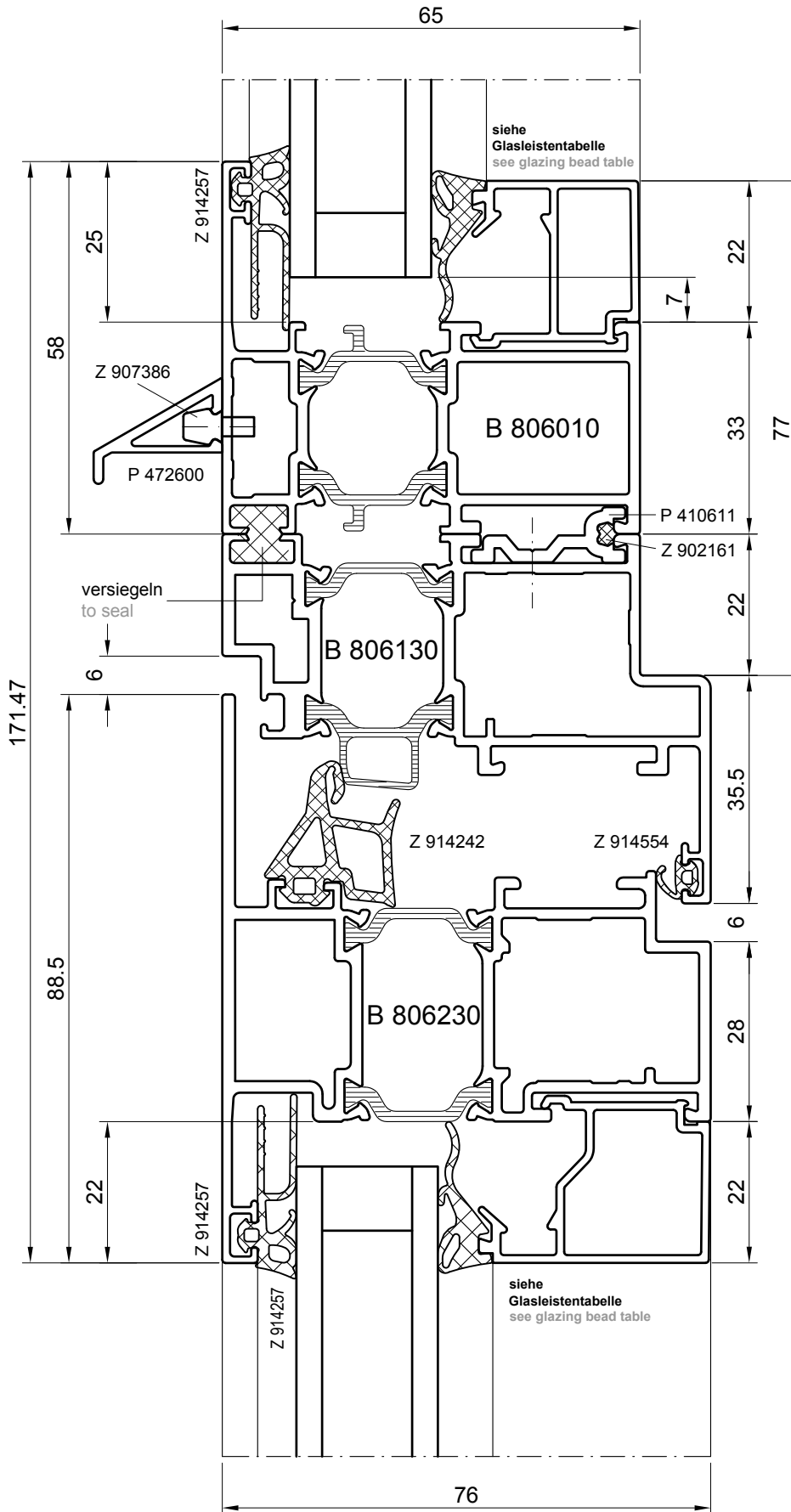
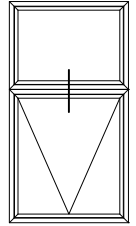
M 1:1
Scale 1:1



085002400

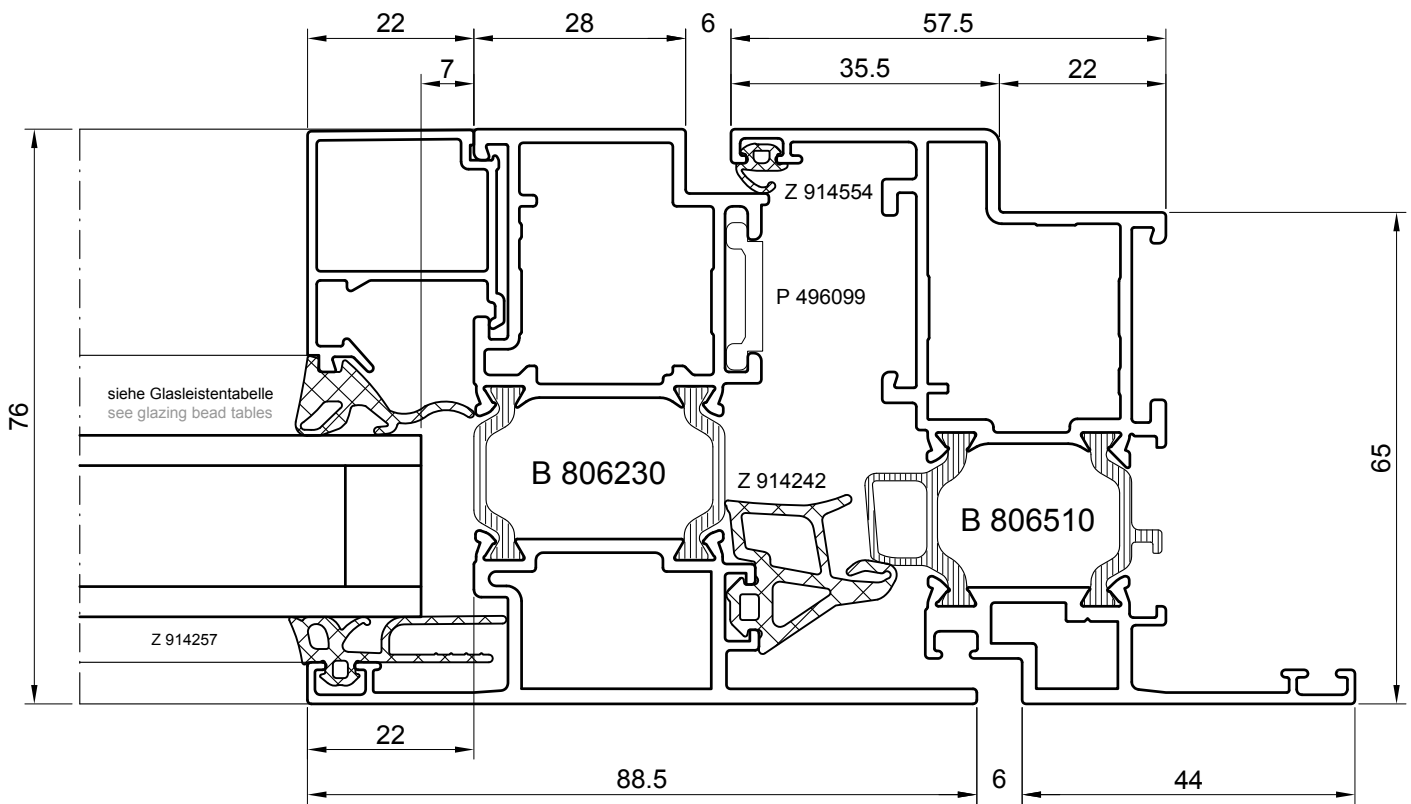
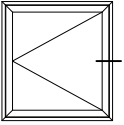
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

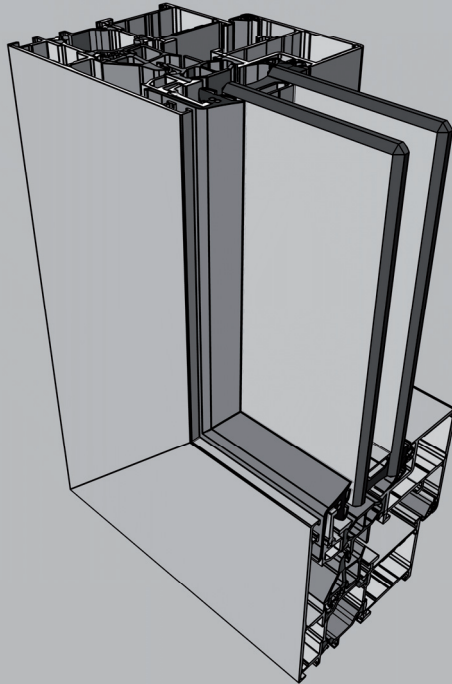


087002600

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HUECK



Lambda 65 M IF

**Fensterkonstruktion aus
wärmegeämmten Profilen**

Window construction made
of thermally insulated profiles

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Lambda 65 M IF Contents - Lambda 65 M IF

**Seite
Page**

Inhaltsübersicht
Contents

2

Serieninformation
Series Information

3 - 4

Abweichungen von Systemangaben bei Fensterelementen
Deviations from system specifications for window elements

5

Profilübersicht | Statikwerte
Profile overview | Static profile value

7 - 8

Profile | Verbindungen
Profiles | Connections

8 - 14

- Blendrahmen
- Fixed frames

9 - 11

- Sprossen- und Kämpferprofile
- Transom profiles

12

- Flügelprofile
- Sash profiles

13 - 14

Verglasung
Glazing

15 - 20

- Verglasung im Flügelrahmen
- Glazing in the sash frame

17

- Verglasung im Blendrahmen
- Glazing in the fixed frame

18 - 19

Schnittpunkte | Details
Sections | Details

21 - 28

Systembaukasten* Modular system*

Systembaukasten Modular system	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligenter Baukasten für verschiedene Anforderungen an Wärmedämmung, Funktionalität und Ästhetik • Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Glasleisten, Beschläge, Eckwinkel, Stoßverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen • Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten, hochwertige Beschlag- und Zubehörteile für viele Öffnungsarten • Wahlweise RAL geprüfte, verdecktliegende oder aufliegende Beschläge • Klipsbare Glasleisten • Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligent modular system for different requirements of insulation, functionality and aesthetics • Cost efficiencies on storage due to cross-serial use of glazing beads, fittings, corner- and t-brackets, supplementary profiles and gaskets • Variety of design possibilities, narrow elevation widths, high-quality fitting and accessory parts for numerous opening types • Optionally RAL tested, concealed or exposed fittings • Clip-in glazing beads • Numerous easy to mount wall connection variants
Oberflächen Surfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939 • Nachträglich beschichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation in accordance with DIN 17611 • Plastic coating (wet paint, powder coating lacquer) in accordance with DIN 50939 • Can be coated at a later time
Verbindungstechnik Connecting technology	<ul style="list-style-type: none"> • Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar • Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> • Corner bracket: crimpable, nailable, retro gluing after assembly • T-brackets for fixed frame joints and transom joints
Öffnungsarten Opening types	Einwärts öffnend Opening in 	Auswärts öffnend Opening out

Serieninformation* Series information*

Konstruktionsmerkmale Design features	<ul style="list-style-type: none"> • Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund • Flügelgewicht max. 100 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Three-chamber profiles, factory-mounted insulating composite • Max. sash weight 100 kg
Ansichtsbreite Elevation width	<ul style="list-style-type: none"> • Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination 	<ul style="list-style-type: none"> • Narrow elevation width of fixed frame/sash combination
Profilbautiefe Profile depth	<ul style="list-style-type: none"> • Blendrahmen: 65 mm • Flügelrahmen: 69 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed frame: 65 mm • Sash frame: 69 mm
Isolierzone Insulation zone	<ul style="list-style-type: none"> • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 23 mm Polyamidstege 	<ul style="list-style-type: none"> • Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips 23 mm

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.
Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.
Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

System Lambda - 65 M IF

HUECK

Systembaukasten für Aluminium-Fenster aus wärmegeprägten Profilen
Modular system for aluminium windows made of thermally insulated profiles

Serieninformation* Series information*

Verglasung Glazing	• Glasstärken von 18 mm bis 36 mm	• Glass thickness between 18 mm and 36 mm
Dichtungen Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> • Mitteldichtung: Hohlkammer-Dichtung mit vulkanisierten Ecken oder wahlweise vulkanisierter Rahmen • Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen mit schmalen Ansichten • Verglasungsdichtungen außen im Flügel: vulkanisierter Rahmen • Verglasungsdichtungen Festverglasung: vulkanisierter Rahmen • alle Dichtungen als Meterware mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre seal gasket: thermally insulating hollow chamber gasket with vulcanised corners or optionally vulcanised frame • Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside • External glazing gasket for the sash: vulcanized frames • Glazing gasket for fixed lights: vulcanized frame • Linear meter gaskets are coated with a polymer solution, to be suitable for the use with self-cleaning glass
Sicherheitskonstruktionen Safety constructions	• Einbruchhemmung: WK 2 und WK 3 nach DIN ENV 1627	• Burglar protection: WK 2 and WK 3 in accordance with DIN ENV 1627

Bauphysik* Building physics*

Wärmeschutz Thermal insulation	Lambda	DIN V 4108-4	U_f 2.7 W/m²K - 2.9 W/m²K **
		EN ISO 10077-2	U_f siehe Register SCT U _f see register SCT
Schlagregendichtheit Water tightness		EN 12208	Klasse E 1350 Class E 1350
Luftdurchlässigkeit Air permability		EN 12207	Klasse 4 Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load		EN 12210	C5 / B5

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

004000400

Anfrage von
request of

Herr / Frau
Mr / Ms

Telefon
Phone

E-Mail Adresse
e-mail address

Datum
date

Projektname
project name

LV Pos. / Anzahl
contract specifications item / number

Abmessungen
dimensions
Breite x Höhe
width x height

**An HUECK Anwendungstechnische Beratung
to HUECK applications engineering consulting**

alexander.karras@hueck.de
wilfried.buff@hueck.de

Fax +49(0)2351 151 283
fax

**HUECK Antwort
HUECK reply**

Mit Auflagen genehmigt
approved with conditions

Abgelehnt
rejected

Geprüft / Name
checked / name
Datum / Unterschrift
date / signature

**HUECK Serie
HUECK series**

Fenster
window

Tür
door

Schiebe
sliding

Hebe-Schiebe
lifting-sliding

Lambda 77XL / 77L
77L IF
65M
65M IF
DUO
.....

Volato S
Volato M
Monorail

Flügelprofil Nr,
sash profile No.

**Beschlag
fitting**

DK
turn-tilt

Dreh
side - hung

KvD
tilt before turn

Stulp
second sash

Kipp
tilt

PAF
parallel opening window

SK
top hung window

PSK
parallel sliding tilt

.....

**Gewichte
weights**

Scheibenaufbau
pane construction

Flügelgewicht
sash weights

**Lage Handhebel
location of handle**

von UK Flügel m
from bottom edge of the sash

von OK Fertigfußboden m
from upper edge finished floor

**Einsatz in Fassade
use in facades**

ja
yes

nein
no

Einbauhöhe m
installation height

Anzahl Geschosse
number of storeys

**Ausrichtung
orientation**

Nord-Ost-Süd-West
North-East-South-West

**Windlasten DIN 1055 - 4
wind loads DIN 1055 - 4**

Windlastzone 1
wind load zone

2

3

4



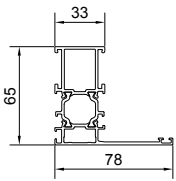
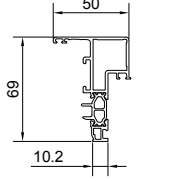
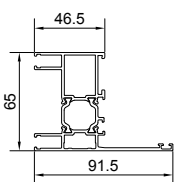
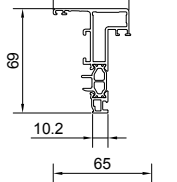
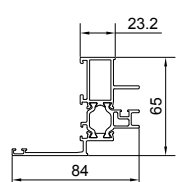
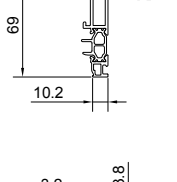
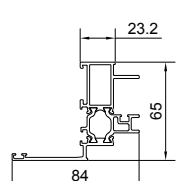
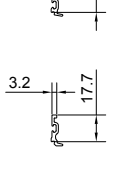
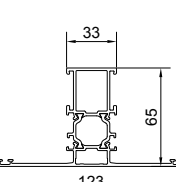
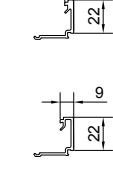
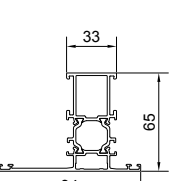
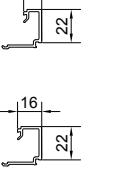
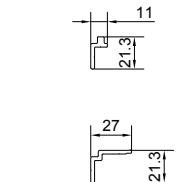
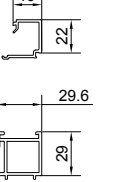

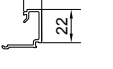

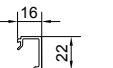
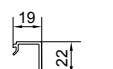
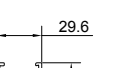
**Anmerkungen / Hinweise
notes / indications**

- Dunkle Farben erhöhen den Bi-Metalleffekt
- dark colors increase the bimetal effect
- Besondere Einbausituation, z.B. Schwimmbad
- special installation conditions, e.g. pool
- Häufigkeit der Bedienung / Lastwechsel
- frequency of operation / load change
- Bedienung erfolgt nur zum Reinigen und Warten
- operation is only for cleaning and servicing

.....
.....

005000500

Profilübersicht und statische Profilwerte Serie Lambda 65 M IF Profile overview and static profile values for Series Lambda 65 M IF



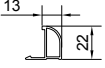


	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300						ab from > 400	< 200	ab from ≥200	ab from >250			ab from > 300	ab from > 400
	B 807020	14	16	18	19	20	338	8		B 807200	-	-	-	-	-	292	12
	B 807030	16	19	21	22	24	372	8		B 807210	-	-	-	-	-	293	12
	B 807000	-	-	-	-	-	339	8		B 807230	-	-	-	-	-	319	13
	B 807010	-	-	-	-	-	339	9		P 804710	-	-	-	-	-	48	17
	B 807300	-	-	-	-	-	339	9		P 804711	-	-	-	-	-	55	17
	B 807310	19	23	25	27	29	471	11		P 494200	-	-	-	-	-	119	15
	B 807310	17	21	23	25	27	474	11		P 494201	-	-	-	-	-	134	15
	P 803712	-	-	-	-	-	63	10		P 494202	-	-	-	-	-	140	15
	P 806713	-	-	-	-	-	118	10		P 494203	-	-	-	-	-	148	15
										P 494204	-	-	-	-	-	154	15
										P 804701	-	-	-	-	-	158	15

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideelles Trägheitsmoment
 I_{xid} = effective moment of inertia

007000100

Profilübersicht Glasleisten und Zubehörprofile Serie 65 M IF Profile overview glazing beads and supplementary profiles Series 65 M IF

	Profil-Nr. Profile number	I _{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page		Profil-Nr. Profile number	I _{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite Page
		L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology						L(cm)
< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400	< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400	< 200		ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400		
	P 594100	-	-	-	-	-	91	Verglasung Glazing ↓ 16									
	P 594101	-	-	-	-	-	89	16									
	P 594102	-	-	-	-	-	93	16									

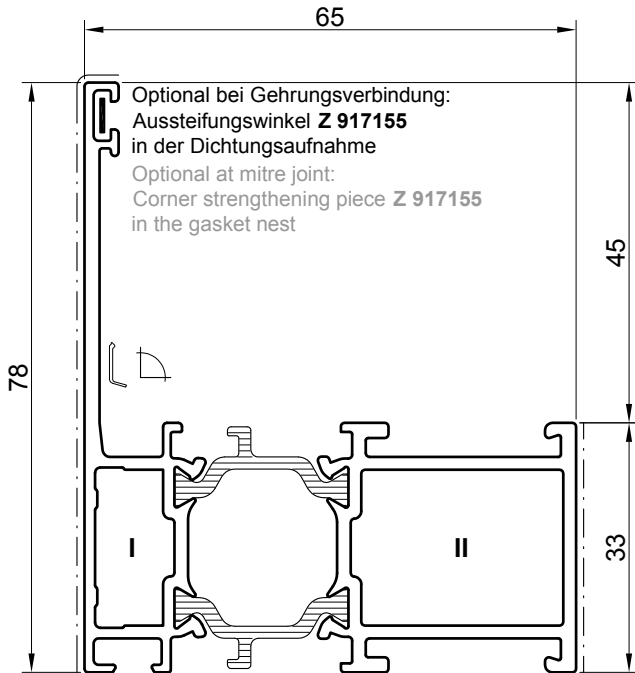
I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
I_{xid} = effective moment of inertia

I_{xid} = ideales Trägheitsmoment
I_{xid} = effective moment of inertia

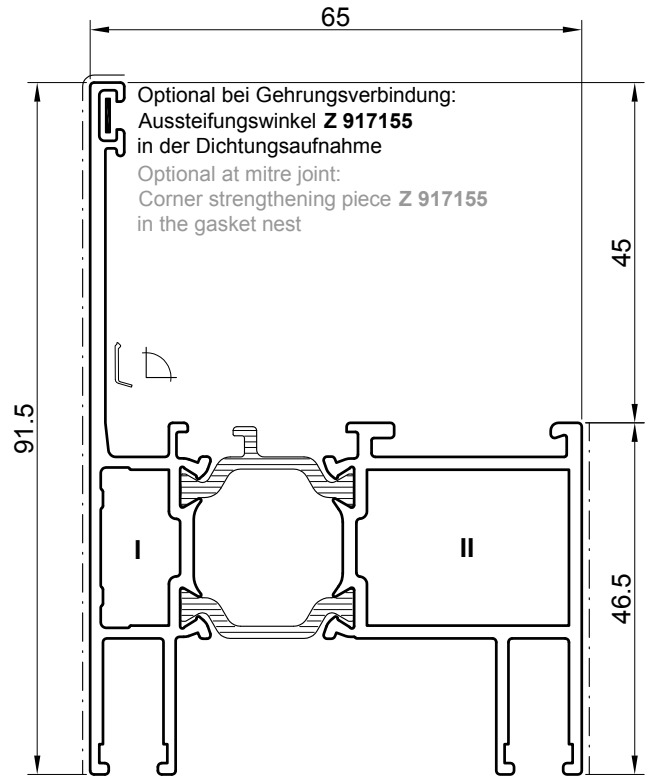
000002400



B 807020



B 807030



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

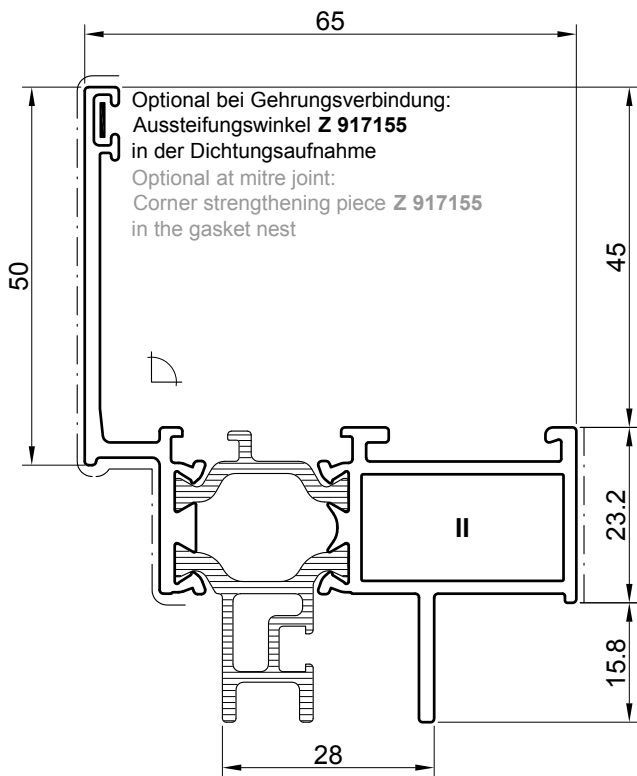
M 1:1
Scale 1:1

	verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber I					Innenkammer Internal profile chamber II				
B 807020	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 807030	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 807020	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709
B 807030	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914709

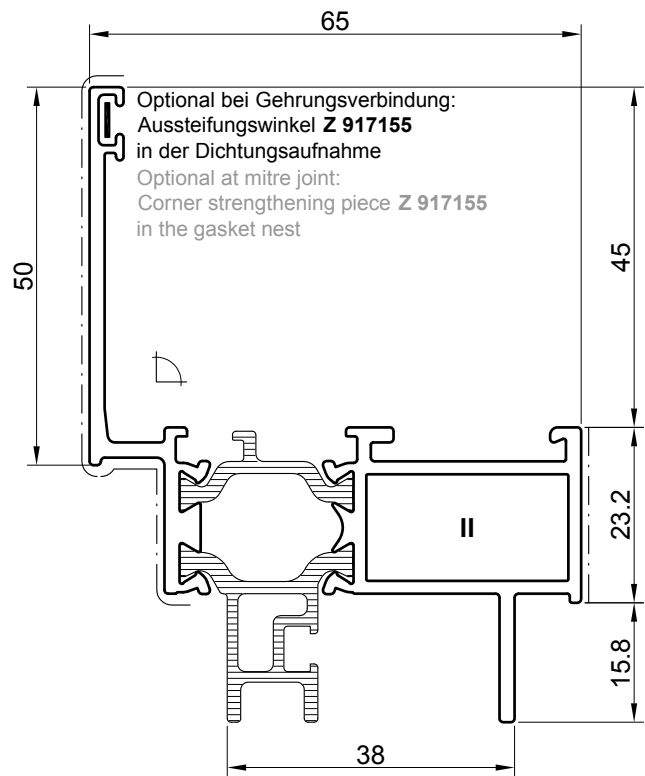
009000501



B 807000



B 807010



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

* nur verstiftbar
* only nailable

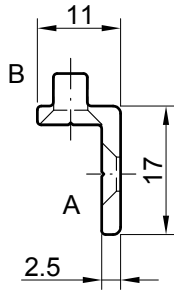
M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II				
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 807000	Z 914563 Z 917155	-	-	-		-	Z 911486 *	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914452
B 807010	Z 914563 Z 917155	-	-	-		-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914452

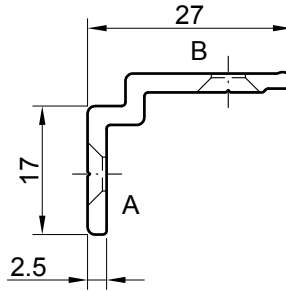
010001001



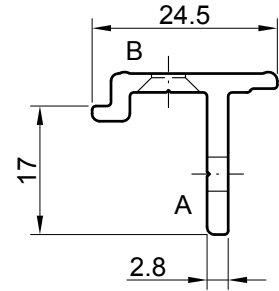
P 803712



P 806713



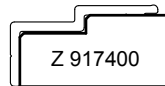
P 803715



Die Profile sind mit Bohrungen und Senkungen \varnothing 4,5 mm versehen.
Bohrungen "A" sind alle 250 mm gebohrt
Bohrungen "B" sind 125 mm vom Rand, dann alle 250 mm gebohrt

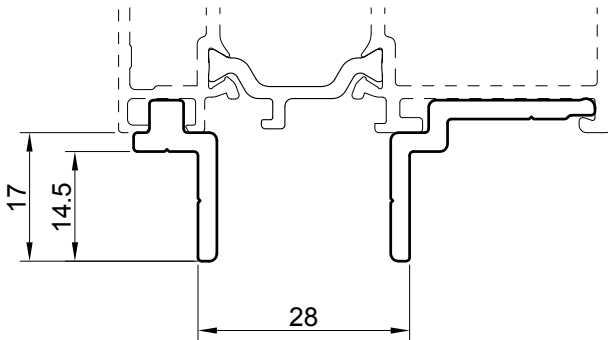
The profiles are already drilled and sanked with \varnothing 4,5 mm.
Drill holes "A" are drilled every 250 mm
Drill holes "B" are drilled 125 mm from the end, then every 250 mm

Bitte die Sägeauflage Z 917400 für Profil P 803713 separat bestellen
Please order the spacer for sawing Z 917400 for profile P 803713 separately



P 803712

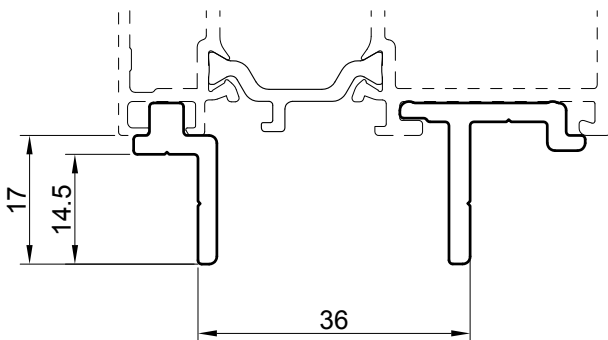
P 806713



Einspannprofile sind passend für den Blendrahmen **B 807020**
Interlocking profiles fits to the fixed frame **B 807020**

P 803712

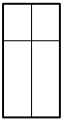
P 803715



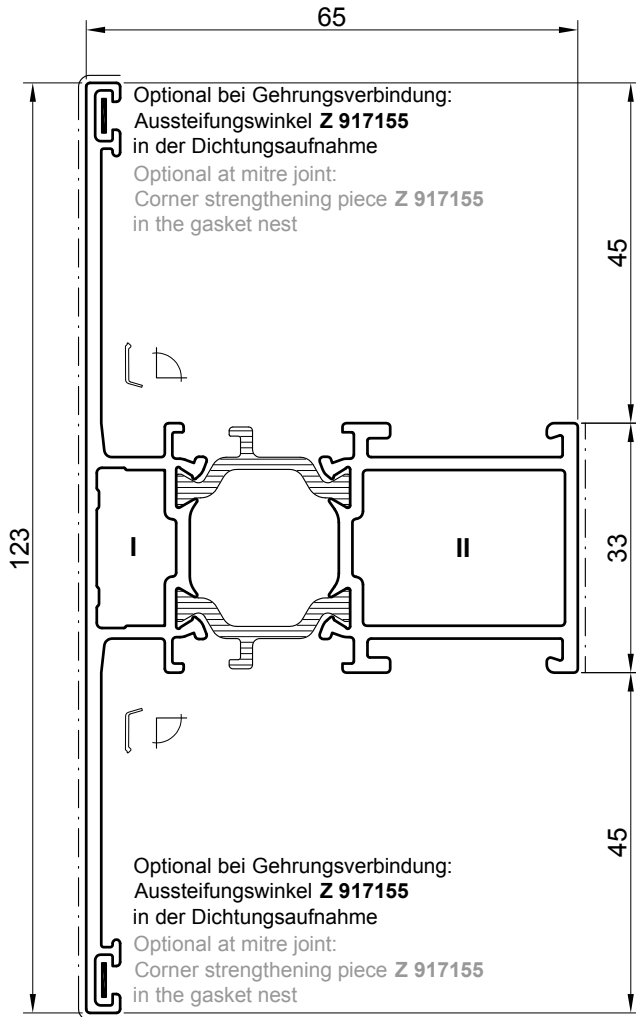
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

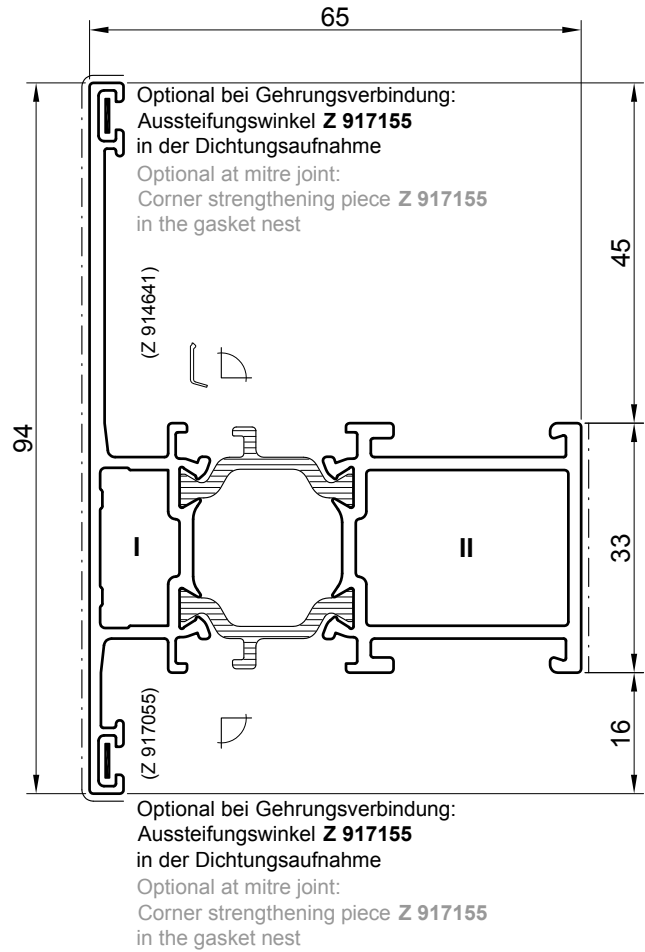
011002300



B 807300



B 807310



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

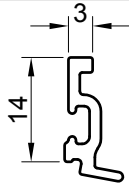
M 1:1
Scale 1:1

verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber				
	I					II				
B 807300	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187 Z 914709
B 807310	Z 914632 Z 917155	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187 Z 914709
B 807300	Z 914632	Z 914641	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187 Z 914709
B 807310	Z 914632	Z 914641 Z 917055	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917306	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187 Z 914709

012001400



P 804710



Achtung!

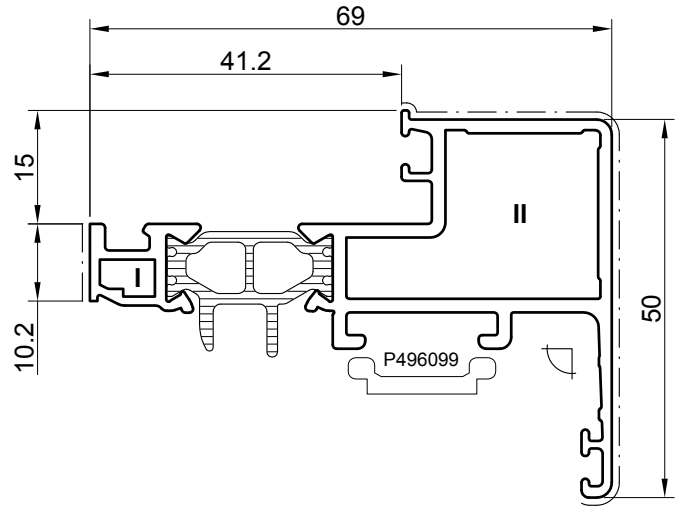
Die Glasleiste **P 804710** kann nur pressblank = 00 oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = 02 eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

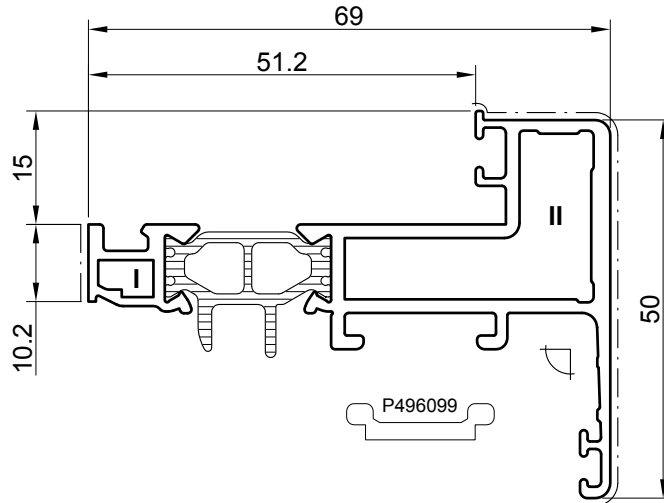
Notice !

Glazing bead **P 804710** can only be used millfinished = 00 or whenever corrosion prevention is required natural anodized = 02 In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered separately.

B 807200



B 807210

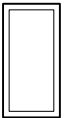


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

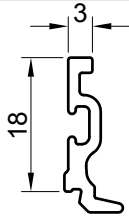
M 1:1
Scale 1:1

013000800

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
		I				II					
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 807200	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996022	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917287
B 807210	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996067	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917287



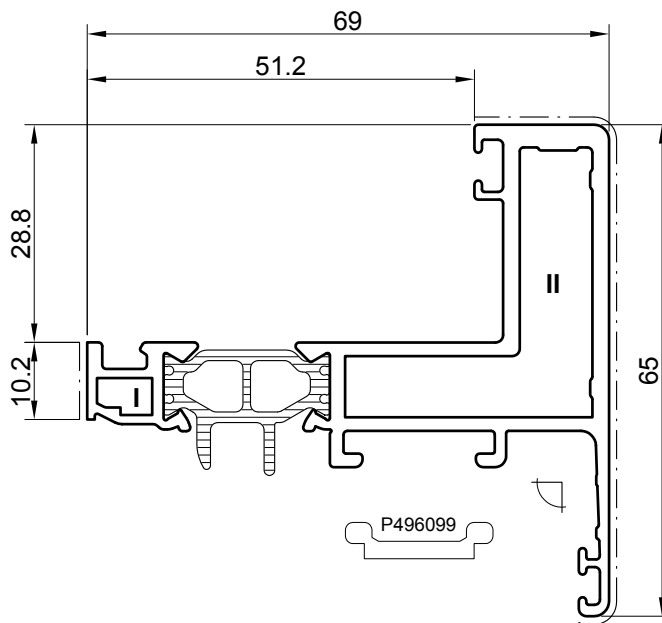
P 804711



Achtung!
 Die Glasleiste **P 804711** kann nur pressblank = 00
 oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = 02
 eingesetzt werden.
 Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß
 eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !
 Glazing bead **P 804711** can only be used millfinished = 00
 or whenever corrosion prevention is required natural anodized = 02
 In case of special requirements on corrosion prevention a
 thickness of film of 25µm has to be ordered separately.

B 807230



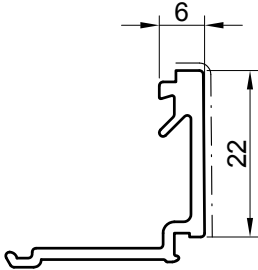
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

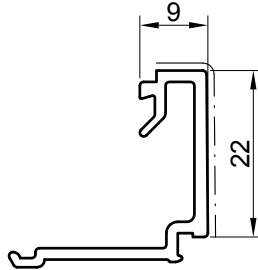
	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 807230	-	Z 914565	2x Z 914712	-		Z 911616	Z 996264	-	2x Z 906971	Z 911187	Z 917287

01400201

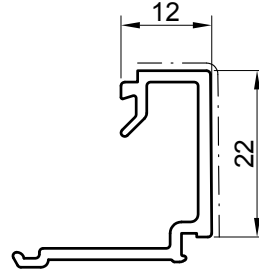
P 494200



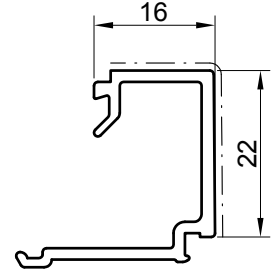
P 494201



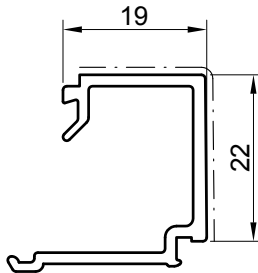
P 494202



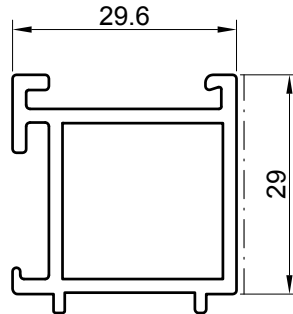
P 494203



P 494204



P 804701

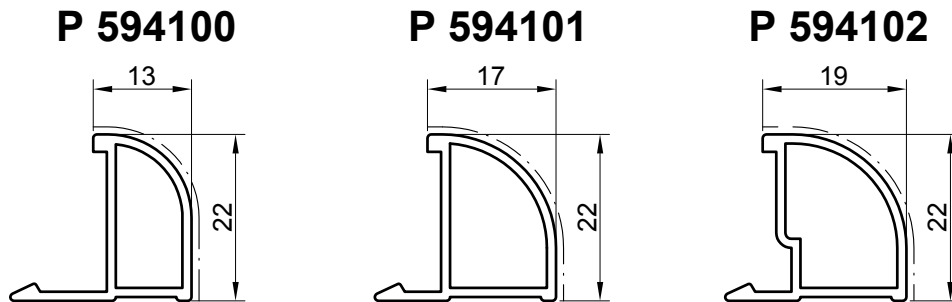


015000300

Einbau: siehe Glasleistentabelle
 Installation: see glazing bead tables

M 1:1
 Scale 1:1

Nur in Verbindung mit Glasleistenhalter Z 912337 verwendbar
Only suitable with glazing bead retainer Z 912337



Zuschnitt und Verarbeitung der runden Glasleisten

Da die runden Glasleisten im Gegensatz zu dem rechteckigen Pendant einen im unteren Glasleistenfuß und der Glasleistenaufnahme ebenen Profilaufbau haben, lassen sich diese Glasleisten auch einfach über die Doppelgehrungssäge in 45° Gehungen oder ganz dem mitunter auch schräg anlaufenden Profilwinkel entsprechend zuschneiden. Somit werden diese runden Glasleisten (ohne weitere Teilung) von der Rauminnenseite einfach gerade in den Glasfalz und in die dort fixierten Klipse eingeschoben.

Cutting and processing round glazing beads

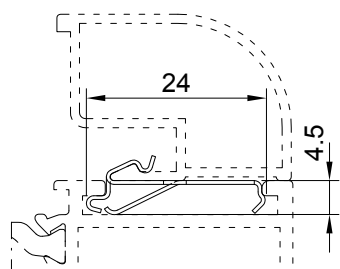
In contrast to the square design, the round glazing beads have a level profile structure at the foot of the glazing bead and glazing bead nest so that these glazing beads can easily be cut by means of a double mitre-box saw in 45° mitre joints or completely in accordance with the profile angle, which may also be slanted.

These round glazing beads are therefore simply inserted straight into the glazing rebate from the inside and snapped into the rustproof clips fixed there (without further separation).

M 1:1
Scale 1:1

Z 912337

Glasleistenhalter
Glazing bead retainer



Der erste und letzte Glasleistenhalter, waagrecht und senkrecht wird immer 75 mm aus der Gehrungsecke heraus platziert. Die restlichen Glasleistenhalter werden auf die verbleibende Glasleistenlänge verteilt.

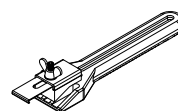
The first and the last horizontal and vertical clip is always positioned 75 mm from the corner. The remaining clips are distributed along the remaining stretch.

Berechnung der Anzahl der Glasleistenhalter:

Anzahl = (lichtes Rahmenmaß / 1000 x 3) + 1

Beispiel:

(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glasleistenhalter



Z 912399

Demontage - Werkzeug für runde Glasleisten
siehe: **Hilfsmittel und Werkzeuge**
Dismantling tool required for round glazing beads
see register: **Tools**

Calculating the number of clips:

Number = (frame clear dimension / 1000 x 3) + 1

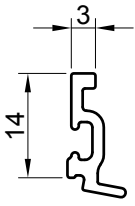
Example:

(1345 mm / 1000 x 3) + 1 = 5 Glazing bead retainer

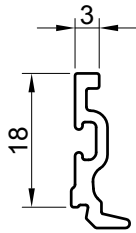
016000000

P 804710

P 804711



M 1:1
Scale 1:1



für / for
B 807200
B 807210

für / for
B 807230

Achtung !

Die Glasleisten **P 804710** und **P 804711** können nur pressblank = **00** oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = **02** eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !

Glazing beads **P 804710** and **P 804711** can only be used millfinished = **00** or whenever corrosion prevention is required natural anodized = **02**

In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered separatly.

Verglasungsdichtungen Serie 65 M IF

Glazing gaskets series 65 M IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal					
		F	A	B	C	D	E
Art. Nummer Art. no.	Z 918059 **	Z 911113 *	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	7.5	2	4	6	8	10	12

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

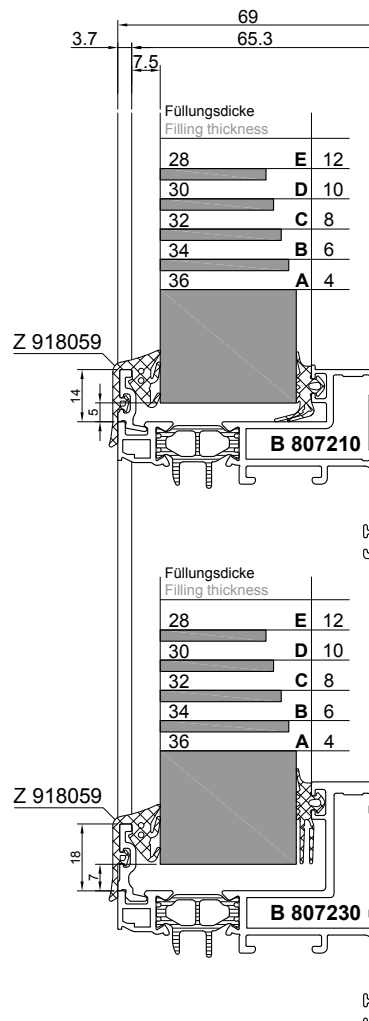
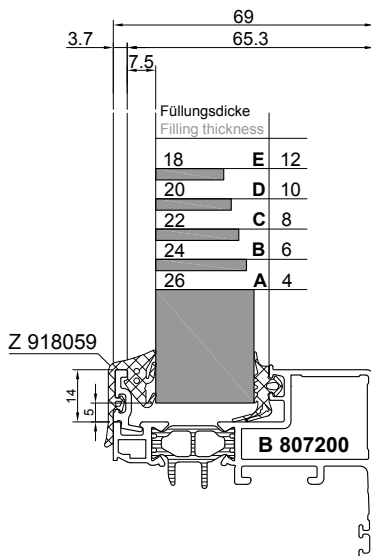
The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar

* alternative useable for compensation of high tolerances

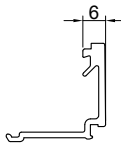
** vulkanisierter Dichtungsrahmen

** vulkanized gasket frame

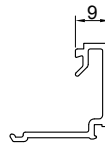


M 1:2
Scale 1:2

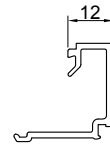
P 494200



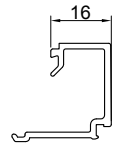
P 494201



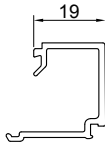
P 494202



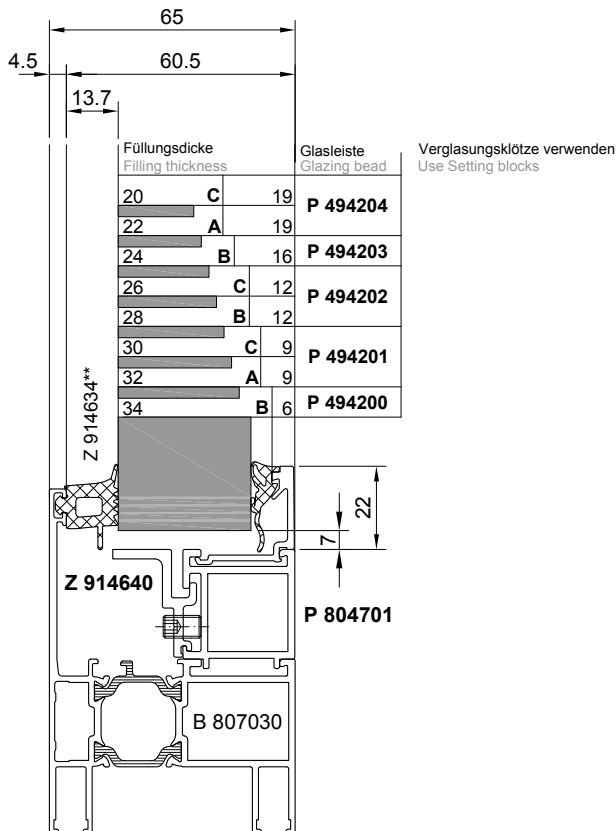
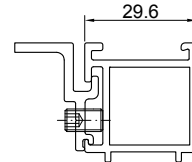
P 494203



P 494204



Z 914640 P 804701



Verglasungsdichtungen Serie 65 M IF
Glazing gaskets series 65 M IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D	A	B	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914634 **	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	13.7	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar

* alternative useable for compensation of hight tolerances

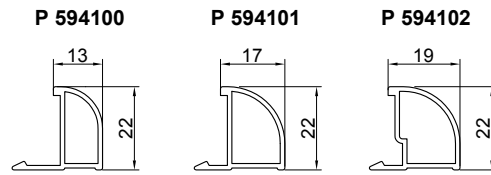
** vulkanisierter Dichtungsrahmen
(auch als Meterware Z 914633 erhältlich)

** vulkanized gasket frame
(also available as yard goods Z 914633)

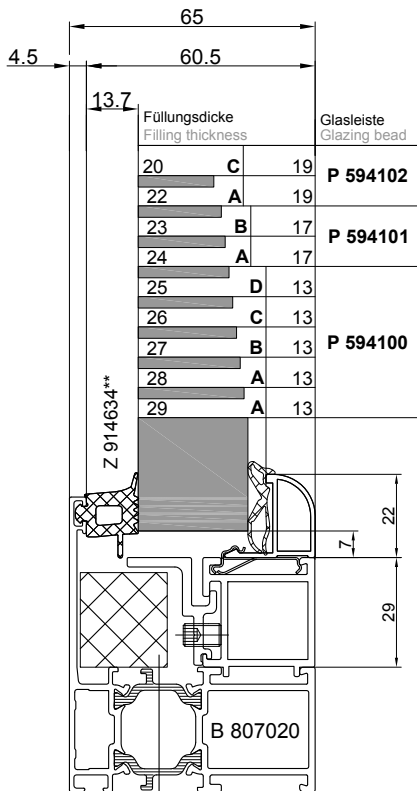
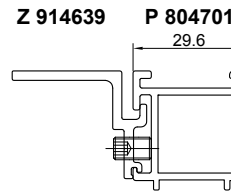
018000401

Die angegebenen Füllungsstärken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.



Z 912337



Verglasungsklötze verwenden
Use Setting blocks

Verglasungsdichtungen für runde Glasleisten, Serie 65 M IF Glazing gaskets for round glazing beads, Series 65 M IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		A	B	C	D
Art. Nummer Art. no.	Z 914634 **	Z 911072	Z 911107	Z 911019	Z 911073
Spaltmaß in mm Gap dimension	13.7	4.0 - 6.5	5.5 - 8.0	6.5 - 9.0	7.5 - 10.5

** vulkanisierter Dichtungsrahmen
(auch als Meterware Z 914633 erhältlich)

** Vulkanized gasket frame
(also available as yard goods Z 914633)

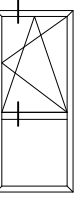
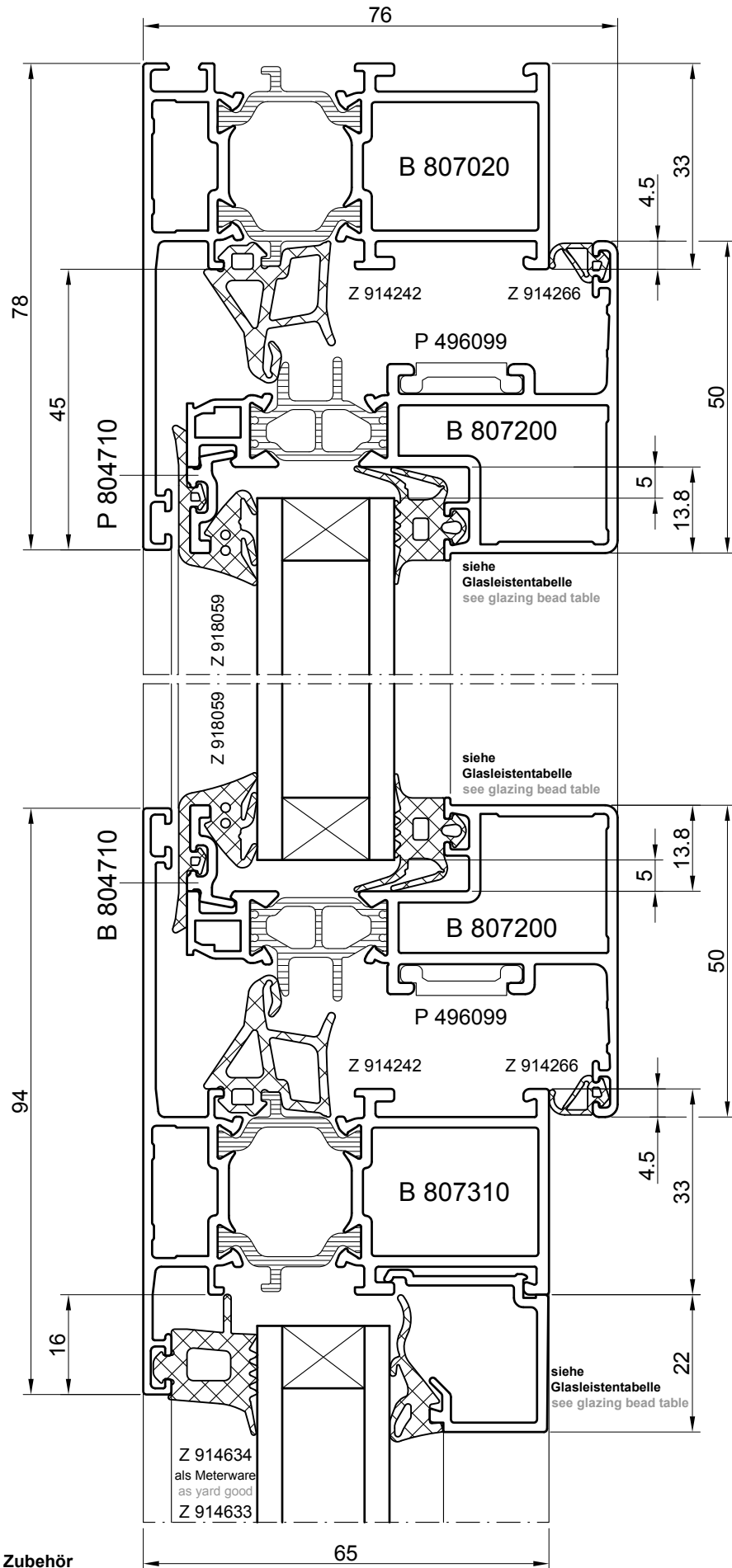
Dämmung 25 mm x 23mm
Eigenfertigung
Siehe Verarbeitungshinweise
Insulation 25 mm x 23 mm
self production
Refer to register processing

0190000500

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

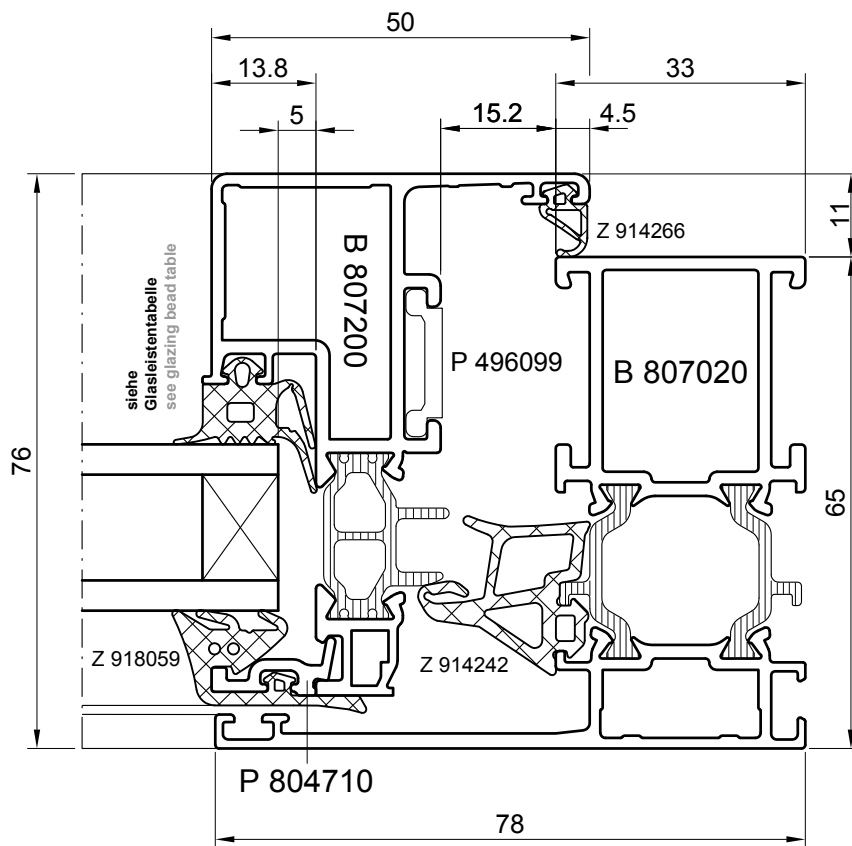
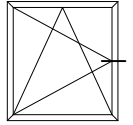
M 1:2
Scale 1:2



021000300

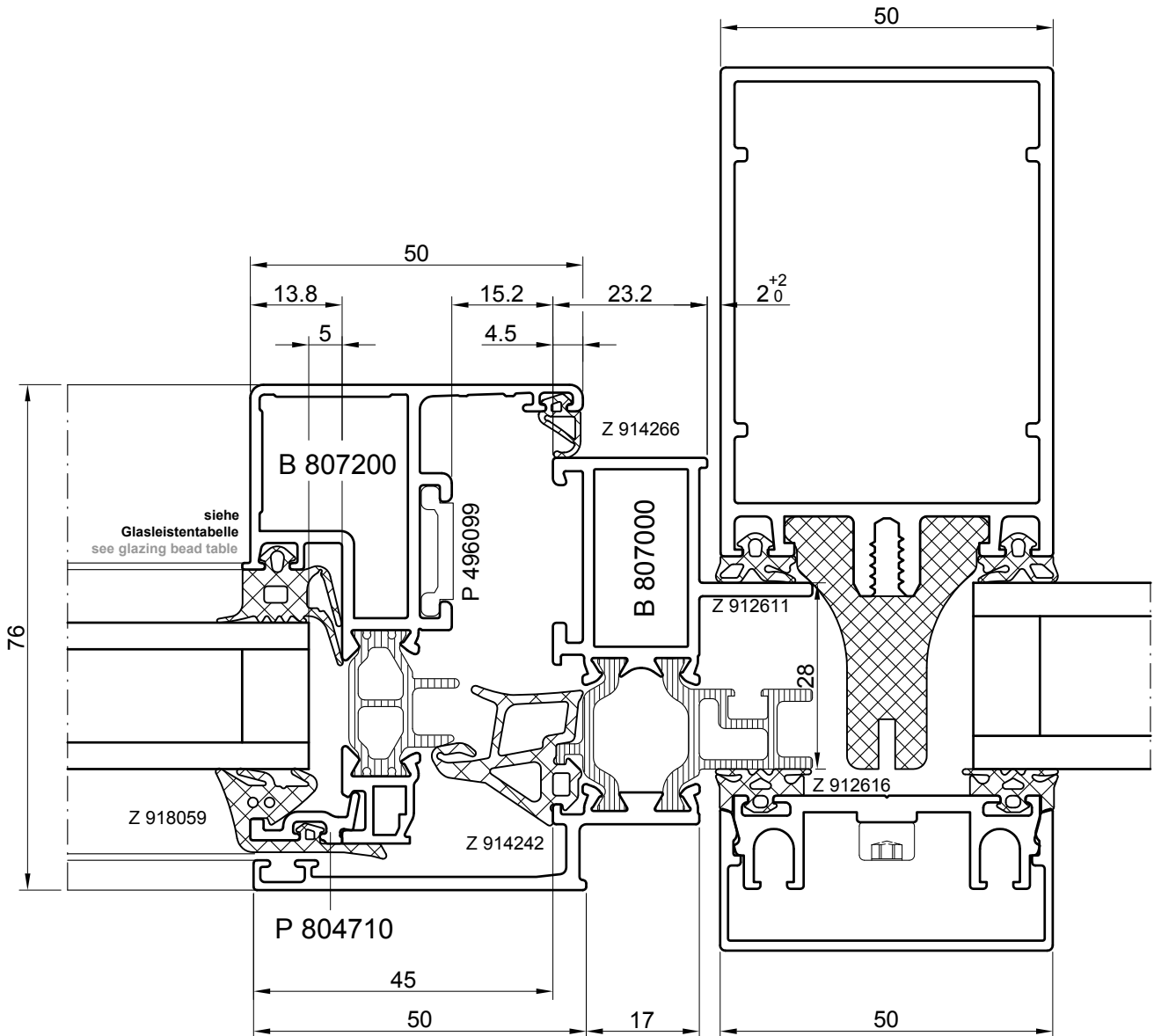
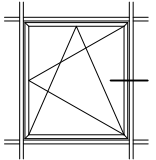
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

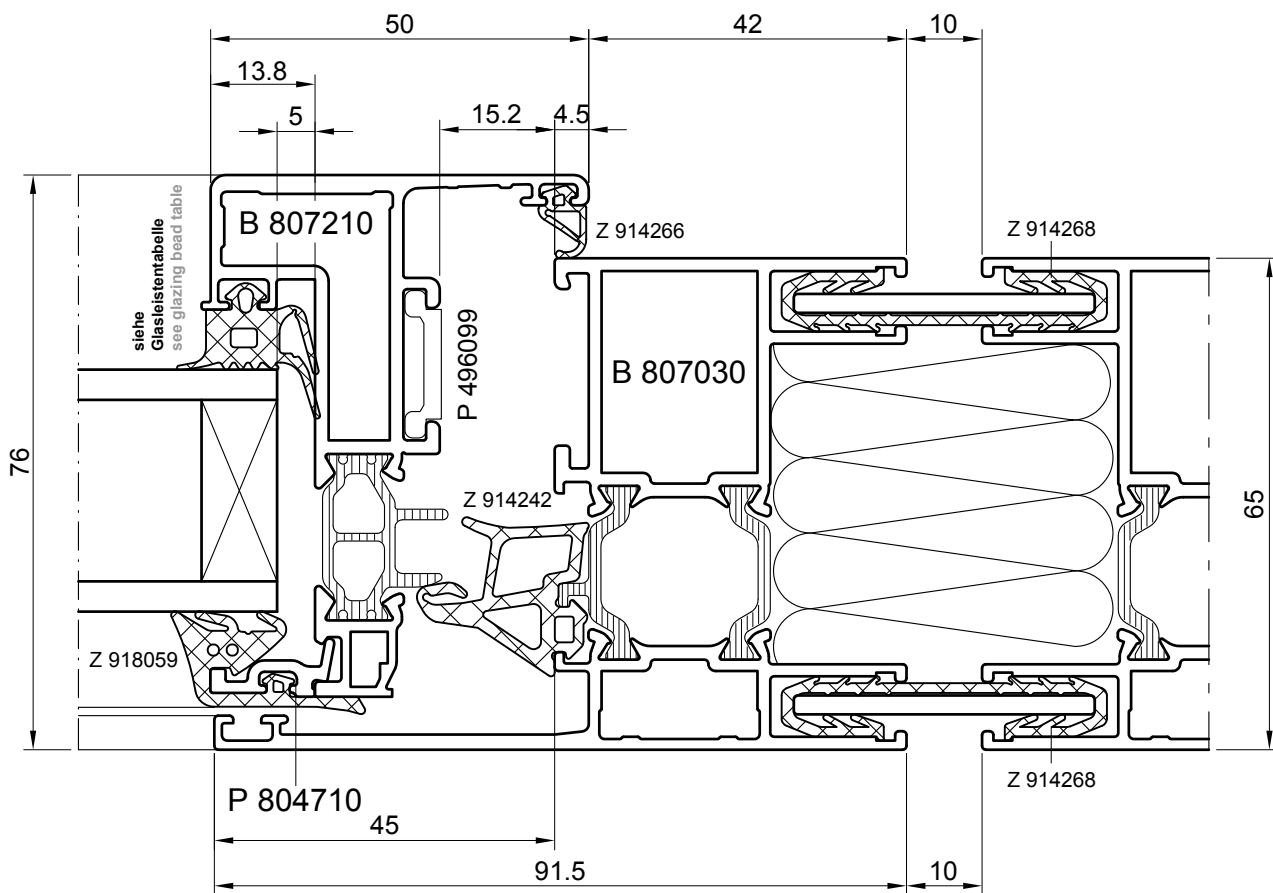
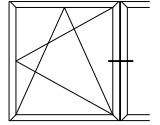
M 1:1
Scale 1:1



023000200

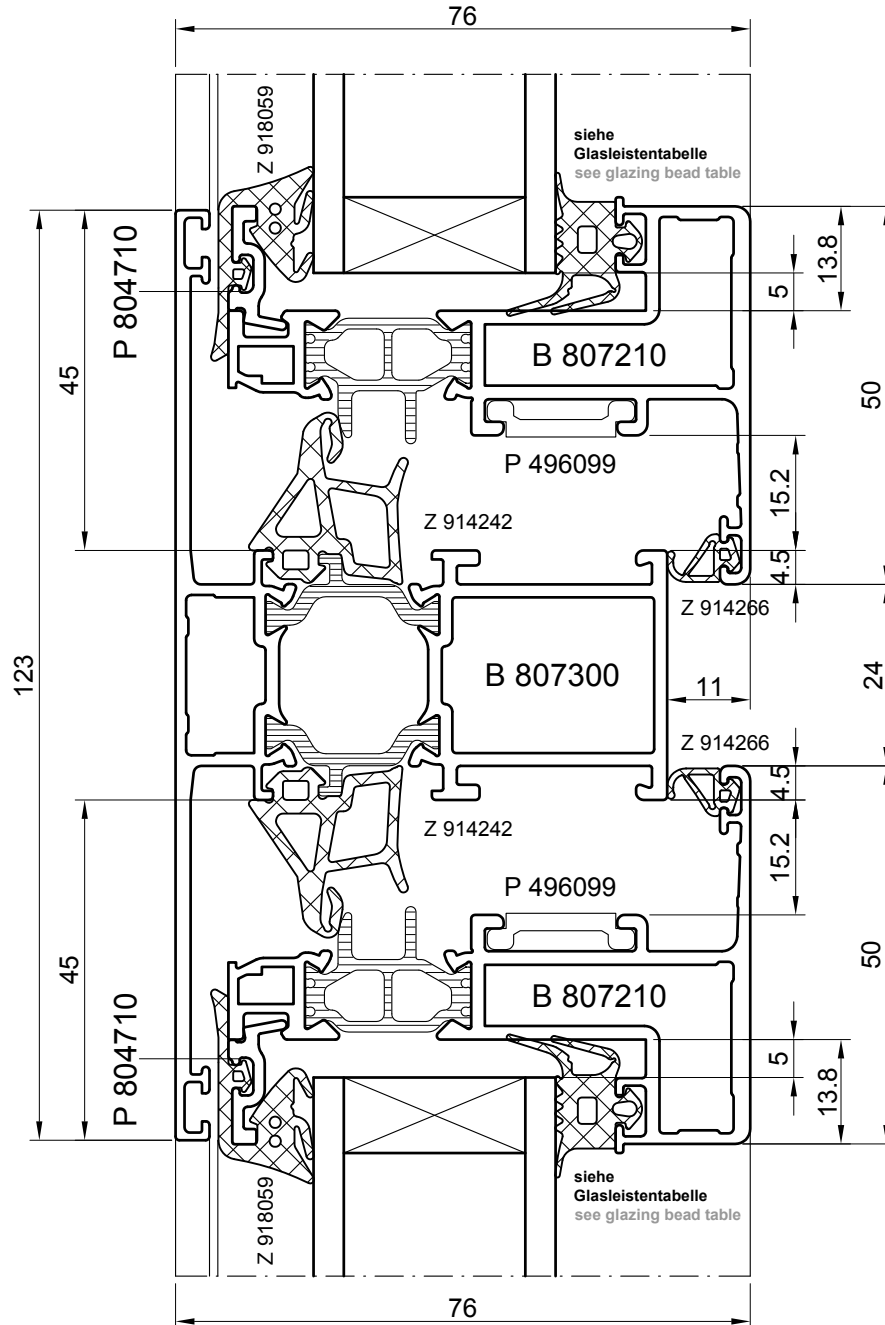
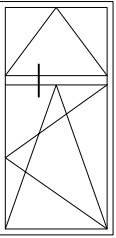
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

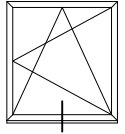


025000400

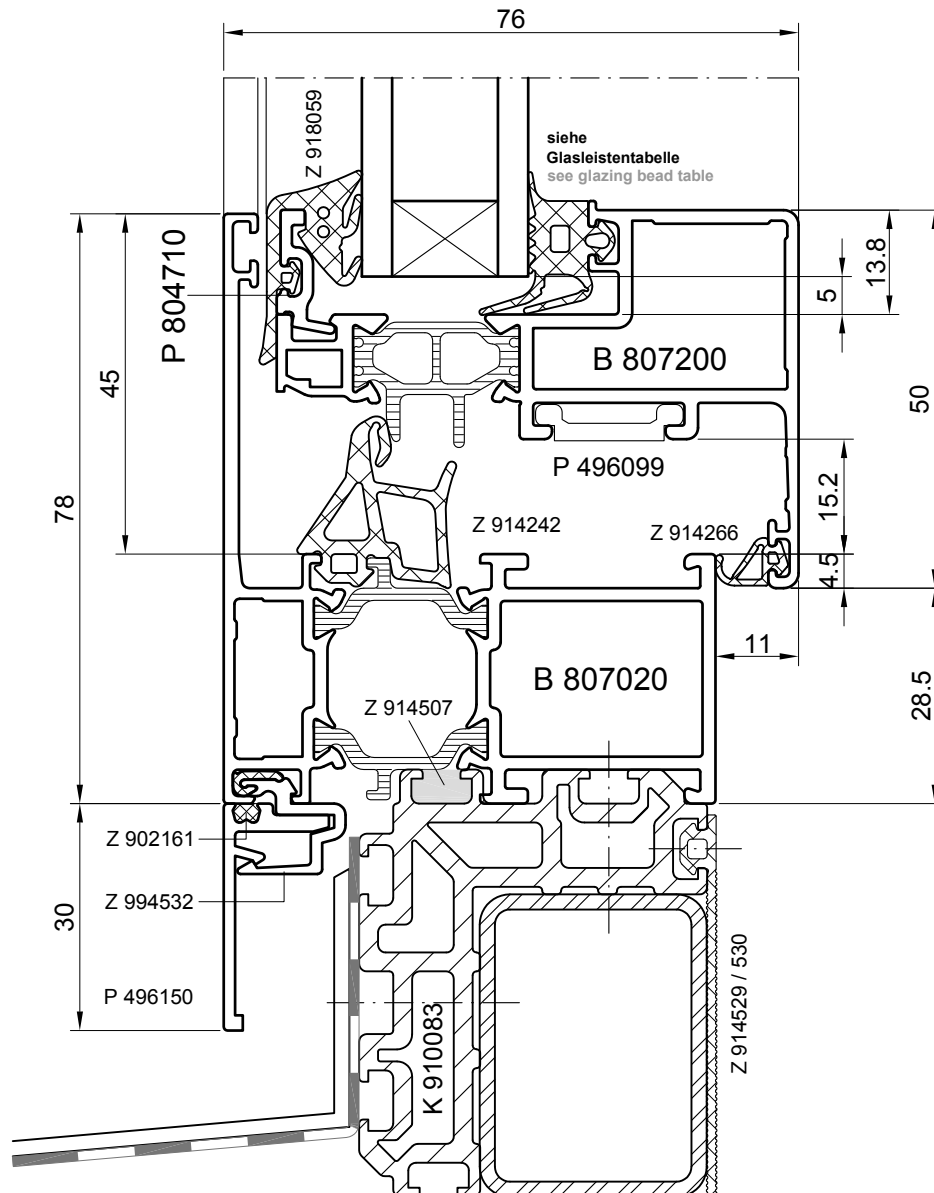
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

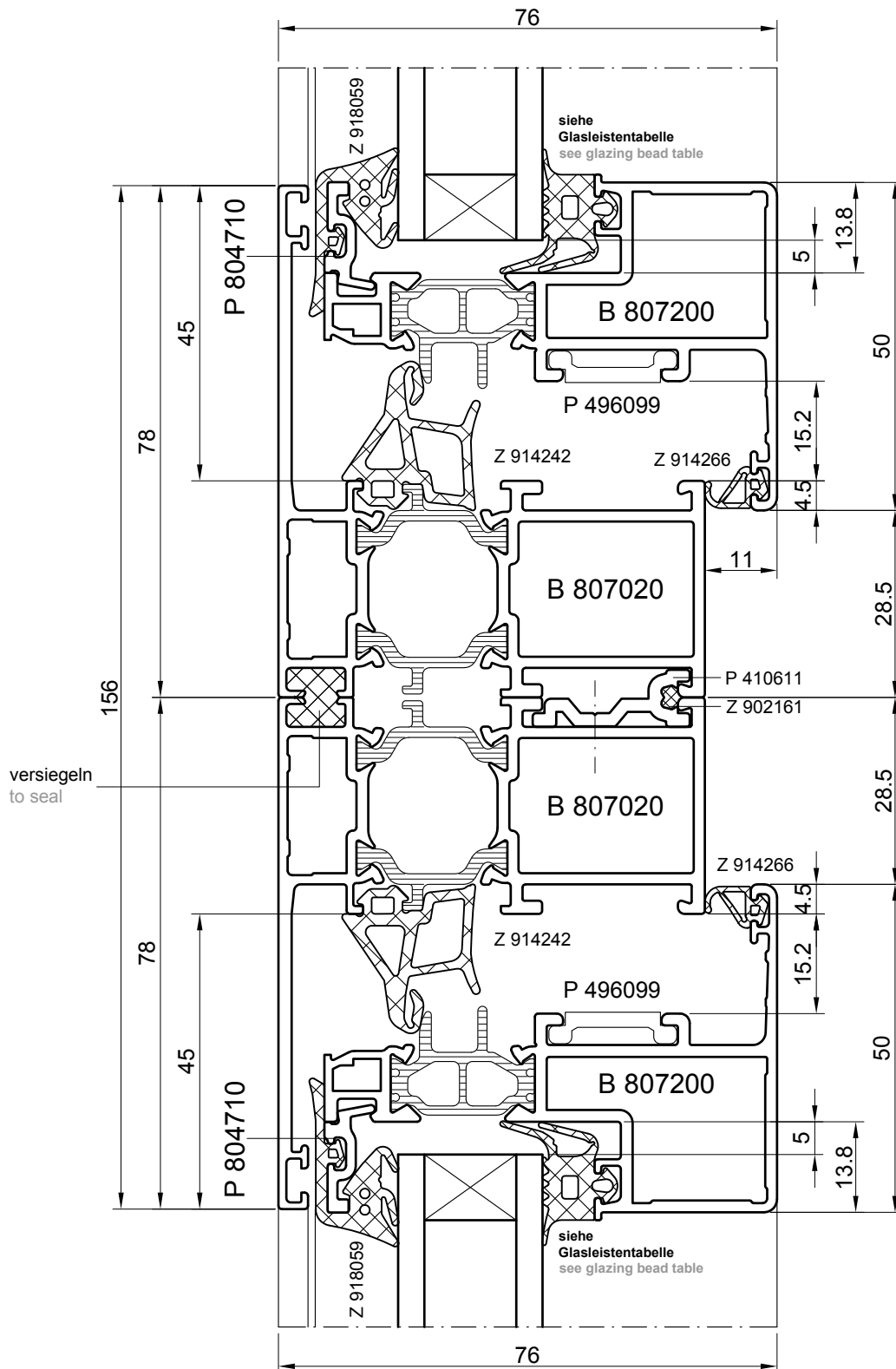
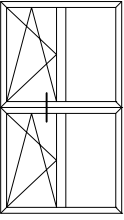


NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



Details: siehe Register **Zusatzprofile / Schnitte**
Details: refer to register **Supplementary profiles / Sections**

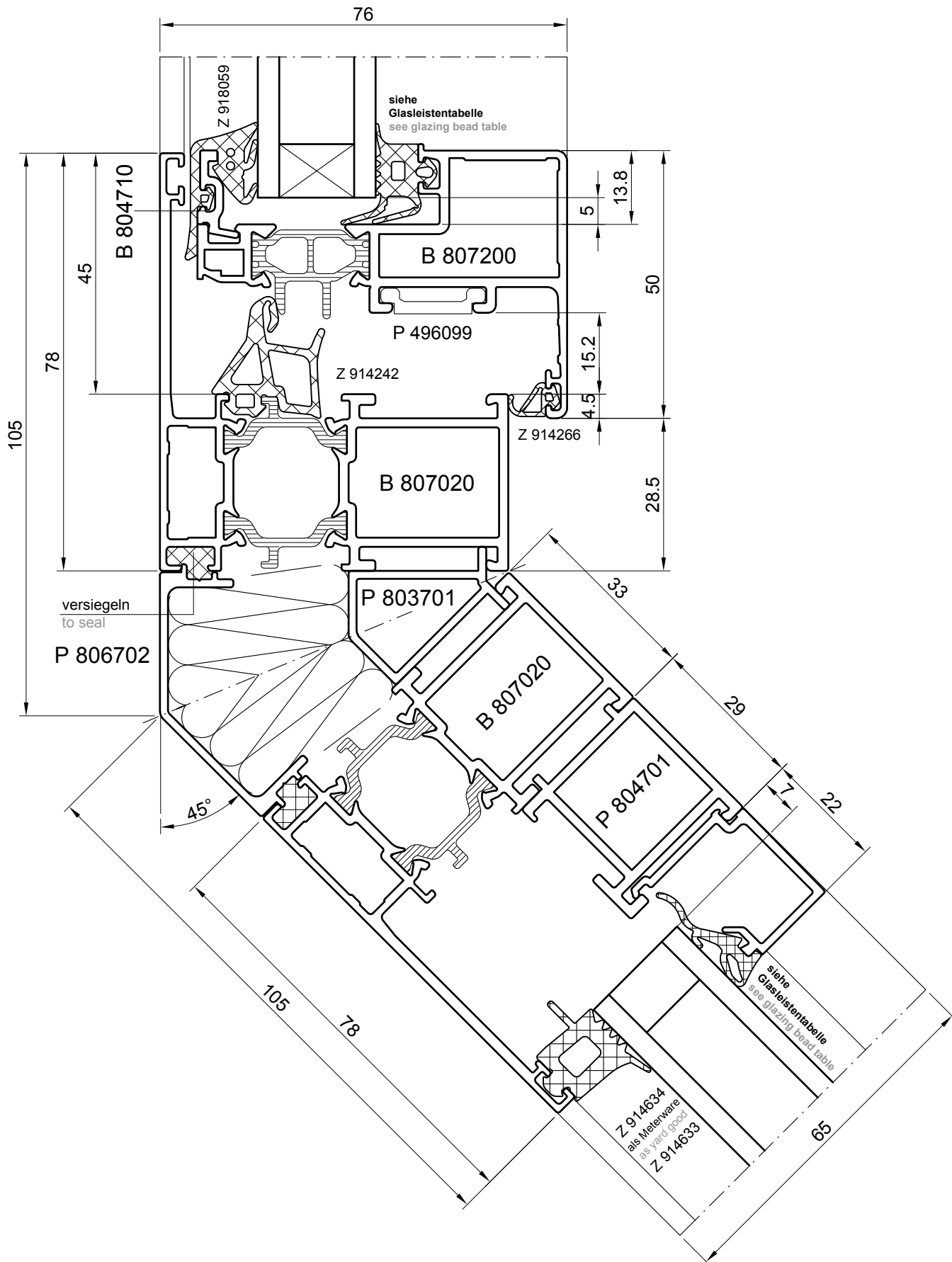
M 1:1
Scale 1:1



027000600

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

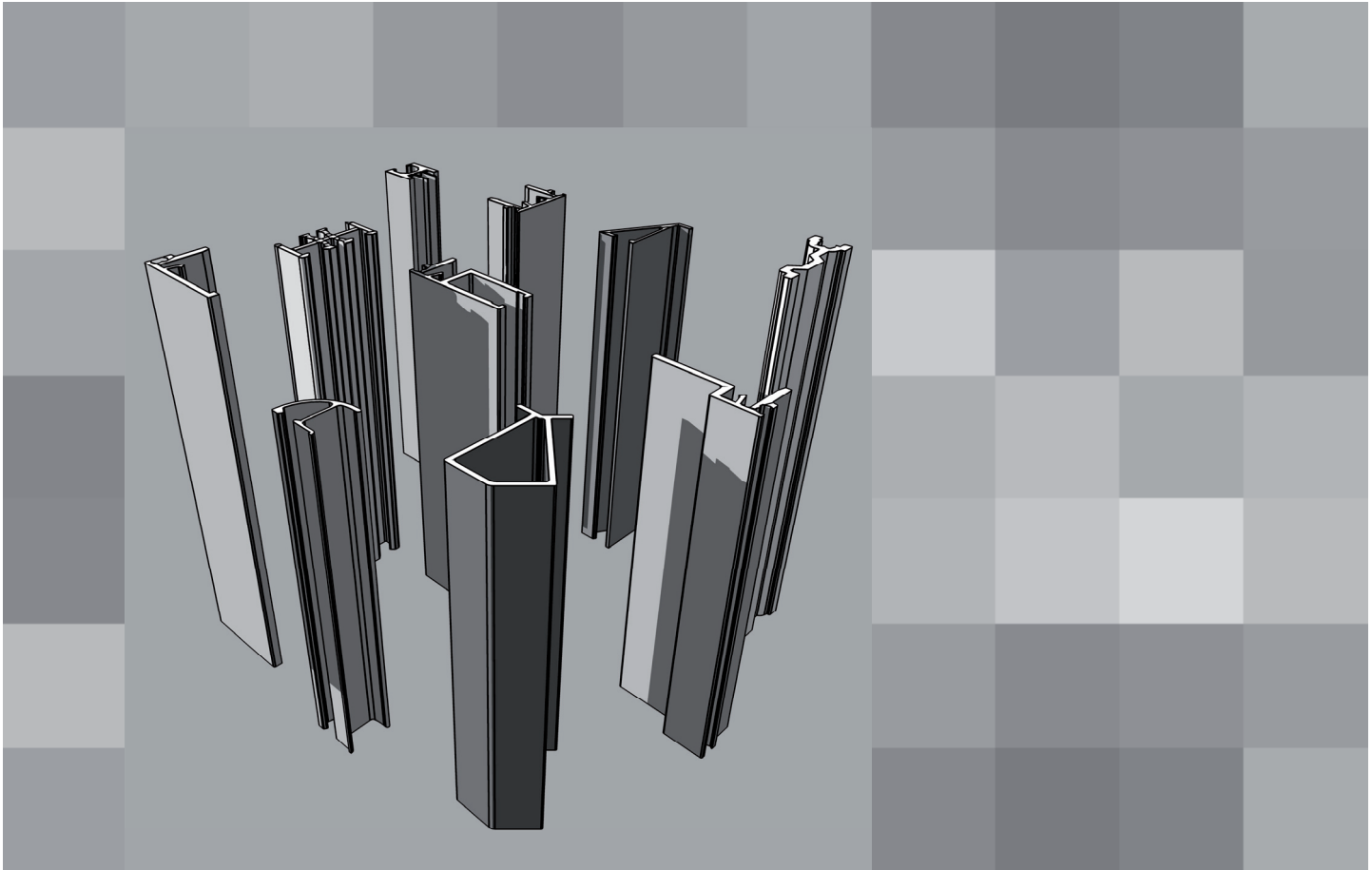
M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HUECK



Zusatzprofile Lambda

Supplementary profiles Lambda

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Zusatzprofile Contents - Supplementary profiles

Seite
Page

Inhaltsübersicht
Contents

2

Profilübersicht
Profile overview

3

Klipsprofile
Snap profiles

4

Wandanschlussprofile
Wall connecting profiles

5

Einbaubeispiele
Installation Examples

6

Allgemeine Zusatzprofile | Wetterschenkel
General supplementary profiles | Weather board profiles

7

Befahrbare Bodenschwelle
Accessible threshold profile

8

Rolladenführungsprofile
Roller shutter profiles

9 - 10

Deckprofile | Verstärkungsprofile
Cover profiles | Reinforcing profiles

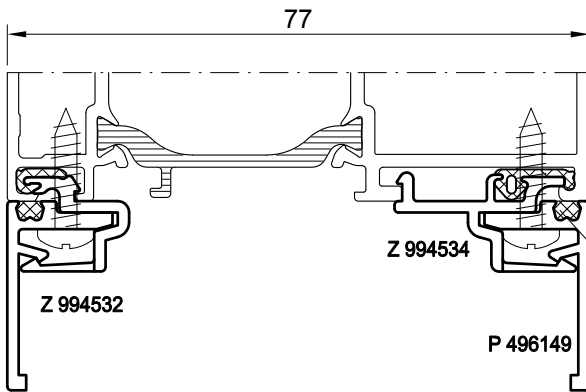
11

00202000

	Profil-Nr.	Abw. aussen ohne Dämmzone	Seite		Profil-Nr.	Abw. aussen ohne Dämmzone	Seite		Profil-Nr.	Abw. aussen ohne Dämmzone	Seite
	Profile number	External perimeter excluding insulating zone	Page		Profile number	External perimeter excluding insulating zone	Page		Profile number	External perimeter excluding insulating zone	Page
	P 410611	78	7		P 496095	325	10		P 496153	176	5
	P 446618	81	7		P 496074	177	9		P 496154	111	5
	P 472600	93	7		P 496093	144	9		P 496155	168	5
	P 496001	175	7		P 496094	130	9		P 496156	115	5
	P 496018	145	9		P 496099	51	7		P 496157	68	5
	P 496023	69	7		P 496114	175	5		P 496158	181	5
	P 496038	383	10		P 496148	57	5		P 803711	90	7
	P 496040	252	9		P 496149	91	5		P 780561	276	11
	P 496043	276	10		P 496150	101	5		P 780562	317	11
	P 496044	317	10		P 496151	121	5		P 780563	325	11
					P 496152	241	5				
					P 499663	105	8				
					P 499664	136	8				
					P 755969	105	11				

003000101

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



Z 994534

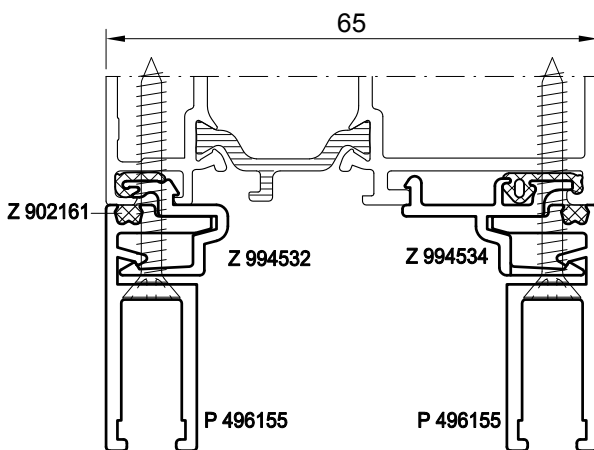
Klipsprofil mit Dichtung
für die Befestigung innen
L = 50 mm
Erforderlich: 2 - 5 Stück / m

Z 994534

Snap profile with gasket
for assembly at the inside
L = 50 mm
required: 2 - 5 pieces / m

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Optional Profile verschrauben
mit 2x Z 900235 pro Meter
Optional screw the profiles
with 2x Z 900235 per meter



Z 994532

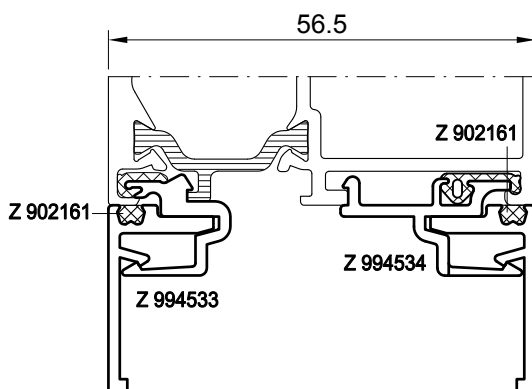
Klipsprofil mit Dichtung
für die Befestigung aussen
L = 50 mm
Erforderlich: 2 - 5 Stück / m

Z 994532

Snap profile with gasket
for assembly at the outside
L = 50 mm
required: 2 - 5 pieces / m

77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Optional Profile verschrauben
mit 2x Z 907845 pro Meter
Optional screw the profiles
with 2x Z 907845 per meter



Z 994533

Klipsprofil mit Dichtung
für die Befestigung aussen
L = 50 mm
Erforderlich: 2 - 5 Stück / m

Z 994533

Snap profile with gasket
for assembly at the outside
L = 50 mm
required: 2 - 5 pieces / m

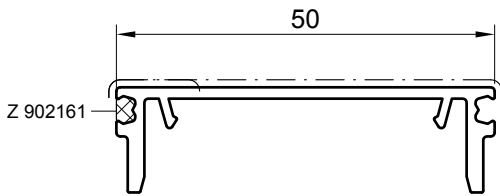
		57 S



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

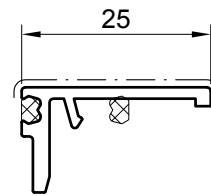
P 496114



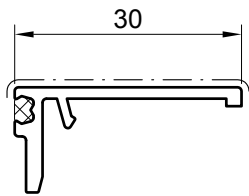
P 496148



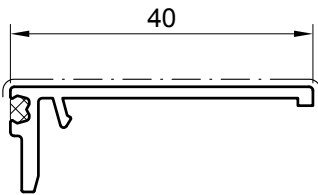
P 496149



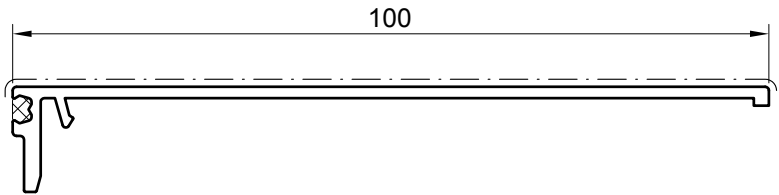
P 496150



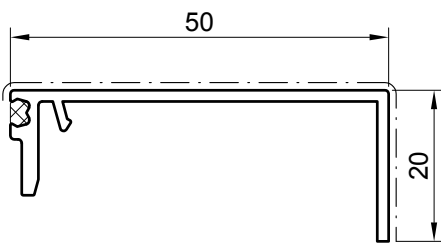
P 496151



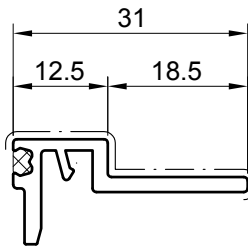
P 496152



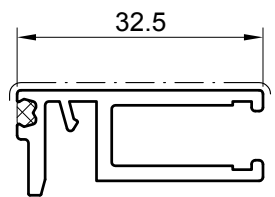
P 496153



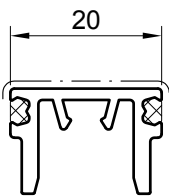
P 496154



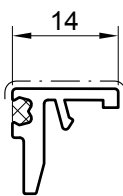
P 496155



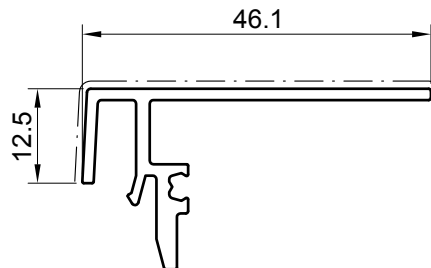
P 496156



P 496157

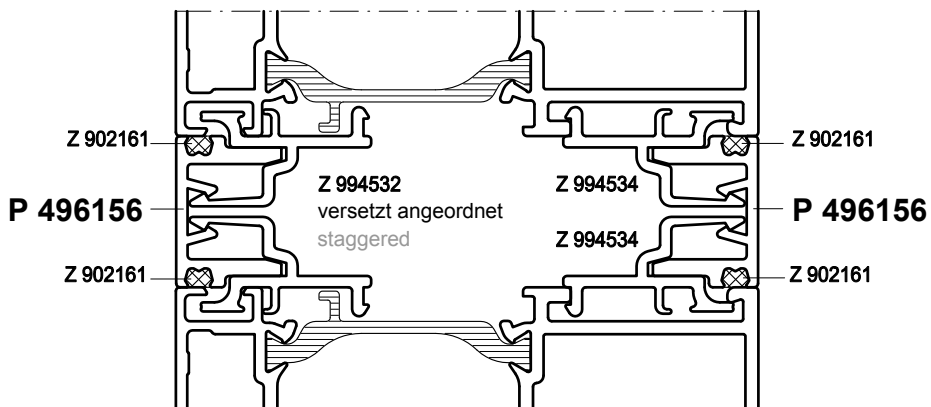
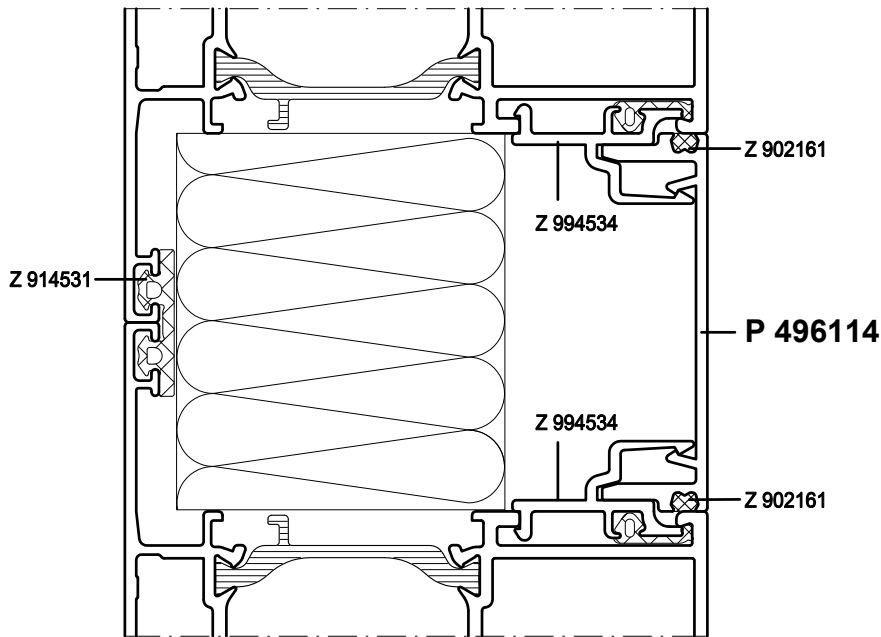
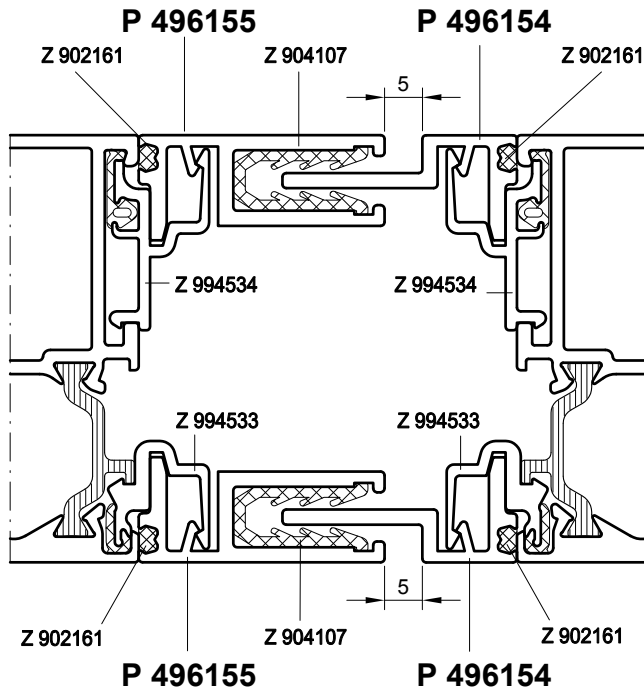
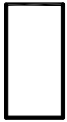


P 496158



005000300

M 1:1
Scale 1:1



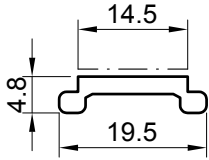
M 1:1
Scale 1:1

006000400

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

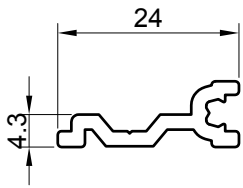
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Allgemeine Zusatzprofile General supplementary profiles



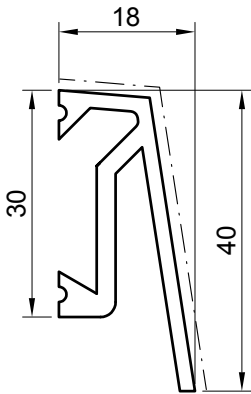
P 496099

Schubstangenprofil
operating rod



P 410611

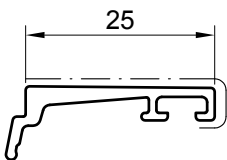
Kupplungsprofil
Coupling profile



P 496001

Verstärkungsprofil
für Fenstertüren,
einzusetzen im
Schwellenbereich

Reinforcing profile
in threshold area



P 803711

Anschlagsteg
für Blendrahmen
ohne Steg

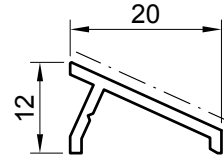
Stop web
for fixed frames
without web

77 L	65 M	
------	------	--

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

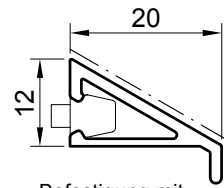
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Wetterschenkel Weather board profiles



P 496023

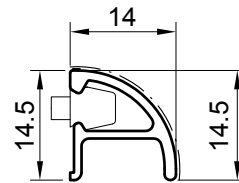
Wetterschenkel
Weather board profile



P 472600

Wetterschenkel
Weather board profile

Befestigung mit
Z907386
50 mm vom Ende,
alle 250 mm
Fixing with Z 907386
50mm from the end,
every 250mm



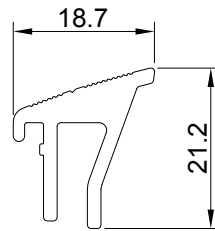
P 446618

Wetterschenkel
Weather board profile

Befestigung mit
Z907386
50 mm vom Ende,
alle 250 mm
Fixing with Z 907386
50mm from the end,
every 250mm

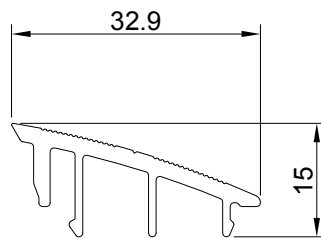
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L	65 M	
------	------	--



P 499663

Bodenschwelle -außen-
Threshold profile -outside-



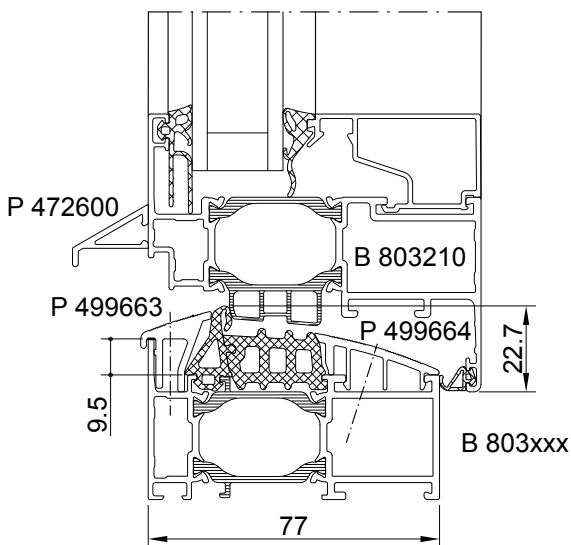
P 499664

Bodenschwelle -innen-
Threshold profile -inside-

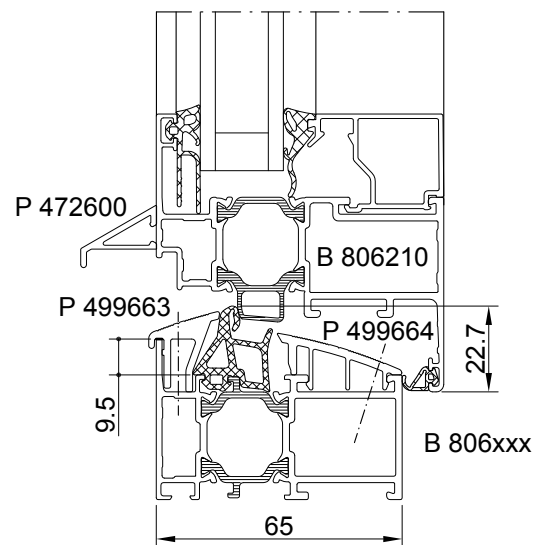
M 1:1
Scale 1:1

Einbaubeispiele Installation examples

Einbaubeispiel Lambda 77 L
Installation example Lambda 77 L



Einbaubeispiel Lambda 65 M
Installation example Lambda 65 M

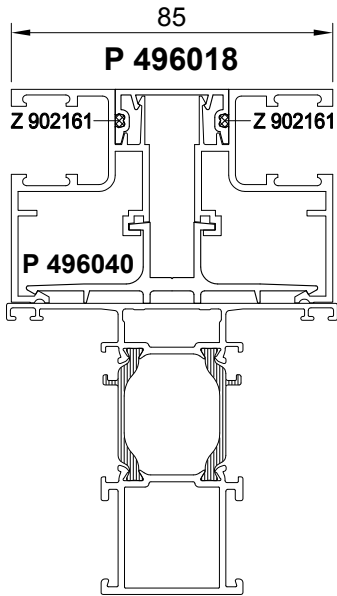


M 1:2
Scale 1:2

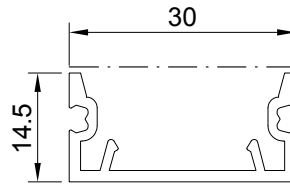
008002100

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

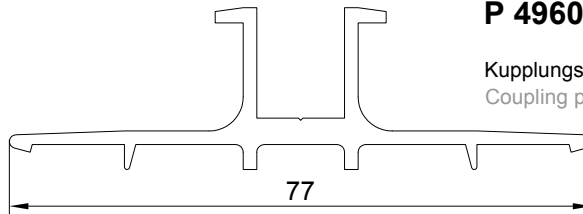


M 1:2
Scale 1:2



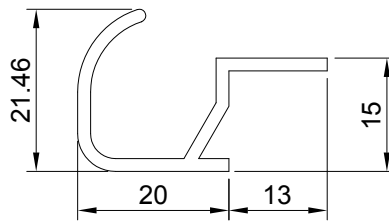
P 496018

Kupplungsprofil
Coupling profile



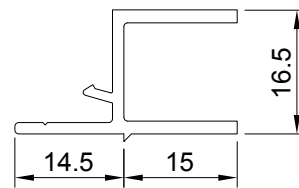
P 496040

Kupplungsprofil
Coupling profile



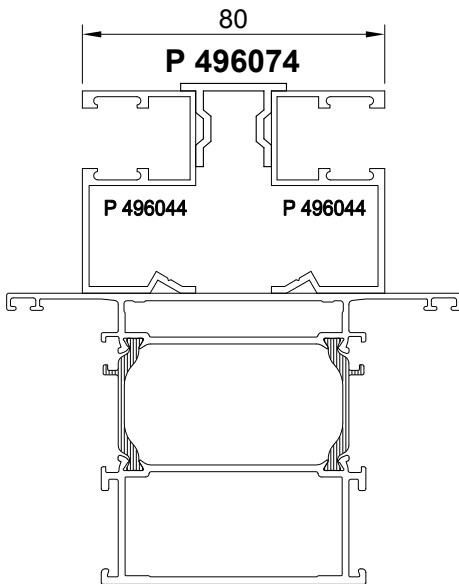
P 496093

Rolladeneinlauf
Roller shutter guide

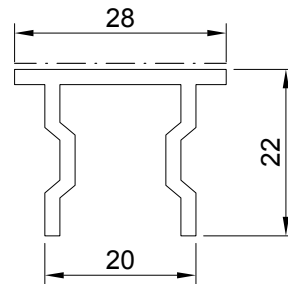


P 496094

Rolladenkastenaufnahme
Housing for roller shutter casing



M 1:2
Scale 1:2



P 496074

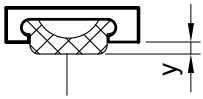
Distanzstück für
Rolladenführungsprofile
Spacer for roller shutter
guide profiles

009000601

M 1:1
Scale 1:1

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

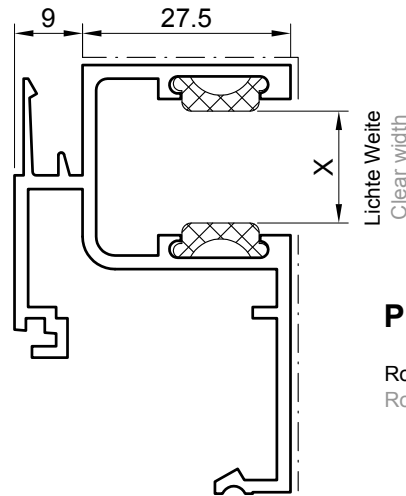
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



PVC Rolladenführungsleiste
PVC guide profile for roller shutters

- * **Z 900282** y = 1.6 mm L = 5.00 m
- Z 902120** y = 2.6 mm L = 5.00 m
- Z 902121** y = 4.1 mm L = 5.00 m

* Standardprofil
* Standard profile



Lichte Weite
Clear width

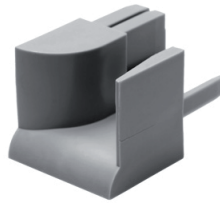
P 496038

Rolladenführung
Roller shutter guide

Lichte Weite "X" der Rolladenführungen
bei Verwendung der PVC Rolladenführungsleisten

Clear width "X" of the guides using PVC guide profiles

Profil Profile	Maß "X" Dimension "X"	Rolladenführungsleiste guide profile for roller shutters
P 496038	14.8 mm	2 x Z 900282
	13.8 mm	1 x Z 900282 und 1 x Z 902120
	12.8 mm	2 x Z 902120
	12.3 mm	1 x Z 900282 und 1 x Z 902121
	11.3 mm	1 x Z 902120 und 1 x Z 902121
	9.3 mm	2 x Z 902121
P 496044	12.8 mm	2 x Z 900282
	11.8 mm	1 x Z 900282 und 1 x Z 902120
	10.8 mm	2 x Z 902120
	10.3 mm	1 x Z 900282 und 1 x Z 902121
	9.3 mm	1 x Z 902120 und 1 x Z 902121
	7.8 mm	2 x Z 902121
P 496095	16.8 mm	2 x Z 900282
	15.8 mm	1 x Z 900282 und 1 x Z 902120
	14.8 mm	2 x Z 902120
	14.3 mm	1 x Z 900282 und 1 x Z 902121
	13.3 mm	1 x Z 902120 und 1 x Z 902121
	11.8 mm	2 x Z 902121



Z 902526

Rolladeneinlaufstück
links, Kunststoff grau
passend für das Profil
P 496038

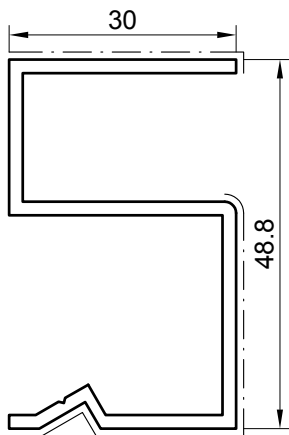
Head piece for roller
shutter guide,
left, grey plastic,
suitable for the profile
P 496038

Z 902527

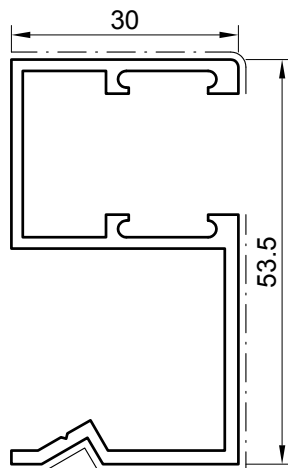
Rolladeneinlaufstück
rechts, Kunststoff grau
passend für das Profil
P 496038

Head piece for roller
shutter guide,
right, grey plastic,
suitable for the profile
P 496038

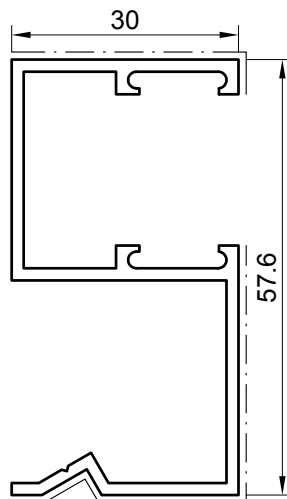
P 496043



P 496044



P 496095

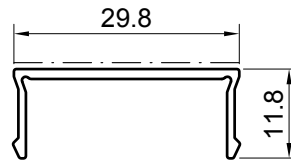


Rolladenführung
Roller shutter guide

M 1:1
Scale 1:1

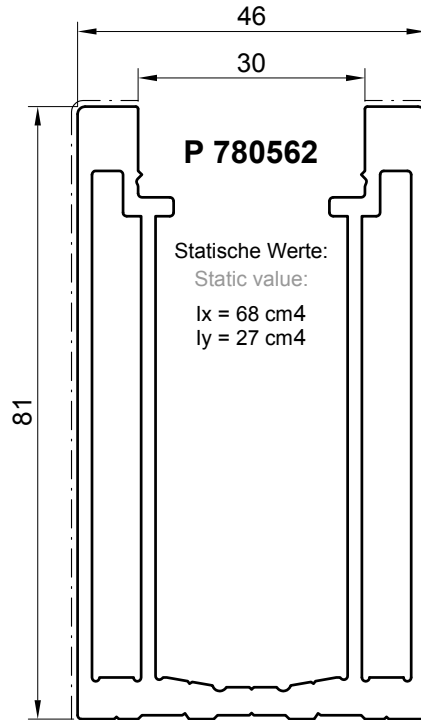
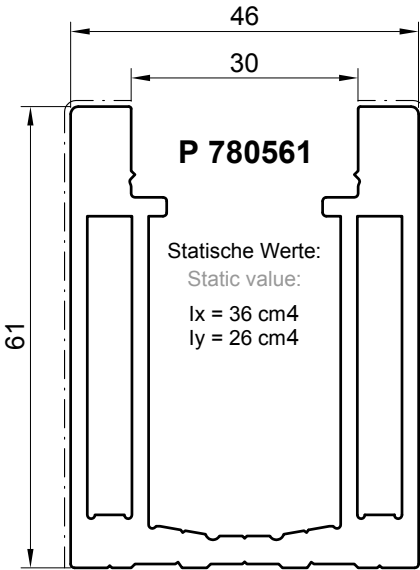
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



P 755969

Deckprofil
Cover profile

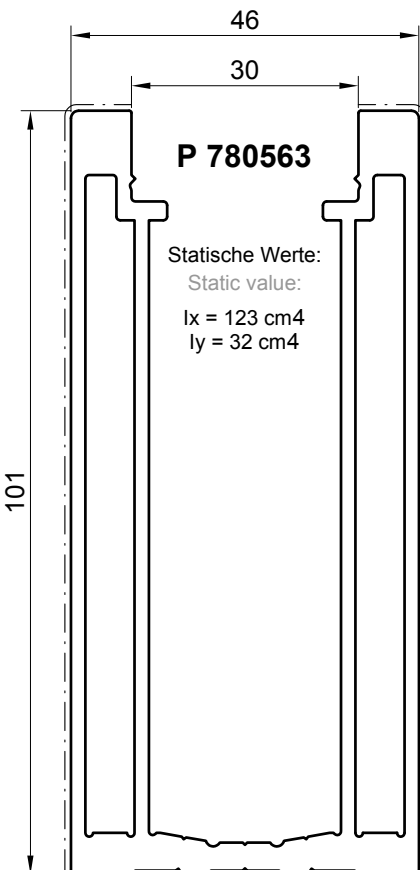


P 780561

Verstärkungsprofil
Reinforcing profile

P 780562

Verstärkungsprofil
Reinforcing profile



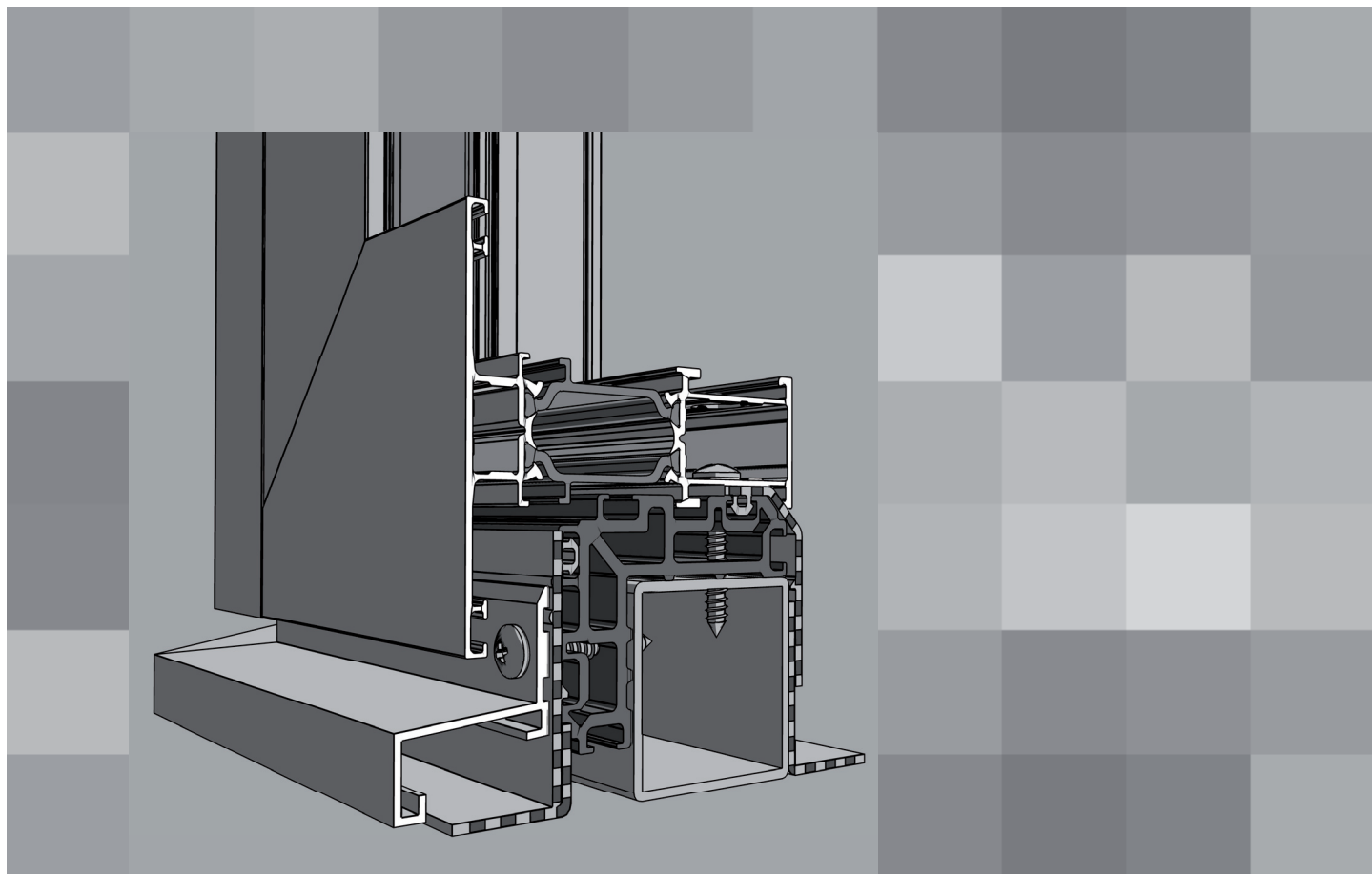
P 780563

Verstärkungsprofil
Reinforcing profile

011000800

M 1:1
Scale 1:1

HUECK

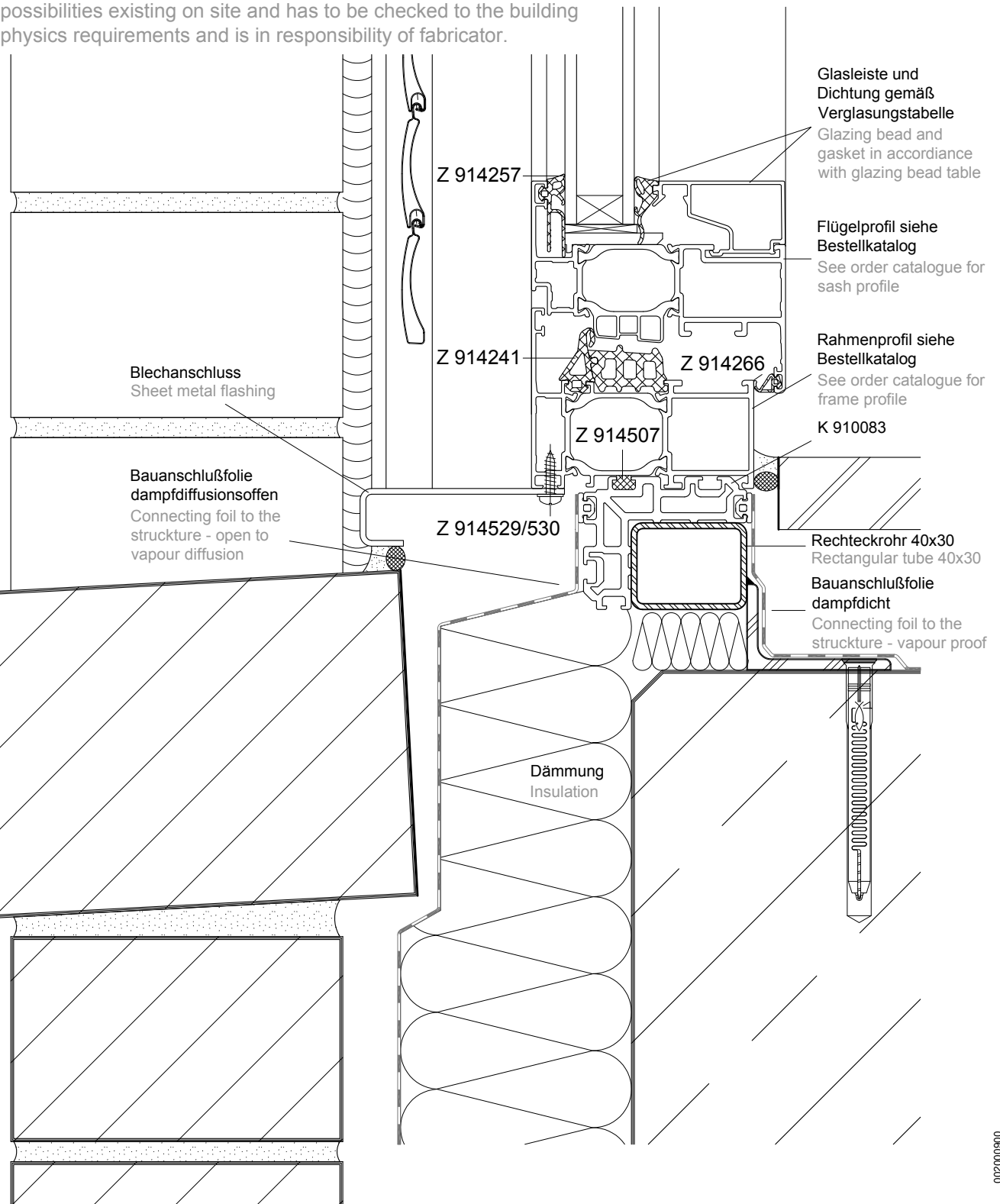


Bauanschlüsse

Connections to the structure

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

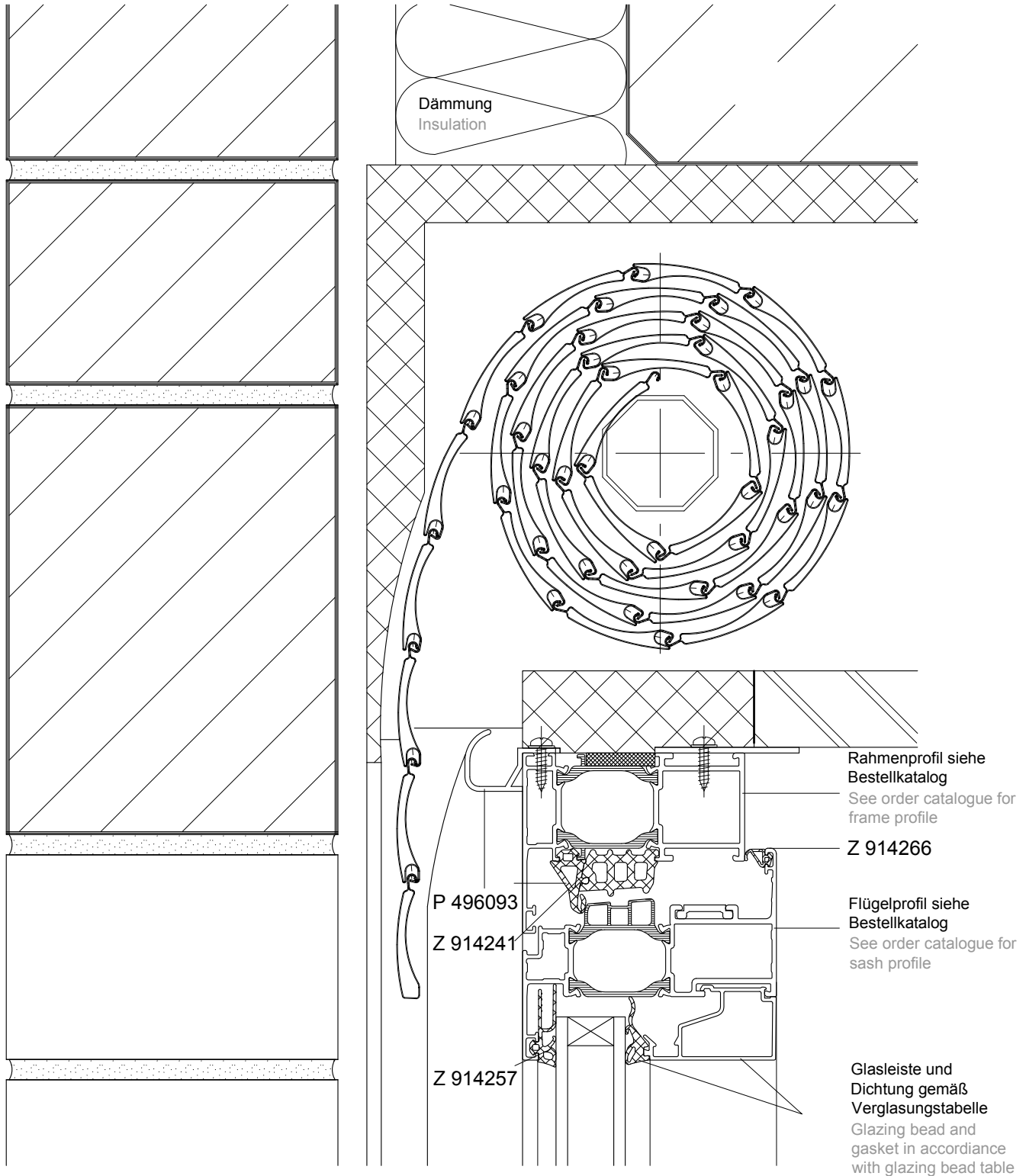


00200090

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

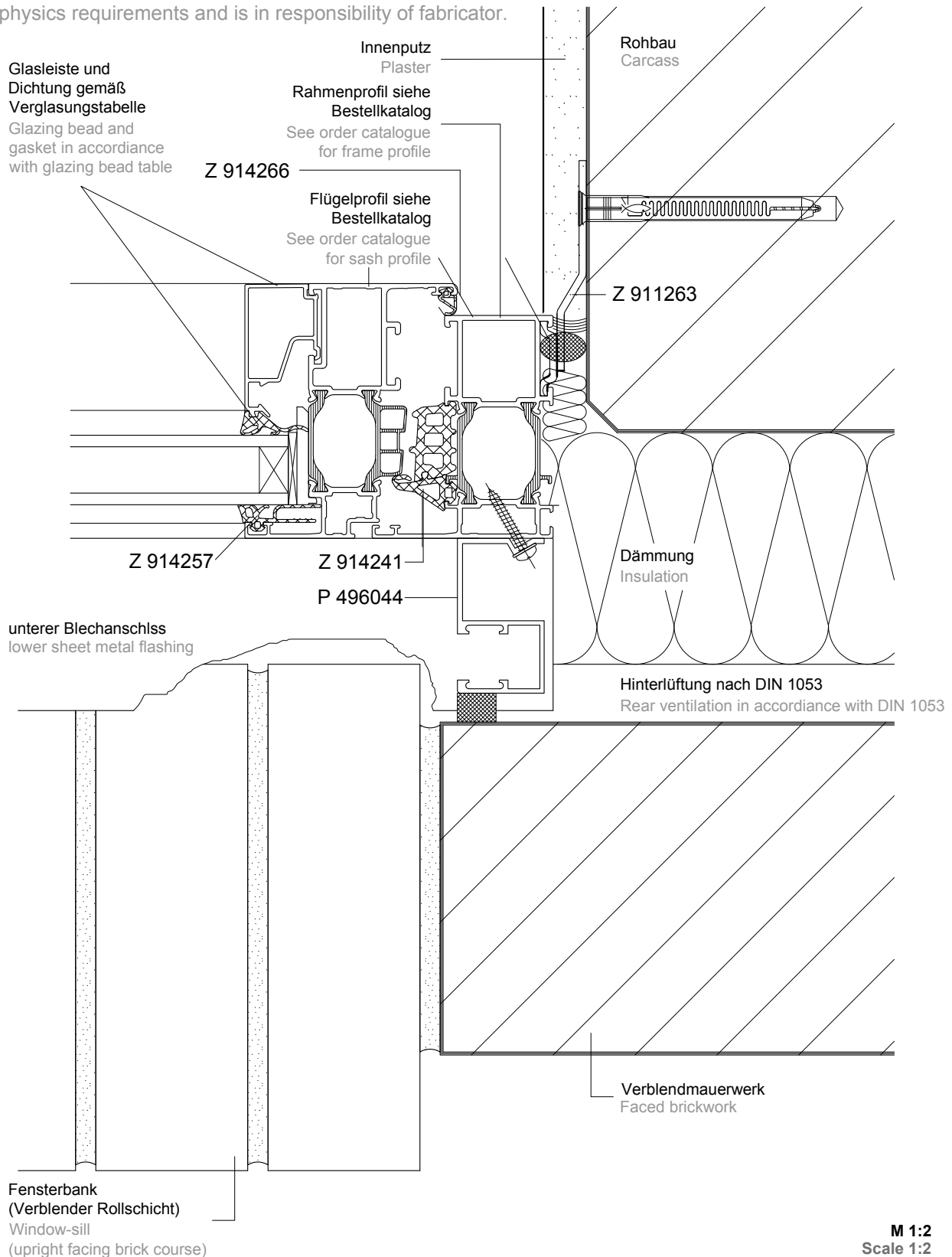


003001000

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

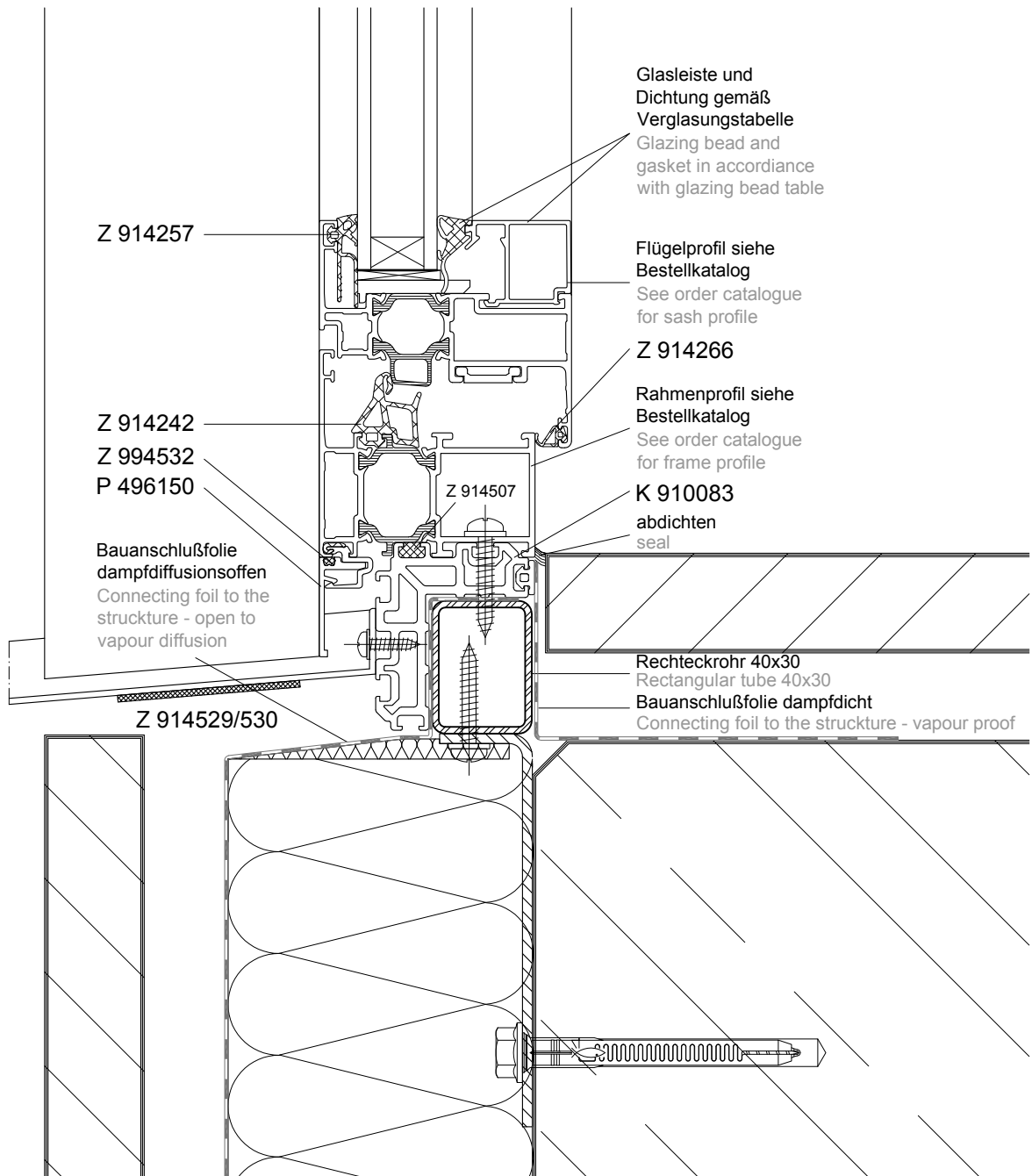


004001100

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

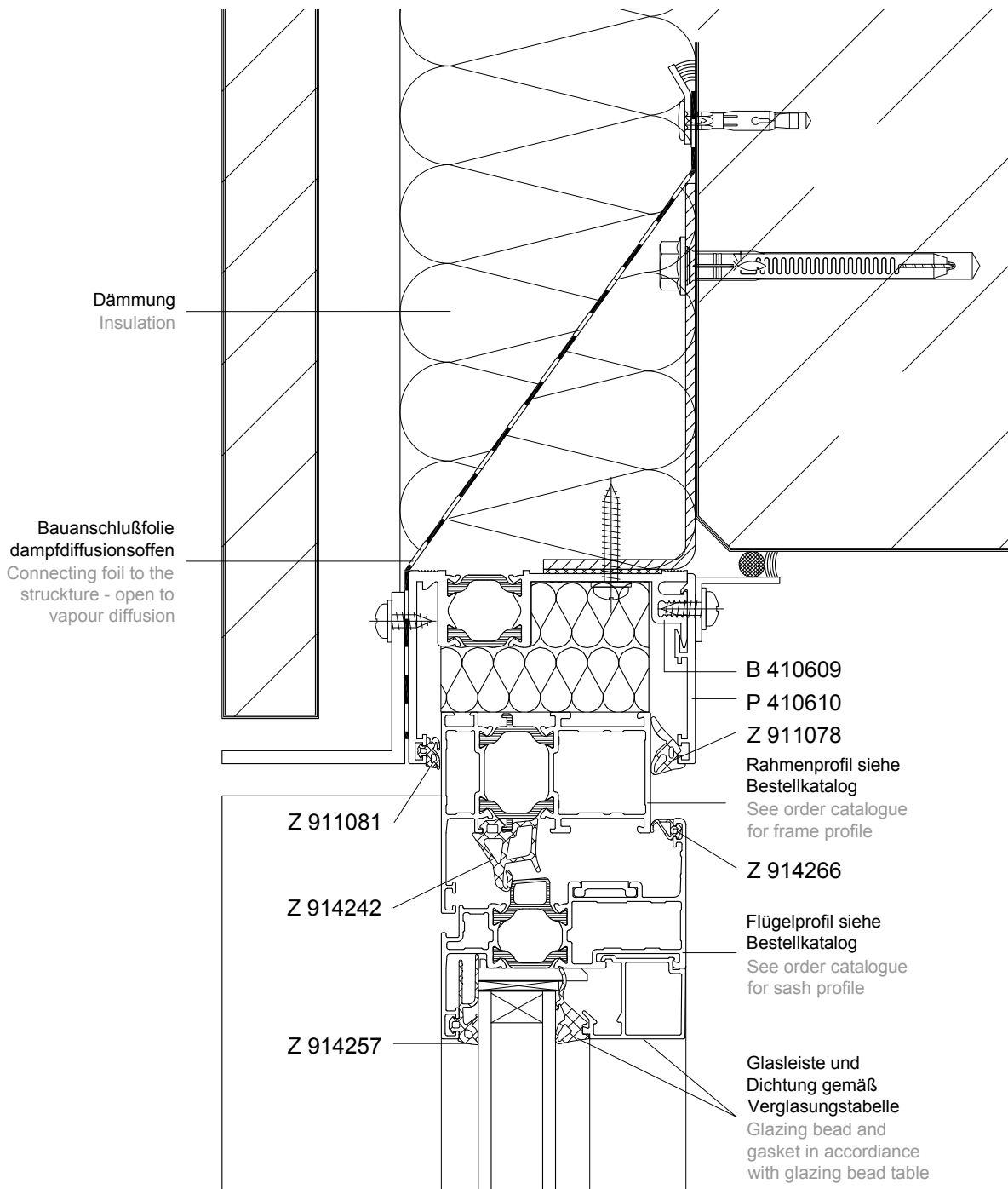


005001200

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

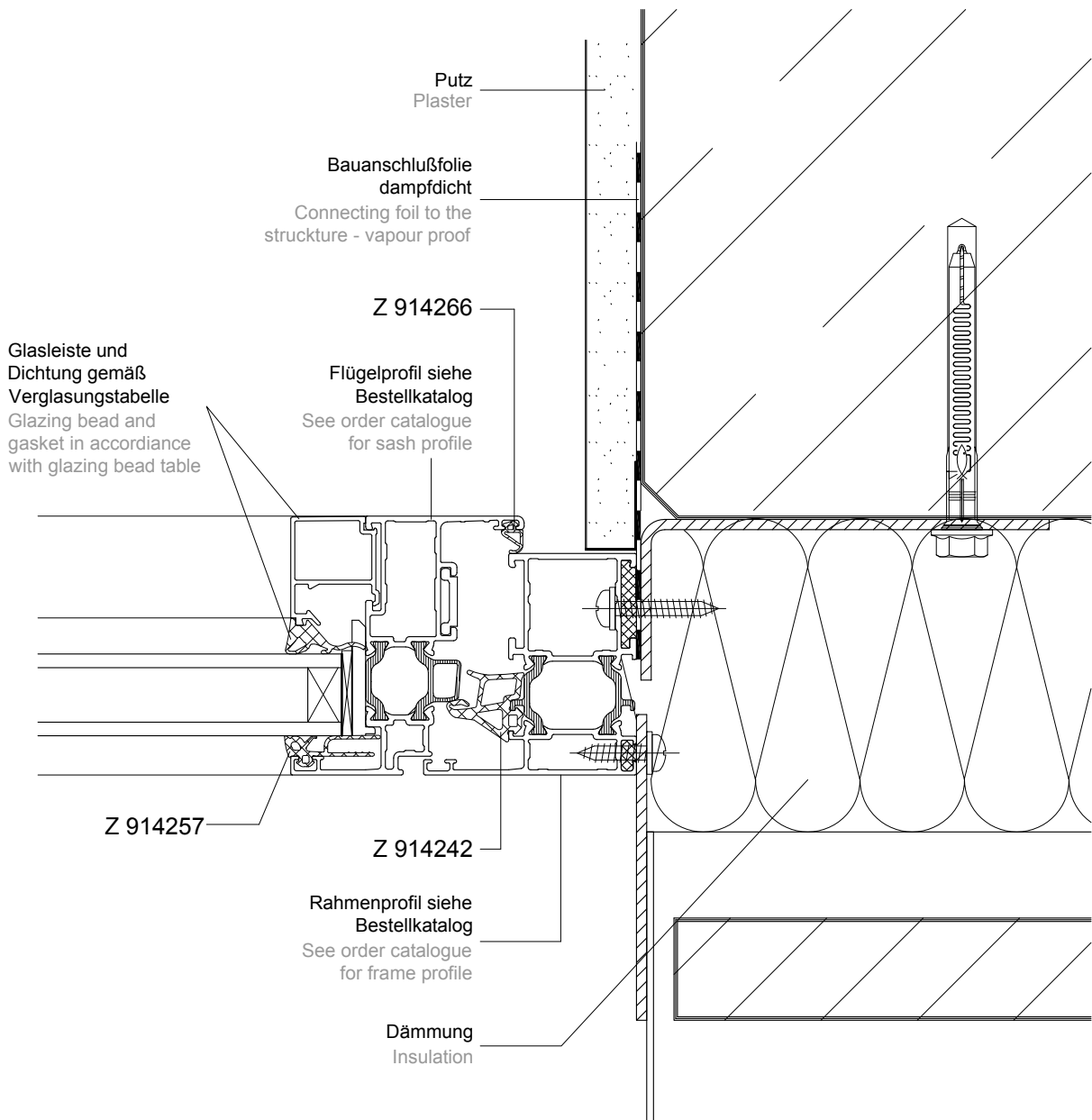


006001300

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

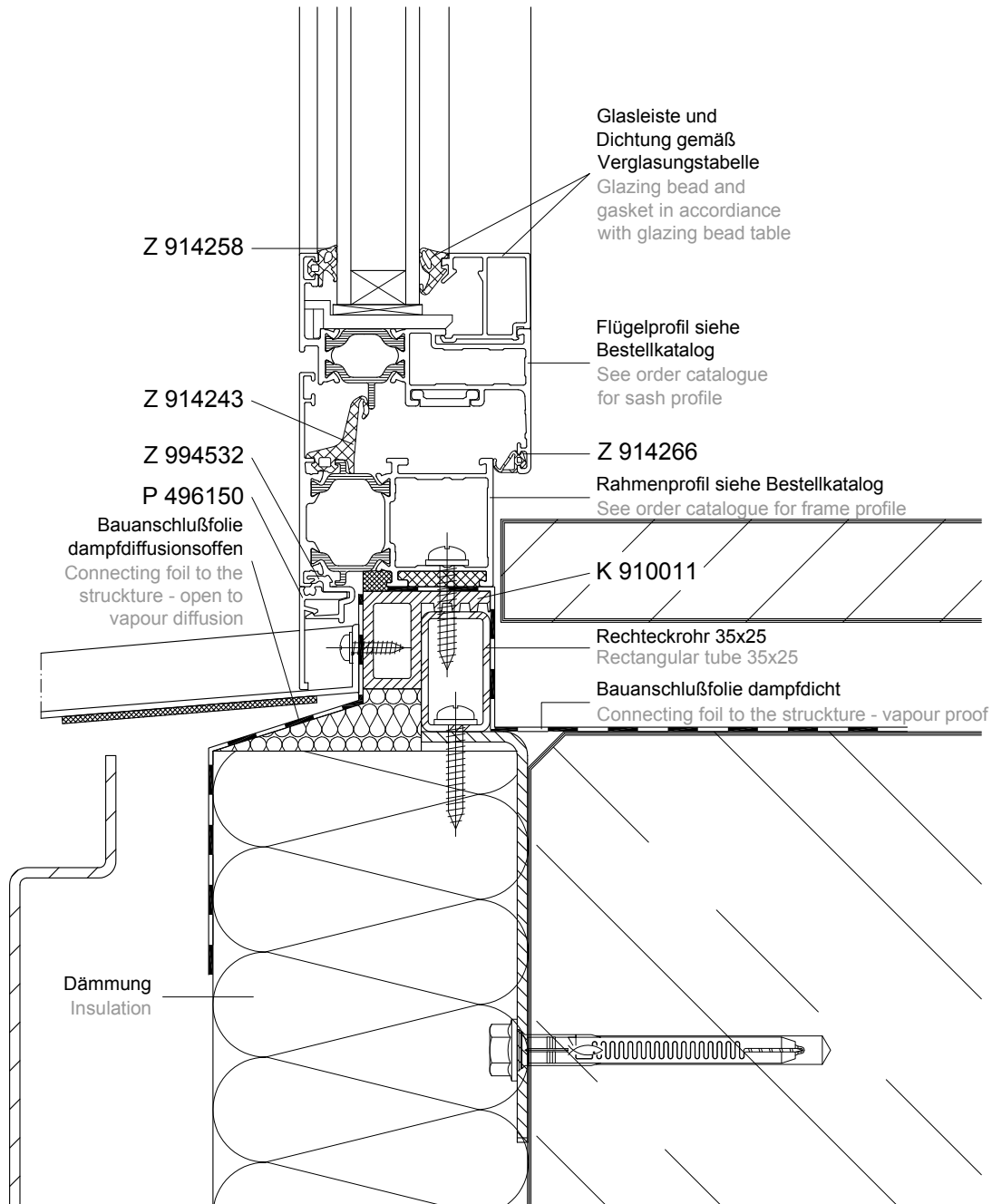


007001400

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

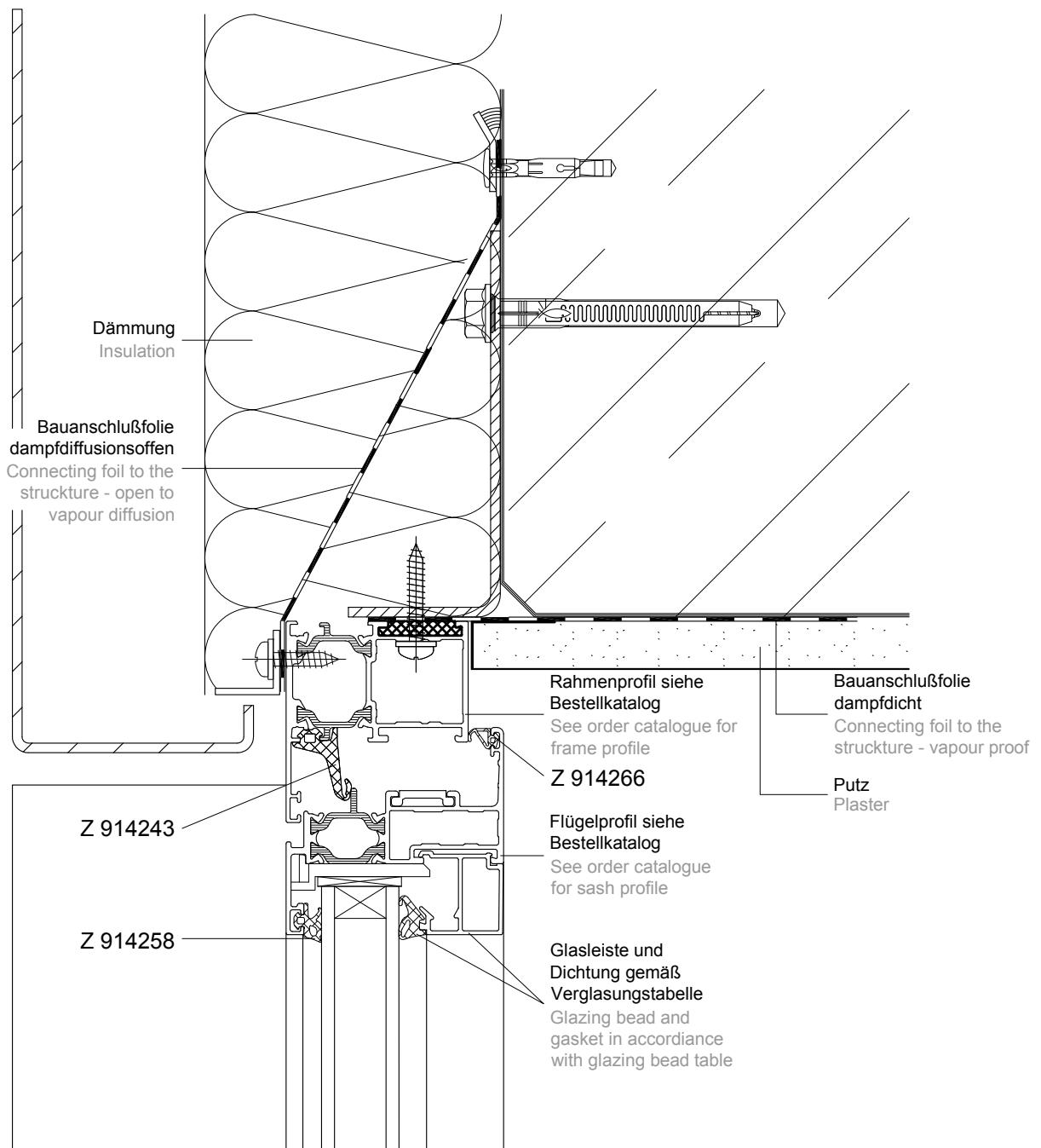


000001500

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.

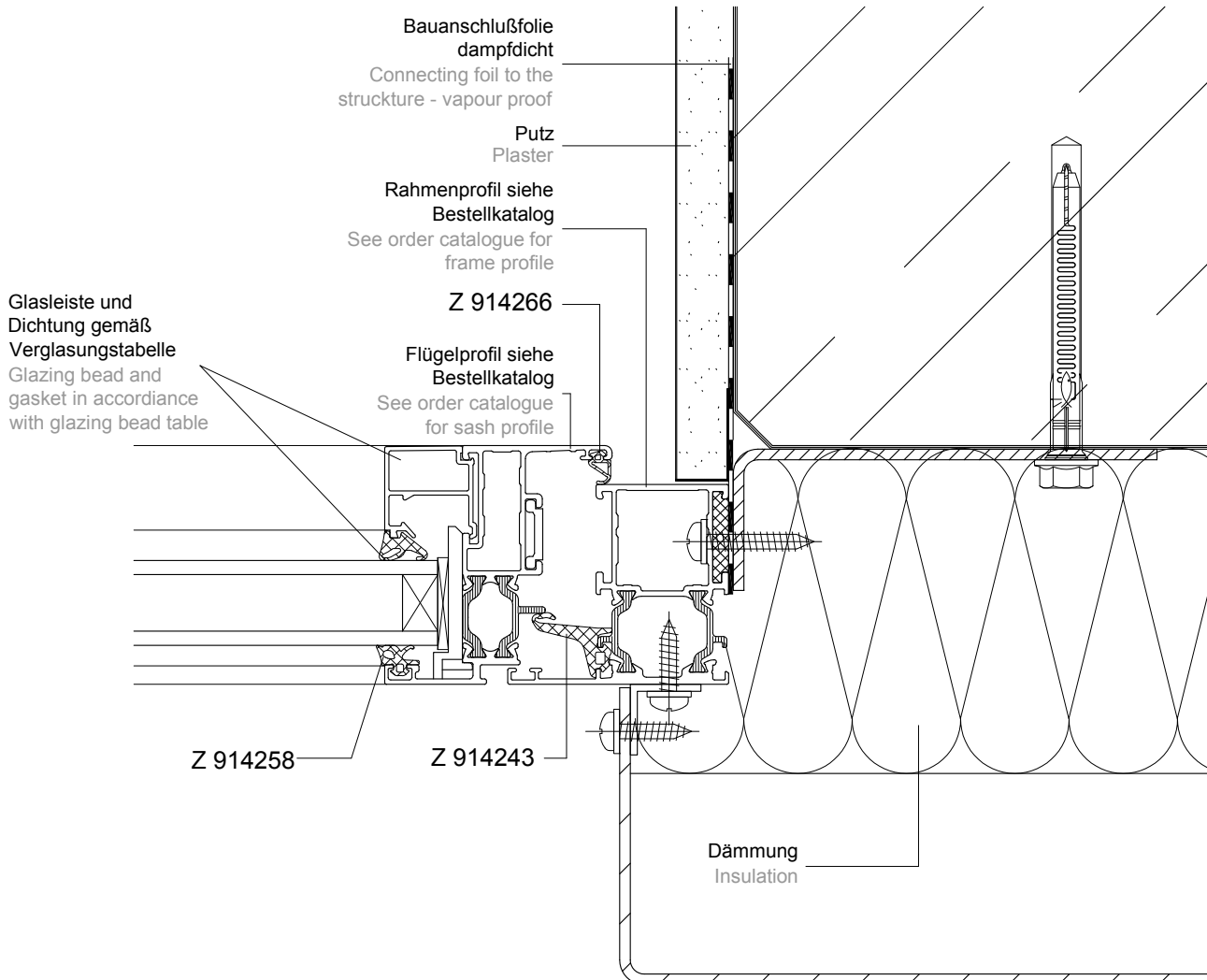


009001600

M 1:2
Scale 1:2

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderungen
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

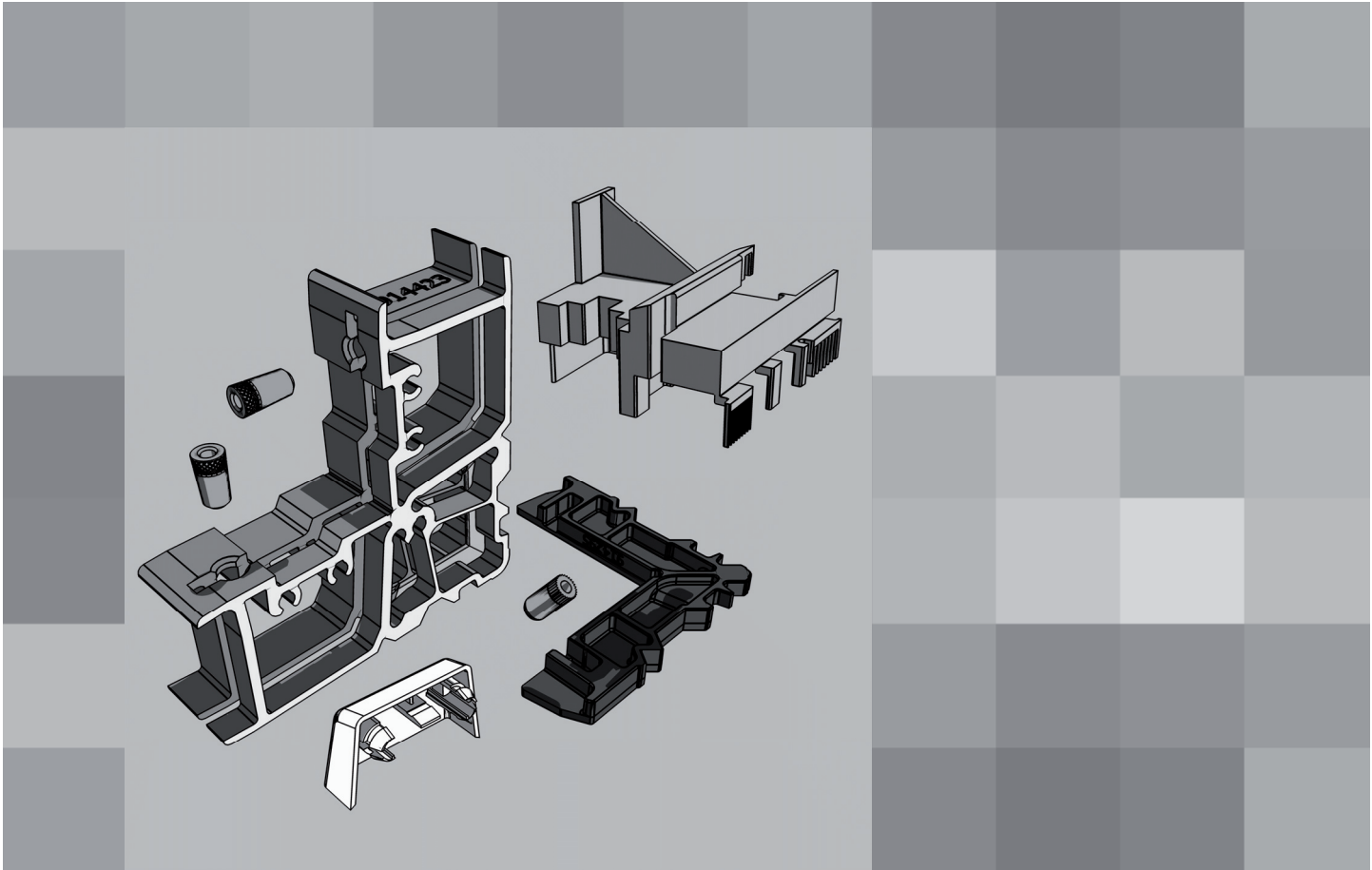
NOTICE : The demonstrated attachment is only a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked to the building
physics requirements and is in responsibility of fabricator.



010001700

M 1:2
Scale 1:2

HUECK



Systemabhängiges Zubehör Lambda

System-dependent accessories Lambda

Lambda - Fensterserien
Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Zubehör
Contents - Accessories

Seite
Page

Inhaltsübersicht
 Contents

2

Mitteldichtungen | Dichtungsrahmen
 Centre seal gaskets | Gasket frames

3 - 4

Verglasungsdichtungen
 Glazing gaskets

5 - 10

Anschlagdichtungen | Dichtungsroundschnur | Glasfalzdämmung | Einschieblinge
 Rebate gaskets | Gasket cord | Glass rebate insulation | connecting sleeves

11 - 12

Dehnungsdichtungen
 Expansion gaskets

13

Dichtungsformteile
 Shaped gasket pieces

14 - 16

Eckwinkel | Stoßverbinder | Aussteifungswinkel | Klotzbrücken
 Corner brackets | T-brackets | Corner strengthening pieces | Glazing bridges

14 - 24

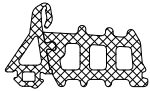
Stulpformteile
 Shaped piece for secondary sash

25

Allgemeines Zubehör
 General accessories

26 - 28

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



Z 914241 25

Mitteldichtung,
EPDM, schwarz, einwärts öffnend,
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914241 25

Centre seal gasket, EPDM,
black, opening in,
Surface: gliding polymer

77 XL		
77 L		
77 L IF		

Z 914245 22

Dichtungsrahmen, einwärts öffnend
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914241 21
(Oberfläche silikonisiert).
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Z 914245 22

Gasket frame, opening in
Surcharge for vulcanizing a frame
made of profile Z 914241 21
(Surface siliconized).
Please indicate frame dimension "a"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

77 XL		
77 L		
77 L IF		

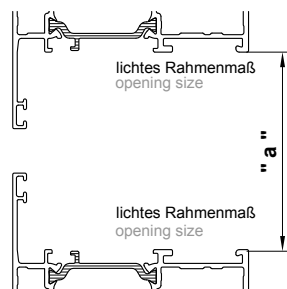
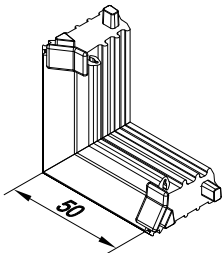


Abbildung Bestellmaß "a"
Figure order dimension "a"



Z 914246 00

Dichtungsecke für Z 914241,
- einwärts öffnend -, EPDM, schwarz,
für Gehrungs- und Sprossenstöße
im Blendrahmen einsetzbar.

Z 914246 00

Corner gasket for Z 914241,
- opening in -, EPDM, black,
can be inserted into fixed frames
for mitre and T-joints.

77 XL		
77 L		
77 L IF		



Z 914242 25

Mitteldichtung, - einwärts + auswärts öffnend -,
EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
Serie 57 S nur für auswärts öffnend

Z 914242 25

Centre seal gasket, - opening in + out -
EPDM, black,
Surface: gliding polymer
Series 57 S only for opening out

77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 914248 22

Dichtungsrahmen, einwärts öffnend
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914242 21
(silikonisiert).
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Z 914248 22

Gasket frame, opening in
Surcharge for vulcanizing a frame
made of profile Z 914242 21
(siliconized).
Please indicate frame dimension "a"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

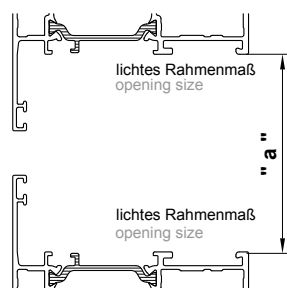


Abbildung Bestellmaß "a"
Figure order dimension "a"

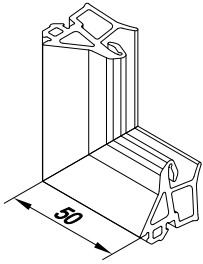
003000100

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis

Installation: refer to Processing Information

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Z 914249 00



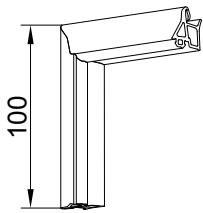
Dichtungsecke für Z 914242,
- einwärts öffnend -
EPDM, schwarz,
für Gehrungs- und Sprossenstöße
im Blendrahmen einsetzbar.

Z 914249 00

Corner gasket for Z 914242,
- opening in -, EPDM, black,
can be inserted into fixed frames
for mitre and T-joints.

77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Z 914482 00



Dichtungsecke für Z 914242,
- auswärts öffnend -
EPDM, schwarz,

Z 914482 00

Corner gasket for Z 914242,
- opening out -, EPDM, black,

77 L	65 M	57 S

Z 914243 25



Mitteldichtung,
EPDM, schwarz,
einwärts öffnend
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914243 25

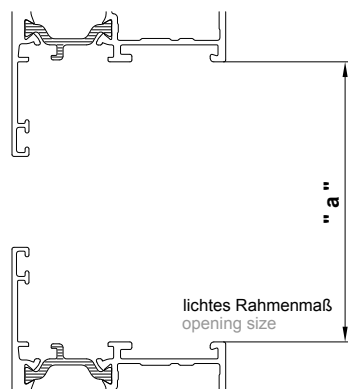
Centre seal gasket,
EPDM, black,
opening in,
Surface: gliding polymer

		57 S

Z 914250 22

Dichtungsrahmen
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914243 21
(silikonisiert).
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß
"a" angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Abbildung Bestellmaß "a"
Figure order dimension "a"



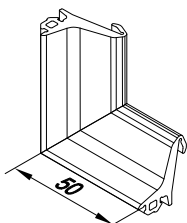
M 1:2
Scale 1:2

Z 914250 22

Gasket frame
Surcharge for vulcanizing a frame
made of profile Z 914243 21
(Surface siliconized).
Please indicate frame dimension "a"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

Abbildung Bestellmaß "a"
Figure order dimension "a"

Z 914251 00



Dichtungsecke für Z 914243,
EPDM, schwarz,
für Gehrungs- und
Sprossenstöße
im Blendrahmen einsetzbar.

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

Z 914251 00

Corner gasket for Z 914243,
EPDM, black,
can be inserted into fixed frames
for mitre and T-joints.

004000200

Verglasungsdichtungen -außen-

Glazing gaskets -external-



Z 914257 25

Verglasungsdichtung -außen-
EPDM, schwarz, für 6 mm Spaltmaß
Oberfläche: Gleitpolymer
auch als Meterware umlaufend einsetzbar

Z 914257 25

Glazing gasket -external-
EPDM, black, for 6 mm gap dimension
Surface: gliding polymer can also be used
continuously as metre-length material

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

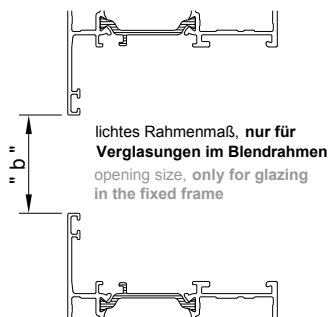
Z 914247 22

Dichtungsrahmen
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914257 21
Oberfläche silikonisiert
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "b"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Z 914247 22

Gasket frame
Surcharge for vulcanizing a frame
made of profile Z 914257 21
Surface siliconized
Please indicate frame dimension "b"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

77 XL		
77 L	65 M	



Z 914258 25

Verglasungsdichtung -aussen-
EPDM, schwarz, für 5.5 mm Spaltmaß
Oberfläche: Gleitpolymer
umlaufend einsetzen

Z 914258 25

Glazing gasket -external-
EPDM, black, for 5.5 mm gap dimension
Surface: gliding polymer
used continuously

77 L	65 M	57 S

Verglasungsdichtungen IF -außen-

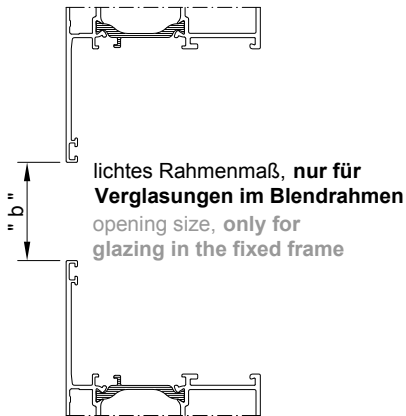


Z 914633 25

Verglasungsdichtung IF Festfeld -außen-
EPDM, schwarz, 13,7 mm Spaltmaß
Oberfläche: Gleitpolymer
auch als Meterware einsetzbar, stumpf
gestoßen und verklebt

Z 914634 22

Dichtungsrahmen
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914633 21
(auch als Meterware verarbeitbar)
Oberfläche: silikonisiert
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "b"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).



Glazing gaskets IF -external-

Z 914633 25

Glazing gasket IF fixed glazing -external-
EPDM, black, 13.7 mm gap dimension
Surface: gliding polymer
can also be used as metre-length material,
butt-jointed and glued

Z 914634 22

Gasket frame
Surcharge for vulcanizing a frame made of
profile Z 914633 21 (can be processed as
yard good as well)
Surface: siliconized
Please indicate frame dimension "b"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L IF	65 M IF	

77 L IF	65 M IF	



Z 918059 22

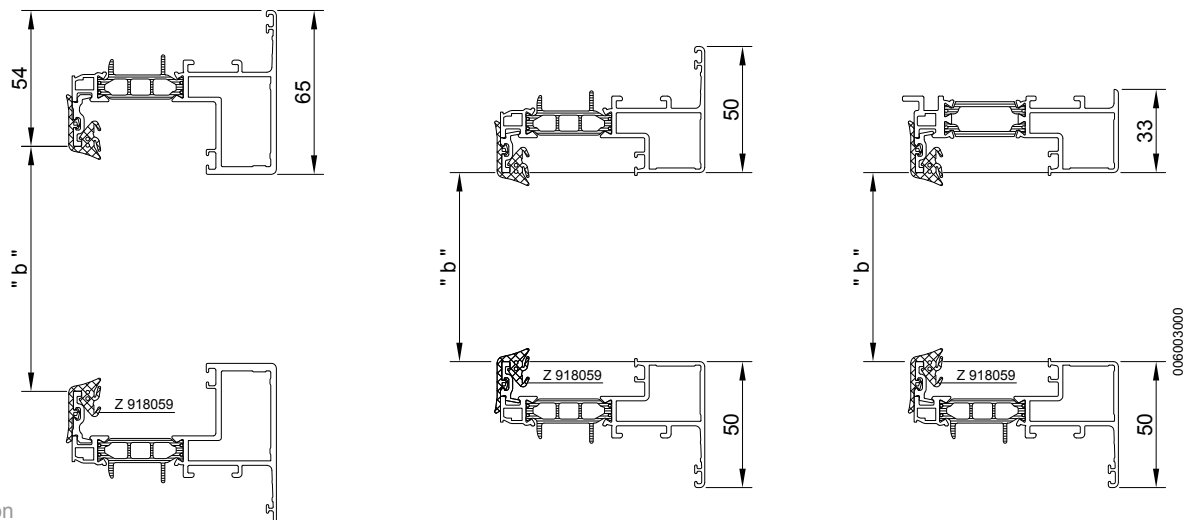
Dichtungsrahmen IF Flügel -außen-
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 918056 21
Oberfläche silikonisiert
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "b"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Z 918059 22

Gasket frame sash IF -external-
Surcharge for vulcanizing a frame made of
profile Z 918056 21 for sash with 50 mm
width inside
Surface siliconized
Please indicate frame dimension "b"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

77 L IF	65 M IF	

Abbildung Bestellmaß "b" nur für IF Flügelprofile
Figure order dimension "b" only for IF sash profiles



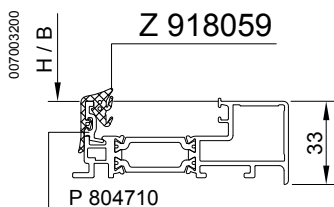
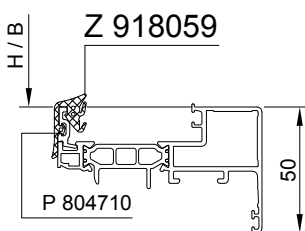
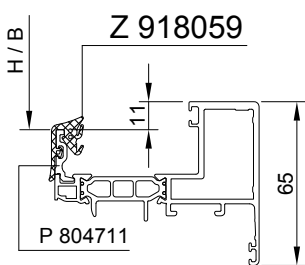
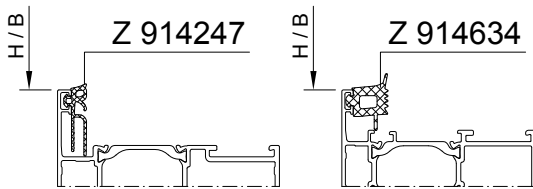
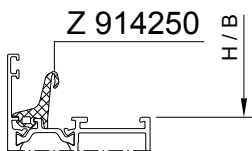
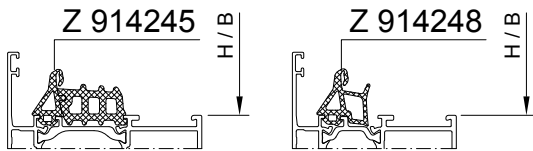
Einbau:
siehe Verarbeitungshinweis
Installation:
refer to Processing Information

Von

An

EDUARD HUECK GMBH & CO.KG
Postfach 1868
D 58505 Lüdenscheid

Telefax: (0 23 51) 151-247



Pos.	Artikel-Nr. Article-No.	Stückzahl Quantity	Höhe (mm) Height	Breite (mm) Width
1	Z	22		
2	Z	22		
3	Z	22		
4	Z	22		
5	Z	22		
6	Z	22		
7	Z	22		
8	Z	22		
9	Z	22		
10	Z	22		
11	Z	22		
12	Z	22		
13	Z	22		
14	Z	22		
15	Z	22		
16	Z	22		
17	Z	22		
18	Z	22		
19	Z	22		
20	Z	22		
21	Z	22		
22	Z	22		
23	Z	22		
24	Z	22		

Ggf. abweichende
Lieferanschrift
If so, differing
delivery address

Datum / Stempel / Unterschrift
date / stamp / signature

Verglasungsdichtungen -innen-

Glazing gaskets -internal-

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Z 917704 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 3.0 - 4.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 917704 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 3.0 - 4.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 XL		
77 L	65 M	57 S

Z 914259 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 4.5 - 6.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914259 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 4.5 - 6.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 XL		
77 L	65 M	57 S

Z 914260 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 5.5 - 7.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914260 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 5.5 - 7.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 XL		
77 L	65 M	57 S

Z 914261 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 6.5 - 9.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914261 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 6.5 - 9.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 XL		
77 L	65 M	57 S

Z 917979 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 3.0 - 4.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 917979 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 3.0 - 4.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Z 914262 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 4.5 - 6.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914262 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 4.5 - 6.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Z 914263 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 5.5 - 7.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914263 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 5.5 - 7.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Z 914264 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 6.5 - 9.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914264 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 6.5 - 9.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

006000400

Verglasungsdichtungen -innen-

Glazing gaskets -internal-

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Z 911113 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 2 mm



Z 911113 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 2 mm

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 911074 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 4 mm



Z 911074 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 4 mm

Z 911054 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 6 mm

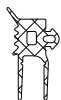


Z 911054 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 6 mm

Z 911075 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 8 mm



Z 911075 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 8 mm

Z 911076 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 10 mm



Z 911076 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 10 mm

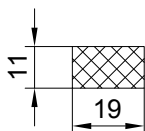
Z 911077 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 12 mm



Z 911077 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 12 mm

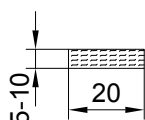


Z 914558

Dichtband für
Stulpprofil

Z 914558

Sealing strip for
secondary sash profile



Z 918246

Expandierendes Vorlegeband
L = 5,6 m
für Vorkammerentwässerung

Z 918246

Expanding glazing tape
length = 5,6 m
for front chamber drainage

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

006000500

Verglasungsdichtungen -innen-

Glazing gaskets -internal-

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Z 911072 25



Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 4,0 - 6,5 mm,

Z 911072 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 4,0 - 6,5 mm,

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 911107 25



Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 5,5 - 8,0 mm,

Z 911107 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 5,5 - 8,0 mm,

Z 911019 25



Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 6,5 - 9,0 mm,

Z 911019 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 6,5 - 9,0 mm,

Z 911073 25



Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 7,5 - 10,5 mm,

Z 911073 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 7,5 - 10,5 mm,

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

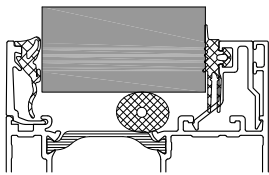
		57 S

77 L	65 M	57 S

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

77 L IF		



Z 914559

Achtung!
Für die Serie 77 XL ist zusätzlich eine PE Dichtschnur Ø 15 mm erforderlich

Z 914559

Attention!
For Series 77 XL an additional gasket cord Ø 15 mm is required.

Z 914266 25

Anschlagdichtung für Flügelprofile, EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer umlaufend einsetzbar

Z 914266 25

Rebate gasket for sash profiles, EPDM, black, Surface: gliding polymer can be used continuously



Z 905803 25

Anschlagdichtung -aussen- für Blendrahmenprofile EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer

Z 905803 25

Rebate gasket -external- for fixed frame profiles, EPDM, black, Surface: gliding polymer

einsetzen im Blendrahmenprofil nur unten horizontal bei folgenden

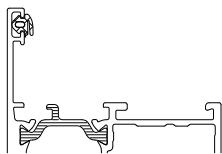
to be used in the fixed frame profile only horizontally at the bottom for the following

Anwendungsbereichen

- ≥ Beanspruchungs - Klasse 7A
- ≥ Flügelbreite 1540 mm
- ≥ Flügelhöhe 1360 mm
- ≥ Flügelfläche 2.1 m²

fields of application

- ≥ wind load group - class 7A
- ≥ sash width 1540 mm
- ≥ sash height 1360 mm
- ≥ sash area 2.1 m²

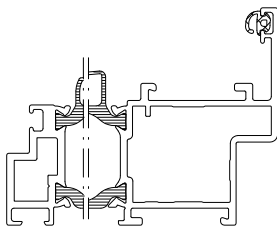


Z 914554 25

Anschlagdichtung für Blendrahmenprofile -auswärts öffnend- EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914554 25

Rebate gasket for fixed frame profiles -opening outward- EPDM, black, Surface: gliding polymer



Z 902161

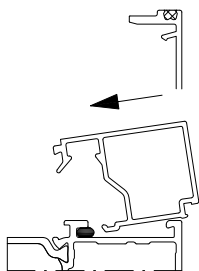
Dichtung-Rundschnur, Moosgummi, dunkelgrau, Ø 3 mm zur Abdichtung der äußeren Klipsprofile

Z 902161

Gasket cord rubber foam, dark grey, Ø 3 mm for sealing the external snap-in profiles

verwendbar zur Sicherung der Glasleisten gegen Herausfallen bei Transport ohne Glas L = ca. 20 mm (vom Verarbeiter abzulängen) mindestens 2 Stück / Leiste

suitable for securing the glazing beads against falling out of transportation without glazing Length = approx. 20 mm (cut to length by fabricator) at least 2 pieces per profile



Z 914507

Dichtungs-Rundschnur EPDM, schwarz Ø 6 mm zur Abdichtung des Profils K 910083

Z 914507

Gasket cord EPDM, black, Ø 6 mm for sealing the profile K 910083

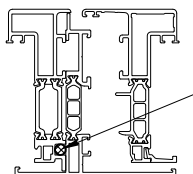
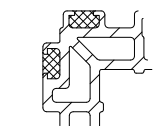
Z 914010

Dichtungs-Rundschnur Ø 7 mm Zur Abdichtung des Stulpbereichs

Z 914010

Gasket cord Ø 7 mm for sealing second sash area

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

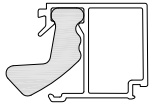


011000600

M 1:2
Scale 1:2

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

K 910082



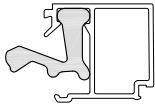
Glasfalzdämmung einsetzbar unter der Glasleiste bei Festverglasung

K 910082

Glass rebate insulation can be inserted below the glazing bead in case of fixed glazing

77 XL		
77 L		
77 L IF		

K 910087



Glasfalzdämmung einsetzbar unter der Glasleiste im Flügel

K 910087

Glass rebate insulation can be inserted below the glazing bead in the sash

77 XL		
77 L		

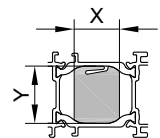
Isolier - Einschieblinge zur Optimierung des U - Wertes einsetzbar in der Isolierkammer für Baugruppen lt. Tabelle. Verpackung farbig gekennzeichnet nach Maß Y.

Insulating connecting sleeves for optimising the U value can be used in the insulating chamber for components according to the table.

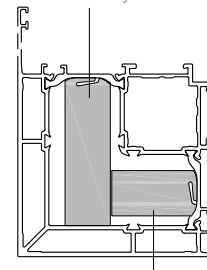
Packaging with coloured identification according to dimension Y.

77 XL		
77 L		
77 L IF		

Artikel Nr. Article No.	Kennzeichnung Designation	Farbe Colour	Breite Width	Höhe Y Height Y	Länge Length	Baugruppe Component
K 920248		unlackiert not painted	20 mm	11 mm	1000 mm	B 803000/ B 803082/ B 803085/ B 803300/ B 803502/ B 803940/ B 804000/ B 804010/ B 804040/ B 804050/ B 804060
K 920249		schwarz black	20 mm	17 mm	1000 mm	B 803200/ B 803400/ B 803420/ B 803440/ B 803460/ B 803522
K 920250		rot red	20 mm	19 mm	1000 mm	B 803600/ B 803630/ B 803640
K 920251		gelb yellow	20 mm	21 mm	1000 mm	B 803010/ B 803310/ B 803060/ B 803080/ B 803083/ B 803120/ B 803160/ B 803410/ B 804020/ B 804030/ B 804300/ B 804310/ B 803410
K 920252		mittelblau medium blue	20 mm	22 mm	1000 mm	B 803210/ B 803282
K 920253		mittelbraun medium brown	20 mm	24 mm	1000 mm	B 803130/ B 803510/ B 803900/ B 803910
K 920254		flaschengrün bottle-green	20 mm	25 mm	1000 mm	B 803020/ B 803320/ B 803070/ B 803093/ B 803090/ B 803100 B 803110/ B 803170/ B 803500/ B 803503/ B 803960/ B 803970
K 920255		weiß white	20 mm	29 mm	1000 mm	B 803230/ B 803280/ B 803920
K 920256		dunkelorange dark-orange	20 mm	34 mm	1000 mm	B 803030/ B 803180/ B 803190/ B 803330/ B 803530/ B 803540
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	42.5 mm	1000 mm	B 803220/ B 803040/ B 803340/ B 803430/ B 803450/ B 803470
K 920258		graublau gray-blue	20 mm	58 mm	1000 mm	B 803050/ B 803350
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm	98 mm	1000 mm	B 803360
K 920260		lila purple	20 mm	138 mm	1000 mm	B 803370
K 920261		unlackiert not painted	20 mm	188 mm	1000 mm	B 803380
K 920262		rosa pink	20 mm	121 mm	1000 mm	B 803140
K 920263		hellblau bright-blue	20 mm	163 mm	1000 mm	B 803150
K 920274		unlackiert not painted	20 mm	78 mm	1000 mm	B 804320
K 920299		rot red	20 mm	82.5 mm	1000 mm	B 803670
K 920300		kaki kaki	30 mm	13 mm	1000 mm	B 803240
K 920301		lehm Braun loam-brown	30 mm	18 mm	1000 mm	B 803250
K 920302		terracotta terracotta	30 mm	38 mm	1000 mm	B 803260
K 920306		dunkel- braun dark brown	20 mm	26 mm	1000 mm	B 804070
K 920320		minzgrün mint-green	20 mm	131 mm	1000 mm	B 803141
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	gekürzt shortened	1000 mm	B 803480/ B 803980
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm			



K 920259 durch Verarbeiter einzupassen
to be fitted by the fabricator



B 803480
B 803980

K 920257 durch Verarbeiter einzupassen
to be fitted by the fabricator

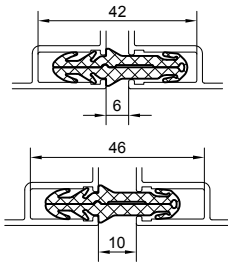
01200070

M 1:2

Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis

Installation: refer to Processing Information



Z 914267 25

Dehnungsdichtung,
als Klappdichtung,
EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
verwendbar für Dehnungsprofile
mit Aufnahmekanal siehe Abbildung

Z 914267 25

Expansion gasket as folding gasket,
EPDM, black
Surface: gliding polymer
suitable for expansion profiles
with accommodating channel,
see illustration

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

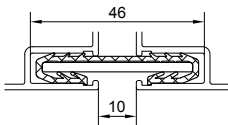
Der angegebene mittlere Montageabstand erlaubt einen Bewegungsausgleich von ± 2 mm .
The indicated average assembly distance allows for a compensation of movement of ± 2 mm.

Z 914268 25

Dehnungsdichtung für Blech,
C-Form, EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
verwendbar für Dehnungsprofile
zur Aufnahme einer
Materialstärke von 2 - 3 mm,
Blecbreite: 35 - 38 mm

Z 914268 25

Expansion gasket, for sheet metal,
C-shaped, EPDM, black
Surface: gliding polymer
suitable for expansion profiles
for housing a material
thickness of 2 - 3 mm,
sheet width: 35 - 38 mm



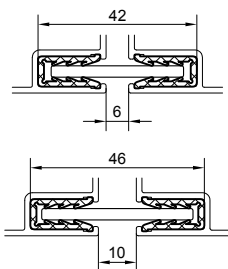
Der angegebene mittlere Montageabstand erlaubt einen Bewegungsausgleich von ± 3 mm .
The indicated average assembly distance allows for a compensation of movement of ± 3 mm.

Z 914269 25

Dehnungsdichtung für Blech,
U-Form, EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
verwendbar für Dehnungsprofile
zur Aufnahme einer
Materialstärke von 2 - 3 mm,
Blecbreite: 35 - 40 mm

Z 914269 25

Expansion gasket, for sheet metal,
U-shaped, EPDM, black
Surface: gliding polymer
suitable for expansion profiles
for housing a material
thickness of 2 - 3 mm,
sheet width: 35 - 40 mm

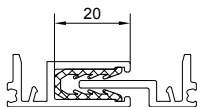


Z 904107 25

Dehnungsdichtung,
EPDM, schwarz,
verwendbar für Dehnungsprofile
für die Aufnahme einer Materialstärke
von 2 - 3 mm

Z 904107 25

Expansion gasket,
EPDM, black
suitable for expansion profiles
for housing a material thickness
of 2 - 3 mm

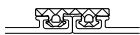


Z 914531 25

Dichtungs-Kupplung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Profilverbreiterungen
mit dem Zusatzprofil P 496114
Dichtungsstöße müssen
abdichtet werden

Z 914531 25

Gasket coupling,
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for profile extensions with
supplementary profile P 496114
Gasket joints must
be sealed



Z 906789 25

Klemmgummi, Meterware, für
Abdeckprofil P 803390 und P 803570
in Abschnittslängen zu je 50 mm / alle
250 mm einzusetzen

Z 906789 25

Rubber clip piece, metrelength material,
suitable for P 803390 and P 803570 ,
applicable in 50 mm lengths / set all 250 mm



Z 907686 25

Klemmgummistück, wie Z 906789
Länge: 50 mm / alle 250 mm einzusetzen

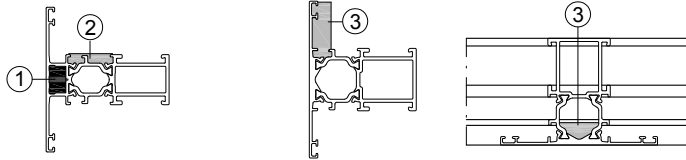
Z 907686 25

Rubber clip piece, as Z 906789
length: 50 mm / set all 250 mm

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

Dichtungsformstücke für Sprossenstöße Shaped gasket pieces for transom joints



Formteil für Sprossenaußenkammer bei Entwässerung über geschlossene Vorkammer Shaped piece for transom outer chamber for drainage via closed front chamber ①	Anzahl je Sprosse Quantity per transom	Dichtkissen zur Abdeckung der PA Zone Sealing pad for covering the PA zone ②	Anzahl je Sprossenstoß Quantity per transom joint	Profil Profile	Fenster Serie Lambda Window series Lambda		
					77 XL	77 L	77 L IF
Z 914279 15 x 10.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 917300	1 Stück 1 piece	B 803000, B 803082, B 803300			
		Z 917305	1 piece	B 806000, B 806082, B 806300			
Z 914280 21 x 11.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 917301	1 Stück 1 piece	B 803010, B 803060, B 803083, B 803310, B 803410, B 804020, B 804030, B 804300, B 804310			
		Z 917306	1 piece	B 806010, B 806060, B 806083, B 806310, B 806410, B 807020, B 807030, B 807300, B 807310			
Z 914281 26 x 11.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 917302	1 Stück 1 piece	B 803020, B 803070, B 803093, B 803100, B 803110, B 803170, B 803320, B 803500, B 803960, B 803970			
		Z 917307	1 piece	B 806020, B 806070, B 806093, B 806100, B 806110, B 806170, B 806320, B 806500			
Z 914282 34 x 10.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 917303	1 Stück 1 piece	B 803030, B 803330, B 803180			
		Z 917308	1 piece	B 806030, B 806330, B 806180			
Z 914283 43 x 10.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 914289	2 Stück 2 pieces	B 803040, B 803085, B 803340, B 803430, B 803450, B 803470			
		Z 914352	2 pieces	B 806040, B 806085, B 806340, B 806430, B 806450, B 806470			
Z 914284 58 x 10.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 914289	2 Stück 2 pieces	B 803050, B 803350			
		Z 914352	2 pieces	B 806050, B 806350			
Z 914285 98 x 10.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 914289	2 Stück 2 pieces	B 803360			
		Z 914352	2 pieces	B 806360			
Z 914286 69 x 10.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 914289	2 Stück 2 pieces	B 803370			
		Z 914352	2 pieces	B 806370			
Z 914287 93 x 10.5 x 25 mm	2 Stück 2 pieces	Z 914289	2 Stück 2 pieces	B 803380			
		Z 914352	2 pieces	B 806380			

Formteil für Sprossenstoß Shaped piece for transom joint ③				Fenster Serie Lambda Window series Lambda		
						57 S
Z 914487 L = 9 mm		1 Stück / Stoßverbinder 1 piece / T-joint		alle Stoßverbindungen Serie 57 S all T-joints series 57 S		
Z 914488 L = 6.5 mm		1 Stück 1 piece	1 piece	B 809000		
Z 914489 L = 13 mm		1 Stück 1 piece	1 piece	B 809310 B 809010		
Z 914490 L = 26 mm		1 Stück 1 piece	1 piece	B 809330 B 809030		
Z 914491 L = 50 mm		1 Stück 1 piece	1 piece	B 809350 B 809050		
Z 917025 L = 29 mm		1 Stück 1 piece	1 piece	B 809500		

77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Dichtungsformteile bei Entwässerung über geschlossene Vorkammer

Shaped gasket pieces for drainage via a closed front chamber

Z 914279

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
15 x 10.5 x 25 mm

Z 914279

Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
15 x 10.5 x 25 mm

Z 914280

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
21 x 11.5 x 25 mm

Z 914280

Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
21 x 11.5 x 25 mm

Z 914281

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
26 x 11.5 x 25 mm

Z 914281

Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
26 x 11.5 x 25 mm

Z 914282

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
34 x 10.5 x 25 mm

Z 914282

Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
34 x 10.5 x 25 mm

Z 914283

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
43 x 10.5 x 25 mm

Z 914283

Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
43 x 10.5 x 25 mm

Z 914284

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
58 x 10.5 x 25 mm

Z 914284

Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
58 x 10.5 x 25 mm

Z 914285

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
98 x 10.5 x 25 mm

Z 914285

Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
98 x 10.5 x 25 mm

Z 914286

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
69 x 10.5 x 25 mm

Z 914286

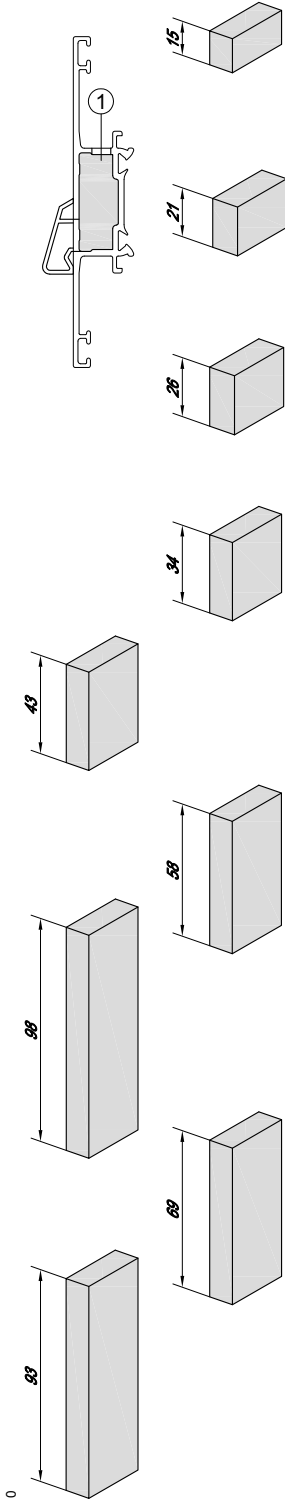
Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
69 x 10.5 x 25 mm

Z 914287

Formteil aus Schaumstoff
für Sprossenaußenkammer
93 x 10.5 x 25 mm

Z 914287

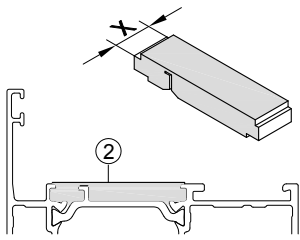
Shaped piece made of plastic foam
for transom outer chamber
93 x 10.5 x 25 mm



015001000

M 1:2
Scale 1:2

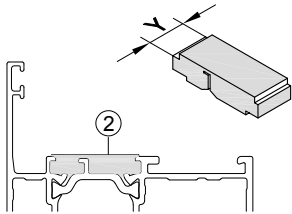
Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information



Dichtkissen EPDM, Schaumstoff, zur Abdeckung der PA Zone bei Stoßverbindungen	Sealing pad EPDM, foam, for covering the PA zone of T-joints	Maß X Dimension X
Z 914289		10 mm
Z 917300		16,5 mm
Z 917301		23 mm
Z 917302		27,5 mm
Z 917303		36 mm

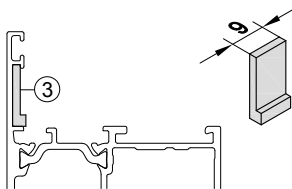
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L		
77 L IF		



Dichtkissen EPDM, Schaumstoff, zur Abdeckung der PA Zone bei Stoßverbindungen	Sealing pad EPDM, foam, for covering the PA zone of T-joints	Maß Y Dimension Y
Z 914352		10 mm
Z 917305		16,5 mm
Z 917306		23 mm
Z 917307		27,5 mm
Z 917308		36 mm

	65 M	
	65 M IF	



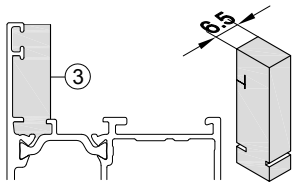
Z 914487

Dichtungsformteil
EPDM, Schaumstoff schwarz,
für Stoßverbindungen außen,
mit Aussteifungswinkel für T-Stöße
Abschnittlänge = 9 mm

Z 914487

Shaped gasket piece
EPDM, foam black,
for external T-joints,
with corner strengthening
piece for T-joints
length of sections = 9 mm

		57 S
--	--	-------------



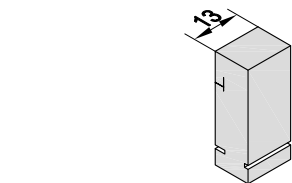
Z 914488

Dichtungsformteil
Schaumstoff schwarz,
für Stoßverbindungen außen,
Abschnittlänge = 6.5 mm

Z 914488

Shaped gasket piece
foam black,
for external T-joints,
length of sections = 6.5 mm

		57 S
--	--	-------------



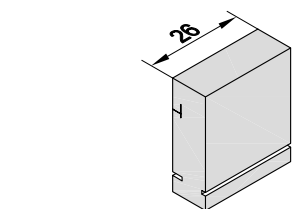
Z 914489

Dichtungsformteil
Schaumstoff schwarz,
für Stoßverbindungen außen,
Abschnittlänge = 13 mm

Z 914489

Shaped gasket piece
foam black,
for external T-joints,
length of sections = 13 mm

		57 S
--	--	-------------



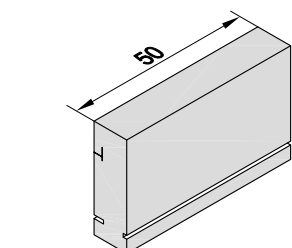
Z 914490

Dichtungsformteil
Schaumstoff schwarz,
für Stoßverbindungen außen,
Abschnittlänge = 26 mm

Z 914490

Shaped gasket piece
foam black,
for external T-joints,
length of sections = 26 mm

		57 S
--	--	-------------



Z 914491

Dichtungsformteil
Schaumstoff schwarz,
für Stoßverbindungen außen,
Abschnittlänge = 50 mm

Z 914491

Shaped gasket piece
foam black,
for external T-joints,
length of sections = 50 mm

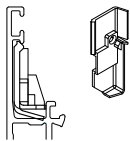
		57 S
--	--	-------------

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

016001100

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



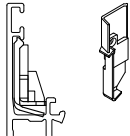
Z 914234

KS - Formteil, links
für Stoßverbindungen

Z 914234

Shaped plastic piece, left
for T-joints

77 XL		
77 L	65 M	



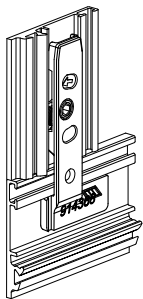
Z 914235

KS - Formteil, rechts
für Stoßverbindungen

Z 914235

Shaped plastic piece, right
for T-joints

77 XL		
77 L	65 M	



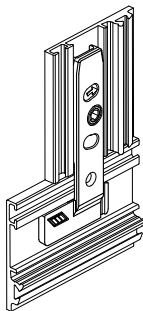
Z 914368

Aussteifungswinkel, rechts
für Stoßverbindungen

Z 914368

Corner strengthening piece, right
for T-joints

		57 S
--	--	------



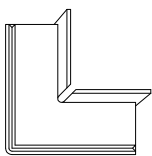
Z 914370

Aussteifungswinkel, links
für Stoßverbindungen

Z 914370

Corner strengthening piece, left
for T-joints

		57 S
--	--	------



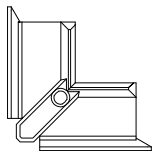
Z 911616

Aussteifungswinkel -innen-
für Flügel,
zur Stabilisierung des
Flügelüberschlages,
4 Stück pro Flügel erforderlich

Z 911616

Corner strengthening piece -internal-
for sashes,
for stabilising the sash lap
over the frame
4 required for each sash

77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



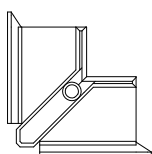
Z 914239

Aussteifungswinkel -außen-
für Flügel,
zur Stabilisierung des
äußeren Profilschlages,
4 Stück pro Flügel erforderlich

Z 914239

Corner strengthening piece -external-
for sashes,
for stabilising the outer rebate,
4 required for each sash

77 XL		
77 L	65 M	



Z 914240

Aussteifungswinkel -außen-
für Blendrahmen,
zur Stabilisierung des äußeren
Profilschlages
1 Stück pro Eckverbindung erforderlich

Z 914240

Corner strengthening piece -external-
for fixed frames,
for stabilising the external
profile limit stop
1 required for each corner connection

77 XL		
77 L	65 M	

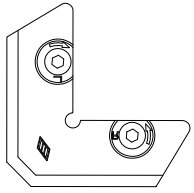
017001201

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

10/2012

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



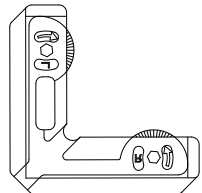
Z 914483

Aussteifungswinkel -außen-
für Blendrahmen,
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlag
für die Profile
B 803360 / B 806360
1 Stück pro Eckverbindung erforderlich

Z 914483

Corner strengthening piece -external-
for fixed frames,
for stabilising the external
profile limit stop for the profiles
B 803360 / B 806360
1 required for each corner connection

77 XL		
77 L	65 M	



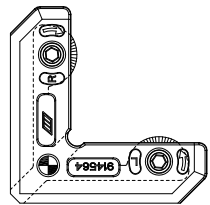
Z 914369

Aussteifungswinkel -außen-
für Blendrahmen und Flügel
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlag
4 Stück pro Flügel erforderlich und
4 Stück pro Rahmen erforderlich

Z 914369

Corner strengthening piece -external-
for fixed frames and sashes,
for stabilising the external
profile limit stop
4 required for each sash
and 4 required for each frame

77 XL		
		57 S



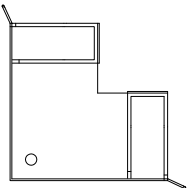
Z 914564

Aussteifungswinkel -außen-
für Flügel
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlag
4 Stück pro Flügel erforderlich

Z 914564

Corner strengthening piece -external-
for sashes,
for stabilising the external
profile limit stop
4 required for each sash

77 L	65 M	



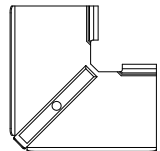
Z 914632

Aussteifungswinkel -außen-
für Blendrahmen,
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlag
1 Stück pro Eckverbindung erforderlich

Z 914632

Corner strengthening piece -external-
for fixed frames,
for stabilising the external
profile limit stop
1 required for each corner connection

77 L IF	65 M IF	



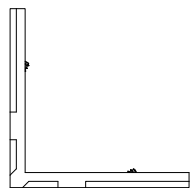
Z 914563

Aussteifungswinkel -außen-
für Einsetzelemente,
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlag
1 Stück pro Eckverbindung erforderlich

Z 914563

Corner strengthening piece -external-
for insert elements,
for stabilising the external
profile limit stop
1 required for each corner connection

77 L IF	65 M IF	



Z 917074

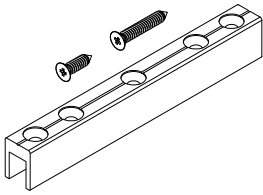
Eckverbinder -außen-
nur bei Verbindung von B 809940 mit
B 809000,
B 809010,
B 809030,
B 809050

Z 917074

Corner bracket -external-
only connection between B 809940 with
B 809000,
B 809010,
B 809030,
B 809050

		57 S

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



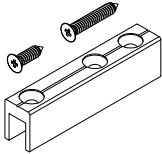
Z 994092

Kreuzstoßverbinder
für Sprosse,
1x pro Stoß erforderlich

Z 994092

Cross joint bracket set
for transom
1 required for each connection

77 L	65 M	

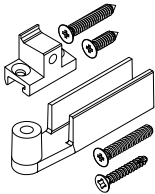


Z 994117

T - Stoßverbinder
für Sprosse,
1x pro Stoß erforderlich

Z 994117

T joint bracket set
for transom
1 required for each connection



Z 996406

Verbindersatz für Sprosse,
1x pro Stoß erforderlich

Z 996406

Connecting set for transom
1 required for each connection

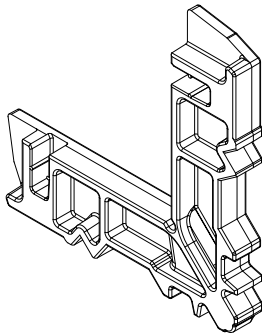
015002900

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

10/2012

Für die Lambda Serien stehen folgende Eckverbinder zur Verfügung:
For the Lambda series the following corner brackets are available:

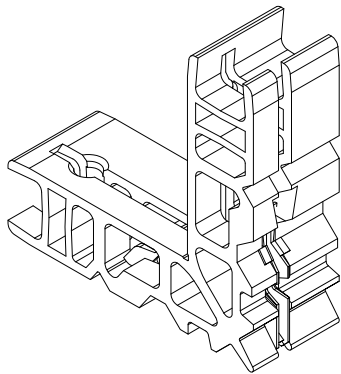


Außenkammer Outer chamber

- verpressbar crimpable
- verstiftbar nailable
- nachträglich
verklebbar retro gluing
after assembly

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

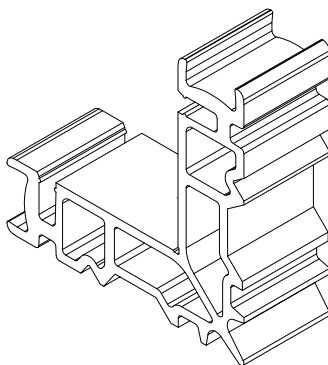
77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	



Innenkammer Inner chamber

- verpressbar crimpable
- verstiftbar nailable
- nachträglich
verklebbar retro gluing
after assembly

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

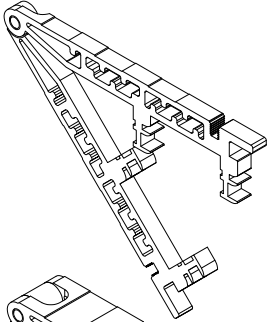


- verpressbar crimpable
- nachträglich
verklebbar retro gluing
after assembly


77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

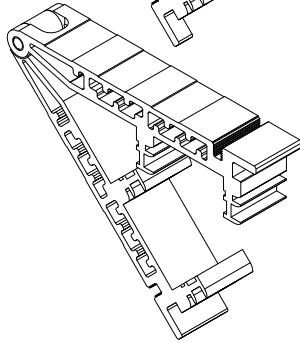
Eckverbinder Zuordnung: siehe Register Profile und Verbindungen
Assignment of corner brackets: refer to register profiles and connections

Für die Serie Lambda Studiofenster stehen folgende verstellbare Eckverbinder zur Verfügung:
For the series Lambda studio windows the following variable corner brackets are available:




Außenkammer
Outer chamber

 verstiftbar nailable



Innenkammer
Inner chamber

 verstiftbar nailable

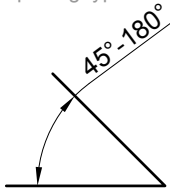
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

Eckwinkel - einteilig - verstellbar
corner bracket - single-piece - adjustable

Profil Nr. profile No.	Außenkammer outer chamber		Innenkammer inner chamber		Bohrschablone drilling jig	
	Eckwinkel corner bracket	Zylinderstift cylinder pin	Eckwinkel corner bracket	Zylinderstift cylinder pin	außen outside	innen inside
B 80x000/300	Z 917843	2 x Z 911513	Z 917839	2 x Z 911513	Z 996524	
B 80x010/310	Z 917844	2 x Z 911513	Z 917840	2 x Z 911513	Z 996524	
B 80x020/320	Z 917845	2 x Z 911513	Z 917841	2 x Z 911513	Z 996524	
B 80x030/330	Z 917846	2 x Z 911513	Z 917842	2 x Z 911513	Z 996524	
B 80x200	Z 917849	2 x Z 911513	Z 917847	2 x Z 911513	Z 996598	Z 996589
B 80x210	Z 917850	2 x Z 911513	Z 917848	2 x Z 911513	Z 996599	Z 996589
B 803250	Z 917851	2 x Z 911513	Z 917848	2 x Z 911513	Z 996694	Z 996589

Anwendungsbereich von 45°-180°
(bei den Flügelprofilen im
Abhängigkeit der Öffnungsart und
Richtung)
Range of application of 45°-180°
(the sash profiles in accordance of
opening type and direction)



Bitte beachten Sie ausführbare
Winkel auch in Zusammenhang mit
dem verschiedenen Öffnungsarten
ergänzend auf den entsprechenden
Seiten im Kapitel Beschläge

Please regard executable angles in
context with different opening types
on the pages in the fittings section
as well



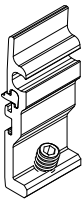
Z 911187

Einschlagdom
mandrel to drive in

021002800

**Für die Lambda Serien stehen folgende Stoßverbinder zur Verfügung:
For Lambda series the following T-brackets are available:**

Außenkammer



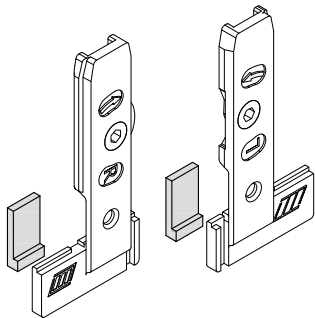
Stoßverbinder für die Außenkammer inkl. Dichtschnur und Fixierschraube

Outer chamber

T-bracket for the outer chamber incl. gasket cord and fixing screw

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	



Stoßverbinder für die Außenkammer, als Aussteifungswinkel für T - Stöße

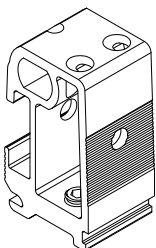
einzusetzen mit dem Formteil Z 914487 (bitte gesondert bestellen!)

T-bracket for the outer chamber, as corner strengthening piece for T-joints

to be used in combination with shaped piece Z 914487 (please order separately!)

		57 S

Innenkammer



Stoßverbinder für die Innenkammer, mit Fixierschraube und 2 Stück Stanzschrauben für alle Lambda-Fensterarten

Inner chamber

T-bracket for the inner chamber with fixing screw and 2 punch screws for all Lambda window series

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Stoßverbinder Zuordnung: siehe Register Profile und Verbindungen
Assignment of T-brackets: refer to register profiles and connections

Maximale Belastung von Stoßverbindungen der Serien 77 L und 65 M Maximum loads for T-joints of series 77 L and 65 M

Der angegebene maximale Belastungswert bezieht sich auf je eine Stoßverbindung.

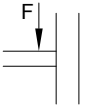
Die Sprossendurchbiegung ist hier nicht berücksichtigt und muss gesondert betrachtet werden

The given maximum load is based on one t-connection.

The deflection of the transom is not considered and has to be calculated seperately

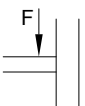
Standardverbindung

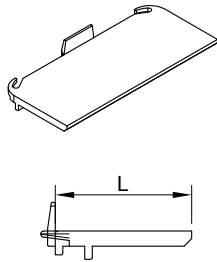
Standard connection

Profile Profiles		Stoßverbinder Außenkammer T-bracket external chamber Art.-Nr.	Stoßverbinder Innenkammer T-bracket internal chamber Art.-Nr.	max. Belastung pro Stoßverbindung maximum load per T-joint [Kg]	
77 L	65 M				
B 803000 B 803082 B 803300 B 803502	B 806000 B 806082 B 806300 B 806502	Z 914373	Z 914382	40	
B 803280	B 806280	Z 914465	Z 914466	40	
B 803010 B 803060 B 803083 B 803120 B 803160 B 803310 B 803410	B 806010 B 806060 B 806083 B 806120 B 806160 B 806310 B 806410	Z 914374	Z 914383	50	
B 803020 B 803070 B 803093 B 803100 B 803110 B 803170 B 803320 B 803503 B 803960 B 803970	B 806020 B 806070 B 806093 B 806100 B 806110 B 806170 B 806320 B 806503	Z 914375	Z 914384	50	
B 803030 B 803180 B 803330	B 806030 B 806180 B 806330	Z 914376	Z 914385	60	
B 803040 B 803340 B 803430 B 803450 B 803470	B 806040 B 806340 B 806430 B 806450 B 806470	Z 914377	Z 914386	60	
B 803050 B 803350	B 806050 B 806350	Z 914378	Z 914387	100	
B 803360	B 806360	Z 914379	Z 914388	100	
B 803140	B 806140	Z 914719	Z 914720	100	
B 803370	B 806370	Z 914380	Z 914389	100	
B 803150	B 806150	Z 914721	Z 914722	100	
B 803380	B 806380	Z 914381	Z 914390	100	

Verbindung für höhere Lasten

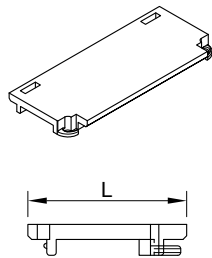
Connection for heavy loads

Profile Profiles		Stoßverbinder Außenkammer T-cleat external chamber Art.-Nr.	Stoßverbinder Innenkammer T-cleat internal chamber Art.-Nr.	max. Belastung pro Stoßverbindung maximum load per T-connection [Kg]	
77 L	65 M				
B 803020 B 803070 B 803093 B 803100 B 803110 B 803170 B 803320 B 803503 B 803960 B 803970	B 806020 B 806070 B 806093 B 806100 B 806110 B 806170 B 806320 B 806503	Z 917315	Z 914384	100	
B 803030 B 803180 B 803330	B 806030 B 806180 B 806330	Z 917316	Z 914385	200	
B 803040 B 803340 B 803430 B 803450 B 803470	B 806040 B 806340 B 806430 B 806450 B 806470	Z 917317	Z 914386	200	
B 803050 B 803350	B 806050 B 806350	Z 917318	Z 914387	290	
B 803360	B 806360	Z 917320	Z 914388	290	
B 803140	B 806140	Z 917321	Z 914720	290	
B 803370	B 806370	Z 917322	Z 914389	290	
B 803150	B 806150	Z 917960	Z 914722	290	
B 803380	B 806380	Z 914381	Z 914390	290	



Klotzbrücke, Kunststoff, klemmbar für den Flügel
Glazing bridge, plastic, clamp-on version for the sash

	L = (mm)	77 XL	77 L	65 M	57 S
Z 914365	36.1		X		
Z 914363	49.1		X		
Z 914361	73.1		X		
Z 914364	42.1		X	X	
Z 914362	56.1		X	X	
Z 914360	37.6	X			X
Z 914359	52.6	X			
Z 914678	56.1	X			
Z 914679	73.1	X			

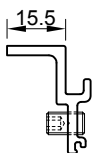


Klotzbrücke, Kunststoff, klemmbar für den Blendrahmen
Glazing bridge, plastic, clamp-on version for the fixed frame

	L = (mm)	77 XL	77 L	77 L IF	65 M	65 M IF	57 S
Z 914356	35	X	X	X			
Z 914355	42	X	X	X			
Z 914354	58	X	X	X			
Z 914358	29				X	X	
Z 914357	45				X	X	X

Klotzbrücke, nur für Verglasung von außen
Glazing bridge, only for glazing from the outside

Z 914580	30						X
Z 914581	40						X



Z 914640

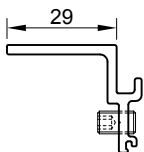
Klotzbrücke mit Gewindestift und Innensechskant (3mm) für Festverglasung

Z 914640

Glazing bridge with threaded pin and hexagonal socket (3mm) for fixed glazing

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

	65 M IF	



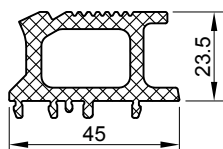
Z 914639

Klotzbrücke mit Gewindestift und Innensechskant (3mm) für Festverglasung

Z 914639

Glazing bridge with threaded pin and hexagonal socket (3mm) for fixed glazing

77 L IF		



Z 917216

Klotzbrücke, Kunststoff,
L=100 mm, VE = 10 Stück

Z 917216

Glazing bridge, plastic,
length = 100 mm, PU = 10 units

77 L IF		

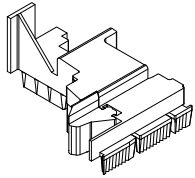
024001500

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Register **Verglasung**
Installation: refer to Register **Glazing**

Set Stulpformteil,
bestehend aus:
Stulpformteil unten und oben,
Dichtlippe unten und oben

Set shaped piece for second sash,
consisting of:
shaped piece for second sash down and
up, sealing lip down and up



	Farbe Colour	77 L	77 L IF	65 M	57 S
Z 994901	schwarz black	X			
Z 994902	weiß white	X			
Z 996379	schwarz black		X		
Z 994899	schwarz black			X	
Z 994900	weiß white			X	
Z 994582	schwarz black				X
Z 994583	weiß white				X

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

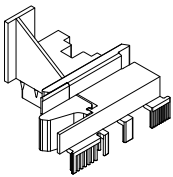
Z 996486

Abschlußstücke für Stulpprofil
-schwarz-, **nur auf Anfrage!**

Z 996486

Trimming piece for the secondary sash
-black-, **only on request!**

		57 S
--	--	-------------

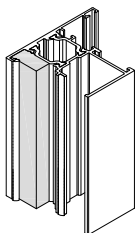


Z 996487

Abschlußstücke für Stulpprofil
-weiß-, **nur auf Anfrage!**

Z 996487

Trimming piece for the secondary sash
-white-, **only on request!**



Z 914558

Dichtband für das Stulpprofil
B 809600, 11 mm x 19 mm
mit Klebestreifen 19 mm zur
Fixierung bei der Montage

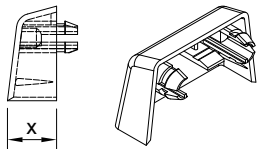
Z 914558

Sealing tape for secondary sash profile
B 809600, 11 mm x 19 mm
with adhesive strip 19 mm for fixing
during the assembly

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

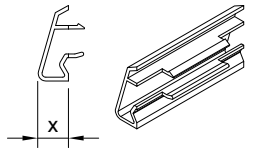
Regenkappen

zum Abdecken der Wasserablaufschlitze im Blendrahmen, Schlitzmaße: 8 x 30 mm für Wandstärken 1.8 - 2.0 mm Stanzwerkzeuge siehe Register:
Werkzeuge



- Z 906510** schwarz
- Z 906510 02** lichtgrau
- Z 906510 64** weiß

Regenkappe aus Polycarbonat, lackierbar, x = 14 mm erforderlich für die Belüftungsschlitze bei Festverglasung



- Z 903541 00 *** pressblank
- Z 903541 02** lichtgrau
- Z 903541 64** weiß

Regenkappe aus AL, x = 8.5 mm

* auf Anfrage auch für Sonderlackierungen lieferbar!

Drain caps

for covering the water drainage slots in the fixed frame, slot dimensions: 8 x 30 mm for a wall thickness of 1.8 - 2.0 mm For punching tools see Register:
Tools

- Z 906510** black
- Z 906510 02** light grey
- Z 906510 64** white

Drain cap made of polycarbonate, can be painted, x = 14 mm required for the ventilation slots in case of fixed glazing

- Z 903541 00 *** mill finish
- Z 903541 02** light grey
- Z 903541 64** white

Drain cap made of AL, x = 8.5 mm

* can also be supplied for special paints upon request

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



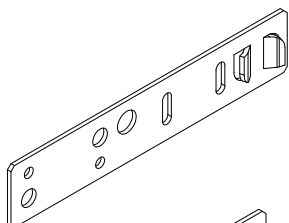
- Z 903002 02**
- Z 903002 64**

Abdeckkappen für Schraubenlöcher Ø 12,5 mm

- Z 903002 02**
- Z 903002 64**

Cover cap for Ø 12,5 mm drill holes

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



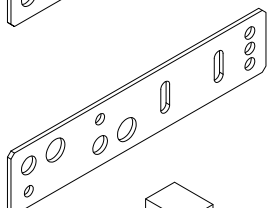
- Z 911263**

Maueranker als Eindrehanker, verwendbar für alle Blendrahmen und Kämpfer-Profile mit Glasleistenaufnahme wandseitig

- Z 911263**

Fixing bracket as twist-on anchor bracket, suitable for all fixed frames and transom profiles with nest for glassbead on the wall side

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



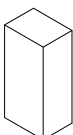
- Z 911950**

Maueranker, zum Anschrauben oder Anschweißen am Montagerahmen

- Z 911950**

Fixing bracket for screwing or welding onto the assembly frame

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



- Z 917149**

Distanzklotz, für Einspannblendrahmen B 809900

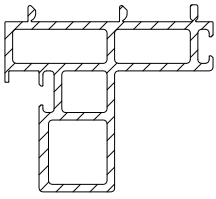
- Z 917149**

Spacer, for interlocking frame profile B 809900

		57 S

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



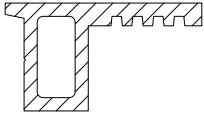
K 723351

Basisprofil,
Hart PVC, schwarz
Länge = 6 m

K 723351

Base profile,
Rigid PVC, black
Length = 6 m

77 XL		
77 L	65 M	57 S



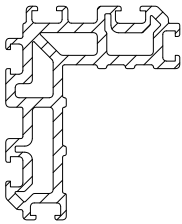
K 910011

Basisprofil,
aus PP glasfaserverstärkt
passend für Blendrahmen
wie B 809000
Länge = 6.50 m

K 910011

Base profile,
made of PP glass-fibre reinforced,
suitable for fixed frames
such as B 809000
Length = 6.50 m

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



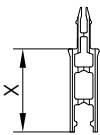
K 910083

Basisprofil,
aus PP glasfaserverstärkt
passend für Blendrahmen
wie B 803000
Länge = 6.50 m

K 910083

Base profile,
made of PP glass-fibre reinforced,
suitable for fixed frames
such as B 803000
Length = 6.50 m

77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

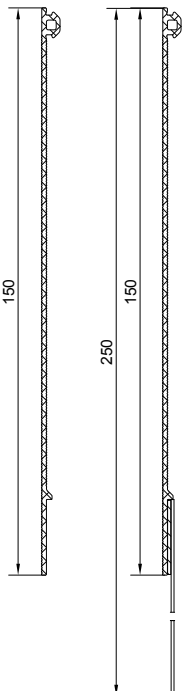


K 910064 X = 10 mm	K 910065 X = 16 mm	K 910038 X = 22 mm	K 910066 X = 26 mm
77 L / 65 M	77 L / 65 M	77 L / 65 M	77 L

77 L	65 M	

KS-Distanzprofil, passend für die
glasteilende Sprosse, schwarz
Länge = 6,5 m

Plastic spacer profile, applicable for the
glass partitioning transom, black
length = 6.5 m



Z 914529

Dichtband, Fensteranschluss
aus EPDM schwarz,
zur Abdichtung von
Wandanschlüssen
L = 150 mm

Z 914529

Gasket cord, window connection
made of black EPDM,
for sealing wall
connections
L = 150 mm

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 914530

Dichtband, Fensteranschluss
aus EPDM schwarz,
mit Folie 0.8 mm stark,
zur Abdichtung von
Wandanschlüssen
L = 250 mm

Z 914530

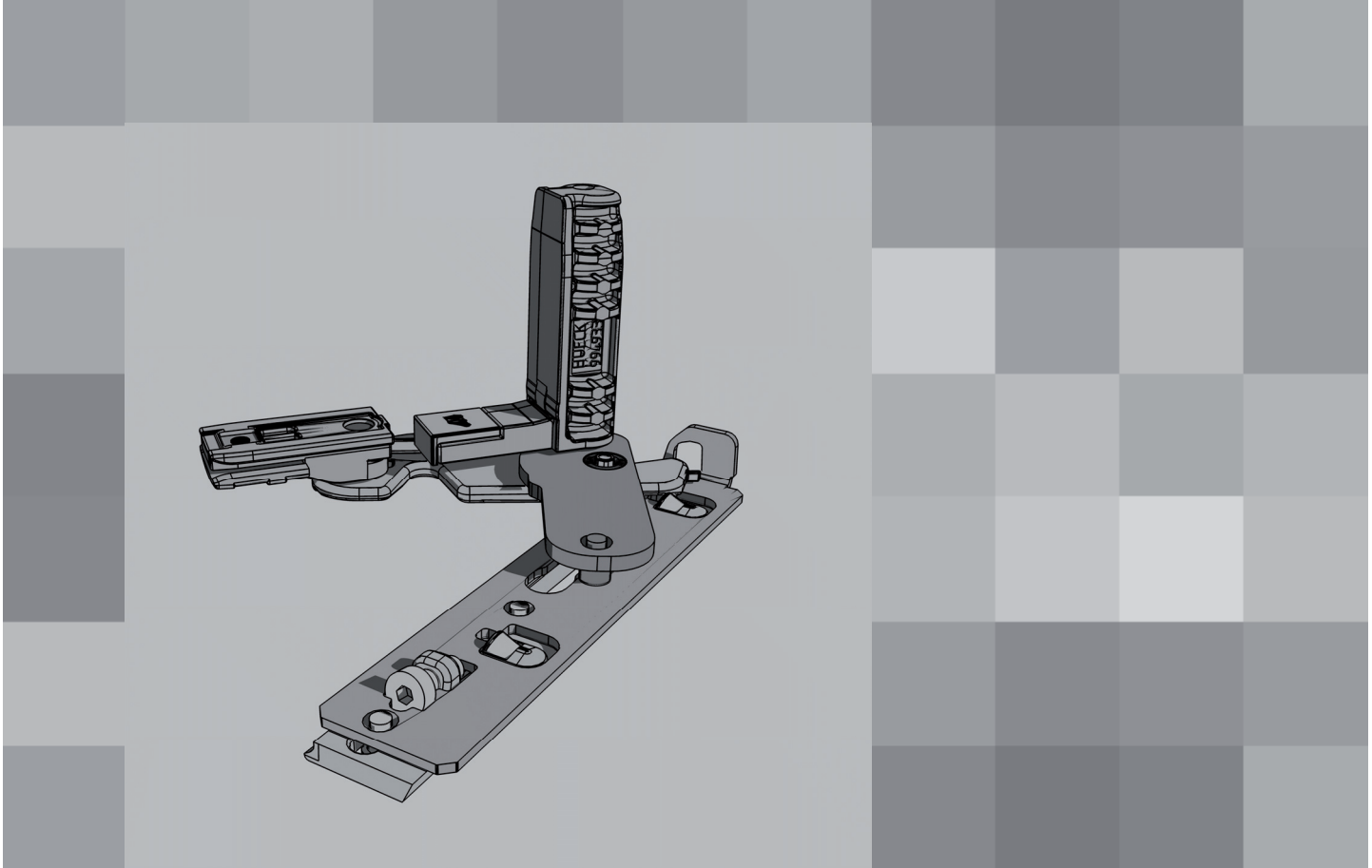
Gasket cord, window connection
made of black EPDM,
with foil, 0.8 mm thick
for sealing wall
connections
L = 250 mm

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

027001800

HUECK



Beschläge Lambda

Fittings Lambda

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Beschläge Contents - Fittings

**Seite
Page**

Öffnungsarten
Opening types

3

Drehschwenkhebel / Fenstergriffe
Gear handles / Handles

4 - 8

Falzgetriebe / Getriebeverschluss / Einlassgetriebe / Zubehör
Rebate gears / Espagnolette lock / Accessories

9 - 14

Anwendungsdiagramme und Informationen für Drehkipp- / Kipp vor Dreh- / Dreh- / Senklapp-Beschläge
Application diagrams and information for turn-tilt / tilt before turn / side-hung / top hung fittings



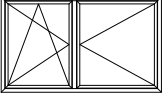


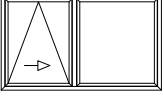



15 - 26

Allgemeine Informationen zu Drehkippbeschlägen
General information for turn-tilt fittings

27 - 28

Beschläge
Fittings

29 - 100

	Öffnungsart Opening type	Drehpunkt Pivoting point		Flügelgewicht max. (kg) sash weight max. (kg)	Seite Page	Zeichnung Drawing	Serie Series										
		außen liegend external	verdeckt concealed														
	Dreh-Kipp-Fenster Turn-tilt window	X		100, 130 (160)	29 - 34	1005 - 1028 1045 - 1056	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> <tr><td>77 L IF</td><td>65 M IF</td><td></td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M	57 S	77 L IF	65 M IF		
		77 XL															
	77 L	65 M	57 S														
	77 L IF	65 M IF															
	X		170	38 - 39	1029 - 1034												
Kipp vor Dreh-Fenster Tilt before turn window	X		80, 100	35 - 37	1035 - 1038												
		X	170	40 - 42	1039 - 1044												
	Drehfenster Side-hung window	X		80, 130	43 - 48	2001, 2015	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> <tr><td>77 L IF</td><td>65 M IF</td><td></td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M	57 S	77 L IF	65 M IF		
		77 XL															
77 L	65 M	57 S															
77 L IF	65 M IF																
		X		170	55 - 57	2016, 2017											
	Stulpfenster French window	Stulpflügel Secondary sash	X		80, 100	49 - 52	3001 - 3008	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> <tr><td>77 L IF</td><td></td><td></td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M	57 S	77 L IF		
			77 XL														
	77 L	65 M	57 S														
	77 L IF																
	X		100	58 - 61													
Lüftungsflügel Ventilation sash	X		100	53 - 54													
		X	100	62 - 63													
	Kippfenster / Oberlicht Bottom-hung window			80	65 - 79	4000, 4012	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> <tr><td>77 L IF</td><td>65 M IF</td><td></td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M	57 S	77 L IF	65 M IF		
77 XL																	
77 L	65 M	57 S															
77 L IF	65 M IF																
	Festgesetzter Flügel Fixed sash				85	2005	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> <tr><td>77 L IF</td><td>65 M IF</td><td></td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M	57 S	77 L IF	65 M IF		
77 XL																	
77 L	65 M	57 S															
77 L IF	65 M IF																
	Parallelschiebe-Kipp Fenster Parallel sliding tilting window			100, 180	87 - 95	siehe Kapitel: Verarbeitung refer to chapter: processing	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M	57 S				
77 XL																	
77 L	65 M	57 S															
	Drehfenster auswärts öffnend Side-hung window opening out			80	64	2018 - 2021	<table border="1"> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> </table>	77 L	65 M	57 S							
77 L	65 M	57 S															
	Senkklapp Fenster Top-hung window			60, 75, 100	80 - 81	4001 - 4008 4011	<table border="1"> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td>57 S</td></tr> </table>	77 L	65 M	57 S							
77 L	65 M	57 S															
	Studiofenster Studio window			60	96 - 99	1057, 2022, 2023	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td></td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M					
77 XL																	
77 L	65 M																

Allgemeine Hinweise:

Bei Mauerlaibungen oder nach innen vorstehenden Pfostenprofilen sowie in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Krankenhäuser usw.) muss ein Öffnungsbegrenzer eingesetzt werden (GUV 16.3).
Siehe: **Zusatzbeschläge**

General indications:

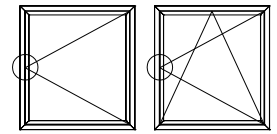
In case of masonry reveals or mullion profiles projecting inwards as well as in public buildings (schools, hospitals, etc.) an opening limiter must be used.
See: **Additional fittings**

003000300

Die VOB - DIN 18360 schreibt für Drehkipp - Flügel den Einbau einer Fehlbedienungsicherung vor!

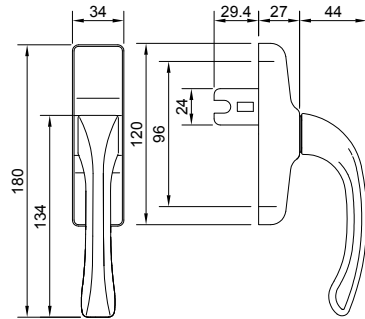
VOB (German Standard Building Contract Terms) DIN 18360 make it obligatory to install safety devices to prevent false operation!

**Drehschwenkhebel, einschließlich Befestigungsschrauben
für Dreh- und Dreh-Kipp-Beschläge**
Handles, including fixing screws for side-hung
and turn-tilt sash fittings



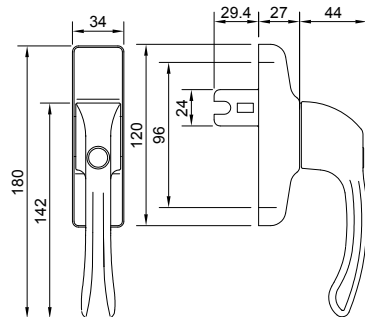
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 911590 02
Z 911590 64

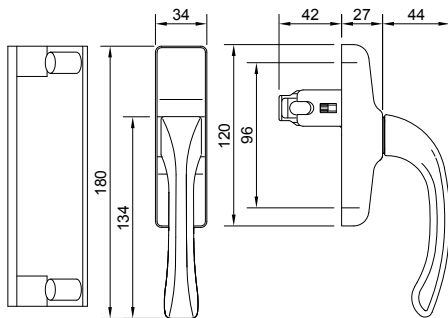
Drehschwenkhebel
Handle



Z 911592 02
Z 911592 64

Drehschwenkhebel,
abschließbar.

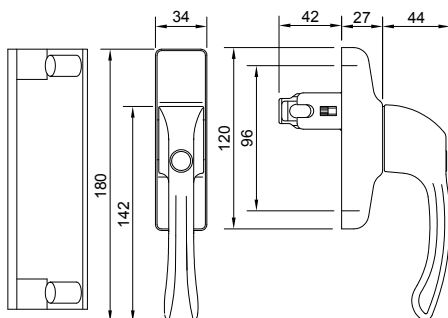
Handle, lockable.



Z 994188 02
Z 994188 64

Drehschwenkhebel,
inkl. Fehlbedienungsperre.

Handle,
including safety device to
prevent false operation.

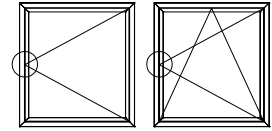


Z 994189 02
Z 994189 64

Drehschwenkhebel,
abschließbar,
inkl. Fehlbedienungsperre,
mit Befestigungsschrauben

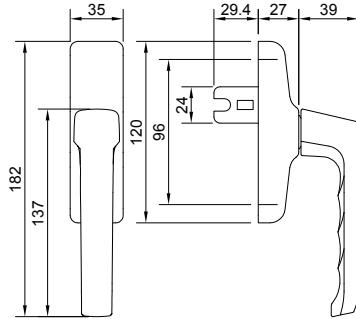
Handle, lockable,
including safety device to
prevent false operation,
including fixing screws

Drehschwenkhebel, einschließlich Befestigungsschrauben für Dreh- und Dreh-Kipp-Beschläge
Handles, including fixing screws for side-hung and turn-tilt sash fittings



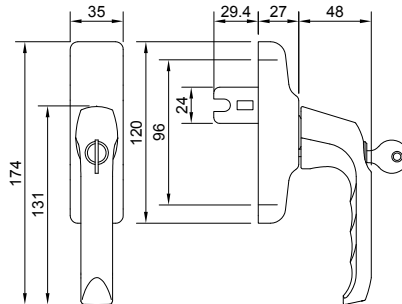
Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 911767 02
Z 911767 64

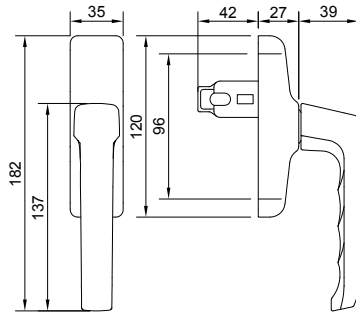
Drehschwenkhebel
 Handle



Z 911768 02
Z 911768 64

Drehschwenkhebel,
 abschließbar.

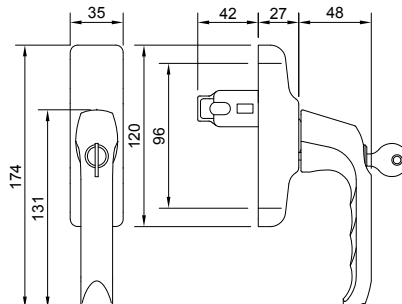
Handle, lockable.



Z 994209 02
Z 994209 64

Drehschwenkhebel,
 inkl. Fehlbedienungssperre.

Handle,
 including safety device to
 prevent false operation.



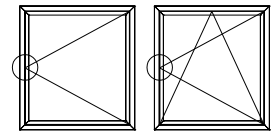
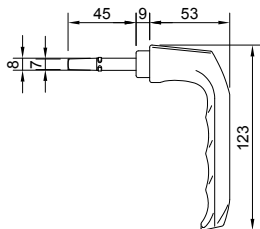
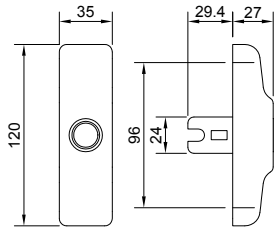
Z 994210 02
Z 994210 64

Drehschwenkhebel,
 abschließbar,
 inkl. Fehlbedienungssperre.

Handle, lockable,
 including safety device to
 prevent false operation.

005000500

Drehschwenkhebel, einschließlich Befestigungsschrauben für Dreh, Dreh-Kipp und Kipp vor Dreh-Beschläge
Handles, including fixing screws for side-hung, turn-tilt and tilt before turn sash fittings



Z 911723 02
Z 911723 64

Steckrosette, kann alternativ zu den Drehschwenkhebeln in Dreh- und Dreh-Kipp-Beschlägen eingesetzt werden

Budget lock, can be used optional to side-hung and turn-tilt sash fittings

Z 911758

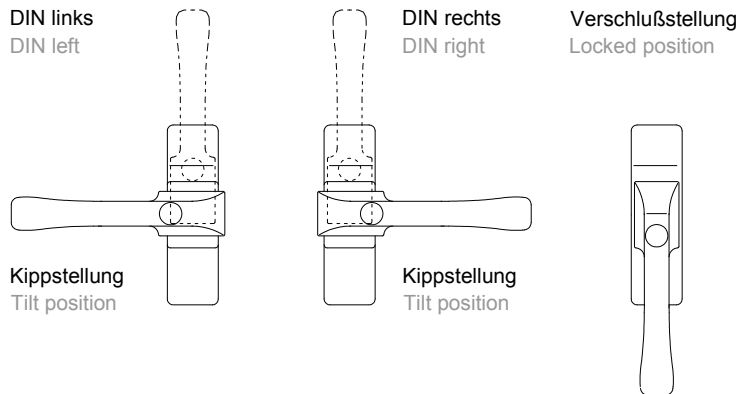
Vierkantschlüssel, passend zu der Steckrosette Z 911723 sowie Einlass- und Falzgetriebe

Square socket key, suitable for budget lock Z 911723 and rebate gear

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Drehschwenkhebel, einschließlich Befestigungsschrauben für Kipp vor Dreh - Beschläge
Handles, including fixing screws for tilt before turn sash fittings



Z 994190 02
Z 994190 64

Drehschwenkhebel DIN L, abschließbar, mit KvD - Funktion (Kippen vor Drehen), inkl. Fehlbedienungssperre.

Handle DIN L, lockable, with TBT - function (tilt before turn), including safety device to prevent false operation,

Z 91273 02
Z 91273 64

Drehschwenkhebel DIN L, abschließbar, mit KvD - Funktion (Kippen vor Drehen), ohne Fehlbedienungssperre.

Handle DIN L, lockable, with TBT - function (tilt before turn), without safety device to prevent false operation,

Z 994191 02
Z 994191 64

Drehschwenkhebel DIN R, abschließbar, mit KvD - Funktion (Kippen vor Drehen), inkl. Fehlbedienungssperre,

Handle DIN R, lockable, with TBT - function (tilt before turn), including safety device to prevent false operation,

Z 91274 02
Z 91274 64

Drehschwenkhebel DIN R, abschließbar, mit KvD - Funktion (Kippen vor Drehen), ohne Fehlbedienungssperre,

Handle DIN R, lockable, with TBT - function (tilt before turn), without safety device to prevent false operation,

Diese Drehschwenkhebel für Kipp vor Dreh-Beschläge ermöglichen im abgeschlossenen Zustand eine Fensterbetätigung von der Verschlussstellung zur Kippstellung. Die Drehstellung bleibt verschlossen.

Für Drehkipp-Beschläge DIN L werden linke Griffe, für DIN R werden rechte Griffe benötigt.

Wenn keine abschließbare Ausführung erforderlich ist, können die Drehschwenkhebel Z 911590, Z 911767, Z 994188 und Z 994209 eingesetzt werden.

If locked, these handles enable the window to be operated from the locked position to the tilted position. The side-hung position remains locked.

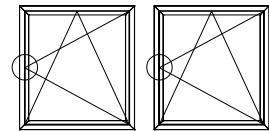
Left handles are required for DIN L turn-tilt fittings while right handles are required for DIN R.

If no lockable version is required, handles Z 911590, Z 911767, Z 994188 and Z 994209 can be used.

00000001

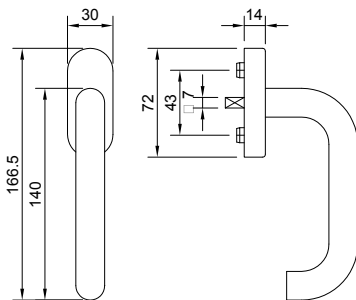
Fenstergriffe für die Falzgetriebe Z 993450 und Z 909290 für Dreh- und Dreh-Kipp-Beschläge

Window handles, suitable for rebate gears Z 993450 and Z 909290 for side-hung and turn-tilt sash fittings



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

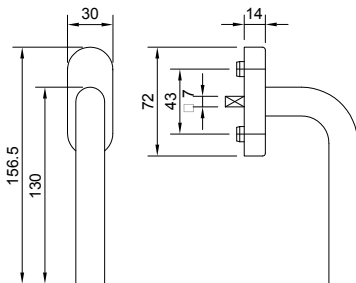
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 909714 02 Z 909714 31

Fenstergriff für Falzgetriebe mit 7 mm Vierkant, L = 12.5 mm
Schraubensatz **Z 900255** dazu bestellen

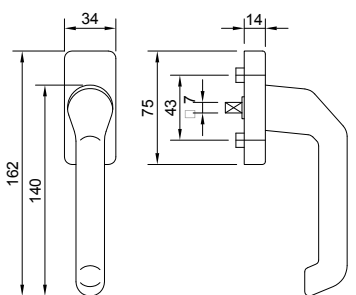
Window handle for rebate gear with 7 mm square pin, Length = 12.5 mm
Order screw set **Z 900255** additionally



Z 909715 02 Z 909715 31

Fenstergriff für Falzgetriebe mit 7 mm Vierkant, L = 12.5 mm
Schraubensatz **Z 900255** dazu bestellen

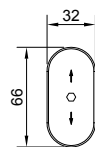
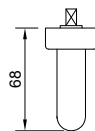
Window handle for rebate gear with 7 mm square pin, Length = 12.5 mm
Order screw set **Z 900255** additionally



Z 909427 02 Z 909427 64

Fenstergriff für Falzgetriebe mit 7 mm Vierkant, L = 12.5 mm
Schraubensatz **Z 900255** dazu bestellen

Window handle for rebate gear with 7 mm square pin, Length = 12.5 mm
Order screw set **Z 900255** additionally



Z 917325 02 Z 917325 64

Schieberosette für Steckgriff, z.B. Z 911758
Schraube **Z 900255** dazu bestellen

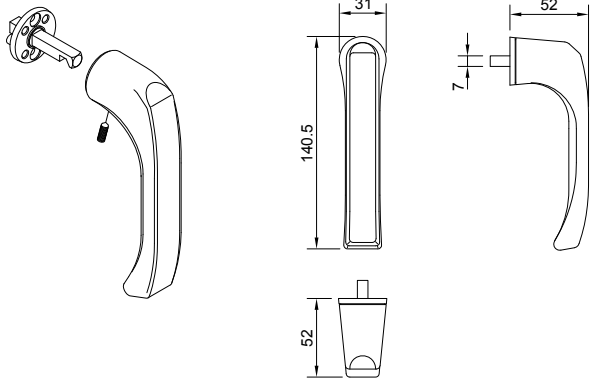
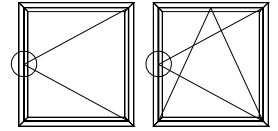
Sliding rosette for detachable handle, e.g. Z 911758
Order screw **Z 900255** additionally

Z 900255

Schraube DIN 965, M5 x 20, VE = 100 Stück
Screw DIN 965, M5 x 20, PU = 100 pieces

007000700

**Fenstergriffe für die Falzgetriebe Z 993450 und Z 909290
für Dreh, Dreh-Kipp und Kipp vor Dreh-Beschläge**
Window handles, suitable for rebate gears Z 993450 and Z 909290
for side-hung, turn-tilt and tilt before turn sash fittings

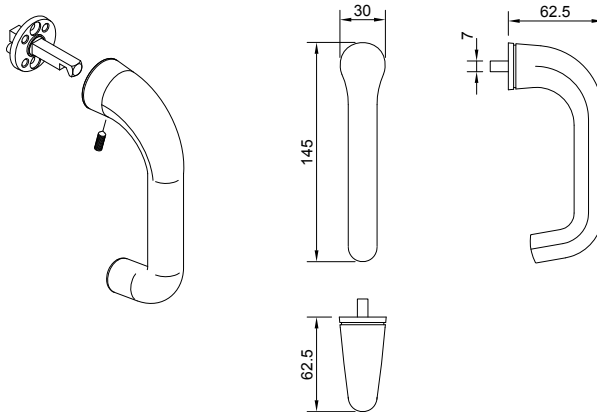


**Z 994081 02
Z 994081 64**

Fenstergriff für Falzgetriebe,
komplett, ohne Rosette
mit 7 mm Vierkant
Window handle for rebate gear,
without rosette
with 7 mm square pin

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

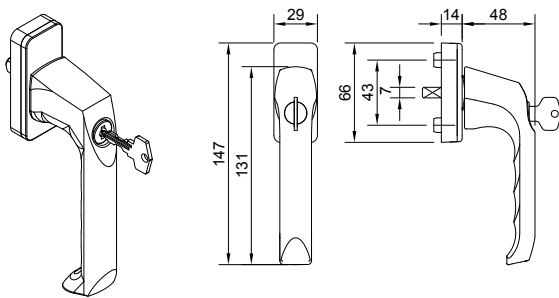
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



**Z 994082 02
Z 994082 64**

Fenstergriff für Falzgetriebe,
komplett, ohne Rosette
mit 7 mm Vierkant
Window handle for rebate gear,
without rosette
with 7 mm square pin

**Fenstergriff, ohne Befestigungsschrauben
für Kipp vor Dreh - Beschläge, auch für Drehkipp (Rosette um 180° drehen).**
Befestigungsschrauben Z 900255 (M5 x 20 DIN 965, VE = 100 Stück) bitte separat bestellen!
Window handle, without fixing screws
for tilt before turn fittings, for turn-tilt also (turn rosette by 180°).
Please order fixing screws Z 900255 (M5 x 20 DIN 965, PU = 100 pcs.) separately!



**Z 909875 02
Z 909875 64**

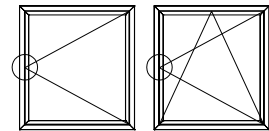
Fenstergriff für Falzgetriebe,
abschließbar,
mit 7 mm Vierkant L = 12.5 mm
mit KvD - Funktion (Kippen vor Drehen)
Window handle for rebate gear,
lockable,
with 7 mm square pin L = 12.5 mm
with TBT - function (tilt before turn)

Dieser Fenstergriff für Kipp vor Dreh Beschläge ermöglicht im abgeschlossenen Zustand eine Fensterbetätigung von der Verschlussstellung zur Kippstellung. Die Drehstellung bleibt verschlossen.

If locked, these handles allow window operation from closed to tilted position while turning position remains blocked.

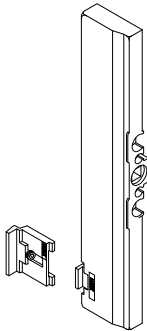
008000800

Falzgetriebe für Dreh- und Dreh-Kipp-Beschläge, passend für alle Fenster-Flügelprofile, einwärts öffnend **Verarbeitungszeichnung: Register 1000**
Rebate gear for side-hung and turn-tilt sash fittings, suitable for all window sash profiles, opening in Processing drawing: Register 1000



Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 993450

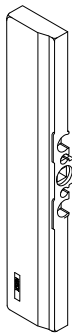
Falzgetriebe, inkl. Fehlbedienungsicherung, für Dreh-Kippflügel, vorgerichtet für Griffe mit 7 mm Vierkant und Rosette mit 43 mm Lochabstand

Dieses Getriebe kann in Verbindung mit DK - Beschlägen nur mit der Standard - Eckumlenkung Z 908962 verwendet werden.

Z 993450

Rebate gear, including safety device to prevent false operation, suitable for turn-tilt sashes, designed for handles with 7 mm square pin and rosette with 43 mm hole pitch

This gear can only be used in combination with DK [turn-tilt] fittings with standard corner linkage gear Z 908962.



Z 909290

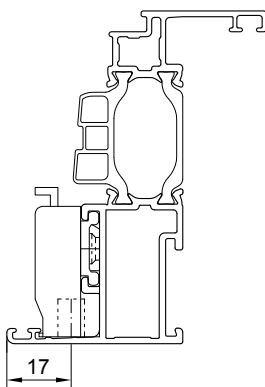
Falzgetriebe wie vor, jedoch **ohne** Fehlbedienungsicherung

Dieses Getriebe kann für Drehflügel verwendet werden und für DK-Beschläge, die eine Eckumlenkung Z 914350 mit Fehlbedienungsicherung enthalten.

Z 909290

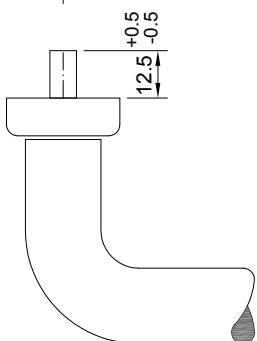
Rebate gear as above, but without safety device to prevent false operation

This gear can be used for side - hung sashes and DK [turn-tilt] fittings including a corner linkage gear Z 914350 with safety device to prevent false operation.



17

+0.5
 -0.5
 12.5



Achtung !

Fremdfabrikate nur mit Rastung und 12.5mm langen Vierkant verwenden! siehe Abb.

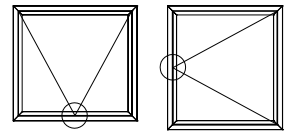
Attention !

Not-HUECK products may only be used if equipped with a catch and 12.5mm square pin! (see illustration)

006000900

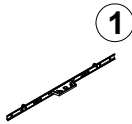
M 1:2
 Scale 1:2

**Getriebeverschluss für Senk-Klapp- und Dreh-Beschläge,
passend für Fenster-Flügelprofil B 809240, auswärts öffnend**
Espagnolette lock for top-hung and side-hung fittings,
suitable for sash profile B 809240, opening out



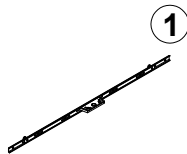
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

		57 S



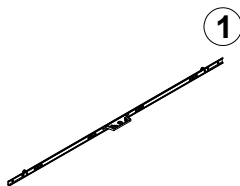
Z 996062
Getriebeverschluss 400
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 450mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 450mm
nur für Profil **B 809240**

Z 996062
Espagnolette lock 400
with accessories
top hung window:
min. sash width 450mm
side hung window:
min. sash height 450mm
only for profile **B 809240**



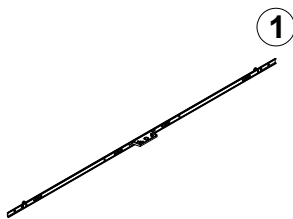
Z 996063
Getriebeverschluss 600
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 650mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 650mm
nur für Profil **B 809240**

Z 996063
Espagnolette lock 600
with accessories
top hung window:
min. sash width 650mm
side hung window:
min. sash height 650mm
only for profile **B 809240**



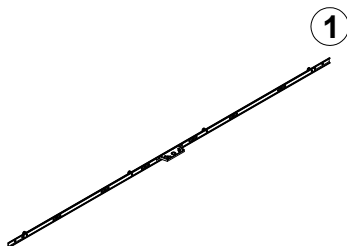
Z 996064
Getriebeverschluss 800
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 850mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 850mm
nur für Profil **B 809240**

Z 996064
Espagnolette lock 800
with accessories
top hung window:
min. sash width 850mm
side hung window:
min. sash height 850mm
only for profile **B 809240**



Z 996065
Getriebeverschluss 1000
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 1050mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 1050mm
nur für Profil **B 809240**

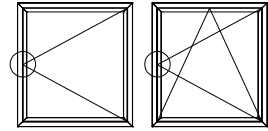
Z 996065
Espagnolette lock 1000
with accessories
top hung window:
min. sash width 1050mm
side hung window:
min. sash height 1050mm
only for profile **B 809240**



Z 996066
Getriebeverschluss 1200
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 1250mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 1250mm
nur für Profil **B 809240**

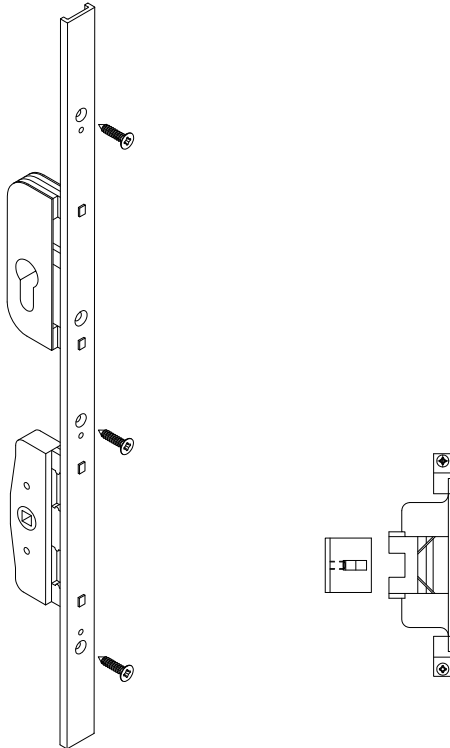
Z 996066
Espagnolette lock 1200
with accessories
top hung window:
min. sash width 1250mm
side hung window:
min. sash height 1250mm
only for profile **B 809240**

Einlassgetriebe für Dreh- und Dreh-Kipp-Beschläge passend für die Flügelprofile B 803220 und B 806220 Verarbeitungszeichnung: Register 1000
 Rebate gear for side-hung and turn-tilt fittings, suitable for sash profiles B 803220 and B 806220 Processing drawing: Register 1000



Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	



Z 993130 02
Z 993130 64

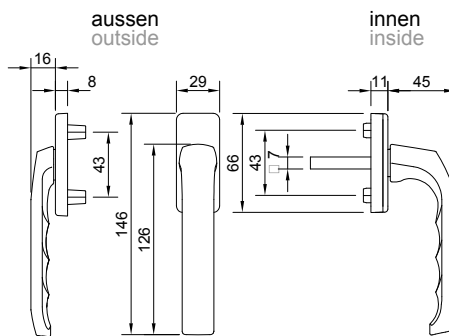
Getriebe mit 7 mm Nuss, für Innen- und Außenbetätigung, abschließbar, für Profilzylinder vorgerichtet
 Gear with 7 mm pin, for inside and outside operation, lockable, designed for profile cylinder

Z 992936

Fehlbedienungssicherung, erforderlich bei Dreh-Kipp-Flügeln, muss gesondert eingebaut werden
 Safety device to prevent false operation, required for turn-tilt sashes, must be installed separately

Fenstergriffe, mit Vierkantstift, für Innen- und Außenbetätigung, für das Einlassgetriebe Z 993130

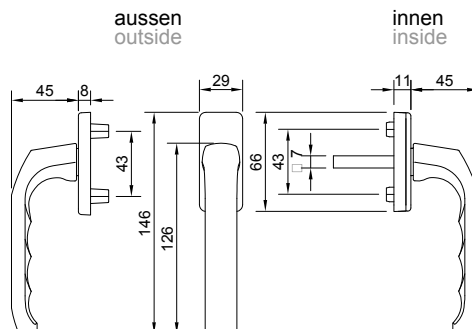
Window handles, with square pin, for inside and outside operation, for rebate gear Z 993130



Z 993139 02
Z 993139 64

Fenstergriffe mit 7 mm Vierkantstift, L = 135 mm, für Innen- und Außenbetätigung, für Rolladeneinbau geeignet, inkl. Befestigungsschrauben Z 911572, DIN 965, M5 x 90

Window handles, with 7 mm square pin, length = 135 mm, for inside and outside operation, suitable for roller shutter installation, including fixing screws Z 911572, DIN 965, M5 x 90



Z 993132 02
Z 993132 64

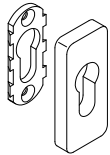
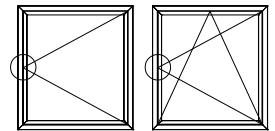
Fenstergriffe mit 7 mm Vierkantstift, L = 135 mm, für Innen- und Außenbetätigung, für Rolladeneinbau nicht geeignet, inkl. Befestigungsschrauben Z 911572, DIN 965, M5 x 90

Window handles, with 7 mm square pin, length = 135 mm, for inside and outside operation, not suitable for roller shutter installation, including fixing screws Z 911572, DIN 965, M5 x 90

011001000

Beschlagzubehör für das Einlassgetriebe für Dreh- und Dreh-Kipp-Beschläge, passend für die Flügelprofile B 803220 und B 806220 Verarbeitungszeichnung: Register 1000

Fittings accessories for the rebate gear for side-hung and turn-tiltfittings, suitable for the sash profiles B 803220 and B 806220 Processing drawing: Register 1000



Z 994067 02

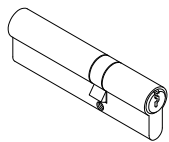
Z 994067 64

Sicherheitsrosette, 9 mm hoch, zweiteilig, für Außenbetätigung, zu verwenden bei Einsatz eines Profilzylinders mit dem Getriebe Z 993130

Safety rosette, 9 mm high, two-part, for outside use, to be used in combination with a profile cylinder with gear Z 993130

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

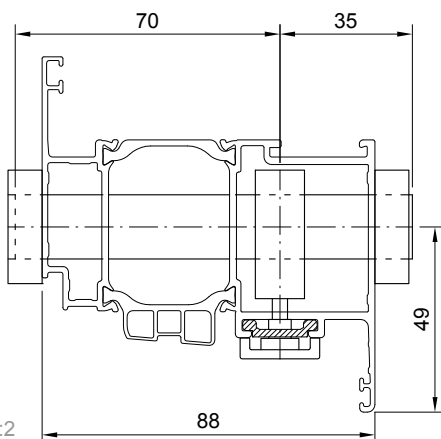


Z 911342

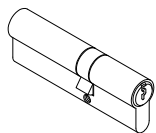
Profilzylinder, beidseitig verlängert 35 / 70 mm, mattvernickelt, mit 3 Schlüsseln, passend für das Getriebe Z 993130

Profile cylinder, extended by 35 / 70 mm on both sides, matt nickel, with 3 keys, suitable for gear Z 993130

77 XL		
77 L		



M 1:2
Scale 1:2

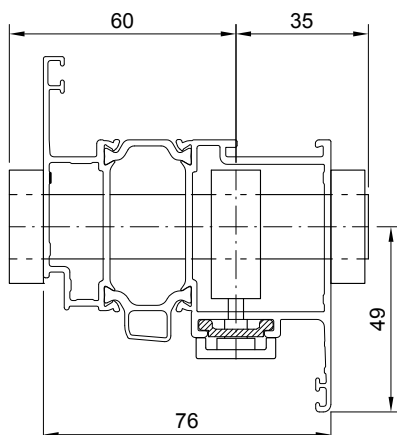


Z 914148

Profilzylinder, beidseitig verlängert 35 / 60 mm, mattvernickelt, mit 3 Schlüsseln, passend für das Getriebe Z 993130

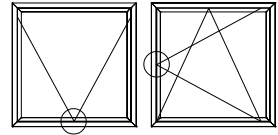
Profile cylinder, extended by 35 / 60 mm on both sides, matt nickel, with 3 keys, suitable for gear Z 993130

	65 M	



M 1:2
Scale 1:2

**Drehschwenkhebel, (einschließlich Befestigungsschrauben)
für Senkklapp- und Dreh- Beschläge auswärts öffnend**
Handles, (including fixing screws) for top hung
and side hung fittings opening out



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Z 904006 02
Z 904006 64

Fenstergriff,
für Getriebe Z 996081
Handle,
for gear Z 996081

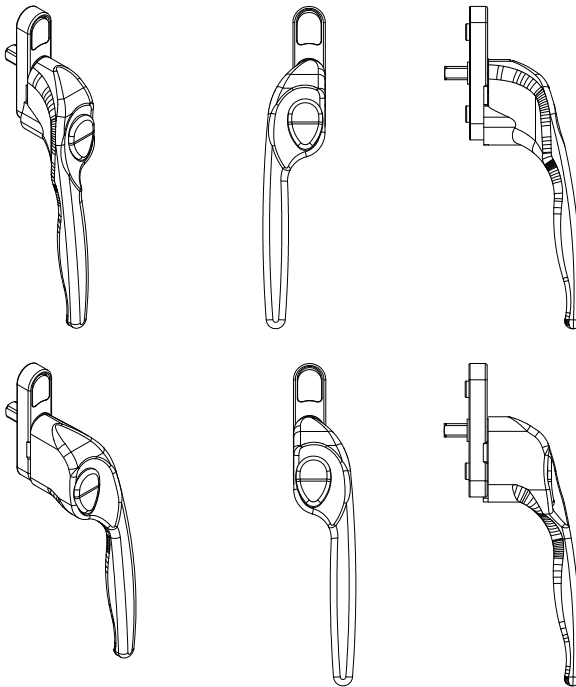
77 L	65 M	57 S

Z 996081

Getriebe, komplett, inklusive
Hinterlage und Befestigungsschrauben
für Fenstergriff **Z 904006**

Complete gear, including backing piece
and fixing screws for handle **Z 904006**

77 L	65 M	57 S



Z 914729 64

Getriebegriff, abschließbar, links
mit 7 mm Vierkantstift, L = 15 mm
für Getriebeverschluss **Z 996062,**
Z 996063, Z 996064, 996065,
Z 996066

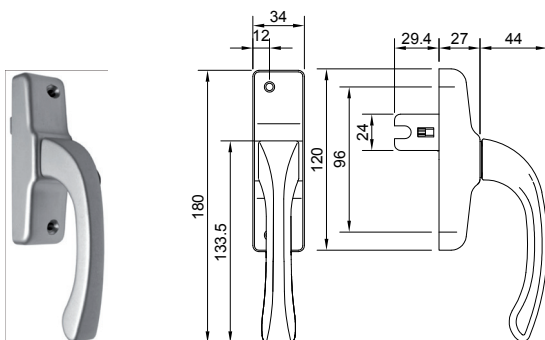
Gear handle, lockable, left
with 7 mm square pin, length = 15 mm
for espagnolette lock **Z 996062,**
Z 996063, Z 996064, 996065,
Z 996066

		57 S

Z 914730 64

Wie Z 914729, jedoch rechts
Such as Z 914729, but right

		57 S



Z 996075 02
Z 996075 64

Drehschwenkhebel, inklusive
Mitnehmer,
Handle, including nosing,

77 L	65 M	57 S

Z 914012 02
Z 914012 64

Drehschwenkhebel, abschließbar,
nur auf Anfrage lieferbar
Handle, lockable,
delivery only on request

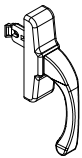
013001200

Handhebel - Auswahl für Drehkipp- und Kipp vor Dreh- Beschläge

Handle selection for turn-tilt and tilt before turn fittings

Drehkipp - Grundbeschläge mit der Standard - Eckumlenkung Z 908962 können nur mit Drehschwenkhebeln inkl. Fehlbedienungssicherung betätigt werden. Wahlweise kann das Falzgetriebe Z 993450 verwendet werden.

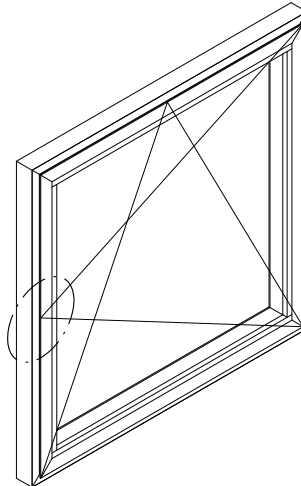
Turn-tilt basic fittings with standard corner linkage gear Z 908962 can be operated with handles including safety device to prevent false operation. Alternatively, rebate gear Z 993450 can be used.



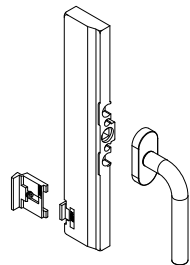
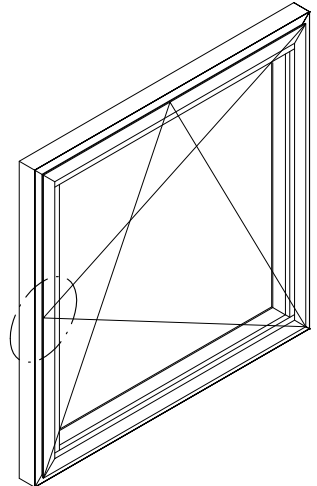
Drehschwenkhebel
inklusive Fehlbedienungssicherung

Handle
including safety device
to prevent false operation

außen liegender Drehpunkt
external pivoting point



verdeckt liegender Drehpunkt
concealed pivoting point

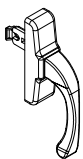


Falzgetriebe Z 993450
inklusive Fehlbedienungssicherung
Fenstergriffe nach Wahl

Rebate gear Z 993450
including safety device
to prevent false operation

Drehkipp - Grundbeschläge mit der Eckumlenkung Z 914350 können mit Drehschwenkhebeln ohne Fehlbedienungssicherung betätigt werden. Wahlweise kann das Falzgetriebe Z 909290 verwendet werden.

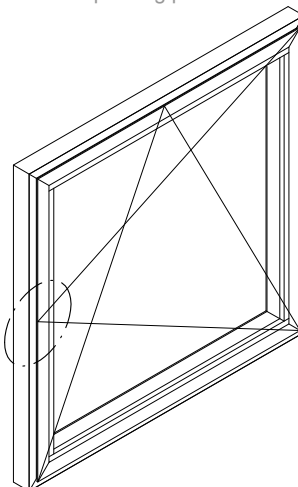
Turn-tilt basic fittings with corner linkage gear Z 914350 can be operated with handles for side-hung sashes. Alternatively, rebate gear Z 909290 can be used.



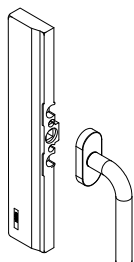
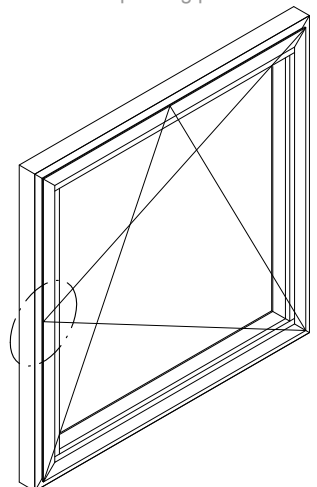
Drehschwenkhebel
ohne Fehlbedienungssicherung

Handle
without safety device
to prevent false operation

außen liegender Drehpunkt
external pivoting point



verdeckt liegender Drehpunkt
concealed pivoting point



Falzgetriebe Z 909290
ohne Fehlbedienungssicherung

Rebate gear Z 909290
without safety device
to prevent false operation

Z 914350



mit
Fehlbedienungssicherung
with safety device
to prevent false operation

Die VOB - DIN 18360 schreibt für Drehkipp - Flügel den Einbau einer Fehlbedienungssicherung vor!

VOB (German Standard Building Contract Terms) DIN 18360 make it obligatory to install safety devices to prevent false operation!

Flügelgrößendiagramm

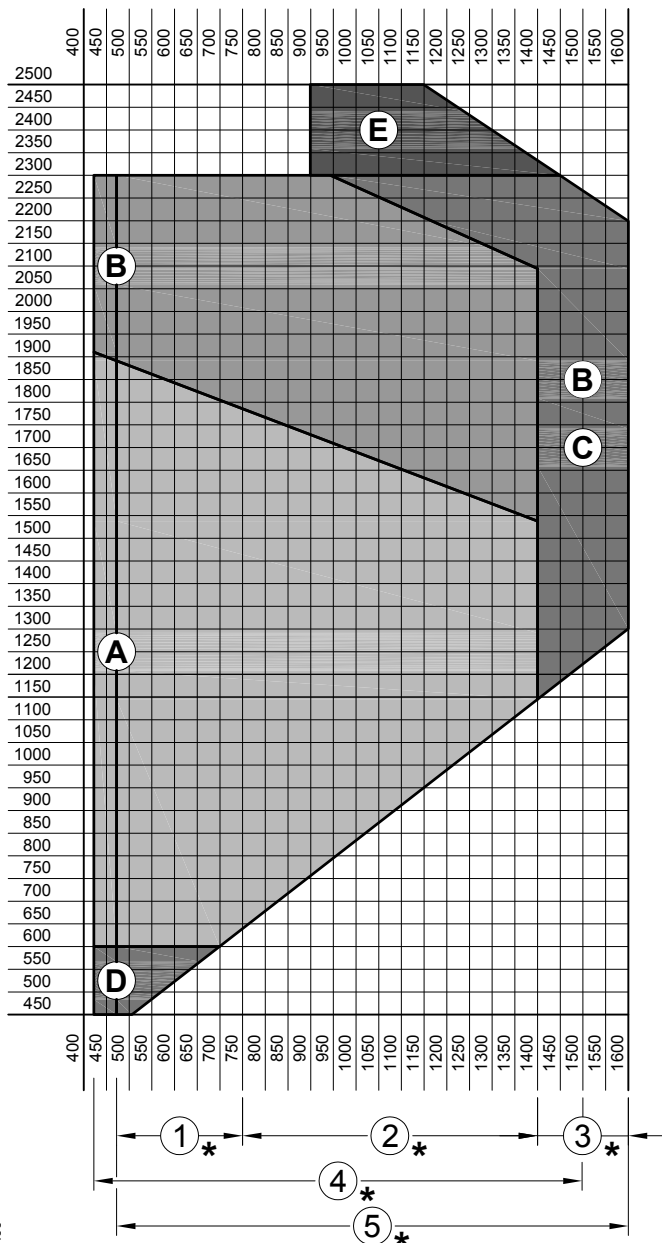
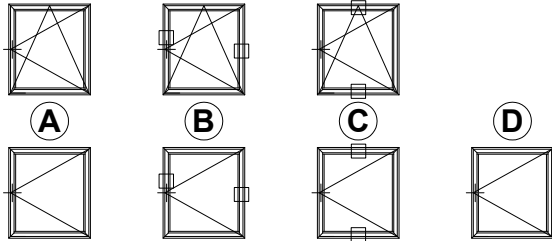
Anwendungsbereich für Drehkipp, Kipp vor Dreh, Stulp und Drehbeschläge Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

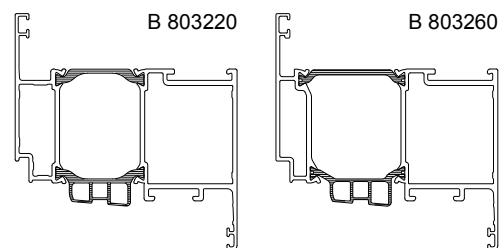
77 XL		
77 L		

Sash size diagram

Field of application for turn-tilt, tilt before turn, french window fittings and side-hung fittings, Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; Air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4



- A** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- B** Zusätzliche Vertikalverriegelungen
Additional vertical locks
- C** Zusätzliche Horizontalverriegelungen
Additional horizontal locks
- D** mit Grundbeschlag **A** nur als Drehflügel ausführbar
with basic fitting **A** only buildable as side hung sash
- E** mit **B** und **C** für FH ≥ 2300 mm, jedoch nur mit DK Beschlag und aufliegenden Drehpunkt für 160 kg Flügelgewicht bzw. mit DK Beschlag und verdeckt liegenden Drehpunkt für 170 kg Flügelgewicht!
with **B** and **C** for FH [sash height] ≥ 2300 mm but only with DK [turn-tilt] fitting and external pivoting point for sash weight of 160 kg, e.g. DK [turn-tilt] fitting and concealed pivoting point for sash weight of 170 kg!
- 1** DK Beschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 750 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 750 mm
- 2** DK Beschlag mit Scherenlenker 400 mm für FB 751 mm - 1400 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 400 mm for FB [sash width] 751 mm - 1400 mm
- 3** DK Beschlag mit Scherenlenker 600 mm für FB 1401 mm - 1600 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 600 mm for FB [sash width] 1401 mm - 1600 mm
- 4** Dreh-Beschlag mit Drehbändern für FB 420 mm - 1500 mm
Side-hung fitting with side-hung hinges for FB [sash width] 420 mm - 1500 mm
- 5** Drehbeschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 1600 mm
Side-hung fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 1600 mm



geringfügige Abweichungen der zulässigen Flügelbreiten siehe: **Beschlagsvarianten**
* Platzbedarf für Ausstellbegrenzer berücksichtigen
for slight deviations of the permissible sash widths see: **Fitting variants**
Observe the space requirement for the opening limiter

max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten!
max. insert element weight 30 kg/m²
Please observe the diagram for glass inserts!

FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

Zusatzverriegelungen siehe folgende Beschlagsvarianten
For additional locks see the following fitting variants

Flügelgrößenprogramm

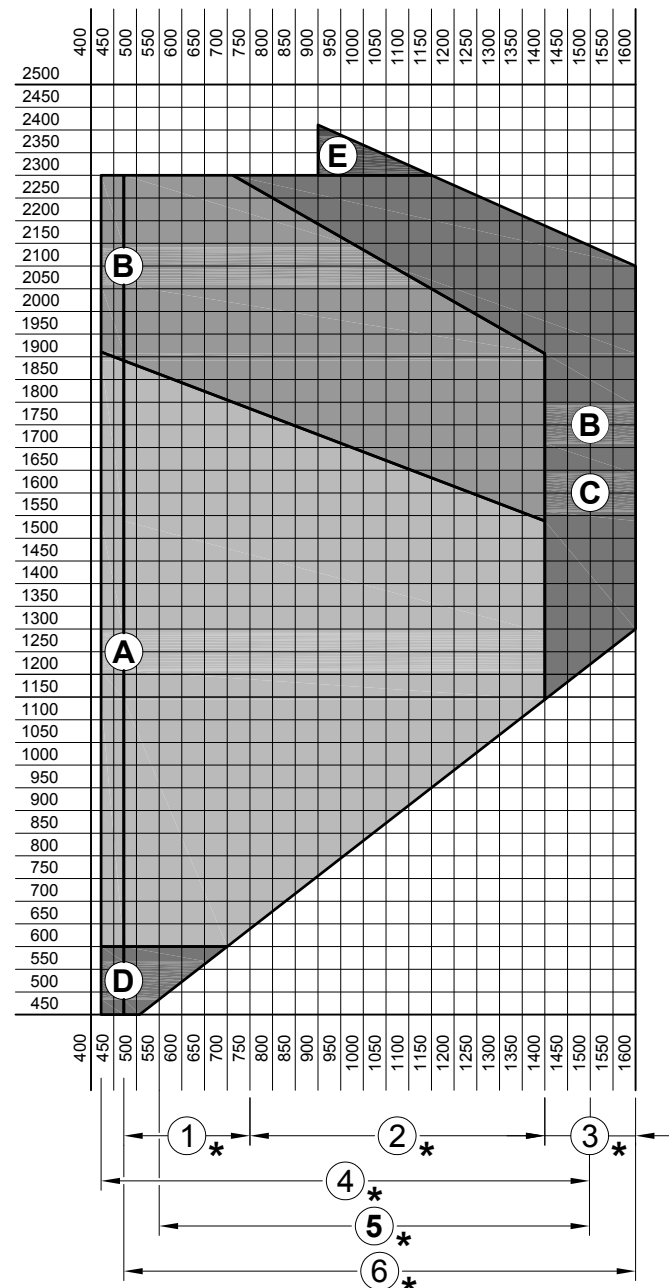
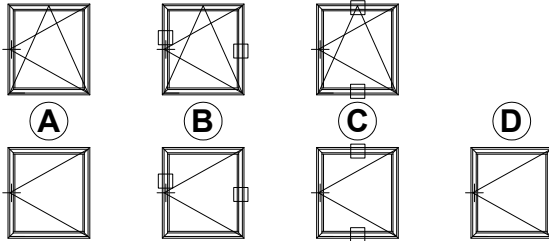
Anwendungsbereich für Drehkipp- Kipp vor Dreh, Stulp und Drehbeschläge Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Sash size diagram

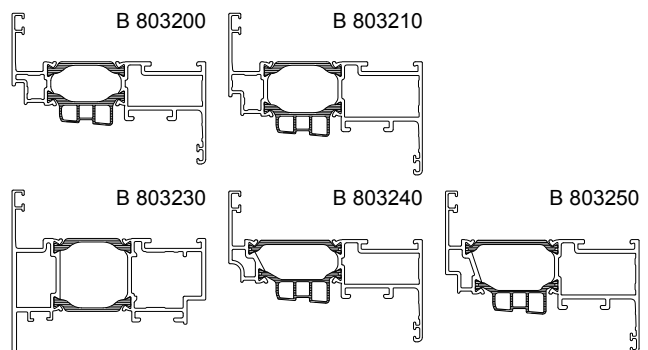
Field of application for turn-tilt tilt before turn, french window fittings and side-hung fittings Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L		



- (A)** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- (B)** Zusätzliche Vertikalverriegelungen
Additional vertical locks
- (C)** Zusätzliche Horizontalverriegelungen
Additional horizontal locks
- (D)** mit Grundbeschlag (A) ohne Zusatzverriegelung nur als Drehflügel ausführbar
buildable only as side hung sash with basic fitting (A) without additional locking
- (E)** mit (B) und (C) für FH \geq 2300 mm, jedoch nur mit DK Beschlag und aufliegenden Drehpunkt für 160 kg Flügelgewicht bzw. mit DK Beschlag und verdeckt liegenden Drehpunkt für 170 kg Flügelgewicht!
with (B) and (C) for FH [sash height] \geq 2300 mm but only with DK [turn-tilt] fitting and external pivoting point for sash weight of 160 kg, e.g. DK [turn-tilt] fitting and concealed pivoting point for sash weight of 170 kg!
- (1)** DK Beschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 750 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 750 mm
- (2)** DK Beschlag mit Scherenlenker 400 mm für FB 751 mm - 1400 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 400 mm for FB [sash width] 751 mm - 1400 mm
- (3)** DK Beschlag mit Scherenlenker 600 mm für FB 1401 mm - 1600 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 600 mm for FB [sash width] 1401 mm - 1600 mm
- (4)** Dreh-Beschlag mit Drehbändern für FB 420 mm - 1500 mm (einwärts)
Side-hung fitting with side-hung hinges for FB [sash width] 420 mm - 1500 mm (opening in)
- (5)** Dreh-Beschlag mit Drehbändern für FB 550 mm - 1500 mm (auswärts)
Side-hung fitting with side-hung hinges for FB [sash width] 550 mm - 1500 mm (opening out)
- (6)** Drehbeschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 1600 mm
Side-hung fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 1600 mm



geringfügige Abweichungen der zulässigen Flügelbreiten siehe: **Beschlagsvarianten**
Platzbedarf für Ausstellbegrenzer berücksichtigen

* for slight deviations of the permissible sash widths see: **Fitting variants**
Observe the space requirement for the opening limiter

016001500

FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

Zusatzverriegelungen siehe folgende Beschlagsvarianten
For additional locks see the following fitting variants

max. Füllungsgewicht 30 kg/m² max. insert element weight 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten! Please observe the diagram for glass inserts!

Flügelgrößendiagramm

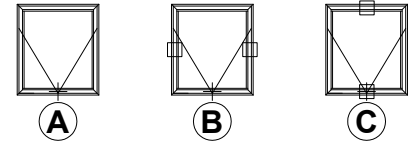
Anwendungsbereich für Senkklappbeschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

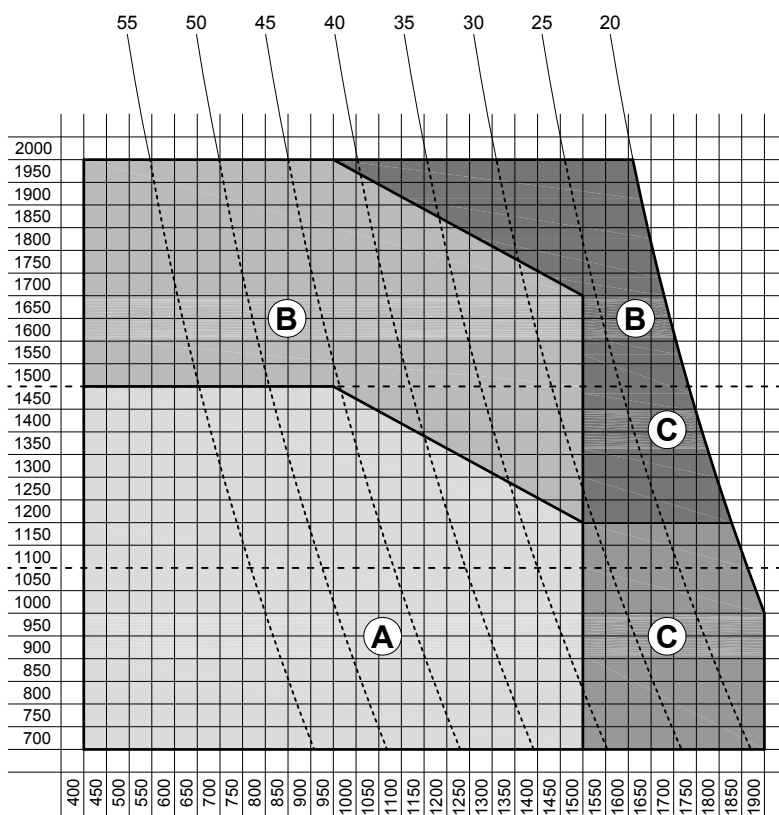
77 L		
------	--	--

Sash size diagram

Field of application for fittings for top-hung projecting out window; Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5



max. Glasgewicht (kg/m²)
max. Glass weight (kg/m²)



Senkklappbeschlag Gr. 26"
Projecting top hung fitting size 26"

- ① max. Flügelgewicht: 100 kg
max. Öffnungswinkel: 25°
max. sash weight: 100 kg
max. opening angle: 25°

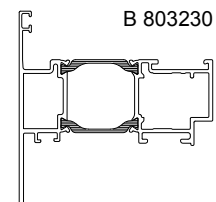
Senkklappbeschlag Gr. 22"
Projecting top hung fitting size 22"

- ② max. Flügelgewicht: 75 kg
max. Öffnungswinkel: 35°
max. sash weight: 75 kg
max. opening angle: 35°

Senkklappbeschlag Gr. 16"
Projecting top hung fitting size 16"

- ③ max. Flügelgewicht: 60 kg
max. Öffnungswinkel: 30°
max. sash weight: 60 kg
max. opening angle: 30°

- A** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- B** Zusätzliche Vertikalverriegelung
Additional vertical lock
- C** Zusätzliche Horizontalverriegelung
Additional horizontal lock



Flügelgrößenprogramm

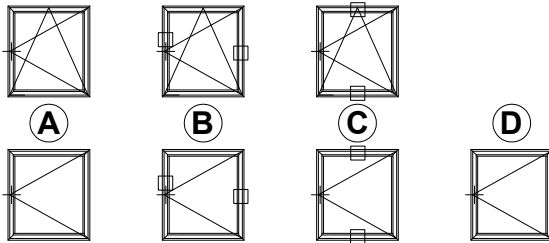
Anwendungsbereich für Drehkipp- Kipp vor Dreh, Stulp und Drehbeschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

	65 M	

Sash size diagram

Field of application for turn-tilt tilt before turn, french window fittings and side-hung fittings; Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4



- (A)** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- (B)** Zusätzliche Vertikalverriegelungen
Additional vertical locks
- (C)** Zusätzliche Horizontalverriegelungen
Additional horizontal locks
- (D)** mit Grundbeschlag (A) ohne Zusatzverriegelung nur als Drehflügel ausführbar
buildable only as side hung sash with basic fitting (A) without additional locking



- (E)** mit (B) und (C) für FH ≥ 2300 mm jedoch nur mit DK Beschlag für 160 kg Flügelgewicht
with (B) and (C) for FH [sash height] ≥ 2300 mm but only with DK [turn-tilt] fitting for a sash weight of 160 kg

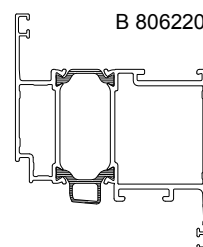
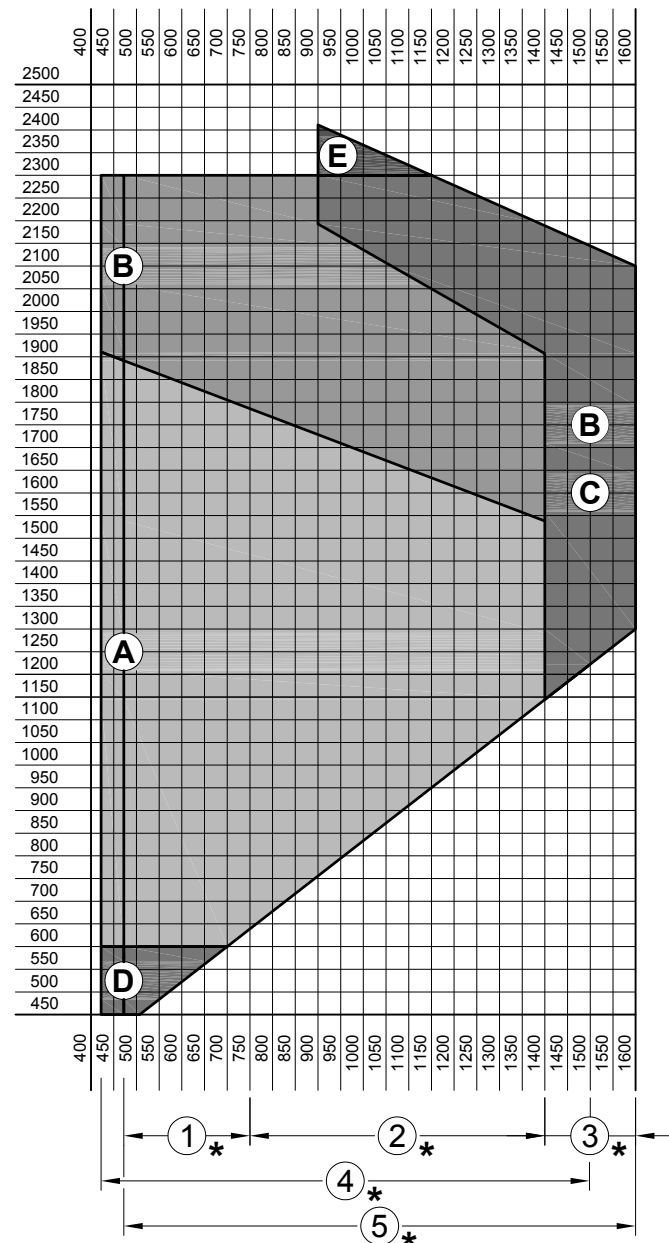
- (1)** DK Beschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 750 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 750 mm

- (2)** DK Beschlag mit Scherenlenker 400 mm für FB 751 mm - 1400 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 400 mm for FB [sash width] 751 mm - 1400 mm

- (3)** DK Beschlag mit Scherenlenker 600 mm für FB 1401 mm - 1600 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 600 mm for FB [sash width] 1401 mm - 1600 mm

- (4)** Dreh-Beschlag mit Drehbändern für FB 420 mm - 1500 mm
Side-hung fitting with side-hung hinges for FB [sash width] 420 mm - 1500 mm

- (5)** Drehbeschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 1600 mm
Side-hung fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 1600 mm



geringfügige Abweichungen der zulässigen Flügelbreiten siehe: **Beschlagvarianten**
* Platzbedarf für Ausstellbegrenzer berücksichtigen
for slight deviations of the permissible sash widths see: **Fitting variants**
Observe the space requirement for the opening limiter

max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten!
max. insert element weight 30 kg/m²
Please observe the diagram for glass inserts!

FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

Zusatzverriegelungen siehe folgende Beschlagsvarianten
For additional locks see the following fitting variants

Flügelgrößendiagramm

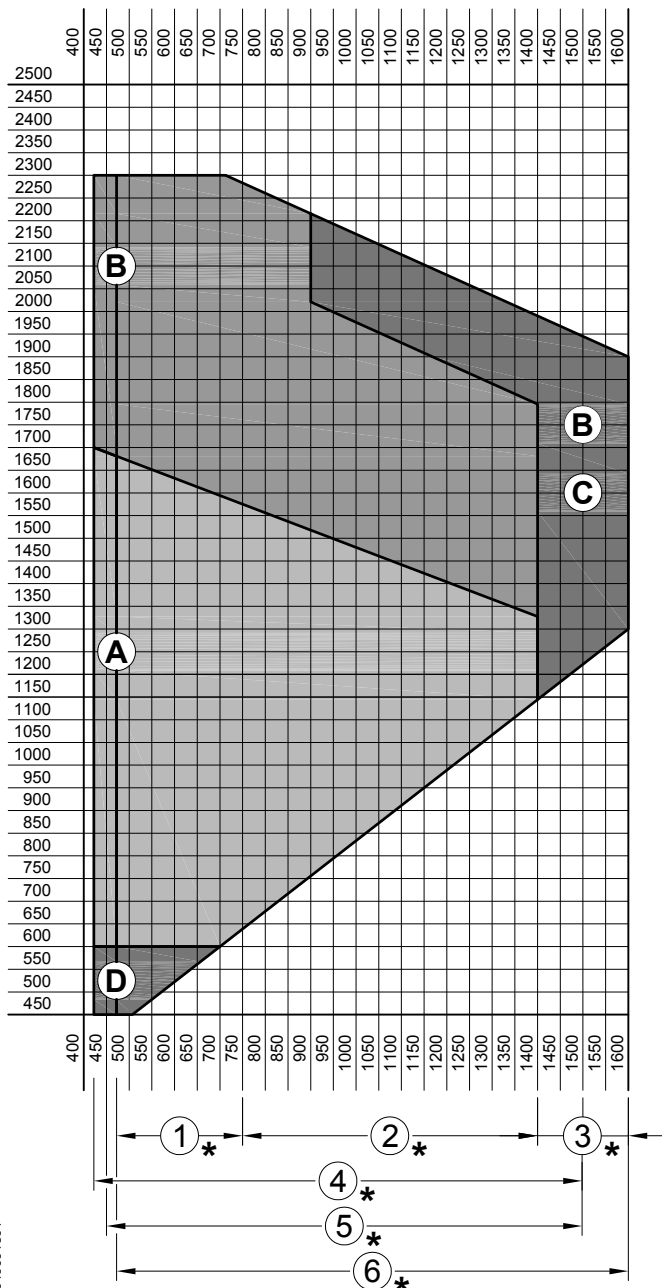
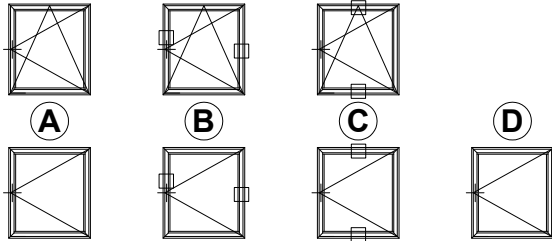
Anwendungsbereich für Drehkipp- Kipp vor Dreh, Stulp und Drehbeschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Sash size diagram

Field of application for turn-tilt tilt before turn, french window fittings and side-hung fittings Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5

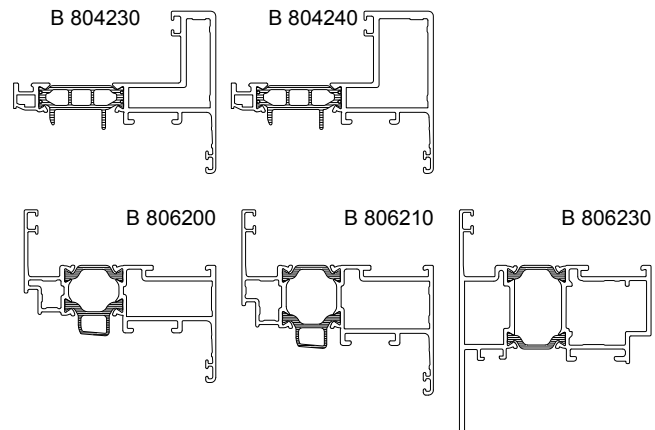
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

	65 M	
77 L IF		



- A** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- B** Zusätzliche Vertikalverriegelungen
Additional vertical locks
- C** Zusätzliche Horizontalverriegelungen
Additional horizontal locks
- D** mit Grundbeschlag **A** ohne Zusatzverriegelung
nur als Drehflügel ausführbar
buildable only as side hung sash with basic fitting **A**
without additional locking

- 1** DK Beschlag mit Scherenlenker 300 mm
für FB 470 mm - 750 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 300 mm
for FB [sash width] 470 mm - 750 mm
- 2** DK Beschlag mit Scherenlenker 400 mm
für FB 751 mm - 1400 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 400 mm
for FB [sash width] 751 mm - 1400 mm
- 3** DK Beschlag mit Scherenlenker 600 mm
für FB 1401 mm - 1600 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 600 mm
for FB [sash width] 1401 mm - 1600 mm
- 4** Dreh - Beschlag mit Drehbändern
für FB 420 mm - 1500 mm (einwärts)
Side-hung fitting with side-hung hinges
for FB [sash width] 420 mm - 1500 mm (opening in)
- 5** Dreh-Beschlag mit Drehbändern
für FB 450 mm - 1500 mm (auswärts)
Side-hung fitting with side-hung hinges
for FB [sash width] 550 mm - 1500 mm (opening out)
- 6** Drehbeschlag mit Scherenlenker 300 mm
für FB 470 mm - 1600 mm
Side-hung fitting with stay-arm hinge 300 mm
for FB [sash width] 470 mm - 1600 mm



geringfügige Abweichungen der zulässigen Flügelbreiten siehe: **Beschlagsvarianten**
* Platzbedarf für Ausstellbegrenzer berücksichtigen
for slight deviations of the permissible sash widths see: **Fitting variants**
Observe the space requirement for the opening limiter

max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten!
max. insert element weight 30 kg/m²
Please observe the diagram for glass inserts!

FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

Zusatzverriegelungen siehe folgende Beschlagsvarianten
For additional locks see the following fitting variants

Flügelgrößendiagramm

Anwendungsbereich für Senkkippbeschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

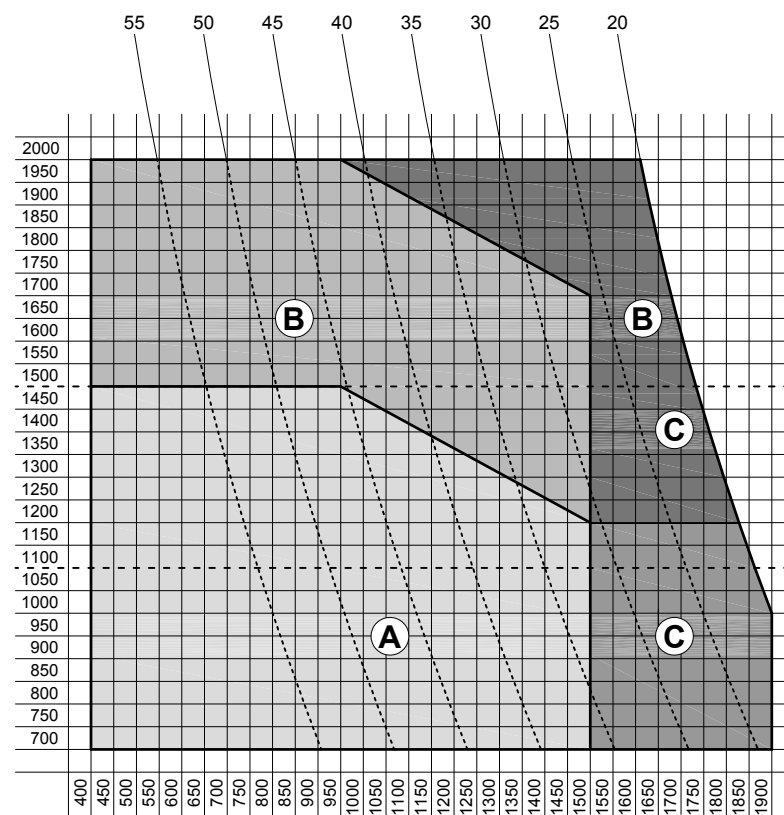
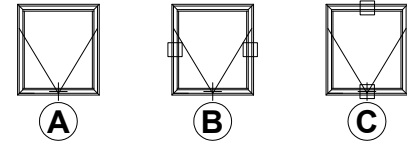
Sash size diagram

Field of application for fittings for top-hung projecting out window; Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

	65 M	

max. Glasgewicht (kg/m²)
max. Glass weight (kg/m²)



Senkkippbeschlag Gr. 26"
Projecting top hung fitting size 26"

- ① max. Flügelgewicht: 100 kg
max. Öffnungswinkel: 25°
max. sash weight: 100 kg
max. opening angle: 25°

Senkkippbeschlag Gr. 22"
Projecting top hung fitting size 22"

- ② max. Flügelgewicht: 75 kg
max. Öffnungswinkel: 35°
max. sash weight: 75 kg
max. opening angle: 35°

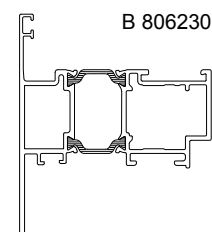
Senkkippbeschlag Gr. 16"
Projecting top hung fitting size 16"

- ③ max. Flügelgewicht: 60 kg
max. Öffnungswinkel: 30°
max. sash weight: 60 kg
max. opening angle: 30°

Ⓐ Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock

Ⓑ Zusätzliche Vertikalverriegelung
Additional vertical lock

Ⓒ Zusätzliche Horizontalverriegelung
Additional horizontal lock



Flügelgrößendiagramm

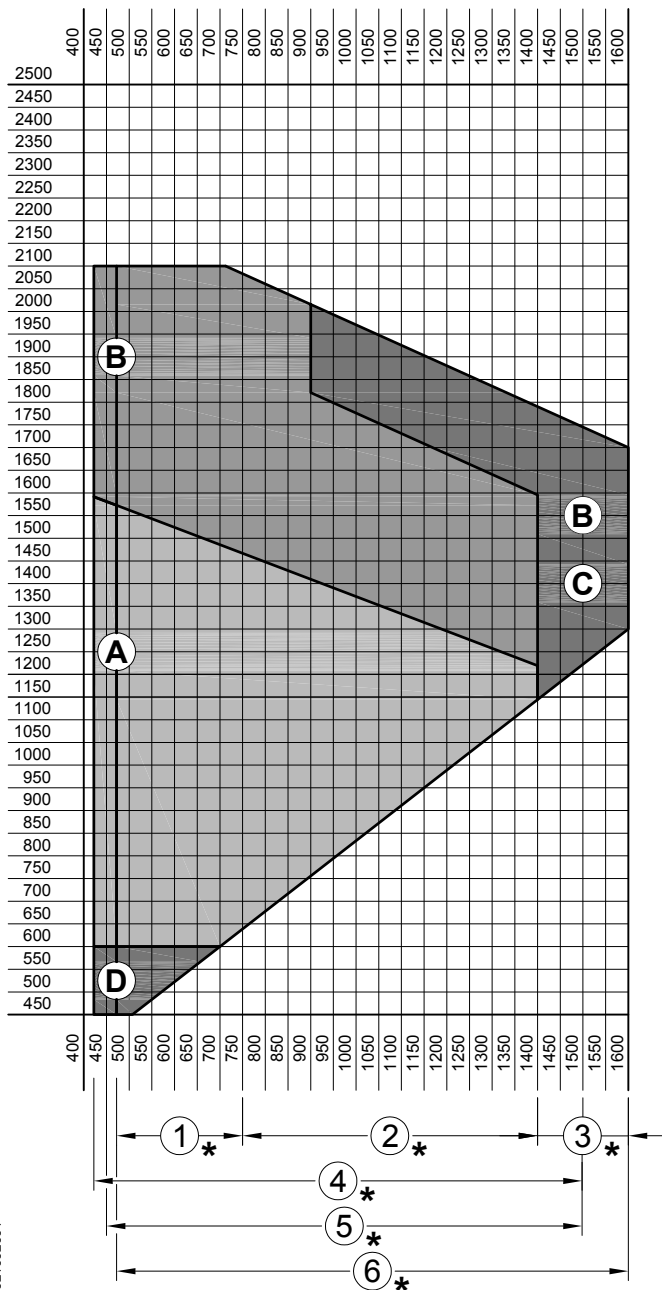
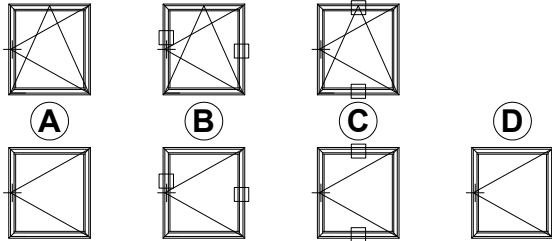
Anwendungsbereich für Drehkipp- Kipp vor Dreh, Stulp und Drehbeschläge Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Sash size diagram

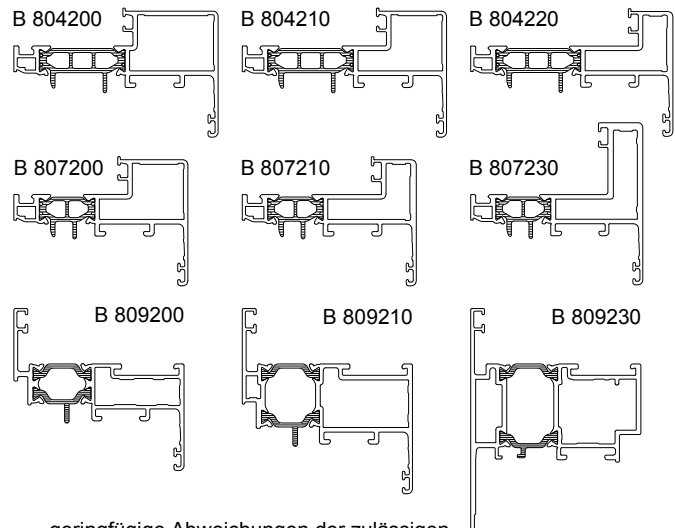
Field of application for turn-tilt tilt before turn, french window fittings and side-hung fittings Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

		57 S
77 L IF	65 M IF	



- (A)** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- (B)** Zusätzliche Vertikalverriegelungen
Additional vertical locks
- (C)** Zusätzliche Horizontalverriegelungen
Additional horizontal locks
- (D)** mit Grundbeschlag (A) nur als Drehflügel ausführbar
with basic fitting (A) only buildable as side hung sash
- (1)** DK Beschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 750 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 750 mm
- (2)** DK Beschlag mit Scherenlenker 400 mm für FB 751 mm - 1400 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 400 mm for FB [sash width] 751 mm - 1400 mm
- (3)** DK Beschlag mit Scherenlenker 600 mm für FB 1401 mm - 1600 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 600 mm for FB [sash width] 1401 mm - 1600 mm
- (4)** Dreh-Beschlag mit Drehbändern für FB 420 mm - 1500 mm (einwärts)
Side-hung fitting with side-hung hinges for FB [sash width] 420 mm - 1500 mm (opening in)
- (5)** Dreh-Beschlag mit Drehbändern für FB 450 mm - 1500 mm (auswärts)
Side-hung fitting with side-hung hinges for FB [sash width] 450 mm - 1500 mm (opening out)
- (6)** Drehbeschlag mit Scherenlenker 300 mm für FB 470 mm - 1600 mm
Side-hung fitting with stay-arm hinge 300 mm for FB [sash width] 470 mm - 1600 mm



geringfügige Abweichungen der zulässigen Flügelbreiten siehe: **Beschlagsvarianten**
* Platzbedarf für Ausstellbegrenzer berücksichtigen
for slight deviations of the permissible sash widths see: **Fitting variants**
Observe the space requirement for the opening limiter

max. Füllungsgewicht 100 kg
Glasfüllungsdiagramm beachten!
max. insert element weight 100 kg
Please observe the diagram for glass inserts!

FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

Zusatzverriegelungen siehe folgende Beschlagsvarianten
For additional locks see the following fitting variants

Flügelgrößendiagramm

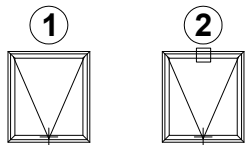
Anwendungsbereich für Senk-Klapp Beschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

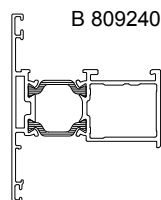
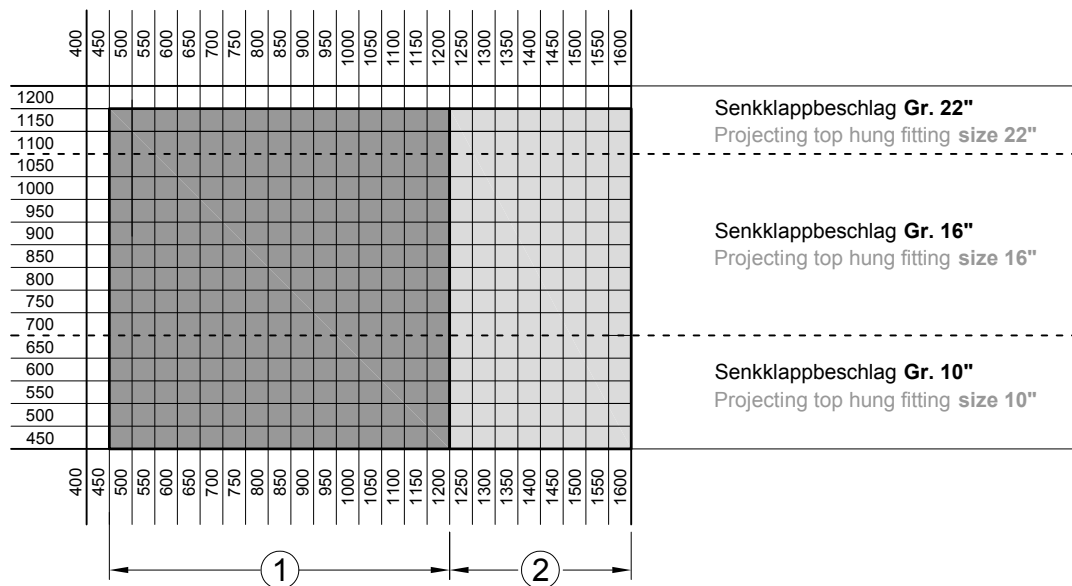
		57 S

Sash size diagram

Field of application for top hung projecting out fittings; Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5



- 1** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- 2** Zusätzliche Horizontalverriegelung
Additional horizontal lock



max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten!
 max. insert element weight 30 kg/m²
 Please observe the diagram for glass inserts!

Flügelgrößendiagramm

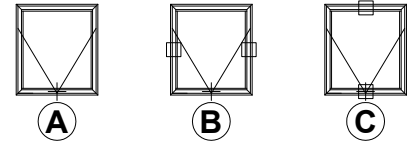
Anwendungsbereich für Senkkippbeschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A;
 Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

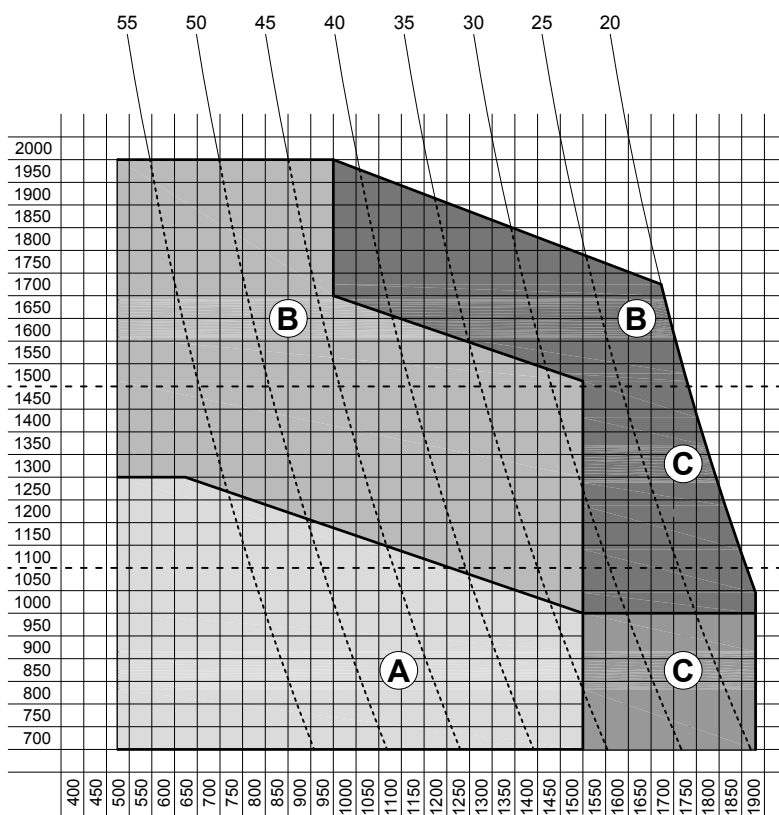
		57 S

Sash size diagram

Field of application for fittings for top-hung projecting out window; water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5



max. Glasgewicht (kg/m²)
 max. Glass weight (kg/m²)



Senkkippbeschlag Gr. 26"
 Projecting top hung fitting size 26"

- ① max. Flügelgewicht: 100 kg
 max. Öffnungswinkel: 25°
 max. sash weight: 100 kg
 max. opening angle: 25°

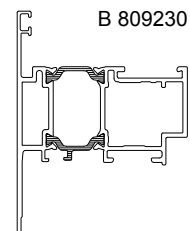
Senkkippbeschlag Gr. 22"
 Projecting top hung fitting size 22"

- ② max. Flügelgewicht: 75 kg
 max. Öffnungswinkel: 40°
 max. sash weight: 75 kg
 max. opening angle: 40°

Senkkippbeschlag Gr. 16"
 Projecting top hung fitting size 16"

- ③ max. Flügelgewicht: 60 kg
 max. Öffnungswinkel: 35°
 max. sash weight: 60 kg
 max. opening angle: 35°

- A** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
 Basic fitting without additional lock
- B** Zusätzliche Vertikalverriegelung
 Additional vertical lock
- C** Zusätzliche Horizontalverriegelung
 Additional horizontal lock



Flügelgrößendiagramm

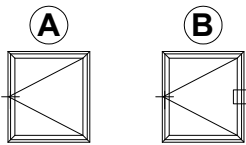
Anwendungsbereich für Dreh- Beschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Sash size diagram

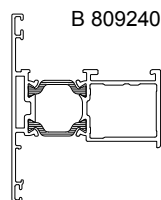
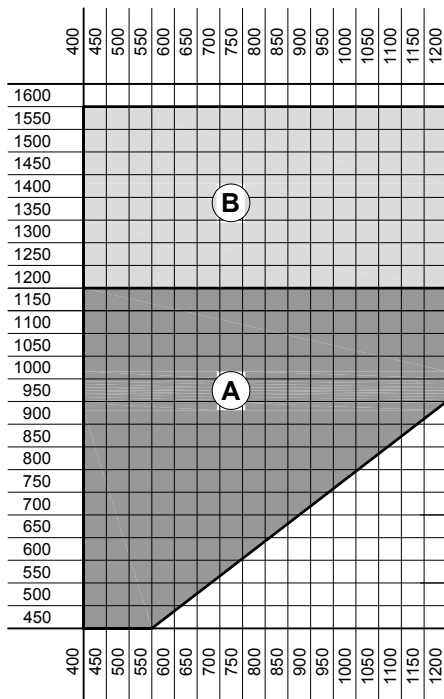
Field of application for side-hung fittings; Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

		57 S



- A** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- B** Zusätzliche Vertikalverriegelung
Additional vertical lock



FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten!
max. insert element weight 30 kg/m²
Please observe the diagram for glass inserts!

Glasfüllungsdiagramm zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen bei Füllungsgewichten über 30 kg/m², gültig für Dreh-, Drehkipp- und Stulpflügel

Diagram for glass inserts for determining the allowed sash sizes for filling weights exceeded 30kg/m², valid for side hung, turn-tilt and second sashes

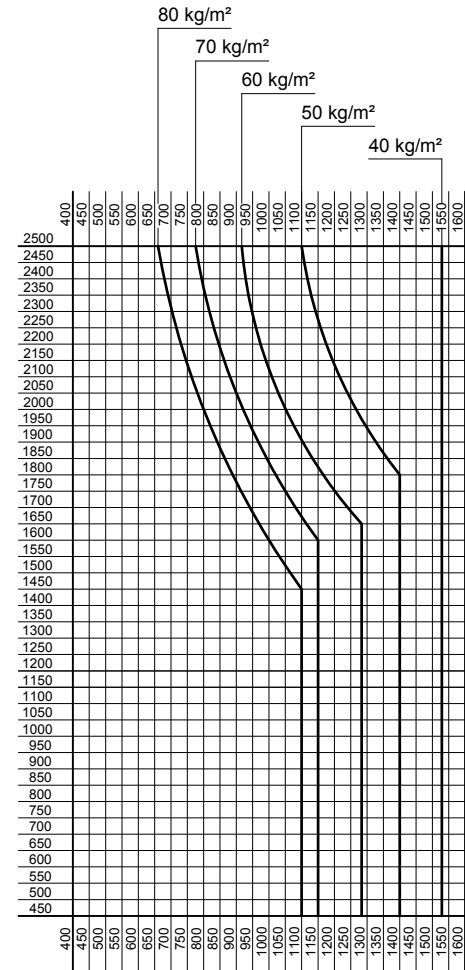
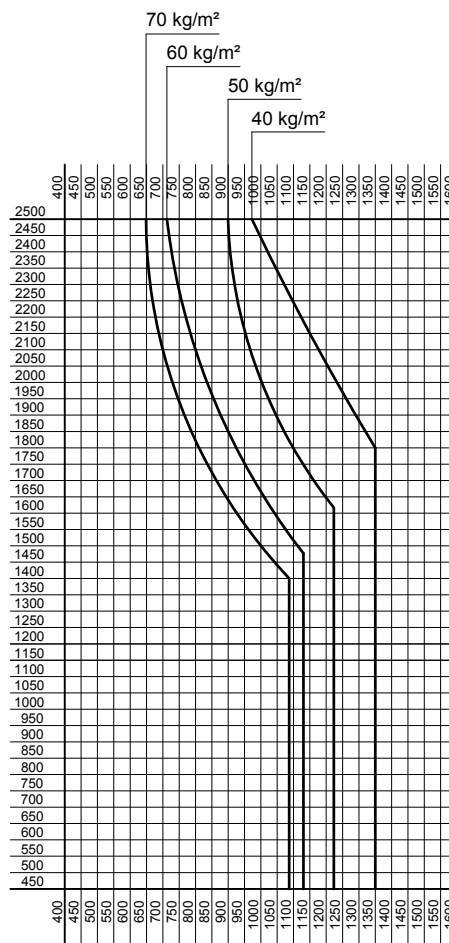
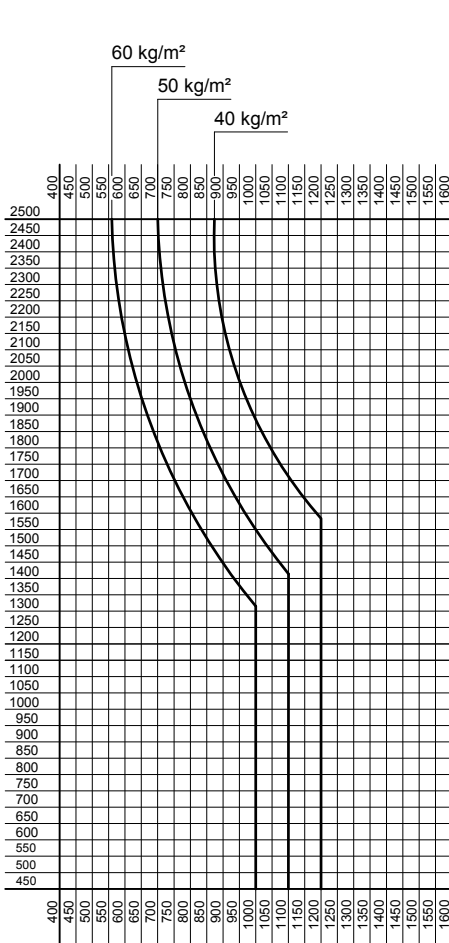
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Drehbeschlag
max. 80 kg Flügelgewicht
Side-hung fitting
max. 80 kg sash weight

Drehkipp- und Stulpflügelbeschlag
max. 100 kg Flügelgewicht
Turn-tilt and french fitting
max. 100 kg sash weight

Dreh und Dreh-Kippbeschlag
max. 130 kg Flügelgewicht
Side-hung fitting and turn-tilt
max. 130 kg sash weight



025002200

Hinweis!

Diese Glasfüllungsdiagramme gelten nur in Verbindung mit den Anwendungsdiagrammen der Seiten 15 - 24 und der damit verbundenen Beschlagwahl.

Indication!

These diagrams for glass inserts are only valid in connection with the application diagrams of the pages 15 to 24 and fitting choice, which is connected to these pages.

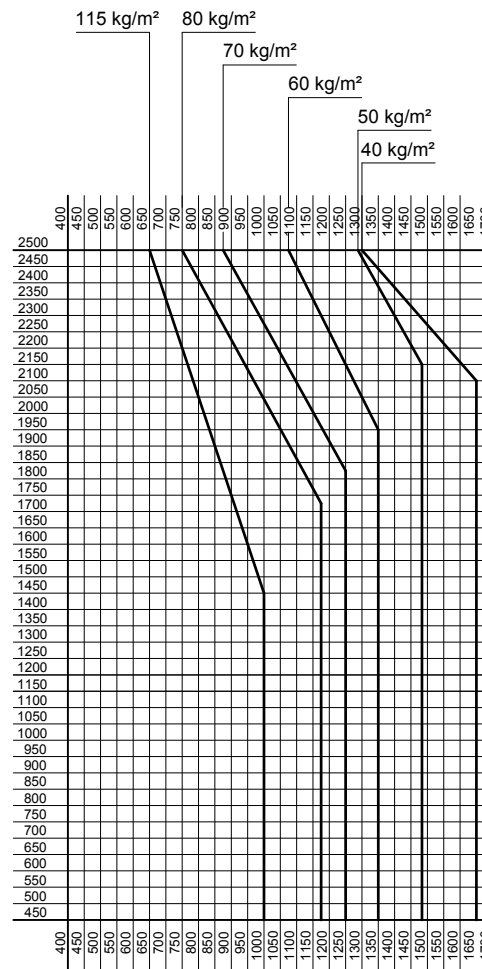
Glasfüllungsdiagramm zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen bei Füllgewichten über 30 kg/m², gültig für Dreh-, Drehkipp- und Stulpflügel

Diagram for glass inserts for determining the allowed sash sizes for filling weights exceeding 30kg/m², valid for side hung, turn-tilt and second sashes

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Dreh und Dreh-Kippbeschlag
max. 170 kg Flügelgewicht
Side-hung fitting and turn-tilt
max. 170 kg sash weight



Hinweis!

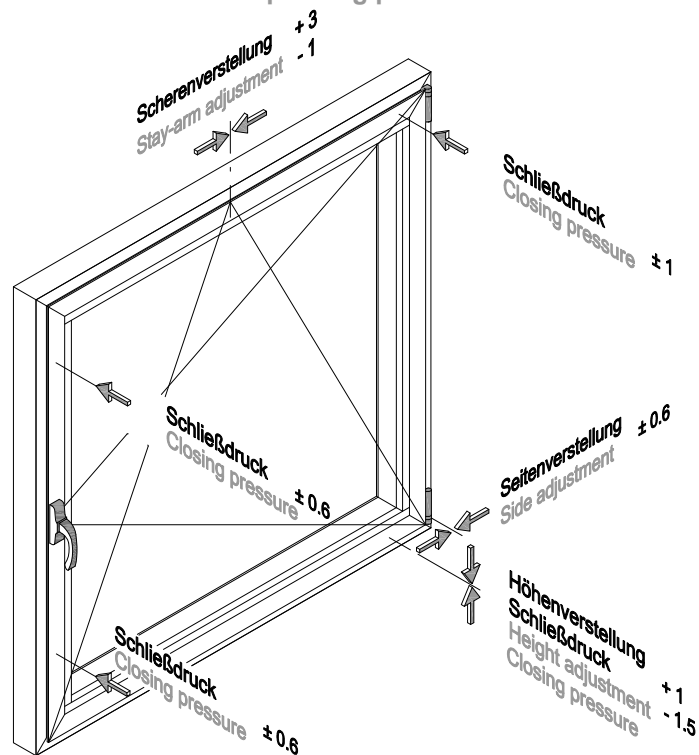
Diese Glasfüllungsdiagramme gelten nur in Verbindung mit den Anwendungsdiagrammen der Seiten 15 - 24 und der damit verbundenen Beschlagwahl.

Indication!

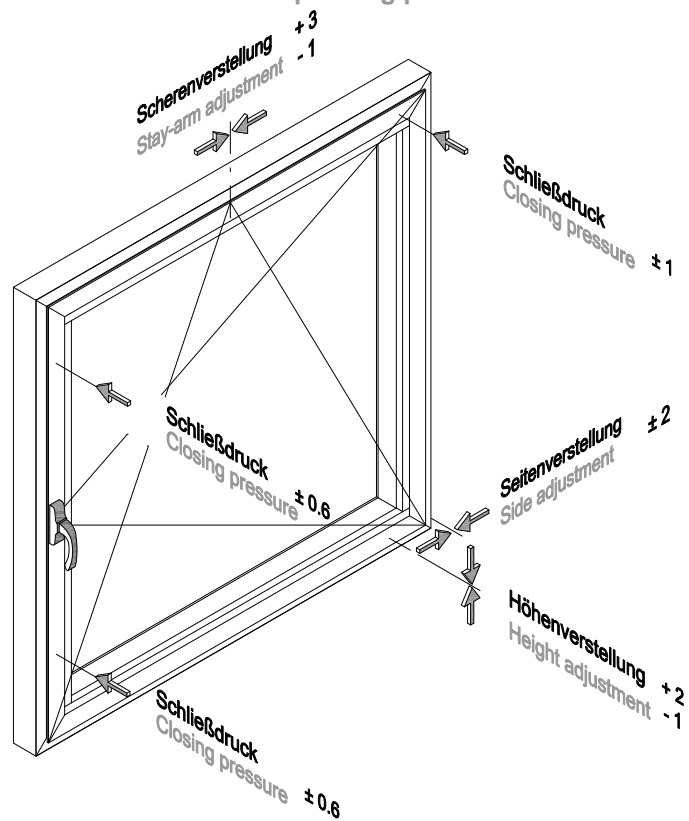
These diagrams for glass inserts are only valid in connection with the application diagrams of the pages 15 to 24 and fitting choice, which is connected to these pages.

026013400

Flügeleinstellung für Drehkipfenster mit außen liegendem Drehpunkt Sash adjustment for turn-tilt windows with external pivoting point

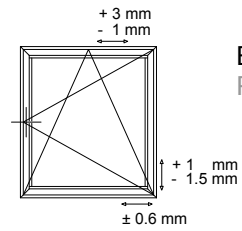


Flügeleinstellung für Drehkipfenster mit verdeckt liegendem Drehpunkt Sash adjustment for turn-tilt windows with concealed pivoting point



027002300

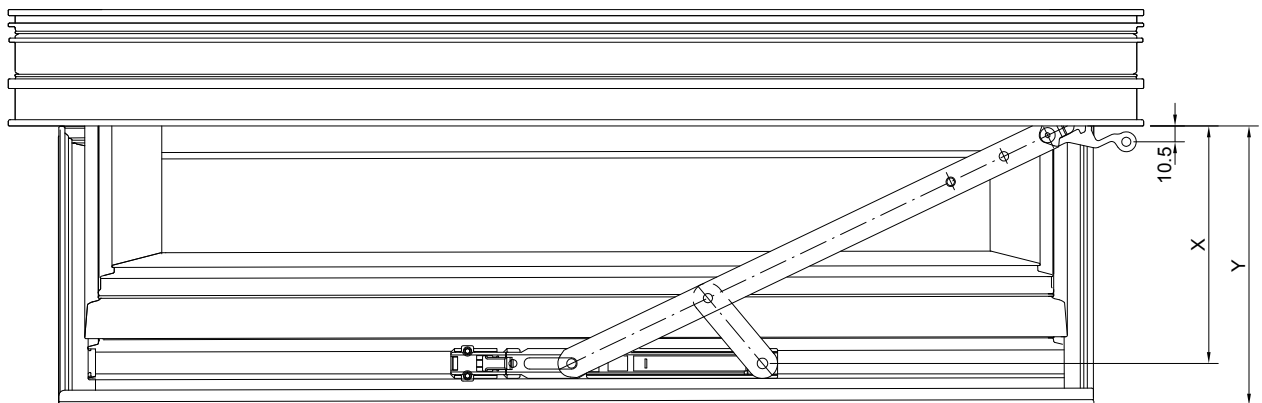
Ausstellweiten der Lenker mit außen liegendem Drehpunkt in Kippstellung Opening widths of the stay-arms with external pivoting point in the tilting position



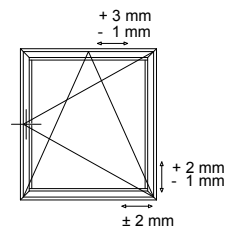
Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

Scherenlenker Stay-arm hinge	X	Y
600 mm	~160 mm	~185 mm
400 mm	~157 mm	~182 mm
300 mm	~123 mm	~148 mm

Öffnungsstellung
Open position stay-arm



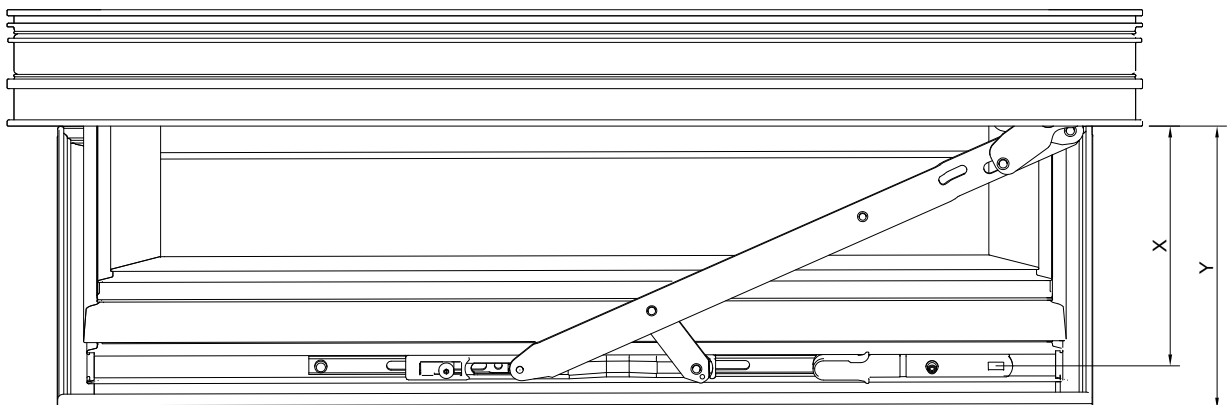
Ausstellweiten der Lenker für Drehkippfenster mit verdeckt liegend Drehpunkt in Kippstellung Opening widths of the stay-arms for turn-tilt windows with concealed pivoting point in the tilting position



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

Scherenlenker Stay-arm hinge	X	Y
600 mm	~148 mm	~173 mm
400 mm	~162 mm	~187 mm
300 mm	~119 mm	~144 mm

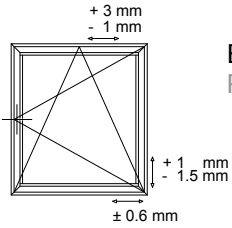
Öffnungsstellung
Open position stay-arm



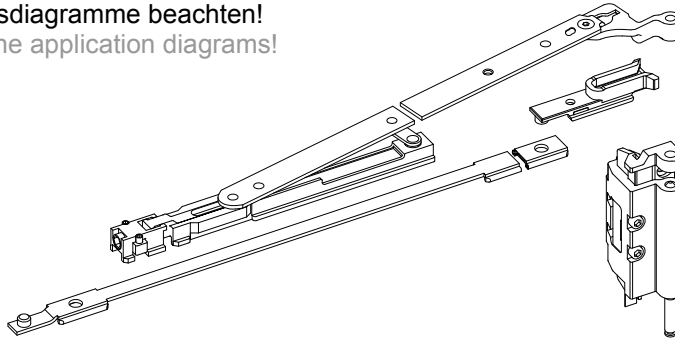
028002400



Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
 Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point
 Processing and assembly drawing: register 1000

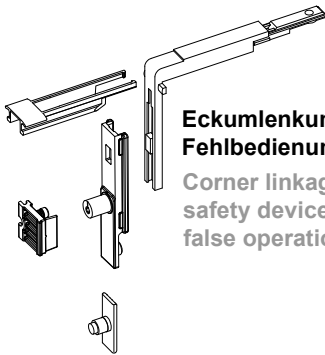


Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



Für 400 mm Scherenlenker extra bestellen!
 Order separately for 400 mm stay-arm hinge!

Z 908960



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungsicherung
 Corner linkage gear without safety device to prevent false operation

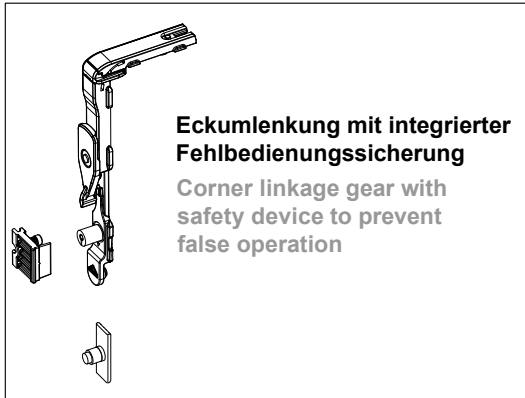


Verstellmöglichkeit 0.6 mm nach links oder rechts
 Possible adjustment 0.6 mm to the left or right

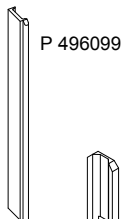
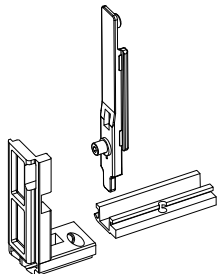
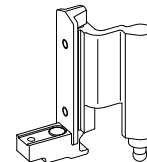
Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung extremer Fertigungstoleranzen. Bei Bedarf gegen Standard-Einsatzbuchse austauschen.

Insert sleeve to adjust extreme fabrication tolerances. Replace the standard insert sleeve, if required.



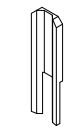
Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung
 Corner linkage gear with safety device to prevent false operation



P 496099

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

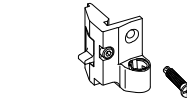
Please order the operating rods **P 496099** separately!



Z 912283

Montagehilfe **Z 912283** für den Schereneinbau, siehe Register **Werkzeuge**

Assembling aid **Z 912283** for stay-arm installation, see register **Tools**



Für 400 mm Scherenlenker extra bestellen!
 Order separately for 400 mm stay-arm hinge!

Z 908960

Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000

Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point

Processing and assembly drawing: register 1000



Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel, aus nichtrostendem Material, mit Lenkerlager, Ecklager und Eckband, klemmbar, alle Verriegelungen verstellbar



Basic fitting complete, excluding handle, made of rustproof material, with stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, clamp-on design, all locking variants adjustable

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 995900 02 DIN L
Z 995900 64

Z 995906 02 DIN L
Z 995906 64

Z 995901 02 DIN R
Z 995901 64

Z 995907 02 DIN R
Z 995907 64

Scherenlenker 600 mm
Stay-arm hinge 600 mm

**Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter
Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
corner linkage gear including
safety device to prevent
false operation**

Für FB 1401 mm - 1600 mm max. Flügelgewicht 130 kg eine zusätzliche Verschraubung ist grundsätzlich erforderlich

For sash widths between 1401 mm and 1600 mm max. sash weight 130 kg, additional screws required in all cases

Z 995902 02 DIN L
Z 995902 64

Z 995908 02 DIN L
Z 995908 64

Z 995903 02 DIN R
Z 995903 64

Z 995909 02 DIN R
Z 995909 64

Scherenlenker 400 mm
Stay-arm hinge 400 mm

**Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter
Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
corner linkage gear including
safety device to prevent
false operation**

Für FB 751 mm - 1400 mm max. Flügelgewicht 100 kg, mit zusätzlicher Verschraubung max. Flügelgewicht 130 kg

For sash widths between 751 mm and 1400 mm max. sash weight 100 kg, with additional screws max. sash weight 130 kg

Z 995904 02 DIN L
Z 995904 64

Z 995910 02 DIN L
Z 995910 64

Z 995905 02 DIN R
Z 995905 64

Z 995911 02 DIN R
Z 995911 64

Scherenlenker 300 mm
Stay-arm hinge 300 mm

**Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter
Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
corner linkage gear including
safety device to prevent
false operation**

Für FB 470 mm - 750 mm max. Flügelgewicht 100 kg

Achtung!
Zuschnitt für Flügelbreite ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

For sash widths between 470 mm and 750 mm max. sash weight 100 kg

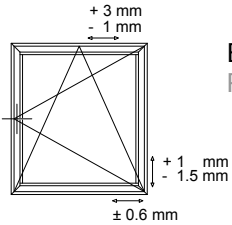
Attention!
Cutting for sash width ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt für hohe Glaslasten, max. Flügelgewicht 160 kg (für Rahmenprofile mit verstärkten Eckwinkeln)

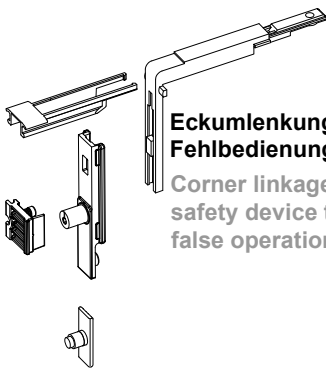
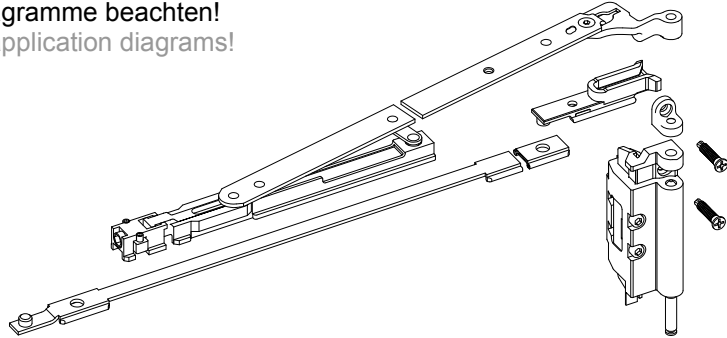
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000

Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge 600 mm, with external pivoting point for high glass loads, max. sash weight 160 kg (for frame profiles with reinforcing corner brackets)

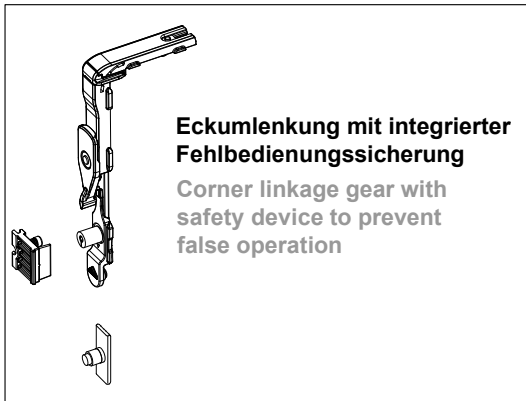
Processing and assembly drawing: register 1000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungsicherung
Corner linkage gear without safety device to prevent false operation



Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung
Corner linkage gear with safety device to prevent false operation

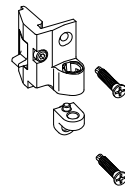
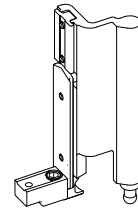


Verstellmöglichkeit 0.6 mm nach links oder rechts
Possible adjustment 0.6 mm to the left or right

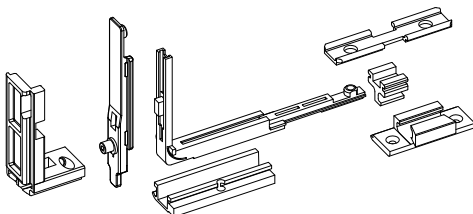
Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung extremer Fertigungstoleranzen. Bei Bedarf gegen Standard-Einsatzbuchse austauschen.

Insert sleeve to adjust extreme fabrication tolerances. Replace the standard insert sleeve, if required.



031010600



P 496099

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Please order the operating rods **P 496099** separately!



Z 912956

Montagehilfe **Z 912956** für den Schereneinbau, siehe Register **Werkzeuge**

Assembling aid **Z 912956** for stay-arm installation, see register **Tools**

**Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
für hohe Glaslasten, max. Flügelgewicht 160 kg (für Rahmenprofile mit verstärkten Eckwinkeln)
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000**
Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge 600 mm, with external pivoting point
for high glass loads, max. sash weight 160 kg (for frame profiles with reinforcing corner brackets)
Processing and assembly drawing: register 1000



Grundbeschlag komplett,
ohne Drehschwenkhebel,
aus nichtrostendem Material,
mit Lenkerlager, Ecklager und
Eckband, klemmbar,
alle Verriegelungen verstellbar



Basic fitting complete,
excluding handle, made of rustproof
material, with stay-arm bearing,
corner bearing and corner hinge,
clamp-on design,
all locking variants adjustable

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

Z 995924 02 DIN L
Z 995924 64

Z 995925 02 DIN R
Z 995925 64

Scherenlenker 600 mm
Stay-arm hinge 600 mm

Z 995926 02 DIN L
Z 995926 64

Z 995927 02 DIN R
Z 995927 64

**Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter
Fehlbedienungsicherung,**

**As before, but with:
corner linkage gear including
safety device to prevent
false operation**

für FB 900 mm - 1600 mm
max. Flügelgewicht 160 kg,
eine zusätzliche Verschraubung
ist grundsätzlich erforderlich

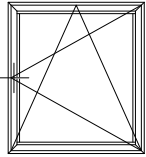
For sash widths between 900 mm
and 1600 mm
max. sash weight 160 kg,
additional screws required in all
cases

Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt für hohe Glaslasten, max. Flügelgewicht 160 kg (für Rahmenprofile mit verstärkten Eckwinkeln)

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000

Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point for high glass loads, max. sash weight 160 kg (for frame profiles with reinforcing corner brackets)

Processing and assembly drawing: register 1000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

Für die Bandseite sind verstärkte Eckwinkel im Blendrahmen erforderlich!
Reinforcing corner brackets are required in the fixed frame on the hinge side!

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Eckwinkeltabelle für Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt für hohe Glaslasten, max. Flügelgewicht 160 kg

Corner bracket table for turn-tilt sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point for high glass loads, max. sash weight 160 kg

77 XL		
77 L		

verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachtr.verklebbar can be glued subsequently	Aussenkammer external profile chamber I					Innenkammer internal profile chamber II					
							Hinterlage Backing plate				
B 803020	Z 914240	Z 914296	---	---	---	Z 912904	Z 912902	---	---	---	---
B 803030	Z 914240	Z 914297	---	---	---	Z 912906	Z 912902	---	---	---	---
B 803040	Z 914240	---	Z 914298	2 x Z 911049	Z 911187	---	---	Z 914423	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 803050	Z 914240	---	Z 914299	2 x Z 911049	Z 911187	---	---	Z 914425	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 803360	Z 914240	---	Z 914300	2 x Z 911049	Z 911187	---	---	Z 994889	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709

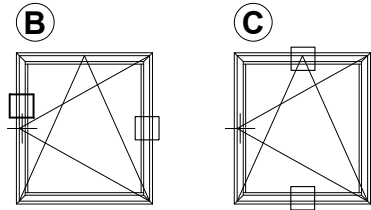
Eckwinkeltabelle für Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt für hohe Glaslasten, max. Flügelgewicht 160 kg

Corner bracket table for turn-tilt sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point for high glass loads, max. sash weight 160 kg

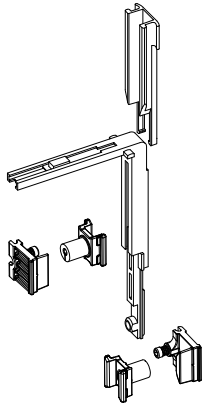
	65 M	

verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachtr.verklebbar can be glued subsequently	Aussenkammer external profile chamber I					Innenkammer internal profile chamber II					
							Hinterlage Backing plate				
B 806020	Z 914240	Z 914296	---	---	---	Z 912904	Z 912902	---	---	---	---
B 806030	Z 914240	Z 914297	---	---	---	Z 912906	Z 912902	---	---	---	---
B 806040	Z 914240	---	Z 914298	2 x Z 911049	Z 911187	---	---	Z 914423	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806050	Z 914240	---	Z 914299	2 x Z 911049	Z 911187	---	---	Z 914425	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709
B 806360	Z 914240	---	Z 914300	2 x Z 911049	Z 911187	---	---	Z 994889	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914709

Zusatzverriegelungen für Dreh - Kippflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt. Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
Additional locks for turn-tilt sash fittings, clamp-on design, with external pivoting point
Processing and assembly drawing: register 1000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



(B)

Z 994944

Zusätzliche Vertikalverriegelung
bestehend aus:
 1x Eckumlenkung
 1x Übersteckprofil
 2x Zusatzverriegelung
 2x Schließplatte

Verwendung:
 siehe Anwendungsdiagramm

(B)

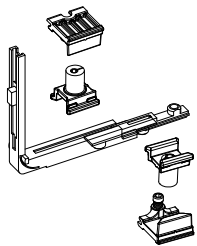
Z 994944

Additional vertical lock
consisting of:
 1x corner linkage gear
 1x securing transmission corner piece
 2x additional lock
 2x strike plate

Use:
 see application diagram

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



(C)

Z 994945

Zusätzliche Horizontalverriegelung
bestehend aus:
 1x Eckumlenkung
 2x Zusatzverriegelung
 2x Schließplatte

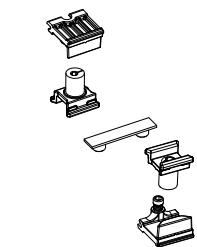
Verwendung:
 siehe Anwendungsdiagramm

(C)

Z 994945

Additional horizontal lock
consisting of:
 1x corner linkage gear
 2x additional lock
 2x strike plate

Use:
 see application diagram



(C)

Z 994946

Zusätzliche Horizontalverriegelung
für 160 kg Beschläge und Kipp vor Dreh Beschläge
bestehend aus:
 1x Verbindungsteil für Schubstange
 2x Zusatzverriegelung
 2x Schließplatte

Verwendung:
 siehe Anwendungsdiagramm

(C)

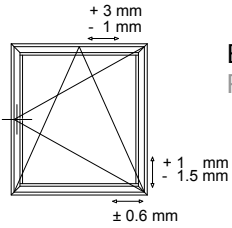
Z 994946

Additional horizontal lock for
160 kg fittings and tilt before turn fittings
consisting of:
 1x connector for operating rod
 2x additional lock
 2x strike plate

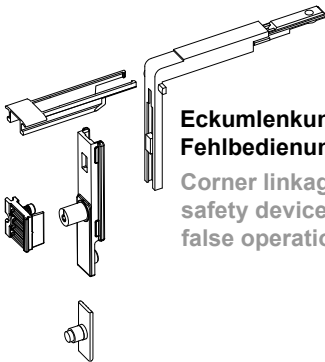
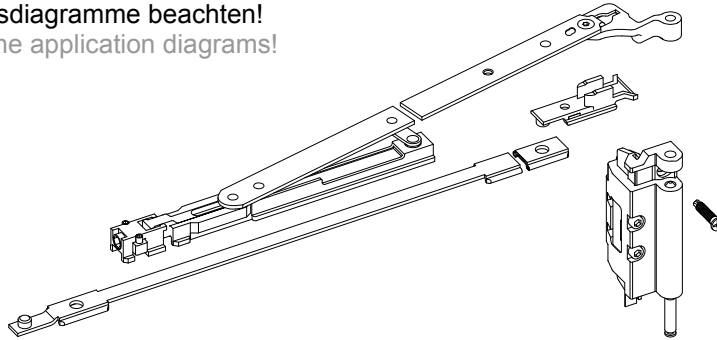
Use:
 see application diagram

77 XL		
77 L	65 M	

Kipp vor Dreh - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
 Tilt before turn fitting, clamp-on design, with external pivoting point
 Processing and assembly drawing: register 1000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungsicherung
 Corner linkage gear without safety device to prevent false operation

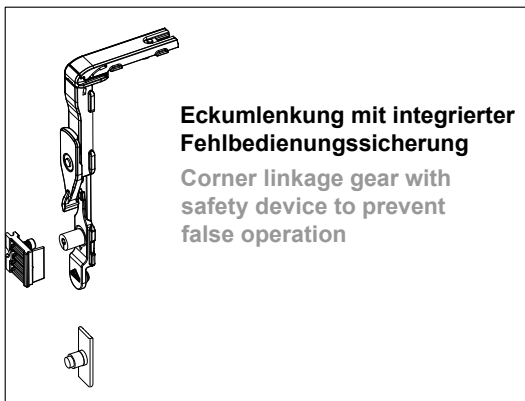


Verstellmöglichkeit 0.6 mm nach links oder rechts
 Possible adjustment 0.6 mm to the left or right

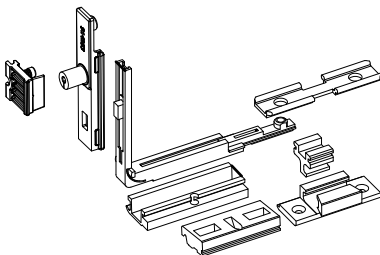
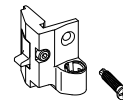
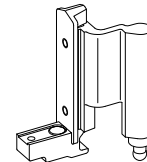
Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung extremer Fertigungstoleranzen. Bei Bedarf gegen Standard-Einsatzbuchse austauschen.

Insert sleeve to adjust extreme fabrication tolerances. Replace the standard insert sleeve, if required.



Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung
 Corner linkage gear with safety device to prevent false operation

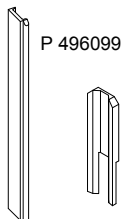


035003200

P 496099

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Please order the operating rods **P 496099** separately!



Z 912283

Montagehilfe **Z 912283** für den Schereneinbau, siehe Register **Werkzeuge**

Assembling aid **Z 912283** for stay-arm installation, see register **Tools**

Kipp vor Dreh - Beschlag, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
 Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point
 Processing and assembly drawing: register 1000



Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel, aus nichtrostendem Material, mit Lenkerlager, Ecklager und Eckband, klemmbar, alle Verriegelungen verstellbar



Basic fitting complete, excluding handle, made of rustproof material, with stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, clamp-on design, all locking variants adjustable

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 995928 02 DIN L
Z 995928 64

Z 995934 02 DIN L
Z 995934 64

Z 995929 02 DIN R
Z 995929 64

Z 995935 02 DIN R
Z 995935 64

Scherenlenker 600 mm
Stay-arm hinge 600 mm

Wie vor, jedoch mit: Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung,

As before, but with: corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 1401 mm - 1600 mm max. Flügelgewicht 100 kg eine zusätzliche Verschraubung ist grundsätzlich erforderlich

For sash widths between 1401 mm and 1600 mm max. sash weight 100 kg, additional screws required in all cases

Z 995930 02 DIN L
Z 995930 64

Z 995936 02 DIN L
Z 995936 64

Z 995931 02 DIN R
Z 995931 64

Z 995937 02 DIN R
Z 995937 64

Scherenlenker 400 mm
Stay-arm hinge 400 mm

Wie vor, jedoch mit: Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung,

As before, but with: corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 751 mm - 1400 mm max. Flügelgewicht 100 kg

For sash widths between 751 mm and 1400 mm max. sash weight 100 kg

Z 995932 02 DIN L
Z 995932 64

Z 995938 02 DIN L
Z 995938 64

Z 995933 02 DIN R
Z 995933 64

Z 995939 02 DIN R
Z 995939 64

Scherenlenker 300 mm
Stay-arm hinge 300 mm

Wie vor, jedoch mit: Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung,

As before, but with: corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 470 mm - 750 mm max. Flügelgewicht 80 kg

Achtung!
Zuschnitt für Flügelbreite ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

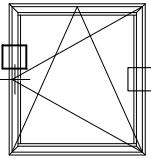
For sash widths between 470 mm and 750 mm max. sash weight 80 kg

Attention!
Cutting for sash width ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

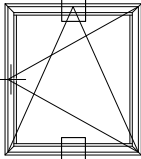
Zusatzverriegelungen für Kipp vor Dreh - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000

Additional locks for tilt before turn sash fittings, clamp-on design, with external pivoting point
Processing and assembly drawing: register 1000

B



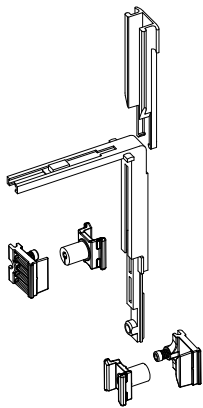
C



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



B

Z 994944

Zusätzliche Vertikalverriegelung

bestehend aus:

- 1x Eckumlenkung
- 1x Übersteckprofil
- 2x Zusatzverriegelung
- 2x Schließplatte

Verwendung:

siehe Anwendungsdiagramm

B

Z 994944

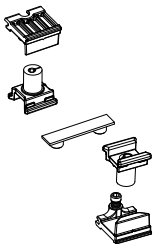
Additional vertical lock

consisting of:

- 1x corner linkage gear
- 1x securing transmission corner piece
- 2x additional lock
- 2x strike plate

Use:

see application diagram



C

Z 994946

Zusätzliche Horizontalverriegelung

bestehend aus:

- 1x Verbindungsteil für Schubstange
- 2x Zusatzverriegelung
- 2x Schließplatte

Verwendung:

siehe Anwendungsdiagramm

C

Z 994946

Additional horizontal lock

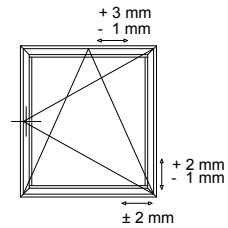
consisting of:

- 1x connector for operating rod
- 2x additional lock
- 2x strike plate

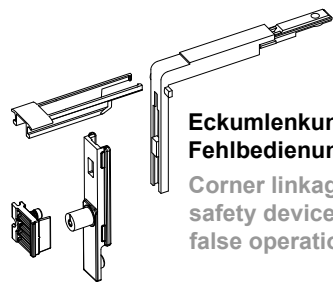
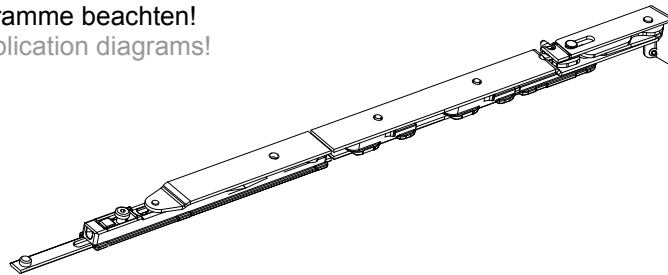
Use:

see application diagram

Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, verdeckt liegend
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
 Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, concealed
 Processing and assembly drawing: register 1000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungssicherung
 Corner linkage gear without safety device to prevent false operation

Der Beschlag verfügt über eine einstellbare Bremse und Endanschlag deren Reibung durch eine Schraube justiert werden kann.

The fitting is equipped with an adjustable brake and limit stop whose friction can be set means of a screw.

Bitte beachten Sie, dass bei normaler Betätigung des Fensters kein Ausstellbegrenzer erforderlich ist.

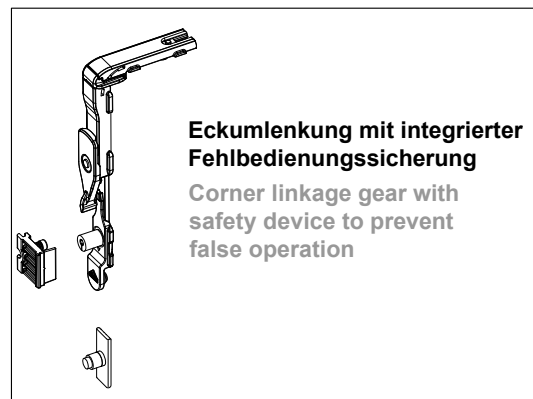
Please observe that no limiting stay-bar is required in case of normal window operation.

Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer ist zu montieren:

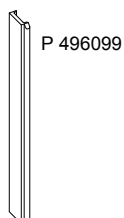
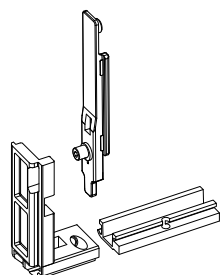
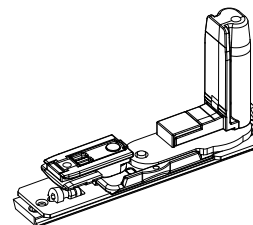
An additional limiting stay-bar must be fitted:

- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Rathaus, etc.)

- if the sash width is more than 1.200 mm
- if the sash weight is more than 90 kg
- in public buildings (school, town hall, etc.)



Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungssicherung
 Corner linkage gear with safety device to prevent false operation



P 496099

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Please order the operating rods **P 496099** separately!

038004100

Dreh - Kippflügel - Beschlag, klemmbar, mit verdeckt liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
 Turn-tilt sash fitting, clamp-on design, with concealed pivoting point
 Processing and assembly drawing: register 1000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

A

Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel, aus nichtrostendem Material, Lenkerlager, Ecklager und Eckband, verdeckt liegend, klemmbar, Eckband mit einstellbarer Begrenzung, Öffnungswinkel **90°** oder **105°**, alle Verriegelungen verstellbar

A

Basic fitting complete, excluding handle, made of rustproof material, stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, concealed, clamp-on design, corner hinge with adjustable limitation, opening angle **90°** or **105°**, all locking variants adjustable

Z 995912 DIN L
Z 995913 DIN R

Scherenlenker 600 mm
Stay-arm hinge 600 mm

Z 995918 DIN L
Z 995919 DIN R

Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungssicherung,
As before, but with:
corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 1401 mm - 1600 mm max. Flügelgewicht 170 kg
 For sash widths between 1401 mm and 1600 mm max. sash weight 170 kg

Z 995914 DIN L
Z 995915 DIN R

Scherenlenker 400 mm
Stay-arm hinge 400 mm

Z 995920 DIN L
Z 995921 DIN R

Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungssicherung,
As before, but with:
corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 751 mm - 1400 mm max. Flügelgewicht 170 kg
 For sash widths between 751 mm and 1400 mm max. sash weight 170 kg

Z 995916 DIN L
Z 995917 DIN R

Scherenlenker 300 mm
Stay-arm hinge 300 mm

Z 995922 DIN L
Z 995923 DIN R

Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungssicherung,
As before, but with:
corner linkage gear including safety device to prevent false operation

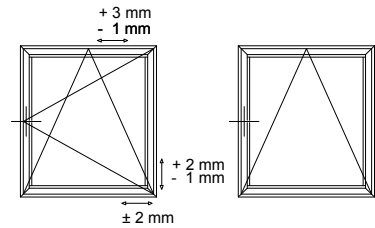
Für FB 470 mm - 750 mm max. Flügelgewicht 170 kg
 For sash widths between 470 mm and 750 mm max. sash weight 170 kg

Kipp vor Dreh - / Kipp-Beschlag, klemmbar, verdeckt liegend

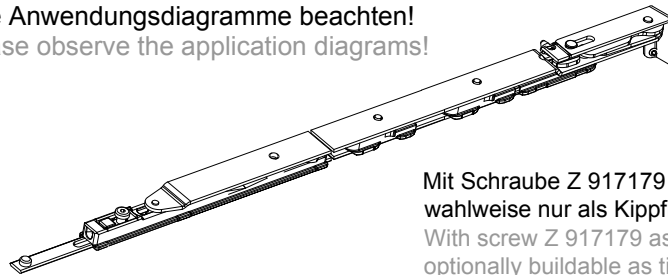
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000

Tilt before turn fitting, clamp-on design, concealed

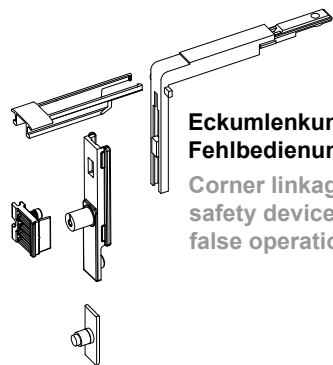
Processing and assembly drawing: register 1000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!



Mit Schraube Z 917179 zur Hubbegrenzung
wahlweise nur als Kippflügel baubar
With screw Z 917179 as limit stop,
optionally buildable as tilt sash



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungssicherung

Corner linkage gear without safety device to prevent false operation

Der Beschlag verfügt über eine einstellbare Bremse und Endanschlag deren Reibung durch eine Schraube justiert werden kann.

The fitting is equipped with an adjustable brake and limit stop whose friction can be set means of a screw.

Bitte beachten Sie, dass bei normaler Betätigung des Fensters kein Ausstellbegrenzer erforderlich ist.

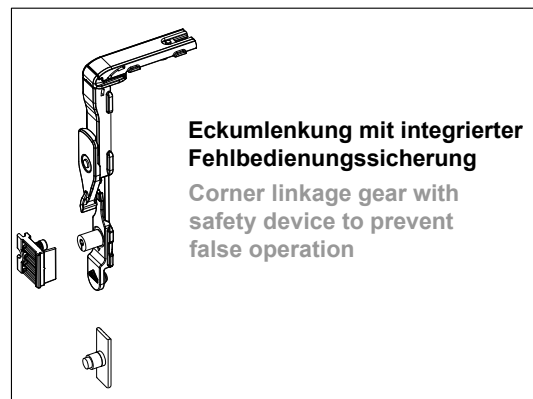
Please observe that no limiting stay-bar is required in case of normal window operation.

Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer ist zu montieren:

An additional limiting stay-bar must be fitted:

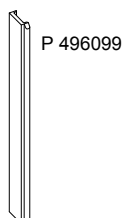
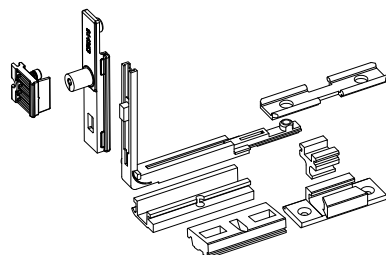
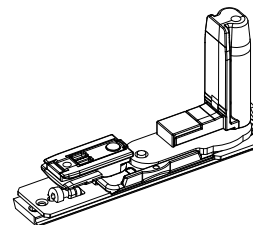
- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Rathaus, etc.)

- if the sash width is more than 1.200 mm
- if the sash weight is more than 90 kg
- in public buildings (school, town hall, etc.)



Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungssicherung

Corner linkage gear with safety device to prevent false operation



P 496099

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Please order the operating rods **P 496099** separately!

Kipp vor Dreh - / Kipp-Beschlag, klemmbar, verdeckt liegend

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000

Tilt before turn fitting, clamp-on design, concealed

Processing and assembly drawing: register 1000

Ⓐ

Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel, aus nichtrostendem Material, Lenkerlager, Ecklager und Eckband, verdeckt liegend, klemmbar, Eckband mit einstellbarer Begrenzung, Öffnungswinkel **90°** oder **105°**, alle Verriegelungen verstellbar

Ⓐ

Basic fitting complete, excluding handle, made of rustproof material, stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, concealed, clamp-on design, corner hinge with adjustable limitation, opening angle **90°** or **105°**, all locking variants adjustable

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 995940 DIN L

Z 995941 DIN R

Scherenlenker 600 mm

Stay-arm hinge 600 mm

Z 995946 DIN L

Z 995947 DIN R

**Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter
Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
corner linkage gear including
safety device to prevent
false operation**

Für FB 1401 mm - 1600 mm
max. Flügelgewicht 170 kg

For sash widths between
1401 mm and 1600 mm max.
sash weight 170 kg

Z 995942 DIN L

Z 995943 DIN R

Scherenlenker 400 mm

Stay-arm hinge 400 mm

Z 995948 DIN L

Z 995949 DIN R

**Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter
Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
corner linkage gear including
safety device to prevent
false operation**

Für FB 751 mm - 1400 mm
max. Flügelgewicht 170 kg

For sash widths between
751 mm and 1400 mm
max. sash weight 170 kg

Z 995944 DIN L

Z 995945 DIN R

Scherenlenker 300 mm

Stay-arm hinge 300 mm

Z 995950 DIN L

Z 995951 DIN R

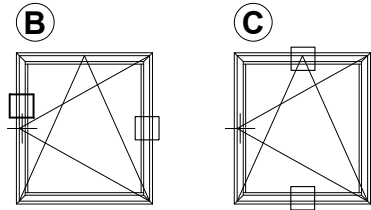
**Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter
Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
corner linkage gear including
safety device to prevent
false operation**

Für FB 470 mm - 750 mm
max. Flügelgewicht 170 kg

For sash widths between
470 mm and 750 mm
max. sash weight 170 kg

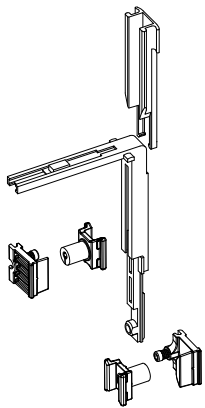
Zusatzverriegelungen für Kipp vor Dreh - Beschläge, klemmbar, verdeckt liegend
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
Additional locks for tilt before turn sash fittings, clamp-on design, concealed
Processing and assembly drawing: register 1000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



B

Z 994944

Zusätzliche Vertikalverriegelung
bestehend aus:
 1x Eckumlenkung
 1x Übersteckprofil
 2x Zusatzverriegelung
 2x Schließplatte

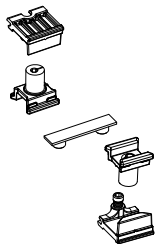
Verwendung:
 siehe Anwendungsdiagramm

B

Z 994944

Additional vertical lock
consisting of:
 1x corner linkage gear
 1x securing transmission corner piece
 2x additional lock
 2x strike plate

Use:
 see application diagram



C

Z 994946

Zusätzliche Horizontalverriegelung
bestehend aus:
 1x Verbindungsteil für Schubstange
 2x Zusatzverriegelung
 2x Schließplatte

Verwendung:
 siehe Anwendungsdiagramm

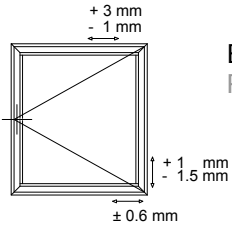
C

Z 994946

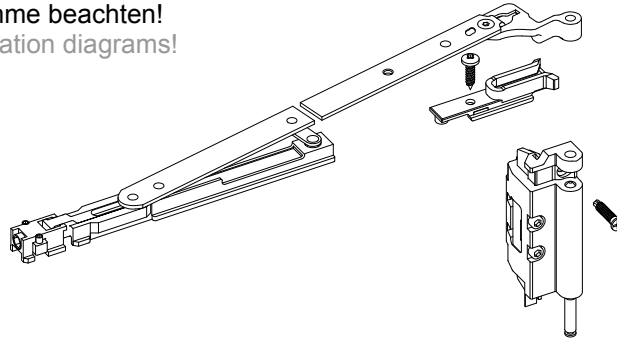
Additional horizontal lock
consisting of:
 1x connector for operating rod
 2x additional lock
 2x strike plate

Use:
 see application diagram

Drehflügel - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker als Drehgelenk, mit außen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000
Side-hung sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge as pivot arm, with external pivoting point
Processing and assembly drawing: register 2000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



A

Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel

Z 995964 02 DIN L
Z 995964 64

Z 995965 02 DIN R
Z 995965 64

Scherenlenker 300 mm als Drehgelenk, aus nichtrostendem Material, Lenkerlager, Ecklager und Eckband, klemmbar, alle Verriegelungen verstellbar

für FB 420 mm - 1600 mm max. Flügelgewicht 130 kg eine zusätzliche Verschraubung ist grundsätzlich erforderlich

A

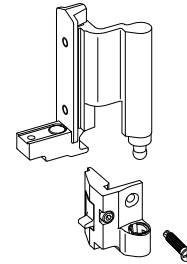
Basic fitting complete, excluding handle

Z 995964 02 DIN L
Z 995964 64

Z 995965 02 DIN R
Z 995965 64

Stay-arm hinge 300 mm as pivot arm, made of rustproof material with stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, clamp-on design, all locking variants adjustable

for sash widths between 420 mm and 1600 mm max. sash weight 130 kg, additional screws required in all cases



Verstellmöglichkeit 0.6 mm nach links oder rechts
 Possible adjustment 0.6 mm to the left or right

Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung extremer Fertigungstoleranzen. Bei Bedarf gegen Standard-Einsatzbuchse austauschen.

Die Schubstangen P 496099 müssen gesondert bestellt werden!

Montagehilfe Z 912283 für den Schereneinbau, siehe Register Werkzeuge

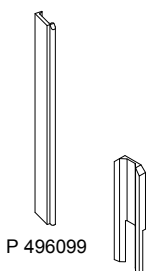
Z 912287

Insert sleeve to adjust extreme fabrication tolerances. Replace the standard insert sleeve, if required.

Please order the operating rods P 496099 separately!

Assembling aid Z 912283 for stay-arm installation, see register Tools

043005800



Z 912283

Drehflügel - Beschlag, klemmbar, Drehflügelband mit außen liegendem Drehpunkt

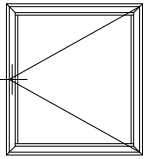
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000

Side-hung sash fitting, clamp-on design, side-hung sash hinge with external pivoting point

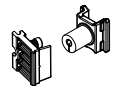
Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!



A

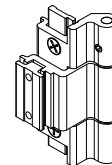
**Grundbeschlag komplett,
ohne Drehschwenkhebel**

**Z 995966 02 DIN L
Z 995966 64**

A

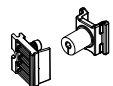
**Basic fitting complete,
excluding handle**

**Z 995966 02 DIN L
Z 995966 64**



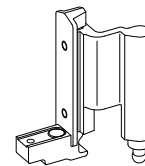
**Z 995967 02 DIN R
Z 995967 64**

**Z 995967 02 DIN R
Z 995967 64**



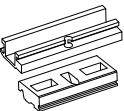
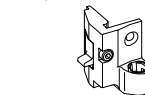
**Drehflügelband,
Ecklager und Eckband,
klemmbar, alle Verriegelungen
verstellbar**

**Side-hung sash hinge,
corner bearing and corner hinge,
clamp-on design,
all locking variants adjustable**



**für FB 420 mm - 1400 mm
max. Flügelgewicht 80 kg**

**for sash widths between
420 mm and 1400 mm
max. sash weight 80 kg**



Die Schubstangen **P 496099**
müssen gesondert bestellt
werden!

Operating rods **P 496099**,
please order separately!

P 496099

Z 909290

Falzgetriebe für Drehflügel,
vorgefertigt für Griffe
mit 7 mm Vierkant
und Rosette mit
43 mm Lochabstand

Z 909290

Rebate gear for
side-hung sashes,
designed for handles
with 7 mm square pin and rosette
with 43 mm hole pitch



Drehflügel - Beschlag, klemmbar, Drehflügelband mit außen liegendem Drehpunkt

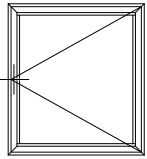
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000

Side-hung sash fitting, clamp-on design, side-hung sash hinge with external pivoting point

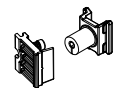
Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!



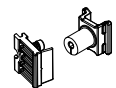
A

Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel

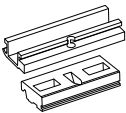
Z 995974 02 DIN L
Z 995974 64



Z 995975 02 DIN R
Z 995975 64



Drehflügelband, Ecklager und Eckband, klemmbar, alle Verriegelungen verstellbar



für FB 420 mm - 1600 mm
max. Flügelgewicht 130 kg
eine zusätzliche Verschraubung ist grundsätzlich erforderlich

A

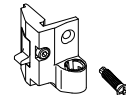
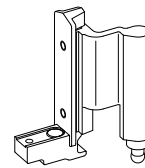
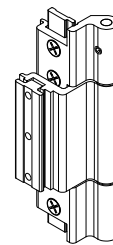
Basic fitting complete, excluding handle

Z 995974 02 DIN L
Z 995974 64

Z 995975 02 DIN R
Z 995975 64

Side-hung sash hinge, corner bearing and corner hinge, clamp-on design, all locking variants adjustable

for sash widths between 420 mm and 1600 mm
max. sash weight 130 kg,
additional screws required in all cases



Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Operating rods **P 496099**, please order separately!



P 496099

Z 909290

Falzgetriebe für Drehflügel, vorgefertigt für Griffe mit 7 mm Vierkant und Rosette mit 43 mm Lochabstand

Z 909290

Rebate gear for side-hung sashes, designed for handles with 7 mm square pin and rosette with 43 mm hole pitcher Tools

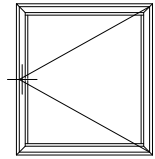


045006000

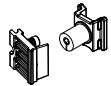
Drehflügel - Beschläge, mit außen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000
Side-hung sash fittings, with external pivoting point
Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



für FB 420 mm - 1400 mm max. Flügelgewicht 80 kg
Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
for sash widths between 420 mm and 1400 mm max. sash weight 80 kg
Please observe the application diagrams!



**Verschlussgarnitur,
 ohne Drehschwenkhebel**

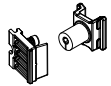
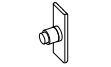
**Locking set,
 excluding handle**

Z 994974

Z 994974

einschließlich Auflaufgarnitur,
 alle Verriegelungen verstellbar

including ramp set,
 all locking variants adjustable



**Verschlussgarnitur,
 ohne Fenstergriff**

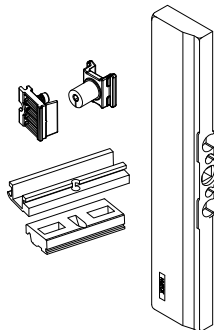
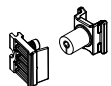
**Locking set,
 excluding window handle**

Z 994975

Z 994975

einschließlich Falzgetriebe
 und Auflaufgarnitur

including rebate gear
 and ramp set

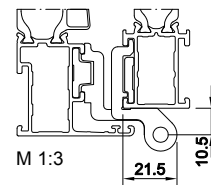
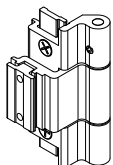


Z 993419 02
Z 993419 64

Z 993419 02
Z 993419 64

**Drehflügelband,
 klemmbar, dreiteilig,
 DIN L und DIN R verwendbar,
 als Mittelband einsetzbar**

**Side-hung sash hinge,
 clamp-on design, three-part,
 suitable for DIN L and DIN R,
 can be used as a centre hinge**



Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
 Minimum space required at the frame = 22 mm

Die Schubstangen **P 496099**
 müssen gesondert bestellt
 werden!

Please order the operating rods
P 496099 separately!



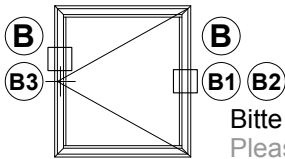
P 496099

046006100

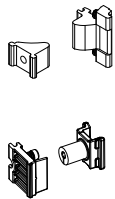
Zusatzverriegelungen für Drehflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000
 Additional locks for side-hung sash fittings, clamp-on design, with external pivoting point
 Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



B

Z 994962

Zusätzliche Vertikalverriegelung
bestehend aus:
 bandseitigen Verriegelungsteilen
 und 1 Stück Verriegelungsset
Verwendung:
 siehe Anwendungsdiagramm
 in Verbindung mit **Scherenlenker**

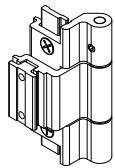
B

Z 994962

Additional vertical lock
consisting of:
 locking parts on the hinge side
 and 1 locking set
Use: see application diagram
 in combination with
stay-arm hinge

B1

Z 993419 02
Z 993419 64



Drehflügelband,
 klemmbar, dreiteilig,
 DIN L und DIN R verwendbar,
 als Mittelband einsetzbar,
 in Verbindung mit
 Drehband-Beschlag

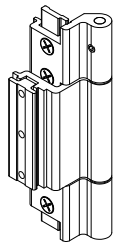
B1

Z 993419 02
Z 993419 64

Side-hung sash hinge,
 clamp-on design, three-part,
 suitable for DIN L and DIN R,
 can be used as a centre hinge,
 in combination with
 side-hung fitting

B2

Z 994574 02
Z 994574 64

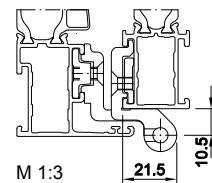


Drehflügelband,
 klemmbar, dreiteilig,
 DIN L und DIN R verwendbar,
 als Mittelband einsetzbar,
 in Verbindung mit
 Drehband-Beschlag
 für 130 kg Flügelgewicht

B2

Z 994574 02
Z 994574 64

Side-hung sash hinge,
 clamp-on design, three-part,
 suitable for DIN L and DIN R,
 can be used as a centre hinge,
 in combination with side-hung
 fitting for 130 kg sash weight

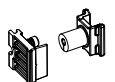


Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm

Minimum space required at the frame = 22 mm

B3

Z 994947



Zusätzliches Verriegelungsset
bestehend aus:
 Verriegelungsschieber und
 Schließplatte als griffseitige
 Vertikalverriegelung einsetzbar,
 in Verbindung mit dem Mittelband

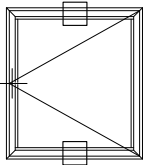
B3

Z 994947

Additional lock set
consisting of:
 locking slide and striking plate
 suitable as handle-side
 vertical lock, in combination
 with the centre hinge

Zusatzverriegelungen für Drehflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000
 Additional locks for side-hung sash fittings, clamp-on design, with external pivoting point
 Processing and assembly drawing: register 2000

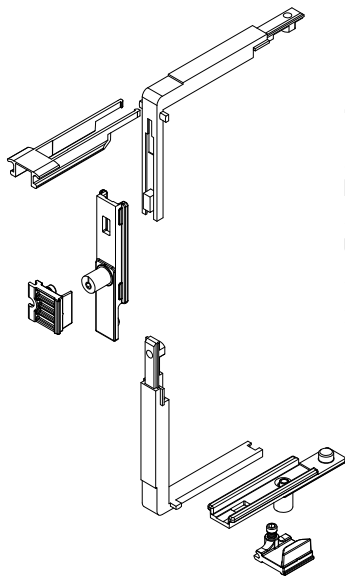
©



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



©

Z 994976

Zusätzliche Horizontalverriegelung
bestehend aus:
 2 Eckumlenkungen,
 Übersteckprofil,
 2 Verriegelungsschiebern und
 2 Schließplatten
Verwendung:
 siehe Anwendungsdiagramm

©

Z 994976

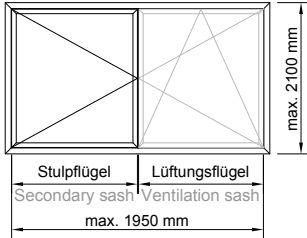
Additional horizontal lock
consisting of:
 2 corner linkage gears, securing
 transmission corner piece,
 2 locking slides and 2 strike plates
Use:
 see application diagram

Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker als Drehgelenk, mit außen liegendem Drehpunkt, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

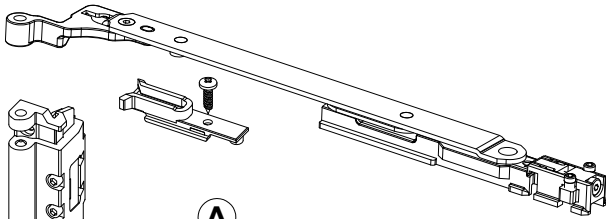
Secondary sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge as pivot arm, with external pivoting point, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S



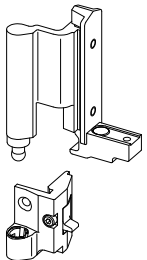
Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



A
 Grundbeschlag
 für den Stulpflügel

Z 995970 02 DIN L
Z 995970 64

Z 995971 02 DIN R
Z 995971 64



mit Scherenlenker 300 mm als Drehgelenk,
 aus nichtrostendem Material,
 Lenkerlager, Ecklager und
 Eckband, klemmbar, inkl.
 Stulp-Verriegelung komplett,
 alle Verriegelungen verstellbar

max. Flügelgewicht 100 kg

**Zubehör bitte
 gesondert bestellen!**

Z 992148

Schubstangensatz gelocht, für
 Fenster

Z 992149

Schubstangensatz gelocht, für
 Türen

Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung
 extremer Fertigungstoleranzen.
 Bei Bedarf gegen
 Standard-Einsatzbuchse
 austauschen.

Abschlussstücke für das
 Stulpprofil siehe Register
Zubehör

A
 Basic fitting
 for secondary sash

Z 995970 02 DIN L
Z 995970 64

Z 995971 02 DIN R
Z 995971 64

**with stay-arm hinge 300 mm
 as pivot arm,**
 made of rustproof material
 stay-arm bearing, corner bearing
 and corner hinge, clamp-on
 design, including complete locking,
 all locking variants adjustable

max. sash weight 100 kg

**Please order
 accessories separately!**

Z 992148

Set of operating rods,
 shaped for windows

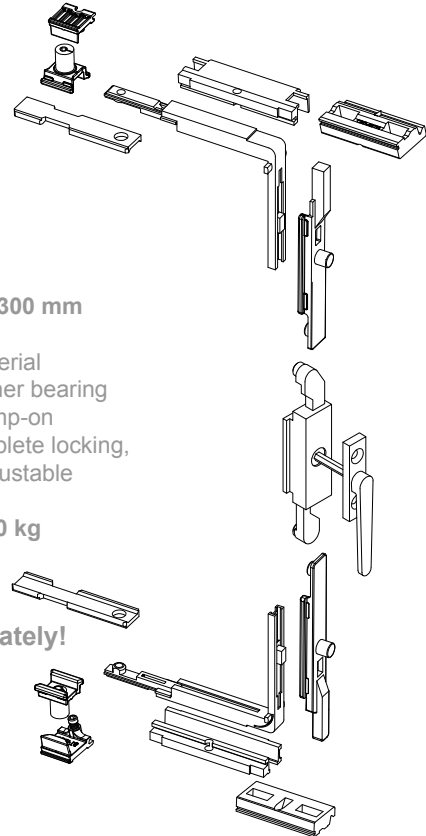
Z 992149

Set of operating rods, shaped for
 doors

Z 912287

Insert sleeve to adjust extreme
 fabrication tolerances.
 Replace the standard insert
 sleeve, if required.

End pieces for secondary sash
 profile see register **Accessories**



049006400



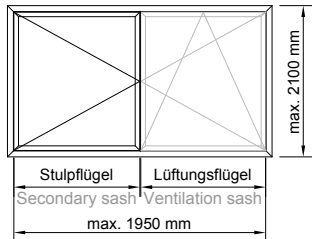
Verstellmöglichkeit 0.6 mm
 nach links oder rechts
 Possible adjustment
 0.6 mm to the left or right

Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Drehflügelband mit außen liegendem Drehpunkt, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

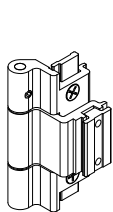
Secondary sash fitting, clamp-on design, side-hung sash hinge with external pivoting point, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
 Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S



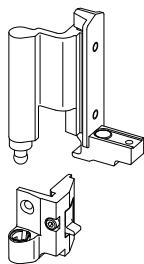
Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



A
 Grundbeschlag
 für den Stulpflügel

Z 995972 02 DIN L
Z 995972 64

Z 995973 02 DIN R
Z 995973 64



mit Drehflügelband,
 Lenkerlager, Ecklager und
 Eckband, klemmbar, inkl.
 Stulp-Verriegelung komplett,
 alle Verriegelungen verstellbar

max. Flügelgewicht 80 kg



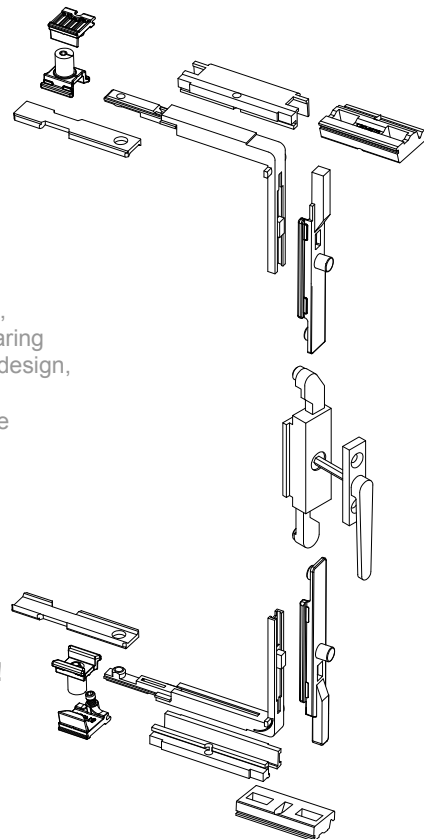
A
 Basic fitting
 for secondary sash

Z 995972 02 DIN L
Z 995972 64

Z 995973 02 DIN R
Z 995973 64

with side-hung sash hinge,
 stay-arm bearing, corner bearing
 and corner hinge, clamp-on design,
 including complete locking,
 all locking variants adjustable

max. sash weight 80 kg



**Zubehör bitte
 gesondert bestellen!**

Z 992148

Schubstangensatz gelocht, für
 Fenster

Z 992149

Schubstangensatz gelocht, für
 Türen

Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung
 extremer Fertigungstoleranzen.
 Bei Bedarf gegen
 Standard-Einsatzbuchse
 austauschen.

Abschlussstücke für das
 Stulpprofil siehe Register
Zubehör

**Please order
 accessories separately!**

Z 992148

Set of operating rods,
 shaped for windows

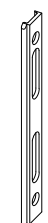
Z 992149

Set of operating rods, shaped for
 doors

Z 912287

Insert sleeve to adjust extreme
 fabrication tolerances.
 Replace the standard insert
 sleeve, if required.

End pieces for secondary sash
 profile see register **Accessories**



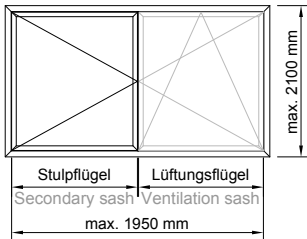
Verstellmöglichkeit 0.6 mm
 nach links oder rechts
 Possible adjustment
 0.6 mm to the left or right

Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker als Drehgelenk, mit außen liegendem Drehpunkt, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

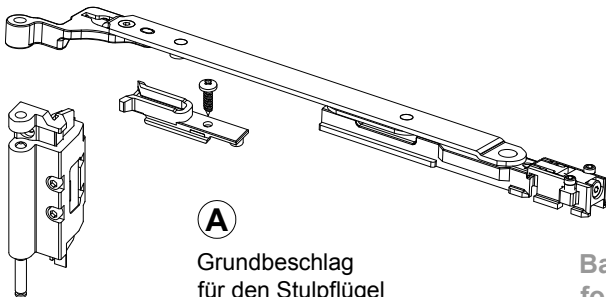
Secondary sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge as pivot arm, with external pivoting point, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 L IF		



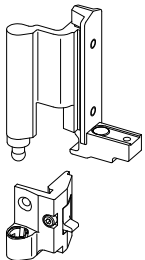
Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



A
 Grundbeschlag
 für den Stulpflügel

Z 996416 02 DIN L
Z 996416 64

Z 996417 02 DIN R
Z 996417 64



mit Scherenlenker 300 mm als Drehgelenk,
 aus nichtrostendem Material,
 Lenkerlager, Ecklager und
 Eckband, klemmbar, inkl.
 Stulp-Verriegelung komplett,
 alle Verriegelungen verstellbar

max. Flügelgewicht 100 kg

**Zubehör bitte
 gesondert bestellen!**

Z 996500
 Schubstangensatz gelocht, für
 Fenster

Z 996501
 Schubstangensatz gelocht, für
 Türen

Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung
 extremer Fertigungstoleranzen.
 Bei Bedarf gegen
 Standard-Einsatzbuchse
 austauschen.

Abschlussstücke für das
 Stulpprofil siehe Register
Zubehör



A
**Basic fitting
 for secondary sash**

Z 996416 02 DIN L
Z 996416 64

Z 996417 02 DIN R
Z 996417 64

**with stay-arm hinge 300 mm
 as pivot arm,**
 made of rustproof material
 stay-arm bearing, corner bearing
 and corner hinge, clamp-on
 design, including complete locking,
 all locking variants adjustable

max. sash weight 100 kg

**Please order
 accessories separately!**

Z 996500
 Set of operating rods, shaped for
 windows

Z 996501
 Set of operating rods, shaped for
 doors

Z 912287

Insert sleeve to adjust extreme
 fabrication tolerances.
 Replace the standard insert
 sleeve, if required.

End pieces for secondary sash
 profile see register **Accessories**

051012500

 Verstellmöglichkeit 0.6 mm
 nach links oder rechts
 Possible adjustment
 0.6 mm to the left or right

Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Drehflügelband mit außen liegendem Drehpunkt, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

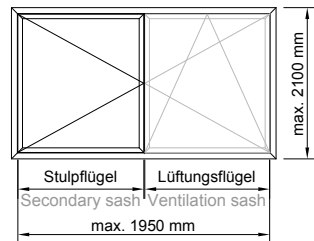
Secondary sash fitting, clamp-on design, side-hung sash hinge with external pivoting point,

water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4

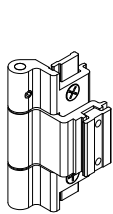
Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L IF		



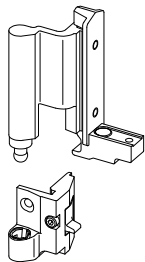
Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!



A
Grundbeschlag
für den Stulpflügel

Z 996418 02 DIN L
Z 996418 64

Z 996419 02 DIN R
Z 996419 64



mit Drehflügelband,
Lenkerlager, Ecklager und
Eckband, klemmbar, inkl.
Stulp-Verriegelung komplett,
alle Verriegelungen verstellbar

max. Flügelgewicht 80 kg



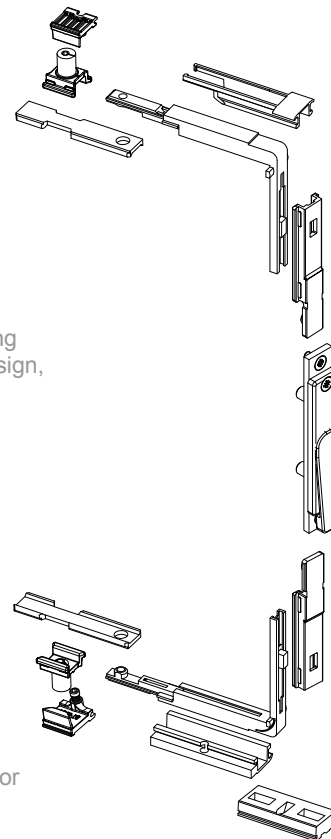
A
Basic fitting
for secondary sash

Z 996418 02 DIN L
Z 996418 64

Z 996419 02 DIN R
Z 996419 64

with side-hung sash hinge,
stay-arm bearing, corner bearing
and corner hinge, clamp-on design,
including complete locking,
all locking variants adjustable

max. sash weight 80 kg



**Zubehör bitte
gesondert bestellen!**

Z 996500
Schubstangensatz gelocht, für
Fenster

Z 996501
Schubstangensatz gelocht, für
Türen

Z 912287
Einsatzbuchse zur Regulierung
extremer Fertigungstoleranzen.
Bei Bedarf gegen
Standard-Einsatzbuchse
austauschen.

Abschlussstücke für das
Stulpprofil siehe Register
Zubehör

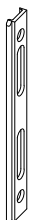
**Please order
accessories separately!**

Z 996500
Set of operating rods, shaped for
windows

Z 996501
Set of operating rods, shaped for
doors

Z 912287
Insert sleeve to adjust extreme
fabrication tolerances.
Replace the standard insert
sleeve, if required.

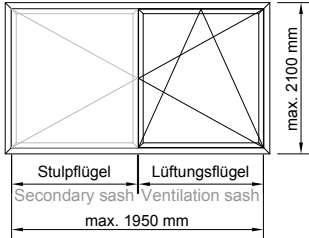
End pieces for secondary sash
profile see register **Accessories**



Verstellmöglichkeit 0,6 mm
nach links oder rechts
Possible adjustment
0,6 mm to the left or right

Dreh - Kippflügel - Beschläge, für den Lüftungsflügel bei Stulpelementen klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

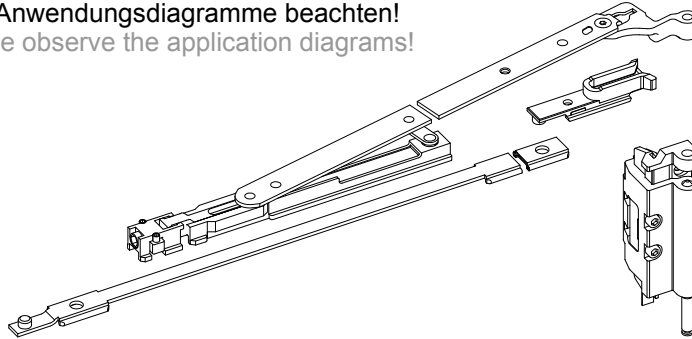
Turn-tilt sash fittings, for the ventilation sash when using secondary sash elements clamp-on design, with external pivoting point, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
 Processing and assembly drawing: register 3000



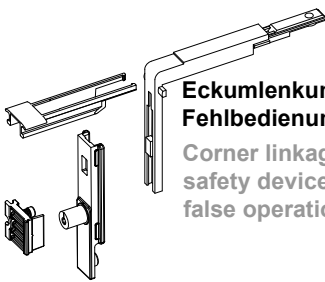
Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Nur für 600 mm
 Scherenlenker
 Only for 600 mm
 stay-arm hinge



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungsicherung
 Corner linkage gear without safety device to prevent false operation

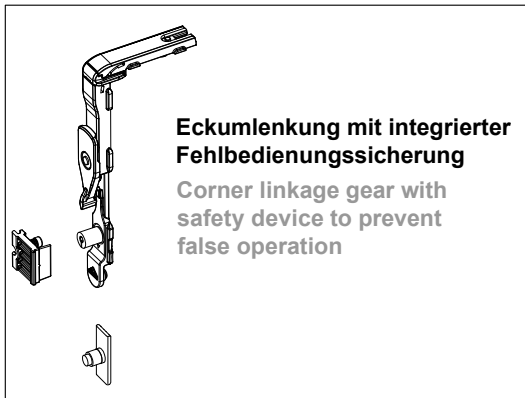


Verstellmöglichkeit 0.6 mm
 nach links oder rechts
 Possible adjustment
 0.6 mm to the left or right

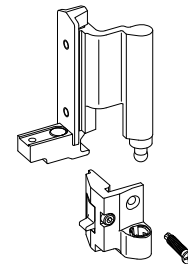
Z 912287

Einsatzbuchse zur Regulierung extremer Fertigungstoleranzen. Bei Bedarf gegen Standard-Einsatzbuchse austauschen.

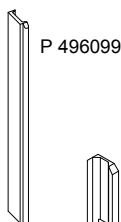
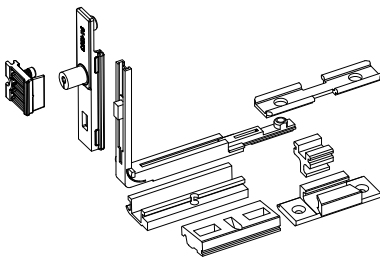
Insert sleeve to adjust extreme fabrication tolerances. Replace the standard insert sleeve, if required.



Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung
 Corner linkage gear with safety device to prevent false operation



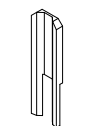
Nur für 600 mm
 Scherenlenker
 Only for 600 mm
 stay-arm hinge



P 496099

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Please order the operating rods **P 496099** separately!



Z 912283

Montagehilfe **Z 912283** für den Schereneinbau, siehe Register **Werkzeuge**

Assembling aid **Z 912283** for stay-arm installation, see register **Tools**

053006800

Dreh - Kippflügel - Beschläge, für den Lüftungsflügel bei Stulpelementen klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

Turn-tilt sash fittings, for the ventilation sash when using secondary sash elements clamp-on design, with external pivoting point, Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
 Processing and assembly drawing: register 3000



Grundbeschlag für den Lüftungsflügel, komplett, ohne Drehschwenkhebel, aus nichtrostendem Material, Lenkerlager, Ecklager und Eckband, klemmbar, alle Verriegelungen verstellbar



Basic fitting complete, excluding handle, made of rustproof material, with stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, clamp-on design, all locking variants adjustable

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 995976 02 DIN L
Z 995976 64

Z 995983 02 DIN L
Z 995983 64

Z 995977 02 DIN R
Z 995977 64

Z 995985 02 DIN R
Z 995985 64

Scherenlenker 600 mm
 Stay-arm hinge 600 mm

**Wie vor, jedoch mit:
 Eckumlenkung mit integrierter
 Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
 corner linkage gear including
 safety device to prevent
 false operation**

Für FB 1401 mm - 1600 mm
 max. Flügelgewicht 100 kg, eine
 zusätzliche Verschraubung ist
 grundsätzlich erforderlich

For sash widths between
 1401 mm and 1600 mm max.
 sash weight 100 kg,
 additional screws required in
 all cases

Z 995978 02 DIN L
Z 995978 64

Z 995986 02 DIN L
Z 995986 64

Z 995979 02 DIN R
Z 995979 64

Z 995988 02 DIN R
Z 995988 64

Scherenlenker 400 mm
 Stay-arm hinge 400 mm

**Wie vor, jedoch mit:
 Eckumlenkung mit integrierter
 Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
 corner linkage gear including
 safety device to prevent
 false operation**

Für FB 751 mm - 1400 mm
 max. Flügelgewicht 100 kg

For sash widths between
 751 mm and 1400 mm
 max. sash weight 100 kg

Z 995980 02 DIN L
Z 995980 64

Z 995989 02 DIN L
Z 995989 64

Z 995982 02 DIN R
Z 995982 64

Z 995993 02 DIN R
Z 995993 64

Scherenlenker 300 mm
 Stay-arm hinge 300 mm

**Wie vor, jedoch mit:
 Eckumlenkung mit integrierter
 Fehlbedienungssicherung,**

**As before, but with:
 corner linkage gear including
 safety device to prevent
 false operation**

Für FB 470 mm - 750 mm
 max. Flügelgewicht 100 kg

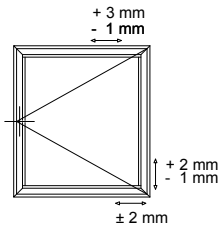
For sash widths between
 470 mm and 750 mm
 max. sash weight 100 kg

Dreh - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker 300 mm, verdeckt liegend

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000

Side-hung fitting, clamp-on design, stay-arm hinge 300 mm, concealed

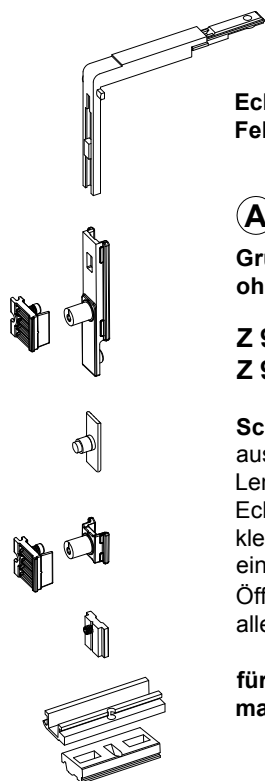
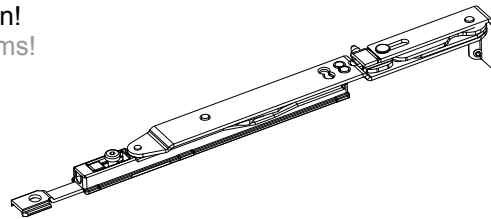
Processing and assembly drawing: register 2000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungsicherung

Corner linkage gear without safety device to prevent false operation

A

Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel

A

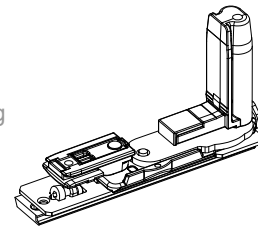
Basic fitting complete, excluding handle

**Z 996027 DIN L
Z 996028 DIN R**

**Z 996027 DIN L
Z 996028 DIN R**

Scherenlenker 300 mm
aus nichtrostendem Material, Lenkerlager, Ecklager und Eckband, verdeckt liegend, klemmbar, Eckband mit einstellbarer Begrenzung, Öffnungswinkel **90°** oder **105°**, alle Verriegelungen verstellbar

Stay-arm hinge 300 mm
made of rustproof material stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, concealed, clamp-on design, corner hinge with adjustable limitation, opening angle **90°** or **105°**, all locking variants adjustable



**für FB 480 mm - 1600 mm
max. Flügelgewicht 170 kg**

**for sash widths between
480 mm and 1600 mm
max. sash weight 170 kg**

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Operating rods **P 496099**, please order separately!

Der Beschlag verfügt über eine einstellbare Bremse und Endanschlag deren Reibung durch eine Schraube justiert werden kann.

The fitting is equipped with an adjustable brake and limit stop whose friction can be set means of a screw.

Bitte beachten Sie, dass bei **normaler Betätigung des Fensters kein Ausstellbegrenzer erforderlich** ist.

Please observe that no **limiting stay-bar is required in case of normal window operation.**

Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer ist zu montieren:

An additional limiting stay-bar must be fitted:

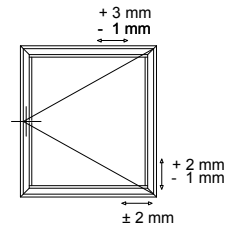
- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Rathaus, etc.)

- in case of sash widths of more than 1.200 mm
- in case of sash weights of more than 90 kg
- in public buildings (school, town hall, etc.)



P 496099

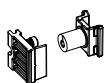
Dreh - Beschlag, klemmbar, Drehlager, verdeckt liegend
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000
Side-hung fitting, clamp-on design, pivot bearing, concealed
Processing and assembly drawing: register 2000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

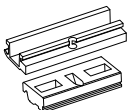
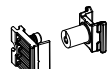
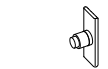


Grundbeschlag komplett, ohne Drehschwenkhebel

Z 996029 DIN L
Z 996030 DIN R

Drehlager,
 aus nichtrostendem Material,
 Drehlager, Ecklager und Eckband,
 verdeckt liegend, klemmbar,
 Eckband mit einstellbarer
 Begrenzung,
 Öffnungswinkel **90°** oder **105°**,
 alle Verriegelungen verstellbar

für FB 420 mm - 1400 mm
max. Flügelgewicht 170 kg

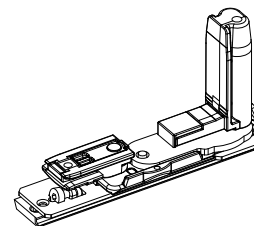
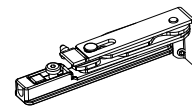


Basic fitting complete, excluding handle

Z 996029 DIN L
Z 996030 DIN R

Pivot bearing,
 made of rustproof material
 pivot bearing, corner bearing
 and corner hinge, concealed,
 clamp-on design, corner hinge
 with adjustable limitation,
 opening angle **90°** or **105°**,
 all locking variants adjustable

for sash widths between
420 mm and 1400 mm
max. sash weight 170 kg



Die Schubstangen **P 496099**
 müssen gesondert bestellt werden!

Der Beschlag verfügt über eine
 einstellbare Bremse und
 Endanschlag deren Reibung durch
 eine Schraube justiert werden kann.

Bitte beachten Sie, dass bei
normaler Betätigung des Fensters
kein Ausstellbegrenzer erforderlich
 ist.

Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer
ist zu montieren:

- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Rathaus, etc.)

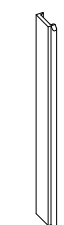
Operating rods **P 496099**,
 please order separately!

The fitting is equipped with an
 adjustable brake and limit stop
 whose friction can be set means
 of a screw.

Please observe that no **limiting**
stay-bar is required in case of
normal window operation.

An additional limiting stay-bar
must be fitted:

- in case of sash widths of more than 1.200 mm
- in case of sash weights of more than 90 kg
- in public buildings (school, town hall, etc.)



P 496099

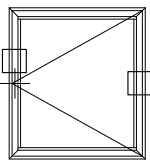
Zusatzverriegelungen für Dreh - Beschläge, klemmbar, verdeckt liegend

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000

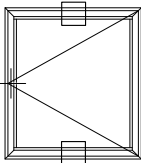
Additional locks for side-hung fittings, clamp-on design, concealed

Processing and assembly drawing: register 2000

B



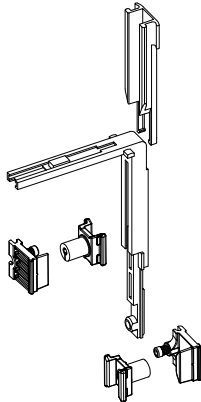
C



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



B

Z 994944

Zusätzliche Vertikalverriegelung
verwendbar nur für
Z 996027 / Z 996028

bestehend aus:

- 1x Eckumlenkung
- 1x Übersteckprofil
- 2x Zusatzverriegelung
- 2x Schließplatte

Verwendung:
siehe Anwendungsdiagramm

B

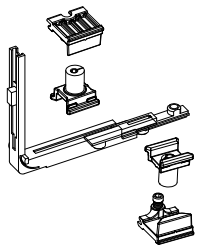
Z 994944

Additional vertical lock
used only for **Z 996027 / Z 996028**

consisting of:

- 1x corner linkage gear
- 1x securing transmission corner piece
- 2x additional lock
- 2x strike plate

Use:
see application diagram



C

Z 994945

Zusätzliche Horizontalverriegelung
nur für **Z 996027 / Z 996028**

bestehend aus:

- 1x Eckumlenkung
- 2x Zusatzverriegelung
- 2x Schließplatte

Verwendung:
siehe Anwendungsdiagramm

C

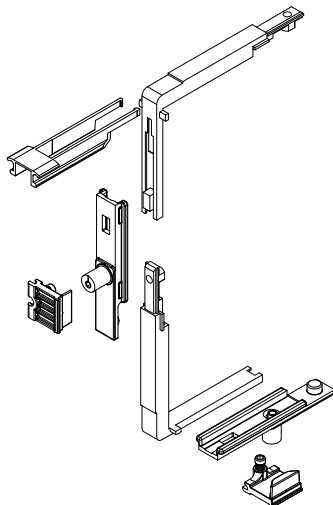
Z 994945

Additional horizontal lock
only for **Z 996027 / Z 996028**

consisting of:

- 1x corner linkage gear
- 2x additional lock
- 2x strike plate

Use:
see application diagram



C

Z 994976

Zusätzliche Horizontalverriegelung
nur für **Z 996029 / Z 996030**

bestehend aus:

- 2 Eckumlenkungen, Übersteckprofil,
- 2 Verriegelungsschiebern und
- 2 Schließplatten

Verwendung:
siehe Anwendungsdiagramm

C

Z 994976

Additional horizontal lock
only for **Z 996029 / Z 996030**

consisting of:

- 2 corner linkage gears, securing transmission corner piece,
- 2 locking slides and 2 strike plates

Use:
see application diagram

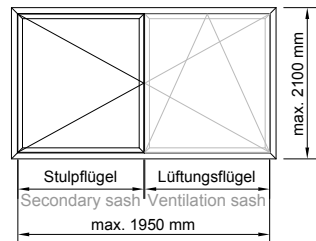
057007400

Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker als Drehgelenk, verdeckt liegend, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4 Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

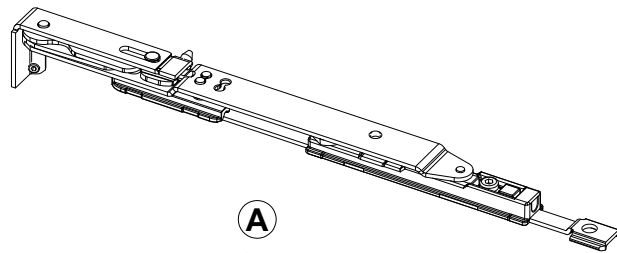
Secondary sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge as pivot arm, concealed, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4 Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!



A

Grundbeschlag
für den Stulpflügel

Z 995968 DIN L
Z 995969 DIN R

mit Scherenlenker 300 mm
als Drehgelenk,
aus nichtrostendem Material,
Lenkerlager, Ecklager und
Eckband, klemmbar,
inkl. Stulp-Verriegelung komplett,
alle Verriegelungen verstellbar

max. Flügelgewicht 100 kg

Der Beschlag verfügt über eine
einstellbare Bremse und
Endanschlag deren Reibung
durch eine Schraube justiert
werden kann. Bitte beachten
Sie, dass bei **normaler Betätigung
des Fensters kein
Ausstellbegrenzer erforderlich
ist. Ein zusätzlicher
Ausstellbegrenzer** ist zu
montieren:

- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden
(Schulen, Rathaus, etc.)

**Zubehör bitte
gesondert bestellen!**

Z 992148

Schubstangensatz gelocht, für
Fenster

Z 992149

Schubstangensatz gelocht, für Türen
Abschlussstücke für das Stulpprofil
siehe Register Zubehör

A

Basic fitting for
secondary sash

Z 995968 DIN L
Z 995969 DIN R

with stay-arm hinge 300 mm
as pivot arm,
made of rustproof material
stay-arm bearing, corner bearing
and corner hinge, clamp-on design,
including complete locking,
all locking variants adjustable

max. sash weight 100 kg

The fitting is equipped with an
adjustable brake and limit stop whose
friction can be set means of a screw.
Please observe that **no limiting
stay-bar is required in case of normal
window operation. An additional
limiting stay-bar**

must be fitted:

- in case of sash
widths of more
than 1.200 mm
- in case of sash
weights of more than 90 kg
- in public buildings
(school, town hall, etc.)

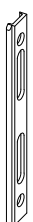
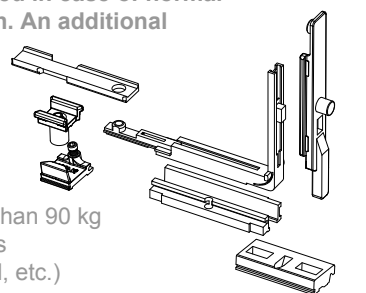
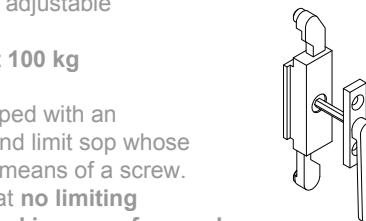
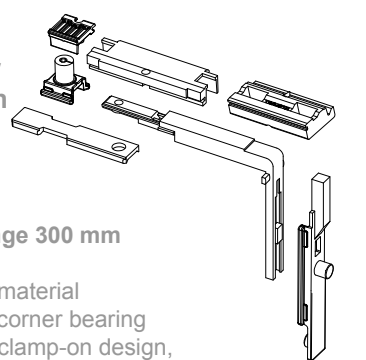
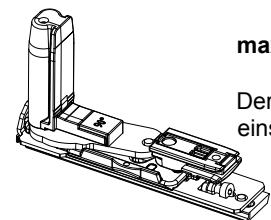
**Please order
accessories separately!**

Z 992148

Set of operating rods, shaped for
windows

Z 992149

Set of operating rods, shaped for doors
**End pieces for secondary sash
profile see register Accessories**

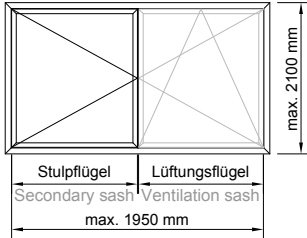


Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker als Drehgelenk, verdeckt liegend, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

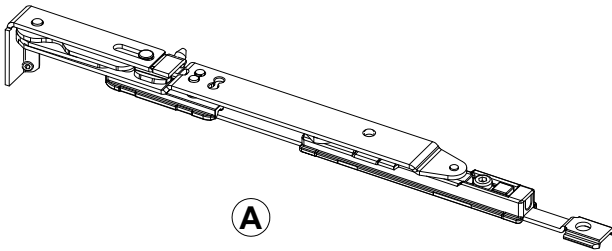
Secondary sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge as pivot arm, concealed, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 L IF		



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

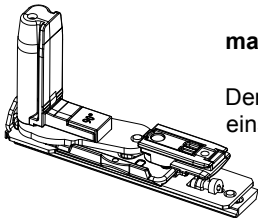


A
 Grundbeschlag
 für den Stulpflügel

Z 996420 DIN L
Z 996421 DIN R

mit Scherenlenker 300 mm
 als Drehgelenk,
 aus nichtrostendem Material,
 Lenkerlager, Ecklager und
 Eckband, klemmbar,
 inkl. Stulp-Verriegelung komplett,
 alle Verriegelungen verstellbar

max. Flügelgewicht 100 kg



Der Beschlag verfügt über eine
 einstellbare Bremse und
 Endanschlag deren Reibung
 durch eine Schraube justiert
 werden kann. Bitte beachten
 Sie, dass **bei normaler Betätigung
 des Fensters kein
 Ausstellbegrenzer erforderlich** ist.
 Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer
 ist zu montieren:

- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden
 (Schulen, Rathaus, etc.)

**Zubehör bitte
 gesondert bestellen!**

Z 996500
 Schubstangensatz gelocht, für
 Fenster

Z 996501
 Schubstangensatz gelocht, für Türen
 Abschlussstücke für das Stulpprofil
 siehe Register **Zubehör**

A
**Basic fitting for
 secondary sash**
Z 996420 DIN L
Z 996421 DIN R

with stay-arm hinge 300 mm
 as pivot arm,
 made of rustproof material
 stay-arm bearing, corner bearing
 and corner hinge, clamp-on design,
 including complete locking,
 all locking variants adjustable

max. sash weight 100 kg

The fitting is equipped with an
 adjustable brake and limit stop whose
 friction can be set means of a screw.
 Please observe that **no limiting
 stay-bar is required in case of normal
 window operation.** An additional
 limiting stay-bar
 must be fitted:

- in case of sash
 widths of more
 than 1.200 mm
- in case of sash
 weights of more than 90 kg
- in public buildings
 (school, town hall, etc.)

**Please order
 accessories separately!**

Z 996500
 Set of operating rods, shaped for
 windows

Z 996501
 Set of operating rods, shaped for doors
 End pieces for secondary sash profile
 see register **Accessories**

059012700

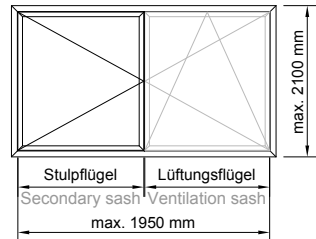


Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker als Drehgelenk, verdeckt liegend, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

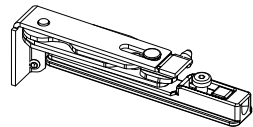
Secondary sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge as pivot arm, concealed, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
 Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 L IF		



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



A

Grundbeschlag
 für den Stulpflügel

Z 996422 DIN L
Z 996423 DIN R

mit **Drehlager**,
 Drehlager, Ecklager und Eckband,
 klemmbar, inkl. Stulp-Verriegelung
 komplett, alle Verriegelungen
 verstellbar

max. Flügelgewicht 100 kg

Der Beschlag verfügt über eine
 einstellbare Bremse und
 Endanschlag deren Reibung
 durch eine Schraube justiert
 werden kann. Bitte beachten
 Sie, dass **bei normaler**
Betätigung des Fensters kein

Ausstellbegrenzer erforderlich ist.
 Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer
 ist zu montieren:

- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden
 (Schulen, Rathaus, etc.)

**Zubehör bitte
 gesondert bestellen!**

Z 996500

Schubstangensatz gelocht, für
 Fenster

Z 996501

Schubstangensatz gelocht, für Türen
 Abschlussstücke für das Stulpprofil
 siehe Register **Zubehör**

A

Basic fitting for
 secondary sash

Z 996422 DIN L
Z 996423 DIN R

with **pivot bearing**,
 pivot bearing, corner bearing
 and corner hinge, clamp-on design,
 including complete locking,
 all locking variants adjustable

max. sash weight 100 kg

The fitting is equipped with an
 adjustable brake and limit stop whose
 friction can be set means of a screw.
 Please observe that **no limiting**
stay-bar is required in case of normal
window operation. An additional
 limiting stay-bar must be fitted:

- in case of sash
 widths of more
 than 1.200 mm
- in case of sash
 weights of more
 than 90 kg
- in public buildings
 (school, town hall, etc.)

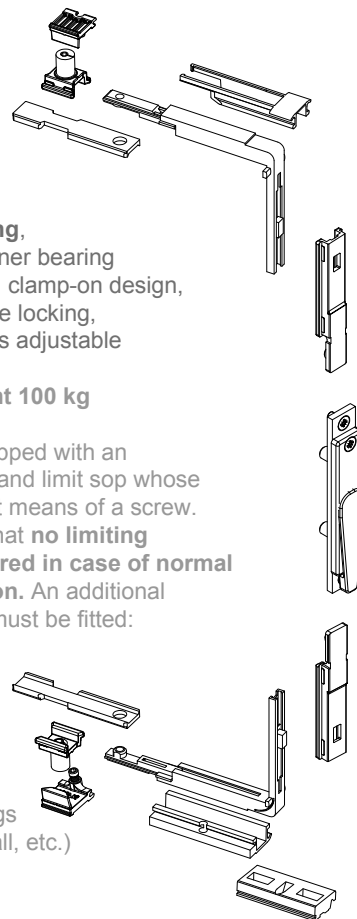
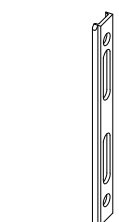
**Please order
 accessories separately!**

Z 996500

Set of operating rods, shaped for
 windows

Z 996501

Set of operating rods, shaped for doors
 End pieces for secondary sash profile
 see register **Accessories**

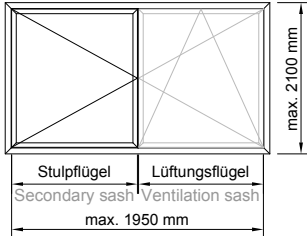


Stulpflügel - Beschlag, klemmbar, Scherenlenker als Drehgelenk, verdeckt liegend, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

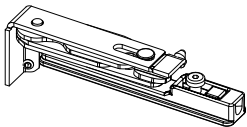
Secondary sash fitting, clamp-on design, stay-arm hinge as pivot arm, concealed, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
 Processing and assembly drawing: register 3000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



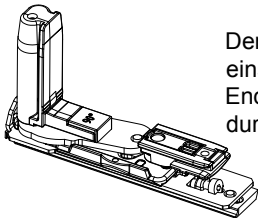
A

Grundbeschlag
 für den Stulpflügel

Z 996042 DIN L
Z 996043 DIN R

mit Drehlager,
 Drehlager, Ecklager und Eckband,
 klemmbar, inkl. Stulp-Verriegelung
 komplett, alle Verriegelungen
 verstellbar

max. Flügelgewicht 100 kg



Der Beschlag verfügt über eine
 einstellbare Bremse und
 Endanschlag deren Reibung
 durch eine Schraube justiert
 werden kann. Bitte beachten
 Sie, dass bei **normaler**
Betätigung des Fensters kein

Ausstellbegrenzer erforderlich ist.
 Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer
 ist zu montieren:

- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden
 (Schulen, Rathaus, etc.)

A

Basic fitting for
 secondary sash

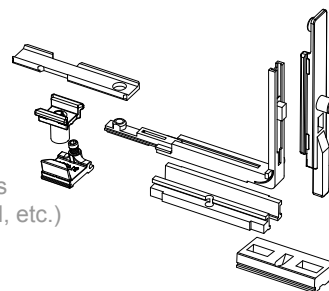
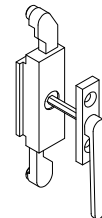
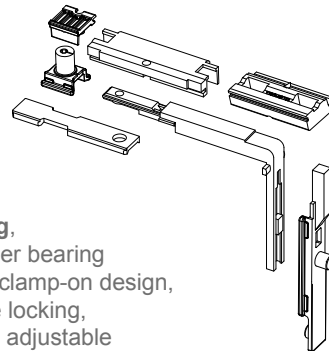
Z 996042 DIN L
Z 996043 DIN R

with pivot bearing,
 pivot bearing, corner bearing
 and corner hinge, clamp-on design,
 including complete locking,
 all locking variants adjustable

max. sash weight 100 kg

The fitting is equipped with an
 adjustable brake and limit stop whose
 friction can be set means of a screw.
 Please observe that no limiting
 stay-bar is required in case of **normal**
window operation. An additional
limiting stay-bar must be fitted:

- in case of sash
 widths of more
 than 1.200 mm
- in case of sash
 weights of more
 than 90 kg
- in public buildings
 (school, town hall, etc.)



**Zubehör bitte
 gesondert bestellen!**

Z 992148

Schubstangensatz gelocht, für
 Fenster

Z 992149

Schubstangensatz gelocht, für Türen
 Abschlussstücke für das Stulpprofil
 siehe Register Zubehör

**Please order
 accessories separately!**

Z 992148

Set of operating rods, shaped for
 windows

Z 992149

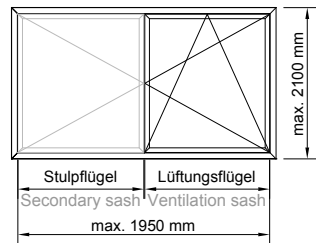
Set of operating rods, shaped for doors
**End pieces for secondary sash
 profile see register Accessories**

061007600

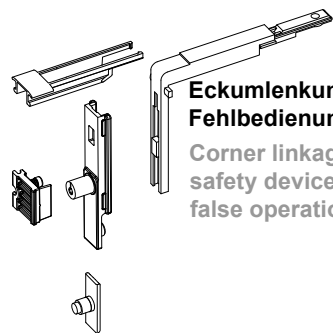
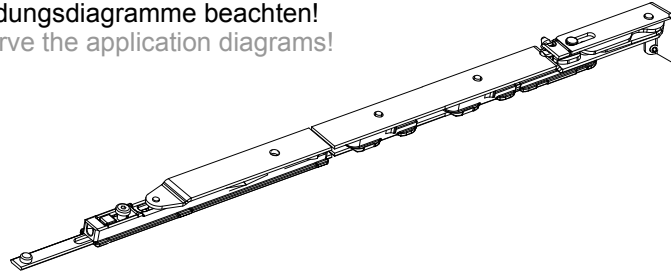


Dreh - Kippflügel - Beschläge, für den Lüftungsflügel bei Stulpelementen klemmbar, verdeckt liegend, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

Turn-tilt sash fittings, for the ventilation sash when using secondary sash elements clamp-on design, concealed, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
 Processing and assembly drawing: register 3000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



Eckumlenkung ohne integrierter Fehlbedienungsicherung

Corner linkage gear without safety device to prevent false operation

Der Beschlag verfügt über eine einstellbare Bremse und Endanschlag deren Reibung durch eine Schraube justiert werden kann.

The fitting is equipped with an adjustable brake and limit stop whose friction can be set means of a screw.

Bitte beachten Sie, dass bei normaler Betätigung des Fensters kein Ausstellbegrenzer erforderlich ist.

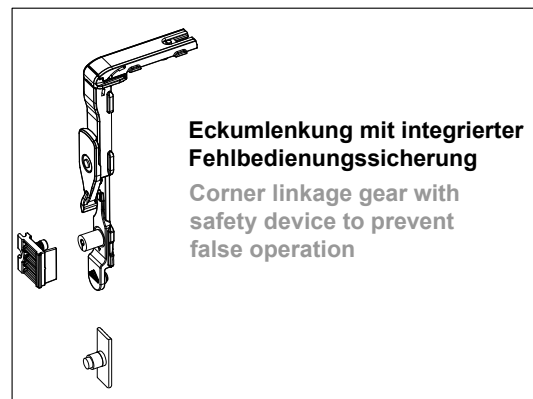
Please observe that no limiting stay-bar is required in case of normal window operation.

Ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer ist zu montieren:

An additional limiting stay-bar must be fitted:

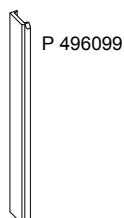
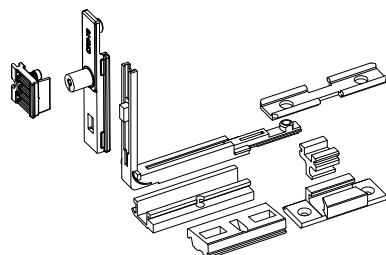
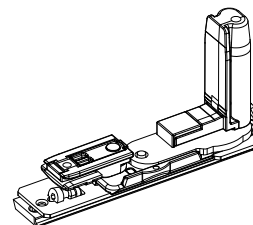
- bei Flügelbreiten über 1.200 mm
- bei Flügelgewichten über 90 kg
- in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Rathaus, etc.)

- if the sash width is more than 1.200 mm
- if the sash weight is more than 90 kg
- in public buildings (school, town hall, etc.)



Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung

Corner linkage gear with safety device to prevent false operation



P 496099

Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Please order the operating rods **P 496099** separately!

Dreh - Kippflügel - Beschläge, für den Lüftungsflügel bei Stulpelementen klemmbar, verdeckt liegend, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 3000

Turn-tilt sash fittings, for the ventilation sash when using secondary sash elements clamp-on design, concealed, water tightness in accordance with DIN EN 12208 class 9A; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4
 Processing and assembly drawing: register 3000



Grundbeschlag für den Lüftungsflügel, komplett, ohne Drehschwenkhebel, aus nichtrostendem Material, Lenkerlager, Ecklager und Eckband, klemmbar, alle Verriegelungen verstellbar



Basic fitting for the ventilation sash, complete, excluding handle, made of rustproof material, with stay-arm bearing, corner bearing and corner hinge, clamp-on design, all locking variants adjustable

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 996044 DIN L
Z 996045 DIN R

Scherenlenker 600 mm
 Stay-arm hinge 600 mm

Z 996050 DIN L
Z 996051 DIN R

Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung,

As before, but with:
 corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 1401 mm - 1600 mm max. Flügelgewicht 100 kg
 For sash widths between 1401 mm and 1600 mm max. sash weight 100 kg

Z 996046 DIN L
Z 996047 DIN R

Scherenlenker 400 mm
 Stay-arm hinge 400 mm

Z 996052 DIN L
Z 996053 DIN R

Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung,

As before, but with:
 corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 751 mm - 1400 mm max. Flügelgewicht 100 kg
 For sash widths between 751 mm and 1400 mm max. sash weight 100 kg

Z 996048 DIN L
Z 996049 DIN R

Scherenlenker 300 mm
 Stay-arm hinge 300 mm

Z 996054 DIN L
Z 996055 DIN R

Wie vor, jedoch mit:
Eckumlenkung mit integrierter Fehlbedienungsicherung,

As before, but with:
 corner linkage gear including safety device to prevent false operation

Für FB 470 mm - 750 mm max. Flügelgewicht 100 kg
 For sash widths between 470 mm and 750 mm max. sash weight 100 kg

Drehflügel - Beschlag, für nach außen öffnende Flügel

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000

Side-hung sash fitting, for sashes opening out

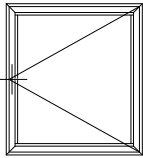
Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L	65 M	57 S

Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

A



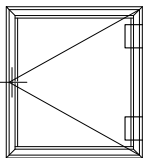
Z 996069

Grundverriegelung,
alle Verriegelungen verstellbar
bestehend aus:
Auflauf Blendrahmen,
Auflauf / Übersteckprofil Flügel,
Schließplatte auswärts öffnend,
Verriegelungsschieber auswärts
öffnend,
Klemmstück Schubstangenkanal

Z 996069

Basic locking,
all lockings adjustable,
consisting of:
ramp fixed frame,
ramp / securing transmission
corner profile sash,
strike plate opening out,
locking slider opening out,
clip piece, operating rod channel

A

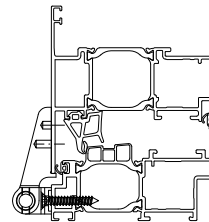


Z 996076 02
Z 996076 64

Drehbandgarnitur komplett
inklusive Hinterlage,
zwei pro Flügel
max. Flügelgewicht 80 kg,
nur für **B 80X230** geeignet

Z 996076 02
Z 996076 64

Complete hinge set,
including backing piece,
two per sash, sash weight
max. 80 kg,
only usable for **B 80X230**



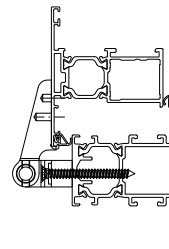
77 L	65 M	57 S

Z 996035 02
Z 996035 64

Drehbandgarnitur komplett
inklusive Hinterlage,
zwei pro Flügel
max. Flügelgewicht 80 kg,
nur für **B 809240** geeignet

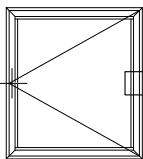
Z 996035 02
Z 996035 64

Complete hinge set,
including backing piece,
two per sash, sash weight
max. 80 kg,
only usable for **B 809240**



		57 S

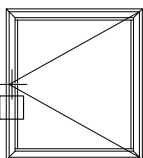
B



Drehbandgarnituren **Z 996076** und
Z 996035 auch als Mittelband
einsetzbar

Hinge set **Z 996076** and **Z 996035**
can also be used as centre hinge

B

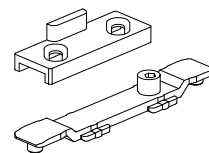


Z 996070

Zusatzverriegelung vertikal, für
Drehflügel. Alle Verriegelungen
verstellbar, ohne Griff und Getriebe
bestehend aus:
Schließplatte auswärts öffnend,
Verriegelungsschieber auswärts
öffnend
nicht für **B 809240** geeignet

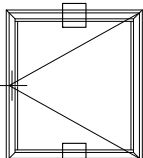
Z 996070

Vertical additional locking, for
side-hung. All lockings adjustable,
without handle and gear,
consisting of:
striking plate opening out,
locking slide opening out,
not usable for **B 809240**



77 L	65 M	57 S

C

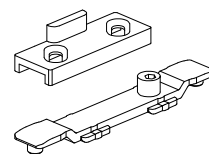


Z 996071

Zusatzverriegelung horizontal, für
Drehflügel. Alle Verriegelungen
verstellbar, bestehend aus:
Schließplatte auswärts öffnend,
Verriegelungsschieber auswärts
öffnend, Eckumlenkung,
nicht für **B 809240** geeignet

Z 996071

Horizontal additional locking, for
side-hung. All lockings adjustable,
consisting of:
striking plate opening out,
locking slide opening out,
corner linkage gear,
not usable for **B 809240**



77 L	65 M	57 S

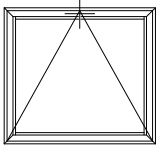
064008301

Zubehör für Kippflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt für Flügel in Brüstungshöhe Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000

Components for constructing a bottom-hung sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point for sashes in parapet height, Processing and assembly drawing: register 4000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

A

Verschlussgarnitur, ohne Drehschwenkhebel

Z 994961

bestehend aus:
Hebeleingriff, Klemmstück und Verriegelung

max. Flügelgewicht 80 kg

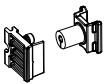
A

Locking set, excluding handle

Z 994961

consisting of:
lever catch, clamping piece and lock

max. sash weight 80 kg



Anwendungsbereich	Application range	
FH = 400 - 650 mm	in geringer Bauhöhe	1x oben horizontal
Sash height 400 - 650 mm	in lower construction	1x horizontally on top
FH ≥ 650 mm		2x vertikal
Sash height ≥ 650 mm		2x vertically

A

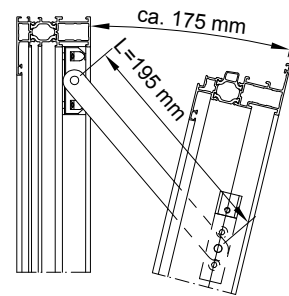
Z 992694

Falzscherer für Kippflügel, Ausstellweite ca. 175 mm, in Offenstellung kann die Schere flügelseitig ausgehängt werden. Die Schere ist 2 x erforderlich.

A

Z 992694

Rebate stay-arm for bottom-hung sash, opening width approx. 175 mm, stay-arm can be unhinged on the sash side in the open position. The stay-arm is required twice.



A

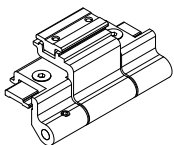
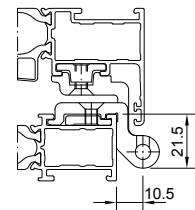
Z 993419 02
Z 993419 64

Dreh- und Kippflügelband, klemmbar, dreiteilig, DIN L und DIN R verwendbar, auch als Mittelband einsetzbar

A

Z 993419 02
Z 993419 64

Side- and bottom-hung sash hinge, clamp-on design, threeparts, suitable for DIN L and DIN R, can also be used as a centre hinge



Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm

Minimum space required at the frame = 22 mm

B

Zusätzliche Vertikalverriegelung

Z 994947

ab FH = 1400 mm
2 x erforderlich
siehe Anwendungsdiagramm nachfolgende Seite
Die Schubstangen **P 496099** müssen gesondert bestellt werden!

Anschlaglehren und Stanzwerkzeuge: siehe Hilfsmittel und Werkzeuge
Bei Sonderlackierungen bitte Lieferzeit beachten!

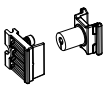
B

Additional vertical locking

Z 994947

from a sash height of 1400 mm
2 each required
see application diagram on the following page
Operating rods **P 496099**, please order separately!

Templates and punching tools: see Auxiliary accessories and tools
For special paint please note the delivery time!



065008400

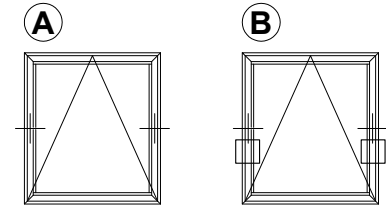
P 496099

Anwendungsdiagramm und Zusatzverriegelungen für Kippflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt für Flügel in Brüstungshöhe Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000

Application diagram and additional locks for bottom-hung sash fittings, clamp-on design, with external pivoting point for sashes in parapet height Processing and assembly drawing: register 4000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

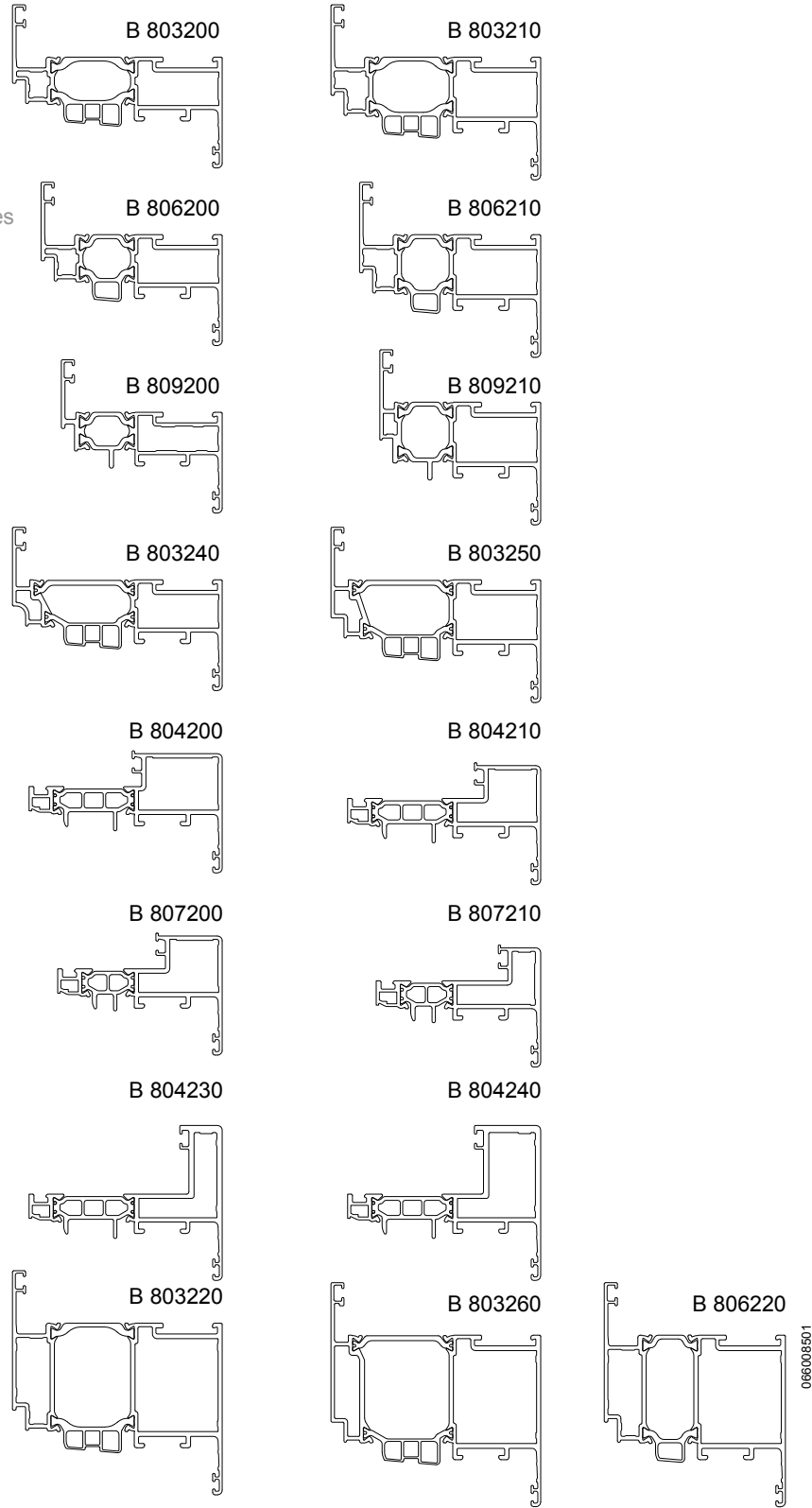
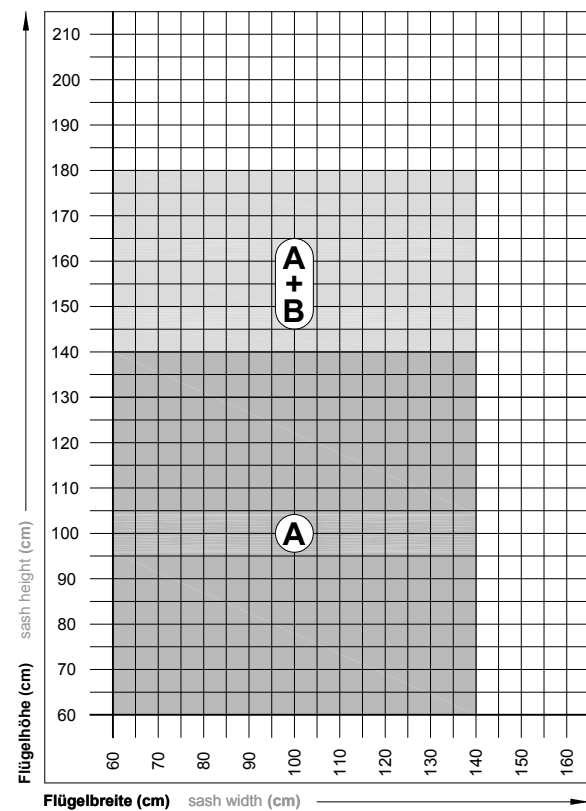


- A**
- 2 Stück Verschlussgarnituren
 - 2 Stück Kippflügelbänder
 - 2 Stück Falzscheren
 - 2 Stück Drehschwenkebel

- A**
- 2 locking sets
 - 2 bottom-hung sash hinges
 - 2 rebate stay-arms
 - 2 rotating handles

- B**
- zusätzliche Vertikalverriegelung

- B**
- additional vertical locking

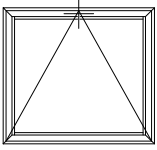


065008501

Sicherungsscheren sind für alle folgenden Oberlicht-öffnungen zwingend vorgeschrieben.
Safety stay-arms are mandatory for all fanlight openers as described below.

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Kipp - Sicherungs - Putzscher

mit automatischer Sicherung bei Rückführung von der Putzstellung in die Kipp - Offenstellung verwendbar für die nachfolgenden Oberlichtöffner
Tilt safety cleaning stay-arm For surface-mounted and concealed fanlight openers with automatic security in case of return from cleaning to open tilted position

Z 994273

Größe 1
für Flügelhöhe
FH = 400 mm - 560 mm
bestehend aus einer linken und rechten Schere

Z 994274

Größe 2
für Flügelhöhe
FH = 561 mm - 1200 mm
bestehend aus einer linken und rechten Schere

Als Alternative zur Kipp-Sicherungs-Putzscher kann die Ausstellschere Z 992694 eingesetzt werden.

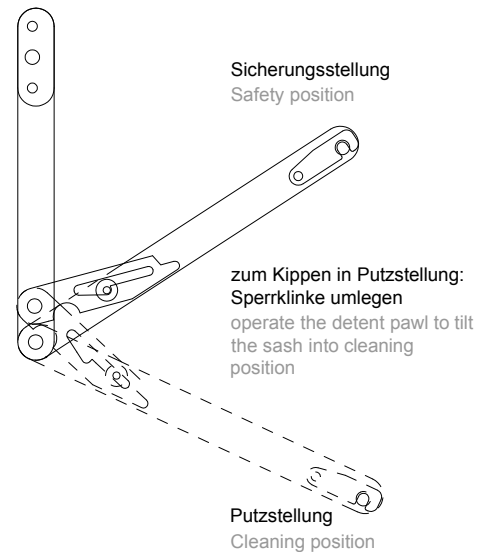
Z 994273

Size 1
for sash height
= 400 mm - 560 mm
contains one right-side and one left-side stay-arm

Z 994274

Size 2
for sash height
= 561 mm - 1200 mm
contains one right-side and one left-side stay-arm

Stay-arm Z 992694 can be used as an alternative to the tilt safety cleaning stay-arm.

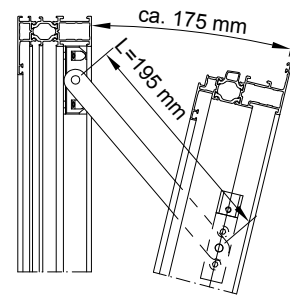


Z 992694

Falzscher für Kippflügel, Ausstellweite ca. 175 mm, in Offenstellung kann die Schere flügelseitig ausgehängt werden. Die Schere ist 2 x erforderlich.

Z 992694

Rebate stay-arm for bottom-hung sash, opening width approx. 175 mm, stay-arm can be unhinged on the sash side in the open position. The stay-arm is required twice.

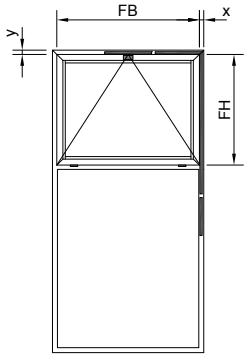


Bohrschablonen: siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

Drilling jigs: see Auxiliary accessories and tools

067008600

Anwendungsbereich für Oberlichtöffner OL 90N / OL 95
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000
Application range for fanlight opener OL 90N / OL 95
Processing and assembly drawing: register 4000



Anwendungsbereich OL 90N / OL 95

min. FH = 400 mm
Zuschnitt für FH < 700 mm:
FH = LRH + 8 mm

Platzbedarf am Rahmen
 gemessen vom Flügelüberschlag

y oben = 20 mm
x seitlich = 20 mm
x seitlich = 26 mm
 bei Vertikalverriegelung

Flügelgewicht max. 80 kg

FB = Flügelbreite
 FB = sash width
 FH = Flügelhöhe
 FH = sash height

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Application range OL 90N / OL 95

min. sash height = 400 mm
cutting for sash height < 700 mm:
FH = LRH + 8 mm

Required space
 measured from the sash lap over the frame

y top = 20 mm
 x side = 20 mm
 x side = 26 mm
 in case of additional lock

max. sash weight = 80 kg

Anwendungstabelle OL 90N

Art.-Nr.	Schlagregendichtheit	max. Flügelgr. in mm	Schlagregendichtheit	max. Flügelgr. in mm
1x Z 994170 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 1200 max. FH 900	> 7A	max. FB 1000 max. FH 600*
2x Z 994170 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 2400 max. FH 900	> 7A	max. FB 1800 max. FH 600*
3x Z 994170 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 3000 max. FH 900	> 7A	max. FB 2600 max. FH 600*
min. Flügelbreite = 380 mm max. Füllgewicht bis FB 3000 mm = 30 kg/m ²				

* für > 7A ist grundsätzlich eine vertikale Zusatzverriegelung erforderlich

FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe

Application table OL 90N

Article no.	Water tightness	max. sash size in mm	Water tightness	max. sash size in mm
1x Z 994170 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 1200 max. FH 900	> 7A	max. FB 1000 max. FH 600*
2x Z 994170 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 2400 max. FH 900	> 7A	max. FB 1800 max. FH 600*
3x Z 994170 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 3000 max. FH 900	> 7A	max. FB 2600 max. FH 600*
min. sash width = 380 mm max. weight of insert element up to sash width of 3000 mm = 30 kg/m ²				

* an additional vertical lock is always required for > 7A

FB = sash width
 FH = sash height

Anwendungstabelle OL 95

Art.-Nr.	Schlagregendichtheit	max. Flügelgr. in mm	Schlagregendichtheit	max. Flügelgr. in mm
1x Z 994634 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 1000 max. FH 900	> 7A	max. FB 800 max. FH 600*
2x Z 994634 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 2000 max. FH 900	> 7A	max. FB 1400 max. FH 600*
3x Z 994634 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 2200 max. FH 900	> 7A	max. FB 2000 max. FH 600*
min. Flügelbreite = 440 mm max. Füllgewicht bis FB 2200 mm = 30 kg/m ²				

* für > 7A ist grundsätzlich eine vertikale Zusatzverriegelung erforderlich

FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe

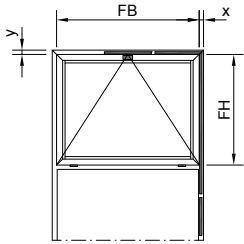
Application table OL 95

Article no.	Water tightness	max. sash size in mm	Water tightness	max. sash size in mm
1x Z 994634 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 1000 max. FH 900	> 7A	max. FB 800 max. FH 600*
2x Z 994634 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 2000 max. FH 900	> 7A	max. FB 1400 max. FH 600*
3x Z 994634 1x Z 994330	≤ 7A	max. FB 2200 max. FH 900	> 7A	max. FB 2000 max. FH 600*
min. sash width = 440 mm max. weight of insert element up to sash width of 2200 mm = 30 kg/m ²				

* an additional vertical lock is always required for > 7A

FB = sash width
 FH = sash height

Zubehör für Oberlichtöffner OL 90N / OL 95
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000
Accessories for fanlight opener OL 90N / OL 95
Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height

Z 994170 02
Z 994170 64

Zusatzschere OL 90N,
Öffnungsweite 170 mm
Anwendungsbereich:
siehe Tabelle Seite 87

Z 994170 02
Z 994170 64

Additional stay-arm OL 90N,
opening width 170 mm
application range:
see table, page 87

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

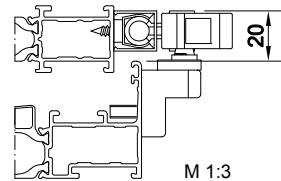
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 994634 02
Z 994634 64

Zusatzschere OL 95,
Öffnungsweite 220 mm
Anwendungsbereich:
siehe Tabelle Seite 87

Z 994634 02
Z 994634 64

Additional stay-arm OL 95,
opening width 220 mm
application range:
see table, page 87



M 1:3

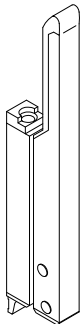
Y = Oberer Platzbedarf
Y = Upper required space

Z 994330 02
Z 994330 64

Handhebel, Hub = 54 mm
und Eckumlenkung

Z 994330 02
Z 994330 64

Handle, lifting = 54 mm
and corner linkage gear



Z 991909

Befestigungsmaterial für
Schere und Handhebel

Z 991909

Fixing material set for
stay-arm and handle

Z 991910

Befestigungsmaterial
für Zusatzschere

Z 991910

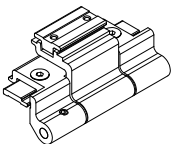
Fixing material set for
additional stay-arm

Z 993419 02
Z 993419 64

Dreh- und Kippflügelband,
klemmbar, dreiteilig,
DIN L und DIN R verwendbar,
auch als Mittelband einsetzbar

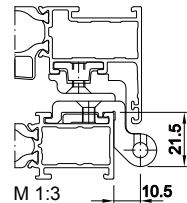
Z 993419 02
Z 993419 64

Side- and bottom-hung sash hinge,
clamp-on design, threeparts,
suitable for DIN L and DIN R,
can also be used as a centre hinge



ab FB ≥ 1600 mm sind
3 Stück Bänder erforderlich
Für Oberlichtöffner sind
Kipp-Sicherungs- und
Putzscheren zwingend
vorgeschrieben!

3 hinges are required from
a sash width ≥ 1600 mm
Safety and cleaning
stay-arms are obligatory
for fanlight openers!



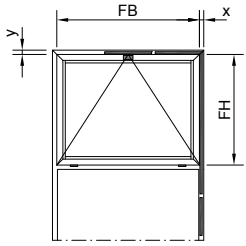
M 1:3

Mindestplatzbedarf
am Rahmen = 22 mm
Minimum space required
at the frame = 22 mm

Bohrschablonen:
siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

Drilling jigs:
see Auxiliary accessories and
tools

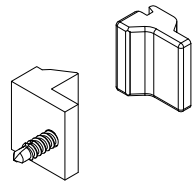
Zubehör für Oberlicht- Beschläge, klemmbar, mit innen liegendem Drehpunkt
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000
Accessories for fanlight, clamp-on design, with internal pivoting point
Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

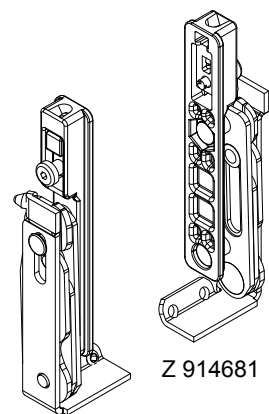


Z 996039

Verdeckt liegende
Mittenverriegelung
ab FB ≥ 1600 mm 1 x erforderlich

Z 996039

Concealed central lock
1 x necessary
from sash width ≥ 1600 mm



Z 996040

Kipplagerpaar, klemmbar mit
verdeckt liegendem Drehpunkt,
komplett für 1 Flügel, bestehend
aus linkem und rechtem Lager
ohne Mittelband
max. Füllgewicht 80 kg

Z 996040

Tilting bearing pair, clamp-on
design with concealed pivoting
point, for 1 entire sash, consisting
of left and right bearing without
centre hinge
max. filling weight 80 kg

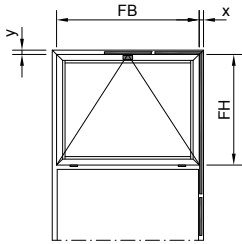
Z 914680

Für Oberlichtöffner sind
Kipp-Sicherungs- und
Putzscheren zwingend
vorgeschrieben!

Safety and cleaning stay-arms are
obligatory for fanlight openers!

Z 914681

Zubehör für Oberlichtöffner OL 90N / OL 95 für Kippflügel, Handhebel - Hub 54 mm, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge. Verarbeitungszeichnung: Register 4000
Accessories for fanlight opener OL 90N / OL 95 for bottom-hung sashes, lifting of handle = 54 mm, surface-mounted with concealed rods. Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
 FB = sash width
 FH = Flügelhöhe
 FH = sash height

**Zugstangen mit Abdeckprofil
 -vertikal und horizontal-**

Z 994171 02
Z 994171 64
 Zugstange Ø = 8 mm
 mit Abdeckprofil
 Ansichtsbreite = 15.5 mm
 Gesamtlänge 200 cm

Z 994172 02
Z 994172 64
 Zugstange Ø = 8 mm
 mit Abdeckprofil
 Ansichtsbreite = 15.5 mm
 Gesamtlänge 300 cm

Z 911705
 Zugstange Ø = 8 mm, lose
 Lagerlänge 600 cm

Z 911587 02
Z 911587 64
 Abdeckprofil
 Ansichtsbreite = 15.5 mm
 Gesamtlänge 600 cm
 für FH max. 900 mm

Zusatzbeschläge

Z 994173 02
Z 994173 64
 Zubehörsatz für schwenkbaren
 Handhebel (zusätzlich bestellen)
 Platzbedarf **x = 22 mm**

Z 903888
 zusätzliches Führungsstück,
 erforderlich bei vertikalen
 Ableitungen länger als 200 cm,
 1 Stück pro 60 cm zusätzl.
 Länge erforderlich

Z 994174 02
 Vertikale Zusatzverriegelung
 beidseitig, komplett für
FH = 601 - 900 mm

für Gruppe C
grundsätzlich erforderlich,
siehe Anwendungstabelle

Für Oberlichtöffner sind
Kipp-Sicherungs- und
Putzscheren zwingend
vorgeschrieben!

Bohrschablonen:
siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

**Operating rods with cover profile
 -vertical und horizontal-**

Z 994171 02
Z 994171 64
 Operating rod, diam. 8 mm
 with cover profile,
 elevation width = 15.5 mm
 overall length = 200 cm

Z 994172 02
Z 994172 64
 Operating rod, diam. 8 mm
 with cover profile,
 elevation width = 15.5 mm
 overall length = 300 cm

Z 911705
 Unattached operating rod,
 Ø = 8 mm, stock length = 600 cm

Z 911587 02
Z 911587 64
 Cover profile
 Elevation width = 15.5 mm
 Gesamtlänge 600 cm
 für sash height max. 900 mm

Supplementary parts

Z 994173 02
Z 994173 64
 Accessory set for swivel handle
 (please order separately)
 Required space **x = 22 mm**

Z 903888
 Additional guide piece,
 required for vertical linkage
 exceeding 200 cm,
 1 required for each 60 cm
 additional length

Z 994174 02
 Additional vertical lock,
 on both sides, complete for
 a **sash height** from
 601 to 900 mm

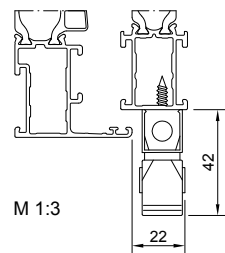
Always required for group C,
see application table

Safety and cleaning
stay-arms are obligatory
for fanlight openers!

Drilling jigs:
see Auxiliary accessories and
tools

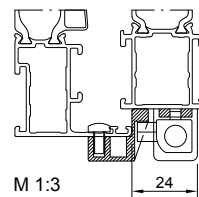
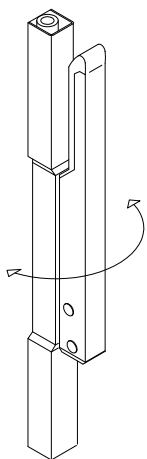
Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



M 1:3

Y = Oberer Platzbedarf für Zugstange
 Y = Upper required space for operating rod

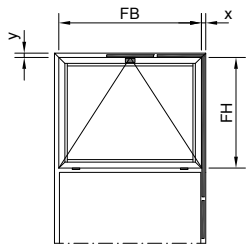


M 1:3

X = Seitlicher Platzbedarf für vertikale
 Zusatzverriegelung
 X = Lateral required space for additional
 vertical lock

Ableitungen und Zubehör für Oberlichtöffner OL 90N / OL 95, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge. Verarbeitungszeichnung: Register 4000

Transmissions and accessories for fanlight openers OL 90N / OL 95, surface-mounted with concealed rods. Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

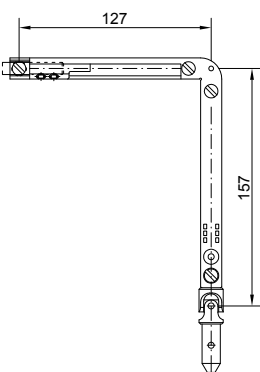
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 994177 L
Z 994178 R

Z 994177 L
Z 994178 R

Eckmullenkung mit integriertem Getriebe für Flachform - Oberlichtöffner
OL 90N / OL 95

Corner linkage gear with integrated gear for flat fanlight openers
OL 90N / OL 95

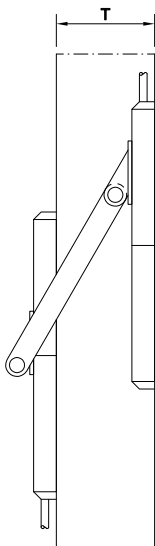


Z 994175 02
Z 994175 64

Z 994175 02
Z 994175 64

Pfostenübertragung für aufliegende Oberlicht - Öffner
OL 90N / OL 95 / FL 190
Größe 75
Maß T = 0 - 75 mm

Mullion transmission for surface-mounted fanlight openers
OL 90N / OL 95 / FL 190
Size 75
Dimension T = 0 - 75 mm



Z 994176 02
Z 994176 64

Z 994176 02
Z 994176 64

Pfostenübertragung für aufliegende Oberlicht - Öffner
OL 90N / OL 95 / FL 190
Größe 150
Maß T = 76 - 150 mm

Mullion transmission for surface-mounted fanlight openers
OL 90N / OL 95 / FL 190
Size 150
Dimension T = 76 - 150 mm

Übertragung mit Zugstange:
Der Pfostenvorsprung wird mit einer Gelenklasche überbrückt (siehe Abbildung)
Die Betätigung erfolgt über
• Handhebel
• Getriebe
• Elektromotor

Transmission by means of operating rod:
Mullion projection bridged by a flexible fish joint (cf. figure)
Operation by means of
• handle
• gear
• electric drive

Für Oberlichtöffner sind Kipp-Sicherungs- und Putzscheren zwingend vorgeschrieben!

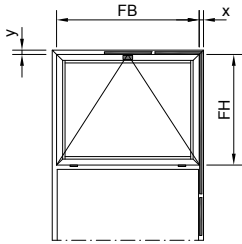
Safety and cleaning stay-arms are obligatory for fanlight openers!

Bohrschablonen:
siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

Drilling jigs:
see Auxiliary accessories and tools

Ableitungen und Zubehör für Oberlichtöffner OL 90N / OL 95, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge. Verarbeitungszeichnung: Register 4000

Transmissions and accessories for fanlight openers OL 90N / OL 95, surface-mounted with concealed rods. Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height

Kurbelstangen für Horizontal- und Vertikalgetriebe OL 90N / OL 95

Crank rods for horizontal and vertical gears OL 90N / OL 95

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

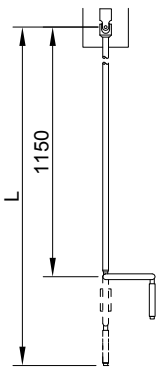
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 990969 02

Festmontierte Kurbelstange mit Kurbelhalter (Federklemme) und Kreuzgelenk
Länge = 1400 mm
Breite = 20 mm

Z 990969 02

Crank rod, can be fixed firmly, including crank rod retainer (clamping piece) and universal joint
length = 1400 mm
width = 20 mm



Z 993314 02

Festmontierte Kurbelstange mit Kurbelhalter (Federklemme) und Kreuzgelenk
Länge = 2500 mm
Breite = 20 mm

Z 993314 02

Crank rod, can be fixed firmly, including crank rod retainer (clamping piece) and universal joint
length = 2500 mm
width = 20 mm

Z 990970 02

Spezial-Kurbelstange mit Stützlinger zur Überbrückung eines Simsvorsprunges

Z 990970 02

Special crank rod with support bearing for bridging a sill projection

Dieser Bausatz enthält:

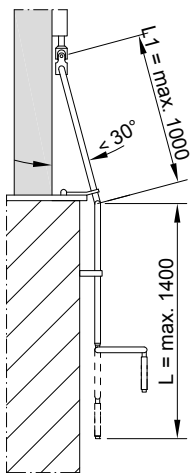
- 1 festmontierte Knickkurbel mit Kreuzgelenk Länge = 1400 mm
- 1 obere Anschlußstange für Länge bis 1000 mm
- 1 Stützlager mit Kreuzgelenk

This assembly set contains:

- 1 firmly mounted crank rod with universal joint length = 1400 mm
- 1 upper connecting rod for a length up to 1000 mm
- 1 support bearing with universal joint

Die Schrägstellung der Kurbel darf 30° nicht übersteigen!

The maximum inclination for the rod is 30°!



Z 902758 02

Abnehmbare Kurbelstange, Länge = 1400 mm, Platzbedarf x = 28 mm

Z 902758 02

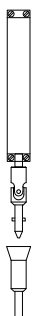
Detachable crank rod, length = 1400 mm, required space x = 28 mm

Für Oberlichtöffner sind Kipp-Sicherungs- und Putzscheren zwingend vorgeschrieben!

Safety and cleaning stay-arms are obligatory for fanlight openers!

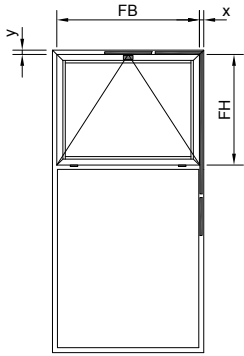
Bohrschablonen: siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

Drilling jigs: see Auxiliary accessories and tools



073009200

Anwendungsbereich für Oberlichtöffner Primat FL 190
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000
Application range for fanlight opener Primat FL 190
Processing and assembly drawing: register 4000



Anwendungsbereich FL 190

min. FH = 400 mm

Platzbedarf am Rahmen

gemessen vom Flügelüberschlag

y oben = 22 mm

x seitlich = 22 mm

x seitlich = 24 mm

bei Vertikalverriegelung

Flügelgewicht max. 80 kg

FB = Flügelbreite
 FB = sash width
 FH = Flügelhöhe
 FH = sash height

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Application range FL 190

min. sash height = 400 mm

Required space

measured from the sash lap over the frame

y top = 22 mm

x side = 22 mm

x side = 24 mm

in case of additional lock

max. sash weight = 80 kg

Anwendungstabelle Primat FL 190

Art.-Nr.	Schlagregen-dichtheit	max. Flügelgr. in mm	Schlagregen-dichtheit	max. Flügelgr. in mm
Grundbeschlag	≤ 7A	max. FB 1200 max. FH 900	> 7A	max. FB 1000 max. FH 600*
1x Z 993622 Grundbeschlag	≤ 7A	max. FB 2400 max. FH 900	> 7A	max. FB 1800 max. FH 600*
2x Z 993622 Grundbeschlag	≤ 7A	max. FB 3000 max. FH 900	> 7A	max. FB 2600 max. FH 600*
min. Flügelbreite = 400 mm max. Füllgewicht bis FB 3000 mm = 30 kg/m ²				

* für > 7A ist grundsätzlich eine vertikale Zusatzverriegelung erforderlich

FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe

Application table Primat FL 190

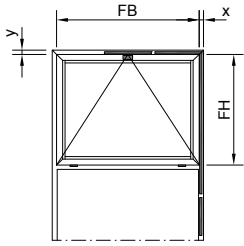
Article no.	Water tightness	max. sash size in mm	Water tightness	max. sash size in mm
Basic fitting	≤ 7A	max. FB 1200 max. FH 900	> 7A	max. FB 1000 max. FH 600*
1x Z 993622 Basic fitting	≤ 7A	max. FB 2400 max. FH 900	> 7A	max. FB 1800 max. FH 600*
2x Z 993622 Basic fitting	≤ 7A	max. FB 3000 max. FH 900	> 7A	max. FB 2600 max. FH 600*
min. sash width = 400 mm max. weight of insert element up to sash width of 3000 mm = 30 kg/m ²				

* an additional vertical lock is always required for > 7A

FB = sash width
 FH = sash height

Oberlichtöffner FL 190 für Kippflügel, Handhebel - Hub 58 mm, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge. Verarbeitungszeichnung: Register 4000

Fanlight opener FL 190 for bottom-hung sashes, lifting of handle = 58 mm, surface-mounted with concealed rods. Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height

Z 993621 02
Z 993621 64

Grundbeschlag
mit Handhebel,
Öffnungsweite 190 mm
Anwendung: siehe Tabelle

Z 993621 02
Z 993621 64

Basic fitting
including handle, opening width
190 mm, in accordance with
application table

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

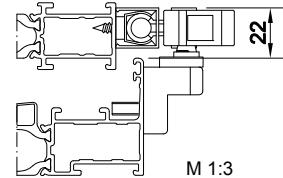
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 993622 02
Z 993622 64

Zusatzschiere FL 190,
Öffnungsweite 190 mm
Anwendung: siehe Tabelle

Z 993622 02
Z 993622 64

Additional stay-arm FL 190,
opening width 190 mm in
accordance with application table



M 1:3

Z 993623 02
Z 993623 64

Grundbeschlag ohne Handhebel,
Öffnungsweite 190 mm
Anwendung: siehe Tabelle

Z 993623 02
Z 993623 64

Basic fitting excluding handle,
opening width 190 mm
in accordance with application table

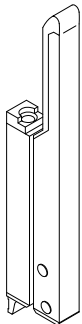
Y = Oberer Platzbedarf
Y = Upper required space

Z 993624 02
Z 993624 64

Handhebel, Hub = 58 mm

Z 993624 02
Z 993624 64

Handle, lifting = 58 mm



Z 993458

Befestigungsmaterial für
den Grundbeschlag

Z 993458

Fixing material for
basic fitting

Z 993459

Befestigungsmaterial
für Zusatzschiere

Z 993459

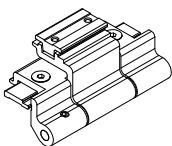
Fixing material set for
additional stay-arm

Z 993419 02
Z 993419 64

Dreh- und Kippflügelband,
klemmbar, dreiteilig,
DIN L und DIN R verwendbar,
auch als Mittelband einsetzbar

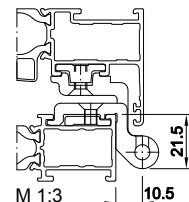
Z 993419 02
Z 993419 64

Side- and bottom-hung sash hinge,
clamp-on design, threeparts,
suitable for DIN L and DIN R,
can also be used as a centre hinge



**ab FB ≥ 1600 mm sind
3 Stück Bänder erforderlich
Für Oberlichtöffner sind
Kipp-Sicherungs- und
Putzscheren zwingend
vorgeschrieben!**

**3 hinges are required from
a sash width ≥ 1600 mm
Safety and cleaning
stay-arms are obligatory
for fanlight openers!**



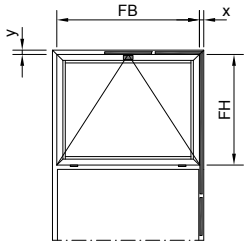
M 1:3

Mindestplatzbedarf
am Rahmen = 22 mm
Minimum space required
at the frame = 22 mm

**Bohrschablonen:
siehe Hilfsmittel und Werkzeuge**

**Drilling jigs:
see Auxiliary accessories and
tools**

Zubehör für Oberlichtöffner FL 190 für Kippflügel, Handhebel - Hub 58 mm, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge. Verarbeitungszeichnung: Register 4000
Accessories for fanlight opener FL 190 for bottom-hung sashes, lifting of handle = 58 mm, surface-mounted with concealed rods. Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height

Zugstangen mit Abdeckprofil -vertikal und horizontal-

Z 993626 02
Z 993626 64

Zugstange $\varnothing = 8$ mm
mit Abdeckprofil
Ansichtsbreite = 16 mm
Gesamtlänge 200 cm

Z 993627 02
Z 993627 64

Zugstange $\varnothing = 8$ mm
mit Abdeckprofil
Ansichtsbreite = 16 mm
Gesamtlänge 300 cm

Z 909275

Zugstange $\varnothing = 8$ mm, lose
Lagerlänge 300 cm

Z 909716 02
Z 909716 64

Abdeckprofil
Ansichtsbreite = 16 mm
Gesamtlänge 600 cm
für FH max. 900 mm

Operating rods with cover profile -vertical und horizontal-

Z 993626 02
Z 993626 64

Operating rod, diam. 8 mm
with cover profile,
elevation width = 16 mm
overall length = 200 cm

Z 993627 02
Z 993627 64

Operating rod, diam. 8 mm
with cover profile,
elevation width = 16 mm
overall length = 300 cm

Z 909275

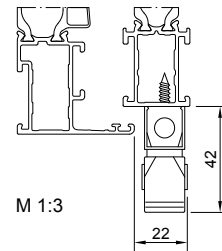
Unattached operating rod,
 $\varnothing = 8$ mm, stock length = 300 cm

Z 909716 02
Z 909716 64

Cover profile
Elevation width = 16 mm
Gesamtlänge 600 cm
für sash height max. 900 mm

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



M 1:3

Y = Oberer Platzbedarf für Zugstange
Y = Upper required space for operating rod

Zusatzbeschläge

Z 993625 02
Z 993625 64

Handhebel, schwenkbar,
Hub = 58 mm

Z 908827

zusätzliches Führungsstück,
erforderlich bei vertikalen
Ableitungen länger als 200 cm,
1 Stück pro 60 cm zusätzl.
Länge erforderlich

Z 909272

Verbindungsmuffe $\varnothing = 8 / 8$,
für Zugstangenverlängerung
bzw. Reststücke

Z 993628 02
Z 993628 64

Vertikale Zusatzverriegelung
beidseitig, komplett für
FH = 601 - 900 mm

für Gruppe C
grundsätzlich erforderlich,
siehe Anwendungstabelle

Für Oberlichtöffner sind
Kipp-Sicherungs- und
Putzscheren zwingend
vorgeschrieben!

Bohrschablonen:
siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

Supplementary parts

Z 993625 02
Z 993625 64

Swivel handle,
lifting = 58 mm

Z 908827

Additional guide piece,
required for vertical linkage
exceeding 200 cm,
1 required for each 60 cm
additional length

Z 909272

Connecting socket, $\varnothing = 8 / 8$,
for extending the operating rod
and/or remnants

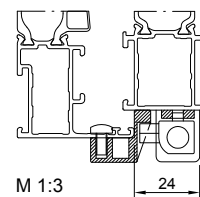
Z 993628 02
Z 993628 64

Additional vertical lock,
on both sides, complete for
a sash height from
601 to 900 mm

Always required for group C,
see application table

Safety and cleaning
stay-arms are obligatory
for fanlight openers!

Drilling jigs:
see Auxiliary accessories and
tools



M 1:3

X = Seitlicher Platzbedarf für vertikale
Zusatzverriegelung
X = Lateral required space for additional
vertical lock

Ableitungen und Zubehör für Oberlichtöffner Primat FL 190, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge. Verarbeitungszeichnung: Register 4000

Transmissions and accessories for fanlight opener Primat FL 190, surface-mounted with concealed rods. Processing and assembly drawing: register 4000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

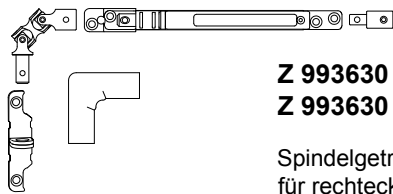


Z 993629 02
Z 993629 64

Spindelgetriebe für den
Oberlichtöffner FL 190

Z 993629 02
Z 993629 64

Spindle drive for fanlight opener
FL 190

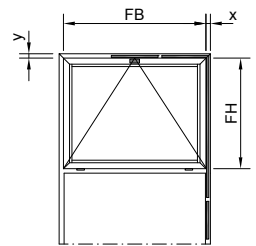


Z 993630 02
Z 993630 64

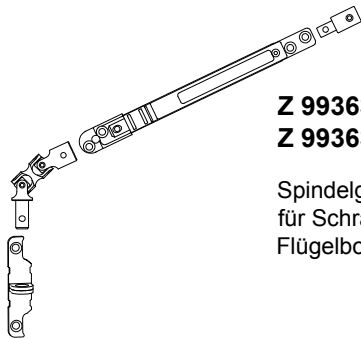
Spindelgetriebe mit Winkelgelenk
für rechteckige Fenster

Z 993630 02
Z 993630 64

Spindle drive with angular joint for
rectangular windows



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height



Z 993631 02
Z 993631 64

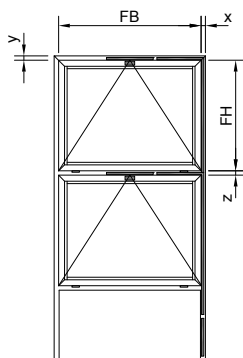
Spindelgetriebe mit Winkelgelenk
für Schrägfenster, (einschließlich
Flügelbock)

Z 993631 02
Z 993631 64

Spindle drive with angular joint for
tilted windows, (including sash
support block)

Z 909718

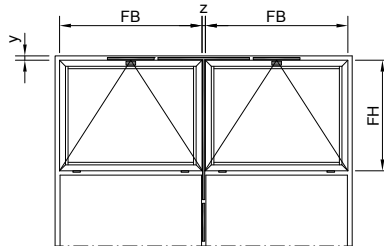
Kettenführung für 2 - flügelige
Einwärts - Kippfenster



2 Flügel übereinander Griff wahlweise
links oder rechts
2 sashes on top of each other, handle
on left or right side

Z 909718

Chain guide for two-sash
bottom-hung windows opening in



2 Flügel nebeneinander Griff zwischen
den Flügeln
2 sashes next to each other, handle
between the sashes

Platzbedarf: X = 22 mm
Required space: Y = 22 mm
Z = 24 mm

Bohrschablonen:
siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

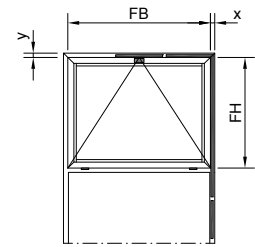
Drilling jigs:
see Auxiliary accessories and tools

Ableitungen und Zubehör für Oberlichtöffner, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge.

Verarbeitungszeichnung: Register 4000

Transmissions and accessories for fanlight opener, surface-mounted with concealed rods.

Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
FB = sash width
FH = Flügelhöhe
FH = sash height

Kurbelstangen für Horizontal und Vertikalgetriebe FL 190

Crank rods for horizontal and vertical gears FL 190

Z 993230 02

Festmontierte Kurbelstange mit Kurbelhalter (Federklemme) und Kreuzgelenk
Länge = 1400 mm

Z 993230 02

Crank rod, can be fixed firmly, including crank rod retainer (clamping piece) and universal joint length = 1400 mm

Z 993304 02

Festmontierte Kurbelstange mit Kurbelhalter (Federklemme) und Kreuzgelenk
Länge = 2500 mm

Z 993304 02

Crank rod, can be fixed firmly, including crank rod retainer (clamping piece) and universal joint length = 2500 mm

Z 908504

abnehmbare Kurbelstange, Länge = 1400 mm

Z 908504

Detachable crank rod, length = 1400 mm

Z 909309

Rutschkupplung

Z 909309

Safety clutch

Z 908503

Kreuzgelenk $\varnothing = 8 / 16$ für abnehmbare Kurbel

Z 908503

Universal joint, $\varnothing = 8 / 16$ for detachable crank rod

Z 993231

Spezial-Kurbelstange mit Stützlager zur Überbrückung eines Simsvorsprunges

Z 993231

Special crank rod with support bearing for bridging a sill projection

Dieser Bausatz enthält:

- 1 festmontierte Knickkurbel mit Kreuzgelenk
Länge = 1400 mm
- 1 obere Anschlußstange für Länge bis 1000 mm
- 1 Stützlager mit Kreuzgelenk

This assembly set contains:

- 1 firmly mounted crank rod with universal joint length = 1400 mm
- 1 upper connecting rod for a length up to 1000 mm
- 1 support bearing with universal joint

Z 994175 02

Z 994175 64

Pfostenübertragung für aufliegende Oberlicht - Öffner
OL 90N / OL 95 / FL 190
Größe 75 Maß T = 0 - 75 mm

Z 994175 02

Z 994175 64

Mullion transmission for surface-mounted fanlight opener
OL 90N / OL 95 / FL 190
Size 75 Dimension T = 0 - 75 mm

Z 994176 02

Z 994176 64

Pfostenübertragung für aufliegende Oberlicht - Öffner
OL 90N / OL 95 / FL 190
Größe 150 Maß T = 76 - 150 mm

Z 994176 02

Z 994176 64

Mullion transmission for surface-mounted fanlight opener
OL 90N / OL 95 / FL 190
Size 75 Dimension T = 0 - 75 mm

Übertragung mit Zugstange:

Der Pfostenvorsprung wird mit einer Gelenklasche überbrückt (siehe Abbildung)

Transmission by means of operating rod:

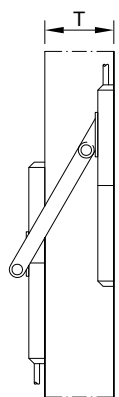
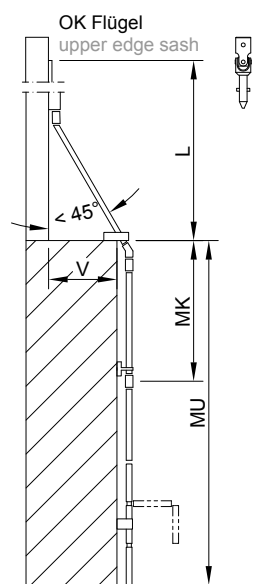
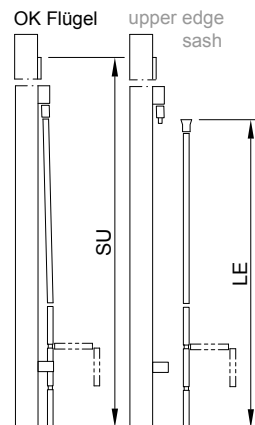
Mullion projection bridged by a flexible fish joint (cf. figure)

Die Betätigung erfolgt über

- Handhebel
- Getriebe
- Elektromotor

Operation by means of

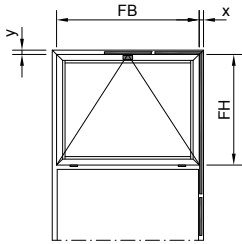
- handle
- gear
- electric drive



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Elektroantriebe und Zubehör für Oberlichtöffner OL 90N / OL 95 und Primat FL 190, aufliegend, mit verdeckt geführtem Gestänge. Verarbeitungszeichnung: Register 4000
Electric drives and accessories for fanlight openers OL 90N / OL 95 and Primat FL 190, surface-mounted with concealed rods. Processing and assembly drawing: register 4000



FB = Flügelbreite
 FB = sash width
 FH = Flügelhöhe
 FH = sash height

Z 994085 02
Z 994085 64

GEZE - Elektroantrieb E 212 R 1, mit 1 Relais, für Gruppensteuerung über 1 Umschalter, (E27/ E33), Abdeckhaube LM

Z 994085 02
Z 994085 64

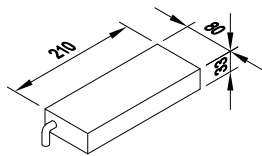
GEZE electric drive E 212 R 1, including 1 relay, for multiple control via 1 change-over switch, (E27/ E33), light metal cover cap

Z 994086 02
Z 994086 64

GEZE-Elektroantrieb E 212 R 2, mit 2 Relais, für Gruppensteuerung über beliebige Anzahl Lüftertaster, (E 50-1/E 50-3) Abdeckhaube LM

Z 994086 02
Z 994086 64

GEZE electric drive E 212 R 2, including 2 relays, for multiple control via any given number of vent operation, switches (E 50-1/E 50-3), light metal cover cap



Mechanische und elektrische Daten:

Hub: max. 66 mm eingestellt auf 52 mm Schutzart IP 52
 nur für trockene Räume
 Betriebsspannung 230 V AC
 Stromaufnahme 0.4 A
 Leistungsaufnahme 90 V A
 Kurzzeitbetrieb ED 25 %
 Zug - und Druckkraft 1200 N = 10%

Mechanical and electrical data:

Max. lifting = 66 mm Adjusted to 52 mm Protection mode IP 52
 For dry rooms only Operating voltage 230 V AC Current consumption 0.4 A Input 90 V A
 Short time operation ED 25 %
 Tensile and compressive force: 1200 N = 10 %

Umschalter für Elektroantrieb E 212

Z 905427

Einzelsteuerung, Umschalter E33, Auf - Stop - Zu für Aufputz-Montage



Change-over switch for electric drive E 212

Z 905427

Individual control, change-over switch E33, open-stop-closed, for surface-mounting

Z 905428

Einzelsteuerung, Umschalter E27, Auf - Stop - Zu für Unterputz-Montage



Z 905428

Individual control, change-over switch E27, open-stop-closed, concealed

Z 908583

Gruppensteuerung Lüftertaster E 50-1, Auf - Stop - Zu

Z 908583

Multiple control vent operation switch E 50-1, open-stop-closed

Z 908584

Gruppensteuerung Lüftertaster E 50-3, Auf - Stop - Zu

Z 908584

Multiple control vent operation switch E 50-3, open-stop-closed

Elektroantrieb - Zubehör für OL 90N / OL 95

Z 908585

Stangenkupplung für Elektroantrieb E 212 (horizontale Montage) 50 mm Platzbedarf

Accessories for electric drives for OL 90N / OL 95

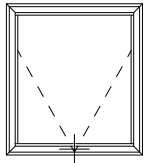
Z 908585

Rod coupling for electric drive E 212 (horizontal installation) 50 mm required space

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Senkklass - Beschlag, für nach außen öffnende Flügel
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000
Top-hung fitting, for sashes opening out
Processing and assembly drawing: register 4000



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

Z 996928

Senkklassschere Paar, Größe 10"
 inklusive Befestigungs - Zubehör
 Öffnungswinkel max. 40°
 Flügelgewicht max. 50 Kg
 max. Flügelhöhe 650 mm
 Nur für Profil **B 809240**

Z 996928

Pair of stay - arms, size 10"
 including fixing equipment
 opening angle max. 40°
 sash weight max. 50 Kg
 max. vent height 650 mm
 Only for profile **B 809240**

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

		57 S

Z 996072

Senkklassschere Paar, Größe 16"
 inklusive Befestigungs - Zubehör
 Öffnungswinkel max. 25°
 Flügelgewicht max. 90 Kg
 max. Flügelhöhe 1100 mm
 Nur für Profile: **B 803230,**
B 806230, B 809230

Z 996072

Pair of stay - arms, size 16"
 including fixing equipment
 opening angle max. 25°
 sash weight max. 90 Kg
 max. vent height 1100 mm
 Only for profiles: **B 803230,**
B 806230, B 809230

77 L	65 M	57 S

Z 996929

Senkklassschere Paar wie vor,
 Nur für Profil **B 809240**

Z 996929

Pair of stay-arms as above,
 Only for profile **B 809240**

		57 S

Z 996924

Senkklassschere Paar, Größe 22"
 inklusive Befestigungs - Zubehör
 Öffnungswinkel max. 20°/ 40°
 Flügelgewicht max. 100 Kg/20°
 Flügelgewicht max. 80 Kg/40°
 max. Flügelhöhe 1500 mm
 Nur für Profile: **B 803230,**
B 806230, B 809230

Z 996924

Pair of stay - arms, size 22"
 including fixing equipment
 opening angle max. 20°/ 40°
 sash weight max. 100 Kg/20°
 sash weight max. 80 Kg/40°
 max. vent height 1500 mm
 Only for profiles **B 803230,**
B 806230, B 809230

77 L	65 M	57 S

Z 996930

Senkklassschere Paar wie vor,
 Nur für Profil **B 809240**

Z 996930

Pair of stay-arms as above,
 Only for profile **B 809240**

		57 S

Z 996923

Senkklassschere Paar, Größe 26"
 inklusive Befestigungs - Zubehör
 Öffnungswinkel max. 25° Flügelgewicht max.
 100 kg. Nur für Profile:
B 803230, B 806230, B 809230

Z 996923

Pair of stay-arms for top-hung windows, size
 26", including fixing equipment opening
 angle max. 25° sash weight max. 100 kg
 Only for profiles:
B 803230, B 806230, B 809230

77 L	65 M	57 S

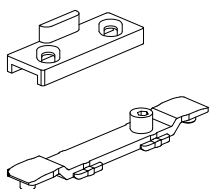
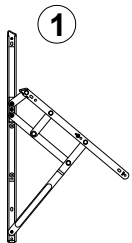
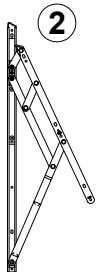
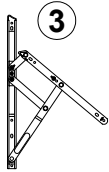
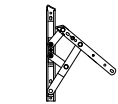
Z 996069

Grundverriegelung,
 alle Verriegelungen verstellbar bestehend
 aus: Auflauf Blendrahmen, Auflauf /
 Übersteckprofil Flügel, Schließplatte
 auswärts öffnend, Verriegelungsschieber
 auswärts öffnend, Klemmstück
 Schubstangenkanal. Nur für Profile:
B 803230, B 806230, B 809230

Z 996069

Basic locking,
 all lockings adjustable, consisting of:
 ramp fixed frame, ramp / securing
 transmission corner profile sash, strike plate
 opening out, locking slider opening out, clip
 piece, operating rod channel.
 Only for profiles:
B 803230, B 806230, B 809230

77 L	65 M	57 S



006500080

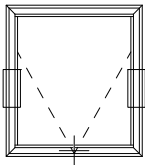
Senkklapp - Beschlag, für nach außen öffnende Flügel
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 4000
 Top-hung fitting, for sashes opening out
 Processing and assembly drawing: register 4000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 L	65 M	57 S

Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

B

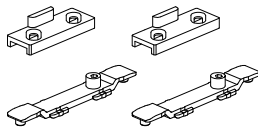


Z 996071

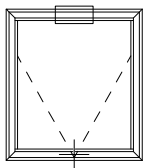
Zusatzverriegelung vertikal, für Senkklappflügel. Alle Verriegelungen verstellbar, bestehend aus: Schließplatte auswärts öffnend, Verriegelungsschieber auswärts öffnend, Eckumlenkung

Z 996071

Vertical additional locking, for projecting out sash. All lockings adjustable, consisting of: striking plate opening out, locking slide opening out, corner linkage gear



C

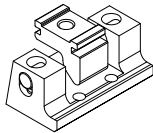


Z 996077

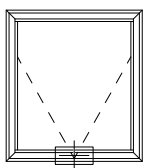
Passive Zusatzverriegelung oben horizontal, für Senkklappflügel, inklusive Befestigungszubehör, bestehend aus: Schließteil Rahmen, Schließteil Flügel

Z 996077

Passive additional locking, at the top horizontal, for projecting out sash, including fixing equipment, consisting of: locking part frame, locking part sash



C

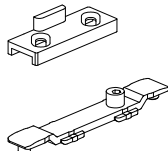


Z 996070

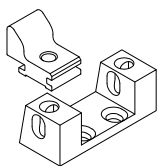
Zusatzverriegelung horizontal, für Senkklappflügel. Alle Verriegelungen verstellbar, ohne Griff und Getriebe bestehend aus: Schließplatte auswärts öffnend, Verriegelungsschieber auswärts öffnend

Z 996070

Horizontal additional locking, for projecting out sash. All lockings adjustable, without handle and gear, consisting of: striking plate opening out, locking slide opening out



2



Z 996057

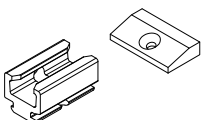
Passive Mittenverriegelung, inklusive Befestigungszubehör, für Profil **B 809240**

Z 996057

Passive central lock, including fixing equipment, for profile **B 809240**

		57 S

081010000



Z 996092

Zwangsführung für Profil **B 809240**

Z 996092

Compulsory guide for profile **B 809240**

Zusatzbeschläge für Drehkipp-, Kipp vor Dreh und Drehflügel

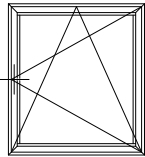
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000

Additional fittings for turn-tilt, tilt before turn and side-hung sash fittings

Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

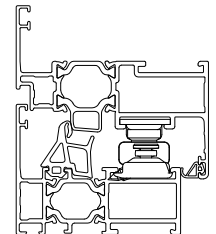


Öffnungsbegrenzer, kraftabsorbierend Merkmale:

- Entlastung der Bandteile durch kraftabsorbierende Wirkung beim Öffnen
- Brems selbstständige Bewegung des Flügels
- Rahmen- und Flügelbock klemmbar, alle Teile aus nichtrostendem Material, wartungsfrei, links und rechts verwendbar

Opening limiter, load-absorbing Features:

- Relief for the hinge parts due to the load-absorbing effect during opening
- slowed down autonomous sash movement
- Frame and sash support block, clamp-on version, all parts made of rust-proof material, maintenance-free, suitable for left and right side



Z 994955

Öffnungsbegrenzer, kraftabsorbierend
Größe 1
max. Flügelgewicht 90kg

Z 994955

Opening limiter, load-absorbing
Size 1
max. sash weight 90kg

Z 996735

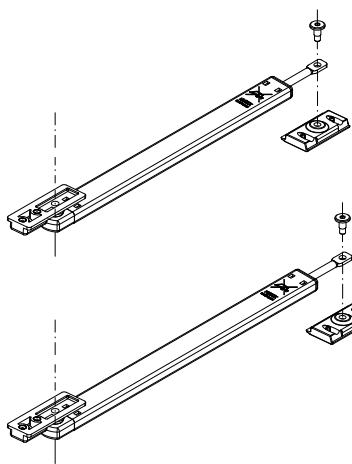
Öffnungsbegrenzer, kraftabsorbierend
Größe 2
max. Flügelgewicht 130kg

Z 996735

Opening limiter, load-absorbing
Size 2
max. sash weight 130kg

Die Positionierung einer zusätzlichen Horizontalverriegelung ist im Einbaustand zu prüfen und ggf. anzupassen!

Position of additional horizontal lock has to be checked when assembled and adjusted if necessary!



Anwendungsbereich aufliegender Beschlag

Art. Nr.	Größe	Öffnungsweite	Öffnungsart	
			Drehkipp / Dreh / Stulp (Gr.30) FB 467 bis 999mm (Gr.40/60) FB 507 bis 999mm	Lüftung Stulp / Kipp vor Dreh FB 610 bis 999 mm
Z 994955	1	ca. 90°		
Z 996735	2	ca. 90°	FB 630 bis 1600mm (Gr.40/60) FB 670 bis 1600mm	FB 775 bis 1600 mm

Application range with external pivoting point sash fittings

Art. No.	size	opening angle	Opening type	
			Turn-tilt / side hung / secondary sash (Gr.30) FB 467 to 999mm (Gr.40/60) FB 507 to 999mm	Ventilation secondary sash / tilt before turn sash width FB 610 to 999 mm
Z 994955	1	ca. 90°		
Z 996735	2	ca. 90°	FB 630 to 1600mm (Gr.40/60) FB 670 to 1600mm	sash width FB 775 to 1600 mm

Anwendungsbereich verdeckt liegender Beschlag

Art. Nr.	Größe	Öffnungsweite	Öffnungsart	
			Drehkipp / Dreh / Stulp (Gr.30) FB 497 bis 999mm (Gr.40/60) FB 537 bis 999mm	Lüftung Stulp / Kipp vor Dreh FB 640 bis 999 mm
Z 994955	1	ca. 70°		
Z 996735	2	ca. 90°	FB 635 bis 1600mm (Gr.40/60) FB 675 bis 1600mm	FB 780 bis 1600 mm

Application range concealed sash fittings

Art. No.	size	opening angle	Opening type	
			Turn-tilt / side hung / secondary sash (Gr.30) FB 497 to 999mm (Gr.40/60) FB 537 to 999mm	Ventilation secondary sash / tilt before turn sash width FB 640 to 999 mm
Z 994955	1	ca. 70°		
Z 996735	2	ca. 90°	FB 635 to 1600mm (Gr.40/60) FB 675 to 1600mm	sash width FB 780 to 1600 mm

Zusatzbeschläge für Drehkipp-, Kipp vor Dreh und Drehflügel - Beschläge
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000
 Additional fittings for turn-tilt, tilt before turn and side-hung sash fittings
 Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Bitte min. Flügelbreiten und Platzverhältnisse auf der folgenden Seite beachten!
 Please regard min. sash widths and spaces on the next page!

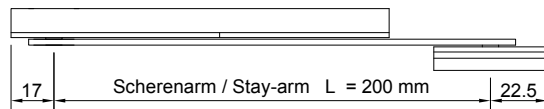
Z 992448



Falzschere
 für 20 - 30 cm Ausstellweite
 mit Entriegelung in Drehstellung

Z 992448

Rebate stay-arm
 for an opening width of 20 - 30 cm
 with unlocking in side-hung position



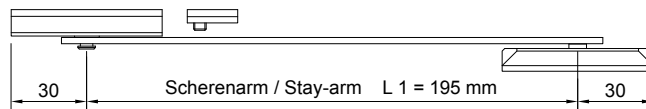
Z 994971



Ausstellbegrenzungsschere,
 Größe 1
 ohne Endlagendämpfung
 Ausstellweite einstellbar
 für Dreh- und Drehkippfenster
 Verdeckt liegend - Ausstellweite bis 65°
 Aufliegend - Ausstellweite bis 90°

Z 994971

Limiting stay-bar,
 Size 1
 without friction control adjustable
 opening width
 for side-hung and turn-tilt windows.
 Concealed - opening width up to 65°
 Surface-mounted - opening width up to 90°

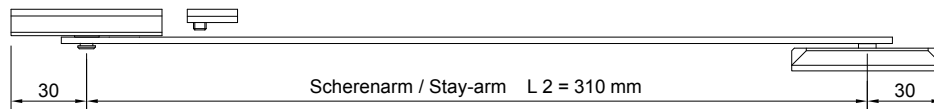


Z 994972

Ausstellbegrenzungsschere,
 Größe 2
 ohne Endlagendämpfung
 Ausstellweite einstellbar
 für Dreh- und Drehkippfenster.
 Ausstellweite bis 90° / 105°

Z 994972

Limiting stay-bar,
 Size 2
 without friction control adjustable
 opening width for side-hung and
 turn-tilt windows.
 Opening width up to 90° / 105°



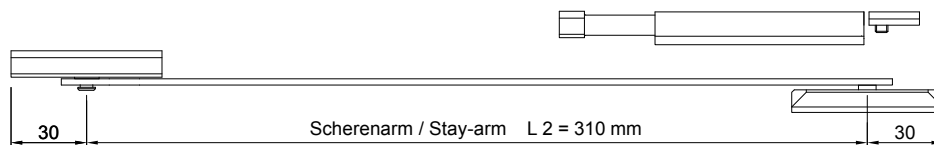
Z 992547



Ausstellbegrenzungsschere,
 Größe 2
 mit Endlagendämpfung
 Ausstellweite einstellbar
 für Dreh- und Drehkippfenster.
 Verdeckt liegend - Ausstellweite bis 65°
 Aufliegend - Ausstellweite bis 90°

Z 992547

Limiting stay-bar,
 Size 2
 with friction control adjustable
 opening width
 for side-hung and turn-tilt windows.
 Concealed - opening width up to 65°
 Surface-mounted - opening width up to 90°



083010201

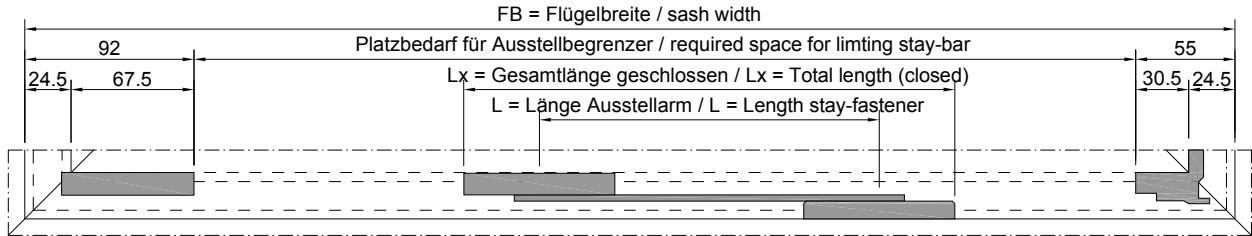
Mindest-Platzbedarf für Ausstellbegrenzer Minimum required space for limiting stay-bar

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Öffnungsart: Drehkipp, Drehflügel mit
außenliegendem Drehpunkt

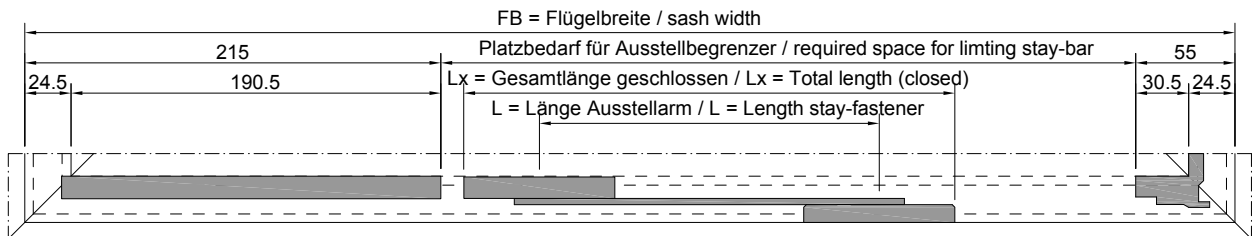
Opening type: Turn-tilt, side-hung
sash with external pivoting point



- Art. Nr. / Art. no. **Z 992448** L = 200 mm Lx = 295 mm FB [sash width] ≥ 600 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 994971 *** L = 195 mm Lx = 255 mm FB [sash width] ≥ 410 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 994972** L = 310 mm Lx = 370 mm FB [sash width] ≥ 530 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 992547 *** L = 310 mm Lx = 460 mm FB [sash width] ≥ 620 mm

Öffnungsart: Kipp vor Dreh und Stulpflügel
mit außenliegendem Drehpunkt

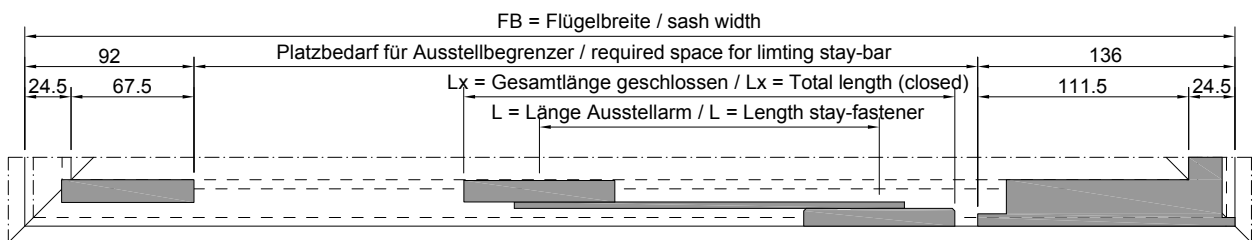
Opening type: Tilt before turn and secondary sash
with external pivoting point



- Art. Nr. / Art. no. **Z 992448** L = 200 mm Lx = 295 mm FB [sash width] ≥ 730 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 994971 *** L = 195 mm Lx = 255 mm FB [sash width] ≥ 540 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 994972** L = 310 mm Lx = 370 mm FB [sash width] ≥ 650 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 992547 *** L = 310 mm Lx = 460 mm FB [sash width] ≥ 740 mm

Öffnungsart: Drehkipp, Drehflügel verdeckt
liegend

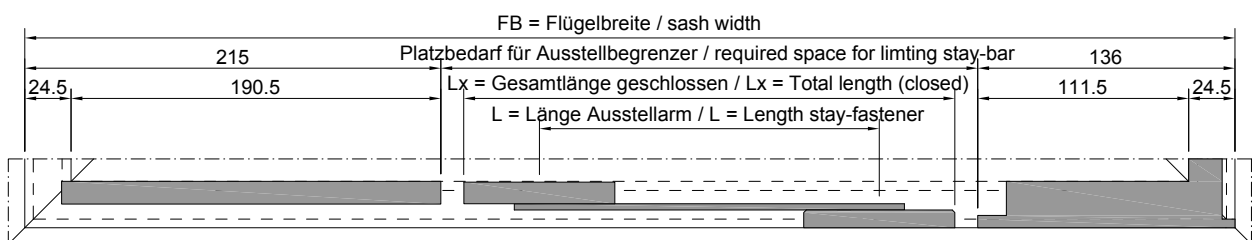
Opening type: Turn-tilt, side-hung sash concealed



- Art. Nr. / Art. no. **Z 994971 *** L = 195 mm Lx = 255 mm FB [sash width] ≥ 445 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 994972** L = 310 mm Lx = 370 mm FB [sash width] ≥ 605 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 992547 *** L = 310 mm Lx = 460 mm FB [sash width] ≥ 680 mm

Öffnungsart: Kipp vor Dreh und Stulpflügel
verdeckt liegend

Opening type: Tilt before turn and secondary sash
concealed



- Art. Nr. / Art. no. **Z 994971 *** L = 195 mm Lx = 255 mm FB [sash width] ≥ 610 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 994972** L = 310 mm Lx = 370 mm FB [sash width] ≥ 725 mm
- Art. Nr. / Art. no. **Z 992547 *** L = 310 mm Lx = 460 mm FB [sash width] ≥ 805 mm

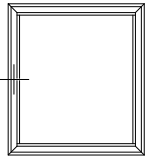
* Verdeckt liegend - Ausstellweite bis 65°
Auf liegend - Ausstellweite bis 90°

* Concealed - opening width up to 65°
Surface-mounted - opening width up to 90°

Zusatzbeschläge für Kippflügel und festgesetzte Flügel
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 2000
Additional fittings for bottom-hung sash and fixed sashes
Processing and assembly drawing: register 2000

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

Zubehör für festgesetzte Flügel

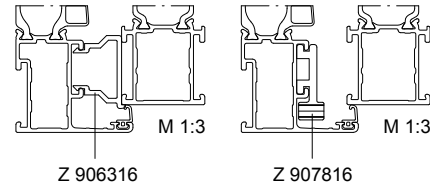
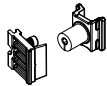
Accessories for fixed sashes

Z 994963

Z 994963

Verriegelungssatz für festgesetzte Flügel bestehend aus:
 6x Distanzstück Z 906316,
 4x Kupplungsteil Z 907816
 und 8x Verriegelung

Locking set for fixed sashes consisting of:
 6x spacer Z 906316,
 4x coupling piece Z 907816
 and 8x lock



Z 994947

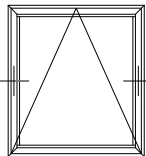
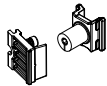
Z 994947

Zusätzliche Verriegelung für festgesetzte Flügel (1 Stück)

Additional lock for fixed sashes (1 piece)

ab FH / FB = 1400 mm erforderlich
 siehe Verarbeitungszeichnung 2005

required from FH / FB
 [sash height / sash width] = 1400 mm
 see processing drawing 2005



Zubehör für Kippflügel

Accessories for bottom-hung sashes

Z 900198 02
Z 900198 64

Z 900198 02
Z 900198 64

Oberlichtschnäpper

Fanlight spring latch

Befestigungsmaterial

Fixing material

2x Z 900255
 Schraube M5 x 20, DIN 965

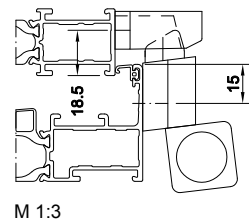
2x Z 900255
 Screw M5 x 20, DIN 965

2x Z 901134
 Federring, V2A-B5, DIN127

2x Z 901134
 Spring washer, V2A-B5, DIN127

2x Z 901132
 Mutter, M5, DIN 934

2x Z 901132
 Nut, M5, DIN 934



Z 907383 02
Z 907383 64

Z 907383 02
Z 907383 64

Schließwinkel für den Oberlichtschnäpper

Keep for fanlight spring latch

Befestigungsmaterial

Fixing material

2x Z 900460

2x Z 900460

Schraube St 4.8 x 16, DIN 7981

Screw St 4.8 x 16, DIN 7981

Oberlichtschnäpper sind keine Zwangsverriegelungen und deshalb für Fenster mit Windbelastung und höheren Dichtigkeitsansprüchen nicht geeignet
 As fanlight spring latches are no automatic locks, they are not suitable for windows with wind load and higher demands with regard to weatherproof sealing.

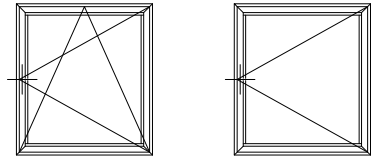
Bohrschablonen:
siehe Hilfsmittel und Werkzeuge

Drilling jigs:
see Auxiliary accessories and tools

Zusatzbeschläge für Drehkipp-, Kipp vor Dreh und Drehflügel - Beschläge
Bearbeitungs- und Montagezeichnung
Additional fittings for turn-tilt, tilt before turn and side-hung sash fittings
Processing and assembly drawing

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Zubehör für Drehkipp und Drehflügel

Z 992003 grau
Z 992004 weiß

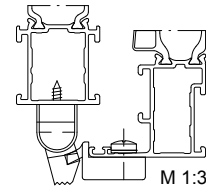
Falzöffner, nachträglich montierbar ermöglicht Spaltlüftung in Dreh- und Kippstellung



Accessories for side-hung and turn-tilt sashes

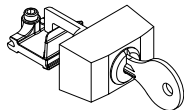
Z 992003 grey
Z 992004 white

Opener for ventilation, can be mounted subsequently, enables partial ventilation in side-hung and tilted position



Z 994973 02
Z 994973 64

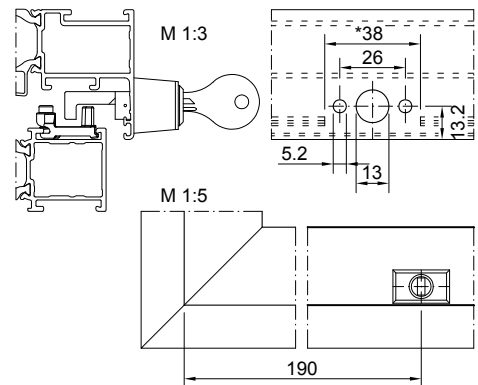
Dreh Sperre mit Zylinder und Schlüssel, aufschraubbar, gleichschließend, inklusive Schließplatte



Z 994973 02
Z 994973 64

Security lock with cylinder and key, screw-on type, same key cylinder system, including strike plate

* Profilstege im Bereich der Dreh Sperre ausklinken
 * Cut off the profile bridges in the range of the safe by bolt



Z 992289

Balkontürschnapper für Fenstertüren, im Falz aufschraubbar.

Achtung:
 Schubstange muss bearbeitet werden



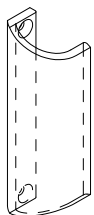
Z 992289

Balcony door latch for window doors, can be screwed on in the rebate

Attention:
 operating rod must be processed

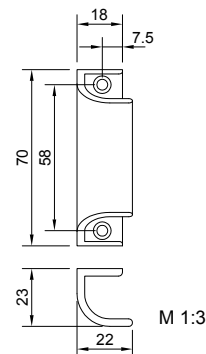
Z 900636 02
Z 900636 64

Türgriff für Fenstertüren
 Länge = 70 mm
 Höhe = 23 mm
 inklusive Befestigungsschrauben



Z 900636 02
Z 900636 64

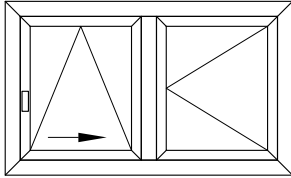
Door handle for window doors
 Length = 70 mm
 Height = 23 mm
 including fixing screws



086010500

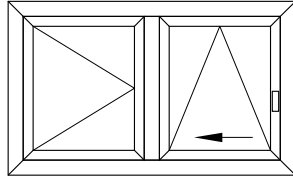
Ansicht von innen Internal view

Schema A
Scheme A



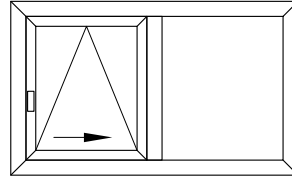
Links
Schiebeflügel / Drehflügel
mit Mittelpfosten
Left side
sliding sash / side-hung sash
with centre mullion

Schema A
Scheme A



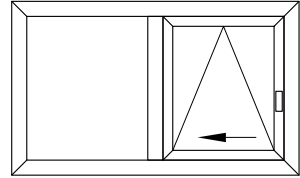
Rechts
Schiebeflügel / Drehflügel
mit Mittelpfosten
Right side
sliding sash / side-hung sash
with centre mullion

Schema D
Scheme D



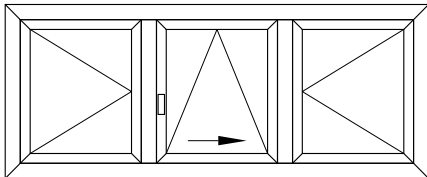
Links
Schiebeflügel / Festverglasung
mit Mittelpfosten
Left side
sliding sash / fixed glazing
with centre mullion

Schema D
Scheme D



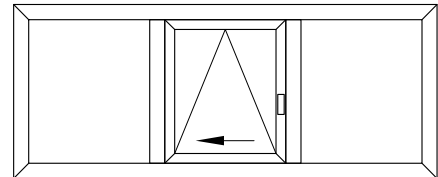
Rechts
Schiebeflügel / Festverglasung
mit Mittelpfosten
Right side
sliding sash / fixed glazing
with centre mullion

Schema G
Scheme G



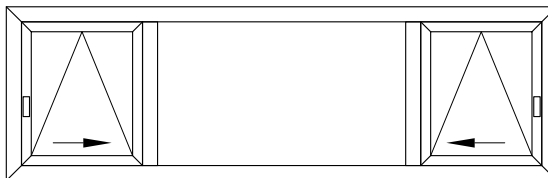
Links oder rechts
Schiebeflügel / 2 Drehflügel
mit Mittelpfosten
Left or right side
sliding sash / 2 side-hung sashes
with centre mullion

Schema H
Scheme H



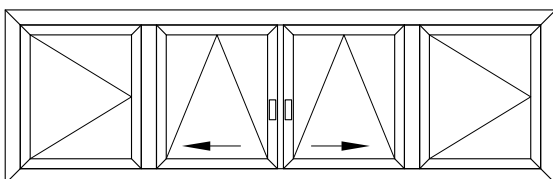
Links oder rechts
Schiebeflügel / 2 Festverglasungen
mit Mittelpfosten
Left or right side
sliding sash / 2 fixed glazing
with centre mullion

Schema K
Scheme K



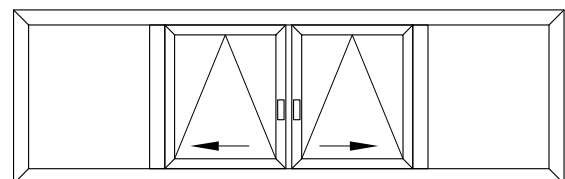
Links und rechts
2 Schiebeflügel / Festverglasungen
Left and right side
2 sliding sashes / fixed glazing

Schema C
Scheme C



Links und rechts
2 Schiebeflügel / 2 Drehflügel
(Stulpflügel)
Left and right side
2 sliding sashes / 2 side-hung sashes
(secondary sashes)

Schema F
Scheme F



Links und rechts
2 Schiebeflügel / 2 Festverglasungen
(Stulpflügel)
Left and right side
2 sliding sashes / 2 fixed glazing
(secondary sashes)

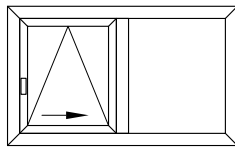
087011301

Flügelgrößendiagramm

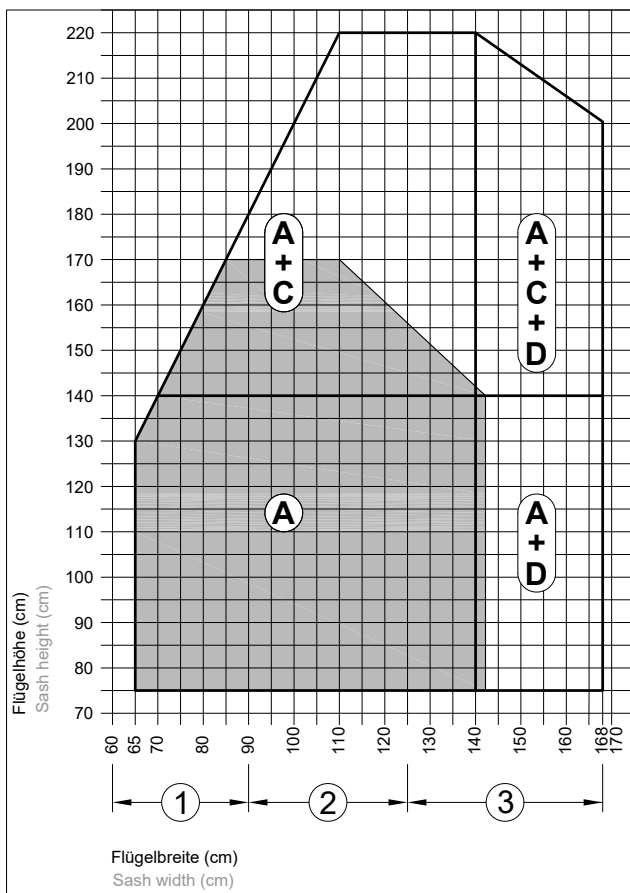
Anwendungsbereich für Parallelschiebe-Kippbeschläge,
ohne Zwangssteuerung, max. Flügelgewicht:
 Lambda 77 XL, 77 L und 65 M = **160 kg**,

Sash size diagram

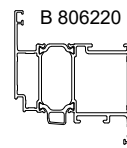
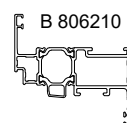
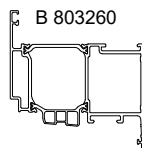
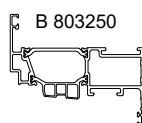
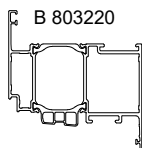
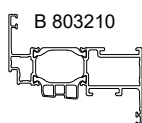
Field of application for fittings for parallel sliding and
 tilting fittings, **without assisted opening function**, max.
 sash weight Lambda 77 XL, 77 L and 65 M = **160 kg**,



Links
 Ansicht von innen
 Left side
 Internal view



Max. Flügelgröße 3,2 m², max. Flügelbreite 1680 mm
 Fb zu Fh sollte Verhältnis 1: 2 nicht überschreiten
 Max. sash size 3.2 m², max. sash width 1680 mm
 The ratio of sash width and sash height should not exceed 1 : 2

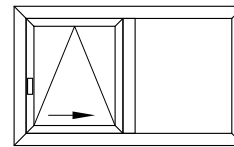


Flügelgrößendiagramm

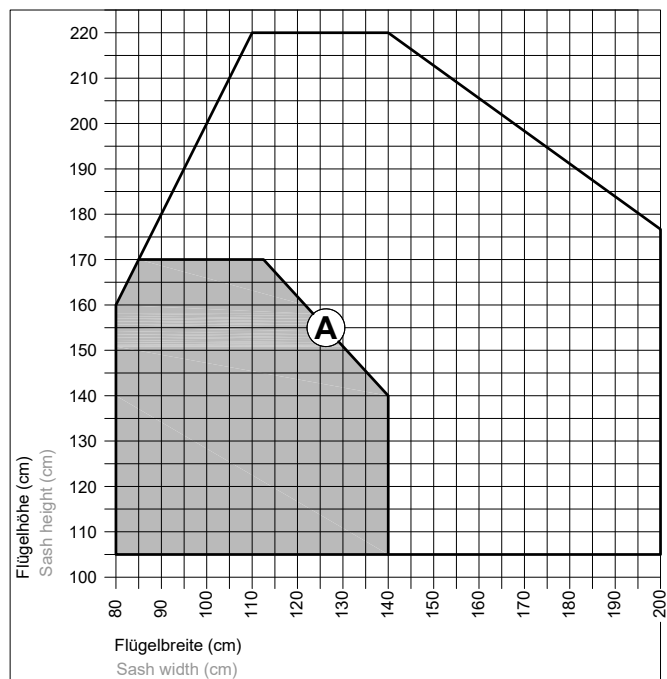
Anwendungsbereich für Parallelschiebe-Kippbeschläge,
mit Zwangssteuerung, max. Flügelgewicht:
 Lambda 77 XL, 77 L und 65 M = **160 (200 kg auf Anfrage)**

Sash size diagram

Field of application for fittings for parallel sliding and
 tilting fittings, **with assisted opening function**, max.
 sash weight Lambda 77 XL, 77 L and 65 M = **160**
(200 kg on request)



Links
 Ansicht von innen
 Left side
 Internal view



Max. Flügelgröße 3,4 m², max. Flügelbreite 2000 mm
 Fb zu Fh sollte Verhältnis 1: 2 nicht überschreiten
 Max. sash size 3.4 m², max. sash width 2000 mm
 The ratio of sash width and sash height should not exceed 1 : 2



Grundbeschlag
 Basic fitting



Gleitschere, Größe 1
 Sliding arm, size 1



Zusätzlicher Verriegelungsschieber
 Additional locking slide



Gleitschere, Größe 2
 Sliding arm, size 2



Gleitschere, Größe 3
 Sliding arm, size 3

Achtung:

Bei der Stulpausführung ist eine maximale
 Flügelbreite von 2 x 950 mm, bei einer max.
 Flügelhöhe von 2100 mm möglich auf Anfrage!

Attention:

In case of secondary sash design, a maximum
 sash width of 2 x 950 mm, with a maximum
 sash height of 2100 mm is possible on request!

088011400

Parallelschiebe - Kippbeschlag, für Parallelschiebe - Kippelemente nach Schema A, D, G, H, K
 und **Lüftungsflügel nach Schema C + F**

max. Flügelgewicht Lambda 77 XL, 77 L und 65 M = **160 (200 kg auf Anfrage)**;

Verarbeitungs- und Montagezeichnung: Register Verarbeitung

Parallel sliding and tilting fitting, for parallel sliding and tilting element in case of scheme A, D, G, H, K
 and **ventilation sash in case of scheme C + F**

max. sash weight Lambda 77 XL, 77 L and 65 M = **160 (200 kg on request)**;

Processing and assembling drawing: Register Processing

Grundbeschlag mit
 Zwangssteuerung

**Basic fitting with assisted
 opening function**



Z 997740 DIN L
Z 997741 DIN R

Z 997740 DIN L
Z 997741 DIN R

Zentralverschluß komplett,
 inkl. Scheren, Laufwerke und
 Befestigungsmaterial, jedoch
 ohne **Griff**.
 (Bitte Profilizubehör **Z 981518 -**
Z 981523, Zubehörsatz
Z 981517 und **Griffe** separat
 bestellen)

Central lock, complete,
 including stay arms, tandem roller
 and fixing material, but without **handle**.
 (Please order the profile accessories
Z 981518 - Z 981523, accessories set
Z 981517 and **handles** separately)

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	



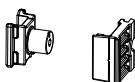
Z 994537

Z 994537



Zusatzverriegelung horizontal / vertikal
 Verriegelungsschieber und Schließplatten

Additional locking horizontal / vertical
 locking slide and locking plates



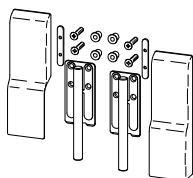
Bitte separat bestellen
 Please order separately

Z 981517 02
Z 981517 64

Z 981517 02
Z 981517 64

Zubehörsatz
 bestehend aus Verstärkungsteilen,
 Hinterlagen und passenden Abdeckungen

Accessories set
 contains reinforcing parts, backing
 pieces and suitable drain caps



Parallelschiebe - Kippbeschlag, für Parallelschiebe - Kippelmente nach Schema A, D, G, H, K
 und **Lüftungsflügel nach Schema C + F**

max. Flügelgewicht Lambda 77 XL, 77 L und 65 M = **160 kg**;

Verarbeitungs- und Montagezeichnung: Register Verarbeitung

Parallel sliding and tilting fitting, for parallel sliding and tilting element in case of scheme A, D, G, H, K
 and **ventilation sash in case of scheme C + F**

max. sash weight Lambda 77 XL, 77 L and 65 M = **160 kg**;

Processing and assembling drawing: Register Processing

Grundbeschlag ohne
 Zwangssteuerung

**Basic fitting without assisted
 opening function**

A

Z 996836 DIN L
Z 996837 DIN R

Z 996836 DIN L
Z 996837 DIN R

Grundbeschlag,
 komplett inkl. Laufwerke und
 Befestigungsmaterial, ohne Schere
 (Bitte Profalzubehör **Z 981518** -
Z 981523, **Z 993456** und **Griffe**
 separat bestellen)

Basic fitting,
 complete including tandem roller and
 fixing material, without stay arm
 (Please order the profile accessories
Z 981518 - **Z 981523**, **Z 993456** and
handles separately)

Hinweis:

Es kann auch das Falzgetriebe Z 909290
 mit den Fenstergriffen Z 909714, Z 909715,
 Z 909427, Z994081 und Z 994082 verwendet
 werden.

Note:

The rebate gear Z 909290 with the window
 handles Z 909714, Z 909715, Z 909427,
 Z994081 and Z 994082 can be used as well.

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

Bitte separat bestellen

Please order separately

Z 994540

Z 994540

Zentralverschluß ohne FBS

Central lock without failsafe device

Z 996729

Z 996729

Zentralverschluß mit FBS

Central lock with failsafe device

Bitte in Abhängigkeit der Flügelbreite zum Grundbeschlag dazu bestellen

Please order separately to the basic fitting, in accordance of the sash width

1

Z 918134 00

Z 918134 00

Gleitschere **Größe 1**
 Flügelbreite: 600 mm - 930 mm

Sliding arm **size 1**
 Sash width: 600 mm - 930 mm

2

Z 918135 00

Z 918135 00

Gleitschere **Größe 2**
 Flügelbreite: 931 mm - 1280 mm

Sliding arm **size 2**
 Sash width: 931 mm - 1280 mm

3

Z 918136 00

Z 918136 00

Gleitschere **Größe 3**
 Flügelbreite: 1281 mm - 1680 mm

Sliding arm **size 3**
 Sash width: 1281 mm - 1680 mm

C

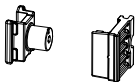
D

Z 994541

Z 994541

Zusatzverriegelung horizontal / vertikal
 Verriegelungsschieber und Schließplatten

Additional locking horizontal / vertical
 locking slide and locking plates



Bitte separat bestellen

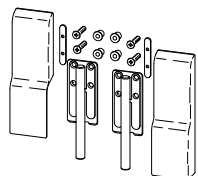
Please order separately

Z 981517 02
Z 981517 64

Z 981517 02
Z 981517 64

Zubehörsatz
 bestehend aus Verstärkungsteilen,
 Hinterlagen und passenden Abdeckungen

Accessories set
 contains reinforcing parts, backing
 pieces and suitable drain caps



Parallelschiebe - Kippbeschlag, für Parallelschiebe - Kippemente, **Stulpflügel nach Schema C + F**
 in Verbindung mit Lüftungsflügel max. Flügelgewicht Lambda 77 XL, 77 L und 65 M = **180/150 kg**; Lambda 57 S = **100 kg**
 Verarbeitungs- und Montagezeichnung: Register Verarbeitung

Parallel sliding and tilting fitting, for parallel sliding and tilting element, **french window in case of scheme C + F**,
 in connection with ventilation sash max. sash weight Lambda 77 XL, 77 L and 65 M = **180/150 kg**; Lambda 57 S = **100 kg**
 Processing and assembling drawing: Register Processing

Grundbeschlag **Stulpflügel**
 (Lüftungsflügel mit Zwangssteuerung)

Basic fitting for **secondary sash**
 (ventilation sash with assisted opening function)

A

Z 994542 DIN L
Z 994543 DIN R

Z 994542 DIN L
Z 994543 DIN R

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S

Zentralverschluß komplett,
 inkl. Laufwerke und
 Befestigungsmaterial, ohne Schere
 und **Griff**.
 (Bitte Profilzubehör **Z 993425** -
Z 993429 und **Z 993456** und **Griffe**
 separat bestellen)

Central lock, complete,
 including tandem roller and fixing
 material, without stay arm and
handle.
 (Please order the profile accessories
Z 993425 - **Z 993429**, **Z 993456** and
handles separately)

Bitte in Abhängigkeit der Flügelbreite zum Grundbeschlag zusätzlich bestellen
 Please order additionally to the basic fitting, in accordance of the sash width

1

Z 909233 00

Z 909233 00

Gleitschere **Größe 1**
 Flügelbreite: 600 mm - 900 mm

Sliding arm **size 1**
 Sash width: 600 mm - 900 mm

2

Z 909234 00

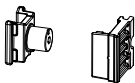
Z 909234 00

Gleitschere **Größe 2**
 Flügelbreite: 901 mm - 1250 mm

Sliding arm **size 2**
 Sash width: 901 mm - 1250 mm

C

D



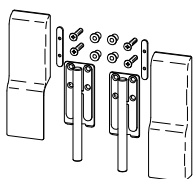
Z 994541

Z 994541

Zusatzverriegelung horizontal / vertikal
 Verriegelungsschieber und Schließplatten

Additional locking horizontal / vertical
 locking slide and locking plates

Bitte separat bestellen ab Flügelgewicht ≥ 100 kg
 Please order separately from sash weight ≥ 100 kg



Z 994545 02
Z 994545 64

Z 994545 02
Z 994545 64

Zubehörsatz
 bestehend aus Verstärkungsteilen,
 Hinterlagen und passenden Abdeckungen

Accessories set
 contains reinforcing parts, backing
 pieces and suitable drain caps

Parallelschiebe - Kippbeschlag, für Parallelschiebe - Kipp Elemente nach Schema A bis F
Parallel sliding and tilting fitting, for parallel sliding and tilting element in case of scheme A to F,

Bitte separat bestellen, in Abhängigkeit der Elementbreite
 Please order separately, in accordance of the element width

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

Z 981518 02
Z 981518 64

Zubehörsatz **Größe 1**
 bestehend aus: Laufschiene
 L= 1930 mm, Flügelbreite 650 mm -
 930 mm, Führungs- und Halteschiene,
 Abdeckungen und Verbindungsteilen

Z 981518 02
Z 981518 64

Accessories set **size 1**
 contained: roller rail L = 1930 mm,
 sash width 650 mm - 930 mm, guide
 rail, support rail, coverparts and
 fixing material

Z 981519 02
Z 981519 64

Zubehörsatz **Größe 2**
 bestehend aus: Laufschiene
 L= 2230 mm, Flügelbreite 931 mm -
 1080 mm, Führungs- und Halteschiene,
 Abdeckungen und Verbindungsteilen

Z 981519 02
Z 981519 64

Accessories set **size 2**
 contained: roller rail L = 2230 mm,
 sash width 931 mm - 1080 mm,
 guide rail, support rail, coverparts and
 fixing material

Z 981520 02
Z 981520 64

Zubehörsatz **Größe 3**
 bestehend aus: Laufschiene
 L= 2630 mm, Flügelbreite 1081 mm -
 1280 mm, Führungs- und Halteschiene,
 Abdeckungen und Verbindungsteilen

Z 981520 02
Z 981520 64

Accessories set **size 3**
 contained: roller rail L = 2630 mm,
 sash width 1081 mm - 1280 mm,
 guide rail, support rail, coverparts and
 fixing material

Z 981521 02
Z 981521 64

Zubehörsatz **Größe 4**
 bestehend aus: Laufschiene
 L= 3030 mm, Flügelbreite 1281 mm -
 1480 mm, Führungs- und Halteschiene,
 Abdeckungen und Verbindungsteilen

Z 981521 02
Z 981521 64

Accessories set **size 4**
 contained: roller rail L = 3030 mm,
 sash width 1281 mm - 1480 mm,
 guide rail, support rail, coverparts and
 fixing material

Z 981522 02
Z 981522 64

Zubehörsatz **Größe 5**
 bestehend aus: Laufschiene
 L= 3430 mm, Flügelbreite 1481 mm -
 1680 mm, Führungs- und Halteschiene,
 Abdeckungen und Verbindungsteilen

Z 981522 02
Z 981522 64

Accessories set **size 5**
 contained: roller rail L = 3430 mm,
 sash width 1481 mm - 1680 mm,
 guide rail, support rail, coverparts and
 fixing material

Z 981523 02
Z 981523 64

Zubehörsatz **Größe 6**
 bestehend aus: Laufschiene
 L= 4130 mm, Flügelbreite 1680 mm -
 2000 mm, Führungs- und Halteschiene,
 Abdeckungen und Verbindungsteilen

Z 981523 02
Z 981523 64

Accessories set **size 6**
 contained: roller rail L = 4130 mm,
 sash width 1680 mm - 2000 mm,
 guide rail, support rail, coverparts and
 fixing material

Parallelschiebe - Kippbeschlag, für Parallelschiebe - Kippelmente, Stulpflügel, nach Schema C + F und Lüftungsflügel mit oder ohne Zwangssteuerung

Parallel sliding and tilting fitting, for parallel sliding and tilting element, french window, in case of scheme C + F and ventilation sashes with or without assisted opening function

Bitte separat bestellen
Please order separately

Z 994544

Stulpgetriebe für Stulpflügel
incl. Stulpgetriebe, Hebel,
Kupplungsteil, Verbindungsstück
und Befestigungsmaterial

Z 992148

Schubstangensatz Fenster

Z 992149

Schubstangensatz Fenstertür

Z 994544

Secondary sash gear for french window,
including secondary sash gear, handle,
coupling piece, connecting piece and
fixing material

Z 992148

Operating rod set window

Z 992149

Operating rod set window door

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S

Bei Verwendung eines Drehschwenkhebels oder Drehgriffs am Stulpflügel zusätzlich erforderlich
Required additionally for french window sash, when using a handle or turn handle

Nur für Stulpflügel **mit** Zwangssteuerung,
mit Drehgriff
Only for second sash elements **with** assisted opening
function, with turn handle

Z 917405 02 DIN L
Z 917405 64 DIN L
Z 917406 02 DIN R
Z 917406 64 DIN R

Drehgriff, inkl. Anschraubplatte
Turn handle, including fixing plate

Z 909342 02

Schubstange, gelocht,
L= 2000 mm
Operating rod, perforated,
length = 2000 mm

Z 909343 02

Kupplungsteil
Coupling piece

Z 905376

Verbindungsstück
Connecting piece

Nur für Stulpflügel **ohne** Zwangssteuerung,
mit Drehschwenkhebel
Only for second sash elements **without**
assisted opening function, with handle

Drehschwenkhebel nach Wahl
Handle of own choice

Z 907687

Schubstange, gelocht,
L= 2000 mm
Operating rod, perforated,
length = 2000 mm

Z 905574

Kupplungsteil für Stulpprofil
Coupling piece for the secondary sash

Z 905376

Verbindungsstück
Connecting piece

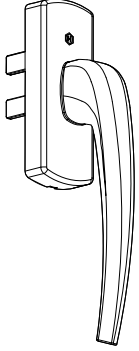
Parallelschiebe - Kippbeschlag mit Zwangssteuerung, für Parallelschiebe - Kippemente,nach Schema A - F
max. Flügelgewicht = 180 kg / 100 kg
Parallel sliding and tilting fitting, for parallel sliding and tilting element, in case of scheme A - F
maximum sash weight = 180 kg / 100 kg

Drehgriffe, passend zu den Grund- und Stulpbeschlägen

Turn handles, suitable for basic and french window fittings

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	



Z 917405 02 DIN L
Z 917405 64 DIN L

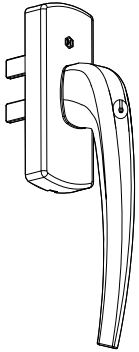
Z 917405 02 DIN L
Z 917405 64 DIN L

Z 917406 02 DIN R
Z 917406 64 DIN R

Z 917406 02 DIN R
Z 917406 64 DIN R

Drehgriff,
 incl. Anschraubplatte

Turn handle,
 including fixing plate



Z 917407 02 DIN L
Z 917407 64 DIN L

Z 917407 02 DIN L
Z 917407 64 DIN L

Z 917408 02 DIN R
Z 917408 64 DIN R

Z 917408 02 DIN R
Z 917408 64 DIN R

Drehgriff, abschließbar,
 incl. Anschraubplatte

Turn handle, lockable,
 including fixing plate

094012300

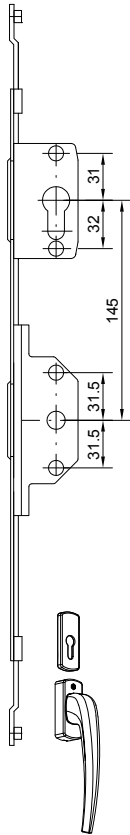
Parallelschiebe - Kippbeschlag mit Zwangssteuerung, für Parallelschiebe - Kippelmente, nach Schema A - F
max. Flügelgewicht = 180 kg / 100 kg
Parallel sliding and tilting fitting, for parallel sliding and tilting element, in case of scheme A - F
maximum sash weight = 180 kg / 100 kg

Bitte separat bestellen
 Please order separately

Bei Verwendung der Profile **B 806220** oder **B 803220** kann alternativ zum Griffgetriebe aus dem Grundbeschlag ein Einlassgetriebe eingesetzt werden

As an alternative, the basic fittings can be fitted with a rebate gear if profiles **B 806220** or **B 803220** are used

Fenster Serie Lambda Window series Lambda		
77 XL		
77 L	65 M	



Z 994248

Einlaßgetriebe,
 passend zu den Grundbeschlägen,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Dornmaß = 27.5 mm, nur für Profil
B 806220 oder **B 803220**

Z 994248

Rebate gear,
 suitable for basic fittings, designed for profile
 cylinder, backset = 27.5 mm,
 only possible in combination with profiles
B 806220 or **B 803220**

Drehgriff,
 passend zum Einlassgetriebe

Turn handles,
 suitable for rebate gears

Z 993441 02
Z 993441 64

Z 993441 02
Z 993441 64

Drehgriff,
 links und rechts verwendbar,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 einseitig - für Innenbetätigung

Turn handle, suitable for
 use on left and right side,
 designed for profile cylinder,
 on one side - for inside operation

Z 994326 02
Z 994326 64

Z 994326 02
Z 994326 64

Drehgriff,
 links und rechts verwendbar,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 einseitig - für Innen- und
 Außenbetätigung

Turn handle, suitable for
 use on left and right side,
 designed for profile cylinder,
 on both sides - for inside and
 outside operation

Z 906308

Profilhalbzylinder, 10 mm verlängert,
 mit 3 Schlüsseln, für Innenbetätigung

Z 906308

Profile semi-cylinder, extended by 10 mm,
 with 3 keys, for inside operation

Z 911342

Profilzylinder, beidseitig verlängert
 35 / 70 mm, mattvernickelt,
 mit 3 Schlüsseln

Z 911342

Profile cylinder, extended by
 35 / 70 mm, on both sides,
 matt nickel, with 3 keys

77 XL		
77 L		

Z 914148

Profilzylinder, beidseitig verlängert
 35 / 60 mm, mattvernickelt,
 mit 3 Schlüsseln

Z 914148

Profile cylinder, extended by
 35 / 60 mm, on both sides,
 matt nickel, with 3 keys

	65 M	

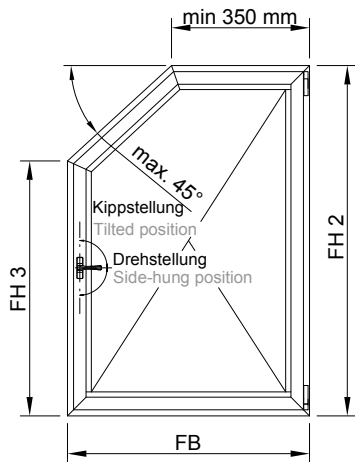
Achtung: Bei Rolladenführungen und einer Außenbetätigung kann nur mit den Zusatzprofilen **P 496038, P496044, P496095** gearbeitet werden! (siehe Register **Zusatzprofile**)

Attention: In case of roller shutter guides and outside operation, only supplementary profiles **P 496038, P496044, P496095** may be used! (cf. Register **Supplementary profiles**)

095012400

Dreh- Kippflügelbeschlag, klemmbar, mit aussenliegendem Drehpunkt, für Studio- Fenster Verarbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000

Turn- tilt sash fitting, clamp- on design, with external pivoting point, for studio windows,
Processing drawing: Register 1000



Bitte ergänzend Anwendungsdiagramme beachten!
Please regard the application diagrams as well!

Größenbereich A Size range A

FB: 600 - 1250 mm
FH2: 1100 - 1400 mm

Größenbereich B Size range B

FB: 600 - 950 mm
FH2: 600 - 2000 mm

min. FH3: 760 mm
max. Flügelfläche 1,75 m²
max. sash area 1,75 m²

Bei Mauerlaibungen, sowie nach innen vorstehenden Pfostenprofilen muß eine Öffnungsbegrenzungsschere eingesetzt werden.
Die VOB- DIN 18360, schreibt für Drehkipp-Flügel den Einbau einer Fehlbedienungsicherung vor.

Anschlaglehren und Stanzwerkzeuge: siehe Hilfsmittel und Werkzeuge. Drehschwenkhebel: siehe Griffe und Handhebel

Bei Sonderlackierungen bitte Lieferzeit beachten !

With masonry reveals and inward-projecting mullion profiles install a stay-arm opening limiter.
VOB (German Standard Building Contract Terms) DIN 18360 make it obligatory to install safety devices to prevent false operation.

Templates and punching tools:
see Auxiliary accessories and tools (HW)

For special paint please note the delivery time!

Hinweis !

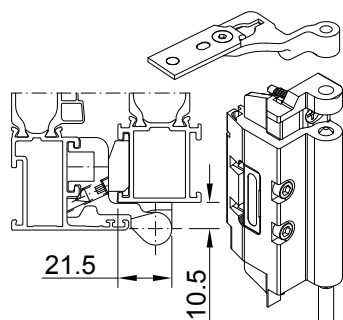
Dieser Beschlag ist auch für rechtwinklige Dreh-Kipp-Flügel geeignet
min. FB = 350 mm

Attention!

This fitting is also suitable for rectangular turn-tilt windows
min. FB = 350 mm

Achtung!
Zuschnitt für Flügelbreite < 700 mm:
FB = LRB + 8 mm

Attention!
Cutting for sash width ≤ 700 mm:
FB = LRB + 8 mm



Mindestplatzbedarf
am Rahmen = 22 mm

Minimum space required
at the frame = 22 mm

A
Grundbeschlag ohne
Drehschwenkhebel

Z 996706 02 DIN L
Z 996706 64

Z 996707 02 DIN R
Z 996707 64

Scherenlenker 300 mm,
aus nichtrostendem Material
für max. Flügelgewicht 60 kg
für Flügelbreiten von 600-1250 mm
komplett ohne Treibstangen
P 496099

A
Basic fitting
excluding handle

Z 996706 02 DIN L
Z 996706 64

Z 996707 02 DIN R
Z 996707 64

300 mm stay-arm hinge, made of
rustproof material, max. sash
weight 60 kg, for a sash width
between 600-1250 mm, complete,
excluding operating rods
P 496099

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

C
Z 994947

Zusätzliche Vertikalverriegelung

C
Z 994947

Additional vertical lock

Z 912283

Montagehilfe für den
Schereneinbau

Z 912283

Assembly aid for stay-arm
installation

Z 912287

Einsatzbuchse für seitliche
Flügeleinstellung, zu verwenden bei
den Ecklagern
Z 994253, Z 994254

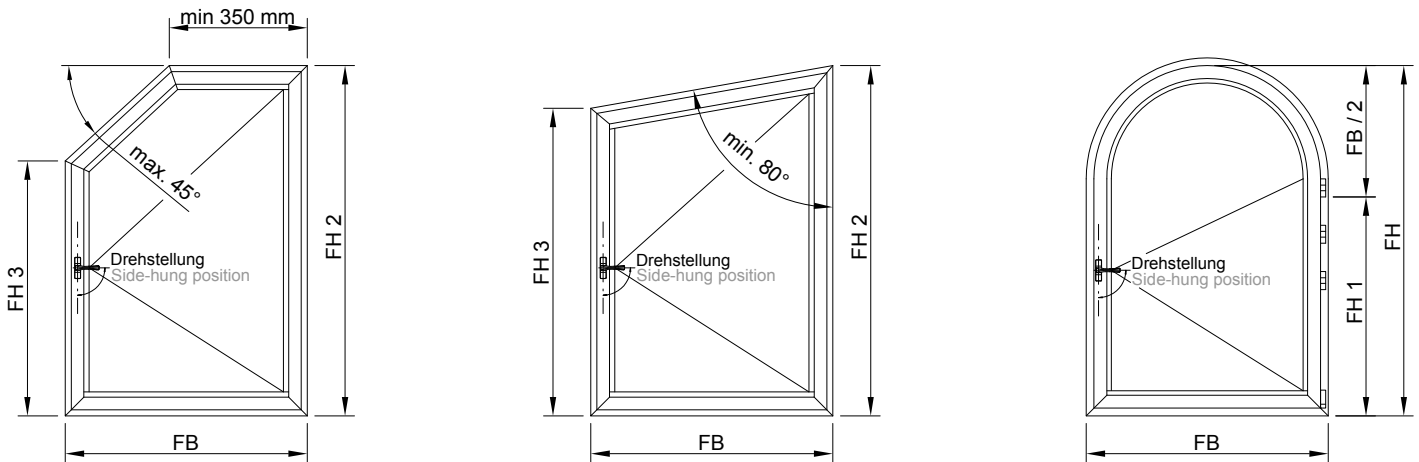
Z 912287

Insert sleeve for lateral sash
adjustment, to be used with
corner bearings
Z 994253, Z 994254

Verstellmöglichkeit 0.6 mm nach
links oder rechts
Possible adjustment 0.6 mm to the
left or right

Drehflügelbeschlag, klemmbar, mit aussenliegendem Drehpunkt, für Studio- und Rundbogen - Fenster, Verarbeitungszeichnung: Register 2000

Side-hung sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point, for studio and semi-circular arched windows, Processing drawing: Register 2000



Bitte ergänzend Anwendungsdiagramme beachten!
Please regard the application diagrams as well!

Größenbereich A Size range A
FB: 600 - 1250 mm FH2: 1100 - 1400 mm
Größenbereich B Size range B
FB: 600 - 950 mm FH2: 600 - 2000 mm
min. FH3: 760 mm max. Flügelfläche 1,75 m ² max. sash area 1,75 m ²
max. Flügelgewicht: 60 kg max. Füllgewicht: 25 kg/m ² Max. sash weight: 60 kg Max. insert element weight: 25 kg/m ²

Drehflügelbeschlag, klemmbar, mit aussenliegendem Drehpunkt, für Studio- und Rundbogen - Fenster, Verarbeitungszeichnung: Register 2000

Side-hung sash fitting, clamp-on design, with external pivoting point, for studio and semi-circular arched windows, Processing drawing: Register 2000

Achtung!
Zuschnitt für Flügelbreite < 700 mm:
FB = LRB + 8 mm

Attention!
Cutting for sash width ≤ 700 mm:
FB = LRB + 8 mm

Grundbeschlag ohne Drehschwenkhebel

Basic fitting excluding handle

Z 995966 02 DIN L
Z 995966 64

Z 995966 02 DIN L
Z 995966 64

Z 995967 02 DIN R
Z 995967 64

Z 995967 02 DIN R
Z 995967 64

Mit Drehflügelband, Eckband und Ecklager, für max. Flügelgewicht 60 kg, komplett ohne Treibstangen P 496099

With sash hinge, corner hinge and corner bearing, max. sash weight 60 kg, complete, excluding operating rods P 496099

Z 993 419 02
Z 993 419 64

Z 993 419 02
Z 993 419 64

Als Mittelband einsetzbar
Drehflügelband, klemmbar, dreiteilig, DIN L und DIN R verwendbar

used as a centre hinge
side-hung sash hinge, clamp-on design, three-part, suitable for DIN L and DIN R

Z 994947

Z 994947

Zusätzliche Vertikalverriegelung, einzusetzen mit dem Mittelband
Z 993419

Additional vertical lock, can be inserted with centre hinge
Z 993419

Z 991998

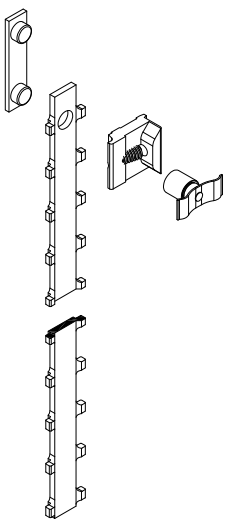
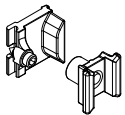
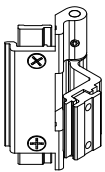
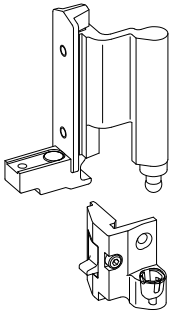
Z 991998

Zusätzliche obere Horizontalverriegelung, ab Flügelhöhe 1000 mm erforderlich, inkl. oberer Schubstange, nur bei Rundbogen erforderlich

Additional upper horizontal lock, to be inserted from a sash width of 1000 mm, including upper operating rod, only required for semi-circular arches

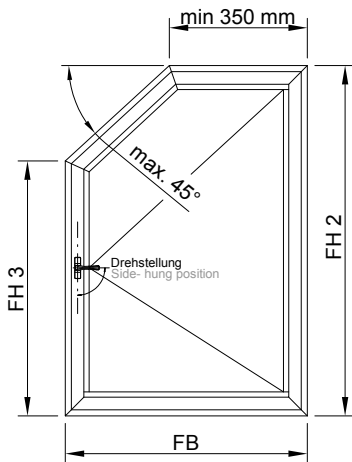
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	



**Drehflügelbeschlag, klemmbar, verdeckt liegend, für Studiofenster,
Verarbeitungszeichnung: Register 2000**

Side-hung sash fitting, clamp-on design, concealed, for studio windows,
Processing drawing: Register 2000



Bitte ergänzend Anwendungsdiagramme beachten!
Please regard the application diagrams as well!

Größenbereich A Size range A
FB: 600 - 1250 mm FH2: 1100 - 1400 mm

Größenbereich B Size range B
FB: 600 - 950 mm FH2: 600 - 2000 mm

min. FH3: 760 mm max. Flügelgröße 1,75 m ² max. sash area 1,75 m ²
--

max. Flügelgewicht: 60 kg max. Füllgewicht: 25 kg/m ² Max. sash weight: 60 kg Max. insert element weight: 25 kg/m ²
--

Bei Mauerlaibungen, sowie nach innen vorstehenden Pfostenprofilen muß eine Öffnungsbegrenzungschiene eingesetzt werden.

Anschlaglehren und Stanzwerkzeuge: siehe Hilfsmittel und Werkzeuge
Drehschwenkhebel: siehe Griffe und Handhebel

Bei Sonderlackierungen bitte Lieferzeit beachten!

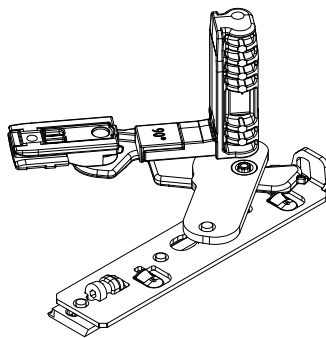
With masonry reveals and inward-projecting mullion profiles install a stay-arm opening limiter.

Templates and punching tools: see Auxiliary accessories and tools (HW)

For special paint please note the delivery time!

Achtung!
Zuschnitt für Flügelbreite < 700 mm:
FB = LRB + 8 mm

Attention!
Cutting for sash width ≤ 700 mm:
FB = LRB + 8 mm



Grundbeschlag ohne Drehschwenkhebel

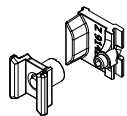
Z 996029 DIN L
Z 996030 DIN R

Mit Drehlager, Eckband und Ecklager, für max. Flügelgewicht 60 kg, komplett ohne Treibstangen
P 496099

Basic fitting excluding handle

Z 996029 DIN L
Z 996030 DIN R

With pivot bearing, corner hinge and corner bearing, max. sash weight 60 kg, complete, excluding operating rods
P 496099



Z 994947

Zusätzliche Vertikalverriegelung einzusetzen mit dem Mittelband
Z 993419

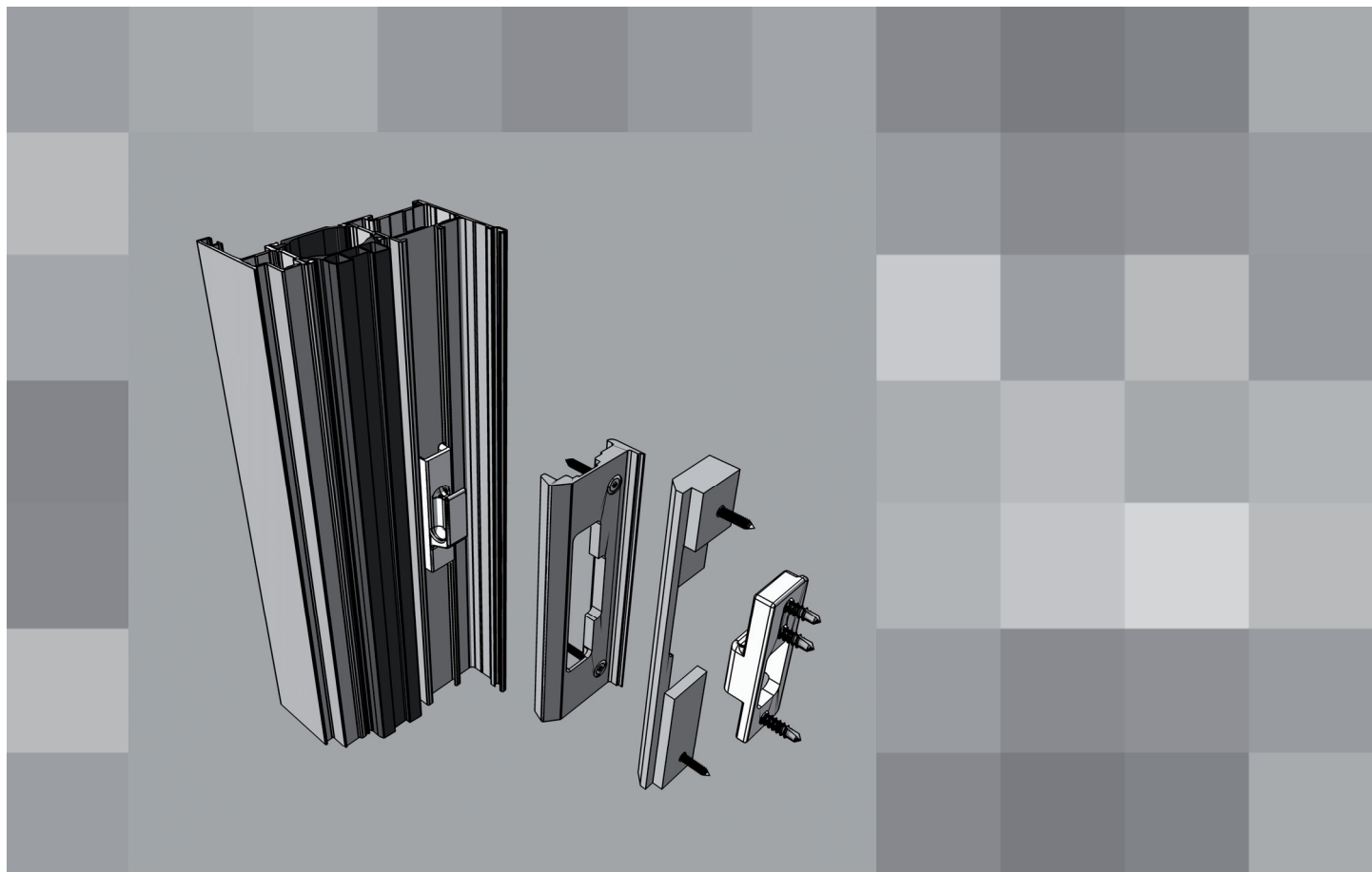
Z 994947

Additional vertical lock, can be inserted with centre hinge
Z 993419

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

HUECK



Sicherheit Lambda

Safety Lambda

Inhaltsübersicht - Zubehör Contents - Accessories	Seite Page
Inhaltsübersicht Contents	2
Planung Einbruchhemmung WK nach DIN ENV 1627 Planning - burglar protection WK in accordance with DIN ENV 1627	3 - 5
Beschlüge Einbruchhemmung WK nach DIN ENV 1627 Fittings - burglar protection WK in accordance with DIN ENV 1627	6 - 14
Zubehör - Einbruchhemmung WK2, WK3 nach DIN ENV 1627 Accessories - burglar protection WK2, WK3 in accordance with DIN ENV 1627	15
Verglasung Einbruchhemmung WK2, WK3 nach DIN ENV 1627 Accessories - burglar protection WK2, WK3 in accordance with DIN ENV 1627	16 - 29
Montagebescheinigung Installation certificate	30

00200021

1. Festlegen der Widerstandsklasse 1. Definition of the resistance class

Normen Standards

DIN V ENV 1627	Fenster, Türen, Abschlüsse; Einbruchhemmung, Anforderungen und Klassifizierung (April 1999) Windows, doors, shutters; Burglar resistance, requirements and classification (April 1999)
DIN V ENV 1628	Fenster, Türen, Abschlüsse; Einbruchhemmung, Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung (April 1999) Windows, doors, shutters; Burglar resistance, test method for the determination of resistance under static loading (April 1999)
DIN V ENV 1629	Fenster, Türen, Abschlüsse; Einbruchhemmung, Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung (April 1999) Windows, doors, shutters; Burglar resistance, test method for the determination of resistance under dynamic loading (April 1999)
DIN V ENV 1630	Fenster, Türen, Abschlüsse; Einbruchhemmung, Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche (April 1999) Windows, doors, shutters; Burglar resistance, test method for the determination of resistance to manual burglary attempts (April 1999)

Kriterien für die Auswahl der Widerstandsklasse (vergl. DIN V ENV 1627, Tabelle NA.4) Criteria for the selection of the resistance class (excerpt from DIN V ENV 1627, Table NA.4)

Widerstandsklasse Resistance class	Erwarteter Tätertyp, mutmaßliches Täterverhalten Expected type of offender, presumed behaviour of the offender
WK 1	Aufbruchversuche durch körperlicher Gewalt - vorwiegend Vandalismus -: z.B. Tritte, Gegenspringen, Schulterwurf, Anheben und Ausbrechen Geringer Schutz bei Anwendung von Hebelwerkzeugen Attempted breaking by means of physical force - mostly vandalism -: e.g. kicking, jumping, hitting with the shoulder, lifting and tearing out Little protection against the use of levers
WK 2	Gelegenheitstäter: Zusätzlicher Einsatz einfacher Werkzeuge wie z.B. Schraubendreher, Zange und Keile opportunistic offender: In addition also using simple tools such as screwdrivers, pincers or wedges
WK 3	Aufbruchversuche mittels weiterer Werkzeuge: z.B. zweiter Schraubendreher und Brecheisen Attempted breaking by using more tools: e.g. a second screwdriver and a crowbar

003003200

2. Auswahl der zugelassenen Profile 2. Selection of the licensed profiles

77 L	77 L IF
WK2	
WK3	


Blendrahmen Fixed frames		Flügel Sashes	Sprossen Transoms	Flügelsprossen Sash transoms	Zusatzprofile Supplementary profiles	
B 803000	B 803400	B 803200	B 803300	B 803280	B 804600	
B 803010	B 803420	B 803210	B 803310			
B 803020	B 803440	B 803220	B 803320			K 910098
B 803030	B 803460	B 803240	B 803330			K 910100
B 803040	B 803960	B 803250	B 803340			K 910102
B 803050	B 803970	B 803260	B 803350			
B 803060			B 803360			K 910104
B 803070	B 804000	B 804200	B 803370			
B 803100	B 804010	B 804210	B 803380			
B 803110	B 804020	B 804220	B 803410			
B 803140	B 804030	B 804230	B 803430			
B 803150	B 804040	B 804240	B 803450			
	B 804050	B 804270	B 803470			
	B 804060	B 804280				
	B 804070		B 804300			
			B 804310			
			B 804320			

65 M	65 M IF
WK2	
WK3	

Blendrahmen Fixed frames		Flügel Sashes	Sprossen Transoms	Flügelsprossen Sash transoms	Zusatzprofile Supplementary profiles	
B 806000	B 806400	B 806200	B 806300	B 806280	K 910099	
B 806010	B 806420	B 806210	B 806310			K 910101
B 806020	B 806440	B 806220	B 806320			
B 806030	B 806460		B 806330			
B 806040		B 807200	B 806340			
B 806050	B 807000	B 807210	B 806350			
B 806060	B 807010	B 807230	B 806360			
B 806070	B 807020		B 806370			
B 806100	B 807030		B 806380			
B 806110	B 807040		B 806410			
B 806140	B 807050		B 806430			
B 806150			B 806450			
			B 806470			
			B 807300			
			B 807310			

004003300

3. Festlegen der Beschläge 3. Definition of the fittings

	Öffnungsart Opening type	Drehpunkt Pivoting point		Flügelgewicht max. (kg) sash weight max. (kg)	Seite Page	Zeichnung Drawing	Serie Series									
		außen liegend external	verdeckt concealed													
	Dreh-Kipp-Fenster Turn-tilt window	WK 2		100, 130	7 - 8	1054	<table border="1"> <tr><td>77 XL</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77 L</td><td>65 M</td><td></td></tr> <tr><td>77 L IF</td><td>65 M IF</td><td></td></tr> </table>	77 XL			77 L	65 M		77 L IF	65 M IF	
		77 XL														
	77 L	65 M														
	77 L IF	65 M IF														
WK 3		100, 130	9 - 10	1056												
	WK 2		170	11 - 12	1055											
Kipp vor Dreh-Fenster Tilt before turn window		WK 2		80, 100	13	1058										
			WK 2		14	1059										

Allgemeine Hinweise:

Bei Mauerlaibungen oder nach innen vorstehenden Pfostenprofilen sowie in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Krankenhäuser usw.) muss ein Öffnungsbegrenzer eingesetzt werden (GUV 16.3).
 Siehe: **Zusatzbeschläge**

General indications:

In case of masonry reveals or mullion profiles projecting inwards as well as in public buildings (schools, hospitals, etc.) an opening limiter must be used.
 See: **Additional fittings**

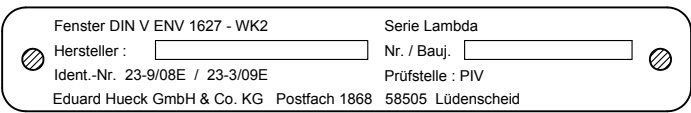
Die VOB - DIN 18360 schreibt für Drehkipp - Flügel den Einbau einer Fehlbedienungssicherung vor!

VOB (German Standard Building Contract Terms) DIN 18360 make it obligatory to install safety devices to prevent false operation!

4. Festlegen der Verglasungen 4. Definition of the glazing

	Verglasung Glazing	Art.-Nr. Art.-No.
Verglasungsunterlage Glazing block	Verglasungsunterlage Kunststoff WK entsprechen auswählen, Befestigung bei WK2 durch Einklipsen, bei WK3 Einklipsen und zusätzlich Verschraubung. Hierzu Bohrschablone Z 917409 verwenden. Select plastic WK glazing blocks accordingly, snap-on fixing in case of WK2, snap-on fixing with additional screw fixing in case of WK3. For this purpose use drilling jig Z 917409.	siehe Katalog Lambda Fenster, Kapitel Sicherheit See catalogue Lambda window, chapter Safety
Glasleiste Glazing bead	Für WK3 muss der Serie entsprechend eine WK-Glasleiste eingesetzt werden. Die horizontalen WK-Glasleisten sind in den Ecken nicht sichtbar zu verschrauben. A WK glazing bead must be inserted for WK 3 in accordance with the series. The horizontal WK glazing beads have to be screwed in a concealed way in the corners.	
Rundschnur Round cord	Für WK3 sind Kurzstücke einer Dichtungs-Rundschnur vorzusehen (Je Glasleiste 3 Stück von je ca. 35 mm Länge). Short pieces of a round gasket cord are required for WK 3 (3 pieces, each approx. 35 mm long, for each glazing bead).	

5. Typenschild 5. Type plate

		Art.-Nr. Art.-No.
Typenschild Type plate		siehe Katalog Lambda Fenster, Kapitel Sicherheit See catalogue Lambda window, chapter Safety

005005300

Basis Beschlag incl. FBS in Eckumlenkung Basis fitting with FBS in corner linkage gear

Falzgetriebe Z 909290 und Fenstergriff Z 909948 separat bestellen
Order rebate gear Z 909290 and window handle Z 909948 separately

	Öffnungsart Dreh-Kipp Opening type Turn-tilt	Öffnungsart Kipp-vor-Dreh Opening type Tilt-before-turn	DIN L	DIN R	Außen liegender Drehpunkt External pivoting point	Verdeckt liegender Drehpunkt Concealed pivoting point	Flügelbreite 470 - 750 mm Sash width 470 - 750 mm	Flügelbreite 751 - 1400 mm Sash width 751 - 1400 mm	Flügelbreite 1401 - 1600 mm Sash width 1401 - 1600 mm
Z 995906	X		X		X			130 kg	
Z 995907	X			X	X			130 kg	
Z 995908	X		X		X		130 kg		
Z 995909	X			X	X		130 kg		
Z 995910	X		X		X		100 kg		
Z 995911	X			X	X		100 kg		
Z 995918	X		X			X		170 kg	
Z 995919	X			X		X		170 kg	
Z 995920	X		X			X		170 kg	
Z 995921	X			X		X		170 kg	
Z 995922	X		X			X	170 kg		
Z 995923	X			X		X	170 kg		
Z 995938		X	X		X		80 kg		
Z 995939		X		X	X		80 kg		
Z 995950		X	X			X	170 kg		
Z 995951		X		X		X	170 kg		

Für WK 2 zusätzlich bestellen: Order for WK 2 seperately:

	Zubehörsatz Z 996408 Accessory set Z 996408	Eckumlenkung Z 908962 Corner linkage gear Z 908962	Abdeckung Z 996369 Cover Z 996369	Verriegelung Z 996316 Locking Z 996316	Flügelbreite 781 - 1600 mm Sash width 781 - 1600 mm	Flügelhöhe 1697 - 2500 mm Sash width 1697 - 2500 mm
X	X	X	X	2x		
X	X	X	X	2x		
X	X	X	X	2x		
X	X	X	X	2x		
X	X					2x
X	X					2x
X	X	X	X	2x		
X	X	X	X	2x		
X	X	X	X	2x		
X	X					2x
X	X					2x
X	X					2x
X	X					2x
X	X					2x
X	X					2x
X	X					2x

Basis Beschlag incl. FBS in Eckumlenkung Basis fitting with FBS in corner linkage gear

Falzgetriebe Z 909290 und Fenstergriff Z 909948 separat bestellen
Order rebate gear Z 909290 and window handle Z 909948 separately

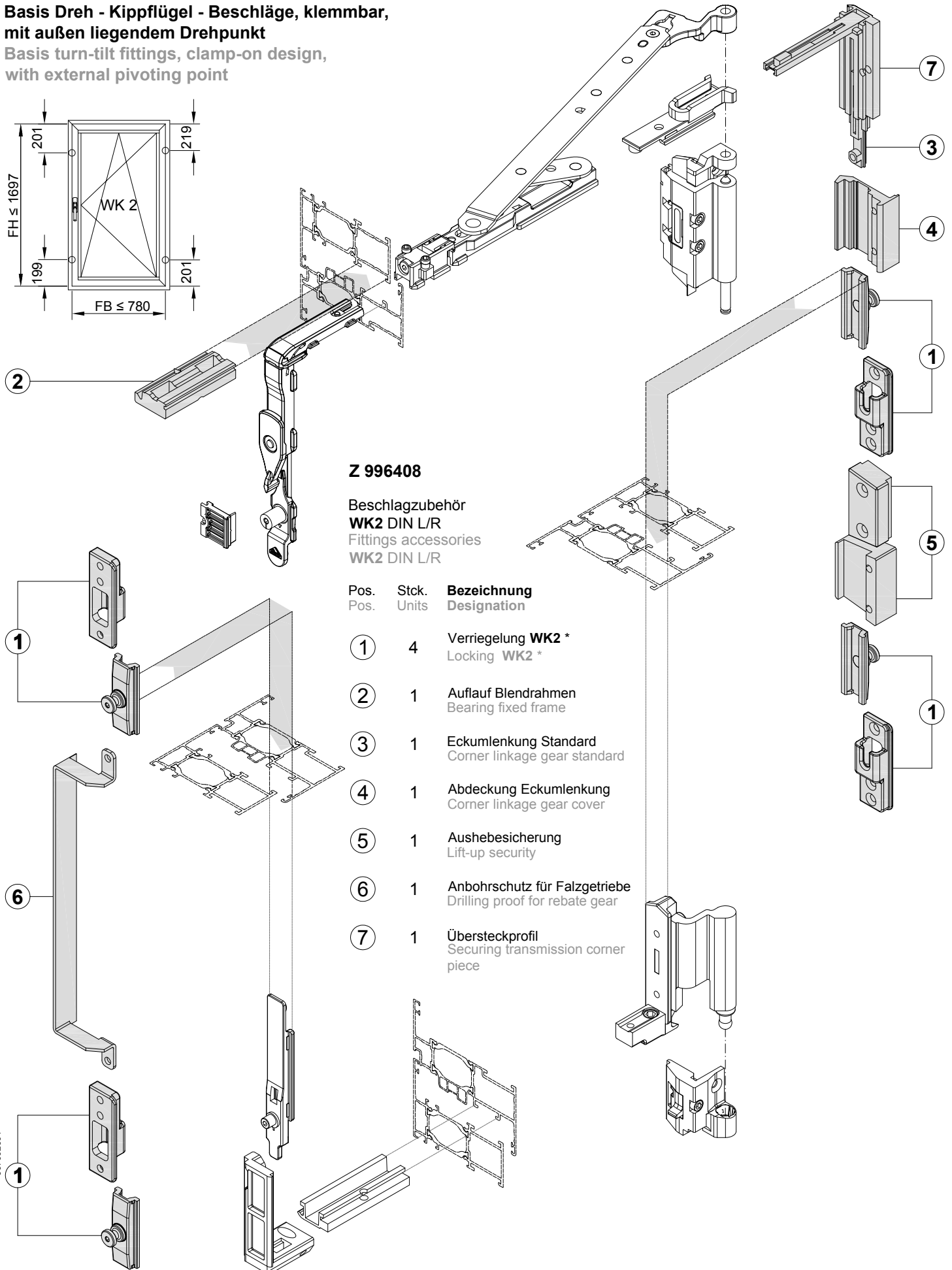
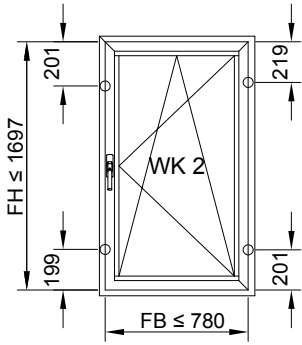
	Öffnungsart Dreh-Kipp Opening type Turn-tilt	Öffnungsart Kipp-vor-Dreh Opening type Tilt-before-turn	DIN L	DIN R	Außen liegender Drehpunkt External pivoting point	Verdeckt liegender Drehpunkt Concealed pivoting point	Flügelbreite 470 - 750 mm Sash width 470 - 750 mm	Flügelbreite 751 - 1400 mm Sash width 751 - 1400 mm	Flügelbreite 1401 - 1600 mm Sash width 1401 - 1600 mm
Z 995906	X		X		X			130 kg	
Z 995907	X			X	X			130 kg	
Z 995908	X		X		X		130 kg		
Z 995909	X			X	X		130 kg		
Z 995910	X		X		X		100 kg		
Z 995911	X			X	X		100 kg		

Für WK 3 zusätzlich bestellen: Order for WK 3 seperately:

	Zubehörsatz Z 996409 Accessory set Z 996409	Zubehörsatz Z 996410 Accessory set Z 996410	Eckumlenkung Z 908962 Corner linkage gear Z 908962	Abdeckung Z 996369 Cover Z 996369	Verriegelung Z 996372 Locking Z 996372	Verriegelung Z 996373 Locking Z 996373	Flügelbreite 984 - 1600 mm Sash width 984 - 1600 mm	Flügelhöhe 1687 - 2500 mm Sash width 1687 - 2500 mm
X	X		X	X	2x			
X	X	X	X	X		2x		
X	X		X	X	2x			
X	X		X	X		2x		
X	X							2x
X	X							2x



Basis Dreh - Kippflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Basis turn-tilt fittings, clamp-on design, with external pivoting point



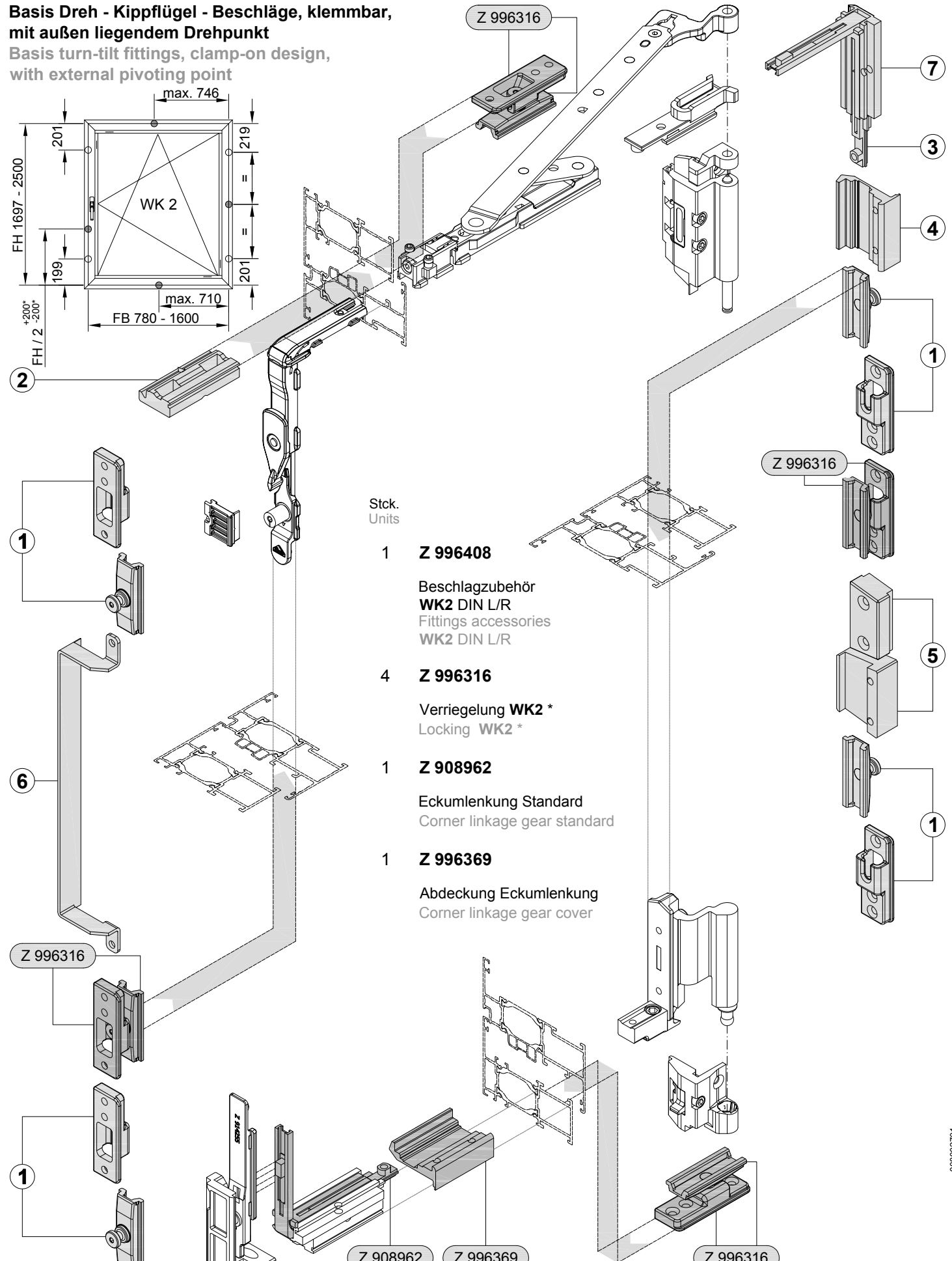
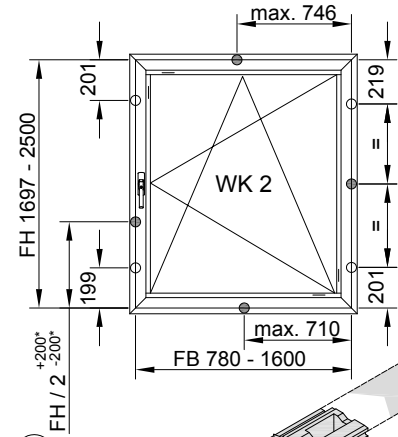
Z 996408

Beschlagzubehör
WK2 DIN L/R
 Fittings accessories
WK2 DIN L/R

Pos. Pos.	Stck. Units	Bezeichnung Designation
①	4	Verriegelung WK2 * Locking WK2 *
②	1	Auflauf Blendrahmen Bearing fixed frame
③	1	Eckumlenkung Standard Corner linkage gear standard
④	1	Abdeckung Eckumlenkung Corner linkage gear cover
⑤	1	Aushebesicherung Lift-up security
⑥	1	Anbohrschutz für Falzgetriebe Drilling proof for rebate gear
⑦	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece

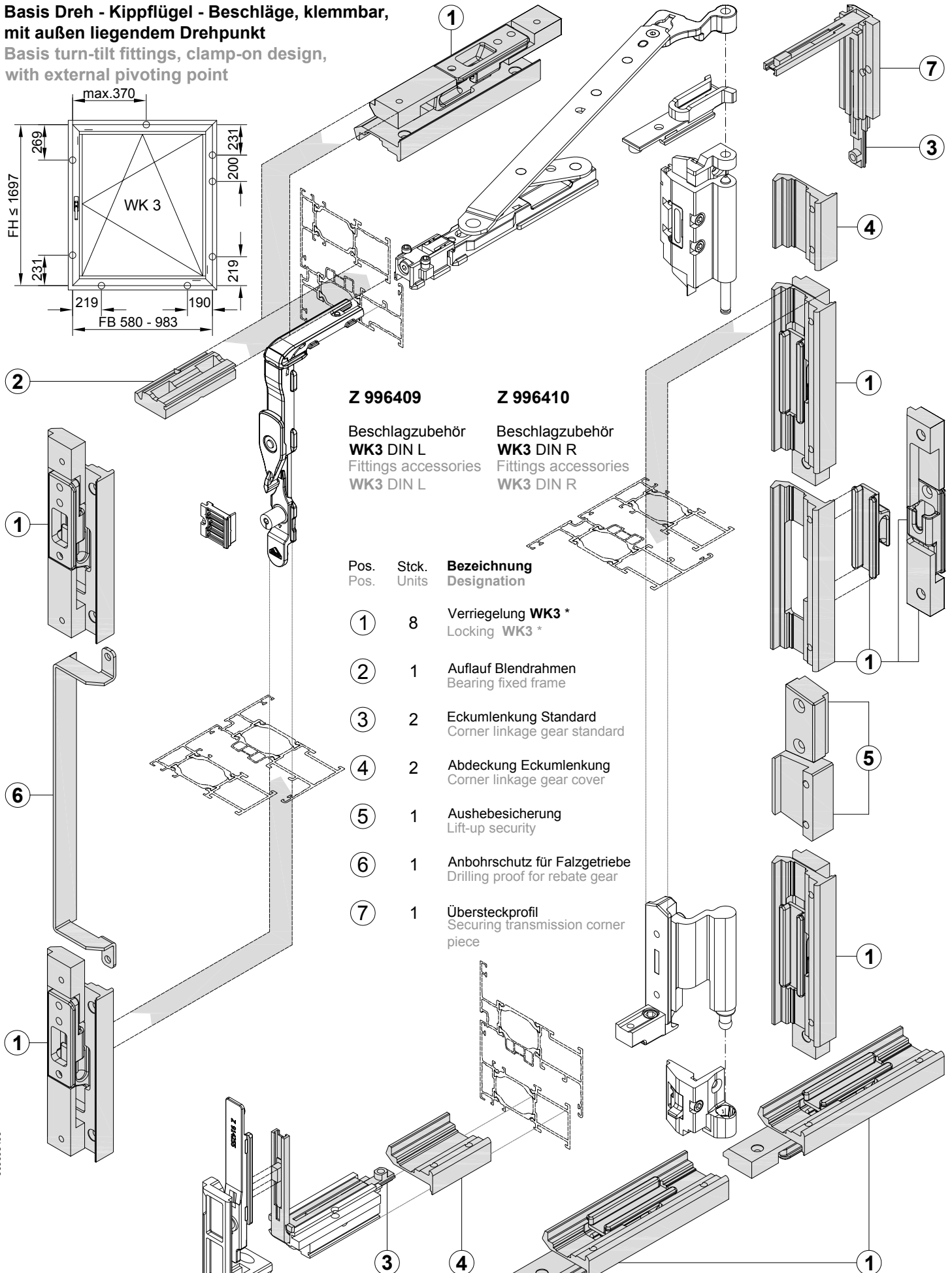
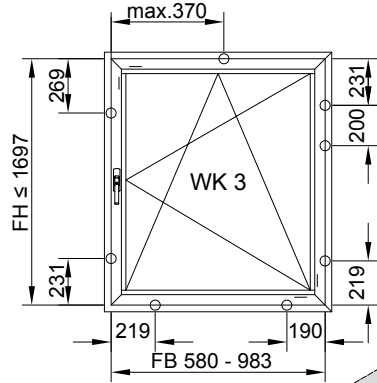
007002601

Basis Dreh - Kippflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Basis turn-tilt fittings, clamp-on design, with external pivoting point



- Stck.
Units
- 1 **Z 996408**
Beschlagzubehör
WK2 DIN L/R
Fittings accessories
WK2 DIN L/R
 - 4 **Z 996316**
Verriegelung **WK2** *
Locking **WK2** *
 - 1 **Z 908962**
EckmLenkung Standard
Corner linkage gear standard
 - 1 **Z 996369**
Abdeckung EckmLenkung
Corner linkage gear cover

Basis Dreh - Kippflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Basis turn-tilt fittings, clamp-on design, with external pivoting point



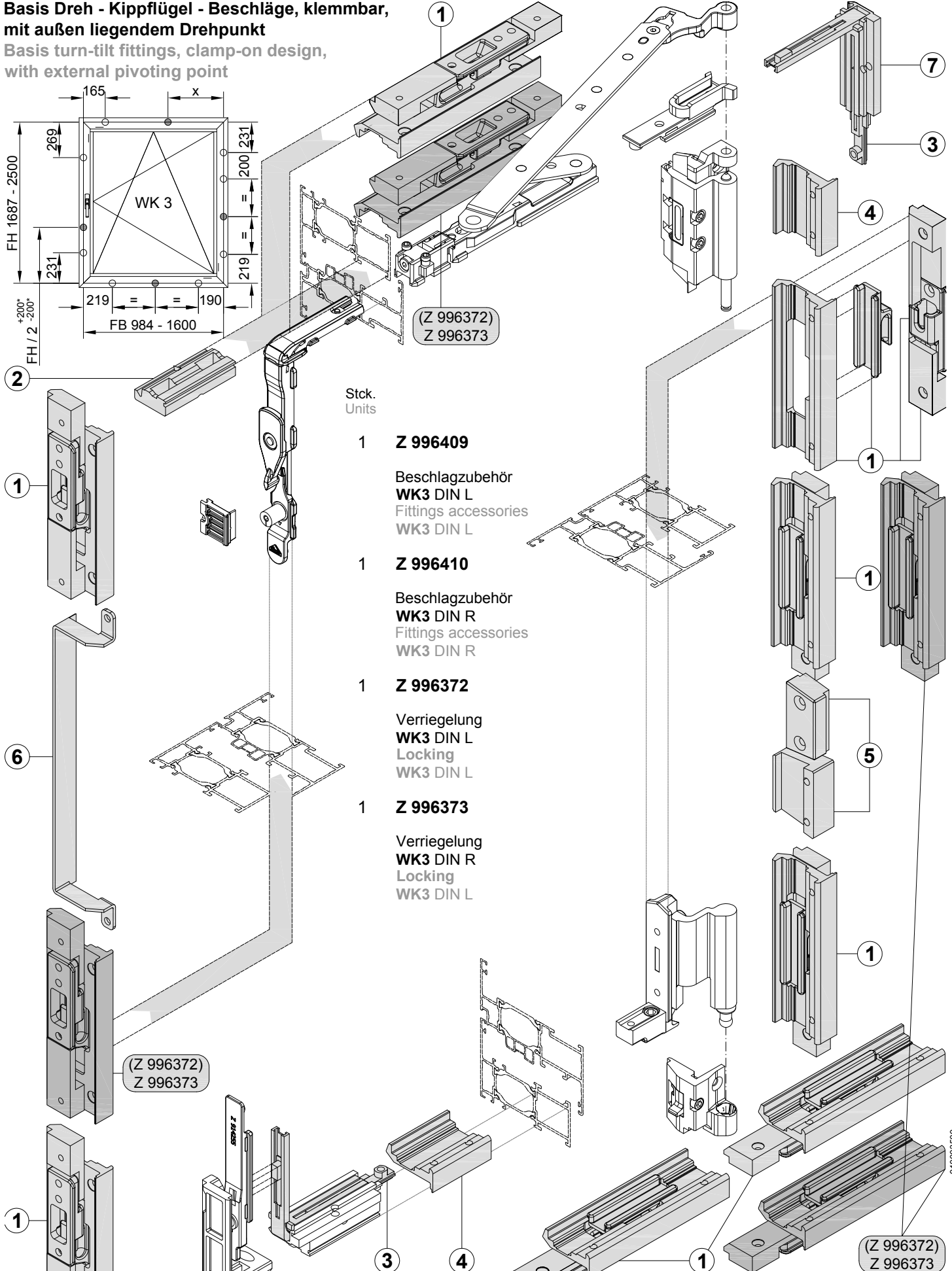
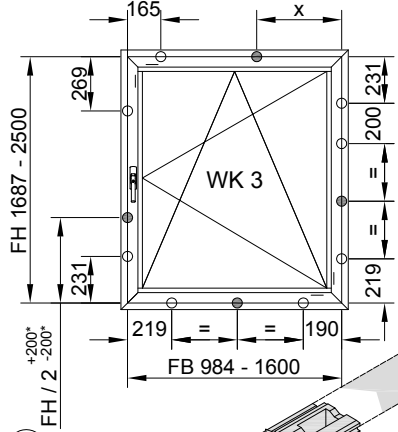
Z 996409 Beschlagzubehör WK3 DIN L
 Fittings accessories WK3 DIN L

Z 996410 Beschlagzubehör WK3 DIN R
 Fittings accessories WK3 DIN R

Pos. Pos.	Stck. Units	Bezeichnung Designation
①	8	Verriegelung WK3 * Locking WK3 *
②	1	Auflauf Blendrahmen Bearing fixed frame
③	2	Eckumlenkung Standard Corner linkage gear standard
④	2	Abdeckung Eckumlenkung Corner linkage gear cover
⑤	1	Aushebesicherung Lift-up security
⑥	1	Anbohrschutz für Falzgetriebe Drilling proof for rebate gear
⑦	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece

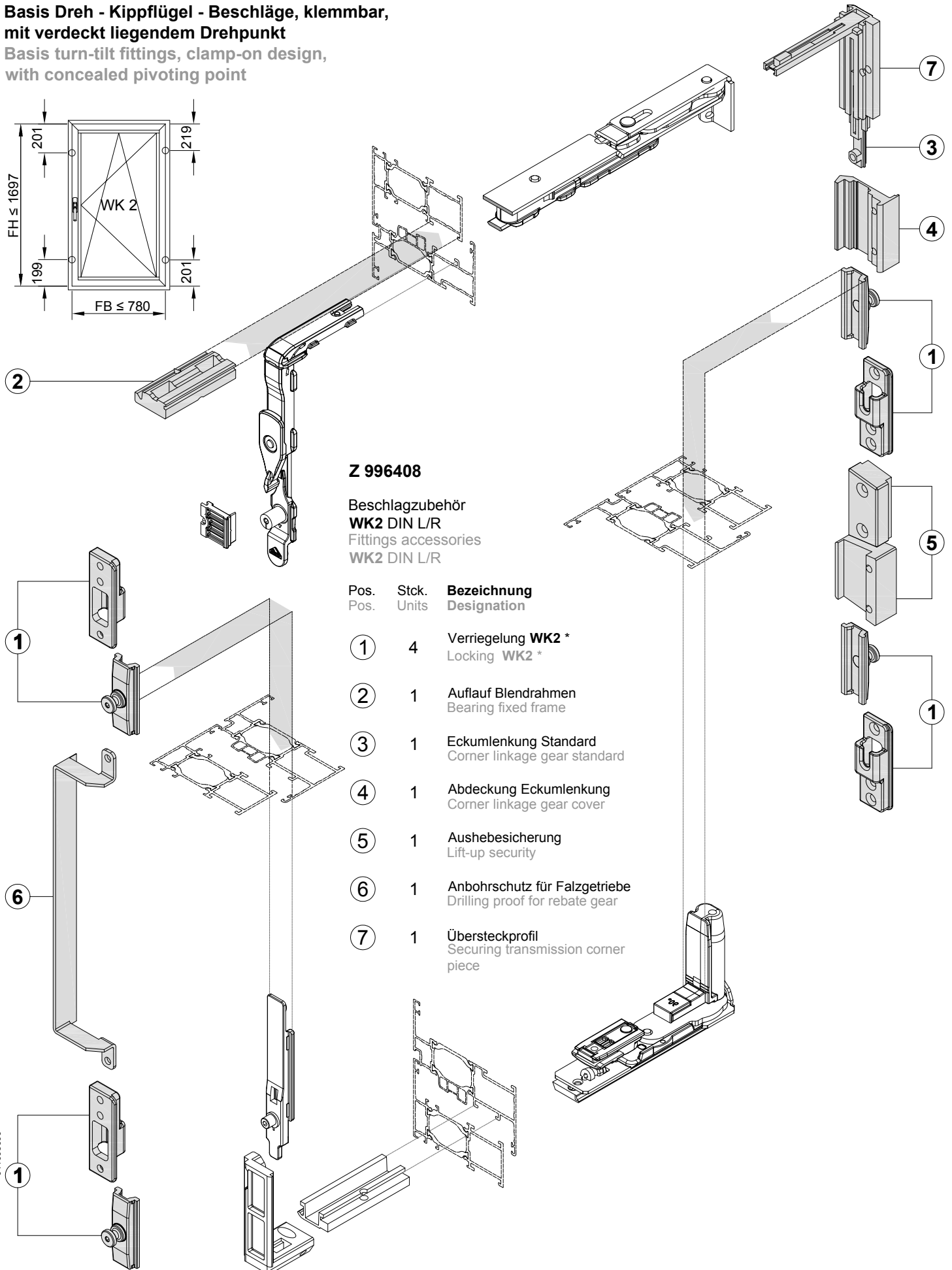
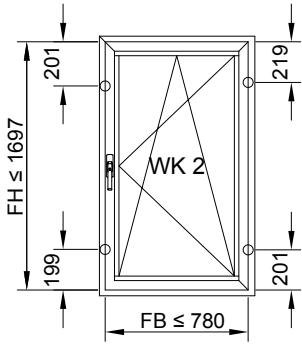
006003400

Basis Dreh - Kippflügel - Beschläge, klemmbar, mit außen liegendem Drehpunkt
Basis turn-tilt fittings, clamp-on design, with external pivoting point



- | Stck. | Units |
|-------|--|
| 1 | Z 996409
Beschlagzubehör
WK3 DIN L
Fittings accessories
WK3 DIN L |
| 1 | Z 996410
Beschlagzubehör
WK3 DIN R
Fittings accessories
WK3 DIN R |
| 1 | Z 996372
Verriegelung
WK3 DIN L
Locking
WK3 DIN L |
| 1 | Z 996373
Verriegelung
WK3 DIN R
Locking
WK3 DIN L |

**Basis Dreh - Kippflügel - Beschläge, klemmbar,
mit verdeckt liegendem Drehpunkt**
Basis turn-tilt fittings, clamp-on design,
with concealed pivoting point



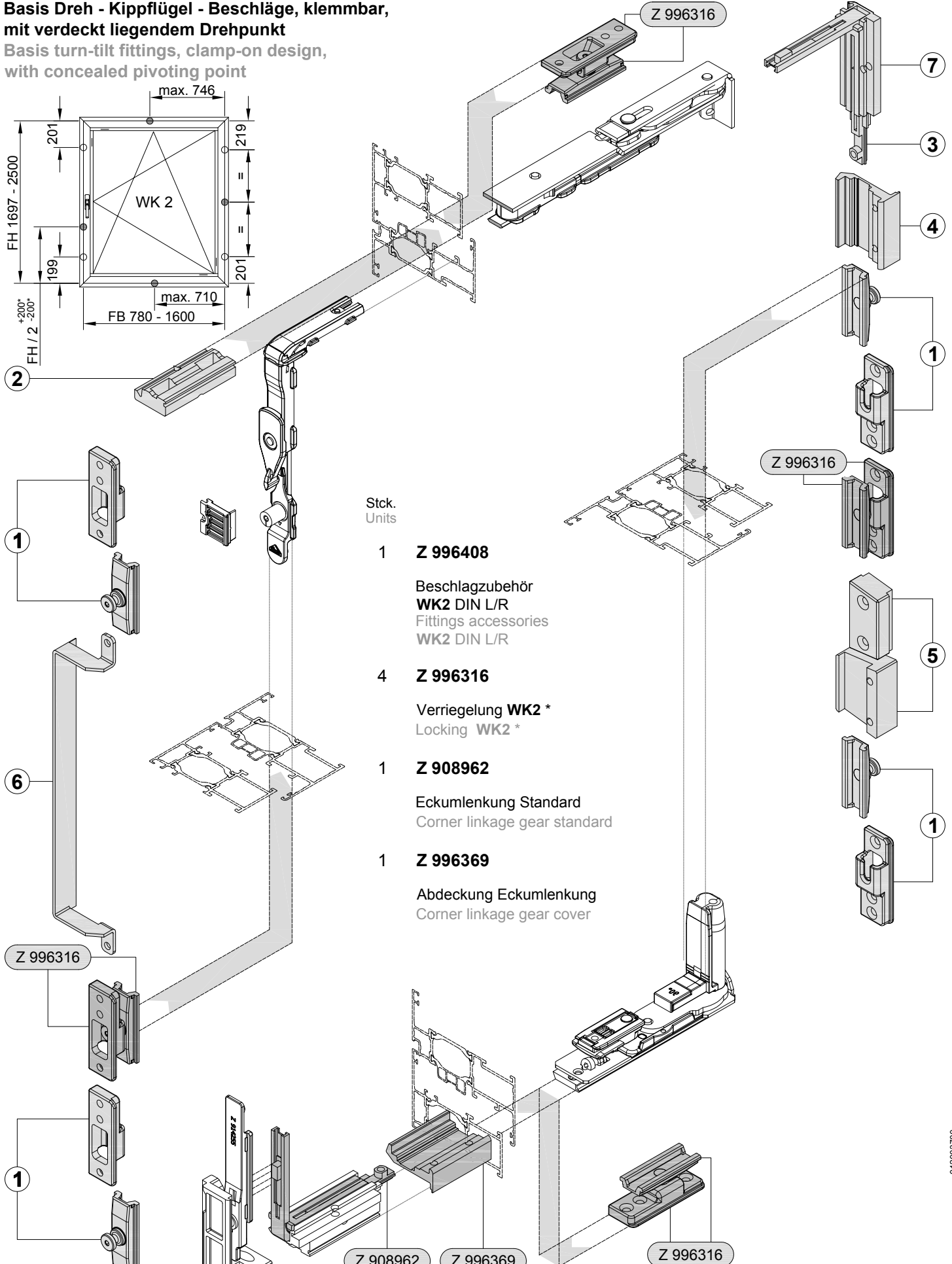
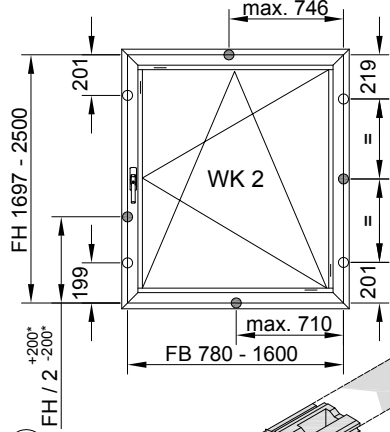
Z 996408

Beschlagzubehör
WK2 DIN L/R
Fittings accessories
WK2 DIN L/R

Pos. Pos.	Stck. Units	Bezeichnung Designation
①	4	Verriegelung WK2 * Locking WK2 *
②	1	Auflauf Blendrahmen Bearing fixed frame
③	1	Eckumlenkung Standard Corner linkage gear standard
④	1	Abdeckung Eckumlenkung Corner linkage gear cover
⑤	1	Aushebesicherung Lift-up security
⑥	1	Anbohrschutz für Falzgetriebe Drilling proof for rebate gear
⑦	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece

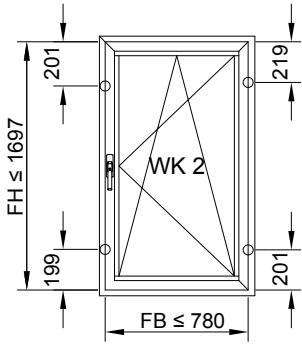
011003600

**Basis Dreh - Kippflügel - Beschläge, klemmbar,
 mit verdeckt liegendem Drehpunkt**
**Basis turn-tilt fittings, clamp-on design,
 with concealed pivoting point**



- Stck.
Units
- 1 **Z 996408**
Beschlagzubehör
WK2 DIN L/R
Fittings accessories
WK2 DIN L/R
 - 4 **Z 996316**
Verriegelung WK2 *
Locking WK2 *
 - 1 **Z 908962**
Eckmlenkung Standard
Corner linkage gear standard
 - 1 **Z 996369**
Abdeckung Eckmlenkung
Corner linkage gear cover

**Basis kipp vor Dreh - Beschläge, klemmbar,
mit außen liegendem Drehpunkt**
Basis tilt before turn fittings, clamp-on design,
with external pivoting point



2

1

6

1

Z 996408

Beschlagzubehör
WK2 DIN L/R
Fittings accessories
WK2 DIN L/R

Pos. Pos.	Stck. Units	Bezeichnung Designation
1	4	Verriegelung WK2 * Locking WK2 *
2	1	Auflauf Blendrahmen Bearing fixed frame
3	1	Eckumlenkung Standard Corner linkage gear standard
4	1	Abdeckung Eckumlenkung Corner linkage gear cover
5	1	Aushebesicherung Lift-up security
6	1	Anbohrschutz für Falzgetriebe Drilling proof for rebate gear
7	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece

7

3

4

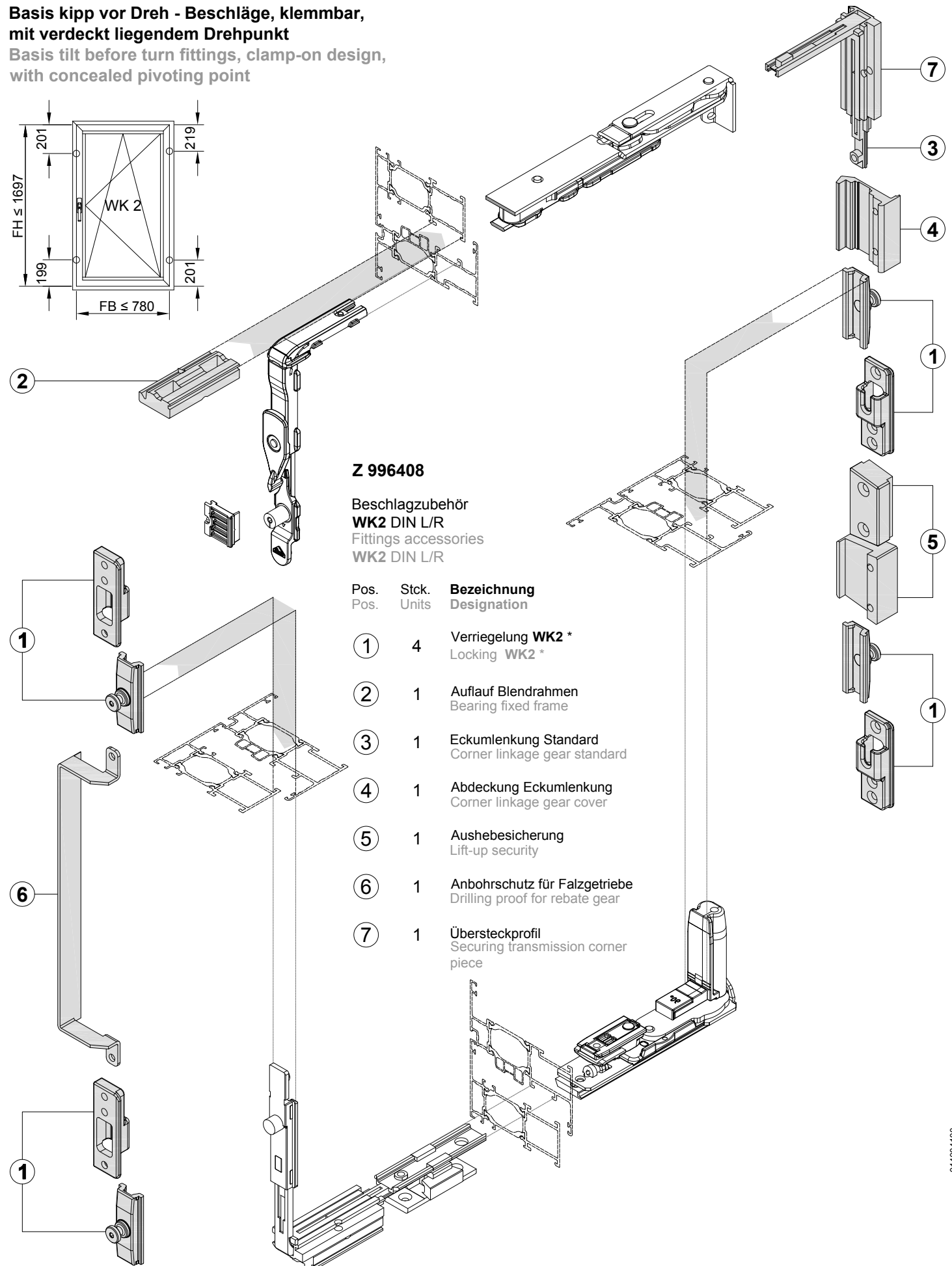
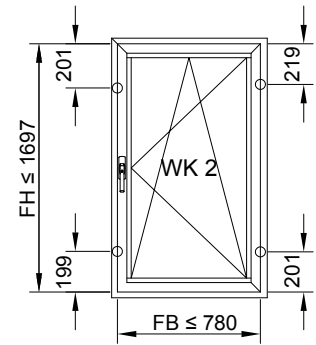
1

5

1

013004000

**Basis kipp vor Dreh - Beschläge, klemmbar,
 mit verdeckt liegendem Drehpunkt**
**Basis tilt before turn fittings, clamp-on design,
 with concealed pivoting point**



Z 996408

Beschlagzubehör
WK2 DIN L/R
 Fittings accessories
WK2 DIN L/R

Pos. Pos.	Stck. Units	Bezeichnung Designation
①	4	Verriegelung WK2 * Locking WK2 *
②	1	Auflauf Blendrahmen Bearing fixed frame
③	1	Eckumlenkung Standard Corner linkage gear standard
④	1	Abdeckung Eckumlenkung Corner linkage gear cover
⑤	1	Aushebesicherung Lift-up security
⑥	1	Anbohrschutz für Falzgetriebe Drilling proof for rebate gear
⑦	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece

Bearbeitungs- und Montagezeichnung: Register 1000
Processing and assembly drawing: register 1000

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF		



Z 909290

Falzgetriebe, ohne Fehlbedienungsicherung, vorgerichtet für Griffe mit 7 mm Vierkant und Rosette mit 43 mm Lochabstand

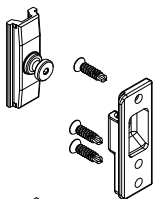
Rebate gear, without safety device to prevent false operation, designed for handles with 7 mm square pin and rosette with 43 mm hole pitch



Z 909948 02 Z 909948 64

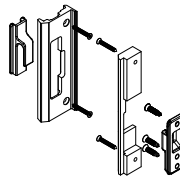
Fenstergriff, für Falzgetriebe Z 909290, 100 Nm, WK2 / WK3

Window handle, for rebate gear Z 909290, 100 Nm, WK2 / WK3



Z 996316

Verriegelung WK2 DIN L/R
Locking WK2 DIN L/R

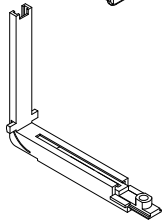


Z 996372

Verriegelung WK3 DIN L
Locking WK3 DIN L

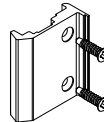
Z 996373

Verriegelung WK3 DIN R
Locking WK3 DIN R



Z 908962

Eckumlenkung Standard
Corner linkage gear standard



Z 996369

Abdeckung Eckumlenkung WK2 / WK3
Cover corner linkage gear WK2 / WK3



Z 900235

Schraube WK 3 ST 3,9 x 16 DIN 7981, zur Verschraubung der horizontalen Glasleisten in den Ecken
Je horizontaler Glasleiste 2 Stk. erforderlich VE = 100 Stück

Screw WK 3 ST 3.9 x 16 DIN 7981, for screwing the horizontal glazing beads in the corners.
2 required for each horizontal glazing bead PU = 100



Z 908960

Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 SO, zur Verschraubung der Verglasungsunterlagen K 910100, K 910101 und K 910102
Befestigungsabstand max. 250 mm
VE = 100 Stück

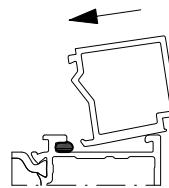
Screw ST 4,8 x 19 DIN 7504 SO, for screwing the plastic glazing blocks K 910100, K 910101 und K 910102
Maximum fixing distance 250 mm
PU = 100



Z 900656

Schraube WK 3 ST 3,9 x 19 DIN 7982, zur Verschraubung von K 910098 und K 910099
Befestigungsabstand max. 250 mm
VE = 100 Stück

Screw WK 3 ST 3.9 x 19 DIN 7982, for screwing K 910098 and K 910099
Maximum fixing distance 250 mm
PU = 100



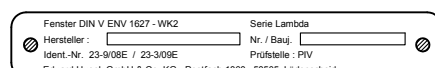
Z 902161

Dichtungs-Rundschnur, WK 3, Moosgummi, dunkelgrau, Ø 3 mm, zur Fixierung der Glasleisten einzusetzen
Je Glasleiste 3 Kurzstücke von je ca. 35 mm erforderlich (vom Verarbeiter abzulängen)
VE = 100 m

Round gasket cord, WK 3, rubber foam, dark grey, Ø 0.3 mm, used for fixing the glazing beads.
3 shorts lengths of approx. 35 mm each required for each glazing bead (to be cut to length by the processor)
PU = 100 m

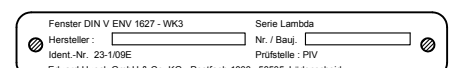
Z 917126

Kennzeichnungsschild, WK 2
Authorisation shield, WK 2



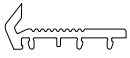
Z 917127

Kennzeichnungsschild, WK 3
Authorisation shield, WK 3



Bearbeitungs- und Montagezeichnung: 1060
 Processing and assembly drawing: 1060

Verglasungsunterlage, Festverglasung
 Glazing block, fixed frame



K 910098

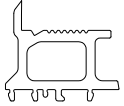
Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L		



K 910099

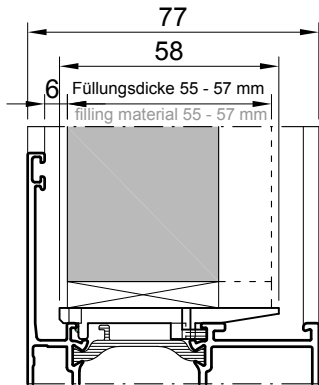
	65 M	
--	------	--



K 910104

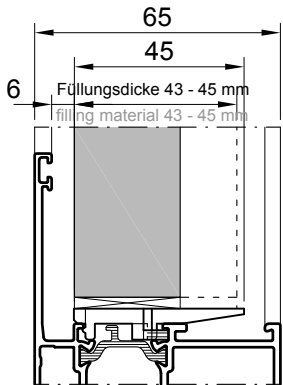
77 L IF		

Klotzbrücke, für Festverglasung, nur bei Verwendung von Paneelen
 Glazing bridges, for fixed frames, only if using panels



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914354	55 - 57 mm	B 804000
		B 804010
		B 804020
		B 804030
		B 804040
		B 804050
		B 804060
		B 804070
		B 804300
		B 804310
		B 804320

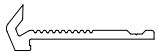
77 L IF		



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 914357	43 - 45 mm	B 807000
		B 807010
		B 807020
		B 807030
		B 807300
		B 807310

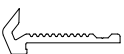
	65 M IF	

Verglasungsunterlage, Flügel
 Glazing block, sash



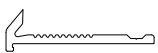
K 910100

77 L		



K 910101

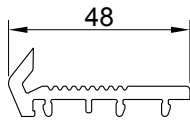
	65 M	
--	------	--



K 910102

77 XL		
-------	--	--

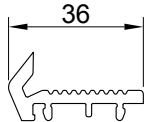
Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
 Installation: refer to Processing Information



K 910098
Verglasungsunterlage Kunststoff WK
Serie 77 L / XL

K 910098
Plastic glazing block WK
Series 77 L / XL

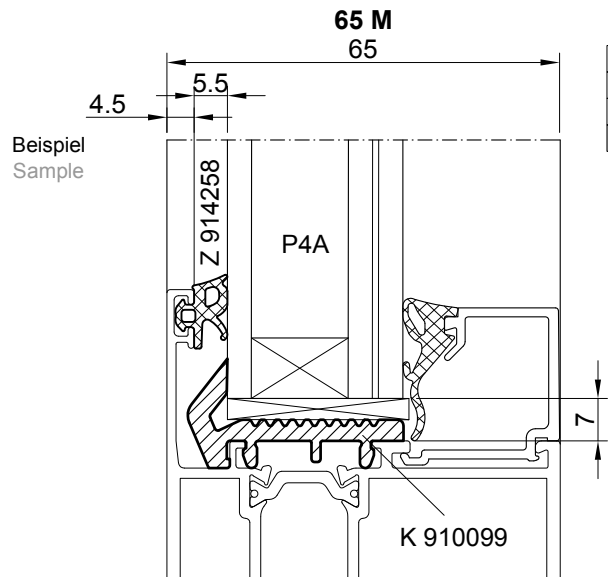
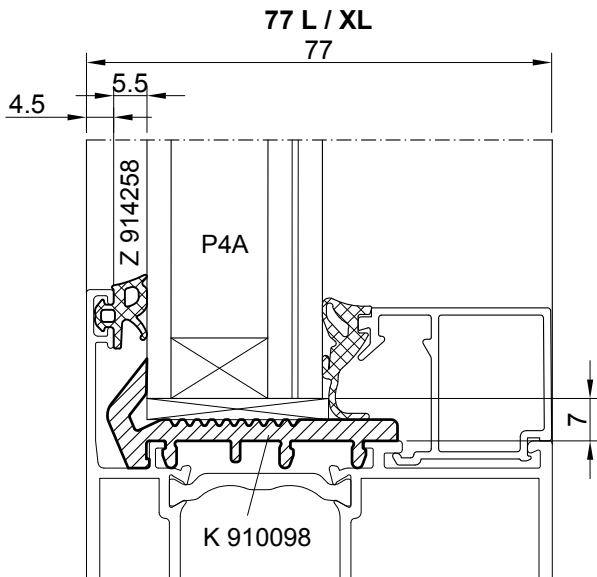
77 L	
77 XL	
WK2	
WK3	



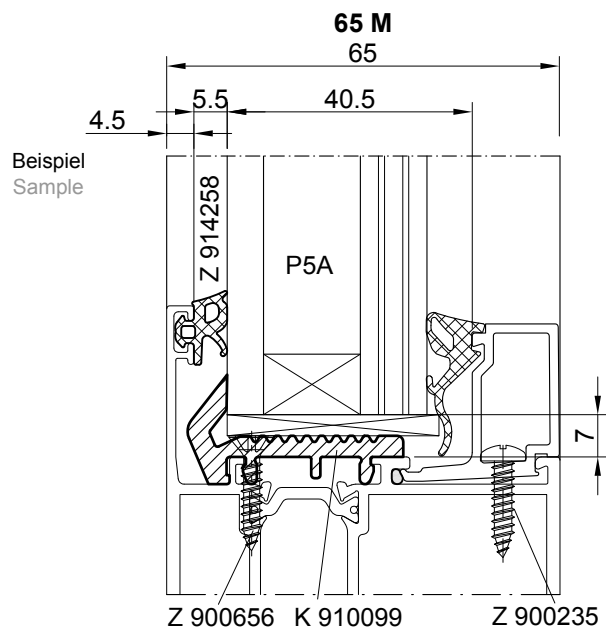
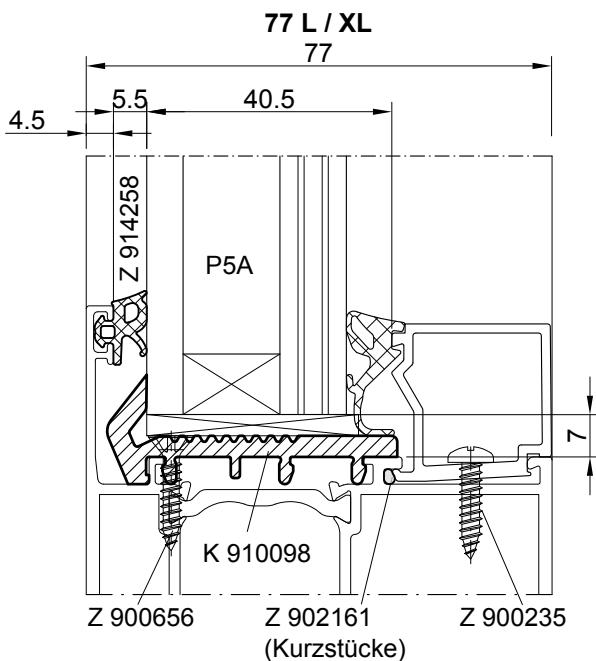
K 910099
Verglasungsunterlage Kunststoff WK
Serie 65 M

K 910099
Plastic glazing block WK
Series 65 M

	65 M
WK2	
WK3	

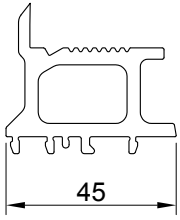


77 L	
77 XL	65 M
WK2	



77 L	
77 XL	65 M
WK3	

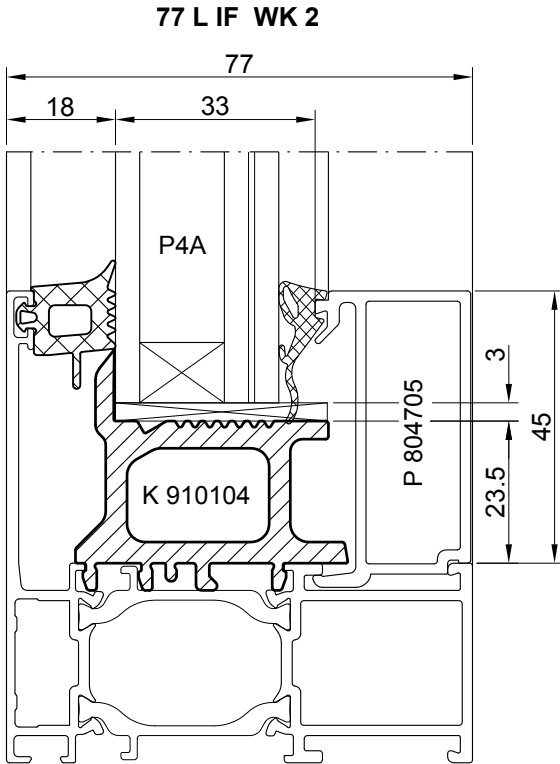
017002900



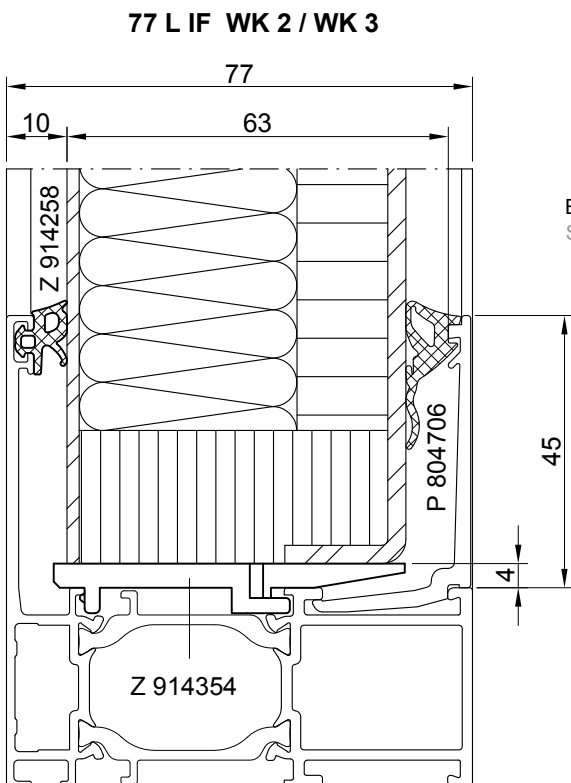
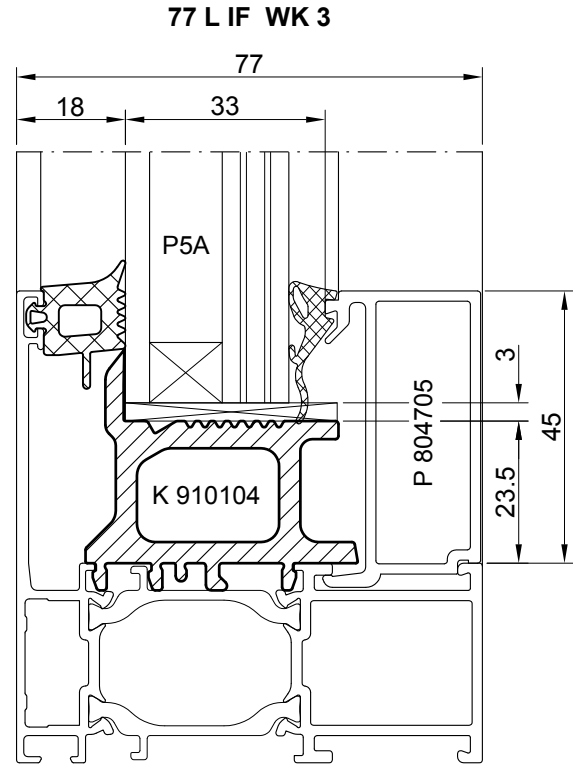
K 910104
Verglasungsunterlage Kunststoff WK
Serie 77L IF

K 910104
Plastic glazing block WK
Series 77 L IF

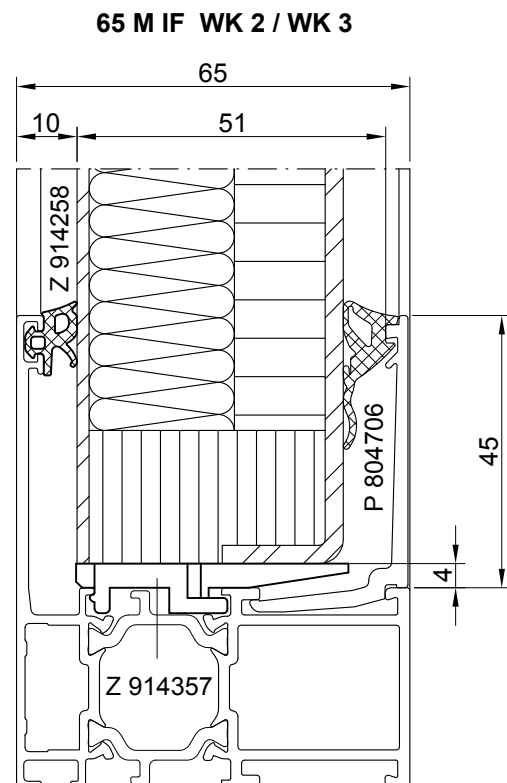
	77 L IF
	WK2
	WK3



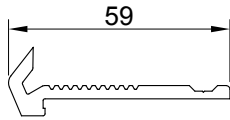
Beispiel
Sample



Beispiel
Sample



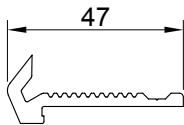
018004200



K 910100
Verglasungsunterlage Kunststoff WK
Serie 77 L

K 910100
Plastic glazing block WK
Series 77 L

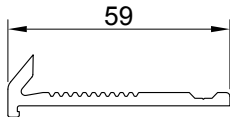
77 L	
	WK2
	WK3



K 910101
Verglasungsunterlage Kunststoff WK
Serie 65 M

K 910101
Plastic glazing block WK
Series 65 M

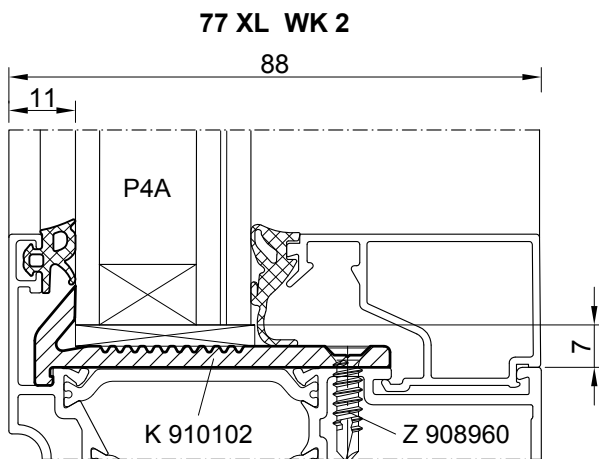
	65 M
	WK2
	WK3



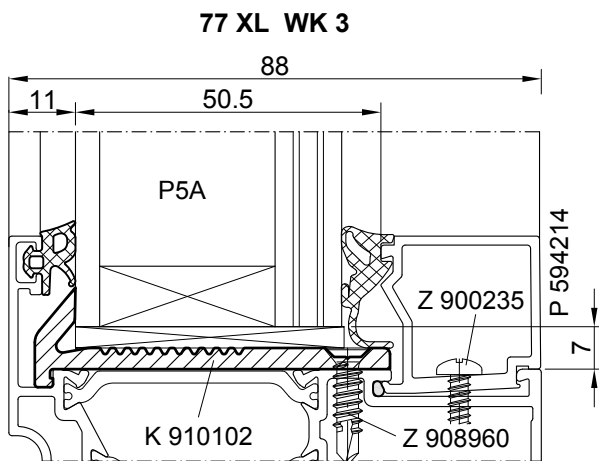
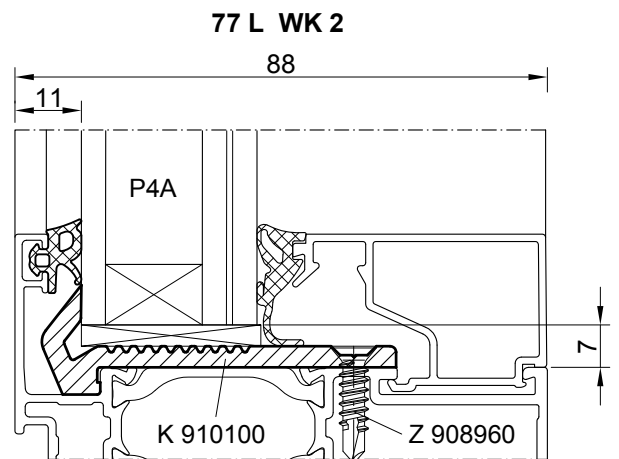
K 910102
Verglasungsunterlage Kunststoff WK
Serie 77 XL

K 910102
Plastic glazing block WK
Series 77 XL

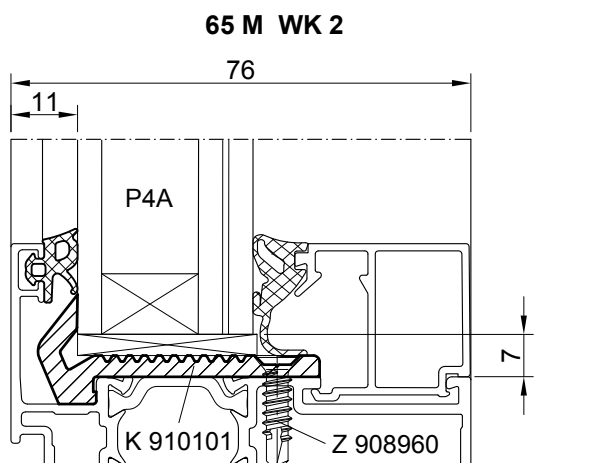
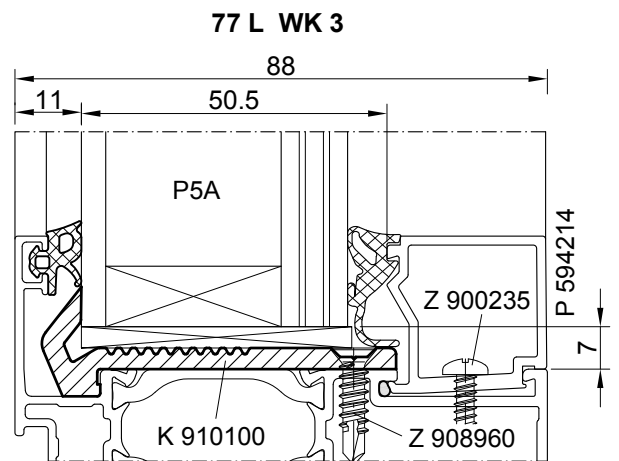
77 XL	
	WK2
	WK3



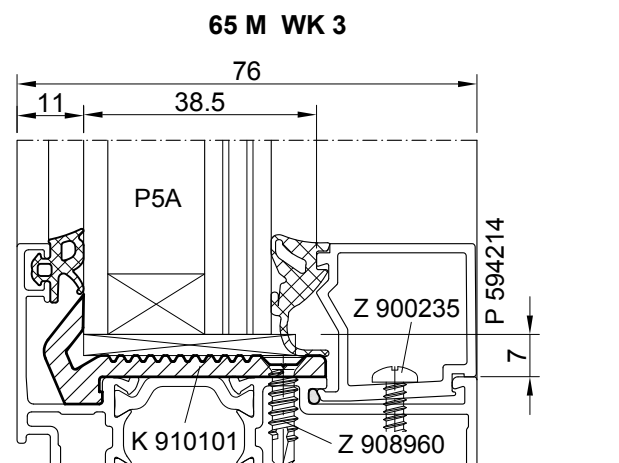
Beispiel
Sample



Beispiel
Sample

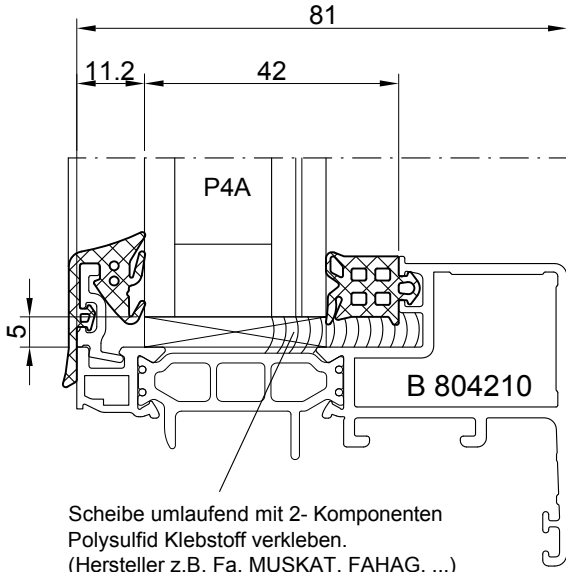


Beispiel
Sample



019004300

77 L IF WK 2

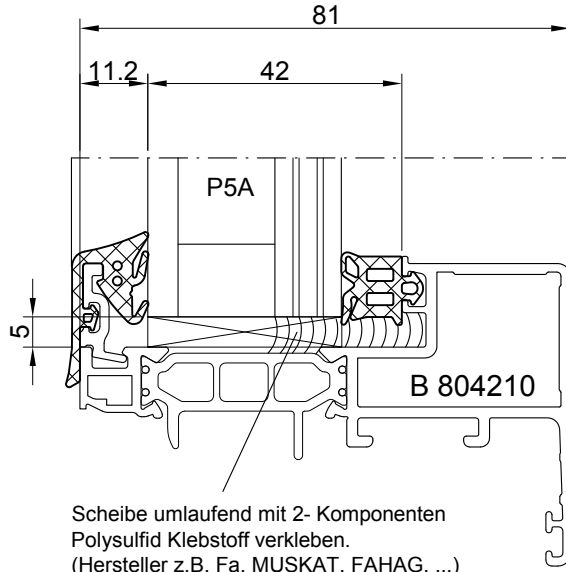


Scheibe umlaufend mit 2- Komponenten Polysulfid Klebstoff verkleben.
(Hersteller z.B. Fa. MUSKAT, FAHAG, ...)

Glue the glass circumferential with polysulphide glue.
(Manufacturer e.g. MUSKAT, FAHAG, ...)

77 L IF WK 3

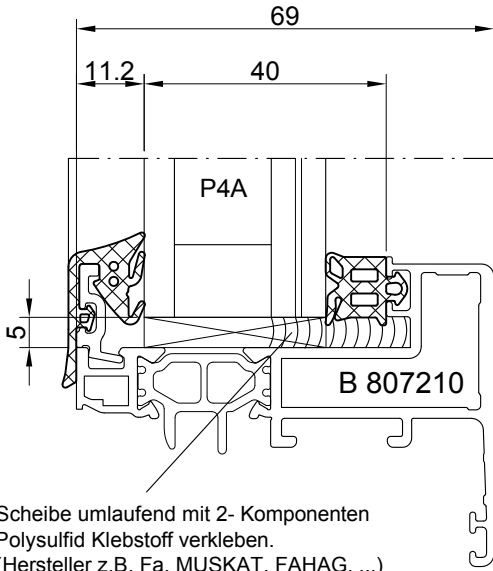
Beispiel
Sample



Scheibe umlaufend mit 2- Komponenten Polysulfid Klebstoff verkleben.
(Hersteller z.B. Fa. MUSKAT, FAHAG, ...)

Glue the glass circumferential with polysulphide glue.
(Manufacturer e.g. MUSKAT, FAHAG, ...)

65 M IF WK 2

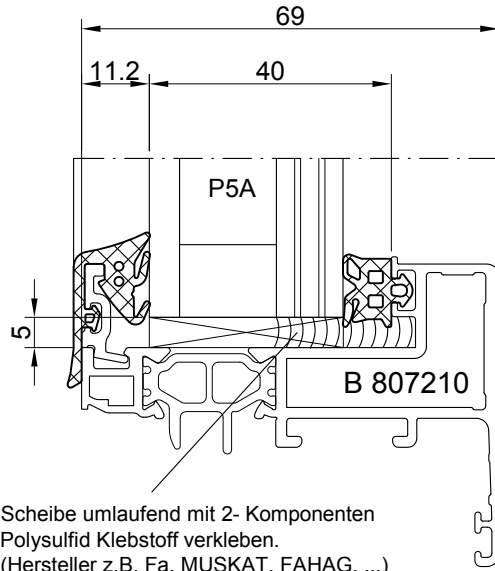


Scheibe umlaufend mit 2- Komponenten Polysulfid Klebstoff verkleben.
(Hersteller z.B. Fa. MUSKAT, FAHAG, ...)

Glue the glass circumferential with polysulphide glue.
(Manufacturer e.g. MUSKAT, FAHAG, ...)

65 M IF WK 3

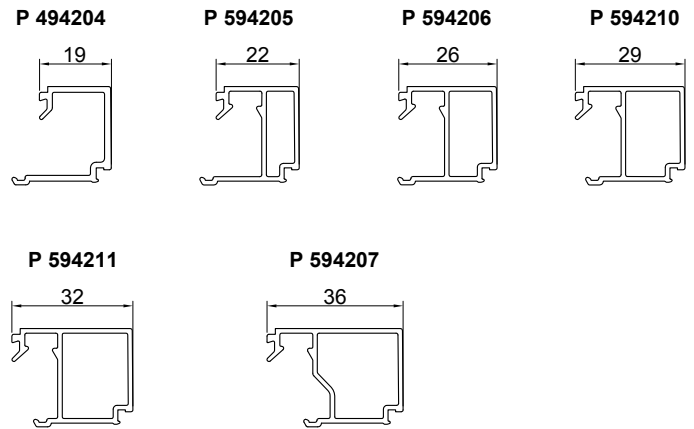
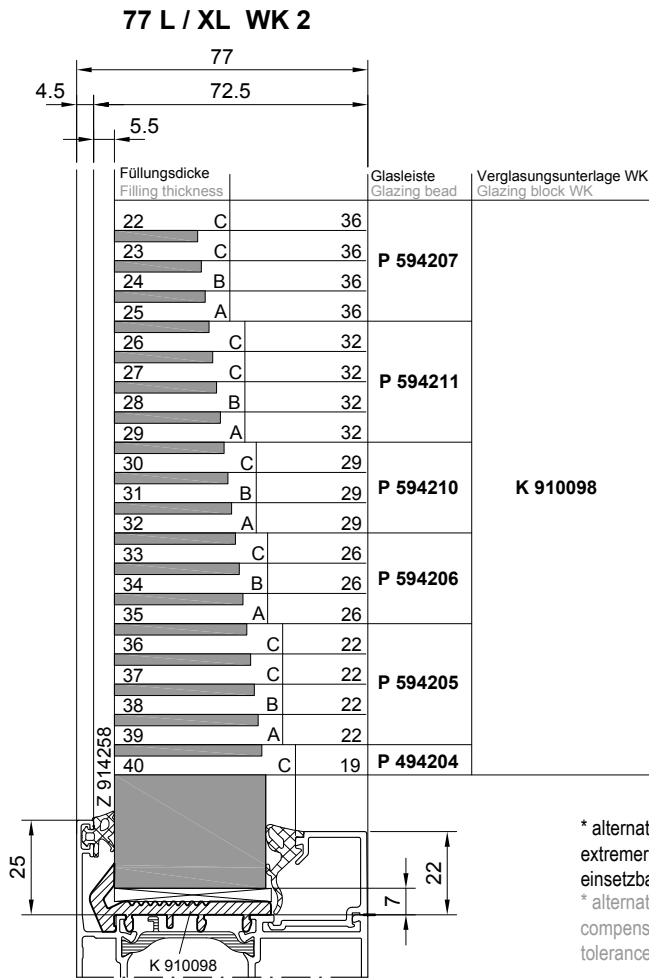
Beispiel
Sample



Scheibe umlaufend mit 2- Komponenten Polysulfid Klebstoff verkleben.
(Hersteller z.B. Fa. MUSKAT, FAHAG, ...)

Glue the glass circumferential with polysulphide glue.
(Manufacturer e.g. MUSKAT, FAHAG, ...)

Verglasung im Blendrahmen - Serie Lambda 77 L / XL, 65 M Glazing in the fixed frame - Series Lambda 77 L / XL, 65 M



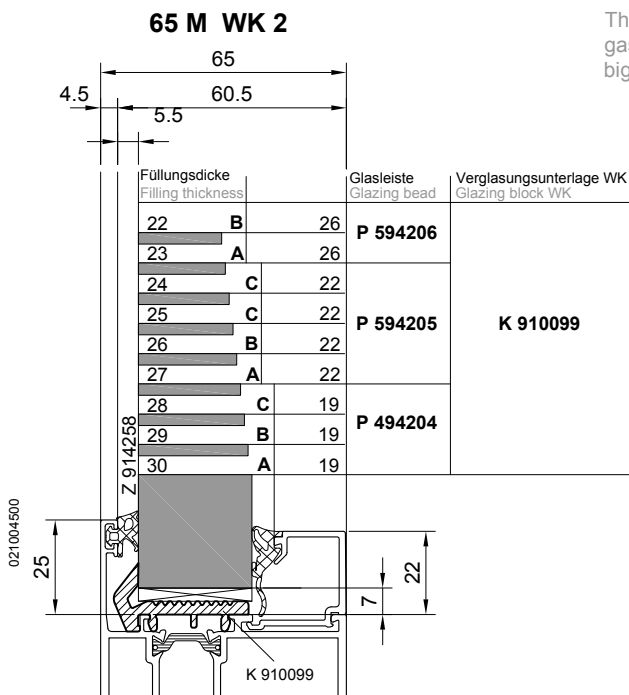
Verglasungsdichtungen Serie 77 L / XL, 65 M
Glazing gaskets Series 77 L / XL, 65 M

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.



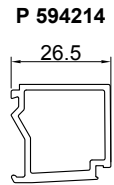
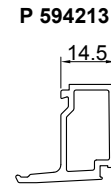
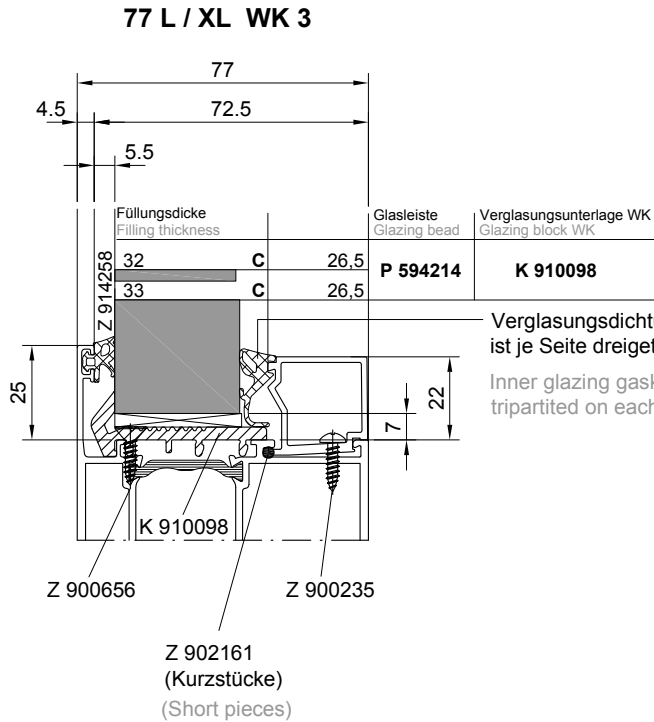
WK 2

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P4 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P4 A

WK 2

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P4 A or positively tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P4 A

Verglasung im Blendrahmen - Serie Lambda 77 L / XL, 65 M Glazing in the fixed frame - Series Lambda 77 L / XL, 65 M



Verglasungsdichtung innen ist je Seite dreigeteilt
Inner glazing gaskets are tripartited on each side

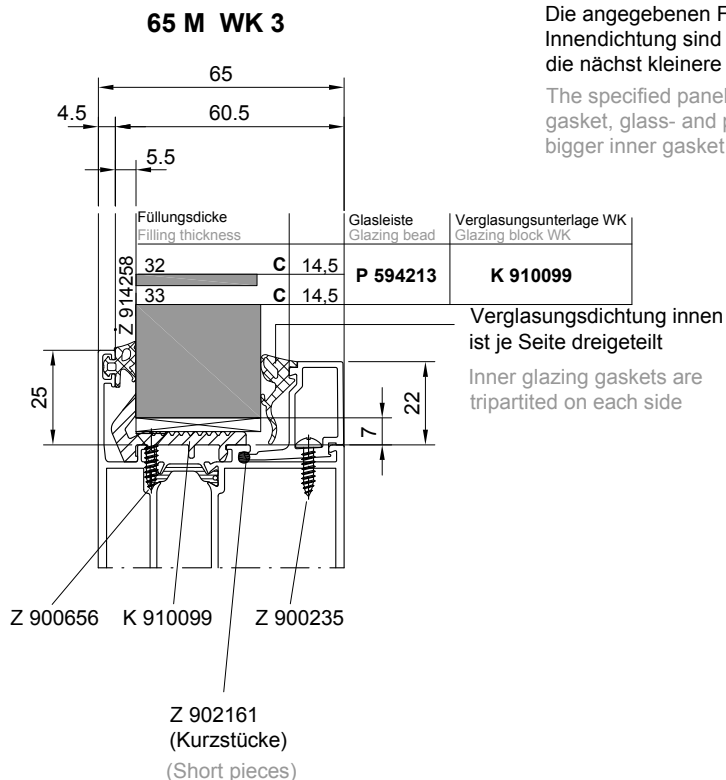
Verglasungsdichtungen Serie 77 L / XL, 65 M Glazing gaskets Series 77 L / XL, 65 M

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.



Verglasungsdichtung innen ist je Seite dreigeteilt
Inner glazing gaskets are tripartited on each side

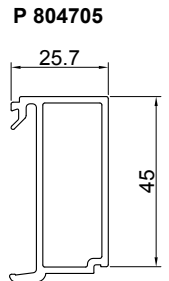
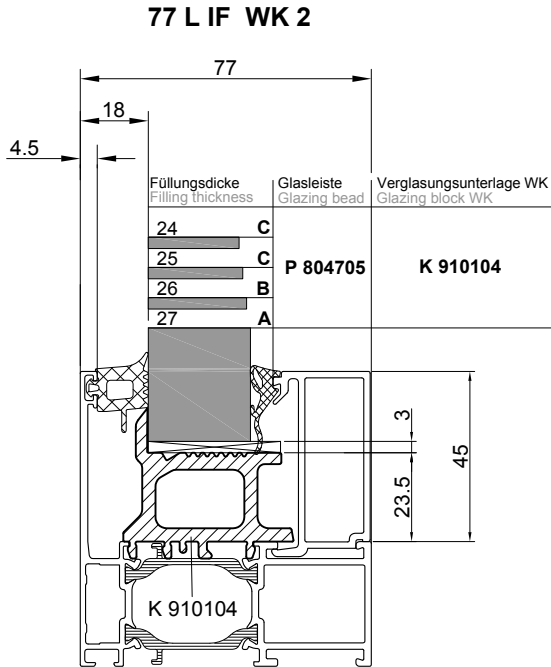
WK 3

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P5 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P5 A

WK 3

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P5 A or positively tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P5 A

Verglasung im Blendrahmen - Serie Lambda 77 L IF Glazing in the fixed frame - Series Lambda 77 L IF



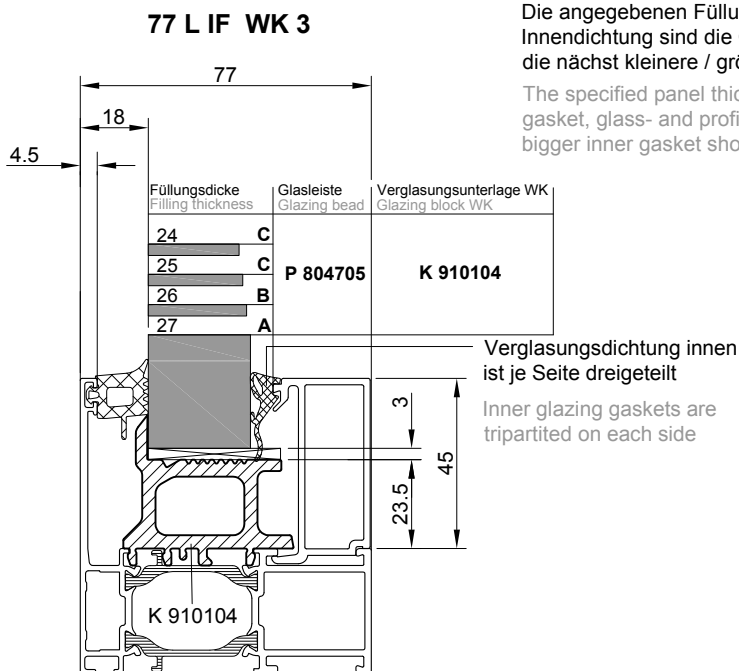
Verglasungsdichtungen Serie 77 L IF Glazing gaskets Series 77 L IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
 * alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.



WK 2

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P4 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P4 A

WK 2

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P4 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P4 A

WK 3

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P5 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P5 A

WK 3

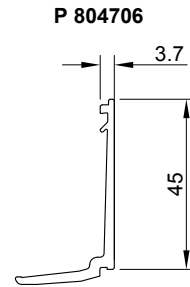
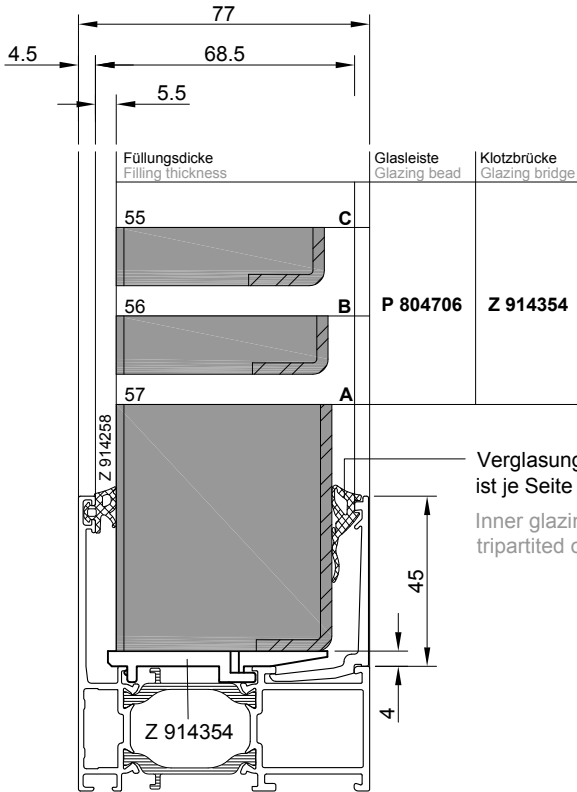
Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P5 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P5 A

023004600

M 1:2
 Scale 1:2

Paneele im Blendrahmen - Serie Lambda 77 L IF, 65 M IF Panels in the fixed frame - Series Lambda 77 L IF, 65 M IF

77 L IF WK 2 / WK 3

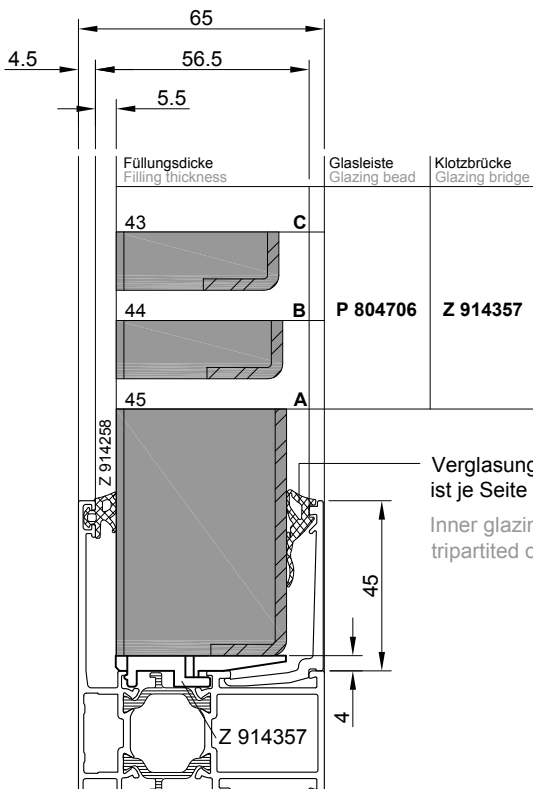


Verglasungsdichtungen Serie 77 L IF, 65 M IF Glazing gaskets Series 77 L IF, 65 M IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

65 L IF WK 2 / WK 3



Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

WK 2

Paneele nach DIN EN 356 Klasse P4 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P4 A

WK 2

Panels in accordance with DIN EN 356 class P4 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P4 A

WK 3

Paneele nach DIN EN 356 Klasse P5 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P5 A

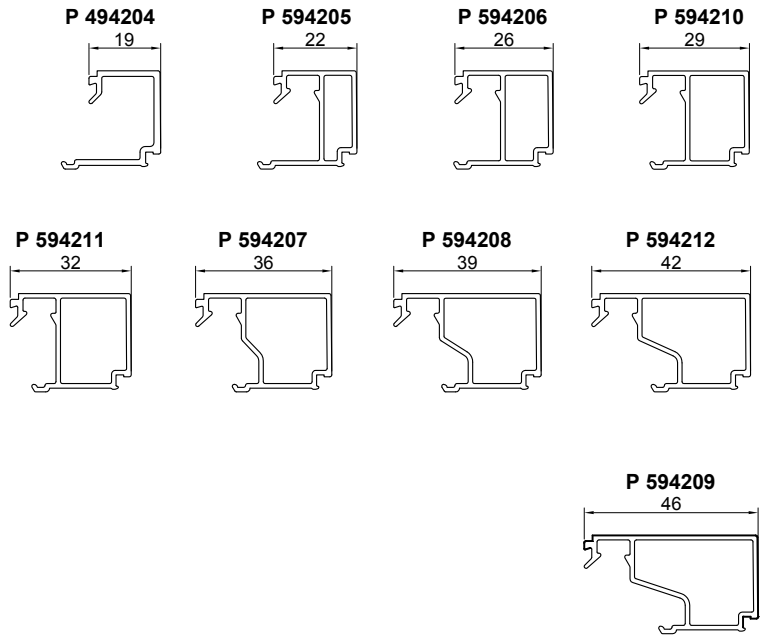
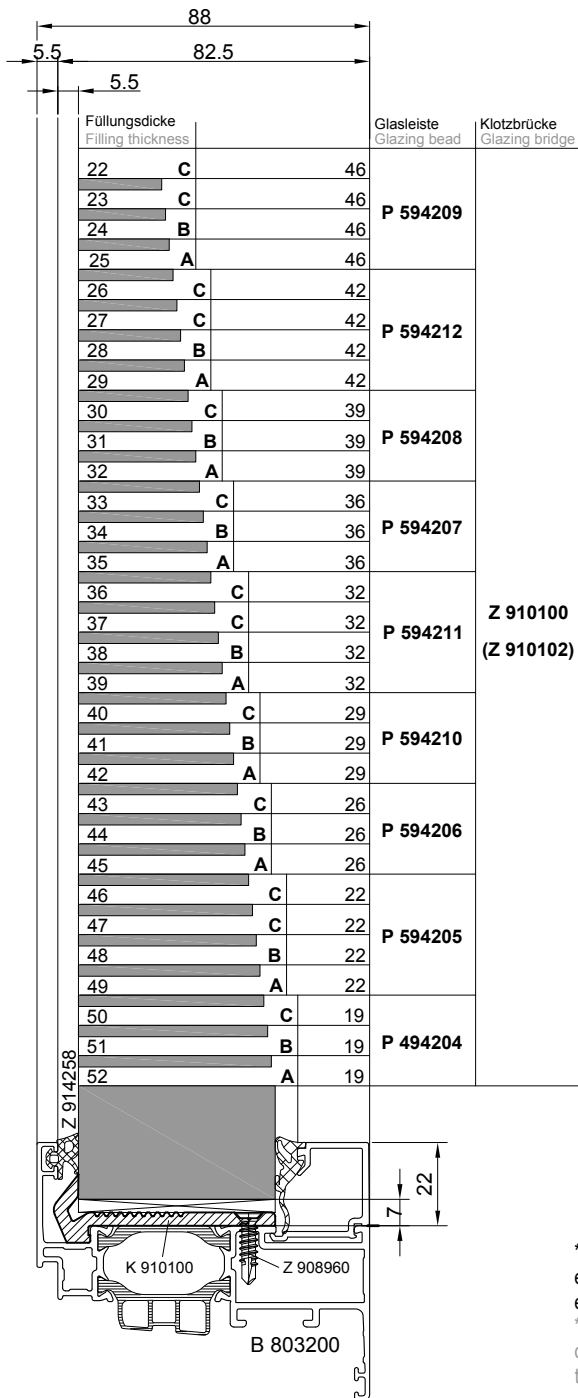
WK 3

Panels in accordance with DIN EN 356 class P5 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P5 A

M 1:2
Scale 1:2

Verglasung im Flügelrahmen - Serie Lambda 77 L / XL, Glazing in the sash frame - Series Lambda 77 L / XL

77 L WK 2



WK 2

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P4 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P4 A

WK 2

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P4 A or positively tested non-transparent fillings in accordance with DIN EN 356 class P4 A

Verglasungsdichtungen Serie 77 L / XL

Glazing gaskets Series 77 L / XL

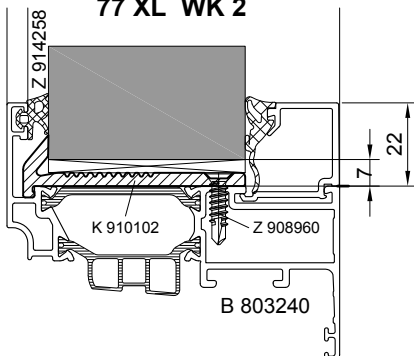
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
 * alternative useable for compensation of height tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

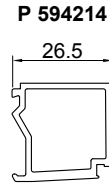
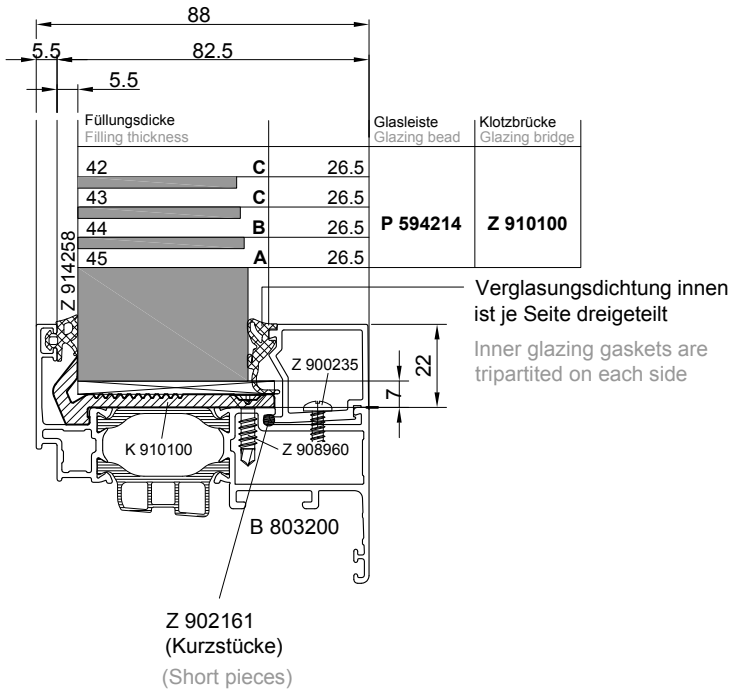
77 XL WK 2



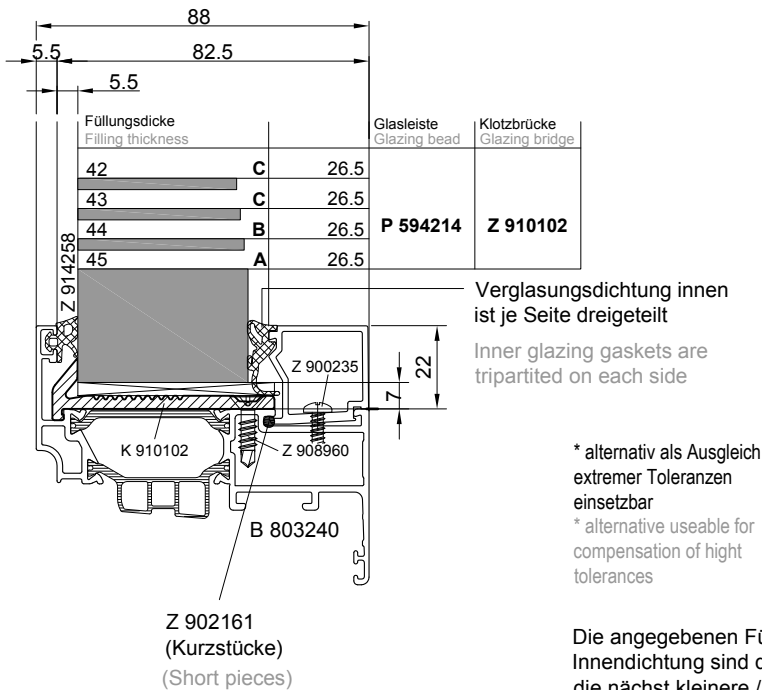
025004700

Verglasung im Flügelrahmen - Serie Lambda 77 L / XL
 Glazing in the sash frame - Series Lambda 77 L / XL

77 L WK 3



77 XL WK 3



WK 3

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P5 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P5 A

WK 3

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P5 A or positively tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P5 A

Verglasungsdichtungen Serie 77 L / XL

Glazing gaskets Series 77 L / XL

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D 	A 	B 	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

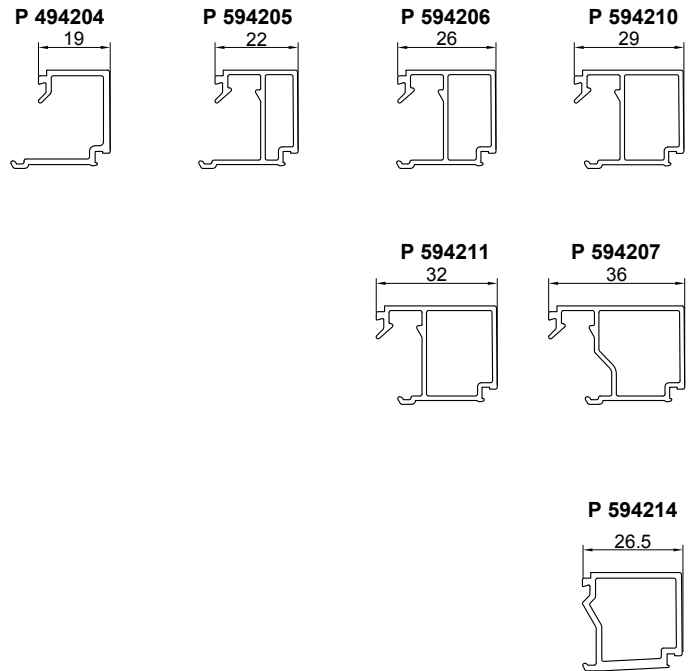
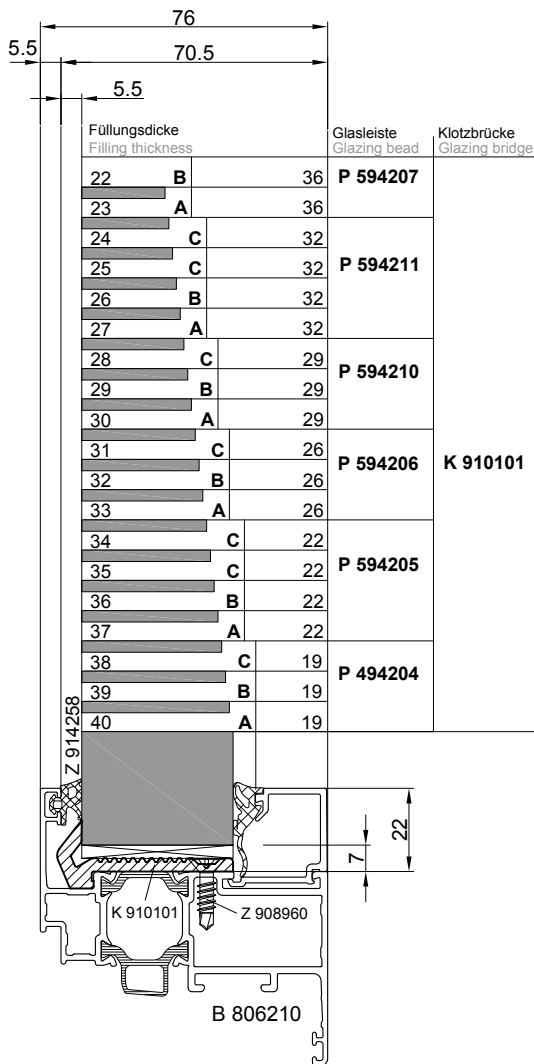
* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
 * alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

Verglasung im Flügelrahmen - Serie Lambda 65 M Glazing in the sash frame - Series Lambda 65 M

65 M WK 2

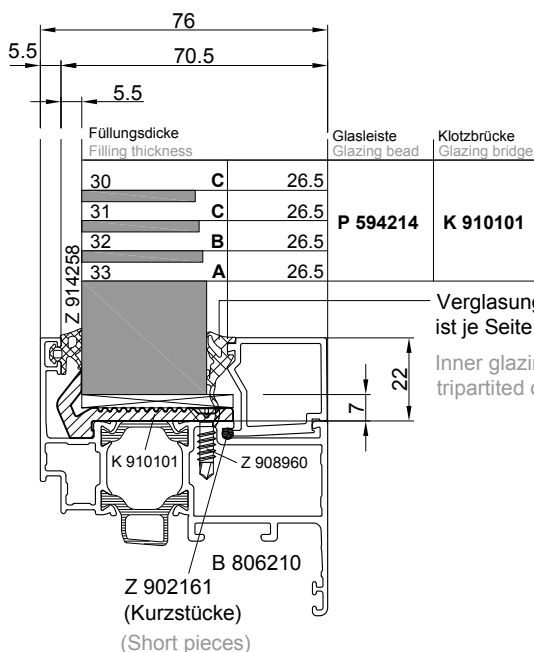


Verglasungsdichtungen Serie 65 M Glazing gaskets Series 65 M

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914258	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	5.5	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
 * alternative useable for compensation of high tolerances

65 M WK 3



Verglasungsdichtung innen ist je Seite dreiteilig
 Inner glazing gaskets are tripartited on each side

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

WK 2

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P4 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P4 A

WK 2

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P4 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P4 A

WK 3

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P5 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P5 A

WK 3

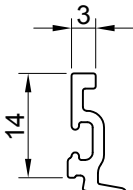
Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P5 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P5 A

027004900

Verglasung im Flügelrahmen - Serie Lambda 77 L IF

Glazing in the sash frame - Series Lambda 77 L IF

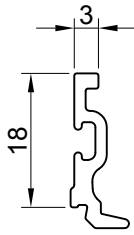
P 804710



M 1:1
Scale 1:1

für / for
B 804200
B 804210
B 804220
B 804270
B 804280

P 804711



für / for
B 804230
B 804240

Achtung !

Die Glasleisten **P 804710** und **P 804711** können nur pressblank = **00** oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = **02** eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.

Notice !

Glazing beads **P 804710** and **P 804711** can only be used millfinished = **00** or whenever corrosion prevention is required natural anodized = **02**

In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered separately.

Verglasungsdichtungen Serie 77 L IF

Glazing gaskets series 77 L IF

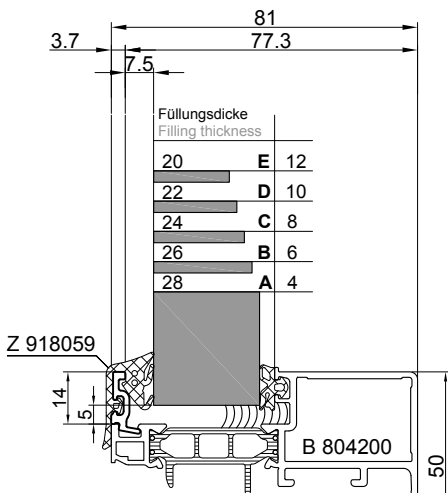
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal				
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Art. Nummer Art. no.	Z 918059 *	Z 912611	Z 912612	Z 912613	Z 912614	Z 912615
Spaltmaß in mm Gap dimension	7.5	4	6	8	10	12

* vulkanisierter Dichtungsrahmen

* vulkanized gasket frame

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.



Scheibe umlaufend mit 2-Komponenten Polysulfid Klebstoff verkleben.
(Hersteller z.B. Fa. MUSKAT, FAHAG, ...)

Glue the glass circumferential with polysulphide glue.
(Manufacturer e.g. MUSKAT, FAHAG, ...)

WK 2

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P4 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P4 A

WK 2

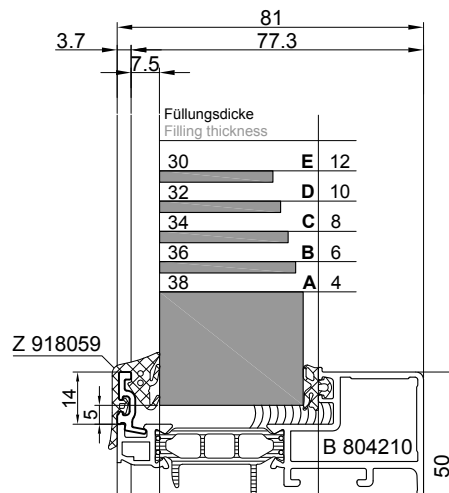
Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P4 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P4 A

WK 3

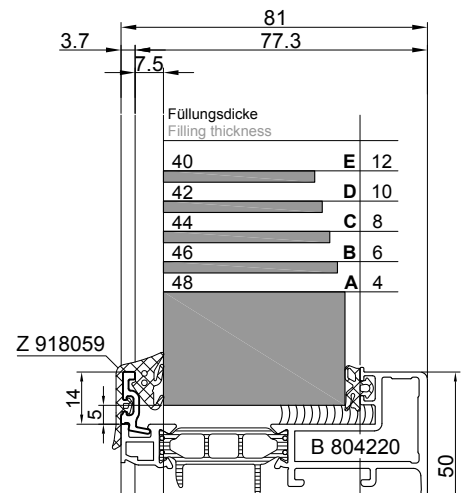
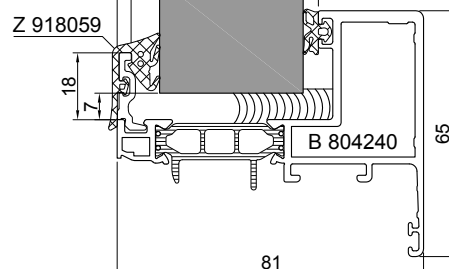
Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P5 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P5 A

WK 3

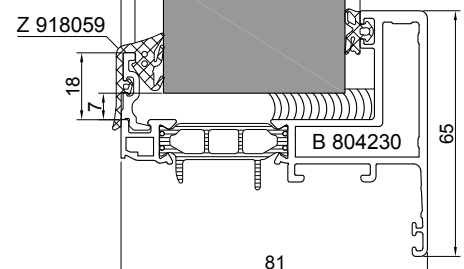
Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P5 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P5 A



Füllungsdicke Filling thickness		
30	E	12
32	D	10
34	C	8
36	B	6
38	A	4



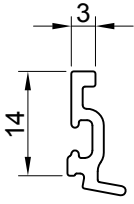
Füllungsdicke Filling thickness		
40	E	12
42	D	10
44	C	8
46	B	6
48	A	4



Verglasung im Flügelrahmen - Serie Lambda 65 M IF

Glazing in the sash frame - Series Lambda 65 M IF

P 804710

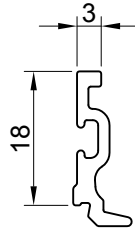


M 1:1
Scale 1:1

für / for

B 804200
B 804210
B 804220
B 804270
B 804280

P 804711



für / for

B 804230
B 804240

Achtung !

Die Glasleisten **P 804710** und **P 804711** können nur pressblank = **00** oder aus Gründen des Korrosionsschutzes naturfarbig anodisiert = **02** eingesetzt werden.

Bei erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz muß eine Schichtdicke von 25µm explizit angefordert werden.


Notice !

Glazing beads **P 804710** and **P 804711** can only be used millfinished = **00** or whenever corrosion prevention is required natural anodized = **02**

In case of special requirements on corrosion prevention a thickness of film of 25µm has to be ordered separately.

Verglasungsdichtungen Serie 65 M IF

Glazing gaskets series 65 M IF

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal				
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Art. Nummer Art. no.	Z 918059 *	Z 912611	Z 912612	Z 912613	Z 912614	Z 912615
Spaltmaß in mm Gap dimension	7.5	4	6	8	10	12

* vulkanisierter Dichtungsrahmen

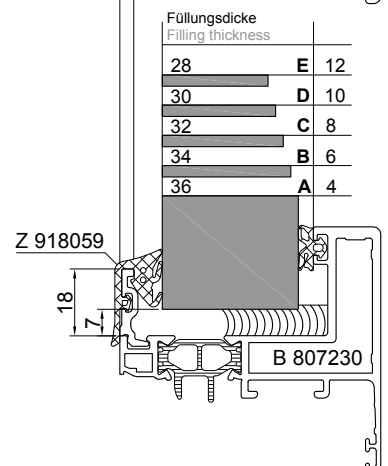
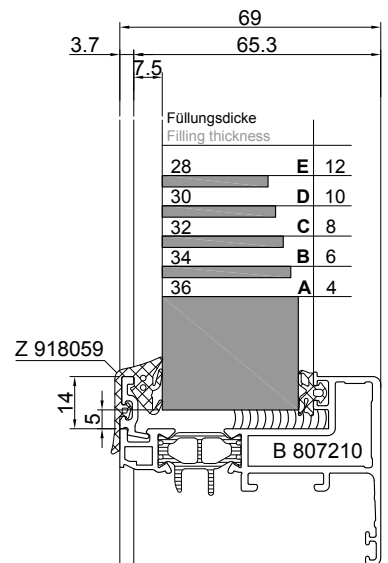
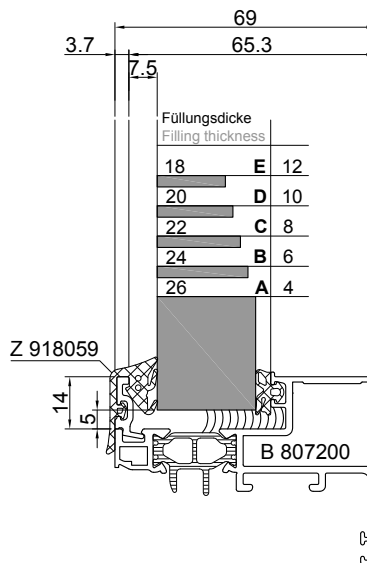
* vulkanized gasket frame

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

Scheibe umlaufend mit 2-Komponenten Polysulfid Klebstoff verkleben.
(Hersteller z.B. Fa. MUSKAT, FAHAG, ...)

Glue the glass circumferential with polysulphide glue.
(Manufacturer e.g. MUSKAT, FAHAG, ...)



WK 2

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P4 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P4 A

WK 2

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P4 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P4 A

WK 3

Glas und Paneele nach DIN EN 356 Klasse P5 A oder positiv geprüfte nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356 Klasse P5 A

WK 3

Glass and panels in accordance with DIN EN 356 class P5 A or positiv tested non-transparent in fillings in accordance with DIN EN 356 class P5 A

029005100

Montagebescheinigung Installation certificate

Firma
Company -----

Anschrift
Address -----

bescheinigt, dass nachstehend aufgeführte einbruchhemmende Bauteile entsprechend den Vorgaben des Antragstellers (Einbauanleitungen sind Bestandteil des Prüfzeugnisses) eingebaut wurden

Certify that the following burglar resistant units were installed in accordance with the specifications of the proponent (installation instructions are part of the certification)

Im Objekt
On project -----

Anschrift
Address -----

Anzahl Number	Lage im Objekt Location on project	Widerstandsklasse Resistance class	Besondere Angaben Special notes

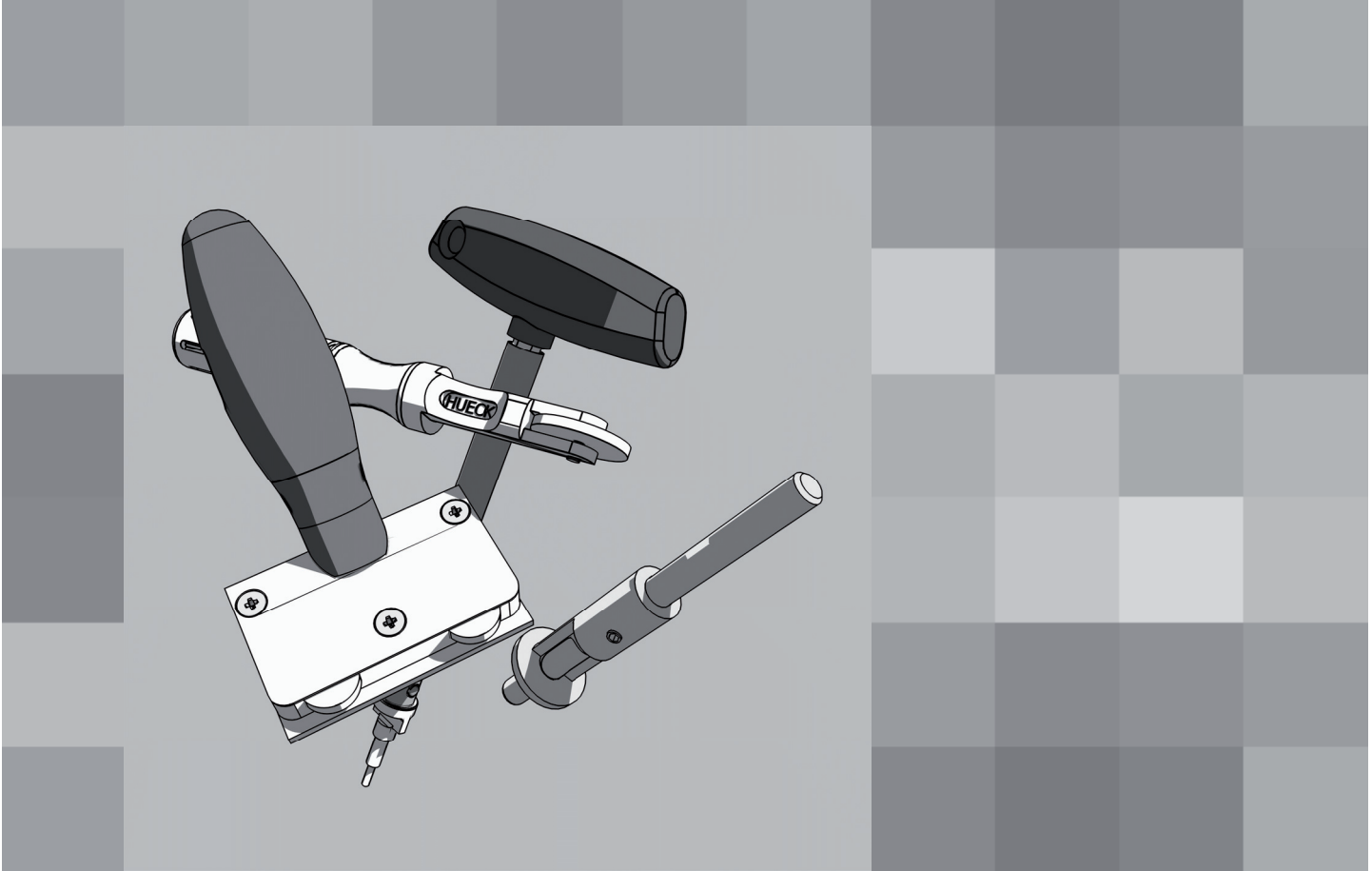
030002800

Datum
Date

Stempel
Stamp

Unterschrift
Signature

HUECK



Werkzeuge und Hilfsmittel

Tools and auxiliary accessories

Lambda - Fensterserien
Lambda - Window series

Inhaltsübersicht - Werkzeuge und Hilfsmittel
Contents - Tools and auxiliary accessories

Seite
Page

Werkzeugübersicht
Overview of tools

3 - 4

Stanzwerkzeuge | Multifunktionsstanzen
Punching tools | Multi-purpose punching tools

5 - 17

Handstanzen
Manual punching tools

18 - 20

Bohrschablonen | Montagehilfen
Drilling jigs | Assembly aids

21 - 35

Stanzmesser | Zwischenlagen
Punching knives | Shims

36 - 49

Montagewerkzeuge | Einrollwerkzeuge | Schneidwerkzeuge
Assembly tools | Tools to roll in | Cutting tools

50 - 53

Reinigungsmittel | Kleber
Cleaning agents | Glue

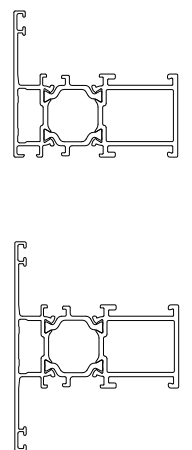
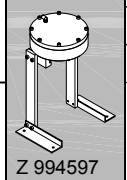
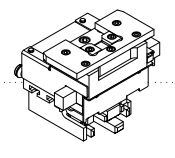
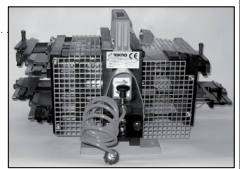
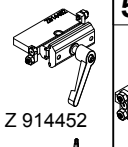
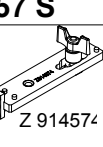



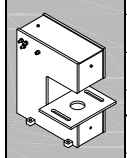
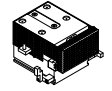
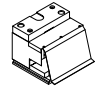

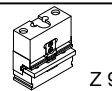
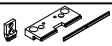
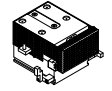
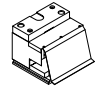

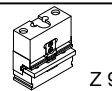
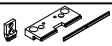
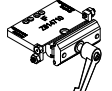
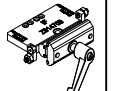
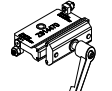
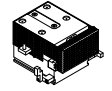
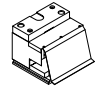

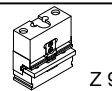
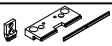
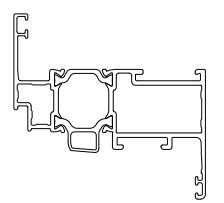
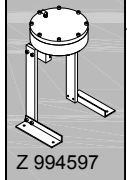
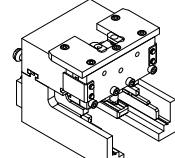
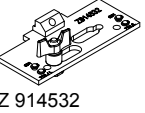
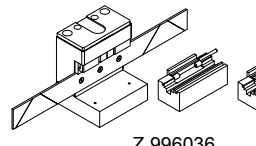
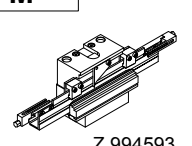

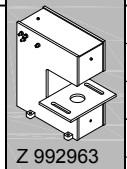
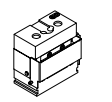

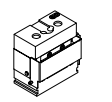

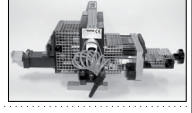
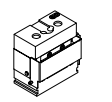

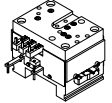
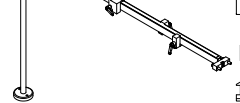

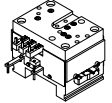
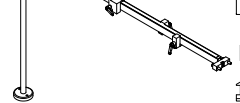

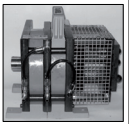
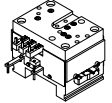
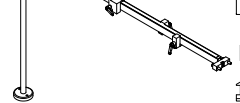

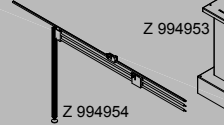
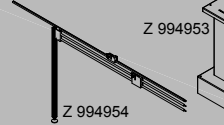
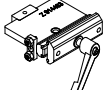
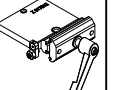
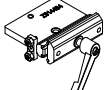
54 - 55

Schrauben | Nietmuttern | U-Scheiben
Screws | Rivet nuts | Washers

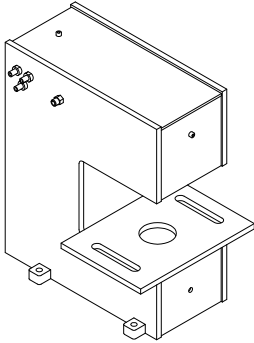
56 - 64

002000200

Werkzeugübersicht Overview of tools

Bearbeitung Processing		Gestell Rack	Einsatzstanzen Insert punching-tool	Werkzeug Tool	Werkzeug Umrüstsatz Serie 1.0 Tool conversionset series 1.0	Multifunktionsstanze Multi purpose punching tool	Handstanze Manual punching tool	Bohrlehre Drilling jig																																							
							innen internal	außen external																																							
	Ecke Corner	 Z 994597	77 XL 77 L 65 M 57 S 77 L IF 65 M IF	 Z 996068		 Z 994599	77 XL 77 L 65 M 57 S	77 XL 77 L 65 M	 Z 914452	77 L 65 M IF 57 S	 Z 914574																																				
	Stoß Joint													 Z 917604	 Z 917605	 Z 917143																															
	Ent- wässer- ung Drainage	 Z 992963	<table border="1"> <tr> <td>77 XL</td> <td>77 L IF</td> <td rowspan="2">  Z 994936 </td> <td>77 L IF</td> <td rowspan="2">  Z 996026 </td> <td>77 XL</td> <td rowspan="2">  Z 994937 für für Z 994059 </td> <td>77 L IF</td> </tr> <tr> <td>77 L</td> <td>65 M IF</td> <td>65 M IF</td> <td>65 M IF</td> <td>77 L</td> <td>Z 914677 für für Z 994605</td> </tr> <tr> <td>65 M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65 M</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>57 S</td> <td></td> <td rowspan="2">  Z 994935 </td> <td></td> <td></td> <td>57 S</td> <td rowspan="2">  Z 994938 für für Z 992808 </td> <td></td> </tr> </table>	77 XL	77 L IF	 Z 994936	77 L IF	 Z 996026	77 XL	 Z 994937 für für Z 994059	77 L IF	77 L	65 M IF	65 M IF	65 M IF	77 L	Z 914677 für für Z 994605	65 M					65 M			57 S		 Z 994935			57 S	 Z 994938 für für Z 992808			 Z 914710	 Z 914709	 Z 914770										
77 XL	77 L IF	 Z 994936	77 L IF	 Z 996026	77 XL		 Z 994937 für für Z 994059		77 L IF																																						
77 L	65 M IF		65 M IF		65 M IF	77 L		Z 914677 für für Z 994605																																							
65 M					65 M																																										
57 S		 Z 994935			57 S	 Z 994938 für für Z 992808																																									
	Ecke Corner		 Z 994597	77 L 65 M 57 S	 Z 994596				77 XL 77 L 65 M 57 S	77 L 65 M	 Z 914532	77 XL 77 L 65 M																																			
	Belüftung Ventilation		77 XL	 Z 996036	77 L 65 M	 Z 994593	77 L 65 M	 Z 994594 für für Z 994058		77 L 65 M 57 S																																					
	Griff Handle	 Z 992963	<table border="1"> <tr> <td>77 XL</td> <td>77 L IF</td> <td rowspan="2">  Z 991868 </td> <td>77 XL</td> <td>77 L IF</td> <td>77 XL</td> <td rowspan="2">  Z 993473 </td> <td>65 M IF</td> </tr> <tr> <td>77 L</td> <td>65 M IF</td> <td>77 L</td> <td>65 M IF</td> <td>77 L</td> <td>Ersatzmesser Replacement knife Z 907242 für für Z 991868</td> </tr> <tr> <td>65 M</td> <td></td> <td></td> <td>65 M</td> <td></td> <td>65 M</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>57 S</td> <td></td> <td></td> <td>57 S</td> <td></td> <td>77 L IF</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	77 XL	77 L IF	 Z 991868	77 XL	77 L IF	77 XL	 Z 993473	65 M IF	77 L	65 M IF	77 L	65 M IF	77 L	Ersatzmesser Replacement knife Z 907242 für für Z 991868	65 M			65 M		65 M			57 S			57 S		77 L IF				 Z 994608	77 XL 77 L 65 M 57 S	77 L IF 65 M IF										
	77 XL	77 L IF	 Z 991868	77 XL	77 L IF		77 XL	 Z 993473	65 M IF																																						
	77 L	65 M IF		77 L	65 M IF	77 L	Ersatzmesser Replacement knife Z 907242 für für Z 991868																																								
65 M			65 M		65 M																																										
57 S			57 S		77 L IF																																										
Schub- stange Operating rod		<table border="1"> <tr> <td>77 XL</td> <td>65 M IF</td> <td rowspan="2">  Z 994581 </td> <td>77 XL</td> <td>77 L</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>77 L</td> <td></td> <td>  Z 994894 </td> <td>77 L</td> <td>65 M</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>65 M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>57 S</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>77 L IF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>  Z 996397 </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	77 XL	65 M IF	 Z 994581	77 XL	77 L				77 L		 Z 994894	77 L	65 M			65 M								57 S								77 L IF					 Z 996397				 Z 994598	77 XL 77 L 65 M 57 S	77 L IF 65 M IF		
77 XL	65 M IF	 Z 994581	77 XL	77 L																																											
77 L			 Z 994894	77 L	65 M																																										
65 M																																															
57 S																																															
77 L IF					 Z 996397																																										
Stoß Joint						 Z 994953				77 L 65 M																																					
						 Z 994954				 Z 914463	 Z 917812	 Z 914464																																			

Stanzgestell und Stanzwerkzeuge Punching rack and punching tools



Z 992963

Stanzgestell für Stanzwerkzeughöhe
140 mm, Hub 25 mm

HUECK "Hydropneumatische Stanze",
Kraftübertragung mittels Druckübersetzer,
Auslösung des Stanzvorgangs durch
Fußventil, Stanze mit Fußventil,
Werkzeug-Schnellwechsellvorrichtung,
erforderlicher Betriebsdruck 6 - 7 bar

Z 992963

Punching rack for punching tools 140 mm
feed 25 mm

HUECK "hydropneumatic punching machine",
power transmission by means of pressure
transformer, punching process triggered by
foot valve, punching machine with foot valve,
device for fast tool changing, 6 - 7 bar
operating pressure required.

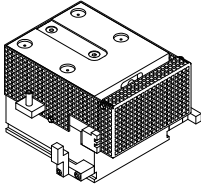
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963, Umrüstsätze, Ersatzteile Punching tools for spunching rack Z 992963, conversion kits, spare parts

Z 994936

Stanzwerkzeug für Wasserablaufschlitze in
Blendrahmen oder Sprosse
außer: B 804000, B 804050 (Stanzwerkzeug
Z 996026)



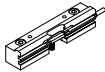
Z 994936

Punching tool for punching the drainage slots
in the fixed frame and transom profile
except: B 804000, B 804050 (punching tool
Z 996026)

77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Z 994937

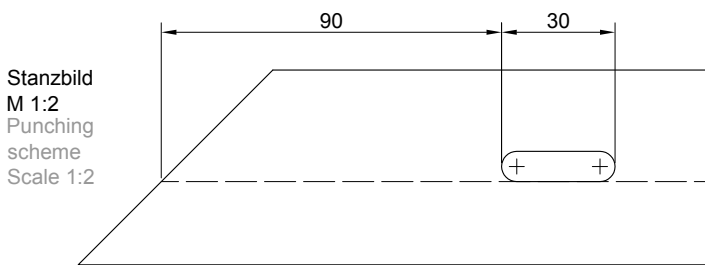
Umrüstsatz bei vorhandenem Stanzwerkzeug
Z 994059



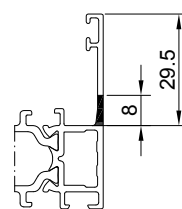
Z 994937

Reconstructing set for the punching tool
Z 994059

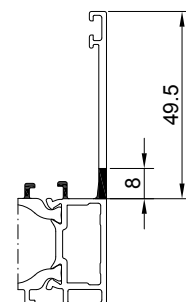
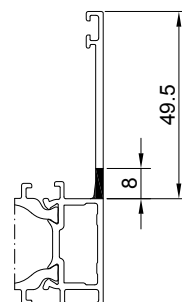
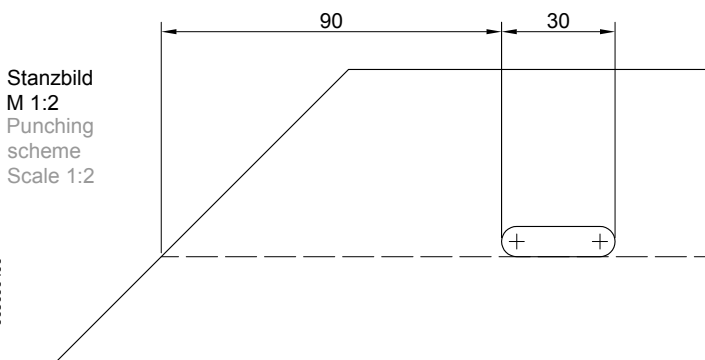
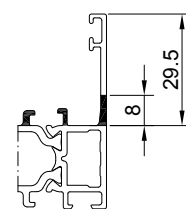
77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	



1 (Mitteldichtung) 1 (Centre seal gasket)



2 (Festverglasung) 2 (Fixed glazing)



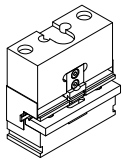
005000400

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963 Punching tools for punching rack Z 992963

Z 994935



Stanzwerkzeug zum Ausstanzen der Wasserablaufschlitze in Blendrahmen und Sprosse

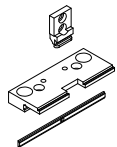
Z 994935

Punching tool for punching the drainage slots in the fixed frame and transom profile

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

		57 S

Z 994938



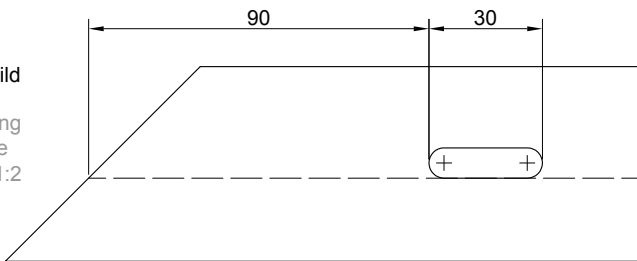
Umrüstsatz für das vorhandene Stanzwerkzeug Z 992808 (Serie 1.0) zum Ausstanzen der Wasserablaufschlitze in Blendrahmen und Sprosse.

Z 994938

Reconstructing set for the punching tool Z 992808 (series 1.0), for punching the drainage slots in the fixed frame and transom profile

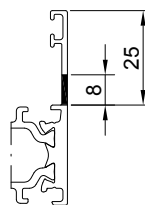
		57 S

Stanzbild
M 1:2
Punching
scheme
Scale 1:2



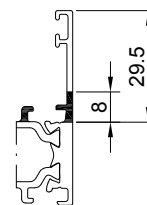
1 (Mitteldichtung)

1 (centre seal gasket)

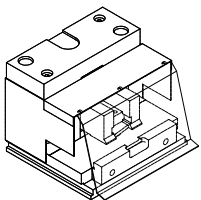


2 (Festverglasung)

2 (fixed glazing)



Z 996026



Stanzwerkzeug zum Ausstanzen der Wasserablaufschlitze in Einspannrahmen B 804000, B 804010

Z 996026

Punching tool for punching the drainage slots in the interlocking frame profile B 804000, B 804010

77 L IF	65 M IF	

Z 914677



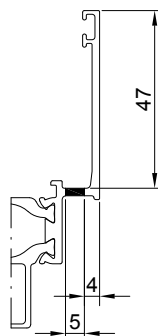
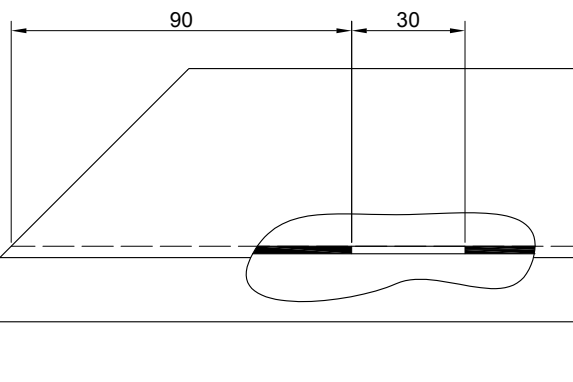
Umrüstsatz bei vorhandenem Stanzwerkzeug Z 994605 (Serie 1.0)
Funktion wie Z 996026

Z 914677

Reconstructing set for the punching tool Z 994605 (series 1.0)
Function as Z 996026

77 L IF	65 M IF	

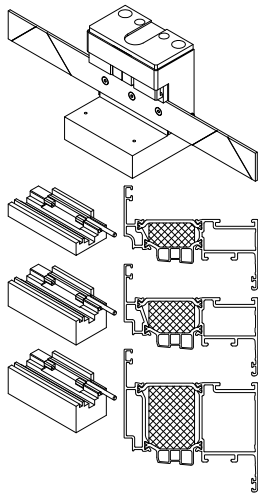
Stanzbild
M 1:2
Punching
scheme
Scale 1:2



Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963 Punching tools for punching rack Z 992963



Z 996036

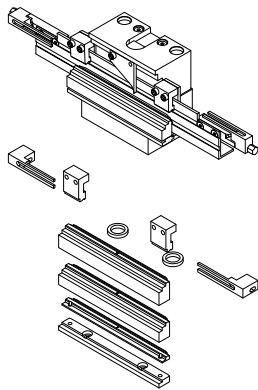
Stanzwerkzeug zum Ausstanzen der Falzbelüftung im Flügelprofil

Z 996036

Punching tool for punching the rebate ventilation in the sash profile

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		



Z 994593

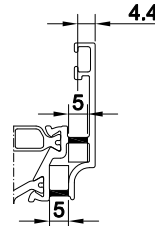
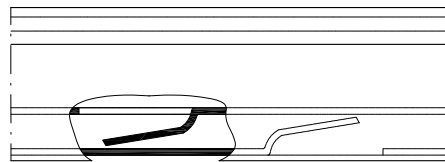
Stanzwerkzeug zum Ausstanzen der Falzbelüftung im Flügelprofil

Z 994593

Punching tool for punching the rebate ventilation in the sash profile

77 L	65 M	

Stanzbild
M 1:2
Punching scheme
Scale 1:2



Z 994594

Umrüstsatz für das vorhandene Stanzwerkzeug Z 994058 zum Ausstanzen der Falzbelüftung im Flügelrahmen

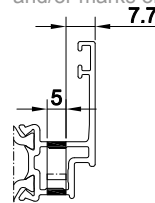
Z 994594

Reconstructing set for the punching tool Z 994058, for punching the rebate ventilation in the sash profile

77 L	65 M	

Die Schlitz sind durch Anschläge, bzw. Markierungen am Stanzwerkzeug automatisch 50mm versetzt zueinander angeordnet

The slots are automatically staggered by 50mm to each other by means of limit stops and/or marks on the punching tool.



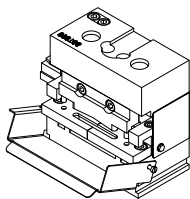
Z 991868

Stanzwerkzeug zum Stanzen der Griffausnehmung für Drehschwenkhebel, sowie der Öffnung des Schubstangenkanals im Flügelprofil

Z 991868

Punching tool for punching the handle notch, as well as the operating rod channel opening in the sash profile

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 907242

Ersatzmesser für das Stanzwerkzeug Z 991868. Bei Nachbestellung bitte das Baujahr und die Index-Nr. des Stanzwerkzeuges angeben !

Z 907242

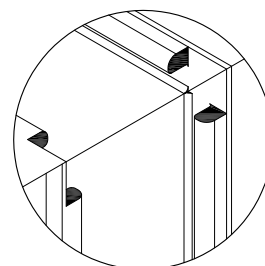
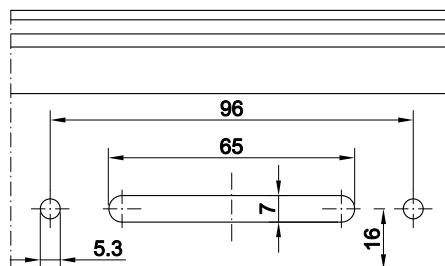
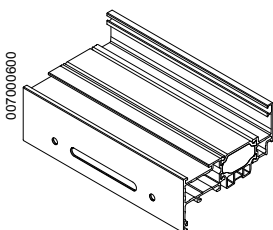
Replacement knife for Z 991868 please quote the year of manufacture as well as the index no. of punching tool Z 991868 when placing your order !

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Stanzbild
M 1:2
Punching scheme
Scale 1:2

Stanzbild Griffausnehmung Punching scheme handle recess

Schubstangenkanalöffnung Opening of operating rod channel



Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963 Punching tools for punching rack Z 992963

Z 993473

Stanzwerkzeug für Griffausnehmung bei Einsatz des Falzgetriebes Z 993450/ Z 909290, und für Schubstangenkanalöffnungen

Z 911652

Stempel Ø13,5 mm für "2" (S 003.223)

Z 911653

Stempelplatte für "2" (S 003.264, bzw. S 012939) inklusive 2 x Ø 6 mm

Z 911654

Stempelplatte für "1" (S 003.265, bzw. S 012940)

Z 911655

Matrize (S 003.271, bzw. S 012941)

Z 993473

Punching tool for punching the handle notch if rebate gear Z 993450/ Z 909290 is used, as well as for punching the operating rod channel openings

Z 911652

Piercing stamp Ø13,5 mm for "2" (S 003.223)

Z 911653

Piercing stamp plate for "2" (S 003.264, resp. S 012939) inclusive 2 x Ø 6 mm

Z 911654

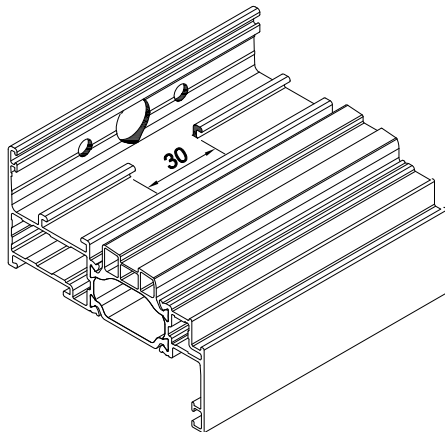
Piercing stamp plate for "1" (S 003.265, resp. S 012940)

Z 911655

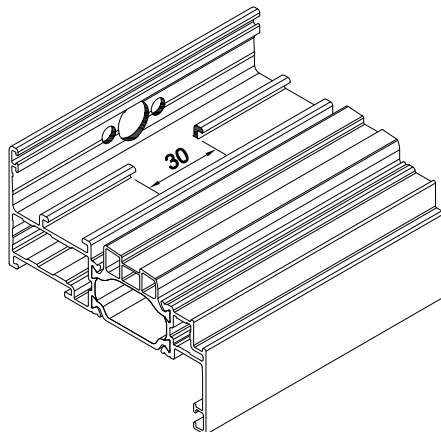
Matrix (S 003.271, resp. S 012941)

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

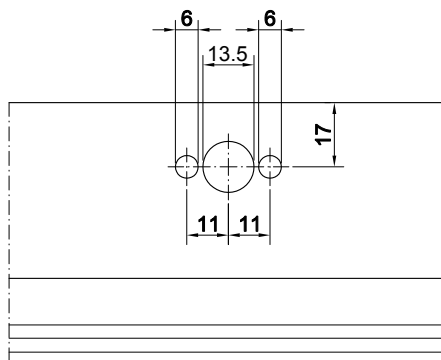
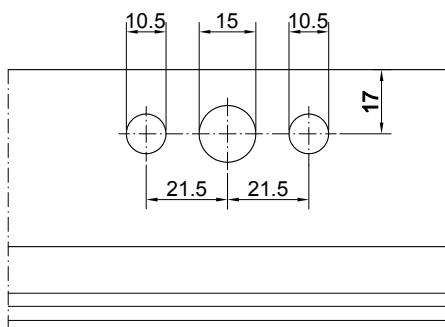


Lochgruppe "1"
für Fenstergriff mit 43 mm
Befestigungslochabstand
Hole arrangement "1"
for window handles with 43 mm fixing hole
pitch



Lochgruppe "2"
für Fenstergriff mit 22 mm
Befestigungslochabstand
Hole arrangement "2"
for window handles with 22 mm fixing hole pitch

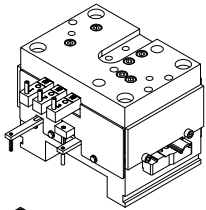
Stanzbild
M 1:2
Punching scheme
Scale 1:2



Siehe Verarbeitungshinweis !

Refer to processing information !

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963 Punching tools for punching rack Z 992963



Z 994581

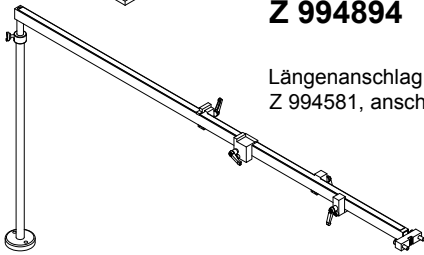
Stanzwerkzeug zur Schubstangenablängung und -lochung in einem Arbeitsgang

Z 994581

punching tool for punching operating rod drill holes and cutting operating rods to length in one work process

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



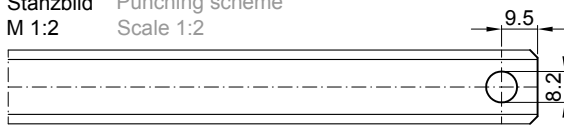
Z 994894

Längenanschlag für das Stanzwerkzeug Z 994581, anschaubar

Z 994894

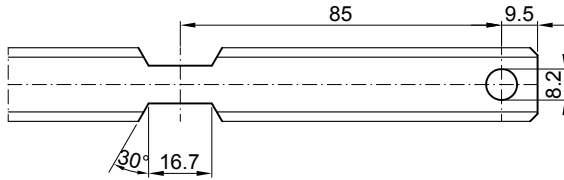
length stop for punching tool Z 994581, can be screwed

Stanzbild M 1:2
Punching scheme Scale 1:2



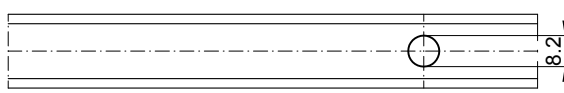
① Schubstangenablängung und -lochung **mit Anschlag**

① Cutting to length and punching of operating rod **with limit stop**



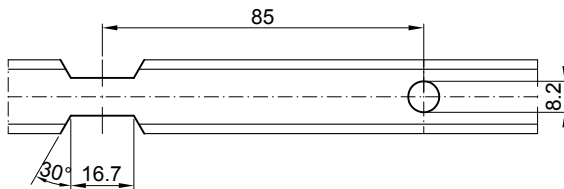
① Schubstangenablängung -lochung und Stanzung für Zusatzverriegelung bei Verwendung des Falzgetriebes **mit Anschlag**

① Cutting to length, punching and notching of operating rod for additional lock if the rebate gear is used **with limit stop**



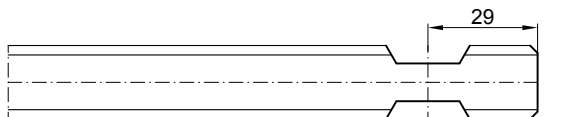
③ Schubstangenlochung für den Mitnehmer bei Verwendung des Drehschwenkhebels, **ohne Anschlag**

③ Punching of operating rod for the nosing if the handle is used, **without limit stop**



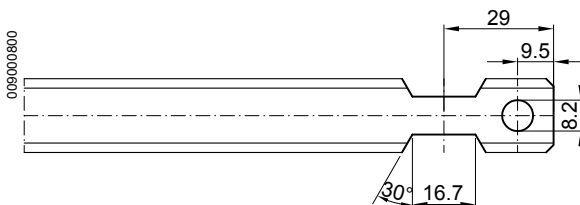
③ Schubstangenlochung und Stanzung für Zusatzverriegelung bei Verwendung des Drehschwenkhebels **ohne Anschlag**

③ Punching and notching of operating rod for additional lock if the handle is used **without limit stop**



⑤ Stanzung für Zusatzverriegelung als Endverriegelung, **mit Anschlag**

⑤ Notching for additional lock as final position lock, **with limit stop**



① Schubstangenablängung -lochung und Stanzung für Zusatzverriegelung bei DK - Lenker **mit Anschlag**

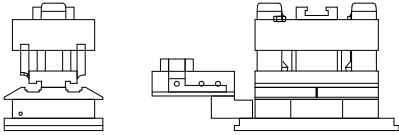
① Cutting to length and punching of operating rod for additional lock for DK [turn-tilt] stay-arm with horizontal lock **with limit stop**

Siehe Verarbeitungshinweis!
Refer to processing information!

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963 Punching tools for punching rack Z 992963

Z 996397

Stanzwerkzeug zur Schubstangenbearbeitung
WK2 / WK3

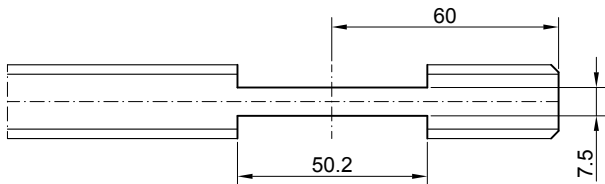
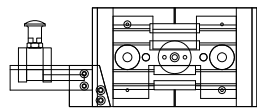


Z 996397

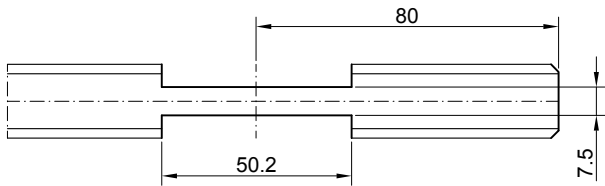
punching tool for operating rod processing
WK2 / WK3

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

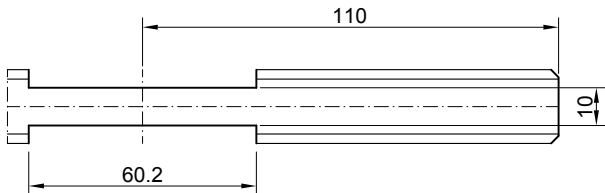
77 XL		
77 L	65 M	



Stanzbild für Verriegelungsteil
Ausnehmung für
WK 2 Punching scheme
for notch locking part for
WK 2



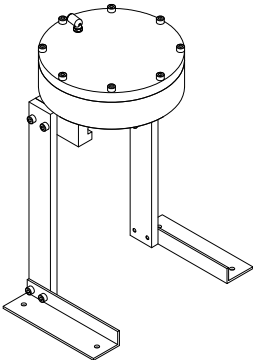
Stanzbild für Verriegelungsteil
Ausnehmung für
WK 2 Punching scheme
for notch locking part for
WK 2



Stanzbild für Verriegelungsteil
Ausnehmung für
WK 2 Punching scheme
for notch locking part for
WK 3

Stanzbild Punching scheme
M 1:2 Scale 1:2

Stanzgestell und Stanzwerkzeuge Punching rack and punching tools



Z 994597

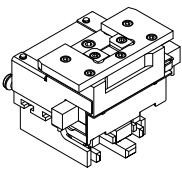
Stanzgestell für die Stanzwerkzeuge
Z 994596 und Z 996068

Z 994597

Punching rack for punching tools
Z 994596 and Z 996068

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 996068

Stanzwerkzeug für Eckverbinder-
und Stoßverbinderlochung in Sprosse
und Blendrahmen, für Zylinder- und Kegelstifte

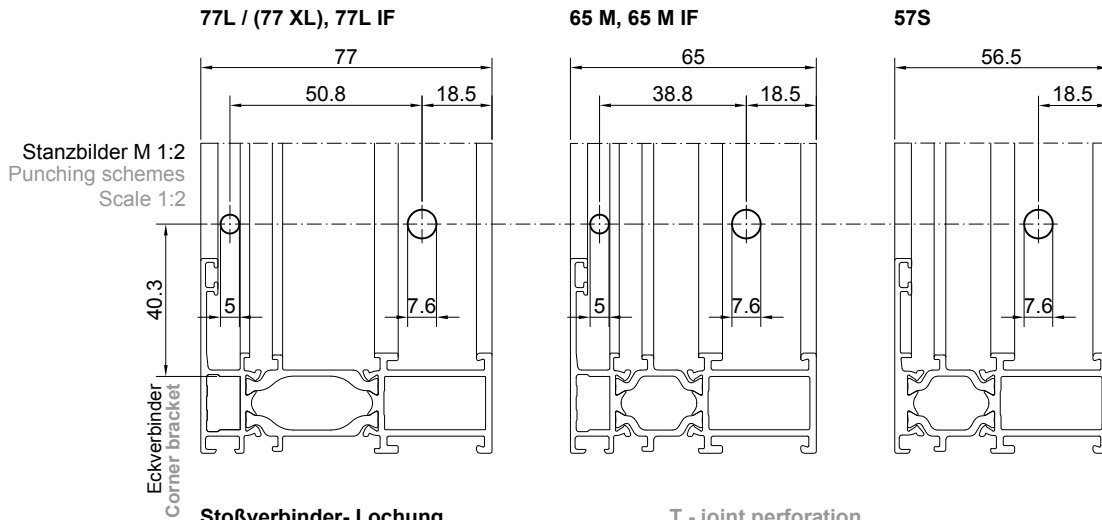
Z 996068

Punching tool for punching corner connections
and T-brackets in the transom and the fixed
frame, for cylindrical and conical pins

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

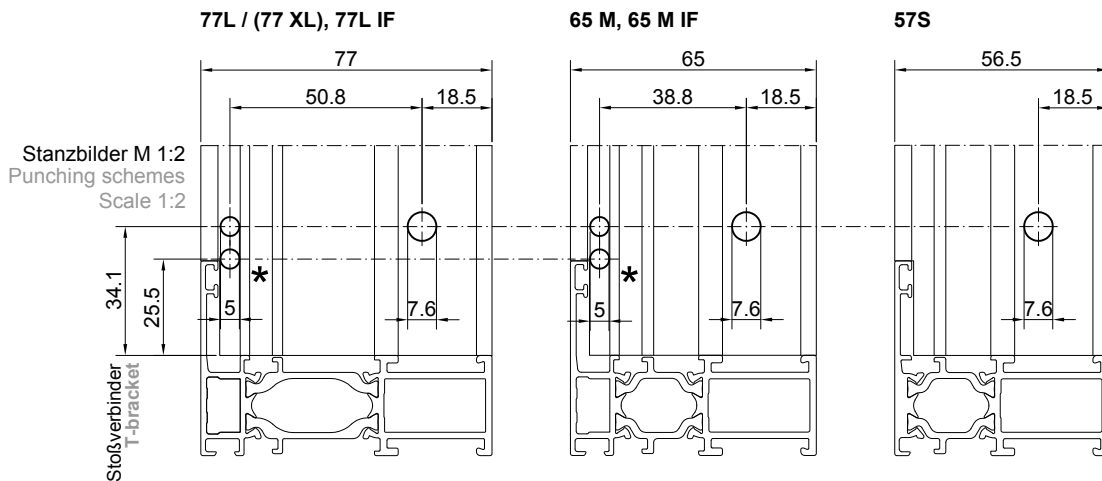
Eckverbinder-Lochung

Corner bracket perforation



Stoßverbinder-Lochung

T-joint perforation



* für Stoßverbindungen zuschaltbar

* can be added for T-joints

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

011000900

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 994597 Punching tools for the punching rack Z 994597

Z 994596

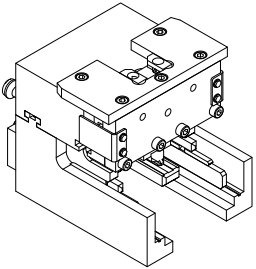
Stanzwerkzeug für Eckverbinder - Lochung im Flügelprofil für Zylinder- und Kegelstifte

Z 994596

Punching tool for punching the corner connections in the sash profile for cylindrical and conical pins

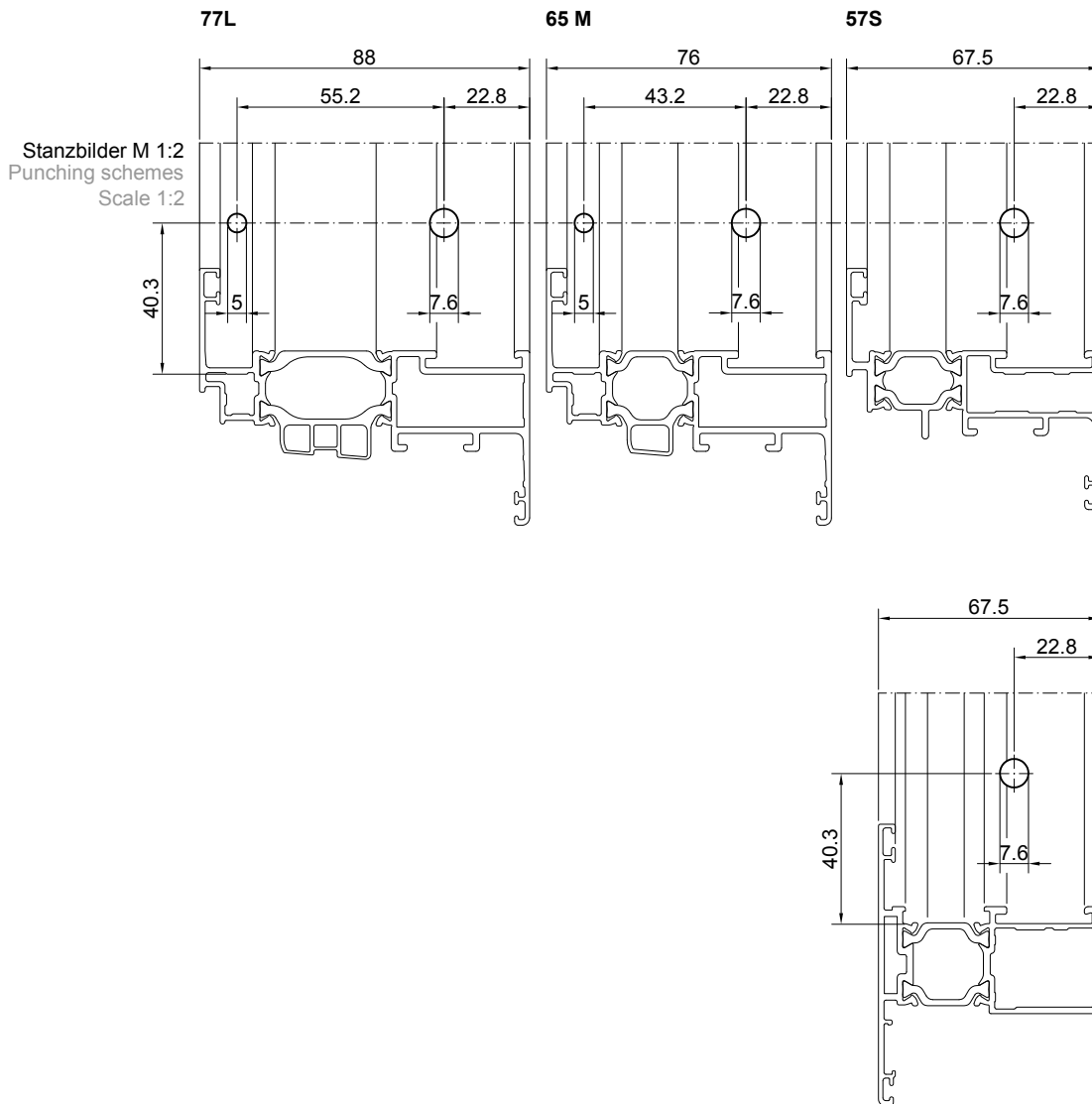
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L	65 M	57 S
-------------	-------------	-------------



Eckverbinder- Lochung

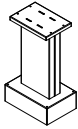
Corner bracket perforation



Multifunktionsstanzen Multi-purpose punching tool

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für die Stanzgestelle Z 992963 und Z 994597 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tools Z 992963 and Z 994597



Z 994953

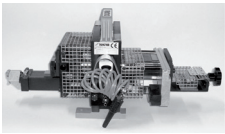
Untergestell, als Unterbau für die folgenden Stanzwerkzeuge Z 994608, Z 994599 und Z 994598

Z 994953

Base frame, as substructure for the following punching tools Z 994608, Z 994599 and Z 994598

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 994608

Stanzwerkzeug - Multifunktionsstanze mit pneumatischem Antrieb zum Ausstanzen

Z 994608

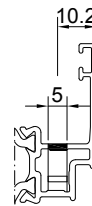
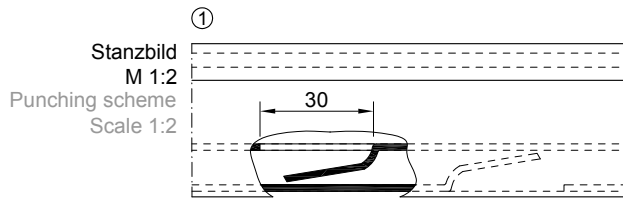
Punching tool – multi-purpose punching tool with pneumatic drive for punching

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| ① | der Falzbelüftung im Flügel | ① | the rebate ventilation in the sash |
| ② | Öffnung des Schubstangenkanals | ② | opening of the operating rod channel |
| ③ | der Griffausnehmung für Drehschwenkhebel | ③ | the handle notch for handles and |
| ④ | und Lochbilder für Falzgetriebe | ④ | hole pattern for rebate gears |

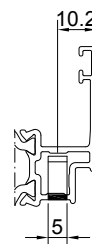
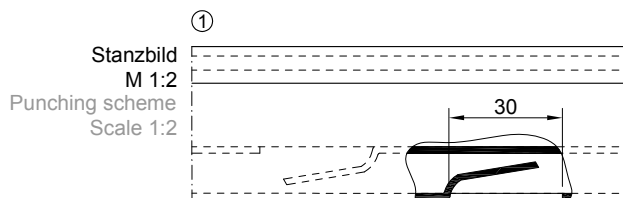
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Die Schlitz sind durch Anschläge, bzw. Markierungen am Stanzwerkzeug automatisch 50 mm versetzt zueinander angeordnet

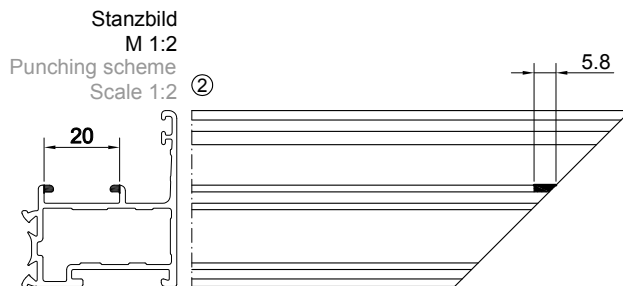
The slots are automatically staggered by 50 mm to each other by means of limit stops and/or marks on the punching tool



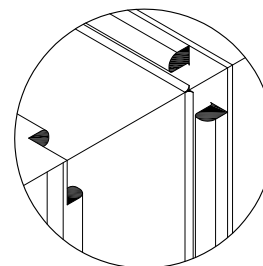
77 L	65 M	
------	------	--



77 L	65 M	
------	------	--



Schubstangenkanalöffnung Opening of operating rod channel



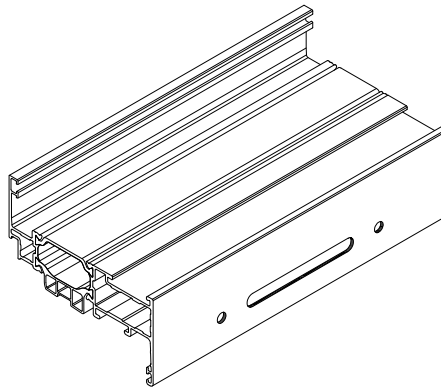
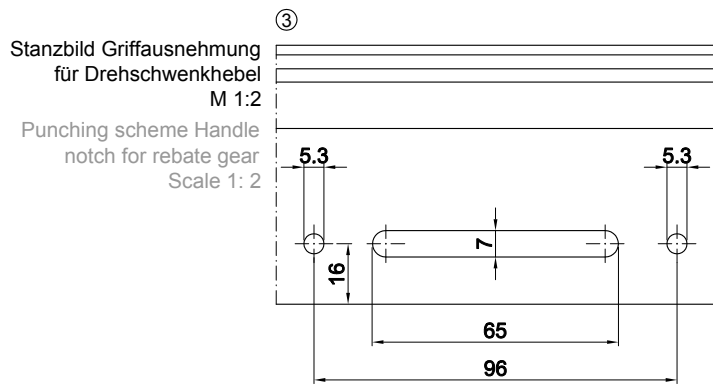
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

013001200

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

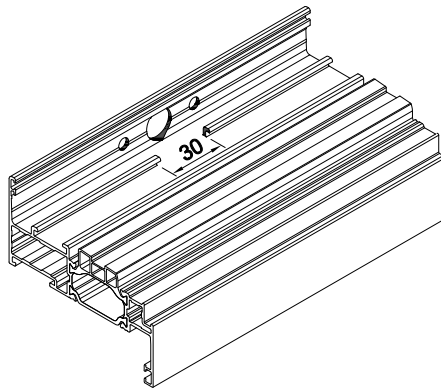
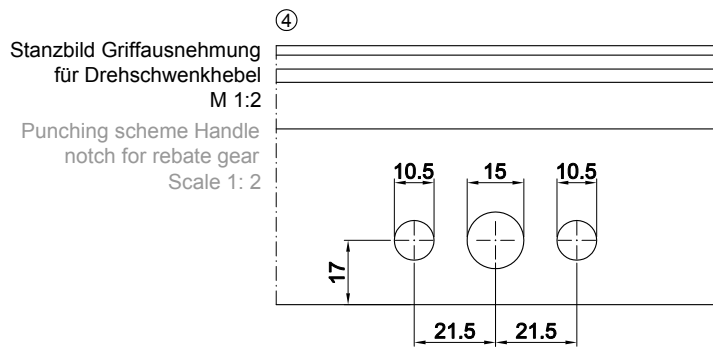
Multifunktionsstanzwerkzeuge Multi-purpose punching tools



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

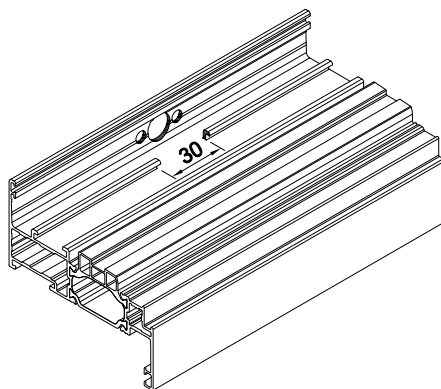
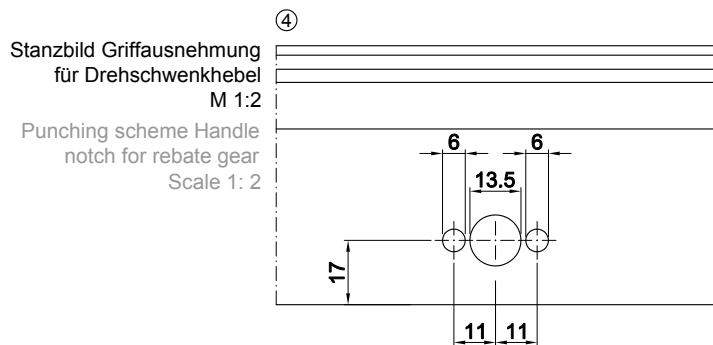
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Lochgruppe 1
für Getriebegriffe mit 43 mm Lochabstand
Hole arrangement 1
for gear handles with 43 mm hole pitch



77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

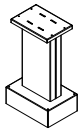
Lochgruppe 2
für Getriebegriffe mit 22 mm Lochabstand
Hole arrangement 2
for gear handles with 22 mm hole pitch



77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

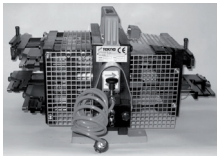


Multifunktionstanzwerkzeuge Multi-purpose punching tools

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu Werkzeugen für die Stanzgestelle Z 992963 und Z 994597 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tools Z 992963 and Z 994597

Z 994599



Stanzwerkzeug-Multifunktionsstanze mit pneumatischem Antrieb zum

- ① Ausstanzen der Wasserablaufschlitze im Blendrahmen und Sprosse
- ② Eckverbinder- und Stoßverbinderlochung für Zylinder- und Kegelstifte im Blendrahmen-, Sprossen- und Flügelprofil
- ③ Bearbeitung für nachträgliche Verklebung am Blendrahmen und Flügelrahmen

Z 994599

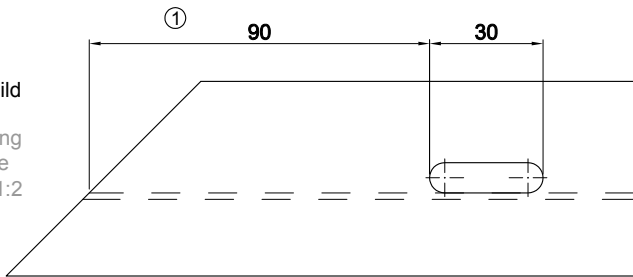
Punching tool – multi-purpose punching tool with pneumatic drive for

- ① punching the drainage slots in the fixed frame and transom profile
- ② punching corner connections and T-brackets for cylindrical and conical pins in the fixed frame, transom and sash profile
- ③ upon processing, punch knives can be used for subsequent gluing at the fixed frame and the sash frame

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

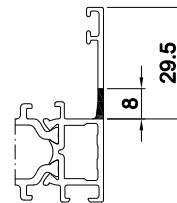
77 XL		
77 L	65 M	57 S

Stanzbild
M 1:2
Punching
scheme
Scale 1:2



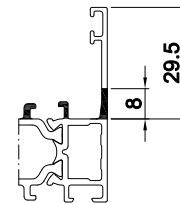
1 (Mitteldichtung)

1 (Centre seal gasket)



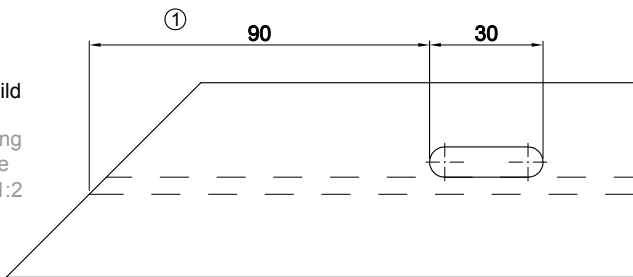
2 (Festverglasung)

2 (Fixed glazing)



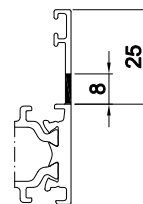
77 XL		
77 L	65 M	

Stanzbild
M 1:2
Punching
scheme
Scale 1:2



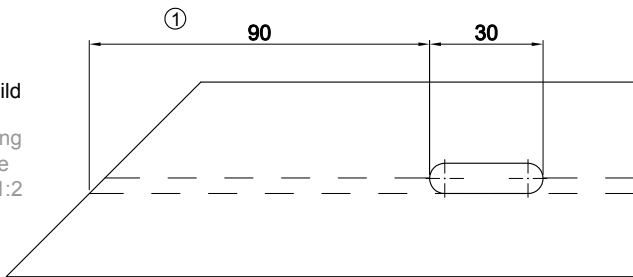
1 (Mitteldichtung)

1 (Centre seal gasket)



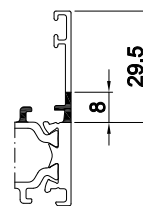
		57 S

Stanzbild
M 1:2
Punching
scheme
Scale 1:2



2 (Festverglasung)

2 (Fixed glazing)



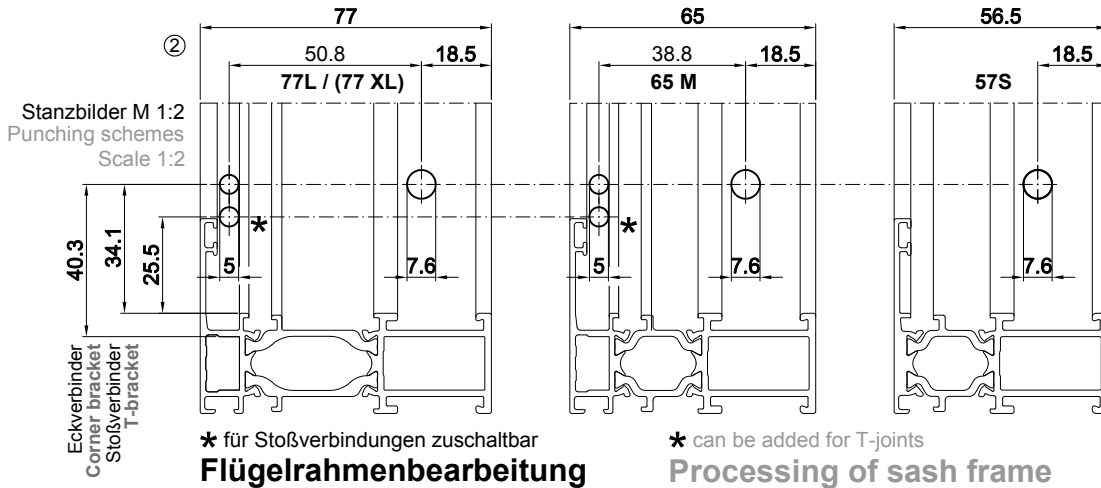
015001400

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Blendrahmenbearbeitung

Processing of fixed frame

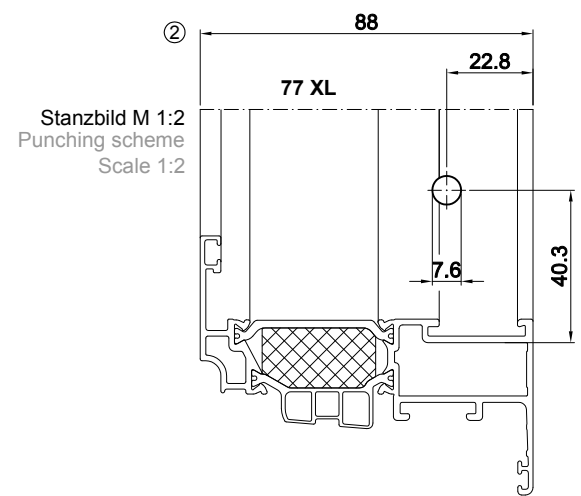


Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

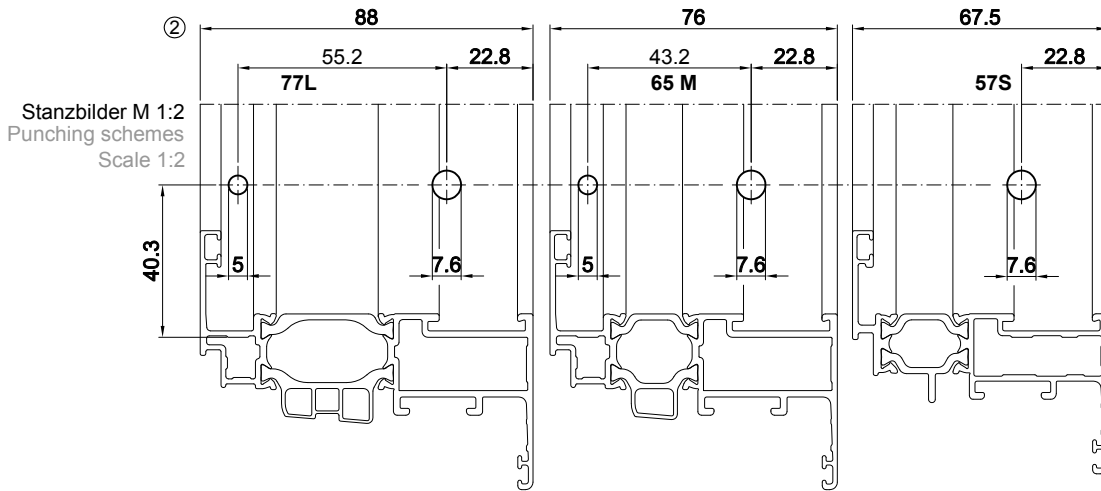
77 XL		
77 L	65 M	57 S

Flügelrahmenbearbeitung

Processing of sash frame



77 XL		

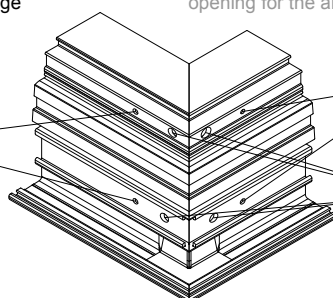


77 L	65 M	57 S

Bearbeitung beim Verpressen können Stanzmesser für nachträgliche Verklebung am Blendrahmen- und Flügelprofil verwendet werden
Durch die Stanzung ergibt sich automatisch eine Kontrollöffnung für die Klebermenge

Processing upon crimping, punch knives can be used for subsequent gluing at the fixed frame and the sash profile
Punching automatically creates a control opening for the amount of glue

③
Kontrollöffnung für Klebermenge
Control opening for the amount of glue



Kontrollöffnung für Klebermenge
Control opening for the amount of glue
Öffnung zum Einspritzen des Klebers
Opening for injecting glue

77 L	65 M	57 S

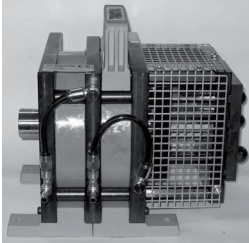
Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Multifunktionstanzwerkzeuge Multi-purpose punching tools

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für das Stanzgestell Z 992963 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tool Z 992963



Z 994598

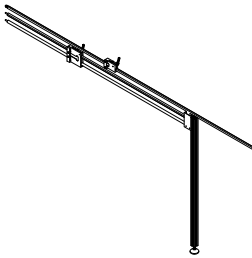
Stanzwerkzeug-Multifunktionsstanze zur Schubstangenablängung und -lochung

Z 994598

Multi-purpose punching tool for punching operating rod drill holes and cutting operating rods to length

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

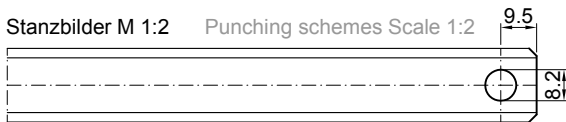


Z 994954

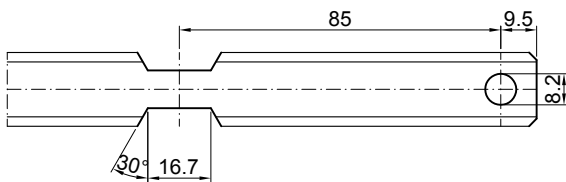
Längenanschlag für das Multifunktionsstanzwerkzeug Z 994598, anschraubbar

Z 994954

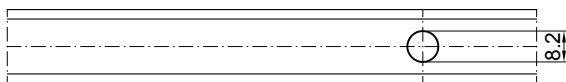
Length stop for multi-purpose punching tool Z 994598, can be screwed



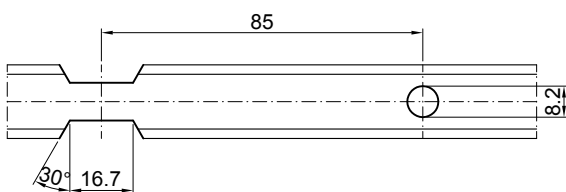
- ① Schubstangenablängung und -lochung, **mit Anschlag**
- ① Cutting to length and punching of operating rod **with limit stop**



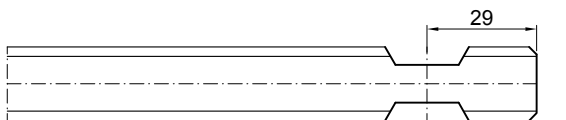
- ① Schubstangenablängung und -lochung, und Stanzung für Zusatzverriegelung bei Verwendung des Falzgetriebes, **mit Anschlag**
- ① Cutting to length, punching and notching of operating rod for additional lock if the rebate gear is used **with limit stop**
- ② Zusatzverriegelung bei Verwendung des Falzgetriebes, **mit Anschlag**
- ② lock if the rebate gear is used **with limit stop**



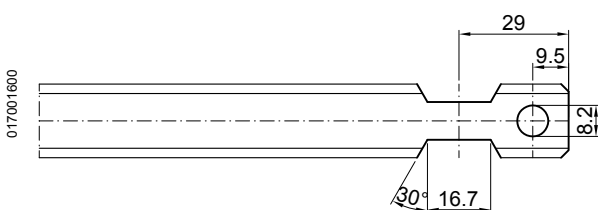
- ③ Schubstangenlochung für den Mitnehmer bei Verwendung des Drehschwenkhebels, **ohne Anschlag**
- ③ Punching of operating rod for the nosing if the handle is used, **without limit stop**



- ③ Schubstangenlochung, und -stanzung für Zusatzverriegelung bei Verwendung des Drehschwenkhebels, **ohne Anschlag**
- ③ Punching and notching of operating rod for additional lock if the handle is used **without limit stop**
- ④ Zusatzverriegelung bei Verwendung des Drehschwenkhebels, **ohne Anschlag**
- ④ additional lock if the handle is used **without limit stop**



- ⑤ Stanzung für Zusatzverriegelung als Endverriegelung, **mit Anschlag**
- ⑤ Notching for additional lock as final position lock, **with limit stop**



- ① Schubstangenablängung und Lochung, und Stanzung für Zusatzverriegelung bei DK-Lenker mit Horizontalverriegelung, **mit Anschlag**
- ① Cutting to length and punching of operating rod for additional lock for DK [turn-tilt] stay-arm with horizontal lock **with limit stop**
- ⑤ Zusatzverriegelung bei DK-Lenker mit Horizontalverriegelung, **mit Anschlag**
- ⑤ for DK [turn-tilt] stay-arm with horizontal lock **with limit stop**

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

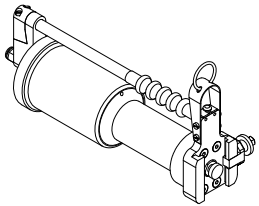
Antrieb Z 994591 und Handstanze Drive Z 994591 and manual punching tools

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für das Stanzgestell Z 992963 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tool Z 992963

Z 994591

Antrieb für die folgenden Handstanzen



Z 994591

Drive for the following manual punching tools

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S

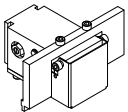
Handstanzen für den Antrieb Z 994591 Manual punching tools for drive Z 994591

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für das Stanzgestell Z 994597 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tool Z 994597

Z 994586

Stanzwerkzeug zum Ausstanzen der Wasserablaufschlitze im Blendrahmen und Sprosse

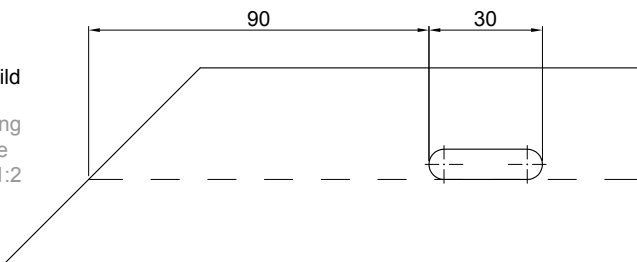


Z 994586

Punching tool for punching the drainage slots in the fixed frame and transom profile

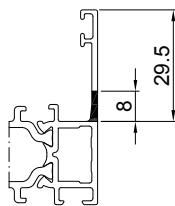
77 XL		
77 L	65 M	

Stanzbild
M 1:2
Punching
scheme
Scale 1:2



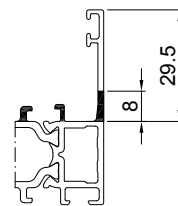
1 (Mitteldichtung)

1 (Centre seal gasket)



2 (Festverglasung)

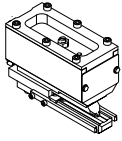
2 (Fixed glazing)



Handstanzen für den Antrieb Z 994591 Manual punching tools for drive Z 994591

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für das Stanzgestell Z 994597 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tool Z 994597



Z 994587

Stanzwerkzeug für Eckverbinder - Lochung im Flügelprofil - innen für Kegelstifte

Z 994587

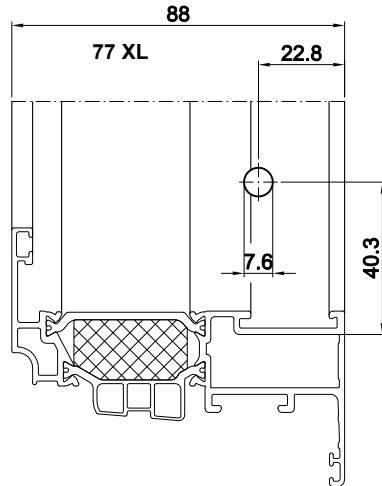
Punching tool for drilling holes into corner connections in the inside sash profile for conical pins

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S

Eckverbinder-Lochung
Corner bracket
perforation

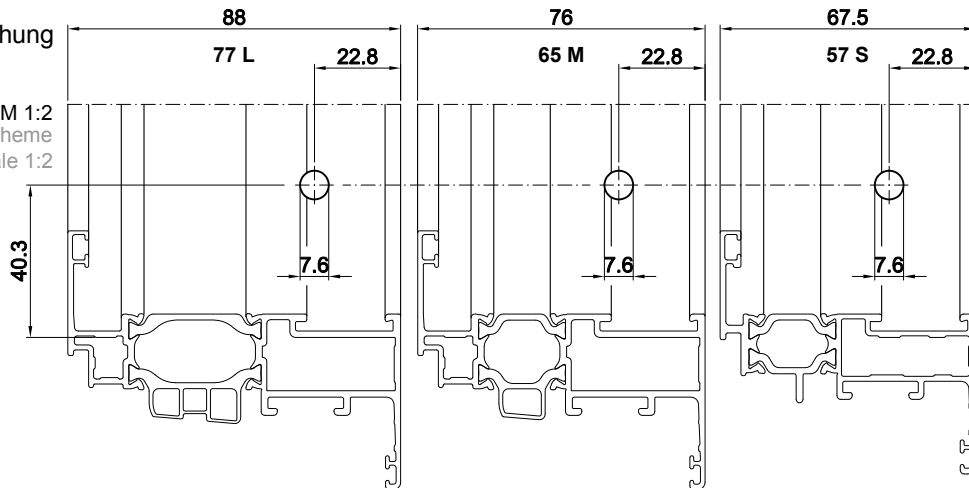
Stanzbild M 1:2
Punching scheme
Scale 1:2



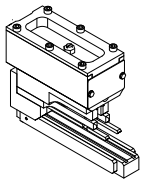
77 XL		

Eckverbinder-Lochung
Corner bracket
perforation

Stanzbild M 1:2
Punching scheme
Scale 1:2



77 L	65 M	57 S



Z 994588

Stanzwerkzeug für Eckverbinder - Lochung im Flügelprofil - außen für Zylinderstifte

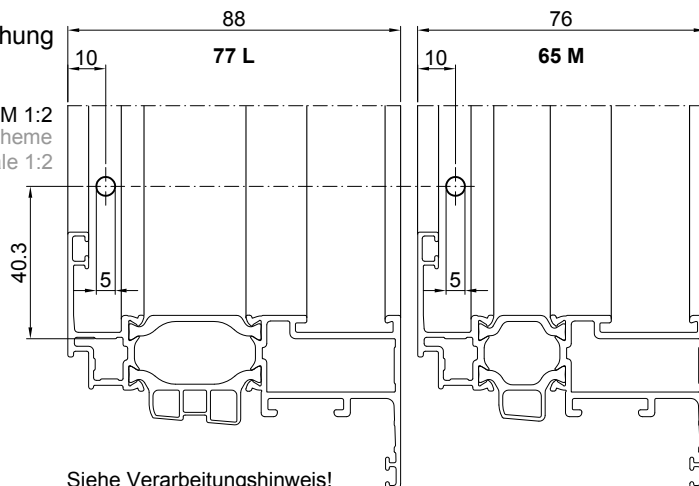
Z 994588

Punching tool for punching the corner connections in the outside sash profile for cylindrical pins

77 L	65 M	

Eckverbinder-Lochung
Corner bracket
perforation

Stanzbild M 1:2
Punching scheme
Scale 1:2



77 L	65 M	

Siehe Verarbeitungshinweis!

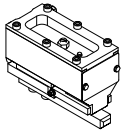
Refer to processing information!

019001800

Handstanzen für den Antrieb Z 994591 Manual punching tools for drive Z 994591

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für die Stanzgestelle Z 992963 und Z 994597 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tools Z 992963 and Z 994597



Z 994589

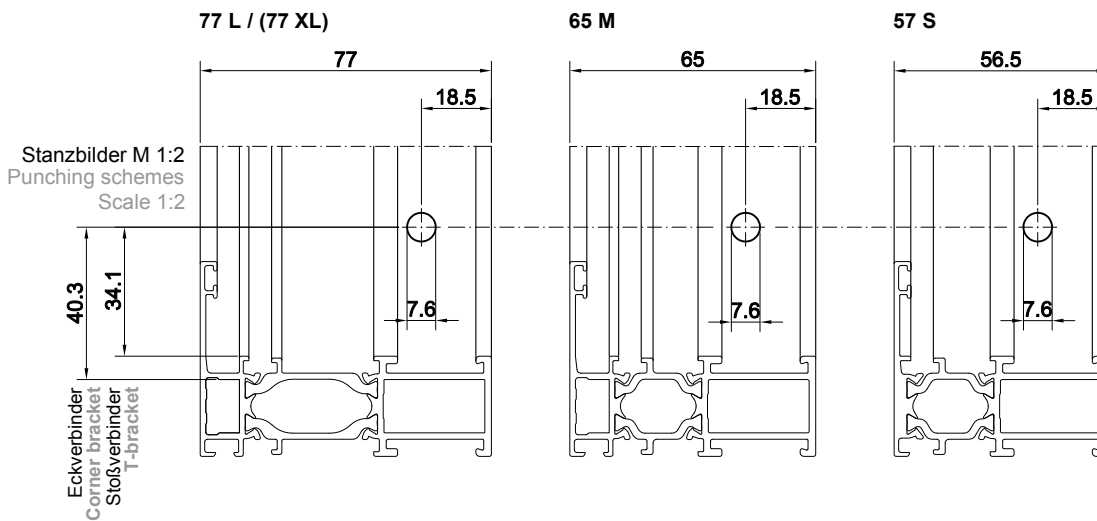
Stanzwerkzeug für Eckverbinder- und Stoßverbinder - Lochung im Blendrahmenprofil innen, für Kegelstifte

Z 994589

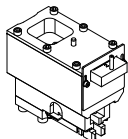
Punching tool for drilling holes into corner connections and T-brackets in the inside fixed frame profile for conical pins

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S



77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



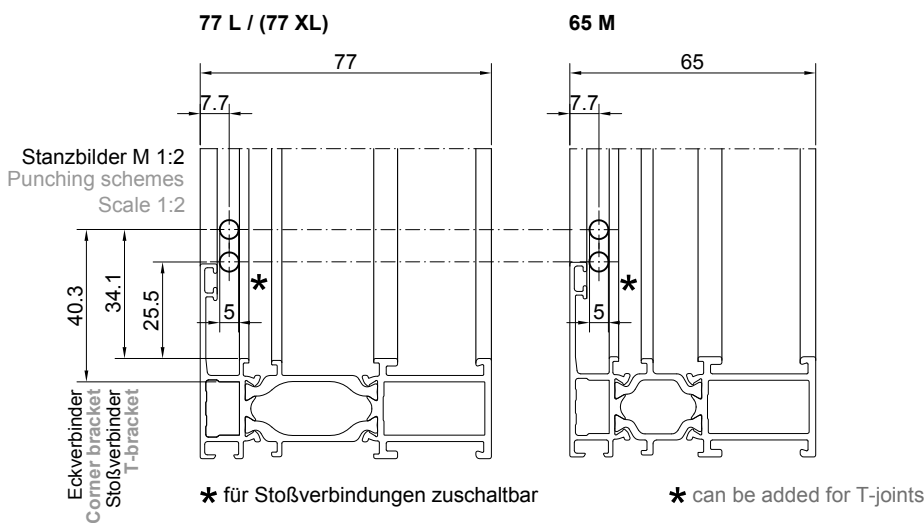
Z 994590

Stanzwerkzeug für Eckverbinder- und Stoßverbinder - Lochung im Blendrahmenprofil - aussen, für Zylinderstifte

Z 994590

Punching tool for drilling holes into corner connections and T-brackets in the outside fixed frame profile for conical pins

77 XL		
77 L	65 M	



77 XL		
77 L	65 M	

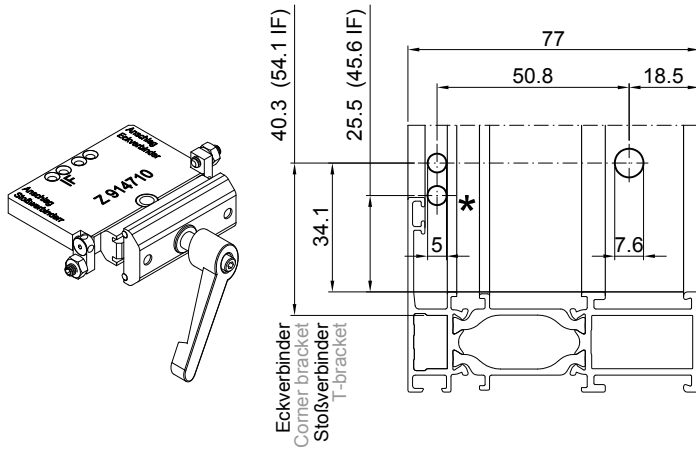
Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

Alle Bohrschablonen sind werkseitig auf ein theoretisches Bohrmaß eingestellt. Um zu überprüfen, ob die Vorspannung stimmt, muss vor dem ersten Einsatz eine Probeecke angefertigt und die Bohrschablone entsprechend eingestellt werden.

All drilling jigs are preset at a theoretic drilling space. In order to clarify whether the pre-tension is correct, a test corner has to be prepared and the drilling jig has to be adjusted accordingly before starting production.



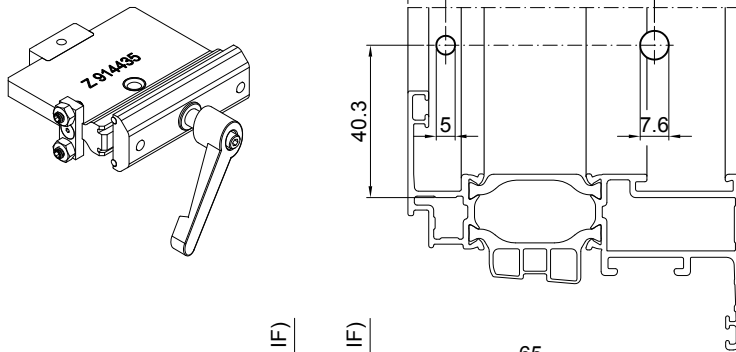
Z 914710

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Blendrahmen und Sprosse.

Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for fixed frame and transom.

77 XL		
77 L		
77 L IF		

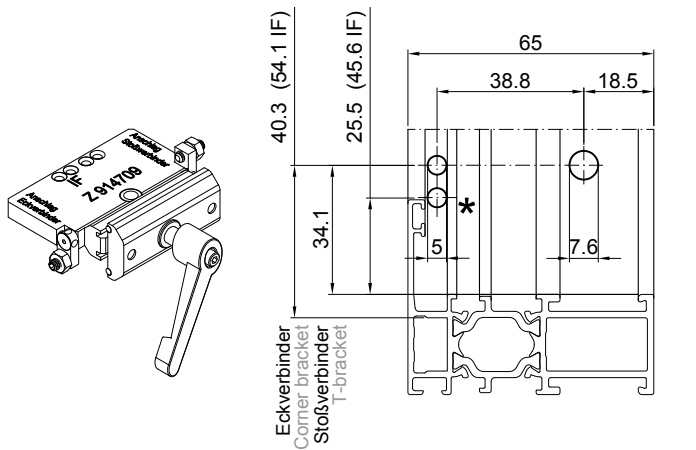


Z 914435

Bohrschablone für Eckverbinder für die Bearbeitung am Flügelprofil

Drilling jig for corner connection for processing at the sash profile

77 L		
------	--	--

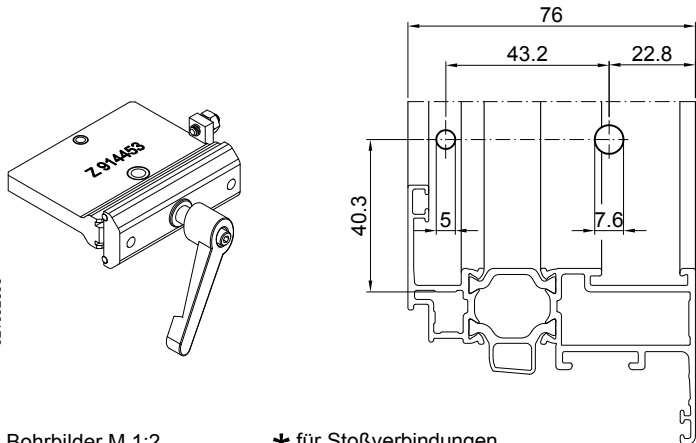


Z 914709

Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Blendrahmen und Sprosse.

Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for fixed frame and transom.

	65 M	
	65 M IF	



Z 914453

Bohrschablone für Eckverbinder für die Bearbeitung am Flügelprofil

Drilling jig for corner connection for processing at the sash profile

	65 M	
--	------	--

021002000

Bohrbilder M 1:2
Drilling schemes
Scale 1:2

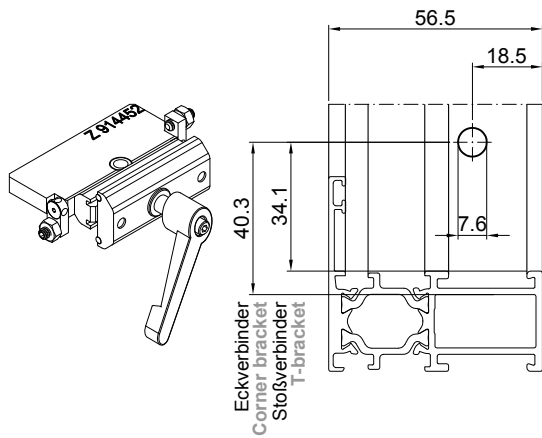
★ für Stoßverbindungen

★ for T-joints

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

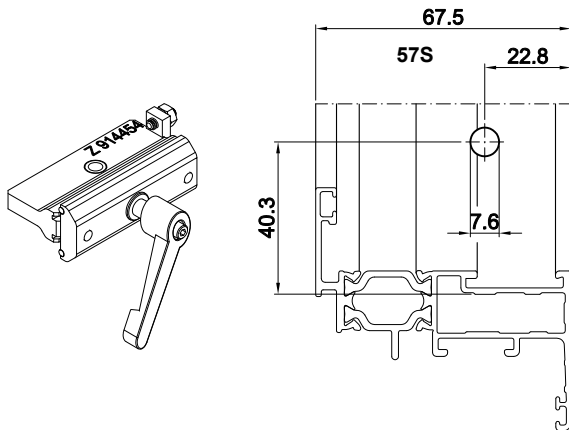


Z 914452

Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Blendrahmen und Sprosse.
Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for fixed frame and transom.

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

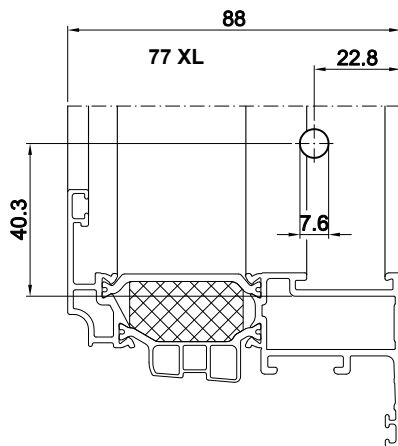
		57 S
77 L IF	65 M IF	



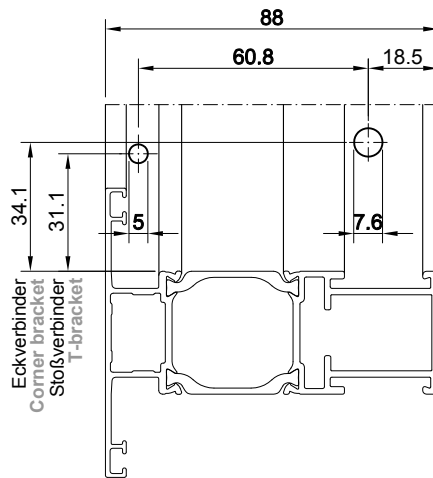
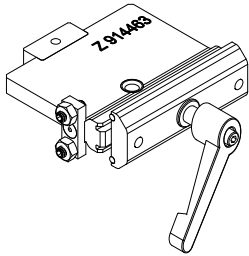
Z 914454

Bohrschablone für Eckverbinder für die Bearbeitung am Flügelprofil
Drilling jig for corner connection for processing at the sash profile

77 XL		
		57 S



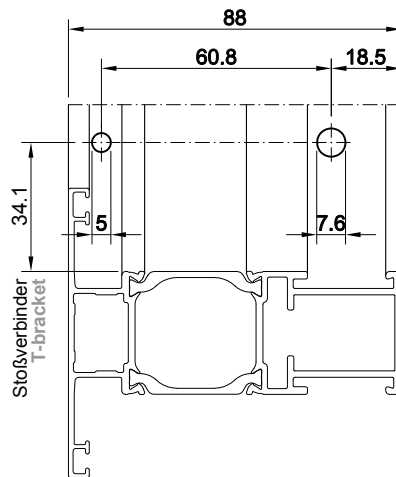
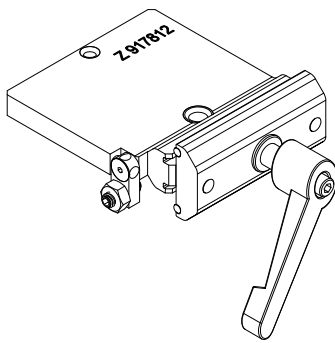
Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs



Z 914463

Bohrschablone für Stoßverbinder, für die Bearbeitung am Flügelssprossenprofil
Drilling jig for T-joints for the processing at the sash transom profile

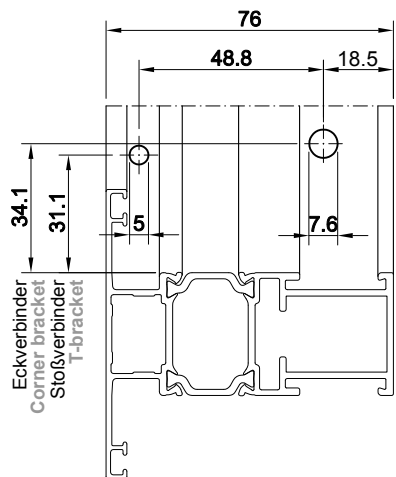
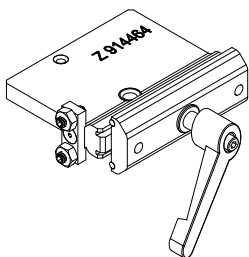
Fenster Serie Lambda Window series Lambda		
77 L		



Z 917812

Bohrschablone für Stoßverbinder, für den Kreuzstoß
Drilling jig for T-brackets, for the cross joint

77 L		
-------------	--	--



Z 914464

Bohrschablone für Stoßverbinder, für die Bearbeitung am Flügelssprossenprofil
Drilling jig for T-joints for the processing at the sash transom profile

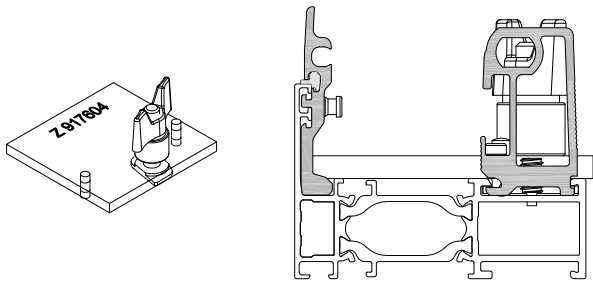
	65 M	
--	-------------	--

023007500

Bohrbilder M 1:2
Drilling schemes
Scale 1:2

* für Stoßverbindungen Siehe Verarbeitungshinweis! * for T-joints Refer to processing information!

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs



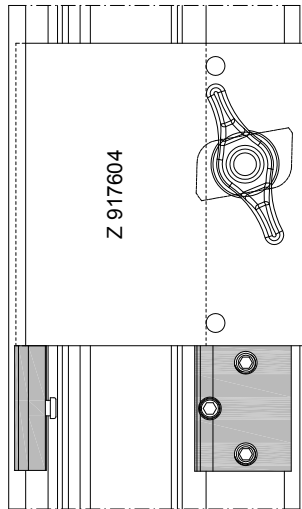
Z 917604

Anschlaglehre,
zum Ausrichten der inneren und äußeren
Stoßverbinder

Template,
to adjust the inner and outer t-brackets

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L		

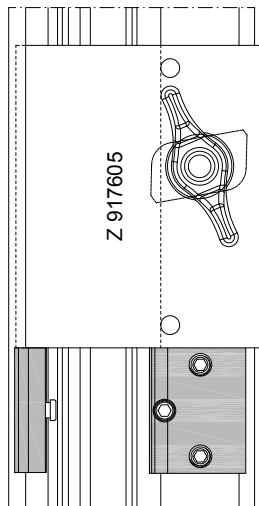
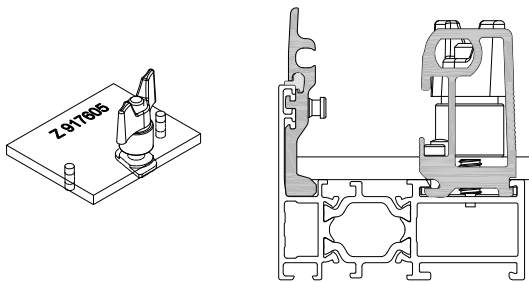


Z 917605

Anschlaglehre,
zum Ausrichten der inneren und äußeren
Stoßverbinder

Template,
to adjust the inner and outer t-brackets

	65 M	



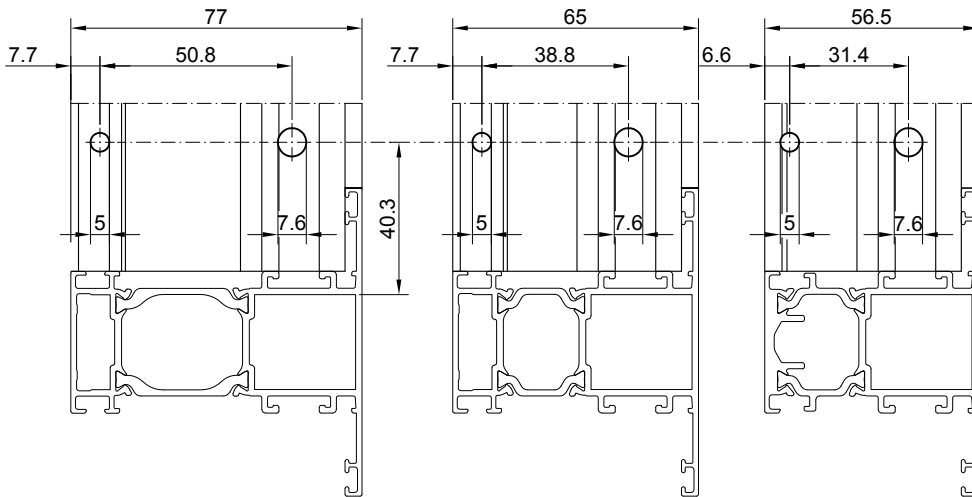
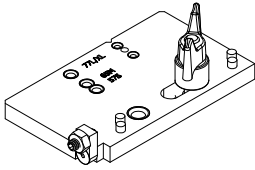
Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

Z 914556

Bohrschablone für Stoßverbinder
Verglasung von außen
Drilling jig for T-joint
glazing from the outside

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

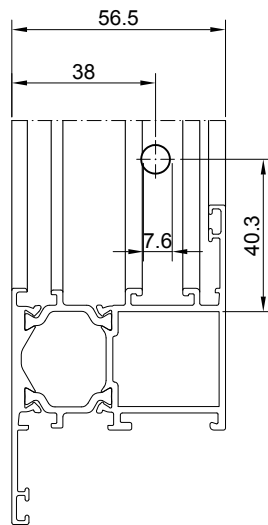
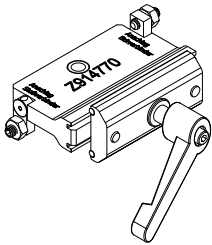
77 XL		
77 L	65 M	57 S



Z 914770

Bohrschablone für Eckverbinder
und Stoßverbinder. Bearbeitung für
Blendrahmen und Sprosse.
Drilling jig for corner connections and
T-brackets. Processing for fixed frame
and transom.

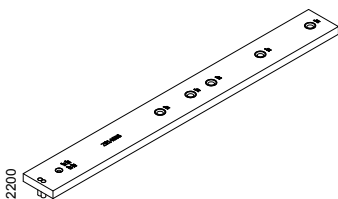
		57 S



Z 914656

Bohrschablone Flügelprofil für
Senkklappschere, nur für Profile:
B 803230, B 806230, B 809230, B 809240
Drilling jig sash frame for the top-hung
projekting out window stay-arm, only for
profiles: **B 803230, B 806230, B 809230,**
B 809240

77 L	65 M	57 S
-------------	-------------	-------------



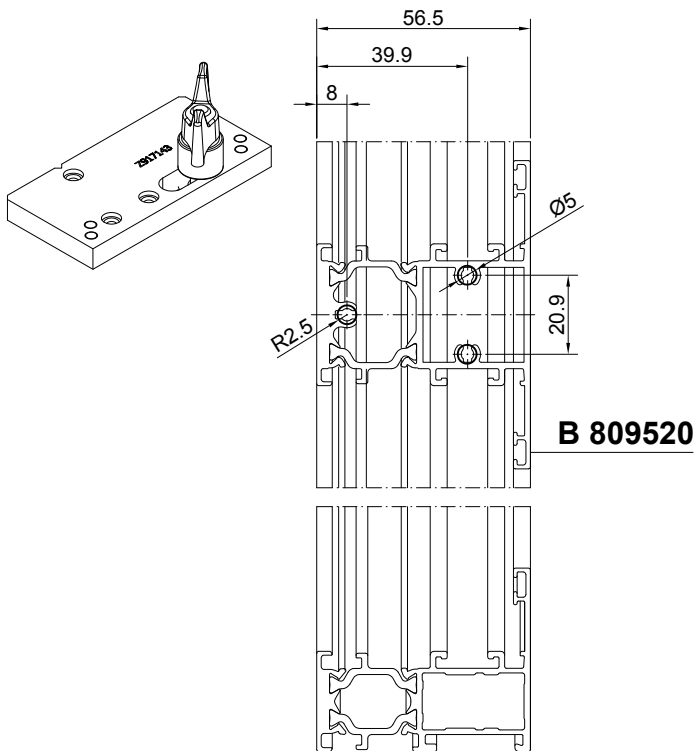
025002200

Bohrbilder M 1:2
Drilling schemes
Scale 1:2



Siehe Verarbeitungshinweis!
Refer to processing information!

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

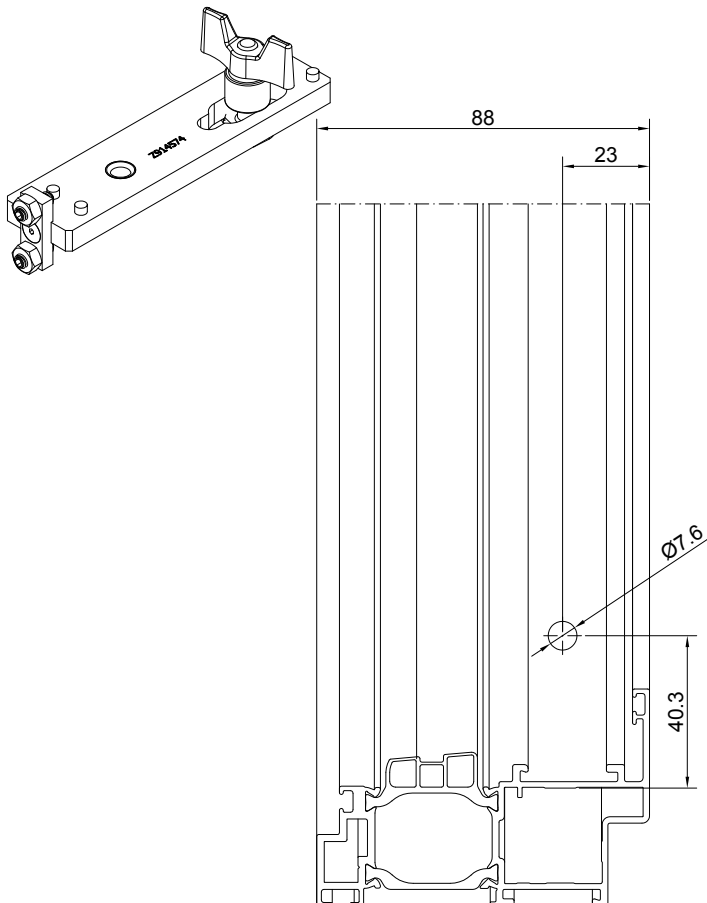


Z 917143

Bohrschablone für Profil **B 809520**
Drilling jig for profile **B 809520**

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

		57 S

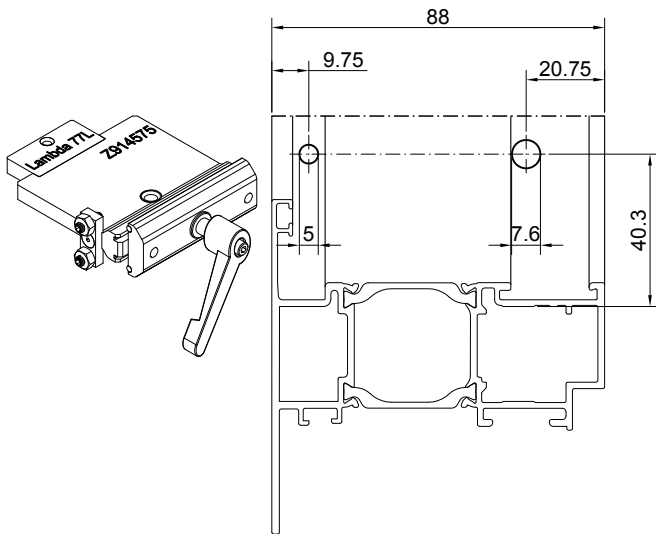


Z 914574

Bohrschablone für Eckverbinder
Bearbeitung für Blendrahmen auswärts
öffnend
Drilling jig for corner connections
Processing for fixed frame opening out

77 L	65 M	57 S

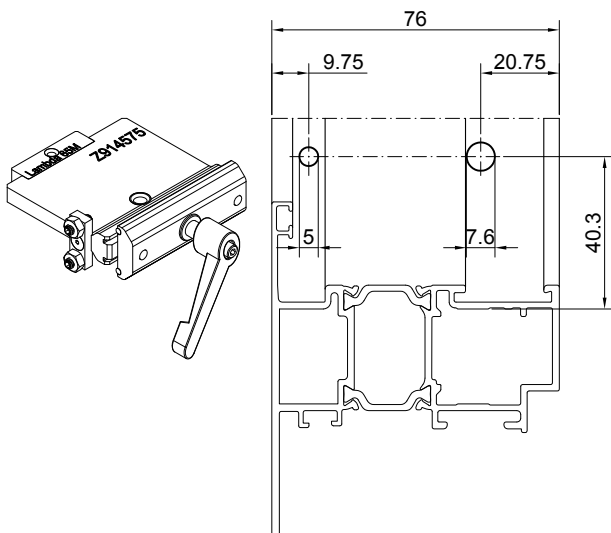
Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs



Z 914575

Bohrschablone (mit Einsatz) für Eckverbinder
für die Bearbeitung am Flügelprofil
Drilling jig (with insert) for corner connection
for processing at the sash profile

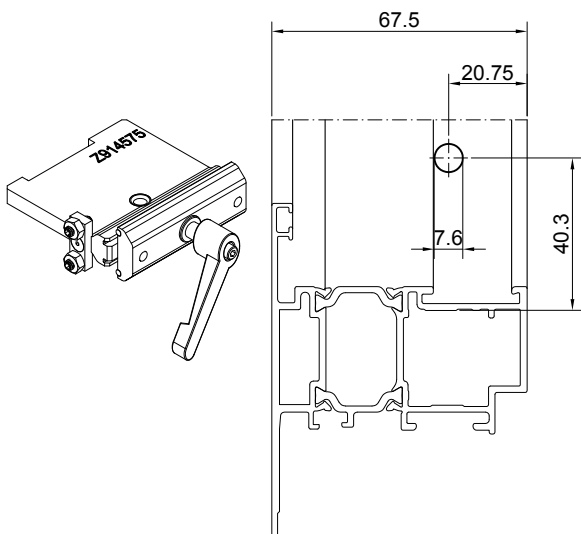
77 L		



Z 914575

Bohrschablone (mit Einsatz) für Eckverbinder
für die Bearbeitung am Flügelprofil
Drilling jig (with insert) for corner connection
for processing at the sash profile

	65 M	



Z 914575

Bohrschablone (ohne Einsatz) für Eckverbinder
für die Bearbeitung am Flügelprofil
Drilling jig (without insert) for corner connection
for processing at the sash profile

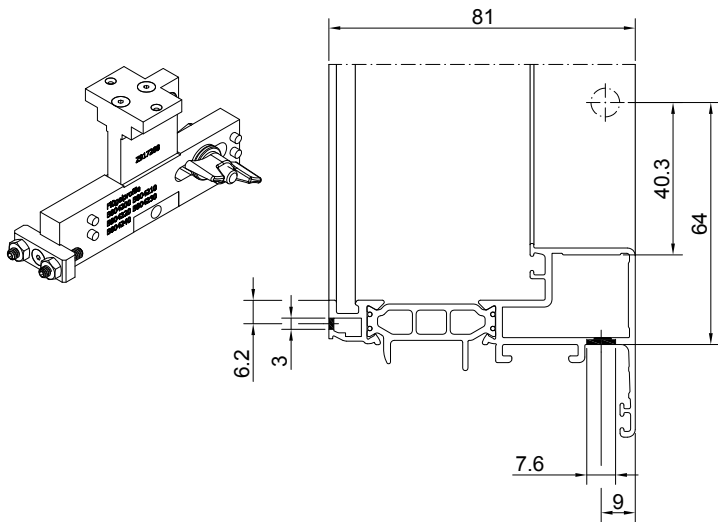
		57 S

027002300

Bohrbilder M 1:2
Drilling schemes
Scale 1:2

Siehe Verarbeitungshinweis!
Refer to processing information!

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

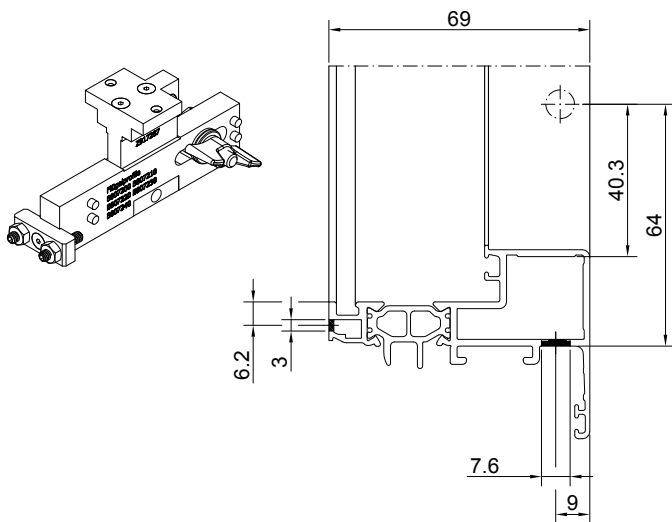
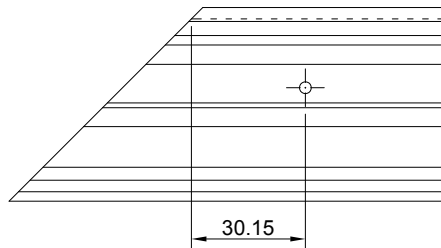


Z 917288

Bohrschablone für Eckverbinder für die
Bearbeitung am Flügelprofil
Drilling jig for corner connection for processing
at the sash profile

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

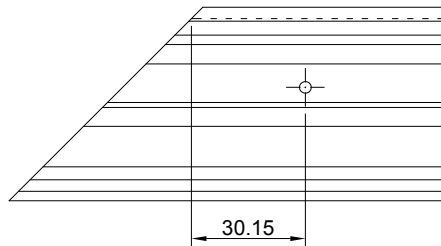
77 L IF		



Z 917287

Bohrschablone für Eckverbinder für die
Bearbeitung am Flügelprofil
Drilling jig for corner connection for processing
at the sash profile

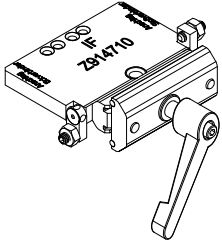
65 M IF		



Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

Z 914710

Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Blendrahmen und Sprosse.

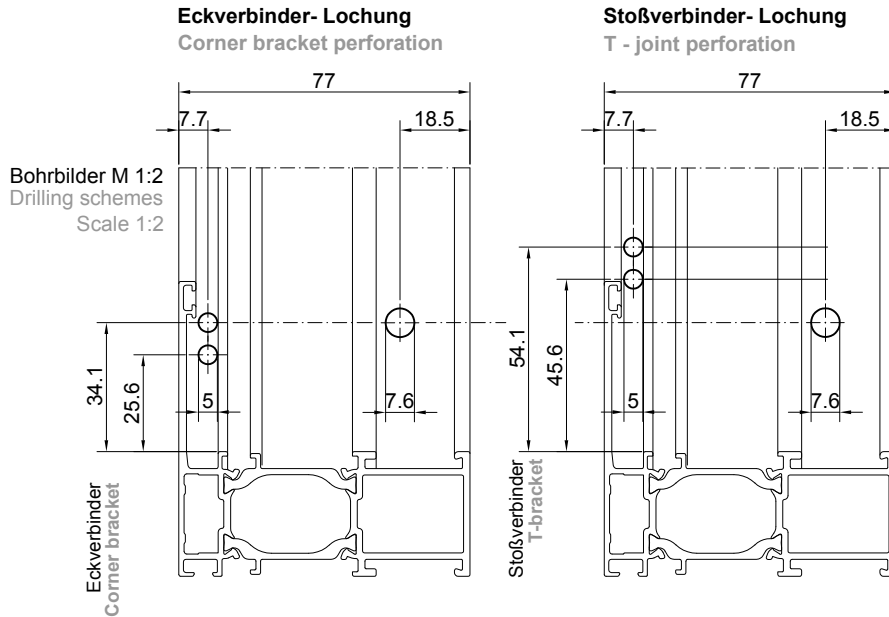


Z 914710

Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for fixed frame and transom.

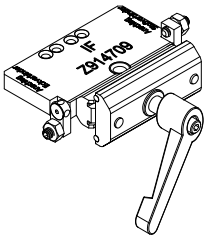
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L		
77 L IF		



Z 914709

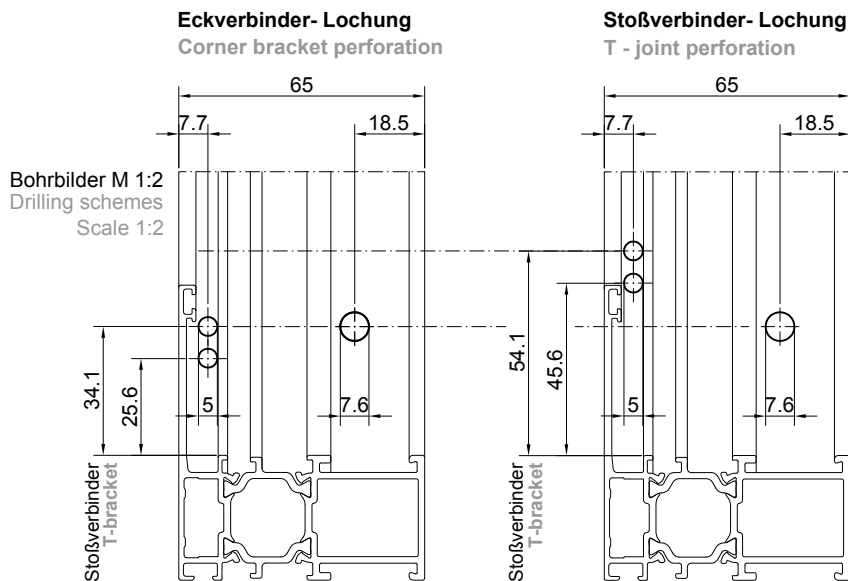
Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Blendrahmen und Sprosse.



Z 914709

Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for fixed frame and transom.

	65 M	
	65 M IF	



0220002500

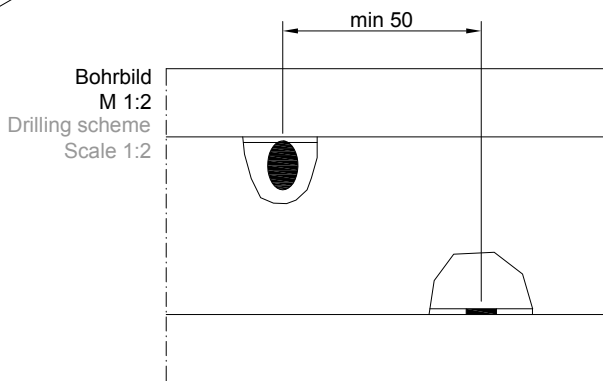
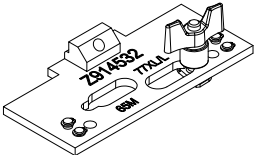
Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

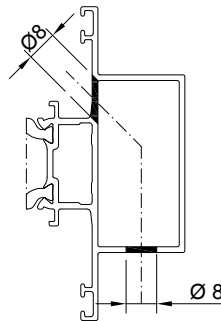
Z 914532

Bohrschablone für die Entwässerung und Falzbelüftung in statisch verstärkten Sprossen



Z 914532

Drilling jig for drainage and rebate ventilation in statically reinforced transoms

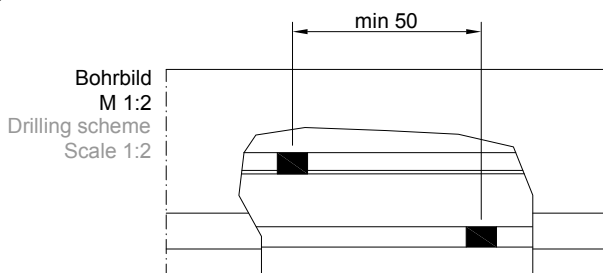
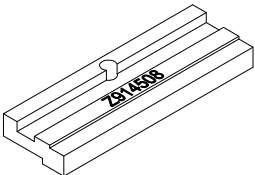


Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	

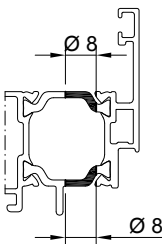
Z 914508

Bohrschablone für die Falzbelüftung im Flügelprofil

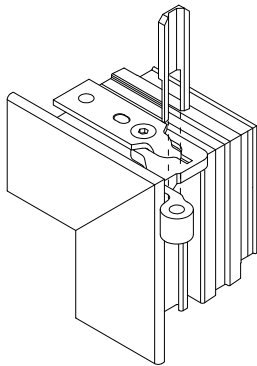


Z 914508

Drilling jig for the rebate ventilation in the sash profile



		57 S



Z 912283

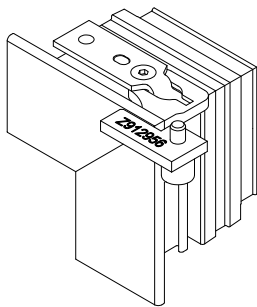
Montagehilfe für den Schereneinbau
verwendbar für alle DK und KvD Lenker aus
den Beschlägen mit außenliegendem
Drehpunkt

Z 912283

Assembly aid for stay-arm installation suitable
for all turn-tilt and tilt before turn stay-arms
from hardware with external pivoting point

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



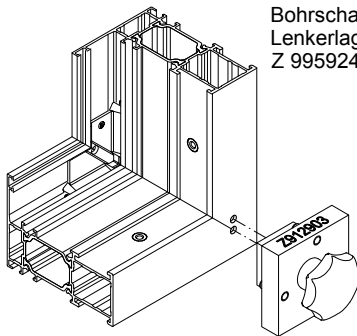
Z 912956

Montagehilfe für den Schereneinbau
verwendbar für den DK - Lenker aus den
Beschlägen Z 995924 bis 995927 für **160 kg**
Flügelgewicht

Z 912956

Assembly aid for stay-arm installation suitable
for the turn-tilt stay-arm from hardware
Z 995924 to 995927 for a sash weight
of **160 kg**

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 912903

Bohrschablone für die Verstärkungsteile für
Lenkerlager und Ecklager aus den Beschlägen
Z 995924 bis 995927 für **160 kg** Flügelgewicht

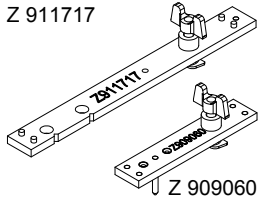
Z 912903

Drilling jig for the reinforcement parts for
stay-arm bearing and corner bearing from
hardware Z 995924 to 995927 for a sash
weight of **160 kg**

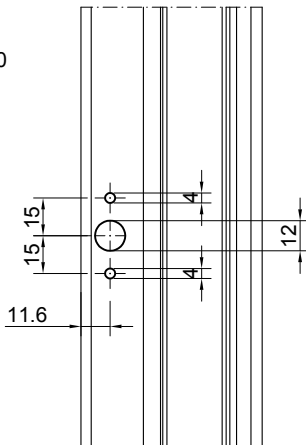
77 XL		
77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	

Z 994187

Z 911717



Bohrlehre für Stulpgetriebe
Z 905564



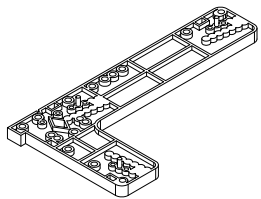
Z 994187

Drilling jig for secondary sash gear
Z 905564

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 909717



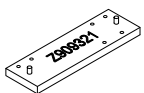
Bohrschablone für die Bohrungen am
Flügelrahmen und Blendrahmen
Oberlichtbeschlag Primat FL 190 Z 993621 bis
Z 993625

Z 909717

Drilling jig for drill holes at the sash frame and
the fixed frame fanlight fitting Primat FL 190
Z 993621 to Z 993625

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 909321

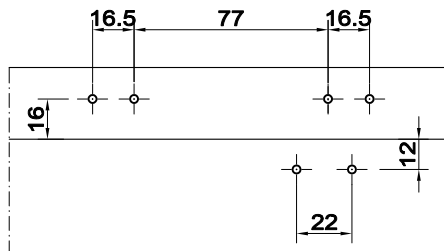


Bohrschablone für die Bohrungen am
Flügelrahmen und Blendrahmen
Oberlichtbeschlag Primat FL 190
Zusatzverriegelung Z 993628

Z 909321

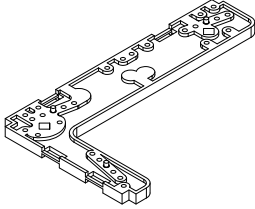
Drilling jig for drill holes at the sash frame and
the fixed frame fanlight fitting Primat FL 190
additional locking Z 993628

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Siehe Bearbeitungs- und Montagezeichnungen! Refer to processing and assembly drawings!

Z 905297



Bohrschablone für die Bohrungen Schere, Eckumlenkung und Handhebel
Oberlichtbeschlag OL 90N / OL 95
Z 994170 und Z 994330

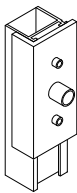
Z 905297

Drilling jig for drill holes stay-arm, corner linkage gear and handle fanlight fitting
OL 90N / OL 95 Z 994170 and Z 994330

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 908677



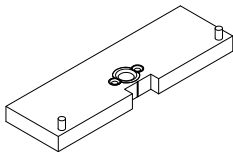
Bohrschablone für die Bohrungen am Flügelrahmen und Blendrahmen
Kipp-Sicherungs- und Putzschere
Z 994273 und Z 994274

Z 908677

Drilling jig for drill holes at the sash frame and the fixed frame tilt safety cleaning stay-arm
Z 994273 and Z 994274

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 907682

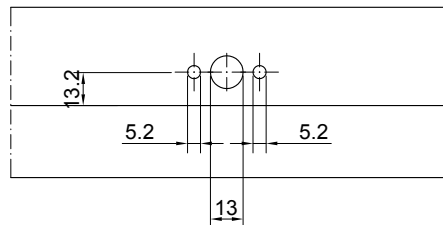


Bohrschablone für die Bohrungen am Flügelrahmen für die Drehsperre Z 994973

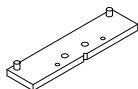
Z 907682

Drilling jig for drill holes at the sash frame for security lock Z 994973

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 905407

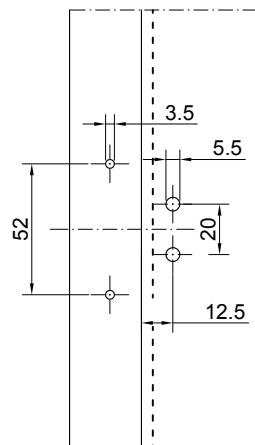


Bohrschablone für die Bohrungen am Flügelrahmen und Blendrahmen für den Falzöffner Z 992003 und Z 992004

Z 905407

Drilling jig for drill holes at the sash frame and the fixed frame for rebate opener
Z 992003 and Z 992004

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



033002900

Siehe Bearbeitungs- und Montagezeichnungen! Refer to processing and assembly drawings!

**Bohrschablonen und Lehren
für die Parallelschiebe - Kippbeschläge**

**Drilling jigs for and templates
parallel sliding and tilting fittings**

Z 909373

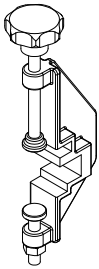
Anschraublehre für Führungsschiene
und Laufschiene

Z 909373

Screwing jig for guide rail and roller rail

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S



Z 909375

Bohrerzentrierung für die Bohrschablone
Z 909373 und Z 909374

Z 909375

Drill centring piece for drilling jigs
Z 909373 and Z 909374

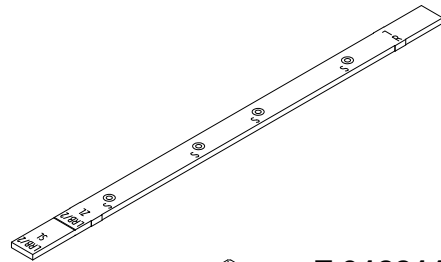


Z 909376

Anschlaglehre für Steuerplatten

Z 909376

Template for strike plate

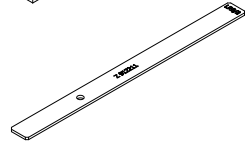


Z 912211

Anschlaglehre für Steuerplatten

Z 912211

Template for strike plate

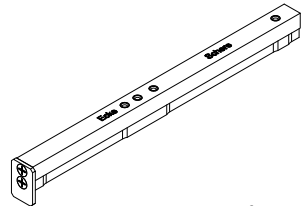


Z 917311

Bohrschablone für Eckumlenkung

Z 917311

drilling jig for corner linkage gear

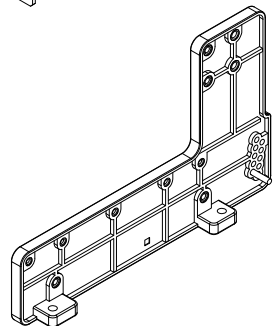


Z 917284

Bohrschablone für die Laufwerke

Z 917284

Drilling jig for tandem rollers

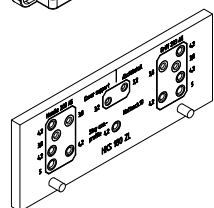


Z 917314

Bohrschablone für Halteschiene, Drehgriffe
und Abstützteile

Z 917314

Drilling jig for the fixing rail, handles and
supporting pieces



Siehe Bearbeitungs- und Montagezeichnungen! Refer to processing and assembly drawings!

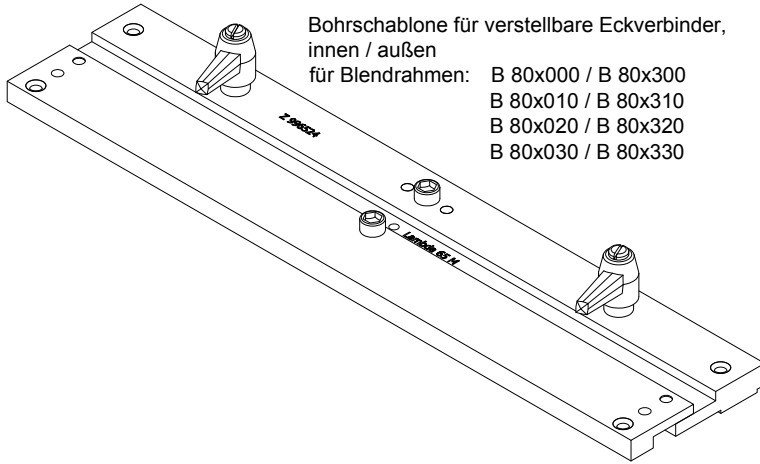
**Bohrschablonen für
verstellbare Eckverbinder**

**Drilling jigs for
variable corner brackets**

Z 996524

Z 996524

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



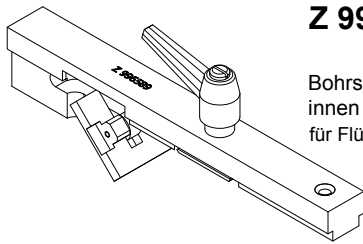
Bohrschablone für verstellbare Eckverbinder,
innen / außen
für Blendrahmen: B 80x000 / B 80x300
B 80x010 / B 80x310
B 80x020 / B 80x320
B 80x030 / B 80x330

Drilling jig for variable corner brackets,
inside / outside
for fixed frame: B 80x000 / B 80x300
B 80x010 / B 80x310
B 80x020 / B 80x320
B 80x030 / B 80x330

77 XL		
77 L	65 M	

Z 996589

Z 996589

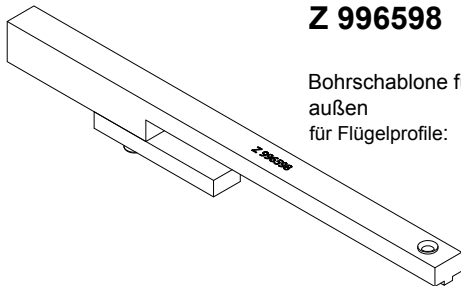


Bohrschablone für verstellbare Eckverbinder,
innen
für Flügelprofile: B 80x200
B 80x210
B 80x250

Drilling jig for variable corner brackets,
inside
for sash profiles: B 80x200
B 80x210
B 80x250

Z 996598

Z 996598

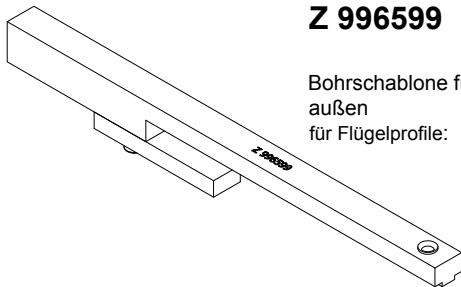


Bohrschablone für verstellbare Eckverbinder,
außen
für Flügelprofile: B 80x200

Drilling jig for variable corner brackets,
outside
for sash profiles: B 80x200

Z 996599

Z 996599

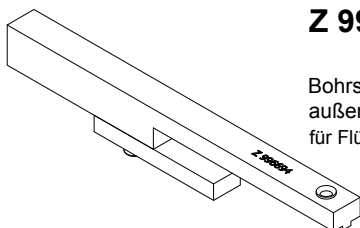


Bohrschablone für verstellbare Eckverbinder,
außen
für Flügelprofile: B 80x210

Drilling jig for variable corner brackets,
outside
for sash profiles: B 80x210

Z 996694

Z 996694



Bohrschablone für verstellbare Eckverbinder,
außen
für Flügelprofile: B 80x320

Drilling jig for variable corner brackets,
outside
for sash profiles: B 80x320

035005800

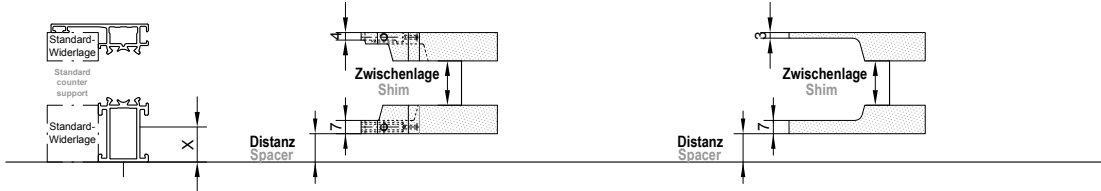
77 XL		
77 L		

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

B 803000
B 803010
B 803020
B 803030
B 803040
B 803050
B 803120
B 803160
B 803170
B 803180
B 803300
B 803310
B 803320
B 803330
B 803340
B 803350
B 803360
B 803670
B 803960
B 803970

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 914132 (28.5mm)	15 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 914577 (33.5mm)	19,7 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 914577 (33.5mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	15 mm	-	-	-	15 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 917041 (32mm)	19,7 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 917041 (32mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

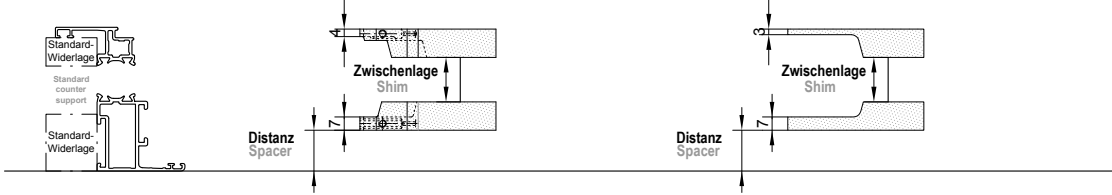
Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

Flügelrahmen sash frames

Fenster Serie Lambda Window series Lambda	
77 XL	
77 L	

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
	Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 803200 B 803210 B 803220	Außen Outside	Z 994951	Z 914329 Z 914330	136 mm	Z 914126 (29.5mm)	19,3 mm	2 x Z 911219	136 mm	Z 914126 (29.5mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

	Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
	Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 803230	Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 914579 (30.5mm)	17,3 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 914579 (30.5mm)	17,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

	Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
	Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 803240 B 803250 B 803260	Außen Outside	Z 994951	Z 914329 Z 914330	136 mm	Z 914708 (31mm)	19,3 mm	2 x Z 911219	136 mm	Z 914708 (31mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

037006200

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

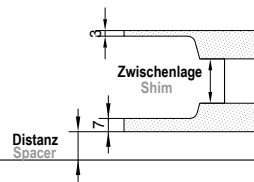
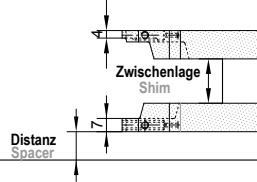
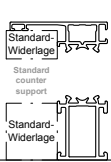
77 XL		
77 L		

B 803000
B 803010
B 803020
B 803030
B 803040
B 803050
B 803120
B 803160
B 803170
B 803180
B 803300
B 803310
B 803320
B 803330
B 803340
B 803350
B 803360
B 803670
B 803960
B 803970

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

B 803060
B 803070
B 803082
B 803083
B 803093
B 803503

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 914132 (28.5mm)	15 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

B 803130
B 803510

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 914577 (33.5mm)	19,7 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 914577 (33.5mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

B 803900
B 803910

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	15 mm	-	-	-	15 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

B 803920

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 917041 (32mm)	19,7 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 917041 (32mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

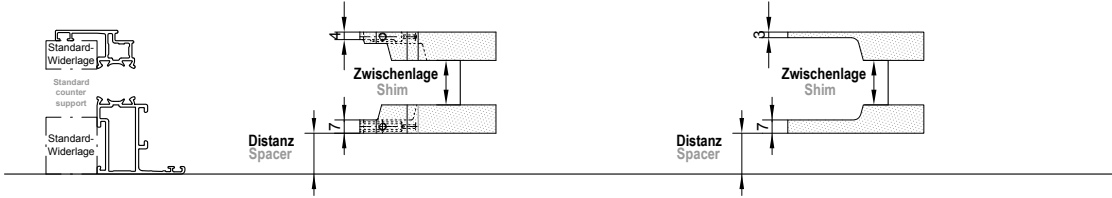
039006300

Flügelrahmen sash frames

Fenster Serie Lambda Window series Lambda	
77 XL	
77 L	

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz	Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz	
	Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer	Art. no.	Length	Shim	Spacer	
B 803200 B 803210 B 803220	Außen Outside	Z 994952	Z 914331 Z 914332	134 mm	Z 914126 (29.5mm)	19,3 mm	2 x Z 911220	134 mm	Z 914126 (29.5mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

	Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz	Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz	
	Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer	Art. no.	Length	Shim	Spacer	
B 803230	Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 914579 (30.5mm)	17,3 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 914579 (30.5mm)	17,3 mm
	Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

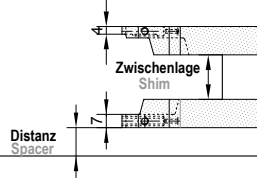
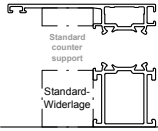
	Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz	Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz	
	Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer	Art. no.	Length	Shim	Spacer	
B 803240 B 803250 B 803260	Außen Outside	Z 994952	Z 914331 Z 914332	134 mm	Z 914708 (31mm)	19,3 mm	2 x Z 911220	134 mm	Z 914708 (31mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelauflagen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

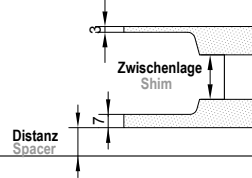
039006400

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)



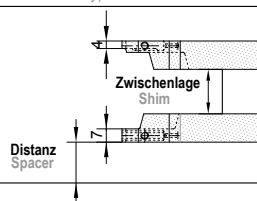
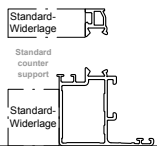
für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



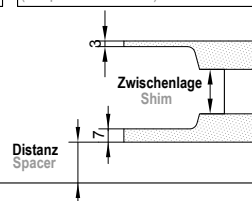
		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 804020 B 804030 B 804300 B 804310	Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 914132 (28.5mm)	15 mm		2 x Z 905034	132 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		
B 804000 B 804010	Außen Outside	-	-	-	-	13,3 mm		-	-	-	13,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		
B 804040 B 804050 B 804060	Außen Outside	-	-	-	-	-		2 x Z 917935	134 mm	Z 914117 (27,5 mm)	15 mm
	Innen Inside	-	-	-				2 x Z 903959	132 mm		

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)



für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 804200 B 804210 B 804220 B 804230 B 804240 B 804270 B 804280	Außen Outside	-	2 x Z 905522	130 mm	Z 914117 (27.5mm)	19,3 mm		2 x Z 905522	130 mm	Z 914117 (27.5mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		

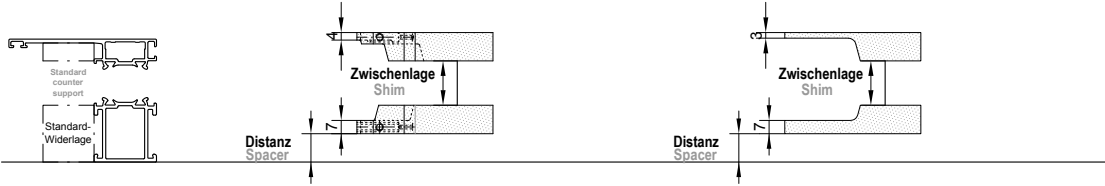
Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)

77 L IF



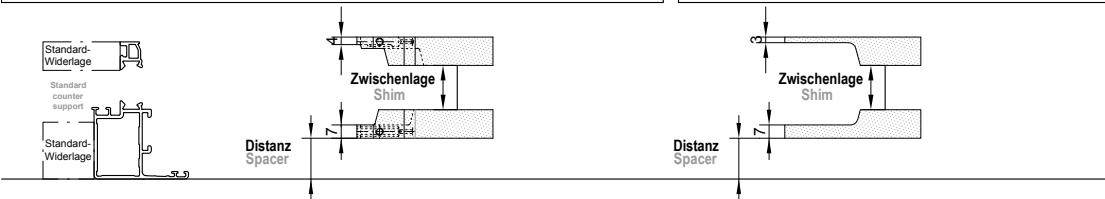
	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 804020 B 804030 B 804300 B 804310	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 914132 (28.5mm)	15 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 914117 (27.5mm)	15 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 804000 B 804010	-	-	-	-	13,3 mm	-	-	-	13,3 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 804200 B 804210 B 804220 B 804230 B 804240 B 804280	-	2 x Z 908522	128 mm	Z 914117 (27.5mm)	19,3 mm	2 x Z 908522	128 mm	Z 914117 (27.5mm)	19,3 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

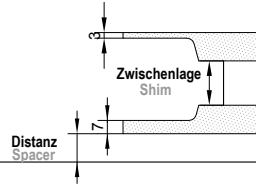
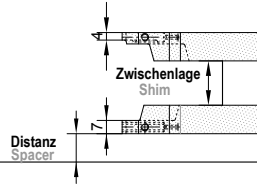
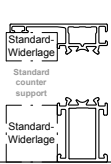
	65 M	
--	-------------	--

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

B 806000
B 806010
B 806020
B 806030
B 806040
B 806050
B 806120
B 806160
B 806170
B 806180
B 806300
B 806310
B 806320
B 806330
B 806340
B 806350
B 806360

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

B 806060
B 806070
B 806082
B 806083
B 806093
B 806503

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 912371 (16.5mm)	15 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

B 806130
B 806510

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 914576 (21.5mm)	19,7 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 914576 (21.5mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

B 806900
B 806910

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	15 mm	-	-	-	15 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

B 806920

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 917040 (20mm)	19,7 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 917040 (20mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

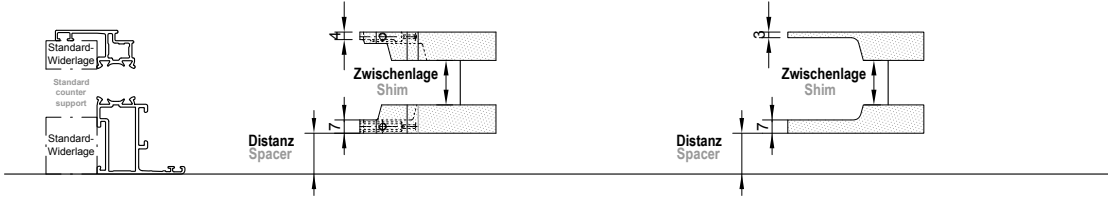
Flügelrahmen sash frames

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

65 M	

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	
B 806200 B 806210 B 806220	Außen Outside	Z 994951	Z 914329 Z 914330	136 mm	Z 914128 (17.5mm)	19,3 mm	2 x Z 911219	136 mm	Z 914128 (17.5mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	
B 806230	Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 914578 (18.5mm)	17,3 mm	2 x Z 905034	132 mm	Z 914578 (18.5mm)	17,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm			2 x Z 903959	132 mm		

043006800

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

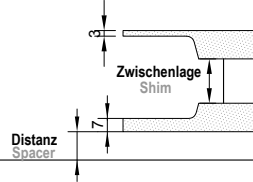
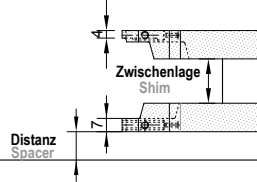
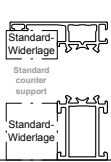
	65 M	
--	-------------	--

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

B 806000
B 806010
B 806020
B 806030
B 806040
B 806050
B 806120
B 806160
B 806170
B 806180
B 806300
B 806310
B 806320
B 806330
B 806340
B 806350
B 806360

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
2 x Z 908523		130 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
2 x Z 908528		130 mm		

B 806060
B 806070
B 806082
B 806083
B 806093
B 806503

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 912371 (16.5mm)	15 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
2 x Z 908523		130 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
2 x Z 908528		130 mm		

B 806130
B 806510

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 914576 (21.5mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
2 x Z 908523		130 mm	Z 914576 (21.5mm)	19,7 mm
2 x Z 908528		130 mm		

B 806900
B 806910

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	15 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
-	-	-	-	15 mm
2 x Z 908528		130 mm		

B 806920

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 917040 (20mm)	19,7 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
2 x Z 908523		130 mm	Z 917040 (20mm)	19,7 mm
2 x Z 908528		130 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

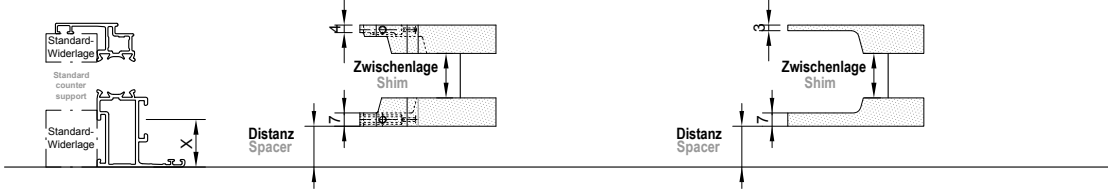
044006900

Flügelrahmen sash frames

65 M	

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 806200 B 806210 B 806220	Z 994952	Z 914331 Z 914332	134 mm	Z 914128 (17.5mm)	19,3 mm				
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm						

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 806230	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 914578 (18.5mm)	17,3 mm				
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm						

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

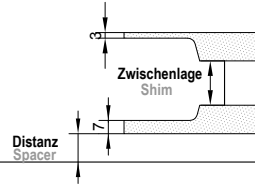
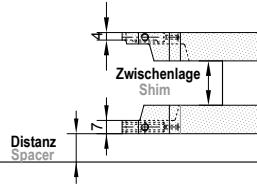
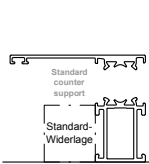
045007000

65 M	

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



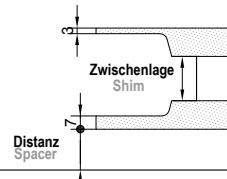
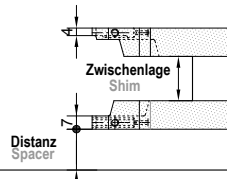
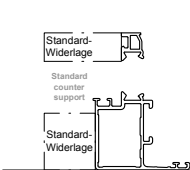
		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 807020 B 807030 B 807300 B 807310	Außen Outside	Z 994223	Z 911781 Z 911782	132 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm		2 x Z 905034	132 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		

		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 807000 B 807010	Außen Outside	-	-	-	-	13,3 mm		-	-	-	13,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm	-		2 x Z 903959	132 mm	-		

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



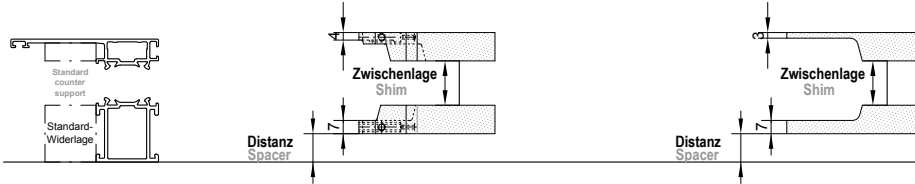
		Art. Nr.	bestehend aus:	Länge	Zwischenlage	Distanz		Art. Nr.	Länge	Zwischenlage	Distanz
		Art. no.	consisting of:	Length	Shim	Spacer		Art. no.	Length	Shim	Spacer
B 807200 B 807210 B 807230	Außen Outside	-	2 x Z 905522	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm		2 x Z 905522	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm
	Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm				2 x Z 903959	132 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



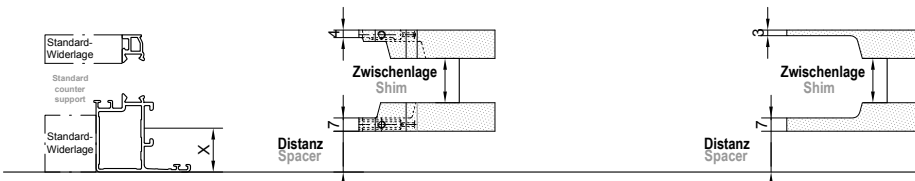
	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 807020 B 807030 B 807300 B 807310	Z 994224	Z 911783 Z 911784	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm	2 x Z 908523	130 mm	Z 912370 (15.5mm)	15 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 807000 B 807010	-	-	-	-	13,3 mm	-	-	-	13,3 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



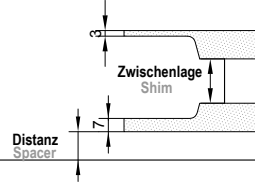
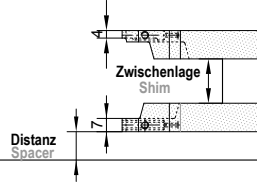
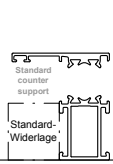
	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
B 807200 B 807210 B 807230	-	2 x Z 908522	128 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm	2 x Z 908522	128 mm	Z 912370 (15.5mm)	19,3 mm
	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm			2 x Z 908528	130 mm		

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



- B 809000
- B 809010
- B 809030
- B 809050
- B 809130
- B 809140
- B 809150
- B 809510
- B 809900
- B 809930
- B 809940

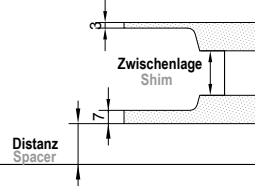
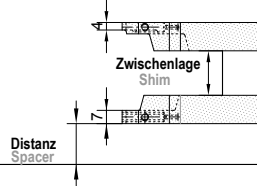
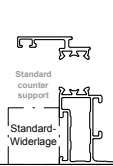
	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	15 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm	-	15 mm

	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
-	-	-	-	15 mm
2 x Z 903959	132 mm	-	-	15 mm

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



- B 809200
- B 809210
- B 809230
- B 809240

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	19,3 mm
Innen Inside	Z 994249	Z 912228 Z 912229	132 mm	-	19,3 mm

	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
-	-	-	-	19,3 mm
2 x Z 903959	132 mm	-	-	19,3 mm

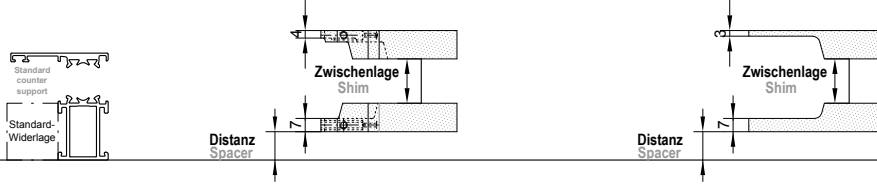
Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm

		57 S

Blendrahmen / Sprossen fixed frames / transoms

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



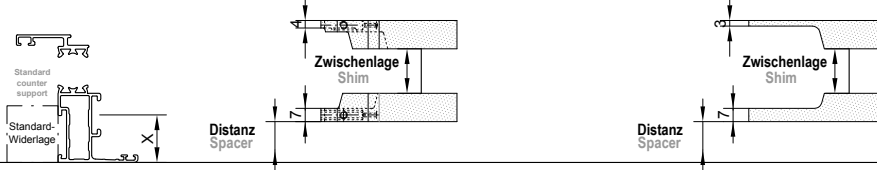
- B 809000
- B 809010
- B 809030
- B 809050
- B 809130
- B 809140
- B 809150
- B 809510
- B 809900
- B 809930
- B 809940

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	15 mm	-	-	-	15 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm	-	15 mm	2 x Z 908528	130 mm	-	15 mm

Flügelrahmen sash frames

für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar / nachträglich verklebbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable / retro gluing after assembly)

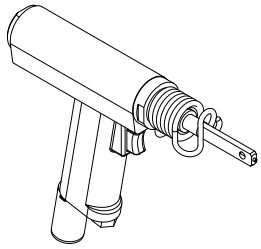
für einteilige Eckwinkel (verpressbar / stiftbar)
for single-piece corner brackets
(cimpable / nailable)



- B 809200
- B 809210
- B 809230
- B 809240

	Art. Nr. Art. no.	bestehend aus: consisting of:	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer	Art. Nr. Art. no.	Länge Length	Zwischenlage Shim	Distanz Spacer
Außen Outside	-	-	-	-	19,3 mm	-	-	-	19,3 mm
Innen Inside	Z 994250	Z 912230 Z 912231	130 mm	-	19,3 mm	2 x Z 908528	130 mm	-	19,3 mm

Ersatz-Lochstempel für alle Stanzmesser mit Lochstempelaufnahmen Replacement piercing stamps for all punching knives with support	Z 911743	ø 5 mm
	Z 912336	ø 3 mm



Z 994183

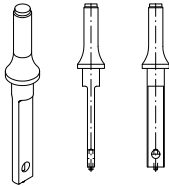
Pneumatische Handpistole zum Einbringen der Kegel- und Zylinderstifte

Z 994183

Pneumatic hand pistol for inserting the conical and cylindrical pins

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 911710

Einsatzdorn für die Pneumatische Handpistole verwendbar für Eck- und Stoßverbindungen mit Zylinderstiften

Z 911710

Insert mandrel for the pneumatic hand pistol suitable for corner connections and T-joints with cylindrical pins

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



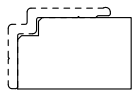
Z 911187

Einschlagdorn für Eck- und Stoßverbindungen mit Zylinderstiften

Z 911187

Mandrel to drive in for corner connections and T-joints with cylindrical pins

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



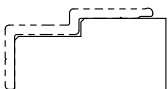
Z 917399

Sägeauflage für Profil P 806713

Z 917399

Spacer for sawing, for profile P 806713

	65 M	
	65 M IF	



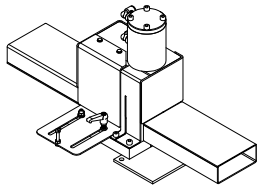
Z 917400

Sägeauflage für Profil P 803713

Z 917400

Spacer for sawing, for profile P 803713

77 L		
77 L IF		



Z 994592

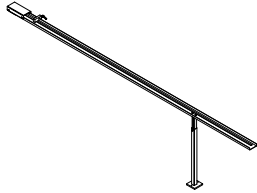
Schneidwerkzeug mit pneumatischem Antrieb zum Ablängen der Mitteldichtungen, Schnittbreite max. 80 mm

Z 994592

Cutting tool with pneumatic drive for cutting to length of the centre seal gaskets, cutting width max. 80 mm

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 994895

Längenanschlag für das Werkzeug Z 994592

Z 994895

Length stop for tool Z 994592

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 901962

Einrollwerkzeug mit 3 mm breiter, flacher Rolle zum Einbringen der Dichtungen z.B. Verglasungsdichtungen

Z 901962

Tool to roll in with 3 mm wide, flat roller for inserting the gaskets e.g. glazing gaskets

77 XL		
77 L	65 M	57 S



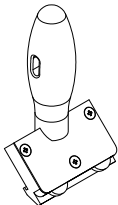
Z 901963

Einrollwerkzeug mit 3 mm breiter, spitzer Rolle, zum Einbringen der Dichtungen z.B. Verglasungsdichtungen

Z 901963

Tool to roll in with 3 mm wide, pointed roller for inserting the gaskets e.g. glazing gaskets

77 XL		
77 L	65 M	57 S



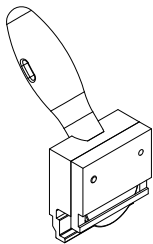
Z 914460

Einrollwerkzeug zum Einbringen der Mitteldichtungen Z 914241 und Z 914242

Z 914460

Tool to roll in for inserting the centre seal gaskets Z 914241 and Z 914242

77 XL		
77 L	65 M	



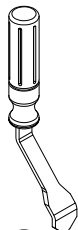
Z 914462

Einrollwerkzeug zum Einbringen der Mitteldichtung Z 914243

Z 914462

Tool to roll in for inserting the centre seal gasket Z 914243

		57 S



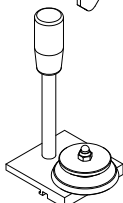
Z 914461

Einrollwerkzeug zum Einbringen der Mitteldichtungsecke Z 914251

Z 914461

Tool to roll in for inserting the centre seal gaskets Z 914251

		57 S



Z 914769

Einrollwerkzeug zum Einbringen der Mitteldichtungen Z 914241 und Z 914242

Z 914769

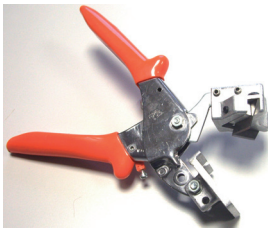
Tool to roll in for inserting the centre seal gaskets Z 914241 and Z 914242

77 L IF	65 M IF	

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

051003100



Z 908439

Dichtungsschere mit Klängen, für die inneren Verglasungsdichtungen, die Dichtungen können somit umlaufend eingebracht werden

Z 908439

Gasket cutting shears including knives for cutting internal glazing gaskets, for continuous insertion of gaskets



Z 909912

Dichtungsschere für Gehrungsschnitte, Schneidlänge 55 mm, Anschläge für 45° und Markierungen für 15°, 30° und 90°

Z 909912

Gasket cutting shear for mitre cut, length of cut 55 mm, limit stop for 45° and indications for 15°, 30° and 90°



Z 909913

Dichtungsschere für Gehrungsschnitte, Schneidlänge 85 mm, Anschläge für 45°

Z 909913

Gasket cutting shear for mitre cut, length of cut 85 mm, limit stop for 45°



Y 778540

Dichtungsschere für Gehrungsschnitte, Markierungen für 45°, 60° und 90°

Y 778540

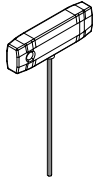
Gasket cutting shear for mitre cut, indications for 45°, 60° and 90°



Z 907334

Montagewerkzeug Kugelnensechskantschlüssel 3 mm, geeignet für z.B. die Montage der klemmbaren Dreh - Drehkippschlässe

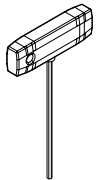
Ball Allen key, 3 mm, suitable for fitting clamp-on turn / turn-tilt fittings



Z 902028

Montagewerkzeug Innensechskantschlüssel 2.5 mm

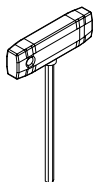
Allen key, 2.5 mm



Z 907385

Montagewerkzeug Innensechskantschlüssel 3 mm, geeignet für die Montage der Stoßverbinder

Allen key, 3 mm, suitable for fitting T-brackets



Z 908354

Montagewerkzeug Innensechskantschlüssel 5 mm

Allen key, 5 mm

Pflegemittel für anodisierte Profile

Cleaning and maintenance products for anodized profiles



Z 902477

Oberflächenreiniger, zur Reinigung verschmutzter Profile VE = 300 g Tube

Surface cleaner, for cleaning contaminated profiles, 300 g tube

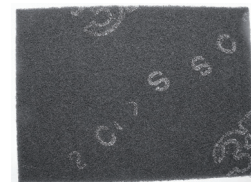
Z 902783



Sicherungslack für Schraubverbindungen - VE = 50 cm³- Flasche

Safety paint for screw connections - 50 cm³ bottle

VE = Verpackungseinheit
PU = packing unit



Z 904893

Scotch - Brite - Faservlies
Scotch - Brite - cloth

Bitte Technische Information beachten:
"Reinigung und Pflege von Aluminium - Fenster und -Türen"

Please observe technical information on:
"Cleaning and maintenance of Aluminium windows and doors"



Z 904894

Vlies Handpad superfein
Fibre hand pad ultra fine



Z 914494

Gleitmittel in flüssiger Form, zum Benetzen der Dichtungen und Dämmprofile **K 910082**, **K 910087** in 1 Liter Gebinden

Lubricant liquid, for wetting the gaskets and insulating profile **K 910082**, **K 910087** in 1 litre containers

Metallkleber für lackierte und zu lackierende Profile
Bitte Gebrauchsanweisung beachten

Metal glue for painted profiles and profiles due for painting. Please observe the instructions for use!

Z 903100

Komponente "A", 1000 g Dose, wird im Verhältnis 1:1 gemischt

Z 903100

Component "A", 1000 g tin, to be mixed at a ratio of 1:1

Z 903101

Komponente "B", 1000 g Dose, wird im Verhältnis 1:1 gemischt

Z 903101

Component "B", 1000 g tin, to be mixed at a ratio of 1:1

Z 909739

Abtönpaste, zur Mischung mit den Metallklebern geeignet.
Farbton: weiß Mischverhältnis 0.5 - 1.5 %

Z 909739

Colouring paste, suitable for mixing with metal glues colour:
white Mixing ratio 0.5 - 1.5 %

Z 900462

Mischschale

Z 900462

Mixing bowl

Zweikomponentenkleber

Two-component glue

Z 911737

Zweikomponentenkleber in Duo-Kartuschen, 620 ml
VE = 6 Stck.

Z 911737

Two-component glue in dual cartridges, 620 ml PU = 6

Z 911738

Statikmischer, erforderlich für Duo-Kartuschen VE = 50 Stck.

Z 911738

Statik mixer, required for dual cartridges PU = 50

Z 911739

Kleberpistole für die Verarbeitung des Klebers aus Duo-Kartuschen

Z 911739

Glue gun for processing dual cartridge glue

Metallkleber für eloxierte und lackierte Profile

Metal glue for anodized and painted profiles

Z 992785

Spezialkleber, Komponente A und B in Gebinden zu 3 kg (zu verwenden mit Kleberdosiergerät Z 992784)

Z 992785

Spezial glue, Components A und B 3 kg Containers (for use with glue dispenser Z 992784)

Z 912750

Reiniger, zum Entfernen von Kleberresten
VE = Dose 1000 ml

Z 912750

Detergents, for removing glue remains PU = 1000 ml in tin

Z 912716

Dichtstoff, transparent, Feinfugendichtstoff für Al- und Kunststoffprofilfugen, VE = 90 ml

Z 912716

Sealing material, transparent, sealing material for Aluminium and plastic profile joints, PU = 90 ml

Abdichtung von Alu-Profilen miteinander
Abdichtung von Kunststoffprofilen miteinander
Abdichtung aller Konstruktionsfugen.
Verarbeitungsgerät: Handpistole für
Folienkartuschen
Entsorgung: Ausgehärteter Dichtstoff und leere
Verpackung sind Industriemüll

Sealing together of Aluminium profiles and
plastic profiles.
Sealing of all construction joints.
Processing device: Hand pistol for foil cartridges
Disposal:
Hardened sealing material and
empty packaging are industrial waste

Z 912717



Kleb - und Dichtstoff, grau, EPDM verträglich,
Verarbeitungstemperatur 5 - 40 ° Celsius VE = 310 ml in
Folienkartusche

Z 912717

Sealing material, grey, EPDM suitable, processing
temperature 5 - 40 ° Celsius PU = 310 ml in foil cartridge

Z 912718



Kleb - und Dichtstoff, schwarz, EPDM verträglich,
Verarbeitungstemperatur 5 - 40 ° Celsius VE = 310 ml in
Folienkartusche

Z 912718

Sealing material, black, EPDM suitable, processing
temperature 5 - 40 ° Celsius PU = 310 ml in foil cartridge

Z 903941



EPDM - Kleber, schwarz zum Abdichten der Gehrungsstöße
bei den Verglasungsdichtungen Verarbeitungstemperatur
12°-40°C Haltbarkeit 6 Monate VE = 200 g Tube

VE = Verpackungseinheit

Z 903941

EPDM - glue, black for sealing mitre joints on glazing
gaskets processing temperature 12°-40°C, durability
6 months PU = 200 g tube

PU = packing unit

Z 909771 (1000 mm)




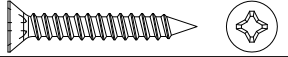
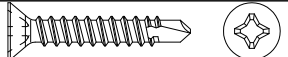
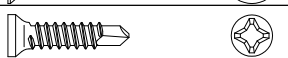

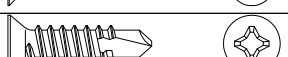
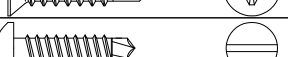
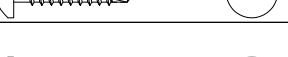
Selbsthaftende Folie zum manuellen Bekleben von
eloxierten und farbbeschichteten Profilen. Folie schützt die
Profile während Montage, weiterer Bearbeitung und
Transport. Anwendbar im Temperaturbereich von +15 °C
und +45 °C. Sie kann bis ca. drei Monate nach dem
Bekleben rückstandsfrei entfernt werden. Farbe: weiß mit
Hueck/Hartmann-Logo bedruckt. Lieferbar in der Breite 1 m
für Selbstzuschnitt. Sechs Monate lagerfähig.

Z 909771 (1000 mm)

Self-adhesive foil tape for applying by hand to anodised and
colour-coated profiles. Foil tape protects profiles during
assembly, further processing and transport. Applicable within
temperatures between +15 °C and +45 °C. Foil can be
removed cleanly within approximately three month after
applying. Colour: white with Hueck/Hartmann logo image.
Available width 1 m for self-cut. Six months suitable for
storage.


Übersicht - Schrauben Overview - Screws


Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 900456	M 5 x 10	A2	DIN 965	Senkschraube Countersunk screw	
Z 904479	M 5 x 12	A2	DIN 965		
Z 900611	M 5 x 14	A2	DIN 965		
Z 902439	M 5 x 16	A2	DIN 965		
Z 900255	M 5 x 20	A2	DIN 965		
Z 901212	M 5 x 25	A2	DIN 965		
Z 913311	M 5 x 28	A2	DIN 965		
Z 913306	M5 x 50	A2	DIN 965		

Z 917540	ST 3.5 x 25	A2	DIN 7982 CH	Senkblechschraube Countersunk self-tapping screw	
Z 905079	ST 3.9 x 25	A2	DIN 7504-P B	Bohrschraube mit Senkkopf Self drilling countersunk screw	
Z 911050	ST 3.5 x 16	A2	DIN 7504 SO	Bohrschraube mit Senkkopf Self drilling countersunk screw	
Z 917187	ST 4.2 x 19	A2	DIN 7504 OZ	Bohrschraube mit Senkkopf Self drilling countersunk screw	
Z 908960	ST 4.8 x 19	A2	DIN 7504 D SO	Bohrschraube mit Senkkopf Self drilling countersunk screw	
Y 242790	DG 50 x 16	A2	DIN 7504	Bohrschraube mit Linsenkopf Self drilling lens head screw	
Y 242310	ST 3.9 x 25	A2	DIN 7504	Linsenblechschraube Lens-shaft metal screw	
Z 912426	ST 4.2 x 32	A2	DIN 7504		


Z 900882	ST 4.8 x 32	A2	DIN 7972	Senkblechschraube Countersunk self-tapping screw	
-----------------	-------------	----	----------	---	---

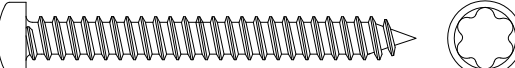
Z 900188	ST 4.8 x 19	A2	DIN 7973	Senkblechschraube Countersunk self-tapping screw	
-----------------	-------------	----	----------	---	---

Z 917133	ST 4.8 x 13	1.4567 (A2)	DIN 2768	Linsenblechschraube Lens-shaft metal screw	
-----------------	-------------	-------------	----------	---	---

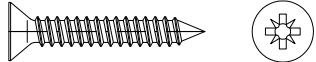
Z 903432	ST 4.8 x 19	A2	DIN 7976	Sechskantblechschraube Hex-head self-tapping screw	
Z 907796	ST 4.8 x 50	A2 mit Neoprendichtung A2 with neoprene gasket	DIN 7976		
-					

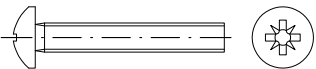
Übersicht - Schrauben Overview - Screws

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 901144	ST 3.9 x 9.5	A2	DIN 7981	Linsenblechschraube Lens-shaft metal screw	
Z 903247	ST 3.9 x 10		DIN 7981		
Z 901273	ST 3.9 x 13	A2	DIN 7981		
Z 900235	ST 3.9 x 16	A2	DIN 7981		
Z 900859	ST 3.9 x 19	A2	DIN 7981		
Z 905172	ST 3.9 x 22	A2	DIN 7981		
Z 900235	ST 3.9 x 61	A2	DIN 7981		
Z 908886	ST 4.2 x 9.5	A2	DIN 7981		
Z 912003	ST 4.2 x 10.5	A2	DIN 7981		
Z 911893	ST 4.2 x 13	A2	DIN 7981		
Z 902297	ST 4.2 x 16	A2	DIN 7981		
Z 903709	ST 4.2 x 22	A2	DIN 7981 So		
Z 908956	ST 4.2 x 22	mit U-Scheibe with washer	DIN 7981		
Z 908870	ST 4.2 x 38	A2	DIN 7981		
Z 913156	ST 4.8 x 9.5	A2	DIN 7981		
Z 902192	ST 4.8 x 13	A2	DIN 7981		
Z 912668	ST 4.8 x 14	Sonder-Torx Special-Torx	DIN 7981		
Z 902162	ST 4.8 x 16	A2	DIN 7981		
Z 900467	ST 4.8 x 19	A2	DIN 7981		
Z 906822	ST 4.8 x 22	A2	DIN 7981		
Z 901164	ST 4.8 x 25	A2	DIN 7981		
Z 901961	ST 4.8 x 32	A2	DIN 7981		
Z 902989	ST 4.8 x 38	A2	DIN 7981		
Z 907539	ST 4.8 x 70	A2	DIN 7981		

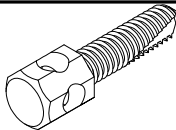
057004501	Y 240800	ST 4.8 x 38	A2	DIN 7981	Linsenblechschraube Lens-shaft metal screw 
-----------	-----------------	-------------	----	----------	--

Übersicht - Schrauben Overview - Screws

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 901411	ST 3.9 x 9.5	A2	DIN 7982	Senkblechschraube Self-tapping screw	
Z 900920	ST 3.9 x 13	A2	DIN 7982		
Z 900656	ST 3.9 x 19	A2	DIN 7982		
Z 907845	ST 3.9 x 32	A2	DIN 7982		
Z 903451	ST 3.9 x 38	A2	DIN 7982		
Z 902204	ST 4.2 x 13	A2	DIN 7982		
Z 904057	ST 4.2 x 16	A2	DIN 7982		
Z 901499	ST 4.2 x 22	A2	DIN 7982		
Z 913238	ST 4.2 x 22	A2	DIN 7982		
Z 902584	ST 4.8 x 22	A2	DIN 7982		
Z 902518	ST 4.2 x 25	A2	DIN 7982		
Z 913239	ST 4.2 x 40	A2	DIN 7982		
Z 900460	ST 4.8 x 16	A2	DIN 7982		
Z 900957	ST 4.8 x 25	A2	DIN 7982		
Z 911476	ST 4.8 x 28	A2	DIN 7982		
Z 906602	ST 4.8 x 32	A2	DIN 7982		
Z 900884	ST 4.8 x 40	A2	DIN 7982		
Z 900883	ST 4.8 x 50	A2	DIN 7982		
Z 900885	ST 4.8 x 70	A2	DIN 7982		
Z 911765	ST 4.8 x 70	A2	DIN 7982		
Z 917540	ST 3.5 x 25	A2	DIN 7982 CH		

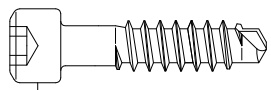

Z 902197	M 5 x 12	A2	DIN 7985	Linsenkopfschraube Lens head screw	
Z 900252	M 5 x 15	A2	DIN 7985		
Z 902111	M 5 x 20	A2	DIN 7985		

Übersicht - Schrauben Overview - Screws

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 906525	M 5 x 19	SO.556312 KR-ST	DIN 7985	Kreuzlochschraube Capstan screw	


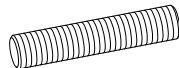
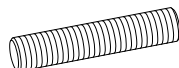
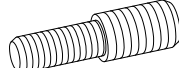
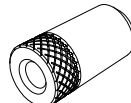
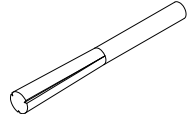
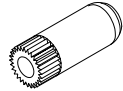
Z 912604	ST 4,8 x 11,8	Sonder-Torx 5 x 16 Special-Torx			
-----------------	---------------	------------------------------------	--	--	---

Z 911947	8,8 x 20	Selbstschneidend für Spannstange Self-tapping for tension rod		Sechskantblechschraube Hex-head self-tapping screw	 
-----------------	----------	---	--	---	---

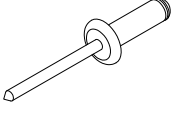
Z 911945	ST 5.9 x 21.5	A2		Fassadenschraube Facade screw	 
Z 911944	ST 5.9 x 25	A2			
Z 911934	ST 5.9 x 30	A2			
Z 911986	ST 5.9 x 31.5	A2			
Z 917269	ST 5.9 x 36	A2			
Z 911935	ST 5.9 x 37.5	A2			
Z 911943	ST 5.9 x 42	A2			
Z 911936	ST 5.9 x 46	A2			
Z 914484	ST 5.9 x 50.3	A2			
Z 911937	ST 5.9 x 53.5	A2			
Z 911938	ST 5.9 x 56	A2			
Z 911917	ST 5.9 x 59	A2			
Z 911939	ST 5.9 x 63.5	A2			
Z 911897	ST 5.9 x 66	A2			
Z 911931	ST 5.9 x 67	A2			
Z 911929	ST 5.9 x 72	A2			
Z 911896	ST 5.9 x 73.5	A2			

Torx T 25

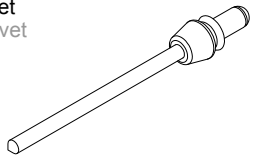
Übersicht - Stifte Overview - Pins

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 906361	M 5 x 6	A2	DIN 916	Gewindestift Threaded pin	
Z 902838	M 8 x 6	A2	DIN 916		
Z 906359	M 8 x 20	A2	DIN 976	Gewindestange Threaded rod	
Z 913375	M 8 x 40	A2	DIN 976		
Z 900929	M 8 x 85	A2	DIN 975	Gewindestange Threaded rod	
Z 911163	M 8 x 95	A2	DIN 975		
Z 908394	M 8 x 28	A2		Gewindestift Threaded pin	
Y 243900	5.8 x 9	ALU		Kegelstift Tapered pin	
Y 243910	5.8 x 15	ALU			
Z 900023	7.5 x 14	ALU			
Z 900024	7.7 x 16	ALU			
Z 900025	8 x 19	ALU			
Z 906971	7.25 x 12	ALU			
Z 903539	2.5 x 30	A2	DIN 1472	Kerbstift Notch pin	
Y 243800	3 x 40	A2			
Z 914712	3 x 12	A2			
Z 905462	3.5 x 13.5	A2			
Z 905489	3.5 x 21	A2			
Z 911437	4 x 8	A2	DIN 1472		
Z 911513	5 x 8	ALU		Spannstift Roll pin	
Z 911049	5 x 13	ALU			
Z 907432	6.5 x 8	ALU			
Z 907422	6.5 x 13	ALU			
Z 907684	6.5 x 18.5	ALU			
Z 914351	7.5 x 8.5	ALU			
Z 914864	5.1 x 11	ALU			

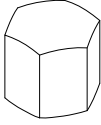
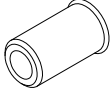
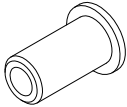
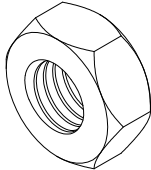
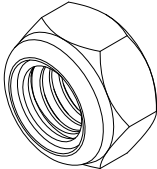
Übersicht - Niete Overview - Rivets

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	Bohrloch ø Drill hole ø	Klemmbereich in mm Clamping area in mm	Art Type	Abbildung Illustration
Z 902198	3 x 7	Flachkopf Flat head	3.1	3.5 - 4.5	Blindniet Blind rivet	
Z 902199	3.2 x 8	Flachkopf Flat head	3.3	3.0 - 5.0		
Z 913131	3.2 x 9.2	Flachkopf Schwarz RAL 9005 Flat head Black RAL 9005	3.3			
Z 902200	3.2 x 10	Flachkopf Flat head	3.2	5.0 - 7.0		
Z 902201	4 x 8	Flachkopf Flat head	4.0	4.5 - 6.0		
Z 901452	4 x 10	Flachkopf Flat head	4.0	4.5 - 8.5		
Z 903781	4.8 x 14	Flachkopf Flat head	4.8	5 - 10		


Übersicht - Niete Overview - Rivets

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	Bohrloch ø Drill hole ø	Klemmbereich in mm Clamping area in mm	Art Type	Abbildung Illustration
Z 907386	3 x 5	Typ W Type W	3.1	1.0 - 2.5	Blindniet Blind rivet	


Übersicht - Muttern Overview - Nuts

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 900943	M8		DIN 917	Hutmutter Cap nut	
Z 900224	M5 x 7 x 12.5	Alu Senkkopf Alu countersunk head		Nietmutter Rivet nut	
Z 907962	M5 x 7 x 12.5	Alu Senkkopf Alu countersunk head			
Z 908587	M6 x 9 x 15.5	Alu Senkkopf Alu countersunk head			
Z 900337	M6 x 9 x 17	Alu Senkkopf Alu countersunk head			
Z 904095	M5 x 7 x 11.5	Alu Flachkopf Alu flat head		Nietmutter Rivet nut	
Z 900223	M5 x 7 x 13.5	Alu Flachkopf Alu flat head			
Z 902164	M6 x 9 x 15.5	Alu Flachkopf Alu flat head			
-				Sechskant-Mutter Hexagonal nut	
Z 901132	M5	A2	DIN 934		
Z 901135	M6	A2	DIN 934		
Z 906834	M6	A2	DIN 985	Sechskant-Mutter, selbtsichernd Hexagonal nut, self locking	
Z 908883	M10 x 8	A2	DIN 985		


Übersicht - Scheiben Overview - Washer

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Y 242560	9.5 x 5.1 x 1	A2 mit Neopren-Dichtung A2 with neoprene gasket		Dichtscheiben Washer	
Z 902990	11.5 x 5.3 x 5	Scheibe Washer			
Y 242500	10 x 5 x 1	PVC Scheibe PVC washer			
Z 901133	A 5.3	Scheibe Washer	DIN 125		
Z 901136	A 6.4	Scheibe Washer	DIN 125		
Z 902113	A 8.4	Scheibe Washer	DIN 125		
Z 901140	A 10.5	Scheibe Washer	DIN 125		
Z 902747	A 13	Scheibe Washer	DIN 125		
Z 902006	A 10.5	Scheibe Washer	DIN 126		
Z 908069	10 x 4.5 x 3	Neopren Neoprene			
Z 908918	M10	Kontaktscheibe Contact washer			

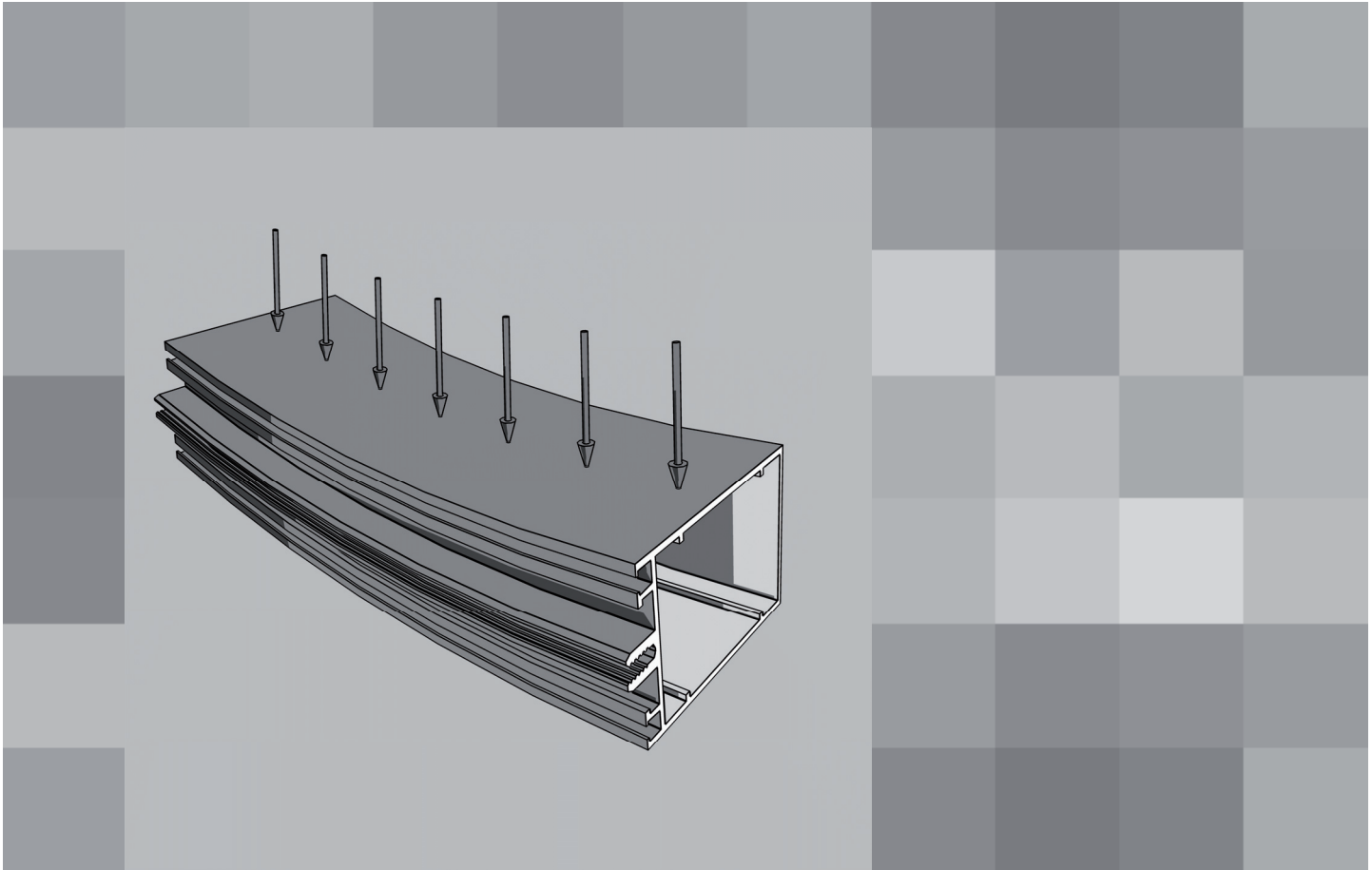
Übersicht - Hülsen Overview - Sleeves

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 903108	5 x 8	A2	DIN 1481		Spannhülse Clamping sleeve 
Z 903087	6 x 10	A2	DIN 1481		
Z 900665	6 x 15.5	A2	DIN 1482		

Übersicht - Ringe Overview - Rings

Art. Nr. Art. No.	Maße Dimension	Bezeichnung Designation	DIN DIN	Art Type	Abbildung Illustration
Z 901134	B 5	A2	DIN 127		Federring Spring washer 
Z 901137	B 6	A2	DIN 127		
Z 900474	8.5	A2	DIN 7980		
Z 900299	10.5	A2	DIN 7980		

HUECK



SCT

Statik

Computer-Service

Technische Lieferbedingungen

Lambda - Fenster - / Türen - Serien

Inhaltsübersicht SCT

Seite

1. Inhaltsübersicht

2

2. Allgemeine Hinweise | Bauphysik | Statik

3 - 22

3. Computer-Service: HUECK-TEC

23 - 31

4. Technische Bedingungen und Hinweise

32 - 38

SCT International

1 Allgemeiner Hinweis

Die vorliegenden Angaben und Tabellen dienen der statischen Vorbemessung von Fenster- und Fassadenelementen und sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden. Sie basieren auf den angegebenen Normen. Da Normen einer laufenden Überarbeitung unterliegen, ist vom Verarbeiter eigenverantwortlich deren jeweilige Gültigkeit zu überprüfen. Der statische Nachweis ist einem anerkannten Statiker oder dem verantwortlichen Architekten zur Prüfung vorzulegen.

2 Produktnorm Fenster / Türen

Vorhangfassaden sind durch die Produktnorm EN 13 830 geregelt. Hieraus ergeben sich Anforderungen an die maximale Durchbiegung bei Wind- bzw. Eigenlasten. So wird in Absatz 4.1 unter der zugrunde liegenden Windlast eine maximale Verformung der Profile von $L/200$ bzw. maximal 15 mm zugelassen.

Darüber hinaus dürfen sich die Profile unter der Vertikallast der eingesetzten Gläser oder anderer Ausfachungen maximal $L/500$ bzw. 3 mm durchbiegen (Absatz 4.2).

Die Produktnorm für Fenster EN 14 351-1 stellt keine Anforderung an die maximale Durchbiegung der Profile weder durch Wind- noch durch Eigenlasten. Da Fenster jedoch in der Regel mit Isoliergläsern verglast sind, ergeben sich die Anforderungen aus den Verglasungsvorschriften der Isolierglashersteller (siehe hierzu Kap. 4).

3 Behandlung von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen

Mit der „Richtlinie für den Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen“¹ wird in Deutschland seit 1986 die bauaufsichtliche Beurteilung von wärme gedämmten, thermisch getrennten Aluminiumprofilen bezüglich ihrer langzeitlichen Standsicherheit geregelt.

Der Geltungsbereich der Richtlinie ist beschränkt auf Haupttrageglieder (Stützen, Kämpfer u.ä.) von Fassaden und Fensterwänden nach DIN 18 056: 1966-06 mit einer Breite bzw. Höhe ≥ 2 m sowie einer Gesamtfläche ≥ 9 m². Sie wird nicht angewendet bei Einbauten in bis zu zwei Vollgeschossen bzw. 8 m über Erdgleiche sowie bei geschosshohen Fensterelementen hinter Terrassen oder Balkonen.

003000300

¹ Der vollständige Text der Richtlinie ist in den Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. 17 (1986), Heft 6, Seite 197 ff veröffentlicht

2004 ist die europäische Norm EN 14 024 „Metallprofile mit thermischer Trennung – Mechanisches Leistungsverhalten – Anforderungen, Nachweis und Prüfung für die Beurteilung“ erschienen. Diese Norm deckt inhaltlich die deutsche Richtlinie ab und legt europäisch anerkannte Nachweisverfahren fest. Sie unterscheidet in thermisch getrennte Profile für die Verwendung in Fenstern, Türen und Fensterwänden (Kategorie W) sowie in Vorhangfassaden (Kategorie CW). Hierbei werden an die Profile für Vorhangfassaden erhöhte Anforderungen gestellt.

Die Norm unterscheidet einerseits in Prüfungen der Eignung des Werkstoffes für die thermische Trennung und andererseits in der Festlegung der mechanischen Eigenschaften Querkzugfestigkeit Q, Schubfestigkeit T und Schubfedersteifigkeit c, die als Eingangsgrößen für die Bestimmung des effektiven Flächenträgheitsmoments $I_{x,eff}$ des Verbundprofils benötigt werden. Die Verbundkenngrößen sind in allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen dokumentiert. Die Hueck Profilsysteme sind für die Verwendung in Vorhangfassaden (Kategorie CW) geprüft.

Die effektiven Flächenträgheitsmomente $I_{x,eff}$ werden aus den Trägheitsmomenten der einzelnen metallischen Halbschalen des Verbundprofils sowie den mechanischen Eigenschaften der Verbundzone mithilfe von autorisierten Computerprogrammen berechnet. Sie sind längenabhängig und werden in den Katalogen dokumentiert.

Die Vordimensionierung durch den Metallbauer erfolgt in gewohnter Weise durch Benutzung der üblichen Berechnungsverfahren. Bei thermisch getrennten Profilen wird jedoch anstelle des Trägheitsmomentes I_x das effektive Trägheitsmoment $I_{x,eff}$ in Ansatz gebracht.

Es ist jedoch darauf hinzuweisen, dass die angegebenen effektiven Trägheitsmomente $I_{x,eff}$ auf einer Durchbiegungsbegrenzung von 1/300 der Stützweite basieren. Für thermisch getrennte Aluminiumprofile ist somit diese Durchbiegungsbegrenzung maßgeblich, auch wenn andere Regeln größere Durchbiegungen zulassen (z.B. EN 18 380).

4 Durchbiegungsbeschränkungen bei Verwendung von Isoliergläsern

Unabhängig von der durch Produktnormen o. ä. zugelassenen maximalen Durchbiegungen der Profile ergeben sich gegebenenfalls durch die eingesetzten Bauprodukte Einschränkungen.

Hierzu gehören Isoliergläser, deren Durchbiegung im Glasrand durch die Verglasungsempfehlungen der Hersteller in der Regel auf 1/300 der Glaskantenlänge bzw. maximal 8 mm eingeschränkt sind. Hierdurch ergeben sich insbesondere bei geschosshohen Verglasungen größere notwendige Trägheitsmomente für die Rahmenprofile.

5 Notwendige Trägheitsmomente I_x

Die Tabellen gelten für nicht tragende Bauteile zur statischen Vordimensionierung der erforderlichen Trägheitsmomente für Pfosten, Riegel bzw. Kämpfer. Die Diagramme sind normiert auf eine Flächenlast von 1 kN/m². Die erforderlichen Trägheitsmomente gelten ausschließlich für Profile aus Aluminium mit der Legierung EN-AW 6060 und dem Auslagerungszustand T66 (früher AlMgSi0, 5, F22). Hierfür ist ein Elastizitätsmodul von $E = 7 \cdot 10^3$ kN/cm² angesetzt.

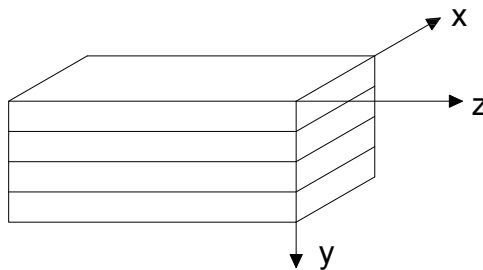
Die Bestimmung der Flächenlasten (i. d. R. Windlasten) erfolgt nach dem Eurocode 1 (EN1991).

Die Tabellen basieren auf der Theorie für Träger auf zwei Stützen (Einfeldträger). In Abhängigkeit von der Belastungsart und der maximal zulässigen Durchbiegung ergeben sich unterschiedliche Berechnungsarten und damit unterschiedliche tabellarische Darstellungen.

Benennungen:

a, b	Belastungsbreite	cm
E	Elastizitätsmodul von Aluminium	$7 \times 10^3 \text{ kN/cm}^2$
f_{zul}	zulässige Durchbiegung	cm
L	Stützweite	cm
p_w	Linienlast = $q \cdot a$	kN/cm
q	Staudruck	kN/cm ²

Abweichend von der Definition der DIN 1080-1 wird im Folgenden folgendes Koordinatensystem verwendet:



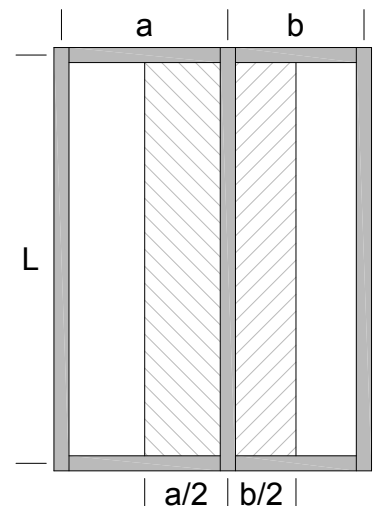
5.1 Rechtecklast

Rechtecklasten werden typischerweise für die Dimensionierung von Fassadenpfosten angenommen. Sie kann auch angesetzt werden, wenn eine genaue Lastaufteilung nach DIN 1045 nicht erfasst werden kann (siehe 2.5.2).

Das erforderliche Flächenträgheitsmoment in Belastungsrichtung berechnet sich gemäß

$$(1) \quad I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul}}$$

Wird ein Profil von zwei Seiten belastet, so sind die notwendigen Trägheitsmomente jeweils separat zu bestimmen und anschließend zu addieren.



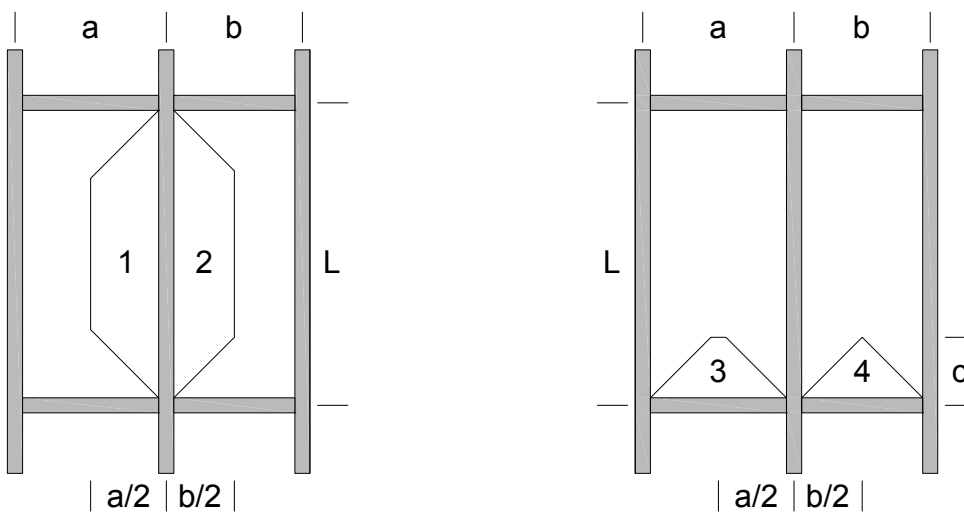
Für Ganzaluminiumprofile mit einer maximalen Durchbiegung von $L/200$, max. 15 mm gilt Tabelle Seite 16, für thermisch getrennte Profile mit einer maximalen Durchbiegung von $L/300$, maximal 15 mm gilt Tabelle Seite 17. Für Profile mit einer maximalen Durchbiegung von $L/300$ bzw. maximal 8 mm gilt Tabelle Seite 18. Diese kann auch für die Kontrolle der maximalen Durchbiegung des Glasrandes benutzt werden.

5.2 Trapezlasten - Dreiecklasten

Kann eine Lastaufteilung in Anlehnung an DIN 1045 in Trapez- bzw. Dreiecklasten vorgenommen werden, so berechnet sich das notwendige Flächenträgheitsmoment gemäß

$$I_x = \frac{p_w \cdot L^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul}} \cdot \left(25 - 40 \frac{a^2}{L^2} + 16 \frac{a^4}{L^4} \right) \quad \text{für Trapezlasten}$$

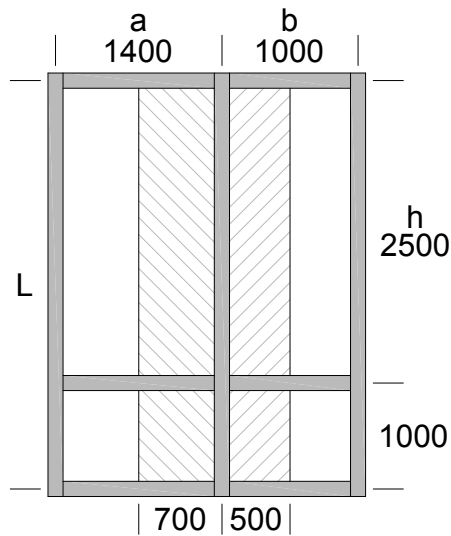
$$I_x = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul}} \quad \text{für Dreiecklasten}$$



- 1 Belastung Pfosten mit Trapezlast der Belastungsbreite a/2
- 2 Belastung Pfosten mit Trapezlast der Belastungsbreite b/2
- 3 Belastung Riegel mit Trapezlast der Belastungsbreite c
- 4 Belastung Riegel mit Dreiecklast der Belastungsbreite c

Für Ganzaluminiumprofile mit einer maximalen Durchbiegung von L/200, max. 15 mm gilt Tabelle Seite 14, für thermisch getrennte Profile mit einer maximalen Durchbiegung von L/300, maximal 15 mm gilt Tabelle Seite 15. Für die Kontrolle der Durchbiegung des Glasrandes kann die Tabelle Seite 18 verwendet werden.

Beispielberechnungen: Alle Maße in mm



Staudruck $q = 0.8 \text{ kN/m}^2$

Rechtecklast
zulässige Durchbiegung $L/200$, max. 15 mm

$L = 350 \text{ cm}$	$a/2 = 70 \text{ cm}$	$I_x = 130.3 \text{ cm}^4$
$L = 350 \text{ cm}$	$b/2 = 50 \text{ cm}$	$I_x = 93.0 \text{ cm}^4$

notwendiges I_x für $q = 1.0 \text{ kN/m}^2$ 223.3 cm^4

notwendiges I_x für $q = 0.8 \text{ kN/m}^2$ $0.8 * 223.3 \text{ cm}^4$
 178.6 cm^4

Es ist nun noch zu kontrollieren, ob die Durchbiegung an der Scheibenkante $L/200$ bzw. max. 8 mm nicht überschreitet:

Rechtecklast
zulässige Durchbiegung $L/300$, max. 8 mm

$h = 250 \text{ cm}$	$a/2 = 70 \text{ cm}$	$I_x = 63.6 \text{ cm}^4$
$h = 250 \text{ cm}$	$b/2 = 50 \text{ cm}$	$I_x = 45.4 \text{ cm}^4$

notwendiges I_x für $q = 1.0 \text{ kN/m}^2$ 109.0 cm^4

notwendiges I_x für $q = 0.8 \text{ kN/m}^2$ $0.8 * 109.0 \text{ cm}^4$
 87.2 cm^4

Der notwendige I_x - Wert ist kleiner als der des Pfostens, somit ist die Durchbiegung der Scheibe kleiner als der maximal zulässige Wert.

5.3 Durchbiegung unter Eigenlast / Ausfachungen

Das notwendige Trägheitsmoment I_y eines Profils unter der Last der Ausfachungen lässt sich berechnen nach

$$I_{y, \text{erf}} = \frac{G \cdot d}{24 \cdot E \cdot f_{\text{zul}}} \cdot (3L^2 - 4d^2)$$

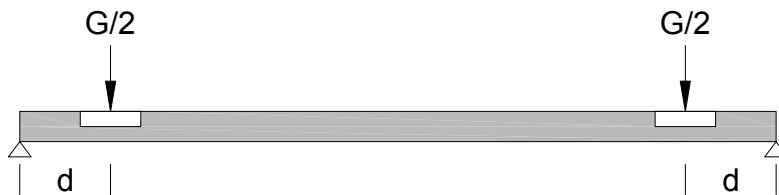
In der Berechnung ist das Eigengewicht des Riegels nicht berücksichtigt.

Hierbei bedeuten

d	Abstand der Klotzmitte von der Kante des Riegels	mm
E	Elastizitätsmodul von Aluminium	7000 kN/cm ²
f _{zul}	zulässige Durchbiegung des Riegels gemäß EN 13 830	3 mm
G	Gewichtskraft der Füllung	N
L	Länge des Riegels	mm

Für eine einfache Abschätzung ist es sinnvoll, obige Gleichung umzuformen

$$\frac{I_{y, \text{erf}}}{G} = \frac{d * (3L^2 - 4d^2)}{48 * E * f_{\text{zul}}}$$

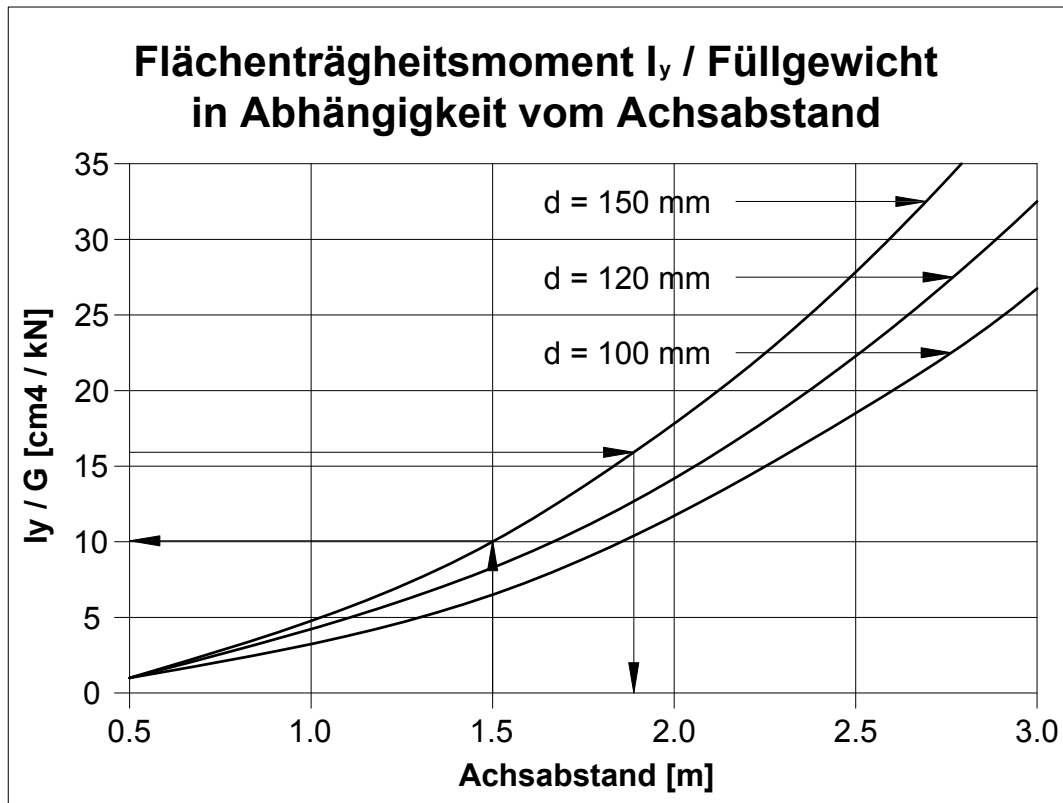


In der folgenden Abbildung ist das Verhältnis $\frac{I_{y, \text{erf}}}{G}$ über dem Auflagerabstand des Riegels

(entspricht dem lichten Abstand zwischen den Pfosten) für drei Varianten des Abstandes d der Klotzmitte von der Kante des Riegels aufgetragen:

- d = 150 mm entspricht Klotzholz 100 mm von der Glasecke entfernt
(konform mit den üblichen Verglasungsvorschriften)
- d = 120 mm Klotzholz 70 mm von der Glasecke entfernt
- d = 100 mm Klotzholz 50 mm von der Glasecke entfernt

Eine Verklotzung, bei der der Klotz weniger als 100 mm (Klotzmitte d = 150 mm) von der Glasecke beginnt, wird im Einzelfall von den Isolierglasherstellern freigegeben. Es wird dringend geraten, hierfür in jedem Fall eine objektbezogene Freigabe einzuholen.



Beispielberechnungen:

- gegeben: Füllungsgewicht G und Achsabstand a
 $G = 1.2 \text{ kN (120 kg)}$ $a = 1.50 \text{ m}$
 gesucht: erforderliches Trägheitsmoment I_y

I_y / G über Achsabstand bestimmen, G mit abgelesenem Wert multiplizieren

$$I_y / G \approx 10 \text{ cm}^4 / \text{kN} \text{ abgelesen, } I_{y,\text{eff}} \approx 10 * 1.2 \text{ cm}^4 = 12 \text{ cm}^4$$

- gegeben: Trägheitsmoment I_y und Füllgewicht G
 $I_y = 15.7 \text{ cm}^4$ $G = 1 \text{ kN (100 kg)}$

gesucht: zulässiger Achsabstand a

I_y / G berechnen und direkt ablesen

$$I_y / G = 15.7 \text{ cm}^4 / \text{kN}, \text{ abgelesen } a \approx 1.9 \text{ m}$$

- gegeben: Trägheitsmoment I_y und Achsabstand a
 $I_y = 15.7 \text{ cm}^4$ $a = 1.50 \text{ m}$

gesucht: zulässiges Füllungsgewicht G

I_y / G über Achsabstand bestimmen, I_y durch abgelesenen Wert dividieren

$$I_y / G \approx 10 \text{ cm}^4 / \text{kN} \text{ abgelesen, } G \approx 15.7 / 10 \text{ kN} = 1.57 \text{ kN (157 kg)}$$

6 Verklotzungsrichtlinien

Über die Verklotzung werden die Glaslasten in die Tragekonstruktion übertragen. Die Anzahl und Lage der Verglasungsklötze sind abhängig von der Art der Verglasung (öffenbare Flügel, Festverglasung). Der Abstand der Verglasungsklötze von der Glasecke beträgt in der Regel 100 mm. Insbesondere bei Festverglasungen und Riegeln mit großen Spannweiten kann es zur Verringerung der Riegeldurchbiegung vorteilhaft sein, die Position der Verglasungsklötze in Richtung der Glasecken zu verschieben.

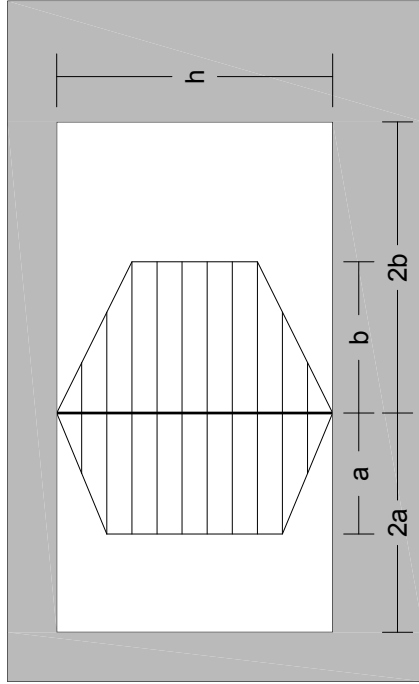
Da hierdurch in Abhängigkeit von der Glasart und -dicke das Glasbruchrisiko erhöht werden kann, ist es zwingend erforderlich, eine solche Vorgehensweise vorab mit dem Glashersteller abzustimmen.

Ermittlung der erforderlichen Trägheitsmomente I (cm⁴)

 E-Modul Aluminium 7000 kN/cm²

 Durchbiegung $f = l/200$, max. 15 mm
 Windlast 1,0 kN/m²
Ganzaluminiumprofile • Trapezlast

h in cm	Belastungsbreite a bzw. b in cm																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	0,7	1,0	1,1	1,2																
110	0,9	1,3	1,6	1,7																
120	1,2	1,7	2,1	2,4	2,5															
130	1,6	2,2	2,8	3,2	3,4															
140	2,0	2,8	3,6	4,1	4,5	4,6														
150	2,4	3,5	4,5	5,2	5,7	6,0														
160	3,0	4,3	5,5	6,5	7,2	7,7	7,8													
170	3,6	5,2	6,7	7,9	8,9	9,6	9,9													
180	4,3	6,2	8,0	9,6	10,8	11,7	12,3	12,5												
190	5,0	7,4	9,5	11,4	13,0	14,2	15,0	15,5												
200	5,9	8,6	11,2	13,4	15,4	17,0	18,1	18,8	19,0											
210	6,8	10,0	13,0	15,7	18,1	20,0	21,5	22,6	23,1											
220	7,8	11,5	15,0	18,2	21,0	23,4	25,3	26,7	27,6	27,9										
230	8,9	13,2	17,2	21,0	24,3	27,2	29,5	31,4	32,6	33,2	39,5									
240	10,2	15,0	19,7	24,0	27,8	31,3	34,2	36,5	38,1	39,2	46,4									
250	11,5	17,0	22,3	27,2	31,7	35,7	39,2	42,0	44,2	45,7										
260	13,0	19,2	25,2	30,8	36,0	40,6	44,7	48,1	50,8	52,8	54,0									
270	14,5	21,5	28,3	34,6	40,5	45,9	50,6	54,7	58,0	60,6	62,3									
280	16,2	24,1	31,6	38,8	45,5	51,6	57,1	61,9	65,9	69,0	71,3	2,7								
290	18,0	26,8	35,2	43,2	50,8	57,7	64,0	69,6	74,3	78,2	81,1	83,1	73,2							
300	19,9	29,7	39,0	48,0	56,5	64,3	71,5	77,9	83,4	88,0	91,7	95,9	84,1	96,4						
310	22,8	33,8	44,6	54,9	64,7	73,8	82,1	89,6	96,3	101,9	106,5	109,9	95,9	112,3	113,5					
320	25,8	38,5	50,7	62,5	73,7	84,2	93,9	102,7	110,5	117,3	122,9	127,4	109,9	130,6	132,5					
330	29,2	43,5	57,5	70,9	83,6	95,7	106,8	117,1	126,3	134,3	141,1	146,7	127,4	150,9	153,7					
340	33,0	49,1	64,8	80,0	94,5	108,3	121,1	132,9	143,6	153,0	161,2	168,0	146,7	173,3	179,5	180,3				
350	37,0	55,2	72,9	90,0	106,5	122,1	136,7	150,2	162,6	173,6	183,3	191,5	168,0	198,1	206,5	208,2				
360	41,5	61,8	81,7	101,0	119,5	137,1	153,7	169,2	183,4	196,2	207,5	217,2	191,5	225,3	231,7	239,0	239,9			
370	46,3	69,0	91,2	112,8	133,6	153,5	172,3	189,8	206,0	220,8	233,9	245,4	217,2	255,1	263,0	268,9	272,9	274,9		
380	51,5	76,8	101,6	125,7	149,0	171,3	192,4	212,3	230,7	247,6	262,8	276,1	245,4	287,7	297,2	304,7	310,1	313,3	314,4	
390	57,1	85,3	112,8	139,7	165,7	190,6	214,3	236,7	257,5	276,7	294,1	309,6	276,1	323,1	334,5	343,7	350,7	355,4	357,7	
400	63,2	94,4	125,0	154,8	183,7	211,5	238,0	263,0	286,5	308,2	328,1	345,9	309,6	361,6	375,1	386,2	395,0	401,3	406,3	
450	101,4	151,5	200,8	249,3	296,5	342,3	386,5	428,8	469,1	507,2	542,8	575,7	445,5	605,9	633,2	657,4	678,3	696,0	710,2	728,2
500	154,6	231,2	306,9	381,3	454,4	525,7	594,9	661,9	726,2	787,8	846,3	901,5	660,0	953,2	1001,2	1045,2	1085,2	1120,8	1152,0	1200,6
550	226,5	338,8	450,1	559,9	667,9	773,9	877,3	978,0	1075,5	1169,6	1260,0	1346,3	960,0	1428,2	1505,6	1578,1	1645,5	1707,5	1764,0	1859,5
600	320,9	480,2	638,3	794,7	948,9	1100,6	1249,4	1394,8	1536,5	1674,1	1807,1	1935,3	1346,3	2058,3	2175,7	2287,2	2392,5	2491,3	2583,3	2745,9
650	442,1	661,8	880,1	1096,4	1310,1	1520,9	1728,2	1931,6	2130,6	2324,7	2513,5	2696,5	1935,3	2873,3	3043,5	3206,7	3362,6	3510,6	3650,5	3904,7
700	594,7	890,6	1184,8	1476,6	1765,5	2051,0	2332,4	2609,3	2881,0	3147,0	3406,9	3660,0	2696,5	3905,9	4144,0	4374,0	4595,2	4807,4	5009,9	5384,6
750	783,8	1174,1	1562,3	1947,9	2330,2	2708,4	3082,1	3450,4	3812,9	4168,8	4517,5	4858,5	3660,0	5191,2	5514,9	5829,1	6133,2	6426,7	6709,1	7238,6
800	1014,9	1520,4	2023,6	2523,8	3020,3	3512,1	3998,7	4479,3	4953,2	5419,6	5877,8	6327,1	4858,5	6766,9	7196,5	7615,2	8022,3	8417,3	8799,5	9523,1



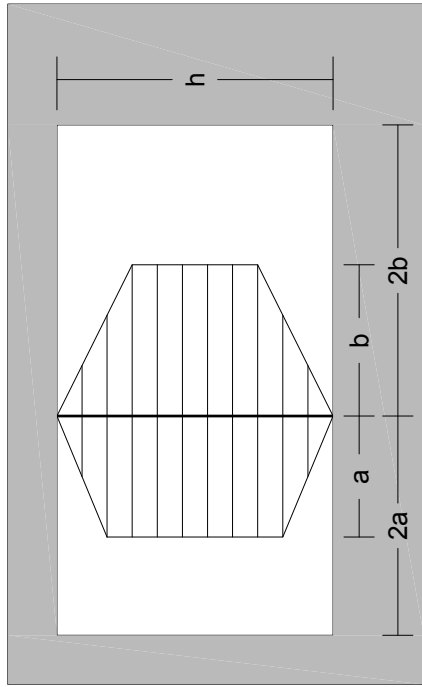
h = Stützweite in cm
 a = Belastungsbreite in cm
 b = Belastungsbreite in cm

Ermittlung der erforderlichen Trägheitsmomente I_x (cm⁴)

E-Modul Aluminium 7000 kN/cm² Durchbiegung f = l/300, max. 15 mm
Windlast 1,0 kN/m²

Thermisch getrennte Profile • Trapezlast

h in cm	Belastungsbreite a bzw. b in cm																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	1,0	1,4	1,7	1,8																
110	1,4	2,0	2,4	2,6																
120	1,8	2,6	3,2	3,6	3,7															
130	2,4	3,4	4,2	4,8	5,1															
140	3,0	4,3	5,4	6,2	6,7	6,9														
150	3,7	5,3	6,7	7,8	8,6	9,0														
160	4,5	6,5	8,3	9,7	10,8	11,5	11,7													
170	5,4	7,8	10,0	11,9	13,3	14,3	14,9													
180	6,4	9,3	12,0	14,3	16,2	17,6	18,5	18,7												
190	7,5	11,0	14,2	17,1	19,4	21,3	22,6	23,2												
200	8,8	12,9	16,7	20,1	23,1	25,4	27,2	28,2	28,6											
210	10,2	15,0	19,5	23,5	27,1	30,0	32,3	33,8	34,6											
220	11,7	17,3	22,5	27,3	31,5	35,1	38,0	40,1	41,4	41,8										
230	13,4	19,8	25,9	31,4	36,4	40,7	44,3	47,1	48,9	49,9										
240	15,3	22,6	29,5	35,9	41,8	46,9	51,2	54,7	57,2	58,7	59,2									
250	17,3	25,6	33,5	40,9	47,6	53,6	58,8	63,0	66,3	68,5	69,6									
260	19,4	28,8	37,8	46,2	53,9	60,9	67,0	72,2	76,2	79,2	81,6									
270	21,8	32,3	42,4	51,9	60,8	68,8	76,0	82,1	87,1	90,9	94,7									
280	24,3	36,1	47,4	58,2	68,2	77,4	85,6	92,8	98,8	103,5	109,1	109,8								
290	27,0	40,1	52,8	64,9	76,2	86,6	96,0	104,3	111,4	117,2	121,6	126,1								
300	29,9	44,5	58,6	72,0	84,7	96,5	107,2	116,8	125,1	132,0	137,5	141,4	143,8	144,6						
310	33,0	49,1	64,7	79,7	93,9	107,1	119,2	130,1	139,7	147,9	154,5	159,6	163,0	164,7						
320	36,3	54,1	71,3	87,9	103,6	118,4	132,0	144,4	155,4	164,9	172,8	179,1	183,6	186,3	187,2					
330	39,9	59,4	78,3	96,6	114,0	130,5	145,7	159,6	172,2	183,1	192,4	200,0	205,7	209,6	211,5					
340	43,6	65,0	85,8	105,9	125,1	143,3	160,3	175,9	190,0	202,5	213,4	222,3	229,4	234,5	237,6	238,6				
350	47,6	70,9	93,7	115,8	136,9	156,9	175,7	193,2	209,0	223,2	235,6	246,2	254,7	261,2	265,5	267,7				
360	51,8	77,2	102,1	126,2	149,3	171,4	192,2	210,2	225,2	245,2	259,4	271,5	281,6	289,6	295,3	298,8	299,9			
370	56,3	83,9	111,0	137,2	162,5	186,7	209,5	230,9	250,6	268,5	284,5	298,5	310,3	319,8	327,1	331,9	334,4			
380	61,0	90,9	120,3	148,9	176,5	202,9	227,9	251,4	273,2	293,2	311,2	327,0	340,6	351,9	360,8	367,2	371,1	372,3		
390	65,9	98,4	130,2	161,2	191,2	219,9	247,3	273,1	297,1	319,3	339,3	357,2	372,8	386,0	396,6	404,7	410,1	412,8		
400	71,1	106,2	140,6	174,1	206,6	237,9	267,7	295,9	322,3	346,8	369,1	389,1	406,8	422,0	434,5	444,4	451,4	455,7	457,1	
450	101,4	151,5	200,8	249,3	296,5	342,3	386,5	428,8	469,1	507,2	542,8	575,7	605,9	633,2	657,4	678,3	696,0	710,2	721,0	728,2
500	154,6	231,2	306,9	381,3	454,4	525,7	594,9	661,9	726,2	787,8	846,3	901,5	953,2	1001,2	1045,2	1085,2	1120,8	1152,0	1178,7	1200,6
550	226,5	338,8	450,1	559,9	667,9	773,9	877,3	978,0	1075,5	1169,6	1260,0	1346,3	1428,2	1505,6	1578,1	1645,5	1707,5	1764,0	1814,7	1859,5
600	320,9	480,2	638,3	794,7	948,9	1100,6	1249,4	1394,8	1536,5	1674,1	1807,1	1935,3	2058,3	2175,7	2287,2	2392,5	2491,3	2583,3	2668,3	2745,9
650	442,1	661,8	880,1	1096,4	1310,1	1520,9	1728,2	1931,6	2130,6	2324,7	2513,5	2696,5	2873,3	3043,5	3206,7	3362,6	3510,6	3650,5	3782,0	3904,7
700	594,7	890,6	1184,8	1476,6	1765,5	2051,0	2332,4	2609,3	2881,0	3147,0	3406,9	3660,0	3905,9	4144,0	4374,0	4595,2	4807,4	5009,9	5202,5	5384,6
750	783,8	1174,1	1562,3	1947,9	2330,2	2708,4	3082,1	3450,4	3812,9	4168,8	4517,5	4858,5	5191,2	5514,9	5829,1	6133,2	6426,7	6709,1	6979,9	7238,6
800	1014,9	1520,4	2023,6	2523,8	3020,3	3512,1	3998,7	4479,3	4953,2	5419,6	5877,8	6327,1	6766,9	7196,5	7615,2	8022,3	8417,3	8799,5	9168,3	9523,1



h = Stützweite in cm
a = Belastungsbreite in cm
b = Belastungsbreite in cm

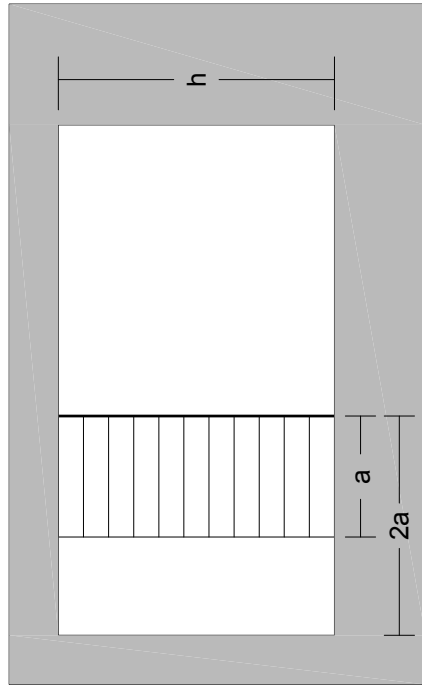
Ermittlung der erforderlichen Trägheitsmomente I (cm⁴)

E-Modul Aluminium 7000 kN/cm²

Durchbiegung $f = l/200$, max. 15 mm
Windlast 1,0 kN/m²

Ganzaluminiumprofile • Rechtecklast

h in cm	Belastungsbreite a bzw. b in cm																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	0,7	1,1	1,5	1,9																
110	1,0	1,5	2,0	2,5																
120	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9															
130	1,6	2,5	3,3	4,1	4,9															
140	2,0	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1														
150	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8														
160	3,0	4,6	6,1	7,6	9,1	10,7	12,2													
170	3,7	5,5	7,3	9,1	11,0	12,8	14,6													
180	4,3	6,5	8,7	10,8	13,0	15,2	17,4	19,5												
190	5,1	7,7	10,2	12,8	15,3	17,9	20,4	23,0												
200	6,0	8,9	11,9	14,9	17,9	20,8	23,8	26,8	29,8											
210	6,9	10,3	13,8	17,2	20,7	24,1	27,6	31,0	34,5											
220	7,9	11,9	15,8	19,8	23,8	27,7	31,7	35,7	39,6	43,6										
230	9,1	13,6	18,1	22,6	27,2	31,7	36,2	40,7	45,3	49,8	61,7									
240	10,3	15,4	20,6	25,7	30,9	36,0	41,1	46,3	51,4	56,6										
250	11,6	17,4	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3	58,1	63,9										
260	13,1	19,6	26,2	32,7	39,2	45,8	52,3	58,8	65,4	71,9	85,0									
270	14,6	22,0	29,3	36,6	43,9	51,3	58,6	65,9	73,2	80,5	87,9									
280	16,3	24,5	32,7	40,8	49,0	57,2	65,3	73,5	81,7	89,8	98,0	106,2								
290	18,1	27,2	36,3	45,4	54,4	63,5	72,6	81,7	90,7	99,8	108,9	118,0								
300	20,1	30,1	40,2	50,2	60,3	70,3	80,4	90,4	100,4	110,5	120,5	130,6	140,6	150,7						
310	22,9	34,4	45,8	57,3	68,7	80,2	91,6	103,1	114,5	126,0	137,4	148,9	160,3	171,8						
320	26,0	39,0	52,0	65,0	78,0	91,0	104,0	117,0	130,0	143,0	156,0	169,0	182,0	195,0	208,1					
330	29,4	44,1	58,8	73,5	88,2	102,9	117,7	132,4	147,1	161,8	176,5	191,2	205,9	220,6	235,3					
340	33,1	49,7	66,3	82,9	99,4	116,0	132,6	149,1	165,7	182,3	198,9	215,4	232,0	248,6	265,1	281,7				
350	37,2	55,8	74,4	93,0	111,7	130,3	148,9	167,5	186,1	204,7	223,3	241,9	260,5	279,1	297,7	316,4				
360	41,7	62,5	83,3	104,1	125,0	145,8	166,6	187,5	208,3	229,1	249,9	270,8	291,6	312,4	333,3	354,1	374,9			
370	46,5	69,7	93,0	116,2	139,4	162,7	185,9	209,2	232,4	255,7	278,9	302,1	325,4	348,6	371,9	395,1	418,3			
380	51,7	77,6	103,4	129,3	155,1	181,0	206,9	232,7	258,6	284,4	310,3	336,1	362,0	387,9	413,7	439,6	465,4	491,3		
390	57,4	86,1	114,8	143,4	172,1	200,8	229,5	258,2	286,9	315,6	344,3	373,0	401,6	430,3	459,0	487,7	516,4	545,1		
400	63,5	95,2	127,0	158,7	190,5	222,2	254,0	285,7	317,5	349,2	381,0	412,7	444,4	476,2	507,9	539,7	571,4	603,2	634,9	
450	101,7	152,6	203,4	254,3	305,1	356,0	406,8	457,7	508,5	559,4	610,2	661,1	711,9	762,8	813,6	864,5	915,3	966,2	1017,0	1067,9
500	155,0	232,5	310,0	387,5	465,0	542,5	620,0	697,5	775,0	852,5	930,1	1007,6	1085,1	1162,6	1240,1	1317,6	1395,1	1472,6	1550,1	1627,6
550	227,0	340,4	453,9	567,4	680,9	794,3	907,8	1021,3	1134,8	1248,2	1361,7	1475,2	1588,7	1702,1	1815,6	1929,1	2042,6	2156,0	2269,5	2383,0
600	321,4	482,1	642,9	803,6	964,3	1125,0	1285,7	1446,4	1607,1	1767,9	1928,6	2089,3	2250,0	2410,7	2571,4	2732,1	2892,9	3053,6	3214,3	3375,0
650	442,7	664,1	885,4	1106,8	1328,2	1549,5	1770,9	1992,3	2213,6	2435,0	2656,3	2877,7	3099,1	3320,4	3541,8	3763,2	3984,5	4205,9	4427,2	4648,6
700	595,5	893,2	1191,0	1488,7	1786,5	2084,2	2381,9	2679,7	2977,4	3275,2	3572,9	3870,7	4168,4	4466,1	4763,9	5061,6	5359,4	5657,1	5954,9	6252,6
750	84,7	117,1	156,5	196,8	235,2	274,6	313,9	353,3	392,7	431,6	470,4	509,2	548,0	586,8	625,6	664,4	703,2	742,0	780,8	819,6
800	101,9	152,8	203,7	253,9	304,6	355,6	406,3	457,1	507,9	558,7	609,5	660,3	711,1	761,9	812,7	863,4	914,2	965,0	1015,8	1066,7



h = Stützweite in cm
a = Belastungsbreite in cm

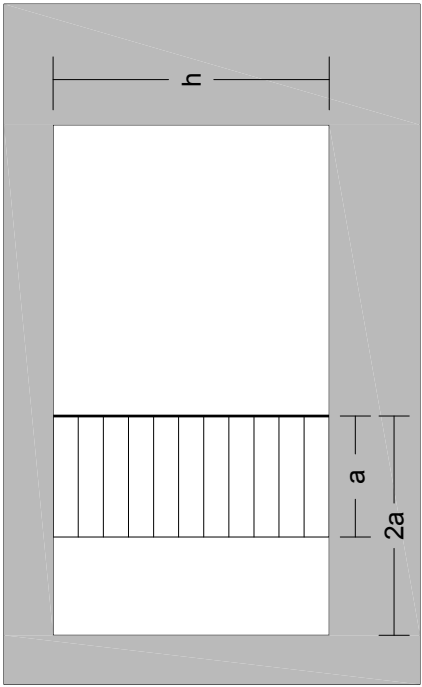
Ermittlung der erforderlichen Trägheitsmomente I (cm⁴)

E-Modul Aluminium 7000 kN/cm²

Durchbiegung $f = l/300$, max. 15 mm
Windlast 1,0 kN/m²

Thermisch getrennte Profile • Rechtecklast

h in cm	Belastungsbreite a bzw. b in cm																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	1,1	1,7	2,2	2,8																
110	1,5	2,2	3,0	3,7																
120	1,9	2,9	3,9	4,8	5,8															
130	2,5	3,7	4,9	6,1	7,4															
140	3,1	4,6	6,1	7,7	9,2	10,7														
150	3,8	5,7	7,5	9,4	11,3	13,2														
160	4,6	6,9	9,1	11,4	13,7	16,0	8,3													
170	5,5	8,2	11,0	13,7	16,4	19,2	21,9													
180	6,5	9,8	13,0	16,3	19,5	22,8	26,0	29,3												
190	7,7	11,5	15,3	19,1	23,0	26,8	30,6	34,4												
200	8,9	13,4	17,9	22,3	26,8	31,3	35,7	40,2	44,6											
210	10,3	15,5	20,7	25,8	31,0	36,2	41,3	46,5	51,7											
220	11,9	17,8	23,8	29,7	35,7	41,6	47,5	53,5	59,4	65,4										
230	13,6	20,4	27,2	33,9	40,7	47,5	54,3	61,1	67,9	74,7										
240	15,4	23,1	30,9	38,6	46,3	54,0	61,7	69,4	77,1	84,9	92,6									
250	17,4	26,2	34,9	43,6	52,3	61,0	69,8	78,5	87,2	95,9	104,6									
260	19,6	29,4	39,2	49,0	58,8	68,7	78,5	88,3	98,1	107,9	117,7	127,5								
270	22,0	33,0	43,9	54,9	65,9	76,9	87,9	98,9	109,8	120,8	131,8	142,8								
280	24,5	36,8	49,0	61,3	73,5	85,8	98,0	110,3	122,5	134,8	147,0	159,3	171,5							
290	27,2	40,8	54,4	68,0	81,7	95,3	108,9	122,5	136,1	149,7	163,3	176,9	190,5							
300	30,1	45,2	60,3	75,3	90,4	105,5	120,5	135,6	150,7	165,7	180,8	195,9	210,9	226,0						
310	33,2	49,9	66,5	83,1	99,7	116,4	133,0	149,6	166,2	182,9	199,5	216,1	232,7	249,4						
320	36,6	54,9	73,1	91,4	109,7	128,0	146,3	164,6	182,9	201,1	219,4	237,7	256,0	274,3	292,6					
330	40,1	60,2	80,2	100,3	120,3	140,4	160,4	180,5	200,5	220,6	240,6	260,7	280,8	300,8	320,9					
340	43,9	65,8	87,7	109,7	131,6	153,5	175,5	197,4	219,3	241,3	263,2	285,1	307,1	329,0	350,9	372,9				
350	47,9	71,8	95,7	119,6	143,6	167,5	191,4	215,3	239,3	263,2	287,1	311,0	335,0	358,9	382,8	406,7				
360	52,1	78,1	104,1	130,2	156,2	182,3	208,3	234,3	260,4	286,4	312,4	338,5	364,5	390,5	416,6	442,6	468,6			
370	56,5	84,8	113,1	141,3	169,6	197,9	226,1	254,4	282,7	310,9	339,2	367,5	395,7	424,0	452,3	480,5	508,8			
380	61,2	91,9	122,5	153,1	183,7	214,3	245,0	275,6	306,2	336,8	367,4	398,1	428,7	459,3	489,9	520,5	551,2	581,8		
390	66,2	99,3	132,4	165,5	198,6	231,7	264,8	297,9	331,0	364,1	397,2	430,3	463,4	496,5	529,6	562,7	595,8	628,9		
400	71,4	107,1	142,9	178,6	214,3	250,0	285,7	321,4	357,1	392,9	428,6	464,3	500,0	535,7	571,4	607,1	642,9	678,6	714,3	
450	101,7	152,6	203,4	254,3	305,1	356,0	406,8	457,7	508,5	559,4	610,2	661,1	711,9	762,8	813,6	864,5	915,3	966,2	1017,0	1067,9
500	155,0	232,5	310,0	387,5	465,0	542,5	620,0	697,5	775,0	852,6	930,1	1007,6	1085,1	1162,6	1240,1	1317,6	1395,1	1472,6	1550,1	1627,6
550	227,0	340,4	453,9	567,4	680,9	794,3	907,8	1021,3	1134,8	1248,2	1361,7	1475,2	1588,7	1702,1	1815,6	1929,1	2042,6	2156,0	2269,5	2383,0
600	321,4	482,1	642,9	803,6	964,3	1125,0	1285,7	1446,4	1607,1	1767,9	1928,6	2089,3	2250,0	2410,7	2571,4	2732,1	2892,9	3053,6	3214,3	3375,0
650	442,7	664,1	885,4	1106,8	1328,2	1549,5	1770,9	1992,3	2213,6	2435,0	2656,3	2877,7	3099,1	3320,4	3541,8	3763,2	3984,5	4205,9	4427,2	4648,6
700	595,5	893,2	1191,0	1488,7	1786,5	2084,2	2381,9	2679,7	2977,4	3275,2	3572,9	3870,7	4168,4	4466,1	4763,9	5061,6	5359,4	5657,1	5954,9	6252,6
750	784,7	1177,1	1569,5	1961,8	2354,2	2746,6	3139,0	3531,3	3923,7	4316,1	4708,4	5100,8	5493,2	5885,5	6277,9	6670,3	7062,6	7455,0	7847,4	8239,7
800	1015,9	1523,8	2031,7	2539,7	3047,6	3555,6	4063,5	4571,4	5079,4	5587,3	6095,2	6603,2	7111,1	7619,0	8127,0	8634,9	9142,9	9650,8	10158,7	10666,7



h = Stützweite in cm
a = Belastungsbreite in cm

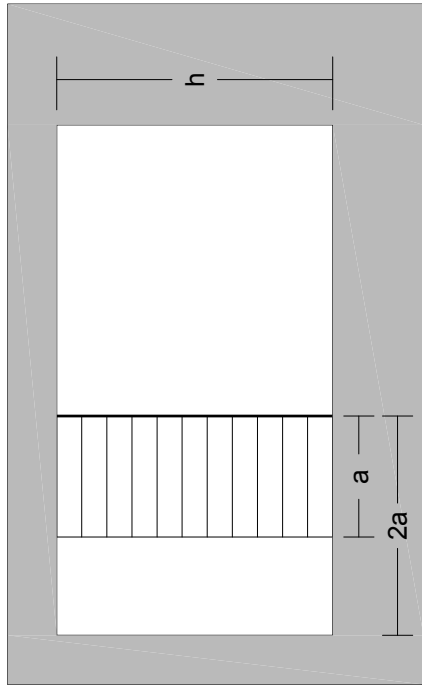
Ermittlung der erforderlichen Trägheitsmomente I (cm⁴)

E-Modul Aluminium 7000 kN/cm²

Durchbiegung $f = l/300$, max. 8 mm
Windlast 1,0 kN/m²

Thermisch getrennte Profile • Rechtecklast

h in cm	Belastungsbreite a bzw. b in cm																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	1,1	1,7	2,2	2,8																
110	1,5	2,2	3,0	3,7																
120	1,9	2,9	3,9	4,8	5,8															
130	2,5	3,7	4,9	6,1	7,4															
140	3,1	4,6	6,1	7,7	9,2	10,7														
150	3,8	5,7	7,5	9,4	11,3	13,2														
160	4,6	6,9	9,1	11,4	14,6	16,0	18,3													
170	5,5	8,2	11,0	13,7	18,6	19,2	21,9													
180	6,5	9,8	13,0	16,3	23,4	22,8	26,0	29,3												
190	7,7	11,5	15,3	19,1	29,1	26,8	30,6	34,4												
200	8,9	13,4	17,9	22,3	35,7	31,3	35,7	40,2	44,6											
210	10,3	15,5	20,7	25,8	43,4	36,2	41,3	46,5	51,7											
220	11,9	17,8	23,8	29,7	52,3	41,6	47,5	53,5	59,4	65,4										
230	13,6	20,4	27,2	33,9	62,5	47,5	54,3	61,1	67,9	74,7										
240	15,4	23,1	30,9	38,6	74,1	54,0	61,7	69,4	77,1	84,9	92,6									
250	18,2	27,2	36,3	45,4	87,2	63,6	72,7	81,7	90,8	99,9	109,0									
260	21,3	31,9	42,5	53,1	102,0	74,4	85,0	95,6	106,3	116,9	127,5	138,1								
270	24,7	37,1	49,4	61,8	118,6	86,5	98,9	111,2	123,6	135,9	148,3	160,6								
280	28,6	42,9	57,2	71,5	137,2	100,0	114,3	128,6	142,9	157,2	171,5	185,8	200,1							
290	32,9	49,3	65,8	82,2	157,9	115,1	131,6	148,0	164,5	180,9	197,3	213,8	230,2							
300	37,7	56,5	75,3	94,2	180,8	131,8	150,7	169,5	188,3	207,2	226,0	244,8	263,7	282,5						
310	42,9	64,4	85,9	107,4	206,1	150,3	171,8	193,3	214,7	236,2	257,7	279,2	300,6	322,1						
320	48,8	73,1	97,5	121,9	234,1	170,7	195,0	219,4	243,8	268,2	292,6	317,0	341,3	365,7	390,1					
330	55,1	82,7	110,3	137,9	264,7	193,0	220,6	248,2	275,7	303,3	330,9	358,5	386,0	413,6	441,2					
340	62,1	93,2	124,3	155,4	298,3	217,5	248,6	279,6	310,7	341,8	372,9	403,9	435,0	466,1	497,1	528,2				
350	69,8	104,7	139,6	174,5	335,0	244,2	279,1	314,0	348,9	383,8	418,7	453,6	488,5	523,4	558,3	593,2				
360	78,1	117,2	156,2	195,3	374,9	273,4	312,4	351,5	390,5	429,6	468,6	507,7	546,8	585,8	624,9	663,9	703,0			
370	87,2	130,7	174,3	217,9	418,3	305,0	348,6	392,2	435,8	479,3	522,9	566,5	610,1	653,7	697,2	740,8	784,4			
380	97,0	145,4	193,9	242,4	465,4	339,4	387,9	436,3	484,8	533,3	581,8	630,3	678,8	727,2	775,7	824,2	872,7	921,2		
390	107,6	161,4	215,2	269,0	516,4	376,5	430,3	484,1	537,9	591,7	645,5	699,3	753,1	806,9	860,7	914,4	968,2	1022,0		
400	119,0	178,6	238,1	297,6	571,4	416,7	476,2	535,7	595,2	654,8	714,3	773,8	833,3	892,9	952,4	1011,9	1071,4	1131,0	1190,5	
450	190,7	286,0	381,4	476,7	915,3	667,4	762,8	858,1	953,5	1048,8	1144,1	1239,5	1334,8	1430,2	1525,5	1620,9	1716,2	1811,6	1906,9	2002,3
500	290,6	436,0	581,3	726,6	1395,1	1017,3	1162,6	1307,9	1453,2	1598,5	1743,9	1889,2	2034,5	2179,8	2325,1	2470,5	2615,8	2761,1	2906,4	3051,8
550	425,5	638,3	851,1	1063,8	2042,6	1489,4	1702,1	1914,9	2127,7	2340,4	2553,2	2766,0	2978,7	3191,5	3404,3	3617,0	3829,8	4042,5	4255,3	4468,1
600	602,7	904,0	1205,4	1506,7	2892,9	2109,4	2410,7	2712,1	3013,4	3314,7	3616,1	3917,4	4218,8	4520,1	4821,4	5122,8	5424,1	5725,4	6026,8	6328,1
650	830,1	1245,2	1660,2	2075,3	3984,5	2905,4	3320,4	3735,5	4150,5	4565,6	4980,6	5395,7	5810,8	6225,8	6640,9	7055,9	7471,0	7886,0	8301,1	8716,1
700	1116,5	1674,8	2233,1	2791,3	5359,4	3907,9	4466,1	5024,4	5582,7	6141,0	6699,2	7257,5	7815,8	8374,0	8932,3	9490,6	10048,8	10607,1	11165,4	11723,6
750	1471,4	2207,1	2942,8	3678,5	7062,6	5149,8	5885,5	6621,2	7356,9	8092,6	8828,3	9564,0	10299,7	11035,4	11771,1	12506,8	13242,4	13978,1	14713,8	15449,5
800	1904,8	2857,1	3809,5	4761,9	9142,9	6666,7	7619,0	8571,4	9523,8	10476,2	11428,6	12381,0	13333,3	14285,7	15238,1	16190,5	17142,9	18095,2	19047,6	20000,0



h = Stützweite in cm
a = Belastungsbreite in cm

7 Nationaler Teil - Deutschland

7.1 Eurocode 1

DIN 1055 wird ab dem 01.07.2012 vollständig durch EN 1991 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke abgelöst. Die wesentlichen Teile sind

Teil 1-1 Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewichte und Nutzlasten im Hochbau

Teil 1-3 Allgemeine Einwirkungen - Schneelasten

Teil 1-4 Allgemeine Einwirkungen - Windlasten

Zu jedem Teil existiert ein nationaler Anhang, der länderbezogene Festlegungen enthält.

Der Eurocode 1 ist in der Musterliste der Technischen Baubestimmungen aufgenommen und damit verpflichtend.

7.2 Windlasten

Der Bereich der Bundesrepublik Deutschland wird in vier Windzonen mit unterschiedlichen gemittelten Windgeschwindigkeiten $v_{b,0}$ und zugehörigen Geschwindigkeitsdrücken $q_{b,0}$ eingeteilt.

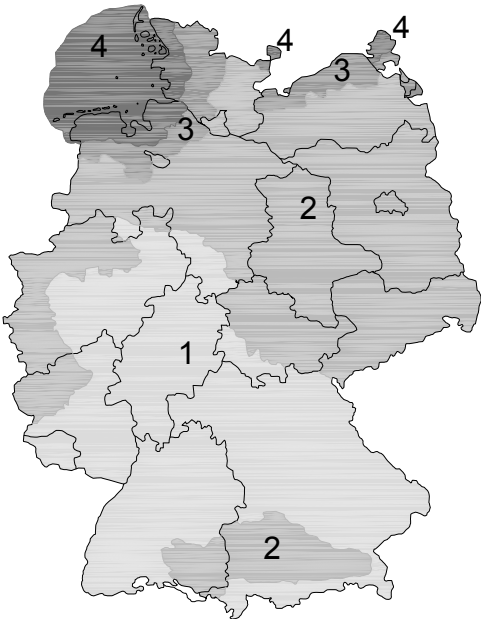
	Windzone	$v_{b,0}$	$q_{b,0}$
WZ 1	22,5 m/s	0,32 kN/m ²	
WZ 2	25 m/s	0,39 kN/m ²	
WZ 3	27,5 m/s	0,47 kN/m ²	
WZ 4	30 m/s	0,56 kN/m ²	

Tabelle 1: Windzonenkarte Deutschland

Die in Tabelle 1 angegebenen Drücke $q_{b,0}$ sind für Bauwerksstandorte bis zu einer Höhe von 800 m über NN anwendbar.

Bei Bauwerksstandorten mit einer Höhe H_s zwischen 800 und 1100 m über NN sind die Referenzdrücke $q_{b,0}$ um den Faktor $(0,2 + H_s / 1000)$ zu erhöhen.

Bei Bauwerken in Kamm- oder Gipfellagen der Mittelgebirge sowie Standorten über 1100 m über NN sind besondere Abschätzungen erforderlich.

Darüber hinaus hängt der Geschwindigkeitsdruck von der Geländerauhigkeit und der Topologie ab. Hierbei unterscheidet die Norm vier Geländekategorien:

Tabelle 2: Geländekategorien

			
Geländekategorie I	Geländekategorie II	Geländekategorie III	Geländekategorie IV
Offene See; Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse	Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet	Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder	Stadtgebiete, bei denen mindestens 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet

Der Winddruck (Böengeschwindigkeitsdruck) q_b abhängig von der Gebäudehöhe z und kann nach dem Regelfall berechnet werden

a. Binnenland (Mischprofil der Geländekategorien II und III)

$$q_p(z) = 1,5 * q_b \quad \text{für } z \leq 7 \text{ m}$$

$$q_p(z) = 1,7 * q_b \left(\frac{z}{10} \right)^{0,37} \quad \text{für } 7 \text{ m} < z \leq 50 \text{ m}$$

$$q_p(z) = 2,1 * q_b \left(\frac{z}{10} \right)^{0,24} \quad \text{für } 50 \text{ m} < z \leq 300 \text{ m}$$

b. in küstennahen Gebieten (bis zu einer Breite von 5 km landeinwärts) sowie auf Inseln der Ostsee (Mischprofil der Geländekategorien I und II)

$$q_p(z) = 1,8 * q_b \quad \text{für } z \leq 4 \text{ m}$$

$$q_p(z) = 2,3 * q_b \left(\frac{z}{10} \right)^{0,27} \quad \text{für } 4 \text{ m} < z \leq 50 \text{ m}$$

$$q_p(z) = 2,6 * q_b \left(\frac{z}{10} \right)^{0,19} \quad \text{für } 50 \text{ m} < z \leq 300 \text{ m}$$

c. auf den Inseln der Nordsee (Geländekategorien I)

$$q_p(z) = 1,1 \text{ kN/m}^2 \quad \text{für } z \leq 2 \text{ m}$$

$$q_p(z) = 1,5 \cdot \left(\frac{z}{10} \right)^{0,19} \text{ kN/m}^2 \quad \text{für } 2 \text{ m} < z \leq 300 \text{ m}$$

Ist der Gebäudestandort topografisch exponiert oder befindet sich dieser an ausgedehnten Binnengewässerflächen, so ist die Windlast nach EN 1991-1-4 / NA.B.4 gesondert zu berechnen.

Für Gebäude bis zu einer Gebäudehöhe von 25 m über Grund kann für die Windzonen nach Tabelle 1 vereinfachend der Geschwindigkeitsdruck aus Tabelle 2 angenommen werden. Die Drücke gelten konstant über die gesamte Gebäudehöhe.

Tabelle 3: Vereinfachte Geschwindigkeitsdrücke für Bauwerke bis 25 m Höhe

Windzone		Geschwindigkeitsdruck q_p in kN/m^2 bei einer Windzone Gebäudehöhe h in den Grenzen von		
		$h \leq 10 \text{ m}$	$10 \text{ m} < h \leq 18 \text{ m}$	$18 \text{ m} < h \leq 25 \text{ m}$
1	Binnenland	0,50	0,65	0,75
2	Binnenland	0,65	0,80	0,90
	Küste ¹⁾ und Inseln der Ostsee	0,85	1,00	1,10
3	Binnenland	0,80	0,95	1,10
	Küste ¹⁾ und Inseln der Ostsee	1,05	1,20	1,30
4	Binnenland	0,95	1,15	1,30
	Küste ¹⁾ der Nord- und Ostsee Inseln der Ostsee	1,25	1,40	1,55
	Inseln der Nordsee	1,40	-	-

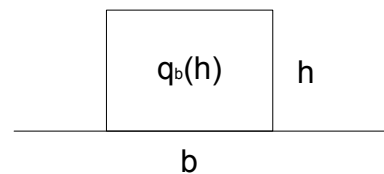
1) küstennaher Streifen bis zu einer Breite von 5 km landeinwärts

7.2.1 Aerodynamische Beiwerte

Die Außendrucke an Wänden von Gebäuden mit rechteckigem Grundriss werden in Abhängigkeit vom Verhältnis der Gebäudehöhe h zur -breite b in der Vertikalen gestaffelt:

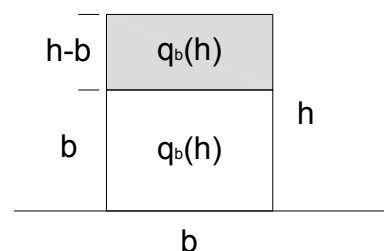
a. Baukörper mit $h \leq b$

Für die gesamte Fassadenfläche wird der Geschwindigkeitsdruck in der Gebäudehöhe h angesetzt.



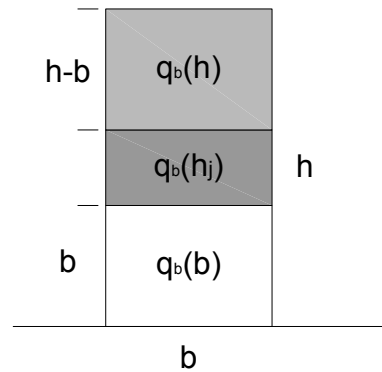
b. Baukörper mit $b < h \leq 2b$

Das Bauwerk wird in zwei Streifen aufgeteilt: der untere von 0 bis b wird vollflächig mit dem Geschwindigkeitsdruck in der Höhe b belastet, der obere von b bis h mit dem Geschwindigkeitsdruck in der Höhe h .

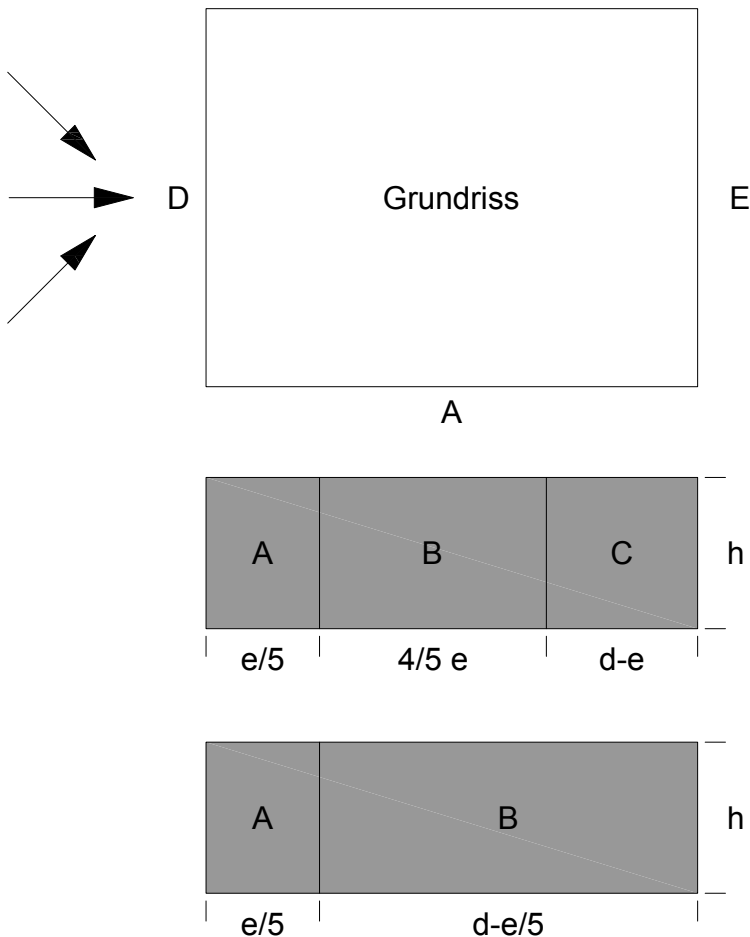


c. Baukörper mit $h > 2b$

Das Bauwerk wird in drei oder mehr Streifen aufgeteilt: der untere von 0 bis b wird vollflächig mit dem Geschwindigkeitsdruck in der Höhe b belastet, der oberste von $h-b$ bis h mit dem Geschwindigkeitsdruck in der Höhe h . Die dazwischen liegende Fläche zwischen b und $h-b$ wird in eine angemessene Anzahl von weiteren Streifen aufgeteilt. Der Geschwindigkeitsdruck wird jeweils auf den oberen Rand des Streifens bezogen.



Die einzelnen Hüllflächen D, A und E werden je nach Anströmrichtung mit unterschiedlichen Beiwerten c_{pe} beaufschlagt. Die windparallelen Wände A werden in maximal drei Teilflächen aufgegliedert. Der maßgebliche Wert e ist das kleinere der Maße b bzw. $2h$.



Ist bei der Ansichtfläche A $e > 5d$, ist der gesamte Fassadenbereich A zugeordnet.

Die Außendruckbeiwerte für die Luvseite D, die Leeseite E sowie die Teilflächen der windparallelen Seite A (A, B, C) sind Tabelle 4 zu entnehmen. Die Werte beziehen sich auf Fassadenflächen > 10 m² bzw. 1 m

Tabelle 4: Außendruckbeiwerte für vertikale Wände rechteckiger Gebäude

1

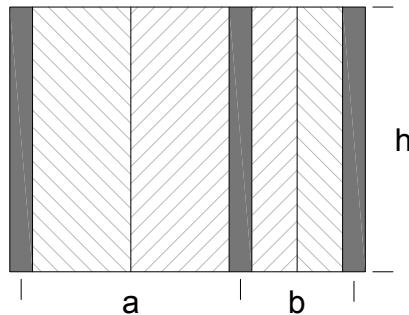
Bereich	A		B		C		D		E	
	C _{pe,1}	C _{pe,10}	C _{pe,1}	C _{pe,10}	C _{pe,1}	C _{pe,10}	C _{pe,1}	C _{pe,10}	C _{pe,1}	C _{pe,10}
≥5	-1,7	-1,4	-1,1	-0,8	-0,7	-0,5	-1,0	-0,8	-0,7	-0,5
1	-1,4	-1,2	-1,1	-0,8	-0,5	-0,5	-1,0	-0,8	-0,5	-0,5
≤5	-1,4	-1,2	-1,1	-0,8	-0,5	-0,5	-1,0	-0,7	-0,5	-0,3

Zwischenwerte dürfen linear interpoliert werden. Für Gebäude mit h/d > 5 ist der Beiwert genau zu ermitteln (EN 1991-1-4).

7.2.2 Dimensionierung von Pfosten-Riegel-Fassaden

Die Lastezugsflächen A, mit denen ein Pfosten bzw. Riegel beaufschlagt wird, liegen in der Regel bei Flächen < 10 m². Sie berechnet sich bei Achsmaßen a und b nach

$$A = h * (a/2 + b/2).$$



7.3 Schneelasten

Der Bereich der Bundesrepublik Deutschland wird entsprechend der Schneehäufigkeit und -menge in drei Schneelastzonen eingeteilt.

7.3.1 Schneelasten auf dem Boden

Die charakteristischen Mindestwerte für Schneelasten s_k auf dem Boden betragen

- Zone 1 0,65 kN/m² (bis 400 m über NN)
- Zone 2 0,85 kN/m² (bis 285 m über NN)
- Zone 3 1,10 kN/m² (bis 255 m über NN)

Oberhalb der Grenzhöhen über NN werden die charakteristischen Werte der Schneelast am Boden s_k in den einzelnen Schneelastzonen in Abhängigkeit von der Geländehöhe A (in m über NN) berechnet nach:

$$\text{Zone 1: } s_k = 0,19 + 0,91 \cdot \left(\frac{A+140}{760} \right)^2$$

$$\text{Zone 2: } s_k = 0,25 + 1,91 \cdot \left(\frac{A+140}{760} \right)^2$$

$$\text{Zone 3: } s_k = 0,31 + 2,91 \cdot \left(\frac{A+140}{760} \right)^2$$

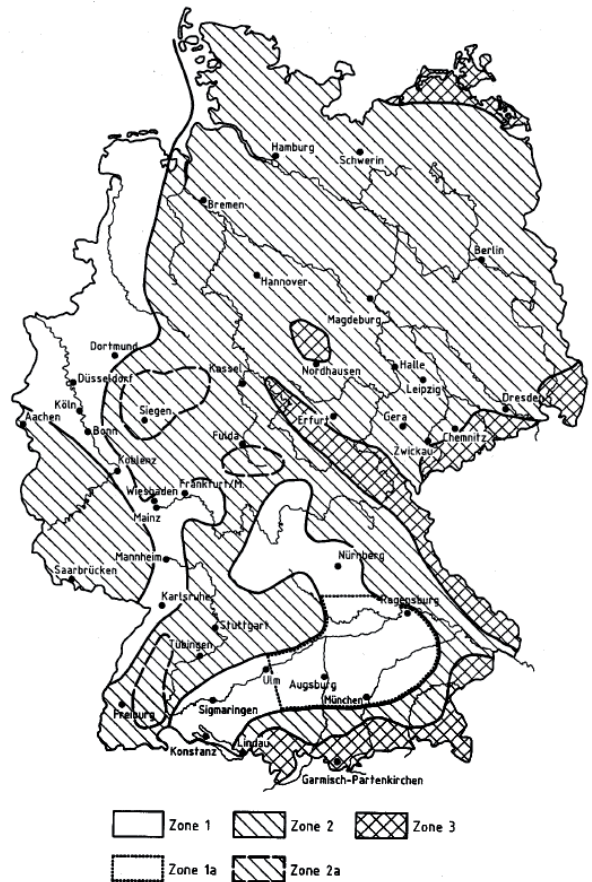
Die Schneelasten für die Zonen 1a und 2a ergeben sich aus den Werten für die Zonen 1 bzw. 2 durch Multiplikation mit 1,25.

7.3.2 Schneelasten auf den Dächern

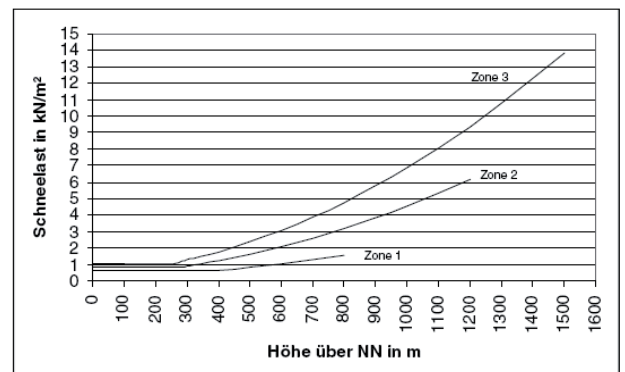
Die Schneelast auf Dächern "S_i" ist abhängig von der charakteristischen Schneelast am Boden "S_k" sowie der Dachform und wird ermittelt nach

$$S_i = \mu_i \cdot S_k$$

Die Last ist lotrecht anzunehmen.



Schneelastzonen nach DIN 1055-5



Schneelasten nach DIN 1055-5

Für **flache und einseitig geneigte Dächer** (Pulldächer) ermittelt sich der Formbeiwert μ_1 in Abhängigkeit vom Neigungswinkel des Dachs gegen die Horizontale α nach

Dachneigung	$0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$	$30^\circ < \alpha \leq 60^\circ$	$\alpha > 60^\circ$
Formbeiwert μ_1	0,8	$0,8 \cdot \frac{60^\circ - \alpha}{30^\circ}$	0

Bei Satteldächern mit den Dachneigungen α_1 bzw. α_2 gegenüber der Horizontalen wird jede Seite des Daches für sich betrachtet.

Bei Shed- und Tonnendächern sind besondere Rechenansätze in EN 1991-1-3 vorgesehen.

7.4 Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen (TRLV) ²

Die Regeln des Deutschen Instituts für Bautechnik gelten für Verglasungen, die an mindestens zwei gegenüber liegenden Seiten durchgehend linienförmig gelagert sind. Sie gelten sowohl für Vertikal- als auch für Überkopfverglasungen. Die Einhaltung der technischen Regeln ist gemäß Bauregelliste durch den Metallbauer durch eine Übereinstimmungserklärung nachzuweisen. Neben Anforderungen an die Dimensionierung der einzelnen Glasscheiben werden Grenzen für die Durchbiegung der Tragekonstruktion genannt: die Durchbiegung der Auflagerprofile darf nicht mehr als 1/200 der auflagernden Scheibenlänge, höchstens jedoch 15 mm betragen. Die Verglasungsrichtlinien der Isolierglashersteller können die maximale Durchbiegung jedoch einengen (z.B. 1/300 der Scheibenlänge, max. 8 mm).

7.5 Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV) ³

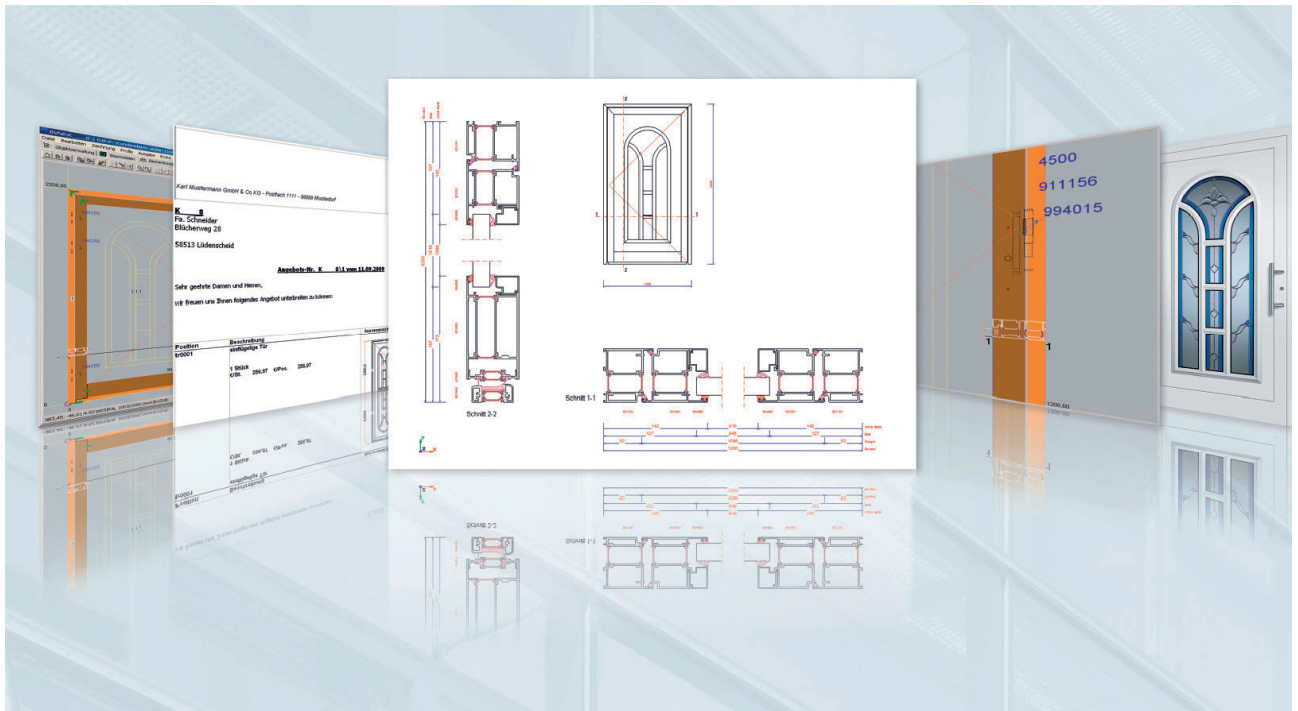
Die Regeln des Deutschen Instituts für Bautechnik gelten für mechanisch gehaltene absturzsichernde Verglasungen, die einen Höhenunterschied von mehr als 1 m sichern. Die anzusetzenden statischen Einwirkungen auf die absturzsichernde Verglasung wie Wind- und Holmlast sind in EN 1991- 1- 4 bzw. 1991-1-1-1 geregelt. Bei Isolierverglasungen sind außerdem klimatische Einwirkungen zu berücksichtigen. Die Überlagerung der verschiedenen Kräfte (Teilsicherheitsbeiwerte) regelt EN 1990.

² Download unter <http://www.dibt.de/de/data/eTRLV.pdf>

³ Download unter <http://www.dibt.de/de/data/eTRAV.pdf>



HUECK-TEC für Windows Komplettsoftware für den Metallbau



Kalkulation, Angebot

Konstruktion

Zeichnungsgenerierung

**Anzeige von Beschlägen
und Bearbeitungen**

Materialoptimierung

Kunden- und Auftragsverwaltung

Online-Bestellung

Rechnungsstellung

PBZ-Ansteuerung

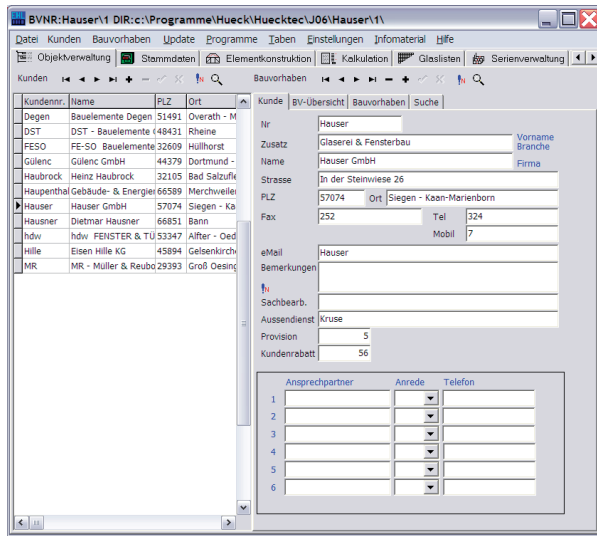
HUECK-CAD

Provisionsabrechnung

023002300



Kunden- und Auftragsverwaltung



Verwaltung von Kunden

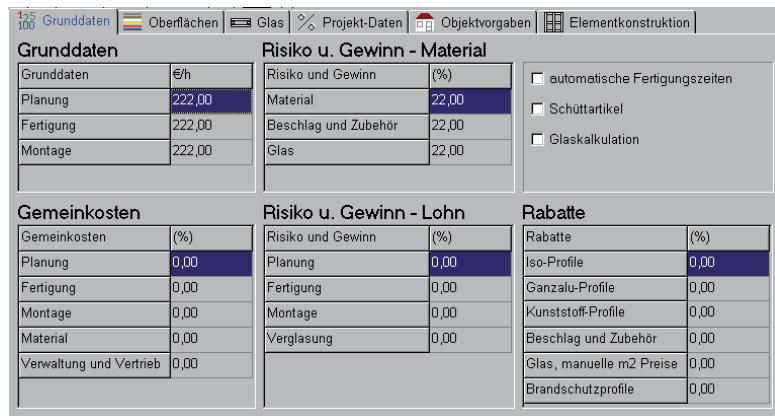
Verwaltung von Objekten

Zuordnung von mehreren Objekten zu einem Kunden

Sichern und Rücksichern von Objektverzeichnissen

Verwaltung von Dokumenten

Stammdatenverwaltung



Firmen- und objektbezogene Vorgaben für die Kalkulation

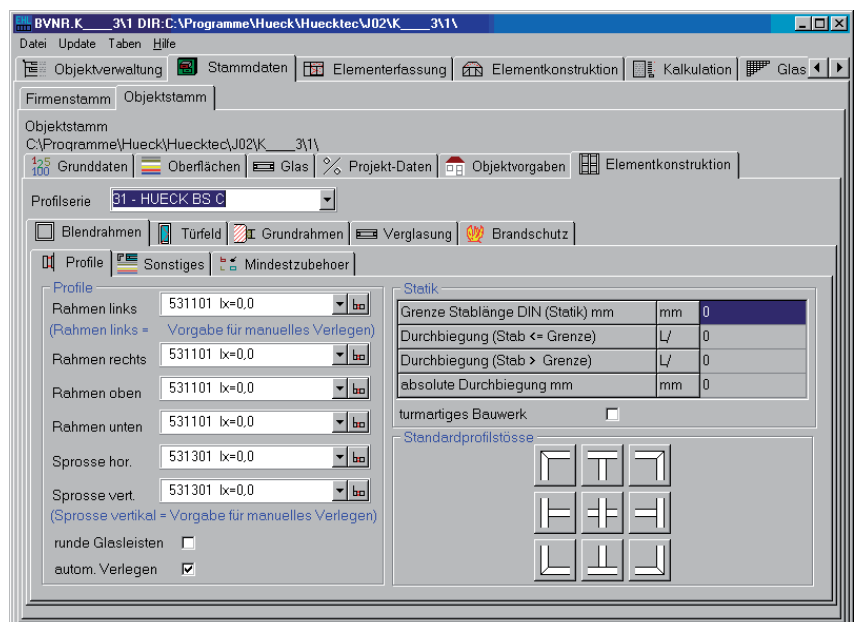
Gemeinkosten, Löhne, Fertigungszeiten, Rabatte etc.

Vordefinition von Gläsern und Oberflächen

Projektdateien

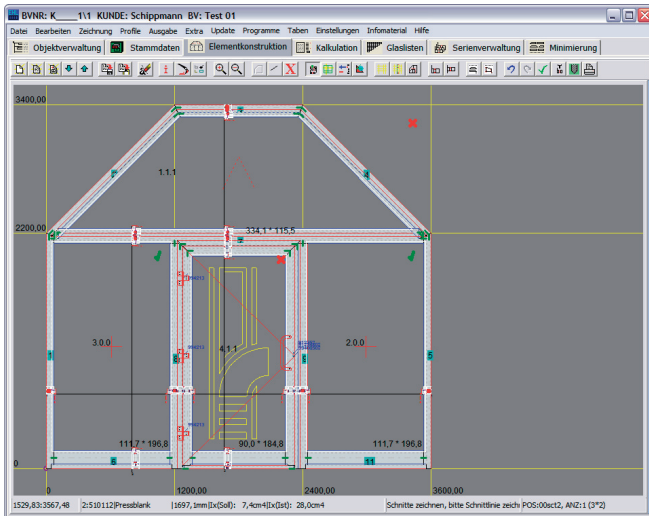
Firmen-, objekt- und serienbezogene Vorgaben für die Konstruktion

- Profile, Profilstöße
- Dichtungen
- Verbinder, Klotzungen
- Beschläge
- Verglasung, Glasprüfmaße
- Brandschutzzubehör
- Mindestzubehör mit eigenen Zubehörsatz
- Wandanschlüsse
- NC-X





Elementkonstruktion



Konstruktion von geraden und abgeschrägten Elementen

Freies Verlegen und Löschen von Blendrahmen und Sprossen

Verschieben von Ecken und Profilen

Einfaches Ändern von markierten Feldern, Profilen und Stößen

Einfügen von Sprossen-teilungen mit unterschiedlichen Bezügen in jedes Feld

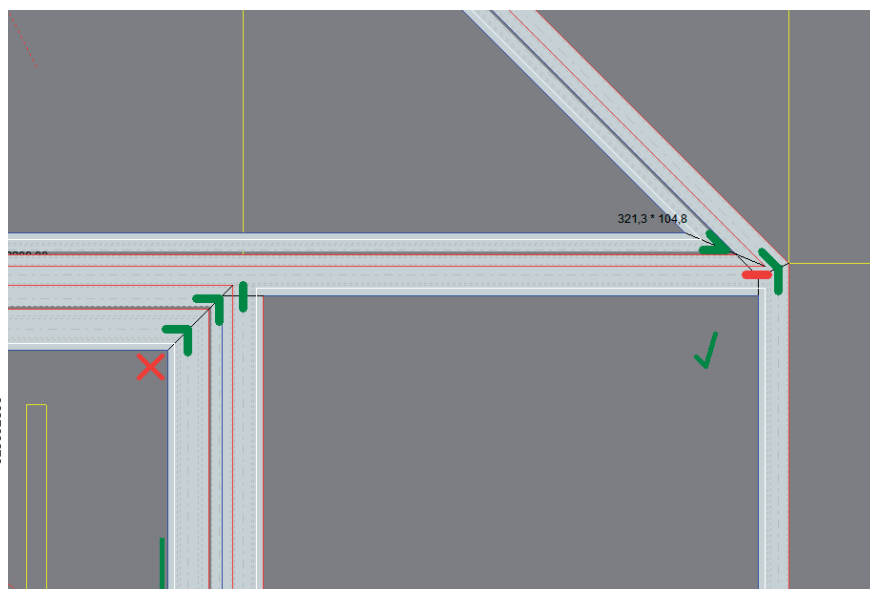
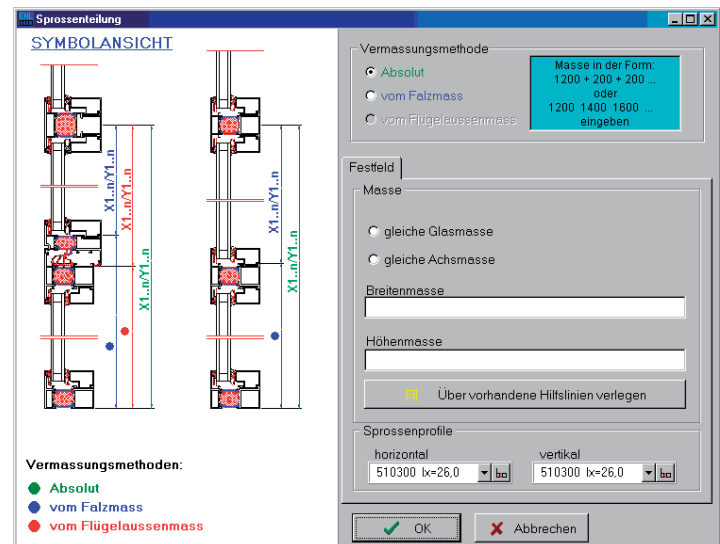
Absolut, vom Falz- oder Flügelaussenmaß

über vorhandene Hilfslinien

mit gleichen Glasmaßen

mit gleichen Achsmaßen

bei 2-flg. Elementen getrennt für beide Flügel



Prüfung von relevanten Daten während der Konstruktion

Eck- und Stoßverbinder

Beschläge, Handgriffe und Anwendungsbereiche

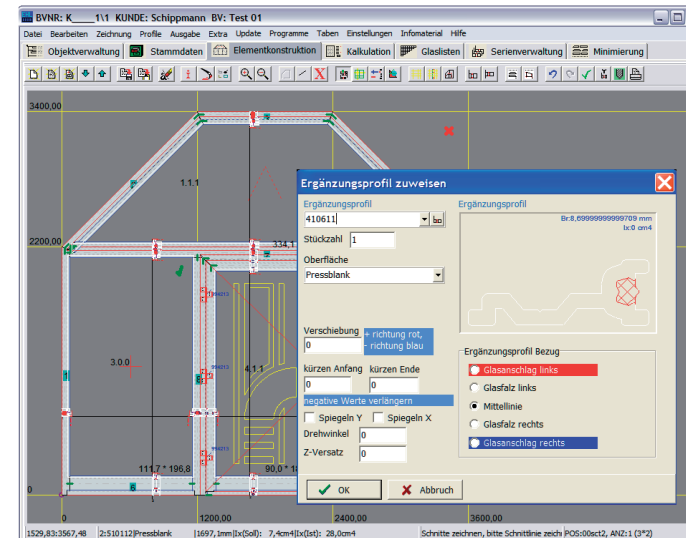
Mindestzubehör

Glasgrenzmaße

Gleiche Glasmaße bleiben bei Achsmaßänderung erhalten



Elementkonstruktion



Elemente skalieren

Mehrere Elemente in einer Position

Verlegen von Ergänzungsprofilen z.B. für die Elementkopplung oder Wandanschlüsse

Anzeige von Beschlägen und Bearbeitungen

U-Wert-Berechnung

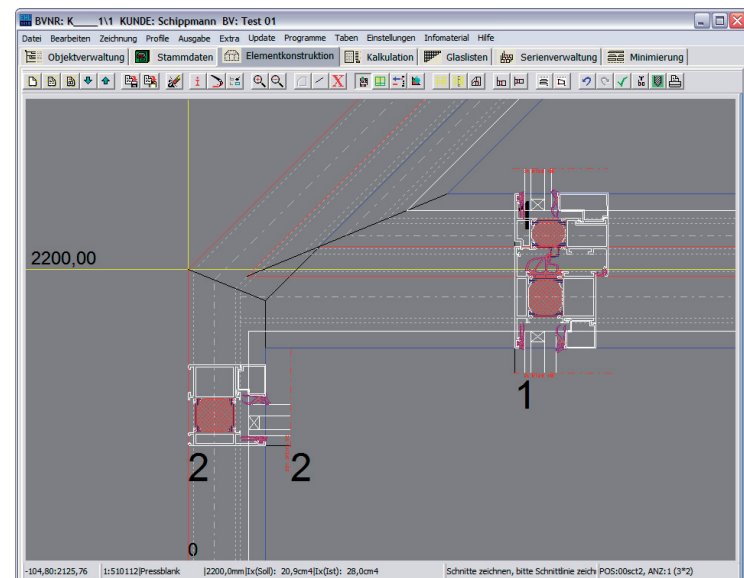
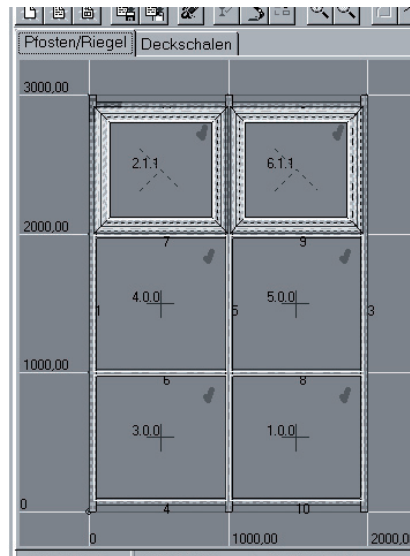
CE-Kennzeichnung

Bei Fassaden:

Konstruktion in mehreren Ebenen

Einsatzelemente aus unterschiedlichen Serien mit den Vorgaben der entsprechenden Serie

Unterschiedliche Stoßausbildungen in Pfosten/Riegel- bzw. Deckschalenebene



Änderung der Maße und Schnittgenerierung während der Konstruktion

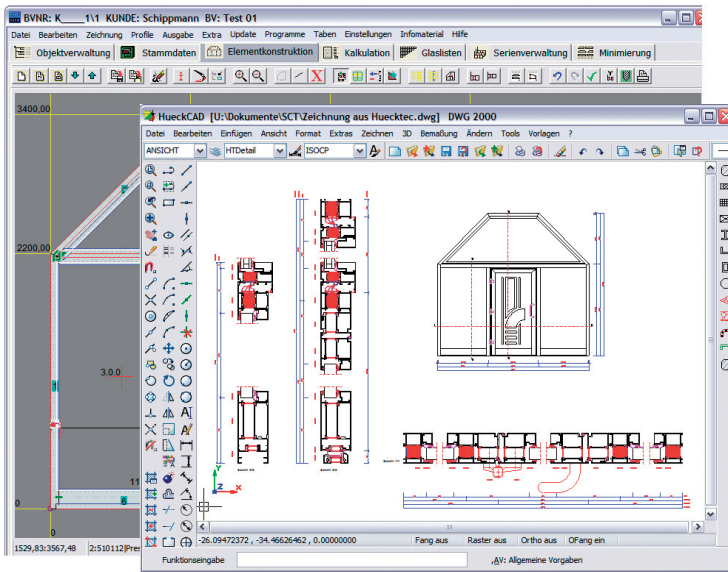
Verschieben einzelner Profilknoten mit Anpassung aller betroffenen Felder und Profile

Rückgängigfunktion bis zum ersten Konstruktionsschritt

026002600



Elementkonstruktion



Übergabe der Zeichnungsdaten an HUECK-CAD oder andere CAD-Programme

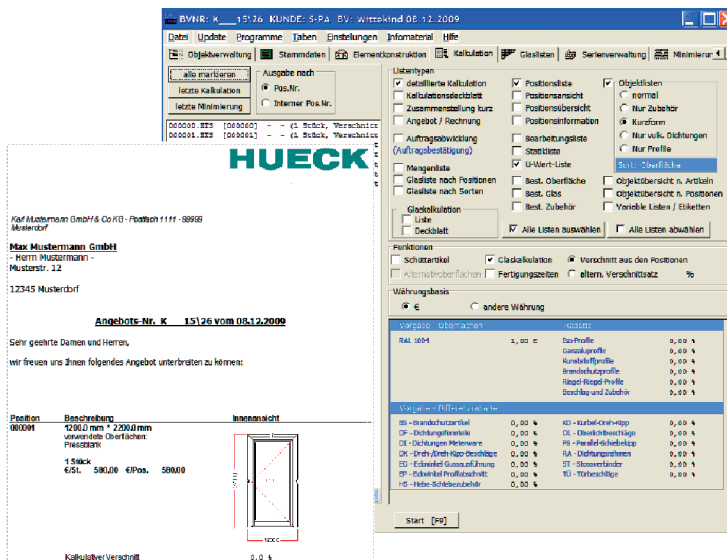
Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten für die Zeichnungsgenerierung

Darstellung von Füllungen

Erzeugen von Layouts

Direktdruck von Zeichnungen

Kalkulation



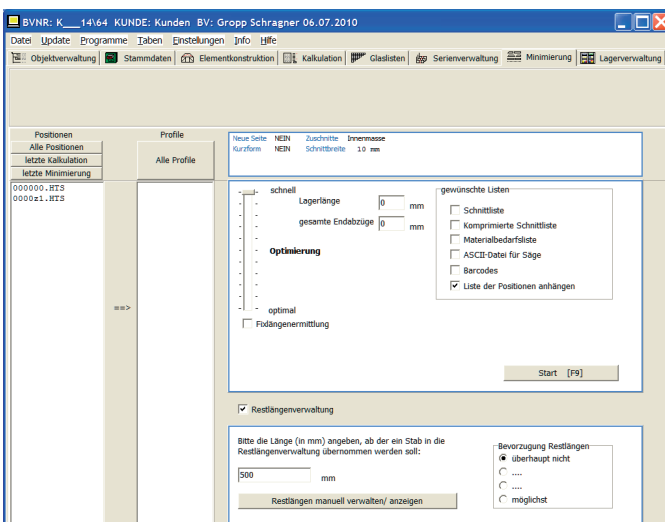
Ausgabe von Listen auf Bildschirm und/oder Drucker

- Kalkulationslisten
- Auftragsabwicklung
- Diverse Listen mit technischen Informationen
- Glaslisten
- Objektlisten
- U-Wert-Berechnung
- CE-Kennzeichnung

Alternative Oberflächen

Kalkulation von Fertigungszeiten und Schüttartikeln

Minimierung



Zuschnittoptimierung

Fixlängenermittlung

Schnittlisten

Materialbedarfsermittlung für Profile

Sägeansteuerung

Diverse Konfigurationsmöglichkeiten

027002700



Glaskalkulation

Glasvorgaben für die Kalkulation

Hüttenpreislisten

m²-Preislisten

Sondergläser

Füllungen mit Grafik

Online-Bestellung

Bestellung für HUECK-Artikel per eMail

Automatische Generierung von Bestellung im HUECK Bestellsystem

Editieren der Bestellung im Texteditor

Zusatzartikel	Menge	Einheit	Preis	Gesamt
Zusatzartikel	6,500	m	4	275,23
Zusatzartikel	6,500	m	3	64,74
Zusatzartikel	6,500	m	3	77,42
Zusatzartikel	6,500	m	4	686,60
Zubehör				
Federring D.127-V2A-	901134	100,0	1	4,06
Stanzblech	910046	6,500	4	37,39
Glasverfuge 32mm VPS	911810	50,0	1	37,00
Dichtung Vergl. BMS	911822	100,0	1	91,82
Handschraubendreher Torx	912336	100,0	2	62,94
Handschraubendreher f. 91519	912359	1,0	1	64,44
Bohrschraube Sonder 5x16	912404	100,0	1	42,90
Dichtung Androvis 4 M	912416	200,0	1	85,02
Formteil Bohramatorf	912424	100,0	1	129,00
Formteil Bohramatorf	912425	100,0	1	69,00
Formteil vulka. Dicht.	912430	1,0	34	38,40
Bohrschraube Sonder 8x4	912468	100,0	1	4,23

Serienerfassung

Erfassen von eigenen Artikeln und Serien

Profile

Zubehör

Beschläge

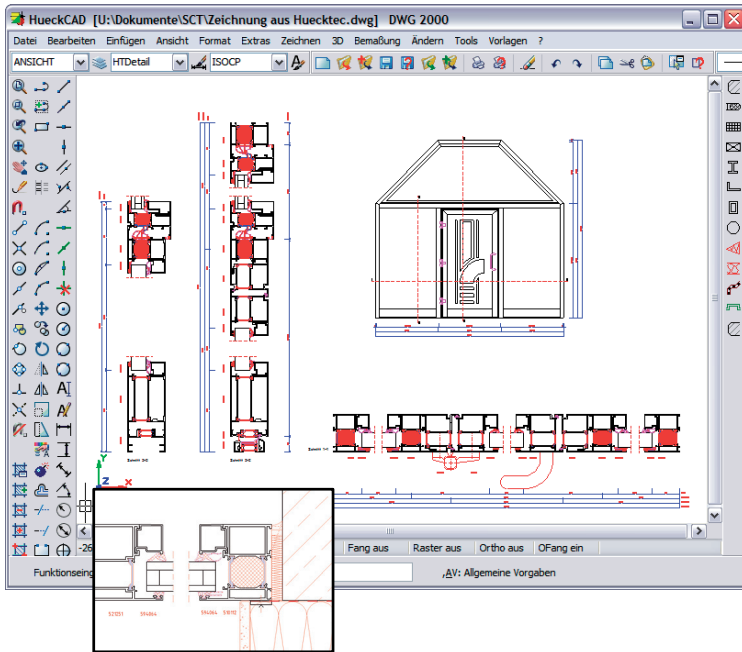
Verglasungstabellen

Türzubehör

PBZ-Bearbeitungen



HUECK-CAD



Alle gängigen CAD-Funktionen

**Echte Bemaßung,
Layerstrukturen, Blöcke**

**Viele Dateiformate,
darunter DWG, DXF, DGN und A11**

**Zusätzlich metallbauspezifische
Makrofunktionen:**

- Beton
- Rund- und Rechteckrohre
- Winkel, Folien und Dämmung
- Stahlträgerdatenbank

Anzeige von

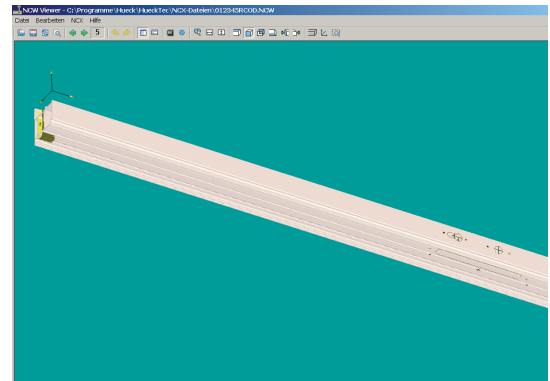
- PBZ-Bearbeitungen
- Beschlägen
- Wandanschlüssen

PBZ-Ansteuerung

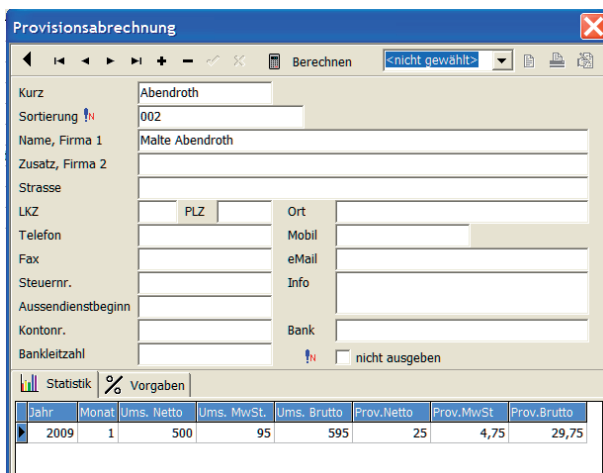
Bearbeitungen für Beschläge,
Profile und Verbindungen

Unterstützte Maschinen:
u.a. Elumatec, BJM

Steuerung
über NC-X-Schnittstelle



Provisionsabrechnung



**Monatliche aussendienstbezogene
Abrechnung von Provisionen**

Gestaffelte Provisionssätze

Jahresstatistiken

029002900



HUECK-TEC für Windows

Komplettsoftware für den Metallbau

Ist voll netzwerkfähig und einsetzbar ...

- auf allen gängigen PC-Rechnersystemen (vorzugsweise 2 Ghz oder höher)
- unter allen 32 / 64 Bit Windowsbetriebssystemen (Windows XP, VISTA, Windows 7)

Gibt es zur Zeit in folgenden Sprachen ...

- deutsch
- englisch
- französisch
- norwegisch
- dänisch
- tschechisch
- polnisch
- niederländisch
- russisch

Wird geliefert als Firmenversion ...

- Sie müssen nur eine Version für alle Arbeitsplätze kaufen oder mieten





Von

An

EDUARD HUECK GMBH & CO.KG
- Abt. D-TS -
Postfach 1868
D 58505 Lüdenscheid

Bestellung

Wir bestellen aus der HUECK-TEC Software-Reihe die Module:

	Kauf	Miete/Monat
HUECK-TEC Kalkulation/Stückliste	<input type="checkbox"/> € 1.535,--	<input type="checkbox"/> € 44,--
HUECK-TEC Minimierung	<input type="checkbox"/> € 256,--	<input type="checkbox"/> € 7,--
HUECK-TEC Glaskalkulation	<input type="checkbox"/> € 205,--	<input type="checkbox"/> € 6,--
HUECK-TEC Serienerfassung	<input type="checkbox"/> € 614,--	<input type="checkbox"/> € 11,--
HUECK-TEC Fertigungszeiten	<input type="checkbox"/> € 77,--	<input type="checkbox"/> € 3,--
HUECK-TEC Zeichnungsgenerierung mit Daten	<input type="checkbox"/> € 870,--	<input type="checkbox"/> € 16,--
HUECK-CAD	<input type="checkbox"/> € 450,--	<input type="checkbox"/> € 9,--
HUECK-TEC Report Generator	<input type="checkbox"/> € 256,--	<input type="checkbox"/> € 7,--
HUECK-TEC NC-X	<input type="checkbox"/> € 1.360,--	<input type="checkbox"/> € 39,--
HUECK-TEC Provisionsabrechnung	<input type="checkbox"/> € 256,--	<input type="checkbox"/> € 7,--
Vorort Installation und Einweisung	<input type="checkbox"/> € 769,-- / Tag	

Die Mietgebühr enthält die Programmwartung und den Support. Bei Kauf wird ein separater Wartungsvertrag abgeschlossen. Gebühr € 102,-- je kostenpflichtiger Updatelieferung.

031003200

_____, den _____ (Stempel / Unterschrift)

Technische Bedingungen und Hinweise

1. Allgemeines

Die Hueck - Bauprofilserien und das entsprechende Zubehör sind für unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten im Metallbau entwickelt. Die Serien sind bestimmt für die Verarbeitung durch Fachbetriebe des Metallbaus, der Fensterherstellung und dergleichen, welche stets vertraut sind mit den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere auf dem Gebiet des Metall-, Türen-, Fenster-, Trennwand- und Fassadenbaues und bei denen die Kenntnis aller einschlägigen DIN-Normen, der VOB und der Richtlinien der Innungen, Gütegemeinschaften und Fachverbände vorausgesetzt werden kann.

2. Technische Beratung, Unterstützung bei Planung und Angebot

Alle Anregungen, Ausschreibungs-, Konstruktions- und Einbauvorschläge, statische Berechnungen, Materialkalkulationen etc., die im Rahmen von Beratungen und Diskussionen in Skizzenform, Schriftwechseln oder Ausarbeitungen von Hueck - Mitarbeitern gemacht werden, erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und sind als unverbindliche Nebenleistungen von Verarbeitern kritisch zu überprüfen und erforderlichenfalls vom Architekten oder Bauherrn zu genehmigen.

3. Anforderungen an Betrieb, Lagerung und Verarbeitung; Schulungen

Eine wesentliche Voraussetzung für die einwandfreie Fertigung von Bauteilen ist die Einrichtung des Betriebes mit Vorrichtungen und Maschinen, die auf die Be- bzw. Verarbeitung von Aluminium ausgerichtet sind. Diese Einrichtungen müssen so beschaffen sein, dass Beschädigungen der Profile oder Bauteile während der Lagerung, Entnahme und Bearbeitung vermieden werden. Alle Werkstoffe und Bauteile sind trocken und so zu lagern, dass keine schädigenden Beeinträchtigungen auf sie einwirken können. Insbesondere sind Kalk, Mörtel, Bauschmutz, Stahlspäne, Schleiffunken, Säuren und dergleichen von ihnen fernzuhalten.

Um dem jeweils neuesten Stand der Technik gerecht zu werden, ist es unerlässlich, den Mitarbeitern des

Verarbeitungsbetriebes notwendige Weiterbildung durch Studium der Hueck Verarbeitungsunterlagen oder durch Literatur, Schule und Seminare zu ermöglichen.

Sämtliche Maße wie Aufmaße, Zuschnittmaße, Glasmaße sind vom Verarbeitungsbetrieb alleinverantwortlich zu ermitteln.

Es ist erforderlich, Details, Anschlüsse usw. durch Zeichnungen zu belegen, sowie statische Berechnungen für beanspruchte Profile und Verankerungen vorzunehmen und ggf. prüfen zu lassen.

4. Normen

Bei der Fertigung und Montage von Bauelementen aus Aluminium sind insbesondere folgende Normen zu berücksichtigen:

EN 107	Prüfverfahren für Fenster; Mechanische Prüfungen
EN 573	Aluminium und Aluminiumlegierungen; Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeugen
EN 755	Aluminium und Aluminiumlegierungen; Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile
EN 1026	Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
EN 1027	Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren
DIN 1055	Lastannahmen für Bauten
DIN EN ISO 1461	Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgetragene Zinküberzüge; Anforderungen und Prüfung
EN 1627	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
EN 1628	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
EN 1629	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
EN 1630	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
EN 1991	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke
EN 1999	Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4108	Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 4113	Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung
DIN 7863	Nichtzellige Elastomer-Dichtungsprofile im Fenster- und Fassadenbau
EN 12020	Aluminium und Aluminiumlegierungen; Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063
EN 12152	Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Leistungsanforderungen und Klassifizierung
EN 12153	Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
EN 12154	Vorhangfassaden – Schlagregendichtheit – Leistungsanforderungen und Klassifizierung
EN 18800	Stahlbauten - Bemessung und Konstruktion

EN 12155	Vorhangfassaden – Schlagregendichtheit – Laborprüfung unter Aufbringung von statischem Druck
EN 12179	Vorhangfassaden – Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren
EN 12207	Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung
EN 12208	Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung
EN 12210	Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Klassifizierung
EN 12211	Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Prüfverfahren
EN 13116	Vorhangfassaden – Widerstand gegen Windlast - Leistungsanforderungen
EN 13830	Vorhangfassade Produktnorm
EN 13947	Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden – Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten
EN 14351	Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften
DIN 16935	Kunststoff-Dichtungsbahnen aus Polyisobutylen (PIB); Anforderungen
DIN 17611	Anodisch oxidierte Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminiumknetlegierungen – Technische Lieferbedingungen
DIN 18055	Fenster; Fugendurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und mechanische Beanspruchung, Anforderungen und Prüfung
DIN 18056	Fensterwände; Bemessung und Ausführung
DIN 18073	Rollabschlüsse, Sonnenschutz- und Verdunkelungsanlagen im Bauwesen; Begriffe und Anforderungen
DIN 18095	Türen; Rauchschutztüren
DIN 18195	Bauwerksabdichtungen
DIN 18200	Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte – Werkseitige Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten
DIN 18202	Toleranzen im Hochbau; Bauwerke
DIN 18263	Schlösser und Baubeschläge; Türschließer mit hydraulischer Dämpfung
DIN 18273	Baubeschläge; Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren
DIN 18299	VOB, Teil C Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18357	VOB, Teil C Beschlagarbeiten
DIN 18358	VOB, Teil C Rollladenarbeiten
DIN 18360	VOB, Teil C Metallbauarbeiten
DIN 18361	VOB, Teil C Verglasungsarbeiten
DIN 18364	VOB, Teil C Korrosionsschutzarbeiten an Stahl- und Aluminiumbauten
DIN 18516	Außenwandbekleidungen, hinterlüftet
DIN 18540	Abdichtungen von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen
DIN 18545	Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen
DIN 50939	Korrosionsschutz; Chromatieren von Aluminium; Verfahrensgrundsätze und Prüfverfahren
DIN 52460	Fugen- und Glasabdichtungen - Begriffe

Werden weitere Normen berührt, sind diese anzuwenden.

Wegen der derzeitigen Umstellung von deutschen auf europäisch harmonisierte Normen ist die Gültigkeit der oben zitierten Normen fortwährend zu prüfen.

5. Gütesicherung

Hueck-Systemprofile sind systemgeprüft und erfüllen die Voraussetzung für gütegeprüfte Fenster nach den Bestimmungen der RAL-RG 636/1, aufgestellt von der Gütegemeinschaft Aluminiumfenster, Frankfurt / M. Hueck-Profile erfüllen die Bedingungen der "Richtlinie für den Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff Verbundprofilen", herausgegeben vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin.

Hueck empfiehlt seinen Verarbeitern die Mitgliedschaft in einer der beiden Gütegemeinschaften:

Gütegemeinschaft Aluminiumfenster e. V. Ruhrallee 12 45138 Essen	RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren Walter - Kolb - Str. 1 - 7 60594 Frankfurt / Main
---	---

6. Werkstoffe, Verarbeitungshinweise

6.1 Aluminium-Strangpressprofile

Im Normalfall liefern wir für die Fertigung von Aluminiumfenstern, Fassaden usw. Strangpressprofile aus der

- Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573
- Werkstoffzustand T 66 nach DIN EN 755
- mechanische Eigenschaften nach DIN EN 755
- zulässige Maßabweichungen gem. DIN EN 12020 - 2
- Qualität EQ (Eloxalqualität) nach DIN 17611.

Für durchschusshemmende Sicherheitskonstruktionen werden z.T. Speziallegierungen aus Aluminium verwendet.

Für besondere Anodisierverfahren, z.B. Einstufenverfahren, müssen abweichende Speziallegierungen eingesetzt werden.

Diese Speziallegierungen können nur nach vorheriger Anfrage und Zustimmung von uns geliefert werden.

Großflächige Profile können u. U. nach dem Anodisieren eine geringfügige Oberflächenveränderung in Längsrichtung

als Folge von werkzeugbedingter Pressnahtlage aufweisen. Dies ist daher kein Reklamationsgrund. Bei vier Seiten

Ansichtsfläche muss eine Seite als Auslaufseite vorgesehen werden.

Das Ausklinken der PA-Leiste bei großflächigen wärme gedämmten Profilen mit Dichtungsanschlag (Flügelprofile) am

Stabanfang und -ende von 25 mm ist anlagentechnisch notwendig zur Vermeidung von PU-Verstopfungen. Entsprechender

Verschnitt muss einkalkuliert werden. Die Wärmedämmzone (Schaumfüllung) darf beim Aufrüsten und Kontaktieren nicht

beschädigt werden. Siehe hierzu die Technischen Information "Anodisation und Beschichtung sowie Reinigung und Wartung

von Aluminium-Halbzeugen und wärme gedämmten Aluminium-Profilen".

Eine Überprüfung der Maßgenauigkeit, Oberfläche und Verwindung ist vom Verarbeiter vor dem Zuschnitt vorzunehmen.

6.2 Beschläge

Unsere Beschläge und verwandte Bauteile sind für die zu erwartenden Belastungen gemäß unseren Angaben ausreichend dimensioniert und gegen Korrosion geschützt. Die Beschläge selbst müssen vom Verarbeitungsbetrieb gemäß den normal zu erwartenden Beanspruchungen ausgewählt werden. Es dürfen nur die von uns freigegebenen und zugelassenen Beschläge eingesetzt werden.

Bewegliche Beschlagteile müssen gewartet werden (siehe hierzu auch VFF Merkblätter WP.01 und WP.02). Damit wird der Verschleiß beweglicher Teile sowie dessen Korrosionsanfälligkeit reduziert. Die Intervalle der Reinigung und Pflege sind vom Ausmaß der chemischen und mechanischen Belastung abhängig.

6.3 Dichtstoffe

Die zum Einsatz kommenden Dichtstoffe müssen alterungs- und witterungsbeständig und je nach Beanspruchung plastisch oder dauerelastisch sein. Sie müssen in ihren Eigenschaften hinsichtlich aller im Einzelfall auftretenden Anforderungen dem Verwendungszweck entsprechen (DIN 18545 - 2). Eine Verträglichkeit mit den angrenzenden Baustoffen ist sicherzustellen.

6.4 Dichtprofile

Die zum Einsatz kommenden Dichtungsprofile müssen DIN 7863 entsprechen, nichthärtend und abriebfest sein sowie ihre elastischen Eigenschaften einschließlich der Rückstellkräfte im vorkommenden Temperaturbereich weitgehend beibehalten. Die Shorehärte muss in geringen Toleranzen gleich bleiben. Die Dichtungsprofile haben gegen normale atmosphärische Einflüsse widerstandsfähig zu sein.

6.5. Dichtungsbahnen

Dichtungsbahnen müssen DIN 18195, Kunststoff-Dichtungsbahnen aus Polyisobutylen DIN 16935 entsprechen. Sie dürfen keine aggressiven Bestandteile enthalten. Die Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen sowie die Alterungs- und Witterungsbeständigkeit ist sicherzustellen. Der Wasserdampfdiffusionswiderstand der Dichtungsbahnen ist den Anforderungen anzupassen.

6.6. Glas

Die einzusetzenden Glasarten richten sich nach den vorgeschriebenen bautechnischen Anforderungen. Die Glasdicken sind unter Berücksichtigung der Windbelastung nach den Vorgaben der "Technischen Regel für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen" zu dimensionieren.

7. Anforderungen an Fenster

7.1 Mechanische Beanspruchung

7.1.1 Statische Anforderungen und Hinweise

Die Auswahl von Profilen, Zubehör und Beschlägen erfolgt eigenverantwortlich durch den Verarbeiter, abhängig von den baulichen Gegebenheiten, den statischen Erfordernissen, den architektonischen Vorstellungen und den Kundenwünschen und unter Beachtung unserer Verarbeitungshinweise.

Für die Berechnung und Ausführung sind unter anderem DIN 1055, DIN 4113, DIN 18056, die "Technischen Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen" sowie die statischen Tabellen der gewählten Systeme maßgebend. Die zulässigen Angaben und Werte in Abhängigkeit von der Belastbarkeit der Beschläge dürfen nicht überschritten werden. Bei der Bemessung von beweglichen Teilen sind diese in der ungünstigsten Stellung anzunehmen.

Dabei ist zu beachten, dass das Fenster in der Regel nicht dazu bestimmt ist, Kräfte aus dem Bauwerk aufzunehmen. Zu erwartende Formänderungen der anschließenden Bauwerksteile und des Fensters sind deshalb bei der Planung durch entsprechende Dimensionierung der Anschluss- bzw. Stoßfugen zu berücksichtigen. Einwirkende Kräfte wie z.B. Windlasten, müssen über das Bauteil in das Tragwerk des Baukörpers abgeleitet werden.

Die in den Hueck - Unterlagen dargestellten Bauanschlüsse müssen vom Verarbeiter den jeweiligen baulichen Bedingungen angepasst werden. Zu beachten sind unsere Angaben über zulässige Flügelgrößen, -gewichte und -formate sowie Normen, Hinweise und Vorschriften von Fachverbänden und behördliche Verordnungen.

7.1.2 Sonstige Verkehrslasten

Je nach Lage des Fensters in der Fassade muss mit weiteren Beanspruchungen gerechnet werden, die bei der Wahl der Konstruktion und der Bemessung zu berücksichtigen sind. Die Art und Größe der Beanspruchungen ist von Fall zu Fall zu überprüfen und festzulegen, wobei auch die möglichen Überlagerungen zu untersuchen sind.

Häufig auftretende Fälle sind

- Stoßlasten auf Fenster in Folge von Verkehrslasten,
- Absturzsichernde Bauteile
- Deckendurchbiegungen
- Belastungen aus Bimetalleffekten
- Außenbefahranlagen bei Fensterwänden.

7.1.3 Beanspruchung an Fensterflügel

Die Fensterflügel müssen sowohl im geschlossenen und verriegelten Zustand als auch in Öffnungsstellung den zu erwartenden Beanspruchungen gerecht werden. Im geschlossenen und verriegelten Zustand sind dabei neben der Beanspruchung aus DIN 18055 zur Sicherstellung der Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit auch die Beanspruchungen aus DIN 1055 - 4 zu beachten. Unter Beachtung der Forderungen aus DIN 1055 sind die Sicherheitsbedürfnisse, nicht die Gebrauchseigenschaften, zu erfüllen. Die Anforderungen an die Flügel im geöffneten Zustand sind in DIN 18055 und die Prüfverfahren in der Europäischen Norm DIN EN 107 »Prüfverfahren für Fenster; Mechanische Prüfung« festgelegt.

Gegebenenfalls muss auch der Einfluss des Eigengewichtes in der ungünstigsten Stellung, z. B. beim Schwingflügel in horizontaler Öffnungsstellung, beachtet werden.

7.1.4 Anforderungen bei mechanischer Beanspruchung

Die planmäßig zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen am Fenster dürfen nicht zu Veränderungen führen, welche die Funktionsfähigkeit eines Fensters und der Einzelteile nachhaltig ändern. Die zulässigen Werkstoffspannungen dürfen nicht überschritten werden. Die erforderlichen Nachweise sind für tragende Teile des Fensters und für die Verankerung in prüfbarer Form zu erbringen, soweit diese nicht aus Erfahrung ausreichend bemessen sind. Für rechnerische Nachweise gelten die zulässigen Spannungen nach den entsprechenden Werkstoffnormen bzw. nach den Angaben der Hersteller, und zwar

- für Aluminium DIN 4113 »Aluminium im Hochbau«
- für Stahl DIN 1050 »Stahl im Hochbau«
- für Glas »Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen« / TRAV

sowie die Vorschriften der Hersteller.

Als ausreichend bemessen können Fenster angesehen werden, die in ihrer Ausbildung und Größe durch Normen abgedeckt bzw. durch Prüfung nachgewiesen sind. Der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit erfolgt für feststehende Rahmenteile durch den Nachweis der Durchbiegungsbegrenzung. Bei Verwendung von Isolierglas ist die Begrenzung der Durchbiegung durch die Vorschriften der Hersteller zu beachten (1/300 bzw. 1/200, maximal 8 mm zwischen den Scheibenkanten). Die Einhaltung der Grenzwerte ist mit der Garantiezusage der Isolierglashersteller über die Tauwasserfreiheit im Scheibenzwischenraum verbunden.

8. Bauphysikalische Anforderungen und Hinweise

8.1 Luftdurchlässigkeit

Die Luftdurchlässigkeit von Fenstern und Türen wird nach DIN EN 1026 geprüft und nach DIN EN 12207 klassifiziert. Die Luftdurchlässigkeit von Vorhangfassaden wird nach DIN EN 12153 geprüft und nach DIN EN 12152 klassifiziert. Die Luftdurchlässigkeit beschreibt den Luftstrom, der über Fugen in Folge einer am Bauteil auftretenden Druckdifferenz hindurchströmt. Die auf die Gesamtfläche bzw. auf die Fugenlänge bezogene Referenzluftdurchlässigkeit darf die geforderten Grenzwerte (A0 bis A4) nach DIN EN 12207 bzw. DIN EN 12152 nicht überschreiten.

8.2 Schlagregendichtheit

Die Schlagregendichtheit von Fenstern und Türen wird nach DIN EN 1027 geprüft und nach DIN EN 12208 klassifiziert. Die Luftdurchlässigkeit von Vorhangfassaden wird nach DIN EN 12155 geprüft und nach DIN EN 12154 klassifiziert. Schlagregendichtheit bezeichnet die Dichtheit eines Bauteils gegen Wassereintritt von außen bei entsprechenden Winddrücken. Je nach Besprühverfahren (A oder B) werden Fenster und Türen in Abhängigkeit des Prüfdrucks in die Klassen 1A bis 9A bzw. 1B bis 7B eingestuft. Für Fassaden wird die Schlagregendichtheit mit R4 bis R7 klassifiziert. Die Festlegung der Anforderungen ist abhängig von der geografischen Lage, der Windbelastung, der Gebäudeform und der Höhe über dem Gelände.

8.3 Widerstand gegen Windlast

Die Widerstandsfähigkeit von Fenstern und Türen gegen Windlast wird nach DIN EN 12211 geprüft, und nach DIN EN 12210 klassifiziert. Die Widerstandsfähigkeit von Vorhangfassaden gegen Windlast wird nach DIN EN 12179 geprüft. Die Leistungsanforderungen sind in DIN EN 13116 definiert. Die Klassifizierung der Widerstandsfähigkeit gegen Windlast ergibt sich aus der relativen frontalen Durchbiegung (Klasse A, B oder C) bei entsprechendem Winddruck (Klasse 1 bis 5).

8.4 Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für den Mindestwärmeschutz ist DIN 4108 - 2 ausschlaggebend. Hierin werden Mindestanforderungen an Rahmen, Verglasungen und Paneele gestellt. Die Anforderungen an den Wärmedurchgangskoeffizienten von Fenstern (U_x) und Fassaden (U_{cw}) werden vom Auftraggeber dem Metallbauer bekanntgegeben. Die Wärmedurchgangskoeffizienten und die zugehörige Bemessungswerte von Hueck-Profilen und -Profilkombinationen werden von Hueck veröffentlicht. Für die Bestimmung des $U_{w, BW}$ -Wertes für Fenster ist DIN V 4108 - 4, Tabelle 6 ff heranzuziehen. Die Berechnung des U_{cw} -Wertes für Fassaden erfolgt nach EN 13947. Trotz bestmöglicher Wärmedämmung ist nicht auszuschließen, dass bei ungünstigen bauphysikalischen Gegebenheiten Tauwasserbildung auf Gläsern und Profilen auftritt. In diesen Fällen ist durch konstruktive Maßnahmen sicherzustellen, dass auftretendes Kondenswasser zu keinen Schäden am Baukörper führt.

8.5 Sommerlicher Wärmeschutz

Für die Planung und Ausführung des sommerlichen Wärmeschutzes (Sonnenschutz) wird auf DIN 4108 - 2 verwiesen.

8.6 Schallschutz

Mit Angabe des bewerteten Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ oder der Schallschutzklasse ist im Regelfall das Fenster hinsichtlich der schallschutztechnischen Anforderungen ausreichend beschrieben.

Die Anschlüsse zwischen Element und Baukörper müssen unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung nach dem Stand der Technik abgedichtet werden.

9. Oberflächenbehandlung

Nähere Informationen können der Hueck-Technischen Information "Anodisation und Beschichtung (www.eduard-hueck.de), Reinigung und Wartung von Aluminium-Halbzeugen und wärmegeprägten Aluminium-Profilen" sowie konstruktiven Vorschlägen entnommen werden.

10. Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung sind geeignete Schutzmaßnahmen vorzusehen, welche gewährleisten, dass die Aluminiumprofile vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

Pressblanke Profile müssen trocken und staubfrei transportiert und gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen können zu Kondenswasserbildung führen, welche die unbehandelte Oberfläche schädigt. Dies ist besonders vor einer Anodisation nach der Oberflächenbehandlung E6 zu beachten! Des Weiteren ist darauf zu achten, dass die Zeitspanne zwischen Auslieferung vom Herstellerwerk bis zur Anodisation so kurz wie möglich gehalten wird.

Anodisierte sowie beschichtete Profile sind gegen normale atmosphärische Einflüsse geschützt. Sie dürfen jedoch nicht längere Zeit in feuchtem Verpackungsmaterial gestapelt liegen. Druck-, Stoß- und Biegebeanspruchung können die Oberflächenschicht zerstören. Derartige Schäden können nicht nachgebessert werden. Dies gilt auch für kunststoffbeschichtete Profile.

Bei Verpackungseinheiten aus Karton ist darauf zu achten, dass nicht zu viele Verpackungseinheiten übereinander gestapelt werden, da sonst die unteren Kartons beschädigt werden. Lagerstellen müssen so beschaffen sein, dass ein Entnehmen der Profillängen ohne Kratzerbildung möglich ist.

11. Verarbeitung, Beschlageinbau

Bei der Herstellung von Gehrungs-, Winkel- und Stoßverbindungen sind neben den branchenüblichen Regeln der Technik die Hueck - Verarbeitungshinweise nach neuestem Stand zu beachten.

Zur Verwendung dürfen nur Zubehörteile aus dem Hueck - Programm kommen. Beschläge sind nach unseren jeweils neuesten Einbauzeichnungen und Empfehlungen anzubringen. Leichtgängigkeit und genauer Beschlagsitz sowie Dichtigkeit des Elementes müssen gewährleistet sein.

Zu beachten sind unsere Angaben über zulässige Flügelabmessungen und Gewichte sowie die einschlägigen DIN-Normen, Vorschriften und Verordnungen.

12. Verglasung

Die Verglasung von Aluminiumfenstern ist sach- und fachgerecht nach den entsprechenden Normen vorzunehmen.

Den Einbauvorschriften und Forderungen der jeweiligen Isolierglashersteller ist in jedem Fall zu entsprechen,

da sonst evtl. Garantieansprüche und Reklamationen bezüglich des Isolierglases nicht anerkannt werden können.

Führt der Fensterhersteller die Verglasung nicht selbst durch, so muss er mit dem Verglasungsbetrieb die genaue Art und Durchführung der Verglasung abstimmen. Alle für die Verglasung eingesetzten Dichtprofile müssen aus alterungs- und witterungsbeständigen Elastomeren (APTK/EPDM) bestehen. Bei der Verwendung von Dichtungs- bzw. Versiegelungsmassen ist darauf zu achten, dass diese mit den oberflächenveredelten Profilen sowie dem Isolierglas einschließlich seines Randverbundes verträglich sind.

13. Schutz der Bauteile, Montage, Anschluss an den Baukörper

Zum vorübergehenden Schutz der Bauteile während der Bauzeit, insbesondere gegen mechanische Beschädigungen, Einwirkungen von Putz, Mörtel, Zement, Farbe und dergleichen, eignen sich Klebebänder, Kunststofffolien oder geeignete Schutzlacke, die sich ohne Rückstände wieder entfernen lassen.

Die Montage hat lot- und fluchtgerecht nach den bauseits angelegten Markierungen, wie z. B. Meterrissen und Lotachsen, zu erfolgen. Der Einbau und die Verankerung ist entsprechend dem Stand der Technik vorzunehmen. Dabei ist zu beachten, dass die Kräfte aus dem Bauelement auf das Bauwerk durch geeignete Verankerungen technisch richtig übertragen werden. Der Abstand der Verankerungsstellen darf bei Fenstern und Fensterwänden 80 cm nicht überschreiten, jede Seite muss an mindestens zwei Stellen mit dem Bauwerk verankert werden. Art und Einbau der Verankerung sind schon bei der Planung festzulegen. Die Verankerung darf die Tragfähigkeit der Bauwerksteile nicht beeinträchtigen. Verbindungen, Kopplungen und Befestigungen sind so auszuführen, dass sich die Bauelemente bei Temperaturänderungen ungehindert und geräuschfrei ausdehnen, zusammenziehen und verschieben können.

Bei größeren Sturzbreiten und bei allen Kragdecken, insbesondere bei Beton- und Stahlskelettkonstruktionen, muss das Kriechen und Schwinden sowie die Durchbiegung infolge der zu erwartenden Belastung des Sturzes beachtet werden. Gegebenenfalls müssen Ausgleichselemente - meist in der oberen Waagerechten des Bauanschlusses - vorgesehen werden. Alle Stahlteile, die nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen verzinkt werden. Zugelassene Verfahren sind Feuerverzinkung und Flammsspritzverzinkung. Die Schweißstellen verzinkter Konstruktionen sind mit Kaltzink nachzubehandeln. Montagebeschädigungen des Korrosionsschutzes der Stahlteile sind nach erfolgter Grundmontage auszubessern. Verbindungselemente, wie Schrauben, Bolzen, Nieten etc., müssen ausreichend korrosionsgeschützt sein. In Verbindung mit Aluminium müssen sie aus rostfreiem Edelstahl sein.

Beim Zusammenbau von Aluminium mit anderen metallischen Werkstoffen ist durch geeignete Maßnahmen wie Bitumenanstrich, Folienzwischenlagen etc. sicherzustellen, dass keine Kontakt- oder Spaltkorrosion auftritt.

Bei Einbau in Montagezargen bzw. auf vormontierte Grundkonstruktionen ist bei wärmedämmten Aluminiumfenstern auf eine wirksame Wärmedämmung zum Baukörper zu achten. Des Weiteren ist durch geeignete Folien ein Eindringen von Feuchtigkeit und Bildung von Schwitzwasser im Bereich der Grundkonstruktion zu vermeiden.

Die eingebauten Elemente sind gegenüber dem Bauwerk bei offenstehenden Fugen mit Fugendichtmassen wasserdicht abzudichten und ggf. mit geeigneten Materialien zu hinterfüllen. Zur kontrollierten Wasserableitung ist Regen- und Sickerwasser, sofern es von anderen Bauteilen her anfallen kann, unmittelbar über der Metallbaukonstruktion zu sammeln und kontrolliert abzuleiten. Regen-, Schwitz- und Sickerwasser, das aus der Baukonstruktion selbst anfällt, ist in der unteren Waagerechten jedes Feldes, gleichgültig, ob es sich um Verglasungsfelder oder um Flügel verschiedener Öffnungsart handelt, zu sammeln und kontrolliert abzuleiten. Beim Sammeln und Ableiten ist die maximale Steighöhe des Wassers in der Sammelkammer unter der Wirkung äußeren Drucks zu berücksichtigen. Die berücksichtigte Steighöhe sollte minimal 10 mm betragen und ist je nach zu erwartendem maximalem Außendruck entsprechend zu vergrößern. Es ist dafür zu sorgen, dass das so gesammelte Wasser kontrolliert nach außen abgeleitet wird und nicht über Konstruktionstöße und Profilenden in den Baukörper gelangen kann.

14. Oberflächenschutz, Pflege, Wartung

Anodisierte Aluminiumteile müssen vor Einwirkung von nicht abgebundenem Mörtel und Zement geschützt werden, da sonst durch alkalische Reaktionen Verfärbungen entstehen, die nicht mehr zu beseitigen sind.

Mechanische Beschädigungen der Eloxaloberfläche können nicht ausgebessert werden. Es empfiehlt sich daher eine sorgfältige Handhabung der Aluminiumteile. Einen gewissen Schutz bilden Kunststoff-Klebefolien, Abziehlacke, selbstverwitternde Klarlacke und dergleichen.

Um das dekorative Aussehen von anodisierten Aluminiumfassaden zu erhalten, sollte mindestens jährlich gereinigt werden. Von lackierten Aluminiumteilen sind Staub- und Schmutzablagerungen durch Abwaschen mit warmem Wasser zu entfernen unter Zusatz von neutralen Netzmitteln, die Aluminium nicht angreifen. Ungeeignet sind saure und alkalische Reinigungsmittel sowie mechanische Mittel mit Schleifwirkung.

Eine Reinigung der lackierten Fläche muss mindestens einmal im Jahr erfolgen, bei stärkerer Umweltbelastung entsprechend öfter. Für eine Konservierung der gereinigten Aluminiumteile wird flüssiges Polish mit Silikonzusatz empfohlen, welches nach Antrocknen mit einem weichen Tuch nachgewischt wird. Zur Sicherstellung einer langlebigen, einwandfreien Beschlagfunktion sind die beweglichen Teile mit einem dafür geeignetem Fett bzw. Gleitmittel einzufetten bzw. zu ölen.

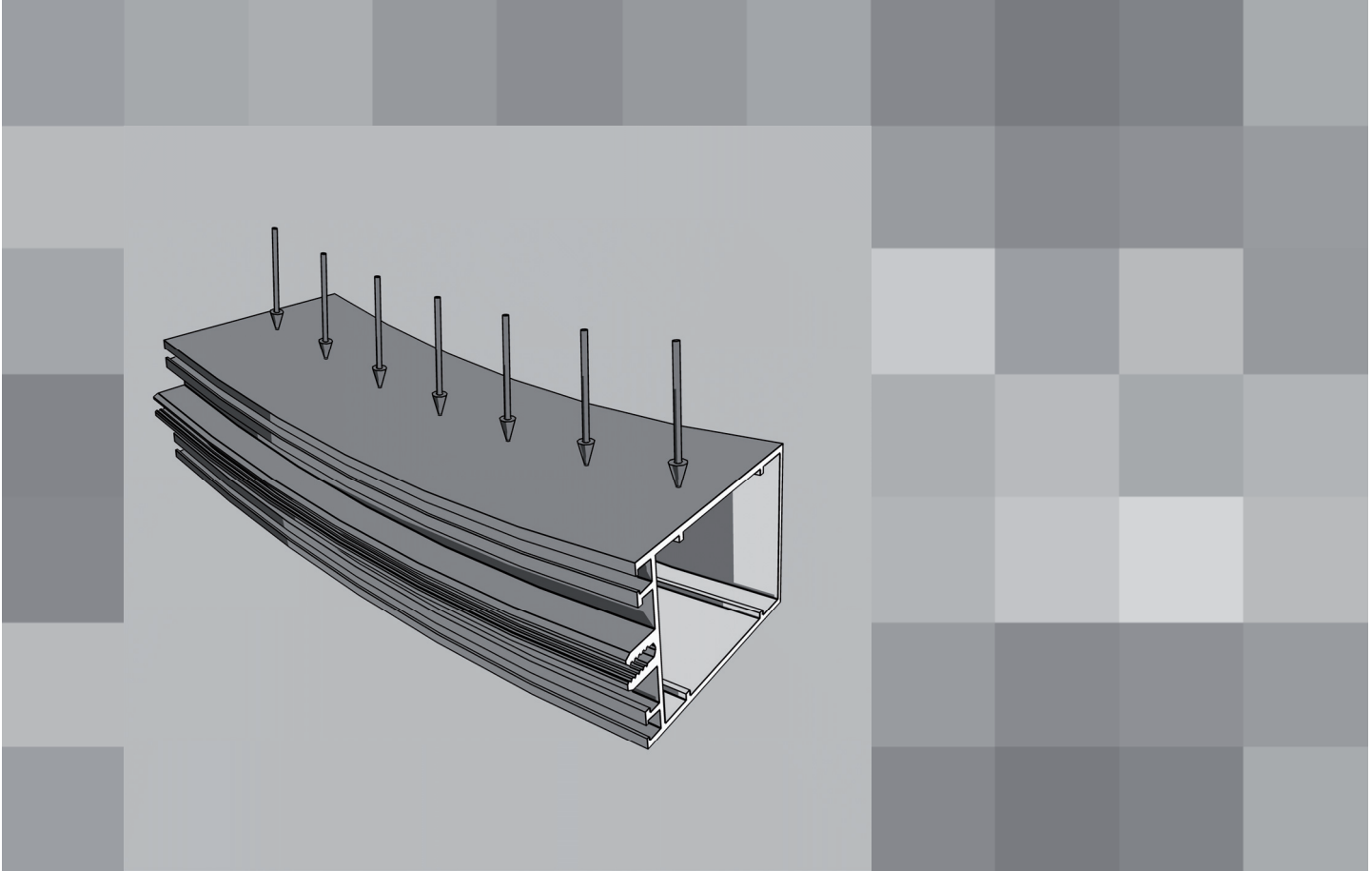
-> siehe Liste der neutralen Reinigungsmittel
I. Anodisch oxidierte Aluminiumbauteile
zu beziehen über Aluminium-Zentrale e.V.

15. Wärmedurchgangskoeffizienten U_f

Hueck stellt einen U_f -Wert-Rechner zur Verfügung, mit dessen Hilfe die U_f -Werte sämtlicher Profile und Profilkombinationen berechnet werden können.

Er kann auf www.eduard-hueck.de heruntergeladen werden.

HUECK



SCT

Statics

Computer-Service

Technical conditions and indications

Lambda - window - / door - series

Contents SCT

Page

1. Contents

2

2. General conditions | Building and construction physics | Statics

3 - 16

3. Computer-Service: HUECK-TEC

17 - 25

4. Technical conditions and indications

26 - 32

SCT International

1 General note

The present information and tables are intended for static pre-dimensioning of window and façade elements and have been drawn up to the best of our knowledge. They are based on the indicated dated standards. As standards are subject to constant revision, processors must always verify their respective validity on their own responsibility.

The static proof must be drawn up by an authorised person and must be submitted to a certified structural engineer or the responsible architect for verification.

2 Product standard window / doors

By now, curtain walls are regulated by a product standard from which requirements regarding the maximum deflection in case of wind and/or dead loads result. In EN 18 380, para. 4.1, for example, the permissible profile deformation under the underlying wind load is $L/200$ or a maximum of 15 mm.

Furthermore, the maximum deformation of the profiles under the vertical load of the inserted glass or other infillings is $L/500$ or 3 mm (para. 4.2).

The product standard for windows EN 14 351-1 contains no requirements regarding maximum profile deflection caused by wind or dead loads. As windows are usually glazed with insulating glass, however, the requirements result from the glazing guidelines of the insulating glass manufacturer (cf. Chapter 4 on this topic).

3 Treatment of metal profiles with thermal barrier

Since 1986, the “Guideline for the proof of stability of metal profiles with thermal barrier”¹ has been used in Germany to regulate the assessment by the building inspectorate of the longterm stability of insulated, thermally separated aluminium profiles.

The scope of the guideline is restricted to the load-bearing main elements (supports, transoms and similar) of façades and window walls in accordance with DIN 18 056: 1966-06 with a width and/or height ≥ 2 m and a total surface of ≥ 9 m². It is not used for components in up to two complete storeys and/or 8 m above ground and for storey-high window elements behind patios or balconies.

In 2004, the European standard EN 14 024 “Metal profiles with thermal barrier – Mechanical performance – Requirements, proof and test for assessment” was published. The contents of this standard correspond to the German guideline and define a verification procedure that is

003000300

¹ The complete wording of the guideline was published in the notification by the Deutsches Institut für Bautechnik no. 17 (1986), vol. 6, page 197 ff

recognised throughout Europe. The standard makes a distinction between thermally separated profiles for use in windows, doors and window walls (category W) as well as in curtain walls (category CW). In this context, the profiles for curtain walls must meet higher requirements.

The standard distinguishes between tests regarding the suitability of the material for thermal separation on the one hand and the definition of the mechanical properties transverse tensile strength Q , shear strength T and thrust spring rigidity c on the other hand, the latter being required as input parameters for the determination of the profile's effective geometrical moment of inertia I_{ef} . The composite parameters are documented in the general test certificates issued by the building inspectorate. Hueck's profile systems have been tested for use in curtain walls (category CW).

The effective geometrical moments of inertia $I_{x,eff}$ are calculated from the moments of inertia of the profile's individual metallic half-shells as well as the mechanical properties of the composite zone by means of approved computer programs. They depend on the length and are documented in the catalogues.

Pre-dimensioning by the metal window manufacturer is carried out as usual by means of standard calculation procedures. In case of thermally separated profiles, however, the effective moment of inertia $I_{x,eff}$ is used instead of the moment of inertia I_x .

It must be pointed out, however, that the indicated effective moments of inertia $I_{x,ef}$ are based on a limitation of deflection of $1/300$ of the distance between supports. This means that this limitation of deflection is decisive for thermally separated aluminium profiles, even if other rules permit greater deflection (e.g. EN 18 380).

4 Limitations of deflection in case of insulating glass

Regardless of the maximum profile deflections permitted by the product standards or similar, restrictions may result from the building components that are used.

This includes insulating glass where the glazing guidelines issued by the manufacturer usually restrict deflection in the glass edge area to $1/300$ of the glass edge length and/or a maximum of 8 mm. Thus larger necessary moments of inertia result for the frame profiles, in particular in case of storey-high glazing.

5 Necessary moments of inertia I_x

The tables do not apply to non-load bearing components for static pre-dimensioning of the necessary moments of inertia for mullions and transoms. The diagrams are standardised to an area load of 1 kN/m^2 . The necessary moments of inertia exclusively apply to profiles made of aluminium with alloy EN-AW 6060 and age-hardening state T66 (formerly AlMgSi0,5, F22). For this purpose, a modulus of elasticity of $E = 7 \times 10^3 \text{ kN/cm}^2$ is used.

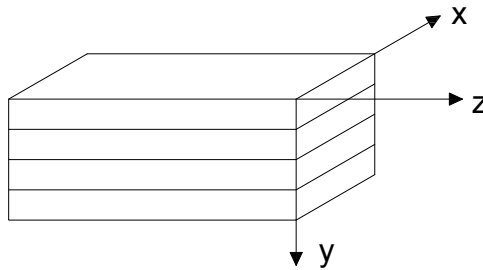
The area loads (usually wind loads) are determined in accordance with Eurocode 1 (EN 1991).

The tables are based on the theory for beams on two supports (single-span beams). Depending on the load type and the permissible maximum deflection, different methods of calculation and thus different table representations result.

Benennungen:

a, b	Load width	cm
E	Modulus of elasticity of aluminium	$7 \times 10^3 \text{ kN/cm}^2$
f_{zul}	Permissible deflection	cm
L	Distance between supports	cm
p_w	Line load = $q \cdot a$	kN/cm
q	Dynamic pressure	kN/cm^2

In deviation from the definition in DIN 1080-1, the following coordinate system will be used below:



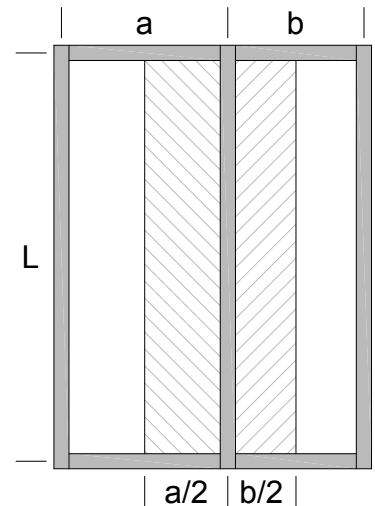
5.1 Rectangular load

Rectangular loads are typically assumed for dimensioning façade mullions. They can also be used if exact load distribution in accordance with DIN 1045 cannot be registered (cf. 2.5.2).

The necessary geometrical moment of inertia in load direction is calculated according to

$$(1) \quad I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul}}$$

If a profile is loaded from two sides, the respective necessary moments of inertia must be determined separately and then added.



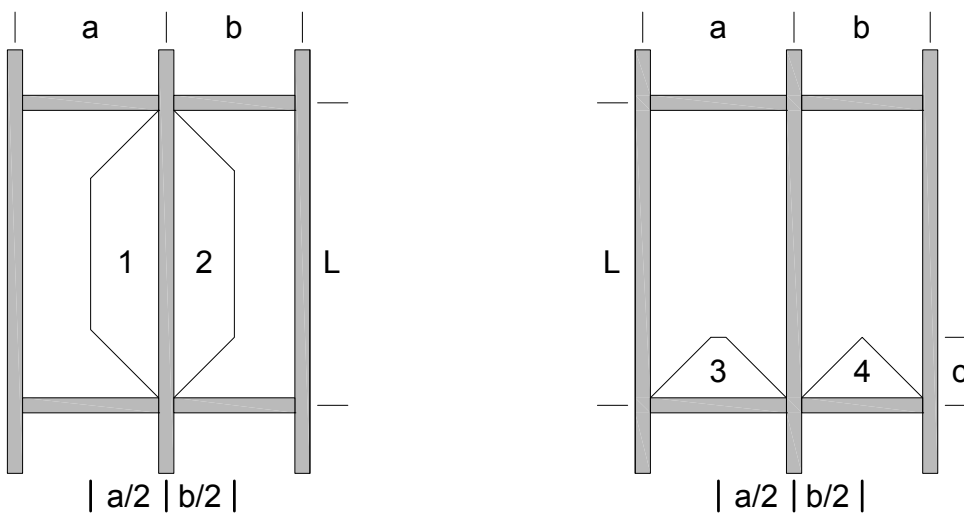
For entirely aluminium profiles with a maximum deflection of $L/200$, max. 15 mm, the table on page 16 applies, while for thermally separated profiles with a maximum deflection of $L/300$, max. 15 mm, the table on page 17 applies. For profiles with a maximum deflection of $L/300$ and/or a maximum of 8 mm the table on page 18 applies, which can also be used for controlling the maximum deflection of the glass edge.

5.2 Trapezoidal loads - triangular loads

If the load can be divided into trapezoidal and/or triangular loads on the basis of DIN 1045, the necessary geometrical moment of inertia is calculated as follows:

$$I_x = \frac{p_w \cdot L^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul}} \cdot \left(25 - 40 \frac{a^2}{L^2} + 16 \frac{a^4}{L^4} \right) \quad \text{for trapezoidal loads}$$

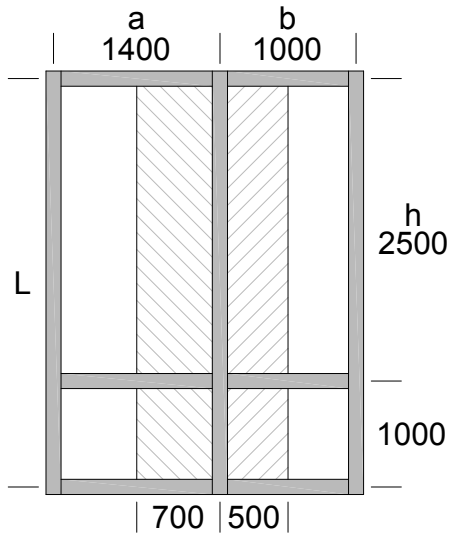
$$I_x = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul}} \quad \text{for triangular loads}$$



- 1 Mullion load with trapezoidal load of load width a/2
- 2 Mullion load with trapezoidal load of load width b/2
- 3 Transom load with trapezoidal load of load width c
- 4 Transom load with triangular load of load width c

For entirely aluminium profiles with a maximum deflection of L/200, max. 15 mm, the table on page 14 applies, for thermally separated profiles with a maximum deflection of L/300, max. 15 mm, the table on page 15 applies. The table on page 18 can be used for controlling the glass edge deflection.

Exemplary calculations: All dimensions in mm



Dynamic pressure $q = 0.8 \text{ kN/m}^2$

Rectangular load
permissible deflection $L/200$, max. 15 mm

$L = 350 \text{ cm}$	$a/2 = 70 \text{ cm}$	$I_x = 130.3 \text{ cm}^4$
$L = 350 \text{ cm}$	$b/2 = 50 \text{ cm}$	$I_x = 93.0 \text{ cm}^4$

necessary I_x for $q = 1.0 \text{ kN/m}^2$ 223.3 cm^4

necessary I_x for $q = 0.8 \text{ kN/m}^2$ $0.8 * 223.3 \text{ cm}^4$
 178.6 cm^4

Now it must be verified whether deflection at the glass edge does not exceed $L/200$ or a maximum of 8 mm:

Rectangular load
permissible deflection $L/300$ or a maximum of 8 mm

$h = 250 \text{ cm}$	$a/2 = 70 \text{ cm}$	$I_x = 63.6 \text{ cm}^4$
$h = 250 \text{ cm}$	$b/2 = 50 \text{ cm}$	$I_x = 45.4 \text{ cm}^4$

necessary I_x for $q = 1.0 \text{ kN/m}^2$ 109.0 cm^4

necessary I_x for $q = 0.8 \text{ kN/m}^2$ $0.8 * 109.0 \text{ cm}^4$
 87.2 cm^4

As the necessary I_x value is smaller than the mullion's, pane deflection is less than the maximum permissible value.

5.3 Deflection under dead load / infillings

The necessary moment of inertia I_y of a profile under the load of the infillings can be calculated in accordance with

$$I_{y, \text{eff}} = \frac{G \cdot d}{24 \cdot E \cdot f_{\text{zul}}} \cdot (3L^2 - 4d^2)$$

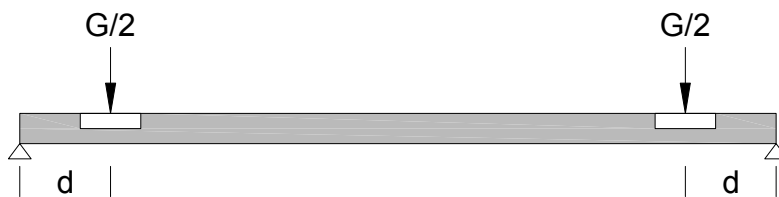
The transom's dead weight is not taken into account in the calculation.

The following definitions apply:

d	Distance between centre of block and transom edge	mm
E	Modulus of elasticity of aluminium	7000 kN/cm ²
f _{zul}	Permissible transom deflection in accordance with EN 13 830	3 mm
G	Weight of the filling	N
L	Transom length	mm

It is advisable to transform the above equation to enable simple estimation

$$\frac{l_{y, \text{erf}}}{G} = \frac{d * (3L^2 - 4d^2)}{48 * E * f_{\text{zul}}}$$

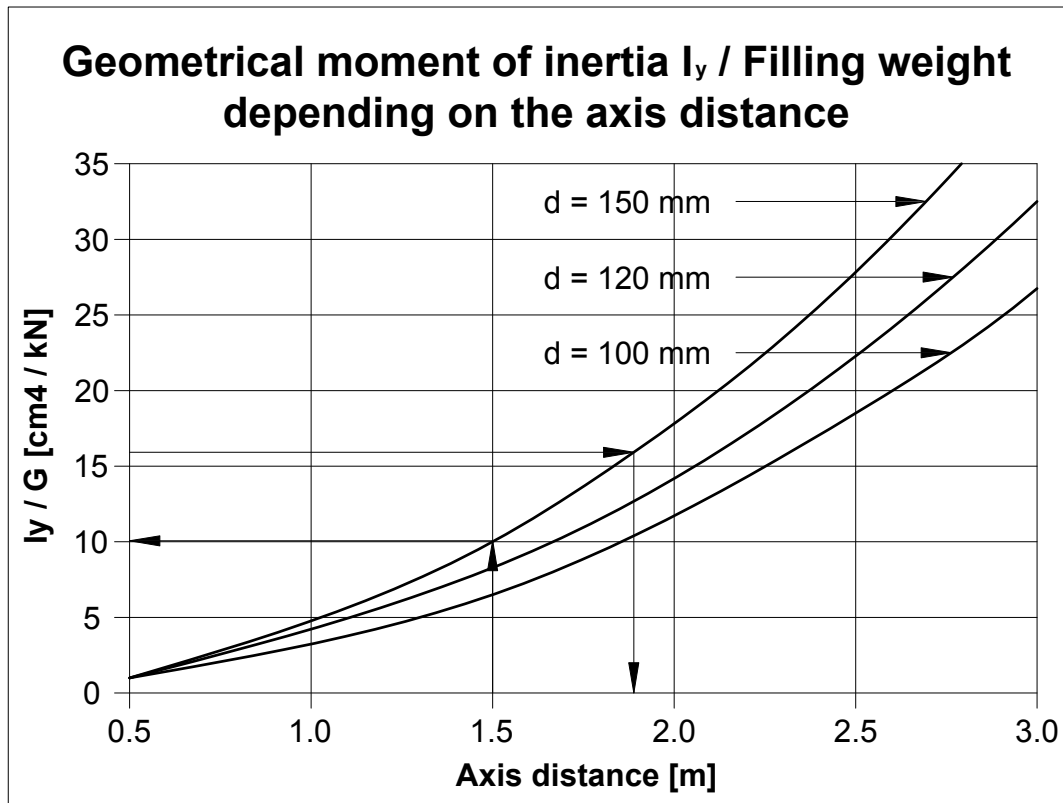


In the following illustration, the ratio $\frac{l_{y, \text{erf}}}{G}$ above the transom's distance from the support

(corresponds to the clear distance between the mullions) is shown for three variants of distance d between the centre of the block and the transom edge:

- d = 150 mm corresponds to setting block 100 mm away from glass corner (conforming to common glazing guidelines)
- d = 120 mm setting block 70 mm away from glass corner
- d = 100 mm setting block 50 mm away from glass corner

Blocking with the setting block starting less than 100 mm (block centre d = 150 mm) from the glass corner will be approved by the insulating glass manufacturers in individual cases. It is strongly advised to obtain object-related approval in these cases.



Exemplary calculations:

- given: Filling weight G and axis distance a
 $G = 1.2 \text{ kN (120 kg)}$ $a = 1.50 \text{ m}$
 searched: Necessary moment of inertia I_y

Determine I_y / G via the axis distance, multiply G by the read value

Read $I_y / G \approx 10 \text{ cm}^4 / \text{kN}$ read off, $I_{y,\text{erf}} \approx 10 * 1.2 \text{ cm}^4 = 12 \text{ cm}^4$

- given: Moment of inertia I_y and filling weight G
 $I_y = 15.7 \text{ cm}^4$ $G = 1 \text{ kN (100 kg)}$

searched: Permissible axis distance a
 I_y / G calculate and see directly
 $I_y / G = 15.7 \text{ cm}^4 / \text{kN}$, read off $a \approx 1.9 \text{ m}$

- given: Moment of inertia I_y and axis distance a
 $I_y = 15.7 \text{ cm}^4$ $a = 1.50 \text{ m}$

searched: Permissible filling weight G

Determine I_y / G via the axis distance, divide I_y by the read value

$I_y / G \approx 10 \text{ cm}^4 / \text{kN}$ read, $G \approx 15.7 / 10 \text{ kN} = 1.57 \text{ kN (157 kg)}$

6 Blocking guidelines

The glass loads are transmitted to the supporting structure via the blocking. The number and position of the glazing blocks depend on the type of glazing (sashes that can be opened, fixed glazing). The distance between the glazing blocks and the glass corner usually is 100 mm. In particular in case of fixed glazing and transoms with large spans, it can be advisable to move the position of the glazing blocks towards the glass corners in order to reduce transom deflection.

As this may increase the risk of breakage of glass depending on the type and thickness of the glass, such a procedure must in any case be agreed with the glass manufacturer in advance.

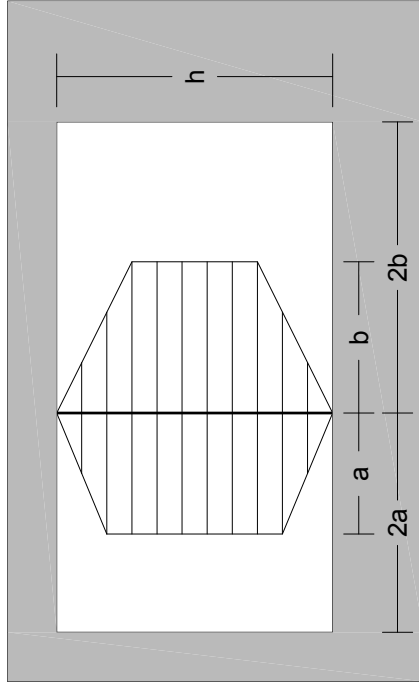
Determination of required moments of inertia I_x (cm⁴)

Modulus of elasticity aluminium 7000 kN/cm²

Deflection $f = l/200$, max. 15 mm
Wind load 1,0 kN/m²

Profiles made entirely of aluminium
• Trapezoidal distributed load

h in cm	Load width a or b respectively (cm)																				
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	
100	0,7	1,0	1,1	1,2																	
110	0,9	1,3	1,6	1,7																	
120	1,2	1,7	2,1	2,4	2,5																
130	1,6	2,2	2,8	3,2	3,4																
140	2,0	2,8	3,6	4,1	4,5	4,6															
150	2,4	3,5	4,5	5,2	5,7	6,0															
160	3,0	4,3	5,5	6,5	7,2	7,7	7,8														
170	3,6	5,2	6,7	7,9	8,9	9,6	9,9														
180	4,3	6,2	8,0	9,6	10,8	11,7	12,3	12,5													
190	5,0	7,4	9,5	11,4	13,0	14,2	15,0	15,5													
200	5,9	8,6	11,2	13,4	15,4	17,0	18,1	18,8	19,0												
210	6,8	10,0	13,0	15,7	18,1	20,0	21,5	22,6	23,1												
220	7,8	11,5	15,0	18,2	21,0	23,4	25,3	26,7	27,6	27,9											
230	8,9	13,2	17,2	21,0	24,3	27,2	29,5	31,4	32,6	33,2											
240	10,2	15,0	19,7	24,0	27,8	31,3	34,2	36,5	38,1	39,2	39,5										
250	11,5	17,0	22,3	27,2	31,7	35,7	39,2	42,0	44,2	45,7	46,4										
260	13,0	19,2	25,2	30,8	36,0	40,6	44,7	48,1	50,8	52,8	54,0										
270	14,5	21,5	28,3	34,6	40,5	45,9	50,6	54,7	58,0	60,6	62,3										
280	16,2	24,1	31,6	38,8	45,5	51,6	57,1	61,9	65,9	69,0	71,3	2,7									
290	18,0	26,8	35,2	43,2	50,8	57,7	64,0	69,6	74,3	78,2	81,1	83,1	73,2								
300	19,9	29,7	39,0	48,0	56,5	64,3	71,5	77,9	83,4	88,0	91,7	95,9	84,1	96,4							
310	22,8	33,8	44,6	54,9	64,7	73,8	82,1	89,6	96,3	101,9	106,5	109,9	95,9	112,3	113,5						
320	25,8	38,5	50,7	62,5	73,7	84,2	93,9	102,7	110,5	117,3	122,9	127,4	109,9	130,6	132,5						
330	29,2	43,5	57,5	70,9	83,6	95,7	106,8	117,1	126,3	134,3	141,1	146,7	127,4	150,9	153,7	133,2					
340	33,0	49,1	64,8	80,0	94,5	108,3	121,1	132,9	143,6	153,0	161,2	168,0	146,7	173,3	179,5	155,1					
350	37,0	55,2	72,9	90,0	106,5	122,1	136,7	150,2	162,6	173,6	183,3	191,5	168,0	198,1	206,5	180,3					
360	41,5	61,8	81,7	101,0	119,5	137,1	153,7	169,2	183,4	196,2	207,5	217,2	191,5	225,3	231,7	206,5	208,2				
370	46,3	69,0	91,2	112,8	133,6	153,5	172,3	189,8	206,0	220,8	233,9	245,4	217,2	255,1	263,0	236,3	239,0	239,9			
380	51,5	76,8	101,6	125,7	149,0	171,3	192,4	212,3	230,7	247,6	262,8	276,1	245,4	287,7	297,2	304,7	310,1	313,3	314,4		
390	57,1	85,3	112,8	139,7	165,7	190,6	214,3	236,7	257,5	276,7	294,1	309,6	276,1	323,1	334,5	343,7	350,7	355,4	357,7		
400	63,2	94,4	125,0	154,8	183,7	211,5	238,0	263,0	286,5	308,2	328,1	345,9	309,6	361,6	375,1	386,2	395,0	401,3	406,3		
450	101,4	151,5	200,8	249,3	296,5	342,3	386,5	428,8	469,1	507,2	542,8	575,7	517,2	605,9	633,2	657,4	678,3	696,0	710,2	728,2	
500	154,6	231,2	306,9	381,3	454,4	525,7	594,9	661,9	726,2	787,8	846,3	901,5	846,3	953,2	1001,2	1045,2	1085,2	1120,8	1152,0	1178,7	
550	226,5	338,8	450,1	559,9	667,9	773,9	877,3	978,0	1075,5	1169,6	1260,0	1346,3	1346,3	1428,2	1505,6	1578,1	1645,5	1707,5	1764,0	1814,7	
600	320,9	480,2	638,3	794,7	948,9	1100,6	1249,4	1394,8	1536,5	1674,1	1807,1	1935,3	1935,3	2058,3	2175,7	2287,2	2392,5	2491,3	2583,3	2668,3	
650	442,1	661,8	880,1	1096,4	1310,1	1520,9	1728,2	1931,6	2130,6	2324,7	2513,5	2696,5	2696,5	2873,3	3043,5	3206,7	3362,6	3510,6	3650,5	3782,0	
700	594,7	890,6	1184,8	1476,6	1765,5	2051,0	2332,4	2609,3	2881,0	3147,0	3406,9	3660,0	3660,0	3905,9	4144,0	4374,0	4595,2	4807,4	5009,9	5202,5	
750	783,8	1174,1	1562,3	1947,9	2330,2	2708,4	3082,1	3450,4	3812,9	4168,8	4517,5	4858,5	4858,5	5191,2	5514,9	5829,1	6133,2	6426,7	6709,9	6979,9	
800	1014,9	1520,4	2023,6	2523,8	3020,3	3512,1	3998,7	4479,3	4953,2	5419,6	5877,8	6327,1	6327,1	6766,9	7196,5	7615,2	8022,3	8417,3	8799,5	9168,3	
																					9523,1



h = Distance between supports in cm
a = Load width in cm
b = Load width in cm

Determination of required moments of inertia I_x (cm⁴)

Modulus of elasticity aluminium 7000 kN/cm² Deflection $f = l/300$, max. 15 mm
Wind load 1,0 kN/m²

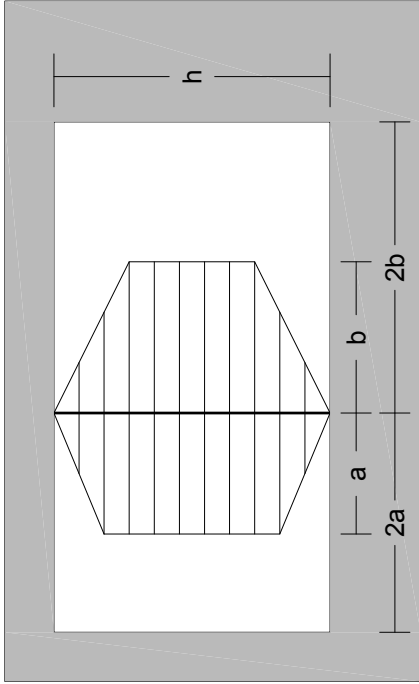
Thermally separated profiles • Trapezoidal distributed load

h in cm	Load width a or b respectively (cm)																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	1,0	1,4	1,7	1,8																
110	1,4	2,0	2,4	2,6																
120	1,8	2,6	3,2	3,6	3,7															
130	2,4	3,4	4,2	4,8	5,1															
140	3,0	4,3	5,4	6,2	6,7	6,9														
150	3,7	5,3	6,7	7,8	8,6	9,0														
160	4,5	6,5	8,3	9,7	10,8	11,5	11,7													
170	5,4	7,8	10,0	11,9	13,3	14,3	14,9													
180	6,4	9,3	12,0	14,3	16,2	17,6	18,5	18,7												
190	7,5	11,0	14,2	17,1	19,4	21,3	22,6	23,2												
200	8,8	12,9	16,7	20,1	23,1	25,4	27,2	28,2	28,6											
210	10,2	15,0	19,5	23,5	27,1	30,0	32,3	33,8	34,6											
220	11,7	17,3	22,5	27,3	31,5	35,1	38,0	40,1	41,4	41,8										
230	13,4	19,8	25,9	31,4	36,4	40,7	44,3	47,1	48,9	49,9										
240	15,3	22,6	29,5	35,9	41,8	46,9	51,2	54,7	57,2	58,7	59,2									
250	17,3	25,6	33,5	40,9	47,6	53,6	58,8	63,0	66,3	68,5	69,6									
260	19,4	28,8	37,8	46,2	53,9	60,9	67,0	72,2	76,2	79,2	81,6									
270	21,8	32,3	42,4	51,9	60,8	68,8	76,0	82,1	87,1	90,9	94,7									
280	24,3	36,1	47,4	58,2	68,2	77,4	85,6	92,8	98,8	103,5	109,1	109,8								
290	27,0	40,1	52,8	64,9	76,2	86,6	96,0	104,3	111,4	117,2	121,6	124,6								
300	29,9	44,5	58,6	72,0	84,7	96,5	107,2	116,8	125,1	132,0	137,5	141,4	143,8	144,6						
310	33,0	49,1	64,7	79,7	93,9	107,1	119,2	130,1	139,7	147,9	154,5	159,6	163,0	164,7						
320	36,3	54,1	71,3	87,9	103,6	118,4	132,0	144,4	155,4	164,9	172,8	179,1	183,6	186,3	187,2					
330	39,9	59,4	78,3	96,6	114,0	130,5	145,7	159,6	172,2	183,1	192,4	200,0	205,7	209,6	211,5					
340	43,6	65,0	85,8	105,9	125,1	143,3	160,3	175,9	190,0	202,5	213,4	222,3	229,4	234,5	237,6	238,6				
350	47,6	70,9	93,7	115,8	136,9	156,9	175,7	193,2	209,0	223,2	235,6	246,2	254,7	261,2	265,5	267,7				
360	51,8	77,2	102,1	126,2	149,3	171,4	192,2	211,5	229,2	245,2	259,4	271,5	281,6	289,6	295,3	298,8	299,9			
370	56,3	83,9	111,0	137,2	162,5	186,7	209,5	230,9	250,6	268,5	284,5	298,5	310,3	319,8	327,1	331,9	334,4			
380	61,0	90,9	120,3	148,9	176,5	202,9	227,9	251,4	273,2	293,2	311,2	327,0	340,6	351,9	360,8	367,2	371,1	372,3		
390	65,9	98,4	130,2	161,2	191,2	219,9	247,3	273,1	297,1	319,3	339,3	357,2	372,8	386,0	396,6	404,7	410,1	412,8		
400	71,1	106,2	140,6	174,1	206,6	237,9	267,7	295,9	322,3	346,8	369,1	389,1	406,8	422,0	434,5	444,4	451,4	455,7	457,1	
450	101,4	151,5	200,8	249,3	296,5	342,3	386,5	428,8	469,1	507,2	542,8	575,7	605,9	633,2	657,4	678,3	696,0	710,2	721,0	728,2
500	154,6	231,2	306,9	381,3	454,4	525,7	594,9	661,9	726,2	787,8	846,3	901,5	953,2	1001,2	1045,2	1085,2	1120,8	1152,0	1178,7	1200,6
550	226,5	338,8	450,1	559,9	667,9	773,9	877,3	978,0	1075,5	1169,6	1260,0	1346,3	1428,2	1505,6	1578,1	1645,5	1707,5	1764,0	1814,7	1859,5
600	320,9	480,2	638,3	794,7	948,9	1100,6	1249,4	1394,8	1536,5	1674,1	1807,1	1935,3	2058,3	2175,7	2287,2	2392,5	2491,3	2583,3	2668,3	2745,9
650	442,1	661,8	880,1	1096,4	1310,1	1520,9	1728,2	1931,6	2130,6	2324,7	2513,5	2696,5	2873,3	3043,5	3206,7	3362,6	3510,6	3650,5	3782,0	3904,7
700	594,7	890,6	1184,8	1476,6	1765,5	2051,0	2332,4	2609,3	2881,0	3147,0	3406,9	3660,0	3905,9	4144,0	4374,0	4595,2	4807,4	5009,9	5202,5	5384,6
750	783,8	1174,1	1562,3	1947,9	2330,2	2708,4	3082,1	3450,4	3812,9	4168,8	4517,5	4858,5	5191,2	5514,9	5829,1	6133,2	6426,7	6709,1	6979,9	7238,6
800	1014,9	1520,4	2023,6	2523,8	3020,3	3512,1	3998,7	4479,3	4953,2	5419,6	5877,8	6327,1	6766,9	7196,5	7615,2	8022,3	8417,3	8799,5	9168,3	9523,1

h = Distance between supports in cm

a = Load width in cm

b = Load width in cm



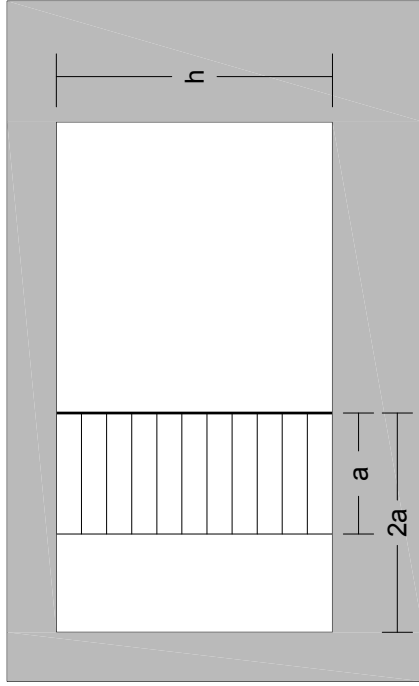
Determination of required moments of inertia I_x (cm⁴)

Modulus of elasticity aluminium 7000 kN/cm²

Deflection $f = l/200$, max. 15 mm
Wind load 1,0 kN/m²

Profiles made entirely of aluminium
• Uniformly distributed load

h in cm	Load width a or b respectively (cm)																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	0,7	1,1	1,5	1,9																
110	1,0	1,5	2,0	2,5																
120	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9															
130	1,6	2,5	3,3	4,1	4,9															
140	2,0	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1														
150	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8														
160	3,0	4,6	6,1	7,6	9,1	10,7	12,2													
170	3,7	5,5	7,3	9,1	11,0	12,8	14,6													
180	4,3	6,5	8,7	10,8	13,0	15,2	17,4	19,5												
190	5,1	7,7	10,2	12,8	15,3	17,9	20,4	23,0												
200	6,0	8,9	11,9	14,9	17,9	20,8	23,8	26,8	29,8											
210	6,9	10,3	13,8	17,2	20,7	24,1	27,6	31,0	34,5											
220	7,9	11,9	15,8	19,8	23,8	27,7	31,7	35,7	39,6	43,6										
230	9,1	13,6	18,1	22,6	27,2	31,7	36,2	40,7	45,3	49,8	61,7									
240	10,3	15,4	20,6	25,7	30,9	36,0	41,1	46,3	51,4	56,6	69,8									
250	11,6	17,4	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3	58,1	63,9										
260	13,1	19,6	26,2	32,7	39,2	45,8	52,3	58,8	65,4	71,9	85,0									
270	14,6	22,0	29,3	36,6	43,9	51,3	58,6	65,9	73,2	80,5	87,9	95,2								
280	16,3	24,5	32,7	40,8	49,0	57,2	65,3	73,5	81,7	89,8	98,0	106,2	114,3							
290	18,1	27,2	36,3	45,4	54,4	63,5	72,6	81,7	90,7	99,8	108,9	118,0	127,0							
300	20,1	30,1	40,2	50,2	60,3	70,3	80,4	90,4	100,4	110,5	120,5	130,6	140,6	150,7						
310	22,9	34,4	45,8	57,3	68,7	80,2	91,6	103,1	114,5	126,0	137,4	148,9	160,3	171,8						
320	26,0	39,0	52,0	65,0	78,0	91,0	104,0	117,0	130,0	143,0	156,0	169,0	182,0	195,0	208,1					
330	29,4	44,1	58,8	73,5	88,2	102,9	117,7	132,4	147,1	161,8	176,5	191,2	205,9	220,6	235,3					
340	33,1	49,7	66,3	82,9	99,4	116,0	132,6	149,1	165,7	182,3	198,9	215,4	232,0	248,6	265,1	281,7				
350	37,2	55,8	74,4	93,0	111,7	130,3	148,9	167,5	186,1	204,7	223,3	241,9	260,5	279,1	297,7	316,4				
360	41,7	62,5	83,3	104,1	125,0	145,8	166,6	187,5	208,3	229,1	249,9	270,8	291,6	312,4	333,3	354,1	374,9			
370	46,5	69,7	93,0	116,2	139,4	162,7	185,9	209,2	232,4	255,7	278,9	302,1	325,4	348,6	371,9	395,1	418,3			
380	51,7	77,6	103,4	129,3	155,1	181,0	206,9	232,7	258,6	284,4	310,3	336,1	362,0	387,9	413,7	439,6	465,4	491,3		
390	57,4	86,1	114,8	143,4	172,1	200,8	229,5	258,2	286,9	315,6	344,3	373,0	401,6	430,3	459,0	487,7	516,4	545,1		
400	63,5	95,2	127,0	158,7	190,5	222,2	254,0	285,7	317,5	349,2	381,0	412,7	444,4	476,2	507,9	539,7	571,4	603,2	634,9	
450	101,7	152,6	203,4	254,3	305,1	356,0	406,8	457,7	508,5	559,4	610,2	661,1	711,9	762,8	813,6	864,5	915,3	966,2	1017,0	1067,9
500	155,0	232,5	310,0	387,5	465,0	542,5	620,0	697,5	775,0	852,6	930,1	1007,6	1085,1	1162,6	1240,1	1317,6	1395,1	1472,6	1550,1	1627,6
550	227,0	340,4	453,9	567,4	680,9	794,3	907,8	1021,3	1134,8	1248,2	1361,7	1475,2	1588,7	1702,1	1815,6	1929,1	2042,6	2156,0	2269,5	2383,0
600	321,4	482,1	642,9	803,6	964,3	1125,0	1285,7	1446,4	1607,1	1767,9	1928,6	2089,3	2250,0	2410,7	2571,4	2732,1	2892,9	3053,6	3214,3	3375,0
650	442,7	664,1	885,4	1106,8	1328,2	1549,5	1770,9	1992,3	2213,6	2435,0	2656,3	2877,7	3099,1	3320,4	3541,8	3763,2	3984,5	4205,9	4427,2	4648,6
700	595,5	893,2	1191,0	1488,7	1786,5	2084,2	2381,9	2679,7	2977,4	3275,2	3572,9	3870,7	4168,4	4466,1	4763,9	5061,6	5359,4	5657,1	5954,9	6252,6
750	84,7	117,1	1569,5	1961,8	2354,2	2746,6	3139,0	3531,3	3923,7	4316,1	4708,4	5100,8	5493,2	5885,5	6277,9	6670,3	7062,6	7455,0	7847,4	8239,7
800	1015,9	1523,8	2031,7	2539,7	3047,6	3555,6	4063,5	4571,4	5079,4	5587,3	6095,2	6603,2	7111,1	7619,0	8127,0	8634,9	9142,9	9650,8	10158,7	10666,7



h = Distance between supports in cm

a = Load width in cm

Determination of required moments of inertia I_x (cm⁴)

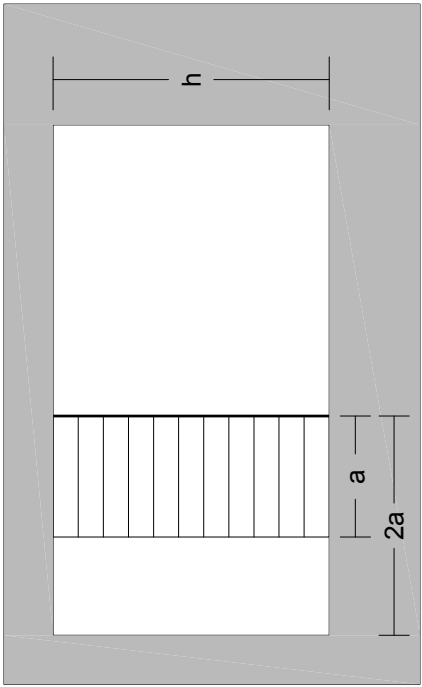
Modulus of elasticity aluminium 7000 kN/cm²

Deflection $f = l/300$, max. 15 mm

Wind load 1,0 kN/m²

Thermally separated profiles
• Uniformly distributed load

h in cm	Load width a or b respectively (cm)																			
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	1,1	1,7	2,2	2,8																
110	1,5	2,2	3,0	3,7																
120	1,9	2,9	3,9	4,8	5,8															
130	2,5	3,7	4,9	6,1	7,4															
140	3,1	4,6	6,1	7,7	9,2	10,7														
150	3,8	5,7	7,5	9,4	11,3	13,2														
160	4,6	6,9	9,1	11,4	13,7	16,0	8,3													
170	5,5	8,2	11,0	13,7	16,4	19,2	21,9													
180	6,5	9,8	13,0	16,3	19,5	22,8	26,0	29,3												
190	7,7	11,5	15,3	19,1	23,0	26,8	30,6	34,4												
200	8,9	13,4	17,9	22,3	26,8	31,3	35,7	40,2	44,6											
210	10,3	15,5	20,7	25,8	31,0	36,2	41,3	46,5	51,7											
220	11,9	17,8	23,8	29,7	35,7	41,6	47,5	53,5	59,4	65,4										
230	13,6	20,4	27,2	33,9	40,7	47,5	54,3	61,1	67,9	74,7										
240	15,4	23,1	30,9	38,6	46,3	54,0	61,7	69,4	77,1	84,9	92,6									
250	17,4	26,2	34,9	43,6	52,3	61,0	69,8	78,5	87,2	95,9	104,6									
260	19,6	29,4	39,2	49,0	58,8	68,7	78,5	88,3	98,1	107,9	117,7	127,5								
270	22,0	33,0	43,9	54,9	65,9	76,9	87,9	98,9	109,8	120,8	131,8	142,8								
280	24,5	36,8	49,0	61,3	73,5	85,8	98,0	110,3	122,5	134,8	147,0	159,3	171,5							
290	27,2	40,8	54,4	68,0	81,7	95,3	108,9	122,5	136,1	149,7	163,3	176,9	190,5							
300	30,1	45,2	60,3	75,3	90,4	105,5	120,5	135,6	150,7	165,7	180,8	195,9	210,9	226,0						
310	33,2	49,9	66,5	83,1	99,7	116,4	133,0	149,6	166,2	182,9	199,5	216,1	232,7	249,4						
320	36,6	54,9	73,1	91,4	109,7	128,0	146,3	164,6	182,9	201,1	219,4	237,7	256,0	274,3	292,6					
330	40,1	60,2	80,2	100,3	120,3	140,4	160,4	180,5	200,5	220,6	240,6	260,7	280,8	300,8	320,9					
340	43,9	65,8	87,7	109,7	131,6	153,5	175,5	197,4	219,3	241,3	263,2	285,1	307,1	329,0	350,9	372,9				
350	47,9	71,8	95,7	119,6	143,6	167,5	191,4	215,3	239,3	263,2	287,1	311,0	335,0	358,9	382,8	406,7				
360	52,1	78,1	104,1	130,2	156,2	182,3	208,3	234,3	260,4	286,4	312,4	338,5	364,5	390,5	416,6	442,6	468,6			
370	56,5	84,8	113,1	141,3	169,6	197,9	226,1	254,4	282,7	310,9	339,2	367,5	395,7	424,0	452,3	480,5	508,8			
380	61,2	91,9	122,5	153,1	183,7	214,3	245,0	275,6	306,2	336,8	367,4	398,1	428,7	459,3	489,9	520,5	551,2	581,8		
390	66,2	99,3	132,4	165,5	198,6	231,7	264,8	297,9	331,0	364,1	397,2	430,3	463,4	496,5	529,6	562,7	595,8	628,9		
400	71,4	107,1	142,9	178,6	214,3	250,0	285,7	321,4	357,1	392,9	428,6	464,3	500,0	535,7	571,4	607,1	642,9	678,6	714,3	
450	101,7	152,6	203,4	254,3	305,1	356,0	406,8	457,7	508,5	559,4	610,2	661,1	711,9	762,8	813,6	864,5	915,3	966,2	1017,0	1067,9
500	155,0	232,5	310,0	387,5	465,0	542,5	620,0	697,5	775,0	852,6	930,1	1007,6	1085,1	1162,6	1240,1	1317,6	1395,1	1472,6	1550,1	1627,6
550	227,0	340,4	453,9	567,4	680,9	794,3	907,8	1021,3	1134,8	1248,2	1361,7	1475,2	1588,7	1702,1	1815,6	1929,1	2042,6	2156,0	2269,5	2383,0
600	321,4	482,1	642,9	803,6	964,3	1125,0	1285,7	1446,4	1607,1	1767,9	1928,6	2089,3	2250,0	2410,7	2571,4	2732,1	2892,9	3053,6	3214,3	3375,0
650	442,7	664,1	885,4	1106,8	1328,2	1549,5	1770,9	1992,3	2213,6	2435,0	2656,3	2877,7	3099,1	3320,4	3541,8	3763,2	3984,5	4205,9	4427,2	4648,6
700	595,5	893,2	1191,0	1488,7	1786,5	2084,2	2381,9	2679,7	2977,4	3275,2	3572,9	3870,7	4168,4	4466,1	4763,9	5061,6	5359,4	5657,1	5954,9	6252,6
750	784,7	1177,1	1569,5	1961,8	2354,2	2746,6	3139,0	3531,3	3923,7	4316,1	4708,4	5100,8	5493,2	5885,5	6277,9	6670,3	7062,6	7455,0	7847,4	8239,7
800	1015,9	1523,8	2031,7	2539,7	3047,6	3555,6	4063,5	4571,4	5079,4	5587,3	6095,2	6603,2	7111,1	7619,0	8127,0	8634,9	9142,9	9650,8	10158,7	10666,7



h = Distance between supports in cm
a = Load width in cm

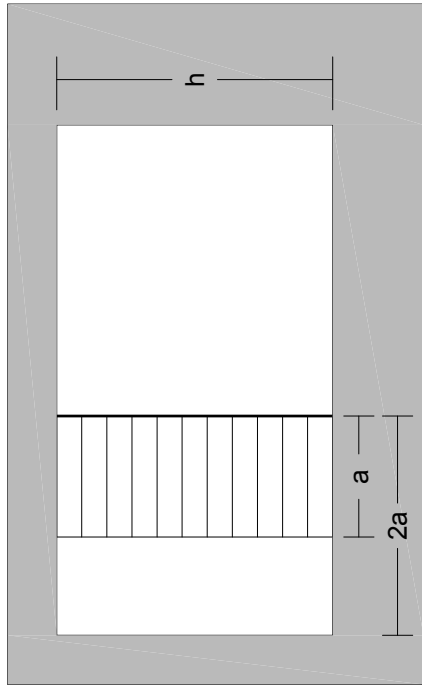
Determination of required moments of inertia I_x (cm⁴)

Modulus of elasticity aluminium 7000 kN/cm²

Deflection $f = l/300$, max. 8 mm
Wind load 1,0 kN/m²

Profiles made entirely of aluminium
• Uniformly distributed load

h	Load width a or b respectively (cm)																			
in	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	1,1	1,7	2,2	2,8																
110	1,5	2,2	3,0	3,7																
120	1,9	2,9	3,9	4,8	5,8															
130	2,5	3,7	4,9	6,1	7,4															
140	3,1	4,6	6,1	7,7	9,2	10,7														
150	3,8	5,7	7,5	9,4	11,3	13,2														
160	4,6	6,9	9,1	11,4	14,6	16,0	18,3													
170	5,5	8,2	11,0	13,7	18,6	19,2	21,9													
180	6,5	9,8	13,0	16,3	23,4	22,8	26,0	29,3												
190	7,7	11,5	15,3	19,1	29,1	26,8	30,6	34,4												
200	8,9	13,4	17,9	22,3	35,7	31,3	35,7	40,2	44,6											
210	10,3	15,5	20,7	25,8	43,4	36,2	41,3	46,5	51,7											
220	11,9	17,8	23,8	29,7	52,3	41,6	47,5	53,5	59,4	65,4										
230	13,6	20,4	27,2	33,9	62,5	47,5	54,3	61,1	67,9	74,7										
240	15,4	23,1	30,9	38,6	74,1	54,0	61,7	69,4	77,1	84,9	92,6									
250	18,2	27,2	36,3	45,4	87,2	63,6	72,7	81,7	90,8	99,9	109,0									
260	21,3	31,9	42,5	53,1	102,0	74,4	85,0	95,6	106,3	116,9	127,5	138,1								
270	24,7	37,1	49,4	61,8	118,6	86,5	98,9	111,2	123,6	135,9	148,3	160,6								
280	28,6	42,9	57,2	71,5	137,2	100,0	114,3	128,6	142,9	157,2	171,5	185,8	200,1							
290	32,9	49,3	65,8	82,2	157,9	115,1	131,6	148,0	164,5	180,9	197,3	213,8	230,2							
300	37,7	56,5	75,3	94,2	180,8	131,8	150,7	169,5	188,3	207,2	226,0	244,8	263,7	282,5						
310	42,9	64,4	85,9	107,4	206,1	150,3	171,8	193,3	214,7	236,2	257,7	279,2	300,6	322,1						
320	48,8	73,1	97,5	121,9	234,1	170,7	195,0	219,4	243,8	268,2	292,6	317,0	341,3	365,7	390,1					
330	55,1	82,7	110,3	137,9	264,7	193,0	220,6	248,2	275,7	303,3	330,9	358,5	386,0	413,6	441,2					
340	62,1	93,2	124,3	155,4	298,3	217,5	248,6	279,6	310,7	341,8	372,9	403,9	435,0	466,1	497,1	528,2				
350	69,8	104,7	139,6	174,5	335,0	244,2	279,1	314,0	348,9	383,8	418,7	453,6	488,5	523,4	558,3	593,2				
360	78,1	117,2	156,2	195,3	374,9	273,4	312,4	351,5	390,5	429,6	468,6	507,7	546,8	585,8	624,9	663,9	703,0			
370	87,2	130,7	174,3	217,9	418,3	305,0	348,6	392,2	435,8	479,3	522,9	566,5	610,1	653,7	697,2	740,8	784,4			
380	97,0	145,4	193,9	242,4	465,4	339,4	387,9	436,3	484,8	533,3	581,8	630,3	678,8	727,2	775,7	824,2	872,7	921,2		
390	107,6	161,4	215,2	269,0	516,4	376,5	430,3	484,1	537,9	591,7	645,5	699,3	753,1	806,9	860,7	914,4	968,2	1022,0		
400	119,0	178,6	238,1	297,6	571,4	416,7	476,2	535,7	595,2	654,8	714,3	773,8	833,3	892,9	952,4	1011,9	1071,4	1131,0	1190,5	
450	190,7	286,0	381,4	476,7	915,3	667,4	762,8	858,1	953,5	1048,8	1144,1	1239,5	1334,8	1430,2	1525,5	1620,9	1716,2	1811,6	1906,9	2002,3
500	290,6	436,0	581,3	726,6	1395,1	1017,3	1162,6	1307,9	1453,2	1598,5	1743,9	1889,2	2034,5	2179,8	2325,1	2470,5	2615,8	2761,1	2906,4	3051,8
550	425,5	638,3	851,1	1063,8	2042,6	1489,4	1702,1	1914,9	2127,7	2340,4	2553,2	2766,0	2978,7	3191,5	3404,3	3617,0	3829,8	4042,5	4255,3	4468,1
600	602,7	904,0	1205,4	1506,7	2892,9	2109,4	2410,7	2712,1	3013,4	3314,7	3616,1	3917,4	4218,8	4520,1	4821,4	5122,8	5424,1	5725,4	6026,8	6328,1
650	830,1	1245,2	1660,2	2075,3	3984,5	2905,4	3320,4	3735,5	4150,5	4565,6	4980,6	5395,7	5810,8	6225,8	6640,9	7055,9	7471,0	7886,0	8301,1	8716,1
700	1116,5	1674,8	2233,1	2791,3	5359,4	3907,9	4466,1	5024,4	5582,7	6141,0	6699,2	7257,5	7815,8	8374,0	8932,3	9490,6	10048,8	10607,1	11165,4	11723,6
750	1471,4	2207,1	2942,8	3678,5	7062,6	5149,8	5885,5	6621,2	7356,9	8092,6	8828,3	9564,0	10299,7	11035,4	11771,1	12506,8	13242,4	13978,1	14713,8	15449,5
800	1904,8	2857,1	3809,5	4761,9	9142,9	6666,7	7619,0	8571,4	9523,8	10476,2	11428,6	12381,0	13333,3	14285,7	15238,1	16190,5	17142,9	18095,2	19047,6	20000,0

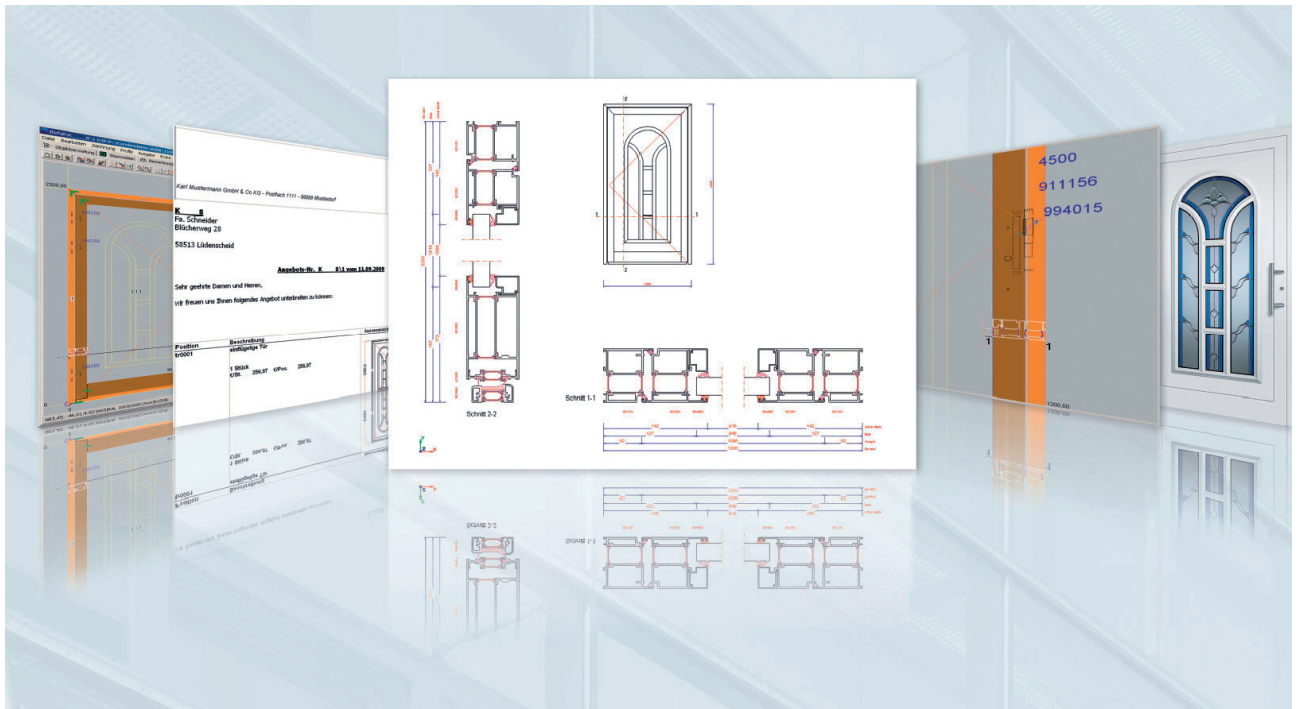


h = Distance between supports in cm
a = Load width in cm



HUECK-TEC for Windows

Complete software for the metalworker



Calculation, offering

Construction

Drawings generation

Viewing fittings and works

Minimization

Customer- and job-management

Online-order

Invoicing

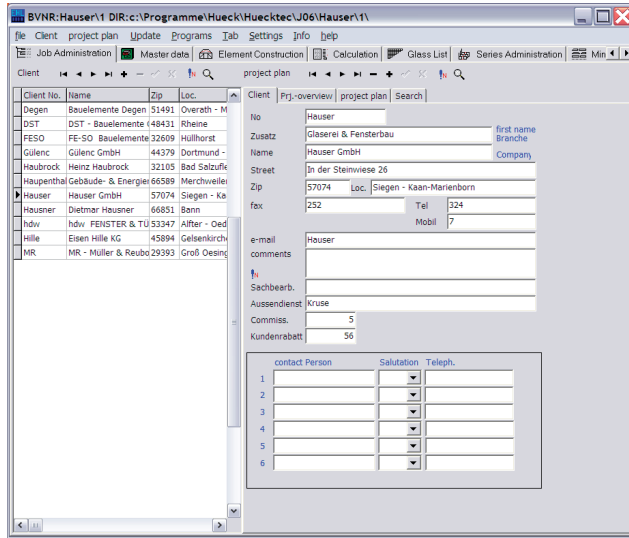
CNC machining

HUECK-CAD

Commission agreement



Customer- and job-management



Management of customers

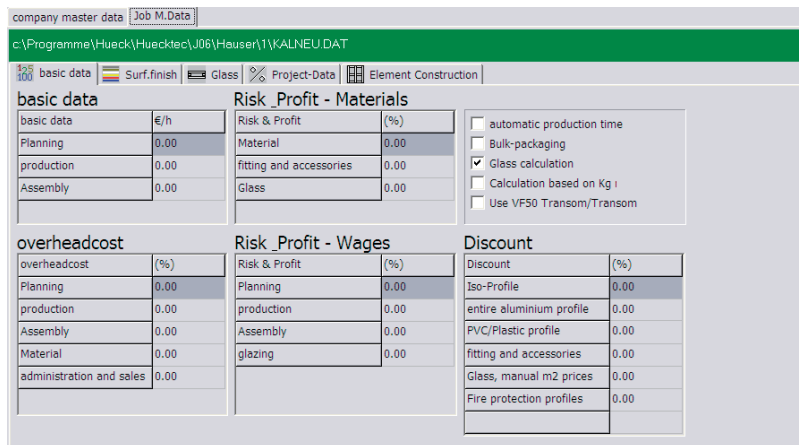
Management of jobs

Association of multiple jobs with one customer

Backup and restore of job folders

Document management

Masterdata



Company- and job related masterdata for the calculation

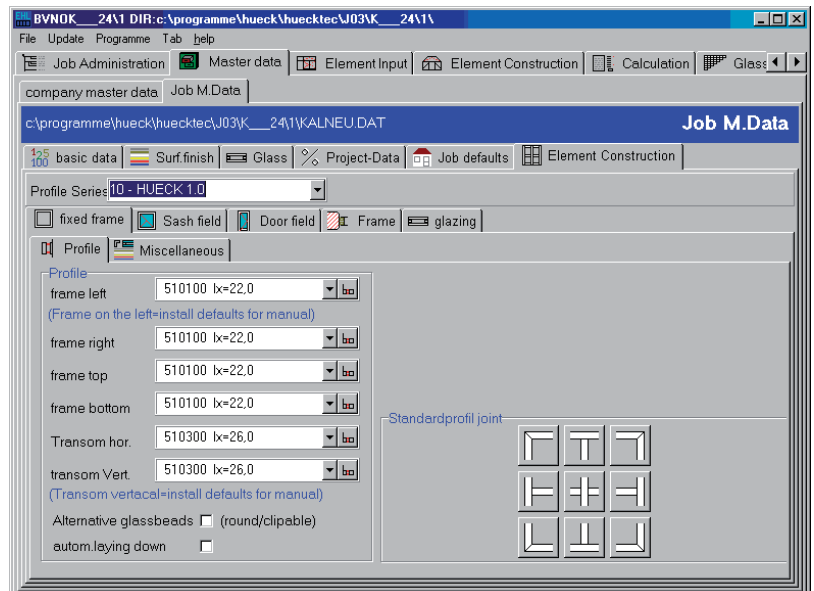
Overhead cost, wages, production time, discount etc.

Pre-definition of glazing and surfaces

Job data

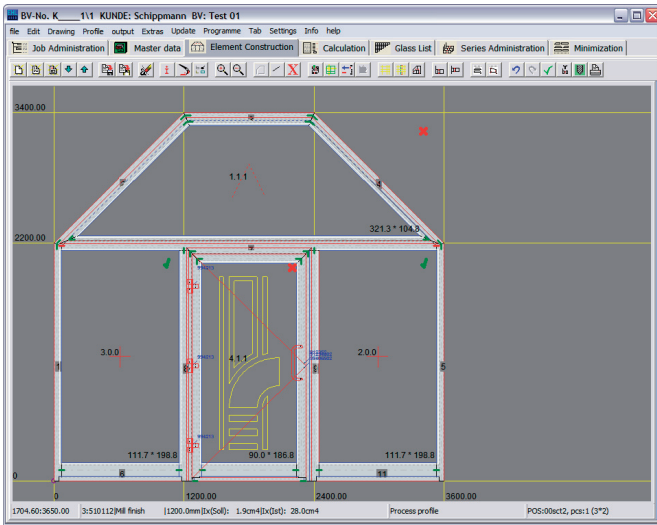
Company-, job- and series-related masterdata for the construction

- Profiles, profile-joints
- Gaskets
- Brackets, glass-support
- Fittings
- Glazing
- Fire-protection accessories
- Minimum accessory with user-created accessory-sets
- Wall-connections
- CNC





Element construction



Construction of straight and sloped elements

Setting and deleting of frames and transoms

Moving of edges and profiles

Simple changing of marked fields, profiles and joints

Input of field-divisions with different methods:

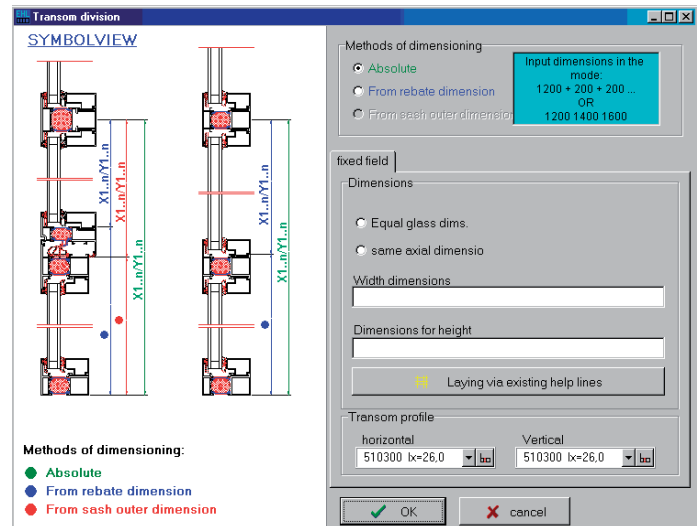
absolut

using existing axis

with equal glass dimensions

with equal axis

in double-wing elements separated for both sashes



Checking of data during the construction

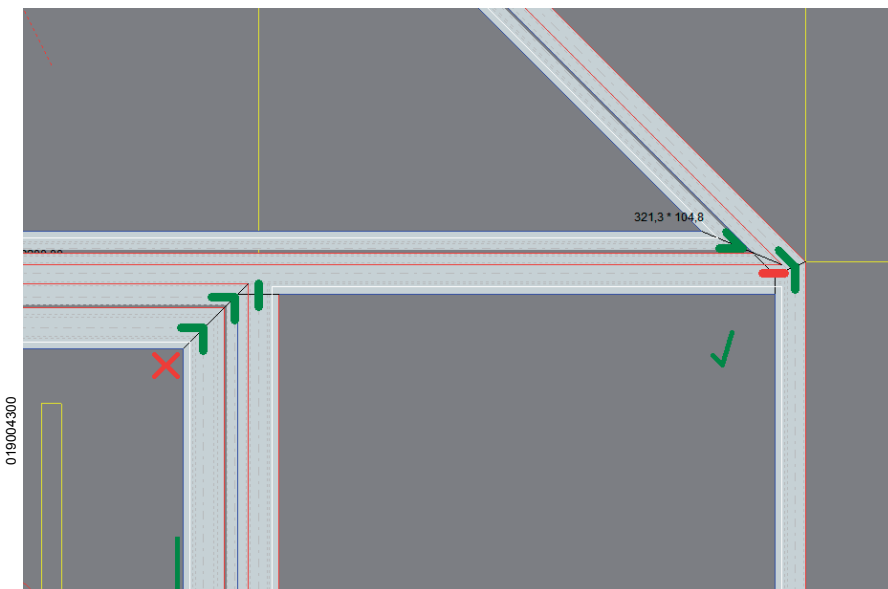
Corner- and t-brackets

Fittings, handles and application-ranges

Minimum accessory

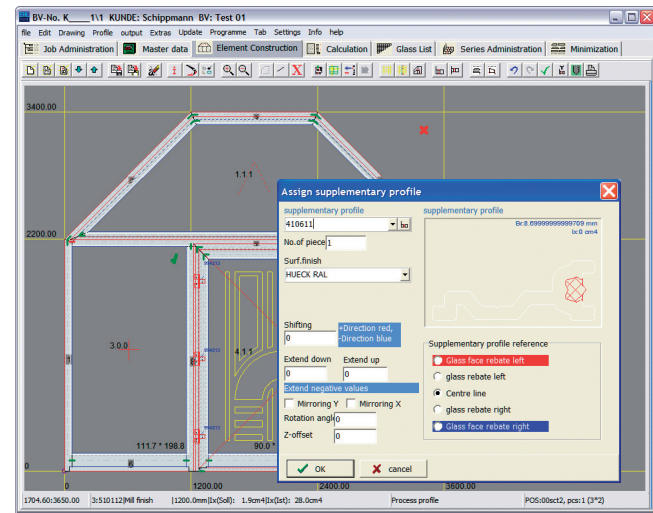
min/max glass-dimensions

Remaining equal glass dimensions





Element construction



Scaling of elements

More than one element in one position

Setting of supplementary profiles

Viewing fittings and works

U-value-calculation

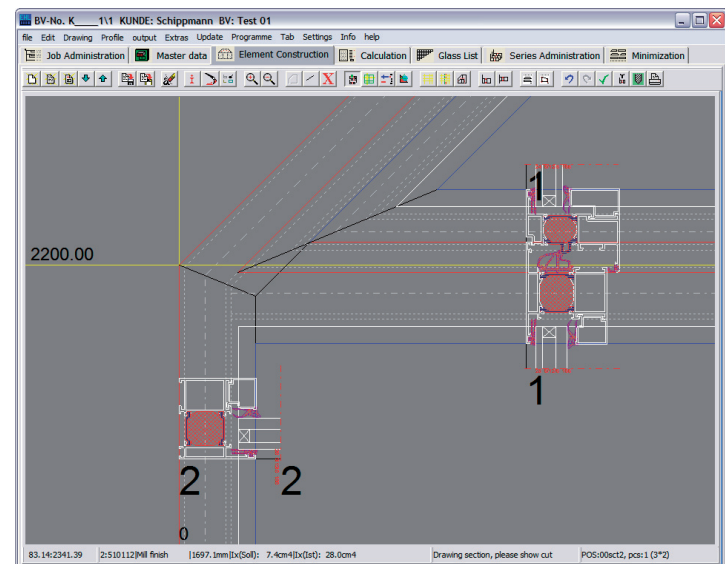
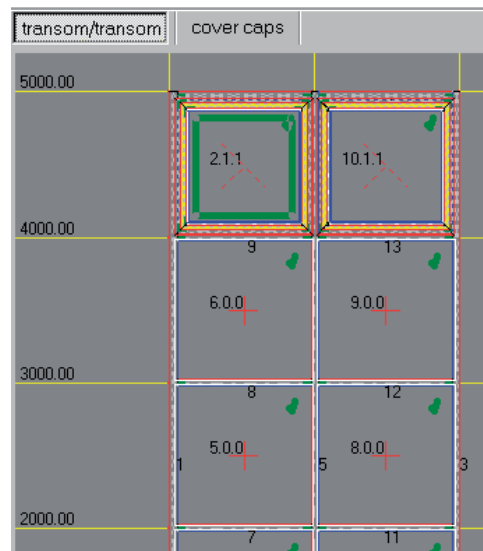
CE-qualification

In curtain walls:

Construction in multiple levels

Insert-elements of multiple series with the masterdata of the insert-elements' series

Different joint formation on transom resp. cover cap level



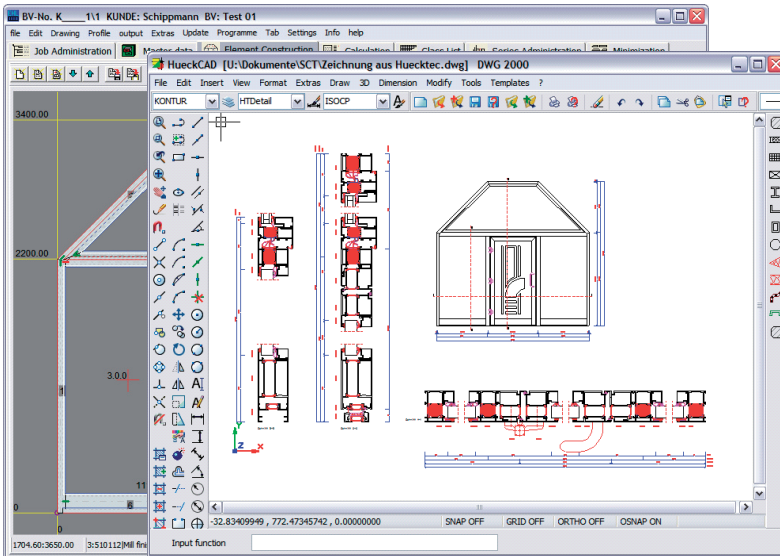
Changing of dimensions and section drawing while construction

Moving of single profile-joints with automatic rebuild of all adjoining fields and profiles

Undo until the first step of construction



Element construction



Handover of drawings to HUECK-CAD and other CAD-systems

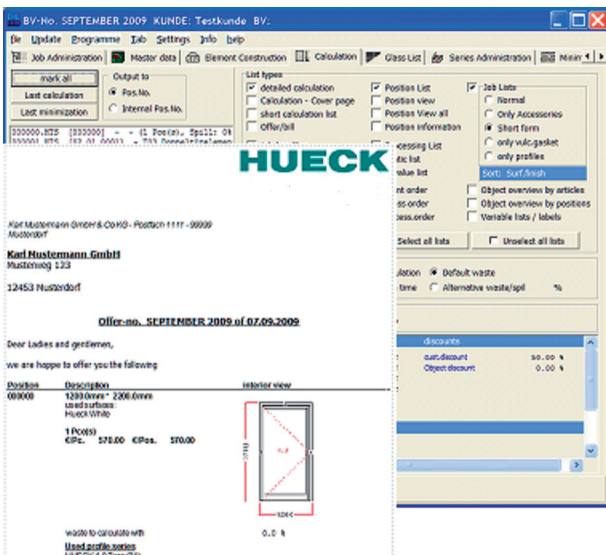
Extensive configuration options for the generation of drawings

Viewing of fillings

Creation of layouts

Direkt printing of drawings

Calculation



Output of lists on screen and/or printer

Lists of calculation

Offers, invoiced, job-handling

Multiple lists with technical information

Glazing lists

Job lists

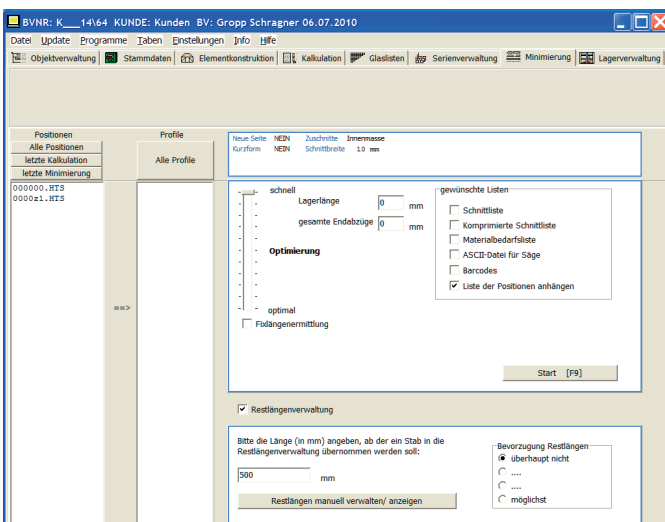
U-value-calculation

CE-qualification

Alternate surfaces

Calculation of production times and bulk articles

Minimization



Profile minimization

Fix length calculation

Cutting lists

Calculation of profile requirements

Ascii files for saws

Multiple configuration options

021004500



Glaskalkulation

change panel-type

description: Füllung 1

U-value-calculation: U-Value 1.2, Ψ-Value 0.06

Light-/Energy permeability: T_L 10, g 30

Schallschutz: R_G 45

Price table:

Group 1	100	6
Group 2	0	7
Group 3	0	8
Group 4	0	9
Group 5	0	10

Price type: Absolute price, Price per m²

Masterdata for the calculation

- Price-tables
- Prices per m²
- Special glazing
- Fillings with graphics

Online-order

Ordering of HUECK-Articles via eMail

Automatic generation of orders in the HUECK ordering system

Editing of the order in the texteditor

eMail-Bestellung

Kundennr. 2787, Name Hans G. Schöne, An Eduard Hueck GmbH & Co KG, h.schoene@eduard-hueck.de

Besteller: Herbert Görpans, An der Kleetsche 13, 55555 Hasenhausen

Code	Material	Quantity	Unit	Price	Total
P1943000	Andockprofil	6,500	m	6	279,33
P194605	Abdeckprofil	6,500	m	3	64,74
P194606	Abdeckprofil	6,500	m	3	77,42
P194607	Stoßprofil	6,500	m	6	656,40
901134	Federling D.127-V2A	100,0		1	4,06
910066	DIPFANALISTE	6,500	m	6	57,33
911010	Glasschleife 12mm YFS	100,0		1	371,00
911022	Dichtung Vergl. 08M	100,0	m	1	91,82
911936	Fassenschraube Tor	100,0		2	62,56
912559	Bruchschleifer F.P519	1,0		1	64,44
912604	Schraube Sonder S41C	100,0		1	42,90
912616	Dichtung Andruck 4 M	200,0	m	1	85,22
912624	Formteill Bohrstoff	100,0		1	129,00
912625	Formteill Bohrstoff	100,0		1	69,00
912630	Formteill vulka. Dich	1,0	36	38,40	
912668	Schraube Sonder 074,	100,0		1	4,23

Series administration

NC-X

Input: processing 912967, Series 21

description: Bearbeitung für Schließblech mit E-Offner

Key: TZ03 - Tür Schlossbereich (Rahmen)

Site: DBN L mirror the other side Outer

processing 1: Sample profile 510300

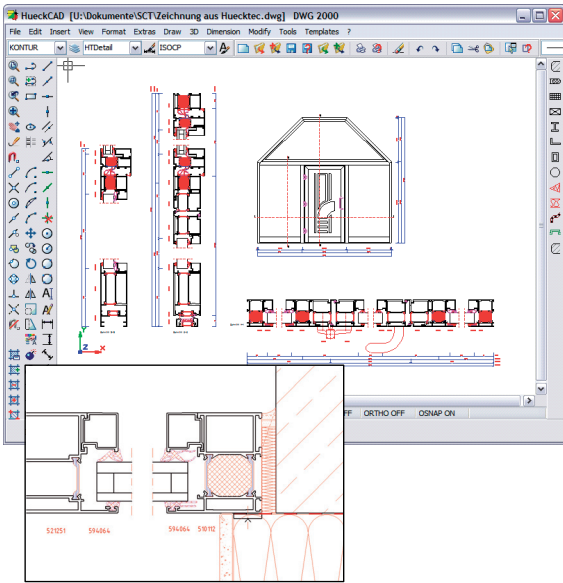
Schloßel	Wert
Typ	R
processing	Rechtecktasche
Side	1 - top
Length	80
width	22,5
Cur radius	4
pasting point X	-22
pasting point Y	1,25
processing depth	23
Purge one	0
Rotations angle	0°
Tool	Auto
Priority	0
smart tool speed on	1
run on	1
Comments	Rechtecktasche Rahmen
processing depth 0	
Feed motion 0	
Material yes/no 0	

Creating and modifying of user-series

- Profiles
- Accessories
- Fitting
- Glazing tables
- Door accessories
- CNC works



HUECK-CAD



All common CAD functions

Real dimensioning, layer structures, blocks

Multiple file-formats including DWG, DXF, DGN and A11

Additional metalwork-specific macro-functions:

- Concrete
- Tubes
- L-shaped bars
- Foils and dams
- Steel beam database

Viewing of

- CNC works
- Fittings
- Wall-connections

CNC machining

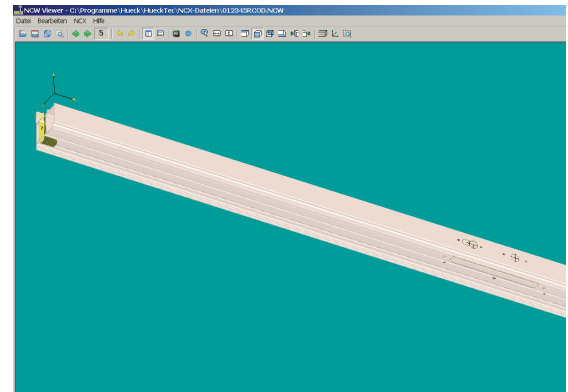
Works for fittings, profiles and joints

supported machines :

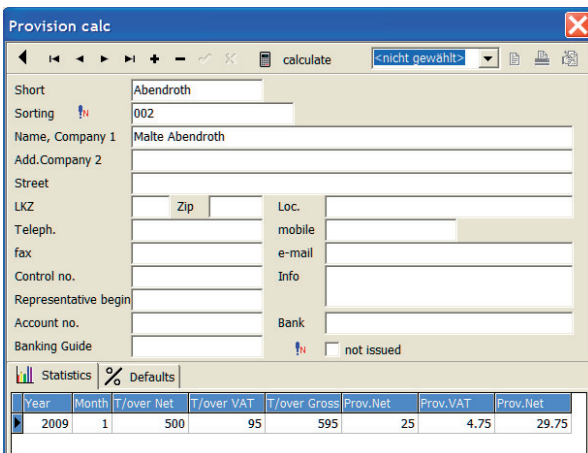
Elumatec, BJM and others

Control

via NC-X interface



Commission agreement



Monthly sales representative-related calculation of commission agreements

Graduated commission sets

Yearly statistics

023004700



HUECK-TEC for Windows

Complete software for the metalworker

Is created for use ...

- on every modern PC-system
(recommended 2 Ghz or more)
- with 32 / 64 bit windows-operating-systems
(recommended Windows XP, VISTA, 7)

is available in different languages ...

can be used on unlimited count of computers in your company ...

- buy one, use multiple



From

To

EDUARD HUECK GMBH & CO.KG
- Depmt. D-TS -
P.O. 1868
D 58505 Lüdenscheid

Order

We would like to order the following HUECK-TEC Software modules :

	Buying price	Rent/Month
HUECK-TEC Calculation/Positionlist	<input type="checkbox"/> € 1.535,--	<input type="checkbox"/> € 44,--
HUECK-TEC Minimization	<input type="checkbox"/> € 256,--	<input type="checkbox"/> € 7,--
HUECK-TEC Glasscalculation	<input type="checkbox"/> € 205,--	<input type="checkbox"/> € 6,--
HUECK-TEC Series administration	<input type="checkbox"/> € 614,--	<input type="checkbox"/> € 11,--
HUECK-TEC Manufacturing time	<input type="checkbox"/> € 77,--	<input type="checkbox"/> € 3,--
HUECK-TEC Drawing generation	<input type="checkbox"/> € 870,--	<input type="checkbox"/> € 16,--
HUECK-CAD	<input type="checkbox"/> € 450,--	<input type="checkbox"/> € 9,--
HUECK-TEC Reportgenerator	<input type="checkbox"/> € 256,--	<input type="checkbox"/> € 7,--
HUECK-TEC NC-X	<input type="checkbox"/> € 1.360,--	<input type="checkbox"/> € 39,--
HUECK-TEC Provision Calculation	<input type="checkbox"/> € 256,--	<input type="checkbox"/> € 7,--
Installation und practice	<input type="checkbox"/> on demand / day	

025003200

(place)

(date)

(stamp / signature)

Technical conditions and information

1. General

The Hueck construction profile series and the corresponding accessories are developed for different applications in metal construction work. The series are intended for processing by specialist metal construction companies, window manufacturers and similar companies which are familiar with the recognised rules of engineering, in particular in the field of metal construction work and window, door, partition wall and façade construction, and which can be presumed to be aware of all relevant DIN standards, the VOB (Germany's standard building contract terms) and guidelines and directives from guilds, quality standards associations and trade associations.

2. Technical advice, support for plans and offers

All suggestions, proposals for tenders, designs and installations, static calculations, material calculations, etc., which are made in the framework of advice and discussions in sketch form, correspondence or study papers from Hueck's employees, are provided to the best of the company's knowledge and belief and, as non-binding ancillary services, must be subjected to a critical examination by processors and where necessary approved by the architect or the builders.

3. Requirements for plants, storage and machining, training

A material precondition for the perfect manufacture of building components is the establishment of a plant with equipment and machinery intended for machining and processing aluminium. These installations must be designed so that the profiles or components are not damaged during storage, removal and machining. All materials and components must be stored in a dry place and so that nothing can impair their quality or condition. In particular, they must be kept away from lime, mortar, construction dirt, swarf, grinding sparks, acids and similar. To satisfy the state of the art it is essential that employees of the manufacturing company are given the opportunity to gain further training by studying the Hueck processing instructions, by reading relevant literature, or attending training or seminars. The processing company must take all measurements, such as overmeasures, cutting-to-length and glass measurements, on its own responsibility. Details, connections, etc., must be verified through drawings, and static calculations carried out, and where necessary checked, for load-bearing profiles and anchors.

4. Standards

The following standards in particular must be taken into consideration when manufacturing and assembling construction elements from aluminium:

EN 107	Test procedure for windows; mechanical tests
EN 573	Aluminium and aluminium alloys; chemical composition and shape of semifinished goods
EN 755	Aluminium and aluminium alloys; extruded rods, tubes and profiles
EN 1026	Windows and doors - air permeability - test procedure
EN 1027	Windows and doors - watertightness under heavy rain- test procedure
EN ISO 1461	Zinc coatings on steel applied through hot galvanising; requirements and test
EN 1627	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar-resistant building products - Requirements and classification
EN 1628	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shuttes - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading
EN 1629	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shuttes - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading
EN 1630	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shuttes - Burglar resistance - Test method for the determination to manual burglary attempts
EN 1991	Eurocode 1: Actions on structures
EN 1999	Eurocode 9: Design of aluminium structures
DIN 4102	Behaviour in fire of building materials and components
DIN 4108	Thermal insulation and energy saving in buildings
DIN 4109	Sound insulation in building construction
DIN 4113	Aluminium constructions under mainly static load
DIN 7863	Non-cellular elastomer gasket profiles in window and façade construction
EN 12020	Aluminium and aluminium alloys; extruded precision profiles made of alloy ENAW-6060 and ENAW-6063
EN 12152	Curtain walls - air permeability - performance requirements and classification

EN 12153	Curtain walls - air permeability - test procedure
EN 12154	Curtain walls - watertightness in heavy rain - performance requirements and classification
EN 12155	Curtain walls - watertightness in heavy rain - laboratory test under application of static pressure
EN 12179	Curtain walls - resistance to wind load - test procedure
EN 12207	Windows and doors - air permeability - classification
EN 12208	Windows and doors - watertightness in heavy rain - classification
EN 12210	Windows and doors - resistance to wind load - classification
EN 12211	Windows and doors - resistance to wind load - test procedure
EN 13116	Curtain walls - resistance to wind load - performance requirements
EN 13830	Curtain walling - Product standard
EN 13947	Thermal behaviour of curtain walls - calculation of the heat transition coefficients
EN 14351	Windows and doors - Product standard and performance characteristics
DIN 16935	Plastic waterproof sheeting made of polyisobutylene (PIB); requirements
DIN 17611	Anodic oxidised products made of aluminium and aluminium forging alloys - technical delivery terms
DIN 18055	Windows; joint permeability, watertightness in heavy rain and mechanical loads, requirements and test
DIN 18056	Window walls; dimensioning and implementation
DIN 18073	Roller end covers, sunshades and screens in building construction; terms and requirements
DIN 18095	Doors; smoke protection doors
DIN 18195	Building seals
DIN 18200	Verification of conformity for building products - factory production controls, outside monitoring and certification of products
DIN 18202	Tolerances in building construction; buildings
DIN 18263 – 1, 4	Locks and hardware; door closers with hydraulic damping
DIN 18273	Building hardware; door handle sets for fire safety doors and smoke protection doors
DIN 18299 VOB, Part C	General rules for all types of building work
DIN 18357 VOB, Part C	Mounting of metal fittings
DIN 18358 VOB, Part C	Fitting shutters
DIN 18360 VOB, Part C	Metal construction work
DIN 18361 VOB, Part C	Glazing work
DIN 18364 VOB, Part C	Corrosion protection work on steel and aluminium constructions
DIN 18516	External wall cladding, rear ventilation
DIN 18540	Sealing external wall joints in building construction with joint sealing material
DIN 18545	Sealing glazing with sealing materials
EN 18800	Steel structures - Design and construction
DIN 50939	Corrosion protection; chromatising aluminium; principles of the procedure and test procedure
DIN 52460	Joint and glass seals terms

If other standards are affected they must be applied as well.

Because of the current conversion from German to European harmonised standards the validity of the standards referred to above should be checked continuously.

5. Quality assurance

Hueck system profiles are system-checked and fulfil the precondition for quality-tested windows under the provisions of RAL-RG 636/1, issued by the Gütegemeinschaft Aluminiumfenster, ("Quality Association Aluminium Windows") Frankfurt am Main. Hueck profiles fulfil the conditions of the "Guideline for verifying the stability of metal profiles with thermal barriers", issued by the Deutsche Institut für Bautechnik (German Institute of Building Engineering), Berlin.

Hueck recommends to its processors that they take out membership in one of the two quality associations:

Gütegemeinschaft Aluminiumfenster e. V. Ruhrallee 12 45138 Essen	RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren Walter - Kolb - Str. 1 - 7 60594 Frankfurt / Main
---	---

6. Materials, processing information

6.1 Extruded aluminium profiles

Normally we supply extruded profiles from the
alloy ENAW-6060 in accordance with DIN EN 573
material condition T 66 in accordance with DIN EN 755
mechanical properties in accordance with DIN EN 755
permissible dimensional deviations in accordance with DIN EN 12020-2
quality EQ (anodising quality) in accordance with DIN 17611

for the production of aluminium windows, façades, etc. In some cases special alloys from aluminium are used for bullet resistant safety constructions. Deviating special alloys must be used for particular anodising processes, e.g. one-shot processing. These special alloys can only be supplied after prior enquiry and approval. Large-surface profiles may in certain circumstances show a slight change to the surface in a lengthways direction as a consequence of the mould seam caused by the die. This is therefore not a cause for a complaint.

With four sides as projection surfaces one side must be planned as the discharge surface.

With large-surface thermally insulated profiles with a sealing groove (sash profile), notching the PA strip at the start and end of the rod by 25 mm is necessary to prevent PU clogging. A corresponding amount of waste must be calculated. The thermal insulation zone (foam filling) must not be damaged on rigging and contacting. See the technical information "Anodising and coating, cleaning and maintaining semifinished aluminium products and thermally-insulated aluminium profiles".

The processor must check the dimensional accuracy, surface and warp before cutting.

6.2 Fittings

Our fittings and related components are sufficiently dimensioned and protected against corrosion for the expected loads in accordance with our data. The processing company must select the fittings in accordance with the loads that can normally be expected. Only fittings which we have released and approved may be used.

Moving lock furniture must be maintained (see the VFF leaflets WP.01 and WP.02 as well on this). This will reduce the wear on moving parts as well as their susceptibility to corrosion. The intervals for cleaning and care depend on the extent of the chemical and mechanical load.

6.3 Sealing materials

The sealing materials that are used must be aging- and weather-resistant and plastic or permanently elastic, depending on the load. Their properties must conform to the purpose of the application with regard to all requirements occurring in an individual case (DIN 18545-2). It must be ensured that they are compatible with adjacent construction materials.

6.4 Sealing profiles

The sealing profiles that are used must conform to DIN 7863, be non-hardening and abrasion-resistant and retain their elastic properties, including the restoring forces, to a great extent in the prevailing temperature range. The Shore hardness must remain the same, with slight tolerances. The sealing profiles must be resistant to normal atmospheric influences.

6.5. Waterproof sheeting

Waterproof sheeting must conform to DIN 18195 and plastic waterproof sheeting made of polyisobutylene must conform to DIN 16935. They must not contain any aggressive components. The compatibility with adjacent building materials and the aging- and weather-resistance must be ensured. The water vapour diffusion resistance of the waterproof sheeting must be adapted to the requirements.

6.6. Glass

The glass types to be used depend on the prescribed building engineering requirements. The glass thicknesses must be dimensioned taking account of the wind load in accordance with the standards in the "Technical regulations for using in-line bedded glazing".

7. Requirements for windows

7.1 Mechanical load

7.1.1 Static requirements and information

The processing company is responsible for selecting the profiles, accessories and fittings in dependence on the building conditions, the static requirements, the architecture and the customer's wishes, and in conformity with our processing information. Among others, DIN 1055, DIN 4113, DIN 18056, the "Technical regulations for using in-line bedded glazing" and the statics tables for the selected systems are relevant for the calculations and the implementation. The approved standards and values in dependence on the load-bearing capacity of the fittings must not be exceeded. When moving parts are dimensioned they must be assumed in the most unfavourable position.

It must be noted here that the window is not usually there to absorb forces from the building. For this reason expected changes of shape of the connecting building parts and of the window must be taken into account in planning through appropriate dimensioning of the connecting or cross joints. Forces that have an effect, for example, wind loads, must be led off through the component into the building's supporting framework.

The processing company must adjust the building connections shown in the Hueck documents to the respective construction conditions. Our information on permitted sash sizes, weights and shapes, the standards, information and regulations issued by trade associations and regulations issued by authorities must all be complied with.

7.1.2 Other traffic loads

Additional loads must be reckoned with, depending on the position of the window in the façade, and the loads must be taken into account on the selection of the construction and the dimensions. The type and extent of the loads must be checked and ascertained from case to case, whereby possible superpositions must be examined. Frequently occurring cases are

- impact loads on windows as a result of traffic loads
- accident-proof components
- roof deflections
- loads from bimetal effects
- external road installations in the case of window walls

7.1.3 Loads at the sash

The sashes must meet the expected loads in both a closed and locked position and in the open position. In the closed and locked position the loads under DIN 1055-4 must be complied with together with the loads under DIN 18055 for ensuring watertightness under heavy rain and joint permeability. In compliance with the requirements of DIN 1055 the safety needs and not the characteristics of use must be fulfilled. The requirements for sashes in the open position are stipulated in DIN 18055 and the test procedures in the European standard DIN EN 107 "Test procedures for windows: mechanical test".

Where necessary the influence of the dead weight in the most unfavourable position, e.g. in the case of pivoting windows in the horizontal open position, must also be taken into account.

7.1.4 Requirements for mechanical loads

The mechanical loads at the window that are expected in accordance with the plans must not lead to changes which permanently alter the reliability performance of a window and the individual components. The permissible material tensions must not be exceeded. The necessary proof must be supplied in a verifiable form for the bearing parts of the window and for the anchors, in so far as these are not sufficiently dimensioned in accordance with experience values.

For mathematical verification the permissible tensions in accordance with the appropriate materials standards or in accordance with the manufacturers' data apply, namely

- for aluminium: DIN 4113 "Aluminium in building construction"
- for steel: DIN 1050 "Steel in building construction"
- for glass: "Technical regulations for using inline bedded glazing" / TRAV and the manufacturers' instructions.

Windows may be regarded as sufficiently dimensioned if their shape and size are covered by standards or verified through tests. Verification of suitability for use takes place for fixed frame parts through the verification of the deflection delimitation. Where insulating glass is used the delimitation of the deflection through the manufacturer's instructions must be complied with (1/300 or 1/200, max. 8 mm between the sheet edges). Compliance with the limit values is linked to the guarantee from the insulating glass manufacturer for the freedom from condensation water in the interspace.

8. Building physics requirements and information

8.1 Air permeability

The air permeability of windows and doors is tested in accordance with DIN EN 1026 and classified in accordance with DIN EN 12207. The air permeability of curtain walls is tested in accordance with DIN EN 12153 and classified in accordance with DIN EN 12152. The air permeability describes the flow of air that flows through via joints as a result of a pressure difference occurring at a building component. The reference air permeability in relation to the total surface or to the joint length may not exceed the required limit values (A0 to A4) in accordance with DIN EN 12207 and DIN EN 12152 respectively.

8.2 Watertightness under heavy rain

The watertightness under heavy rain of windows and doors is tested in accordance with DIN EN 1027 and classified in accordance with DIN EN 12208. The air permeability curtain walls is tested in accordance with DIN EN 12155 and classified in accordance with DIN EN 12154. The watertightness under heavy rain describes the impermeability of a building component to water from outside in appropriate wind loads. Windows and doors are classified in dependence on the test pressure in classes 1A to 9A and 1B to 7B, depending on the spray procedure (A or B).

The watertightness under heavy rain of curtain walls is classified R4 to R7.

The stipulation of the requirements depends on the geographical location, the wind load, the shape of the building and the ground level elevation.

8.3 Resistance to wind load

The resistance to wind load of windows and doors is tested in accordance with DIN EN 12211 and classified in accordance with DIN EN 12210.

The resistance to wind load of curtain walls is tested in accordance with DIN EN 12179.

The performance requirements are defined in DIN EN 13116.

The classification of the resistance to wind load results from the relative frontal deflection (class A, B or C) under appropriate wind pressure (class 1 to 5).

8.4 Protection from heat and damp

DIN 4108-2 applies to the minimum thermal insulation. This stipulates minimum requirements for frames, glazing and panels. The customer will inform the metal constructor of the requirements for the heat transition coefficients of windows (U_x) and façades (U_{cw}).

Hueck publishes the heat transition coefficients and the corresponding measured values of Hueck

profiles and profile combinations. DIN V 4108-4, Table 6 ff. must be included when determining the $U_{w, BW}$ value for windows.

The calculation of the U_{cw} value for façades is carried out in accordance with DIN EN 13947.

In spite of the best possible thermal insulation condensation formation on glass and profiles cannot be ruled out in unfavourable building physics situations. In these cases construction measures must be carried out to ensure that the condensation water does not cause any damage to the building.

8.5 Thermal insulation in summer

See DIN 4108-2 with regard to planning and implementing thermal insulation in summer (sunshades).

8.6 Sound insulation

The indication of the evaluated sound insulation factor $R_{w, R}$ or the sound proofing class usually describes the window sufficiently with regard to sound insulation requirements.

The connections between the element and the building must be sealed taking account of the requirements for sound insulation in accordance with the state of the art.

9. Surface treatment

Detailed information can be seen in the Hueck-technical information on "Anodisation and coating (www.eduard-hueck.com), cleaning and maintaining semifinished aluminium products and thermally insulated aluminium profiles".

10. Transport and storage

Special protective measures must be planned for transport and storage which guarantee that the aluminium profiles are protected from mechanical damage.

Semimachined profiles must be transported and stored dry and free of dust. Major fluctuations in temperature can lead to the formation of condensation, which will damage the untreated surface. This must be ensured in particular before anodisation following surface treatment E6! In addition, it should be ensured that the period between delivery from the manufacturer and anodisation is kept as short as possible.

Anodised and coated profiles are protected from normal atmospheric effects. However, they must not be stacked for longer periods in damp packing material. Pressure, impact and deflection loads can destroy the surface coating.

Damage of this nature cannot be remedied. This applies to all plastic-coated profiles as well.

In the case of packing units made of cardboard make sure that not too many packing units are stacked on top of one another, because otherwise the bottom cartons will be damaged. Stores must be arranged in such a way that profile lengths can be removed without scratching.

11. Processing, installing fittings

When diagonal, L-bar and butt joints are made, the Hueck processing instructions, as amended, must be observed together with the standard rules of engineering. Only accessories from the Hueck range may be used.

Fittings must be attached in accordance with our latest installation drawings and recommendations.

Smooth running, the exact fit of all fittings and the tightness of the elements must be guaranteed.

Our data on permissible sash dimensions and weights and the relevant standards, provisions and regulations must be observed.

12. Glazing

Glazing of aluminium windows must be carried out correctly and professionally in accordance with the relevant standards.

The installation instructions and requirements of the insulation glass manufacturer must be complied with in all cases,

because any claims under guarantee and complaints with regard to the insulating glass will otherwise not be recognised.

If the window manufacturer does not carry out the glazing itself it must agree the exact type and implementation of the glazing with the glazing company. All sealing profiles used for the glazing must consist of aging- and weather-resistant elastomers (APTK/EPDM). If sealing masses are used make sure that they are compatible with the surface-refined profiles and with the insulating glass, including its edging bond.

13. Protecting components, installing, connecting to the building

Adhesive tapes, plastic foils or suitable protective lacquers, all of which can be removed without residues, are suitable for the temporary protection of components during the construction period, in particular against mechanical damage and the effects of plaster, mortar, cement, paint and similar.

Installation must be perpendicular and flush in accordance with the markings made by the customer, for example, metre projections and perpendicular lines. The windows must be installed and anchored in accordance with the state of the art. Care must be taken here to ensure that the forces from the construction element are transmitted technically correctly to the building by means of suitable anchors. With windows and window walls the clearance between anchoring positions may not exceed 80 cm, each side must be anchored to the building at at least two positions. The type and installation of the anchors must be stipulated during planning. The anchor must not impair the load-bearing capacity of the building components. Connectors, couplers and fasteners must be realised in such a way that the construction elements can expand, contract and move without hindrance or noise on changes to the temperature.

With larger lintel widths and with all cantilever ceilings, in particular with concrete and steel skeleton constructions, creepage and shrinkage, and deflection as a result of the expected load on the lintel must be taken into account. If necessary, compensation elements must be planned, usually in the upper horizontal of the building connection. All steel parts that can no longer be accessed after installation must be galvanised. Approved processes are hot galvanising and flame spray galvanising. The welded points of galvanised constructions must be given secondary treatment with cold zinc. Damage to the corrosion protection of steel parts caused during installation must be remedied after the basic installation. Connecting elements such as screws, bolts, rivets, etc., must have sufficient protection against corrosion. Where they are in connection with aluminium they must be made of stainless steel. When aluminium is assembled with other metallic materials suitable measures, such as bitumen coating, intermediate layers of foil, must be taken to ensure that contact or crack corrosion cannot occur.

When thermally insulated aluminium windows are installed in assembly sub-frames or on preassembled base constructions effective thermal insulation to the building must be ensured. In addition, suitable foil must be used to prevent the penetration of moisture and formation of condensation in the area of the base construction.

The built-in elements must be sealed watertight against the building with open joints with joint sealing mass and where necessary back-filled with suitable materials. For the controlled drainage of water, rainwater and percolating water, where this can accrue from other components, must be collected immediately above the metal construction and drained in a controlled manner. Rainwater, condensation and percolating water which accrues from the building itself must be collected in the lower horizontal of each bay, irrespective of whether these are glazing bays or wings of different types of opening, and drained in a controlled manner. In the case of collection and drainage the maximum capillary rise of the water in the water chamber under the influence of external pressure must be taken into account. The capillary rise that is to be taken into account should be not less than 10 mm and must be increased in accordance with the expected maximum external pressure. It must be ensured that the water that is collected in this way is drained controlled to the outside and cannot penetrate into the building through construction joints and profile ends.

14. Surface protection, care, and maintenance

Anodised aluminium parts must be protected from the effects of non-hardened mortar and cement, because otherwise as a result of alkaline reactions discolouring will occur which cannot be removed.

Mechanical damage to the anodised surface cannot be repaired. We recommend therefore that the aluminium parts are handled with care. Plastic adhesive tape, peelable lacquer, self-weathering clear varnish and similar products provide a certain degree of protection.

To maintain the decorative appearance of anodised aluminium façades they should be cleaned at least once every year. Dust and dirt accumulations should be removed from painted aluminium parts by washing with warm water with added neutral surface-active agents which do not attack aluminium. Acidic and alkaline cleaning agents and mechanical cleaning with an abrasive action are not suitable.

The painted surface must be cleaned at least once a year, or more often in the case of heavier pollution. To conserve the cleaned aluminium parts we recommend liquid polish with a silicone additive which is wiped off with a soft cloth after drying. To ensure long and perfect functioning of the fittings the moving parts must be greased or oiled with a suitable grease or lubricant.

-> see list of neutral detergents

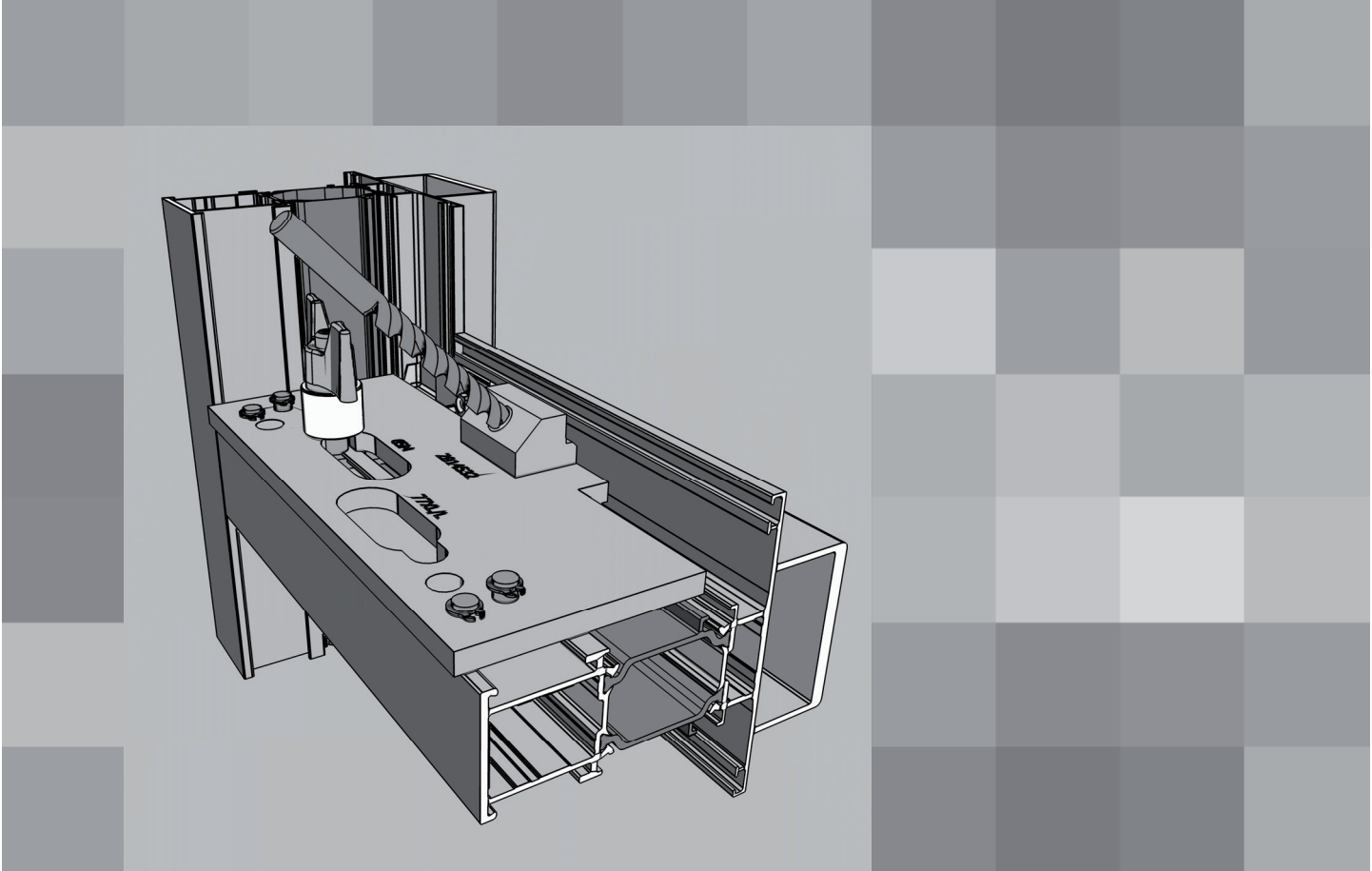
I. Anodized aluminium elements
available at Aluminium-Zentrale e.V.

Coefficient of heat transmission U_f of series Lambda 77 XL, 77 L, 65 M und 57 S

Hueck provides a U_f value calculator which can be used to calculate the U_f values for all the profiles and profile combinations.

It can be downloaded on the site www.eduard-hueck.com

HUECK



Verarbeitung
Processing

Lambda - Fensterserien Lambda - Window series

Verarbeitungshinweis für die Serie Lambda Processing information for series Lambda

**Seite
Page**

Symbolerläuterungen / Serienübersicht Explanation of symbols / Overview of series	3 - 4
Sägen Sawing	5 - 7
Einschiebblende / Verglasungs- und Verklotzungshinweise für Fensterflügel Connecting sleeves / Glazing and setting instructions for window sashes	8 - 9
Dampfdruckausgleich und Vorkammerentwässerung Vapour pressure equalization and front chamber drainage	10 - 22
Eckverbindung BR / Sprosse / FL - Stiften Corner connection - pegging	23 - 43
Schnittflächenabdichtung Sealing of cut surfaces	44
Stoßverbindung T-joint	45 - 52
Schubstangenkanalöffnung / Schubstangenstanzung Opening of operating rod channel / Punching of operating rod	53 - 54
Stanzwerkzeuge / Bohrschablonen Punching tools / drilling jigs	55 - 61
Griffbearbeitung / Falzgetriebe / Zusatzverriegelung Handle processing / rebate gear / additional locking	62 - 66
Eckenpresse / Nachträgliches Verkleben Corner connection / crimping and subsequent gluing	67 - 68
Mitteldichtungsmontage Assembly of centre seal gasket	69
Verglasungsdichtung außen / Anschlagdichtung External glazing gasket / rebate gasket	70 - 71
Verglasung - Verklotzung Glazing - glazing bridges	72
Glasleistentransportsicherung Glazing beads - transit support	73
Verglasungsdichtung innen / Runde Glasleisten Internal glazing gasket / Round glazing beads	74 - 75
Festfeld integriert IF Fixed field integrated IF	76
Schwimmender Flügel IF / Einspannrahmen IF Section floating sash IF / Interlocking frame IF	77 - 79
Eckverbindung 90°, 135° Corner connection 90°, 135°	80 - 81
Stulp Second sash	82 - 84
Klipsprofile / Zusatzprofile Snap-in profiles and supplementary profiles	85 - 86
Verarbeitungshinweise für verstellbaren Sprosse Processing instructions for variable transom	87 - 89
Montage von Kreuz- und T-Stößen / Hinweise Assembly of cross and T-joints / General notices	90 - 92
Verarbeitungshinweise für Parallelschiebe - Kippbeschläge mit Zwangssteuerung bis 180 kg Processing instructions parallel sliding and tilting fittings with assisted opening function to 180 kg	93 - 110
Verarbeitungshinweise für Parallelschiebe - Kippbeschläge ohne Zwangssteuerung bis 150 kg Processing instructions parallel sliding and tilting fittings without assisted opening function to 150 kg	111 - 126

002000200



Bohrschablone
Drilling jig



Schlüsselweite
Width across flats

RFM

Rahmenfalzmaß
Frame rebate dimension



Stanze
Punching tool

BRM

Baurichtmaß
Basic dimension

GM

Glasmaß
Glass size



Kleber
Glue

RAM

Rahmenaussenmaß
Frame outer dimension

AM

Achsmaß
Axial dimension



Dichtstoff
Sealing compound

FAM

Flügelaussenmaß
Sash outer dimension

L

Länge
Length



Bohrer
Drill

LD

Lichtes Durchgangsmaß
Clearance dimension

T(GF)

Teilung (Gangflügel)
Division (active leaf)



Fräser
Milling cutter

GF

Gangflügel
Active leaf

T(SF)

Teilung (Standflügel)
Division (inactive leaf)



Werkzeug
Implement

SF

Standflügel
inactive leaf

SL

Schubstangenlänge
Operating rod length

GFM

Glasfalzmaß
Glazing rebate dimension

OKFF

Oberkante Fertigfußboden
Finished floor level

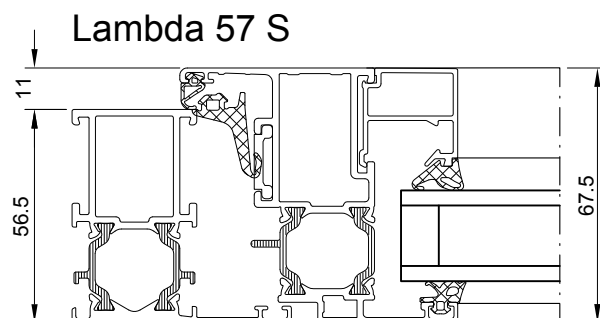
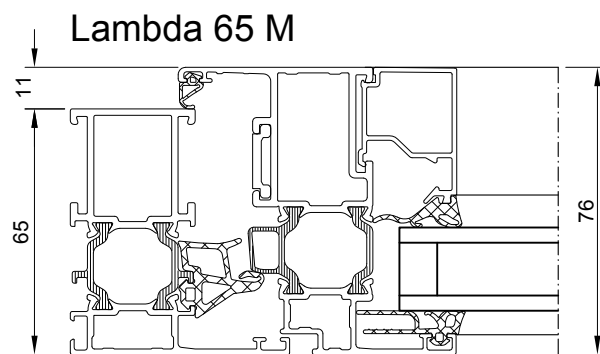
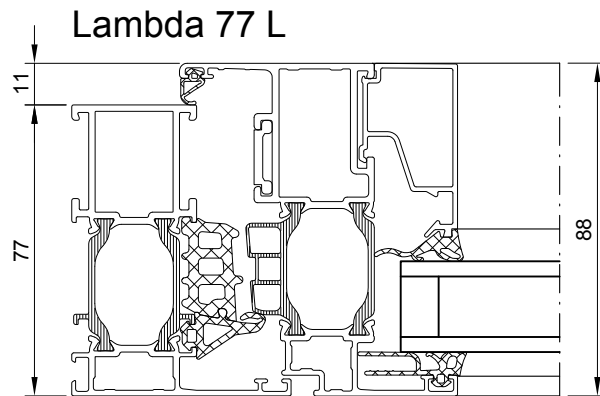
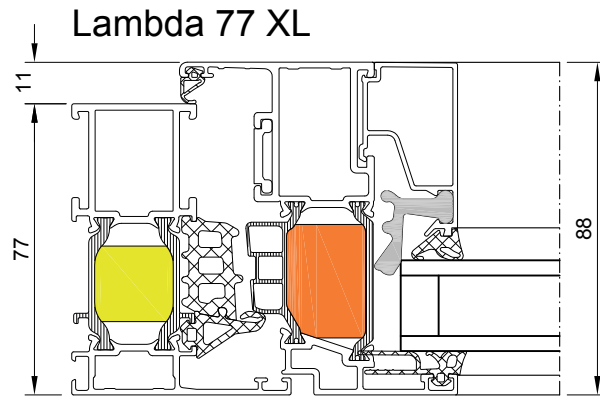
FFM

Flügelfalzmaß
Sash rebate dimension

Lambda 77 XL, **77 L**, 77 L IF, 65 M, 65 M IF, 57 S

Die gezeigte Verarbeitungssituation zeigt die **fett** gedruckte Serie.
Sie gilt ebenso für die Serie in normal gedruckter Schrift.

The **bold** printed series is demonstrated in the shown processing situation.
This situation also applies to the normal printed series.



004000400

Profilbearbeitung Serien Lambda

1. Anleitung für das Sägen der Profile

Die Doppelgehrungssäge ist vor Beginn der Fertigung auf ein korrektes Zuschnittergebnis anhand eines Probeschnittes in allen Ebenen des Sägeschnittes zu überprüfen und ggf. einzustellen. Wärme gedämmte Profile sollten beim Sägen der Gehrung so aufgelegt werden, dass i.d.R. die Innenschale einer Baugruppe rechtwinklig zum Sägeanschnitt anliegt. So kann die Toleranzabweichung für die Funktion der Profilverbindungen, der Beschlagaufnahme und der Glasleistenaufnahme minimiert werden. Wie in den nachfolgenden Abbildungen dargestellt, sind beim Sägen je nach Anlage der Profile entsprechende Unterlagen 1) zu verwenden. Diese Unterlagen ergeben mitunter ein Differenzmaß zum eigentlichen Zuschnittmaß und sind bei der Längeneinstellung der Säge zu berücksichtigen.

Profile processing of Lambda series

1. Instruction for sawing the profiles

Before starting production, the double mitre-box saw must be tested for correct cutting result by means of a test cut in all the layers of the saw cut; if required, appropriate adjustments must be made. When sawing the mitre, thermally insulated profiles should be positioned in such a way that as a general rule, the inner shell of the profile is positioned at a right angle to the saw cut. Thus the tolerated variation for the function of the profile connections, the fitting housing and the glazing bead housing can be minimized. As shown in the illustrations below, appropriate shims 1) must be used for sawing depending on the positioning point of the profile. In some cases, these shims result in a differential dimension as compared to the actual cutting to length dimension and must be taken into consideration when adjusting the saw length.

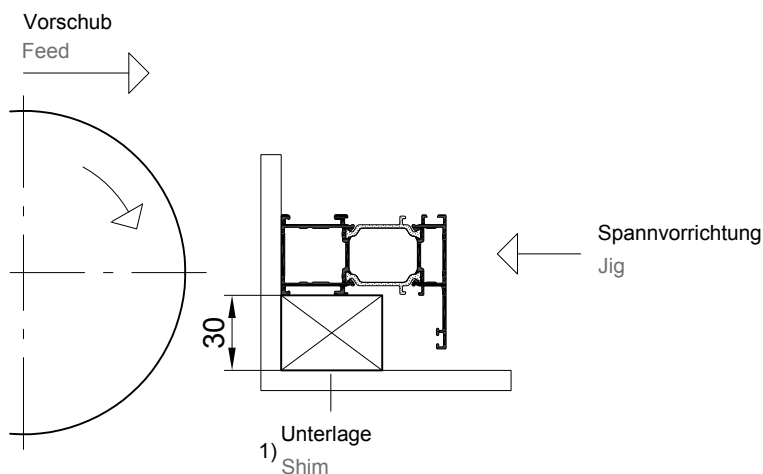


Abb. 1a
Illustration 1a

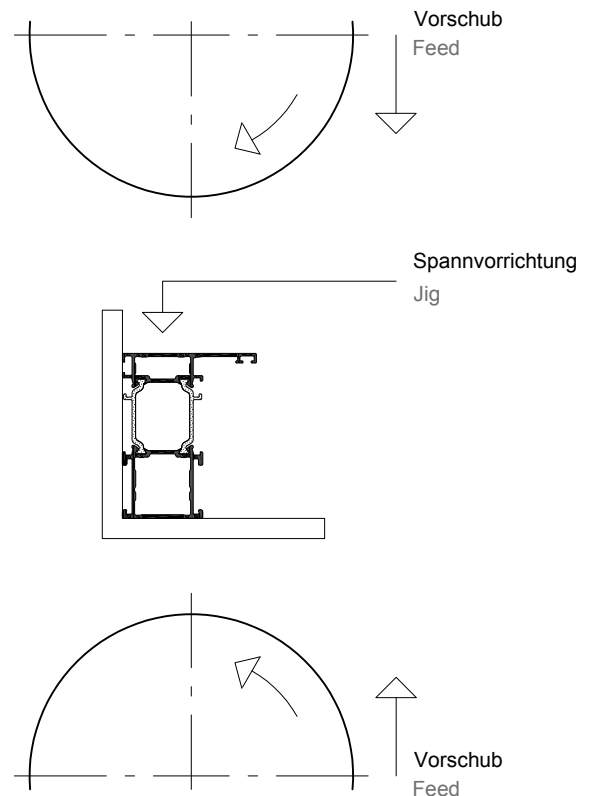


Abb. 1b
Illustration 1b

005000500

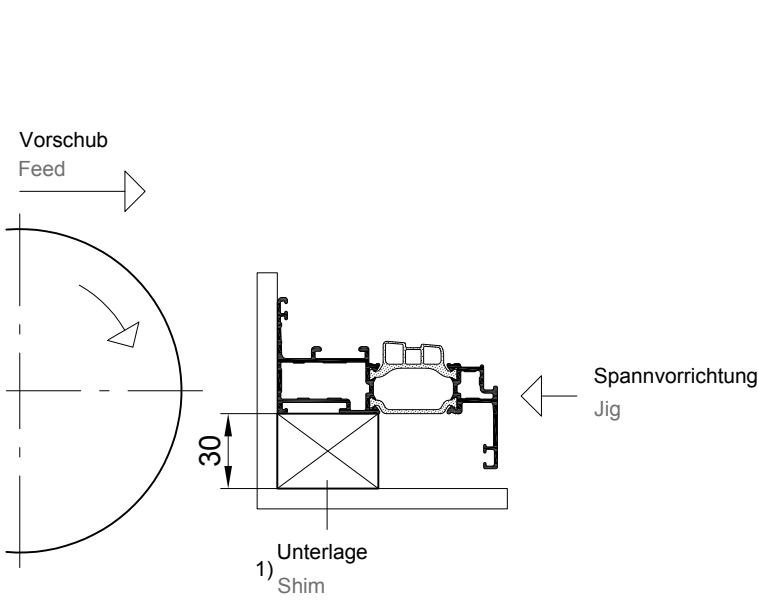


Abb. 1c
Illustration 1c

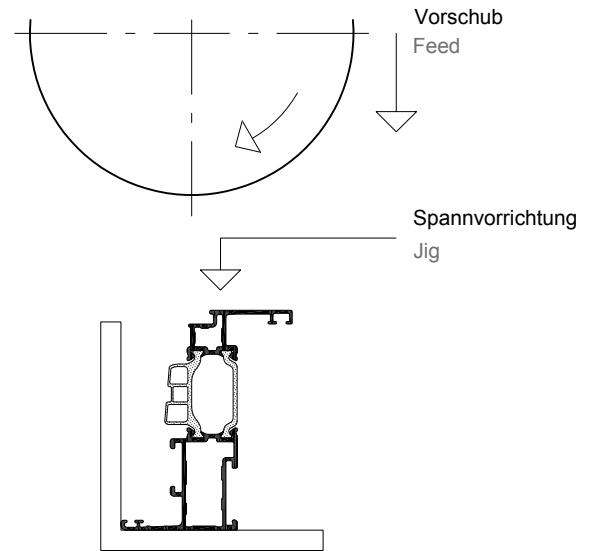


Abb. 1d
Illustration 1d

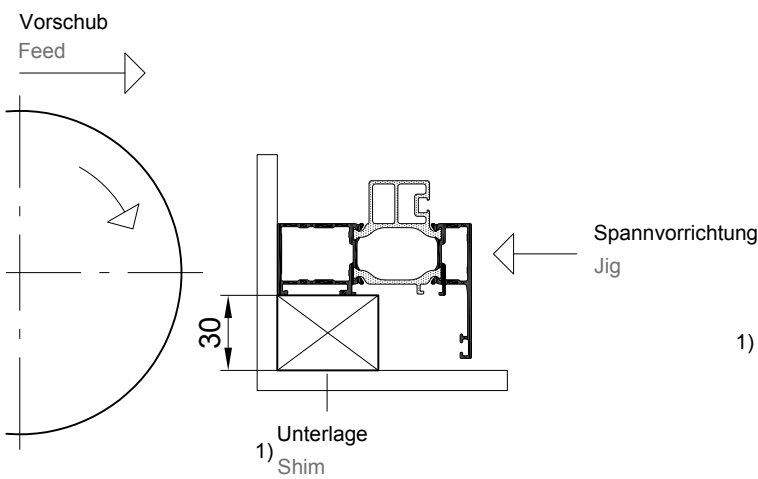


Abb. 1e
Illustration 1e

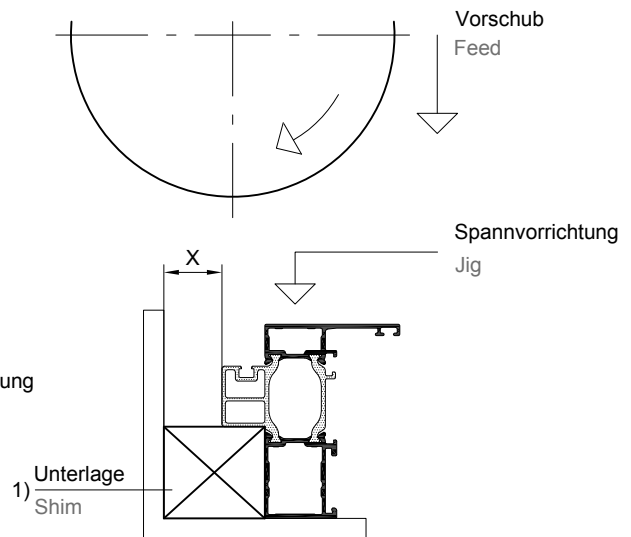
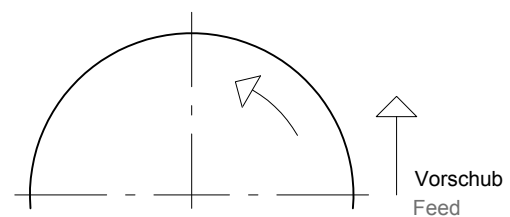


Abb. 1f
Illustration 1f



000000000

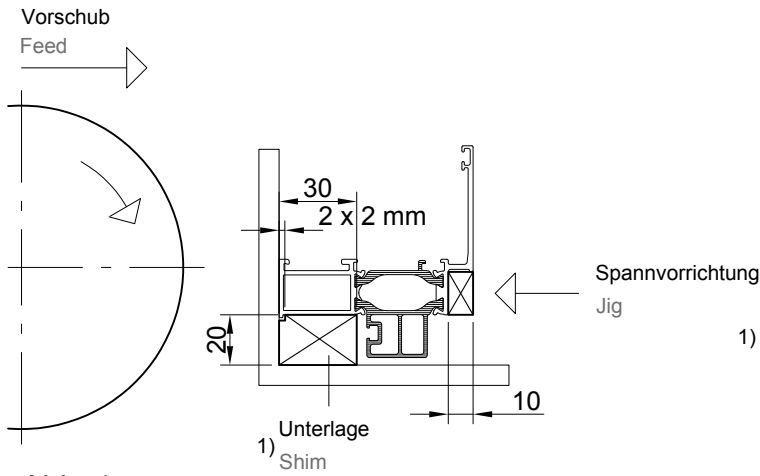


Abb. 1g
Illustration 1g

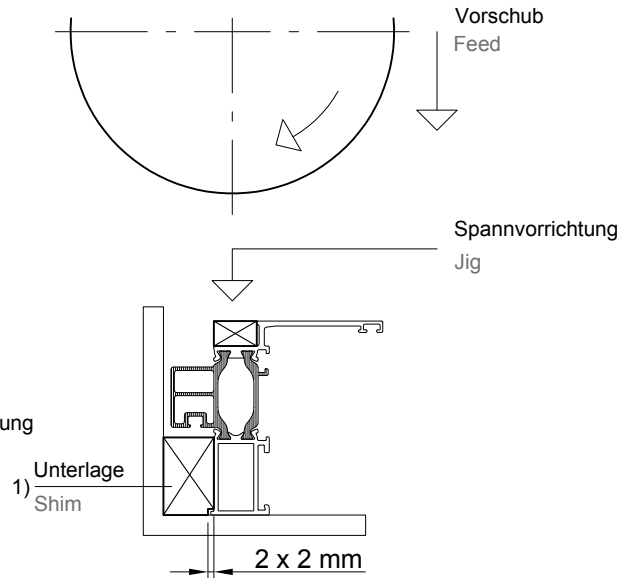


Abb. 1h
Illustration 1h

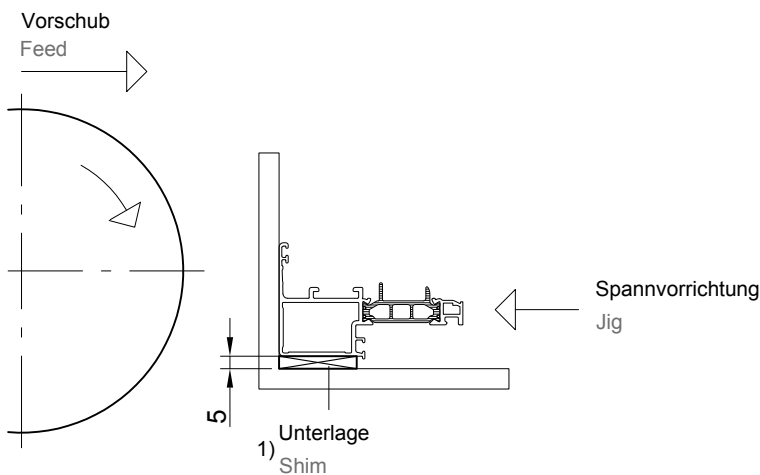


Abb. 1i
Illustration 1i

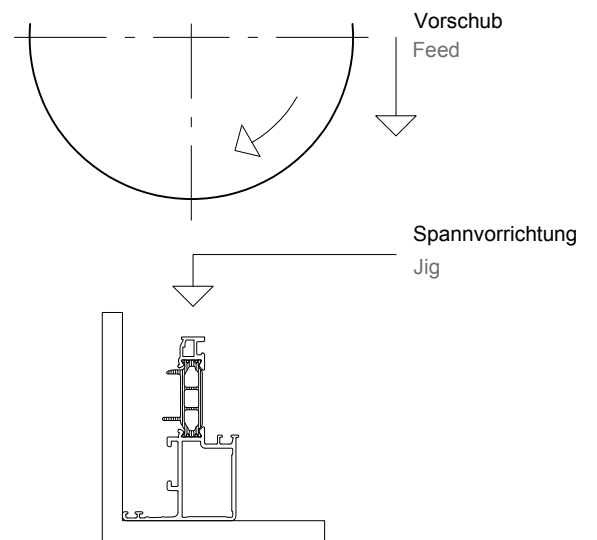
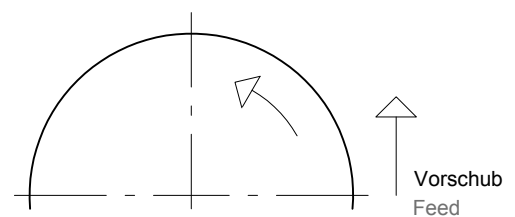
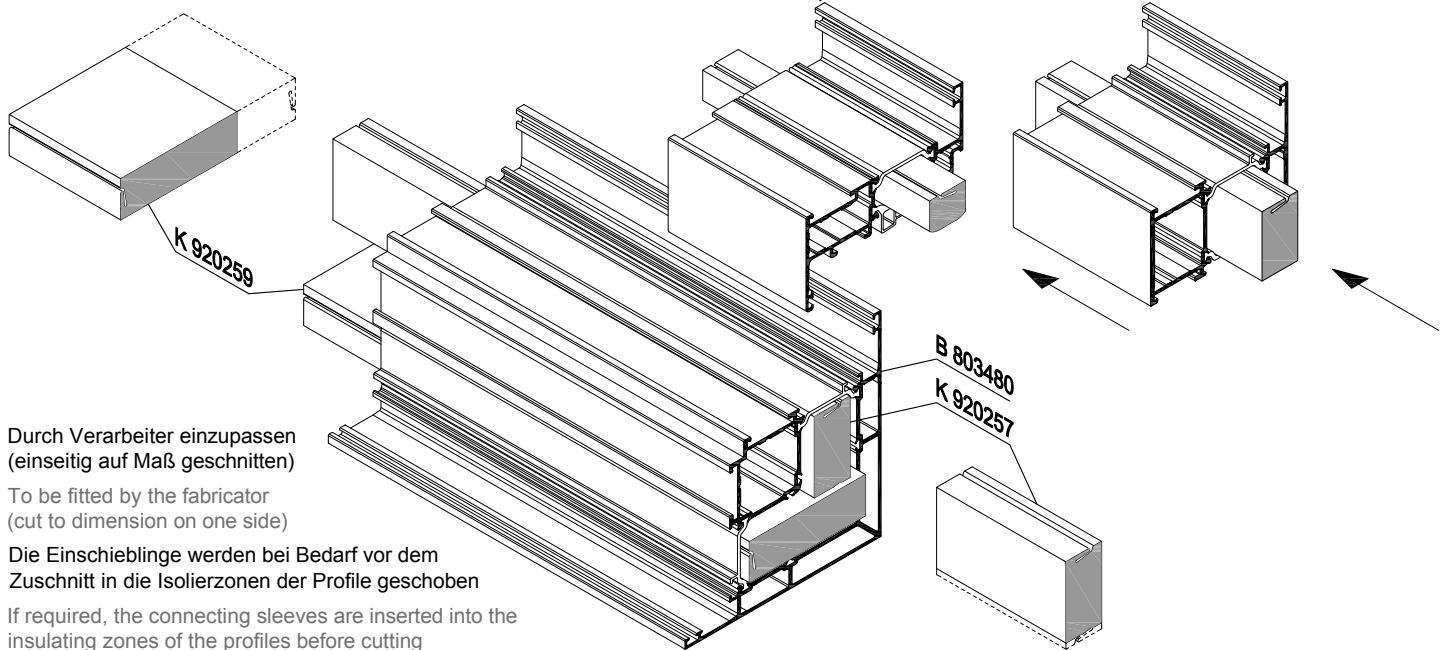


Abb. 1j
Illustration 1j



007009400

Lambda 77XL, 77 L, 77 L IF



Durch Verarbeiter einzupassen
(einseitig auf Maß geschnitten)

To be fitted by the fabricator
(cut to dimension on one side)

Die Einschieblinge werden bei Bedarf vor dem
Zuschnitt in die Isolierzonen der Profile geschoben

If required, the connecting sleeves are inserted into the
insulating zones of the profiles before cutting

Artikel Nr. Article No.	Kennzeichnung Designation	Farbe Colour	Breite Width	Höhe Y Height Y	Länge Length	Baugruppe Component
K 920248		unlackiert not painted	20 mm	11 mm	1000 mm	B 803000/ B 803082/ B 803085/ B 803300/ B 803502/ B 803940/ B 804000/ B 804010/ B 804040/ B 804050/ B 804060
K 920249		schwarz black	20 mm	17 mm	1000 mm	B 803200/ B 803400/ B 803420/ B 803440/ B 803460/ B 803522
K 920250		rot red	20 mm	19 mm	1000 mm	B 803600/ B 803630/ B 803640
K 920251		gelb yellow	20 mm	21 mm	1000 mm	B 803010/ B 803310/ B 803060/ B 803080/ B 803083/ B 803120/ B 803160/ B 803410/ B 804020/ B 804030/ B 804300/ B 804310/ B 803410
K 920252		mittelblau medium blue	20 mm	22 mm	1000 mm	B 803210/ B 803282
K 920253		mittelbraun medium brown	20 mm	24 mm	1000 mm	B 803130/ B 803510/ B 803900/ B 803910
K 920254		flaschengrün bottle-green	20 mm	25 mm	1000 mm	B 803020/ B 803320/ B 803070/ B 803093/ B 803090/ B 803100 B 803110/ B 803170/ B 803500/ B 803503/ B 803960/ B 803970
K 920255		weiß white	20 mm	29 mm	1000 mm	B 803230/ B 803280/ B 803920
K 920256		dunkelorange dark-orange	20 mm	34 mm	1000 mm	B 803030/ B 803180/ B 803190/ B 803330/ B 803530/ B 803540
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	42.5 mm	1000 mm	B 803220/ B 803040/ B 803340/ B 803430/ B 803450/ B 803470
K 920258		graublau gray-blue	20 mm	58 mm	1000 mm	B 803050/ B 803350
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm	98 mm	1000 mm	B 803360
K 920260		lila purple	20 mm	138 mm	1000 mm	B 803370
K 920261		unlackiert not painted	20 mm	188 mm	1000 mm	B 803380
K 920262		rosa pink	20 mm	121 mm	1000 mm	B 803140
K 920263		hellblau bright-blue	20 mm	163 mm	1000 mm	B 803150
K 920274		unlackiert not painted	20 mm	78 mm	1000 mm	B 804320
K 920299		rot red	20 mm	82.5 mm	1000 mm	B 803670
K 920300		kaki kaki	30 mm	13 mm	1000 mm	B 803240
K 920301		lehm Braun loam-brown	30 mm	18 mm	1000 mm	B 803250
K 920302		terracotta terracotta	30 mm	38 mm	1000 mm	B 803260
K 920306		dunkel- braun dark brown	20 mm	26 mm	1000 mm	B 804070
K 920320		minzgrün mint-green	20 mm	131 mm	1000 mm	B 803141
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	gekürzt shortened	1000 mm	B 803480/ B 803980
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm			

00000070

Lambda 77 L IF

1. liegende Verglasung empfohlen
 2. Glasdicke kontrollieren, evtl. innere Verglasungsdichtung auf tatsächliches Spaltmaß anpassen
 3. Innere Verglasungsdichtung umlaufend einsetzen, auf korrekten Sitz achten, an Stößen mit EPDM Kleber 903941 verkleben
 4. Glasscheibe einsetzen und nach Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks (Bundesinnungsverband Hadamar) klotzen (Öffnungsart beachten!) – zu erwartende Setzungen durch „Hochklotzen“ (max. 1,5 mm) berücksichtigen
 5. Umlaufenden Dampfdruckausgleich gewährleisten, Dampfdruckausgleichsöffnungen nicht mit Klötzen verschließen
 6. Glasleisten einpassen (RAL-GZ 695)
 7. Äußere Verglasungsdichtung (vulkanisierter Rahmen) eindrücken: zunächst in den Ecken, dann mittig über kurze Strecken. Danach Dichtung mit leichtem Druck Richtung Ecken zwischen Glas und Glasleiste eindrücken, anschließend Dichtungsfuß zur Vermeidung von Wellen in die Nut der Glasleiste drücken (bei Stulpflügeln mit einer flachen Montagehilfe, z. B. Spachtel)
1. Horizontal glazing is recommended.
 2. Check the glass thickness, if required, adapt the internal glazing gasket to the actual gap dimension.
 3. Circumferentially insert the internal glazing gasket, check that it is properly positioned and glue with EPDM glue 903941 at the joints.
 4. Insert the glass pane and set in accordance with the technical rules of the glazing trade (German federal association at Hadamar) (in consideration of the opening type!) - Consider the settling to be expected by "pre-loading via setting blocks" (max. 1.5 mm)
 5. Circumferential vapour pressure equalization must be ensured, do not obstruct vapour pressure equalization holes with setting blocks.
 6. Insert the glazing beads (RAL-GZ 695)
 7. Push in the external glazing gasket (vulcanized frame): first at the corners, then in the centre at short intervals. Insert the gasket between the glass and the glazing bead in direction of the corners by applying slight pressure, then push the gasket fin in the groove of the glazing bead to prevent the formation of waves (use a flat assembly aid such as a spatula for French window sashes)

Planmäßig in die Konstruktion eindringendes Wasser im Bereich vor der Mitteldichtung zwischen Flügel- und Blendrahmen wird durch Entwässerungsöffnungen gezielt nach außen abgeführt.

Dampfdruckausgleich (Falzbelüftung) und Vorkammerentwässerung

Nach den Vorgaben der Isolierglashersteller ist der Randverbund (und somit der Glasfalz) grundsätzlich vor Feuchtigkeit zu schützen. Um zu verhindern, dass Kondensat im Glasfalzbereich entsteht, sind Verglasungen (Flügel sowie Festverglasungen) mit Dampfdruckausgleichsöffnungen zu versehen. Zusätzlich ist bei Festverglasungen z. B. durch Regenkappen zu verhindern, dass Wasser von außen in die Dampfdruckausgleichsöffnungen gedrückt wird.

Die Dampfdruckausgleichsöffnungen dürfen nicht durch Dichtungen bzw. Klotzbrücken verschlossen werden.

Bei Räumen mit anhaltend hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Hallenbäder oder Feuchträume wie auch Saunabereiche etc.) werden zum schnelleren Dampfdruckausgleich bei den Fensterflügeln zusätzliche Belüftungsöffnungen seitlich im oberen vertikalen Eckbereich von der Isolierglasindustrie gefordert.

Für Wohnräume mit zeitweise höherer Luftfeuchtigkeit sowie bei schmalen, hohen Flügeln sind diese zusätzlichen Öffnungen in den oberen Eckbereichen auch sehr empfehlenswert.

Wassereindrang von außen ist z. B. durch Regenkappen zu verhindern.

Grundsätzlich sind die Dampfdruckausgleichsöffnungen im unteren Falz anzubringen und können als Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 8mm bzw. als Langlöcher mit einer Mindestabmessung von 5mm x 15mm ausgeführt werden. Der Abstand zwischen den Dampfdruckausgleichsöffnungen darf maximal 600 mm betragen, jedoch sind mindestens 2 Öffnungen je Feld vorzusehen. Wird der Dampfdruckausgleich über eine geschlossene Profilvorkammer (äußere Eckwinkel-/Stoßverbinderkammer) nach außen geführt, müssen die oberen und unteren Öffnungen 50 mm gegeneinander versetzt angeordnet werden.

Allowed water penetrating into the construction in the area in front of the centre seal gasket between the sash and the fixed frame is directly led to the outside via the drainage holes.

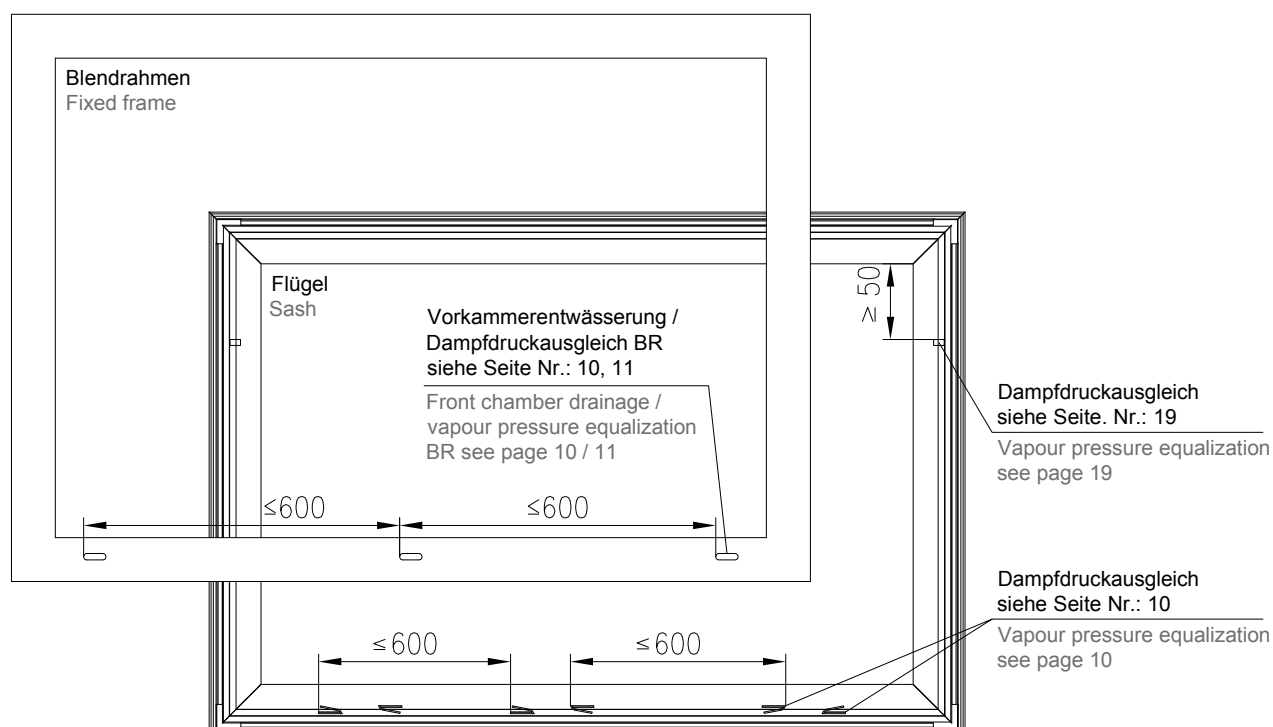
Vapour pressure equalization (rebate ventilation) and front chamber drainage

According to the specifications of the insulating glass manufacturer, the edge bonding (and thus the glazing rebate) must be protected from damp as a basic principle. To avoid the creation of condensate in the glazing rebate area, glazing (sashes as well as fixed glazing) must be equipped with vapour pressure equalization holes. In case of fixed glazing it must also be prevented that water is pressed into the vapour pressure equalization holes from the outside, e.g. by using drain caps.

The vapour pressure equalization holes must not be blocked by gaskets and / or glazing bridges.

In case of rooms where the level of humidity is permanently high (e.g. indoor swimming pools or damp locations such as saunas etc.), the insulating glass industry requires additional lateral ventilation openings in the upper vertical corner area to accelerate vapour pressure equalization of the window sashes. For living space where humidity is increased temporarily as well as in case of narrow, high sashes these additional openings in the upper corner areas are strongly recommended as well. Water entering from the outside is to be avoided, e.g. by using drain caps.

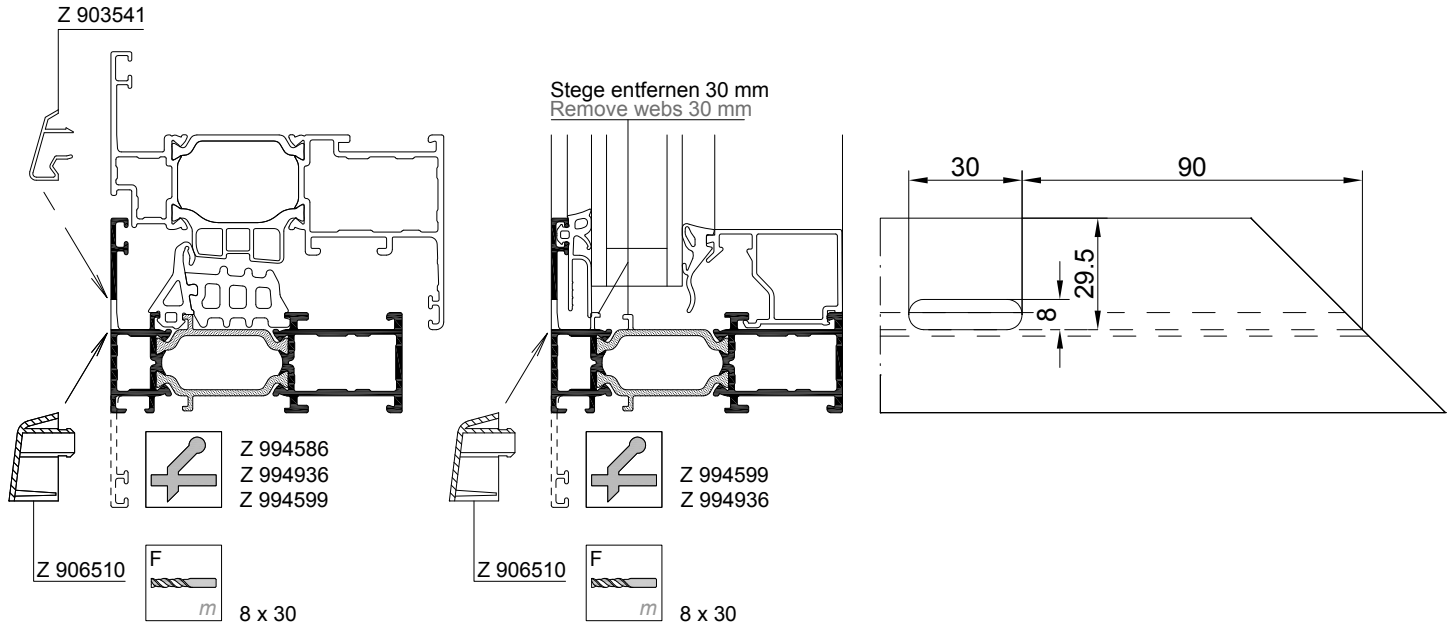
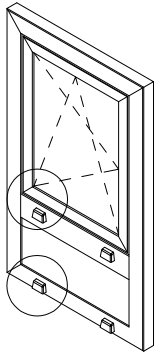
As a basic principle, the vapour pressure equalization holes are to be located in the lower rebate and can be designed as drill holes with a minimum diameter of 8 mm or as slots with a minimum dimension of 5 mm x 15 mm. The distance between the vapour pressure equalization holes must not exceed 600 mm, however, at least 2 holes must be available in each field. If the vapour pressure equalization is led outside via a closed profile front chamber (outer corner bracket / T-joint chamber), the upper and the lower openings must be staggered by 50 mm against each other.



Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

Dampfdruckausgleich nur mit Regenkappe
Art. Nr. Z 906510

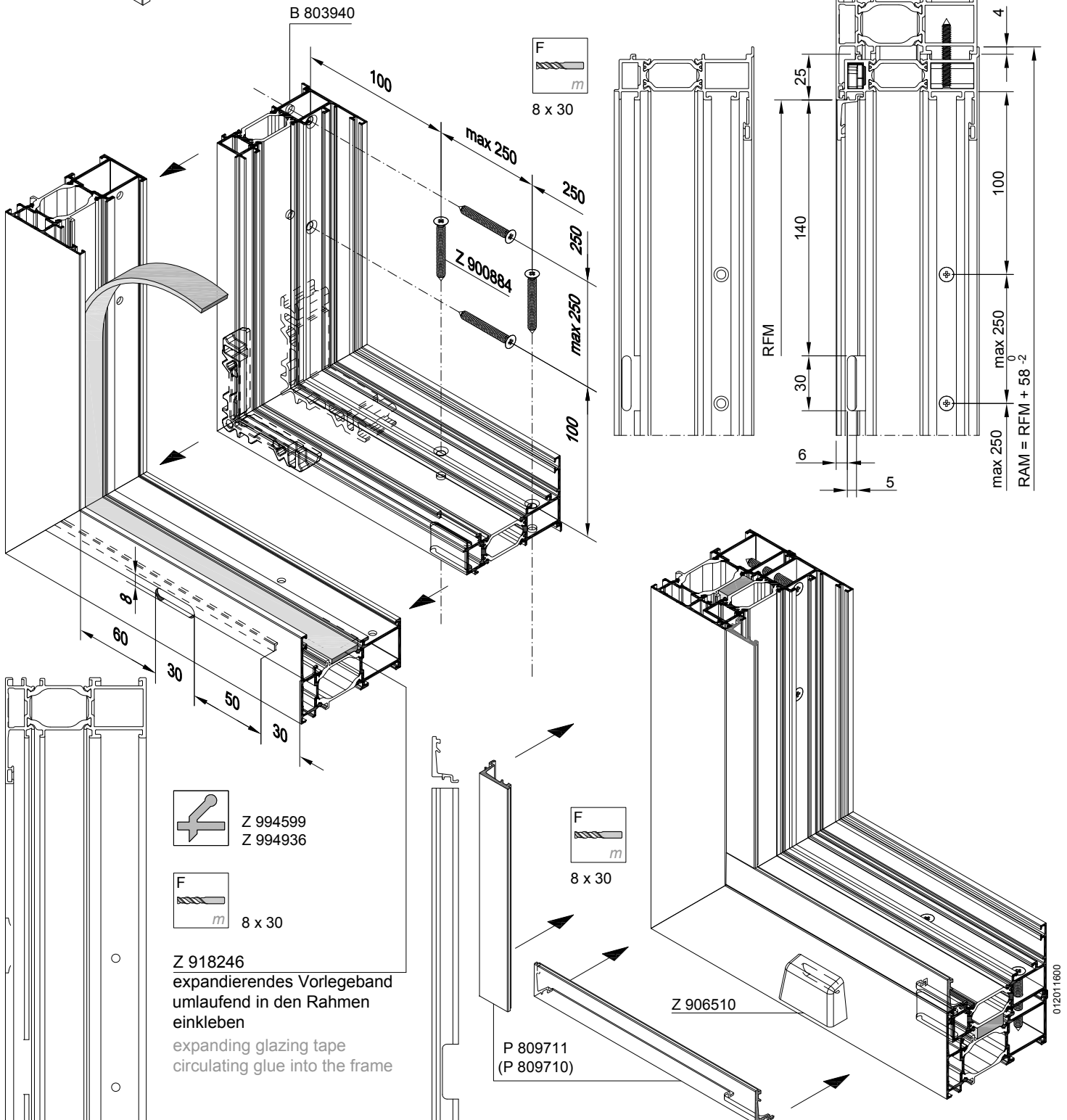
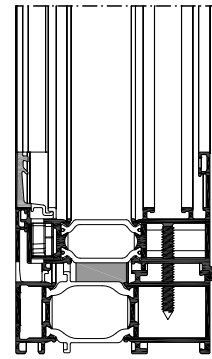
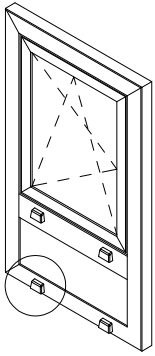
Vapour pressure only with drain cap,
Art. No. Z 906510



Lambda 77 XL, 77 L

Dampfdruckausgleich nur mit Regenkappe
Art. Nr. Z 906510

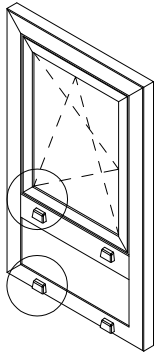
Vapour pressure only with drain cap,
Art. No. Z 906510



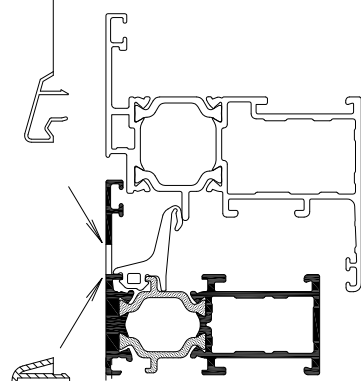
Lambda 57 S

Dampfdruckausgleich nur mit Regenkappe
Art. Nr. Z 906510

Vapour pressure only with drain cap,
Art. No. Z 906510



Z 903541



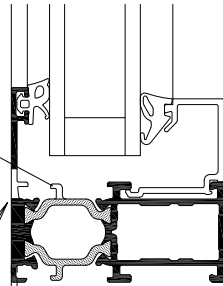
Z 994935
Z 994599



8 x 30
Steg entfernen 30 mm
Remove web 30 mm

Z 906510

Stanzbild 2
Punching scheme 2

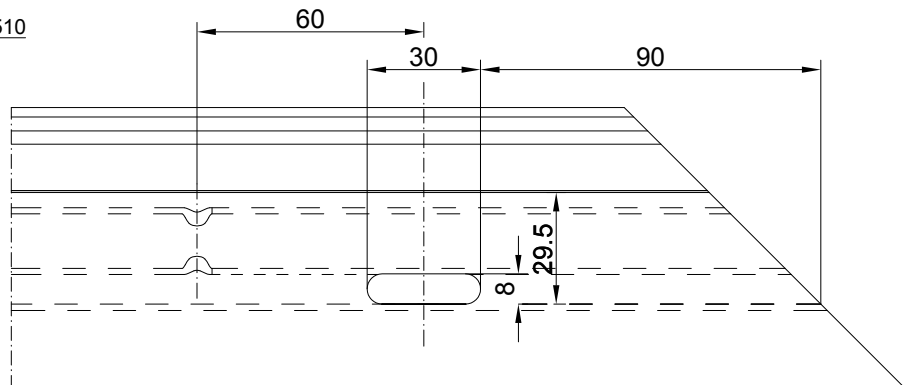


Z 994935
Z 994599



8 x 30

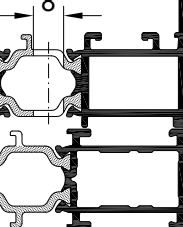
Z 906510



Ø 8

16
8

Z 809940



Z 994935
Z 994599



8 x 30

Z 906510

013010700

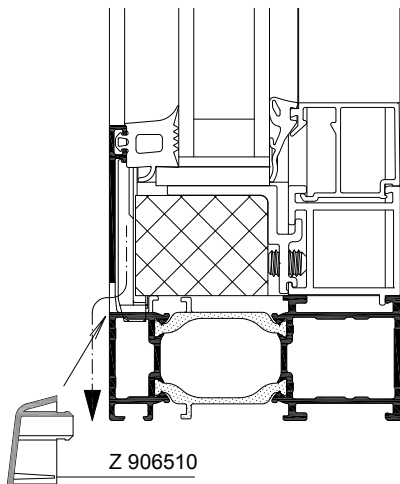
Lambda 77 L IF, 65 M IF

Dampfdruckausgleich nur mit Regenkappe

Art. Nr. Z 906510

Vapour pressure only with drain cap,

Art. No. Z 906510

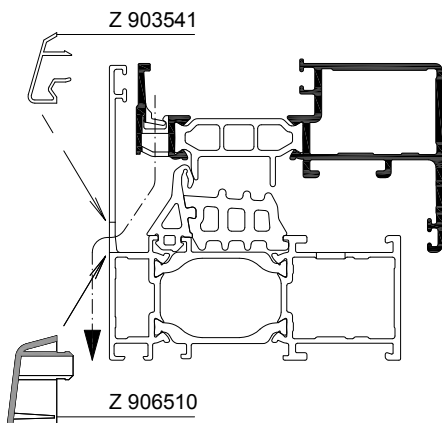
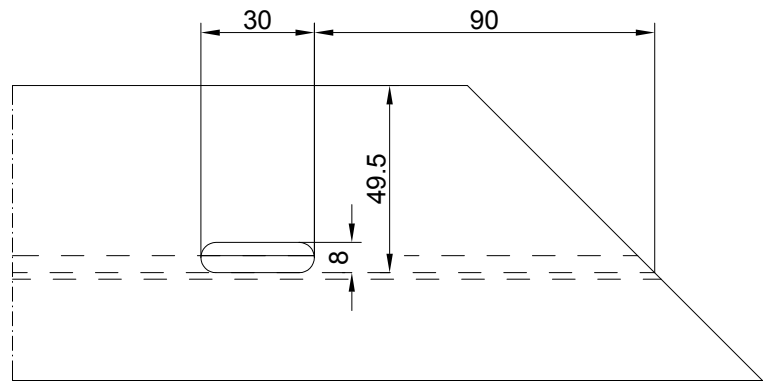


Z 994936

Z 994059+
Z 994937



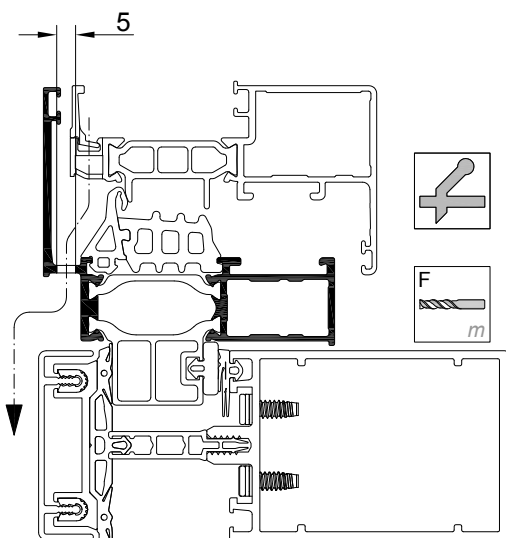
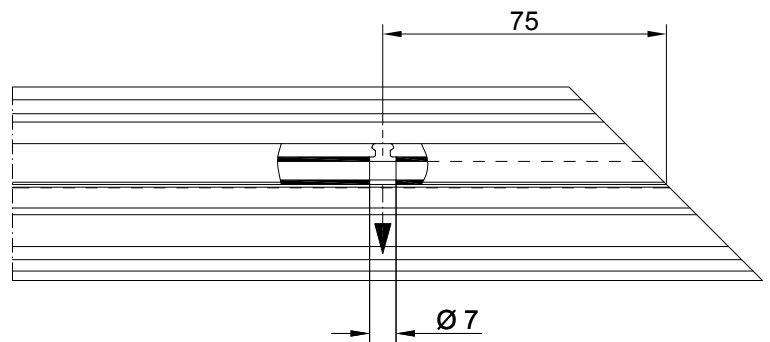
8 x 30



Z 917287
Z 917288



Ø 7

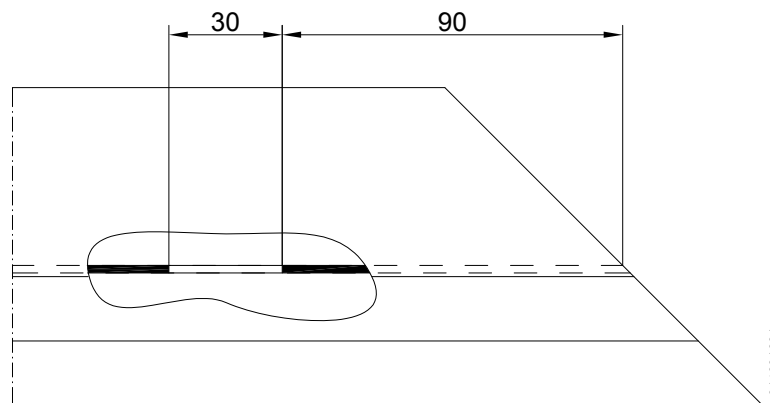


Z 996026

Z 994605+
Z 914677

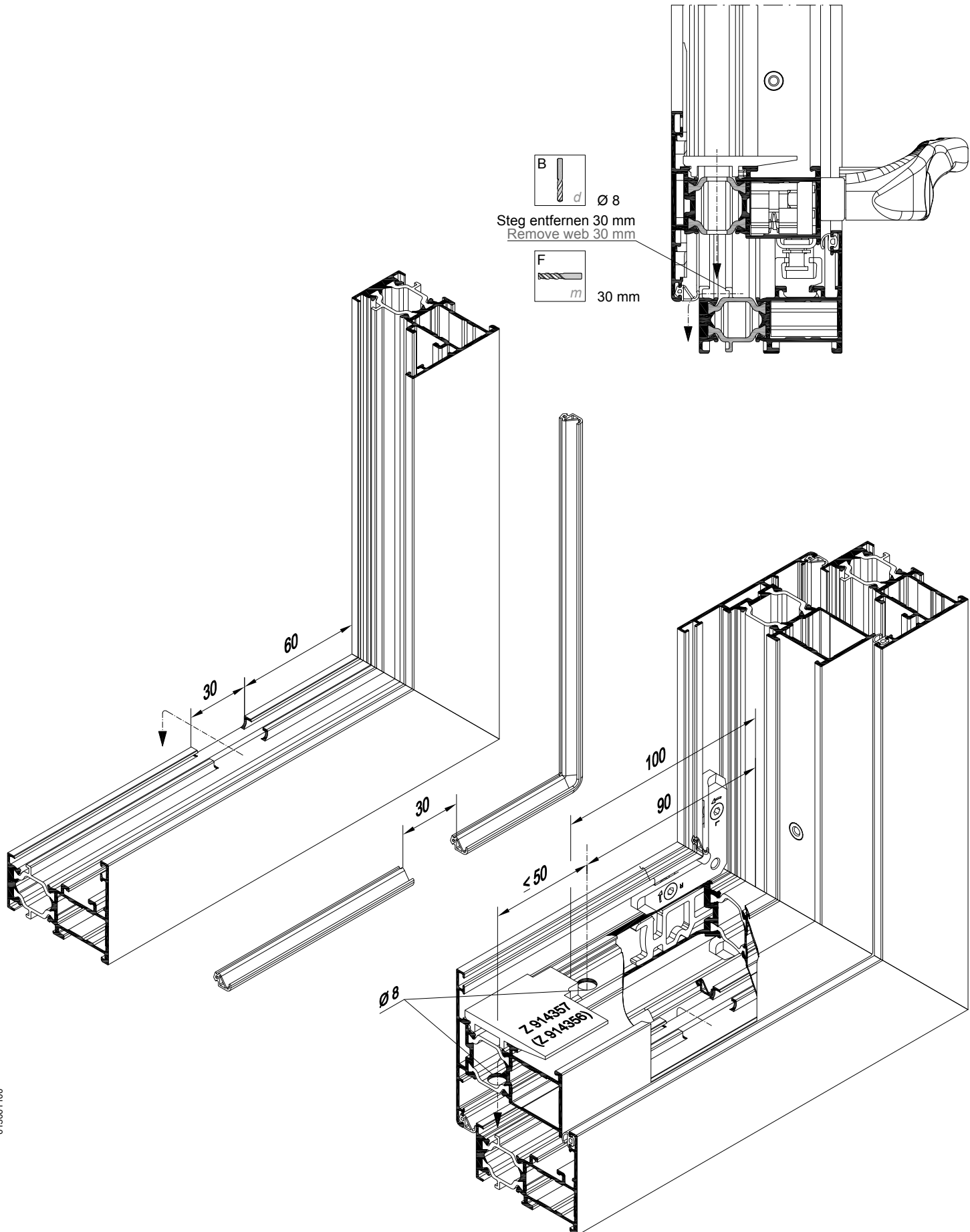


5 x 30



014001001

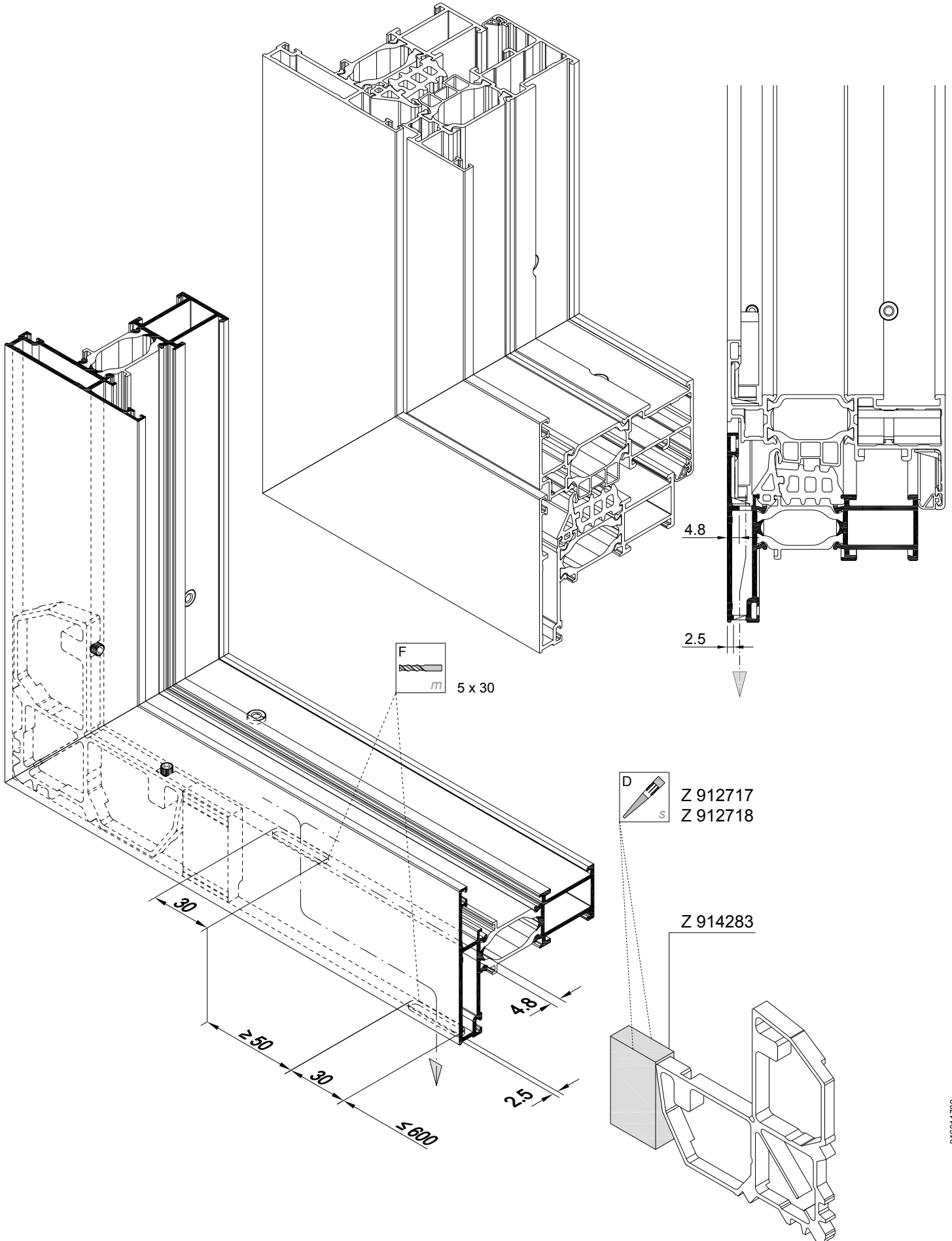
Lambda 57 S



015001100

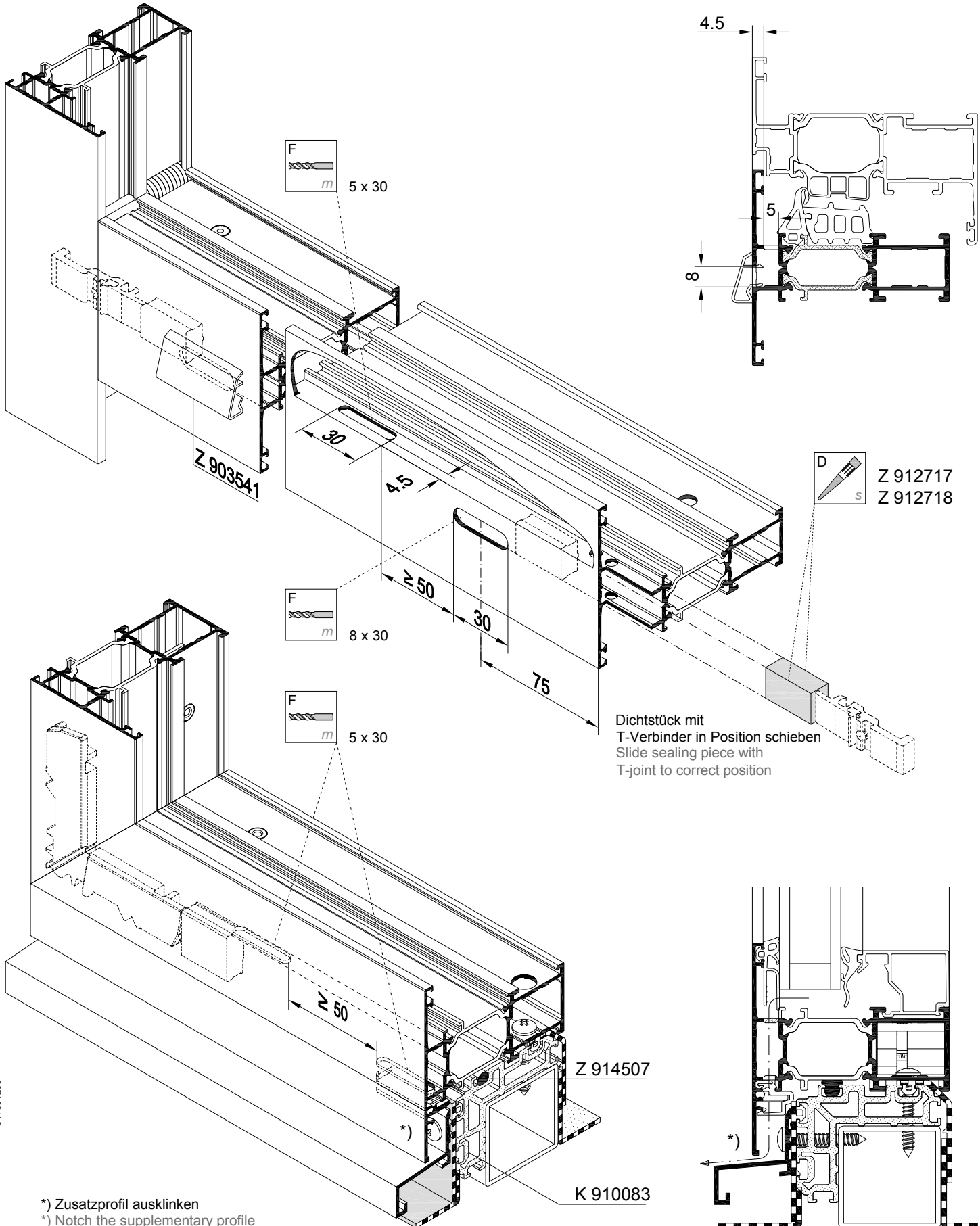
Dampfdruckausgleich und Vorkammerentwässerung durch geschlossene Vorkammer Vapour pressure equalization and front chamber drainage through closed front chamber

Lambda 77 L



016011700

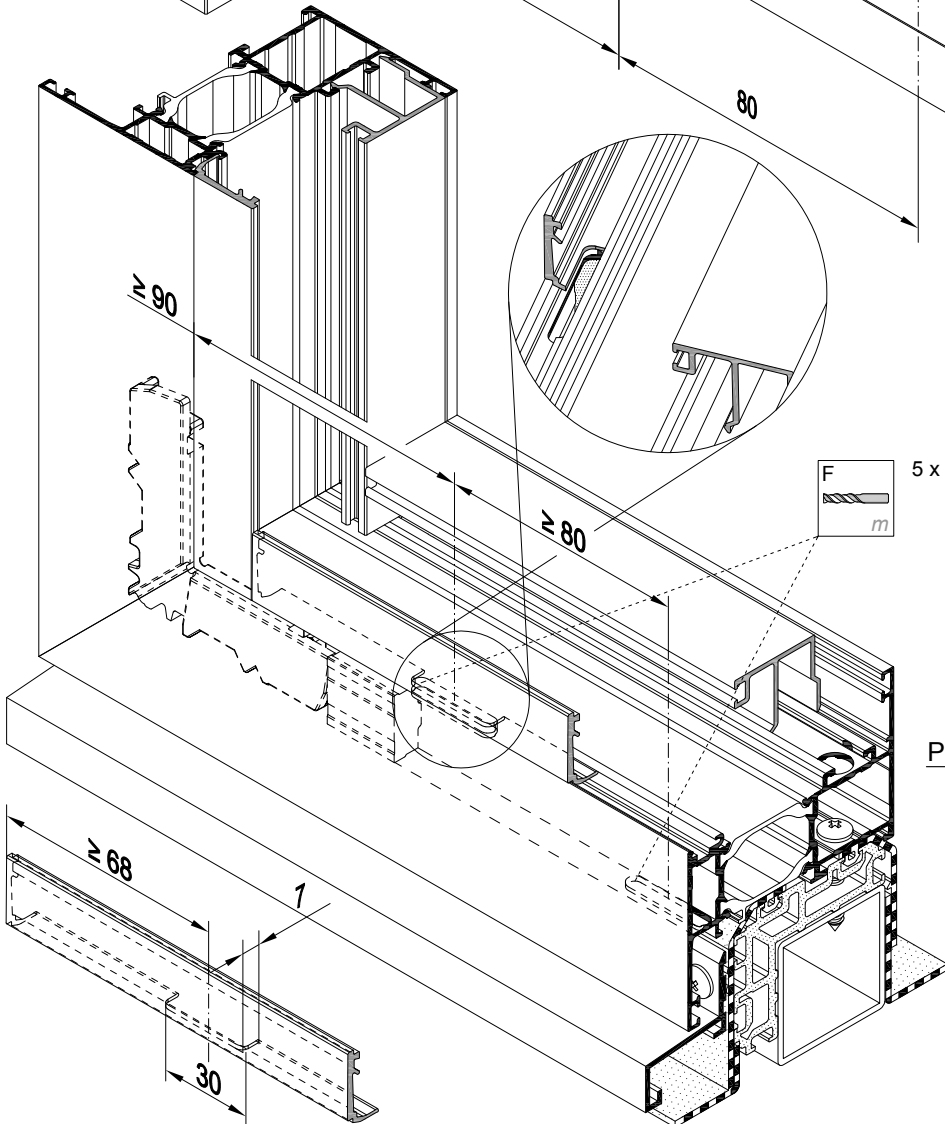
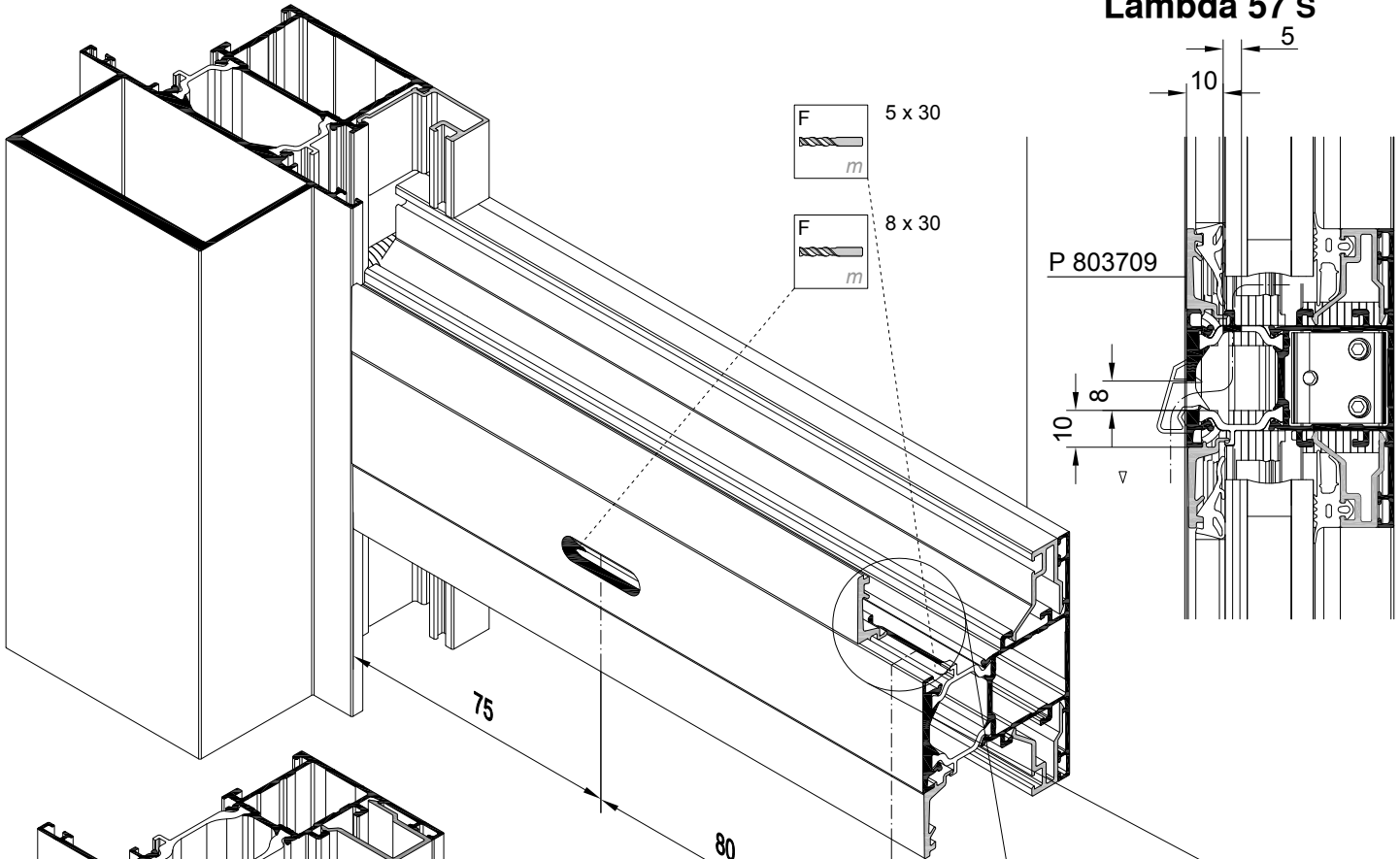
Lambda 77 XL, 77 L, 65 M



017001200

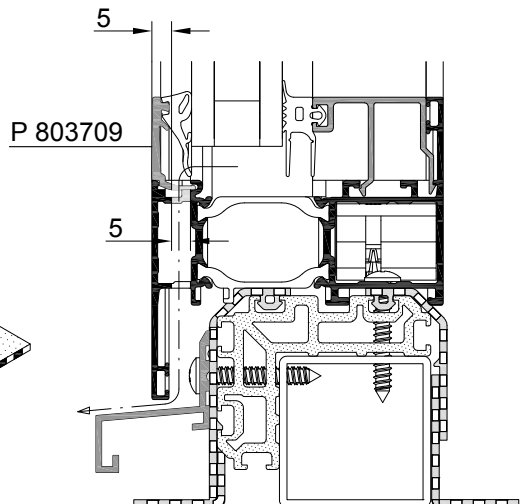
*) Zusatzprofil ausklinken
*) Notch the supplementary profile

Lambda 57 S



Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

Auch gültig für auswärts öffnend
 Valid for outward opening as well

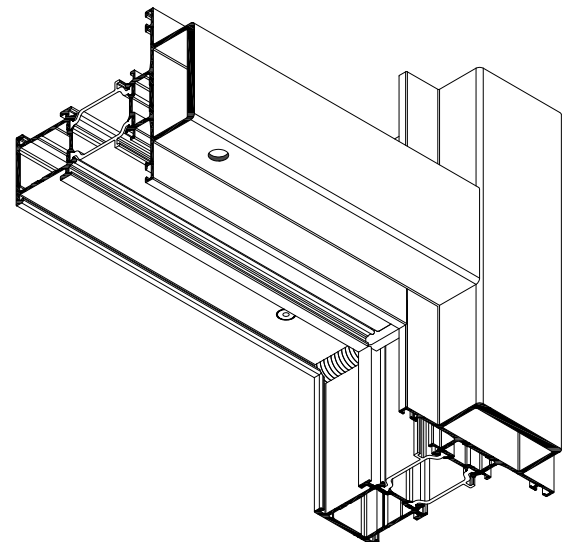
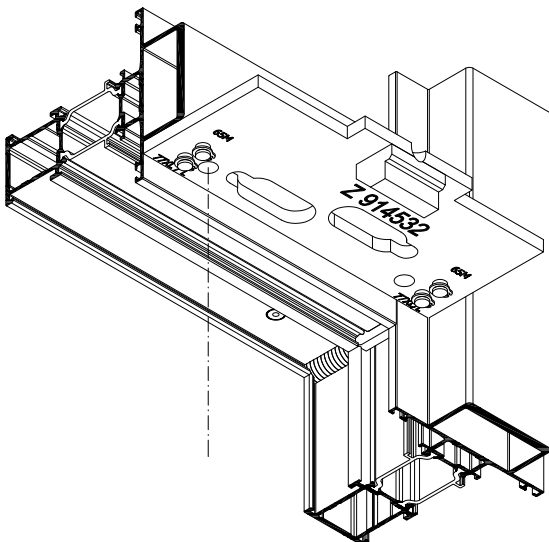
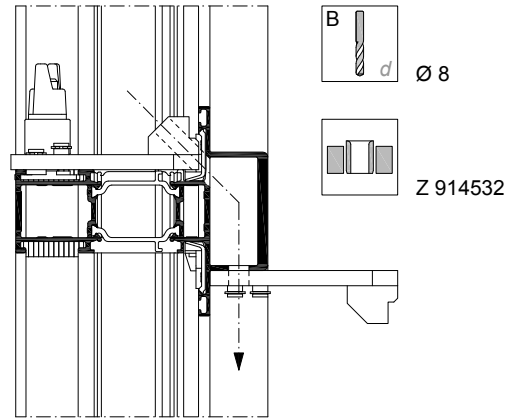
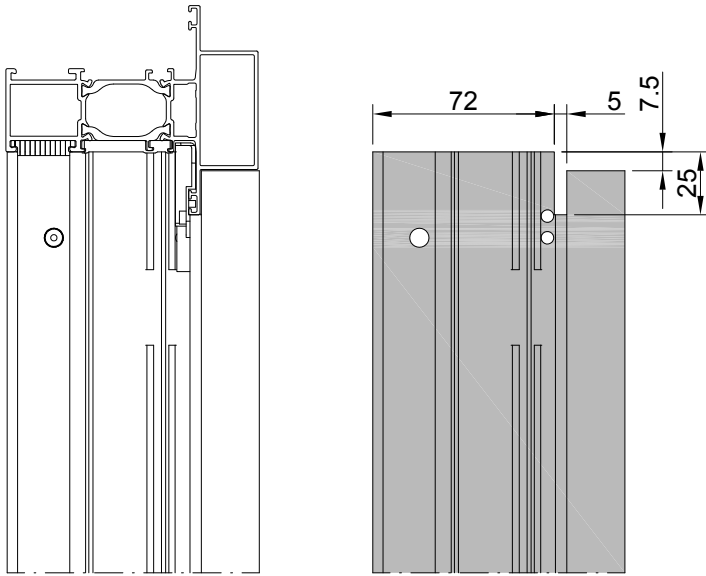
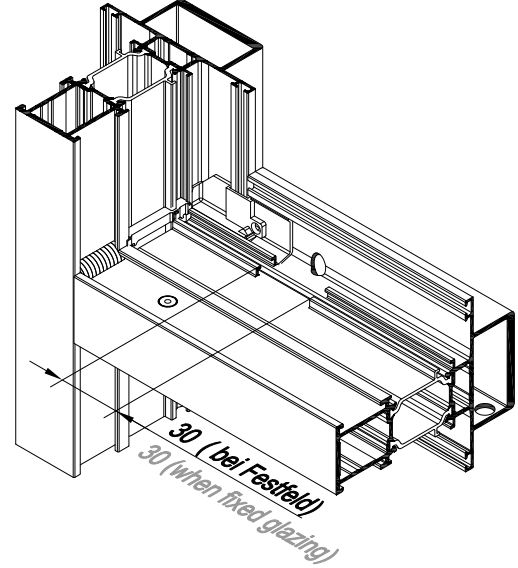
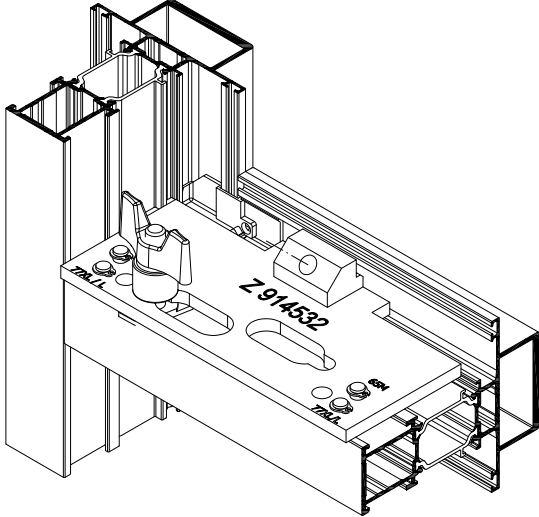


016001300

Alle Bohrschablonen sind werkseitig auf ein theoretisches Bohrmaß eingestellt. Um zu überprüfen, ob die Vorspannung stimmt, muss vor dem ersten Einsatz eine Probebock angefertigt und die Bohrschablone entsprechend eingestellt werden.

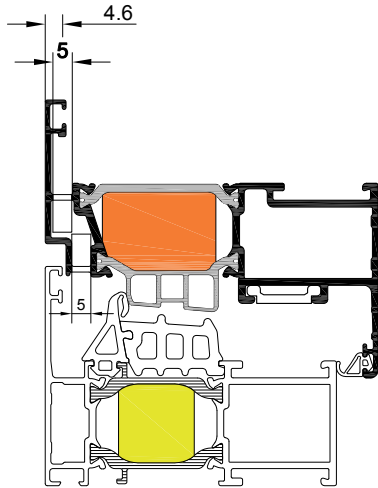
All drilling jigs are preset at a theoretic drilling space. In order to clarify whether the pre-tension is correct, a test corner has to be prepared and the drilling jig has to be adjusted accordingly before starting production.

Lambda 77 XL, 77L, 65 M

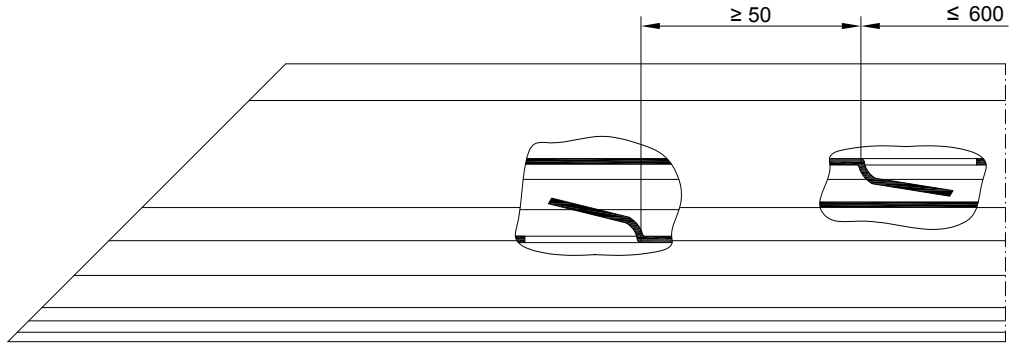


0150001400

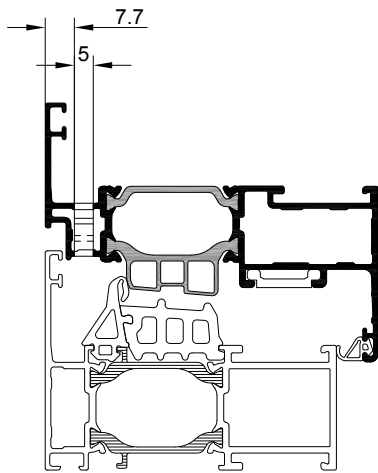
Lambda 77 XL



Z 996036



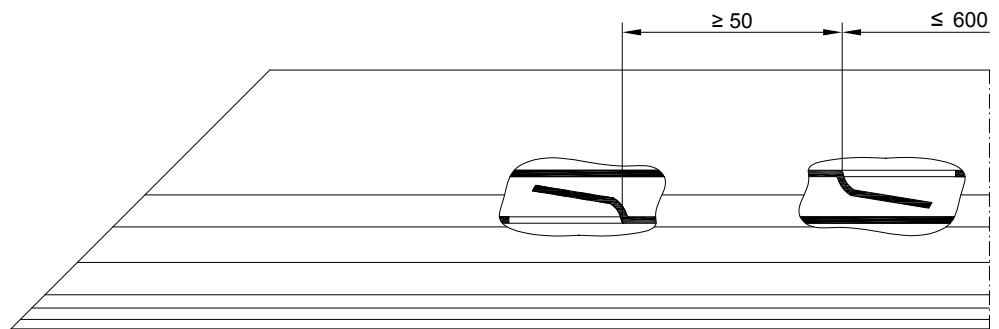
Lambda 77 L, 65 M



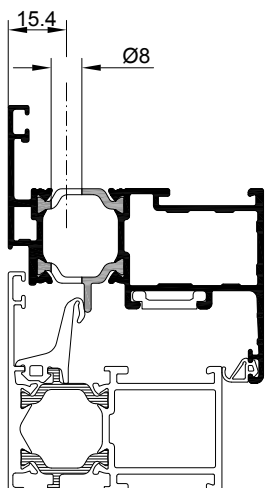
5 x 30



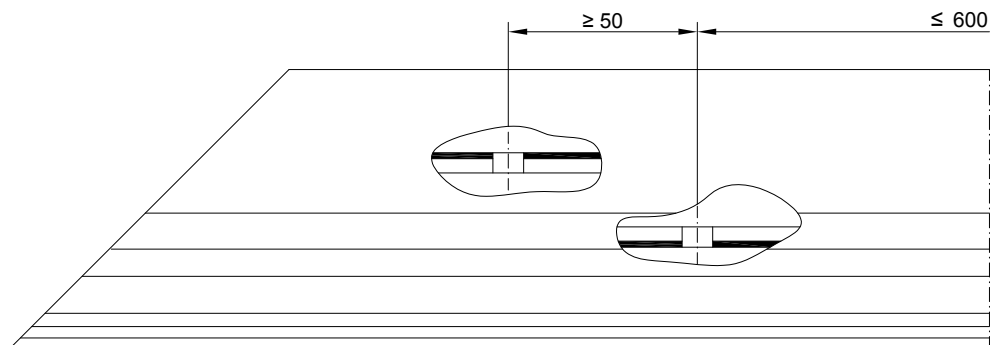
Z 994593
Z 994608



Lambda 57 S



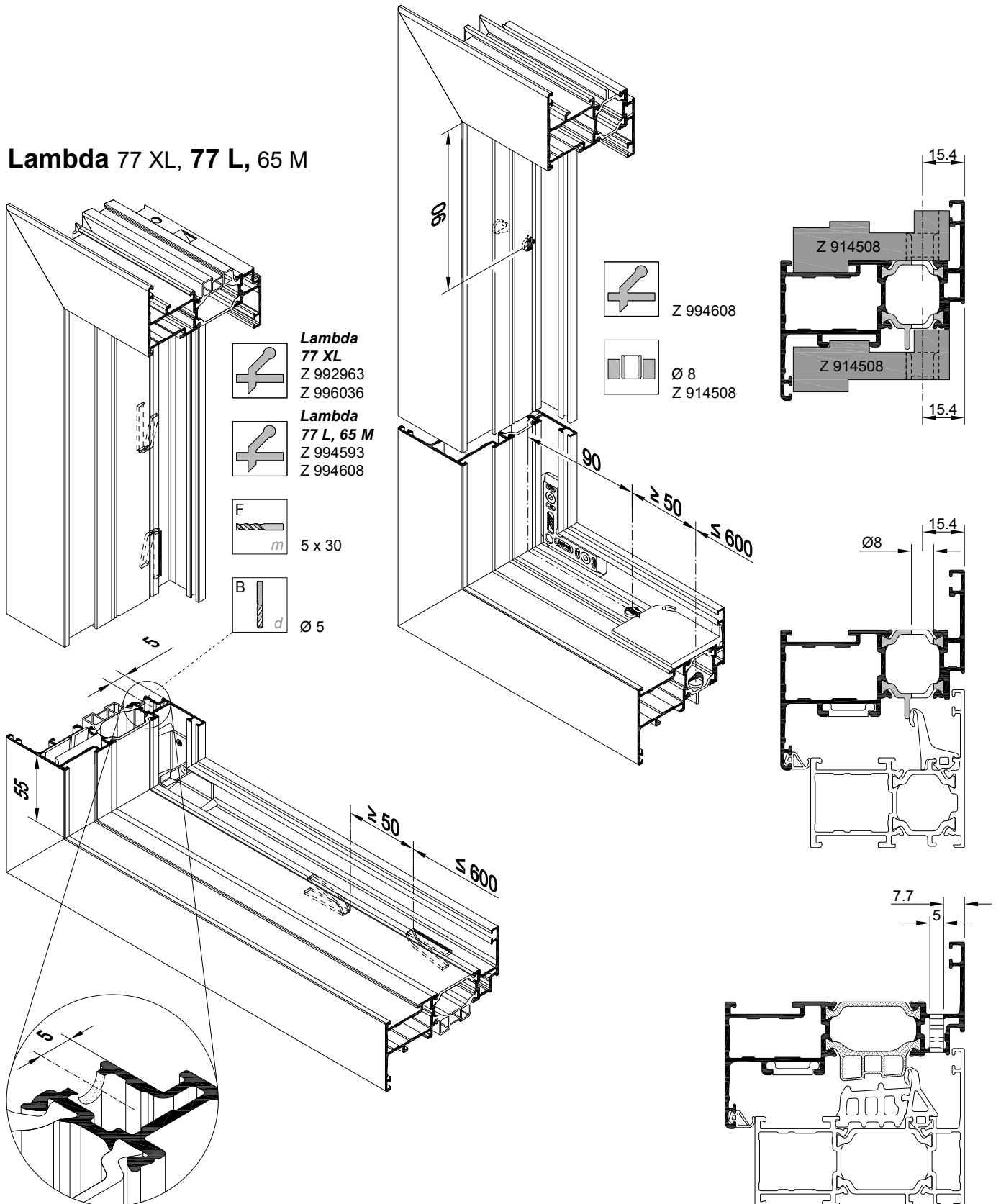
Ø 8
Z 914508



020001500

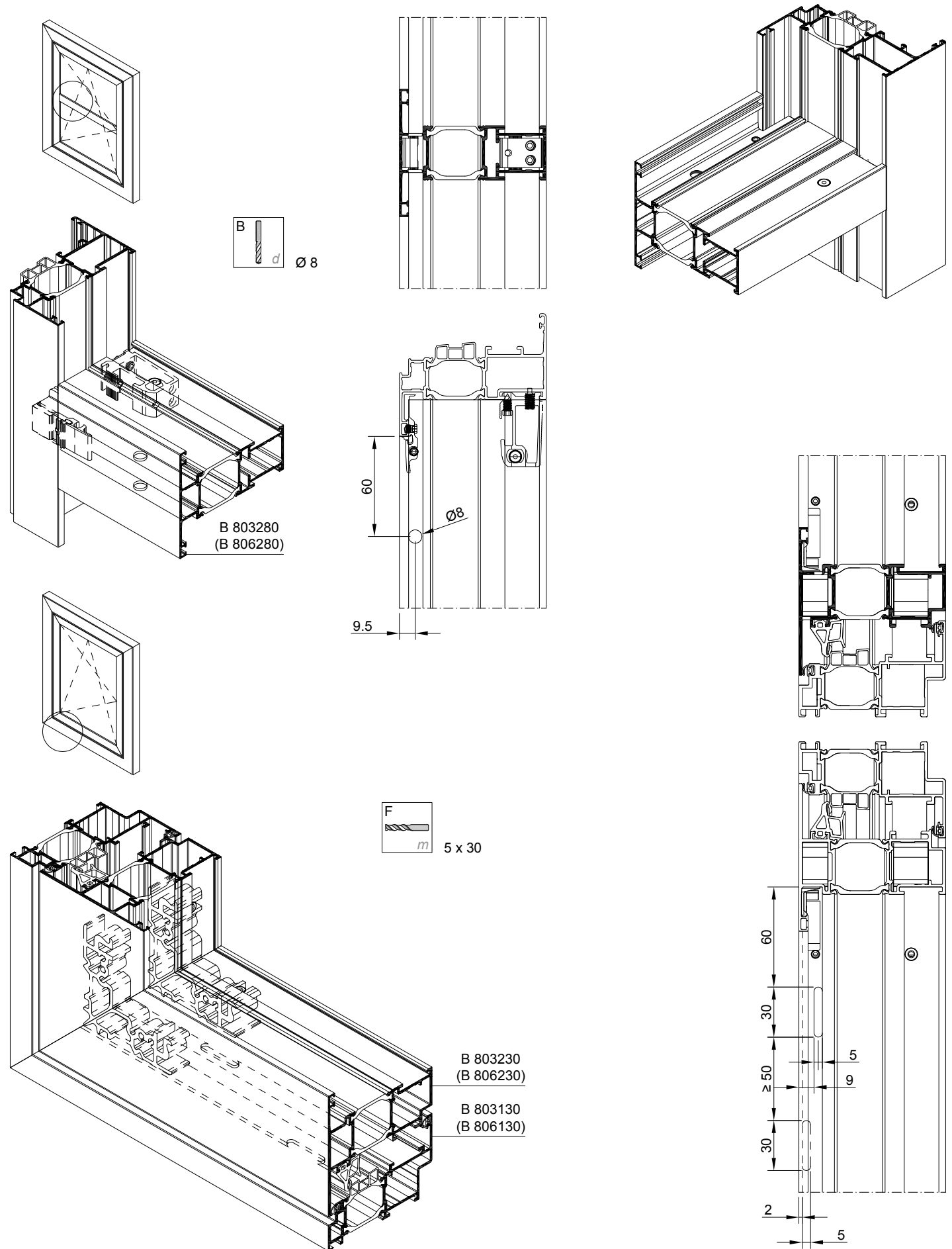
Lambda 57 S

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M



021001600

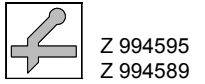
Lambda 77 L, 65 M



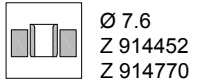
022011800

Lambda 57 S

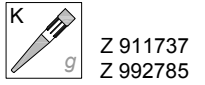
Verbindung mit
connection with
B 809940



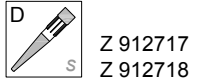
Z 994595
Z 994589



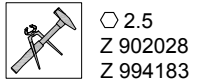
Ø 7.6
Z 914452
Z 914770



Z 911737
Z 992785



Z 912717
Z 912718



Ø 2.5
Z 902028
Z 994183

Z 917074

nur bei Verbindung von B 809940 mit
B 809000,
B 809010,
B 809030,
B 809050

only connection between B 809940 with
B 809000,
B 809010,
B 809030,
B 809050

Z 914368

Z 914368

Z 906510

(B 809050)
(B 809030)
(B 809000)
B 809010

Z 900023

Rahmeninnenmaß
inner frame dimensions

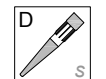
B 809940

Z 911737
Z 992785



Z 912717
Z 912718

Z 912717
Z 912718



Bearbeitungsschritte

1. Profil sägen
2. Löcher stanzen
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben

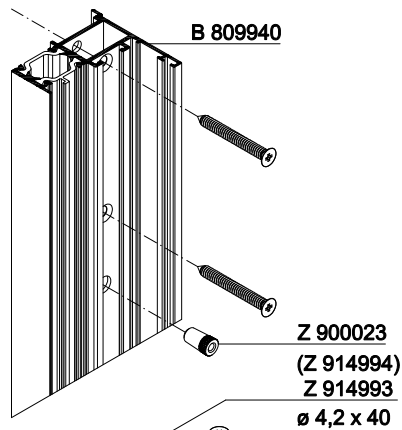
Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket

023001700

Lambda 57 S

Verbindung mit
connection with
B 809940

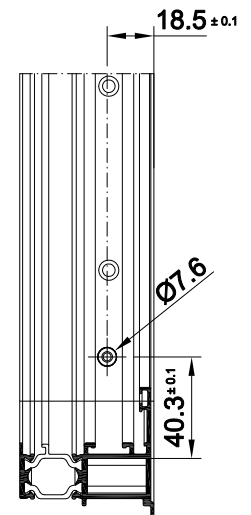
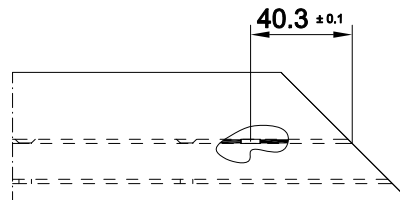


Bearbeitungsschritte

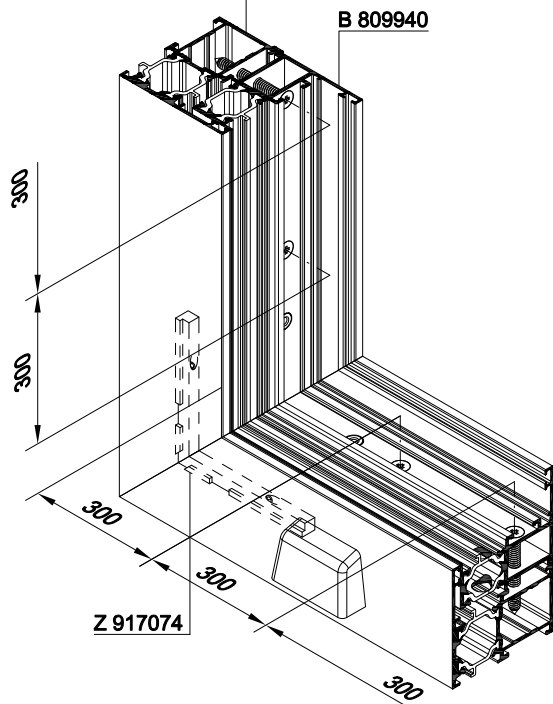
1. Profil sägen
2. Löcher stanzen
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben

Processing steps

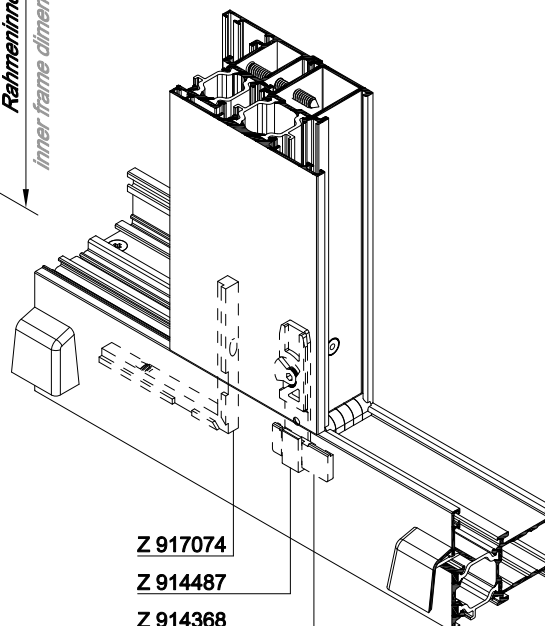
1. Saw the profile
2. Punch
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket



(B 809050)
(B 809030)
(B 809000)
B 809010



Rahmeninnenmaß + 7 mm
inner frame dimensions + 7 mm



Z 917074
Z 914487
Z 914368



Z 994595
Z 994589



Ø 7.6
Z 914452
Z 914770



Z 911737
Z 992785



Z 912717
Z 912718



Ø 2.5
Z 902028
Z 994183

Lambda 57 S



Z 994595
Z 994589



Ø 7.6
Z 914452
Z 914770



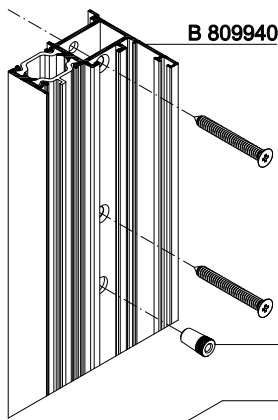
Z 911737



Z 912717
Z 912718



Ø 2.5
Z 902028
Z 994183



B 809940

Z 917074

nur bei Verbindung von B 809940 mit

B 809000,
B 809010,
B 809030,
B 809050

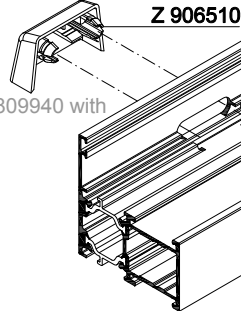
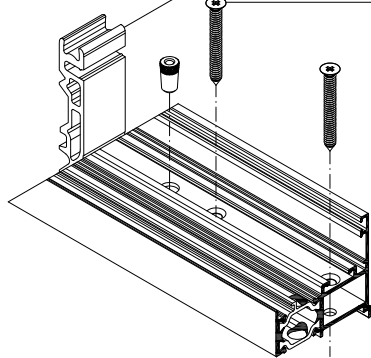
only connection between B 809940 with

B 809000,
B 809010,
B 809030,
B 809050

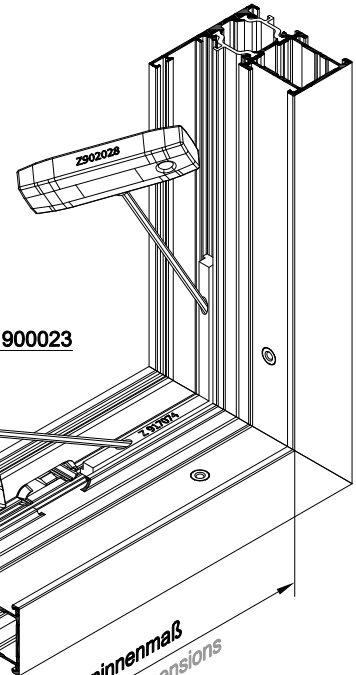
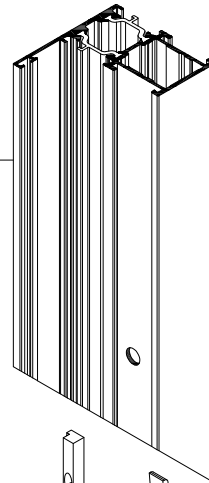
Z 900023

(Z 914994)
Z 914993

Ø 4,2 x 40



(B 809050)
(B 809030)
(B 809000)
B 809010



(B 809050)
(B 809030)
(B 809000)
B 809010

Rahmeninnenmaß
inner frame dimensions

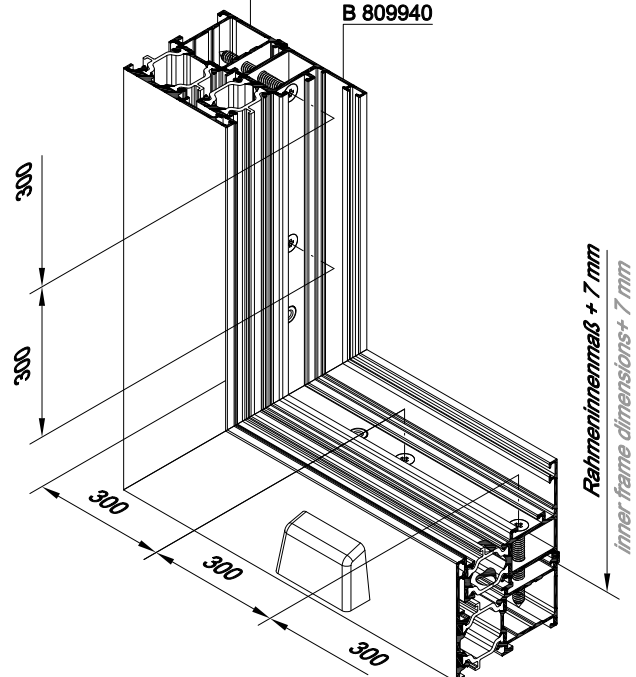
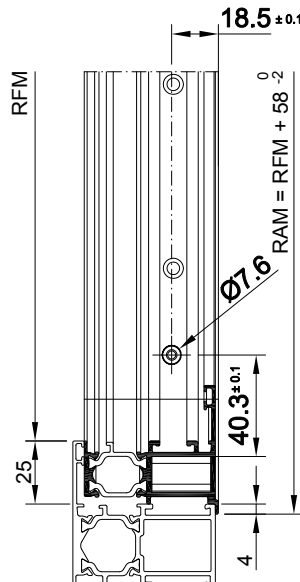
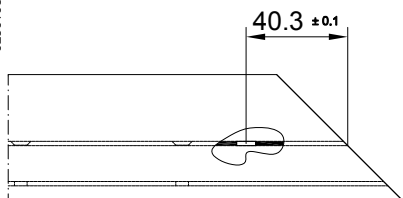
Bearbeitungsschritte

1. Profil sägen
2. Löcher stanzen
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben

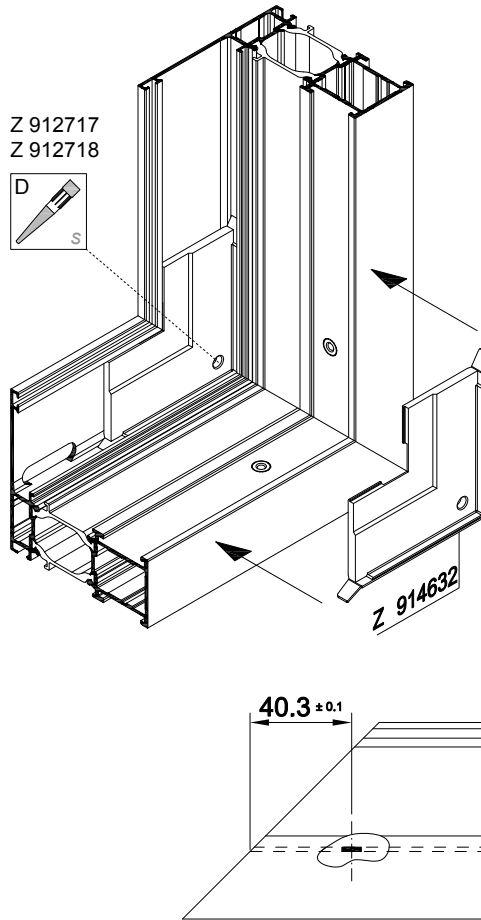
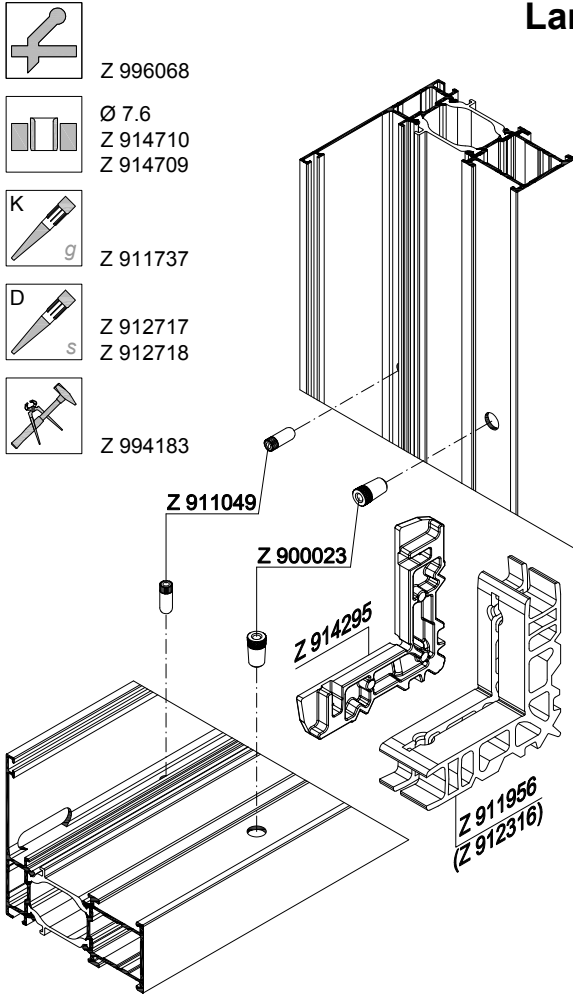
Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket

025010800

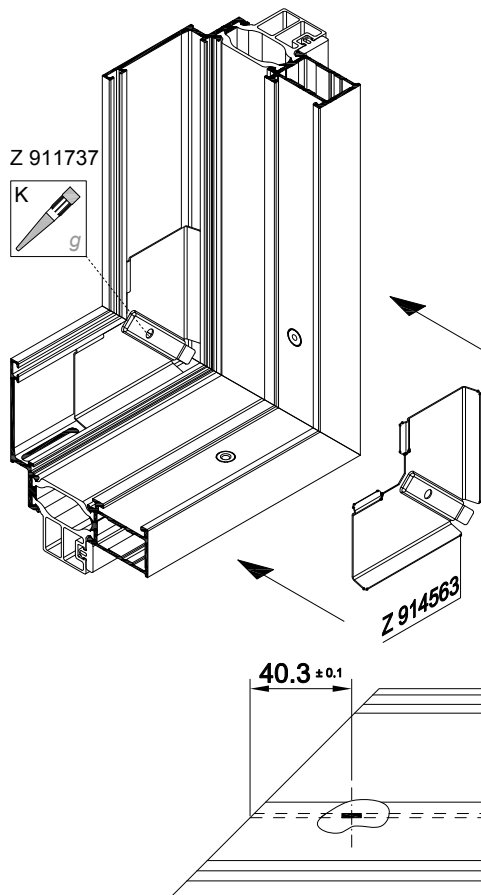
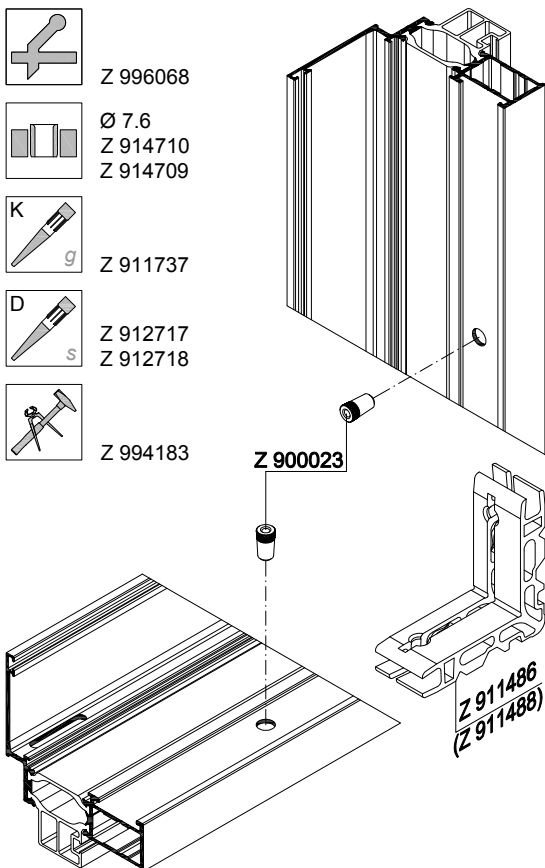
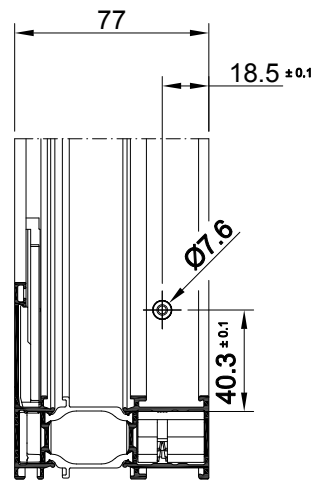


Lambda 77 L IF, 65 M IF



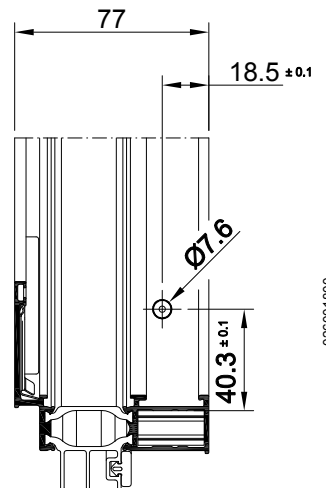
Bearbeitungsschritte

1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen
(erst Innen-, dann Außenkammer)
7. Aussteifungswinkel montieren
8. (77 XL, 77 L, 65 M Dichtstoff) (57 S Kleber) einbringen
9. (Mitteldichtungsecken montieren)

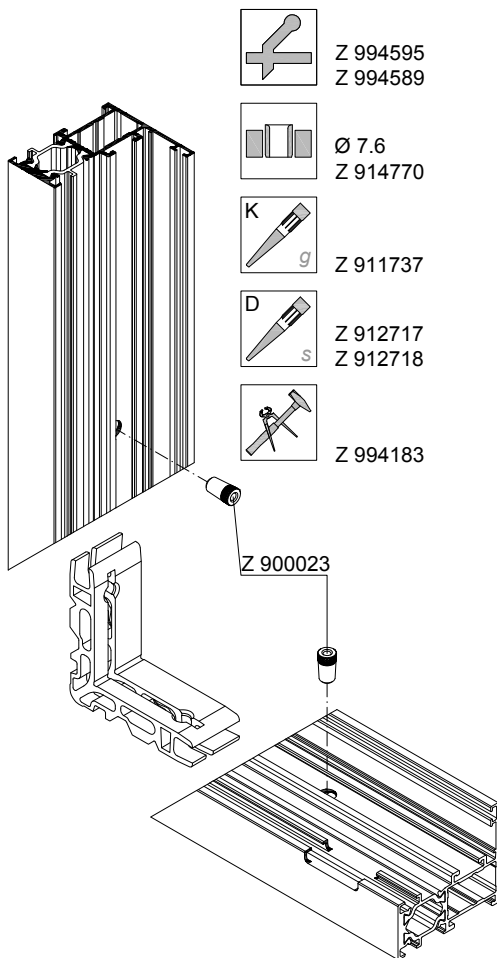


Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame
(Internal chamber at first, then external)
7. Assemble the corner stabiliser
8. (77 XL, 77 L, 65 M sealing material) (57 S glue) in to fit
9. (Assemble the centre seal gasket corners)



Lambda 57 S



Z 994595
Z 994589



Ø 7.6
Z 914770



Z 911737

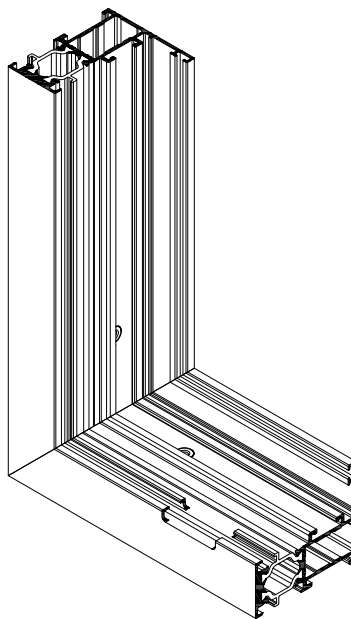


Z 912717
Z 912718



Z 994183

Z 900023

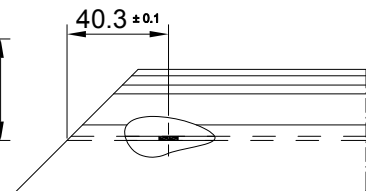
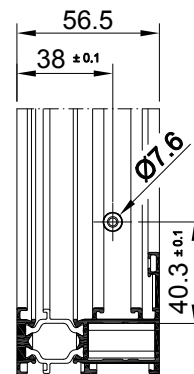


Bearbeitungsschritte

1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen

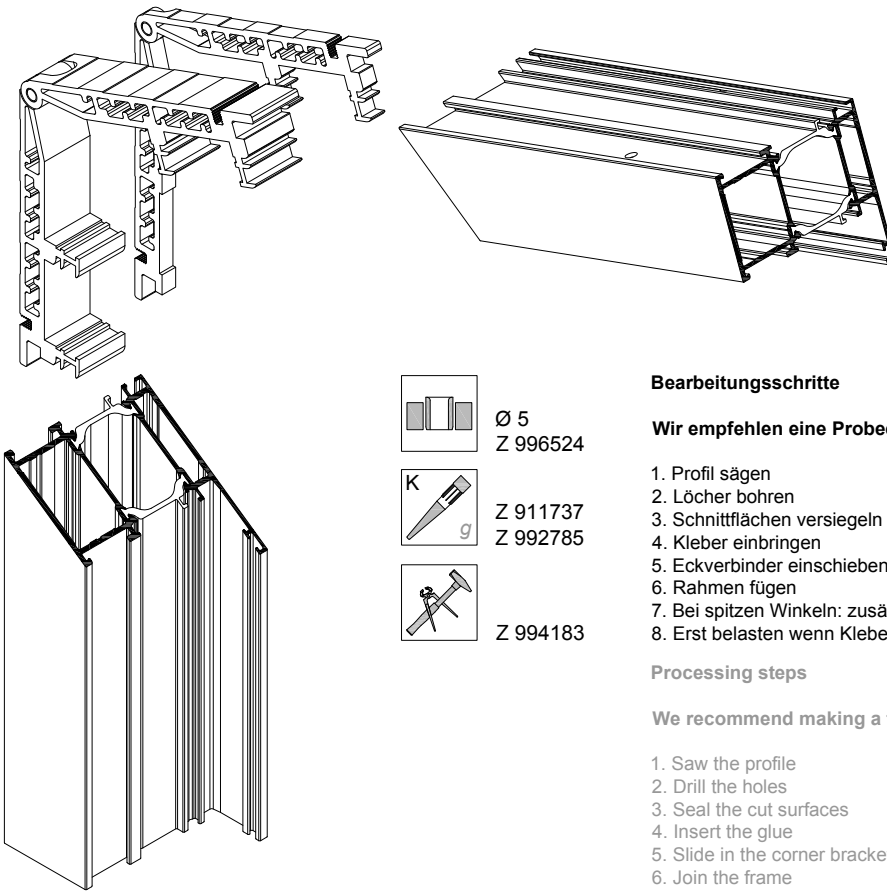
Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame



Lambda 77 L, 65 M, 57 S

verstellbare Eckverbinder
variable corner brackets



(B 80x000 / 300)
(B 80x010 / 310)
(B 80x020 / 320)
B 803030 / (B 806030)
(B 80x330)



Ø 5
Z 996524



Z 911737
Z 992785



Z 994183

Bearbeitungsschritte

Wir empfehlen eine Probeecke anzufertigen

1. Profil sägen
2. Löcher bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen
7. Bei spitzen Winkeln: zusätzlich von außen verspannen!
8. Erst belasten wenn Kleber ausgehärtet ist!

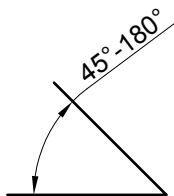
Processing steps

We recommend making a trial area

1. Saw the profile
2. Drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame
7. At acute angles: in addition brace from the outside!
8. Only load when the glue has dried!

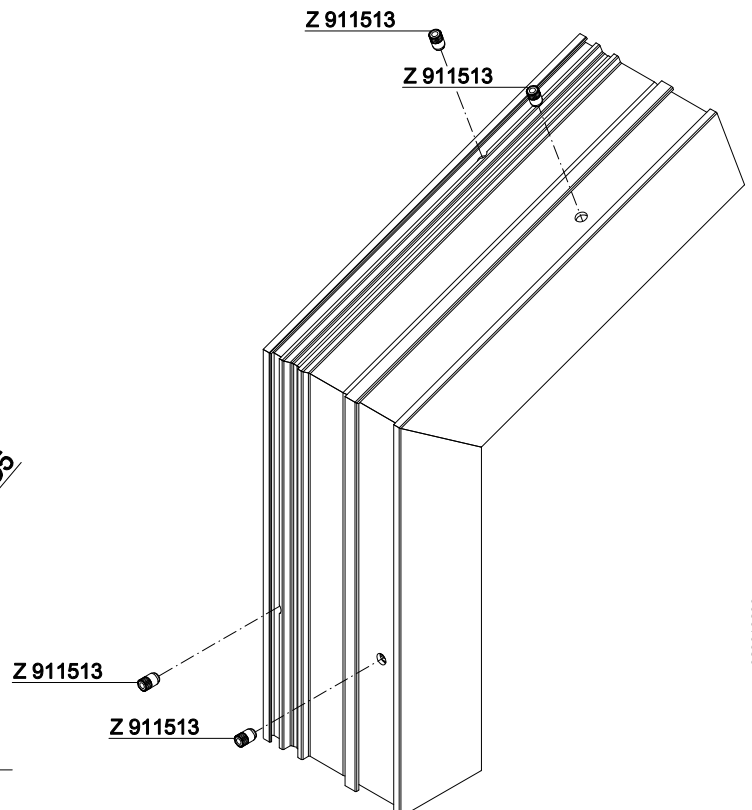
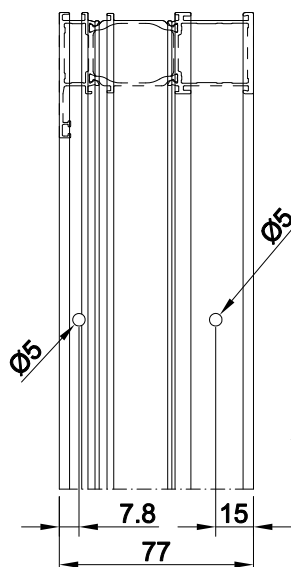
Anwendungsbereich von 45°-180°
(bei den Flügelprofilen im
Abhängigkeit der Öffnungsart und
Richtung)

Range of application
of 45°-180°
(the sash profiles in accordance of
opening type and direction)



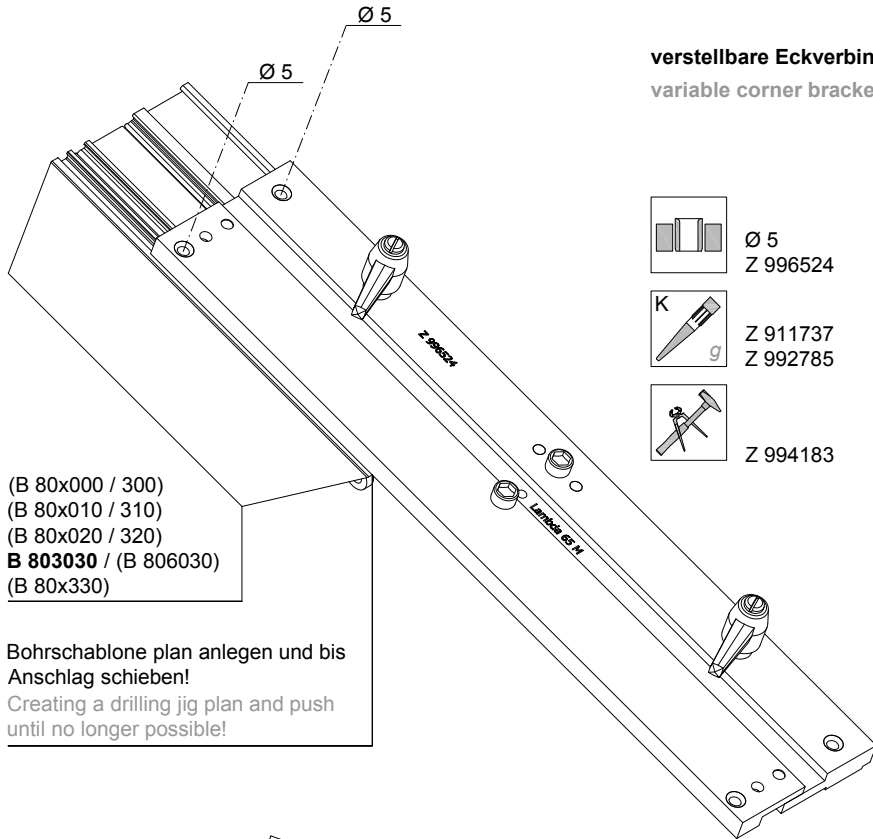
Bitte beachten Sie ausführbare
Winkel auch in Zusammenhang mit
dem verschiedenen Öffnungsarten
ergänzend auf den entsprechenden
Seiten im Kapitel Beschläge

Please regard executable
angles in context with different
opening types on the pages in the
fittings section as well



028010200

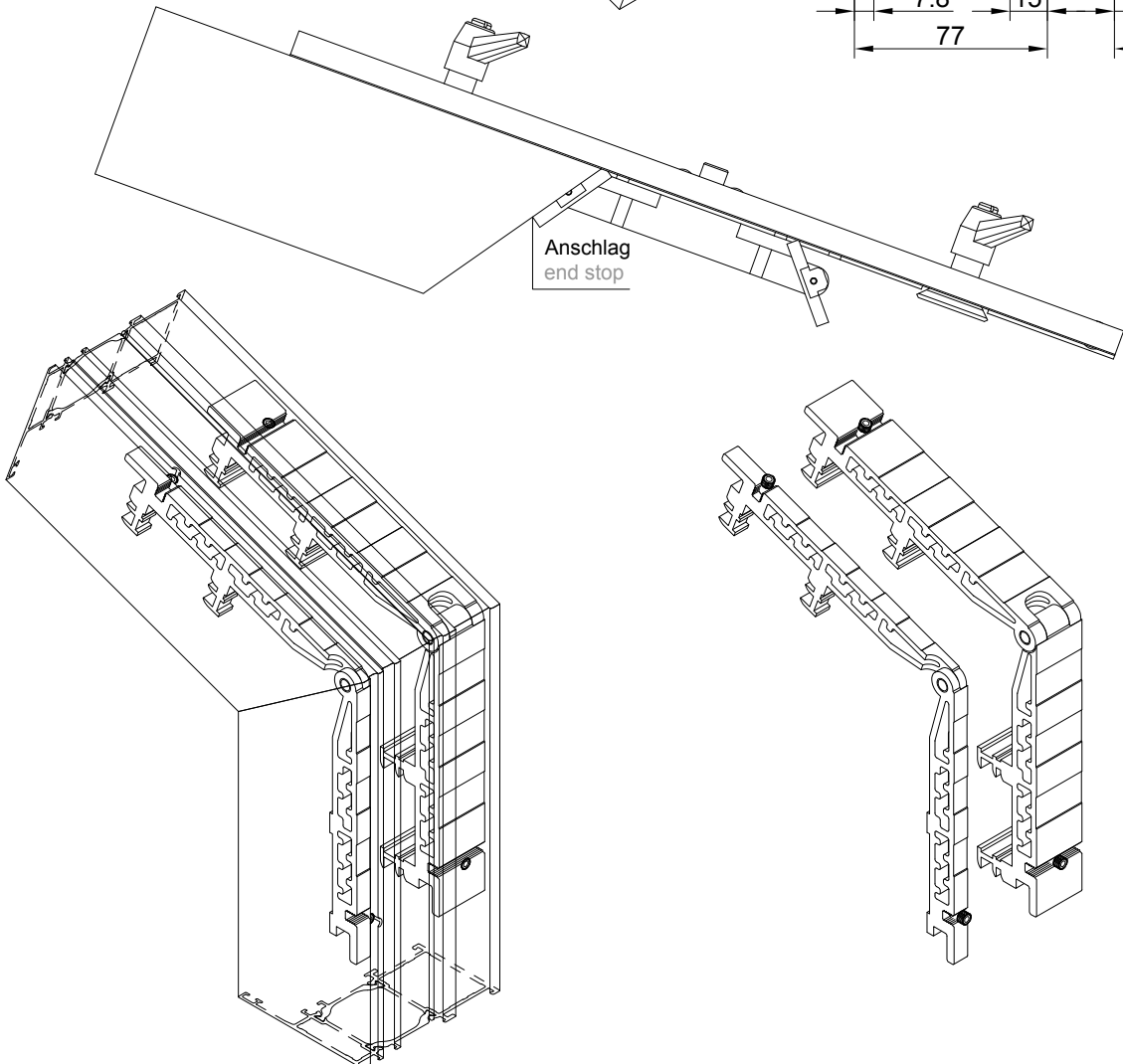
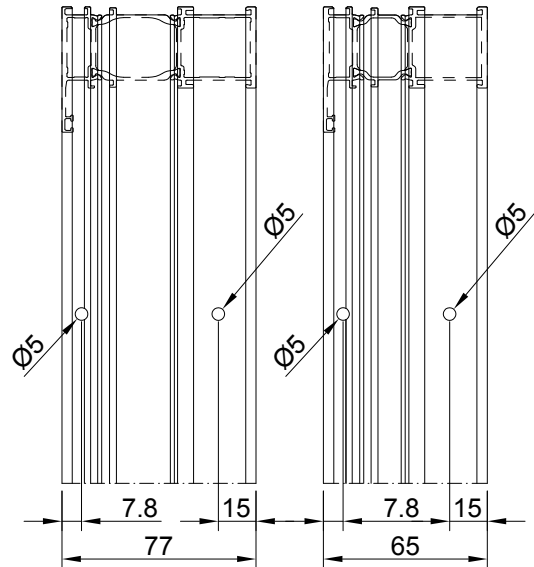
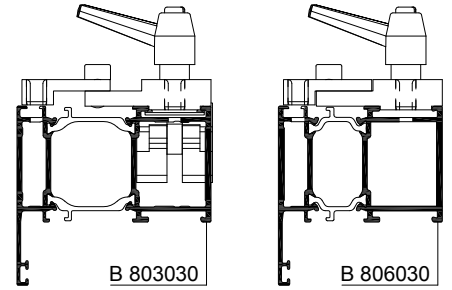
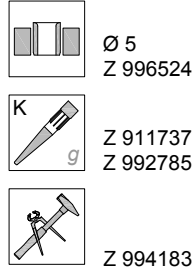
Lambda 77 L, 77 XL, 65 M



(B 80x000 / 300)
(B 80x010 / 310)
(B 80x020 / 320)
B 803030 / (B 806030)
(B 80x330)

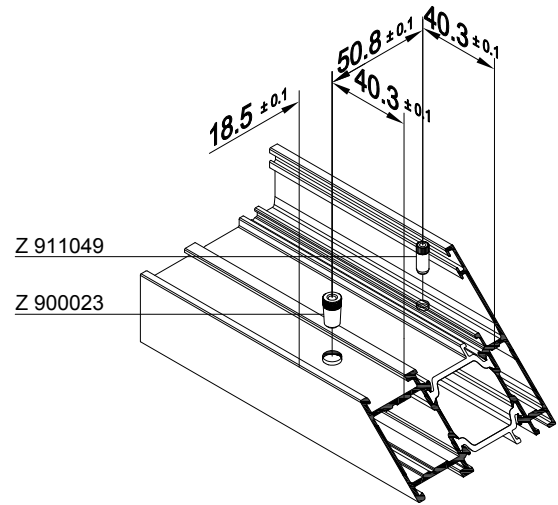
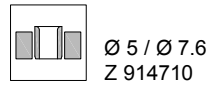
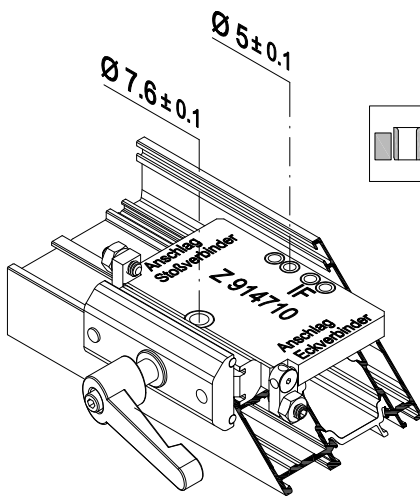
Bohrschablone plan anlegen und bis Anschlag schieben!
Creating a drilling jig plan and push until no longer possible!

verstellbare Eckverbinder
variable corner brackets

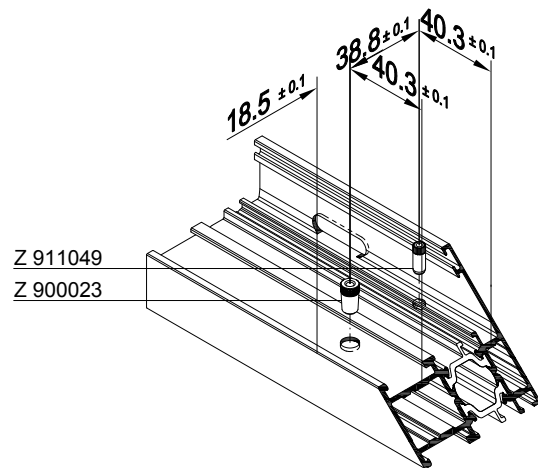
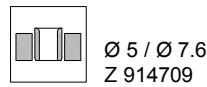
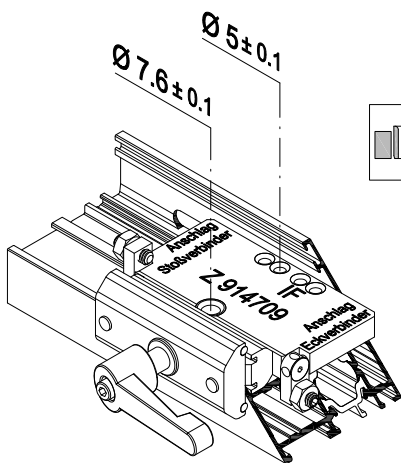


029010500

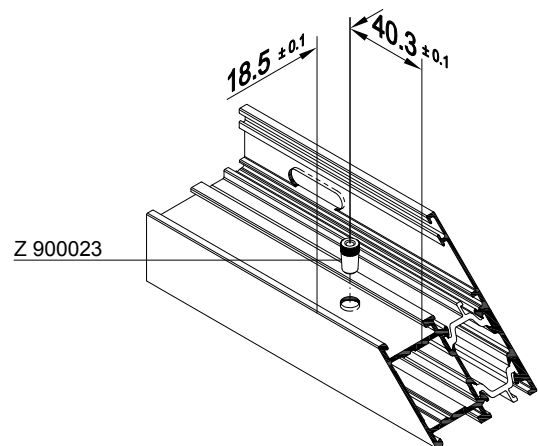
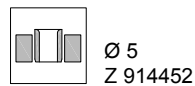
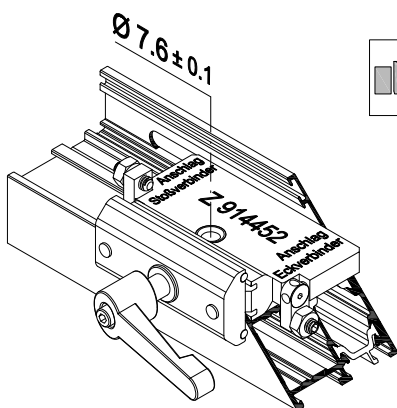
Lambda 77 XL, 77 L, 77 L IF



Lambda 65 M, 65 M IF

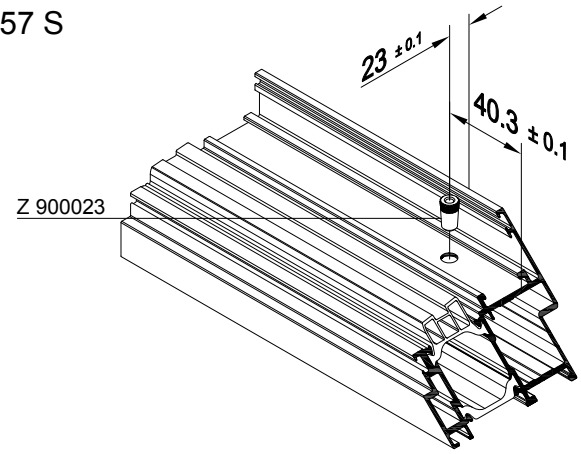
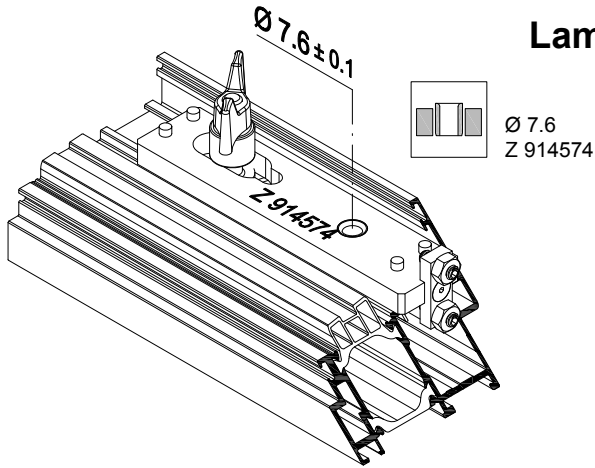


Lambda 77 L IF, 65 M IF, 57 S

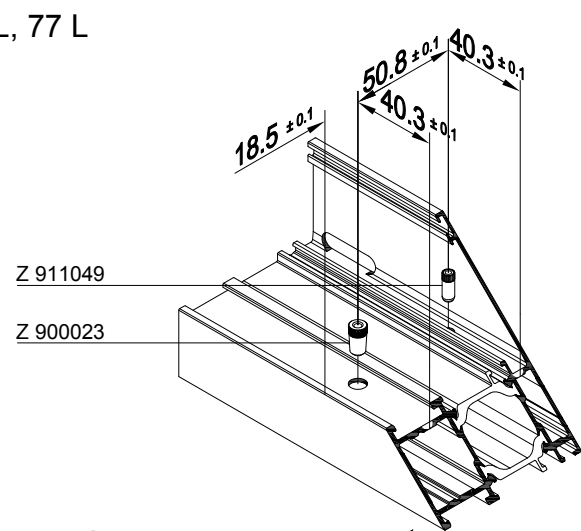
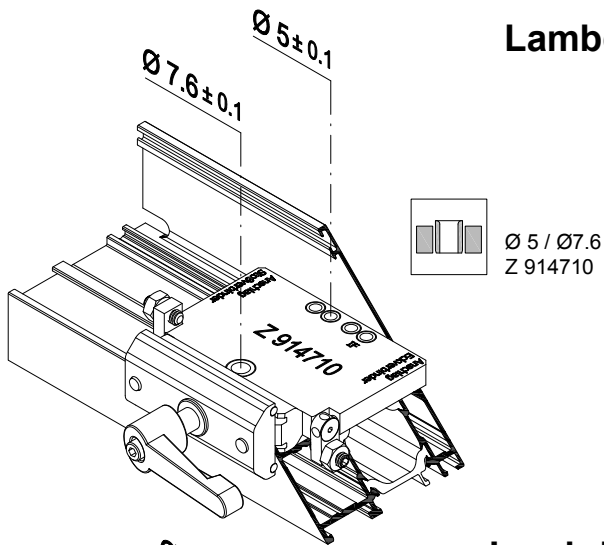


030002000

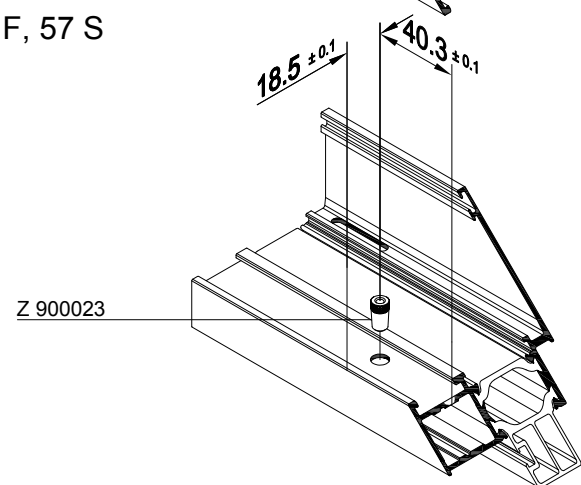
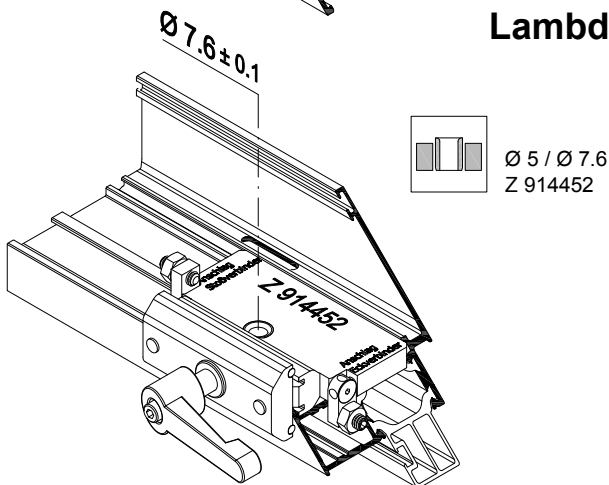
Lambda 77 L, 65 M, 57 S



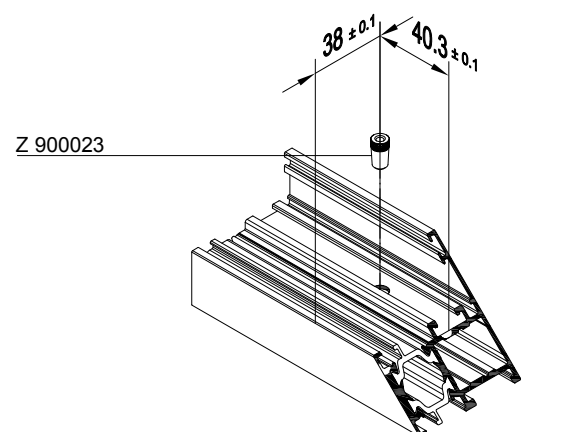
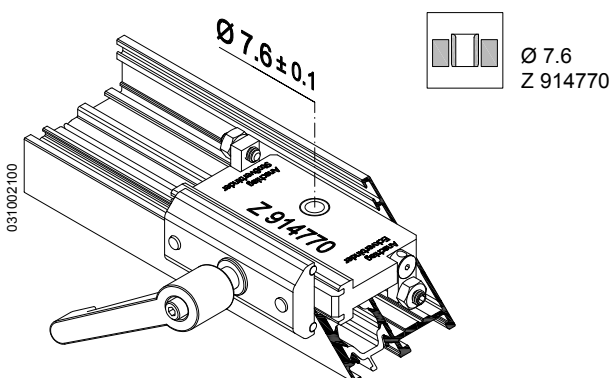
Lambda 77 L IF, 77 XL, 77 L



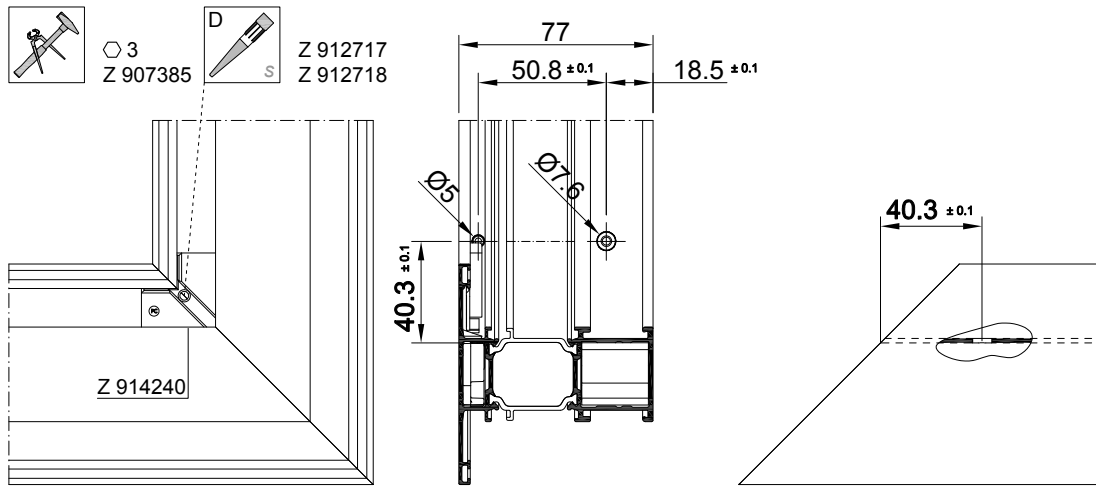
Lambda 77 L IF, 65 M IF, 57 S



Lambda 57 S

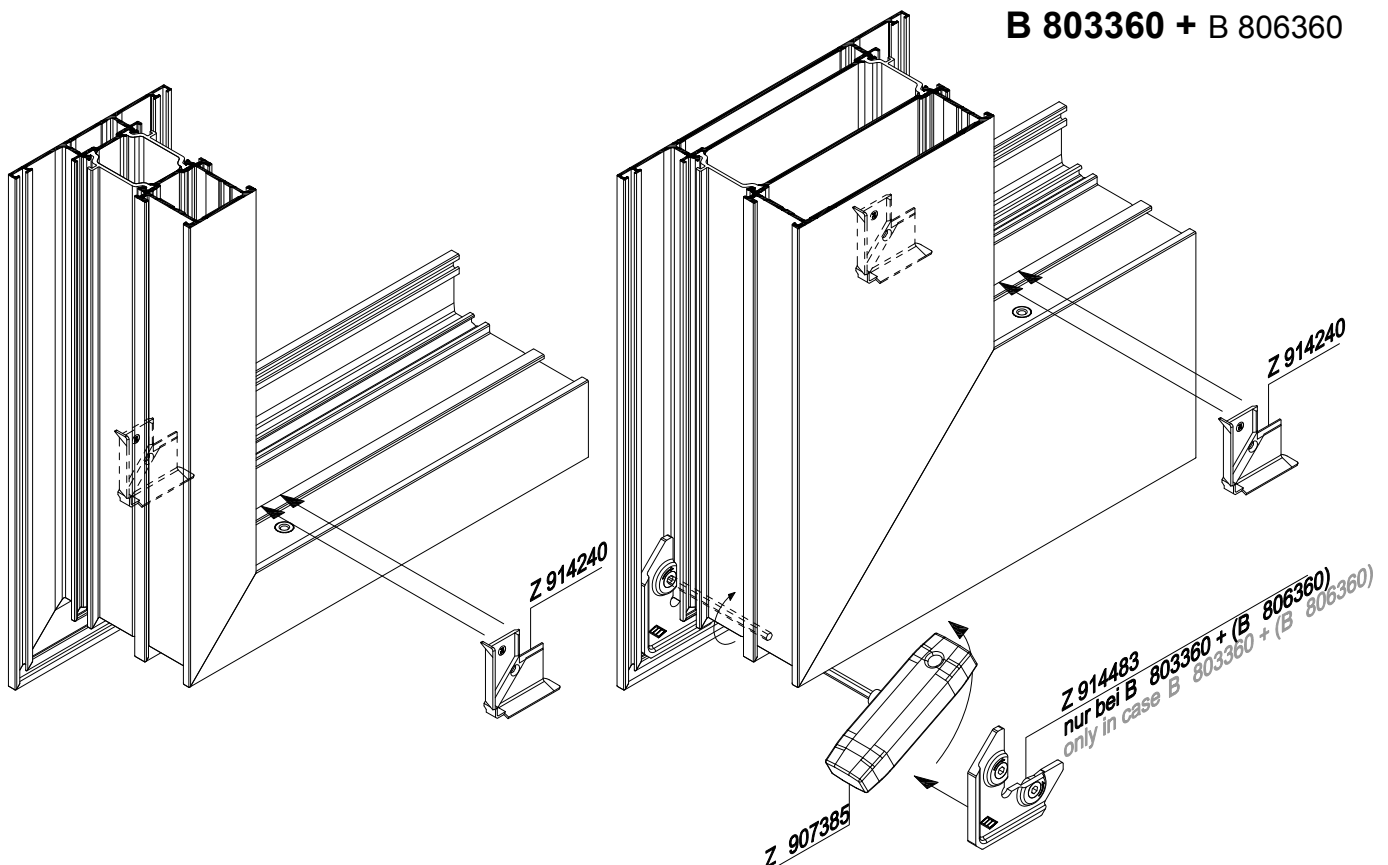


Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



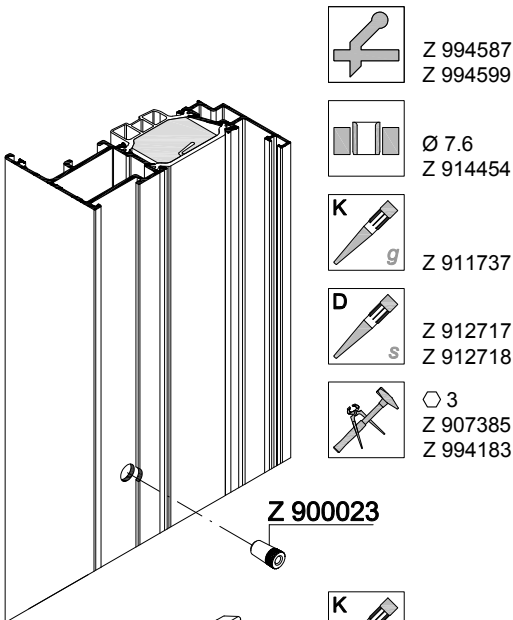
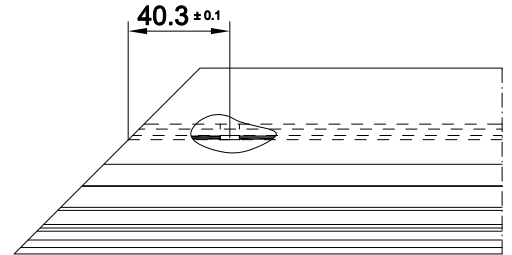
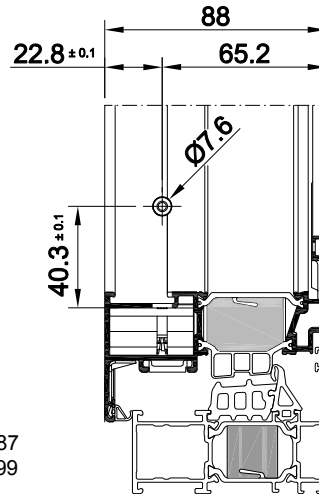
Für das Verbinden der Ecke der Querschnitte B 803360 und B 806360 mittels Eckenpresse sind eventuell angepasste Widerlager zu verwenden

Adjusted counter supports may be required for connecting the corner of sections B 803360 and B 806360 by means of the corner crimping machine



032002200

Lambda 77 XL



Z 994587
Z 994599



Ø 7.6
Z 914454



Z 911737



Z 912717
Z 912718

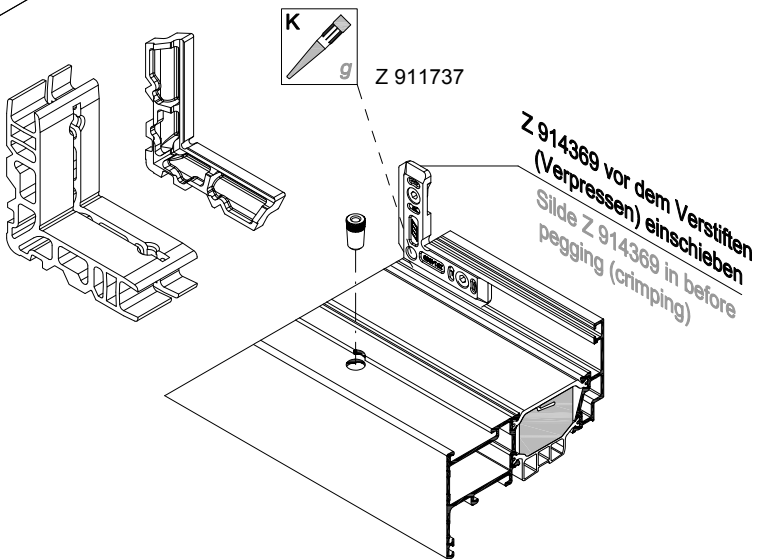


Ø 3
Z 907385
Z 994183

Z 990023



Z 911737

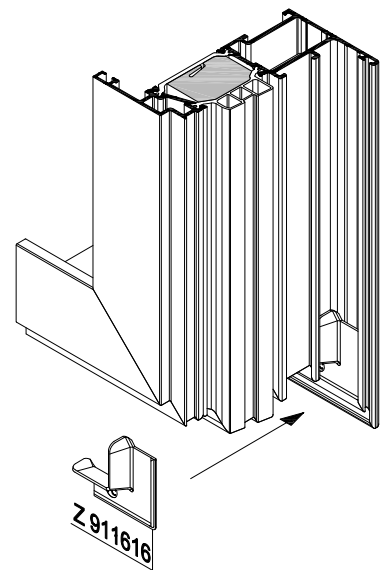


Bearbeitungsschritte

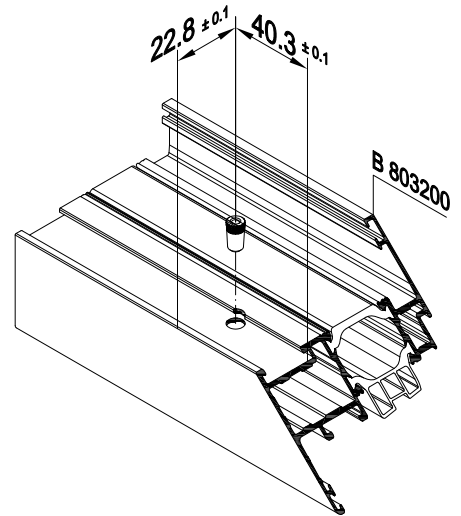
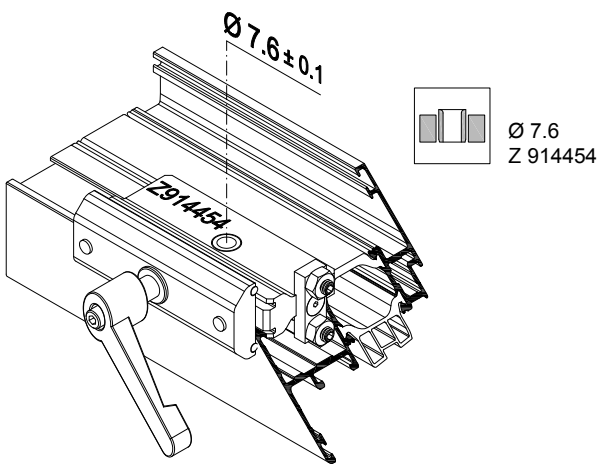
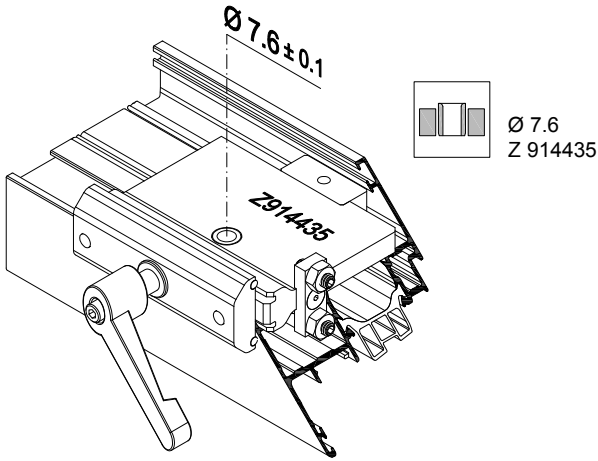
1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen
(erst Innen-, dann Außenkammer)
7. Aussteifungswinkel montieren
8. Kleber in Aussteifungswinkel einbringen

Processing steps

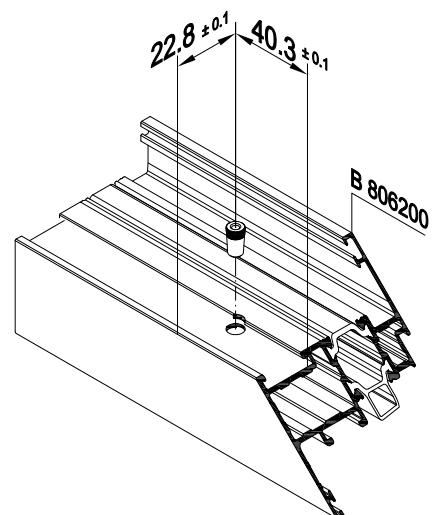
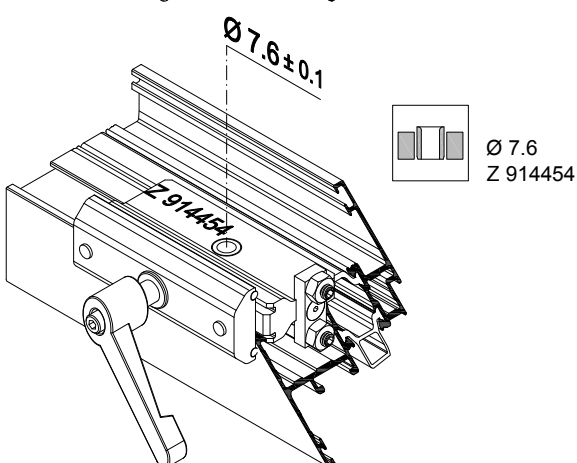
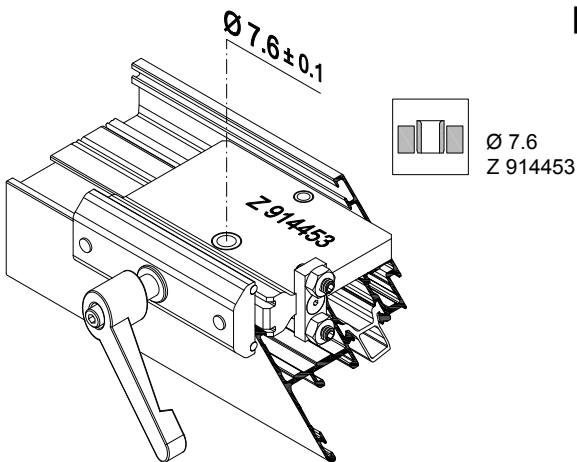
1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame
(Internal chamber at first, then external)
7. Assemble the corner stabiliser
8. Inset glue into the corner stabiliser



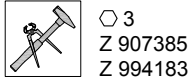
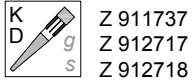
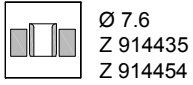
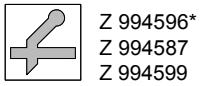
Lambda 77 L



Lambda 65 M



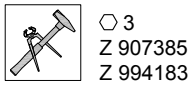
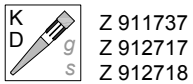
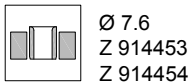
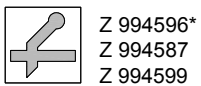
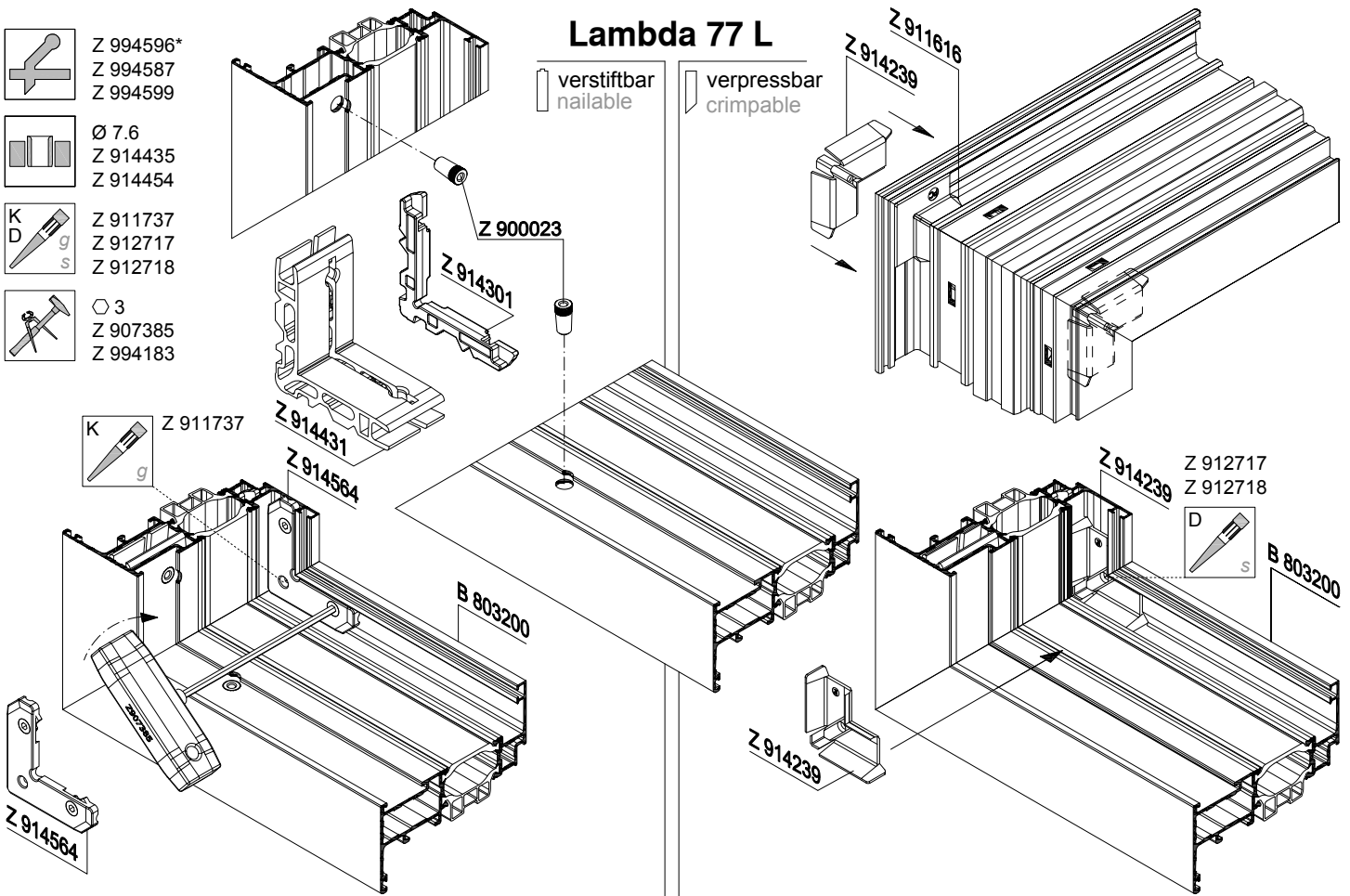
03-4009700



Lambda 77 L

verstiftbar
nailable

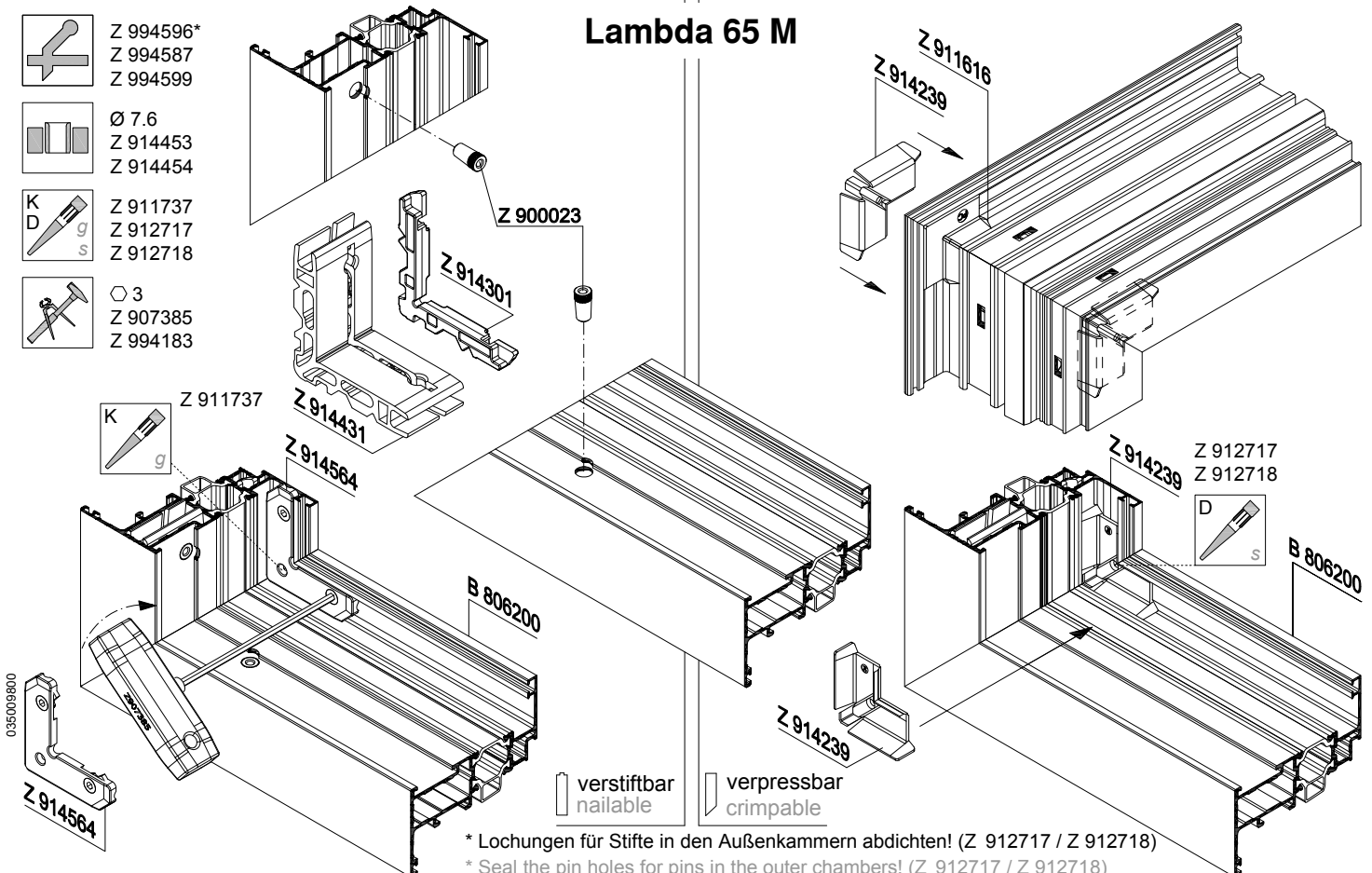
verpressbar
crimpable



Lambda 65 M

verstiftbar
nailable

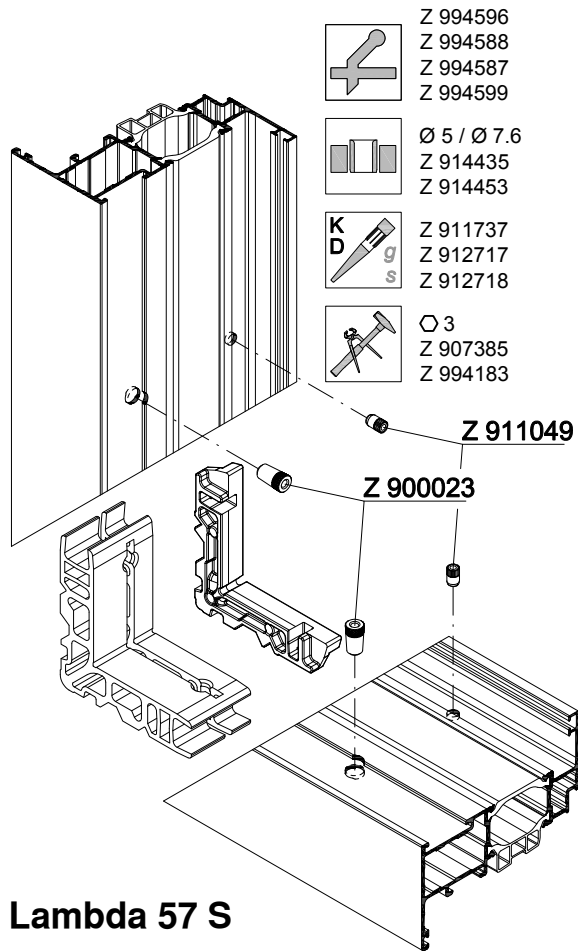
verpressbar
crimpable







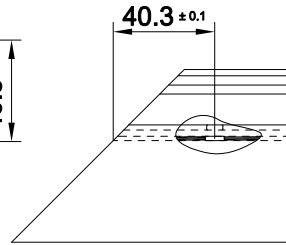
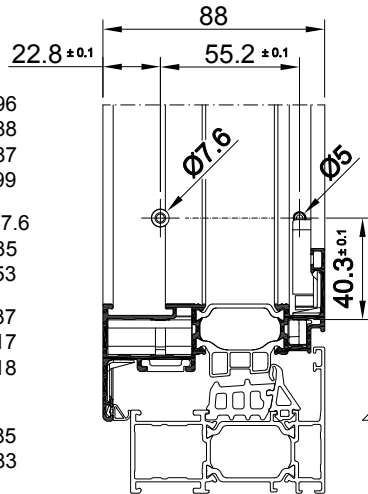
* Lochungen für Stifte in den Außenkammern abdichten! (Z 912717 / Z 912718)

* Seal the pin holes for pins in the outer chambers! (Z 912717 / Z 912718)

Lambda 77 L, 65 M



-  Z 994596
Z 994588
Z 994587
Z 994599
-  Ø 5 / Ø 7.6
Z 914435
Z 914453
-  K D g s Z 911737
Z 912717
Z 912718
-  Ø 3
Z 907385
Z 994183



Z 911049

Z 900023

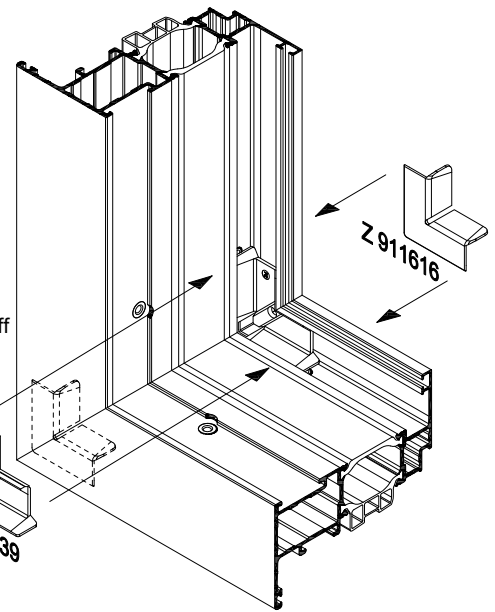
Bearbeitungsschritte

1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
(erst Innen-, dann Außenkammer)
6. Rahmen fügen
7. Aussteifungswinkel montieren
8. (57 S): Kleber, (77 L, 65 M): Dichtstoff einbringen

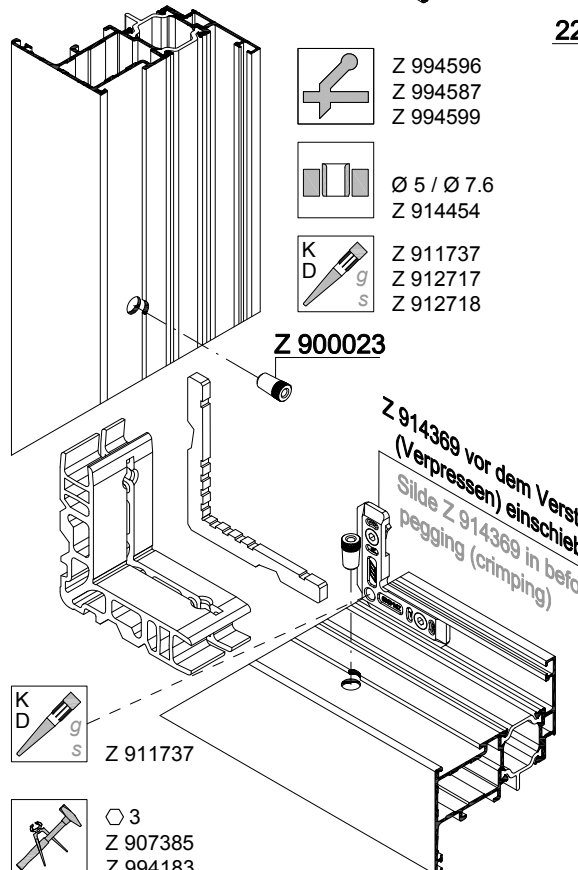
Z 912717
Z 912718






Z 914239



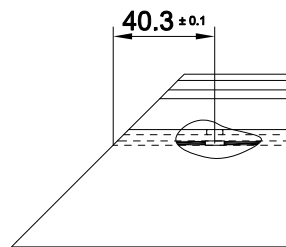
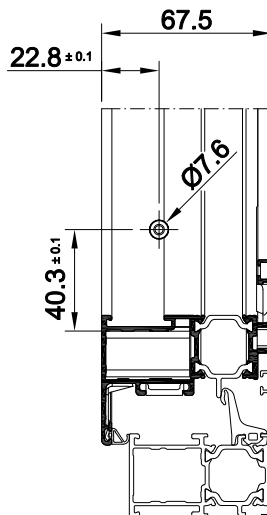
Lambda 57 S



-  Z 994596
Z 994587
Z 994599
-  Ø 5 / Ø 7.6
Z 914454
-  K D g s Z 911737
Z 912717
Z 912718

Z 900023

Z 914369 vor dem Versteifen
(Verpressen) einschieben
Slide Z 914369 in before
pegging (crimping)



Processing steps

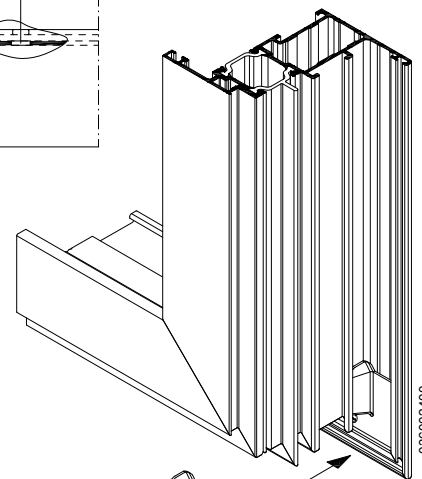
1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame
(Internal chamber at first, then external)
7. Assemble the corner stabiliser
8. (57 S): inset glue, (77 L, 65 M): sealing material into the corner stabiliser



Z 911737



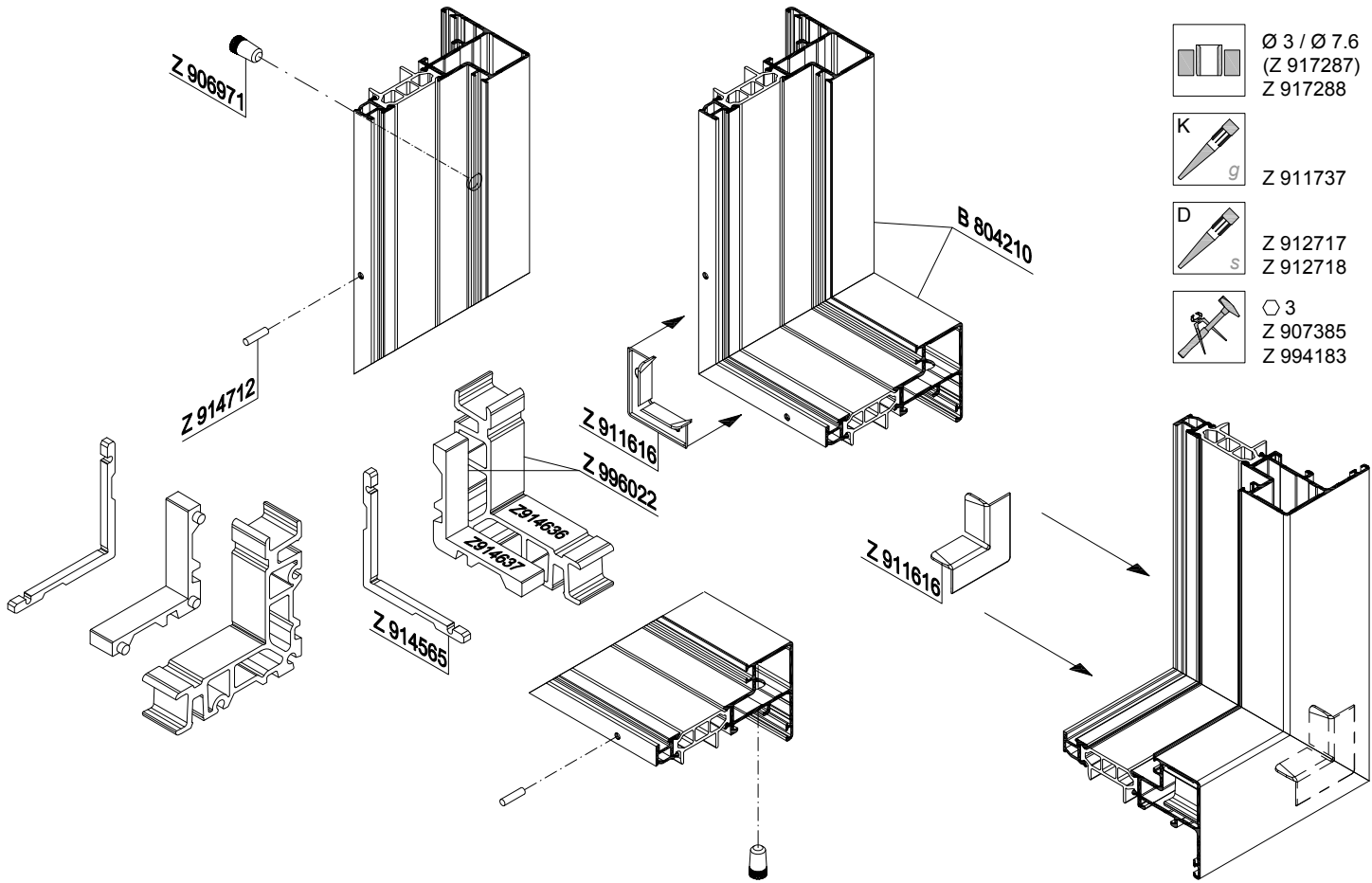
Ø 3
Z 907385
Z 994183



Z 911616

036002400

Lambda 77 L IF, 65 M IF

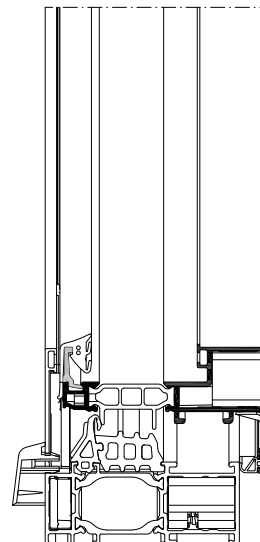
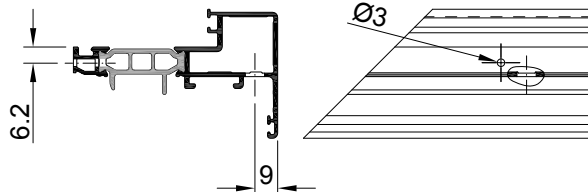
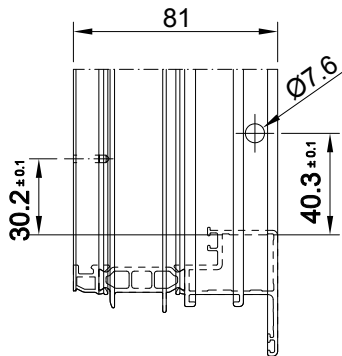


Bearbeitungsschritte

1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen (erst Innen-, dann Außenkammer)
7. Aussteifungswinkel montieren
8. Dichtstoff einbringen

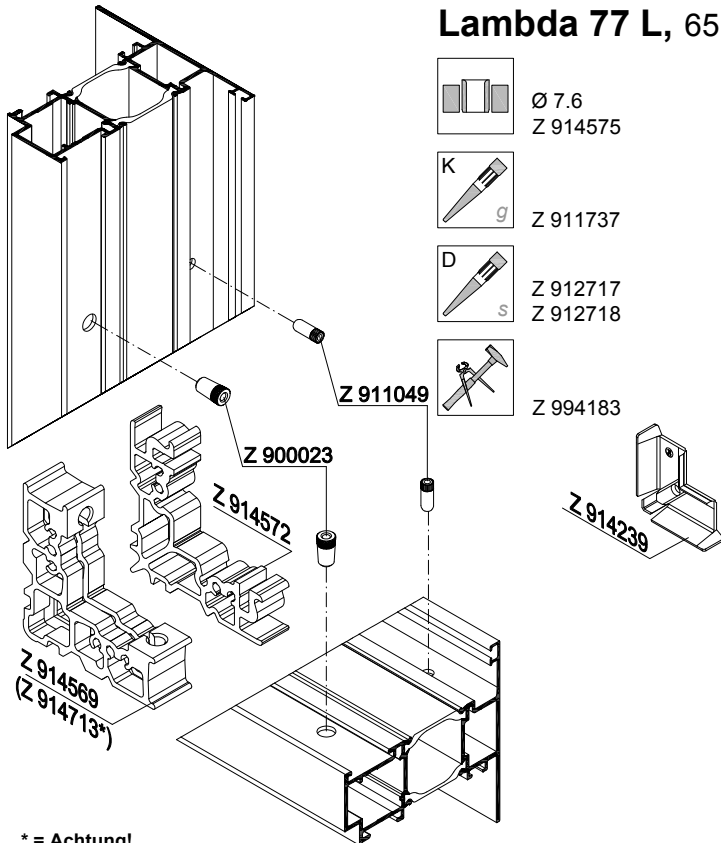
Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame (Internal chamber at first, then external)
7. Assemble the corner stabiliser
8. Sealing material into the corner stabiliser



037002500

Lambda 77 L, 65 M

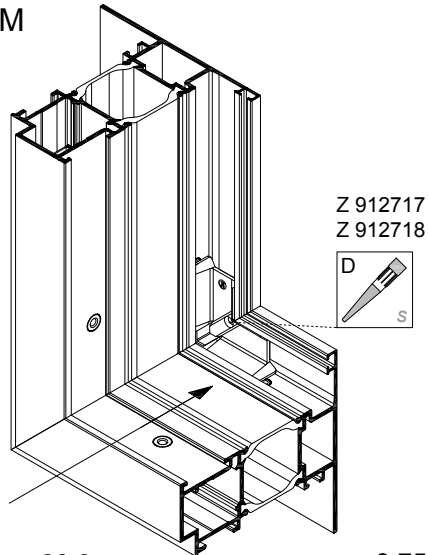


*** = Achtung!**

Bei Verwendung eines Senk-Klapp Beschlages müssen im Blendrahmen, im Bereich der Hinterlagen, 2x die Eckwinkel Z 914570 verwendet werden.

*** = Caution!**

If using a top-hung projecting out window stay-arm, you have to use 2 times the corner bracket Z 914570 in the area of the stay-arm packer in the fixed frame.

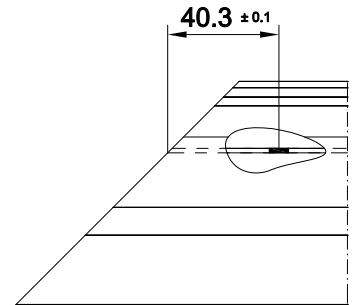
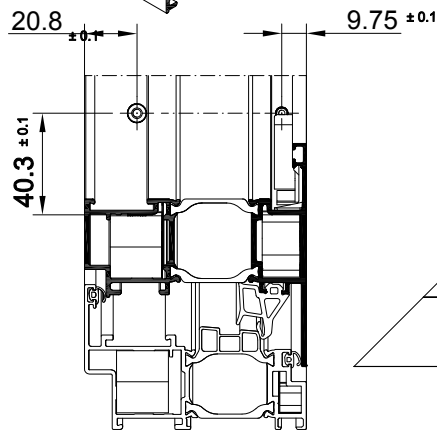


Bearbeitungsschritte

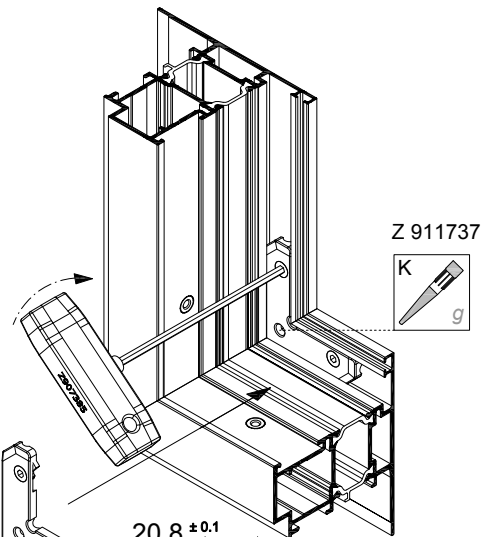
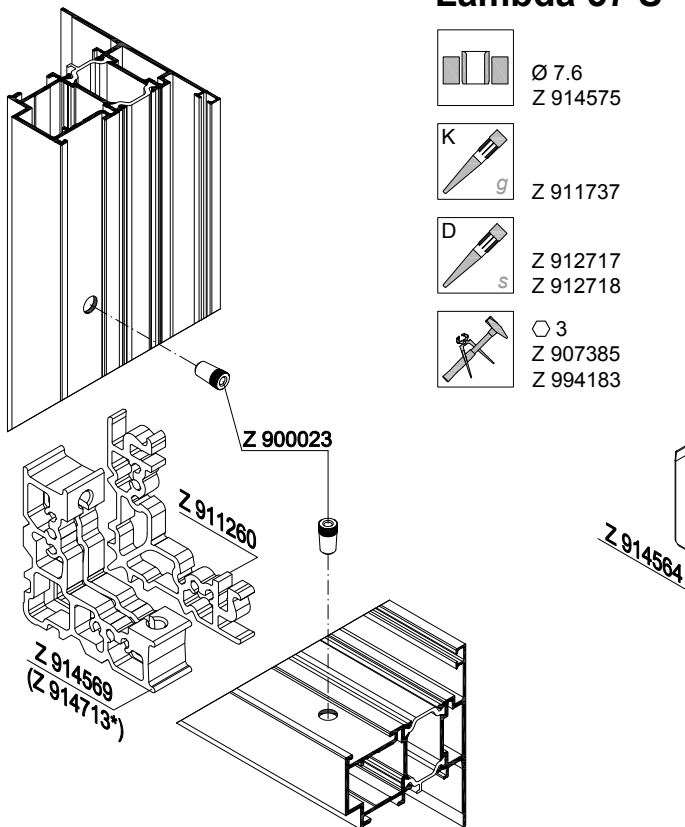
1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen

Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame



Lambda 57 S

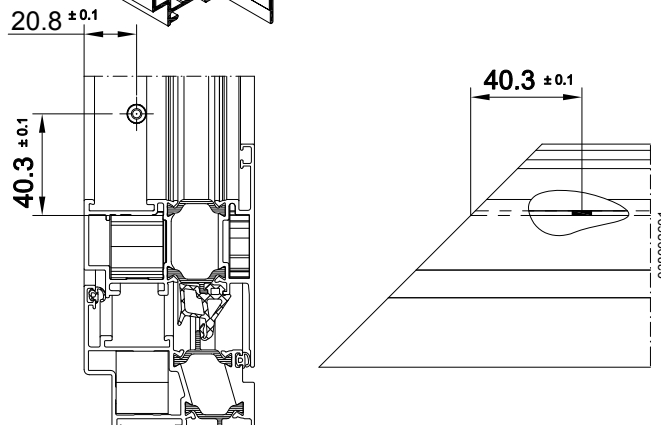


Bearbeitungsschritte

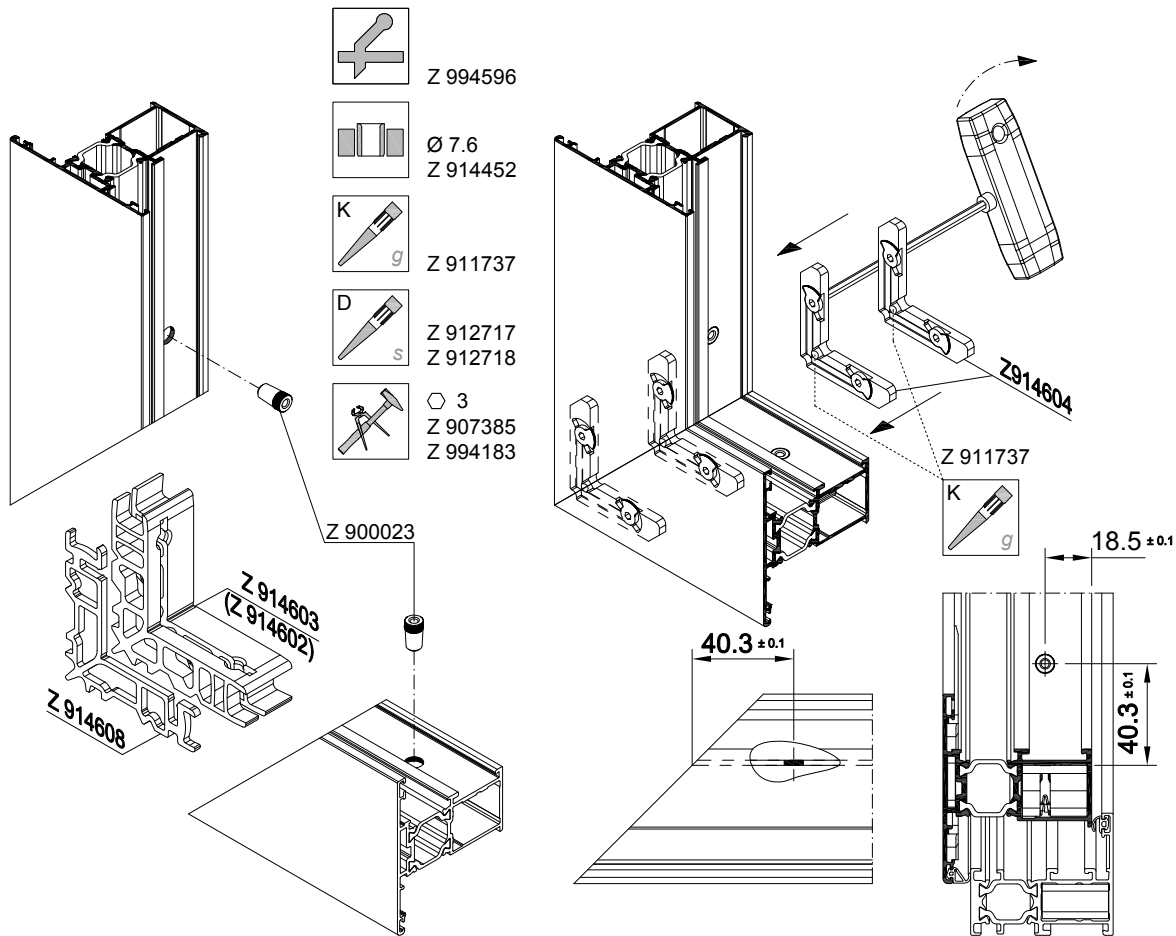
1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen

Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame



Lambda 57 S



Bearbeitungsschritte

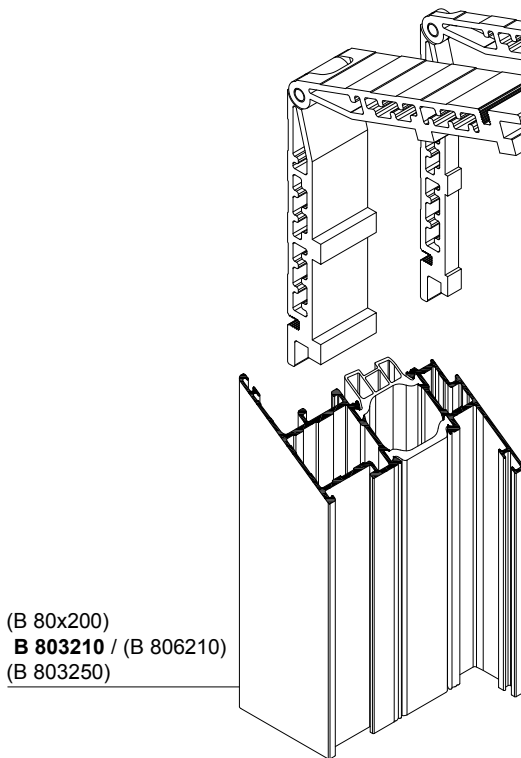
1. Profil sägen
2. Löcher stanzen / bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen
7. Kleber einbringen
8. Eckverbinder Z 914604 einschieben

Processing steps

1. Saw the profile
2. Punch / drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame
7. Insert the glue
7. Slide in the corner bracket Z 914604

Lambda 77 L, 77 XL, 65 M

verstellbare Eckverbinder
variable corner brackets



Ø 5
Z 996589
Z 996599
Z 996598
Z 996694



Z 911737
Z 992785



Z 994183

Bearbeitungsschritte

Wir empfehlen eine Probeecke anzufertigen

1. Profil sägen
2. Löcher bohren
3. Schnittflächen versiegeln
4. Kleber einbringen
5. Eckverbinder einschieben
6. Rahmen fügen
7. Bei spitzen Winkeln: zusätzlich von außen verspannen!
8. Erst belasten wenn Kleber ausgehärtet ist!

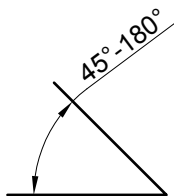
Processing steps

We recommend making a trial area

1. Saw the profile
2. Drill the holes
3. Seal the cut surfaces
4. Insert the glue
5. Slide in the corner bracket
6. Join the frame
7. At acute angles: in addition brace from the outside!
8. Only load when the glue has dried!

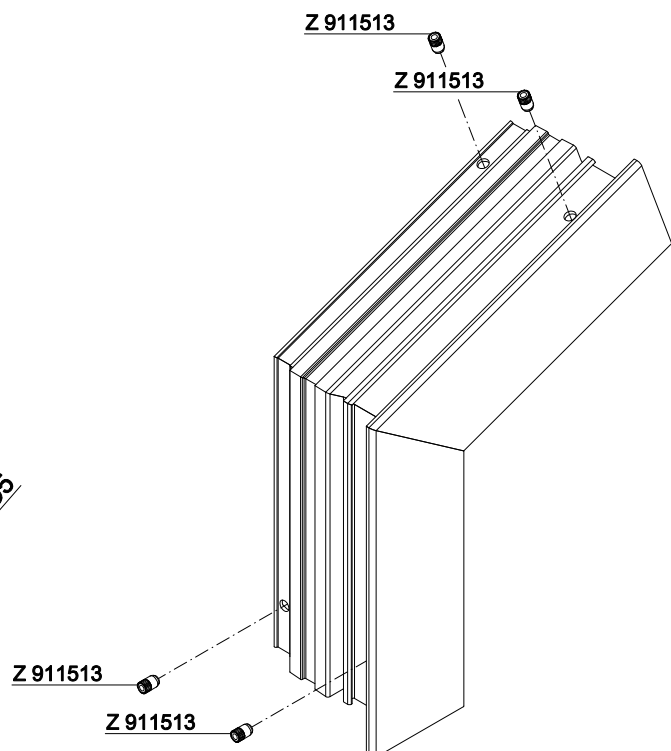
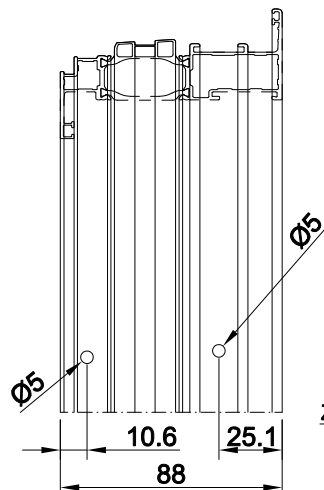
Anwendungsbereich von 45°-180°
(bei den Flügelprofilen im
Abhängigkeit der Öffnungsart und
Richtung)

Range of application
of 45°-180°
(the sash profiles in accordance of
opening type and direction)

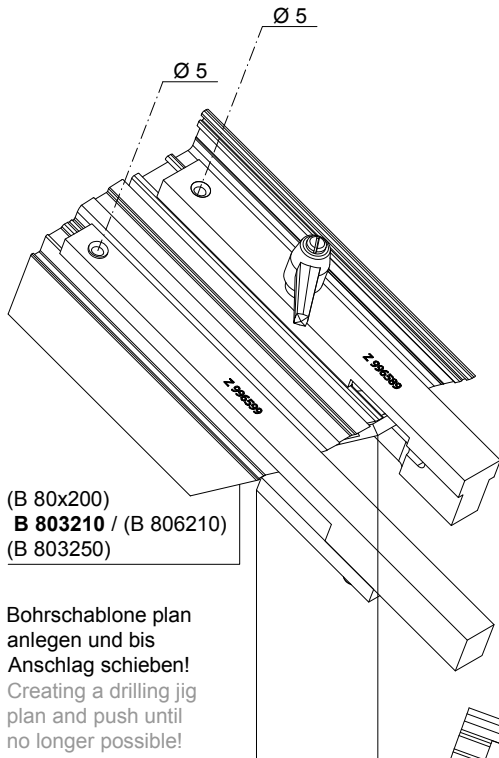


Bitte beachten Sie ausführbare
Winkel auch in Zusammenhang mit
dem verschiedenen Öffnungsarten
ergänzend auf den entsprechenden
Seiten im Kapitel Beschläge




Please regard executable
angles in context with different
opening types on the pages in the
fittings section as well

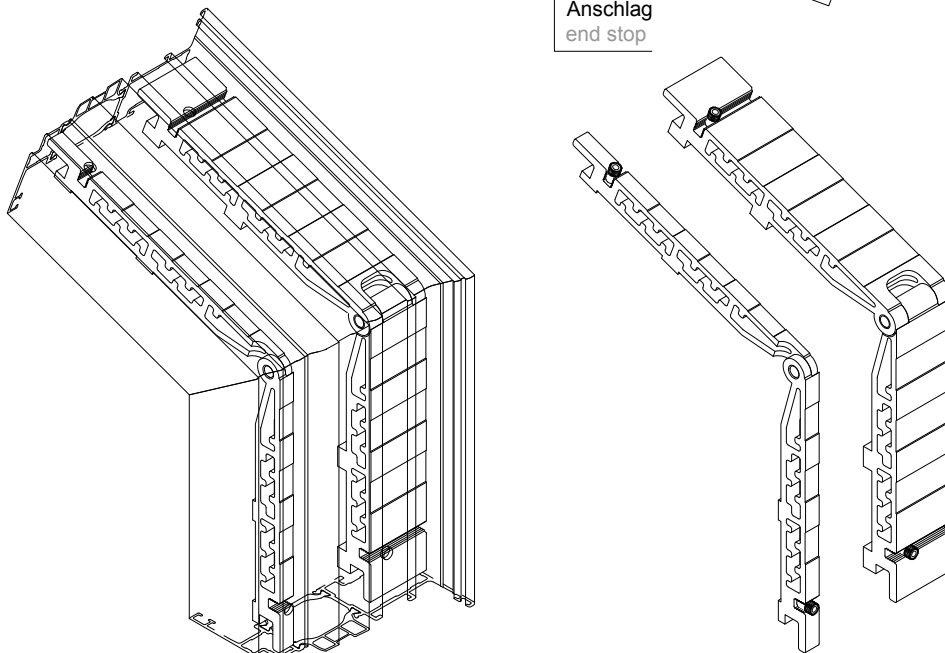
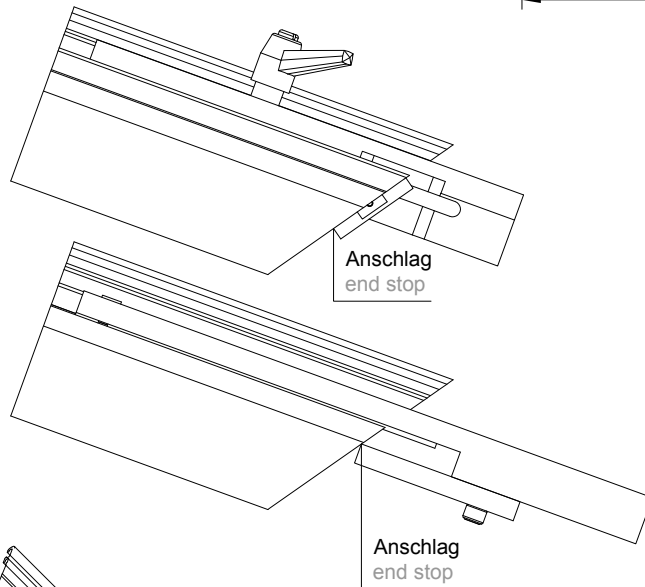
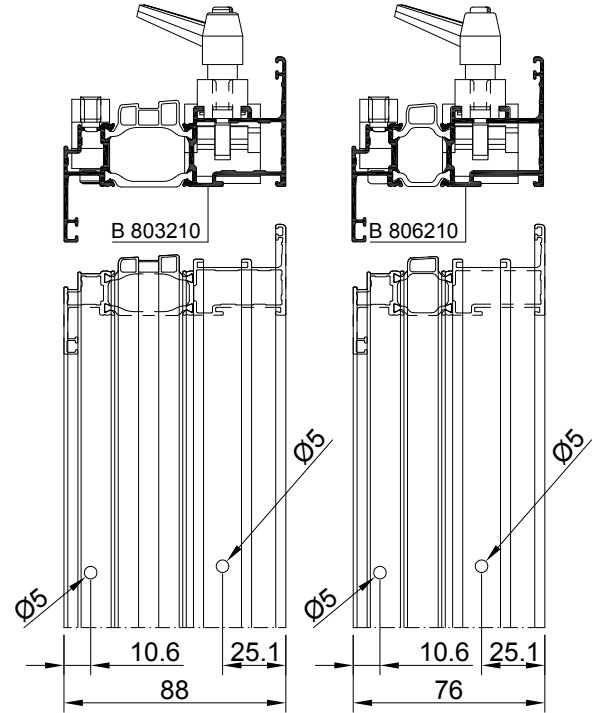


Lambda 77 L, 77 XL, 65 M



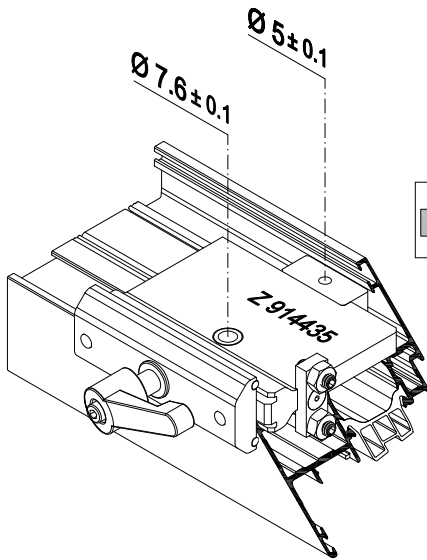
verstellbare Eckverbinder variable corner brackets

- 
 - Z 996589
 - Z 996599
 - Z 996598
 - Z 996694
- 
 - Z 911737
 - Z 992785
- 
 - Z 994183

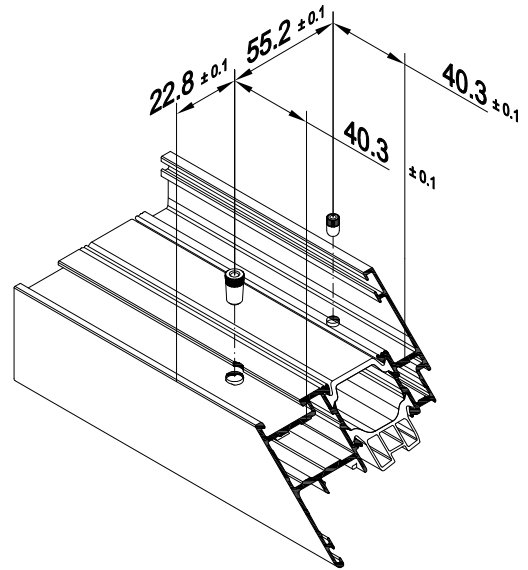


041010401

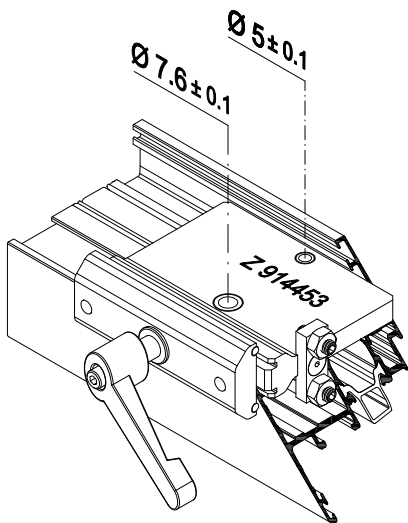
Lambda 77 L



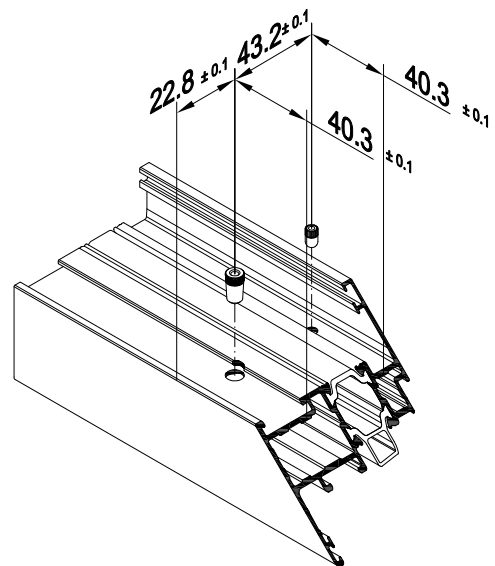
$\varnothing 5 / \varnothing 7.6$
Z 914435



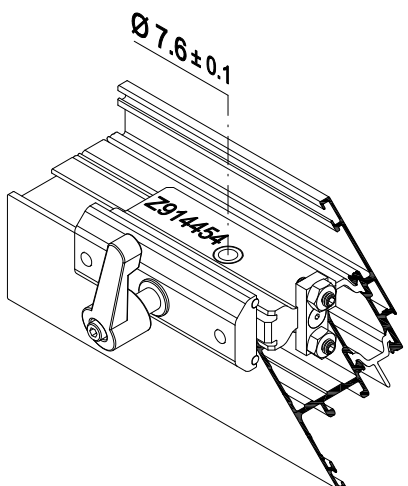
Lambda 65 M



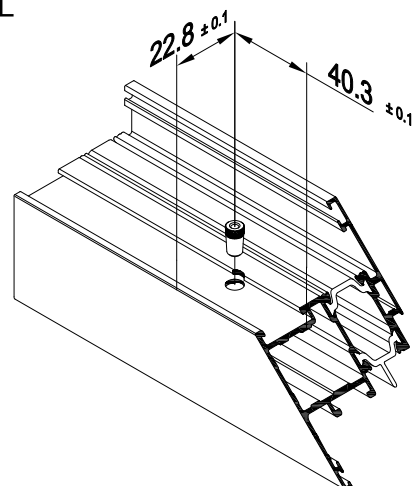
$\varnothing 5 / \varnothing 7.6$
Z 914453



Lambda 57 S, 77 XL

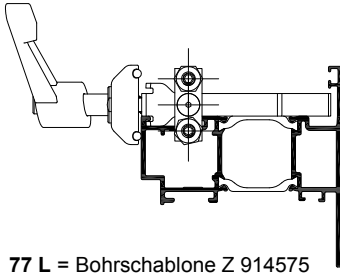


$\varnothing 5 / \varnothing 7.6$
Z 914454



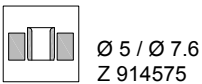
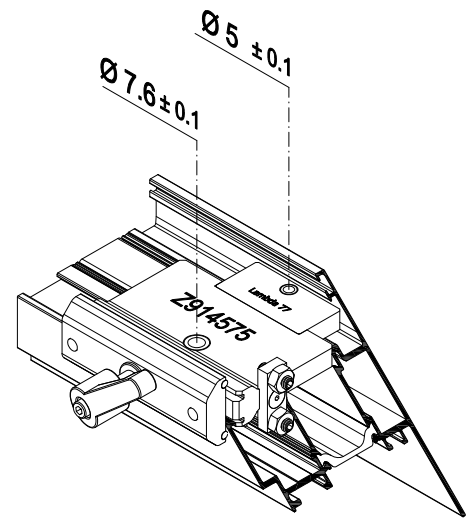
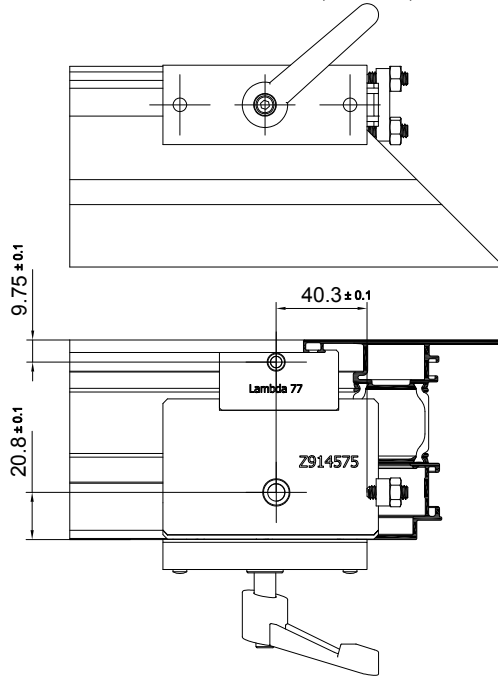
042002700

Lambda 77 L, 65 M, 57 S

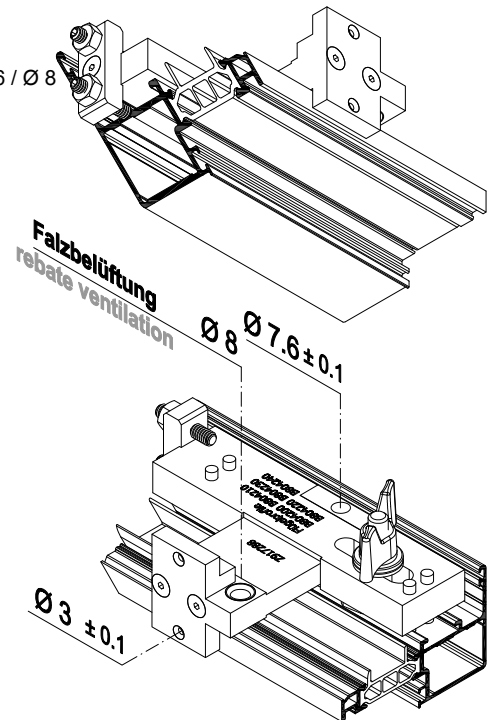
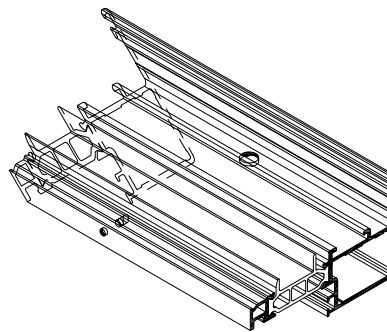
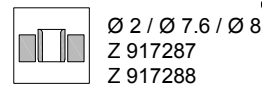
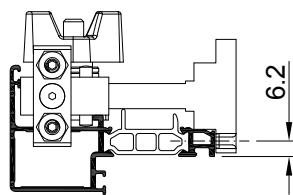
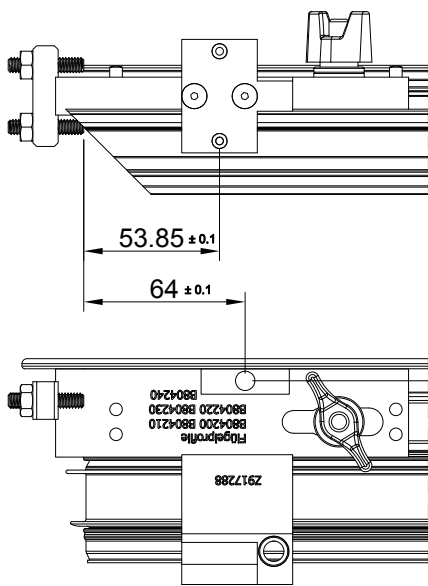


- 77 L** = Bohrschablone Z 914575
incl. Adapter "Lambda 77"
- 65 M** = Bohrschablone Z 914575
incl. Adapter "Lambda 65"
- 57 S** = Bohrschablone Z 914575
(nur für Innenkammer geeignet)

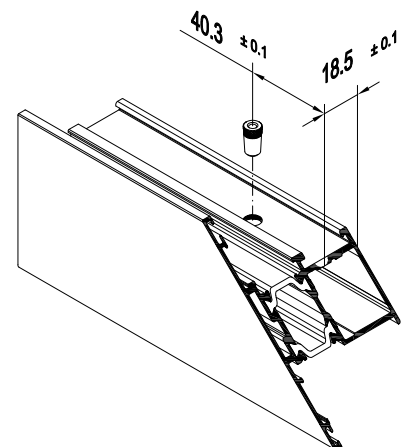
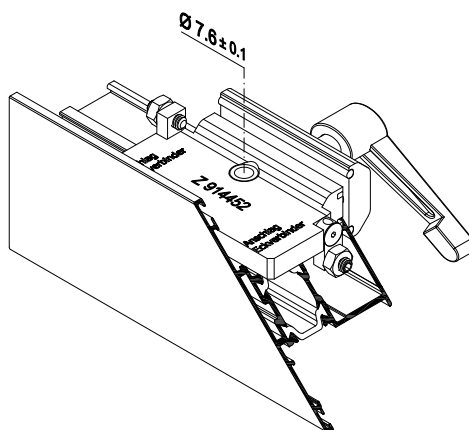
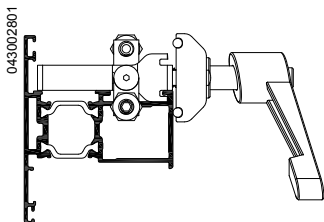
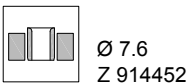
- 77 L = Drilling jig Z 914575
incl. adaptor "Lambda 77"
- 65 M = Drilling jig Z 914575
incl. adaptor "Lambda 65"
- 57 S = Drilling jig Z 914575
(usable only for the inner chamber)



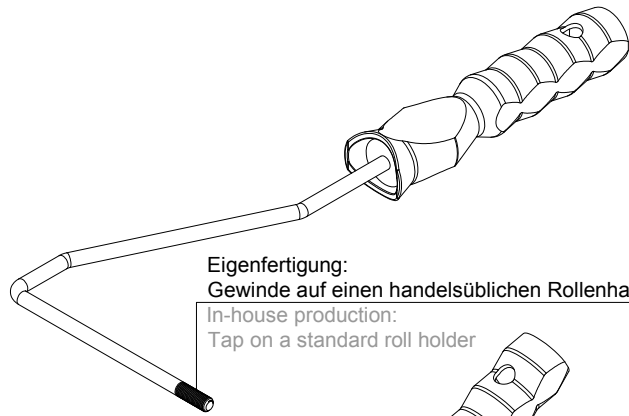
Lambda 77 L IF, 65 M IF



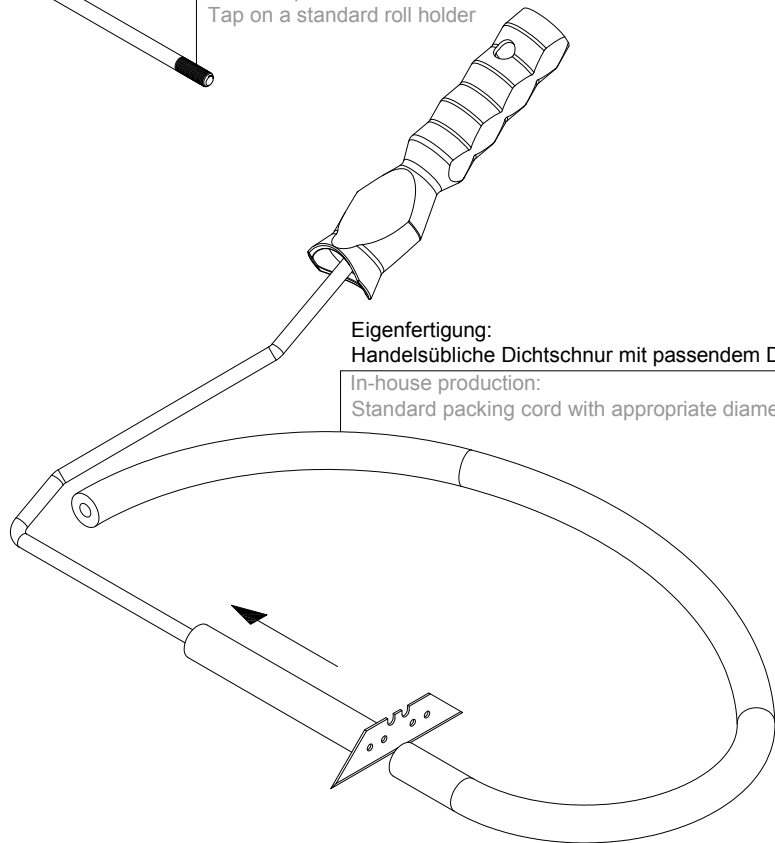
Lambda 57 S



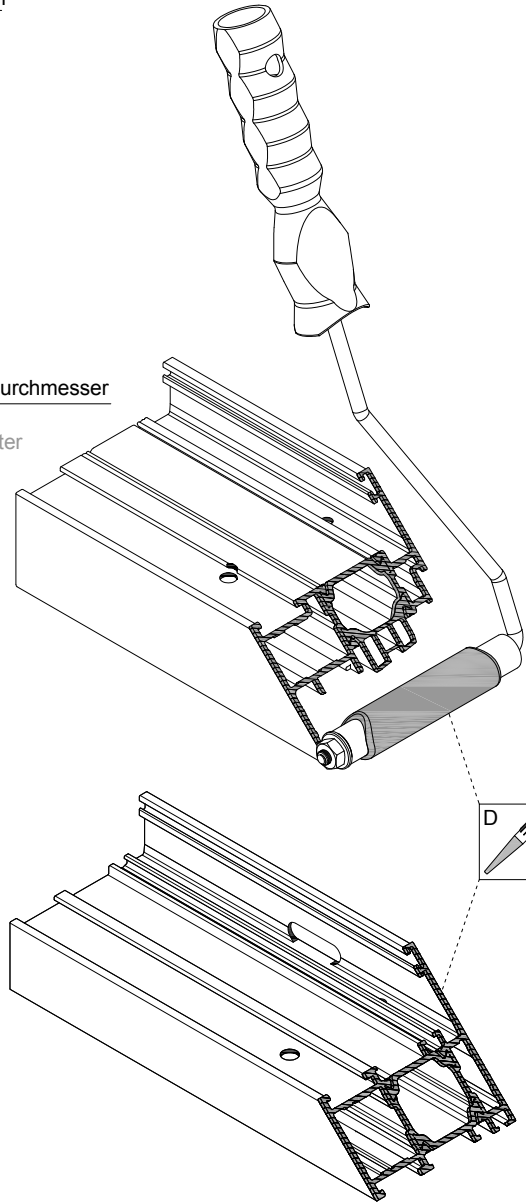
Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



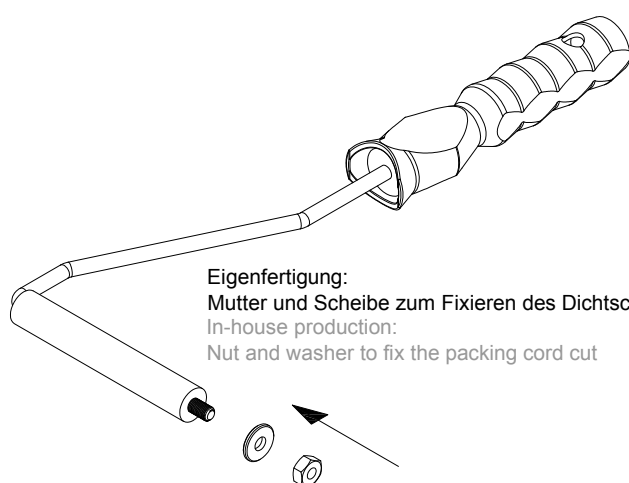
Eigenfertigung:
Gewinde auf einen handelsüblichen Rollhalter einschneiden
In-house production:
Tap on a standard roll holder



Eigenfertigung:
Handelsübliche Dichtschnur mit passendem Durchmesser
In-house production:
Standard packing cord with appropriate diameter



D
S
Z 912717
Z 912718



Eigenfertigung:
Mutter und Scheibe zum Fixieren des Dichtschnurabschnitts
In-house production:
Nut and washer to fix the packing cord cut

Schnittflächen vor dem Verbinden mit Dichtstoff belegen
Cover the cut surfaces with sealing material before connecting them.

044002900

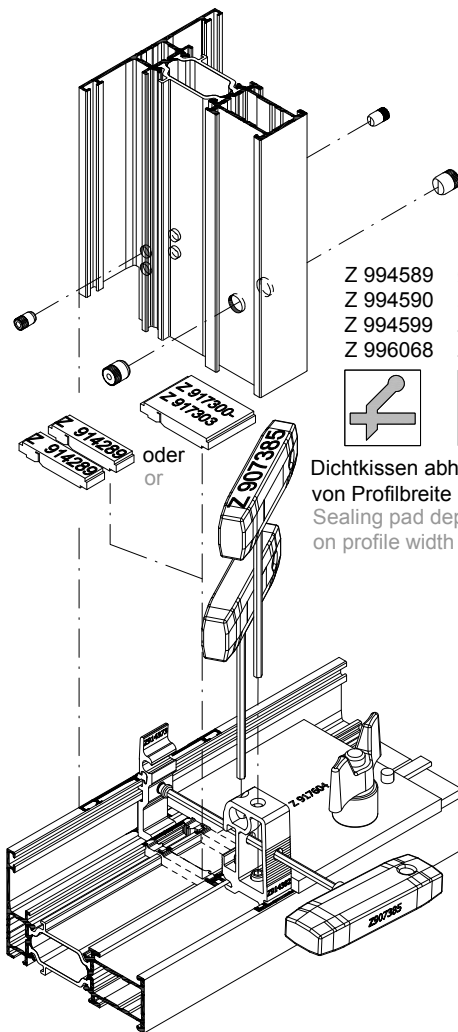
Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

Bei Verwendung geschlitzter Stoßverbinder zum Beispiel Z 914721 oder Z 914722 ist an der Schlitzung eine Abdichtung mit Dichtstoff Z 912717 vorzunehmen

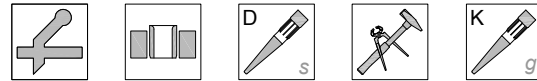
Using slotted T-joints for example Z 914721 or Z 914722 please seal the slot area sealing material Z 912717

Alle Profilinnenflächen im Bereich der Stoßverbindung müssen mit HUECK-Metallkleber bestrichen werden!

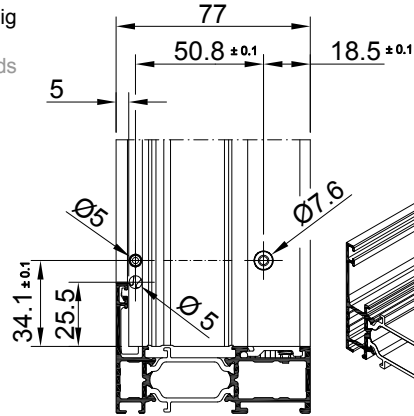
In the T-joint area, the inner profile surface has to be covered with HUECK- metal glue!



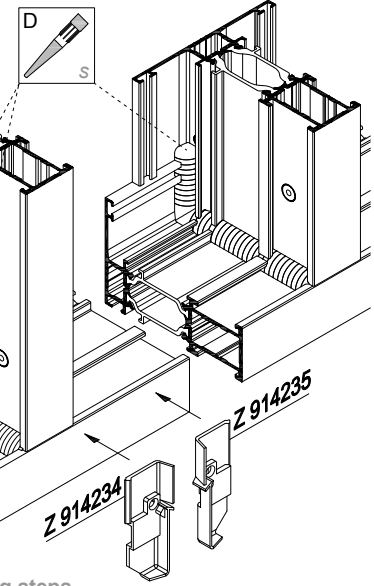
Z 994589 Ø 5 / Ø 7.6
 Z 994590 Z 914709
 Z 994599 Z 917604 Z 912717 Z 911187 Z 911737
 Z 996068 Z 917605 Z 912718 Z 994183 Z 992785



Dichtkissen abhängig von Profilbreite
 Sealing pad depends on profile width



Z 912717
 Z 912718

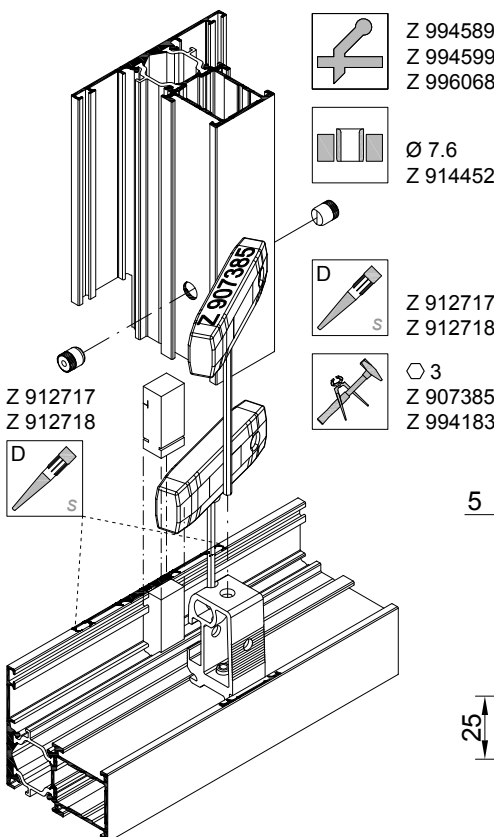


Bearbeitungsschritte

1. Sprosse sägen / klinken
2. Löcher stanzen / bohren
3. Stoßverbinder befestigen Klemm- / Stanzschraube
4. Dichtkissen einsetzen und eindichten
5. (57 S) Dichtstoff auf die Schnittfläche der Aussenschale aufbringen
6. Sprossenprofil fügen (erst Innen-, dann Außenkammer)
7. Stoß ausrichten
8. Dichtstoff in gesamten Kehlenbereich einbringen
9. Aussteifungswinkel montieren und Kleber einbringen
10. (Mitteldichtungsecken montieren)

Processing steps

1. Saw / notch the transom
2. Punch / drill the holes
3. Fix the T-joint
4. Insert the sealing pad and seal it
5. (57 S) apply the sealing material to the cutting area of the external shell
6. Join the transom profile (Internal chamber at first, then external)
7. adjust the T-joint
8. Insert the sealing material in the groove
9. Assemble the corner stabiliser and insert glue
10. (Assemble the centre seal gasket corners)



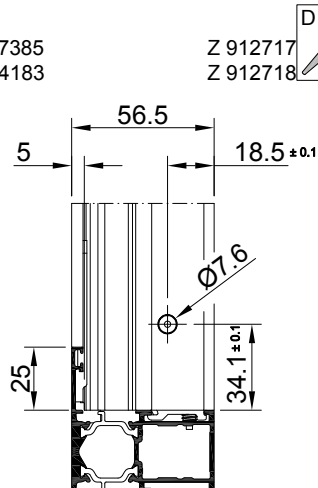
Z 994589
 Z 994599
 Z 996068

Ø 7.6
 Z 914452

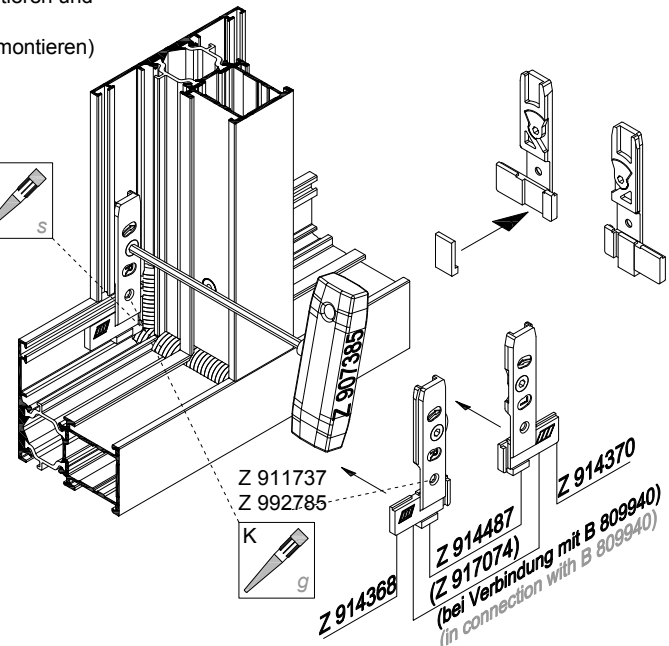
Z 912717
 Z 912718

Ø 3
 Z 907385
 Z 994183

Lambda 57 S



Z 912717
 Z 912718



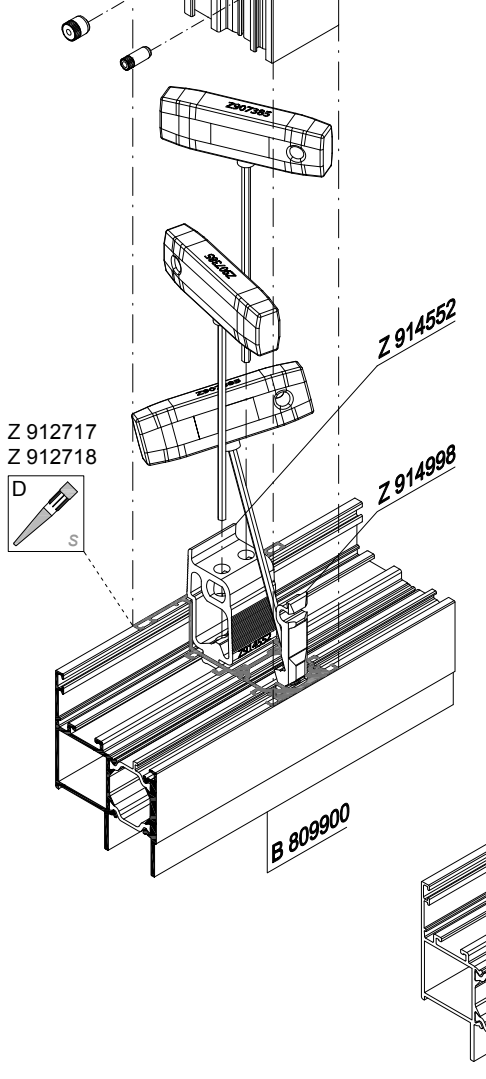
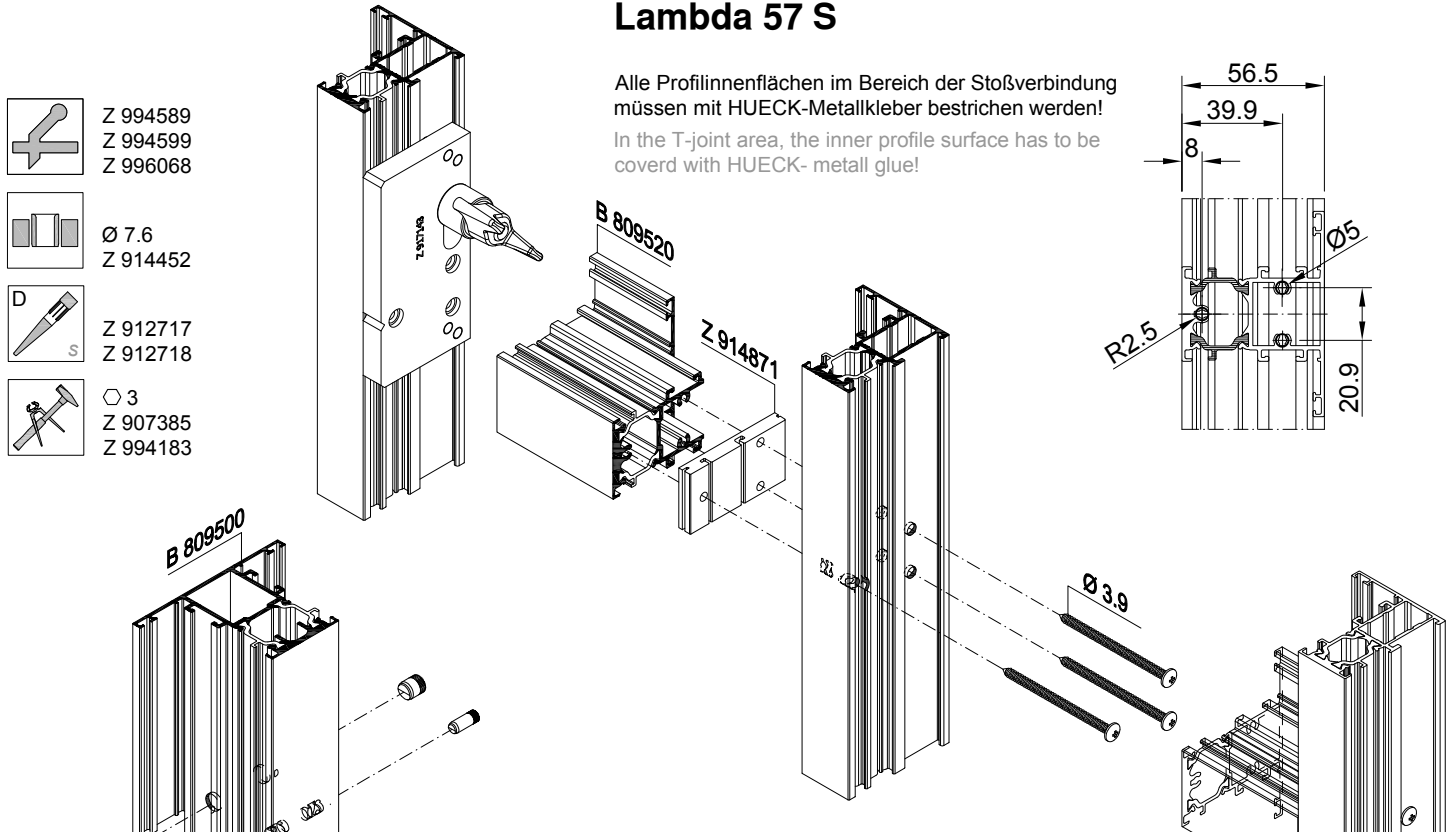
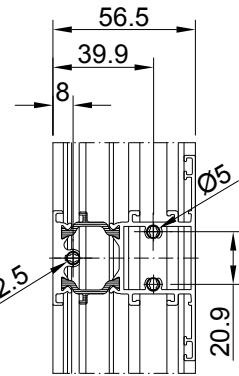
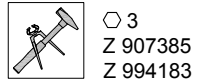
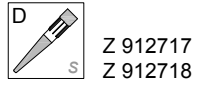
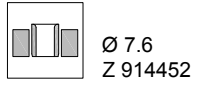
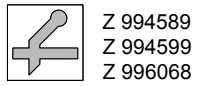
Z 911737
 Z 992785

Z 914370
 Z 914487
 (Z 917074)
 (bei Verbindung mit B 809940)
 (in connection with B 809940)

Lambda 57 S

Alle Profilinnenflächen im Bereich der Stoßverbindung müssen mit HUECK-Metallkleber bestrichen werden!

In the T-joint area, the inner profile surface has to be covered with HUECK- metal glue!

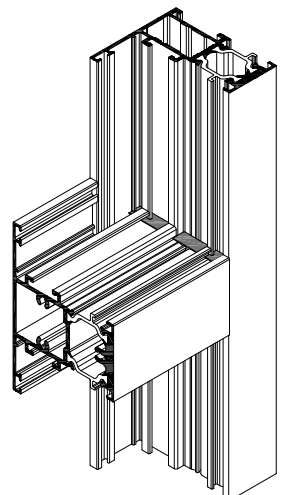
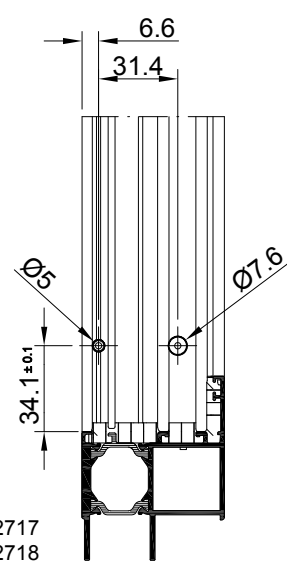


Bearbeitungsschritte

1. Sprosse sägen / klinken
2. Löcher stanzen / bohren
3. Stoßverbinder befestigen Klemm- / Stanzschraube
5. Dichtstoff auf die Schnittfläche der Aussenschale aufbringen
6. Sprossenprofil fügen (erst Innen-, dann Außenkammer)
7. Stoß ausrichten
8. Dichtstoff in gesamten Kehlenbereich einbringen

Processing steps

1. Saw / notch the transom
2. Punch / drill the holes
3. Fix the T-joint
5. Apply the sealing material to the cutting area of the external shell
6. Join the transom profile (Internal chamber at first, then external)
7. adjust the T-joint
8. Insert the sealing material in the groove



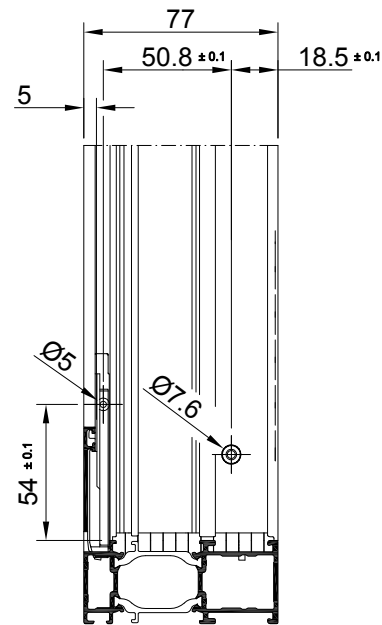
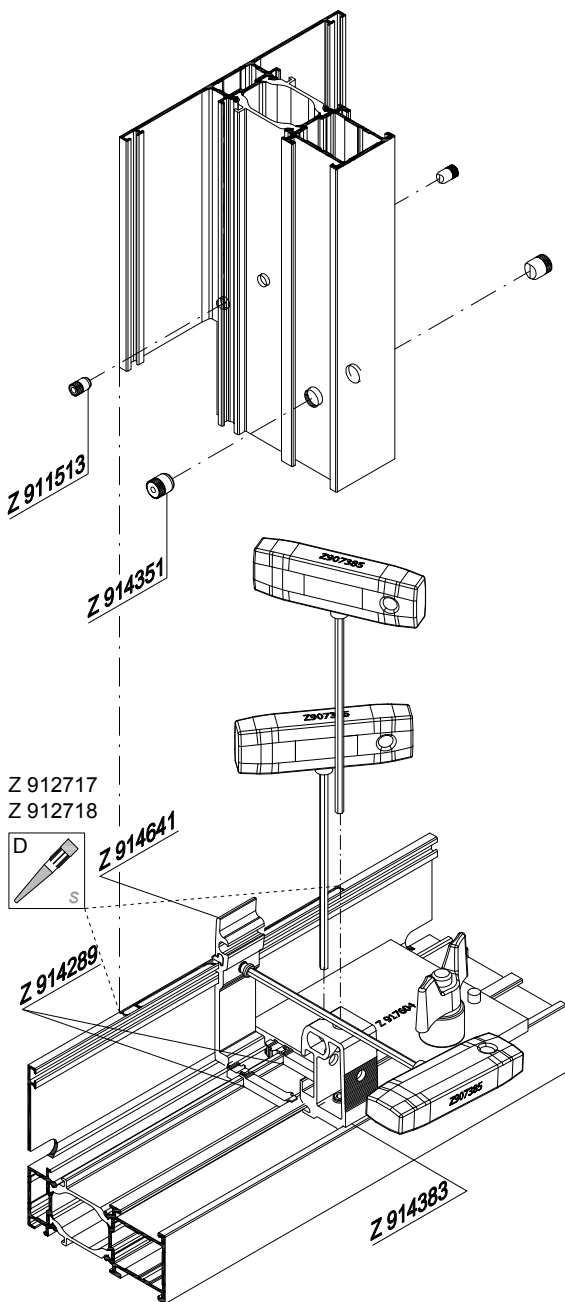
Lambda 77 L IF, 65 M IF

Bearbeitungsschritte

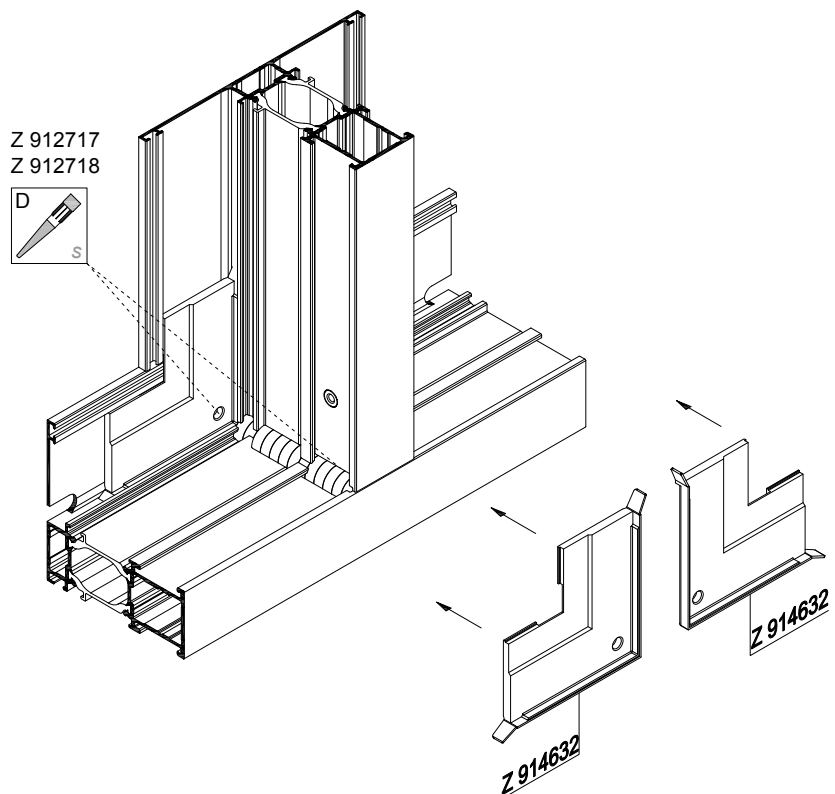
1. Sprosse sägen / klinken
2. Löcher stanzen / bohren
3. Stoßverbinder befestigen Klemm- / Stanzschraube
4. Dichtkissen einsetzen und eindichten
5. (57 S) Dichtstoff auf die Schnittfläche der Aussenschale aufbringen
6. Sprossenprofil fügen (erst Innen-, dann Außenkammer)
7. Stoß ausrichten
8. Dichtstoff in gesamten Kehlenbereich einbringen
9. Aussteifungswinkel montieren und Dichtstoff einbringen
10. (Mitteldichtungsecken montieren)

Processing steps

1. Saw / notch the transom
2. Punch / drill the holes
3. Fix the T-joint
4. Insert the sealing pad and seal it
5. (57 S) apply the sealing material to the cutting area of the external shell
6. Join the transom profile (Internal chamber at first, then external)
7. adjust the T-joint
8. Insert the sealing material in the groove
9. Assemble the corner stabiliser
10. (Assemble the centre seal gasket corners)



	Ø 5 / 7.6 Z 914770 Z 917604 Z 917605
	Z 996068
	Ø 3 Z 907385 Z 994183
	Z 911737 Z 992785
	Z 912717 Z 912718



Alle Profilinnenflächen im Bereich der Stoßverbindung müssen mit HUECK-Metallkleber bestrichen werden!
In the T-joint area, the inner profile surface has to be covered with HUECK- metal glue!

Lambda 77 L IF, 65 M IF

Bei Verwendung geschlitzter Stoßverbinder zum Beispiel Z 914721 oder Z 914722 ist an der Schlitzung eine Abdichtung mit Dichtstoff Z 912717 vorzunehmen

Using slotted T-joints for example Z 914721 or Z 914722 please seal the slot area sealing material Z 912717

Alle Profilinnenflächen im Bereich der Stoßverbindung müssen mit HUECK-Metallkleber bestrichen werden!

In the T-joint area, the inner profile surface has to be covered with HUECK- metal glue!

Z 994589 Z 917604
 Z 994590 Ø 7.6
 Z 994599 Z 914452
 Z 996068 Z 914710

Ø 3
 Z 907385
 Z 911187
 Z 994183 Z 911737
 Z 992785



Dichtkissen abhängig von Profilbreite
 Sealing pad depends on profile width

Z 912717
 Z 912718

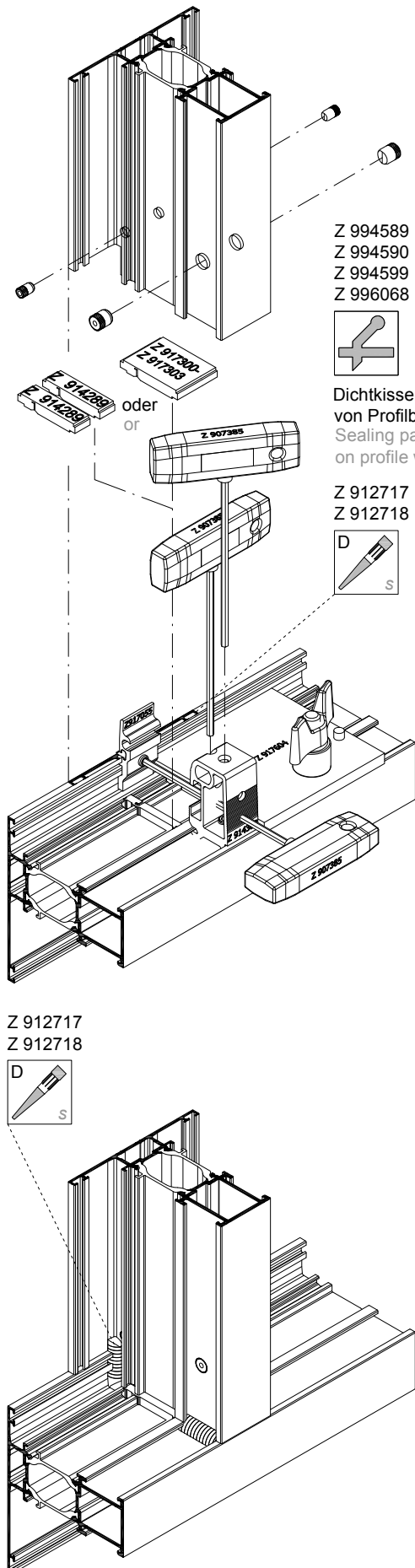
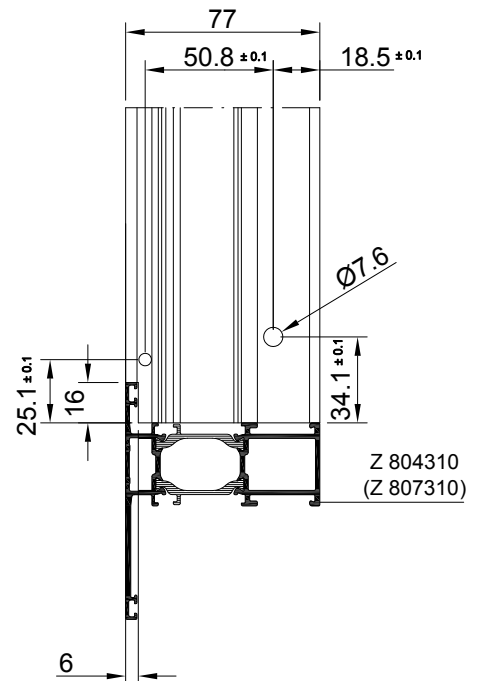


Bearbeitungsschritte

1. Sprosse sägen / klinken
2. Löcher stanzen / bohren
3. Stoßverbinder befestigen Klemm- / Stanzschraube
4. Dichtkissen einsetzen und eindichten
5. Dichtstoff auf die Schnittfläche der Aussenschale aufbringen
6. Sprossenprofil fügen (erst Innen-, dann Außenkammer)
7. Stoß ausrichten
8. Dichtstoff in gesamten Kehlenbereich einbringen
9. (Mitteldichtungsecken montieren)

Processing steps

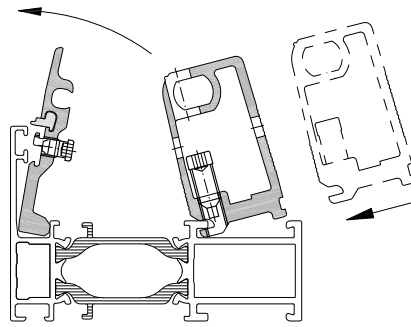
1. Saw / notch the transom
2. Punch / drill the holes
3. Fix the T-joint
4. Insert the sealing pad and seal it
5. Apply the sealing material to the cutting area of the external shell
6. Join the transom profile (Internal chamber at first, then external)
7. adjust the T-joint
8. Insert the sealing material in the groove
9. (Assemble the centre seal gasket corners)



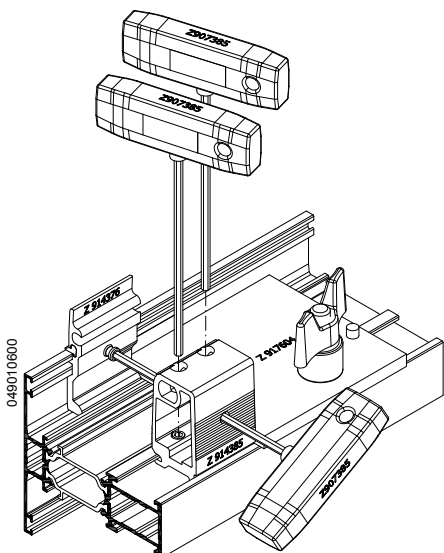
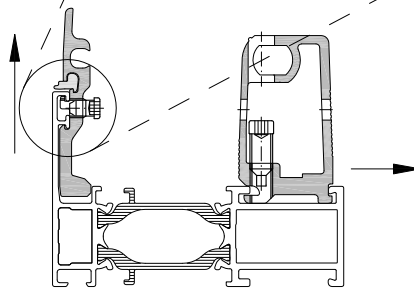
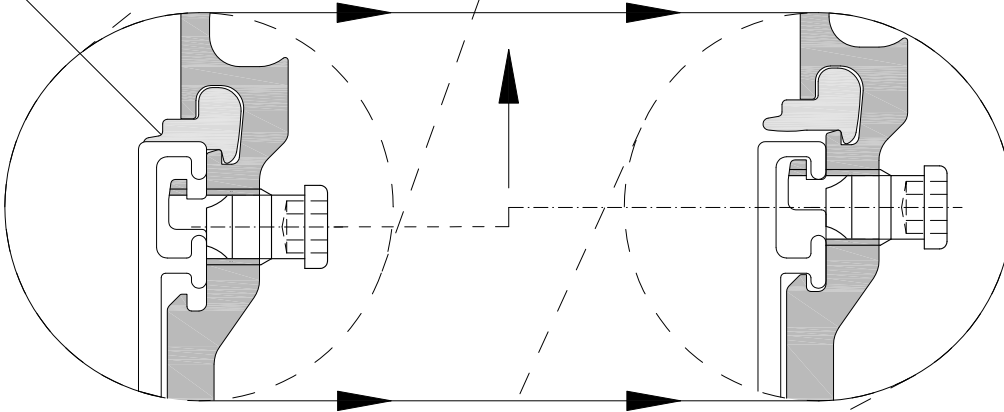
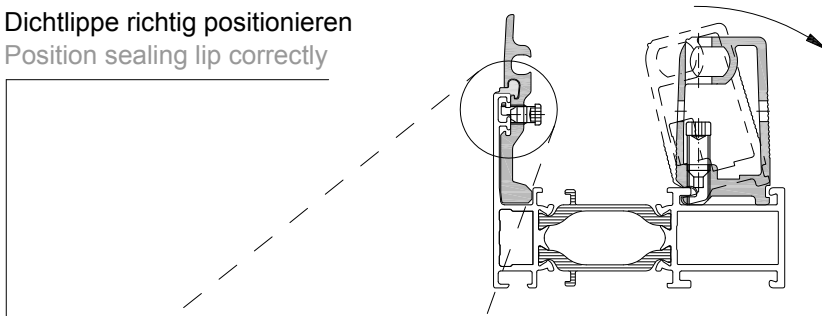
Z 912717
 Z 912718



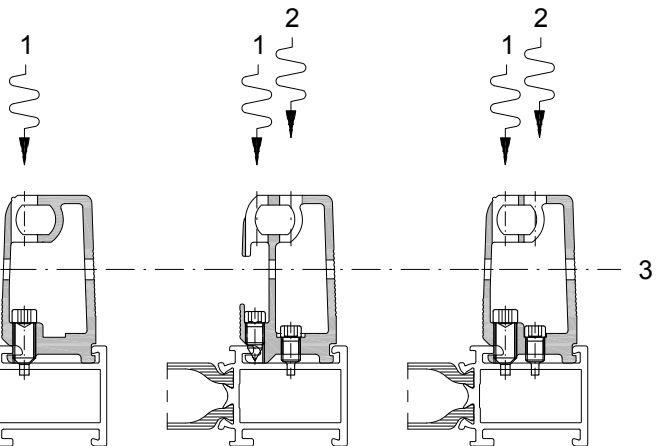
Lambda 77 L IF, 65 M IF



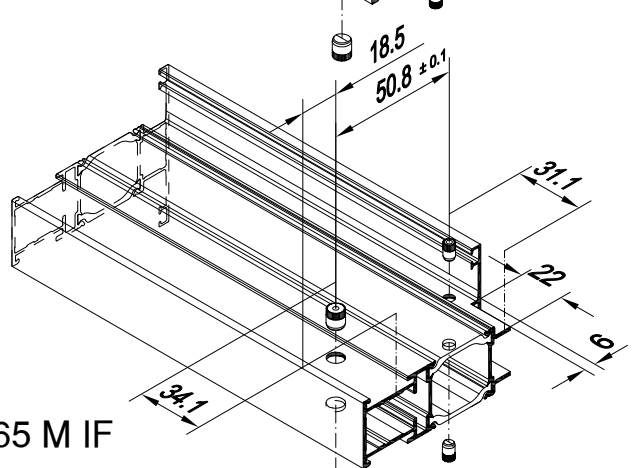
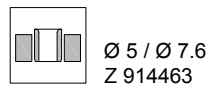
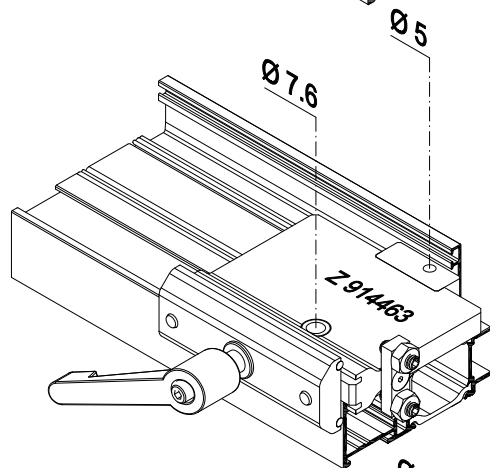
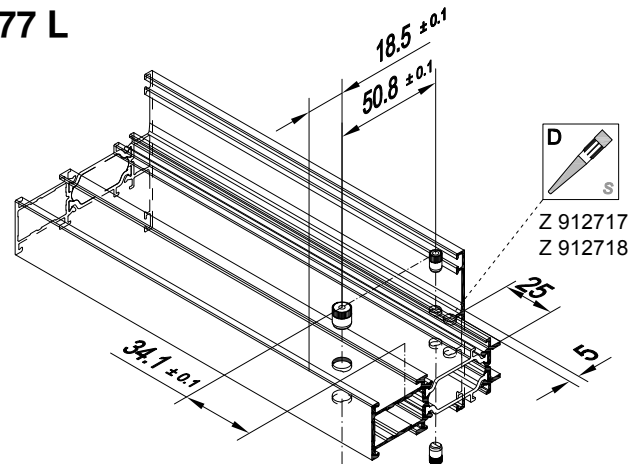
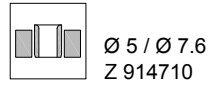
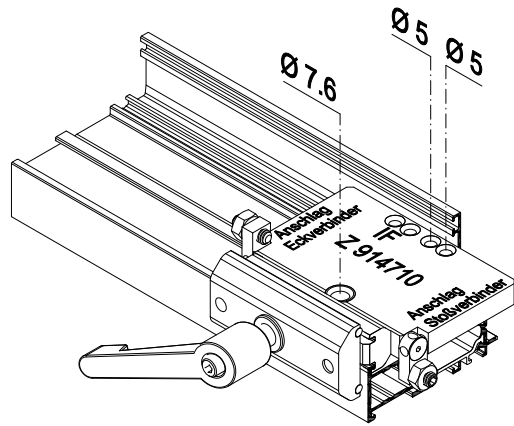
Dichtlippe richtig positionieren
Position sealing lip correctly



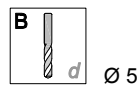
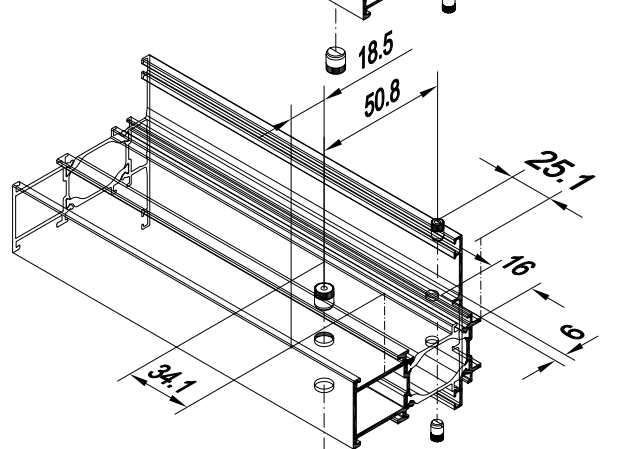
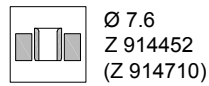
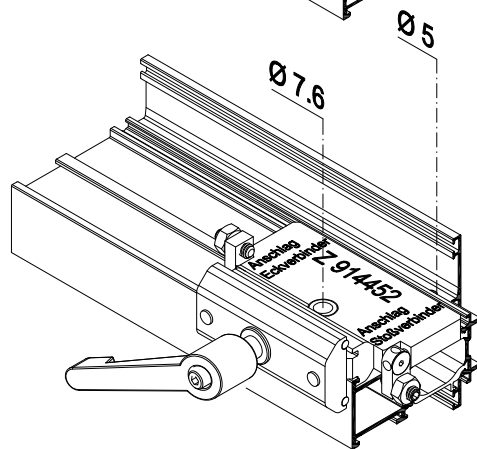
049010600



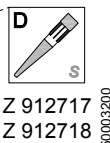
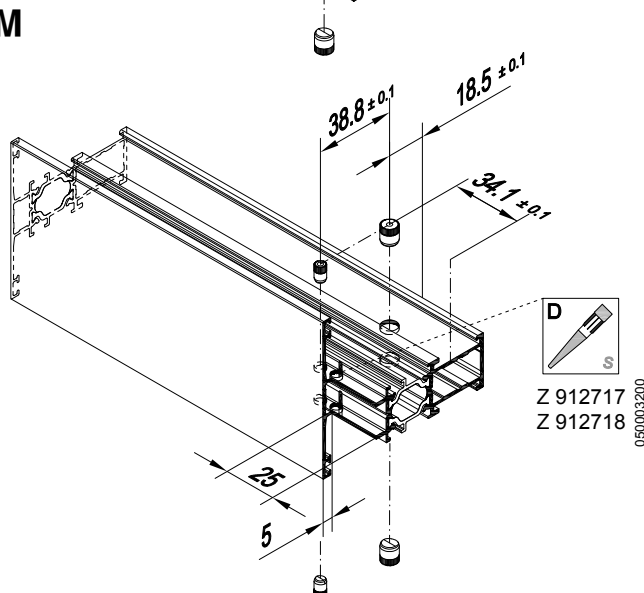
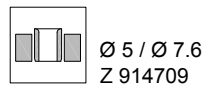
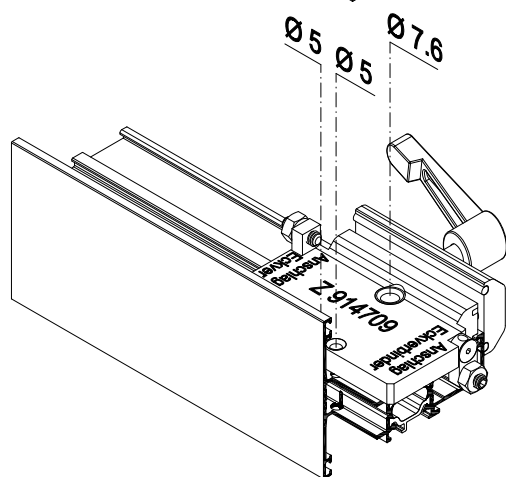
Lambda 77 XL, 77 L



Lambda 77 L IF, 65 M IF

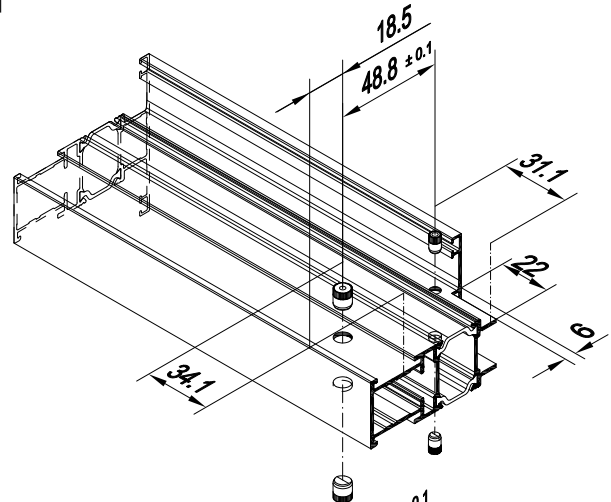
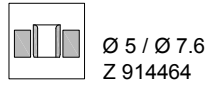
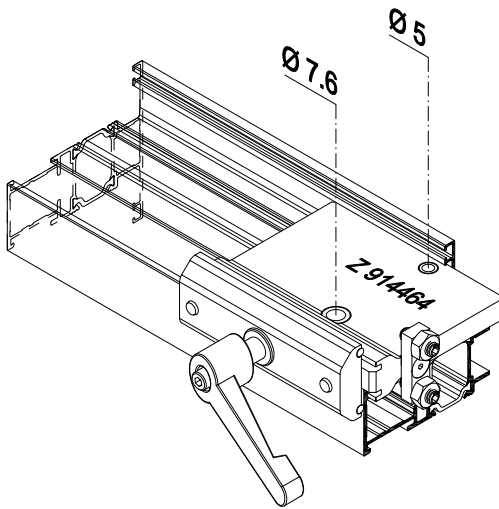


Lambda 65 M

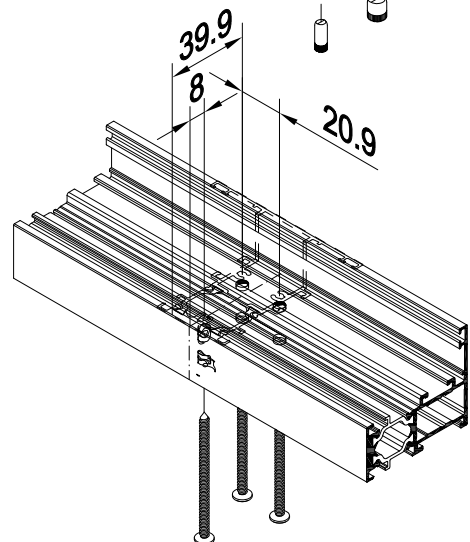
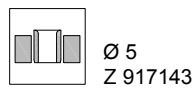
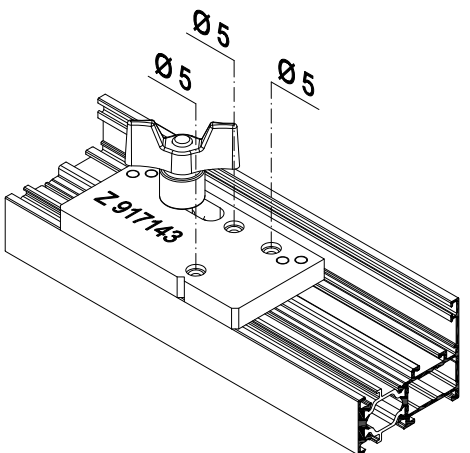
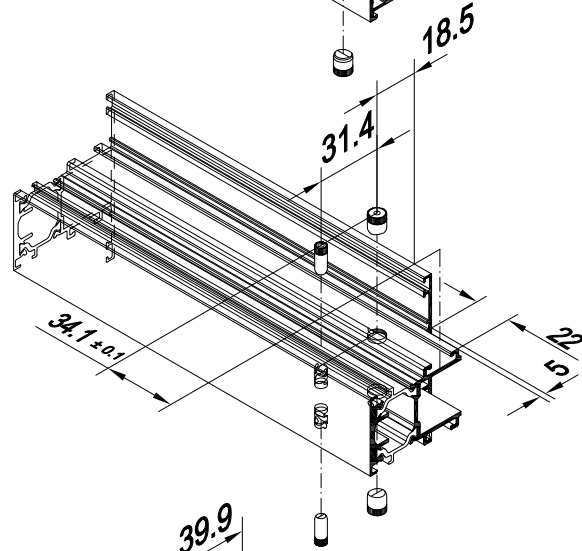
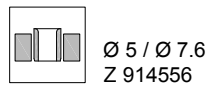
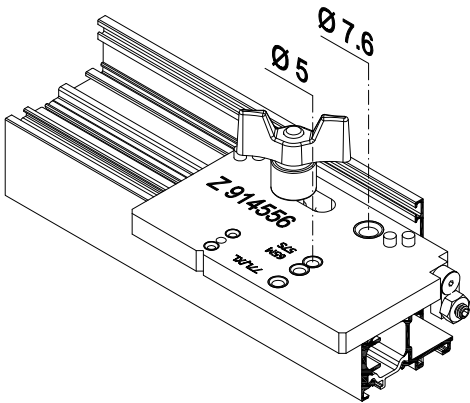
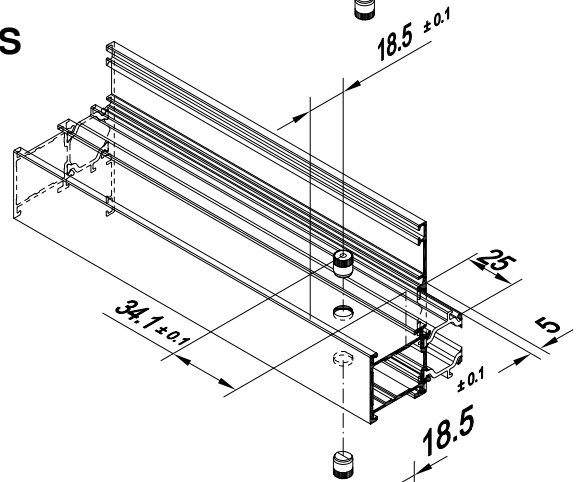
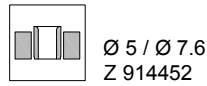
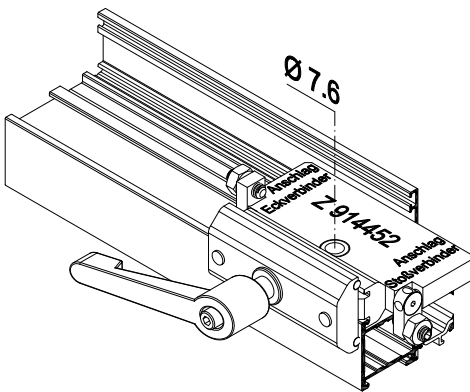


050003200

Lambda 65 M

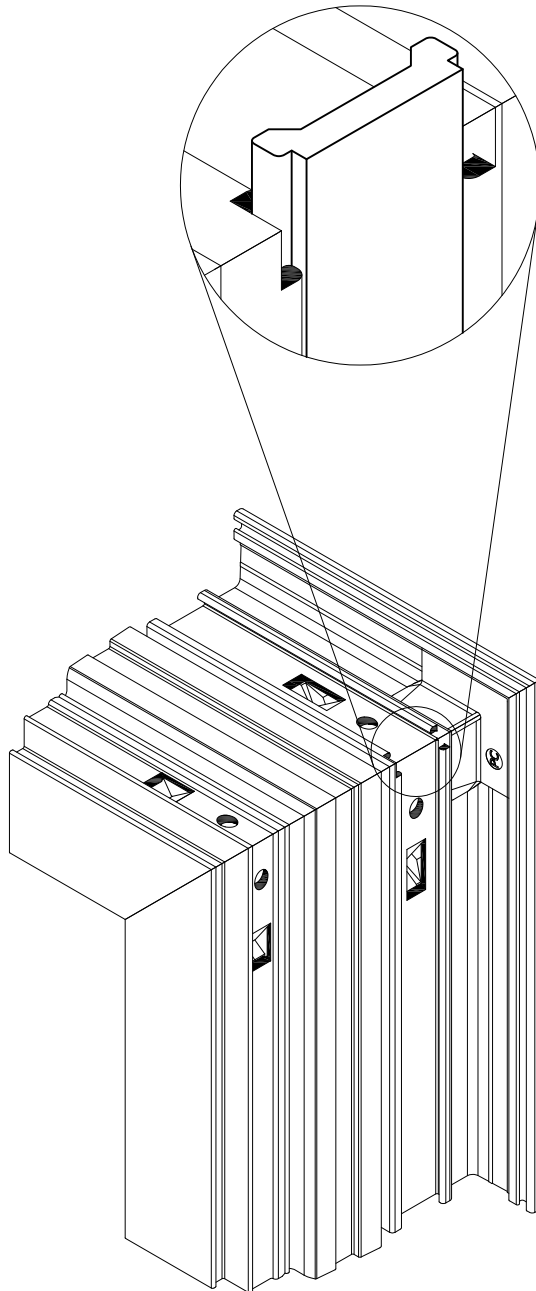
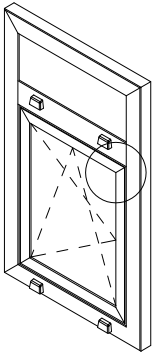


Lambda 57 S



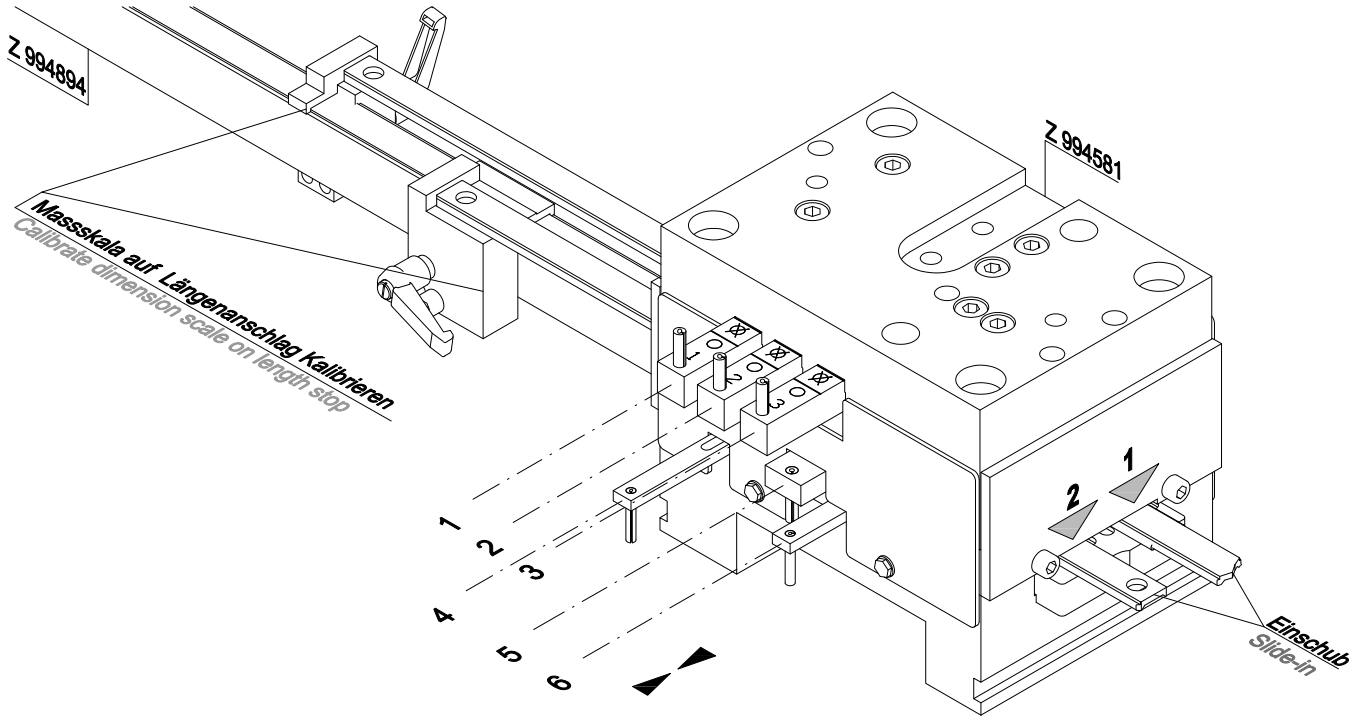
051007200

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



Z 991868
Z 993473
Z 994608

052003300



		Schubstange Operating rod		Schieber			Slider		
				1	2	3	4	5	6
Einschub 1 / Slide-in 1	A			/	○	○	/	▽	/
	B			/	⊗	○	/	▽	/
	C			/	⊗	⊗	/	▽	/
Einschub 2 / Slide-in 2	A			⊗	/	/	▽	▽	▲
	B			⊗	/	/	▲	▽	▽
	C			○	/	/	▽	▽	▽
	D			⊗	/	/	▽	▽	▽
	E			○	/	/	▲	▲	▽

Schieberstellung ohne Bedeutung
Slider position not relevant

053003400

Werkzeug Implement	Art.-Nr. Art. no.	Verwendung Usage	77 XL / 77 L / 65 M									
			BR/Spr BR/ Transom	Flügel Sash 77 L / 65 M								
			Eck- und T-Verbindung / Entwässerung /	Eckverbindung /	Eckverbindung /	Dampfdruckausgleich /	Griffbearbeitung /	Schubstangenkanal /	Schubstangen /	Mitteldichtung /		
Z 994183		Pneumatische Handpistole zum Einbringen der Kegelstifte Z911710 Ersatzdorn Pneumatic hand pistol for inserting the conical pins Z911710 spare mandrel	X	X	X							
Z 994592		Schneidwerkzeug mit pneumatischem Antrieb zum Ablängen der Mitteldichtung Cutting tool with pneumatic drive for cutting to length of centre seal gasket								X		
		Z994895: Längenanschlag für Z994592 Z994895: length stop for Z994592								X		

57 S											
BR/Spr BR/ Transom	Flügel Sash										
	Eck- und T-Verbindung / Entwässerung /	Eckverbindung /	Dampfdruckausgleich /	Griffbearbeitung /	Schubstangenkanal /	Schubstangen /	Mitteldichtung /				
X	X										
										X	
										X	

Hydropneumatische Stanze (Stanzgestell) für Z994595 und Z994596 Hydropneumatic punching machine (punching rack) for Z994595 and Z994596

Z 994597	Z 996068	SW f Stanzgestell Z994597 Eckwinkel u. Stoßverb.-Lochung der Kegel- Zylinderstifte Sprosse und Blendrahmen Punching tool for punching rack Z994597 corner bracket and T-joint punching of conical/cylindrical pins transom and fi xed frame	X								
	Z 994596	Stanzwerkzeug f. Stanzgestell Z994597 Eckwinkel-Lochung der Kegel- Zylinderstifte Flügelprofile Punching tool for punching rack Z994597 corner bracket punching of conical/cylindrical pins sash profi les			X						

X											
	X										

Handstanzen Manual punching tools

Z 994591	Z 994586	Stanzwerkzeug für Handstanze Z994591 Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen)X1 Punching tool for manual punching tool Z994591 water drainage transom and fixed frame)X1	X								
	Z 994587	Stanzwerkzeug f. Handstanze Z994591 Eckwinkel-Lochung der Kegelstifte Flügelprofile innen Punching tool for manual punching tool Z994591 corner bracket punching of conical pins, internal sash profiles		X	X						
	Z 994588	Stanzwerkzeug f. Handstanze Z994591 Eckwinkel-Lochung der Zylinderstifte Flügelprofile außen Punching tool for manual punching tool Z994591 corner bracket punching of cylindrical pins, external sash profiles			X						
	Z 994589	Stanzwerkzeug f. Handstanze Z994591 Eckwinkel-Lochung der Kegelstifte Blendrahmen und Sprosse innen Punching tool for manual punching tool Z994591 corner bracket punching of conical pins, fixed frame and internal transom	X								
	Z 994590	Stanzwerkzeug f. Handstanze Z994591 Eckwinkel-Lochung der Zylinderstifte Blendrahmen und Sprosse außen Punching tool for manual punching tool Z994591 corner bracket punching of cylindrical pins, fixed frame and external transom	X								

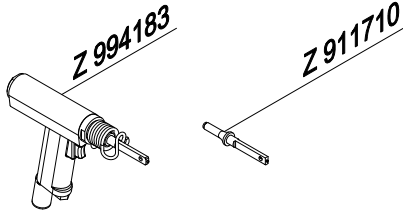
	X										

SW - Stanzwerkzeug
SW = punching tool

)X1 bei Festfelder sind die Aufnahmestege der Mitteldichtung im Bereich der Entwässerungskapen separat zu entfernen
)X1 in case of fi xed fi elds, the housing webs of the centre seal gasket must be removed separately in the drainage cap area

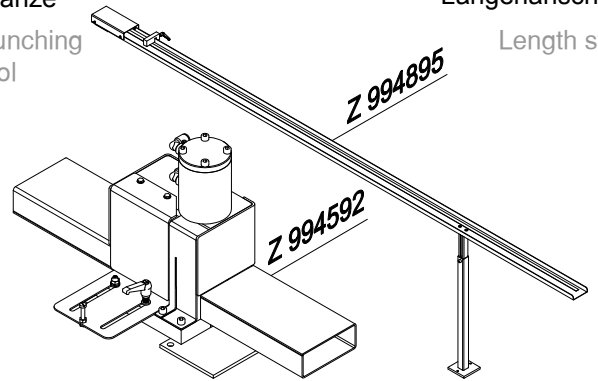
054003500

Werkzeug
Implement

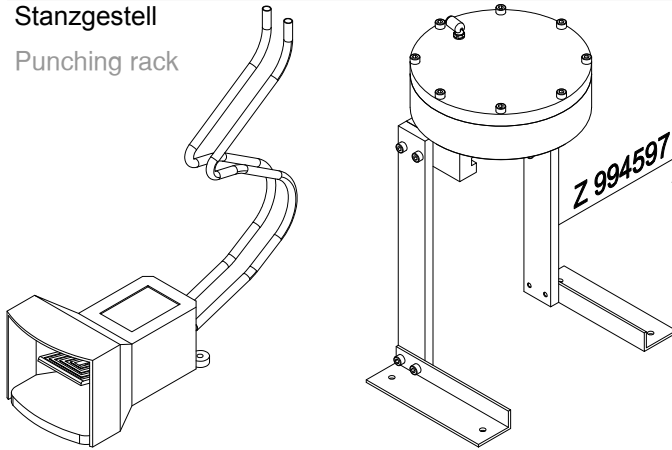


Stanze
Punching tool

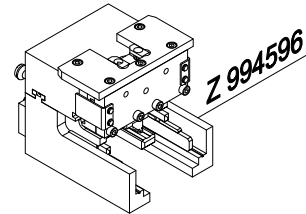
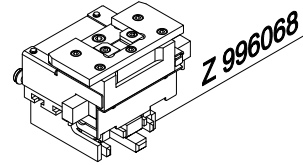
Längenanschlag
Length stop



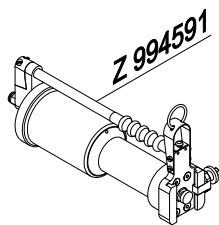
Stanzgestell
Punching rack



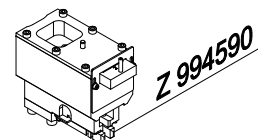
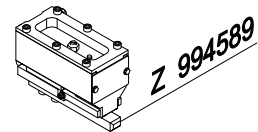
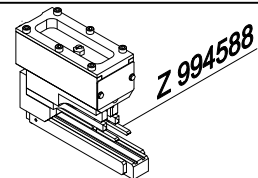
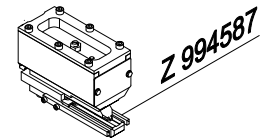
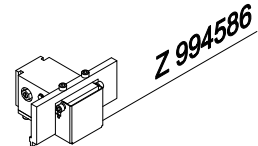
Stanzen
Punching tool



Antrieb für Handstanzen
Drive for manual punching tools



Stanzen
Punching tool



Antrieb Drive	Werkzeug Implement	Verwendung Usage	77 XL / 77 L / 65 M							57 S										
			BR/Spr BR/ Transom	IF	77 XL	Flügel Sash 77 L / 65 M						BR/Spr BR/ Transom	Flügel Sash							
Art.-Nr. Art. no.	Art.-Nr. Art. no.	Verwendung Usage	Eck- und T-Verbindung / Corner and T-connection	Entwässerung / Drainage	Entwässerung / Drainage	Dampfdruckausgleich / Vapour pressure equalization	Dampfdruckausgleich / Vapour pressure equalization	Eckverbindung / Corner connection	Griffbearbeitung / Handle processing	Schubstangenkanal / Operating rod channel	Schubstangen / Operating rods	Mitteldichtung / Centre seal gasket	Eck- und T-Verbindung / Corner and T-connection	Entwässerung / Drainage	Eckverbindung / Corner connection	Dampfdruckausgleich / Vapour pressure equalization	Griffbearbeitung / Handle processing	Schubstangenkanal / Operating rod channel	Schubstangen / Operating rods	Mitteldichtung / Centre seal gasket

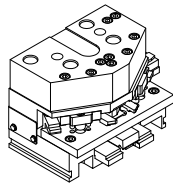
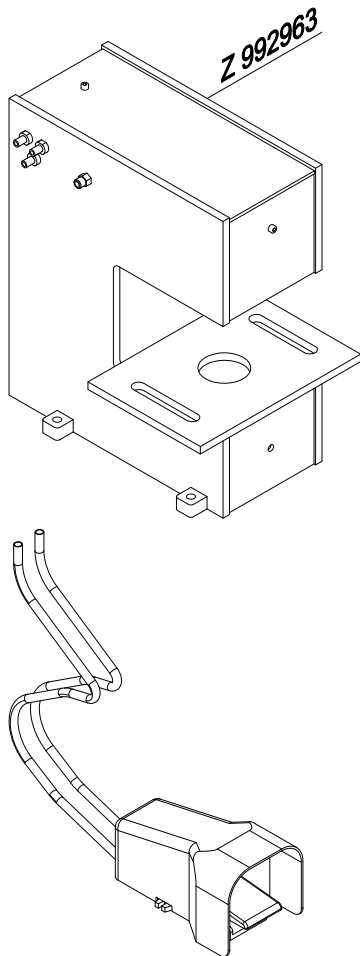
Hydropneumatische Stanze (Stanzgestell) Hydropneumatic punching machine (punching rack)

Z 992963	Z 991868	Stanzwerkzeug für Flügelstanzung für Drehschwenkhebel, Schubkanalöffnung Punching tool for sash punching for handles, opening of operating rod channel							X	X							X	X				
	Z 993473	Stanzwerkzeug für Griffausnehmung bei Falzgetriebe Z993450 (Griff mit und ohne Rosette) Punching tool for handle notching for rebate gear Z993450 (handle with or without rosette)							X	X							X					
		Ersatzlochstempel: Z911652, Z911653, Z911654, Z911655, Z911656 Spare piercing stamps: Z911652, Z911653, Z911654, Z911655, Z911656								X							X					
	Z 994581	Stanzwerkzeug für Stanzgestell Z992963 Schubstangenbearbeitung Punching tool for punching rack Z992963 Processing of operating rod											X								X	
		Z994894: Längenanschlag für Z994581 Z994894: length stop for Z994581																				
	Z 994936	Stanzwerkzeug für Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen Punching tool for water drainage transom and fixed frame		X																		
		Z994937: Umrüstsatz für vorh. Werkzeug Z994059 SW für Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen Z994937: conversion set for existing tool Z994059 punching tool for water drainage transom and fixed frame																				
	Z 994593	Stanzwerkzeug für Falzbelüftung Flügelprofile Punching tool for rebate ventilation sash profiles						X														
		Z994594: Umrüstsatz für vorh. Werkzeug Z994058 für Stanzwerkzeug für Falzbelüftung Flügelprofile Z994594: conversion set for existing tool Z994058 for punching tool for rebate ventilation sash profile						X														
	Z 994605	Stanzwerkzeug für Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen Punching tool for water drainage transom and fixed frame		X																		
		Z914677: Umrüstsatz für vorh. Werkzeug Z994605 SW für Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen Z994938: conversion set for existing tool Z996026 punching tool for water drainage transom and fixed frame			X																	
	Z 994935	Stanzwerkzeug für Stanzgestell Z992963 Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen Punching tool for punching rack Z992963 water drainage transom and fixed frame												X								
	Z994938: Umrüstsatz für vorh. Werkzeug Z992808 SW für Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen Z994938: conversion set for existing tool Z992808 punching tool for water drainage transom and fixed frame												X									
Z 996026	Stanzwerkzeug für Wasserablauf Sprosse und Blendrahmen Punching tool for water drainage transom and fixed frame			X																		
Z 996036	Stanzwerkzeug für Falzbelüftung Flügelprofile Punching tool for rebate ventilation sash profiles						X															

SW - Stanzwerkzeug SW = punching tool

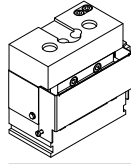
056003700

Stanzgestell
Punching rack

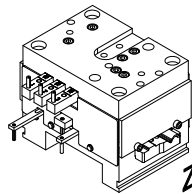


Z 993473

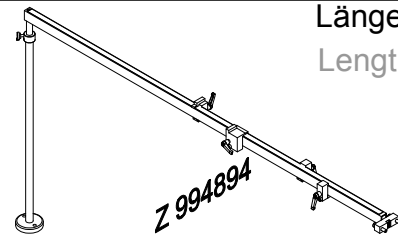
Stanzen
Punching tools



Z 991868

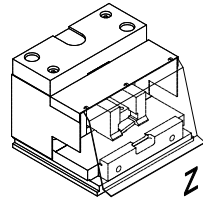


Z 994581



Längenanschlag
Length stop

Z 994894

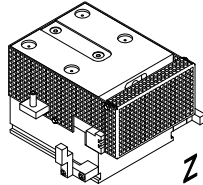


Z 994605

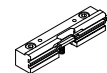


Umrüstsatz
Conversion set

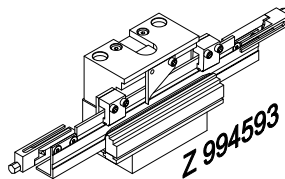
Z 994937



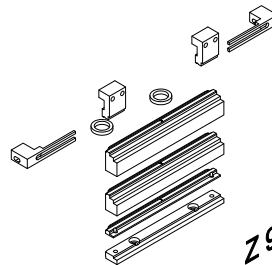
Z 994936



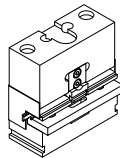
Z 994937



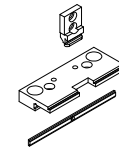
Z 994593



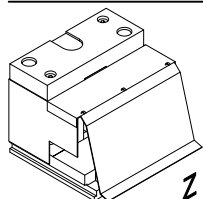
Z 994594



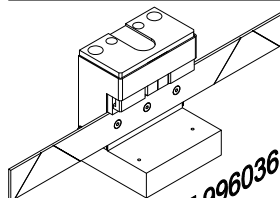
Z 994935



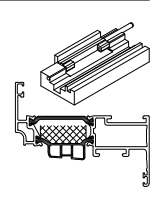
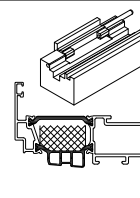
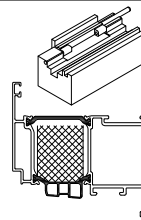
Z 994938



Z 996026



Z 996036



057003800

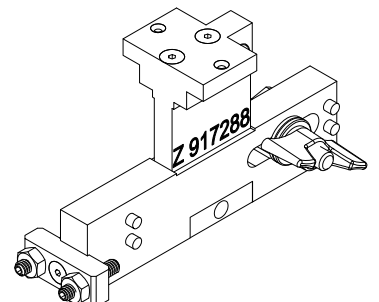
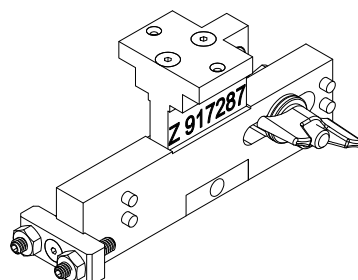
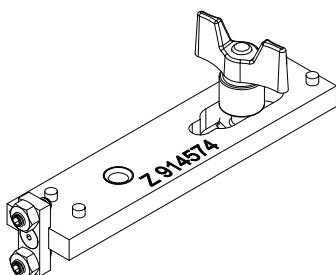
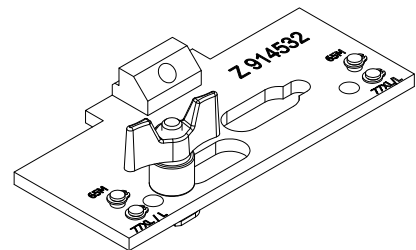
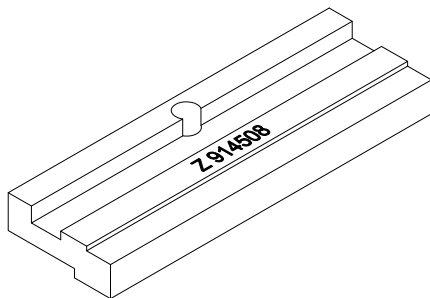
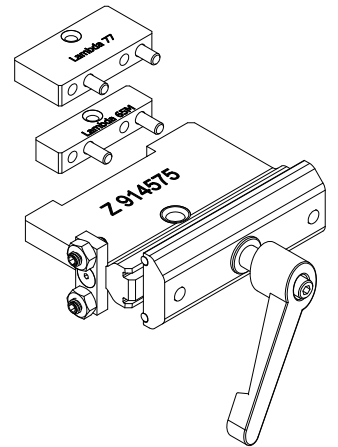
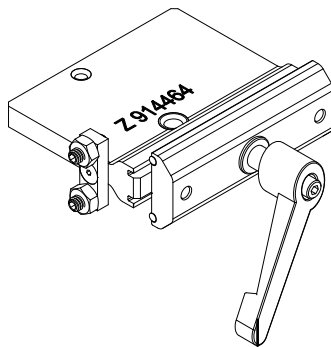
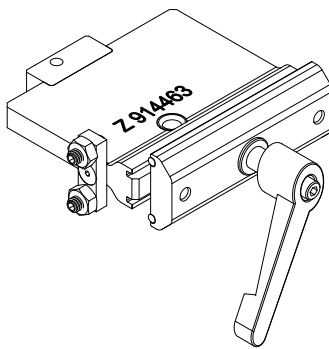
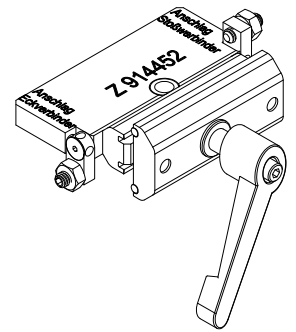
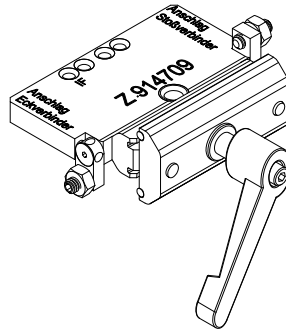
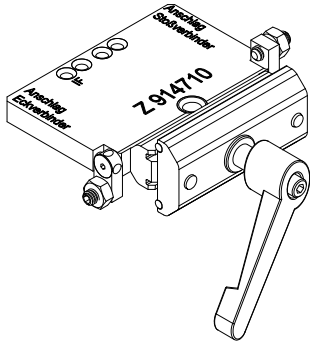
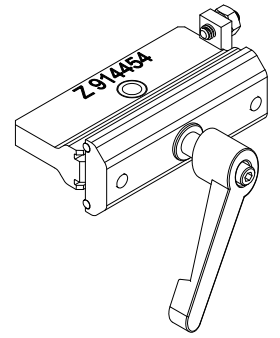
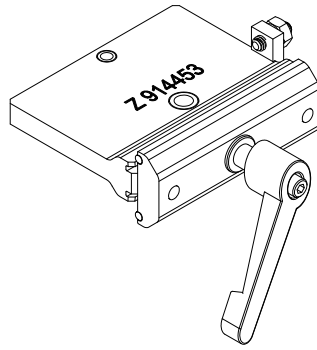
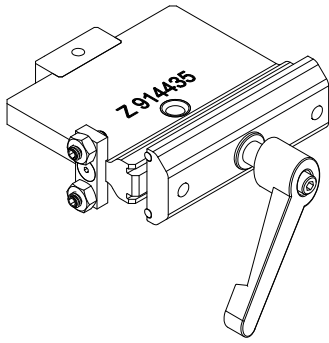
Stanzgestell Drive	Werkzeug Implement	Lambda 77 XL, 77 L, 65 M							Lambda 57 S				
		BR/Spr BR/ Transom		Flügel Sash						BR/Spr BR/ Transom	Flügel BR/Spr Sash		
Art.-Nr. Art. no.	Art.-Nr. Art. no.	Verwendung Usage							Eck- und T-Verbindung / Entwässerung / Eckverbinding / Eckverbinding / 77L IF, 65M IF Dampfdruckausgleich / Griffbearbeitung / Schubstangenkanal / Schubstangen / Mitteldichtung /	Corner and T-connection Drainage Corner connection Corner connection Vapour pressure equalization Handle processing Operating rod channel Operating rods Centre seal gasket	Eck- und T-Verbindung / Entwässerung / Eckverbinding / Dampfdruckausgleich / Griffbearbeitung / Schubstangenkanal / Schubstangen / Mitteldichtung /	Corner and T-connection Drainage Corner connection Vapour pressure equalization Handle processing Operating rod channel Operating rods Centre seal gasket	

Bohrschablonen Drilling jigs

Z 914435	Bohrschablone für Eckverbinder - Blendrahmen Lambda 77 XL und 77 L Drilling jig for corner bracket - fixed frame Lambda 77 XL and 77 L				X														
Z 914452	Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder - Flügel Lambda 57 S Drilling jig for corner bracket and T-joint - sash Lambda 57 S											X							
Z 914453	Bohrschablone für Eckverbinder - Blendrahmen Lambda 65 M Drilling jig for corner bracket - fixed frame Lambda 65 M				X														
Z 914454	Bohrschablone für Eckverbinder - Blendrahmen Lambda 77 XL und 57 S Drilling jig for corner bracket - fixed frame Lambda 77 XL and 57 S											X							
Z 914508	Bohrschablone für Falzbelüftung - Flügel Lambda 57 S Drilling jig for rebate ventilation - sash Lambda 57 S												X						
Z 914532	Bohrlehre zum Entwässern der Außenkammer (statisch verstärkte Profile nach außen) Drilling jig for drainage of external chamber (statically reinforced profiles to the outside)				X														
Z 914463	Bohrschablone für Stoßverbindungen - Flügelsprossen Lambda 77 XL und 77 L Drilling jig for T-bracket - sash transoms Lambda 77 XL and 77 L	X																	
Z 914464	Bohrschablone für Stoßverbindungen - Flügelsprossen Lambda 65 M Drilling jig for T-bracket - sash transoms Lambda 65 M	X																	
Z 914574	Bohrschablone für Eckverbinder - Blendrahmen auswärts öffnend Lambda 77 L, 65 M, 57 S Drilling jig for corner bracket for fixed frame opening out Lambda 77 L, 65 M, 57 S	X																	
Z 914575	Bohrschablone für Eckverbinder - Flügel auswärts öffnend Lambda 77 L, 65 M, 57 S Drilling jig for corner bracket - sash opening out Lambda 77 L, 65 M, 57 S				X							X							
Z 914709	Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder - Flügel Lambda 65 M Drilling jig for corner bracket and T-joint - sash Lambda 65 M	X																	
Z 914710	Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder - Flügel Lambda 77 L Drilling jig for corner bracket and T-joint - sash Lambda 77 L	X																	
Z 917287	Bohrschablone für Eckverbinder - Flügel Lambda 65 M IF Drilling jig for corner bracket - sash Lambda 65 M IF					X													
Z 917288	Bohrschablone für Eckverbinder - Flügel Lambda 77 L IF Drilling jig for corner bracket - sash Lambda 77 L IF					X													

SW - Stanzwerkzeug
SW = punching tool

055003900



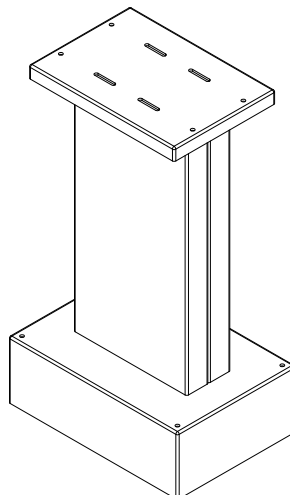
059004000

Stanzgestell Drive	Werkzeug Implement	77 XL, 77 L, 65 M							57 S								
		BR/Spr BR/ Transom		Flügel Sash					BR/Spr BR/ Transom		Flügel Sash						
Art.-Nr. Art. no.	Art.-Nr. Art. no.	Verwendung Usage															
		Eck- und T-Verbindung /	Entwässerung /	Eckverbindung /	Dampfdruckausgleich /	Griffbearbeitung /	Schubstangenkanal /	Schubstangen /	Mitteldichtung /	Eck- und T-Verbindung /	Entwässerung /	Eckverbindung /	Dampfdruckausgleich /	Griffbearbeitung /	Schubstangenkanal /	Schubstangen /	Mitteldichtung /
		Corner and T-connection	Drainage	Corner connection	Vapour pressure equalization	Handle processing	Operating rod channel	Operating rods	Centre seal gasket	Corner and T-connection	Drainage	Corner connection	Vapour pressure equalization	Handle processing	Operating rod channel	Operating rods	Centre seal gasket

Multi-Funktionsstanzen Multi-purpose punching tools

Z 994953	Z 994608	Stanzwerkzeug mit pneumatischen Antrieb für Flügelbearbeitung für Drehschwenkhebel, Einlaßgetriebe, Schubkanal-öffnung und Glasfalzbelüftung Punching tool with pneumatic drive for sash processing for handles, rebate gears, operating rod channel openings and glazing rebate ventilation					X	X	X									
	Z 994599	SW mit pneumatischen Antrieb Eckwinkel- und Stoßverb.- Lochung der Kegel- sowie Zylinderstifte für Sprosse, BR, Flügelprofile und Wasserablauf. Sprosse und Blendrahmen Punching tool with pneumatic drive, corner bracket and T-joint punching of conical and cylindrical pins for transom, fixed frame, sash profiles and water drainage. Transom and fixed frame	X	X	X							X	X	X				
	Z 994598	Stanzwerkzeug mit pneumatischen Antrieb Schubstangenbearbeitung Z994594 Längenanschlag Punching tool with pneumatic drive processing of operating rod Z994594 length stop																X

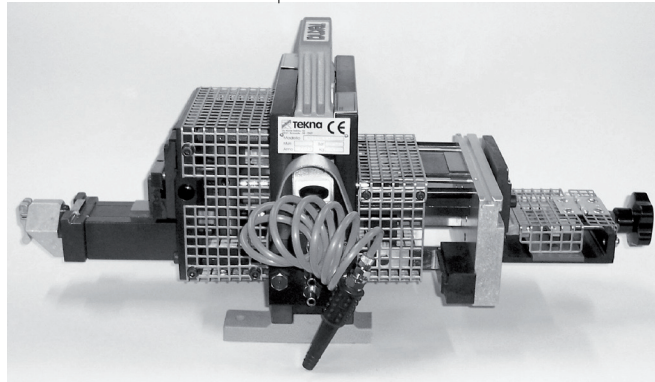
SW - Stanzwerkzeug
SW = punching tool



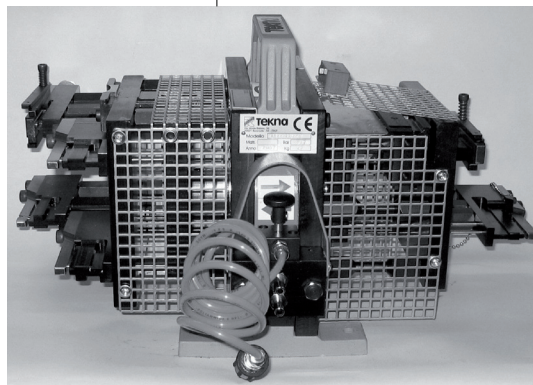
Z 994953

10/2012

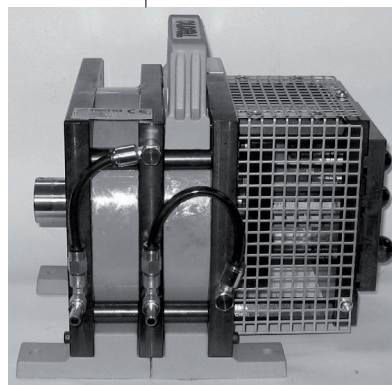
Z 994608



Z 994599

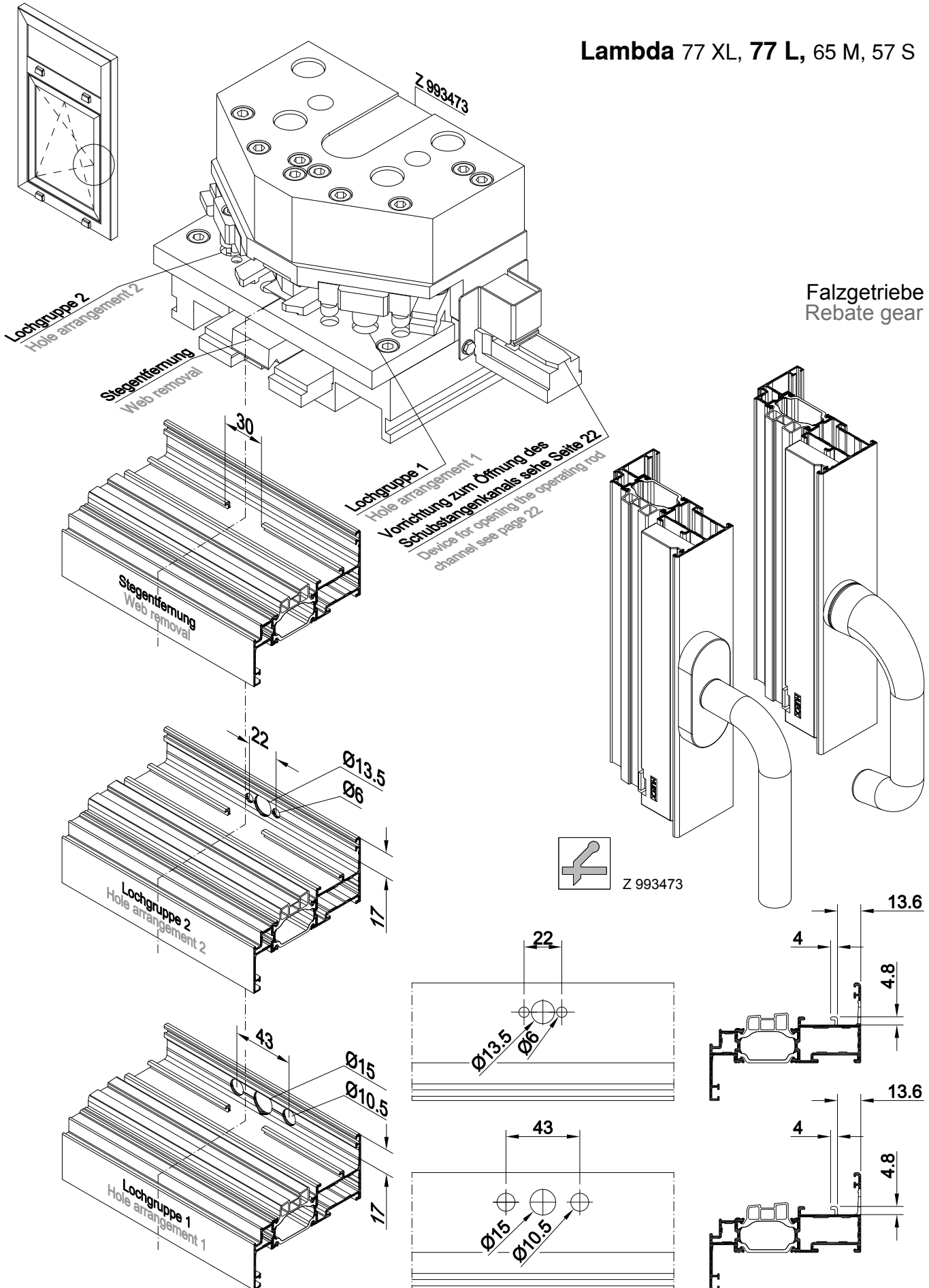


Z 994598

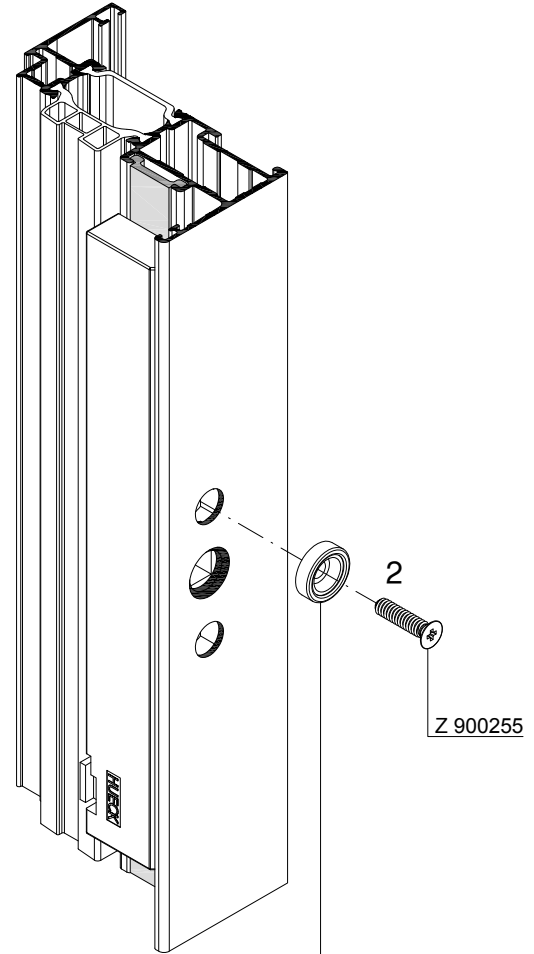
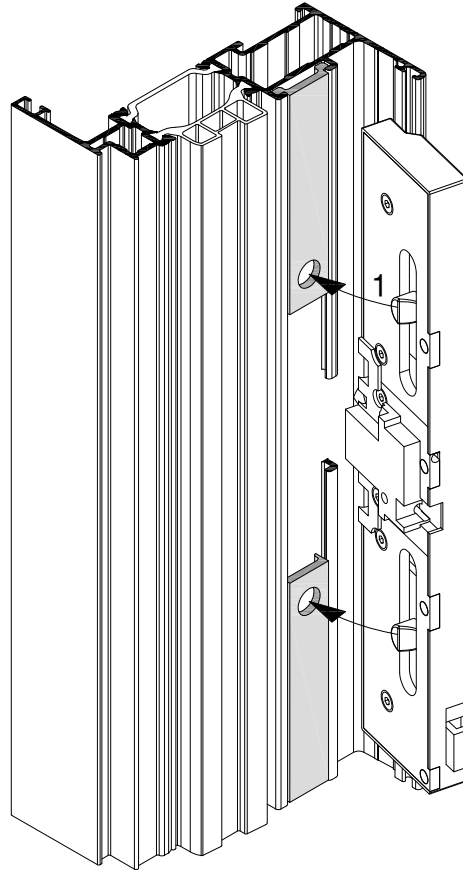


061004200

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S

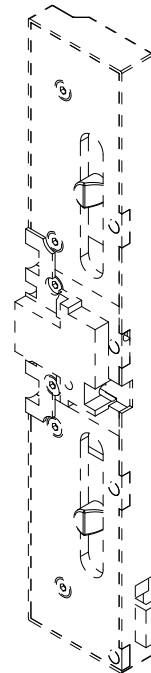
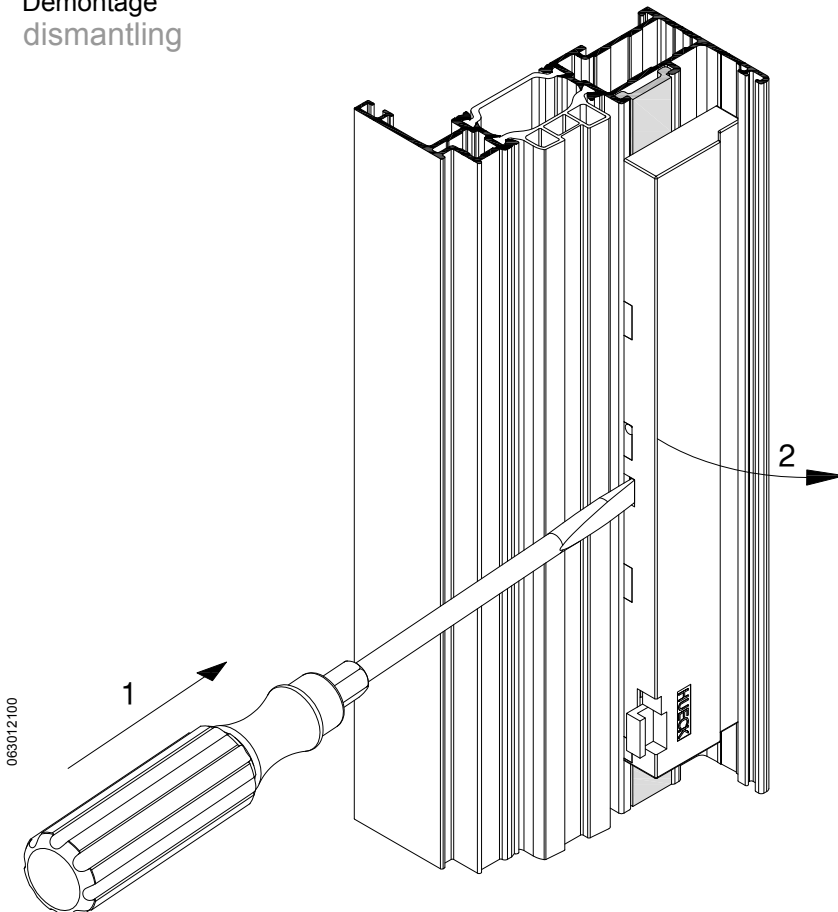


Montage
assembly

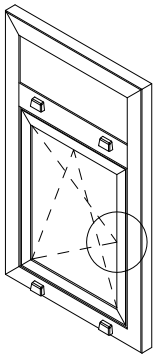


Demontage
dismantling

zu Transportzwecken
for transport purposes

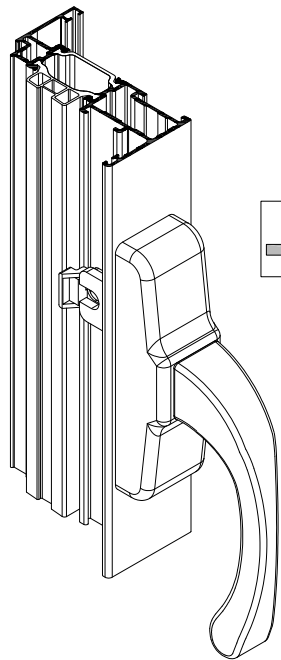


063012100

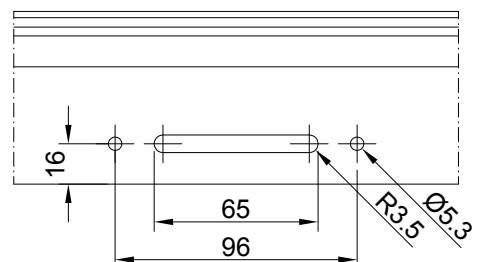
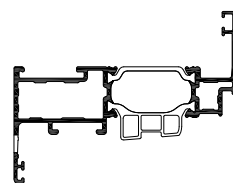
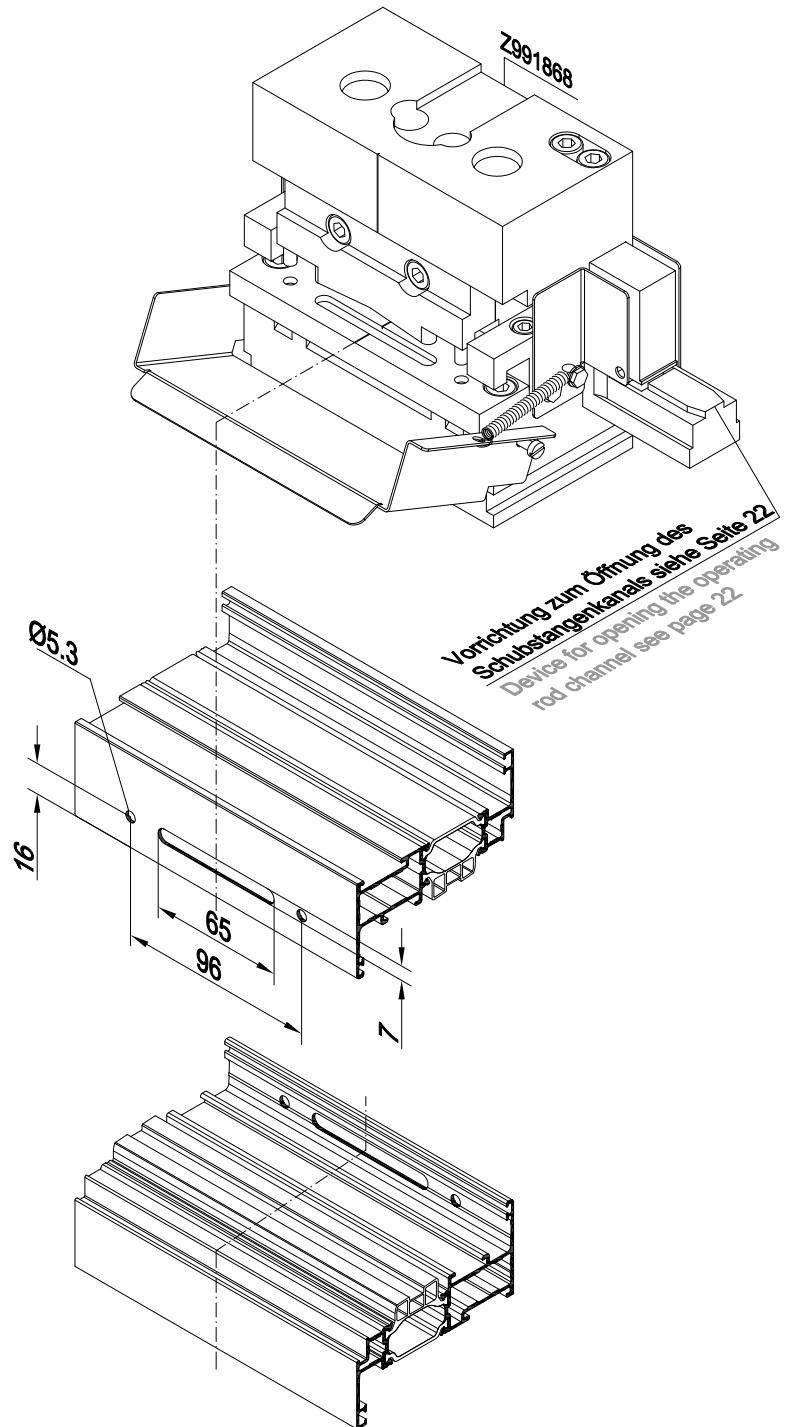


Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S

**Getriebegriff
Handle processing**



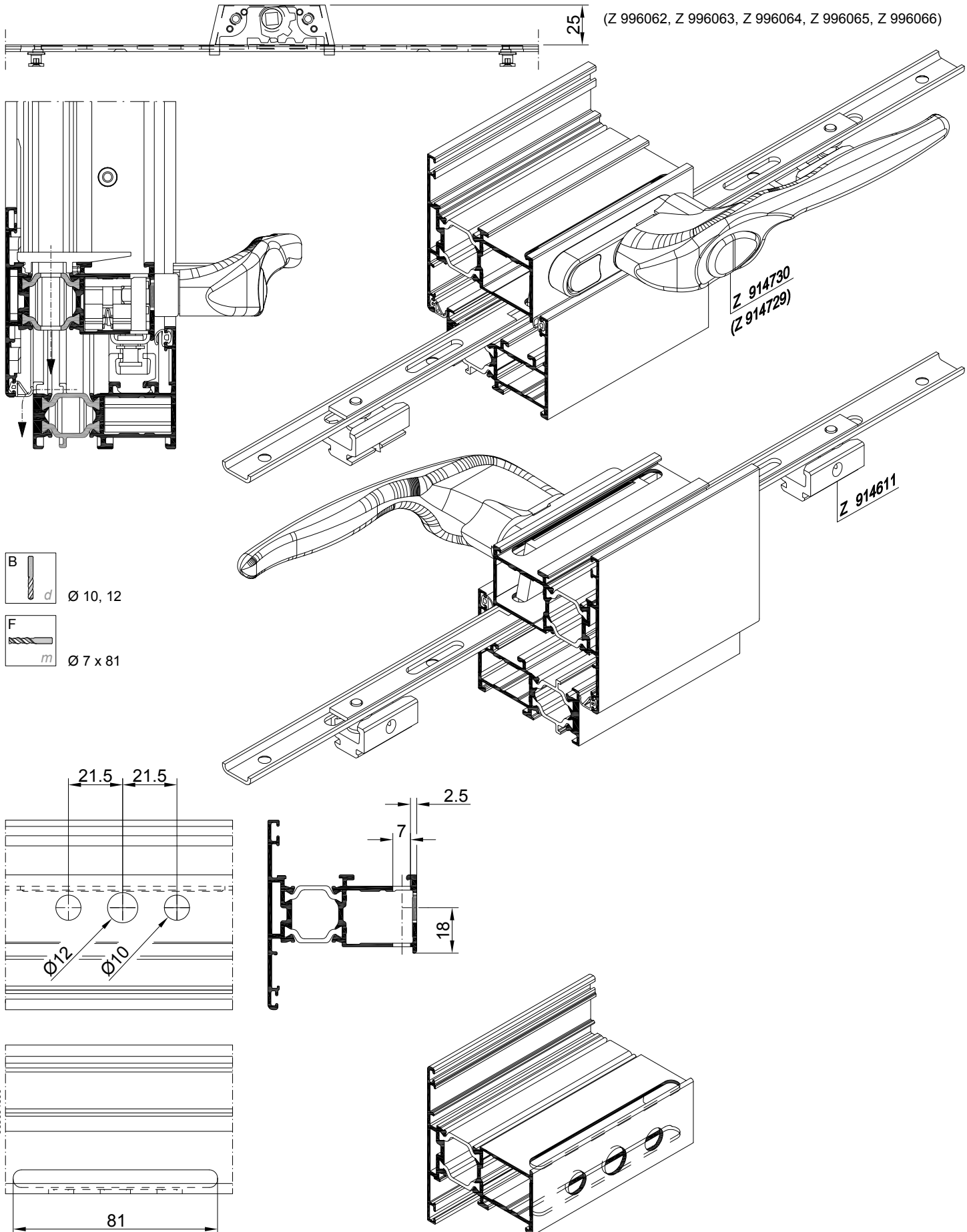
Z 991868



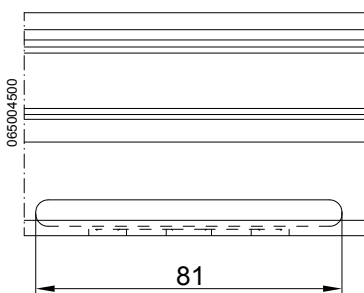
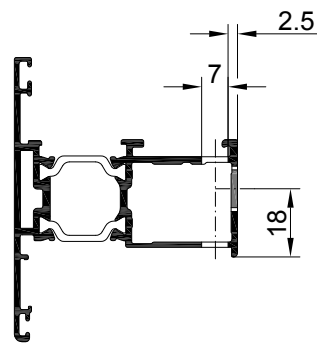
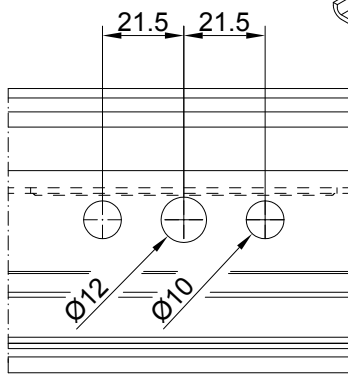
064004400

Lambda 57 S

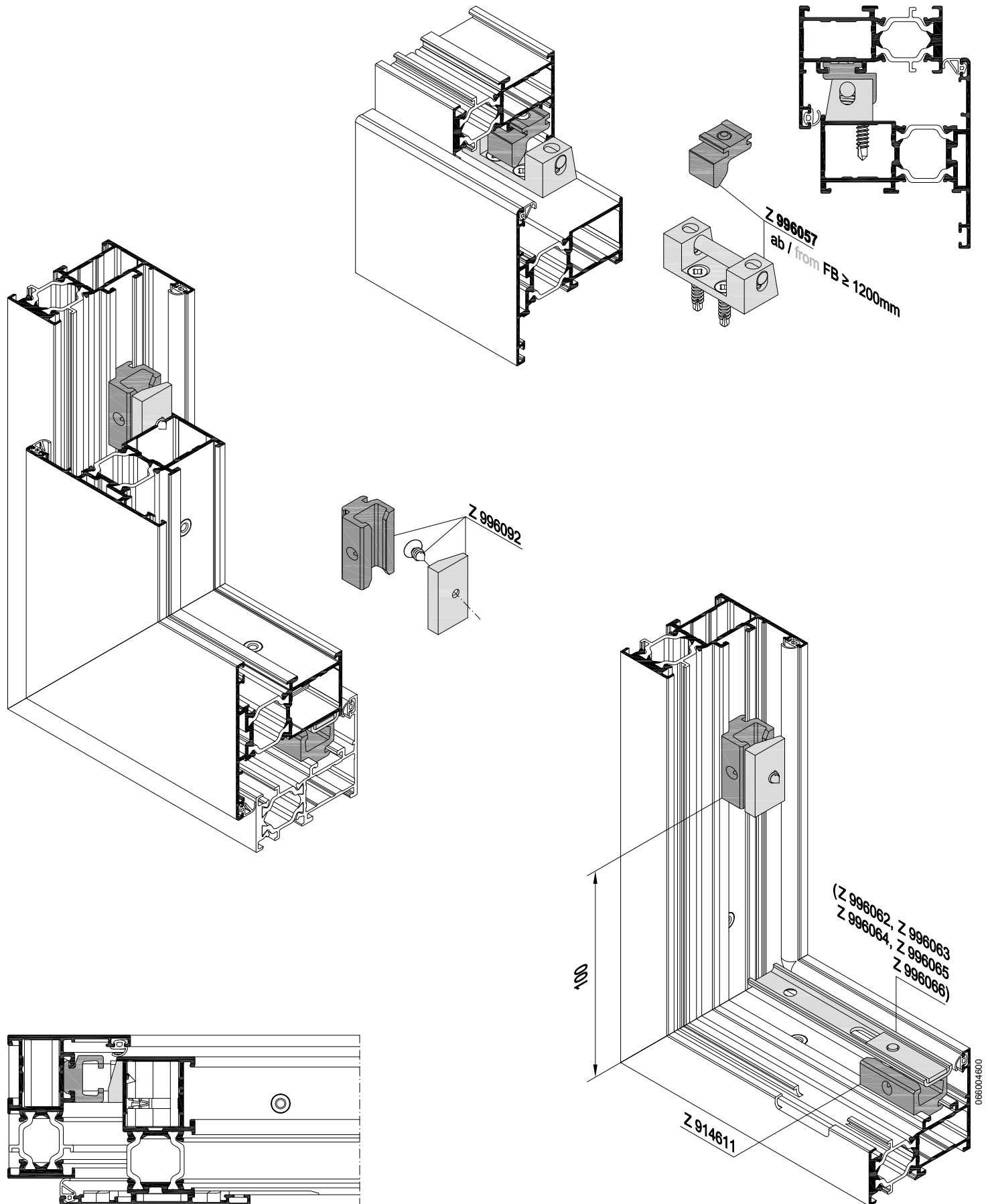
(Z 996062, Z 996063, Z 996064, Z 996065, Z 996066)



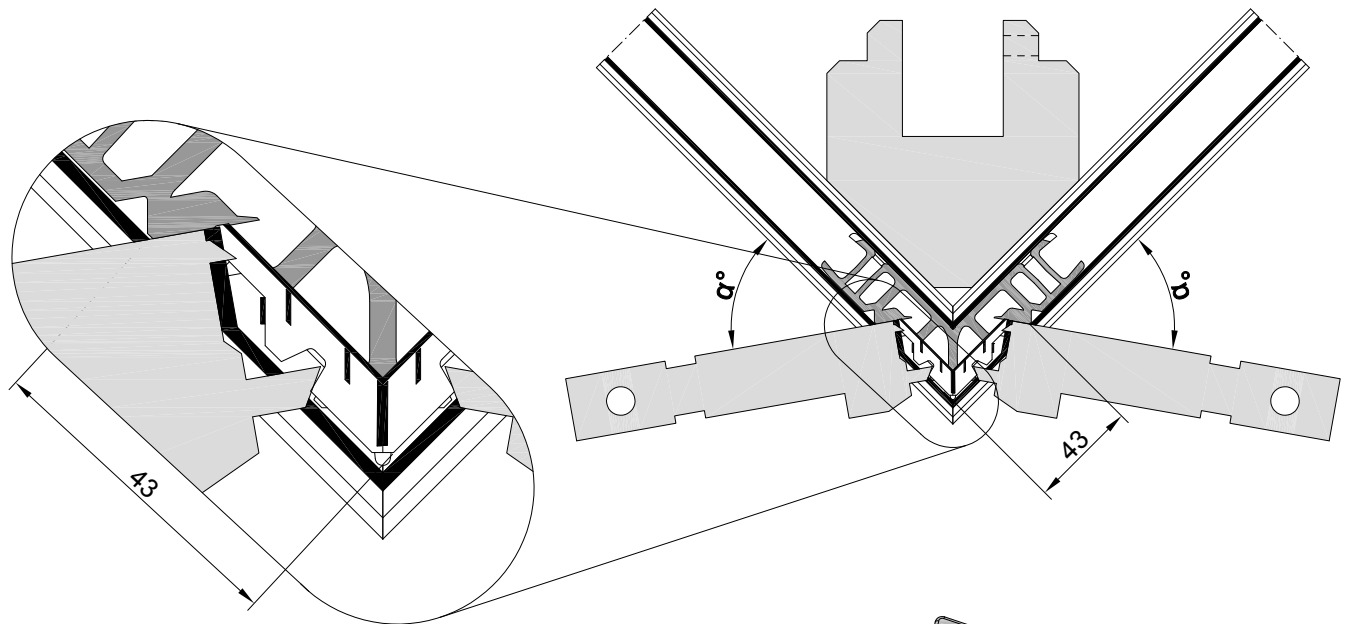
- B** $\varnothing 10, 12$
- F** $\varnothing 7 \times 81$



Lambda 57 S



Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



Stanzen

Das Stanzmaß „43 mm“ ist ein theoretisches Maß. Für einen festen und formschlüssigen Verbund ist ggf. ein Nachjustieren erforderlich. Wie empfohlen dazu einige Preßmuster zu erstellen.

Crimping

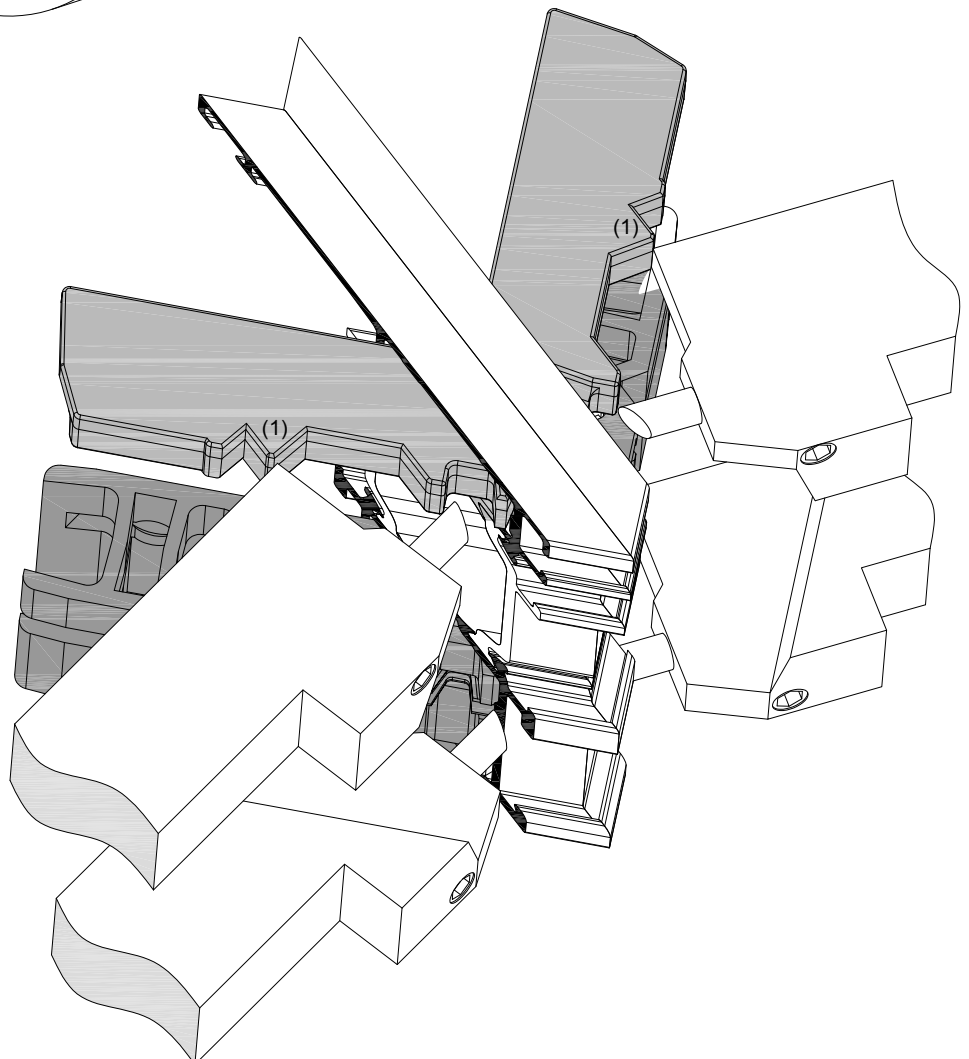
The distance "43 mm" is theoretical. For a tight connection a slight adjustment might be required. We recommend to crimp some test corner connections.

Einstellung der Stanze

Mit einer Hilfsecke läßt sich die Einstellung der Stanzmesser kontrollieren. Für eine optimale Einstellung müssen die Stanzmesser beim Einfahren leicht an der Schräge des Eckwinkels kratzen (1).

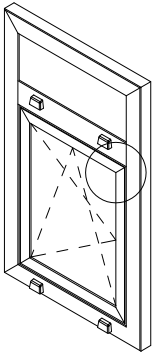
Adjustment of the crimping machine

Using a calibration-corner the right adjustment of the machine can be checked. For optimised results the knives have to scratch slightly on the sides (1) of the corner cleat.



067004700

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



Stanzung
Crimping

Stanzungen im Außenbereich z. B. bei Einspannblendrahmen, mit Dichtstoff dauerhaft verschließen
Seal external punch holes, e.g. for interlocking frame profiles, permanently with sealing material



Z 991868
Z 993473
Z 994608



Z 911738

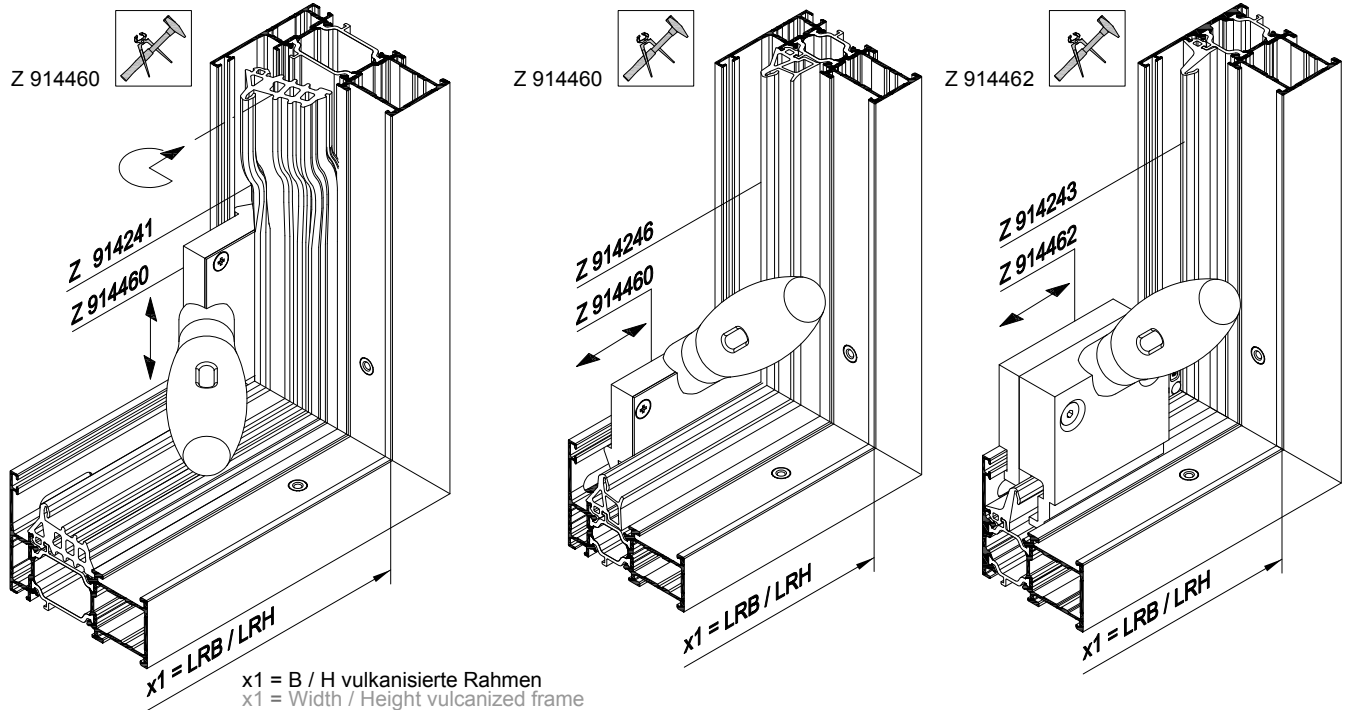
Einspritzöffnung
Insert hole

bei Kleberaustritt, Einspritzmenge ausreichend
When glue appears, enough glue is inserted

065004800

Lambda 77XL, 77 L, 65M, 57S

1. Vulkanisierte Rahmen 1. Vulcanized frame



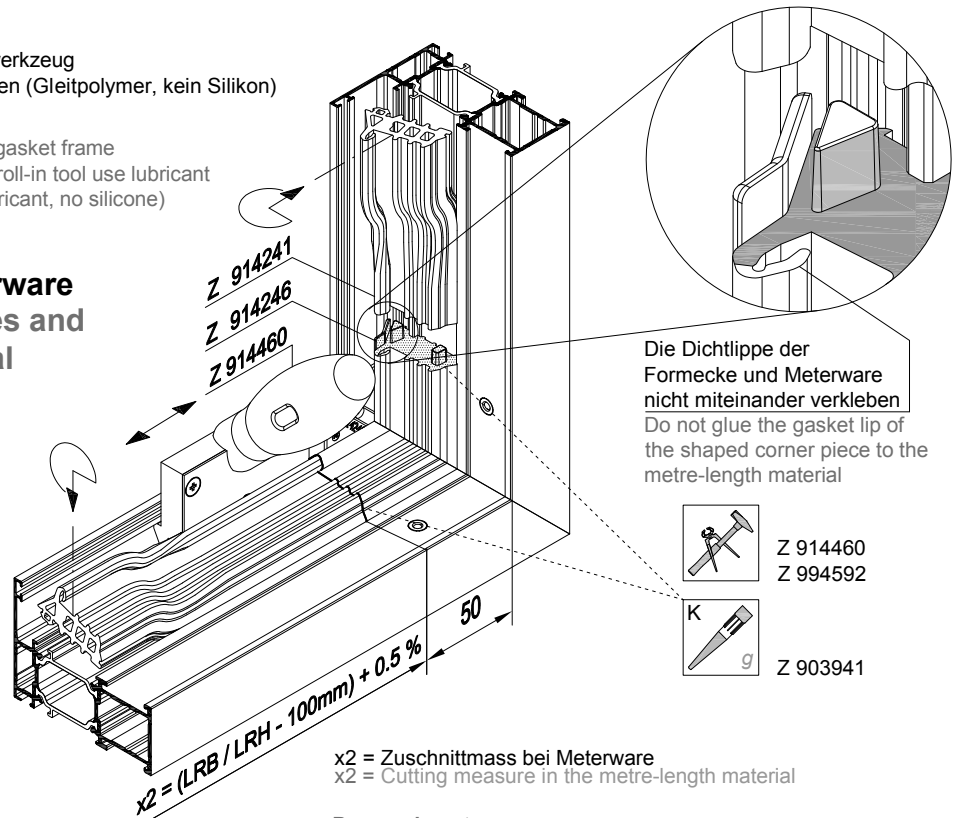
Bearbeitungsschritte

1. Eindrücken der Rahmenecken
2. Montage der Dichtung mit Einrollwerkzeug
ggf. Gleitmittel Z 914494 verwenden (Gleitpolymer, kein Silikon)

Processing steps

1. Pressing in of corner areas of the gasket frame
2. Gasket assembly with the help of roll-in tool
Z 914494, if required (polymer lubricant, no silicone)

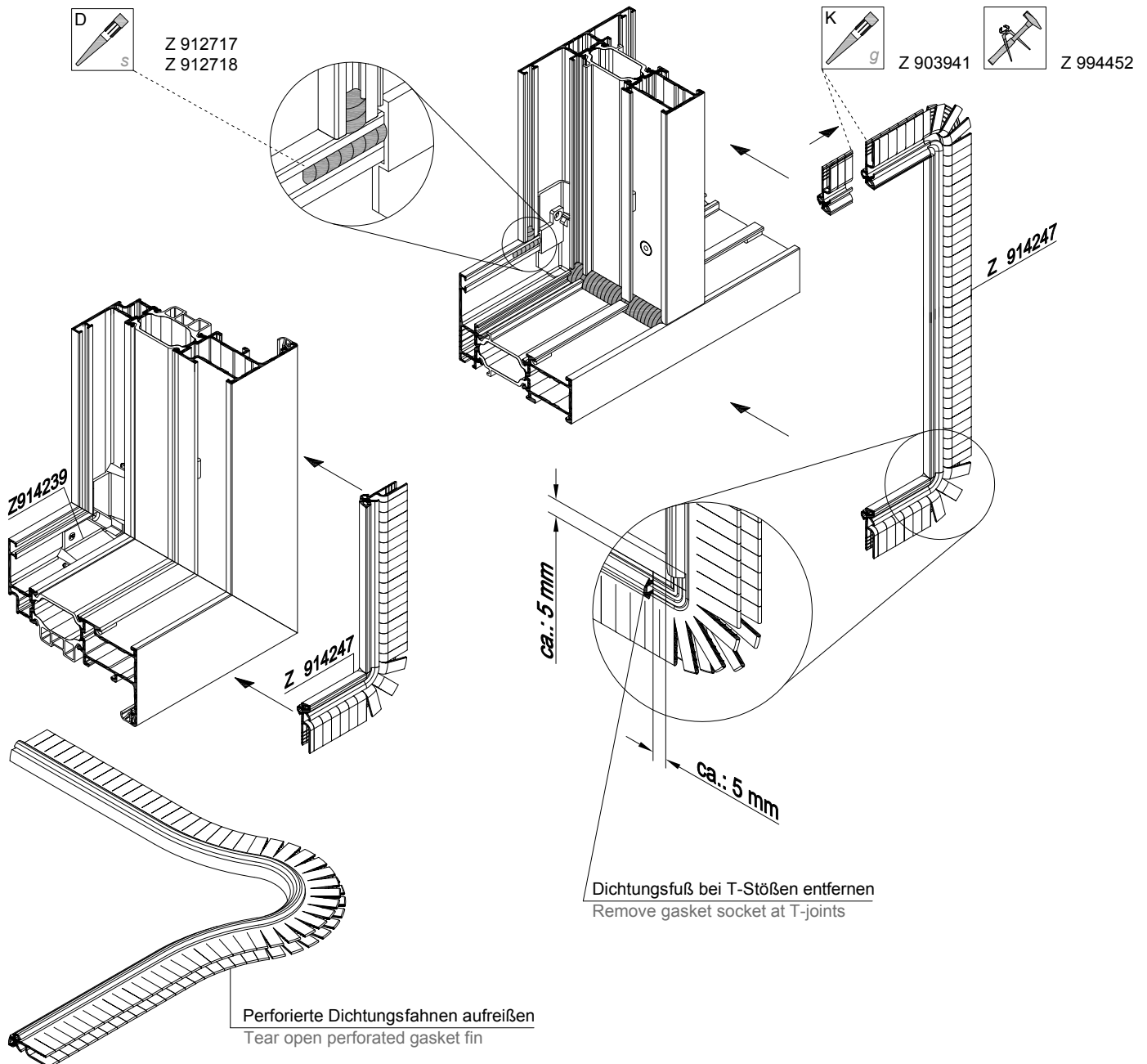
2. Eckformteile + Meterware 2. Shaped corner pieces and metre-length material



Bearbeitungsschritte

1. Formecken möglichst bei Rahmenfertigung montieren (Nutzung des flüssigen Dichtstoffes)
 2. Längenzuschnitt der Meterware [(Lichte Rahmenbreite - 100) + 0.5%]
 3. Verkleben der Schnittflächen, Dichtlippe nicht Verkleben!
 4. Montage der Dichtung mit Einrollwerkzeug
ggf. Gleitmittel Z 914494 verwenden (Gleitpolymer, kein Silikon)
1. Assemble shaped corner pieces when the frame is produced (make use of liquid sealing material)
 2. Cutting to length of metre-length material [(clear frame width -100)+0.5%]
 3. Glue the cut surfaces, do not glue the gasket lip!
 4. Gasket assembly with the help of roll-in tool
use lubricant Z 914494, if required (polymer lubricant, no silicone)

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



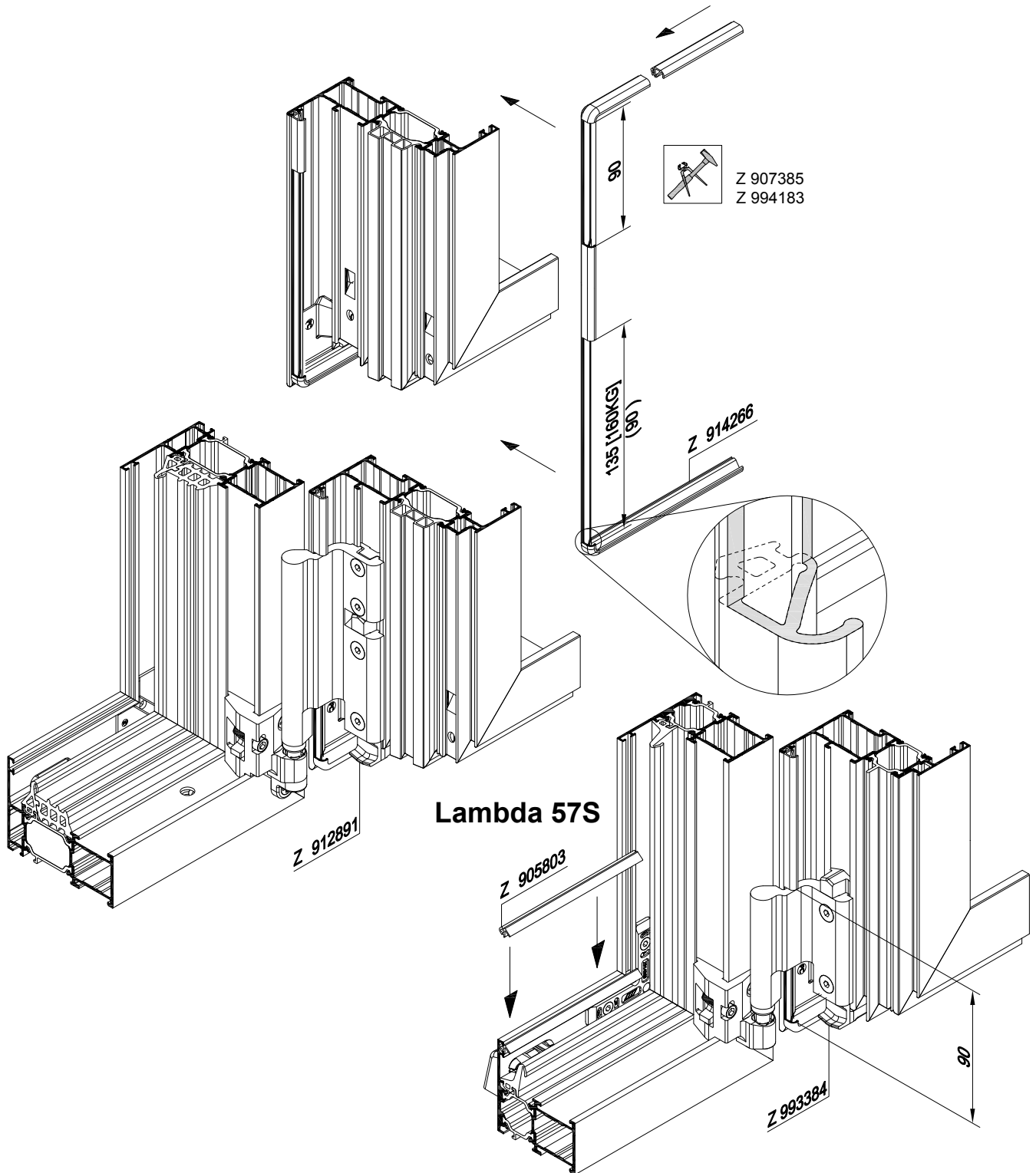
Bearbeitungsschritte

1. Äußere Verglasungsdichtungen werden umlaufend eingezogen
2. Beginn und Ende (Stoßstelle) mittig oben verkleben
3. Im Eckbereich perforierte Dichtungsfahnen aufreißen
4. Im T-Stoßbereich ist der Dichtungsfuß wie dargestellt zu entfernen
5. Zuschnittslänge ca. 1% Übermaß.
Dichtung dehnen- und stauchfrei eindrücken
6. Die äußeren Verglasungsdichtungen ohne Dichtungsfahnen können ohne weitere Maßnahmen um die Ecke gezogen werden

Processing steps

1. External glazing gaskets can be drawn in continuously into the frame and sash
2. Glue start and end (joint area) in upper central area
3. Tear open the perforated gasket fins in the corner area
4. The gasket fin must be removed as illustrated in the T-joint area
5. Cutting length approx. 1 % oversize.
Press in gasket without extension or compression
6. The external glazing gaskets without gasket fins can be drawn into the corner without taking further measures

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M



Lambda 57S

Bearbeitungsschritte

1. Dichtung umlaufend einziehen, Stoß oben mittig
2. Beschlagteile anschlagen, Dichtungslippe im Bereich Ecklager / Scherenlager entfernen

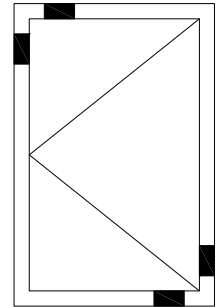
Processing steps

1. Draw gasket in continuously, joint in upper central area
2. Attach fitting parts, remove gasket lip in the area of the corner bearing / stay-arm bearing

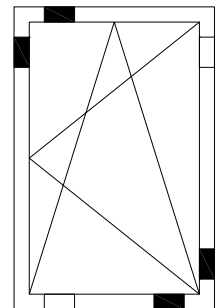
Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S

Verklotzung Blocking

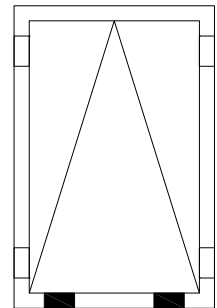
Drehflügel
Side-hung sash



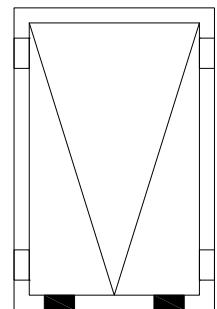
Drehkipflügel
Turn-tilt sash



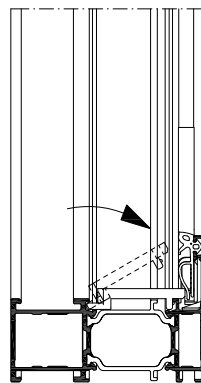
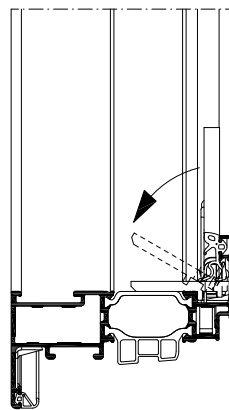
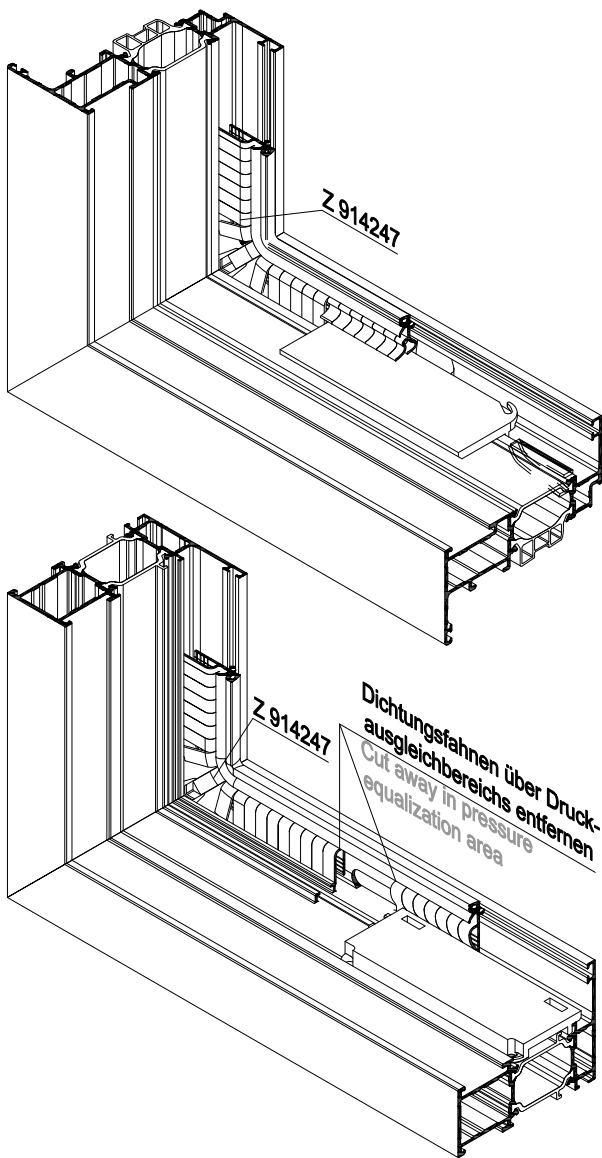
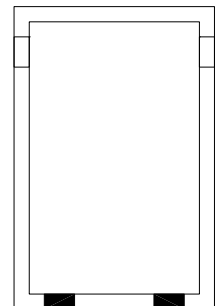
Kippflügel
Bottom-hung sash





Klappflügel
Top-hung sash



Festfeld
Fixed field



-  = Distanzklotz
Spacer block
-  = Tragklotz
Setting block

072005900

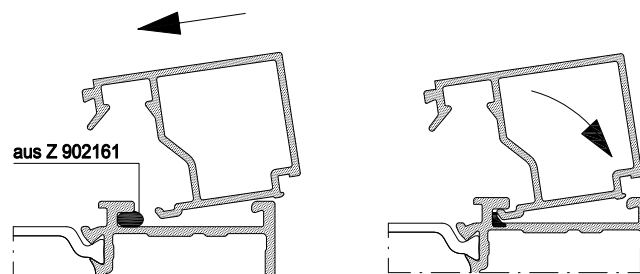
Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S

Sicherung der Glasleisten gegen Herausfallen bei Transport ohne Glas

1. Dichtstücke in die Gleisleistenaufnahme drücken (mindestens 2 Stücke/Leiste; L = ca 20 mm aus Z 902161)
2. Gleisleiste einsetzen

Securing the glazing beads against falling out for transportation without glazing

1. Press gasket pieces into the nest for glazing bead, at least 2 pieces, length = approx. 20 mm of Z 902161
2. Insert the glazing bead



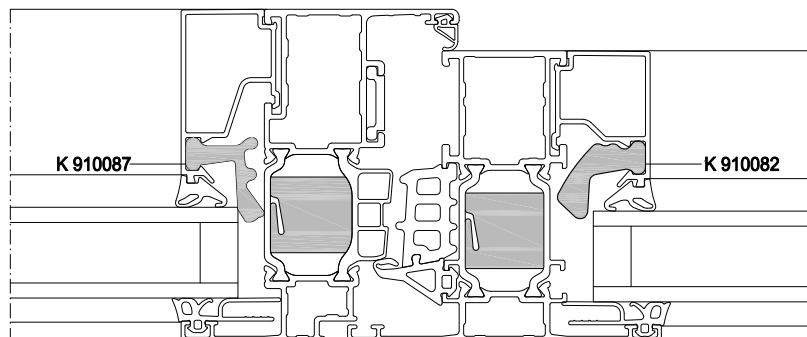
Lambda 77 XL, 77 L

Montage, Dämmprofile

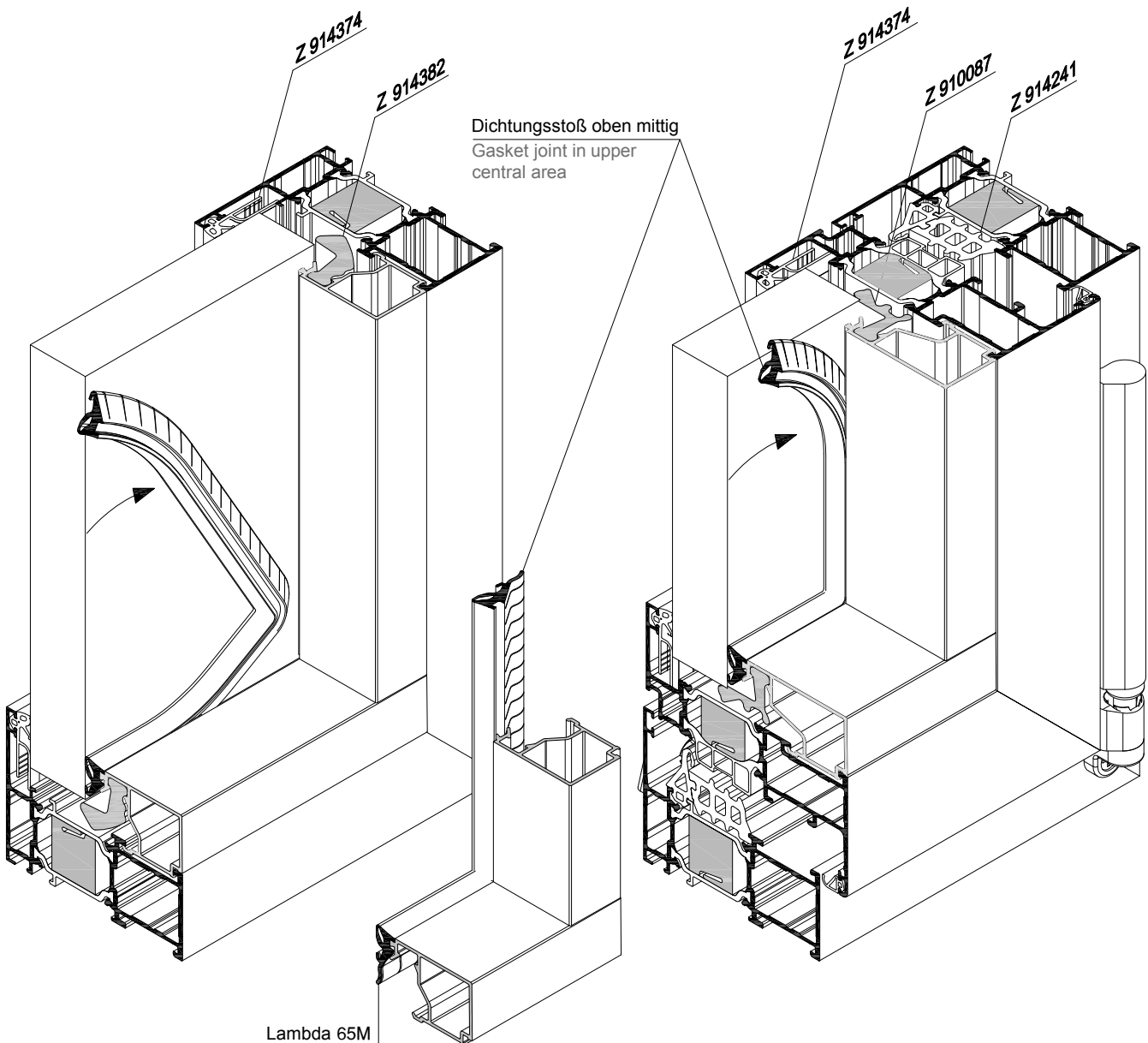
1. Dämmprofil in zugeschnittene Gleisleiste eindrücken (Gleitmittel Z 914494)
2. Überstehende Enden abschneiden
3. Glasleiste mit Dämmprofil einsetzen

Assembly of insulating profile

1. Press insulating profile into the glazing bead cut to length (Lubricant Z 914494)
2. Cut off projecting ends
3. Insert glazing bead with insulating profile

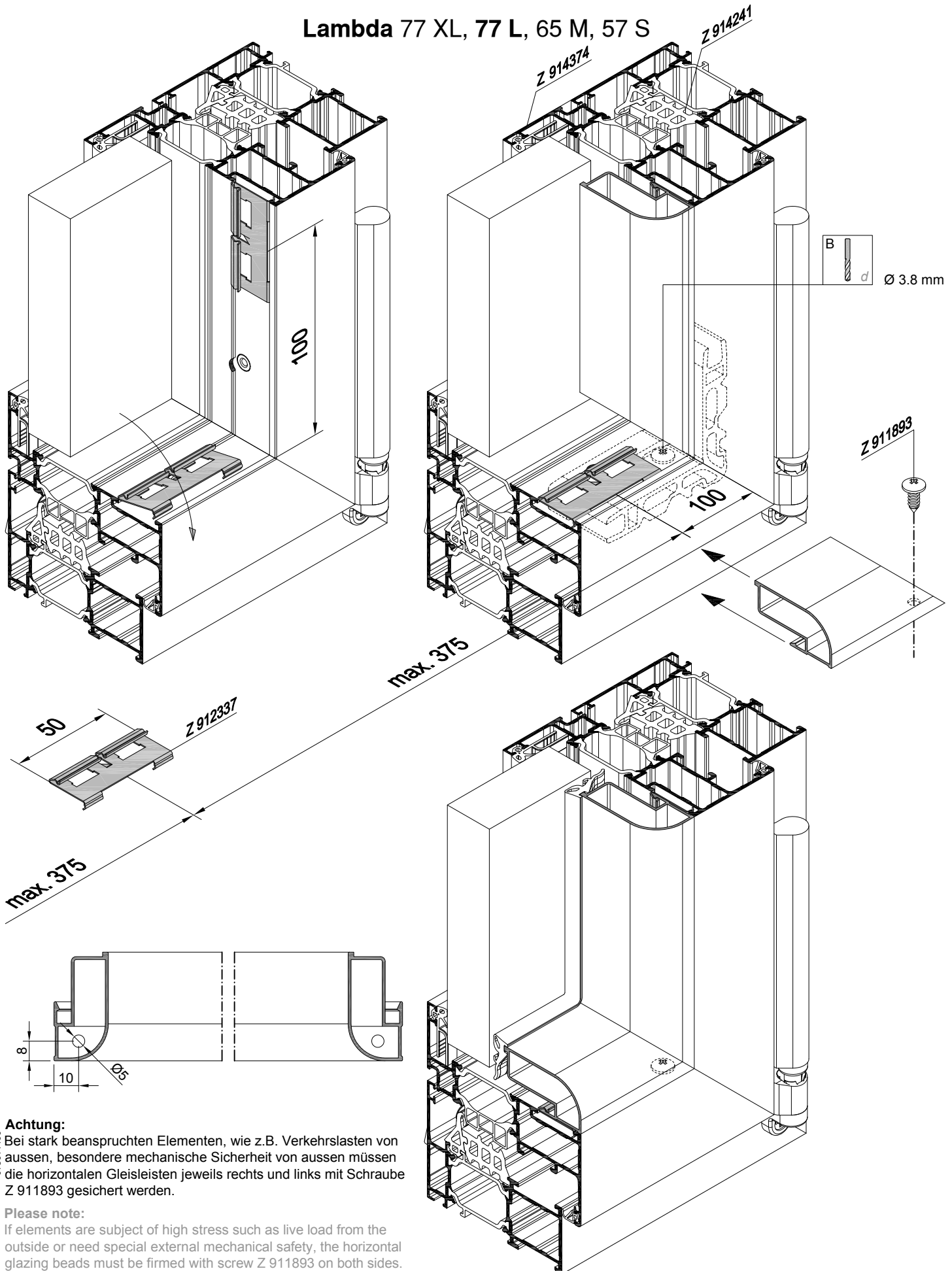


Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



074006000

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S



Achtung:

Bei stark beanspruchten Elementen, wie z.B. Verkehrslasten von aussen, besondere mechanische Sicherheit von aussen müssen die horizontalen Gleisleisten jeweils rechts und links mit Schraube Z 911893 gesichert werden.

Please note:

If elements are subject of high stress such as live load from the outside or need special external mechanical safety, the horizontal glazing beads must be firmed with screw Z 911893 on both sides.

Lambda 77 L IF, 65 M IF

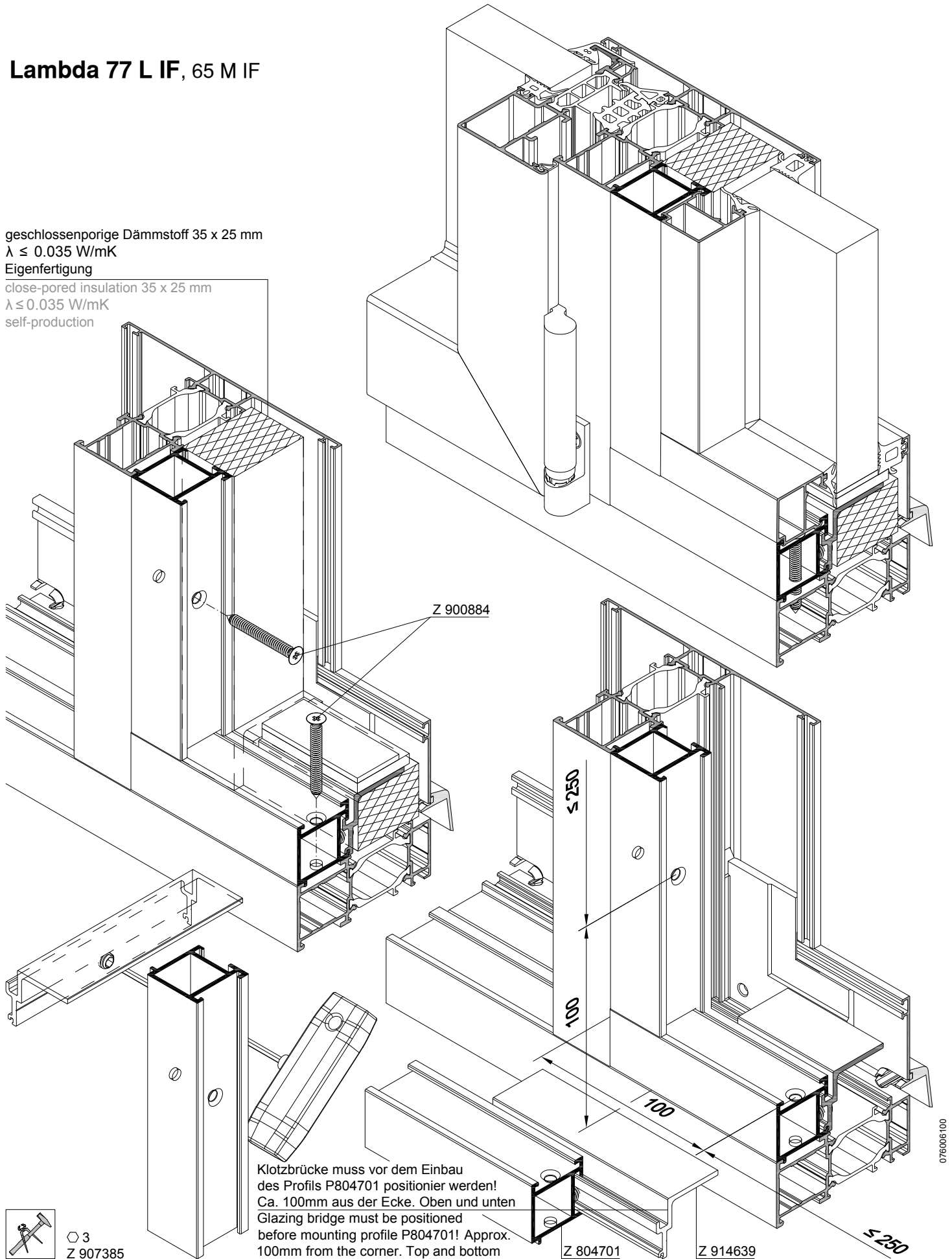
geschlossenporige Dämmstoff 35 x 25 mm
 $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$

Eigenfertigung


close-pored insulation 35 x 25 mm

$\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$

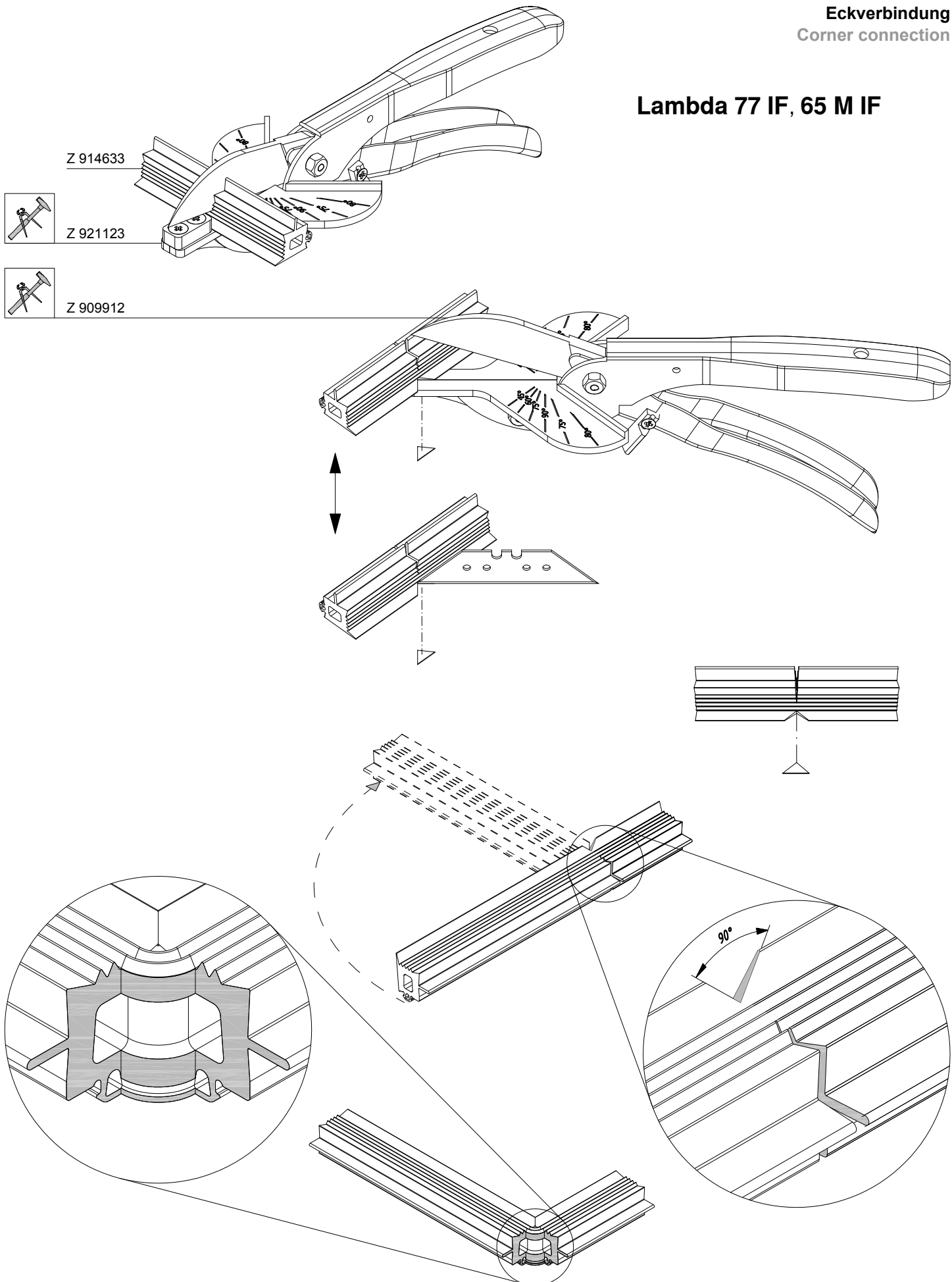
self-production



Klotzbrücke muss vor dem Einbau
des Profils P804701 positionier werden!
Ca. 100mm aus der Ecke. Oben und unten
Glazing bridge must be positioned
before mounting profile P804701! Approx.
100mm from the corner. Top and bottom

 $\varnothing 3$
Z 907385

Lambda 77 IF, 65 M IF

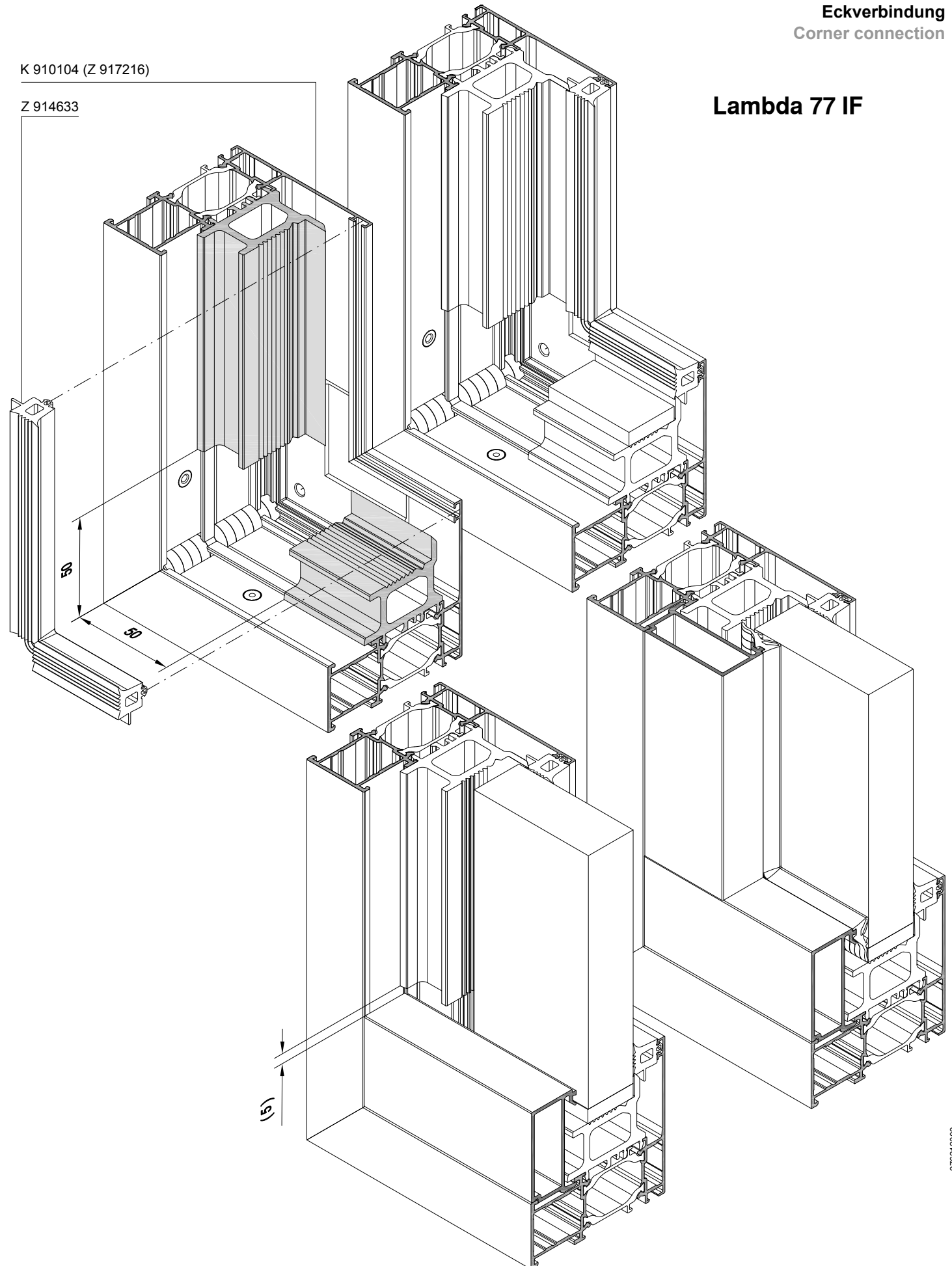


076112200

K 910104 (Z 917216)

Z 914633

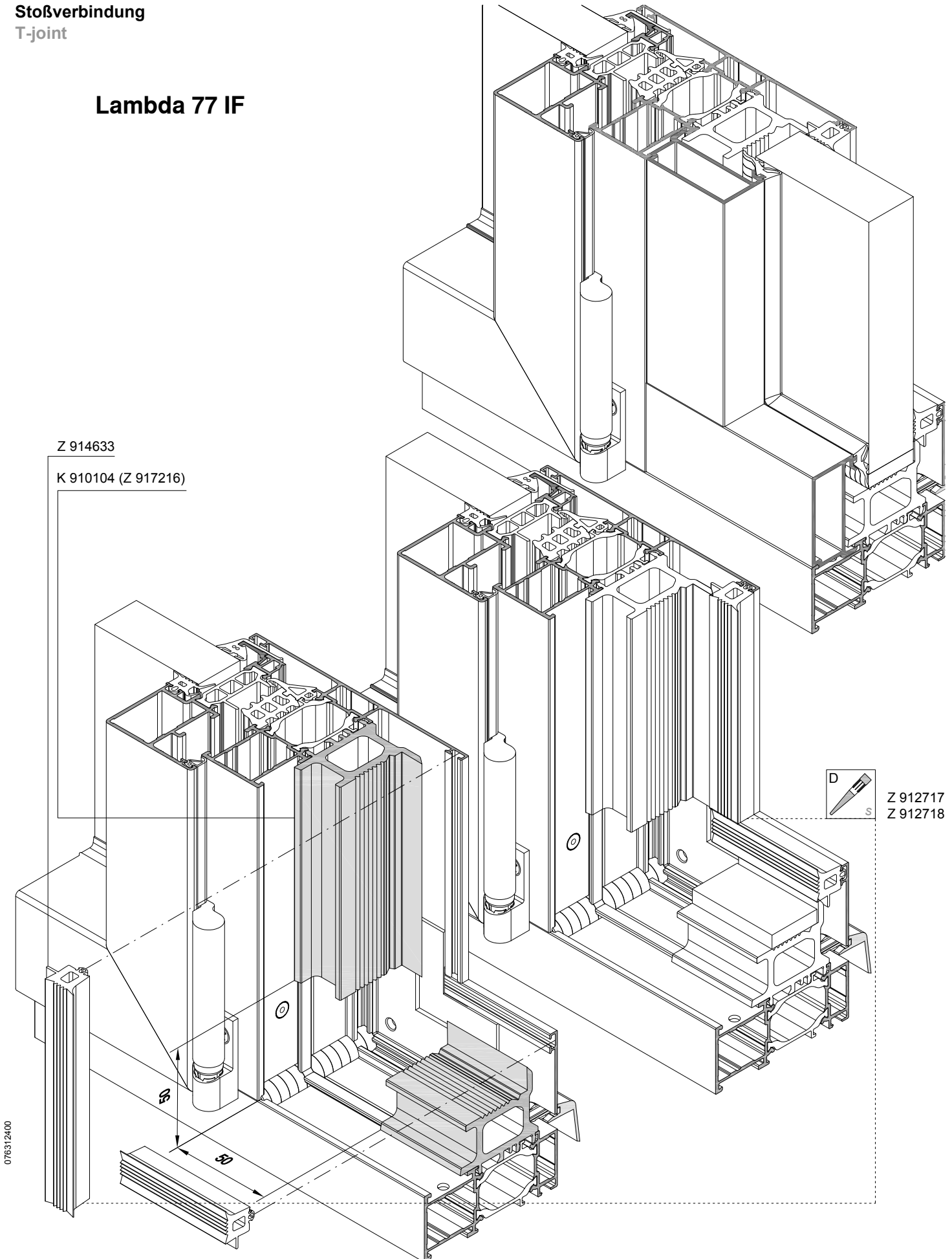
Lambda 77 IF

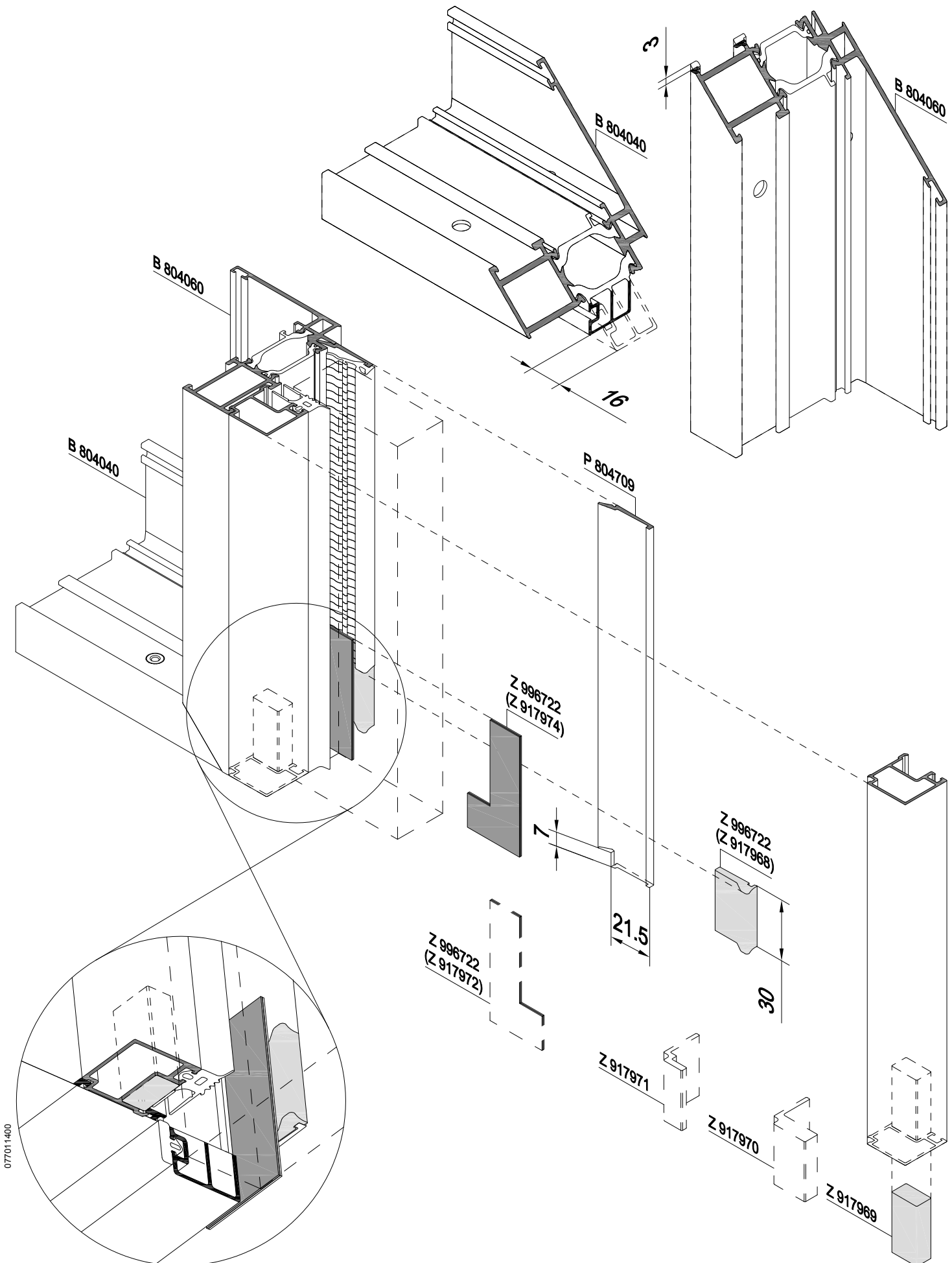


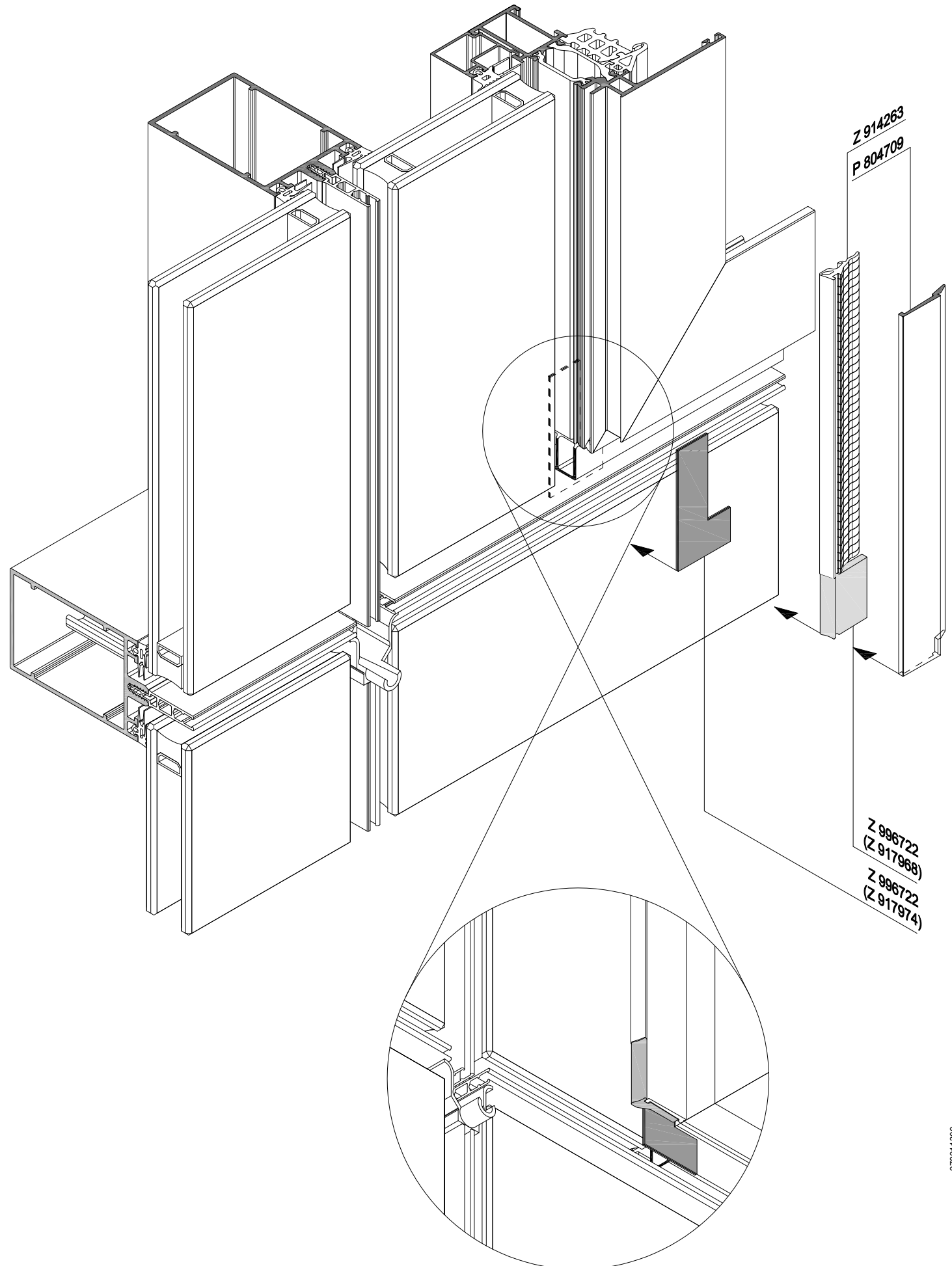
076212300

Stoßverbindung
T-joint

Lambda 77 IF

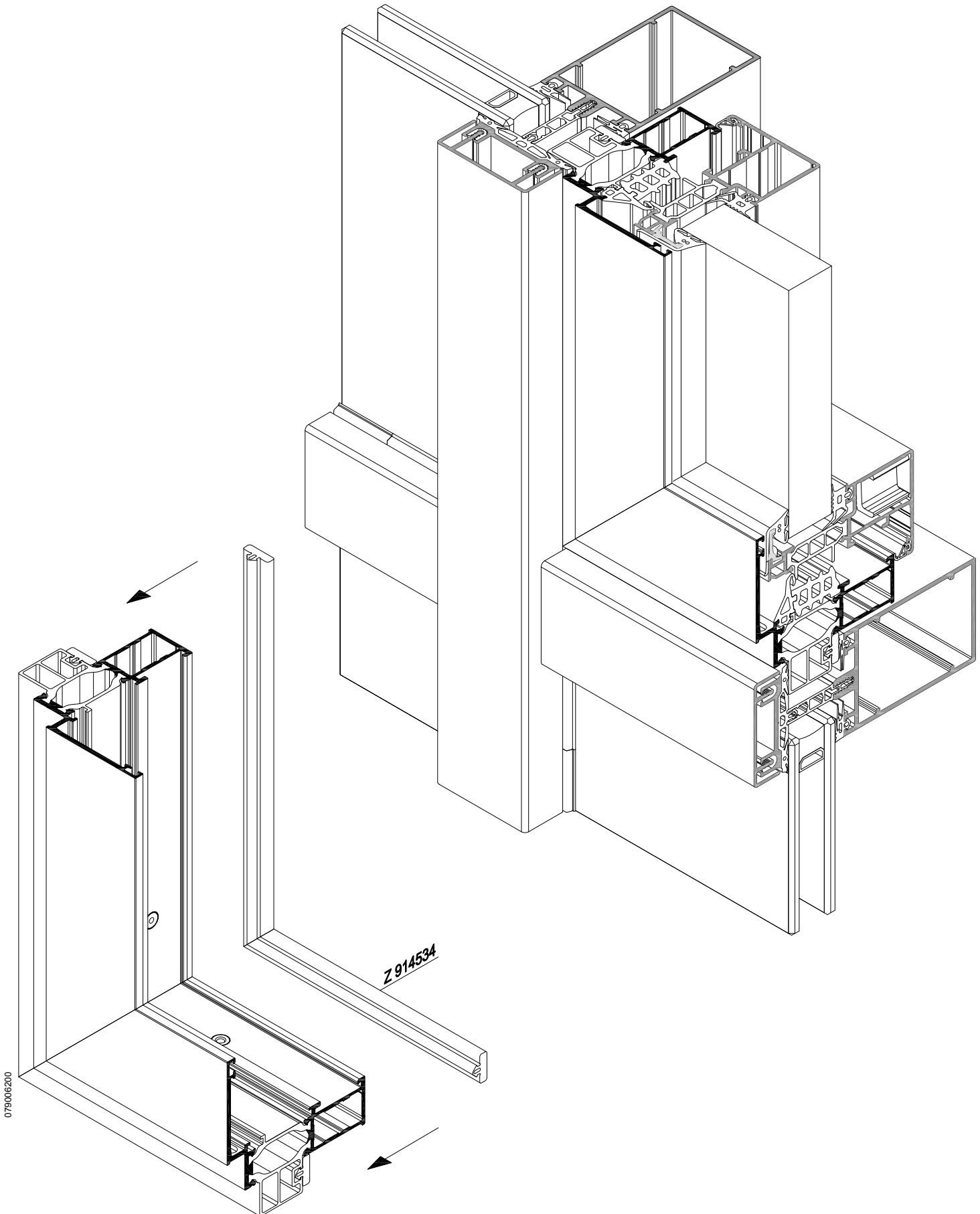






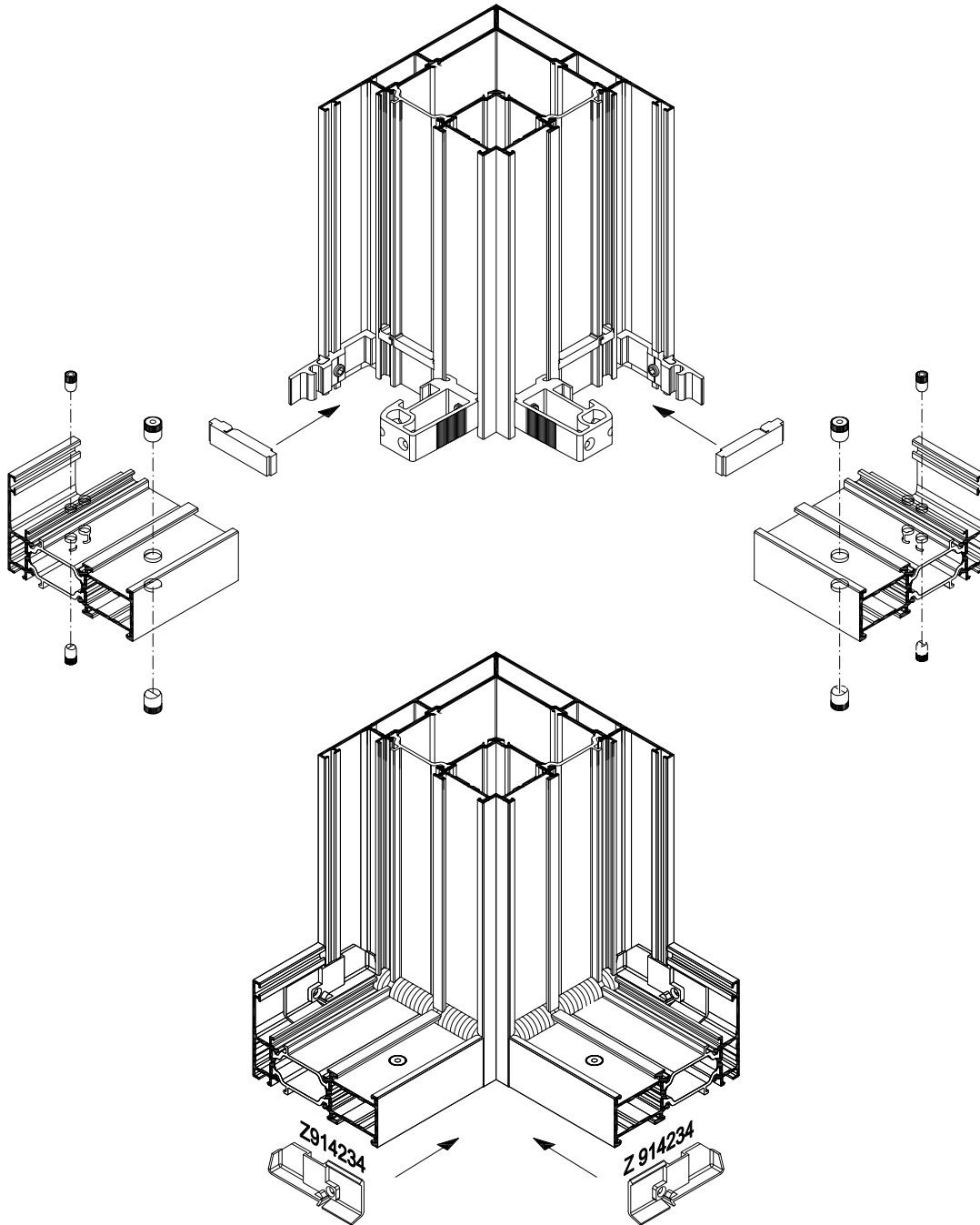
078011300

Lambda 77 L IF, 65 M IF

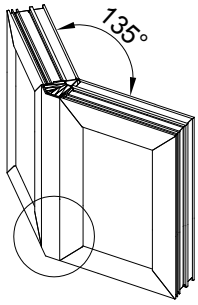


Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

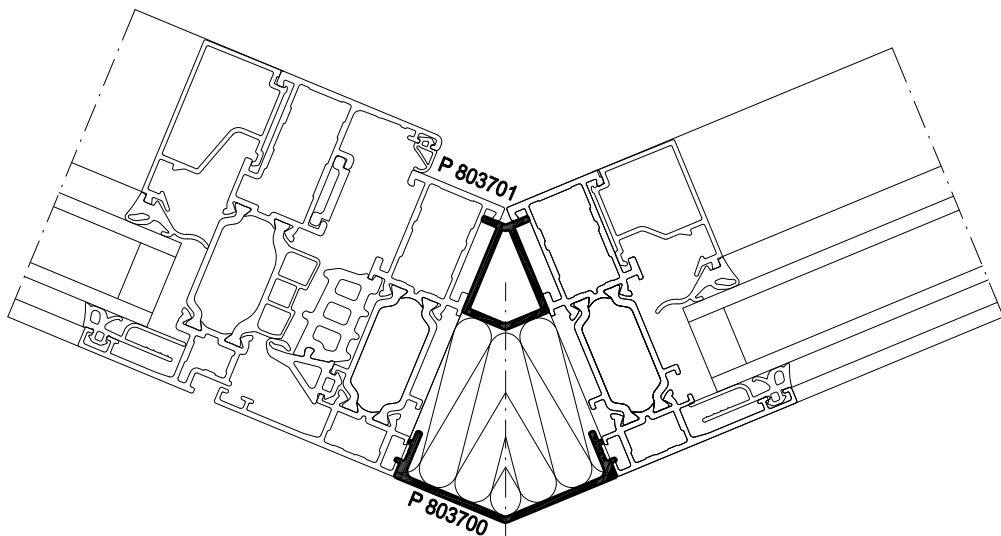
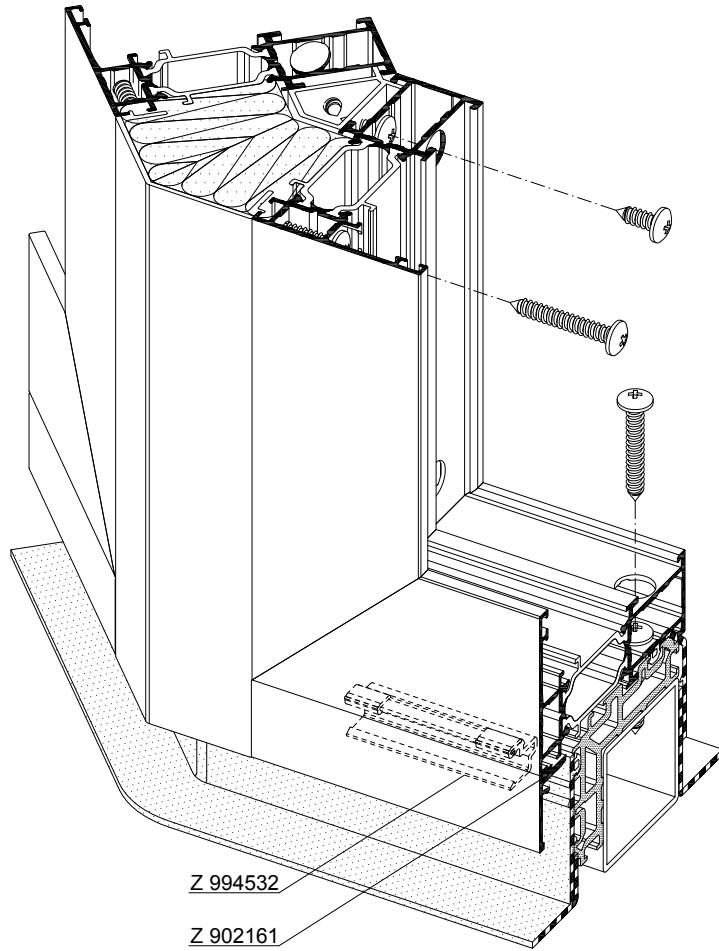
Verarbeitung siehe Kapitel Stoßverbindung
Refer to processing T joint



090006300

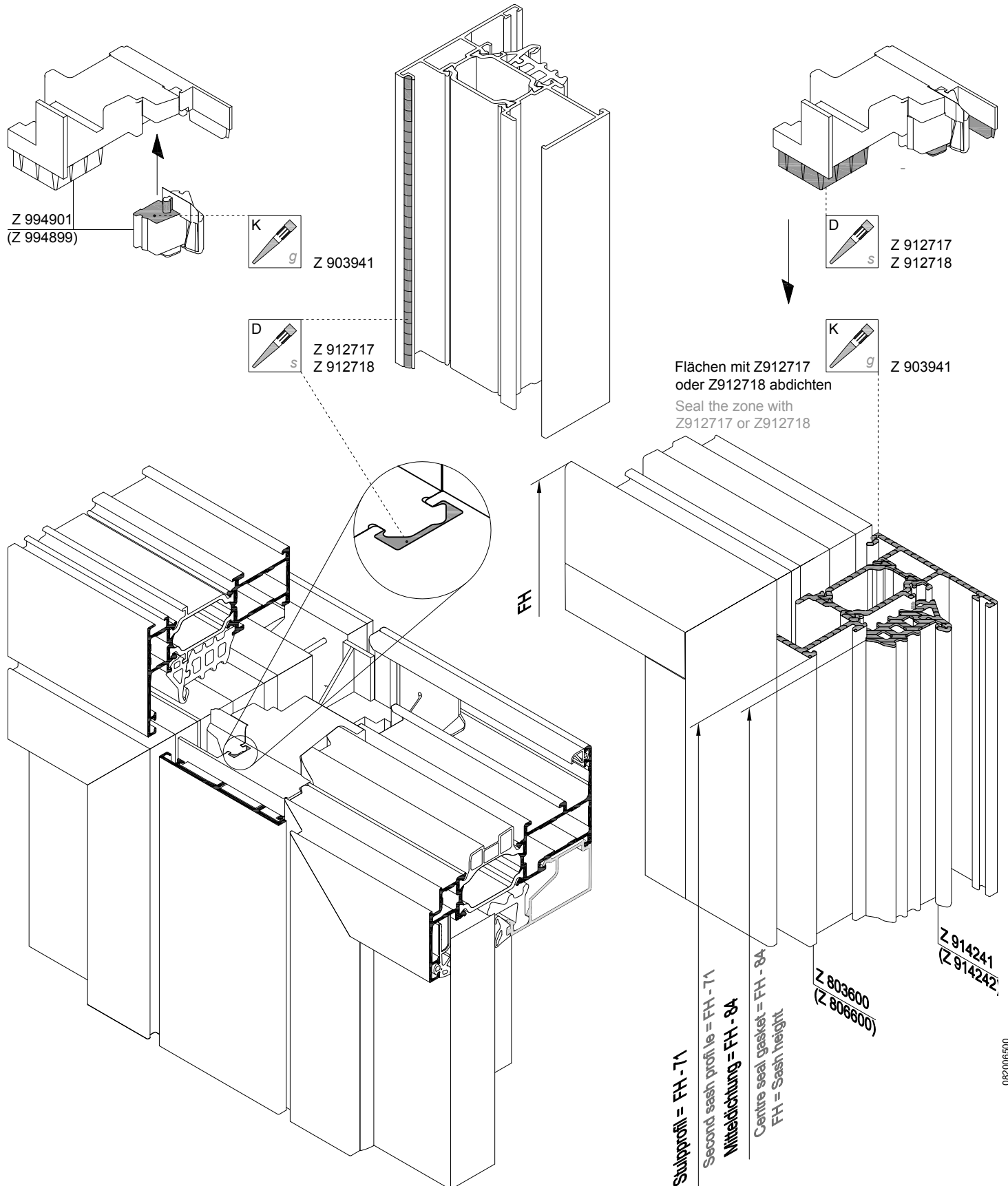


Lambda 77 XL, 77 L, 65 M



081006400

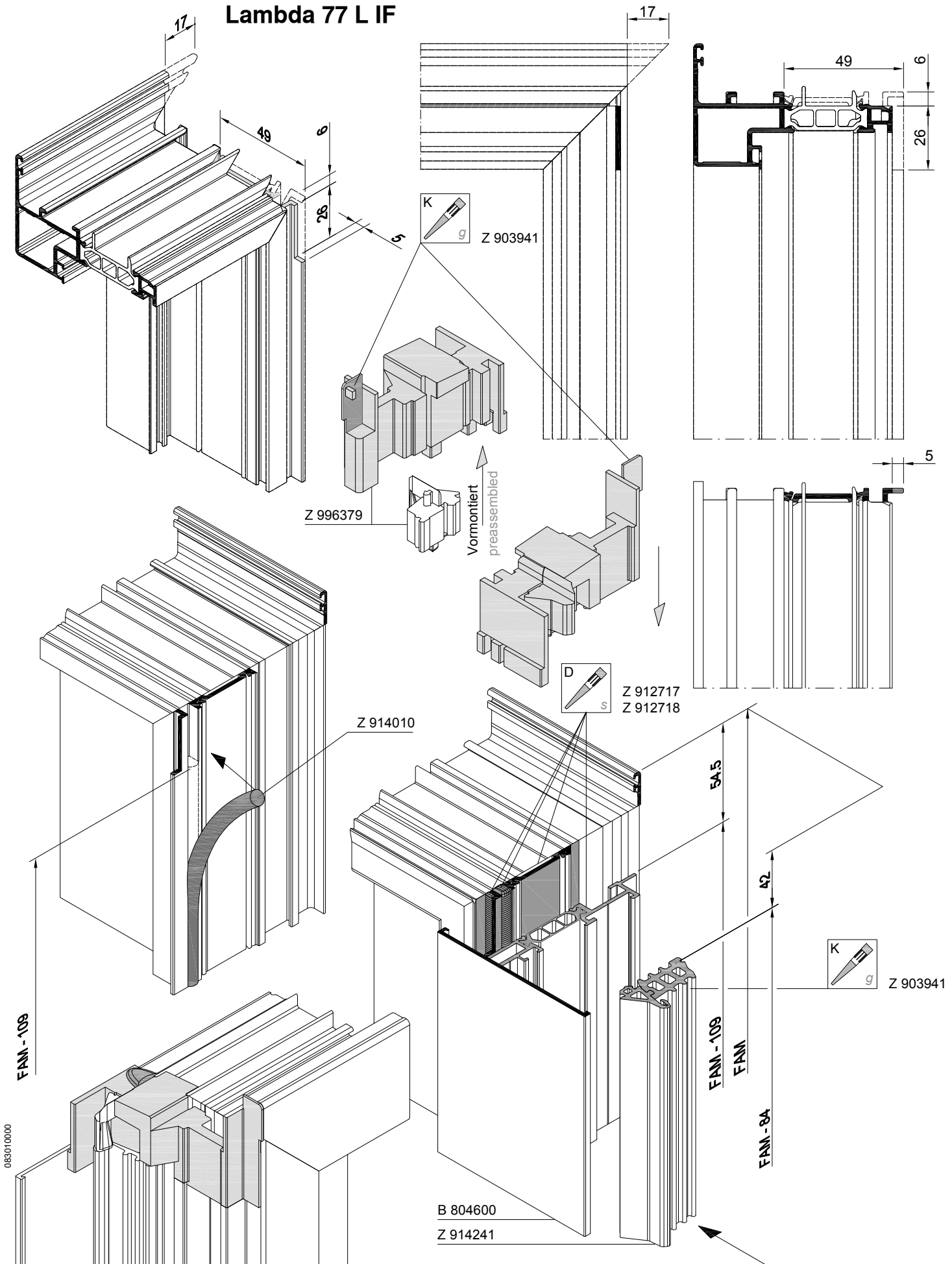
Lambda 77 L, 65 M



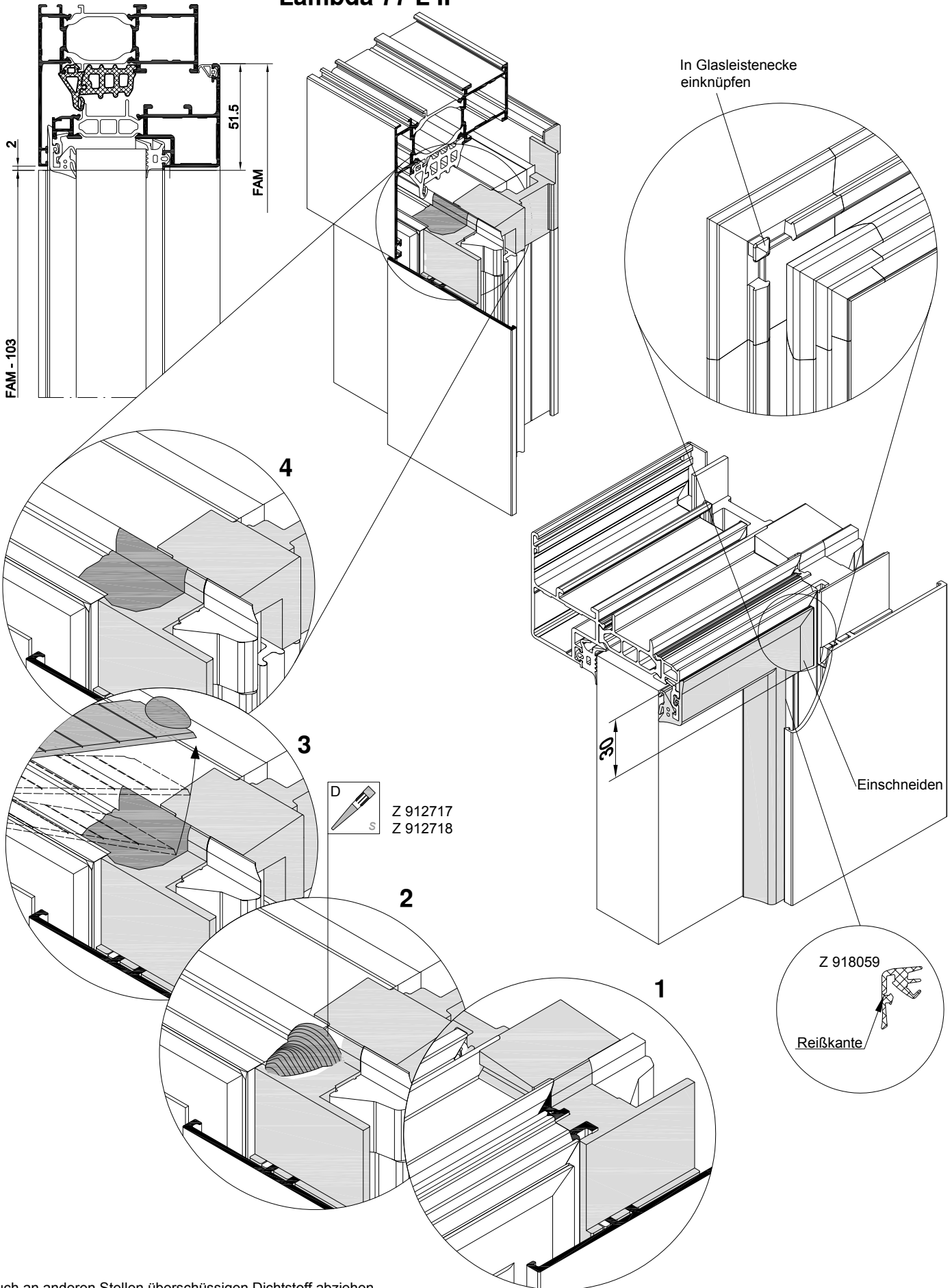
062006500



Lambda 77 L IF

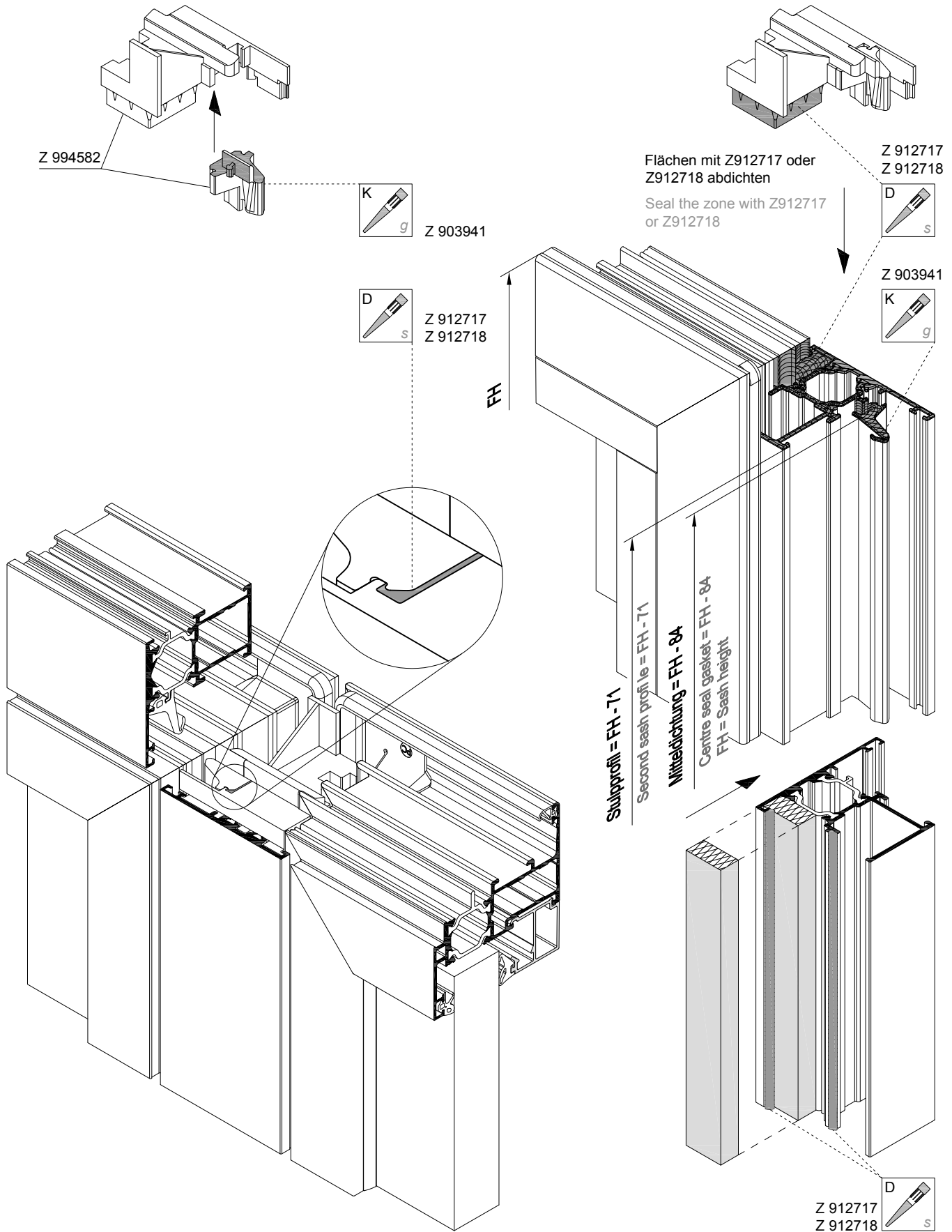


Lambda 77 L IF

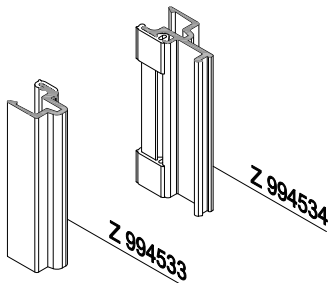
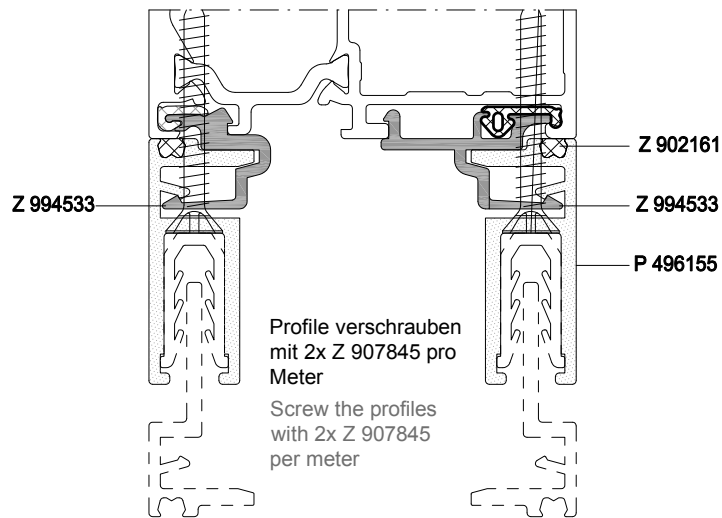
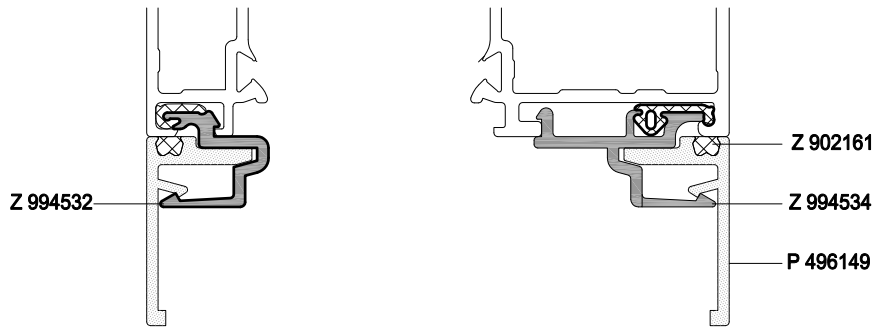


Auch an anderen Stellen überschüssigen Dichtstoff abziehen
Remove excess sealant even in other places

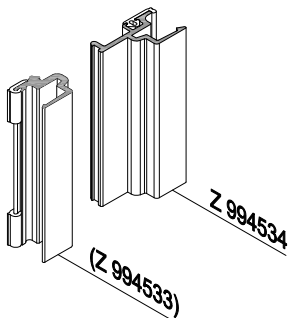
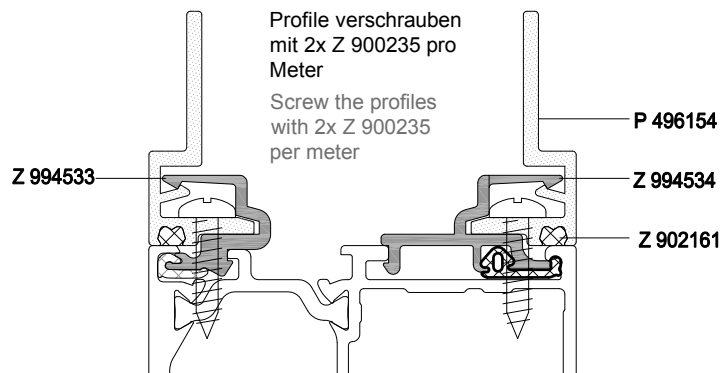
Lambda 57S



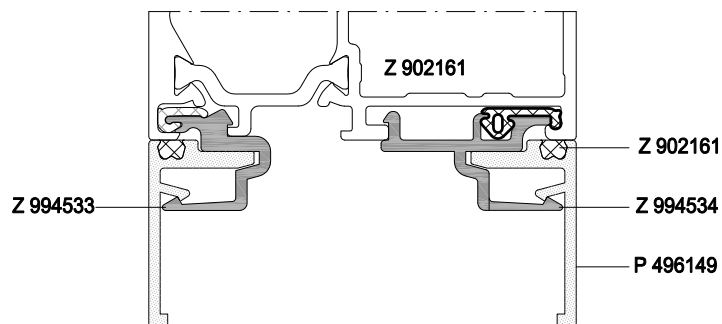
085006800



2-5 Stück / m
je nach Einbausituation
2-5 pieces / m

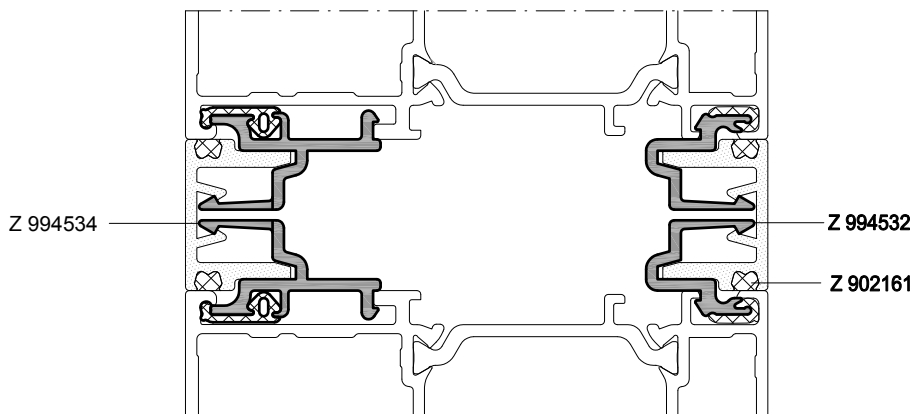
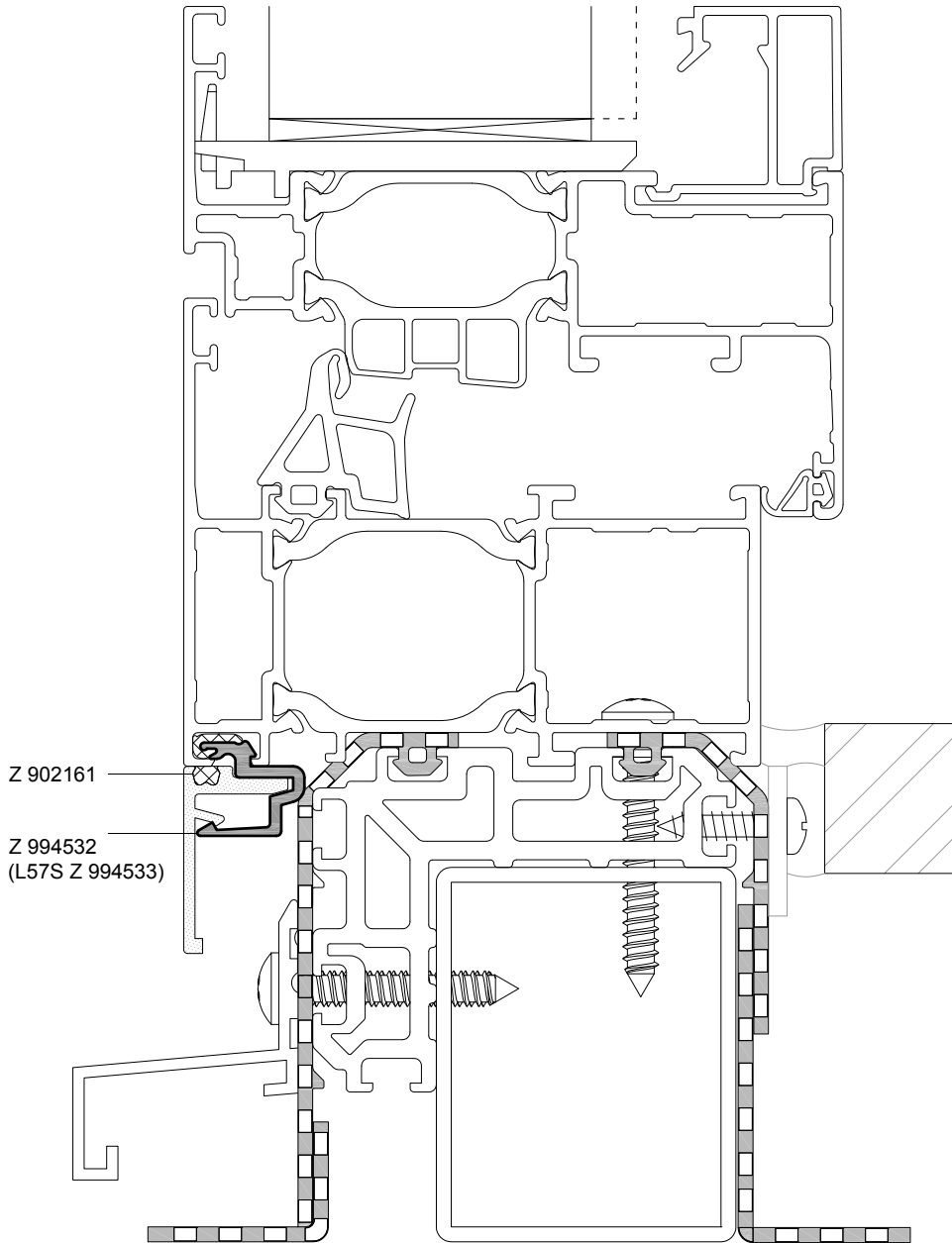


2-5 Stück / m
je nach Einbausituation
2-5 pieces / m



086006700

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S

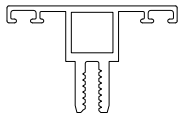


087006800

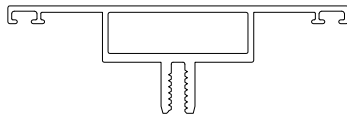
Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

Bearbeitung und Zuschnitt für **P 803550** und **P 803580**
Winkelstellungen 30° - 150°

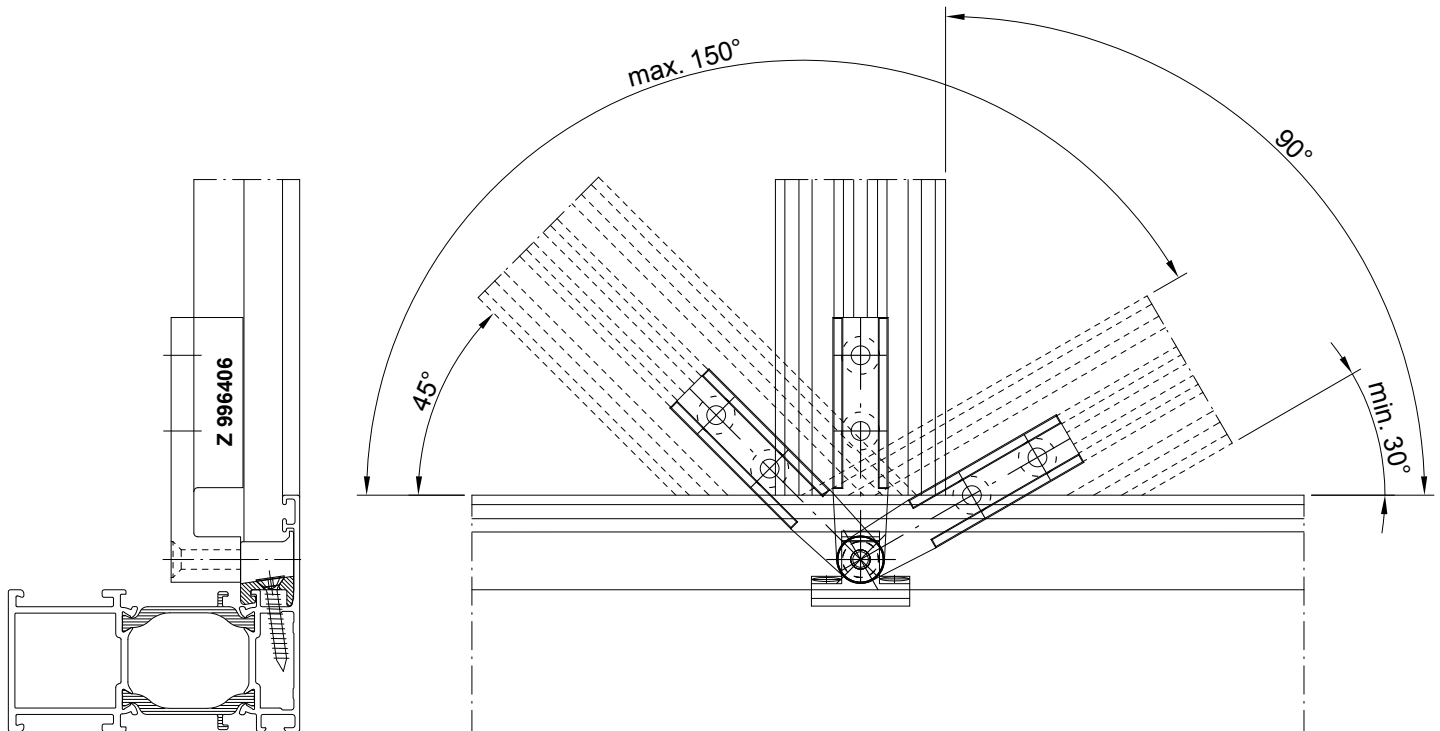
Processing and cutting for **P 803550** and **P 803580**
Angle positions 30° - 150°



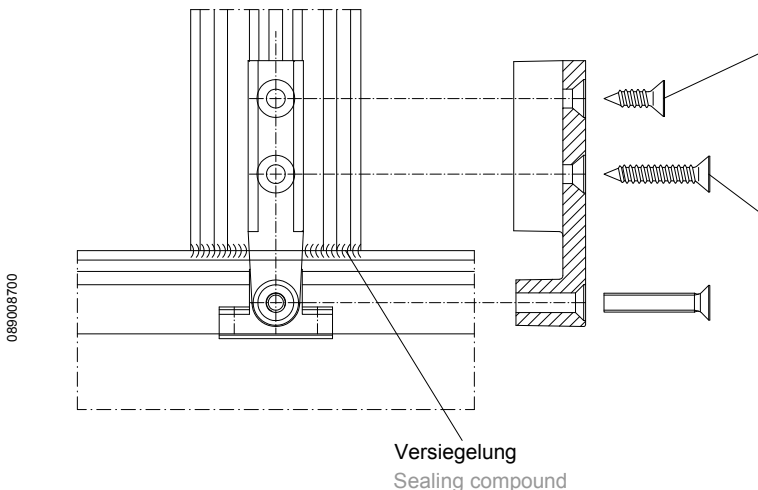
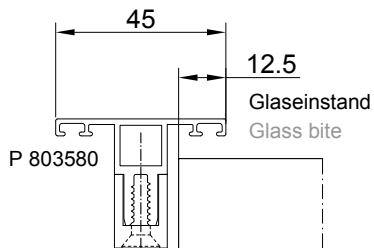
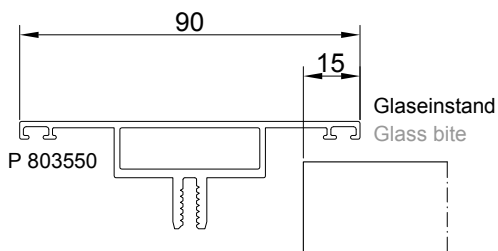
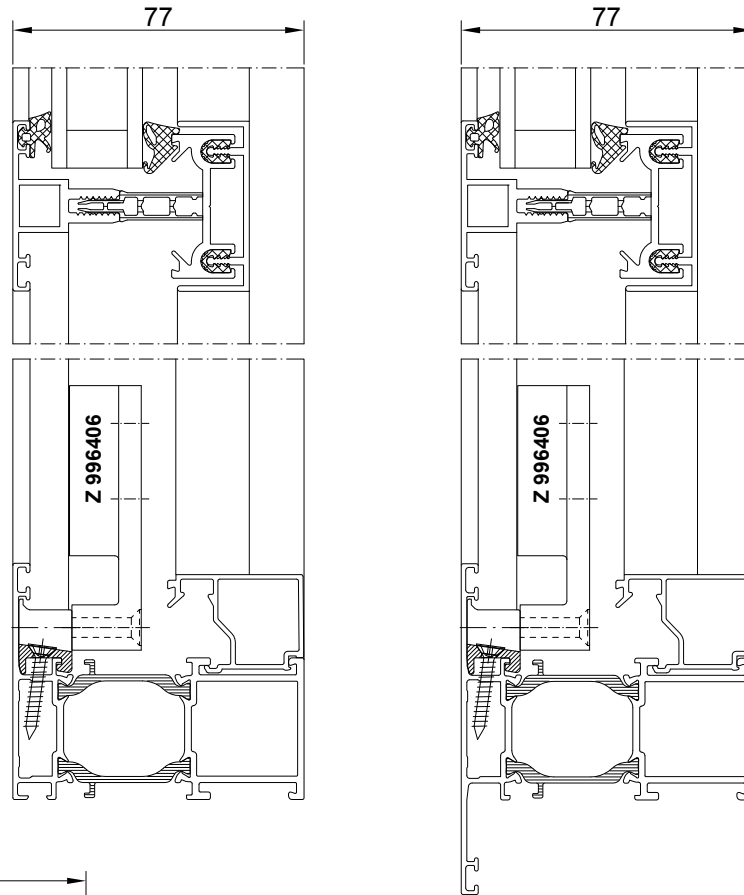
P 803580



P 803550



Lambda 77 XL, 77 L, 65 M



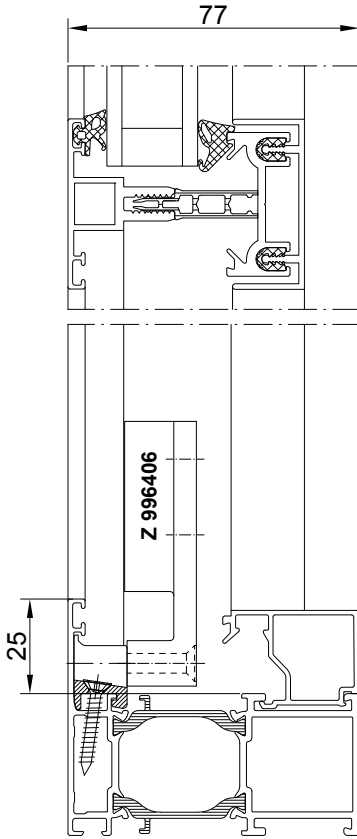
Fixierschraube St 4.8 x 16, DIN 7982,
Nr. Z 900460, zum Ausrichten der Sprossen im Rahmen
Fixing screw St 4.8 x 16 DIN 7982, no. Z 900460,
for aligning the transoms inside the frame

Sicherungsschraube St 4.8 x 28, DIN 7982,
Nr. Z 911476. Die Bohrung für die Sicherungsschraube durch die
Verbindertasche abbohren und die Sicherungsschraube bis in die
Profilkammer schrauben. Dadurch wird die Sprosse zum Rahmen
hin gesichert, so dass sich der Rahmen beim Klotzen der Scheiben
nicht verzieht

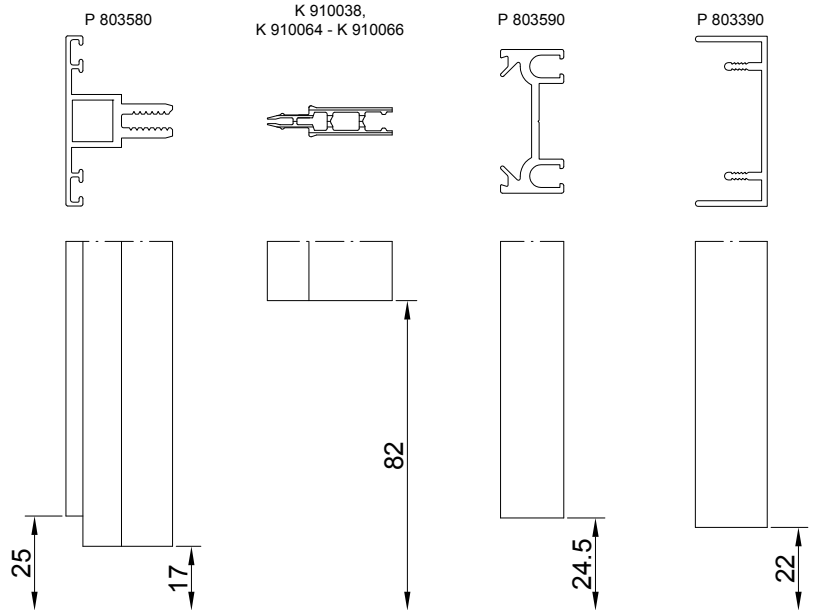
Safety screw St 4.8 x 28, DIN 7982, no. Z 911476.
Drill the drill hole for the safety screw through the connecting fish
plate and screw the safety screw into the profile chamber so
that the transom is secured to the frame and the frame cannot
distort when the setting blocks are set

Zuschnitt der Sprossen P 803550 und P 803580 Cutting to length transoms P 803550 and P 803580

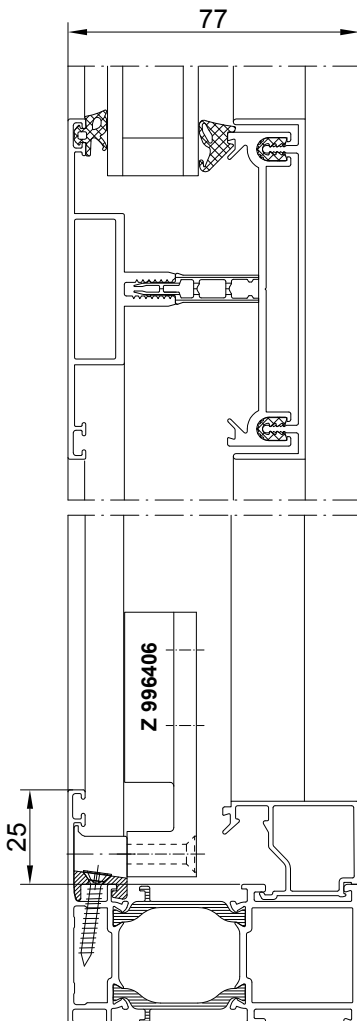
Lambda 77 XL, 77 L, 65 M



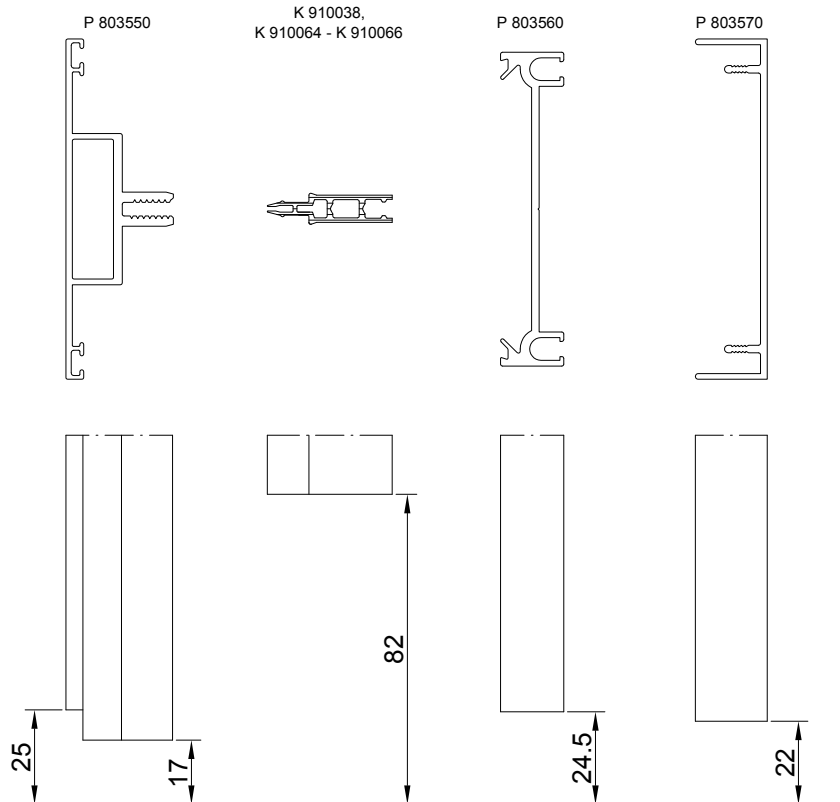
Abstandhalter, von der Glasstärke abhängig
Spacer, depending on the glass thickness



Die Abdeckleisten P 803390 und P 803570 müssen zwischen den Glasleisten eingepasst werden
Cover profiles P 803390 and P 803570 must be inserted between the glazing beads



Abstandhalter, von der Glasstärke abhängig
Spacer, depending on the glass thickness

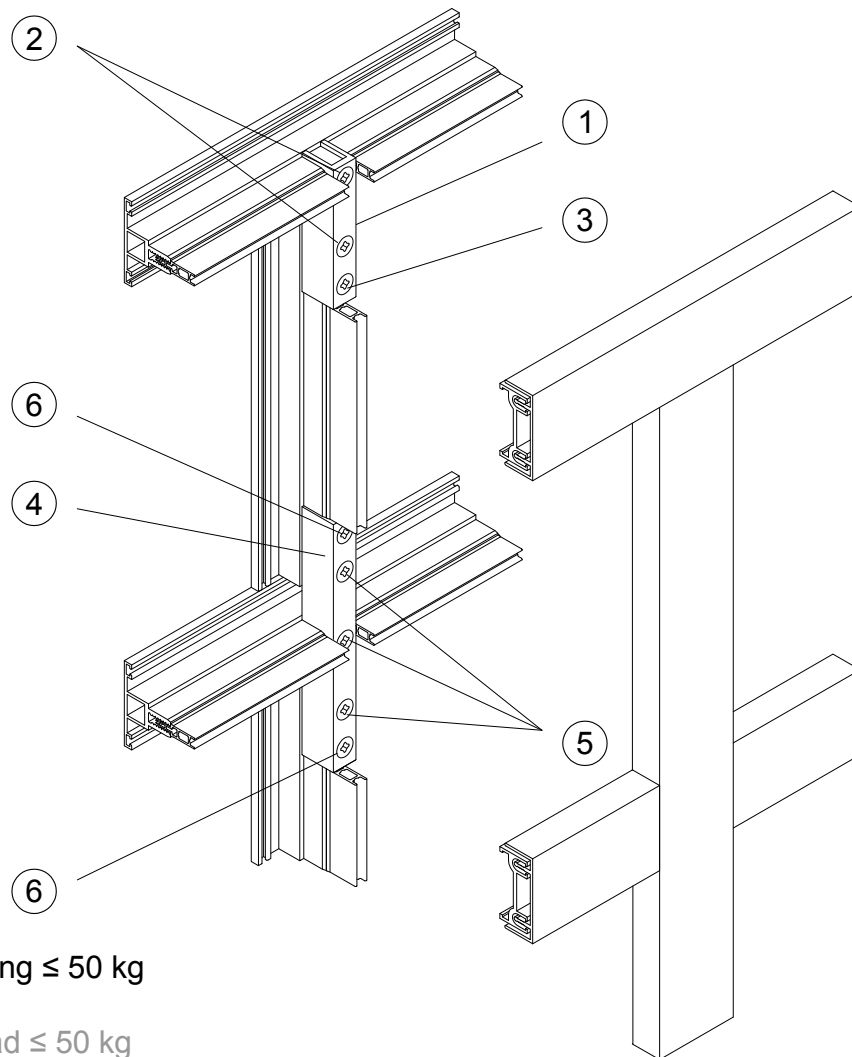


090009100

Die waagrecht verlaufenden Profile (außen **P 803550** oder **P 803580**) laufen durch, die senkrecht verlaufenden Profile (außen **P 803550** oder **P 803580**) werden dazwischen gesetzt. Die Andruckprofile (innen **P 803560** oder **P 803590**) verlaufen genau entgegengesetzt, senkrecht durchlaufend und waagrecht gestoßen. Die mechanische Verbindung des Kreuzstoßes erfolgt mit dem Verbinder **Z 994092** und bei T-Stößen mit dem Verbinder **Z 994117**.

Wenn Fenster- und Türprofile symmetrisch geteilt werden, spielt die Reihenfolge keine Rolle

The horizontal profiles (outside, **P 803550** or **P 803580**) are continuous while the vertical profiles (outside, **P 803550** or **P 803580**) are set in between. The pressure plate profiles (inside, **P 803560** or **P 803590**) runs in the opposite direction, i.e. continuous on the vertical line and butted horizontally. The mechanical cross joint connection is constructed by means of T-bracket **Z 994092** and with T-bracket **Z 994117** in case of T-joints. The sequence order is irrelevant when window and door profiles are separated symmetrically



Achtung!
max. Belastung ≤ 50 kg
Attention!
Maximum load ≤ 50 kg

- ① T-Stoßverbinder,
Z 911475 (in **Z 994117** enthalten)
T-bracket,
Z 911475 (contained in **Z 994117**)

- ② Sicherungsschraube St 4.8 x 28 DIN 7982,
Z 911476 (in **Z 994117** enthalten)
Fixing screw St 4.8 x 28 DIN 7982,
Z 911476 (contained in **Z 994117**)

- ③ Sicherungsschraube St 4.8 x 16 DIN 7982,
Z 900460 (in **Z 994117** enthalten)
Fixing screw St 4.8 x 16 DIN 7982,
Z 900460 (contained in **Z 994117**)

- ④ Kreuz-Stoßverbinder,
Z 911383 (in **Z 994092** enthalten)
Cross joint bracket,
Z 911383 (contained in **Z 994092**)

- ⑤ Sicherungsschraube St 4.8 x 28 DIN 7982,
Z 911476 (in **Z 994092** enthalten)
Fixing screw St 4.8 x 28 DIN 7982,
Z 911476 (contained in **Z 994092**)

- ⑥ Sicherungsschraube St 4.8 x 16 DIN 7982,
Z 900460 (in **Z 994092** enthalten)
Fixing screw St 4.8 x 16 DIN 7982,
Z 900460 (contained in **Z 994092**)

Verarbeitungshinweise Gleitpolymerisierte Dichtungen

In den Serien Lambda (Fenster und Türen), der Schiebserie Volato S sowie in den Fassadenserien VF 50, VF 50 RR (exklusive Polygon) und VF 60 bietet Hueck/Hartmann Dichtungen einheitlich mit der Oberflächenbehandlung „Gleitpolymer“ an (Oberflächenkürzel „25“).

Gleitpolymer hat gegenüber der bisher häufig verwendeten Silikonisierung mit Silikonöl (Oberflächenkürzel „22“) folgende Vorteile:

- Feste Verbindung zwischen Oberfläche und Dichtungsmaterial EPDM, kein Austrocknen oder Verdunsten des Gleitpolymers.
- Dichtungsmaterial lagerfähig mindestens ein Jahr bei witterungsgeschützter Lagerung gemäß DIN 7716.
- Geringere Übertragung auf angrenzende Komponenten, daher auch saubere Verarbeitung.
- In Verbindung mit EPDM-Dichtmaterial getestet auf Verträglichkeit mit selbstreinigenden Verglasungen gängiger Hersteller (Pilkington Active, St. Gobain), Nachweise können bei Bedarf über unsere Kundenberatung zur Verfügung gestellt werden.

Bei der Verarbeitung gleitpolymerisierter Dichtungen ist folgendes zu beachten:

- Prinzipiell verwendbar wie silikonisierte Dichtungen. Den subjektiv trockeneren Eindruck der Dichtungen gegenüber silikonisierten Ausführungen kann bei Bedarf mit sparsamer Nachbenetzung mittels eines geeigneten Gleitmittels (Artikel-Nr. Z914494 - Gebinde à 1 Liter) entgegengewirkt werden.
- Für das flüssige Gleitmittel ist ergänzend das DIN-Sicherheitsdatenblatt zu beachten.
- Da Gleitpolymer aufgrund seiner Wirkungsweise die Oberfläche von EPDM kurzzeitig anlost um mit dem EPDM reagieren zu können, sind stärkere Abfärbungen bei frisch polymerisierten Dichtungen normal. Dieser Effekt reduziert sich nach dem Abspolymerisieren wieder.
- Bei selbstreinigenden Verglasungen muss auf die vollständige Abtrocknung der gleitpolymerisierten Dichtungen geachtet werden, da nur auspolymerisiertes Gleitpolymer keine Auswirkungen auf den Reinigungseffekt der Scheibe hat! Die Dichtungen im Auslieferungszustand sind im Normalfall ausreichend abgetrocknet. Wir empfehlen eine Kontrolle vor der Verarbeitung: Wenn Sie die Dichtungen berühren, dürfen Sie mit Ihren Händen kein feuchtes Gleitpolymer fühlen. Achten Sie auf mögliche visuell nasse Stellen an der Dichtung.
- Dichtungsrahmen können fertigungsbedingt nicht mit Gleitpolymer angeboten werden, hier stehen die bisherigen Lieferformen „22“ oder trocken „00“ zur Verfügung. Achtung: Sikonisierte Dichtungen/Dichtungsrahmen sind nicht verträglich mit selbstreinigenden Verglasungen! Trockene Rahmen mit Hinweis auf selbstreinigender Verglasung bestellen und Kontakt während der Montage mit silikonisierten Dichtungen vermeiden! Dies gilt auch für Dichtungen/Dichtungsrahmen, die nicht unmittelbar an der Scheibe anliegen (z. B. Mitteldichtungen, Gefahr der Übertragung während der Montage).
- Dichtungen mit Gleitpolymer besitzen zwar in der Beschichtung keine Anteile von Silikonölen, können jedoch nicht als „silikonfrei“ bezeichnet werden. Silikonfreie Dichtungen werden häufig gefordert in der Nähe von Lackier- und Beschichtungsanlagen (beispielsweise der Automobilindustrie). Ein Fertigungsbetrieb (sowohl Dichtungslieferant als auch Metallbaubetrieb), der generell neben Gleitpolymer auch Silikon verarbeitet, kann eine Silikonfreiheit nicht garantieren!
Vorgehensweise: Hueck/Hartmann kann *weitestgehend silikonölfreie*, trockene Dichtungen anbieten (auch ohne Gleitpolymer), wenn die Eignung mittels Tests zuvor nachgewiesen wird. Diese Tests werden vom Auftraggeber (meistens direkt die Automobilindustrie) durchgeführt.
Vor Angebotsabgabe muss ein Referenzmuster einer unter Produktionsbedingungen hergestellten, *weitestgehend silikonölfreien*, trockenen Dichtung bei unserem Lieferanten für den Test angefordert werden! Bitte wenden Sie sich an die Kundenberatung, damit ein entsprechendes Muster zur Verfügung gestellt werden kann. Bitte nennen Sie möglichst, falls bekannt, auch das Prüfverfahren und/oder den Auftraggeber. Nach erfolgreicher Prüfung kann die Dichtung mit dem Oberflächenkürzel „24“ bestellt werden.

Processing information for gaskets coated with gliding polymer

In the series Lambda (windows and doors), the sliding series Volato S as well as the façade series VF 50, VF 50 RR (excluding polygonal) and VF 60, Hueck/Hartmann offers gaskets with the uniform surface treatment "gliding polymer" (surface code "25").

As compared to siliconisation with silicone oil (surface code "22") which has been frequently used up to now, gliding polymer offers the following advantages:

- Permanent connection of surface and sealing material EPDM, no drying out or evaporation.
- Sealing material can in general be stored for at least one year - at storage protected from the weather in accordance with DIN 7716.
- Less transmission to adjoining components, thus enabling clean processing.
- Tested for compatibility with self-cleaning glazing by well-established manufacturers (Pilkington Active, Saint-Gobain) in combination with EPDM sealing material. The results are available from the customer service.

The following must be observed when processing gaskets coated with gliding polymer:

- As a basic principle, they can be used just like siliconised gaskets. If required, the subjectively drier impression of the gaskets as compared to the siliconised versions can be remedied by sparing wetting with a suitable lubricant (article no. Z914494 - 1 litre bottles).
- The DIN material safety data sheet must be observed in addition for the liquid lubricant.
- As gliding polymer will temporarily solvate the surface of EPDM on account of its mode of action so that it can react with the EPDM, major colour bleeding is quite common in case of recently polymerised gaskets. This effect will reduce again once the polymerisation is complete.
- In case of self-cleaning glazing, sufficient drying of the gaskets coated with gliding polymer must be ensured as only completely polymerised gliding polymer will not affect the cleaning effect of the pane! Upon delivery, sufficient drying normally is achieved. We recommend checking the gaskets before assembly. When touching the gaskets your hands should never get wet from the gliding polymer. Beware of visual wet spots on the gaskets.
- For production-related reasons, gasket frames cannot be offered with gliding polymer; here the current delivery versions "22" or dry "00" are available. Attention: Siliconised gaskets/gasket frames are not compatible with self-cleaning glazing! Order dry frames while referring to the self-cleaning glazing and avoid any contact with the siliconised gaskets upon assembly! This also applies to gaskets/gasket frames that do not directly rest against the pane (e.g. centre seal gaskets, risk of transmission during assembly).
- Even though the coating of gaskets with gliding polymer does not contain any silicone oil, they cannot be designated as "silicone-free". *Silicone-free* gaskets are often required in the vicinity of painting and coating installations (e.g. in the automotive industry). But a manufacturing shop (both gasket suppliers and metal workshops) where not only gliding polymer, but also silicone is processed, can never guarantee that its products are silicone-free.
Procedure: Hueck/Hartmann is able to offer dry gaskets that are *free from silicone oil as far as possible* (even without gliding polymer) if the suitability is evidenced by tests beforehand. These tests are carried out by the client (usually the automotive industry directly).
Prior to submitting an offer, a reference sample of a dry gasket that is *free from silicone oil as far as possible* and was manufactured under actual production conditions must be requested for a test from our supplier! Please contact the customer service so that an appropriate sample can be made available. If possible, please indicate also the test procedure and/or the name of the client. Following successful testing, the gasket can be ordered with the surface code "24".

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S

Verarbeitungshinweise für

Processing instructions

Parallelschiebe - Kippbeschläge **Parallel sliding and tilting fittings**

mit Zwangssteuerung max. Flügelgewicht

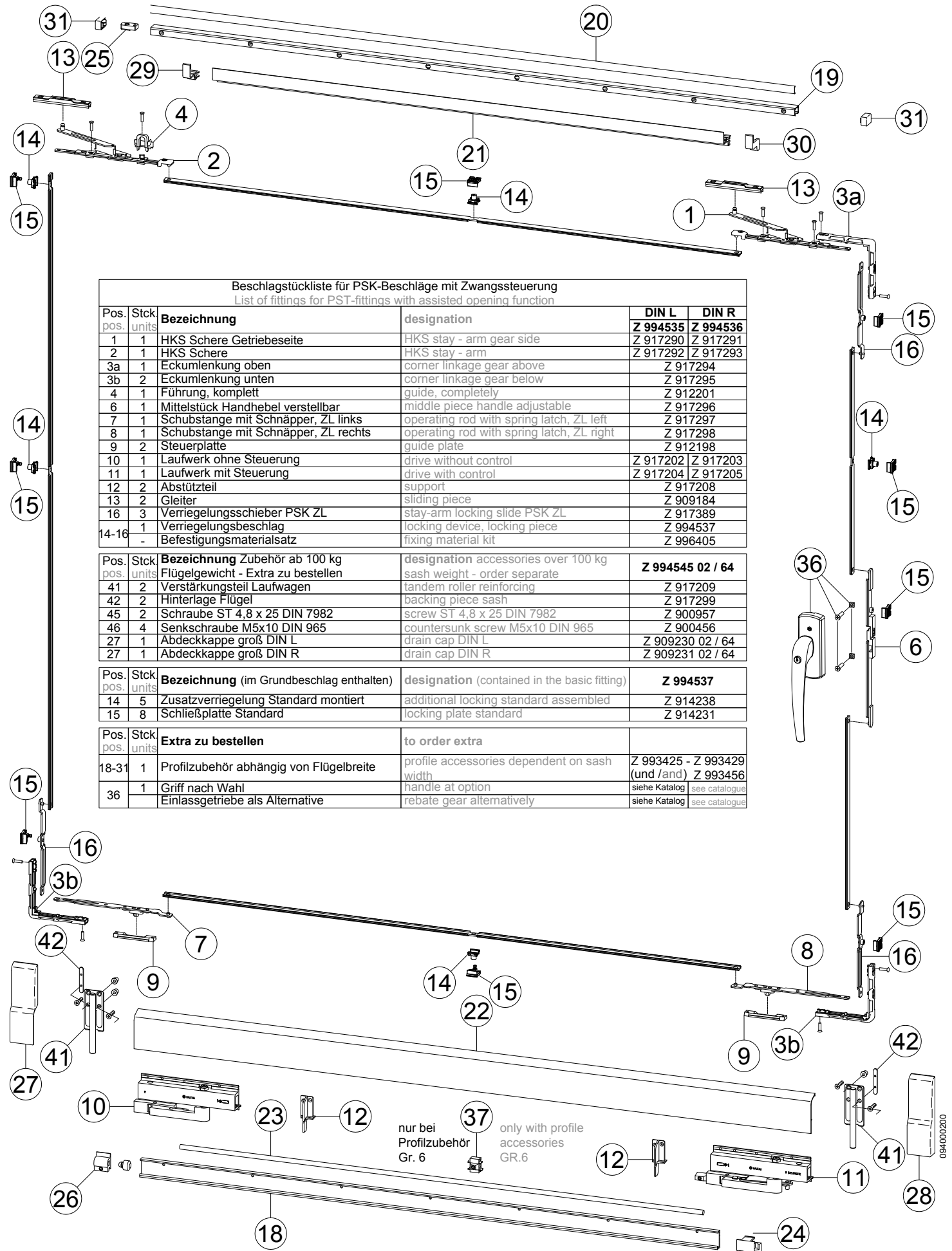
180 kg Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

100 Kg Lambda 57 S

with assisted opening function max. sash weight

180 kg Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

100 Kg Lambda 57 S



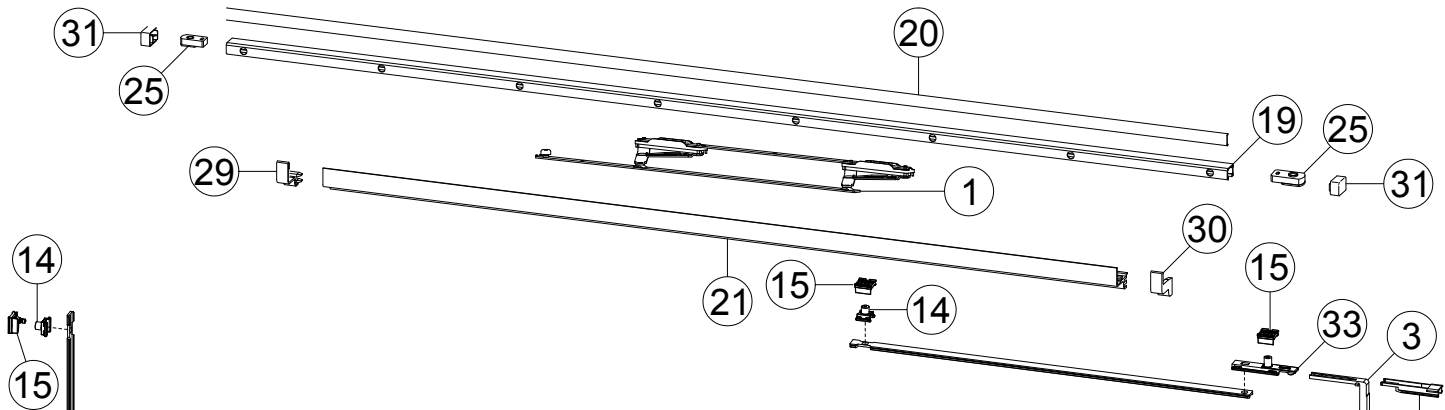
Beschlagstückliste für PSK-Beschläge mit Zwangssteuerung
List of fittings for PST-fittings with assisted opening function

Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung	designation	DIN L	DIN R
1	1	HKS Schere Getriebeseite	HKS stay - arm gear side	Z 994535	Z 994536
2	1	HKS Schere	HKS stay - arm	Z 917290	Z 917291
3a	1	Eckumlenkung oben	corner linkage gear above	Z 917294	
3b	2	Eckumlenkung unten	corner linkage gear below	Z 917295	
4	1	Führung, komplett	guide, completely	Z 912201	
6	1	Mittelstück Handhebel verstellbar	middle piece handle adjustable	Z 917296	
7	1	Schubstange mit Schnäpper, ZL links	operating rod with spring latch, ZL left	Z 917297	
8	1	Schubstange mit Schnäpper, ZL rechts	operating rod with spring latch, ZL right	Z 917298	
9	2	Steuerplatte	guide plate	Z 912198	
10	1	Laufwerk ohne Steuerung	drive without control	Z 917202	Z 917203
11	1	Laufwerk mit Steuerung	drive with control	Z 917204	Z 917205
12	2	Abstützteil	support	Z 917208	
13	2	Gleiter	sliding piece	Z 909184	
16	3	Verriegelungsschieber PSK ZL	stay-arm locking slide PSK ZL	Z 917389	
14-16	-	Verriegelungsbeschlag	locking device, locking piece	Z 994537	
14-16	-	Befestigungsmaterialsatz	fixing material kit	Z 996405	
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung Zubehör ab 100 kg	designation accessories over 100 kg	Z 994545 02 / 64	
41	2	Flügelgewicht - Extra zu bestellen	sash weight - order separate	Z 917209	
42	2	Verstärkungsteil Laufwagen	tandem roller reinforcing	Z 917299	
45	2	Hinterlage Flügel	backing piece sash	Z 900957	
46	4	Schraube ST 4,8 x 25 DIN 7982	screw ST 4,8 x 25 DIN 7982	Z 900456	
27	1	Senkschraube M5x10 DIN 965	countersunk screw M5x10 DIN 965	Z 909230 02 / 64	
27	1	Abdeckkappe groß DIN L	drain cap DIN L	Z 909231 02 / 64	
27	1	Abdeckkappe groß DIN R	drain cap DIN R	Z 909231 02 / 64	
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung (im Grundbeschlag enthalten)	designation (contained in the basic fitting)	Z 994537	
14	5	Zusatzverriegelung Standard montiert	additional locking standard assembled	Z 914238	
15	8	Schließplatte Standard	locking plate standard	Z 914231	
Pos. pos.	Stck units	Extra zu bestellen	to order extra		
18-31	1	Profizubehör abhängig von Flügelbreite	profile accessories dependent on sash width	Z 993425 - Z 993429 (und / and) Z 993456	
36	1	Griff nach Wahl	handle at option	siehe Katalog see catalogue	
		Einlassgetriebe als Alternative	rebate gear alternatively	siehe Katalog see catalogue	

nur bei Profizubehör Gr. 6
only with profile accessories GR.6

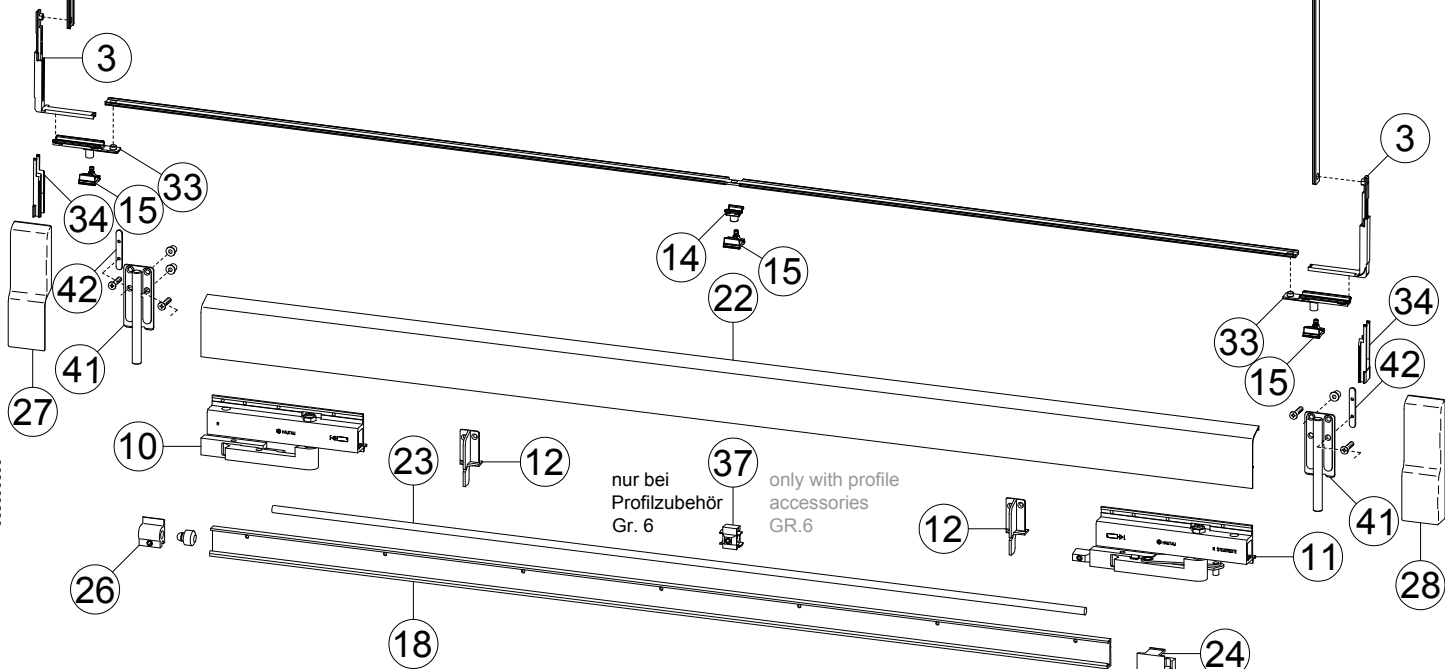
09400020





Beschlagstückliste für PSK - Beschläge mit Zwangssteuerung für Stulpelemente List of fittings for PST- fittings with assisted opening function for second sash elements					
Pos. pos.	Stck. units	Bezeichnung	designation	DIN L	DIN R
10	1	Laufwerk ohne Steuerung	drive without control	Z 994542	Z 994543
11	1	Laufwerk mit Steuerung	drive with control	Z 917202	Z 917203
12	2	Abstützteil	support	Z 917204	Z 917205
-	1	Zentralverschluss	central lock	Z 917208	Z 994540
-	10	Schraube ST 4,8 x 25 DIN 7982	screw ST 4,8 x 25 DIN 7982	Z 909248	Z 909248
25	1	Anschlagteil, oben	fixing piece, top	Z 909248	Z 909210
Zentralverschluss (im Grundbeschlag enthalten) central lock (contained in the basic fitting)					Z 994540
3	3	Eckumlenkung	corner linkage gear	Z 908962	
6	1	Hebeleingriff	lever catch	Z 904758	
14	1	Zusatzverriegelung Standard montiert	additional locking standard assembled	Z 914238	
15	4	Schließplatte Standard	locking plate standard	Z 914231	
33	3	Verriegelungsschieber Eckumlenkung	stay-arm locking slide corner linkage gear	Z 914254	
34	3	Übersteckprofil	securing transmission corner piece	Z 908974	
Gleitscheren slide stay-arm					
1	1	Gleitschere (je nach Flügelbreite)	Sliding arm (depending on sash width)	Z 909233, Z 909234	Z 909235
Zubehör ab 100 kg accessories over 100 kg					Z 994545 02 / 64
41	2	Flügelgewicht - Extra zu bestellen	sash weight - order separate	Z 917209	
42	2	Verstärkungsteil Laufwagen	tandem roller reinforcing	Z 917299	
45	2	Hinterlage Flügel	backing piece sash	Z 900957	
46	4	Senkschraube M5x10 DIN 965	countersunk screw M5x10 DIN 965	Z 900456	
27	1	Abdeckkappe groß DIN L	drain cap DIN L	Z 909230 02 / 64	
28	1	Abdeckkappe groß DIN R	drain cap DIN R	Z 909231 02 / 64	
Zusatzverriegelungen additional locks (ab FH 1400 mm / ab FB 1400 mm)					Z 994541
14	2	Zusatzverriegelung Standard montiert	additional locking standard assembled	Z 914238	
15	2	Schließplatte Standard	locking plate standard	Z 914231	

Weiteres Stulpflügelzubehör siehe nächste Seite
Another second sash fitting accessories see next page



nur bei Profilzubehör Gr. 6
only with profile accessories GR.6

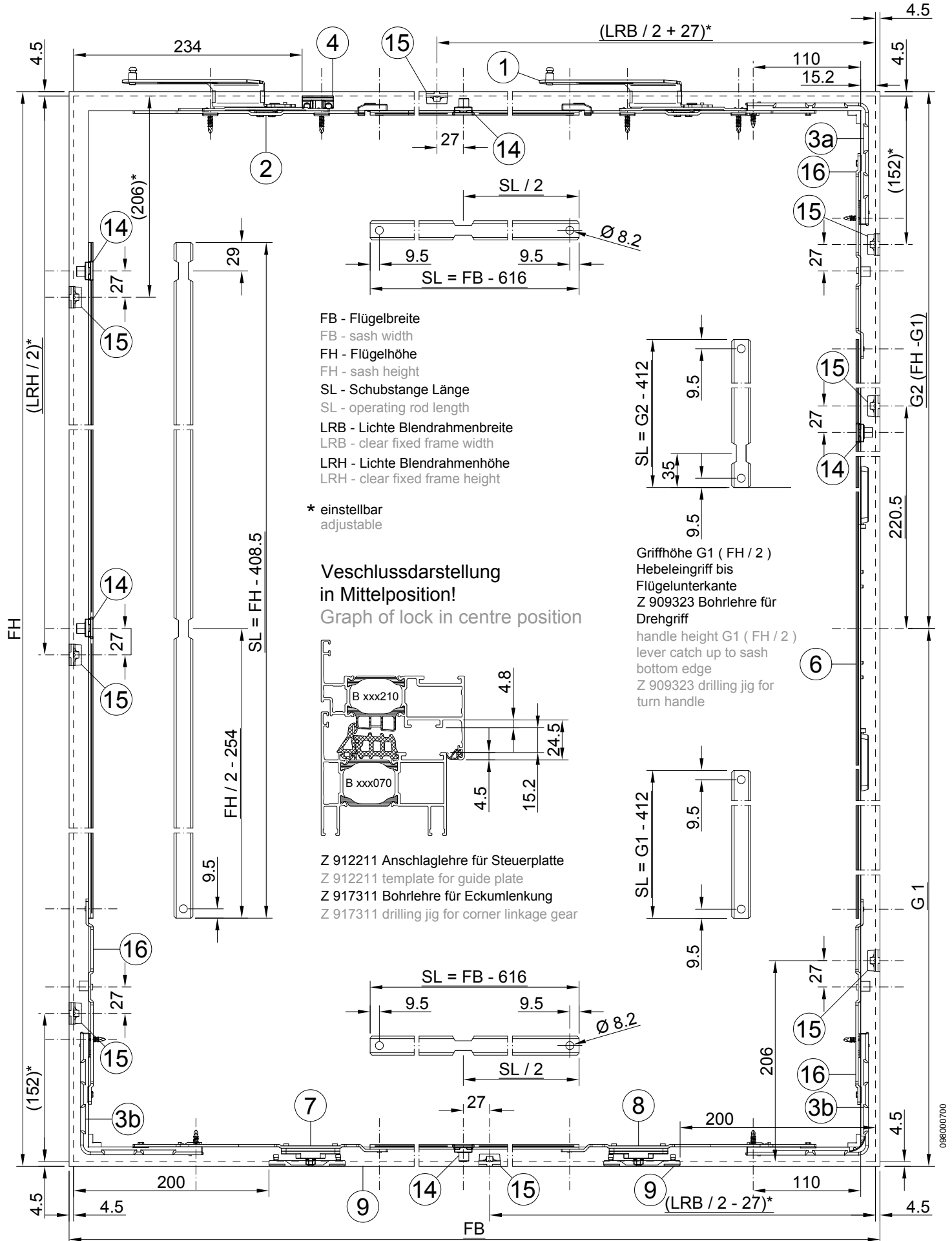
095000300

Pos. pos.	Stck units	Extra zu bestellen	to order extra	
18-31	1	Profilzubehör abhängig von Flügelbreite	profile accessories dependent on sash width	Z 993425 - Z 993429 (und /and) Z 993456
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung für Stulpflügel zusätzlich erforderlich	designation french window sash required additional	
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, weiß 77L / 65M	trimming piece for the secondary sash profile, white	Z 994902, Z 994900
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, schwarz 77L / 65M	trimming piece for the secondary sash profile, black	Z 994901, Z 994899
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, weiß, 57S (nur auf Anfrage)	trimming piece for the secondary sash profile, white, 57S (on request)	Z 996487
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, schwarz, 57S (nur auf Anfrage)	trimming piece for the secondary sash profile, black, 57S (only request)	Z 996486
-	1	Dichtband für das Stulpprofil 57S	sealing tape for secondary sash profile 57S	Z 914558
Pos. pos.	Stck units	Bei Verwendung eines Stulpflügels mit Stulpgetriebe zusätzlich erforderlich	Required additionally for french window sash, when using a secondary sash gear	Z 994544
36	1	Stulpgetriebe	secondary sash gear	Z 905564
35	1	Hebel für Stulpgetriebe	handle for secondary sash gear	Z 993379
-	2	Schraube ST 4,8 x 16 DIN 7982	screw ST 4,8 x 25 DIN 7982	Z 900460
39	1	Kupplungsteil für das Stulpprofil	coupling piece for the secondary sash	Z 905574
40	1	Verbindungsstück	connecting piece	Z 905376
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung für Stulpflügel zusätzlich erforderlich	designation french window sash required additional	Extra zu bestellen to order extra
37	1	Schubstangensatz Fenster	operating rod set window	Z 992148
38	1	Schubstangensatz Fenstertür	operating rod set window door	Z 992149
Pos. pos.	Stck units	Bei Verwendung eines Drehgriffs - für Stulpflügel zusätzlich erforderlich	Required additionally for french window sash when using a turn handle	
-	1	Drehgriff für Stulpflügel DIN L oder Drehgriff für Stulpflügel DIN R	turn handle for french window DIN L or turn handle for french window DIN R	Z 917405 02 / 64 Z 917406 02 / 64
39	1	Kupplungsteil für das Stulpprofil	coupling piece for the secondary sash	Z 909343 02
40	1	Verbindungsstück	connecting piece	Z 905376
44	1	Schubstange gelocht 2.000 mm	operating rod perforate 2.000 mm	Z 909342
45	1	Klemmstück (für zusätzliche Hub- begrenzung am Ende der Schubstange)	clamping piece (for additional limit stop at the end of operating rod)	Z 906751 02
6	1	Mittelstück Handhebel verstellbar	middle piece, turn handle, adjustable	Z 917296

**Profilzubehörsätze,
abhängig von der Flügelbreite**
Profile accessories set,
dependent on the sash width

Größe 1: Flügelbreite 650 - 930 mm dimension 1: sash width 650 - 930 mm
Größe 2: Flügelbreite 931 - 1080 mm dimension 2: sash width 931 - 1080 mm
Größe 3: Flügelbreite 1081 - 1280 mm dimension 3: sash width 1081 - 1280 mm
Größe 4: Flügelbreite 1281 - 1480 mm dimension 4: sash width 1281 - 1480 mm
Größe 5: Flügelbreite 1481 - 1650 mm dimension 5: sash width 1481 - 1650 mm
Größe 6: Flügelbreite 1651 - 1850 mm dimension 6: sash width 1651 - 1850 mm

Pos. pos.	Stck. units	Bezeichnung designation	Größe 1 dimension 1 Z 993425 02 Z 993425 64	Größe 2 dimension 2 Z 993426 02 Z 993426 64	Größe 3 dimension 3 Z 993427 02 Z 993427 64	Größe 4 dimension 4 Z 993428 02 Z 993428 64	Größe 5 dimension 5 Z 993429 02 Z 993429 64	Größe 6 dimension 6 Z 993456 02 Z 993456 64	
18	1	Laufschiene roller rail	Z 909185	Z 909186	Z 909187	Z 909188	Z 909242	Z 909314	
19	1	Führungsschiene slide rail	Z 909189	Z 909190	Z 909191	Z 909192	Z 909243	Z 909315	
20	1	Schraubenabdeckband screw adhesive masking tape	Z 909193	Z 909194	Z 909195	Z 909196	Z 909244	Z 909316	
21	1	Halteschiene holding rail	Z 909197	Z 909198	Z 909199	Z 909200	Z 909245	Z 909317	
22	1	Abdeckprofil cover profile	Z 909201 02 Z 909201 64	Z 909202 02 Z 909202 64	Z 909203 02 Z 909203 64	Z 909204 02 Z 909204 64	Z 909246 02 Z 909246 64	Z 909318 02 Z 909318 64	
23	1	Verbindungsstange connecting rod	Z 909205	Z 909206	Z 909207	Z 909208	Z 909247	Z 909319	
24	1	Steuerklotz guide setting block	Z 909209						
25	1	Anschlagteil, oben fixing piece, top	Z 909210						
26	1	Anschlagteil, unten fixing piece, bottom	Z 909211						
27	1	Abdeckkappe, unten links cover cap, bottom left	Z 909212 02, Z 909212 64						
28	1	Abdeckkappe, unten rechts cover cap, bottom right	Z 909213 02, Z 909213 64						
29	1	Abdeckkappe, oben links cover cap, top left	Z 909214 02, Z 909214 64						
30	1	Abdeckkappe, oben rechts cover cap, top right	Z 909215 02, Z 909215 64						
31	2	Abdeckkappe - Führung cover cap - guide	Z 909216 02, Z 909216 64						
37	1	Stützbock support							Z 909372
-	50	Schraube ST 3,9 x 45 DIN 7982 screw ST 3,9 x 45 DIN 7982	Z 918039						
-	15	Schraube ST 3,9 x 9,5 DIN 7981 screw ST 3,9 x 9,5 DIN 7981	Z 909249						



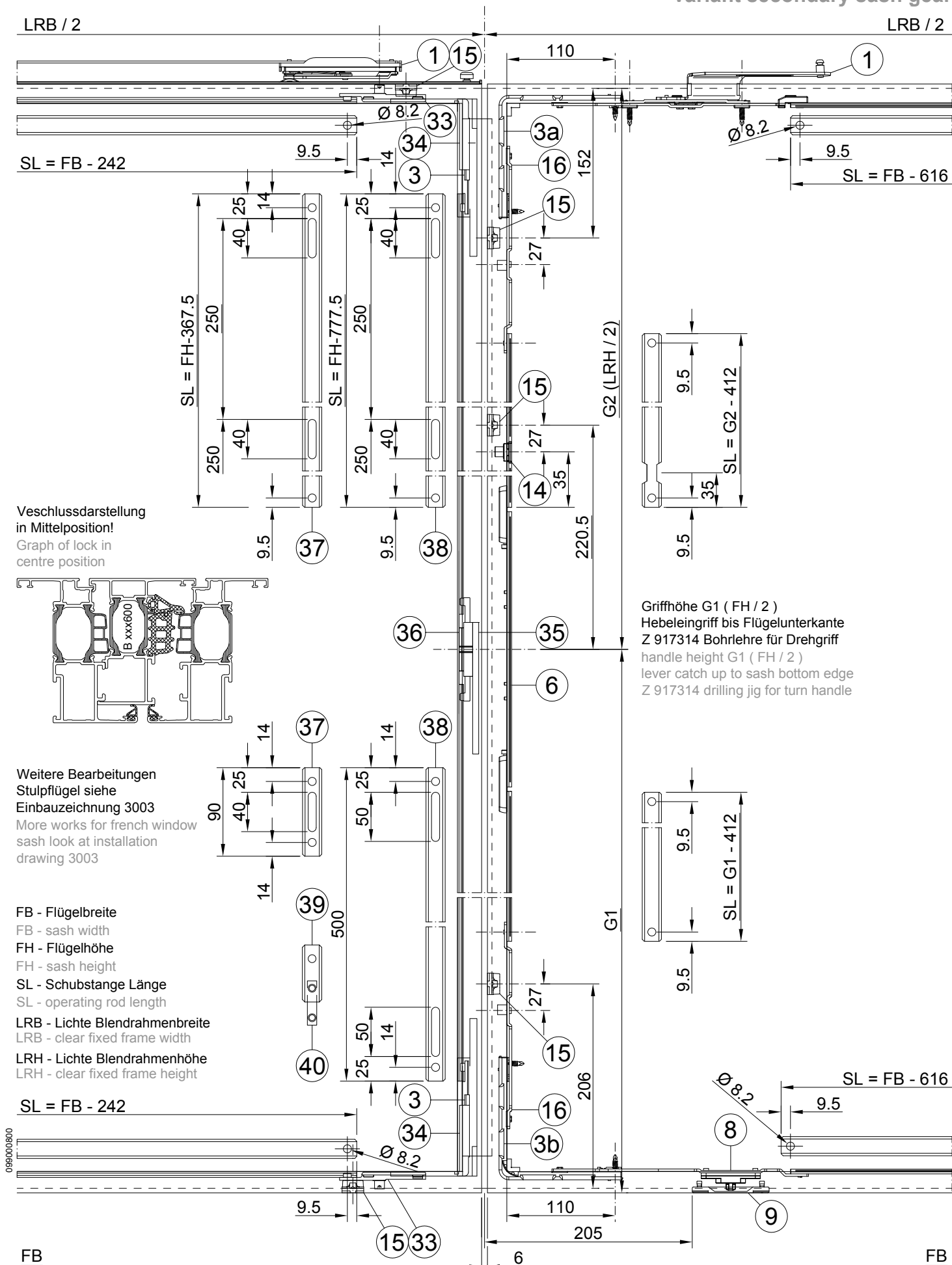
Grundbeschlag mit Zwangssteuerung für Stulpbeschlag - Variante Stulpgetriebe

HUECK

Basic fitting with assisted opening function for second sash - variant secondary sash gear

LRB / 2

LRB / 2



Veschlussdarstellung
in Mittelposition!
Graph of lock in
centre position

Weitere Bearbeitungen
Stulpflügel siehe
Einbauzeichnung 3003
More works for french window
sash look at installation
drawing 3003

FB - Flügelbreite
FB - sash width
FH - Flügelhöhe
FH - sash height
SL - Schubstange Länge
SL - operating rod length
LRB - Lichte Blendrahmenbreite
LRB - clear fixed frame width
LRH - Lichte Blendrahmenhöhe
LRH - clear fixed frame height

Griffhöhe G1 (FH / 2)
Hebeleingriff bis Flügelunterkante
Z 917314 Bohrlehre für Drehgriff
handle height G1 (FH / 2)
lever catch up to sash bottom edge
Z 917314 drilling jig for turn handle

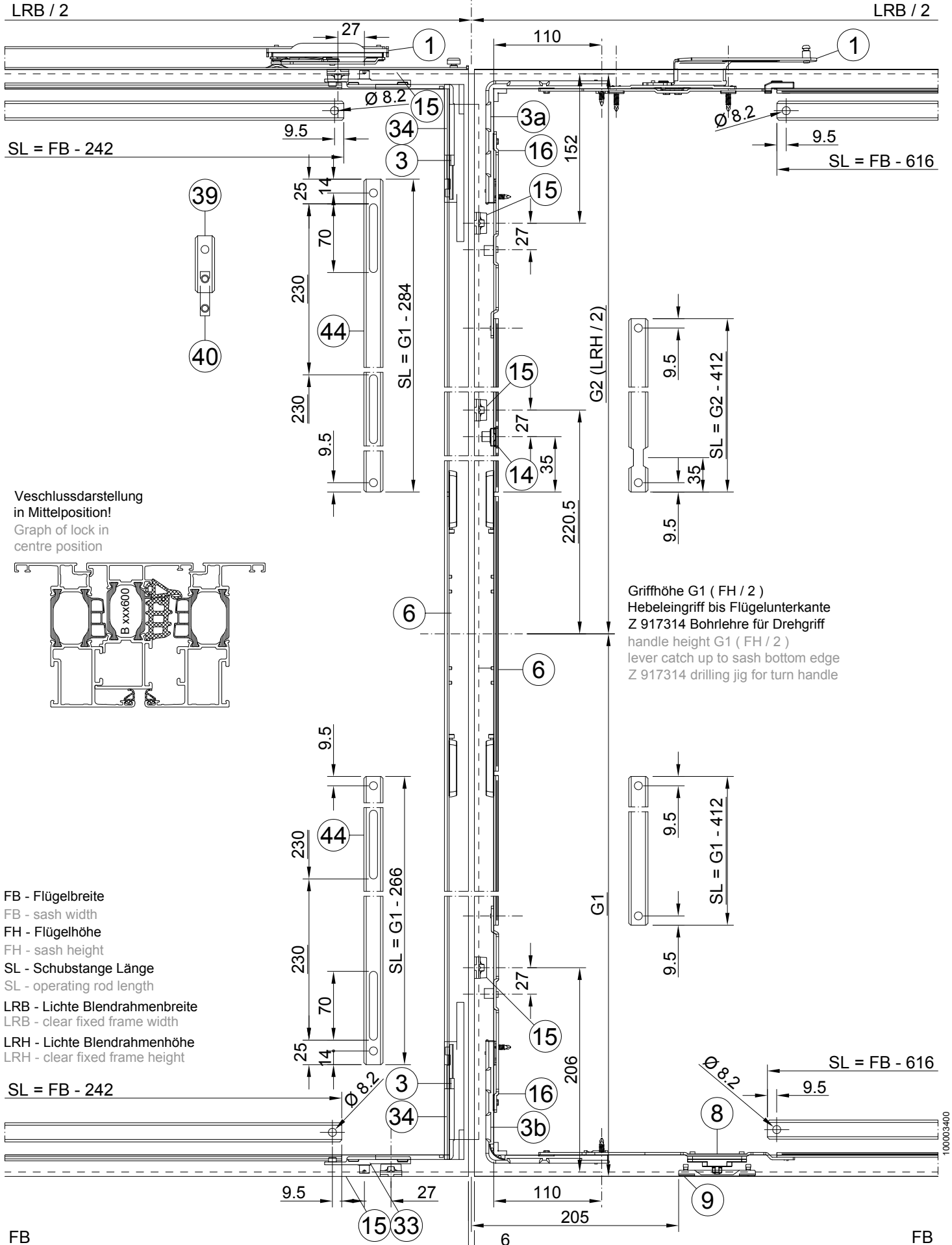
FB

FB

Grundbeslag mit Zwangssteuerung für Stulpbeslag-Variante Drehgriff

HUECK

Basic fitting with assisted opening function for second sash-variant turn handle



Verschlussdarstellung in Mittelposition!
Graph of lock in centre position

Griffhöhe G1 (FH / 2)
Hebeleingriff bis Flügelunterkante
Z 917314 Bohrlehre für Drehgriff
handle height G1 (FH / 2)
lever catch up to sash bottom edge
Z 917314 drilling jig for turn handle

- FB - Flügelbreite
- FB - sash width
- FH - Flügelhöhe
- FH - sash height
- SL - Schubstange Länge
- SL - operating rod length
- LRB - Lichte Blendrahmenbreite
- LRB - clear fixed frame width
- LRH - Lichte Blendrahmenhöhe
- LRH - clear fixed frame height

LRB / 2 LRB / 2

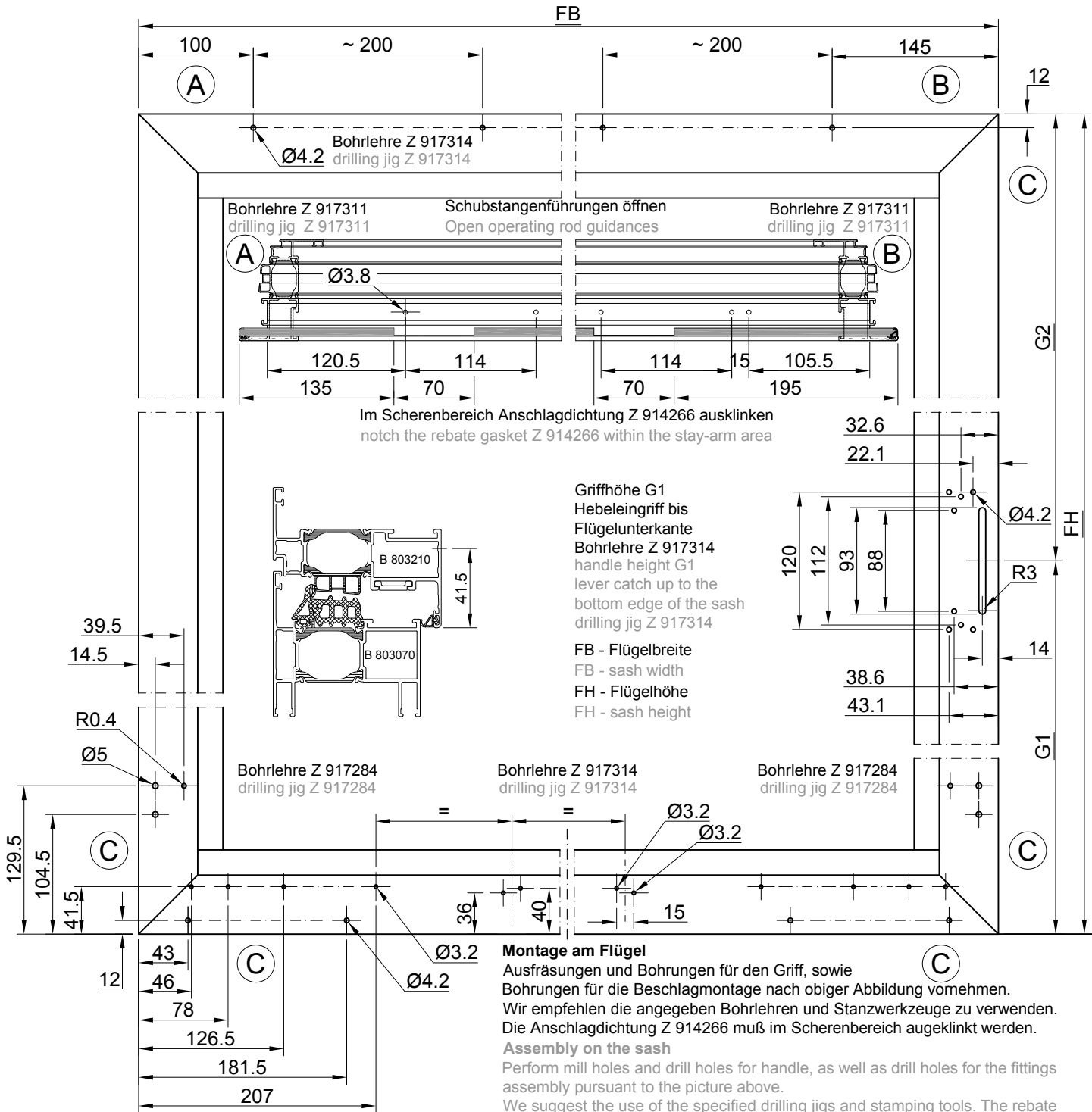
SL = FB - 242 SL = FB - 616

SL = G1 - 284 SL = G2 - 412

SL = G1 - 266 SL = G1 - 412

SL = FB - 616

FB FB



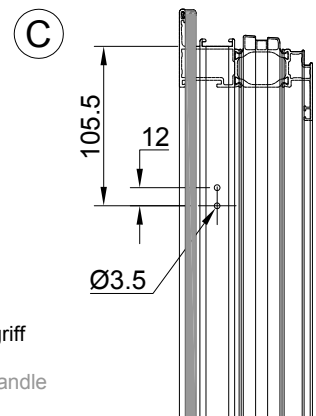
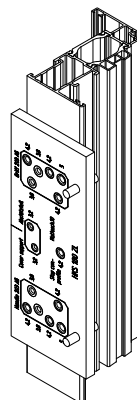
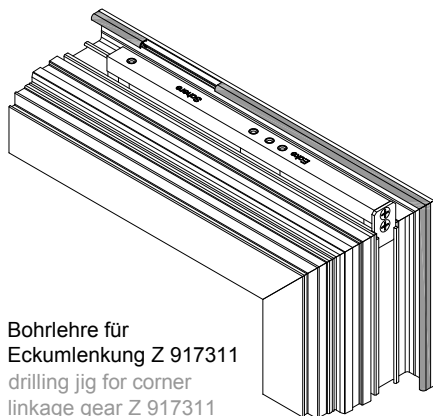
Montage am Flügel

Ausfräsungen und Bohrungen für den Griff, sowie Bohrungen für die Beschlagmontage nach obiger Abbildung vornehmen. Wir empfehlen die angegebenen Bohrlehren und Stanzwerkzeuge zu verwenden. Die Anschlagdichtung Z 914266 muß im Scherenbereich ausgeklinkt werden.

Assembly on the sash

Perform mill holes and drill holes for handle, as well as drill holes for the fittings assembly pursuant to the picture above. We suggest the use of the specified drilling jigs and stamping tools.

The rebate gasket Z 914266 has to be notched within the stay-arm area.



Montagefolge:

Der Flügel liegt vorgebohrt auf der Innenseite.

- Die beiden griffseitigen Schubstangen mit dem Stanzwerkzeug Z 994581 ablängen und lochen \varnothing 8,2 mm.
Untere Schubstange = G1 - 412 mm (G1 = Griffhöhe)
Obere Schubstange = G2 - 412 mm (G2 = FH - G1).
Die gegenüberliegende vertikale Schubstange ablängen und lochen.
Schubstangenlänge = Flügelhöhe - 408,5 mm.
- Horizontale Schubstangen oben und unten ablängen und lochen.
Schubstange oben und unten FB - 616 mm.
Ab Flügelbreite > 930 mm muß eine Zusatzverriegelung mittig gesetzt werden Pos.14 + 15.
Die griffseitigen Schubstangen mit dem Mittelstück in den Schubstangenkanal einschieben.
Die Aufnahme für den Griffmitnehmer zeigt nach oben.
Die gegenüberliegende vertikale Schubstange einschieben.
- Die Scheren mit der Schubstange koppeln und in den Flügel einschieben.
Beide Scherenarme zeigen von der Griffseite weg.
Bitte die Bezeichnung der Scheren beachten:
GOR = Griffseite oben rechts
GOL = Griffseite oben links
OR = oben rechts
OL = oben links
- Scherenpaket in Offenstellung bringen!
- Griffseitige Eckumlenkungen oben mit Schere GOL / GOR und vertikaler Schubstange koppeln, die Eckumlenkung verschrauben.
- Die unteren beiden Schnäpper mit der Schubstange koppeln und in den Flügel einschieben.
Die Schnäpper sind mit links und rechts gekennzeichnet.
Die gerade Seite des Schnäppers zeigt zum Flügelüberschlag.
- Nichtgriffseitige Eckumlenkungen unten mit vertikaler Schubstange und Schnäpper OL/OR verbinden und die Eckumlenkung verschrauben.
- Die Führung Pos.4 wie angegeben positionieren und verschrauben.
- Den Griff mit Aufsatzgetriebe Pos.36 an das Mittelstück Pos.6 koppeln, und den Griff mit der Anschraubplatte am Flügel befestigen.
- Laufwerke montieren:
Die Laufwerke so ausrichten, daß ein Abstandsmaß von 4 mm zwischen Außenkante Flügel und Laufwagen bleibt. Das Laufwerk mit Steuerung wird an der Getriebeseite (bzw. Griffseite) angeschraubt.

Achtung! Laufwagen genau waagrecht anbringen.

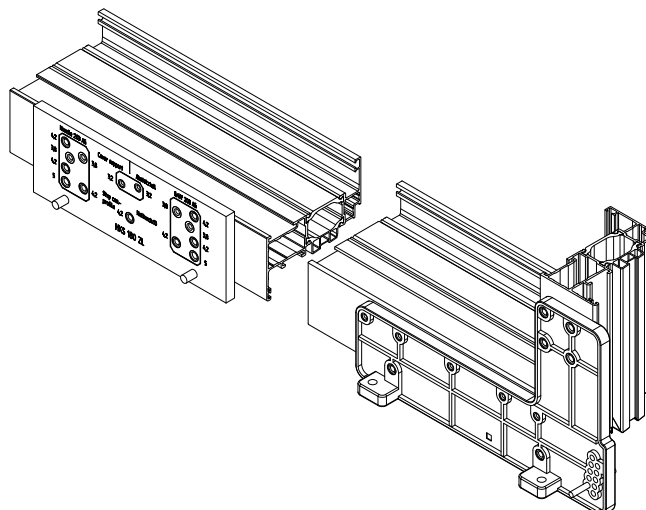
- Die Abstützteile Pos.12 gleichmäßig auf die Flügelbreite verteilen und auf dem Flügel befestigen. (Abstand ca. 1/3 FB).
- Die Verstärkungsteile Pos.41 in die Laufwagen einschieben und mit Hinterlage hinter den Flügelanschlag verschrauben (ab 100kg).
- Verbindungsstange Pos.23 ablängen, in die Laufwerke einschieben und mit Schlüssel SW 4 festziehen (max. 7Nm).
Stangenlänge = FB - 348 mm, (siehe Markierung am Laufwerk).

Hinweis:

Bei breiten Flügeln (FB > 1480 mm) empfehlen wir, den Stützbock Pos.37 auf die Verbindungsschiene zu schieben und zu fixieren.

Mit der Bohrlehre Z 917314 kann das Bohrbild A für die Abstützteile gebohrt werden, d 4.2 mm

The drilling scheme A for the support can be drilled with the drilling jig Z 917314, d 4.2 mm



Bohrlehre für Laufwerk mit Steuerung
Laufwerk ohne Steuerung Z 917284
Drilling jig for drive with guide, drive
without guide fixing rail Z 917284

Assembly sequence:

The sash drilled with smaller holes first lies on the inside.

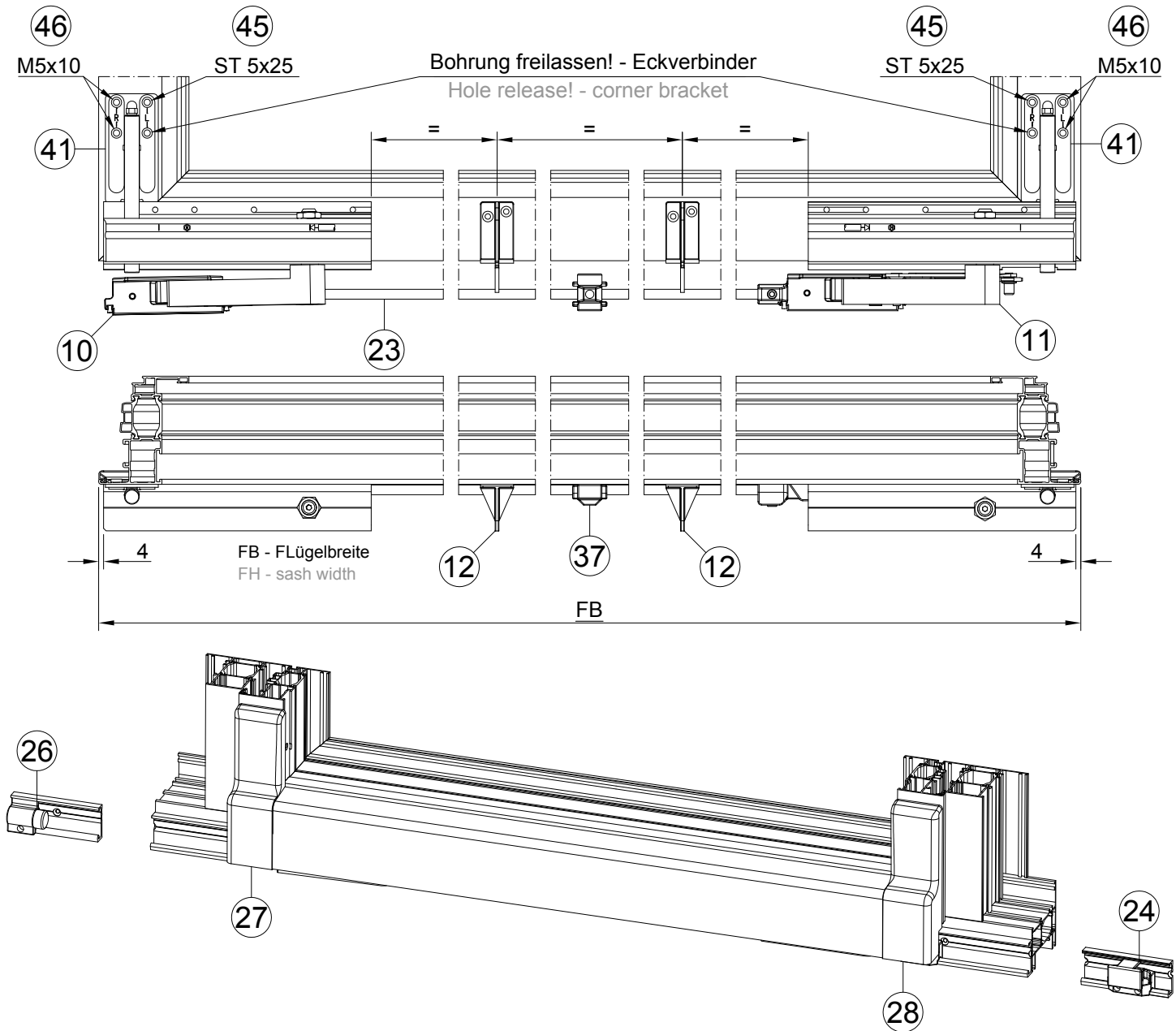
- Cut the two handle side operating rods into length and punch \varnothing 8,2mm, with the punching tool Z 994581.
Lower operating rod = G1 - 412 mm (G1 = handle height).
Upper operating rod = G2 - 412 mm (G2 = sash height - G1).
Cut the adverse vertical operating rod into length and punch it.
Operating rod length = sash height FH - 408.5 mm.
- Cut horizontal operating rod into length and punch the operating rod top and bottom sash width FB - 616 mm.
From a sash width > 930 mm, an additional lock has to be placed in centre pos.14 + 16.
Slide the handle side operating rod together with the centerpiece in the operating rod channel.
The housing for the handle nosing points to the top.
Slide the adverse vertical operating rod in.
- Couple the stay-arms with the operating rod and insert into the sash. Both stay-arms point away from the handle side.
Please attend the designation of the stay-arms:
GOR = handle side top right
GOL = handle side top left
OR = top right
OL = top left
- Turn the stay-arm package into opening position.
- Couple the corner linkage gears (on handle side) with the stay-arm GOL / GOR and the vertical operating rod at the top and screw the corner linkage gear.
- Couple the two lower spring latches with the operating rod and insert into the sash. The spring latches are marked left and right.
The straight side of the spring latch points to the sash over lap.
- Connect the corner linkage gears on handle opposite side with the vertical operating rod and the spring latch at the bottom and screw the corner linkage.
- Position and screw the guide pos.4 like stated.
- Couple the gear box handle pos.36 to the centerpiece and fix the handle with the screwing plate at the sash.
- Mounting the drives:
Align the drives in a way that a distance dimension of 4mm remains between the outer edge of the sash and the tandem roller. Screw the drive (with guide) on the gear side (handle side).

Attention! Fix the tandem roller exactly horizontally.

- Evenly distribute the support pieces pos.12 to the sash width and fix it on the sash. (distance ca. 1/3 sash width).
- Insert the supporting parts pos. 41 into the roller and screw together with lining part behind the sash stop (from 100kg).
- Cut the connecting rod pos.23 into length, slide it in the drives and fix it with key SW 4 (max. 7Nm).
Rod length = FB - 348 mm, (see the mark at the drive).

Hint:

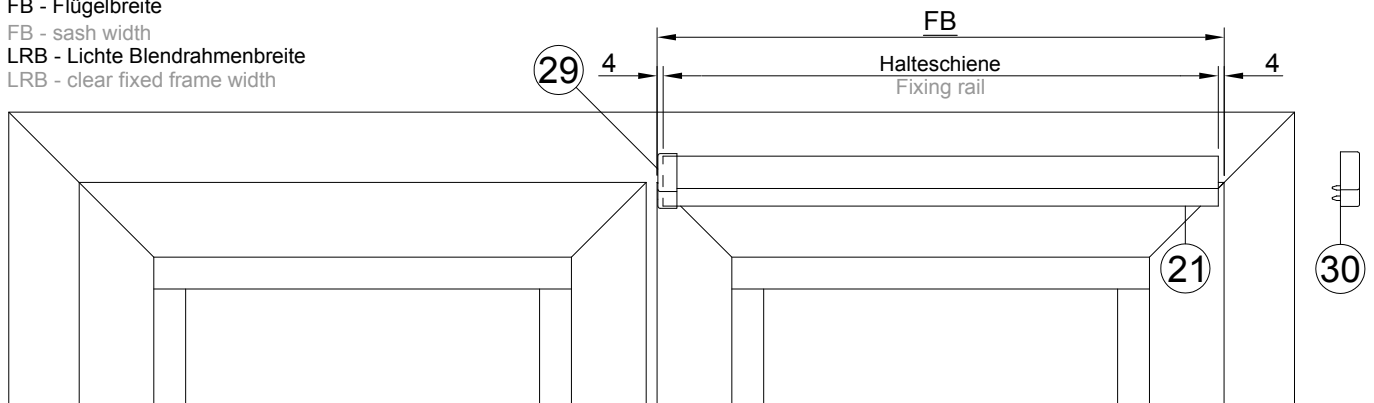
With wide sashes (FB > 1480 mm) we recommend to slide the support pos. 37 in the connecting rail and to fix it.



14. Halteschiene ablängen und von hinten am oberen Flügelüberschlag anschrauben. Nicht im Scherenbereich anschrauben!
Halteschiene Länge = $FB - 8 \text{ mm}$. Abdeckkappen Pos. 29 und 30 auf die Halteschiene aufstecken

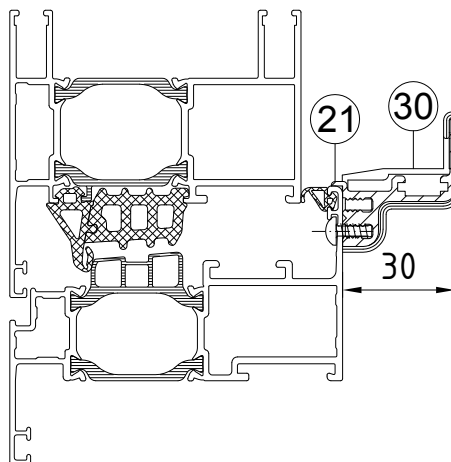
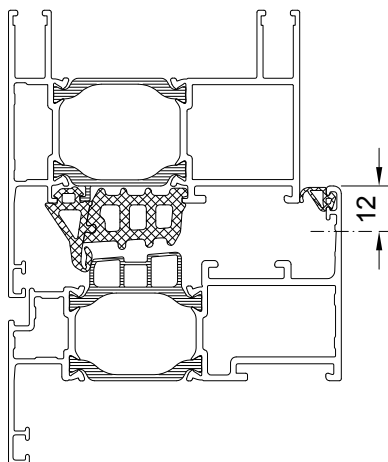
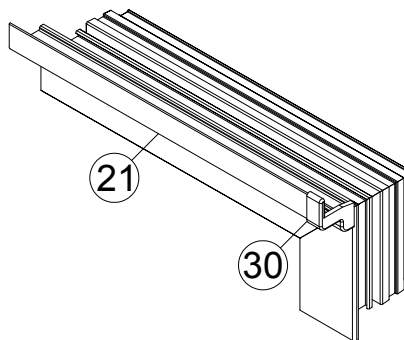
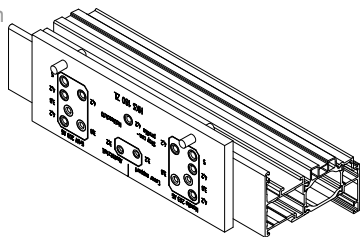
14. Cut the fixing rail into length and screw it from behind at the upper sash lap over the frame. Do not screw it within the stay-arm area! Fixing rail length = $FB - 8 \text{ mm}$. Attach the covers pos. 29 and 30 to the fixing rail.

FB - Flügelbreite
FB - sash width
LRB - Lichte Blendrahmenbreite
LRB - clear fixed frame width



Die Bohrungen für die Halteschiene können mit der Bohrlehre Z 917314 Bohrbild HS vorgenommen werden.

The drillings for the fixing rail can be carried out with the drilling jig Z 917314 drilling scheme HS d 4.2mm

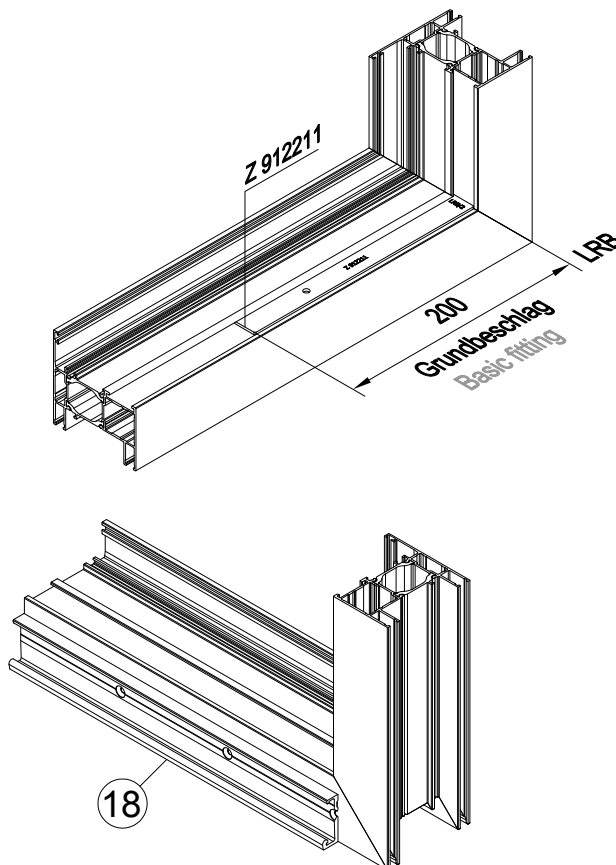
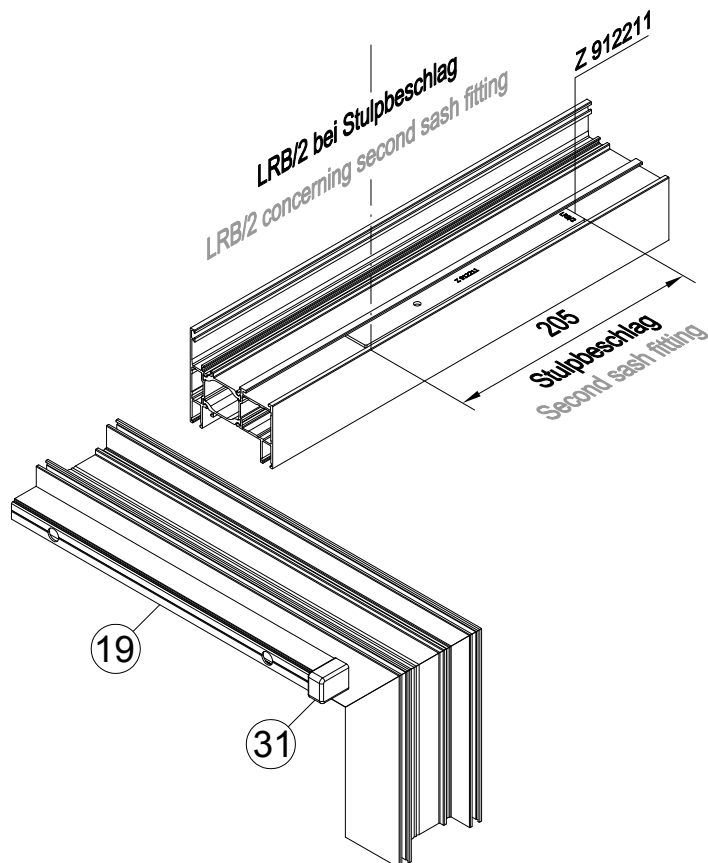


Montage am Blendrahmen

15. Das blendrahmenseitige Führungsteil Pos.4 nach den angegebenen Maßen in der Blendrahmennut fixieren.
16. Schließplatten Pos.15 nach den vorgegebenen Maßen am Blendrahmen festklebmen. Steuerplatten Pos.9 mit Hilfe der Anschlaglehre Z 912211 am Blendrahmen positionieren und festklebmen.

Assembly sequence:

15. The guide piece (on frame side) has to be fixed in the frame groove according to the stated dimensions.
16. Clamp the strike plate pos.15 on the fixed frame according to the predetermined dimensions. Position and clamp the guide plate pos.9 at the fixed frame with the gauge Z 912211.



- 17.** Die Führungsschiene Pos.19 ablängen und am oberen Blendrahmen befestigen. Hierfür können die Lehren Z 909373 und Z 909375 verwendet werden.
Schienenlänge = Lichte Rahmenbreite (LRB).
Der Abstand von Lichte Rahmenkante bis Unterkante Führungsschiene beträgt 17 mm (Kontrollmaß).

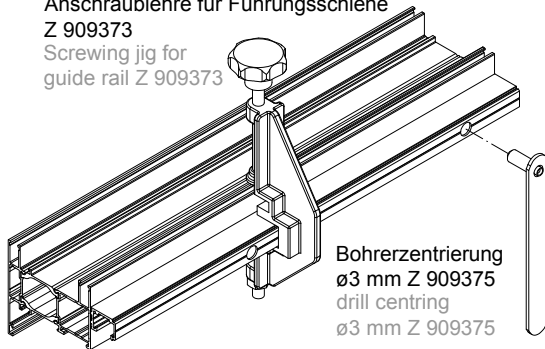
Cut the guide rail pos.19 into length and fix it at the upper frame profile. For this matter, the template Z 909373 and Z 909375 can be used.

Rail length = clear frame width (LRB)

The distance between the Light frame edge and the lower edge of the guide rail amounts to 17 mm (control dimension).

Anschraublehre für Führungsschiene Z 909373

Screwing jig for guide rail Z 909373

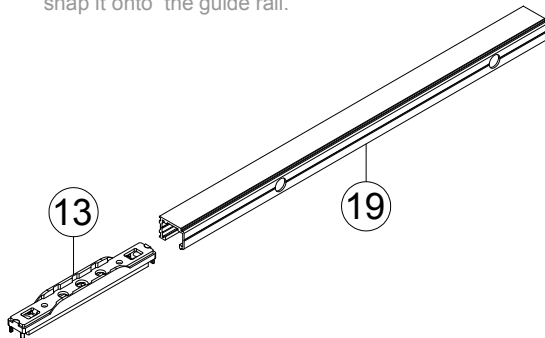


Bohrerzentrierung
ø3 mm Z 909375
drill centring
ø3 mm Z 909375

- 18.** Gleiter Pos.13 in die Führungsschiene Pos.19 einschieben. Das Schrauben-Abdeckprofil Pos.20 ablängen und auf die Führungsschiene aufklipsen.

Slide the sliding piece pos.13 in the guide rail.

Cut the screw cover profile pos.20 into length and snap it onto the guide rail.

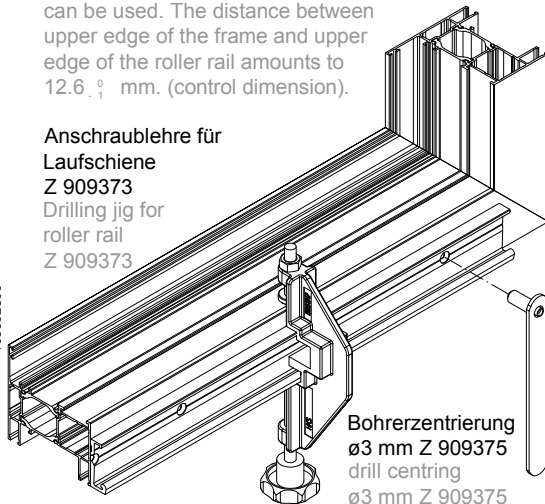


- 19.** Laufschiene Pos.18 ablängen und montieren. Mindestlänge der Laufschiene = LRB + 9 mm. Für die Montage können die Anschraublehren Z 909373 und Z 909375 verwendet werden. Der Abstand zwischen Oberkante Rahmen und Oberkante Laufschiene beträgt 12.6 mm. (Kontrollmaß).

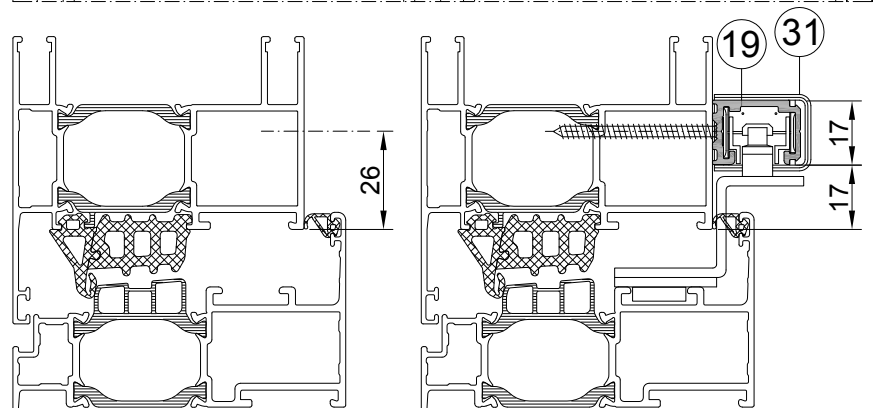
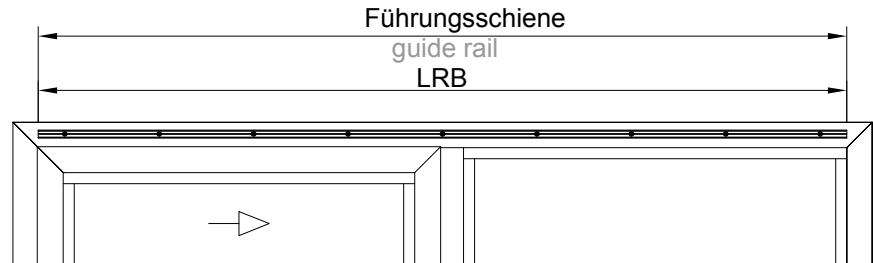
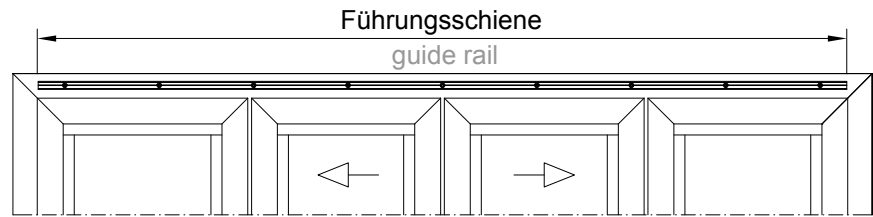
Cut the roller rail pos.18 into length and assemble it. Minimum length of the roller rail = LRB + 9 mm. For assembly, the screwing jigs Z 909373 and Z 909375 can be used. The distance between upper edge of the frame and upper edge of the roller rail amounts to 12.6 mm. (control dimension).

Anschraublehre für Laufschiene Z 909373

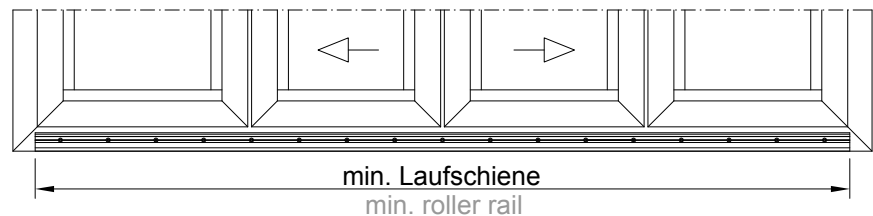
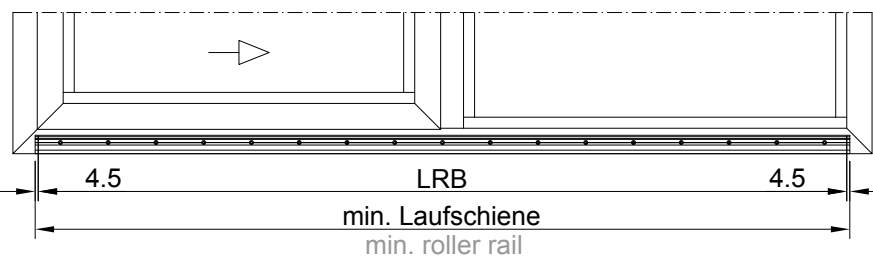
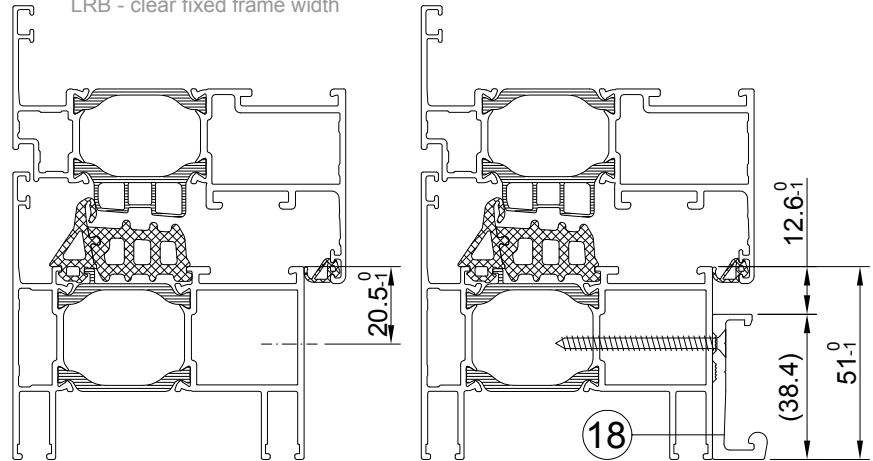
Drilling jig for roller rail Z 909373



Bohrerzentrierung
ø3 mm Z 909375
drill centring
ø3 mm Z 909375



LRB - Lichte Blendrahmenbreite
LRB - clear fixed frame width



Insertion of the sliding sash

20. Beschlag in Schiebstellung bringen. Der Griff muß waagrecht stehen. Den Flügel schräg auf die Laufschiene Pos.18 stellen und den Scherendorn im mittleren Loch des Gleiters Pos. 13 hörbar einrasten lassen.
Turn the fitting into sliding position. The handle position has to be horizontal. Put the sash angular onto the roller rail pos.18 and let the stay-arm arbor snap hearable in the center hole of the sliding piece pos.13.

Aushängen des Schiebflügels

Unhinging of the sliding sash

Flügel in Schiebstellung bringen. Mit Schraubendreher oder Ähnlichem die Feder im Gleiter auseinander drücken. Den Scherenarm nach unten ziehen, den Flügel schräg stellen und aus der Laufschiene herausheben.
Turn the sash into sliding position. Press the spring in the sliding piece apart with a screw driver or similar. Pull the stay-arm down, place the sash angularly and single it out of the roller rail.

Flügel regulieren

Regulate the sash

21. Steuerklotz Pos.24 an der Laufschiene zuerst mit einer Schraube anklammern
Clamp the guide setting block pos. 24 at the roller rail, first with one screw

Achtung:

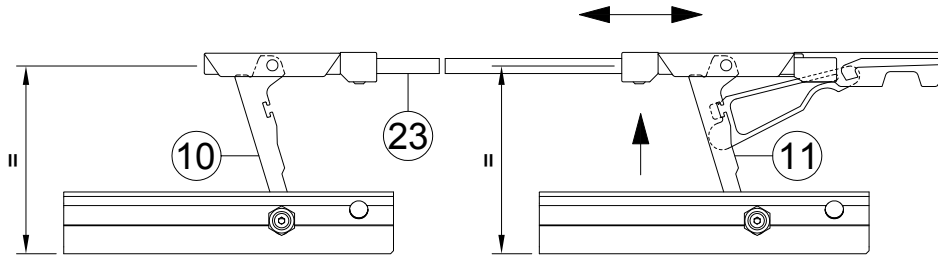
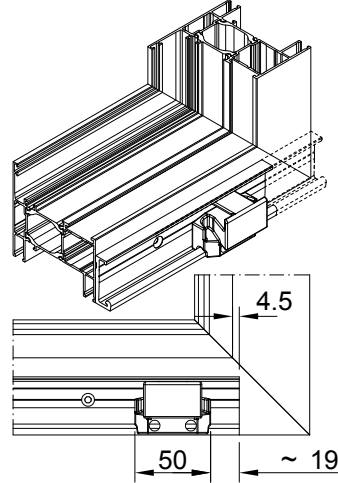
Der Sitz des Steuerklotzes bestimmt die seitliche Falzluft. Auf gleiche Falzluft auf beiden Seiten ist unbedingt zu achten. Falls erforderlich, kann der Steuerklotz entsprechend verschoben werden. Anschließend beide Schrauben (SW 4, max. 7 Nm) eindrehen.

Attention:

The position of the guide setting block specifies the rebate space. If necessary, the guide setting block can be adjusted accordingly. Afterwards screw both screws (SW 4, max. 7 Nm).

22. Parallelstellung in Schieberichtung prüfen und einstellen. Klemmschraube für Verbindungsstange Pos.23 im Laufwerk mit Steuerung Pos.11 lösen, den Flügel parallel ausrichten, und die Schraube wieder fest anziehen (SW4 max. 7 Nm).

Check and adjust the parallelism towards sliding direction. Unscrew the clamping screw for the connecting rod pos.23 at the drive (with guide pos.11), align the sash parallel and fix the screw again (SW4 max. 7 Nm).

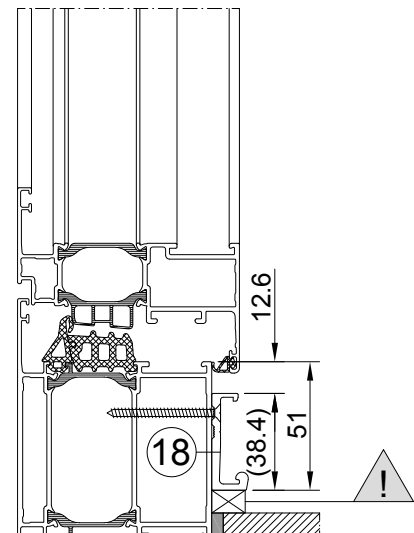
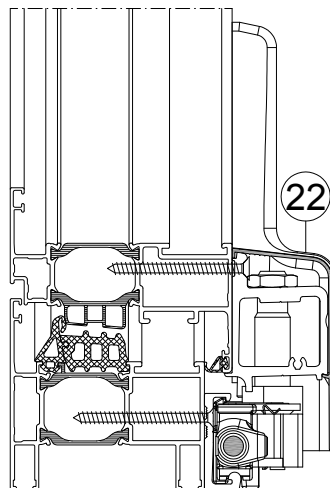
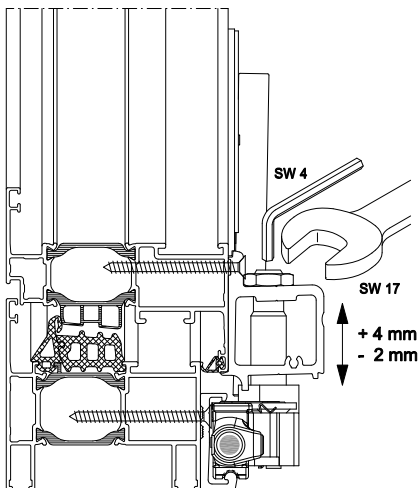


23. Höhenverstellung prüfen und evtl. regulieren. Die Laufwerke sind mit einer Höhenverstellung von +4 / -2 mm ausgestattet. Die Höhenverstellung mit einem Innensechskantschlüssel SW 4 vornehmen und mit einem Maulschlüssel SW 17 kontern (min. 6 Nm).

Check the height adjustment and if necessary adjust it. The drives contain a height adjustment of + 4 / -2 mm. Carry out the height adjustment with an inner hexagon key SW 4 and secure it with a spanner SW 17 (min. 6 Nm).

24. Abdeckprofil unten Pos.22 ablängen. (Flügelbreite - 8 mm) Gesamtlänge = Markierung auf den Laufwerken. Abdeckprofil und Abdeckkappen aufklipsen.

Cut the cover profile (pos. 22) into length at the bottom. (FB - 8 mm) total length = mark on the drives Snap in the cover profile and the cover.

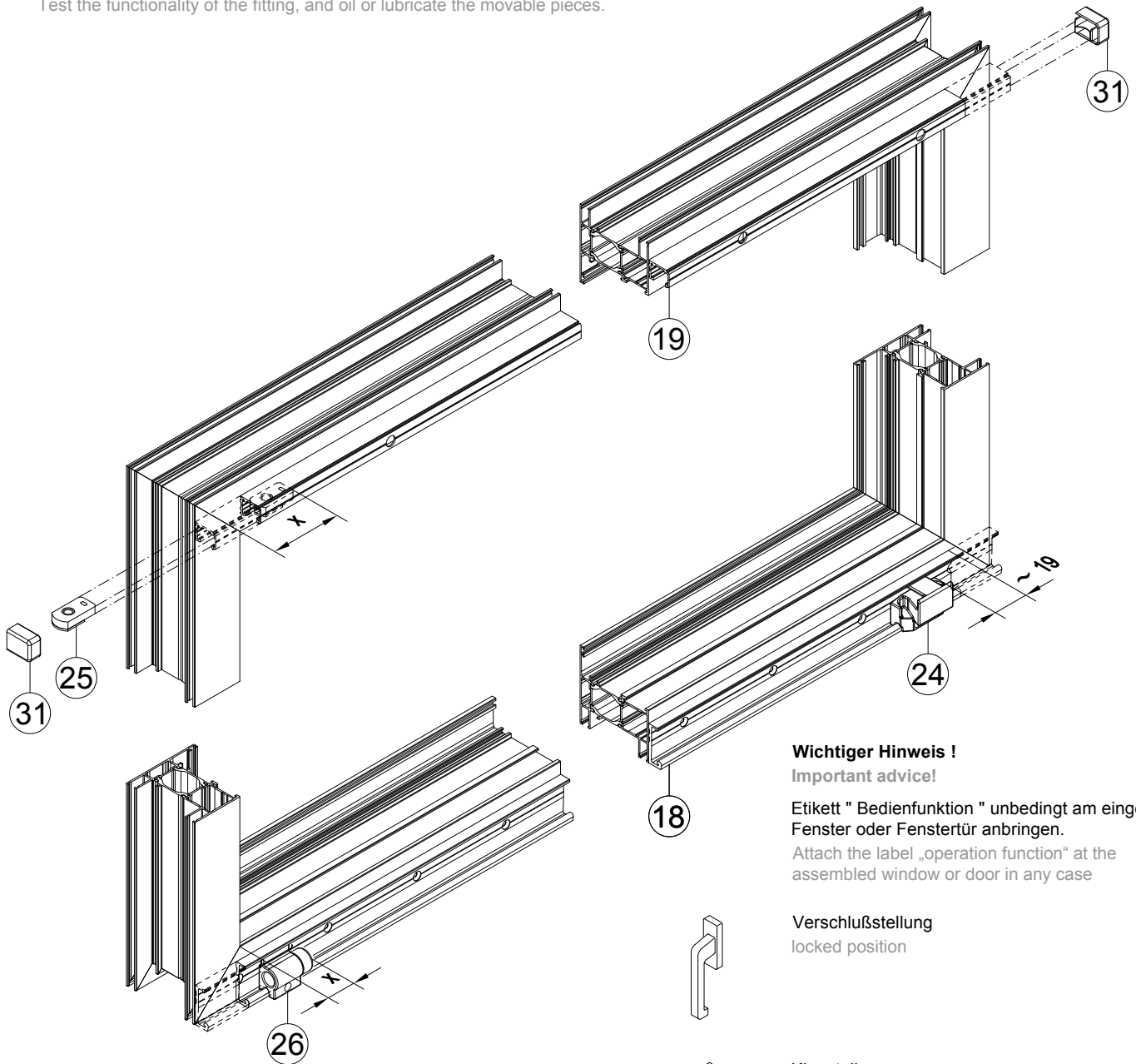


106002900



Anschlagteil unten Pos.26 in der Laufschiene Pos.18 festklemmen (SW4-max 7Nm).
 Anschlagteil oben Pos.25 in der Führungsschiene Pos.19 befestigen.
 Auf gleichmäßigen Anschlag oben und unten achten (Maß X).
 betragen. Seitliche Abdeckkappen Pos.31 auf die Führungsschiene aufstecken.
 Clamp the lower stopper pos. 26 in the roller rail pos.18 (SW4-max 7Nm).
 Fix the upper stopper pos. 25 in the guide rail pos.19.
 Pay attention to an even limit stop at the top and at the bottom (dimension X).
 Attach the covers on the side Pos.31 onto the guide rail.

26. Beschlag auf Funktionstüchtigkeit prüfen, sowie alle beweglichen Teile ölen bzw. fetten.
 Test the functionality of the fitting, and oil or lubricate the movable pieces.

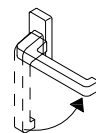


Wichtiger Hinweis !
Important advice!

Etikett " Bedienfunktion " unbedingt am eingebauten Fenster oder Fenstertür anbringen.
 Attach the label „operation function“ at the assembled window or door in any case



Verschlussstellung
 locked position



Kippstellung
 locked position



Schiebe -Entriegelung
 sliding release

Nichteinrasten beim Schließen
 not catching when locking

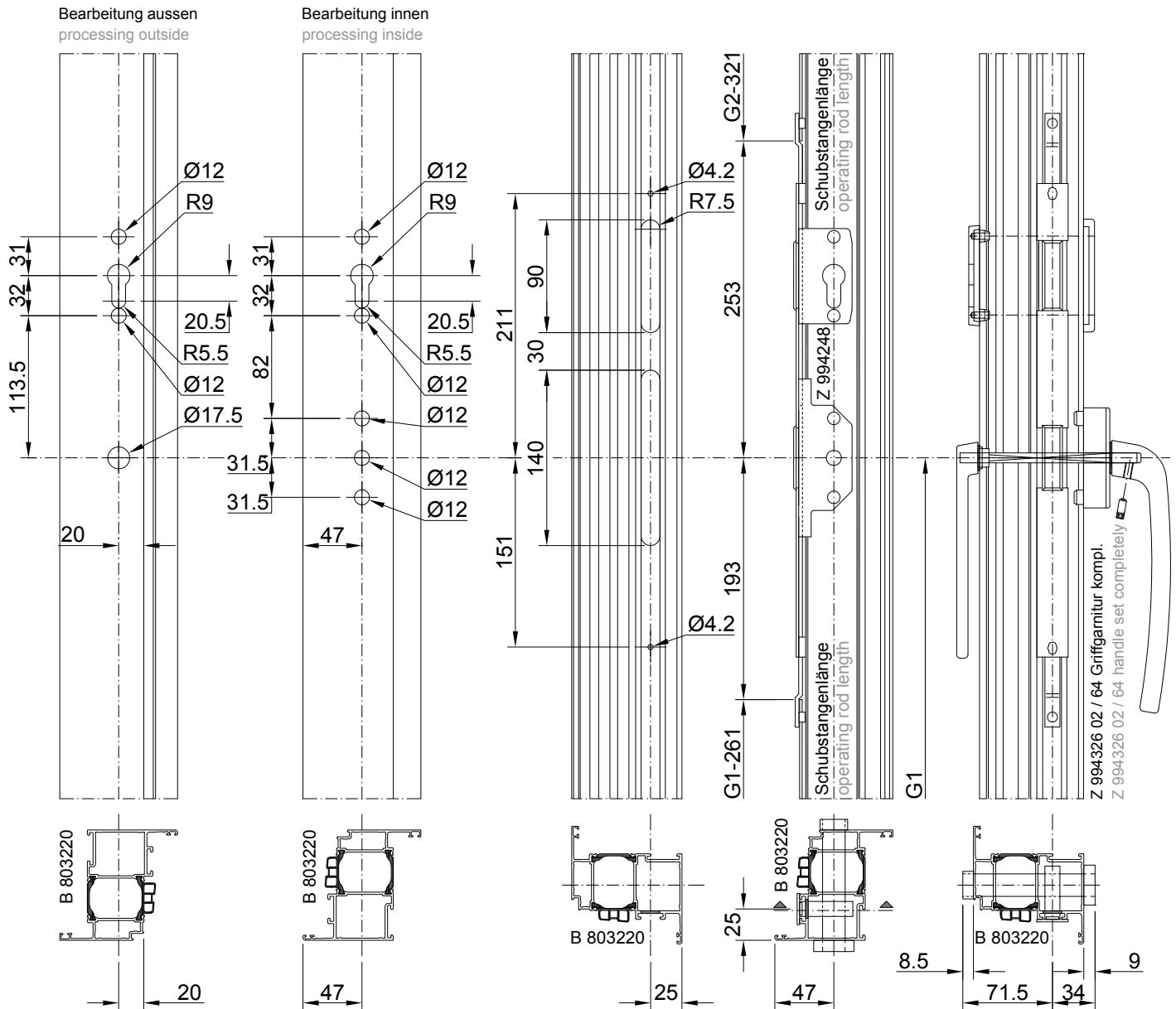


Schiebestellung
 sliding position

Einrasten beim Schließen
 catching when locking

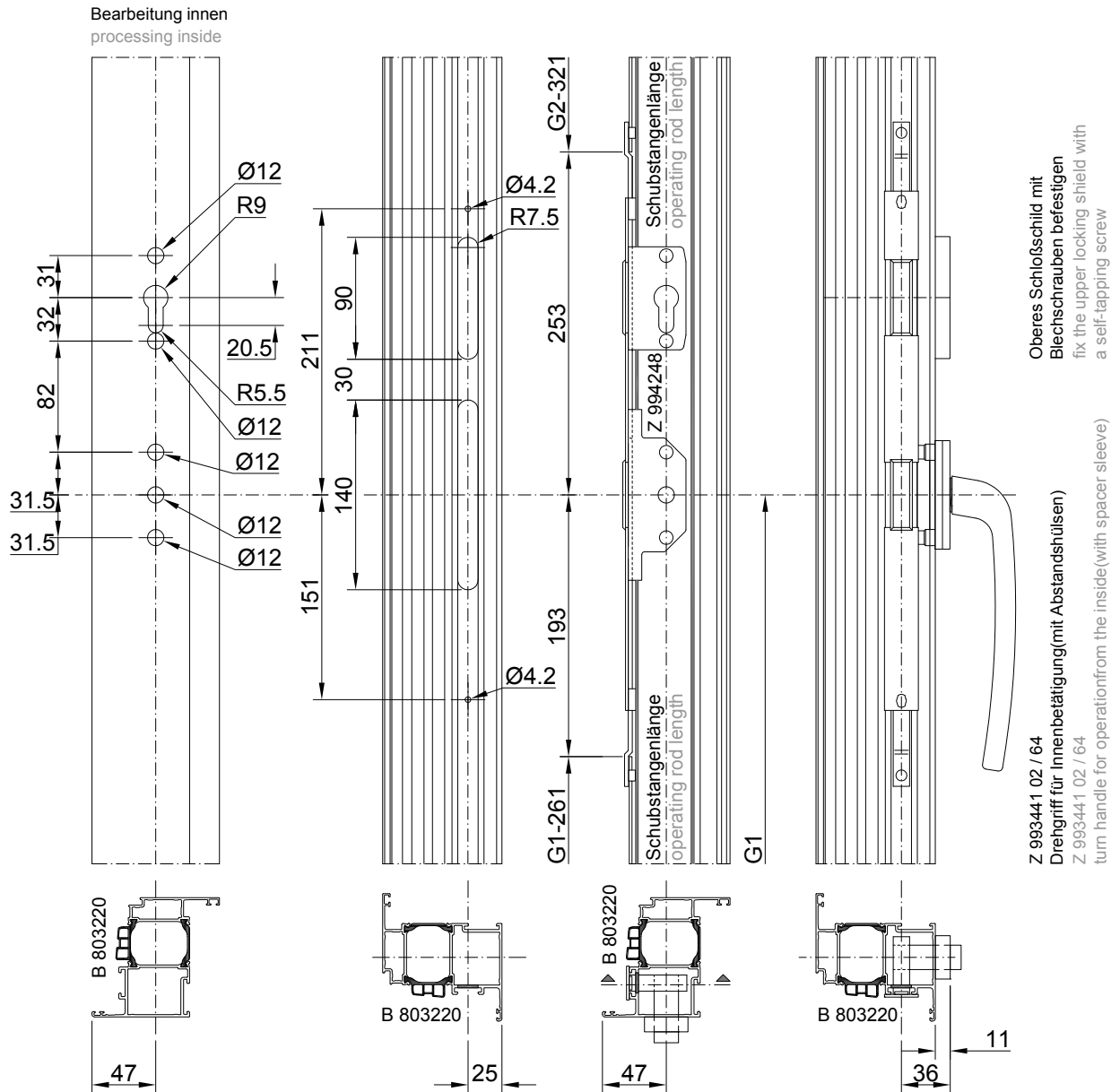
107003000

FB - Flügelbreite
 FB - sash width



Z 911342
Profilzylinder 35/70 mm (77XL/77L)
Z 914148
Profilzylinder 35/60 mm (65M)
Z 911342
profile cylinder 35/70 mm (77XL/77L)
Z 914148
profile cylinder 35/60 mm (65M)

108003100



Dieser Verarbeitungshinweis ist eine unverbindliche Empfehlung und kann je nach Erfahrung des Fensterherstellers vereinfacht werden. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.

This processing advice is an unsealed recommendation and can be simplified according to the experiences of the window manufacturer. Legal claims because of using it cannot be asserted.

Wichtiger Hinweis

Wenn unter besonderen Umständen (Einsatz in Schulen, Kindergarten, etc.) zu erwarten ist, dass das Element durch gewaltsames Zufahren überbeansprucht wird, muss das durch geeignete Maßnahmen verhindert werden. Auch in beweglichen Objekten wie Zügen oder Schiffen können durch die Objektbewegungen Störungen auftreten.

Halten Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit unserer Anwendungstechnischen Beratung.

Important Note

If under special circumstances (use in schools, kindergartens, etc.) can be expected, that the element is overused by violent pressing on, this must be prevented by appropriate actions. Even in moving vehicles such as trains or ships faults can occur due to object movement.

In case of doubt, contact our application, the Technical Advisory.

106003500

Lambda 77 XL, 77 L, 65 M, 57 S

Verarbeitungshinweise für

Processing instructions

Parallelschiebe-Kippbeschläge

Parallel sliding and tilting fittings

ohne Zwangssteuerung max. Flügelgewicht

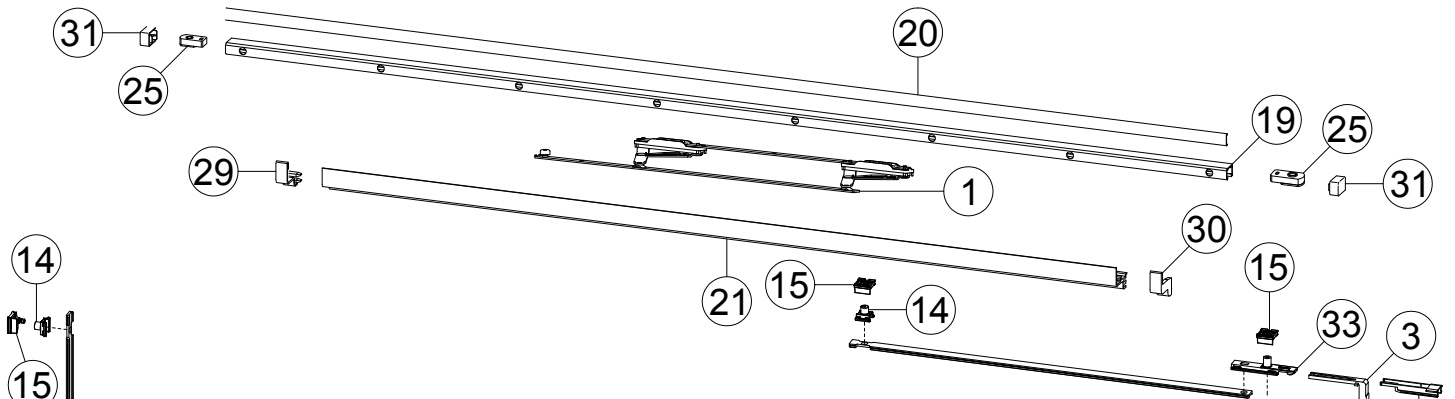
150 kg Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

100 Kg Lambda 57 S

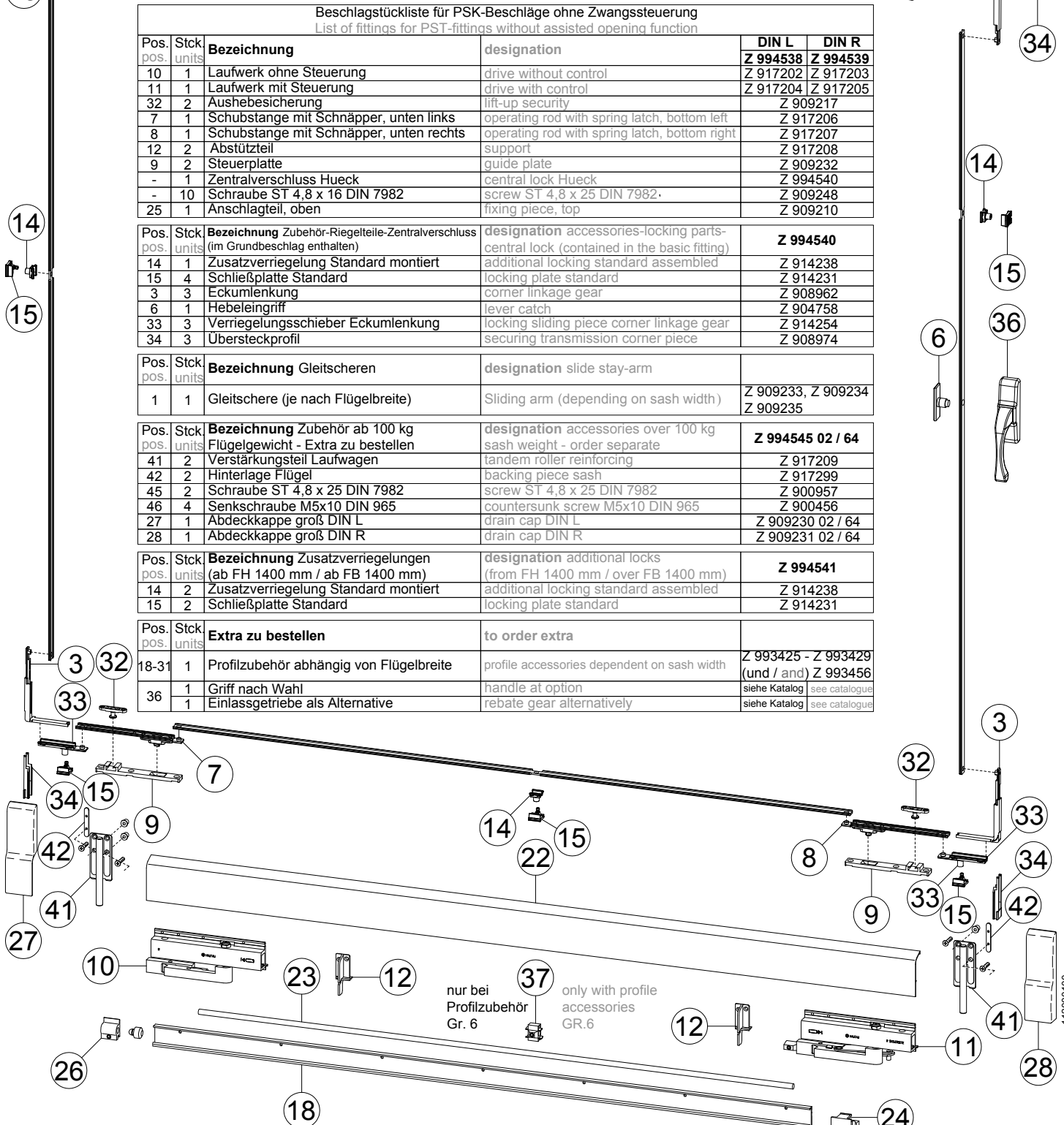
without assisted opening function max. sash weight

150 kg Lambda 77 XL, 77 L, 65 M

100 Kg Lambda 57 S



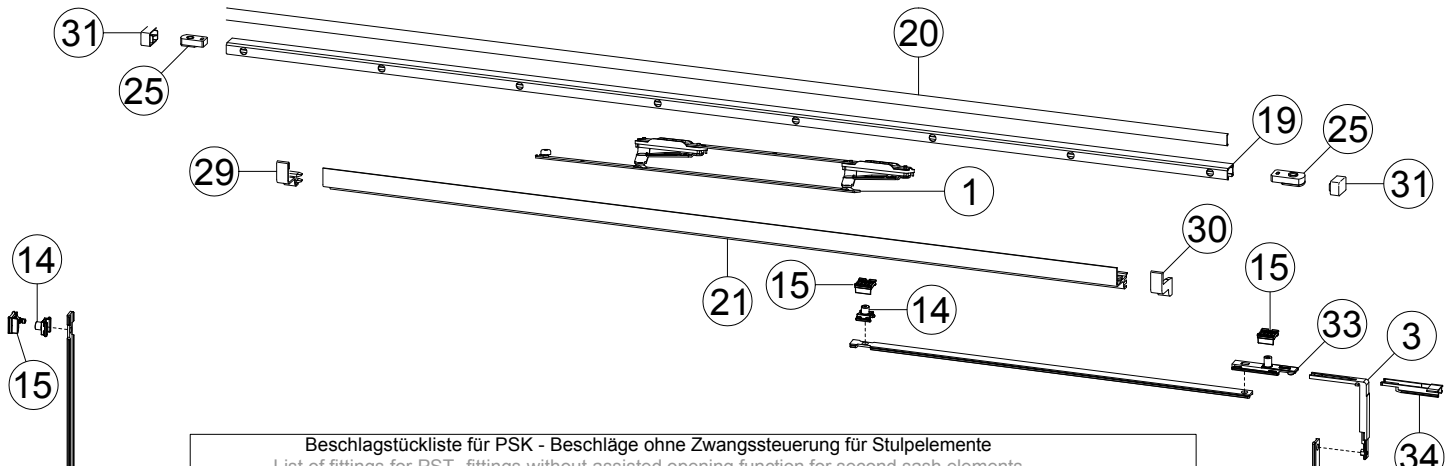
Beschlagstückliste für PSK-Beschläge ohne Zwangssteuerung List of fittings for PST-fittings without assisted opening function				
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung designation	DIN L	DIN R
10	1	Laufwerk ohne Steuerung	Z 994538	Z 994539
11	1	Laufwerk mit Steuerung	Z 917202	Z 917203
32	2	Aushebesicherung	Z 917204	Z 917205
7	1	Schubstange mit Schnapper, unten links	Z 909217	Z 917206
8	1	Schubstange mit Schnapper, unten rechts	Z 917207	
12	2	Abstützteil	Z 917208	
9	2	Steuerplatte	Z 909232	
-	1	Zentralverschluss Hueck	Z 994540	
-	10	Schraube ST 4,8 x 16 DIN 7982	Z 909248	
25	1	Anschlagteil, oben	Z 909210	
Pos. Stck Bezeichnung Bezeichnung Zubehör-Riegelteile-Zentralverschluss designation accessories-locking parts- pos. units (im Grundbeschlag enthalten) central lock (contained in the basic fitting) Z 994540				
14	1	Zusatzverriegelung Standard montiert	Z 914238	
15	4	Schließplatte Standard	Z 914231	
3	3	Eckumlenkung	Z 908962	
6	1	Hebeleingriff	Z 904758	
33	3	Verriegelungsschieber Eckumlenkung	Z 914254	
34	3	Übersteckprofil	Z 908974	
Pos. Stck Bezeichnung Gleitscheren designation slide stay-arm				
1	1	Gleitschere (je nach Flügelbreite)	Z 909233, Z 909234	Z 909235
Pos. Stck Bezeichnung Zubehör ab 100 kg designation accessories over 100 kg pos. units Flügelgewicht - Extra zu bestellen sash weight - order separate Z 994545 02 / 64				
41	2	Verstärkungsteil Laufwagen	Z 917209	
42	2	Hinterlage Flügel	Z 917299	
45	2	Schraube ST 4,8 x 25 DIN 7982	Z 900957	
46	4	Senkschraube M5x10 DIN 965	Z 900456	
27	1	Abdeckkappe groß DIN L	Z 909230 02 / 64	
28	1	Abdeckkappe groß DIN R	Z 909231 02 / 64	
Pos. Stck Bezeichnung Zusatzverriegelungen designation additional locks pos. units (ab FH 1400 mm / ab FB 1400 mm) (from FH 1400 mm / over FB 1400 mm) Z 994541				
14	2	Zusatzverriegelung Standard montiert	Z 914238	
15	2	Schließplatte Standard	Z 914231	
Pos. Stck Extra zu bestellen to order extra				
18-31	1	Profizubehör abhängig von Flügelbreite	Z 993425 - Z 993429	(und / and) Z 993456
36	1	Griff nach Wahl	siehe Katalog	see catalogue
	1	Einlassgetriebe als Alternative	see Katalog	see catalogue



nur bei Profizubehör Gr. 6
only with profile accessories GR.6

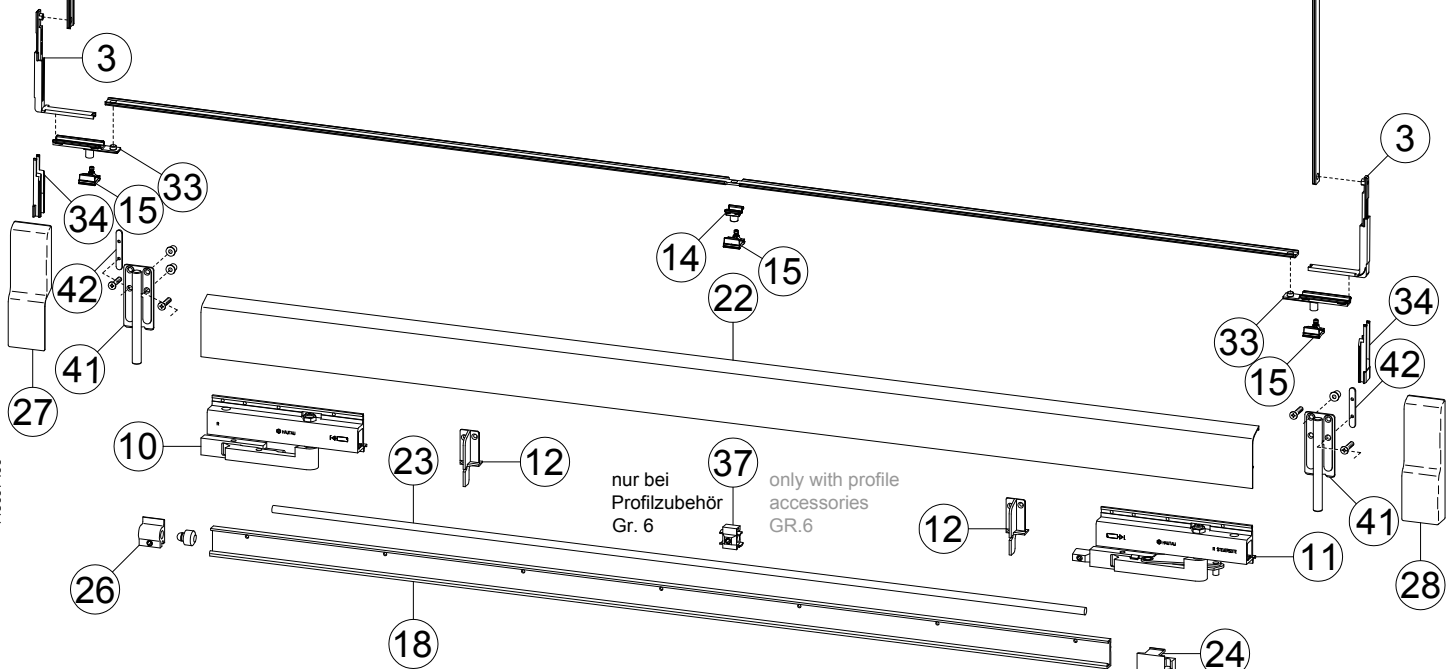
112000100





Beslagstückliste für PSK - Beschläge ohne Zwangssteuerung für Stulpelemente					
List of fittings for PST- fittings without assisted opening function for second sash elements					
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung	designation	DIN L	DIN R
10	1	Laufwerk ohne Steuerung	drive without control	Z 994542	Z 994543
11	1	Laufwerk mit Steuerung	drive with control	Z 917204	Z 917205
12	2	Abstützteil	support	Z 917208	
	1	Zentralverschluss Hueck	central lock Hueck	Z 994540	
	10	Schraube ST 4,8 x 25 DIN 7982	screw ST 4,8 x 25 DIN 7982	Z 909248	
25	1	Anschlagteil, oben	fixing piece, top	Z 909210	
Bezeichnung Zubehör-Riegelteile-Zentralverschluss (im Grundbeslag enthalten)					
designation accessories-locking parts-central lock (contained in the basic fitting)					
Z 994540					
3	3	Eckumlenkung	corner linkage gear	Z 908962	
6	1	Hebeleingriff	lever catch	Z 904758	
14	1	Zusatzverriegelung Standard montiert	additional locking standard assembled	Z 914238	
15	4	Schließplatte Standard	locking plate standard	Z 914231	
33	4	Verriegelungsschieber Eckumlenkung	stay-arm locking slide corner linkage gear	Z 914254	
34	3	übersteckprofil	securing transmission corner piece	Z 908974	
Bezeichnung Gleitscheren					
designation slide stay-arm					
1	1	Gleitschere (je nach Flügelbreite)	Sliding arm (depending on sash width)	Z 909233, Z 909234	Z 909235
Bezeichnung Zubehör ab 100 kg					
designation accessories over 100 kg					
Z 994545 02 / 64					
41	2	Verstärkungsteil Laufwagen	tandem roller reinforcing	Z 917209	
42	2	Hinterlage Flügel	backing piece sash	Z 917299	
45	2	Schraube ST 4,8 x 25 DIN 7982	screw ST 4,8 x 25 DIN 7982	Z 900957	
46	4	Senkschraube M5x10 DIN 965	countersunk screw M5x10 DIN 965	Z 900456	
-	1	Abdeckkappe groß DIN L	drain cap DIN L	Z 909230 02 / 64	
-	1	Abdeckkappe groß DIN R	drain cap DIN R	Z 909231 02 / 64	
Bezeichnung Zusatzverriegelungen (ab FH 1400 mm / ab FB 1400 mm)					
designation additional locks (from FH 1400 mm / over FB 1400 mm)					
Z 994541					
14	2	Zusatzverriegelung Standard montiert	additional locking standard assembled	Z 914238	
15	2	Schließplatte Standard	locking plate standard	Z 914231	

Weiteres Stulpflügelzubehör siehe nächste Seite
Another second sash fitting accessories see next page



nur bei Profilizubehör Gr. 6
only with profile accessories GR.6

113007400

Pos. pos.	Stck units	Extra zu bestellen	to order extra	
18-31	1	Profilizubehör abhängig von Flügelbreite	profile accessories dependent on sash width	Z 993425 - Z 993429 (und / and) Z 993456
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung für Stulpflügel zusätzlich erforderlich	designation french window sash required additional	
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, weiß 77L / 65M	trimming piece for the secondary sash profile, white	Z 994902, Z 994900
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, schwarz 77L / 65M	trimming piece for the secondary sash profile, black	Z 994901, Z 994899
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, weiß, 57S (nur auf Anfrage)	trimming piece for the secondary sash profile, white, 57S (only request)	Z 996487
-	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil, schwarz, 57S (nur auf Anfrage)	trimming piece for the secondary sash profile, black, 57S (on request)	Z 996486
1	1	Dichtband für das Stulpprofil 57S	sealing tape for secondary sash profile 57S	Z 914558
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung Stulpflügelzubehör (inkl. Stulpgetriebe)	designation french window accessories (including french window gear)	Z 994544
36	1	Stulpgetriebe	secondary sash gear	Z 905564
35	1	Hebel für Stulpgetriebe	handle for secondary sash gear	Z 993379
-	2	Schraube ST 4,8 x 16 DIN 7982	screw ST 4,8 x 16 DIN 7982	Z 900460
39	1	Kupplungsteil für das Stulpprofil	coupling piece for the secondary sash	Z 905574
40	1	Verbindungsstück	connecting piece	Z 905376
Pos. pos.	Stck units	Bezeichnung für Stulpflügel zusätzlich erforderlich	designation french window sash required additional	
37	1	Schubstangensatz Fenster	operating rod set window	Z 992148
37	1	Schubstangensatz Fenstertür	operating rod set window door	Z 992149
Pos. pos.	Stck units	Extra zu bestellen *	to order extra *	
-	1	Drehschwenkhebel	rotating handle	siehe Katalog | see catalogue
39	1	Kupplungsteil für das Stulpprofil	coupling piece for the secondary sash	Z 905574
40	1	Verbindungsstück	connecting piece	Z 905376
44	1	Schubstange, gelocht 2000 mm	operating rod, perforated. 2000 mm	Z 907687

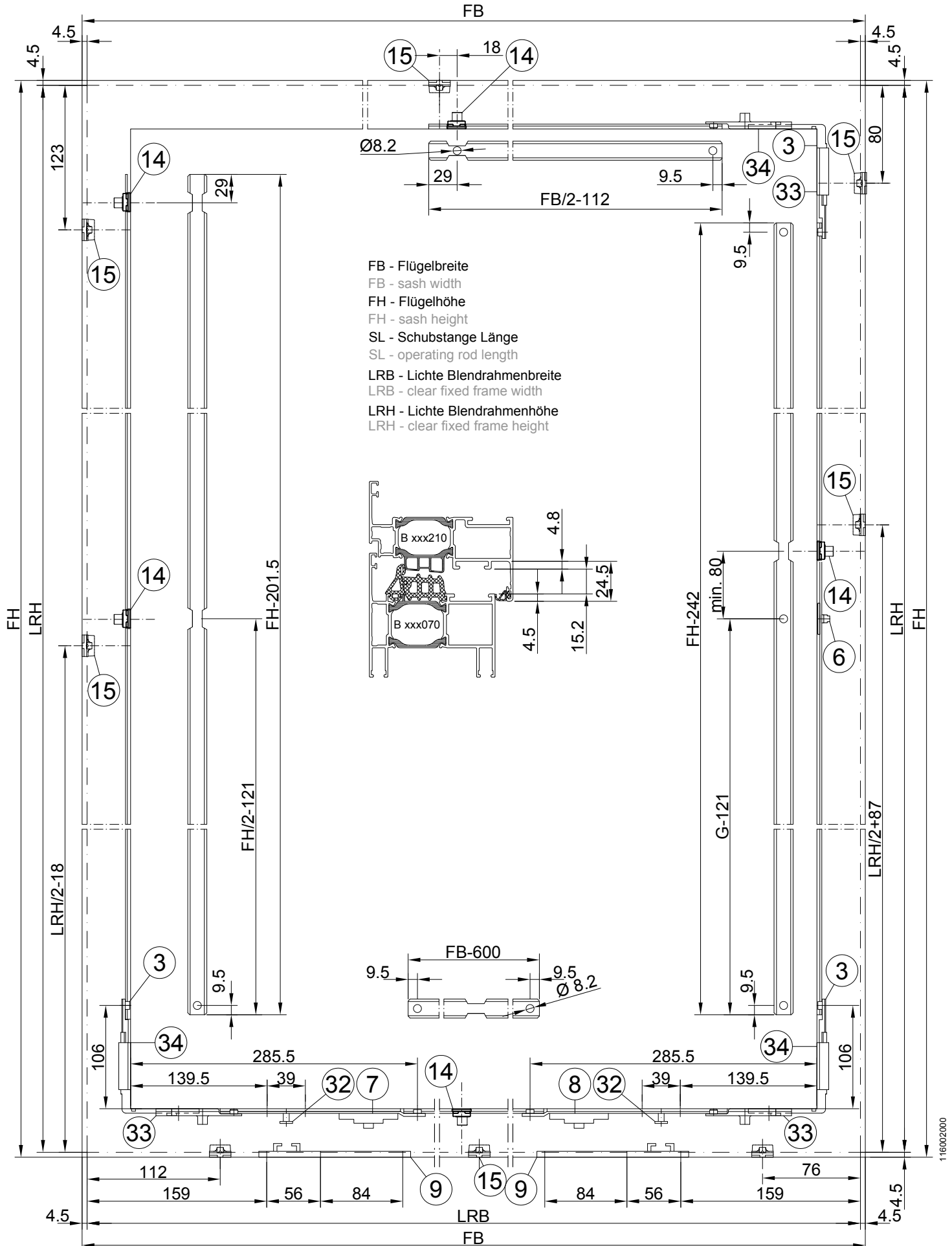
* bei Verwendung eines Drehschwenkhebels zusätzlich erforderlich.

* when using a rotating handle alsorequired.

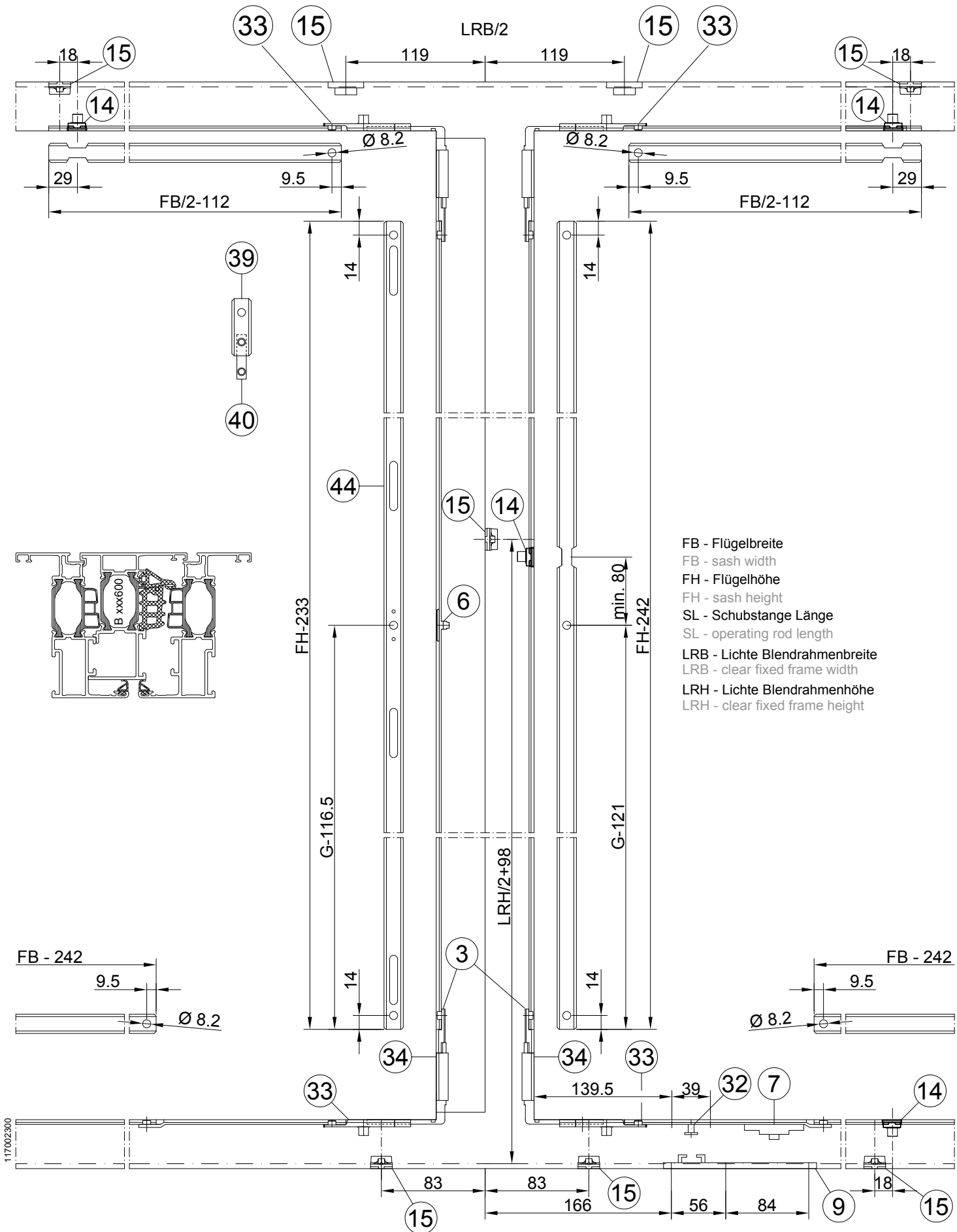
**Profilzubehörsätze,
abhängig von der Flügelbreite**
Profile accessories set,
dependent on the sash width

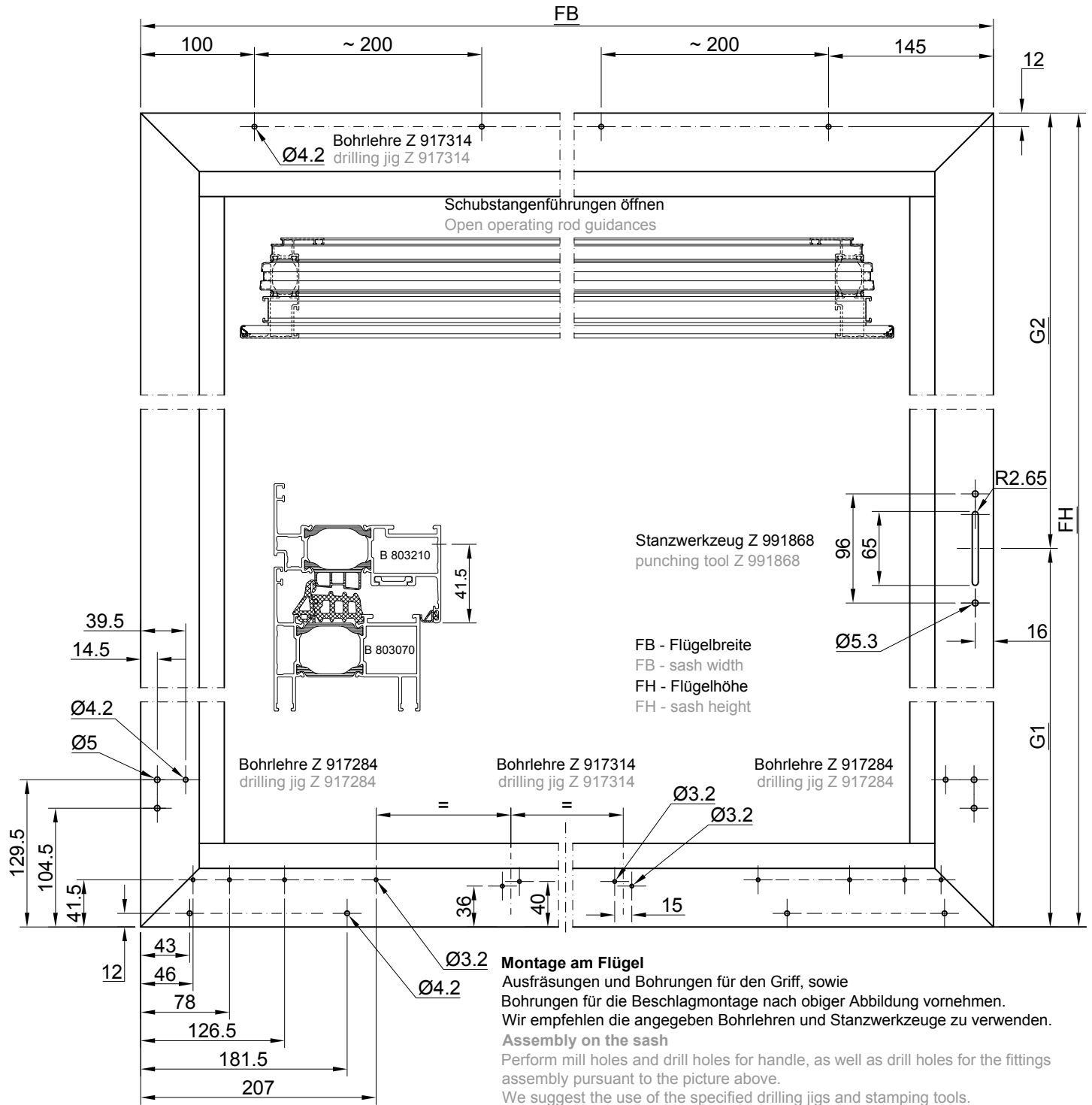
Größe 1: Flügelbreite 650 - 930 mm dimension 1: sash width 650 - 930 mm
Größe 2: Flügelbreite 931 - 1080 mm dimension 2: sash width 931 - 1080 mm
Größe 3: Flügelbreite 1081 - 1280 mm dimension 3: sash width 1081 - 1280 mm
Größe 4: Flügelbreite 1281 - 1480 mm dimension 4: sash width 1281 - 1480 mm
Größe 5: Flügelbreite 1481 - 1650 mm dimension 5: sash width 1481 - 1650 mm
Größe 6: Flügelbreite 1651 - 1850 mm dimension 6: sash width 1651 - 1850 mm

Pos. pos.	Stck. units	Bezeichnung designation	Größe 1 dimension 1 Z 993425 02 Z 993425 64	Größe 2 dimension 2 Z 993426 02 Z 993426 64	Größe 3 dimension 3 Z 993427 02 Z 993427 64	Größe 4 dimension 4 Z 993428 02 Z 993428 64	Größe 5 dimension 5 Z 993429 02 Z 993429 64	Größe 6 dimension 6 Z 993456 02 Z 993456 64
18	1	Laufschiene roller rail	Z 909185	Z 909186	Z 909187	Z 909188	Z 909242	Z 909314
19	1	Führungsschiene slide rail	Z 909189	Z 909190	Z 909191	Z 909192	Z 909243	Z 909315
20	1	Schraubenabdeckband screw adhesive masking tape	Z 909193	Z 909194	Z 909195	Z 909196	Z 909244	Z 909316
21	1	Halteschiene holding rail	Z 909197	Z 909198	Z 909199	Z 909200	Z 909245	Z 909317
22	1	Abdeckprofil cover profile	Z 909201 02 Z 909201 64	Z 909202 02 Z 909202 64	Z 909203 02 Z 909203 64	Z 909204 02 Z 909204 64	Z 909246 02 Z 909246 64	Z 909318 02 Z 909318 64
23	1	Verbindungsstange connecting rod	Z 909205	Z 909206	Z 909207	Z 909208	Z 909247	Z 909319
24	1	Steuerklotz guide setting block	Z 909209					
25	1	Anschlagteil, oben fixing piece, top	Z 909210					
26	1	Anschlagteil, unten fixing piece, bottom	Z 909211					
27	1	Abdeckkappe, unten links cover cap, bottom left	Z 909212 02, Z 909212 64					
28	1	Abdeckkappe, unten rechts cover cap, bottom right	Z 909213 02, Z 909213 64					
29	1	Abdeckkappe, oben links cover cap, top left	Z 909214 02, Z 909214 64					
30	1	Abdeckkappe, oben rechts cover cap, top right	Z 909215 02, Z 909215 64					
31	2	Abdeckkappe - Führung cover cap - guide	Z 909216 02, Z 909216 64					
37	1	Stützbock support	Z 909372					
-	50	Schraube ST 3,9 x 45 DIN 7982 screw ST 3,9 x 45 DIN 7982	Z 918039					
-	15	Schraube ST 3,9 x 9,5 DIN 7981 screw ST 3,9 x 9,5 DIN 7981	Z 909249					



116002000



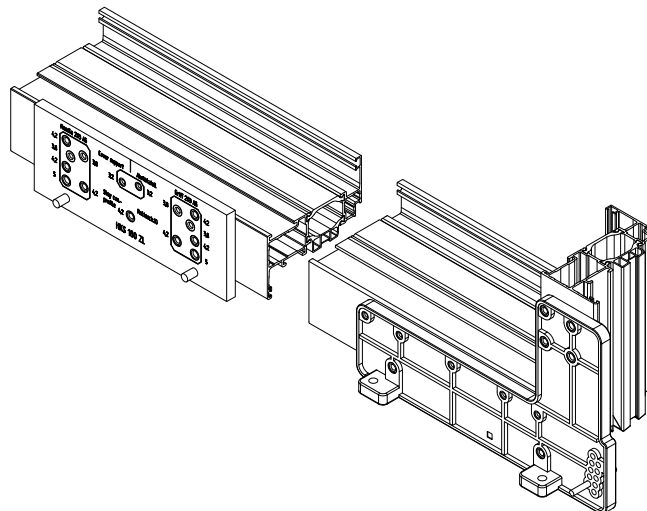


1. Die griffseitige Schubstange mit dem Stanzwerkzeug Z 994581 ablängen und lochen - 8.2 mm
Schubstangenlänge = Flügelhöhe - 242 mm
Stanzung für Zusatzverriegelung beachten.
 2. Die gegenüberliegende vertikale Schubstange ablängen und lochen.
Schubstangenlänge = Flügelhöhe - 242 mm.
 3. Horizontale Schubstangen oben und unten ablängen und lochen.
Schubstange oben FB/2 - 112 mm.
Schubstange unten FB - 600 mm.
 4. Die Schubstangen mit den Verriegelungsschiebern und Eckumlenkungen kuppeln und in den Schubstangenkanal einschieben.
Die unteren beiden Schnäpper Pos.7 mit der Schubstange koppeln.
Die Schnäpper sind mit links und rechts gekennzeichnet.
Die gerade Seite des Schnäppers zeigt zum Flügelüberschlag.
 5. Den Hebeleingriff Pos.6 und evtl. Zusatzverriegelung an der Griffseite mit der Schubstange in den Schubstangenkanal einschieben und den Griff montieren.
 6. Laufwerke montieren:
Die Laufwerke so ausrichten, dass ein Abstandsmaß von 4 mm zwischen Außenkante Flügel und Laufwagen bleibt. Das Laufwerk mit Steuerung wird an der Getriebeseite (bzw. Griffseite) angeschraubt.
- Achtung!**
Laufwagen genau waagrecht anbringen.
7. Die Abstützteile Pos.12 gleichmäßig auf die Flügelbreite verteilen und auf dem Flügel befestigen.
 8. Verbindungsstange Pos.23 ablängen, in die Laufwerke einschieben und mit dem Schlüssel SW 4 festziehen. Stangenlänge = FB - 348 mm, (siehe Markierung am Laufwerk)

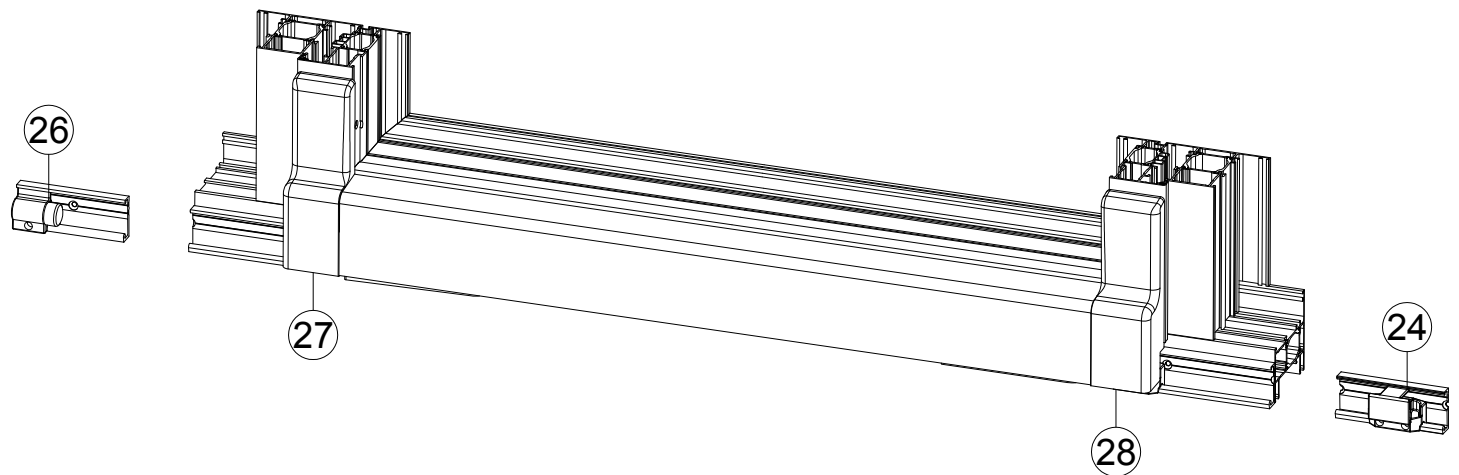
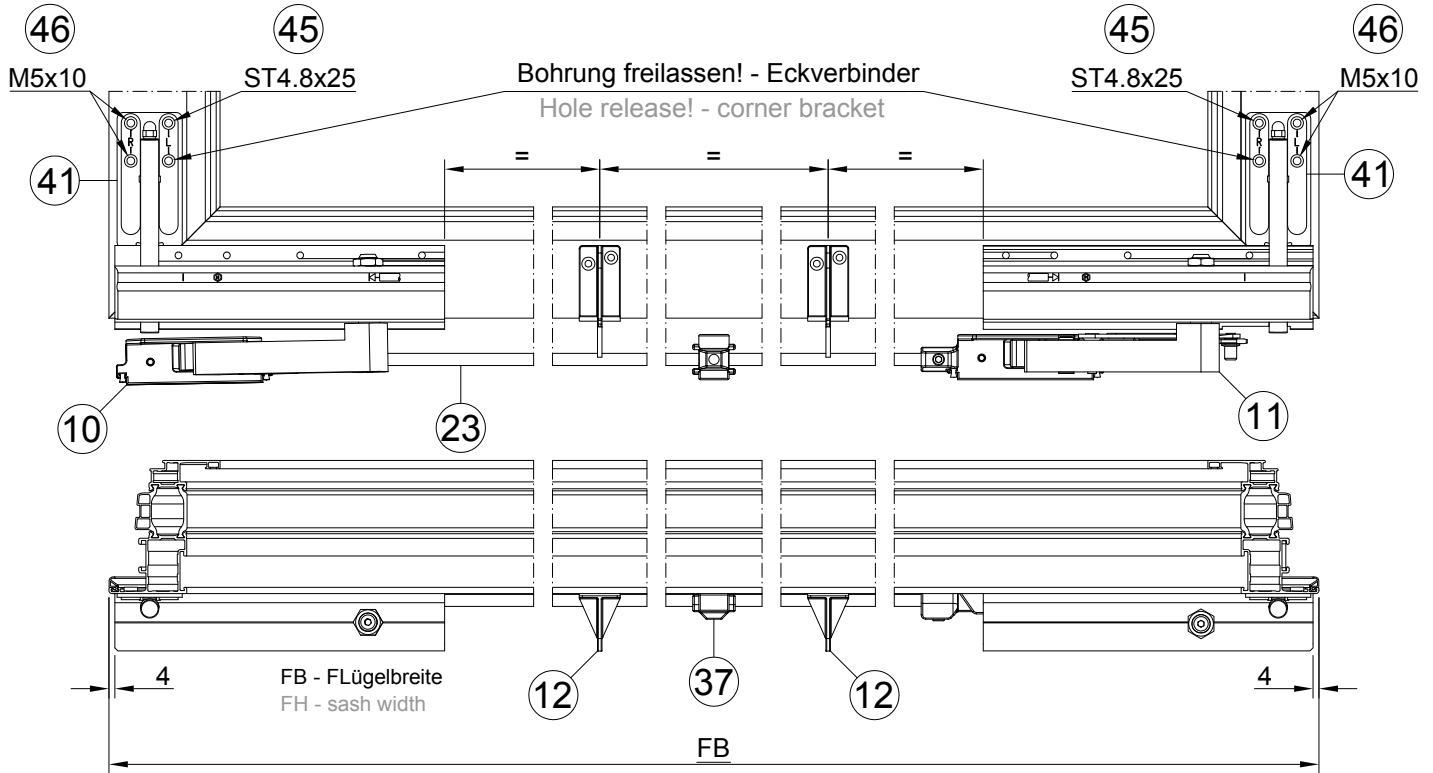
Assembly sequence:

1. Cut the operating rod (handle side) into length with punching tool Z 994581 and punch it - 8.2 mm
operating rod length = sash height FH - 242 mm
punching for handle for additional locking.
 2. Cut the opposite vertical operating rod into length and punch it.
operating rod length = sash height FH - 242 mm.
 3. Cut the horizontal operating rod into length at the bottom and the top and punch it. Operating rod at the top FB/2 - 112 mm.
Operating rod at the bottom FB - 600 mm.
 4. Couple the operating rod with the locking slide pieces and the corner linkage gear and slide it in the operating rod channel.
Couple the two lower spring latches pos.7 with the operating rod.
The spring latches are marked with left and right.
The straight side of the spring latch points to the sash over lap.
 5. Slide the lever catch pos.6 and eventually the additional locking (on handle side) with the operating rod in the operating rod channel and mount the handle.
 6. Mounting the drives:
Align the drives in a way that a distance dimension of 4 mm remains between the outer edge of the sash and the tandem roller. Screw the drive (with control) on the gear side (or handle side)
- Attention!**
Attach the tandem roller exactly horizontally.
7. Evenly distribute the support pieces pos.12 to the sash width and fix it on the sash.
 8. Cut the connecting rod pos.23 into length, slide it in the drives and fix it with key SW 4. rod length = FB - 348 mm, (see mark at the drive)

Mit der Bohrlehre Z 917314 kann das Bohrbild A für die Abstützteile gebohrt werden, d 3.2 mm
The drilling scheme A for the support can be drilled with the drilling jig Z 917314, d 3.2 mm



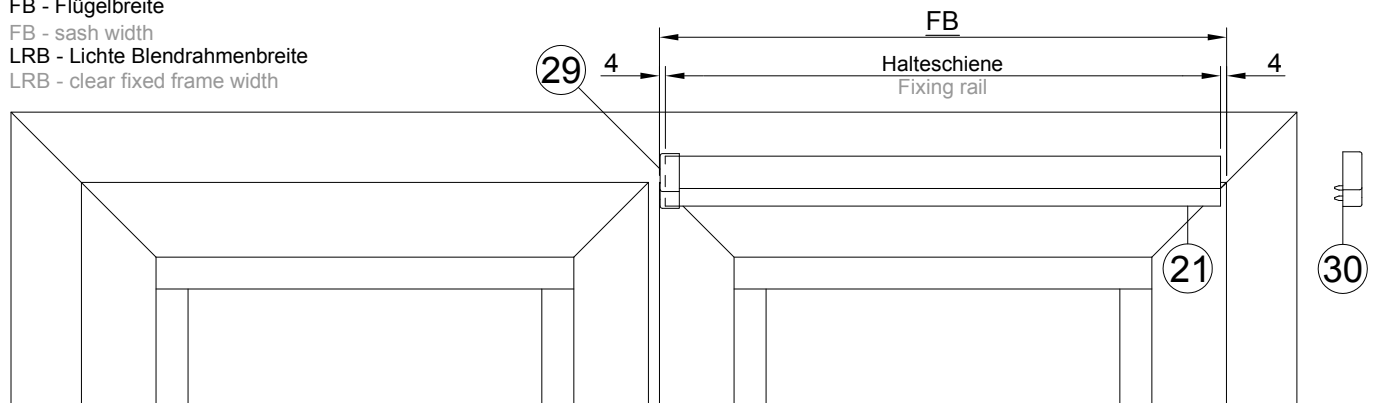
Bohrlehre für Laufwerk mit Steuerung, Laufwerk ohne Steuerung Z 917284
Drilling jig for drive with guide, drive without guide fixing rail Z 917284



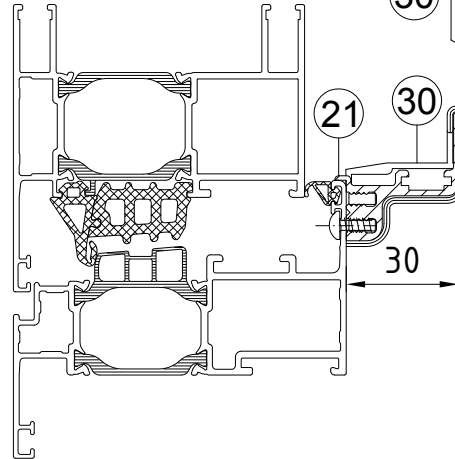
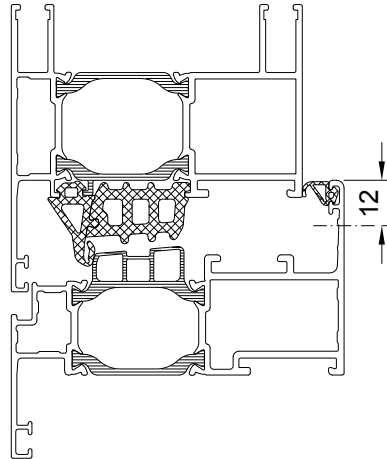
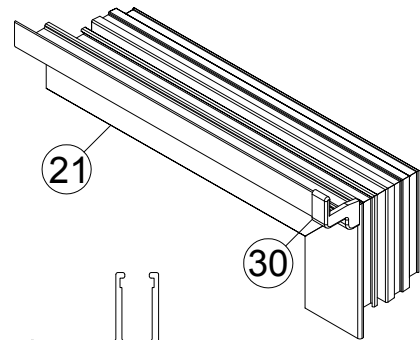
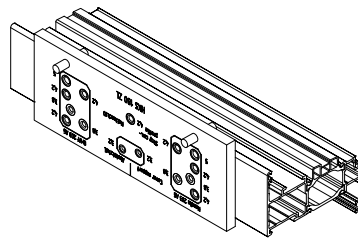
9. Halteschiene ablängen und von hinten am oberen Flügelüberschlag anschrauben. Nicht im Scherenbereich anschrauben!
Halteschiene Länge = FB - 8 mm Abdeckkappen Pos.29 und 30 auf die Halteschiene aufstecken.

9. Cut the fixing rail into length and screw it from behind at the upper sash over lap. Do not screw it within the stay-arm area!
Fixing rail length = sash width FB - 8 mm. Attach the covers pos.29 and 30 to the fixing rail.

FB - Flügelbreite
FB - sash width
LRB - Lichte Blendrahmenbreite
LRB - clear fixed frame width



Die Bohrungen für die Halteschiene können mit der Bohrlehre Z 917314 Bohrbild HS vorgenommen werden.
d 4.2 mm
The drillings for the fixing rail can be carried out with the drilling jig Z 917314 drilling scheme HS d 4.2mm



Montage am Blendrahmen

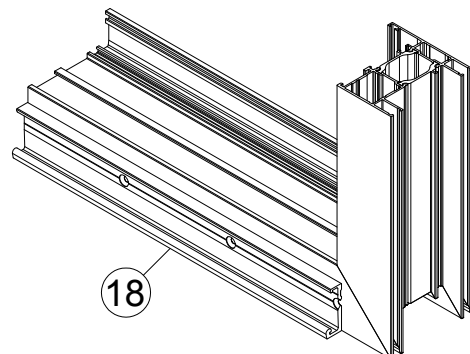
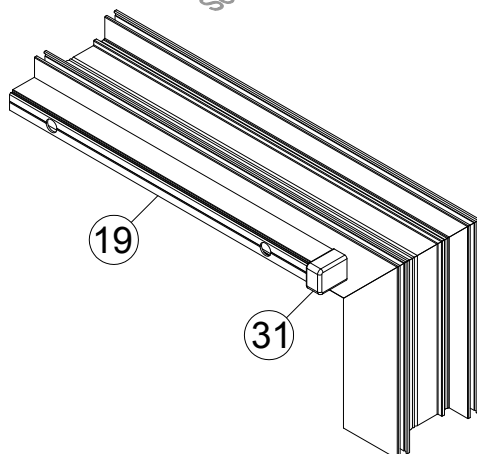
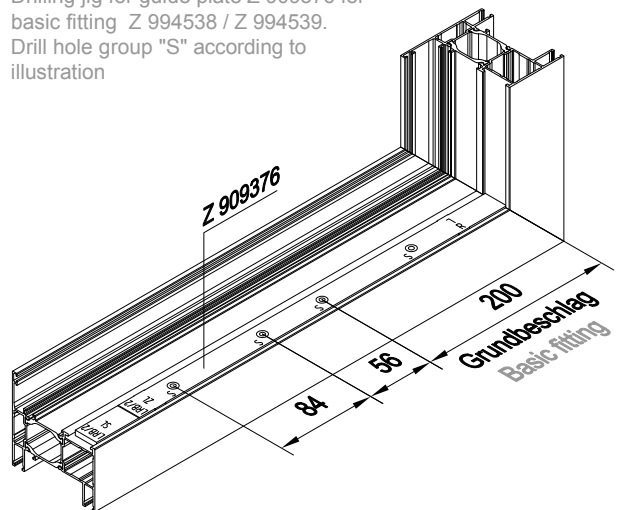
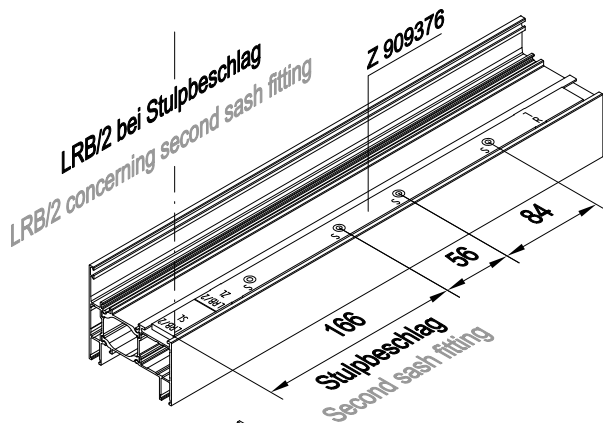
10. Schließplatten Pos. 15 nach den vorgegebenen Maßen am Blendrahmen festklemmen. Steuerplatten Pos. 9 mit Hilfe der Anschlaglehre Z 909376 am Blendrahmen positionieren und festklemmen.

Bohrlehre für Steuerplatte Z 909376 für Stulpbeslag
Lochgruppe "S" nach Abb. bohren
Drilling jig for guide plate Z 909376 for second sash fitting
Drill hole group "S" according to illustration

Assembly sequence:

10. Clamp the strike plate pos. 15 on the fixed frame according to the predetermined dimensions. Position and clamp the guide plate pos. 9 at the fixed frame with the gauge Z 909376.

Bohrlehre für Steuerplatte Z 909376 für Grundbeslag
Z 994538 / Z 994539. Lochgruppe "S" nach Abb. bohren
Drilling jig for guide plate Z 909376 for basic fitting Z 994538 / Z 994539.
Drill hole group "S" according to illustration



Die Führungsschiene Pos.19 ablängen und am oberen Blendrahmen befestigen. Hierfür können die Lehren Z 909373 und Z 909375 verwendet werden.

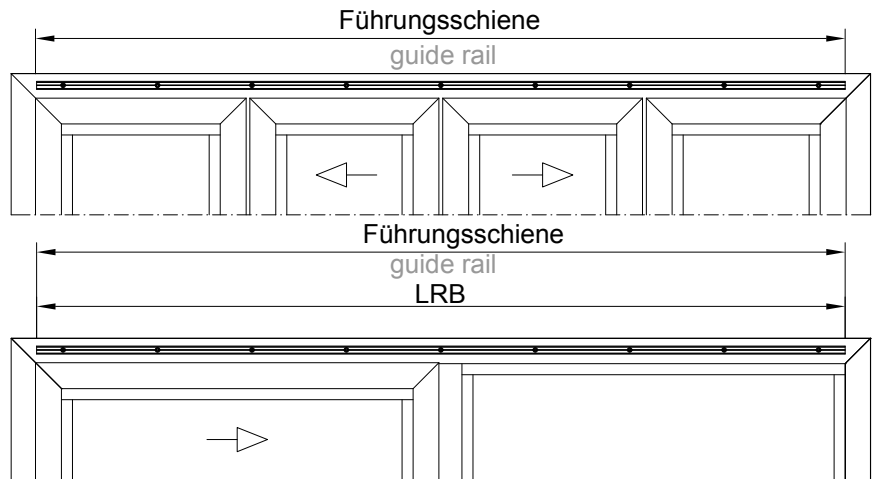
Schiene Länge = Lichte Rahmenbreite (LRB).

Der Abstand von Lichte Rahmenkante bis Unterkante Führungsschiene beträgt 17 mm (Kontrollmaß).

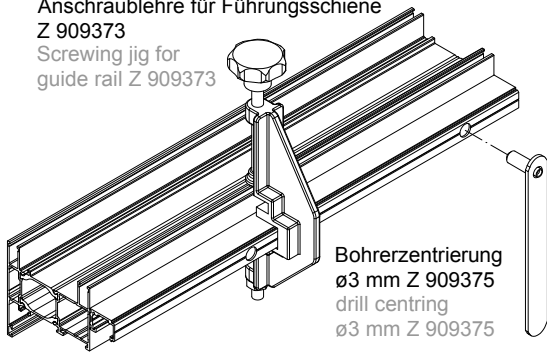
Cut the guide rail pos.19 into length and fix it at the upper frame profile. For this matter, the template Z 909373 and Z 909375 can be used.

Rail length = clear frame width (LRB)

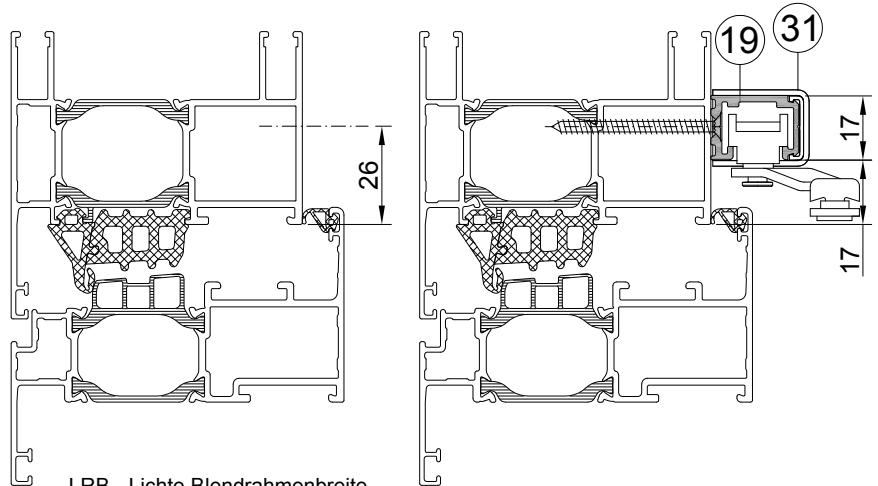
The distance between the Light frame edge and the lower edge of the guide rail amounts to 17 mm (control dimension).



Anschraublehre für Führungsschiene
Z 909373
Screwing jig for
guide rail Z 909373



Bohrerzentrierung
ø3 mm Z 909375
drill centring
ø3 mm Z 909375

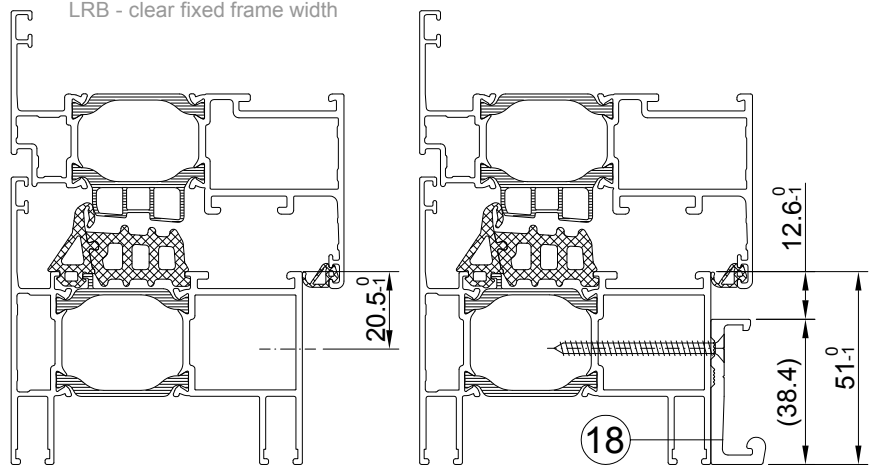


LRB - Lichte Blendrahmenbreite
LRB - clear fixed frame width

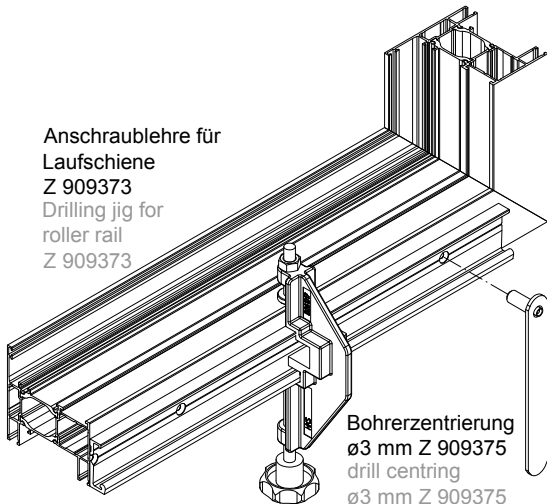
12. Laufschiene Pos.18 ablängen und montieren.

Mindestlänge der Laufschiene = LRB + 9 mm. Für die Montage können die Anschraublehren Z 909373 und Z 909375 verwendet werden. Der Abstand zwischen Oberkante Rahmen und Oberkante Laufschiene beträgt 12.6 mm. (Kontrollmaß).

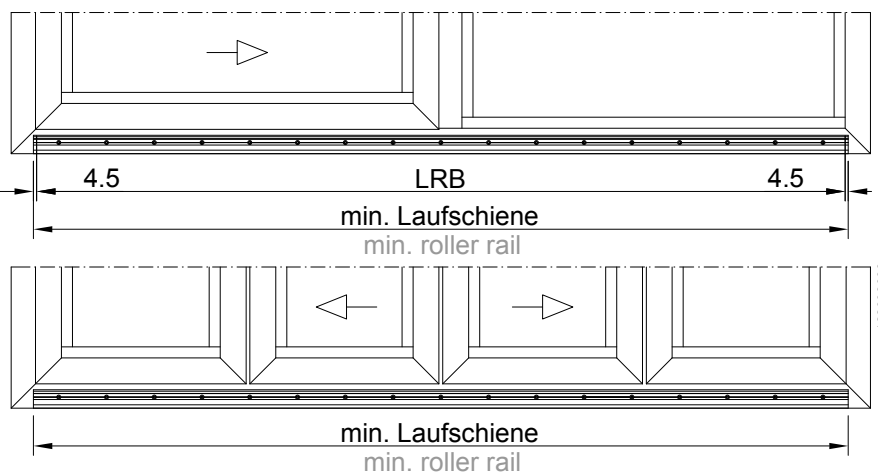
Cut the roller rail pos.18 into length and assemble it. Minimum length of the roller rail = LRB + 9 mm. For assembly, the screwing jigs Z 909373 and Z 909375 can be used. The distance between upper edge of the frame and upper edge of the roller rail amounts to 12.6 mm. (control dimension).



Anschraublehre für
Laufschiene
Z 909373
Drilling jig for
roller rail
Z 909373



Bohrerzentrierung
ø3 mm Z 909375
drill centring
ø3 mm Z 909375



12208000



Die Gleitschere Pos.1 in die gefettete Führungsschiene Pos.19 einschieben. Die Gleitschere ist links und rechts verwendbar.
Slide the sliding stay-arm pos.1 in the lubricated guide rail pos.19. The sliding stay-arm can be used left and right

Beschlagsausführung Rechts:
Fitting realization right:

Die Gleitschiene ausklappen, wie in der Abbildung dargestellt. Der Anschlag mit Klemmschraube zeigt dabei nach links.
Pop up the sliding rail, as shown in the drawing. The limit stop with clamping screw points to the left.

Beschlagsausführung Links:
Fitting realization left

Die Gleitschiene entgegengesetzt ausklappen, spiegelbildlich zur Abbildung. Der Anschlag mit Klemmschraube zeigt dabei nach rechts.
Pop up the sliding rail antipodal, inversely to the drawing. The limit stop with clamping screw points to the right.

14. Einsetzen des Schiebeflügels
Insertion of the sliding sash

Den Flügel schräg auf die Laufschiene Pos.18 stellen und die Gleitschere in die Halteschiene Pos.21 bis zum Anschlag einschieben.
Put the sash angular onto the roller rail pos.18 and slide the sliding stay-arm in the support rail pos. 21 until it reaches the stopper.

15. Gleitschiene in der Endstellung festklemmen (mit Innensechskantschlüssel SW 4).
Fix the sliding rail in its end position (with hexagon key SW 4).

16. Abdeckkappen auf die Halteschiene aufstecken. Das Schraubenabdeckprofil aus Kunststoff ablängen und auf die Führungsschiene aufklipsen.
Attach the cover caps at the support rail. Cut the screw cover profile (plastic) into length and snap it onto the support rail.

Aushängen des Schiebeflügels
Fitting realization left

Die Klemmschraube mit Innensechskantschlüssel SW 4 lösen, die Gleitschiene aus der Halteschiene ziehen, den Flügel schräg stellen und aus der Laufschiene heben.
Unscrew the clamping screw with the hexagon key SW 4, pull the sliding rail out of the support rail, place the sash angularly, and lift it out of the roller rail.

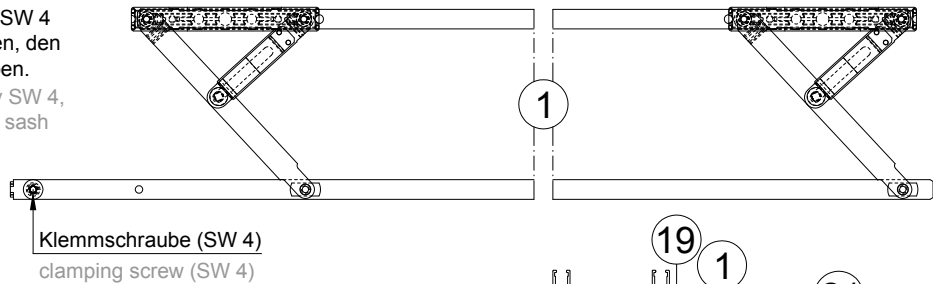
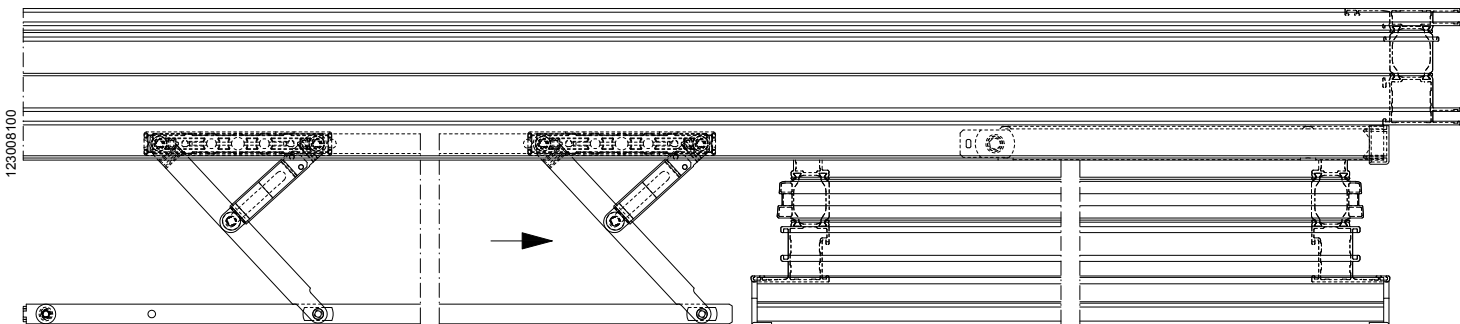
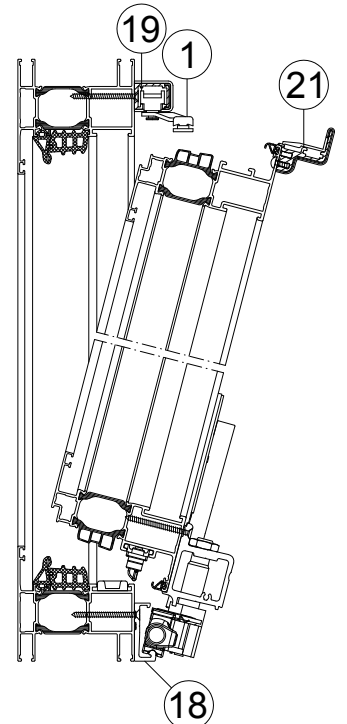
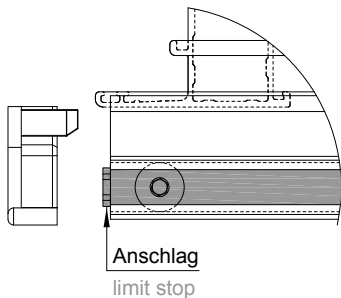


Abbildung zu 15
Illustration belonging to 15



Adjust the sash

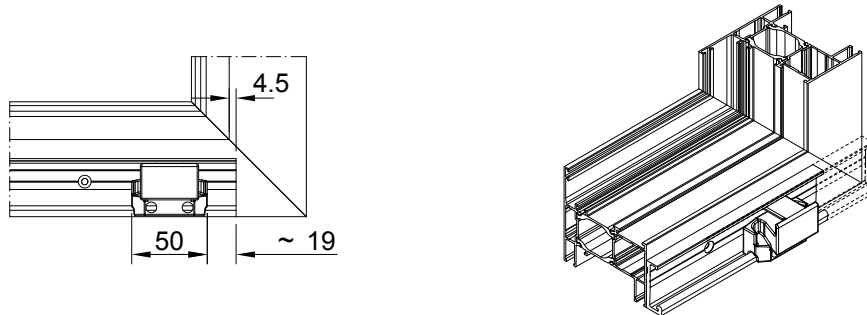
17. Steuerklotz Pos.24 an der Laufschiene zuerst mit einer Schraube anklammern.
First clamp the guide setting block pos.24 at the roller rail with one screw.

Achtung:

Der Sitz des Steuerklotzes bestimmt die seitliche Falzluft. Auf gleiche Falzluft an beiden Seiten ist unbedingt zu achten. Falls erforderlich, kann der Steuerklotz entsprechend verschoben werden. Anschließend beide Schrauben fest eindrehen.

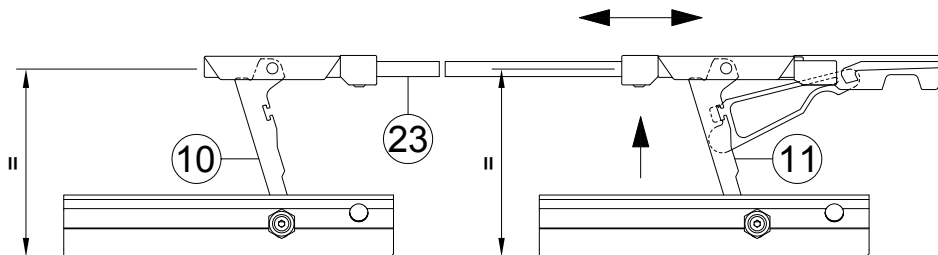
Attention:

The position of the guide setting block specifies the rebate space. Pay attention to the same rebate space on both sides. If necessary, the guide setting block can be adjusted accordingly. Afterwards screw both screws tightly.



18. Parallelstellung in Schieberichtung prüfen und einstellen. Klemmschraube für Verbindungsstange Pos.23 am Laufwerk mit Steuerung Pos.11 lösen, den Flügel parallel ausrichten und die Schraube wieder fest anziehen (SW4 max. 7 Nm).

Check and adjust the parallelism towards sliding direction. Unscrew the clamping screw for the connecting rod pos.23 at the drive with guide pos.11, align the sash parallel and fix the screw again (SW4 max. 7 Nm).



19. Höhenverstellung prüfen und evtl. regulieren. Die Laufwerke sind mit einer Höhenverstellung von +4 / -2 mm ausgestattet. Die Höhenverstellung mit einem Innensechskantschlüssel SW 4 vornehmen und mit einem Maulschlüssel SW 17 kontern (min. 6 Nm).

Check the height adjustment and if necessary adjust it. The drives contain a height adjustment of +4 / -2 mm. Carry out the height adjustment with an inner hexagon key SW 4 and secure it with a spanner SW 17 (min. 6 Nm).

20. Abdeckprofil unten Pos.22 ablängen (Flügelbreite - 8 mm).

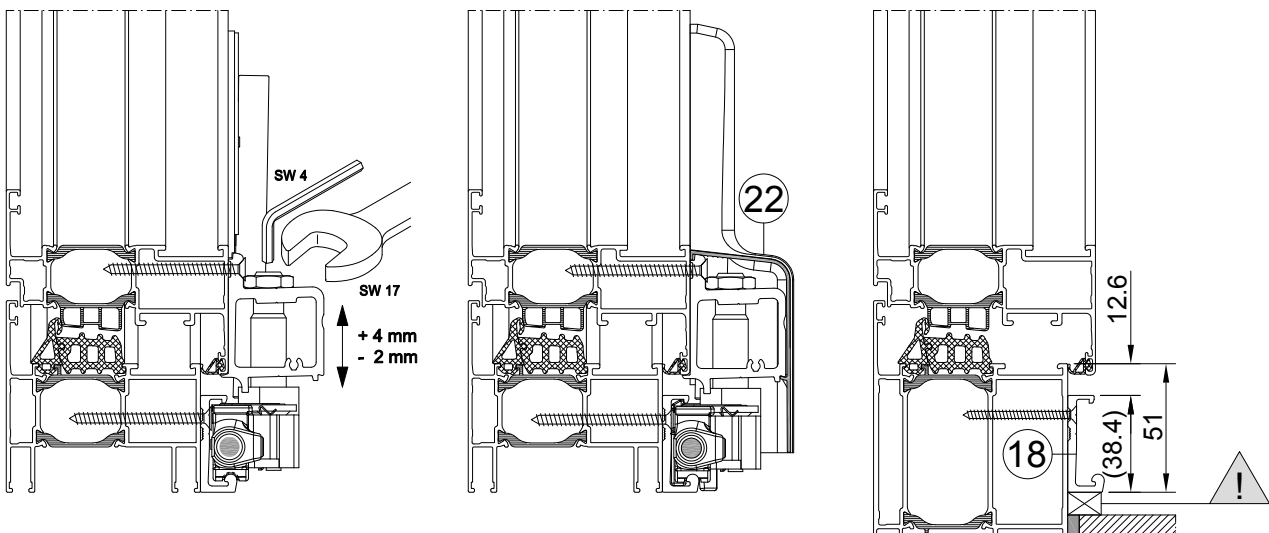
Gesamtlänge = Markierung auf den Laufwerken.

Abdeckprofil und Abdeckkappen aufklipsen.

Cut the cover profile pos.22 into length at the bottom (sash length FB - 8 mm).

Total length = mark on the drives.

Snap in the cover profile and the cover.



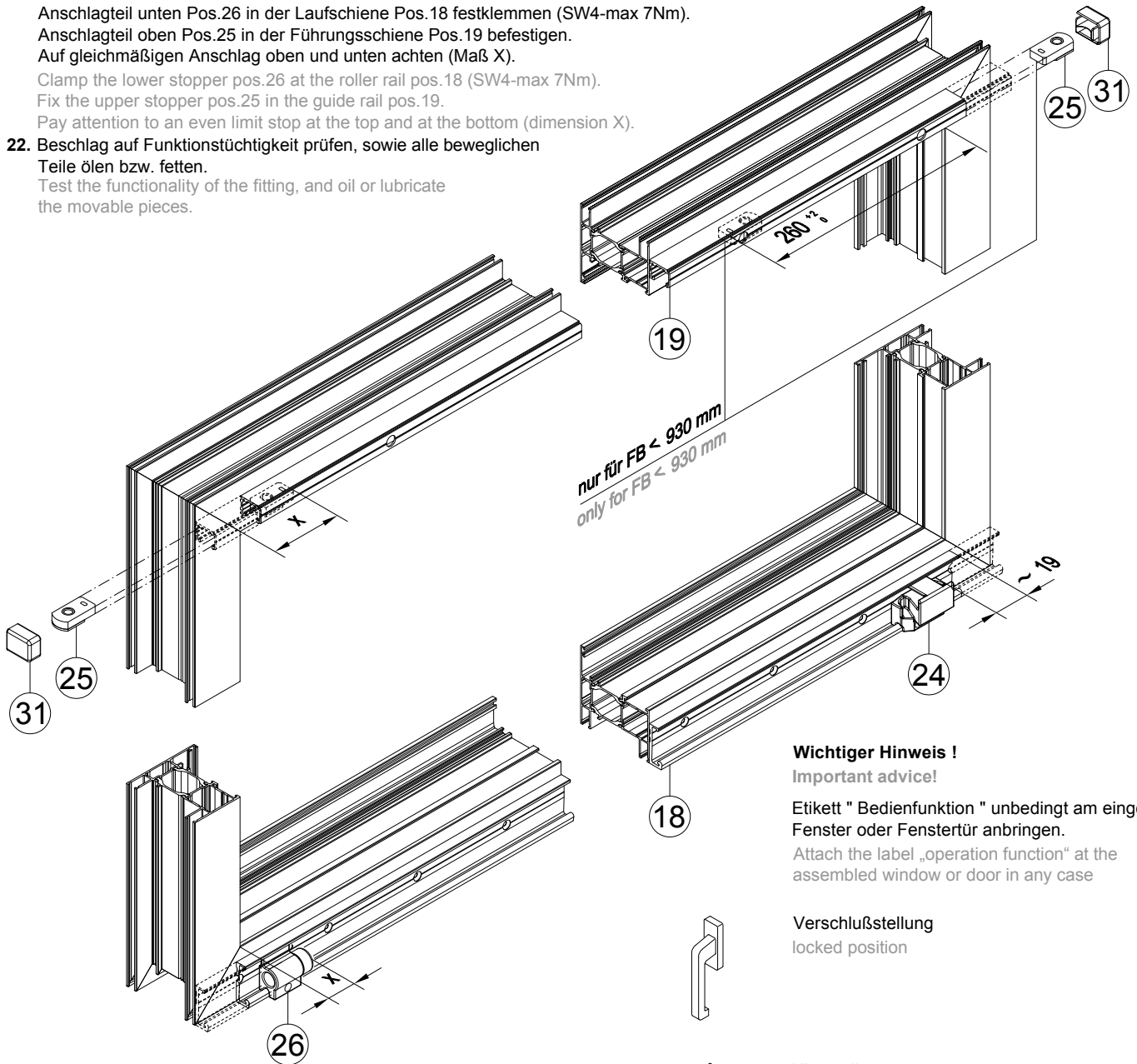
124008200



Anschlagteil unten Pos.26 in der Laufschiene Pos.18 festklebmen (SW4-max 7Nm).
 Anschlagteil oben Pos.25 in der Führungsschiene Pos.19 befestigen.
 Auf gleichmäßigen Anschlag oben und unten achten (Maß X).

Clamp the lower stopper pos.26 at the roller rail pos.18 (SW4-max 7Nm).
 Fix the upper stopper pos.25 in the guide rail pos.19.
 Pay attention to an even limit stop at the top and at the bottom (dimension X).

- 22. Beschlag auf Funktionstüchtigkeit prüfen, sowie alle beweglichen Teile ölen bzw. fetten.**
 Test the functionality of the fitting, and oil or lubricate the movable pieces.



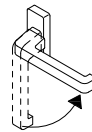
FB - Flügelbreite
 FB - sash width

Wichtiger Hinweis !
Important advice!

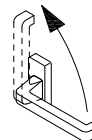
Etikett " Bedienfunktion " unbedingt am eingebauten Fenster oder Fenstertür anbringen.
 Attach the label „operation function“ at the assembled window or door in any case



Verschlußstellung
 locked position



Kippstellung
 locked position



Schiebestellung
 sliding position

Dieser Verarbeitungshinweis ist eine unverbindliche Empfehlung und kann je nach Erfahrung des Fensterherstellers vereinfacht werden. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.

This processing advice is an unsealed recommendation and can be simplified according to the experiences of the window manufacturer. Legal claims because of using it cannot be asserted.

Wichtiger Hinweis

Wenn unter besonderen Umständen (Einsatz in Schulen, Kindergarten, etc.) zu erwarten ist, dass das Element durch gewaltsames Zufahren überbeansprucht wird, muss das durch geeignete Maßnahmen verhindert werden. Auch in beweglichen Objekten wie Zügen oder Schiffen können durch die Objektbewegungen Störungen auftreten.

Halten Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit unserer Anwendungstechnischen Beratung.

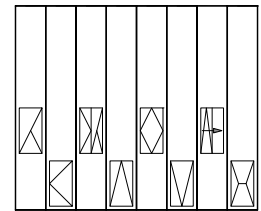
Important Note

If under special circumstances (use in schools, kindergartens, etc.) can be expected, that the element is overused by violent pressing on, this must be prevented by appropriate actions. Even in moving vehicles such as trains or ships faults can occur due to object movement. In case of doubt, contact our application, the Technical Advisory.

125008300

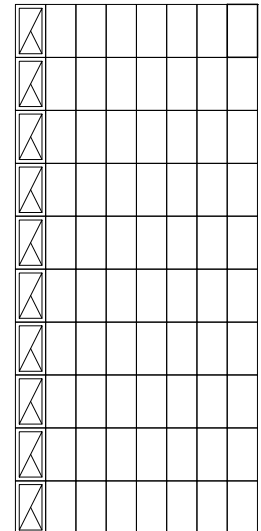
	Beschlageinbau- und Bearbeitungszeichnungen Fitting installation and processing drawings
Zeichn.Nr. Drawing no.	Bezeichnung Designation

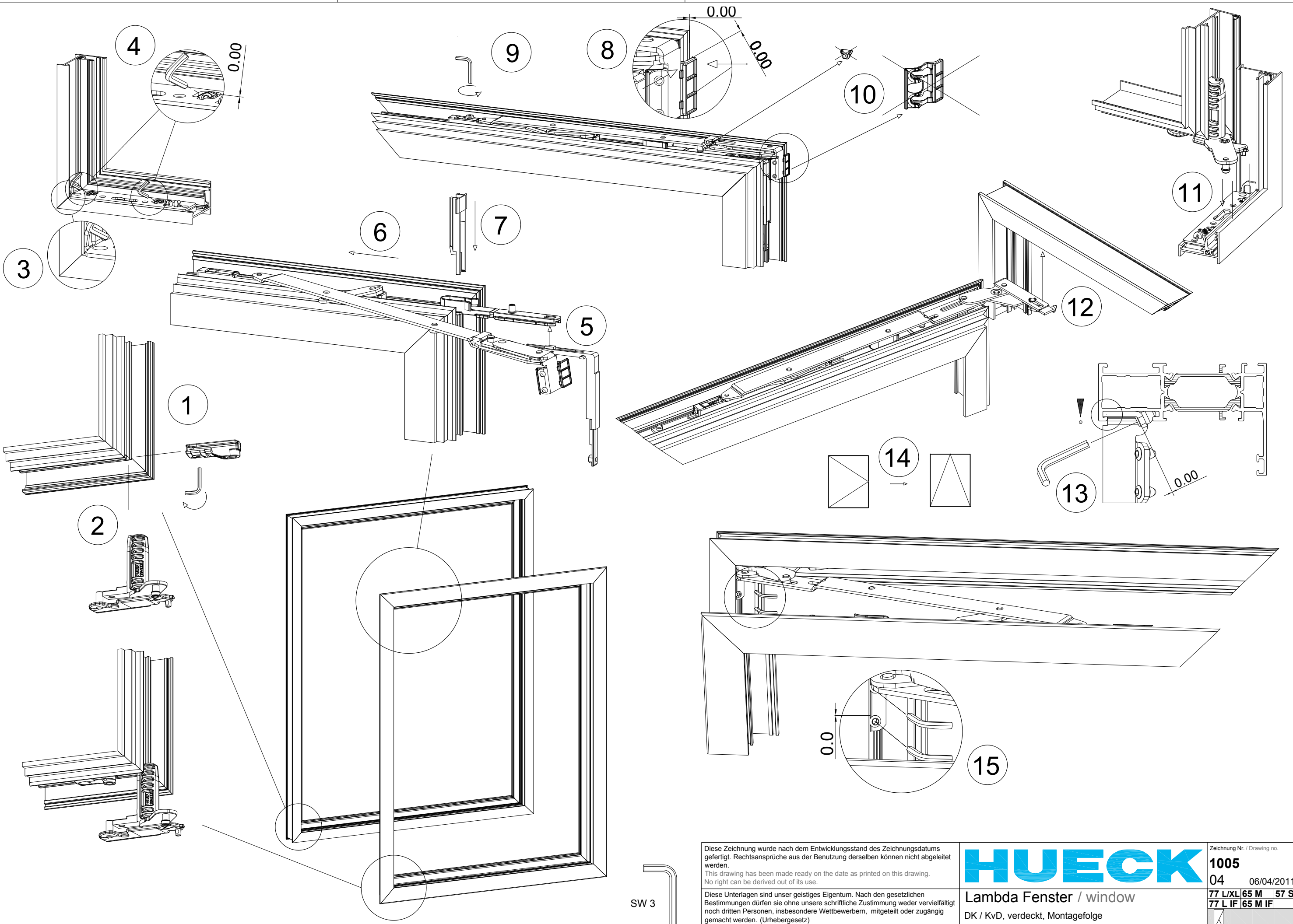
77 XL	77 L	77 L IF	65 M	65 M IF	57 S
-------	------	---------	------	---------	------



1050	DK, 160 kg, Zusatzverriegelungen Turn - tilt, 160 kg, additional locks
1051	DK, 160 kg, Zusatzverriegelung, Eckuml. mit FBS Turn - tilt, 160 kg, additional locks, mishandling device at corner linkage gear
1053	DK, WK 2 / WK 3, Montageanleitung, Anordnung WK - Verriegelungen Turn - tilt, WK 2 / WK3, Installation, arrangement WK - locking
1054	DK, WK 2, Schubstangenbearbeitung Turn - tilt, WK 2, connecting rod processing
1055	DK, verdeckt, WK 2, Schubstangenbearbeitung Turn - tilt, concealed, WK 2, connecting rod processing
1056	DK, WK 3, Schubstangenbearbeitung Turn - tilt, WK 3, connecting rod processing
1057	DK, 60 kg, Studiofenster Turn - tilt, 60 kg, studio window
1058	KvD, WK 2, mit außen liegenden Drehpunkt, Schubstangenbearbeitung Tilt before turn, WK2, with external pivoting point, connecting rod processing
1059	KvD, WK 2, mit verdeckt liegenden Drehpunkt, Schubstangenbearbeitung Tilt before turn, WK2, with concealed pivoting point, connecting rod processing
1060	Verglasungsunterlage Kunststoff WK - Bearbeitung Plastic glazing block WK - processing

•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•





SW 3

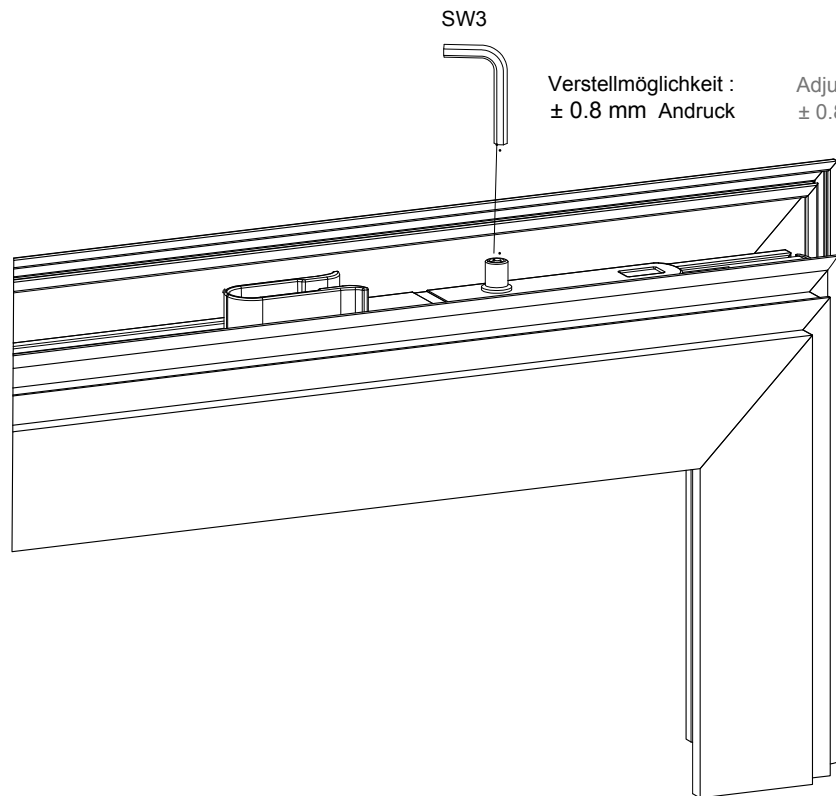
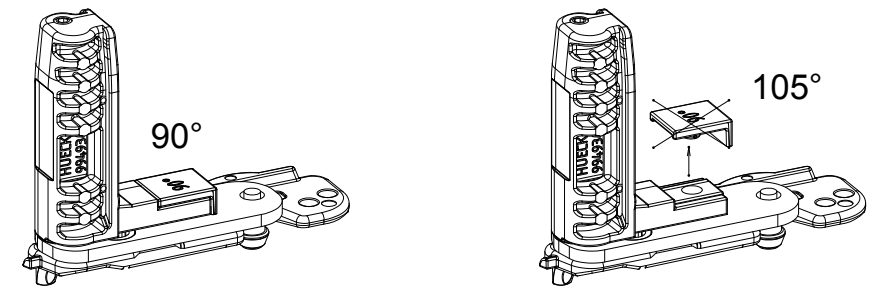
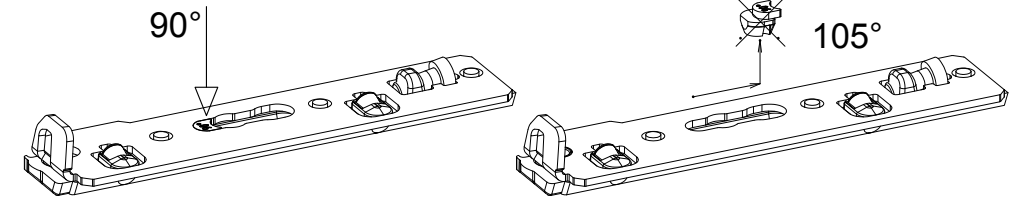
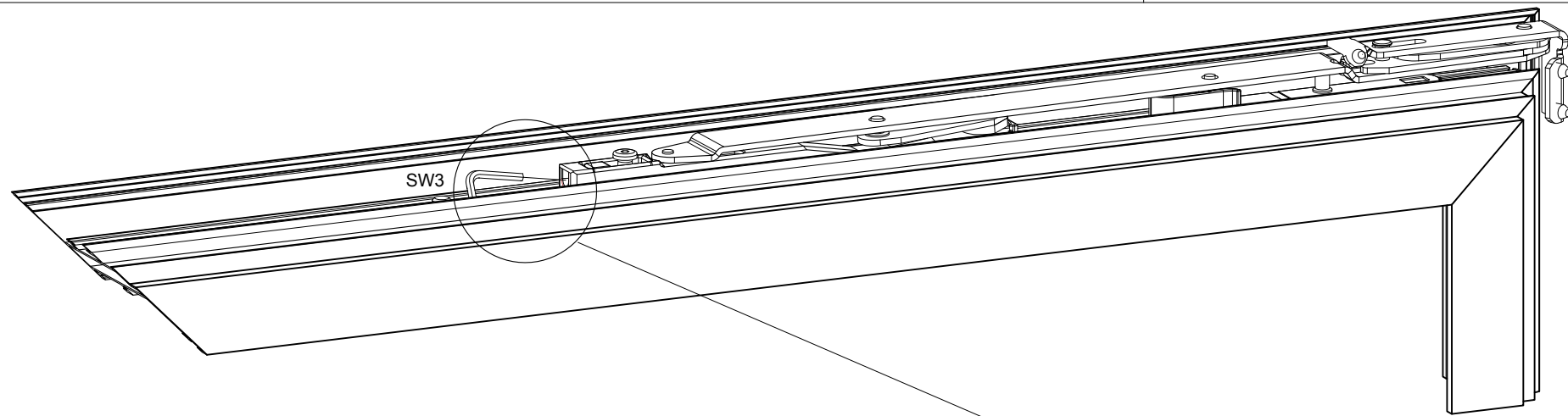
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window
 DK / KvD, verdeckt, Montagefolge

Turn-tilt / tilt bevor turn, concealed, order of assembly

Zeichnung Nr. / Drawing no.		
1005		
04	06/04/2011	
77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M IF

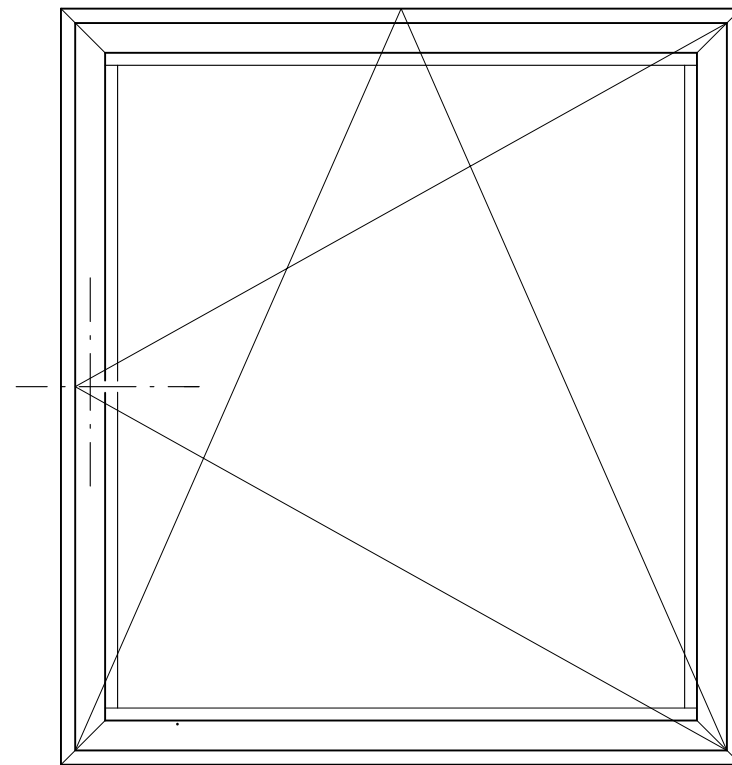


Verstellmöglichkeit :
± 0.8 mm Andruck

Adjustment possibility:
± 0.8 mm pressure

Verstellmöglichkeit :
+ 3 mm
- 1 mm

Adjustment possibility
+ 3 mm
- 1 mm

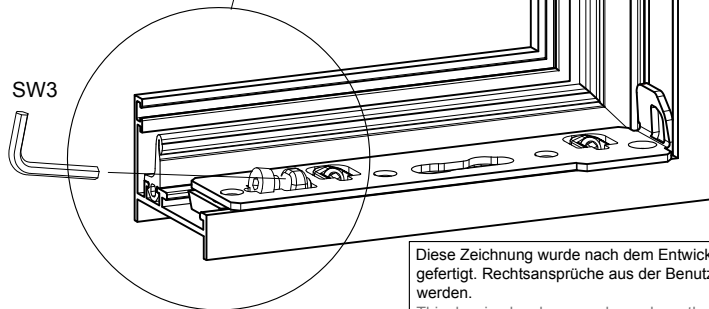


Adjustment possibility:
+ 2 mm
- 1 mm

Verstellmöglichkeit :
+ 2 mm
- 1 mm

Adjustment possibility:
± 2 mm

Verstellmöglichkeit :
± 2 mm



Das untere Band hat eine einstellbare Begrenzung mit zwei Festpositionen: 90° und 105° Öffnungswinkel.

Grundeinstellung: 90°

Zur festen Einstellung von 105° Öffnungswinkel, werden die zwei mit "90°" gekennzeichneten Formteile entfernt.

Bei dieser Einstellung ist zu prüfen, dass das geöffnete Flügelprofil nicht am Rahmenprofil anschlägt!

The lower hinge has an adjustable limitation with two fixed positions: opening angles of 90° and 105°.

Basic setting: 90°

For permanently setting the opening angle to 105°, the two shaped pieces marked "90°" are removed.

For this setting it must be verified that the opened sash profile does not hit the frame profile!

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

DK / KvD, verdeckt, Verstellmöglichkeiten

turn-tilt / tilt-before-turn, concealed, possible adjustments

Zeichnung Nr. / Drawing no.

1006

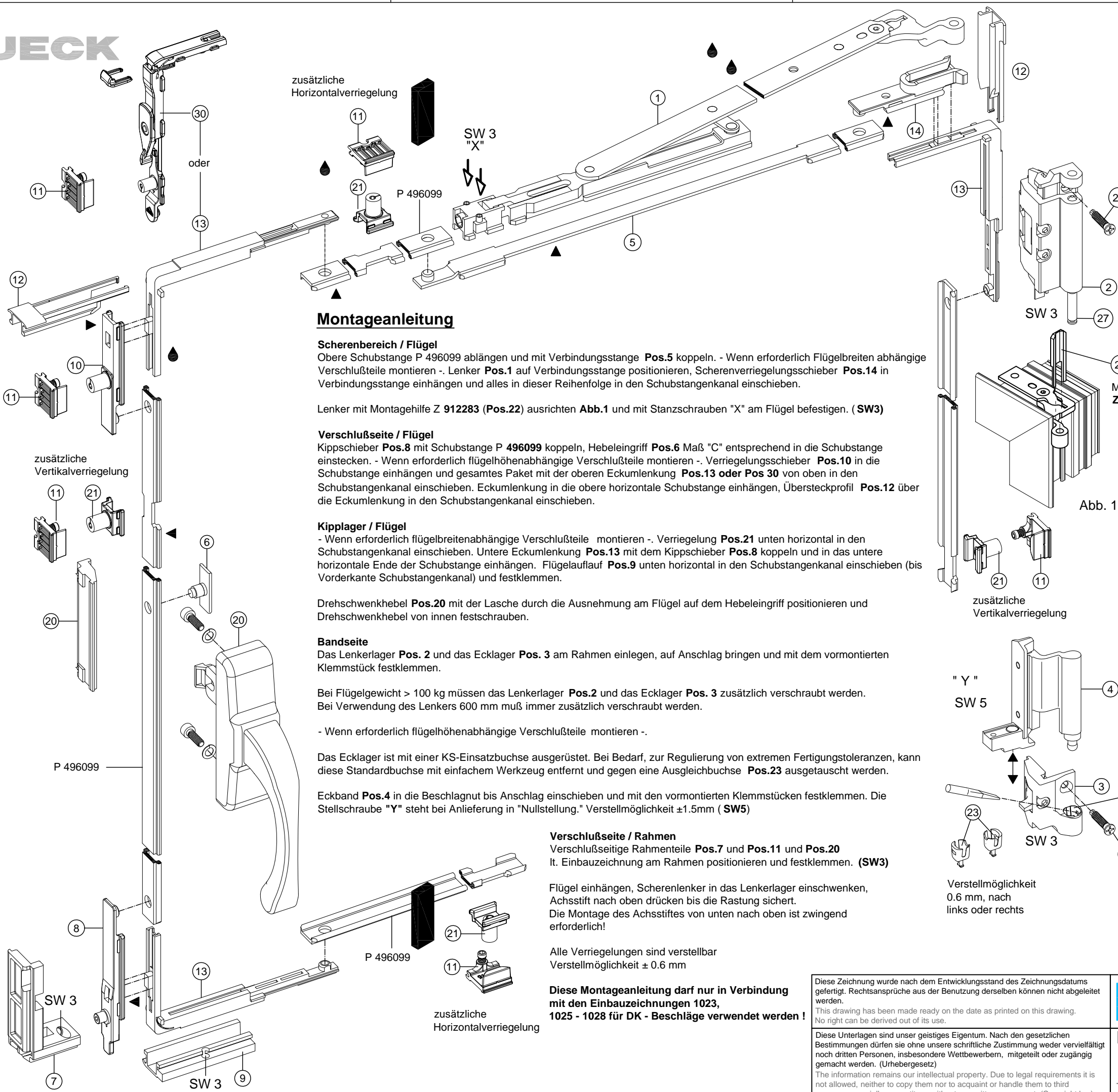
04

06/04/2011

77 L/XL 65 M 57 S

77 L IF 65 M IF





Montageanleitung

Scherenbereich / Flügel

Obere Schubstange P 496099 ablängen und mit Verbindungsstange **Pos.5** koppeln. - Wenn erforderlich Flügelbreiten abhängige Verschlusssteile montieren. - Lenker **Pos.1** auf Verbindungsstange positionieren, Scherenverriegelungsschieber **Pos.14** in Verbindungsstange einhängen und alles in dieser Reihenfolge in den Schubstangenkanal einschieben.

Lenker mit Montagehilfe Z 912283 (**Pos.22**) ausrichten **Abb.1** und mit Stanzschrauben "X" am Flügel befestigen. (**SW3**)

Verschlussseite / Flügel

Kippschieber **Pos.8** mit Schubstange P 496099 koppeln, Hebeleingriff **Pos.6** Maß "C" entsprechend in die Schubstange einstecken. - Wenn erforderlich flügelhöhenabhängige Verschlusssteile montieren. - Verriegelungsschieber **Pos.10** in die Schubstange einhängen und gesamtes Paket mit der oberen Eckumlenkung **Pos.13** oder **Pos.30** von oben in den Schubstangenkanal einschieben. Eckumlenkung in die obere horizontale Schubstange einhängen, Übersteckprofil **Pos.12** über die Eckumlenkung in den Schubstangenkanal einschieben.

Kipplager / Flügel

- Wenn erforderlich flügelbreitenabhängige Verschlusssteile montieren. - Verriegelung **Pos.21** unten horizontal in den Schubstangenkanal einschieben. Untere Eckumlenkung **Pos.13** mit dem Kippschieber **Pos.8** koppeln und in das untere horizontale Ende der Schubstange einhängen. Flügelauflauf **Pos.9** unten horizontal in den Schubstangenkanal einschieben (bis Vorderkante Schubstangenkanal) und festkleben.

Drehschwenkhebel **Pos.20** mit der Lasche durch die Ausnehmung am Flügel auf dem Hebeleingriff positionieren und Drehschwenkhebel von innen festschrauben.

Bandseite

Das Lenkerlager **Pos.2** und das Ecklager **Pos.3** am Rahmen einlegen, auf Anschlag bringen und mit dem vormontierten Klemmstück festkleben.

Bei Flügelgewicht > 100 kg müssen das Lenkerlager **Pos.2** und das Ecklager **Pos.3** zusätzlich verschraubt werden. Bei Verwendung des Lenkers 600 mm muß immer zusätzlich verschraubt werden.

- Wenn erforderlich flügelhöhenabhängige Verschlusssteile montieren. -

Das Ecklager ist mit einer KS-Einsatzbuchse ausgerüstet. Bei Bedarf, zur Regulierung von extremen Fertigungstoleranzen, kann diese Standardbuchse mit einfachem Werkzeug entfernt und gegen eine Ausgleichbuchse **Pos.23** ausgetauscht werden.

Eckband **Pos.4** in die Beschlagnut bis Anschlag einschieben und mit den vormontierten Klemmstücken festkleben. Die Stellschraube "Y" steht bei Anlieferung in "Nullstellung." Verstellmöglichkeit $\pm 1.5\text{mm}$ (**SW5**)

Verschlussseite / Rahmen

Verschlussseitige Rahmenteile **Pos.7** und **Pos.11** und **Pos.20** lt. Einbauzeichnung am Rahmen positionieren und festkleben. (**SW3**)

Flügel einhängen, Scherenlenker in das Lenkerlager einschwenken, Achsstift nach oben drücken bis die Rastung sichert. Die Montage des Achsstiftes von unten nach oben ist zwingend erforderlich!

Alle Verriegelungen sind verstellbar
Verstellmöglichkeit $\pm 0.6\text{mm}$

Diese Montageanleitung darf nur in Verbindung mit den Einbauzeichnungen 1023, 1025 - 1028 für DK - Beschläge verwendet werden !

Bei einem Flügelgewicht > 100 kg muß das Lenkerlager zusätzlich mit 1 Schraube verschraubt werden. Bei Verwendung des 600 mm Scherenlenkers muß das Lenkerlager grundsätzlich zusätzlich verschraubt werden.

Achtung !

Der Achsstift (Pos.27) darf erst montiert werden, wenn das Lenkerlager am Rahmen befestigt ist. Die Montage des Achsstiftes von unten nach oben ist zwingend erforderlich!

Produktwartung:

Die überwiegend selbstlehrenden Beschlagteile und deren tragende Funktion sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen, bzw. die Teile auszutauschen.

Die Wartungsangaben auf dieser Zeichnung gelten im übertragenden Sinn für sämtliche Beschläge der Serie Lambda.

Reinigung und Pflege entnehmen Sie bitte dem VFF Merkblatt WP.02

"Warten und Pflegen von Fenster, Fassaden und Außentüren" vom Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V.

Montagehilfe Z 912283

Abb. 1

◀ Alle beweglichen Teile und alle Verschlussstellen der Dreh- und Drehkippschläge sind beim Einbau zu fetten.

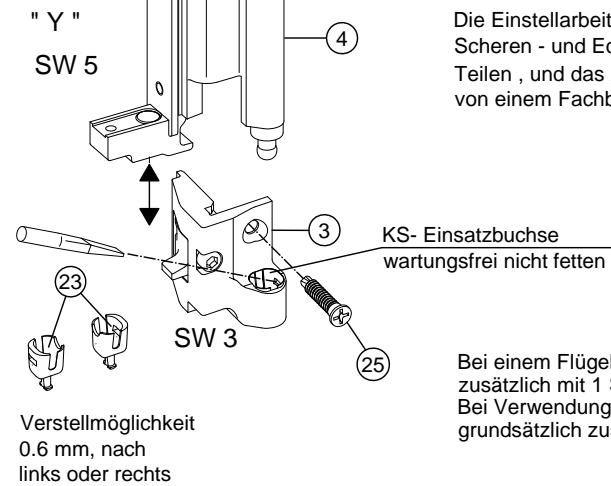
☼ Darüber hinaus sind mindestens einmal jährlich diese Teile zu ölen oder zu fetten.

◀ (Nur säurefreie Öle und Fette verwenden) Alle beweglichen Teile und alle Verschlussstellen der Dreh- und Drehkippschläge sind beim Einbau zu fetten.

● Es sind nur Reinigungsmittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen.

Die Einstellarbeiten an den Beschlägen - besonders im Scheren- und Ecklagerbereich sowie das Austauschen von Teilen, und das Aus- und Einhängen der Öffnungsflügel sind von einem Fachbetrieb durchzuführen.

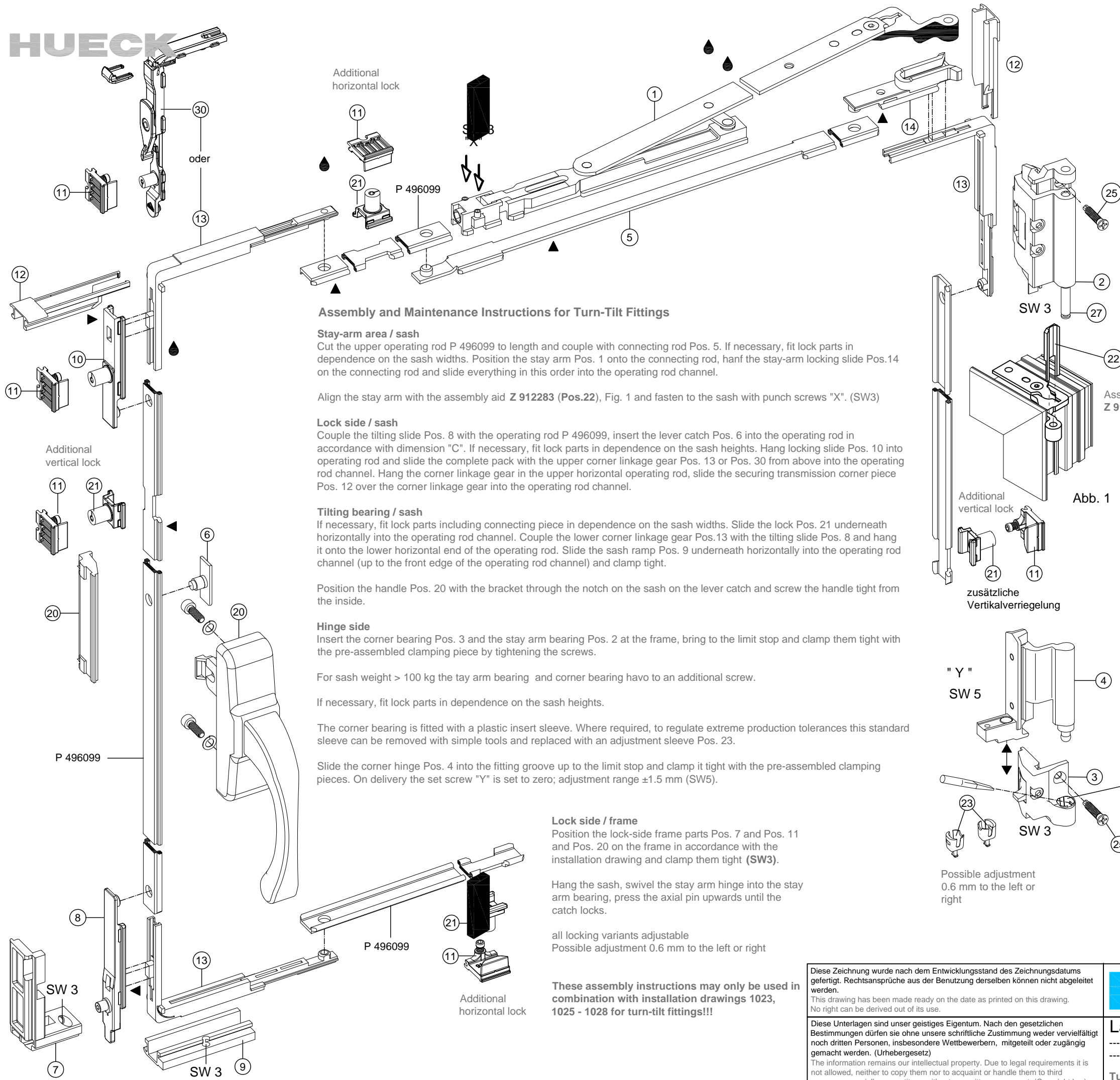
Bei einem Flügelgewicht > 100 kg muß das Ecklager zusätzlich mit 1 Schraube verschraubt werden. Bei Verwendung des 600 mm Scherenlenkers muß das Ecklager grundsätzlich zusätzlich verschraubt werden.



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

	Zeichnung Nr. / Drawing no.						
	1021 03 03/07/2013						
Lambda Fenster / window DK, Montage- und Wartungsanleitung	<table border="1"> <tr> <td>77 L/XL</td> <td>65 M</td> <td>57 S</td> </tr> <tr> <td>77 L</td> <td>IF</td> <td>65 M</td> </tr> </table>	77 L/XL	65 M	57 S	77 L	IF	65 M
77 L/XL	65 M	57 S					
77 L	IF	65 M					



Assembly and Maintenance Instructions for Turn-Tilt Fittings

Stay-arm area / sash

Cut the upper operating rod P 496099 to length and couple with connecting rod Pos. 5. If necessary, fit lock parts in dependence on the sash widths. Position the stay arm Pos. 1 onto the connecting rod, half the stay-arm locking slide Pos.14 on the connecting rod and slide everything in this order into the operating rod channel.

Align the stay arm with the assembly aid **Z 912283 (Pos.22)**, Fig. 1 and fasten to the sash with punch screws "X". (SW3)

Lock side / sash

Couple the tilting slide Pos. 8 with the operating rod P 496099, insert the lever catch Pos. 6 into the operating rod in accordance with dimension "C". If necessary, fit lock parts in dependence on the sash heights. Hang locking slide Pos. 10 into operating rod and slide the complete pack with the upper corner linkage gear Pos. 13 or Pos. 30 from above into the operating rod channel. Hang the corner linkage gear in the upper horizontal operating rod, slide the securing transmission corner piece Pos. 12 over the corner linkage gear into the operating rod channel.

Tilting bearing / sash

If necessary, fit lock parts including connecting piece in dependence on the sash widths. Slide the lock Pos. 21 underneath horizontally into the operating rod channel. Couple the lower corner linkage gear Pos.13 with the tilting slide Pos. 8 and hang it onto the lower horizontal end of the operating rod. Slide the sash ramp Pos. 9 underneath horizontally into the operating rod channel (up to the front edge of the operating rod channel) and clamp tight.

Position the handle Pos. 20 with the bracket through the notch on the sash on the lever catch and screw the handle tight from the inside.

Hinge side

Insert the corner bearing Pos. 3 and the stay arm bearing Pos. 2 at the frame, bring to the limit stop and clamp them tight with the pre-assembled clamping piece by tightening the screws.

For sash weight > 100 kg the stay arm bearing and corner bearing have to an additional screw.

If necessary, fit lock parts in dependence on the sash heights.

The corner bearing is fitted with a plastic insert sleeve. Where required, to regulate extreme production tolerances this standard sleeve can be removed with simple tools and replaced with an adjustment sleeve Pos. 23.

Slide the corner hinge Pos. 4 into the fitting groove up to the limit stop and clamp it tight with the pre-assembled clamping pieces. On delivery the set screw "Y" is set to zero; adjustment range ± 1.5 mm (SW5).

Lock side / frame

Position the lock-side frame parts Pos. 7 and Pos. 11 and Pos. 20 on the frame in accordance with the installation drawing and clamp them tight (SW3).

Hang the sash, swivel the stay arm hinge into the stay arm bearing, press the axial pin upwards until the catch locks.

all locking variants adjustable
Possible adjustment 0.6 mm to the left or right

These assembly instructions may only be used in combination with installation drawings 1023, 1025 - 1028 for turn-tilt fittings!!!

For sash weight > 100 kg the stay arm bearing and corner bearing have to an additional screw.

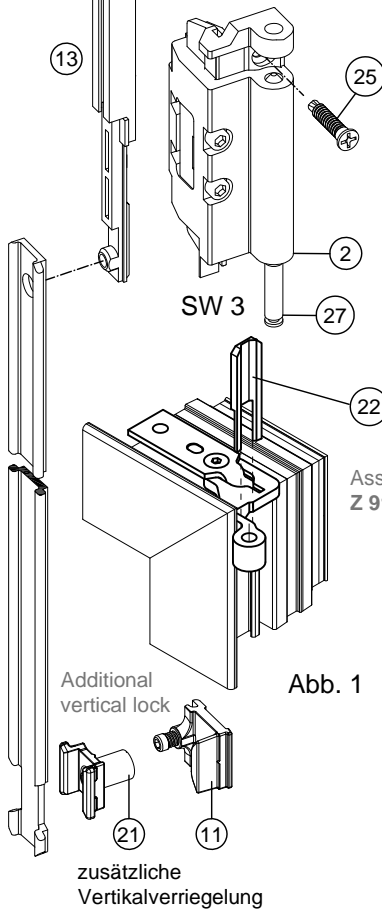
Attention !

The axial pin (Pos. 27) may not be replaced until the stay arm bearing is fastened to the frame.
Assembling the axial pin from the bottom to the top is mandatory!

Product maintenance:

The mainly self-gauged fittings parts and their load-bearing function must be tested regularly (at least once every year) for a tight fit and checked for wear. Depending on the requirements, the fixing screws must be tightened or the parts replaced. The maintenance instructions on this drawing apply analogously to all fittings in series Lambda.

For cleaning and care see VFF leaflet - WP.02 issued by the Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (Association of Window and Façade Manufacturers).



Assembly aid Z 912283

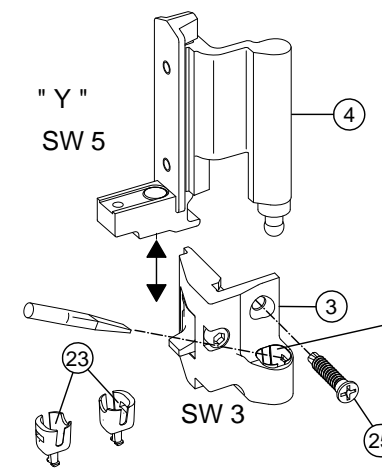
◀ When installing, grease all moving parts and all locking positions in the turn/tilt fittings.

👉 In addition, oil or grease these parts at least once every year.

(Use only acid-free oils and greases.) When installing, grease all moving parts and all locking positions in the turn/tilt fittings.

Cleaning: see the Technical Delivery Conditions

● Adjusting the fittings, in particular in the area of the stay-arm and the corner bearing, replacing parts, and unhinging and hanging the opening sashes must be carried out by a specialist company.



Plastic insert sleeve
Maintenance-free
- do not grease!

Possible adjustment
0.6 mm to the left or
right

For sash weight > 100 kg the stay arm bearing and corner bearing have to an additional screw.

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

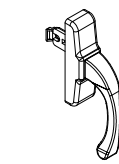
	Zeichnung Nr. / Drawing no.
	1022 03 03/07/2013
Lambda Fenster / window	77 L/XL 65 M 57 S 77 L IF 65 M IF
Turn-tilt, Assembly and maintenance instructions	

Handhebel - Auswahl für Drehkipp - und Kipp vor Dreh- Beschläge

Handle selection for turn-tilt and tilt before turn fittings

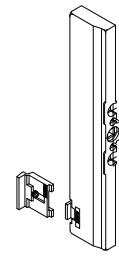
Drehkipp - Grundbeschläge mit der Standard-Eckumlenkung Z 908962 können nur mit **Drehschwenkhebeln incl. Fehlbedienungsicherung** betätigt werden. - Wahlweise kann das Falzgetriebe Z 993450 verwendet werden.

Turn-tilt basic fittings with standard corner linkage gear Z 908962 can be operated with handles including safety device to prevent false operation. Alternatively, rebate gear Z 993450 can be used.



Drehschwenkhebel
incl. Fehlbedienungsicherung

Handle
including safety device
to prevent false operation



Falzgetriebe Z 993450
incl. Fehlbedienungsicherung
Getriebegriffe nach Wahl

Rebate gear Z 993450
including safety device
to prevent false operation
Selection of handles

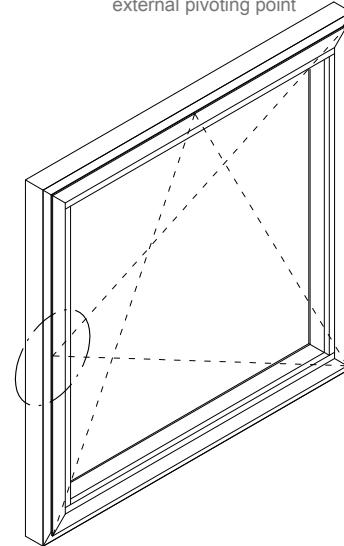
Hinweis:

Soll der Griff später montiert werden,
ist das Getriebe mittels der beigefügten
KS- Unterlage und einer Griff- Befestigungs-
schraube zu sichern.

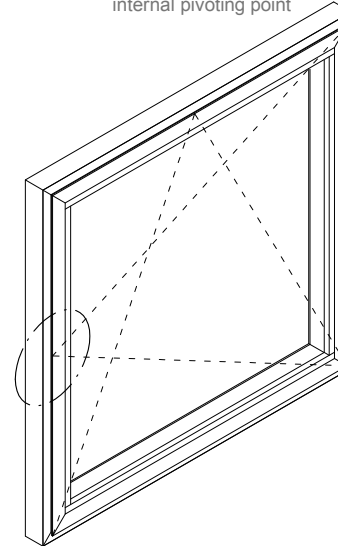
Note:

If the handle will be fixed later, the gear must be
fixed with the enclosed plastic spacer and one
handle fixing screw.

außen liegender Drehpunkt
external pivoting point

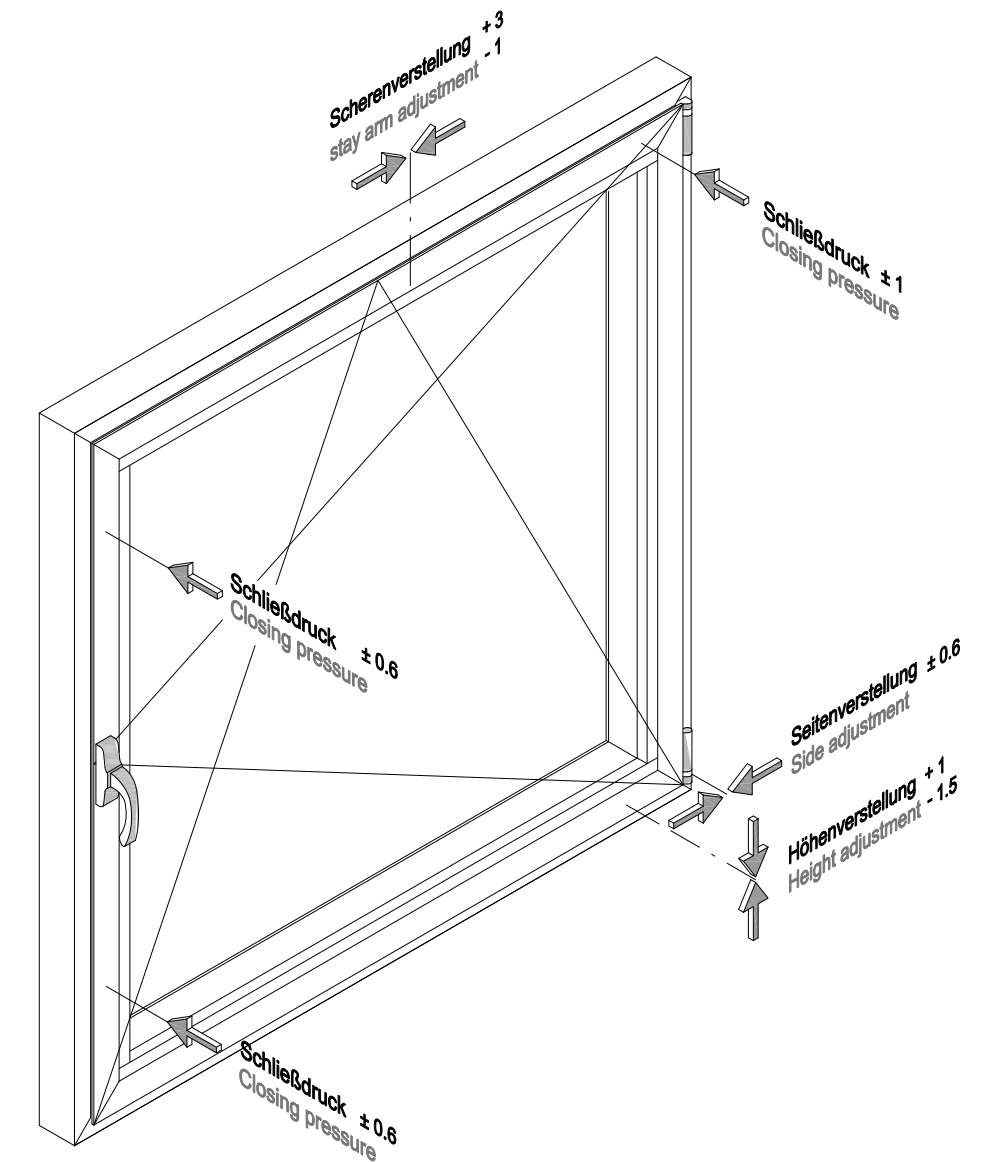


innen liegender Drehpunkt
internal pivoting point



Flügeleinstellung für Drehkippfenster mit außen liegendem Drehpunkt

Sash adjustment for turn-tilt windows with external pivoting point

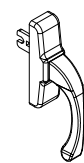


Schließdruck durch Exzenterverstellung im Scherenbereich
+ 1.0 mm, - 1.0 mm
alle Verriegelungen
+ 0.6 mm, - 0.6 mm
Scherenverstellung am Grundkörper
+ 3.0 mm, - 1.0 mm
Seitenverstellung im Ecklager
+ 0.6 mm, - 0.6 mm
Höhenverstellung am Eckband
+ 1.0 mm, - 1.5 mm

Closing pressure by excenter adjustment in the stay-arm area
+ 1.0 mm / - 1.0 mm
all locking variants
+ 0.6 mm / - 0.6 mm
stay-arm adjustment at the basic structure
+ 3.0 mm / - 1.0 mm
side adjustment in the corner bearing
+ 0.6 mm / - 0.6 mm
height adjustment at the corner hinge
+ 1.0 mm / - 1.5 mm

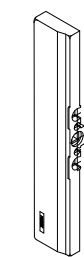
Drehkipp - Grundbeschläge mit der Eckumlenkung Z 914350 können mit **Handhebeln für Drehflügel** betätigt werden. Wahlweise kann das Falzgetriebe Z 909290 verwendet werden.

Turn-tilt basic fittings with corner linkage gear Z 914350 can be operated with handles for side-hung sashes. Alternatively, rebate gear Z 909290 can be used.



Drehschwenkhebel für Drehflügel
ohne Fehlbedienungsicherung

Handle for side-hung sashes without safety device to prevent false operation



Falzgetriebe Z 909290
ohne Fehlbedienungsicherung
Getriebegriffe nach Wahl

Rebate gear Z 909290 without safety device to prevent false operation
Selection of handles

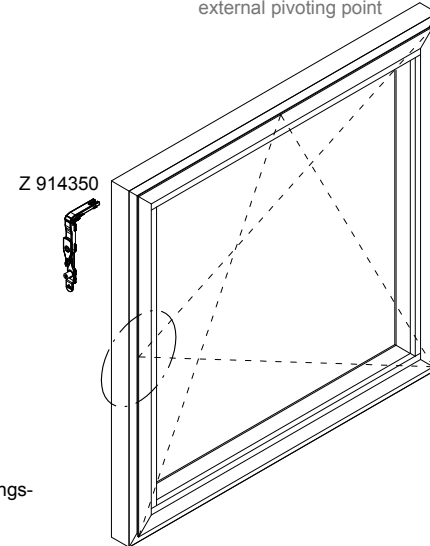
Hinweis:

Soll der Griff später montiert werden, ist das Getriebe mittels der beigefügten KS- Unterlage und einer Griff- Befestigungsschraube zu sichern.

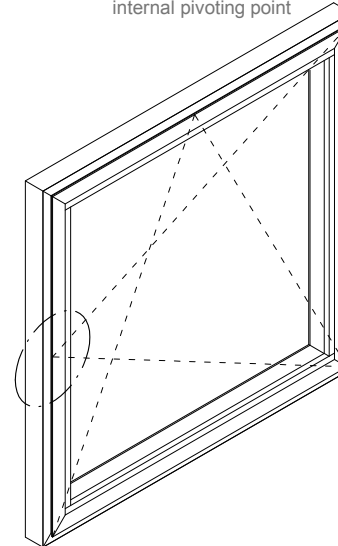
Note:

If the handle will be fixed later, the gear must be fixed with the enclosed plastic spacer and one handle fixing screw.

außenliegender Drehpunkt
external pivoting point



innenliegender Drehpunkt
internal pivoting point



Die VOB - DIN 18360 schreibt für Drehkipp - Flügel den Einbau einer Fehlbedienungsicherung vor !

VOB (German Standard Building Contract Terms) DIN 18360 make it obligatory to install safety devices to prevent false operation.

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Zeichnung Nr. / Drawing no.

1023

02 06/04/2011

Lambda Fenster / window
Zuschnitt - und Bearbeitungszeichnung
für Flügel und Blendrahmen

77 L/XL | 65 M | 57 S
77 L IF | 65 M IF

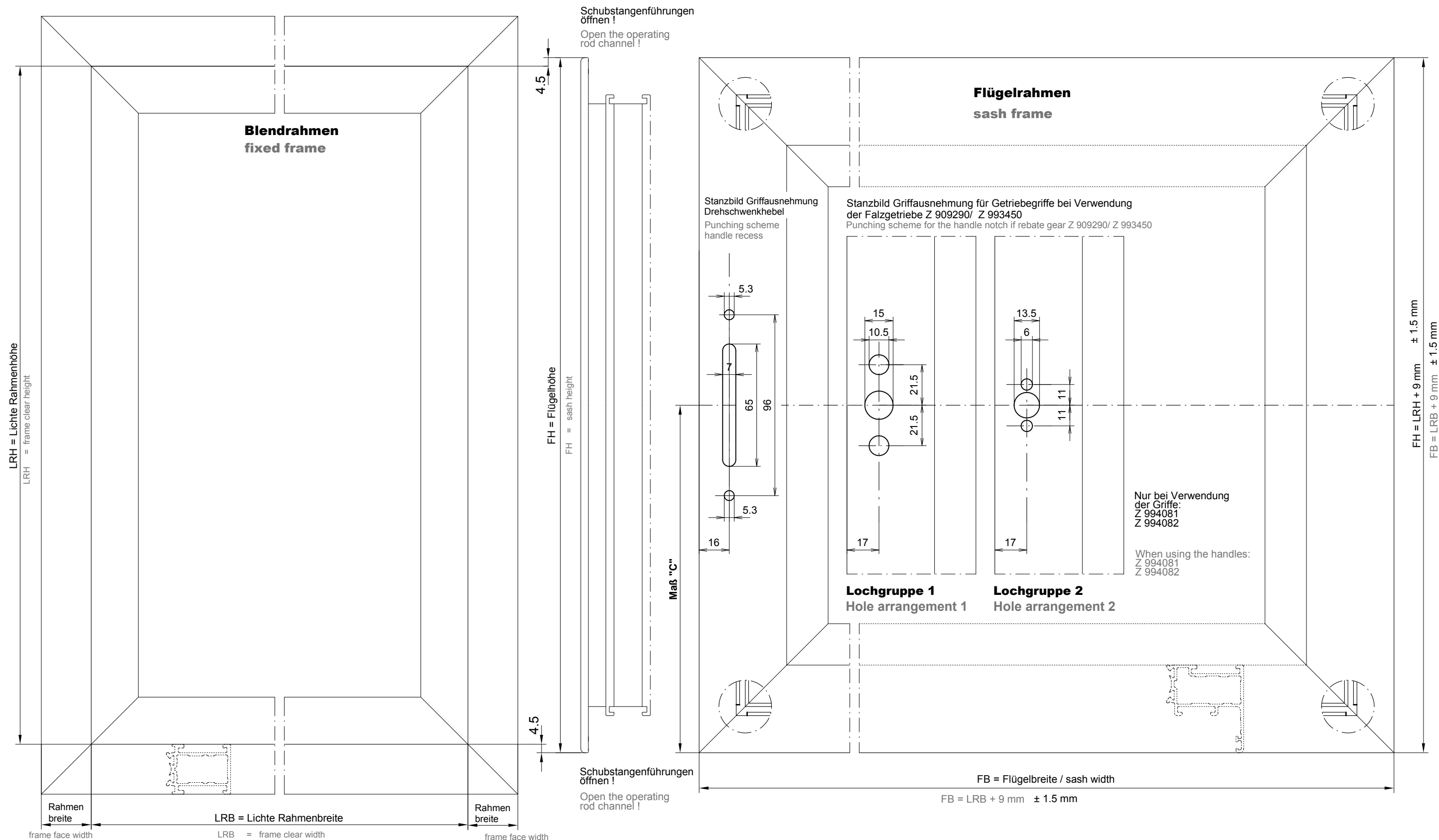
Processing drawing for sash frame and fixed frame

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g.rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g.rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Achtung: Stückliste separat

List of fittings separate

Verarbeitungshinweis beachten !

Please observe the fabrication instructions !

Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !

Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog

Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.

This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

**Lambda Fenster / window
Zuschnitt - und Bearbeitungszeichnung
für Flügel und Blendrahmen**

Processing drawing for sash frame and fixed frame

Zeichnung Nr. / Drawing no.

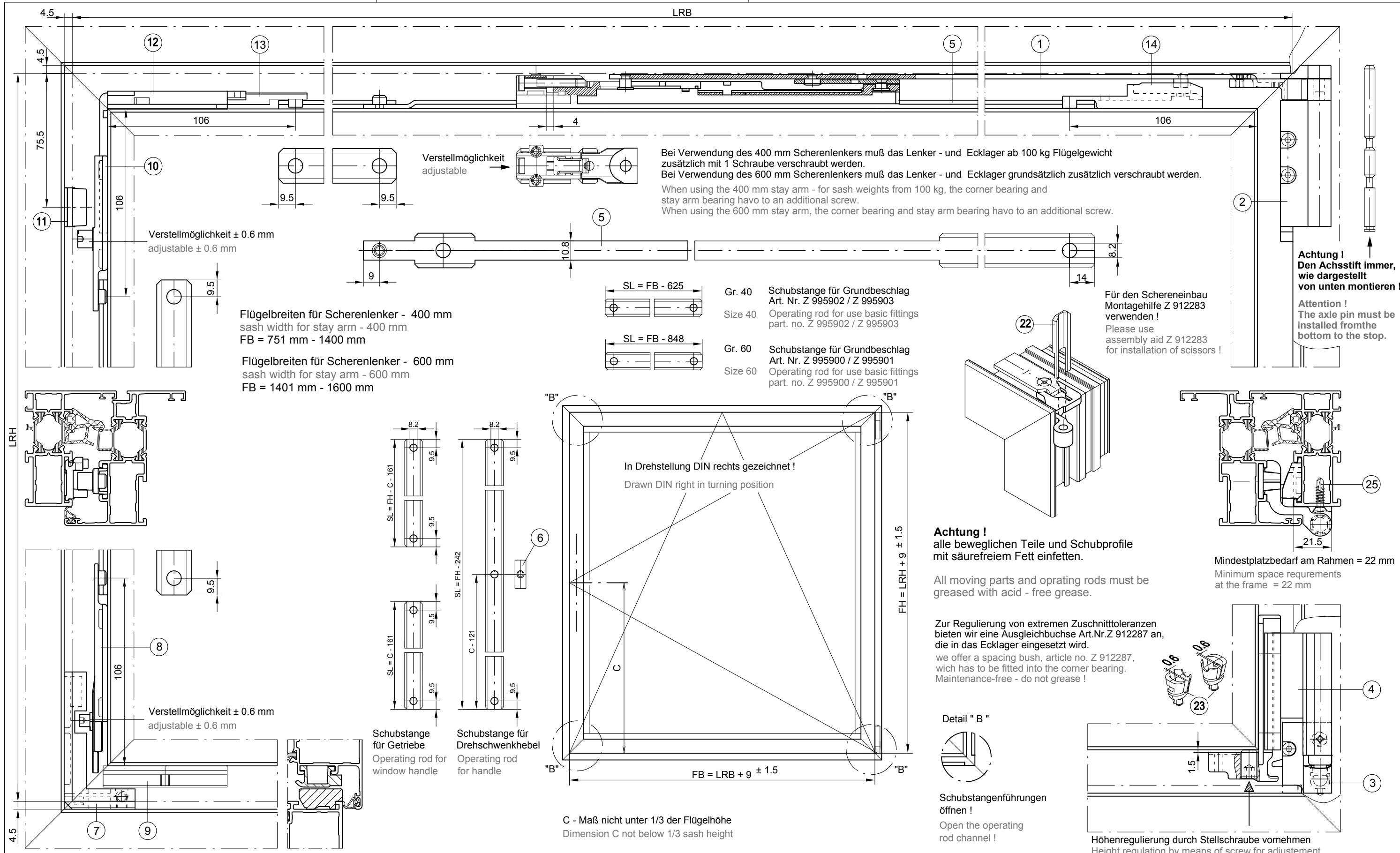
1024

02 06/04/2011

77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995902 02/64	Z 995903 02/64	Z 995900 02/64	Z 995901 02/64
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 912255 02/64	Z 912256 02/64		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 912257 02/64	Z 912258 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay-arm bearing, clamp-on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 60	Z 911606		Z 911595	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254			
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974			
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962			
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay-arm locking slide	Z 911618			
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504				Z 908960
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
x	1	Handhebel swivel handle				siehe Bestellkatalog please see order catalogue
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation				Z 912283
23	1	Einsatzbuchse wahlweise insert sleeve				Z 912287
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 (nur bei 400 mm Scherenlenker ab 100 kg Flügelgewicht) Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504 (when using the 400 mm stay-arm for such weights from 100 kg)				Z908960
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.						Zeichnung Nr. / Drawing no. 1025 01 07/04/2011
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window DK, Gr. 40 / 60 Turn - tilt, size 40 / 60			

LRB



Bei Verwendung des 400 mm Scherenlenkers muß das Lenker - und Ecklager ab 100 kg Flügelgewicht zusätzlich mit 1 Schraube verschraubt werden.
 Bei Verwendung des 600 mm Scherenlenkers muß das Lenker - und Ecklager grundsätzlich zusätzlich verschraubt werden.
 When using the 400 mm stay arm - for sash weights from 100 kg, the corner bearing and stay arm bearing have to an additional screw.
 When using the 600 mm stay arm, the corner bearing and stay arm bearing have to an additional screw.

Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
adjustable ± 0.6 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm - 1600 mm

- Gr. 40 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995902 / Z 995903
Size 40 Operating rod for use basic fittings part. no. Z 995902 / Z 995903
- Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995900 / Z 995901
Size 60 Operating rod for use basic fittings part. no. Z 995900 / Z 995901

Für den Schereneinbau Montagehilfe Z 912283 verwenden!
Please use assembly aid Z 912283 for installation of scissors!

Achtung! Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren!
Attention! The axle pin must be installed from the bottom to the stop.

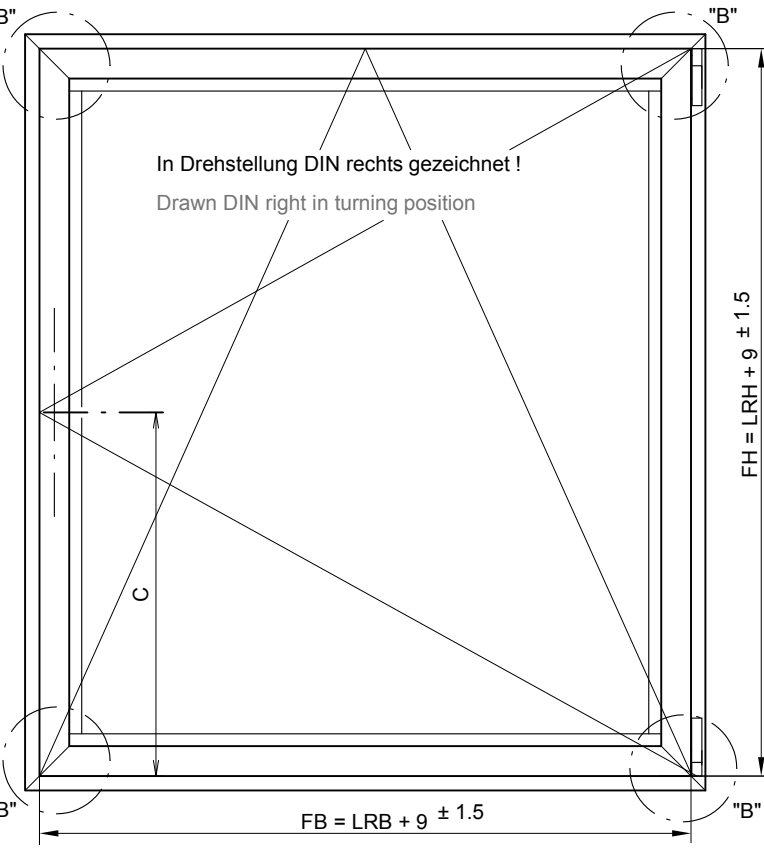
Achtung! alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr.Z 912287 an, die in das Ecklager eingesetzt wird.
we offer a spacing bush, article no. Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing. Maintenance-free - do not grease!

Detail "B"

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Höhenregulierung durch Stellschraube vornehmen
Height regulation by means of screw for adjustment



C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
Dimension C not below 1/3 sash height

Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1033
Additional vertical lock see Drawing 1033


Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

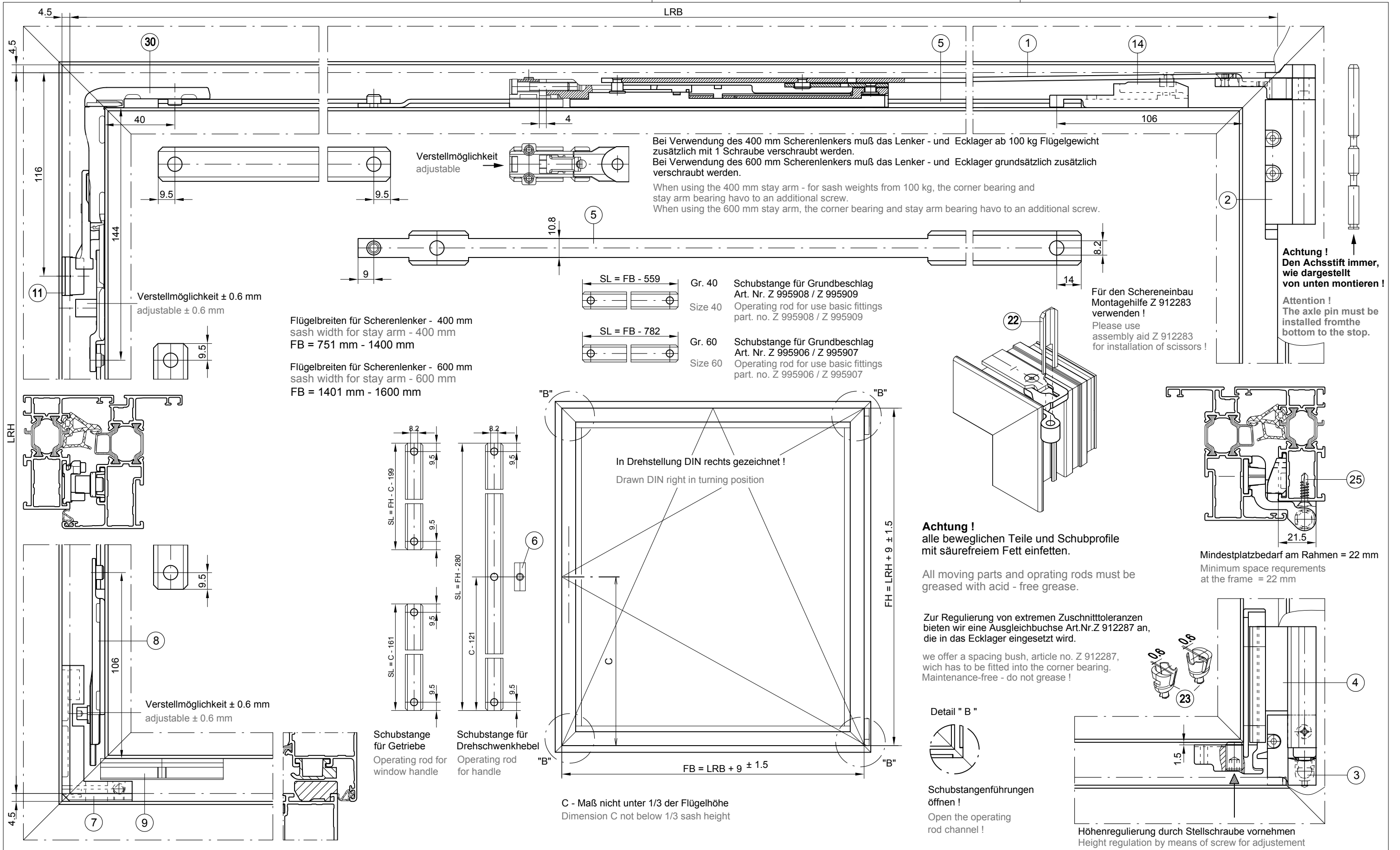
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1025
02 10/05/2011
Lambda Fenster / window
DK, Gr. 40 / 60
Turn- tilt, 40 / 60

77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M IF

Zeichnung Nr. / Drawing no.

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995908 02/64	Z 995909 02/64	Z 995906 02/64	Z 995907 02/64
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 912255 02/64	Z 912256 02/64		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 912257 02/64	Z 912258 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay-arm bearing, clamp-on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 60	Z 911606		Z 911595	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay-arm locking slide	Z 911618			
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504			Z 908960	
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue			
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283			
23	1	Einsatzbuchse wahlweise insert sleeve	Z 912287			
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 (nur bei 400 mm Scherenlenker ab 100 kg Flügelgewicht) Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504 (when using the 400 mm stay-arm for such weights from 100 kg)	Z908960			
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.					Zeichnung Nr. / Drawing no. 1026 01 07/04/2011	
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window DK, Gr. 40 / 60, Eckuml. mit FBS Turn - tilt, size 40 / 60, mishandling device at corner linkage gear			



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g.rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1034
Additional vertical lock see Drawing 1034

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate

Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.


Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder ververvielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerber, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

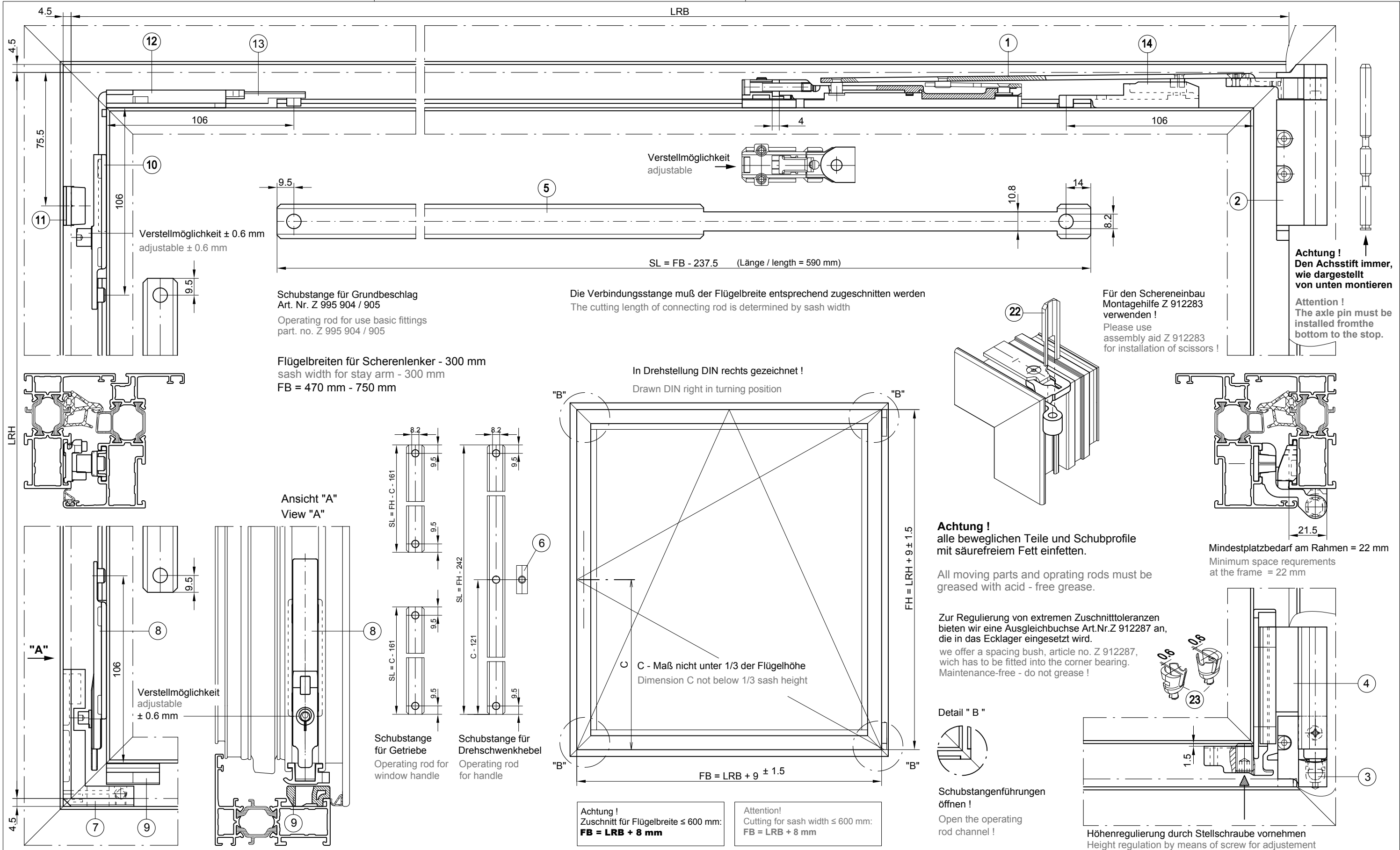
HUECK

1026
02 10/05/2011
77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF

Lambda Fenster / window
DK, Gr. 40 / 60, Eckuml. mit FBS
Turn - tilt, size 40 / 60, mishandling device at corner linkage gear

Zeichnung Nr. / Drawing no.

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm				
Pos.	Stck.	Bezeichnung		
Pos.	Pcs.	Designation	Z 995904 02/64	Z 995900 02/64
1	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay-arm bearing, clamp-on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 30	Z 914585	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906365	
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay-arm locking slide	Z 911618	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283	
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1027 Zeichnung Nr. / Drawing no. 01 07/04/2011	
			Lambda Fenster / window DK, Gr. 30 Turn- tilt, size 30	



Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm adjustable ± 0.6 mm

9.5

Verstellmöglichkeit adjustable

5

SL = FB - 237.5 (Länge / length = 590 mm)

10.8

14

8.2

Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995 904 / 905
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995 904 / 905

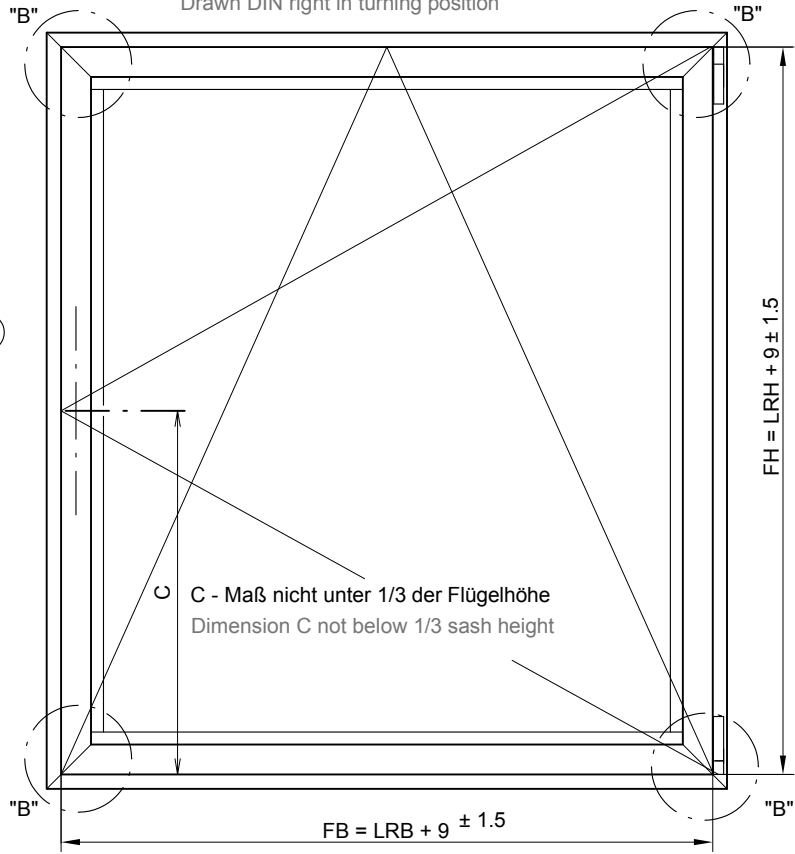
Die Verbindungsstange muß der Flügelbreite entsprechend zugeschnitten werden
The cutting length of connecting rod is determined by sash width

Für den Schereneinbau Montagehilfe Z 912283 verwenden!
Please use assembly aid Z 912283 for installation of scissors!

Achtung! Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren
Attention! The axle pin must be installed from the bottom to the stop.

Flügelbreiten für Scherenlenker - 300 mm
sash width for stay arm - 300 mm
FB = 470 mm - 750 mm

In Drehstellung DIN rechts gezeichnet!
Drawn DIN right in turning position



Achtung! alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr.Z 912287 an, die in das Ecklager eingesetzt wird.
we offer a spacing bush, article no. Z 912287, wich has to be fitted into the corner bearing.
Maintenance-free - do not grease!

Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
Minimum space requirements at the frame = 22 mm

Ansicht "A"
View "A"

Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm

8
Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle

6
Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle

Achtung! Zuschnitt für Flügelbreite ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

Attention! Cutting for sash width ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

Detail "B"

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Höhenregulierung durch Stellschraube vornehmen
Height regulation by means of screw for adjustment

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.


The necessary processing e.g.rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

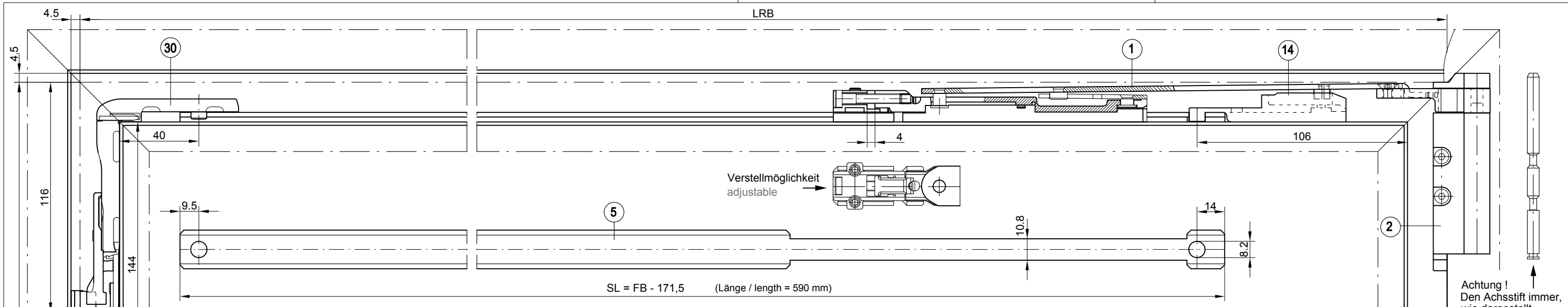
Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1019
Additional vertical lock see Drawing 1019

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1027
02 07/04/2011
77 L 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF
DK, Gr. 30
Turn - tilt, size 30

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995910 02/64	Z 995911 02/64
1	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay-arm bearing, clamp-on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 30	Z 914585	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906365	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay-arm locking slide	Z 911618	
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283	
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1028 01 07/04/2011	
			Lambda Fenster / window DK, Gr. 30, Eckuml. mit FBS Turn - tilt, size 30, mishandling device at corner linkage gear	



Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
adjustable ± 0.6 mm

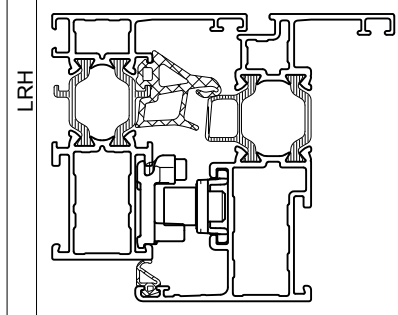
Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995910 / Z 995911
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995910 / Z 995911

Die Verbindungsstange muß der Flügelbreite entsprechend zugeschnitten werden
The cutting length of connecting rod is determined by sash width

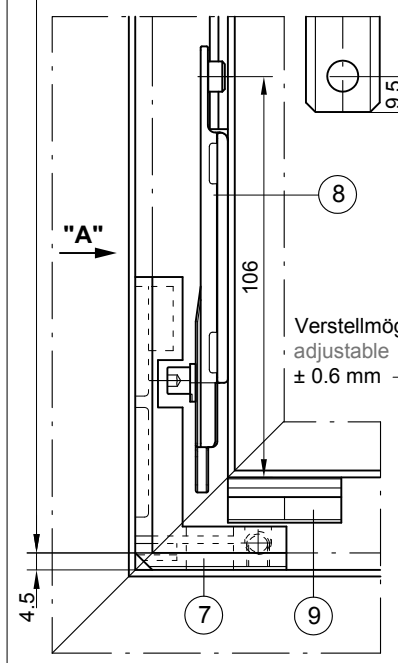
Flügelbreiten für Scherenlenker - 300 mm
sash width for stay arm - 300 mm
FB = 470 mm - 750 mm

Für den Schereneinbau
Montagehilfe Z 912283
verwenden!
Please use
assembly aid Z 912283
for installation of scissors!

Achtung!
Den Achsstift immer,
wie dargestellt
von unten montieren!
Attention!
The axle pin must be
installed from the
bottom to the stop.



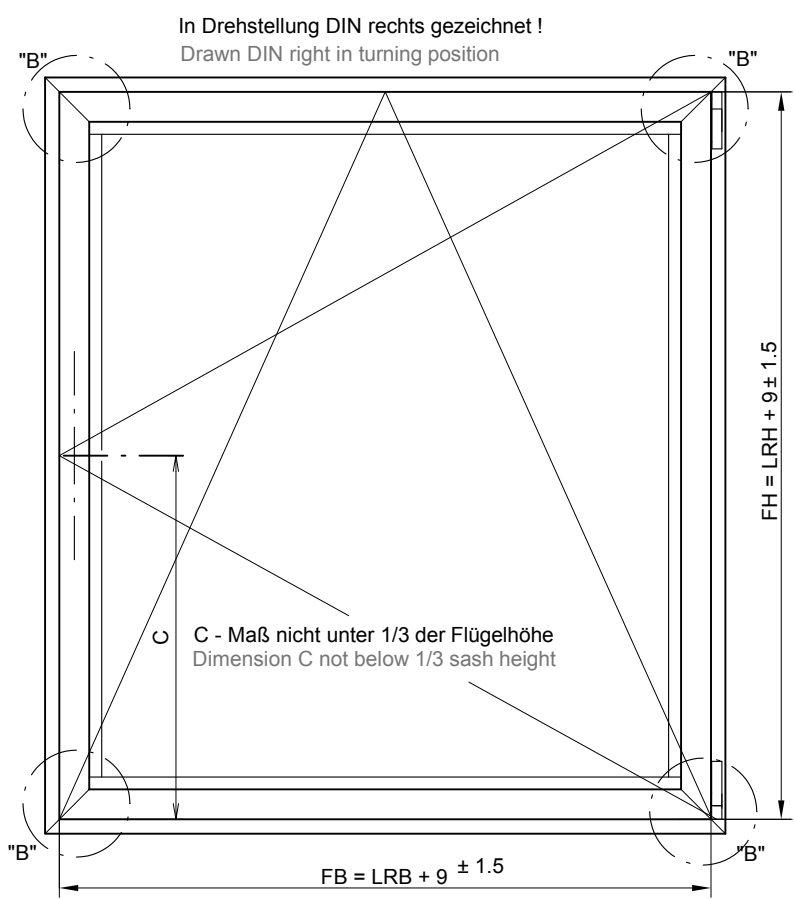
Ansicht "A"
View "A"



Verstellmöglichkeit
adjustable
 ± 0.6 mm

Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle



Achtung!
Zuschnitt für Flügelbreite ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

Attention!
Cutting for sash width ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile
mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

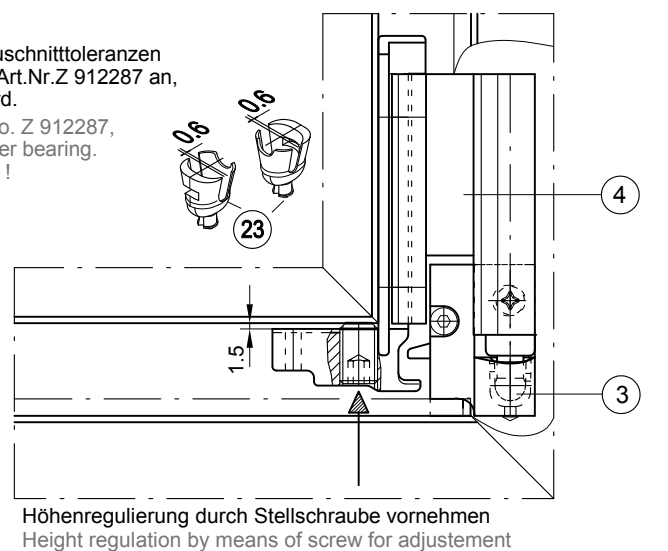
Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr. Z 912287 an, die in das Ecklager eingesetzt wird.
we offer a spacing bush, article no. Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing.
Maintenance-free - do not grease!

Detail "B"



Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
Minimum space requirements at the frame = 22 mm



Höhenregulierung durch Stellschraube vornehmen
Height regulation by means of screw for adjustment

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1020
Additional vertical lock see Drawing 1020

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

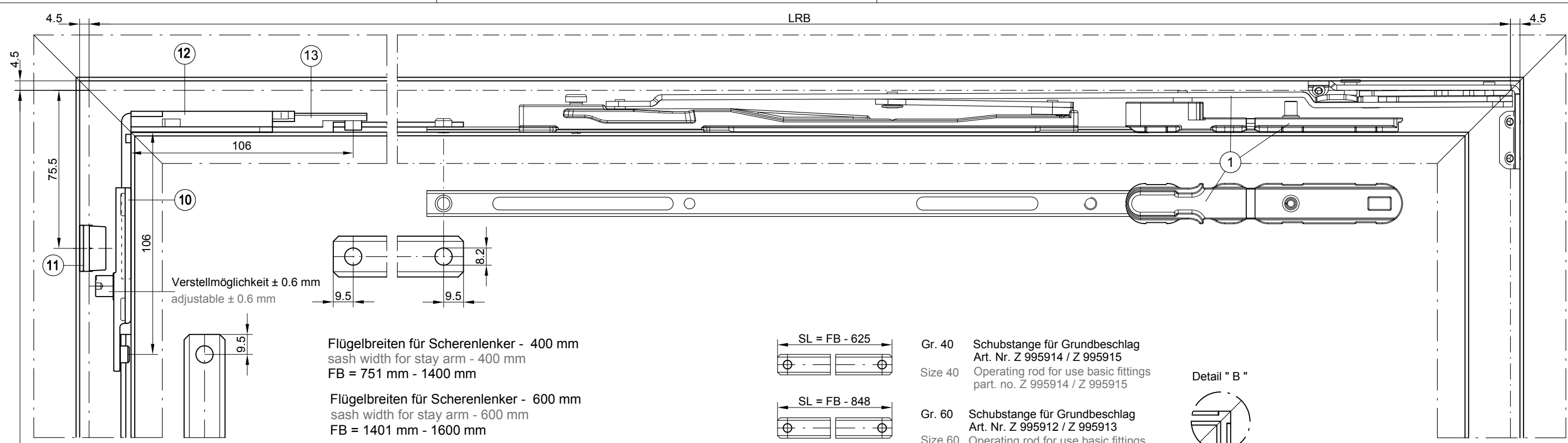
Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1028
02 07/04/2011
Lambda Fenster / window
DK, Gr. 30, Eckuml. mit FBS
Turn- tilt, size 30, mishandling device at corner linkage gear

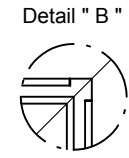
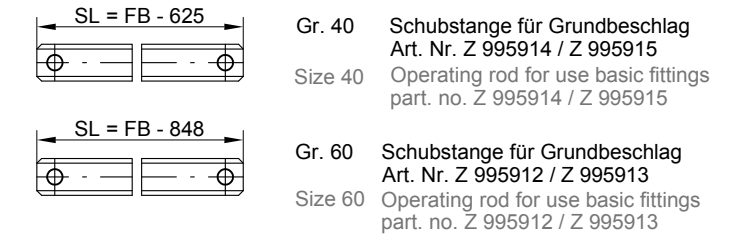
77 L/XL	65 M	57 S
77 L/IF	65 M/IF	

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995914	Z 995915	Z 995912	Z 995913
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 917165	Z 917166		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 917167	Z 917168
3	1	Ecklager, verdeckt liegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254			
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974			
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue			
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.						Zeichnung Nr. / Drawing no. 1029 04 27/09/2012
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window DK, verdeckt, 170 kg, Gr. 40 / 60 Turn - tilt, concealed, 170 kg, size 40 / 60			



Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

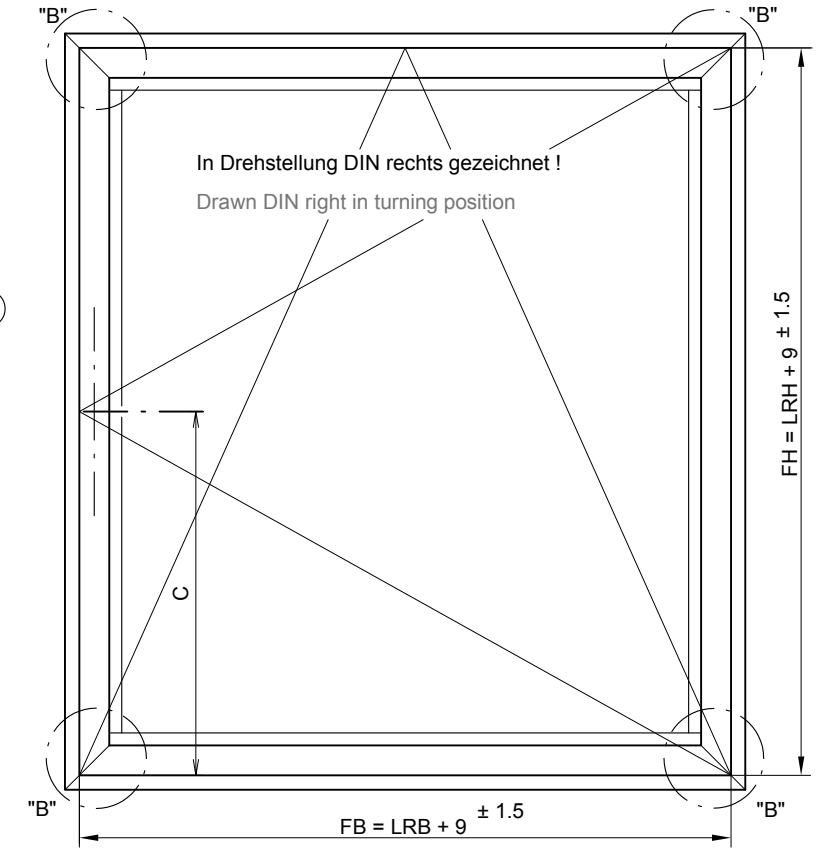
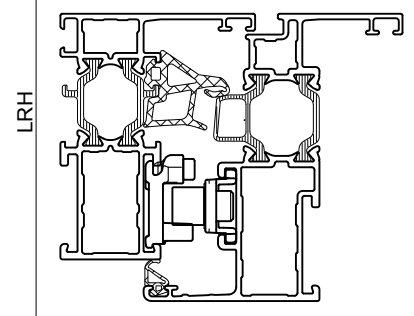
Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm - 1600 mm



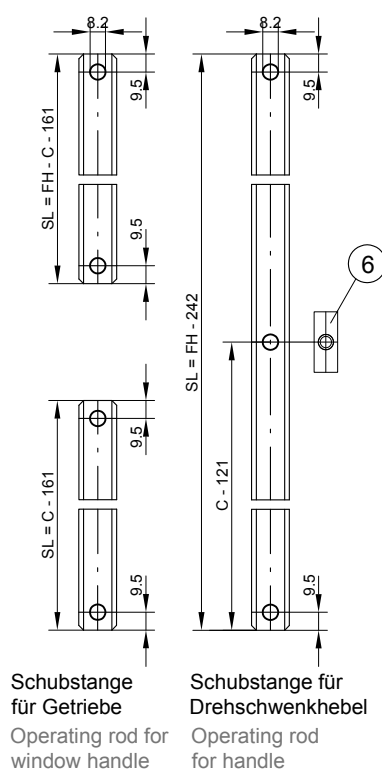
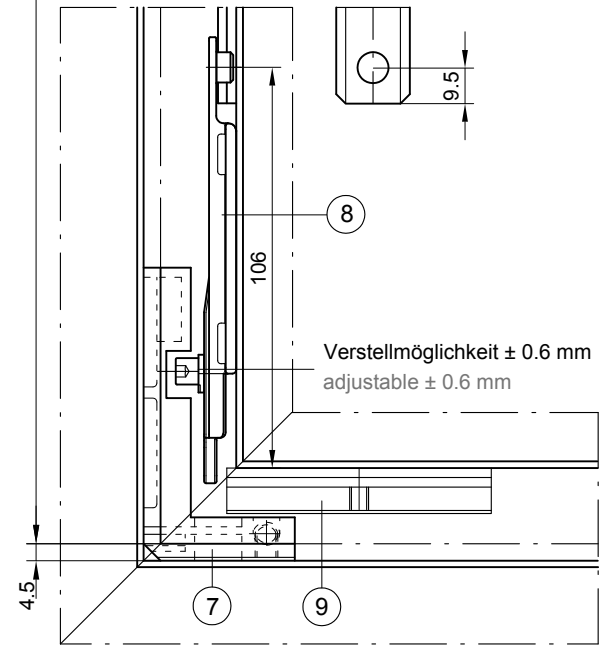
Detail " B "

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

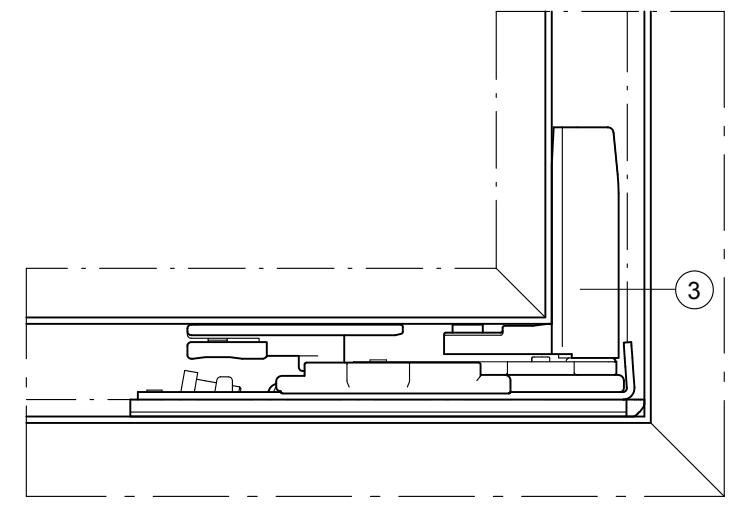
Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
All moving parts and oprating rods must b greased with acid - free grease.



In öffentlichen Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr sowie bei Flügelbreiten $\geq 1.200\text{mm}$ und/oder Flügelgewichten $\geq 90\text{kg}$ ist ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer grundsätzlich zu montieren.
In public buildings with high public access as well as sash width $\geq 1.200\text{mm}$ or sash weight $\geq 90\text{kg}$ an additional window holder has to be mounted.



C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
Dimension C not below 1/3 sash height



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g.rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1033
Additional vertical lock see Drawing 1033

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK Zeichnung Nr. / Drawing no. **1029**

04 27/09/2012

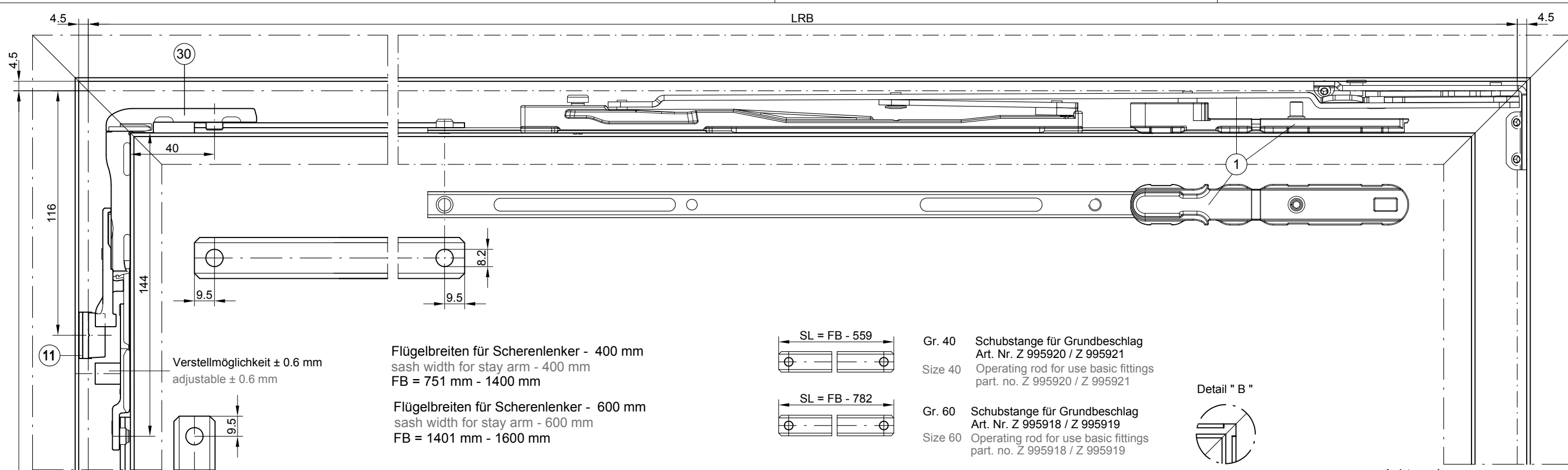
Lambda Fenster / window

DK, verdeckt, 170 kg, Gr. 40 / 60

Turn - tilt, concealed, 170 kg, size 40 / 60

77 LXL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M IF

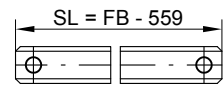
Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995920	Z 995921	Z 995918	Z 995919
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 917165	Z 917166		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 917167	Z 917168
3	1	Ecklager, verdeckt liegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue			
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.					Zeichnung Nr. / Drawing no. 1030 04 27/09/2012	
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window DK, verdeckt, 170 kg, Gr. 40 / 60 Eckuml. mit FBS Turn - tilt, concealed, 170 kg, size 40 / 60, mishandling device at corner linkage gear			



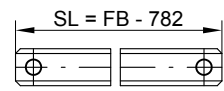
Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
adjustable ± 0.6 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm - 1600 mm



Gr. 40 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995920 / Z 995921
Size 40 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995920 / Z 995921



Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995918 / Z 995919
Size 60 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995918 / Z 995919

Detail " B "

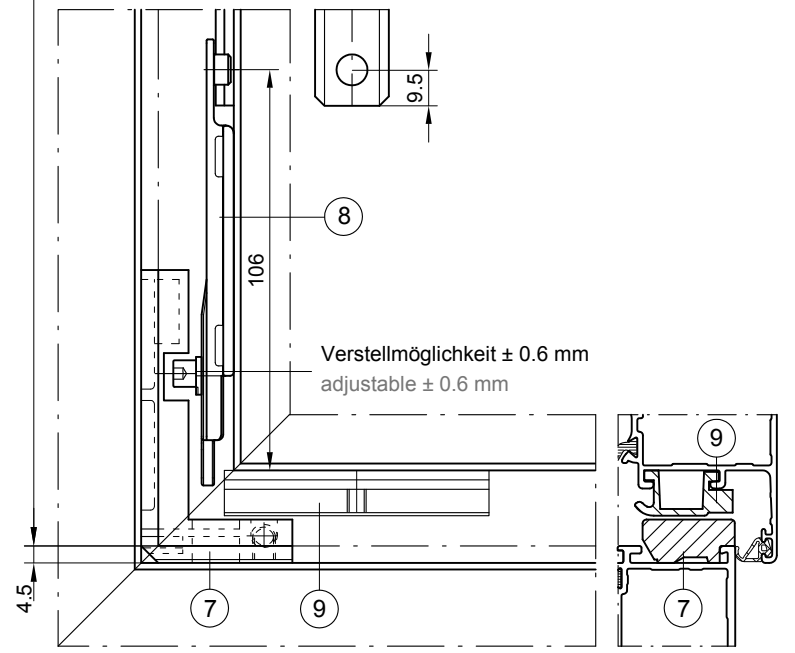
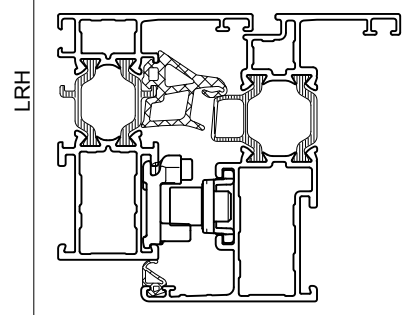


Schubstangenführungen
öffnen!
Open the operating
rod channel!

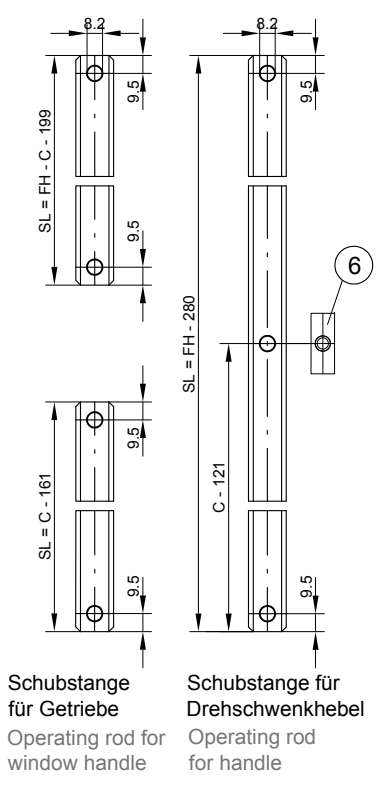
Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile
mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and oprating rods must be
greased with acid - free grease.

In öffentlichen Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr
sowie bei Flügelbreiten ≥ 1.200mm und/oder
Flügelgewichten ≥ 90kg
ist ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer
grundsätzlich zu montieren.
In public buildings with high public access as well as
sash width ≥ 1.200mm or sash weight ≥ 90 kg
an additional window holder has to be mounted.

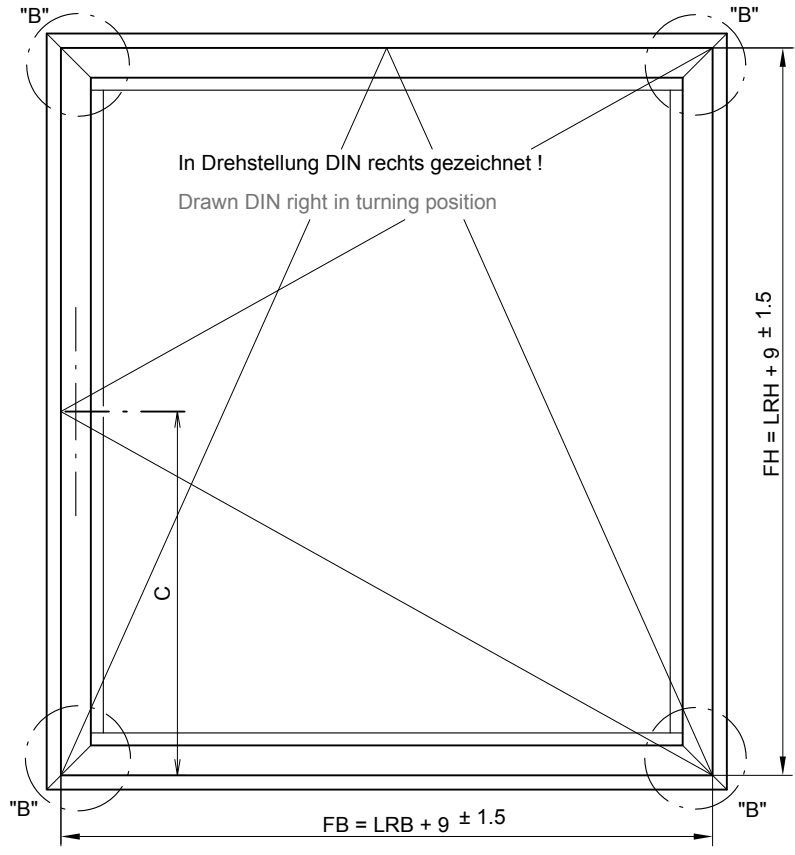


Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
adjustable ± 0.6 mm

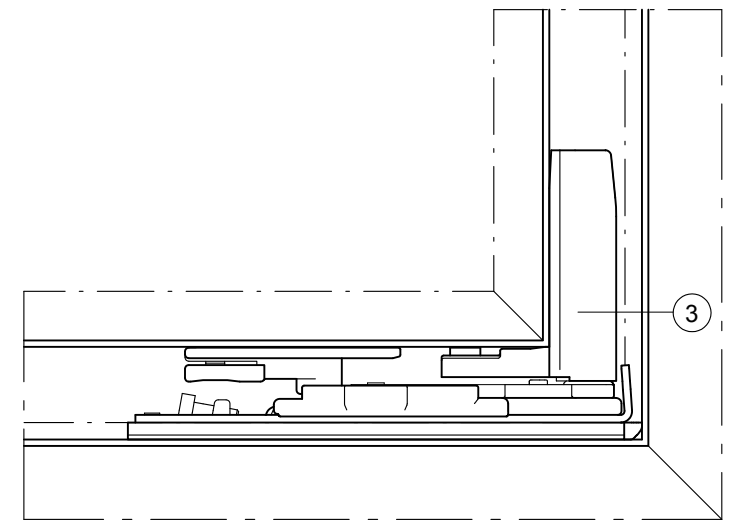


Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle



C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
Dimension C not below 1/3 sash height



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe
Zeichnung 1034
Additional vertical lock see
Drawing 1034


Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

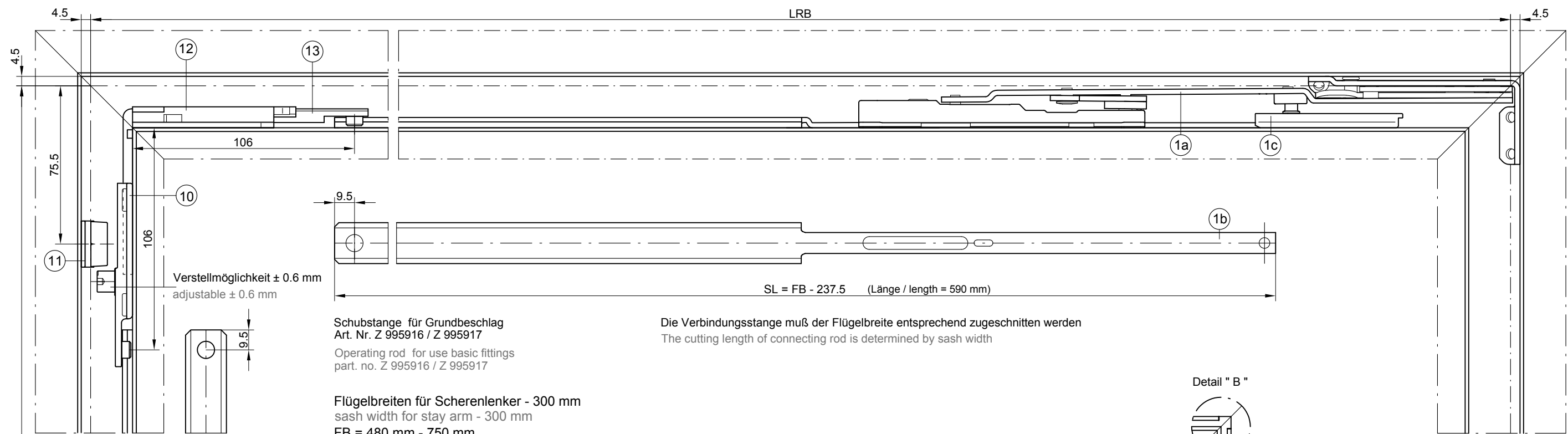
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1030
04 27/09/2012
Lamba Fenster / window
DK, verdeckt, 170 kg, Gr. 40 / 60, Eckuml. mit FBS
Turn - tilt, concealed, 170 kg, size 40 / 60, mishandling
device at corner linkage gear

77 L/XL	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Zeichnung Nr. / Drawing no.

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995916	Z 995917
1	1	Lenker Gr. 30 bestehend aus 1a, 1b, 1c Stay-arm size 30 consists of 1a, 1b, 1c		
1a	1	Lenkerarm Gr.30 Stay-arm size 30	Z 914523	Z 914524
1b	1	Verbindungsstange Connecting rod size 30	Z 914562	
1c	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914511	
2	1	Ecklager, verdeckt liegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906365	
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Zeichnung Nr. / Drawing no. 1031 02 07/04/2011	
			Lambda Fenster / window DK, verdeckt Gr. 30 Turn - tilt, concealed, size 30	



Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995916 / Z 995917
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995916 / Z 995917

Flügelbreiten für Scherenlenker - 300 mm
sash width for stay arm - 300 mm
FB = 480 mm - 750 mm

Die Verbindungsstange muß der Flügelbreite entsprechend zugeschnitten werden
The cutting length of connecting rod is determined by sash width

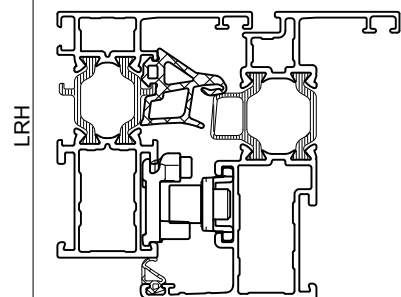
Detail " B "



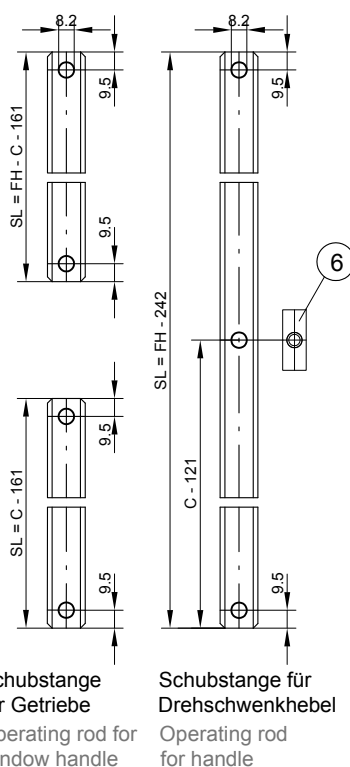
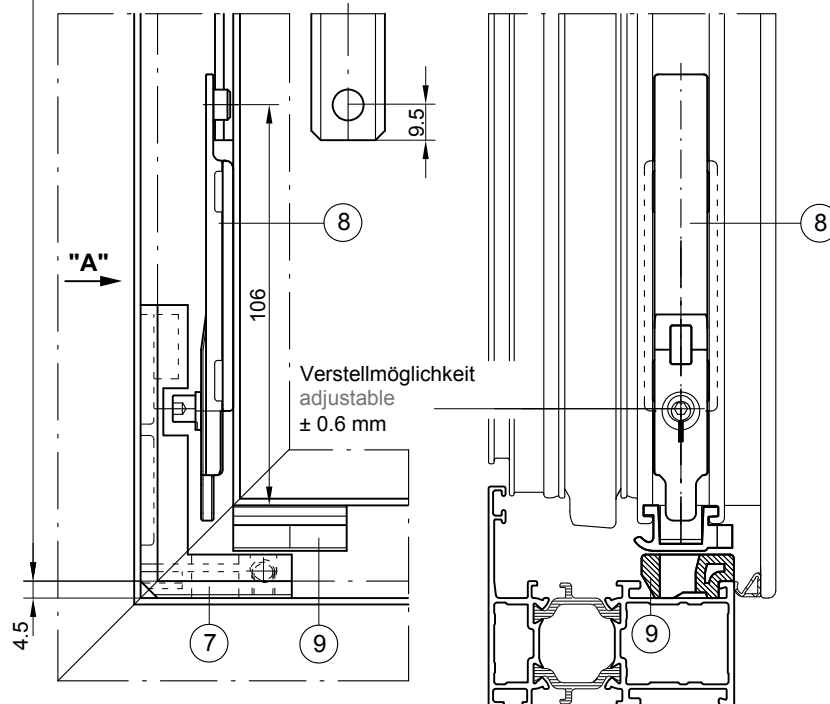
Schubstangenführungen
öffnen !
Open the operating
rod channel !

Achtung !
alle beweglichen Teile und Schubprofile
mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and oprating rods must be
greased with acid - free grease.

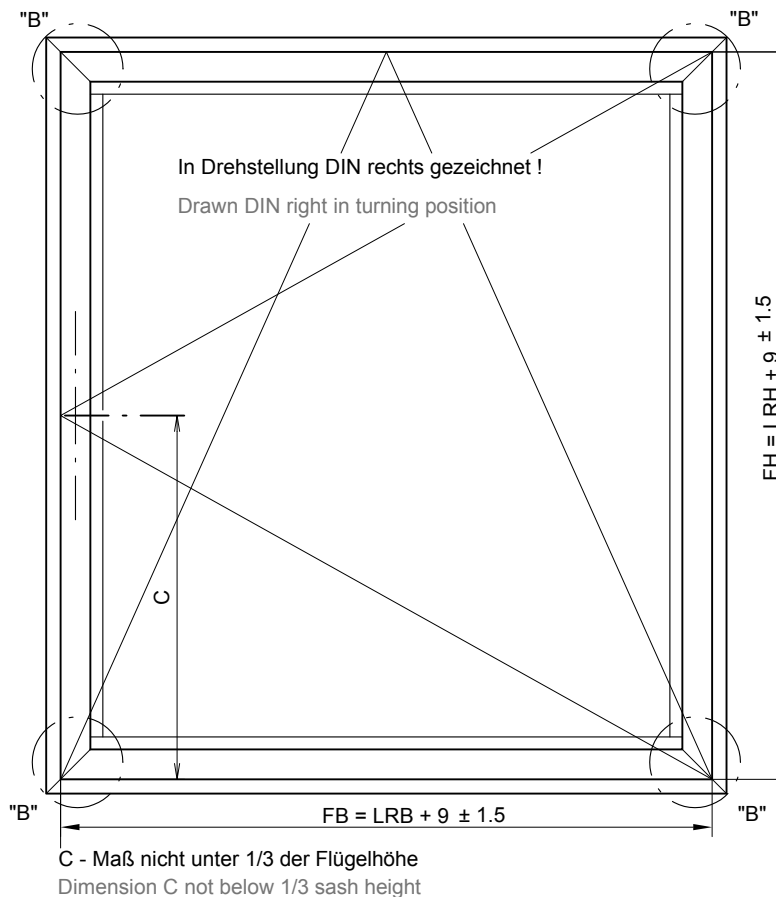


Ansicht "A"
View "A"

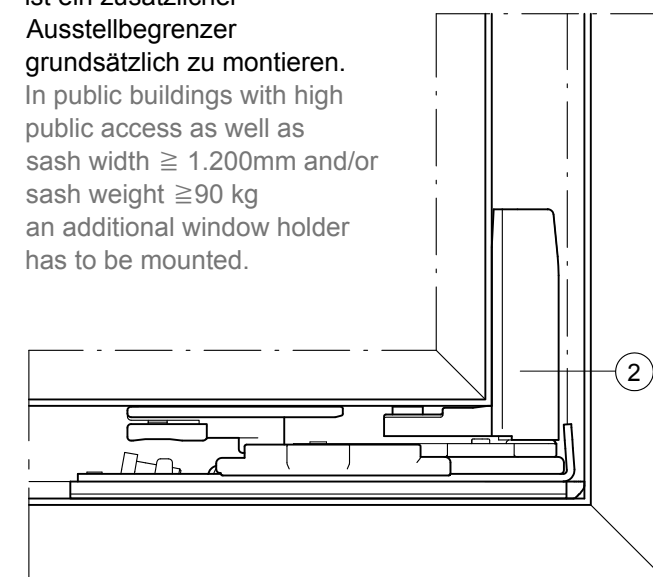


Schubstange
für Getriebe
Operating rod for
window handle

Schubstange für
Drehschwenkhebel
Operating rod
for handle



In öffentlichen Gebäuden mit
hohem Publikumsverkehr
sowie bei Flügelbreiten
≥ 1.200mm und/oder
Flügelgewichten ≥ 90kg
ist ein zusätzlicher
Ausstellbegrenzer
grundsätzlich zu montieren.
In public buildings with high
public access as well as
sash width ≥ 1.200mm and/or
sash weight ≥ 90 kg
an additional window holder
has to be mounted.



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g.rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe
Zeichnung 1033
Additional vertical lock see
Drawing 1033

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

DK, verdeckt, Gr. 30

Turn - tilt, concealed, size 30

Zeichnung Nr. / Drawing no.

1031

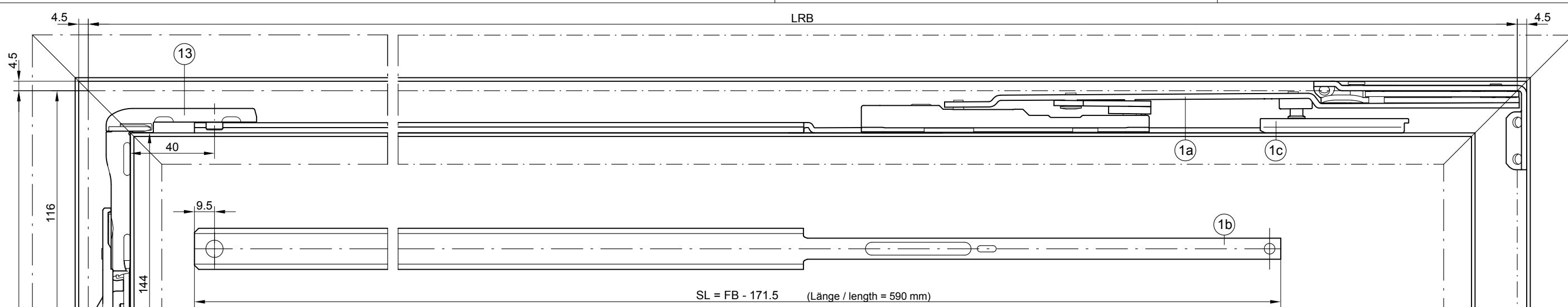
03

21/06/2011

77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF



Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995922	Z 995923
1	1	Lenker Gr. 30 bestehend aus 1a, 1b, 1c Stay-arm size 30 consists of 1a, 1b, 1c		
1a	1	Lenkerarm Gr.30 Stay-arm size 30	Z 914523	Z 914524
1b	1	Verbindungsstange Connecting rod size 30	Z 914562	
1c	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914511	
2	1	Ecklager, verdecktliegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906365	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			1032 02 07/04/2011	
			Lambda Fenster / window DK, verdeckt, Gr. 30. Eckuml. mit FBS Turn - tilt, concealed, size 30, mishandling device at corner linkage gear	



Schubstange für Grundbeschlag
 Art. Nr. Z 995922 / Z 995923
 Operating rod for use basic fittings
 part. no. Z 995922 / Z 995923

Die Verbindungsstange muß der Flügelbreite entsprechend zugeschnitten werden
 The cutting length of connecting rod is determined by sash width

Flügelbreiten für Scherenlenker - 300 mm
 sash width for stay arm - 300 mm
 FB = 470 mm bis 750 mm

Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
 adjustable ± 0.6 mm

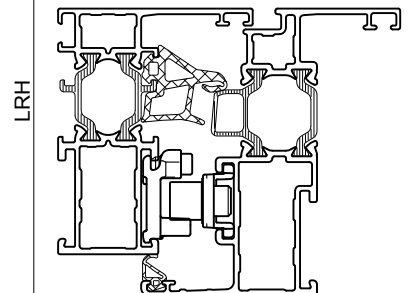
Detail " B "



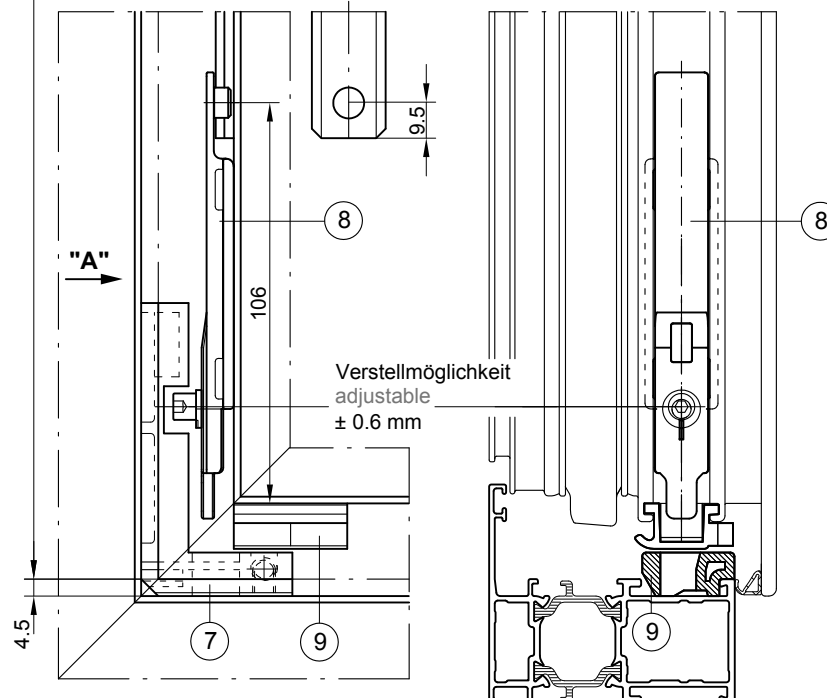
Schubstangenführungen öffnen!
 Open the operating rod channel!

Achtung!
 alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

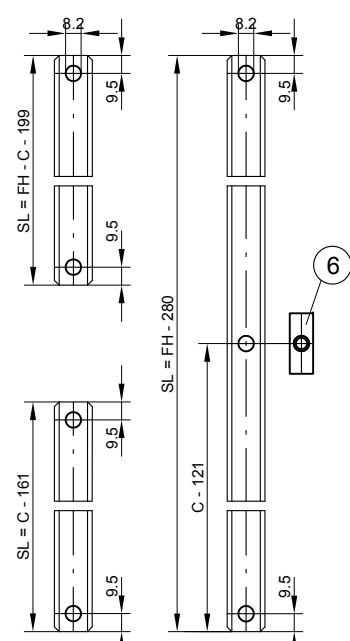
All moving parts and oprating rods must be greased with acid - free grease.



Ansicht "A"
 View "A"

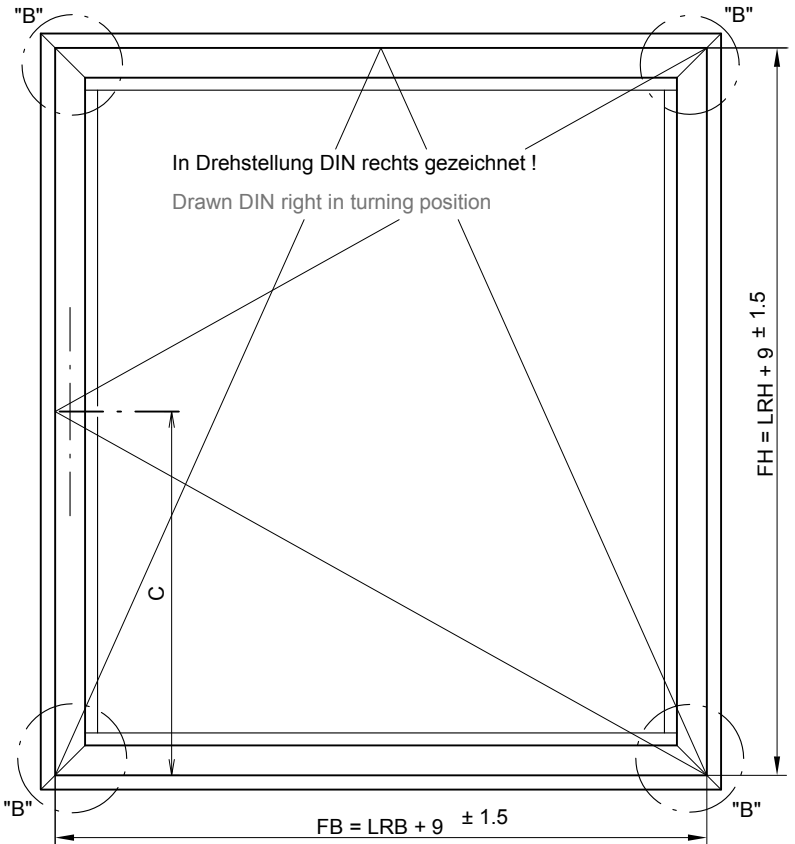


Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm



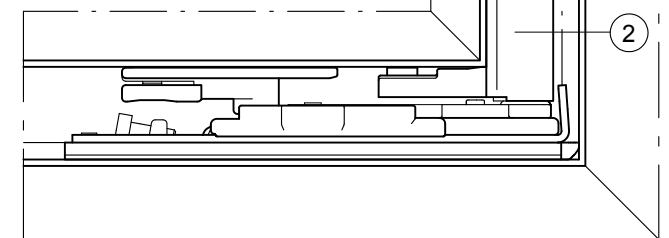
Schubstange für Getriebe
 Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkebel
 Operating rod for handle



C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
 Dimension C not below 1/3 sash height

In öffentlichen Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr sowie bei Flügelbreiten ≥ 1.200mm und/oder Flügelgewichten ≥ 90kg ist ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer grundsätzlich zu montieren.
 In public buildings with high public access as well as sash width ≥ 1.200mm or sash weight ≥ 90 kg an additional window holder has to be mounted.



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
 The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

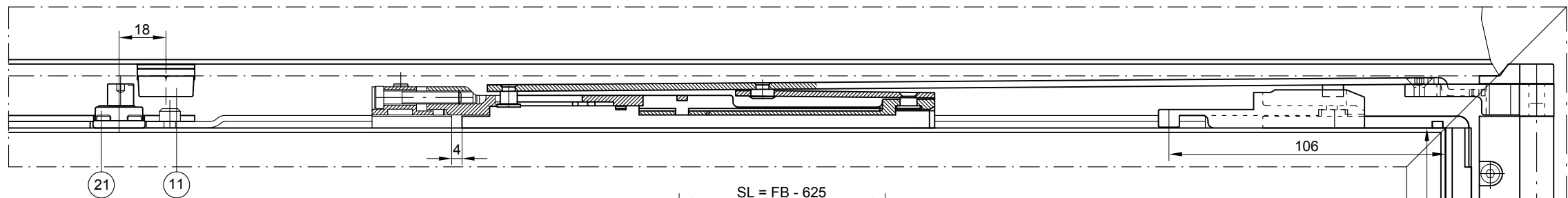
Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1034
 Additional vertical lock see Drawing 1034

Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
 Please observe the fabrication instructions!
 Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
 Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1032
 03 07/04/2011
 Lambda Fenster / window
 77 L/XL 65 M 57 S
 77 L IF 65 M IF
 DK, verdeckt, Gr. 30, Eckuml. mit FBS
 Turn - tilt, concealed, size 30, mishandling device at corner linkage gear

Beschlagstückliste List of fittings			Verriegelung Vertikal verstellbar lock adjustable vertically	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994944 enthält: consists of:	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
	2	Verriegelung Vertikal / Horizontal verstellbar locking vertical / horizontal movable	Z 994947	
Verriegelung Horizontal verstellbar lock adjustable horizontally				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994945 enthält: consists of:	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994947 enthält: consists of:	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.			HUECK	
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Zeichnung Nr. / Drawing no. 1033 03 26/09/2012	
			Lambda Fenster / window DK, Zusatzverriegelungen Turn - tilt, additional locks	

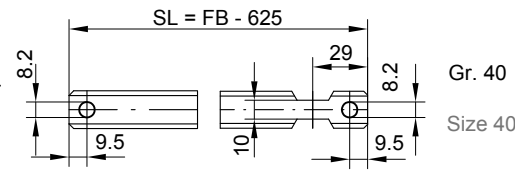


Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm bis 1600 mm

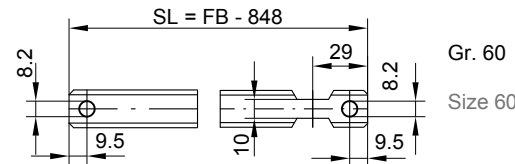
Schubstangenausklüpfung nur erforderlich für Horizontalverriegelung oben Z 994945

notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994945



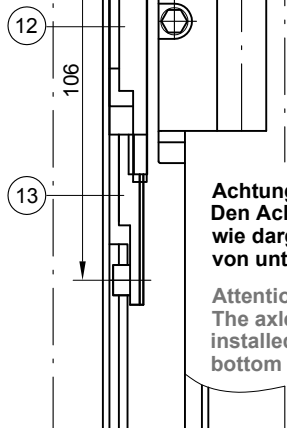
Gr. 40
Size 40

Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995902 / Z 995903 / Z 995914 / Z 995915
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995902 / Z 995903 / Z 995914 / Z 995915



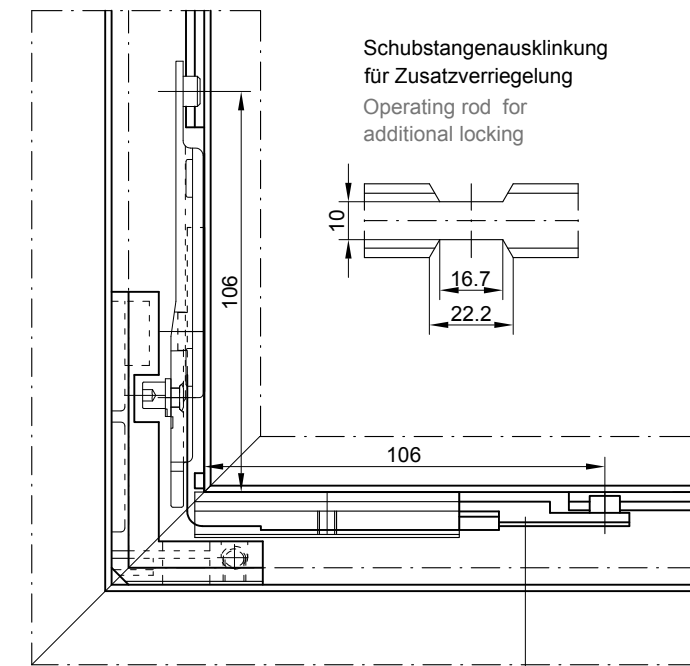
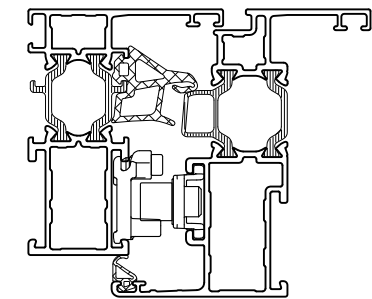
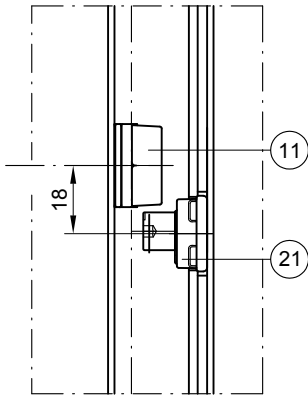
Gr. 60
Size 60

Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995900 / Z 995901 / Z 995912 / Z 995913
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995900 / Z 995901 / Z 995912 / Z 995913

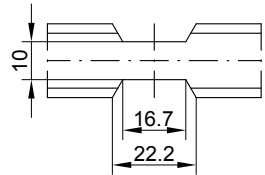


Achtung!
Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren!

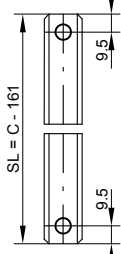
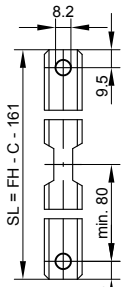
Attention!
The axle pin must be installed from the bottom to the stop.



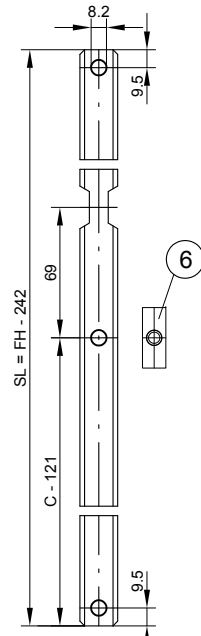
Schubstangenausklüpfung für Zusatzverriegelung
Operating rod for additional locking



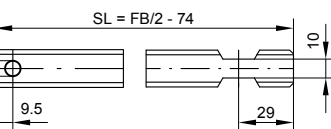
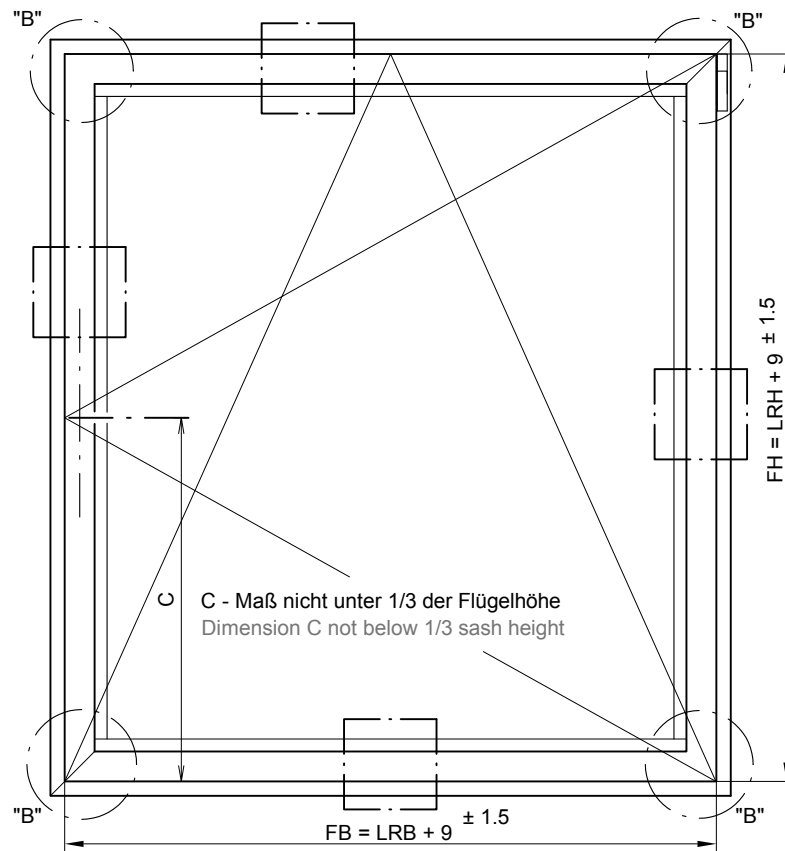
Schubstangenausklüpfung nur erforderlich für Vertikalverriegelung Z 994 944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994 944



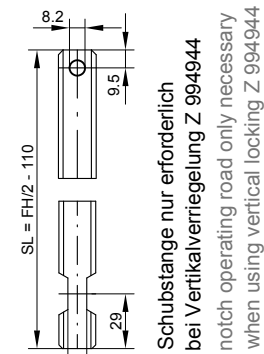
Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle



Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle



Schubstange nur erforderlich bei Horizontalverriegelung Z 994945
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994945



Schubstange nur erforderlich bei Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944

Detail "B"



Schubstangenführungen öffnen!

Open the operating rod channel!

In Drehstellung DIN rechts gezeichnet!
Drawn DIN right in turning position

Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

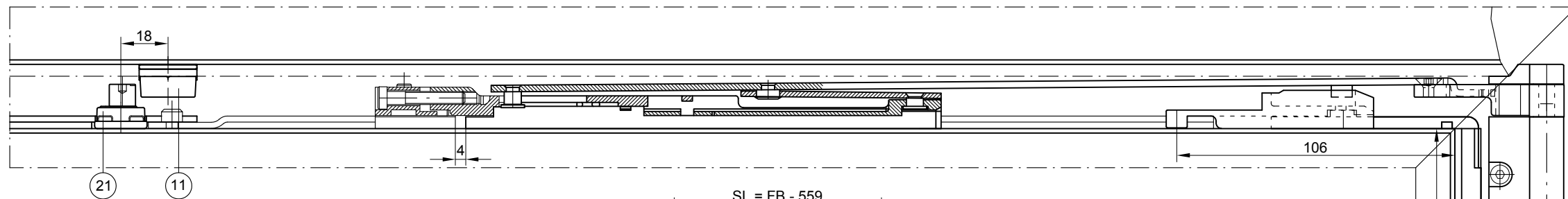
Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK
1033
02 08/04/2011
77 L/XL | 65 M | 57 S
77 L | IF | 65 M | IF
Lambda Fenster / window
DK, Zusatzverriegelungen
Turn - tilt, additional locks

Zeichnung Nr. / Drawing no.	1033
	02 08/04/2011
	77 L/XL | 65 M | 57 S
	77 L | IF | 65 M | IF

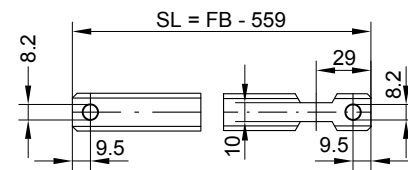
Beschlagstückliste List of fittings			Verriegelung Vertikal verstellbar lock adjustable vertically	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994944	enthält: consists of:
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350	
	2	Verriegelung Vertikal / Horizontal verstellbar locking vertical / horizontal movable	Z 994947	
Verriegelung Horizontal verstellbar lock adjustable horizontally				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994945	enthält: consists of:
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994947	enthält: consists of:
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 1034 03 12/09/2012</p>	
<p>Lambda Fenster / window DK, Zusatzverriegelungen, Eckuml. mit FBS</p>			<p>Turn - tilt additional locks, mishandling device at corner linkage gear</p>	



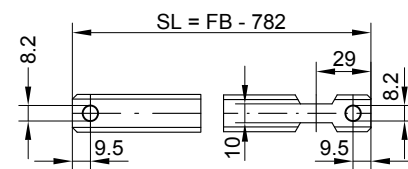
Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm bis 1600 mm

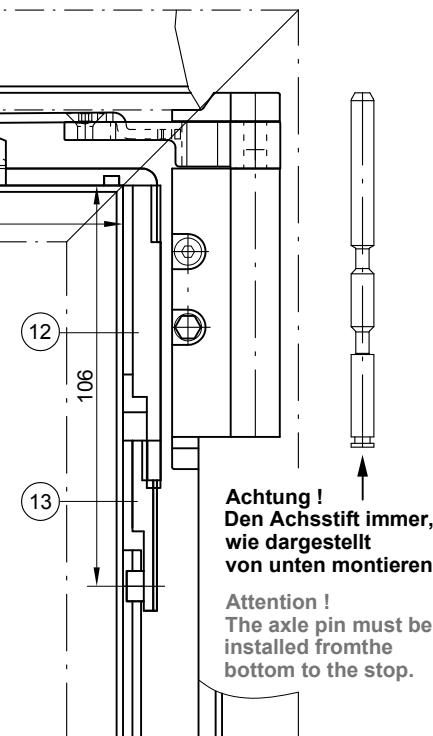
Schubstangenausklantung nur erforderlich für Horizontalverriegelung oben Z 994945
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994945



Gr. 40 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995908 / Z 995909 / Z 995920 / Z 995921
Size 40 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995908 / Z 995909 / Z 995920 / Z 995921

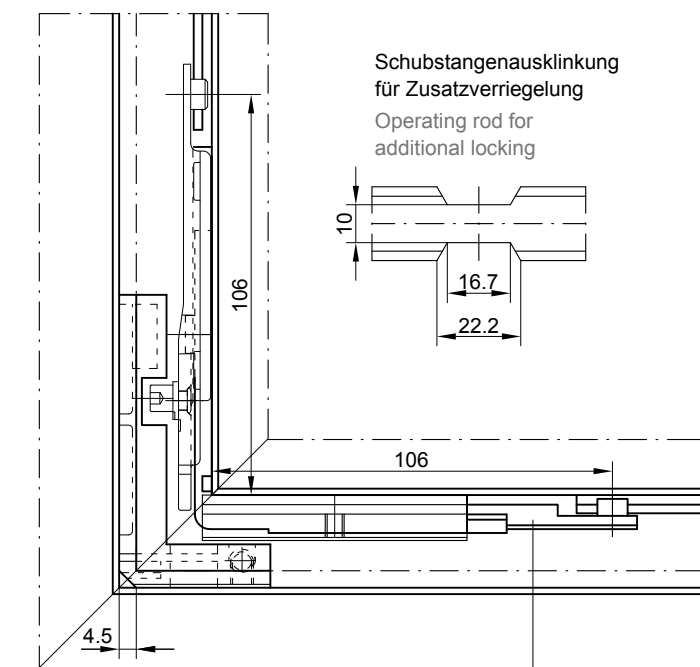
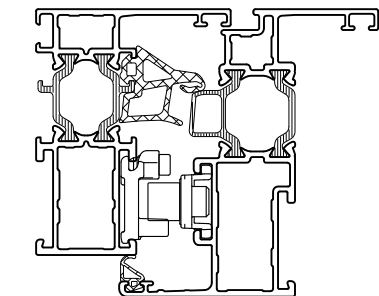
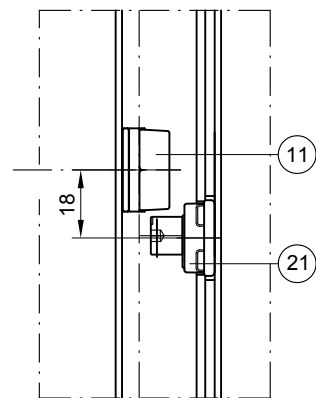


Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995906 / Z 995907 / Z 995918 / Z 995919
Size 60 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995906 / Z 995907 / Z 995918 / Z 995919

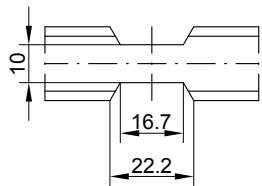


Achtung !
Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren !

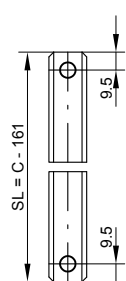
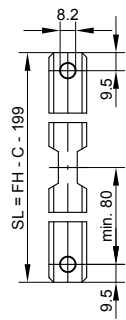
Attention !
The axle pin must be installed from the bottom to the stop.



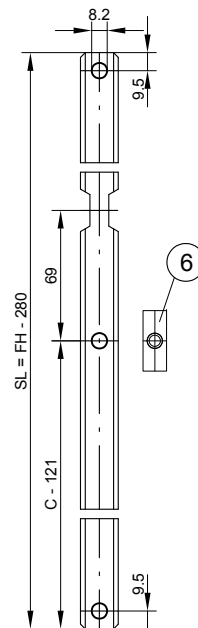
Schubstangenausklantung für Zusatzverriegelung
Operating rod for additional locking



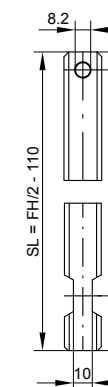
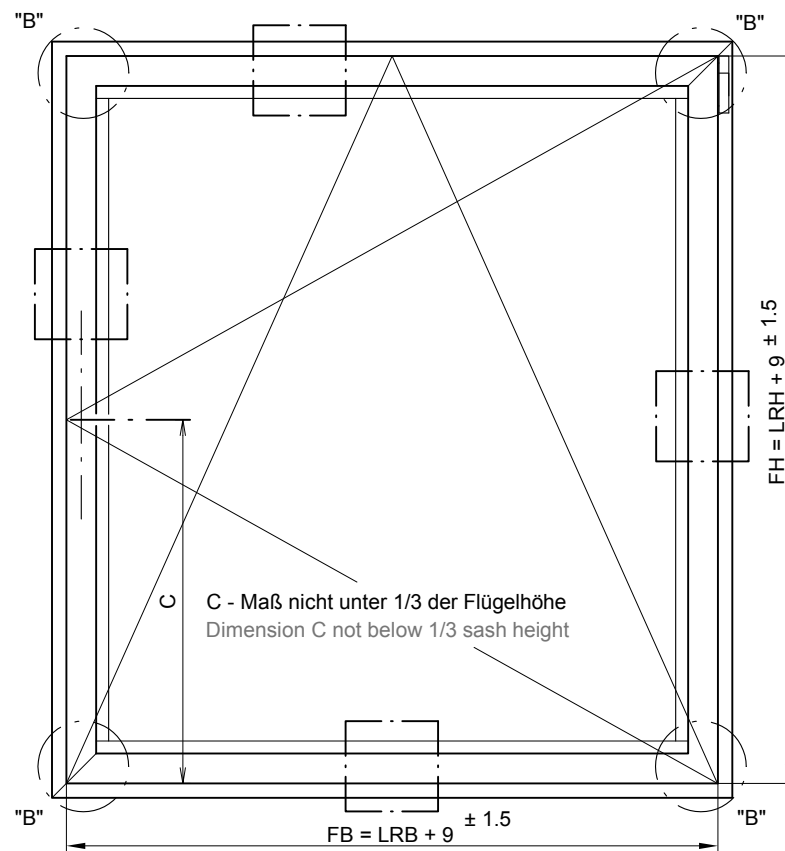
Schubstangenausklantung nur erforderlich für Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944



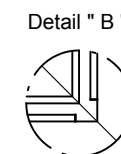
Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle



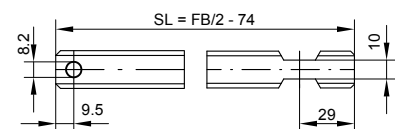
Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle



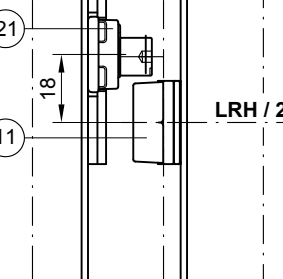
Schubstange nur erforderlich bei Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944



Schubstangenführungen öffnen !
Open the operating rod channel !



Schubstange nur erforderlich bei Horizontalverriegelung Z 994945
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994945



In Drehstellung DIN rechts gezeichnet !
Drawn DIN right in turning position

Achtung !
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

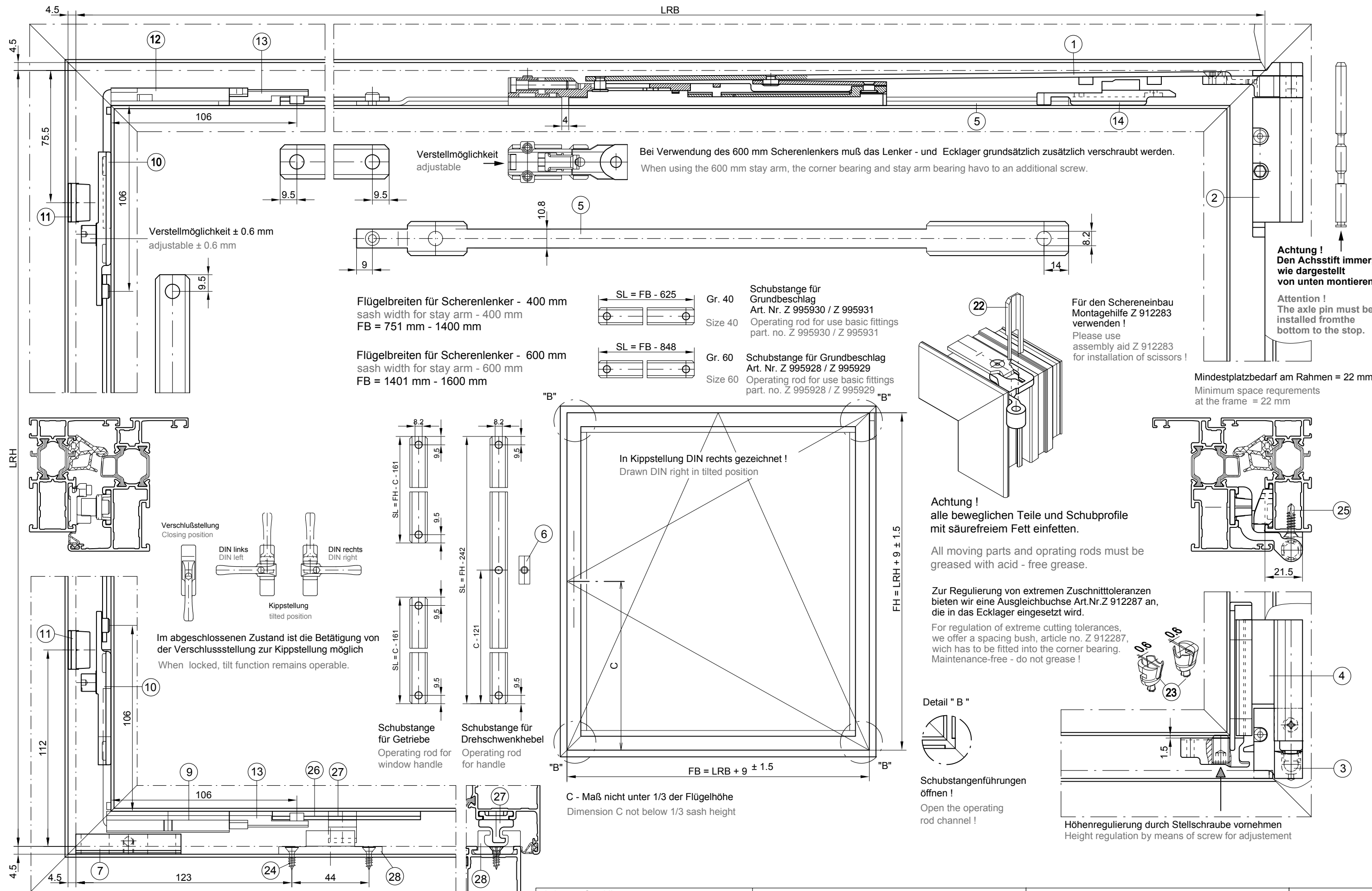
HUECK

Lambda Fenster / window
DK Zusatzverriegelungen, Eckuml. mit FBS

Turn - tilt, additional locks, mishandling device at corner linkage gear

Zeichnung Nr. / Drawing no.
1034
02 08/04/2011
77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995930 02/64	Z 995931 02/64	Z 995928 02/64	Z 995929 02/64
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 912261 02/64	Z 912262 02/64		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 912263 02/64	Z 912264 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 60	Z 911606		Z 911595	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254			
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974			
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962			
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911644			
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920			
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504	Z 908960			
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462			
27	1	Verriegelung KVD Locking device tilt before turn	Z 909450			
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue			
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283			
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287			
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.			HUECK		Zeichnung Nr. / Drawing no. 1035 01 08/04/2011	
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window KvD, Gr. 40 / 60 Tilt before turn, size 40 / 60			



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1029
Additional vertical lock see Drawing 1029

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

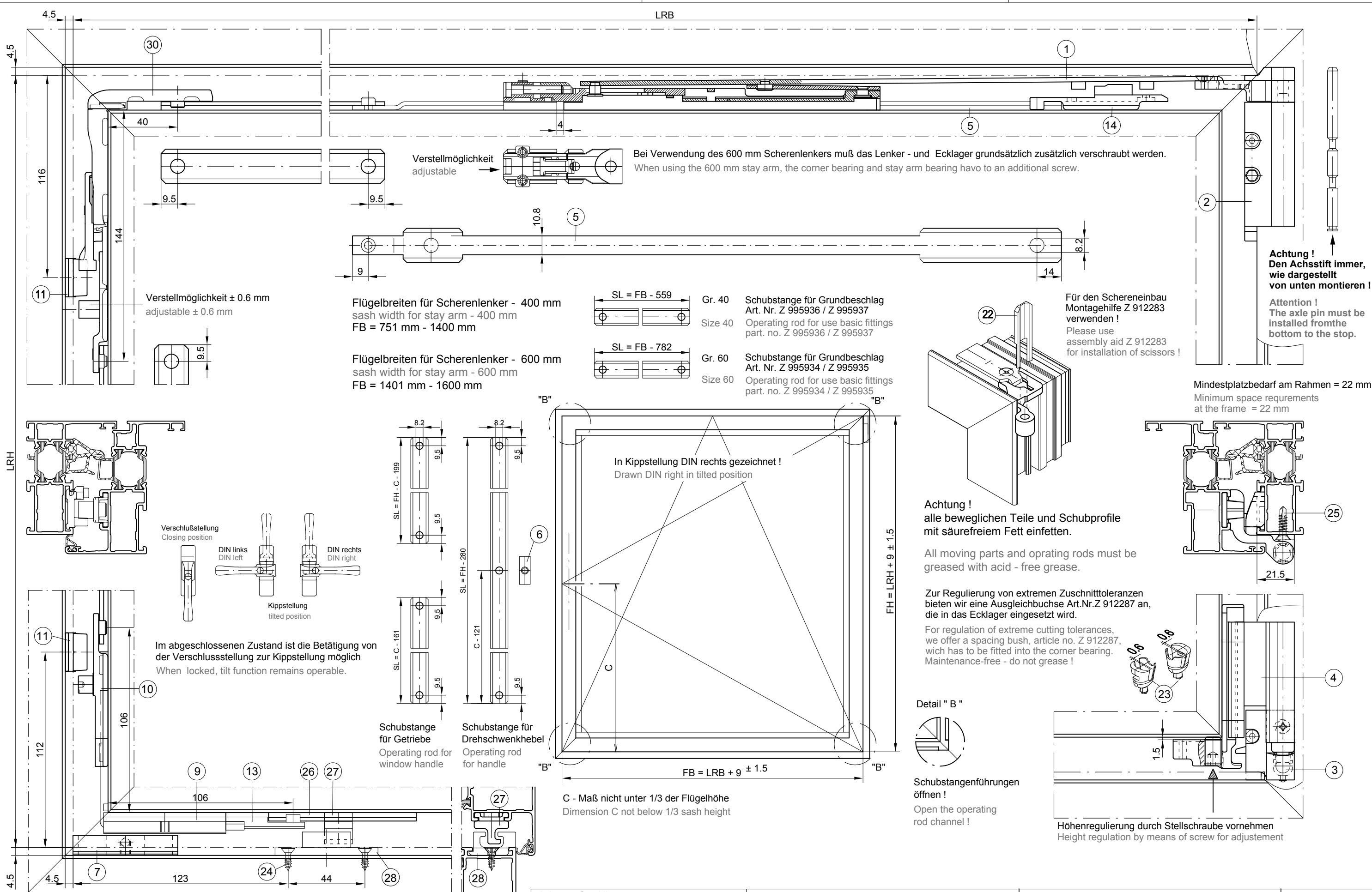
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1035
03 08/04/2011
Lambda Fenster / window
KvD, Gr. 40 / 60
Tilt before turn, size 40 / 60

77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M IF

Zeichnung Nr. / Drawing no.

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995936 02/64	Z 995937 02/64	Z 995934 02/64	Z 995935 02/64
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 912261 02/64	Z 912262 02/64		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 912263 02/64	Z 912264 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 60	Z 911606		Z 911595	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254			
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962			
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911644			
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920			
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504	Z 908960			
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462			
27	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450			
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852			
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear m. maloperation interl.	Z 914350			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue			
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283			
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287			
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.			HUECK		Zeichnung Nr. / Drawing no. 1036 01 08/04/2011	
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window KvD, Gr. 40 / 60 Eckuml. mit FBS Tilt before turn, size 40 / 60, mishandling device at corner linkage gear			



Verstellmöglichkeit adjustable
 Bei Verwendung des 600 mm Scherenlenkers muß das Lenker- und Ecklager grundsätzlich zusätzlich verschraubt werden.
 When using the 600 mm stay arm, the corner bearing and stay arm bearing have to an additional screw.

Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
 adjustable ± 0.6 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
 sash width for stay arm - 400 mm
 FB = 751 mm - 1400 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
 sash width for stay arm - 600 mm
 FB = 1401 mm - 1600 mm

SL = FB - 559 Gr. 40 Schubstange für Grundbeslag
 Art. Nr. Z 995936 / Z 995937
 Size 40 Operating rod for use basic fittings
 part. no. Z 995936 / Z 995937

SL = FB - 782 Gr. 60 Schubstange für Grundbeslag
 Art. Nr. Z 995934 / Z 995935
 Size 60 Operating rod for use basic fittings
 part. no. Z 995934 / Z 995935

Für den Schereneinbau Montagehilfe Z 912283 verwenden!
 Please use assembly aid Z 912283 for installation of scissors!

Achtung! Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren!
 Attention! The axle pin must be installed from the bottom to the stop.

Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
 Minimum space requirements at the frame = 22 mm

Achtung! alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
 All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr.Z 912287 an, die in das Ecklager eingesetzt wird.

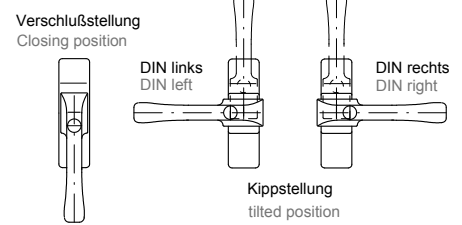
For regulation of extreme cutting tolerances, we offer a spacing bush, article no. Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing. Maintenance-free - do not grease!

Detail "B"

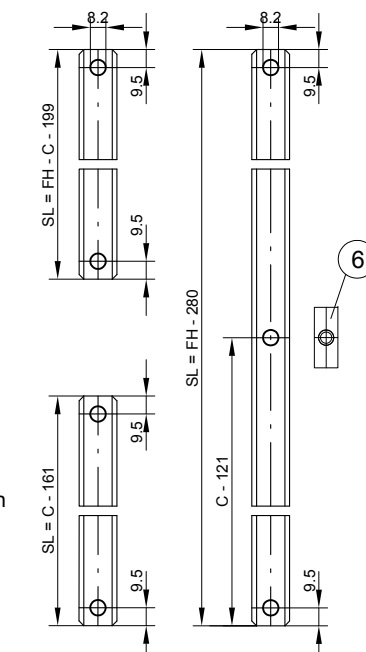


Schubstangenführungen öffnen!
 Open the operating rod channel!

Höhenregulierung durch Stellschraube vornehmen
 Height regulation by means of screw for adjustment

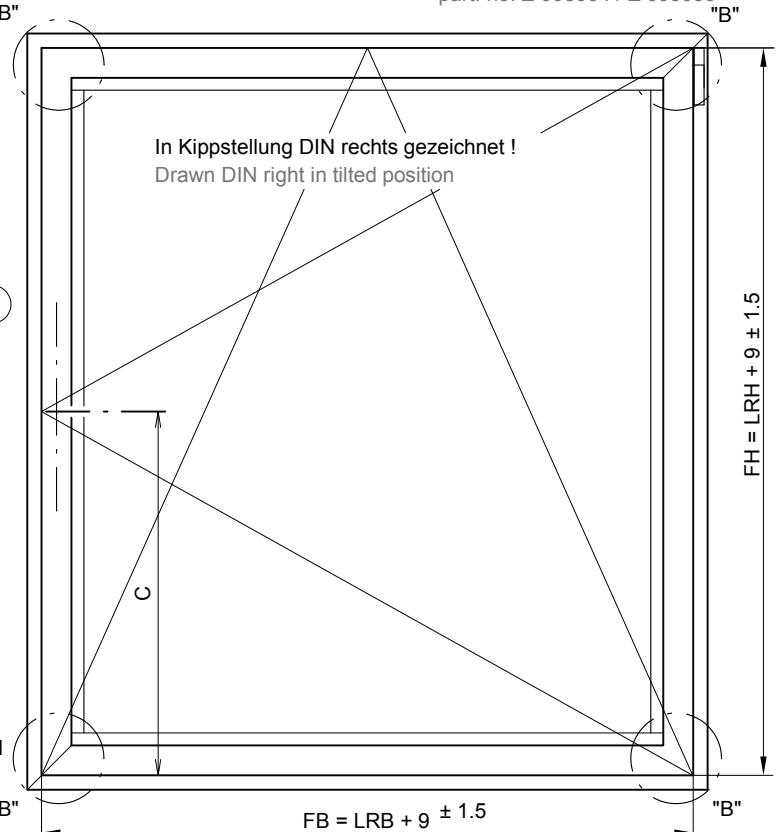


Im abgeschlossenen Zustand ist die Betätigung von der Verschlussstellung zur Kippstellung möglich
 When locked, tilt function remains operable.



Schubstange für Getriebe
 Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkhebel
 Operating rod for handle



C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
 Dimension C not below 1/3 sash height

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1030
 Additional vertical lock see Drawing 1030

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

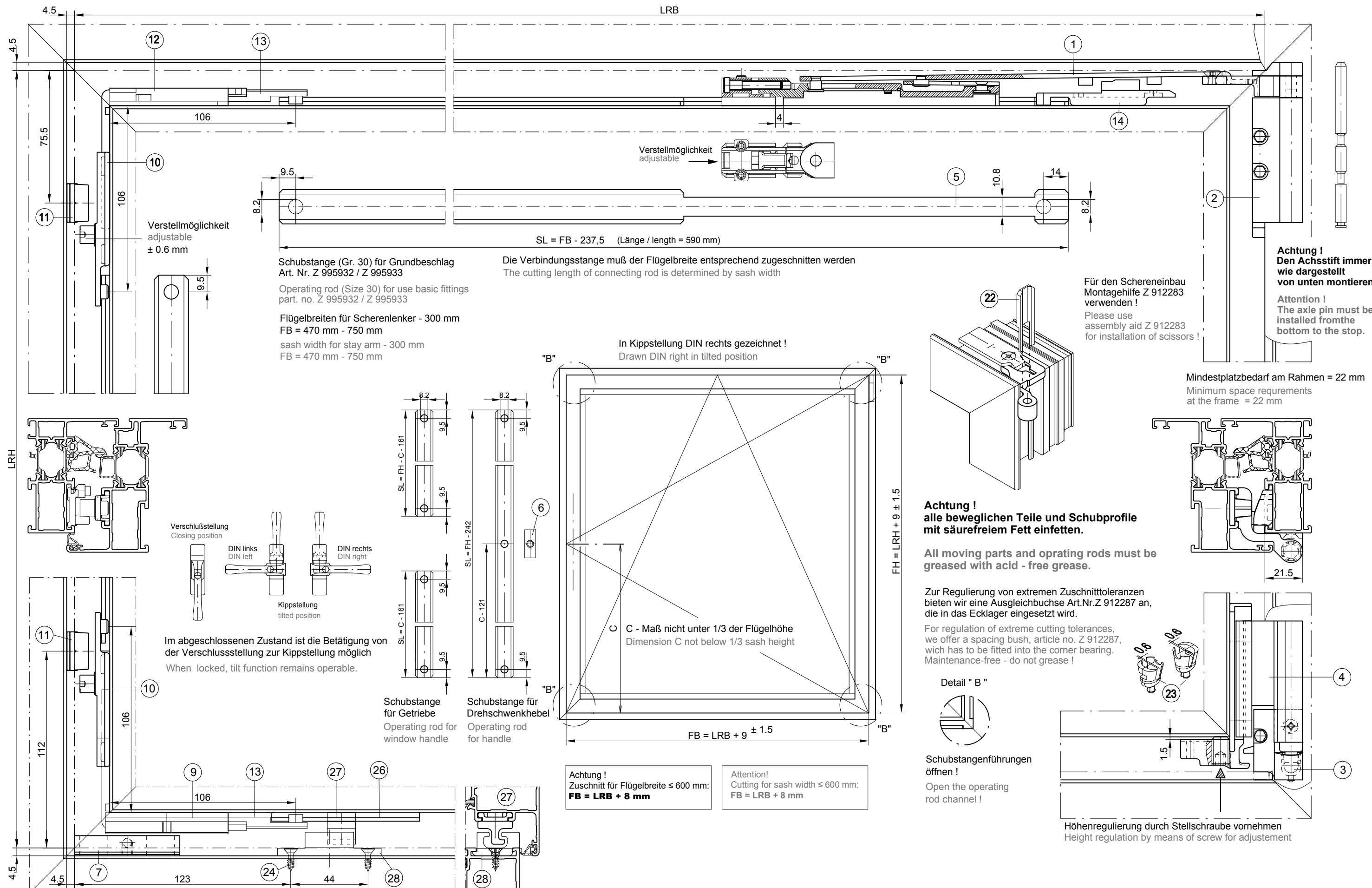
Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
 Verarbeitungshinweis beachten!
 Please observe the fabrication instructions!
 Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
 Profile joints are to be sealed!
 Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1036
 03 08/04/2011
 Lambda Fenster / window
 Kvd, Gr. 40 / 60, Eckuml. mit FBS
 Tilt before turn, size 40 / 60, mishandling device at corner linkage gear

77 L/XL	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995932 02/64	Z 995933 02/64
1	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912259 02/64	Z 912260 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 30	Z 914585	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911644	
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920	
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462	
27	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450	
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283	
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1037 02 08/04/2011	
			Lambda Fenster / window KvD, Gr. 30 Tilt before turn, size 30	



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1029
Additional vertical lock see Drawing 1029

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

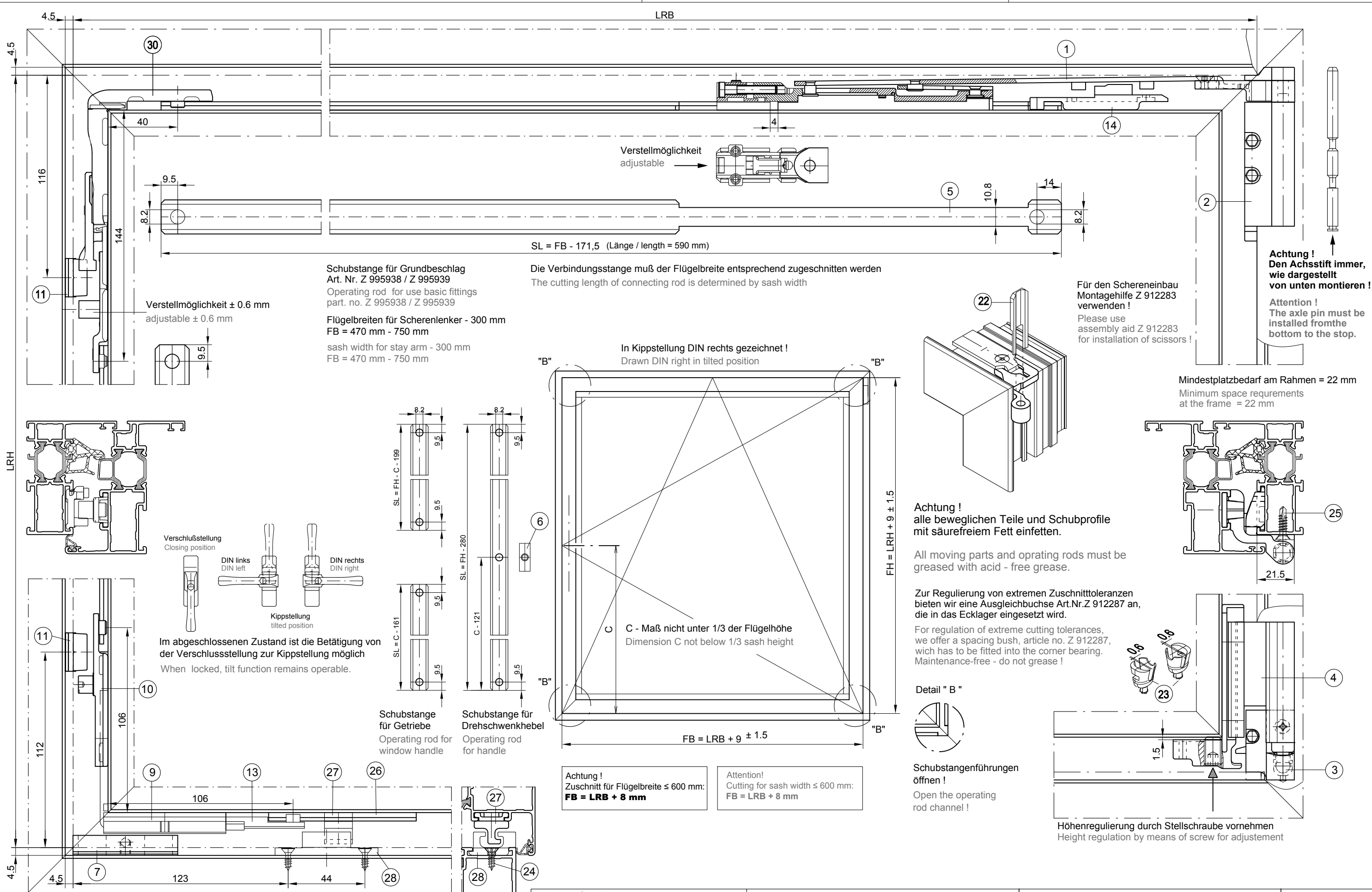
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1037
03 08/04/2011
Lambda Fenster / window
KvD, Gr. 30
Tilt before turn, size 30

77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M IF

Zeichnung Nr. / Drawing no.

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995938 02/64	Z 995939 02/64
1	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912259 02/64	Z 912260 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Verbindungsstange Connecting rod size 30	Z 914585	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911644	
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920	
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462	
27	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450	
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852	
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283	
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1038 02 08/04/2011	
			Lambda Fenster / window KvD, Gr. 30, Eckuml. mit FBS Tilt before turn, size 30, mishandling device at corner linkage gear	



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
 The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1030
 Additional vertical lock see Drawing 1030

Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
 Please observe the fabrication instructions!
 Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
 Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1038
 03 08/04/2011
 Lambda Fenster / window
 KvD, Gr.30, Eckuml. mit FBS
 Tilt before turn, size 30, mishandling device at corner linkage gear

77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M

Achtung!
 Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren!
Attention!
 The axle pin must be installed from the bottom to the stop.

Für den Schereneinbau Montagehilfe Z 912283 verwenden!
 Please use assembly aid Z 912283 for installation of scissors!

Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
 Minimum space requirements at the frame = 22 mm

Achtung!
 alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr.Z 912287 an, die in das Ecklager eingesetzt wird.

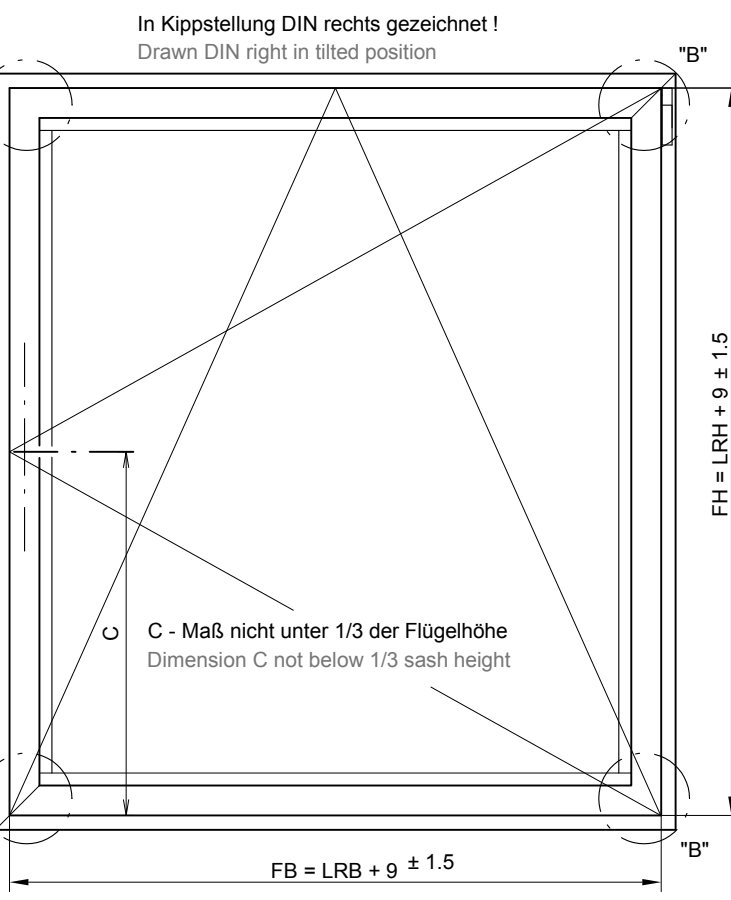
For regulation of extreme cutting tolerances, we offer a spacing bush, article no. Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing. Maintenance-free - do not grease!

Detail "B"

Schubstangenführungen öffnen!
 Open the operating rod channel!

Achtung!
 Zuschnitt für Flügelbreite ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm

Attention!
 Cutting for sash width ≤ 600 mm:
FB = LRB + 8 mm



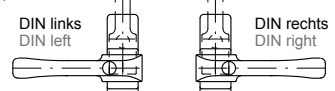
Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm adjustable ± 0.6 mm

Schubstange für Grundbeschlag
 Art. Nr. Z 995938 / Z 995939
 Operating rod for use basic fittings part. no. Z 995938 / Z 995939

Flügelbreiten für Scherenlenker - 300 mm
 FB = 470 mm - 750 mm
 sash width for stay arm - 300 mm
 FB = 470 mm - 750 mm

Die Verbindungsstange muß der Flügelbreite entsprechend zugeschnitten werden
 The cutting length of connecting rod is determined by sash width

Verschlussstellung
 Closing position




Kippstellung
 tilted position

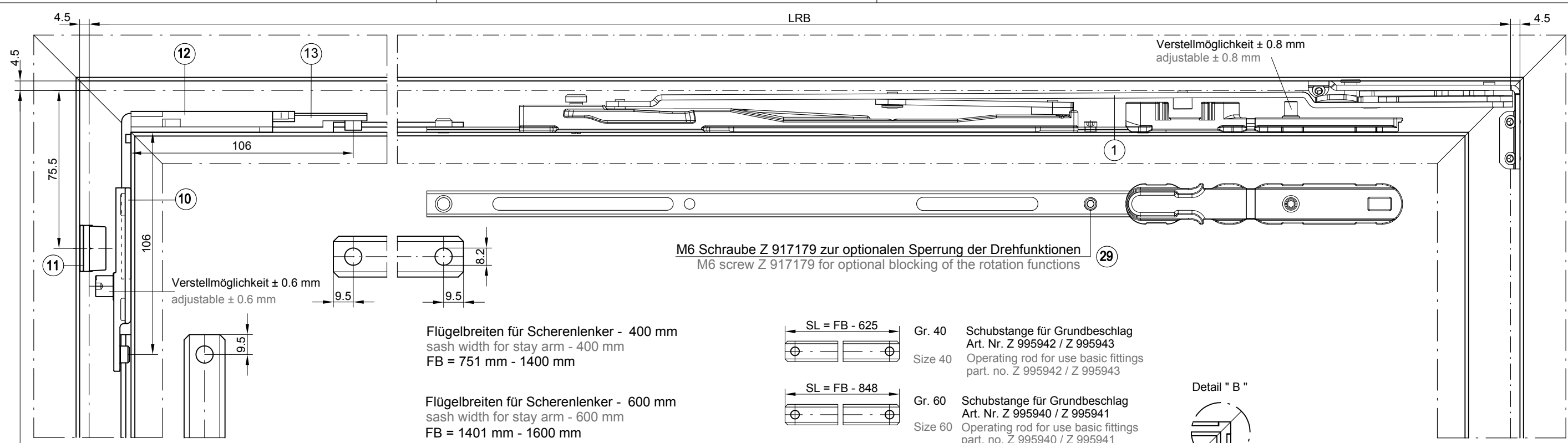
Im abgeschlossenen Zustand ist die Betätigung von der Verschlussstellung zur Kippstellung möglich
 When locked, tilt function remains operable.

Schubstange für Getriebe
 Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkhebel
 Operating rod for handle

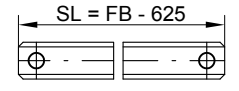
Höhenregulierung durch Stellschraube vornehmen
 Height regulation by means of screw for adjustment

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995942	Z 995943	Z 995940	Z 995941
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 917169	Z 917170		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 917171	Z 917172
3	1	Ecklager, verdecktliegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254			
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974			
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962			
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920			
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462			
27	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450			
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852			
29	1	Schraube M6 x 2 Screw M6 x 2	Z 917179			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue			
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p> <p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>					Zeichnung Nr. / Drawing no. 1039 05 25/09/2012	
			Lambda Fenster / window KvD, verdeckt, 170 kg, Gr. 40 / 60 Tilt before turn, concealed, 170 kg, size 40 / 60			

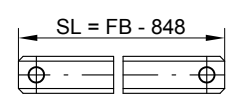


Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm - 1600 mm

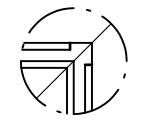


Gr. 40 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995942 / Z 995943
Size 40 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995942 / Z 995943



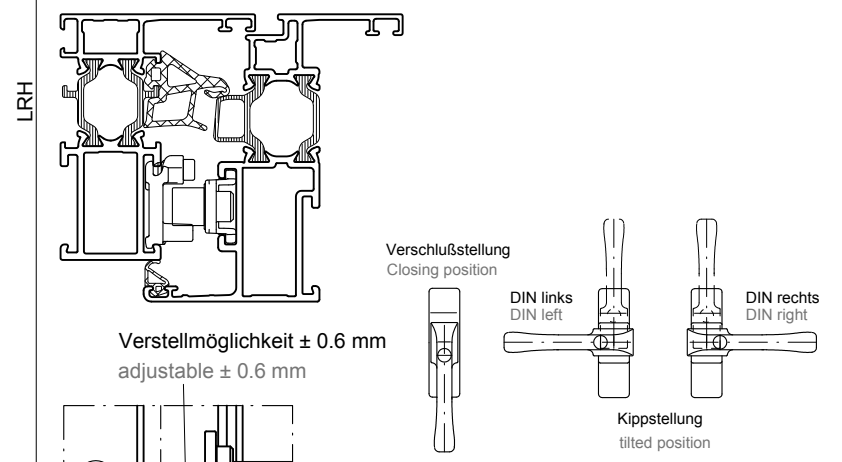
Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995940 / Z 995941
Size 60 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995940 / Z 995941

Detail "B"



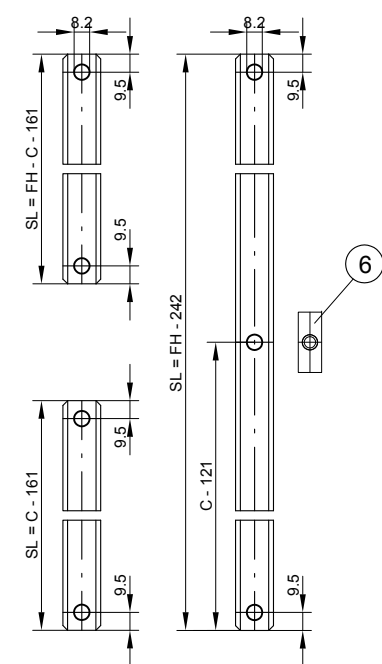
Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
All moving parts and oprating rods must be greased with acid - free grease.

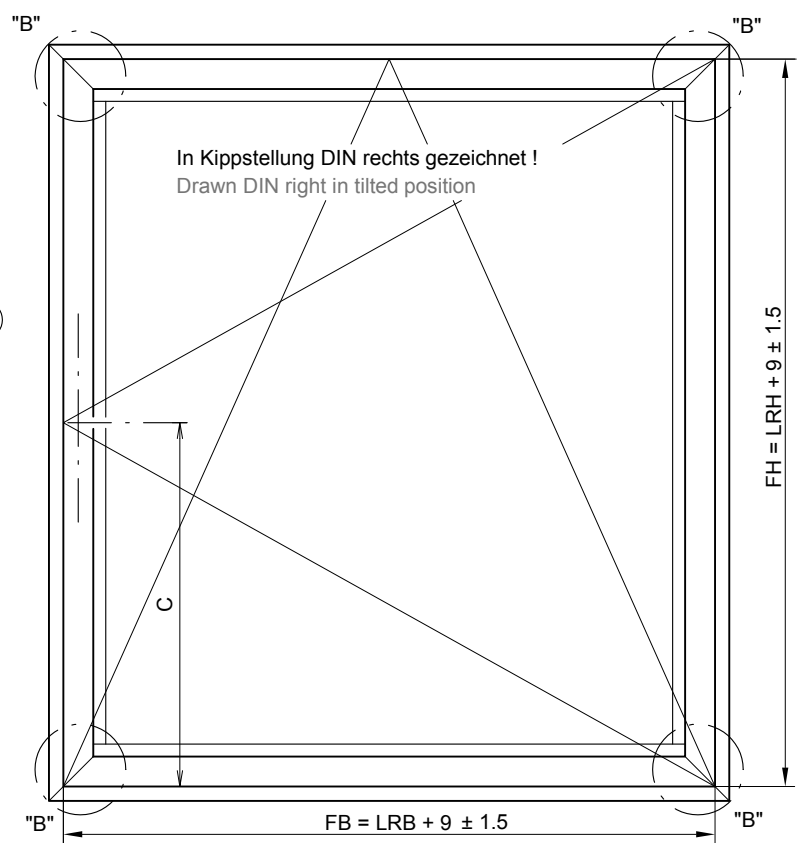


Im abgeschlossenen Zustand ist die Betätigung von der verschlussstellung zur Kippstellung möglich
When locked, tilt function remains operable.

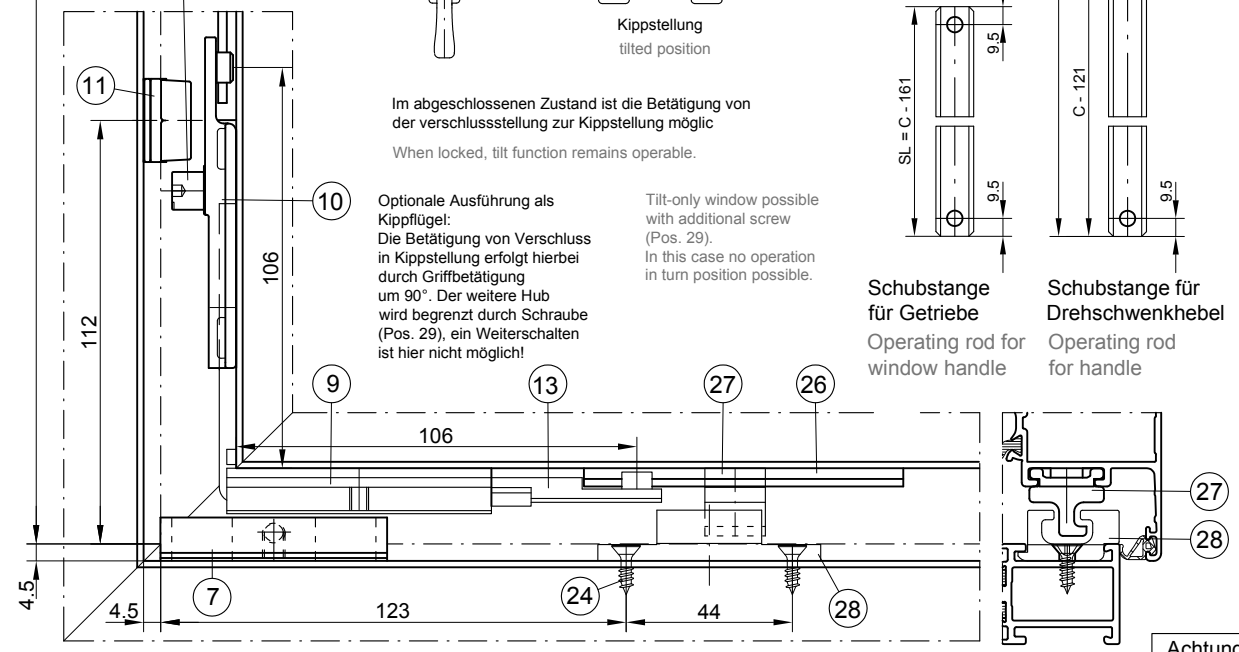
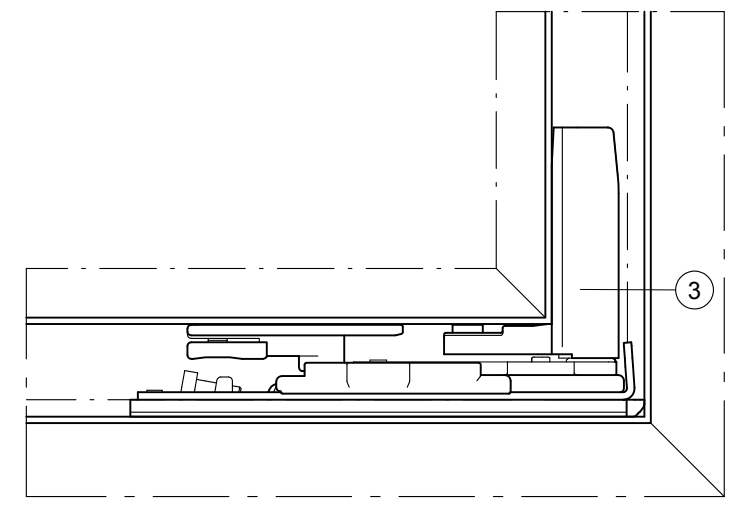
Optionale Ausführung als Kipflügel:
Die Betätigung von Verschluss in Kippstellung erfolgt hierbei durch Griffbetätigung um 90°. Der weitere Hub wird begrenzt durch Schraube (Pos. 29), ein Weiterschalten ist hier nicht möglich!
Tilt-only window possible with additional screw (Pos. 29). In this case no operation in turn position possible.



Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle
Schubstange für Drehschwenkebel
Operating rod for handle



In öffentlichen Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr sowie bei Flügelbreiten $\geq 1.200\text{mm}$ und/oder Flügelgewichten $\geq 90\text{kg}$ ist ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer grundsätzlich zu montieren.
In public buildings with high public access as well as sash width $\geq 1.200\text{mm}$ or sash weight $\geq 90\text{kg}$ an additional window holder has to be mounted.



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g.rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1043
Additional vertical lock see Drawing 1043

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK
1039
05 25/09/2012
Lambda Fenster / window
KvD, verdeckt, 170 kg, Gr 40 / 60
Tilt befor turn, concealed, 170 kg, size 40 / 60

77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M

Zeichnung Nr. / Drawing no.
05 25/09/2012

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left 400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left 600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995948	Z 995949	Z 995946	Z 995947
1	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled	Z 917169	Z 917170		
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled			Z 917171	Z 917172
3	1	Ecklager, verdecktliegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254			
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962			
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920			
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462			
27	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450			
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852			
29	1	Schraube M6 x 2 Screw M6 x 2	Z 917179			
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350			

Bitte gesondert bestellen
Please order these parts separately

x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue
---	---	----------------------------	--

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Zeichnung Nr. / Drawing no.

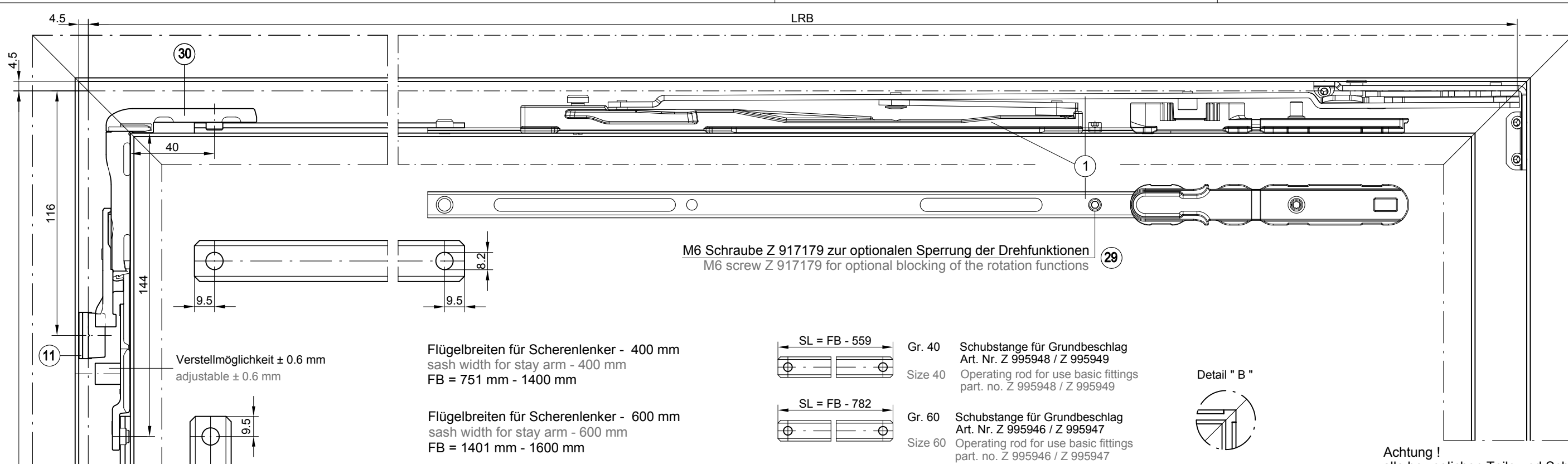
1040
06

25/09/2012

Lambda Fenster / window

KvD, verdeckt, 170 kg, Gr. 40 / 60, Eckuml. mit FBS

Tilt before turn, concealed, 170 kg, size 40 / 60, mishandling device at corner linkage gear



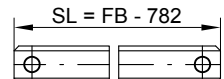
M6 Schraube Z 917179 zur optionalen Sperrung der Drehfunktionen
 M6 screw Z 917179 for optional blocking of the rotation functions (29)

Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
 sash width for stay arm - 400 mm
 FB = 751 mm - 1400 mm

Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
 sash width for stay arm - 600 mm
 FB = 1401 mm - 1600 mm



Gr. 40 Schubstange für Grundbeschlag
 Art. Nr. Z 995948 / Z 995949
 Size 40 Operating rod for use basic fittings
 part. no. Z 995948 / Z 995949



Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
 Art. Nr. Z 995946 / Z 995947
 Size 60 Operating rod for use basic fittings
 part. no. Z 995946 / Z 995947

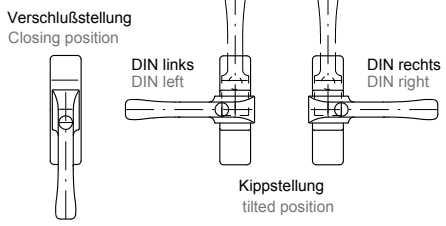
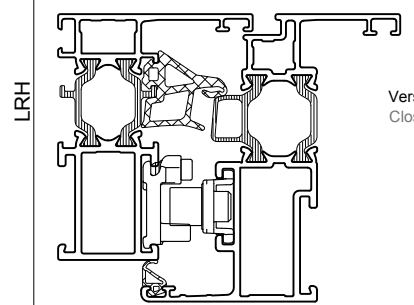
Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
 adjustable ± 0.6 mm

Detail "B"



Schubstangenführungen
 öffnen!
 Open the operating
 rod channel!

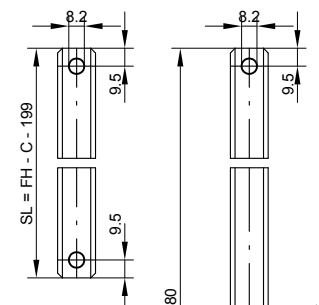
Achtung!
 alle beweglichen Teile und Schubprofile
 mit säurefreiem Fett einfetten.
 All moving parts and oprating rods must be
 greased with acid - free grease.



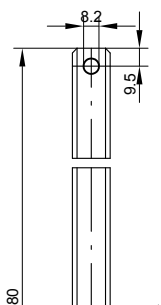
Im abgeschlossenen Zustand ist die Betätigung von
 der Verschlussstellung zur Kippstellung möglich
 When locked, tilt function remains operable.

Optionale Ausführung als
 Kippflügel:
 Die Betätigung von Verschluss
 in Kippstellung erfolgt hierbei
 durch Griffbetätigung
 um 90°. Der weitere Hub
 wird begrenzt durch Schraube
 (Pos. 29), ein Weiterschalten
 ist hier nicht möglich!

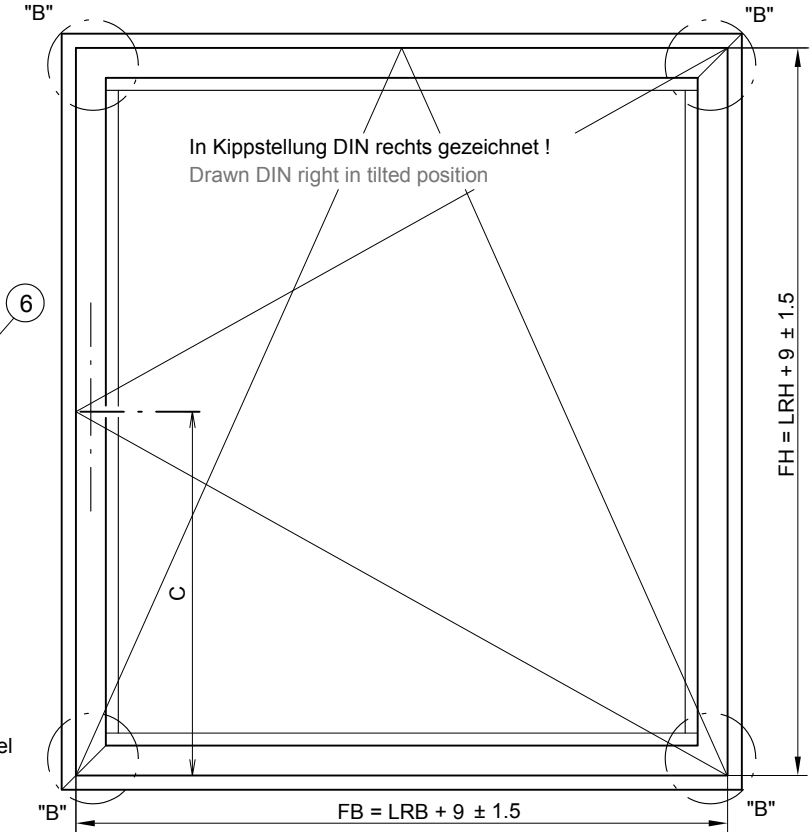
Tilt-only window possible
 with additional screw
 (Pos. 29).
 In this case no operation
 in turn position possible.



Schubstange
 für Getriebe
 Operating rod for
 window handle

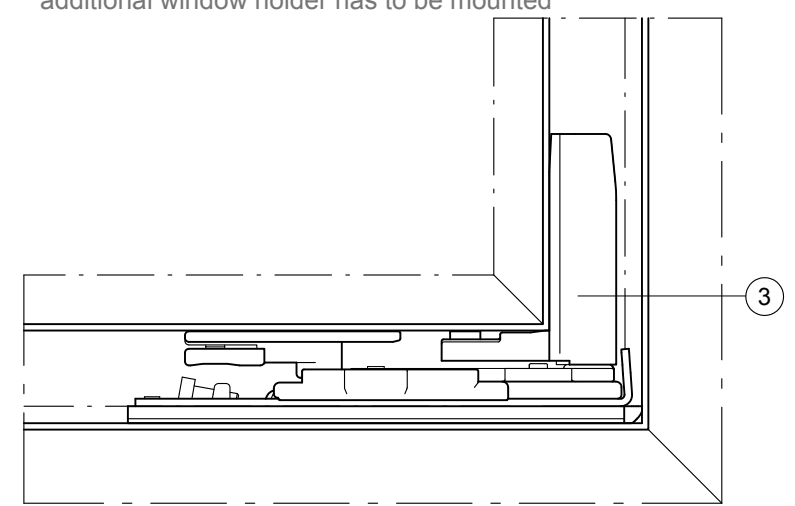
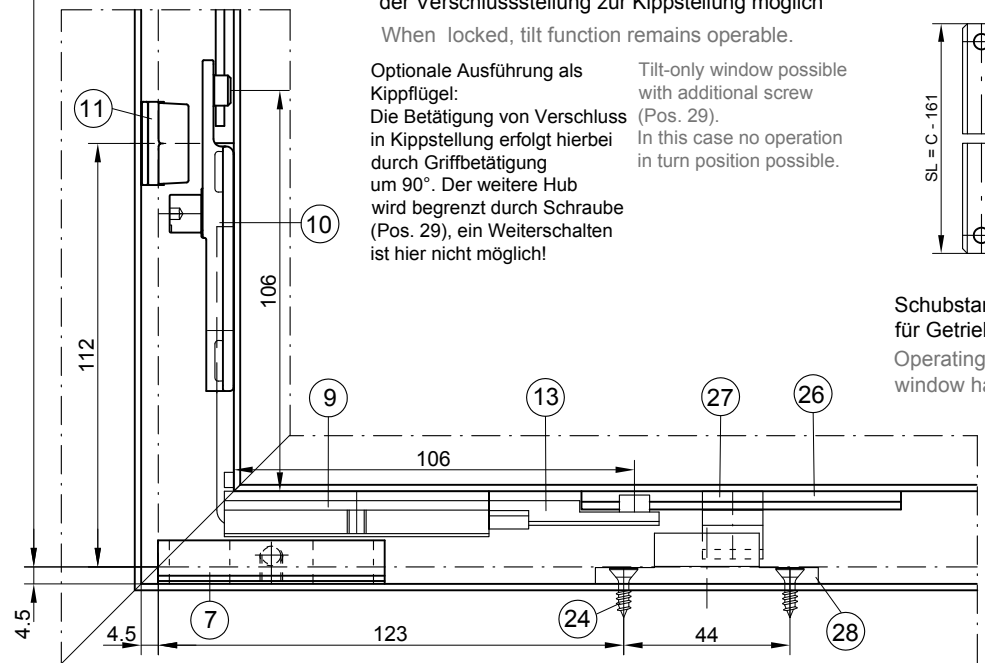


Schubstange für
 Drehschwenkhebel
 Operating rod
 for handle



In Kippstellung DIN rechts gezeichnet!
 Drawn DIN right in tilted position

C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
 Dimension C not below 1/3 sash height



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
 hat gemäß den technischen Richtlinien
 der Glashersteller zu erfolgen.


The necessary processing e.g. rebate ventilation
 has to be carried out according to the technical
 directives of the glass manufactures.

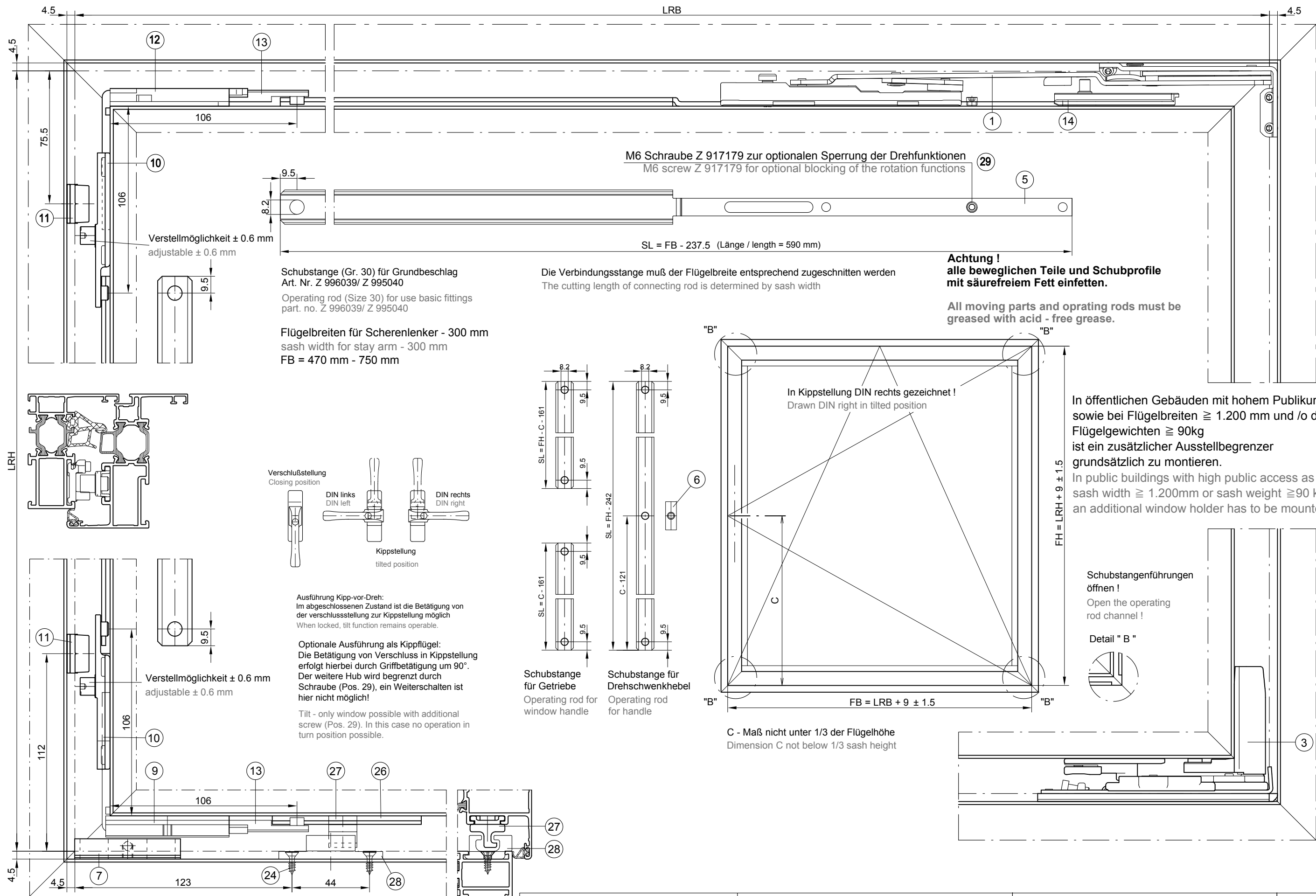
Zusatzverriegelungen siehe
 Zeichnung 1044
 Additional vertical lock see
 Drawing 1044

Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
 Verarbeitungshinweis beachten!
 Please observe the fabrication instructions!
 Profilverbindungen und Rahmenstöße
 sind abzudichten!
 Profile joints are to be sealed!
 Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
 gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
 werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
 No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
 Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
 noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
 gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
 not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
 persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	1040
		06 25/09/2012
Lambda Fenster / window	77 L/XL	65 M 57 S
	77 L IF	65 M IF
KvD, verdeckt, 170 kg, Gr. 40 / 60, Eckuml. mit FBS		
Tilt before turn, concealed, 170 kg, size 40 / 60, mishandling device at corner linkage gear		

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm				
Pos.	Stck.	Bezeichnung		
Pos.	Pcs.	Designation	Z 995944	Z 995945
1	1	Lenkerarm Gr. 30 Stay - arm size 30	Z 914546	Z 914547
5	1	Verbindungsstange connecting rod	Z 914562	
14	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914511	
3	1	Ecklager, verdecktliegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920	
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462	
27	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450	
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852	
29	1	Schraube M6 x 2 Screw M6 x 2	Z 917179	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
<small>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</small>				
<small>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</small>			1041 05 26/09/2012	
			Lambda Fenster / window KvD, verdeckt, 170 kg, Gr. 30 Tilt before turn, concealed, 170 kg, size 30	



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g.rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1043
 Additional vertical lock see Drawing 1043

Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
 Please observe the fabrication instructions!
 Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
 Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

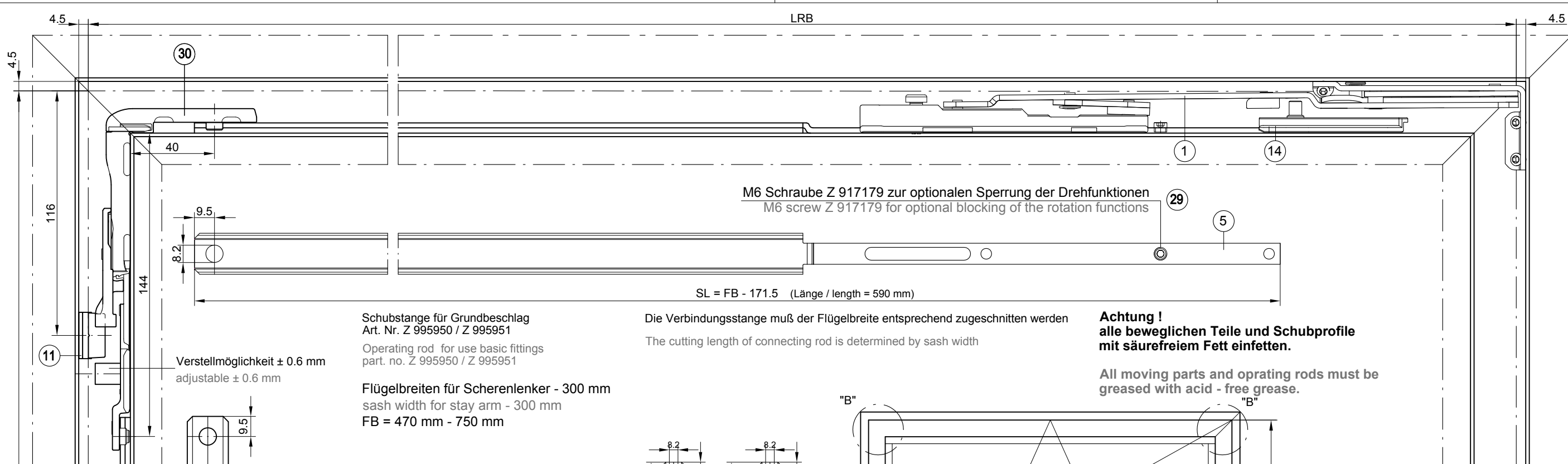
HUECK

Lambda Fenster / window
 KvD, verdeckt, 170 kg, Gr. 30

Tilt before turn, concealed, 170 kg, size 30

Zeichnung Nr. / Drawing no.
1041
 05 26/09/2012
 77 L/XL 65 M 57 S
 77 L IF 65 M IF

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm	
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Z 995950	Z 995951
Pos.	Pcs.	Designation		
1	1	Lenkerarm Gr. 30 Stay - arm size 30	Z 914546	Z 914547
5	1	Verbindungsstange connecting rod	Z 914562	
14	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914511	
3	1	Ecklager, verdeckt liegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920	
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462	
27	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450	
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852	
29	1	Schraube M6 x 2 Screw M6 x 2	Z 917179	
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear w. maloperation interl.	Z 914350	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
<small>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</small>				
<small>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</small>			1042 06 26/09/2012	
			Lambda Fenster / window KvD, verdeckt, 170 kg, Gr. 30, Eckuml. mit FBS Tilt before turn, concealed, 170 kg, size 30, mishandling device at corner linkage gear	



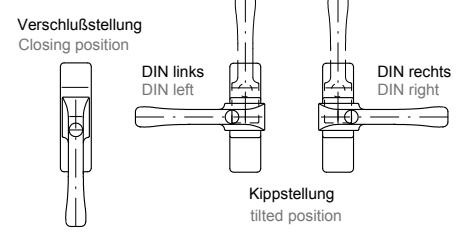
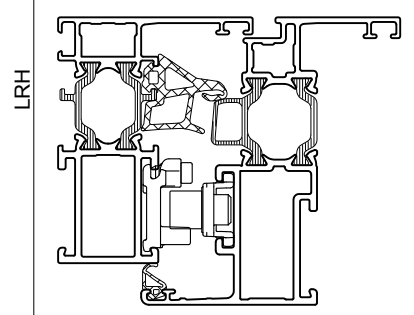
Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995950 / Z 995951
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995950 / Z 995951

Die Verbindungsstange muß der Flügelbreite entsprechend zugeschnitten werden
The cutting length of connecting rod is determined by sash width

Achtung !
alle beweglichen Teile und Schubprofile
mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and oprating rods must be
greased with acid - free grease.

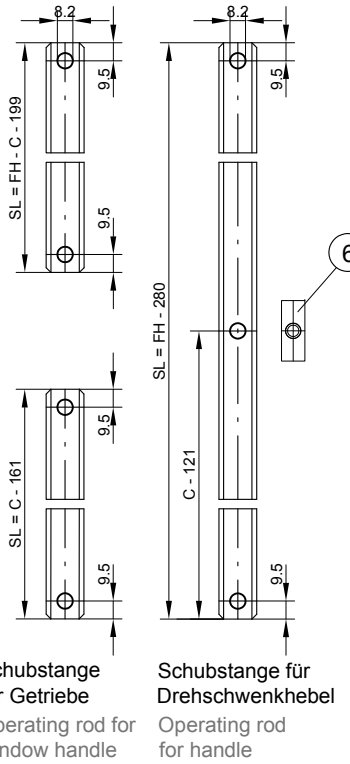
Flügelbreiten für Scherenlenker - 300 mm
sash width for stay arm - 300 mm
FB = 470 mm - 750 mm



Im abgeschlossenen Zustand ist die Betätigung von
der Verschlussstellung zur Kippstellung möglich
When locked, tilt function remains operable.

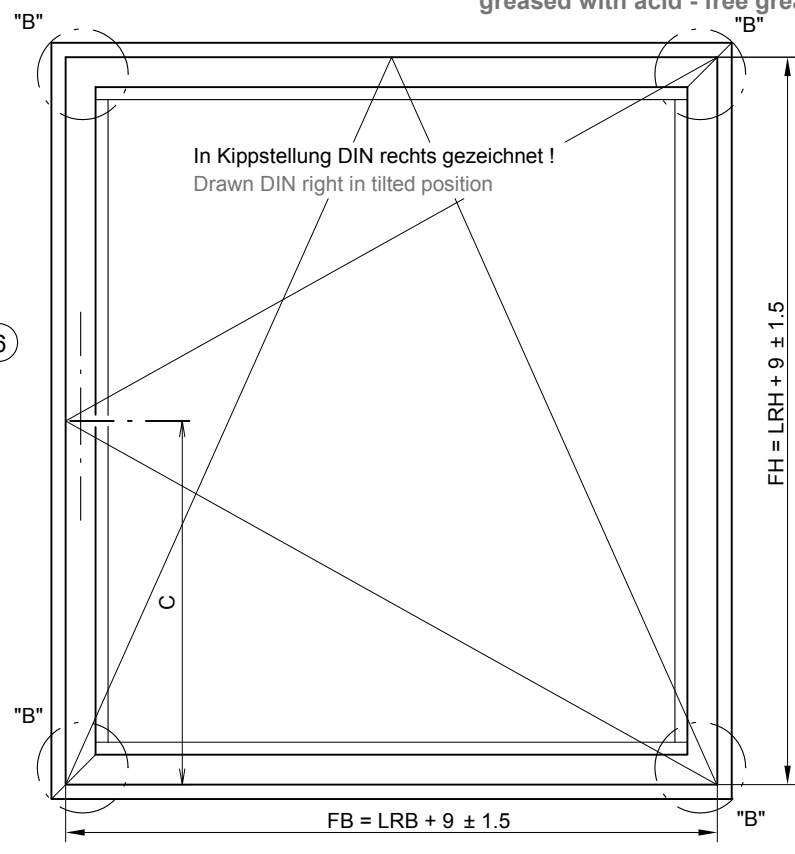
Optionale Ausführung als Kippflügel:
Die Betätigung von Verschluss
in Kippstellung erfolgt hierbei
durch Griffbetätigung
um 90°. Der weitere Hub
wird begrenzt durch Schraube
(Pos. 29), ein Weiterschalten
ist hier nicht möglich!

Tilt - only window possible
with additional screw
(Pos. 29).
In this case no operation
in turn position possible.



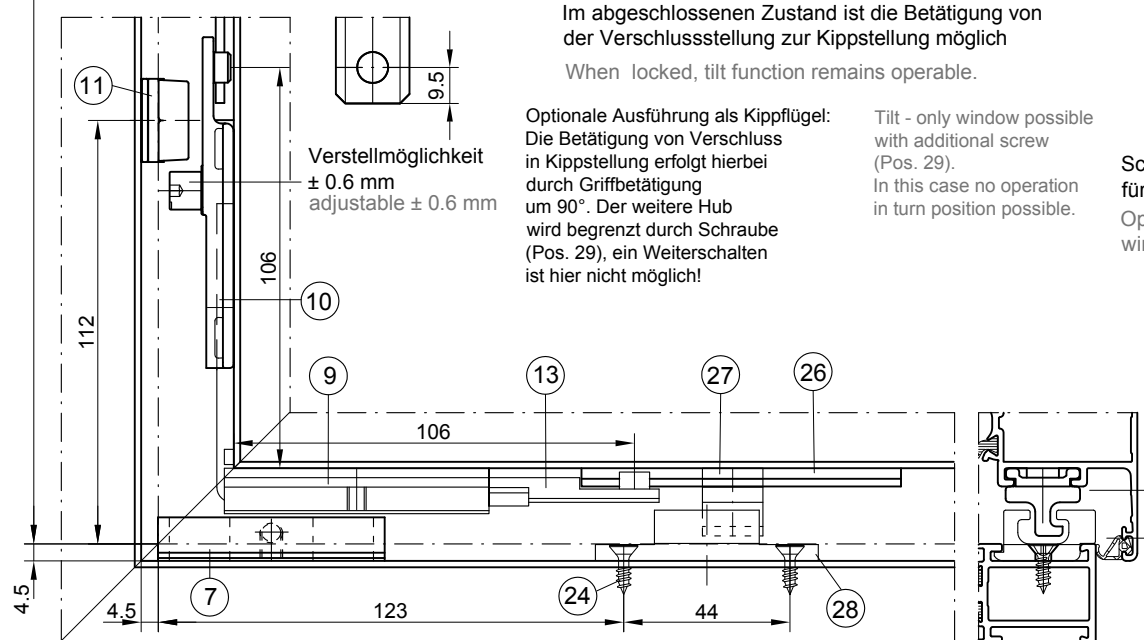
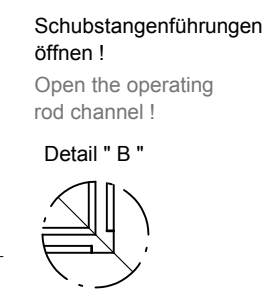
Schubstange
für Getriebe
Operating rod for
window handle

Schubstange für
Drehschwenkhebel
Operating rod
for handle



C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
Dimension C not below 1/3 sash height

In öffentlichen Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr
sowie bei Flügelbreiten ≥ 1.200 mm und / oder
Flügelgewichten ≥ 90 kg ist ein zusätzlicher
Ausstellbegrenzer grundsätzlich zu montieren.
In public buildings with high public access as well as
sash width ≥ 1.200 mm or sash weight ≥ 90 kg
an additional window holder has to be mounted.



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe
Zeichnung 1044
Additional vertical lock see
Drawing 1044

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

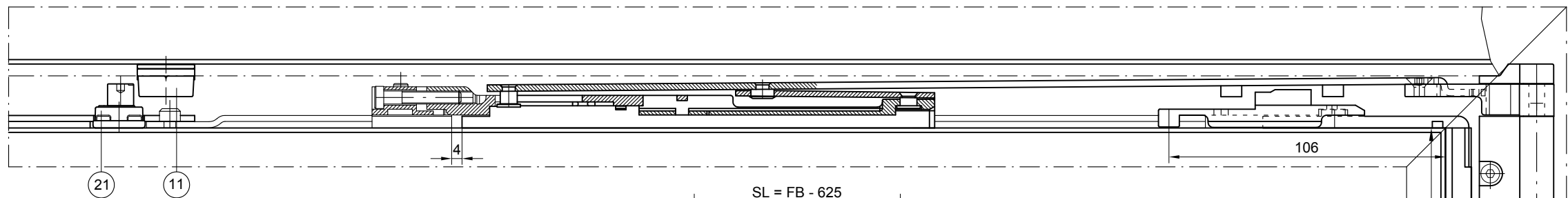
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1042
06 26/09/2012
Lamba Fenster / window
KvD, verdeckt, 170 kg, Gr. 30, Eckuml. mit FBS
Tilt before turn, concealed, 170 kg, size 30, mishandling
device at corner linkage gear

77 L/XL	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Zeichnung Nr. / Drawing no.
1042
06 26/09/2012

Beschlagstückliste List of fittings			Verriegelung Vertikal verstellbar lock adjustable vertically	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994944	enthält: consists of:
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
	2	Verriegelung Vertikal / Horizontal verstellbar locking vertical / horizontal movable	Z 994947	
Verriegelung Horizontal verstellbar lock adjustable horizontally				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994946	enthält: consists of:
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
29	1	Verbindungsteil Connecting piece	Z 905376	
Verriegelung Vertikal verstellbar lock adjustable vertically				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994947	enthält: consists of:
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			1043 03 26/09/2012	
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			Lambda Fenster / window KvD, Zusatzverriegelungen Tilt before turn, additional locks	

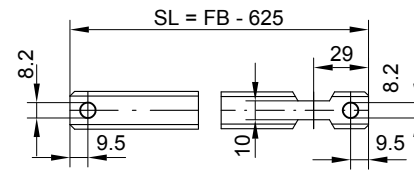


Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

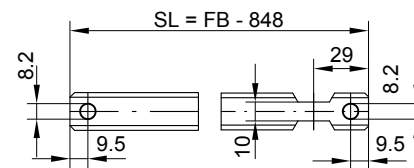
Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm - 1600 mm

Schubstangenausklantung nur erforderlich für Horizontalverriegelung oben Z 994946

notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994946

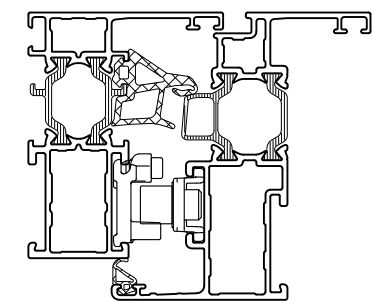
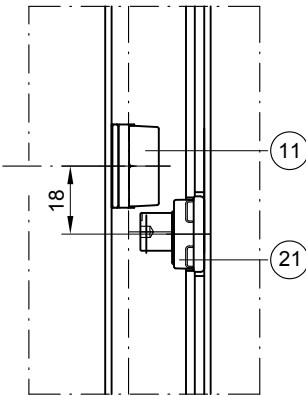


Gr. 40 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995930 / Z 995931 / Z 995942 / Z 995943
Size 40 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995930 / Z 995931 / Z 995942 / Z 995943

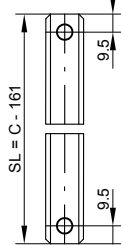
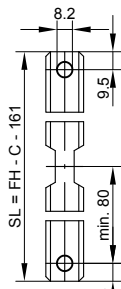


Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995928 / Z 995929 / Z 995940 / Z 995941
Size 60 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995928 / Z 995929 / Z 995940 / Z 995941

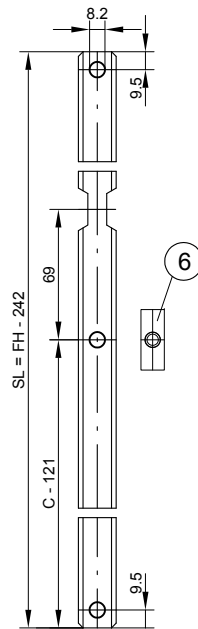
Achtung!
Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren!
Attention!
The axle pin must be installed from the bottom to the stop.



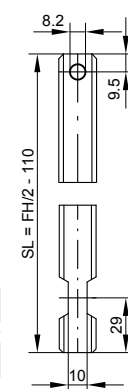
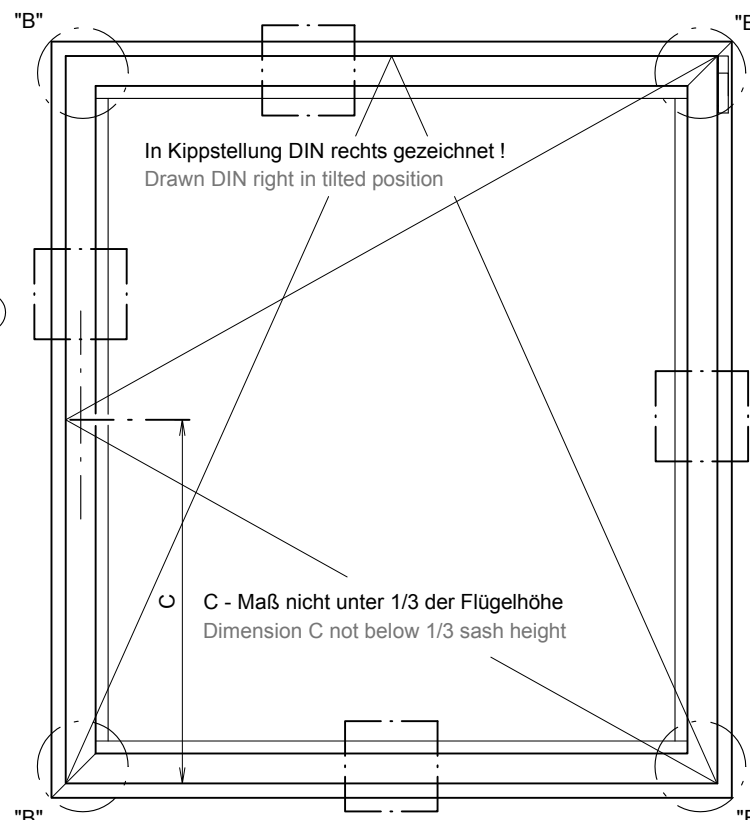
Schubstangenausklantung nur erforderlich für Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944



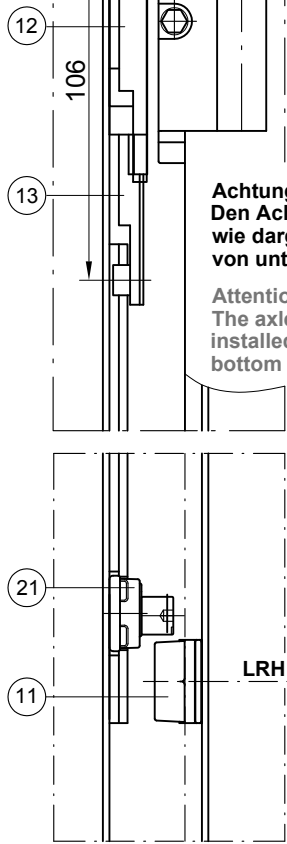
Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle



Schubstange für Drehschwinge
Operating rod for handle

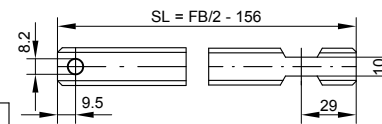
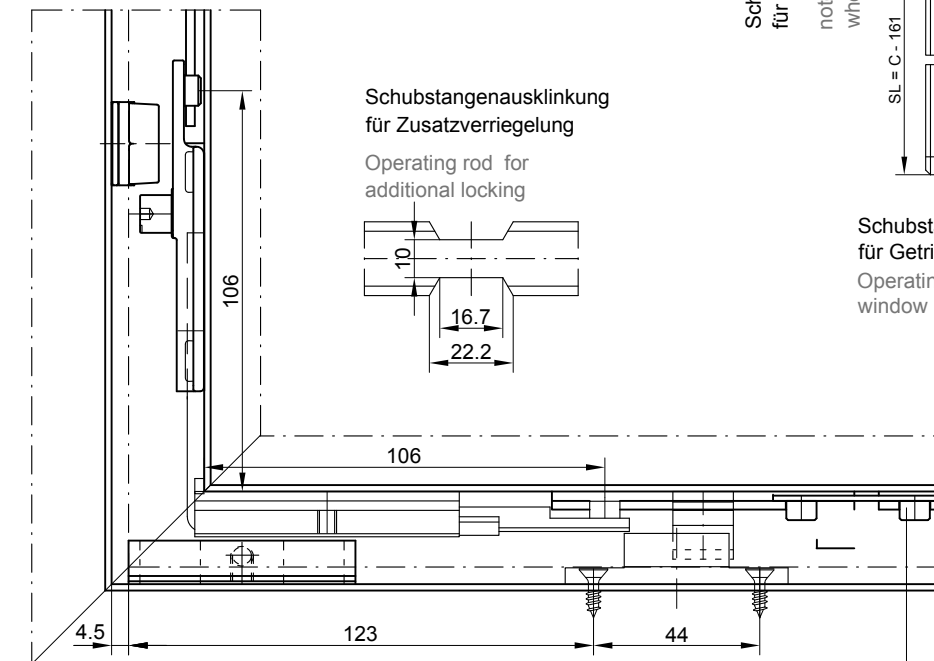
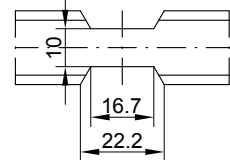


Schubstange nur erforderlich bei Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944



In Drehstellung DIN rechts gezeichnet!
Drawn DIN right in turning position

Schubstangenausklantung für Zusatzverriegelung
Operating rod for additional locking



Schubstange nur erforderlich bei Horizontalverriegelung Z 994946
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994946

Detail "B"



Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

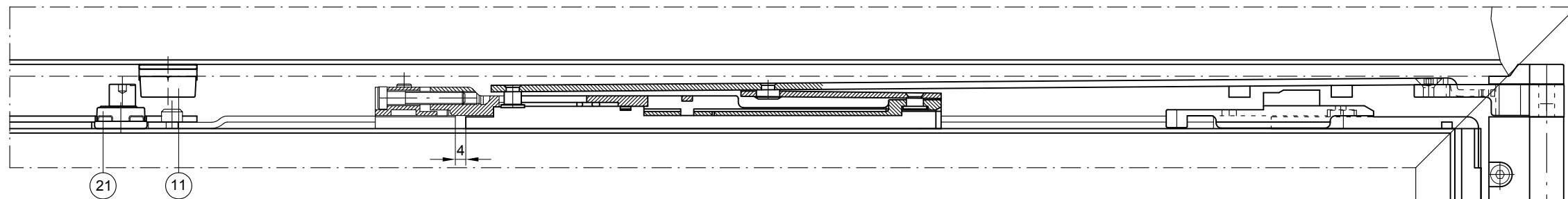
Zeichnung Nr. / Drawing no.
1043
03 11/04/2011

Lambda Fenster / window
KvD, Zusatzverriegelungen

77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF

Tilt before turn, additional locks

Beschlagstückliste List of fittings			Verriegelung Vertikal verstellbar lock adjustable vertically	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994944	enthält: consists of:
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
	2	Verriegelung Vertikal / Horizontal verstellbar locking vertical / horizontal movable	Z 994947	
Verriegelung Horizontal verstellbar lock adjustable horizontally				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994946	enthält: consists of:
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
29	1	Verbindungsteil Connecting piece	Z 905376	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994947	enthält: consists of:
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 1044 03 26/09/2012</p>	
<p>Lambda Fenster / window KvD, Zusatzverriegelungen, Eckuml. mit FBS</p>			<p>Tilt before turn, additional locks, mishandling device at corner linkage gear</p>	

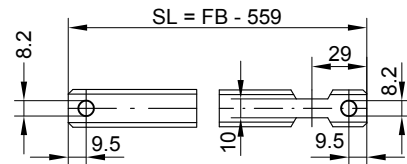


Flügelbreiten für Scherenlenker - 400 mm
sash width for stay arm - 400 mm
FB = 751 mm - 1400 mm

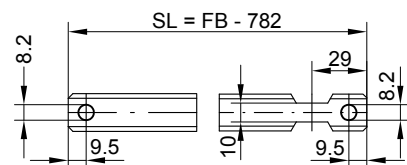
Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
sash width for stay arm - 600 mm
FB = 1401 mm - 1600 mm

Schubstangenausklung nur erforderlich für Horizontalverriegelung oben Z 994946

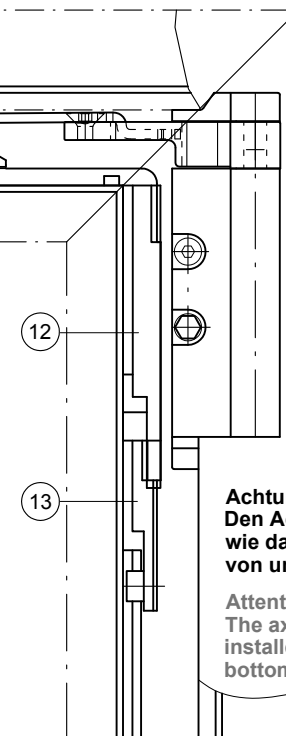
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994946



Gr. 40 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995936 / Z 995937 / Z 995948 / Z 995949
Size 40 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995936 / Z 995937 / Z 995948 / Z 995949

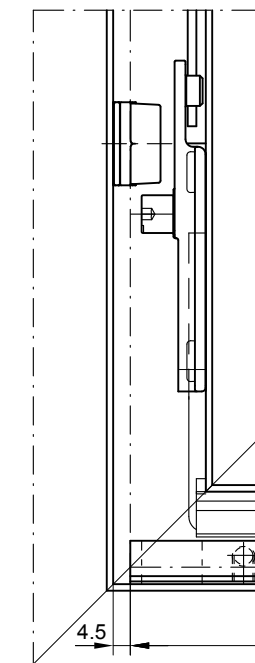
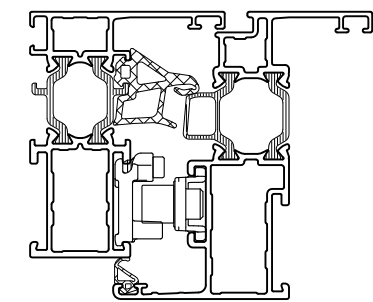
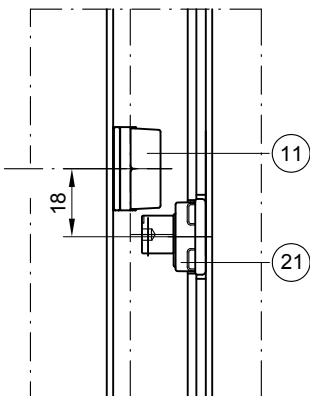


Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 995934 / Z 995935 / Z 995946 / Z 995947
Size 60 Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995934 / Z 995935 / Z 995946 / Z 995947

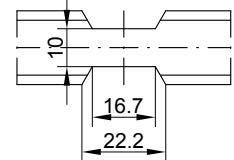


Achtung !
Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren !

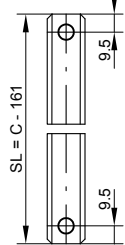
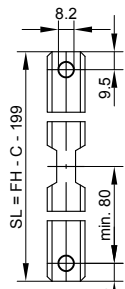
Attention !
The axle pin must be installed from the bottom to the stop.



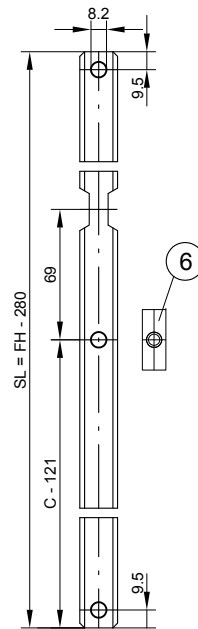
Schubstangenausklung für Zusatzverriegelung
Operating rod for additional locking



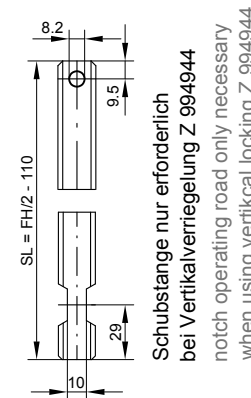
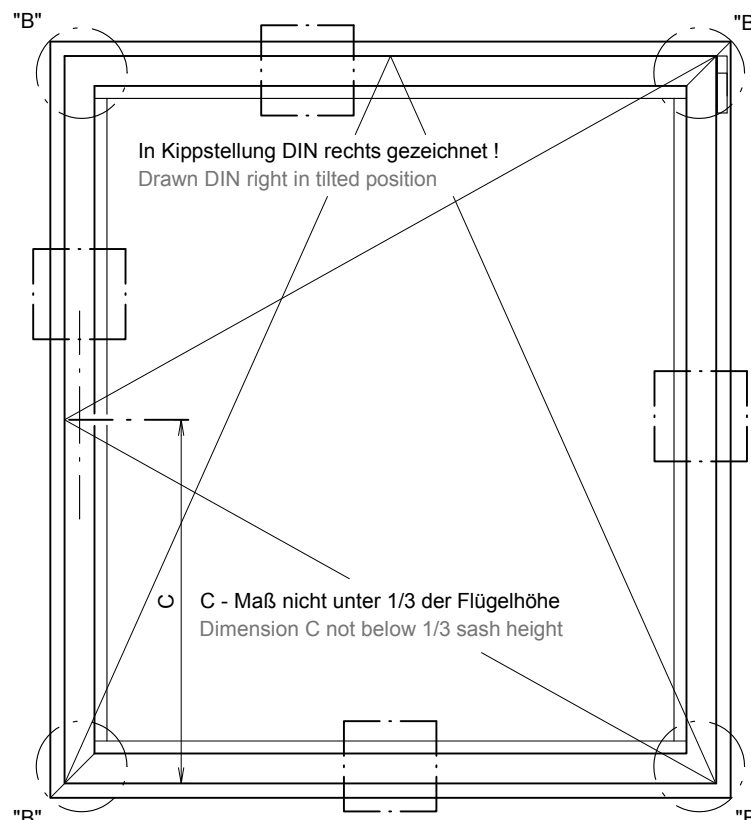
Schubstangenausklung nur erforderlich für Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944



Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle



Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle



Schubstange nur erforderlich bei Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944

Detail " B "

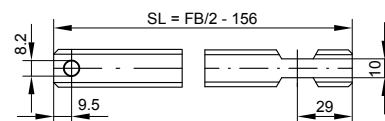


Schubstangenführungen öffnen !
Open the operating rod channel !

In Drehstellung DIN rechts gezeichnet !
Drawn DIN right in turning position

Achtung !
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.



Schubstange nur erforderlich bei Horizontalverriegelung Z 994946
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994946

Achtung: Stückliste separat

List of fittings separate

Verarbeitungshinweis beachten !

Please observe the fabrication instructions !

Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !

Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog

Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.

This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

KvD, Zusatzverriegelungen, Eckuml. mit FBS

Tilt before turn, additional locks, mishandling device at corner linkage gear

Zeichnung Nr. / Drawing no.

1044

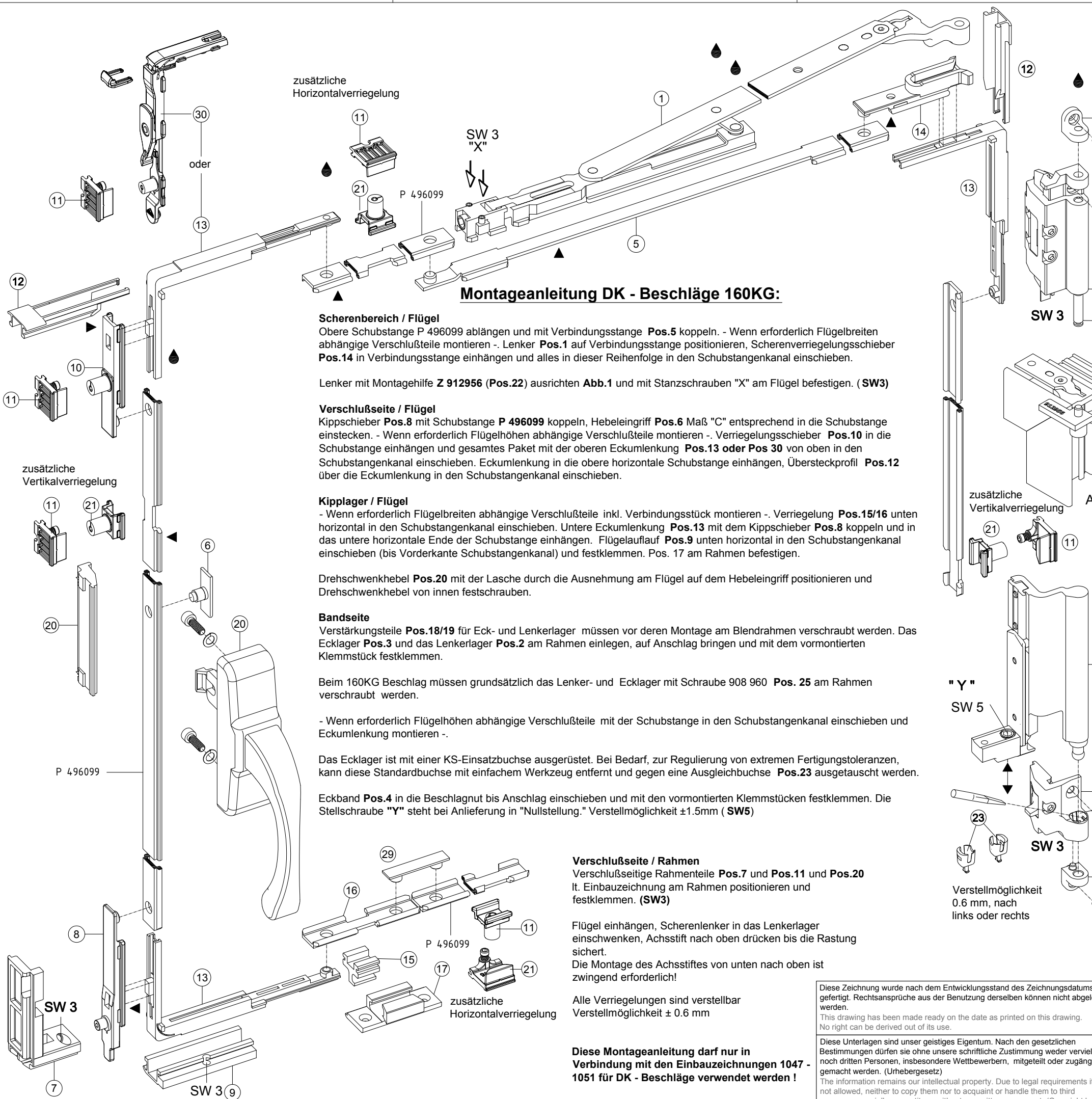
03

11/04/2011

77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.



Montageanleitung DK - Beschläge 160KG:

Scherenbereich / Flügel

Obere Schubstange P 496099 ablängen und mit Verbindungsstange Pos.5 koppeln. - Wenn erforderlich Flügelbreiten abhängige Verschlusssteile montieren -. Lenker Pos.1 auf Verbindungsstange positionieren, Scherenverriegelungsschieber Pos.14 in Verbindungsstange einhängen und alles in dieser Reihenfolge in den Schubstangenkanal einschieben.

Lenker mit Montagehilfe Z 912956 (Pos.22) ausrichten Abb.1 und mit Stanzschrauben "X" am Flügel befestigen. (SW3)

Verschlussseite / Flügel

Kippschieber Pos.8 mit Schubstange P 496099 koppeln, Hebeleingriff Pos.6 Maß "C" entsprechend in die Schubstange einstecken. - Wenn erforderlich Flügelhöhen abhängige Verschlusssteile montieren -. Verriegelungsschieber Pos.10 in die Schubstange einhängen und gesamtes Eckumlenkung Pos.13 oder Pos.30 von oben in den Schubstangenkanal einschieben. Eckumlenkung in die obere horizontale Schubstange einhängen, Übersteckprofil Pos.12 über die Eckumlenkung in den Schubstangenkanal einschieben.

Kipplager / Flügel

- Wenn erforderlich Flügelbreiten abhängige Verschlusssteile inkl. Verbindungsstück montieren -. Verriegelung Pos.15/16 unten horizontal in den Schubstangenkanal einschieben. Untere Eckumlenkung Pos.13 mit dem Kippschieber Pos.8 koppeln und in das untere horizontale Ende der Schubstange einhängen. Flügelauflauf Pos.9 unten horizontal in den Schubstangenkanal einschieben (bis Vorderkante Schubstangenkanal) und festklemmen. Pos. 17 am Rahmen befestigen.

Drehschwenkhebel Pos.20 mit der Lasche durch die Ausnehmung am Flügel auf dem Hebeleingriff positionieren und Drehschwenkhebel von innen festschrauben.

Bandseite

Verstärkungsteile Pos.18/19 für Eck- und Lenkerlager müssen vor deren Montage am Blendrahmen verschraubt werden. Das Ecklager Pos.3 und das Lenkerlager Pos.2 am Rahmen einlegen, auf Anschlag bringen und mit dem vormontierten Klemmstück festklemmen.

Beim 160KG Beschlag müssen grundsätzlich das Lenker- und Ecklager mit Schraube 908 960 Pos. 25 am Rahmen verschraubt werden.

- Wenn erforderlich Flügelhöhen abhängige Verschlusssteile mit der Schubstange in den Schubstangenkanal einschieben und Eckumlenkung montieren -.

Das Ecklager ist mit einer KS-Einsatzbuchse ausgerüstet. Bei Bedarf, zur Regulierung von extremen Fertigungstoleranzen, kann diese Standardbuchse mit einfachem Werkzeug entfernt und gegen eine Ausgleichbuchse Pos.23 ausgetauscht werden.

Eckband Pos.4 in die Beschlagnut bis Anschlag einschieben und mit den vormontierten Klemmstücken festklemmen. Die Stellschraube "Y" steht bei Anlieferung in "Nullstellung." Verstellmöglichkeit ±1.5mm (SW5)

Verschlussseite / Rahmen

Verschlussseitige Rahmenteile Pos.7 und Pos.11 und Pos.20 lt. Einbauzeichnung am Rahmen positionieren und festklemmen. (SW3)

Flügel einhängen, Scherenlenker in das Lenkerlager einschwenken, Achsstift nach oben drücken bis die Rastung sichert. Die Montage des Achsstiftes von unten nach oben ist zwingend erforderlich!

Alle Verriegelungen sind verstellbar Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm

Diese Montageanleitung darf nur in Verbindung mit den Einbauzeichnungen 1047 - 1051 für DK - Beschläge verwendet werden !

Achsstift Z 912273 (Pos.27) gegen Z 912901 (Pos.27a) austauschen

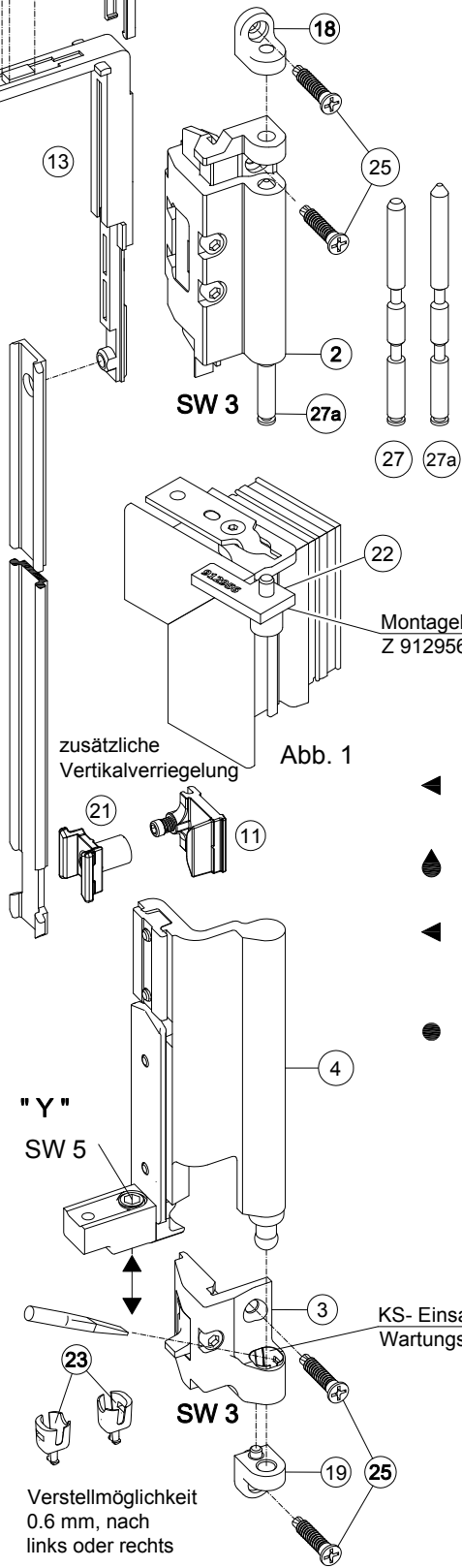
Achtung !

Der Achsstift (Pos.27) darf erst ausgetauscht werden, wenn das Lenkerlager am Rahmen befestigt ist. Die Montage des Achsstiftes von unten nach oben ist zwingend erforderlich!

Produktwartung:

Die überwiegend selbstlehrenden Beschlagteile und deren tragende Funktion sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen, bzw. die Teile auszutauschen. Die Wartungsangaben auf dieser Zeichnung gelten im übertragenen Sinn für sämtliche Beschläge der Serien Lambda.

Weitere Hinweise zu Reinigung und Pflege entnehmen Sie bitte dem VFF Merkblatt WP.02 "Warten und Pflegen von Fenster, Fassaden und Außentüren" vom Verband der Fenster - und Fassadenhersteller e.V.



Alle beweglichen Teile und alle Verschlussstellen der Dreh- und Drehkippschwenkbeschläge sind beim Einbau zu fetten.

Darüber hinaus sind mindestens einmal jährlich diese Teile zu ölen oder zu fetten.

(Nur säurefreie Öle und Fette verwenden) Alle beweglichen Teile und alle Verschlussstellen der Dreh- und Drehkippschwenkbeschläge sind beim Einbau zu fetten.

Es sind nur Reinigungsmittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen.

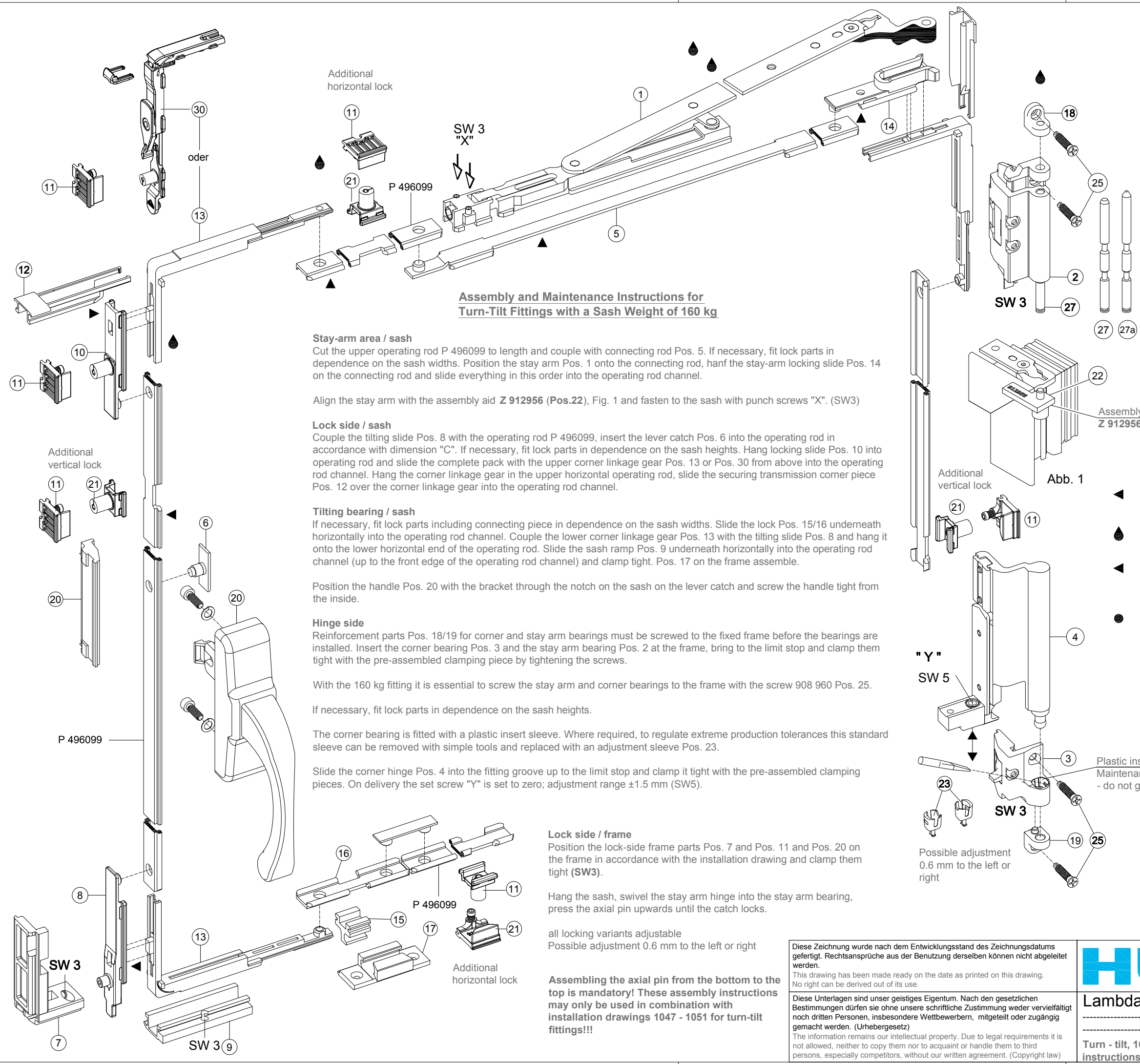
Die Einstellarbeiten an den Beschlägen - besonders im Scheren- und Ecklagerbereich sowie das Austauschen von Teilen, und das Aus- und Einhängen der Öffnungsflügel sind von einem Fachbetrieb durchzuführen.

KS- Einsatzbuchse Wartungsfrei nicht Fetten

Verstellmöglichkeit 0.6 mm, nach links oder rechts

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

		Zeichnung Nr. / Drawing no.
		1045
Lambda Fenster / window		02 11/04/2011
DK, 160 kg, Montage- und Wartungsanleitung		77 L/XL 65 M



Assembly and Maintenance Instructions for Turn-Tilt Fittings with a Sash Weight of 160 kg

Stay-arm area / sash
 Cut the upper operating rod P 496099 to length and couple with connecting rod Pos. 5. If necessary, fit lock parts in dependence on the sash widths. Position the stay arm Pos. 1 onto the connecting rod, half the stay-arm locking slide Pos. 14 on the connecting rod and slide everything in this order into the operating rod channel.

Align the stay arm with the assembly aid Z 912956 (Pos.22), Fig. 1 and fasten to the sash with punch screws "X". (SW3)

Lock side / sash
 Couple the tilting slide Pos. 8 with the operating rod P 496099, insert the lever catch Pos. 6 into the operating rod in accordance with dimension "C". If necessary, fit lock parts in dependence on the sash heights. Hang locking slide Pos. 10 into operating rod and slide the complete pack with the upper corner linkage gear Pos. 13 or Pos. 30 from above into the operating rod channel. Hang the corner linkage gear in the upper horizontal operating rod, slide the securing transmission corner piece Pos. 12 over the corner linkage gear into the operating rod channel.

Tilting bearing / sash
 If necessary, fit lock parts including connecting piece in dependence on the sash widths. Slide the lock Pos. 15/16 underneath horizontally into the operating rod channel. Couple the lower corner linkage gear Pos. 13 with the tilting slide Pos. 8 and hang it onto the lower horizontal end of the operating rod. Slide the sash ramp Pos. 9 underneath horizontally into the operating rod channel (up to the front edge of the operating rod channel) and clamp tight. Pos. 17 on the frame assemble.

Position the handle Pos. 20 with the bracket through the notch on the sash on the lever catch and screw the handle tight from the inside.

Hinge side
 Reinforcement parts Pos. 18/19 for corner and stay arm bearings must be screwed to the fixed frame before the bearings are installed. Insert the corner bearing Pos. 3 and the stay arm bearing Pos. 2 at the frame, bring to the limit stop and clamp them tight with the pre-assembled clamping piece by tightening the screws.

With the 160 kg fitting it is essential to screw the stay arm and corner bearings to the frame with the screw 908 960 Pos. 25.

If necessary, fit lock parts in dependence on the sash heights.

The corner bearing is fitted with a plastic insert sleeve. Where required, to regulate extreme production tolerances this standard sleeve can be removed with simple tools and replaced with an adjustment sleeve Pos. 23.

Slide the corner hinge Pos. 4 into the fitting groove up to the limit stop and clamp it tight with the pre-assembled clamping pieces. On delivery the set screw "Y" is set to zero; adjustment range ± 1.5 mm (SW5).

Lock side / frame
 Position the lock-side frame parts Pos. 7 and Pos. 11 and Pos. 20 on the frame in accordance with the installation drawing and clamp them tight (SW3).

Hang the sash, swivel the stay arm hinge into the stay arm bearing, press the axial pin upwards until the catch locks.

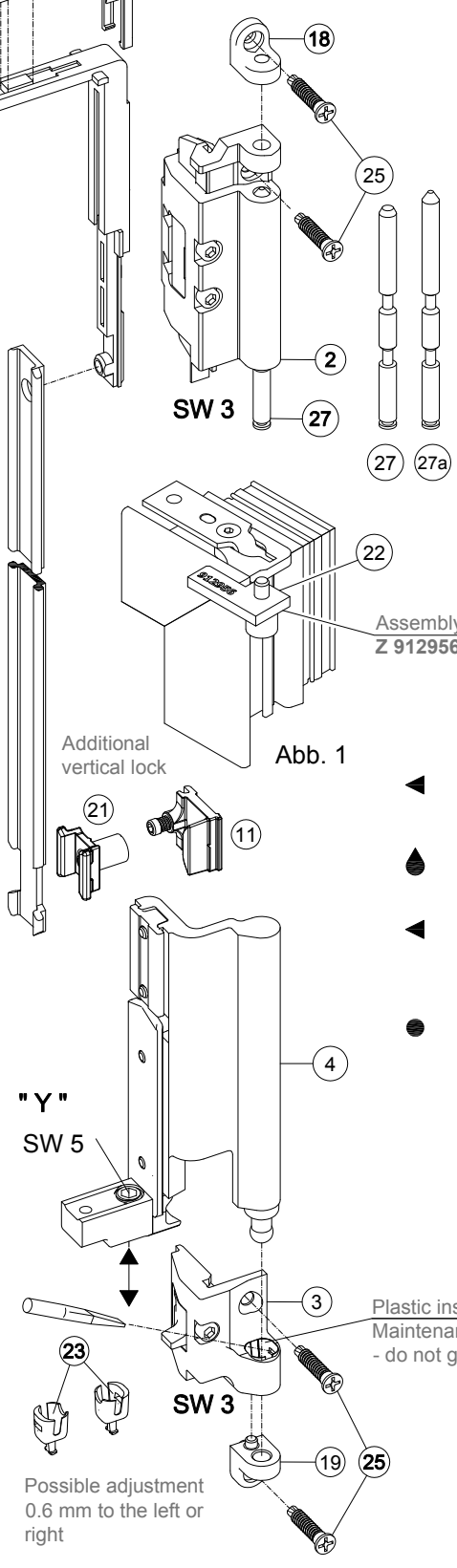
all locking variants adjustable
 Possible adjustment 0.6 mm to the left or right

Assembling the axial pin from the bottom to the top is mandatory! These assembly instructions may only be used in combination with installation drawings 1047 - 1051 for turn-tilt fittings!!!

Replace axial pin Z 912273 (Pos.27) with Z 912901 (Pos.27a).
 Attention!
 The axial pin (Pos. 27) may not be replaced until the stay arm bearing is fastened to the frame.
 Assembling the axial pin from the bottom to the top is mandatory!

Product maintenance:
 The mainly self-gauged fittings parts and their load-bearing function must be tested regularly (at least once every year) for a tight fit and checked for wear. Depending on the requirements, the fixing screws must be tightened or the parts replaced. The maintenance instructions on this drawing apply analogously to all fittings in window and door construction.

For cleaning and care see VFF leaflet - WP.02 issued by the Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (Association of Window and Façade Manufacturers).

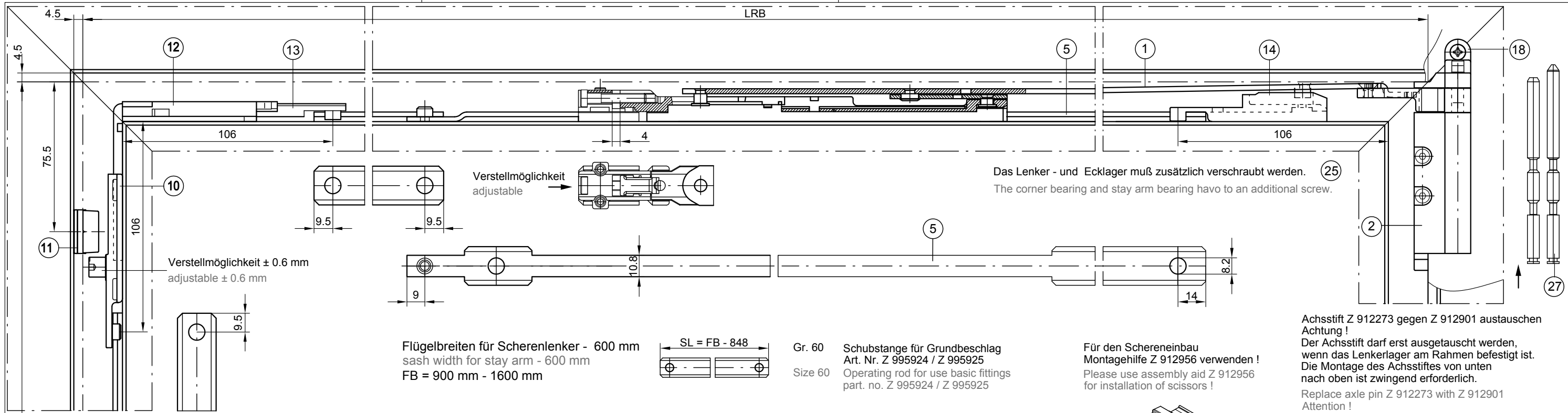


- ▲ When installing, grease all moving parts and all locking positions in the turn/tilt fittings.
- In addition, oil or grease these parts at least once every year. (Use only acid-free oils and greases.) When installing, grease all moving parts and all locking positions in the turn/tilt fittings.
- ▲ Cleaning: see the Technical Delivery Conditions
- Adjusting the fittings, in particular in the area of the stay-arm and the corner bearing, replacing parts, and unhinging and hanging the opening sashes must be carried out by a specialist company.

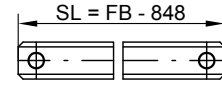
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK		Zeichnung Nr. / Drawing no.	
		1046	02 11/04/2011
Lambda Fenster / window		77 L	65 M
Turn - tilt, 160 kg, Assembly and maintenance instructions			

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995924 02/64	Z 995925 02/64
1	1	Dreh - Kipp - Set - 160 kg Turn - Tilt - Set - 160 kg	Z 912259 02/64	Z 912260 02/64
5	1	Verbindungsstange Gr. 60 Connecting rod size 60	Z 914585	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay-arm locking slide	Z 911618	
15	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450	
16	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462	
17	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852	
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920	
<p>Das Dreh - Kipp - Set 160 kg enthält Turn/ Tilt Set 160 kg consists of:</p>				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994699 02/64	Z 994700 02/64
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert - 160 kg Stay-arm size 60-completely pre-assembled	Z 912894 02/64	Z 912895 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994693 02/64	Z 994694 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 994695 02/64	Z 994696 02/64
18	1	Lenkerlager - Verstärkung - 160 kg Stay-arm bearing strengthening-160 kg	Z 912889 02/64	
19	1	Ecklager - Verstärkung - 160 kg Corner bearing strengthening - 160 kg	Z 912888 02/64	
25	4	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504	Z 908960	
27	1	Achsstift - 160 kg Axle pin - 160 kg	Z 912901	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 1047 01 11/04/2011</p>	
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster / window DK, 160 kg, Gr. 60 Turn - tilt, 160 kg, size 60</p>	



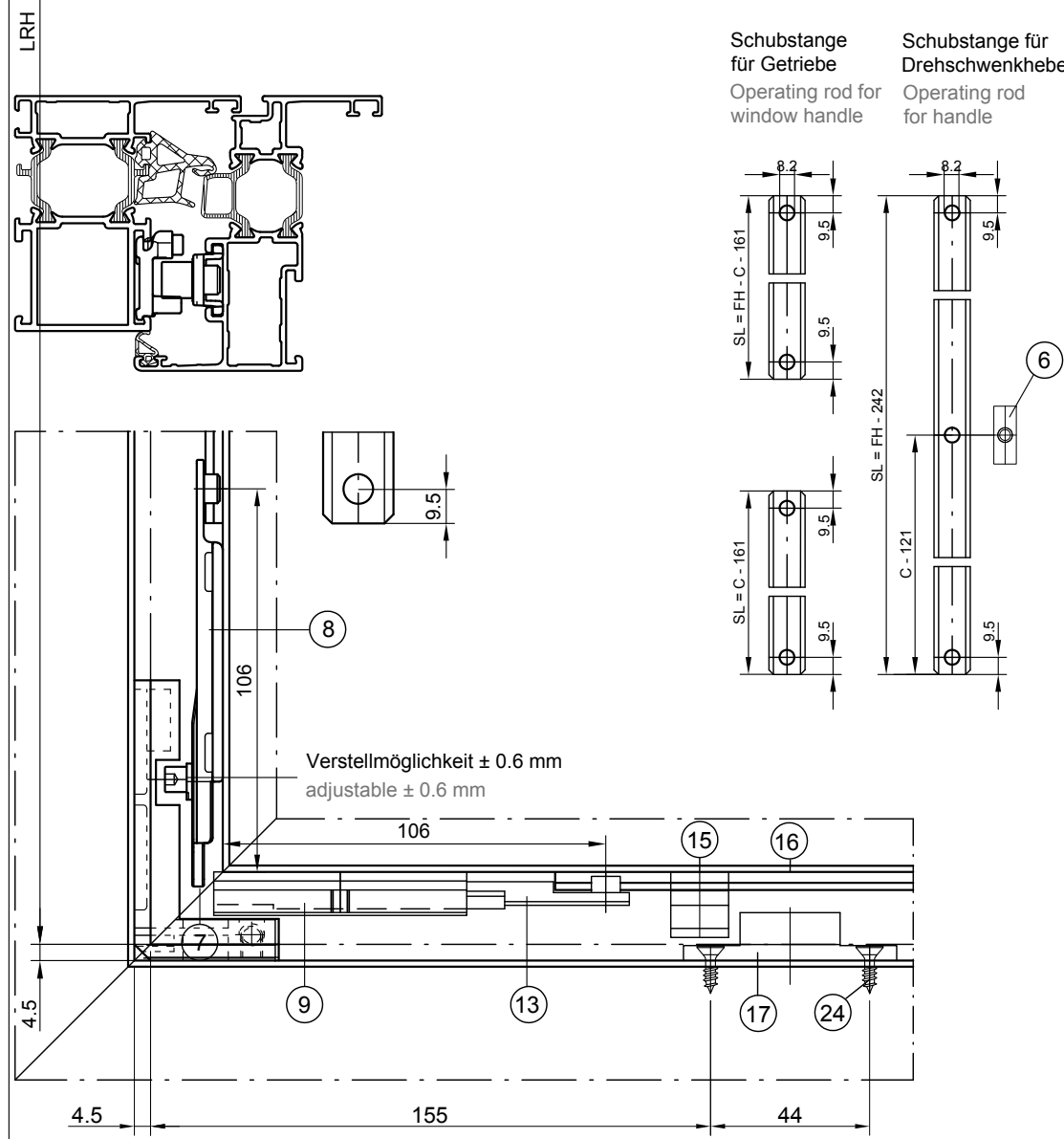
Flügelbreiten für Scherenlenker - 600 mm
 sash width for stay arm - 600 mm
 FB = 900 mm - 1600 mm



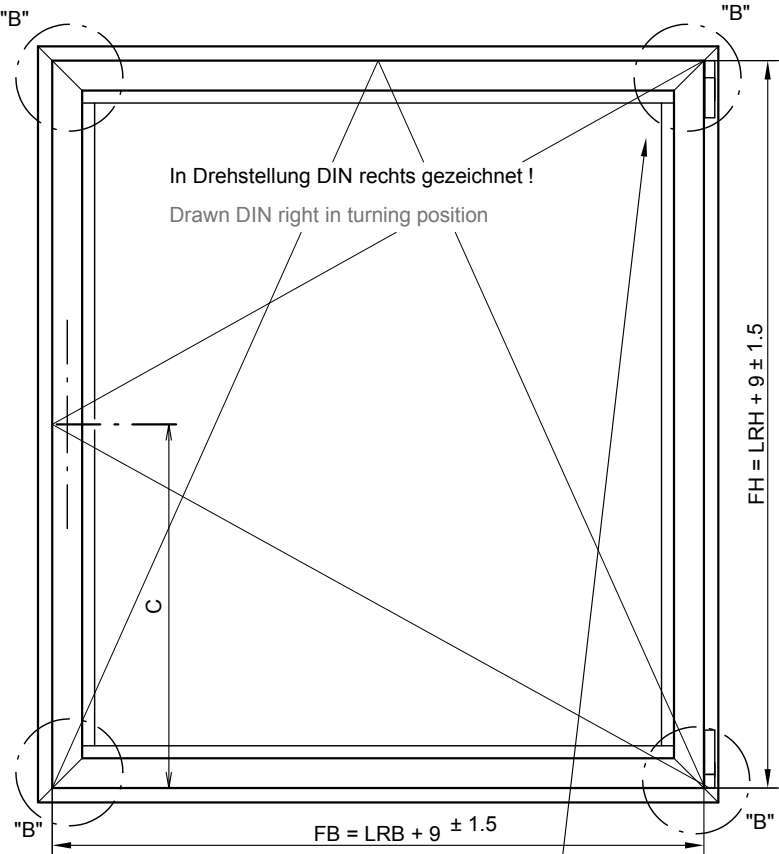
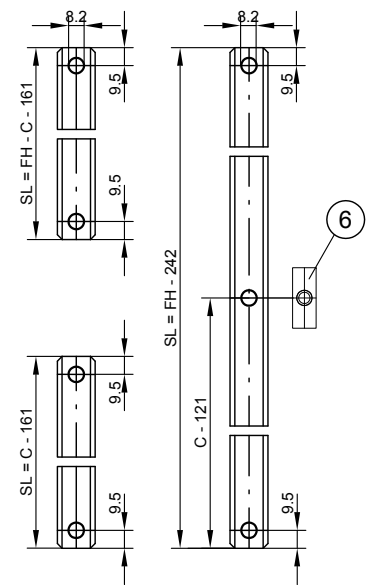
Gr. 60 Schubstange für Grundbeslag
 Art. Nr. Z 995924 / Z 995925
 Size 60 Operating rod for use basic fittings
 part. no. Z 995924 / Z 995925

Für den Schereneinbau
 Montagehilfe Z 912956 verwenden!
 Please use assembly aid Z 912956
 for installation of scissors!

Achsstift Z 912273 gegen Z 912901 austauschen
 Achtung!
 Der Achsstift darf erst ausgetauscht werden,
 wenn das Lenkerlager am Rahmen befestigt ist.
 Die Montage des Achsstiftes von unten
 nach oben ist zwingend erforderlich.
 Replace axle pin Z 912273 with Z 912901
 Attention!
 Do not replace the pin until the stay arm bearing
 is fixed on the frame.
 The axle pin must be installed from the bottom
 to the top.



Schubstange für Getriebe
 Operating rod for window handle



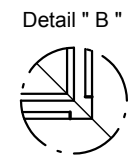
C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
 Dimension C not below 1/3 sash height

Eckwinkel siehe / Beschläge /
 Seite 33
 Corner bracket see / Fittings /
 page 33

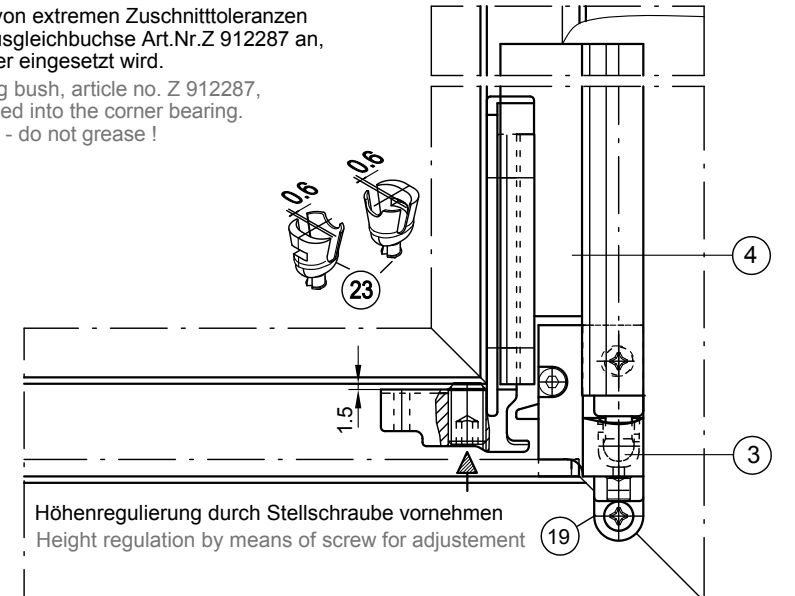
Achtung!
 alle beweglichen Teile und Schubprofile
 mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be
 greased with acid-free grease.

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen
 bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr.Z 912287 an,
 die in das Ecklager eingesetzt wird.
 we offer a spacing bush, article no. Z 912287,
 which has to be fitted into the corner bearing.
 Maintenance-free - do not grease!



Schubstangenführungen
 öffnen!
 Open the operating
 rod channel!



Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
 Minimum space requirements
 at the frame = 22 mm


Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
 hat gemäß den technischen Richtlinien
 der Glashersteller zu erfolgen.
 The necessary processing e.g. rebate ventilation
 has to be carried out according to the technical
 directives of the glass manufactures.

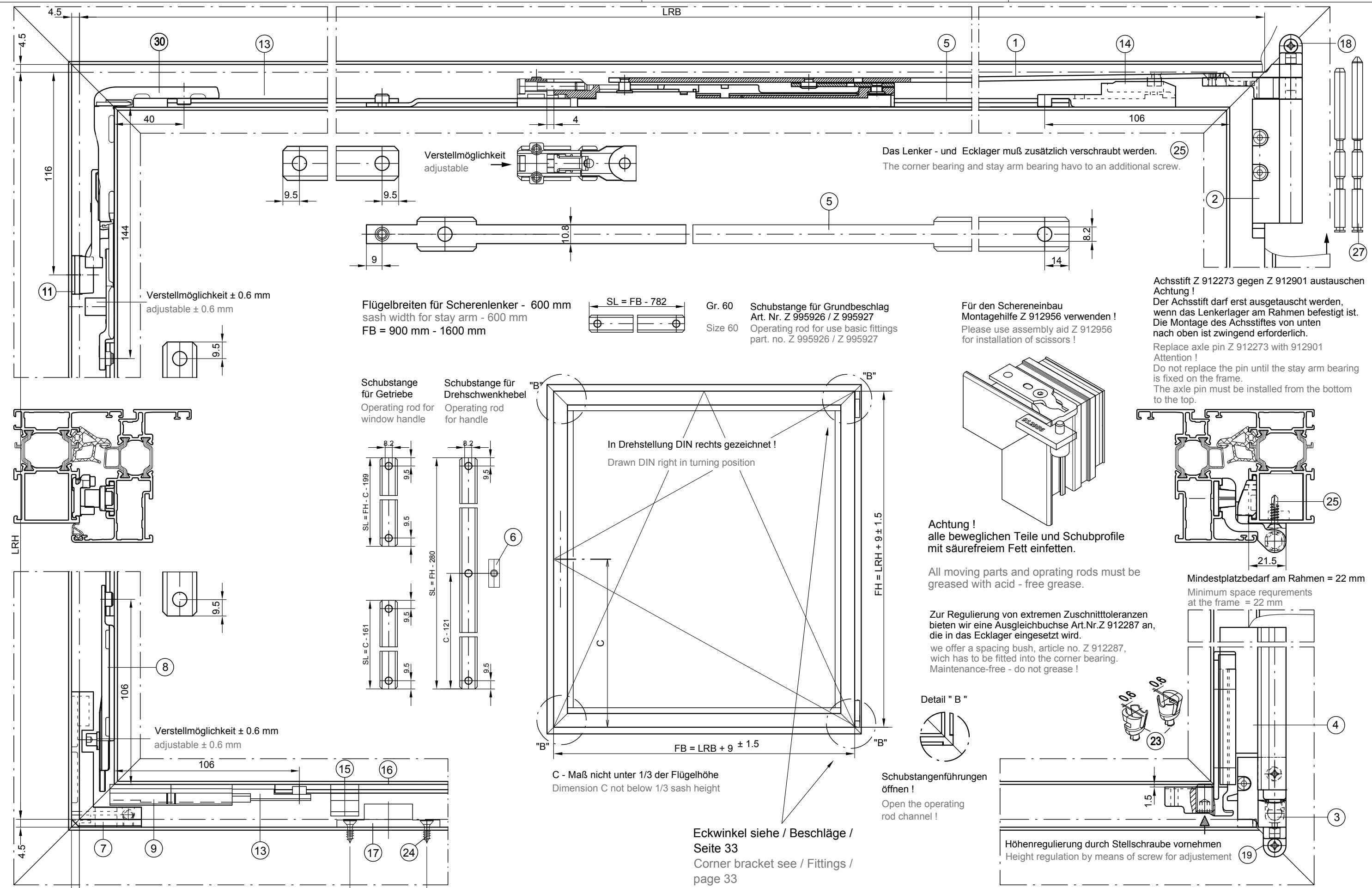
Zusatzverriegelungen siehe
 Zeichnung 1050
 Additional vertical lock see
 Drawing 1050

Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
 Verarbeitungshinweis beachten!
 Please observe the fabrication instructions!
 Profilverbindungen und Rahmenstöße
 sind abzudichten!
 Profile joints are to be sealed!
 Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
 gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
 werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
 No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
 Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
 noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
 gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
 not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
 persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK
 1047
 03 30/10/2012
 Lambda Fenster / window
 DK, 160 Kg,
 Turn - tilt, 160 Kg

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995926 02/64	Z 995927 02/64
1	1	Dreh - Kipp - Set - 160 kg Turn - Tilt - Set - 160 kg	Z 994699 02/64	Z 994700 02/64
5	1	Verbindungsstange Gr. 60 Connecting rod size 60	Z 911595	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911618	
15	1	Verriegelung KVD Locking device, tilt before turn	Z 909450	
16	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn	Z 909462	
17	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.	Z 906852	
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13	Z 900920	
30	1	Eckumlenkung mit FBS Corner linkage gear with maloperation interl.	Z 914350	
Das Dreh - Kipp - Set 160 kg enthält Turn/ Tilt Set 160 kg consists of:				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994699 02/64	Z 994700 02/64
1	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert-160 kg Stay-arm size 60-completely pre-assembled	Z 912894 02/64	Z 912895 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994693 02/64	Z 994694 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 994695 02/64	Z 994696 02/64
18	1	Lenkerlager - Verstärkung - 160 kg Stay-arm bearing strengthening-160 kg	Z 912889 02/64	
19	1	Ecklager - Verstärkung - 160 kg Corner bearing strengthening - 160 kg	Z 912888 02/64	
25	4	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504	Z 908960	
27	1	Achsstift - 160 kg Axle pin - 160 kg	Z 912901	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1048 01 11/04/2011	
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window DK, 160 kg, Gr. 60, Eckuml. mit FBS Turn - tilt, 160 kg, size 60, mishandling device at corner linkage gear	



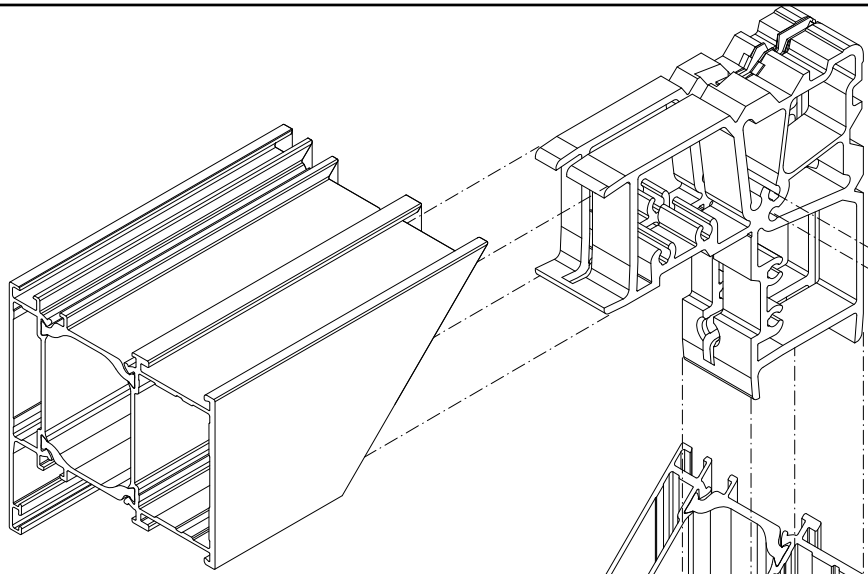
Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1051
Additional vertical lock see Drawing 1051

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

Zeichnung Nr. / Drawing no. **1048**
03 31/10/2012
HUECK
Lamba Fenster / window
DK, 160 kg, Eckuml. mit FBS
Turn - tilt, 160 kg, mishandling device at corner linkage gear

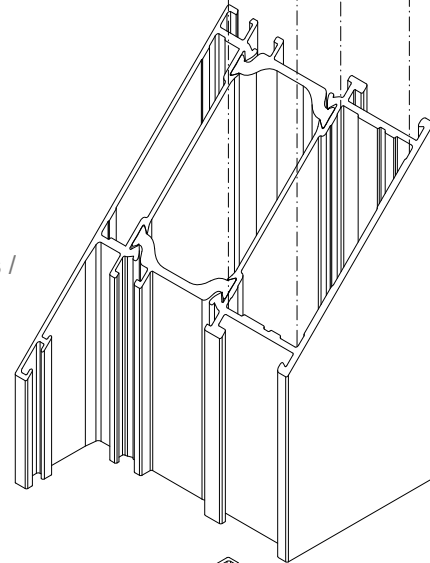


Eckwinkel auswahl siehe / Beschläge /
160 kg Beschlag!
Corner bracket selection see / Fittings /
160 kg fitting!

A

Eckwinkel mit Schraubkanal
Corner bracket with screw channel

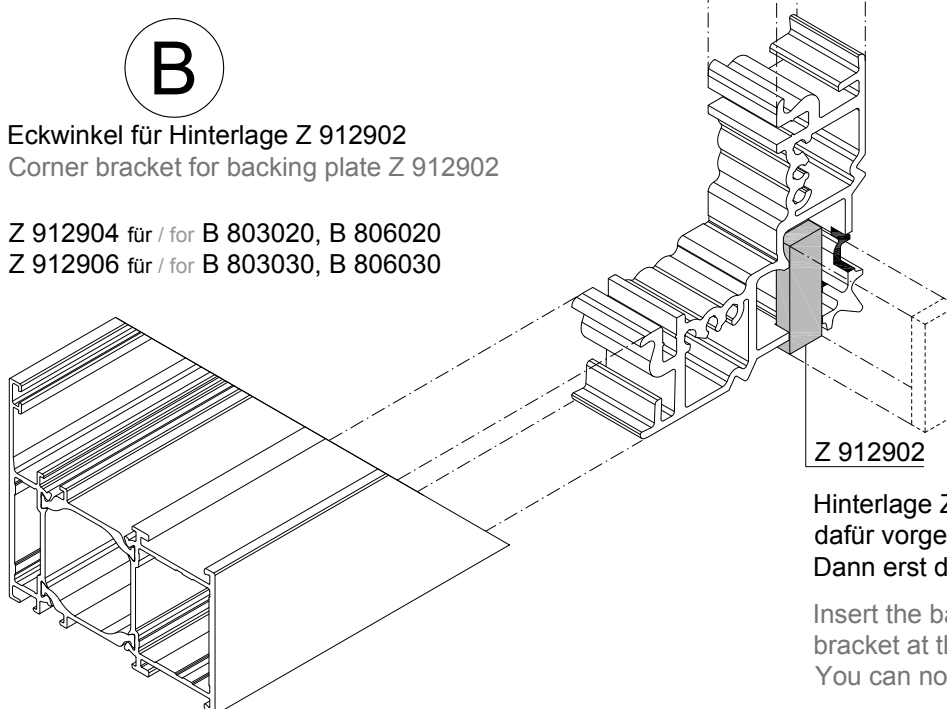
Z 914423 für / for B 803040, B 806040
Z 914425 für / for B 803050, B 806050
Z 994889 für / for B 803360, B 806360



B

Eckwinkel für Hinterlage Z 912902
Corner bracket for backing plate Z 912902

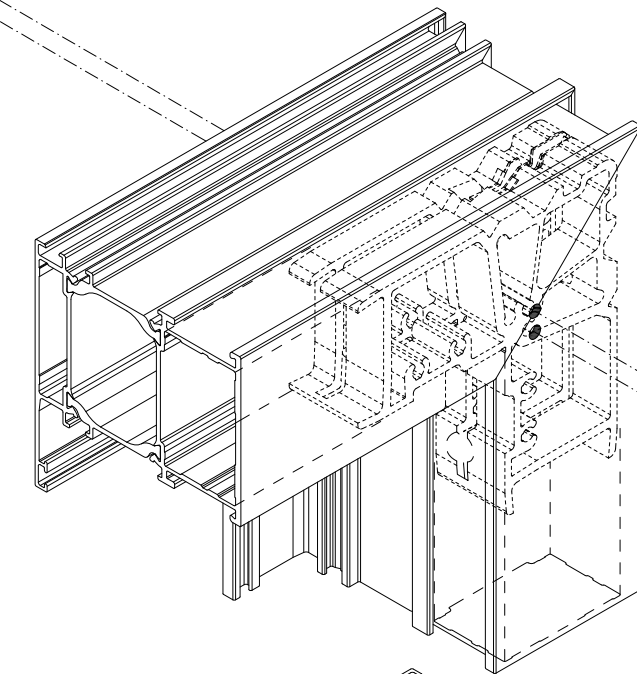
Z 912904 für / for B 803020, B 806020
Z 912906 für / for B 803030, B 806030



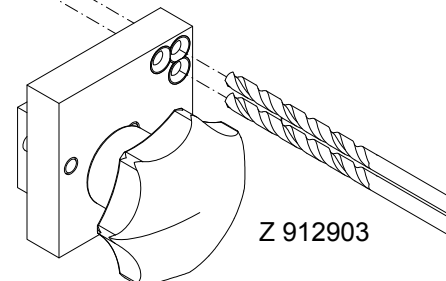
Z 912902

Hinterlage Z 912902 in den Eckwinkel an der
dafür vorgesehenen Ausnehmung einlegen.
Dann erst den Rahmen zusammenbauen.

Insert the backing piece Z 912902 into the corner
bracket at the notch provided for this purpose.
You can now assemble the frame.



Verkleben der Eckverbinder wie im
Verarbeitungshinweis beschrieben !
Gluing the corner connections
as described in the processing
information !



Z 912903

Bohrungen für die Verstärkungsteile
oben und unten mit der Bohrlehre
Z 912903 vornehmen.
Bohrtiefe min. 20 mm

Use the drilling jig Z 912903 to make drill
holes at the top and bottom for the
reinforcing parts Drilling depth min. 20 mm

Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication
instructions !

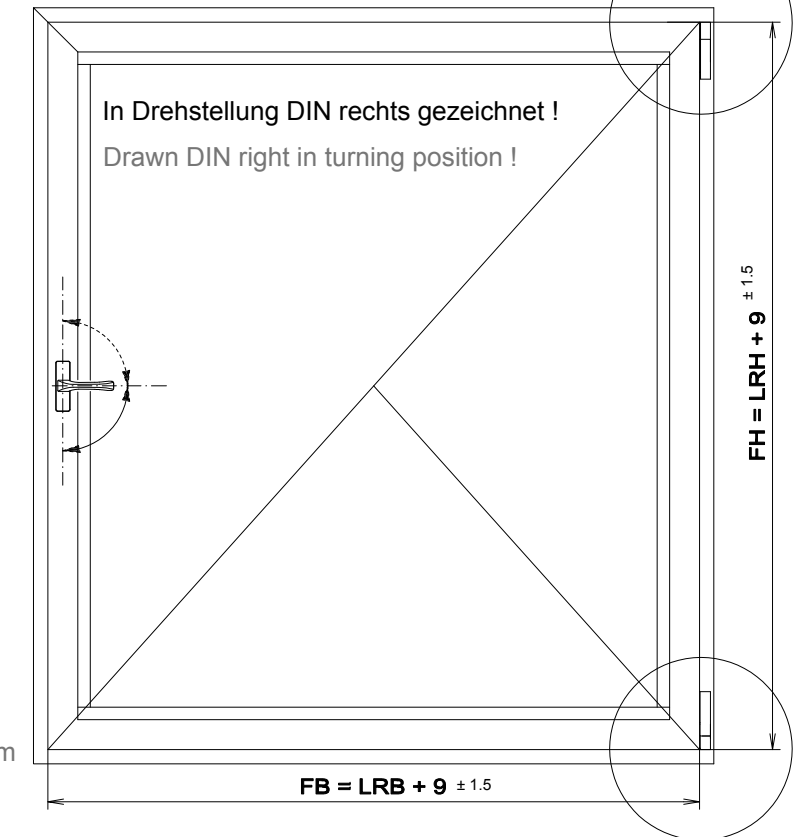
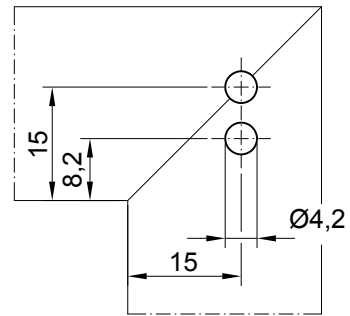
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten!

Profile joints are to be sealed !

Z 912903

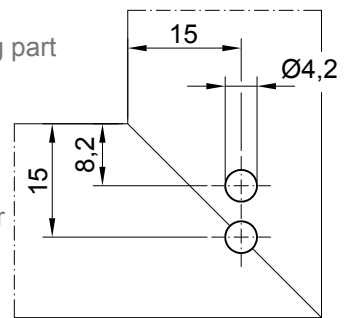
Bearbeitung am Rahmen für das
Verstärkungsteil Z 912889 02 / 64
Process the frame for the
reinforcing part Z 912889 02 / 64

M 1 : 1
scale 1 : 1



Bearbeitung am Rahmen für das
Verstärkungsteil Z 912888 02 / 64
Process the frame for the reinforcing part
Z 994888 02 / 64


Beschlageinbau und weitere
Bearbeitung nach den Zeichnungen
1045 -1051 vornehmen.
Install the fitting and carry out further
processing in accordance
with drawings 1045 - 1051

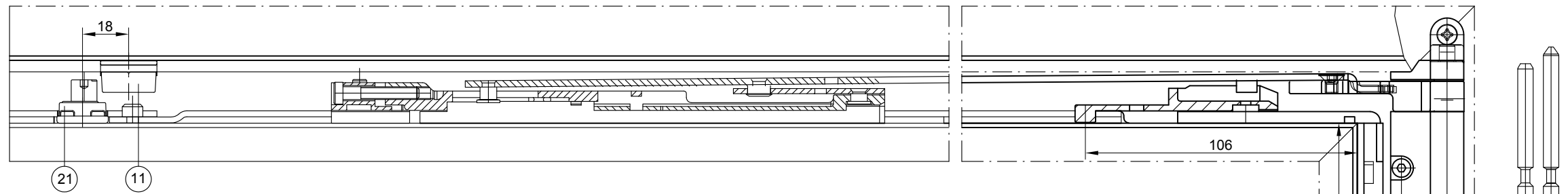


M 1 : 1
scale 1 : 1

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

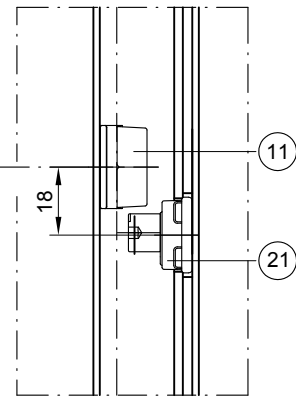
HUECK		Zeichnung Nr. / Drawing no.	
		1049	
Fenster / window DK, 160 kg, Verstärkung Eckwinkel Turn - tilt, 160 kg, reinforcing corner bracket		02	02/08/2010
		77 L/XL	65 M

Beschlagstückliste List of fittings			Verriegelung Vertikal verstellbar lock adjustable vertically	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994944	enthält: consists of:
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
	2	Verriegelung Vertikal / Horizontal verstellbar locking vertical / horizontal movable	Z 994947	
Verriegelung Horizontal verstellbar lock adjustable horizontally				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994946	enthält: consists of:
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 905376	
	2	Verriegelung Vertikal / Horizontal verstellbar locking vertical / horizontal movable	Z 994947	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994947	enthält: consists of:
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 1050 01 11/04/2011</p>	
			<p>Lambda Fenster / window DK, 160 kg, Zusatzverriegelungen Turn - tilt, 160 kg, additional locks</p>	



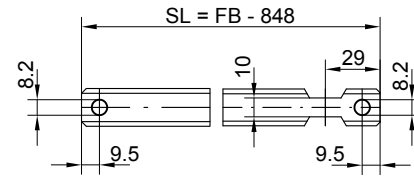
Achtung !
Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

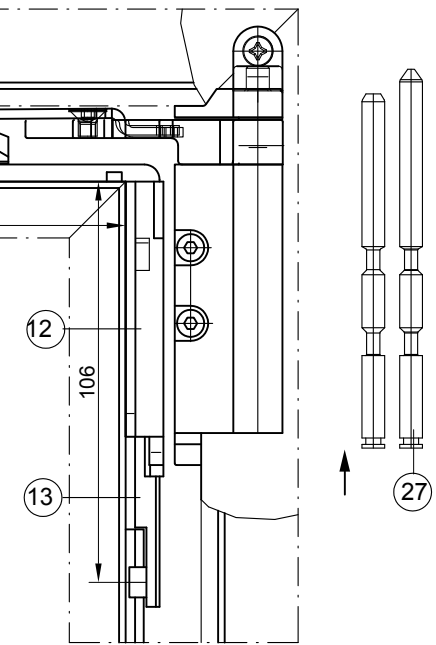


Schubstangenausklüfung nur erforderlich für Vertikalverriegelung Z 994 944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994 944

Schubstangenausklüfung nur erforderlich für Horizontalverriegelung oben Z 994946
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994946

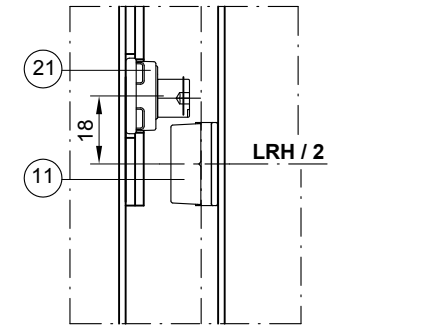


Gr. 60
Size 60
Schubstange für Grundbeslag
Art. Nr. Z 995924/ Z 995925
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 995924/ Z 995925

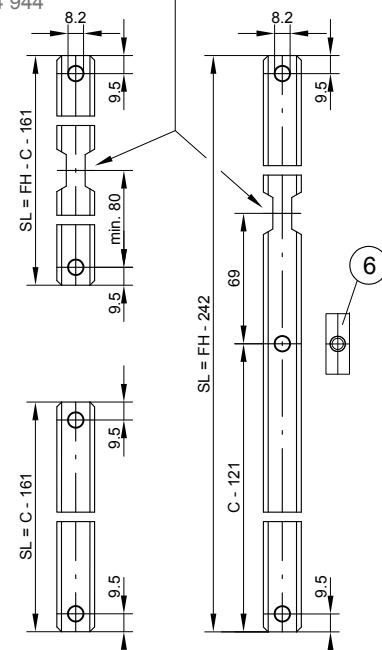
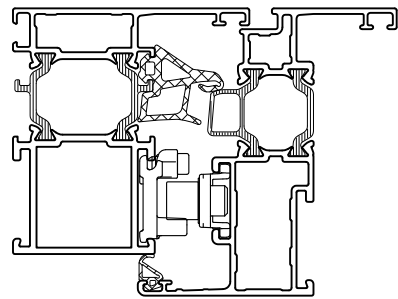


Achsstift Z 912273 gegen Z 912901 austauschen
Achtung !
Der Achsstift darf erst ausgetauscht werden, wenn das Lenkerlager am Rahmen befestigt ist. Die Montage des Achsstiftes von unten nach oben ist zwingend erforderlich.

Replace axle pin Z 912273 with Z 912901
Attention !
Do not replace the pin until the stay arm bearing is fixed on the frame. The axle pin must be installed from the bottom to the top.

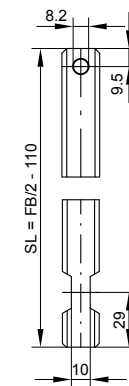
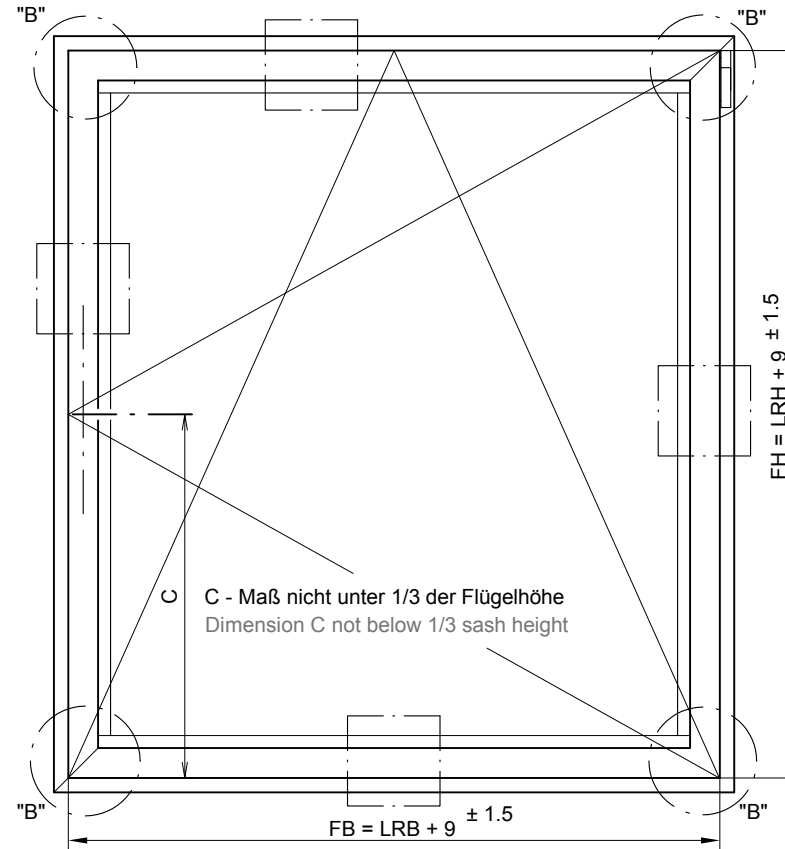


In Drehstellung DIN rechts gezeichnet !
Drawn DIN right in turning position



Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle



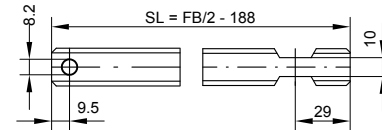
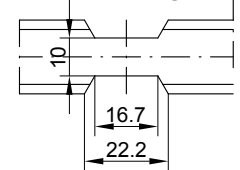
Schubstange nur erforderlich bei Vertikalverriegelung Z 994944
notch operating rod only necessary when using vertical locking Z 994944

Detail " B "

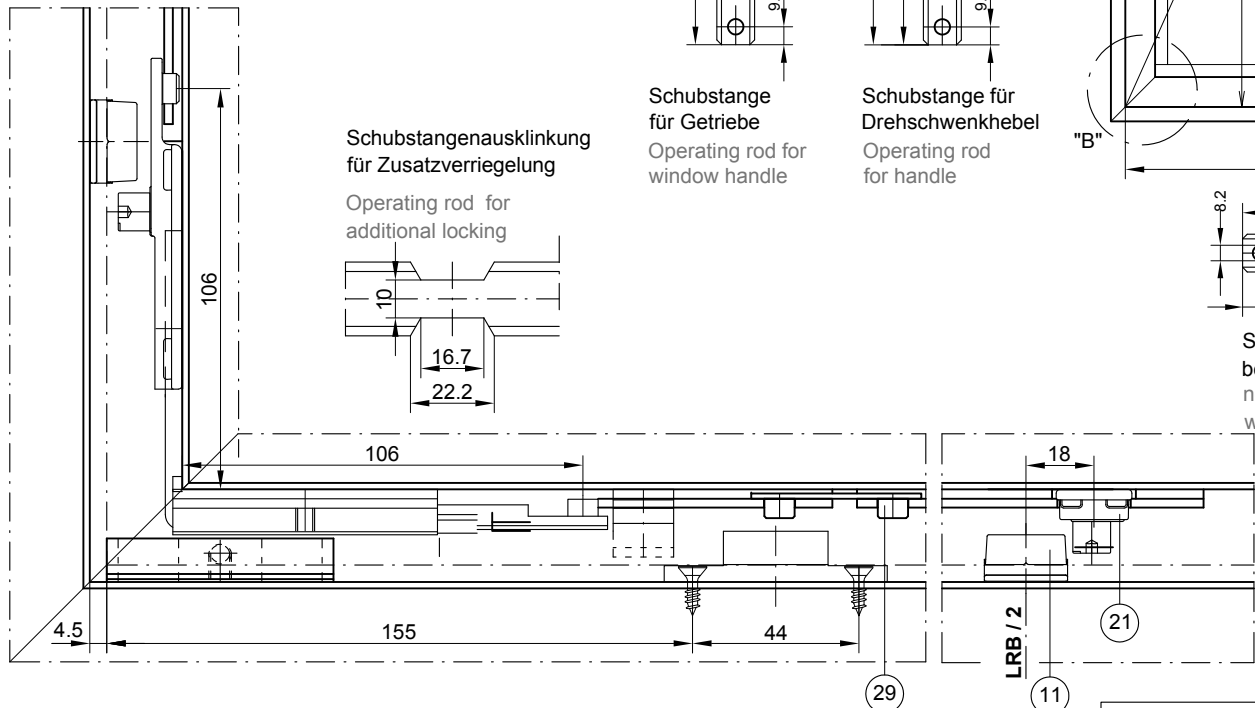


Schubstangenführungen öffnen !
Open the operating rod channel !

Schubstangenausklüfung für Zusatzverriegelung
Operating rod for additional locking



Schubstange nur erforderlich bei Horizontalverriegelung Z 994946
notch operating rod only necessary when using horizontal locking Z 994946



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

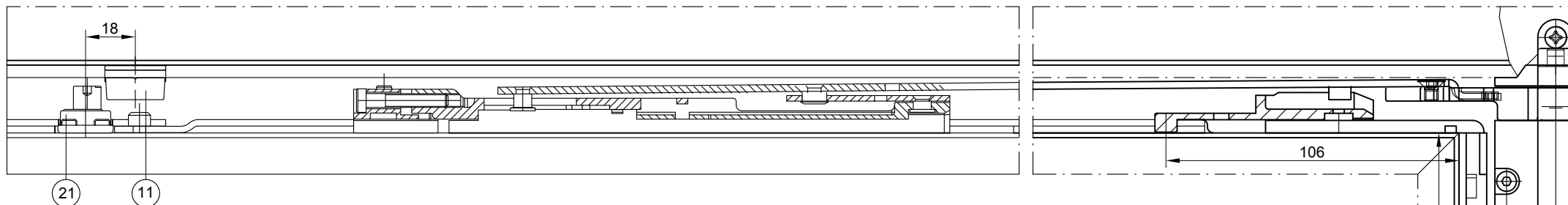
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	1050
		02 11/04/2011
Lambda Fenster / window	77 L/XL	65 M
DK, 160 kg, Zusatzverriegelungen		
Turn - tilt, 160 kg, additional locks		

Beschlagstückliste List of fittings			Verriegelung Vertikal verstellbar lock adjustable vertically	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994944 enthält: consists of:	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
	2	Verriegelung Vertikal / Horizontal verstellbar locking vertical / horizontal movable	Z 994947	
Verriegelung Horizontal verstellbar lock adjustable horizontally				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994946 enthält: consists of:	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
29	1	Verbindungsteil Connecting piece	Z 905376	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994947 enthält: consists of:	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Zeichnung Nr. / Drawing no. 1051 03 26/09/2012	
			Lambda Fenster / window DK, 160 kg, Zusatzverriegelungen Eckuml. mit FBS Turn - tilt, 160 kg, additional locks, mishandling device at corner linkage gear	

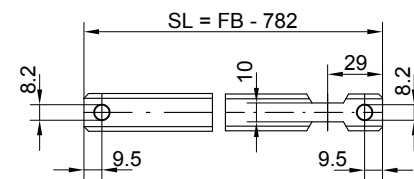


Achtung !
 Alle beweglichen Teile und Schubprofile
 mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be
 greased with acid - free grease.

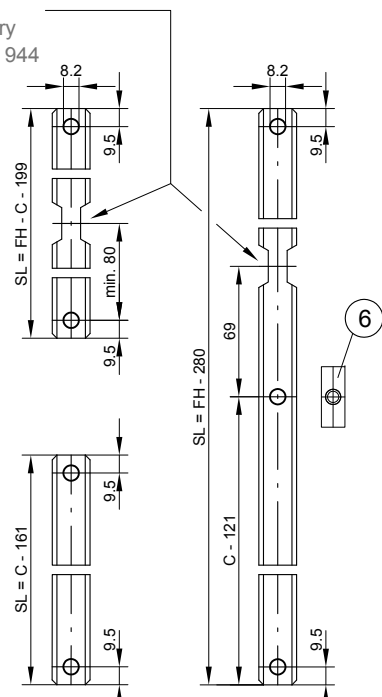
Schubstangenausklüfung nur
 erforderlich für Horizontal-
 verriegelung oben Z 994946

notch operating rod only
 necessary when using
 horizontal locking Z 994946



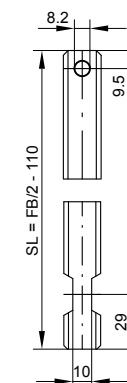
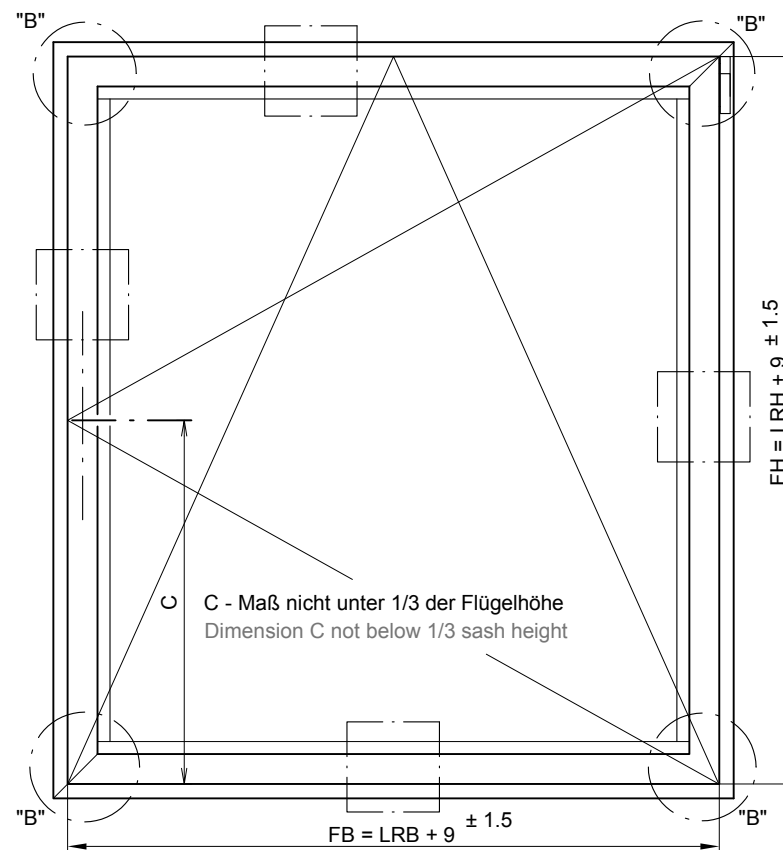
Gr. 60 Schubstange für Grundbeschlag
 Art. Nr. Z 995924/ Z 995925
 Size 60 Operating rod for use basic fittings
 part. no. Z 995924/ Z 995925

Schubstangenausklüfung nur erforderlich
 für Vertikalverriegelung Z 994 944
 notch operating rod only necessary
 when using vertikal locking Z 994 944



Schubstange
 für Getriebe
 Operating rod for
 window handle

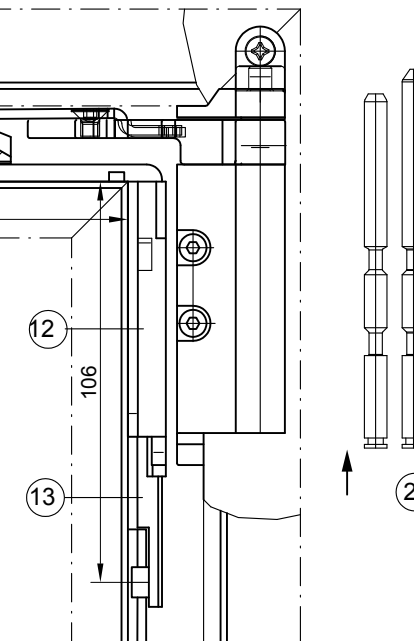
Schubstange für
 Drehschwenkebel
 Operating rod for
 handle



Schubstange nur erforderlich
 bei Vertikalverriegelung Z 994944
 notch operating rod only necessary
 when using vertical locking Z 994944

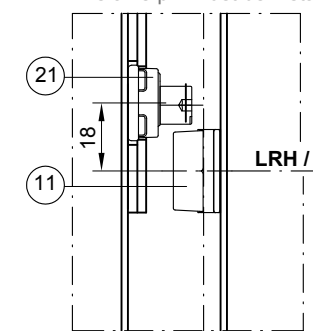


Schubstangenführungen
 öffnen !
 Open the operating
 rod channel !

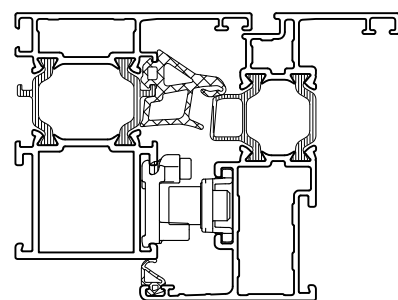


Achsstift Z 912273 gegen Z 912901 austauschen
 Achtung !
 Der Achsstift darf erst ausgetauscht werden,
 wenn das Lenkerlager am Rahmen befestigt ist.
 Die Montage des Achsstiftes von unten
 nach oben ist zwingend erforderlich.

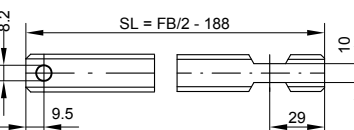
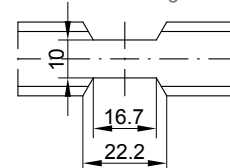
Replace axle pin Z 912273 with Z 912901
 Attention !
 Do not replace the pin until the stay arm bearing
 is fixed on the frame.
 The axle pin must be installed from the bottom to the top.



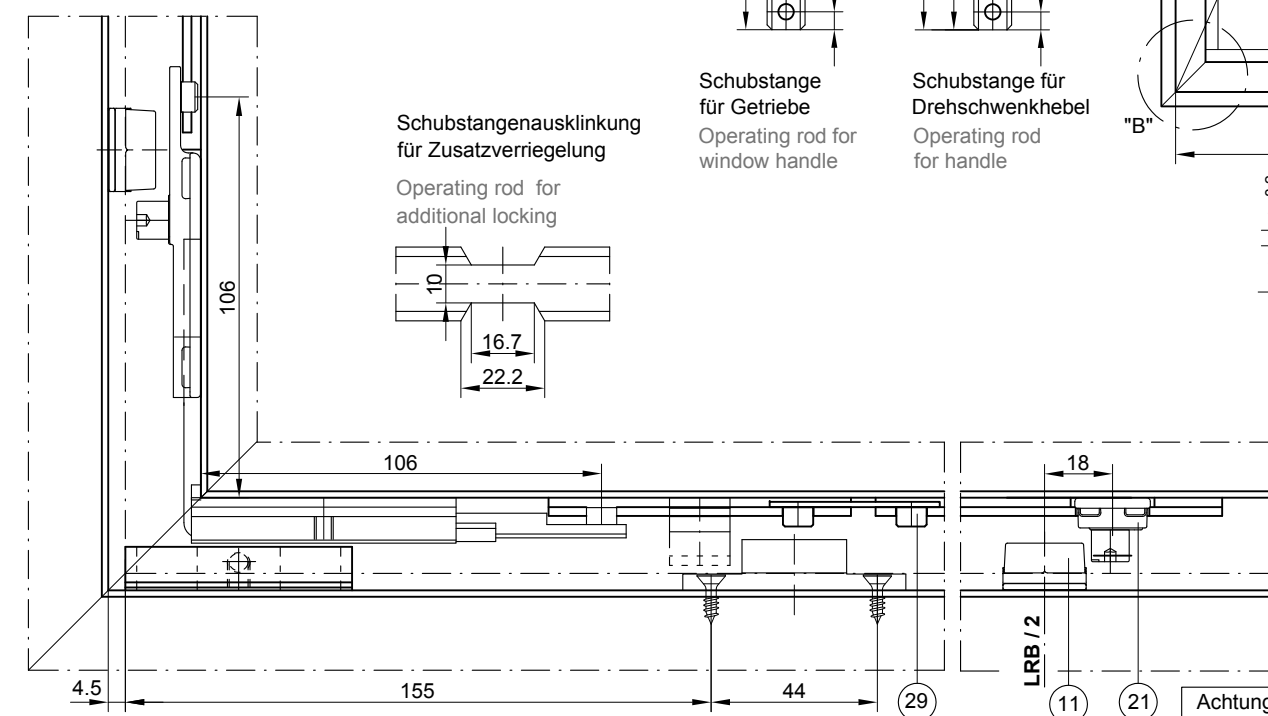
In Drehstellung DIN rechts gezeichnet !
 Drawn DIN right in turning position



Schubstangenausklüfung
 für Zusatzverriegelung
 Operating rod for
 additional locking



Schubstange nur erforderlich
 bei Horizontalverriegelung Z 994946
 notch operating rod only necessary
 when using horizontal locking Z 994946




Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
 Please observe the fabrication instructions !
 Profilverbindungen und Rahmenstöße
 sind abzudichten !
 Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
 gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
 werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
 No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
 Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
 noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
 gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
 not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
 persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

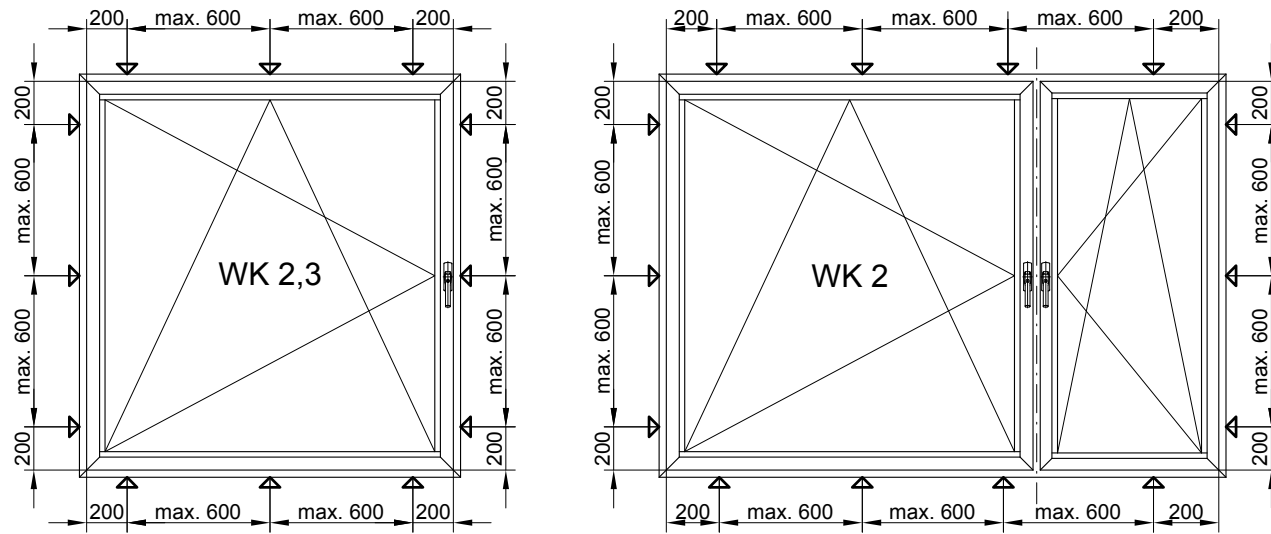
HUECK 1051
 02 11/04/2011
 77 L 65 M
Lambda Fenster / window
 DK, 160 kg, Zusatzverriegelungen Eckuml. mit FBS
 Turn / tilt, 160 kg, additional locks, mishandling device at
 corner linkage gear

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
 hat gemäß den technischen Richtlinien
 der Glashersteller zu erfolgen.

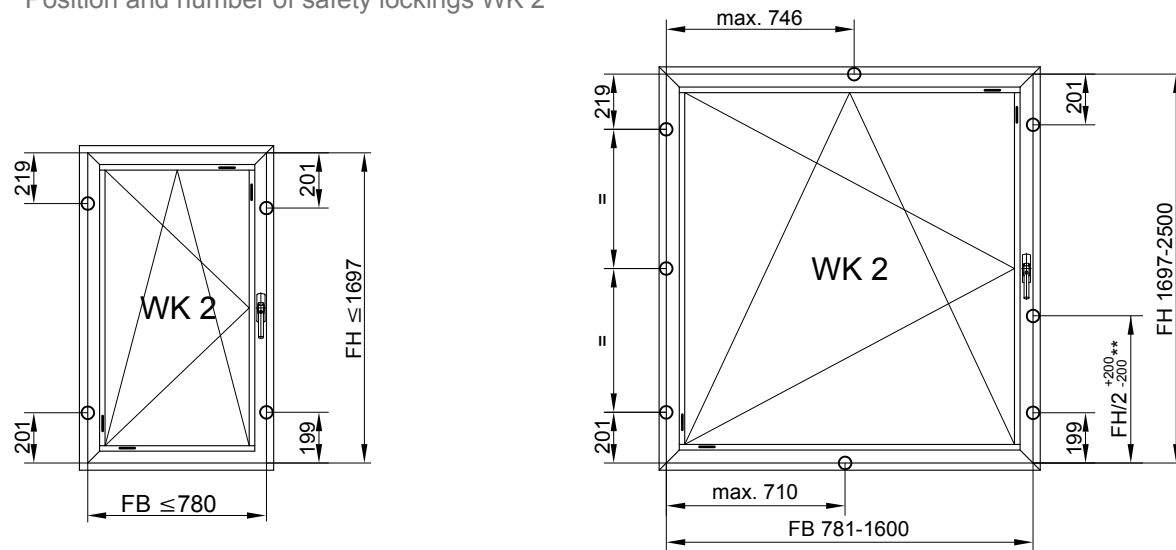
The necessary processing e.g. rebate ventilation
 has to be carried out according to the technical
 directives of the glass manufactures.

Beschlagstückliste List of fittings				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
		Beschlagzubehör WK 2 DIN L / R Fitting accessories WK 2 DIN L / R	Z 996408	
1	4	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
2	1	Auflauf Blendrahmen bearing fixed frame	Z 904810	
3	1	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
4	1	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
5	1	Übersteckprofil securing transmission corner piece	Z 906364	
6	1	Aushebesicherung lift up security	Z 996368	
7	1	Anbohrschutz Falzgetriebe drilling proof for rebate gear	Z 996367	
Einzeln zu bestellen (weiteres WK - Zubehör): apart to order (another WK - accessories):				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
1	*	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
3	*	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
4	*	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
8	*	Glasanschlagprofil glazing profile	siehe Seite 5 * see page 5 *	
9	1	Falzgetriebe ohne FBS rebate gear without FBS	Z 909290	
10	1	Griff 100 Nm window handle 100 Nm	-	
* je nach Abmessungen zusätzlich bestellen (Katalog Register "Sicherheit") * according dimensions to order extra (Catalog register " Safety")				
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1053 02 11/04/2011	
			Lambda Fenster / window DK, WK2 / WK3, Montaganleitung, Anordnung WK - Verriegelungen Turn - tilt, WK2 / WK3, Installation arrangement WK - locking	

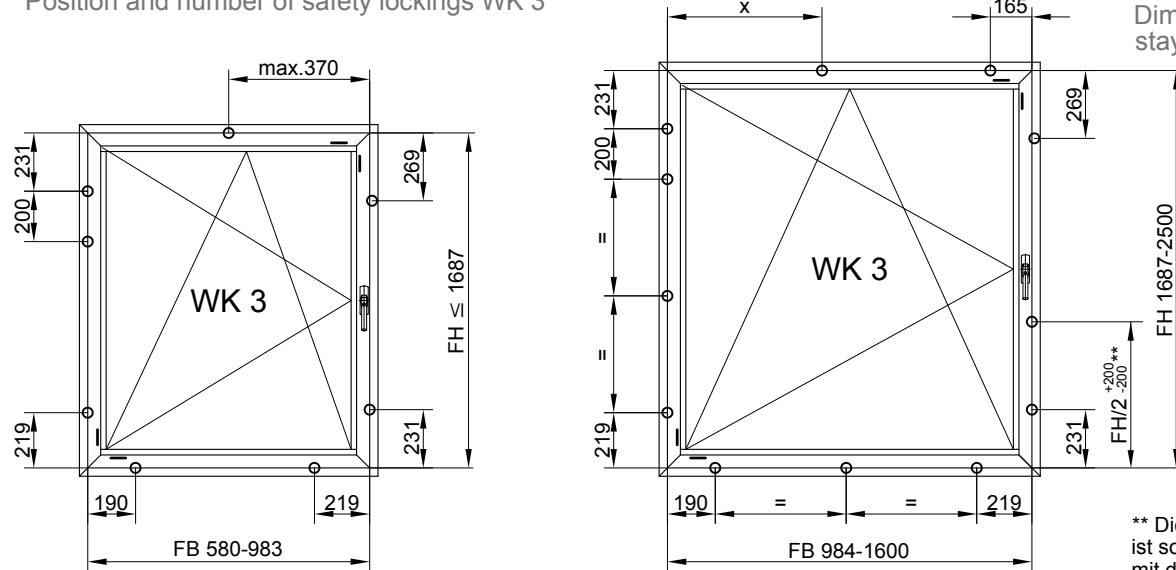
Baukörperbefestigung und Verklotzung
Fixing of building structure and blocking



Position und Anzahl der Sicherheitsverriegelungen WK 2
Position and number of safety lockings WK 2



Position und Anzahl der Sicherheitsverriegelungen WK 3
Position and number of safety lockings WK 3



Maß "x" variiert je nach Lenker
Dimension 'X' varies depending to the used stay-arm

** Die Sicherheitsverriegelung ist so zu setzen, daß diese nicht mit dem Drehschwinkelhebel/ Getriebe, der Schaltsperre oder den Zusatzverriegelungen (FH>1687) kollidieren.

** The safety locking has to be positioned in a way that does not collide with the handle/the gear, the secondary safety lock or the supplementary lockings (FH>1687).

Das Fenster ist waagrecht, lotrecht und fluchtgerecht einzubauen. Die Befestigung zum Baukörper ist umlaufend vorzunehmen und auf den Baukörper abzustimmen. Eine einwandfreie Übertragung der auftretenden Kräfte ist zu gewährleisten (z.B. mit branchenüblichen Metallhülsendübel D_{min} >= 8mm). Im Bereich der Verriegelungs- und Befestigungspunkte ist eine druckfeste Hinterfütterung zwischen Fenster und Mauerwerk vorzunehmen. Für Mauerbewegungen und thermische Ausdehnungen ist 1mm Luft zu berücksichtigen. Das Kammermaß von 15,2mm ist einzuhalten.

Verglasung WK 2:
In das einbruchhemmende Fenster ist eine Verglasung der Widerstandsklasse DIN EN 356 P4A einzusetzen.

Verglasung WK 3:
In das Fenster der Widerstandsklasse WK3 ist eine Verbundglasscheibe mit der Widerstandsklasse DIN EN 356 P5A einzusetzen.

Trag- und Distanzklötze sind mit Versiegelung zu fixieren.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

Verarbeitungshinweis beachten !

Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !

The window has to be inserted horizontally, vertically and accurately aligned. The fixing to the building structure has to be revolving and adjusted to the building structure. A proper transmission of the occurring forces has to be guaranteed (e.g. with customary metal sleeve dowel min. D_{min} >= 8mm). In the area of the locking- and fixing points between window and brickwork there has to be a pressure-resistance backing piece. For wall movements and thermal extensions 1mm of air has to be included. The chamber dimension of 15,2 mm has to be followed.

Glasing WK2:
Into the window of the resistance class WK 2 a laminated glass pane with the resistance class P4A according to EN 356 has to be inserted.

Glasing WK3:
Into the window of the resistance class WK3 a laminated glass pane with the resistance class P5A according to EN 356 has to be inserted.

Setting- and spacer blocks have to be fixed by sealing.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Please observe the fabrication instructions !

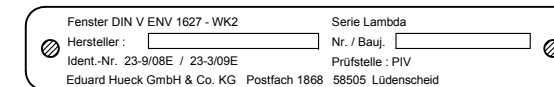
Profile joints are to be sealed !

Widerstands- klasse der einbruch- hemmenden Fenster	aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1			aus Stahlbeton nach DIN 1045	
	Nenn- dicke (mm) m in.	Druckfestigkeits- klasse der Steine	Mörtelgruppe m in.	Nenn- dicke (mm) m in.	Festigkeits- klasse m in.
WK 2	> = 115	> = 12	II	> = 100	B 15
WK 3	> = 115	> = 12	II	> = 120	B 15

Kennzeichnungsschild Z 917126 / Z 917127 im Falz am Blendrahmen
Authorisation shield Z 917126/ Z 917127 in the rebate at the fixed frame

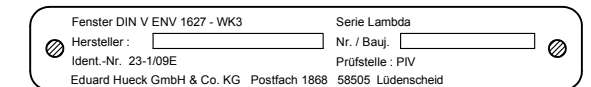
Kennzeichnungsschild Z 917126
für " WK 2 nach DIN V ENV 1627 "

Authorisation shield Z 917126
for "WK 2 according to DIN V ENV 1627"



Kennzeichnungsschild Z 917127
für " WK 3 nach DIN V ENV 1627 "

Authorisation shield Z 917127
for "WK 3 according to DIN V ENV 1627"



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)


HUECK

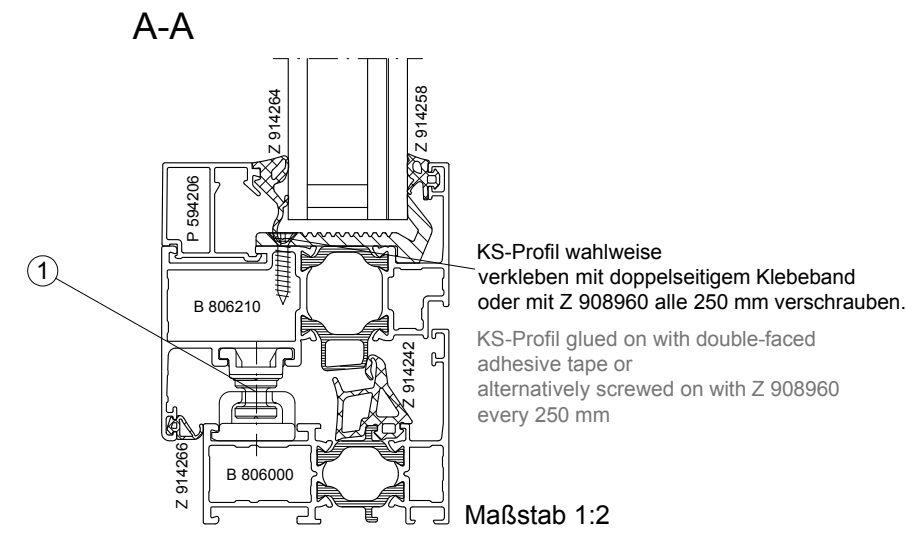
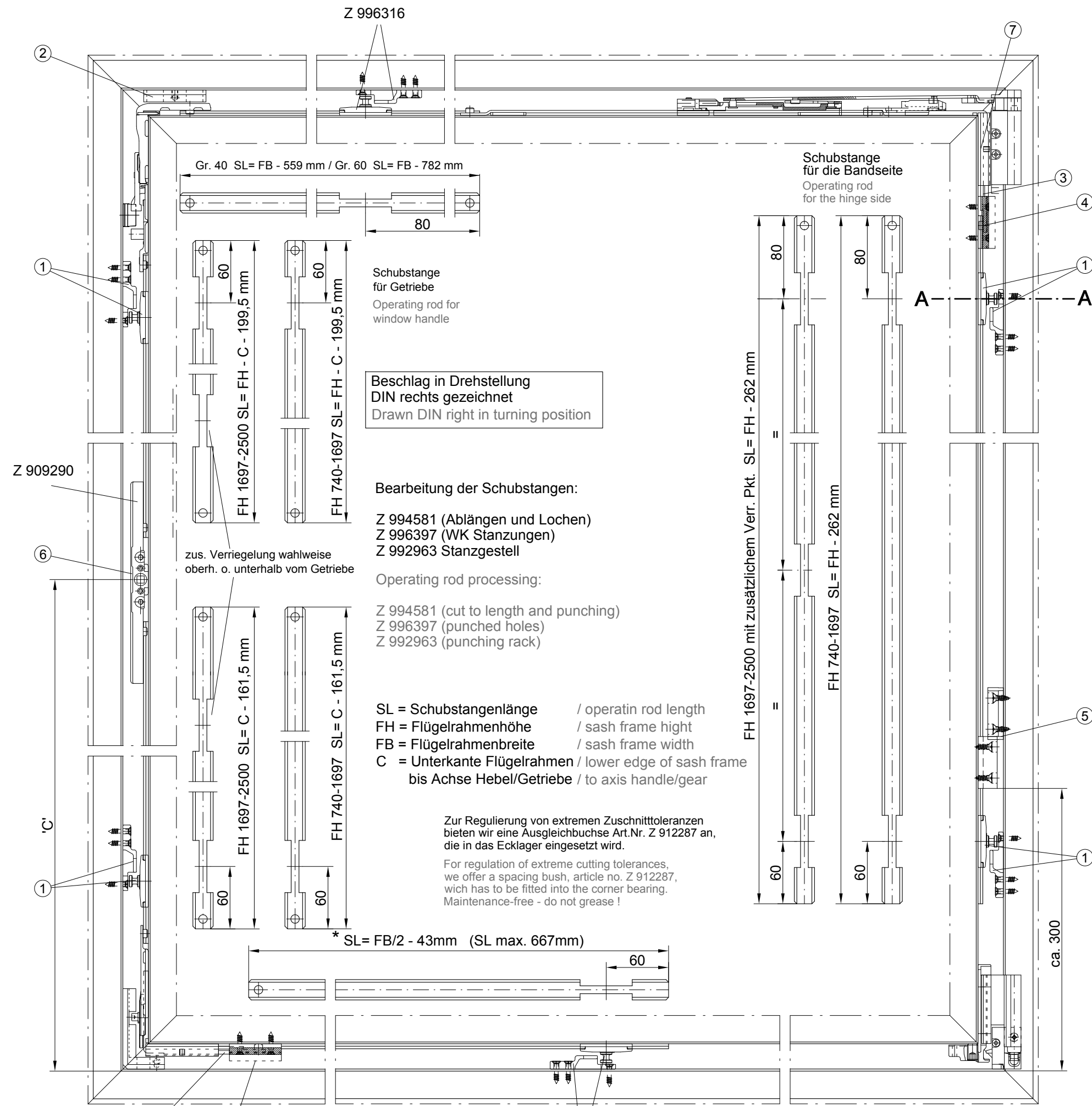
Lambda Fenster / window
DK, WK2 / WK3, Montageanleitung, Anordnung WK - Verriegelungen

DK, WK2 / WK3, Installation, arrangement WK - locking

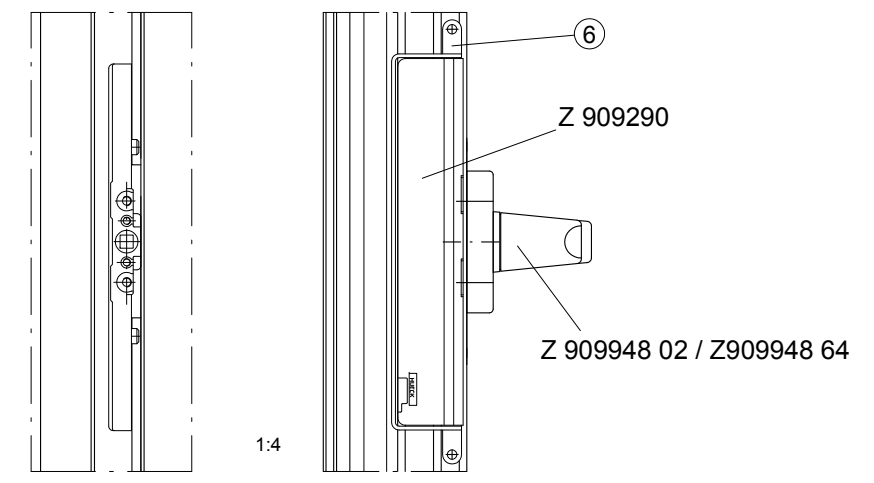
Zeichnung Nr. / Drawing no.
1053
04 11/10/2012

77 L/XL 65 M
77 L IF 65 M IF

Beschlagstückliste List of fittings				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
		Beschlagzubehör WK 2 DIN L / R Fitting accessories WK 2 DIN L / R	Z 996408	
1	4	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
2	1	Auflauf Blendrahmen bearing fixed frame	Z 904810	
3	1	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
4	1	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
5	1	Aushebesicherung lift up security	Z 996368	
6	1	Anbohrschutz Falzgetriebe drilling proof for rebate gear	Z 996367	
7	1	Übersteckprofil securing transmission corner piece	Z 906364	
Einzel zu bestellen (weiteres WK - Zubehör): apart to order (another WK - accessories):				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
	*	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
	*	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
	*	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
	1	Falzgetriebe ohne FBS rebate gear without FBS	Z 909290	
	1	Griff 100 Nm window handle 100 Nm	Z 909948 02 / Z 909948 64	
* je nach Abmessungen zusätzlich bestellen (Katalog Register "Sicherheit") * according dimensions to order extra (Catalog register " Safety")				
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1054 04 12/10/2012	
			Lambda Fenster / window DK, WK2, Schubstangenbearbeitung Turn - tilt, WK2, connecting rod processing	



Einbau Falzgetriebe, Anbohrschutz mit Drehhebel
Installation rebate gear, drilling proof with lever handle



Den fertigen, eingehängten Flügel von der Verschlussstellung in Drehstellung bringen und die Lage aller Verriegelungen auf den Blendrahmen übertragen.
Die Verriegelungsteile am Blendrahmen mit max. 2 mm Luft zur Verriegelung am Flügel setzen und verschrauben mit B 4,8x19 (Z 908960)
Move the completed hooked in sash from the locked position into the side-hung position and transmit the layer of all lockings to the fixed frame.
For locking position and screw (B4, 4.8x19) the locking piece of the fixed frame at the sash with max. 2 mm of air.

Der Einbau des DK-Grundbeschlages erfolgt nach den Zeichnungen 1026 / 1028
The installation of the DK-basic fitting is carried out according to the drawing 1026 / 1028

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)


HUECK 1054
04 18/10/2012

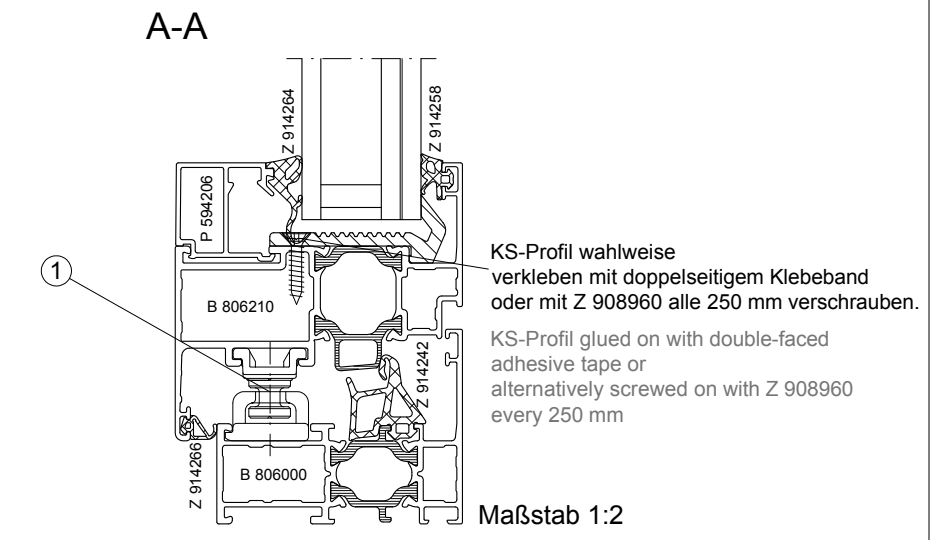
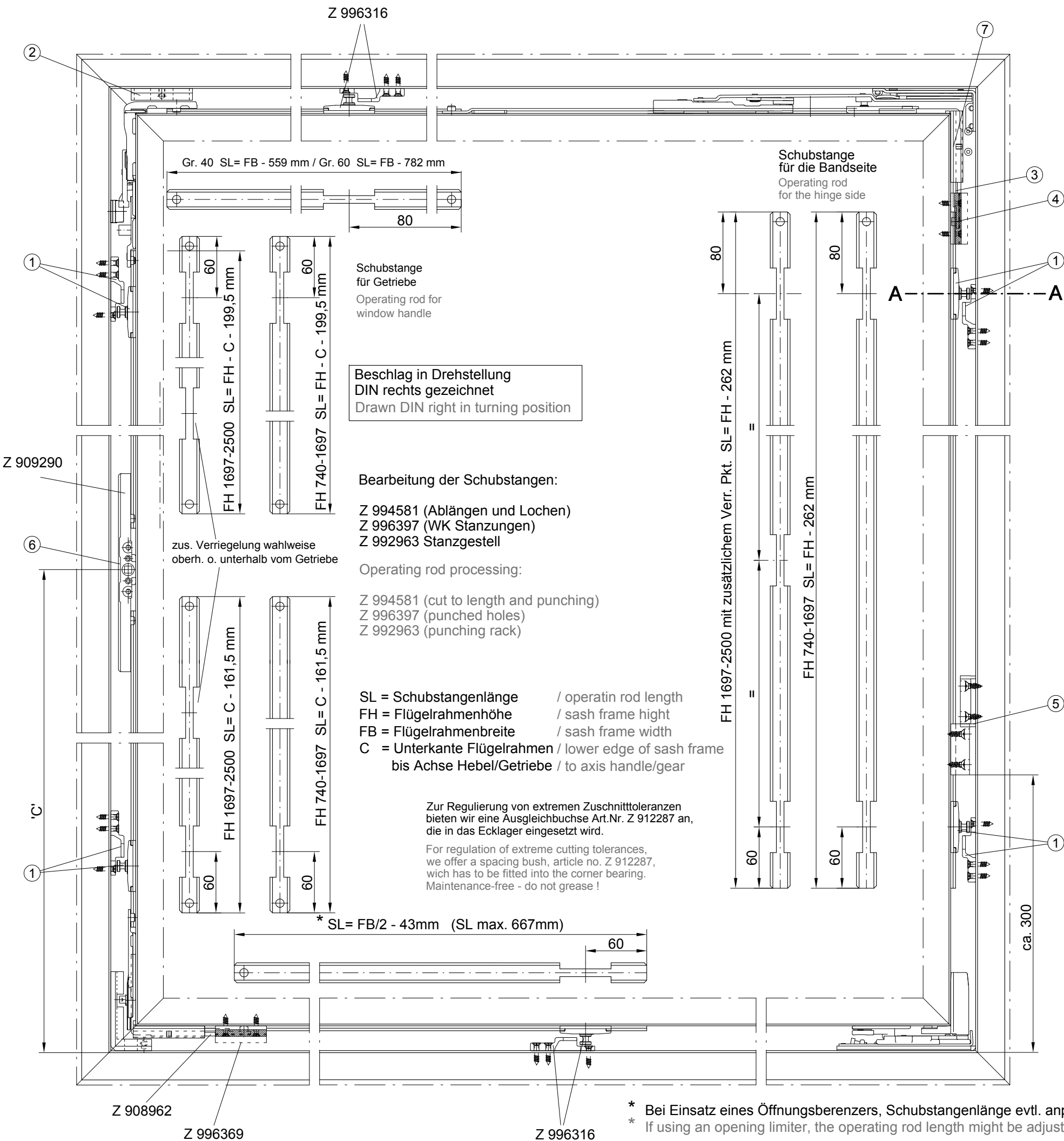
Lambda Fenster / window
DK, WK 2, Schubstangenbearbeitung

77 L/XL 65 M
77 L IF 65 M IF

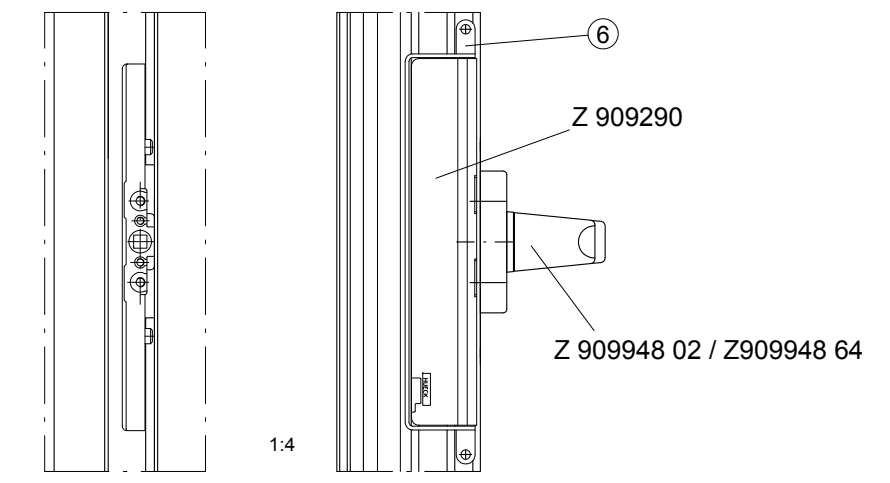
Turn - tilt, WK2, connecting rod processing

* Bei Einsatz eines Öffnungsberenzers, Schubstangenlänge evtl. anpassen!
* If using an opening limiter, the operating rod length might be adjust!

Beschlagstückliste List of fittings				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
		Beschlagzubehör WK 2 DIN L / R Fitting accessories WK 2 DIN L / R	Z 996408	
1	4	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
2	1	Auflauf Blendrahmen bearing fixed frame	Z 904810	
3	1	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
4	1	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
5	1	Aushebesicherung lift up security	Z 996368	
6	1	Anbohrschutz Falzgetriebe drilling proof for rebate gear	Z 996367	
7	1	Übersteckprofil securing transmission corner piece	Z 906364	
Einzeln zu bestellen (weiteres WK - Zubehör): apart to order (another WK - accessories):				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
	*	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
	*	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
	*	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
	1	Falzgetriebe ohne FBS rebate gear without FBS	Z 909290	
	1	Griff 100 Nm window handle 100 Nm	Z 909948 01 / Z 909948 64	
* je nach Abmessungen zusätzlich bestellen (Katalog Register "Sicherheit") * according dimensions to order extra (Catalog register " Safety")				
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1055 05 12/10/2012	
			Lambda Fenster / window DK, verdeckt, WK2 , Schubstangenbearbeitung Turn - tilt, concealed, WK2, connecting rod processing	



Einbau Falzgetriebe, Anbohrschutz mit Drehhebel
Installation rebate gear, drilling proof with lever handle



Den fertigen, eingehängten Flügel von der Verschlussstellung in Drehstellung bringen und die Lage aller Verriegelungen auf den Blendrahmen übertragen.
Die Verriegelungsteile am Blendrahmen mit max. 2 mm Luft zur Verriegelung am Flügel setzen und verschrauben mit B 4,8x19 (Z 908960)
Move the completed hooked in sash from the locked position into the side-hung position and transmit the layer of all lockings to the fixed frame.
For locking position and screw (B4, 4.8x19) the locking piece of the fixed frame at the sash with max. 2 mm of air.

Der Einbau des DK-Grundbeschlages erfolgt nach den Zeichnungen 1030 / 1032
The installation of the DK-basic fitting is carried out according to the drawing 1030 / 1032

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

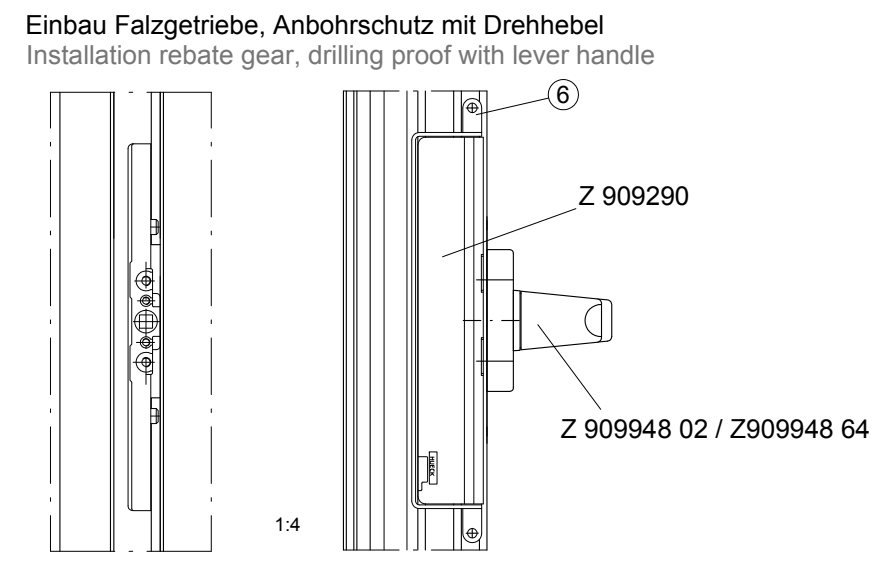
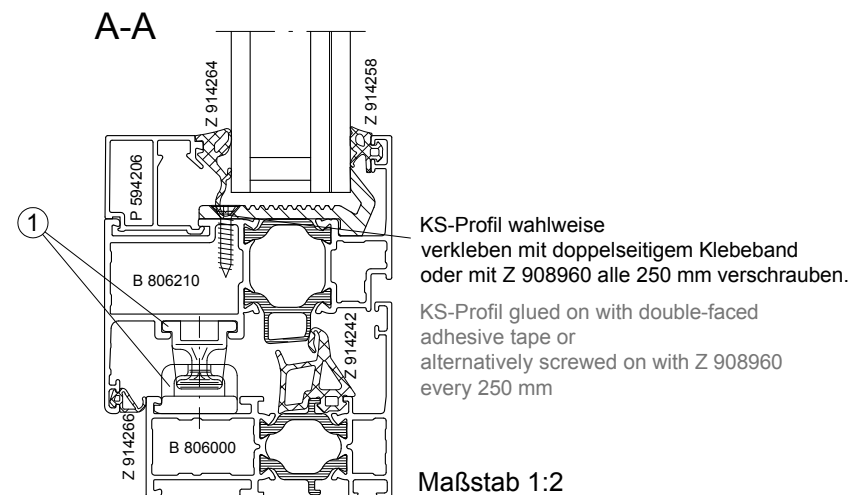
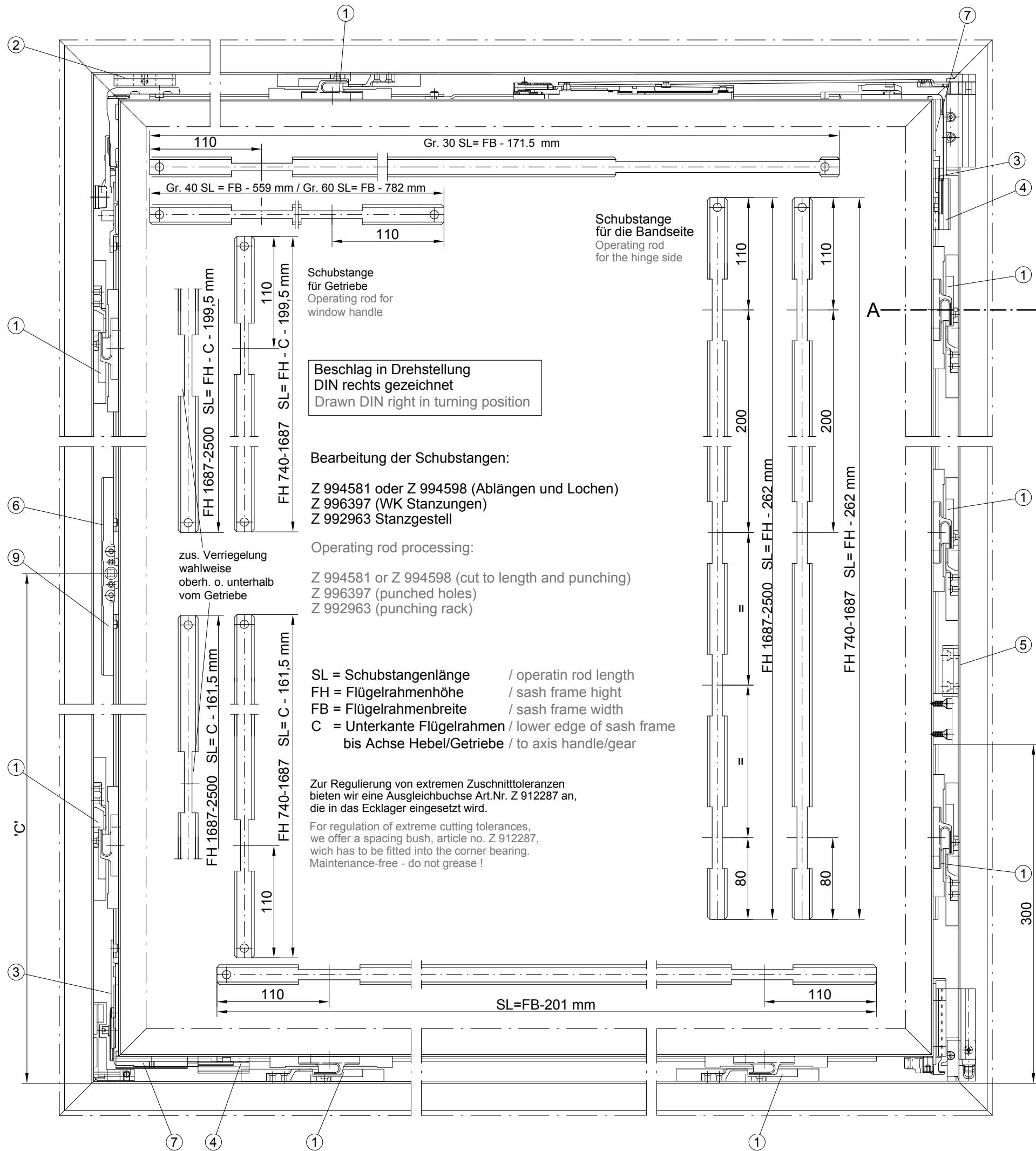
HUECK 1055
05 18/10/2012
Zeichnung Nr. / Drawing no.

Lambda Fenster / window
DK, WK 2, Schubstangenbearbeitung
Turn - tilt, WK2, connecting rod processing

77 L/XL	65 M
77 L IF	65 M IF

* Bei Einsatz eines Öffnungsberenzers, Schubstangenlänge evtl. anpassen!
* If using an opening limiter, the operating rod length might be adjust!

Beschlagstückliste List of fittings				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
		Beschlagzubehör WK 3 Fitting accessories WK 3	Z 996409	Z 996410
1	8	Verriegelung WK 3 locking WK 3	Z 996372	Z 996373
2	1	Auflauf Blendrahmen bearing fixed frame	Z 904810	
3	2	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
4	2	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
5	1	Aushebesicherung lift up security	Z 996368	
6	1	Anbohrschutz Falzgetriebe drilling proof for rebate gear	Z 996367	
7	1	Übersteckprofil securing transmission corner piece	Z 906364	
Einzeln zu bestellen (weiteres WK - Zubehör): apart to order (another WK - accessories):				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
	*	Verriegelung WK 3 DIN L / DIN R locking WK 3 DIN L / DIN R	Z 996372	Z 996373
	1	Falzgetriebe ohne FBS rebate gear without FBS	Z 909290	
	1	Griff 100 Nm window handle 100 Nm	Z 909948 02 / Z 909948 64	
<p>* je nach Abmessungen zusätzlich bestellen (Katalog Register "Sicherheit") * according dimensions to order extra (Catalog register " Safety")</p>				
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 1056 04 18/06/2013</p>	
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster / window DK, WK3, Schubstangenbearbeitung Turn - tilt, WK3, connecting rod processing</p>	



Den fertigen, eingehängten Flügel von der Verschlussstellung in Drehstellung bringen und die Lage aller Verriegelungen auf den Blendrahmen übertragen.
 Die Verriegelungsteile am Blendrahmen mit max. 2 mm Luft zur Verriegelung am Flügel setzen und verschrauben mit B4,8x19 (Z 908 960).

Move the completed hooked in sash from the locked position into the side-hung position and transmit the layer of all lockings to the fixed frame.
 For locking position and screw (B4, 8x19) the locking piece of the fixed frame at the sash with max. 2 mm of air.


Der Einbau des DK-Grundbeschlages erfolgt nach den Zeichnungen 1026 / 1028
 The installation of the DK-basic fitting is carried out according to the drawing 1026 / 1028

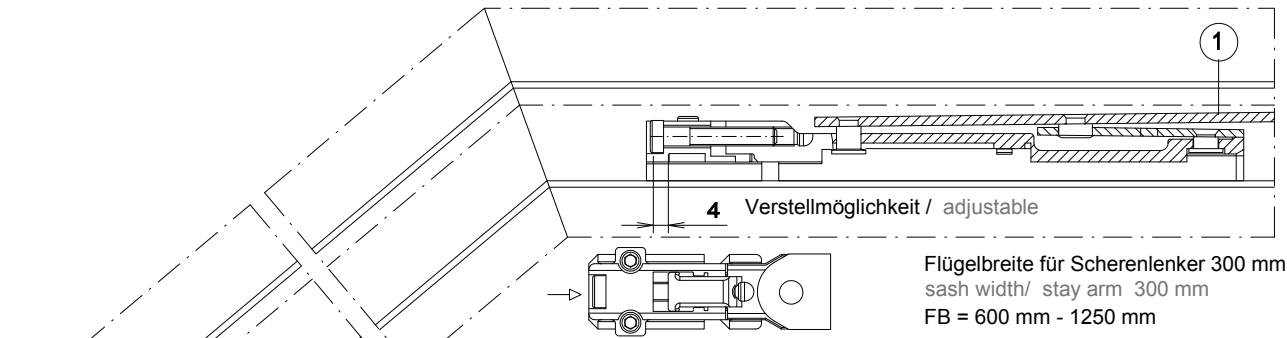
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1056
 04 12/10/2012
 Lambda Fenster / window
 DK, WK 3, Schubstangenbearbeitung
 Turn - tilt, WK3, connecting rod processing

77 L/XL 65 M
77 L IF 65 M IF

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996706 02/ 64	Z 996707 02/ 64
1	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay - arm size 30 - completely pre - assembled	Z 912253 02/ 64	Z 912254 02/ 64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/ 64	Z 994252 02/ 64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/ 64	Z 994254 02/ 64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 909395 02/ 64	Z 909396 02/ 64
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 911602	Z 911603
8	1	Kippschieber Tilting slide	Z 914256	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
10	1	Verbindungsschieber Connecting slide	Z 907721	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	3	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
14	1	Schereverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911618	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
26	1	Schraube ST 3.9 x 16, DIN 7981 screw ST 3.9 x 16, DIN 7981	Z 900235	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
20	1	Drehschwenkhebel m. Fehlbedienungs-sich. und Schrauben Swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283	
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			1057 00 --/05/2011	
			Fenster / window DK, 60 kg, Studiofenster Turn - tilt, 60 kg, studio windows	

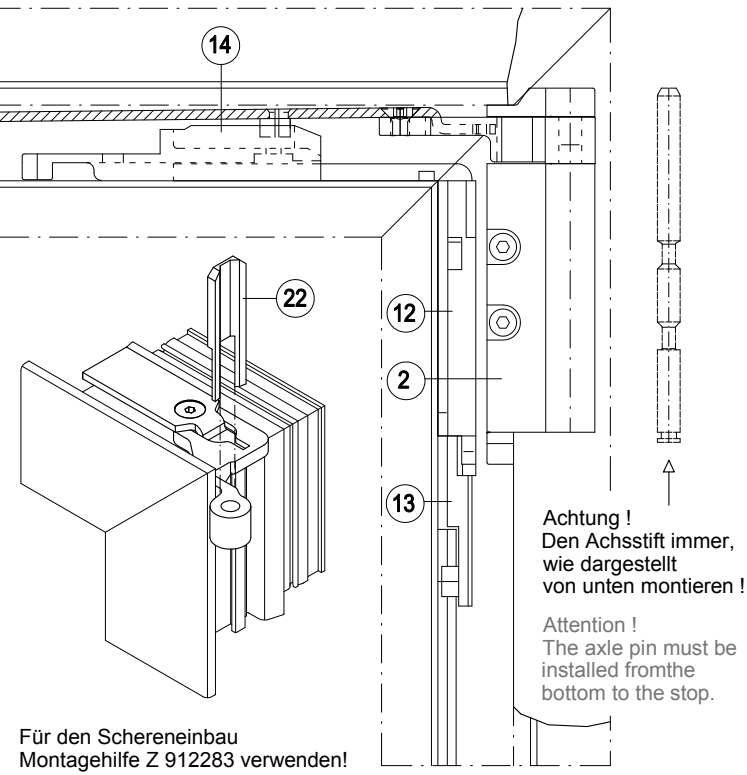


Flügelbreite für Scherenlenker 300 mm
sash width/ stay arm 300 mm
FB = 600 mm - 1250 mm

Bearbeitungswerkzeuge Tools for processing	
Griffausnehmung - und Schubstangenkanalöffnungen Preparation for handle and openings of operating rod channel	Z 991868
Schubstangenlochung - und Schubstangenablängung Boring and cutting of operating rod	Z 994581

Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
Attention!
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse an, die in das Ecklager eingesetzt wird Art. Nr. Z 912287. Wartungsfrei - nicht fetten.
For regulation of extreme cutting tolerances, we offer a spacing bush, Pos. 23 - article Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing. Maintenance-free - do not grease

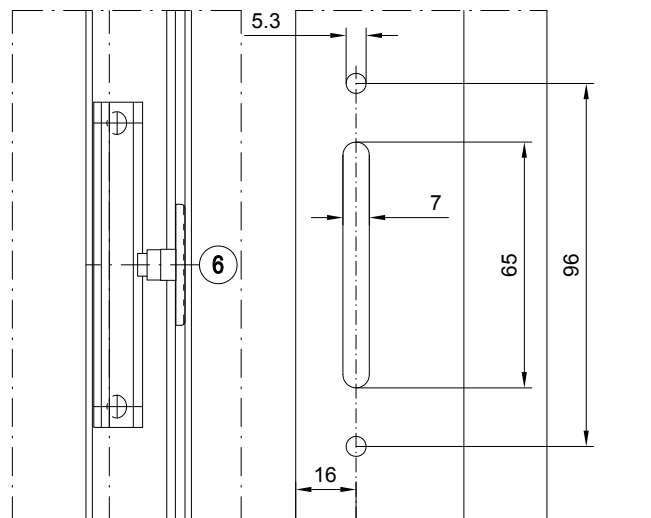


Achtung!
Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren!
Attention!
The axle pin must be installed from the bottom to the stop.

Für den Schereneinbau Montagehilfe Z 912283 verwenden!
Please use assembly aid Z 912283 for installation of scissors!

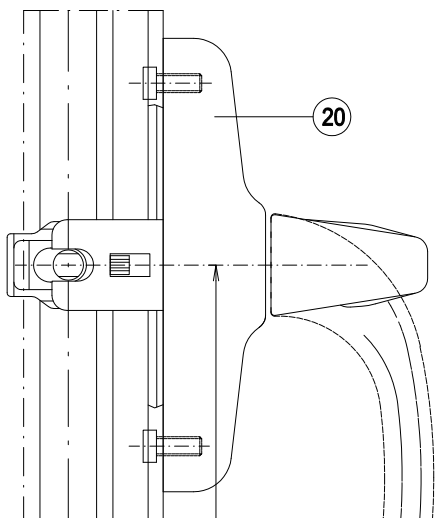
Größenbereich A Size range A
FB: 600 - 1250 mm FH2: 1100 - 1400 mm
Größenbereich B Size range B
FB: 600 - 950 mm FH2: 600 - 2000 mm
min. FH3: 760 mm max. Flügelfläche 1,75 m ² max. sash area 1,75 m ²

Detail " B "
Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!



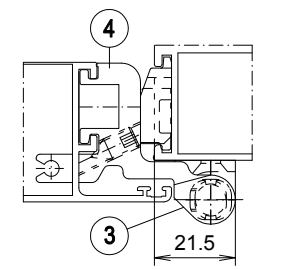
Bei Abweichungen des Griffsitzes vom Maß C = 1/2 FH ist die jeweilige Differenz beim Lochen der Schubstange für den Hebeleingriff zu berücksichtigen.

C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
For handle positions other than C = 1/2 sash height, consider the corresponding difference of holes in operating rod.
Dimension C not below 1/3 sash height

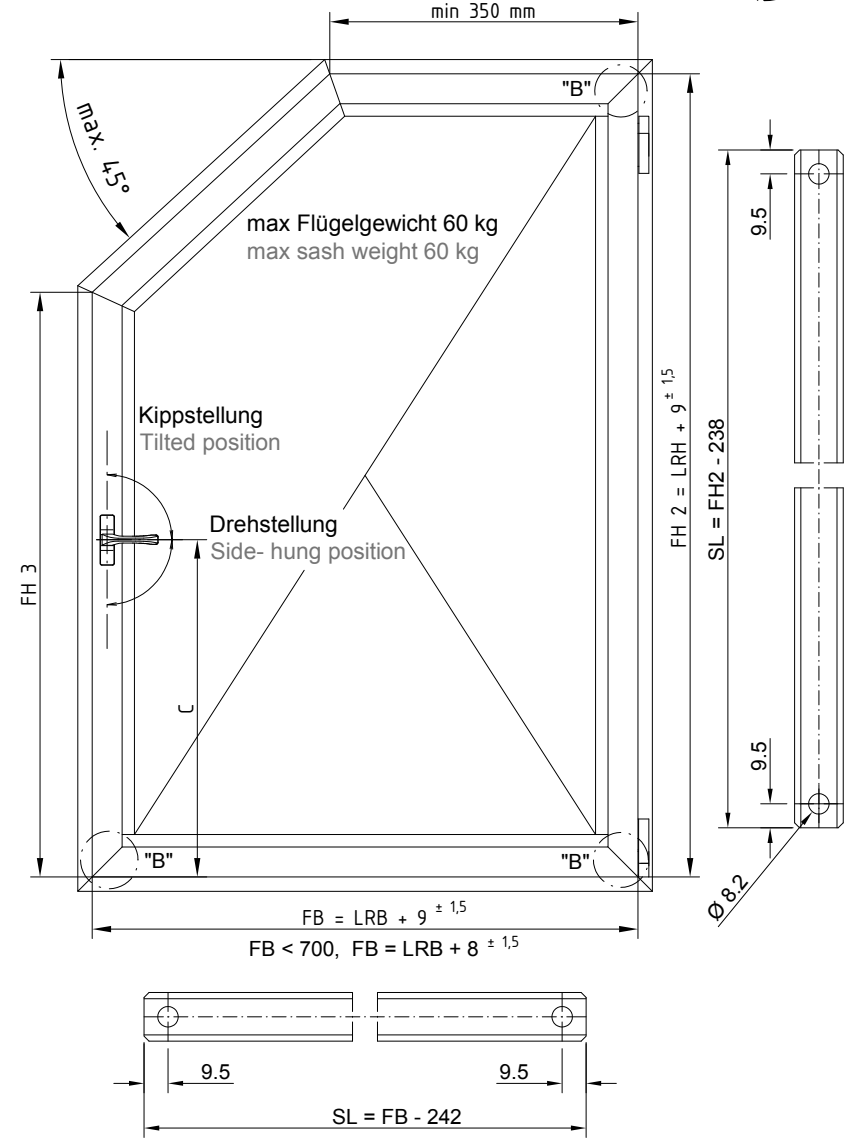
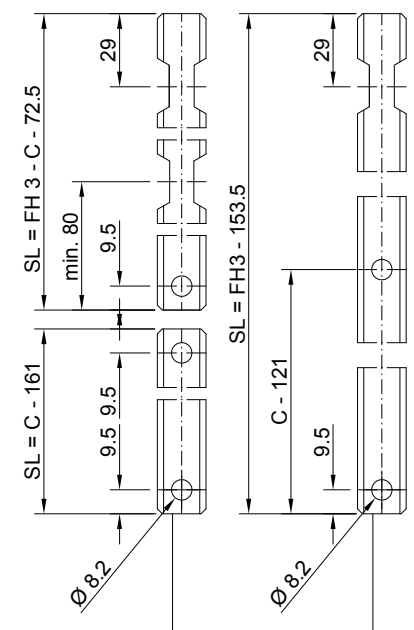
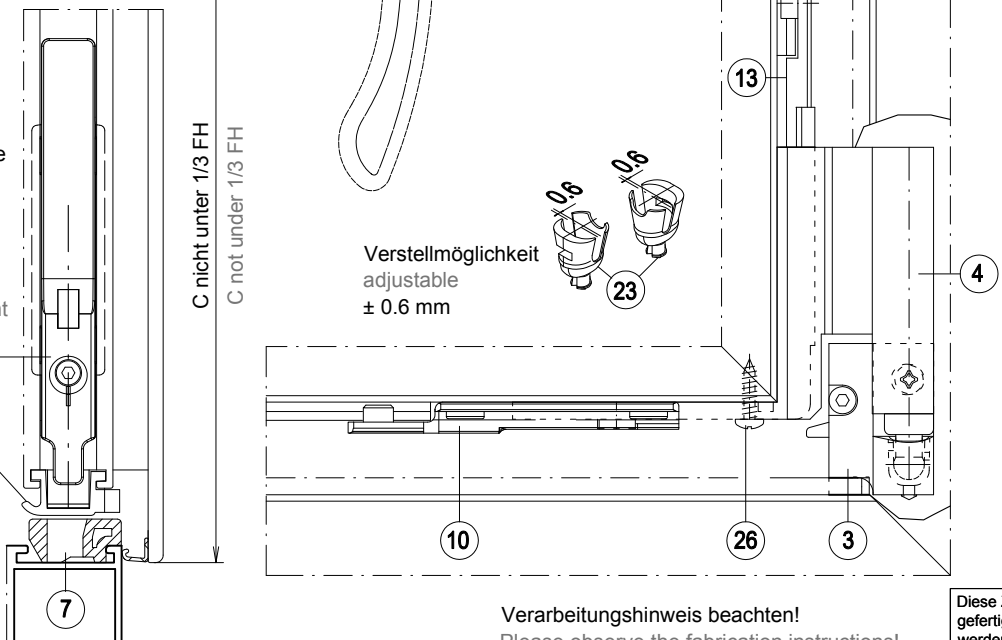
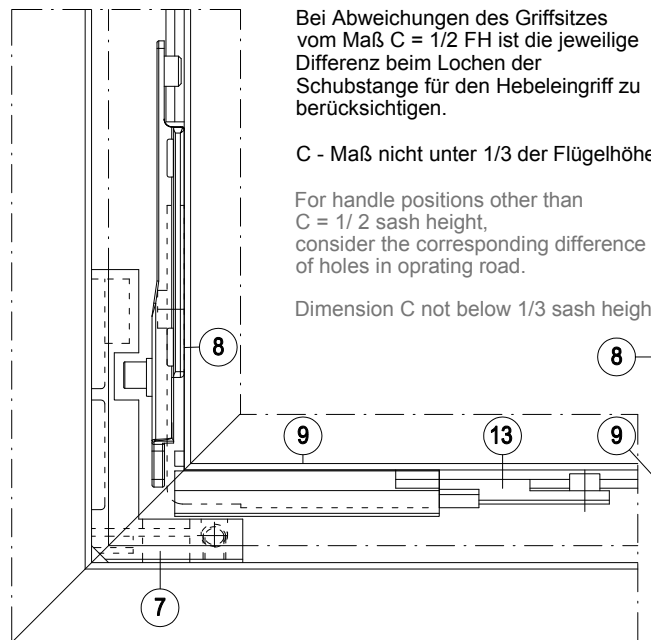


C nicht unter 1/3 FH
C not under 1/3 FH

Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm



Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
Minimum space requirements at the frame = 22 mm




Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle
Schubstange für Falzgetriebe - Lochbild Zeichnung Nr.: 1024
Operating rod for rebate gear - Hole pattern drawing No: 1024

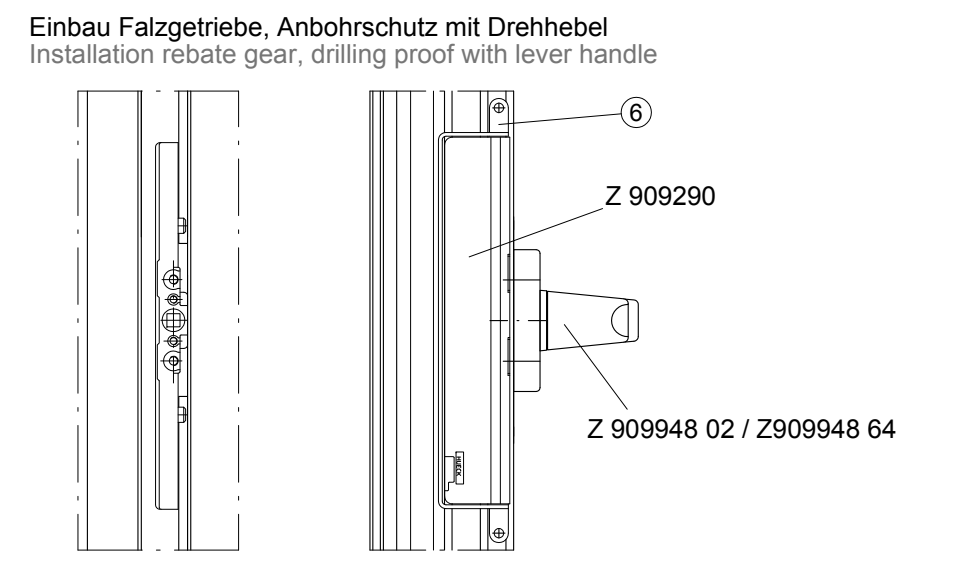
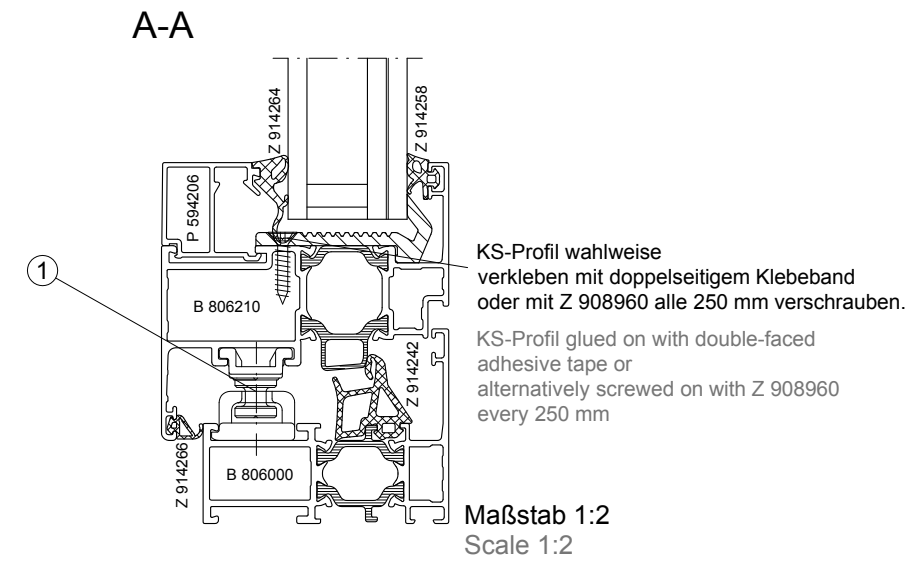
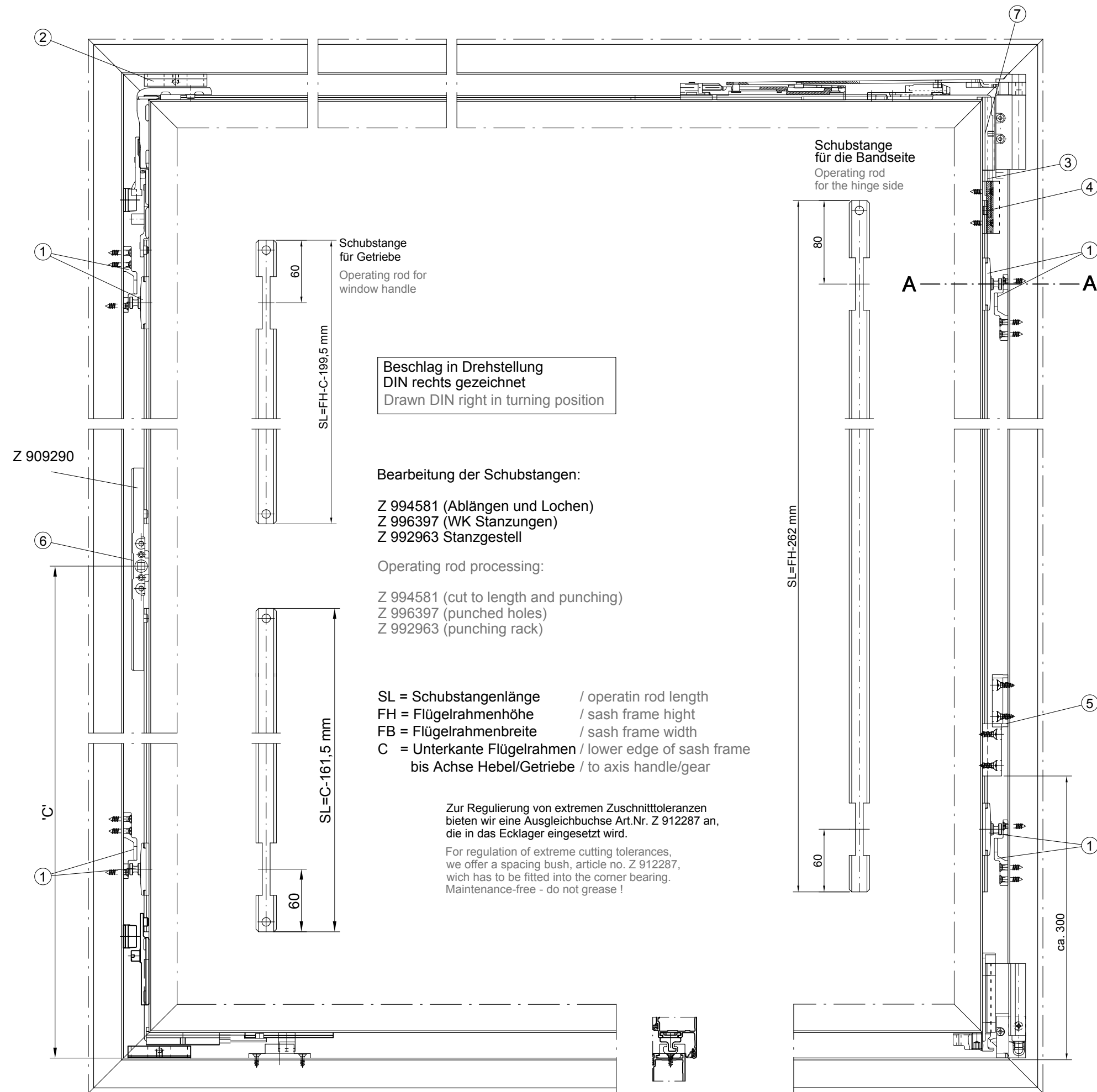
Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Achtung: Stückliste separat
Attention: list of fittings separate
Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1033
Additional vertical lock see Drawing 1033

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1057
01 24/05/2011
Zeichnung Nr. / Drawing no.
Fenster / window
Dreh- / Kipp- Grundbeschlag (Studiofenster)
Flügelgewicht 60 kg
Turn / tilt basic fitting (studio window)
sash weight 60 kg
77 L/XL 65 M

Beschlagstückliste List of fittings				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
		Beschlagzubehör WK 2 DIN L / R Fitting accessories WK 2 DIN L / R	Z 996408	
1	4	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
2	1	Auflauf Blendrahmen bearing fixed frame	Z 904810	
3	1	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
4	1	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
5	1	Aushebesicherung lift up security	Z 996368	
6	1	Anbohrschutz Falzgetriebe drilling proof for rebate gear	Z 996367	
7	1	Übersteckprofil securing transmission corner piece	Z 906364	
Einzeln zu bestellen (weiteres WK - Zubehör): apart to order (another WK - accessories):				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
	1	Falzgetriebe ohne FBS rebate gear without FBS	Z 909290	
	1	Griff 100 Nm window handle 100 Nm	Z 909948 02 / Z 909948 64	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 1058 00 11/10/2012</p>	
			<p>Lambda Fenster / window KvD, WK2, mit außen liegenden Drehpunkt, Schubstangenbearbeitung Tilt before turn, WK2, with external pivoting point, connecting rod processing</p>	



Den fertigen, eingehängten Flügel von der Verschlussstellung in Drehstellung bringen und die Lage aller Verriegelungen auf den Blendrahmen übertragen.
 Die Verriegelungsteile am Blendrahmen mit max. 2 mm Luft zur Verriegelung am Flügel setzen und verschrauben mit B 4,8x19 (Z 908960)
 Move the completed hooked in sash from the locked position into the side-hung position and transmit the layer of all lockings to the fixed frame.
 For locking position and screw (B4, 4.8x19) the locking piece of the fixed frame at the sash with max. 2 mm of air.


Der Einbau des KvD-Grundbeschlages erfolgt nach der Zeichnung 1038
 The installation of the tilt before turn fittings is carried out according to the drawing 1038

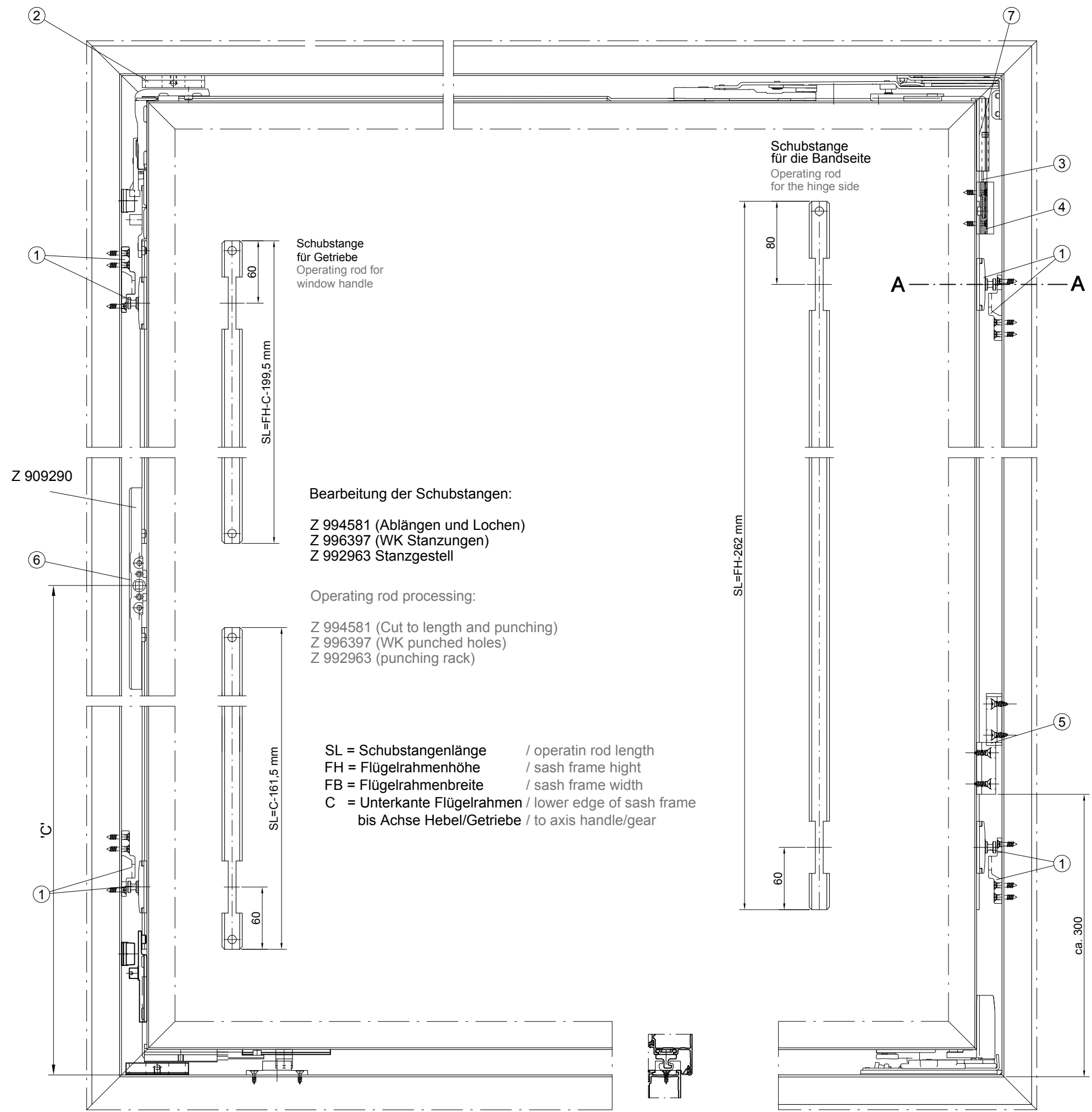
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1058
 00 11/10/2012
 Lambda Fenster / window
 KvD, WK 2, mit außen liegenden Drehpunkt, Schubstangenbearbeitung
 Tilt before turn, WK2, with external pivoting point, connecting rod processing

77 L/XL 65 M	77 L IF 65 M IF
--------------	-----------------

Beschlagstückliste List of fittings				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
		Beschlagzubehör WK 2 DIN L / R Fitting accessories WK 2 DIN L / R	Z 996408	
1	4	Verriegelung WK 2 locking WK 2	Z 996316	
2	1	Auflauf Blendrahmen bearing fixed frame	Z 904810	
3	1	Eckumlenkung Standard corner linkage gear standard	Z 908962	
4	1	Abdeckung Eckumlenkung corner linkage gear cover	Z 996369	
5	1	Aushebesicherung lift up security	Z 996368	
6	1	Anbohrschutz Falzgetriebe drilling proof for rebate gear	Z 996367	
7	1	Übersteckprofil securing transmission corner piece	Z 906364	
Einzeln zu bestellen (weiteres WK - Zubehör): apart to order (another WK - accessories):				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
	1	Falzgetriebe ohne FBS rebate gear without FBS	Z 909290	
	1	Griff 100 Nm window handle 100 Nm	Z 909948 02 / Z 909948 64	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			1059 00 08/10/2012	
			Lambda Fenster / window KvD, WK2, mit verdeckt liegenden Drehpunkt, Schubstangenbearbeitung Tilt before turn, WK2, with concealed pivoting point, connecting rod processing	



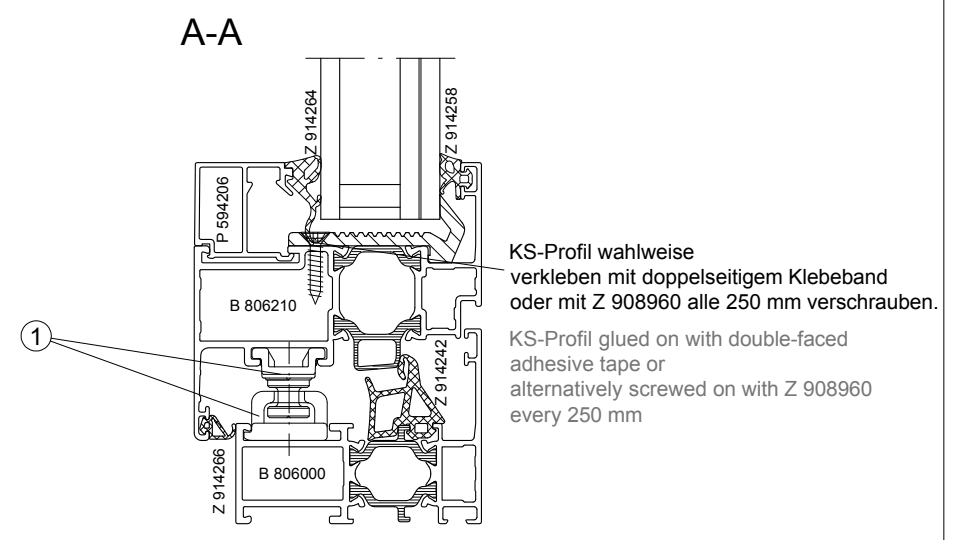
1 Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle

Bearbeitung der Schubstangen:
Z 994581 (Ablängen und Lochen)
Z 996397 (WK Stanzungen)
Z 992963 Stanzgestell

Operating rod processing:
Z 994581 (Cut to length and punching)
Z 996397 (WK punched holes)
Z 992963 (punching rack)

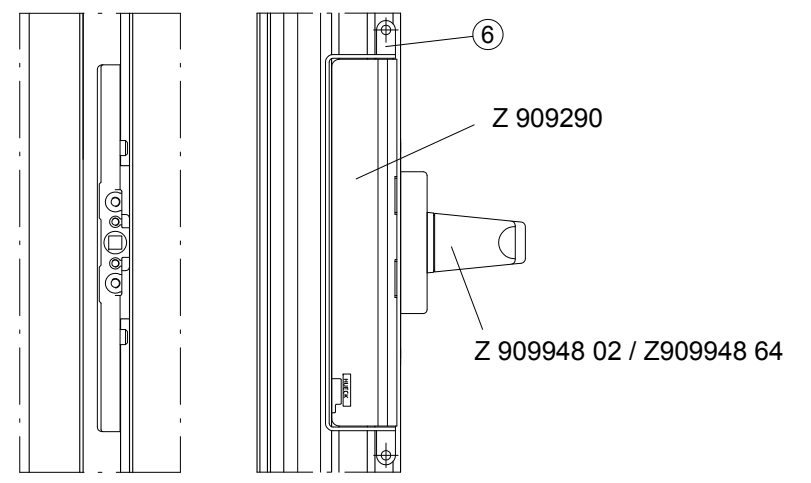
SL = Schubstangenlänge / operatin rod length
FH = Flügelrahmenhöhe / sash frame hight
FB = Flügelrahmenbreite / sash frame width
C = Unterkante Flügelrahmen / lower edge of sash frame
bis Achse Hebel/Getriebe / to axis handle/gear

7 Schubstange für die Bandseite
Operating rod for the hinge side



KS-Profil wahlweise verkleben mit doppelseitigem Klebeband oder mit Z 908960 alle 250 mm verschrauben.
KS-Profil glued on with double-faced adhesive tape or alternatively screwed on with Z 908960 every 250 mm

Einbau Falzgetriebe, Anbohrschutz mit Drehhebel
Installation rebate gear, drilling proof with lever handle

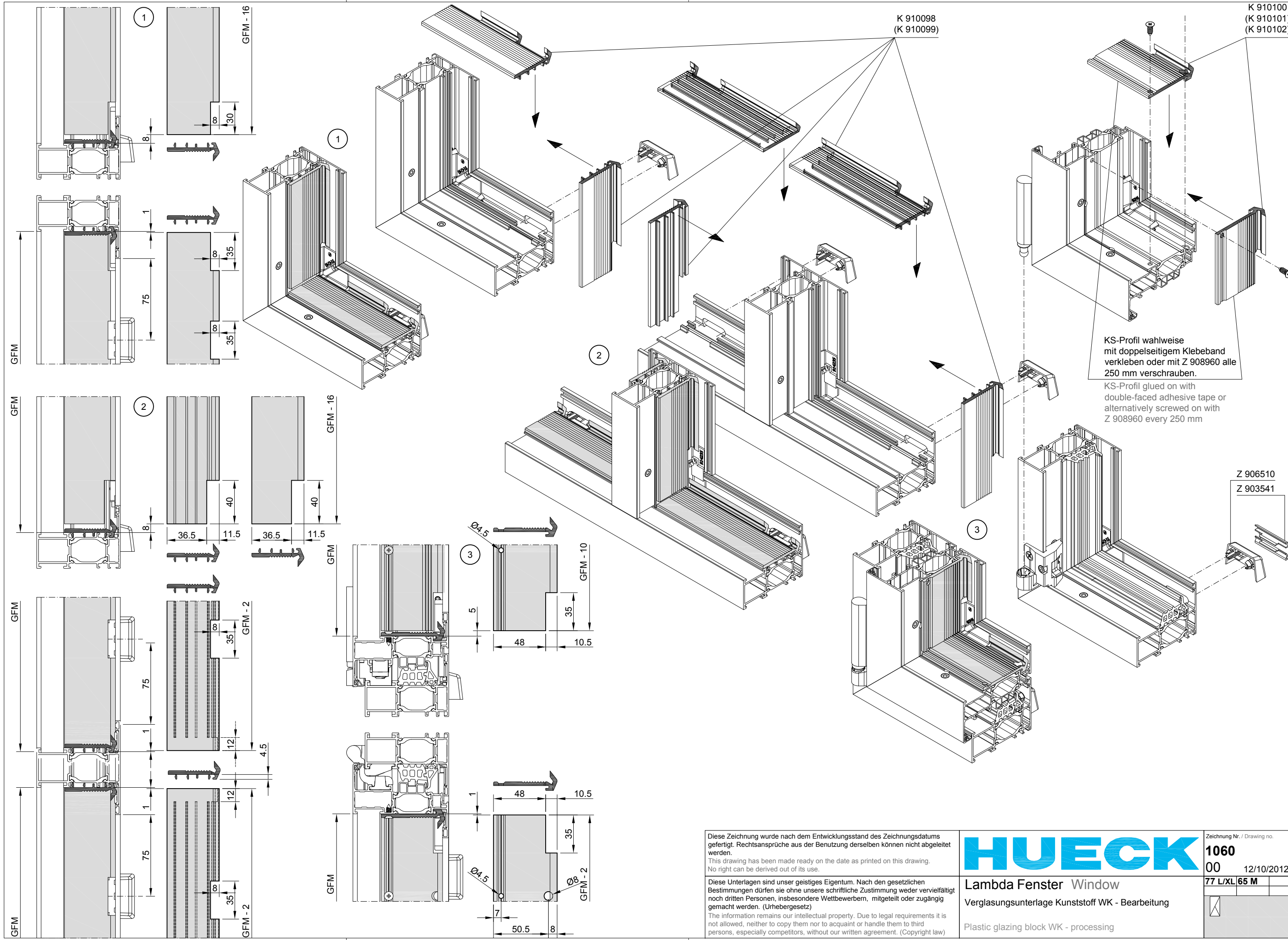


Den fertigen, eingehängten Flügel von der Verschlussstellung in Drehstellung bringen und die Lage aller Verriegelungen auf den Blendrahmen übertragen.
Die Verriegelungsteile am Blendrahmen mit max. 2mm Luft zur Verriegelung am Flügel setzen und verschrauben mit B 4,8x19 (Z 908960)
Move the completed hooked in sash from the locked position into the side-hung position and transmit the layer of all lockings to the fixed frame.
For locking position and screw (B4, 4.8x19) the locking piece of the fixed frame at the sash with max. 2mm of air.

Der Einbau des KvD-Grundbeschlages erfolgt nach der Zeichnung 1042
The installation of the tilt before turn fittings is carried out according to the drawing 1042

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 1059
00 11/10/2012
Zeichnung Nr. / Drawing no.
77 L/XL 65 M
77 L IF 65 M IF
Lambda Fenster / window
KvD, WK 2, mit verdeckt liegenden Drehpunkt, Schubstangenbearbeitung
Tilt before turn, WK2, with concealed pivoting point, connecting rod processing



K 910098
(K 910099)

K 910100
(K 910101)
(K 910102)


KS-Profil wahlweise
mit doppelseitigem Klebeband
verkleben oder mit Z 908960 alle
250 mm verschrauben.
KS-Profil glued on with
double-faced adhesive tape or
alternatively screwed on with
Z 908960 every 250 mm

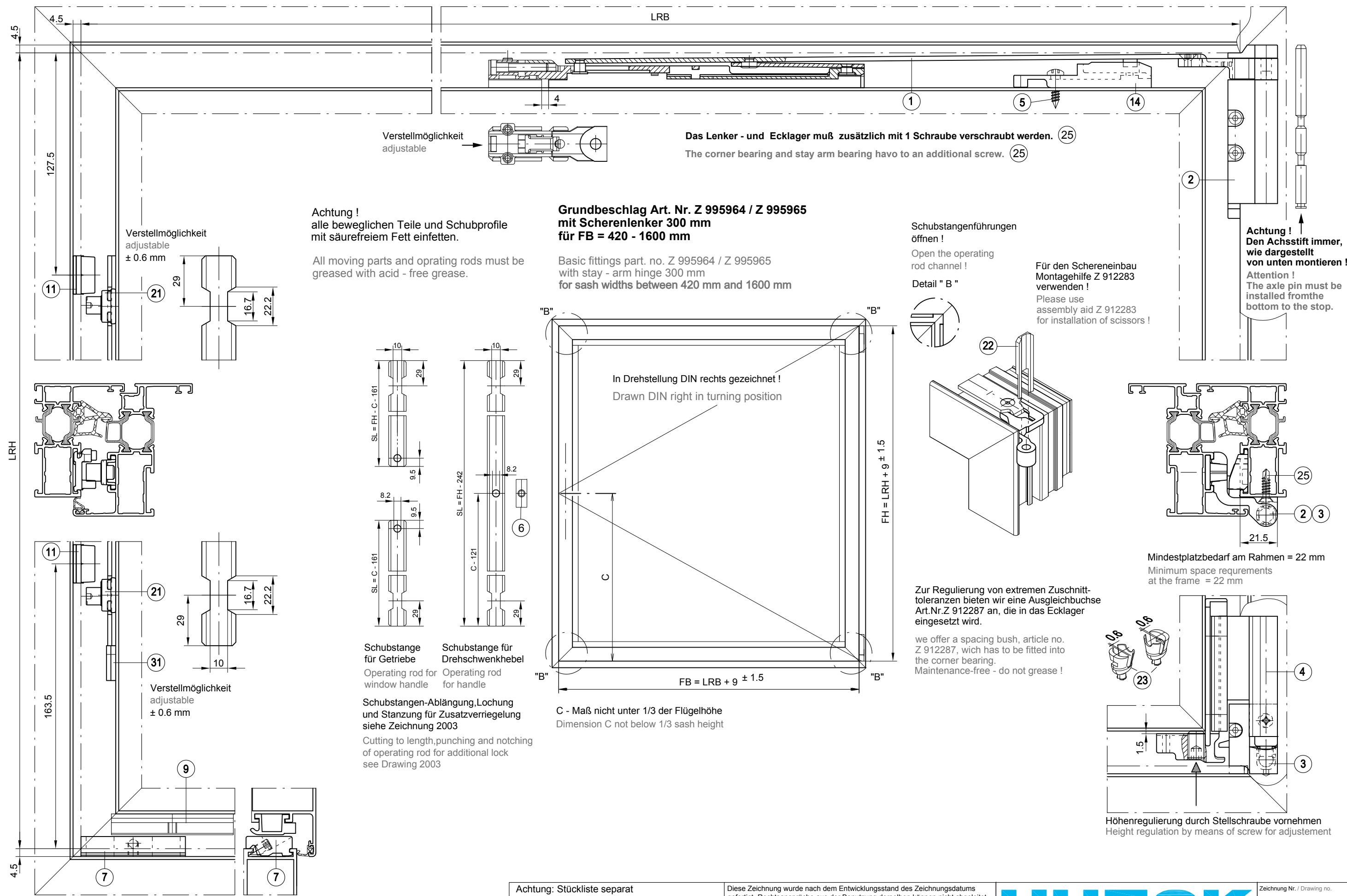
Z 906510
Z 903541

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

	Zeichnung Nr. / Drawing no.
	1060 00 12/10/2012
Lambda Fenster Window Verglasungsunterlage Kunststoff WK - Bearbeitung	
Plastic glazing block WK - processing	

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995964 02/64	Z 995965 02/64
1	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64
2	1	Lenkerlager, klemmbar Stay-arm bearing, clamp-on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
5	1	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7981 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7981	Z 900467	
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
14	1	Scherenverriegelungsschieber Stay-arm locking slide	Z 911618	
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504	Z 908960	
31	1	Klemmstück für Schubstange Clamping piece	Z 906751 02	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283	
23	1	Einsatzbuchse wahlweise insert sleeve	Z 912287	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			2001 01 11/04/2011	
			Lambda Fenster / window D, 130 kg, Lenker 300 Side - hung, 130 kg, stay - arm 300	



Verstellmöglichkeit adjustable

Das Lenker - und Ecklager muß zusätzlich mit 1 Schraube verschraubt werden. (25)
The corner bearing and stay arm bearing have to an additional screw. (25)

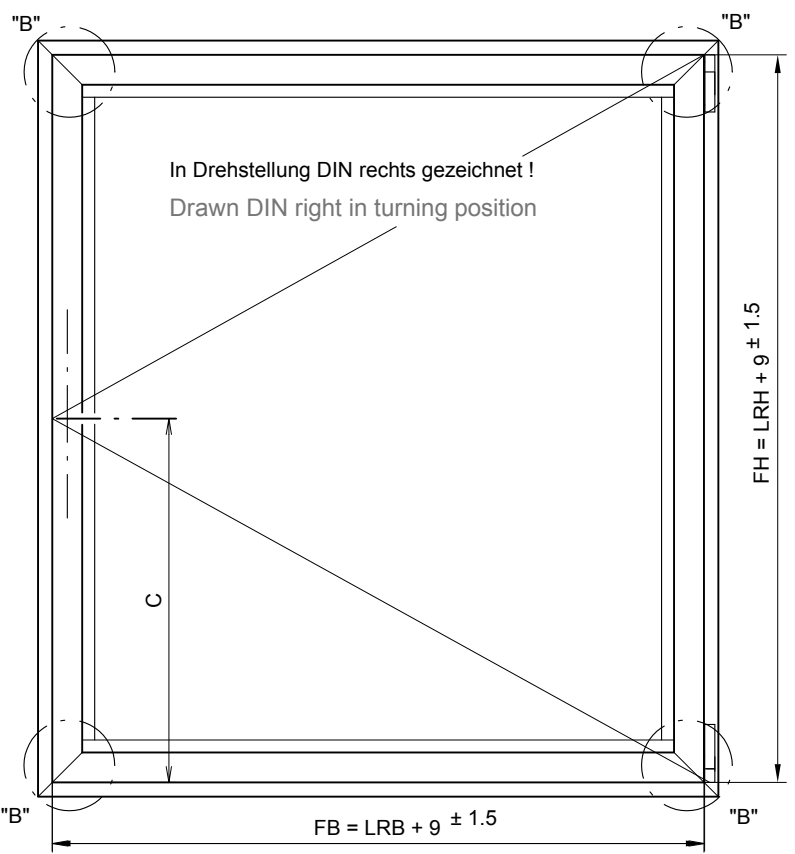
Achtung !
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Grundbeslag Art. Nr. Z 995964 / Z 995965 mit Scherenlenker 300 mm für FB = 420 - 1600 mm
Basic fittings part. no. Z 995964 / Z 995965 with stay - arm hinge 300 mm for sash widths between 420 mm and 1600 mm

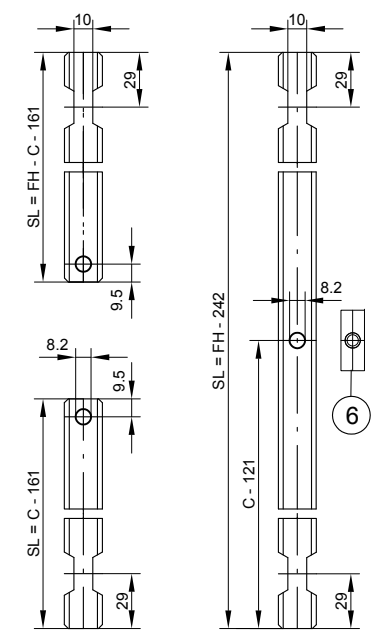
Schubstangenführungen öffnen !
Open the operating rod channel !
Detail " B "

Für den Schereneinbau Montagehilfe Z 912283 verwenden !
Please use assembly aid Z 912283 for installation of scissors !

Achtung !
Den Achsstift immer, wie dargestellt von unten montieren !
Attention !
The axle pin must be installed from the bottom to the stop.

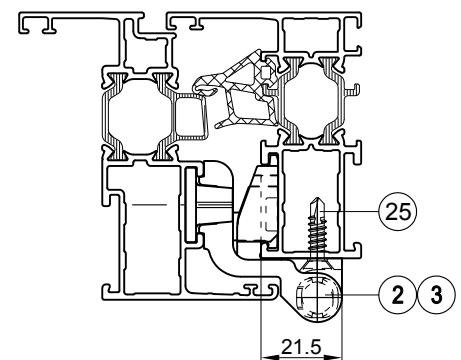
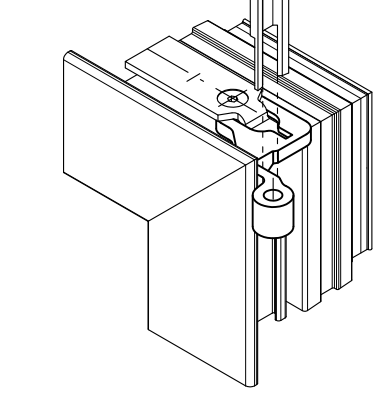


C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
Dimension C not below 1/3 sash height



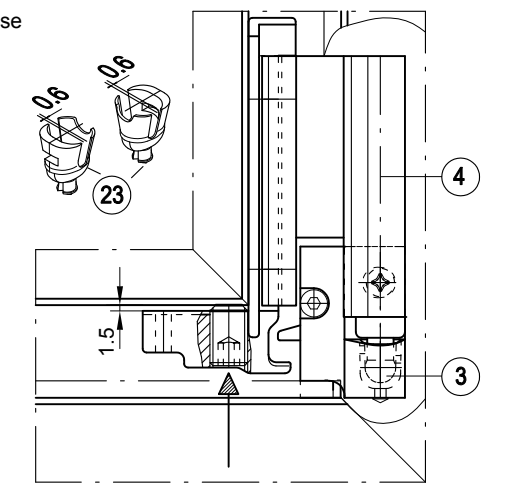
Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle
Schubstange für Drehschwenkhebel
Operating rod for handle

Schubstangen-Ablängung, Lochung und Stanzung für Zusatzverriegelung siehe Zeichnung 2003
Cutting to length, punching and notching of operating rod for additional lock see Drawing 2003



Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
Minimum space requirements at the frame = 22 mm

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr.Z 912287 an, die in das Ecklager eingesetzt wird.
we offer a spacing bush, article no. Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing.
Maintenance-free - do not grease !



Höhenregulierung durch Stellschraube vornehmen
Height regulation by means of screw for adjustment


Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

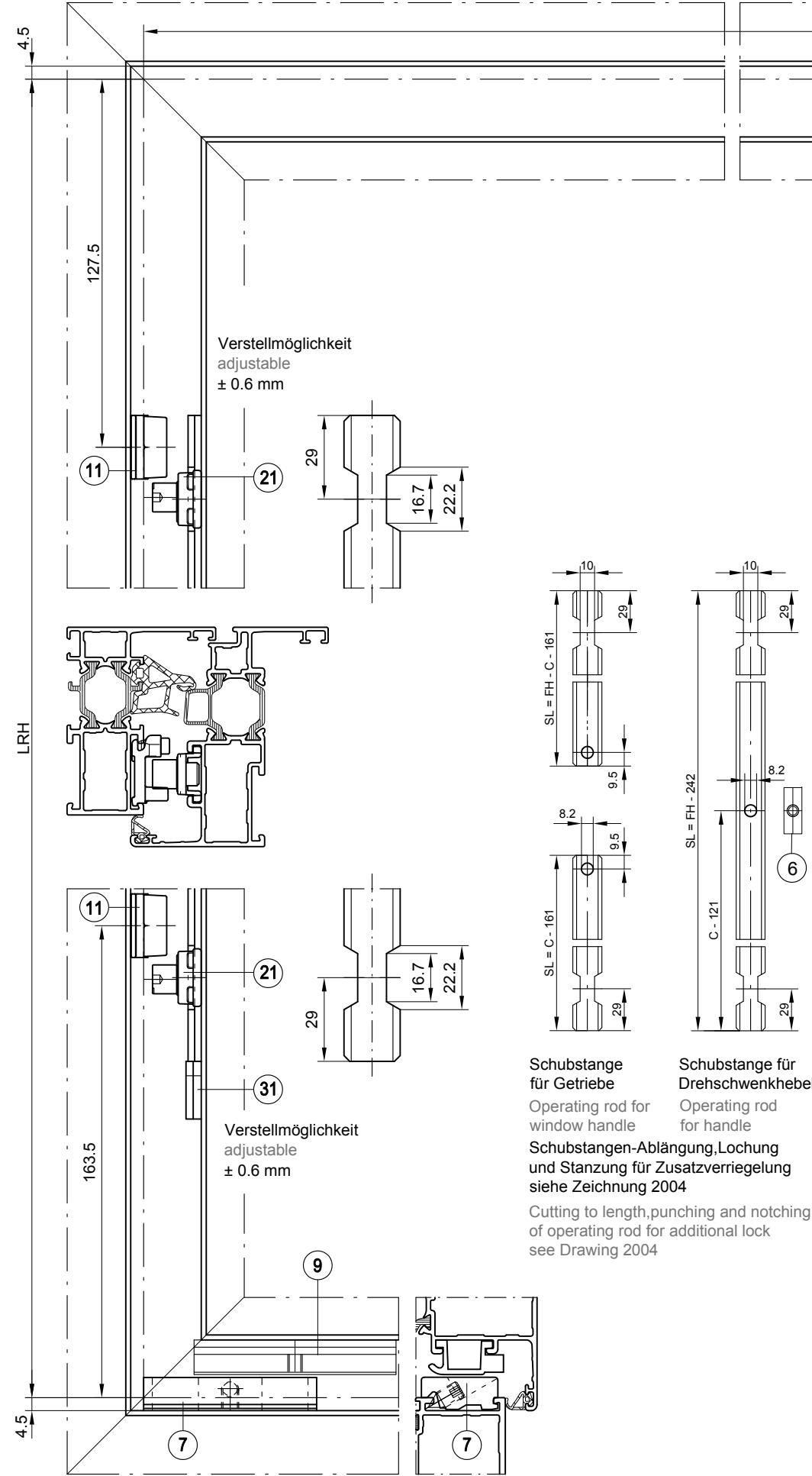
Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 2003
Additional vertical lock see Drawing 2003

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK
2001
02 12/04/2011
77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF
Lambda Fenster / window
D, 130 kg, Lenker 300
Side - hung, 130 kg, stay - arm 300

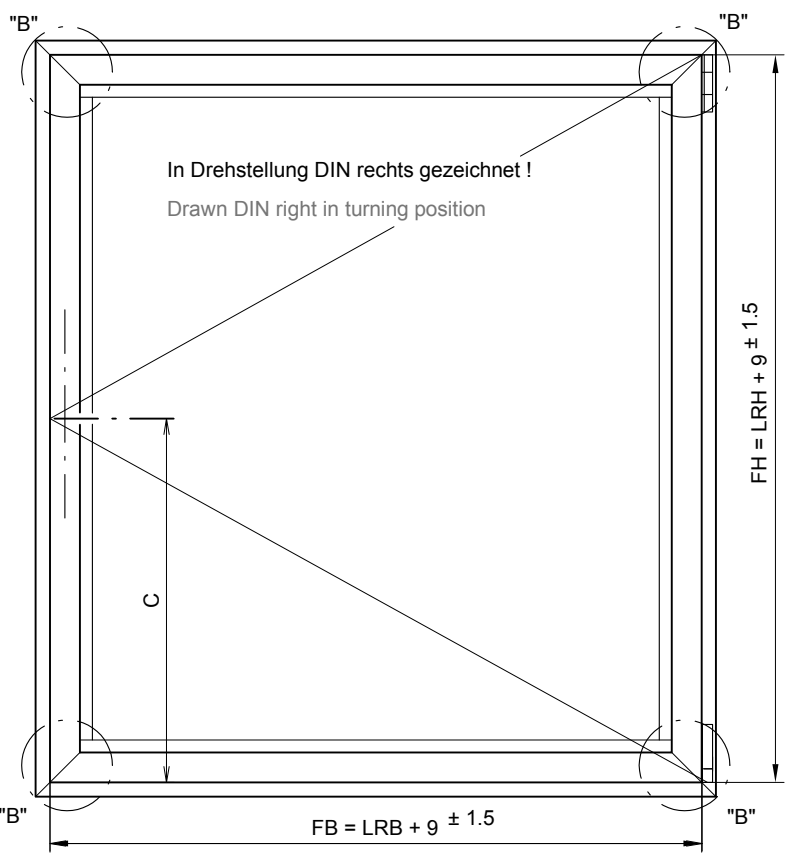
Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left max. 80 kg Flügelgewicht weight of sash max. 80 kgs	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left max. 130 kg Flügelgewicht weight of sash max. 130 kgs	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995966 02/64	Z 995967 02/64	Z 995974 02/64	Z 995975 02/64
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758			
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 904810			
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364			
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238			
25	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504	Z 908960			
31	1	Klemmstück für Schubstange Clamping piece	Z 906751 02			
32	1	Drehband 80 kg Hinge 80 kgs	Z 993419 02/64			
33	1	Drehband 130 kg Hinge 130 kgs			Z 994574 02/64	
<p>Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately</p>						
x	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue			
22	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283			
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287			
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>						<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 2002 01 11/04/2011</p>
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster / window D, 80 / 130 kg, Drehband Side - hung, 80 / 130 kg, hinge</p>			



Detail " B "

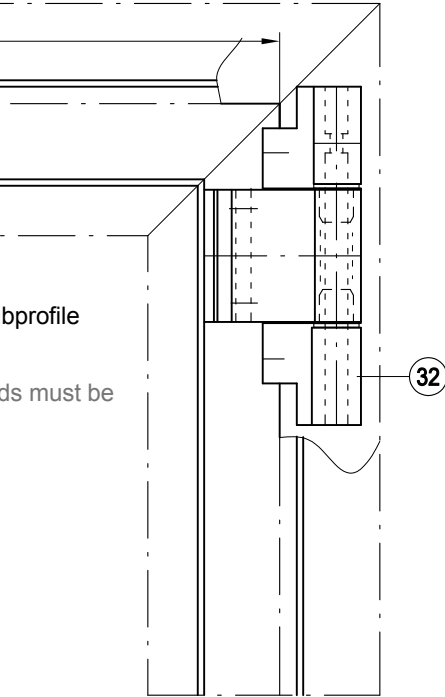


Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!



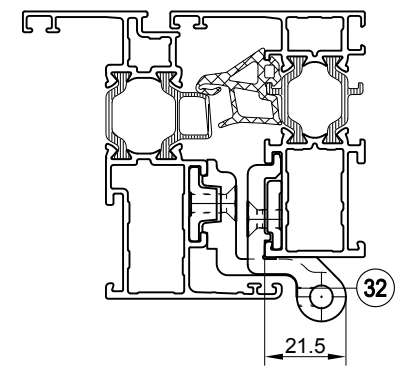
C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
Dimension C not below 1/3 sash height

Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.



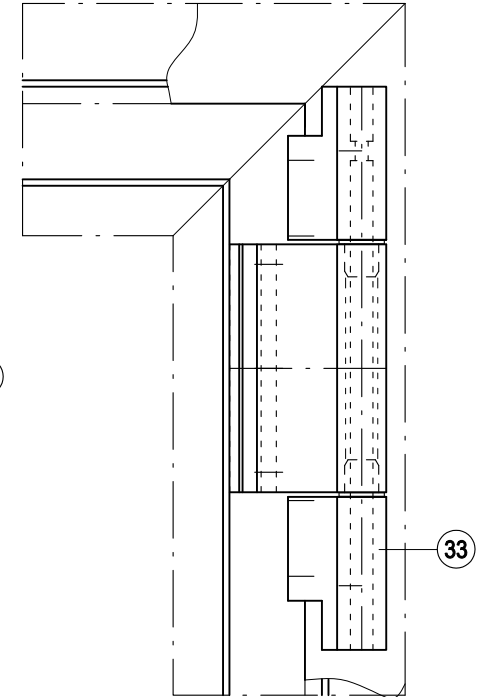
Grundbeschlag Art. Nr. Z 995966 / Z 995967
für max 80 kg Flügelgewicht
FB = 420 mm - 1400 mm

basic fittings part. no. Z 995966 / Z 995967
weight of sash 80 kg
sash widths 420 mm - 1400 mm



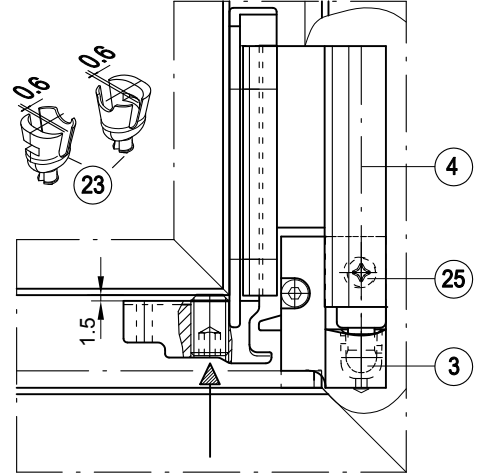
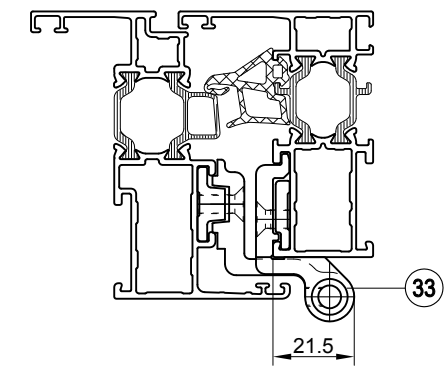
Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
Minimum space requirements at the frame = 22 mm

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse Art.Nr.Z 912287 an, die in das Ecklager eingesetzt wird.
we offer a spacing bush, article no. Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing. Maintenance-free - do not grease!



Grundbeschlag Art. Nr. Z 995974 / Z 995975
für max 130 kg Flügelgewicht
FB = 420 mm - 1600 mm
Band muß immer zusätzlich verschraubt werden!

basic fittings part. no. Z 995974 / Z 995975
weight of sash 130 kg
sash widths 420 mm - 1600 mm
Hinge has to be screwed always!



Höhenregulierung durch Stellschraube vornehmen
Height regulation by means of screw for adjustment

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

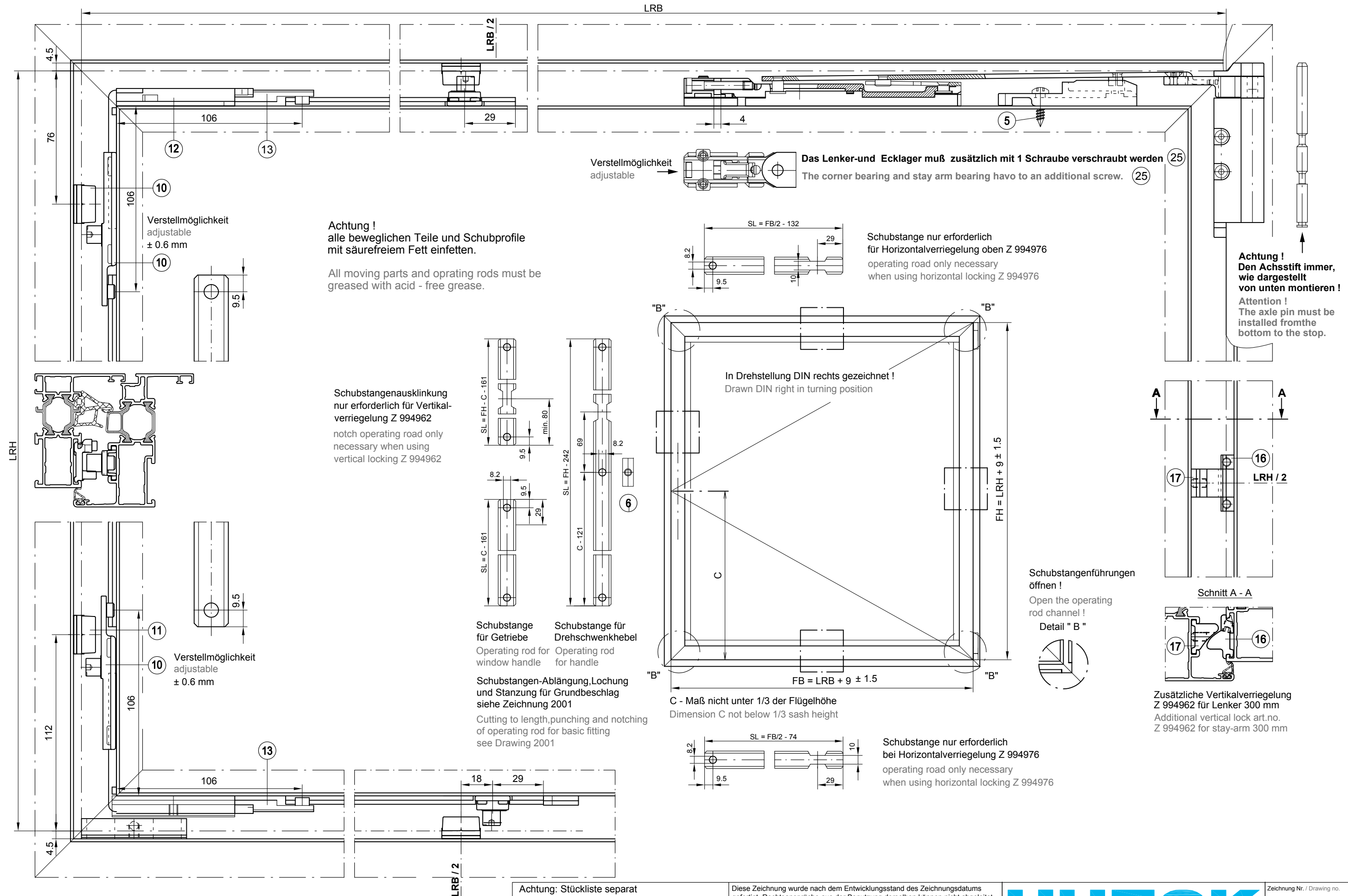
Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 2004
Additional vertical lock see Drawing 2004

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	
	2002	02 12/04/2011
Lambda Fenster / window		
D, 80 / 130 kg, Drehband		
Side - hung, 80 / 130 kg, hinge		
	77 L/XL 65 M 57 S	
	77 L IF 65 M IF	

Beschlagstückliste List of fittings			Zusätzliche Vertikalverriegelung Additional vertical lock	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994962	enthält: consists of:
16	1	Verriegelungsteil Blendrahmen Locking piece for frame	Z 905105	
17	1	Verriegelungsteil Flügelrahmen Locking piece for sash	Z 905106	
	1	Verriegelungsset locking set	Z 994947	
Zusätzliche Vertikalverriegelung Additional vertical lock				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994947	enthält: consists of:
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994946	enthält: consists of:
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 2003 01 12/04/2011</p>	
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster / window D, Zusatzverriegelungen, Lenker 300 Side - hung, additional lock, stay - arm 300</p>	



Achtung !
 alle beweglichen Teile und Schubprofile
 mit säurefreiem Fett einfetten.
 All moving parts and oprating rods must be
 greased with acid - free grease.

Schubstangenausklantung
 nur erforderlich für Vertikal-
 verriegelung Z 994962
 notch operating rod only
 necessary when using
 vertical locking Z 994962

Schubstange
 für Getriebe
 Operating rod
 for window handle

Schubstange für
 Drehschwenkhebel
 Operating rod
 for handle

Schubstangen-Ablängung,Lochung
 und Stanzung für Grundbeschlag
 siehe Zeichnung 2001
 Cutting to length,punching and
 notching of operating rod for basic fitting
 see Drawing 2001

Verstellmöglichkeit
 adjustable → Das Lenker- und Ecklager muß
 zusätzlich mit 1 Schraube verschraubt werden
 The corner bearing and stay arm bearing
 have to an additional screw. (25)

Schubstange nur erforderlich
 für Horizontalverriegelung oben Z 994976
 operating rod only necessary
 when using horizontal locking Z 994976

In Drehstellung DIN rechts gezeichnet !
 Drawn DIN right in turning position

FB = LRB + 9 ± 1.5

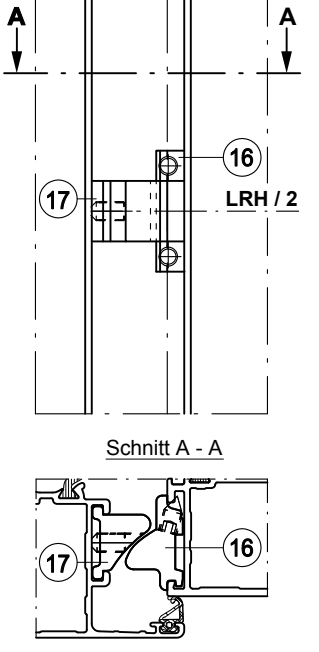
FH = LRH + 9 ± 1.5

C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
 Dimension C not below 1/3 sash height

Schubstange nur erforderlich
 bei Horizontalverriegelung Z 994976
 operating rod only necessary
 when using horizontal locking Z 994976

Achtung !
 Den Achsstift immer,
 wie dargestellt
 von unten montieren !
 Attention !
 The axle pin must be
 installed from the
 bottom to the stop.

Schubstangenführungen
 öffnen !
 Open the operating
 rod channel !
 Detail " B "



Zusätzliche Vertikalverriegelung
 Z 994962 für Lenker 300 mm
 Additional vertical lock art.no.
 Z 994962 for stay-arm 300 mm

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
 hat gemäß den technischen Richtlinien
 der Glashersteller zu erfolgen.
 The necessary processing e.g.rebate ventilation
 has to be carried out according to the technical
 directives of the glass manufactures.

Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
 Please observe the fabrication instructions !
 Profilverbindungen und Rahmenstöße
 sind abzudichten !
 Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
 gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
 werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
 No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
 Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
 noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
 gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
 not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
 persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

2003

Lambda Fenster / window

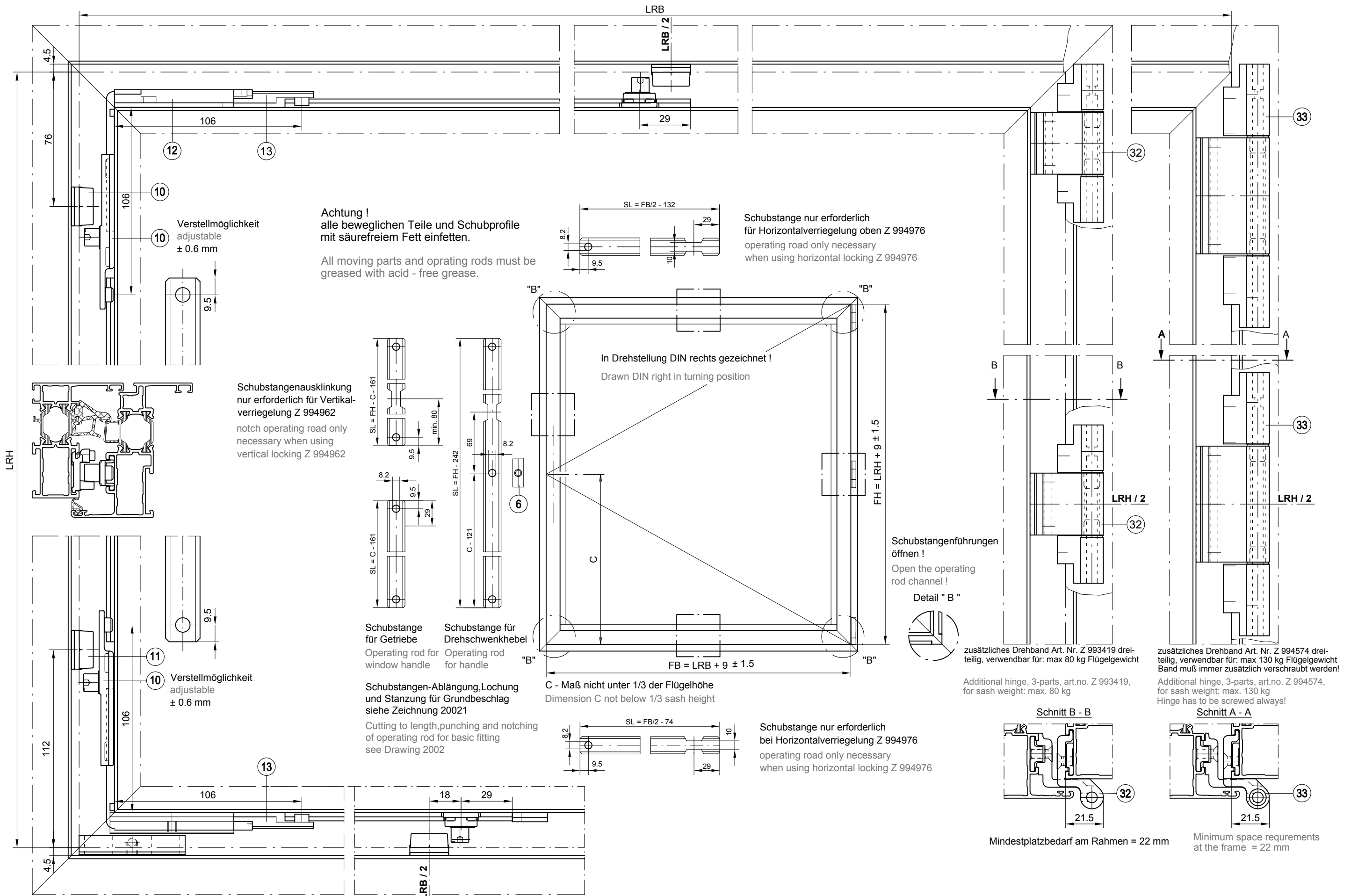
D, Zusatzverriegelungen, Lenker 300

Side - hung, additional lock, stay - arm 300

Zeichnung Nr. / Drawing no.
02 12/04/2011

77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF 65 M	IF

Beschlagstückliste List of fittings			Zusätzliche Vertikalverriegelung Additional vertical lock	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
			Z 994947	enthält: consists of:
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
Drehflügelband als Mittelband Side-hung sash hinge, can be used as a centre hinge				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
32	1	Drehband 80 kg Hinge 80 kgs	Z 993419 02/64	
33	1	Drehband 130 kg Hinge 130 kgs	Z 994574 02/64	
Zusätzliche Vertikalverriegelung Additional vertical lock				
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation		
			Z 994976	enthält: consists of:
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>2004 01 18/06/2013</p>	
			<p>Lambda Fenster / window D, Zusatzverriegelungen, Drehband Side - hung, additional lock, hinge</p>	



Achtung!
 alle beweglichen Teile und Schubprofile
 mit säurefreiem Fett einfetten.
 All moving parts and operating rods must be
 greased with acid-free grease.

Verstellmöglichkeit
 adjustable
 ± 0.6 mm

Schubstangenausklüftung
 nur erforderlich für Vertikal-
 verriegelung Z 994962
 notch operating rod only
 necessary when using
 vertical locking Z 994962

Schubstange nur erforderlich
 für Horizontalverriegelung oben Z 994976
 operating rod only necessary
 when using horizontal locking Z 994976

In Drehstellung DIN rechts gezeichnet!
 Drawn DIN right in turning position

Schubstangenführungen
 öffnen!
 Open the operating
 rod channel!

zusätzliches Drehband Art. Nr. Z 993419 drei-
 teilig, verwendbar für: max 80 kg Flügelgewicht
 Additional hinge, 3-parts, art.no. Z 993419,
 for sash weight: max. 80 kg

zusätzliches Drehband Art. Nr. Z 994574 drei-
 teilig, verwendbar für: max 130 kg Flügelgewicht
 Band muß immer zusätzlich verschraubt werden!
 Additional hinge, 3-parts, art.no. Z 994574,
 for sash weight: max. 130 kg
 Hinge has to be screwed always!

Schubstange nur erforderlich
 bei Horizontalverriegelung Z 994976
 operating rod only necessary
 when using horizontal locking Z 994976

Schnitt B - B
 Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm

Schnitt A - A
 Minimum space requirements
 at the frame = 22 mm

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
 hat gemäß den technischen Richtlinien
 der Glashersteller zu erfolgen.
 The necessary processing e.g. rebate ventilation
 has to be carried out according to the technical
 directives of the glass manufactures.


Achtung: Stückliste separat
 List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
 Please observe the fabrication instructions!
 Profilverbindungen und Rahmenstöße
 sind abzudichten!
 Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

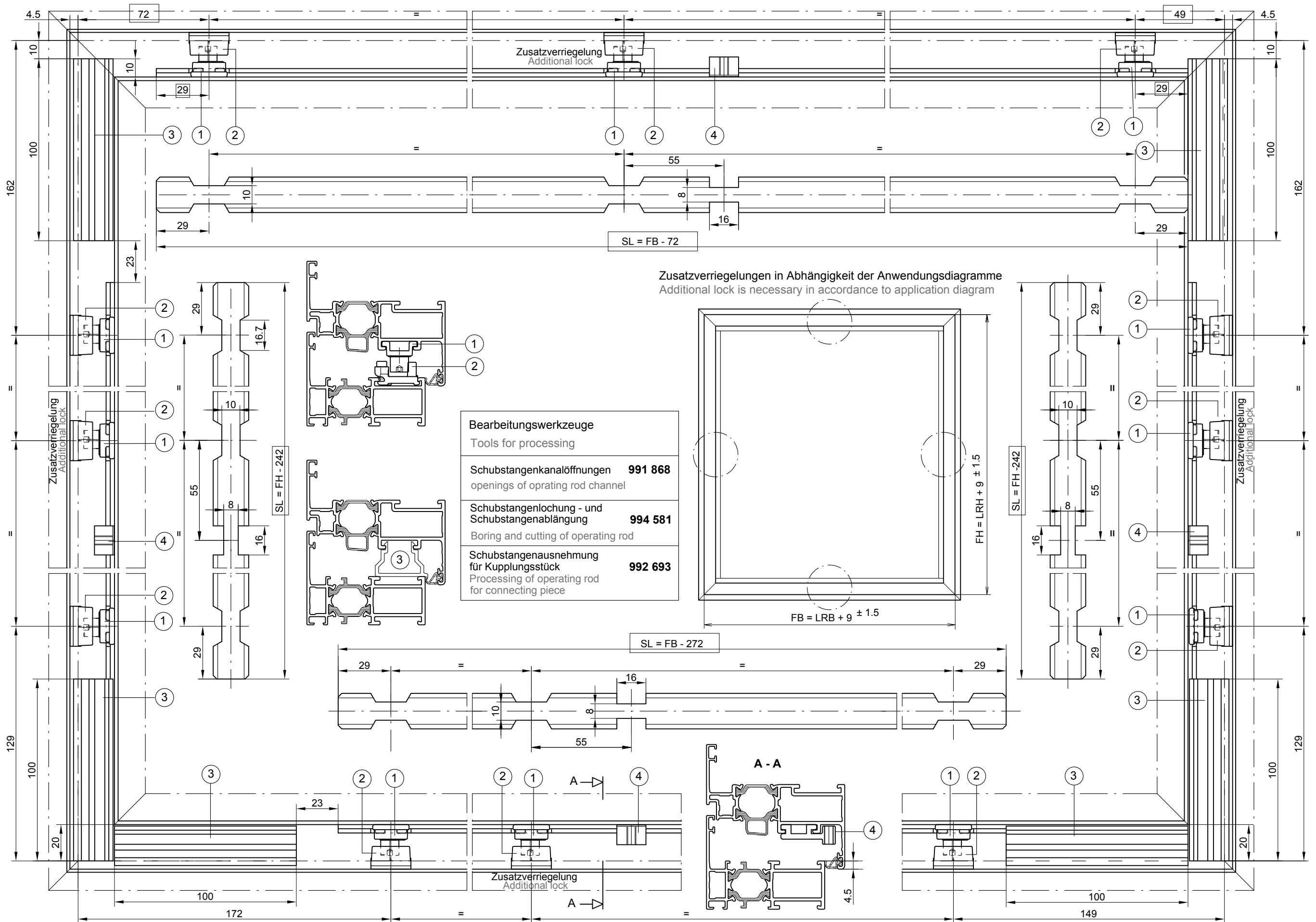
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
 gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
 werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
 No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
 Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
 noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
 gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
 not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
 persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 2004 12/04/2011
 02
 Lambda Fenster / window
 D, Zusatzverriegelungen, Drehband
 Side - hung, additional lock, hinge

77 L/XL	65 M	57 S
77 L	IF 65 M	IF

Zeichnung Nr. / Drawing no.
 2004
 02
 12/04/2011

Beschlagstückliste List of fittings			Zubehör Garnitur Accessoires	
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Z 994963	
Pos.	Pcs.	Designation		
1	8	Verriegelung Locking connecting	Z 914238	
2	8	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
3	6	Distanzausgleich Spacer block	Z 906316	
4	4	Kupplungsstück Coupling piece	Z 907816	
Zusatzverriegelung bitte nach Flügelgröße geondert bestellen! Additional lockings, please order these parts seperately!				
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Z 994947	
Pos.	Pcs.	Designation		
1	1	Verriegelung Locking connecting	Z 914238	
2	1	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.			 2005 02 28/09/2012	
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)				
			Lambda Fenster / window Einbau Verriegelung festgesetzter Flügel Processing and installation for fixed sashes	



Achtung: Stückliste separat

List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
 Please observe the fabrication instructions !
 Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
 Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
 Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)



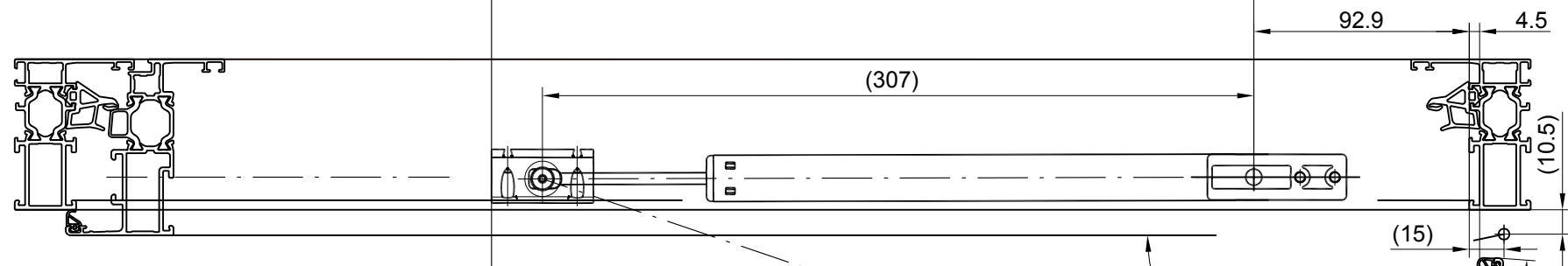
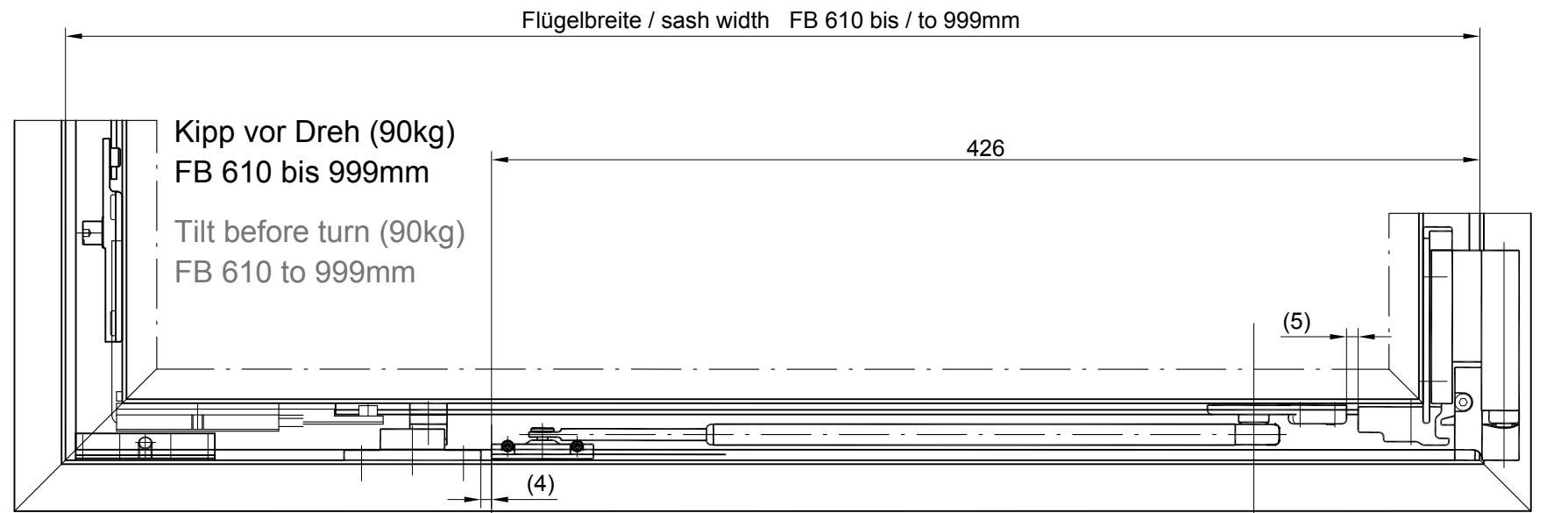
Lambda Fenster / window
Einbau Verriegelung festgesetzter Flügel
 Processing and installation drawing for fixed sashes

Zeichnung Nr. / Drawing no.

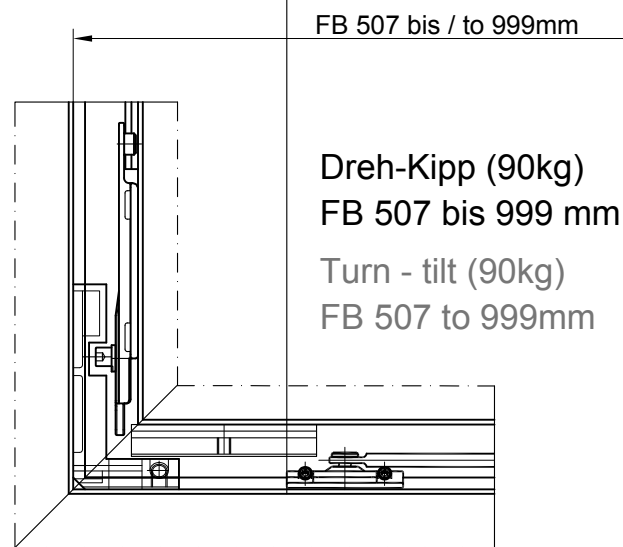
2005
 02 28/09/2012

77 L/XL 65 M 57 S
 77 L IF 65 M IF

+



Z 994955 (Gr.1)



Richtlinien zur Produkthaftung und Wartung:
Hierzu verweisen wir auf die entsprechenden Seiten des jeweils gültigen Hauptkataloges !

Guideline for product liability and maintenance:
See equivalent pages of main catalogue

Einbaumaße theoretisch ermittelt-
im praktischen Betrieb kann sich die
Bremswirkung beziehungsweise Belastung
gegenüber dem Standardeinbau verändern

Dimensions determined theoretically-
in practice can the braking effect or
the load alter from the default
installation

Merkmale:

Entlastung der Bandteile durch kraftabsorbierende Wirkung in der Öffnungsstellung
vermindert selbständige Bewegung des Flügels z.B. durch geringe Windlasten
mit vorgegebener Bremskraft

Features:

Relief for the hinge parts due to the load-absorbing effect in the open position
reduces autonomous sash movement (e.g. due to low wind loads)
with pre-defined braking power

Z 994955

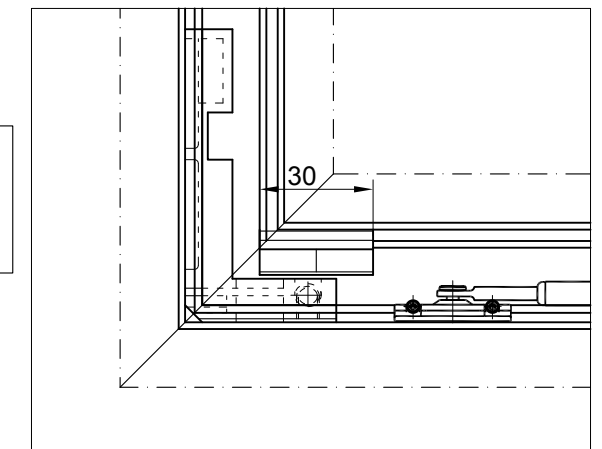
Öffnungsbegrenzer, kraftabsorbierend
Größe 1
Rahmen - und Flügelbock klemmbar,
links und rechts verwendbar

Die Öffnungsweite kann durch eine
Verschiebung
des Flügelbocks verändert werden,
soll aber nicht mehr als 90°
Öffnungsweite zulassen,
weil sonst die Belastung für den
Begrenzer zunimmt.

Opening limiter, load-absorbing
Size 1
Frame and sash support block,
clamp-on version, suitable for left and right side

The opening width can be changed by adjusting
the sash support block,
but should not tolerate more than 90° opening
width,
otherwise the burden on the opening limiter
increases.

Bei Anschlag mit kleinem Auflauf (30mm)
(Art. Nr. Z 906365, Bestandteil
Beschlagset mit Scherenlenker 300mm)
Dreh-Kipp FB 467 bis 999mm
Rebate with small engagement (30mm)
(Art. No. Z 906365, part of fitting set with
stay - arm 300mm)
Turn - tilt FB 467 to 999mm



Die max. Öffnungsweite ist im Einbauzustand
zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

The max. opening width has to be checked
in built-in situation and modified if necessary.

Wenn ein kleinerer Öffnungswinkel als 90° erwünscht ist,
muss der Flügelbock in Richtung Verschlussseite
positioniert werden. Dabei erhöht sich die minimale Flügelbreite

If an opening angle less than 90° is required,
the sash support block has to be positioned towards lock side.
Thereby the min. sash width increases.

Die Positionierung einer zusätzlichen
Horizontalverriegelung ist im Einbau-
zustand zu prüfen und ggf. anzupassen!

Position of additional horizontal lock has to
be checked when assembled and adjusted
if necessary!

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufactures.

Achtung: Stückliste separat

List of fittings separate

Verarbeitungshinweis beachten !

Please observe the fabrication instructions !

Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten !

Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog

Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.

This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Zeichnung Nr. / Drawing no.

2007

04 04/10/2012

Lambda Fenster / window

D / DK / KvD Öffnungsbegrenzer Z 994955, Größe 1,
aufliegender Beschlag

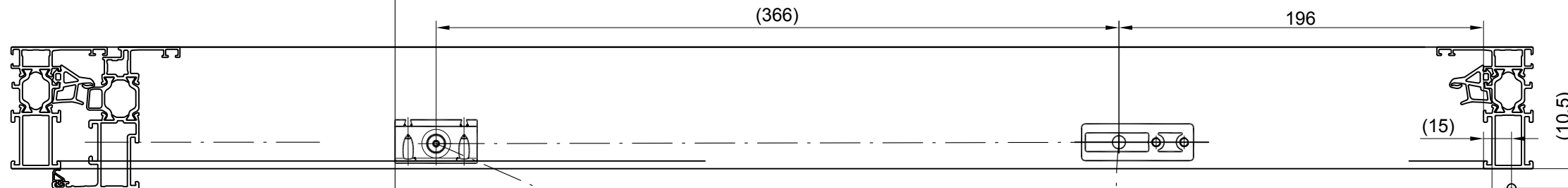
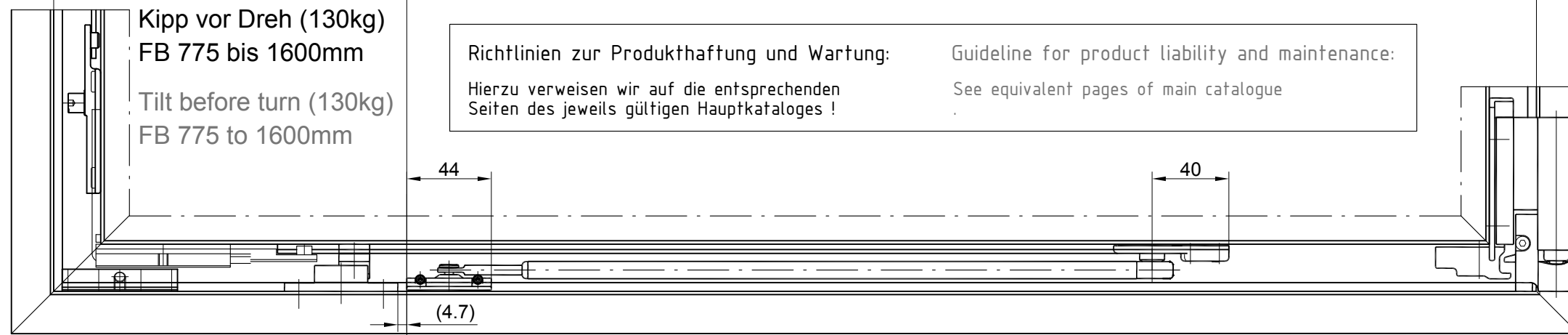
Side - hung / turn - tilt, tilt before turn, opening limiter,
Z 994955, size 1, external pivoting point sash fittings

77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF



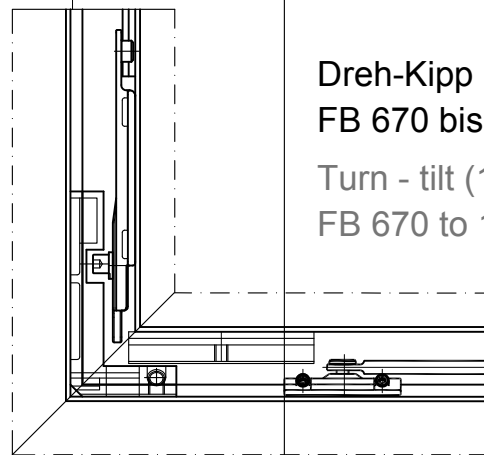
Flügelbreite / sash width FB 775 bis / to 1600mm

588



Z 996735 Gr. 2

FB 670 bis / to 1600mm



Merkmale:

Entlastung der Bandteile durch kraftabsorbierende Wirkung in der Öffnungsstellung vermindert selbstständige Bewegung des Flügels z.B. durch geringe Windlasten mit vorgegebener Bremskraft

Features:

Relief for the hinge parts due to the load-absorbing effect in the open position reduces autonomous sash movement (e.g. due to low wind loads) with pre-defined braking power

Z 996735

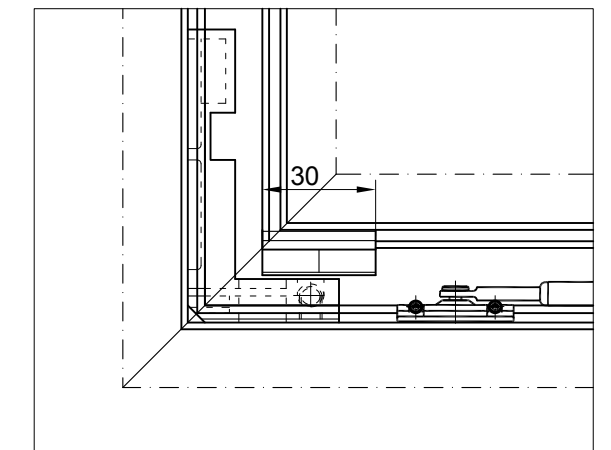
Öffnungsbegrenzer, kraftabsorbierend
Größe 2
Rahmen - und Flügelbock klemmbar,
links und rechts verwendbar

Opening limiter, load-absorbing
Size 2
Frame and sash support block,
clamp-on version, suitable for left and right side

Die Öffnungsweite kann durch eine Verschiebung des Flügelbocks verändert werden, soll aber nicht mehr als 90° Öffnungsweite zulassen, weil sonst die Belastung für den Begrenzer zunimmt.

The opening width can be changed by adjusting the sash support block, but should not tolerate more than 90° opening width, otherwise the burden on the opening limiter increases.

Bei Anschlag mit kleinem Auflauf (30mm)
(Art. Nr. Z 906365, Bestandteil
Beschlagset mit Scherenlenker 300mm)
Dreh-Kipp FB 630 bis 1600mm
Rebate with small engagement (30mm)
(Art. No. Z 906365, part of fitting set with
stay - arm 300mm)
Turn - tilt FB 630 to 1600mm



Die max. Öffnungsweite ist im Einbauzustand zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

The max. opening width has to be checked in built-in situation and modified if necessary.

Wenn ein kleinerer Öffnungswinkel als 90° erwünscht ist, muss der Flügelbock in Richtung Verschlussseite positioniert werden. Dabei erhöht sich die minimale Flügelbreite

If an opening angle less than 90° is required, the sash support block has to be positioned towards lock side. Thereby the min. sash width increases.

Die Positionierung einer zusätzlichen Horizontalverriegelung ist im Einbauzustand zu prüfen und ggf. anzupassen!

Position of additional horizontal lock has to be checked when assembled and adjusted if necessary!

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Achtung: Stückliste separat

List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !

Please observe the fabrication instructions !

Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog

Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Zeichnung Nr. / Drawing no.

2008

02 04/10/2012

Lambda Fenster / window

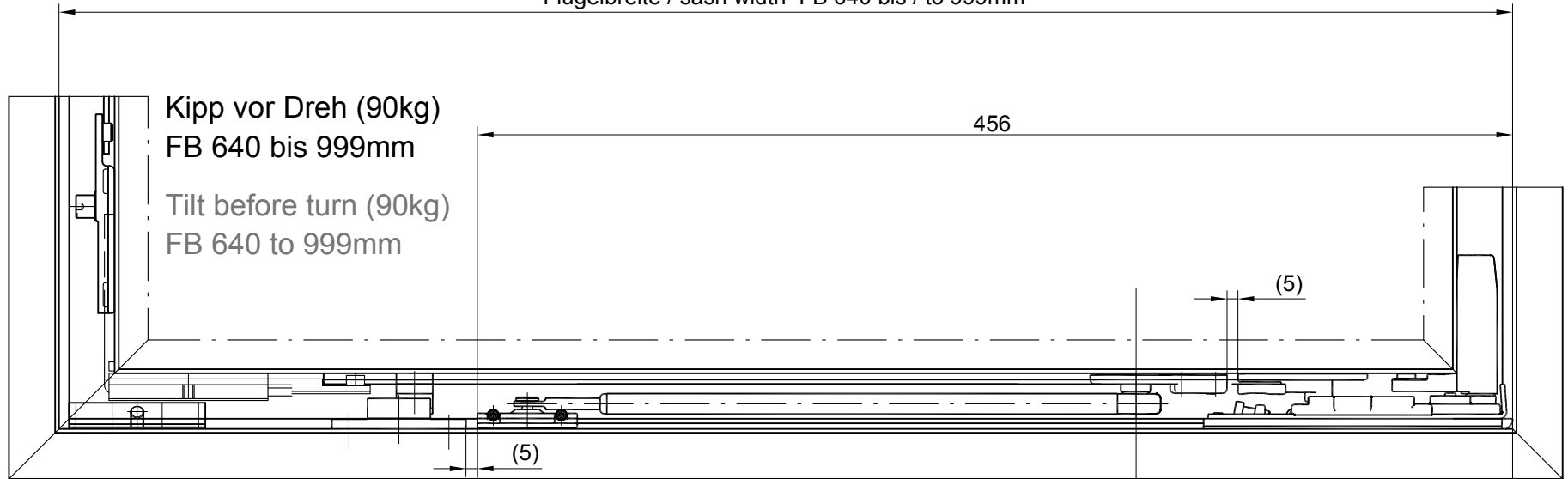
D / DK / KvD Öffnungsbegrenzer Z 996735, Größe 2, aufliegender Beschlag

Side - hung / turn - tilt, tilt before turn, opening limiter, Z 996735, size 2, external pivoting point sash fittings

77 LXL | 65 M | 57 S
77 L IF | 65 M IF

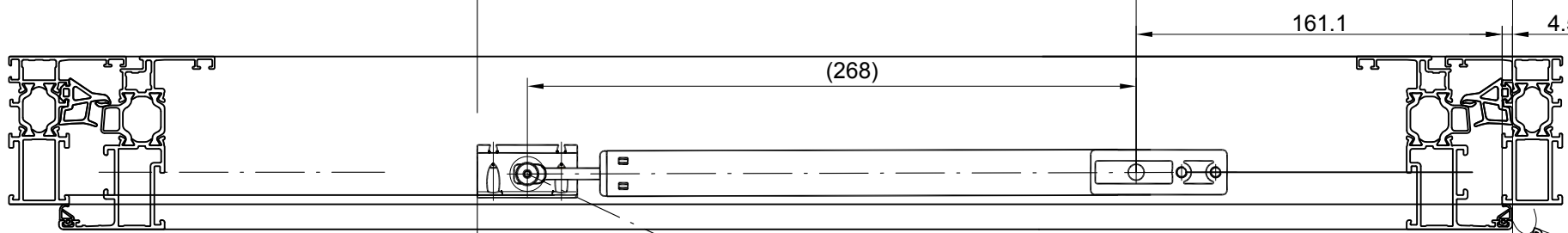


Flügelbreite / sash width FB 640 bis / to 999mm



Kipp vor Dreh (90kg)
FB 640 bis 999mm

Tilt before turn (90kg)
FB 640 to 999mm

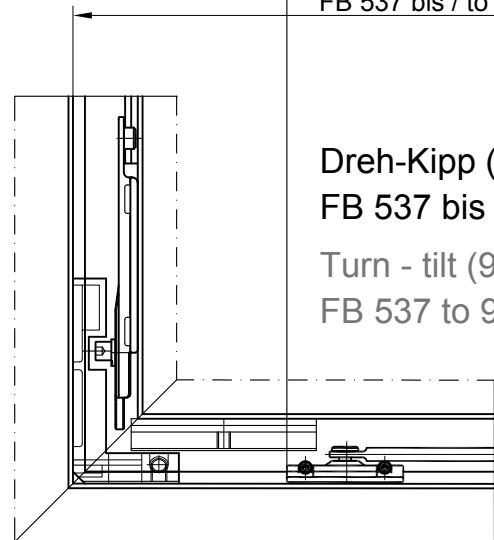


Z 994955 (Gr.1)

FB 537 bis / to 999mm

Dreh-Kipp (90kg)
FB 537 bis 999 mm

Turn - tilt (90kg)
FB 537 to 999mm



Einbaumaße theoretisch ermittelt-
im praktischen Betrieb kann sich die
Bremswirkung beziehungsweise Belastung
gegenüber dem Standardeinbau verändern

Dimensions determined theoretically-
in practice can the braking effect or
the load alter from the default
installation

Merkmale:

Entlastung der Bandteile durch kraftabsorbierende Wirkung in der Öffnungsstellung
vermindert selbstständige Bewegung des Flügels z.B. durch geringe Windlasten
mit vorgegebener Bremskraft

Features:

Relief for the hinge parts due to the load-absorbing effect in the open position
reduces autonomous sash movement (e.g. due to low wind loads)
with pre-defined braking power

Z 994955

Öffnungsbegrenzer, kraftabsorbierend
Größe 1
Rahmen - und Flügelbock klemmbar,
links und rechts verwendbar

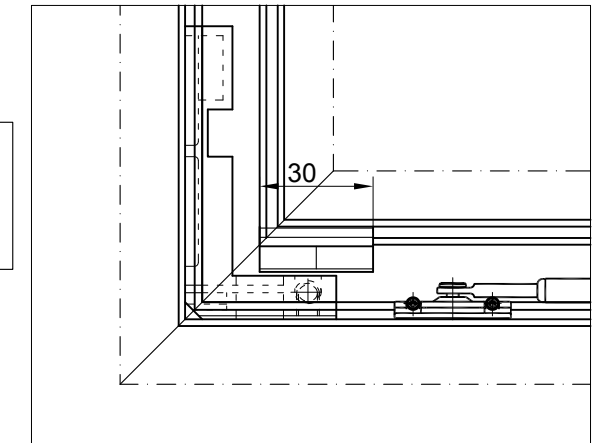
Opening limiter, load-absorbing
Size 1
Frame and sash support block,
clamp-on version, suitable for left and right side

Die Öffnungsweite kann durch eine
Verschiebung
des Flügelbocks verändert werden,
soll aber nicht mehr als 90°
Öffnungsweite zulassen,
weil sonst die Belastung für den
Begrenzer zunimmt.

The opening width can be changed by adjusting
the sash support block,
but should not tolerate more than 90° opening
width,
otherwise the burden on the opening limiter
increases.

Richtlinien zur Produkthaftung und Wartung: Guideline for product liability and maintenance:
Hierzu verweisen wir auf die entsprechenden See equivalent pages of main catalogue
Seiten des jeweils gültigen Hauptkataloges !

Bei Anschlag mit kleinem Auflauf (30mm)
(Art. Nr. Z 906365, Bestandteil
Beschlagset mit Scherenlenker 300mm)
Dreh-Kipp FB 497 bis 999mm
Rebate with small engagement (30mm)
(Art. No. Z 906365, part of fitting set with
stay - arm 300mm)
Turn - tilt FB 497 to 999mm



Die max. Öffnungsweite ist im Einbauzustand
zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Wenn ein kleinerer Öffnungswinkel als 90° erwünscht ist,
muss der Flügelbock in Richtung Verschlussseite
positioniert werden. Dabei erhöht sich die minimale Flügelbreite

The max. opening width has to be checked
in built-in situation and modified if necessary.

If an opening angle less than 90° is required,
the sash support block has to be positioned towards lock side.
Thereby the min. sash width increases.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.

Die Positionierung einer zusätzlichen
Horizontalverriegelung ist im Einbau-
zustand zu prüfen und ggf. anzupassen!

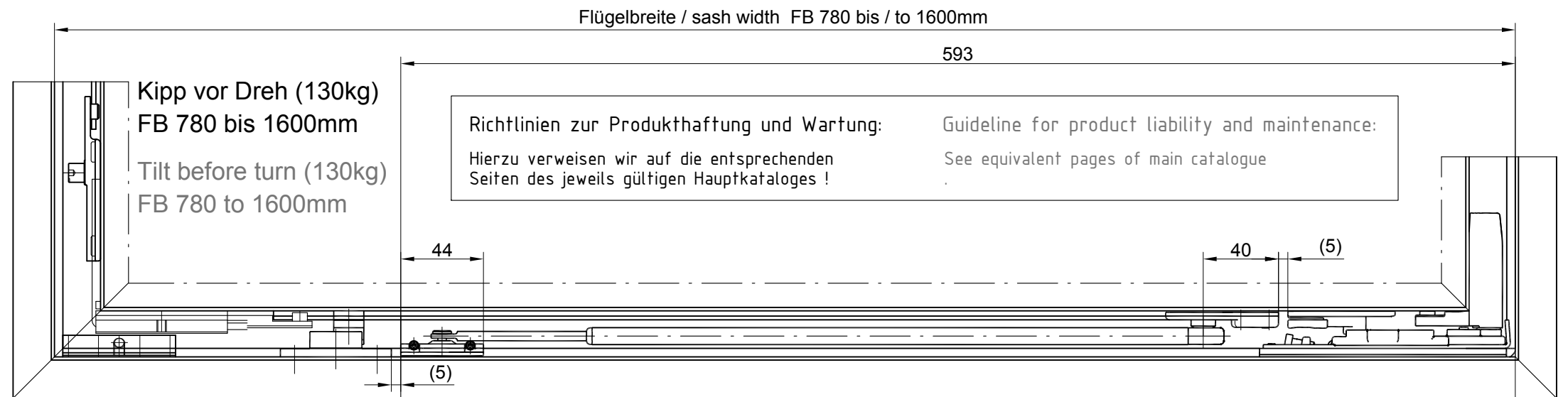
Position of additional horizontal lock has to
be checked when assembled and adjusted
if necessary!

The necessary processing e.g. rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufactures.

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

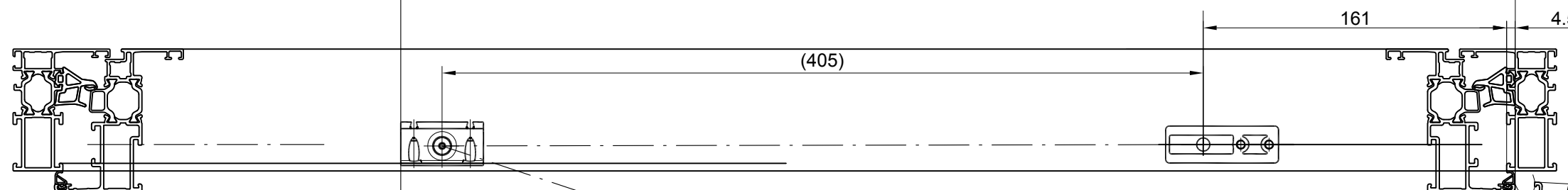
HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	
	2009	04 04/10/2012
Lambda Fenster / window D / DK / KvD Öffnungsbegrenzer Z 994955, Größe 1, verdeckt liegender Beschlag	77 L/XL 65 M 57 S	
	77 L IF 65 M IF	
Side - hung / turn - tilt, tilt before turn, opening limiter, Z 994955, size 1, concealed sash fittings		



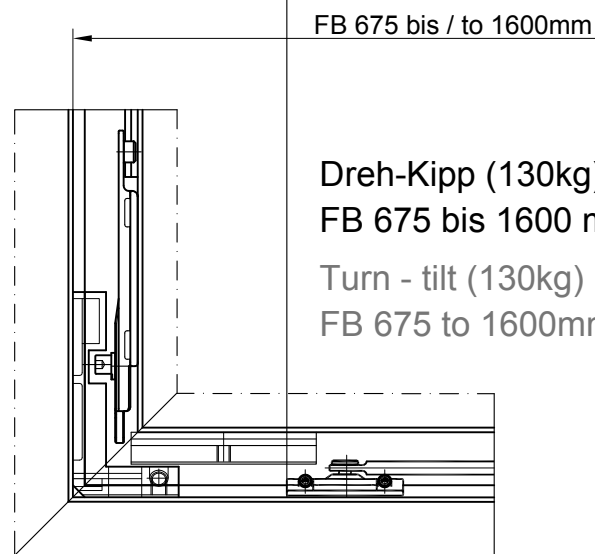
Kipp vor Dreh (130kg)
FB 780 bis 1600mm

Tilt before turn (130kg)
FB 780 to 1600mm

Richtlinien zur Produkthaftung und Wartung: Guideline for product liability and maintenance:
Hierzu verweisen wir auf die entsprechenden Seiten des jeweils gültigen Hauptkataloges ! See equivalent pages of main catalogue



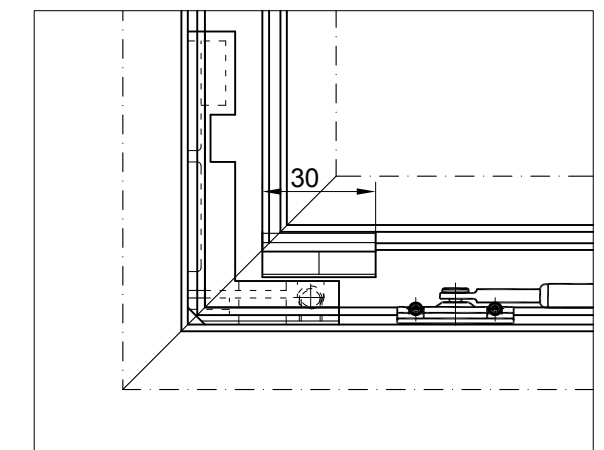
Z 996735 Gr. 2



Dreh-Kipp (130kg)
FB 675 bis 1600 mm

Turn - tilt (130kg)
FB 675 to 1600mm

Bei Anschlag mit kleinem Auflauf (30mm)
(Art. Nr. Z 906365, Bestandteil
Beschlagset mit Scherenlenker 300mm)
Dreh-Kipp FB 635 bis 1600mm
Rebate with small engagement (30mm)
(Art. No. Z 906365, part of fitting set with
stay - arm 300mm)
Turn - tilt FB 635 to 1600mm



Merkmale:
Entlastung der Bandteile durch kraftabsorbierende Wirkung in der Öffnungsstellung vermindert selbstständige Bewegung des Flügels z.B. durch geringe Windlasten mit vorgegebener Bremskraft

Features:
Relief for the hinge parts due to the load-absorbing effect in the open position reduces autonomous sash movement (e.g. due to low wind loads) with pre-defined braking power

Z 996735
Öffnungsbegrenzer, kraftabsorbierend
Größe 2
Rahmen - und Flügelbock klemmbar,
links und rechts verwendbar

Opening limiter, load-absorbing
Size 2
Frame and sash support block,
clamp-on version, suitable for left and right side

Die Öffnungsweite kann durch eine Verschiebung des Flügelbocks verändert werden, soll aber nicht mehr als 90° Öffnungsweite zulassen, weil sonst die Belastung für den Begrenzer zunimmt.

The opening width can be changed by adjusting the sash support block, but should not tolerate more than 90° opening width, otherwise the burden on the opening limiter increases.

Die max. Öffnungsweite ist im Einbauzustand zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Wenn ein kleinerer Öffnungswinkel als 90° erwünscht ist, muss der Flügelbock in Richtung Verschlussseite positioniert werden. Dabei erhöht sich die minimale Flügelbreite

The max. opening width has to be checked in built-in situation and modified if necessary.

If an opening angle less than 90° is required, the sash support block has to be positioned towards lock side. Thereby the min. sash width increases.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

Die Positionierung einer zusätzlichen Horizontalverriegelung ist im Einbauzustand zu prüfen und ggf. anzupassen!

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Position of additional horizontal lock has to be checked when assembled and adjusted if necessary!

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

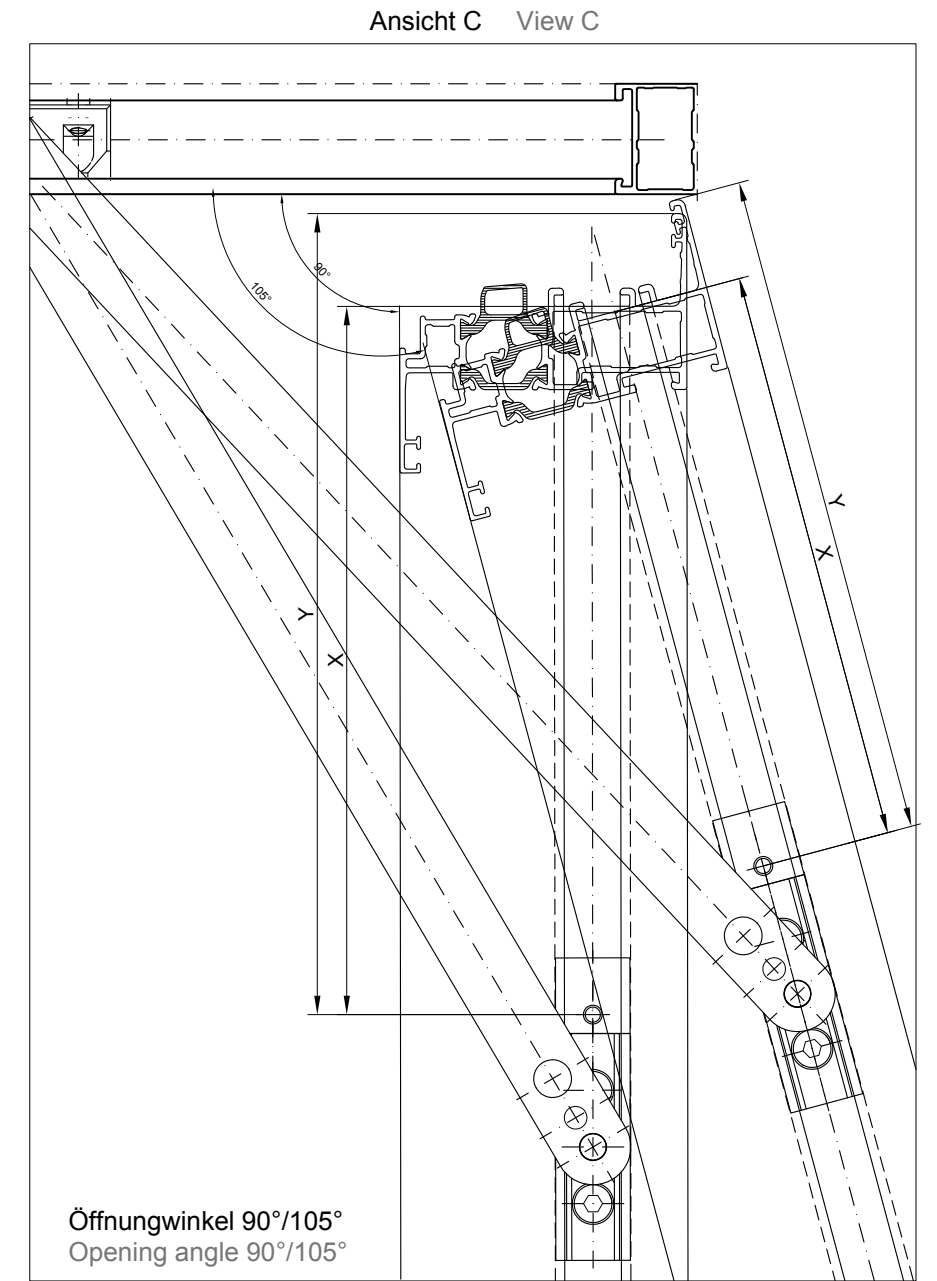
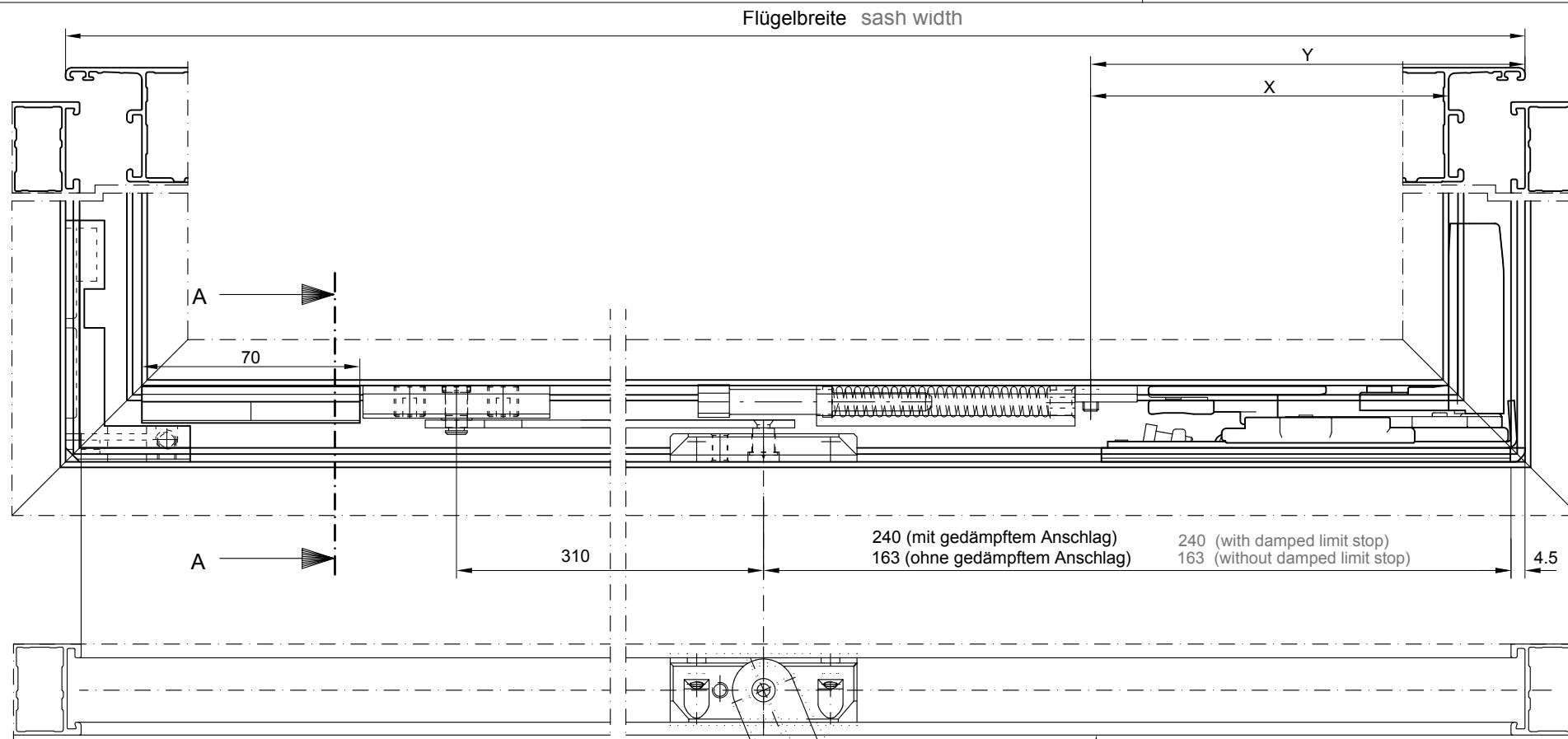
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

HUECK

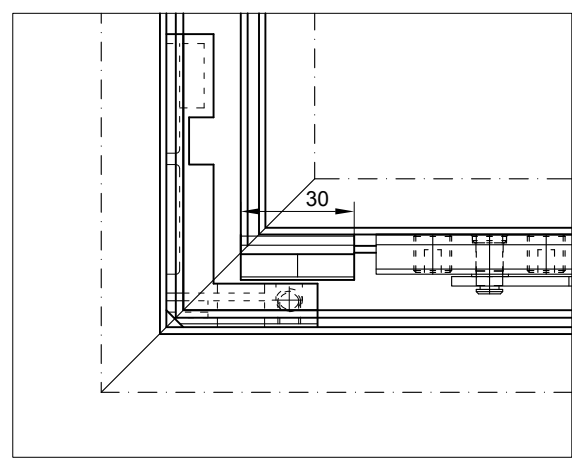
Zeichnung Nr. / Drawing no.
2012
03 05/10/2012

Lambda Fenster / window
D / DK / KvD Öffnungsbegrenzer Z 996735, Größe 2,
verdeckt liegender Beschlag
Side - hung / turn - tilt, tilt before turn, opening limiter,
Z 996735, size 2, concealed sash fittings

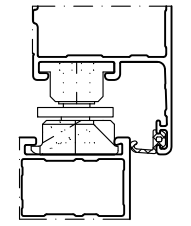
77 LXL	65 M	57 S
77 L	IF	65 M



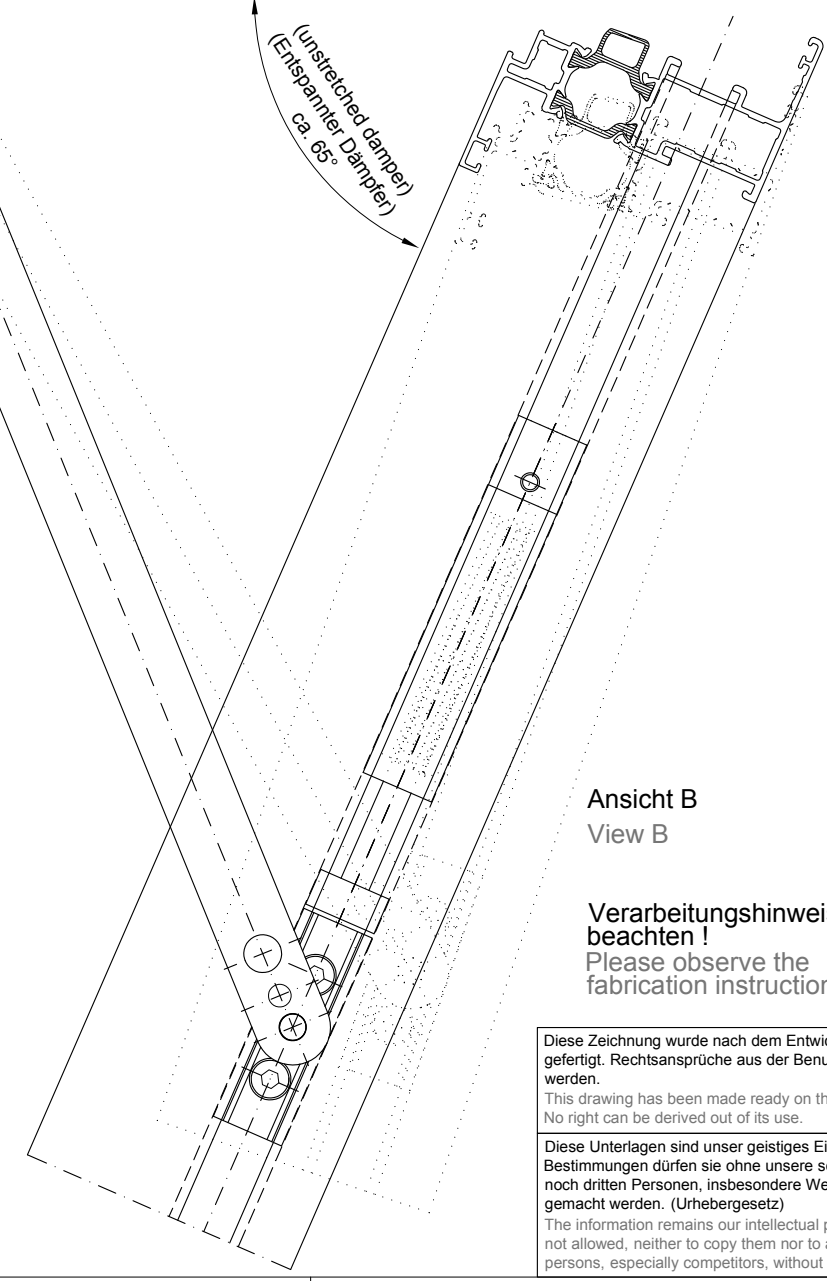
Detail D



Schnitt A - A
Section A - A



Ansicht B / C
View B / C



Ansicht B
View B

Verarbeitungshinweis
Please observe the
fabrication instructions !

Zusatzverriegelungen für DK siehe Zeichnung 1033 / 1034
Zusatzverriegelungen für KvD siehe Zeichnung 1043 / 1044
Anwendungsdiagramme siehe Serie Lambda Beschläge
mit außenliegendem Drehpunkt.

Additional vertical lock for turn-tilt see drawing 1033 / 1034
Additional vertical lock for tilt before turn see drawing 1043 / 1044

Application diagrams see series Lambda fittings, outside pivoting point

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.	Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.	The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

	Z 992547 Mit gedämpftem Anschlag (s. Ansicht B) With damped limit stop (see view B)		Z 994972 Ohne gedämpftem Anschlag (s. Ansicht C) Without damped limit stop (see view C)		Z 994972 Ohne gedämpftem Anschlag mit kleinem Auflauf (s. Detail D) Without damped limit stop with small ramp (see detail C)	
	Dreh - Kipp turn - tilt	Kipp vor Dreh tilt before turn	Dreh - Kipp turn - tilt	Kipp vor Dreh tilt before turn	Dreh - Kipp turn - tilt	Kipp vor Dreh tilt before turn
min. Flügelbreite in mm Minimum sash width in mm	680	805	605	725	565	nicht möglich not possible
max. Öffnungswinkel Maximum opening angle	ca. 70°		105°		105°	
max. Öffnungswinkel mit entspanntem Dämpfer Maximum opening angle with stretched damper	ca. 65°					
Maß X / Y in mm Dimension X/Y in mm	115 / 139,5		152 / 176,5		152 / 176,5	
Öffnungswinkel 90° Maß X / Y Opening angle 90° dimension X/Y	nicht möglich not possible		187 / 211,5		187 / 211,5	

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

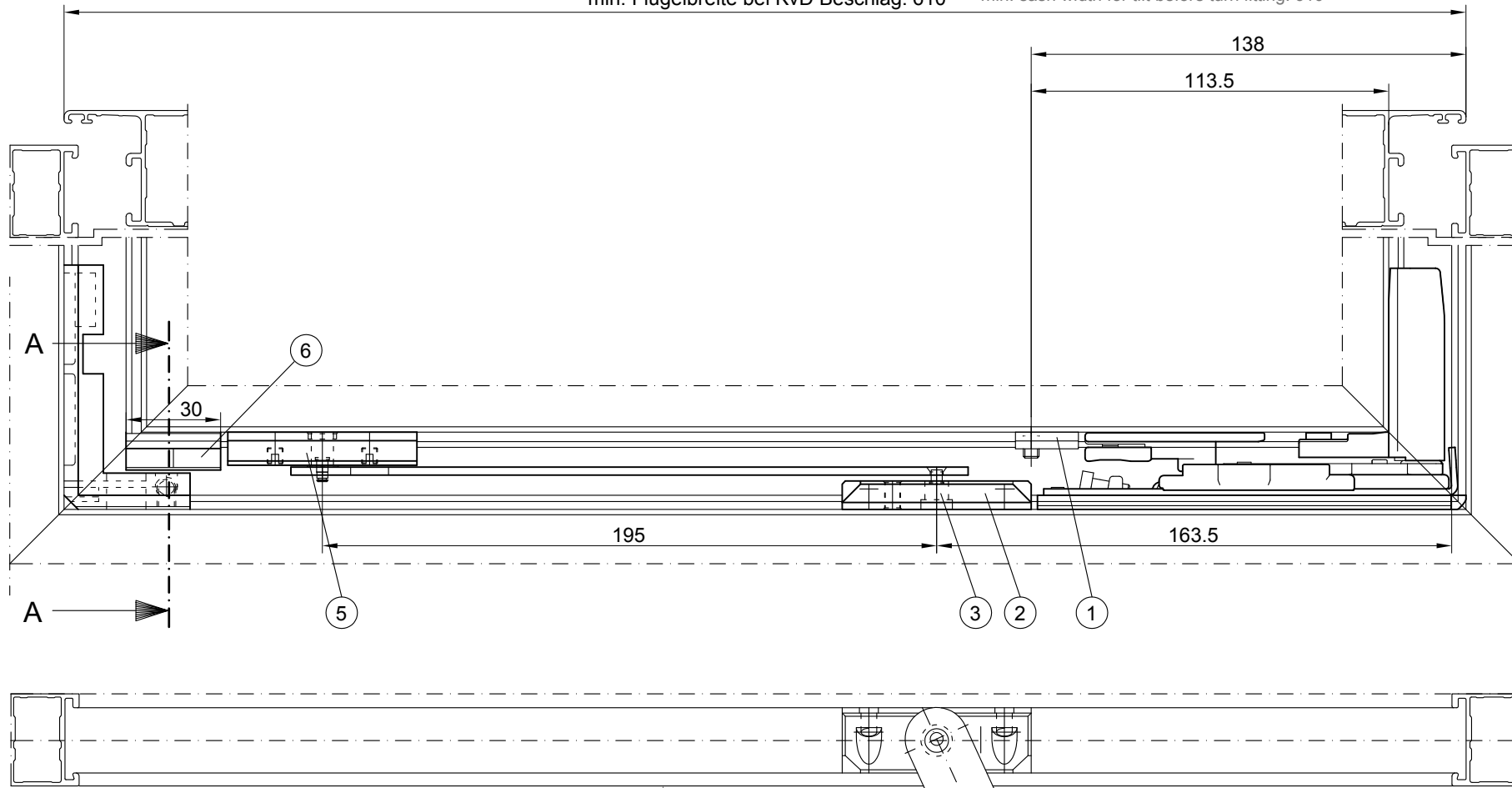
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 2013
02 12/04/2011

Lambda Fenster / window
77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF

D / DK, verdeckt, Öffnungsbegrenzer Z 992547 / Z 994972
Side - hung, Turn - tilt, concealed, opening limiter Z 992547 / Z 994972

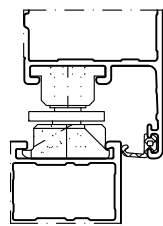
min. Flügelbreite bei DK Beschlag: 445
 min. Flügelbreite bei KvD Beschlag: 610
 min. sash width for turn-tilt fitting: 445
 min. sash width for tilt before turn fitting: 610



Die hier genannte minimale Flügelbreite bezieht sich nur auf den Zusammenbau in Verbindung mit dem Öffnungsbegrenzer. Alle anderen Beschlagsteile (z.B. Schere, Eckumlenkung) ergeben je nach Situation ggf. eine hiervon abweichende Flügelbreite und muß separat überprüft werden!

The mentioned minimum sash width only applies to an assembly situation together with the limiting stay-bar. Depending on its respective situation, a differing sash width may result from all other fitting pieces (e.g. stay-arm, corner linkage gear). This is to check separately.

Schnitt A - A
Section A - A



Ansicht " B "
View " B "

max ca. 65°

Ansicht " B "
View " B "

Zusatzverriegelungen für DK siehe Zeichnung 1033 / 1034
 Zusatzverriegelungen für KvD siehe Zeichnung 1043 / 1044
 Anwendungsdiagramme siehe Serie Lambda Beschläge mit außenliegendem Drehpunkt
 Additional vertical lock for turn-tilt see drawing 1033 / 1034
 Additional vertical lock for tilt before turn see drawing 1043 / 1044
 Application diagrams see series Lambda fittings, outside pivoting point.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links und DIN Rechts DIN left and DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994971
1	1	Klemmstück Clip piece	Z 906751
2	1	Rahmenteil Frame piece	Z 906778
3	1	Nietbundbolzen Rivet bolt	Z 906779
4	1	Ausstellarm Stay arm	Z 907160
5	1	Flügelgleiter Sash sliding piece	Z 992549
Artikel ist im DK-Grundbeschlag enthalten Article is part of the turn-tilt basic fitting			
6	1	Auflauf unten (nicht bei KvD möglich) Bottom ramp (not possible for tilt before turn)	Z 906365

Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

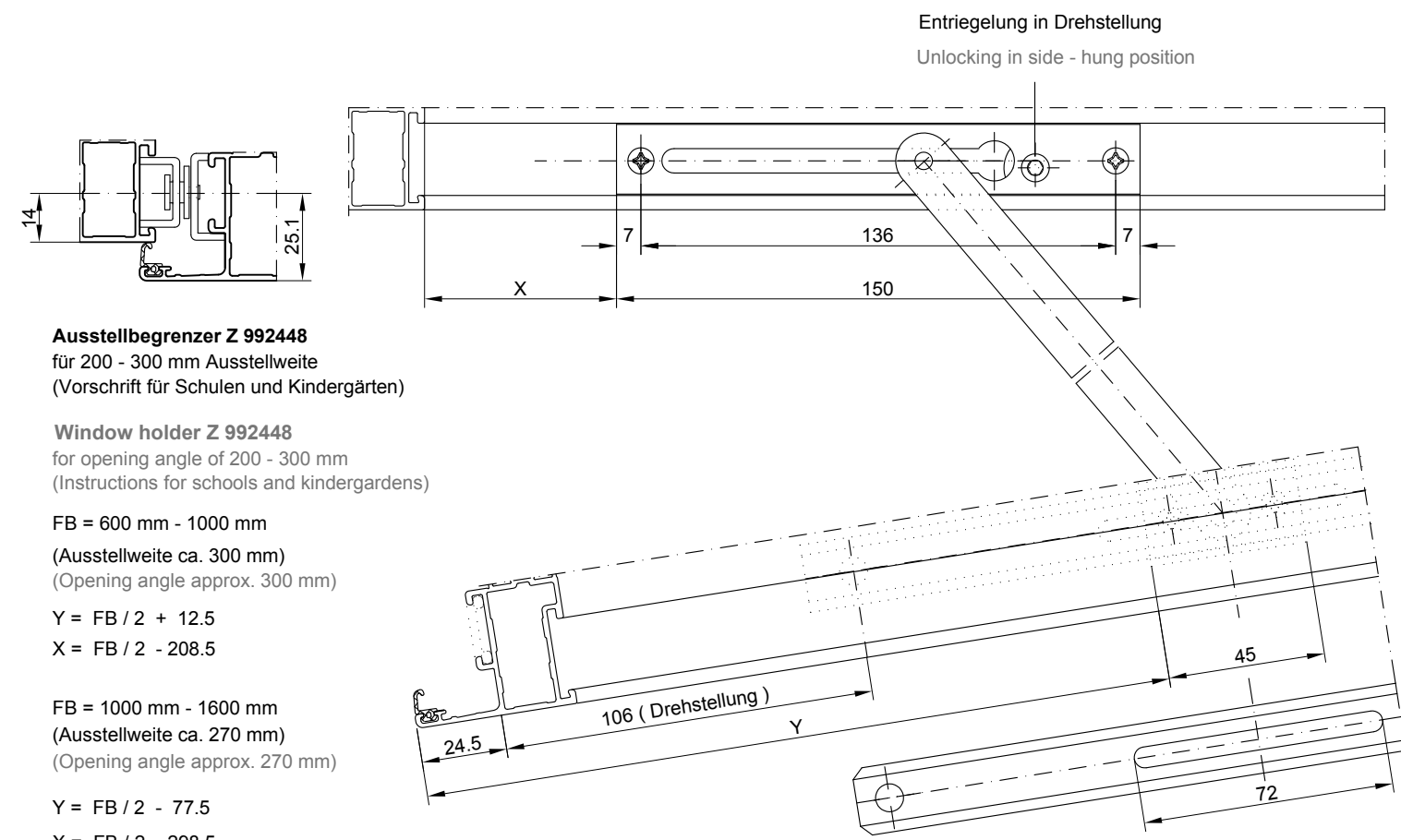
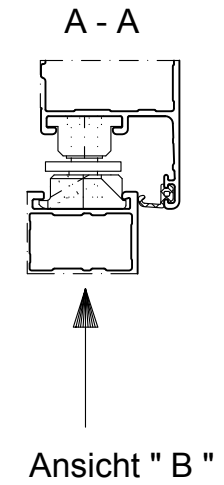
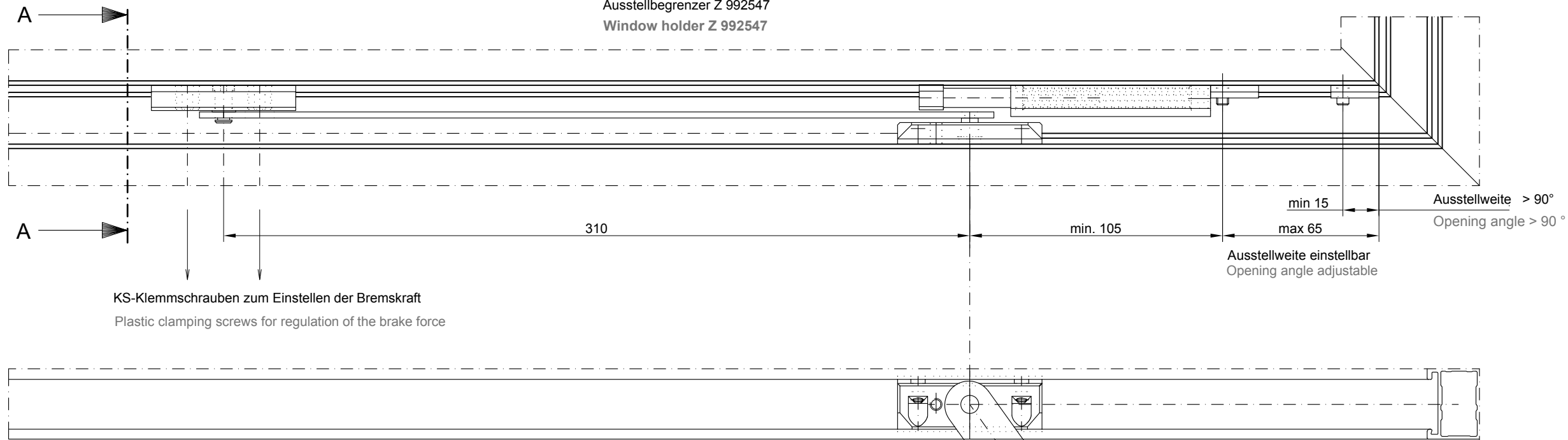
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)



Lambda Fenster / window
D / DK / KvD, verdeckt, Öffnungsbegrenzer Z 994971
Side - hung / turn - tilt / tilt before turn, concealed, opening limiter, Z 994971

Zeichnung Nr. / Drawing no.		
2014	12/04/2011	
02	77 L/XL | 65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Ausstellbegrenzer Z 992547
Window holder Z 992547



Ausstellbegrenzer Z 992448
für 200 - 300 mm Ausstellweite
(Vorschrift für Schulen und Kindergärten)

Window holder Z 992448
for opening angle of 200 - 300 mm
(Instructions for schools and kindergardens)

FB = 600 mm - 1000 mm
(Ausstellweite ca. 300 mm)
(Opening angle approx. 300 mm)

$Y = FB / 2 + 12.5$
 $X = FB / 2 - 208.5$

FB = 1000 mm - 1600 mm
(Ausstellweite ca. 270 mm)
(Opening angle approx. 270 mm)

$Y = FB / 2 - 77.5$
 $X = FB / 2 - 298.5$

Bei Verwendung einer Horizontalverriegelung muß die Schubstange im Bereich der Anschraubpunkte des Ausstellbegrenzers ausgenommen werden.

When using a horizontal locking, you must mil the operating rod at screwing area of the window holder.

Ausstellweite einstellbar
Opening angle adjustable

Maß Y (65 mm) entspricht einer Ausstellweite von 90° einsetzbar ab FB = 650 mm

The dimension Y (minimum 65 mm) corresponds to an opening angle of 90° usable from sash width FB = 650 mm

Achtung !

Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten !

Attention !

All moving parts and operating rods must be greased with acid - free grease.

Ansicht " B "

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

D / DK, Öffnungsbegrenzer, Z 992547, Z 992448

Side - hung / turn - tilt, opening limiter, Z 992547, Z 992448


Zeichnung Nr. / Drawing no.

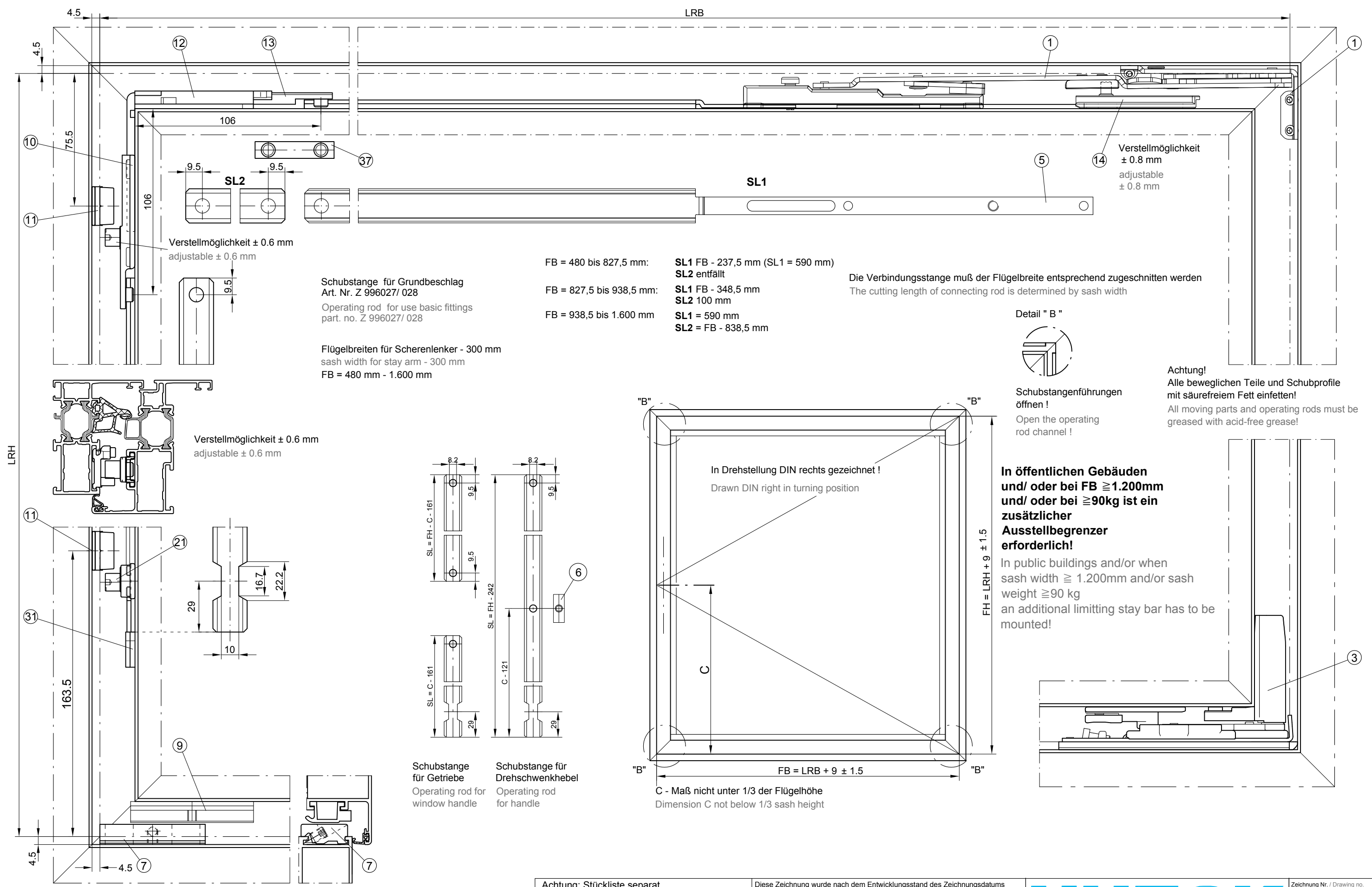
2015

02 12/04/2011

77 L/XL 65 M 57 S
77 L IF 65 M IF



Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			170 kg Flügelgewicht Sash weight 170 kg	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996027	Z 996028
1	1	Lenkerarm Dreh Stay-arm turn	Z 917175	Z 917176
5	1	Verbindungsstange Connecting rod	Z 914562	
14	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914511	
3	1	Ecklager, verdecktliegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
10	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974	
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
21	1	Zusatzverriegelung Standard montiert Additional locking	Z 914238	
31	1	Klemmstück für Schubstange clamp piece	Z 906751 02	
37	1	Verbindungsstück connecting piece	Z 905376	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
32	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 2016 05 27/09/2012</p>	
			<p>Lambda Fenster / window D, verdeckt, 170 kg, Lenker 300</p> <p>Side - hung, concealed, 170 kg stay arm 300</p>	



Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
adjustable ± 0.6 mm

Verstellmöglichkeit ± 0.6 mm
adjustable ± 0.6 mm

FB = 480 bis 827,5 mm: SL1 FB - 237,5 mm (SL1 = 590 mm)
SL2 entfällt
FB = 827,5 bis 938,5 mm: SL1 FB - 348,5 mm
SL2 100 mm
FB = 938,5 bis 1.600 mm: SL1 = 590 mm
SL2 = FB - 838,5 mm

Schubstange für Grundbeschlag
Art. Nr. Z 996027/ 028
Operating rod for use basic fittings
part. no. Z 996027/ 028

Flügelbreiten für Scherenlenker - 300 mm
sash width for stay arm - 300 mm
FB = 480 mm - 1.600 mm

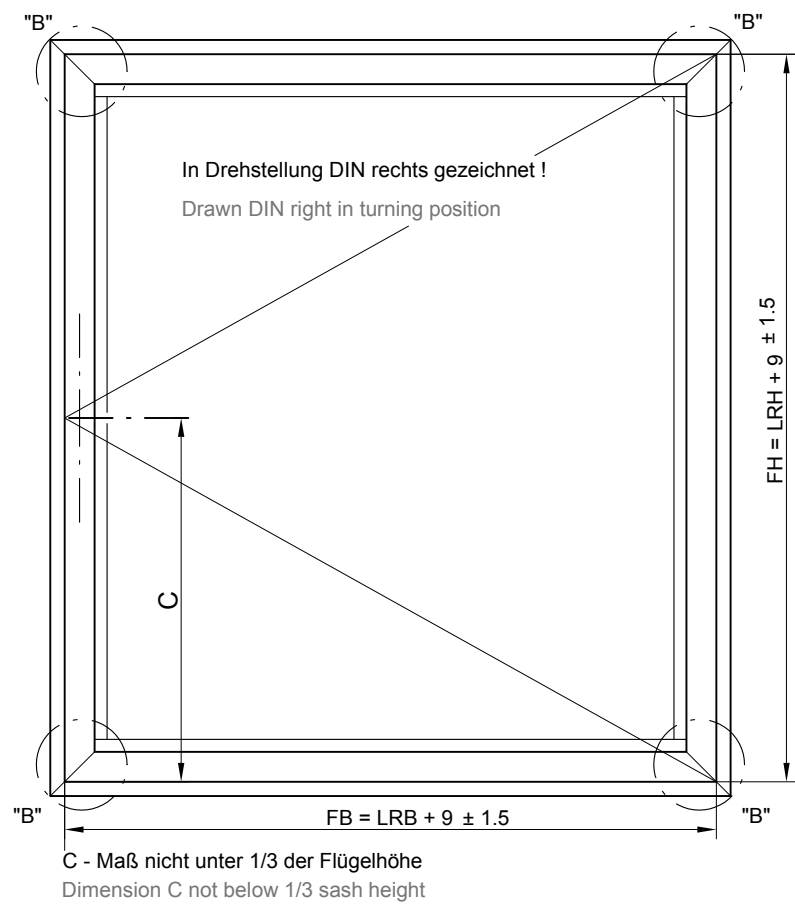
Die Verbindungsstange muß der Flügelbreite entsprechend zugeschnitten werden
The cutting length of connecting rod is determined by sash width

Detail " B "

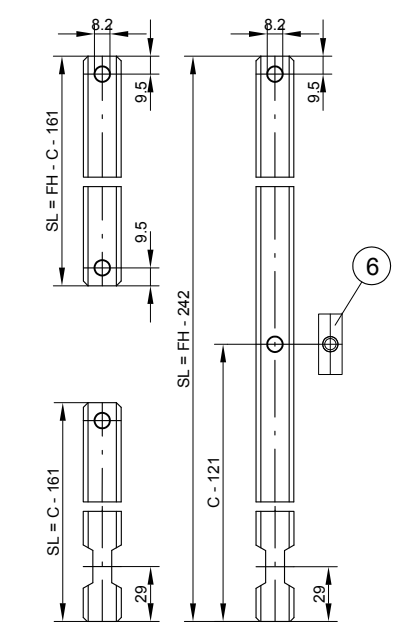


Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Achtung!
Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten!
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease!



In öffentlichen Gebäuden und/ oder bei $FB \geq 1.200$ mm und/ oder bei ≥ 90 kg ist ein zusätzlicher Ausstellbegrenzer erforderlich!
In public buildings and/or when sash width ≥ 1.200 mm and/or sash weight ≥ 90 kg an additional limiting stay bar has to be mounted!



Schubstange für Getriebe
Operating rod for window handle

Schubstange für Drehschwenkebel
Operating rod for handle

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Zusatzverriegelungen siehe Zeichnung 1033
Additional vertical lock see Drawing 1033

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

2016
05 27/09/2012

Lambda Fenster / window
D, verdeckt, 170 kg, Lenker 300

Side - hung, concealed, 170 kg, stay - arm 300

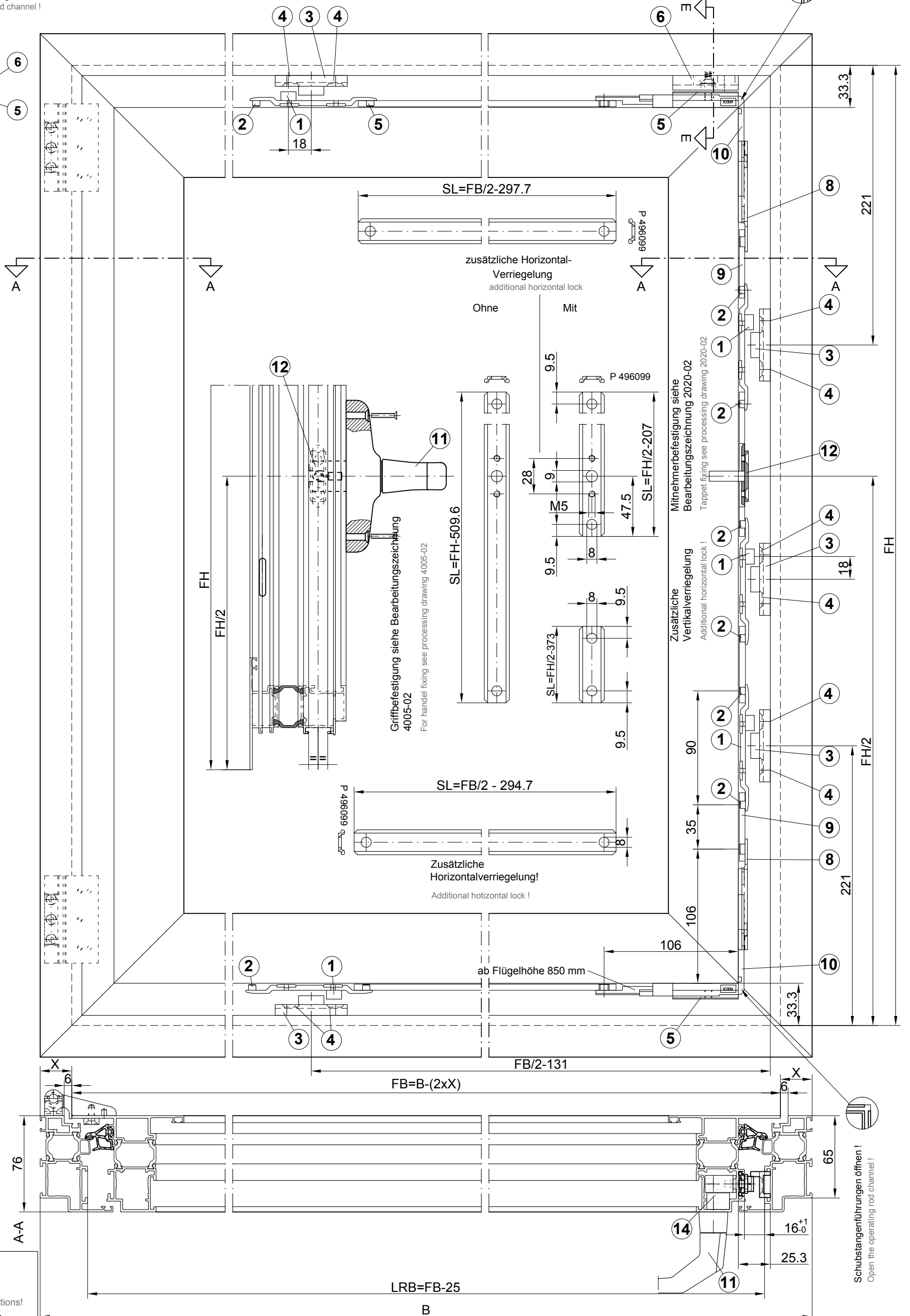
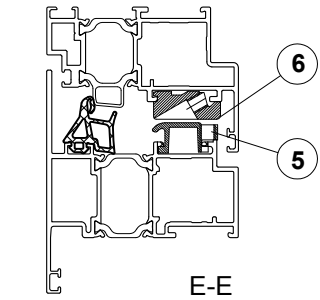
Zeichnung Nr. / Drawing no.
77 L/XL | 65 M | 57 S
77 L | IF | 65 M | IF

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			170 kg Flügelgewicht Sash weight 170 kg	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996029	Z 996030
1	1	Drehlenker verdecktl. oben, komplett Stay-armhinge concealed, complete	Z 917180	Z 917181
3	1	Ecklager, verdecktliegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	2	Zusatzverriegelung Standard montiert Additional locking	Z 914238	
31	1	Klemmstück für Schubstange clamp piece	Z 906751 02	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
32	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
<small>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</small>				
<small>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</small>			2017 04 27/09/2012	
			Lambda Fenster / window D, verdeckt, 170 kg, Drehlager Side - hung, concealed, 170 kg, swivel	

Beschlagstückliste List of fittings			Beschlag Drehbandgarnitur Fitting hinge set	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996076 02/64	
x	1	Drehband auswärts öffnend Hinge opening out	Z 914231	
x	1	Hinterlage f. Drehband Flügel auswärts Security for hinge sash opening out	Z 914238	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Drehschwenkhebel handle	Z 996075 02/46
11	1	Drehschwenkhebel auswärts m. Hebelzunge Handle opening out with lever handle	Z 914231	
12	1	Mitnehmer auswärts öffnend Nosing opening out	Z 914238	
x	1	Befestigungssatz Fixing set	Z 992914	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Grundverriegelung Basic Interlock	Z 996069
1	2	Verriegelungsschieber auswärts öffnend Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup-washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
5	2	Auflauf/ Übersteckprofil Flügel Ramp/ Securing transmission sash	Z 906364	
6	2	Auflauf Blendrahmen Ramp frame	Z 904810	
7	1	Klemmstück Schubstangenkanal Clamp piece push rod canal	Z 906751 02	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Zusatzverriegelung (Dreh vertikal) Additional locking (turn vertical)	Z 996070
1	1	Verriegelungsschieber auswärts öffnend Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup-washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	1	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Zusatzverriegelung (Dreh horizontal) Additional locking (turn horizontal)	Z 996071
1	2	Verriegelungsschieber auswärts öffnend Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup-washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
8	2	Verbindungsschieber Connecting slide	Z 907721	
9	2	Schubstangenstück Operating rod piece	Z 917039	
10	2	Eckumlenkung Comer linkage gear	Z 908962	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 2018 02 20/09/2012</p>	
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster / window D, auswärts, Drehschwenkhebel Side - hung, outwards, turning lever</p>	

Schubstangenführung öffnen!
Open the operating rod channel!

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!



Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Achtung!
Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten
Attention!
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

D, auswärts, Drehschwenkhebel

side - hung, outwards, turning lever

Zeichnung Nr. / Drawing no.

2018

04

17/03/2011

77 L 65 M 57 S

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Beschlagstückliste List of fittings			Beschlag Drehbandgarnitur Fitting hinge set	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996076 02/64	
x	1	Drehband auswärts öffnend Hinge opening out	Z 994130 02/64	
x	1	Hinterlage f. Drehband Flügel auswärts Security for hinge sash opening out	Z 906763	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Grundverriegelung Basic Interlock	Z 996075 02/46
1	2	Verriegelungsschieber auswärts öffnend Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup-washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
5	2	Auflauf/ Übersteckprofil Flügel Ramp/ Securing transmission sash	Z 906364	
6	2	Auflauf Blendrahmen Ramp frame	Z 904810	
7	1	Klemmstück Schubstangenkanal Clamp piece push rod canal	Z 906751 02	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Zusatzverriegelung (Dreh vertikal) Additional locking (turn vertical)	Z 996070
1	1	Verriegelungsschieber auswärts öffnend Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup-washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	1	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Zusatzverriegelung (Dreh horizontal) Additional locking (turn horizontal)	Z 996071
1	2	Verriegelungsschieber auswärts öffnend Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup-washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
8	2	Verbindungsschieber Connecting slide	Z 907721	
9	2	Schubstangenstück Operating rod piece	Z 917039	
10	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Getriebe komplett für Vierkantgriff Gear complete for square handle	Z 996081
13	1	Getriebe Gear	Z 903916	
14	1	Hinterlage Backing plate	Z 914771	
15	2	Zapfenschraube für Z 903916 Shoulder screw for Z 903916	Z 908682	
16	2	Schraube M5x35mm DIN 965 Screw M5x35mm DIN 965	Z 907288	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Vierkantgriff Square handle	
11	1	----	Z 904006 02/64	

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)



Zeichnung Nr. / Drawing no.

2019

02 24/09/2012

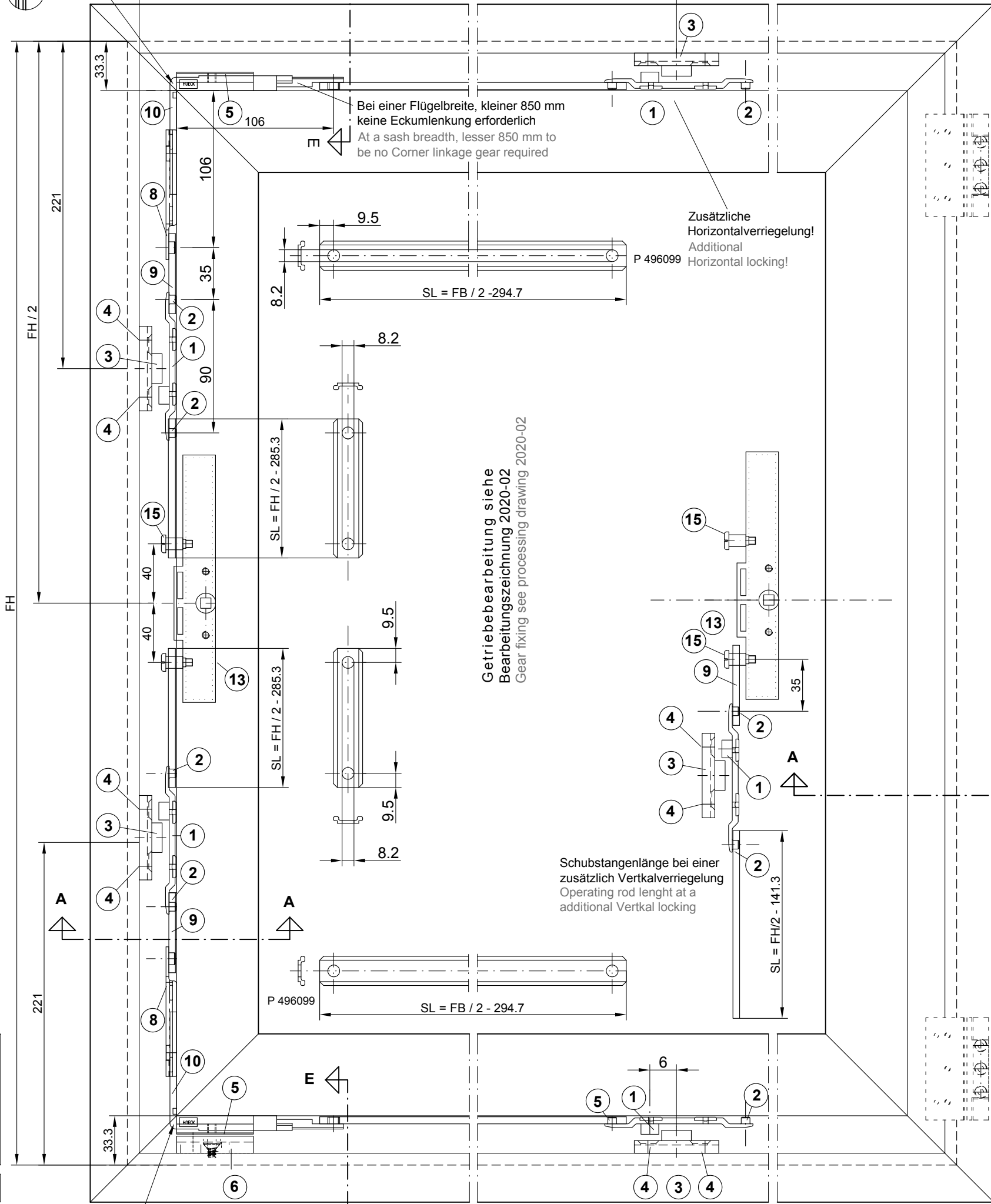
Lambda Fenster / window

D, auswärts, Getriebe

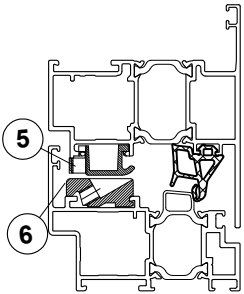
Side - hung, outwards, gear

Schnitt A - A
Section A - A

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!



Schnitt E - E
Section E - E



Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Achtung!
Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten
Attention!
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

D, auswärts, Getriebe

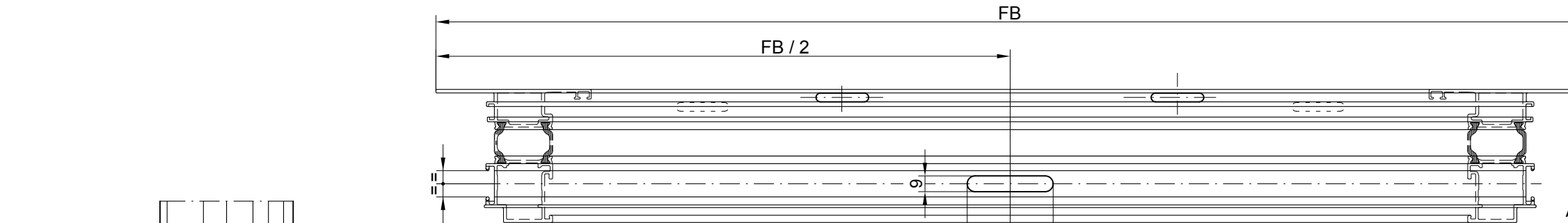
side - hung, outwards, gear

Zeichnung Nr. / Drawing no.

2019
03 24/09/2012

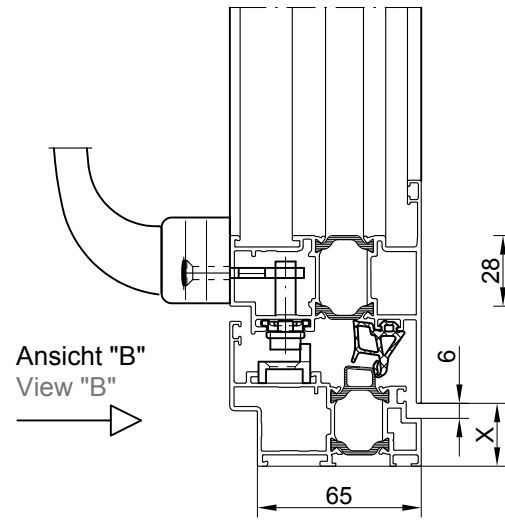
77 L 65 M 57 S

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			130 kg Flügelgewicht Sash weight 130 kg	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996077	
2	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
5	2	Verrieglungsschieber Locking slide	Z 914704	
7	2	Auflauf Flügelrahmen Ramp sash	Z 906364	
12	2	Auflauf Blendrahmen Ramp frame	Z 904810	
16	2	Schließplatte Strike plate	Z 914703	
15	1	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
32	1	Handhebel swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 2020 01 13/04/2011</p>	
			<p>Lambda Fenster / window D, auswärts, Profilmbearbeitung Side - hung, outwards, profile processing</p>	



Bearbeitung für Drehschwenkhebel
Art.Nr. Z 996075 02/64
und Falzbelüftung.
Processing for handle
Art.No. Z 996075 02/64
and rebate ventilation.

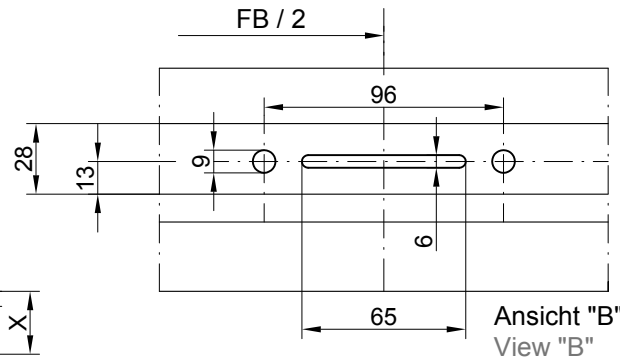
Ansicht "A"
View "A"



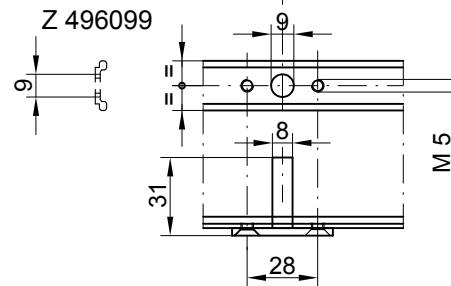
Ansicht "B"
View "B"

Ansicht "A"
View "A"

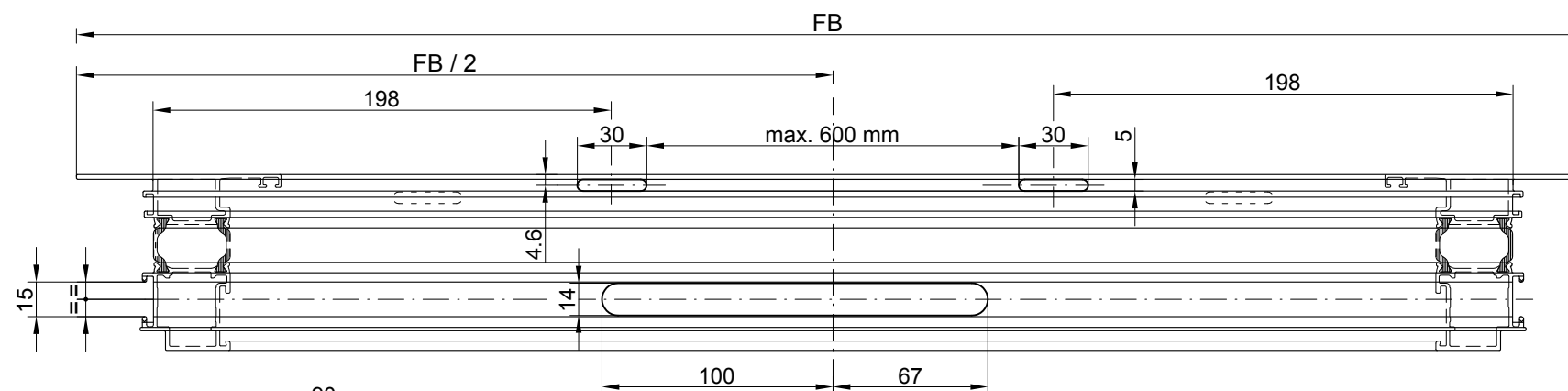
Bearbeitung für Drehschwenkhebel
Processing for handle



Ansicht "B"
View "B"

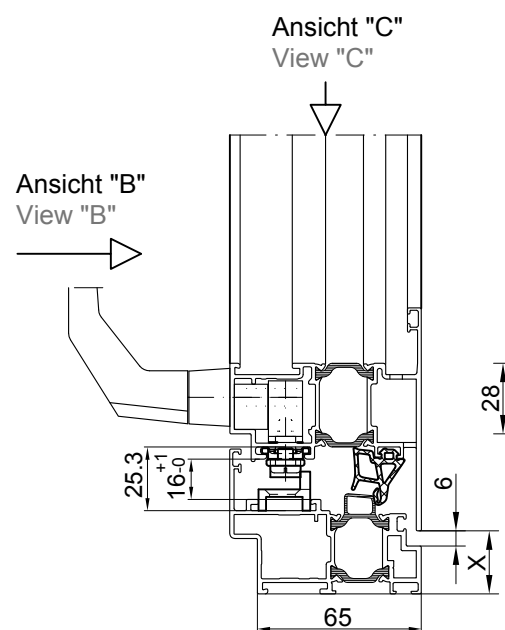


Pushstangenbearbeitung für
Mitnehmer Art.Nr. Z 914702 (in Z 996075 02/64 enthalten)
Operating rod processing for
nosing Art.No. Z 914702 (in Z 996075 02/64 contained)



Bearbeitung für Getriebe Art.Nr. Z 996081
und Handhebel Art.Nr. Z 904006 02/64
Bearbeitung für Falzbelüftung.
Processing for gear Art.No. Z 996081
and lever Art.No. Z 904006 02/64
processing for rebate ventilation.

Ansicht "A"
View "A"

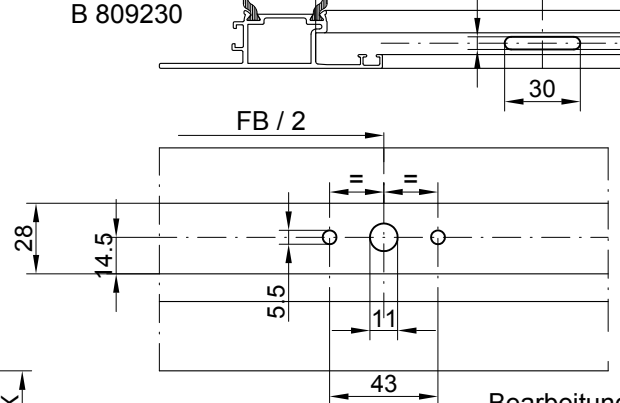


Ansicht "B"
View "B"

Ansicht "C"
View "C"

B 803230
B 806230
B 809230

Bearbeitung für Falzbelüftung
Processing for rebate ventilation



Ansicht "B"
View "B"

Bearbeitung für Handhebel
Processing for lever

Bearbeitungswerkzeuge		Tools for processing	
Schubstangenkanalöffnungen Operating rod channel opener	Z 991868 Z 991868	Der Bohrlehrensatz Z 994143 beinhaltet: Drilling jig set Z 994143 includes:	
Schubstangenlochung - und Schubstangenablängung Boring and cutting of operating rod	Z 994581 Z 994581	Bohrlehre für Drehschwenkhebel Drilling jig for swivel handle	Z 911546 Z 911546
Bohrlehre für Drehband Drilling jig for hinge	Z 911542 Z 911542	Bohrlehre für Hebeleingriff in Schubstange Drilling jig for assembling handle to operating rod	Z 911573 Z 911573

F B = Flügelbreite = FB = B - (2 x X)
F B = Sash width = FB = B - (2 x X)
Achtung !
Unter FB 700 mm muß der Flügelzuschnitt
FB = B - (2 x X) - 1 mm betragen.
Attention !
If FB shorter than 700 mm, the cutting length of the
sash must be FB = B - (2 x X) - 1 mm

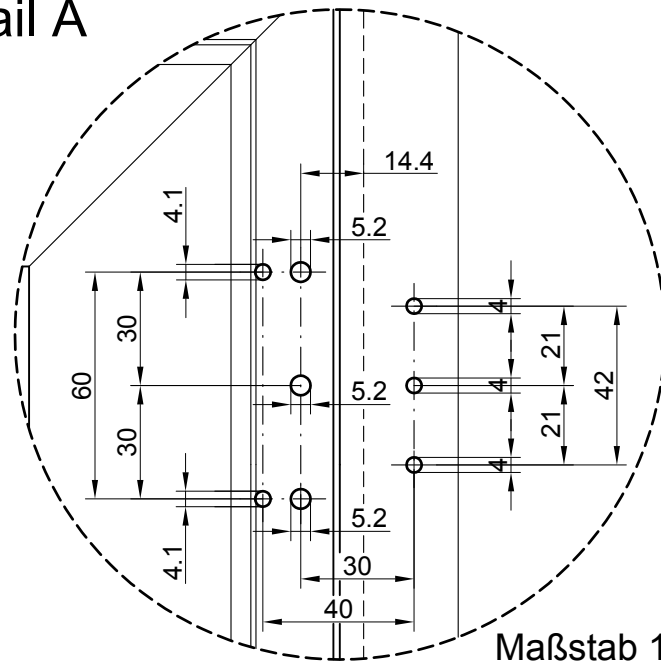
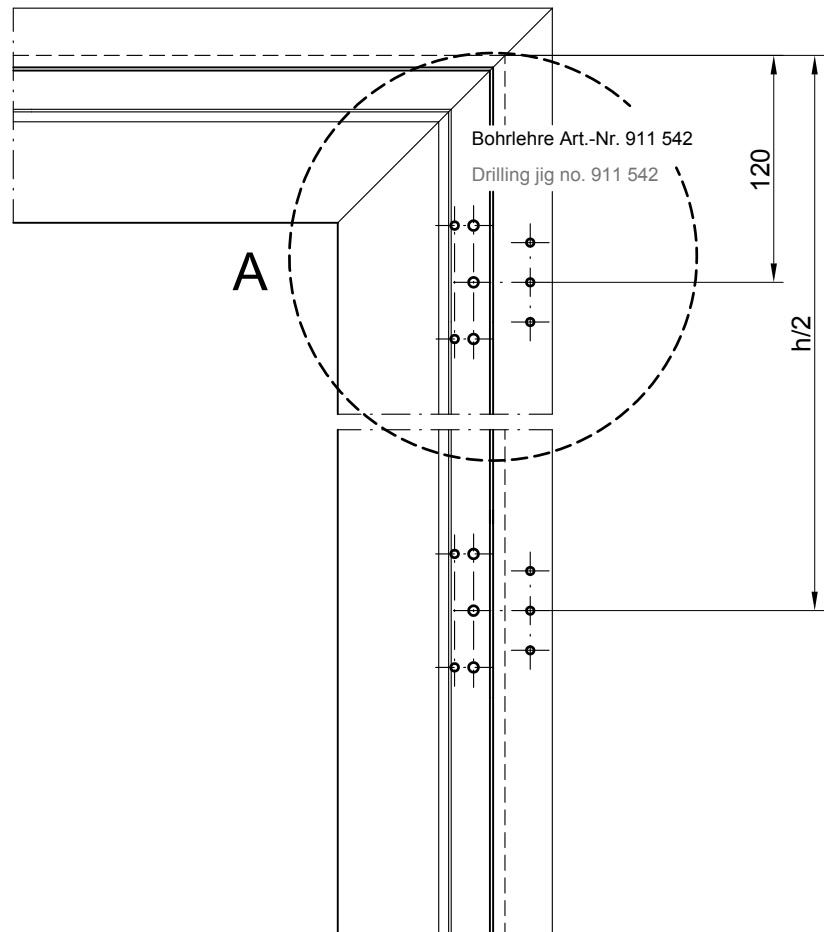
Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK
2020
02 13/04/2011
77 L 65 M 57 S
Lambda Fenster / window
D, auswärts, Profilbearbeitung
side - hung, outwards, profile processing

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufactures.

Detail A



Maßstab 1:2

Achtung !
Für nach außen öffnende Fenster empfehlen wir den Ausstellbegrenzer 992 547 !
Attention !
For outward opening vents we recommend the limiting stay no. 992 547 !

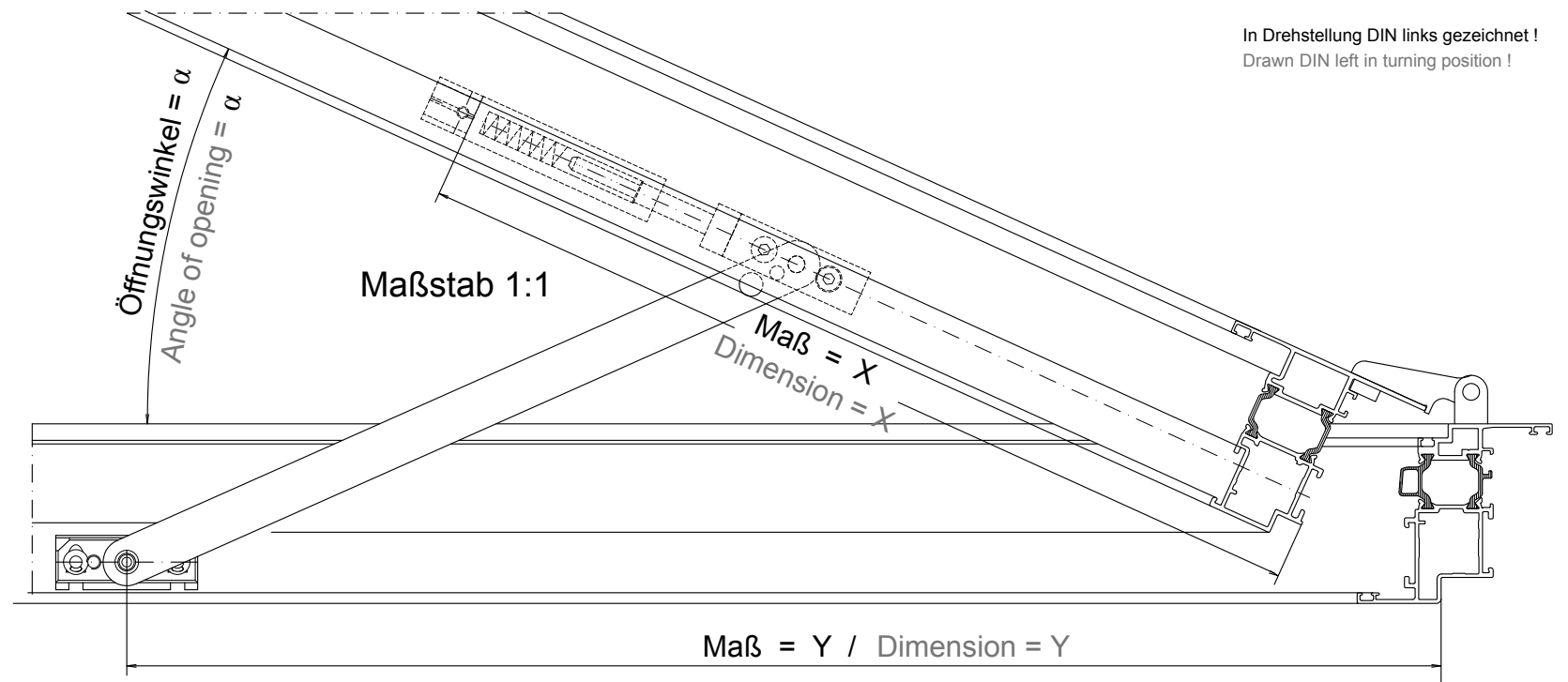
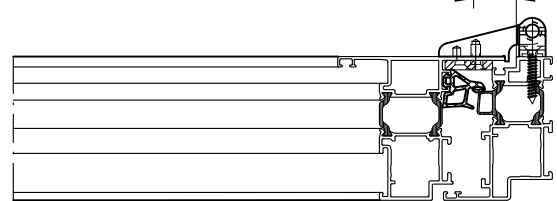
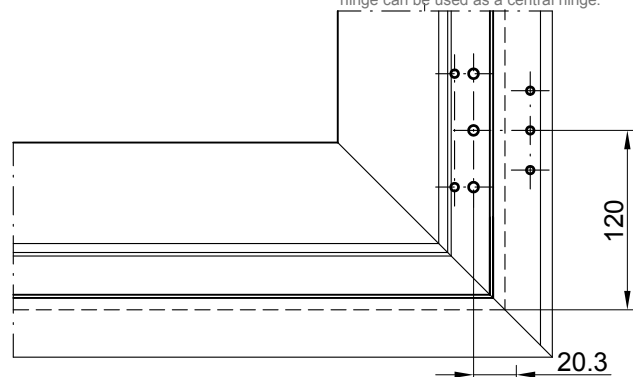
Building regulations regarding safety requirements for

Maßtabelle - Fenster max. Öffnungsweite = 600 mm
Dimensions - Vent. max. opening width = 600 mm
(Zwischengrößen bei der Öffnungsweite bzw. bei der Flügelbreite durch Anpassen am Objekt festzulegen !)
(Intermediate sizes for the sash width are to be determined through adjustment on the project)

Flügelbreite = FB Sash width = FB	Maß = X Dimension = X	Maß = Y Dimension = Y	Öffnungswinkel = α Angle of opening = α
650 mm	225 mm	390 mm	ca. 53 °
800 mm	259 mm	423 mm	ca. 43 °
950 mm	292 mm	455 mm	ca. 36 °
1100 mm	325 mm	487 mm	ca. 31 °
1250 mm	357 mm	519 mm	ca. 27 °
1400 mm	388 mm	550 mm	ca. 25 °

In Drehstellung DIN links gezeichnet !
Drawn DIN left in turning position !

Bei erforderlicher Vertikalverriegelung 996 070 kann das Drehband 996 076 als Mittelband eingesetzt werden.
When additional vertical locking is required, a third hinge can be used as a central hinge.



FB = Flügelbreite = FB = B - (2 x X)
FB = Sash width = FB = B - (2 x X)
Achtung !
Unter FB 700 mm muß der Flügelzuschnitt FB = B - (2 x X) - 1 mm betragen.
Attention !
FB being under 700 mm, the cutting length of sash should be FB = B - (2 x X) - 1 mm

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

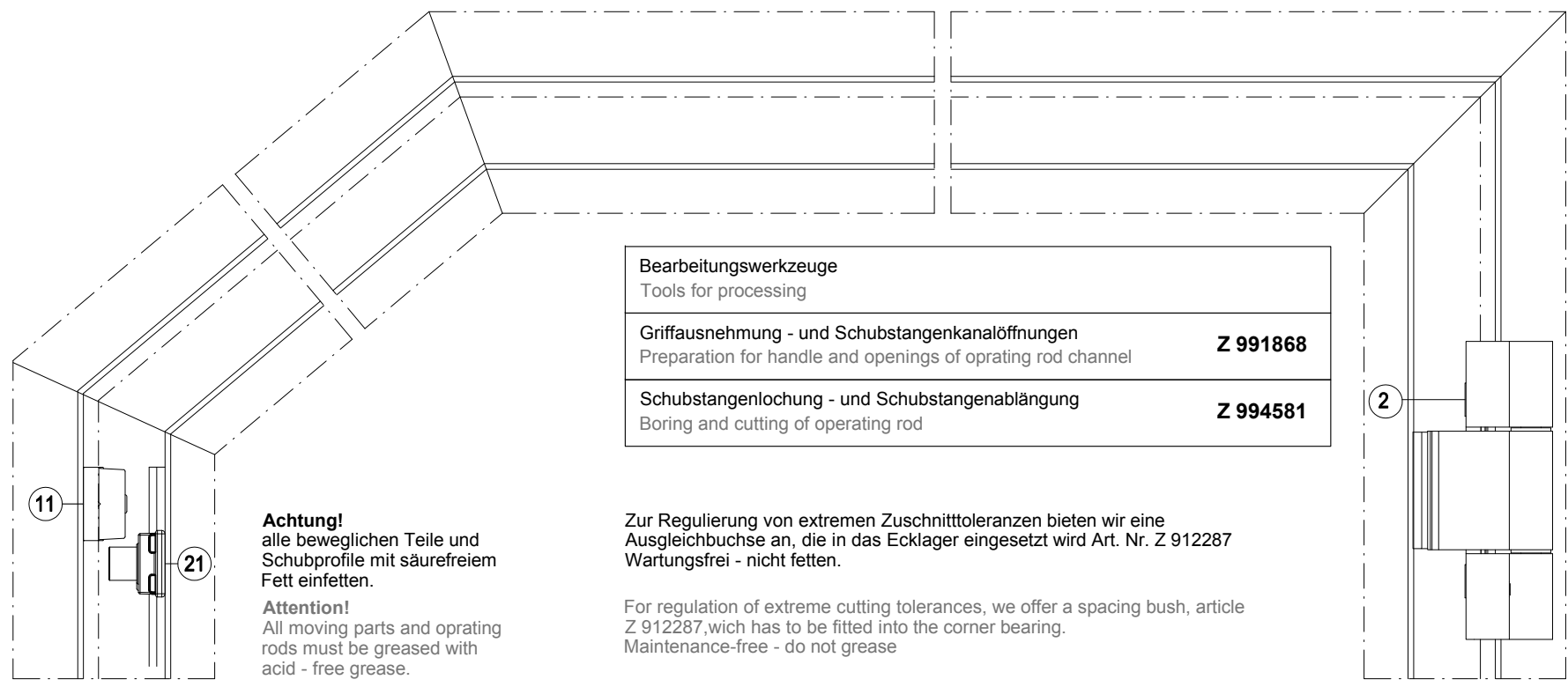
Zeichnung Nr. / Drawing no.
2021
03 11/01/2012

Lambda Fenster / window

D, auswärts, Öffnungsbegrenzer Z 992547
side - hung, outwards, opening limiter Z 992547

77 L 65 M 57 S

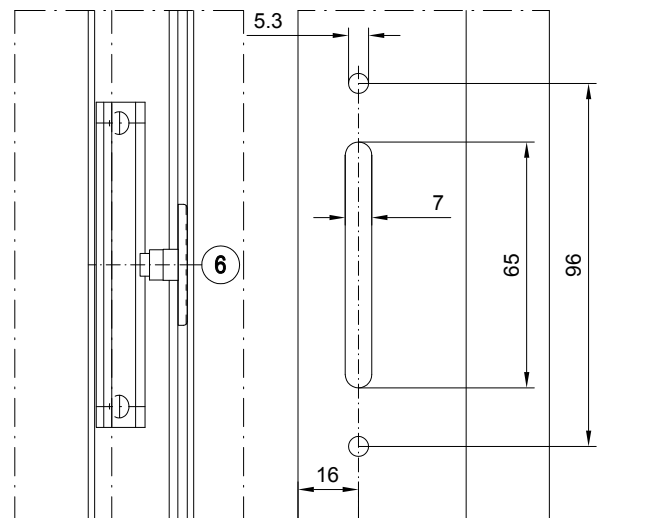
Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			Flügelgewicht 60 kg Sash weight 60 kg	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995966 02/ 64	Z 995967 02/ 64
2	1	Dreh - und Kippflügelband Side and bottom-hung sash hinge	Z 993419 02/ 64	
3	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/ 64	Z 994254 02/ 64
4	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/ 64	Z 993384 02/ 64
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231	
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238	
25	1	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 (kann entfallen) Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504 (may be omitted)	Z 908960	
31	1	Klemmstück für Schubstange Clamping piece	Z 906751 02	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
1	1	Zusätzliche obere Horizontalverriegelung (Rundbogen) Additional upper horizontal lock (semi-circular arches)	Z 991998	
20	1	Drehschwenkhebel m. Fehlbedienungssich. und Schrauben swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
23	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			2022 00 --/05/2011	
			Fenster / window D, 60 kg, Studio- / Rundbogenfenster Side - hung, 60 kg, studio / semi-circular arched windows	



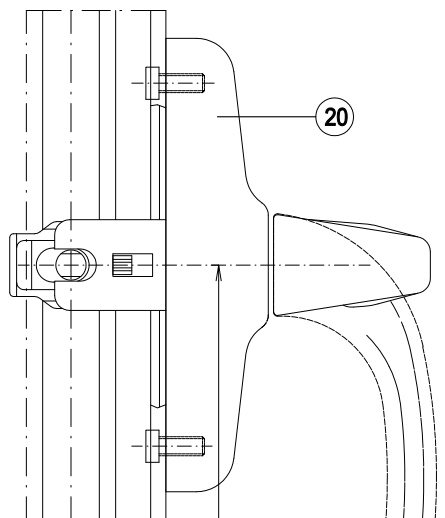
Bearbeitungswerkzeuge Tools for processing	
Griffausnehmung - und Schubstangenkanalöffnungen Preparation for handle and openings of operating rod channel	Z 991868
Schubstangenlochung - und Schubstangenablängung Boring and cutting of operating rod	Z 994581

Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
Attention!
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Zur Regulierung von extremen Zuschnitttoleranzen bieten wir eine Ausgleichbuchse an, die in das Ecklager eingesetzt wird Art. Nr. Z 912287
Wartungsfrei - nicht fetten.
For regulation of extreme cutting tolerances, we offer a spacing bush, article Z 912287, which has to be fitted into the corner bearing.
Maintenance-free - do not grease

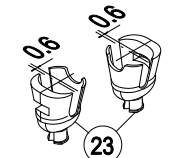


Bei Abweichungen des Griffsitzes vom Maß C = 1/2 FH ist die jeweilige Differenz beim Lochen der Schubstange für den Hebeleingriff zu berücksichtigen.
C - Maß nicht unter 1/3 der Flügelhöhe
For handle positions other than C = 1/2 sash height, consider the corresponding difference of holes in operating rod.
Dimension C not below 1/3 sash height

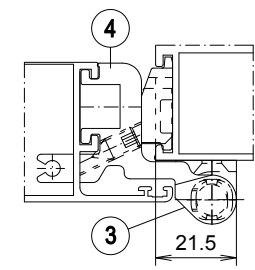


C nicht unter 1/3 FH
C not under 1/3 FH

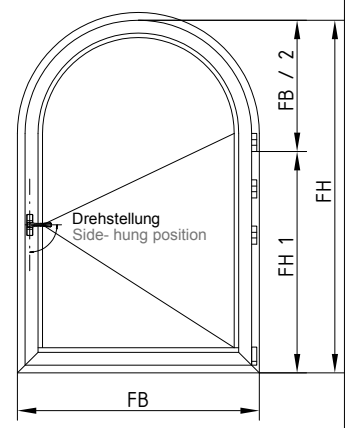
Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm



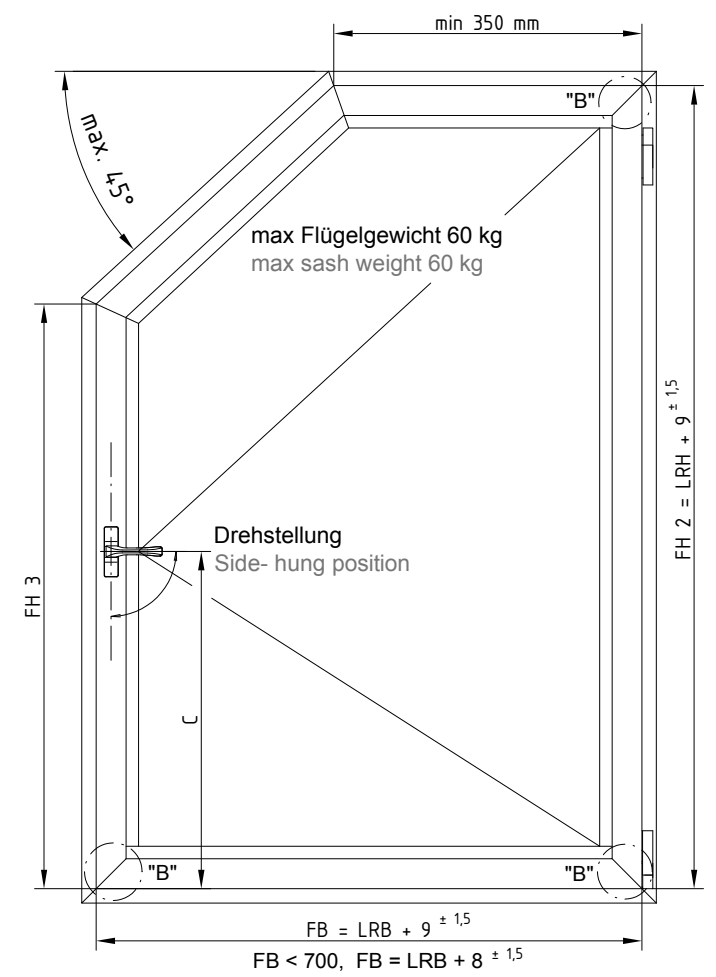
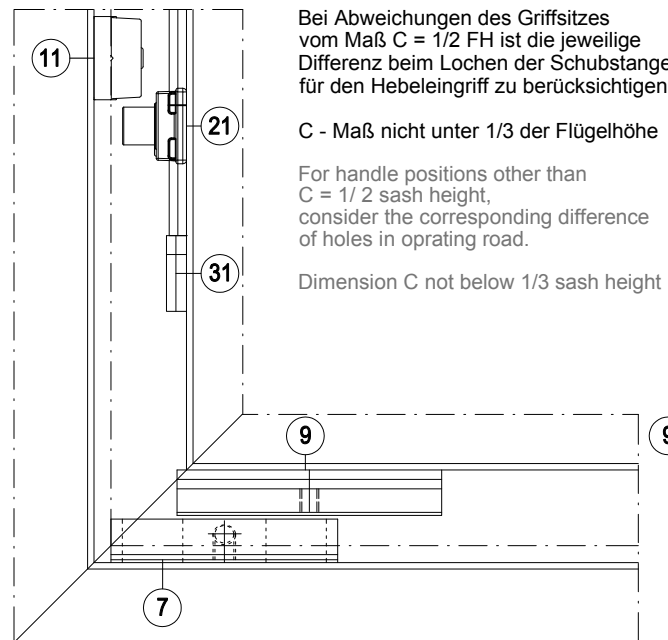
Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
Minimum space requirements at the frame = 22 mm



Größenbereich A Size range A
FB: 600 - 1250 mm FH2: 1100 - 1400 mm
Größenbereich B Size range B
FB: 600 - 950 mm FH2: 600 - 2000 mm
min. FH3: 760 mm max. Flügelfläche 1,75 m ² max. sash area 1,75 m ²



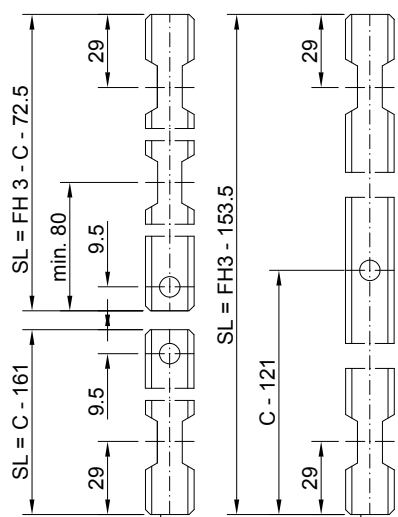
Detail " B "
Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!



Schubstange für Drehschwengebel
Operating rod for handle

Schubstange für Falzgetriebe - Lochbild Zeichnung Nr.: 1024
Operating rod for rebate gear - Hole pattern drawing No: 1024

Achtung!
Beschlag kann auch für Rundbogenfenster verwendet werden.
Attention!
Fitting can be used for semi-circular arched windows



gehört zum Lieferumfang, kann aber entfallen!
is included, but can be omitted!

Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Achtung: Stückliste separat
Attention: list of fittings separate
Zusatzverriegelungen vertikal siehe Zeichn. 2004
Additional vertical lock see Drawing 2004

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

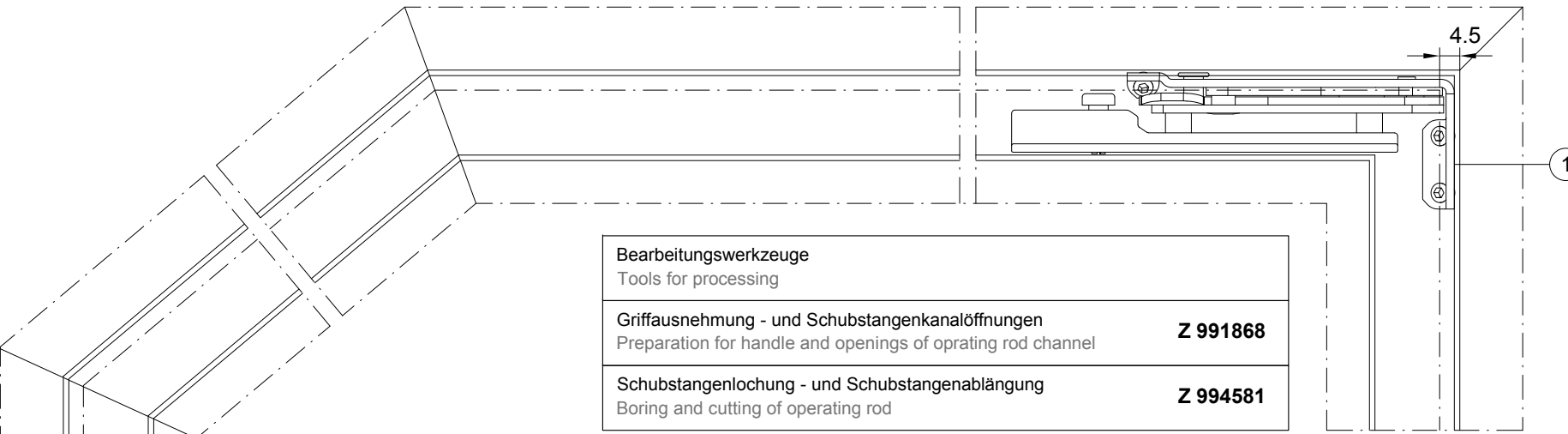
HUECK

Zeichnung Nr. / Drawing no.
2022
01 24/05/2011

Fenster / window
Dreh- Grundbeschlag (Studio und Rundbogenfenster)
Flügelgewicht 60 kg
Turn basic fitting (studio and semi-circular arched window)
sash weight 60 kg

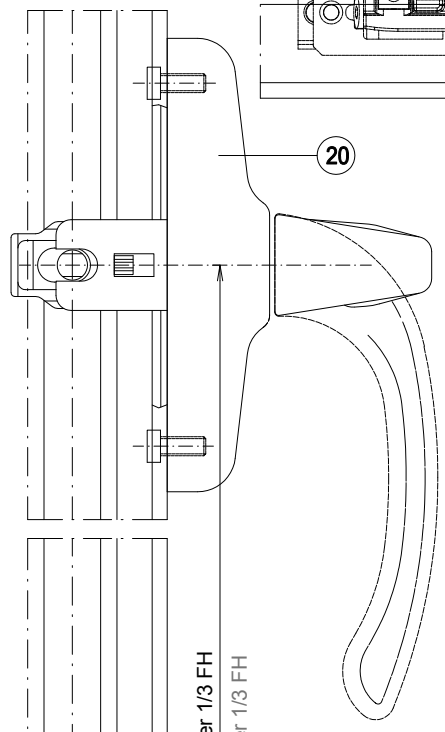
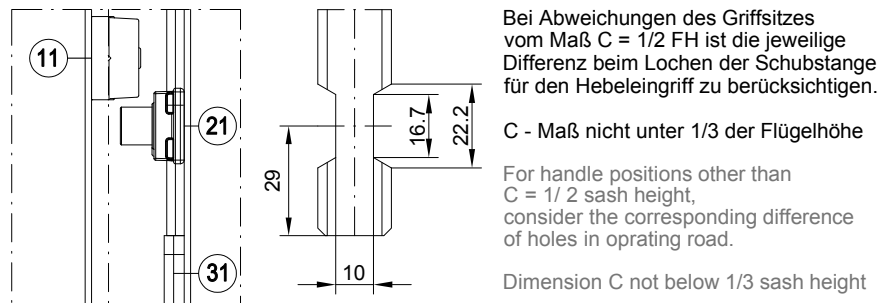
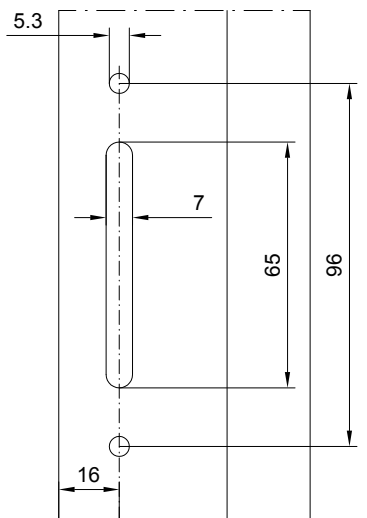
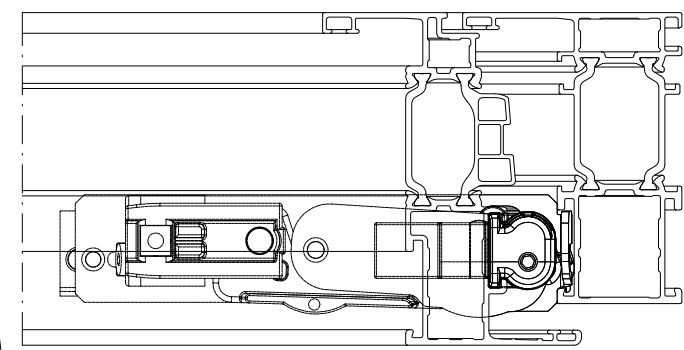
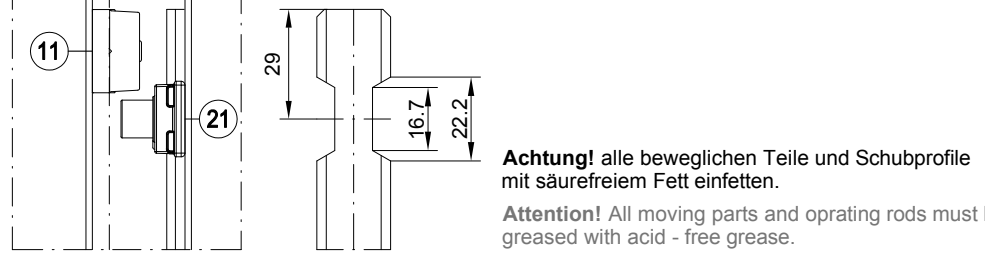
Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			Flügelgewicht 60 kg Sash weight 60 kg	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996029	Z 996030
1	1	Drehlager verdeckt liegend oben, komplett Pivot bearing concealed top, completely	Z 914661	Z 914662
2	1	Ecklager verdeckt liegend Corner bearing, concealed	Z 994933	Z 994934
6	1	Hebeleingriff Lever catch	Z 904758	
7	1	Kipplager - Auflauf Tilting bearing	Z 904810	
9	1	Auflauf unten Lower ramp	Z 906364	
11	2	Schließplatte Standard Strike plate	Z 914231	
21	2	Zusatzverriegelung Standard montiert Additional locking	Z 914238	
31	1	Klemmstück für Schubstange Clamp piece operating rod channel	Z 906751 02	
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
20	1	Drehschwenkhebel m. Fehlbedienungssich. und Schrauben swivel handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			2023 00 --/05/2011	
			Fenster / window D, verdeckt, 60 kg, Studiofenster Side - hung, concealed, 60 kg, studio windows	

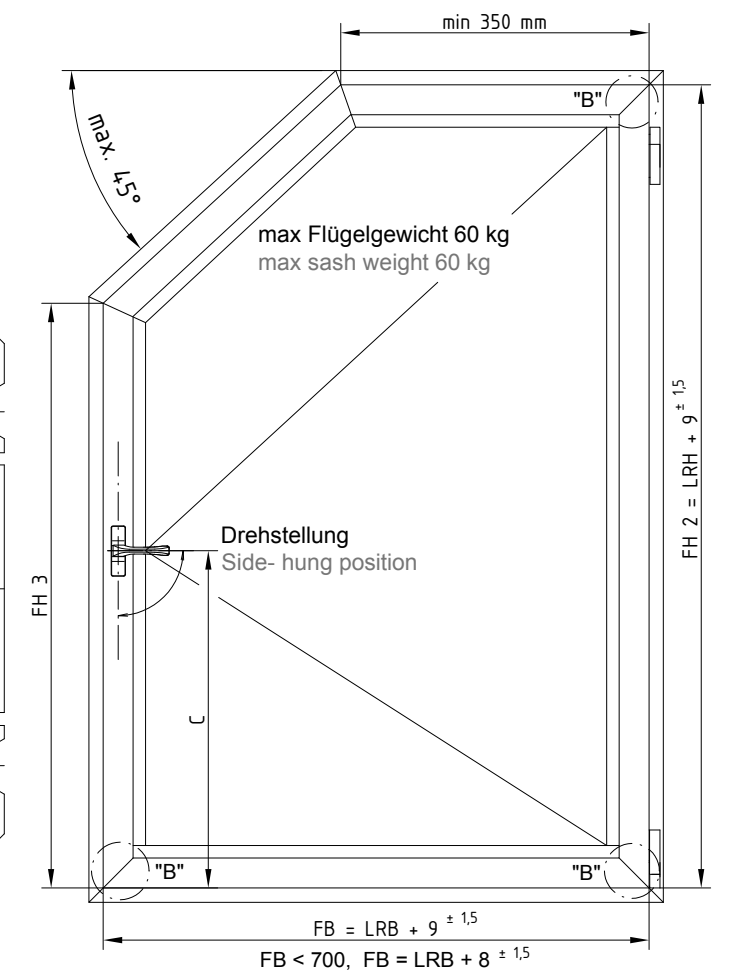
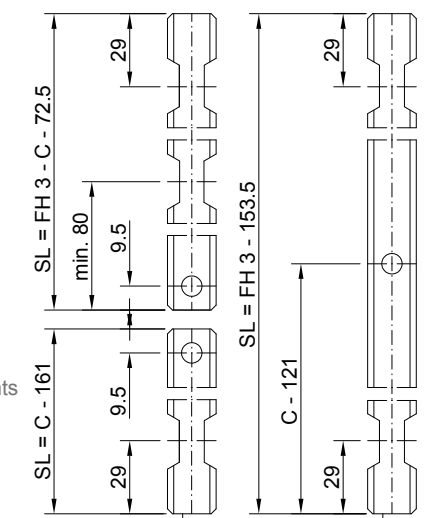


Größenbereich A Size range A
FB: 600 - 1250 mm FH2: 1100 - 1400 mm
Größenbereich B Size range B
FB: 600 - 950 mm FH2: 600 - 2000 mm
min. FH3: 760 mm max. Flügelgröße 1,75 m ² max. sash area 1,75 m ²

Detail " B "
Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

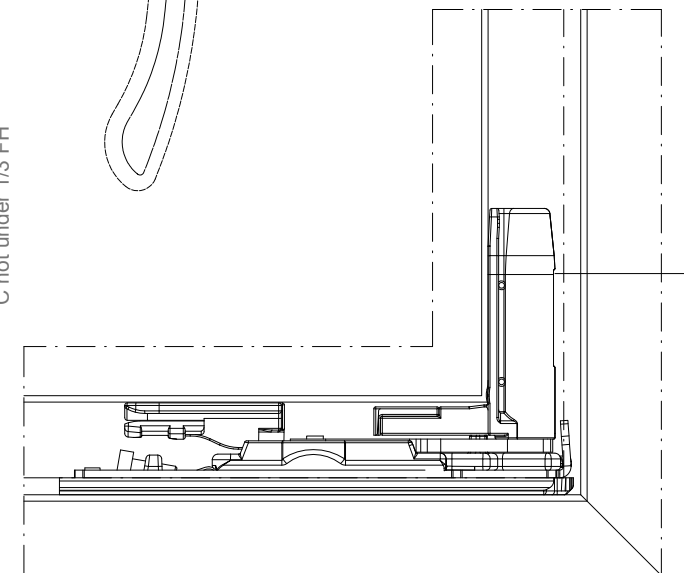
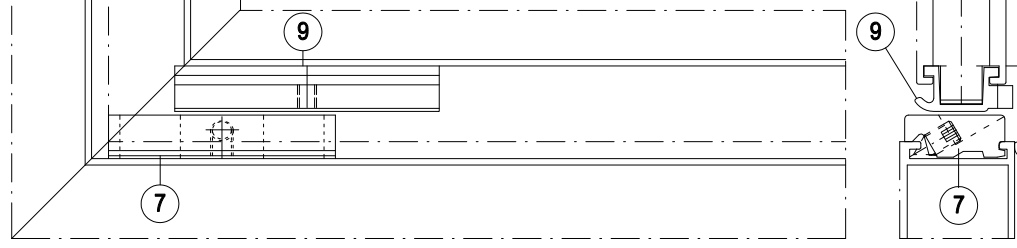


Mindestplatzbedarf am Rahmen = 22 mm
Minimum space requirements at the frame = 22 mm



Schubstange für Drehschwenkebel
Operating rod for handle
Schubstange für Falzgetriebe - Lochbild Zeichnung Nr.: 1024
Operating rod for rebate gear - Hole pattern drawing No: 1024

Schubstangen-Ablängung, Lochung und Stanzung für Zusatzverriegelung siehe Zeichnung Nr.: 2003
Cutting to length, punching and notching of operating rod for additional lock see drawing No: 2003



Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Achtung: Stückliste separat
Attention: list of fittings separate
Zusatzverriegelungen vertikal siehe Zeichn. 2004
Additional vertical lock see Drawing 2004

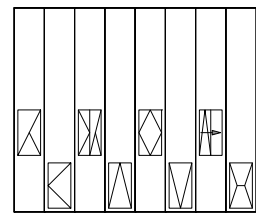
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	2023
		01 24/05/2011
Fenster / window	77 L/XL	65 M
Dreh- Grundbeschlag verdeckt liegend (Studiofenster) Flügelgewicht 60 kg Turn basic fittings concealed (studio window) sash weight 60 kg		

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufacturers.

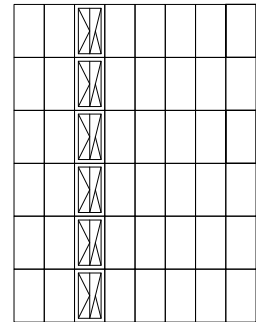
	Beschlageinbau- und Bearbeitungszeichnungen Fitting installation and processing drawings
Zeichn.Nr. Drawing no.	Bezeichnung Designation

77 XL	77 L	77 L IF	65 M	65 M IF	57 S
-------	------	---------	------	---------	------




3001	Stulp, Beschlag Stulpbereich Secondary, fitting secondary area
3002	Stulp, Beschlag Stulpbereich, Eckuml. mit FBS Secondary, fitting secondary area, mishandling device at corner linkage gear
3003	Stulp, Profilbearbeitung secondary, profile processing
3005	Stulp IF, Beschlag Stulpbereich secondary IF, fitting secondary area
3006	Stulp IF, Profilbearbeitung secondary IF, profile processing
3007	Stulp, IF, Profilzuschnitt secondary IF, profile cutting

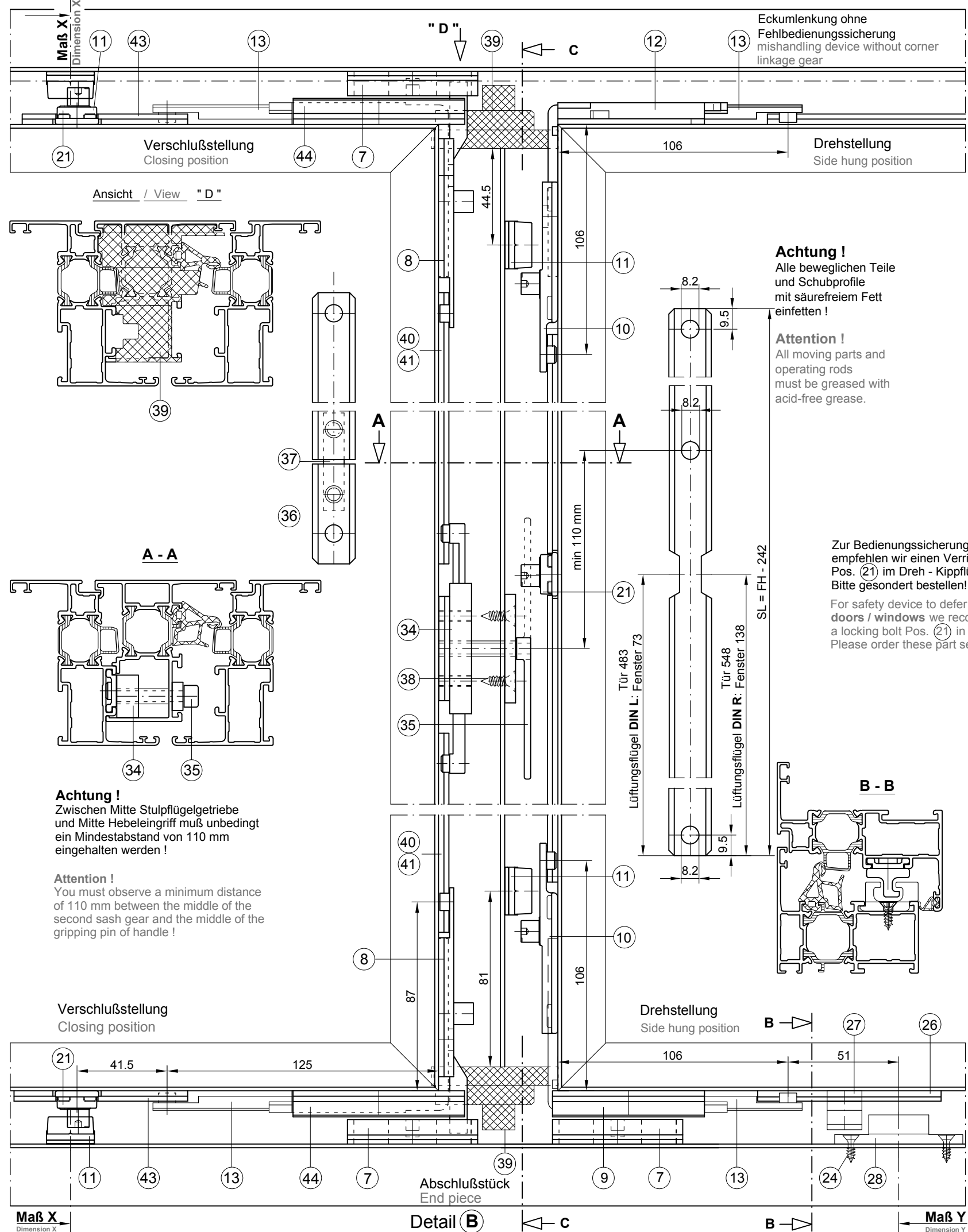
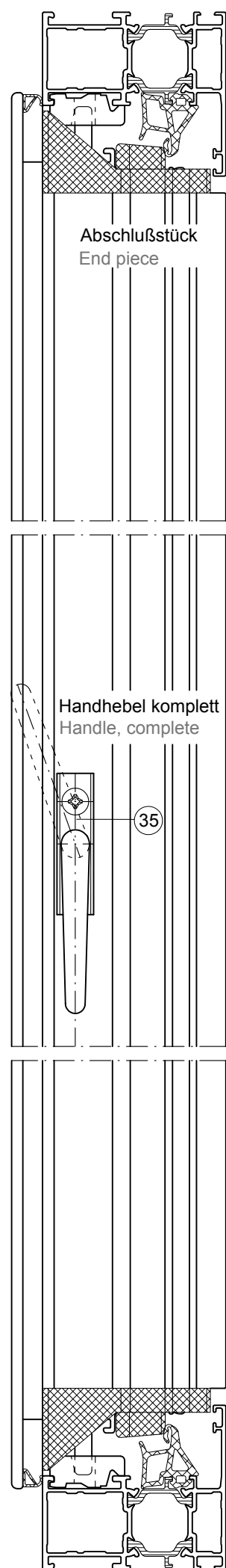
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
	●				
	●				
	●				



001000100

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right	
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm		400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm		600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm		
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995980 02/64	Z 995982 02/64	Z 995978 02/64	Z 995979 02/64	Z 995976 02/64	Z 995977 02/64	
x	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64					
x	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled			Z 912255 02/64	Z 912256 02/64			
x	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled					Z 912257 02/64	Z 912258 02/64	
x	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	
x	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	
x	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	
x	1	Verbindungsstange Connecting rod size 60	Z 911637		Z 911606		Z 911595		
x	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504					Z 908960		
x	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide					Z 911618		
x	1	Hebeleingriff Lever catch					Z 904758		
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing					Z 904810		
9	1	Auflauf unten Lower ramp					Z 906364		
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide					Z 914254		
11	2	Schließplatte Strike plate					Z 914231		
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece					Z 908974		
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear					Z 908962		
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13					Z 900920		
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn					Z 909462		
27	1	Verriegelung KVD Locking device (tilt before turn)					Z 909450		
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.					Z 906852		
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately									
x	1	Handhebel Handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue						
x	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation							Z 912283
x	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve							Z 912287
x	2	Schraube ST 4,8x19 DIN 7504 (f. Flügel 100kg) Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504 (f. sash 100 kg)							Z 908960
21	1	Verriegelungszapfen Locking slide							Z 914238
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.							Zeichnung Nr. / Drawing no. 3001 L 01 14/04/2011		
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window Stulp, Beschlag Stulpbereich (Stückliste für Lüftungsflügel) Secondary, fitting secondary area (List of for Ventilation sash)						

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right					
			Stulpbeschlag 100 kg Fitting for 100 kg secondary		Stulpbeschlag 80 kg Fitting for 80 kg secondary						
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995970 02/64	Z 995971 02/64	Z 995972 02/64	Z 995973 02/64					
x	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64							
x	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64							
x	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64					
x	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64					
x	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911618								
x	1	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7981 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7981	Z 900467								
x	1	Drehband Hinge			Z 993419 02/64						
7	2	Kipplager- Auflauf Tilting bearing		Z 904810							
44	2	Flügelauflauf Stulp Sash ramp secondary		Z 906195							
x	1	Stulpverriegelung Secondary lock		Z 994960							
Stulpverriegelung Secondary lock				Z 994960		enthält: consists of:					
8	2	Verriegelungsschieber Locking slide		Z 905792							
11	2	Schließplatte Strike plate		Z 914231							
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear		Z 908962							
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide		Z 914238							
34	1	Stulpgetriebe Secondary gear		Z 905564							
35	1	Handhebel Handle		Z 993379							
36	1	Kupplungsteil Coupling piece		Z 905574							
37	1	Verbindungsstück Connecting piece		Z 905376							
38	2	Schraube ST 4,8 x 16 DIN 7982 Screw ST 4.8 x 16 DIN 7982		Z 900460							
43	2	Schubstangenstück Stulp Operating rod piece secondary		Z 914586							
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately											
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Lambda 57 S weiß white		Lambda 57 M schwarz black		Lambda 77 L / XL weiß white		Schwarz black		
39	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil Set of end piece for secondary profile	Z 994583	Z 994582	Z 994900	Z 994899	Z 994902	Z 994901			
40	1	Schubstangensatz für Fenster Set of operating rods shaped for window	Z 992148								
41	1	Schubstangensatz für Türen Set of operating rods shaped for doors	Z 992149								
x	1	Montagehilfe Assembly aid for stay - arm installation	Z 912283								
x	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287								
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.							Zeichnung Nr. / Drawing no. 3001 S 01 14/04/2011				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window Stulp, Beschlag Stulpbereich (Stückliste für Stulpflügel) Secondary, fitting secondary area (List of for secondary sash)								



Achtung !
Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten !

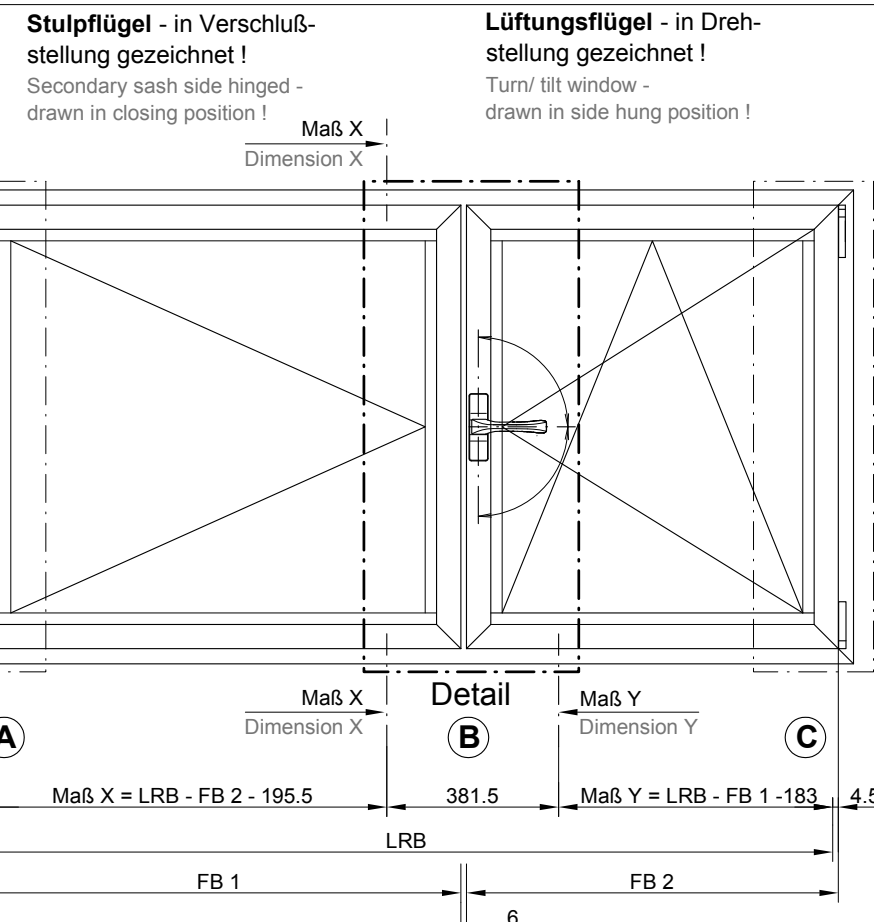
Attention !
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Zur Bedienungssicherung der Türen / Fenster empfehlen wir einen Verriegelungszapfen Pos. (21) im Dreh - Kippflügel zu montieren. Bitte gesondert bestellen!

For safety device to defer incorrect operation of doors / windows we recommend to assemble a locking bolt Pos. (21) in the turn / tilt - sash. Please order these part separately!

Achtung !
Zwischen Mitte Stulpflügelgetriebe und Mitte Hebeleingriff muß unbedingt ein Mindestabstand von 110 mm eingehalten werden !

Attention !
You must observe a minimum distance of 110 mm between the middle of the second sash gear and the middle of the gripping pin of handle !



- A** Bandseitige Ausführung des Stulpflügel: siehe Einbauzeichnung für Drehflügel Register: 2000
Hinge - side version of the secondary sash: see side - hung sash for assembly drawing see register: 2000
- C** Für den Lüftungsflügel stehen die Dreh - Kipp Beschläge Art. Nr. Z 995976 / Z 995977 / Z 995978 / Z 995979 / Z 995980 / Z 995982 zur Verfügung. Siehe Katalog Register: Beschläge!
Bandseitige Ausführung siehe Einbauzeichnung für Dreh - Kippflügel, Register 1000
Kipp vor Dreh Beschläge für den Lüftungsflügel sind ohne Änderungen einzusetzen!
Einbauzeichnung siehe Register: 1000
For hinge - side version see turn - tilt sash the turn - tilt fittings art. no. Z 995976 / Z 995977 / Z 995978 / Z 995979 / Z 995980 / Z 995982 are available for the ventilation sash. See catalogue register fittings!
Tilt before turn fittings for the ventilation sash must be installed without any changes!
For assembly drawing see register: 1000

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

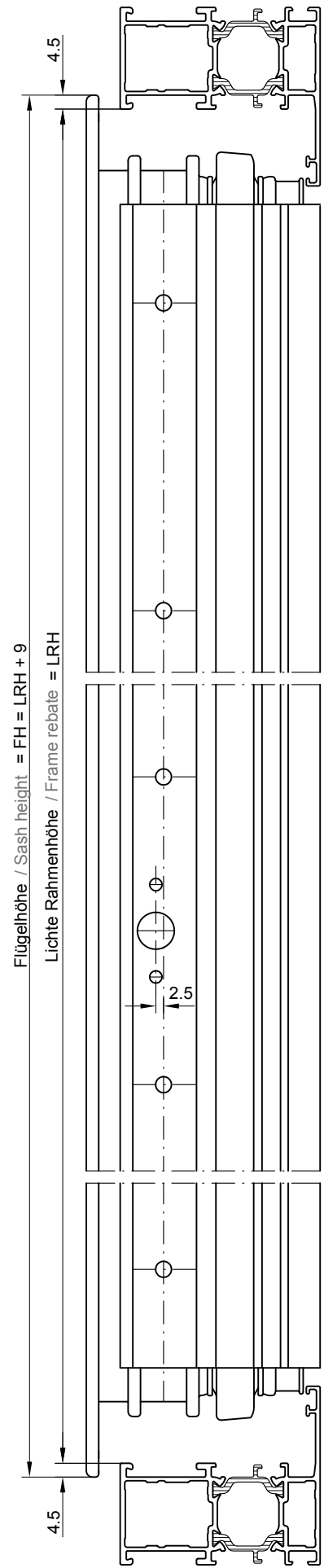
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

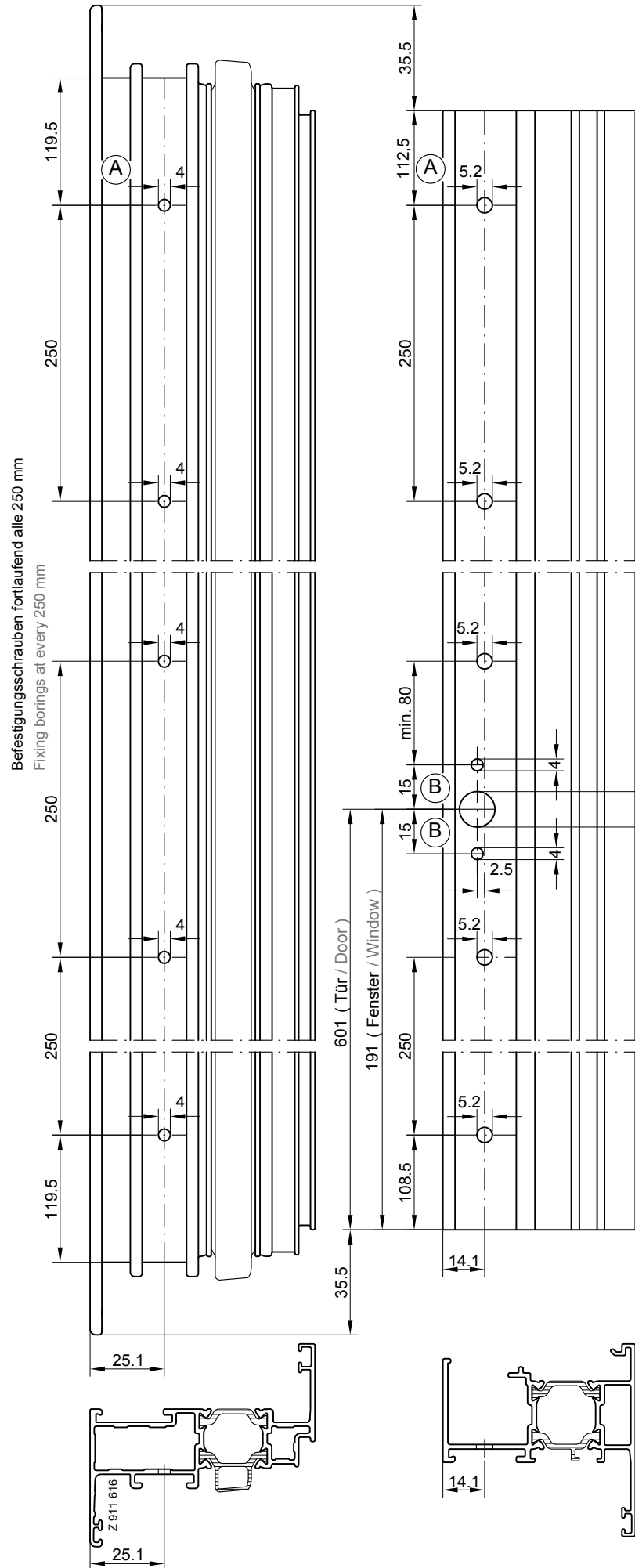
HUECK 3001
03 14/04/2011
Lambda Fenster / window 77 L/XL 65 M 57 S
Stulp, Beschlag Stulpbereich
Secondary, fitting, secondary area

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links	DIN Rechts	DIN Links	DIN Rechts	DIN Links	DIN Rechts	
			DIN left	DIN right	DIN left	DIN right	DIN left	DIN right	
			300 mm Scherenlenker Stay-arm size 300 mm		400 mm Scherenlenker Stay-arm size 400 mm		600 mm Scherenlenker Stay-arm size 600 mm		
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Z 995989 02/64	Z 995993 02/64	Z 995986 02/64	Z 995988 02/64	Z 995983 02/64	Z 995985 02/64	
Pos.	Pcs.	Designation							
x	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64					
x	1	Lenker Gr. 40 komplett vormontiert Stay-arm size 40-completely pre-assembled			Z 912255 02/64	Z 912256 02/64			
x	1	Lenker Gr. 60 komplett vormontiert Stay-arm size 60-completely pre-assembled					Z 912257 02/64	Z 912258 02/64	
x	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64	
x	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	
x	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	
x	1	Verbindungsstange Connecting rod size 60	Z 911637		Z 911606		Z 911595		
x	2	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7504 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504					Z 908960		
x	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide					Z 911618		
x	1	Hebeleingriff Lever catch					Z 904758		
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing					Z 904810		
9	1	Auflauf unten Lower ramp					Z 906364		
10	2	Verriegelungsschieber Locking slide					Z 914254		
11	2	Schließplatte Strike plate					Z 914231		
13	1	Eckumlenkung Corner linkage gear					Z 908962		
24	2	Schraube ST 3,9 x 13 Screw ST 3.9 x 13					Z 900920		
26	1	Schubstangenstück KVD Operating rod piece, tilt before turn					Z 909462		
27	1	Verriegelung KVD Locking device (tilt before turn)					Z 909450		
28	1	EF - Verriegelung Locking device for burglar-protected w.					Z 906852		
30	1	Eckumlenkung mit FBS mishandl. device corner linkage gear					Z 914350		
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately									
x	1	Handhebel Handle	siehe Bestellkatalog please see order catalogue						
x	1	Montagehilfe Assembly aid for stay-arm installation	Z 912283						
x	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287						
x	2	Schraube ST 4,8x19 DIN 7504 (f. Flügel 100kg) Screw ST 4.8 x 19 DIN 7504 (f. sash 100 kg)	Z 908960						
21	1	Verriegelungszapfen Locking slide	Z 914238						
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.							Zeichnung Nr. / Drawing no. 3002 L 01 15/04/2011		
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window Stulp, Beschlag Stulpbereich, Eckuml. mit FBS (Stückliste für Lüftungsflügel) Secondary, fitting secondary area, mishandling device corner linkage gear (List of for Ventilation sash)						

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right					
			Stulpbeschlag 100 kg Fitting for 100 kg secondary		Stulpbeschlag 80 kg Fitting for 80 kg secondary						
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 995970 02/64	Z 995971 02/64	Z 995972 02/64	Z 995973 02/64					
x	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64							
x	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64							
x	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64					
x	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64					
x	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911618								
x	1	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7981 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7981	Z 900467								
x	1	Drehband Hinge			Z 993419 02/64						
7	2	Kipplager- Auflauf Tilting bearing		Z 904810							
44	2	Flügelaufwurf Stulp Sash ramp secondary		Z 906195							
x	1	Stulpverriegelung Secondary lock		Z 994960							
Stulpverriegelung Secondary lock				Z 994960		enthält: consists of:					
8	2	Verriegelungsschieber Locking slide		Z 905792							
11	2	Schließplatte Strike plate		Z 914231							
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear		Z 908962							
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide		Z 914238							
34	1	Stulpgetriebe Secondary gear		Z 905564							
35	1	Handhebel Handle		Z 993379							
36	1	Kupplungsteil Coupling piece		Z 905574							
37	1	Verbindungsstück Connecting piece		Z 905376							
38	2	Schraube ST 4,8 x 16 DIN 7982 Screw ST 4.8 x 16 DIN 7982		Z 900460							
43	2	Schubstangenstück Stulp Operating rod piece secondary		Z 914586							
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately											
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Lambda 57 S weiß white		Lambda 57 M schwarz black		Lambda 77 L / XL weiß white		Schwarz black		
39	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil Set of end piece for secondary profile	Z 994583	Z 994582	Z 994900	Z 994899	Z 994902	Z 994901			
40	1	Schubstangensatz für Fenster Set of operating rods shaped for Window	Z 992148								
41	1	Schubstangensatz für Türen Set of operating rods shaped for doors	Z 992149								
x	1	Montagehilfe Assembly aid for stay - arm installation	Z 912283								
x	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve	Z 912287								
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.							Zeichnung Nr. / Drawing no. 3002 S 01 18/04/2011				
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window Stulp, Beschlag Stulpbereich, Eckuml. mit FBS (Stückliste für Stulpflügel) Secondary, fitting secondary area, mishandling device at corner linkage gear (List of for secondary sash)								



Bearbeitung für Stulpfenster / - Tür
Processing of the double side hinged window and door without meeting rail

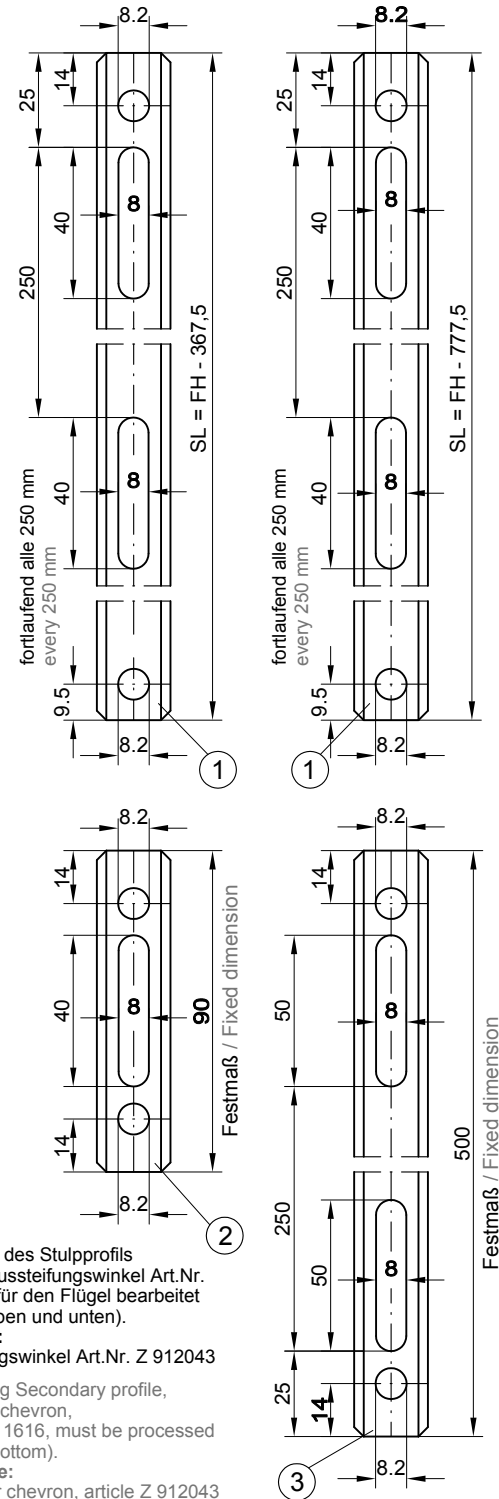


Die obere Schubstange um 60 mm kürzen, falls die Abschnittlänge im Bereich des Langloches liegt. Die Schubstange muß dann mit den Verbindungsteilen Z 905574 und Z 905376 verbunden werden.

Cut off the top operating rod by 60 mm, if the cutting length is situated in the zone of the oblong hole. The operating rod has to be connected with the connecting pieces Z 905574 and Z 905376.

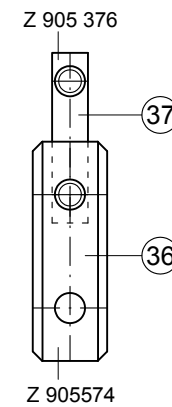
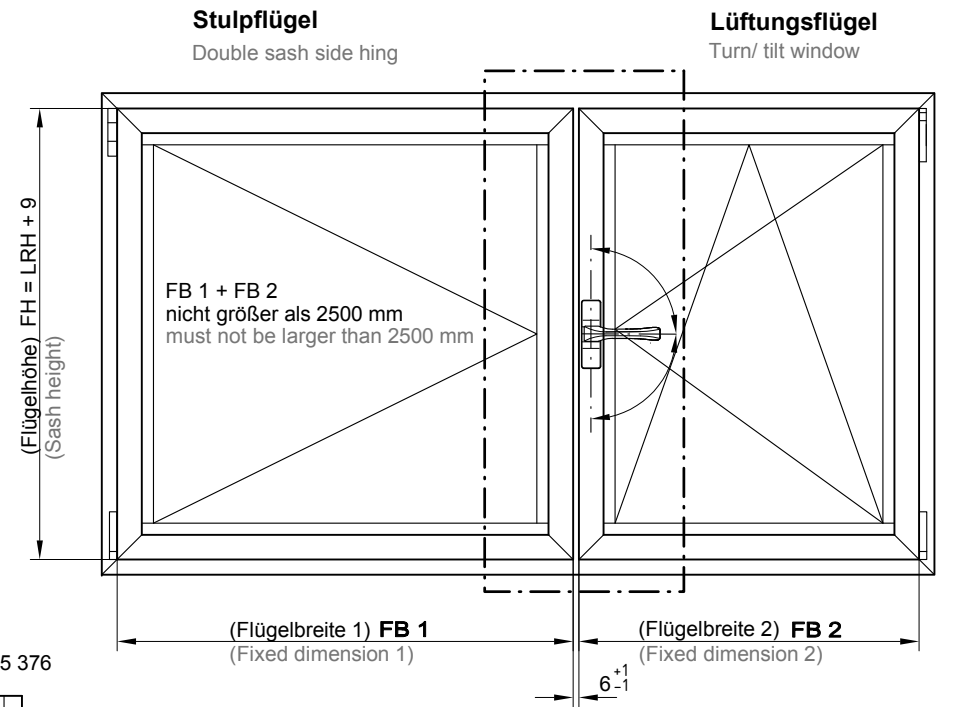
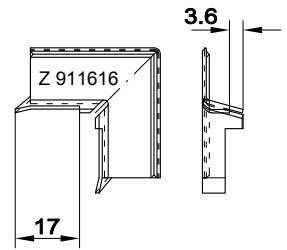
Schubstangen (Fenster)
 operating rod (window)
 Z 992148 (40)

Schubstangen (Tür)
 operating rod (door)
 Z 992149 (41)



Im Bereich des Stulpfensters muß der Aussteifungswinkel Art.Nr. Z 911616 für den Flügel bearbeitet werden (oben und unten).
Alternativ:
Aussteifungswinkel Art.Nr. Z 912043

When using Secondary profile, the corner chevron, article Z 911616, must be processed (top and bottom).
Alternative:
Use corner chevron, article Z 912043



Die Zuschnittmaße für die Flügelbreite sind wie folgt zu ermitteln:
Bei gleicher Teilung : (LRB / 2) + 1.5

Bei ungleicher Teilung :
FB 1 = LRB - FB 2 + 3
FB 2 = LRB - FB 1 + 3

At constant pitch, the dimensions for cutting length for the sash width are to be determined as follows : (LRB / 2) + 1.5

At non - uniform pitch :
FB 1 = LRB - FB 2 + 3
FB 2 = LRB - FB 1 + 3

Da sich bei diesem Fenstertyp Toleranzen von 3 Zuschnitten ergeben können, ist es zweckmäßig, zuerst den Blendrahmen zu fertigen und das IST - Maß für die Berechnung einzusetzen.

In case of this window type, tolerances for 3 cut lengths may arise. Therefore it is reasonable to finish first the frame and consider the effective dimension for calculation.

Die Bearbeitung für Dreh - und Drehkippsbeschläge siehe Register 1000 und 2000

Processing of the hardware for side hung - as well as turn / tilt - windows and - doors, see drawing register 1000 and 2000

(A) Bitte die Bohrungen mit Bohrschablone Z 911717 (Z994187) fertigen
Please drill the holes with the drilling jig Z 911717 (Z994187)

(B) Bitte die Bohrungen mit Bohrschablone Z 909060 (Z994187) fertigen
Please drill the holes with the drilling jig Z 909060 (Z994187)

Beschlagstückliste List of fittings			DIN Links und DIN Rechts DIN left and DIN right	DIN Links und DIN Rechts DIN left and DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 992148	Z 992149
1	1	Schubstange gelocht L 200 mm pierced operating rod L 200 mm	Z 907687	Z 907687
2	1	Schubstange gelocht L 90 mm pierced operating rod L 90 mm	Z 905834	
3	1	Schubstange gelocht L 500 mm pierced operating rod L 500 mm		Z 905835

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)


HUECK

3003
03
Lamba Fenster / window
Stulpfenster, Profilbearbeitung

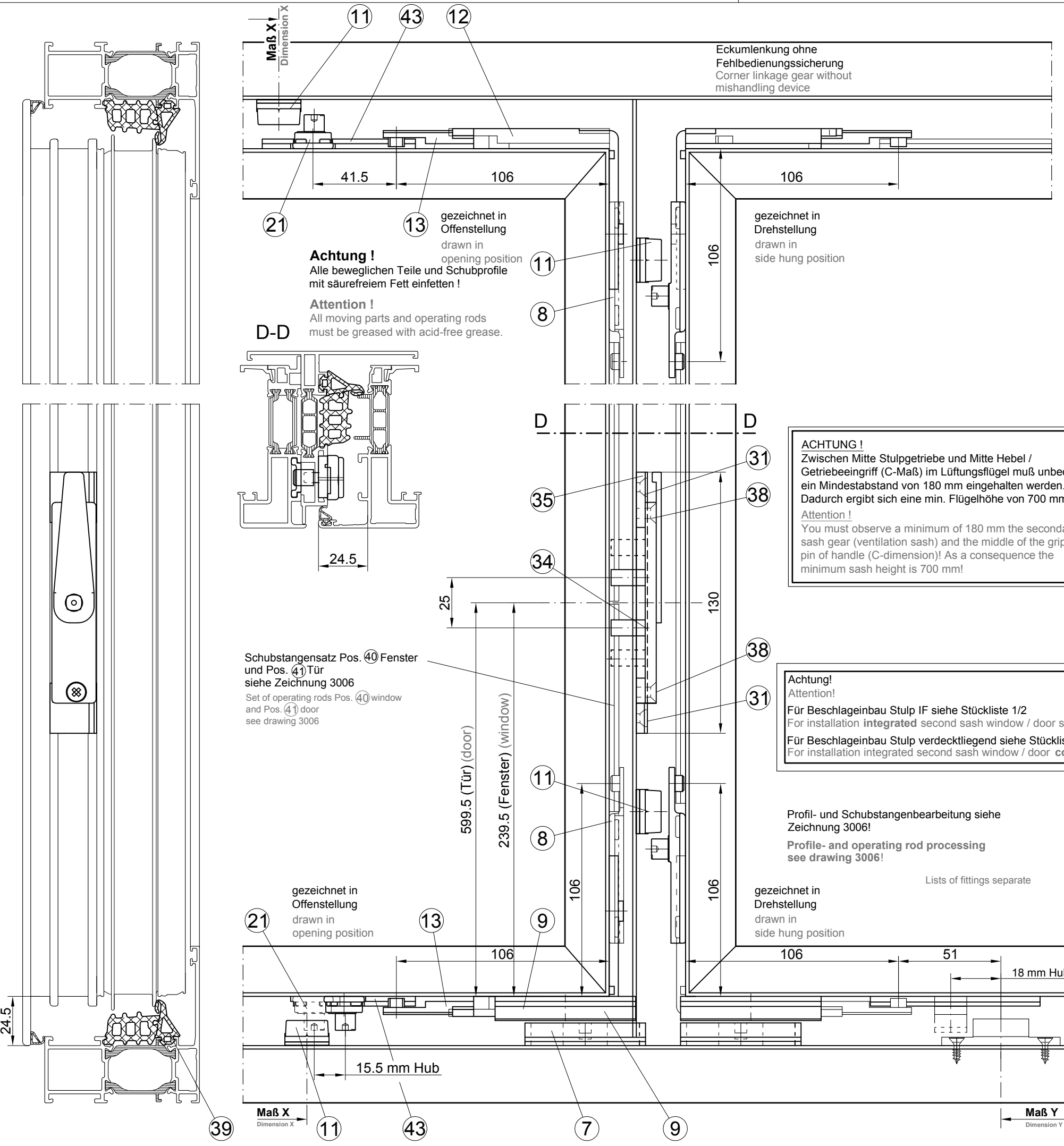
Secondary, profile processing

Zeichnung Nr. / Drawing no.
3003
03
15/04/2011

77 L/XL 65 M 57 S

Beschlagstückliste 1/2 List of fittings 1/2			DIN Links DIN left Stulpbeschlag 100 kg Fitting for 100 kg secondary	DIN Rechts DIN right Stulpbeschlag 80 kg Fitting for 80 kg secondary	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996416 02/64	Z 995971 02/64	Z 996418 02/64	Z 996419 02/64
x	1	Lenker Gr. 30 komplett vormontiert Stay-arm size 30-completely pre-assembled	Z 912253 02/64	Z 912254 02/64		
x	1	Lenkerlager, klemmbar Stay - arm bearing, clamp - on design	Z 994251 02/64	Z 994252 02/64		
x	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete	Z 994253 02/64	Z 994254 02/64		
x	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete	Z 993383 02/64	Z 993384 02/64		
x	1	Scherenverriegelungsschieber Stay - arm locking slide	Z 911618			
x	1	Schraube ST 4,8 x 19 DIN 7981 Screw ST 4.8 x 19 DIN 7981	Z 900467			
x	1	Ecklager, komplett Corner bearing, complete			Z 994253 02/64	Z 994254 02/64
x	1	Eckband, komplett Corner hinge, complete			Z 993383 02/64	Z 993384 02/64
x	1	Drehband Hinge			Z 993419 02/64	
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing		Z 904810		
9	1	Übersteckprofil / Auflauf unten securing transmission corner piece		Z 906364		
			Z 994960 enthält: consists of:			
8	2	Verbindungsschieber connecting slide		Z 907721		
11	2	Schließplatte Strike plate		Z 914231		
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece		Z 908974		
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear		Z 908962		
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide		Z 914238		
31	2	Schraube M5 x12 DIN 7500 - MZ Screw M5 x12 DIN 7500 - MZ		Z 909959		
34	1	Stulpgetriebe Secondary gear		Z 917491		
35	1	Unterlage für Stulpgetriebe Screw support for secondary gear		Z 917476		
36	1	Kupplungsteil Coupling piece		Z 905574		
37	1	Verbindungsstück Connecting piece		Z 905376		
38	2	Schraube ST 4,8 x 16 DIN 7982 Screw ST 4.8 x 16 DIN 7982		Z 900456		
43	2	Schubstangenstück Stulp Operating rod piece secondary		Z 914586		
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
39	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil Set of end piece for secondary profile		Z996379		
40	1	Schubstangensatz für Fenster Set of operating rods shaped for window		Z996500		
41	1	Schubstangensatz für Türen Set of operating rods shaped for doors		Z996501		
x	1	Montagehilfe Assembly aid for stay - arm installation		Z 912283		
x	1	Einsatzbuchse wahlweise Insert sleeve		Z 912287		
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>						Zeichnung Nr. / Drawing no. 3005 01 15/04/2011
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			Lambda Fenster / window Stulp IF, Beschlag Stulpbereich (Stückliste 1/2) secondary IF, fitting secondary area (list of parts 1/2)			

Beschlagstückliste 2/2 List of fittings 2/2			DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right	DIN Links DIN left	DIN Rechts DIN right
			Stulpbeschlag 100 kg Fitting for 100 kg secondary		Stulpbeschlag 80 kg Fitting for 80 kg secondary	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996420	Z 996421	Z 996422	Z 996423
x	1	Scherenarm links, kpl. für Drehschere verdeckt stay-arm left, complete, concealed	Z 914659	Z 914660		
x	1	Verbindungsstange Gr. 30, verdeckt connecting rod size 30, concealed	Z 914552			
x	1	Scherenverriegelungsschieber verdeckt Stay - arm locking slide, concealed	Z 914511			
x	1	Verbindungsteil Schubstange Connecting piece operating rod	Z 905376			
x	1	Ecklager verdeckt liegend Corner bearing, concealed			Z 994933	Z 994934
x	1	Drehlager komplett, verdeckt liegend Screw ST 4.8 x 19 DIN 7981			Z 914661	Z 914662
7	1	Kipplager- Auflauf Tilting bearing	Z 904810			
x	1	Drehband Hinge	Z 906751 02			
9	1	Übersteckprofil / Auflauf unten securing transmission corner piece	Z 906364			
Stulpverriegelung Secondary locking			Z 996380		enthält: consists of:	
8	2	Verbindungsschieber Connecting slide	Z 907721			
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 914231			
12	1	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 908974			
13	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962			
21	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238			
31	2	Schraube M5 x 12 DIN 7500 - MZ Screw M5 x 12 DIN 7500 - MZ	Z 909959			
34	1	Stulpgetriebe Secondary gear	Z 917491			
35	1	Unterlage für Stulpgetriebe Screw support for secondary gear	Z 917476			
36	1	Kupplungsteil Coupling piece	Z 905574			
37	1	Verbindungsstück Connecting piece	Z 905376			
38	2	Schraube ST 4,8 x 16 DIN 7982 Screw ST 4.8 x 16 DIN 7982	Z 900456			
43	2	Schubstangenstück Stulp Operating rod piece secondary	Z 914586			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately						
39	1	Abschlußstücke für das Stulpprofil Set of end piece for secondary profile	Z996379			
40	1	Schubstangensatz für Fenster Set of operating rods shaped for window	Z996500			
41	1	Schubstangensatz für Türen Set of operating rods shaped for doors	Z996501			
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.						Zeichnung Nr. / Drawing no. 3005 01 15/04/2011
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)			Lambda Fenster / window Stulp IF, Beschlag Stulpbereich, verdeckt (Stückliste 2/2) Secondary IF, fitting secondary area, concealed (list of parts 2/2)			



Achtung!
Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten!

Attention!
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

D-D

Schubstangensatz Pos. 40 Fenster und Pos. 41 Tür siehe Zeichnung 3006
Set of operating rods Pos. 40 window and Pos. 41 door see drawing 3006

Eckumlenkung ohne Fehlbedienungsicherung
Corner linkage gear without mishandling device

gezeichnet in Drehstellung
drawn in side hung position

ACHTUNG!
Zwischen Mitte Stulpgetriebe und Mitte Hebel / Getriebeeingriff (C-Maß) im Lüftungsflügel muß unbedingt ein Mindestabstand von 180 mm eingehalten werden. Dadurch ergibt sich eine min. Flügelhöhe von 700 mm.
Attention!
You must observe a minimum of 180 mm the secondary sash gear (ventilation sash) and the middle of the gripping pin of handle (C-dimension)! As a consequence the minimum sash height is 700 mm!

Achtung!
Attention!
Für Beschlageinbau Stulp IF siehe Stückliste 1/2
For installation integrated second sash window / door see list of fittings 1/2
Für Beschlageinbau Stulp verdecktfliegend siehe Stückliste 2/2
For installation integrated second sash window / door concealed see list of fittings 2/2

Profil- und Schubstangenbearbeitung siehe Zeichnung 3006!
Profile- and operating rod processing see drawing 3006!

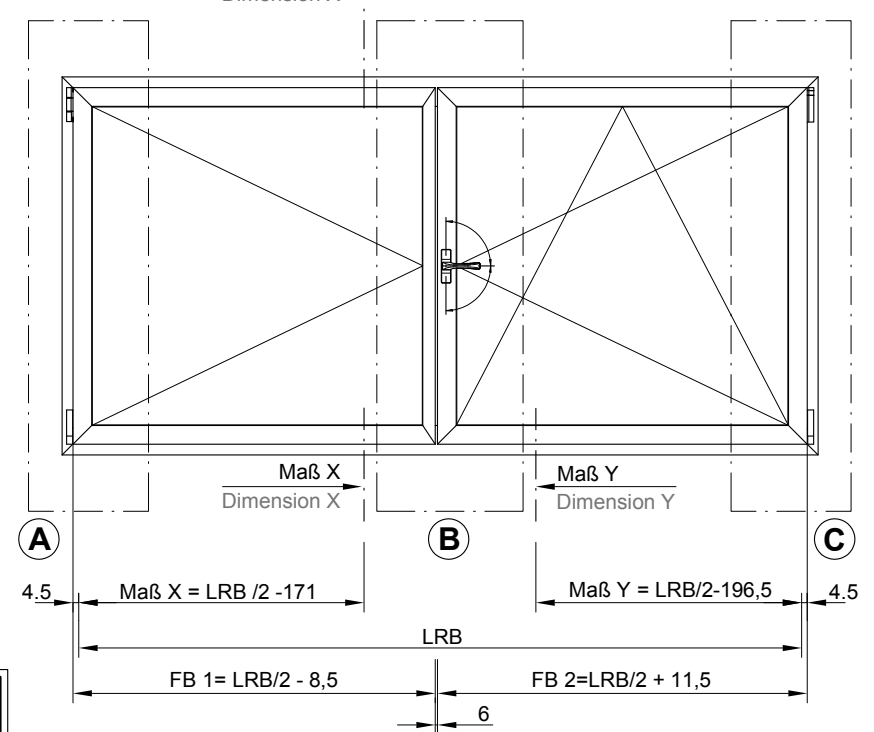
Lists of fittings separate

gezeichnet in Drehstellung
drawn in side hung position

gezeichnet in Offenstellung
drawn in opening position

Stulpflügel - in Offenstellung gezeichnet!
Secondary sash side hinged - drawn in opening position!

Lüftungsflügel - in Drehstellung gezeichnet!
Turn/ tilt window - drawn in side hung position!



- A** Bandseitige Ausführung des Stulpflügel: siehe Einbauzeichnung für Drehflügel Register: 2000
Hinge-side version of the secondary sash: see side-hung sash For assembly drawing see register: 2000
- C** Für den Lüftungsflügel stehen die Dreh - Kipp Beschläge Art. Nr. Z 995976 / Z 995977 / Z 995978 / Z 995979 / Z 995980 / Z 995982 zur Verfügung. Siehe Katalog Register: Beschläge! Bandseitige Ausführung siehe Einbauzeichnung für Dreh - Kippflügel, Register 1000
Kipp vor Dreh Beschläge für den Lüftungsflügel sind ohne Änderungen einzusetzen!
Einbauzeichnung siehe Register: 1000
For hinge-side version see turn-tilt sash fittings art. no. Z 995976 / Z 995977 / Z 995978 / Z 995979 / Z 995980 / Z 995982 are available for the ventilation sash. See catalogue register Fittings
Tilt before turn fittings for the ventilation sash must be installed without any changes!
For assembly drawing see register: 1000

Achtung: Stücklisten separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!

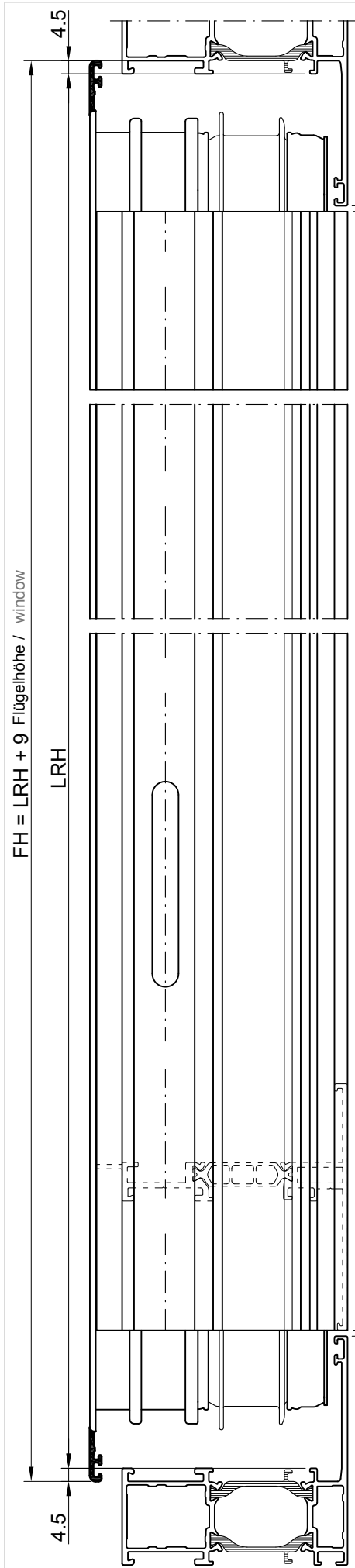
Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

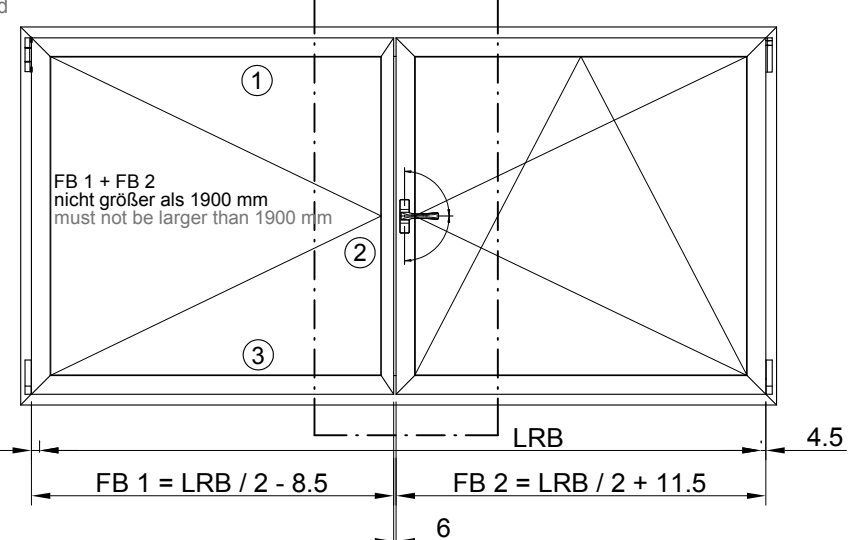
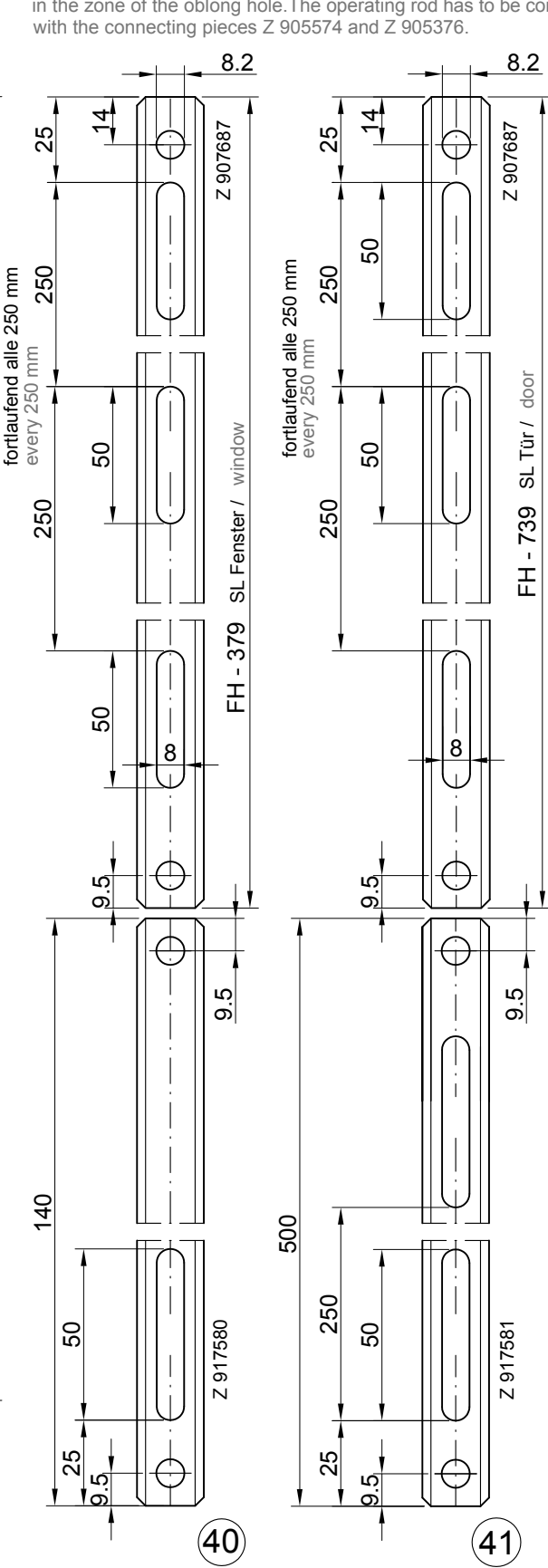
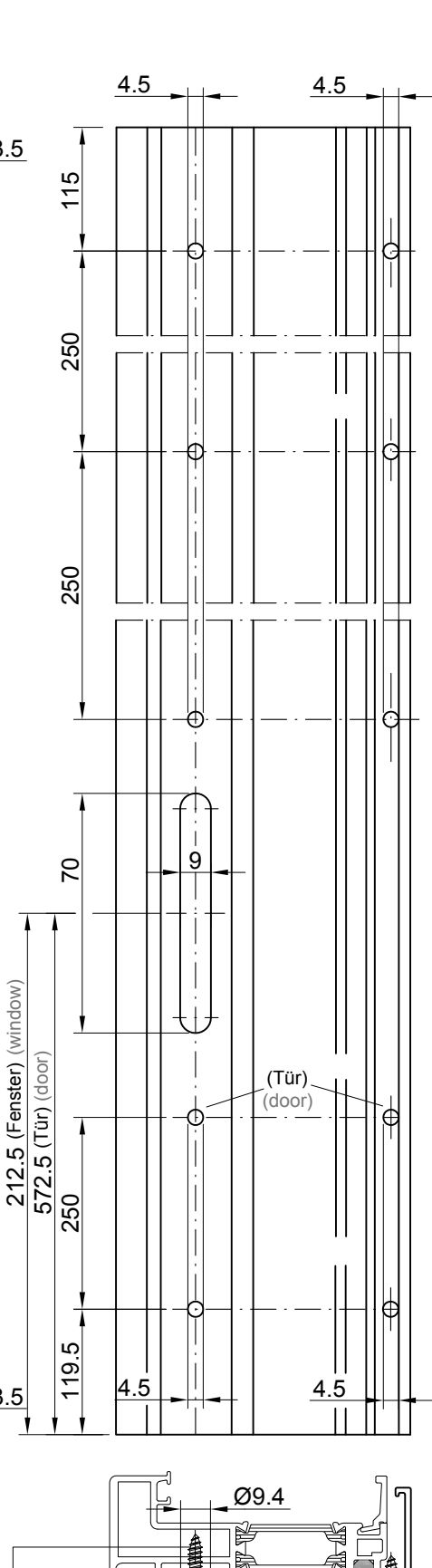
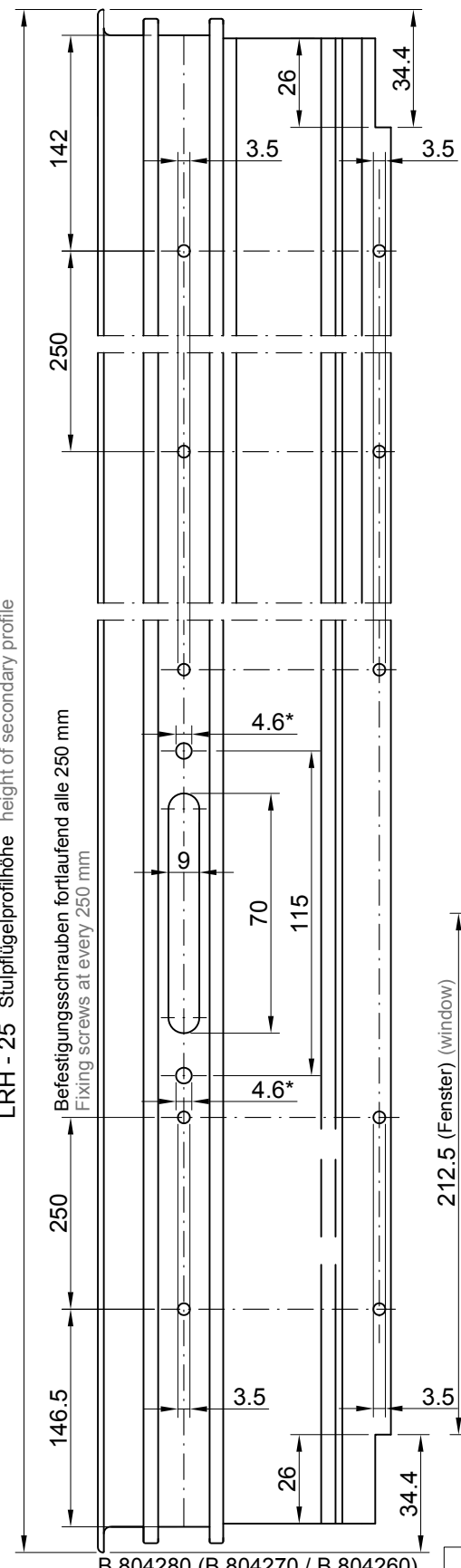
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

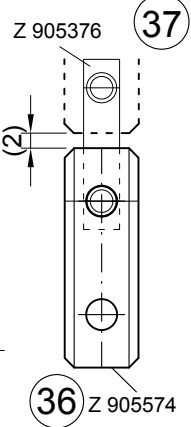
HUECK 3005
03 04/2011
Lambda Fenster / window
Stulp IF, Beschlag Stulpbereich
Secondary IF, fitting secondary area



Bearbeitung für Stulpfenster / - Tür
Processing of secondary window
and door without meeting rail



Bei ungleicher Teilung : (LRB + 9) - (FB1 + 6) = FB2
At non - uniform pitch : (LRB + 9) - (FB1 + 6) = FB2



Da sich bei diesem Fenstertyp Toleranzen von 3 Zuschnitten ergeben können, ist es zweckmäßig, zuerst den Blendrahmen zu fertigen und das IST - Maß für die Berechnung einzusetzen.

In case of this window type, tolerances for 3 cut lengths may arise. Therefore it is reasonable to finish first the frame and consider the effective dimension for calculation.

Achtung!
Unter FB 700 mm muß der Flügelzuschnitt $FB = LRB + 8 \text{ mm}$ betragen.
Attention!
FB being under 700 mm, the cutting length of sash should be $FB = LRB + 8 \text{ mm}$

Bearbeitung für Dreh - und Drehkippschläge
siehe Register 1000 und 2000
Processing of the hardware for side - hung - as well as turn / tilt - windows and -doors, see register 1000 and 2000

Die obere Schubstange um 60 mm kürzen, falls die Abschnittlänge im Bereich des Langloches liegt. Die Schubstange muß dann mit den Verbindungsteilen Z 905574 (Pos. 36) und Z 905376 (Pos. 37) verbunden werden.

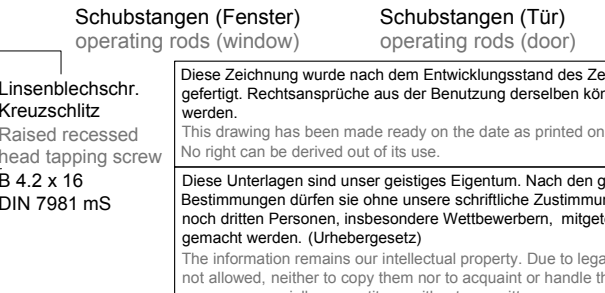
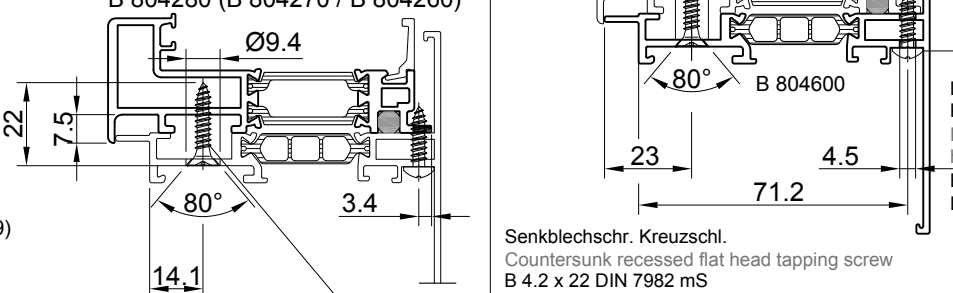
Cut off the top operating rod by 60 mm, if the cutting length is situated in the zone of the oblong hole. The operating rod has to be connected with the connecting pieces Z 905574 (Pos. 36) and Z 905376 (Pos. 37).

Achtung!
Bearbeitung der Stülppfügelprofile
siehe Zeichnung 3007

① ② ③

Attention!
Processing for secondary sash profile
see drawing 3007

① ② ③

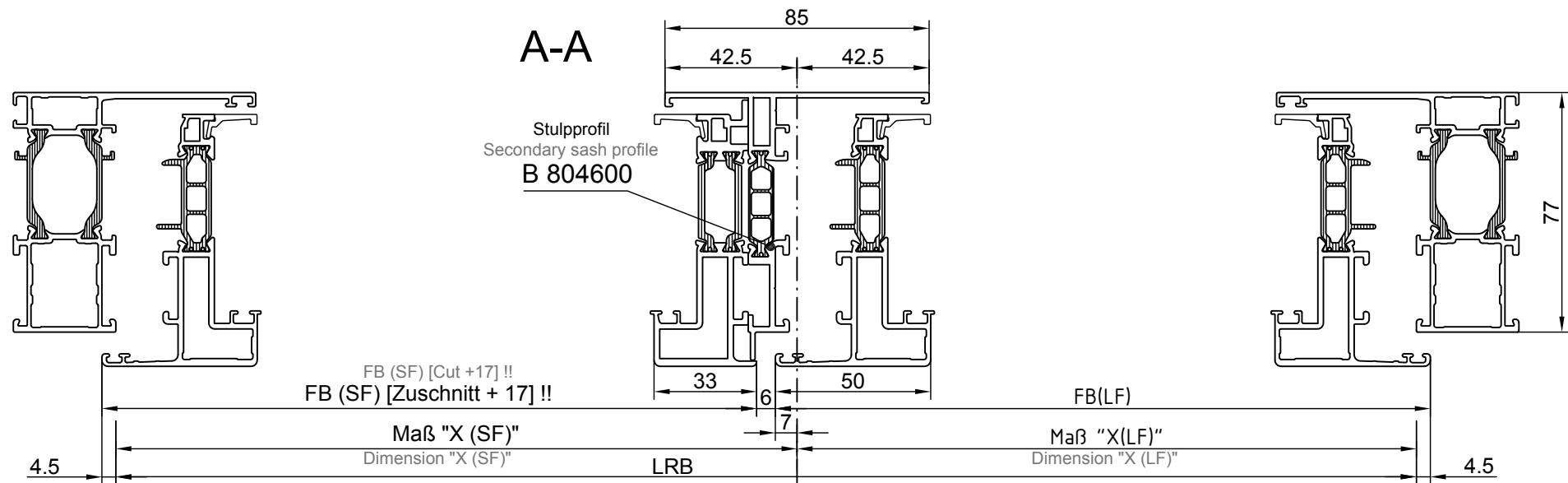


* Bohrungen für Schraube M5x12 (Z 909959)
* Drilling for screw M5x12 (Z 909959)

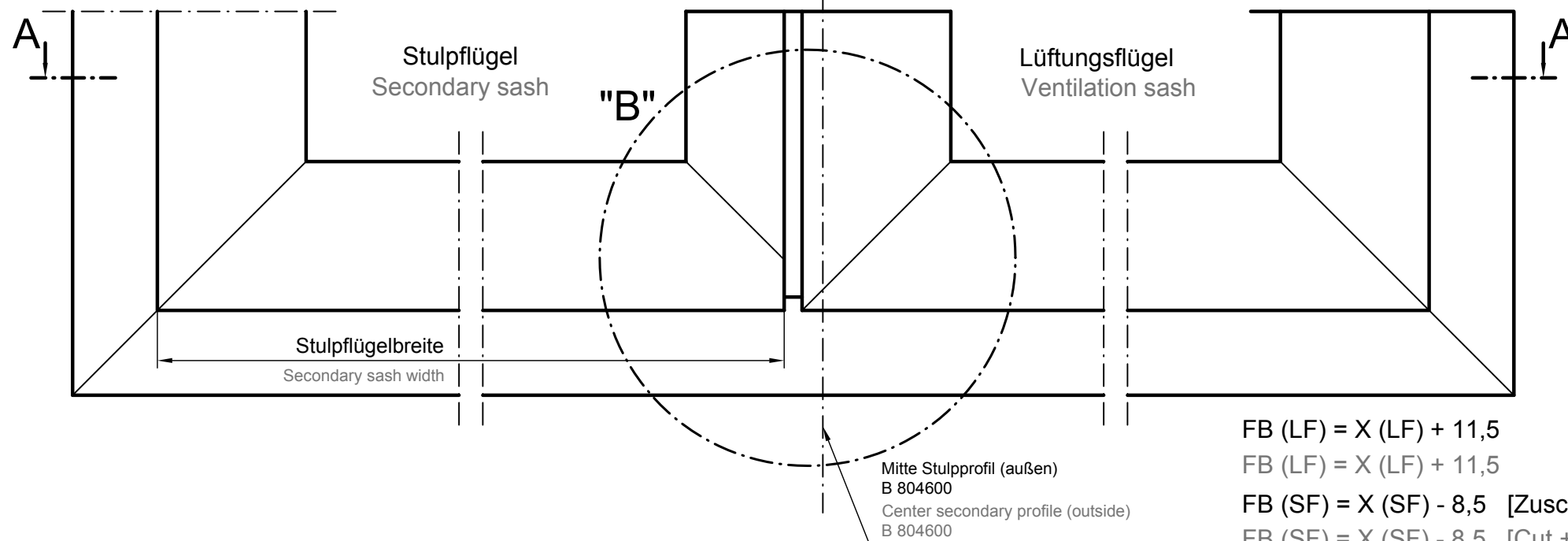
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

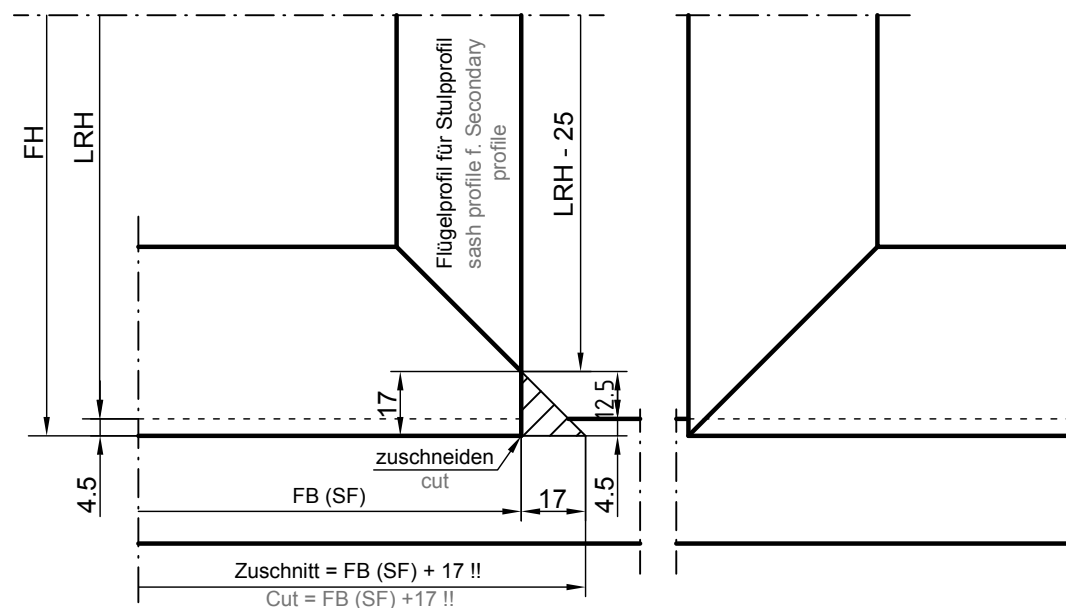
HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.
	3006
Lamba Fenster / window	07 31/10/2012
Stulp IF, Profilbearbeitung	77 L IF
Secondary IF, profile processing	① ② ③



Ansicht von innen
View from inside



Detail "B"



$$FB (LF) = X (LF) + 11,5$$

$$FB (LF) = X (LF) + 11,5$$

$$FB (SF) = X (SF) - 8,5 \text{ [Zuschnitt + 17] !! (siehe Detail "B")}$$

$$FB (SF) = X (SF) - 8,5 \text{ [Cut + 17] !! (see detail "B")}$$

$$FH = LRH + 9$$

$$FH = LRH + 9$$

$$FH (\text{Flügelpr. für Stulppr. B 804600}) = LRH - 25$$

$$FH (\text{Sash pr. for secondary profile B 804600}) = LRH - 25$$

$$STH = LRH - 92$$

$$STH = LRH - 92$$

Profilauswahl siehe:
Katalog
Fenster/Türen Lambda 77L IF
Profile selection see:
Catalog
Windows/Doors Lambda 77L IF

LRB = Lichte Rahmenfalzbreite
LRB = Clear frame rebate width
LRH = Lichte Rahmenfalzhöhe
LRH = Clear frame rebate height

FB = Flügelbreite
FB = Sash width
FH = Flügelhöhe
FH = Sash height

SF = Stulpflügel
SF = Second sash
LF = Lüftungsflügel
LF = Ventilation sash

STH = Stulpprofilhöhe (B 804600)
STH = Secondary profile height (B 804600)

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

Stulp IF, Profilschnitt

Secondary IF, profile cutting

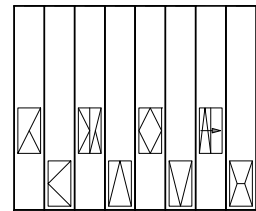
Zeichnung Nr. / Drawing no.
3007
01 01/11/2010

77 L IF



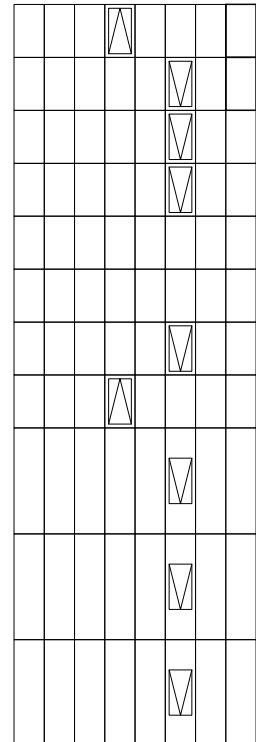
	Beschlagenbau- und Bearbeitungszeichnungen Fitting installation and processing drawings
Zeichn.Nr. Drawing no.	Bezeichnung Designation

77 XL	77 L	77 L IF	65 M	65 M IF	57 S
-------	------	---------	------	---------	------



4000	Kipp, verdeckt, Montagefolge Kipplager Pivot - hung, concealed, erection sequence tilting bearing
4001	Senkklapp, Scherenpaar Z 996072 (Gr. 16") Top - hung, stay - arm pair Z 996072 (size 16")
4004	Senkklapp, Verriegelung, Drehschwenkhebel Top - hung, locking, turning lever
4005	Senkklapp, Verriegelung, Getriebe Top - hung, locking, gear
4009	Stoßverbindung, Sprosse B 809500 / B 809520 T - bracket, transom B 809500 / B 809520
4010	Zuschnitt / Montage, Wechselp. B 809930 / B 809940, Einspannblendr. B 809900 Cutting / montage, reversing profiles B 809960 / B 809940, insert frame B 809900
4011	Senkklapp, Profilbearbeitung, Drehschwenkhebel, Getriebe Top - hung, profile processing, turning lever, gear
4012	Kipp, Verschlussgarnitur Z 994961 Pivot - hung, locking set Z 994961
4020	Lambda 77 L auswärts öffnend, Montage Ausstellbegrenzer und Einlaufkeile bei Flügel B 803270 Lambda 77 L outward opening, installation limiting stay-bar and inlet wedge at sash B 803270
4021	Lambda 77 L auswärts öffnend, Montage Senk-Klapp-Scheren an B 803230 + B 806230
4022	Lambda 77 L outward opening, installation stay-arms by B 803230 + B 806230
4023	Lambda 57 S auswärts öffnend, Montage Senk-Klapp-Scheren an B 809240
4024	Lambda 57 S outward opening, installation stay-arms by B 809240

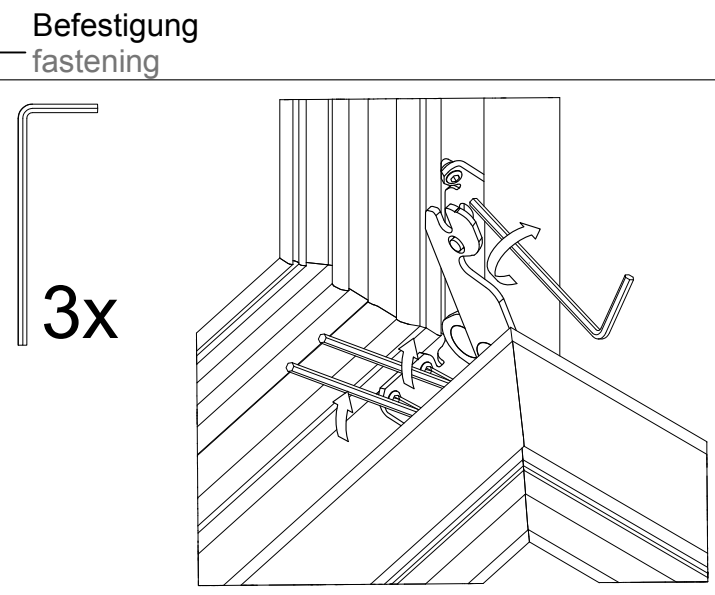
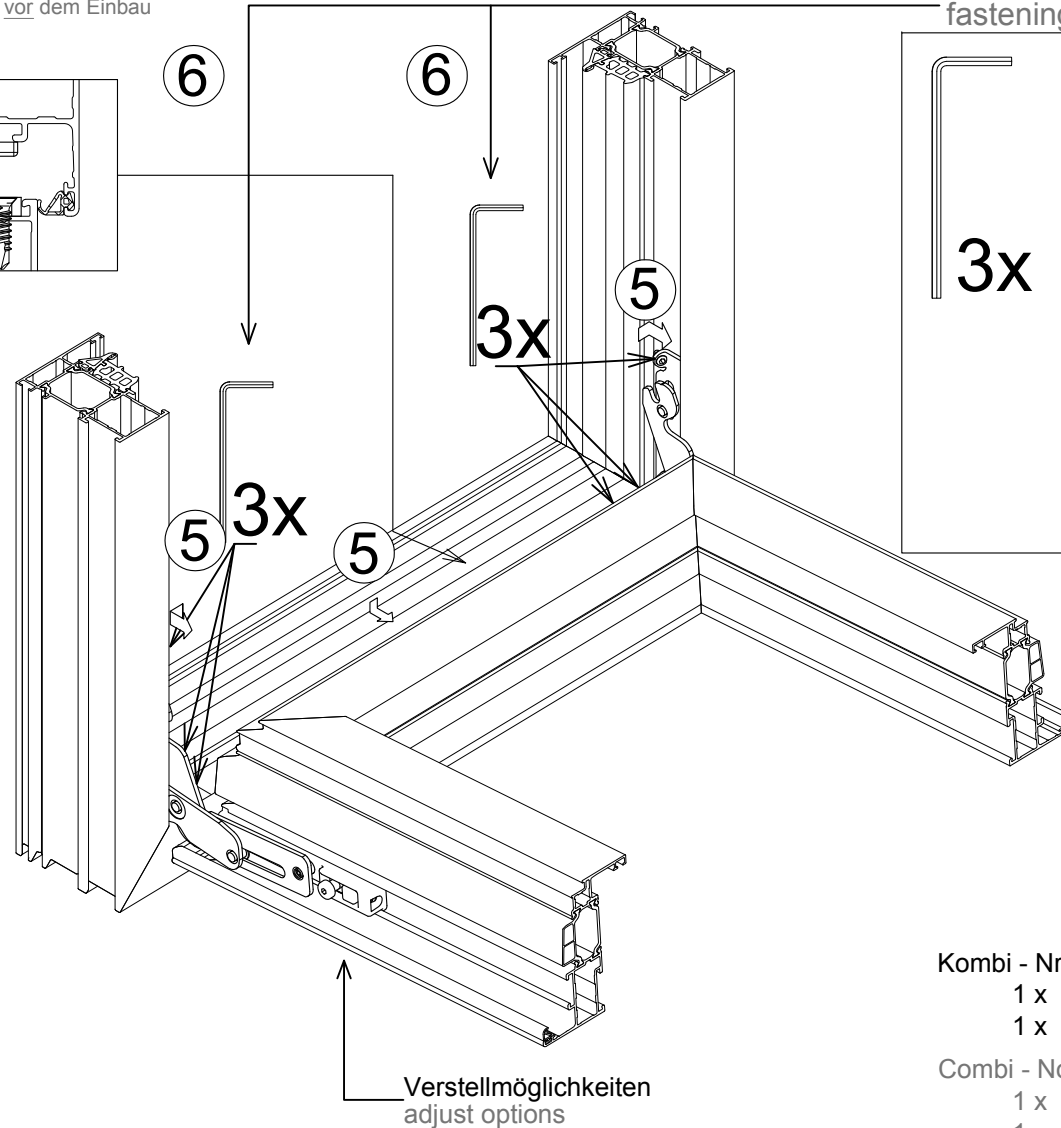
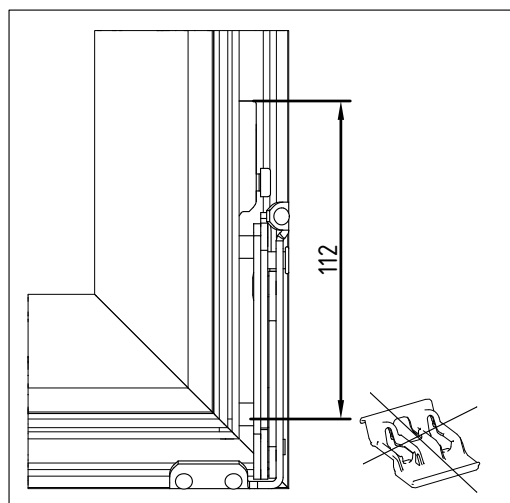
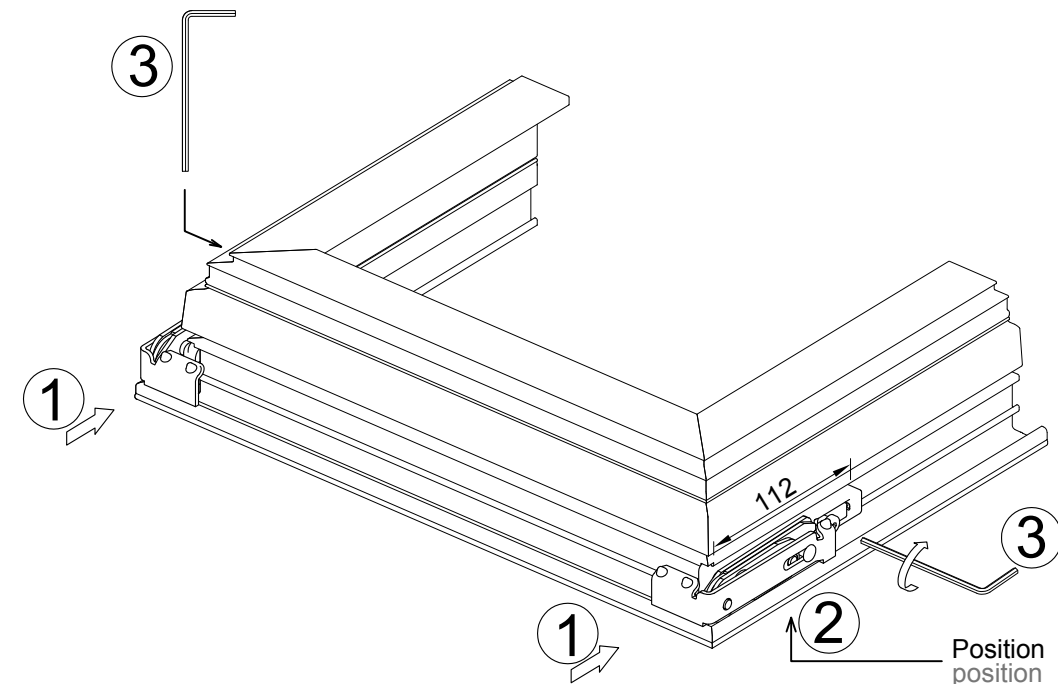
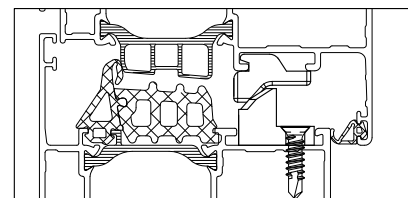
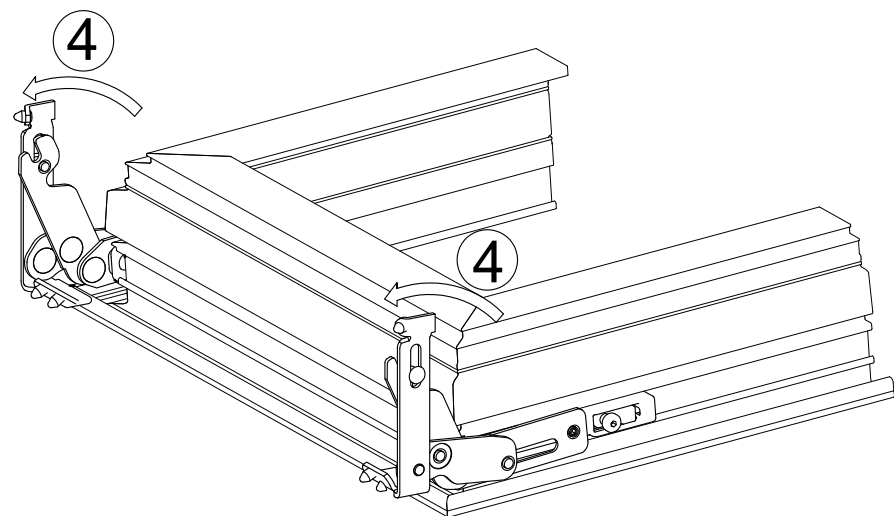
●	●	●	●	●	●
	●		●		●
	●		●		●
	●		●		●
					●
					●
●	●	●	●	●	●
	●				
	●		●		
					●



001000100

Mitterverriegelung (Z996039) vor dem Einbau der Kipplager (Z996040) montieren!

Mitterverriegelung (Z996039) vor dem Einbau der Kipplager (Z996040) montieren!



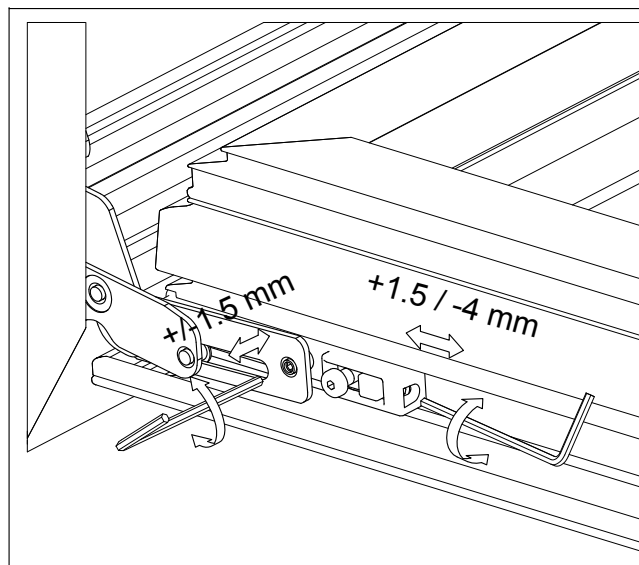
Kombi - Nr. Z 996040, bestehend aus:
 1 x Z 914680, Kipplager links
 1 x Z 914681, Kipplager rechts
 Combi - No. Z 996040, consisting of:
 1 x Z 914680, tilting bearing left
 1 x Z 914681, tilting bearing right

Achtung:

- der Einsatz von Sicherungsscheren ist zwingend vorgeschrieben
- die min. Flügelhöhen sind bezüglich der Platzverhältnisse zu beachten!

Attention:

- The emploiment of safety stay-arms to be compulsory
- The min. sash height are in tems of space available to observe!

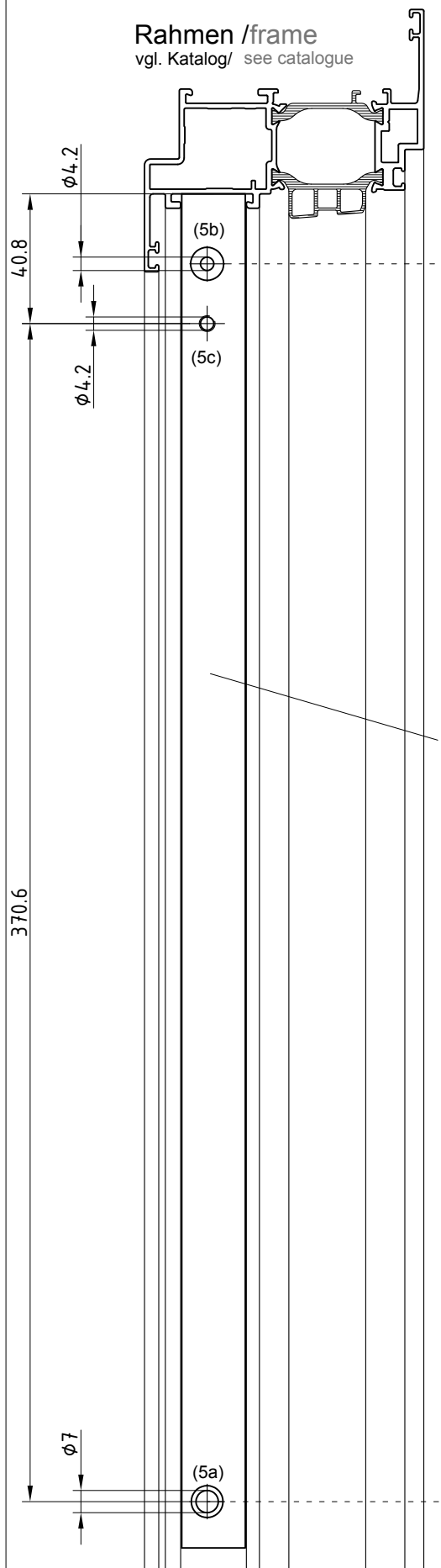


Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	4000
		04 18/04/2011
Lambda Fenster / window	77 L/XL | 65 M	57 S
Kipp verdeckt, Montagefolge, Kipplager	77 L IF | 65 M IF	
Pivot - hung, concealed, erection sequence tilting bearing		

Beschlagstückliste List of fittings			Beschlag Senkklass Gr. 1 fitting top hung projection size 1	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996072	enthält: consists of.
1	1	Senkklassscherenpaar Gr. 16W top - hung stay - arm pair size 16W	Z 914649	
2	2	Unterlage Blendrahmen packer sash	Z 914645	
3	2	Unterlage Flügelrahmen packer sash	Z 902584	
4	2	Senkkopf-Blechsraube ST4,8 x 22 countersunk tapping screw ST4,8 x 22	Z 914759	
5	4	Senk Einnietmutter Edelstahl M5 sunk riveting nut, stainless steel M5	Z 914762	
6	4	Flachkopfschraube M5 x 20 flat head screw with M5 x 20	Z 914761	
7	6	Blechteilschraube ST4,8 x 16 self - tapping screws ST4,8 x 16	Z 914772	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>			 <p>4001 04 18/04/2011</p>	
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>				
			<p>Lambda Fenster / window Senkklass, Scherenpaar Z 996072 (Gr. 16") Top - hung stay - arm pair Z 996072 (size 16")</p>	

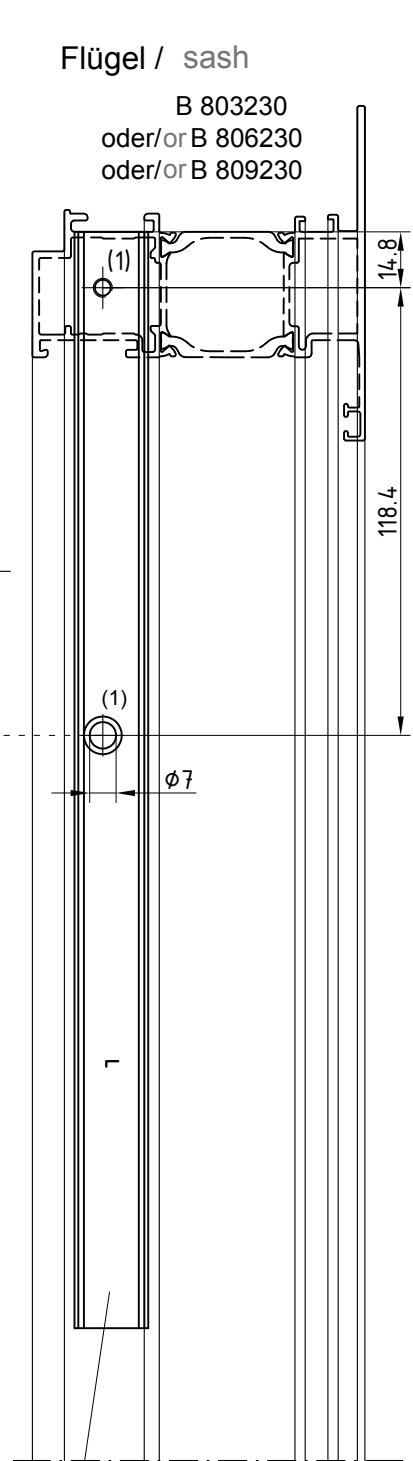
Rahmen / frame
vgl. Katalog/ see catalogue



Unterlage Rahmen/
packer frame

Flügel / sash

B 803230
oder/or B 806230
oder/or B 809230



Unterlage Flügel/
packer sash

DIN 7982
ST4,8 x 22

(5b) 22

DIN 7380
M5 x 20

(6) 20

DIN 7380
M5 x 20

(2) 20

DIN 7981
ST4,8 x 16

(4a) 16

DIN 7981
ST4,8 x 16

(7a) 16

DIN 7981
ST4,8 x 16

(7a) 16

DIN 7380
M5 x 20

(6) 20

M5 x 20

(5a) 16

DIN 7981
ST4,8 x 16

(4a) 16

DIN 7380
M5 x 20

(2) 20

M5 x 20

(1) 16

DIN 7982
ST4,8x22

(4b) 22

Z 994942 (16W)

Montagereihenfolge:



- (1) Flügel:
Die Löcher im Flügel werden durch die als Bohrschablone verwendbare Unterlage gebohrt (auf die Bündigkeit zum Schubstangengrund achten!) Oberes Loch $\varnothing 4,2$ mm und unteres Loch $\varnothing 7$ mm vorbohren. Vernieten von Unterlage und Flügel mit der Einnietmutter. M5 - Gewinde durch die Unterlage in den Flügel schneiden.
- (2) Die Einnietmutter darf nicht über die Unterlagenoberfläche ragen! M5 - Gewinde durch die Unterlage in den Flügel schneiden.
- (3) Verschrauben des Flügels mit den SK - Scheren mittels Flachkopfschrauben M5 x 20 mm. Sicherheitslack für alle Verschraubungen verwenden.
- (4) Lage der Schere vor der Montage in den Flügel ausrichten ("A")! Verbohren von Flügel und SK - Scheren mit $\varnothing 4,2$ mm.
- (5) Flügel und SK - Scheren mit Blechtreiberschrauben ST4,8 x 16 mm (4a)/ ST4,8 x 22 mm (4b) verschrauben
- (6) Rahmen:
- (7) Die Löcher im Rahmen werden durch die als Bohrschablone verwendbare Unterlage gebohrt (auf die Lage achten!) beide oberen Löcher $\varnothing 4,2$ mm und das untere Loch $\varnothing 7$ mm für die Einnietmutter vorbohren. Vernieten (5a) bzw. Verschrauben (5b) von Unterlage und Rahmen mittels Einnietmutter. Die Einnietmutter und die Senkkopfschraube dürfen nicht über die Unterlagenoberfläche ragen! M5-Gewinde durch die Unterlage in den Rahmen schneiden (5c).
- (8) Einsetzen des Flügels in den Rahmen. Verschrauben der SK - Scheren und Rahmen mittels Flachkopfschrauben M5 x 20 mm.
- (9) Nach Ausrichten des Flügels zum Rahmen (auf gleichmäßiges Fugenbild achten!) Rahmen mit den SK - Scheren mit $\varnothing 4,2$ mm verbohren und mit Blechtreiberschrauben ST4,8 x 16 mm (7a) verschrauben.

Order of assembly:

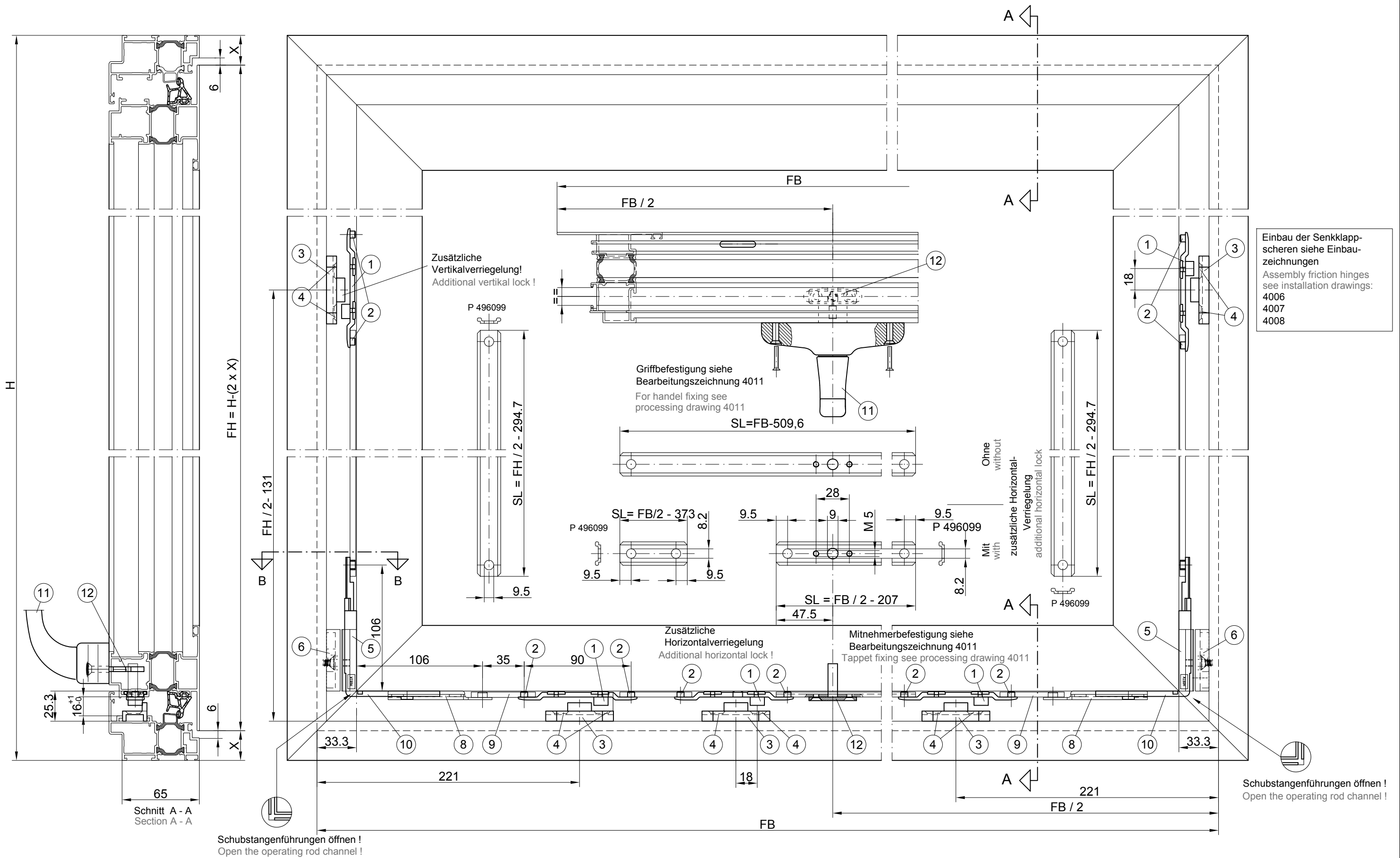
- (1) Sash:
Use the packer to drill the holes into the sash (attention to alignment to bottom of operating channel! above $\varnothing 4,2$ mm, below $\varnothing 7$ mm for the blind rivet nut. Clamp together packer and sash with the blind rivet nut. The rivet nut must not overtop above the surface of the packer sash. Cut the M5 thread.
- (2) Bolt together sash and friction hinges with flat head screws M5 x 20mm. Use locking varnish for all screws.
- (3) Adjust position of stay before assembly of the sash into the sash (det. "A")! Drill out sash with the friction hinges $\varnothing 4,2$ mm.
- (4) Bolt together friction hinges and sash with self - tapping screws ST4,8x16 mm (4a)/ ST4,8 x 22 mm (4b).
- (5) frame:
Use the packer to drill the holes into the frame (attention to position!): both holes above $\varnothing 4,2$ mm, below $\varnothing 7$ mm. Clamp (5a) or bolt (5b) together packer and frame by the use of the rivet nut. The rivet nut and the self-tapping screw must not overtop the surface of the packer frame. Cut the M5 thread.
- (6) Insert the sash into the frame. Bolt together packer and frame with flat head screws M5 x 20 mm.
- (7) After adjusting of the sash to the frame (attention to uniform clearance between sash and frame) drill out the frame with the friction hinges $\varnothing 4,2$ mm and bolt together friction hinges and frame with self - tapping screws ST4,8 x 16 mm (7a).

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

			Zeichnung Nr. / Drawing no.		
			4001 05 18/04/2011		
Lambda Fenster / window Senkklapp, Scherenpaar Z 996072 (Gr. 16")			77 L	65 M	57 S
Top - hung stay - arm pair Z 996072 (size 16")					

Beschlagstückliste List of fittings			Drehschwenkhebel turning lever	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996075 02/64	
11	1	Drehschwenkhebel auswärts m. Hebelzunge turning lever outward with lever handle	Z 912027 02/64	
12	1	Mitnehmer auswärts öffnend Nosing opening outward	Z 914702	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Grundverriegelung Basic Interlock	Z 996069
1	2	Verriegelungsschieber auswärts Locking slide opening outward	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup - washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschaube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
5	2	Auflauf/ Übersteckprofil Flügel Ramp/ Securing transmission sash	Z 906364	
6	2	Auflauf Blendrahmen Ramp frame	Z 904810	
7	1	Klemmstück Schubstangenkanal Clamp piece push rod canal	Z 906751 02	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Zusatzverriegelung (SK horizontal) Additional locking (TH horizontal)	Z 996070
1	1	Verriegelungsschieber auswärts Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup - washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	1	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschaube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Zusatzverriegelung (SK vertikal) Additional locking (TH vertical)	Z 996071
1	2	Verriegelungsschieber auswärts Locking slide opening out	Z 914704	
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup-washer f. locking slide Z 914704	Z 914886	
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening out	Z 914703	
4	4	Blechschaube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19	Z 908960	
8	2	Verbindungsschieber Connecting slide	Z 907721	
9	2	Schubstangenstück Operating rod piece	Z 917039	
10	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Passive ZV (SK horizontal) passive al (TH horizontal)	Z 996077
x	1	Schließteil Rahmen Locking piece frame	Z 914765	
x	1	Schließteil Flügel Locking piece sash	Z 914766	
x	2	Schraube Sonder ST 4,8 x 19 Screw special ST 4,8 x 19	Z 908960	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 4004 02 18/04/2011</p>	
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster / window Senkklapp, Verriegelung, Drehschwenkhebel Top - hung, locking, turning lever</p>	



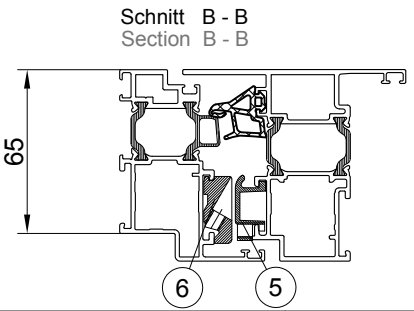
Einbau der Senkklapp-
scharen siehe Einbau-
zeichnungen
Assembly friction hinges
see installation drawings:
4006
4007
4008

Achtung!
Alle beweglichen Teile und Schubprofile
mit säurefreiem Fett einfetten

Attention!
All moving parts and operating rods must be
greased with acid - free grease.

Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufacturers.



Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten!
Please observe the fabrication instructions!
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten!
Profile joints are to be sealed!

Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK 4004
03 19/04/2011

Lambda Fenster / window
Senkklappflügel, Verriegelung, Drehschwenkhebel

Top - hung, locking, turning lever

77 L	65 M	57 S
------	------	------

Zeichnung Nr. / Drawing no.

Beschlagstückliste List of fittings			Grundverriegelung Basic Interlock			
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Z 996069			
Pos.	Pcs.	Designation				
1	2	Verriegelungsschieber auswärts Locking slide opening outward				
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup - washer f. locking slide Z 914704				
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening outward				
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19				
5	2	Auflauf/ Übersteckprofil Flügel Ramp/ Securing transmission sash				
6	2	Auflauf Blendrahmen Ramp frame				
7	1	Klemmstück Schubstangenkanal Clamp piece push rod canal	Z 906751 02			
Pos.	Stck.	Bezeichnung			Zusatzverriegelung (SK horizontal) Additional locking (TH horizontal) Z 996070	
Pos.	Pcs.	Designation				
1	2	Verriegelungsschieber auswärts Locking slide opening outward				
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup - washer f. locking slide Z 914704				
3	2	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening outward				
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19				
Pos.	Stck.	Bezeichnung					Zusatzverriegelung (SK vertikal) Additional locking (TH vertical) Z 996071
Pos.	Pcs.	Designation				
1	1	Verriegelungsschieber auswärts Locking slide opening outward				
2	1	Distanzring f. Verriegelungs. Z 914704 Cup - washer f. locking slide Z 914704				
3	1	Schließplatte auswärts öffnend Strike plate opening outward				
4	4	Blechschraube DIN 7504 ST4,8x19 Self-tapping screw DIN 7504 ST 4,8x19				
8	2	Verbindungsschieber Connecting slide				
9	2	Schubstangenstück Operating rod piece				
10	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Passive ZV (SK horizontal) passive al (TH horizontal) Z 996077			
Pos.	Stck.	Bezeichnung				
Pos.	Pcs.	Designation				
x	1	Schließeteil Rahmen Locking piece frame				
x	1	Schließeteil Flügel Locking piece sash				
x	2	Schraube Sonder ST 4,8 x 19 Screw special ST 4,8 x 19				
Pos.	Stck.	Bezeichnung			Getriebe komplett für Vierkantgriff Gear complete for square grip Z 996081	
Pos.	Pcs.	Designation				
13	1	Getriebe Gear				
14	1	Hinterlage Security	Vierkantgriff square grip			
Pos.	Stck.	Bezeichnung				
Pos.	Pcs.	Designation				
11	1		Z 904006 02/64			

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.

This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)

The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)



Zeichnung Nr. / Drawing no.

4005

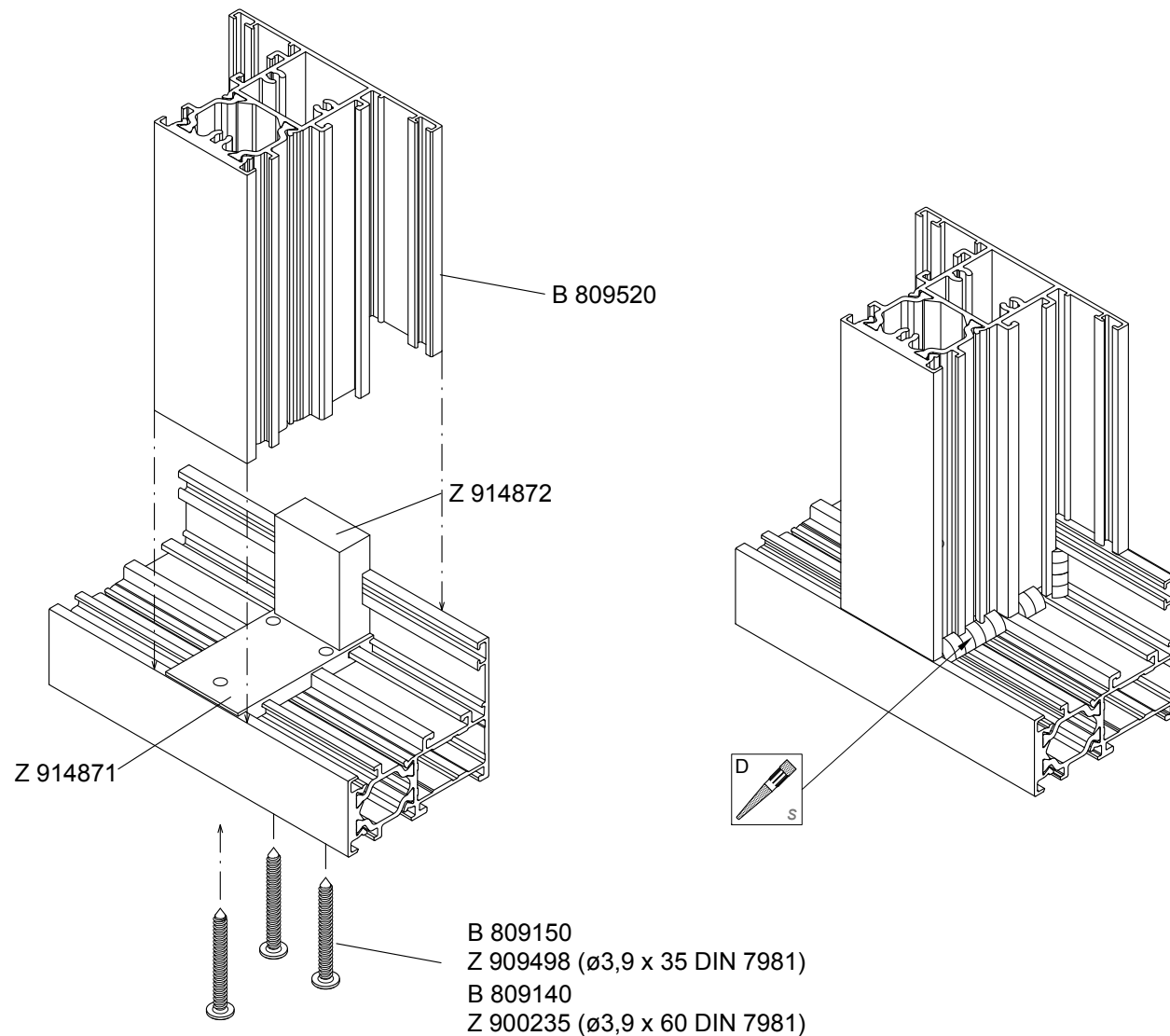
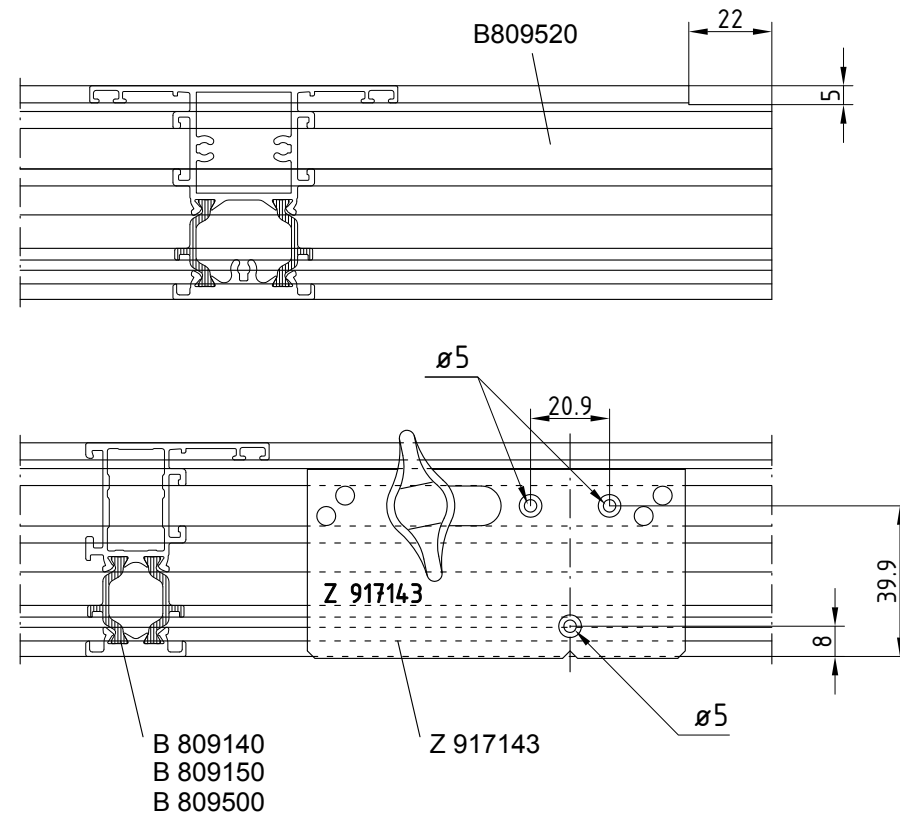
02 18/04/2011

Lambda Fenster / window

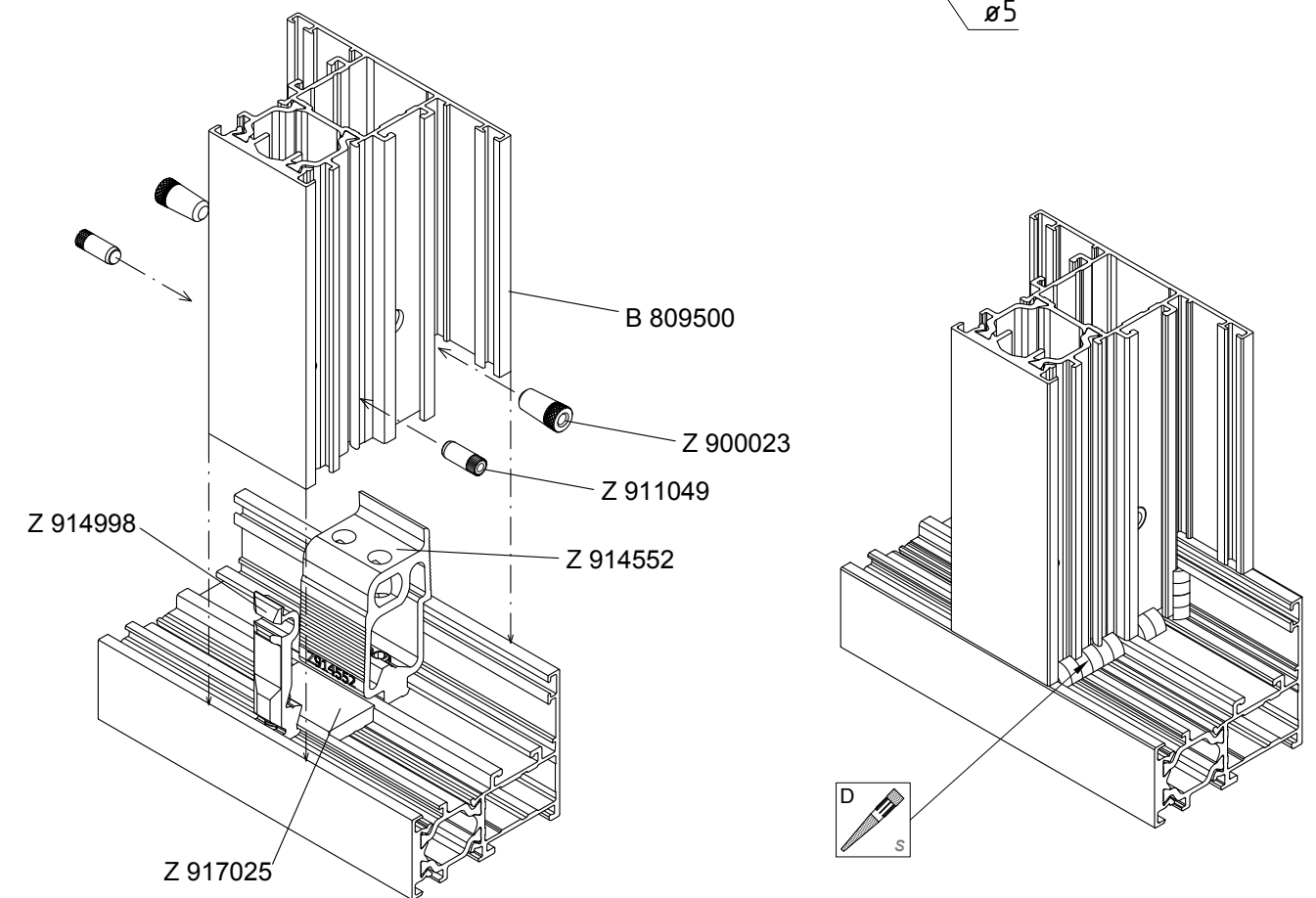
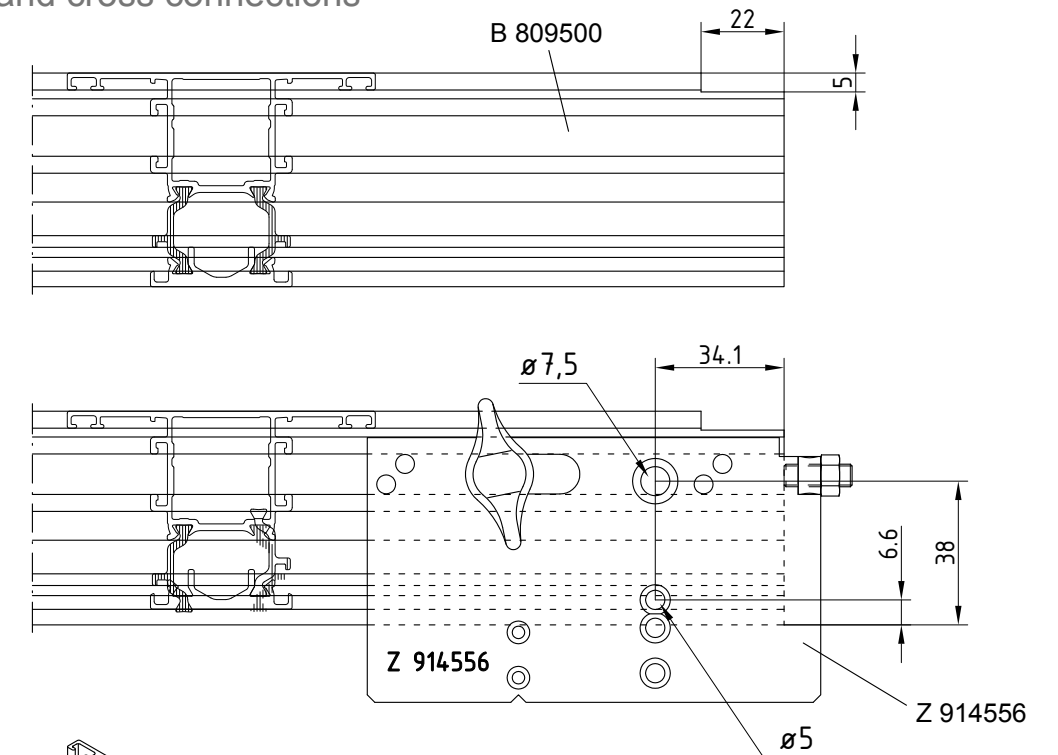
Senkklapp, Verriegelung, Getriebe

Top - hung, locking, gear

Nur für T-Stoß geeignet
Only usable for T-connections



Für T- und Kreuzstoß geeignet
usable for T- and cross connections



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window

Stoßverbindung, Sprosse B 809500 / B 809520

T - bracket, transom B 809500 / B 809520

Zeichnung Nr. / Drawing no.

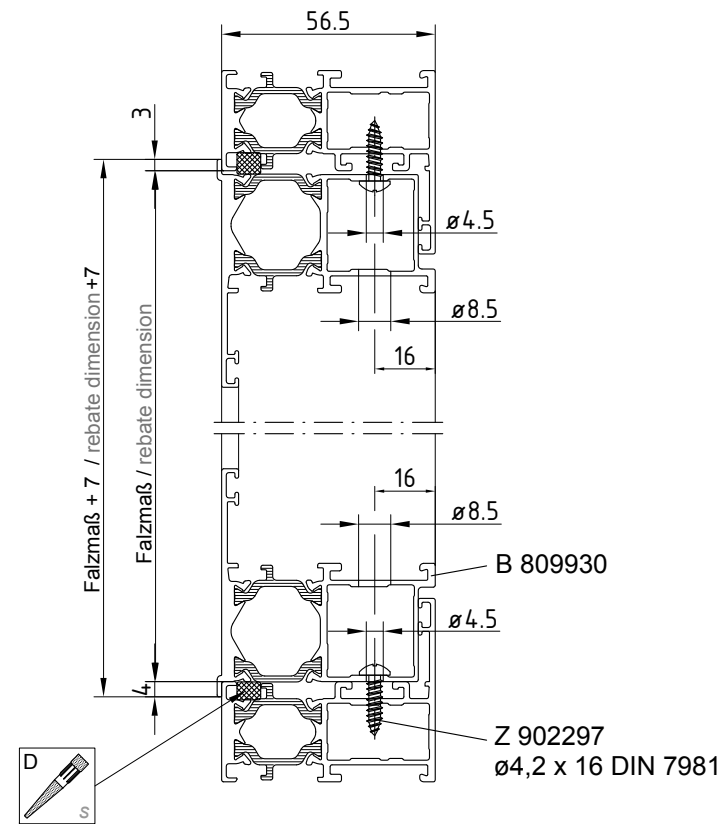
4009

02

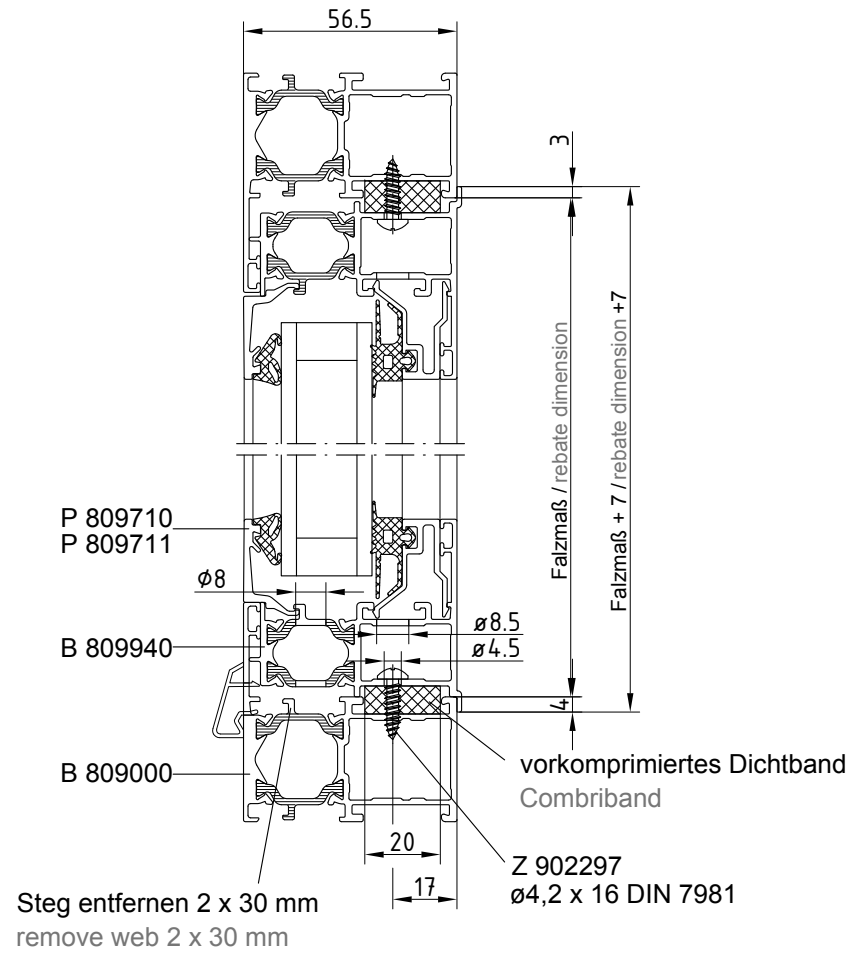
02/05/2011

57 S

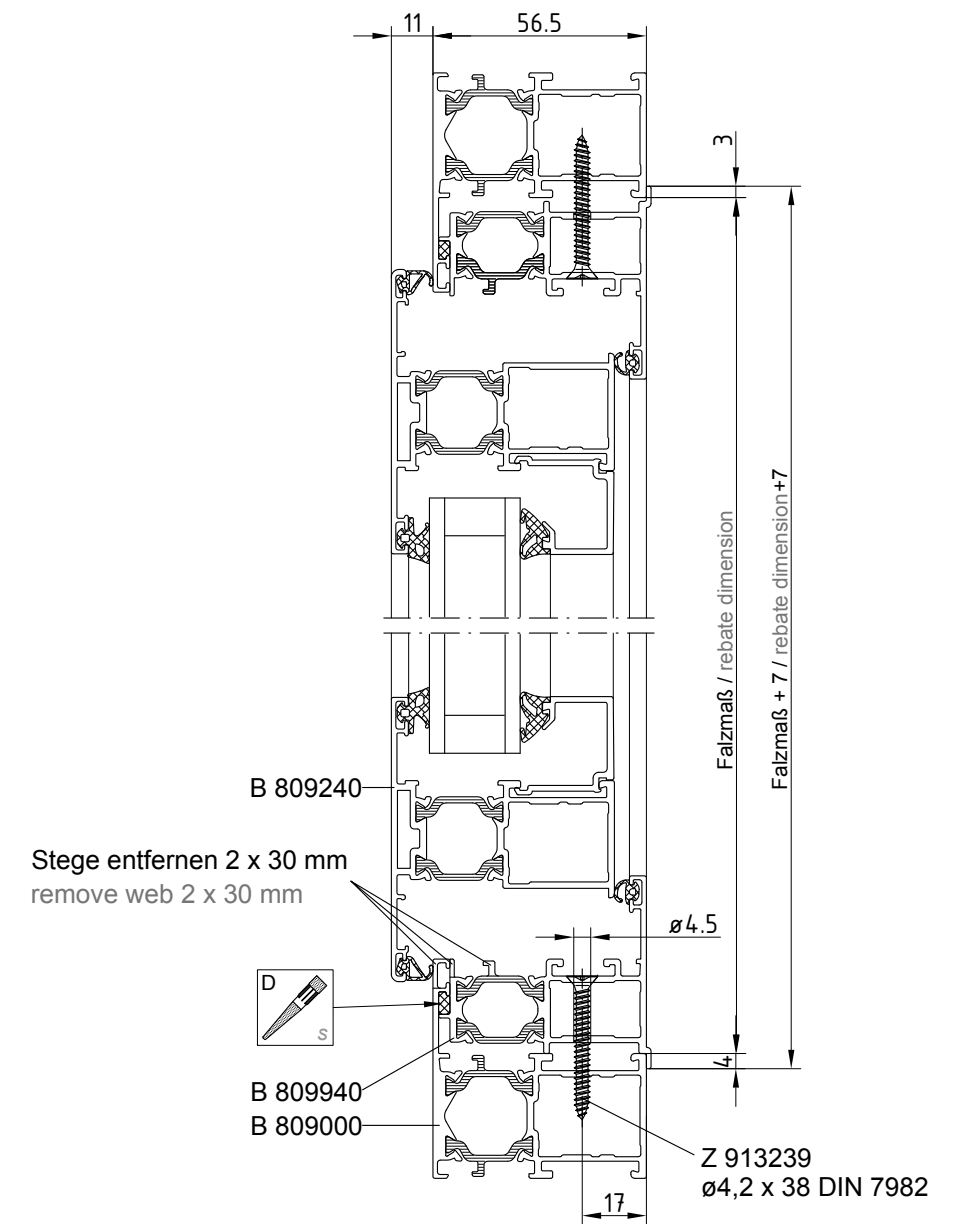
Verarbeitung B 809930
processing B 809930



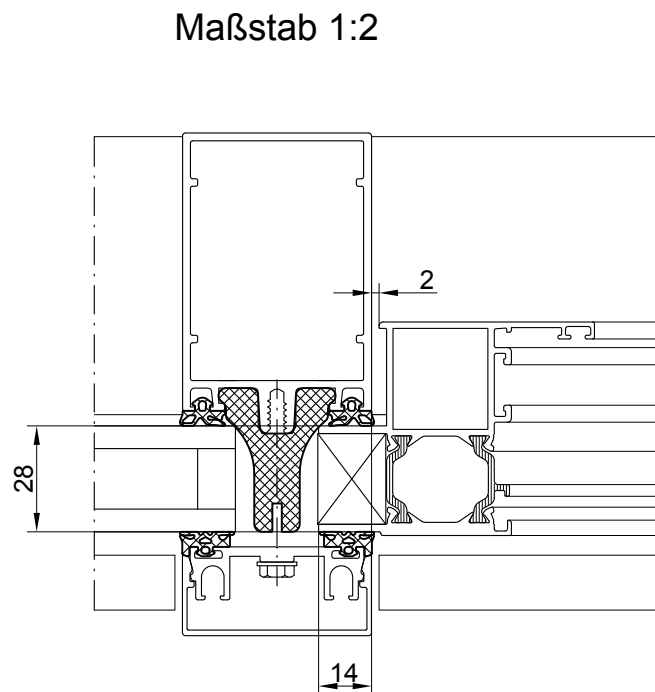
Verarbeitung B 809940 (Festfeld)
processing B 809940 (fixed glazing)



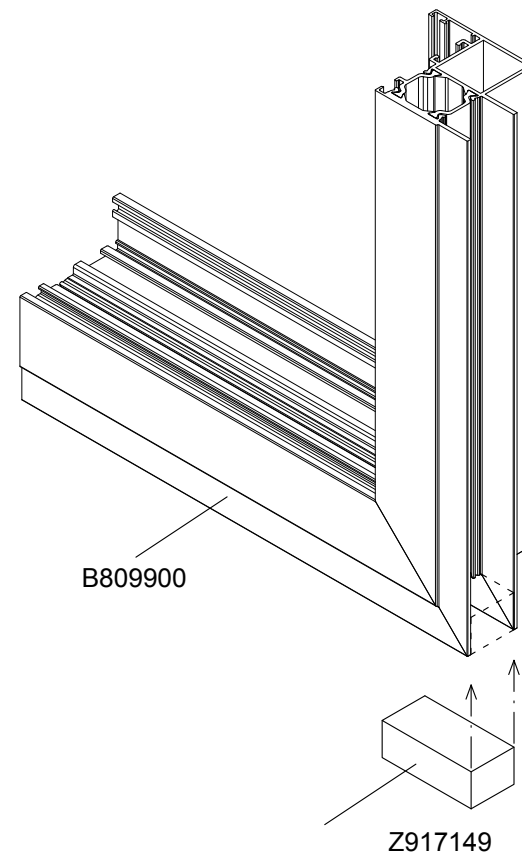
Verarbeitung B 809940 (Dreh- SK Element)
processing B 809940 (turn- and top hung Window)



Verarbeitung B 809900
processing B 809900



Maßstab 1:3



Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung hat gemäß den technischen Richtlinien der Glashersteller zu erfolgen.

The necessary processing e.g. rebate ventilation has to be carried out according to the technical directives of the glass manufactures.

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

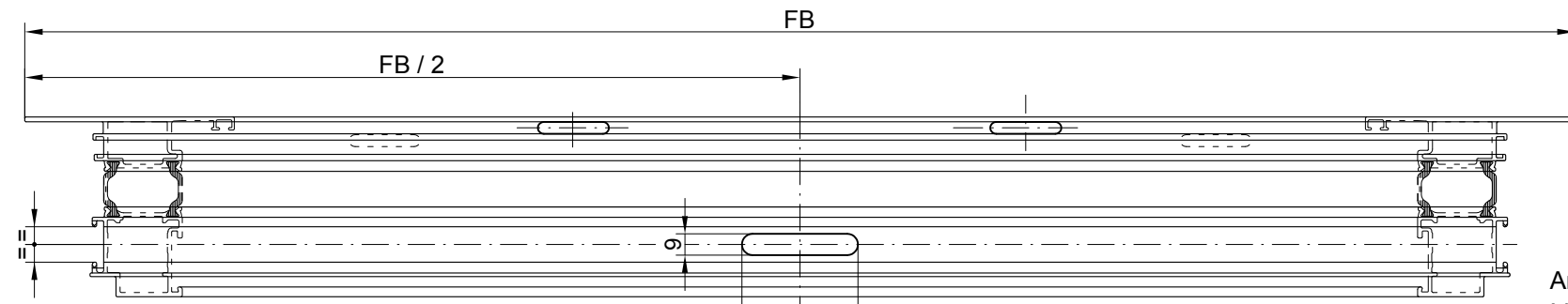
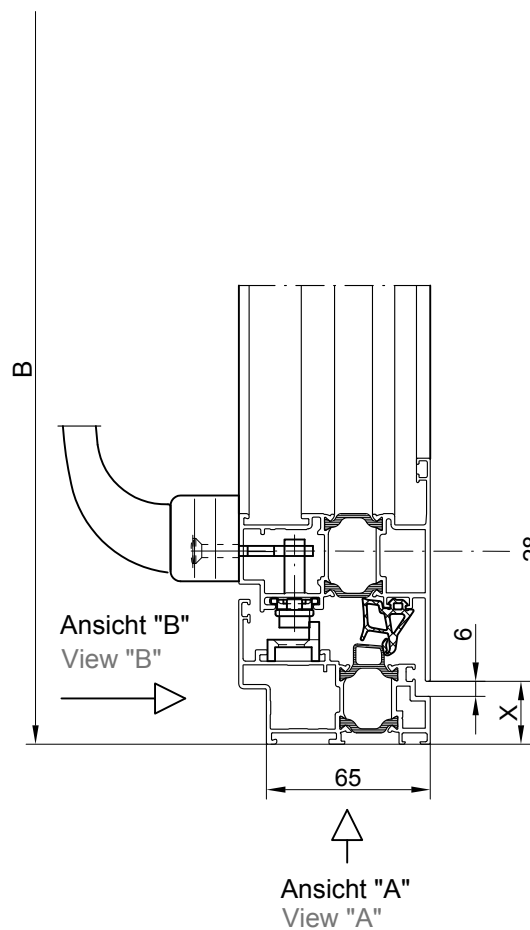
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster / window
Zuschnitt / Montage, Wechselprofile B 809930 / B 809940, Einspannblendrahmen B 809900
Cutting / montage, reversing profiles B 809930 / B 809940, an insert frame B 809900

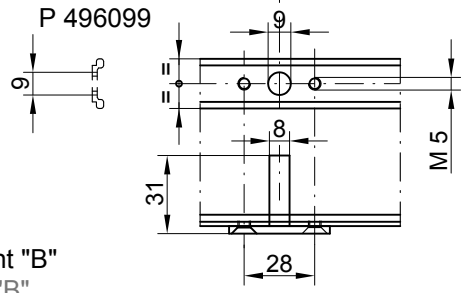
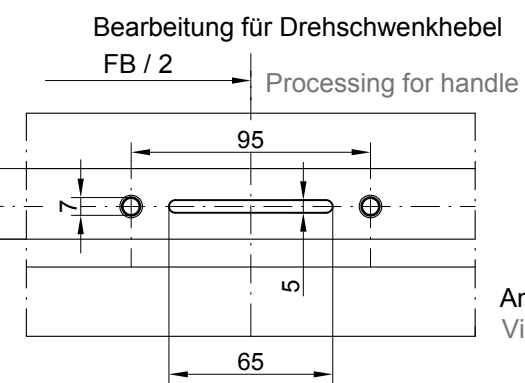
Zeichnung Nr. / Drawing no.
4010
02 19/04/2011

57 S



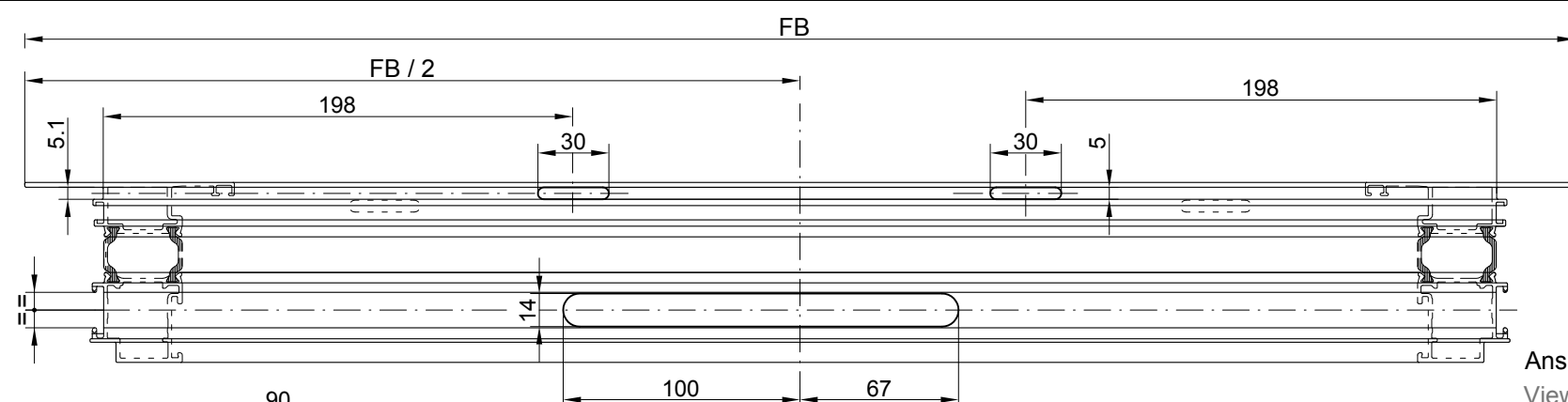
**Bearbeitung für Drehschwenkhebel
Art.Nr. Z 996075 02/64
und Falzbelüftung.**
Processing for handle
Art.Nr. Z 996075 02/64
and rebate ventilation.

Ansicht "A"
View "A"



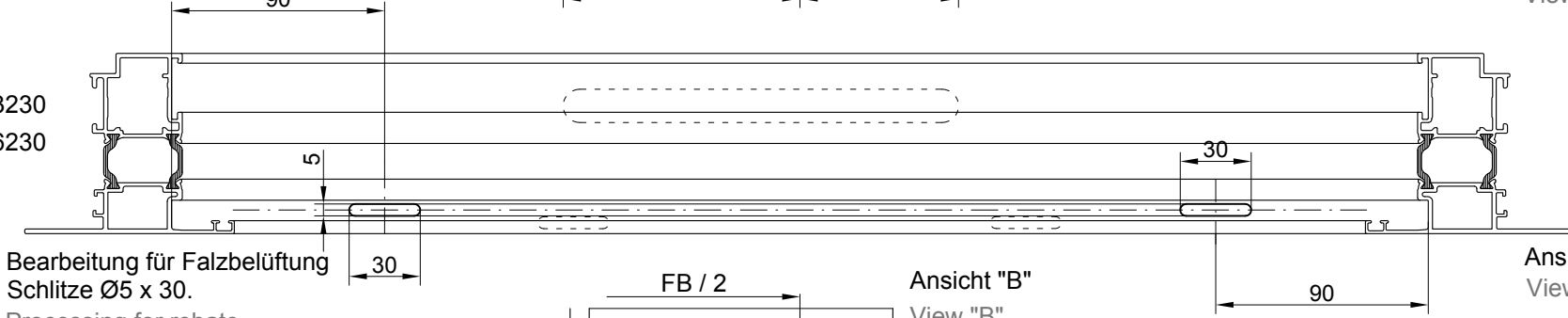
**Schubstangenbearbeitung für
Mitnehmer Art.Nr. Z
Processing for operating rod
for nosing Art.Nr. Z**

Ansicht "B"
View "B"



**Bearbeitung für Getriebe Art.Nr. Z 996081
und Handhebel Art.Nr. Z 904006 02/64
Bearbeitung für Falzbelüftung.**
Processing for gear Art.Nr. Z 996081
and handle Art.Nr. Z 904006 02/64
Processing rebate ventilation.

Ansicht "A"
View "A"



**Bearbeitung für Falzbelüftung
Schlitze Ø5 x 30.
Processing for rebate
ventilation**

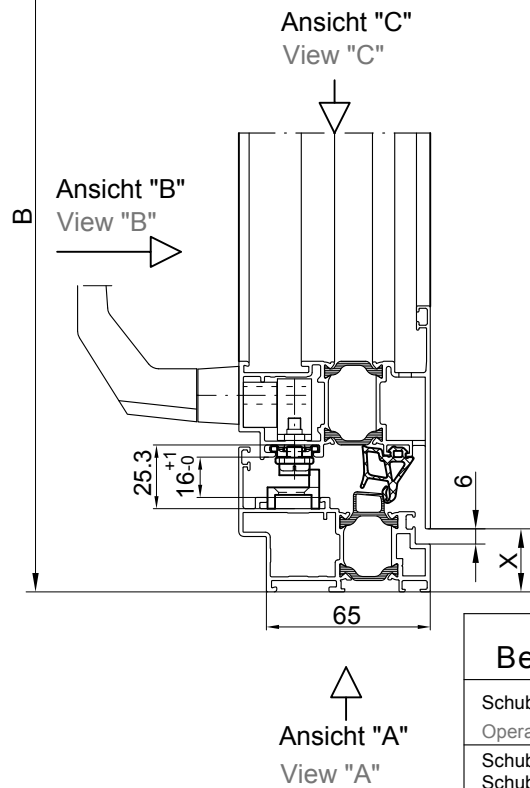
B 803230
B 806230

**Bearbeitung für Falzbelüftung
Schlitze Ø5 x 30.
Processing for rebate
ventilation**



**Bearbeitung für Handhebel
Processing for handle**

FB = Flügelbreite / Sash width = $FB = B - (2 \times X)$
Achtung !
Unter FB 700 mm muß der Flügelzuschnitt $FB = B - (2 \times X) - 1$ mm betragen.
Attention !
FB being under 700 mm, the cutting length of sash should be $FB=B-(2 \times X)-1$ mm




Bearbeitungswerkzeuge Tools for processing	
Schubstangenkanalöffnungen Operating rod channel opener	Z 991868 Z 991868
Schubstangenlochung - und Schubstangenablängung Boring and cutting of operating rod	Z 994581 Z 994581
Bohrlehre für Drehband Drilling jig for hinge	Z 911542 Z 911542
Der Bohrlehrensatz Z 994143 beinhaltet : Drilling jig kit Z 994143 includes :	
Bohrlehre für Drehschwenkhebel Drilling jig for swivel handle	Z 911546 Z 911546
Bohrlehre für Hebeleingriff into operating rod	Z 911573 Z 911573
Bohrlehre für Drehband Drilling jig for handle	Z 911542 Z 911542

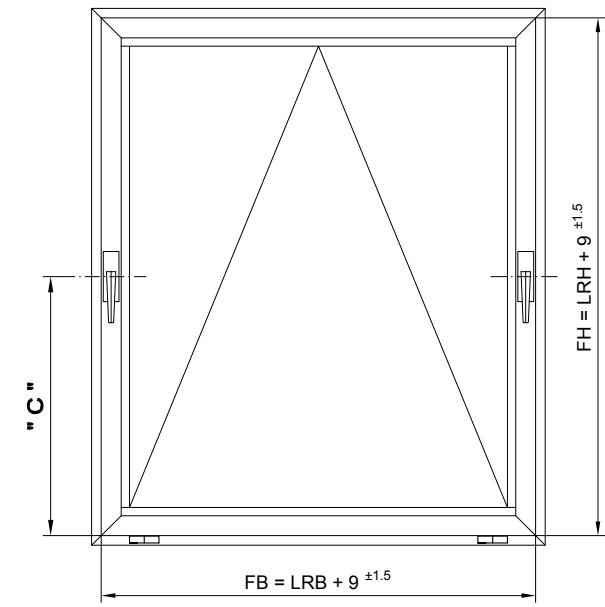
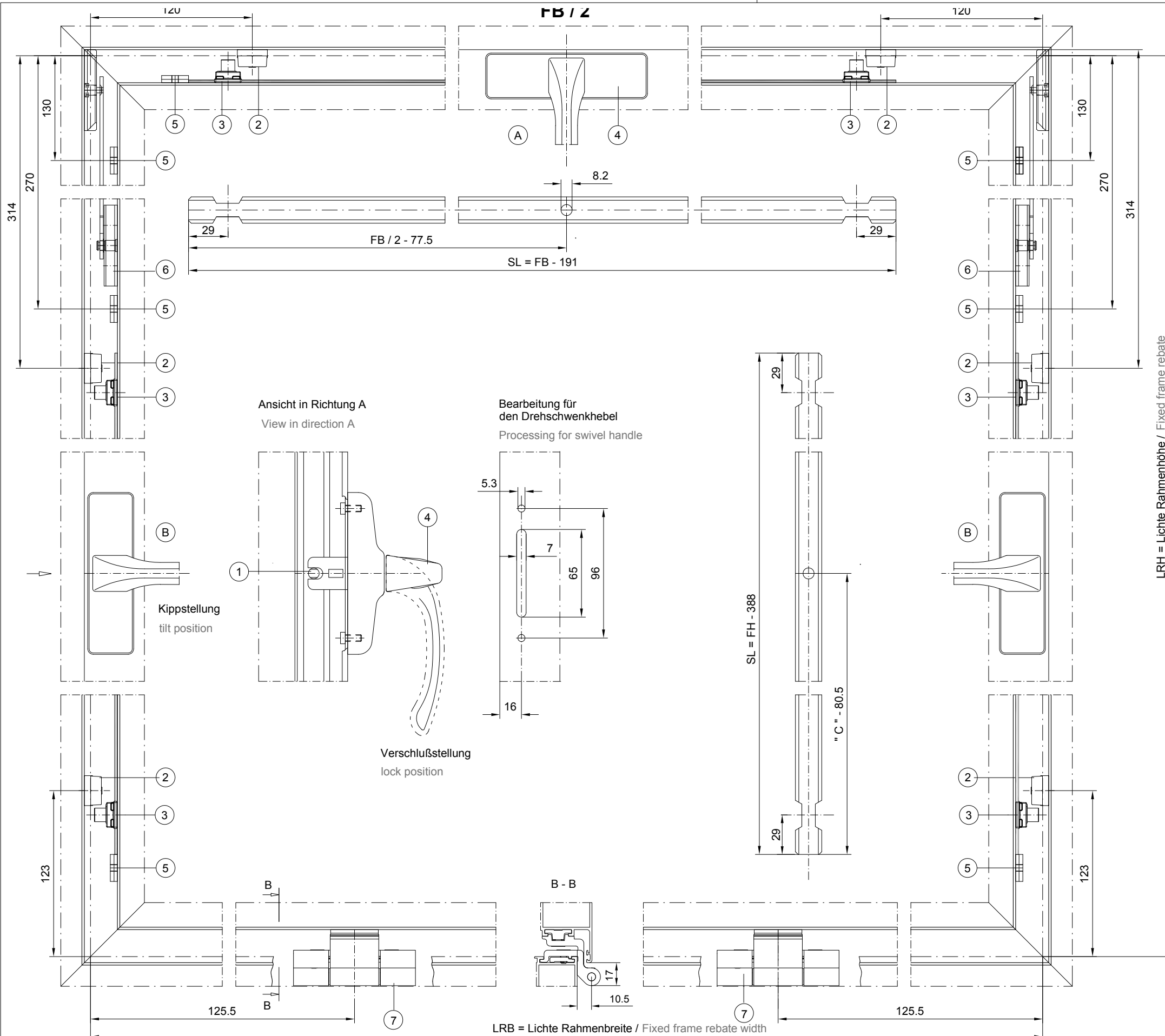
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße
sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Erforderliche Bearbeitung für z.B. Falzbelüftung
hat gemäß den technischen Richtlinien
der Glashersteller zu erfolgen.
The necessary processing e.g.rebate ventilation
has to be carried out according to the technical
directives of the glass manufactures.

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK
4011
02 02/05/2011
77 L 65 M 57 S
Lambda Fenster / window
Senkklapp, Profilarbeitung, Drehschwenkhebel, Getriebe
Top - hung, profile processing, turning lever, gear

Ansicht "A"
View "A"

Beschlagstückliste List of fittings			Verschlußgarnitur Locking set
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 994961
1	1	Hebeleingriff handle catch	Z 904758
2	2	Schließplatte cover plate	Z 914231
3	2	Zusätzlicher Verriegelungsschieber additional locking slide	Z 914238
5	1	Klemmstück clamping piece	Z 906751 02
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately			
4	1	Drehschwenkhebel, siehe Bestellkatalog swivel handle, please see order catalogue	Z 911590 02/ 64
	1	Schraube M5 x 12, DIN 7984, ist dem Drehschwenkhebel beige packt screw M5 x 12, DIN 7984, packed up with swivel handle	Z 907415
5	1	Klemmstück (in Pos. 6 -Falzschere- erhalten) clamping piece (in pos. 6 -stay arm- to contain)	Z 906751 02
6	2	Falzschere stay arm	Z 992694
7	2	Kippflügelband	Z 993419 02/ 64
		hinge	
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.			
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)		Zeichnung Nr. / Drawing no. 4012 00 25/01/2011	
		Lambda Fenster / window Kipp, Verschlußgarnitur Z 994961 Pivot - hung, locking set Z 994961	



A Bei Kippflügeln mit einer Flügelhöhe FH = 400 bis 650 mm in geringer Bauhöhe kann die Verschlussgarnitur oben horizontal eingesetzt werden.

For fanlight window (sash height 400 - 650 mm) in lower construction height the fittings can be set up horizontally on top.

B Bei Kippflügeln ab FH 650 mm muß die Verschlussgarnitur vertikal eingesetzt werden

For fanlight window from a sash height of 650 mm the locking set has to be set up vertically.

Achtung !

Unter FH 700 mm muß der Flügelzusschnitt FH = LRH + 8 mm betragen

Attention !

FH being under 700 mm, the cutting length of sash should be FH = LRH + 8 mm

LRH = Lichte Rahmenhöhe / Fixed frame rebate

Achtung: Stückliste separat
List of fittings separate
Verarbeitungshinweis beachten !
Please observe the fabrication instructions !
Profilverbindungen und Rahmenstöße sind abzudichten !
Profile joints are to be sealed !
Bearbeitungswerkzeuge s. Katalog
Tools for processing s. catalogue

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

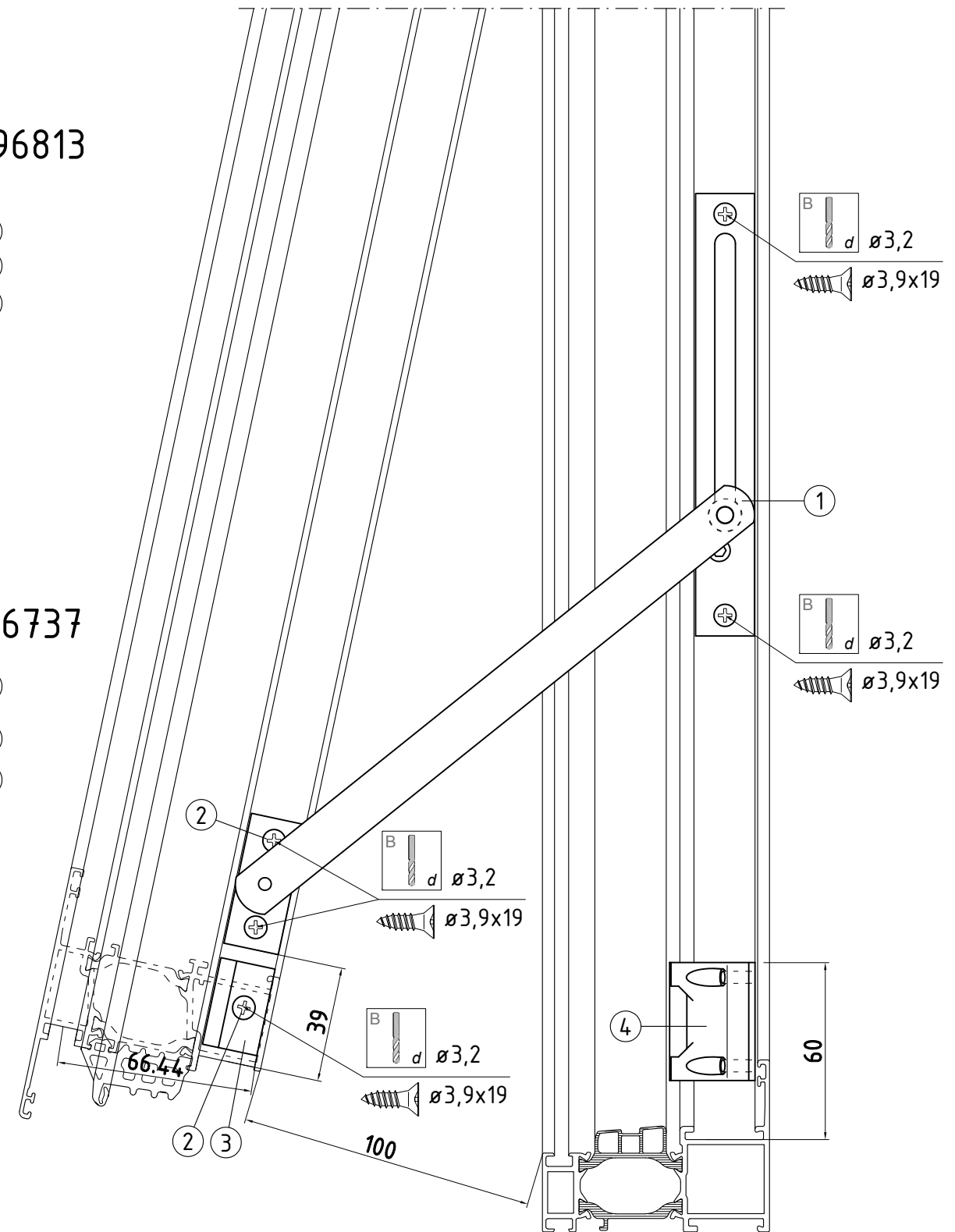
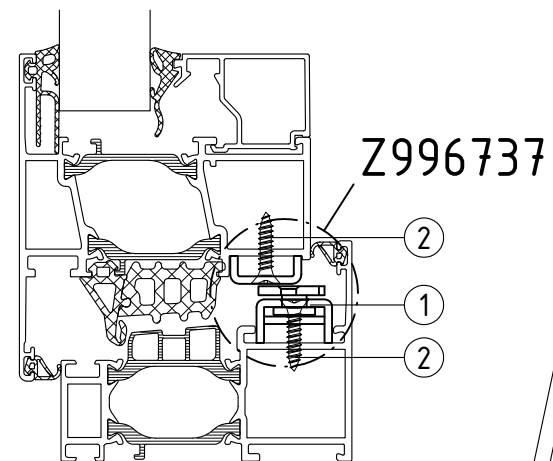
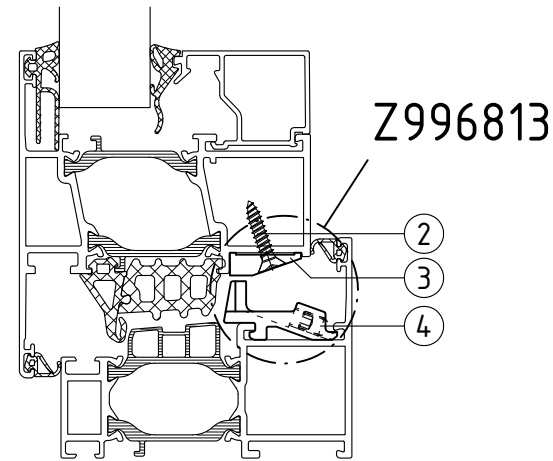
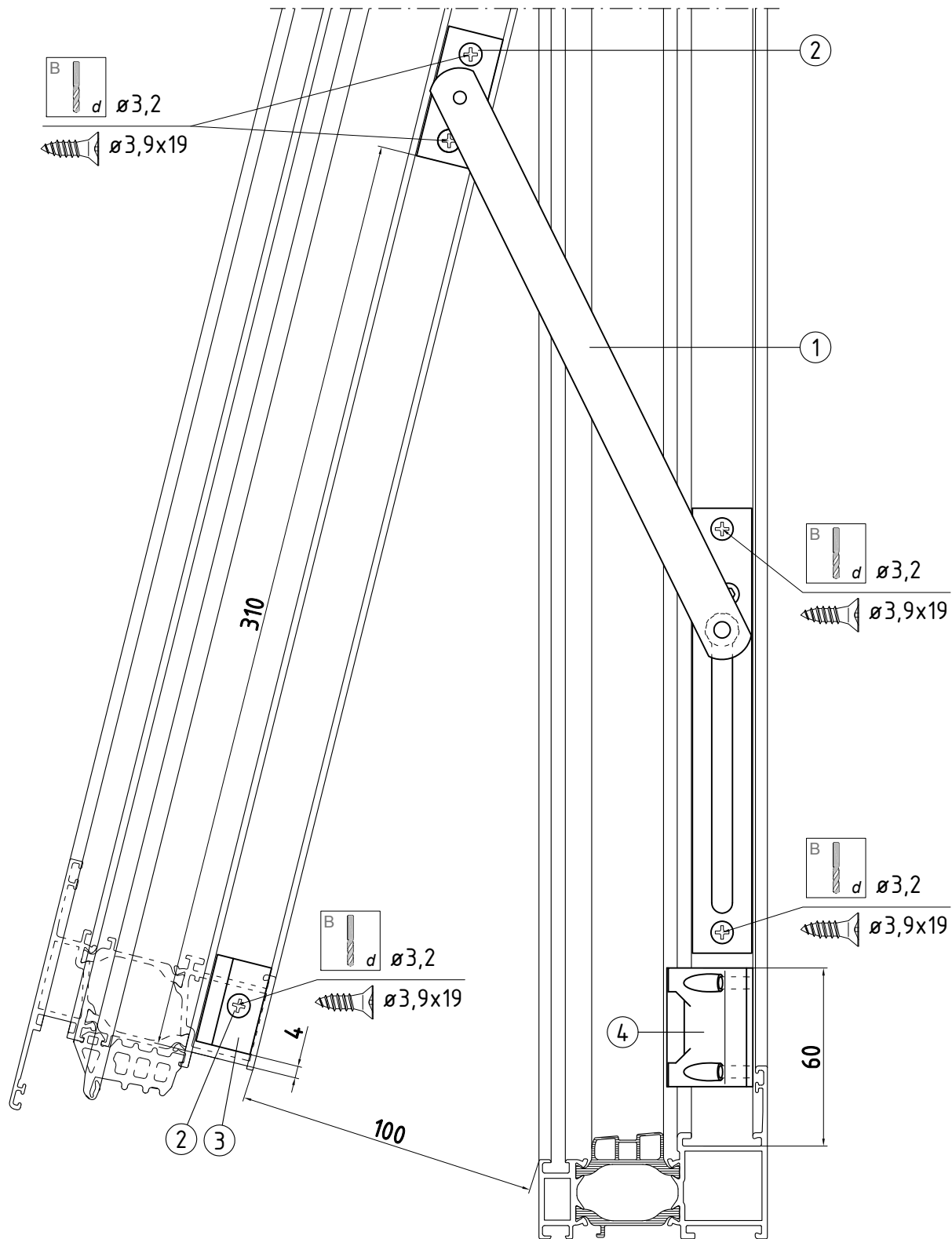
HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.		
	4012	01	25/01/2011
Lambda Fenster / window			
Kipp, Verschlussgarnitur Z 994961			
Pivot - hung, locking set Z 994961			
77 L	65 M	57 S	
77 L IF	65 M IF		

Beschlagstückliste List of fittings			Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay bar
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996737
1	1	Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay bar	Z 996740
2	4	Schraube ø3,9x19 DIN 7981 Screw ø3,9x19 DIN 7981	Z 900656
			Flügelauflauf unten Lower ramp
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996813
3	1	Auflaufkeil Ramp	Z 918075
4	1	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02
2	1	Schraube ø3,9x19 DIN 7981 Screw ø3,9x19 DIN 7981	Z 900656
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p> <p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			
		HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no. 4020 00 30/05/2012
		Lambda Fenster / window Lambda 77 L auswärts öffnend, Montage Ausstellbegrenzer und Einlaufkeile bei Flügel B 803270 Lambda 77 L outward opening installation limiting stay-bar and inlet wedge at sash B 803270	

Min. Flügelhöhe 705 mm
Aushängen der Schere nicht möglich!

Min. sash height 705 mm
It is not possible to unhinge the stay-arm!

Ab Flügelhöhe 815 mm
Min. sashheight 815 mm



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

4020
00 30/05/2012

Zeichnung Nr. / Drawing no.

Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend,
Montage Ausstellbegrenzer und Einlaufkeile bei Flügel B 803270

Lambda 77 L outward opening
installation limiting stay-bar and inlet wedge at sash B 803270

77 L auswärts

Beschlagstückliste

List of fittings

Beschlag Senkkipp
Gr. 26"
Fitting top-hung
size 26"

Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996923
1	1	Schere SK26" 1Paar L+R Stay-arm SK26" 1 pair left + right	Z 996870
2	2	Unterlage HD26-180 Flügel L+R Spacer HD26-180 sash left + right	Z 918291
4	2	Unterlage HD26-180 Rahmen L+R Spacer HD26-180 frame left + right	Z 918292
5	4	Schraube M5x6-A2-ISO7380-Torx Screw M5x6-A2-ISO7380-Torx	Z 918073
6	2	Nietmutter Alu Fl. Kopf M5 Rivet nut Aluminium pan-head M5	Z 900223
7	4	Schraube M5x20-A2-ISO7380-Torx Screw M5x20-A2-ISO7380-Torx	Z 918074
8	6	Blindniete Flachk. 4.8x14mm A2 Pan-head rivet 4.8x14mm A2	Z 914831
9	10	Blindniete Senkkopf 4.8x14mm A2 Countersunk rivet 4.8x14mm A2	Z 914758

Bitte gesondert bestellen
Please order these parts separately

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.



Zeichnung Nr. / Drawing no.
4021-1
00 06/11/2012

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

Lambda Fenster / window
Beschlag Senkkipp Gr. 26", Serien 77 L, 65 M, 57 S
Fitting top-hung size 26", Series 77 L, 65 M, 57 S

Beschlagstückliste

List of fittings

Beschlag Senkklapp
Gr. 22"
Fitting top-hung
size 22"

Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996924
1	1	Schere SK22" 1Paar L+R Stay-arm SK22" 1 pair left + right	Z 996869
3	2	Unterlage HD22SB Flügel L+R Spacer HD22SB sash left + right	Z 918293
4	2	Unterlage HD22SB Rahmen L+R Spacer HD22SB frame left + right	Z 918294
5	4	Schraube M5x6-A2-ISO7380-Torx Screw M5x6-A2-ISO7380-Torx	Z 918073
6	2	Nietmutter Alu FL. Kopf M5 Rivet nut Aluminium pan-head M5	Z 900223
7	4	Schraube M5x20-A2-ISO7380-Torx Screw M5x20-A2-ISO7380-Torx	Z 918074
8	8	Blindniete Flachk. 4.8x14mm A2 Pan-head rivet 4.8x14mm A2	Z 914831
9	10	Blindniete Senkkopf 4.8x14mm A2 Countersunk rivet 4.8x14mm A2	Z 914758

Bitte gesondert bestellen
Please order these parts separately

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.



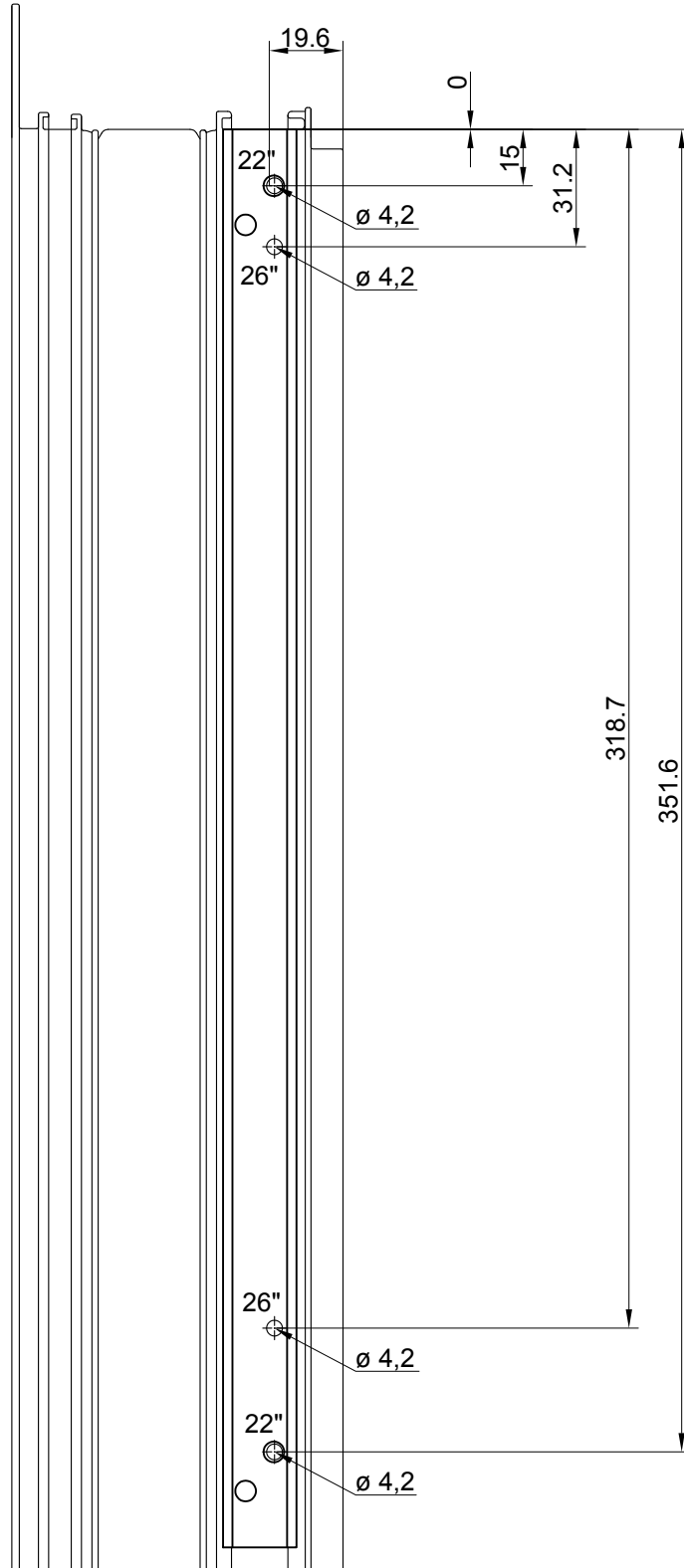
Zeichnung Nr. / Drawing no.
4021-2
00 06/11/2012

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

Lambda Fenster / window
Beschlag Senkklapp Gr. 22", Serien 77 L, 65 M, 57 S
Fitting top-hung size 22", Series 77 L, 65 M, 57 S

1. Unterlage in den Flügel einschieben.
Bündig mit der Beschlagskammer
ausrichten. Befestigungslöcher vorbohren
(Bohrung \varnothing 4,2 mm)

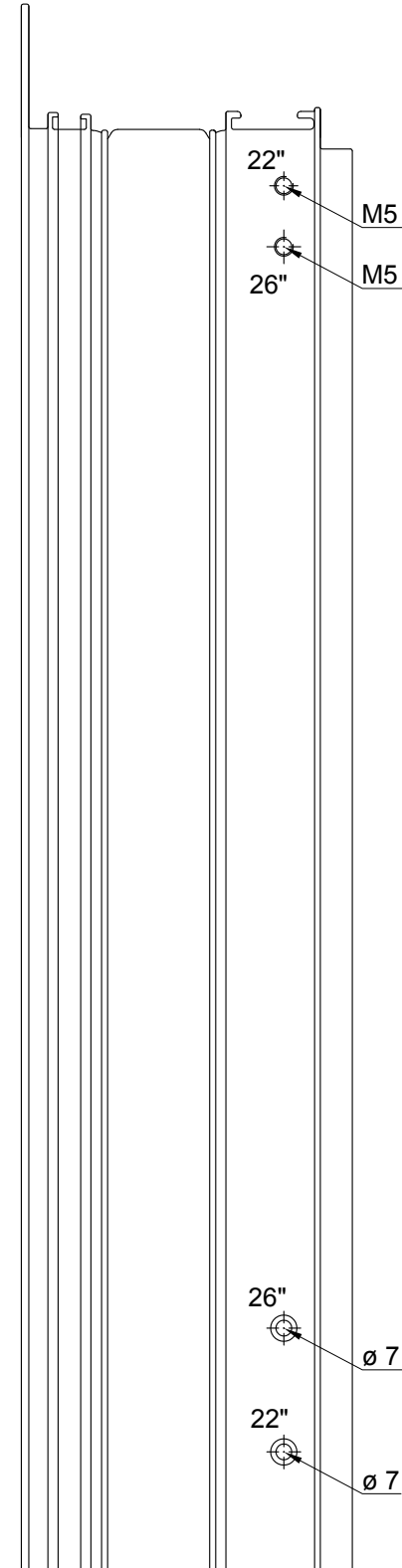
Insert spacer in the sash.
Adjust flush to the chamber for fittings.
Pre-drill the fixing holes (\varnothing 4,2 mm)



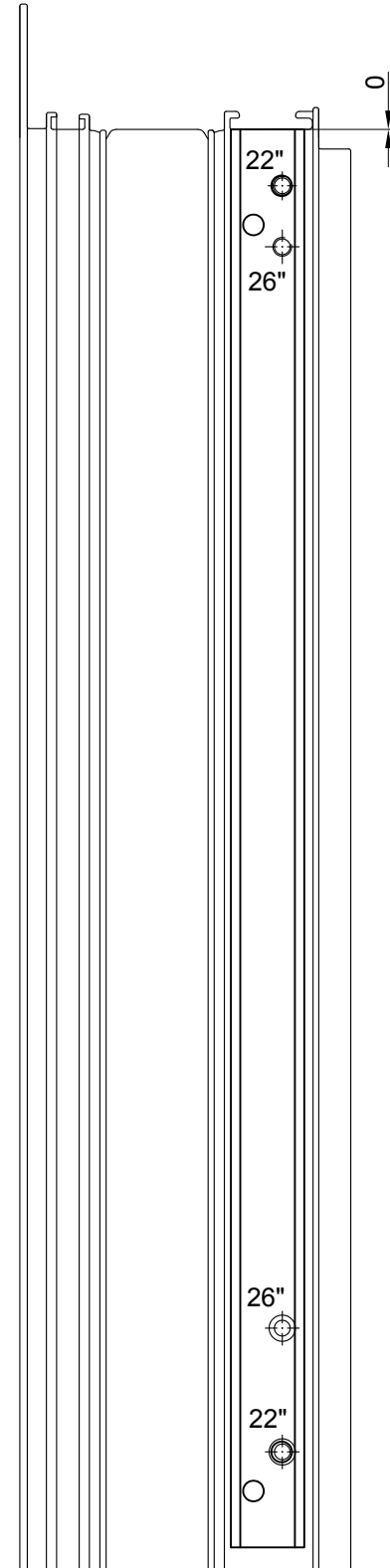
Unterlage entfernen
Remove spacer

2. Aufbohren \varnothing 7 mm,
Einnietmutter M5
(Bohrung \varnothing 7 mm) einziehen
und M5 Gewinde schneiden

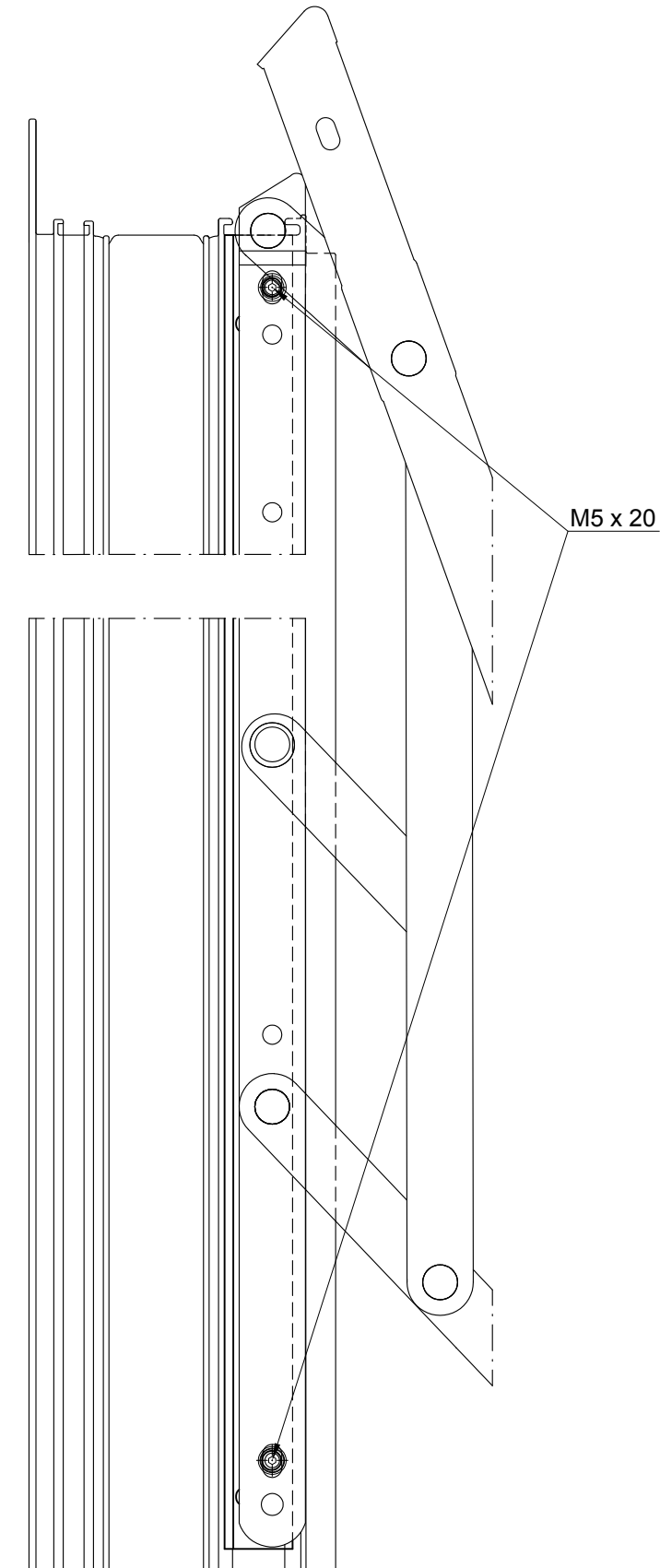
Drill out to \varnothing 7 mm, insert M5
rivet nuts (drill hole \varnothing 7 mm)
tap the M5 threads



3. Unterlage einschieben
Insert spacer



4. Scheren mittig ausrichten und mit Flügel verschrauben
Adjust the stay-arms in centre and screw on to the sash



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums
gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet
werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen
Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt
noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich
gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is
not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third
persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend,
Montage Senk- Klapp- Scheren an B 803230 + B 806230
Lambda 77 L outward opening
installation stay- arms by B 803230 + B 805230

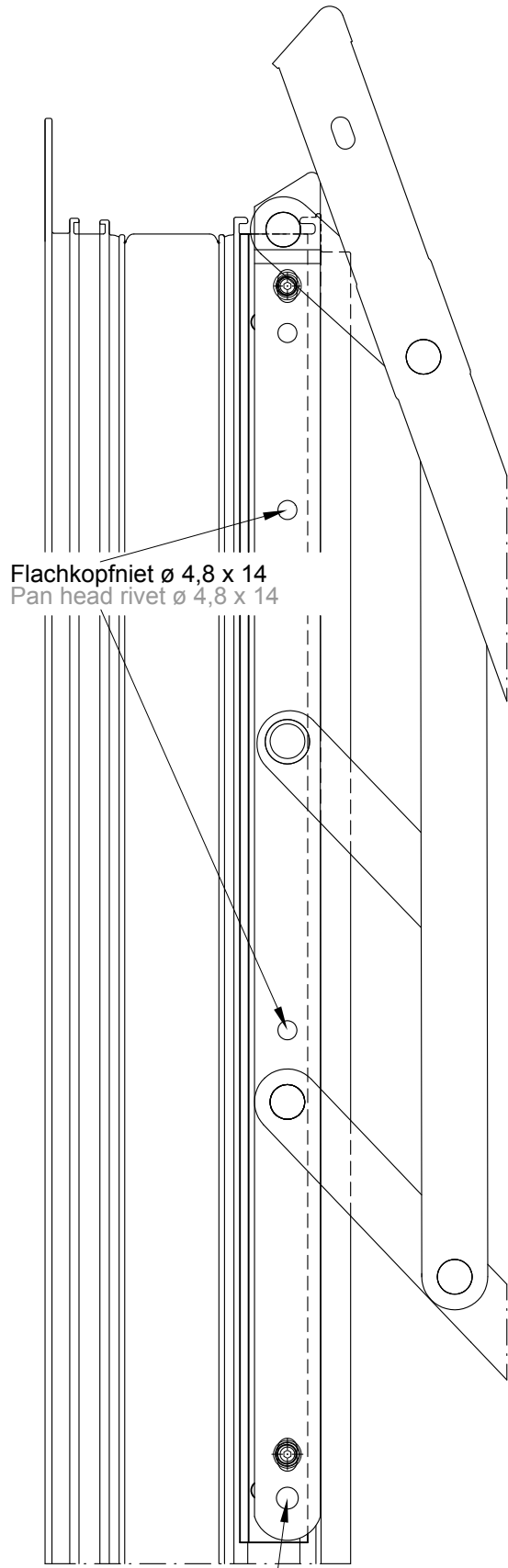
Zeichnung Nr. / Drawing no.
4021
00 05/11/2012

77 L auswärts 65M



4. Scheren verbohren Ø4,8mm und vernieten

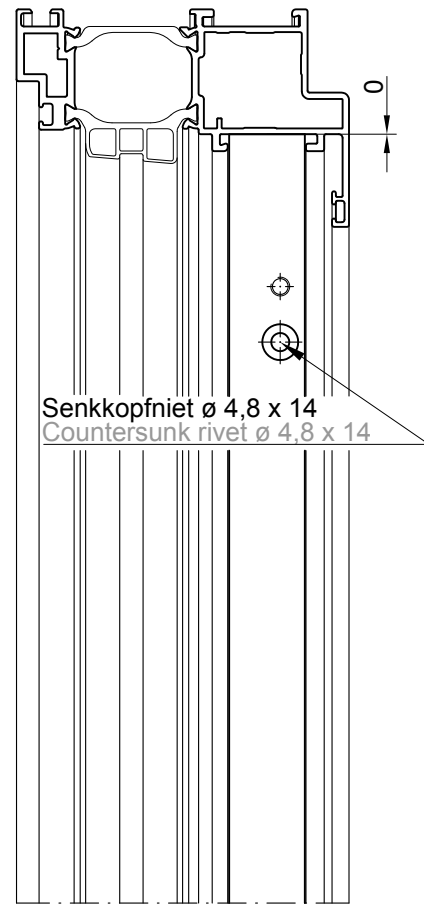
Drill out and set rivets to the stay-arm



Senkkopfniet Ø 4,8 x 14 (nur 26")
Countersunk rivet Ø 4,8 x 14 (only 26")

5. Unterlagen in Rahmen einlegen, verbohren und vernieten

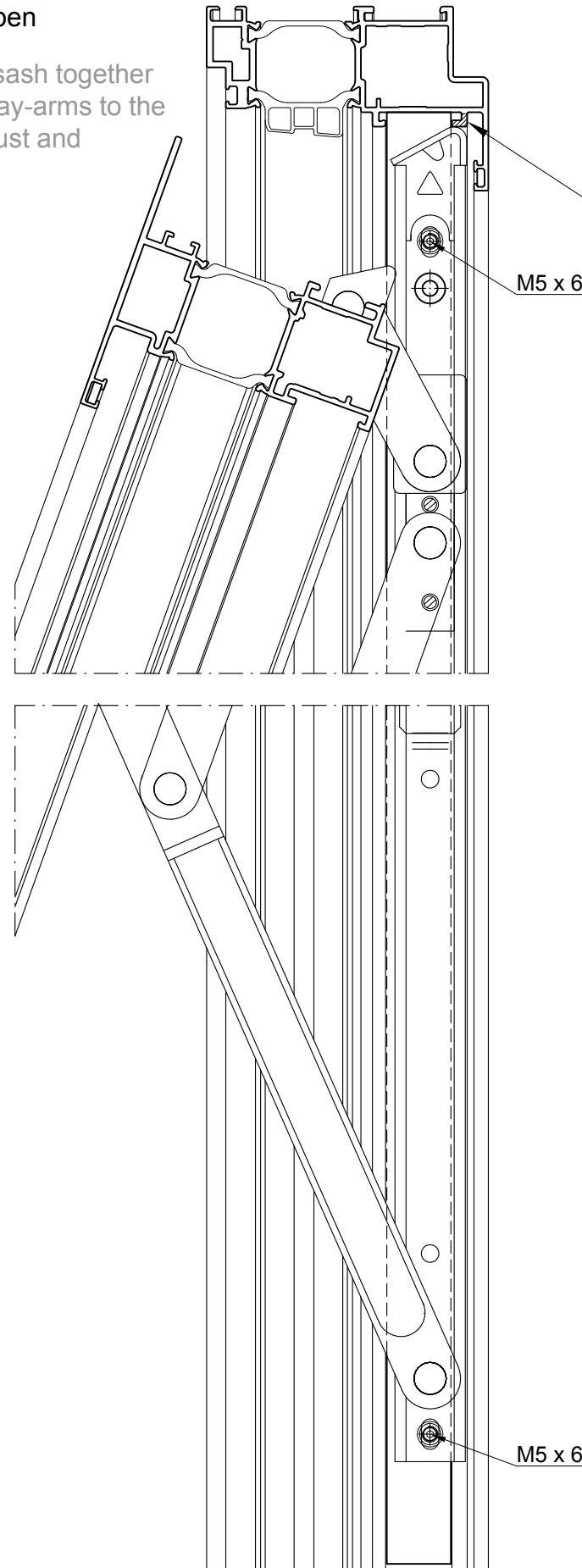
Insert the spacer on the frame, drill out and set rivets



Senkkopfniet Ø 4,8 x 14
Countersunk rivet Ø 4,8 x 14

6. Flügel mit Scheren in den Rahmen einsetzen, ausrichten und verschrauben

Insert the sash together with the stay-arms to the frame, adjust and screw on

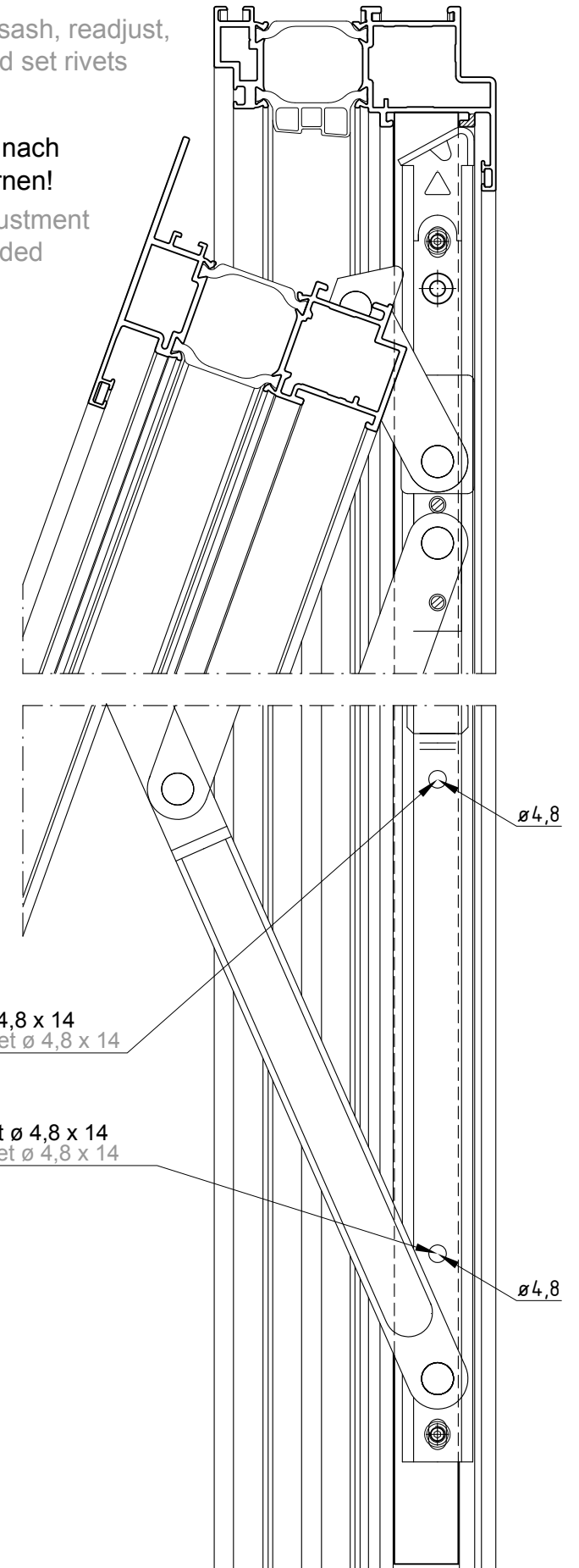


M5 x 6

7. Flügel verglasen, erneut justieren, verbohren und vernieten

Galze the sash, readjust, drill out and set rivets

Für Verstellung nach oben ggf. entfernen!
Remove for adjustment to the top if needed



Senkkopfniet Ø 4,8 x 14
Countersunk rivet Ø 4,8 x 14

Flachkopfniet Ø 4,8 x 14
Pan head rivet Ø 4,8 x 14

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend,
Montage Senk- Klapp- Scheren an B 803230 + B 806230
Lambda 77 L outward opening
installation stay- arms by B 803230 + B 805230

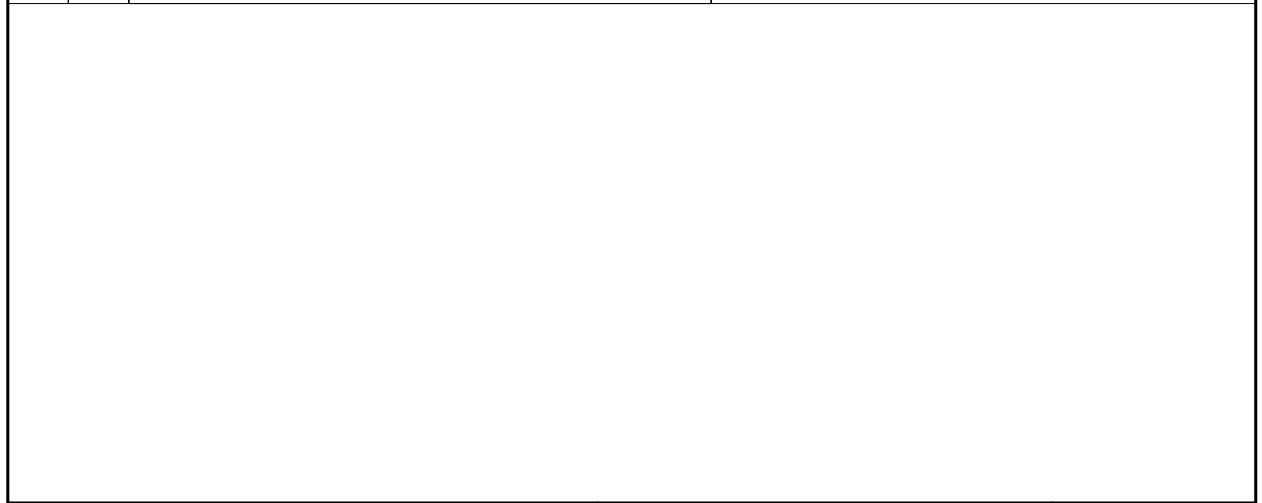
Zeichnung Nr. / Drawing no.
4022
00 05/11/2012
77 L auswärts 65M

<h2 style="margin: 0;">Beschlagstückliste</h2> <h3 style="margin: 0;">List of fittings</h3>	Beschlag Senkklapp Gr. 10" Fitting top-hung size 10"
---	---

Pos.	Stck.	Bezeichnung	
Pos.	Pcs.	Designation	Z 996928
1	1	Schere SK10" 1Paar L+R Stay-arm SK10" 1 pair left + right	Z 996867
5	4	Schraube M5x8-A2-ISO7380-Torx Screw M5x8-A2-ISO7380-Torx	Z 918072
6	2	Nietmutter Alu FL. Kopf M5 Rivet nut aluminium pan-head M5	Z 900223
7	4	Schraube M5x20-A2-ISO7380-Torx Screw M5x20-A2-ISO7380-Torx	Z 918074
8	4	Blindniete Flachk. 4.8x10 A2 Pan-head rivet 4.8x10mm A2	Z 914761
9	4	Blindniete Senkkopf 4.8x14mm A2 Countersunk rivet 4.8x14mm A2	Z 914758
10	2	Unterlage HD10 Rahmen L+R 57S Spacer HD10 frame left + right 57S	Z 918295
11	4	Blindniete Flachkopf 4.8x16mm Pan-head rivet 4.8x16mm	Z 914759
12	2	Schließplatte f.ausw.öff. 30mm Strike plate for opening out 30mm	Z 914611
13	2	Beschlagzubehör Auflaufkeil ausw.öff. Fitting accessorie ramp opening out	Z 914609

Bitte gesondert bestellen

Please order these parts separately



<p style="font-size: 0.8em;">Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p> <p style="font-size: 0.8em;">Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.5em; color: #0070C0;">HUECK</td> <td style="font-size: 0.8em;">Zeichnung Nr. / Drawing no.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">4023-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="font-size: 1.2em;">00 06/11/2012</td> </tr> </table> <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em; margin-top: 10px;">Lambda Fenster / window</p> <p style="font-size: 0.9em;">Beschlag Senkklapp Gr. 10", Serie 57 S</p> <p style="font-size: 0.9em;">Fitting top-hung size 10", Series 57 S</p>	HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.		4023-1		00 06/11/2012
HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.						
	4023-1						
	00 06/11/2012						

Beschlagstückliste

List of fittings

Beschlag Senkklapp
Gr. 16"
Fitting top-hung
size 16"

Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996929
1	1	Schere 16" 1Paar L+R Stay-arm 16" 1 pair left + right	Z 996868
5	4	Schraube M5x8-A2-ISO7380-Torx Screw M5x8-A2-ISO7380-Torx	Z 918072
6	4	Nietmutter Alu FL. Kopf M5 Rivet nut aluminium pan-head M5	Z 900223
7	4	Schraube M5x20-A2-ISO7380-Torx Screw M5x20-A2-ISO7380-Torx	Z 918074
8	6	Blindniete Flachk. 4.8x10mm A2 Pan-head rivet 4.8x10mm A2	Z 914761
9	4	Blindniete Senkkopf 4.8x14mm A2 Countersunk rivet 4.8x14mm A2	Z 914758
10	2	Unterlage HD16 Rahmen L+R 57S Spacer HD16 frame left + right 57S	Z 918296
11	4	Blindniete Flachk. 4.8x16mm Pan-head rivet 4.8x16mm	Z 914759
12	2	Schließplatte f.ausw.öff. 30mm Strike plate for opening out 30mm	Z 914611
13	2	Beschlagzubehör Auflaufkeil ausw.öff. Fitting accessorie ramp opening out	Z 914609

Bitte gesondert bestellen
Please order these parts separately

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.



Zeichnung Nr. / Drawing no.
4023-2
00 06/11/2012

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

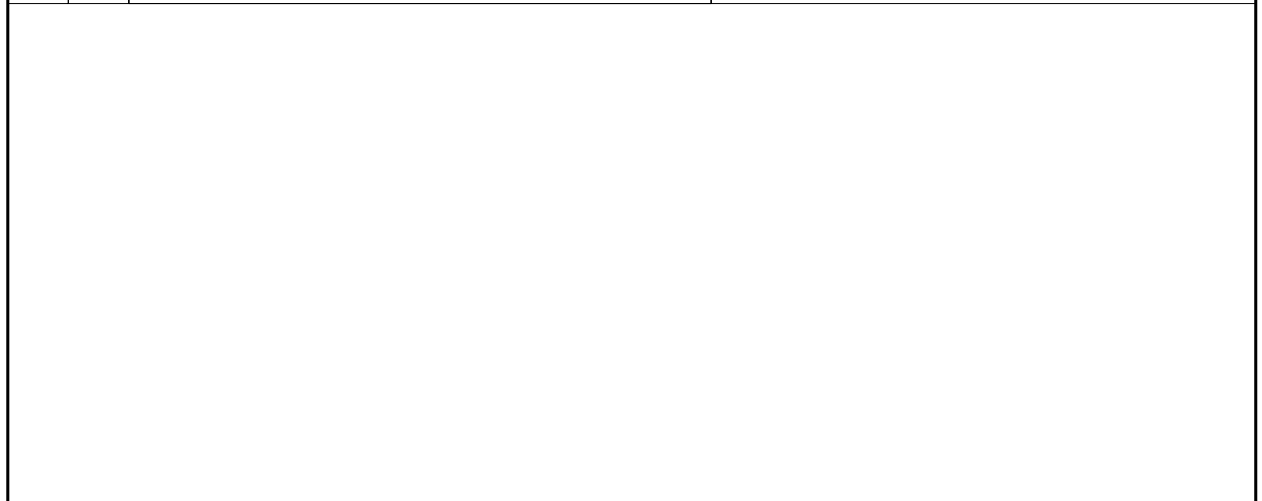
Lambda Fenster / window
Beschlag Senkklapp Gr. 16", Serie 57 S
Fitting top-hung size 16", Series 57 S

<h2 style="margin: 0;">Beschlagstückliste</h2> <h3 style="margin: 0;">List of fittings</h3>	Beschlag Senkkklapp Gr. 22" Fitting top-hung size 22"
---	--

Pos.	Stck.	Bezeichnung	
Pos.	Pcs.	Designation	Z 996930
1	1	Schere SK22" 1Paar L+R Stay-arm SK22" 1 pair left + right	Z 996869
2	2	Unterlage HD22SB BR L+R 57 SE Spacer HD22SB BR left + right 57 SE	Z 918297
3	4	Schraube M5x8-A2-ISO7380-Torx Screw M5x8-A2-ISO7380-Torx	Z 918072
4	2	Nietmutter Alu FL.Kopf M5 Rivet nut aluminium pan-head M5	Z 900223
5	4	Schraube M5x20-A2-ISO7380-Torx Screw M5x20-A2-ISO7380-Torx	Z 918074
6	6	Blindniete Flachk. 4.8x10mm A2 Pan-head rivet 4.8x10mm A2	Z 914761
7	4	Blindniete Senkkopf 4.8x14mm A2 Countersunk rivet 4.8x14mm A2	Z 914758
8	2	Schließplatte f.ausw.öff. 30mm Strike plate for opening out 30mm	Z 914611
9	2	Beschlagzubehör Auflaufkeil ausw.öff. Fitting accessorie ramp opening out	Z 914609
10	4	Blindniete Flachkopf 4.8x16mm Pan-head rivet 4.8x16mm	Z 914759

Bitte gesondert bestellen

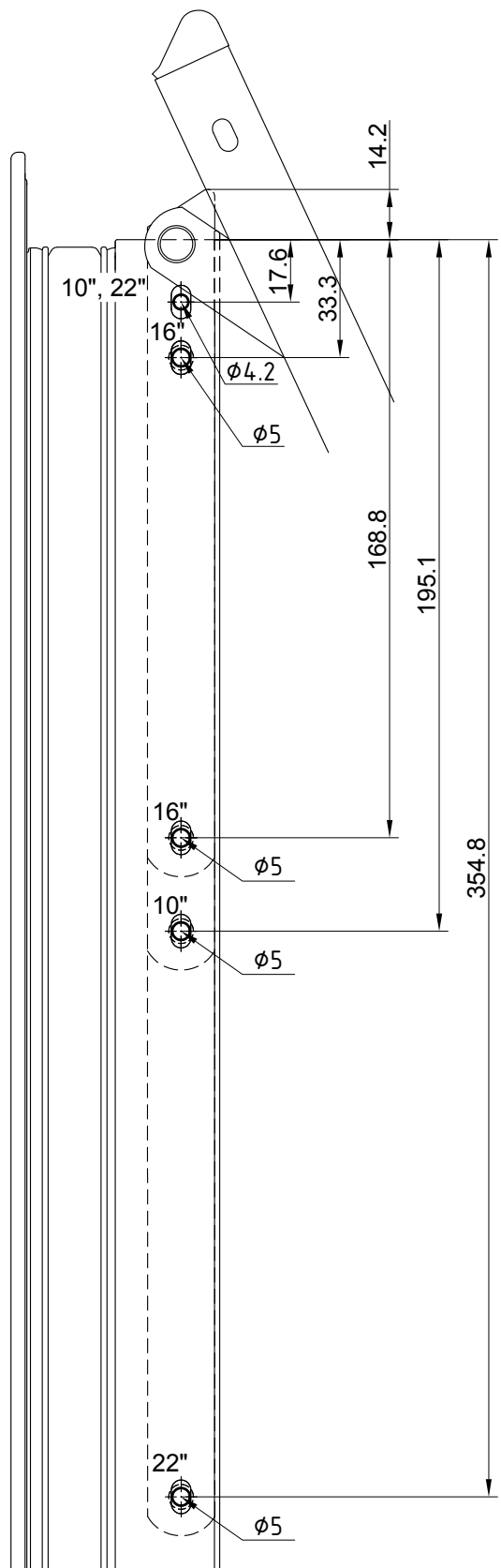
Please order these parts separately



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.		Zeichnung Nr. / Drawing no. 4023-3 00 06/11/2012
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)	Lambda Fenster / window Beschlag Senkkklapp Gr. 22", Serie 57 S Fitting top-hung size 22", Series 57 S	

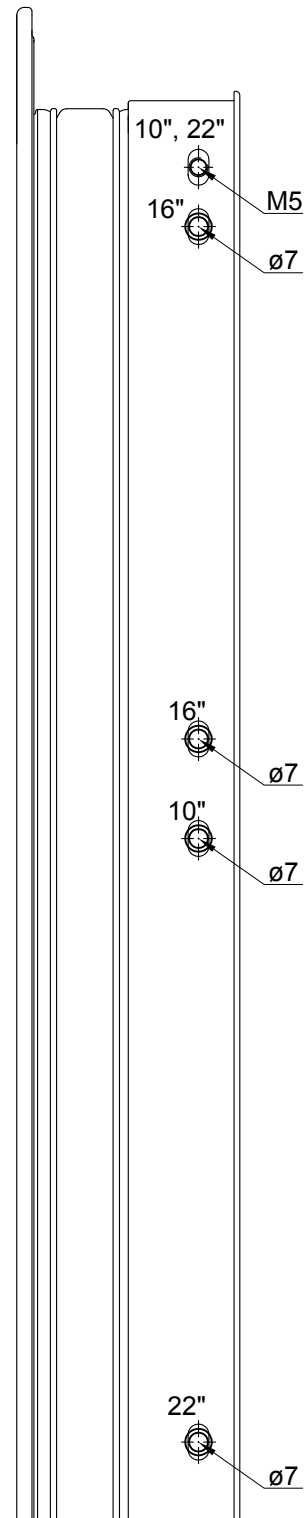
1. Mit aufgelegter Schere Befestigungslöcher entsprechend der Langlöcher im Flügel bohren

Drill the fixing holes suitable to the slots in the applied stay-arm

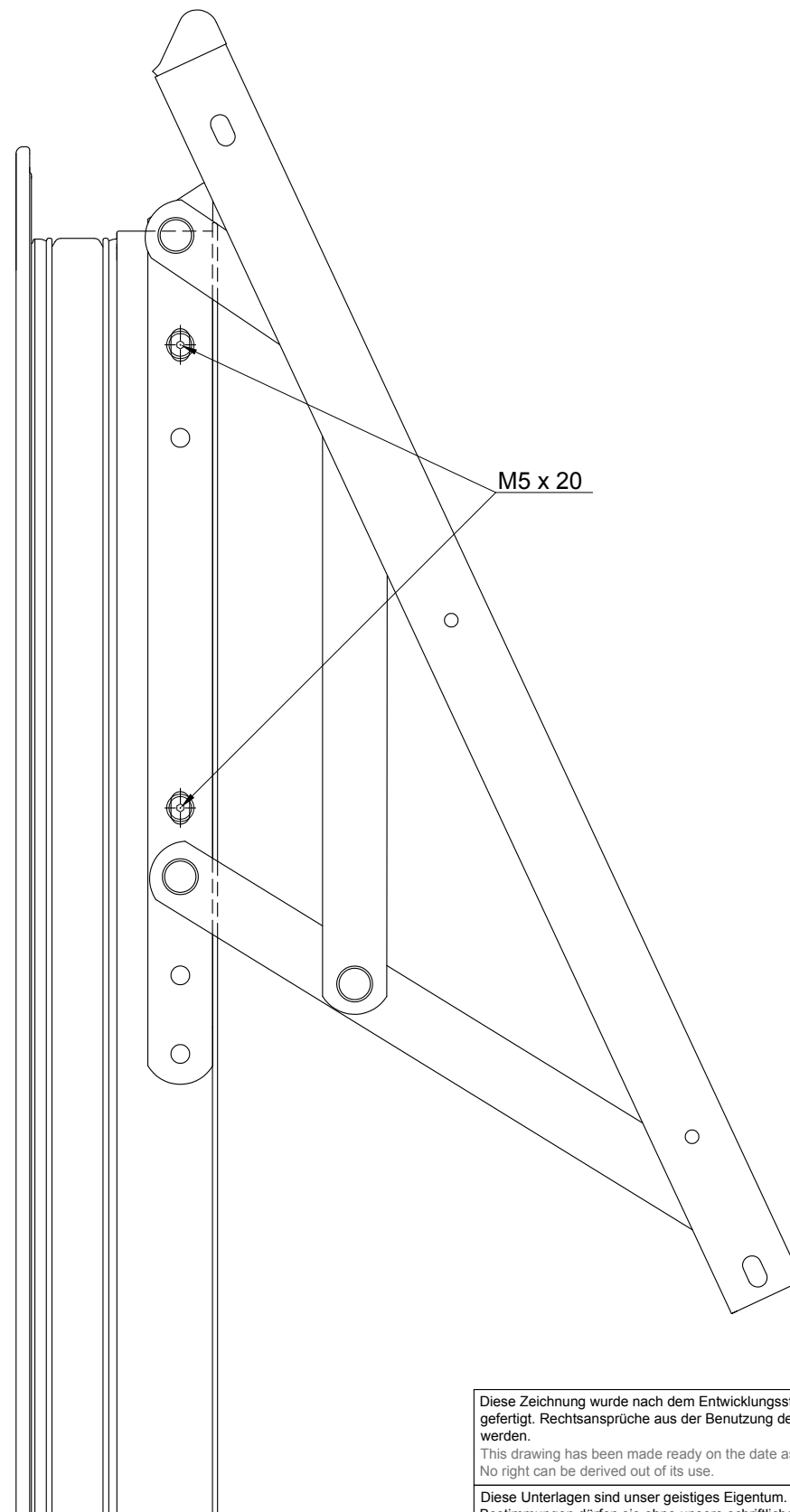


2. Aufbohren $\text{\O} 7$ mm, Einnietmutter M5 (Bohrung $\text{\O} 7$ mm) einziehen und M5 Gewinde schneiden

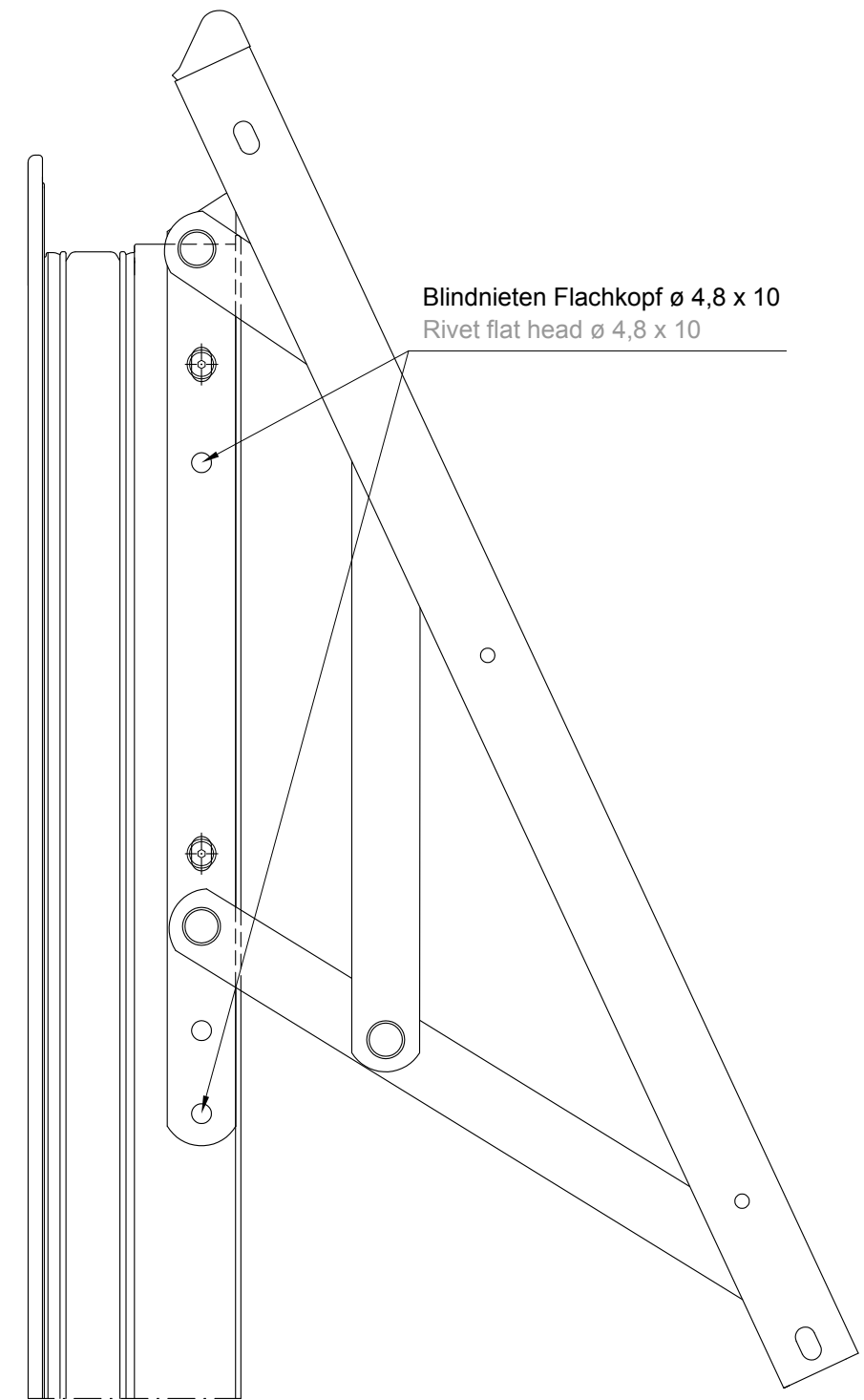
Drill out to $\text{\O} 7$ mm, insert M5 rivet nuts (drill hole $\text{\O} 7$ mm) tap the M5 threads



3. Scheren mittig ausrichten und mit Flügel verschrauben
Adjust the stay-arms in centre and screw on to the sash



4. Scheren mit $\text{\O} 4,8$ mm verbohren und vernieten
Drill through the stay-arm with $\text{\O} 4,8$ mm and fix with rivets

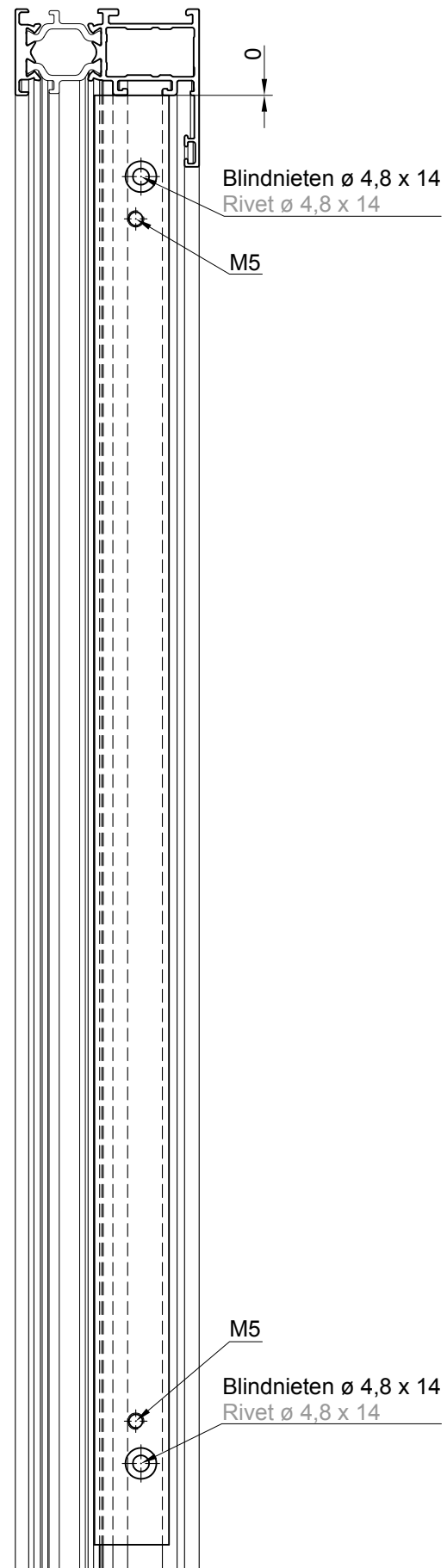


Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK		Zeichnung Nr. / Drawing no.
Lambda Fenster Window		4023
Lambda 57 S auswärts öffnend, Montage Senk- Klapp- Scheren an B 809240		01 05/11/2012
Lambda 57 S outward opening installation stay- arms by B 8092401		57 S

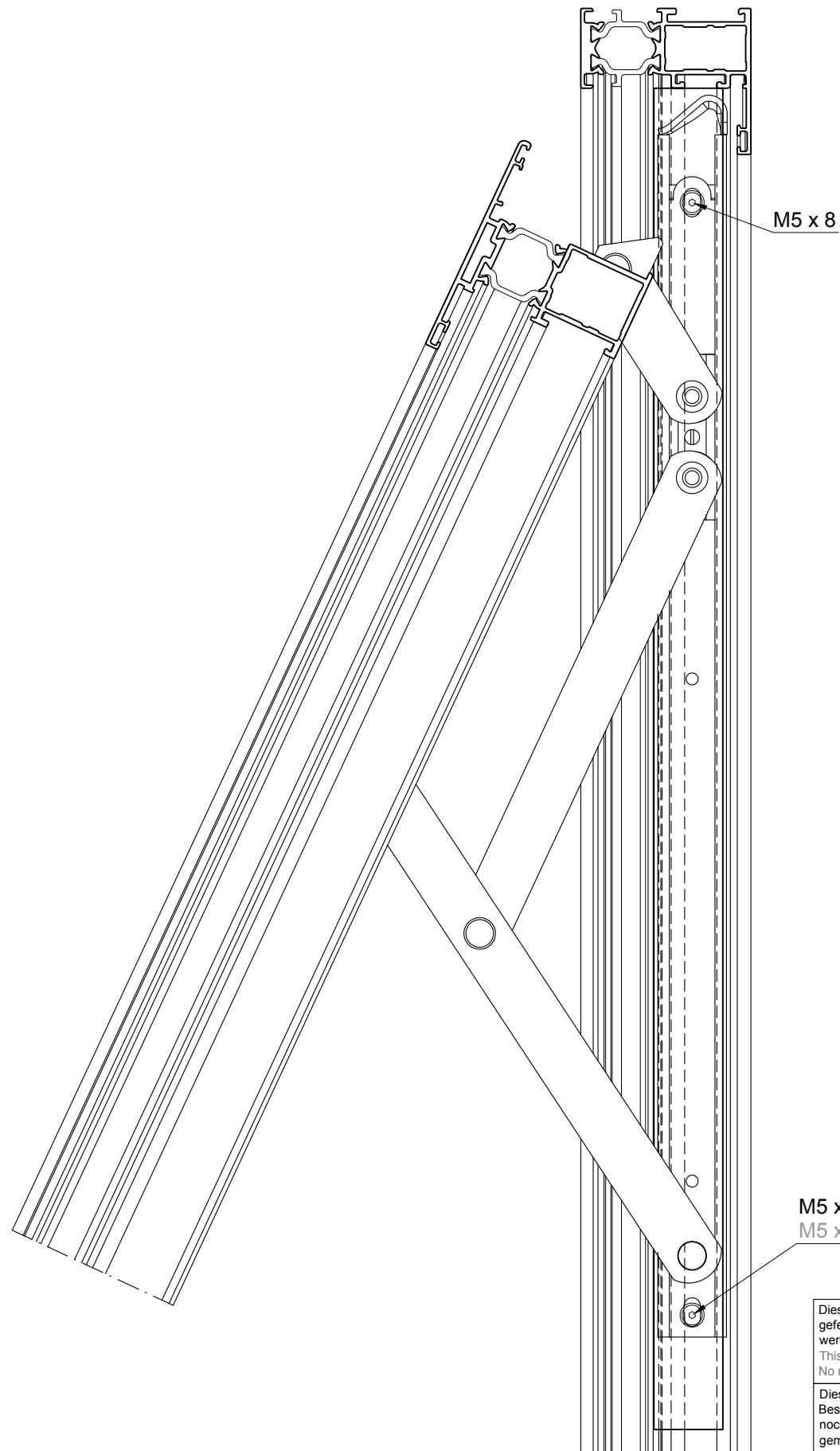
5. Unterlagen in Rahmen einlegen, verbohren und vernieten

Insert the spacer to the frame, drill out and set rivets



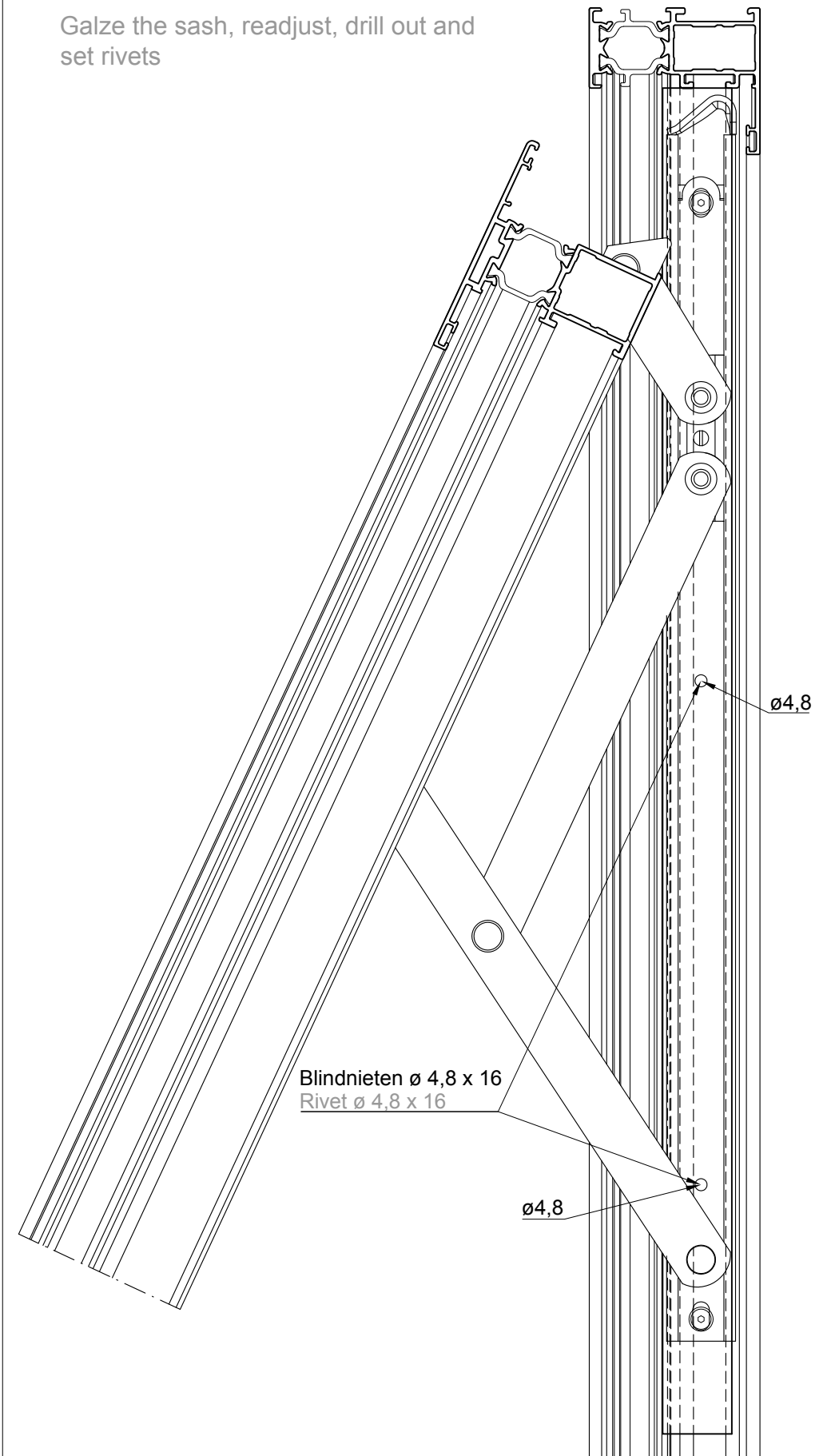
6. Flügel mit Scheren in den Rahmen einsetzen, ausrichten und verschrauben

Insert the sash together with the stay-arms to the frame, adjust and screw on



7. Flügel verglasen, erneut justieren, verbohren und vernieten

Glaze the sash, readjust, drill out and set rivets



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing.
No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

Zeichnung Nr. / Drawing no.

4024

01 05/11/2012

Lambda Fenster Window
Lambda 57 S auswärts öffnend,
Montage Senk- Klapp- Scheren an B 809240
Lambda 57 S outward opening
installation stay- arms by B 809240

57 S

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 494204	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 494204	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 494300	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2,5
P 494301	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2,5
P 494302	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2,5
P 494303	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2,5
P 494304	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2,5
P 494305	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2,5
P 494306	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2
P 494307	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2
P 494308	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	2
P 496099	Schubstange	Lambda 100	Profile	5
P 496099	Schubstange	Lambda 100	Schnittpunkte	1,10-20
P 496099	Schubstange	Lambda 100	Verarbeitung	18
P 594205	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594205	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594206	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594206	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594207	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594207	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594208	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594208	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594209	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594209	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594210	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594210	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594211	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594211	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594212	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594212	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 594233	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1
P 594233	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,5
P 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Beschlag	6-8
P 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Profile	1,6
P 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	7,10-12,14,16,18,21,22
P 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Verarbeitung	31,33,38,39,44
P 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Werkzeuge	13
P 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Zubehör	11,14,15
P 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Beschlag	6-8
P 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Profile	1,6
P 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	1,4,8,13,15,17,19,20
P 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Verarbeitung	40-43
P 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Verglasung	7, 8
P 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Zubehör	11,14
P 814610	Zusatzprofil	Lambda 100	Profile	1,6
P 814610	Zusatzprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	3,8,10-12,15,16,19,20
P 814610	Zusatzprofil	Lambda 100	Verarbeitung	14-17
P 814610	Zusatzprofil	Lambda 100	Verglasung	5,7
P 814610	Zusatzprofil	Lambda 100	Zubehör	16
P 814620	Zusatzprofil	Lambda 100	Verarbeitung	3
P 814620	Zusatzprofil	Lambda 100	Zubehör	15,16
P 814700	Glasleiste	Lambda 100	Profile	1,6
P 814700	Glasleiste	Lambda 100	Schnittpunkte	1,4,8,13,15,17,19,20
P 814700	Glasleiste	Lambda 100	Verarbeitung	43
P 814700	Glasleiste	Lambda 100	Verglasung	1,4
P 814710	Zusatzprofil	Lambda 100	Verarbeitung	3
P 814710	Zusatzprofil	Lambda 100	Zubehör	15,16
P 814711	Glasleiste	Lambda 100	Verarbeitung	3
B 814020	Rahmenprofil	Lambda 100	Profile	1,2
B 814020	Rahmenprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	1,2,13-19,21,22
B 814020	Rahmenprofil	Lambda 100	Statik	2
B 814020	Rahmenprofil	Lambda 100	Verarbeitung	-13,15-17,40
B 814020	Rahmenprofil	Lambda 100	Verglasung	5,8
B 814020	Rahmenprofil	Lambda 100	Werkzeuge	4
B 814020	Rahmenprofil	Lambda 100	Zubehör	8,10-12
B 814030	Rahmenprofil	Lambda 100	Profile	1,2
B 814030	Rahmenprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	12
B 814030	Rahmenprofil	Lambda 100	Statik	3
B 814030	Rahmenprofil	Lambda 100	Verarbeitung	6-8
B 814030	Rahmenprofil	Lambda 100	Verglasung	5,8
B 814030	Rahmenprofil	Lambda 100	Zubehör	10
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Beschlag	2-6
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Profile	1,5
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	1,10-22

Article no.	Designation	Series	Register	Page
P 494204	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 494204	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 494300	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2,5
P 494301	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2,5
P 494302	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2,5
P 494303	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2,5
P 494304	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2,5
P 494305	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2,5
P 494306	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2
P 494307	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2
P 494308	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	2
P 496099	Operating rod	Lambda 100	Profiles	5
P 496099	Operating rod	Lambda 100	Sections	1,10-20
P 496099	Operating rod	Lambda 100	Processing	18
P 594205	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594205	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594206	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594206	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594207	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594207	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594208	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594208	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594209	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594209	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594210	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594210	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594211	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594211	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594212	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594212	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 594233	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1
P 594233	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,5
P 814220	Sash profile	Lambda 100	Fitting	6-8
P 814220	Sash profile	Lambda 100	Profiles	1,6
P 814220	Sash profile	Lambda 100	Sections	7,10-12,14,16,18,21,22
P 814220	Sash profile	Lambda 100	Processing	31,33,38,39,44
P 814220	Sash profile	Lambda 100	Tools	13
P 814220	Sash profile	Lambda 100	Accessories	11,14,15
P 814230	Sash profile	Lambda 100	Fitting	6-8
P 814230	Sash profile	Lambda 100	Profiles	1,6
P 814230	Sash profile	Lambda 100	Sections	1,4,8,13,15,17,19,20
P 814230	Sash profile	Lambda 100	Processing	40-43
P 814230	Sash profile	Lambda 100	Glazing	7, 8
P 814230	Sash profile	Lambda 100	Accessories	11,14
P 814610	Supplementary profile	Lambda 100	Profiles	1,6
P 814610	Supplementary profile	Lambda 100	Sections	3,8,10-12,15,16,19,20
P 814610	Supplementary profile	Lambda 100	Processing	14-17
P 814610	Supplementary profile	Lambda 100	Glazing	5,7
P 814610	Supplementary profile	Lambda 100	Accessories	16
P 814620	Supplementary profile	Lambda 100	Processing	3
P 814620	Supplementary profile	Lambda 100	Accessories	15,16
P 814700	Glazing bead	Lambda 100	Profiles	1,6
P 814700	Glazing bead	Lambda 100	Sections	1,4,8,13,15,17,19,20
P 814700	Glazing bead	Lambda 100	Processing	43
P 814700	Glazing bead	Lambda 100	Glazing	1,4
P 814710	Supplementary profile	Lambda 100	Processing	3
P 814710	Supplementary profile	Lambda 100	Accessories	15,16
P 814711	Glazing bead	Lambda 100	Processing	3
B 814020	Frame profile	Lambda 100	Profiles	1,2
B 814020	Frame profile	Lambda 100	Sections	1,2,13-19,21,22
B 814020	Frame profile	Lambda 100	Statics	2
B 814020	Frame profile	Lambda 100	Processing	-13,15-17,40
B 814020	Frame profile	Lambda 100	Glazing	5,8
B 814020	Frame profile	Lambda 100	Tools	4
B 814020	Frame profile	Lambda 100	Accessories	8,10-12
B 814030	Frame profile	Lambda 100	Profiles	1,2
B 814030	Frame profile	Lambda 100	Sections	12
B 814030	Frame profile	Lambda 100	Statics	3
B 814030	Frame profile	Lambda 100	Processing	6-8
B 814030	Frame profile	Lambda 100	Glazing	5,8
B 814030	Frame profile	Lambda 100	Accessories	10
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Fitting	2-6
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Profiles	1,5
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Sections	1,10-22

001000100

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Sonnenschutz	1,7-9
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Verarbeitung	19-24,27,29-32,39,40,43,44
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Verglasung	3,6,7
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Werkzeuge	4
B 814200	Flügelprofil	Lambda 100	Zubehör	10-12,14
B 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Beschlag	2
B 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Profile	6
B 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Verarbeitung	13
B 814220	Flügelprofil	Lambda 100	Verglasung	4
B 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Beschlag	2
B 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Profile	6
B 814230	Flügelprofil	Lambda 100	Verglasung	4
B 814240	Rahmenprofil	Lambda 100	Beschlag	2,3,6
B 814240	Rahmenprofil	Lambda 100	Sonnenschutz	1
B 814320	Sprossenprofil	Lambda 100	Profile	1,3
B 814320	Sprossenprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	4,8,10,15,16,19,20
B 814320	Sprossenprofil	Lambda 100	Statik	4
B 814320	Sprossenprofil	Lambda 100	Verarbeitung	6,7,10,11
B 814320	Sprossenprofil	Lambda 100	Verglasung	5,8
B 814320	Sprossenprofil	Lambda 100	Zubehör	10,13,15
B 814330	Sprossenprofil	Lambda 100	Profile	1,4
B 814330	Sprossenprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	5,7,9,11
B 814330	Sprossenprofil	Lambda 100	Statik	5
B 814330	Sprossenprofil	Lambda 100	Verarbeitung	6,7,10-12
B 814330	Sprossenprofil	Lambda 100	Verglasung	5,8
B 814330	Sprossenprofil	Lambda 100	Zubehör	10,13,15
B 814610	Zusatzprofil	Lambda 100	Verarbeitung	6
Y 234710	EPDM-Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	2,7,10,11,12,14,16,18
Y 234710	EPDM-Dichtung	Lambda 100	Verarbeitung	13
Y 234710	EPDM-Dichtung	Lambda 100	Verglasung	10,11
Y 234710	EPDM-Dichtung	Lambda 100	Zubehör	9
Z 900023	Kegelstift	Lambda 100	Profile	2-5
Z 900023	Kegelstift	Lambda 100	Verarbeitung	9,24
Z 900023	Kegelstift	Lambda 100	Zubehör	16
Z 900460	Schraube	Lambda 100	Verarbeitung	18
Z 900656	Schraube	Lambda 100	Verarbeitung	34
Z 900656	Schraube	Lambda 100	Zubehör	16
Z 900957	Schraube	Lambda 100	Beschlag	6
Z 902989	Schraube	Lambda 100	Verarbeitung	29
Z 903941	Kleber	Lambda 100	Verarbeitung	13,30
Z 903941	Kleber	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 903941	Kleber	Lambda 100	Zubehör	18
Z 905172	Schraube	Lambda 100	Zubehör	16
Z 906510	Abdeckkappe	Lambda 100	Verarbeitung	6,7
Z 906510	Abdeckkappe	Lambda 100	Zubehör	12
Z 907242	Ersatzmesser	Lambda 100	Werkzeuge	4
Z 908960	Schraube	Lambda 100	Zubehör	16
Z 909290	Getriebe	Lambda 100	Werkzeuge	5
Z 911049	Spannstift	Lambda 100	Zubehör	16
Z 911081	Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	1,4,8,13,15,17,19,20
Z 911081	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	4
Z 911081	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	7
Z 911120	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	4
Z 911121	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	4
Z 911187	Werkzeug	Lambda 100	Profile	2-6
Z 911513	Spannstift	Lambda 100	Profile	6
Z 911513	Spannstift	Lambda 100	Verarbeitung	33,41
Z 911513	Spannstift	Lambda 100	Zubehör	16
Z 911616	Aussteif.	Lambda 100	Profile	5
Z 911616	Aussteif.	Lambda 100	Verarbeitung	24
Z 911616	Aussteif.	Lambda 100	Zubehör	12
Z 911652	Ersatzmesser	Lambda 100	Werkzeuge	5
Z 911653	Ersatzmesser	Lambda 100	Werkzeuge	5
Z 911654	Ersatzmesser	Lambda 100	Werkzeuge	5
Z 911655	Matrize	Lambda 100	Werkzeuge	5
Z 911811	Glasauflage	Lambda 100	Schnittpunkte	13-19
Z 911811	Glasauflage	Lambda 100	Verarbeitung	26
Z 911811	Glasauflage	Lambda 100	Verglasung	3
Z 911811	Glasauflage	Lambda 100	Zubehör	14
Z 911820	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3
Z 911820	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	3
Z 911821	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3
Z 911821	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	3
Z 911822	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3
Z 911822	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	4
Z 911823	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3
Z 911823	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	4

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Sun blind	1,7-9
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Processing	19-24,27,29-32,39,40,43,44
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Glazing	3,6,7
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Tools	4
B 814200	Sash profile	Lambda 100	Accessories	10-12,14
B 814220	Sash profile	Lambda 100	Fitting	2
B 814220	Sash profile	Lambda 100	Profiles	6
B 814220	Sash profile	Lambda 100	Processing	13
B 814220	Sash profile	Lambda 100	Glazing	4
B 814230	Sash profile	Lambda 100	Fitting	2
B 814230	Sash profile	Lambda 100	Profiles	6
B 814230	Sash profile	Lambda 100	Glazing	4
B 814240	Frame profile	Lambda 100	Fitting	2,3,6
B 814240	Frame profile	Lambda 100	Sun blind	1
B 814320	Transom profile	Lambda 100	Profiles	1,3
B 814320	Transom profile	Lambda 100	Sections	4,8,10,15,16,19,20
B 814320	Transom profile	Lambda 100	Statics	4
B 814320	Transom profile	Lambda 100	Processing	6,7,10,11
B 814320	Transom profile	Lambda 100	Glazing	5,8
B 814320	Transom profile	Lambda 100	Accessories	10,13,15
B 814330	Transom profile	Lambda 100	Profiles	1,4
B 814330	Transom profile	Lambda 100	Sections	5,7,9,11
B 814330	Transom profile	Lambda 100	Statics	5
B 814330	Transom profile	Lambda 100	Processing	6,7,10-12
B 814330	Transom profile	Lambda 100	Glazing	5,8
B 814330	Transom profile	Lambda 100	Accessories	10,13,15
B 814610	Supplementary profile	Lambda 100	Processing	6
Y 234710	Gasket	Lambda 100	Sections	2,7,10,11,12,14,16,18
Y 234710	Gasket	Lambda 100	Processing	13
Y 234710	Gasket	Lambda 100	Glazing	10,11
Y 234710	Gasket	Lambda 100	Accessories	9
Z 900023	Tapered pin	Lambda 100	Profiles	2-5
Z 900023	Tapered pin	Lambda 100	Processing	9,24
Z 900023	Tapered pin	Lambda 100	Accessories	16
Z 900460	Screw	Lambda 100	Processing	18
Z 900656	Screw	Lambda 100	Processing	34
Z 900656	Screw	Lambda 100	Accessories	16
Z 900957	Screw	Lambda 100	Fitting	6
Z 902989	Screw	Lambda 100	Processing	29
Z 903941	Glue	Lambda 100	Processing	13,30
Z 903941	Glue	Lambda 100	Tools	14
Z 903941	Glue	Lambda 100	Accessories	18
Z 905172	Screw	Lambda 100	Accessories	16
Z 906510	Drain cap	Lambda 100	Processing	6,7
Z 906510	Drain cap	Lambda 100	Accessories	12
Z 907242	Spare piercing knife	Lambda 100	Tools	4
Z 908960	Screw	Lambda 100	Accessories	16
Z 909290	Screw	Lambda 100	Tools	5
Z 911049	Spring pin	Lambda 100	Accessories	16
Z 911081	Gasket	Lambda 100	Sections	1,4,8,13,15,17,19,20
Z 911081	Gasket	Lambda 100	Glazing	4
Z 911081	Gasket	Lambda 100	Accessories	7
Z 911120	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	4
Z 911121	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	4
Z 911187	Tool	Lambda 100	Profiles	2-6
Z 911513	Spring pin	Lambda 100	Profiles	6
Z 911513	Spring pin	Lambda 100	Processing	33,41
Z 911513	Spring pin	Lambda 100	Accessories	16
Z 911616	Stabil.corner bracket	Lambda 100	Profiles	5
Z 911616	Stabil.corner bracket	Lambda 100	Processing	24
Z 911616	Stabil.corner bracket	Lambda 100	Accessories	12
Z 911652	Spare piercing knife	Lambda 100	Tools	5
Z 911653	Spare piercing knife	Lambda 100	Tools	5
Z 911654	Spare piercing knife	Lambda 100	Tools	5
Z 911655	Matrix	Lambda 100	Tools	5
Z 911811	Glass support	Lambda 100	Sections	13-19
Z 911811	Glass support	Lambda 100	Processing	26
Z 911811	Glass support	Lambda 100	Glazing	3
Z 911811	Glass support	Lambda 100	Accessories	14
Z 911820	Gasket	Lambda 100	Glazing	3
Z 911820	Gasket	Lambda 100	Accessories	3
Z 911821	Gasket	Lambda 100	Glazing	3
Z 911821	Gasket	Lambda 100	Accessories	3
Z 911822	Gasket	Lambda 100	Glazing	3
Z 911822	Gasket	Lambda 100	Accessories	4
Z 911823	Gasket	Lambda 100	Glazing	3
Z 911823	Gasket	Lambda 100	Accessories	4



Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 911824	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3
Z 911824	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	5
Z 911893	Schraube	Lambda 100	Zubehör	16
Z 911956	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	2,3
Z 911956	Eckverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	9
Z 911956	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	11,16
Z 912315	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	5
Z 912316	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	2,3
Z 912316	Eckverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	9
Z 912316	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	11
Z 912570	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Verglasung	3
Z 912570	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	3
Z 912582	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Verglasung	3
Z 912582	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	4
Z 912637	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Verglasung	3
Z 912637	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	5
Z 912717	Dichtstoff	Lambda 100	Verarbeitung	9-11
Z 912718	Dichtstoff	Lambda 100	Verarbeitung	9-11
Z 912750	Pflegemittel	Lambda 100	Verarbeitung	9,24,33,41
Z 912750	Pflegemittel	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 912750	Pflegemittel	Lambda 100	Zubehör	18
Z 912771	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Verglasung	3
Z 912771	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	3
Z 912944	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Verglasung	3
Z 912944	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	4
Z 914247	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	7
Z 914257	Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	3,-12
Z 914257	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	5
Z 914257	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	7
Z 914259	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3-5
Z 914259	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	6
Z 914260	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3-5
Z 914260	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	6
Z 914261	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	4,5
Z 914261	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	6
Z 914262	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3,5
Z 914262	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	6
Z 914263	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3,5
Z 914263	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	6
Z 914264	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	5
Z 914264	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	6
Z 914266	Dichtung	Lambda 100	Profile	5
Z 914266	Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	1,10-20
Z 914266	Dichtung	Lambda 100	Verarbeitung	30,39,43
Z 914266	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	9
Z 914280	Formteil	Lambda 100	Zubehör	15
Z 914351	Spannstift	Lambda 100	Profile	2-4
Z 914351	Spannstift	Lambda 100	Verarbeitung	10,11
Z 914351	Spannstift	Lambda 100	Zubehör	16
Z 914383	Stoßverbinder	Lambda 100	Profile	2,3
Z 914383	Stoßverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	10,12
Z 914383	Stoßverbinder	Lambda 100	Zubehör	13
Z 914385	Stoßverbinder	Lambda 100	Profile	4
Z 914385	Stoßverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	11,12
Z 914385	Stoßverbinder	Lambda 100	Zubehör	13
Z 914632	Aussteif.	Lambda 100	Profile	2-4
Z 914632	Aussteif.	Lambda 100	Verarbeitung	9-11
Z 914632	Aussteif.	Lambda 100	Zubehör	12
Z 917545	Stoßverbinder	Lambda 100	Profile	2,3
Z 917545	Stoßverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	6,7,10,12
Z 917545	Stoßverbinder	Lambda 100	Zubehör	13,16
Z 917546	Stoßverbinder	Lambda 100	Profile	4
Z 917546	Stoßverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	6,7,11,12
Z 917546	Stoßverbinder	Lambda 100	Zubehör	13
Z 917695	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	2,3,5
Z 917695	Eckverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	9,24
Z 917695	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	11,16
Z 917696	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	2,3,5
Z 917696	Eckverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	9,24
Z 917696	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	11
Z 917697	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	5
Z 917697	Eckverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	24
Z 917697	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	11
Z 917698	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	6
Z 917698	Eckverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	41
Z 917698	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	11,16
Z 917699	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	6
Z 917699	Eckverbinder	Lambda 100	Verarbeitung	33
Z 917699	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	11,16
Z 917701	Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	1,7,8,10-16,19,20
Z 917701	Dichtung	Lambda 100	Verarbeitung	13
Z 917701	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	10,11
Z 917701	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	8

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 911824	Gasket	Lambda 100	Glazing	3
Z 911824	Gasket	Lambda 100	Accessories	5
Z 911893	Screw	Lambda 100	Accessories	16
Z 911956	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	2,3
Z 911956	Corner bracket	Lambda 100	Processing	9
Z 911956	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	11,16
Z 912315	Gasket	Lambda 100	Accessories	5
Z 912316	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	2,3
Z 912316	Corner bracket	Lambda 100	Processing	9
Z 912316	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	11
Z 912570	Gasket frame	Lambda 100	Glazing	3
Z 912570	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	3
Z 912582	Gasket frame	Lambda 100	Glazing	3
Z 912582	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	4
Z 912637	Gasket frame	Lambda 100	Glazing	3
Z 912637	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	5
Z 912717	Sealing material	Lambda 100	Processing	9-11
Z 912718	Sealing material	Lambda 100	Processing	9-11
Z 912750	Surface cleaner	Lambda 100	Processing	9,24,33,41
Z 912750	Surface cleaner	Lambda 100	Tools	14
Z 912750	Surface cleaner	Lambda 100	Accessories	18
Z 912771	Gasket frame	Lambda 100	Glazing	3
Z 912771	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	3
Z 912944	Gasket frame	Lambda 100	Glazing	3
Z 912944	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	4
Z 914247	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	7
Z 914257	Gasket	Lambda 100	Sections	3,-12
Z 914257	Gasket	Lambda 100	Glazing	5
Z 914257	Gasket	Lambda 100	Accessories	7
Z 914259	Gasket	Lambda 100	Glazing	3-5
Z 914259	Gasket	Lambda 100	Accessories	6
Z 914260	Gasket	Lambda 100	Glazing	3-5
Z 914260	Gasket	Lambda 100	Accessories	6
Z 914261	Gasket	Lambda 100	Glazing	4,5
Z 914261	Gasket	Lambda 100	Accessories	6
Z 914262	Gasket	Lambda 100	Glazing	3,5
Z 914262	Gasket	Lambda 100	Accessories	6
Z 914263	Gasket	Lambda 100	Glazing	3,5
Z 914263	Gasket	Lambda 100	Accessories	6
Z 914264	Gasket	Lambda 100	Glazing	5
Z 914264	Gasket	Lambda 100	Accessories	6
Z 914266	Gasket	Lambda 100	Profiles	5
Z 914266	Gasket	Lambda 100	Sections	1,10-20
Z 914266	Gasket	Lambda 100	Processing	30,39,43
Z 914266	Gasket	Lambda 100	Accessories	9
Z 914280	Shaped foam	Lambda 100	Accessories	15
Z 914351	Spring pin	Lambda 100	Profiles	2-4
Z 914351	Spring pin	Lambda 100	Processing	10,11
Z 914351	Spring pin	Lambda 100	Accessories	16
Z 914383	T-bracket	Lambda 100	Profiles	2,3
Z 914383	T-bracket	Lambda 100	Processing	10,12
Z 914383	T-bracket	Lambda 100	Accessories	13
Z 914385	T-bracket	Lambda 100	Profiles	4
Z 914385	T-bracket	Lambda 100	Processing	11,12
Z 914385	T-bracket	Lambda 100	Accessories	13
Z 914632	Stabil.corner bracket	Lambda 100	Profiles	2-4
Z 914632	Stabil.corner bracket	Lambda 100	Processing	9-11
Z 914632	Stabil.corner bracket	Lambda 100	Accessories	12
Z 917545	T-bracket	Lambda 100	Profiles	2,3
Z 917545	T-bracket	Lambda 100	Processing	6,7,10,12
Z 917545	T-bracket	Lambda 100	Accessories	13,16
Z 917546	T-bracket	Lambda 100	Profiles	4
Z 917546	T-bracket	Lambda 100	Processing	6,7,11,12
Z 917546	T-bracket	Lambda 100	Accessories	13
Z 917695	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	2,3,5
Z 917695	Corner bracket	Lambda 100	Processing	9,24
Z 917695	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	11,16
Z 917696	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	2,3,5
Z 917696	Corner bracket	Lambda 100	Processing	9,24
Z 917696	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	11
Z 917697	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	5
Z 917697	Corner bracket	Lambda 100	Processing	24
Z 917697	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	11
Z 917698	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	6
Z 917698	Corner bracket	Lambda 100	Processing	41
Z 917698	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	11,16
Z 917699	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	6
Z 917699	Corner bracket	Lambda 100	Processing	33
Z 917699	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	11,16
Z 917701	Gasket	Lambda 100	Sections	1,7,8,10-16,19,20
Z 917701	Gasket	Lambda 100	Processing	13
Z 917701	Gasket	Lambda 100	Glazing	10,11
Z 917701	Gasket	Lambda 100	Accessories	8

00300300

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 917702	Formteil	Lambda 100	Schnittpunkte	1,7,8,10-16,19,20
Z 917702	Formteil	Lambda 100	Verarbeitung	13
Z 917702	Formteil	Lambda 100	Zubehör	8
Z 917703	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Schnittpunkte	1,7,8,10-16,19,20
Z 917703	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Verarbeitung	13
Z 917703	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	8
Z 917704	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3,4
Z 917704	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	6
Z 917852	Klebeband	Lambda 100	Verarbeitung	35-37
Z 917852	Klebeband	Lambda 100	Verglasung	4,9
Z 917852	Klebeband	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 917852	Klebeband	Lambda 100	Zubehör	15
Z 917853	Klebeband	Lambda 100	Verarbeitung	36
Z 917853	Klebeband	Lambda 100	Verglasung	4
Z 917853	Klebeband	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 917853	Klebeband	Lambda 100	Zubehör	15
Z 917863	Klotzbrücke	Lambda 100	Schnittpunkte	13,15,17,19
Z 917863	Klotzbrücke	Lambda 100	Verarbeitung	40
Z 917863	Klotzbrücke	Lambda 100	Verglasung	4,8
Z 917863	Klotzbrücke	Lambda 100	Zubehör	14
Z 917867	Klotzbrücke	Lambda 100	Schnittpunkte	15,16
Z 917867	Klotzbrücke	Lambda 100	Verarbeitung	6,15
Z 917867	Klotzbrücke	Lambda 100	Verglasung	5,8
Z 917867	Klotzbrücke	Lambda 100	Zubehör	14
Z 917868	Werkzeug	Lambda 100	Verarbeitung	18
Z 917868	Werkzeug	Lambda 100	Zubehör	17
Z 917869	Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	12
Z 917869	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	9
Z 917918	Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	12
Z 917918	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	9
Z 917938	Dichtung	Lambda 100	Schnittpunkte	17,18
Z 917938	Dichtung	Lambda 100	Verarbeitung	13
Z 917938	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	10,11
Z 917938	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	8
Z 917939	Dichtungsecke	Lambda 100	Schnittpunkte	17,18
Z 917939	Dichtungsecke	Lambda 100	Zubehör	8
Z 917940	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Schnittpunkte	17,18
Z 917940	Dichtungsrahmen	Lambda 100	Zubehör	8
Z 917947	Formteil	Lambda 100	Profile	2-4
Z 917947	Formteil	Lambda 100	Verarbeitung	6,7,10-12
Z 917947	Formteil	Lambda 100	Zubehör	15
Z 917949	Formteil	Lambda 100	Verarbeitung	6,7
Z 917949	Formteil	Lambda 100	Zubehör	15
Z 917950	Formteil	Lambda 100	Verarbeitung	6,7
Z 917950	Formteil	Lambda 100	Zubehör	15
Z 918031	Zubehörsatz	Lambda 100	Zubehör	17
Z 918040	Hinterlegplatte	Lambda 100	Sonnenschutz	7
Z 918040	Hinterlegplatte	Lambda 100	Verarbeitung	23
Z 918040	Hinterlegplatte	Lambda 100	Zubehör	16,17
Z 918043	Ersatzteil	Lambda 100	Sonnenschutz	12
Z 918043	Ersatzteil	Lambda 100	Verarbeitung	28
Z 918044	Ersatzteil	Lambda 100	Sonnenschutz	12
Z 918044	Ersatzteil	Lambda 100	Verarbeitung	28
Z 918045	Ersatzteil	Lambda 100	Sonnenschutz	12
Z 918046	Ersatzteil	Lambda 100	Sonnenschutz	12
Z 918047	Kleber	Lambda 100	Verarbeitung	9,24,33,41
Z 918047	Kleber	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 918047	Kleber	Lambda 100	Zubehör	18
Z 918088	Kleber	Lambda 100	Verarbeitung	9,24,33,41
Z 918088	Kleber	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 918088	Kleber	Lambda 100	Zubehör	18
Z 918089	Eckverbinder	Lambda 100	Profile	4
Z 918154	Einstellset	Lambda 100	Sonnenschutz	12
Z 918169	Formteil	Lambda 100	Verarbeitung	20
Z 918169	Formteil	Lambda 100	Zubehör	17
Z 918170	Formteil	Lambda 100	Verarbeitung	8
Z 918170	Formteil	Lambda 100	Zubehör	17
Z 918347	Formteil	Lambda 100	Zubehör	15
Z 918349	Eckverbinder	Lambda 100	Zubehör	16
Z 918350	Dichtung	Lambda 100	Verglasung	3
Z 918350	Dichtung	Lambda 100	Zubehör	3
Z 918375	Schraube	Lambda 100	Schnittpunkte	9,12
Z 918375	Schraube	Lambda 100	Verarbeitung	14
Z 918375	Schraube	Lambda 100	Zubehör	16
Z 918404	Stift	Lambda 100	Zubehör	16
Z 918457	Stift	Lambda 100	Verarbeitung	12
Z 918457	Stift	Lambda 100	Zubehör	13
Z 919006	Schraube	Lambda 100	Verarbeitung	32

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 917702	Shaped piece	Lambda 100	Sections	1,7,8,10-16,19,20
Z 917702	Shaped piece	Lambda 100	Processing	13
Z 917702	Shaped piece	Lambda 100	Accessories	8
Z 917703	Gasket frame	Lambda 100	Sections	1,7,8,10-16,19,20
Z 917703	Gasket frame	Lambda 100	Processing	13
Z 917703	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	8
Z 917704	Gasket	Lambda 100	Glazing	3,4
Z 917704	Gasket	Lambda 100	Accessories	6
Z 917852	Adhesive tape	Lambda 100	Processing	35-37
Z 917852	Adhesive tape	Lambda 100	Glazing	4,9
Z 917852	Adhesive tape	Lambda 100	Tools	14
Z 917852	Adhesive tape	Lambda 100	Accessories	15
Z 917853	Adhesive tape	Lambda 100	Processing	36
Z 917853	Adhesive tape	Lambda 100	Glazing	4
Z 917853	Adhesive tape	Lambda 100	Tools	14
Z 917853	Adhesive tape	Lambda 100	Accessories	15
Z 917863	Glazing bridge	Lambda 100	Sections	13,15,17,19
Z 917863	Glazing bridge	Lambda 100	Processing	40
Z 917863	Glazing bridge	Lambda 100	Glazing	4,8
Z 917863	Glazing bridge	Lambda 100	Accessories	14
Z 917867	Glazing bridge	Lambda 100	Sections	15,16
Z 917867	Glazing bridge	Lambda 100	Processing	6,15
Z 917867	Glazing bridge	Lambda 100	Glazing	5,8
Z 917867	Glazing bridge	Lambda 100	Accessories	14
Z 917868	Tool	Lambda 100	Processing	18
Z 917868	Tool	Lambda 100	Accessories	17
Z 917869	Gasket	Lambda 100	Sections	12
Z 917869	Gasket	Lambda 100	Accessories	9
Z 917918	Gasket	Lambda 100	Sections	12
Z 917918	Gasket	Lambda 100	Accessories	9
Z 917938	Gasket	Lambda 100	Sections	17,18
Z 917938	Gasket	Lambda 100	Processing	13
Z 917938	Gasket	Lambda 100	Glazing	10,11
Z 917938	Gasket	Lambda 100	Accessories	8
Z 917939	Corner gasket	Lambda 100	Sections	17,18
Z 917939	Corner gasket	Lambda 100	Accessories	8
Z 917940	Gasket frame	Lambda 100	Sections	17,18
Z 917940	Gasket frame	Lambda 100	Accessories	8
Z 917947	Shaped foam	Lambda 100	Profiles	2-4
Z 917947	Shaped foam	Lambda 100	Processing	6,7,10-12
Z 917947	Shaped foam	Lambda 100	Accessories	15
Z 917949	Shaped foam	Lambda 100	Processing	6,7
Z 917949	Shaped foam	Lambda 100	Accessories	15
Z 917950	Shaped foam	Lambda 100	Processing	6,7
Z 917950	Shaped foam	Lambda 100	Accessories	15
Z 918031	Accessory set	Lambda 100	Accessories	17
Z 918040	Backing plate	Lambda 100	Sun blind	7
Z 918040	Backing plate	Lambda 100	Processing	23
Z 918040	Backing plate	Lambda 100	Accessories	16,17
Z 918043	Spare part	Lambda 100	Sun blind	12
Z 918043	Spare part	Lambda 100	Processing	28
Z 918044	Spare part	Lambda 100	Sun blind	12
Z 918044	Spare part	Lambda 100	Processing	28
Z 918045	Spare part	Lambda 100	Sun blind	12
Z 918046	Spare part	Lambda 100	Sun blind	12
Z 918047	Glue	Lambda 100	Processing	9,24,33,41
Z 918047	Glue	Lambda 100	Tools	14
Z 918047	Glue	Lambda 100	Accessories	18
Z 918088	Glue	Lambda 100	Processing	9,24,33,41
Z 918088	Glue	Lambda 100	Tools	14
Z 918088	Glue	Lambda 100	Accessories	18
Z 918089	Corner bracket	Lambda 100	Profiles	4
Z 918154	Adjustment set	Lambda 100	Sun blind	12
Z 918169	Shaped piece plastic	Lambda 100	Processing	20
Z 918169	Shaped piece plastic	Lambda 100	Accessories	17
Z 918170	Shaped piece plastic	Lambda 100	Processing	8
Z 918170	Shaped piece plastic	Lambda 100	Accessories	17
Z 918347	Shaped foam	Lambda 100	Accessories	15
Z 918349	Corner bracket	Lambda 100	Accessories	16
Z 918350	Gasket	Lambda 100	Glazing	3
Z 918350	Gasket	Lambda 100	Accessories	3
Z 918375	Screw	Lambda 100	Sections	9,12
Z 918375	Screw	Lambda 100	Processing	14
Z 918375	Screw	Lambda 100	Accessories	16
Z 918404	Pin	Lambda 100	Accessories	16
Z 918457	Pin	Lambda 100	Processing	12
Z 918457	Pin	Lambda 100	Accessories	13
Z 919006	Screw	Lambda 100	Processing	32

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 919006	Schraube	Lambda 100	Zubehör	12
Z 921100	Abdeckkappe	Lambda 100	Verarbeitung	6,7
Z 921100	Abdeckkappe	Lambda 100	Zubehör	12
Z 981017	Getriebe	Lambda 100	Beschlag	6
Z 981018	Griff	Lambda 100	Beschlag	6
Z 981023	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	7
Z 981034	Stanzgestell	Lambda 100	Werkzeuge	7
Z 991868	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	4
Z 992963	Stanzgestell	Lambda 100	Werkzeuge	3-7,10,11
Z 993450	Getriebe	Lambda 100	Werkzeuge	5
Z 993473	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Verarbeitung	20
Z 993473	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	5
Z 994581	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	6
Z 994589	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	11
Z 994591	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	10,11
Z 994592	Werkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 994596	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	8
Z 994597	Stanzgestell	Lambda 100	Werkzeuge	-11
Z 994894	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	6
Z 994895	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 996068	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	8
Z 996545	Beschlag	Lambda 100	Beschlag	7,8
Z 996545	Beschlag	Lambda 100	Verarbeitung	18,31,38,42
Z 996545	Beschlag	Lambda 100	Werkzeuge	13
Z 996545	Beschlag	Lambda 100	Zubehör	17
Z 996546	Beschlag	Lambda 100	Beschlag	7,8
Z 996548	Glasauflage	Lambda 100	Schnittpunkte	14,16,18
Z 996548	Glasauflage	Lambda 100	Verarbeitung	34
Z 996548	Glasauflage	Lambda 100	Verglasung	4
Z 996548	Glasauflage	Lambda 100	Zubehör	14,16
Z 996584	Zubehörsatz	Lambda 100	Profile	5
Z 996584	Zubehörsatz	Lambda 100	Verarbeitung	24,31,32
Z 996584	Zubehörsatz	Lambda 100	Zubehör	12
Z 996744	Bohrschablone	Lambda 100	Profile	2-4
Z 996744	Bohrschablone	Lambda 100	Werkzeuge	12
Z 996745	Bohrschablone	Lambda 100	Profile	5
Z 996745	Bohrschablone	Lambda 100	Werkzeuge	12
Z 996746	Bohrschablone	Lambda 100	Profile	6
Z 996746	Bohrschablone	Lambda 100	Werkzeuge	12
Z 996747	Bohrschablone	Lambda 100	Profile	6
Z 996747	Bohrschablone	Lambda 100	Werkzeuge	13
Z 996748	Bohrschablone	Lambda 100	Verarbeitung	38,42
Z 996748	Bohrschablone	Lambda 100	Werkzeuge	13
Z 996749	Bohrschablone	Lambda 100	Verarbeitung	38,42
Z 996749	Bohrschablone	Lambda 100	Werkzeuge	13
Z 996762	Werkzeug	Lambda 100	Verarbeitung	36
Z 996762	Werkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	14
Z 996774	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Verarbeitung	6,7
Z 996774	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	3
Z 996775	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Verarbeitung	40
Z 996775	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	4
Z 996776	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	8
Z 996777	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	9
Z 996778	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	10
Z 996779	Stanzwerkzeug	Lambda 100	Werkzeuge	11
Z 996780	Sonnenschutz	Lambda 100	Sonnenschutz	3,9,12,15
Z 996780	Sonnenschutz	Lambda 100	Verarbeitung	20
Z 996781	Sonnenschutz	Lambda 100	Sonnenschutz	3,9,15
Z 996782	Sonnenschutz	Lambda 100	Sonnenschutz	8,15
Z 996782	Sonnenschutz	Lambda 100	Verarbeitung	21,22
Z 996783	Sonnenschutz	Lambda 100	Sonnenschutz	8,15
Z 996784	Sonnenschutz	Lambda 100	Sonnenschutz	7,12,15
Z 996784	Sonnenschutz	Lambda 100	Verarbeitung	23
Z 996785	Sonnenschutz	Lambda 100	Sonnenschutz	7,15
Z 996786	Zubehörsatz	Lambda 100	Sonnenschutz	12
Z 996825	Lamelle	Lambda 100	Sonnenschutz	13
Z 996835	Lamelle	Lambda 100	Sonnenschutz	13
Z 996925	Lamelle	Lambda 100	Sonnenschutz	14
Z 996935	Lamelle	Lambda 100	Sonnenschutz	14
K 910082	Dämmprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	1,7,8,10-16,19,20
K 910082	Dämmprofil	Lambda 100	Verarbeitung	25,26
K 910082	Dämmprofil	Lambda 100	Zubehör	10
K 910118	Kunststoffprofil	Lambda 100	Profile	1
K 910118	Kunststoffprofil	Lambda 100	Schnittpunkte	1,10-22
K 910118	Kunststoffprofil	Lambda 100	Sonnenschutz	7-9
K 910118	Kunststoffprofil	Lambda 100	Verarbeitung	20,22,23,27-29
K 910118	Kunststoffprofil	Lambda 100	Verglasung	1,3

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 919006	Screw	Lambda 100	Accessories	12
Z 921100	Drain cap	Lambda 100	Processing	6,7
Z 921100	Drain cap	Lambda 100	Accessories	12
Z 981017	Drive	Lambda 100	Fitting	6
Z 981018	Handle	Lambda 100	Fitting	6
Z 981023	Punch tool	Lambda 100	Tools	7
Z 981034	Punching rack	Lambda 100	Tools	7
Z 991868	Punch tool	Lambda 100	Tools	4
Z 992963	Punching rack	Lambda 100	Tools	3-7,10,11
Z 993450	Drive	Lambda 100	Tools	5
Z 993473	Punch tool	Lambda 100	Processing	20
Z 993473	Punch tool	Lambda 100	Tools	5
Z 994581	Punch tool	Lambda 100	Tools	6
Z 994589	Punch tool	Lambda 100	Tools	11
Z 994591	Punch tool	Lambda 100	Tools	10,11
Z 994592	Tool	Lambda 100	Tools	14
Z 994596	Punch tool	Lambda 100	Tools	8
Z 994597	Punching rack	Lambda 100	Tools	-11
Z 994894	Punch tool	Lambda 100	Tools	6
Z 994895	Punch tool	Lambda 100	Tools	14
Z 996068	Punch tool	Lambda 100	Tools	8
Z 996545	Fitting	Lambda 100	Fitting	7,8
Z 996545	Fitting	Lambda 100	Processing	18,31,38,42
Z 996545	Fitting	Lambda 100	Tools	13
Z 996545	Fitting	Lambda 100	Accessories	17
Z 996546	Fitting	Lambda 100	Fitting	7,8
Z 996548	Glass support	Lambda 100	Sections	14,16,18
Z 996548	Glass support	Lambda 100	Processing	34
Z 996548	Glass support	Lambda 100	Glazing	4
Z 996548	Glass support	Lambda 100	Accessories	14,16
Z 996584	Accessory set	Lambda 100	Profiles	5
Z 996584	Accessory set	Lambda 100	Processing	24,31,32
Z 996584	Accessory set	Lambda 100	Accessories	12
Z 996744	Drilling jig	Lambda 100	Profiles	2-4
Z 996744	Drilling jig	Lambda 100	Tools	12
Z 996745	Drilling jig	Lambda 100	Profiles	5
Z 996745	Drilling jig	Lambda 100	Tools	12
Z 996746	Drilling jig	Lambda 100	Profiles	6
Z 996746	Drilling jig	Lambda 100	Tools	12
Z 996747	Drilling jig	Lambda 100	Profiles	6
Z 996747	Drilling jig	Lambda 100	Tools	13
Z 996748	Drilling jig	Lambda 100	Processing	38,42
Z 996748	Drilling jig	Lambda 100	Tools	13
Z 996749	Drilling jig	Lambda 100	Processing	38,42
Z 996749	Drilling jig	Lambda 100	Tools	13
Z 996762	Tool	Lambda 100	Processing	36
Z 996762	Tool	Lambda 100	Tools	14
Z 996774	Punch tool	Lambda 100	Processing	6,7
Z 996774	Punch tool	Lambda 100	Tools	3
Z 996775	Punch tool	Lambda 100	Processing	40
Z 996775	Punch tool	Lambda 100	Tools	4
Z 996776	Punch tool	Lambda 100	Tools	8
Z 996777	Punch tool	Lambda 100	Tools	9
Z 996778	Punch tool	Lambda 100	Tools	10
Z 996779	Punch tool	Lambda 100	Tools	11
Z 996780	Sun shade	Lambda 100	Sun blind	3,9,12,15
Z 996780	Sun shade	Lambda 100	Processing	20
Z 996781	Sun shade	Lambda 100	Sun blind	3,9,15
Z 996782	Sun shade	Lambda 100	Sun blind	8,15
Z 996782	Sun shade	Lambda 100	Processing	21,22
Z 996783	Sun shade	Lambda 100	Sun blind	8,15
Z 996784	Sun shade	Lambda 100	Sun blind	7,12,15
Z 996784	Sun shade	Lambda 100	Processing	23
Z 996785	Sun shade	Lambda 100	Sun blind	7,15
Z 996786	Accessory set	Lambda 100	Sun blind	12
Z 996825	Slat	Lambda 100	Sun blind	13
Z 996835	Slat	Lambda 100	Sun blind	13
Z 996925	Slat	Lambda 100	Sun blind	14
Z 996935	Slat	Lambda 100	Sun blind	14
K 910082	Insulating profile	Lambda 100	Sections	1,7,8,10-16,19,20
K 910082	Insulating profile	Lambda 100	Processing	25,26
K 910082	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10
K 910118	Plastic profile	Lambda 100	Profiles	1
K 910118	Plastic profile	Lambda 100	Sections	1,10-22
K 910118	Plastic profile	Lambda 100	Sun blind	7-9
K 910118	Plastic profile	Lambda 100	Processing	20,22,23,27-29
K 910118	Plastic profile	Lambda 100	Glazing	1,3

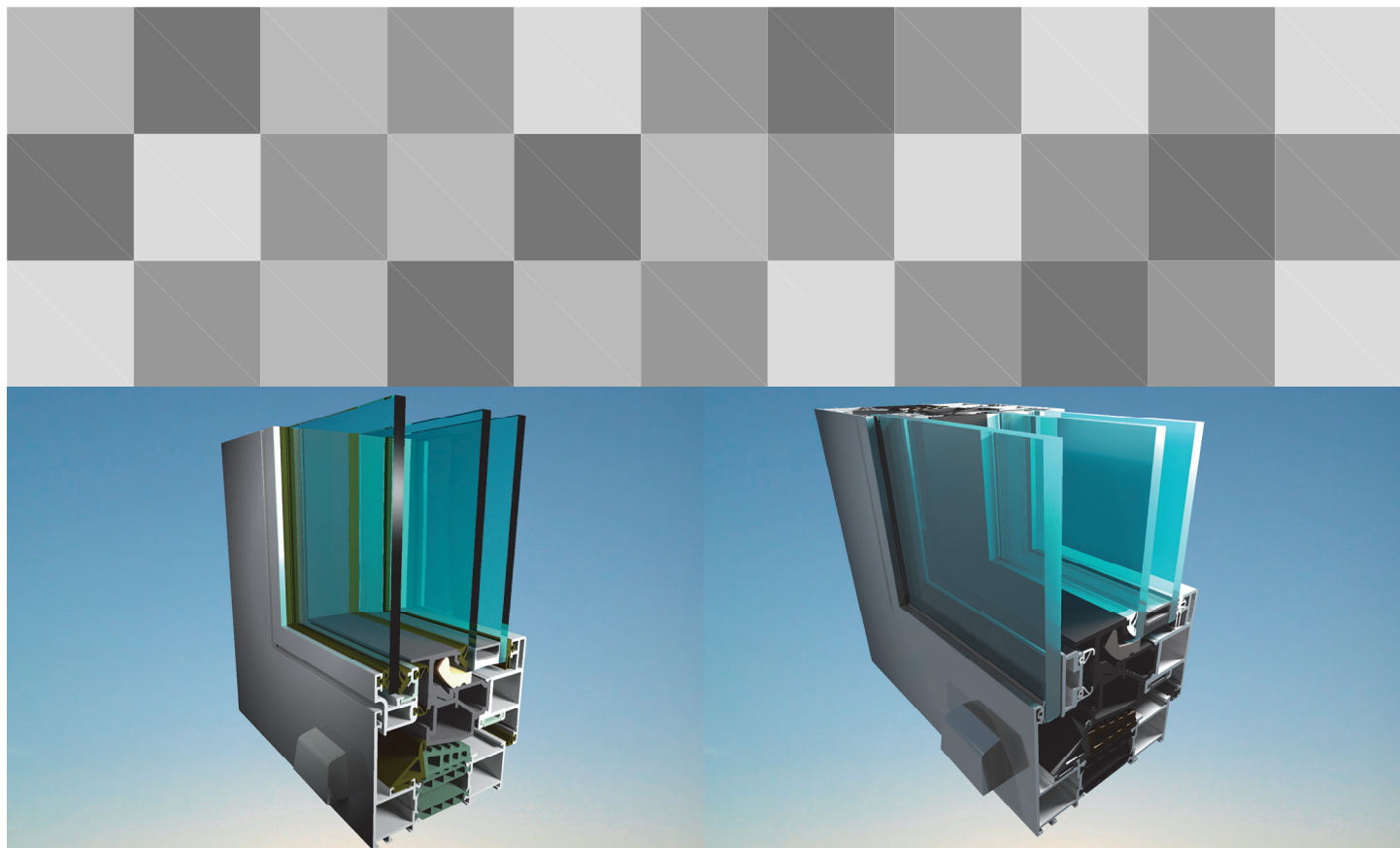
005000500

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
K 910118	Kunststoffprofil	Lambda 100	Zubehör	14
K 910124	Klotzbrücke	Lambda 100	Schnittpunkte	19,20
K 910124	Klotzbrücke	Lambda 100	Verarbeitung	14-17
K 910124	Klotzbrücke	Lambda 100	Zubehör	14
K 918374	Dämmstreifen	Lambda 100	Zubehör	10
K 920264	Dämmstreifen	Lambda 100	Schnittpunkte	1,7,8,10-16,19,20
K 920264	Dämmstreifen	Lambda 100	Zubehör	10
K 920285	Dämmstreifen	Lambda 100	Schnittpunkte	1,8,10,12-16,19,20
K 920285	Dämmstreifen	Lambda 100	Zubehör	10
K 920286	Dämmstreifen	Lambda 100	Schnittpunkte	1,7,8,10-16,19,20
K 920286	Dämmstreifen	Lambda 100	Zubehör	10
K 920288	Dämmstreifen	Lambda 100	Schnittpunkte	5,7,9,11
K 920288	Dämmstreifen	Lambda 100	Zubehör	10
K 920290	Dämmstreifen	Lambda 100	Schnittpunkte	3,-12,15,16
K 920290	Dämmstreifen	Lambda 100	Verarbeitung	15
K 920290	Dämmstreifen	Lambda 100	Zubehör	10
K 920319	Dämmstreifen	Lambda 100	Zubehör	10

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
K 910118	Plastic profile	Lambda 100	Accessories	14
K 910124	Glazing bridge	Lambda 100	Sections	19,20
K 910124	Glazing bridge	Lambda 100	Processing	14-17
K 910124	Glazing bridge	Lambda 100	Accessories	14
K 918374	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10
K 920264	Insulating profile	Lambda 100	Sections	1,7,8,10-16,19,20
K 920264	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10
K 920285	Insulating profile	Lambda 100	Sections	1,8,10,12-16,19,20
K 920285	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10
K 920286	Insulating profile	Lambda 100	Sections	1,7,8,10-16,19,20
K 920286	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10
K 920288	Insulating profile	Lambda 100	Sections	5,7,9,11
K 920288	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10
K 920290	Insulating profile	Lambda 100	Sections	3,-12,15,16
K 920290	Insulating profile	Lambda 100	Processing	15
K 920290	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10
K 920319	Insulating profile	Lambda 100	Accessories	10

00000000





Verbundfenster LAMBDA 100
Composite window LAMBDA 100

**Fensterkonstruktion aus
hochwärmegedämmten Profilen**

**Window construction made
of high thermally insulated profiles**

001000300

Konstruktionsbeschreibung
 Construction description

Konstruktionsmerkmale Design features	<ul style="list-style-type: none"> • Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund • Flügelgewicht max. 170 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Three chamber profiles, factory-mounted insulating composite • Max. sash weight 170 kg
Ansichtsbreite Elevation width	<ul style="list-style-type: none"> • Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 78 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Narrow elevation width of fixed frame/sash combination from 78 mm
Profilbautiefe Profile depth	<ul style="list-style-type: none"> • Blendrahmen: 100 mm • Flügelrahmen: 111 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed frame: 100 mm • Sash frame: 111 mm
Isolierzone Insulation zone	<ul style="list-style-type: none"> • Werkseitig eingebrachter Isolierverbund • Wahlweise Isolier-Einschieb-linge für alle Profilgeometrien • Variable Zusatzmaßnahmen für verschiedene Wärmedämm- anforderungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Factory-mounted insulating composite • Optionally insulating insert strips for all geometric shapes • Variable additional measures for different thermal insulation demands
Verglasung Glazing	<ul style="list-style-type: none"> • Glasstärken innen 24-34 mm • Glasstärken außen 4-8 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Glass thickness inside 24-34 mm • Glass thickness outside 4-8 mm
Dichtungen Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> • Mitteldichtung: hoch wärmedämmende Mitteldichtung für besondere U-Wert-Anforderungen, jeweils mit vulkanisierten Ecken oder als vulkanisierter Rahmen • Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar, bei Bedarf zusätzlicher Dämmkeil an der Glasleiste • alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre seal gasket: high-insulating centre seal gasket for special U value requirements, both with vulcanised corners or as vulcanised frame • Glazing/rebate gaskets: narrow view from inside and outside, gaskets can be put in continuously, if required additional insulation wedge at the glazing bead • All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing

Bauphysik*
 Building physics*

	Lambda	DIN V 4108-4	U_f 1.1 W/m²K - 2.8 W/m²K **)
Wärmeschutz Thermal insulation		DIN ISO 10077-2	U_r siehe Wärmetechnische Kenndaten *) U _r see Thermal parameter *)
Schlagregendichtheit Watertightness		EN 12208	Klasse E 1200 Class E 1200
Luftdurchlässigkeit Air permeability		EN 12207	Klasse 4 Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load		EN 12210	Klasse C4/ C5 Class C4/ C5
Schallschutz Soundproofing		EN 717-1	R_w bis 49 dB R _w up to 49 dB
Einbruchhemmung Burglar resistance		ENV 1627	WK 2 WK 2
Tauwasserverhalten Condensation performance		IFT	PB 11 - 001651 - PR02

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck-hartmann.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Isoliervarianten**

** Overview of design variants - see register **Insulation variants**

Allgemeine Hinweise
 General indications

<p>Jalousie und Antrieb Die bei der Lieferung der Jalousie beigefügten Anleitungen sind zu beachten. Bei Verwendung elektromotorischer Antriebe ist eine Funktionsfähigkeit bei einer Betriebstemperatur von -20° bis +80° sicherzustellen.</p> <p>Glaswahl Die Temperatur im Scheibenzwischenraum wird primär beeinflusst durch die Absorption von Solarstrahlung durch den Sonnenschutz. Temperaturwechsel der Außenluft in Verbindung mit hohen Temperaturen im Zwischenraum führen zu hohen thermischen Belastungen der einzelnen Scheiben. Um Scheibenbruch zu vermeiden, kann es objektbezogen notwendig sein, einzelne Scheiben vorzuspannen (ESG). Es wird daher dringend geraten, die Auswahl der Glasscheiben im Hinblick auf die Temperaturbelastungen mit dem Glashersteller abzustimmen.</p> <p>Tauwasser im Zwischenraum HUECK hat umfangreiche Prüfung zum Tauwasserverhalten beim ift Rosenheim durchführen lassen (Prüfbericht 11-001651-PR01 und 02). Sowohl bei geöffneter als auch bei geschlossener Jalousie wurde bei den festgelegten Randbedingungen kein Tauwasser festgestellt. Dennoch ist es bei ungünstigen klimatischen Verhältnissen nicht auszuschließen, dass es zu Tauwasserbildungen im Zwischenraum kommen kann. Eine Belüftung, wie im Kapitel "Verarbeitung" beschrieben, ist zwingend erforderlich. Sollte es dennoch bedingt durch Einbaulage, Einbauort und Klimaverhältnissen zur Tauwasserbildung kommen, so ist die Anzahl der Belüftungsöffnungen zu erhöhen. Direkt nach der Reinigung des Zwischenraums kann es durch Restmengen von Reinigungswasser ebenfalls vermehrt zur Tauwasserbildung kommen. Aus diesen Gründen kann eine Tauwasserfreiheit nicht garantiert werden.</p>	<p>Blinds and drive The instructions included with the supplied blind must be observed. If electric drives are used, proper functioning is to be ensured for an operating temperature between -20° and +80°.</p> <p>Glass type Absorption of solar radiation by the blinds mainly influences the temperature in the gap between the panes. Changes of temperature of outside air in combination with high temperatures in the gap lead to thermal stress of the adjacent panes. To reduce risk of thermal break we advise to use toughened glass depending on the climatic conditions on site. We recommend to consult your glass manufacturer with respect to thermal stress.</p> <p>Condensate in gap between panes ift Rosenheim carried out extensive tests ordered by HUECK concerning risk of condensation (test report 11-001651-PR01 and 02) Tests were carried out with the blind (top and bottom) under defined boundary conditions, and no condensation was detected.</p> <p>However condensation may occur in the gap between the panes in case of unfavourable climatic conditions. Ventilation as shown in the chapter "Processing" is mandatory. Should condensation occur due to the position and site of installation and of the climatic conditions, the number of ventilation holes has to be increased.</p> <p>Immediately after cleaning the gap, the risk of condensation increase caused by the remaining amounts of cleaning water.</p> <p>This is why it cannot be guaranteed that no condensation will occur.</p>
---	---

003000500

Insulation variants Series Lambda 100
 for sash / fixed frame combinations

Isoliervarianten Serie Lambda 100
 für Kombinationen Flügel / Blendrahmen

1



K 920285 / K 920288
K 920264 / K 920286
 Isolier - Einschieblinge
 zur Optimierung des U - Wertes
 einsetzbar in der Isolierkammer
 bzw. Flügelkammer

2



Z 917701 25
 Mitteldichtung,
 EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer

3



Z 917938 25
 Mitteldichtung,
 EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer

4



Z 911820 25 - Z 911824 25
 Verglasungsdichtung -innen-
 EPDM, schwarz
 Oberfläche: Gleitpolymer
 abhängig von Füllungsstärke
 und Glasleistenstärke

5



K 910082
 Glasfalzdämmung, einsetzbar
 unter der Glasleiste im Flügel

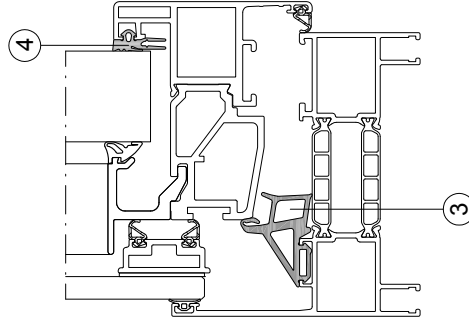
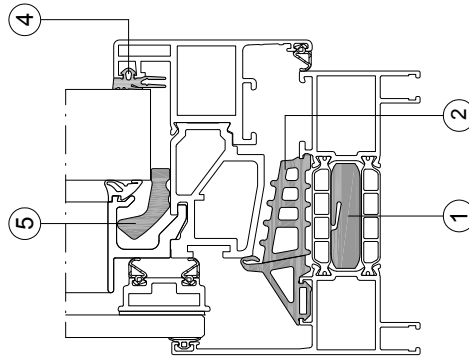
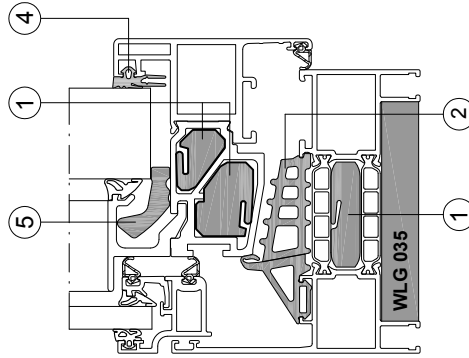
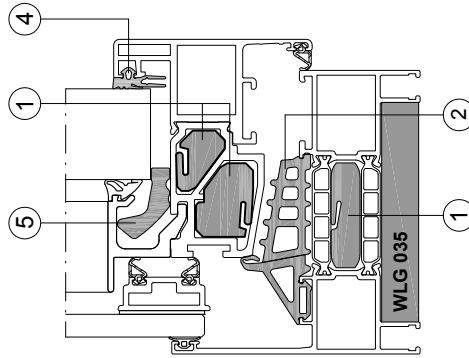
Insulating connecting sleeves
 for optimising the U value
 can be used in the insulating
 chamber resp. sash chamber

Centre seal gasket,
 EPDM, black,
 Surface: gliding polymer

Centre seal gasket,
 EPDM, black,
 Surface: gliding polymer

Glazing gasket -internal-
 EPDM, black
 Surface: gliding polymer
 dependent on filling thickness
 and glazing bead thickness

Glass rebate insulation,
 can be used below the glazing bead



Beispiel mit Auswirkung auf U_f -Werte
 Example with effect on the U values

Für detaillierte Werte siehe U-Wert Rechner + U-Wert Handbuch (Kennlinien)
<http://www.eduard-hueck.de/hueck-de-de/bauphysik-1162.html>
 Example with effect on the U-values see U-value calculator + manual
<http://www.eduard-hueck.com/hueck-com-en/building-physics-946.html>

1.1

2.1

Isoliervarianten Serie Lambda 100 für Blendrahmen

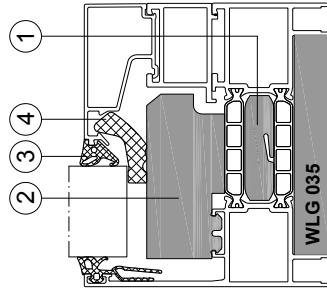
1



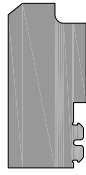
K 920285 / K 920288

Isolier - Einschieblinge zur Optimierung des U - Wertes einsetzbar in der Isolierkammer

Insulating connecting sleeves for optimising the U value can be used in the insulating chamber



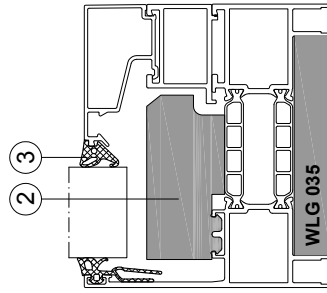
2



K 920290

Isolier - Einschieblinge zur Optimierung des U - Wertes einsetzbar im Glasfalz

Insulating connecting sleeves for optimising the U value can be used in the glass rebate



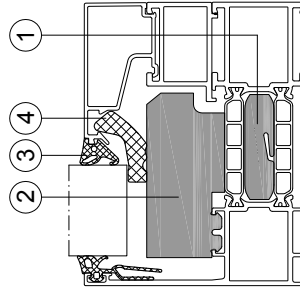
3



Z 914259 25 - Z 914261 25

Verglasungsdichtung -innen- EPDM, schwarz Oberfläche: Gleitpolymer abhängig von Füllungsdicke und Glasleistenstärke

Glazing gasket -internal- EPDM, black Surface: gliding polymer dependent on filling thickness and glazing bead thickness



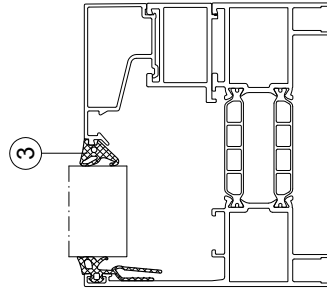
4



K 910082

Glasfalzdammung, einsetzbar unter der Glasleiste

Glass rebate insulation, can be used below the glazing bead



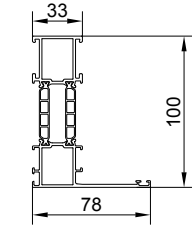
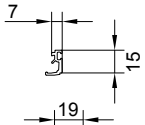
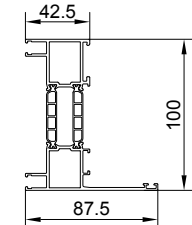
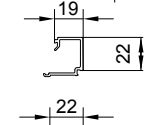
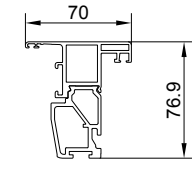
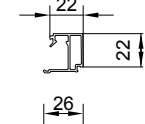
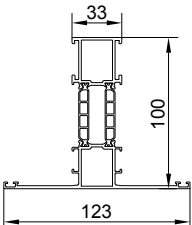
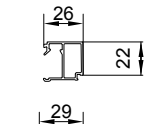
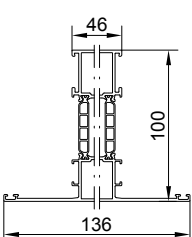
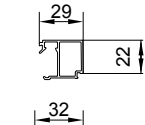
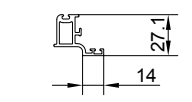
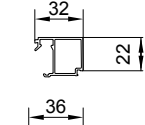
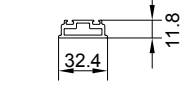
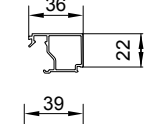
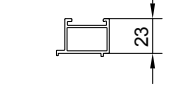
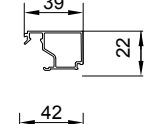
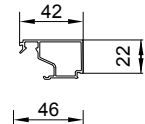
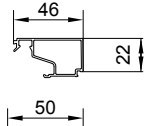
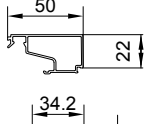
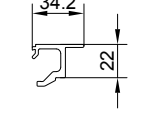


Beispiel mit Auswirkung auf U_f -Werte
Example with effect on the U values

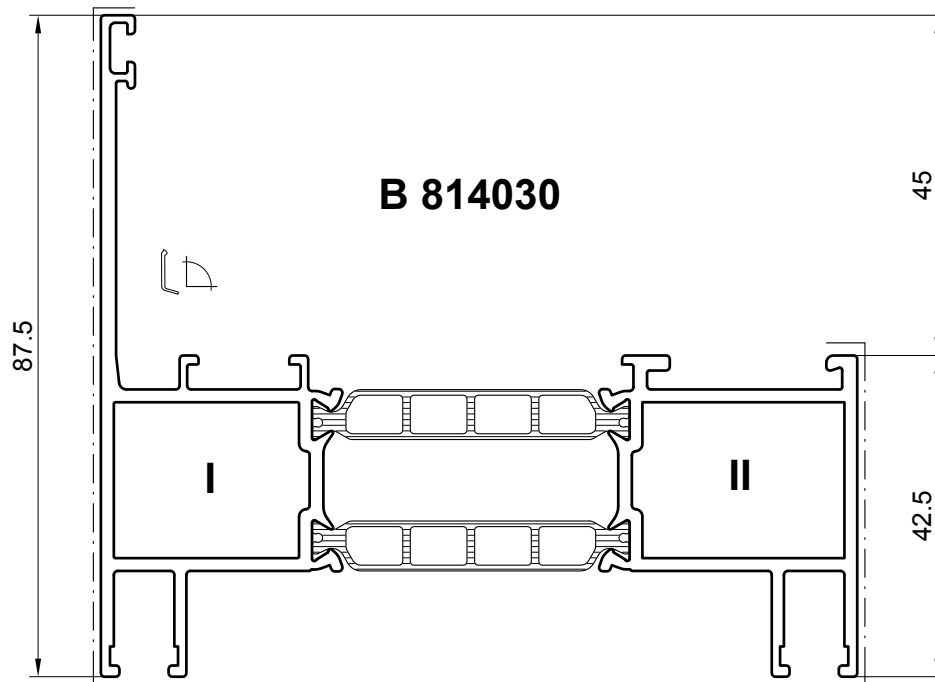
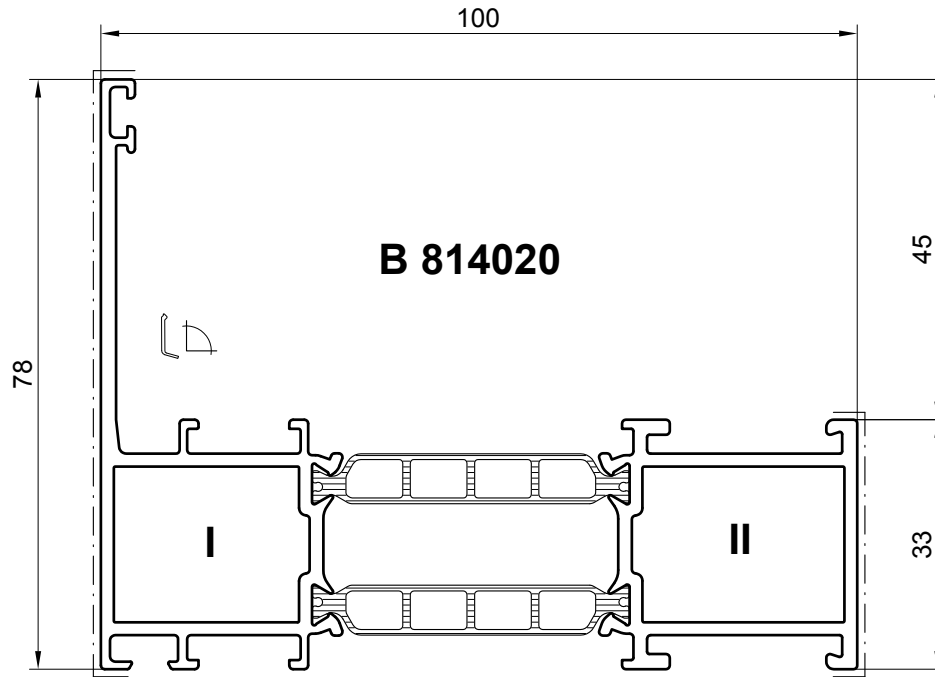
Für detaillierte Werte siehe U-Wert Rechner + U-Wert Handbuch (Kennlinien)
<http://www.eduard-hueck.de/hueck-de-de/bauphysik-1162.html>
Example with effect on the U-values see U-value calculator + manual
<http://www.eduard-hueck.com/hueck-com-en/building-physics-946.html>

1.2

2.8

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -
		L(cm) < 200	Stützweite L (cm) nach IFBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm) < 200	Stützweite L (cm) nach IFBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400						ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400		
	B 814020	40	50	58	63	70	429	2		P 814700	-	-	-	-	-	76	1
	B 814030	43	55	64	71	79	480	2		P 494204	-	-	-	-	-	154	1
	B 814200	-	-	-	-	-	267	3		P 594205	-	-	-	-	-	148	1
	B 814320	44	56	66	72	81	529	4		P 594206	-	-	-	-	-	148	1
	B 814330	49	64	76	84	96	556	5		P 594210	-	-	-	-	-	148	1
	P 814230	-	-	-	-	-	159	7		P 594211	-	-	-	-	-	148	1
	P 814220	-	-	-	-	-	101	7		P 594207	-	-	-	-	-	154	1
	P 814610	-	-	-	-	-	140	7		P 594208	-	-	-	-	-	159	1
										P 594209	-	-	-	-	-	165	1
										P 594212	-	-	-	-	-	172	1
										P 594233	-	-	-	-	-	180	1
										K 910118	-	-	-	-	-	157	1

001000100

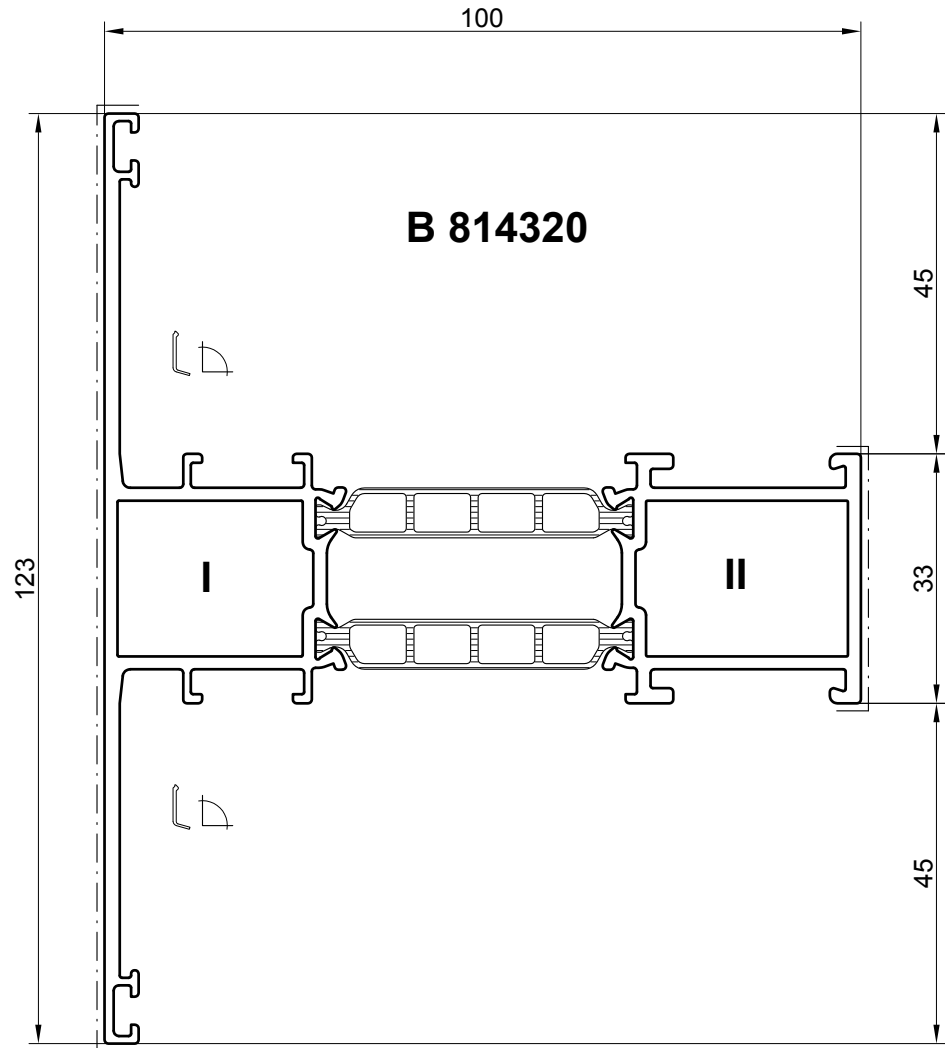


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

◻ verpressbar crimpable ◻ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber						
	I		II			I		II				
B 814020 / B 814030	Z 914632	Z 917695	Z 917696	2 x Z 900023	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 996744
B 814020 / B 814030	Z 914632	Z 917545	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 917947	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 996744

00200200

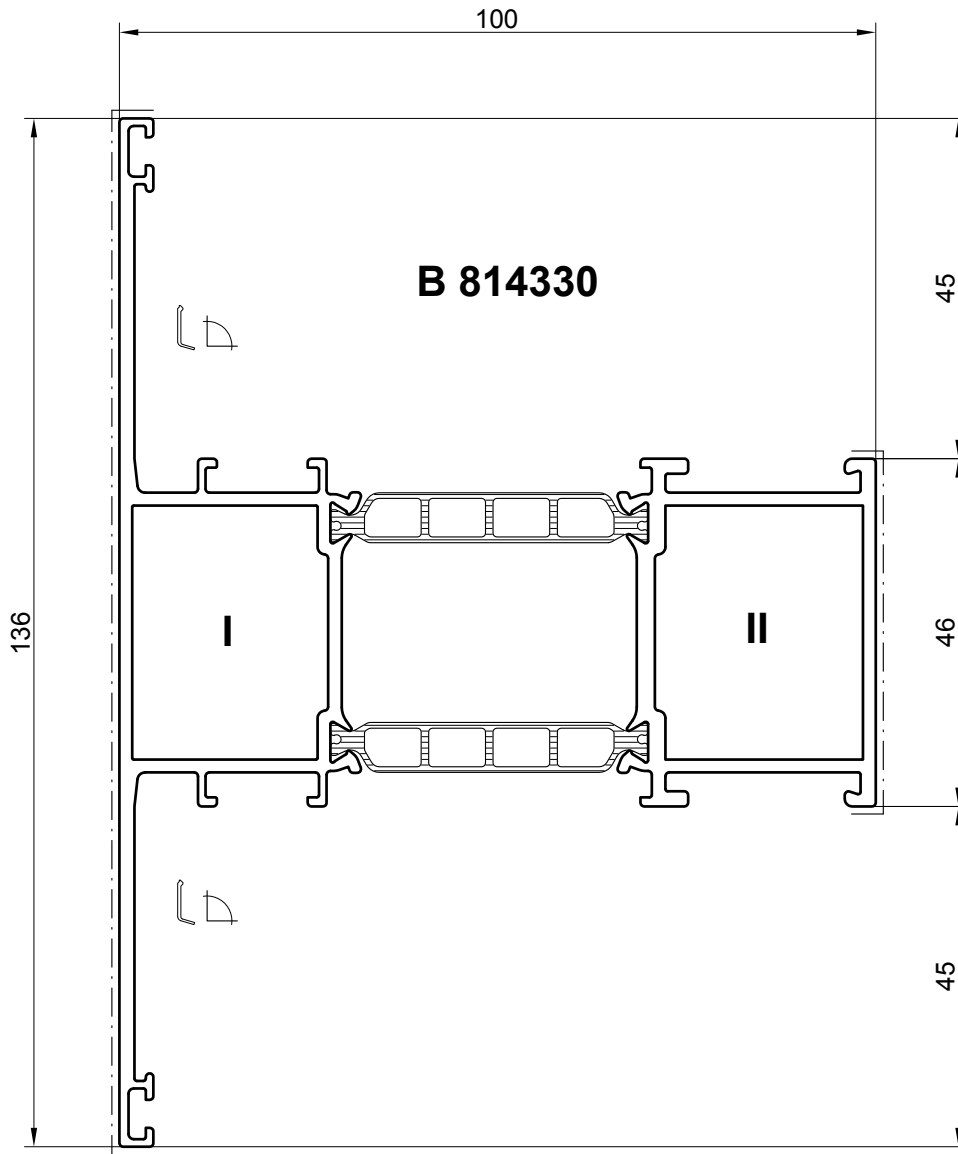


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber						
	I					II						
◻ verpressbar crimpable ◻ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly												
B 814320	Z 914632	Z 917695	Z 917696	2 x Z 900023	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 996744
B 814320	Z 914632	Z 917545	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 917947	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 996744

003000400

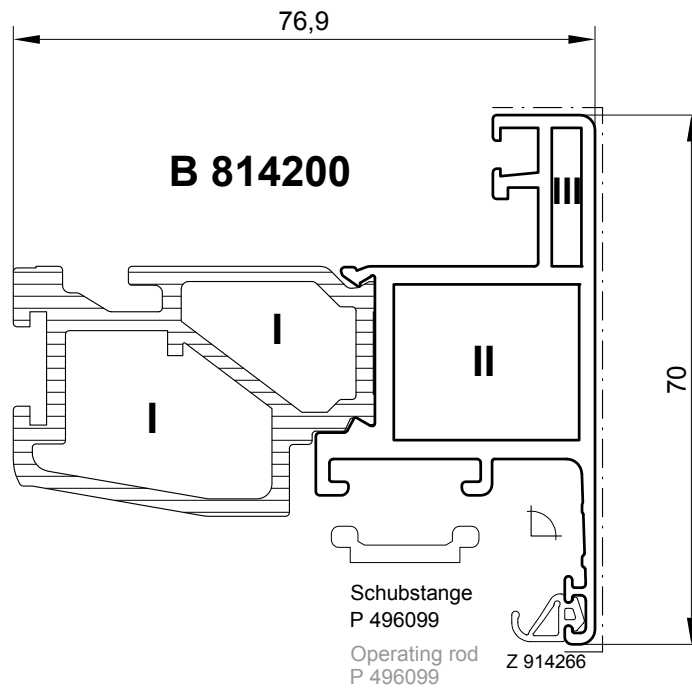


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

◻ verpressbar crimpable ◻ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber						
			I					II				
B 814330	Z 914632		Z 918089	2 x Z 900023	Z 911187	-	-	Z 911120	Z 911 121	2 x Z 900023	Z 911187	-
B 814330	Z 914632	Z 917546	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 917947	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 996744

004000500



Profil nur mit Oberfläche lieferbar !
 Profile available with surface treatment only!

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

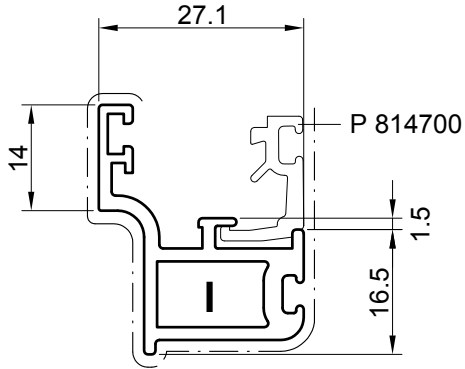
* nur verklebbar
 * only to glue

** nicht zum Verpressen
 not for crimping

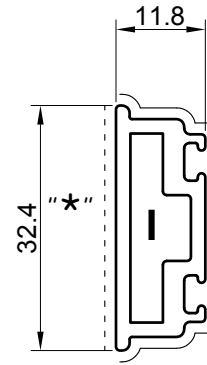
M 1:1
 Scale 1:1

005000300	verpressbar crimpable	Außenkammer External profile chamber I		Innenkammer Internal profile chamber II			III		
	verstiftbar nailable	*		**					
	nachträglich verklebbar retro gluing after assembly								
B 814200	-	Z 996584*	Z 911616	Z 917695**	Z 917696	2 x Z 900023	Z 911187	Z 996745	Z 917697*

P 814230

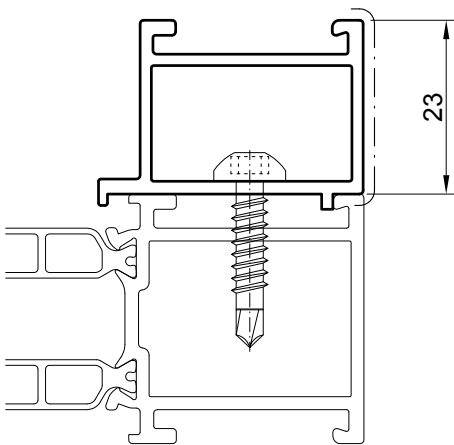


P 814220 *



“*” Profil nur in Eloxal E6/C35 lieferbar (Tragende Verklebung)
 Profile only available in E6/C35 (structural bonding)

P 814610



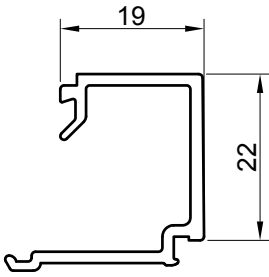
Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

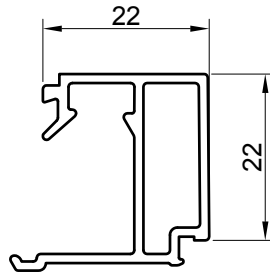
◻ verpressbar crimpable ◻ verstiftbar nailable ○ nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber		I			
B 814230	-	Z 917698	-	2 x Z 911513	Z 911187	Z 996746
B 814220 *	-	-	Z 917699	2 x Z 911513	Z 911187	Z 996747

006000600

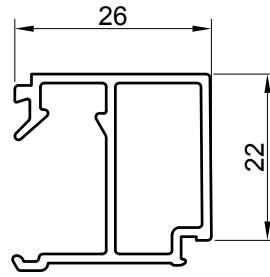
P 494204



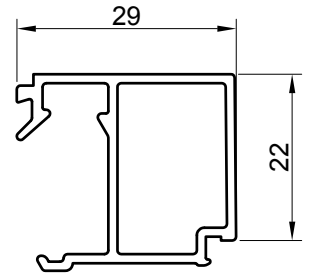
P 594205



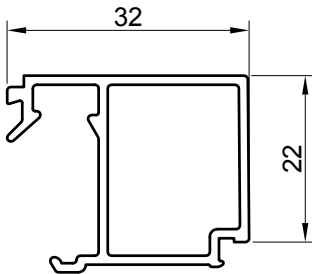
P 594206



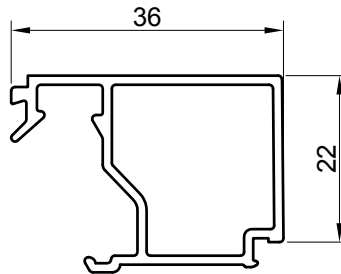
P 594210



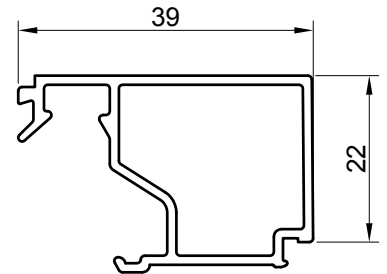
P 594211



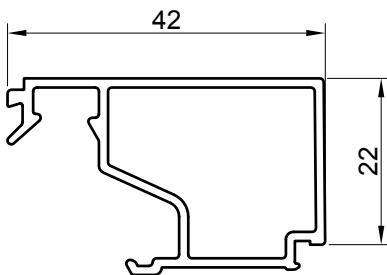
P 594207



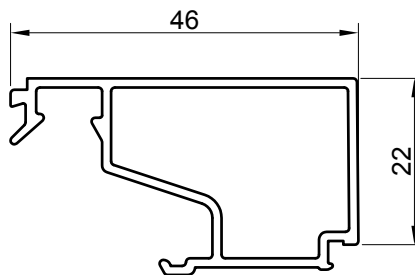
P 594208



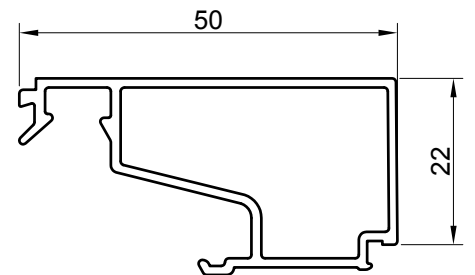
P 594212



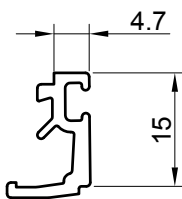
P 594209



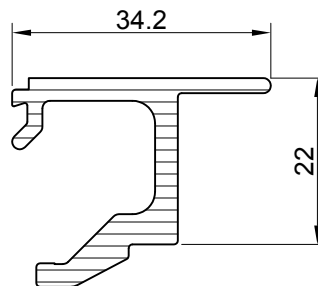
P 594233



P 814700



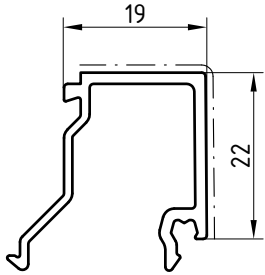
K 910118



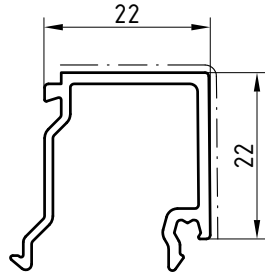
001000300

M 1:1
 Scale 1:1

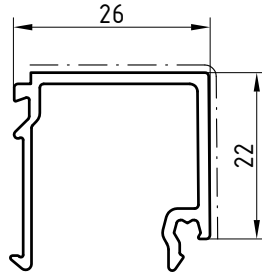
P 494300



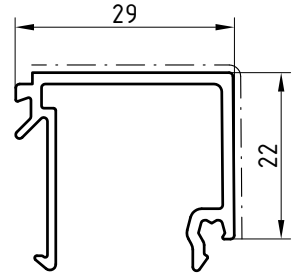
P 494301



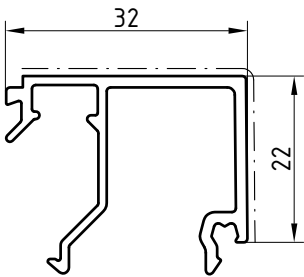
P 494302



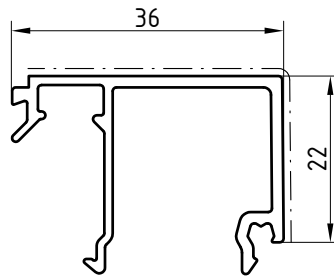
P 494303



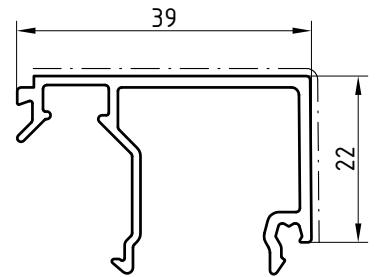
P 494304



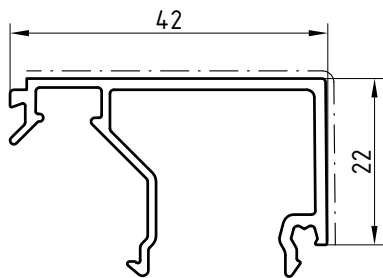
P 494305



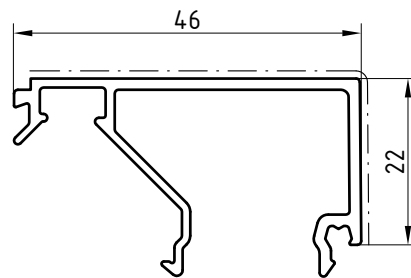
P 494306



P 494307



P 494308









Einbau: siehe Glasleistentabelle
 Installation: see glazing bead tables

M 1:1
 Scale 1:1







Verglasungsdichtungen außen

Glazing gaskets external

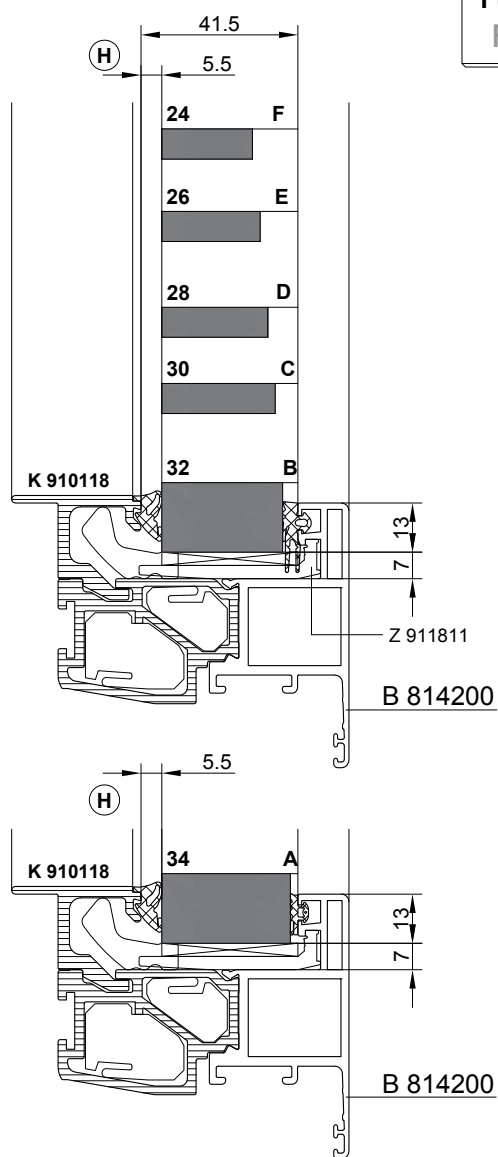
Verglasungs- dichtungen Glazing gaskets	G	H	H	I	I
					
Art. Nummer Art. no.	Z 917704	Z 914259	Z 914262	Z 914260	Z 914263
Spaltmaß in mm Gap dimension	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	4.5 - 6.5	5.5 - 8.0	5.5 - 8.0

Verglasungsdichtungen innen

Glazing gaskets internal

Verglasungs- dichtungen Glazing gaskets	A	B	C	D	E	F
						
Art. Nummer Art. no.	Z 918350	Z 911820	Z 911821	Z 911822	Z 911823	Z 911824
Spaltmaß in mm Gap dimension	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Art. Nummer Rahmen Art. no. frame	-	Z 912570	Z 912771	Z 912582	Z 912944	Z 912637

Für Lamelle 25 + 35mm
For blinds 25 + 35mm



003004201

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be taken/used.

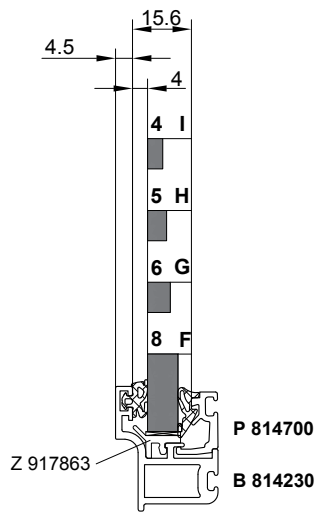
M 1:2
 Scale 1:2

Verglasungsdichtungen Serie 100
 Glazing gaskets Series 100

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		F	G	H	I
Art. Nummer Art. no.	Z 911081	Z 917704	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	4	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

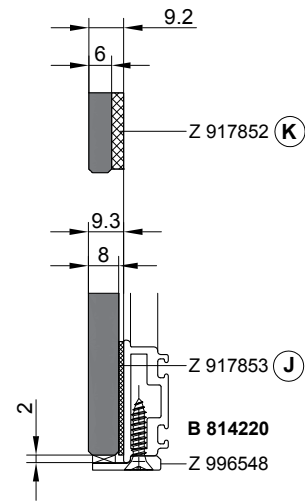
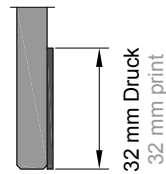
siehe auch Verarbeitungsanleitung für Kleebänder
 see also processing instructions for double sided tape

Doppelseitiges Klebeband Double - sided adhesive tape	innen internal	
	J	K
Art. Nummer Art. no.	Z 917853	Z 917852
Spaltmaß in mm Gap dimension	1.3	3.2



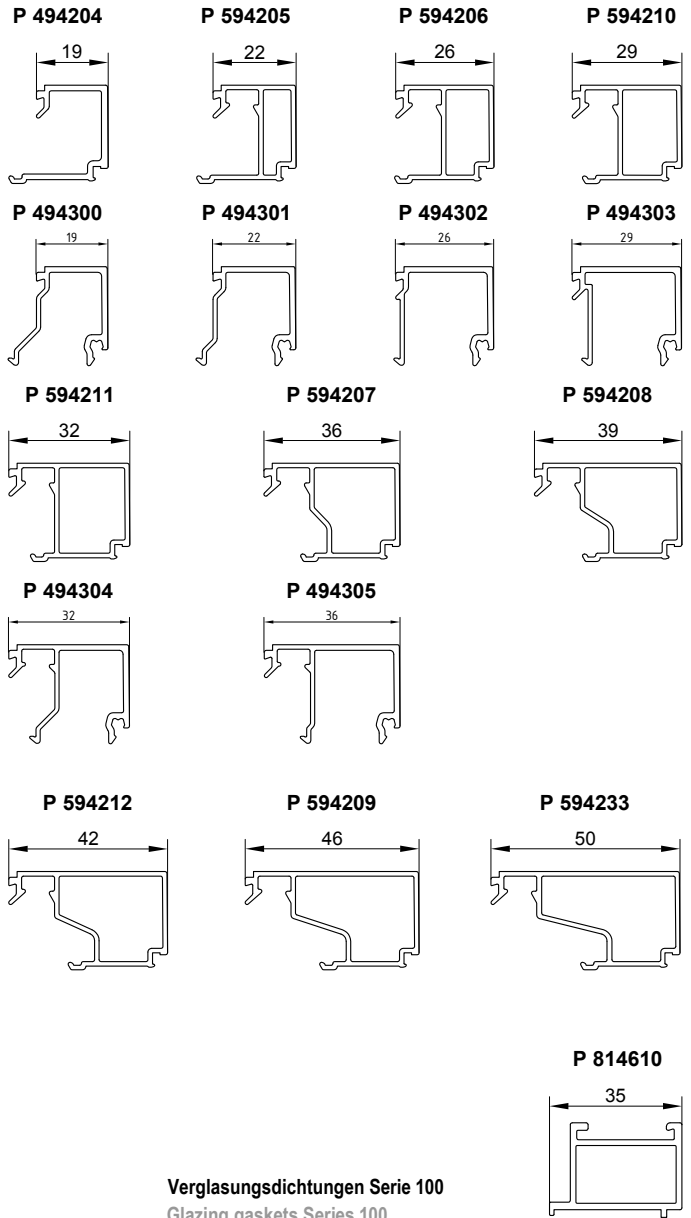
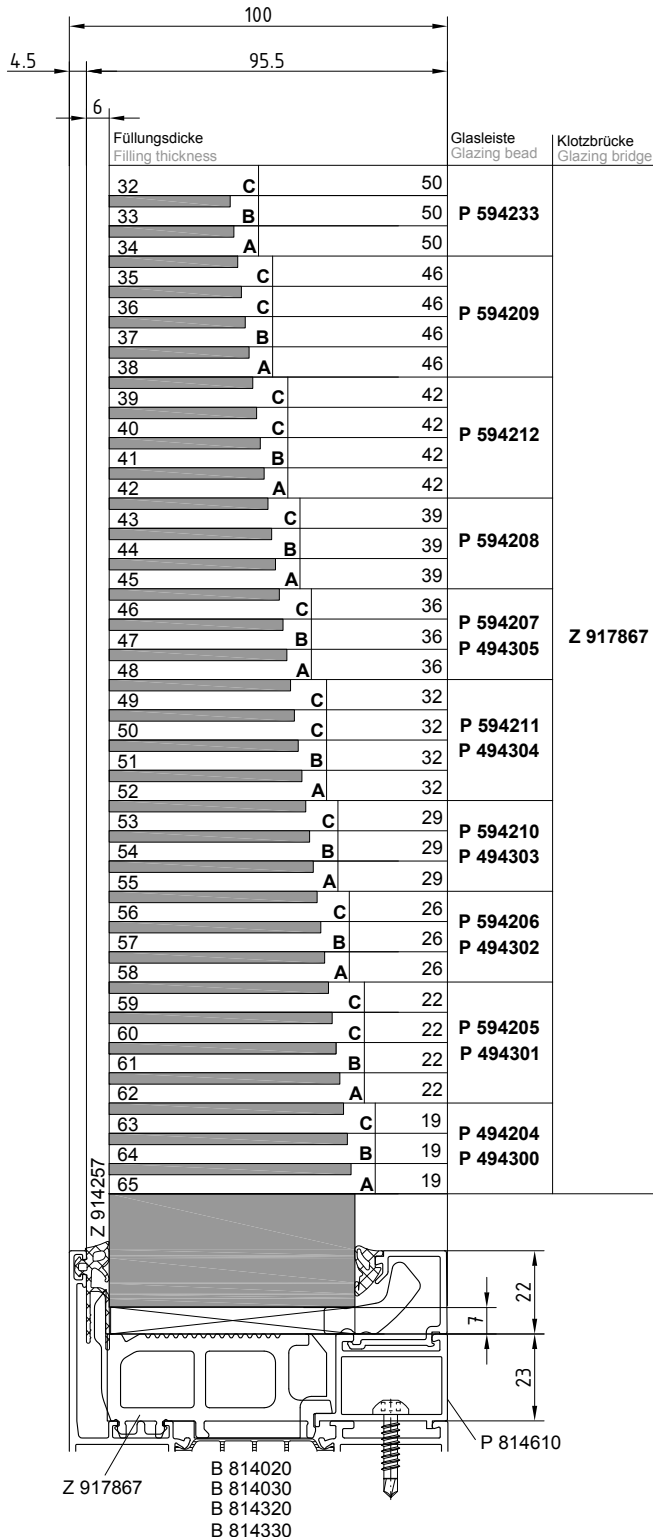
Empfehlung:
 SG Gläser umlaufend
 säumen und bedrucken

Recommendation:
 SG panes circumferencial
 chamfered and printed.



Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be taken/used.



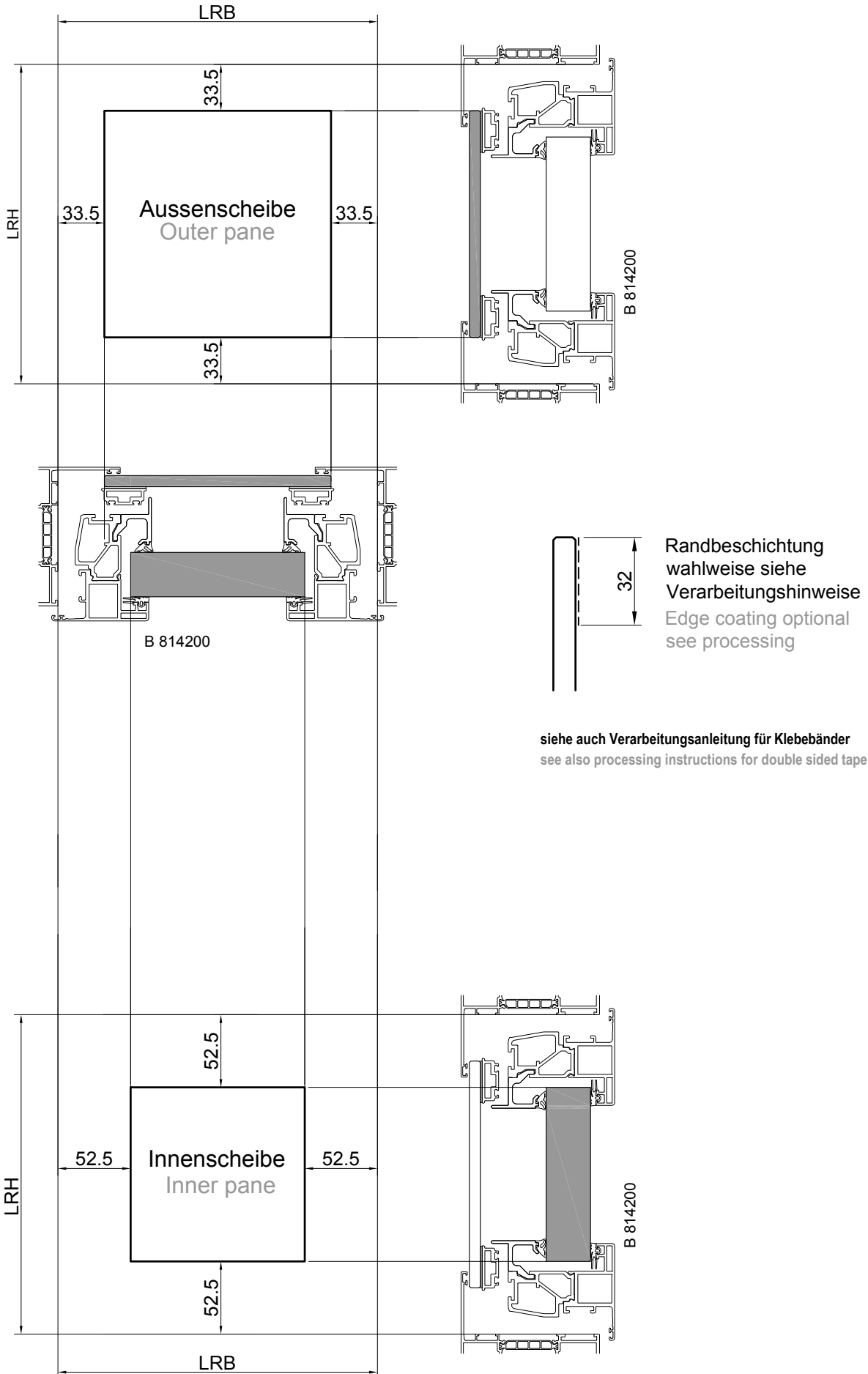
Verglasungsdichtungen Serie 100
 Glazing gaskets Series 100

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal		
		(A) 	(B) 	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	* Z 914259 Z 914262	* Z 914260 Z 914263	* Z 914261 Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

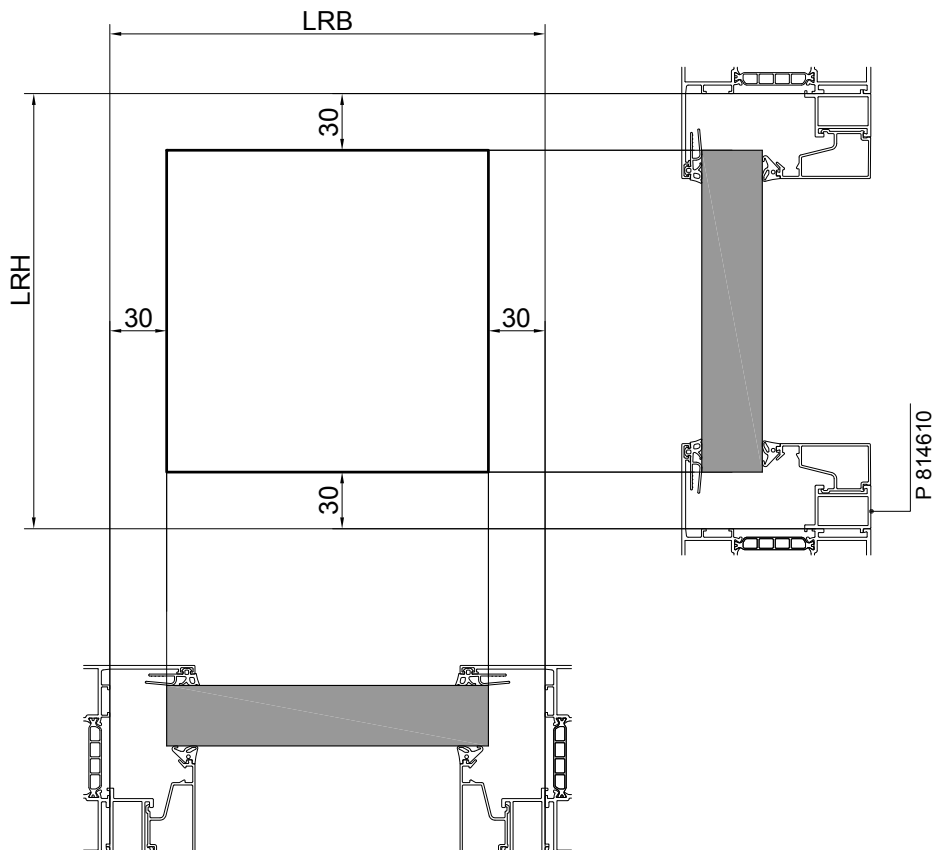
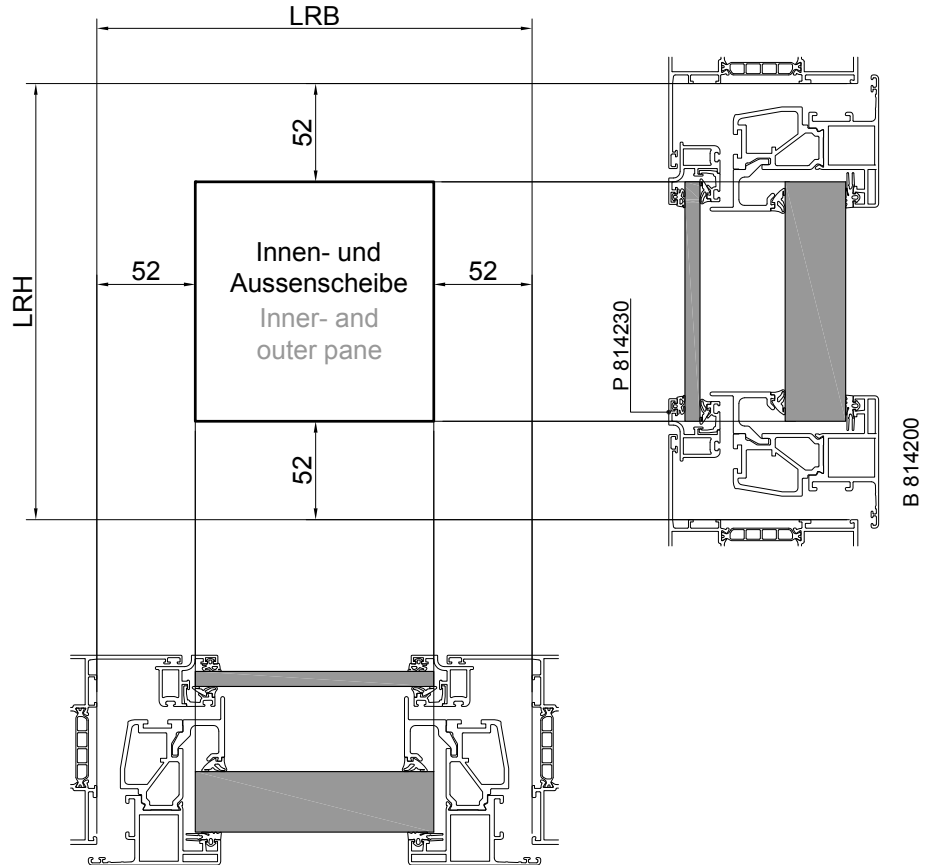
Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be taken/used.

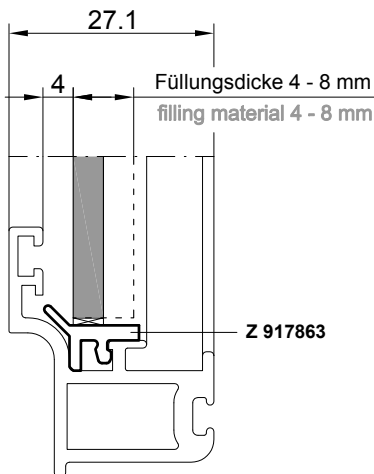
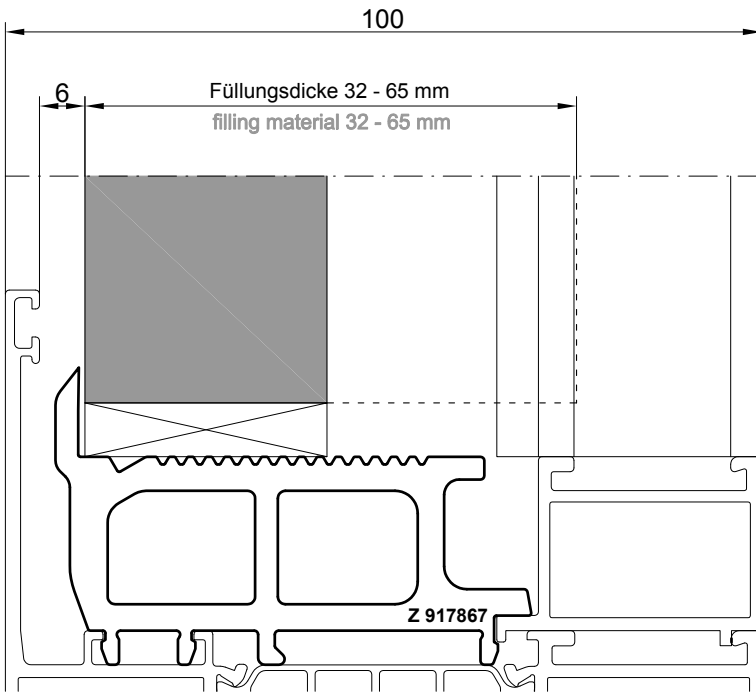
M 1:2
 Scale 1:2



006000500



007004200



Art. Nr. Art. no.	Füllungsdicke Filling thickness	Profile Profiles
Z 917867	32 - 65 mm	B 814020 B 814030 B 814320 B 814330
Z 917863	4 - 8 mm	P 814230

Einbau: siehe Verarbeitungshinweise
 Installation: refer to Processing Information

M 1:1
 Scale 1:1

Verarbeitungstemperatur

Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +18°C und +35°C.

Bei Haftklebungen, die bei niedrigeren Temperaturen durchgeführt werden, wird die Anfangsfestigkeit der Klebung reduziert.

Oberflächen

Oberflächen und Fügepartner müssen trocken und sauber sein. Feuchtigkeitsniederschlag auf den zu klebenden Oberflächen (z.B. durch den Transport kalter Gegenstände in wärmere Räume) ist zu vermeiden. Die Fügepartner müssen frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sein.

Reinigung

Zur Reinigung der Oberflächen nur saubere Tücher, unter Verwendung von materialverträglichen Lösemitteln wie Benzine, Alkohol, Ester oder Ketone verwenden.

Ein hoher Andruck fördert den vollflächigen Kontakt

Der Andruck (etwa 10-15 N/cm²) erfolgt mittels Andruckrolle oder Flächenpresse. Die volle Klebekraft wird erst nach 24 Stunden erreicht.

Lagerung

Die Lagerung der Haftklebebänder hat bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit (50-70%) zu erfolgen. Die Lagerstabilität beträgt 2 Jahre nach Auslieferung.

Application temperature

The most favourable temperature for using pressure-sensitive adhesive tapes is in the range +18°C to +35°C. If bonding is carried out at low temperatures, the initial strength of the bond will be reduced and final bond time extended.

Surfaces

The surfaces of the materials to be bonded must be dry and clean. Ensure all materials are at the same temperature prior to bonding (see above). The materials to be bonded must be free from dust, grease, oil and release agents and cleaned if necessary.

Cleaning

For cleaning the surfaces only use a clean cloth and a solvent that is compatible with the materials, e. g. benzines alcohol, esters or ketones.

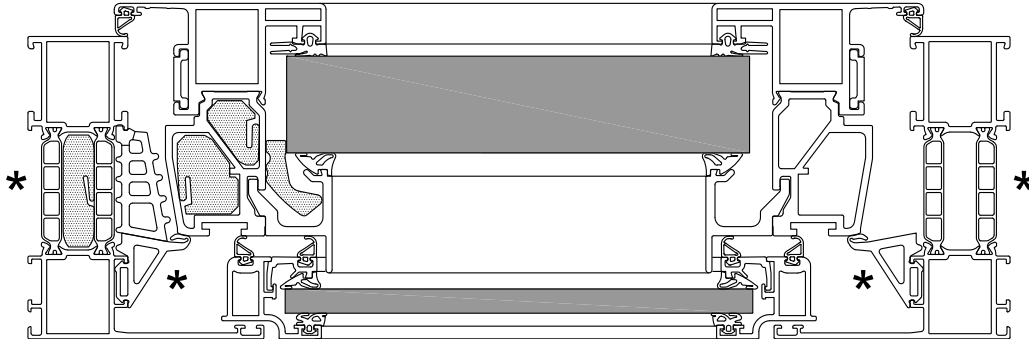
High contact pressure promotes all-over contact

Contact pressure (approx. 10-15 N/cm²) is applied manually with a roller or surface press. Full adhesive strength is only reached after at least 24 hours at normal temperatures.

Storage

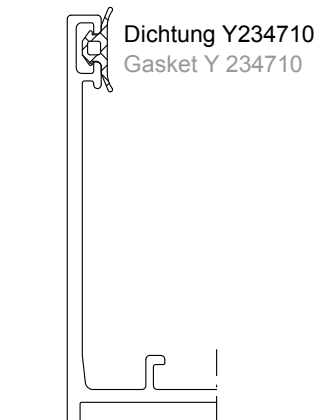
Pressure-sensitive adhesive tape should be stored at room temperature and normal humidity (50-70%)
The storage stability to 2 years after despatch.

Schallschutz mit äußerem Standard-Flügel
 Sound reduction with outer standard casement

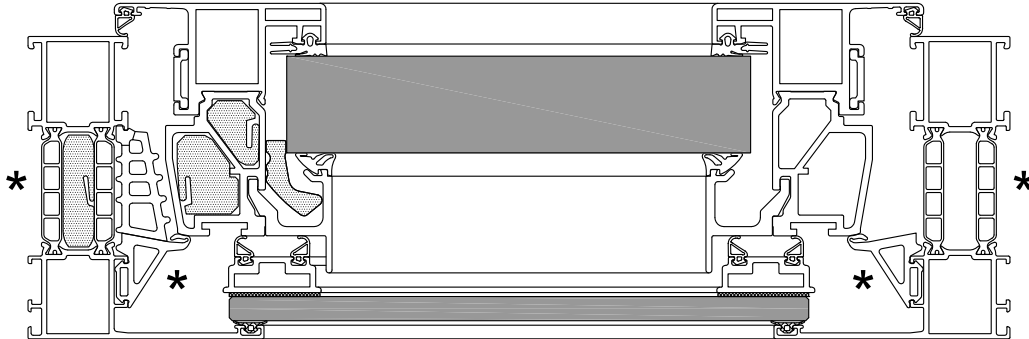


	Verglasung Außen Glazing exterior	Verglasung Innen Glazing interior	Zusatzmaßnahmen Additional parts	Geprüft / Tested R _w [dB]
1	Float 6mm	4 / 16 / 4 (30 dB)	-	40
2	Float 6mm	4 / 16 / 4 (30 dB)	Mit Dichtung Y234710 With gasket Y 234710	41
3	Float 6mm	8 / 16 / 4 (37 dB)	-	42
4	Float 6mm	8 / 16 / 4 (37 dB)	Mit Dichtung Y234710 With gasket Y 234710	44
5	Float 8mm	8 / 16 / 9L (43 dB)	-	47
6	Float 8mm	8 / 16 / 9L (43 dB)	Mit Dichtung Y234710 With gasket Y 234710	48

- * Wahlweise mit Mitteldichtung Z 917701 oder Z 917938.
 Wahlweise mit Dämmstreifen oder ohne.
 Optional with middle gasket Z 917701 or Z 917938.
 Optional with insulation sleeves or without.

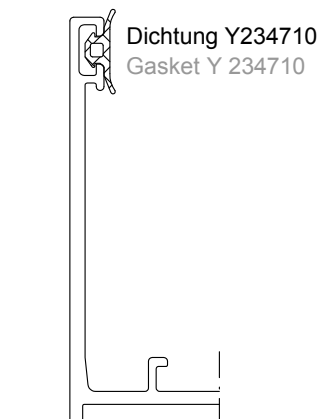


Schallschutz mit äußerem SG-Flügel
 Sound reduction with outer SG-casement



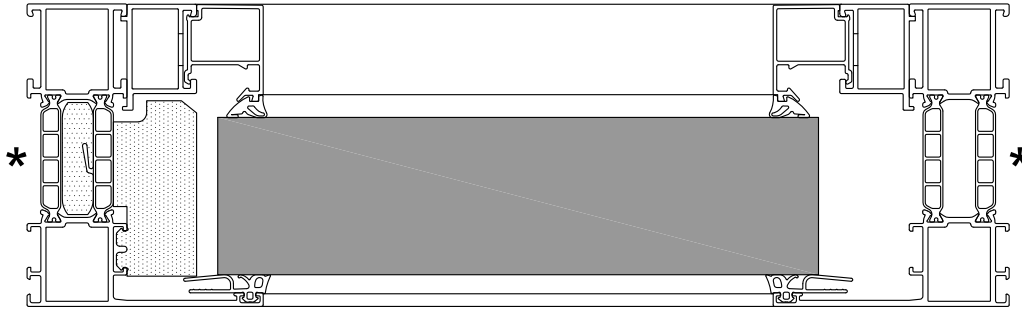
	Verglasung Außen Glazing exterior	Verglasung Innen Glazing interior	Zusatzmaßnahmen Additional parts	Geprüft / Tested R _w [dB]
1	Float 6mm	4 / 16 / 4 (30 dB)	Mit Dichtung Y234710 With gasket Y 234710	41
2	Float 8mm	4 / 16 / 4 (30 dB)	Mit Dichtung Y234710 With gasket Y 234710	43
3	Float 6mm	8 / 16 / 4 (37 dB)	Mit Dichtung Y234710 With gasket Y 234710	44
4	Float 8mm	8 / 16 / 9L (43 dB)	Mit Dichtung Y234710 With gasket Y 234710	49

- * Wahlweise mit Mitteldichtung Z 917701 oder Z 917938.
 Wahlweise mit Dämmstreifen oder ohne.
 Optional with middle gasket Z 917701 or Z 917938.
 Optional with insulation sleeves or without.



SG = Structural glazing

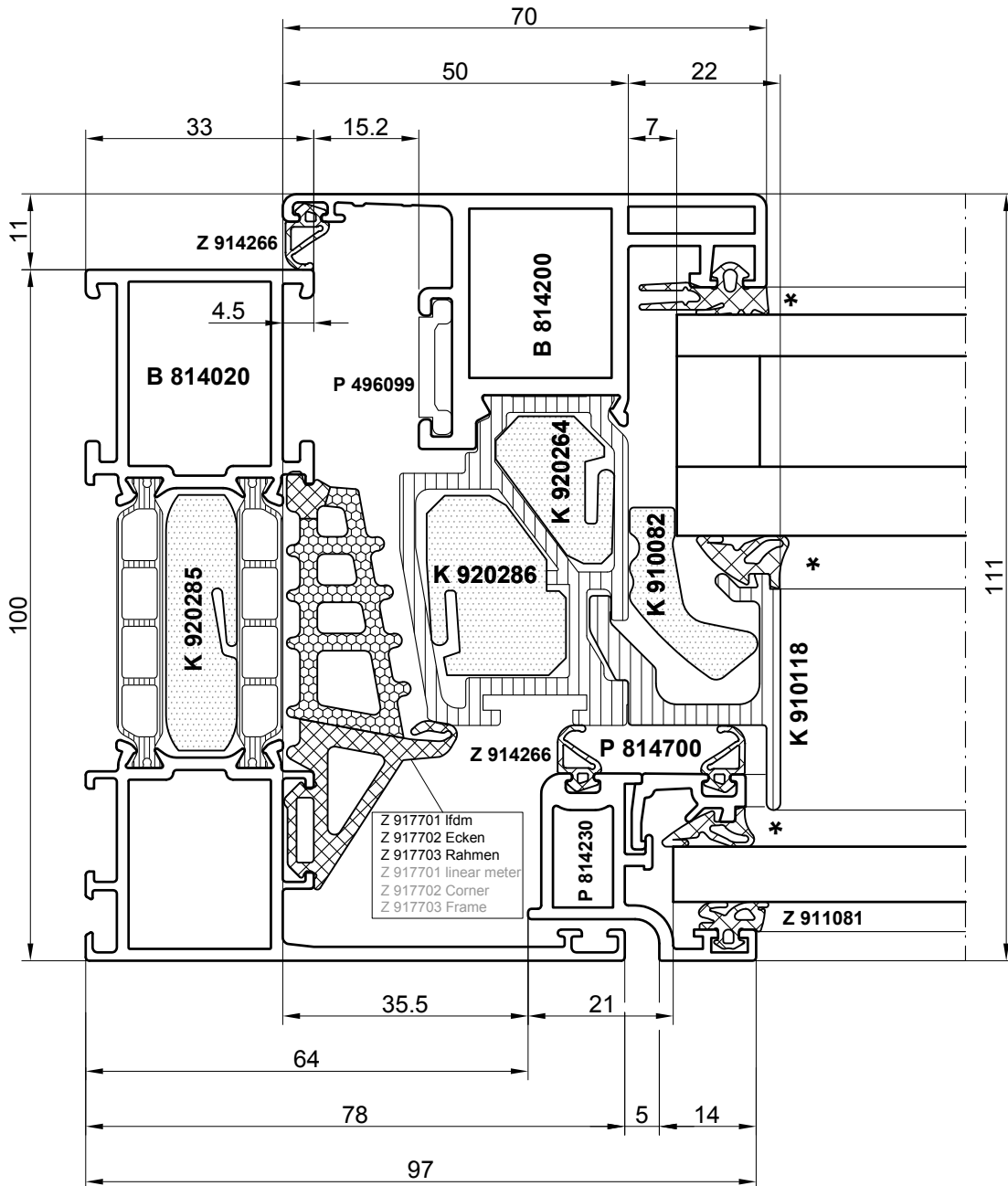
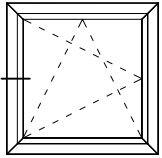
Festverglasung
 Fixed glazing



	Verglasung Innen Glazing interior	Zusatzmaßnahmen Additional parts	Geprüft Tested R _w [dB]
1	8 / 16 / 4 (37 dB)	-	37
2	8 / 16 / 9L (43 dB)	-	42
3	9.1 / 12 / 6 / 12 / 13.1 (49dB)	-	46

- * Wahlweise mit Dämmstreifen oder ohne.
 Optional with insulation sleeves or without.

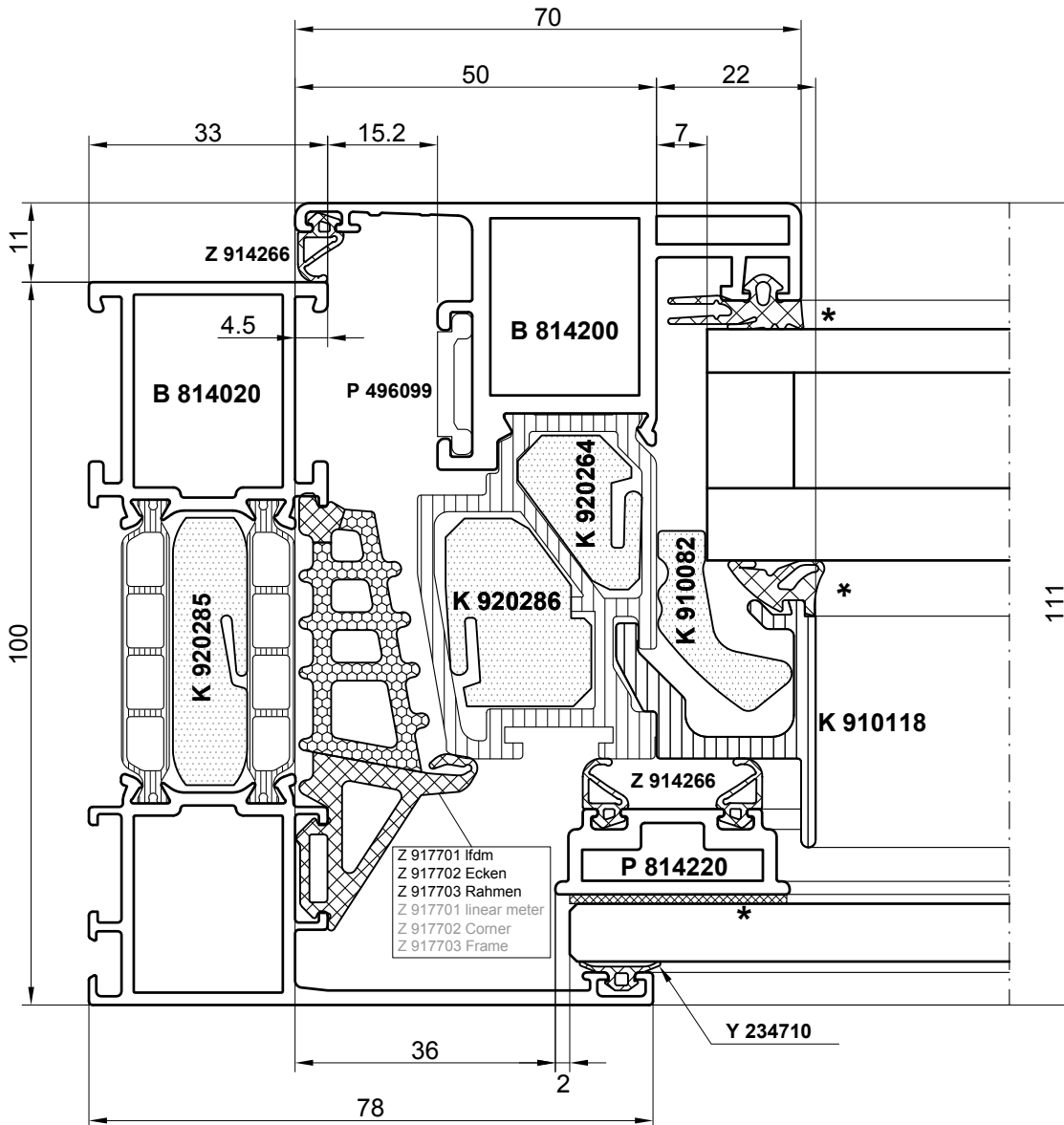
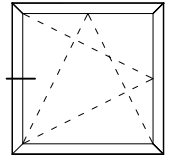
012004000



001000100

M 1:1
 Scale 1:1

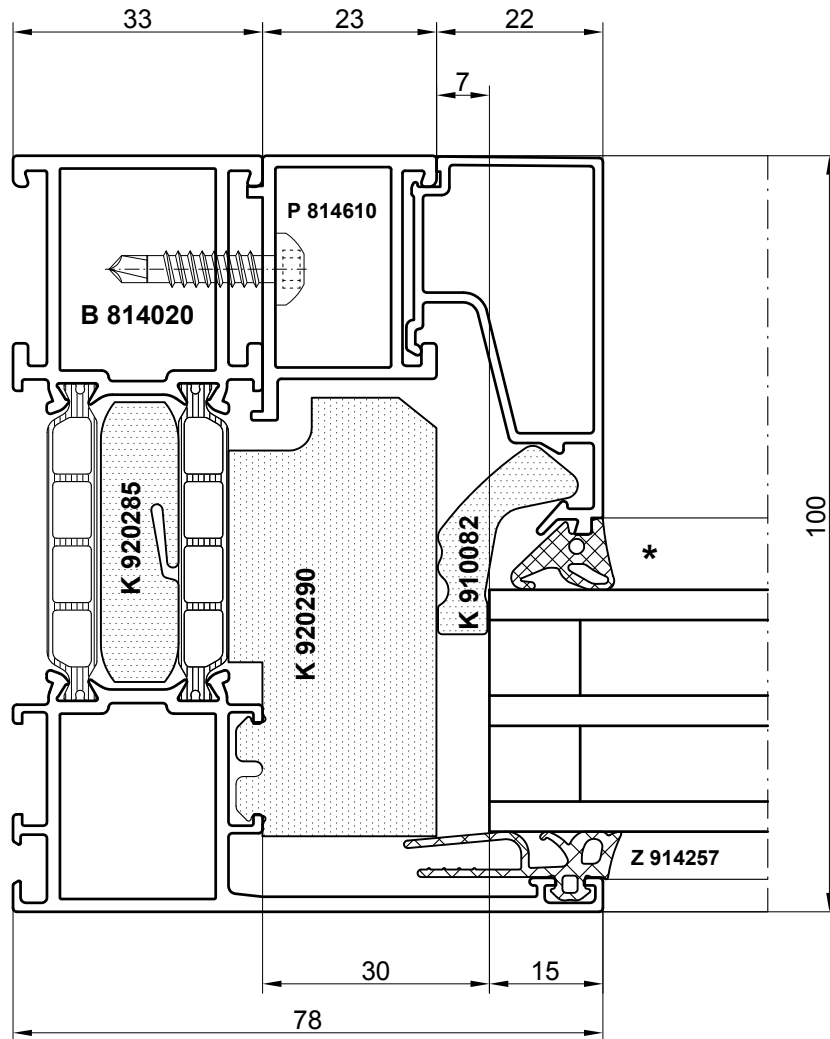
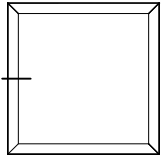
* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table

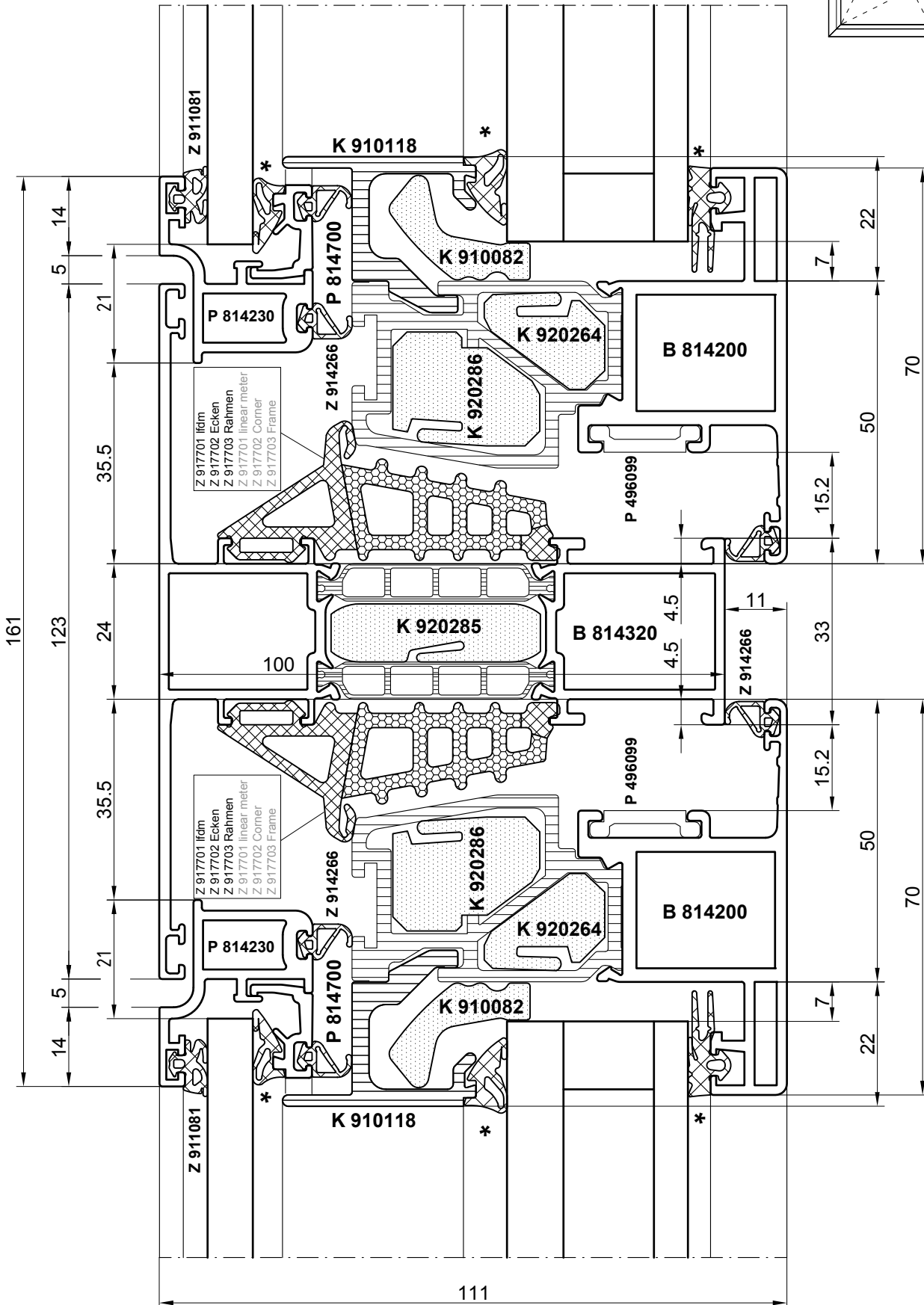
002000200



003002500

M 1:1
 Scale 1:1

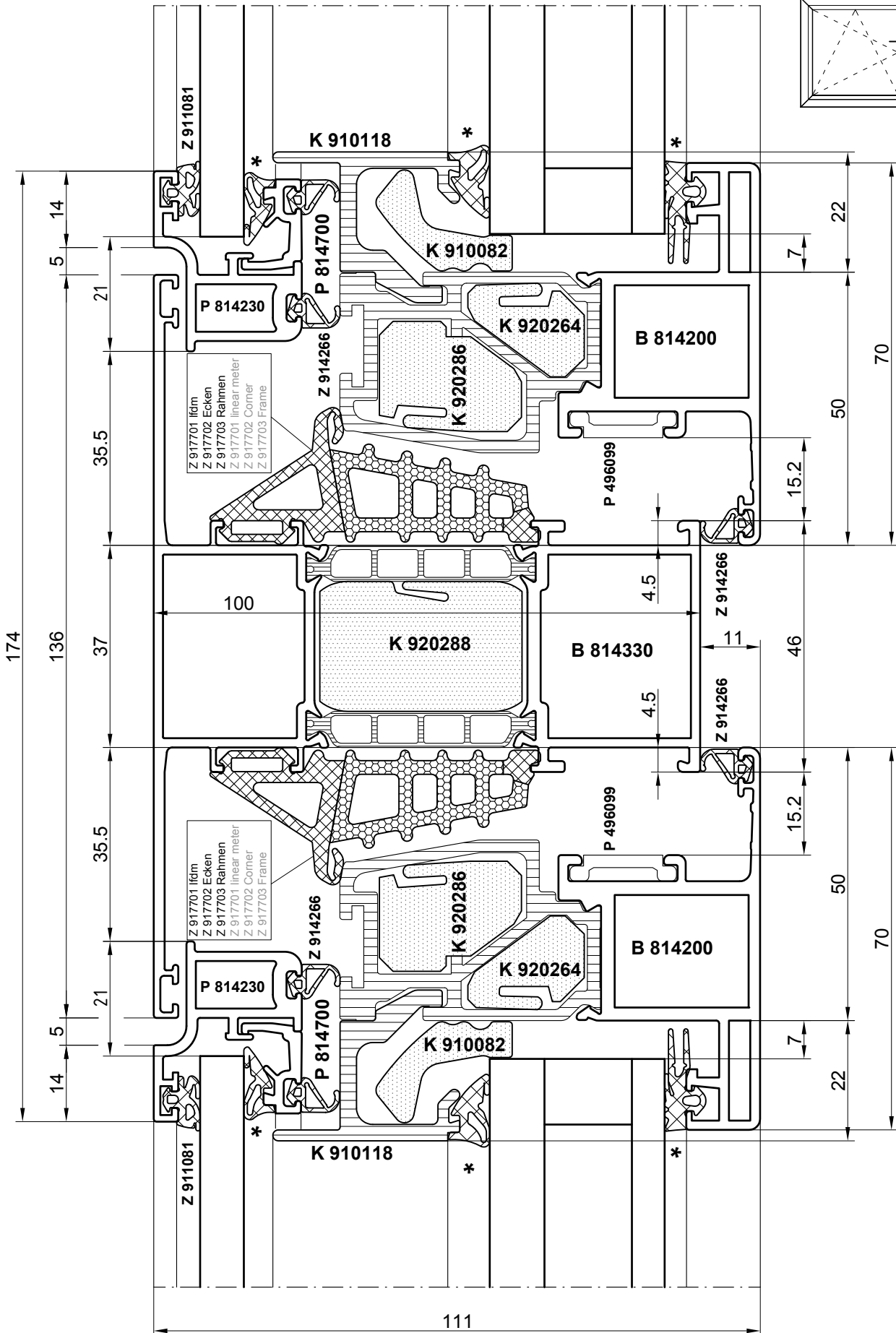
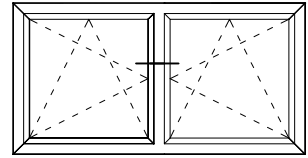
* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table

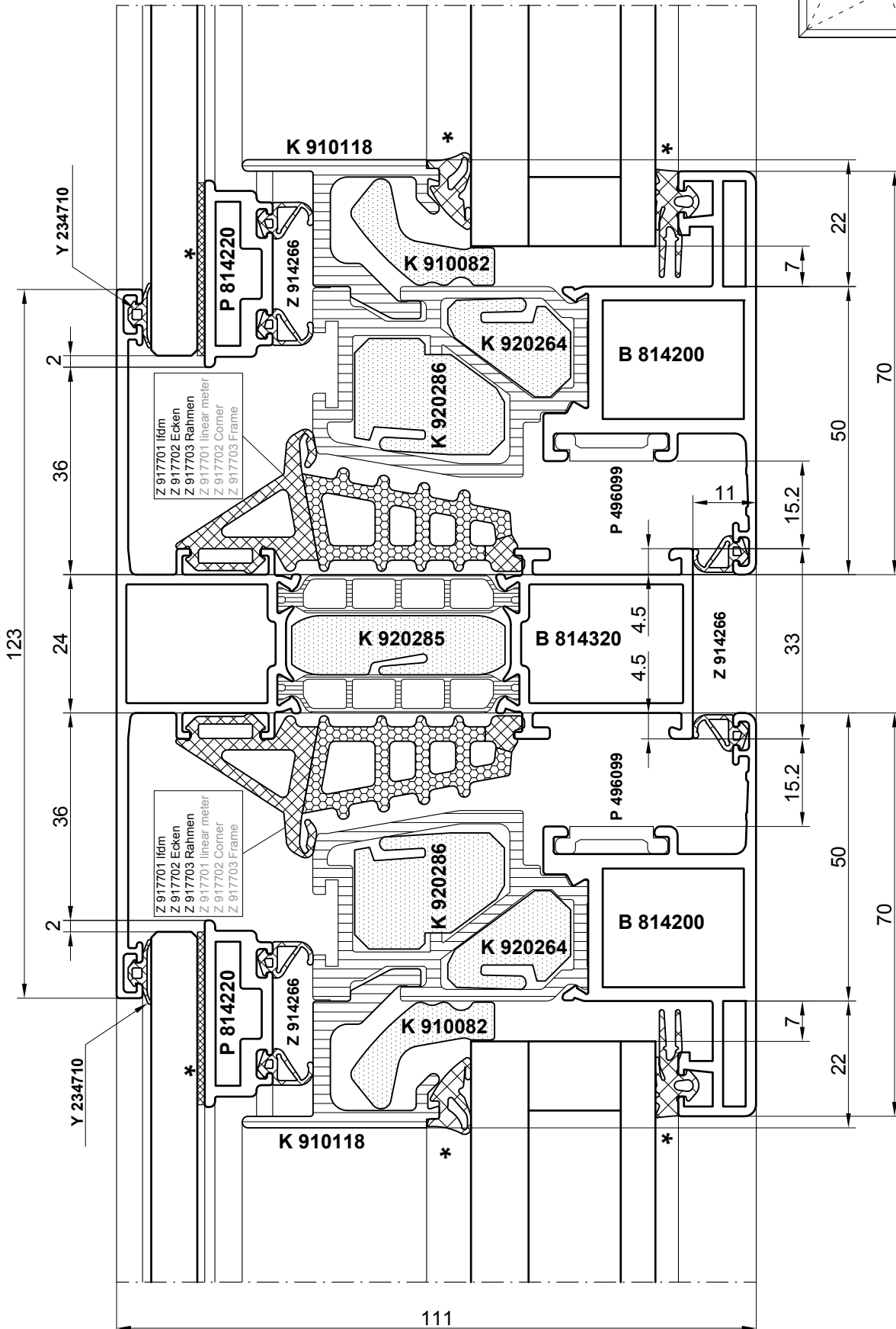
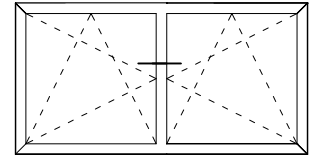
004000300



005000400

M 1:1
 Scale 1:1

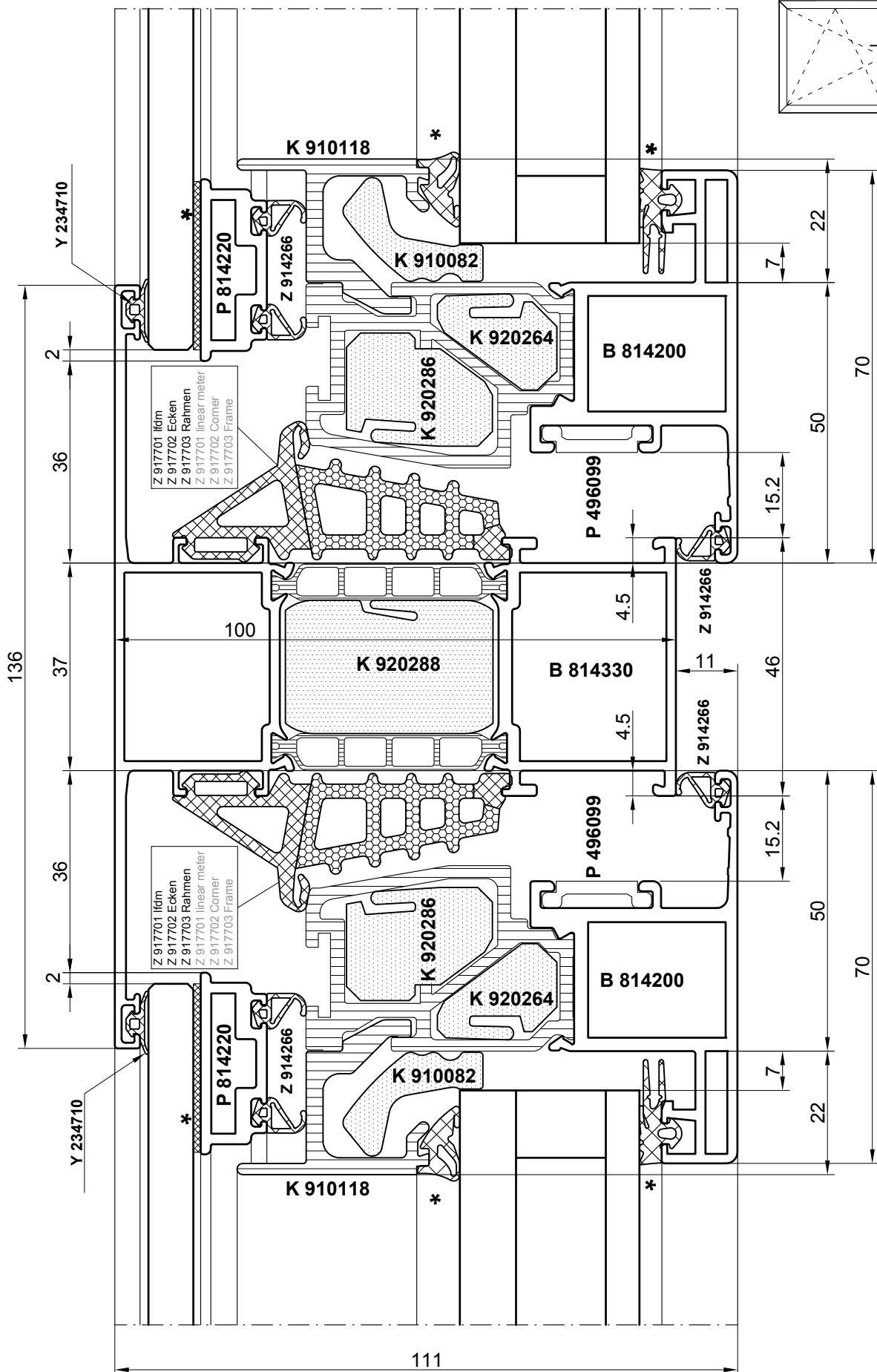
* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table

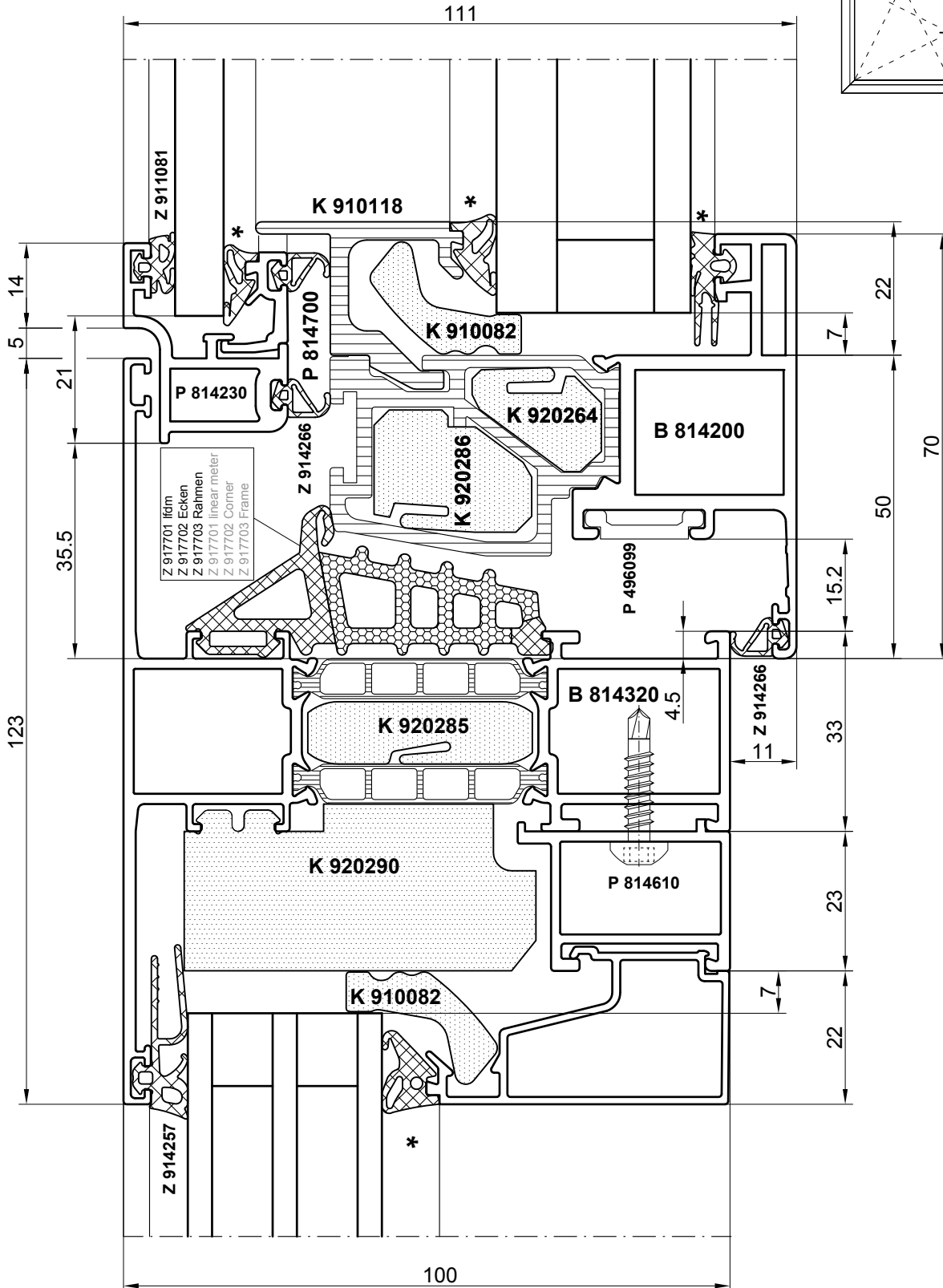
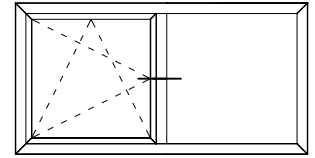
006000500



007006600

M 1:1
 Scale 1:1

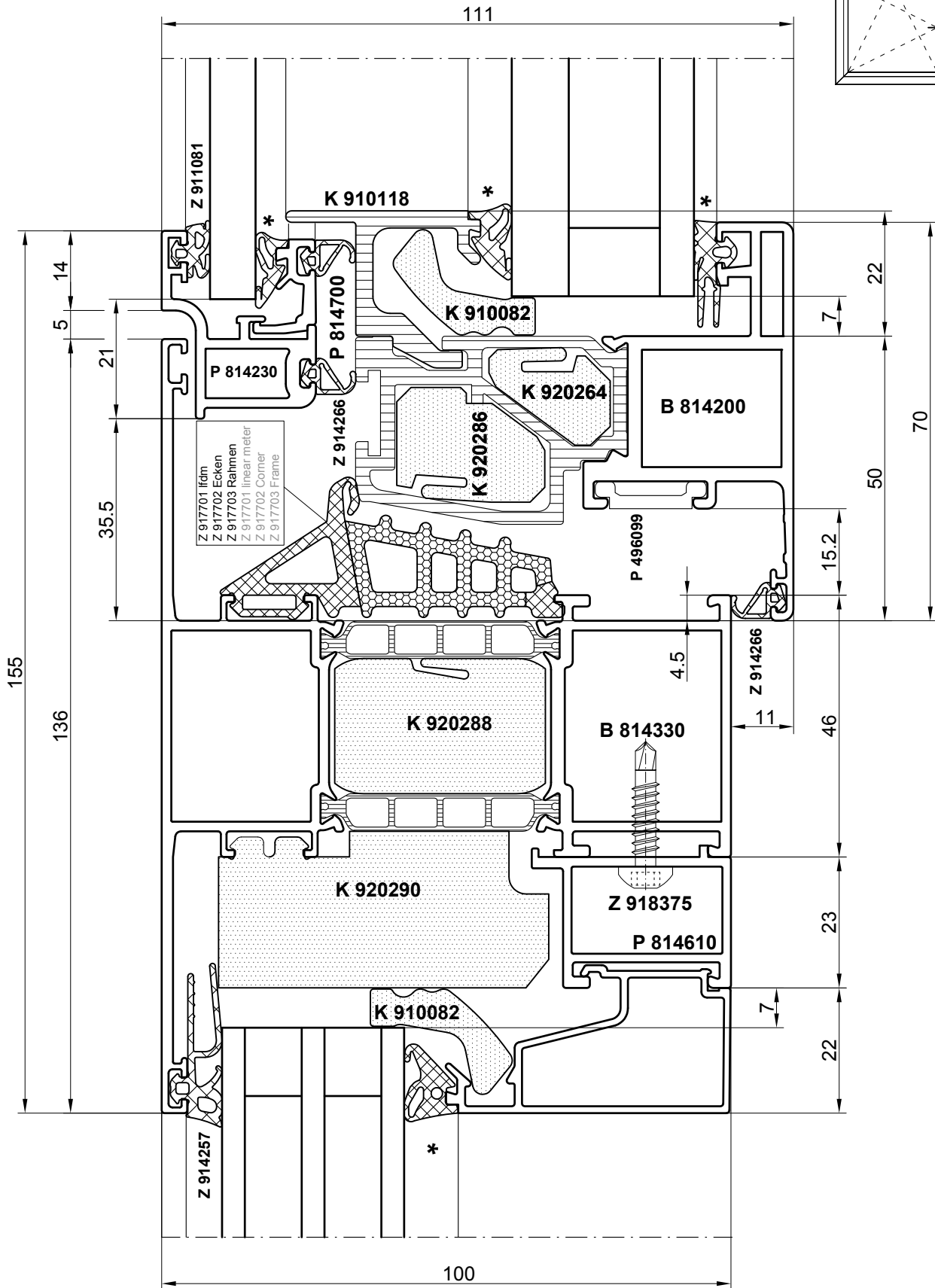
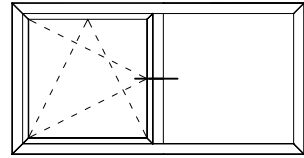
* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table

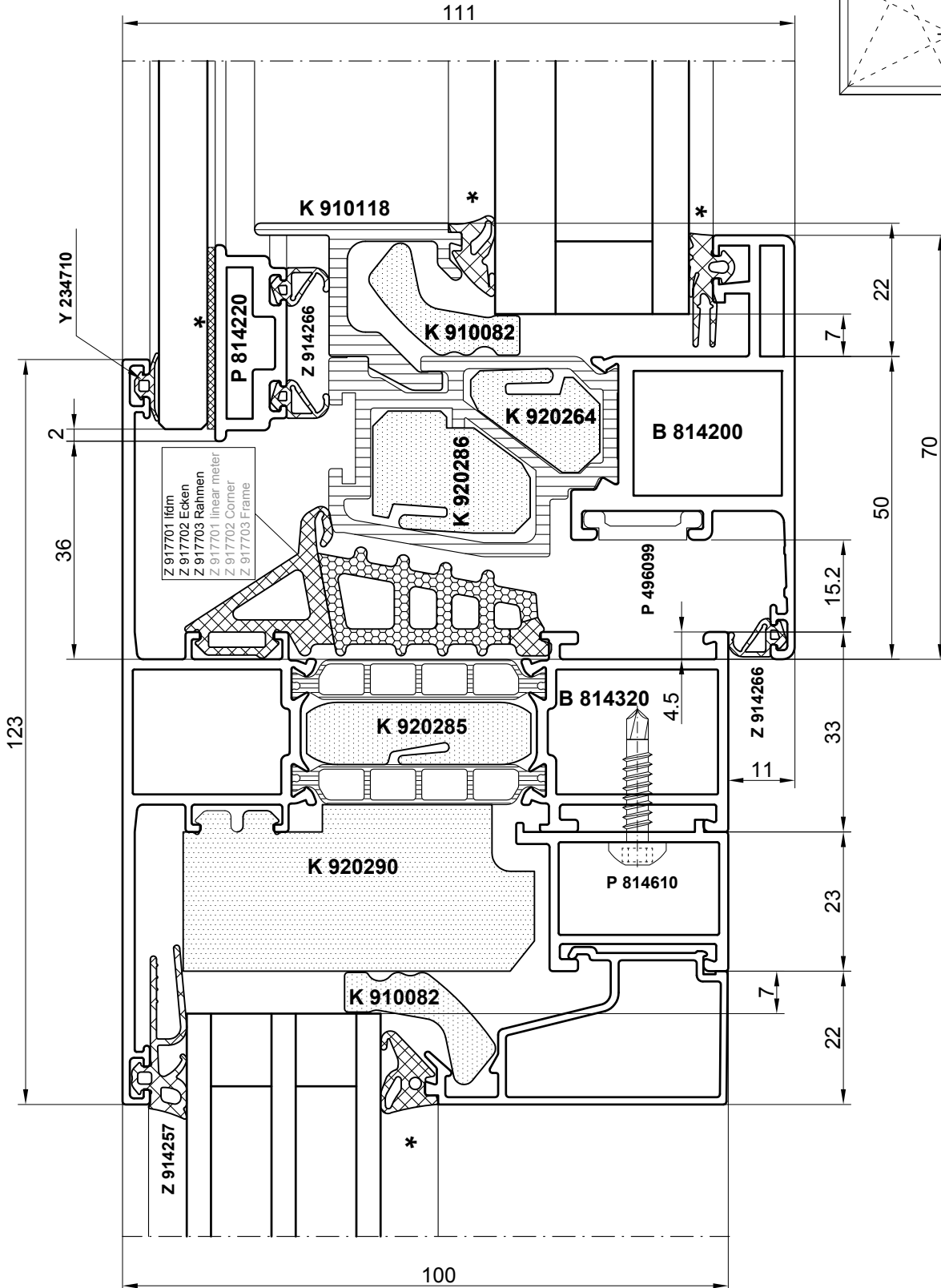
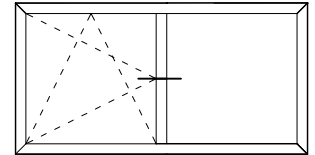
006000700



009000800

M 1:1
 Scale 1:1

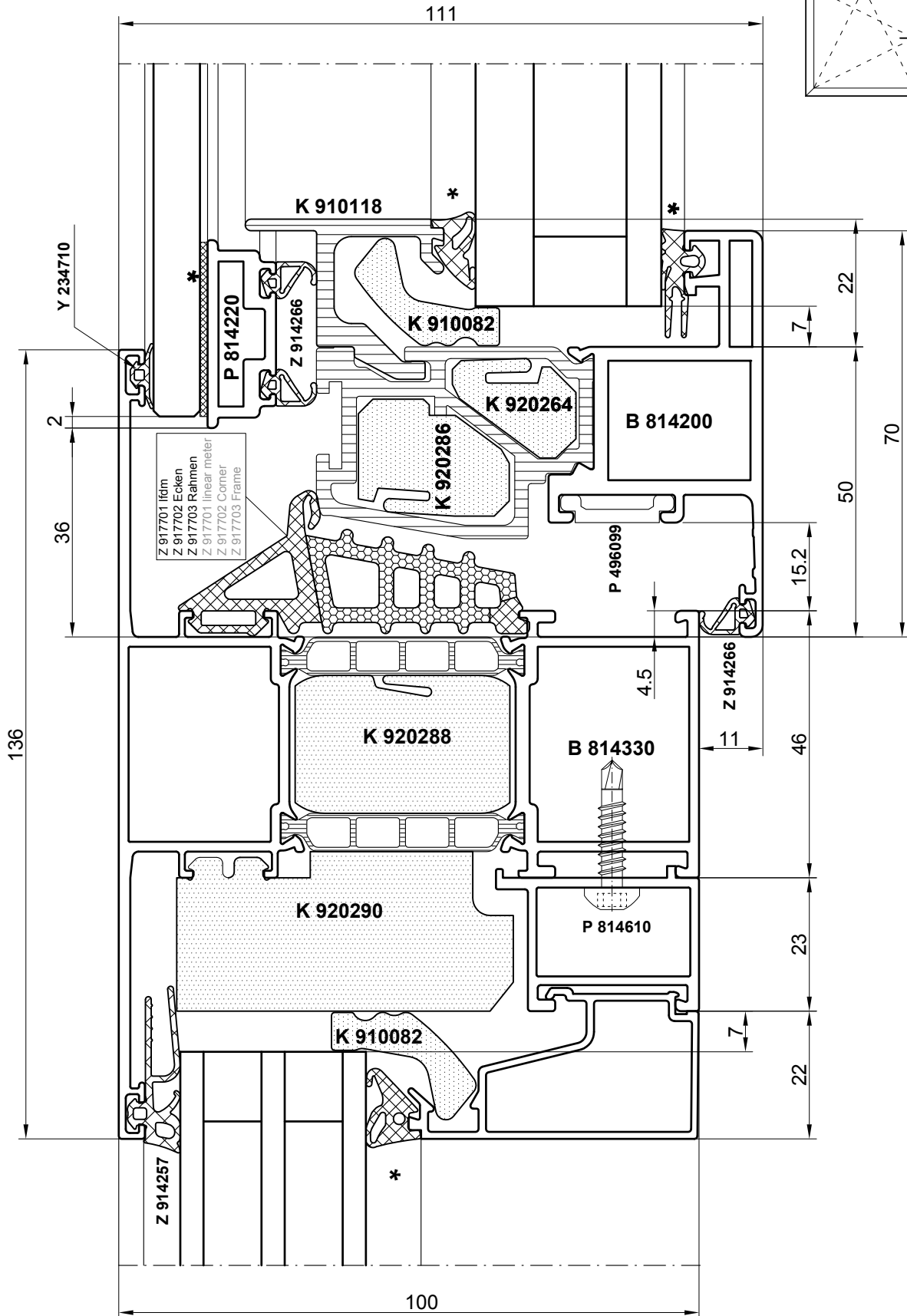
* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table

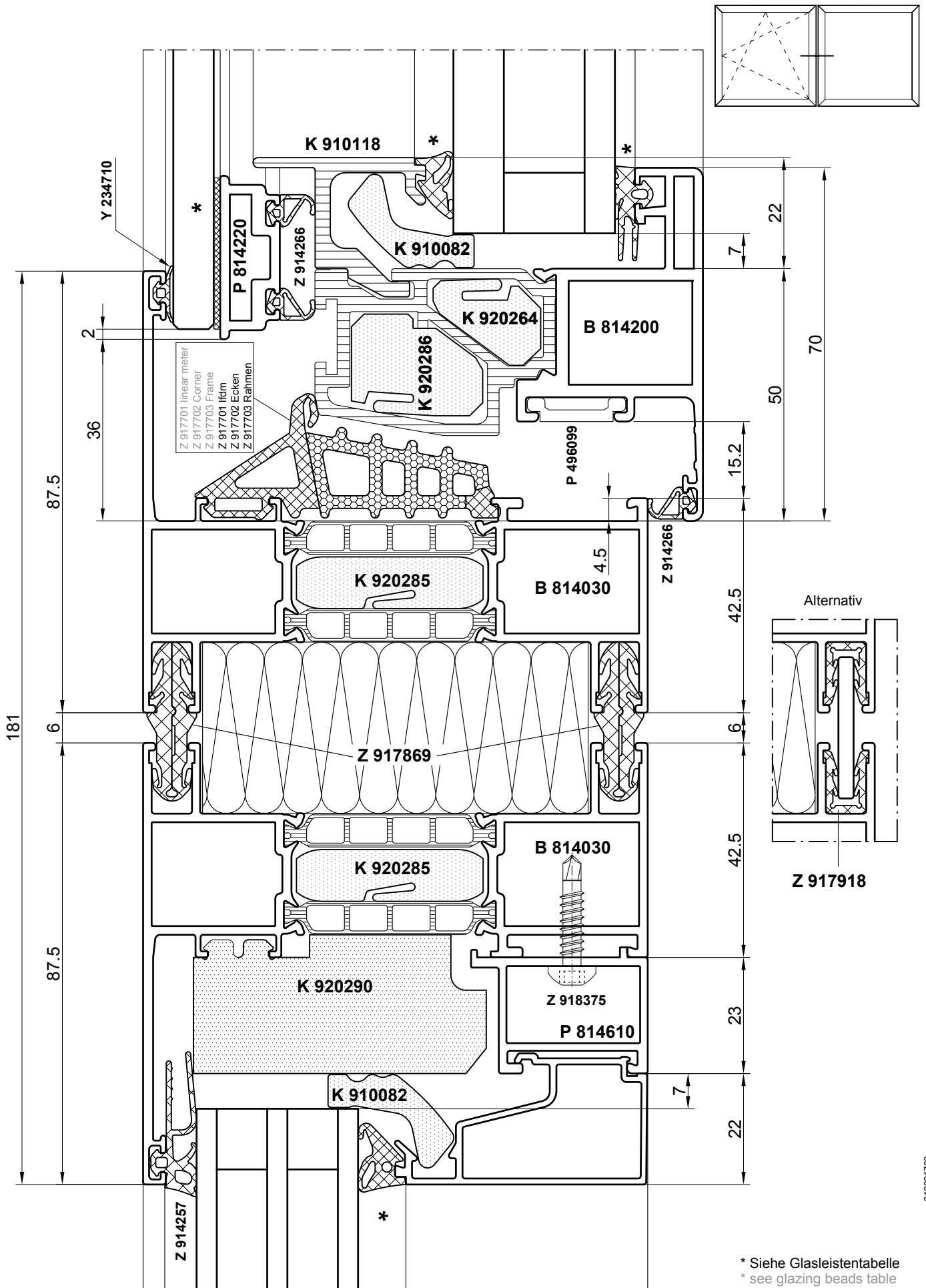
010000900



011001000

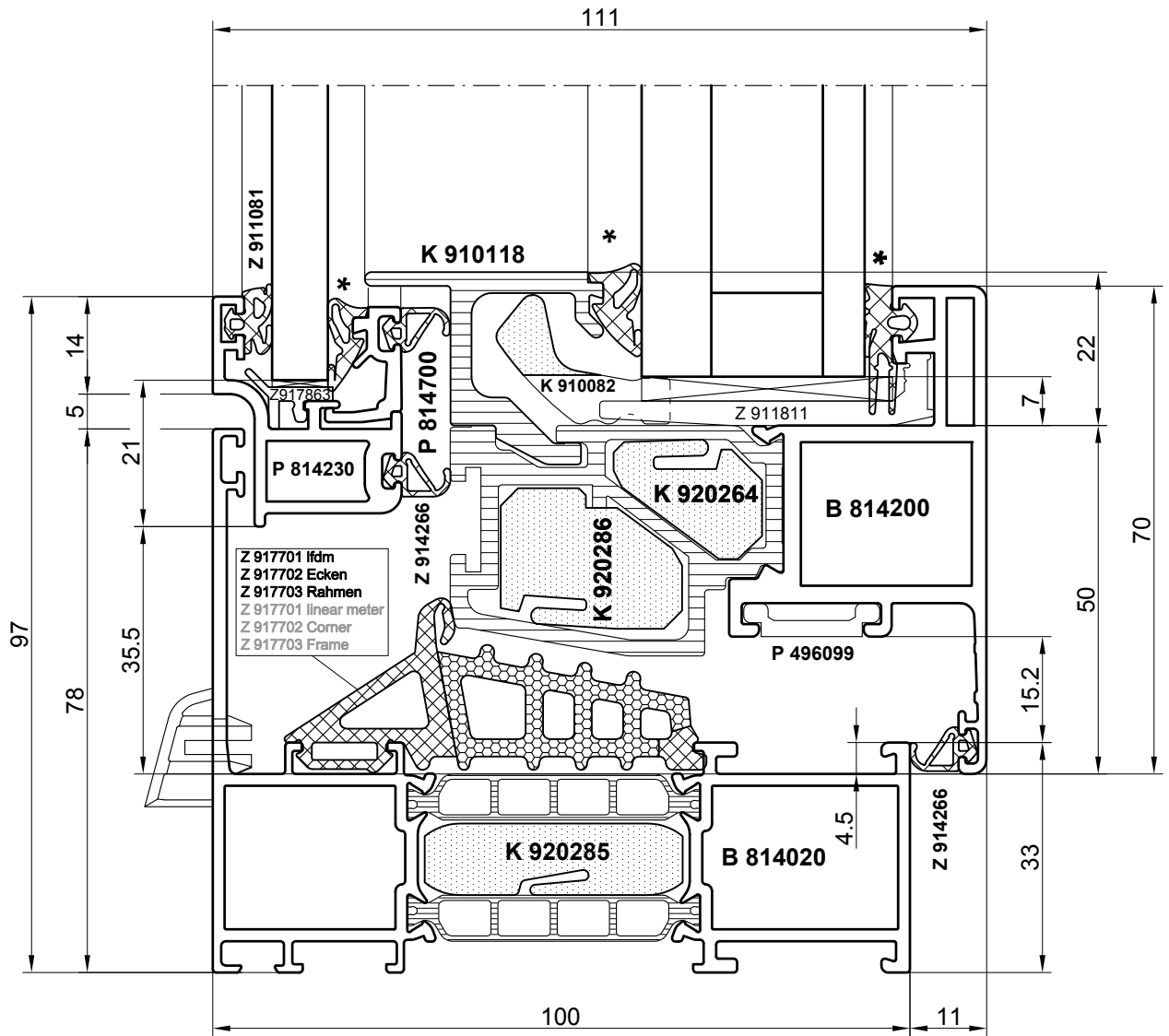
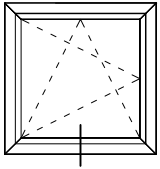
M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



012001700

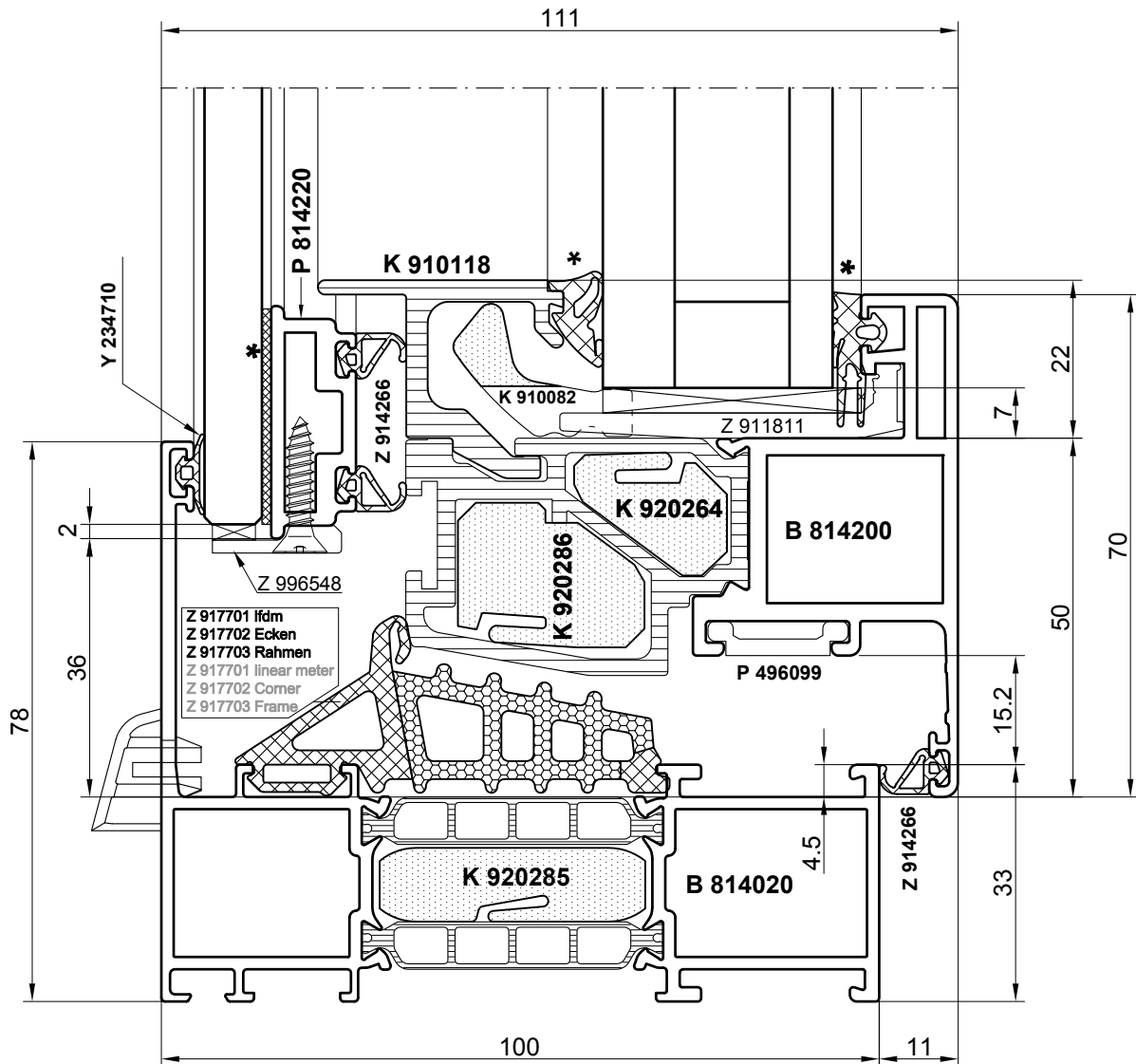
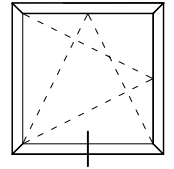
* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



013001100

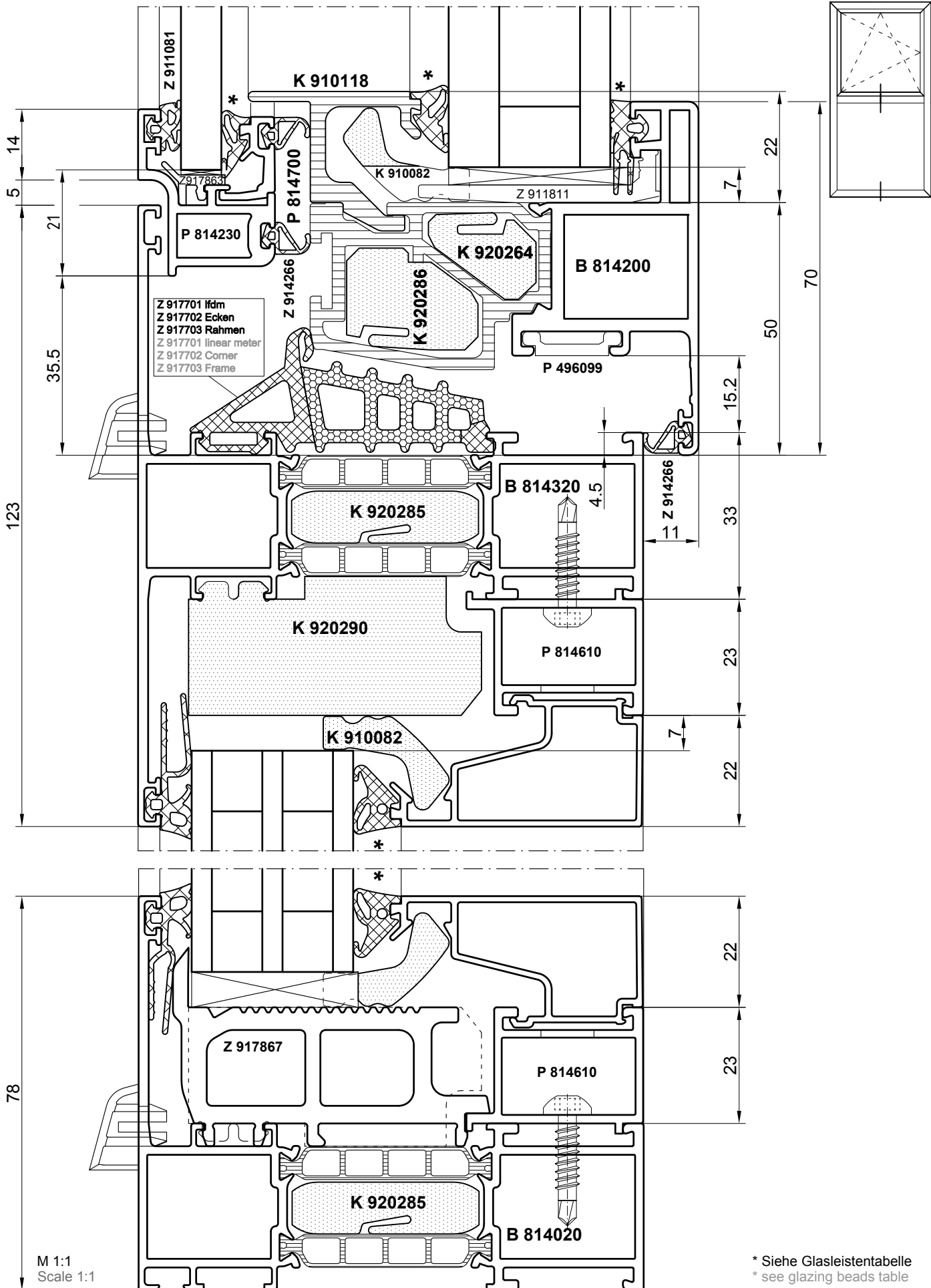
M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



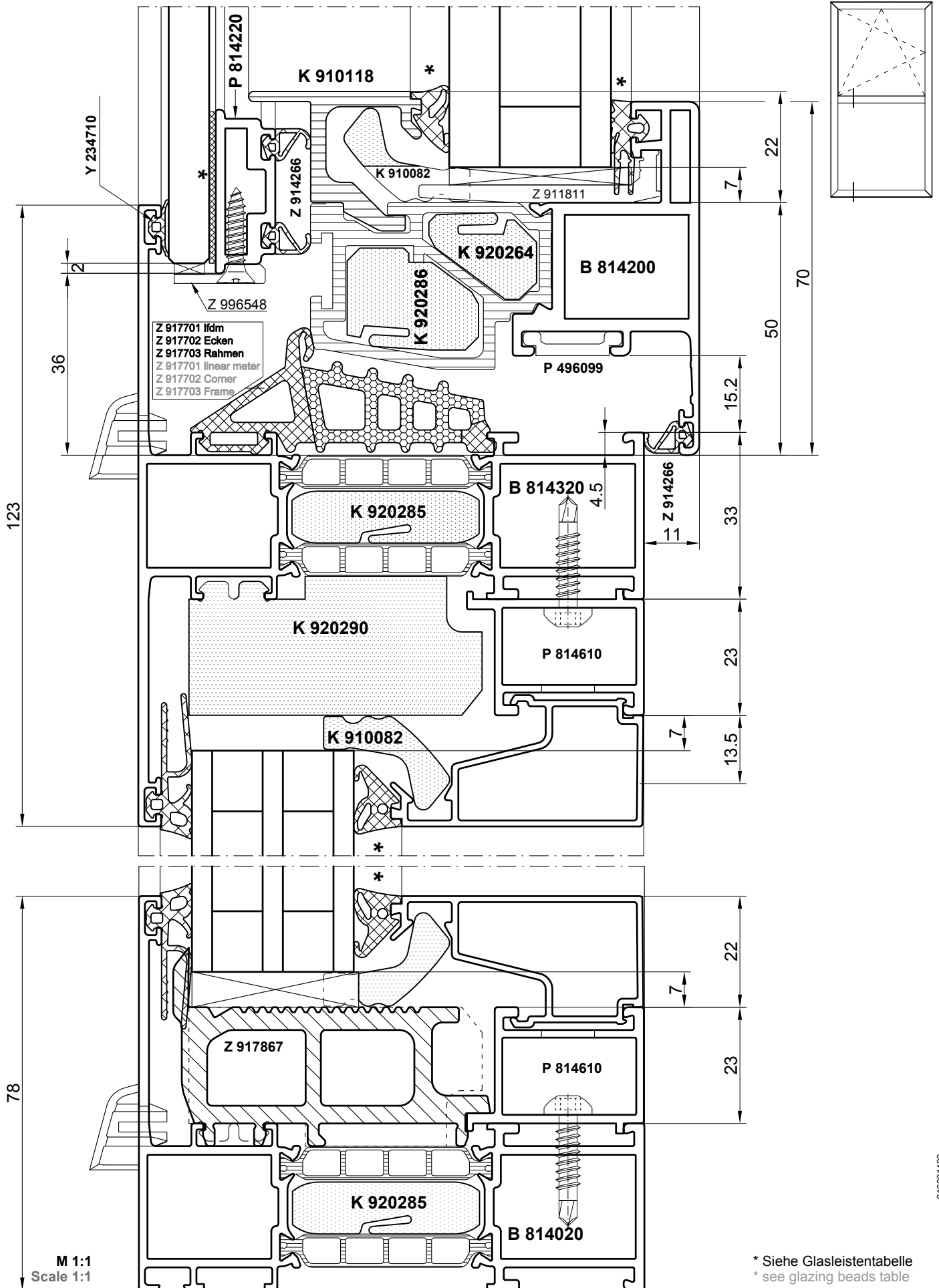
M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



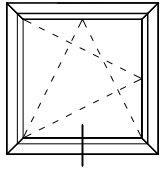
015001300

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table

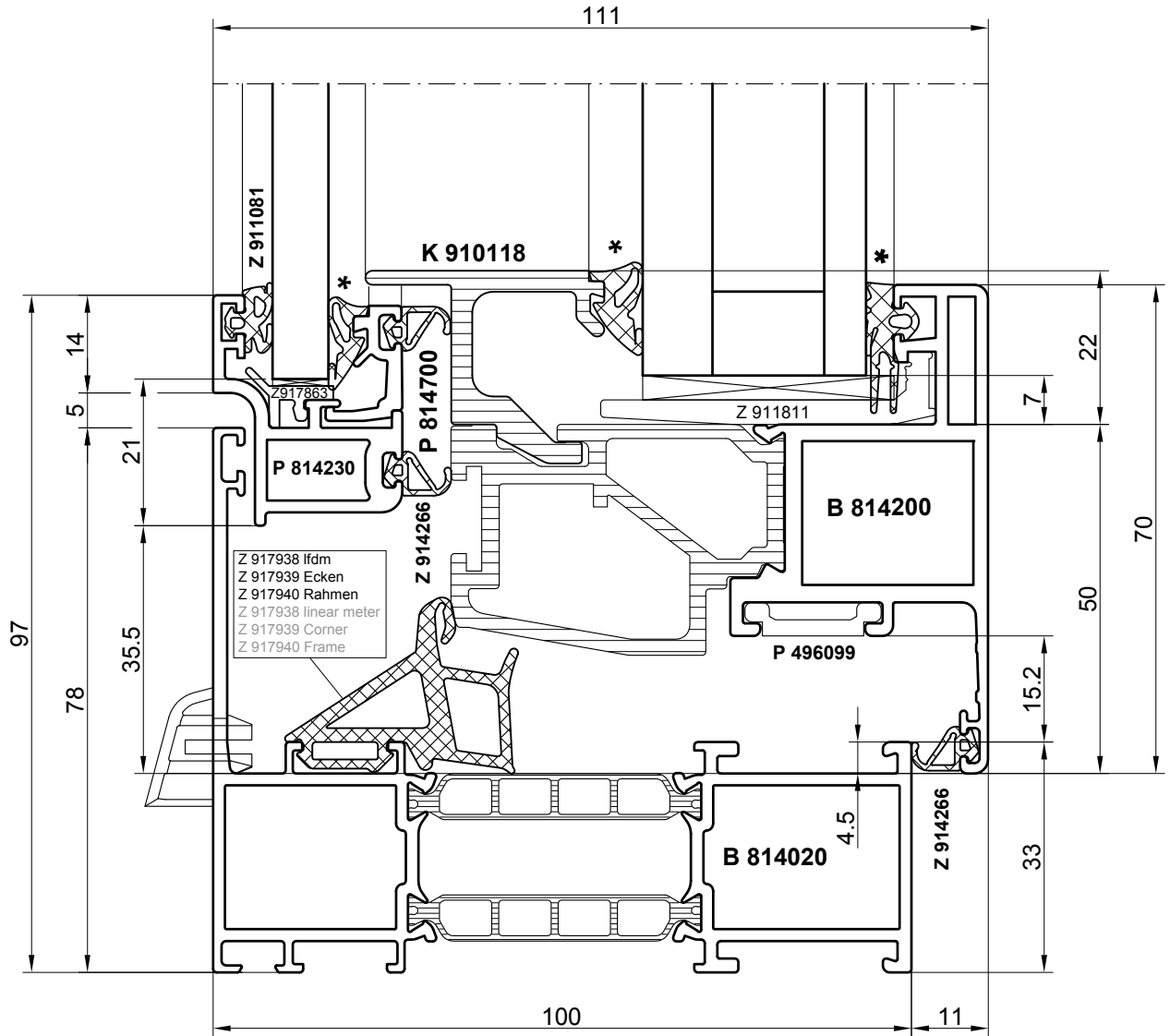


016001400

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



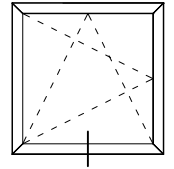
Variante ohne U-Wert Optimierung
 Variant without U-value optimising



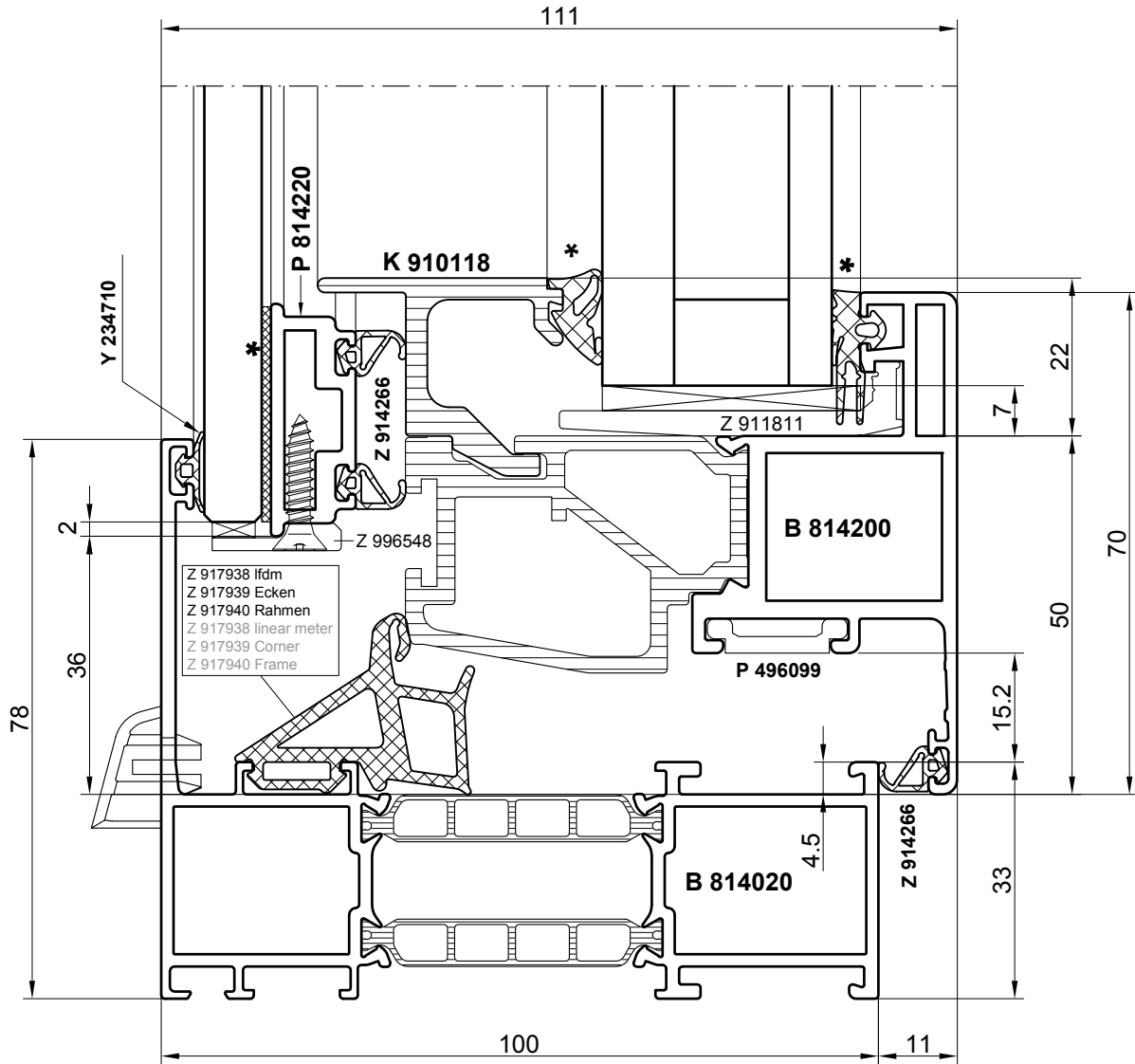
017001800

M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table

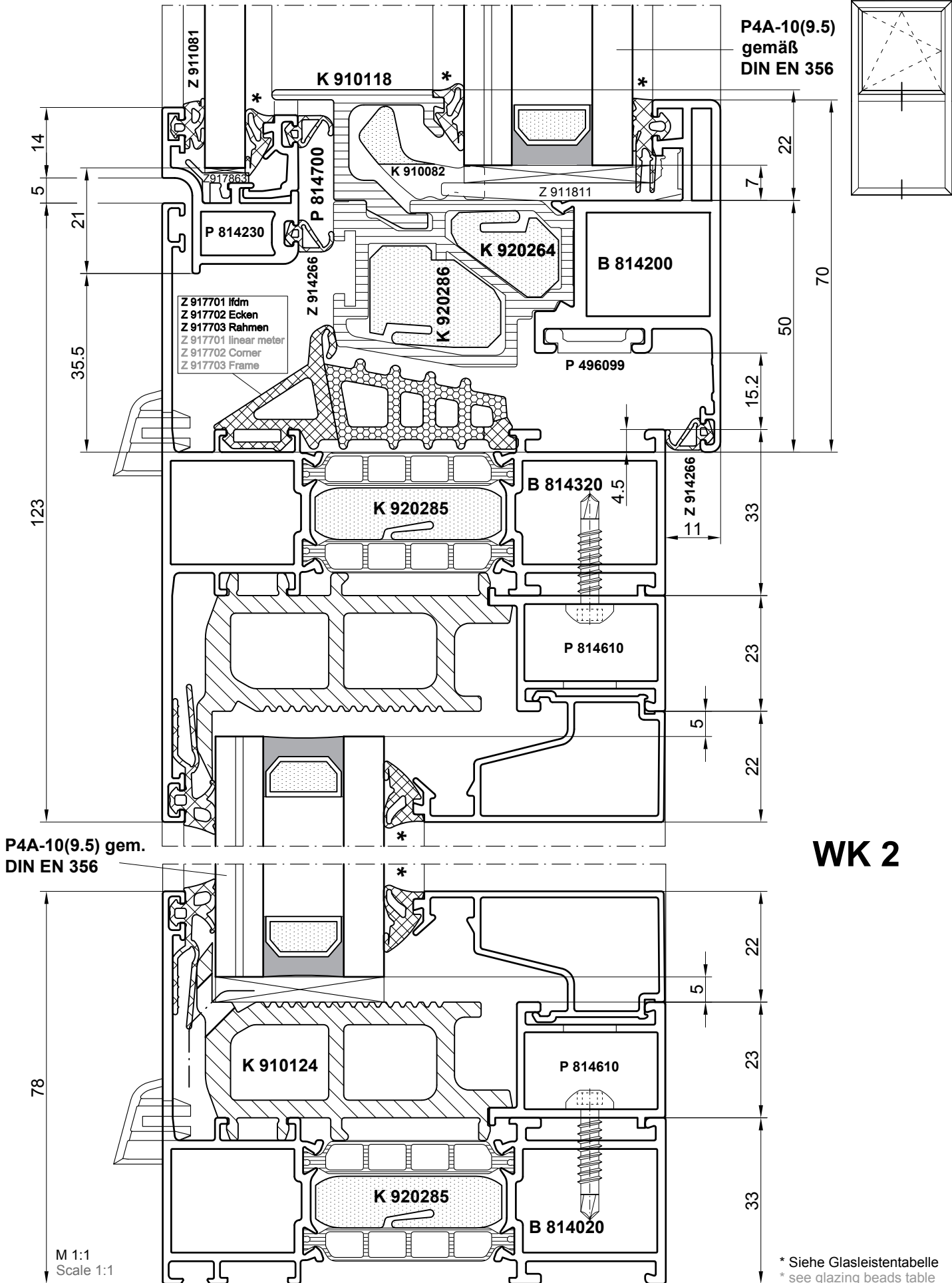


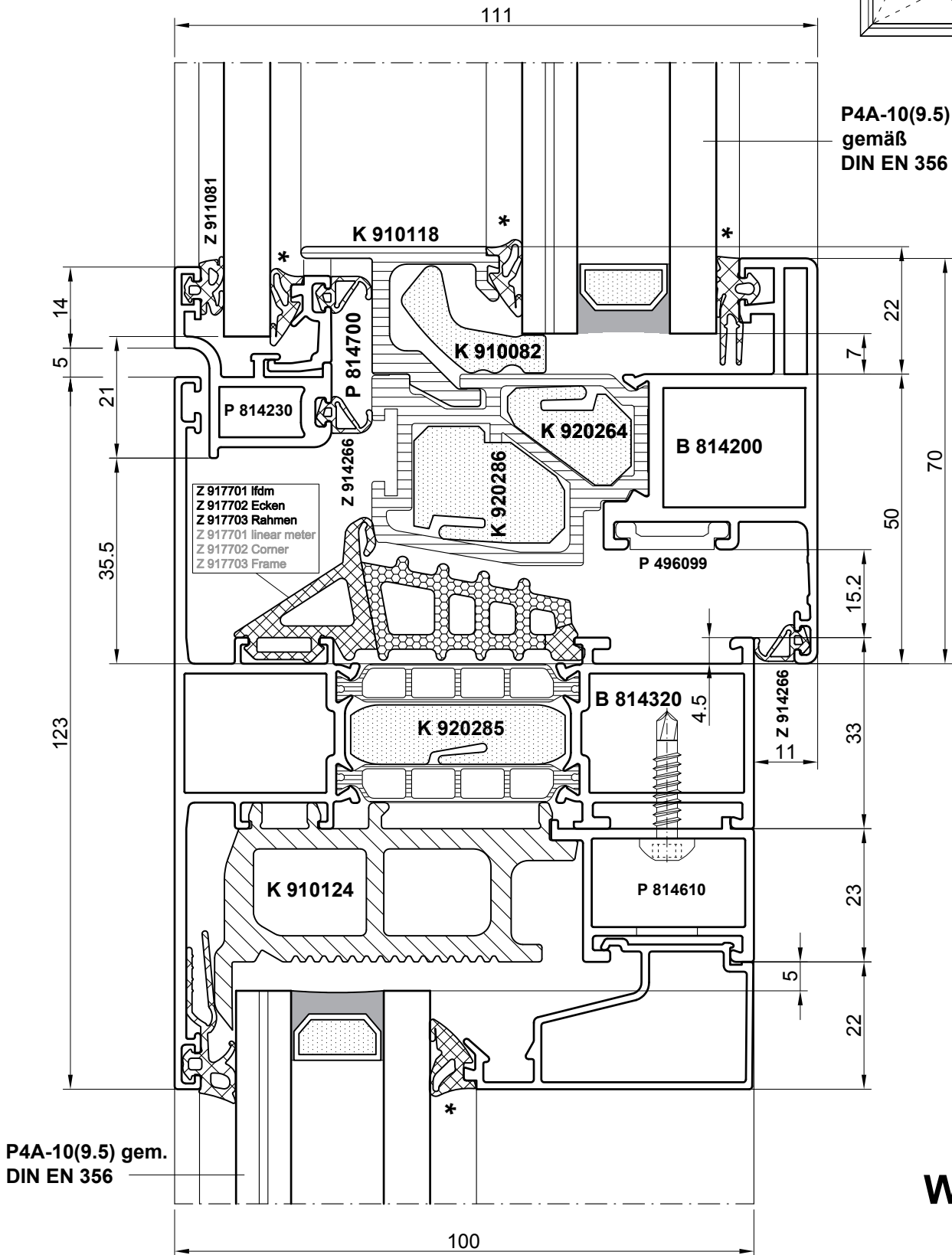
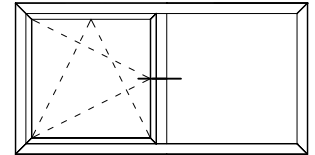
Variante ohne U-Wert Optimierung
 Variant without U-value optimising



M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



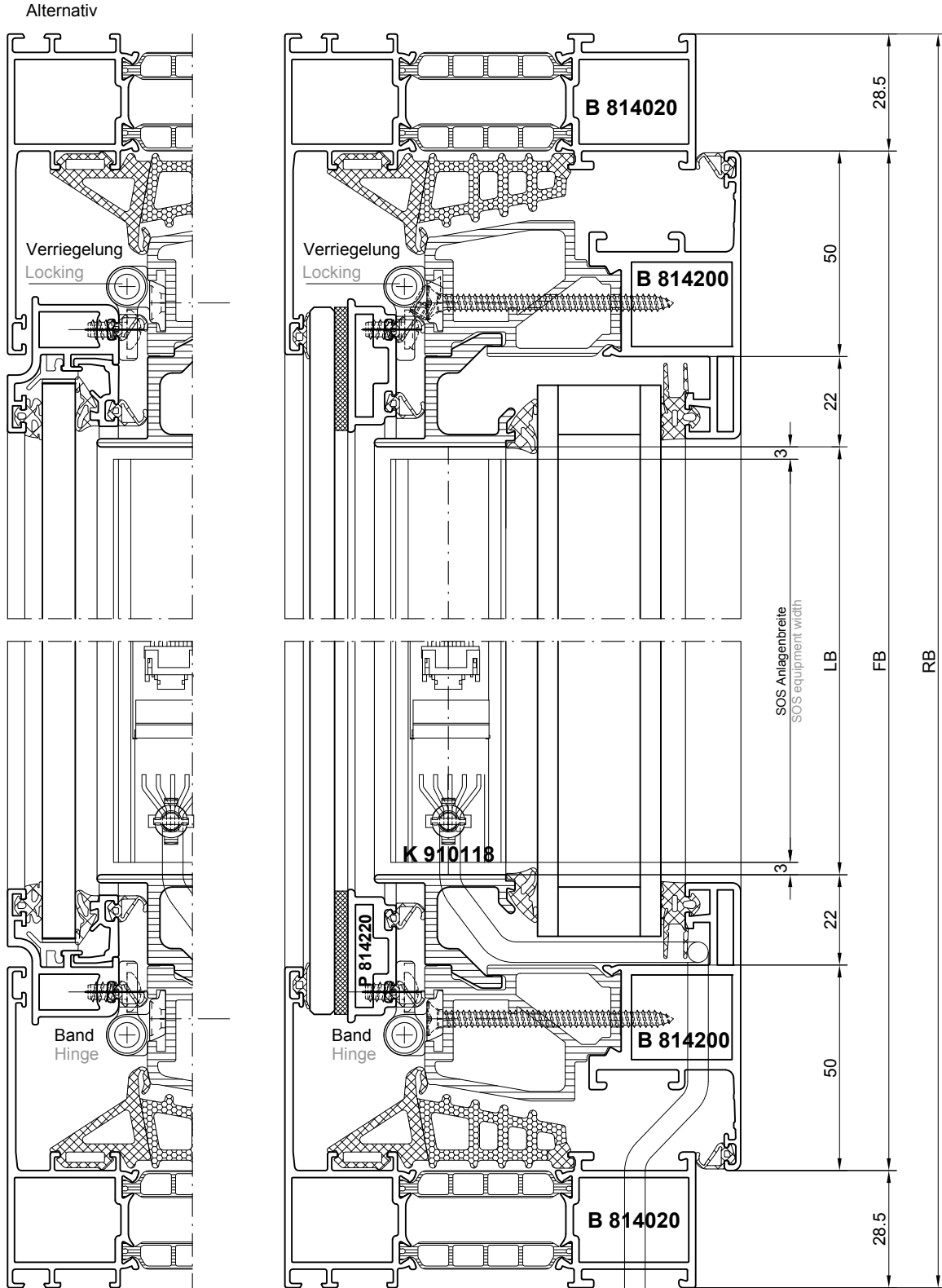
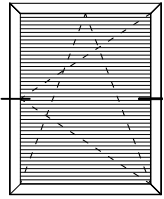


P4A-10(9.5) gem.
 DIN EN 356

WK 2

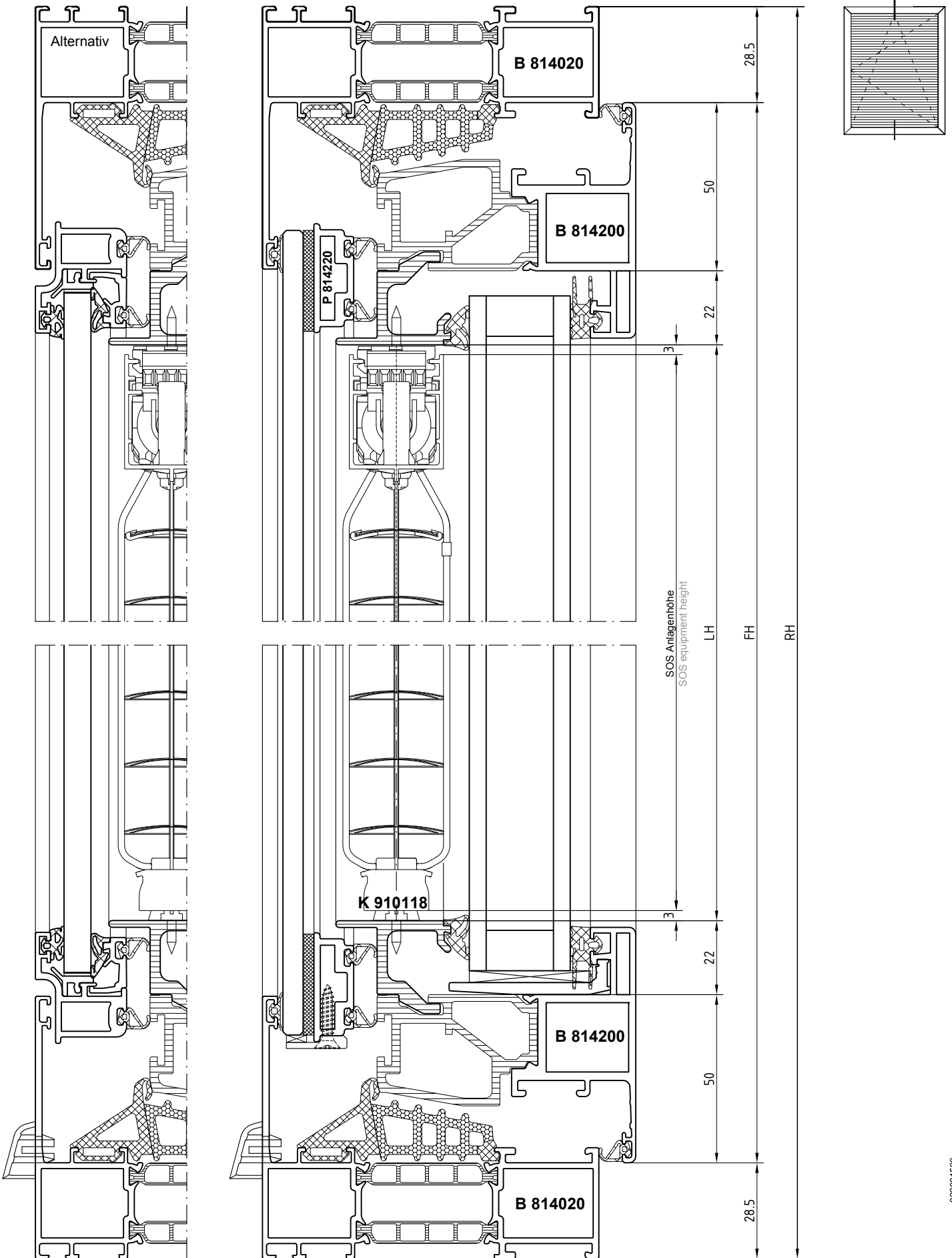
M 1:1
 Scale 1:1

* Siehe Glasleistentabelle
 * see glazing beads table



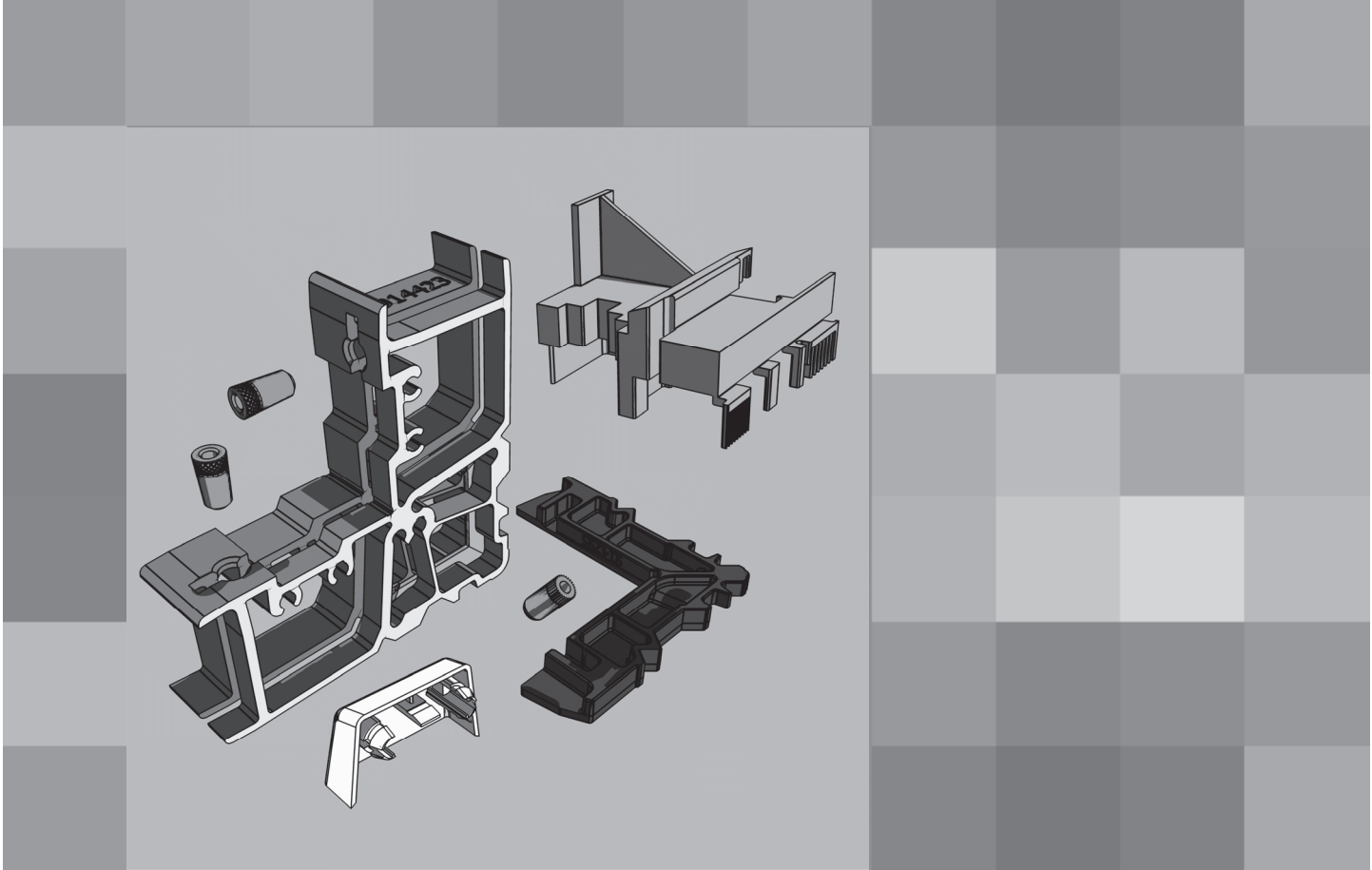
02/1001600

M 1:1.5
 Scale 1:1.5



M 1:1.5
 Scale 1:1.5

022001500



Systemabhängiges Zubehör Lambda 100

System-dependent accessories Lambda 100

Lambda 100
Lambda 100

Inhaltsübersicht - Zubehör
Contents - Accessories

Seite
Page

Inhaltsübersicht
Contents

2

Verglasungsdichtungen | Dichtungsrahmen
Glazing gaskets | Gasket frames

3 - 6

Verglasungsdichtungen außen
Glazing gaskets external

7

Mitteldichtungen
Centre seal gaskets

8

Anschlagdichtungen | Dichtungsroundschnur | Glasfalzdämmung | Einschieblinge
Rebate gaskets | Gasket cord | Glass rebate insulation | connecting sleeves

9 - 10

Eckwinkel | Stoßverbinder | Aussteifungswinkel | Klotzbrücken
Corner brackets | T-brackets | Corner strengthening pieces | Glazing bridges

11 - 14

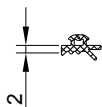
Allgemeines Zubehör
General accessories

15 - 18

00202000

Verglasungsdichtungen
- innen -

Glazing gaskets
- internal -



Z 918350 25

Verglasungsdichtung
 aus EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 für Spaltmaß 2 mm
 verwendbar, laut Verglasungstabelle

Z 918350 25

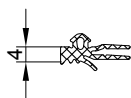
Glazing gasket
 made of EPDM, black,
 Surface: gliding polymer
 for gap dimensions of 2 mm,
 can be used in accordance with the glazing table

Z 911820 25

Verglasungsdichtung
 aus EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 für Spaltmaß 4 mm
 verwendbar, laut
 Verglasungstabelle,
 Z 911820 25 0002 links gewickelt
 Z 911820 25 0003 rechts gewickelt

Z 911820 25

Glazing gasket
 made of EPDM, black,
 Surface: gliding polymer
 for gap dimensions of 4 mm,
 can be used in accordance with the
 glazing table
 Z 911820 25 0002 coiled to the left
 Z 911820 25 0003 coiled to the right



Z 912570 22

Dichtungsrahmen
 aus Profil Z 911820
 für Spaltmaß 4 mm
 (Oberfläche silikonisiert).
 Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
 angeben! - siehe Abbildung -
 (Bitte Lieferzeit beachten)

Z 912570 22

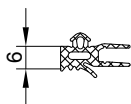
Gasket frame
 made of profile Z 911820
 for gap dimensions of 4 mm,
 (Surface siliconized).
 Please indicate frame dimension "a"
 when placing your order! - see figure -
 (Please note the delivery time)

Z 911821 25

Verglasungsdichtung
 aus EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 für Spaltmaß 6 mm
 verwendbar, laut
 Verglasungstabelle,
 Z 911821 25 0002 links gewickelt
 Z 911821 25 0003 rechts gewickelt

Z 911821 25

Glazing gasket
 made of EPDM, black,
 Surface: gliding polymer
 for gap dimensions of 6 mm,
 can be used in accordance with the
 glazing table
 Z 911821 25 0002 coiled to the left
 Z 911821 25 0003 coiled to the right



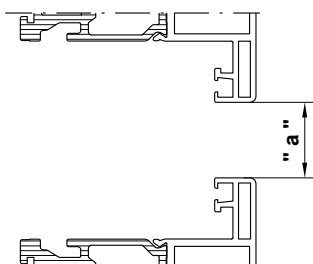
Z 912771 22

Dichtungsrahmen
 aus Profil Z 911821
 für Spaltmaß 6 mm
 (Oberfläche silikonisiert).
 Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
 angeben! - siehe Abbildung -
 (Bitte Lieferzeit beachten)

Z 912771 22

Gasket frame
 made of profile Z 911821
 for gap dimensions of 6 mm,
 (Surface siliconized).
 Please indicate frame dimension "a"
 when placing your order! - see figure -
 (Please note the delivery time)

Abbildung Bestellmaß "a"
 Figure order dimension "a"



Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
 Installation: refer to Processing Information

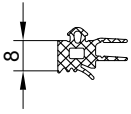
003000100

Verglasungsdichtungen
- innen -

Glazing gaskets
- internal -

Z 911822 25

Z 911822 25



Verglasungsdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 8 mm verwendbar, laut Verglasungstabelle, Z 911822 25 0002 links gewickelt Z 911822 25 0003 rechts gewickelt

Glazing gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 8 mm, can be used in accordance with the glazing table Z 911822 25 0002 coiled to the left Z 911822 25 0003 coiled to the right

Z 912582 22

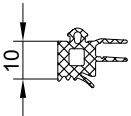
Z 912582 22

Dichtungsrahmen aus Profil Z 911822 für Spaltmaß 8 mm (Oberfläche silikonisiert). Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a" angeben! - siehe Abbildung - (Bitte Lieferzeit beachten)

Gasket frame made of profile Z 911822 for gap dimensions of 8 mm, (Surface siliconized). Please indicate frame dimension "a" when placing your order! - see figure - (Please note the delivery time)

Z 911823 25

Z 911823 25



Verglasungsdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 10 mm verwendbar, laut Verglasungstabelle, Z 911823 25 0002 links gewickelt Z 911823 25 0003 rechts gewickelt

Glazing gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 10 mm, can be used in accordance with the glazing table Z 911823 25 0002 coiled to the left Z 911823 25 0003 coiled to the right

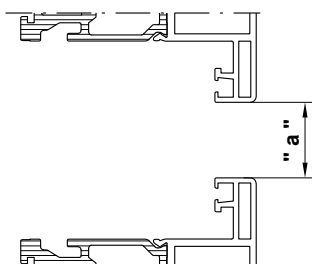
Z 912944 22

Z 912944 22

Dichtungsrahmen aus Profil Z 911823 für Spaltmaß 10 mm (Oberfläche silikonisiert). Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a" angeben! - siehe Abbildung - (Bitte Lieferzeit beachten)

Gasket frame made of profile Z 911823 for gap dimensions of 10 mm, (Surface siliconized). Please indicate frame dimension "a" when placing your order! - see figure - (Please note the delivery time)

Abbildung Bestellmaß "a"
 Figure order dimension "a"



Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
 Installation: refer to Processing Information

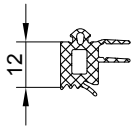
004000200

Verglasungsdichtungen
- innen -

Glazing gaskets
- internal -

Z 911824 25

Z 911824 25



Verglasungsdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 12 mm verwendbar, laut Verglasungstabelle, Z 911824 25 0002 links gewickelt Z 911824 25 0003 rechts gewickelt

Glazing gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 12 mm, can be used in accordance with the glazing table Z 911824 25 0002 coiled to the left Z 911824 25 0003 coiled to the right

Z 912637 22

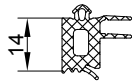
Z 912637 22

Dichtungsrahmen aus Profil Z 911824 für Spaltmaß 12 mm (Oberfläche silikonisiert). Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a" angeben! - siehe Abbildung - (Bitte Lieferzeit beachten)

Gasket frame made of profile Z 911824 for gap dimensions of 12 mm, (Surface siliconized). Please indicate frame dimension "a" when placing your order! - see figure - (Please note the delivery time)

Z 912315 25

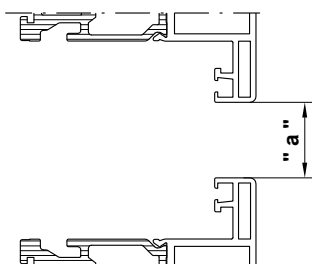
Z 912315 25



Verglasungsdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 14 mm verwendbar, laut Verglasungstabelle, Z 912315 25 0002 links gewickelt Z 912315 25 0003 rechts gewickelt

Glazing gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 14 mm, can be used in accordance with the glazing table Z 912315 25 0002 coiled to the left Z 912315 25 0003 coiled to the right

Abbildung Bestellmaß "a"
 Figure order dimension "a"



Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
 Installation: refer to Processing Information

005000300

Verglasungsdichtungen
- innen -

Glazing gaskets
- internal -

Z 917704 25

Z 917704 25

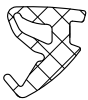


Verglasungsdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 3 - 4.5 mm

Glazing gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 3 - 4.5 mm

Z 914259 25

Z 914259 25



Verglasungsdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 4.5 - 6.5 mm

Glazing gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 4.5 - 6.5 mm

Z 914260 25

Z 914260 25

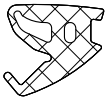


Anschlagdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 5.5 - 7.5 mm

Rebate gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 5.5 - 7.5 mm

Z 914261 25

Z 914261 25

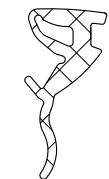


Anschlagdichtung aus EPDM, schwarz, Oberfläche: Gleitpolymer für Spaltmaß 6.5 - 9.5 mm

Rebate gasket made of EPDM, black, Surface: gliding polymer for gap dimensions of 6.5 - 9.5 mm

Z 914262 25

Z 914262 25

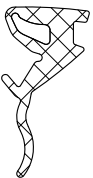


Verglasungsdichtung -innen- für Spaltmaße von 4.5 - 7 mm EPDM, schwarz Oberfläche: Gleitpolymer

Glazing gasket -internal- for gap dimensions of 4.5 - 7 mm EPDM, black Surface: gliding polymer

Z 914263 25

Z 914263 25

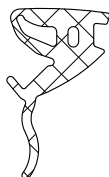


Verglasungsdichtung -innen- für Spaltmaße von 5.5 - 8 mm EPDM, schwarz Oberfläche: Gleitpolymer

Glazing gasket -internal- for gap dimensions of 5.5 - 8 mm EPDM, black Surface: gliding polymer

Z 914264 25

Z 914264 25



Verglasungsdichtung -innen- für Spaltmaße von 6.5 - 9.5 mm EPDM, schwarz Oberfläche: Gleitpolymer

Glazing gasket -internal- for gap dimensions of 6.5 - 9.5 mm EPDM, black Surface: gliding polymer

006000400

Verglasungsdichtungen
- außen -

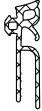
Glazing gaskets
- external -

Z 914257 25

Z 914257 25

Verglasungsdichtung -außen-
 EPDM, schwarz, für 6 mm Spaltmaß
 Oberfläche: Gleitpolymer
 Auch als Meterware umlaufend einsetzbar.

Glazing gasket -external-
 EPDM, black, for 6 mm gap dimension
 Surface: gliding polymer
 can also be used continuously as metre-length material



Z 914247 22

Z 914247 22

Dichtungsrahmen
 Zulage für das Vulkanisieren eines
 Rahmens aus Profil Z 914257 21
 Oberfläche silikonisiert
 Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "b"
 angeben! - siehe Abb.-
 (Bitte Lieferzeit beachten)

Gasket frame
 Surcharge for vulcanizing a frame
 made of profile Z 914257 21
 Surface siliconized
 Please indicate frame dimension "b"
 when placing your order! -see figure-
 (Please note the delivery time)

Abbildung Bestellmaß "b"
 Figure order dimension "b"



Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
 Installation: refer to Processing Information

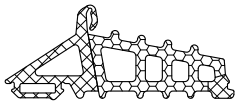
Z 911081 25

Z 911081 25

Äußere Verglasungsdichtung
 aus EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 für Spaltmaß 4 mm
nur umlaufend einsetzbar

External glazing gasket
 made of EPDM, black,
 Surface: gliding polymer
 for gap dimensions of 4 mm
can only be used continuously





Z 917701 25

Mitteldichtung,
 EPDM, schwarz,
 einwärts öffnend,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 für Rahmen B 814020/030

Z 917701 25

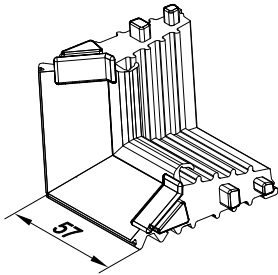
Centre seal gasket,
 EPDM, black,
 opening in,
 Surface: gliding polymer
 for frame B 814020/030

Z 917703 22

Dichtungsrahmen - einwärts öffnend -
 Zulage für das Vulkanisieren eines
 Rahmens aus Profil Z 917701 25
 (Oberfläche silikonisiert).
 Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
 angeben! - siehe Abb.-
 (Bitte Lieferzeit beachten).

Z 917703 22

Gasket frame - opening in -
 Surcharge for vulcanizing a frame
 made of profile Z 917701 25
 (Surface siliconized).
 Please indicate frame dimension "a"
 when placing your order! - see figure -
 (Please note the delivery time).

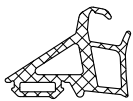


Z 917702 00

Dichtungsecke für Z 917701,
 - einwärts öffnend -, EPDM, schwarz,
 für Gehrungs- und Sprossenstöße
 im Blendrahmen einsetzbar.

Z 917702 00

Corner gasket for Z 917701,
 - opening in -, EPDM, black,
 can be inserted into fixed frames
 for mitre and T-joints.



Z 917938 25

Mitteldichtung,
 EPDM, schwarz,
 einwärts öffnend,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 für Rahmen B 814020/030

Z 917938 25

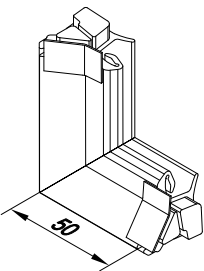
Centre seal gasket,
 EPDM, black,
 opening in,
 Surface: gliding polymer
 for frame B 814020/030

Z 917940 22

Dichtungsrahmen - einwärts öffnend -
 Zulage für das Vulkanisieren eines
 Rahmens aus Profil Z 917938 21
 (Oberfläche silikonisiert).
 Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
 angeben! - siehe Abb.-
 (Bitte Lieferzeit beachten).

Z 917940 22

Gasket frame - opening in -
 Surcharge for vulcanizing a frame
 made of profile Z 917938 21
 (Surface siliconized).
 Please indicate frame dimension "a"
 when placing your order! - see figure -
 (Please note the delivery time).



Z 917939 00

Dichtungsecke für Z 917938,
 - einwärts öffnend -, EPDM, schwarz,
 für Gehrungs- und Sprossenstöße
 im Blendrahmen einsetzbar.

Z 917939 00

Corner gasket for Z 917938,
 - opening in -, EPDM, black,
 can be inserted into fixed frames
 for mitre and T-joints.

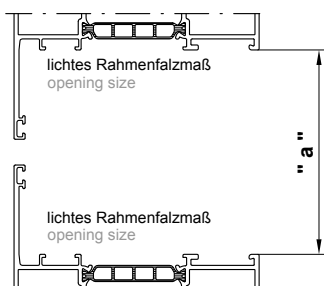


Abbildung Bestellmaß "a"
 Figure order dimension "a"

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
 Installation: refer to Processing Information

00000000



Z 914266 25

Anschlagdichtung
 aus EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 für Flügelprofile

Z 914266 25

Rebate gasket
 made of EPDM, black,
 Surface: gliding polymer
 for sash profiles

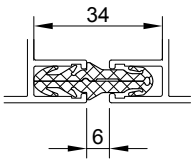


Y 234710 22

Anschlagdichtung
 aus EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Silikonisiert
 für SG - Flügel

Y 234710 22

Rebate gasket
 made of EPDM, black,
 Surface: siliconized
 for SG - Sash



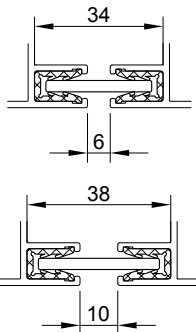
Z 917869 25

Dehnungsdichtung,
 als Klappdichtung,
 EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 verwendbar für Dehnungsprofile
 mit Aufnahmekanal - siehe Abb. -

Z 917869 25

Expansion gasket as folding gasket,
 EPDM, black,
 Surface: gliding polymer
 suitable for expansion profiles
 with accommodating channel,
 see illustration

Der angegebene mittlere Montageabstand erlaubt einen Bewegungsausgleich von ± 2 mm .
 The indicated average assembly distance allows for a compensation of movement of ± 2 mm.

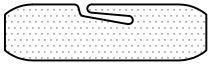


Z 917918 25

Dehnungsdichtung für Blech,
 U-Form, EPDM, schwarz,
 Oberfläche: Gleitpolymer
 verwendbar für Dehnungsprofile
 zur Aufnahme einer
 Materialdicke von 2 - 3 mm
 Blechbreite: 28 - 32 mm

Z 917918 25

Expansion gasket, for sheet metal,
 U-shapet, EPDM, black,
 Surface: gliding polymer
 suitable for expansion profiles
 for housing a material
 thickness of 2 - 3 mm,
 sheet width: 28 - 32 mm

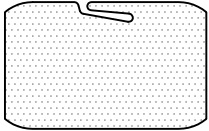


K 920285

Isolier - Einschiebling
 für Rahmenprofil B 814020,
 B 814030 und B 814320

K 920285

Insulating Connecting sleeve
 for frame profile B 814020
 B 814030 and B 814320

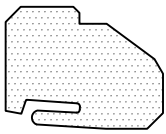


K 920288

Isolier - Einschiebling
 für Rahmenprofil B 814330

K 920288

Insulating connecting sleeve
 for frame profile B 814330

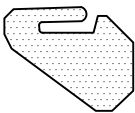


K 920286

Isolier - Einschiebling
 für Flügelprofil B 814200

K 920286

Insulating connecting sleeve
 for sash profile B 814200



K 920264

Isolier - Einschiebling
 für Flügelprofil B 814200

K 920264

Insulating connecting sleeve
 for sash profile B 814200

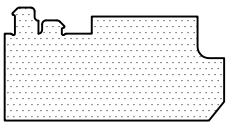


K 910082

Glasfalzdämmung

K 910082

Glass rebate insulation

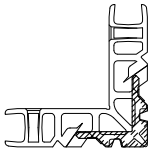


K 920290

Glasfalzdämmung
 bei Festverglasung

K 920290

Glass rebate insulation
 of fixed glazing

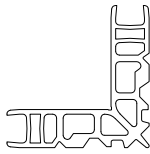


Z 917695

Eckverbinder
 für B 814020/030 außen und B 814200
 innen, zum Verstiften oder Verpressen
 mit nachträglichem Verkleben

Z 917695

Corner bracket
 for B 814020/030 outside and B 814200
 inside, for nailing or crimping with
 retroglueing

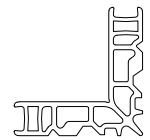


Z 917696

Eckverbinder
 für B 814020/030 außen und B 814200
 innen, zum Verpressen

Z 917696

Corner bracket
 for B 814020/030 outside and B 814200
 inside, for crimping

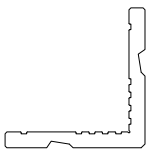


Z 917697

Eckverbinder
 für B 814200 innen, zum Verkleben

Z 917697

corner bracket
 for B 814200 inside, to glue

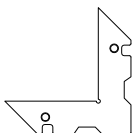


Z 917698

Eckverbinder
 für P 814230, zum Verstiften oder
 Verpressen

Z 917698

Corner bracket
 for P 814230, for nailing or
 crimping

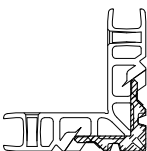


Z 917699

Eckverbinder
 für P 814220, zum Verstiften oder
 Verpressen

Z 917699

Corner bracket
 for P 814220, for nailing or
 crimping

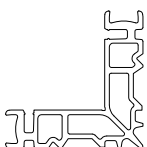


Z 911956

Eckverbinder
 für B 814020/030 innen, zum
 Verstiften oder Verpressen mit
 nachträglichem Verkleben

Z 911956

Corner bracket
 for B 814020/030 inside, for nailing or
 crimping with retroglueing



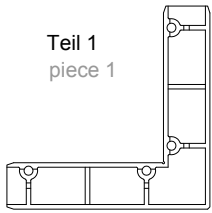
Z 912316

Eckverbinder
 für B 814020/030 innen,
 zum Verpressen

Z 912316

Corner bracket
 for B 814020/030 inside,
 for crimping

011000800



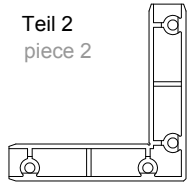
Teil 1
piece 1

Z 996584

Eckwinkel 2-teilig
aus Kunststoff,
für B 814200 außen

Z 996584

corner bracket two- parts
made of plastics,
for B 814200 outside



Teil 2
piece 2

Z 919006

Linienkopfschraube mit Kreuzschlitz,
zur Verschraubung von Z 996584 bei
Flügelgewichten > 80 kg

Z 919006

Lenshead screw with Phillips head,
for screwing of Z 996584 at sash weights > 80 kg

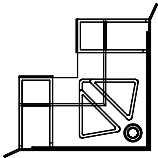


Z 914632

Aussteifungswinkel - außen -
für **Blendrahmen B 814020/030**
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlages
1 Stück pro Eckverbindung erforderlich

Z 914632

Corner strengthening piece - external -
for fixed frames **B 814020/030**
for stabilising the external
profile limit stop
1 required for each corner connection

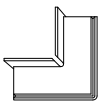


Z 911616

Aussteifungswinkel - innen -
zur Stabilisierung des
Flügelüberschlages,
4 Stück pro Flügel erforderlich

Z 911616

corner strengthening piece - internal -
for stabilising the sash overlap
of the frame
4 required for each sash

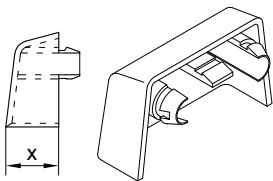


Regenkappen

zum Abdecken der
Wasserablaufschlitze
im Blendrahmen,
Schlitzmaße: 8 x 30 mm
für Wandstärken 1.8 - 2.0 mm
Stanzwerkzeuge siehe Register:
Werkzeuge

Drain caps

for covering the water drainage slots
in the fixed frame,
slot dimensions: 8 x 30 mm
for a wall thickness of 1.8 - 2.0 mm
For punching tools see Register:
Tools

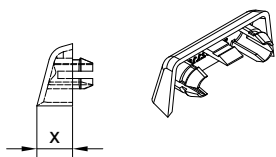


- Z 906510** schwarz
- Z 906510 02** lichtgrau
- Z 906510 64** weiß

Regenkappe aus Polycarbonat,
lackierbar, x = 14 mm
erforderlich für die
Belüftungsschlitze
bei Festverglasung

- Z 906510** black
- Z 906510 02** light grey
- Z 906510 64** white

Drain cap made of polycarbonate,
can be painted, x = 14 mm
required for the ventilation
slots in case of
fixed glazing

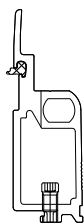


- Z 921100** schwarz
- Z 921100 02** lichtgrau
- Z 921100 64** weiß

Entwässerungskappe aus Polycarbonat,
lackierbar, x = 10 mm

- Z 921100** black
- Z 921100 02** light grey
- Z 921100 64** white

Drain cap made of polycarbonate,
can be painted, x = 10 mm

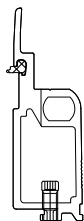


Z 917545

Stoßverbinder
 für B 814320

Z 917545

T - bracket
 for B 814320

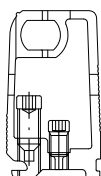


Z 917546

Stoßverbinder
 für B 814330

Z 917546

T - bracket
 for B 814330

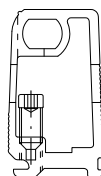


Z 914383

Stoßverbinder
 für B 814320

Z 914383

T - bracket
 for B 814320

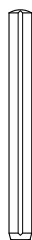


Z 914385

Stoßverbinder
 für B 814330

Z 914385

T - bracket
 for B 814330



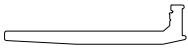
Z 918457

Kerbstift Ø6 x 60
 für Z 914383 / Z 914385
 ab 80 kg Flügelgewicht

Z 918457

Notch pin Ø6 x 60
 for Z 914383 / Z 914385
 sash weight over 80 kg

013001000

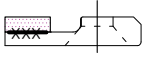


Z 911811

Glasauflage
 für Flügelprofil B 814200

Z 911811

Glass support
 for sash profile B 814200

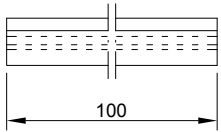


Z 996548

Glasauflage
 für Flügelprofil P 814220

Z 996548

Glass support
 for sash profile P 814220

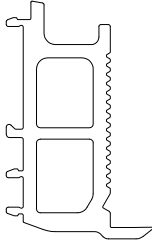
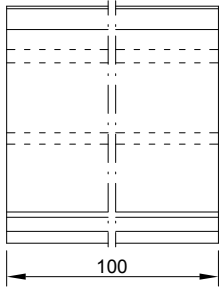


Z 917863

Klotzbrücke
 für Flügel P 814230

Z 917863

Glazing bridge
 for sash P 814230

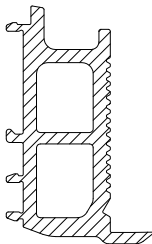
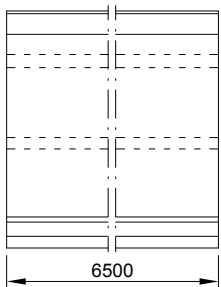


Z 917867

Klotzbrücke
 für Festverglasung

Z 917867

Glazing bridge
 for fixed glazing

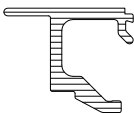


K 910124

Klotzunterlage für
 Festverglasung **WK 2**

K 910124

WK 2 glazing blocks

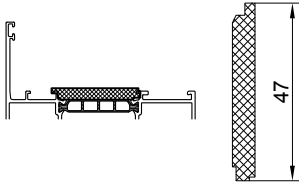


K 910118

Glasleiste
 aus Kunststoff,
 für Flügelprofil B 814200

K 910118

Glazing beads,
 made of plastic,
 for sash profile B 814200

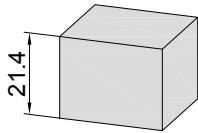


Z 917947

Dichtkissen,
 aus EPDM Schaumstoff,
 für Stoßverbindungen,
 Länge 10 mm,

Z 917947

Sealing pad
 made of EPDM foam,
 for T - joints, length 10 mm

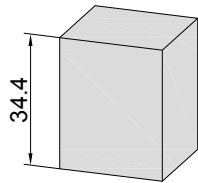


Z 917949

Dichtformstück
 aus Schaumstoff,
 für Sprossenaußenkammer
 B 814320
 21,4 x 27,1 x 21,4 mm

Z 917949

Foam piece
 for transom outer chamber
 B 814320
 21,4 x 27,1 x 21,4 mm

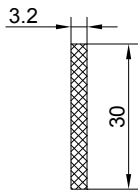


Z 917950

Dichtformstück
 aus Schaumstoff,
 für Sprossenaußenkammer
 B 814330
 34,4 x 27,1 x 21,4 mm

Z 917950

Foam piece
 for transom outer chamber
 B 814330
 34,4 x 27,1 x 21,4 mm

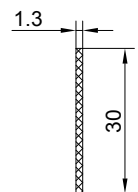


Z 917852

Doppelseitiges Klebeband
 zur Befestigung einer 6 mm
 Glasscheibe auf Flügel P 814220

Z 917852

Double - sided adhesive tape
 to fix 6 mm glass pane on
 sash profile P 814220



Z 917853

Doppelseitiges Klebeband
 zur Befestigung einer 8 mm
 Glasscheibe auf Flügel P 814220

Z 917853

Double - sided adhesive tape
 to fix 8 mm glass pane on
 sash profile P 814220

Z 911513



Zylinderstift
 aus Aluminium,
 für Eckverbinder Z 917698
 und Z 917699

Z 911513

Cylinder pin
 made of Aluminium,
 for corner connetor Z 917698
 and Z 917699

Z 914351



Zylinderstift
 aus Aluminium,
 für Stoßverbinder Z 917545
 und Z 814546

Z 914351

Cylinder pin
 made of Aluminium,
 for t - bracket Z 817545
 and Z 814546

Z 900023



Kegelstift
 aus Aluminium,
 für Eckverbinder Z 917695 und
 Z 911956

Z 900023

Tapered pin
 made of Aluminium,
 for corner connetor Z 917695 and
 Z 911956

Z 911049

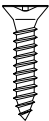


Zylinderstift
 aus Aluminium,
 für Eckverbinder Z 918349

Z 911049

Cylinder pin
 made of Aluminium,
 for corner connector Z 918349

Z 900656

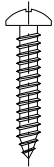


Senkkopfschraube
 mit Kreuzschlitz,
 zur Befestigung von
 Glasauflage Z 996548

Z 900656

Countersunk sheet-metal screw
 with cross head, for fixing
 glass support Z 996548

Z 905172



Linsenkopfschraube
 mit Kreuzschlitz,
 zur Befestigung von
 Führungsstück Z 918040

Z 905172

Lenshead self-tapping screw
 with Phillips head, for fixing
 guide piece Z 918040

Z 911893

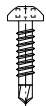


Linsenkopfschraube
 mit Kreuzschlitz,
 zur Befestigung von
 Führungsstück Z 918040

Z 911893

Lenshead self-tapping screw
 with Phillips head, for fixing
 guide piece Z 918040

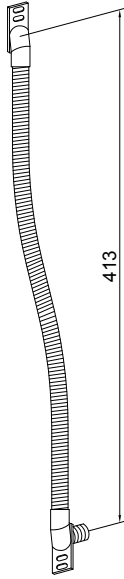
Z 918375



Linsenkopfschraube
 mit Kreuzschlitz,
 zur Befestigung von
 P 814610

Z 918375

Lenshead self-tapping screw
 with Phillips head, for fixing
 P 814610

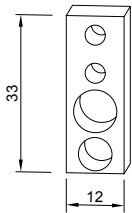


Z 918031

Kabelübergang, zur unsichtbaren Verkabelung zwischen Fensterflügel und Fensterrahmen, erforderlich bei Sonnenschutz mit E-Antrieb. Flügel-Öffnung < 180°

Z 918031

Cable housing for hidden connection of sash and frame, needed for sun blinds with electromotive operating. Sash-opening < 180°

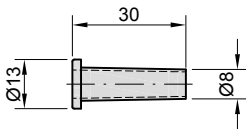


Z 918040

Führungsstück für Wendekabel und Kordeldurchführung bei Sonnenschutz mit Schnur/Stab

Z 918040

Guide piece for tilting cable and cord guide for sunscreen with cord/stick

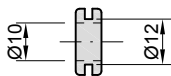


Z 918169

Kabeltülle

Z 918169

Bend protection grommet

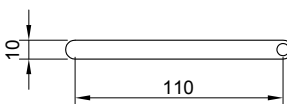


Z 918170

Kabeltülle

Z 918170

Edge protection grommet



Z 917868

Verriegelungsstift - Aushebwerkzeug für Beschlag Z 996545/546

Z 917868

Locking pin-lift-up tool for fittings Z 996545/546

017001500

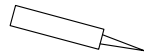


Z 918047

Hybridkleber für Eckverbinder
Hellgrau
 310 ml in Kartusche
 VE = 20 Stück

Z 918047

Hybridglue for corner bracket
Light grey
 310 ml in cartridge PU = 20



Z 918088

Hybridkleber für Eckverbinder
Dunkelgrau
 310 ml in Kartusche
 VE = 20 Stück

Z 918088

Hybridglue for corner bracket
Dark grey
 310 ml in cartridge PU = 20



Z 903941

EPDM - Kleber, schwarz zum Verkleben
 und Abdichten der Dichtungsstöße
 Verarbeitungstemperatur 12°-40°C
 Haltbarkeit 6 Monate VE = 200 g Tube
 VE = Verpackungseinheit

Z 903941

EPDM - glue, black for glueing and sealing of
 gasket joints
 processing temperature 12°-40°C,
 durability 6 months PU = 200 g tube
 PU = packing unit

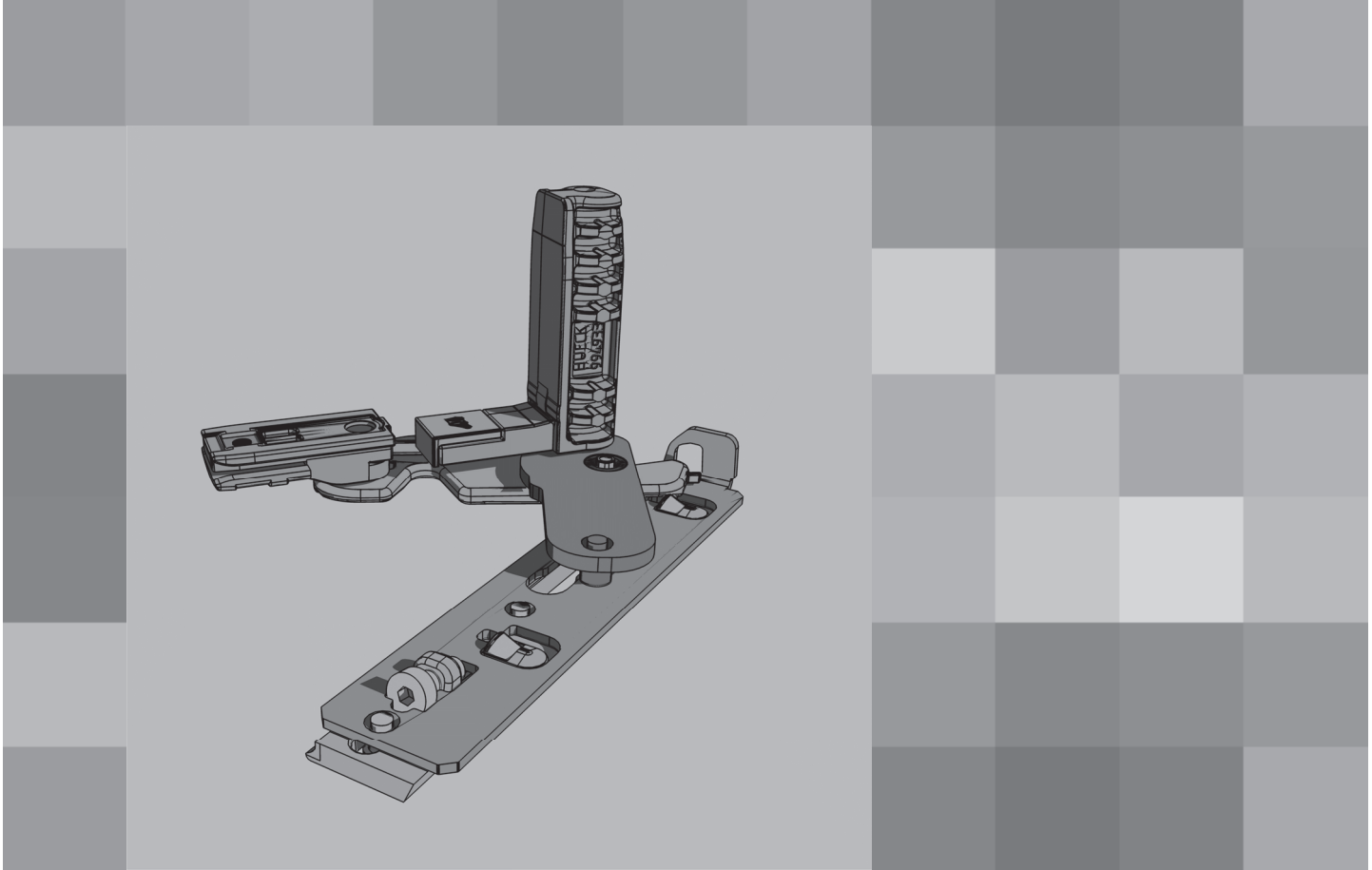


Z 912750

Reiniger, zum Entfernen von Kleberresten
 VE = Dose 1000 ml

Z 912750

Detergent, for removing glue remains
 PU = 1000 ml in tin



Beschläge Lambda 100

Fittings Lambda 100

Lambda - Fensterserien 100
Lambda - Window series 100

Inhaltsübersicht - Beschläge
Contents - Fittings

Seite
Page

ffnungsarten
 Opening types

3

Allgemeiner Hinweis zu Flügelprofil B 814200
 General indication to sash Profile B 814200

4

Beschläge für Flügelprofil B 814200
 Fitting for sash profile B 814200

5 - 6

Beschläge für Flügelprofil B 814230 / B 814220
 Fitting for sash profile B 814230 / B 814220

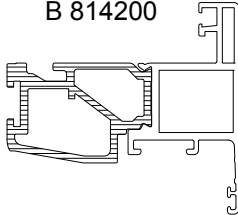
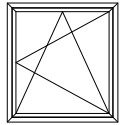
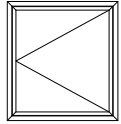
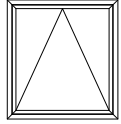
7 - 8

Weitere Informationen siehe Hauptkatalog Lambda
 further information see main catalog Lambda

Bei Anforderungen Einbruchhemmung WK2 nach DIN ENV 1627
Ausführung analog Lambda Hauptkatalog

For requirements burglar protection WK2 according to DIN ENV 1627
in accordance to main catalog Lambda

00200500

<p>B 814200</p> 	<p>Öffnungsart</p>	<p>Opening type</p>
  	<p>Dreh-Kipp / Kipp vor Dreh-Fenster</p> <p>Drehfenster</p> <p>Kippfenster / Oberlicht</p>	<p>Turn-tilt / Tilt before turn window</p> <p>Side-hung window</p> <p>Bottom-hung window</p>

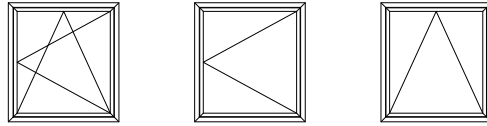
Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
100	77 L IF	65 M IF	

	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
100	77 L IF	65 M IF	

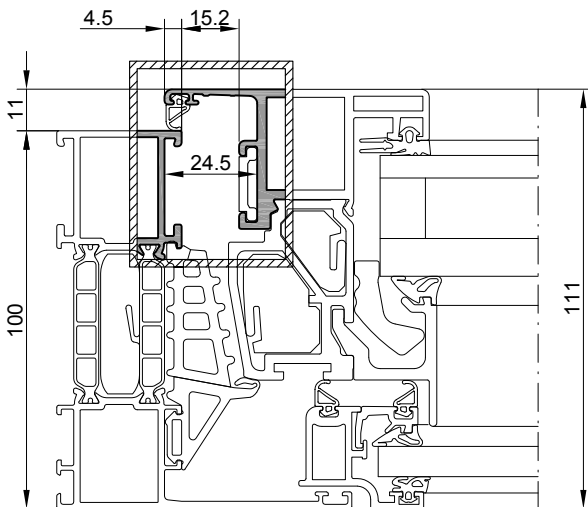
	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
100	77 L IF	65 M IF	

003000600

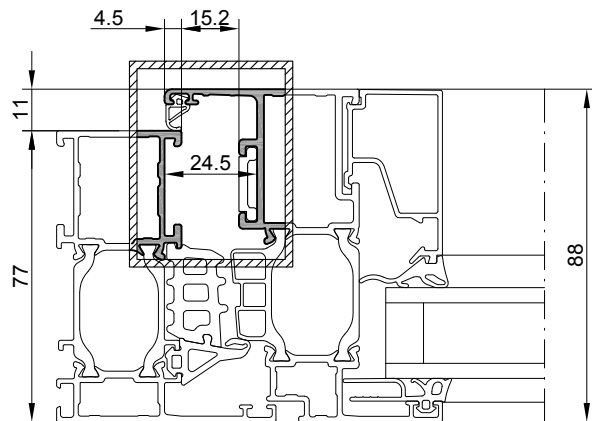


Als Beschläge für den inneren Flügel B 814200 sind alle einwärts öffnenden Dreh-Kipp-, Kipp-vor-Dreh-, Dreh- und Kipp-Beschläge der Serie Lambda 77 L verwendbar. Bitte nutzen Sie dazu den aktuellen Lambda-Fensterkatalog, Kapitel Beschläge sowie die entsprechenden Beschlageinbauzeichnungen. Die aufgeführten Flügelgrößendiagramme der Beschläge sind ebenso für die Serie Lambda 100 gültig. Die Glasfülldiagramme und maximalen Flügelgewichte sind zu beachten.

All inward opening turn-tilt, tilt-before-turn, turn and tilt fittings of the series Lambda 77-L are applicable for the inner sash B 814200. Therefore, we kindly ask you to use the current Lambda window catalogue, chapter fittings as well as the corresponding installation drawings. The mentioned sash size diagrams of the fittings are also valid for the series Lambda 100. The glass-insert diagrams and the maximum sash weights must be observed.



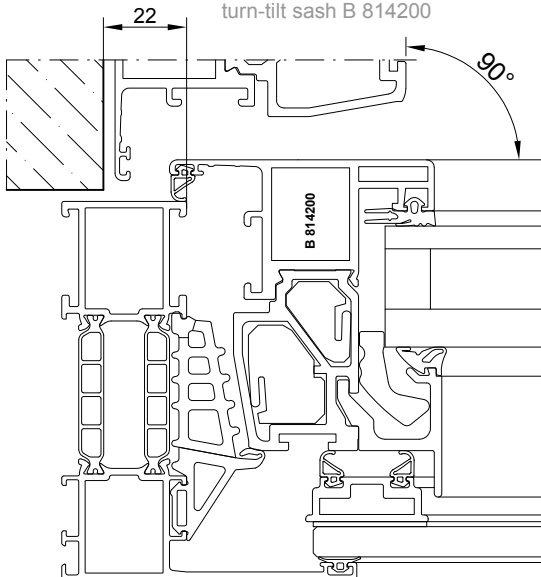
Lambda 100



Lambda 77 L / 65 M / 57 S

Bandseitiger Mindestplatzbedarf bei Dreh-/ Dreh-Kippflügel B 814200

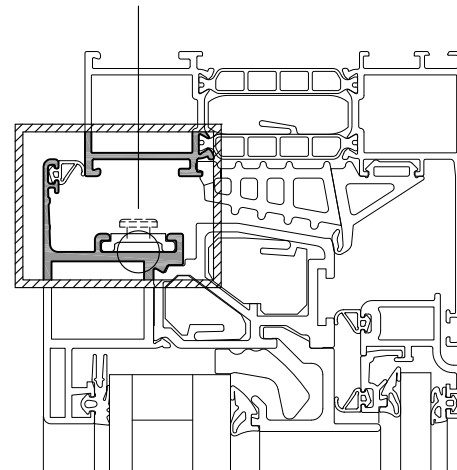
Hinge sided minimum space at turn, and turn-tilt sash B 814200



Lambda 100

Für Stanzschrauben des Scherenbeschlages mit 5mm anbohren

Pre-drill holes of 5mm for punching screws of stay-arm hinge



Lambda 100

00400800

M 1:2
 Scale 1:2

Flügelgrößendiagramm

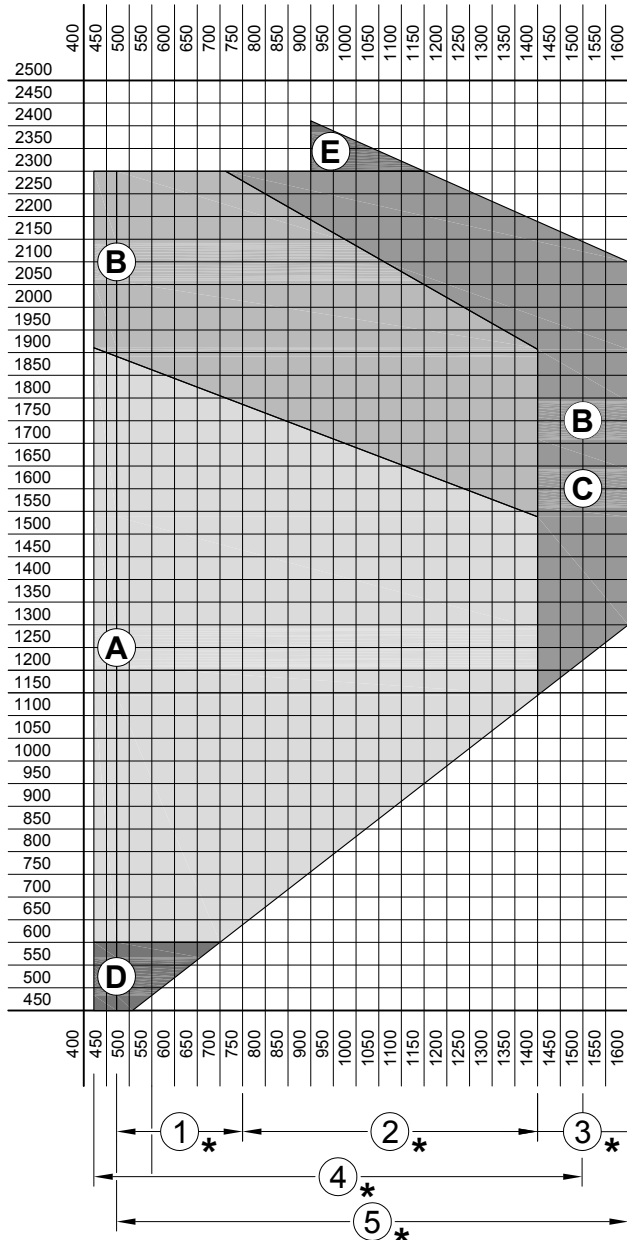
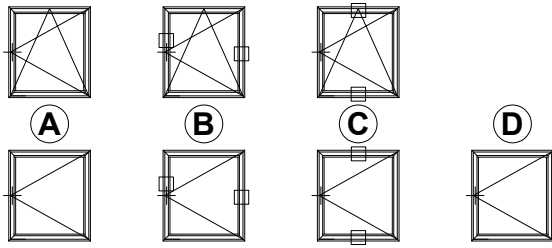
Anwendungsbereich für Drehkipp-, Kipp vor Dreh und Drehbeschläge

Sash size diagram

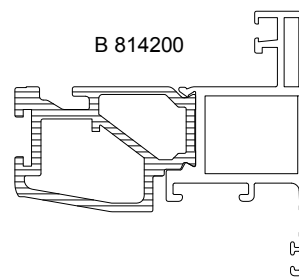
Field of application for turn-tilt, tilt before turn and side-hung fittings

fenster Serie Lambda
Window series Lambda

100		



- A** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- B** Zusätzliche Vertikalverriegelungen
Additional vertical locks
- C** Zusätzliche Horizontalverriegelungen
Additional horizontal locks
- D** mit Grundbeschlag **A** ohne Zusatzverriegelung
nur als Drehflügel ausführbar
buildable only as side hung sash with basic fitting **A**
without additional locking
- E** mit **B** und **C** für FH \geq 2300 mm
jedoch nur mit DK Beschlag für 170 kg Flügelgewicht
with **B** and **C** for FH [sash height] \geq 2300 mm
but only with DK [turn-tilt] fitting for a sash weight of 170 kg
- 1** DK Beschlag mit Scherenlenker 300 mm
für FB 470 mm - 750 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 300 mm
for FB [sash width] 470 mm - 750 mm
- 2** DK Beschlag mit Scherenlenker 400 mm
für FB 751 mm - 1400 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 400 mm
for FB [sash width] 751 mm - 1400 mm
- 3** DK Beschlag mit Scherenlenker 600 mm
für FB 1401 mm - 1600 mm
DK [turn-tilt] fitting with stay-arm hinge 600 mm
for FB [sash width] 1401 mm - 1600 mm
- 4** Dreh-Beschlag mit Drehbändern
für FB 420 mm - 1500 mm
Side-hung fitting with side-hung hinges
for FB [sash width] 420 mm - 1500 mm
- 5** Drehbeschlag mit Scherenlenker 300 mm
für FB 470 mm - 1600 mm
Side-hung fitting with stay-arm hinge 300 mm
for FB [sash width] 470 mm - 1600 mm



* geringfügige Abweichungen der zulässigen Flügelbreiten siehe: **Beschlagvarianten**
Platzbedarf für Ausstellbegrenzer berücksichtigen
for slight deviations of the permissible sash widths see: **Fitting variants**
Observe the space requirement for the opening limiter

Flügelgrößendiagramm für max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramme Katalog Lambda beachten!
Sash size diagram for max. insert element weight of 30 kg/m²
Please observe the diagrams for glass inserts on Katalogue Lambda!

FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

005000100

Es sind die minimalen und maximalen Größen des Sonnenschutzes zu beachten!
Mind the minimum und maximum sizes of the sun blinds!

Glasfüllungsdiagramm zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen bei Füllungsgewichten über 30 kg/m², gültig für Dreh- und Drehkipplügel

Diagram for glass inserts for determining the allowed sash sizes for filling weights exceedind 30kg/m², valld for side hung and turn-tilt sashes

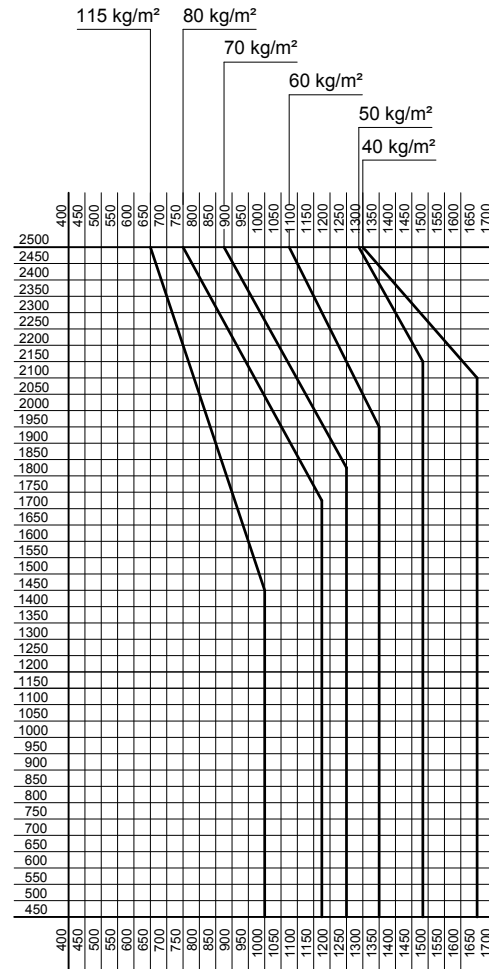
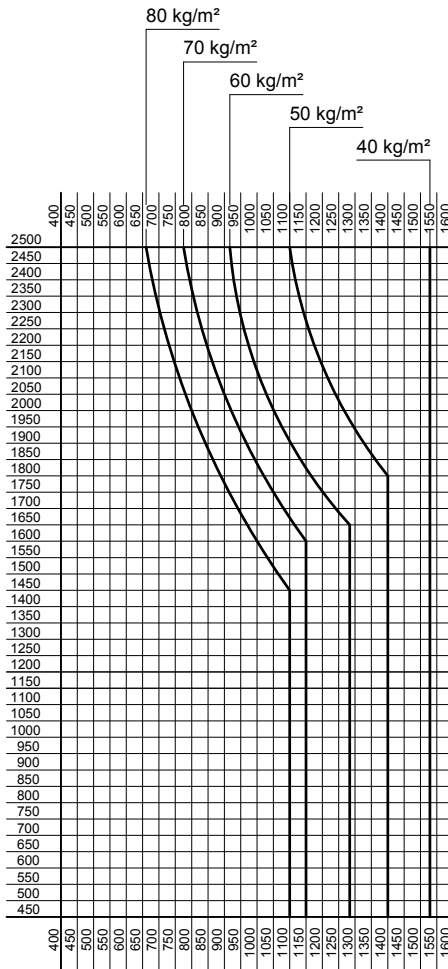
Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100		



Dreh und Dreh-Kippbeschlag
max. 130 kg Flügelgewicht
 Side-hung fitting and turn-tilt
max. 130 kg sash weight

Dreh und Dreh-Kippbeschlag
max. 170 kg Flügelgewicht
 Side-hung fitting and turn-tilt
max. 170 kg sash weight



Bei der Ermittlung der Füllungsgewichte sind die Gewichte der Glasscheiben aus beiden Flügeln (B 814200 und P 814230 bzw. P 814220) zu addieren.

For calculations glass weights of both sashes have to be added to the filling weights (B 814200 und P 814230 bzw. P 814220).

Hinweis!
 Diese Glasfüllungsdiagramme gelten nur in Verbindung mit den Anwendungsdiagrammen der Seiten 5 + 7 und der damit verbundenen Beschlagwahl.

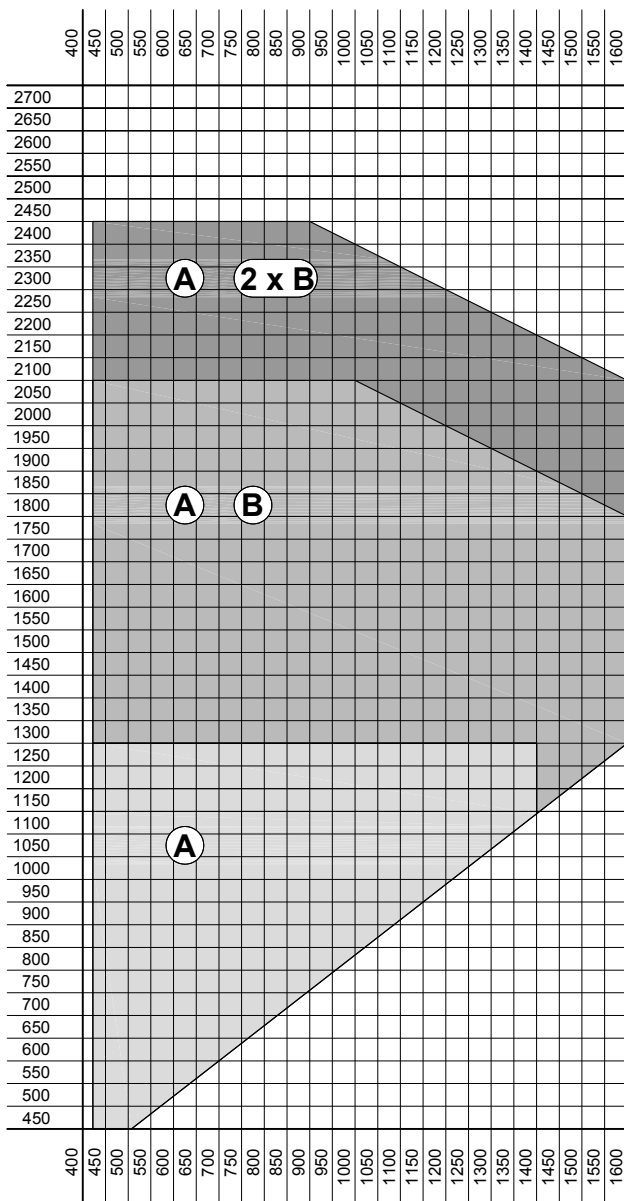
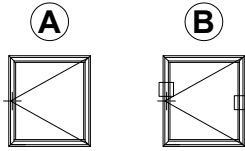
Indication!
 These diagrams for glass inserts are only valid in connection with the application diagrams of the pages 5 + 7 and fitting choice, which is connected to these pages.

Flügelgrößendiagramm
 Anwendungsbereich für Drehbeschläge

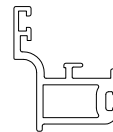
Sash size diagram
 Field of application for side-hung fittings

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

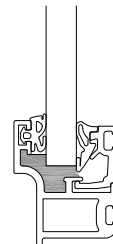
100		



- A** Z 996545
 Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
 Z 996545
 Basic fitting without additional lock
- B** Z 996546
 Zusatzverriegelung komplett
 Z 996546
 Additional fitting lock complete



P 814230



Bei Flügelbreiten > 1000 mm sind Rahmen und Glas mittig 200 mm lang zu verkleben.
 At sash width > 1000 mm frame and glass must be glued centered on a length of 200 mm.



P 814220

007000200

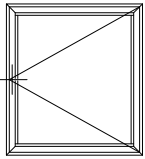
FB darf nicht grösser als 125% FH sein
 FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

max. Füllungsgewicht 20 kg/m²
 max. insert element weight 20 kg/m²

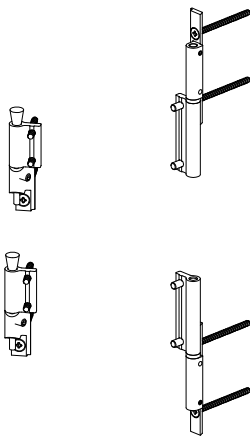
Drehflügel - Beschlag für Monoflügel P 814220 und P 814230
Bearbeitungs- und Montagezeichnung: siehe Verarbeitung Lambda
Side-hung sash fitting for mono- sash P 814220 and P 814230
Processing and assembly drawing: see processing Lambda

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100		



Bitte Anwendungsdiagramm beachten!
 Please observe the application diagram!

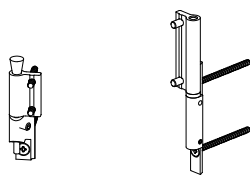


A

Z 996545 12
Grundbeschlag komplett,
 DIN L / R

A

Z 996545 12
Basic fitting complete,
 DIN L / R

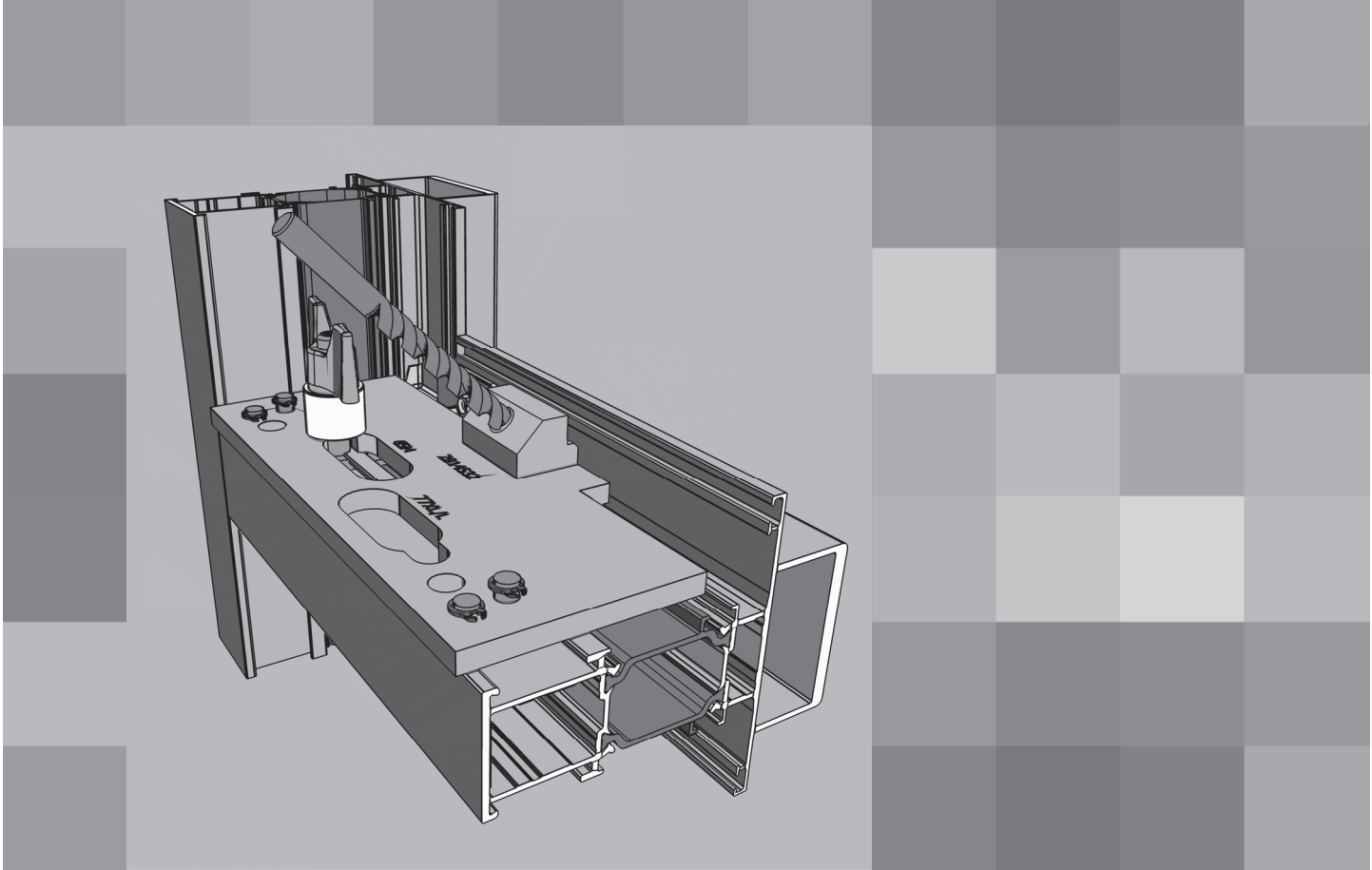


B

Z 996546 12
Zusatzverriegelung komplett,
 DIN L / R

B

Z 996546 12
Additional fitting complete,
 DIN L / R



Verarbeitung Lambda 100

Processing Lambda 100

Lambda 100
Lambda 100

Verarbeitungshinweise
Processing

Seite
Page

	Symbolerläuterungen Explanation of symbols				4
	Sägen Sawing				5
<u>Blendrahmen</u> <u>Frame</u>	Vorkammerentwässerung und Dampfdruckausgleich Drainage and vapour pressure equalization				6 - 8
	Bearbeitung bei motorisch betriebenem Sonnenschutz Processing for motor driven sun blinds				9
	Eckverbindung BR / Sprosse Corner connection - pegging				10 - 13
	Montage Mittel - und Anschlagdichtung Assembly of center seal gasket and rebate gasket				14
	Festfeldverglasung und WK Glasfalz, Werkzeughalter Fixed glazing and burgular resistant glazing, tool holder				15 - 18
<u>Flügel</u> <u>Sash</u>	Griffbearbeitung, Schubstangenausnehmung Handle processing, opening of operating rod				19
	Bearbeitung für Sonnenschutz Processing sun blinds				
	Motorisch Motor	Wendeknopf Control knob	Schnur / Stab Cord / rod		20 - 23
	Eckverbindung Flügel Corner connection sash				24
	Dämmprofil Insulating profile				25 - 26
	Glasleiste Glazing bead				27
	Sonnenschutzbefestigung sun blinds assembly				28
	Glasleistensicherung WK-2 Glazing bead securing - burgular resistant glazing				29
	Flügelanschlagdichtung Rebate gasket				30
	Montage Flügelbeschlag Assembly of fitting on the sash				31
<u>Monoflügel SG</u> <u>Mono sash SG</u>	Eckverbindung / Glasträgerbefestigung Corner connection / glass support mounting				32 - 33
	Glasverklebung Glas bonding				34 - 36
	Montage Flügelbeschlag Assembly of fitting on the sash				37
	Dampfdruckausgleich Pressure equalisation				38

002004200

Lambda 100
Lambda 100

Verarbeitungshinweise Processing	Seite Page
<p><u>Monoflügel sichtbar</u> <u>Mono sash visible</u></p>	39 - 40
<p>Eckverbindung / Dampfdruckausgleich Corner connection / pressure equalisation</p>	
<p>Montage Flügelbeschlag Assembly of fitting on the sash</p>	41
<p>Dampfdruckausgleich Pressure equalisation</p>	42
<p>Montage Assembly</p>	43

003005400



Bohrschablone
 Drilling jig



Schlüsselweite
 Width across flats



Stanze
 Punching tool

BR

Blendrahmen
 Fixed frame



K
Kleber
 Glue

FL

Flügel
 Sash



D
Dichtstoff
 Sealing compound

LRB

Lichte Rahmenbreite
 Clear frame width



B
Bohrer
 Drill

LRH

Lichte Rahmenhöhe
 Clear frame height



F
Fräser
 Milling cutter

FB

Flügelbreite
 Sash width



Werkzeug
 Implement

FH

Flügelhöhe
 Sash height

RB

Rahmenbreite
 Frame width

RH

Rahmenhöhe
 Frame height

SL

Zuschnittlänge
 Cutting length

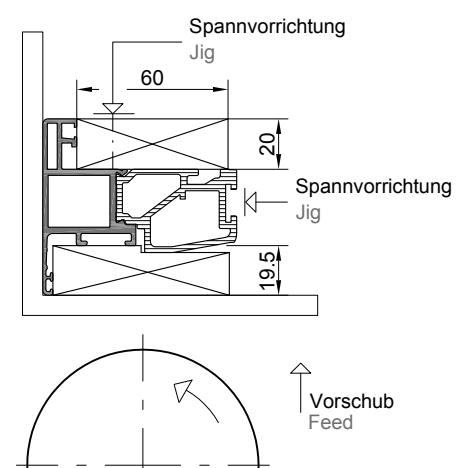
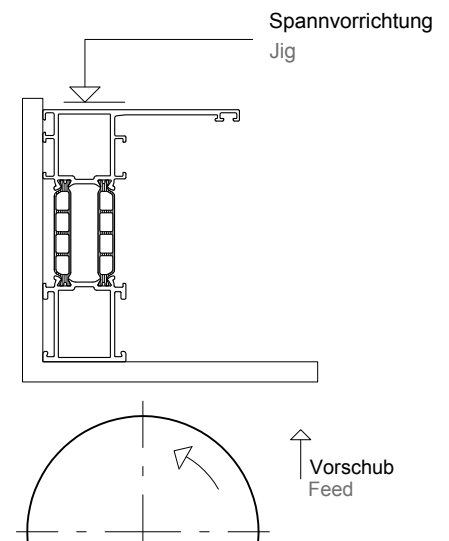
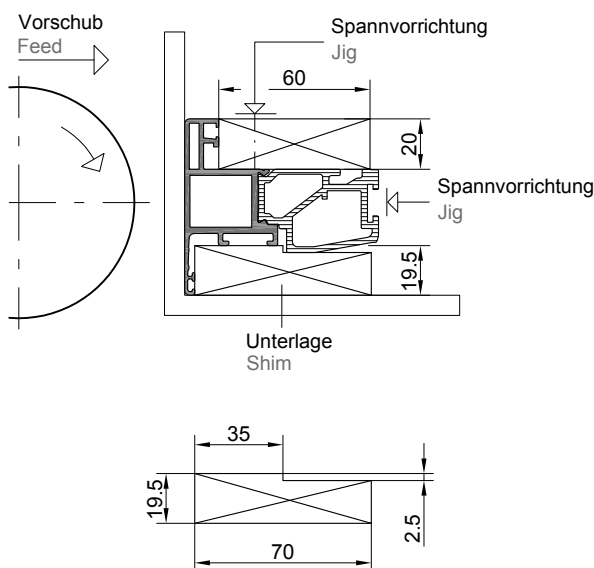
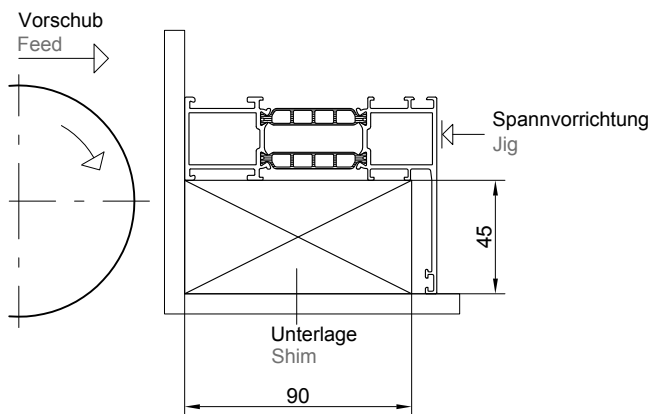
Zusätzlich sind die Verarbeitungshinweise der Serien Lambda 77, 65 and 57 zu beachten
 Additionally mind the processing of series Lambda 77, 65 and 57

004003000

Profilbearbeitung Serien Lambda

1. Anleitung für das Sägen der Profile

Die Doppelgehrungssäge ist vor Beginn der Fertigung auf ein korrektes Zuschnittergebnis anhand eines Probeschnittes in allen Ebenen des Sägeschnittes zu überprüfen und ggf. einzustellen. Wärmedämmte Profile sollten beim Sägen der Gehrung so aufgelegt werden, dass i.d.R. die Innenschale einer Baugruppe rechtwinklig zum Sägeanschnitt anliegt. So kann die Toleranzabweichung für die Funktion der Profilverbindungen, der Beschlagaufnahme und der Glasleistenaufnahme minimiert werden. Wie in den nachfolgenden Abbildungen dargestellt, sind beim Sägen je nach Anlage der Profile entsprechende Unterlagen zu verwenden. Diese Unterlagen ergeben mitunter ein Differenzmaß zum eigentlichen Zuschnittmaß und sind bei der Längeneinstellung der Säge zu berücksichtigen.



Aufgrund der Profiltoleranzen sind die Maße an einem Muster zu prüfen und bei Bedarf anzupassen.

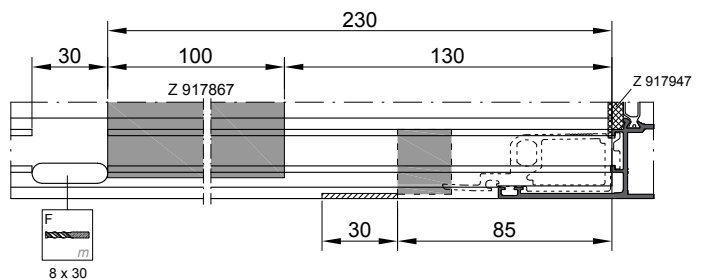
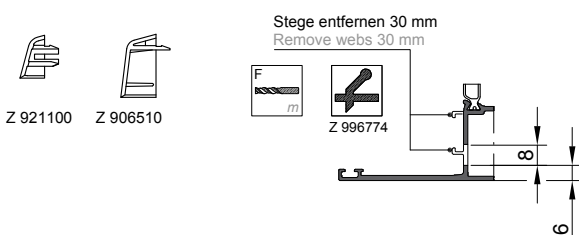
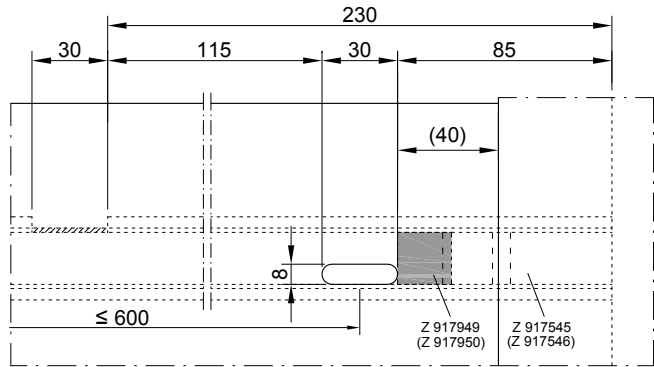
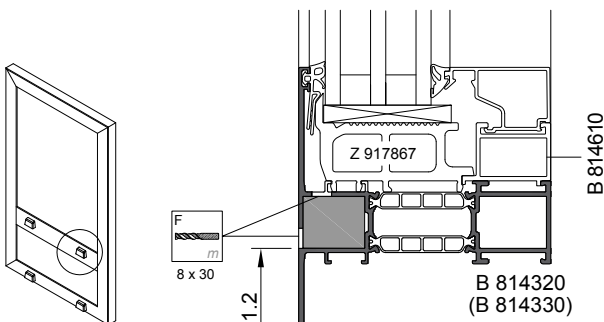
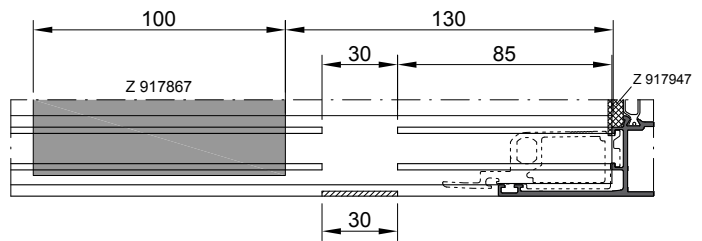
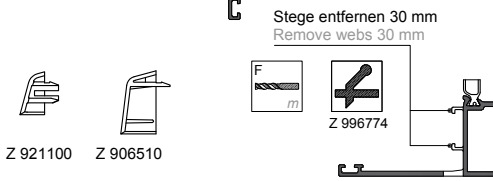
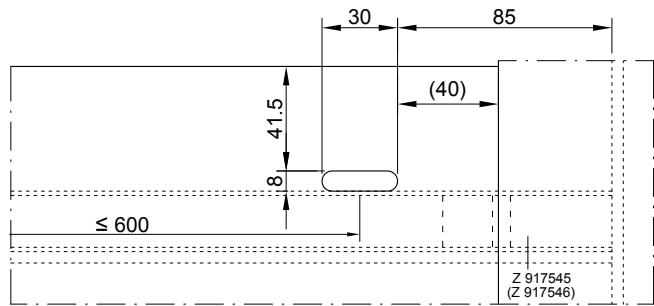
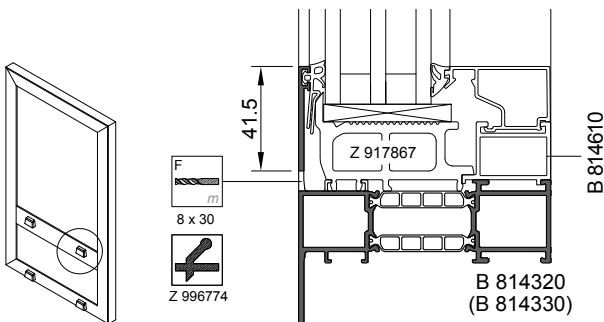
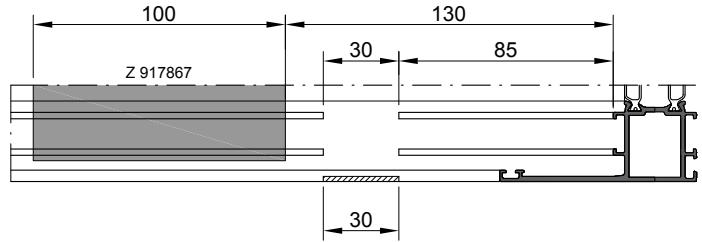
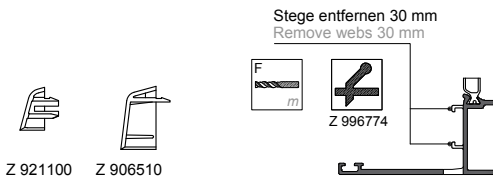
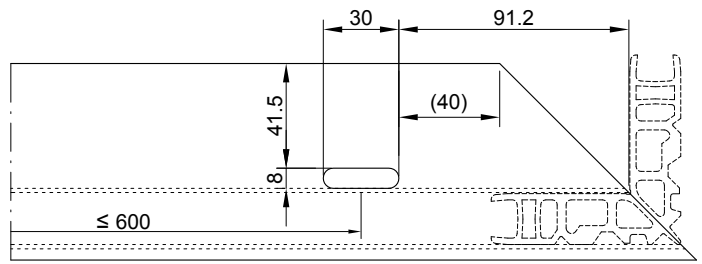
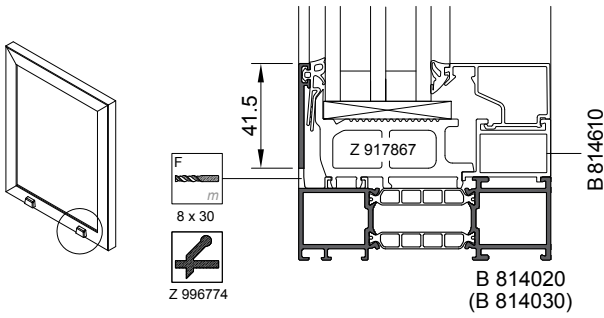
Due to the tolerances of the profiles the dimensions have to be checked on a sample and adjusted if necessary.

Profile processing of Lambda series

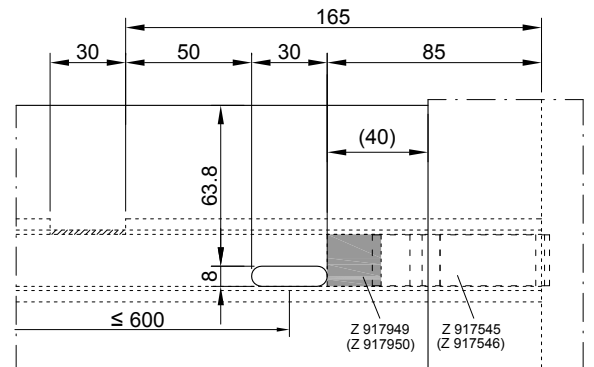
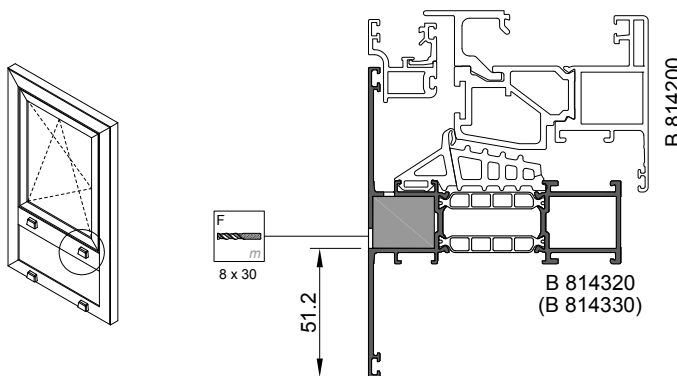
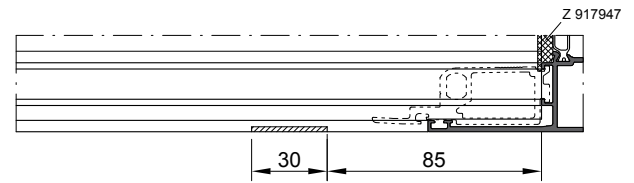
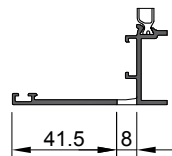
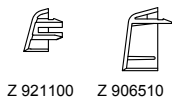
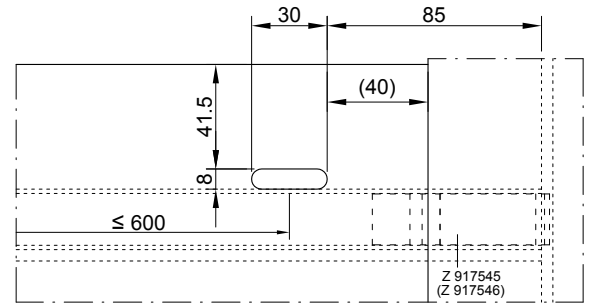
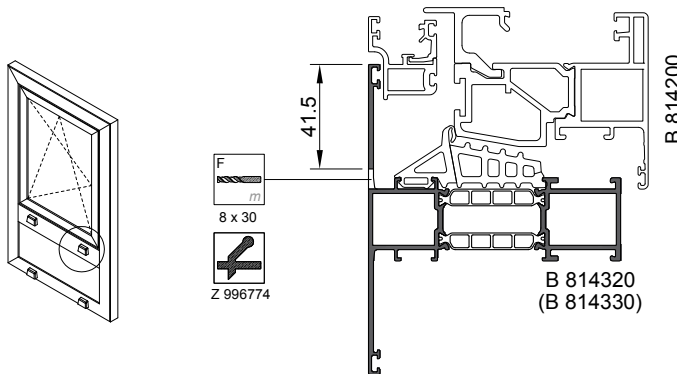
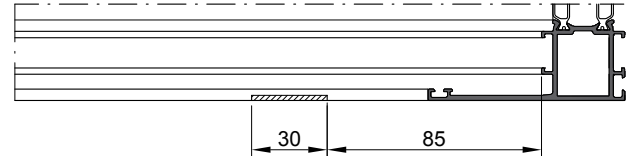
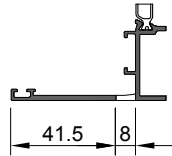
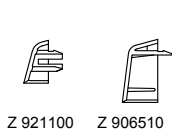
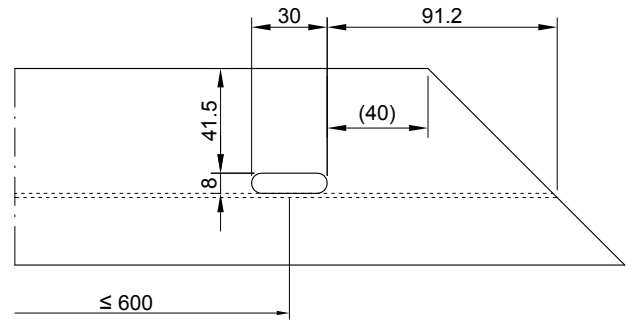
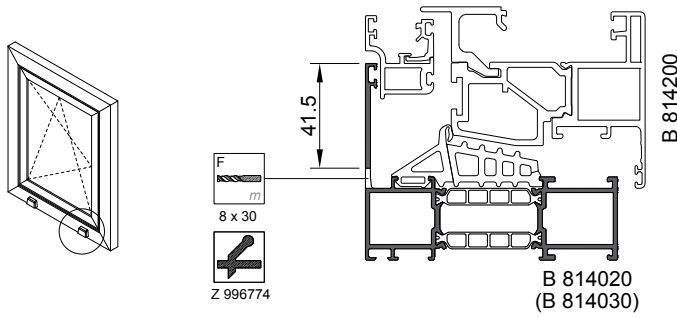
1. Instruction for sawing the profiles

Before starting production, the double mitre-box saw must be tested for correct cutting result by means of a test cut in all the layers of the saw cut; if required, appropriate adjustments must be made. When sawing the mitre, thermally insulated profiles should be positioned in such a way that as a general rule, the inner shell of the profile is positioned at a right angle to the saw cut. Thus the tolerated variation for the function of the profile connections, the fitting housing and the glazing bead housing can be minimized. As shown in the illustrations below, appropriate shims must be used for sawing depending on the positioning point of the profile. In some cases, these shims result in a differential dimension as compared to the actual cutting to length dimension and must be taken into consideration when adjusting the saw length.

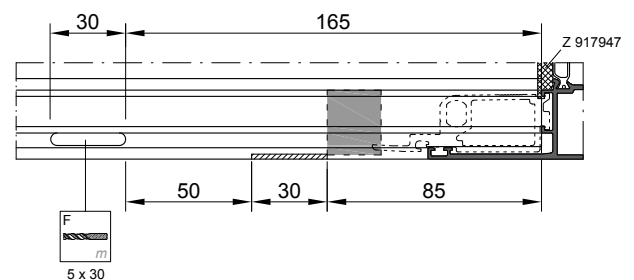
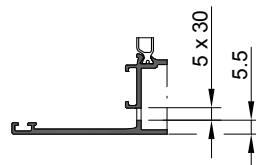
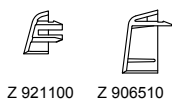
Vorkammerentwässerung und Dampfdruckausgleich
 Front chamber drainage and vapour pressure equalization



006001000



007002000

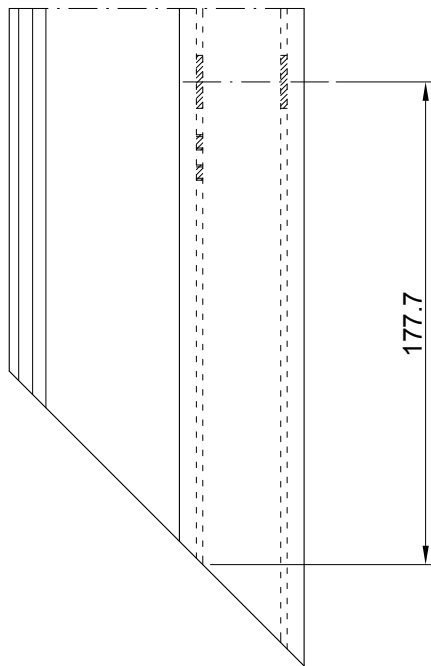
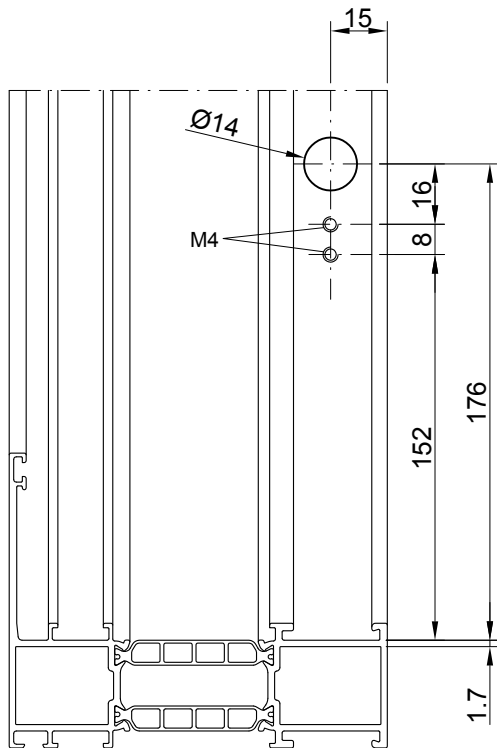
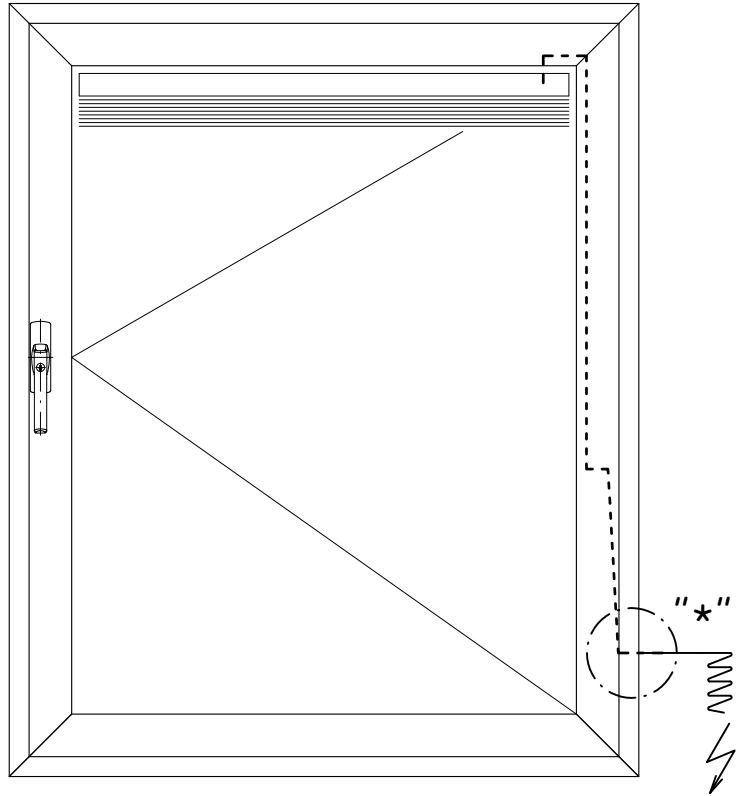


"*" Empfehlung / Recommendation

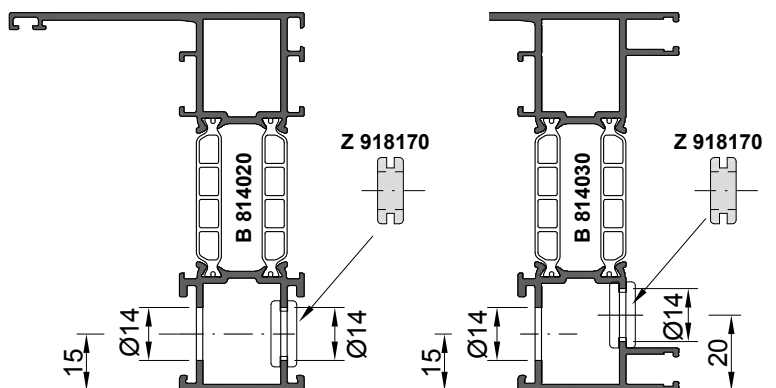
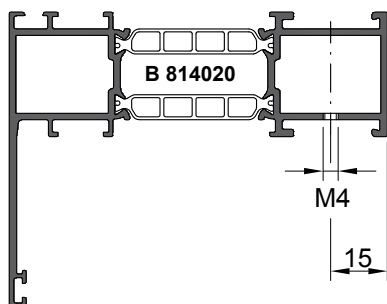
Montage mit Kabelschleife
 Installation with cable loop

Bei Flügelhöhen < 700mm ist die Position des Kabelüberganges individuell festzulegen

for sash heights < 700mm the position of the cable housing has to be determined individually



Z 918170



008002200

Nach Eckverbindung **Diagonale prüfen und ggf. ausrichten** (solange der Kleber noch weich ist). Toleranz ist 1 mm max.
 Lagerung der Rahmen bis zur Aushärtung des Klebers möglichst horizontal auf ebener ausgerichteter Fläche. Stapeln ist möglich

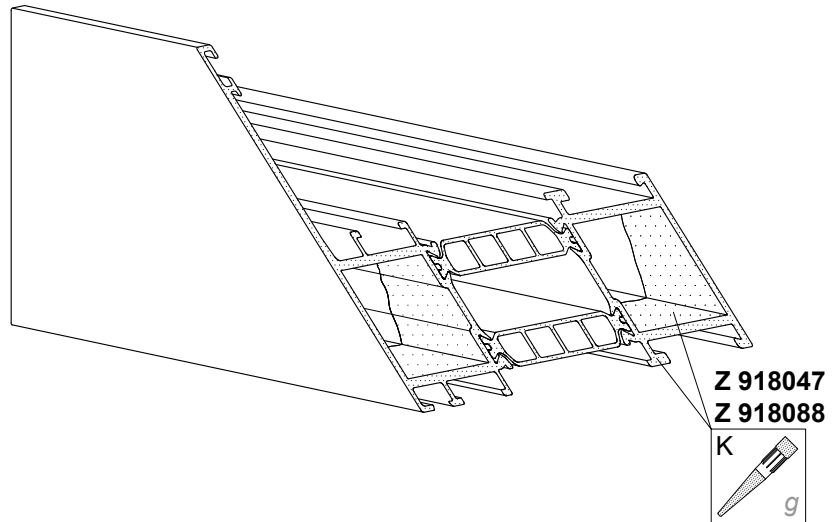
Check diagonals and angle frames after corner connection (while glue is soft).
 Max tolerance 1 mm.
 Store frames on horizontal and even surface until glue has hardened.
 Frames can be stacked

Gehrungsstoßabdichtung

- Reinigen der Gehrungsschnittflächen und Hohlkammern auf die Einschubtiefe des Eckwinkels mit Reiniger Z 912750
- Lambda Hybridkleber Z 918047 (hell) oder Z 918088 (dunkel) in die Hohlkammern und auf die Gehrungs- schnittflächen auftragen. Für ein schnelleres Abbinden des Klebers kann Feuchtigkeit hinzugefügt werden (sauberes Wasser, z.B. mit Sprühflasche)

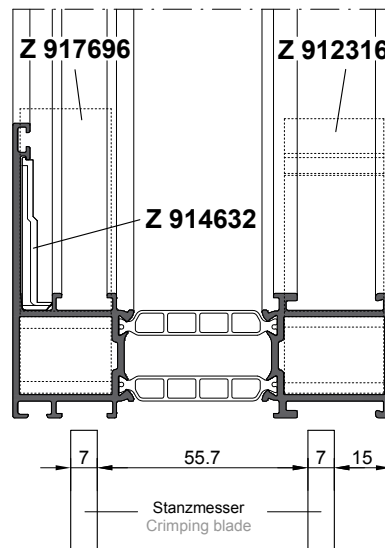
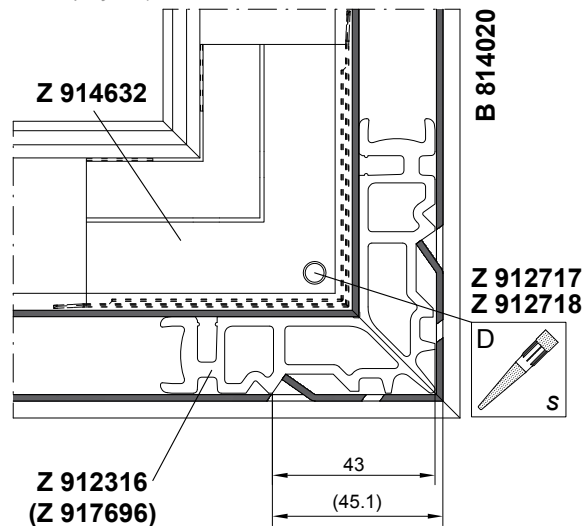
Mitre cut sealant

- Clean all cut surfaces thoroughly with solvent cleaner Z 912750
- Apply Lambda Hybridglue Z 918047 (light) or Z 918088 (dark) to profile chamber and to mitre area evenly. For faster reaction of the glue moisture can be added (clean water e.g. with spray can)

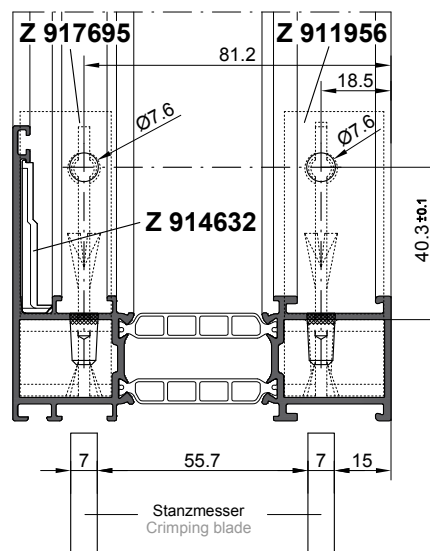
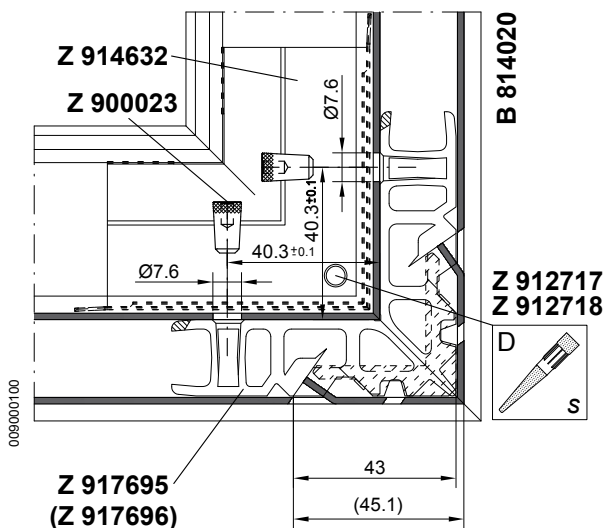


* Überschüssigen Kleber entfernen und auf saubere Anlagefläche für die Dichtungen achten
 * Work off surplus glue and draw attention to clean contact surfaces for the gaskets.

Vermeidung von Versatz!
 Avoid profile offsets!

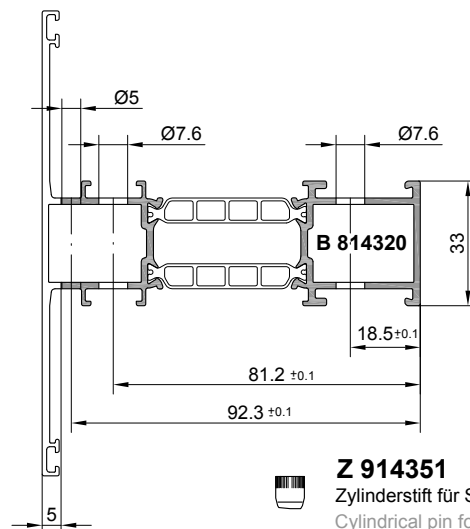
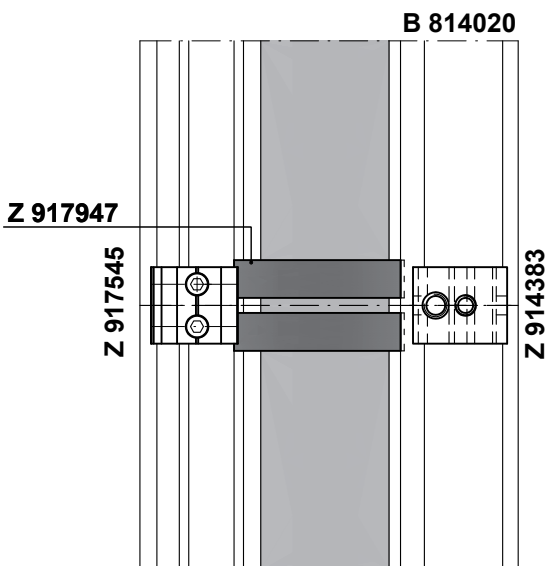
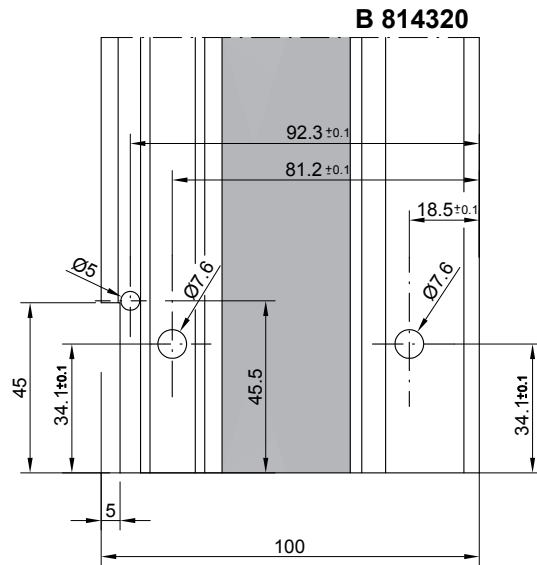
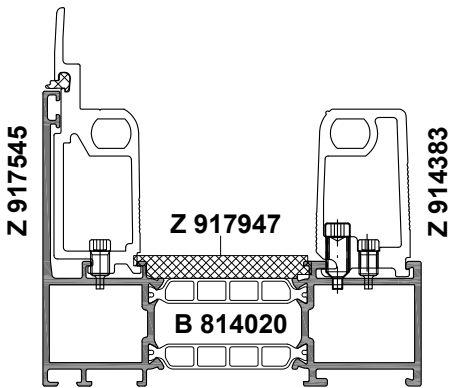
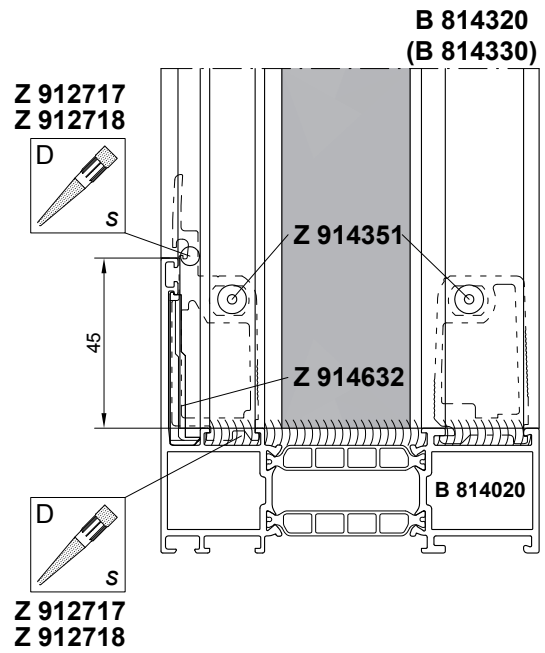
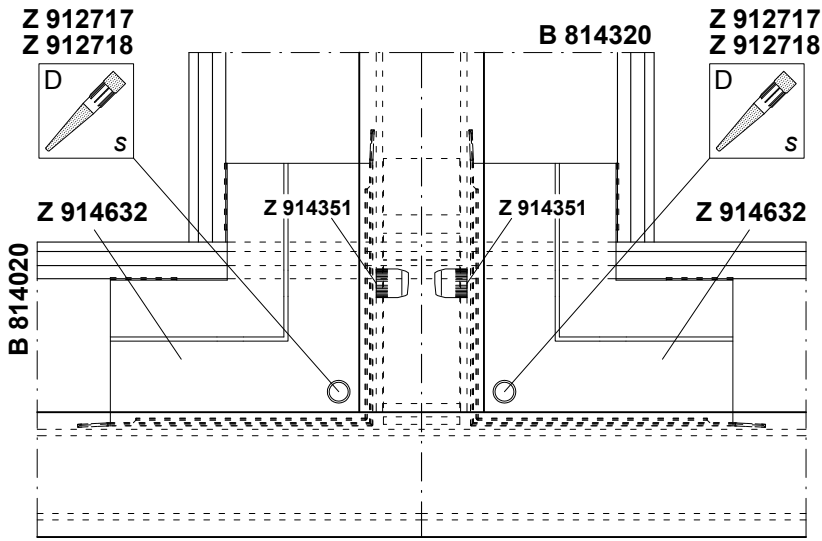


Eckverbindung pressbar und nachträglich verklebbar
 Corner connection crimpable and supplementary glueable



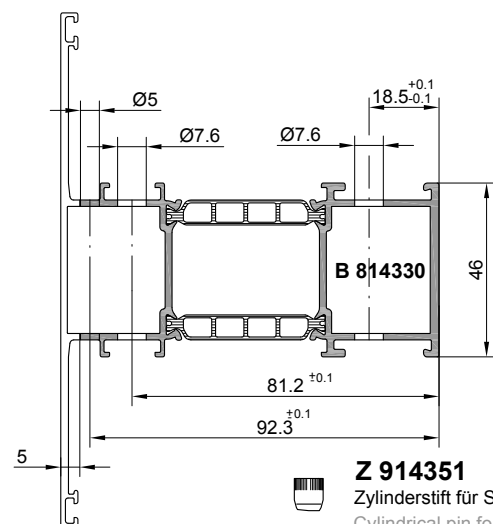
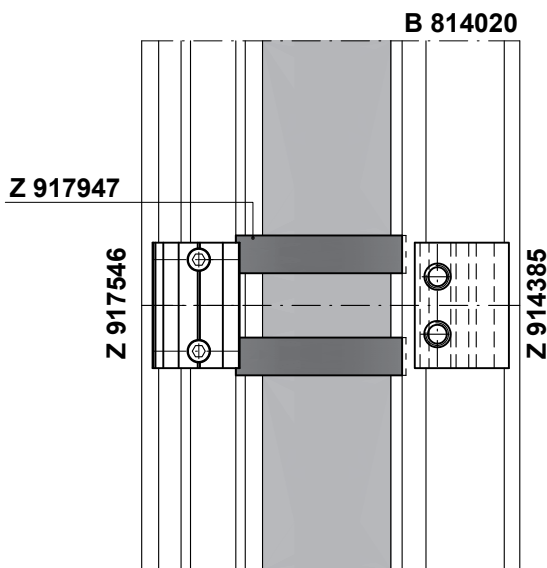
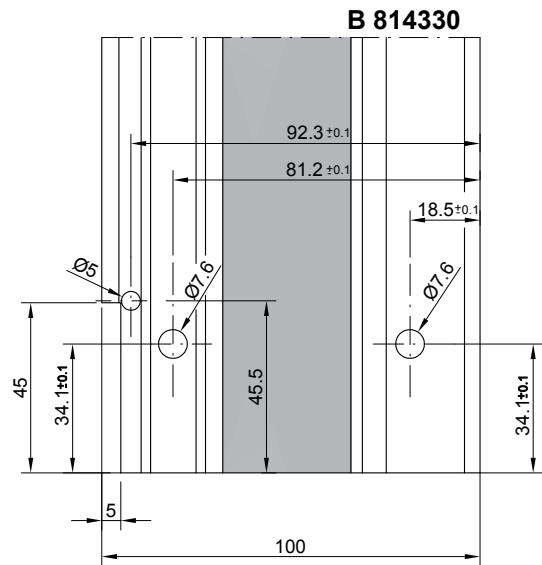
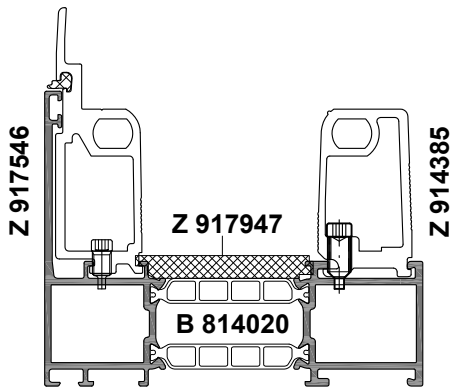
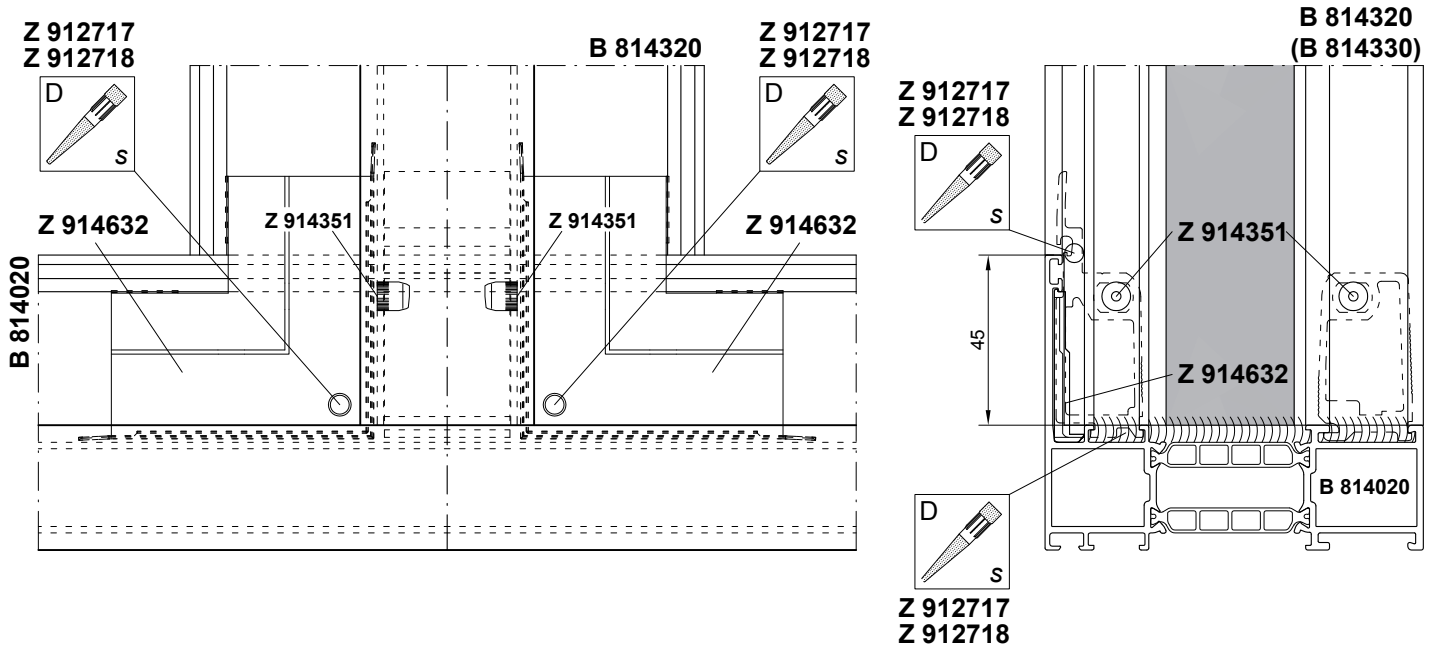
Eckverbindung pressbar und nachträglich verklebbar sowie verstiftbar mit Kegelstift Z 900023, spreizbar und nachträglich verklebbar.
 Corner connection crimpable and supplementary glueable, also nailable with tapered pin Z 900023 and supplementary glueable.

Z 900023
 Kegelstift für Eckverbinder
 Tapered pin for Corner connector



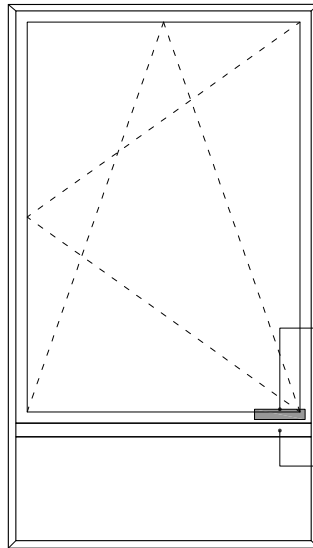
Z 914351
 Zylinderstift für Stoßverbinder
 Cylindrical pin for T-cleat

010000500



Z 914351
 Zylinderstift für Stoßverbinder
 Cylindrical pin for T-cleat

011000510

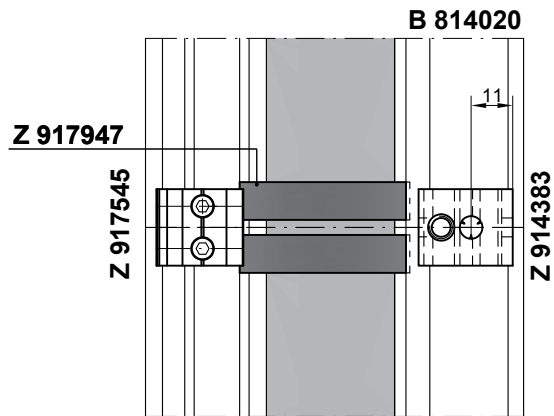
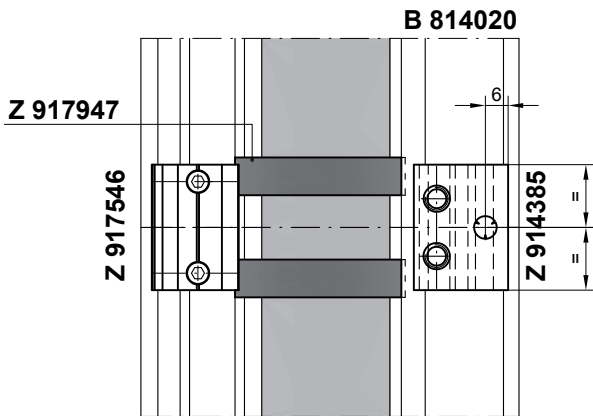
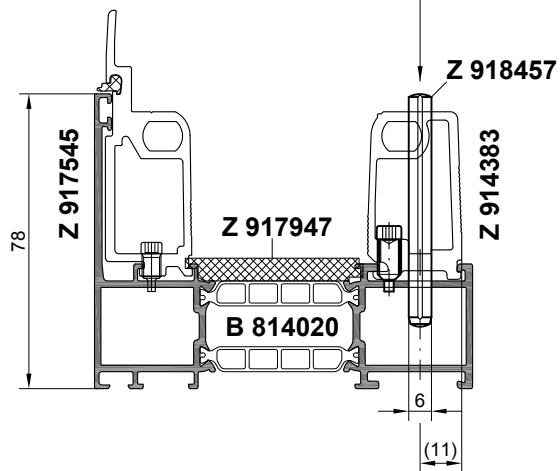
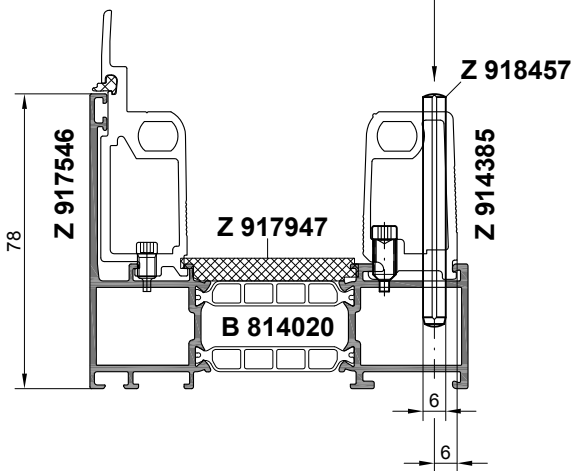


Ecklager
 Corner bearing

Stoßverbinder ab 80kg
Flügelgewicht versteinen
 T-connector dowelled at
 sash weights >80kg

- Stoßverbinder montieren
- Bohrung Ø 6mm
- Stift Z 918457 einschlagen
- Set T-connector
- Borehole Ø 6mm
- Pin Z 918457 driven in

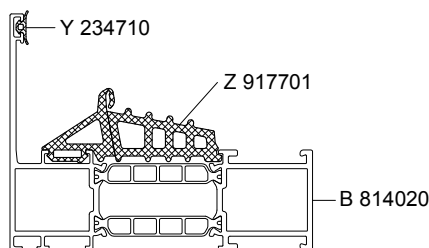
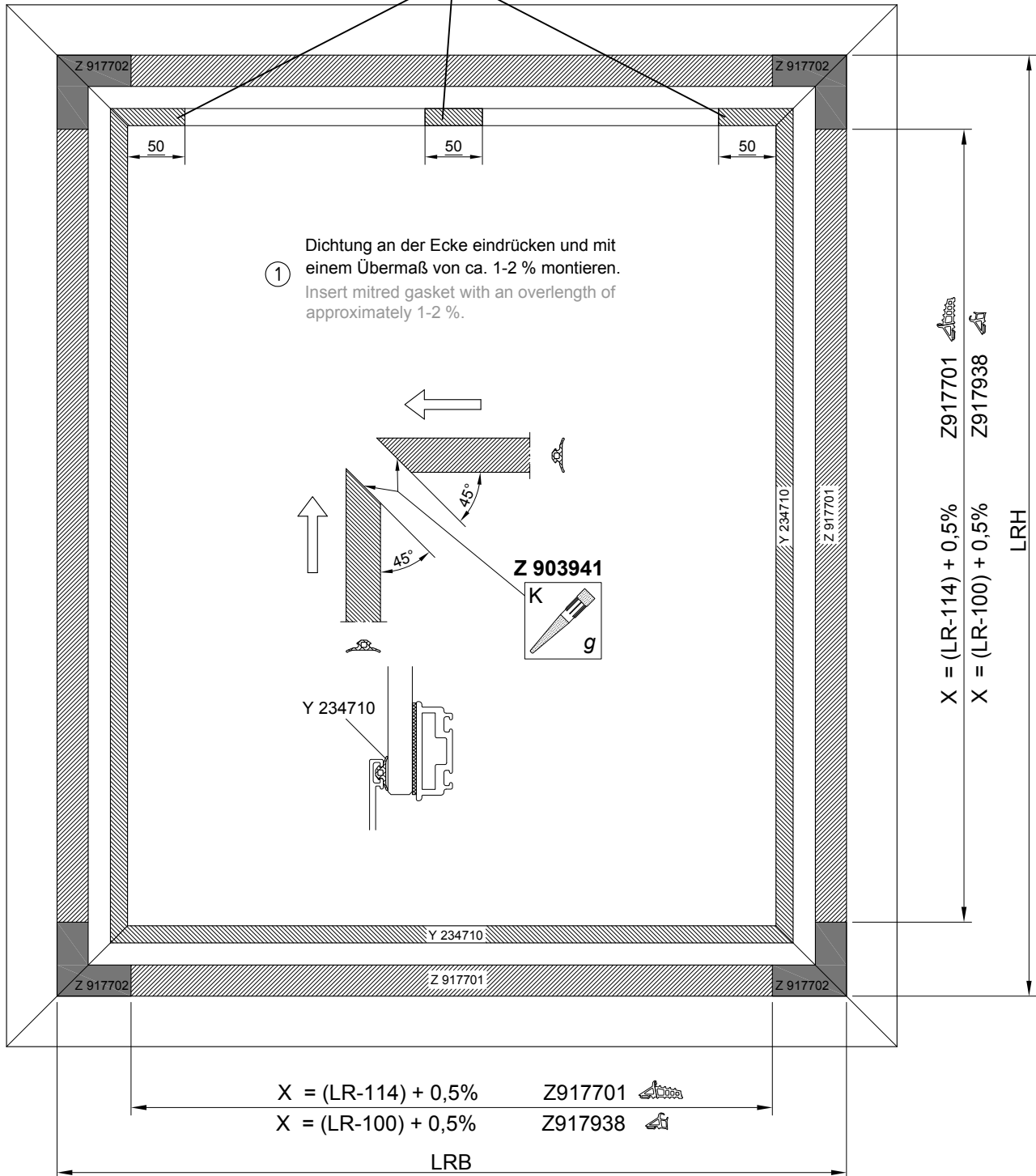
- Stanzschraube entnehmen
- Stoßverbinder montieren
- vorhandene Bohrung Ø 6mm aufbohren
- Stift Z 918457 einschlagen
- Remove punching screw
- Set T-connector
- Drill out existing borehole on Ø 6mm
- Pin Z 918457 driven in



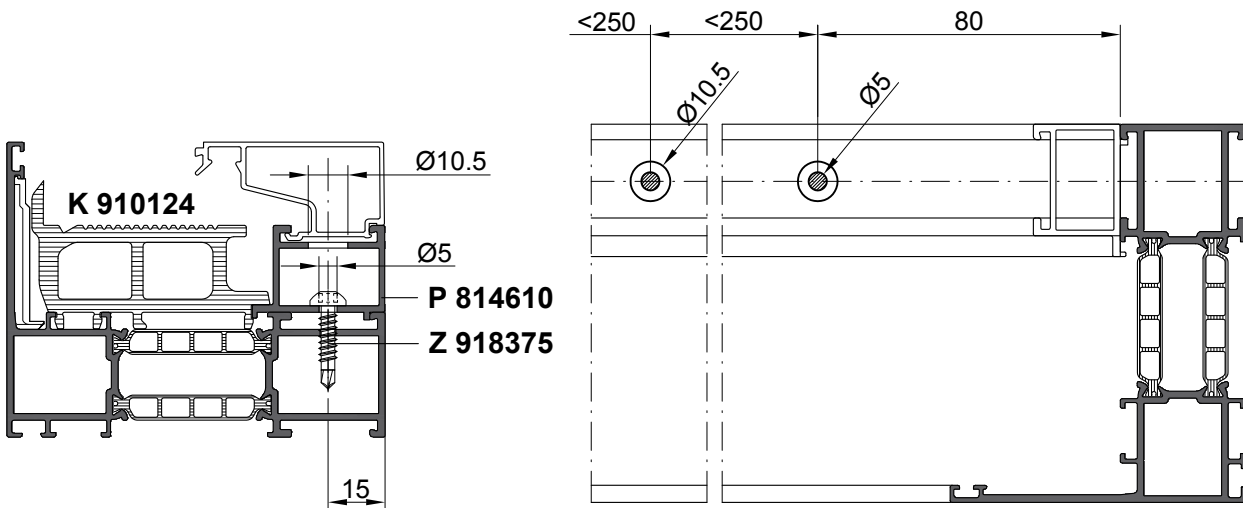
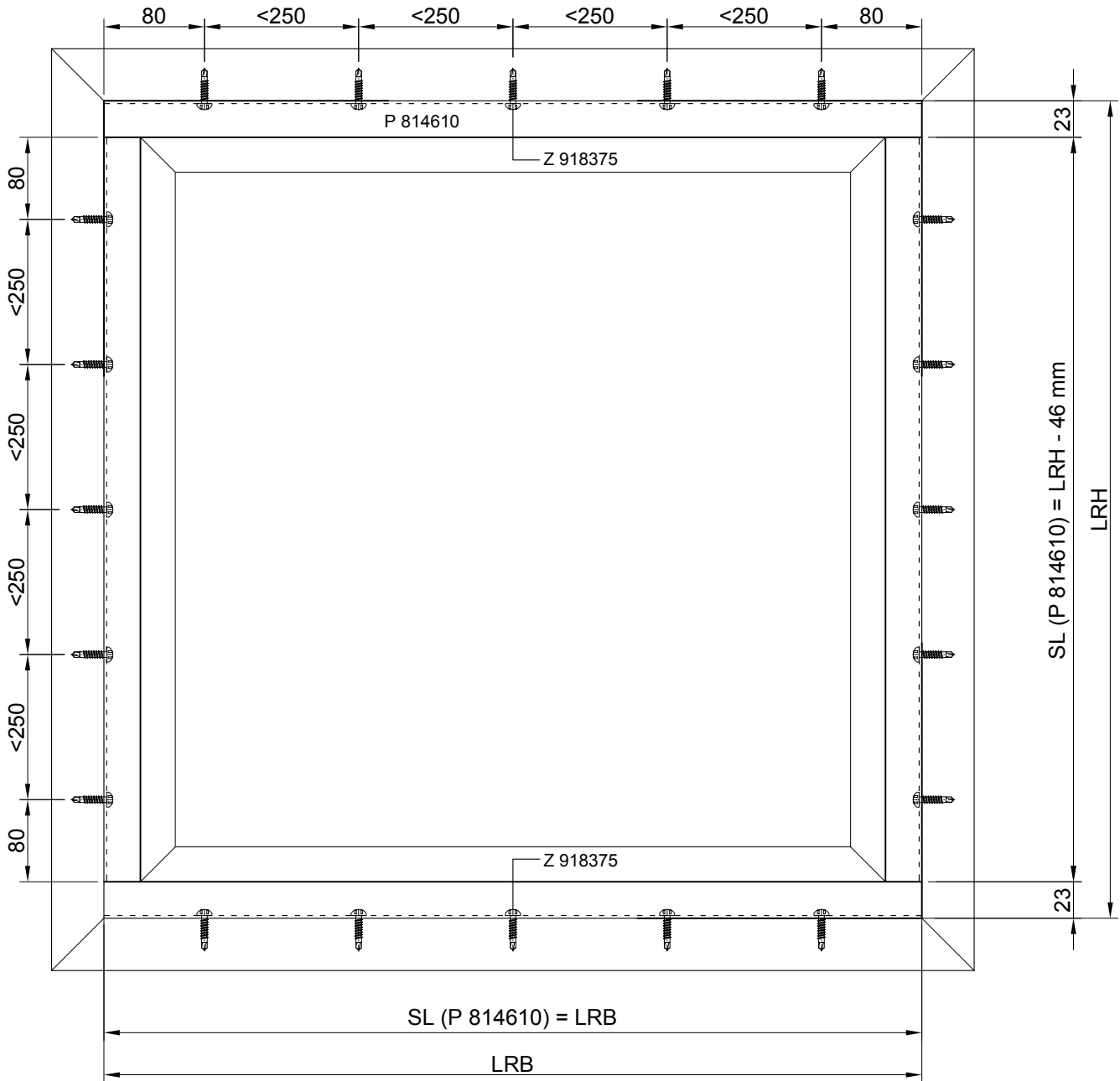
012000520

Montage Flügelschlagdichtung Y 234710 und Mitteldichtung Z 917701
 Assembly of rebate gasket Y 234710 and centre seal gasket Z 917701

mit EPDM-Kleber Z 903941 sichern
 Fixing with EPDM Glue Z 903941

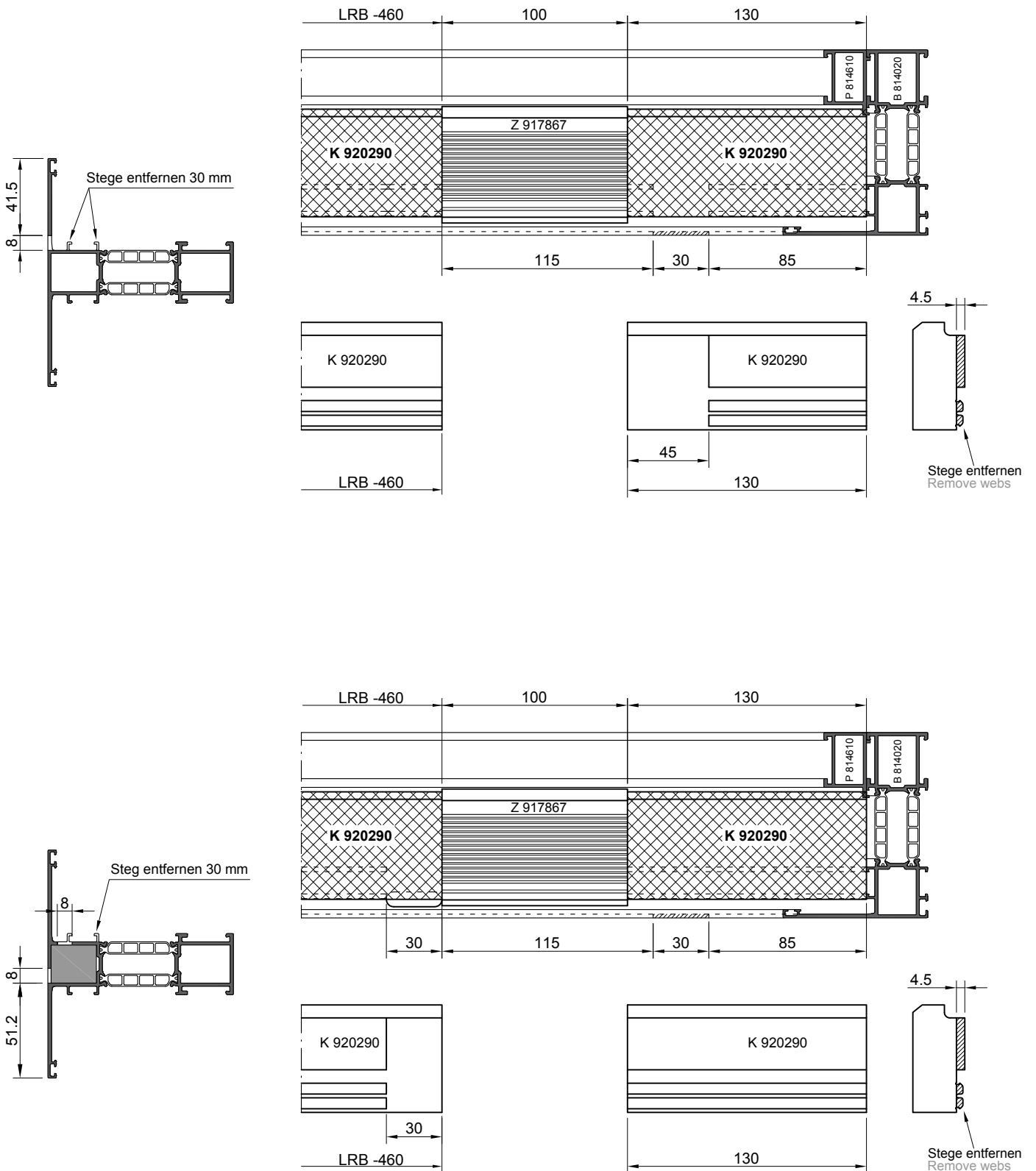


013002700



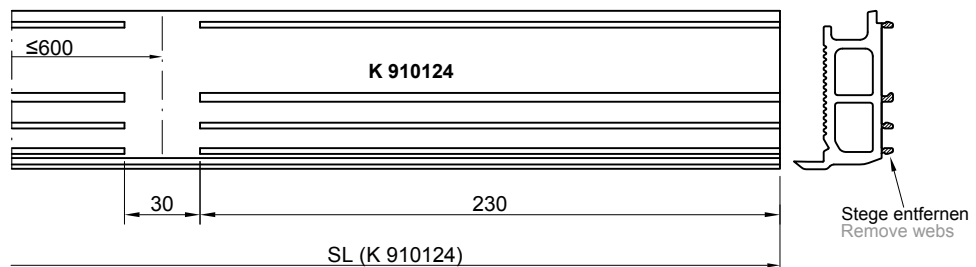
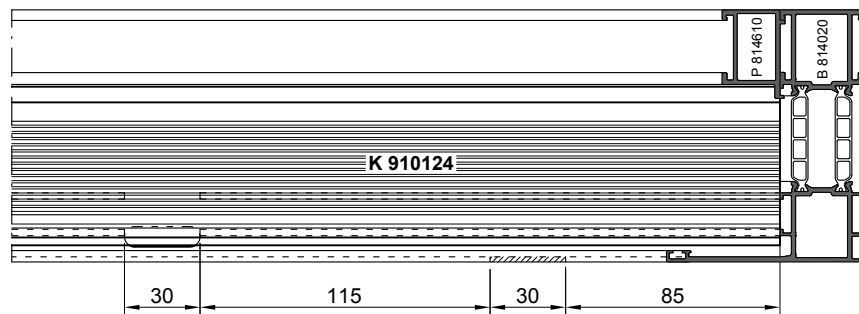
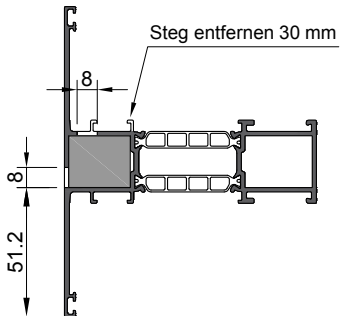
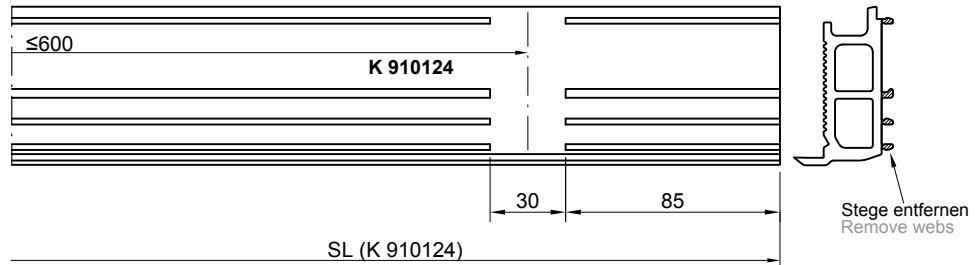
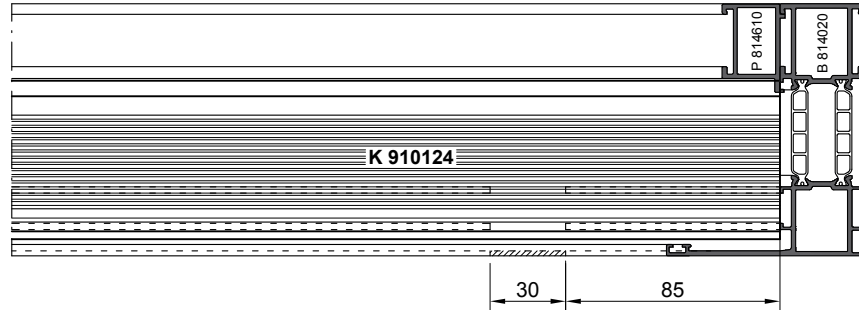
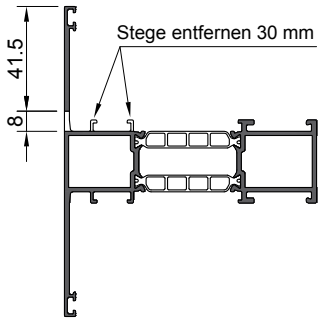
014001900

Ohne WK Anforderungen
 Without WK requirements

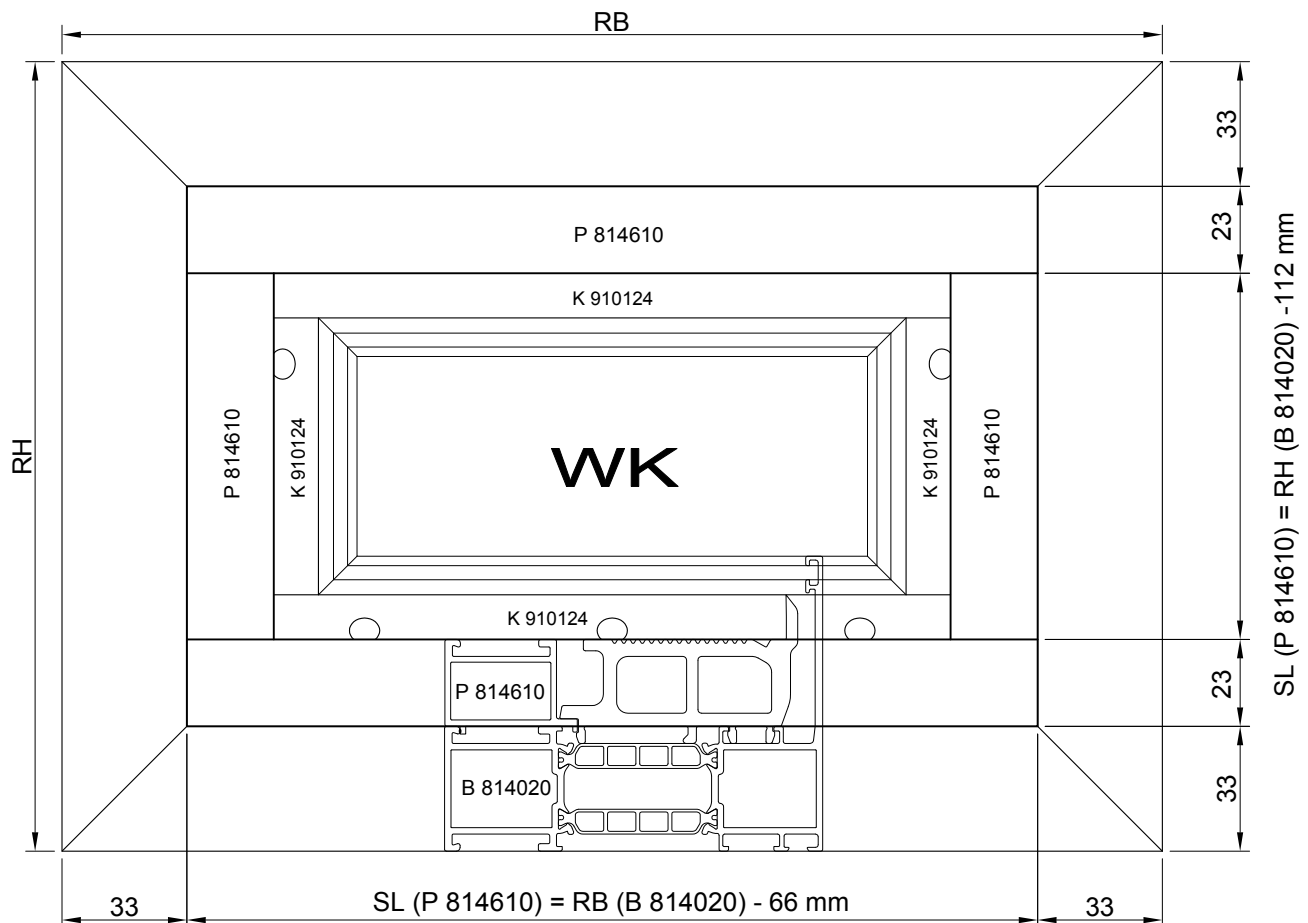
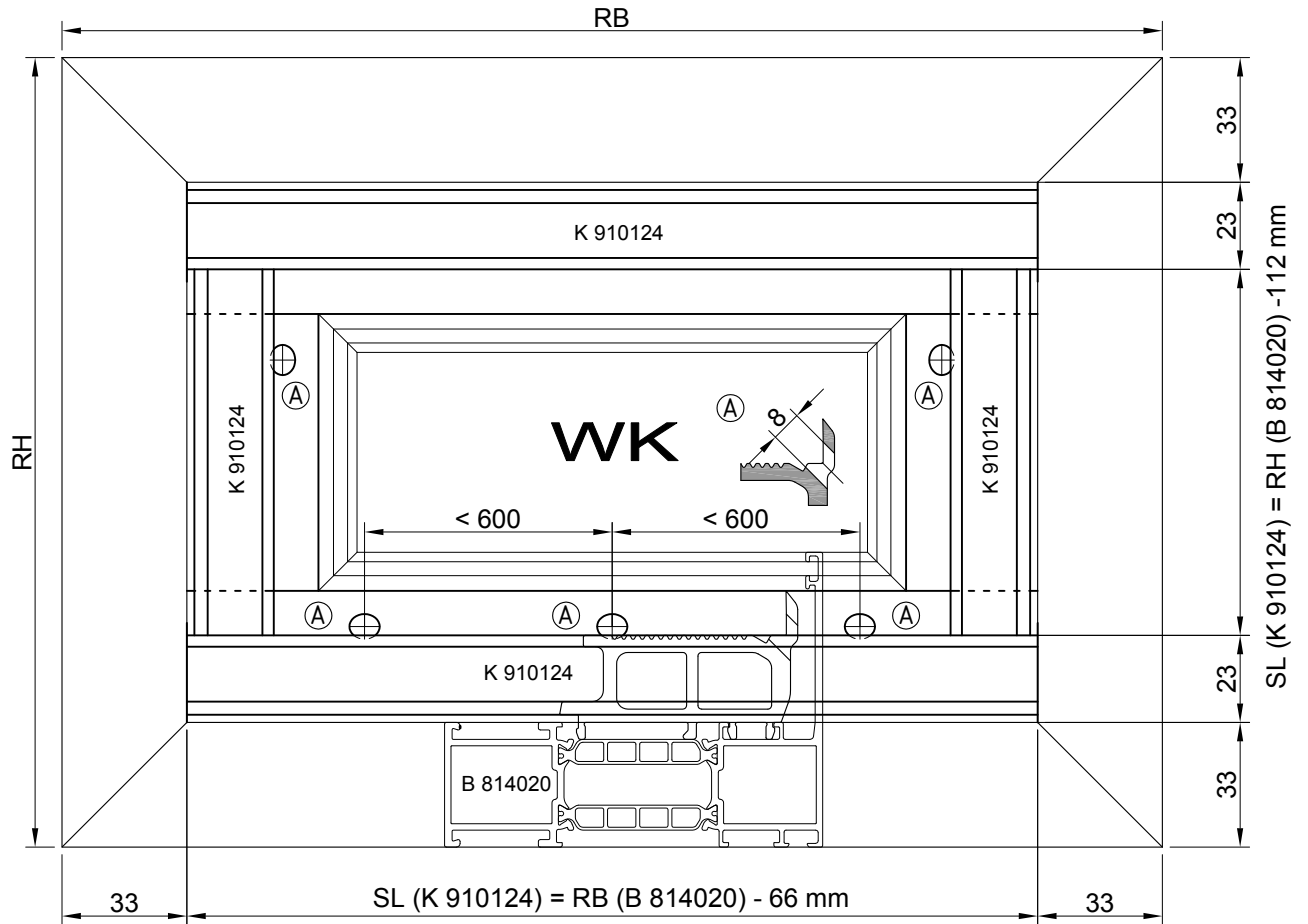


015001800

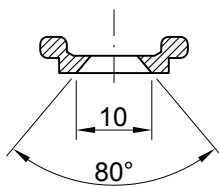
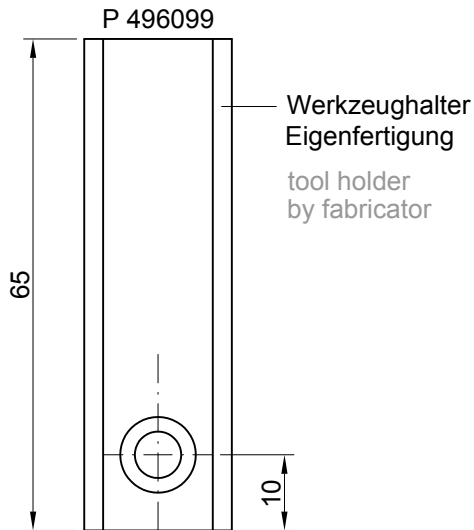
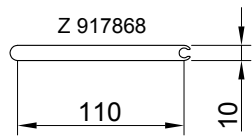
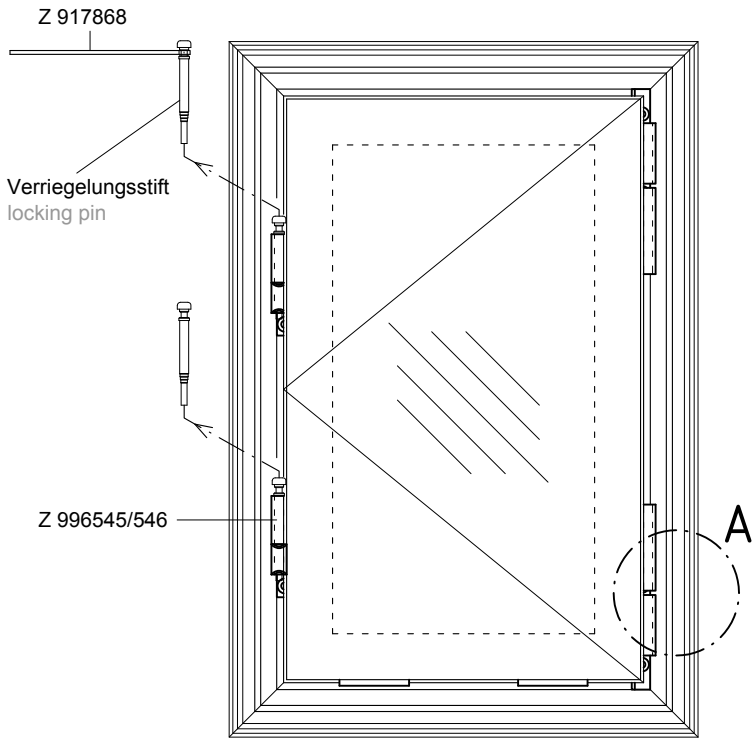
Mit WK Anforderungen
 With WK requirements



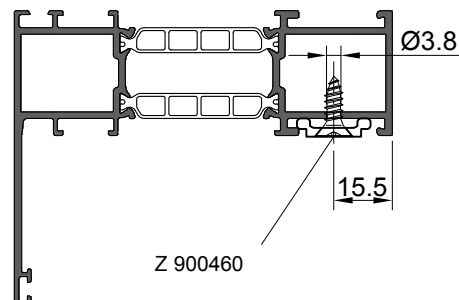
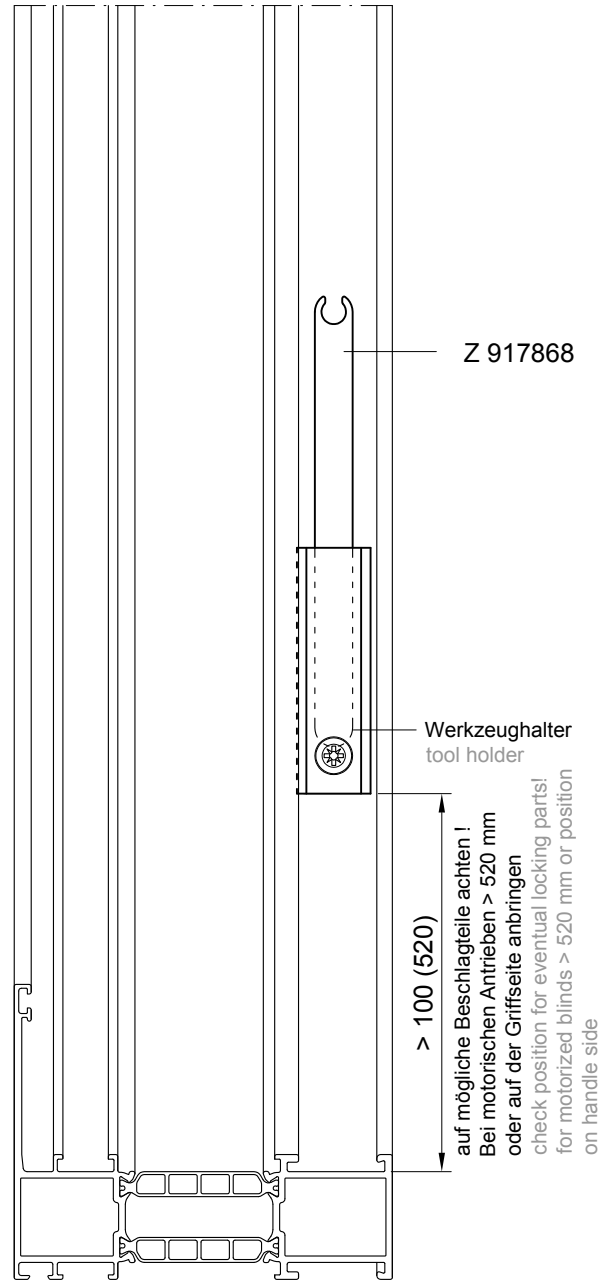
016005500



017001700



Detail A

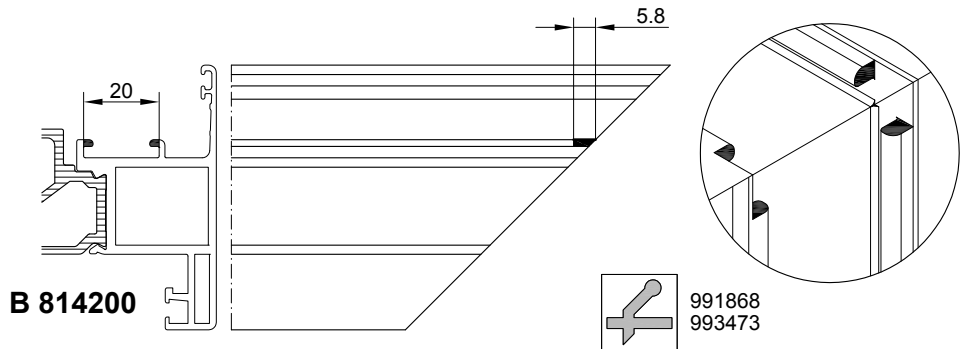


018002100

Schubstangenkanalöffnung
 Opening of operating rod channel

Öffnung des Schubstangenkanals,
 der Griffausnehmung für Drehschwenkhebel
 und Lochbilder für Falzgetriebe

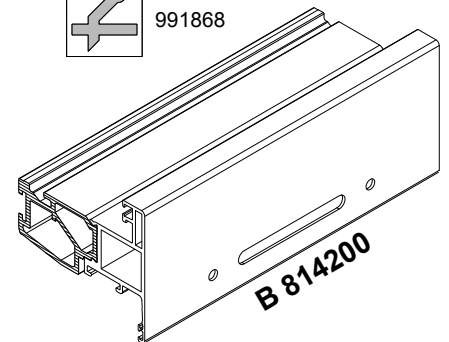
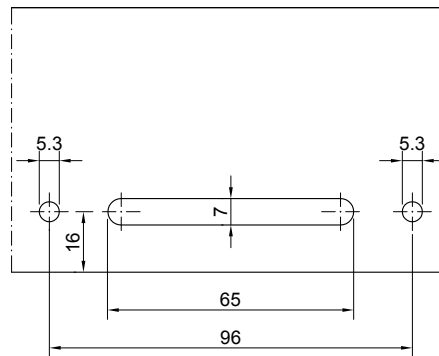
Opening of the operating rod channel,
 the handle notch for handles
 and hole pattern for rebate gears



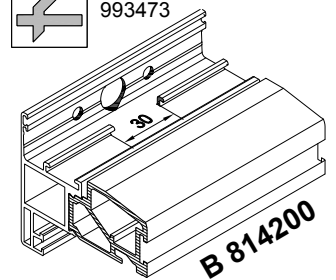
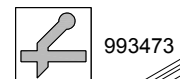
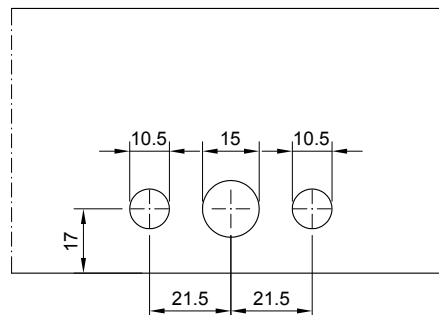
B 814200

Stanzbilder Griffausnehmung
 für Drehschwenkhebel

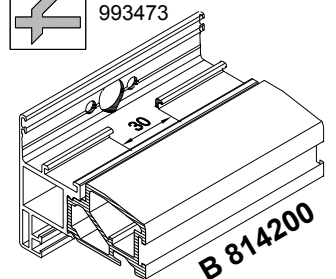
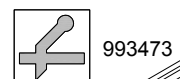
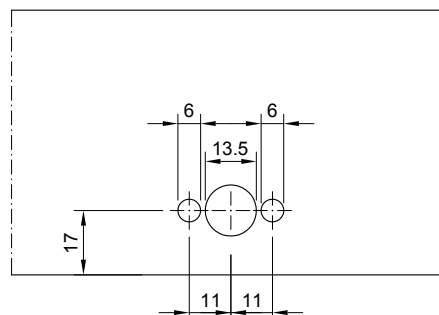
Punching scheme Handle
 notch for rebate gears



Für Getriebegriffe mit 43 mm Lochabstand
 For gear handles with 43 mm hole pitch



Für Getriebegriffe mit 22 mm Lochabstand
 For gear handles with 22 mm hole pitch



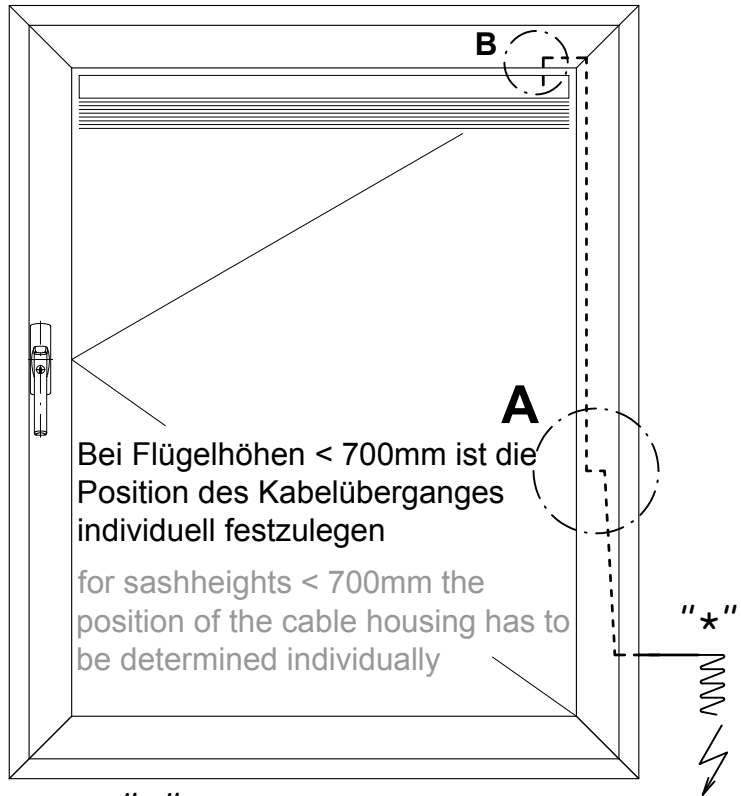
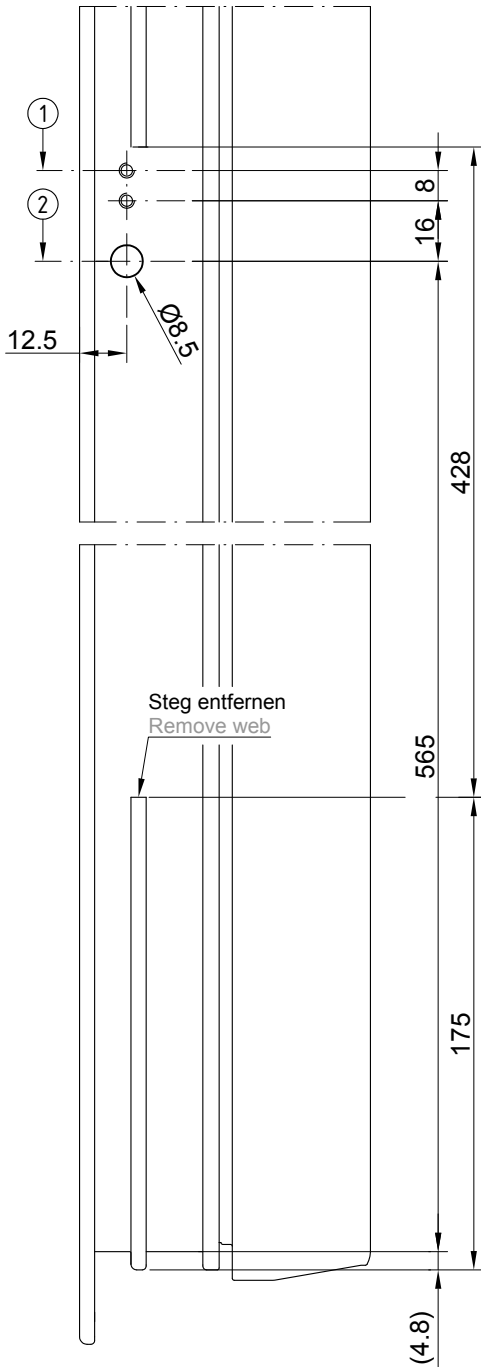
018004300

Stanzwerkzeuge siehe Werkzeuge
 Punching tools see tools

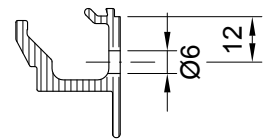
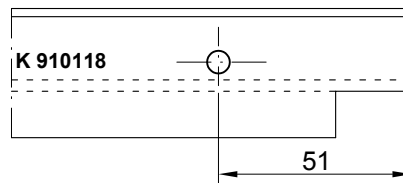
M 1:2
 Scale 1:2



Detail A

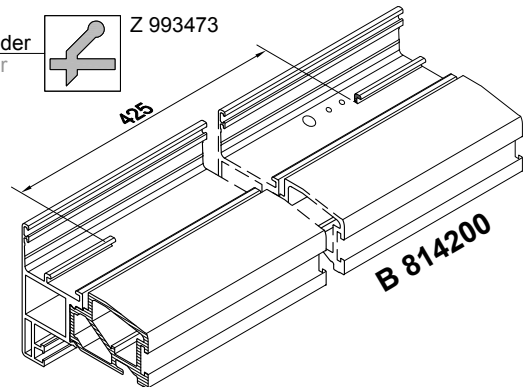
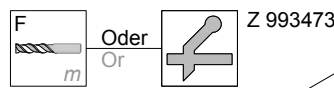


" * " Empfehlung / Recommendation
 Montage mit Kabelschleife
 Installation with cable loop

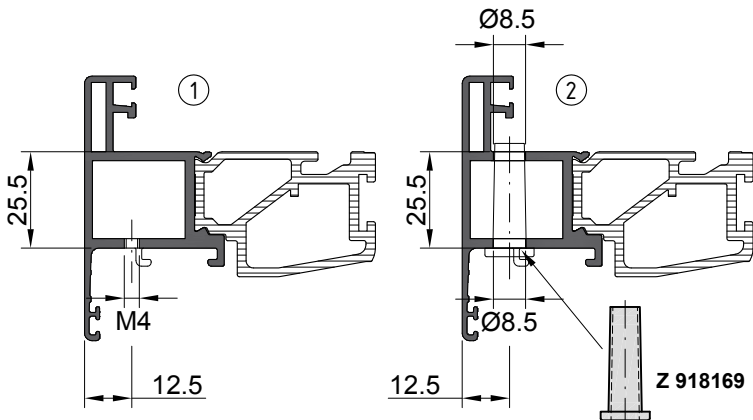


Detail B

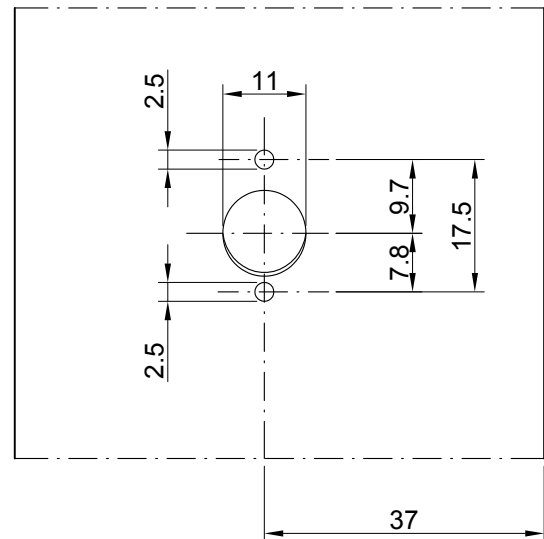
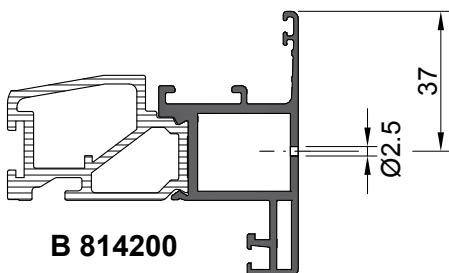
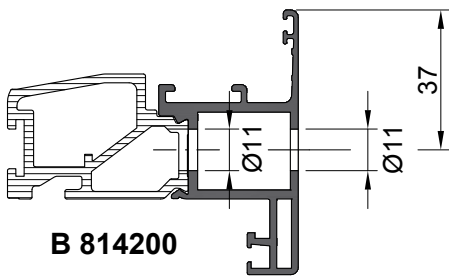
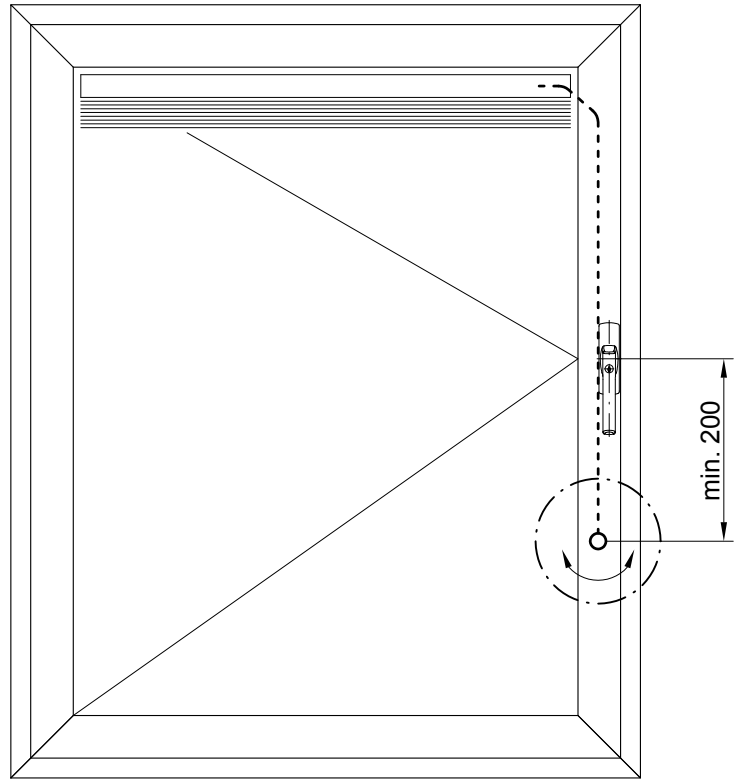
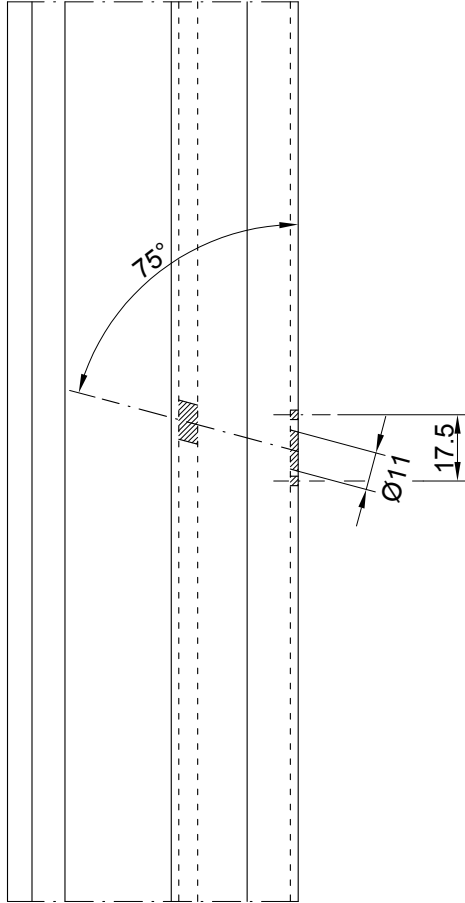
Kabelzuführung immer auf der rechten Seite
 Cable always feed on the right side



Empfehlung / Recommendation
 Entfernung des Steges mit Stanzwerkzeug
 Z 993473 in 30mm Schritten
 Notch web in 30mm steps
 with Z 993473



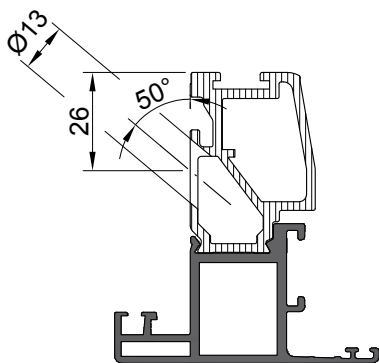
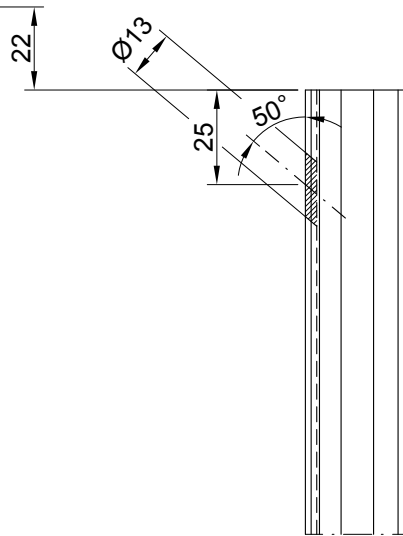
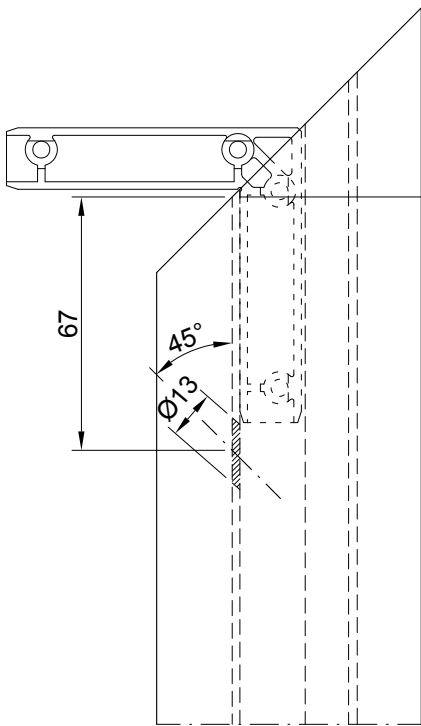
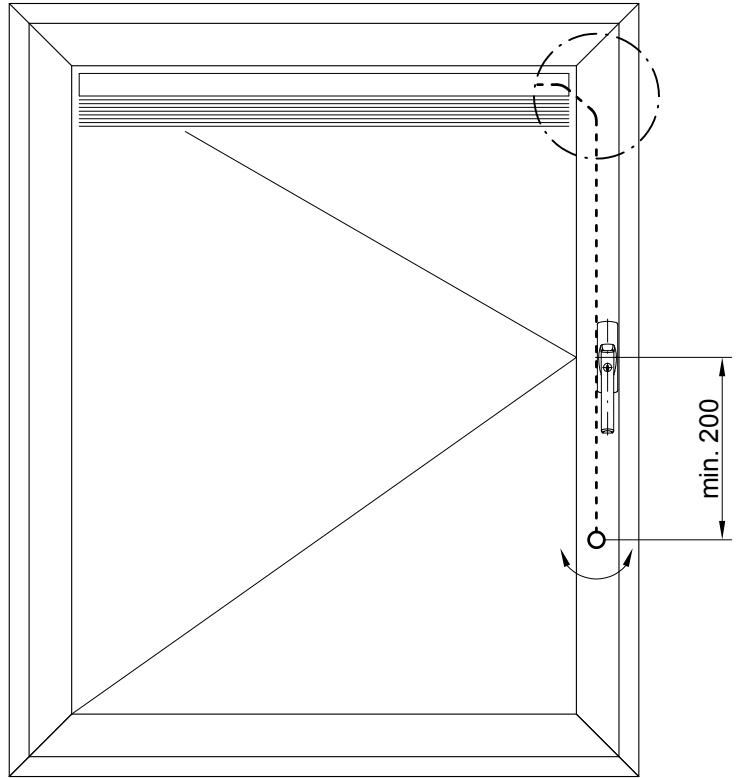
020002300



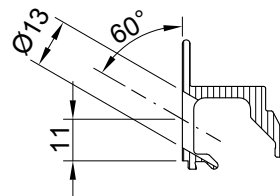
021002400



Bearbeitung für Sonnenschutz mit Wendeknopf Z 996782 / 783
 Processing for sun blind with control knob Z 996782 / 783

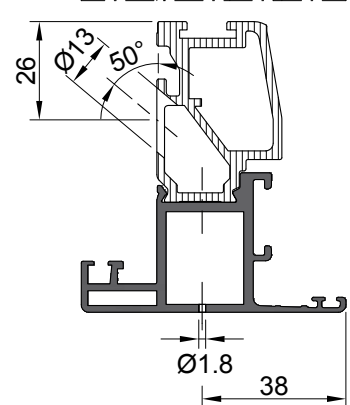
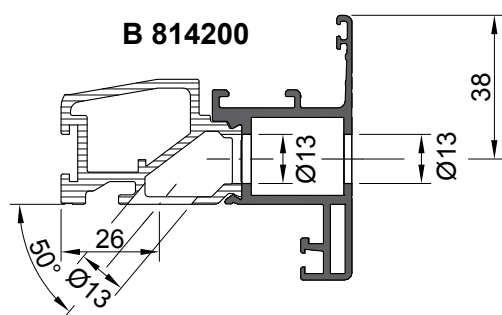
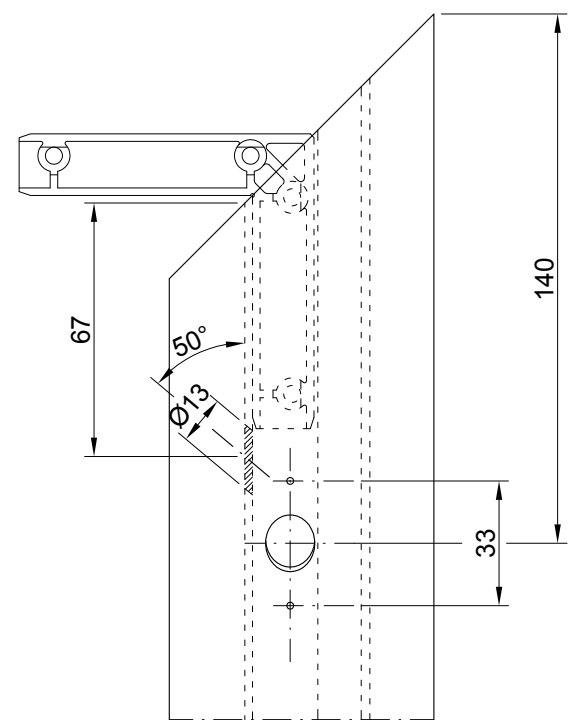
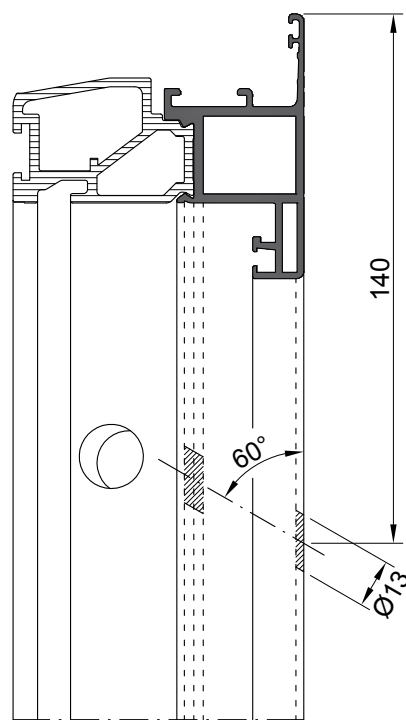
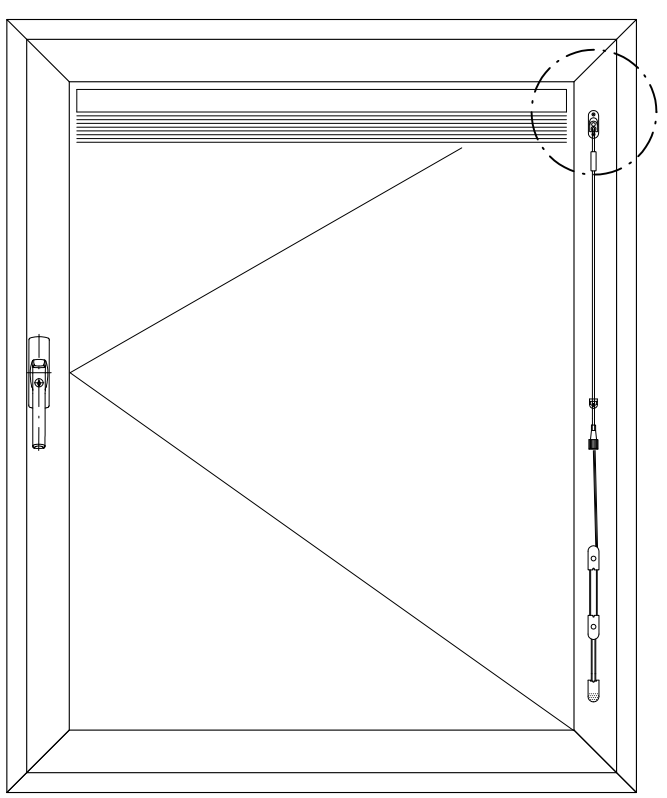
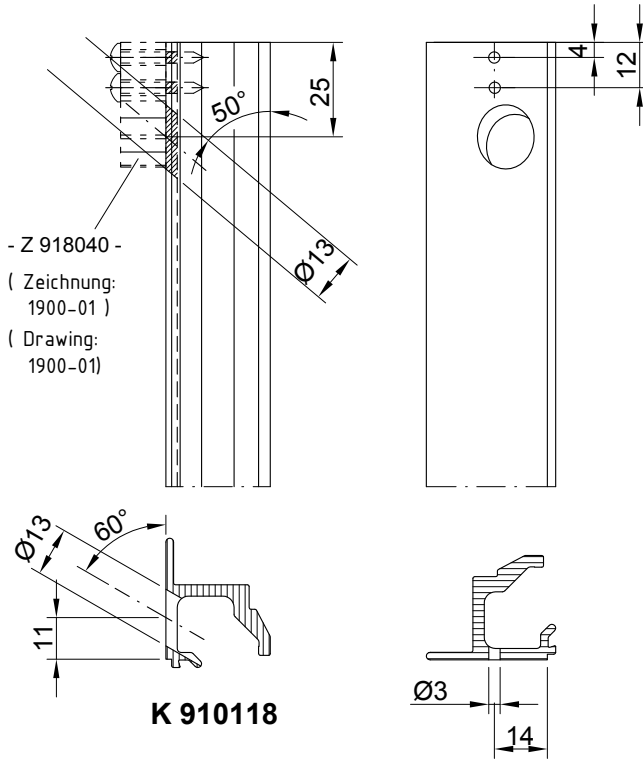


B 814200



K 910118

022002500



023002600

Nach Eckverbindung **Diagonale prüfen und ggf ausrichten** (solange der Kleber noch weich ist). Toleranz ist 1 mm max.
 Lagerung der Rahmen bis zur Aushärtung des Klebers möglichst horizontal auf ebener ausgerichteter Fläche. Stapeln ist möglich

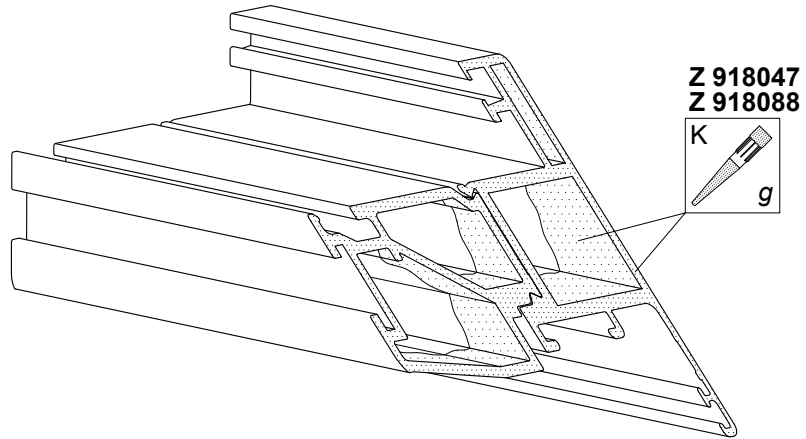
Check diagonals and angle frames after corner connection (while glue is soft). Max tolerance 1 mm.
 Store frames on horizontal and even surface until glue has hardened. Frames can be stacked

Gehrungsstoßabdichtung

- Reinigen der Gehrungsschnittflächen und Hohlkammern auf die Einschubtiefe des Eckwinkels mit Reiniger Z 912750
- Lambda Hybridkleber Z 918047 (hell) oder Z 918088 (dunkel) in die Hohlkammern und auf die Gehrungs- schnittflächen auftragen. Für ein schnelleres Abbinden des Klebers kann Feuchtigkeit hinzugefügt werden (sauberes Wasser, z.B. mit Sprühflasche)

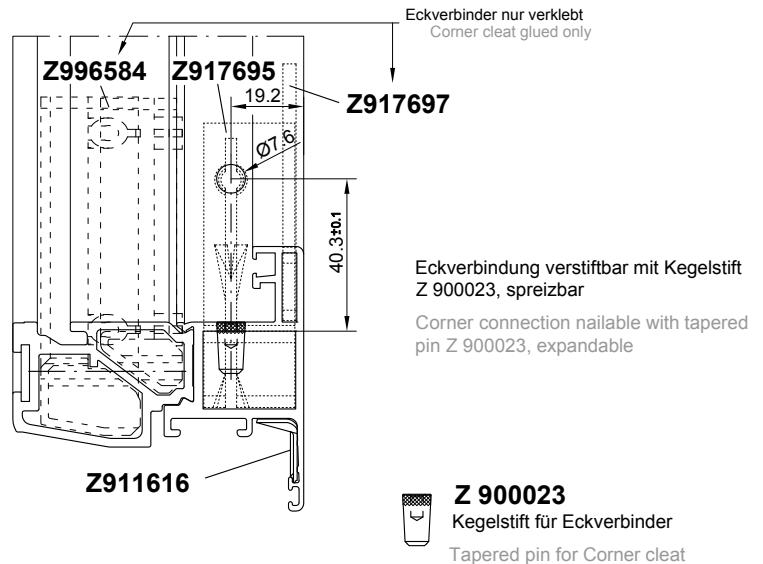
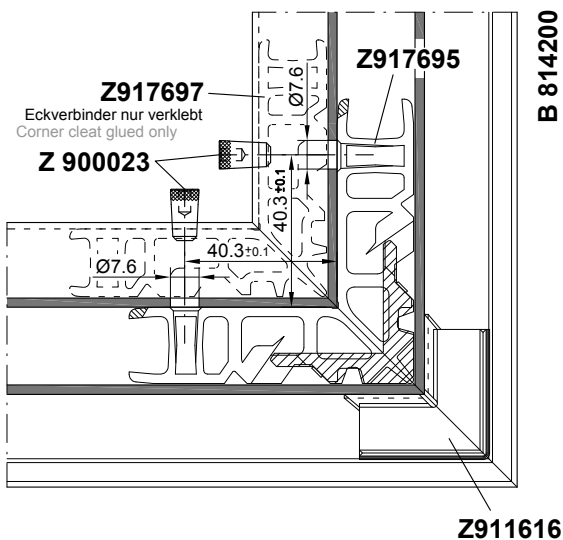
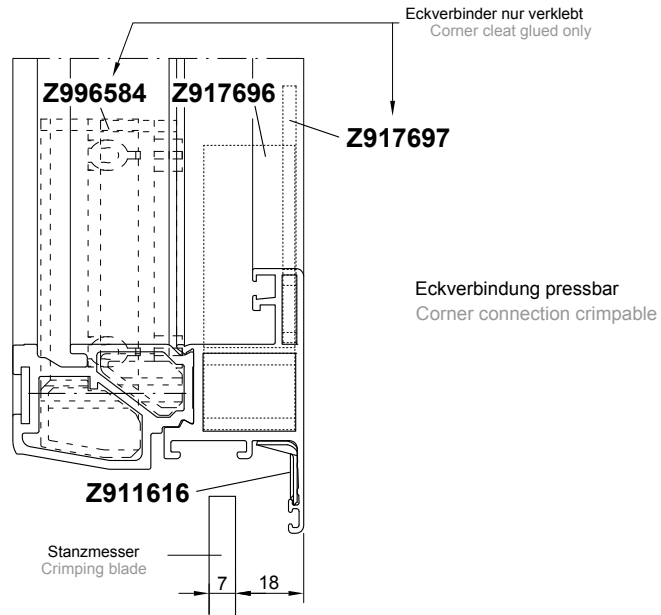
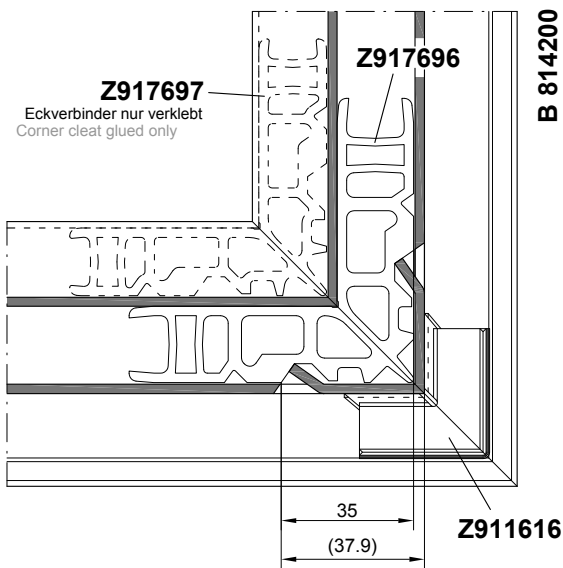
Mitre cut sealant

- Clean all cut surfaces thoroughly with solvent cleaner Z 912750
- Apply Lambda Hybridglue Z 918047 (light) or Z 918088 (dark) to profile chamber and to mitre area evenly. For faster reaction of the glue moisture can be added (clean water e.g. with spray can)



* Überschüssigen Kleber entfernen und auf saubere Anlagefläche für die Dichtungen achten Versatz vermeiden!

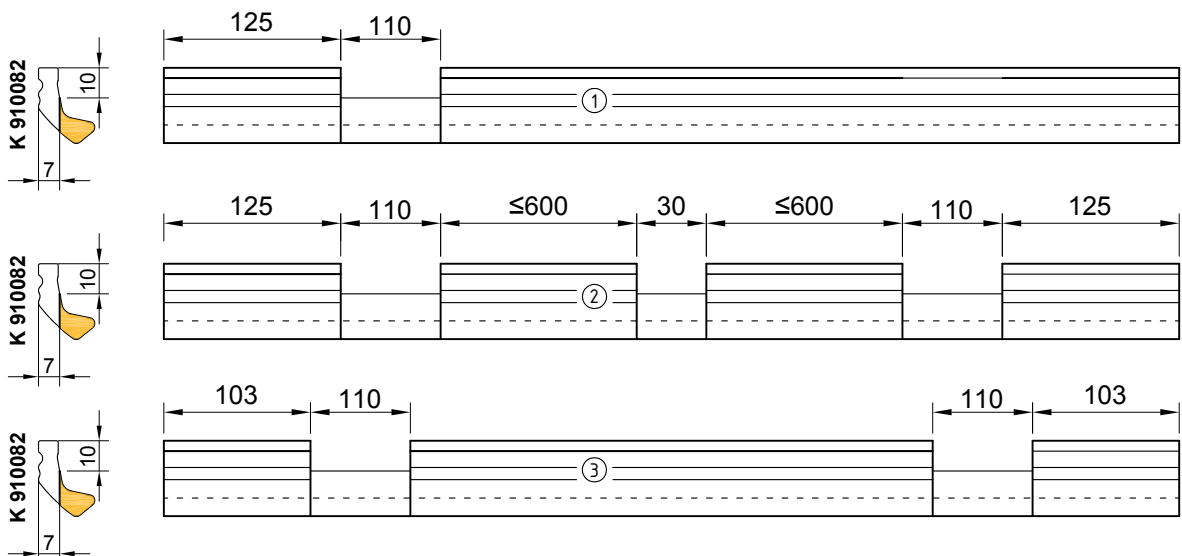
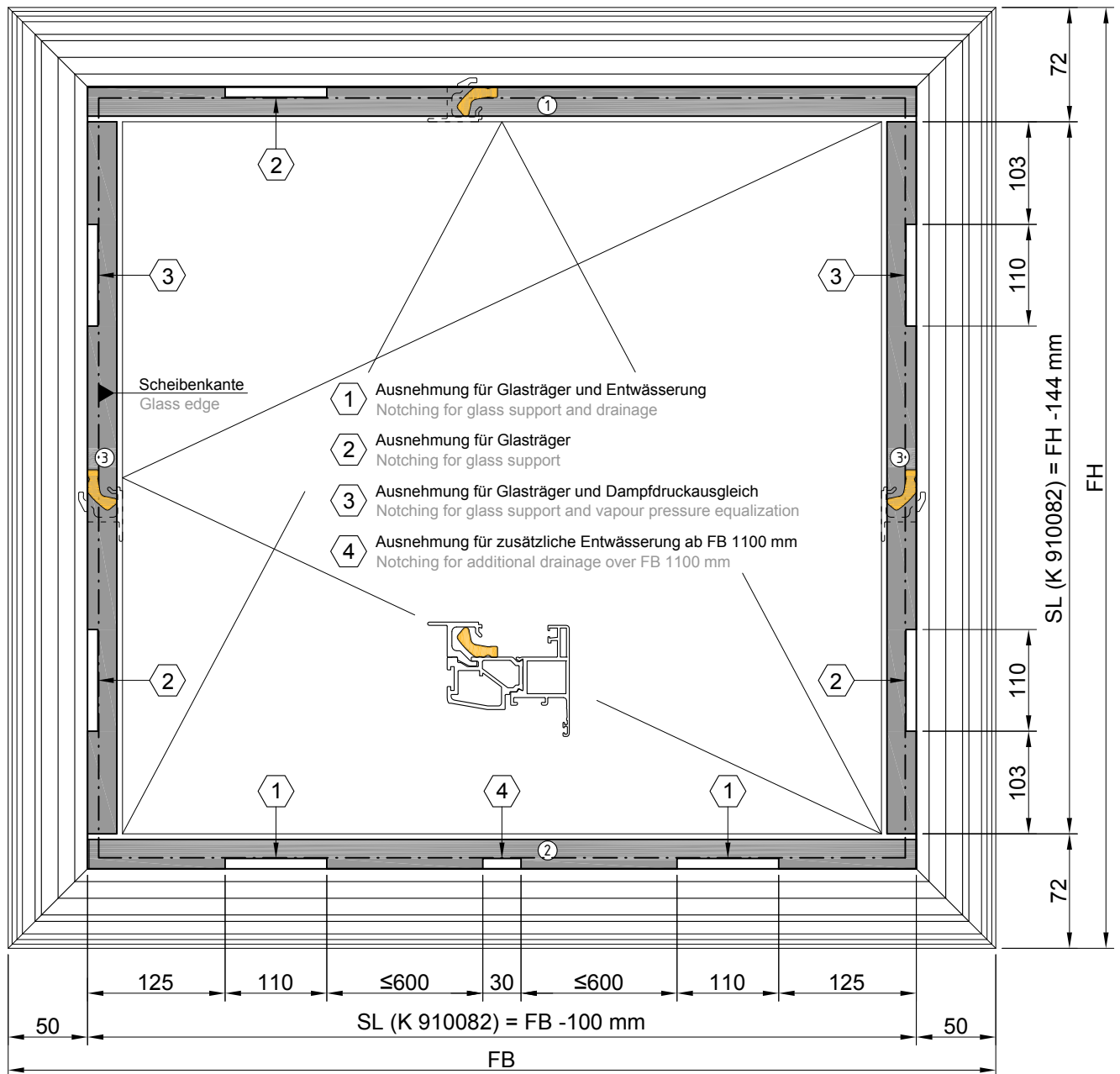
* Work off surplus glue and draw attention to clean contact surfaces for the gaskets. Avoid profile offsets!



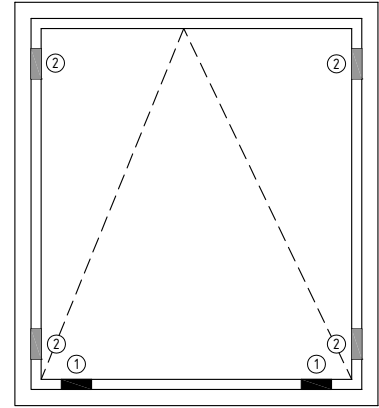
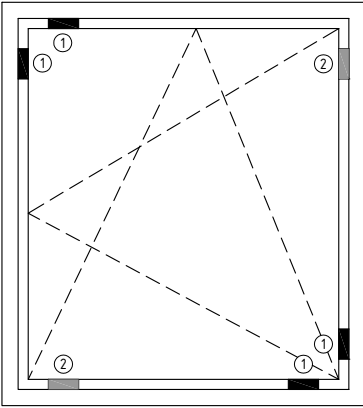
Z 900023
 Kegelstift für Eckverbinder
 Tapered pin for Corner cleat

024000200

Zuschnitt K 910082
 Cutting K 910082



025002800



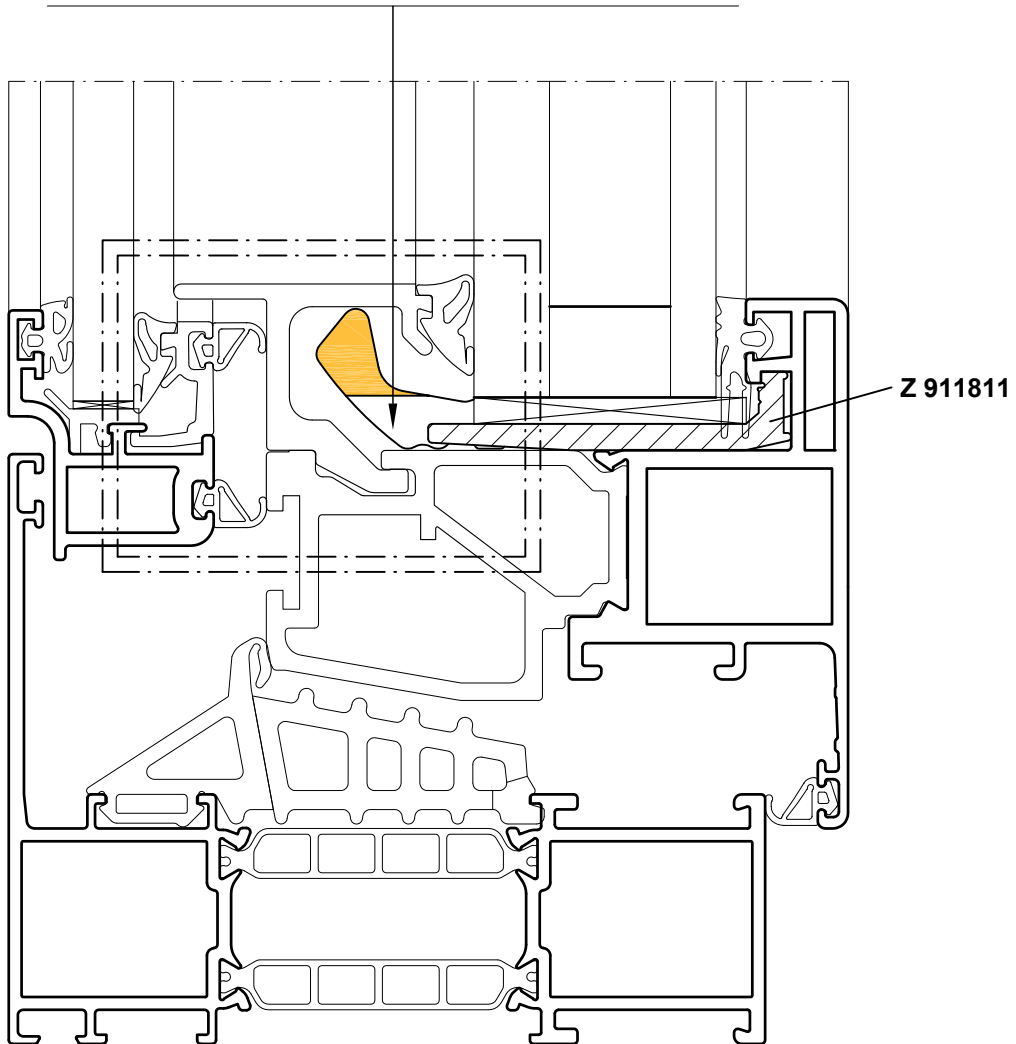
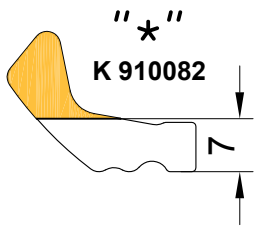
- ① Tragklotz Z911811
Setting block Z911811
- ② Distanzklotz Z911811
Lage sichern!
Spacer block Z911811
secure position!

Dreh/Kipp + Dreh
 DIN L / Sinngemäß DIN R
 Turn/Tilt + Turn
 DIN L / analogously DIN R

Kipp + Festfeld
 Tilt + Fixed field

Die Verglasungsrichtlinien in der jeweils aktuellen Fassung sind zu beachten!
 The current glazing guidelines must be adhered to!

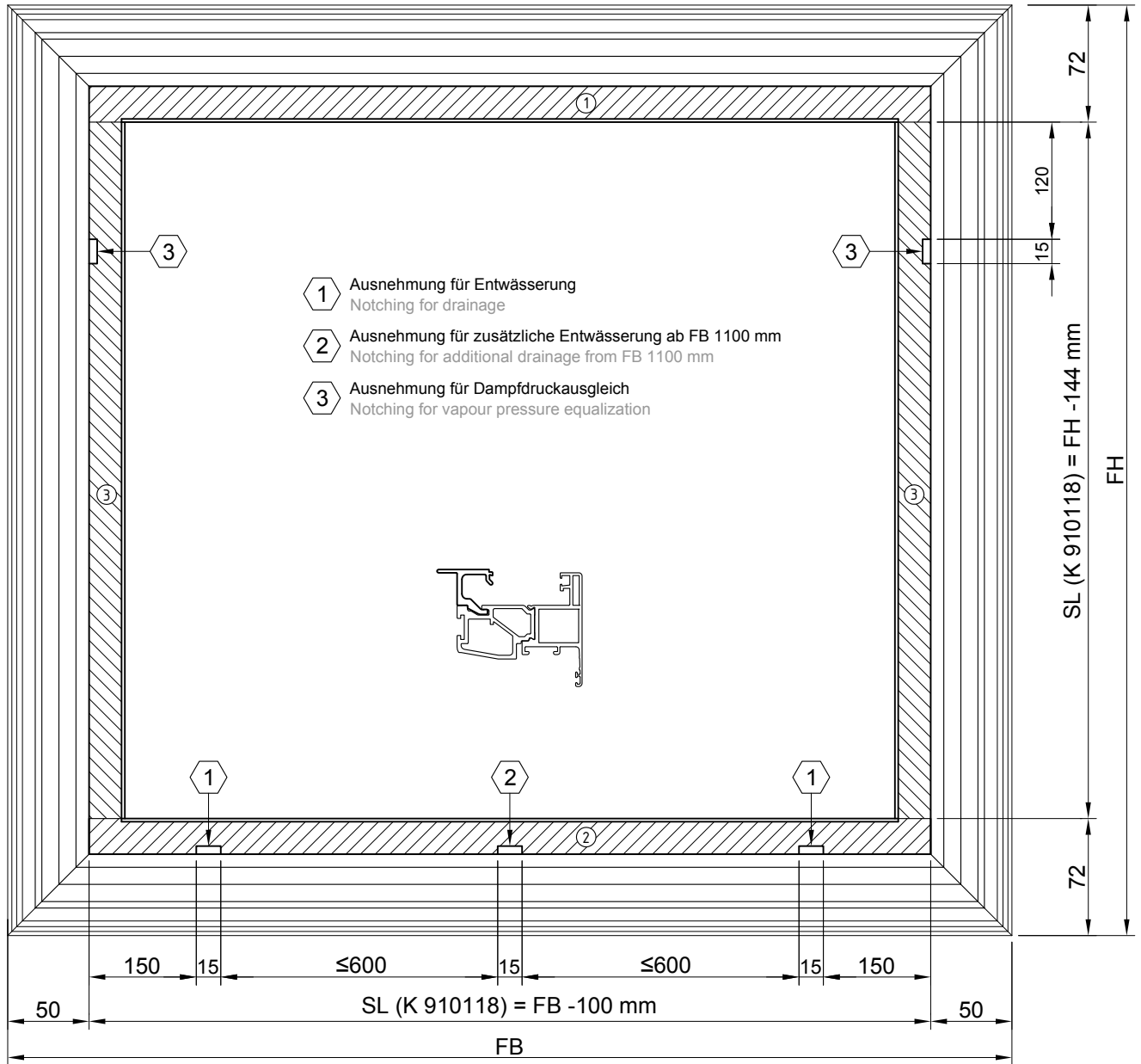
- * Im Bereich der Trag- und Distanzklotze ausklinken
- * To be notched in the area of setting and spacer blocks



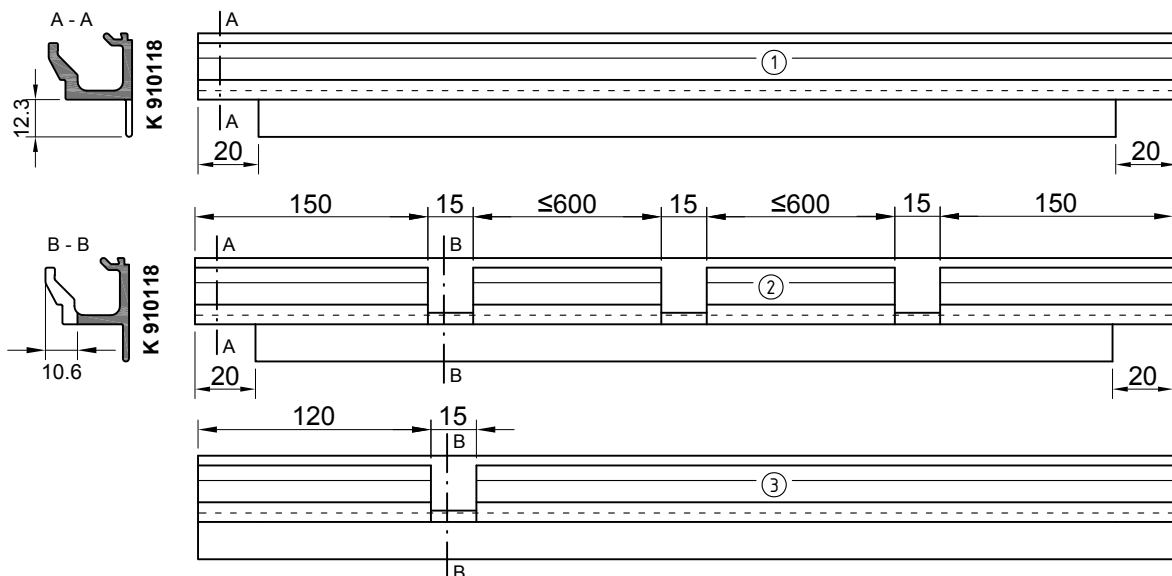
M 1:1
 Scale 1:1

026002900

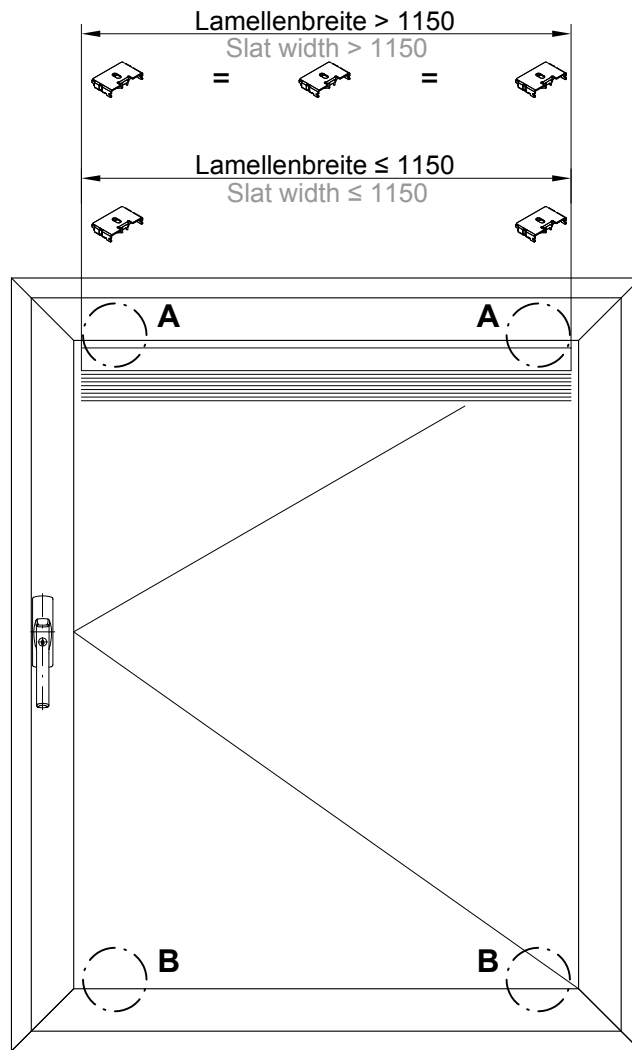
Zuschnitt und Dampfdruckausgleich
 Cutting and vapour pressure equalization



- ① Ausnehmung für Entwässerung
Notching for drainage
- ② Ausnehmung für zusätzliche Entwässerung ab FB 1100 mm
Notching for additional drainage from FB 1100 mm
- ③ Ausnehmung für Dampfdruckausgleich
Notching for vapour pressure equalization

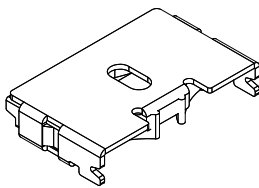


02700600

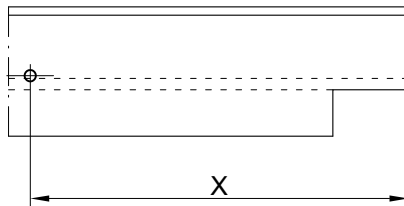


Ø3 zur Befestigung der Deckenträger Z 918043
 Ø3 for installation of ceiling brackets Z 918043

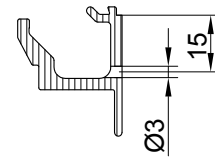
Z 918043



K 910118



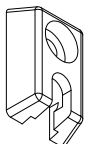
X = Endabstand nach Stegbandtabelle, siehe Sonnenschutz
 X = End distance acc. ladder braid table, see sun blind



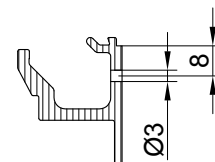
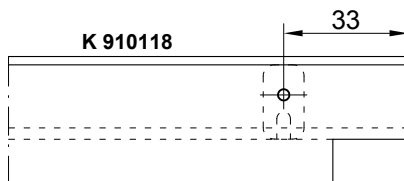
Detail A

Ø3 zur Befestigung der Spannseilhalter Z 918044
 Ø3 for installation of tension cable brackets Z 918044

Z 918044

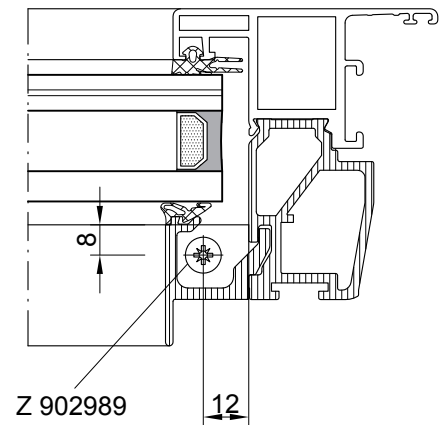
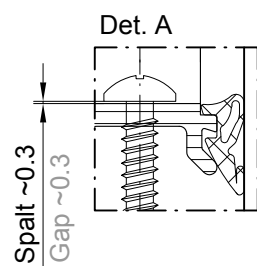
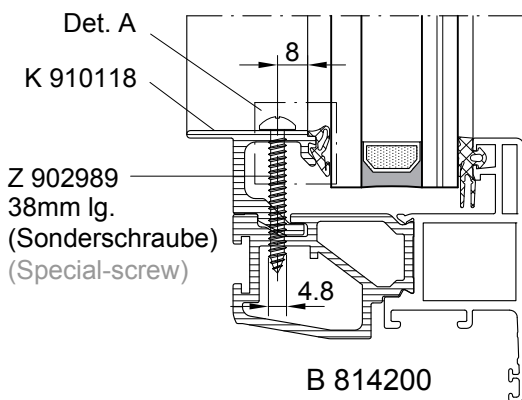
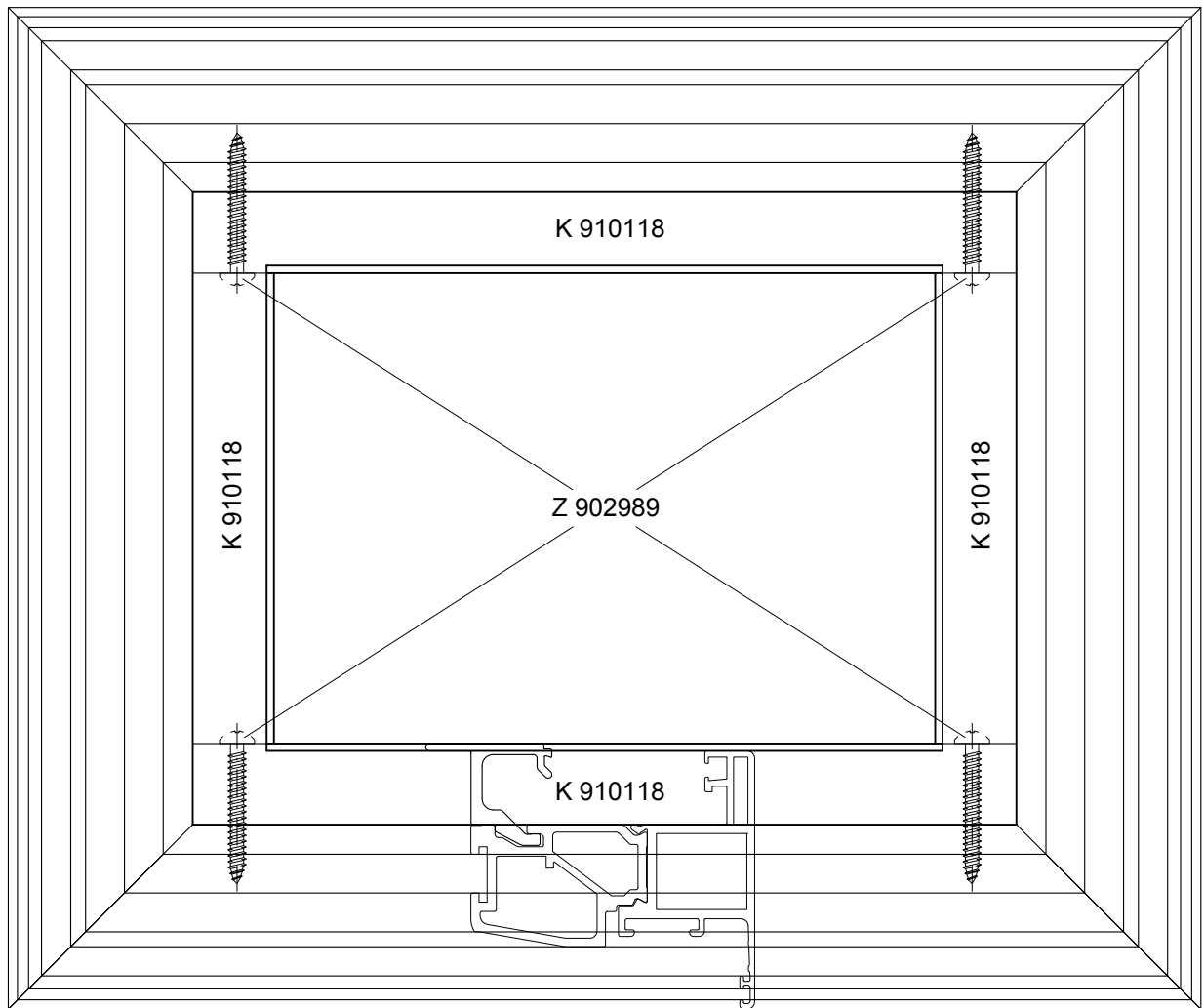


K 910118



Detail B

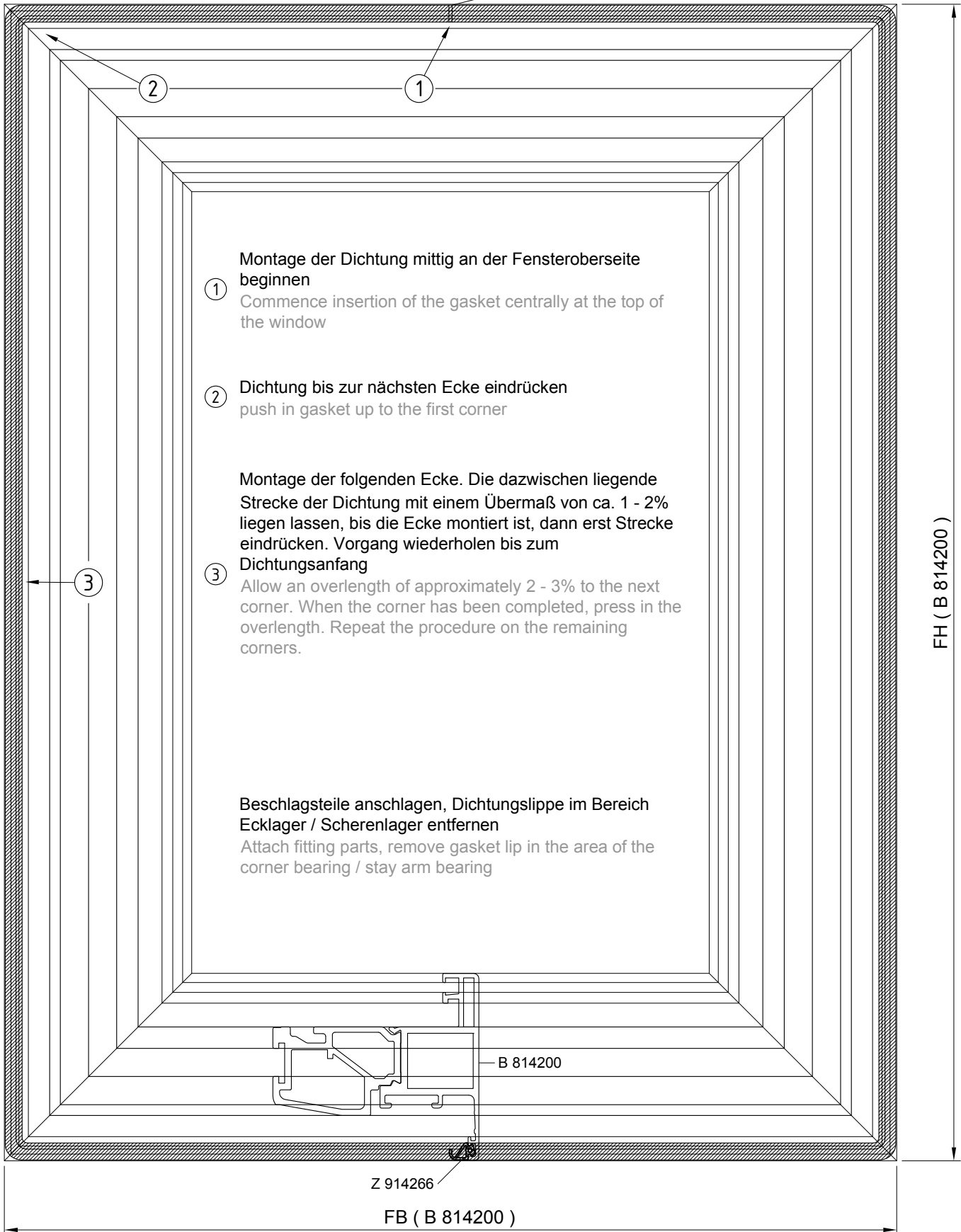
028004000



029003300

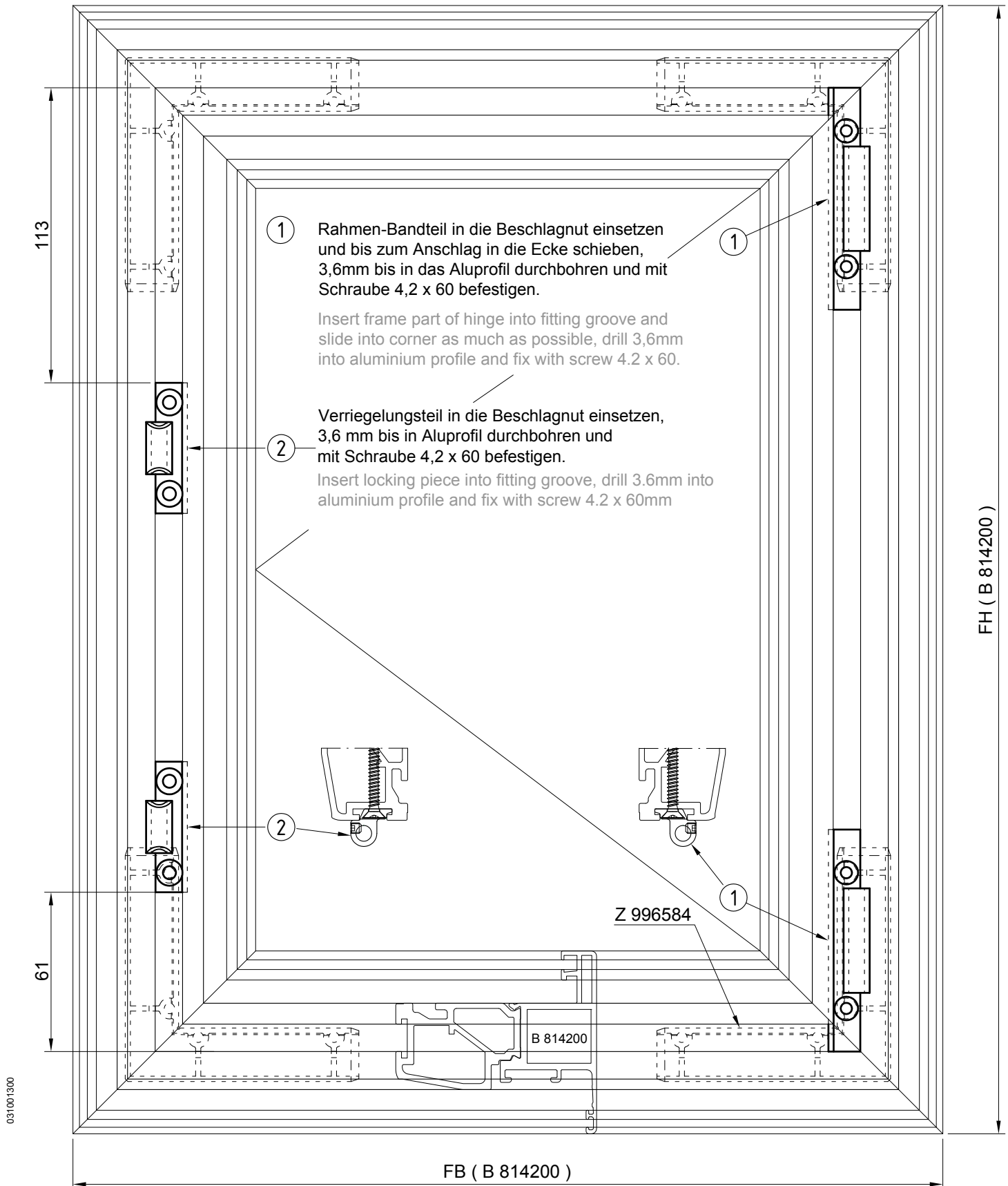
Montage Flügelschlagdichtung Z 914266
 Assembly of rebate gasket Z 914266

Z 903941

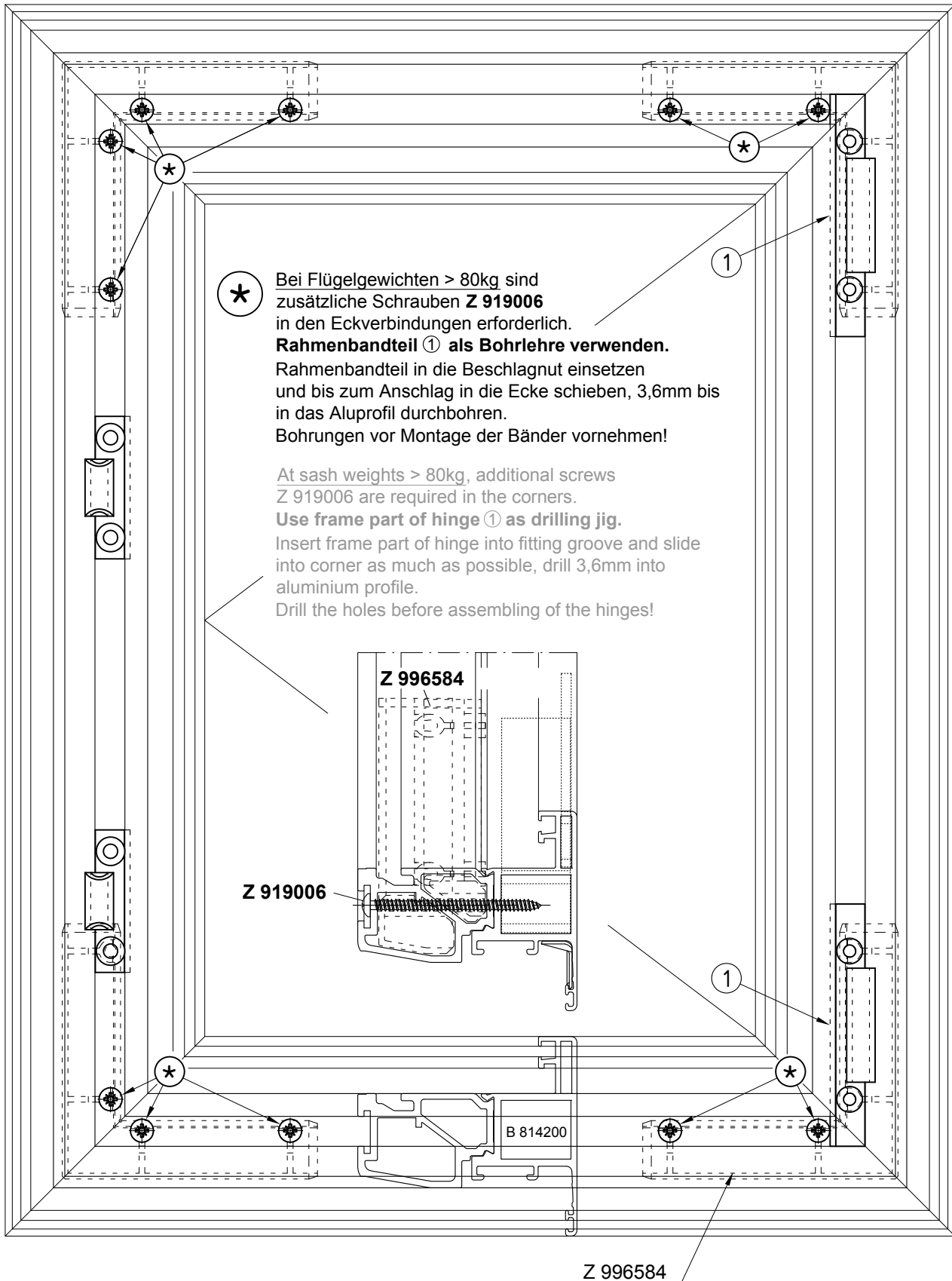


030000900

Montage Grundbeschlag Z 996545 für Flügel P 814220/230
 Assembly of basic fitting Z 996545 for sash P 814220/230



Flügelgewicht > 80 kg
 Sash weight > 80 kg



032005600

Nach Eckverbindung **Diagonale prüfen und ggf. ausrichten** (solange der Kleber noch weich ist). Toleranz ist 1 mm max.
 Lagerung der Rahmen bis zur Aushärtung des Klebers möglichst horizontal auf ebener ausgerichteter Fläche. Stapeln ist möglich.

Check diagonals and angle frames after corner connection (while glue is soft). Max tolerance 1 mm.
 Store frames on horizontal and even surface until glue has hardened. Frames can be stacked

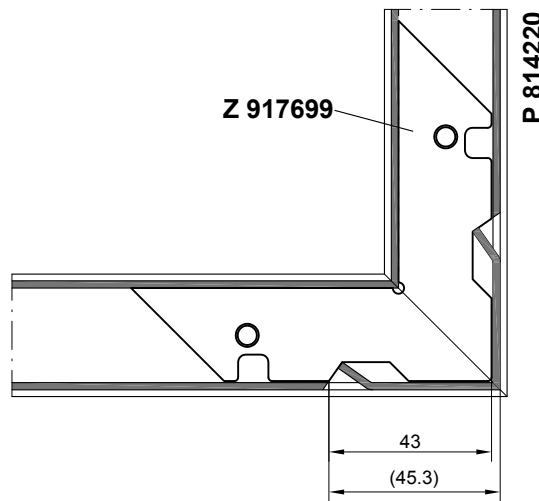
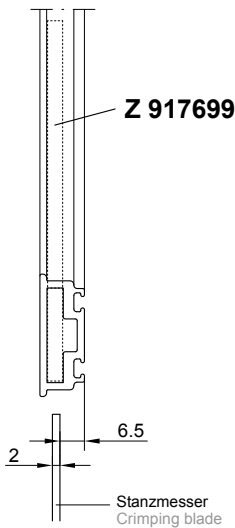
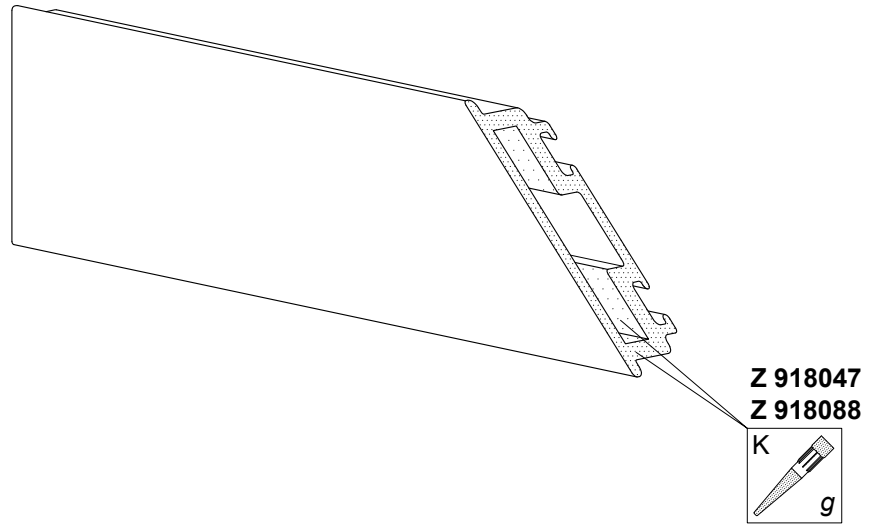
Gehrungsstoßabdichtung

- Reinigen der Gehrungsschnittflächen und Hohlkammern auf die Einschubtiefe des Eckwinkels mit Reiniger Z 912750
- Lambda Hybridkleber Z 918047 (hell) oder Z 918088 (dunkel) in die Hohlkammern und auf die Gehrungs- schnittflächen auftragen. Für ein schnelleres Abbinden des Klebers kann Feuchtigkeit hinzugefügt werden (sauberes Wasser, z.B. mit Sprühflasche)

Mitre cut sealant

- Clean all cut surfaces thoroughly with solvent cleaner Z 912750
- Apply Lambda Hybridglue Z 918047 (light) or Z 918088 (dark) to profile chamber and to mitre area evenly. For faster reaction of the glue moisture can be added (clean water e.g. with spray can)

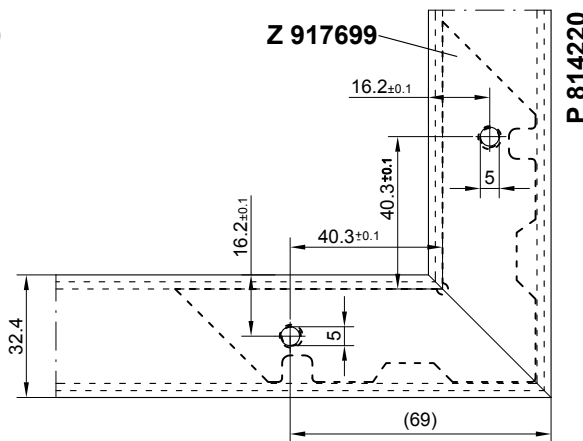
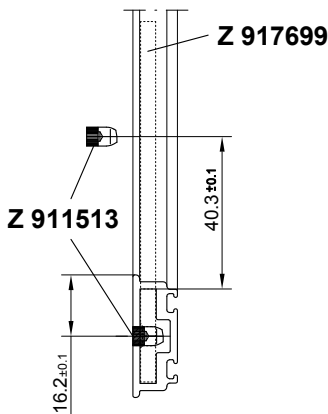
Monoflügel SG
Mono sash SG



* Überschüssigen Kleber entfernen und auf saubere Anlagefläche für die Dichtungen achten, Versatz vermeiden!

* Work off surplus glue and draw attention to clean contact surfaces for the gaskets. Avoid profile offsets!

Eckverbindung pressbar
 Corner connection crimpable

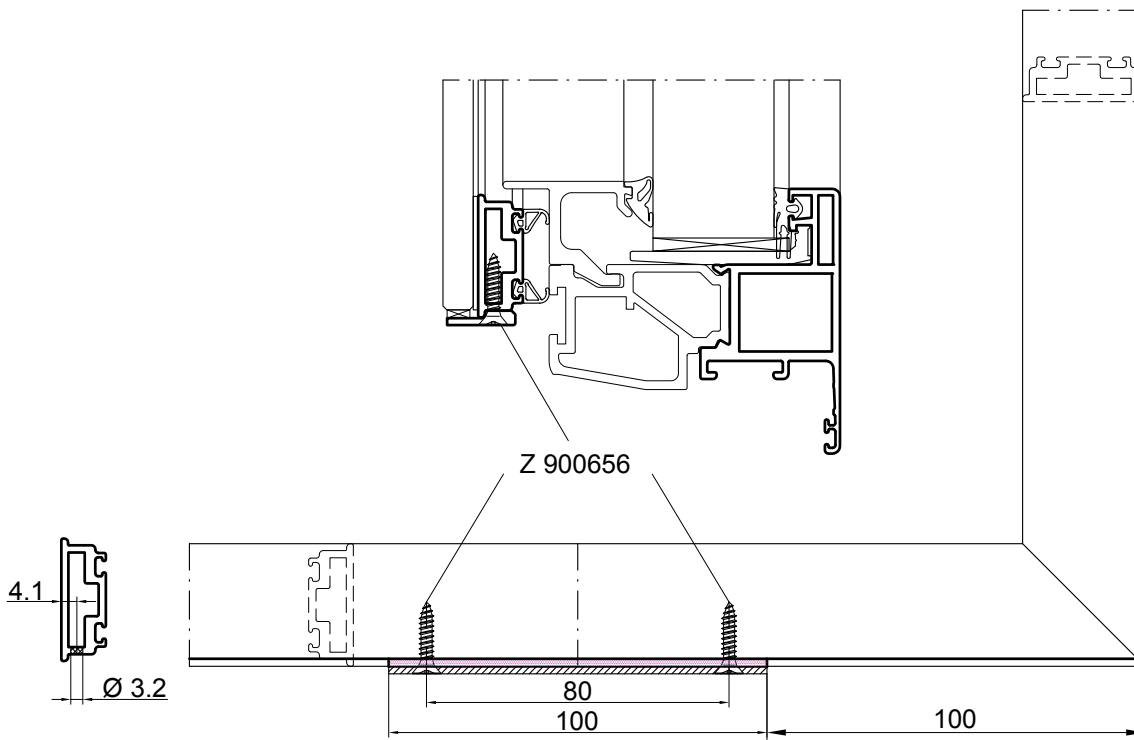
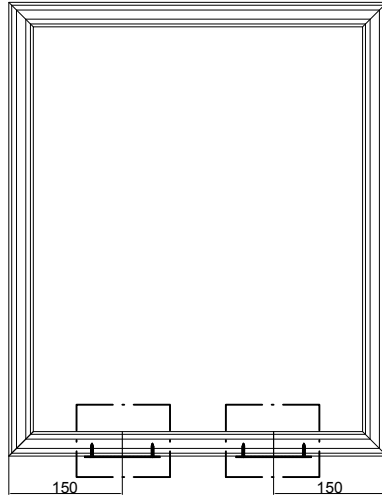


Eckverbindung verstiftbar mit Zylinderstift Z 911513
 Corner connection nailable with cylindrical pin Z 911513

Z 911513
 Zylinderstift für Eckverbinder
 Cylindrical pin for Corner cleat

033000400

Monoflügel SG
Mono sash SG



Glasauflage Z 996548
Glass support Z 996548

034003400

Verarbeitungstemperatur

Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +18°C und +35°C.

Bei Haftklebungen, die bei niedrigeren Temperaturen durchgeführt werden, wird die Anfangsfestigkeit der Klebung reduziert.

Oberflächen

Oberflächen und Fügepartner müssen trocken und sauber sein. Feuchtigkeitsniederschlag auf den zu klebenden Oberflächen (z.B. durch den Transport kalter Gegenstände in wärmere Räume) ist zu vermeiden. Die Fügepartner müssen frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sein.

Reinigung

Zur Reinigung der Oberflächen nur saubere Tücher, unter Verwendung von materialverträglichen Lösemitteln wie Benzine, Alkohol, Ester oder Ketone verwenden.

Ein hoher Andruck fördert den vollflächigen Kontakt

Der Andruck (etwa 10-15 N/cm²) erfolgt mittels Andruckrolle oder Flächenpresse. Die volle Klebekraft wird erst nach 24 Stunden erreicht.

Lagerung

Die Lagerung der Haftklebebänder hat bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit (50-70%) zu erfolgen. Die Lagerstabilität beträgt 2 Jahre nach Auslieferung.

Application temperature

The most favourable temperature for using pressure-sensitive adhesive tapes is in the range +18°C to +35°C. If bonding is carried out at low temperatures, the initial strength of the bond will be reduced and final bond time extended.

Surfaces

The surfaces of the materials to be bonded must be dry and clean. Ensure all materials are at the same temperature prior to bonding (see above). The materials to be bonded must be free from dust, grease, oil and release agents and cleaned if necessary.

Cleaning

For cleaning the surfaces only use a clean cloth and a solvent that is compatible with the materials, e. g. benzines alcohol, esters or ketones.

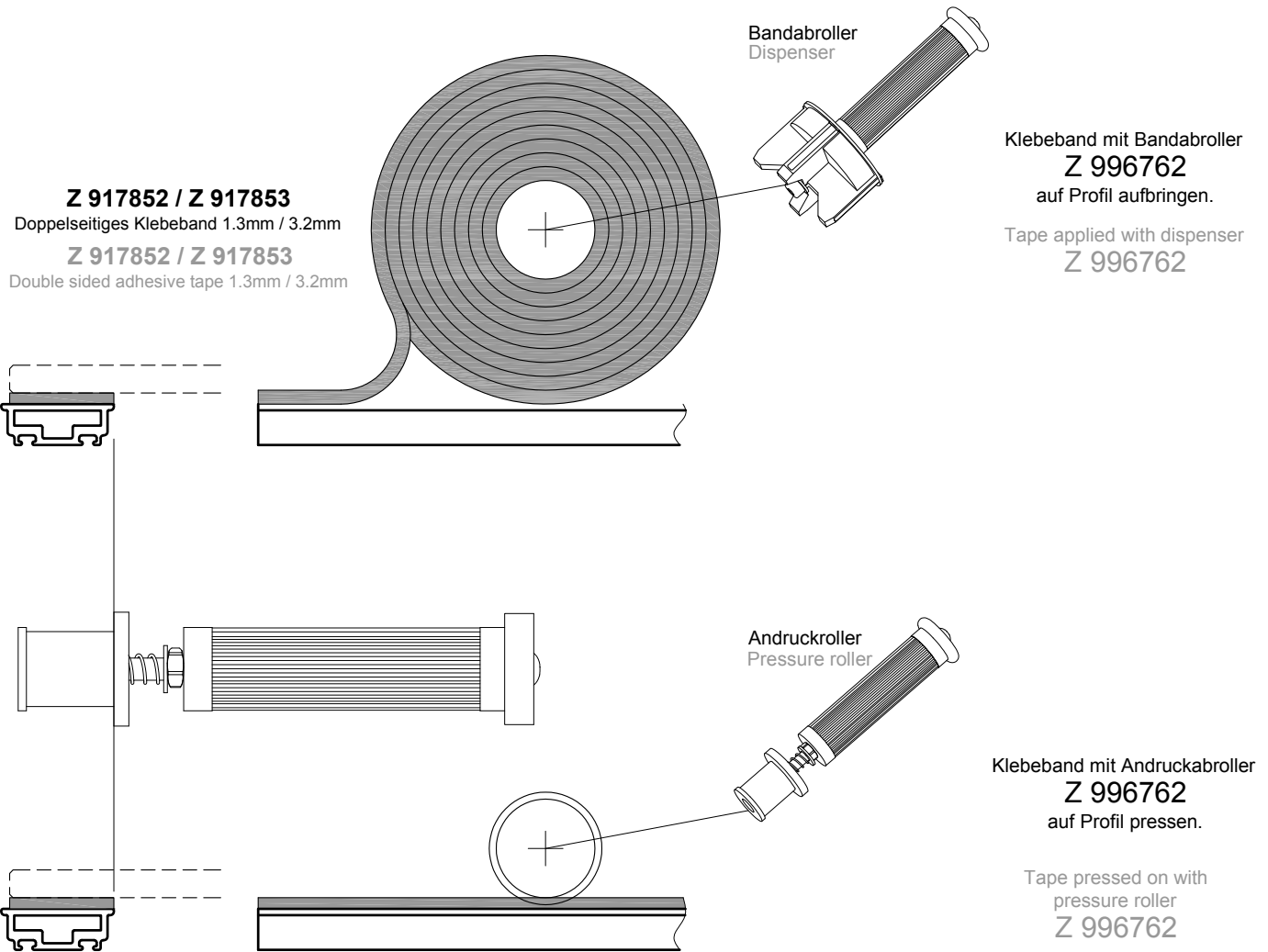
High contact pressure promotes all-over contact

Contact pressure (approx. 10-15 N/cm²) is applied manually with a roller or surface press. Full adhesive strength is only reached after at least 24 hours at normal temperatures.

Storage

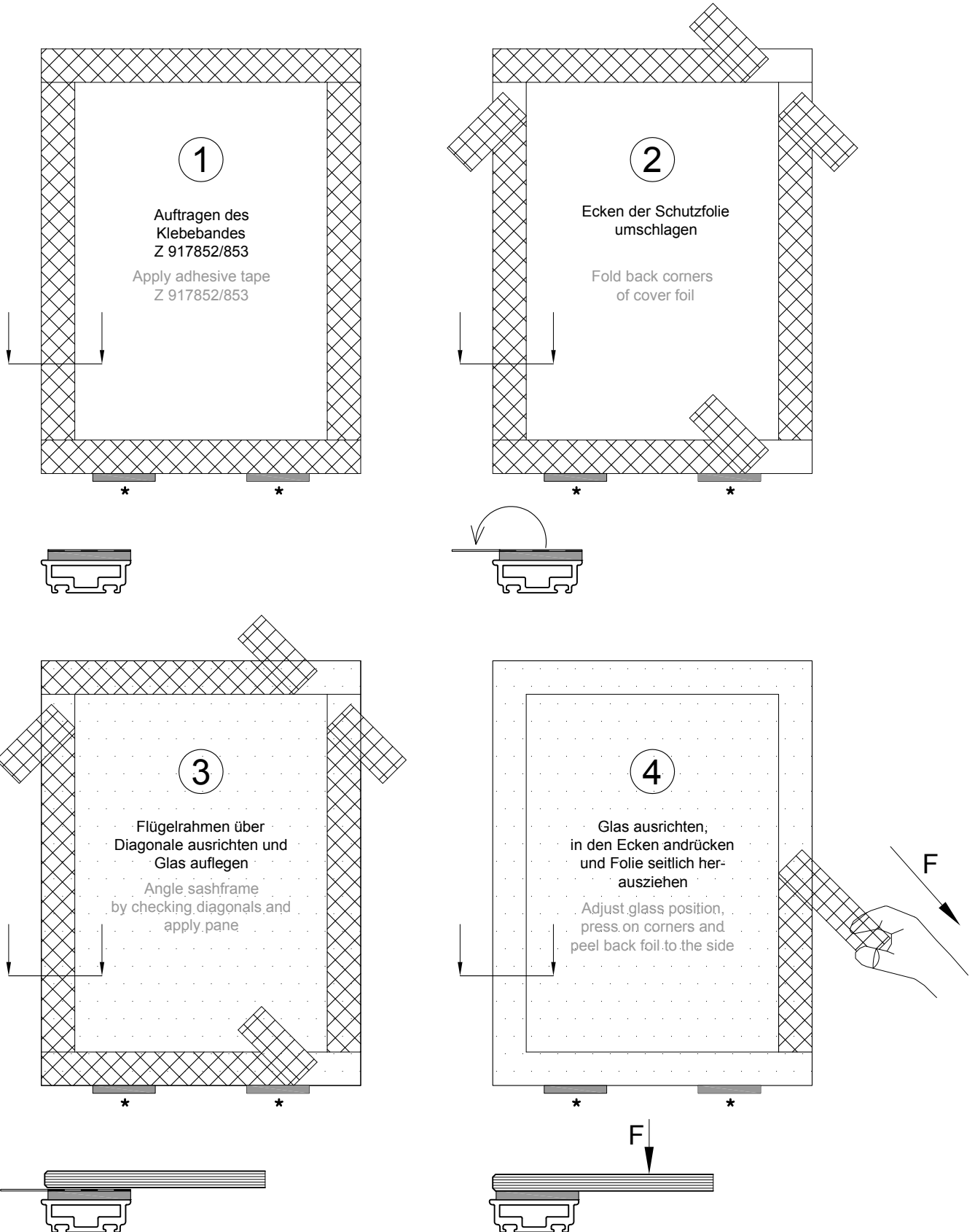
Pressure-sensitive adhesive tape should be stored at room temperature and normal humidity (50-70%)
The storage stability to 2 years after despatch.

Monoflügel SG
Mono sash SG



036003500

Monoflügel SG
Mono sash SG

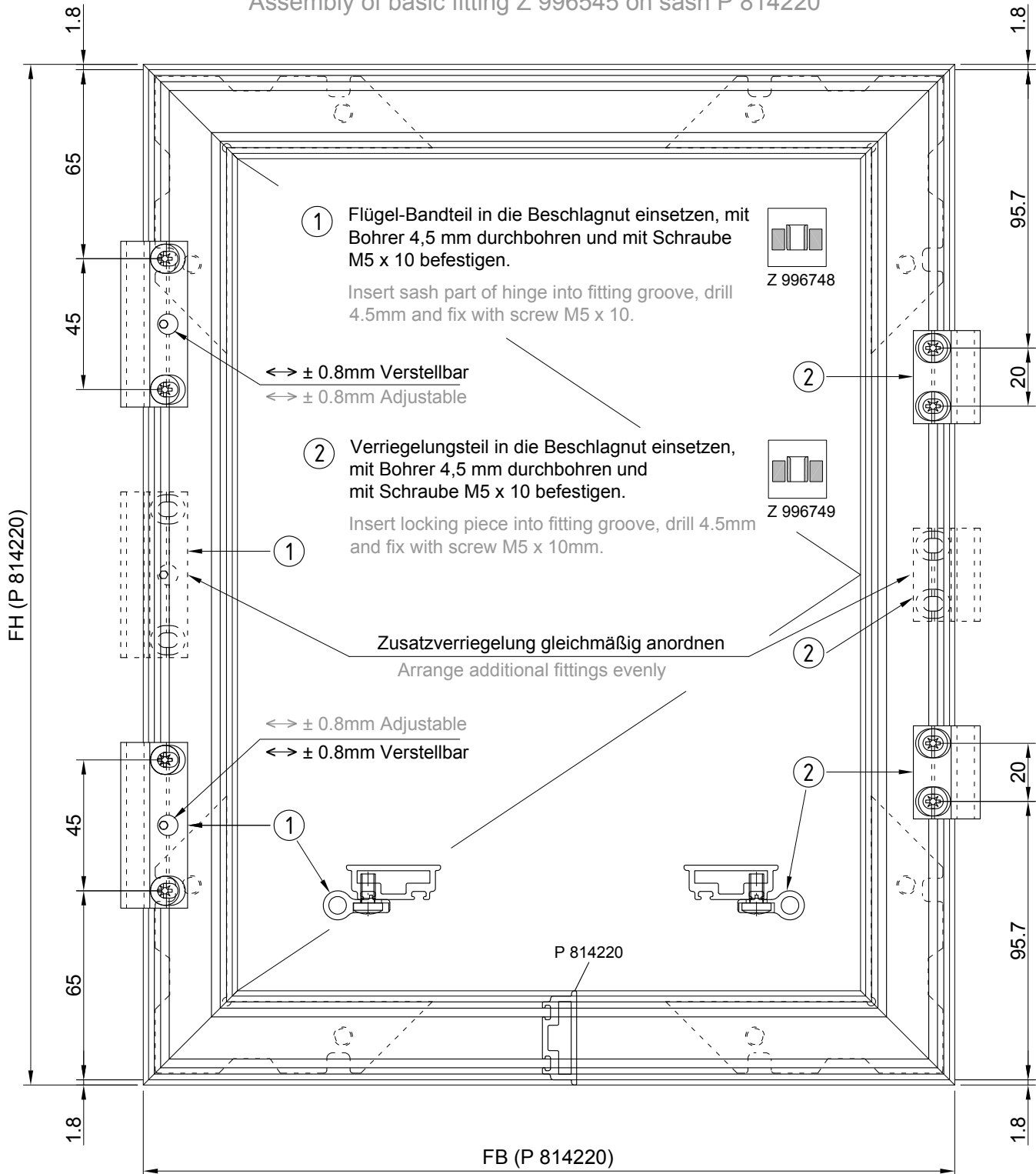


037003600

* Glasträger
 * Glass support

Monoflügel SG
Mono sash SG

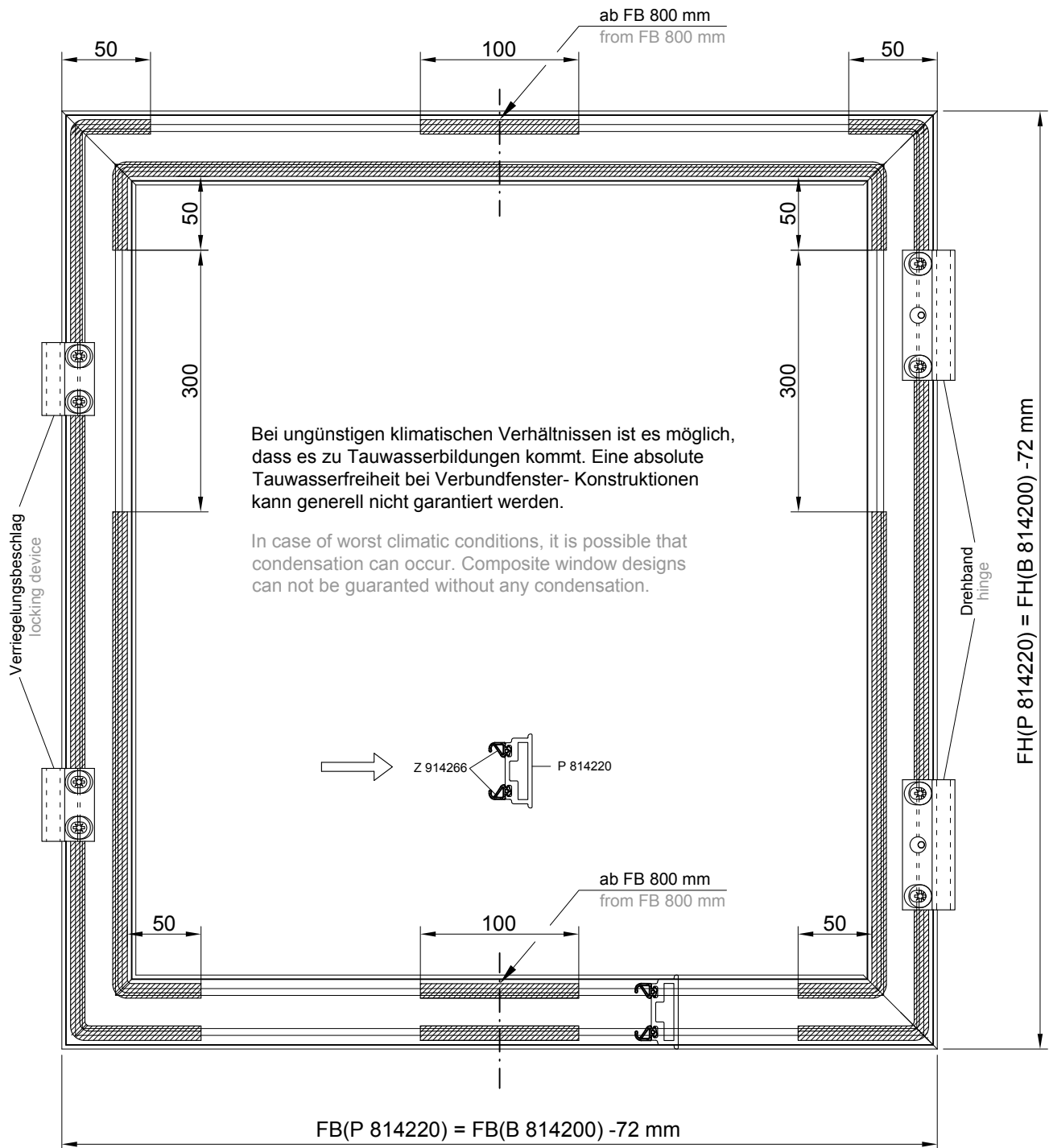
Montage Grundbeschlag Z 996545 an Flügel P 814220
 Assembly of basic fitting Z 996545 on sash P 814220



039001500

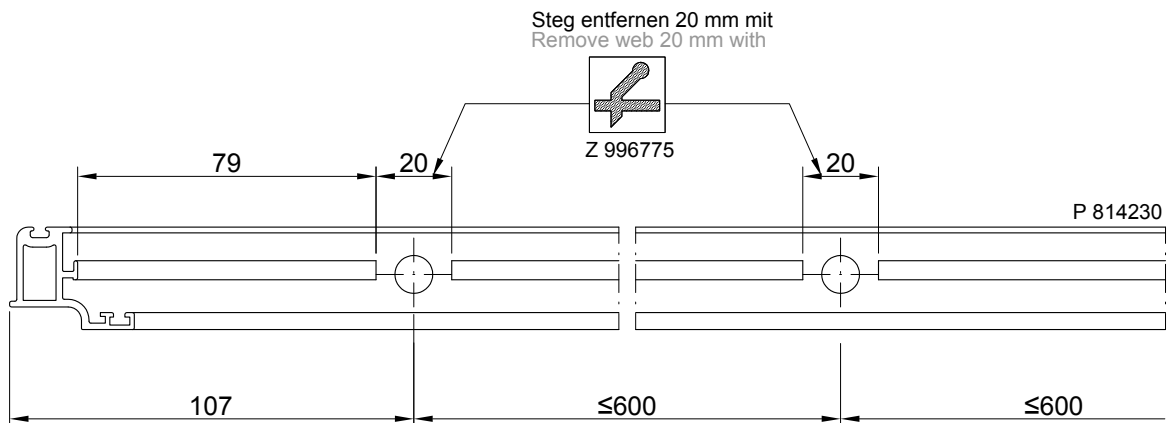
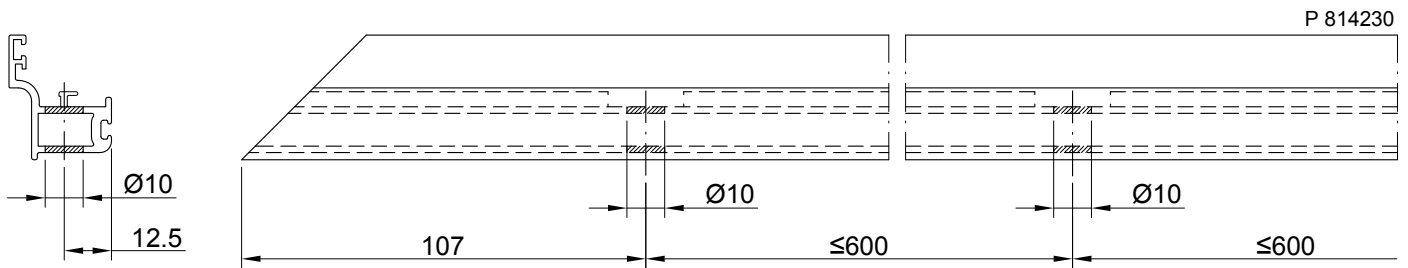
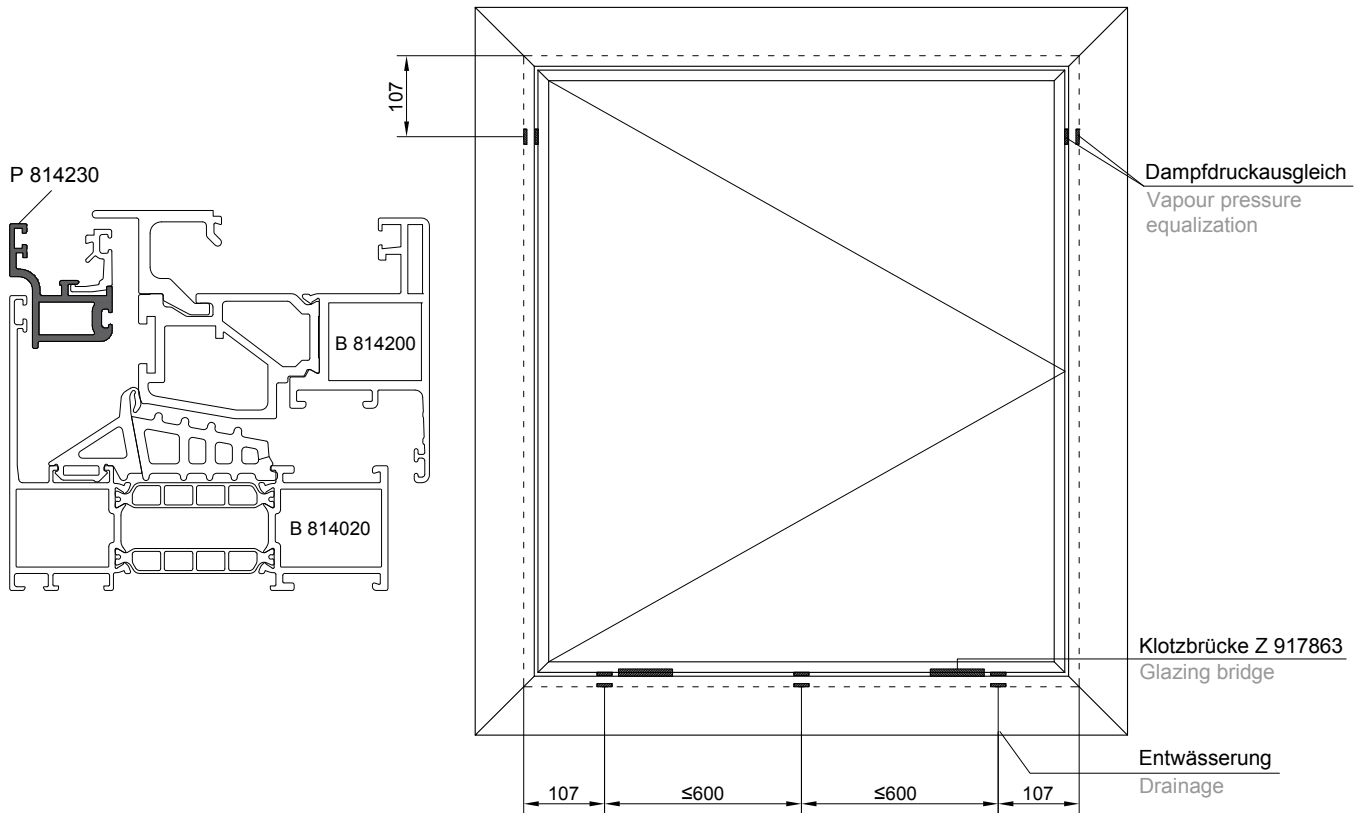
Monoflügel SG
Mono sash SG

Montage Flügelanschlagdichtung Z 914266
 Assembly of rebate gasket Z 914266



035000800

Monoflügel sichtbar
 Mono sash visible



04/0001100

Nach Eckverbindung **Diagonale prüfen und ggf. ausrichten** (solange der Kleber noch weich ist). Toleranz ist 1 mm max.
 Lagerung der Rahmen bis zur Aushärtung des Klebers möglichst horizontal auf ebener ausgerichteter Fläche. Stapeln ist möglich.

Check diagonals and angle frames after corner connection (while glue is soft). Max tolerance 1 mm.
 Store frames on horizontal and even surface until glue has hardened. Frames can be stacked

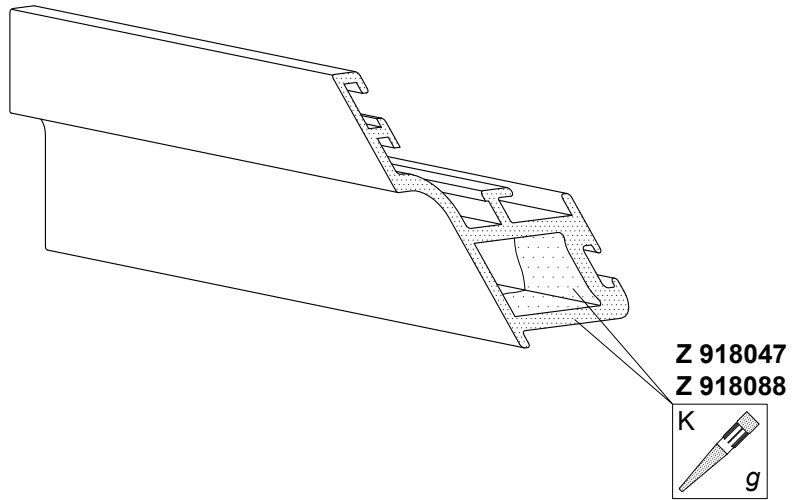
Gehrungsstoßabdichtung

- Reinigen der Gehrungsschnittflächen und Hohlkammern auf die Einschubtiefe des Eckwinkels mit Reiniger Z 912750
- Lambda Hybridkleber Z 918047 (hell) oder Z 918088 (dunkel) in die Hohlkammern und auf die Gehrungs- schnittflächen auftragen. Für ein schnelleres Abbinden des Klebers kann Feuchtigkeit hinzugefügt werden (sauberes Wasser, z.B. mit Sprühflasche)

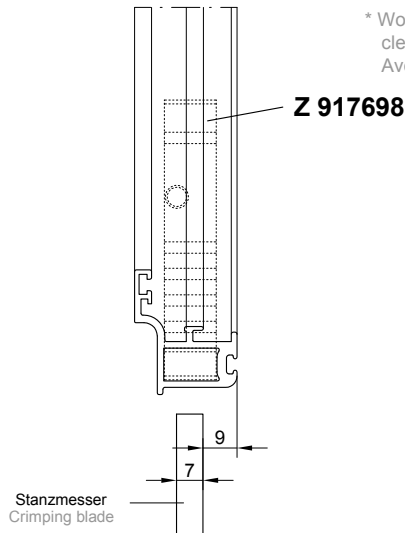
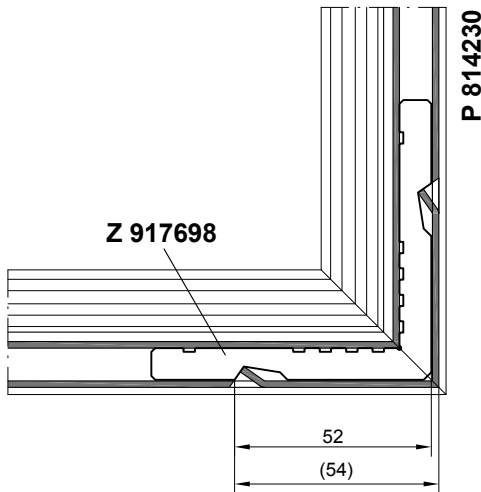
Mitre cut sealant

- Clean all cut surfaces thoroughly with solvent cleaner Z 912750
- Apply Lambda Hybridglue Z 918047 (light) or Z 918088 (dark) to profile chamber and to mitre area evenly. For faster reaction of the glue moisture can be added (clean water e.g. with spray can)

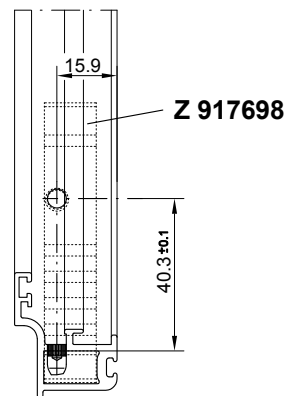
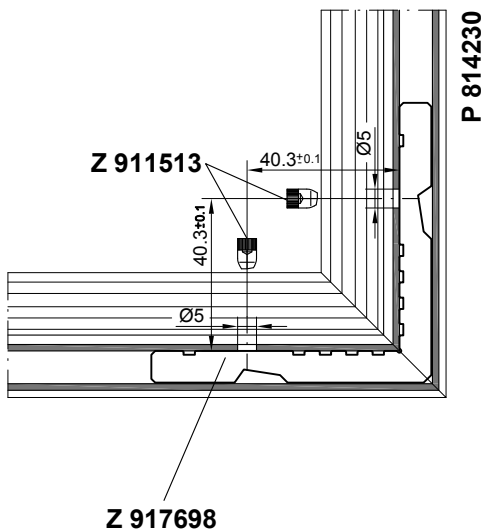
Monoflügel sichtbar
Mono sash visible



- * Überschüssigen Kleber entfernen und auf saubere Anlagefläche für die Dichtungen achten Versatz vermeiden!
- * Work off surplus glue and draw attention to clean contact surfaces for the gaskets. Avoid profile offsets!



Eckverbindung pressbar
 Corner connection crimpable



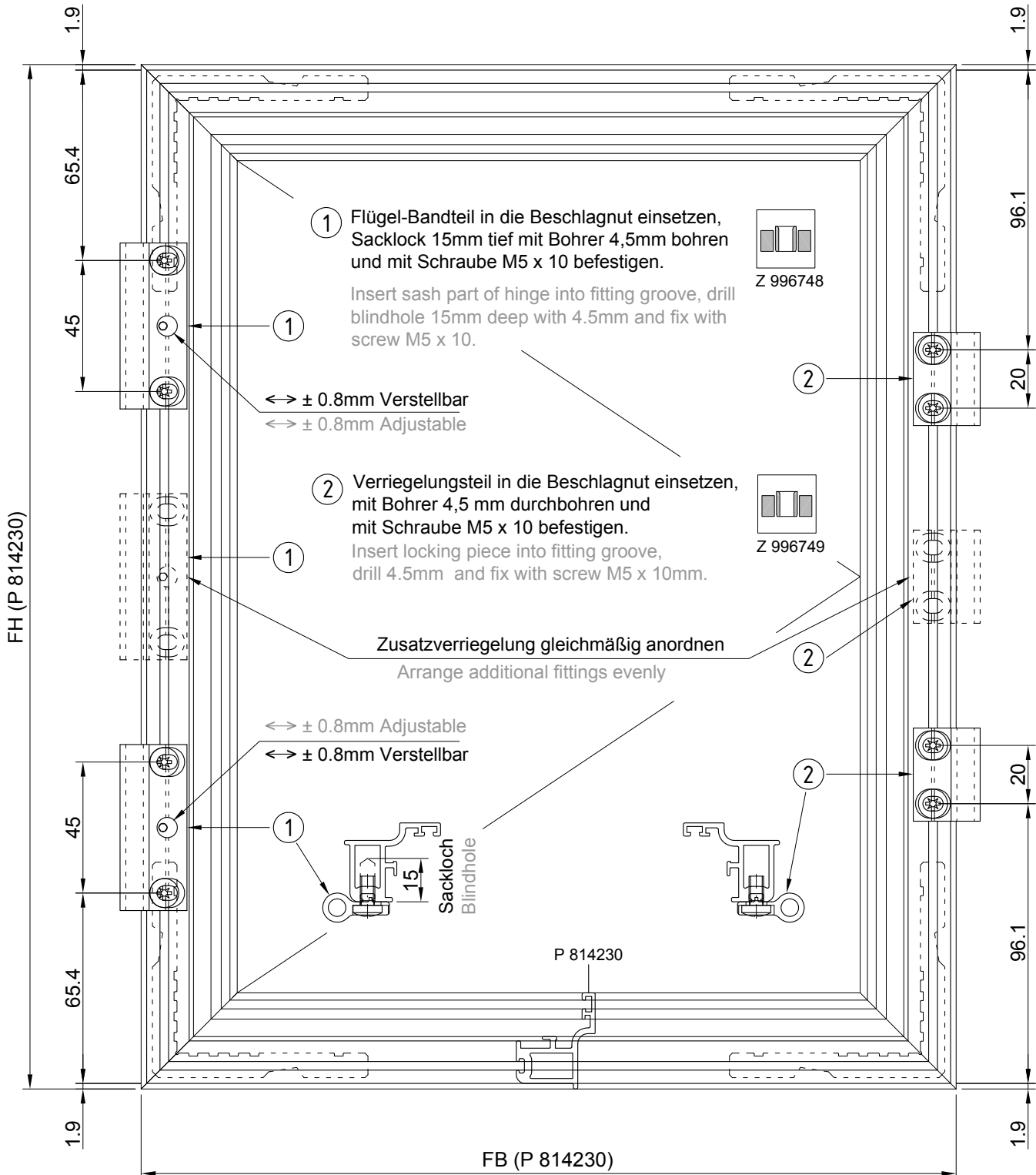
Eckverbindung verstiftbar mit Zylinderstift Z 911513
 Corner connection nailable with cylindrical pin Z 911513

Z 911513
 Zylinderstift für Eckverbinder
 Cylindrical pin for Corner cleat

041000300

Monoflügel sichtbar
 Mono sash visible

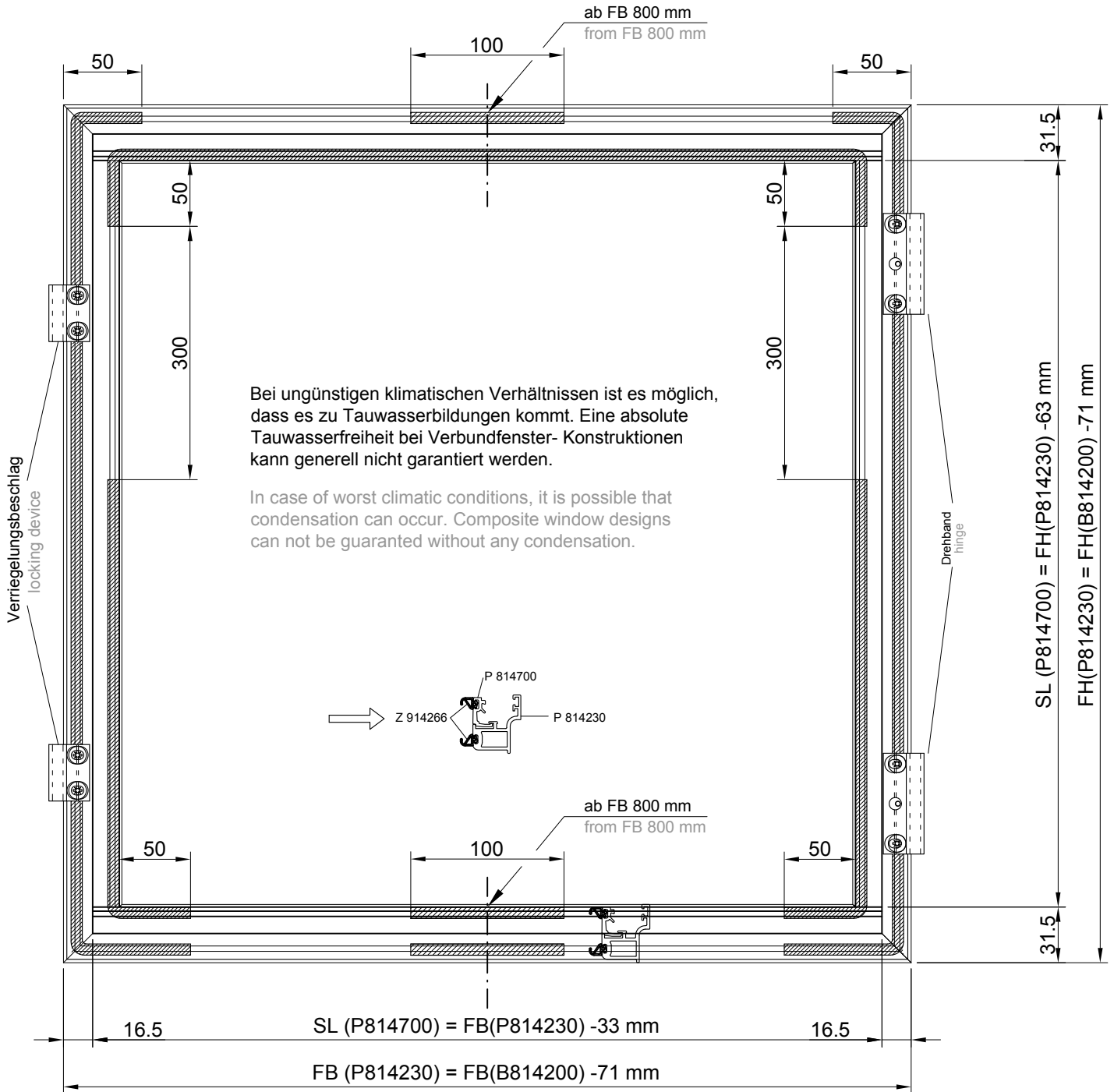
Montage Grundbeschlag Z 996545 an Flügel P 814230
 Assembly of basic fitting Z 996545 on sash P 814230



042001400

Monoflügel sichtbar
Mono sash visible

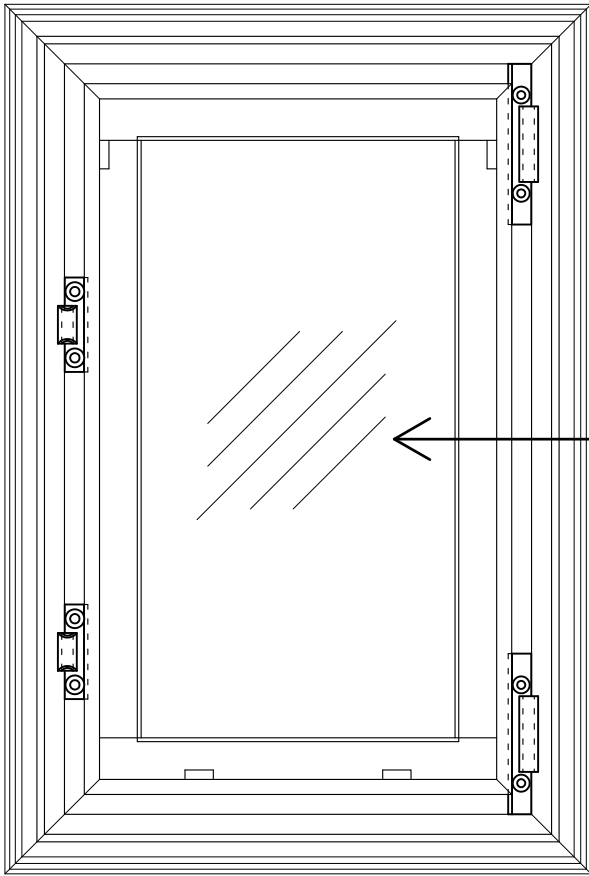
Montage Flügelanschlagdichtung Z 914266
 Assembly of rebate gasket Z 914266



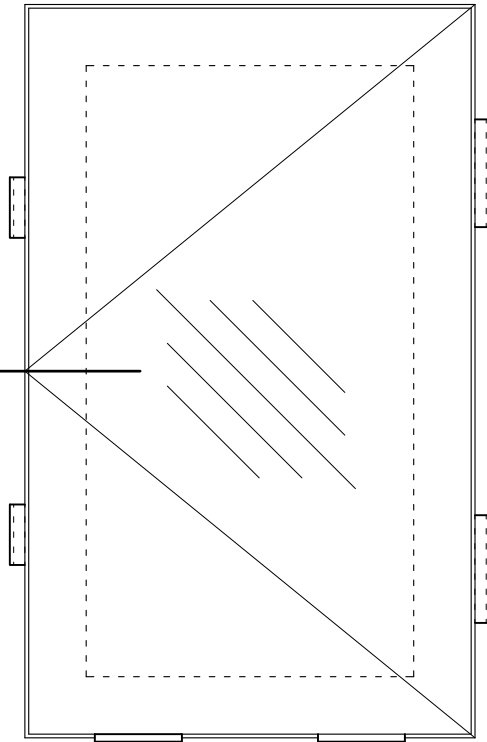
043000700

* Allgemeine Hinweise zur Tauwasserbildung beachten!
 * General information on the formation of condensation must be adhered to !

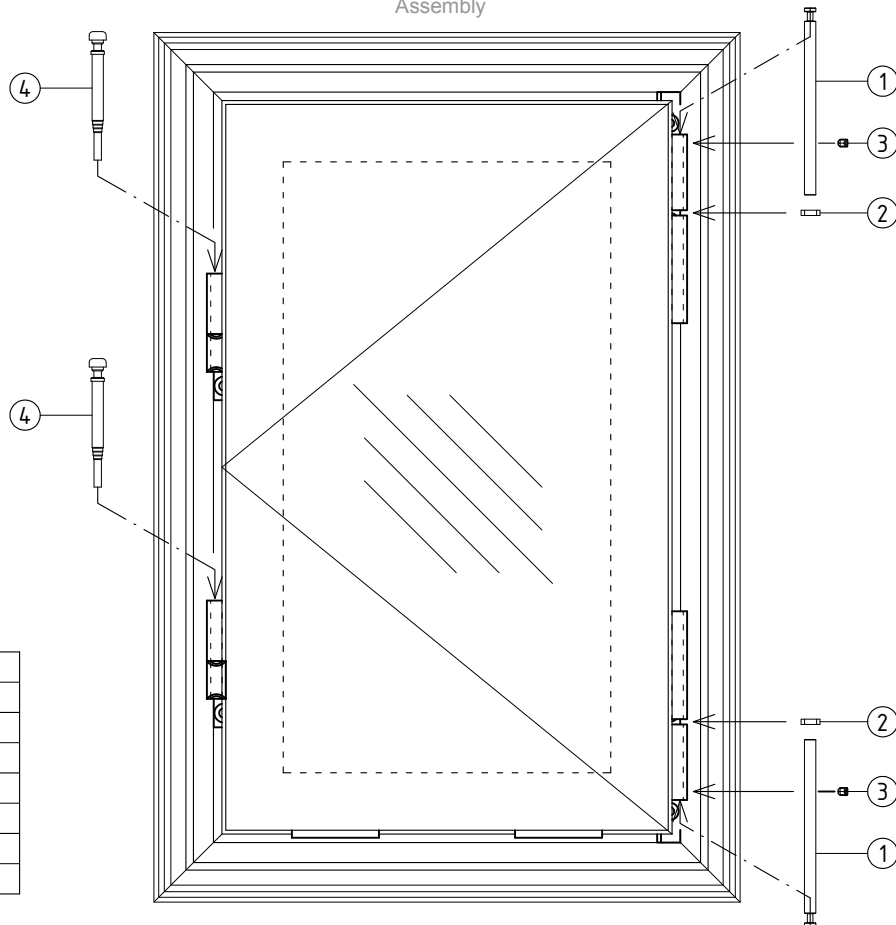
Verglaster Flügel aus B 814200
 Glazed sash from B 814200



Verglaster Flügel aus P 814220/230
 Glazed sash from P 814220/230

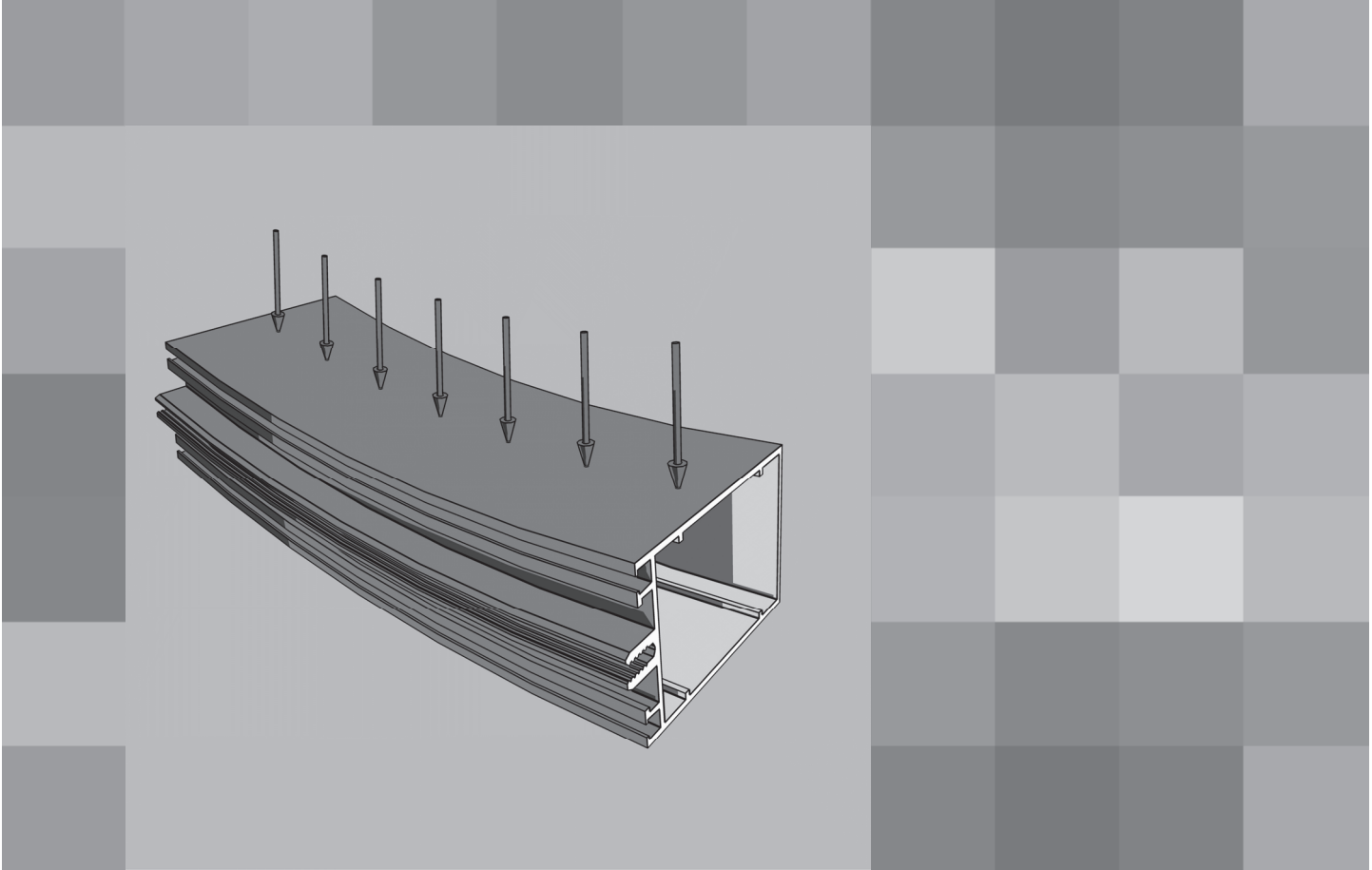


Zusammenbau
 Assembly



①	Achse axis
②	Kunststoffring plastic washer
③	Schraube M4 x 4 DIN 916 screw M4 x DIN 916
④	Verriegelungsstift locking pin

044001600



Statik Lambda 100

Static Lambda 100

B 814020

Verbundprofil
 Composite profile

A (cm ²)	5.78
I _x (cm ⁴)	81.73
I _y (cm ⁴)	19.52
W _x (cm ³)	14.19
W _y (cm ³)	3.54

Die Werte der Baugruppe
 gelten für den starren Verbund

The values of the composite-profile
 are valid for rigid composite

P 159574

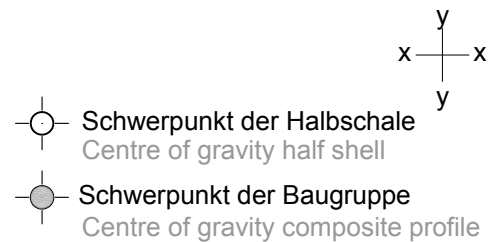
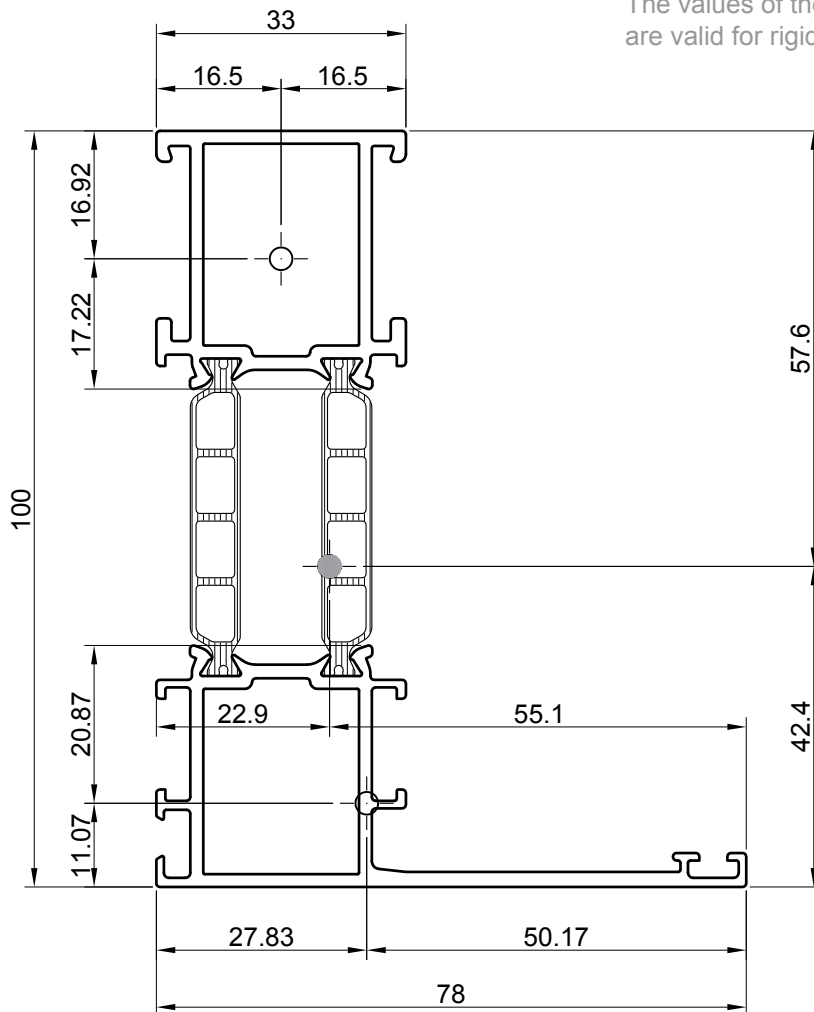
Innenschale (oben)
 Inner-shell (top)

A (cm ²)	2.52
I _x (cm ⁴)	3.79
I _y (cm ⁴)	2.95
W _x (cm ³)	2.2
W _y (cm ³)	1.79

P 162136

Außenschale (unten)
 Outer-shell (bottom)

A (cm ²)	3.27
I _x (cm ⁴)	4.21
I _y (cm ⁴)	14.74
W _x (cm ³)	2.02
W _y (cm ³)	2.94



Statische Vorbemessung des Verbundprofils B 814020
 Statical pre-calculation of composite profile B 814020

Außenschale (unten) Outer-shell (bottom)		P 162136						Innenschale (oben) Inner-shell (top)				P 159574	
Stützweite(cm) Span(cm)		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
I-Idell (cm ⁴)		37.70	48.28	56.20	61.94	66.10	69.16	71.44	73.18	74.53	75.60		

B 814030

Verbundprofil
Composite profile

A (cm ²)	6.19
I _x (cm ⁴)	92.83
I _y (cm ⁴)	23.03
W _x (cm ³)	16.22
W _y (cm ³)	4.03

Die Werte der Baugruppe
gelten für den starren Verbund

The values of the composite-profile
are valid for rigid composite

P 159922

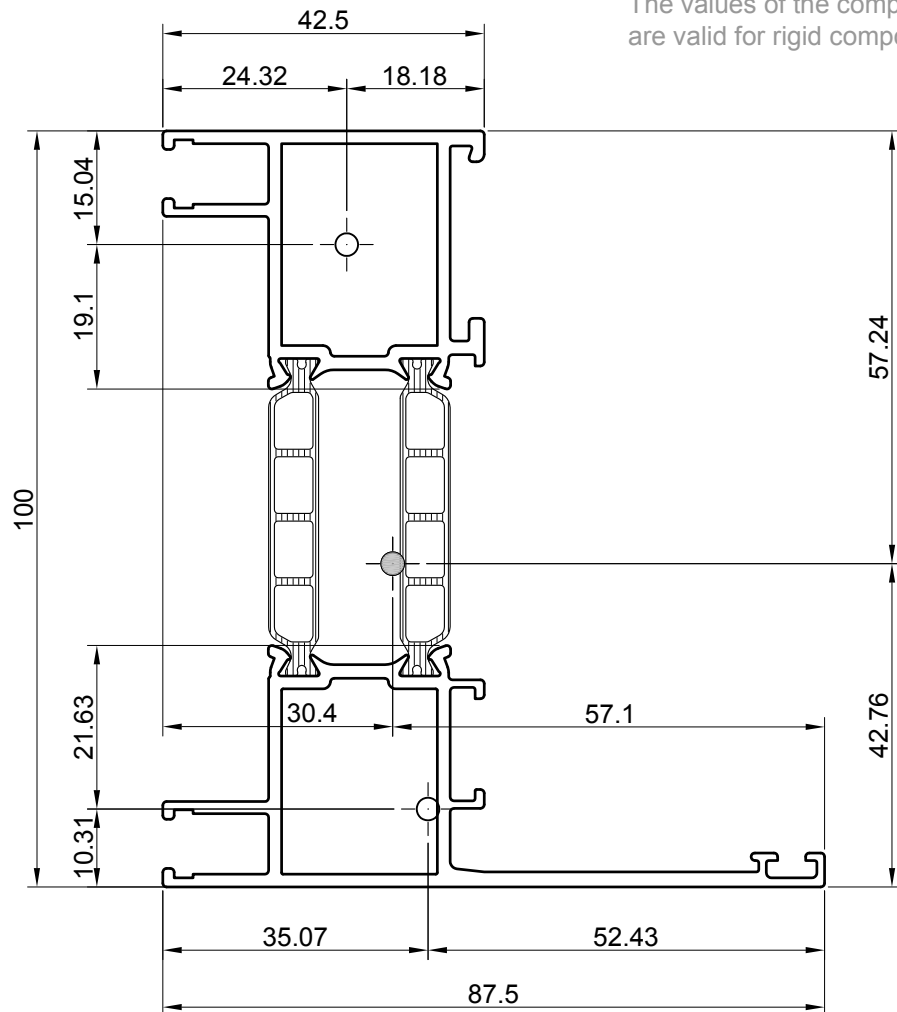
Innenschale (oben)
Inner-shell (top)



A (cm ²)	2.69
I _x (cm ⁴)	3.9
I _y (cm ⁴)	3.99
W _x (cm ³)	2.04
W _y (cm ³)	1.64

P 162143

Außenschale (unten)
Outer-shell (bottom)

A (cm ²)	3.5
I _x (cm ⁴)	4.2
I _y (cm ⁴)	17.29
W _x (cm ³)	1.94
W _y (cm ³)	3.3



-  Schwerpunkt der Halbschale
Centre of gravity half shell
-  Schwerpunkt der Baugruppe
Centre of gravity composite profile

00300200

Statische Vorbemessung des Verbundprofils B 814030
Statistical pre-calculation of composite profile B 814030

Außenschale (unten) Outer-shell (bottom)		P 162143						Innenschale (oben) Inner-shell (top)		P 159922		
Stützweite(cm)	Span(cm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
I-Idell (cm ⁴)		40.87	52.97	62.17	68.92	73.87	77.52	80.27	82.37	84.00	85.29	

P 159574

Innenschale (oben)
 Inner-shell (top)

A (cm ²)	2.52
I _x (cm ⁴)	3.79
I _y (cm ⁴)	2.95
W _x (cm ³)	2.2
W _y (cm ³)	1.79

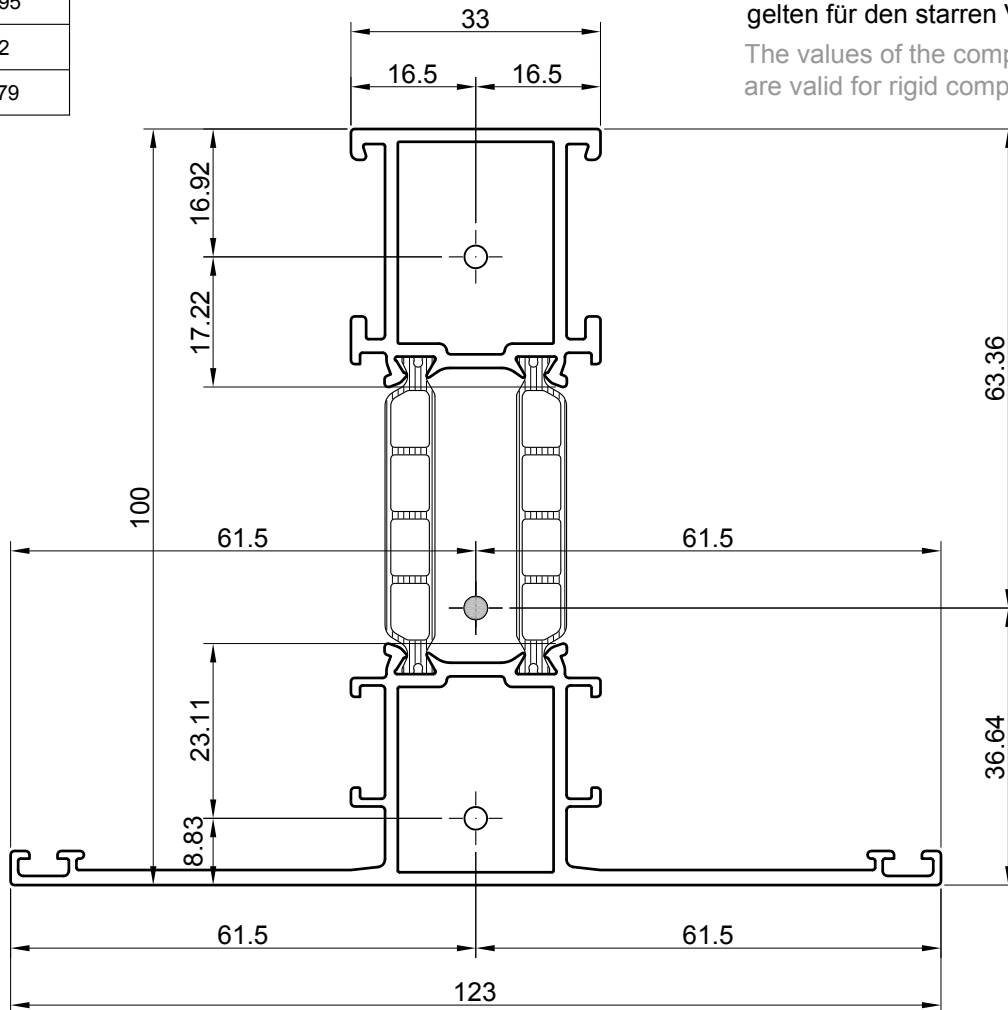
B 814320

Verbundprofil
 Composite profile

A (cm ²)	6.72
I _x (cm ⁴)	95.51
I _y (cm ⁴)	38.2
W _x (cm ³)	15.07
W _y (cm ³)	6.21

Die Werte der Baugruppe gelten für den starren Verbund

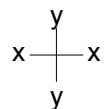
The values of the composite-profile are valid for rigid composite



P 162137

Außenschale (unten)
 Outer-shell (bottom)

A (cm ²)	4.2
I _x (cm ⁴)	4.94
I _y (cm ⁴)	35.25
W _x (cm ³)	2.14
W _y (cm ³)	5.73



Schwerpunkt der Halbschale
 Centre of gravity half shell



Schwerpunkt der Baugruppe
 Centre of gravity composite profile

Statische Vorbemessung des Verbundprofils B 814320
 Statical pre-calculation of composite profile B 814320

Außenschale (unten) Outer-shell (bottom)	P 162137							Innenschale (oben) Inner-shell (top)					P 159574		
Stützweite(cm) Span(cm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600					
I-Idell (cm ⁴)	41.23	53.93	63.41	70.42	75.57	79.39	82.27	84.48	86.20	87.56					

P 159580

Innenschale (oben)
Inner-shell (top)

A (cm ²)	3.17
Ix (cm ⁴)	5.22
Iy (cm ⁴)	7.56
Wx (cm ³)	2.86
Wy (cm ³)	3.29

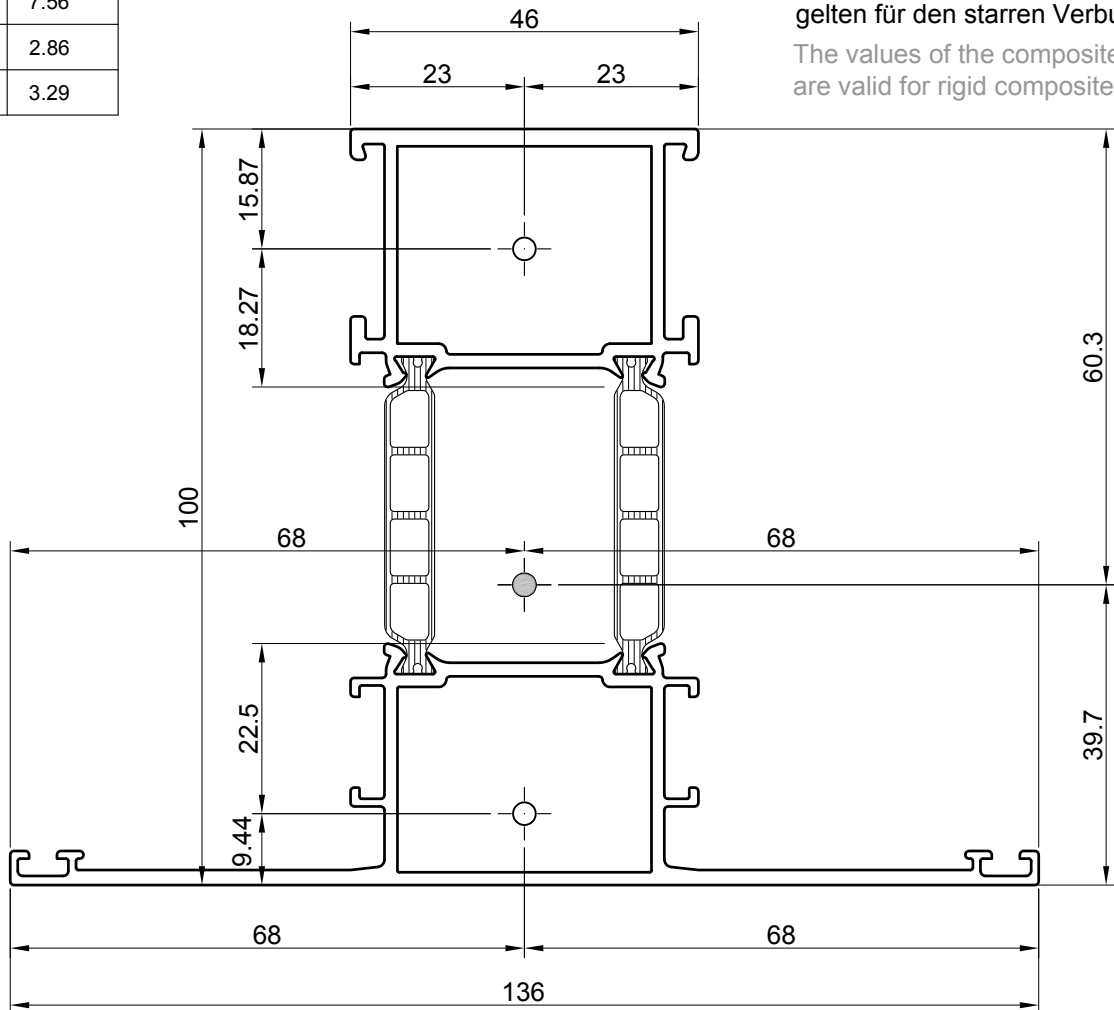
B 814330

Verbundprofil
Composite profile

A (cm ²)	7.83
Ix (cm ⁴)	116.48
Iy (cm ⁴)	57.25
Wx (cm ³)	19.32
Wy (cm ³)	8.42

Die Werte der Baugruppe gelten für den starren Verbund

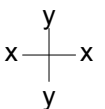
The values of the composite-profile are valid for rigid composite



P 162138

Außenschale (unten)
Outer-shell (bottom)

A (cm ²)	4.66
Ix (cm ⁴)	5.97
Iy (cm ⁴)	49.69
Wx (cm ³)	2.65
Wy (cm ³)	7.31

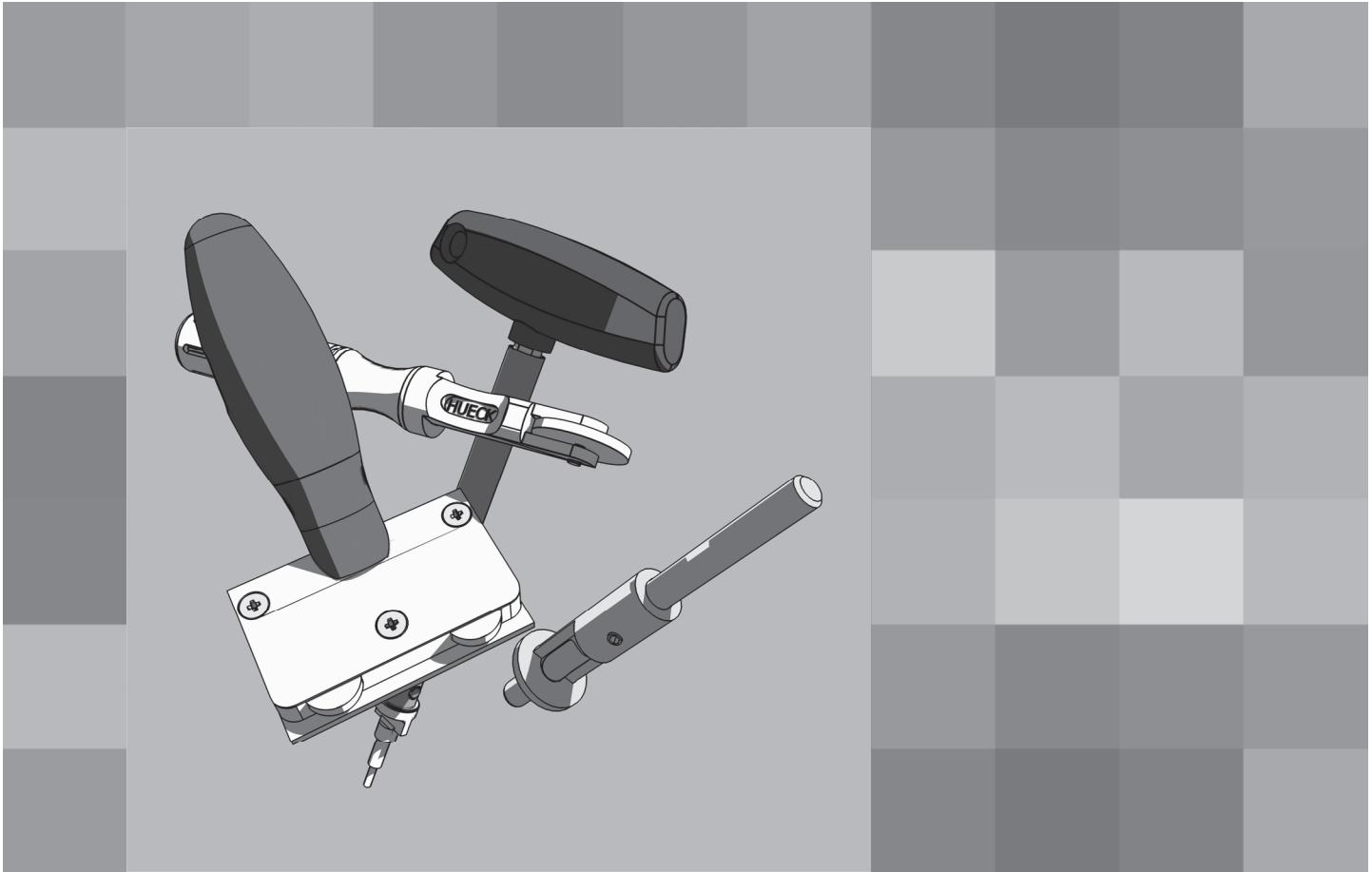


- Schwerpunkt der Halbschale
Centre of gravity half shell
- Schwerpunkt der Baugruppe
Centre of gravity composite profile

00500400

Statische Vorbemessung des Verbundprofils B 814330
Statical pre-calculation of composite profile B 814330

Außenschale (unten) Outer-shell (bottom)		P 162138						Innenschale (oben) Inner-shell (top)		P 159580		
Stützweite(cm)	Span(cm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
I-Idell (cm ⁴)		42.58	61.19	72.91	81.88	88.66	93.78	97.70	100.74	103.12	105.02	



Werkzeuge und Hilfsmittel

Tools and auxiliary accessories

Lambda 100
Lambda 100

Inhaltsübersicht - Werkzeuge und Hilfsmittel
Contents - Tools and auxiliary accessories

Seite
Page

Inhaltsübersicht
 Contents

2

Stanzwerkzeuge | Multifunktionsstanzen
Punching tools | Multi-purpose punching tools

3 - 12

Bohrschablonen | Montagehilfen
Drilling jigs | Assembly aids

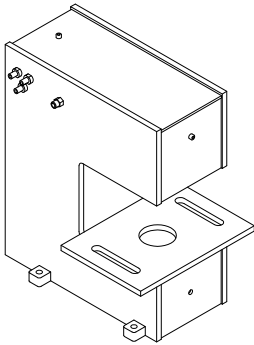
13 - 14

Montagewerkzeuge | Einrollwerkzeuge | Kleber
Assembly tools | Tools to roll in | Glue

15

002001900

Stanzgestell und Stanzwerkzeuge
Punching rack and punching tools



Z 992963

Stanzgestell für Stanzwerkzeughöhe 140 mm, Hub 25 mm

HUECK "Hydropneumatische Stanze", Kraftübertragung mittels Druckübersetzer, Auslösung des Stanzvorgangs durch Fußventil, Stanze mit Fußventil, Werkzeug-Schnellwechsellvorrichtung, erforderlicher Betriebsdruck 6 - 7 bar.

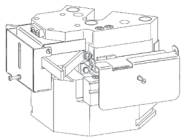
Z 992963

Punching rack for punching tools 140 mm feed 25 mm

HUECK "hydropneumatic punching machine", power transmission by means of pressure transformer, punching process triggered by foot valve, punching machine with foot valve, device for fast tool changing, 6 - 7 bar operating pressure required.

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100	



Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963, Umrüstsätze, Ersatzteile
Punching tools for spunching rack Z 992963, conversion kits, spare parts

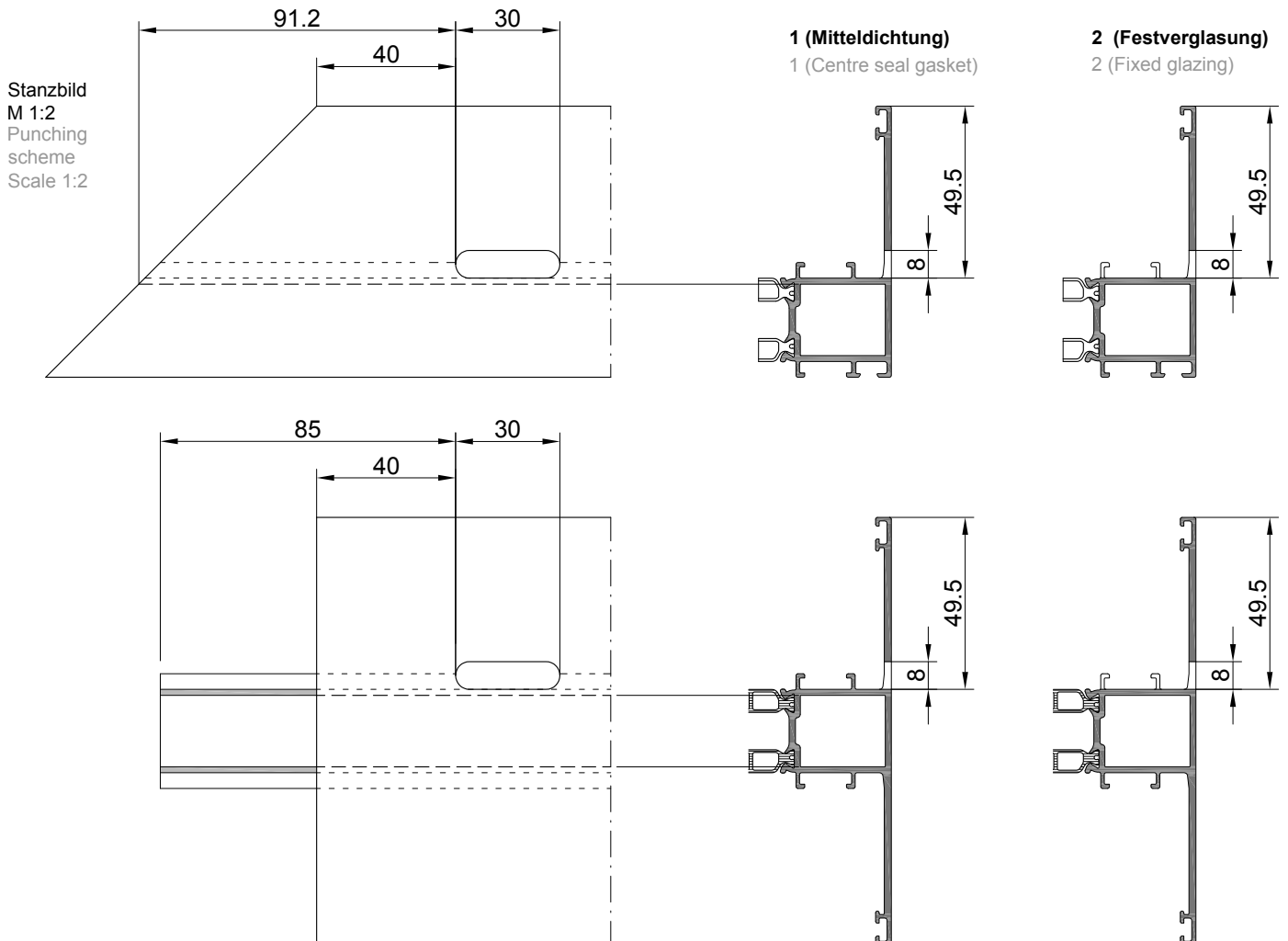
Z 996774

Stanzwerkzeug für Wasserablaufschlitze in Blendrahmen oder Sprosse

Z 996774

Punching tool for punching the drainage slots in the fixed frame and transom profile

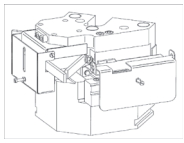
100	



Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963
Punching tools for punching rack Z 992963



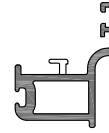
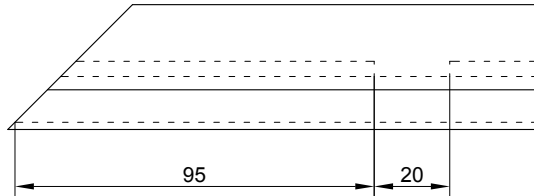
Z 996775

Stanzwerkzeug für Wasserablaufschlitze im Flügel

Z 996775

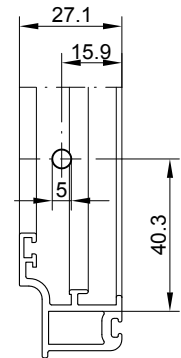
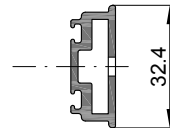
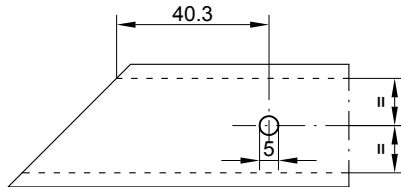
Punching tool for punching the drainage slots in the sash profile

100	
-----	--

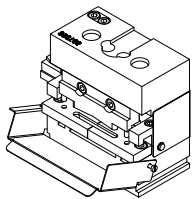


Stanzwerkzeug für Eckverbinder - Lochung im Flügelprofil für Zylinderstifte

Punching tool for punching the corner connections in the sash profile for cylindrical pins



Stanzbilder M 1:2
 Punching schemes
 Scale 1:2



Z 991868

Stanzwerkzeug zum Stanzen der Griffausnehmung für Drehschwenkhebel sowie der Öffnung des Schubstangenkanals im Flügelprofil.

Z 991868

Punching tool for punching the handle notch, as well as the operating rod channel opening in the sash profile.

100	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
	77 L IF	65 M IF	

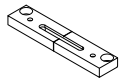
Z 907242

Ersatzmesser für das Stanzwerkzeug Z 991868. Bei Nachbestellung bitte das Baujahr und die Index-Nr. des Stanzwerkzeuges angeben!

Z 907242

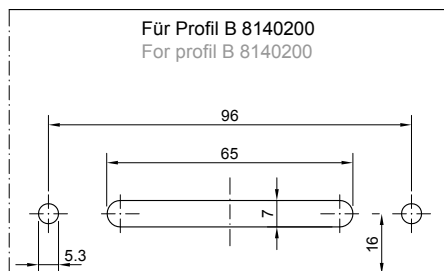
Replacement knife for Z 991868 please quote the year of manufacture as well as the index no. of punching tool Z 991868 when placing your order!

100	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
	77 L IF	65 M IF	



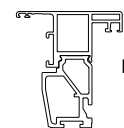
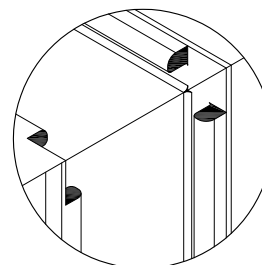
Stanzbild Griffausnehmung
Punching scheme handle recess

Stanzbild M 1:2
 Punching scheme
 Scale 1:2



Siehe Verarbeitungshinweis!

Schubstangenkanalöffnung
Opening of operating rod channel

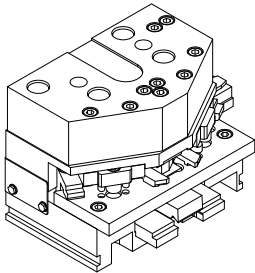


B 814200

Refer to processing information!

004000200

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963
 Punching tools for punching rack Z 992963



Z 993473

Stanzwerkzeug für Griffausnehmung bei Einsatz des Falzgetriebes Z 993450/ Z 909290 und für Schubstangenkanalöffnungen

Z 993473

Punching tool for punching the handle notch if rebate gear Z 993450/ Z 909290 is used, as well as for punching the operating rod channel openings

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	
100		

Z 911652

Stempel Ø13,5 mm für "2" (S 003.223)

Z 911652

Piercing stamp Ø13,5 mm for "2" (S 003.223)

Z 911653

Stempelplatte für "2" (S 003.264) inklusive 2 x Ø 6 mm

Z 911653

Piercing stamp plate for "2" (S 003.264) inclusive 2 x Ø 6 mm

Z 911654

Stempelplatte für "1" (S 003.265)

Z 911654

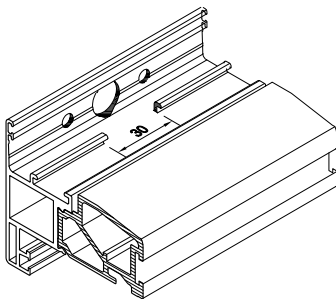
Piercing stamp plate for "1" (S 003.265)

Z 911655

Matrize (S 003.271)

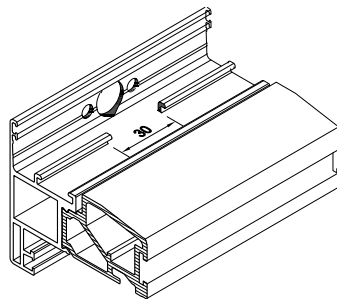
Z 911655

Matrix (S 003.271)



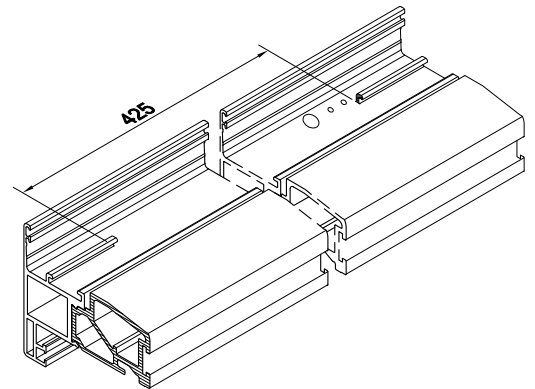
Lochgruppe "1"
 für Fenstergriff mit 43 mm
 Befestigungslochabstand

Hole arrangement "1"
 for window handles with 43 mm fixing hole pitch

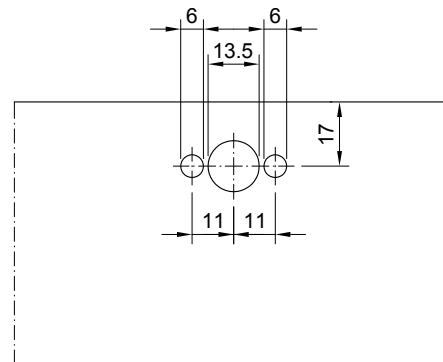
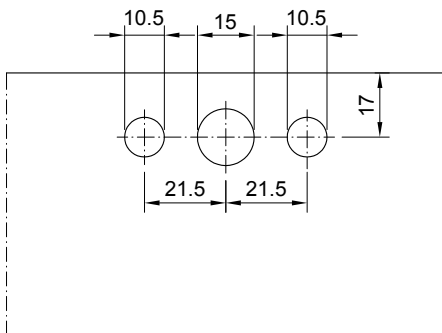


Lochgruppe "2"
 für Fenstergriff mit 22 mm
 Befestigungslochabstand

Hole arrangement "2"
 for window handles with 22 mm fixing hole pitch



Entfernung des Steges in 30mm
 Schritten für Kabelführung bei
 motorischem Sonnenschutz
 Notch web in 30mm steps for cable
 housing of motorized blinds



Stanzbild
 M 1:2
 Punching scheme
 Scale 1:2

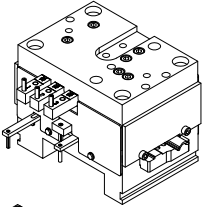
005000300

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963
Punching tools for punching rack Z 992963



Z 994581

Stanzwerkzeug zur Schubstangenablängung und -lochung in einem Arbeitsgang



Z 994581

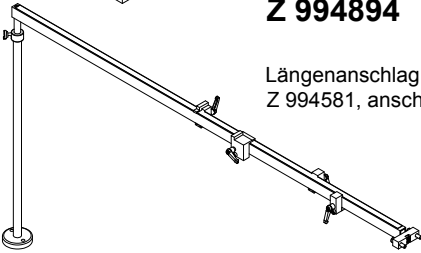
punching tool for punching operating rod drill holes and cutting operating rods to length in one work process

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	
100		

Z 994894

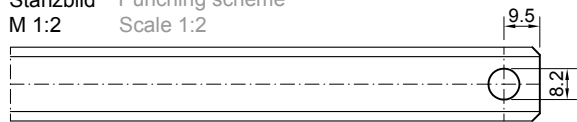
Längenanschlag für das Stanzwerkzeug Z 994581, anschraubbar



Z 994894

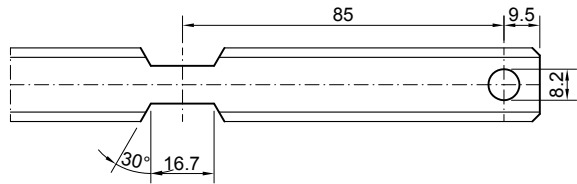
length stop for punching tool Z 994581, can be screwed

Stanzbild M 1:2 Punching scheme Scale 1:2



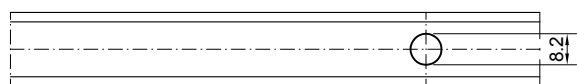
① Schubstangenablängung und -lochung, **mit Anschlag**

① Cutting to length and punching of operating rod, **with limit stop**



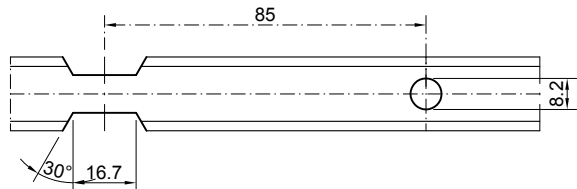
① Schubstangenablängung -lochung und Stanzung für Zusatzverriegelung bei Verwendung des Falzgetriebes, **mit Anschlag**
 ② Verwendung des Falzgetriebes, **mit Anschlag**

① Cutting to length, punching and notching of operating rod for additional lock if the rebate gear is used, **with limit stop**
 ② **with limit stop**



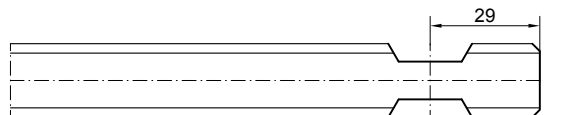
③ Schubstangenlochung für den Mitnehmer bei Verwendung des Drehschwenkhebels, **ohne Anschlag**

③ Punching of operating rod for the nosing if the handle is used, **without limit stop**



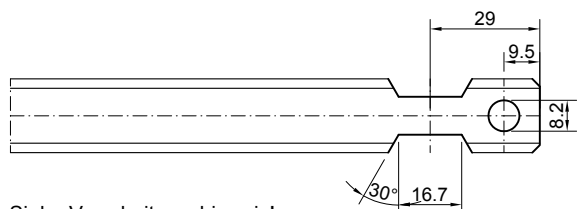
③ Schubstangenlochung und Stanzung für Zusatzverriegelung bei Verwendung des Drehschwenkhebels, **ohne Anschlag**
 ④ Zusatzverriegelung bei Verwendung des Drehschwenkhebels, **ohne Anschlag**

③ Punching and notching of operating rod for additional lock if the handle is used, **without limit stop**
 ④ **without limit stop**



⑤ Stanzung für Zusatzverriegelung als Endverriegelung, **mit Anschlag**

⑤ Notching for additional lock as final position lock, **with limit stop**

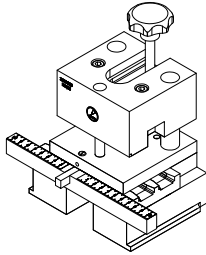


① Schubstangenablängung -lochung und Stanzung für Zusatzverriegelung bei DK - Lenker mit Horizontalverriegelung, **mit Anschlag**
 ⑤ bei DK - Lenker mit Horizontalverriegelung, **mit Anschlag**

① Cutting to length and punching of operating rod for additional lock for DK [turn-tilt] stay-arm with horizontal lock, **with limit stop**
 ⑤ **with limit stop**

Siehe Verarbeitungshinweis!
 Refer to processing information!

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 992963 / Z 981034
 Punching tools for punching rack Z 992963 / Z 981034

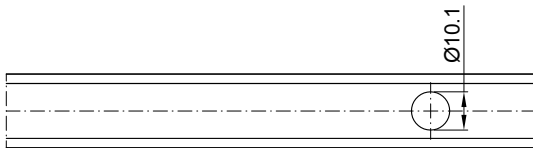


Z 981023

Stanzwerkzeug zur Schubstangenablängung und -lochung in einem Arbeitsgang

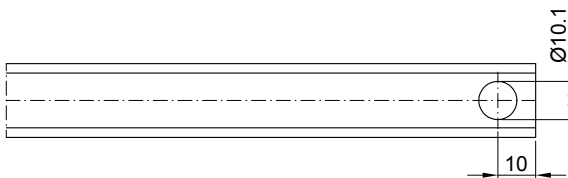
Z 981023

punching tool for punching operating rod drill holes and cutting operating rods to length in one work process



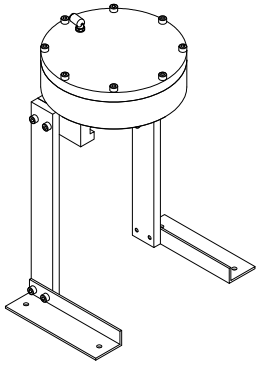
Schubstangen-Lochung

Operating rod punching of holes



Schubstangenablängung und -lochung

Cutting the operating rod to length and punching of holes



Stanzgestell und Stanzwerkzeuge
 Punching rack and punching tools

Z 994597

Stanzgestell für die Stanzwerkzeuge
 Z 994595, Z 994596 und Z 996068

Z 994597

Punching rack for punching tools
 Z 994595, Z 994596 and Z 996068

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
	77 L IF	65 M IF	
100			

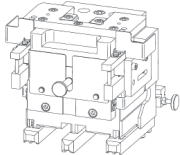
Z 996776

Stanzwerkzeug für Eckverbinder-
 und Stoßverbinderlochung in Sprosse
 und Blendrahmen, für Kegelstifte

Z 996776

Punching tool for punching corner connections
 and T-brackets in the transom and the fixed
 frame, for conical pins

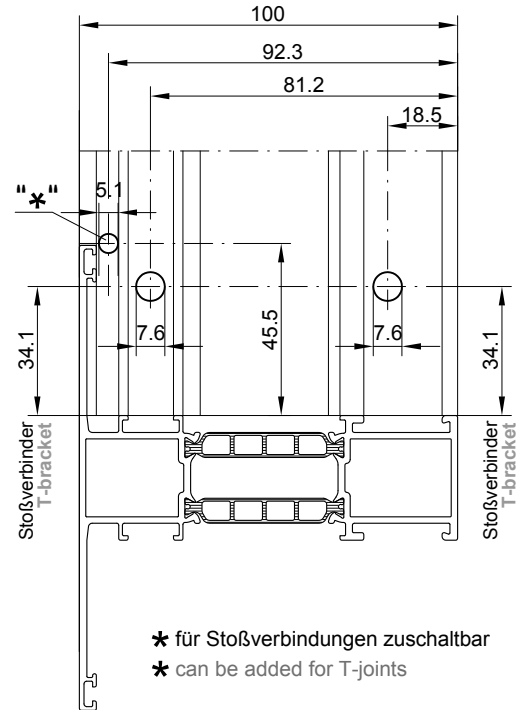
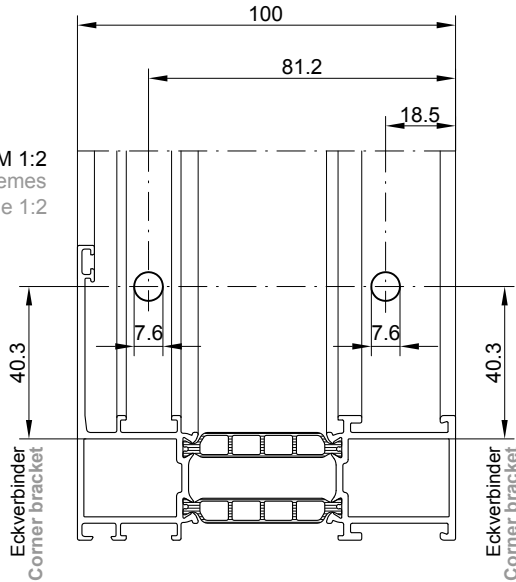
100	
------------	--



Eckverbinder- Lochung
 Corner bracket perforation

Stoßverbinder- Lochung
 T - joint perforation

Stanzbilder M 1:2
 Punching schemes
 Scale 1:2



* für Stoßverbindungen zuschaltbar
 * can be added for T-joints

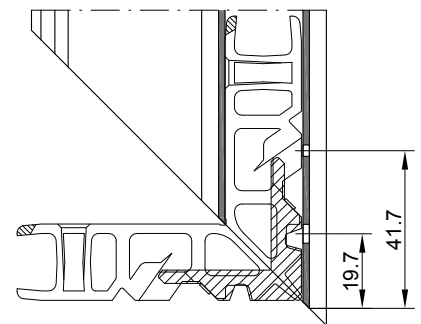
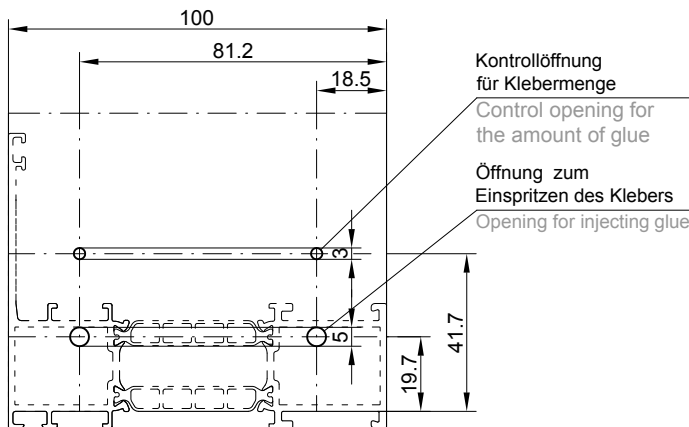
Z 996776

Bearbeitung für nachträgliche Verklebung
 am Blendrahmen

Z 996776

upon processing, punch knives can be used
 for retro gluing of the fixed frame

100	
------------	--

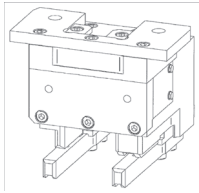


Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

000000500

Stanzwerkzeuge für das Stanzgestell Z 994597
 Punching tools for the punching rack Z 994597



Z 996777

- Stanzwerkzeug für Flügelprofil
 - Eckverbinder Lochung für Kegelstifte
 - Lochung für nachträgliche Verklebung

Z 996777

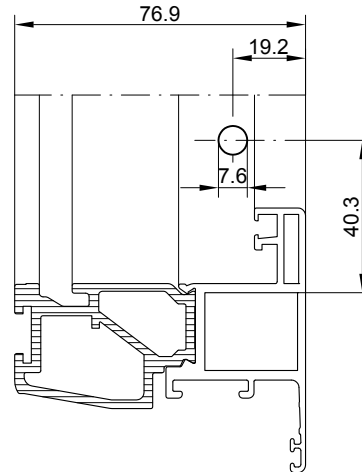
- Punching tool for sash profile
 - corner connection holes for conical pins
 - holes for retro gluing

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

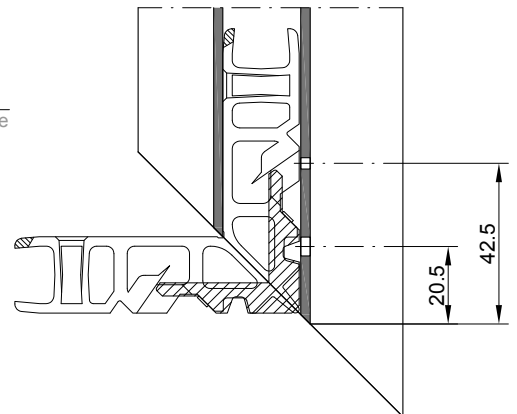
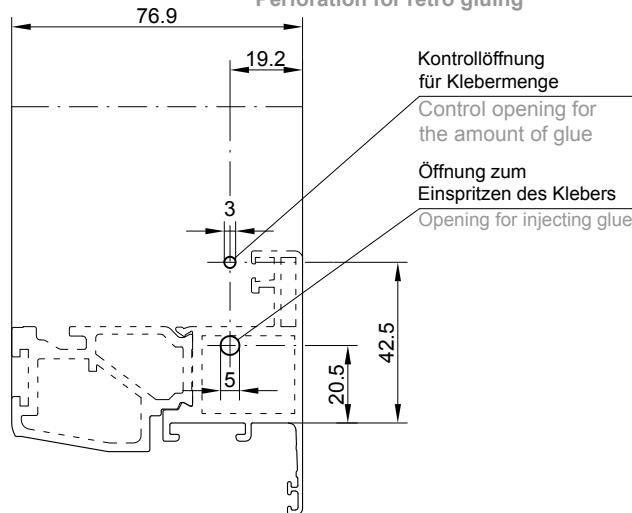
100

Stanzbilder M 1:2
 Punching schemes
 Scale 1:2

Eckverbinder - Lochung
 Corner bracket perforation



Lochung für nachträgliche Verklebung
 Perforation for retro gluing



009000600

Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

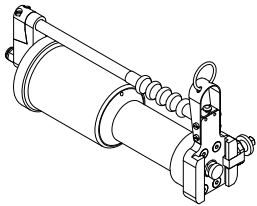
Antrieb Z 994591 und Handstanze
Drive Z 994591 and manual punching tools

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für das Stanzgestell Z 992963 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tool Z 992963

Z 994591

Antrieb für die folgenden Handstanzen



Z 994591

Drive for the following manual punching tools

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	
100		

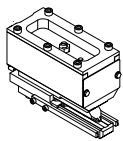
Handstanzen für den Antrieb Z 994591
Manual punching tools for drive Z 994591

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für das Stanzgestell Z 994597 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tool Z 994597

Z 996778

Stanzwerkzeug für Eckverbinder - Lochung im Flügelprofil für Kegelstifte



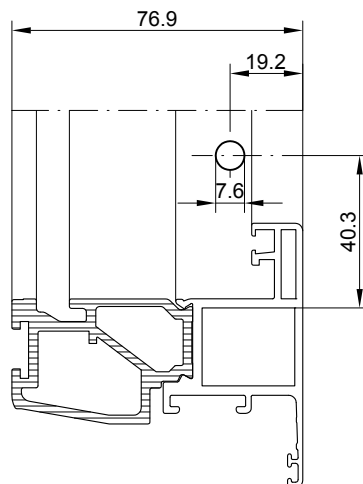
Z 996778

Punching tool for punching the corner connections in the sash profile for conical pins

100	
-----	--

Eckverbinder-Lochung
 Corner bracket
 perforation

Stanzbilder M 1:2
 Punching schemes
 Scale 1:2



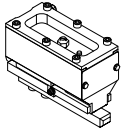
Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Handstanzen für den Antrieb Z 994591
Manual punching tools for drive Z 994591

Die folgenden Werkzeuge können alternativ zu den Werkzeugen für die Stanzgestelle Z 992963 und Z 994597 verwendet werden.

The following tools can be used as an alternative to the punching tools Z 992963 and Z 994597



Z 996779

Stanzwerkzeug für nachträgliche Verklebung am Flügelrahmen

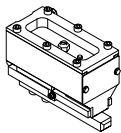
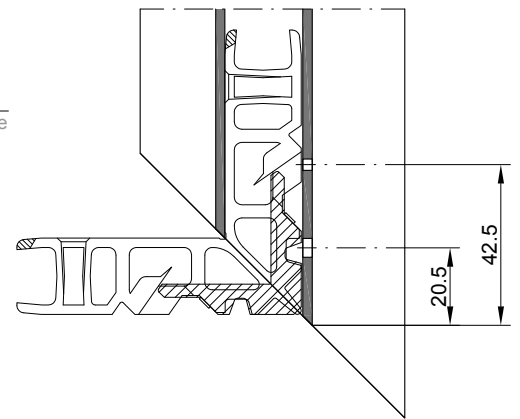
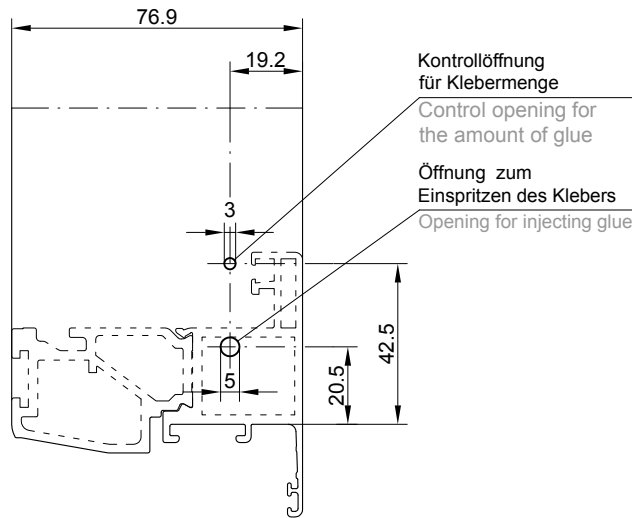
Z 996779

Punching tool for subsequent gluing at the sash frame

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100	
------------	--

Stanzbilder M 1:2
 Punching schemes
 Scale 1:2



Z 994589

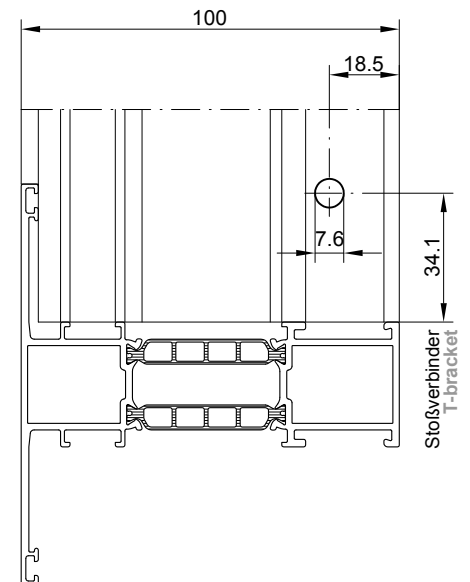
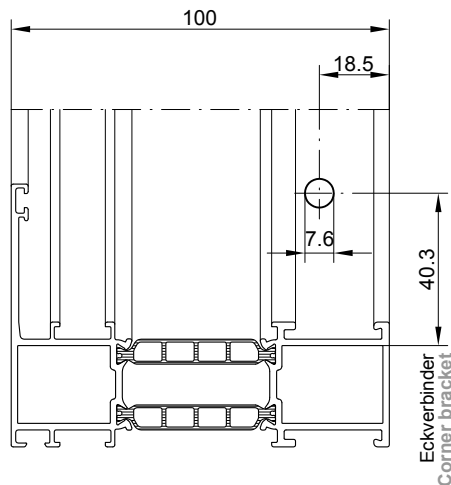
Stanzwerkzeug für Eckverbinder- und Stoßverbinder - Lochung im Blendrahmenprofil innen, für Kegelstifte

Z 994589

Punching tool for drilling holes into corner connections and T-brackets in the inside fixed frame profile for conical pins

100	77 XL	65 M	57 S
	77 L	65 M IF	57 S
	77 L IF	65 M IF	57 S

Stanzbilder M 1:2
 Punching schemes
 Scale 1:2



011002200

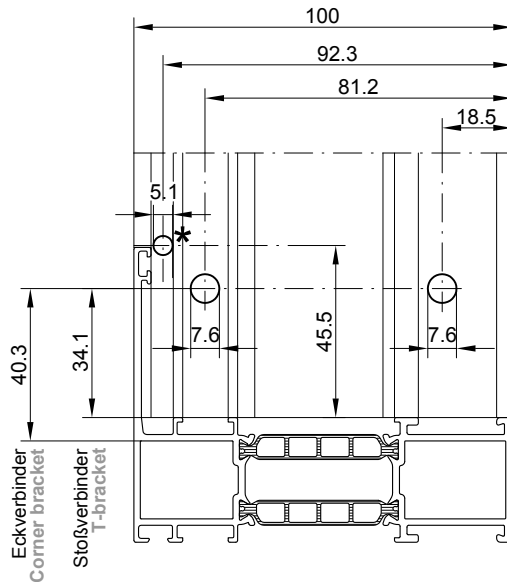
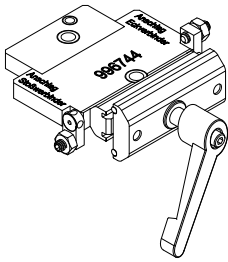
Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!

Übersicht - Bohrschablonen
Overview - Drilling jigs

Alle Bohrschablonen sind werkseitig auf ein theoretisches Bohrmaß eingestellt. Um zu überprüfen, ob die Vorspannung stimmt, muss vor dem ersten Einsatz eine Probeecke angefertigt und die Bohrschablone entsprechend eingestellt werden.

All drilling jigs are preset at a theoretic drilling space. In order to clarify whether the pre-tension is correct, a test corner has to be prepared and the drilling jig has to be adjusted accordingly before starting production.



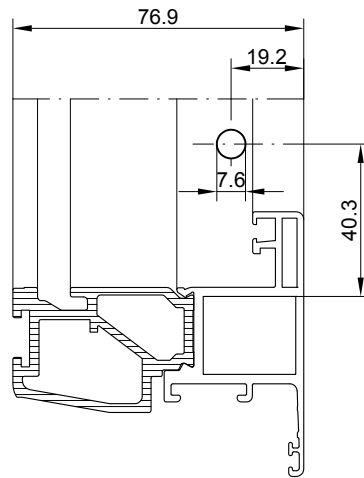
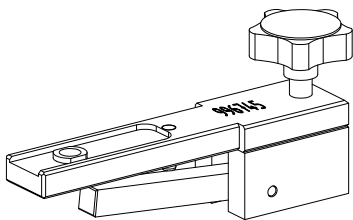
Z 996744

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100

Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Blendrahmen und Sprosse.

Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for fixed frame and transom.



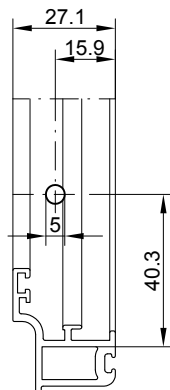
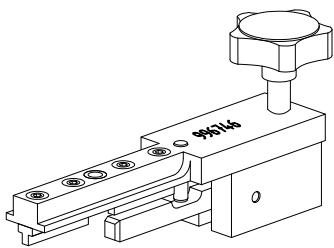
Z 996745

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100

Bohrschablone für Eckverbinder für die Bearbeitung am Flügelprofil

Drilling jig for corner connection for processing at the sash profile



Z 996746

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100

Bohrschablone für Eckverbinder für die Bearbeitung am Flügelprofil

Drilling jig for corner connection for processing at the sash profile

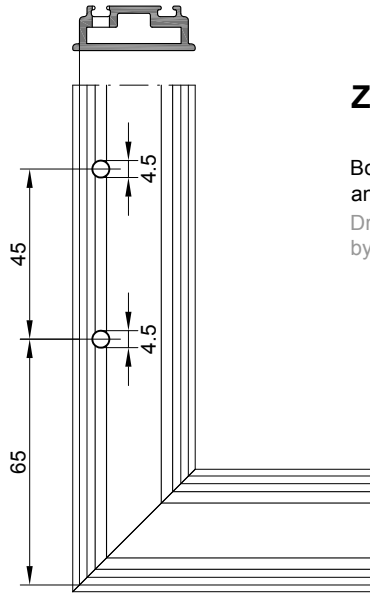
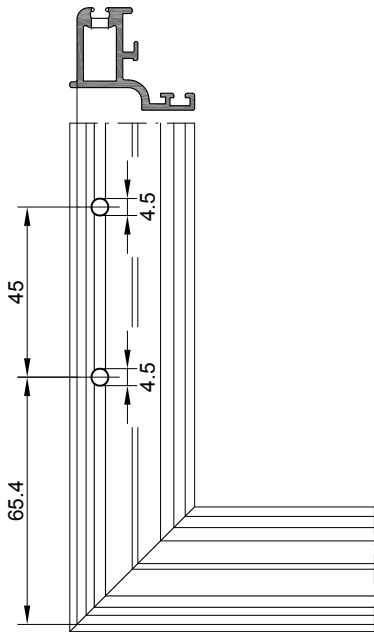
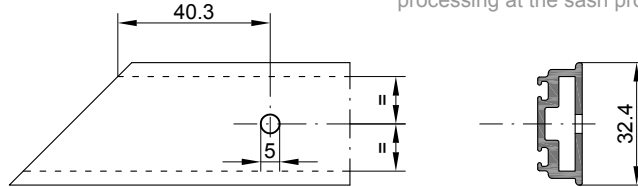
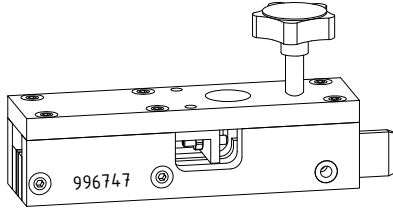
Übersicht - Bohrschablonen
 Overview - Drilling jigs

Z 996747

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100

Bohrschablone für Eckverbinder für die
 Bearbeitung am Flügelprofil P814220
 Drilling jig for corner connection for
 processing at the sash profile P 814220

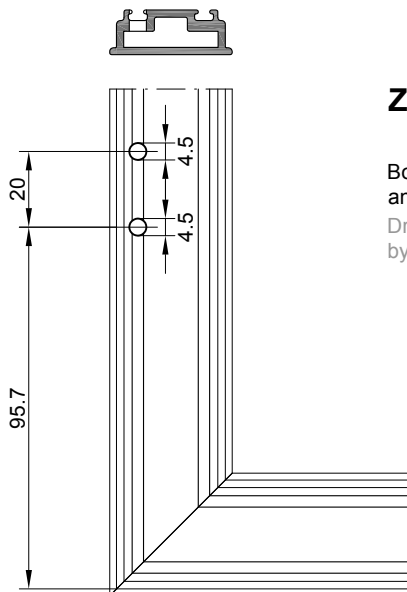
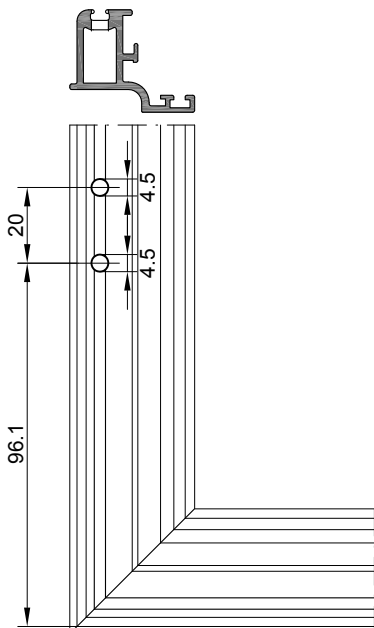
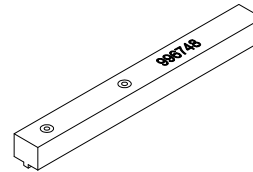


Z 996748

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100

Bohrschablone für Drehband Z 996545
 an Flügel P 814220/230
 Drilling jig for hinge set Z 996545
 by sash P 814220/230

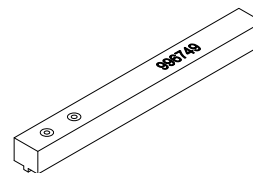


Z 996749

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100

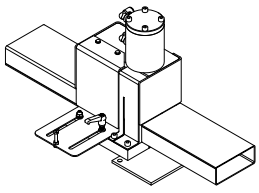
Bohrschablone für Verriegelung Z 996545
 an Flügel P 814220/230
 Drilling jig locking piece Z 996545
 by sash P 814220/230



013001600

Bohrbilder M 1:2
 Drilling schemes Scale 1:2 Siehe Verarbeitungshinweis!

Refer to processing information!



Z 994592

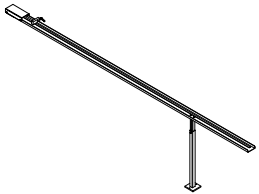
Schneidwerkzeug mit pneumatischem Antrieb zum Ablängen der Mitteldichtungen, Schnittbreite max. 80 mm

Z 994592

Cutting tool with pneumatic drive for cutting to length of the centre seal gaskets, cutting width max. 80 mm

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
	77 L IF	65 M IF	
100			



Z 994895

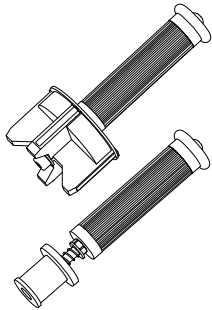
Längenanschlag für das Werkzeug Z 994592

Z 994895

Length stop for tool Z 994592

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

	77 XL		
	77 L	65 M	57 S
	77 L IF	65 M IF	
100			



Z 996762

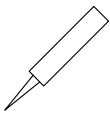
Bandabroller und Andruckroller für doppelseitiges Klebeband Z 917852 und Z 917853

Z 996762

Dispenser and pressure roller for double - sided adhesive tape Z 917852 and 917853

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100	
------------	--



Z 918047

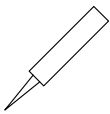
Hybridkleber für Eckverbinder Hellgrau
 310 ml in Kartusche
 VE = 20 Stück

Z 918047

Hybridglue for corner bracket Light grey
 310 ml in cartridge PU = 20

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100	
------------	--



Z 918088

Hybridkleber für Eckverbinder Dunkelgrau
 310 ml in Kartusche
 VE = 20 Stück

Z 918088

Hybridglue for corner bracket Dark grey
 310 ml in cartridge PU = 20

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

100	
------------	--



Z 903941

EPDM - Kleber, schwarz zum Verkleben und Abdichten der Dichtungsstöße
 Verarbeitungstemperatur 12°-40°C
 Haltbarkeit 6 Monate VE = 200 g Tube

VE = Verpackungseinheit

Z 903941

EPDM - glue, black for glueing and sealing of gasket joints
 processing temperature 12°-40°C,
 durability 6 months PU = 200 g tube

PU = packing unit

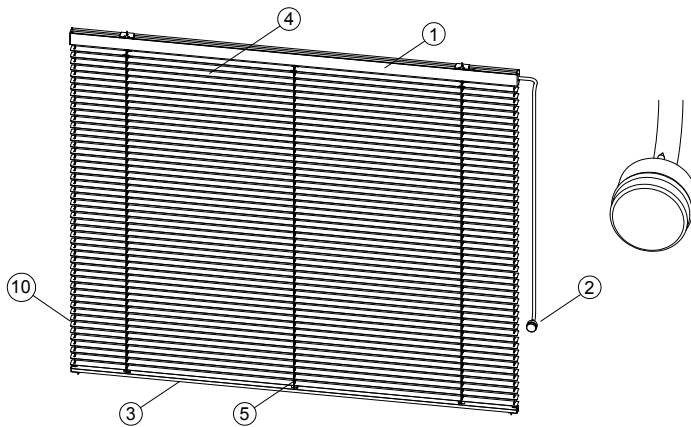


Z 912750

Reiniger, zum Entfernen von Kleberresten
 VE = Dose 1000 ml

Z 912750

Detergent, for removing glue remains
 PU = 1000 ml in tin



Variante 1

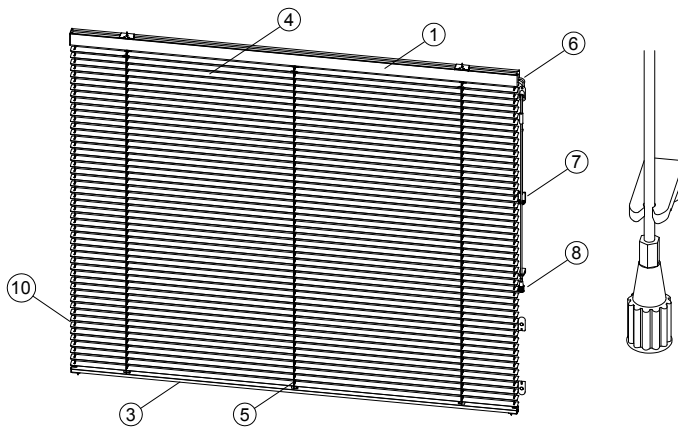


Bedienung über Wendeknopf

Operation via control knob

- Wendeknopf (Hoch- und Tieffahren der Anlage nicht möglich)
- Control knob (the blind cannot be raised or lowered)

B 814200



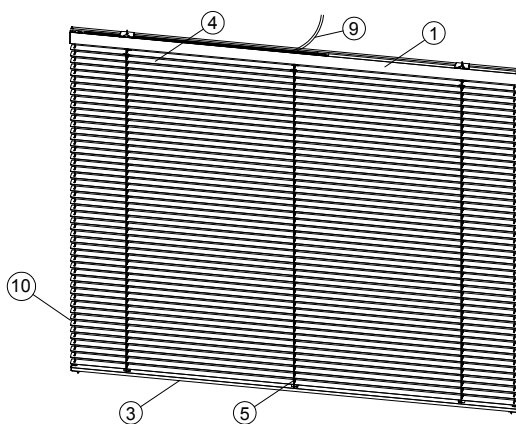
Variante 2



Bedienung über Zugschnur / Wendestab

Operation via cord / rod

B 814200



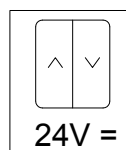
Variante 3



Bedienung über Elektromotor

Motorized operation

B 814200 / B 814240



Lamellen / slats 25mm / 35mm

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Oberschiene | 1 Top rail |
| 2 Wendeknopf | 2 Control knob |
| 3 Unterschiene | 3 Bottom rail |
| 4 Lamellen | 4 Slats |
| 5 Leiterkordel | 5 Ladder tape |
| 6 Durchführung | 6 Guide |
| 7 Zugschnur | 7 Pull cord |
| 8 Wendestab | 8 Tilt rod |
| 9 Anschlussleitung (Flachbandleitung) | 9 Connecting cable (ribbon cable) |
| 10 Seitenführung | 10 Lateral guiding |

001000200

Anwendung

Blend- und Sichtschutz sowie sommerlicher Wärmeschutz für den Innenbereich. Einbau in kontrolliert belüfteten Verbundfenstern Lambda 100.

Bedienart

- Wendeknopf (Hoch- und Tieffahren der Anlage nicht möglich)
- Schnur/Stab
- Motor 24 V

Oberschiene (1) mit Endkappen

Material: Aluminium, stranggepresst
 Maße (B x H): 28 x 34 mm
 Profil: U-Profil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Befestigung: durch Träger aus Edelstahl, Endkappen aus Kunststoff.
 Mit mittigem Steg zur Minimierung des Lichtspaltes zwischen Oberschiene und Lamelle.

Lamellen (4)

Material: Aluminium, speziallegiert
 Materialstärke: ca. 0,22 – 0,23 mm, je nach Dessin verschieden
 Maße (B): 25 und 35 mm
 Oberfläche: speziallegierter, lichtechter Lack
 Farbe: gemäß Farbtabelle für Jalousien
 Einbau: konvex
 Die Dessins Z 996925 und Z 996935 sind durch das korrosionsbeständige Material für besondere klimatische Bedingungen in Verbundsystemen (hohe Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit, ...) ausgelegt. Aufgrund der klimatischen Bedingungen in Verbundsystemen empfehlen wir den Einsatz von Lamellen-Dessins mit einem Reflexionswert >50%. Sonder-Dessins, außerhalb der jeweils gültigen Farbkarte, sind nur auf Anfrage und gegen Mehrpreis lieferbar.

Unterschiene (3) mit Endkappen

Material: Aluminium, stranggepresst
 Maße (B x H): bei 25 mm Lamellen 21 x 12 mm
 bei 35 mm Lamellen 31 x 12 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Abdeckprofil: Aluminium, C0-eloxiert

Aufzugssysteme

Schnurwickelsystem
 Material: Polyester, dehnungsarm
 Maße (Ø): 1,4 mm
 Farbe: an das Dessin der Lamelle angepasst
 Leiterkordel
 Material: Polyester
 Farbe: an das Dessin der Lamelle angepasst
 Die Lamellen sind zwischen die Stege gefädelt.

Seitliche Führung (10)

Seil
 Drahtlitze
 Material: Stahl, korrosionsbeständig
 Ummantelung: Polyamid
 Maße (Ø): 0,9 mm
 Farbe: Transparent
 Bei Elektroantrieb 24 V ist die seitliche Führung federnd gelagert.

Application

Glare protection and visual privacy as well as protection against summer heat for indoor use. Installation in windows with controlled ventilation Lambda 100.

Operation

- Control knob (the blind cannot be raised or lowered)
- Cord/rod
- Motor 24 V

Top rail (1) with end caps

Material: aluminium, extruded
 Dimensions (w x h): 28 x 34 mm
 Profile: U-shaped profile
 Surface: powder coated
 Fixing: With stainless steel supports, endcaps made of plastic. With central bar to minimise the light gap between top rail and sial.

Slats (4)

Material: Aluminium, special alloy
 Material thickness: Approx. 0.22 - 0.23 mm, depending on design
 Dimensions (w): 25 and 35 mm
 Surface: Special mixture, non-fading varnish
 Colour: According colour chart for venetian blinds
 Installation: Convex
 Venetian blinds designs Z996925 and Z 996935 are suitable for special climatic conditions (high temperature fluctuations, high humidity, etc...) in composite systems because of their corrosion resistant material. Due to the climatic conditions in composite systems we recommend the use of slat designs with a reflection value > 50 %. Special designs, not included in the valid colour chart, are only available upon request and are subject to surcharge.

Bottom rail (3) with end caps

Material: Aluminium, extruded
 Dimensions (w x h): For 25 mm slats 21x12 mm
 For 35 mm slats 31x12 mm
 Surface: Powder coated
 Cover profile: Aluminium, C0 anodised

Lifting systems

Cord winding system
 Material: polyesler, stretch-resistant
 Dimensions (Ø): 1.4 mm
 Colour: adapted to sial design
 Ladder tape
 Material: polyester
 Colour: adapted to sial design
 The slats are threaded between the cross ladders.

Lateral guiding (10)

Cable
 Stranded wire
 Material: steel, corrosion-resistant
 Coaling: polyamide
 Dimensions (Ø): 0.9 mm
 Colour: Transparent
 The lateral guiding is spring-mounted for 24 V electric drives.

Farben

Pulverbeschichtung der Aluminiumteile (außer Lamellen) mit chromfreier Vorbehandlung nach gültiger RAL-Classic-Farbkarte (ausgenommen Tarn- und Leuchtfarben) oder in DB 701, 702, 703. Abweichende Farb-Spezifikationen oder Sonderfarben sind gegen Mehrpreis lieferbar. Ober- und Unterschieen sind standardmäßig, gemäß Festlegung, farblich an das Dessin der Lamelle angepasst.

Colours

Powder-coated aluminium parts with chrome-free pre-treatment (except slats) according to valid RAL Classic colour chart (except camouflage and luminous colours) or in DB 701, 702 and 703 as well as eight structural colours (W4914 - W4921) and four anodized-look colours (WC31 - WC34) according colour specification. Other colour specifications or custom colours are available subject to surcharge. As a standard top and bottom rails are adapted to the slat design according stipulation.

Motorbetätigung

Bewegung: Hoch- und Tieffahren der Anlage und Wenden der Lamellen mittels Elektroantrieb 24 V.

Motor: verdeckt eingebaut

Antriebsanschlüsse: Über Stecksystem mit Schraubklemmen, keine speziellen Werkzeuge notwendig. 5 m Anschlusskabel 24V gehören zum Lieferumfang.

Ausführung E: Z 996780 Die Regelelektronik ist im Antrieb integriert Die Endlagen sind ab Werk voreingestellt. Eine Veränderungen ist mit speziellem Einstell-Set Z 918154 möglich.
Funktionen:
- langsame Wendung
Anschlusskabel 3-adrig

Ausführung BUS: Z 996781 Das Gebersignal wird herausgeführt. Endlageneinstellung, Drehzahlregelung und erweiterte Funktionalitäten werden über die Steuerung geregelt.
mögliche Funktionen:
- Lamellennachführung
- genaue Lamellenwinkel
- Stellungsrückmeldung
- langsame Wendung
Anschlusskabel 5-adrig

Engine operation

Movement: driving up and down and slat turning with electric drive 24 V.

Motor: hidden installed

Drive connectors: Via plug-in system with screw terminals, no special tools required. 5m connecting cable 24V are included in delivery.

Version Z 966780: control electronics integrated in the drive. The end positions are preset in the factory. Modifications are possible with special adjust ment set Z 918154.
Function:
- slow turning
3-leads connecting cable.

Version Z 966781: The sensor signal is lead out. The end positions, speed control and enhanced functionalities are driven via control.
Possible functions:
- exact lamella angels
- position check- back
- slow turning
5- leads- connecting cable

Ansteuerung:

Operation Control:

Antrieb / drive	Z996780 (E)	Z996781 (BUS)	max. Antriebe max. drives
empfohlene Ansteuerung (nicht im HUECK Lieferumfang)		e.g. WAREMA 1002 227 LON MSE 4 MDC R REG 1002 228 LON MSE 4 MDC R AP	1 1
recommended operation control unit (not delivered by HUECK)	e.g. WAREMA 1002 243 MSE Inside 1, Aufputz 1002 670 MSE Inside ZL, Unterputz 1002 671 MSE Inside PL, Unterputz 1002 754 MSE Inside 2, Aufputz 2 1002 755 MSE Inside 4, Aufputz 4 1002 756 MSE Inside 6, Aufputz 6 1002 084 MSE Inside 2, REG 1002 085 MSE Inside 4, REG 4 1002 086 MSE Inside 6, REG 6		1 1 1 2 4 6 2 4 6

Erforderliche Zubehöre, wie z.B. Netzteile sind auf die gewählten Steuerungen abzustimmen. Für ausführliche Beratung steht die WAREMA Beratungshotline zur Verfügung:
- 09391 /20 - 3765 (H. Denzer)

required accessories like power supplies have to match to the chosen electrical control units. For specific advice please contact the WAREMA telephone hotline:
- +49 (0)9391 /20 - 3793 (Mr. Seubert)

Weiterführende Informationen wie Montage- Bedienungs- und Wartungsanleitungen zu den Jalousien und zur Ansteuerung der Motoren und der erforderlichen Steuergeräte erhalten Sie in unseren Dokumentationen auf
<http://www.eduard-hueck.de/hueck-de-de/lambda-100-2259.html>

Further information i.e. mounting, maintenance and operating manuals for the blinds, motor activations and necessary control units are available on our homepage- documentations
<http://www.eduard-hueck.de/hueck-de-de/lambda-100-2259.html>

003000300

Transportrichtlinie

für montierte Verbundfenster-Jalousien

1 Einleitung

1.1 Hinweise zur Sicherheit

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, die Anleitung zu befolgen. Durch Nichtbeachtung der Anleitung können funktionsbedingt bei der Verwendung des Produktes Sach- und/oder Personenschäden entstehen. Die Nichtbeachtung entbindet Hueck von der Haftungsspflicht.

Die vorgegebenen Montageschritte und Montageanweisungen sind einzuhalten! Falsches Vorgehen kann zu Verletzungen und/ oder Sachschäden führen.



Warnhinweise sind mit diesen Symbolen in der Anleitung gekennzeichnet.

- ▮ Anleitungen sorgfältig vor der Montage durchlesen!
- ▮ Alle Warnhinweise lesen und beachten!
- ▮ Alle Sicherheits- und Montagehinweise beachten!

1.2 Hinweise zur Anwendung der Anleitung

Inhalt

Der vorliegende Montagehinweis gilt für Verbundfenster-Jalousien. Er enthält wichtige Hinweise zum Transport von in Verbundfenstern bzw. in Fassadenelementen montierten Verbundfenster-Jalousien. Im Einzelnen werden die speziellen Versandbedingungen für den Transport vom Einbauort der Jalousien zum Montageort der Fenster- bzw. Fassadenelemente beschrieben. Die Verbundfenster-Jalousien sind für den Einbau in revidierbare Verbundfenster konzipiert, bei denen der Verbundflügel geöffnet werden kann.

2 Wichtige Sicherheitshinweise

Die folgenden Sicherheits- und Warnhinweise dienen nicht nur zum Schutz Ihrer Gesundheit, sondern auch zum Schutz des Produktes. Lesen Sie sich die folgenden Punkte sorgfältig durch.

Die vorgegebenen Montageschritte und Montageanweisungen sind einzuhalten! Falsches Vorgehen kann zu Verletzungen und/ oder Sachschäden führen.

Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Anleitung bzw. Sicherheitshinweise entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Erstickungsgefahr! Kunststofffolien, Styroporsteile, Kleinteile usw. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden. Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen und Kinder von Kleinteilen fernhalten!

Verletzungsgefahr und Produktbeschädigung durch unsachgemäßen Transport! Bei Nichteinhaltung dieser Richtlinie kann es zu Beschädigungen der obersten Lamelle bzw. des Lamellenbehanges, der Oberflächenbeschichtung bei beschichteten Gläsern und am Rahmen des Fensters bzw. Fassadenelementes kommen. Außerdem können Leiterkordelstege durchscheuern.

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Transportrichtlinie ist ausschließlich für den Transport folgender Produkte bestimmt:

Verbund-Jalousie mit Elektroantrieb 24 V

Verbund-Jalousie mit Bedienung durch Schnur/Stab

Verbund-Jalousie mit Bedienung durch Wendeknopf

3 Transport

3.1 Teilebezeichnung

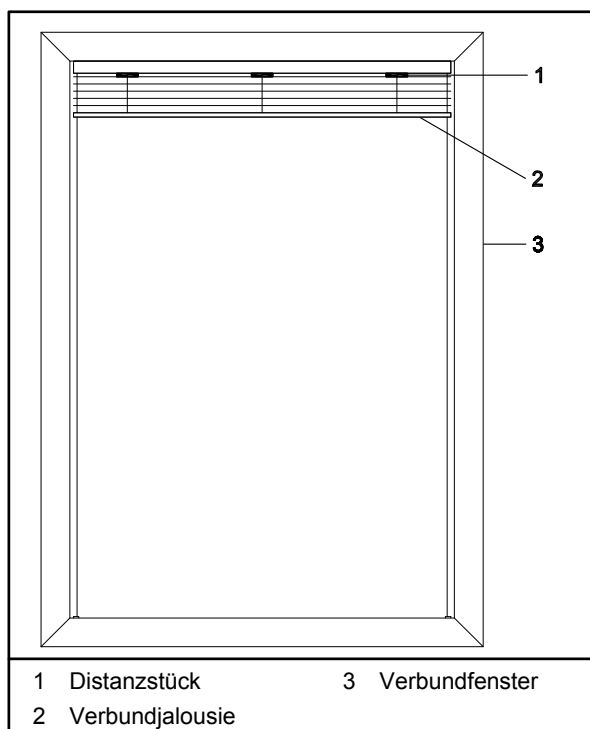


Abb. 1: Element stehend, Lamellen horizontal, Behang hochgefahren

HINWEIS

Verbundfenster-Jalousien generell stehend und im hochgefahrenem Zustand transportieren. (Standard-Transportstellung)

3.2 Distanzstücke einschieben

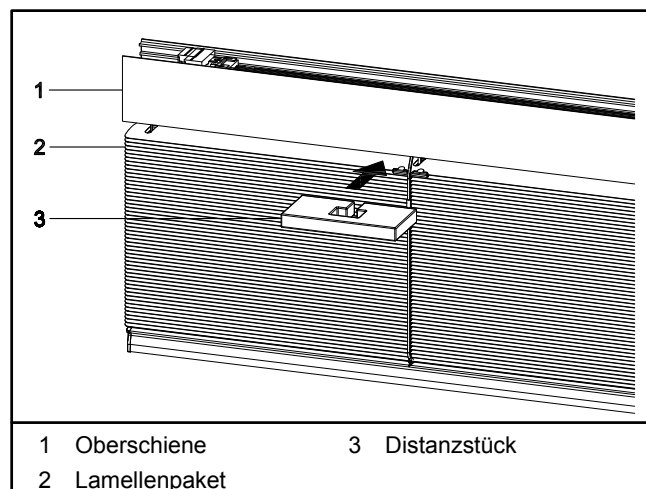


Abb. 2: Distanzstücke einschieben

Lamellenbehang zum Paket hochfahren!

Distanzstücke (3) bei allen Leiterkordeln zwischen Oberschiene (1) und Lamellenpaket (2) einschieben!

Bedienorgane je nach Gegebenheit sichern!

Besonderheiten bei Verbund-Jalousie mit Elektroantrieb 24 V

HINWEIS

Distanzstücke erst nach Erreichen der oberen Endlage einschieben, sonst erfolgt keine Abschaltung des Motors.

Besonderheiten bei Verbund-Jalousie mit Bedienung Schnur/Stab

Nach dem Einschieben der Distanzstücke, Lamellenpaket bis zur Klemmung der Distanzstücke weiter hochfahren!

HINWEIS

Eine zu starke Klemmung der Distanzstücke kann zur Beschädigung der obersten Lamelle führen.

Besonderheiten bei Verbund-Jalousie mit Bedienung durch Wendeknopf

HINWEIS

Anlagen dieses Typs haben kein Bedienorgan zum Verfahren des Behangs. Die Lamellen können nur mittels Wendeknopf in Ihrer Winkelstellung verändert werden.

Anlagen stehend transportieren!

Lamellen in horizontale Position stellen!

Transportrichtlinie

3.3 Transport hoher Anlagen

HINWEIS

Bei hohen Fassadenelementen (Bestellhöhe > 2100 mm) können die Anlagen auch senkrecht liegend transportiert werden.

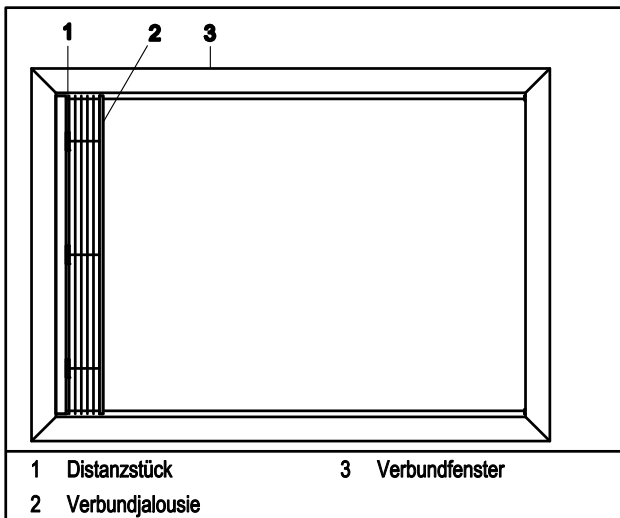


Abb. 3: Element senkrecht liegend, Lamellen vertikal, Behang hochgefahren

Besonderheiten bei Typ 2.25/35.00

HINWEIS

Anlagen dieses Typs haben kein Bedienorgan zum Verfahren des Behangs. Die Lamellen können nur mittels Wendeknopf in Ihrer Winkelstellung verändert werden.

- Behang von Hand mit der Unterschiene nach oben schieben!
- Distanzstücke zwischen Oberschiene und Lamellenpaket einschieben!
- Lamellenpaket in oberer Position gegen Abfahren sichern!

HINWEIS

Eine zu starke Klemmung der Distanzstücke kann zur Beschädigung der obersten Lamelle führen.

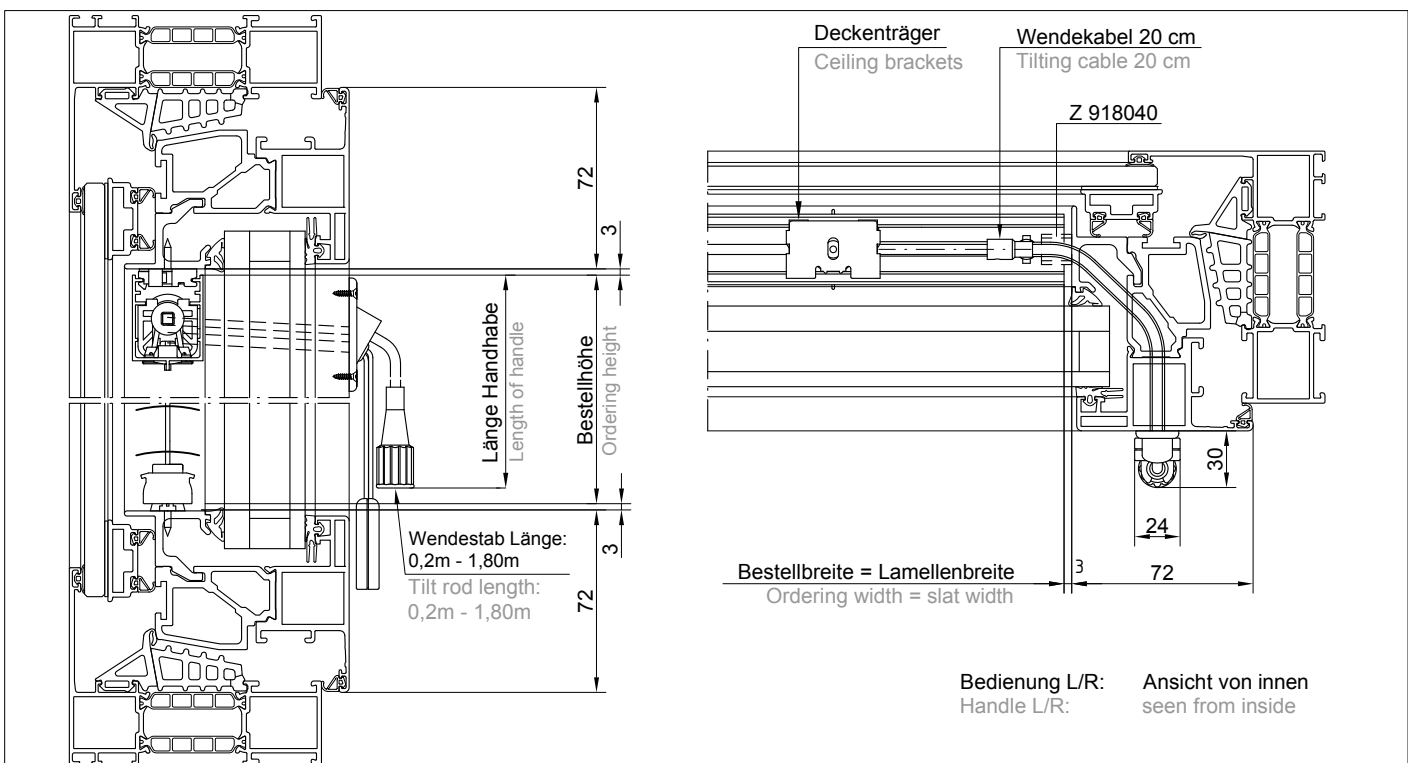
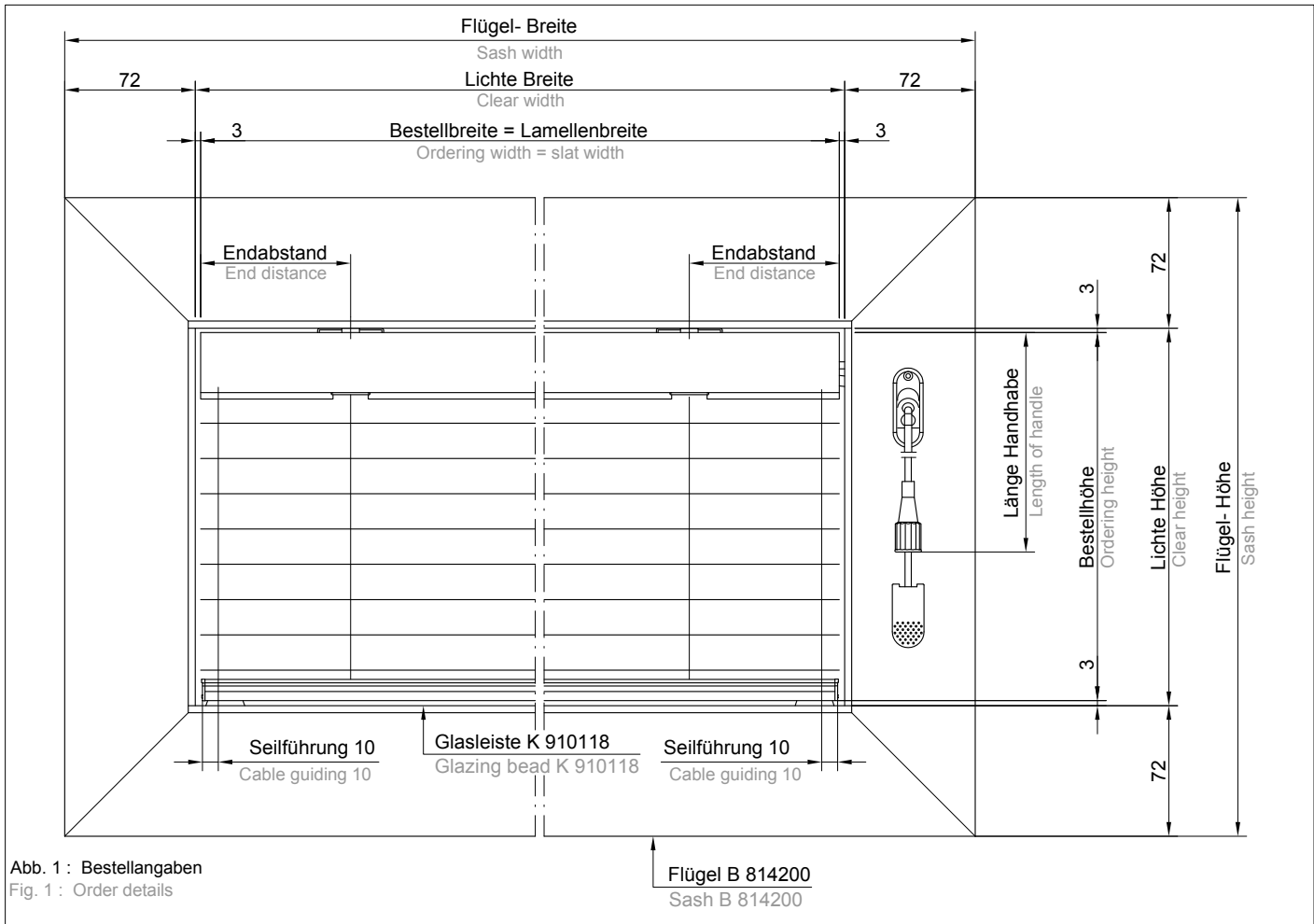
3.4 Abschließende Arbeiten

HINWEIS

Nach dem Einbau der Fenster- bzw. Fassadenelemente und vor der Inbetriebnahme der Jalousien sind die Distanzstücke wieder zu entfernen.

Bei Typ 2.25/35.00 ist der Behang wieder abzulassen.

Jalousien Z 996784 (L) - Z 996785 (R) mit Schnur / Stab für B 814200
Venetian blinds Z 996784 (L) - Z 996785 (R) with cord / rod for B 814200



007000400

Jalousien Z 996782 (L) - Z 996783 (R) mit Wendeknopf für B 814200

Venetian blinds Z 996782 (L) - Z 996783 (R) with control knob für B 814200

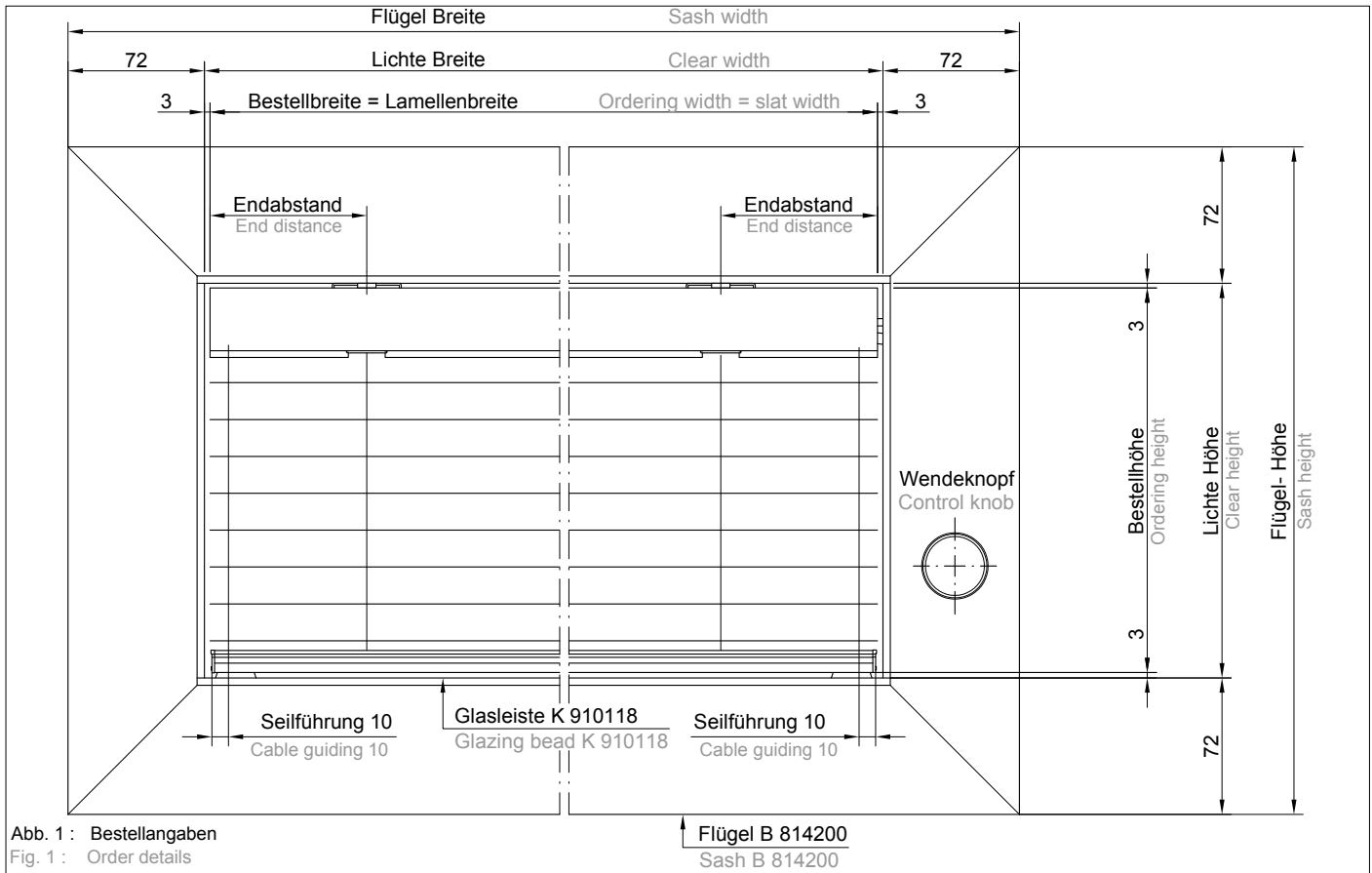


Abb. 1 : Bestellangaben
 Fig. 1 : Order details

Flügel B 814200
 Sash B 814200

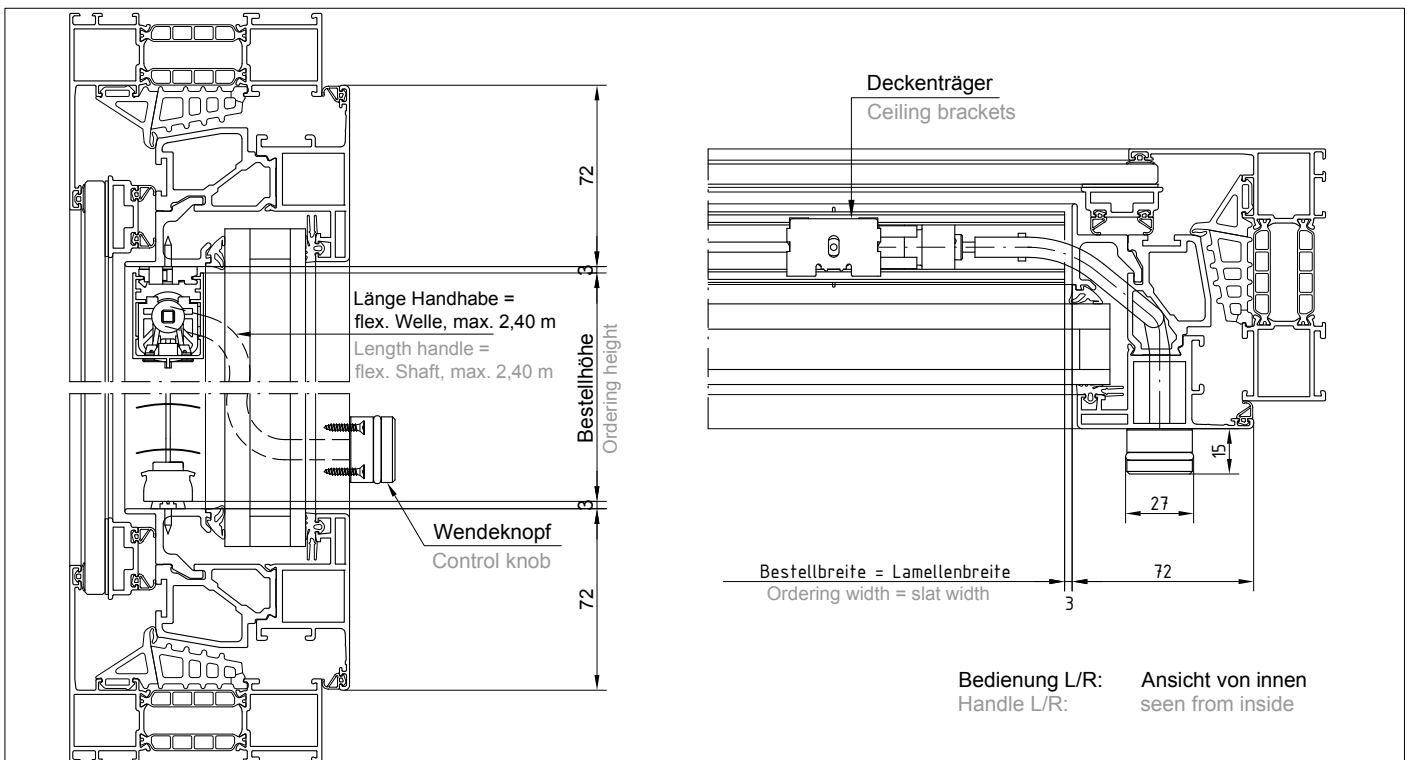


Abb. 2 : Bestellangaben
 Fig. 2 : Order details

Hinweis zu Abb. 2 :

Die Lamellen können bei dieser Ausführung nur gewendet werden! Wendung nur zwischen "Lamellen nach außen geschlossen" und "Lamellen geöffnet" (horizontal) möglich.

Das Hoch- und Tieffahren der Jalousie ist bei diesem Typ nicht möglich.

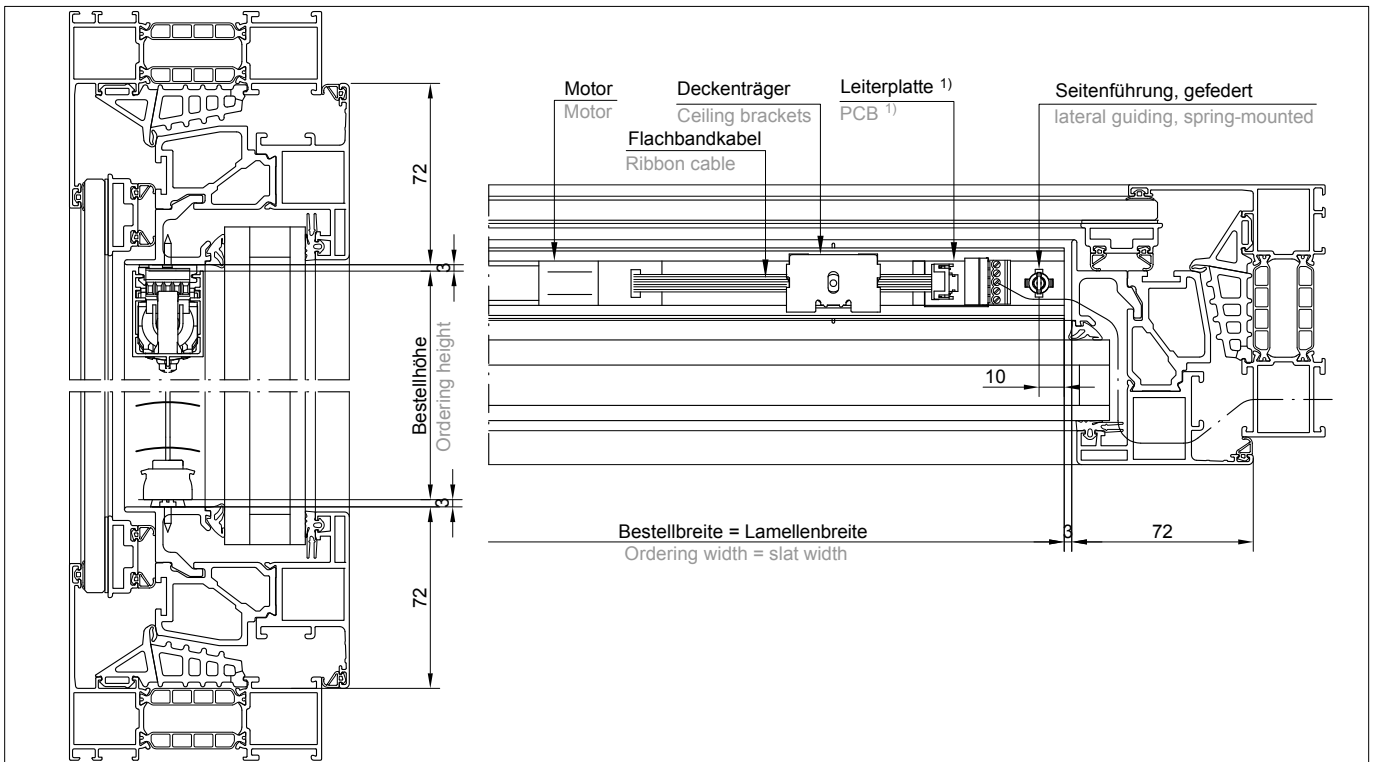
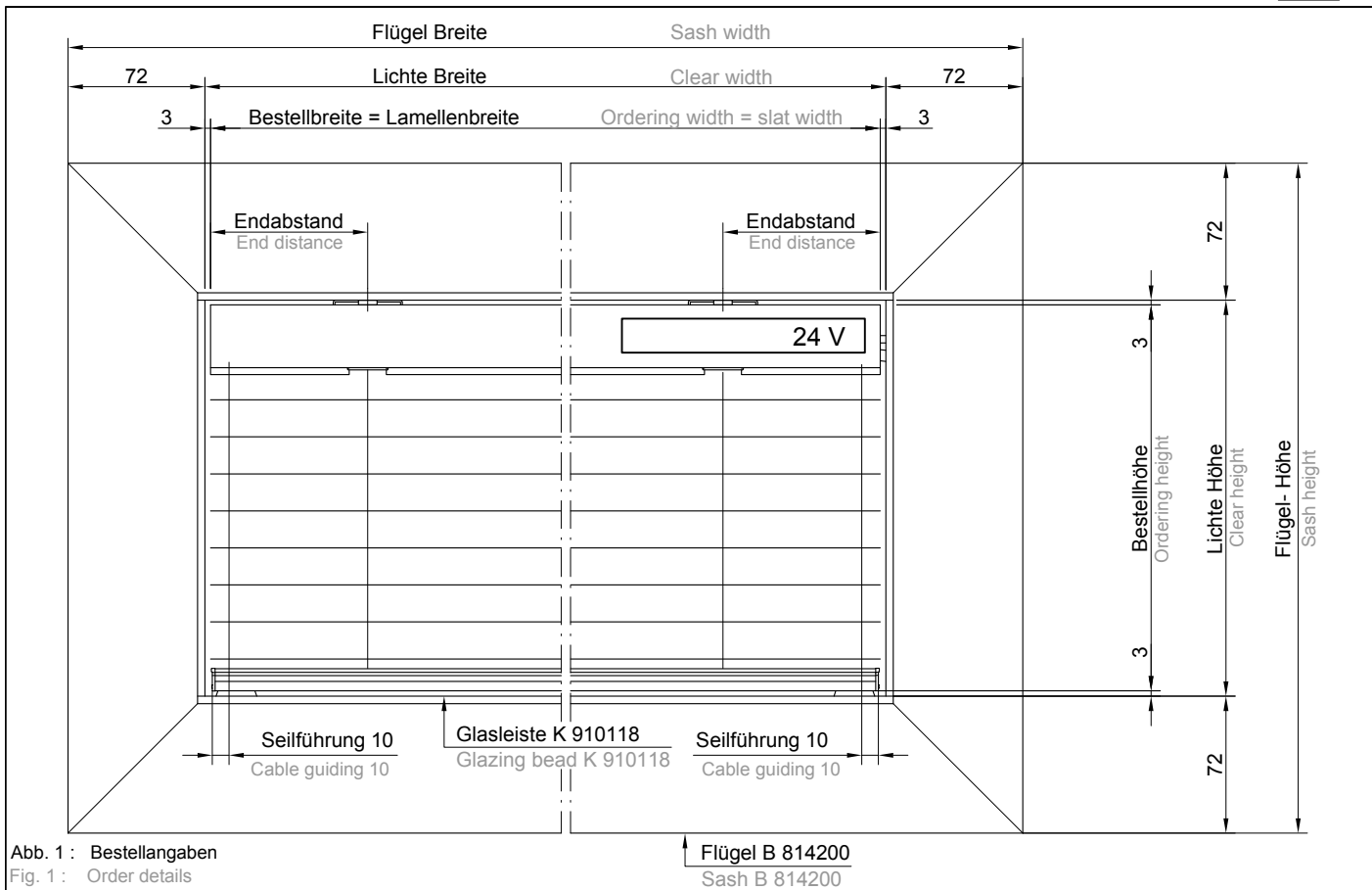
Note on Fig. 2 :

The slats can only be tilted with this design! Tilting possible only between "slats closed to the outside" and "slats open" (horizontal).

This type of blind cannot be raised or lowered.

00000000

Jalousien Z 996780 - Z 996781 mit Motor für B 814200
Venetian blinds Z 996780 - Z 996781 with motor for B 814200






Hinweis zu Abb. 4 :
 Abdeckprofil entspricht der Breite der Oberschiene.
 Inkl. 5m Anschlusskabel 24V
 1) Steckverbindung

Note on Fig. 4 :
 Cover profile is equivalent to width of top rail.
 incl. 5m cable 24V
 1) Plug connection

0050006600

Baugrenzwerte für Lamelle 25 / 35 in mm
 Construction limit values for slat 25 / 35 in mm

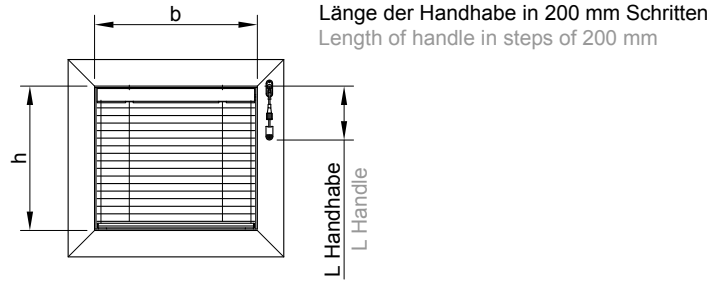
Lamellenbreite Slat width [mm]	Typen Types	b x h	Farbe Color	Bedienung Verfahren/ Wenden Operation moving/ tilting	Länge der Handhabe Length of handle		Baugrenzmaße Construction limit values					
							Bestellbreite b Ordering width b		Bestellhöhe h Ordering height h		Fläche in m ² Area in m ²	
					min.	max.	min.	max.	min.	max.	max.	
25	996825 996925	..... ..... ..... .....	nach Tabelle acc. table		L 996782	..... 200 2500	350	2500	600	2500	4,0
					R 996783	..... 200 2500					
	996835 996935				L 996784 200 1800	350	2500	600	2500	4,0
						R 996785	..... 200 1800				
35	996835 996935	..... .....	nach Tabelle acc. table		EL. 996780	Keine Handhabe No handle	390 (450) ¹⁾²⁾	2500	600	2000 (3500) ¹⁾²⁾	4,0
					BUS 996781							

1) Im Bereich der minimalen Breite sollte die Bestellhöhe von 1500 mm nicht überschritten werden.

2) Ab einer Bestellhöhe von 2000 mm ist der Einbau eines längeren Schnurkonus erforderlich.

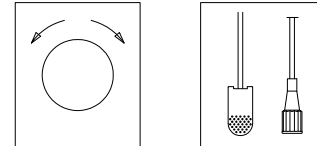
1) Within the range of minimum width the ordering height should not exceed 1500mm

2) Ordering heights of 2000 mm require a longer cord cone



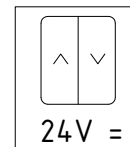
Größentabelle für Lamelle 25 / 35 in mm - Grenzabmessungen
 Size Table for slat 25 / 35 in mm - Construction limit values

Breite b width b	Höhe h height h	Breite b width b	Höhe h height h	Breite b width b	Höhe h height h	Breite b width b	Höhe h height h
350	2500	900	2500	1450	2500	2000	2000
400	2500	950	2500	1500	2500	2050	1951
450	2500	1000	2500	1550	2500	2100	1905
500	2500	1050	2500	1600	2500	2150	1860
550	2500	1100	2500	1650	2424	2200	1818
600	2500	1150	2500	1700	2353	2250	1778
650	2500	1200	2500	1750	2286	2300	1739
700	2500	1250	2500	1800	2222	2350	1702
750	2500	1300	2500	1850	2162	2400	1667
800	2500	1350	2500	1900	2105	2450	1633
850	2500	1400	2500	1950	2051	2500	1600

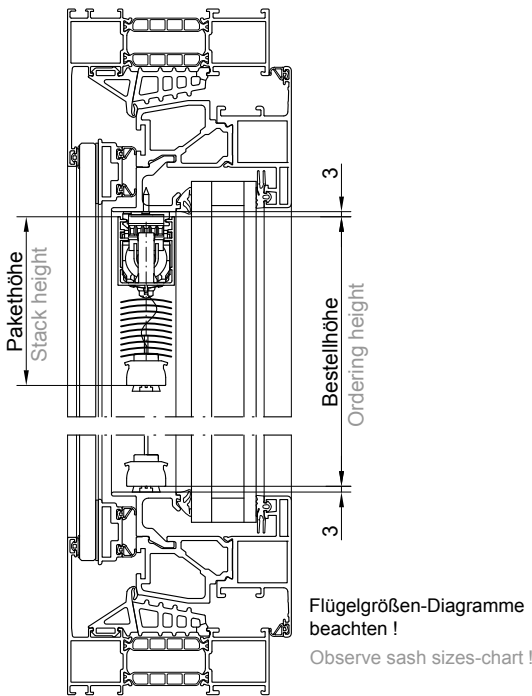


Größentabelle für Lamelle 25 / 35 in mm - Grenzabmessungen
 Size Table for slat 25 / 35 in mm - Construction limit values

Breite b width b	Höhe h height h	Breite b width b	Höhe h height h	Breite b width b	Höhe h height h	Breite b width b	Höhe h height h
390	1500	900	3500	1450	2759	2000	2000
400	1500	950	3500	1500	2667	2050	1951
450	1500	1000	3500	1550	2581	2100	1905
500	3500	1050	3500	1600	2500	2150	1860
550	3500	1100	3500	1650	2424	2200	1818
600	3500	1150	3478	1700	2353	2250	1778
650	3500	1200	3333	1750	2286	2300	1739
700	3500	1250	3200	1800	2222	2350	1702
750	3500	1300	3077	1850	2162	2400	1667
800	3500	1350	2963	1900	2105	2450	1633
850	3500	1400	2857	1950	2051	2500	1600



010001400



Pakethöhen
Slat stack heights



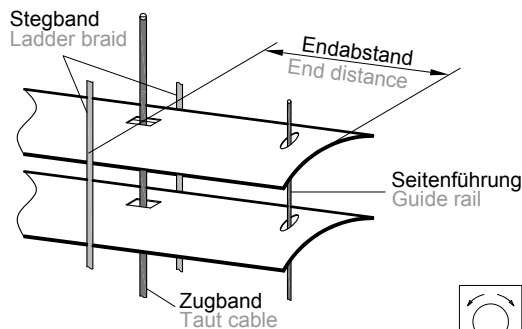
Lamellenbreite Slat width [mm]	25	35
Bestellhöhe Ordering height	Pakethöhen in mm Slat stack heights (mm)	
600	80	75
700	85	75
800	85	80
900	90	80
1000	90	85
1100	90	85
1200	95	90
1300	95	90
1400	100	95
1500	100	95
1600	105	100
1700	105	100
1800	110	105
1900	110	105
2000	115	110

Lamellenbreite Slat width [mm]	25	35
Bestellhöhe Ordering height	Pakethöhen in mm Slat stack heights (mm)	
2100	115	110
2200	120	115
2300	120	115
2400	125	120
2500	125	120
2600	130	125
2700	130	125
2800	135	130
2900	135	130
3000	140	135
3100	140	135
3200	145	140
3300	145	140
3400	150	145
3500	150	145

Pakethöhen sind ca.-Werte. Sie können technisch bedingt nach oben oder unten abweichen

Stack heights are approximate. They can vary up or down due to technical reasons

Stegbandtabellen
Ladder braid tables



Bestellhöhe bis 2000 mm
Ordering height up to 2000 mm



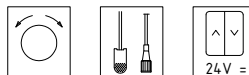
Lamellenbreite Slat width [mm]	Endabstand End distance	Breite bis Width up to	Anzahl der Stegbänder Number of ladder braids			
			2	3	4	5
25	85	600	494			
	115		564			
	150		900	1500	2100	2500
35	85	600	494			
	115		564			
	150		1000	1700	2400	2500

Bestellhöhe > 2000 mm
Ordering height > 2000 mm



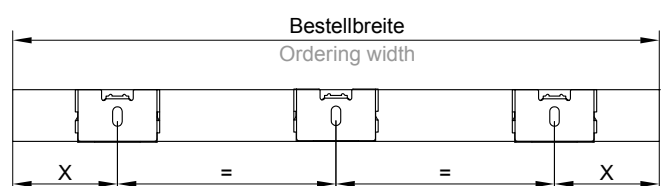
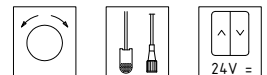
Lamellenbreite Slat width [mm]	Endabstand End distance	Breite bis Width up to	Anzahl der Stegbänder Number of ladder braids			
			2	3	4	5
25	115	600	599			
	150		900	1500	2100	2500
35	115	600	599			
	150		1000	1700	2400	2500

Anzahl der Deckenträger
Number of ceiling brackets



Lamellenbreite Slat width [mm]	Bestellbreite Ordering width	Anzahl der Träger Number of brackets
25	1150	2
	1950	3
35	2500	4

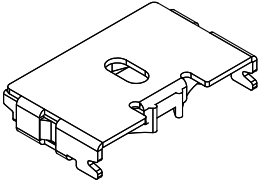
Lage der Deckenträger
Position of ceiling brackets



X = Endabstand nach Stegbandtabelle
x = End distance acc. ladder braid table

011000800

Ersatzteile
 Replacement parts

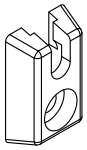


Z 918043

Deckenträger mit Clipfunktion

Z 918043

Ceiling bracket with clip function

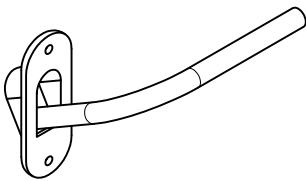


Z 918044

Spannseilhalter, inklusive Feststellung

Z 918044

Tension cable bracket, including locking ring

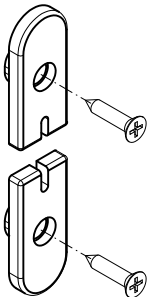


Z 918045

Kordeldurchführung
 für Z 996784 / 785

Z 918045

Cord duct
 for Z 996784 / 785

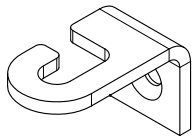


Z 996786

Schnurwickler
 für Z 996784 / 785

Z 996786

Cord winder (Pair)
 for Z 996784 / 785

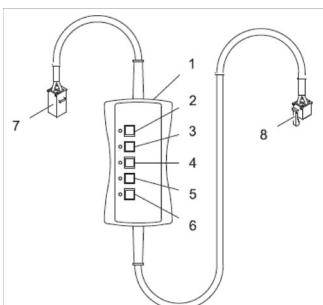


Z 918046

Wendestabhalter
 für Z 996784 / 785

Z 918046

Tilting rod holder
 for Z 996784 / 785



Z 918154

Einstellset für Verbundjaousie mit
 Motor Z996780 (Einzelsteuerung)
 - nur für Änderung der werkseitigen
 Einstellungen erforderlich

Z 918154

Setting device for Venecian blinds with
 motor Z 996780 (single drive)
 - only needed to modify the factory
 settings











012000900






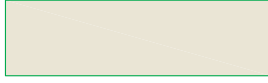


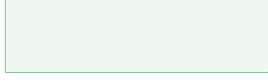

Farbtöne für Lamellen: Z 996⁸25 = 25 mm Lamelle;
 Colour shade for slats: Z 996⁸25 = 25 mm slat;

Z 996⁸35 = 35 mm Lamelle
 Z 996⁸35 = 35 mm slat

Die Aluminiumlamellen sind mit speziellem lichtechtem Lack beschichtet. Farbton ähnlich den aufgeführten RAL- Nummern. Farbabweichungen sind zu berücksichtigen. Weitere Sonderfarben sind auf Anfrage gegen Mehrpreis lieferbar. Ober- und Untersienen werden im Lamellen-Farbtönen lackiert oder nach RAL. Leichte Farbunterschiede zu den Lamellen sind möglich.

Aluminium slats with special light-resistant finish, similar the specified RAL numbers. Colour irregularities must be considered. Further, not shown extra colours, are available on request by additional charge. Top- and bottom rails are painted in the same colour of slats or acc. RAL. Minor deviations to the slats are possible.

Farbnummer Color number		
0001		~ RAL 1000
0002		~ RAL 1012 / RAL 1018
0003		~ RAL 1013 / RAL 1015
0004		~ RAL 1019
0005		~ RAL 3000
0006		~ RAL 3005 / RAL 8012
0007		~ RAL 4009
0008		~ RAL 5003
0009		~ RAL 5007
0011		~ RAL 6010 / RAL 6017

Farbnummer Color number		
0012		~ RAL 6019
0013		~ RAL 6024
0014		~ RAL 6034
0015		~ RAL 7035
0016		~ RAL 7047
0017		~ RAL 9001
0018		~ RAL 9006
0019		~ RAL 9007
0020		~ RAL 9016
0021		~ RAL 8011 / RAL 8019

013001800

Farbtöne für Lamellen: Z 996⁹₂₅ = 25 mm Lamelle;

Z 996⁹₃₅ = 35 mm Lamelle

Colour shade for slats: Z 996⁹₂₅ = 25 mm slat;

Z 996⁹₃₅ = 35 mm slat

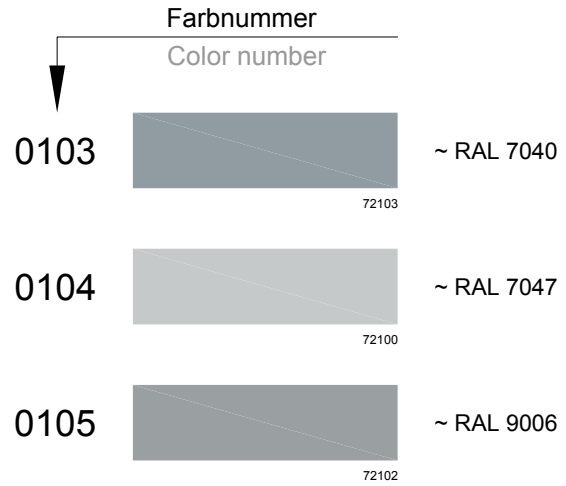
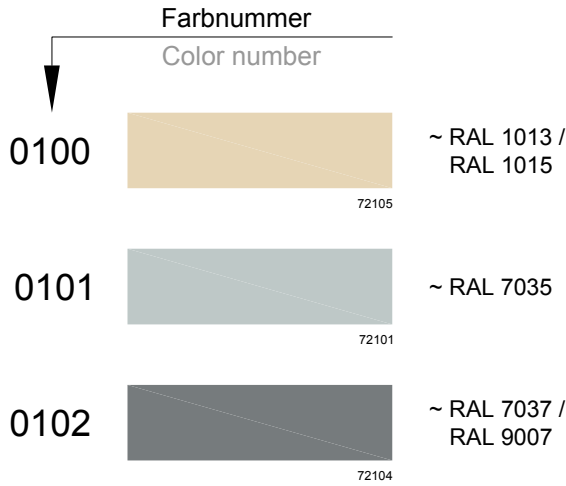
Lamellen mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit (Aufpreis).

Einsatzempfehlung:

- bei spezielle klimatische Bedingungen wie hoher Luftfeuchtigkeit, hohen Temperatur-schwankungen und Umwelteinflüssen
- in Küstenbereich bis 50 km landeinwärts
- bei agressivem Industrieklima

Slats with superior resistance to atmospheric corrosion (different price). Recommended use:

- at extreme climatic conditions like high humidity, high temperatur fluctuations and special environmental conditions
- within 50km distance to the coastline
- within aggressive industrial climatic conditions



Farbnummer Color	R	A	A >50%
0001	82	18	
0002	60	40	
0003	56	44	
0004	31	69	●
0005	15	85	●
0006	13	87	●
0007	36	64	●
0008	12	88	●
0009	16	84	●
0011	23	77	●
0012	56	44	
0013	21	79	●
0014	40	60	●
0015	48	52	●
0016	63	37	
0017	75	25	
0018	44	56	●
0019	22	78	●
0020	77	23	
0021	11	89	●

R = Lichtreflexion in %
 R = Luminous reflectance in %

A = Lichtabsorption in %
 A = Light absorption in %

für alle Lamellen und Farben gilt:
 Lichttransmission Lamellenkörper:
 T = 0 %

for all slats and colours:
 Light transmission of slats:
 T = 0 %

Bei Farben mit einer Lichtabsorption A > 50 % sind die thermische Einwirkungen bei der Wahl der Verglasung besonders zu berücksichtigen!

For colours with light absorption A > 50% the thermal load has specifically to be regarded for the choice of glass!

Farbnummer Color	R	A	A >50%
0100	56	44	
0101	48	52	●
0102	22	78	●
0103	41	59	●
0104	70	30	
0105	44	56	●

014001100

Bestellformular für Verbundfensterlamellen
 Order form for Composite window blinds

Normale Qualität
 standard quality

Erhöhter Qualität
 premium quality

25 mm Lamelle
 25 mm slat

35 mm Lamelle
 35 mm slat

Lamellentype Slat type	Farbe Colour	Bestellmaß Lamelle order dimension of slat		Bedienung Verfahren/ Wenden Operation mooving/ tilting	Länge der Handhabe in 200mm Abstufungen Length of handle in steps of 200mm	
		Breite width	Höhe height		min.	max.
Z 996 8_{xx}	0001-0021 *	.....	.....	L *** Z 996782	200	2400
Z 996 9_{xx}	0100-0105**			R *** Z 996783		
Z 996x 25		.....	.....	L *** Z 996784	200	1800
Z 996x 35				R *** Z 996785		
				E Z 996780	/	
				BUS Z 996781		

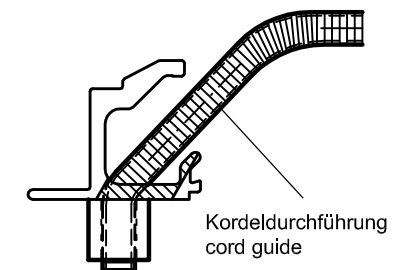
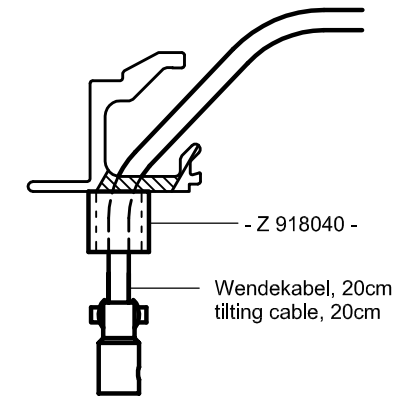
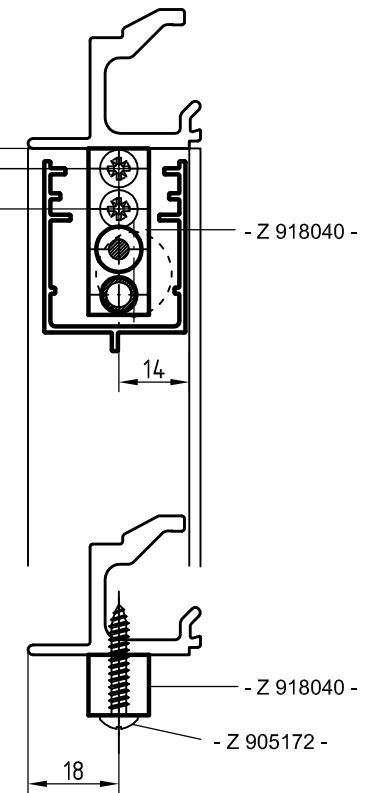
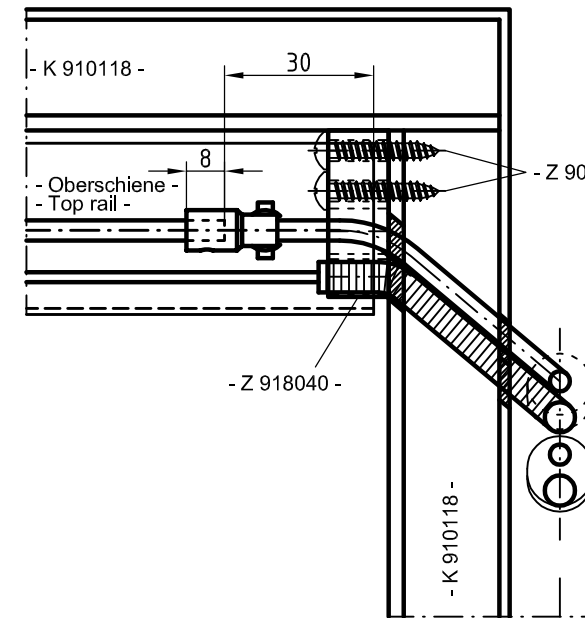
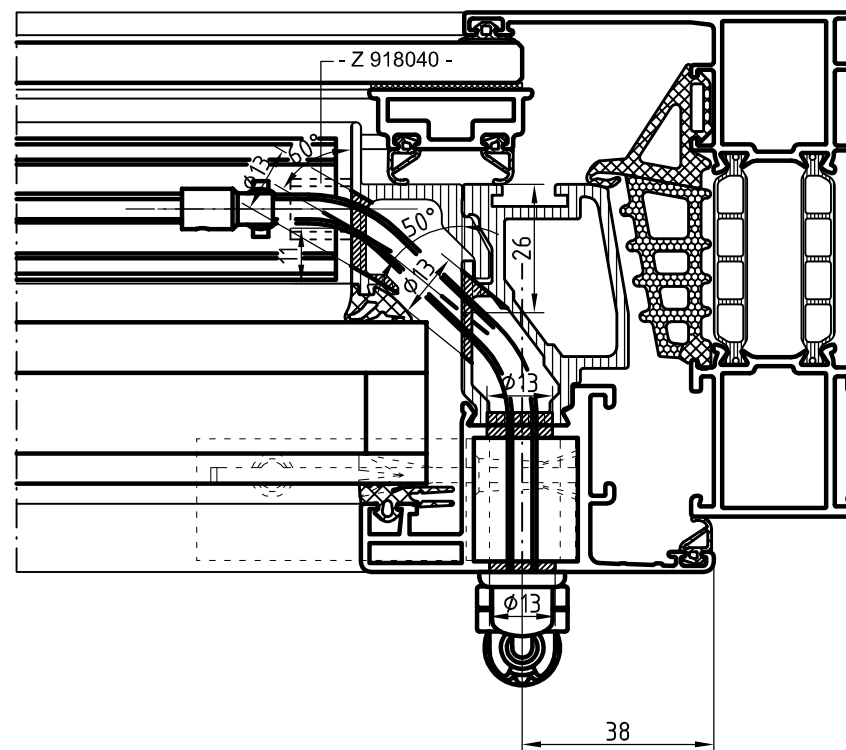
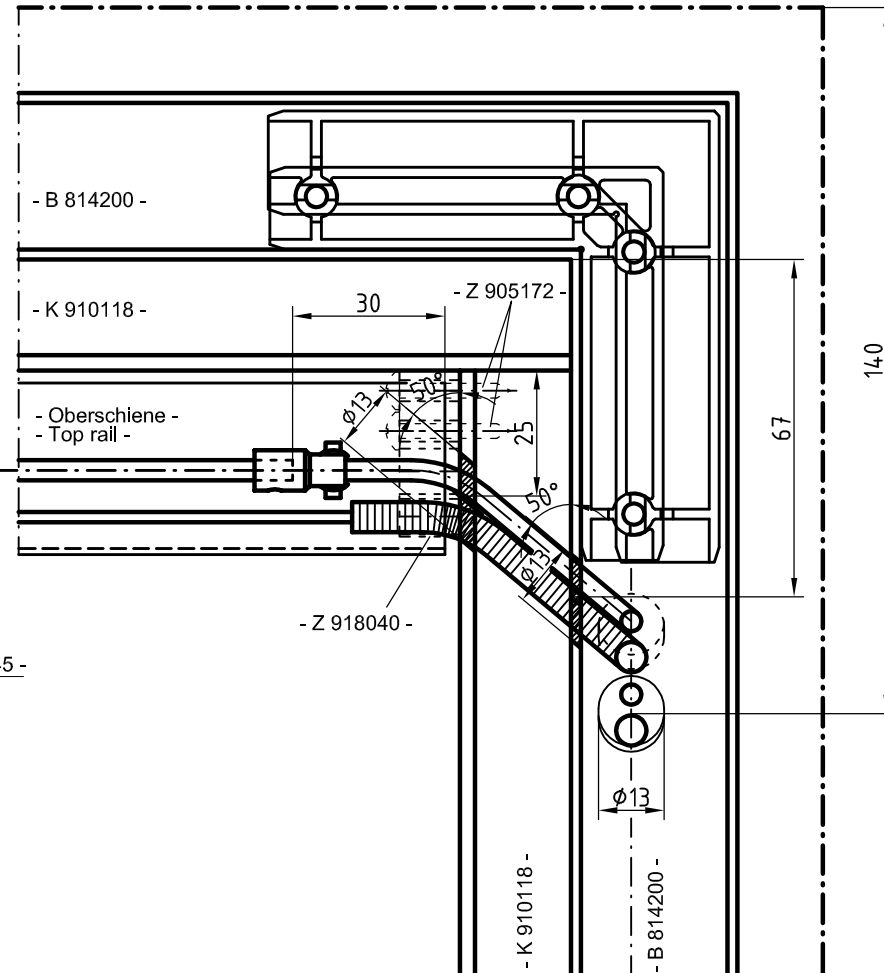
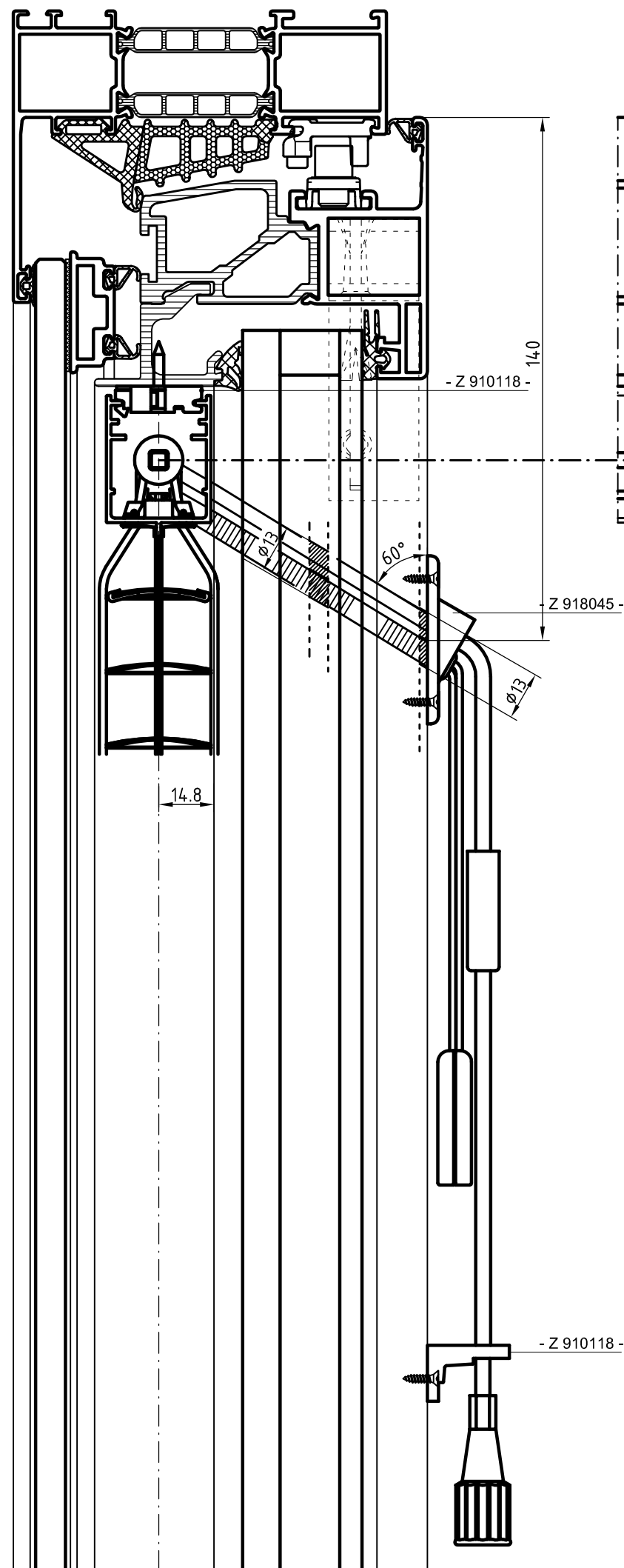
Pos. Pos.	Anzahl number	Lamellentype Slat type	Farbe Colour	Bestellmaß Lamelle order dimension of slat		Bedienung Verfahren/ Wenden Operation moving/ tilting	Länge der Handhabe in 200mm Abstufungen Length of handle in steps of 200mm
				Breite (mm) width (mm)	Höhe (mm) height (mm)		

015001200

* Farben 0001-0021 Normale Qualität
 * Colour 0001-0021 standard quality

** Farben 0100-0105 erhöhte Qualität
 ** Colour 0100-0105 premium quality

*** Ansicht von innen
 *** seen from inside



- Z 910118 -

Bearbeitung der Profile bei Schnur/Stab Betätigung
 , siehe auch " Verarbeitung - Lambda 100 "
 For further information regarding processing
 the profiles by cord/rod operating - see "Processing
 Lambda 100"

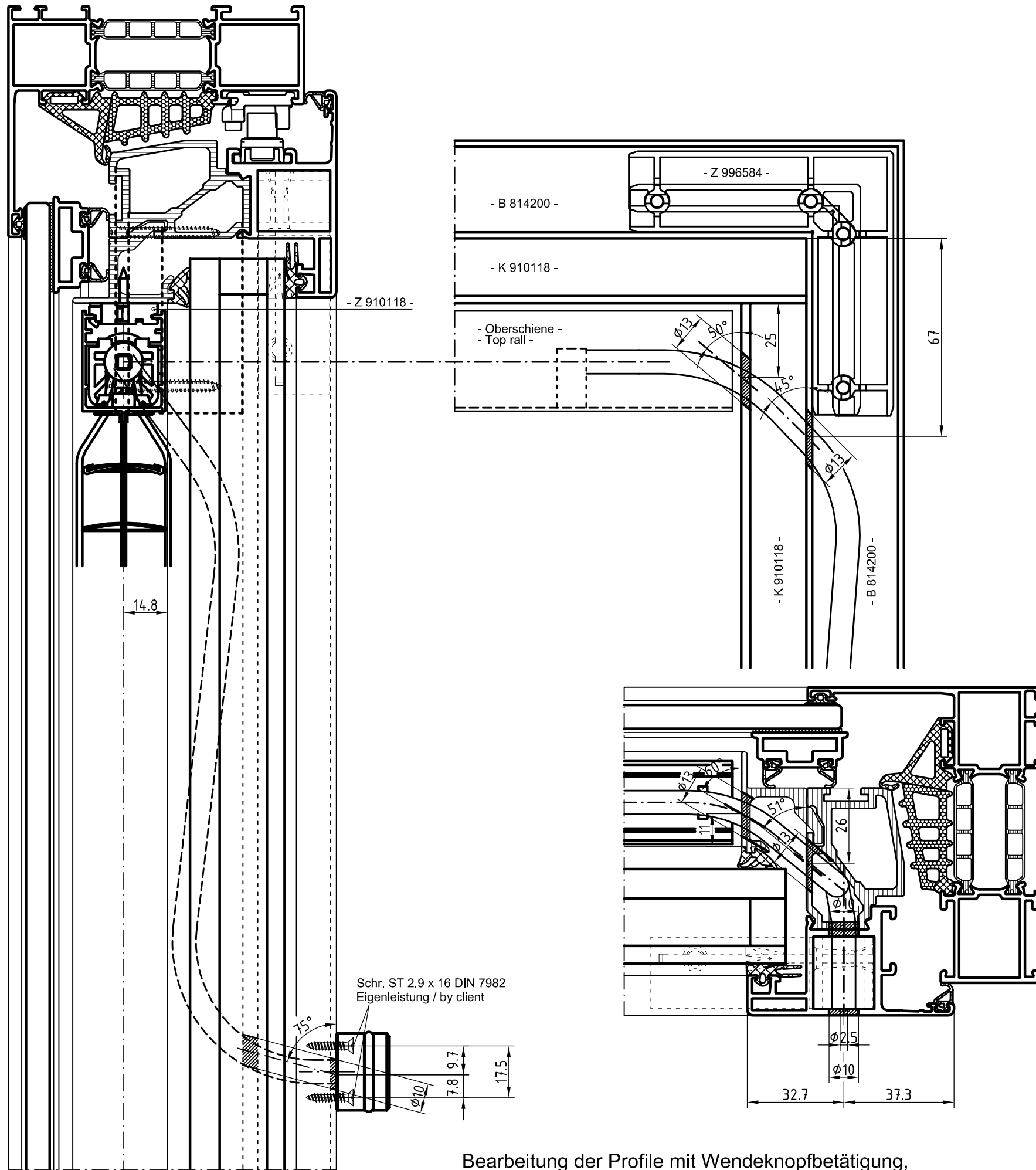
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.

This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing No.right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The Information remains our Intellectual property. Due to legal requirements It is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

Gezeichnet drawn by	Datum date	Name name	Druck Nr. / printing no:
Geprüft checked by	08/2011	Piecha	1900-01
Geändert modified by	08/2011	Raithel	Stand / status: 09 / 2011

Maßstab scale	HUECK Serie Lambda 100		
1:1,5	Einbau der Sonnenschutzanlage mit Betätigung Schnur/Stab Sun shade installation with cord/rod operating		



Schr. ST 2.9 x 16 DIN 7982
Eigenleistung / by client

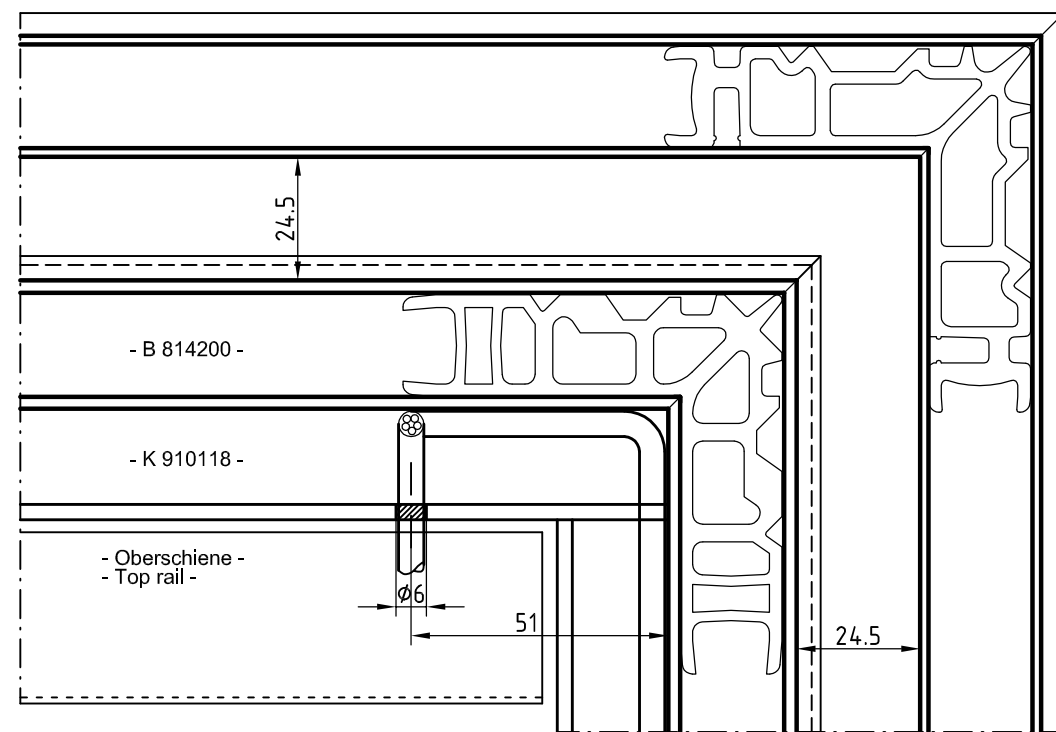
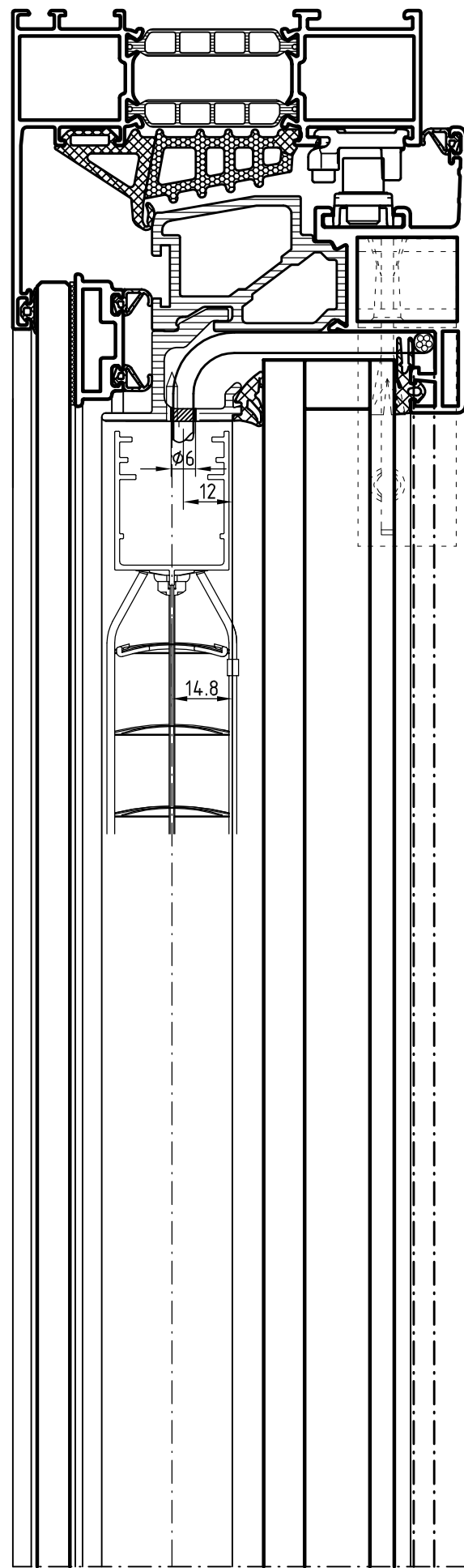
Bearbeitung der Profile mit Wendeknopfbetätigung,
siehe auch " Verarbeitung "

For further information regarding processing
the profiles by crank rod - see " Processing "

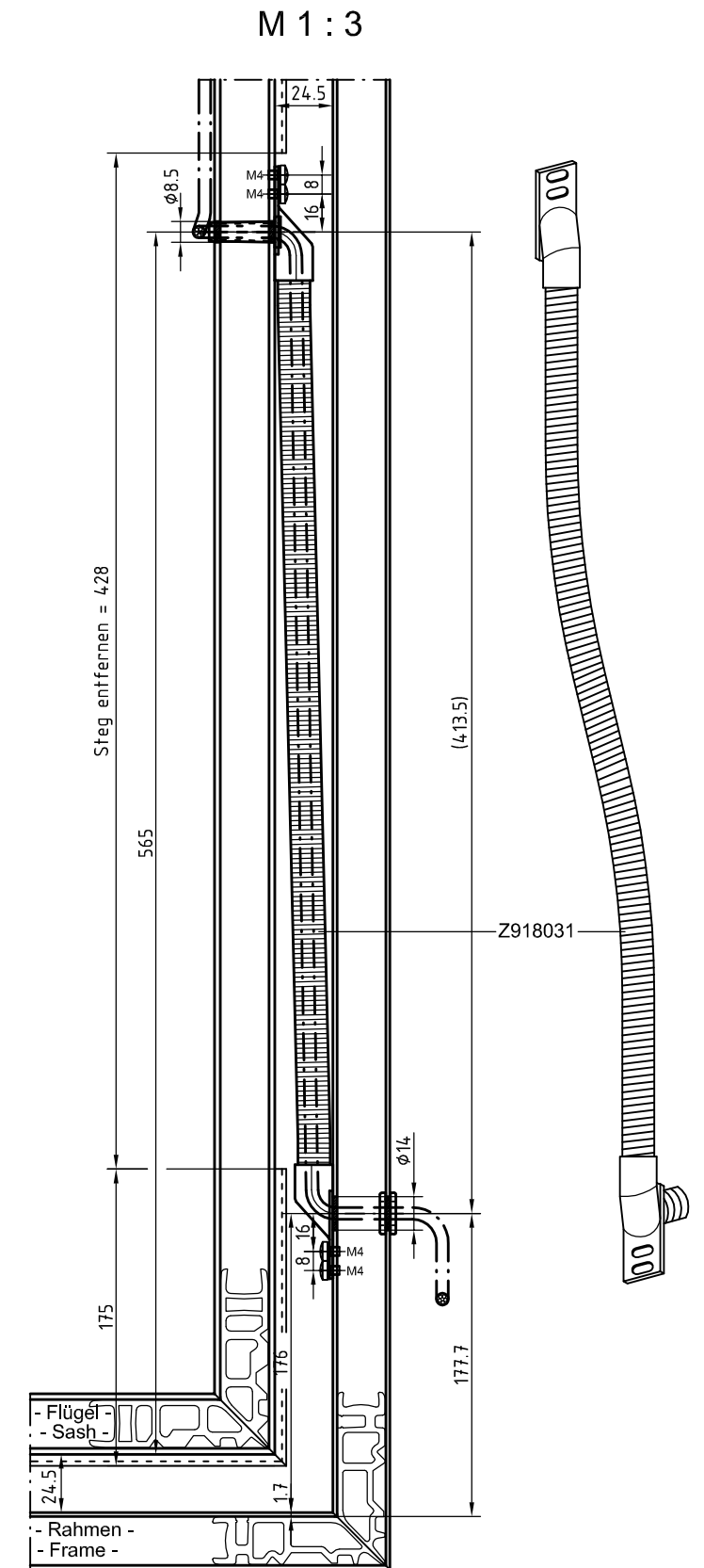
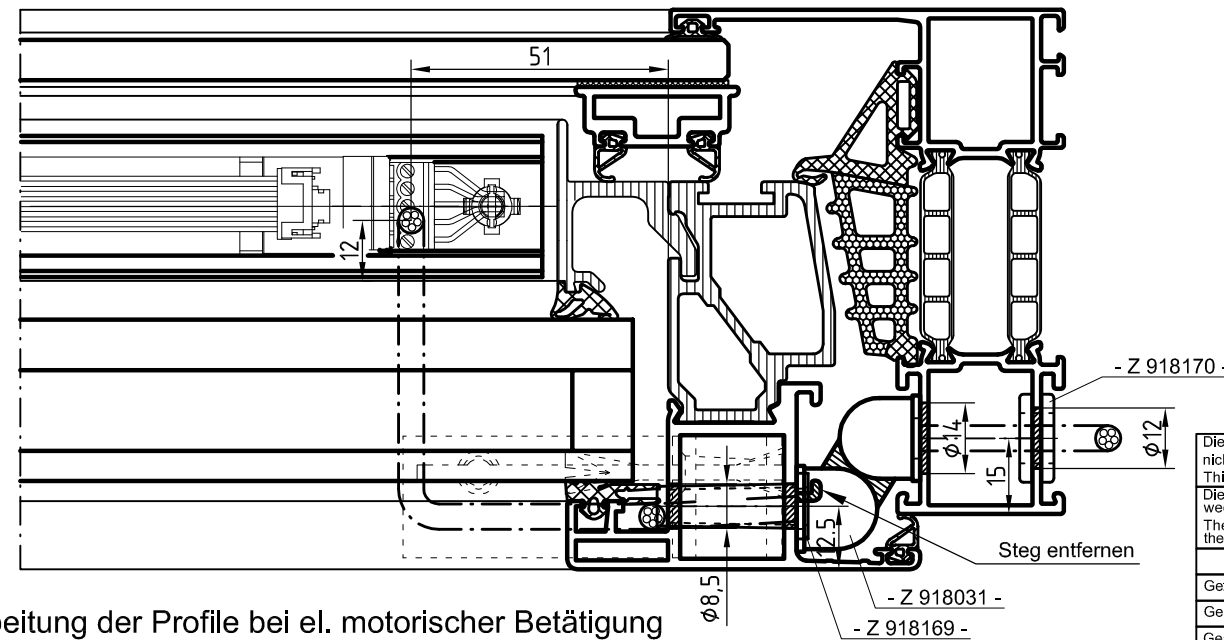
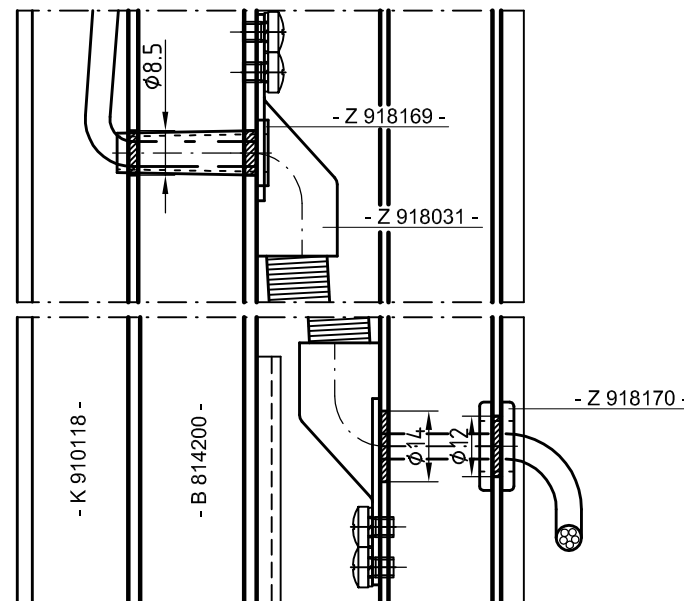
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing No.right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The Information remains our Intellectual property. Due to legal requirements It is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

Gezeichnet drawn by	Datum date	Name name	Druck Nr. / printing no:
Geprüft checked by	08/2011	Piecha	1901-01
Geändert modified by	08/2011	Raithel	Stand / status: 09 / 2011

Maßstab scale	1:1,5	HUECK Serie Lambda 100 Einbau der Sonnenschutzanlage mit Wendeknopfbetätigung Sun shade installation whith crank rod operating
---------------	--------------	---



Bei Flügelhöhen < 700mm ist die Position des Kabelüberganges individuell festzulegen
 for sashheights < 700mm the position of the cable housing has to be determined individually

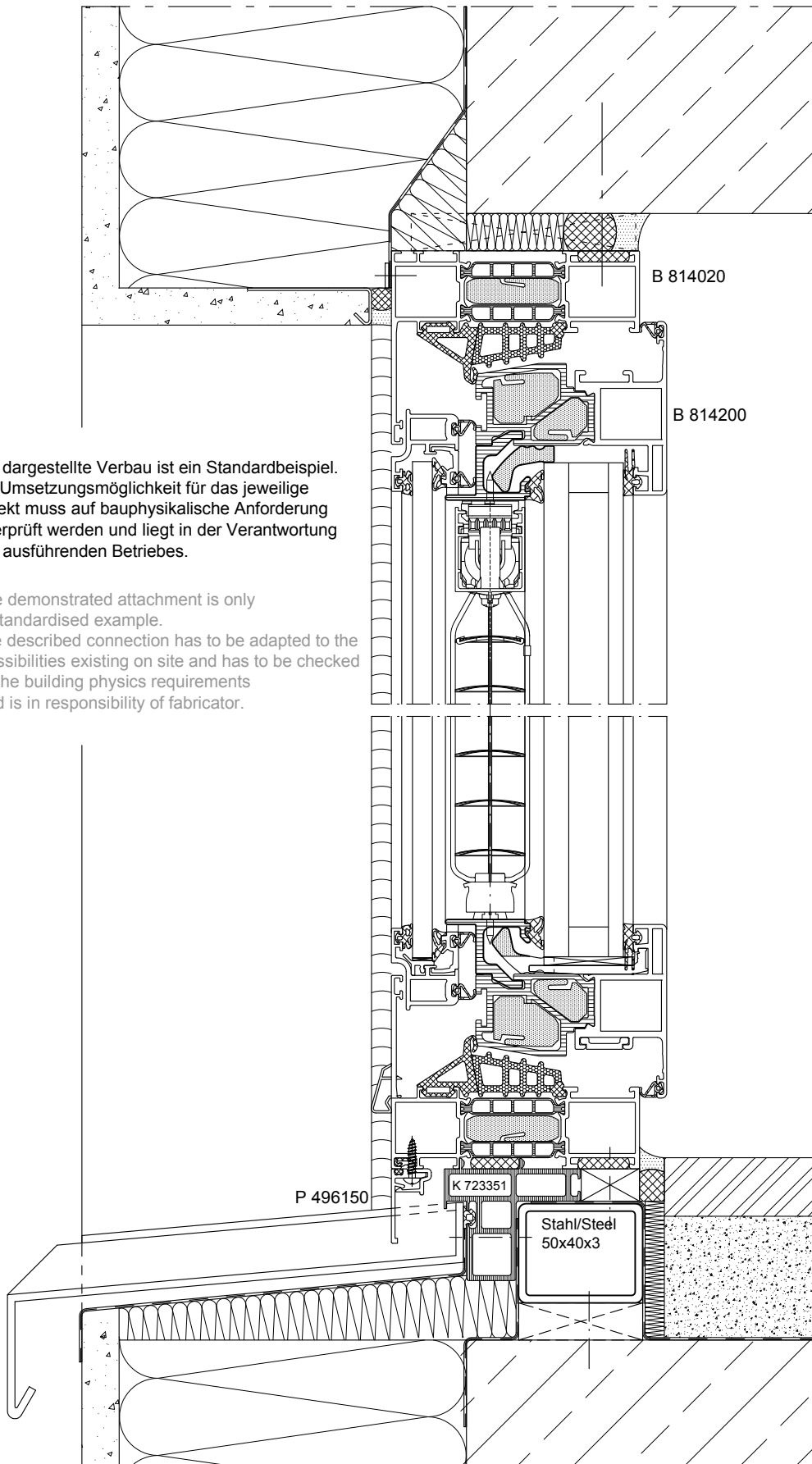


Bearbeitung der Profile bei el. motorischer Betätigung
 siehe auch " Verarbeitung Lambda 100 "
 For further information regarding processing
 the profiles by electromotive operating - see "Processing
 Lambda 100"

Alle Fräskanten brechen
 All machined holes to be
 counter - sunk

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing No.right can be derived out of its use.
 Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The Information remains our Intellectual property. Due to legal requirements It is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or hand them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

Gezeichnet drawn by	Datum date	Name name	Druck Nr. / printing no:
Geprüft checked by	08/2011	Piecha	1902-01
Geändert modified by	08/2011	Raithel	Stand / status: 09 / 2011
Maßstab scale	HUECK Serie Lambda 100		
1:1,5	Einbau der Sonnenschutzanlage mit elektromotorischer Betätigung Sun shade installation whith electromotive operating		

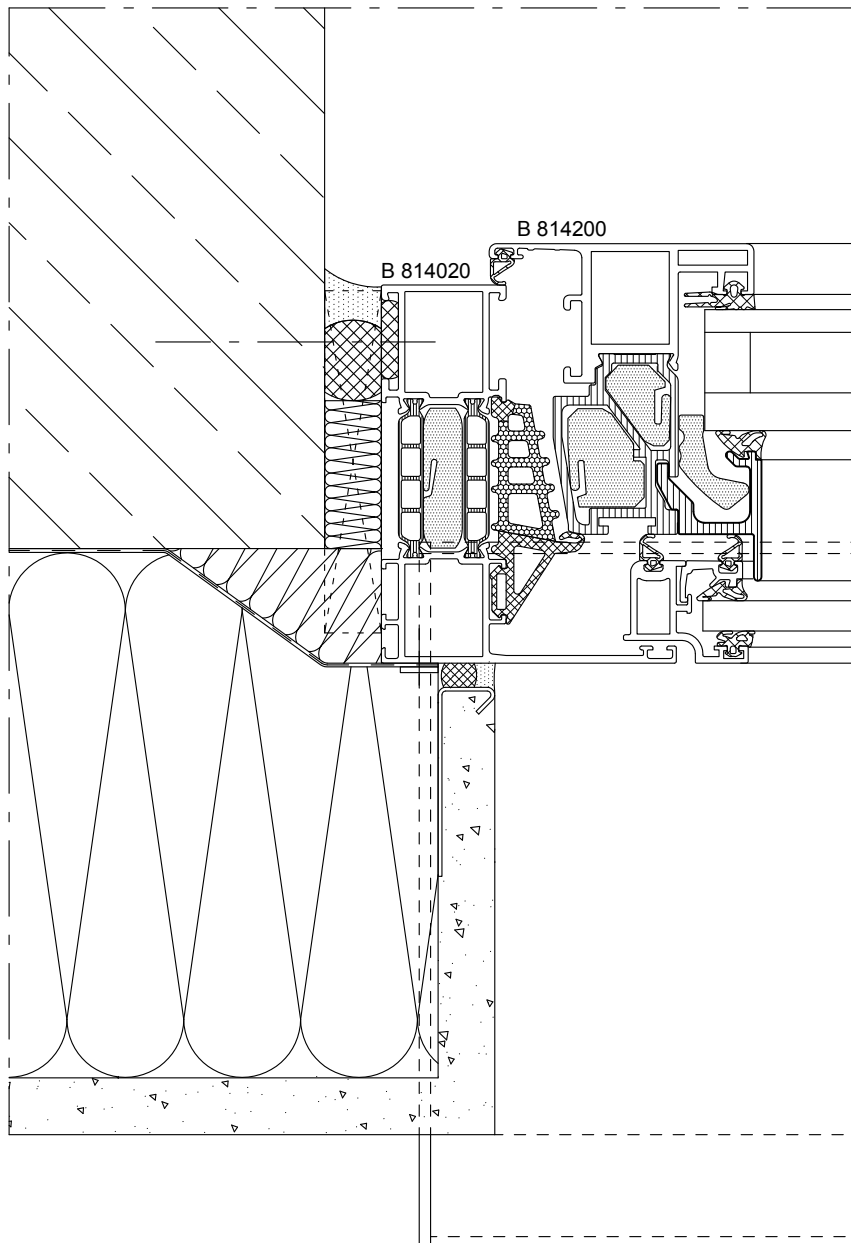


HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
 Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
 Objekt muss auf bauphysikalische Anforderung
 überprüft werden und liegt in der Verantwortung
 des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only
 a standardised example.
 The described connection has to be adapted to the
 possibilities existing on site and has to be checked
 to the building physics requirements
 and is in responsibility of fabricator.

001000100

M 1:2.5
 Scale 1:2.5

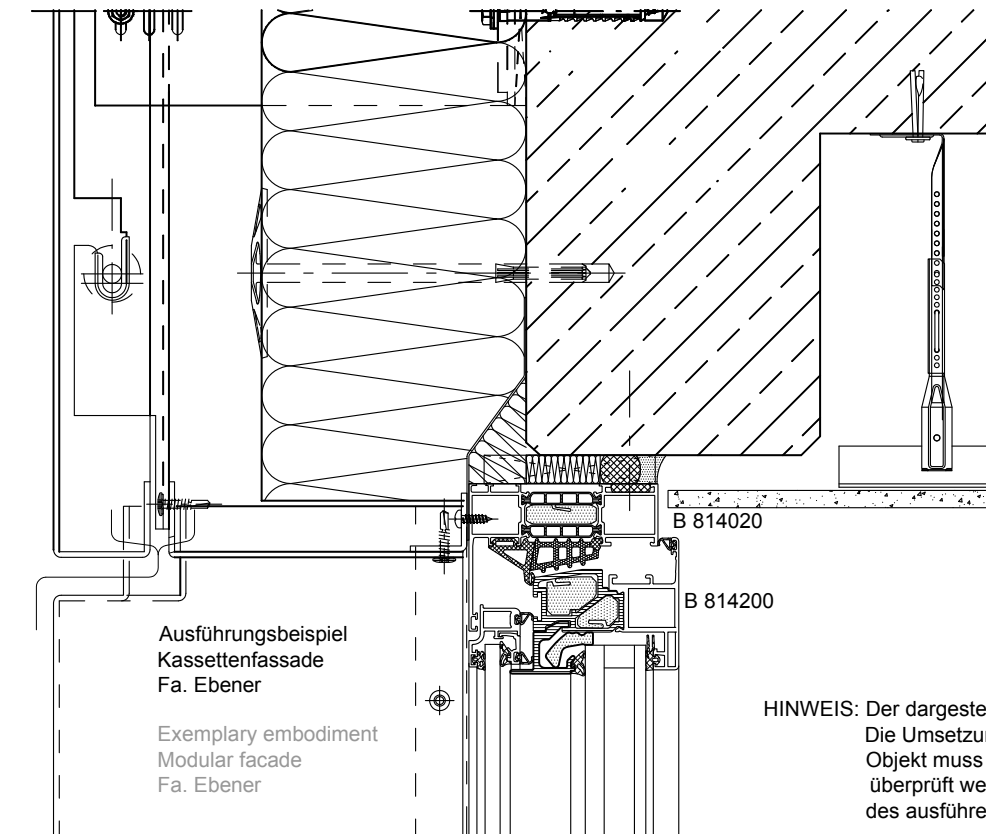


HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
Objekt muss auf bauphysikalische Anforderung
überprüft werden und liegt in der Verantwortung
des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only
a standardised example.
The described connection has to be adapted to the
possibilities existing on site and has to be checked
to the building physics requirements
and is in responsibility of fabricator.

002000200

M 1:2
Scale 1:2

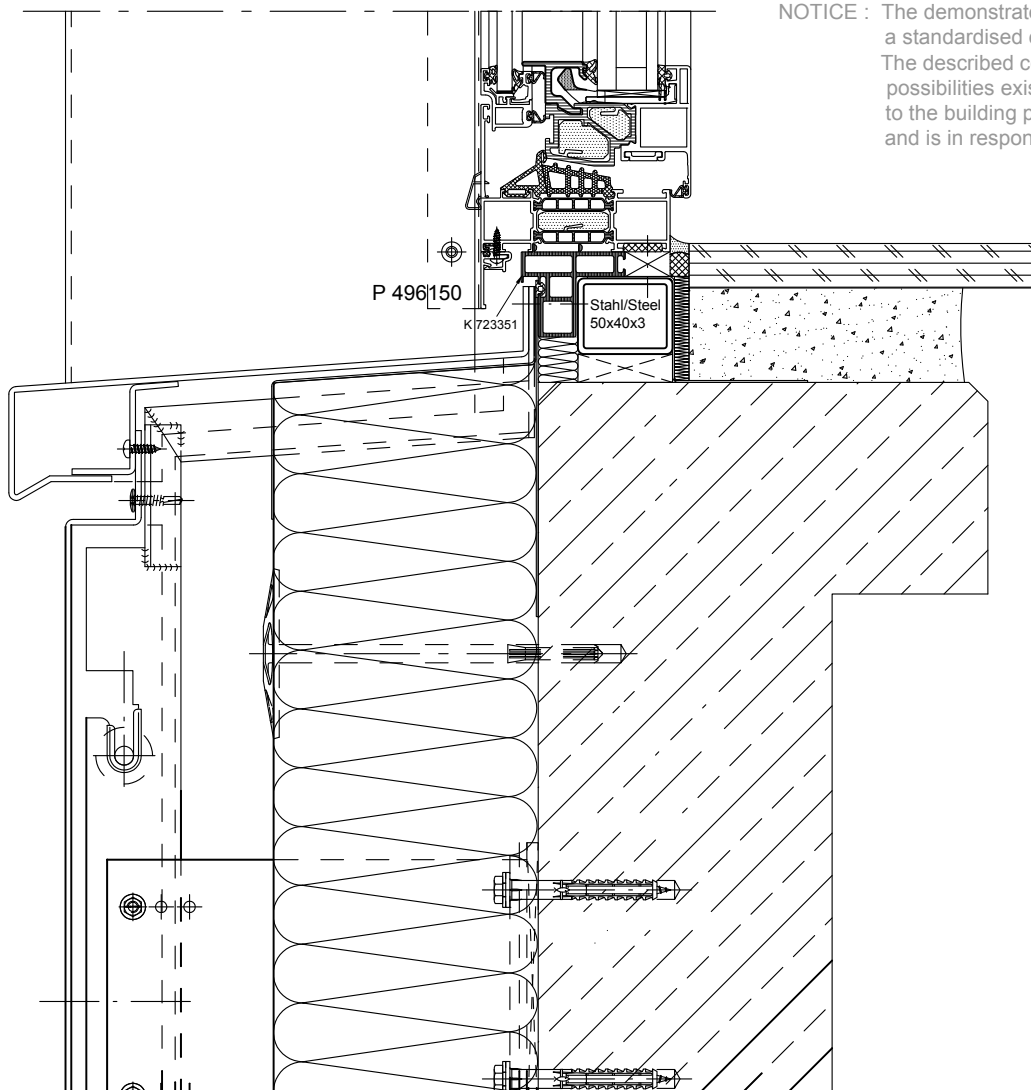


Ausführungsbeispiel
 Kassettenfassade
 Fa. Ebener

Exemplary embodiment
 Modular facade
 Fa. Ebener

HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
 Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
 Objekt muss auf bauphysikalische Anforderung
 überprüft werden und liegt in der Verantwortung
 des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only
 a standardised example.
 The described connection has to be adapted to the
 possibilities existing on site and has to be checked
 to the building physics requirements
 and is in responsibility of fabricator.

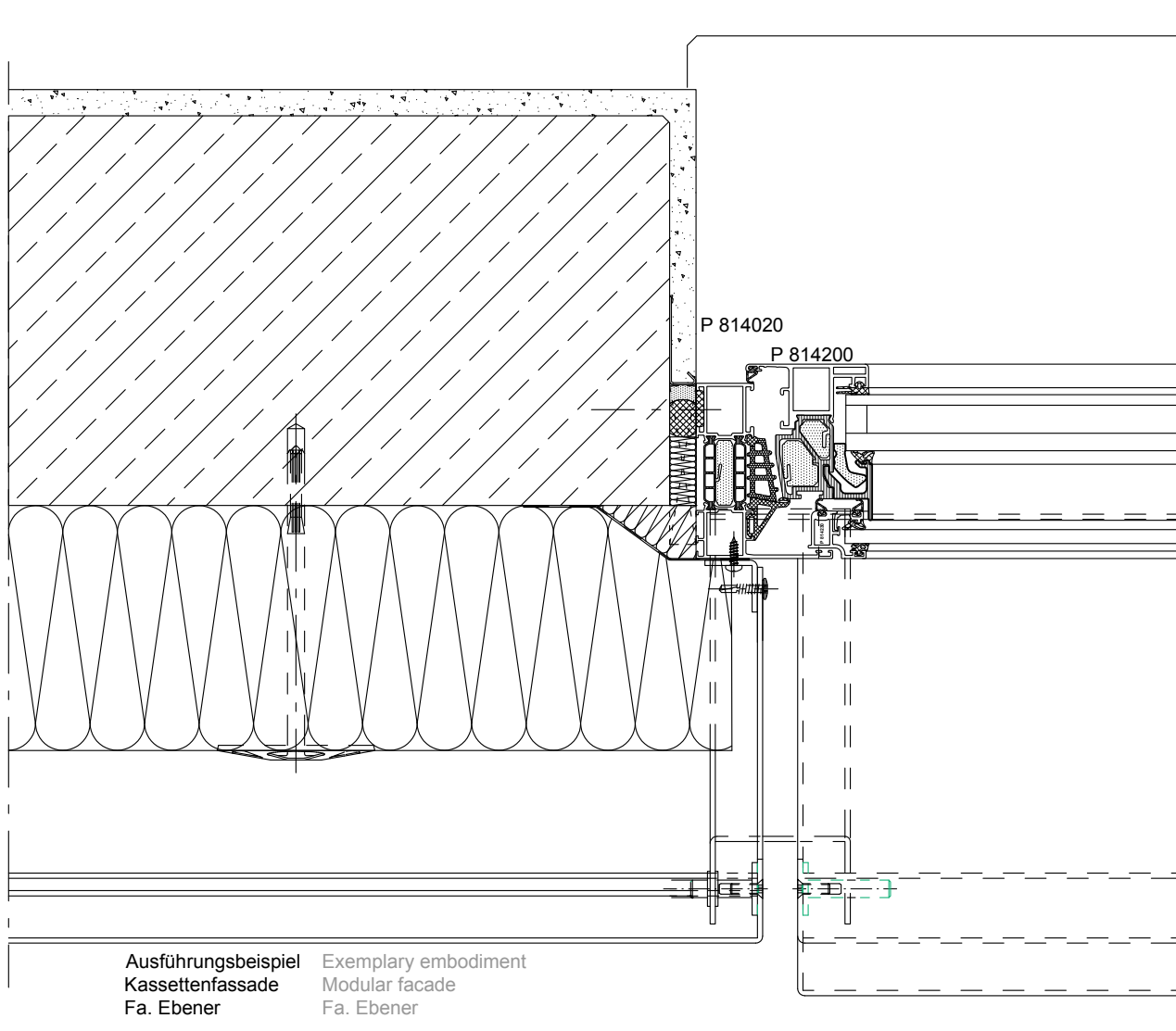


P 496150

K723351

Stahl/Steel
 50x40x3

003000300



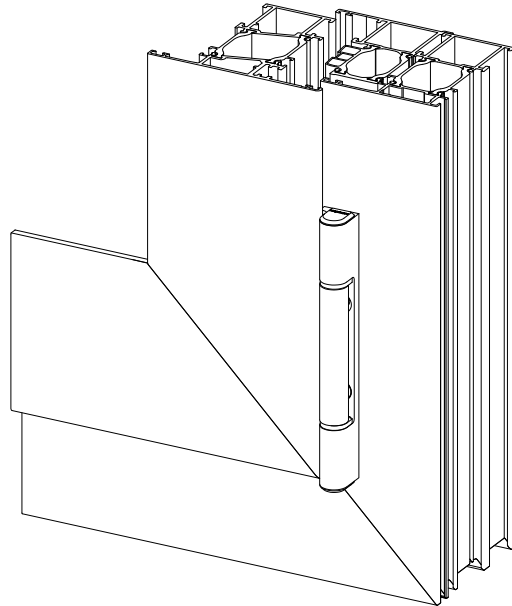
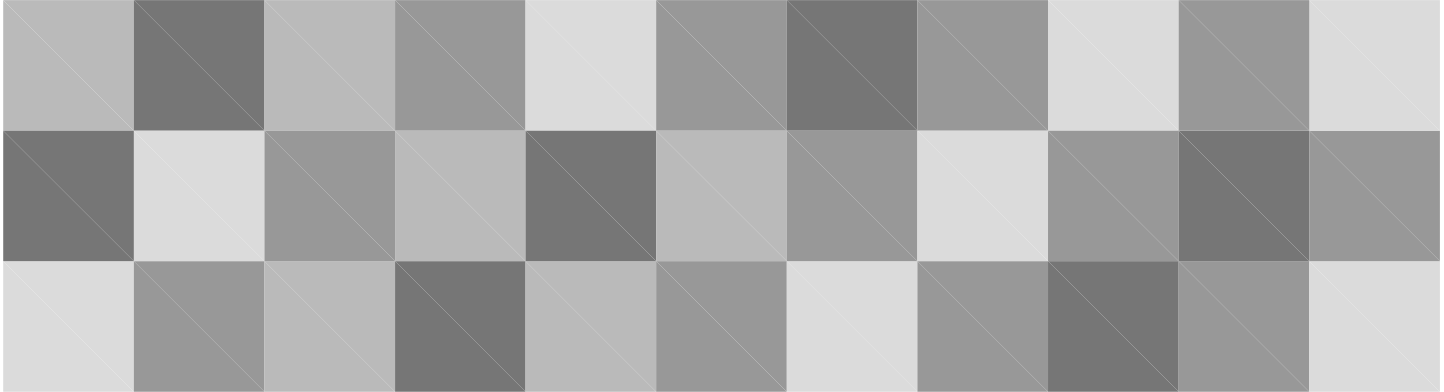
HINWEIS: Der dargestellte Verbau ist ein Standardbeispiel.
 Die Umsetzungsmöglichkeit für das jeweilige
 Objekt muss auf bauphysikalische Anforderung
 überprüft werden und liegt in der Verantwortung
 des ausführenden Betriebes.

NOTICE : The demonstrated attachment is only
 a standardised example.
 The described connection has to be adapted to the
 possibilities existing on site and has to be checked
 to the building physics requirements
 and is in responsibility of fabricator.

004000400

M 1:4
 Scale 1:4

HUECK



LAMBDA 77 L auswärts öffnend **LAMBDA 77 L outward opening**

Fensterkonstruktion aus
hochwärmegeprägten Profilen

**Window construction made
of high thermally insulated profiles**

Lambda 77 L auswärts öffnend Lambda 77 L outward opening

Inhaltsübersicht Contents

Inhaltsübersicht
Contents

Serieninformation
Series Information

Allgemeine Hinweise
General Information

Profilübersicht | Profile
Profile overview | Profiles

Verglasung
Glazing

Schnittpunkte | Details
Sections | Details

Systemabhängiges Zubehör
System-dependent accessories

Verarbeitung Processing

Symbolerläuterungen / Serienübersicht
Explanation of symbols / Overview of series

Sägen
Sawing

Verarbeitung Eckverbinder
Processing corner cleats

Verarbeitung Stoßverbindung
Processing T-joint

Vorkammerentwässerung und Dampfdruckausgleich
Drainage and vapour pressure equalization

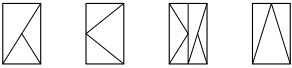
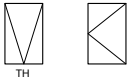
Griffbearbeitung
Handle processing

Werkzeuge
Tools

Einbauzeichnungen
Processing drawings

Bauphysik
Building physics

Systembaukasten* Modular system*

Systembaukasten Modular system	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligenter Baukasten für verschiedene Anforderungen an Wärmedämmung, Funktionalität und Ästhetik • Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Glasleisten, Beschläge, Eckwinkel, Stoßverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen • Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsweiten, hochwertige Beschlag- und Zubehörteile für viele Öffnungsarten • Wahlweise RAL geprüfte, verdecktliegende oder aufliegende Beschläge • Klipsbare Glasleisten • Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligent modular system for different requirements of insulation, functionality and aesthetics • Cost efficiencies on storage due to cross-serial use of glazing beads, fittings, corner- and t-brackets, supplementary profiles and gaskets • Variety of design possibilities, narrow elevation widths, high-quality fitting and accessory parts for numerous opening types • Optionally RAL tested, concealed or exposed fittings • Clip-in glazing beads • Numerous easy to mount wall connection variants
Oberflächen Surfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation nach DIN 17611 • Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939 • Nachträglich beschichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation in accordance with DIN 17611 • Plastic coating (wet paint, powder coating lacquer) in accordance with DIN 50939 • Can be coated at a later time
Verbindungstechnik Connecting technology	<ul style="list-style-type: none"> • Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar • Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> • Corner bracket: crimpable, nailable, retro gluing after assembly • T-brackets for fixed frame joints and transom joints
Öffnungsarten Opening types	Einwärts öffnend Opening in 	Auswärts öffnend Opening out 

Serieninformation* Series information*

Konstruktionsmerkmale Design features	<ul style="list-style-type: none"> • Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund • Flügelgewicht max. 180 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Three-chamber profiles, factory-mounted insulating composite • Max. sash weight 180 kg
Ansichtsbreite Elevation width	<ul style="list-style-type: none"> • 107.7 mm schmale Ansicht der Blend- und Flügelrahmenkombination 	<ul style="list-style-type: none"> • 107.7 mm narrow elevation width of frame/sash combination
Profilbautiefe Profile depth	<ul style="list-style-type: none"> • Blendrahmen: 77 mm • Flügelrahmen: 77 mm (auswärts) • Flügelrahmen: 88 mm (einwärts) 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed frame: 77 mm • Sash frame: 77 mm (outward opening) • Sash frame: 88 mm (inward opening)
Isolierzone Insulation zone	<ul style="list-style-type: none"> • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 16 mm bis max. 35 mm Polyamidstege • Wahlweise Isolier-Einschiebteile für alle Profilgeometrien • Variable Zusatzmaßnahmen für verschiedene Wärmedämmanforderungen** 	<ul style="list-style-type: none"> • Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips from 16 mm to max. 35 mm • Optionally insulating insert strips for all geometric shapes • Variable additional measures for different thermal insulation demands**

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.eduard-hueck.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

Serieninformation* Series information*

Verglasung Glazing	<ul style="list-style-type: none"> • Glasstärken von 22 mm bis 54 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Glass thickness between 22 mm and 54 mm
Dichtungen Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> • Mitteldichtung: Standard Hohlkammer-Dichtung oder wahlweise hochwärmedämmende Mitteldichtung für besondere U-Wert-Anforderungen**, jeweils mit vulkanisierten Ecken • Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar, bei Bedarf zusätzlicher Dämmkeil an der Glasleiste** • alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Centre seal gasket: standard hollow chamber gasket or optionally high-insulating centre seal gasket for special U value requirements**, both with vulcanised corners • Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside and outside, gaskets can be drawn in continuously, if required additional insulation wedge at the glazing bead** • All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing

Bauphysik* Building physics*

Wärmeschutz Thermal insulation	Lambda	DIN V 4108-4	U_w ≥ 0.9 W/m²K ** U_f 1.6 W/m²K - 2.3 W/m²K **
		EN ISO 10077-2	Wärmetechnische Kenndaten der Hueck-Profilssysteme finden Sie unter www.eduard-hueck.de Thermal parameters of Hueck-profile systems can be found on the site www.eduard-hueck.com
Schlagregendichtheit Water tightness		EN 12208	Klasse E 1050 Class E 1050
Luftdurchlässigkeit Air permability		EN 12207	Klasse 4 Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load		EN 12210	C4 / C5

* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter www.eduard-hueck.de

* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

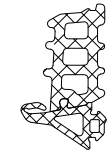
Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.eduard-hueck.com

** Übersicht der Gestaltungsvarianten - siehe Register **Profile**

** Overview of design variants - see register **Profiles**

Isoliervarianten Serie Lambda 77 L auswärts für Kombinationen Flügel / Blendrahmen

②



Z 914241 25

Mitteldichtung, EPDM, schwarz, einwärts öffnend, Oberfläche : Gleitpolymer

③



Z 914242 25

Mitteldichtung, EPDM, schwarz, einwärts / auswärts öffnend, Oberfläche : Gleitpolymer

④



Z 914262 25 - Z 914264 25

Verglasungsdichtung -innen- EPDM, schwarz Oberfläche : Gleitpolymer abhängig von Füllungsstärke und Glasleistenstärke

⑤



Z 914259 25 - Z 914261 25

Verglasungsdichtung -innen- EPDM, schwarz Oberfläche: Gleitpolymer abhängig von Füllungsstärke und Glasleistenstärke, nur in Verbindung mit K 910082

⑥



K 910082

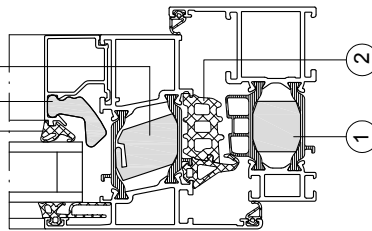
Glasfalzdämmung einsetzbar unter der Glasleiste im Flügel nur in Verbindung mit Verglasungsdichtung Variante

Insulation variants Series Lambda 77 L outward opening for sash / fixed frame combinations

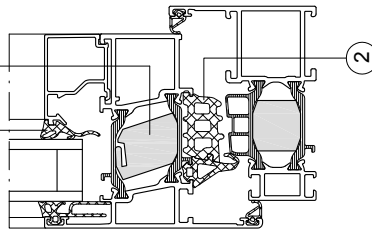
oder
or

Insulating connecting sleeves for optimising the U value can be used in the insulating chamber

⑤ ⑥ ①



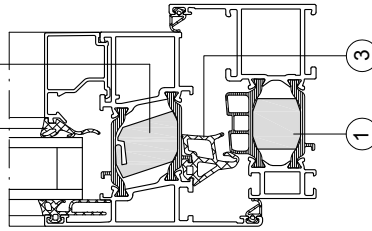
④



①

Centre seal gasket, EPDM, black, opening in, opening out Surface: gliding polymer

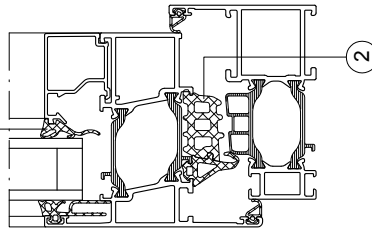
④



①

Glazing gasket -internal- EPDM, black Surface: gliding polymer dependent on filling thickness and glazing bead thickness

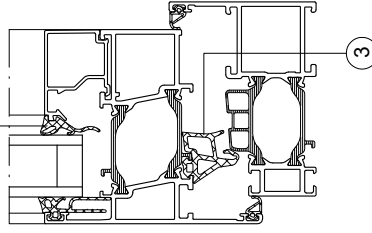
④



②

Glazing gasket -internal- EPDM, black Surface: gliding polymer dependent on filling thickness and glazing bead thickness only in combination with K 910082

④





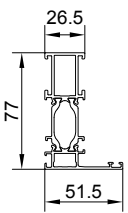
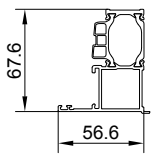
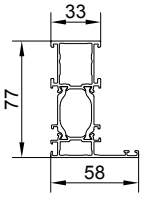
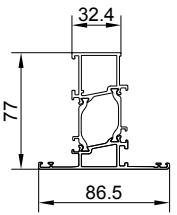
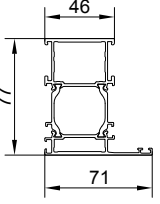
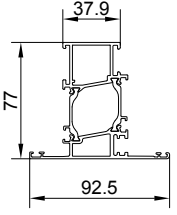
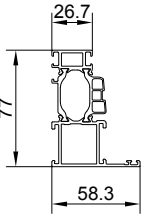
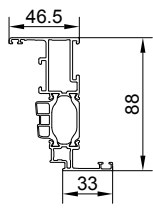
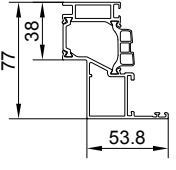
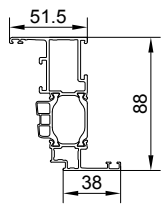
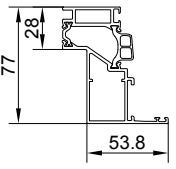
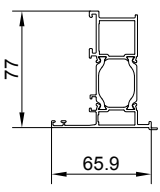
③

Glass rebate insulation can be inserted below the glazing bead in the sash, only in combination with glazing gasket variant



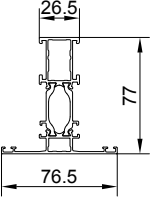
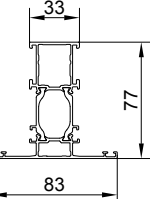
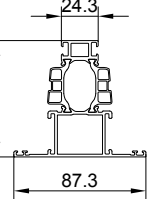
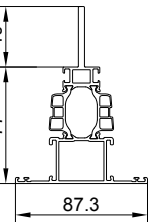
Beispiel mit Auswirkung auf U_f -Werte
Example with effect on the U values

1.6





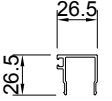
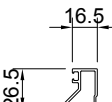
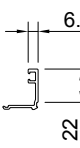
2.3

		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -		
			L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm)	L(cm)	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					L(cm)	
				< 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300							ab from > 400	< 200	ab from ≥200				ab from >250	ab from > 300	ab from > 400
	B 803000	18	22	25	26	28	320	4		B 803661	15	18	19	20	21	254	11			
	B 803010	19	24	27	29	31	332	4		B 803270	-	-	-	-	-	392	8			
	B 803030	24	31	35	38	42	360	4		B 803271	-	-	-	-	-	434	8			
	B 803680	21	25	28	30	32	322	5		B 803200	-	-	-	-	-	364	7			
	B 803690	-	-	-	-	-	324	6		B 803210	-	-	-	-	-	375	7			
	B 803691	-	-	-	-	-	345	6												
	B 803660	20	24	28	30	33	320	11												

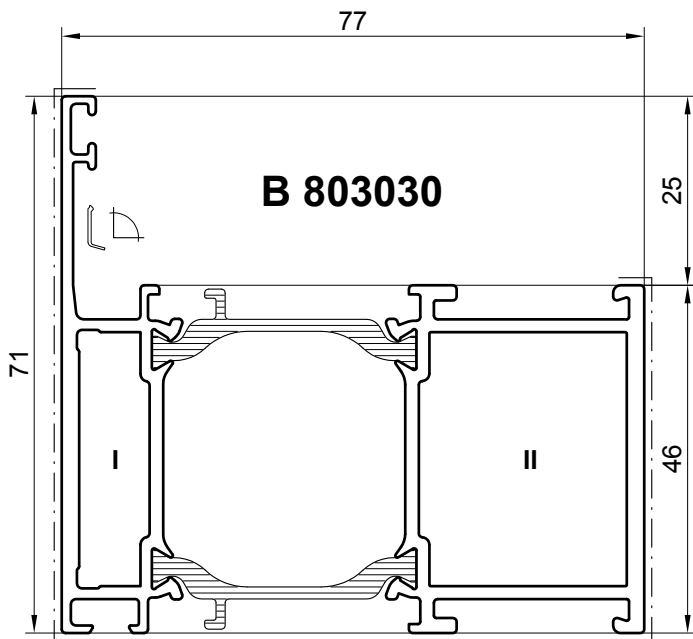
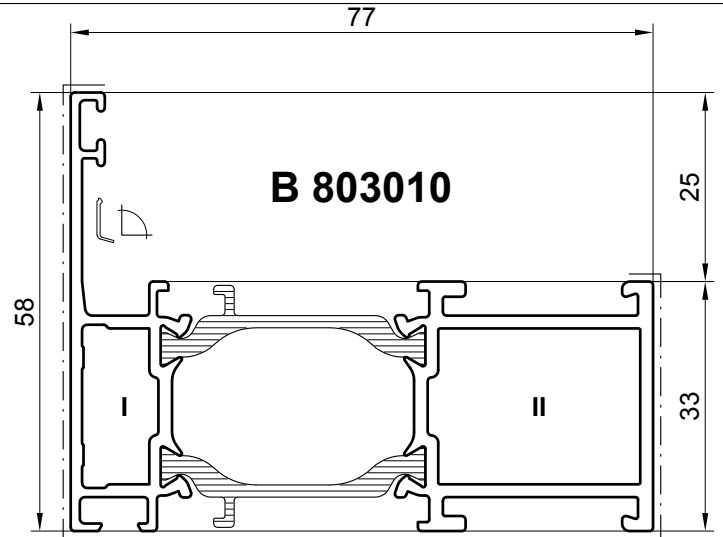
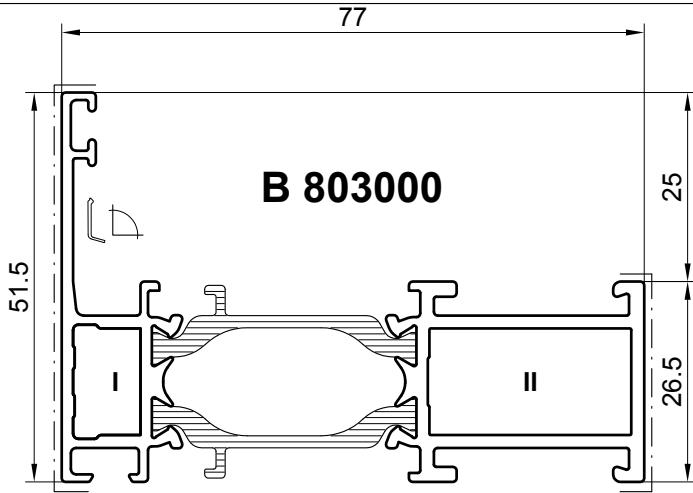
001000100

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm ⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -
		Stützweite L (cm) nach IfBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology	L(cm) < 200	ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300					ab from > 400	Stützweite L (cm) nach IfBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology	L(cm) < 200	ab from ≥200	ab from >250			ab from > 300	ab from > 400
	B 803300	20	24	27	30	32	382	9									
	B 803310	21	26	30	32	35	395	9									
	B 803650	23	31	34	34	36	389	10									
	B 803651	47	59	69	75	84	468	10									

002000800

	Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -		Profil-Nr. Profile number	I_{xid} (cm⁴)					Abw. außen ohne Dämmzone External perimeter excluding insulating zone	Seite - Page -
		L(cm) < 200	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology								L(cm) < 200	Stützweite L (cm) nach IBT-Richtlinie Distance between supports L(cm) in compliance with the guideline issued by the Institute of Building Technology					
			ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400						ab from ≥200	ab from >250	ab from > 300	ab from > 400		
	P 494310	-	-	-	-	-	94	Verglasung Glazing ↓									
	P 494309	-	-	-	-	-	144										
	P 803718	-	-	-	-	-	166										
	P 803719	-	-	-	-	-	153										
	P 803720	-	-	-	-	-	122										

003000200

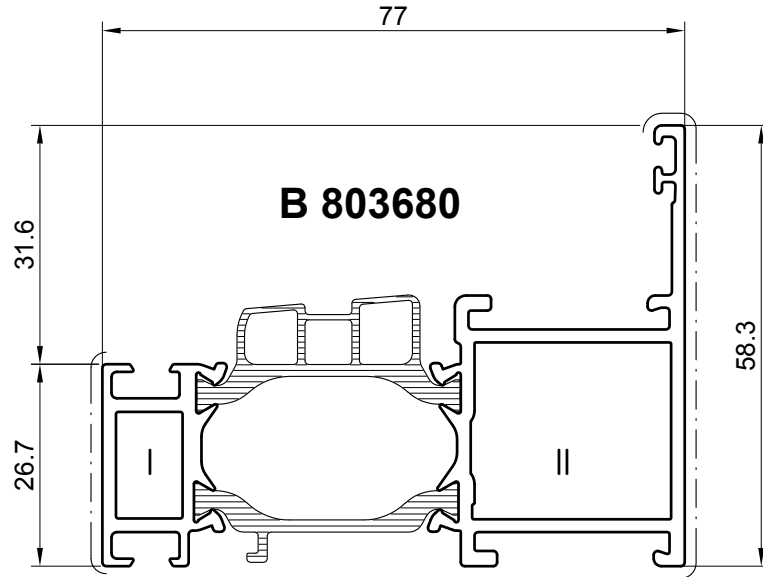


Bei Verwendung des 160kg DK-Beschlages sind bandseitig verstärkte Eckwinkel erforderlich.
Siehe Register Beschläge
 If the 160 kg turn-tilt fitting is used, reinforced corner brackets are required on the hinge side.
See register Fittings

Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**
 M 1:1
 Scale 1:1

verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803000	Z 914240	Z 914294	2 x Z 914864	Z 911187		-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803010	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803030	Z 914240	Z 914297	2 x Z 911049	Z 911187		-	Z 911120	Z 911121	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803000	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803010	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710
B 803030	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914376	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917303	-	Z 914385	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710

004000900

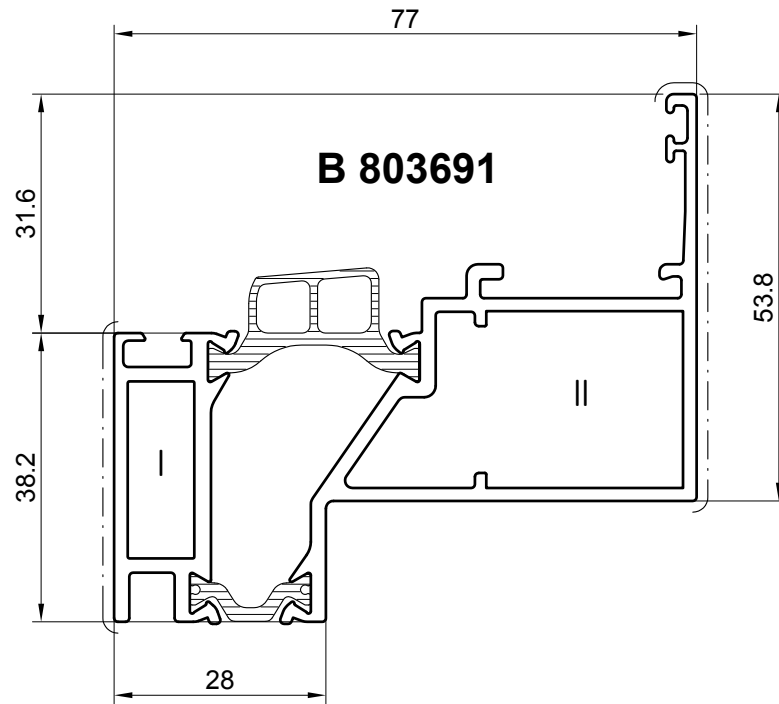
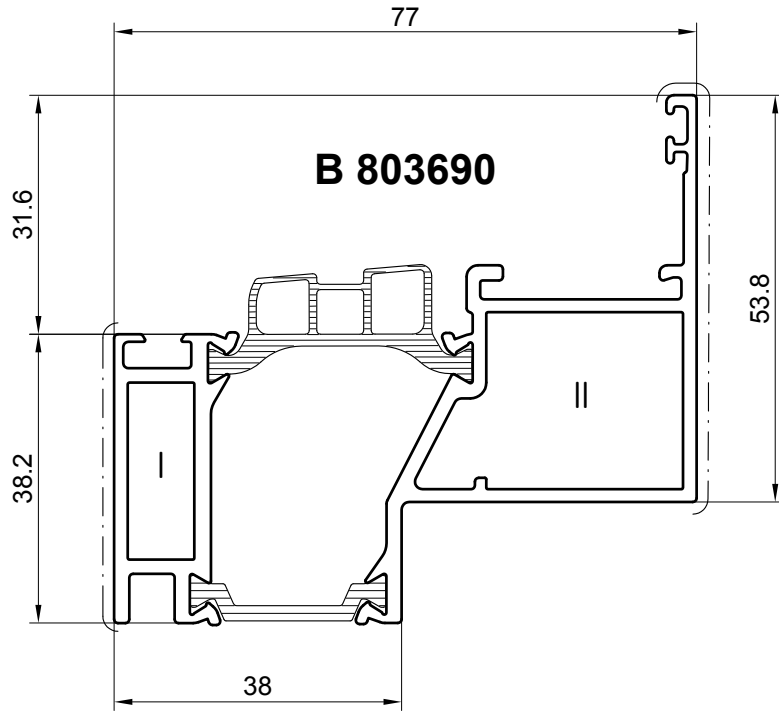
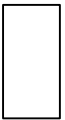


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1





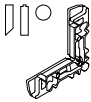



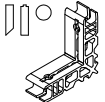
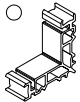



005000300

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
B 803680	-	Z 914294	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 917989	Z 917990	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917943



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

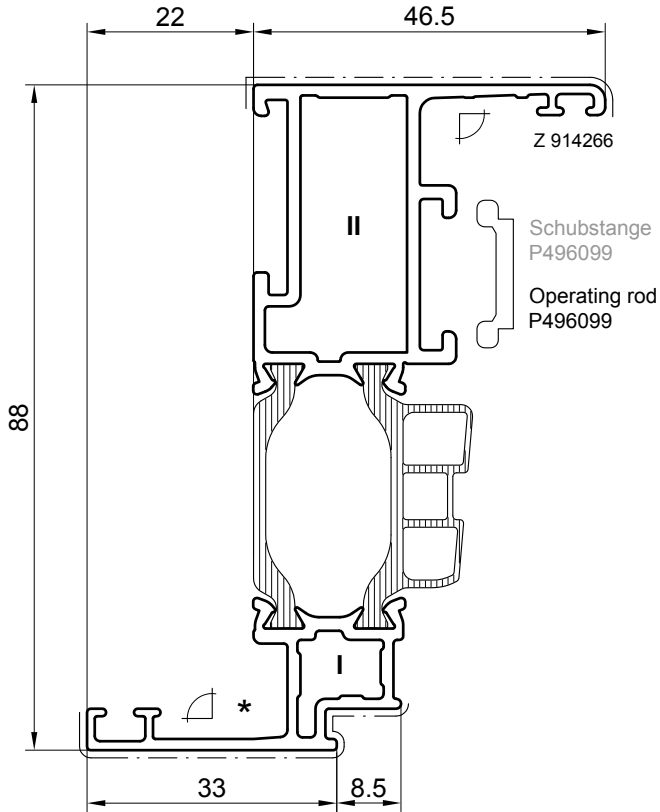
M 1:1
 Scale 1:1

 verpressbar crimpable  verstiftbar nailable  nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I				II	
											
B 803690 B 803691	-	Z 918063	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 917989	Z 917990	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917943

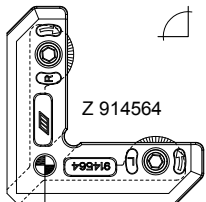
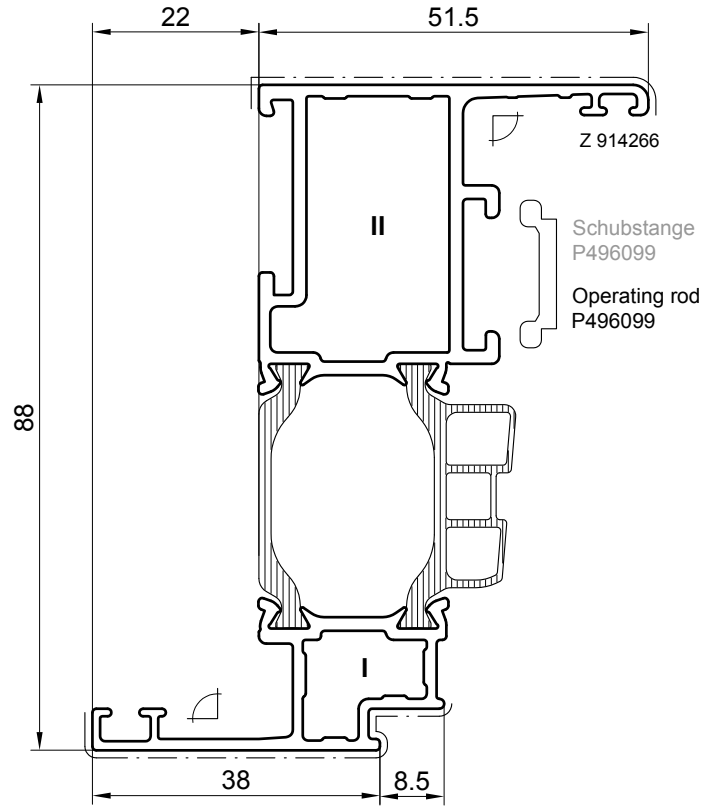
006000400



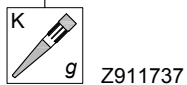
B 803200



B 803210



* Aussteifungswinkel
Z 914564 bei verstifteter
Innenkammer B 803200
Corner stabiliser Z 914564
for use in pinned inner
chamber B 803200

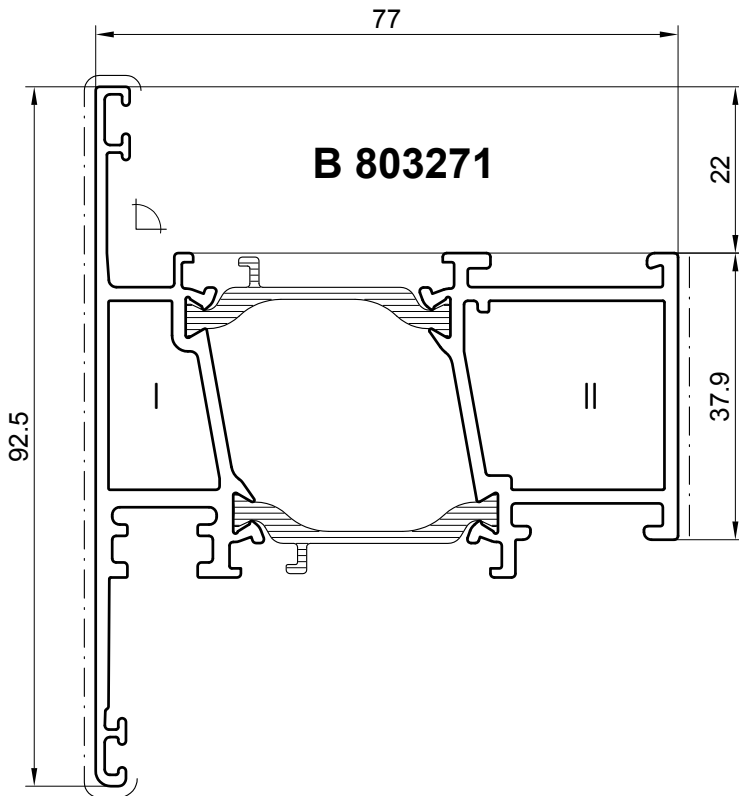
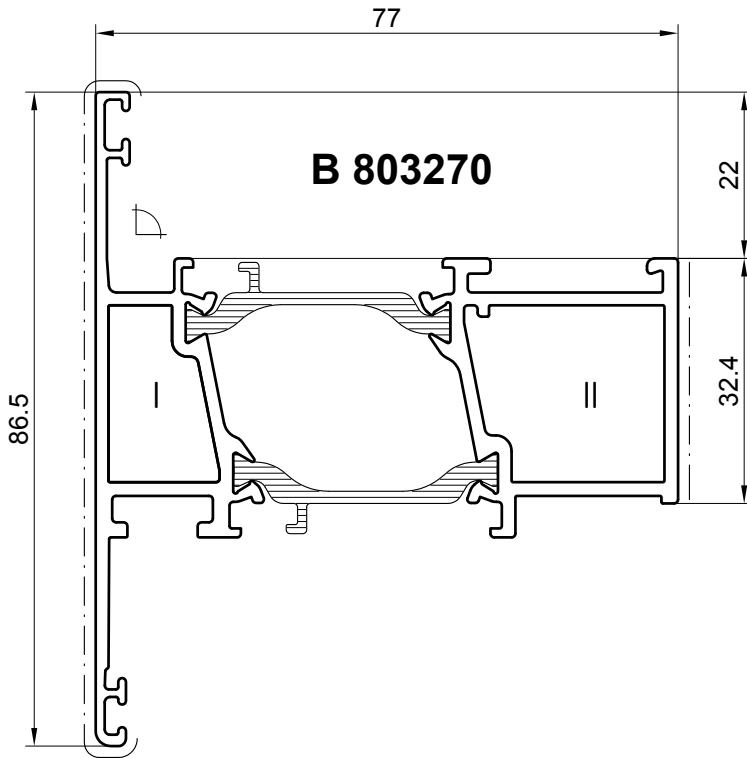
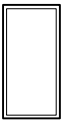


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
B 803200	Z 914239	Z 914301	-	-	-	Z 911616	Z 914431	Z 914427	-	-	
	Z 914564*	-	Z 914301	-	-	Z 911616	Z 914431	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914435
B 803210	Z 914239	Z 914302	2 x Z 911049	Z 911187	-	Z 911616	Z 914433	Z 914432	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914435

007001000

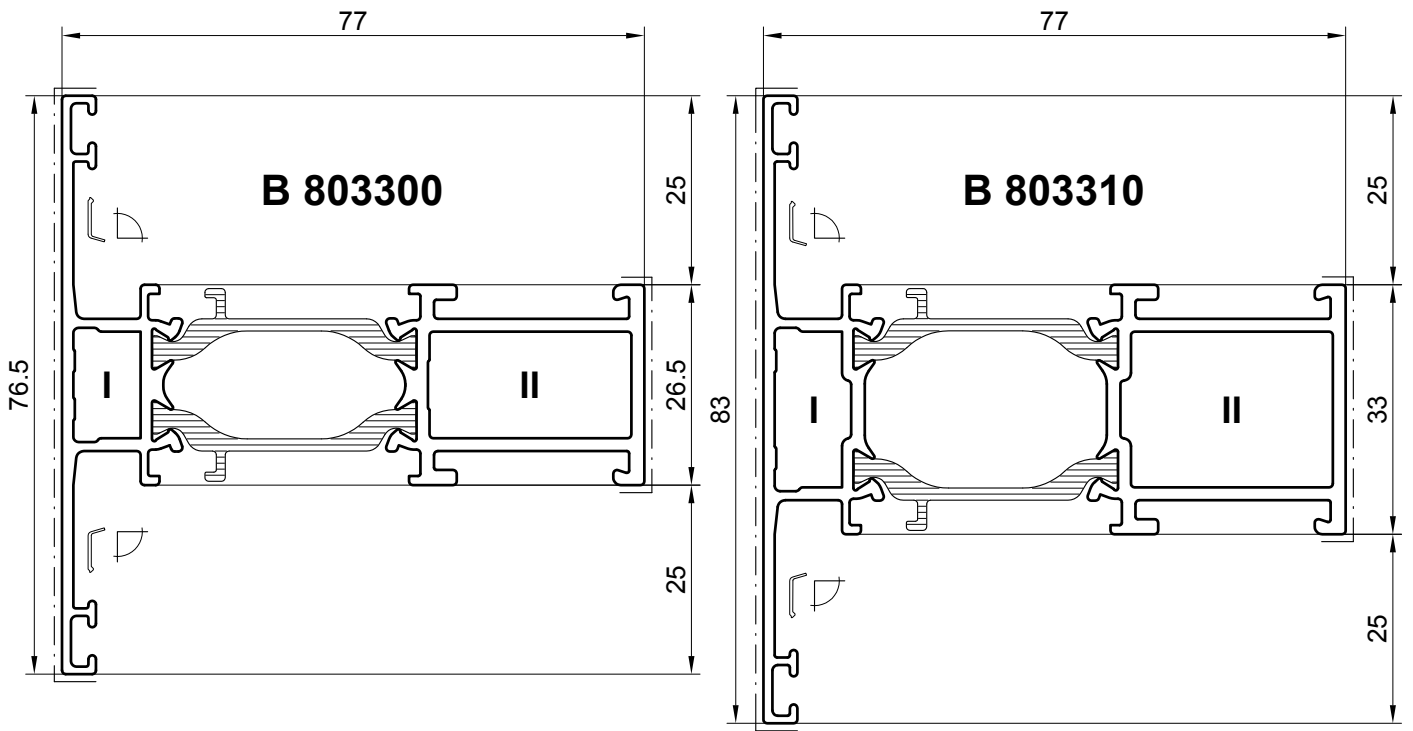
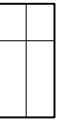


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I	II				I	II		II		II
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 					-						
B 803270	Z 911615	Z 917066	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 917987	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803271	Z 911615	Z 917067	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 917988	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710

006000500

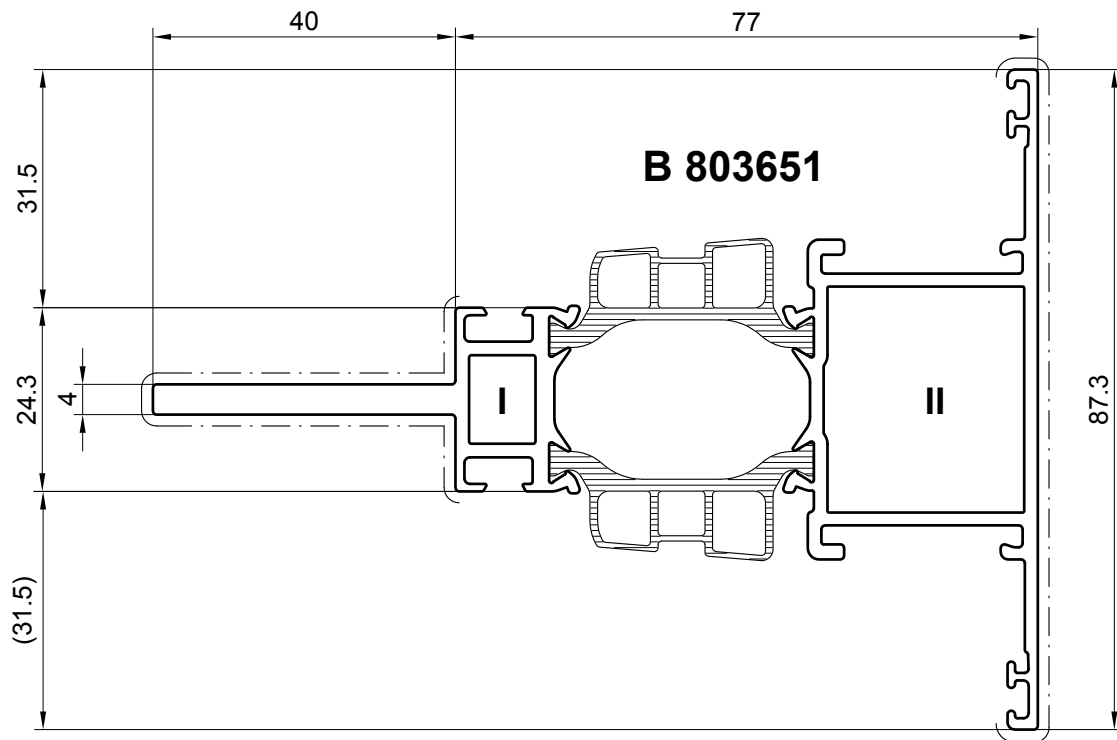
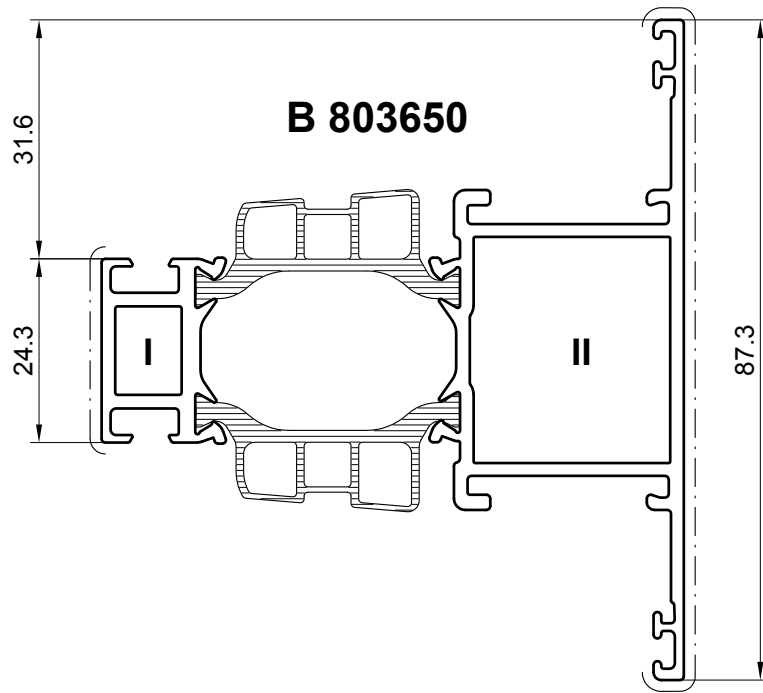
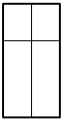


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber						
				I							II	
B 803300	Z 914240	Z 914294	2 x Z 914864	Z 911187	-	-	Z 911486	Z 911488	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710	
B 803310	Z 914240	Z 914295	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 911956	Z 912316	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710	
B 803300	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914373	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917300	-	Z 914382	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710	
B 803310	Z 914234 L Z 914235 R	Z 914374	2 x Z 911513	Z 911187	Z 917301	-	Z 914383	-	2 x Z 914351	Z 911187	Z 914710	

009001100

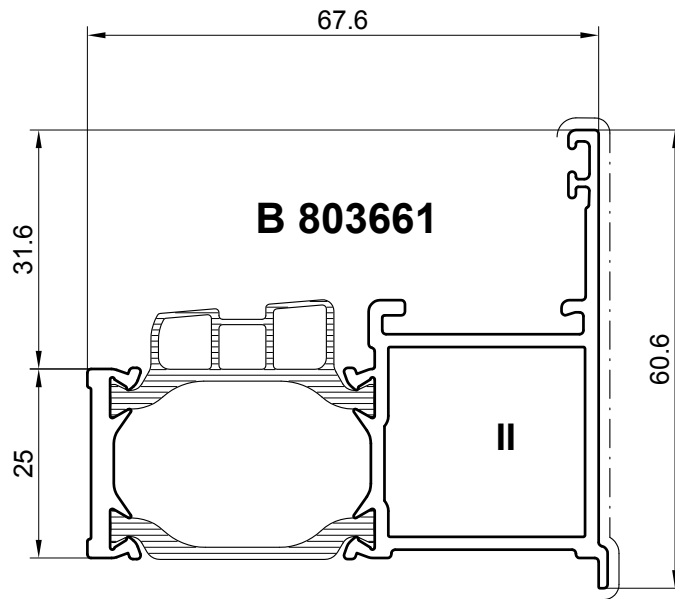
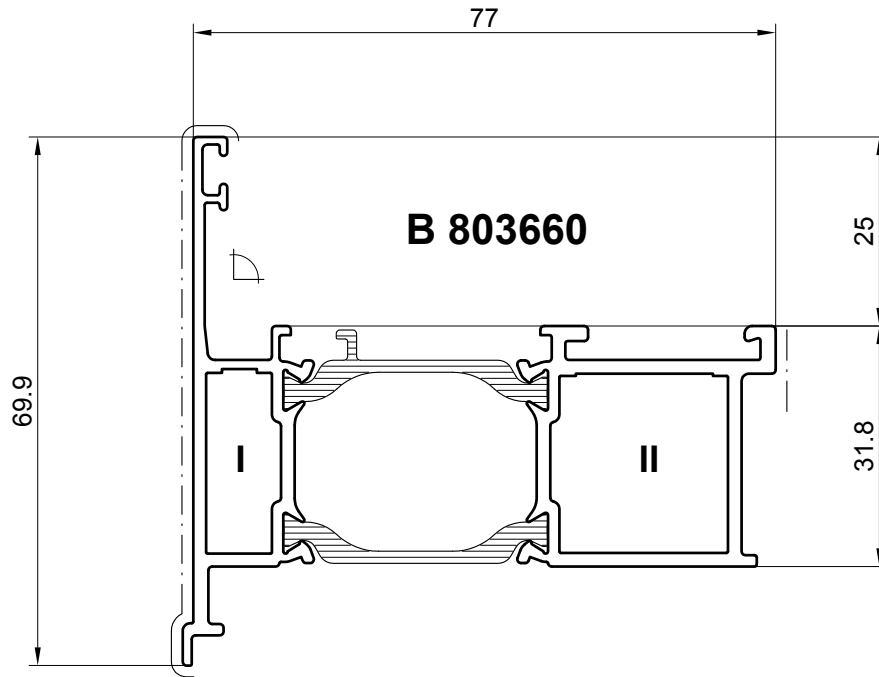


Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

M 1:1
 Scale 1:1

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
<ul style="list-style-type: none"> verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly 											
B 803650	-	Z 917996	2 x Z 911513	Z 911187	Z 918084	-	Z 917995	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917943
B 803651	-	Z 917996	2 x Z 911513	Z 911187	Z 918084	-	Z 917995	-	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917943

010000600



Stanzmesser und Stanzwerkzeuge: siehe Register **Werkzeuge**
 Punch knives and punching tools: refer to register **Tools**

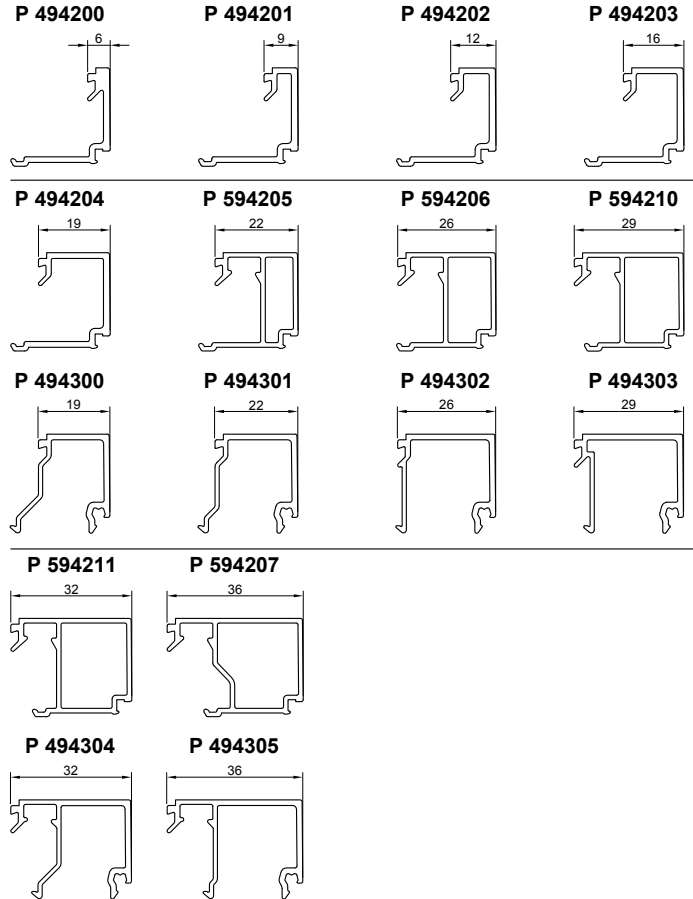
M 1:1
 Scale 1:1

011000700

	Außenkammer External profile chamber					Innenkammer Internal profile chamber					
	I					II					
verpressbar crimpable verstiftbar nailable nachträglich verklebbar retro gluing after assembly											
B 803660	Z 914240	Z 917072	2 x Z 911049	Z 911187	-	-	Z 917991	Z 917992	2 x Z 900023	Z 911187	Z 914710
B 803661	-	-	-	-	-	-	Z 917993	Z 917994	2 x Z 900023	Z 911187	Z 917943

Füllungsdicke Filling thickness		Glasleiste Glazing bead	Klotzbrücke Glazing bridge
22	C	36	
23	C	36	P 594207 Z 914356
24	B	36	P 494305
25	A	36	
26	C	32	
27	C	32	P 594211 Z 914356
28	B	32	P 494304
29	A	32	
30	C	29	P 594210 Z 914356
31	B	29	P 494303
32	A	29	
33	C	26	P 594206 Z 914355
34	B	26	P 494302
35	A	26	
36	C	22	P 594205 Z 914355
37	C	22	P 494301
38	B	22	
39	A	22	
40	C	19	P 494204 Z 914354
41	B	19	P 494300
42	A	19	
43	C	16	P 494203 Z 914354
44	B	16	P 494203
45	A	16	
46	C	12	P 494202 Z 914354
47	C	12	P 494202
48	B	12	
49	A	12	
50	C	9	P 494201 Z 914354
51	B	9	P 494201
52	A	9	
53	C	6	P 494200 Z 914354
54	B	6	P 494200

B 803270
B 803271



Verglasungsdichtungen Serie 77 L
Glazing gaskets Series 77 L

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D	A	B	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

Wahlweise, nach U-Wert ,einsetzbare Verglasungsdichtungen mit Glasfaldämmung (ab P 594205)

Optionally applicable glazing gaskets, in accordance of the U value, with glass rebate insulation (from P 594205)

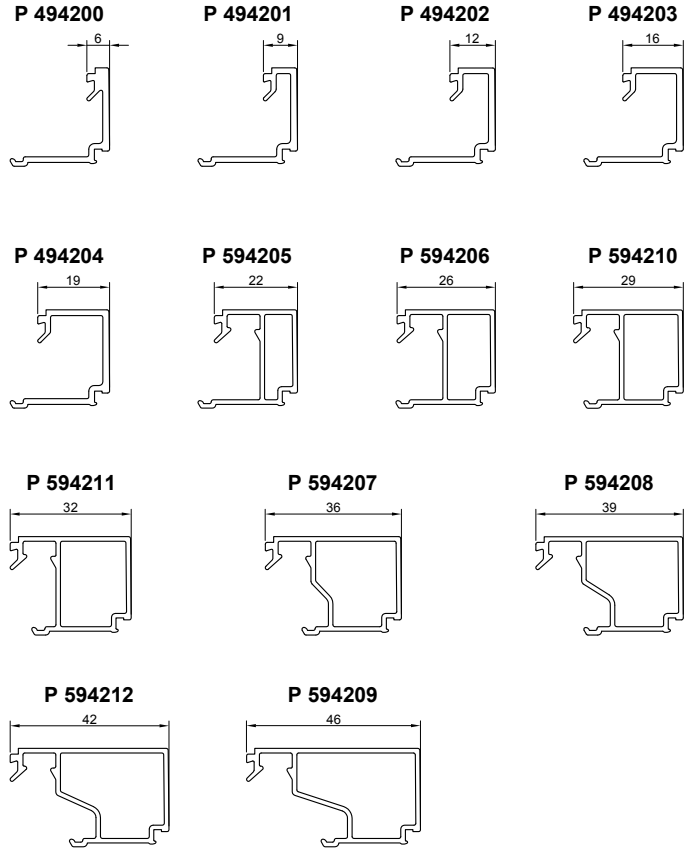
Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		D	A	B	C
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917704 *	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

Füllungsstärke Filling thickness	Glaseiste Glazing bead	Klotzbrücke Glazing bridge
22 C	P 594209	Z 914365
23 C		
24 B		
25 A		
26 C	P 594212	Z 914365
27 C		
28 B		
29 A		
30 C	P 594208	Z 914364
31 B		
32 A		
33 C	P 594207	Z 914364
34 B		
35 A		
36 C	P 594211	Z 914363
37 C		
38 B		
39 A		
40 C	P 594210	Z 914363
41 B		
42 A	P 594206	Z 914362
43 C		
44 B		
45 A	P 594205	Z 914362
46 C		
47 C		
48 B		
49 A	P 494204	Z 914361
50 C		
51 B		
52 A		
53 C	P 494203	Z 914361
54 B		
55 A		
56 C	P 494202	Z 914361
57 C		
58 B		
59 A		
60 C	P 494201	Z 914361
61 B		
62 A		
63 C	P 494200	Z 914361
64 B		
65 A		



Verglasungsdichtungen Serie 77 L Glazing gaskets Series 77 L

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917979 *	Z 914262	Z 914263	Z 914264
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

Wahlweise, nach U-Wert, einsetzbare Verglasungsdichtungen mit Glasfalzdämmung (ab P 594205)

Optionally applicable glazing gaskets, in accordance of the U value, with glass rebate insulation (from P 594205)

Verglasungsdichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal			
		(D)	(A)	(B)	(C)
Art. Nummer Art. no.	Z 914257	Z 917704 *	Z 914259	Z 914260	Z 914261
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	3.0 - 4.5	4.5 - 6.5	5.5 - 7.5	6.5 - 9.5

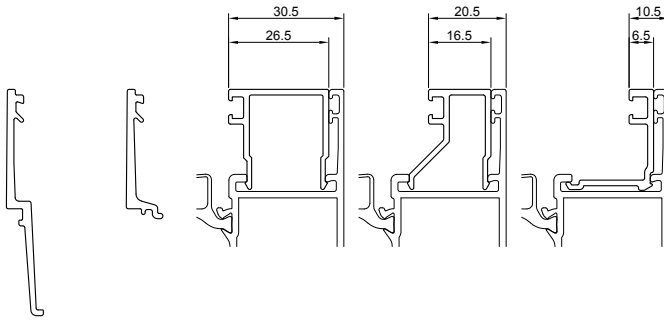
* alternativ als Ausgleich extremer Toleranzen einsetzbar
* alternative useable for compensation of high tolerances

Die angegebenen Füllungsstärken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

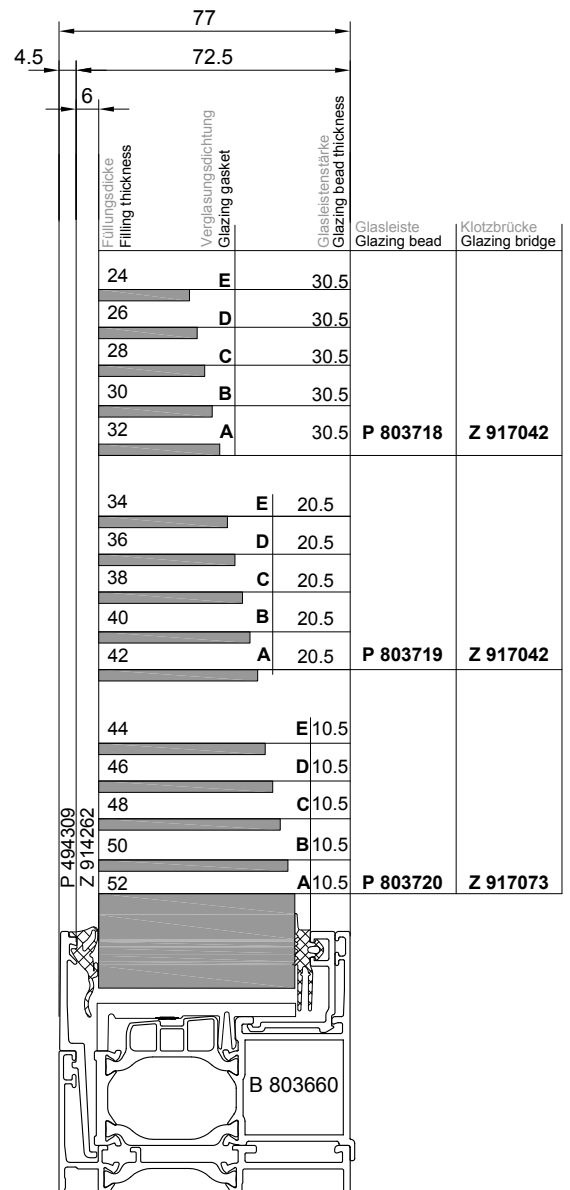
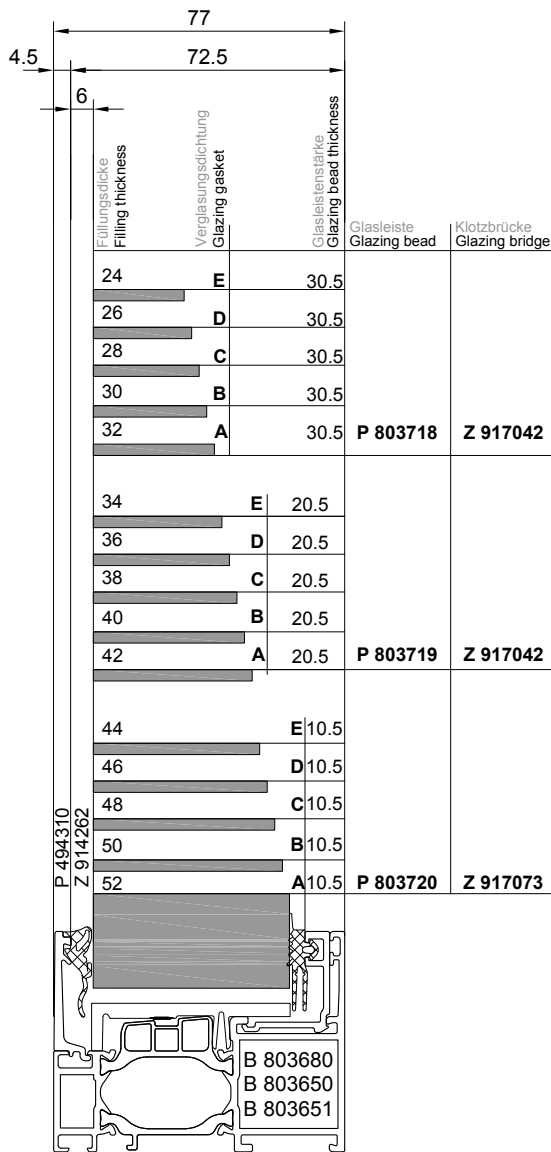
The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2

P 494309 P 494310 P 803718 P 803719 P 803720



Verglasungs- dichtungen Glazing gaskets	außen external	innen internal				
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Art. Nummer Art. no.	Z 914262	Z 911074	Z 911054	Z 911075	Z 911076	Z 911077
Spaltmaß in mm Gap dimension	6	4	6	8	10	12



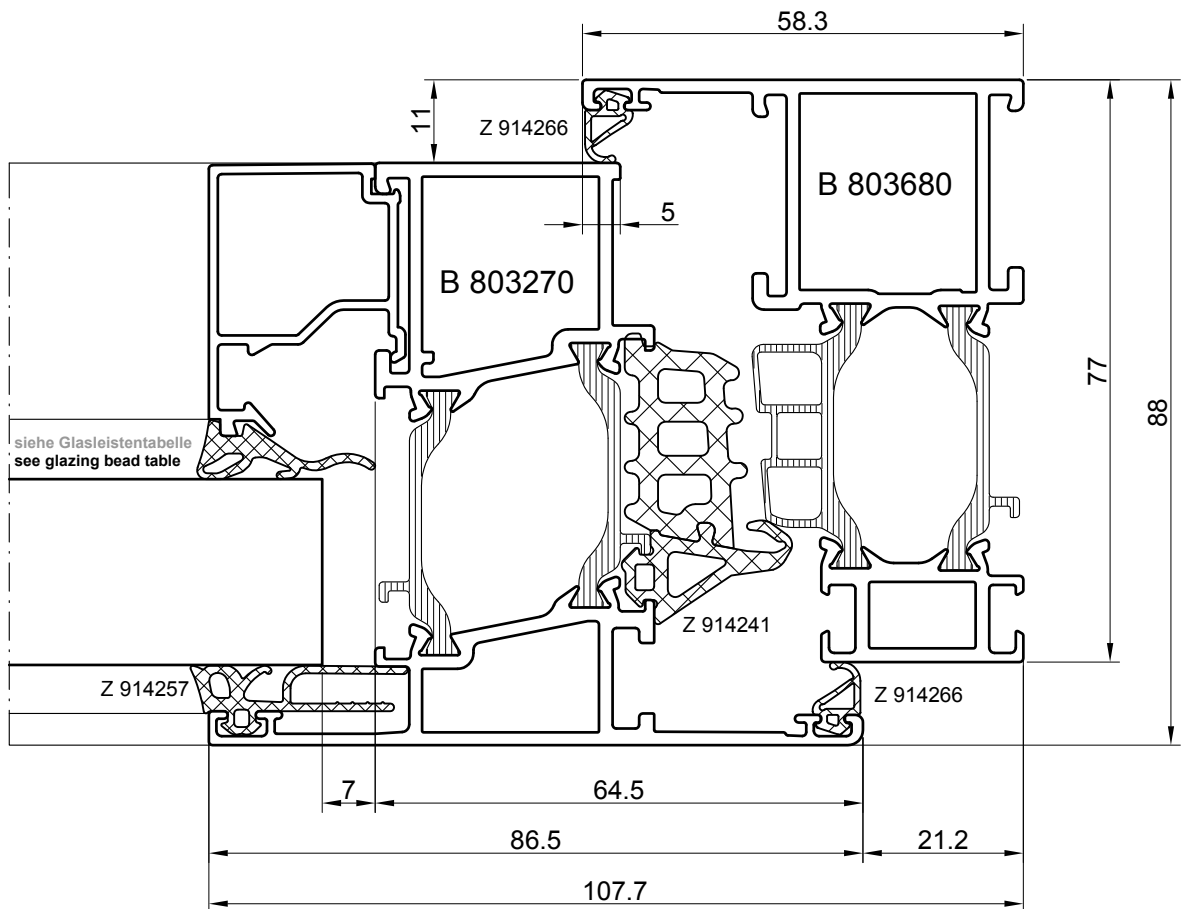
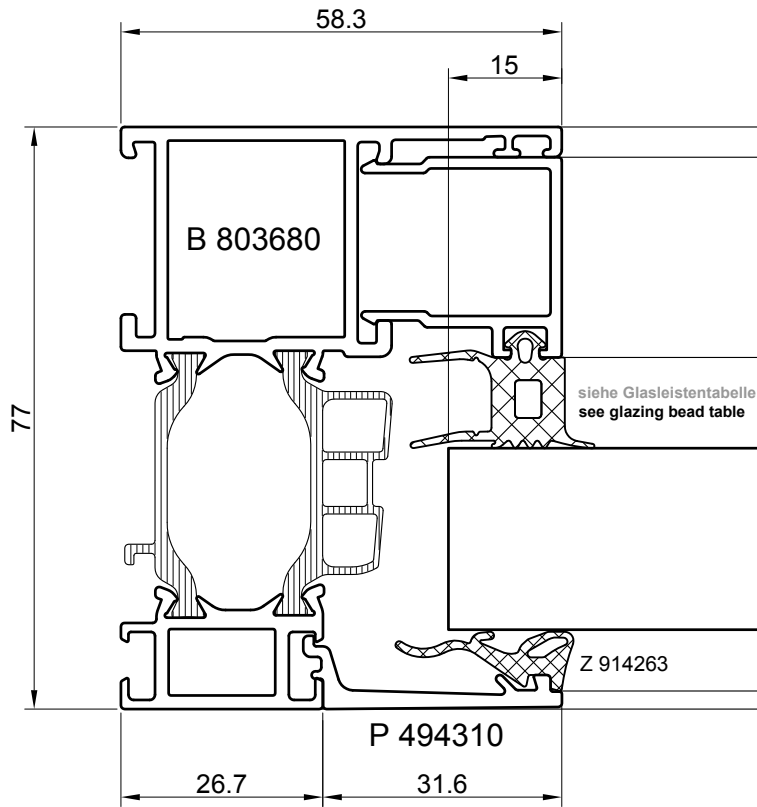
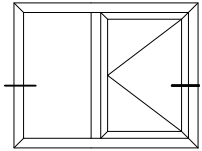
003000400

Die angegebenen Füllungsdicken sind Nennmaße. Bei der Auswahl der Innendichtung sind die Glas- und Profiltoleranzen zu berücksichtigen. Eventuell ist die nächst kleinere / größere Innendichtung einzuplanen.

The specified panel thicknesses are nominal dimensions. When selecting the inner gasket, glass- and profile tolerances must be regarded. Possibly the next smaller or bigger inner gasket should be included.

M 1:2
Scale 1:2

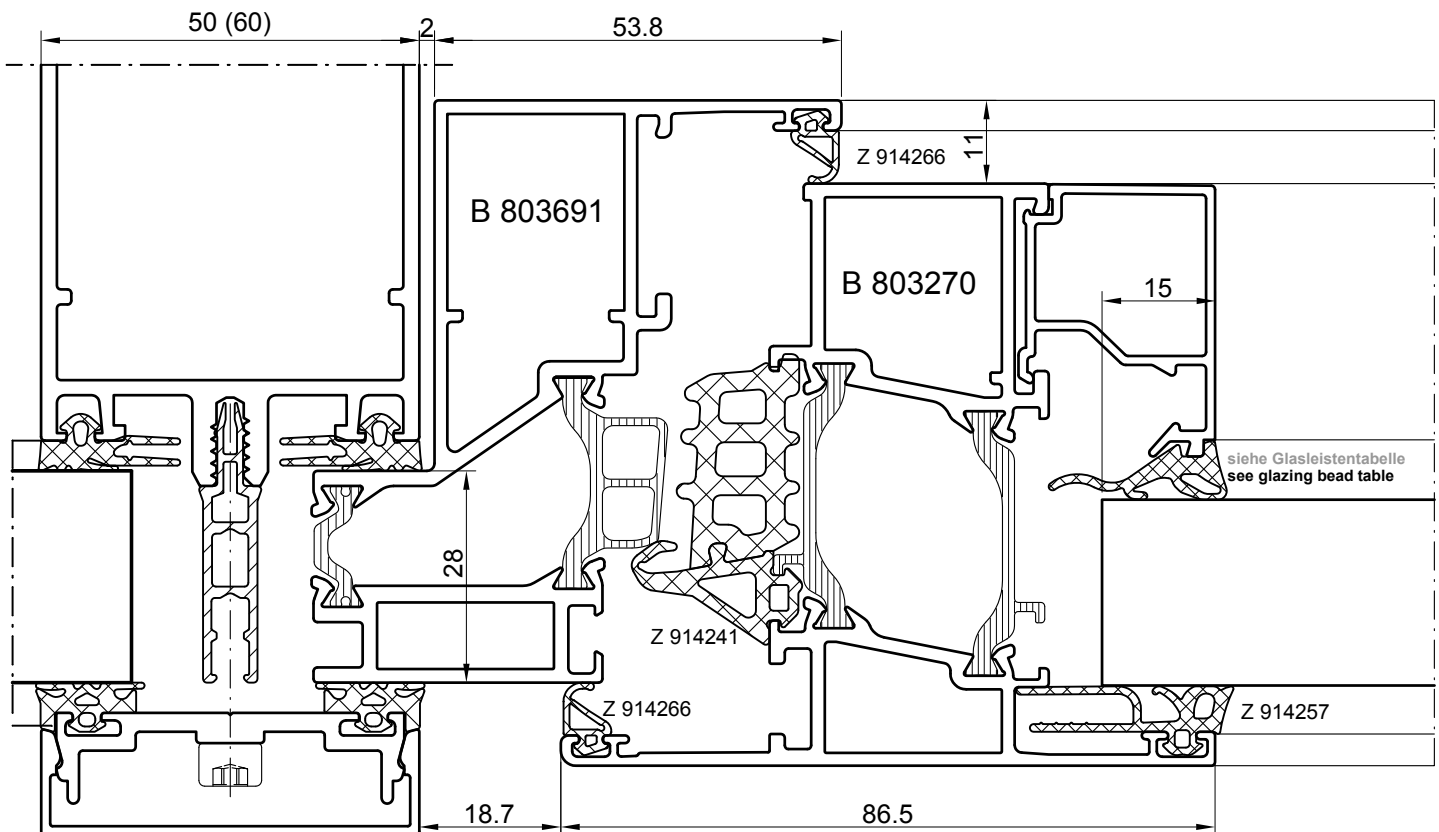
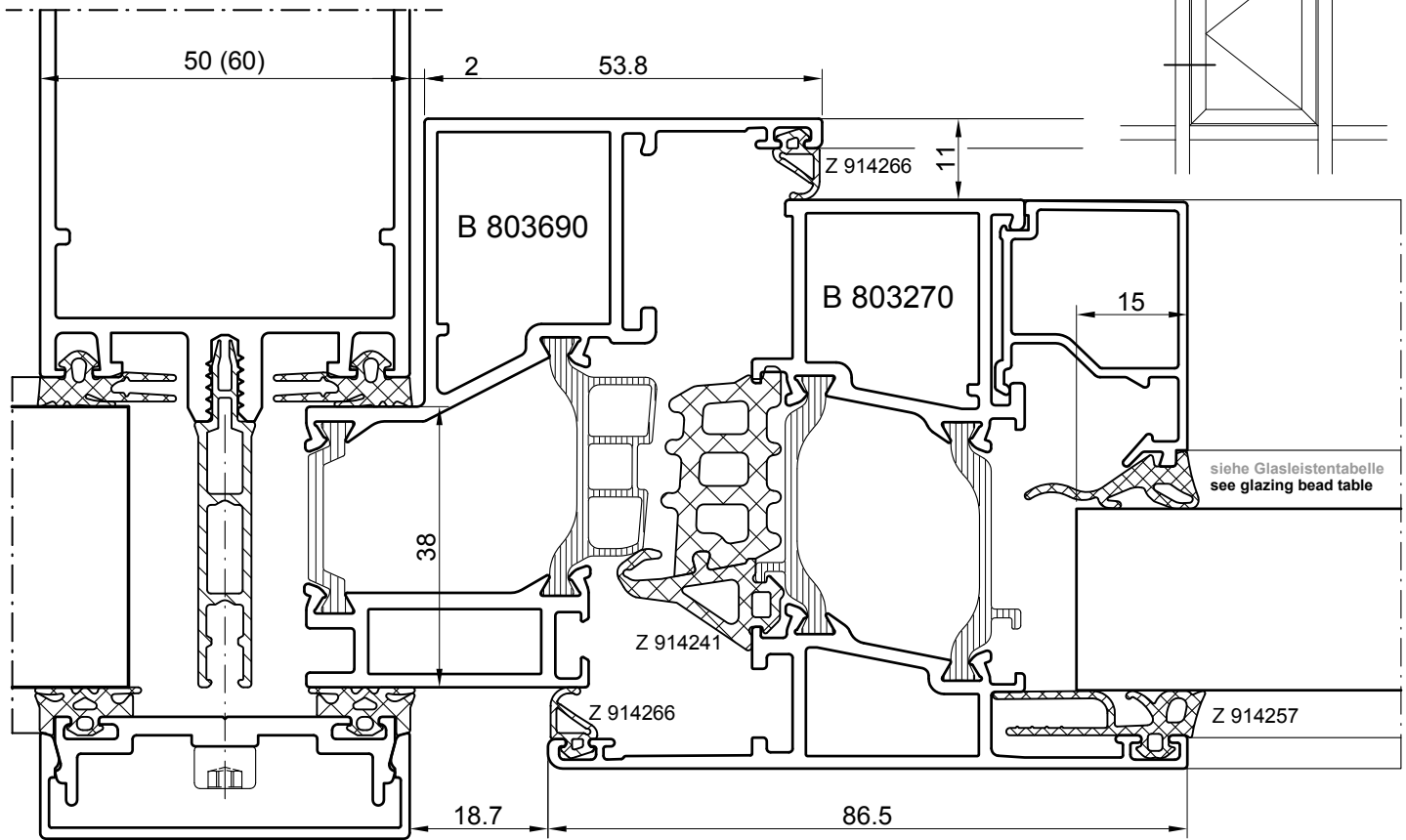
00400500



001000200

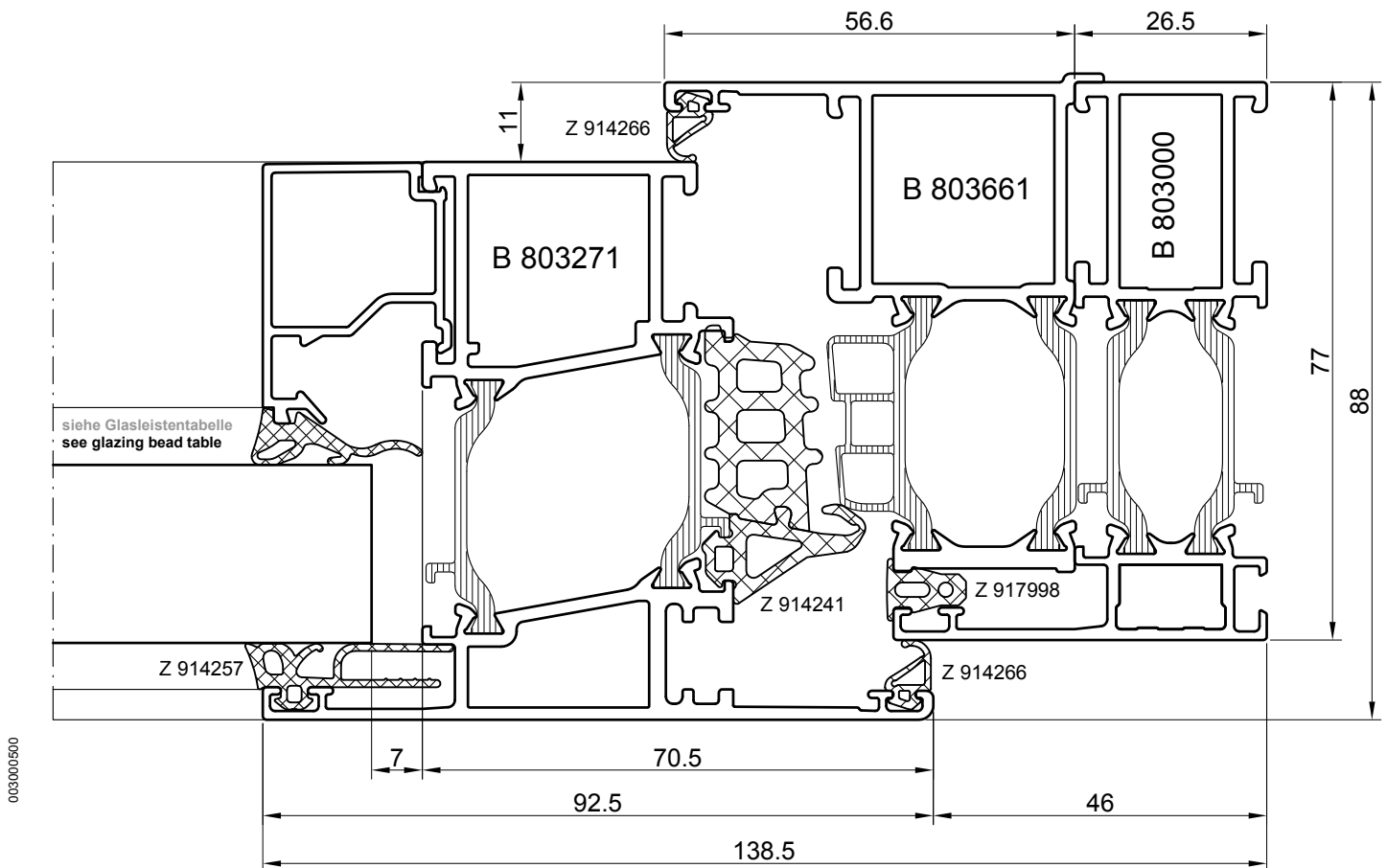
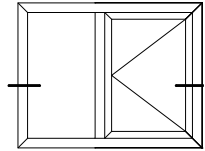
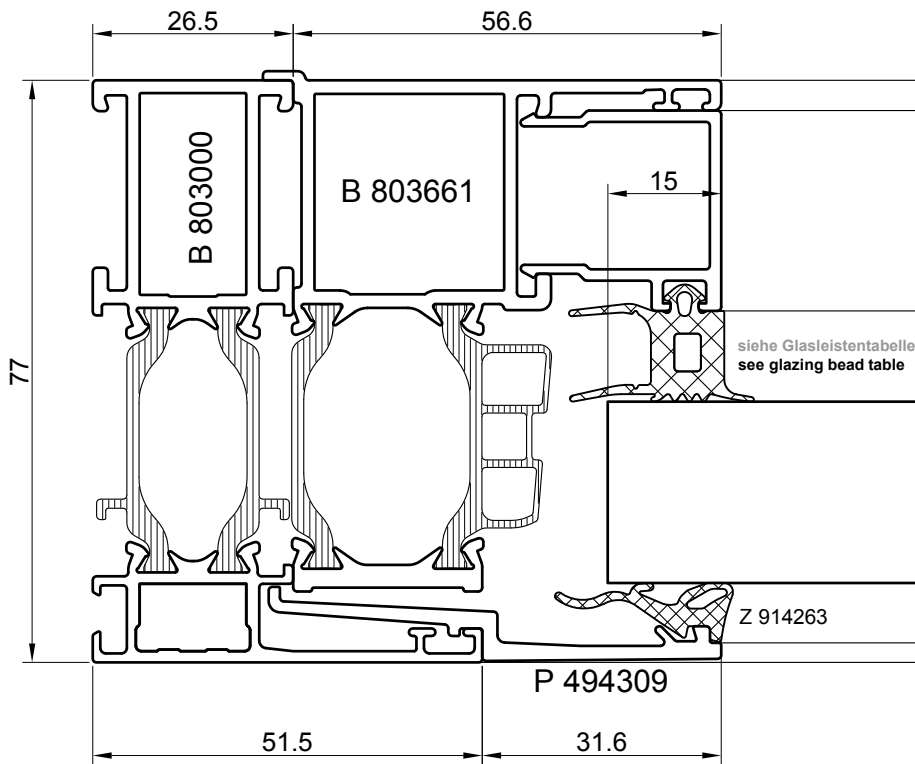
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



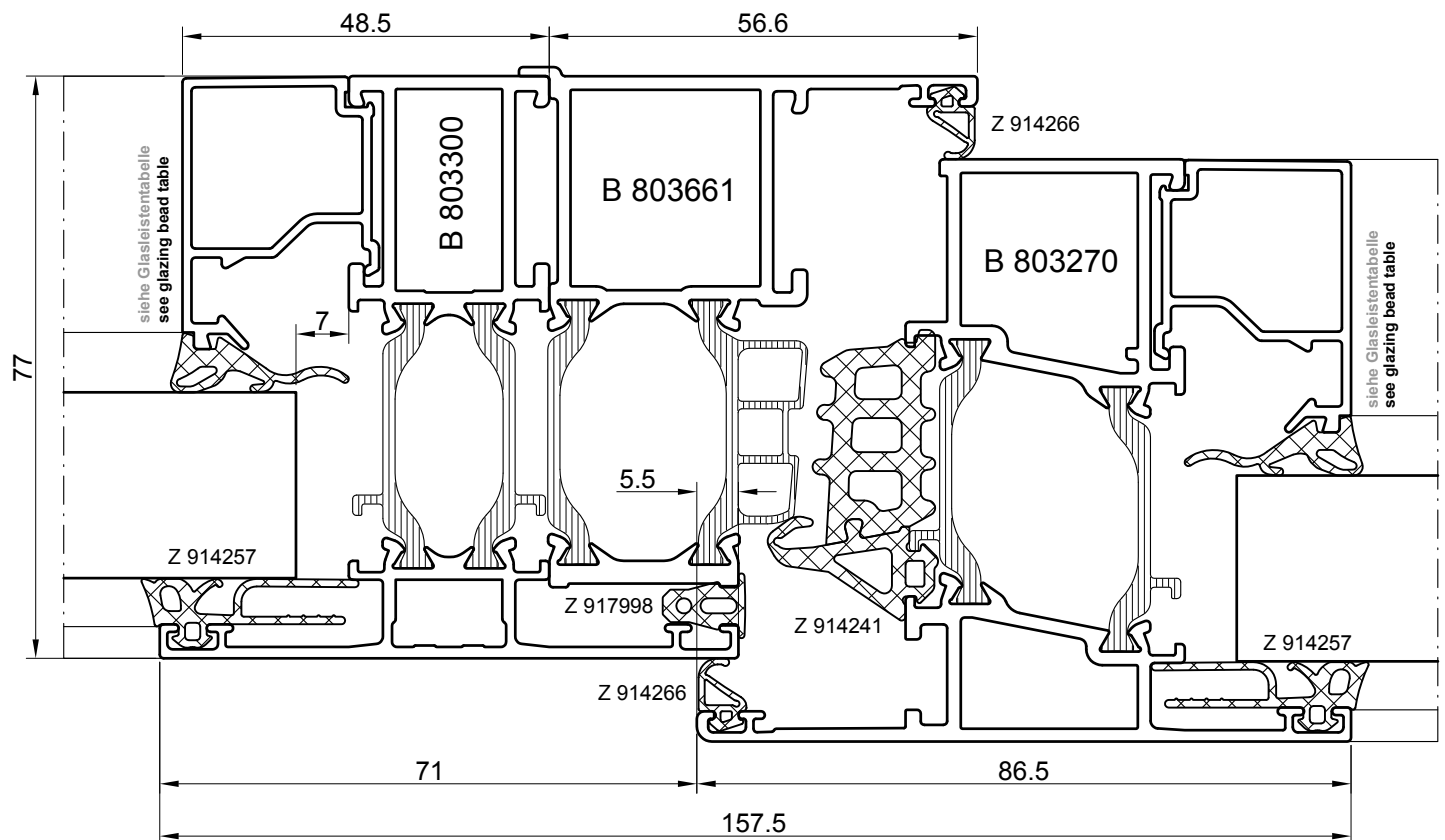
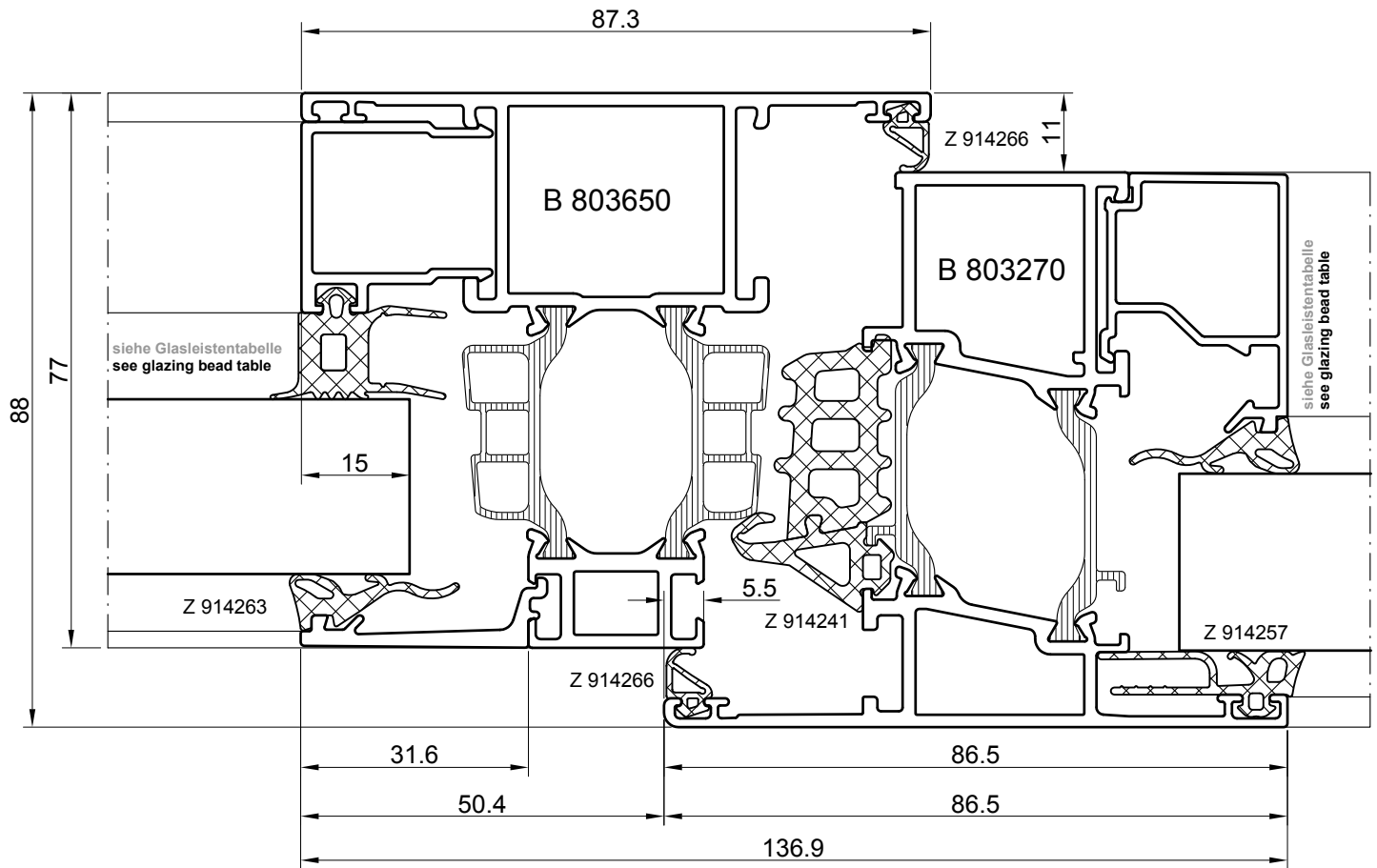
Dichtungen: siehe Register Zubehör
Gaskets: refer to register Accessories

M 1:1
Scale 1:1



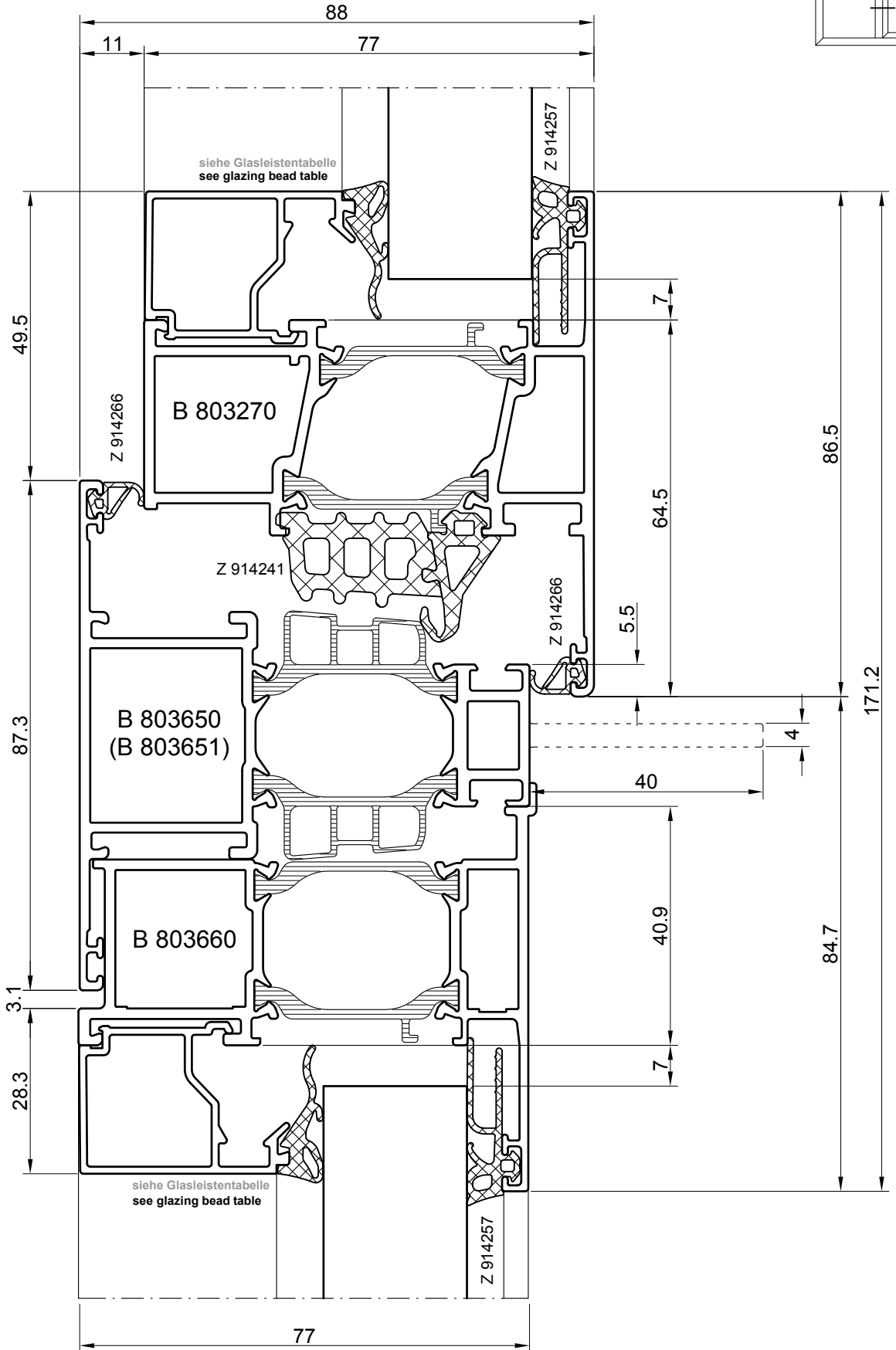
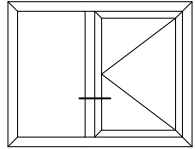
Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register Zubehör
Gaskets: refer to register Accessories

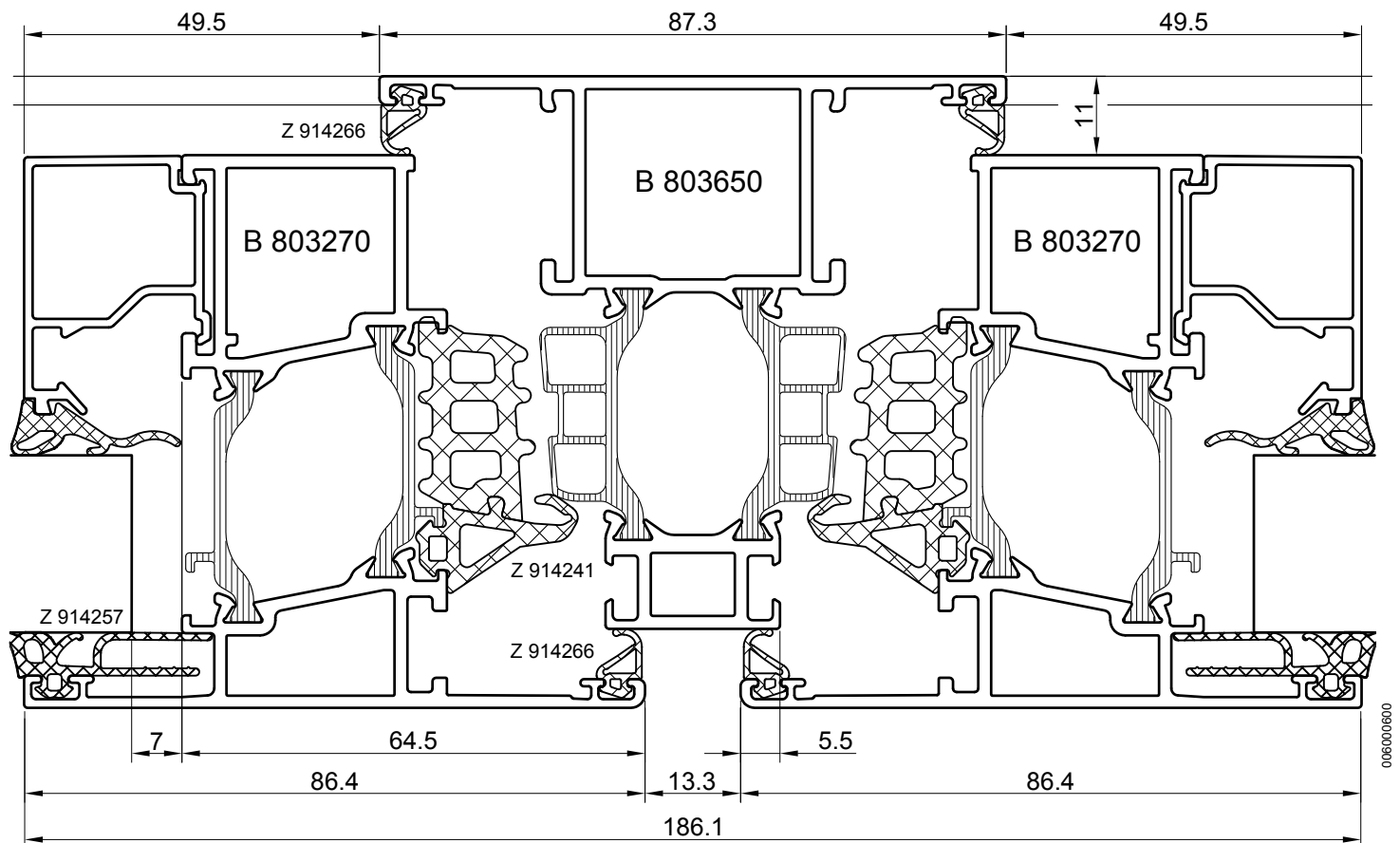
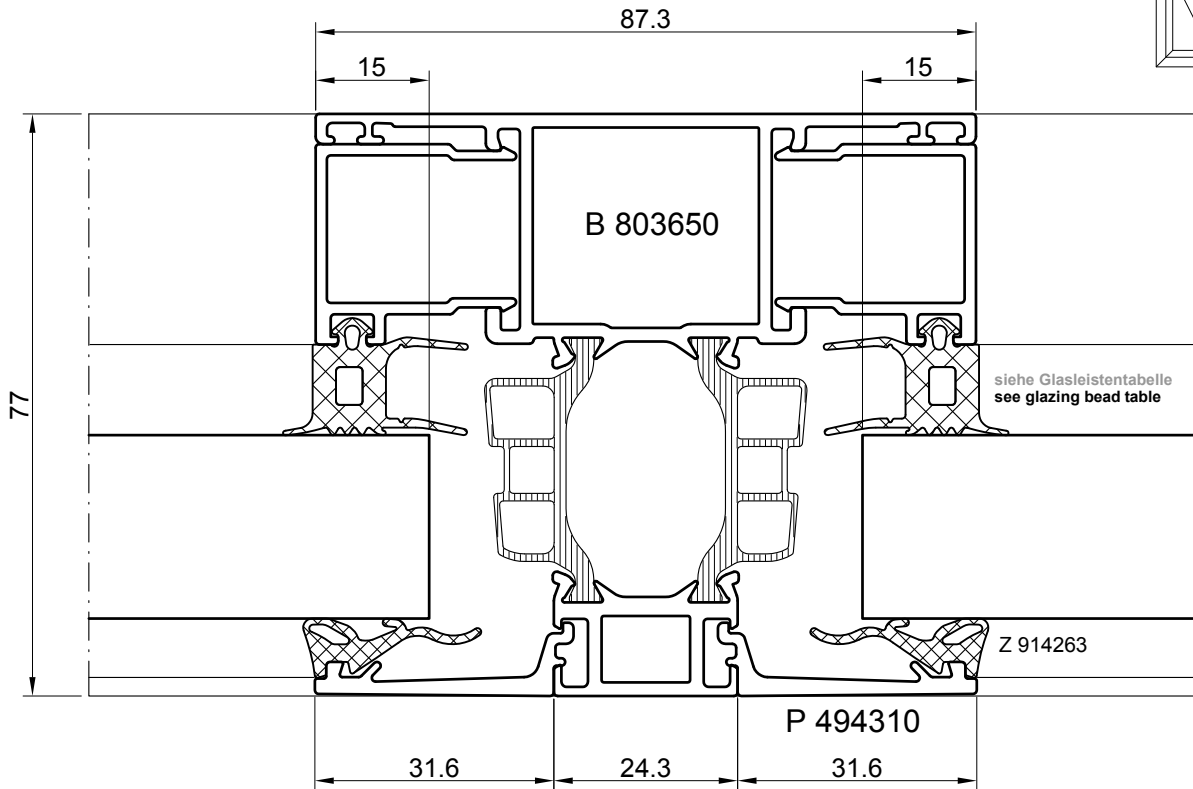
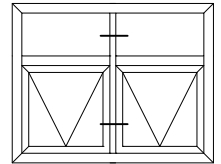
M 1:1
Scale 1:1



005000400

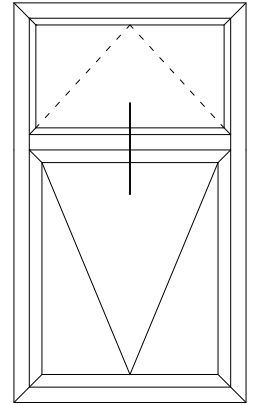
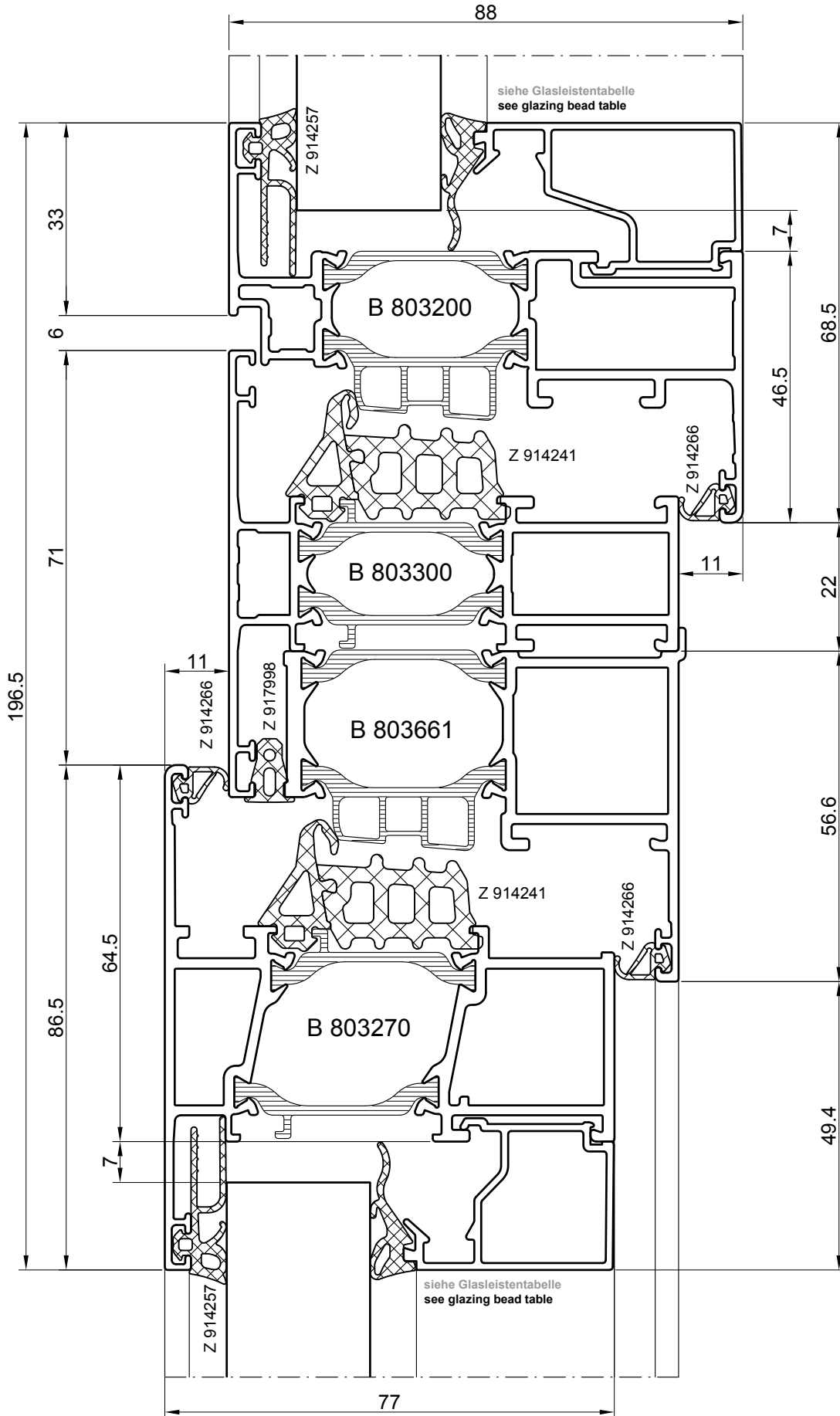
Dichtungen: siehe Register Zubehör
Gaskets: refer to register Accessories

M 1:1
Scale 1:1



Dichtungen: siehe Register Zubehör
Gaskets: refer to register Accessories

M 1:1
Scale 1:1

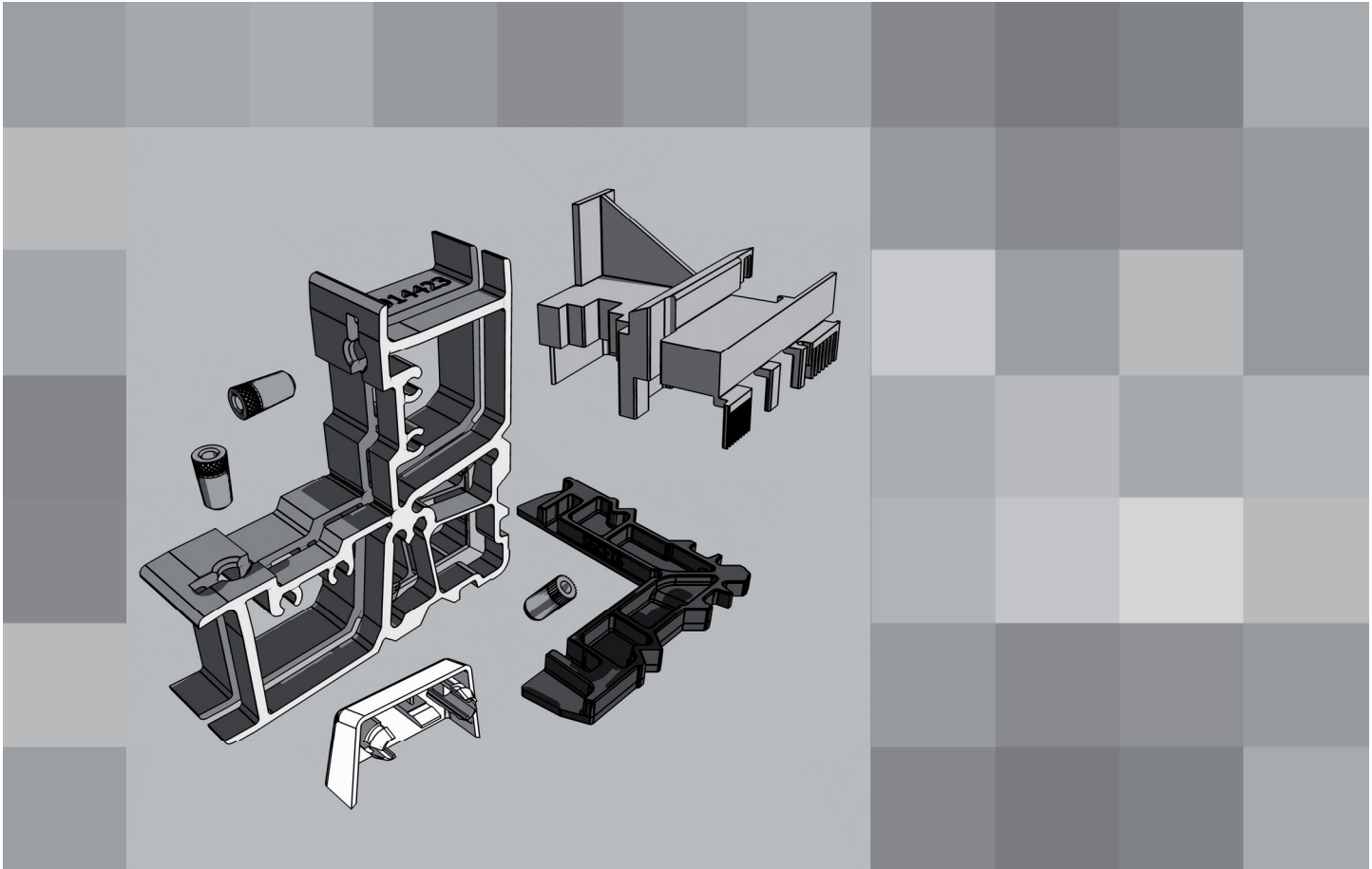


007000800

Dichtungen: siehe Register **Zubehör**
Gaskets: refer to register **Accessories**

M 1:1
Scale 1:1

HUECK

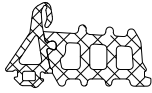


Systemabhängiges Zubehör Lambda 77 L auswärts

**System-dependent accessories Lambda 77 L
outward opening**

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Z 914241 25



Mitteldichtung,
EPDM, schwarz,
- einwärts + auswärts öffnend -,
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914241 25

Centre seal gasket,
EPDM, black,
- opening in + out -,
Surface: gliding polymer

77 XL		
77 L		
77 L IF		

Z 914245 22

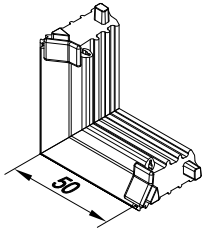
Dichtungsrahmen - einwärts öffnend -
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914241 21
(Oberfläche silikonisiert).
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Z 914245 22

Gasket frame - opening in -
Surcharge for vulcanizing a frame
made of profile Z 914241 21
(Surface siliconized).
Please indicate frame dimension "a"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

77 XL		
77 L		
77 L IF		

Z 914246 00



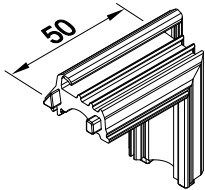
Dichtungsecke für Z 914241,
- einwärts öffnend -, EPDM, schwarz,
für Gehrungs- und Sprossenstöße
im Blendrahmen einsetzbar.

Z 914246 00

Corner gasket for Z 914241,
- opening in -, EPDM, black,
can be inserted into fixed frames
for mitre and T-joints.

77 XL		
77 L		
77 L IF		

Z 917956 00



Dichtungsecke für Z 914241,
- auswärts öffnend -
EPDM, schwarz,
im Flügel einsetzbar.

Z 917956 00

Corner gasket for Z 914241,
- opening out -
EPDM, black,
for sash applicable

77 L		

Z 914242 25



Mitteldichtung,
- einwärts + auswärts öffnend -,
EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914242 25

Centre seal gasket,
- opening in + out -
EPDM, black,
Surface: gliding polymer

77 L	65 M	57 S
	65 M IF	

Z 914248 22

Dichtungsrahmen - einwärts öffnend -
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914242 21
(silikonisiert).
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "a"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Z 914248 22

Gasket frame - opening in -
Surcharge for vulcanizing a frame
made of profile Z 914242 21
(siliconized).
Please indicate frame dimension "a"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

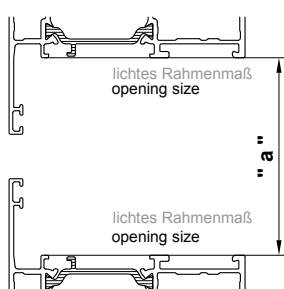


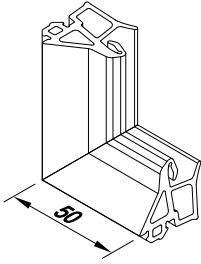
Abbildung Bestellmaß "a"
Figure order dimension "a"

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

M 1:2
Scale 1:2

00200020

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda



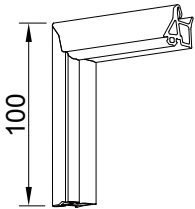
Z 914249 00

Dichtungsecke für Z 914242,
- einwärts öffnend -
EPDM, schwarz,
für Gehrungs- und Sprossenstöße
im Blendrahmen einsetzbar.

Z 914249 00

Corner gasket for Z 914242,
- opening in -, EPDM, black,
can be inserted into fixed frames
for mitre and T-joints.

77 L	65 M	
77 L IF	65 M IF	



Z 914482 00

Dichtungsecke für Z 914242,
- auswärts öffnend -
EPDM, schwarz,
im Flügel einsetzbar

Z 914482 00

Corner gasket for Z 914242,
- opening out -, EPDM, black,
can be inserted for mitre and T-joints
for sash applicable

77 L	65 M	57 S
------	------	------



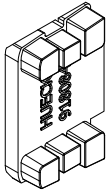
Z 917998 25

Abdeckdichtung für B 803661
EPDM schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 917998 25

Cover gasket for B 803661
EPDM, black,
Surface: gliding polymer

77 L		
------	--	--



Z 918084 00

Dichtungsformteil für
Sprossenstoß, EPDM schwarz
für Profil B 803650 / 651

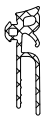
Z 918084 00

Shaped gasket piece
for transom joint, EPDM black
for profiles B 803650 / 651

77 L		
------	--	--

Verglasungsdichtungen -außen-

Glazing gaskets -external-



Z 914257 25

Verglasungsdichtung -außen-
EPDM, schwarz, für 6 mm Spaltmaß
Oberfläche: Gleitpolymer
auch als Meterware umlaufend einsetzbar

Z 914257 25

Glazing gasket -external-
EPDM, black, for 6 mm gap dimension
Surface: gliding polymer
can also be used continuously as metre-length material

77 XL		
77 L	65 M	



Z 914247 22

Dichtungsrahmen
Zulage für das Vulkanisieren eines
Rahmens aus Profil Z 914257 21
Oberfläche silikonisiert
Bei Bestellung bitte Rahmenmaß "b"
angeben! - siehe Abb.-
(Bitte Lieferzeit beachten).

Z 914247 22

Gasket frame
Surcharge for vulcanizing a frame
made of profile Z 914257 21
Surface siliconized
Please indicate frame dimension "b"
when placing your order! - see figure -
(Please note the delivery time).

77 XL		
77 L	65 M	



003001200

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

Verglasungsdichtungen -innen-

Z 917704 25 *



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 3 - 4.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914259 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 4.5 - 7 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914260 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 5.5 - 8 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914261 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 6.5 - 9.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 917979 25 *



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 3 - 4.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914262 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 4.5 - 7 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914263 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 5.5 - 8 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914264 25



Verglasungsdichtung -innen-
für Spaltmaße von 6.5 - 9.5 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Glazing gaskets -internal-

Z 917704 25 *

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 3 - 4.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Z 914259 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 4.5 - 7 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Z 914260 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 5.5 - 8 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Z 914261 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 6.5 - 9.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Z 917979 25 *

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 3 - 4.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Z 914262 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 4.5 - 7 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Z 914263 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 5.5 - 8 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Z 914264 25

Glazing gasket -internal-
for gap dimensions of 6.5 - 9.5 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S

77 XL		
77 L	65 M	57 S

77 XL		
77 L	65 M	57 S

77 XL		
77 L	65 M	57 S

77 L	65 M	

77 L	65 M	

77 L	65 M	

77 L	65 M	

* alternativ als Ausgleich
extremer Toleranzen
einsetzbar

* alternative useable for
compensation of high
tolerances

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

004001300

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 914262 25

Verglasungsdichtung -
für die äußere Glasleiste,
für Spaltmaß 4.5 - 7 mm
EPDM, schwarz
Oberfläche: Gleitpolymer

Z 914262 25

Glazing gasket -
for the external glazing bead,
for gap dimensions of 4.5 - 7 mm
EPDM, black
Surface: gliding polymer



Z 911113 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 2 mm
verwendbar laut Glasleistentabelle

Z 911113 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 2 mm,
can be used in accordance
with the glazing table



Z 911074 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 4 mm
verwendbar laut Glasleistentabelle

Z 911074 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 4 mm,
can be used in accordance
with the glazing table



Z 911054 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 6 mm
verwendbar laut Glasleistentabelle

Z 911054 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 6 mm,
can be used in accordance with the glazing table



Z 911075 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 8 mm
verwendbar laut Glasleistentabelle

Z 911075 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 8 mm,
can be used in accordance with the glazing table



Z 911076 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 10 mm
verwendbar laut Glasleistentabelle

Z 911076 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 10 mm,
can be used in accordance with the glazing table



Z 911077 25

Verglasungsdichtung
aus EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
für Spaltmaß 12 mm
verwendbar laut Glasleistentabelle

Z 911077 25

Glazing gasket
made of EPDM, black,
Surface: gliding polymer
for gap dimensions of 12 mm,
can be used in accordance with the glazing table

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

Z 914266 25



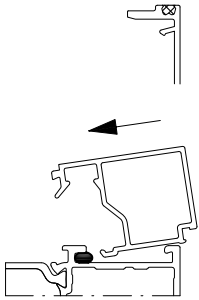
Anschlagdichtung für Flügelprofile,
EPDM, schwarz,
Oberfläche: Gleitpolymer
umlaufend einsetzbar

Z 914266 25

Rebate gasket for sash profiles,
EPDM, black,
Surface: gliding polymer
can be used continuously

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 902161



Dichtung-Rundschnur, Moosgummi,
dunkelgrau, Ø 3 mm zur Abdichtung
der äußeren Klipsprofile

verwendbar zur Sicherung der
Glasleisten gegen Herausfallen bei
Transport ohne Glas L = ca. 20 mm
(vom Verarbeiter abzulängen)
mindestens 2 Stück / Leiste

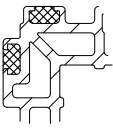
Z 902161

Gasket cord rubber foam, dark grey,
Ø 3 mm for sealing the external
snap-in profiles

suitable for securing the glazing
beads against falling out of
transportation without glazing
Length = approx. 20 mm
(cut to length by fabricator)
at least 2 pieces per profile

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 914507



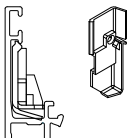
Dichtungs-Rundschnur
EPDM, schwarz
Ø 6 mm
zur Abdichtung
des Profils K 910083

Z 914507

Gasket cord
EPDM, black,
Ø 6 mm
for sealing the
profile K 910083

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	

Z 914234



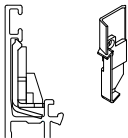
KS - Formteil, links
für Stoßverbindungen

Z 914234

Shaped plastic piece, left
for T-joints

77 XL		
77 L	65 M	

Z 914235



KS - Formteil, rechts
für Stoßverbindungen

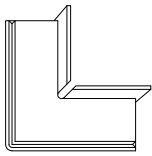
Z 914235

Shaped plastic piece, right
for T-joints

77 XL		
77 L	65 M	

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information



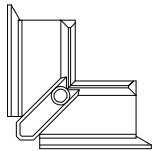
Z 911616

Aussteifungswinkel -innen-
für **Flügel**,
zur Stabilisierung des
Flügelüberschlages,
4 Stück pro Flügel erforderlich

Z 911616

Corner strengthening piece -internal-
for sashes,
for stabilising the sash lap
over the frame
4 required for each sash

77 XL		
77 L	65 M	57 S



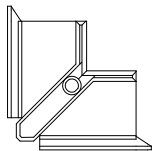
Z 914239

Aussteifungswinkel -außen-
für **Flügel**, (B 803200/210)
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlages,
4 Stück pro Flügel erforderlich

Z 914239

Corner strengthening piece -external-
for sashes, (B 803200/200)
for stabilising the outer rebate,
4 required for each sash

77 XL		
77 L	65 M	



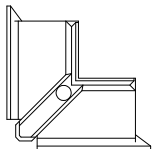
Z 914240

Aussteifungswinkel -außen-
für **Blendrahmen**,
zur Stabilisierung des äußeren
Profilanschlages
1 Stück pro Eckverbindung erforderlich

Z 914240

Corner strengthening piece -external-
for fixed frames,
for stabilising the external
profile limit stop
1 required for each corner connection

77 XL		
77 L	65 M	



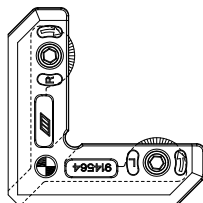
Z 911615

Aussteifungswinkel -außen-
für **Flügel**, (B 803270/271)
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlages,
4 Stück pro Flügel erforderlich

Z 911615

Corner strengthening piece -external-
for sashes, (B 803270/271)
for stabilising the outer rebate,
4 required for each sash

77 XL		
77 L		



Z 914564

Aussteifungswinkel -außen-
für **Flügel**
zur Stabilisierung des
äußeren Profilanschlages
4 Stück pro Flügel erforderlich

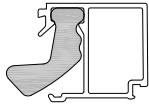
Z 914564

Corner strengthening piece -external-
for sashes,
for stabilising the external
profile limit stop
4 required for each sash

77 L	65 M	

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

K 910082



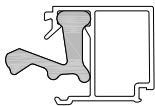
Glasfalzdämmung einsetzbar unter der Glasleiste bei Festverglasung

K 910082

Glass rebate insulation can be inserted below the glazing bead in case of fixed glazing

77 XL		
77 L		
77 L IF		

K 910087



Glasfalzdämmung einsetzbar unter der Glasleiste im Flügel

K 910087

Glass rebate insulation can be inserted below the glazing bead in the sash

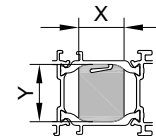
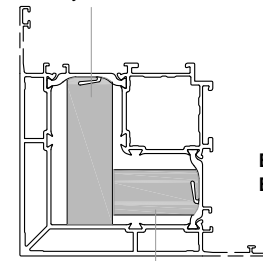
77 XL		
77 L		

Artikel Nr. Article No.	Kennzeichnung Designation	Farbe Colour	Breite X Width X	Höhe Y Height Y	Länge Length	Baugruppe Component
K 920248		transparent transparent	20 mm	11 mm	1000 mm	B 803000 / B 803300 / B 804000 / B 804010
K 920249		schwarz black	20 mm	17 mm	1000 mm	B 803200 / B 803400 / B 803420 / B 803440 / B 803460 / B 803520
K 920250		rot red	20 mm	19 mm	1000 mm	B 803600 / B 803630 / B 803640 / B 803680
K 920251		gelb yellow	20 mm	21 mm	1000 mm	B 803010 / B 803120 / B 803160 / B 803310 / B 803060 / B 803080 / B 803410 / B 804020 / B 804030 / B 804300 / B 804310
K 920252		mittelblau medium blue	20 mm	22 mm	1000 mm	B 803210 / B 803661 / B 803650 / B 803651 / B 803661
K 920253		mittelbraun medium brown	20 mm	24 mm	1000 mm	B 803130 / B 803510 / B 803900 / B 803910 / B 803660
K 920254		flaschengrün bottle-green	20 mm	25 mm	1000 mm	B 803020 / B 803320 / B 803070 / B 803090 / B 803100 / B 803110 / B 803170 / B 803500 / B 803960 / B 803970
K 920255		weiß white	20 mm	29 mm	1000 mm	B 803230 / B 803280 / B 803920
K 920256		dunkelorange dark-orange	20 mm	34 mm	1000 mm	B 803030 / B 803180 / B 803330
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	42.5 mm	1000 mm	B 803040 / B 803220 / B 803340 / B 803430 / B 803450 / B 803470 / B 803480 / B 803980
K 920258		gräublau gray-blue	20 mm	58 mm	1000 mm	B 803050 / B 803350
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm	98 mm	1000 mm	B 803360 / B 803480 / B 803980
K 920260		lila purple	20 mm	138 mm	1000 mm	B 803370
K 920261		transparent transparent	20 mm	188 mm	1000 mm	B 803380
K 920262		rosa pink	20 mm	121 mm	1000 mm	B 803140
K 920263		hellblau bright-blue	20 mm	163 mm	1000 mm	B 803150
K 920265		kaki kaki	30 mm	13 mm	1000 mm	B 803240
K 920266		lehm Braun loam-brown	30 mm	18 mm	1000 mm	B 803250
K 920267		terrakotta terracotta	30 mm	38 mm	1000 mm	B 803260
K 920274		transparent transparent	20 mm	78 mm	1000 mm	B 804320
K 920257		hell orange bright-orange	20 mm	gekürzt shortened	1000 mm	B 803480 / B 803980
K 920259		grasgrün grass-green	20 mm	shortened	1000 mm	B 803480 / B 803980

Isolier - Einschieblice zur Optimierung des U - Wertes einsetzbar in der Isolierkammer für Baugruppen lt. Tabelle. Verpackung farblich gekennzeichnet nach Maß Y.

Insulating connecting sleeves for optimising the U value can be used in the insulating chamber for components according to the table. Packaging with coloured identification according to dimension Y.

K 920259 durch Verarbeiter einzupassen
fitted by fabricator



B 803480
B 803980

K 920257 durch Verarbeiter einzupassen
fitted by fabricator

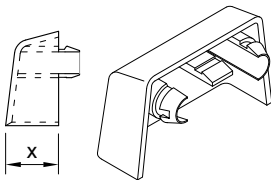
K 920295		20 mm	23.7	1000mm	B 803270
K 920296		20 mm	29.7	1000mm	B 803102 B 803271 B 803690
K 920297		20 mm	29.7	1000mm	B 803691

M 1:2
Scale 1:2

Einbau: siehe Verarbeitungshinweis
Installation: refer to Processing Information

Regenkappen

zum Abdecken der Wasserablaufschnitte im Blendrahmen, Schlitzmaße: 8 x 30 mm für Wandstärken 1.8 - 2.0 mm Stanzwerkzeuge siehe Register: **Werkzeuge**



- Z 906510** schwarz
- Z 906510 02** lichtgrau
- Z 906510 64** weiß

Regenkappe aus Polycarbonat, lackierbar, x = 14 mm erforderlich für die Belüftungsschnitte bei Festverglasung

Drain caps

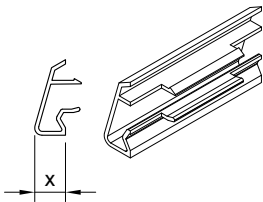
for covering the water drainage slots in the fixed frame, slot dimensions: 8 x 30 mm for a wall thickness of 1.8 - 2.0 mm For punching tools see Register: **Tools**

- Z 906510** black
- Z 906510 02** light grey
- Z 906510 64** white

Drain cap made of polycarbonate, can be painted, x = 14 mm required for the ventilation slots in case of fixed glazing

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



- Z 903541 00 *** pressblank
- Z 903541 02** lichtgrau
- Z 903541 64** weiß

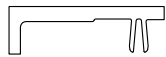
Regenkappe aus AL, x = 8.5 mm

* auf Anfrage auch für Sonderlackierungen lieferbar!

- Z 903541 00 *** mill finish
- Z 903541 02** light grey
- Z 903541 64** white

Drain cap made of AL, x = 8.5 mm

* can also be supplied for special paints upon request



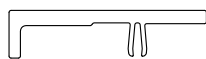
Z 917042

Klotzbrücke für auswärts Blendrahmen für Füllungsdicke 24 - 42 mm

Z 917042

Glazing bridge for outward frame-profile for filling thickness 24 - 42 mm

77 L		



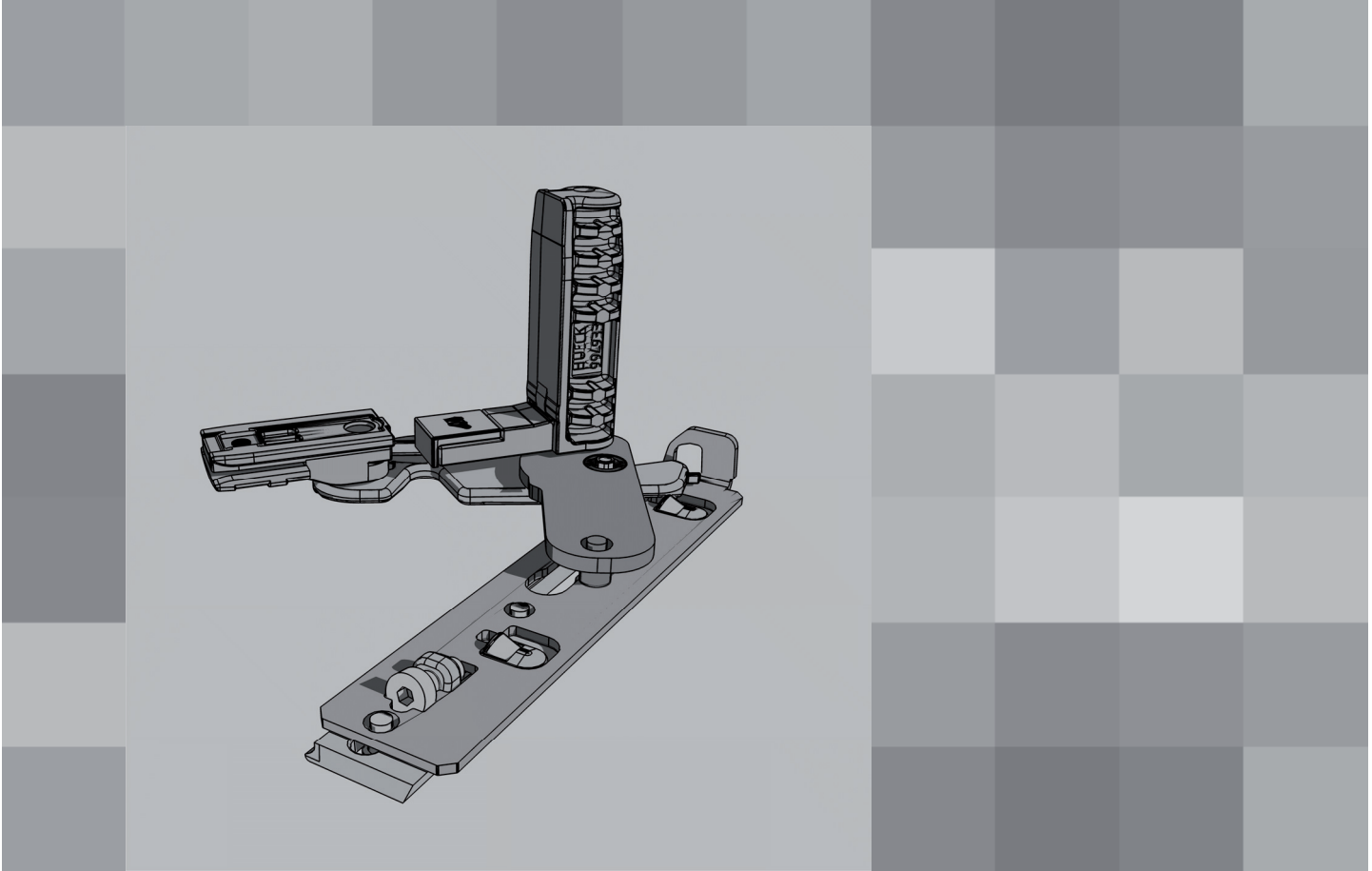
Z 917073

Klotzbrücke für auswärts Blendrahmen für Füllungsdicke 44 - 52 mm

Z 917073

Glazing bridge for outward frame-profile for filling thickness 44 - 52 mm

77 L		



Beschläge Lambda 77 L auswärts

Fittings Lambda 77 L outward opening

Lambda - Fensterserie 77L auswärts Lambda - Window series 77L outward opening

Inhaltsübersicht - Beschläge Contents - Fittings

Seite
Page

Öffnungsarten
Opening types

3

Drehschwenkhebel / Fenstergriffe
Gear handles / Handles

4 - 5

Falzgetriebe / Getriebeverschluss / Einlassgetriebe
Rebate gears / Espagnolette lock

6 - 7

Anwendungsdiagramme und Informationen für / Dreh- / Senklapp-Beschläge
Application diagrams and information for side-hung / top hung fittings

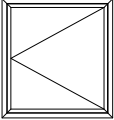
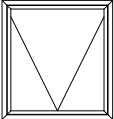
8 - 11

Dreh- / Senklapp - Beschläge und Zusatzverriegelungen für nach außen öffnende Flügel
Side-hung / top hung fittings and additional locks for sashes opening out

12

Allgemeine Zusatzbeschläge
General additional fittings

13 - 17

	Öffnungsart	Opening type
	Drehfenster	Side-hung window
	Senkklapp-Fenster	Top hung window

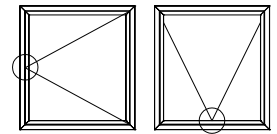
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		
------	--	--

77 L		
------	--	--

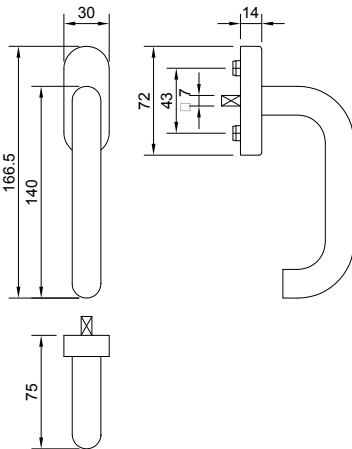
003000700

Fenstergriffe für die Falzgetriebe Z 903916 (Flügel B 803271)
für Dreh- und Senklapp-Beschläge
Window handles, suitable for rebate gears Z 903916 (sash B 803271)
for side-hung and top hung fitting



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

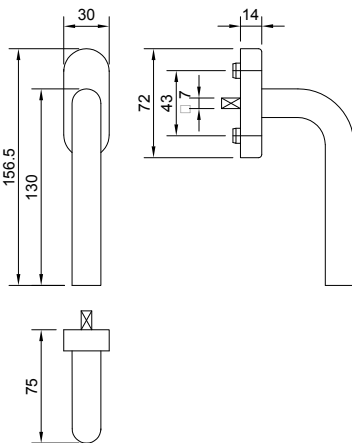
77 XL		
77 L	65 M	57 S
77 L IF	65 M IF	



Z 909714 02
Z 909714 31

Fenstergriff für Falzgetriebe
mit 7 mm Vierkant,
L = 12.5 mm
Schraubensatz **Z 900255**
dazu bestellen

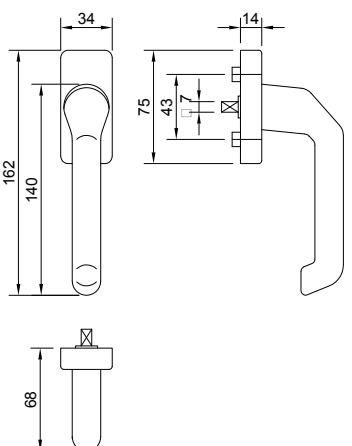
Window handle for rebate gear
with 7 mm square pin,
Length = 12.5 mm
Order screw set **Z 900255**
additionally



Z 909715 02
Z 909715 31

Fenstergriff für Falzgetriebe
mit 7 mm Vierkant,
L = 12.5 mm
Schraubensatz **Z 900255**
dazu bestellen

Window handle for rebate gear
with 7 mm square pin,
Length = 12.5 mm
Order screw set **Z 900255**
additionally



Z 909427 02
Z 909427 64

Fenstergriff für Falzgetriebe
mit 7 mm Vierkant,
L = 12.5 mm
Schraubensatz **Z 900255**
dazu bestellen

Window handle for rebate gear
with 7 mm square pin,
Length = 12.5 mm
Order screw set **Z 900255**
additionally



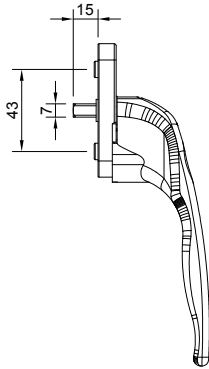
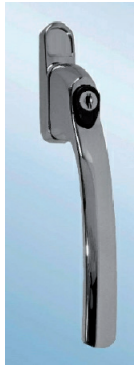
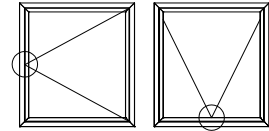
Z 900255

Schraube DIN 965, M5 x 20, 2 Stück
Screw DIN 965, M5 x 20, 2 pieces

004000800

Fenstergriffe für die Falzgetriebe Z 903916 (Flügel B 803271)
und Getriebeverschluß Z 996798 - Z 996802 (Flügel B 803270)
für Dreh- und Senklapp-Beschläge

Window handles, suitable for rebate gears Z 903916 (sash B 803271)
and espagnolette lock Z 996798 - Z 996802 (sash B 803270)
for side-hung and top hung fitting



Z 996888 64
Z 996888 02 *

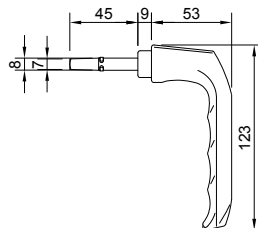
Getriebegriff, abschliessbar,
mit 7 mm Vierkantstift L = 15 mm
incl. Befestigungsschrauben
für Getriebeverschluß Z 996798,
Z 996799, Z 996800, 996801,
Z 996802

Gear handle, lockable,
with 7 mm square pin length = 15 mm
incl. fixing screw
for espagnolette lock Z 996798,
Z 996799, Z 996800, 996801,
Z 996802

* Chrom matt
* Satin Chrom

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

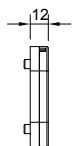
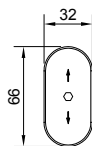
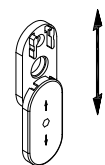
77 L		



Z 911758 64

Vierkantschlüssel,
passend zu der
Schieberosette Z 917325
sowie Einlass- und Falzgetriebe

Square socket key,
suitable for
sliding rosette Z 917325
and rebate gear

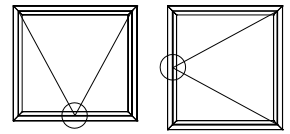


Z 917325 02
Z 917325 64

Schieberosette für Steckgriff Schraubensatz
Z 900255 dazu bestellen

Sliding rosette for detachable handle
Order screw set Z 900255 additionally

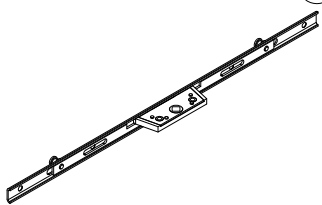
Getriebeverschluss für Senk-Klapp- und Dreh-Beschläge,
passend für Fenster-Flügelprofil B 803270, auswärts öffnend
Espagnolette lock for top-hung and side-hung fittings,
suitable for sash profile B 803270, opening out



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		

1



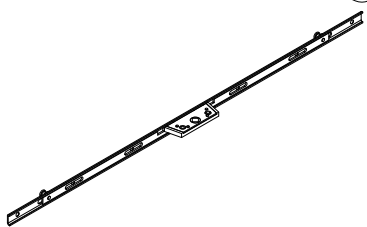
Z 996798

Getriebeverschluss 400
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 450mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 450mm
nur für Profil **B 803270**

Z 996798

Espagnolette lock 400
with accessories
top hung window:
min. sash width 450mm
side hung window:
min. sash height 450mm
only for profile **B 803270**

2



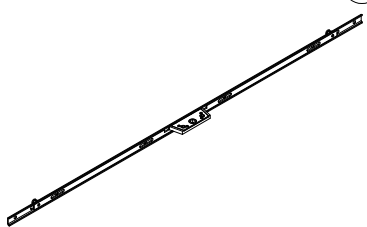
Z 996799

Getriebeverschluss 600
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 650mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 650mm
nur für Profil **B 803270**

Z 996799

Espagnolette lock 600
with accessories
top hung window:
min. sash width 650mm
side hung window:
min. sash height 650mm
only for profile **B 803270**

3



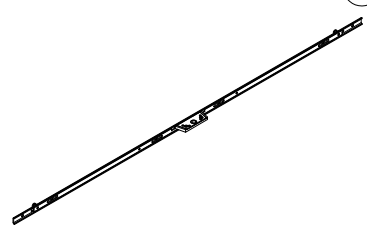
Z 996800

Getriebeverschluss 800
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 850mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 850mm
nur für Profil **B 803270**

Z 996800

Espagnolette lock 800
with accessories
top hung window:
min. sash width 850mm
side hung window:
min. sash height 850mm
only for profile **B 803270**

4



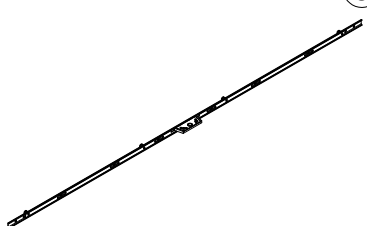
Z 996801

Getriebeverschluss 1000
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 1050mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 1050mm
nur für Profil **B 803270**

Z 996801

Espagnolette lock 1000
with accessories
top hung window:
min. sash width 1050mm
side hung window:
min. sash height 1050mm
only for profile **B 803270**

5



Z 996802

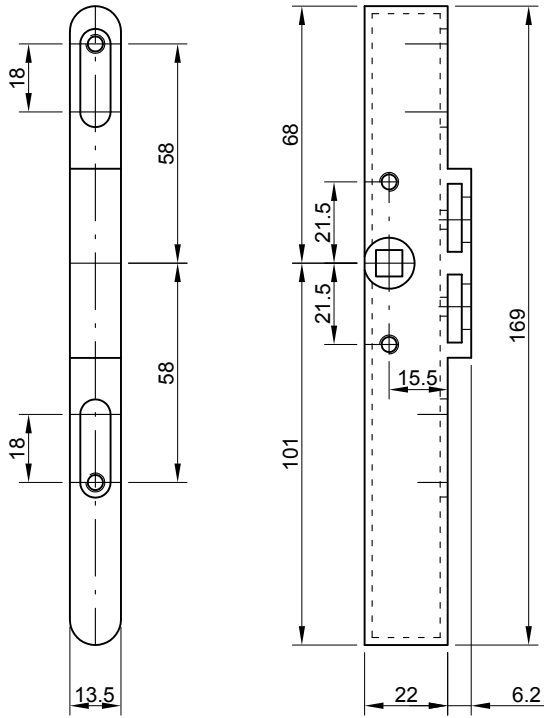
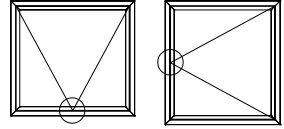
Getriebeverschluss 1200
mit Zubehör
Senk-Klapp Fenster:
min. Flügelbreite 1250mm
Dreh Fenster:
min Flügelhöhe 1250mm
nur für Profil **B 803270**

Z 996802

Espagnolette lock 1200
with accessories
top hung window:
min. sash width 1250mm
side hung window:
min. sash height 1250mm
only for profile **B 803270**

Bohrlehre Z 918048
drilling jig Z 918048

006000000



Z 903916

Getriebe für verdeckte Montage
für 7 mm Vierkantstift
Hub: 18 mm
nur für Profil **B 803271**

Gear for concealed assembly
for 7 mm square pin
Travel: 18 mm
only for profile **B 803271**

Bohrlehre Z 918049
drilling jig Z 918049

Das Getriebe ist im Grundbeschlag Z 996803 enthalten
The gear is contained in basic fitting Z 996803

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		

Flügelgrößendiagramm

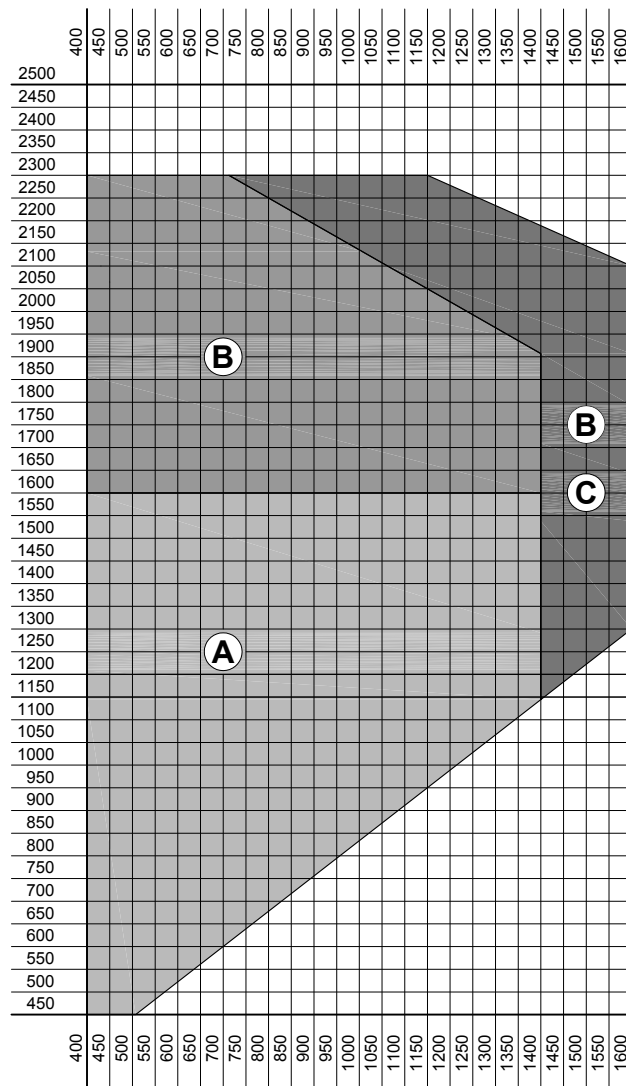
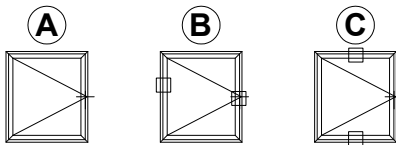
Anwendungsbereich für Dreh- Beschlüge mit Drehbänder; Schlagregendichtheit nach EN 12208 Klasse E 1050; Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

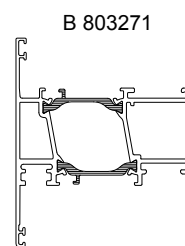
77 L		
------	--	--

Sash size diagram

Field of application for side-hung fittings with butt hinges; water tightness in accordance with EN 12208 class E 1050; air permeability in accordance with EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5



- (A)** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- (B)** Zusätzliche Vertikalverriegelungen / 3. Drehband
Additional vertical locks / 3th hinge
- (C)** Zusätzliche Horizontalverriegelungen
Additional horizontal locks



max. Flügelgewicht 130 kg
max. sash weight 130 kg

max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm auf Seite 25 beachten!
max. insert element weight 30 kg/m²
Please observe the diagram for glass inserts on page 25!

FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

Zusatzverriegelungen siehe folgende Beschlagsvarianten
For additional locks see the following fitting variants

Flügelgrößendiagramm

Anwendungsbereich für Senkklaппbeschlage Schlagregendichtheit nach EN 12208 Klasse E 1050; Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C5

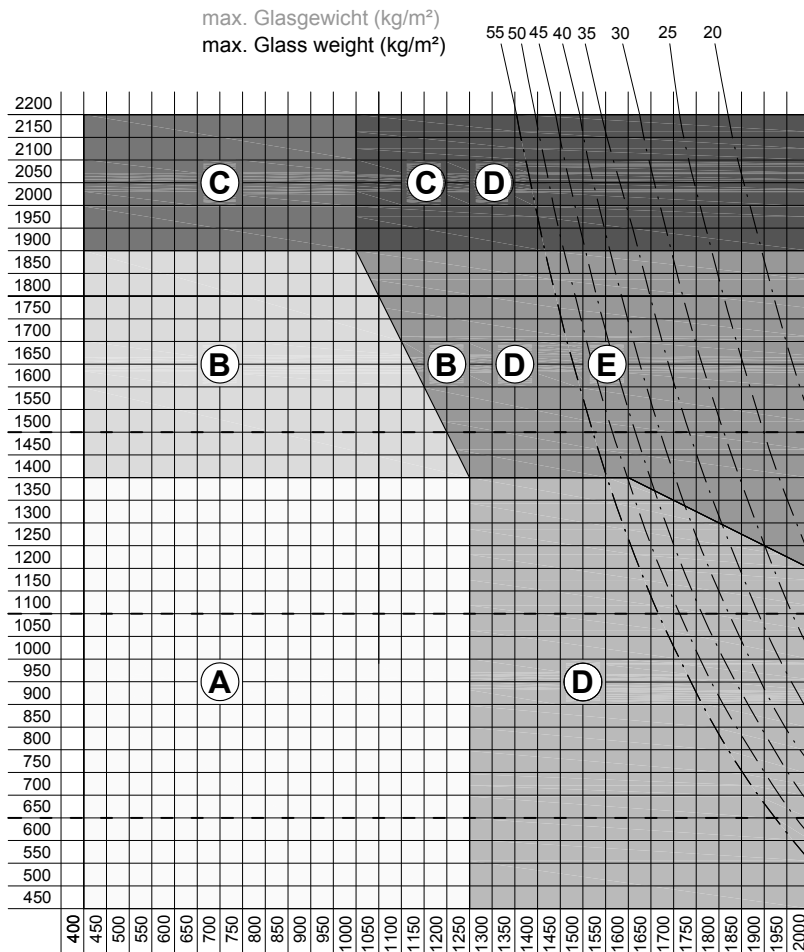
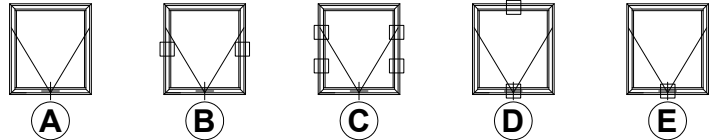
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		
------	--	--

Sash size diagram

Field of application for fittings for top-hung projecting out window with friction stay

Water tightness in accordance with EN 12208 class E 1050; air permeability in accordance with EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C5



Senkklaппbeschlag Gr. 26"
Projecting top hung fitting size 26"

- ① max. Flügelgewicht: 180 kg
max. Öffnungswinkel: 20°
max. sash weight: 180 kg
max. opening angle: 20°

Senkklaппbeschlag Gr. 22"
Projecting top hung fitting size 22"

- ② max. Flügelgewicht: 100 kg / 80 kg
max. Öffnungswinkel: 20° / 40°
max. sash weight: 100 kg / 80 kg
max. opening angle: 20° / 40°

Senkklaппbeschlag Gr. 16"
Projecting top hung fitting size 16"

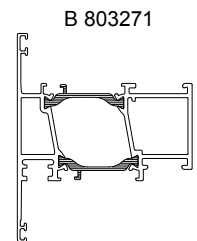
- ③ max. Flügelgewicht: 90 kg
max. Öffnungswinkel: 25°
max. sash weight: 90 kg
max. opening angle: 25°

Senkklaппbeschlag Gr. 10"
Projecting top hung fitting size 16"

- ④ max. Flügelgewicht: 50 kg
max. Öffnungswinkel: 50°
max. sash weight: 50 kg
max. opening angle: 50°

- ① Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- ② Zusatztliche Vertikalverriegelung
Additional vertical lock
- ③ 2 Zusatztliche Vertikalverriegelungen
2 Additional vertical lock
- ④ Zusatztliche Horizontalverriegelung
Additional horizontal lock
- ⑤ Füllung mit Flügel verkleben
Glue glass and sashprofile

max. Flugelabmessungen
max. sash dimensions
2000 x 2200 mm



006000200

Flügelgrößendiagramm

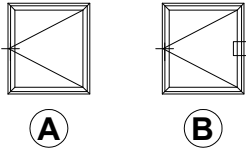
Anwendungsbereich für Dreh- Beschläge mit Drehbänder; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse E 1050; Luft- durchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C4

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

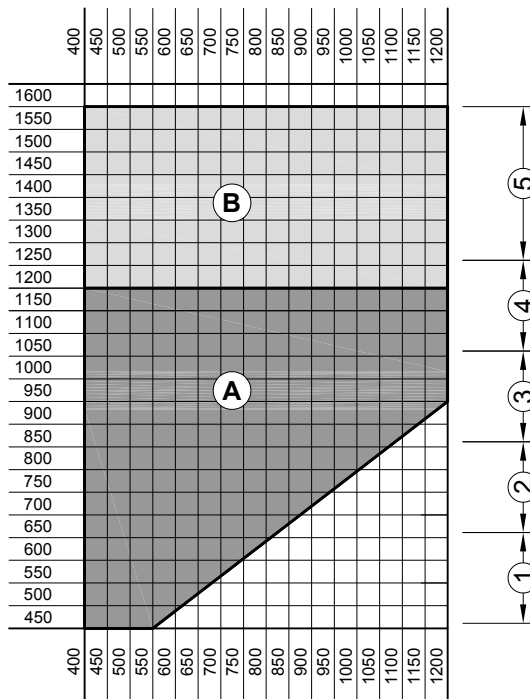
77 L		

Sash size diagram

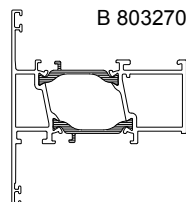
Field of application for side-hung fittings with butt hinges; Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class E 1050; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C4



- A** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- B** Zusätzliches Drehband
Additional hinge



- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Z 996798
Getriebeverschluss 400 | Z 996798
Espagnolette lock 400 |
| 2 | Z 996799
Getriebeverschluss 600 | Z 996799
Espagnolette lock 600 |
| 3 | Z 996800
Getriebeverschluss 800 | Z 996800
Espagnolette lock 800 |
| 4 | Z 996801
Getriebeverschluss 1000 | Z 996801
Espagnolette lock 1000 |
| 5 | Z 996802
Getriebeverschluss 1200 | Z 996802
Espagnolette lock 1200 |



FB darf nicht grösser als 125% FH sein
FB [sash width] must not exceed 125% of FH [sash height]

max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten!
max. insert element weight 30 kg/m²
Please observe the diagram for glass inserts!

Flügelgrößendiagramm

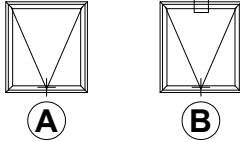
Anwendungsbereich für Senk-Klapp Beschläge; Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse E 1050; Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4; Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse C4

Sash size diagram

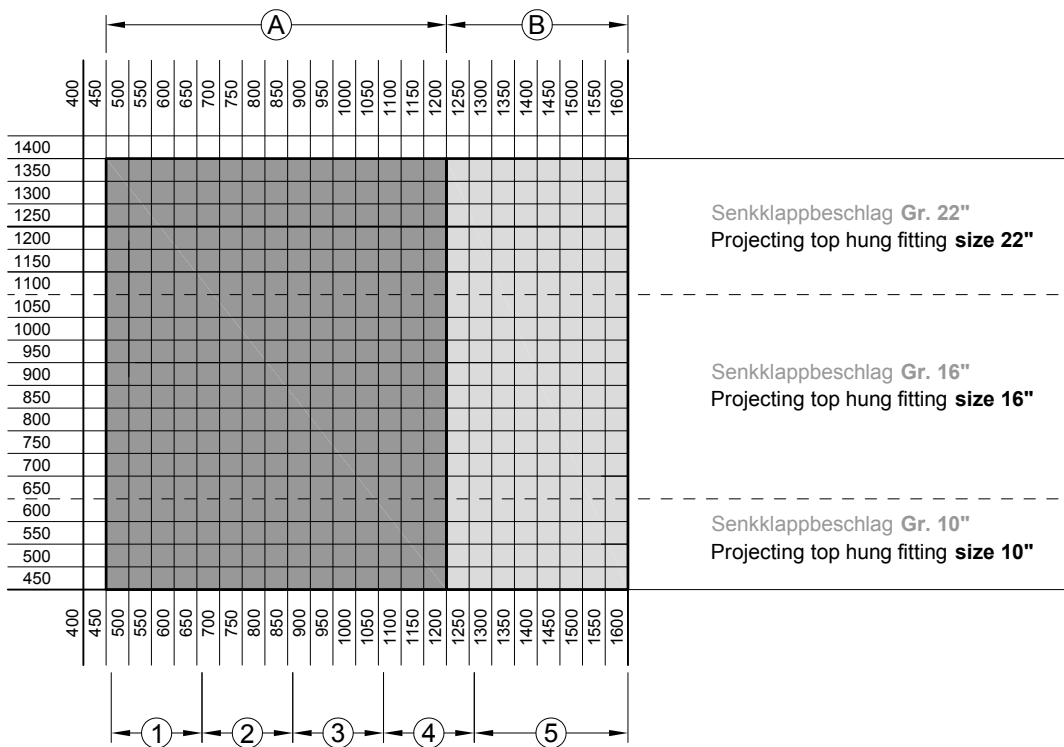
Field of application for top hung projecting out fittings with friction stay; Water tightness in accordance with DIN EN 12208 class E 1050; air permeability in accordance with DIN EN 12207 class 4; resistance to wind load DIN EN 12210 class C4

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

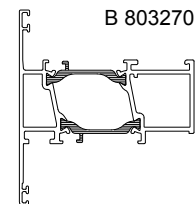
77 L		



- (A)** Grundbeschlag ohne Zusatzverriegelung
Basic fitting without additional lock
- (B)** Zusätzliche Horizontalverriegelung
Additional horizontal lock



- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Z 996798
Getriebeverschluss 400 | Z 996798
Espagnolette lock 400 |
| 2 | Z 996799
Getriebeverschluss 600 | Z 996799
Espagnolette lock 600 |
| 3 | Z 996800
Getriebeverschluss 800 | Z 996800
Espagnolette lock 800 |
| 4 | Z 996801
Getriebeverschluss 1000 | Z 996801
Espagnolette lock 1000 |
| 5 | Z 996802
Getriebeverschluss 1200 | Z 996802
Espagnolette lock 1200 |

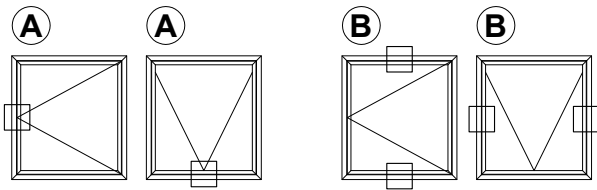


max. Füllungsgewicht 30 kg/m²
Glasfüllungsdiagramm beachten!
max. insert element weight 30 kg/m²
Please observe the diagram for glass inserts!

Verriegelungsbeschlag für Senk-Klapp- und Dreh-Beschläge,
passend für Fenster-Flügelprofil B 803271, auswärts öffnend
**Locking device for top-hung and side-hung fittings,
suitable for sash profile B 803271, opening out**

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

A

**Grundbeschlag komplett,
ohne Drehschwenkhebel
alle Verriegelungen verstellbar**

Z 996803 DIN L/R

bestehend aus:
Getriebe mit Distanzstück,
Zapfenschrauben,
Verriegelungen und Schließplatten

für FB 420 mm - 1400 mm

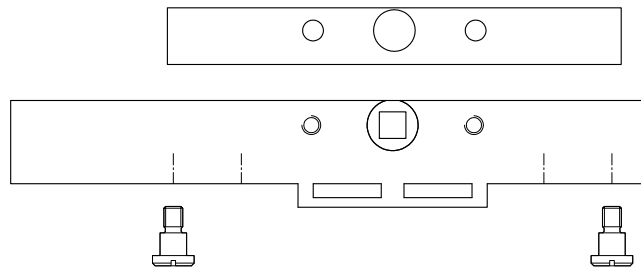
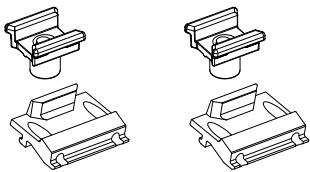
A

**Basic fitting complete,
excluding handle
all locking variants adjustable**

Z 996803 DIN L/R

consisting of:
gear with distance piece,
shoulder screw,
locking piece and strike plate

for sash widths between
420 mm and 1400 mm



Die Schubstangen **P 496099**
müssen gesondert bestellt
werden!

Operating rods **P 496099**,
please order separately!

B

Z 996804

Zusätzliche Vertikal- oder Horizontalverriegelung
bestehend aus:

2 x Eckmülenkung, 2 x Übersteckprofil,
2 x Verriegelungsschieber und 2 x Schließplatte.

Verwendung:
siehe Anwendungsdiagramm

B

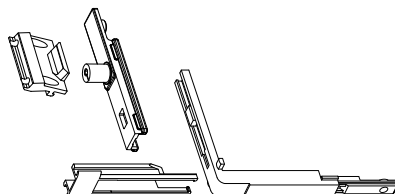
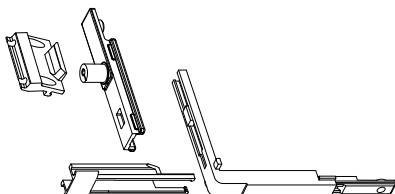
Z 996804

Additional vertical- oder horizontal lock

consisting of:

2 x corner linkage gear, 2 x securing transmission corner
piece, 2 x locking device and 2 x strike plate.

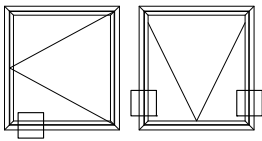
Use: see application diagram



Zusatzbeschläge für Senk-Klapp- und Dreh-Beschläge,
passend für Fenster-Flügelprofil B 803270 und B 803271, auswärts öffnend
Additional fittings for top-hung and side-hung fittings,
suitable for sash profile B 803270 and B 803271, opening out

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		

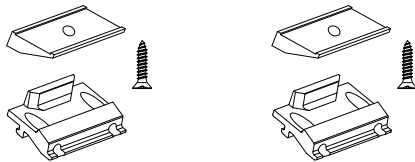


Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

Zwangsführung

Z 996813

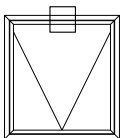
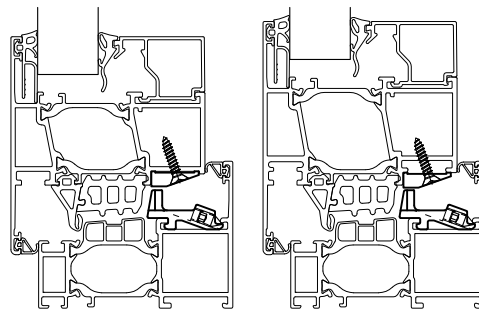
bestehend aus:
2 x Auflaufkeil, 2 x Schließplatte und
2 x Schraube



Restricted guidance

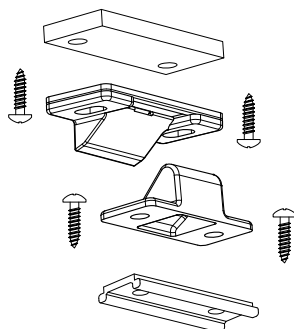
Z 996813

consisting of:
2 x Auflaufkeil, 2 x strike plate and
2 x screw



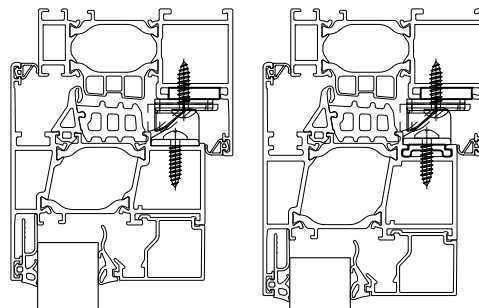
Z 996815

Passivverriegelung horizontal, mit
Befestigungsmaterial und Unterlage



Z 996815

Passive central lock horizontal, with
fixing material and washer



Zusatzbeschläge passend für Fenster-Flügelprofil B 803270 und B 803271, auswärts öffnend
 Additional fittings suitable for sash profile B 803270 and B 803271, opening out

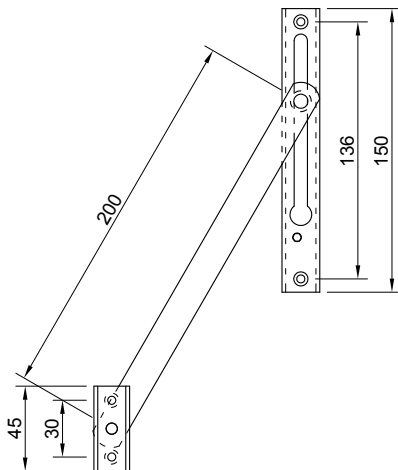
Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 L		

Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!

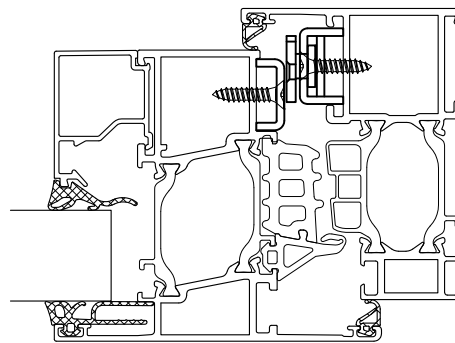
Z 996737

Ausstellbegrenzungsschere,
 ohne Endlagendämpfung,
 Ausstellweite einstellbar,
 für Flügel B 803270



Z 996737

Limiting stay-bar,
 without friction control adjustable,
 for sash B 803270



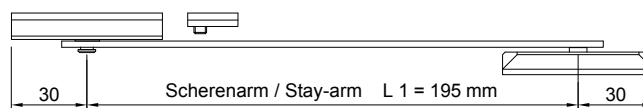
Z 996738

Ausstellbegrenzungsschere,
 ohne Endlagendämpfung,
 Ausstellweite einstellbar,
 für Flügel B 803271



Z 996738

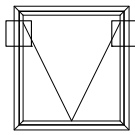
Limiting stay-bar,
 without friction control adjustable,
 for sash B 803271



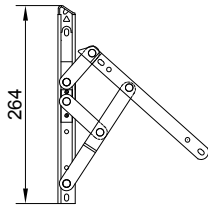
Zusatzbeschläge für Senk-Klapp-Beschläge,
 passend für Fenster-Flügelprofil B 803270 und B 803271, auswärts öffnend
**Additional fittings for top-hung fittings,
 suitable for sash profile B 803270 and B 803271, opening out**

Fenster Serie Lambda
 Window series Lambda

77 L		
------	--	--



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
 Please observe the application diagrams!



Z 996791

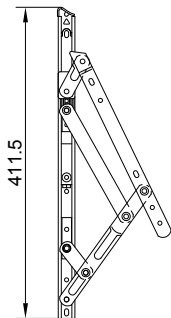
Senkklappschere Paar, Größe 10"
 inklusive Befestigungs - Zubehör
 für Flügel B 803270

Öffnungswinkel max. 40°
 Flügelgewicht max. 50 Kg
 max. Flügelhöhe 650 mm

Z 996791

Pair of stay - arms, size 10"
 including fixing equipment
 for sash B 803270

opening angle max. 40°
 sash weight max. 50 Kg
 max. vent height 650 mm



Z 996792

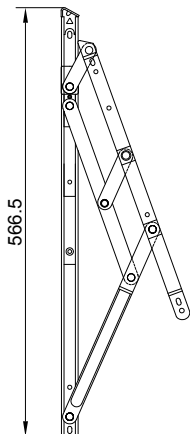
Senkklappschere Paar, Größe 16"
 inklusive Befestigungs - Zubehör
 für Flügel B 803270

Öffnungswinkel max. 25°
 Flügelgewicht max. 90 Kg
 max. Flügelhöhe 1100 mm

Z 996792

Pair of stay - arms, size 16"
 including fixing equipment
 for sash B 803270

opening angle max. 25°
 sash weight max. 90 Kg
 max. vent height 1100 mm



Z 996793

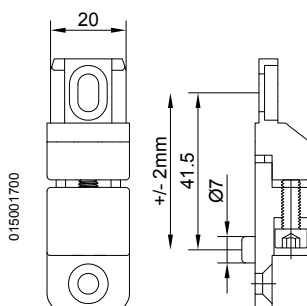
Senkklappschere Paar, Größe 22"
 inklusive Befestigungs - Zubehör
 für Flügel B 803270

Öffnungswinkel max. 20°/ 40°
 Flügelgewicht max. 100 Kg/20°
 Flügelgewicht max. 80 Kg/40°
 max. Flügelhöhe 1500 mm

Z 996793

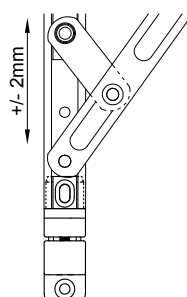
Pair of stay - arms, size 22"
 including fixing equipment
 for sash B 803270

opening angle max. 20°/ 40°
 sash weight max. 100 Kg/20°
 sash weight max. 80 Kg/40°
 max. vent height 1500 mm



Z 996805

Verstellbock (Paar),
 für Senkklappschere



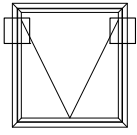
Z 996805

Hinges adjuster (pair),
 for stay - arms

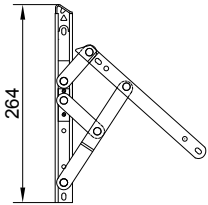
Zusatzbeschläge für Senk-Klapp-Beschläge,
passend für Fenster-Flügelprofil B 803271, auswärts öffnend
**Additional fittings for top-hung fittings,
suitable for sash profile B 803271, opening out**

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		



Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!



Z 996794

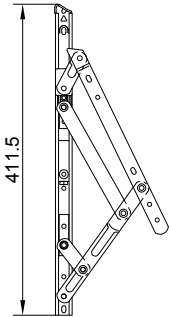
Senkklapschere Paar, Größe 10"
inklusive Befestigungs - Zubehör
für Flügel B 803271

Öffnungswinkel max. 40°
Flügelgewicht max. 50 Kg
max. Flügelhöhe 650 mm

Z 996794

Pair of stay - arms, size 10"
including fixing equipment
for sash B 803271

opening angle max. 40°
sash weight max. 50 Kg
max. vent height 650 mm



Z 996795

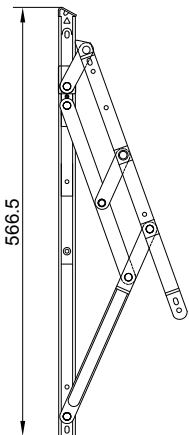
Senkklapschere Paar, Größe 16"
inklusive Befestigungs - Zubehör
für Flügel B 803271

Öffnungswinkel max. 25°
Flügelgewicht max. 90 Kg
max. Flügelhöhe 1100 mm

Z 996795

Pair of stay - arms, size 16"
including fixing equipment
for sash B 803271

opening angle max. 25°
sash weight max. 90 Kg
max. vent height 1100 mm



Z 996796

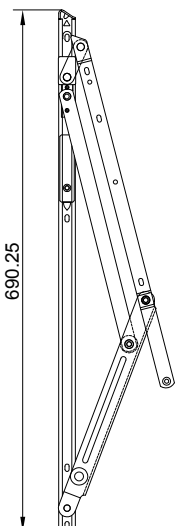
Senkklapschere Paar, Größe 22"
inklusive Befestigungs - Zubehör
für Flügel B 803271

Öffnungswinkel max. 20°/ 40°
Flügelgewicht max. 100 Kg/20°
Flügelgewicht max. 80 Kg/40°
max. Flügelhöhe 1500 mm

Z 996796

Pair of stay - arms, size 22"
including fixing equipment
for sash B 803271

opening angle max. 20°/ 40°
sash weight max. 100 Kg/20°
sash weight max. 80 Kg/40°
max. vent height 1500 mm



Z 996797

Senkklapschere Paar, Größe 26"
inklusive Befestigungs - Zubehör
für Flügel B 803271

Öffnungswinkel max. 20°
Flügelgewicht max. 180 Kg
max. Flügelhöhe 2200 mm

Z 996797

Pair of stay - arms, size 26"
including fixing equipment
for sash B 803271

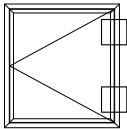
opening angle max. 20°
sash weight max. 180 Kg
max. vent height 2200 mm

Zusatzbeschläge für Dreh-Beschläge,
passend für Fenster-Flügelprofil B 803270 und B 803271, auswärts öffnend
**Additional fittings for side-hung fittings,
suitable for sash profile B 803270 and B 803271, opening out**

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		
------	--	--

Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

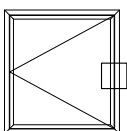
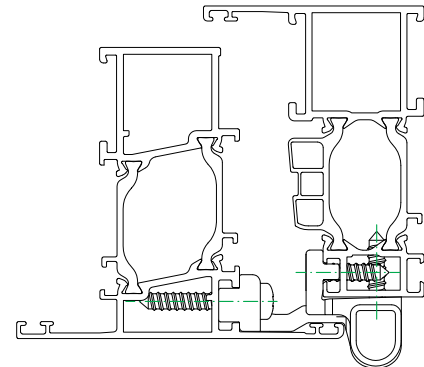
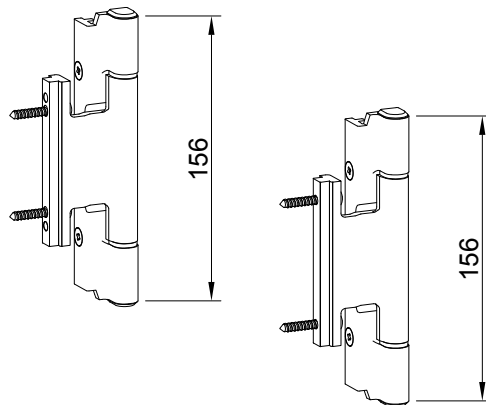


Z 996926 02
Z 996926 64

Drehflügelband - Set
für Kombination Flügel B 803270/271
mit Rahmen B 803680
DIN L und DIN R verwendbar,
Drehflügelband oben und unten.

Z 996926 02
Z 996926 64

Side sash hinge - set
for combination sash B 803270/271
with frame B 803680
suitable for DIN L and DIN R
Side sash hinge upstairs and downstairs

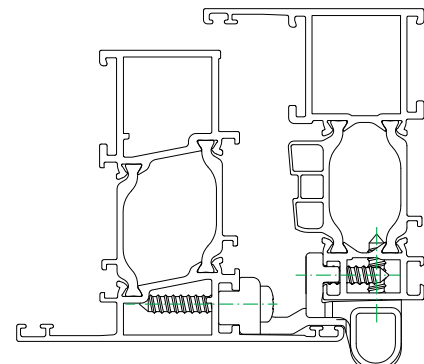
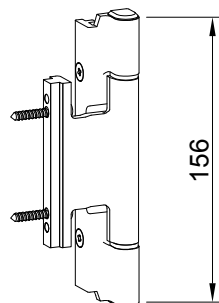


Z 918224 02
Z 918224 64

Drehflügelband
für Kombination Flügel B 803270/271
mit Rahmen B 803680
DIN L und DIN R verwendbar,
als **Mittelband** einsetzbar

Z 918224 02
Z 918224 64

Side sash hinge
for combination sash B 803270/271
with frame B 803680
suitable for DIN L and DIN R
used as a **centre hinge**

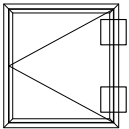


Zusatzbeschläge für Dreh-Beschläge,
passend für Fenster-Flügelprofil B 803270 und B 803271, auswärts öffnend
**Additional fittings for side-hung fittings,
suitable for sash profile B 803270 and B 803271, opening out**

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		
------	--	--

Bitte Anwendungsdiagramme beachten!
Please observe the application diagrams!

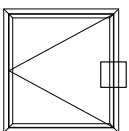
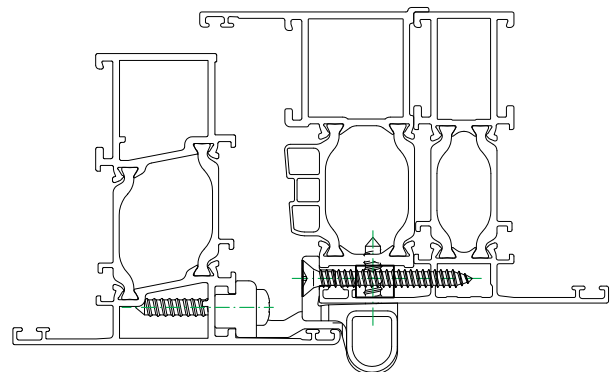
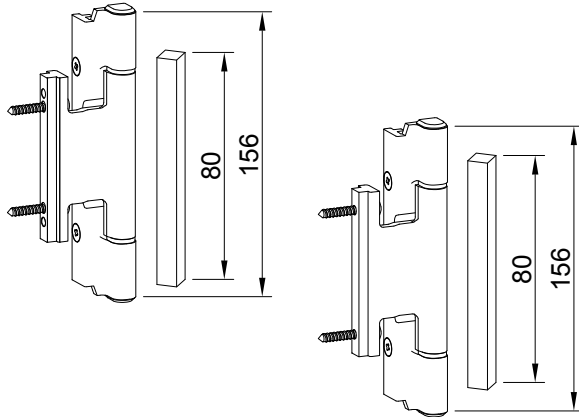


Z 996927 02
Z 996927 64

Drehflügelband - Set
für Kombination Flügel B 803270/271
mit Rahmen B 803661
DIN L und DIN R verwendbar,
Drehflügelband oben und unten.

Z 996927 02
Z 996927 64

Side sash hinge
for combination sash B 803270/271
with frame B 803661
suitable for DIN L and DIN R
Side sash hinge upstairs and downstairs

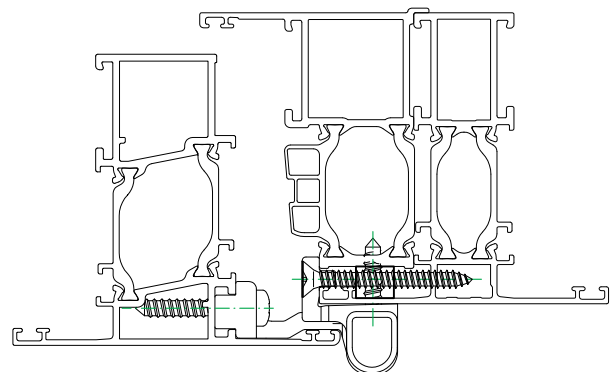
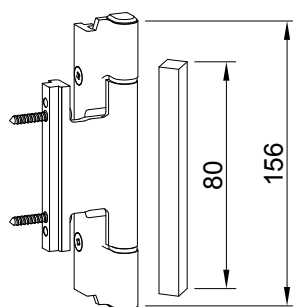


Z 996915 02
Z 996915 64

Drehflügelband
für Kombination Flügel B 803270/271
mit Rahmen B 803661
DIN L und DIN R verwendbar,
als **Mittelband** einsetzbar

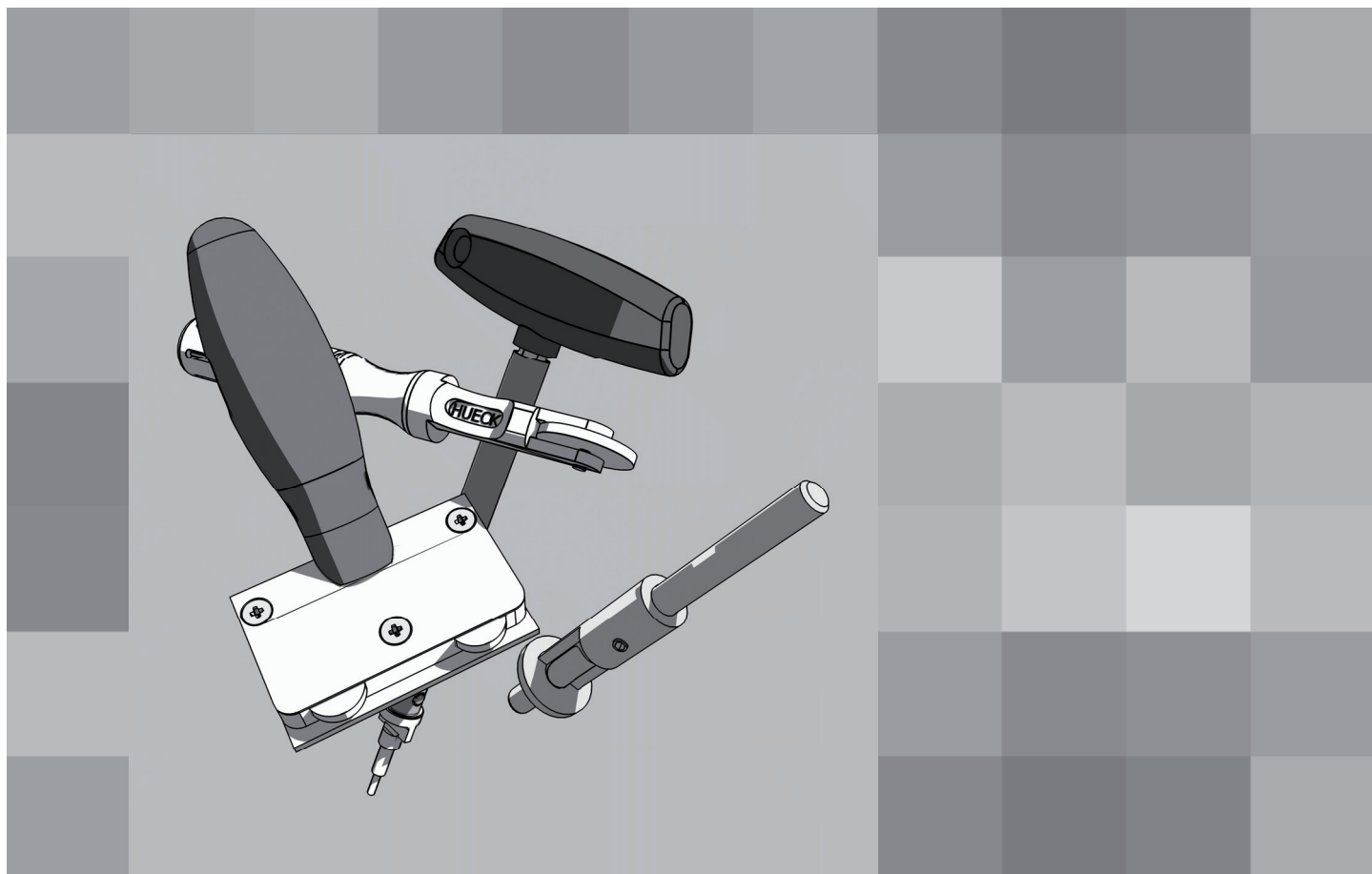
Z 996915 02
Z 996915 64

Side sash hinge
for combination sash B 803270/271
with frame B 803661
suitable for DIN L and DIN R
used as a **centre hinge**



018002000

HUECK



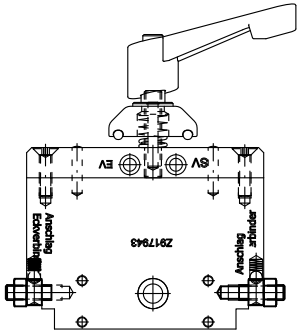
Werkzeuge und Hilfsmittel Lambda 77 L auswärts

**Tools and auxiliary accessories Lambda 77 L
outward opening**

Übersicht - Bohrmaschinen Overview - drilling jigs

Alle Bohrmaschinen sind werkseitig auf ein theoretisches Bohrmaß eingestellt. Um zu überprüfen, ob die Vorspannung stimmt, muss vor dem ersten Einsatz eine Probebock angefertigt und die Bohrmaschine entsprechend eingestellt werden.

All drilling jigs are preset at a theoretic drilling space. In order to clarify whether the pre-tension is correct, a test corner has to be prepared and the drilling jig has to be adjusted accordingly before starting production.



Z 917943

Bohrmaschine für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Blendrahmen und Sprosse.
B 803680, B 803650, B 803651

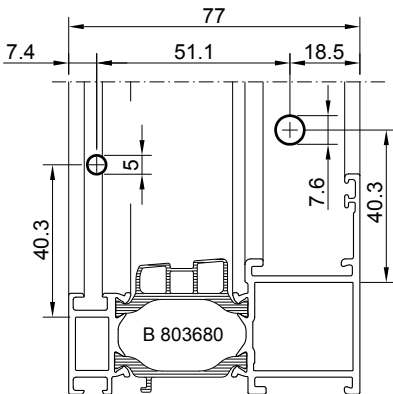
Z 917943

Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for fixed frame and transom.
B 803680, B 803650, B 803651

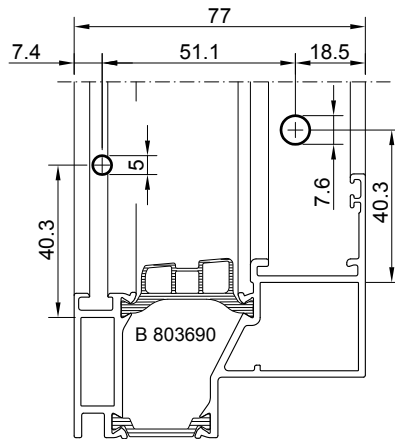
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		
------	--	--

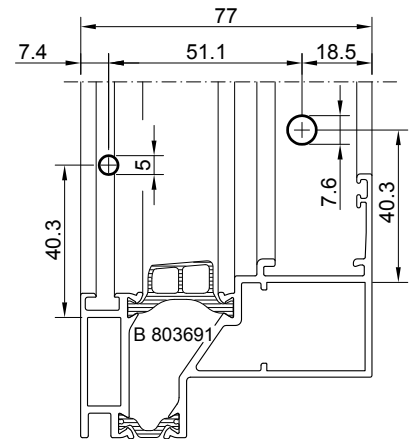
Eckverbinder- Lochung
Corner bracket perforation



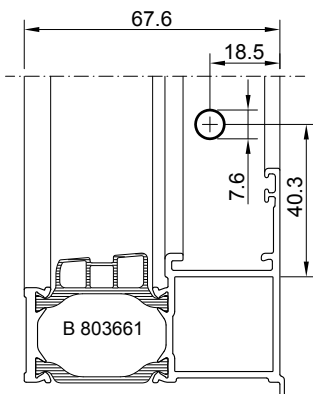
Eckverbinder- Lochung
Corner bracket perforation



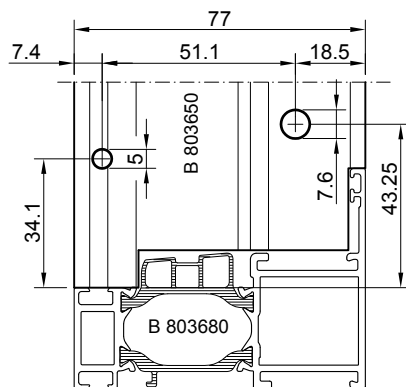
Eckverbinder- Lochung
Corner bracket perforation



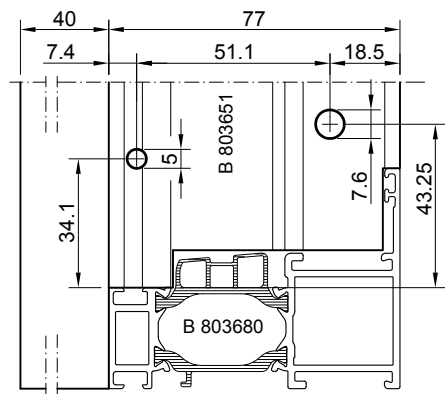
Eckverbinder- Lochung
Corner bracket perforation



Stoßverbinder- Lochung
T - joint perforation



Stoßverbinder- Lochung
T - joint perforation



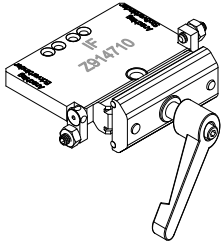
Bohrbilder M 1:2
Drilling schemes
Scale 1:2

002000100

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

Alle Bohrschablonen sind werkseitig auf ein theoretisches Bohrmaß eingestellt. Um zu überprüfen, ob die Vorspannung stimmt, muss vor dem ersten Einsatz eine Probeecke angefertigt und die Bohrschablone entsprechend eingestellt werden.

All drilling jigs are preset at a theoretic drilling space. In order to clarify whether the pre-tension is correct, a test corner has to be prepared and the drilling jig has to be adjusted accordingly before starting production.



Z 914710

Bohrschablone für Eckverbinder und Stoßverbinder. Bearbeitung für Flügel, Blendrahmen und Sprosse.

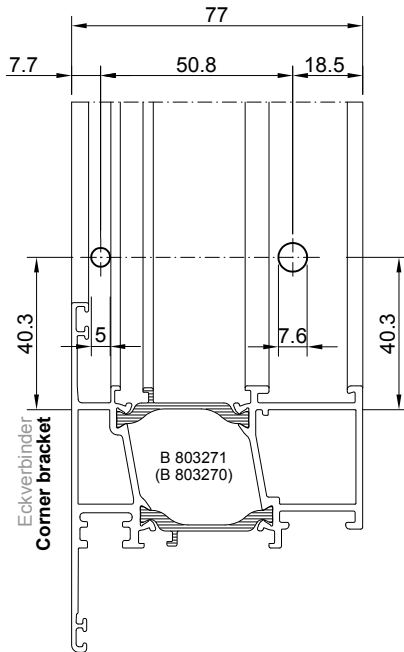
Z 914710

Drilling jig for corner connections and T-brackets. Processing for sash fixed frame and transom.

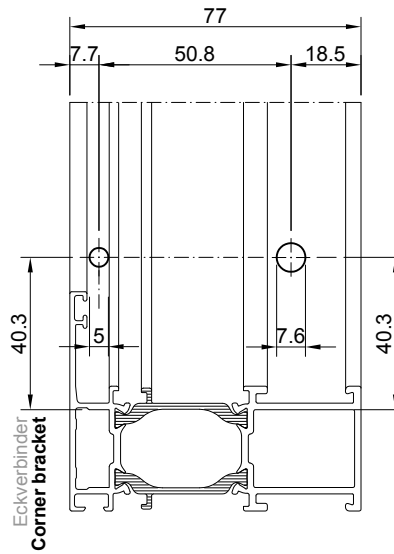
Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L		

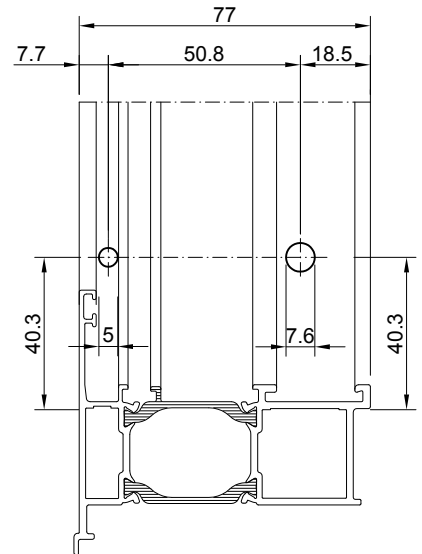
Eckverbinder- Lochung
Corner bracket perforation



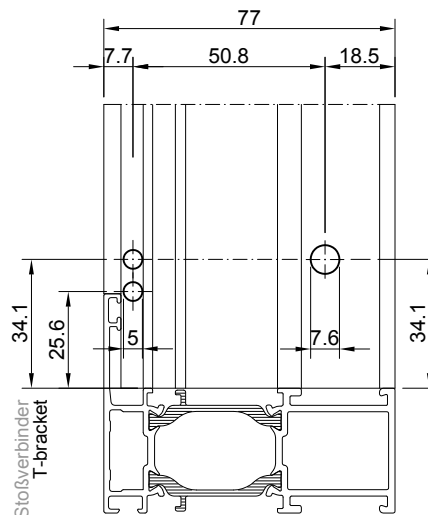
Eckverbinder- Lochung
Corner bracket perforation



Eckverbinder- Lochung
Corner bracket perforation



Stoßverbinder- Lochung
T - joint perforation

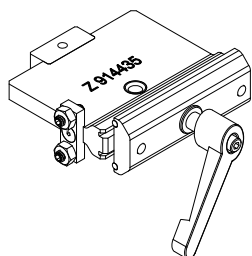


003000400

Übersicht - Bohrschablonen Overview - Drilling jigs

Alle Bohrschablonen sind werkseitig auf ein theoretisches Bohrmaß eingestellt. Um zu überprüfen, ob die Vorspannung stimmt, muss vor dem ersten Einsatz eine Probeecke angefertigt und die Bohrschablone entsprechend eingestellt werden.

All drilling jigs are preset at a theoretic drilling space. In order to clarify whether the pre-tension is correct, a test corner has to be prepared and the drilling jig has to be adjusted accordingly before starting production.



Z 914435

Bohrschablone für Eckverbinder für die Bearbeitung am Flügelprofil

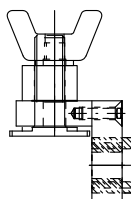
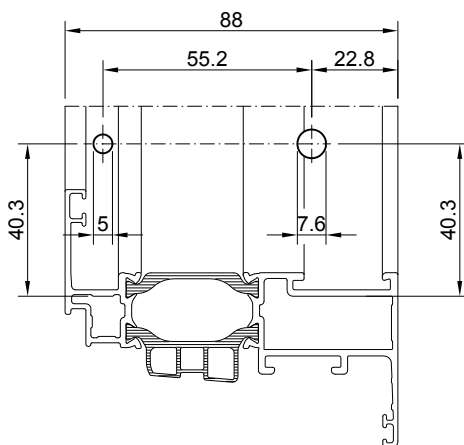
Z 914435

Drilling jig for corner connection for processing at the sash profile

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 XL		
77 L		

Eckverbinder- Lochung Corner bracket perforation



Z 918048

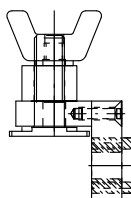
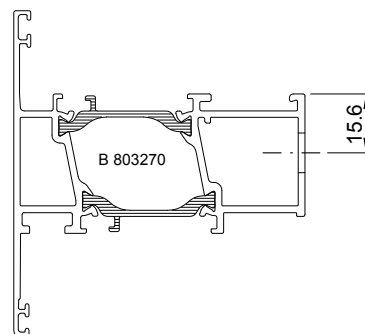
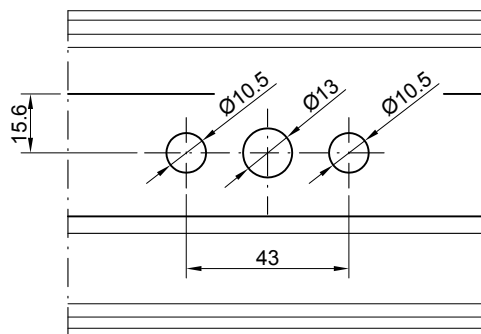
Bohrschablone für Fenstergriff mit 43mm Befestigungslochabstand an B 803270

Z 918048

Drilling jig for window handle with 43mm fixing hole pitch on B 803270

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		
------	--	--



Z 918049

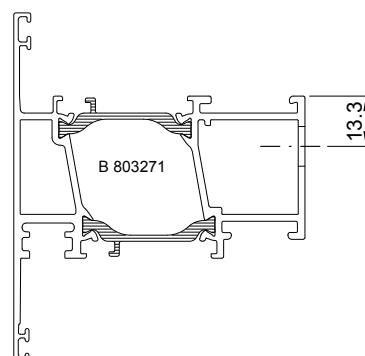
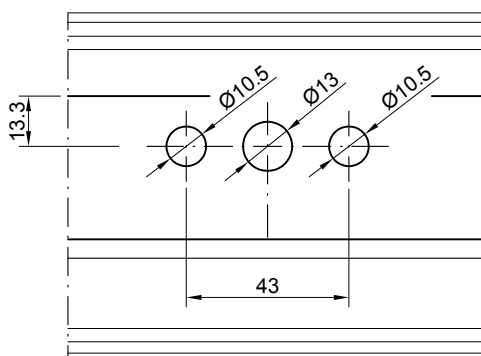
Bohrschablone für Fenstergriff mit 43mm Befestigungslochabstand an B 803271

Z 918049

Drilling jig for window handle with 43mm fixing hole pitch on B 803271

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		
------	--	--



Bohrbilder M 1:2
Drilling schemes
Scale 1:2

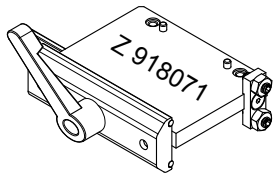
004000500



Übersicht - Bohrschablonen
Overview - Drilling jigs

Alle Bohrschablonen sind werkseitig auf ein theoretisches Bohrmaß eingestellt. Um zu überprüfen, ob die Vorspannung stimmt, muss vor dem ersten Einsatz eine Probebock angefertigt und die Bohrschablone entsprechend eingestellt werden.

All drilling jigs are preset at a theoretic drilling space. In order to clarify whether the pre-tension is correct, a test corner has to be prepared and the drilling jig has to be adjusted accordingly before starting production.

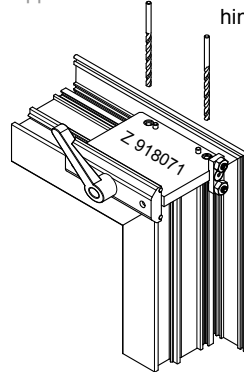


Z 918071

Bohrschablone für Dreh-Klappbänder
Z 918224, Z 996915
Z 996926, Z 996927

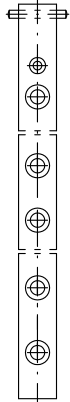
Z 918071

Drilling jig for side hung- and top hung hinges
Z 918224, Z 996915
Z 996926, Z 996927



Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		



Z 918033

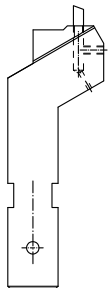
Bohrschablone für Sk- Scheren.
Bearbeitung für Flügelrahmen
B 803270, B 803271

Z 918033

Drilling jig for stay-arm set for top-hung projecting out window.
Processing for sash frame
B 803270, B 803271

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		



Z 918004

Stanzmesser für Einspannblendrahmen
B 803690, B 803691 (links)

Z 918004

Punch knife for interlocking frame
B 803690, B 803691 (left)

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

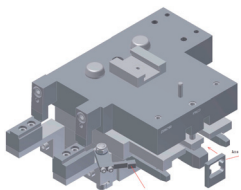
77 L		

Z 918005

Stanzmesser für Einspannblendrahmen
B 803690, B 803691 (rechts)

Z 918005

Punch knife for interlocking frame
B 803690, B 803691 (right)



Z 996790

Stanzwerkzeug für Eck- und Sprossenverbinder für Profile B 803650/680/690/691 und Öffnung des Schubstangenkanals im Flügel B 803270/271.

Z 996790

Punching tool for corner- and transom connections for profile B 803650/680/690/691 and for notching the operating rod channel for sash B 803270/271

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		

005000200



Z 996806

Hand-Stanzwerkzeug für Ausklinkung zur Rahmenentwässerung im Rahmen B 803680.

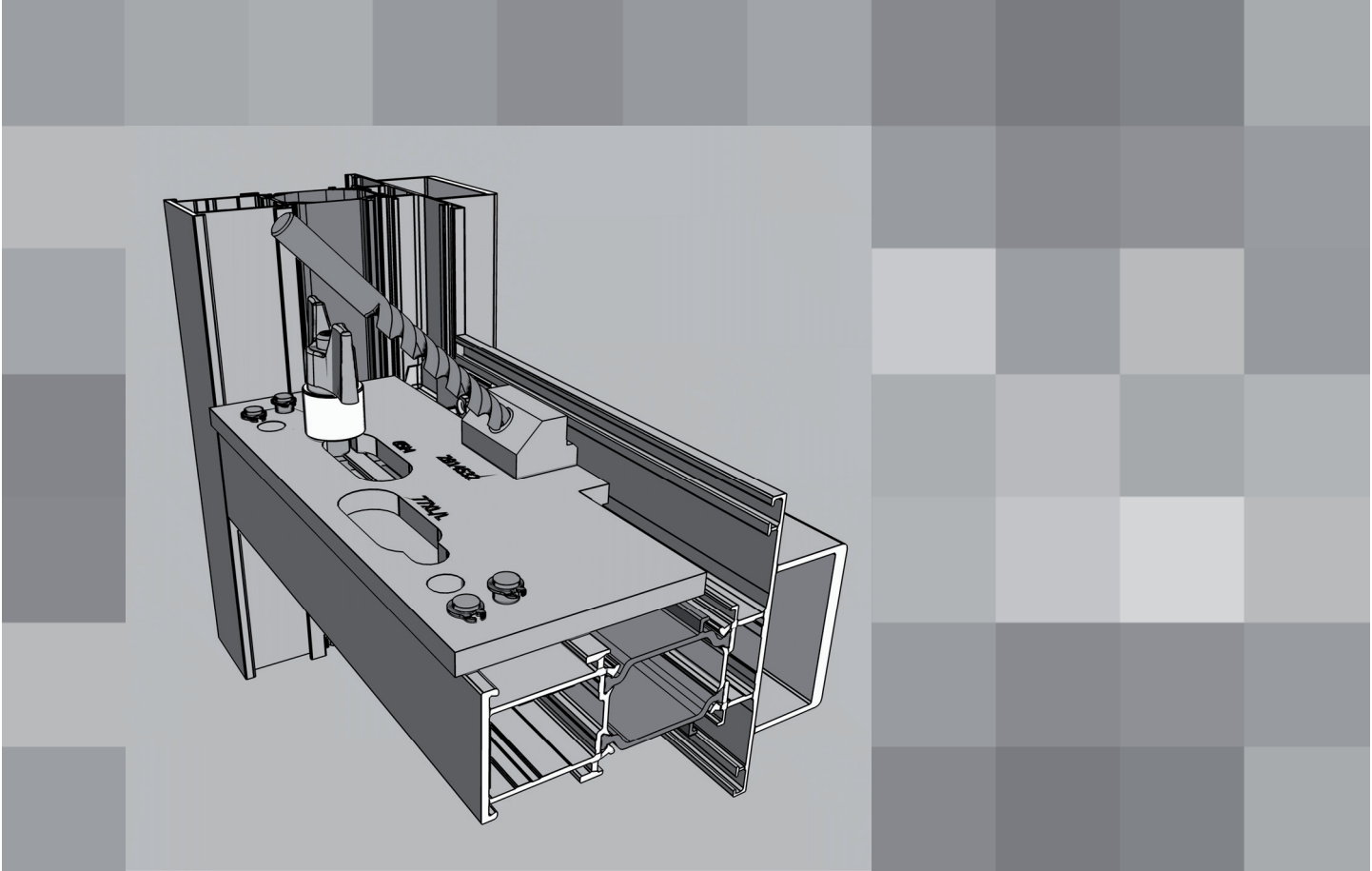
Z 996806

Hand punching tool for notching the frame drainage for frame B 803680.

Fenster Serie Lambda
Window series Lambda

77 L		

000000000



Verarbeitung Lambda 77 L auswärts
Processing Lambda 77 L outward opening

Lambda 77 auswärts Lambda 77 outward opening

Verarbeitungshinweise Processing	Seite Page
Symbolerläuterungen Explanation of symbols	3
Sägen Sawing	4 - 6
Eckverbindung BR / Sprosse Corner connection - pegging	7 - 8
Eckverbindung Flügel Corner connection - sash	9
Profilbearbeitung Sprosse Profile processing transom	10 - 11
Schubstangenkanalöffnung Opening of operating rod channel	12
Vorkammerentwässerung und Dampfdruckausgleich Drainage and vapour pressure equalization	13 - 15
Griffbearbeitung Handle processing	16

002004200



Bohrschablone
Drilling jig



Schlüsselweite
Width across flats



Stanze
Punching tool

BR

Blendrahmen
Fixed frame



Kleber
Glue

FL

Flügel
Sash



Dichtstoff
Sealing compound

LRB

Lichte Rahmenbreite
Clear frame width



Bohrer
Drill

LRH

Lichte Rahmenhöhe
Clear frame height



Fräser
Milling cutter

FB

Flügelbreite
Sash width



Werkzeug
Implement

FH

Flügelhöhe
Sash height

RB

Rahmenbreite
Frame width

RH

Rahmenhöhe
Frame height

SL

Zuschnittlänge
Cutting length

Zusätzlich sind die Verarbeitungshinweise der Serien Lambda 77 zu beachten
Additionally mind the processing of series Lambda 77

Profilbearbeitung Serien Lambda

1. Anleitung für das Sägen der Profile

Die Doppelgehrungssäge ist vor Beginn der Fertigung auf ein korrektes Zuschnittergebnis anhand eines Probeschnittes in allen Ebenen des Sägeschnittes zu überprüfen und ggf. einzustellen. Wärmegeämmte Profile sollten beim Sägen der Gehrung so aufgelegt werden, dass i.d.R. die Innenschale einer Baugruppe rechtwinklig zum Sägeanschnitt anliegt. So kann die Toleranzabweichung für die Funktion der Profilverbindungen, der Beschlagaufnahme und der Glasleistenaufnahme minimiert werden. Wie in den nachfolgenden Abbildungen dargestellt, sind beim Sägen je nach Anlage der Profile entsprechende Unterlagen zu verwenden. Diese Unterlagen ergeben mitunter ein Differenzmaß zum eigentlichen Zuschnittmaß und sind bei der Längeneinstellung der Säge zu berücksichtigen.

Profile processing of Lambda series

1. Instruction for sawing the profiles

Before starting production, the double mitre-box saw must be tested for correct cutting result by means of a test cut in all the layers of the saw cut; if required, appropriate adjustments must be made. When sawing the mitre, thermally insulated profiles should be positioned in such a way that as a general rule, the inner shell of the profile is positioned at a right angle to the saw cut. Thus the tolerated variation for the function of the profile connections, the fitting housing and the glazing bead housing can be minimized. As shown in the illustrations below, appropriate shims must be used for sawing depending on the positioning point of the profile. In some cases, these shims result in a differential dimension as compared to the actual cutting to length dimension and must be taken into consideration when adjusting the saw length.

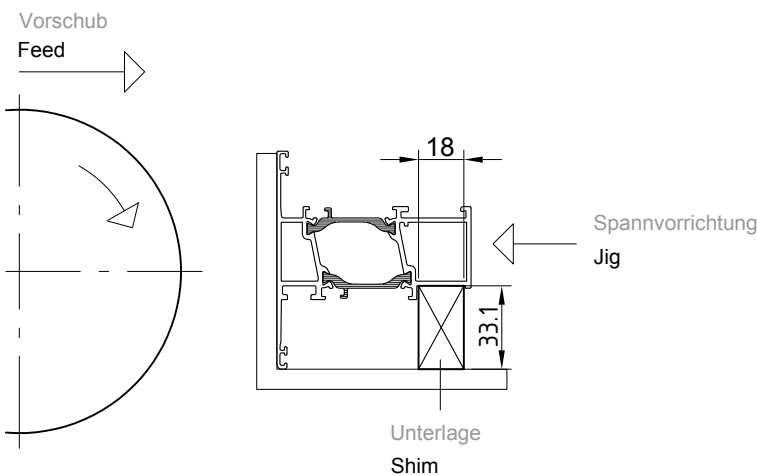


Abb. 1a
Illustration 1a

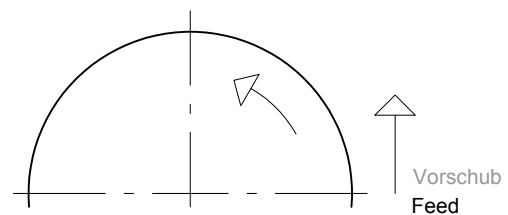
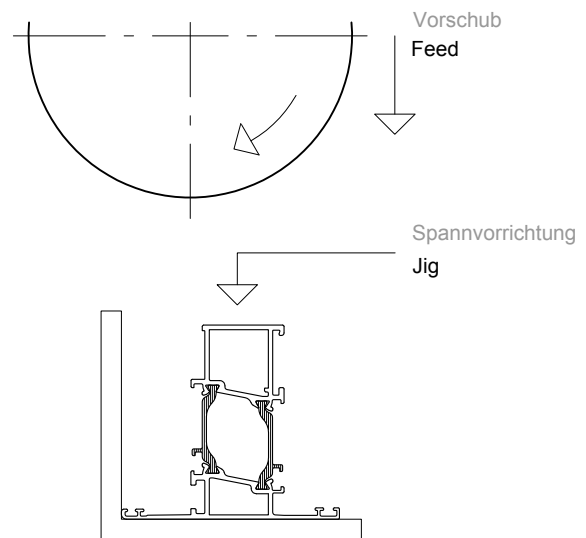


Abb. 1b
Illustration 1b

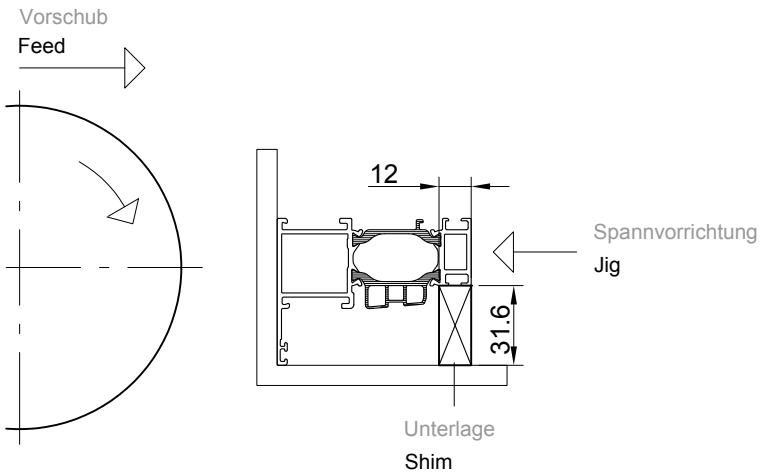


Abb. 1c
Illustration 1c

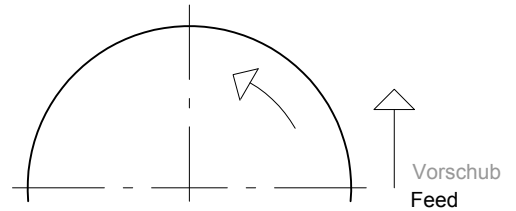
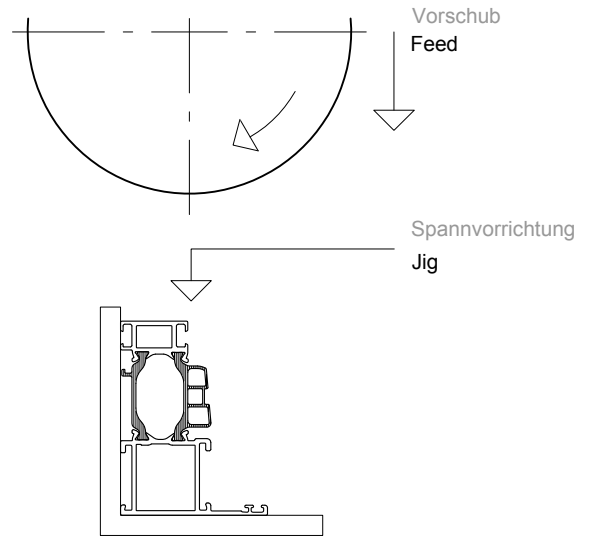


Abb. 1d
Illustration 1d

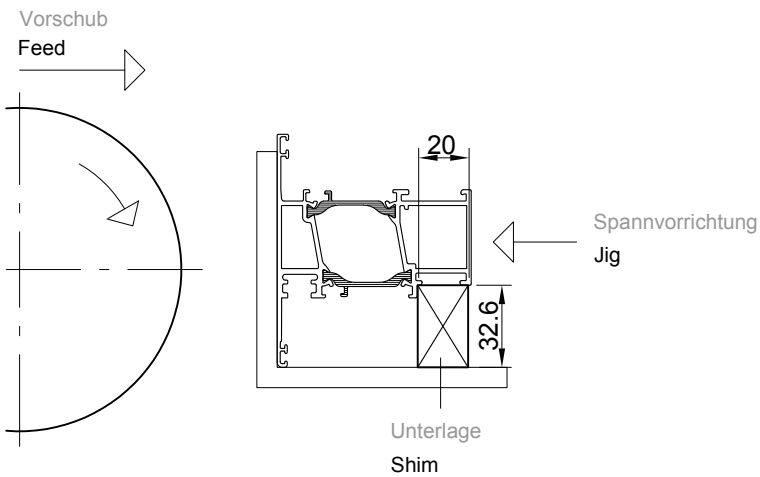


Abb. 1e
Illustration 1e

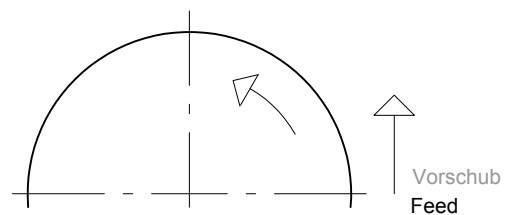
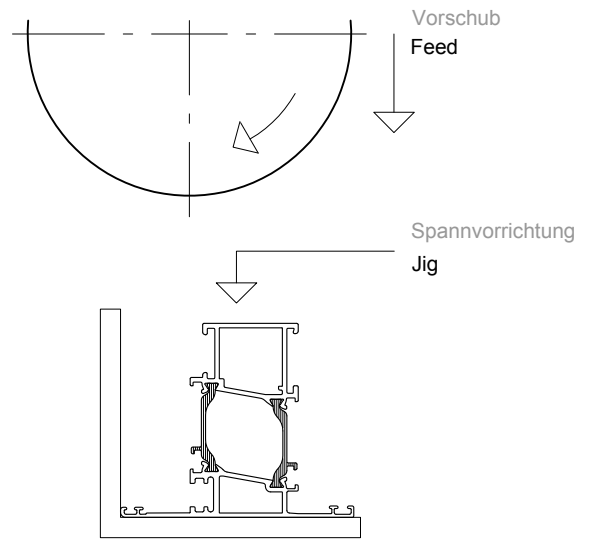


Abb. 1f
Illustration 1f

005004300

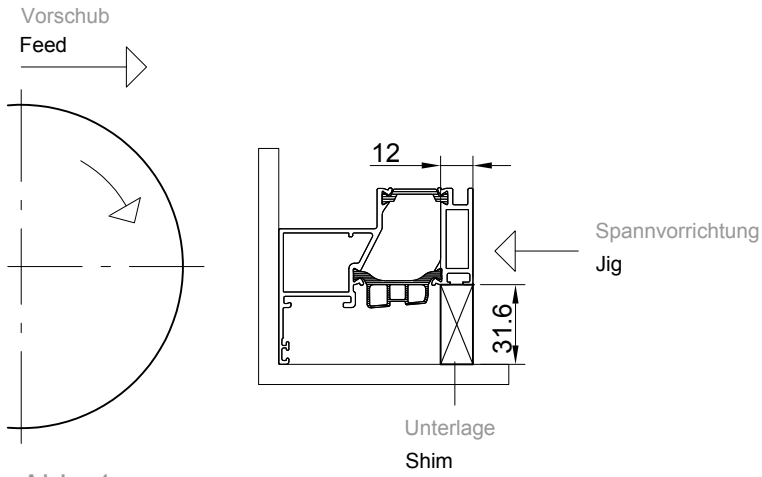


Abb. 1g
Illustration 1g

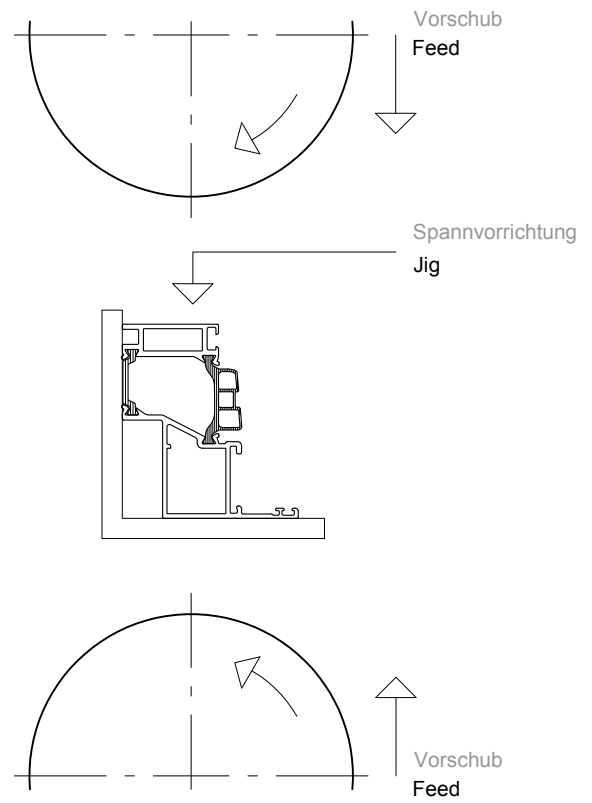


Abb. 1h
Illustration 1h



Z 996790



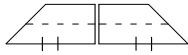
Ø 5 / Ø 7.6
Z 917943



Z 911737
Z 912717 / Z 912718

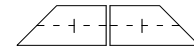
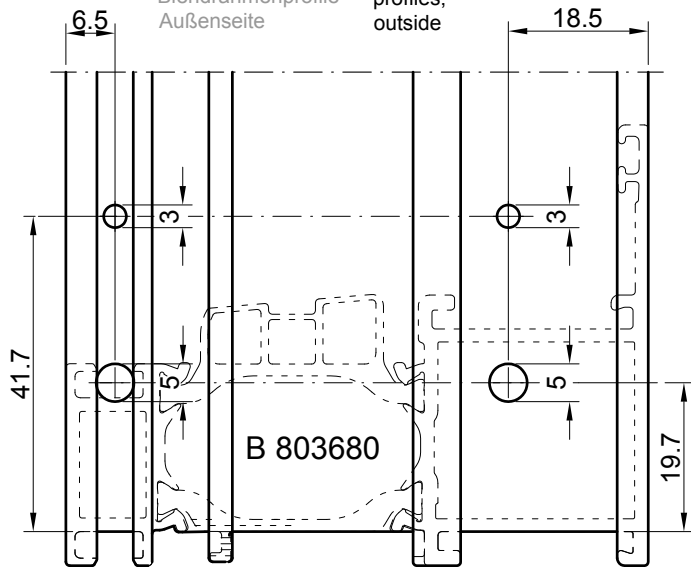


Z 911187
Z 994183



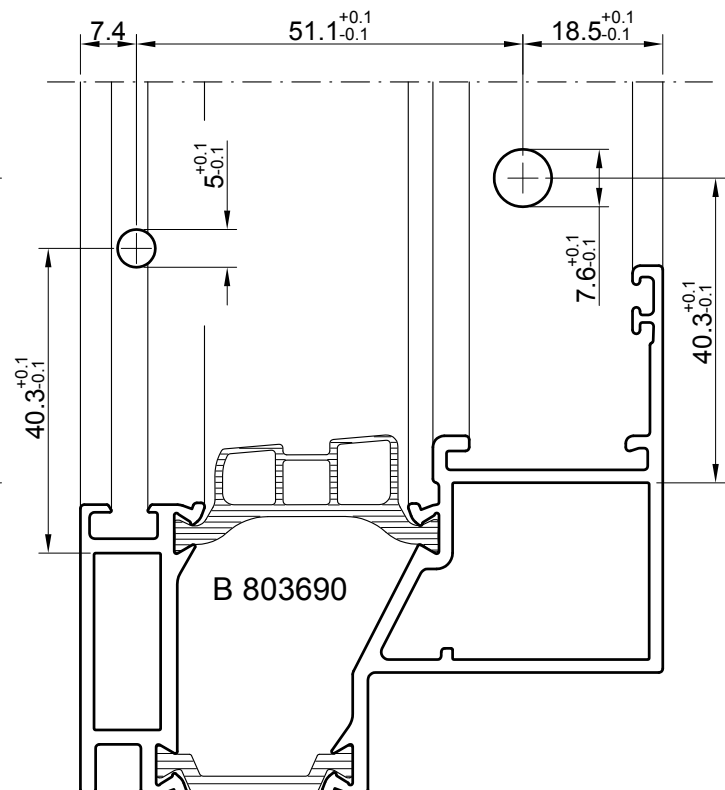
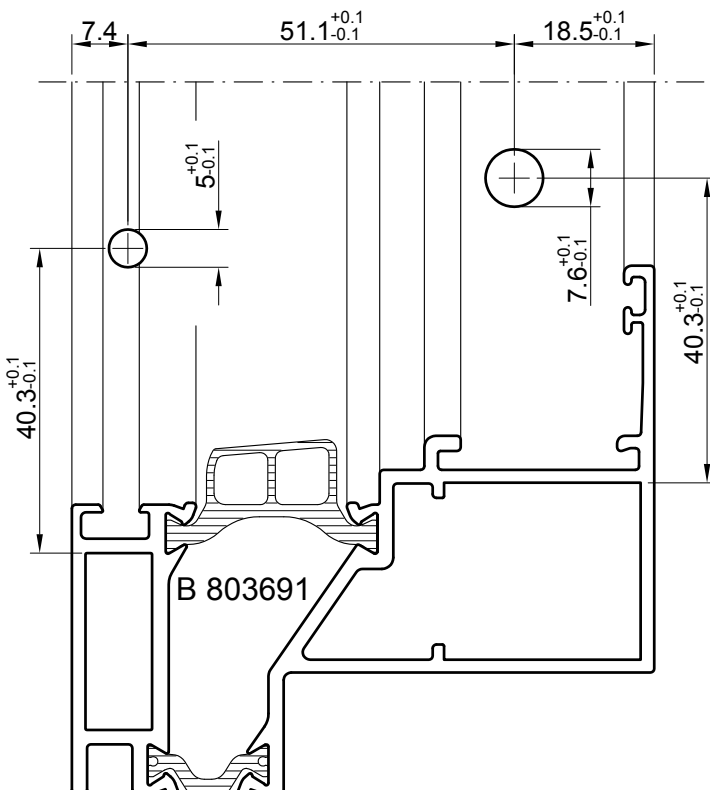
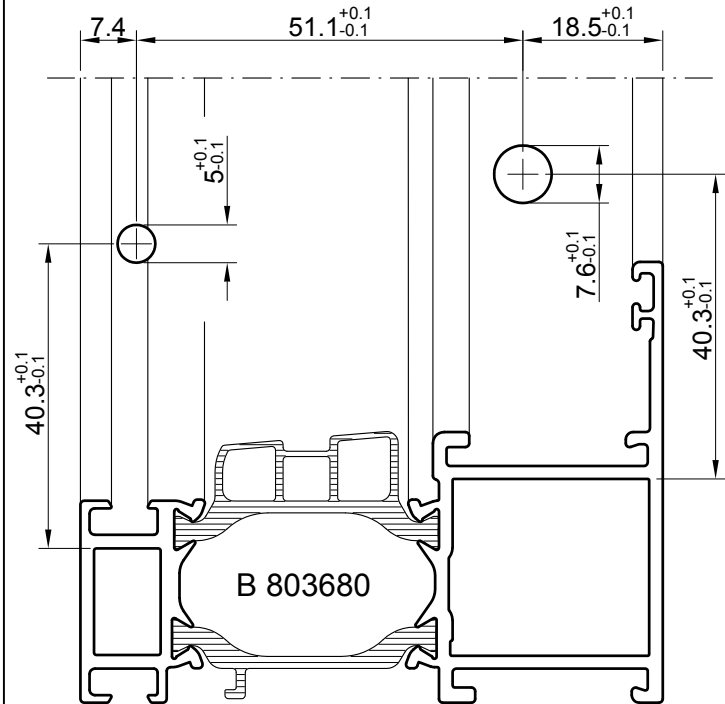
Stanzungen für
nachträgliches
Verkleben,
Blendrahmenprofile
Außenseite

Notch for retro
gluing,
fixed frame
profiles,
outside



Stanzungen für
Eckverbinder,
Blendrahmenprofile
Innenseite

Notch for
corner bracket
fixed frame
inside



007004600



Z 994595



Ø 5 / Ø 7.6
Z 917943



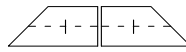
Ø 5 / Ø 7.6
Z 914710



Z 911737
Z 912717 / Z 912718



Z 911187
Z 994183

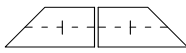
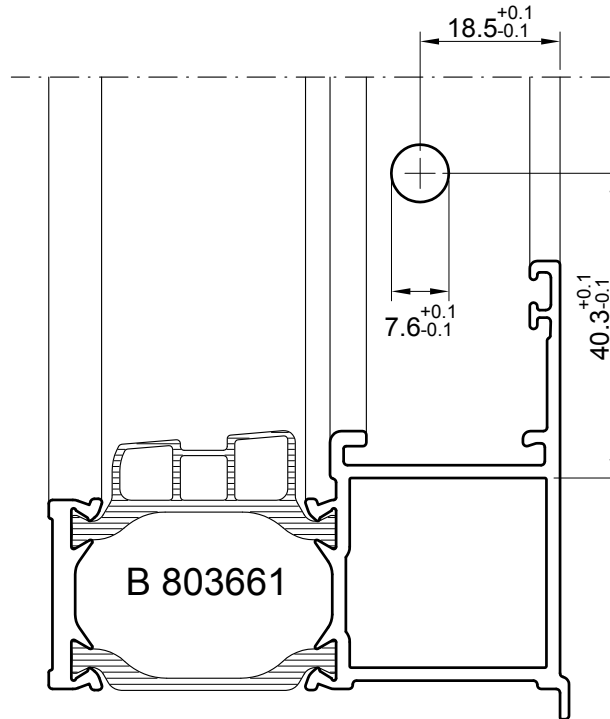


Stanzungen für Eckverbinder,
Blendrahmenprofile Innenseite



Z 917943

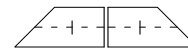
Notch for corner bracket
fixed frame inside



Z 914710

Stanzungen für Eckverbinder,
Blendrahmenprofile Innenseite

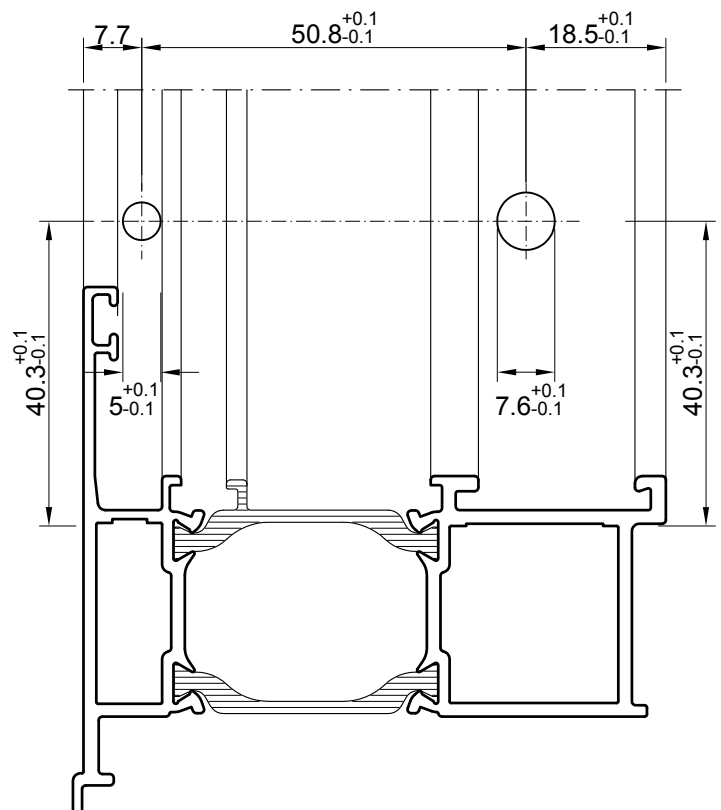
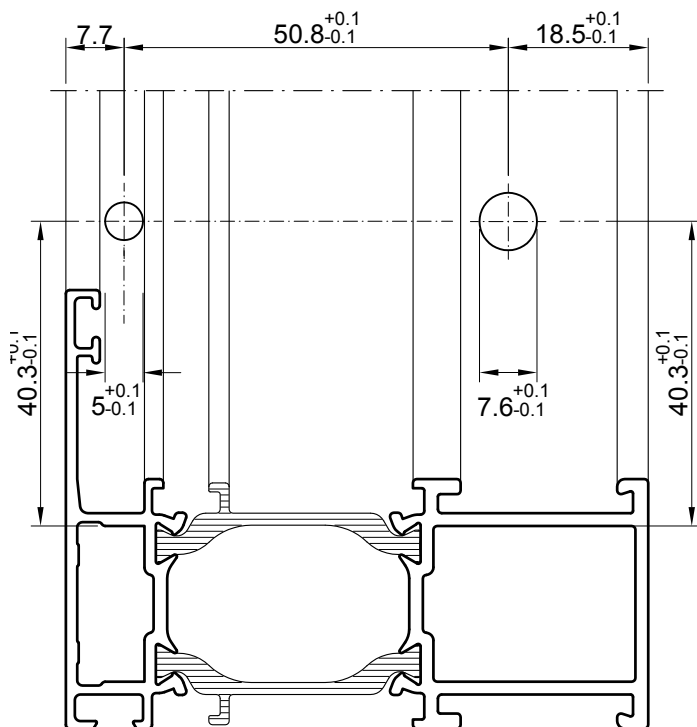
Notch for corner bracket
fixed frame inside



Z 914710

Stanzungen für Eckverbinder,
Blendrahmenprofile Innenseite

Notch for corner bracket
fixed frame inside



000005500



Z 994595



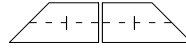
Ø 5 / Ø 7.6
Z 914710



Z 911737
Z 912717 / Z 912718

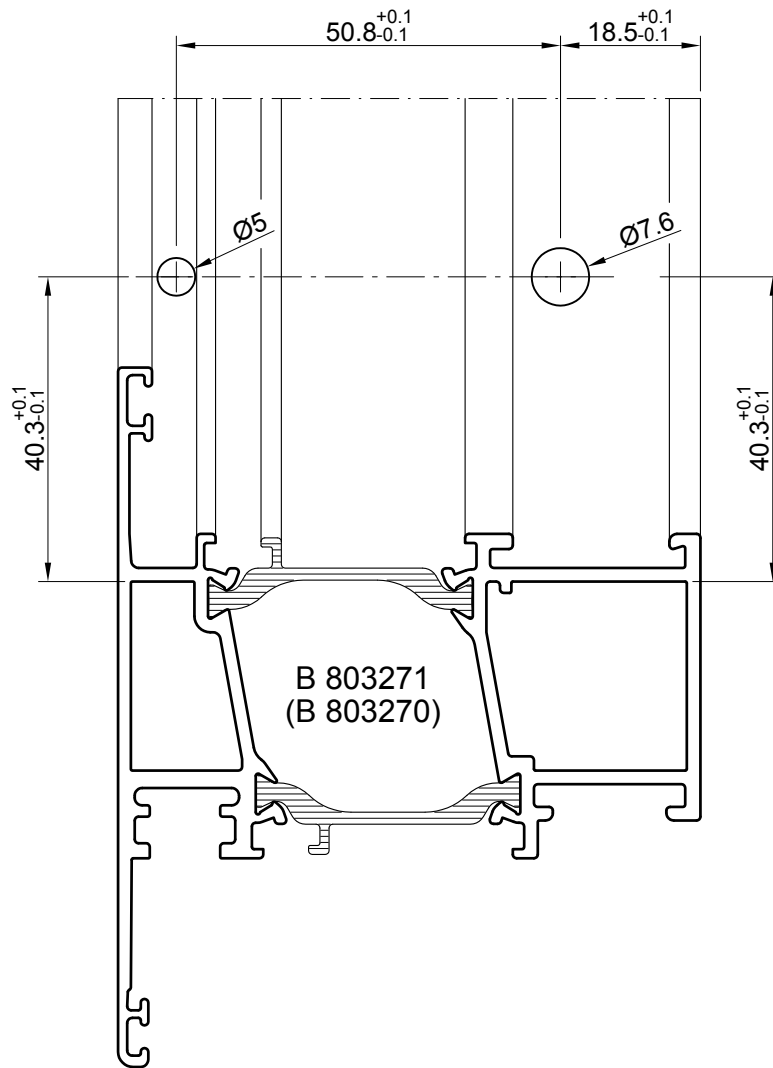


Z 911187
Z 994183

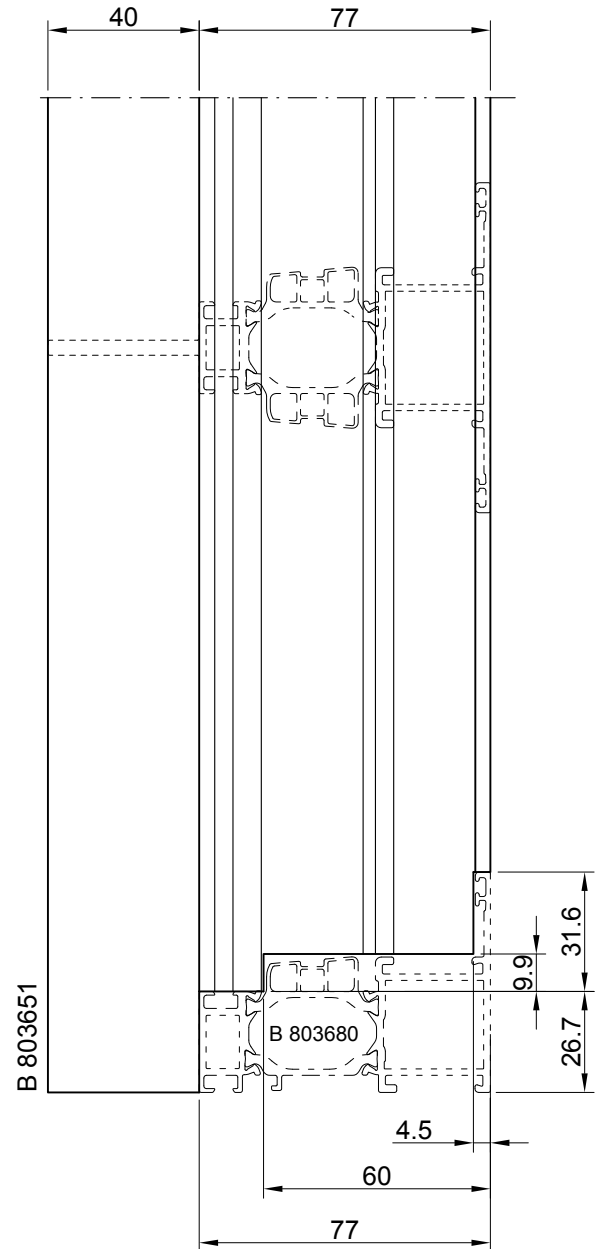
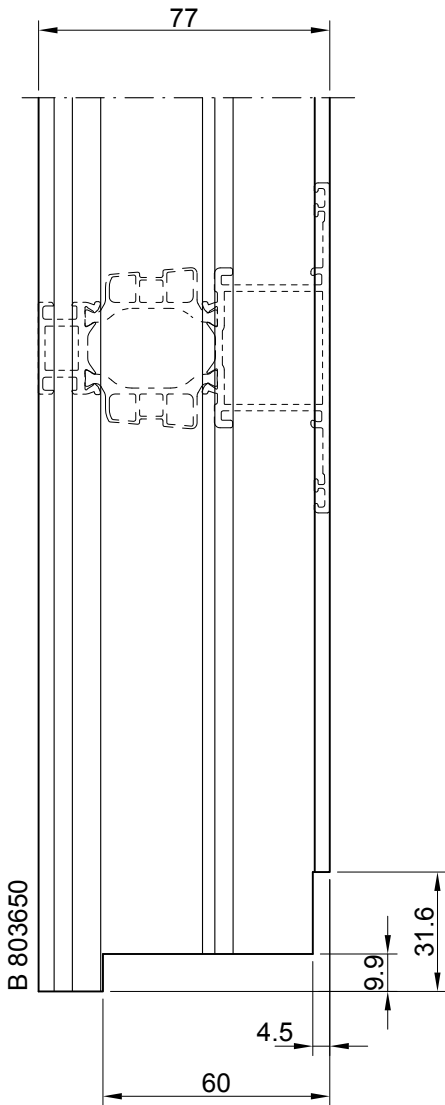


Stanzungen für Eckverbinder,
Flügelprofile Innenseite

Notch for corner bracket
sash inside



Ausfräsung Sprossenstöße
Notching of transom joints



010004700



Z 996790



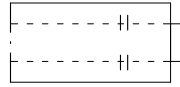
Ø 5 / Ø 7.6
Z 917943



Z 911737
Z 912717 / Z 912718

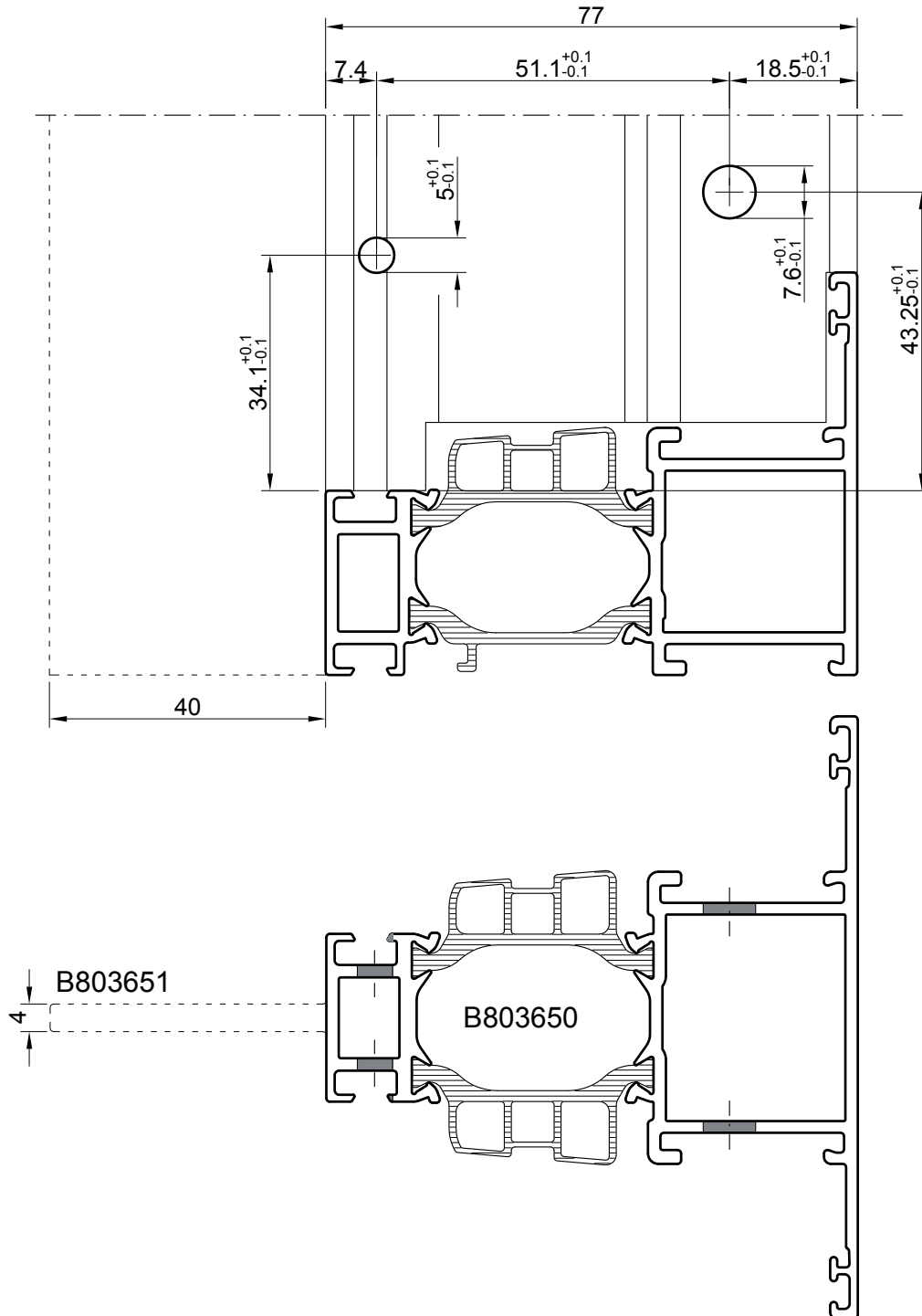


Z 911187
Z 994183



Stanzungen für
Stoßverbinder,
Sprossenprofil
Beidseitig

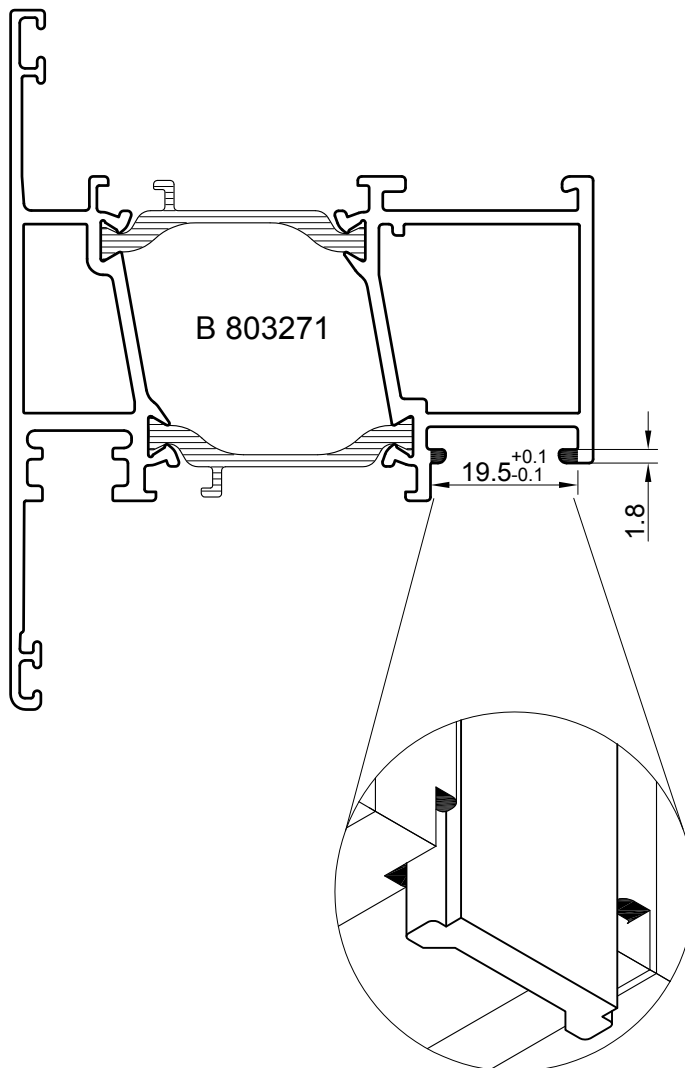
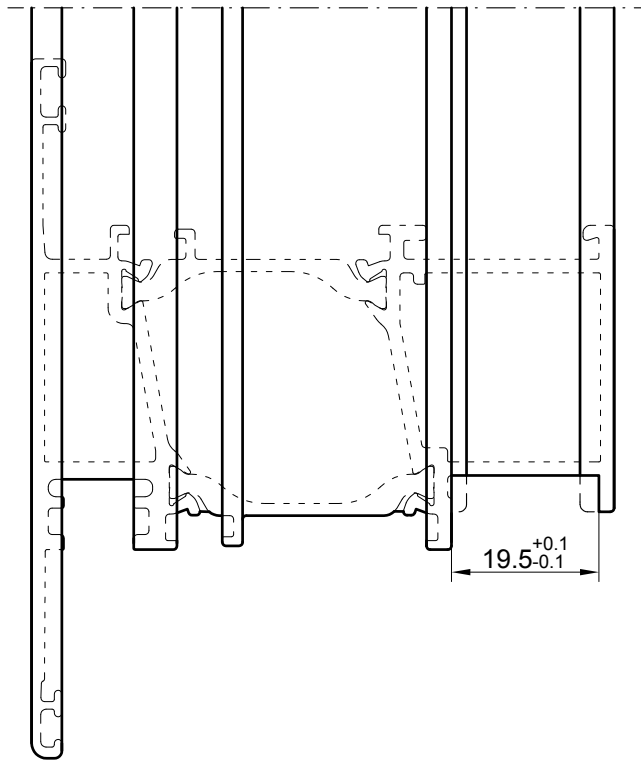
Notch for
t-bracket
transom profile
on both sides



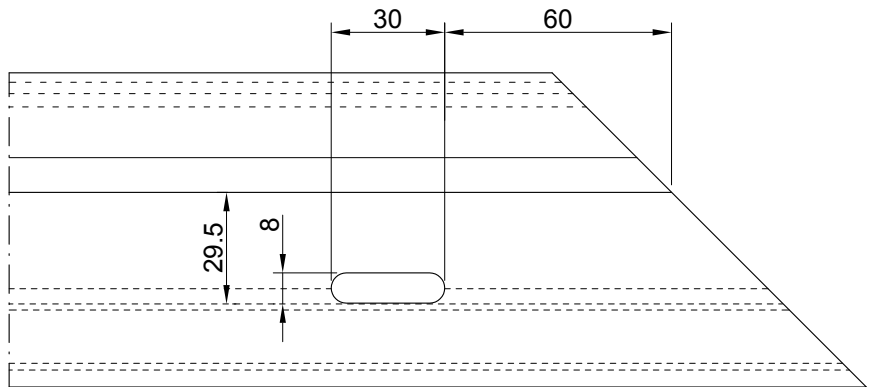
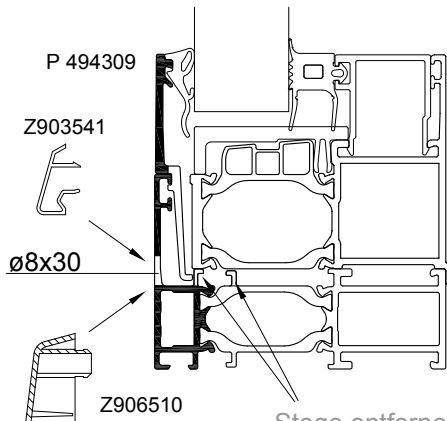
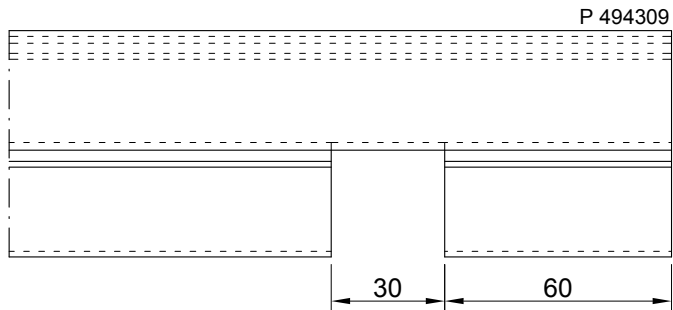
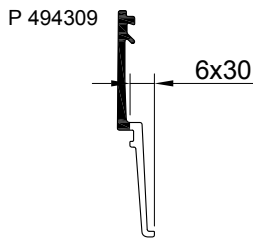
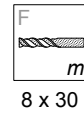
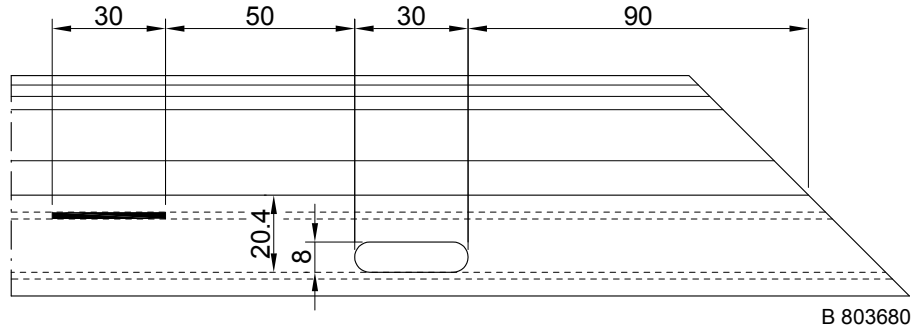
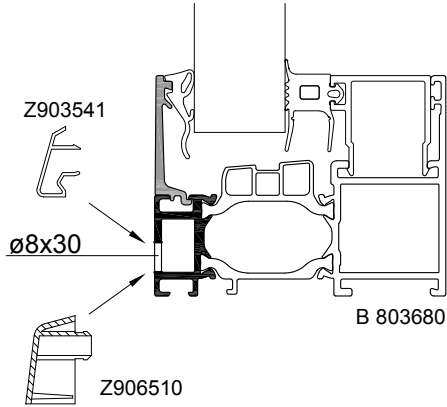
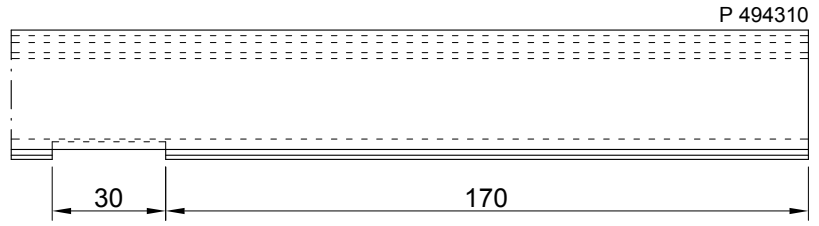
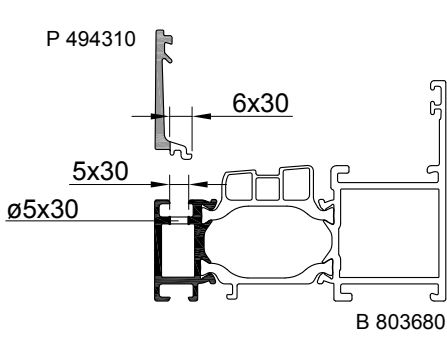
011005600



Z 996790



012004900



Stege entfernen 30mm
Remove webs 30mm



Z 994586
Z 994936
Z 994599





8 x 30

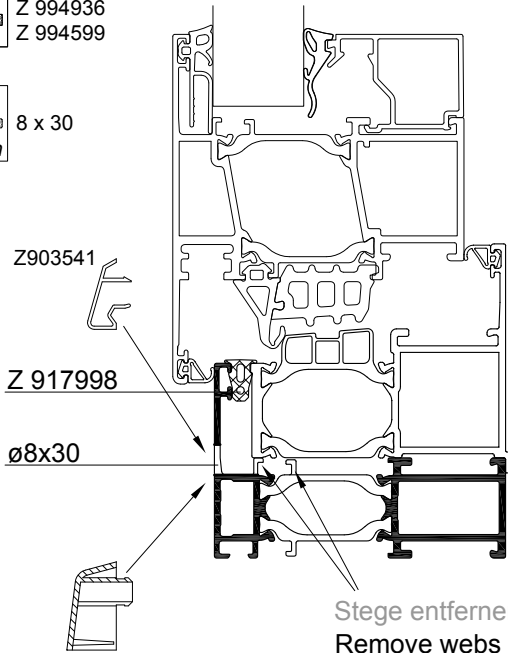
Dampfdruckausgleich bei
Festverglasung nur in Verbindung
mit Regenkappe Z 906510

Vapour pressure equalization for
fixed glazing only in combination
with drain cap Z 906510

013004500

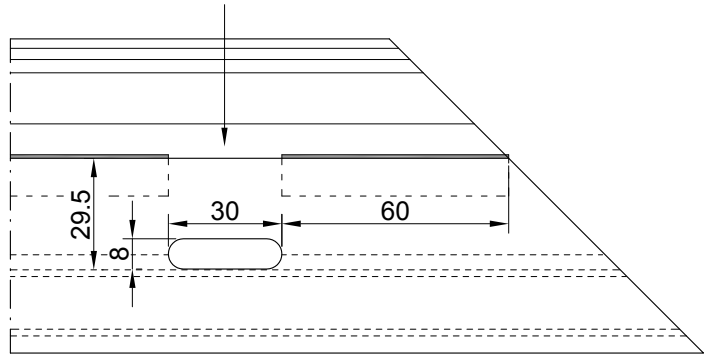
 Z 994586
Z 994936
Z 994599

 8 x 30
m




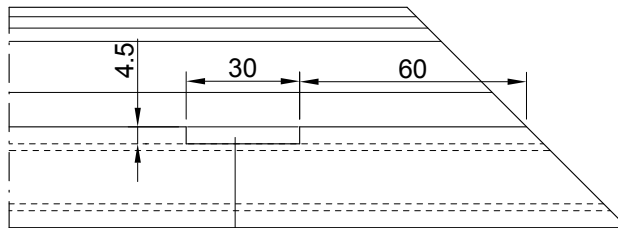
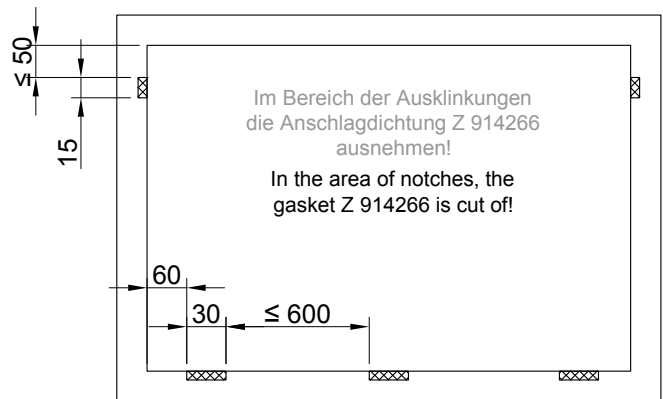
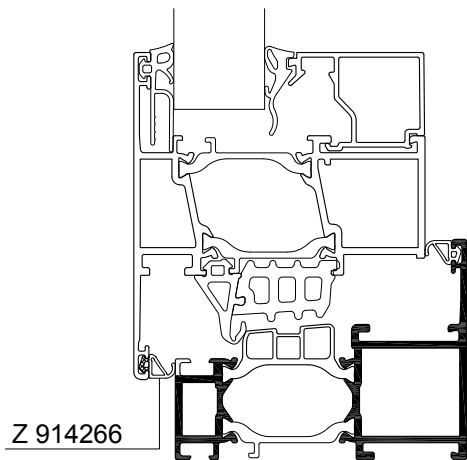
Dichtung Z 917998 oberhalb des Langlochs um 30mm ausnehmen.
Gasket Z 917998 cut out
30mm above slot

Gasket Z 917998 cut out
30mm above slot



Z906510

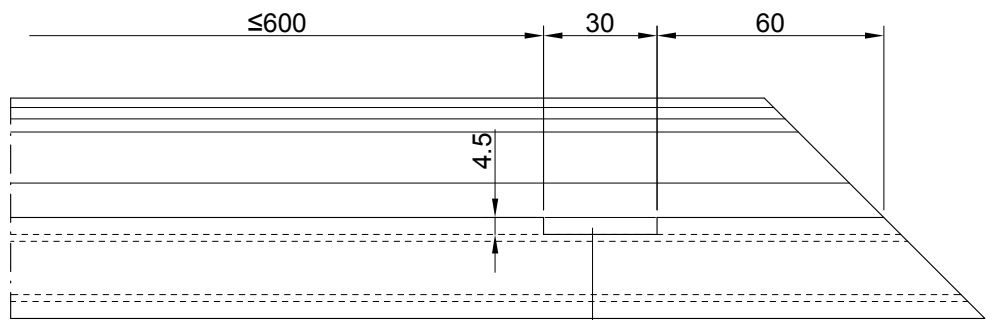
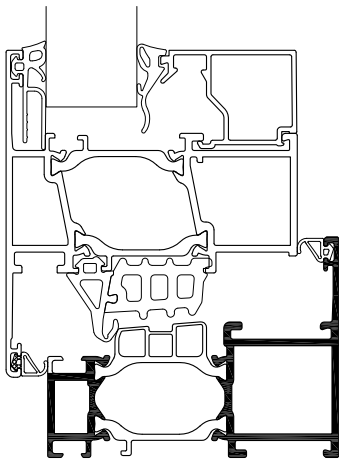
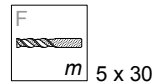
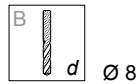
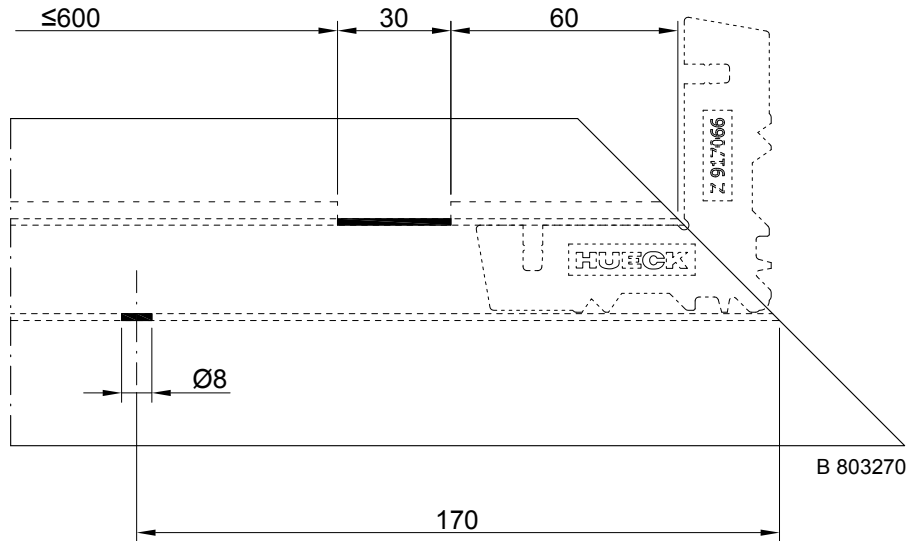
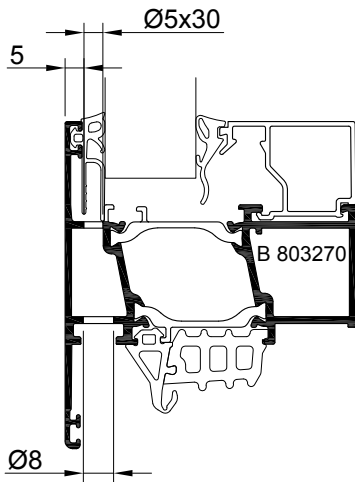
 Z 996806



Mit Handstanze Z 996806 ausklinken
Notched with punching tool Z 996806

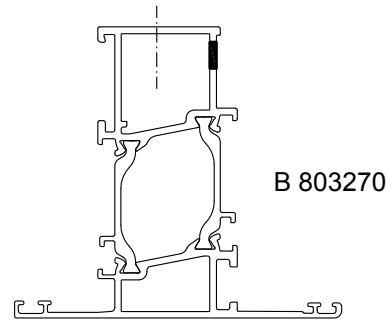
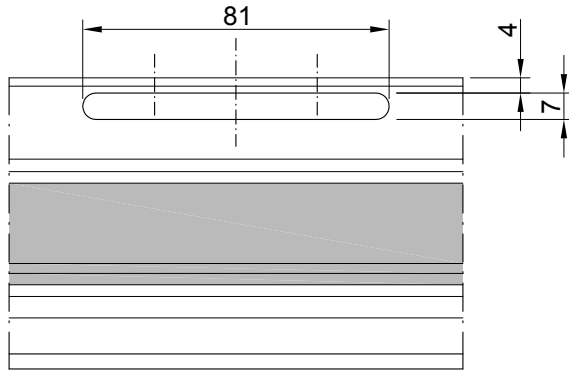
014005200

B 803271 identisch
B 803271 identical





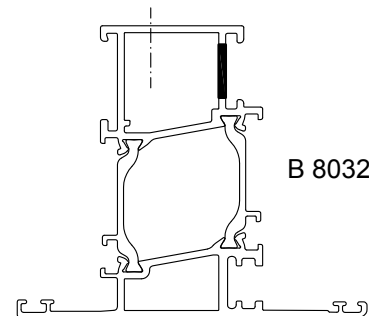
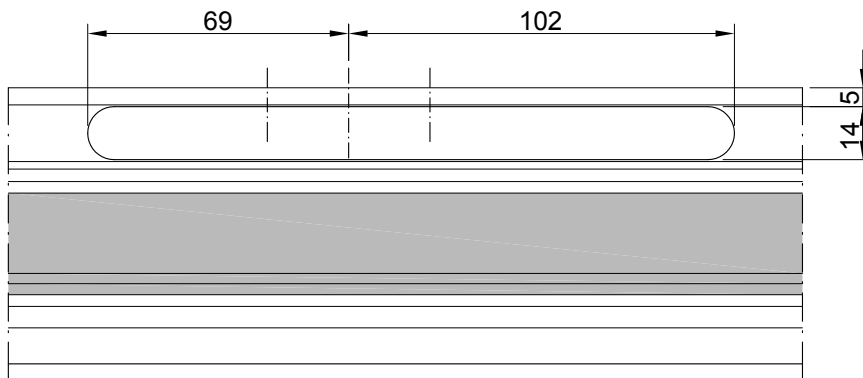
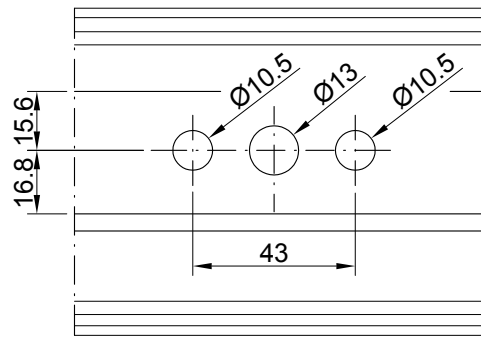
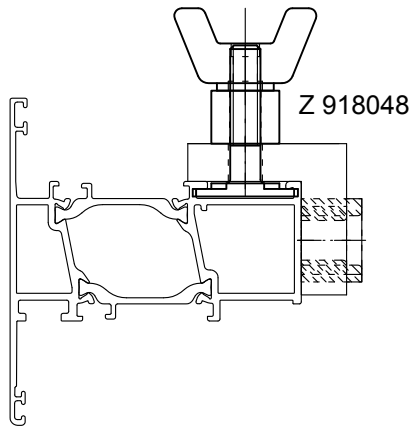
Z 996806

Mit Handstanze Z 996806 ausklinken
Notched with punching tool Z 996806





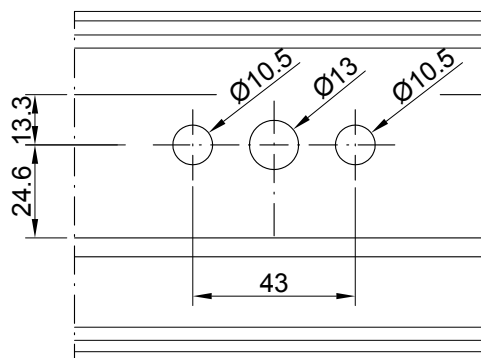
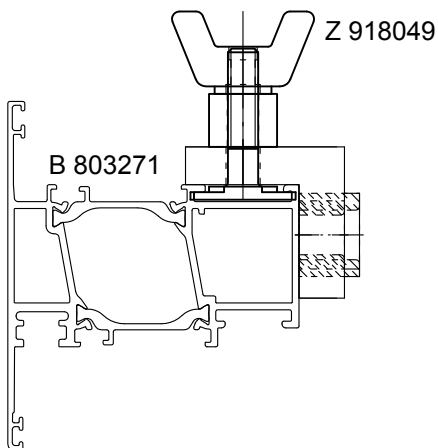
B 803270

-  d \varnothing 10.5, 13
-  m \varnothing 7 x 81



B 803271

-  d \varnothing 10.5, 13
-  m \varnothing 14 x 171

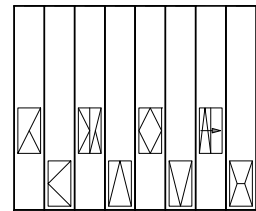


M 1:2
Scale 1:2

016005000

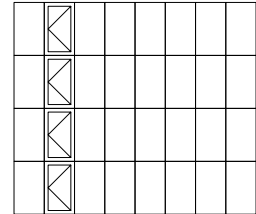
	Beschlageinbau- und Bearbeitungszeichnungen Fitting installation and processing drawings
Zeichn.Nr. Drawing no.	Bezeichnung Designation

77 XL	77 L	77 L IF	65 M	65 M IF	57 S
-------	------	---------	------	---------	------

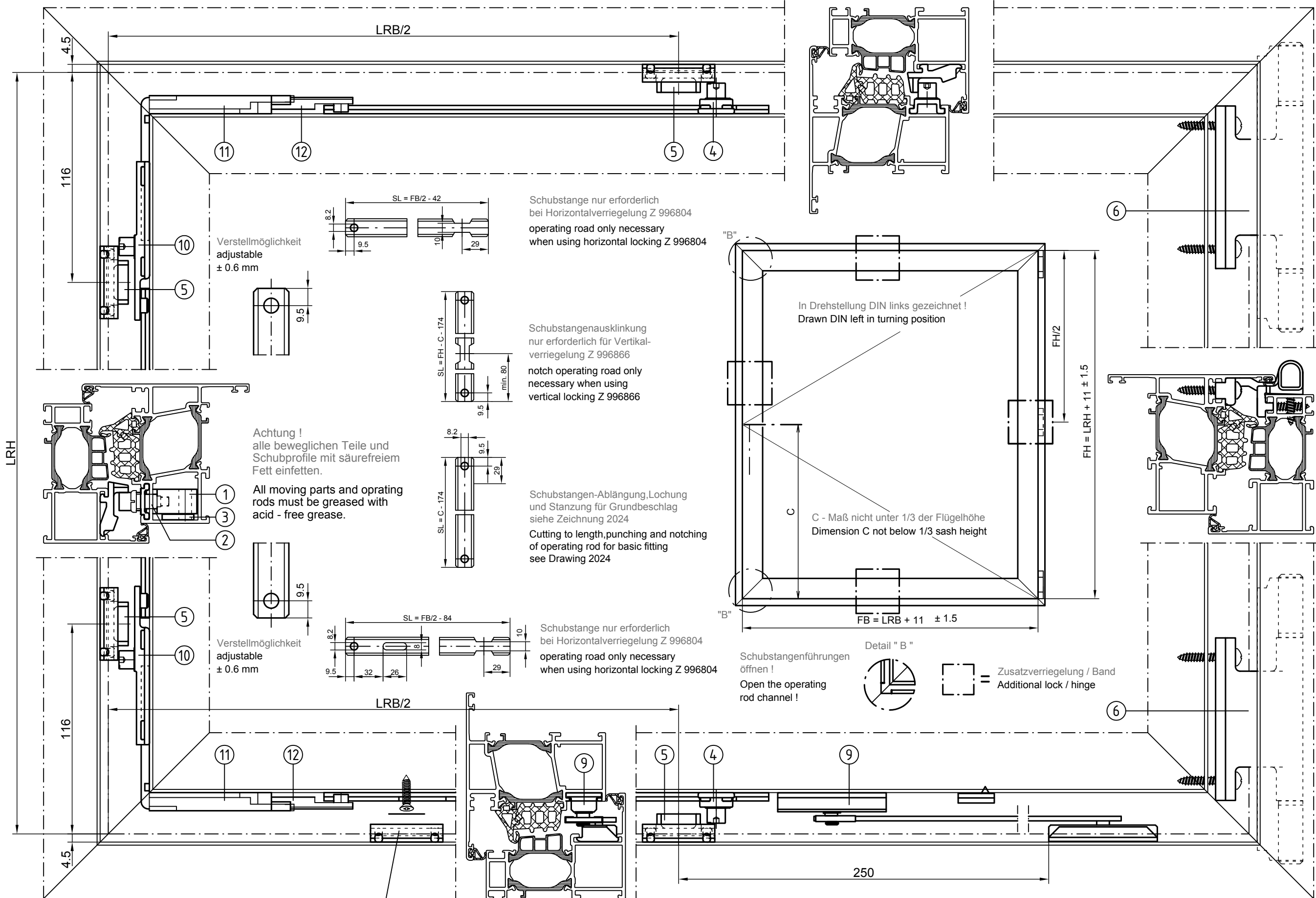


2024	Beschlageinbau für Dreh- Grundbeschlag Hardware installation for exposed basic side - hung fitting
2025	Beschlageinbau für Dreh- und Zusatzverriegelungen Installation drawing for additional vertical and horizontal lock
2026	D, Montage Drehband Side - hung, installation side sash hinge by fixed frame and sash
2027	D, Montage Flügelrahmen in Blendrahmen Side - hung, installation sash frame by fixed frame

●				
●				
●				
●				



Beschlagstückliste List of fittings				
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately				
			Zusatzverriegelung vertikal Additional vertical lock	
			Z 996866	
4	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238 67	
5	1	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02	
			Drehband Side-hung fitting	
6	2	Drehbänder (Zu verwenden mit B 803680) Side-hung fittings (For use with B 803680)	Z 996926 02/64	
	1	Mitten-Drehband (Zu verwenden mit B 803680) Side-hung fitting (For use with B 803680)	Z 918224 02/64	
	2	Drehbänder (Zu verwenden mit B 803661) Side-hung fitting (For use with B 803661)	Z 996927 02/64	
	1	Mitten-Drehband (Zu verwenden mit B 803661) Side-hung fitting (For use with B 803661)	Z 918225 02/64	
				Flügelauflauf unten Lower ramp
	Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996813
7	1	Auflaufkeil Ramp	Z 918075	
8	1	Schraube ø3,9x19 DIN 7981 Screw ø3,9x19 DIN 7981	Z 900656	
5	1	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02	
			Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay-bar	
9	1	Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay-bar	Z 996 738	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p> <p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>				
		HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no. 2024 00 30/05/2012	
		Lambda Fenster / window Beschlageinbau für Dreh- Grundbeschlag Hardware installation for exposed basic side-hung fitting		



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

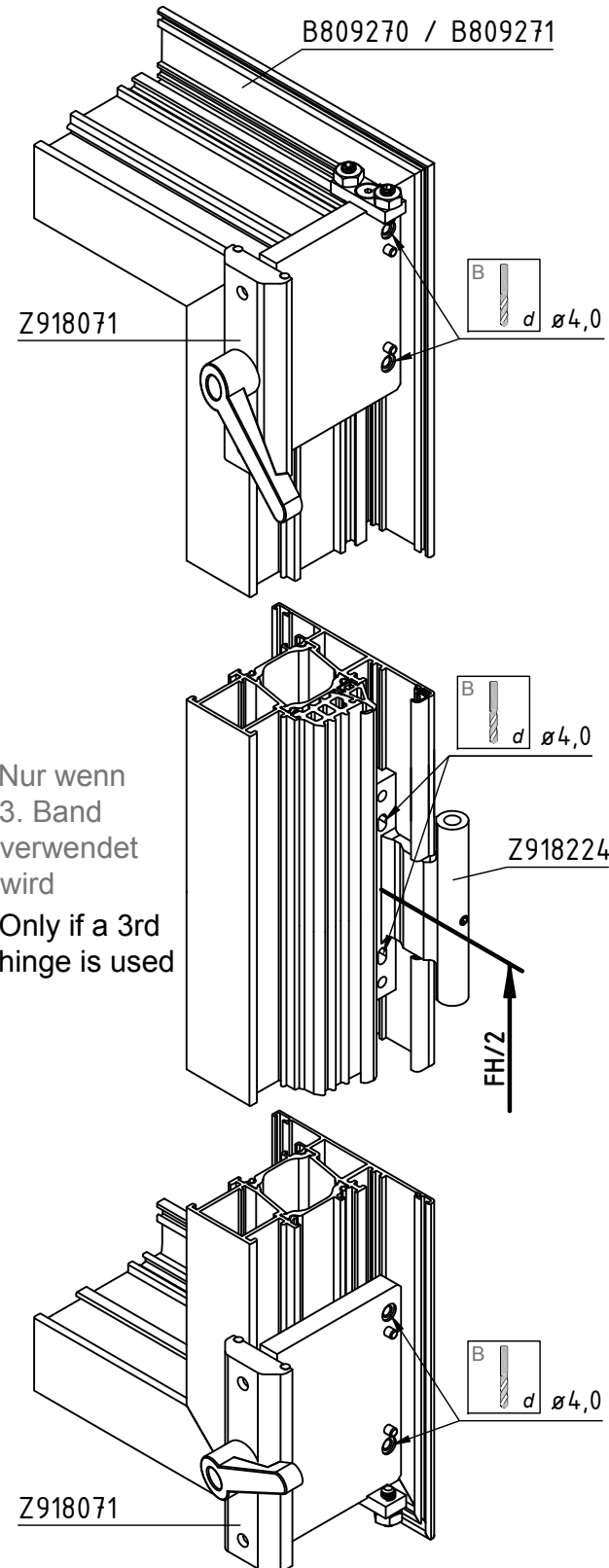
HUECK

Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend
Beschlageinbau für Dreh- und Zusatzverriegelungen
Lambda 77 L outward opening
Installation drawing for additional vertical and horizontal lock

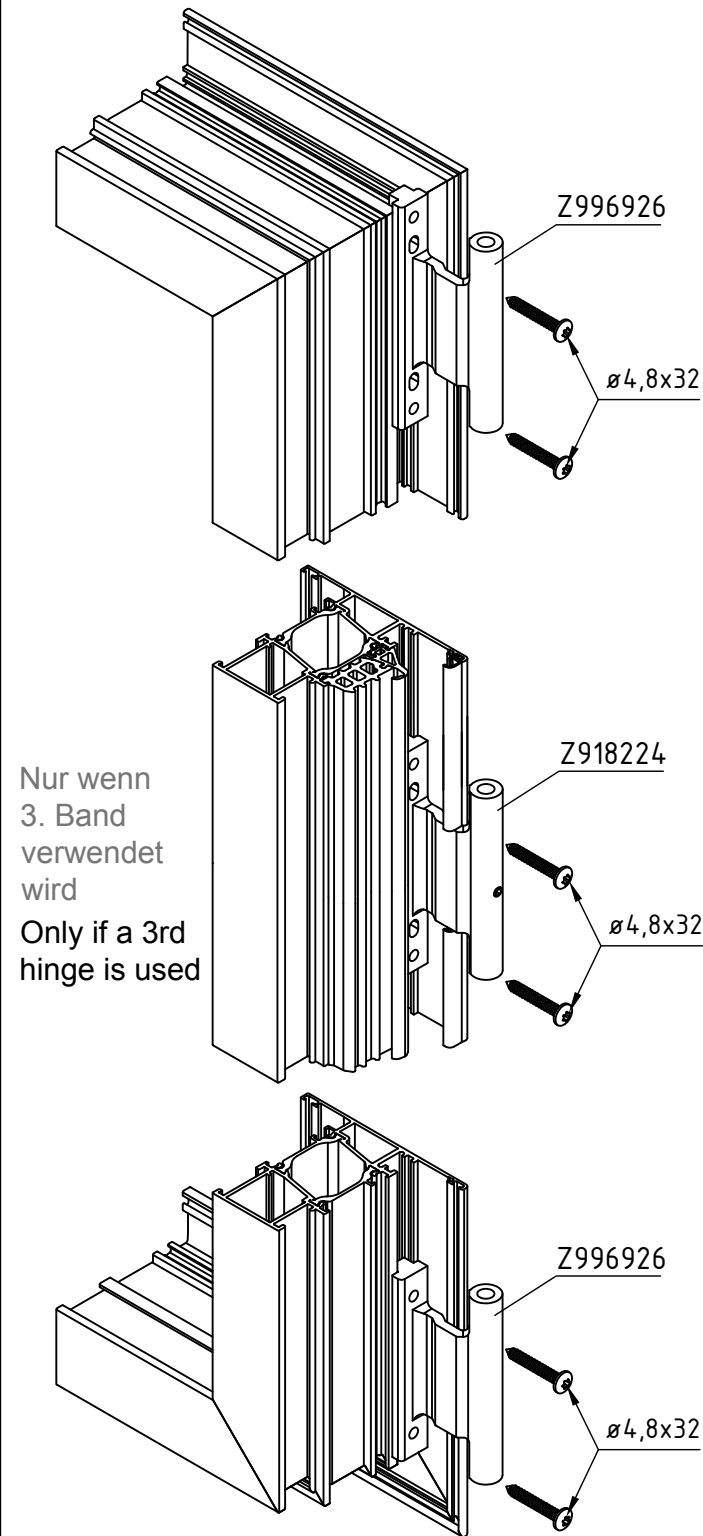
Zeichnung Nr. / Drawing no.	
2025	00
	30/05/2012
77 L auswärts	

Beschlagstückliste List of fittings			
Bitte gesondert bestellen Please order these parts separately			
			Zusatzverriegelung vertikal Additional vertical lock
			Z 996866
4	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238 67
5	1	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02
			Drehband Side-hung fitting
6	2	Drehbänder (Zu verwenden mit B 803680) Side-hung fittings (For use with B 803680)	Z 996926 02/64
		Mitten-Drehband (Zu verwenden mit B 803680) Center - Side-hung fitting (For use with B 803680)	Z 918224 02/64
	2	Drehbänder (Zu verwenden mit B 803661) Side-hung fitting (For use with B 803661)	Z 996927 02/64
		Mitten-Drehband (Zu verwenden mit B 803661) Center - Side-hung fitting (For use with B 803661)	Z 996915 02/64
			Flügelauflauf unten Lower ramp
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996813
7	1	Auflaufkeil Ramp	Z 918075
8	1	Schraube $\varnothing 3,9 \times 19$ DIN 7981 Screw $\varnothing 3,9 \times 19$ DIN 7981	Z 900656
5	1	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02
			Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay-bar
9	1	Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay-bar	Z 996738
			Zusatzverriegelung horizontal Additional horizontal lock
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996804
8	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254 67
9	2	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 918076 67
10	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962 67
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 2025 00 30/05/2012</p>
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster / window Beschlageinbau für Dreh- und Zusatzverriegelungen Installation drawing for additional vertical and horizontal lock</p>

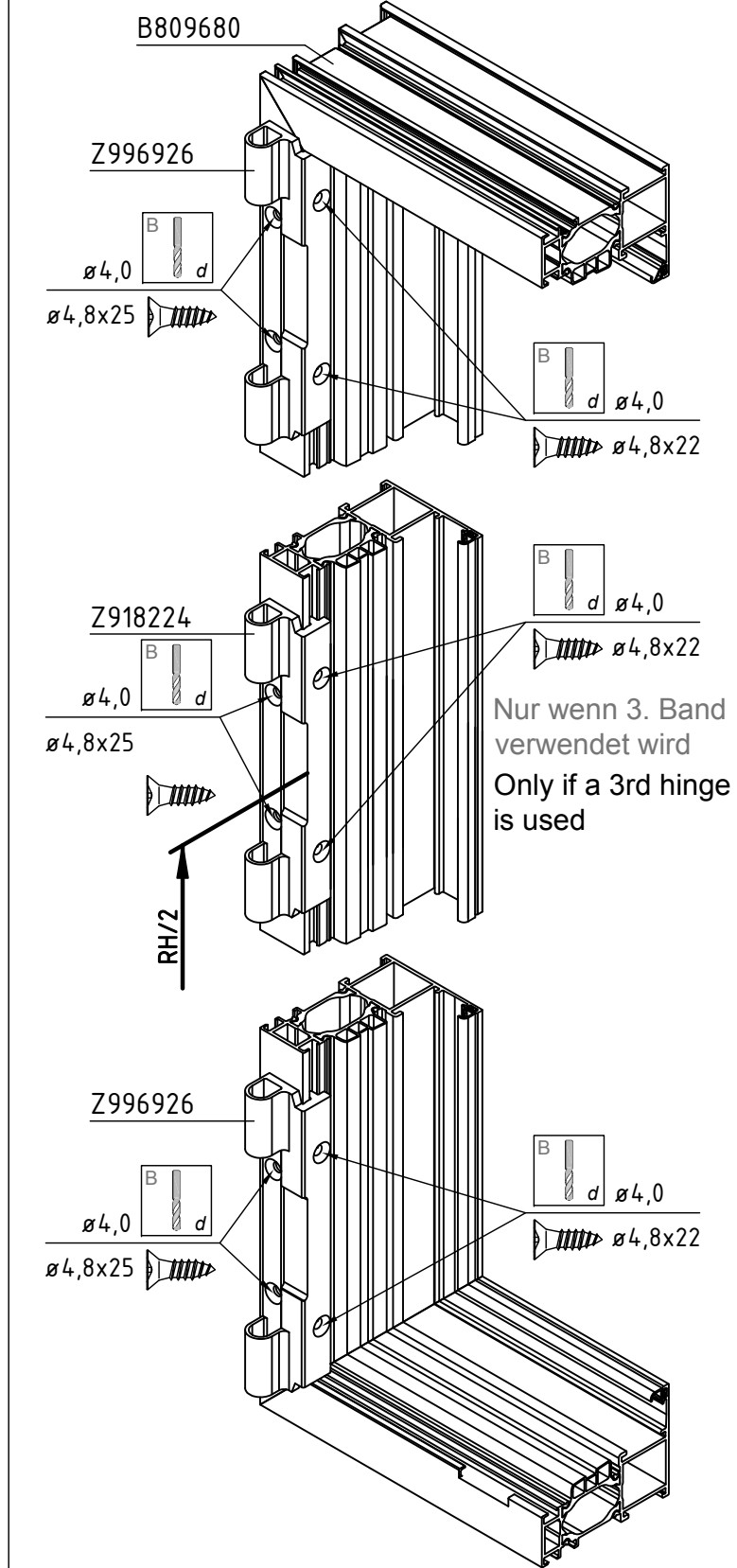
1. Bohrungen für Flügelbandteile einbringen.
Drill holes for sash hinge parts.



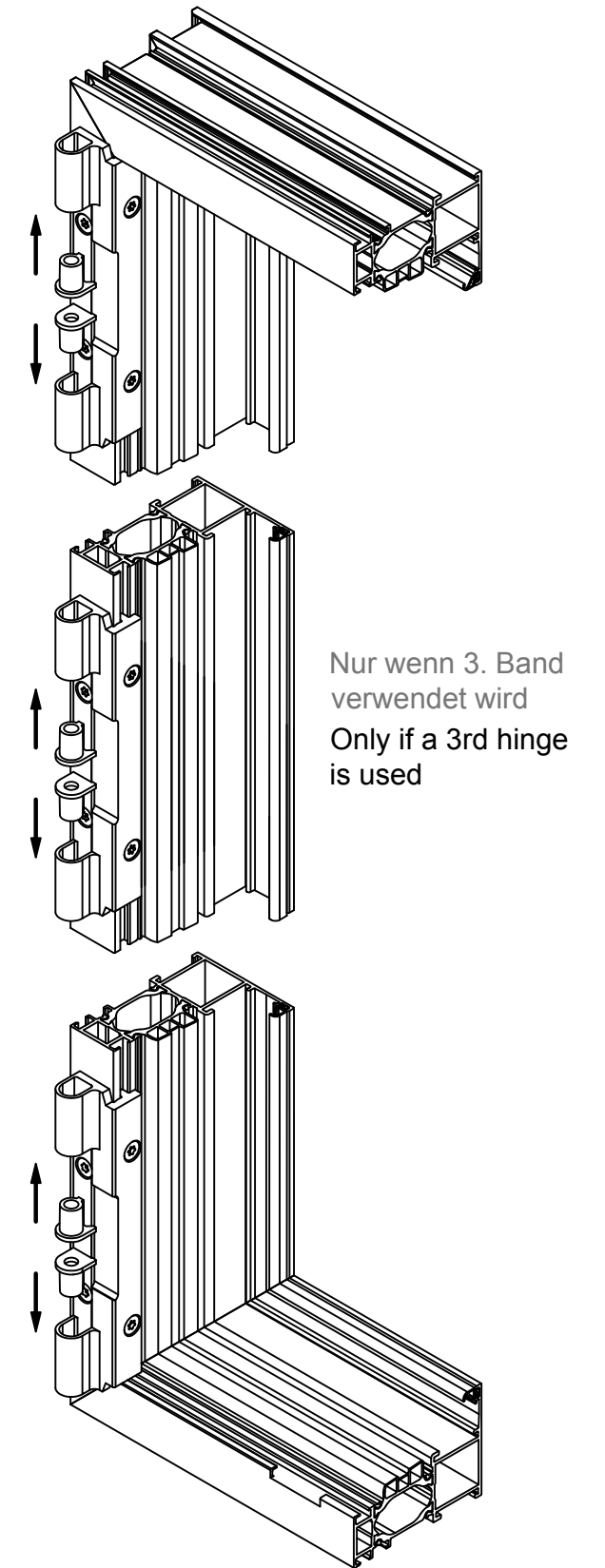
2. Flügelbandteile anschrauben
Screw on the leaf hinge parts.



3. Rahmenbandteil bündig in Rahmen einlegen, verbohren und verschrauben.
Insert the frame hinge part flush to the frame, drill and screw on.



4. Führungsbuchsen einsetzen
Insert guide bushing



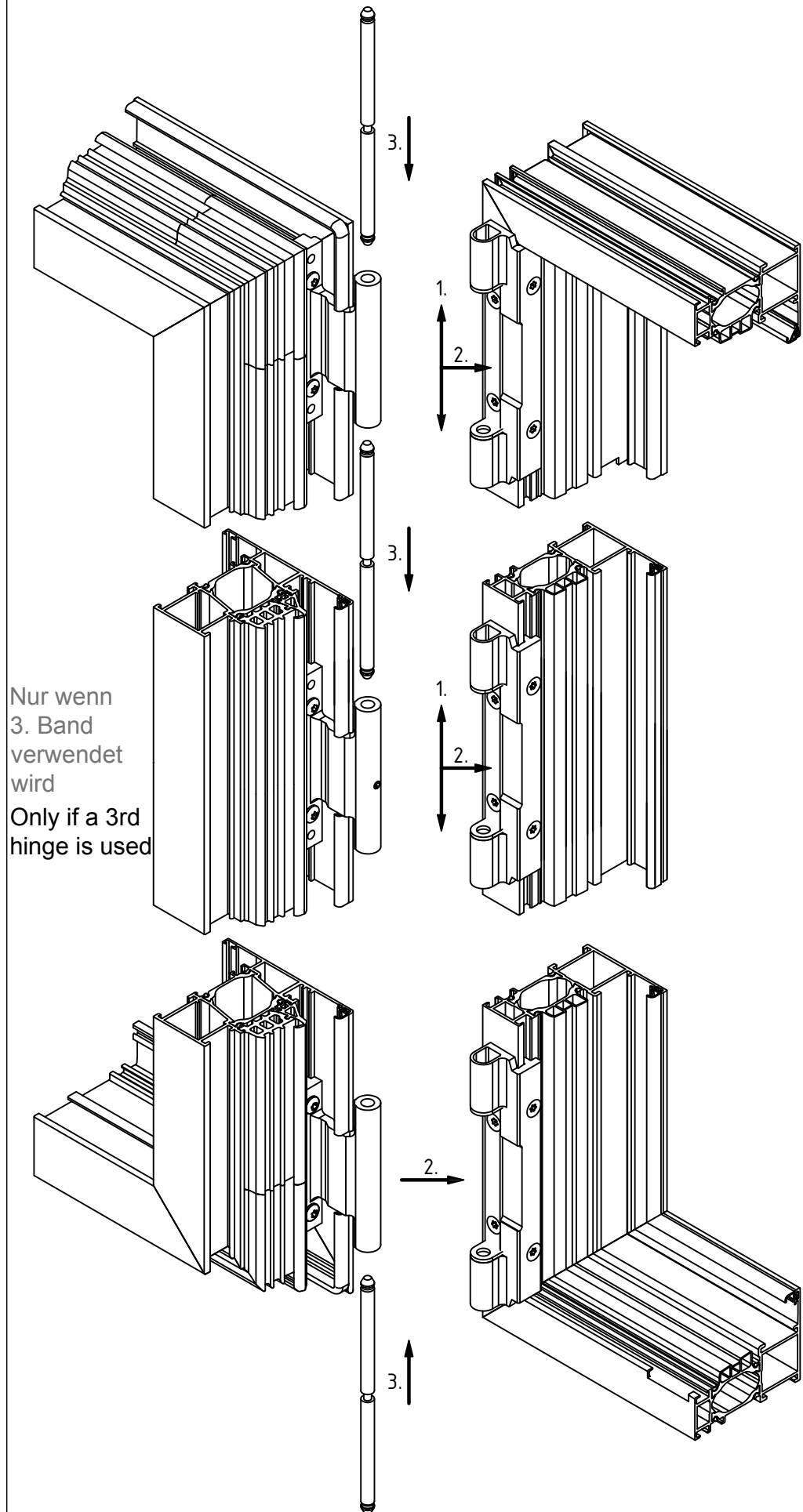
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

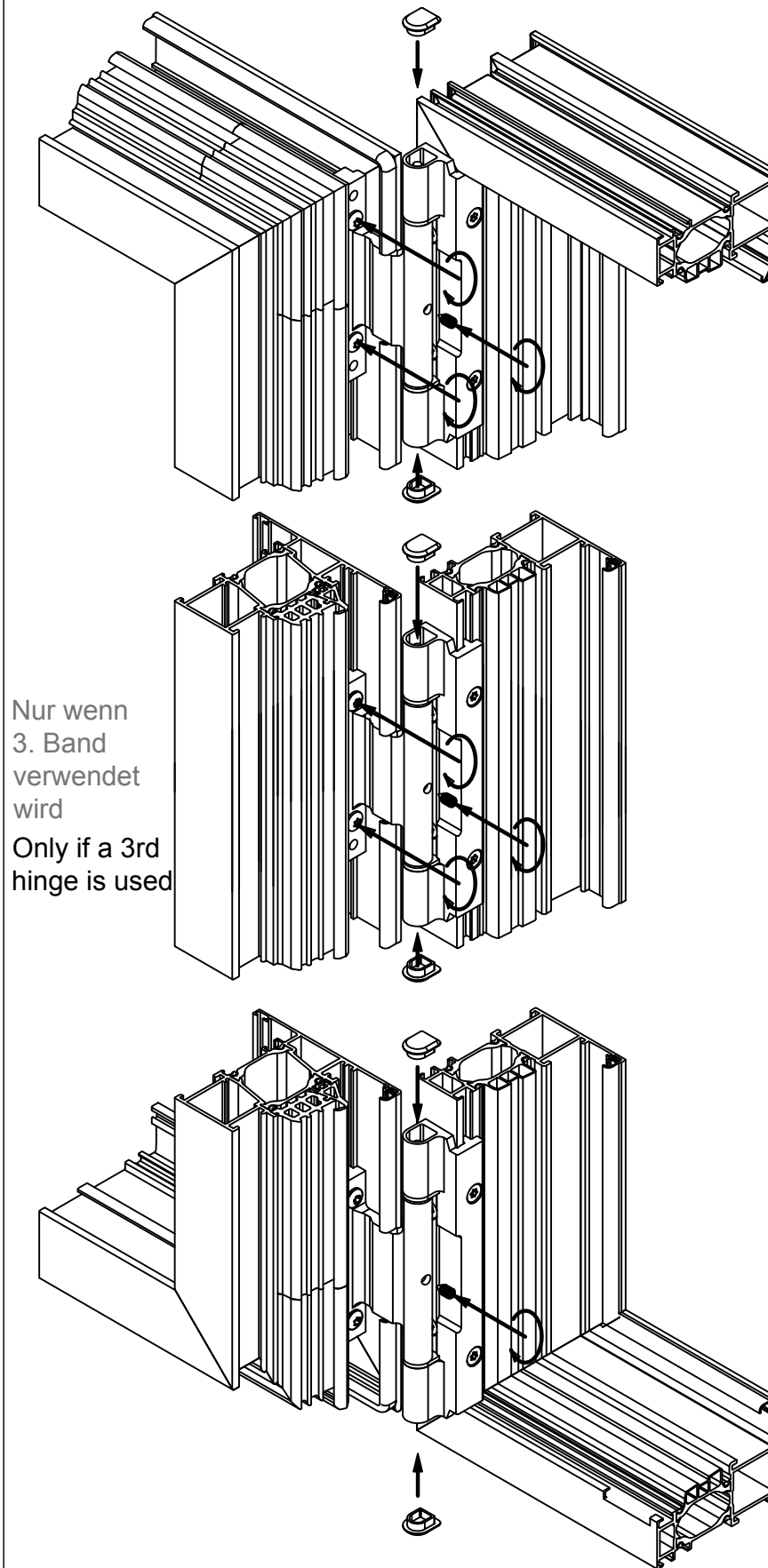
HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	2026
		00	30/05/2012
Lambda Fenster Window		
Lambda 77 L auswärts öffnend		
Montage Drehband an Blendrahmen und Flügel		
Lambda 77 L outward opening		
installation side sash hinge at fixed frame and sash		

5. Oberes Flügelbandteil ausrichten, Flügel einsetzen, Achsstift einsetzen und oberes Flügelbandteil festziehen

Adjust the upper sash hinge part, insert the sash, insert hinge pin and screw the upper sash hinge part tight

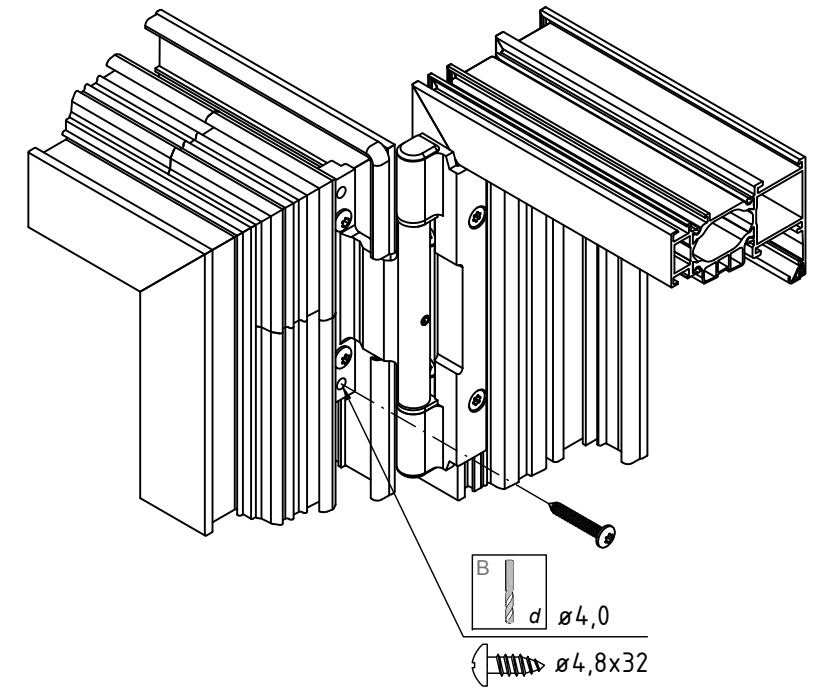


6. Achsstift sichern und Abdeckkappen aufstecken
Secure the hinge pin and snap on the cover caps



7. Nur bei Flügelgewichten > 90kg:
Oberes Drehband zusätzlich verschrauben

Only if the sash weight is > 90kg:
screw on the upper hinge additional



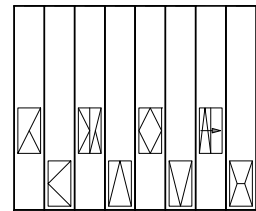
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no.	
	2027	00 30/05/2012
Lambda Fenster Window		77 L auswärts
Lambda 77 L auswärts öffnend Montage Flügelrahmen in Blendrahmen		
Lambda 77 L outward opening installation sash frame by fixed frame		

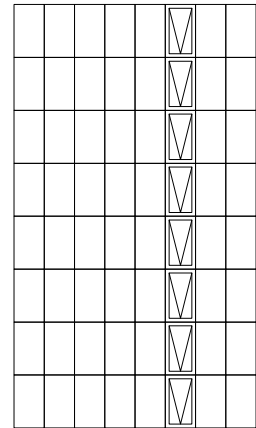
	Beschlageinbau- und Bearbeitungszeichnungen Fitting installation and processing drawings
Zeichn.Nr. Drawing no.	Bezeichnung Designation

77 XL	77 L	77 L IF	65 M	65 M IF	57 S
-------	------	---------	------	---------	------

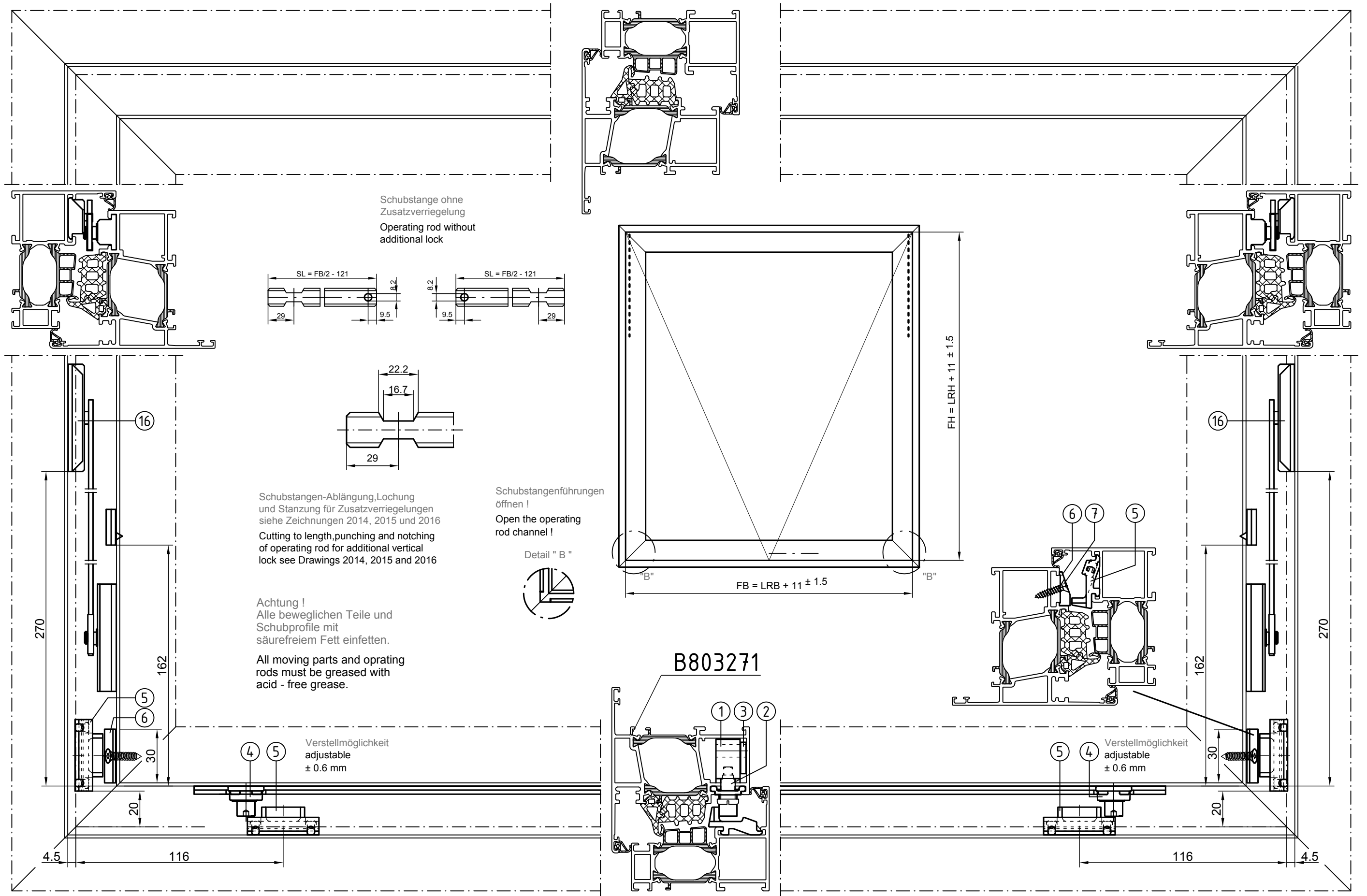


4013	Senklapp, Grundbeschlag, Flügelprofil B 803271 Top - hung, basic fitting, sash profile B 803271
4014	Senklapp, Zusatzverriegelung horizontal, Flügelprofil B 803271 Top - hung, additional locking horizontal, sash profile B 803271
4015	Senklapp, Zusatzverriegelung vertikal, Flügelprofil B 803271 Top - hung, additional locking vertical, sash profile B 803271
4016	Senklapp, Zusatzverriegelungen vertikal, Flügelprofil B 803271 Top - hung, additional locking vertical, sash profile B 803271
4017	Senklapp, Grundbeschlag, Flügelprofil B 803270 Top - hung, basic fitting, sash profile B 803270
4018	Senklapp, Montage Senklapp- Scheren, Flügelprofil B 803270 / 271 Top - hung, assembly stay arm, sash profile B 803270 / 271
4019	Senklapp, Montage Flügel mit Senklapp- Scheren an Blendorahmen Top - hung, assembly sash with stay arm at fixed frame
4020	Senklapp, Montage Ausstellbegrenzer u. Einlaufkeile, Flügel B 803270 Top - hung, assembly opening limiter and inlet wedge, sash B 803270

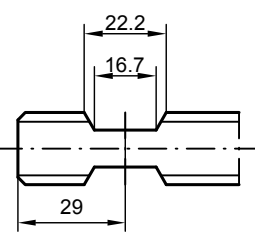
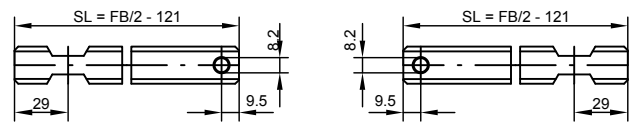
●					
●					
●					
●					
●					
●					
●					
●					



001000100



Schubstange ohne Zusatzverriegelung
Operating rod without additional lock



Schubstangen-Ablängung, Lochung und Stanzung für Zusatzverriegelungen siehe Zeichnungen 2014, 2015 und 2016
Cutting to length, punching and notching of operating rod for additional vertical lock see Drawings 2014, 2015 and 2016

Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!

Detail "B"



Achtung!
Alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.

All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm

Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm

Achtung : Stückliste separat
List of fittings separate

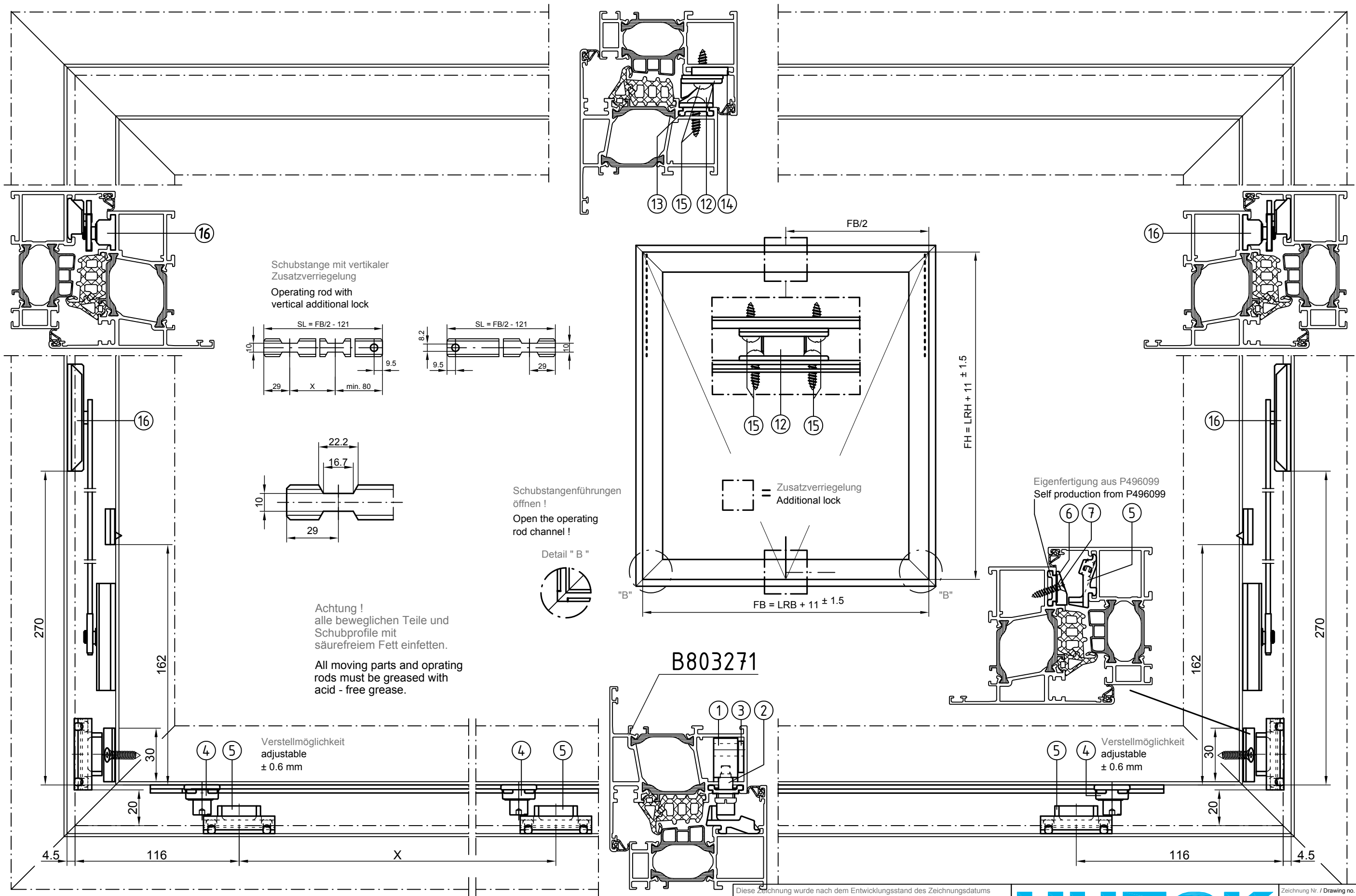
Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.
Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)



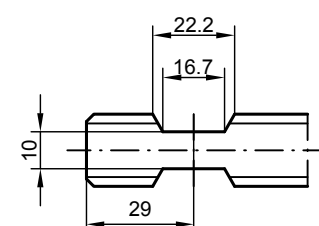
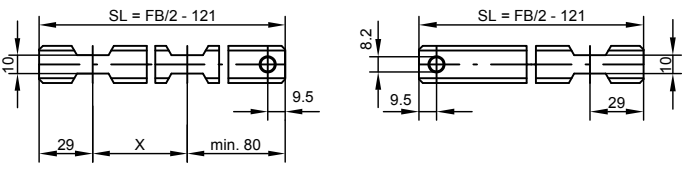
Zeichnung Nr. / Drawing no.
4013
00 29/05/2012
77 L auswärts

Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend, Einbau Grundbeschlag und zusätzliche horizontale Verriegelungspunkte Flügelprofil B 803271
Lambda 77 L outward opening, hardware installation for basic fitting and additional horizontal locking parts at sash profile B 803271

Beschlagstückliste List of fittings			Senk- Klapp- Grundbeschlag Top hung basic fittings	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996 803	
1	1	Getriebe Locking gear	Z 903916	
2	2	Zapfenschraube Shoulderscrew	Z 905586	
3	1	Distanzplatte Distance plate	Z 918168	
4	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238 67	
5	2	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02	
			Flügelauflauf unten Lower ramp	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Wird 2x benötigt Is required twice	Z 996813
6	1	Auflaufkeil Ramp	Z 918075	
7	1	Schraube $\varnothing 3,9 \times 19$ DIN 7981 Screw $\varnothing 3,9 \times 19$ DIN 7981	Z 900656	
5	1	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02	
			Zusatzverriegelung vertikal Additional vertical lock	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996804	
8	2	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914254 67	
9	2	Übersteckprofil Securing transmission corner piece	Z 918076 67	
10	2	Eckumlenkung Corner linkage gear	Z 908962 67	
11	2	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02	
			2. Zusatzverriegelung vertikal 2. Additional vertical lock	
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Wird 2x benötigt Is required twice	Z 996866
4	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238 67	
5	1	Schließplatte Strike plate	Z 918086 02	
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 4013 00 29/05/2012</p>
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>		<p>Lambda Fenster / window Einbau Grundbeschlag und zusätzliche horizontale Verriegelungspunkte Flügelprofil B 803271 Hardware installation for basic fitting and additional horizontal locking parts at sash profile B 803271</p>		



Schubstange mit vertikaler Zusatzverriegelung
Operating rod with vertical additional lock



Schubstangenführungen öffnen!
Open the operating rod channel!



Achtung!
alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm

Verstellmöglichkeit adjustable ± 0.6 mm

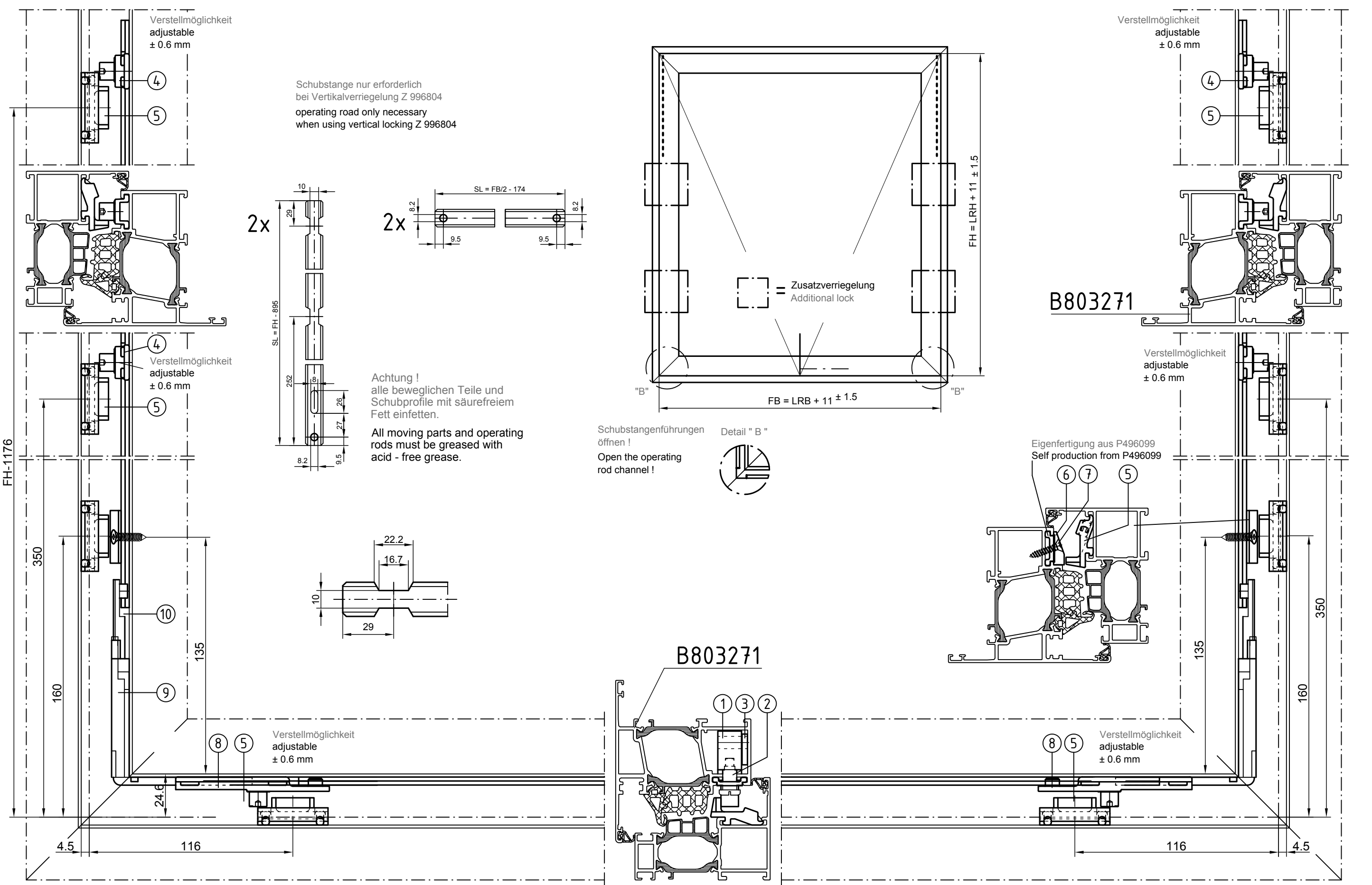
B803271

Achtung : Stückliste separat
List of fittings separate

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

	Zeichnung Nr. / Drawing no. 4014 00 30/05/2012
	77 L auswärts
Lambda Fenster Window Lambda 77 L auswärts öffnend, Einbau zusätzlicher horizontaler Verriegelungspunkte Flügelprofil B 803271 Lambda 77 L outward opening, installation of additional horizontal locking parts at sash profile B 803271	



Schubstange nur erforderlich bei Vertikalverriegelung Z 996804
 operating rod only necessary when using vertical locking Z 996804

Achtung!
 alle beweglichen Teile und Schubprofile mit säurefreiem Fett einfetten.
 All moving parts and operating rods must be greased with acid-free grease.

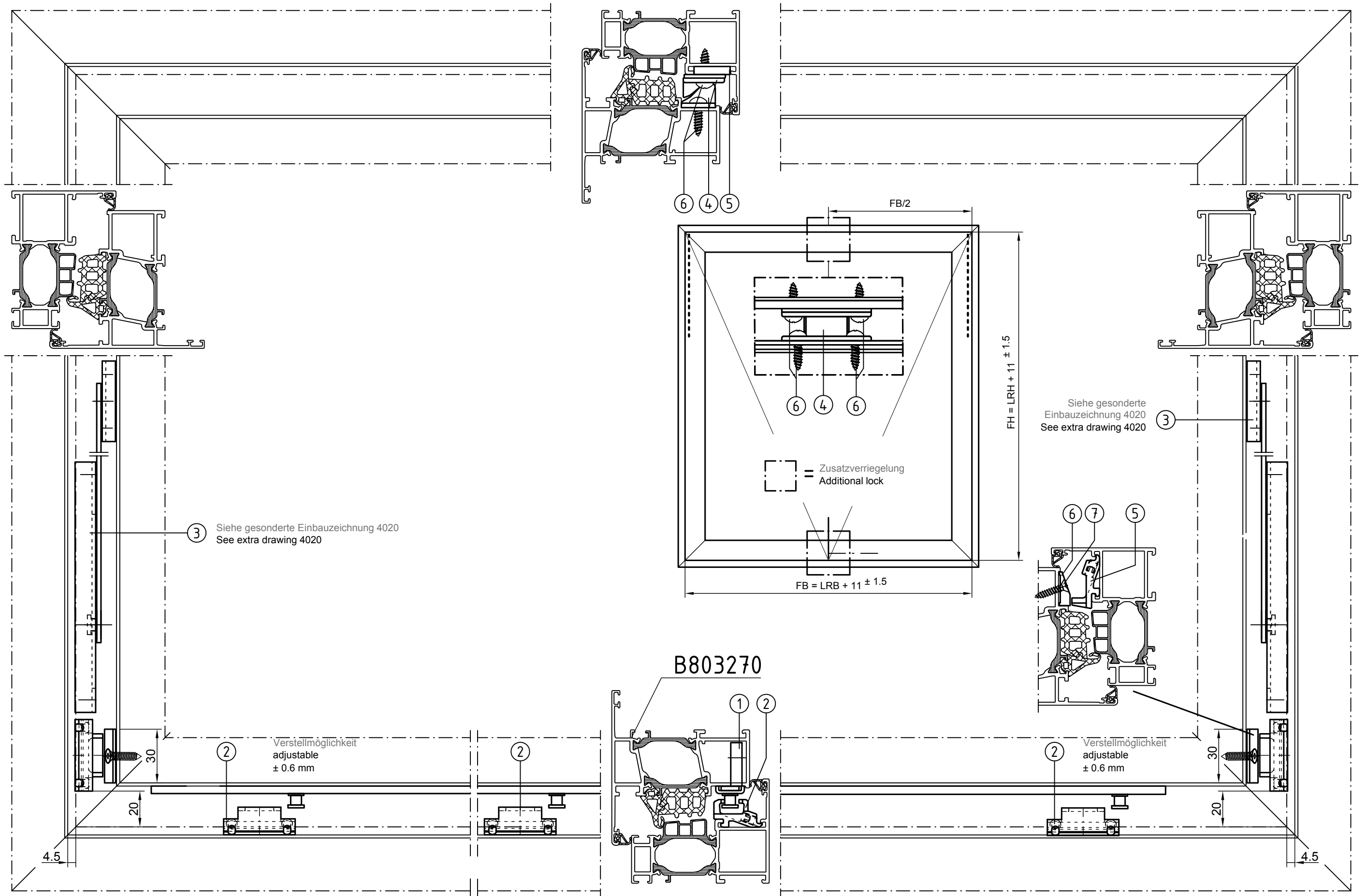
Schubstangenführungen öffnen!
 Open the operating rod channel!

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
 This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
 The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

	Zeichnung Nr. / Drawing no.
	4016 00 30/05/2012
Lambda Fenster Window Lambda 77 L auswärts öffnend, Einbau zusätzlicher vertikaler Verriegelungspunkte Flügelprofil B 803271 Lambda 77 L outward opening, fitting of additional vertical locking parts at sash profile B 803271	77 L auswärts

Beschlagstückliste List of fittings			
			Zusatzverriegelung Bandseite Additional lock hinge-side
			Z 996815
12	1	Passive Mittsverriegelung Passive central lock	Z 917593
13	1	Unterlage Flügel (nur B 803271) Sash packing (Only to use with B 803271)	Z 918086
14	1	Unterlage Rahmen Frame packing	Z 918085
15	4	Schrauben ø4,8x19 DIN 7981 Screws ø4,8x19 DIN 7981	Z 900467
			Zusatzverriegelung horizontal Additional horizontal lock
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996866
4	1	Verriegelungsschieber Locking slide	Z 914238 67
5	1	Schließplatte Strike plate	Z 918086 02
Für Elemente ohne zusätzliche Vertikalverriegelung For elements without additional vertical lock			
			Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay-bar
16	2	Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay-bar	Z 996738
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p> <p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			
		HUECK	Zeichnung Nr. / Drawing no. 4014 - 4016 00 29/05/2012
		Lambda Fenster / window Lambda 77 L auswärts öffnend, Einbau zusätzlicher vertikaler Verriegelungspunkte Flügelprofil B 803271 Lambda 77 L outward opening, fitting of additional vertical locking parts at sash profile B 803271	



Achtung : Stückliste separat
List of fittings separate

Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

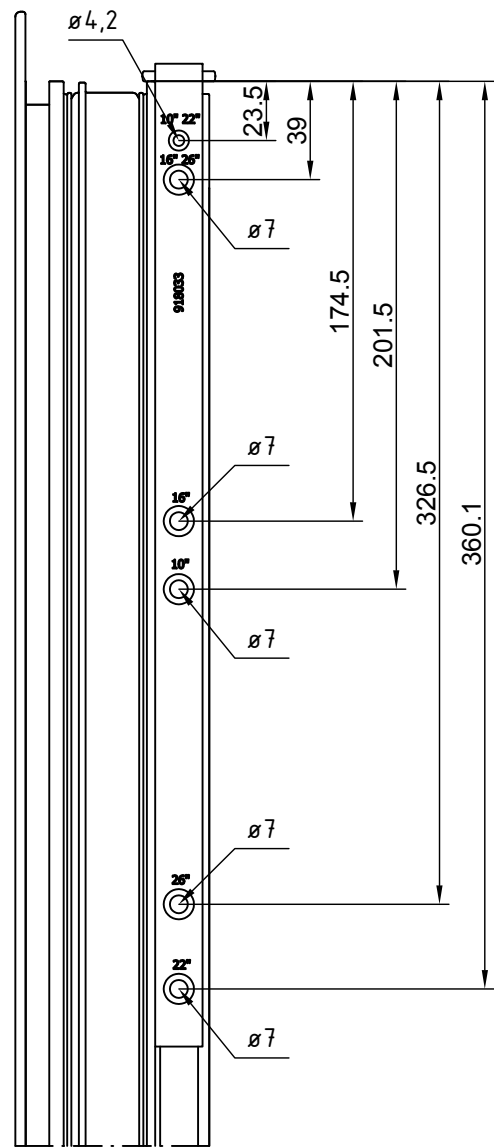
Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend,
Beschlageneinbau für Flügelprofil B 803270
Lambda 77 L outward opening
hardware installation for sash profile B 803270

Zeichnung Nr. / Drawing no.
4017
00 29/05/2012
77 L auswärts

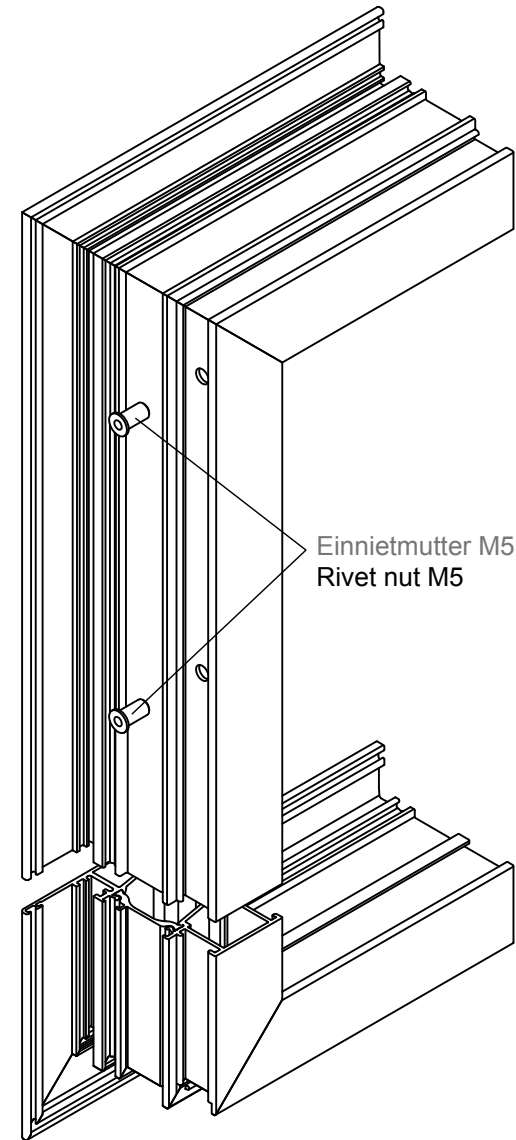
Beschlagstückliste List of fittings			Getriebeverschluss Gear lock
			Z 996798
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	
1	1	Getriebe Gr.1 Fb > 465 mm Locking gear size 1 Fb > 465 mm	Z 914711
2	2	Schließplatte Strike plate	Z 918007 02
	6	Schraube St 4,8x19 DIN 7982 Screw ø4,8x19 DIN 7982	Z 908960
			Z 996799
1	1	Getriebe Gr.2 Fb > 665 mm Locking gear size 2 Fb > 665 mm	Z 914717
2	2	Schließplatte Strike plate	Z 918007 02
	6	Schraube St 4,8x19 DIN 7982 Screw ø4,8x19 DIN 7982	Z 908960
			Z 996800
1	1	Getriebe Gr.3 Fb > 865 mm Locking gear size 3 Fb > 865 mm	Z 914718
2	2	Schließplatte Strike plate	Z 918007 02
	6	Schraube St 4,8x19 DIN 7982 Screw ø4,8x19 DIN 7982	Z 908960
			Z 996801
1	1	Getriebe Gr.4 Fb > 1065 mm Locking gear size 4 Fb > 1065 mm	Z 914727
2	2	Schließplatte Strike plate	Z 918007 02
	6	Schraube St 4,8x19 DIN 7982 Screw ø4,8x19 DIN 7982	Z 908960
			Z 996802
1	1	Getriebe Gr.5 Fb > 1265 mm Locking gear size 5 Fb > 1265 mm	Z 914728
2	3	Schließplatte Strike plate	Z 918007 02
	8	Schraube St 4,8x19 DIN 7982 Screw ø4,8x19 DIN 7982	Z 908960
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>			<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 4017 00 29/05/2012</p>
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			<p>Lambda Fenster Window Lambda 77 L auswärts öffnend, Beschlageinbau für Flügelprofil B 803270 Lambda 77 L outward opening hardware installation for sash profile B 803270</p>
			Seite 1 von 2

Beschlagstückliste List of fittings				Getriebeverschluss Gear lock
				Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay bar
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Wird 2x benötigt Is required twice	Z 996737
3	1	Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay bar		
	4	Schraube St 4,8x19 DIN 7982 Screw ø4,8x19 DIN 7982		Z 908960
				Flügelauflauf unten Lower ramp
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Wird 2x benötigt Is required twice	Z 996813
4	1	Auflaufkeil Ramp		Z 918075
5	1	Schraube ø3,9x19 DIN 7981 Screw ø3,9x19 DIN 7981		Z 900656
6	1	Schließplatte Strike plate		Z 918086 02
				Z 996815
4	1	Passive Mittenverriegelung Passive central lock		Z 917593
5	1	Unterlage Rahmen Frame packing		Z 918085
6	4	Schrauben ø4,8x19 DIN 7981 Screws ø4,8x19 DIN 7981		Z 900467
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p>				<p>Zeichnung Nr. / Drawing no. 4017 00 29/05/2012</p>
<p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>				<p>Lambda Fenster / window Lambda 77 L auswärts öffnend, Beschlageinbau für Flügelprofil B 803270 Lambda 77 L outward opening hardware installation for sash profile B 803270</p> <p>Seite 2 von 2</p>

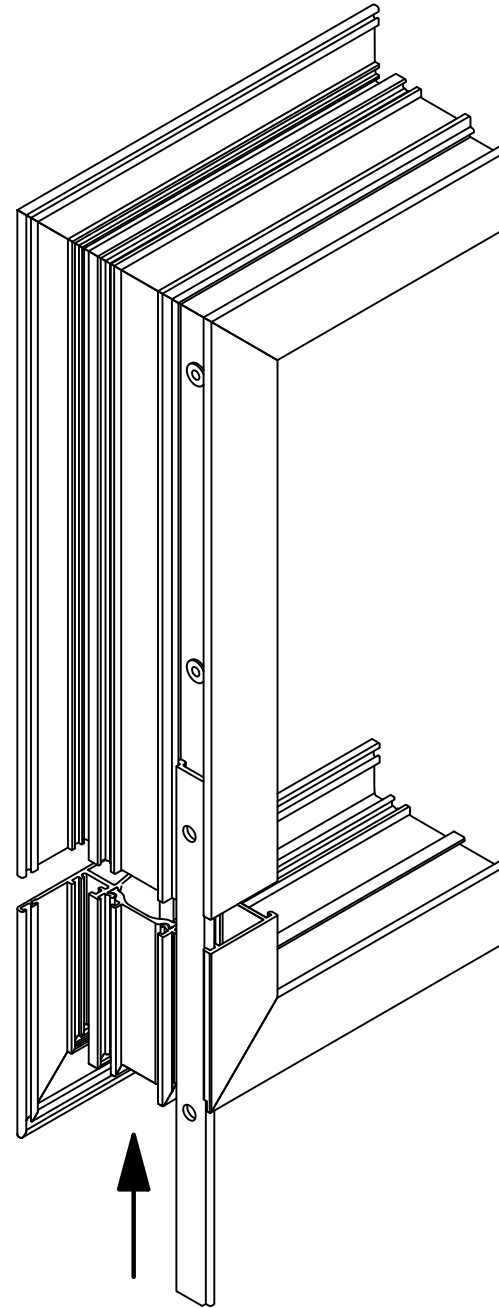
1. Mit Bohrschablone Z 918033 Befestigungslöcher entsprechend der Scherengröße im Flügel bohren
Drill the fixing holes accordant to the size of the stay-arm with drilling jig Z 918033



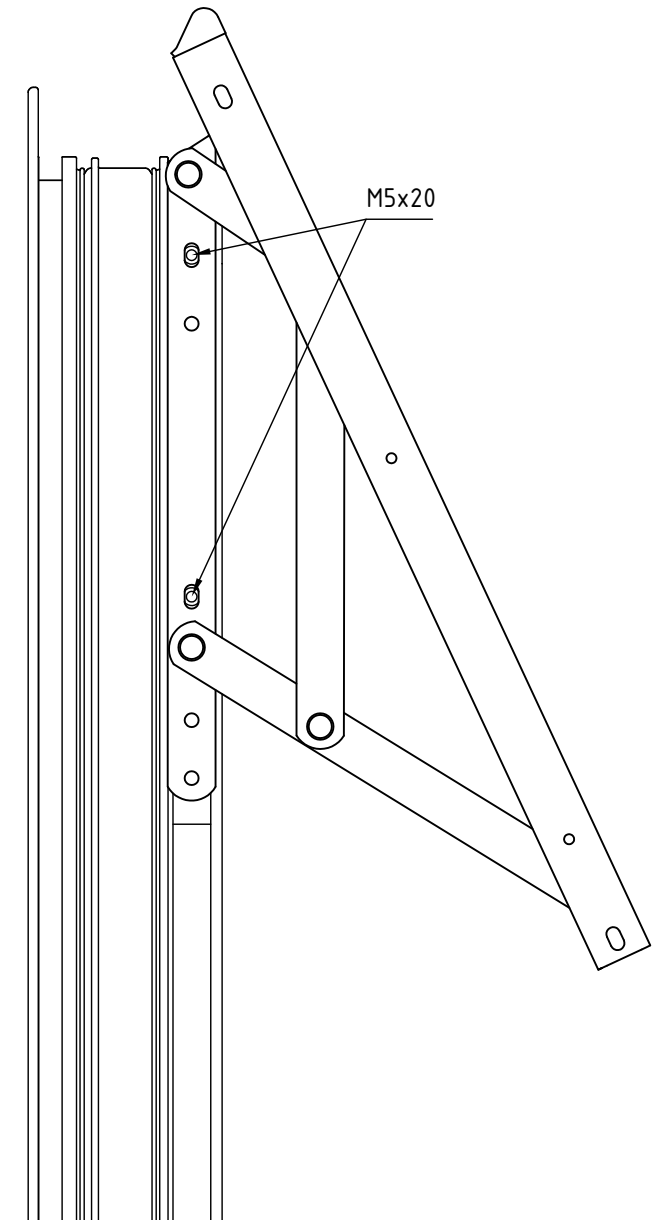
2. Einnietmutter M5 einziehen (Bohrungen ø7) bzw. M5 Gewinde schneiden (Bohrungen ø4,2)
Insert M5 rivet nuts (drill holes ø7) respectively tap threads M5 (drill holes ø4,2)



3. Nur bei Flügelprofil B 803271: Unterlage einschieben
Only if using sash profile B 803271: Insert spacer

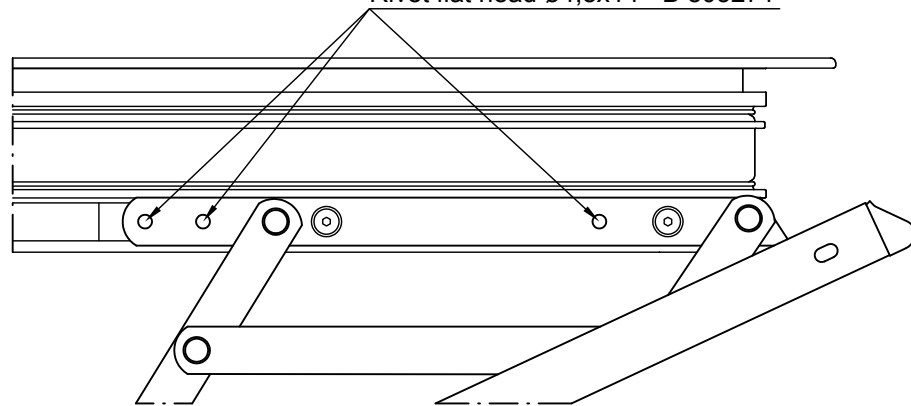


4. Scheren mittig ausrichten und mit Flügel verschrauben
Adjust the stay-arms in centre and screw on to the sash



5. Scheren verbohren und vernieten
Drill out the holes and set the rivets

Blindnieten Flachkopf ø4,8x10 - B 803270
Blindnieten Flachkopf ø4,8x14 - B 803271
Rivet flat head ø4,8x10 - B 803270
Rivet flat head ø4,8x14 - B 803271



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

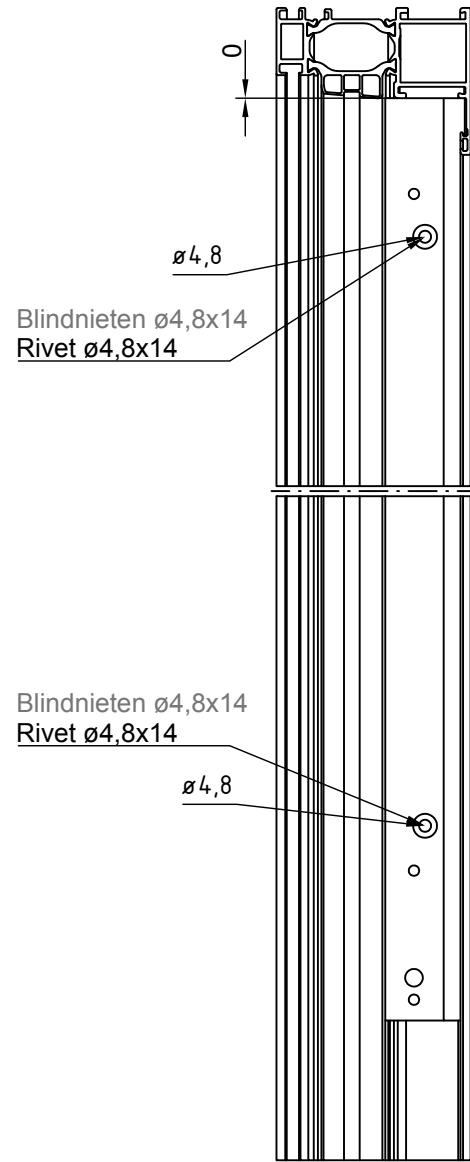
Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend,
Montage Senk- Klapp- Scheren an B 803270 + B 803271
Lambda 77 L outward opening
installation stay- arms at B 803270 + B 803271

Zeichnung Nr. / Drawing no.
4018
00 30/05/2012

77 L auswärts

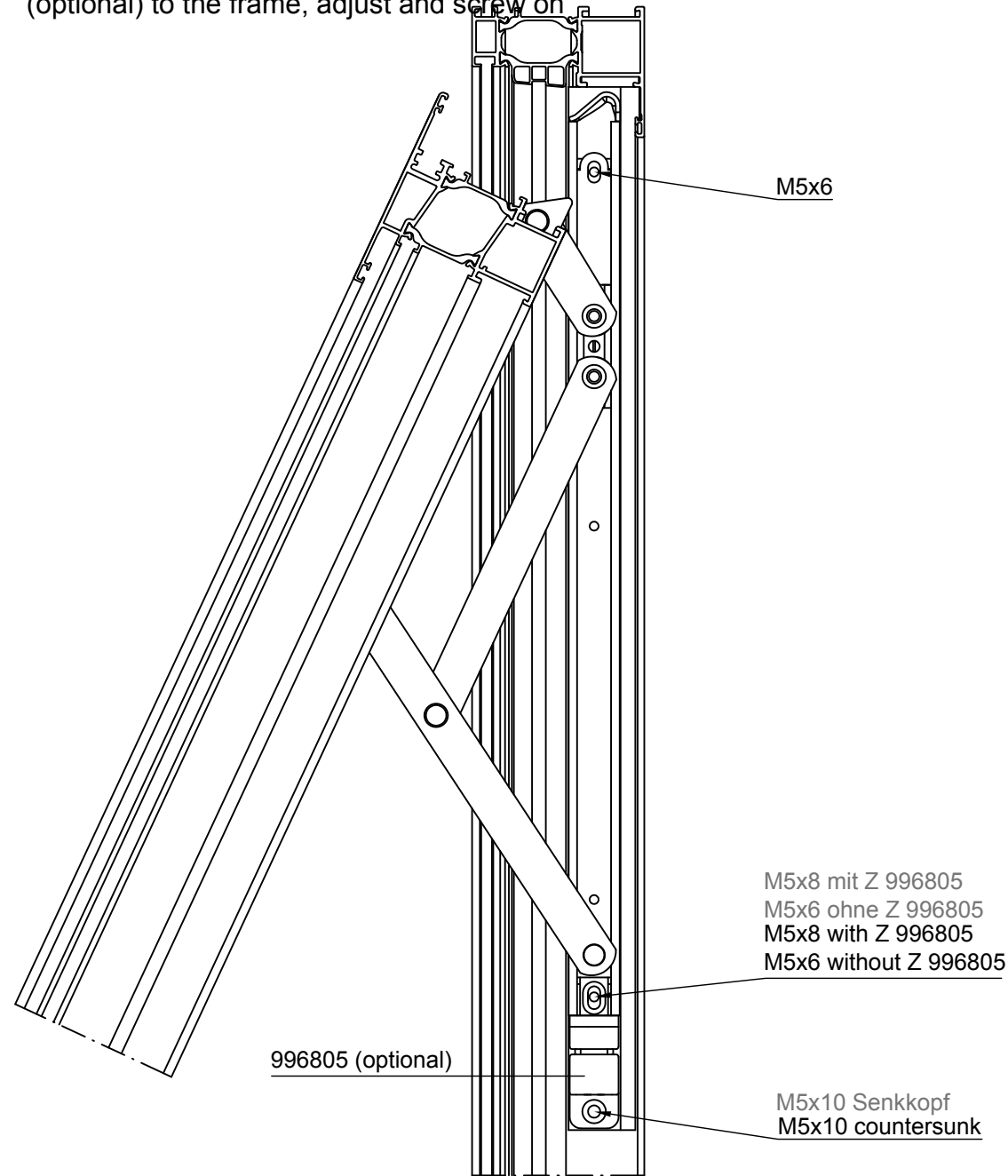
6. Unterlagen in Rahmen einlegen, verbohren und vernieten

Insert the spacer to the frame, drill out and set rivets

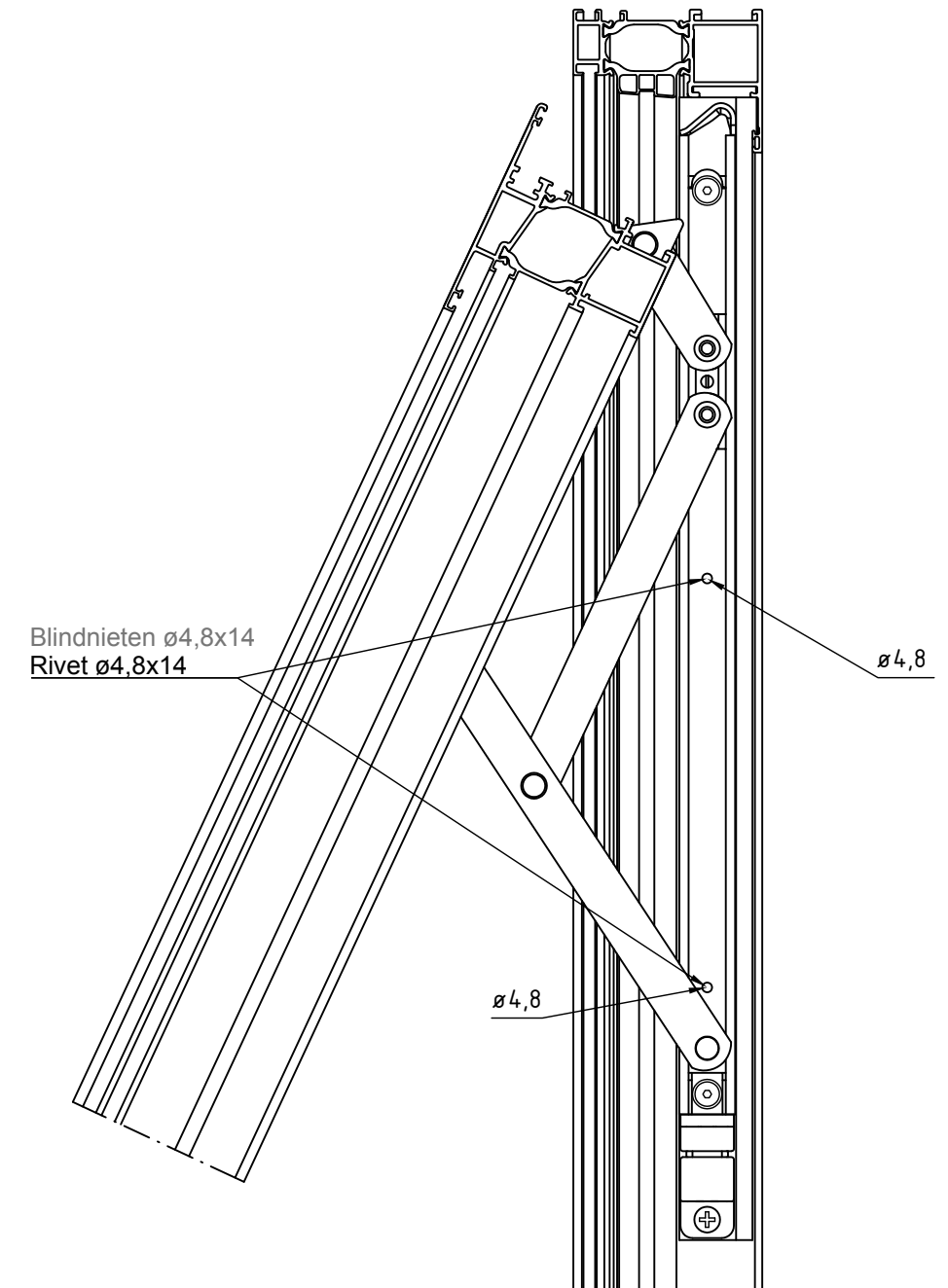


7. Flügel mit Scheren und Höhenverstellungen Z 996805 (optional) in den Rahmen einsetzen, ausrichten und verschrauben

Insert the sash together with the stay-arms and the stay-arm adjuster Z 996805 (optional) to the frame, adjust and screw on



8. Flügel verglasen, erneut justieren, verbohren und vernieten
Galze the sash, readjust, drill out and set rivets



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

HUECK

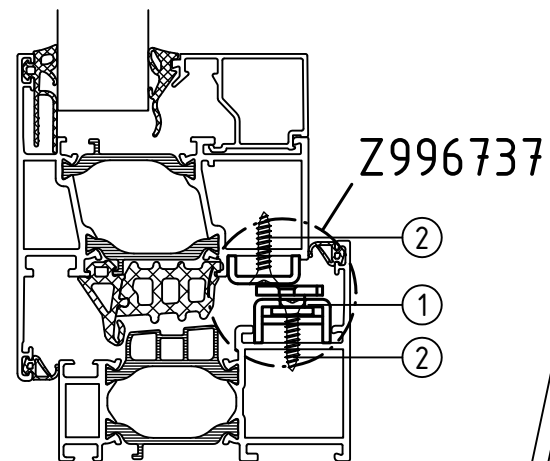
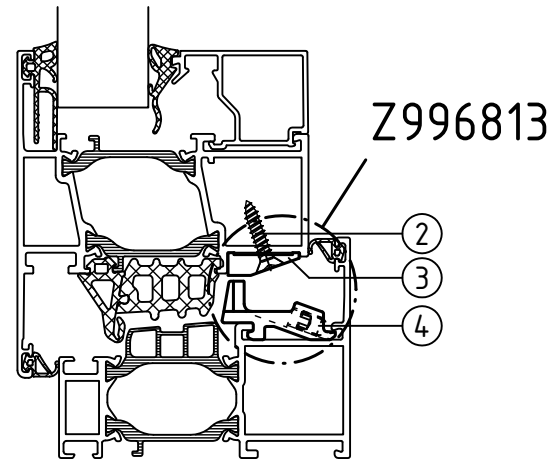
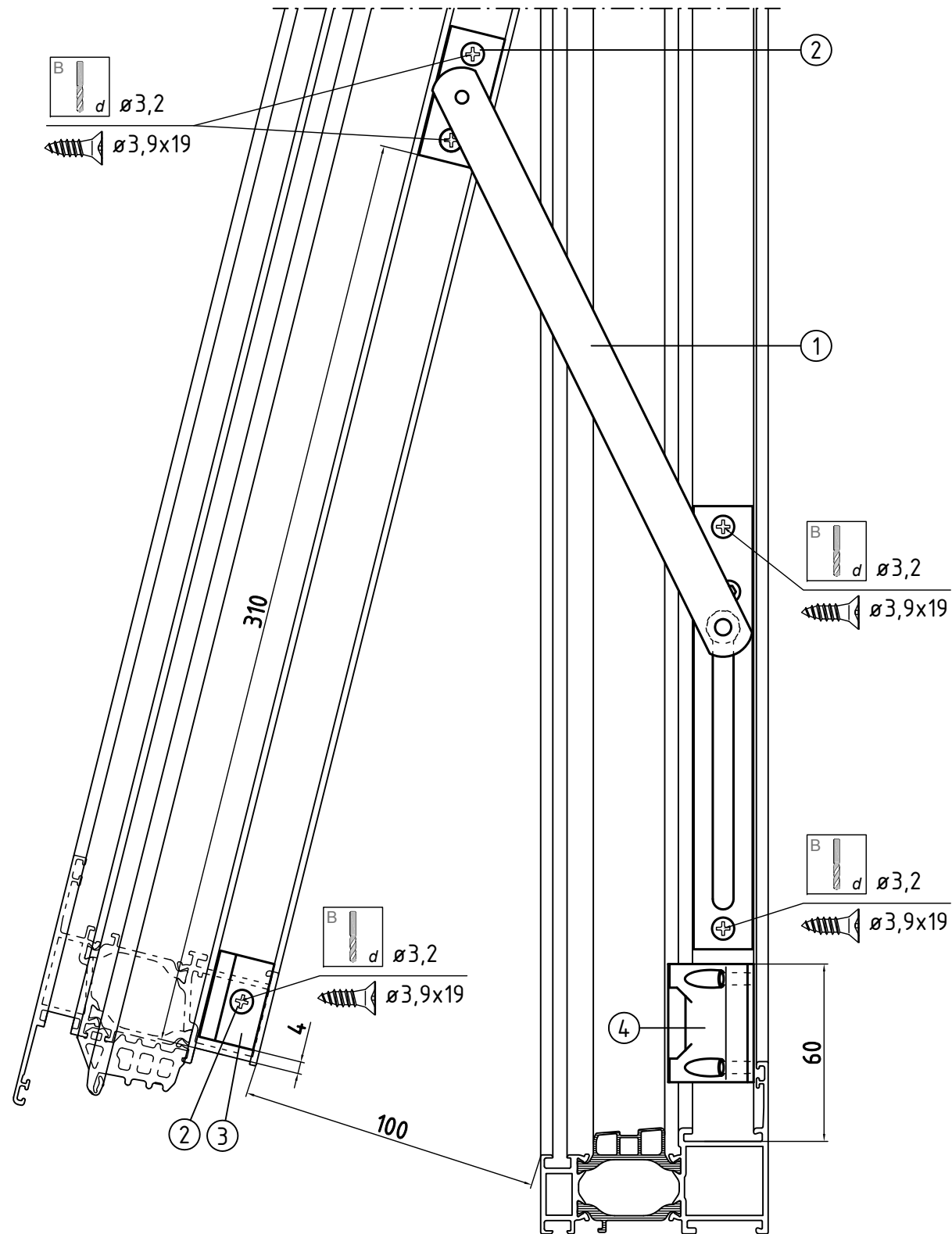
Lambda Fenster Window
Lambda 77 L auswärts öffnend,
Montage Flügel mit Senkklapscheren an Blendrahmen
Lambda 77 L outward opening
installation sash with etav. arms at fixed frame

Zeichnung Nr. / Drawing no.
4019
00 30/05/2012

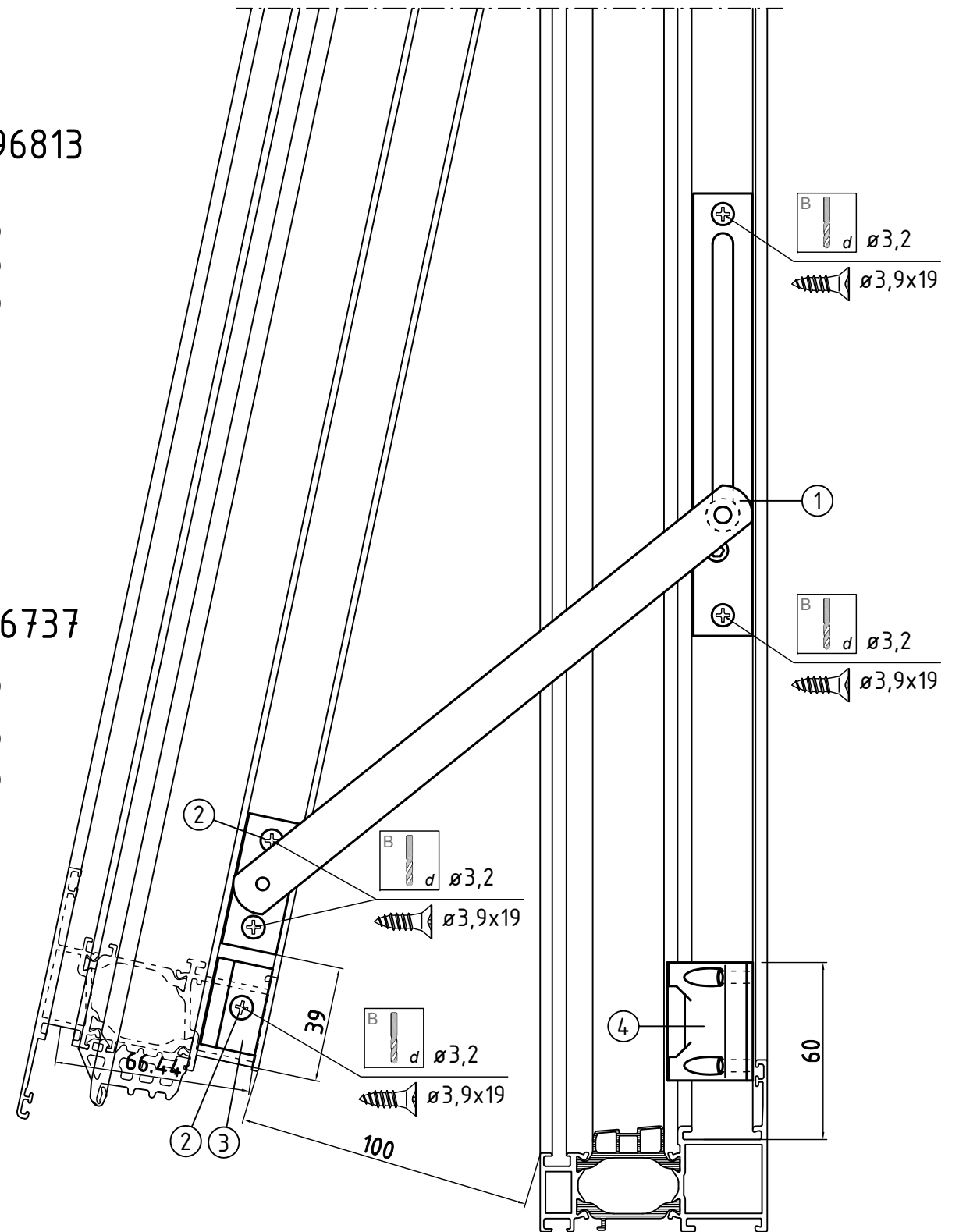
77 L auswärts
77 L outward

Min. Flügelhöhe 705 mm
Aushängen der Schere nicht möglich!

Min. sash height 705 mm
It is not possible to unHINGE the stay-arm!




Ab Flügelhöhe 815 mm
Min. sashheight 815 mm



Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden.
This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.

Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz)
The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)

	Zeichnung Nr. / Drawing no. 4020
	00 30/05/2012
Lambda Fenster Window Lambda 77 L auswärts öffnend, Montage Ausstellbegrenzer und Einlaufkeile bei Flügel B 803270	77 L auswärts
Lambda 77 L outward opening installation limiting stay-bar and inlet wedge at sash B 803270	

Beschlagstückliste List of fittings			Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay bar
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996737
1	1	Ausstellbegrenzungsschere Limiting stay bar	Z 996740
2	4	Schraube ø3,9x19 DIN 7981 Screw ø3,9x19 DIN 7981	Z 900656
			Flügelauflauf unten Lower ramp
Pos. Pos.	Stck. Pcs.	Bezeichnung Designation	Z 996813
3	1	Auflaufkeil Ramp	Z 918075
4	1	Schließplatte Strike plate	Z 918006 02
2	1	Schraube ø3,9x19 DIN 7981 Screw ø3,9x19 DIN 7981	Z 900656
<p>Diese Zeichnung wurde nach dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums gefertigt. Rechtsansprüche aus der Benutzung derselben können nicht abgeleitet werden. This drawing has been made ready on the date as printed on this drawing. No right can be derived out of its use.</p> <p>Diese Unterlagen sind unser geistiges Eigentum. Nach den gesetzlichen Bestimmungen dürfen sie ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. (Urhebergesetz) The information remains our intellectual property. Due to legal requirements it is not allowed, neither to copy them nor to acquaint or handle them to third persons, especially competitors, without our written agreement. (Copyright law)</p>			
			Zeichnung Nr. / Drawing no. 4020 00 30/05/2012
		Lambda Fenster / window Lambda 77 L auswärts öffnend, Montage Ausstellbegrenzer und Einlaufkeile bei Flügel B 803270 Lambda 77 L outward opening installation limiting stay-bar and inlet wedge at sash B 803270	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
P 494200	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 494201	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 494202	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 494203	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 494204	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 494300	Glasleiste	77 L	Verglasung	1
P 494301	Glasleiste	77 L	Verglasung	1
P 494302	Glasleiste	77 L	Verglasung	1
P 494303	Glasleiste	77 L	Verglasung	1
P 494304	Glasleiste	77 L	Verglasung	1
P 494305	Glasleiste	77 L	Verglasung	1
P 494309	Glasleiste	77 L	Verarbeitung	13
P 494309	Glasleiste	77 L	Schnittpunkte	3
P 494309	Glasleiste	77 L	Verglasung	3
P 494309	Glasleiste	77 L	Profile	3
P 494310	Glasleiste	77 L	Verarbeitung	13
P 494310	Glasleiste	77 L	Schnittpunkte	1,6
P 494310	Glasleiste	77 L	Verglasung	3
P 494310	Glasleiste	77 L	Profile	3
P 496099	Schubstange	77 L	Profile	7
P 496099	Schubstange	77 L	Beschläge	12
P 594205	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 594206	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 594207	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 594208	Glasleiste	77 L	Verglasung	2
P 594209	Glasleiste	77 L	Verglasung	2
P 594210	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 594211	Glasleiste	77 L	Verglasung	1,2
P 594212	Glasleiste	77 L	Verglasung	2
B 803000	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	3
B 803000	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,4
B 803010	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,4
B 803030	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,4
B 803200	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	7
B 803200	Flügelprofil	77 L	Verglasung	2
B 803200	Flügelprofil	77 L	Profile	1,7
B 803210	Flügelprofil	77 L	Profile	1,7
B 803230	Flügelprofil	77 L	Verglasung	2
B 803270	Flügelprofil	77 L	Verarbeitung	9,15,16
B 803270	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	1,2,4-7
B 803270	Flügelprofil	77 L	Verglasung	1
B 803270	Flügelprofil	77 L	Profile	1,8
B 803270	Flügelprofil	77 L	Werkzeuge	3-5
B 803270	Flügelprofil	77 L	Beschläge	6,10,11,13-15,17,18
B 803271	Flügelprofil	77 L	Verarbeitung	9,12,15,16
B 803271	Flügelprofil	77 L	Schnittpunkte	3
B 803271	Flügelprofil	77 L	Verglasung	1
B 803271	Flügelprofil	77 L	Profile	1,8
B 803271	Flügelprofil	77 L	Werkzeuge	3-5
B 803271	Flügelprofil	77 L	Beschläge	9,12-18
B 803300	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	4,7
B 803300	Sprossenprofil	77 L	Profile	2,9
B 803310	Sprossenprofil	77 L	Profile	2,9
B 803650	Sprossenprofil	77 L	Verarbeitung	10,11
B 803650	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	4-6
B 803650	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	3
B 803650	Sprossenprofil	77 L	Profile	2,10
B 803650	Sprossenprofil	77 L	Werkzeuge	2,5
B 803651	Sprossenprofil	77 L	Verarbeitung	10,11
B 803651	Sprossenprofil	77 L	Schnittpunkte	5
B 803651	Sprossenprofil	77 L	Verglasung	3
B 803651	Sprossenprofil	77 L	Profile	2,10
B 803651	Sprossenprofil	77 L	Werkzeuge	2
B 803660	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	5
B 803660	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	3
B 803660	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,11
B 803661	Rahmenprofil	77 L	Verarbeitung	8
B 803661	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	3,4,7
B 803661	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,11
B 803661	Rahmenprofil	77 L	Werkzeuge	2
B 803661	Rahmenprofil	77 L	Beschläge	18
B 803680	Rahmenprofil	77 L	Verarbeitung	7,10,13
B 803680	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	1
B 803680	Rahmenprofil	77 L	Verglasung	3
B 803680	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,5
B 803680	Rahmenprofil	77 L	Werkzeuge	2,5
B 803680	Rahmenprofil	77 L	Beschläge	17
B 803690	Rahmenprofil	77 L	Verarbeitung	7
B 803690	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	2
B 803690	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,6
B 803690	Rahmenprofil	77 L	Werkzeuge	2,5
B 803691	Rahmenprofil	77 L	Verarbeitung	7
B 803691	Rahmenprofil	77 L	Schnittpunkte	2

Article no.	Designation	Series	Register	Page
P 494200	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 494201	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 494202	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 494203	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 494204	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 494300	Glazing bead	77 L	Glazing	1
P 494301	Glazing bead	77 L	Glazing	1
P 494302	Glazing bead	77 L	Glazing	1
P 494303	Glazing bead	77 L	Glazing	1
P 494304	Glazing bead	77 L	Glazing	1
P 494305	Glazing bead	77 L	Glazing	1
P 494309	Glazing bead	77 L	Processing	13
P 494309	Glazing bead	77 L	Sections	3
P 494309	Glazing bead	77 L	Glazing	3
P 494309	Glazing bead	77 L	Profiles	3
P 494310	Glazing bead	77 L	Processing	13
P 494310	Glazing bead	77 L	Sections	1,6
P 494310	Glazing bead	77 L	Glazing	3
P 494310	Glazing bead	77 L	Profiles	3
P 496099	Operating rod	77 L	Profiles	7
P 496099	Operating rod	77 L	Fittings	12
P 594205	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 594206	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 594207	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 594208	Glazing bead	77 L	Glazing	2
P 594209	Glazing bead	77 L	Glazing	2
P 594210	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 594211	Glazing bead	77 L	Glazing	1,2
P 594212	Glazing bead	77 L	Glazing	2
B 803000	Frame profile	77 L	Sections	3
B 803000	Frame profile	77 L	Profiles	1,4
B 803010	Frame profile	77 L	Profiles	1,4
B 803030	Frame profile	77 L	Profiles	1,4
B 803200	Sash profile	77 L	Sections	7
B 803200	Sash profile	77 L	Glazing	2
B 803200	Sash profile	77 L	Profiles	1,7
B 803210	Sash profile	77 L	Profiles	1,7
B 803230	Sash profile	77 L	Glazing	2
B 803270	Sash profile	77 L	Processing	9,15,16
B 803270	Sash profile	77 L	Sections	1,2,4-7
B 803270	Sash profile	77 L	Glazing	1
B 803270	Sash profile	77 L	Profiles	1,8
B 803270	Sash profile	77 L	Tools	3-5
B 803270	Sash profile	77 L	Fittings	6,10,11,13-15,17,18
B 803271	Sash profile	77 L	Processing	9,12,15,16
B 803271	Sash profile	77 L	Sections	3
B 803271	Sash profile	77 L	Glazing	1
B 803271	Sash profile	77 L	Profiles	1,8
B 803271	Sash profile	77 L	Tools	3-5
B 803271	Sash profile	77 L	Fittings	9,12-18
B 803300	Transom profile	77 L	Sections	4,7
B 803300	Transom profile	77 L	Profiles	2,9
B 803310	Transom profile	77 L	Profiles	2,9
B 803650	Transom profile	77 L	Processing	10,11
B 803650	Transom profile	77 L	Sections	4-6
B 803650	Transom profile	77 L	Glazing	3
B 803650	Transom profile	77 L	Profiles	2,10
B 803650	Transom profile	77 L	Tools	2,5
B 803651	Transom profile	77 L	Processing	10,11
B 803651	Transom profile	77 L	Sections	5
B 803651	Transom profile	77 L	Glazing	3
B 803651	Transom profile	77 L	Profiles	2,10
B 803651	Transom profile	77 L	Tools	2
B 803660	Frame profile	77 L	Sections	5
B 803660	Frame profile	77 L	Glazing	3
B 803660	Frame profile	77 L	Profiles	1,11
B 803661	Frame profile	77 L	Processing	8
B 803661	Frame profile	77 L	Sections	3,4,7
B 803661	Frame profile	77 L	Profiles	1,11
B 803661	Frame profile	77 L	Tools	2
B 803661	Frame profile	77 L	Fittings	18
B 803680	Frame profile	77 L	Processing	7,10,13
B 803680	Frame profile	77 L	Sections	1
B 803680	Frame profile	77 L	Glazing	3
B 803680	Frame profile	77 L	Profiles	1,5
B 803680	Frame profile	77 L	Tools	2,5
B 803680	Frame profile	77 L	Fittings	17
B 803690	Frame profile	77 L	Processing	7
B 803690	Frame profile	77 L	Sections	2
B 803690	Frame profile	77 L	Profiles	1,6
B 803690	Frame profile	77 L	Tools	2,5
B 803691	Frame profile	77 L	Processing	7
B 803691	Frame profile	77 L	Sections	2

001000100

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
B 803691	Rahmenprofil	77 L	Profile	1,6
B 803691	Rahmenprofil	77 L	Werkzeuge	2,5
P 803718	Glasleiste	77 L	Verglasung	3
P 803718	Glasleiste	77 L	Profile	3
P 803719	Glasleiste	77 L	Verglasung	3
P 803719	Glasleiste	77 L	Profile	3
P 803720	Glasleiste	77 L	Verglasung	3
P 803720	Glasleiste	77 L	Profile	3
Z 900023	Kegelstift	77 L	Profile	-11
Z 900255	Schraube	77 L	Beschläge	4,5
Z 903541	Abdeckkappe	77 L	Verarbeitung	13,14
Z 903916	Getriebe	77 L	Beschläge	4,5,7
Z 906510	Abdeckkappe	77 L	Verarbeitung	13,14
Z 909427	Griff	77 L	Beschläge	4
Z 909714	Griff	77 L	Beschläge	4
Z 909715	Griff	77 L	Beschläge	4
K 910082	Dämmprofil	77 L	77 L auswärts	5,6
K 910087	Dämmprofil	77 L	77 L auswärts	5,6
Z 911049	Spannstift	77 L	Profile	4-9,11
Z 911054	Dichtung	77 L	Verglasung	3
Z 911074	Dichtung	77 L	Verglasung	3
Z 911075	Dichtung	77 L	Verglasung	3
Z 911076	Dichtung	77 L	Verglasung	3
Z 911077	Dichtung	77 L	Verglasung	3
Z 911120	Eckverbinder	77 L	Profile	4
Z 911121	Eckverbinder	77 L	Profile	4
Z 911187	Werkzeug	77 L	Profile	-11
Z 911486	Eckverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 911488	Eckverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 911513	Spannstift	77 L	Profile	4,9,10
Z 911615	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	8
Z 911616	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	7
Z 911758	Griff	77 L	Beschläge	5
Z 911956	Eckverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 912316	Eckverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 914234	Formteil	77 L	Profile	4,9
Z 914235	Formteil	77 L	Profile	4,9
Z 914239	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	7
Z 914240	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	4,9,11
Z 914241	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	1-7
Z 914241	Dichtung	77 L	77 L auswärts	5
Z 914242	Dichtung	77 L	77 L auswärts	5
Z 914257	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	1-7
Z 914257	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 914259	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 914259	Dichtung	77 L	77 L auswärts	5,6
Z 914260	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 914261	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 914261	Dichtung	77 L	77 L auswärts	5,6
Z 914262	Dichtung	77 L	Verglasung	1-3
Z 914262	Dichtung	77 L	77 L auswärts	5,6
Z 914263	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	1,3,4,6
Z 914263	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 914264	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 914264	Dichtung	77 L	77 L auswärts	5,6
Z 914266	Dichtung	77 L	Verarbeitung	14
Z 914266	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	1-7
Z 914266	Dichtung	77 L	Profile	7
Z 914294	Eckverbinder	77 L	Profile	4,5,9
Z 914295	Eckverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 914297	Eckverbinder	77 L	Profile	4
Z 914301	Eckverbinder	77 L	Profile	7
Z 914302	Eckverbinder	77 L	Profile	7
Z 914351	Spannstift	77 L	Profile	4,9
Z 914354	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	1
Z 914355	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	1
Z 914356	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	1
Z 914361	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	2
Z 914362	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	2
Z 914363	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	2
Z 914364	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	2
Z 914365	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	2
Z 914373	Stoßverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 914374	Stoßverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 914376	Stoßverbinder	77 L	Profile	4
Z 914382	Stoßverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 914383	Stoßverbinder	77 L	Profile	4,9
Z 914385	Stoßverbinder	77 L	Profile	4

Artikle no.	Designation	Series	Register	Page
B 803691	Frame profile	77 L	Profiles	1,6
B 803691	Frame profile	77 L	Tools	2,5
P 803718	Glazing bead	77 L	Glazing	3
P 803718	Glazing bead	77 L	Profiles	3
P 803719	Glazing bead	77 L	Glazing	3
P 803719	Glazing bead	77 L	Profiles	3
P 803720	Glazing bead	77 L	Glazing	3
P 803720	Glazing bead	77 L	Profiles	3
Z 900023	Tapered pin	77 L	Profiles	-11
Z 900255	Screw	77 L	Fittings	4,5
Z 903541	Drain cap	77 L	Processing	13,14
Z 903916	Drive	77 L	Fittings	4,5,7
Z 906510	Drain cap	77 L	Processing	13,14
Z 909427	Handle	77 L	Fittings	4
Z 909714	Handle	77 L	Fittings	4
Z 909715	Handle	77 L	Fittings	4
K 910082	Insulating profile	77 L	77 L outward opening	5,6
K 910087	Insulating profile	77 L	77 L outward opening	5,6
Z 911049	Spring pin	77 L	Profiles	4-9,11
Z 911054	Gasket	77 L	Glazing	3
Z 911074	Gasket	77 L	Glazing	3
Z 911075	Gasket	77 L	Glazing	3
Z 911076	Gasket	77 L	Glazing	3
Z 911077	Gasket	77 L	Glazing	3
Z 911120	Corner bracket	77 L	Profiles	4
Z 911121	Corner bracket	77 L	Profiles	4
Z 911187	Tool	77 L	Profiles	-11
Z 911486	Corner bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 911488	Corner bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 911513	Spring pin	77 L	Profiles	4,9,10
Z 911615	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	8
Z 911616	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	7
Z 911758	Handle	77 L	Fittings	5
Z 911956	Corner bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 912316	Corner bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 914234	Shaped piece	77 L	Profiles	4,9
Z 914235	Shaped piece	77 L	Profiles	4,9
Z 914239	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	7
Z 914240	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	4,9,11
Z 914241	Gasket	77 L	Sections	1-7
Z 914241	Gasket	77 L	77 L outward opening	5
Z 914242	Gasket	77 L	77 L outward opening	5
Z 914257	Gasket	77 L	Sections	1-7
Z 914257	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 914259	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 914259	Gasket	77 L	77 L outward opening	5,6
Z 914260	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 914261	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 914261	Gasket	77 L	77 L outward opening	5,6
Z 914262	Gasket	77 L	Glazing	1-3
Z 914262	Gasket	77 L	77 L outward opening	5,6
Z 914263	Gasket	77 L	Sections	1,3,4,6
Z 914263	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 914264	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 914264	Gasket	77 L	77 L outward opening	5,6
Z 914266	Gasket	77 L	Processing	14
Z 914266	Gasket	77 L	Sections	1-7
Z 914266	Gasket	77 L	Profiles	7
Z 914294	Corner bracket	77 L	Profiles	4,5,9
Z 914295	Corner bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 914297	Corner bracket	77 L	Profiles	4
Z 914301	Corner bracket	77 L	Profiles	7
Z 914302	Corner bracket	77 L	Profiles	7
Z 914351	Spring pin	77 L	Profiles	4,9
Z 914354	Glazing bridge	77 L	Glazing	1
Z 914355	Glazing bridge	77 L	Glazing	1
Z 914356	Glazing bridge	77 L	Glazing	1
Z 914361	Glazing bridge	77 L	Glazing	2
Z 914362	Glazing bridge	77 L	Glazing	2
Z 914363	Glazing bridge	77 L	Glazing	2
Z 914364	Glazing bridge	77 L	Glazing	2
Z 914365	Glazing bridge	77 L	Glazing	2
Z 914373	T-bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 914374	T-bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 914376	T-bracket	77 L	Profiles	4
Z 914382	T-bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 914383	T-bracket	77 L	Profiles	4,9
Z 914385	T-bracket	77 L	Profiles	4

Artikel Nr.	Bezeichnung	Serie	Register	Seite
Z 914427	Eckverbinder	77 L	Profile	7
Z 914431	Eckverbinder	77 L	Profile	7
Z 914432	Eckverbinder	77 L	Profile	7
Z 914433	Eckverbinder	77 L	Profile	7
Z 914435	Bohrschablone	77 L	Profile	7
Z 914435	Bohrschablone	77 L	Werkzeuge	4
Z 914564	Aussteif. Winkel	77 L	Profile	7
Z 914710	Bohrschablone	77 L	Profile	4,8,9,11
Z 914710	Bohrschablone	77 L	Werkzeuge	3
Z 914864	Spannstift	77 L	Profile	4,9
Z 917042	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	3
Z 917066	Eckverbinder	77 L	Profile	8
Z 917067	Eckverbinder	77 L	Profile	8
Z 917072	Eckverbinder	77 L	Profile	11
Z 917073	Klotzbrücke	77 L	Verglasung	3
Z 917300	Formteil	77 L	Profile	4,9
Z 917301	Formteil	77 L	Profile	4,9
Z 917303	Formteil	77 L	Profile	4
Z 917325	Rosette	77 L	Beschläge	5
Z 917704	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 917943	Bohrschablone	77 L	Profile	5,6,10,11
Z 917943	Bohrschablone	77 L	Werkzeuge	2
Z 917979	Dichtung	77 L	Verglasung	1,2
Z 917987	Eckverbinder	77 L	Profile	8
Z 917988	Eckverbinder	77 L	Profile	8
Z 917989	Eckverbinder	77 L	Profile	5,6
Z 917990	Eckverbinder	77 L	Profile	5,6
Z 917991	Eckverbinder	77 L	Profile	11
Z 917992	Eckverbinder	77 L	Profile	11
Z 917993	Eckverbinder	77 L	Profile	11
Z 917994	Eckverbinder	77 L	Profile	11
Z 917995	Stoßverbinder	77 L	Profile	10
Z 917996	Stoßverbinder	77 L	Profile	10
Z 917998	Dichtung	77 L	Verarbeitung	14
Z 917998	Dichtung	77 L	Schnittpunkte	3,4,7
Z 918004	Stanzmesser	77 L	Werkzeuge	5
Z 918005	Stanzmesser	77 L	Werkzeuge	5
Z 918033	Bohrschablone	77 L	Werkzeuge	5
Z 918048	Bohrschablone	77 L	Verarbeitung	16
Z 918048	Bohrschablone	77 L	Werkzeuge	4
Z 918048	Bohrschablone	77 L	Beschläge	6
Z 918049	Bohrschablone	77 L	Verarbeitung	16
Z 918049	Bohrschablone	77 L	Werkzeuge	4
Z 918049	Bohrschablone	77 L	Beschläge	7
Z 918063	Eckverbinder	77 L	Profile	6
Z 918071	Bohrschablone	77 L	Werkzeuge	5
Z 918084	Formteil	77 L	Profile	10
Z 918224	Drehband	77 L	Werkzeuge	5
Z 918224	Drehband	77 L	Beschläge	17
K 920248	Dämmstreifen	77 L	77 L auswärts	5,6
K 920297	Dämmstreifen	77 L	77 L auswärts	5
Z 996737	Ausstellbegrenzer	77 L	Beschläge	14
Z 996738	Ausstellbegrenzer	77 L	Beschläge	14
Z 996790	Stanzwerkzeug	77 L	Werkzeuge	5
Z 996791	Beschlag	77 L	Beschläge	15
Z 996792	Beschlag	77 L	Beschläge	15
Z 996793	Beschlag	77 L	Beschläge	15
Z 996794	Beschlag	77 L	Beschläge	16
Z 996795	Beschlag	77 L	Beschläge	16
Z 996796	Beschlag	77 L	Beschläge	16
Z 996797	Beschlag	77 L	Beschläge	16
Z 996798	Verriegelung	77 L	Beschläge	5,6,10,11
Z 996799	Verriegelung	77 L	Beschläge	5,6,10,11
Z 996800	Verriegelung	77 L	Beschläge	5,6,10,11
Z 996801	Verriegelung	77 L	Beschläge	6,10,11
Z 996802	Verriegelung	77 L	Beschläge	5,6,10,11
Z 996803	Verriegelung	77 L	Beschläge	7,12
Z 996804	Verriegelung	77 L	Beschläge	12
Z 996805	Beschlagzubehör	77 L	Beschläge	15
Z 996806	Werkzeug	77 L	Verarbeitung	14,15
Z 996806	Werkzeug	77 L	Werkzeuge	5
Z 996813	Beschlagzubehör	77 L	Beschläge	13
Z 996815	Verriegelung	77 L	Beschläge	13
Z 996888	Griff	77 L	Beschläge	5
Z 996915	Drehband	77 L	Werkzeuge	5
Z 996915	Drehband	77 L	Beschläge	18
Z 996926	Drehband	77 L	Werkzeuge	5
Z 996926	Drehband	77 L	Beschläge	17
Z 996927	Drehband	77 L	Werkzeuge	5
Z 996927	Drehband	77 L	Beschläge	18

Article no.	Designation	Series	Register	Page
Z 914427	Corner bracket	77 L	Profiles	7
Z 914431	Corner bracket	77 L	Profiles	7
Z 914432	Corner bracket	77 L	Profiles	7
Z 914433	Corner bracket	77 L	Profiles	7
Z 914435	Drilling jig	77 L	Profiles	7
Z 914435	Drilling jig	77 L	Tools	4
Z 914564	Stabil.corner braket	77 L	Profiles	7
Z 914710	Drilling jig	77 L	Profiles	4,8,9,11
Z 914710	Drilling jig	77 L	Tools	3
Z 914864	Spring pin	77 L	Profiles	4,9
Z 917042	Glazing bridge	77 L	Glazing	3
Z 917066	Corner bracket	77 L	Profiles	8
Z 917067	Corner bracket	77 L	Profiles	8
Z 917072	Corner bracket	77 L	Profiles	11
Z 917073	Glazing bridge	77 L	Glazing	3
Z 917300	Shaped piece	77 L	Profiles	4,9
Z 917301	Shaped piece	77 L	Profiles	4,9
Z 917303	Shaped piece	77 L	Profiles	4
Z 917325	Rosette	77 L	Fittings	5
Z 917704	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 917943	Drilling jig	77 L	Profiles	5,6,10,11
Z 917943	Drilling jig	77 L	Tools	2
Z 917979	Gasket	77 L	Glazing	1,2
Z 917987	Corner bracket	77 L	Profiles	8
Z 917988	Corner bracket	77 L	Profiles	8
Z 917989	Corner bracket	77 L	Profiles	5,6
Z 917990	Corner bracket	77 L	Profiles	5,6
Z 917991	Corner bracket	77 L	Profiles	11
Z 917992	Corner bracket	77 L	Profiles	11
Z 917993	Corner bracket	77 L	Profiles	11
Z 917994	Corner bracket	77 L	Profiles	11
Z 917995	T-bracket	77 L	Profiles	10
Z 917996	T-bracket	77 L	Profiles	10
Z 917998	Gasket	77 L	Processing	14
Z 917998	Gasket	77 L	Sections	3,4,7
Z 918004	Punch knife	77 L	Tools	5
Z 918005	Punch knife	77 L	Tools	5
Z 918033	Drilling jig	77 L	Tools	5
Z 918048	Drilling jig	77 L	Processing	16
Z 918048	Drilling jig	77 L	Tools	4
Z 918048	Drilling jig	77 L	Fittings	6
Z 918049	Drilling jig	77 L	Processing	16
Z 918049	Drilling jig	77 L	Tools	4
Z 918049	Drilling jig	77 L	Fittings	7
Z 918063	Corner bracket	77 L	Profiles	6
Z 918071	Drilling jig	77 L	Tools	5
Z 918084	Shaped piece	77 L	Profiles	10
Z 918224	Hinge	77 L	Tools	5
Z 918224	Hinge	77 L	Fittings	17
K 920248	Insulating profile	77 L	77 L outward opening	5,6
K 920297	Insulating profile	77 L	77 L outward opening	5
Z 996737	Stay-bar	77 L	Fittings	14
Z 996738	Stay-bar	77 L	Fittings	14
Z 996790	Punch tool	77 L	Tools	5
Z 996791	Fitting	77 L	Fittings	15
Z 996792	Fitting	77 L	Fittings	15
Z 996793	Fitting	77 L	Fittings	15
Z 996794	Fitting	77 L	Fittings	16
Z 996795	Fitting	77 L	Fittings	16
Z 996796	Fitting	77 L	Fittings	16
Z 996797	Fitting	77 L	Fittings	16
Z 996798	Lock	77 L	Fittings	5,6,10,11
Z 996799	Lock	77 L	Fittings	5,6,10,11
Z 996800	Lock	77 L	Fittings	5,6,10,11
Z 996801	Lock	77 L	Fittings	6,10,11
Z 996802	Lock	77 L	Fittings	5,6,10,11
Z 996803	Lock	77 L	Fittings	7,12
Z 996804	Lock	77 L	Fittings	12
Z 996805	Fitting accessories	77 L	Fittings	15
Z 996806	Tool	77 L	Processing	14,15
Z 996806	Tool	77 L	Tools	5
Z 996813	Fitting accessories	77 L	Fittings	13
Z 996815	Lock	77 L	Fittings	13
Z 996888	Handle	77 L	Fittings	5
Z 996915	Hinge	77 L	Tools	5
Z 996915	Hinge	77 L	Fittings	18
Z 996926	Hinge	77 L	Tools	5
Z 996926	Hinge	77 L	Fittings	17
Z 996927	Hinge	77 L	Tools	5
Z 996927	Hinge	77 L	Fittings	18

003000300

