

RP CLIMATELINE 65

Stahltür- und Stahlfenstersystem
Dokumentation Planen / Verarbeiten

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.01 Allgemeine Vorbedingungen

Allgemeine Vorbedingungen

RP Technik GmbH Profilsysteme ist Systemlieferant für den Metallbau.

RP-Systeme sind für die Verarbeitung durch Fachbetriebe vorgesehen, die mit den anerkannten Richtlinien und Regeln der Stahl- und Metallbau-Technik und Verglasung vertraut sind und bei denen die Kenntnis der entsprechenden Normen und branchentypischen Vorschriften und Empfehlungen vorausgesetzt werden kann.

Für Beschichtungen einschließlich Vorbehandlung sind die Empfehlungen der Beschichtungsindustrie zu beachten und die Einzelheiten hinsichtlich der Möglichkeiten und Bedingungen vor Auftragsvergabe der Beschichtung mit den jeweiligen Beschichtungsbetrieben abzuklären.

Die technischen Unterlagen, Beratungen und Vorschläge sind freiwillige Dienstleistungen, die den planenden und ausführenden Stellen unverbindliche Anregungen bieten sollen. Der Anwender hat jedoch selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Entgegengenommene für seinen jeweiligen Anwendungsfall in jeder Hinsicht geeignet ist.

Die RP-Artikel werden unter geschützten Warenzeichen vertrieben. Sie sind auch Bestandteil geprüfter und zugelassener Konstruktionen. Für Schäden, die aus der Verwendung anderer Artikel herrühren, wird nicht nur die Haftung abgelehnt, sondern die für diese Konstruktion angewendeten Prüfzeugnisse verlieren ihre Gültigkeit.

Bei Systemen aus nichtrostenden Edelstählen ist zu beachten, dass nicht alle Zubehörkomponenten in Edelstahl rostfrei verfügbar sind. Bei dem Einsatz in stark korrodierenden Umgebungen sind diese Zubehörkomponenten einzufetten.

Sonderlösungen sind auf der Baustelle durch den ausführenden Metallbaufachbetrieb mit besonderer Sorgfalt zu erstellen, da diese nicht durch Systemprüfungen abgedeckt sind. Ebenso sind werkseitig angearbeitete Bauteile vor Einbau auf Vollständigkeit und Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.

Alle Angaben, Ausführungen und Darstellungen in den technischen Unterlagen wurden mit größter Sorgfalt und mit bestem Wissen erarbeitet und zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Für die Benutzung der Vorschläge, Darstellungen und Daten können wir keine Verantwortung und Haftung übernehmen. Im übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Aus drucktechnischen und/oder gestalterischen Gründen kann es vorkommen, daß Darstellungen nicht immer den angegebenen Maßstäben und Normgrößen entsprechen.

RP Technik GmbH Profilsysteme behält sich das Recht vor, technische Änderung ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Mit dem Erscheinen neuerer Dokumentationen verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.

Ausgabe 04/'05 (Ersetzt Ausgabe 06/'02)

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.02 Inhalt

1 Allgemeine Informationen

1.1 Einleitung und Inhalt

Allgemeine Vorbedingungen	1.1.01
Inhalt	1.1.02
"	1.1.03
"	1.1.04
"	1.1.05
"	1.1.06
"	1.1.07

2 Anwendungsbeispiele

2.1 Anwendung Stahlprofile

Systemübersicht	Türen	2.1.01
"	Fenster	2.1.02
Türkonstruktionen	Horizontalschnitte 1-flg. Tür	2.1.03
"	Horizontalschnitte 2-flg. Tür	2.1.04
"	alternative Horizontalschnitte	2.1.05
"	Vertikalschnitte	2.1.06
"	alternative Vertikalschnitte	2.1.07
"	Horizontalschnitte Gegenverkehrstür	2.1.08
"	Vertikalschnitte Gegenverkehrstür	2.1.09
"	Türen mit Kipp-Oberlicht	2.1.10
"	Fassadeneinsatzelement	2.1.11
"	mit Fingerklemmschutz 1-flg.	2.1.12
"	mit Fingerklemmschutz 2-flg.	2.1.13
"	mit Fingerklemmschutz, Horizontalschnitte	2.1.14
Fensterkonstruktionen	Dreh- und Drehkippflügel, Horizontalschnitte	2.1.15
"	" , Vertikalschnitte	2.1.16
"	Dreh-Kippflügelement mit Seitenteil, Horizontalschnitte	2.1.17
"	" , Vertikalschnitte	2.1.18
"	Kippflügelement, Schnitte	2.1.19
"	Stulpflügelement ohne Seitenteil, Horizontalschnitte	2.1.20
"	Stulpflügelement mit Seitenteil, Horizontalschnitte	2.1.21
"	Flügelsprosse, Schnitte	2.1.22
"	Fassadeneinsatzelemente, Schnitte	2.1.23
Festverglasungselemente	Schnitte	2.1.24
"	Ecklösungen	2.1.25
Verglasungstabellen	Aluminium-Glashalteleiste für Profile mit Bautiefe 65mm	2.1.26
"	" für Profile mit Bautiefe 75mm	2.1.27
"	Stahl-Glashalteleiste für Profile mit Bautiefe 65mm	2.1.28
"	" für Profile mit Bautiefe 75mm	2.1.29

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.03 Inhalt

2.2 Anwendung Edelstahlprofile

Systemübersicht	Türen	2.2.01
Türkonstruktionen	Horizontalschnitte 1-flg. Tür	2.2.02
"	Horizontalschnitte 2-flg. Tür	2.2.03
"	alternative Horizontalschnitte	2.2.04
"	Vertikalschnitte	2.2.05
"	alternative Vertikalschnitte	2.2.06
"	Horizontalschnitte Gegenverkehrstür	2.2.07
"	Vertikalschnitte Gegenverkehrstür	2.2.08
"	Türen mit Kipp-Oberlicht	2.2.09
"	Fassadeneinsetzelement	2.2.10
Festverglasungselemente	Schnitte	2.2.11
"	Ecklösungen	2.2.12
Verglasungstabelle	Edelstahl-Glashalteleiste	2.2.13

3 Artikelübersicht

3.1 Hauptprofile Stahl

Hauptprofile		3.1.01
"		3.1.02
"		3.1.03

3.2 Hauptprofile Edelstahl

Hauptprofile		3.2.01
--------------	--	--------

3.3 Glashalteleisten und Zusatzprofile

Glashalteleisten Stahl und Edelstahl		3.3.01
Glashalteleisten Aluminium		3.3.02
Zusatzprofile		3.3.03

3.4 Zubehör

Zubehör	Art.-Nr. 107 070 - 107 250	3.4.01
"	Art.-Nr. 107 300 - 107 460	3.4.02
"	Art.-Nr. 107 470 - 107 740	3.4.03
"	Art.-Nr. 107 750 - 107 970	3.4.04
"	Art.-Nr. 212 020 - 240 550	3.4.05

3.5 Dichtungen

Dichtungen	EPDM	3.5.01
"	TPE	3.5.02

3.6 Befestigungsschrauben

"		3.6.01
---	--	--------

3.7 Werkzeug

"		3.7.01
---	--	--------

3.8 Beschlaggarnituren

Garnitur	Art.-Nr. 922 010 - 922 151	3.8.01
"	Art.-Nr. 922 160 - 922 271	3.8.02
"	Art.-Nr. 922 280 - 922 381	3.8.03
"	Art.-Nr. 922 390 - 922 671	3.8.04
"	Art.-Nr. 922 680 - 922 861	3.8.05
"	Art.-Nr. 922 870 - 930 500	3.8.06
"	Art.-Nr. 940 350 - 940 370	3.8.07

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.04 Inhalt

4 Querschnittsdarstellungen

4.1 Hauptprofile Stahl

"	4.1.01
"	4.1.02
"	4.1.03
"	4.1.04

4.2 Hauptprofile Edelstahl

"	4.2.01
"	4.2.02

4.3 Glashalteleisten

Glashalteleisten Stahl und Edelstahl	4.3.01
Glashalteleisten Aluminium	4.3.02

4.4 Dichtungen

Verglasungsdichtungen u. Anschlagdichtungen	4.4.01
---	--------

5 Beschlagschemata

5.1 Beschlagschema für 1-flg. Türen

1-flg. Tür Normalausführung	5.1.01
"	5.1.02

5.2 Beschlagschema für 2-flg. Türen

2-flg. Tür Normalausführung	5.2.01
"	5.2.02

6 Einbauzeichnungen Schlösser

6.1 1-flg. Türen

Einsteckschloß	6.1.01
"	6.1.02

6.2 2-flg. Türen

Einsteckschloß und Falztreibriegel	6.2.01
"	6.2.02

6.3 Fingerklemmschutztür

DIN rechts	innenöffnend	Übersicht	6.3.01
"	"	1-flg., Bodentürluft 5mm	6.3.02
"	"	Einbaulage Zapfenband und Bodenlager	6.3.03
"	"	Aufnahme Zapfenband Oberteil in Rahmen RP 3700	6.3.04
"	"	" " Unterteil und Kugellager in RP 3725	6.3.05
"	"	" " Unterteil und Kugellager in RP 3718	6.3.06
DIN links	außenöffnend	Übersicht	6.3.07
"	"	1-flg., Bodentürluft 5mm	6.3.08
"	"	Einbaulage Zapfenband und Bodenlager	6.3.09
"	"	Aufnahme Zapfenband Oberteil in Rahmen RP 3700	6.3.10
"	"	" " Unterteil und Kugellager in RP 3725	6.3.11
"	"	" " Unterteil und Kugellager in RP 3718	6.3.12
alternativ Einbau Türhebel für Bodentürschließer			6.3.13
Montage Obentürschließer DORMA TS 93			6.3.14

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.05 Inhalt

7 Einbauzeichnungen Bänder

7.1 Anschraubbänder

Stahl-Anschraubband 2-tlg.	7.1.01
"	7.1.02
Stahl-Anschraubband 3-tlg.	7.1.03
"	7.1.04
Anschraubband, flach	7.1.05
"	7.1.06
Aluminium-Anschraubband 2-tlg.	7.1.07
"	7.1.08
Aluminium-Anschraubband 3-tlg.	7.1.09
"	7.1.10
Sicherungszapfen	7.1.11

7.2 Anschweißbänder

Anschweißband 2-tlg.	7.2.01
"	7.2.02
Anschweißband 3-tlg.	7.2.03
"	7.2.04
Anschweißband justierbar	7.2.05
"	7.2.06

8 Einbaubeispiele Türschliesser

8.1 Obentürschliesser

Obentürschliesser nach DIN EN 1154 (DORMA TS 83)	8.1.01
Obentürschliesser nach DIN EN 1154 (DORMA TS 93)	8.1.02
Obentürschliesser nach DIN EN 1154 (DORMA TS 93 u. DORMA TS 93 GSR)	8.1.03

8.2 Bodentürschliesser

Bodentürschliesser nach DIN EN 1154 (DORMA BTS 80-F u. GEZE 550 F)	8.2.01
Bodentürschliesser mit Gleitschiene (DORMA BTS 80 u. 75)	8.2.02
Bodentürschliesser mit verdeckliegender Gleitschiene (DORMA BTS 80-F)	8.2.03

8.3 automatische Türantriebe

Drehflügelantrieb BESAM PowerSwing	8.3.01
Drehflügelantriebe DORMA ED 200 u. GEZE TSA 160	8.3.02
Drehflügelantrieb TORMAX TDA	8.3.03

9 Einbaubeispiele Schliessfolgeregler und Mitnehmerklappen

9.1 Schließfolgeregler

Schließfolgeregler DORMA SR 390	9.1.01
Schließfolgeregler DORMA SR 392	9.1.02

9.2 Mitnehmerklappe

Mitnehmerklappe DORMA MK 396	9.2.01
------------------------------	--------

10 Einbauzeichnungen Bodendichtungen

10.1 automatische Bodendichtung

Einbauanleitung automatische Bodendichtung, allgemein	10.1.01
"	10.1.02

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.06 Inhalt

11 Ausführungszeichnungen Türgehrungsstöße

11.1 Elementdarstellungen

Gehrungsstöße für innenöffnende Elemente	11.1.01
Gehrungsstöße für außenöffnende Elemente	11.1.02
Gehrungsstöße für Gegenverkehrstüren	11.1.03

11.2 weitere Details

Detail A, B, C und D	11.2.01
Ausführung Stulpbereich oben, Detail D	11.2.02
Sockelstöße, Detail E und F	11.2.03
Gegenverkehrstür oberes Rahmenprofil, Detail G	11.2.04

12 Ausführungszeichnungen Fensterelemente

12.1 Fensterelement 1-flg.

Tabelle	12.1.01
vertikaler Schnitt	12.1.02
horizontaler Schnitt	12.1.03
alternative Schnitte	12.1.04
Falzentwässerung Rahmen	12.1.05
Mitteldichtung und Mitteldichtungsleiste	12.1.06
Flügel Falzraumbelüftung	12.1.07

12.2 Stulpfenster

Tabelle	12.2.01
vertikaler Schnitt	12.2.02
horizontaler Schnitt	12.2.03
alternative Schnitte	12.2.04
Falzentwässerung Rahmen	12.2.05
Mitteldichtung und Mitteldichtungsleiste	12.2.06
Stulpflügel	12.2.07
"	12.2.08
Flügel Falzraumbelüftung	12.2.09

13 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1 Einhand-Drehkipp-Beschlag

Übersicht Fensterbeschlag	13.1.01
Artikel Beschlageinzelteile	13.1.02
Artikelnummern Beschlageinzelteile	13.1.03
Artikelnummern Beschlagpakete	13.1.04
"	13.1.05
"	13.1.06
"	13.1.07
"	13.1.08
"	13.1.09
"	13.1.10

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.07 Inhalt

13.2 Einhand-Drehbeschlag

Übersicht Fensterbeschlag	13.2.01
Artikel Beschlageinzelteile	13.2.02
Artikelnummern Beschlageinzelteile	13.2.03
Artikelnummern Beschlagpakete	13.2.04
"	13.2.05
"	13.2.06

13.3 Montage Dreh- und Drehkippbeschläge

Bohrungen und Aussparungen	13.3.01	
Flügelmontage	13.3.02	
Blendrahmen - Montage Beschlagteile	13.3.03	
Justiermöglichkeiten	Ein- und Aushängen des Flügels	13.3.04
"	Montage Schere	13.3.05
Funktionssicherheits- und Wartungsanleitung	13.3.06	

14 Stulpflügelbeschlag

14.1 Stulpflügelbeschlag

Übersicht Fensterbeschlag	14.1.01
Artikel Beschlageinzelteile	14.1.02
Artikelnummern Beschlageinzelteile	14.1.03
Artikelnummern Beschlagpakete	14.1.04
"	14.1.05

14.2 Montage Stulpflügelbeschlag

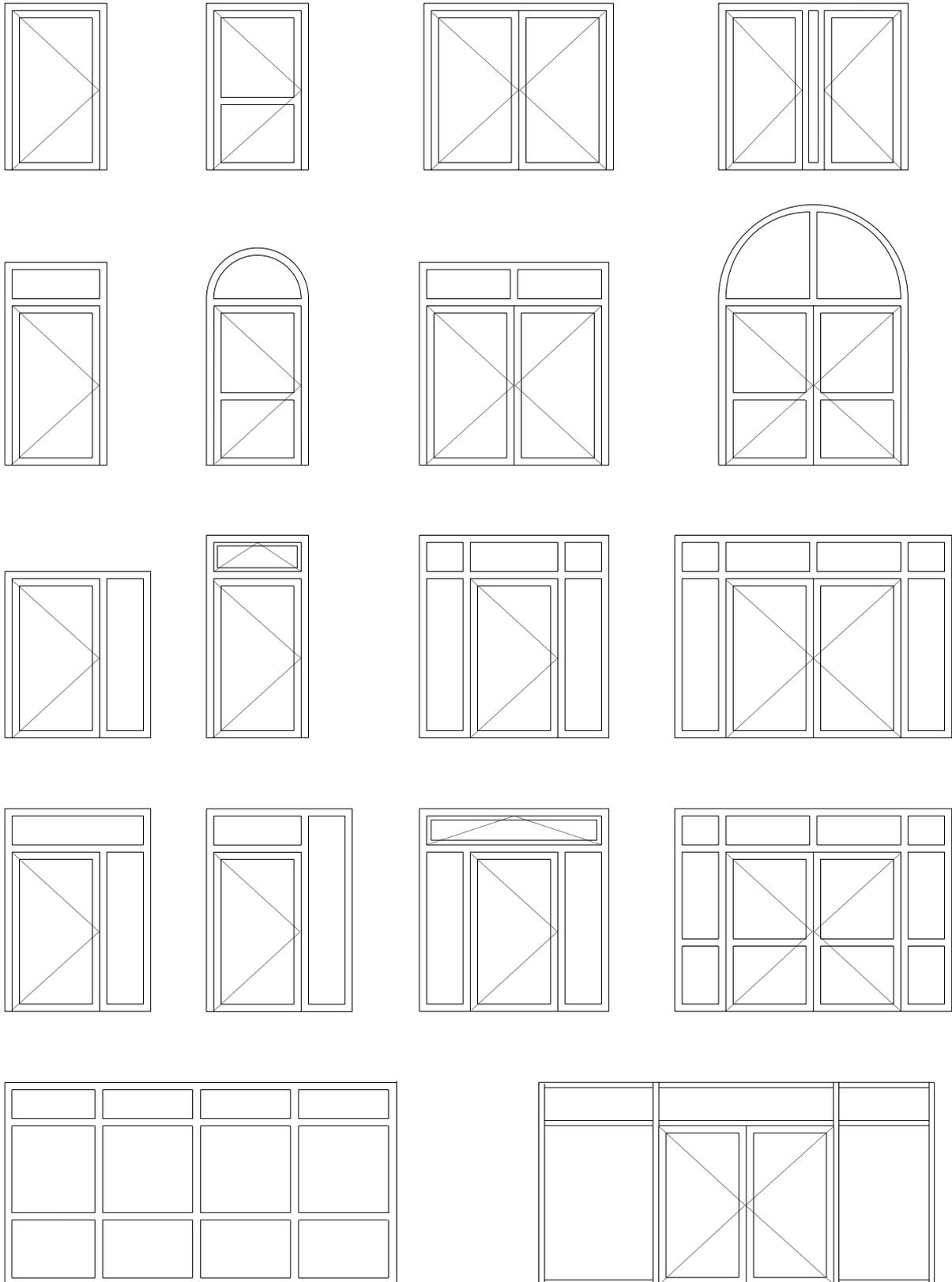
Bohrungen und Aussparungen	14.2.01	
Flügelmontage	14.2.02	
Blendrahmen - Montage Beschlagteile	14.2.03	
Justiermöglichkeiten	Ein- und Aushängen des Flügels	14.2.04
Funktionssicherheits- und Wartungsanleitung	14.2.05	

15 Verwendung Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

Bohrungen	für Ecklager Art.-Nr. 107 430	15.01
"	für Scherenlager Art.-Nr. 107 750	15.02
"	für Schließstücke Art.-Nr. 107 450 und 107 480	15.03
"	für Kipp-Schließstücke Art.-Nr. 107 460 und 107 470	15.04
"	für Entwässerungskappe Art.-Nr. 605 220	15.05
"	für Betätigungsgriff	15.06
"	Glashalteleisten Art.-Nr. 403 630, 403 640, 403 650 (a=12mm)	15.07
"	" Art.-Nr. 403 620 (a=9mm)	15.08
"	" Art.-Nr. 403 610, 403 600 (a=7,5mm)	15.09

2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.01 Systemübersicht Türen



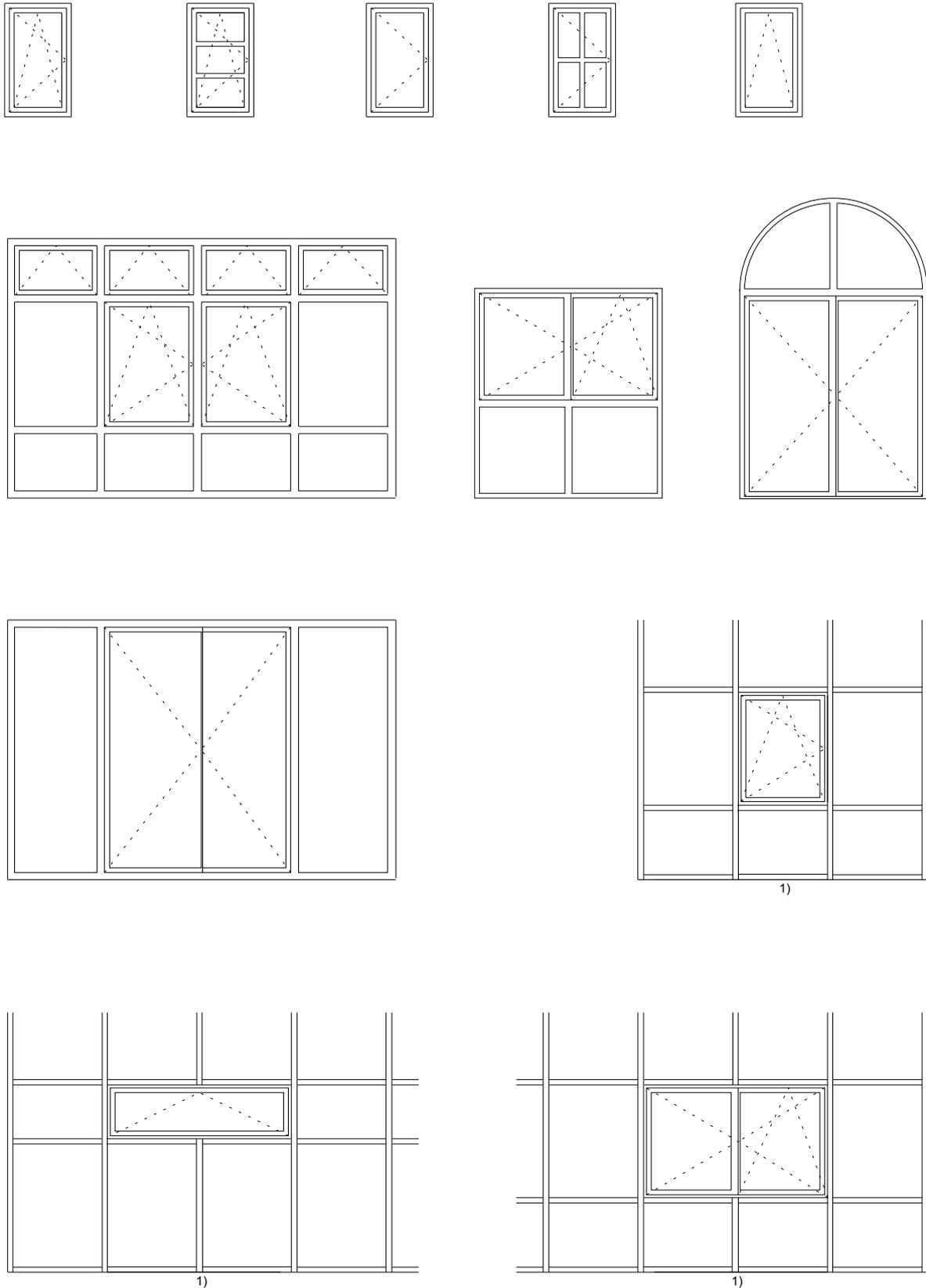
1)

1) Anschluß an Fassadensysteme RP-ISO-hermetic

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.02 Systemübersicht Fenster

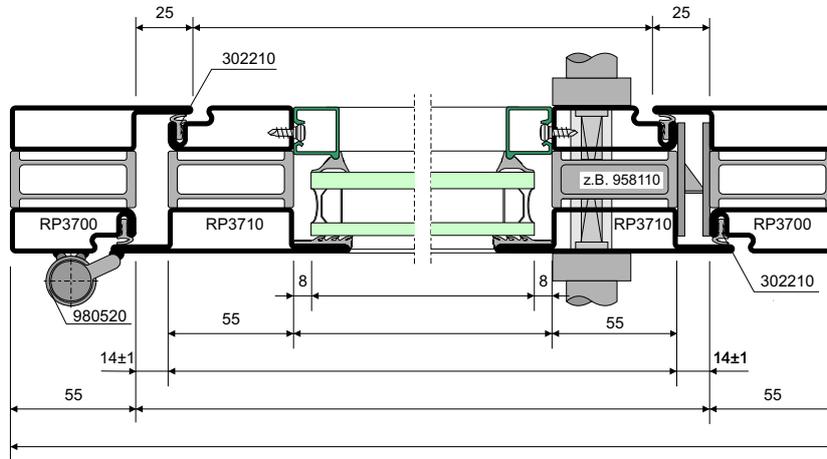


1) Anschluß an Fassadensysteme RP-ISO-hermetic

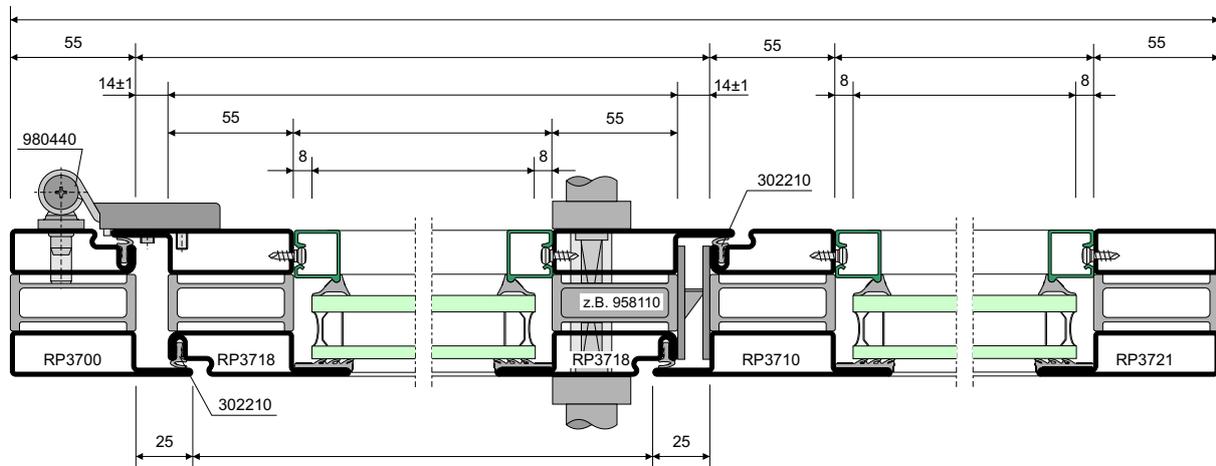
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

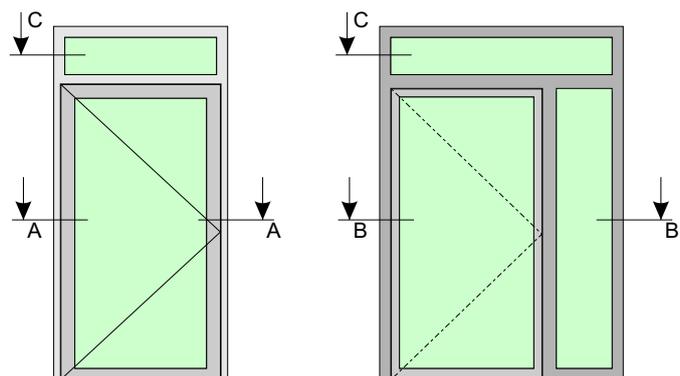
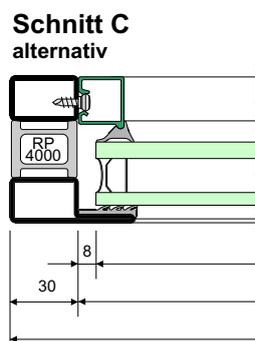
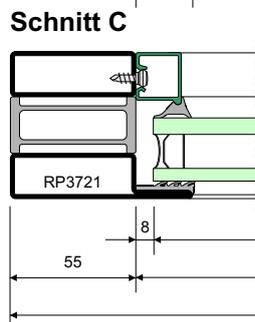
2.1.03 Türkonstruktionen Horizontalschnitte 1-flg



Schnitt A-A
Darstellung DIN links
außenöffnend



Schnitt B-B
Darstellung DIN rechts
innenöffnend

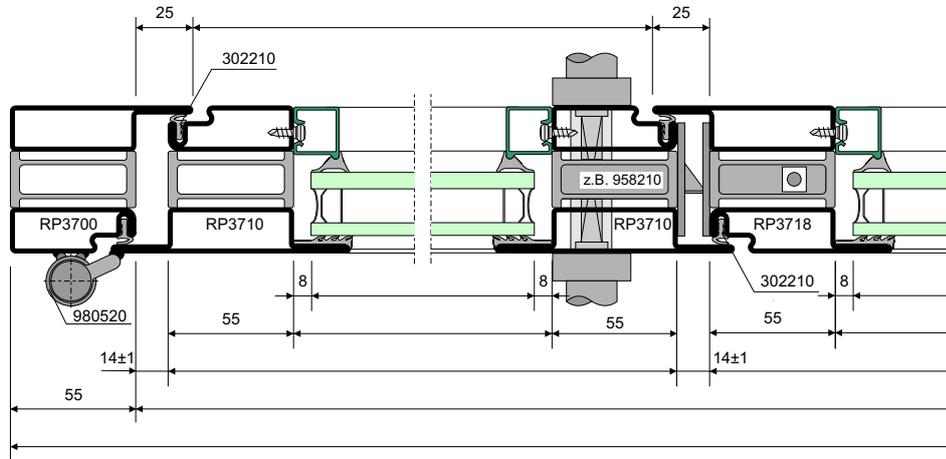


Ansichten von außen

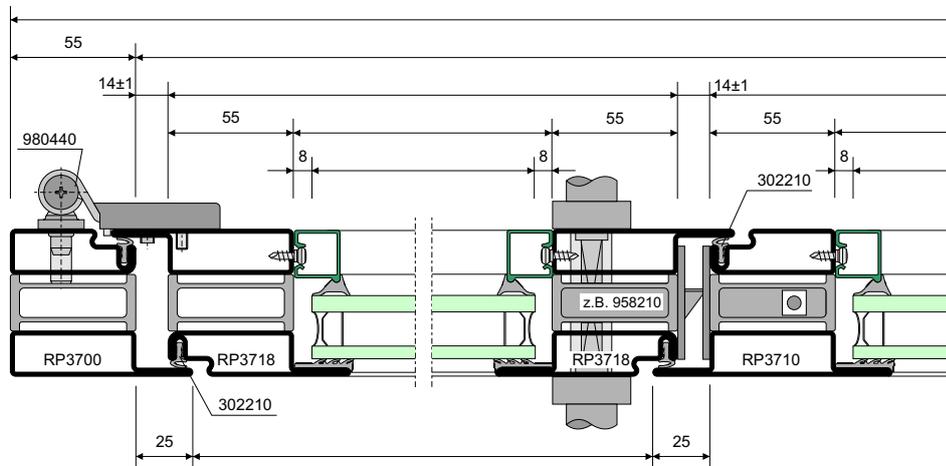
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.04 Türkonstruktionen Horizontalschnitte 2-flg

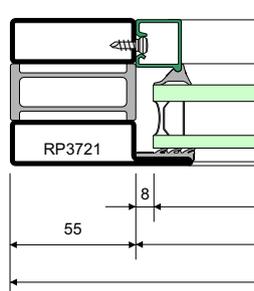


Schnitt A-A
 Gangflügel DIN links
 außenöffnend

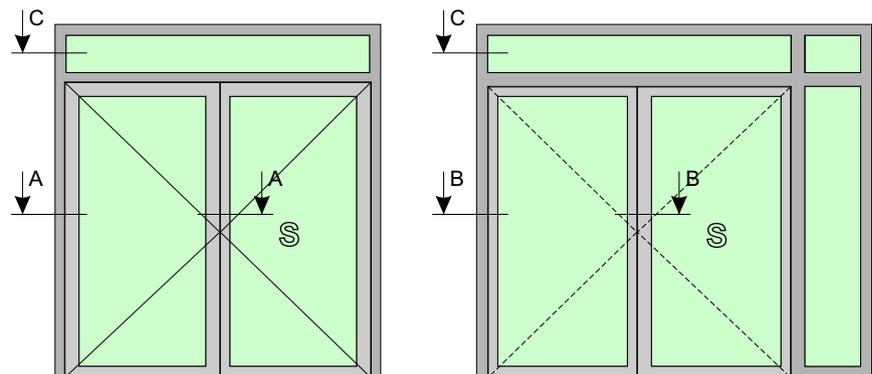
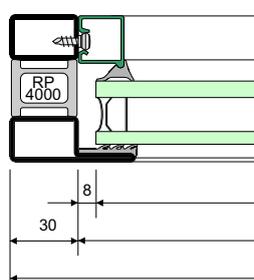


Schnitt B-B
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend

Schnitt C



Schnitt C alternativ



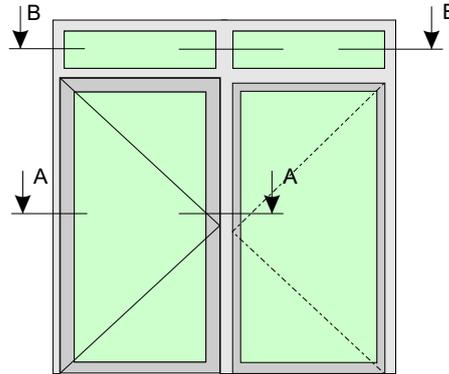
Ansichten von außen

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

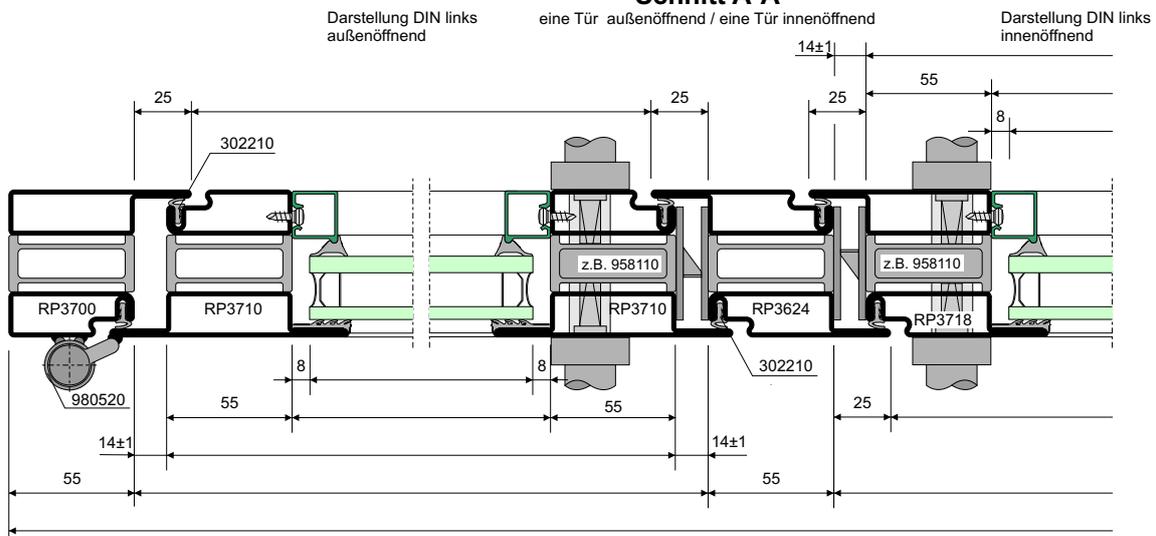
2.1.05 Türkonstruktionen alternative Horizontalschnitte

Beispiel: 2 einflügelige Türen mit Verkehrsrichtungswechsel

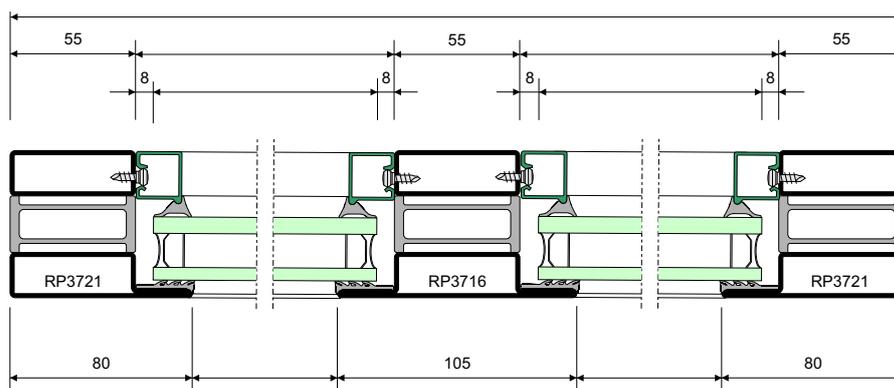


Ansichten von außen

Schnitt A-A



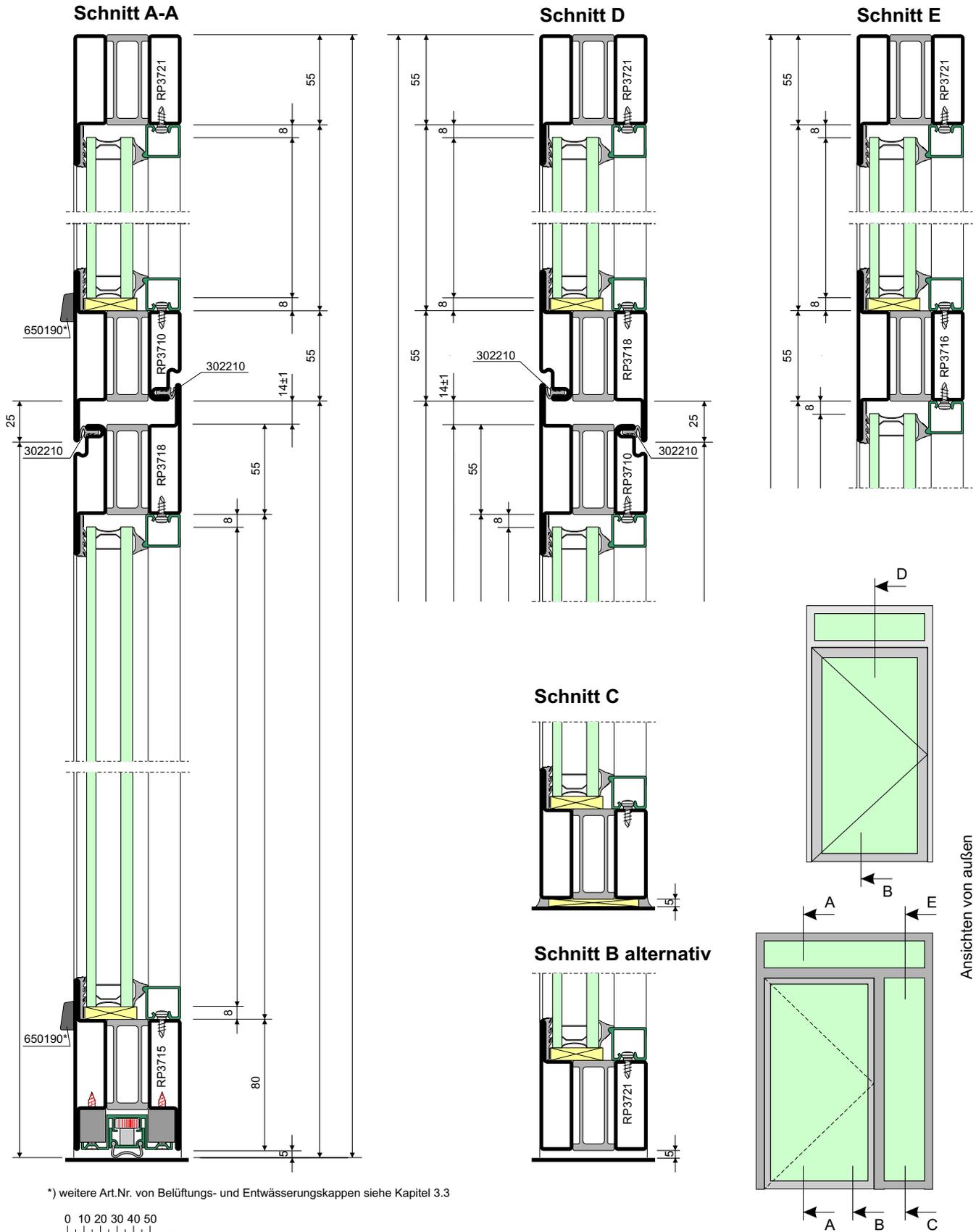
Schnitt B-B



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

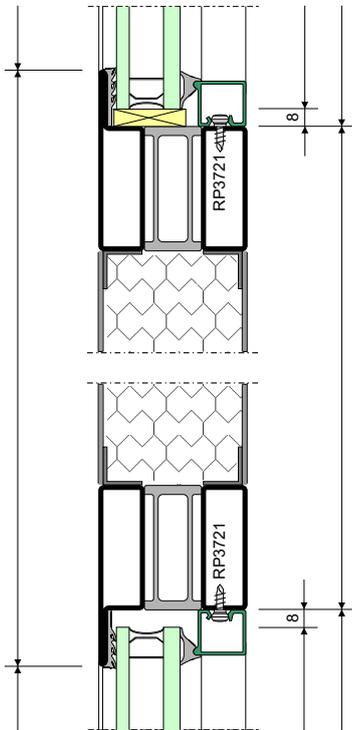
2.1.06 Türkonstruktionen Vertikalschnitte



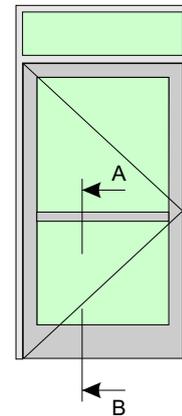
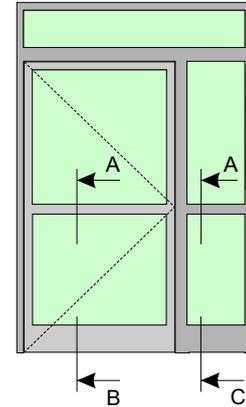
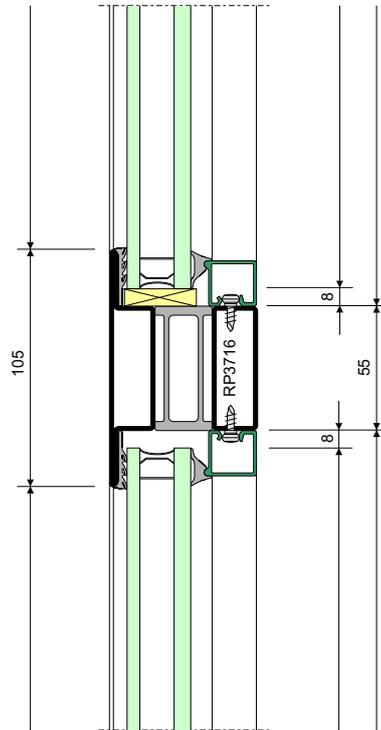
2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.07 Türkonstruktionen alternative Vertikalschnitte

Schnitt A*

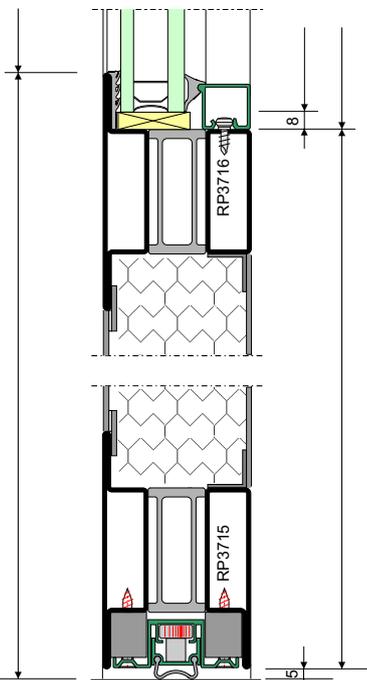


**Schnitt A
 alternativ**

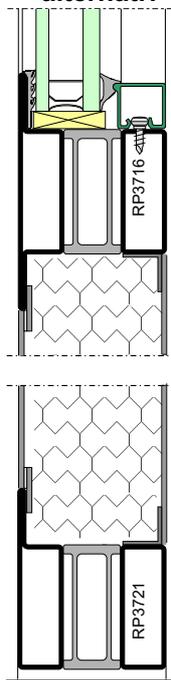


Ansichten von außen

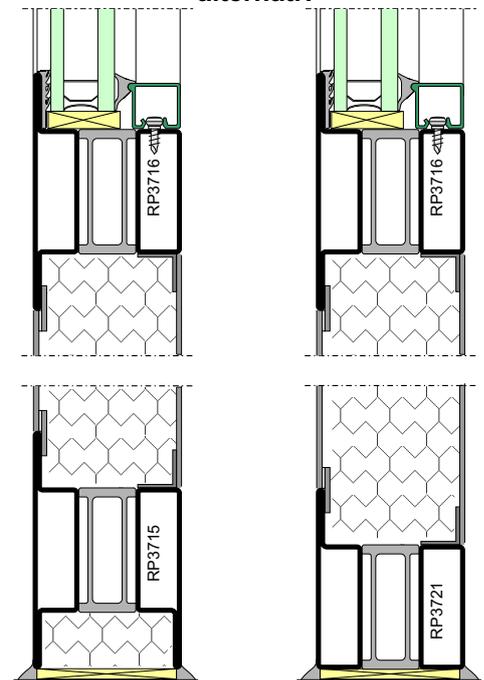
Schnitt B*



**Schnitt B*
 alternativ**



**Schnitt C*
 alternativ**

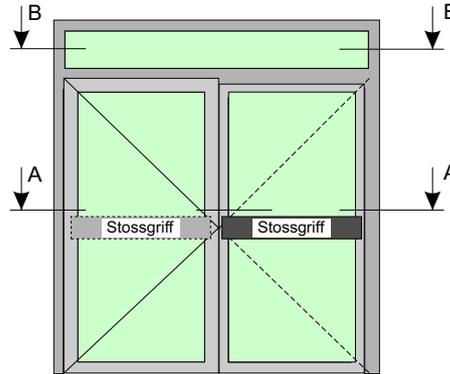


*) Paneelfüllungen, Winkel und Bleche bauseits.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

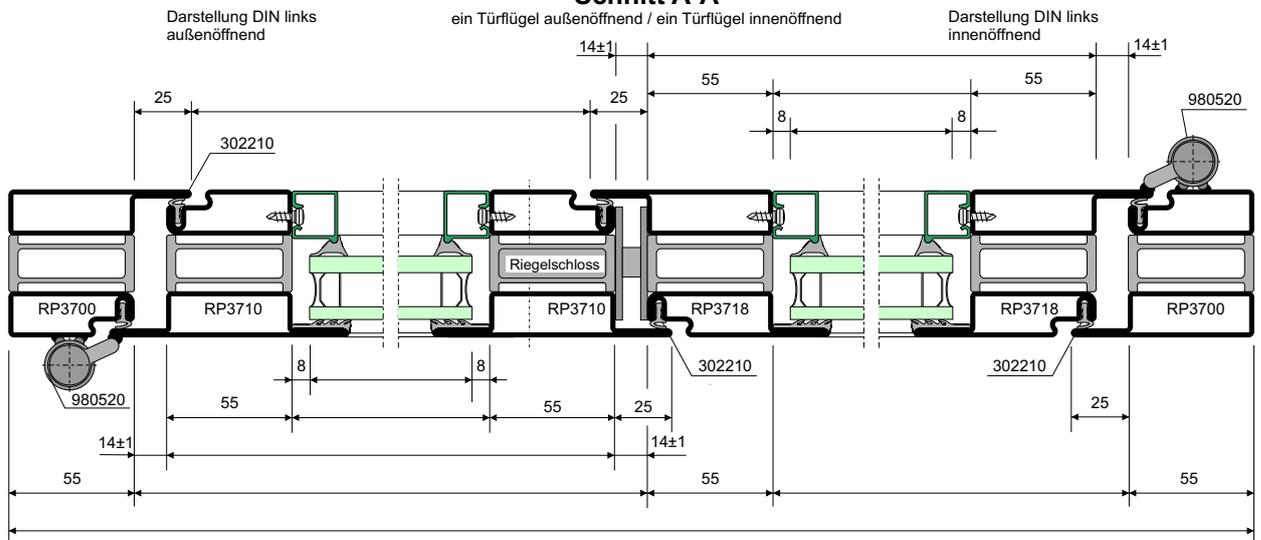
2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.08 Türkonstruktionen Horizontalschnitte Gegenverkehrstür

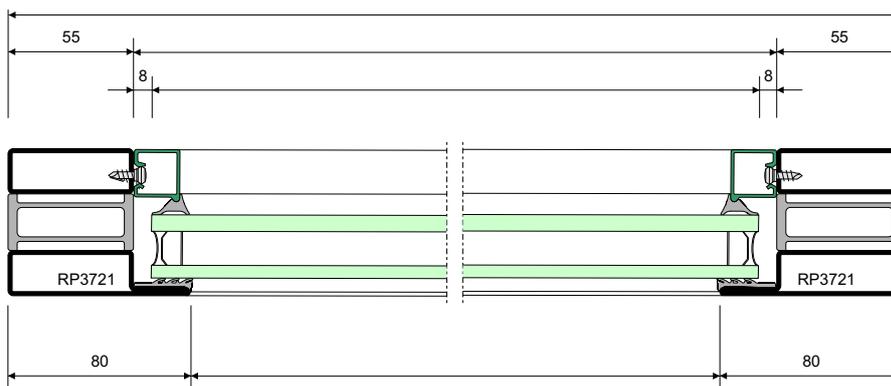


Ansicht von außen

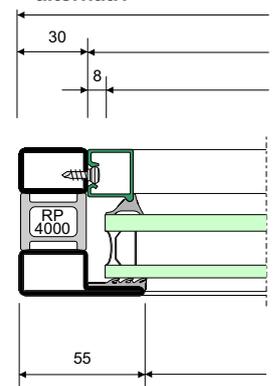
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt B alternativ

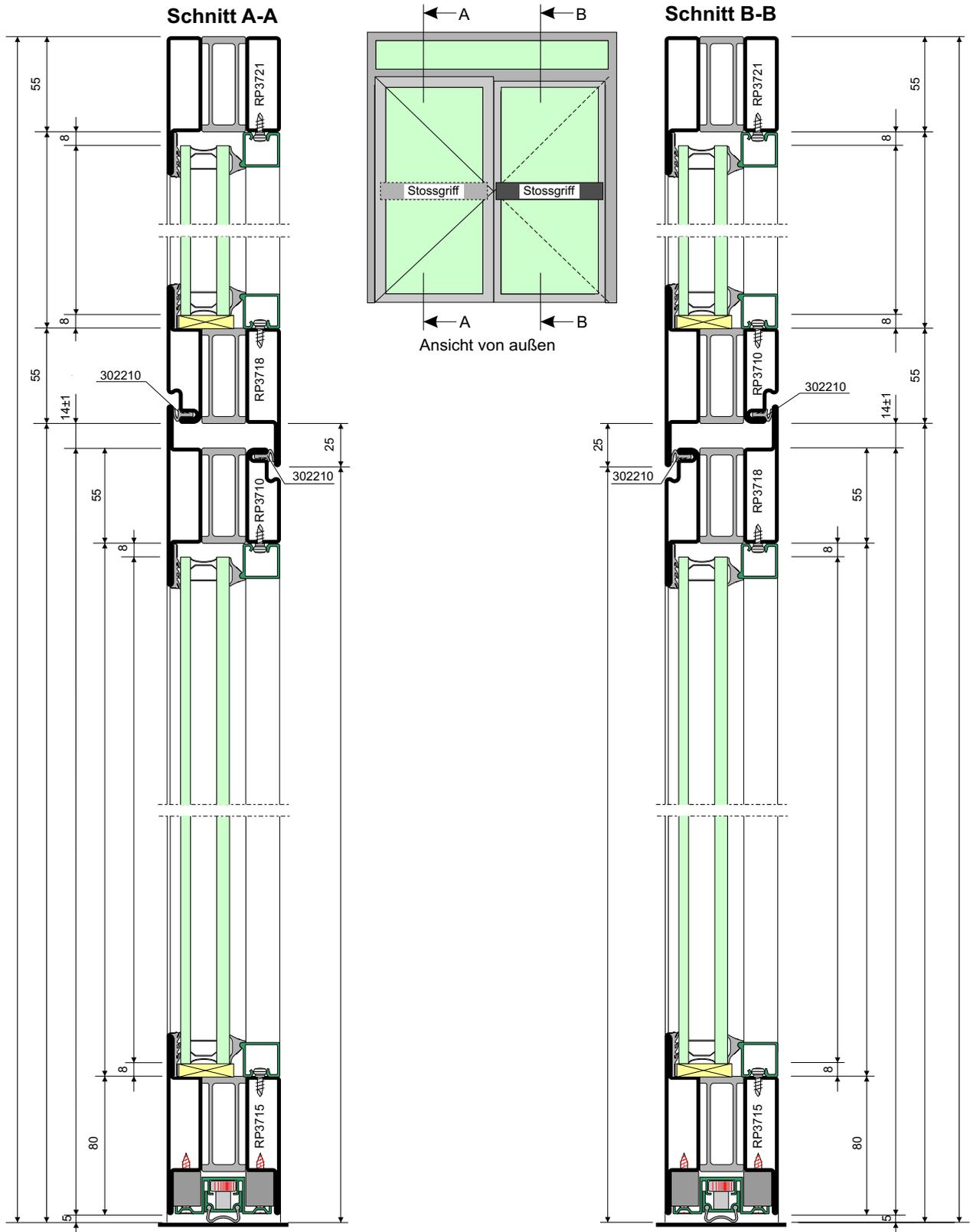


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.09 Türkonstruktionen Vertikalschnitte Gegenverkehrstür



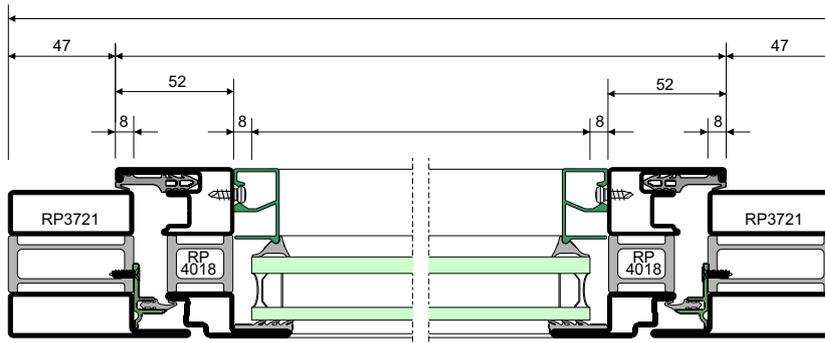
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



2.1.09

2.1 Anwendung Stahlprofile

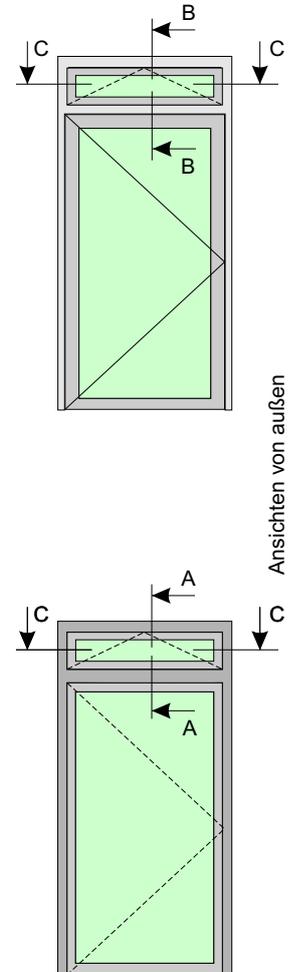
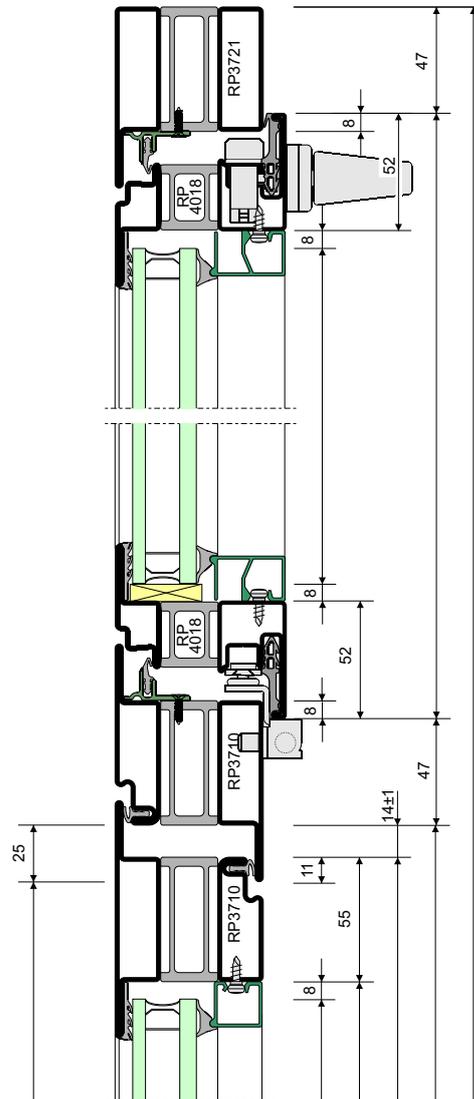
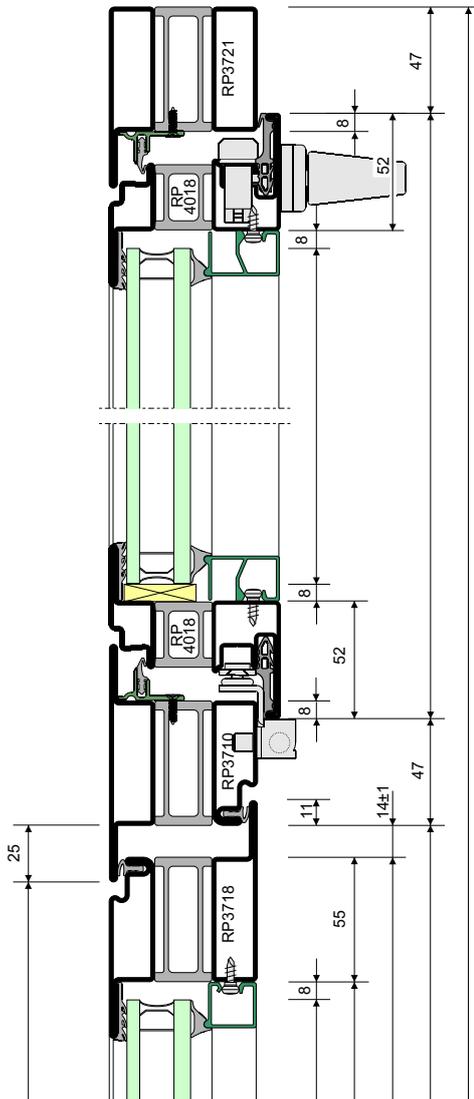
2.1.10 Türkonstruktionen Kipp-Oberlicht, Schnitte



Schnitt C-C

Schnitt A-A

Schnitt B-B



Ansichten von außen

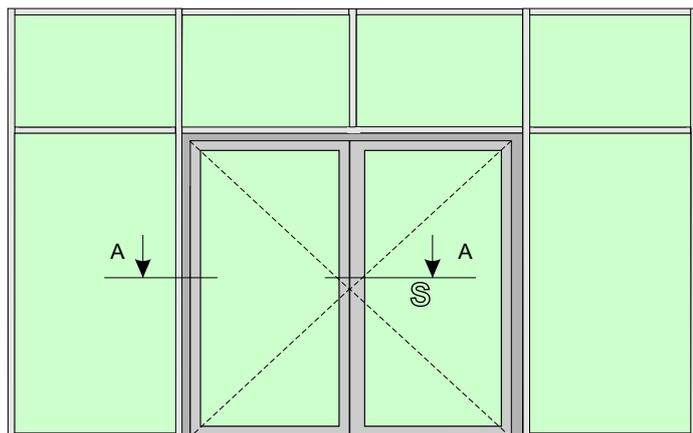
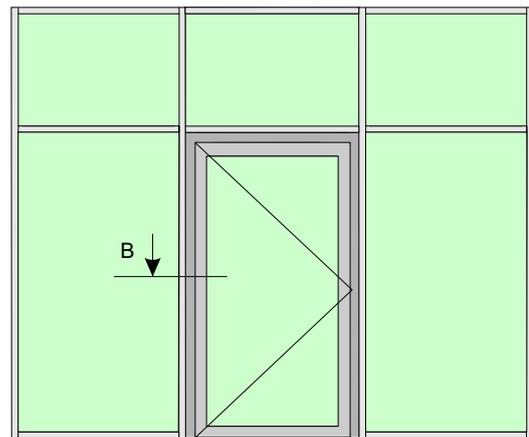
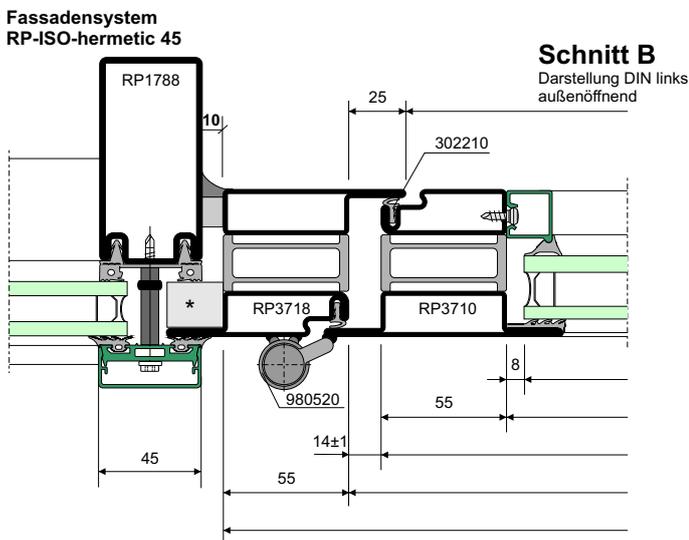
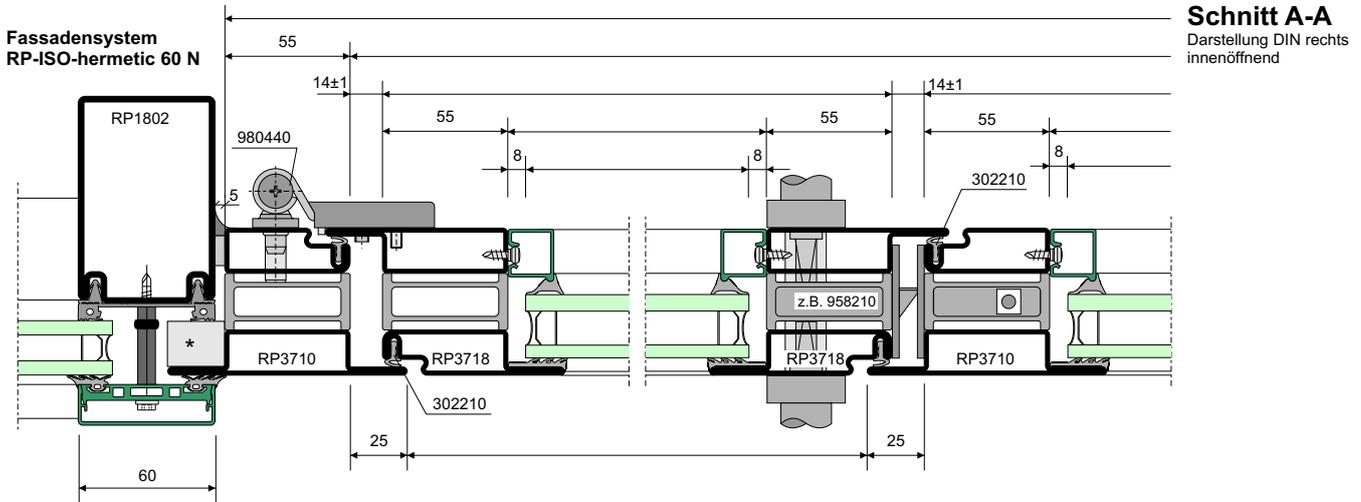
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.11 Türkonstruktionen

Fassadeneinsetzelemente, Schnitte



Ansichten von außen

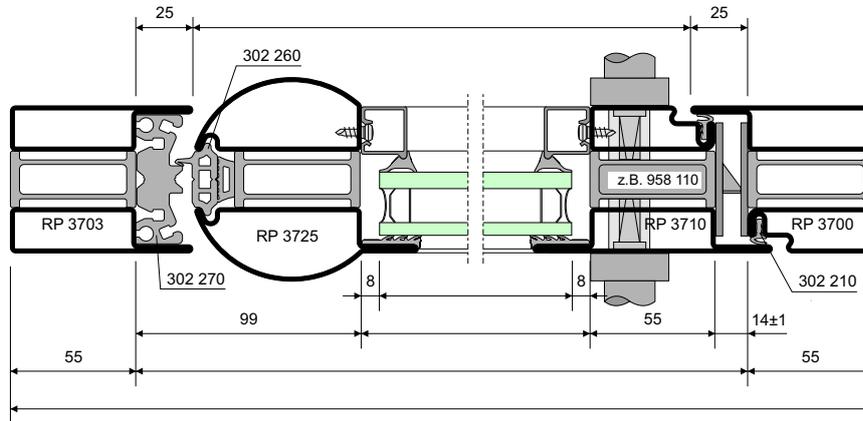


*) Ausgleichsstücke bauseits.

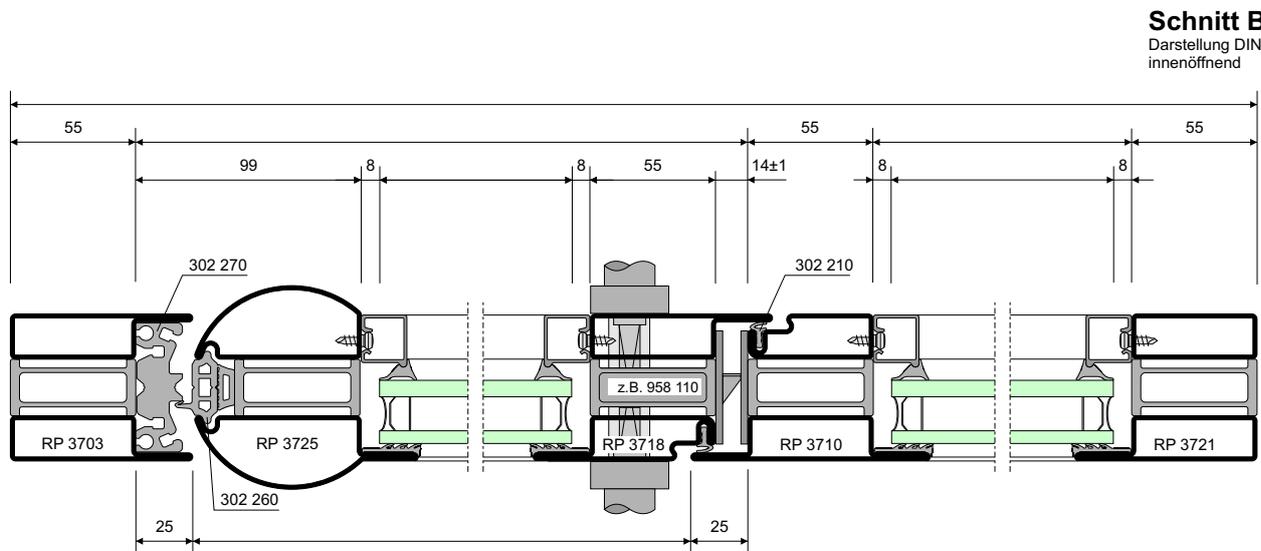
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

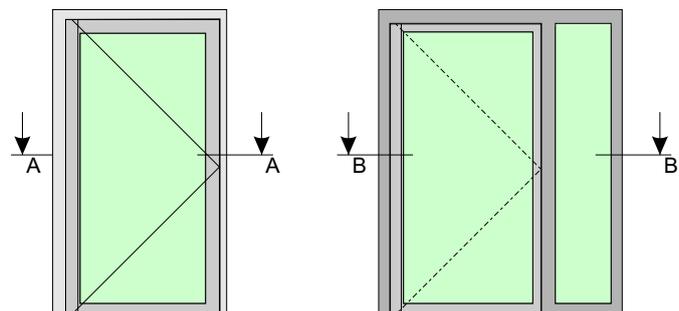
2.1.12 Fingerklemmschutz Horizontalschnitte 1-flg



Schnitt A-A
 Darstellung DIN links
 außenöffnend



Schnitt B-B
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend



Vorlegeband und
 Dichtstoff bauseits

Ansichten von außen

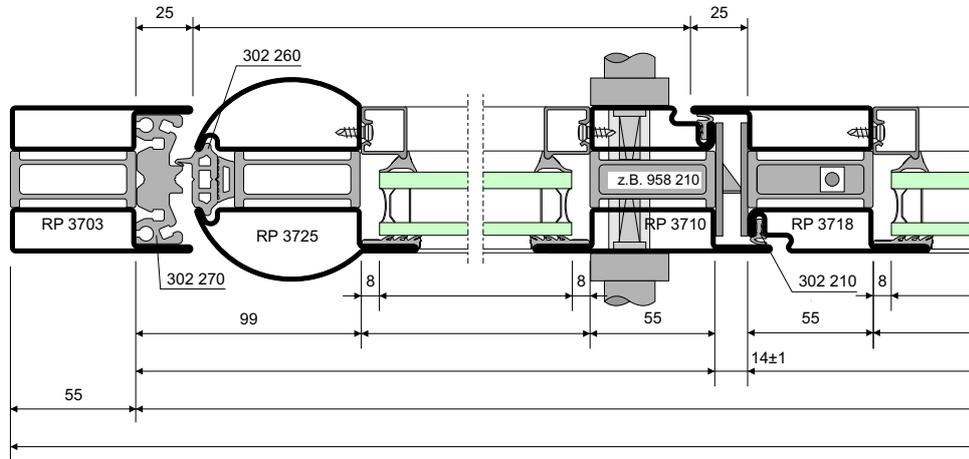
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



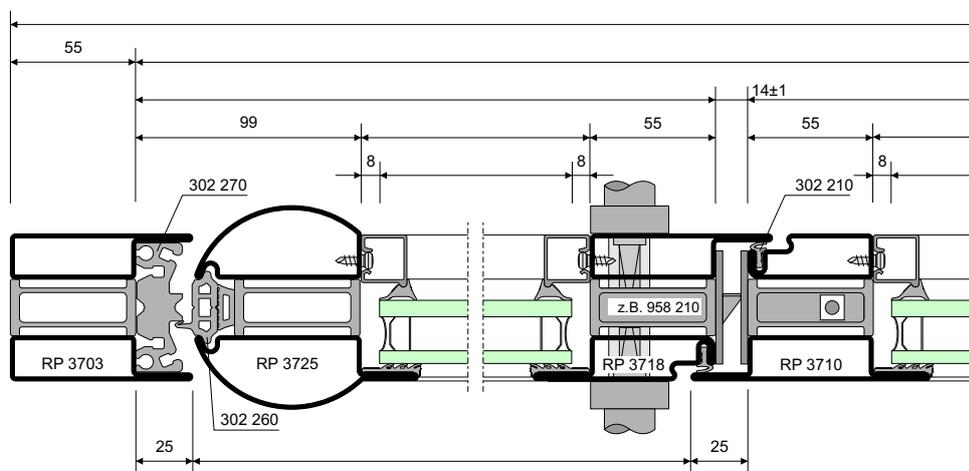
Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

2.1 Anwendung Stahlprofile

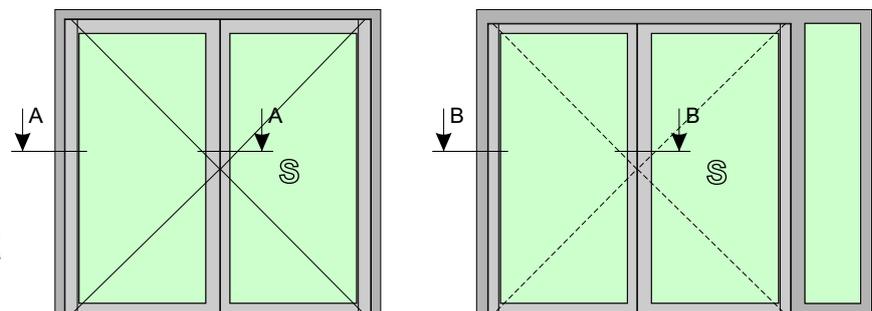
2.1.13 Fingerklemmschutz Horizontalschnitte 2-flg



Schnitt A-A
 Gangflügel DIN links
 außenöffnend



Schnitt B-B
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend



Vorlegeband und
 Dichtstoff bauseits

Ansichten von außen



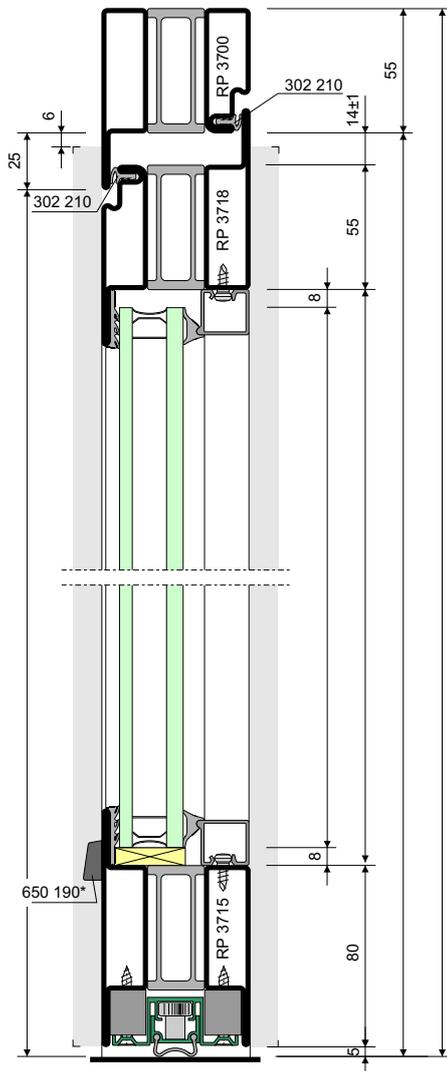
Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

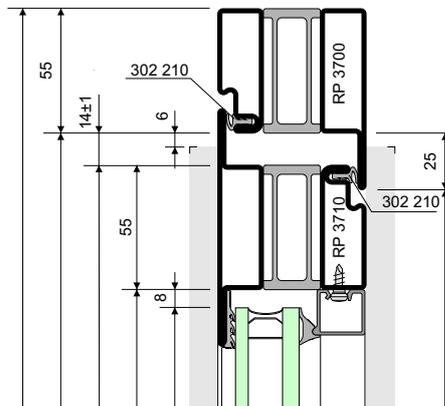
2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.14 Fingerklemmschutz Vertikalschnitte

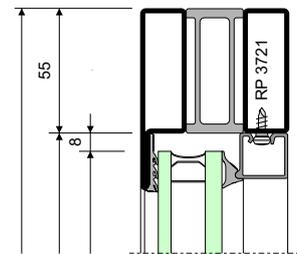
Schnitt A-A



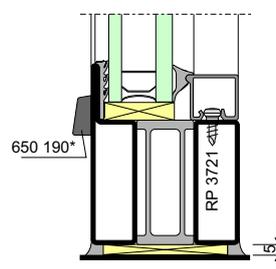
Schnitt D



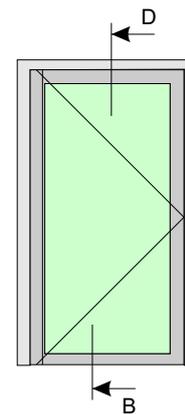
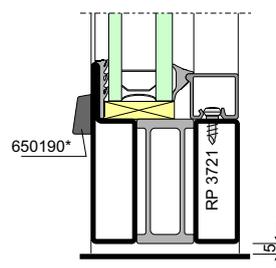
Schnitt E



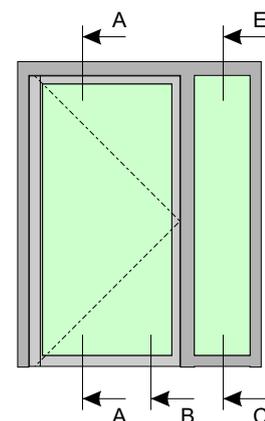
Schnitt C



Schnitt B alternativ



Ansichten von außen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

*) weitere Art.Nr. von Belüftungs- und Entwässerungskappen siehe Kapitel 3.3



Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

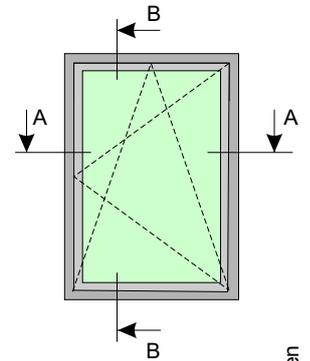
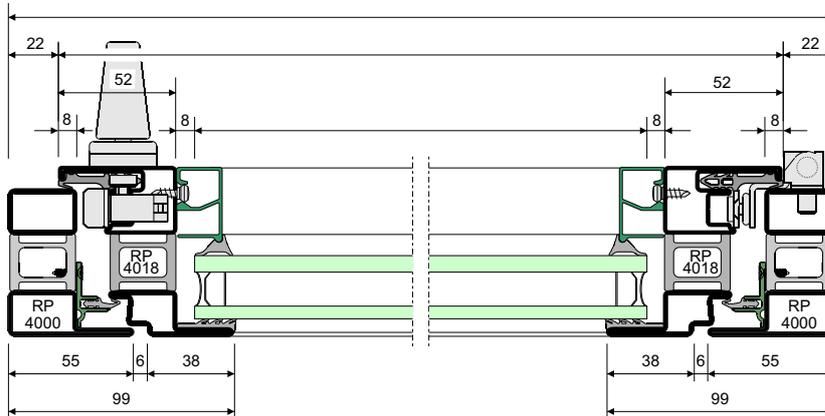
2.1.14

2.1 Anwendung Stahlprofile

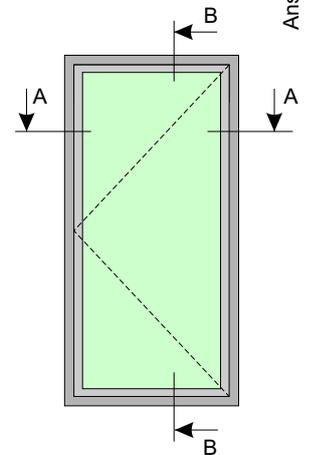
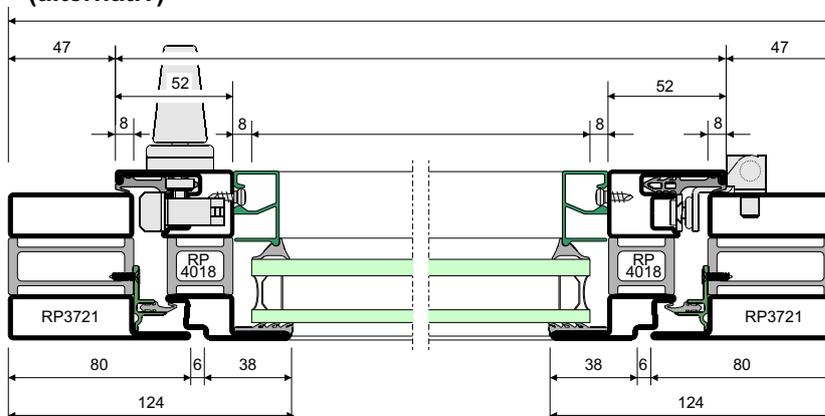
2.1.15 Fensterkonstruktionen

Dreh- und Dreh-Kippflügel, hor. Schnitte

Schnitt A-A

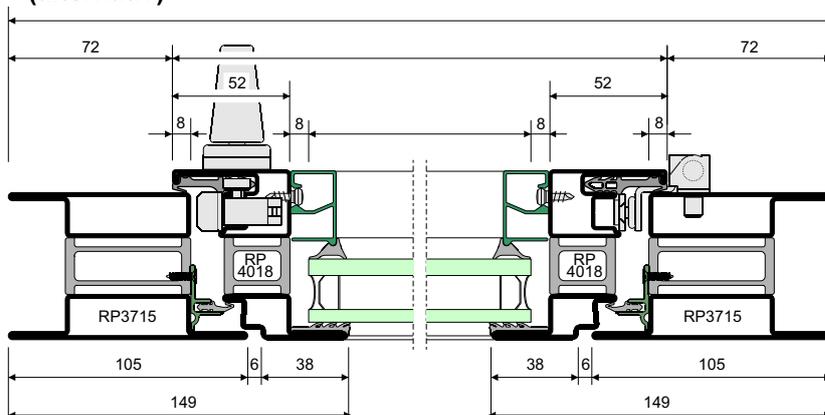


**Schnitt A-A
 (alternativ)**



Ansichten von außen

**Schnitt A-A
 (alternativ)**

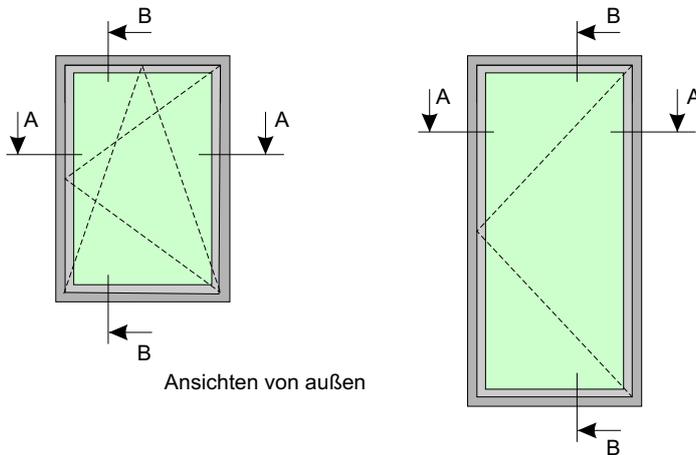


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

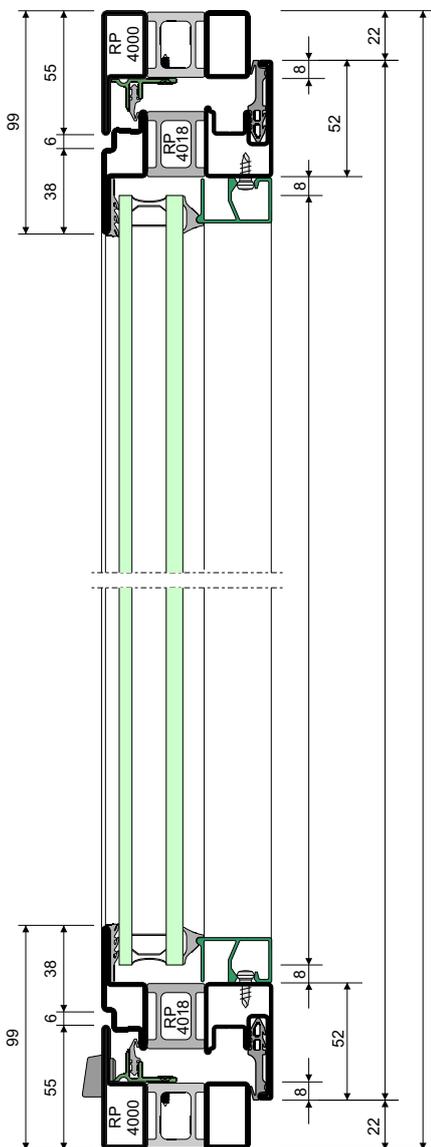
2.1.16 Fensterkonstruktionen

Dreh- und Dreh-Kippflügel, Schnitte

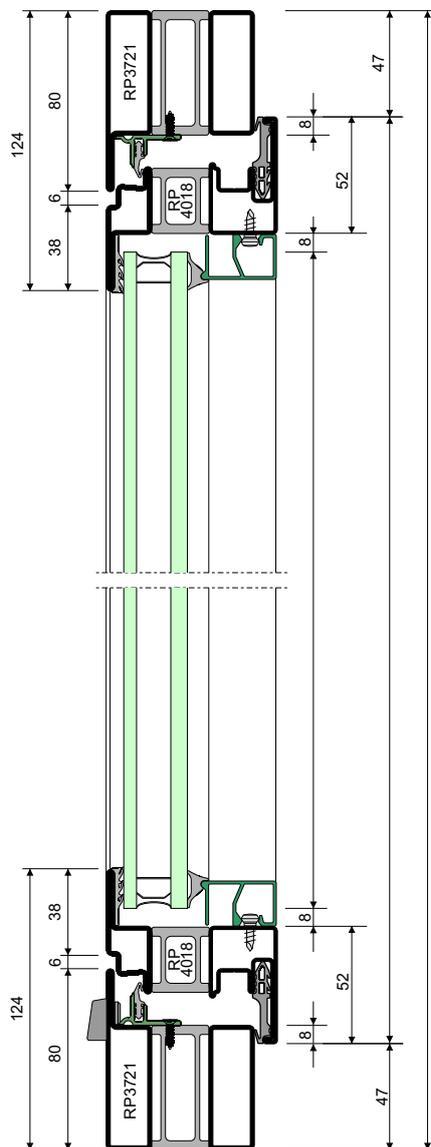


Ansichten von außen

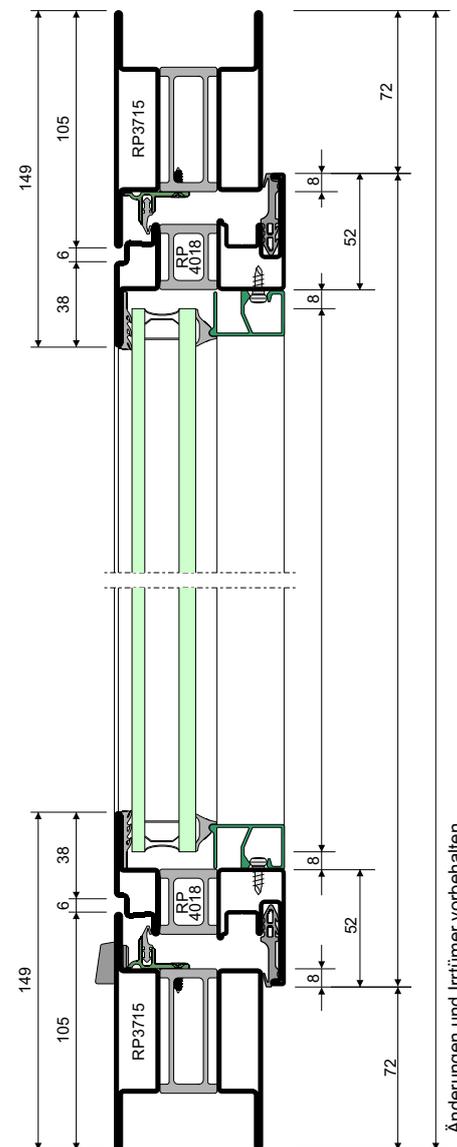
Schnitt B-B



Schnitt B-B (alternativ)



Schnitt B-B (alternativ)



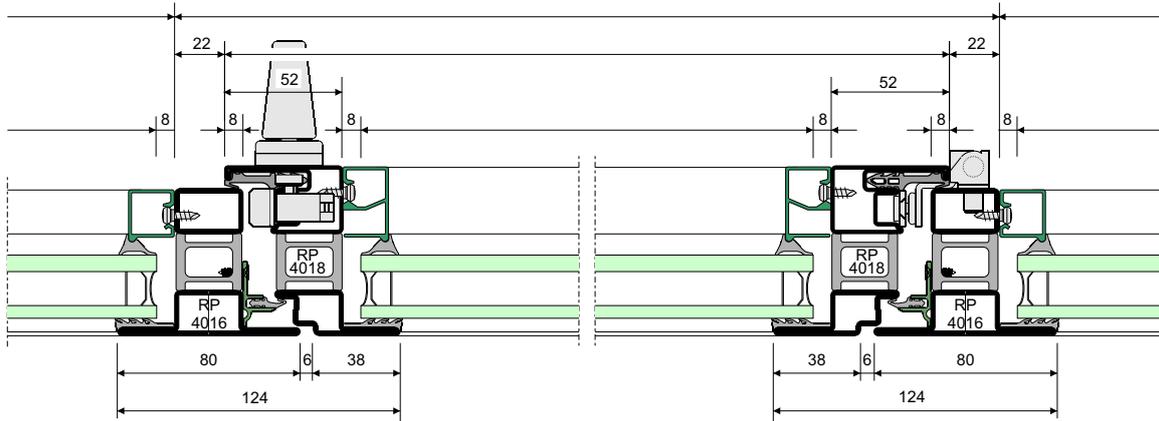
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

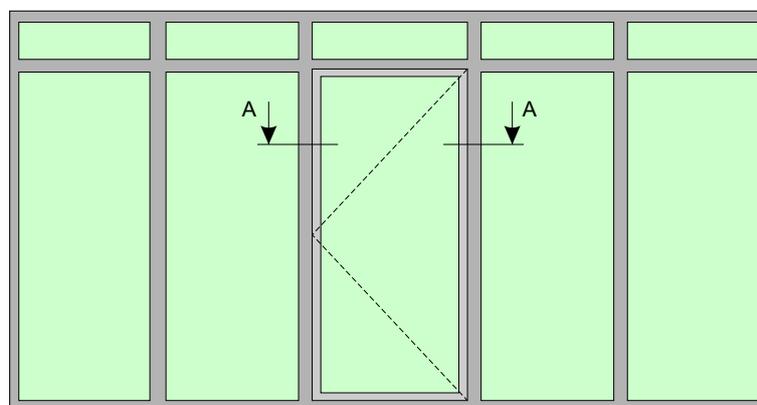
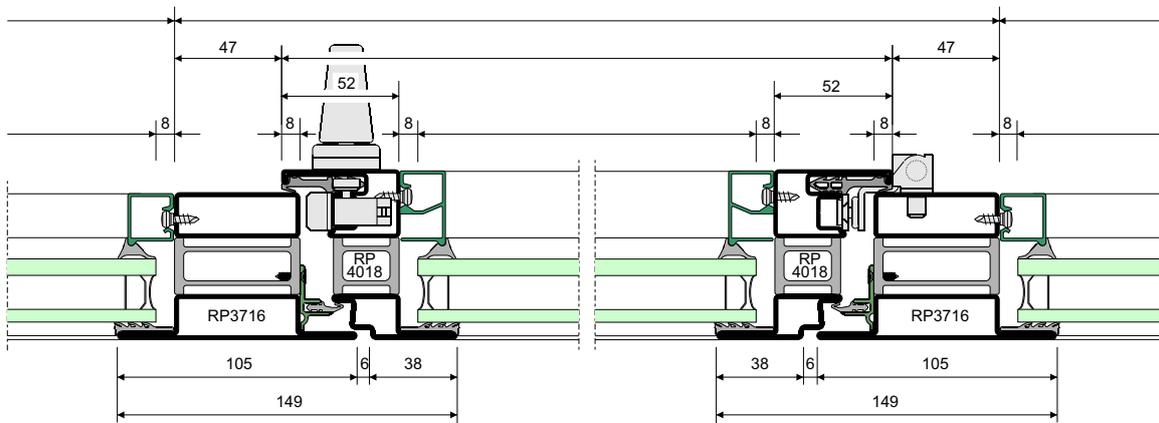
2.1.17 Fensterkonstruktionen

Dreh-Kippflügel mit Seitenteilen, hor. Schnitte

Schnitt A-A



Schnitt A-A
(alternativ)



Ansichten von außen

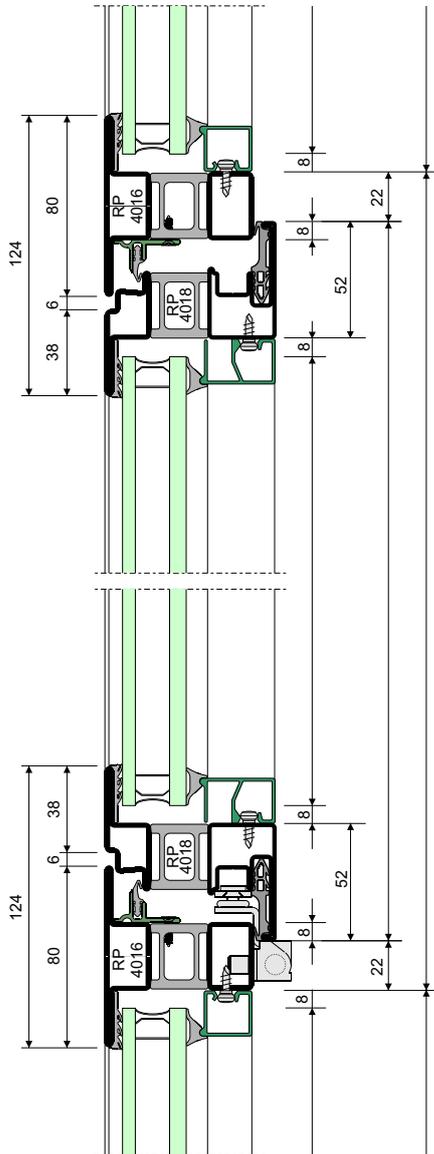


2.1 Anwendung Stahlprofile

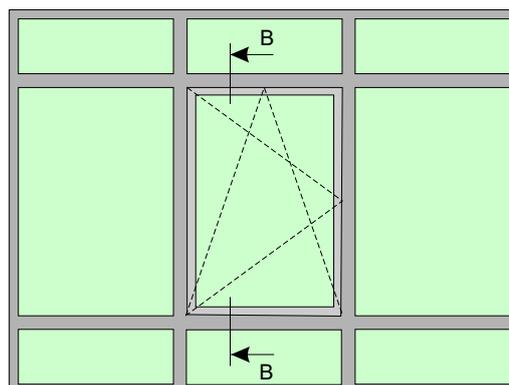
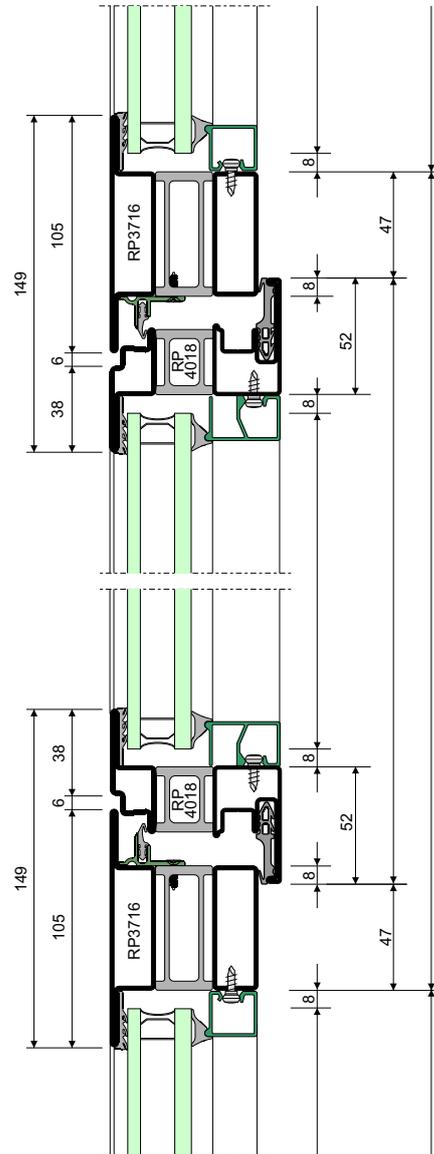
2.1.18 Fensterkonstruktionen

Dreh-Kippflügel mit Seitenteilen, vert. Schnitte

Schnitt B-B



Schnitt B-B
(alternativ)



Ansichten von außen

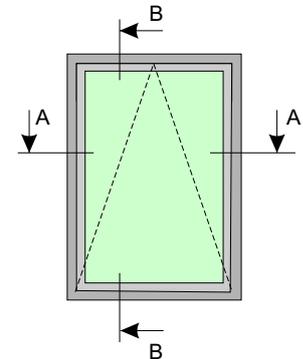
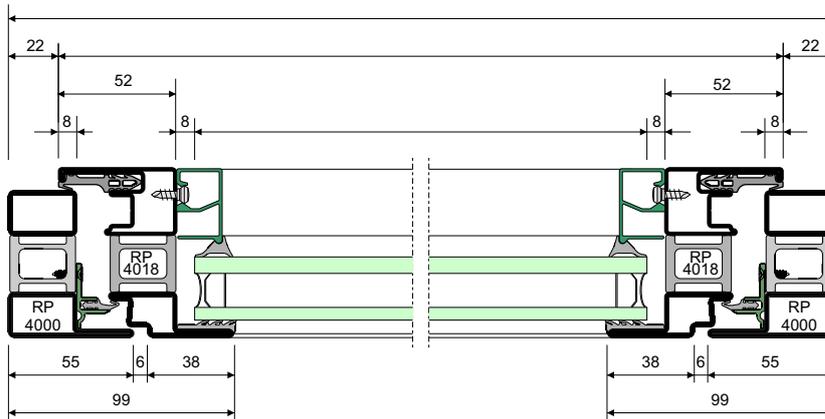


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

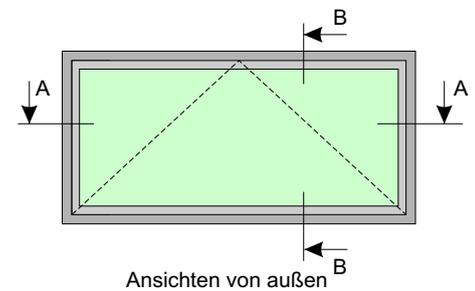
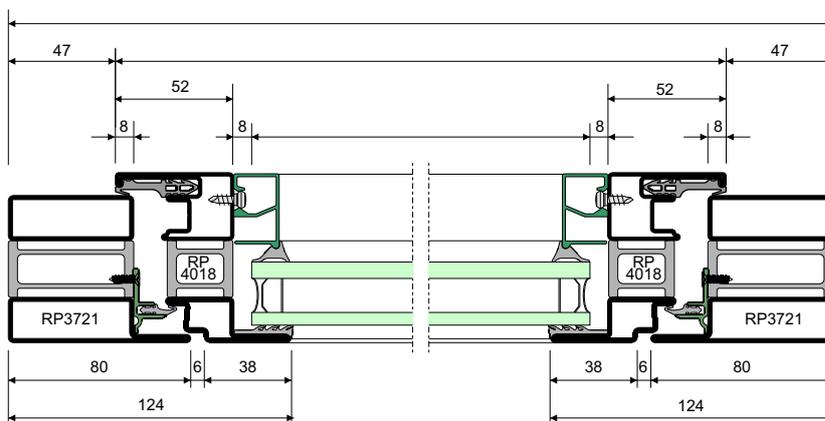
2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.19 Fensterkonstruktionen Kippflügel, Schnitte

Schnitt A-A

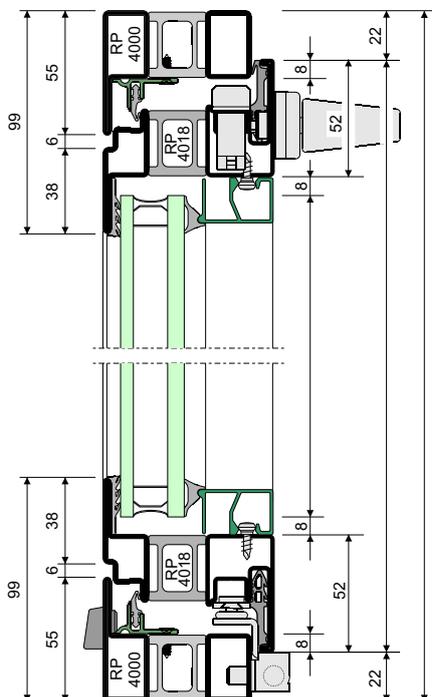


Schnitt A-A (alternativ)

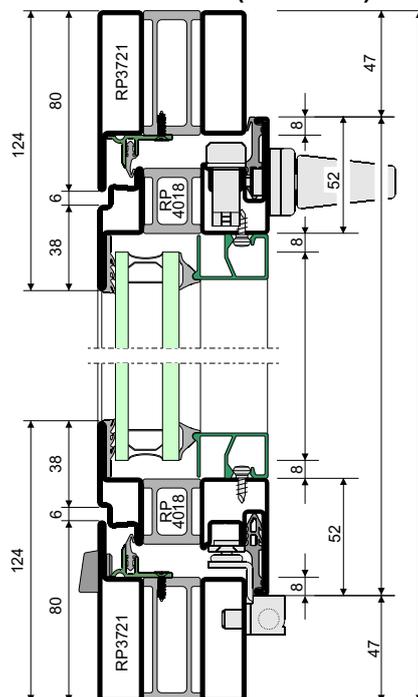


Ansichten von außen

Schnitt B-B



Schnitt B-B (alternativ)



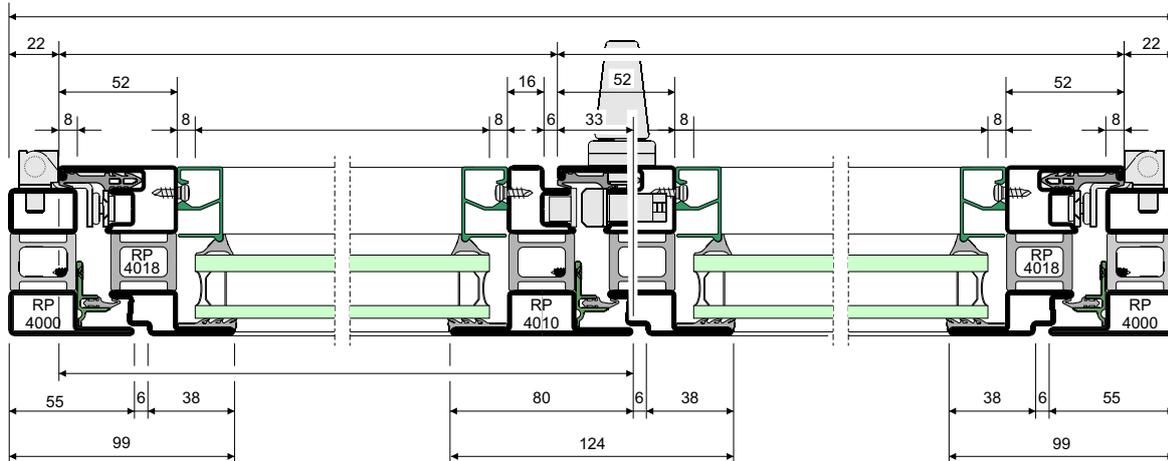
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

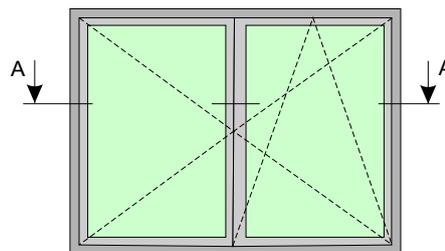
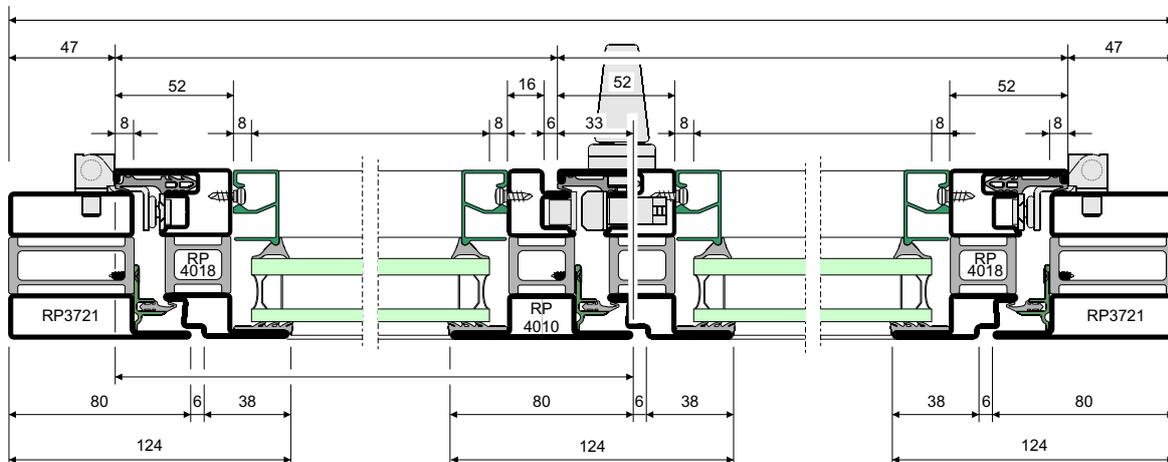
2.1.20 Fensterkonstruktionen

Stulpflügel ohne Seitenteile, hor. Schnitte

Schnitt A-A



Schnitt A-A
(alternativ)



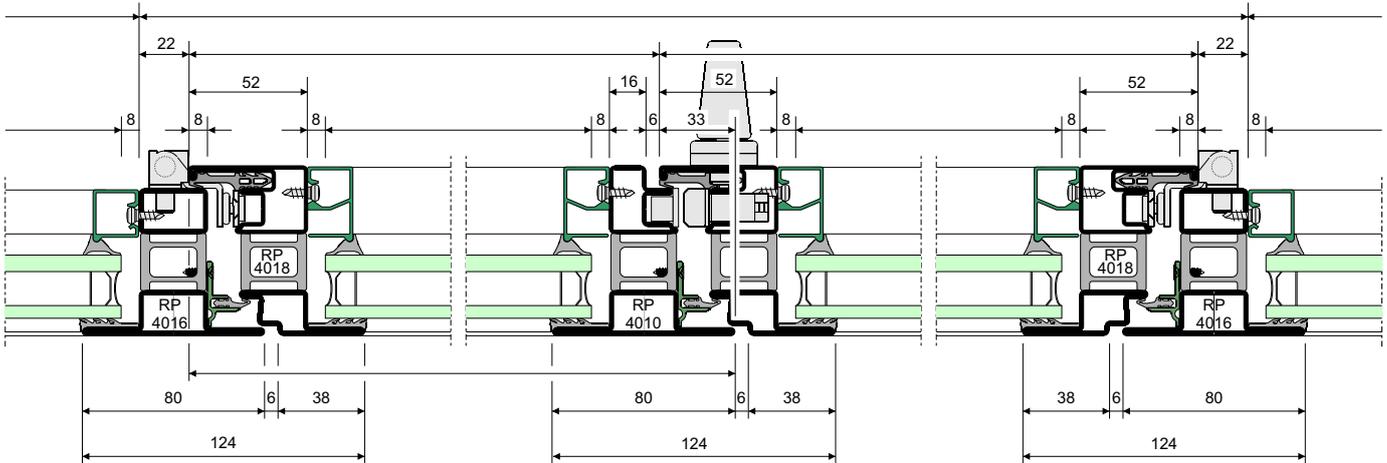
Ansichten von außen



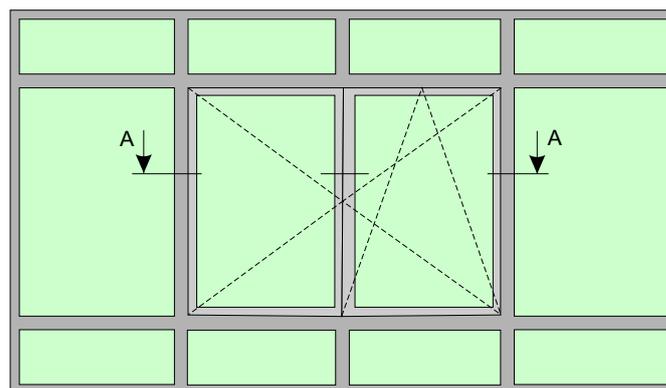
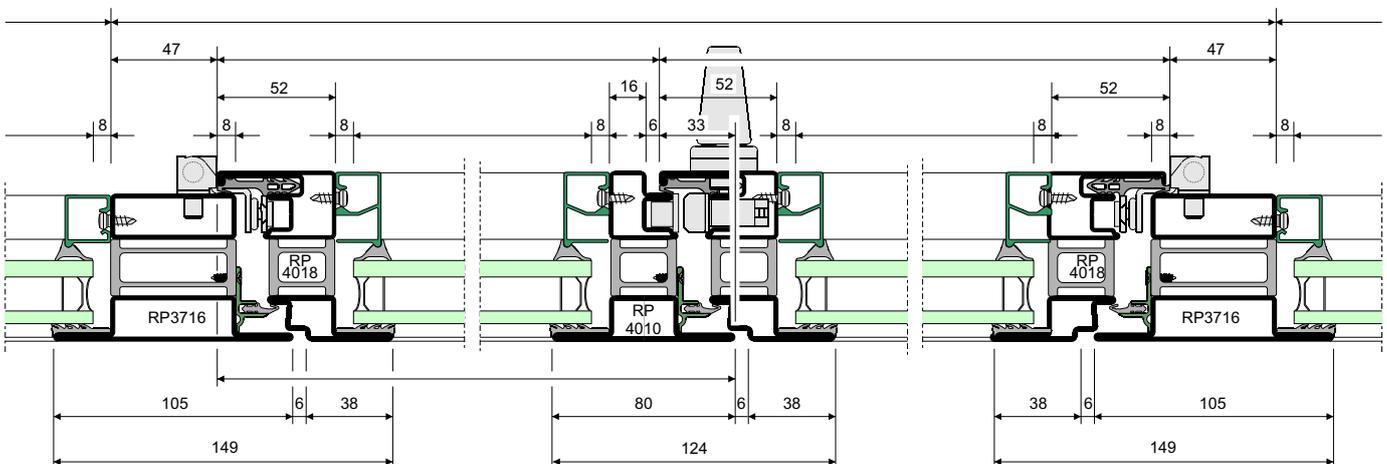
2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.21 Fensterkonstruktionen Stulpflügel mit Seitenteile, hor. Schnitte

Schnitt A-A



**Schnitt A-A
 (alternativ)**



Ansichten von außen

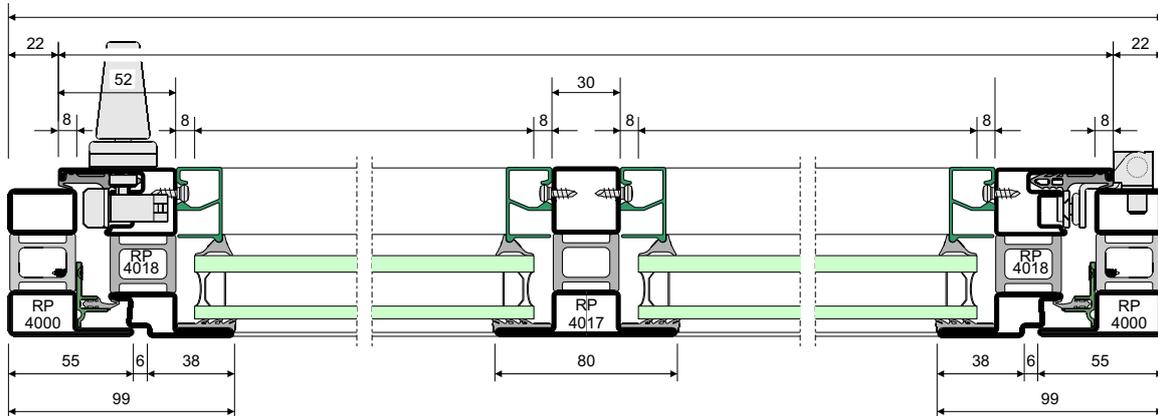


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

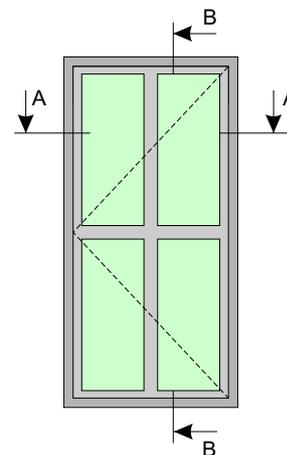
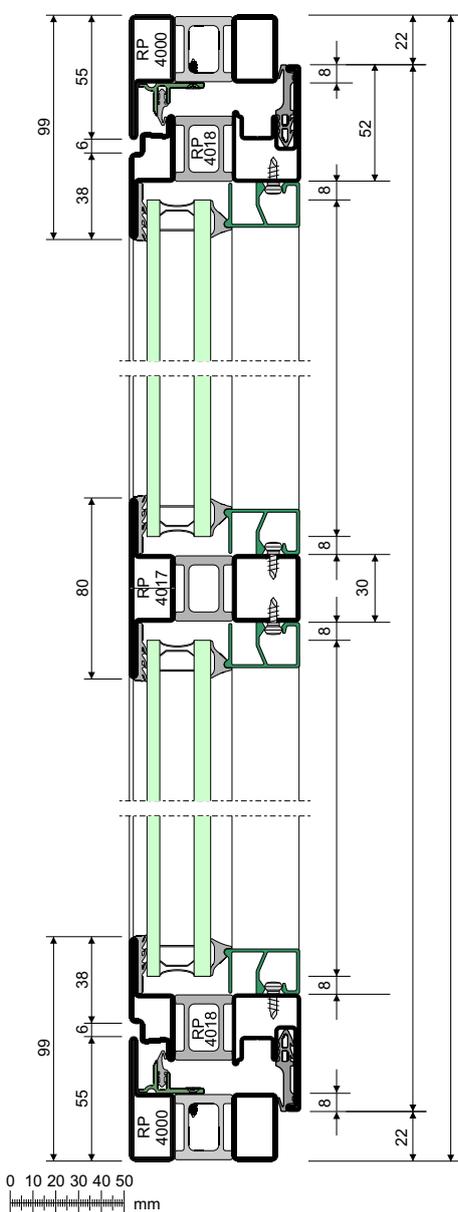
2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.22 Fensterkonstruktionen Flügelprosse, Schnitte

Schnitt A-A



Schnitt B-B



Ansichten von außen

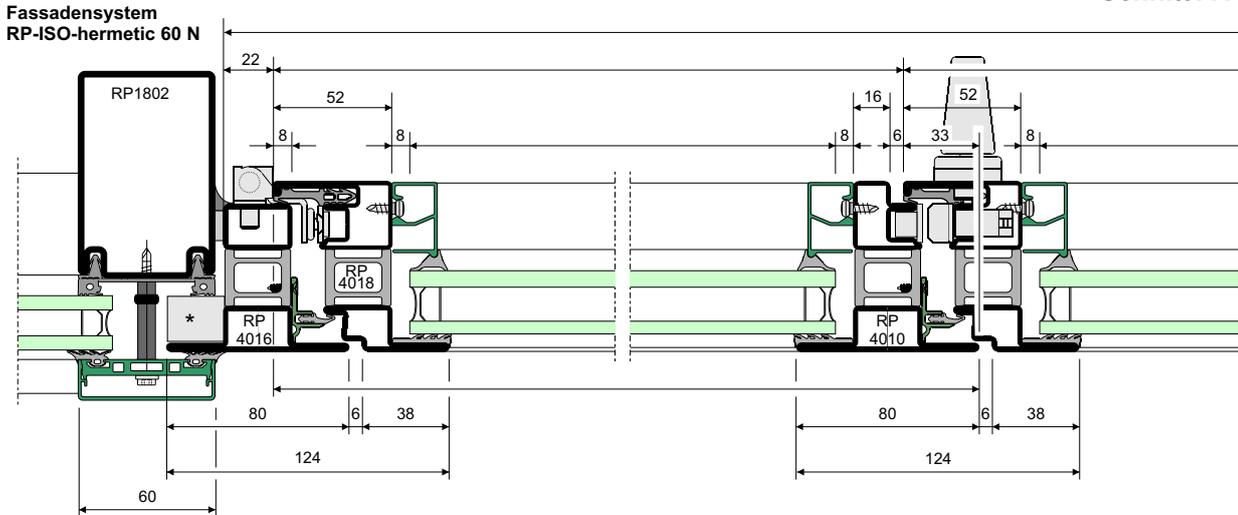
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Anwendung Stahlprofile

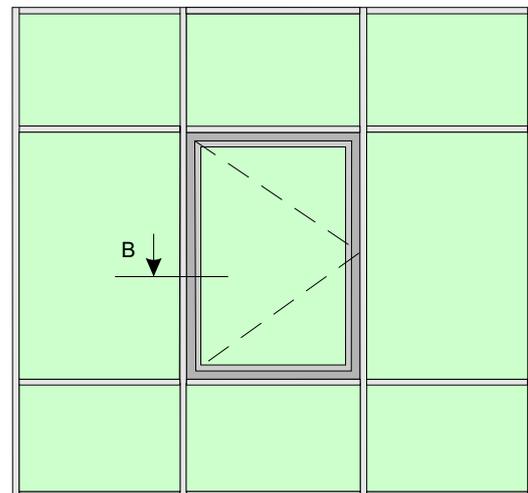
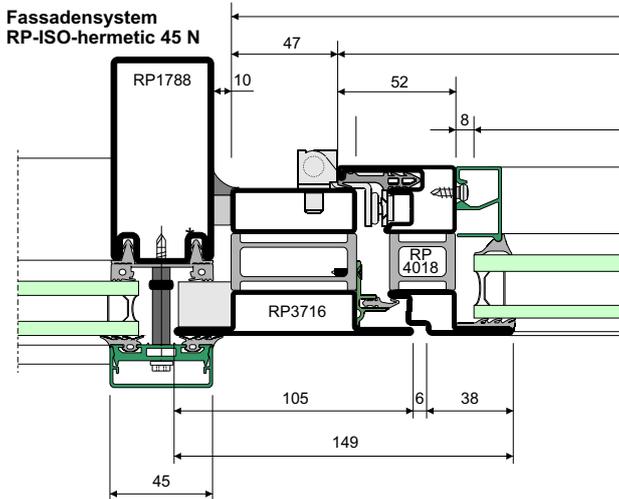
2.1.23 Fensterkonstruktionen

Fassadeneinsetzelemente, Schnitte

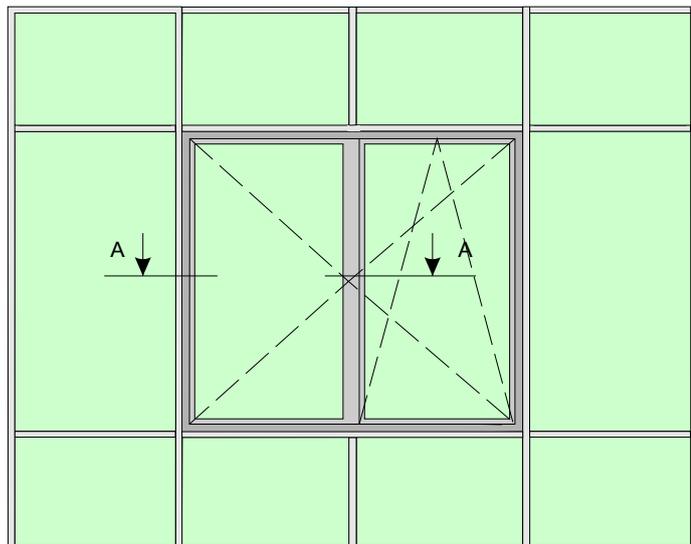
Schnitt A-A



Schnitt B



Ansichten von außen



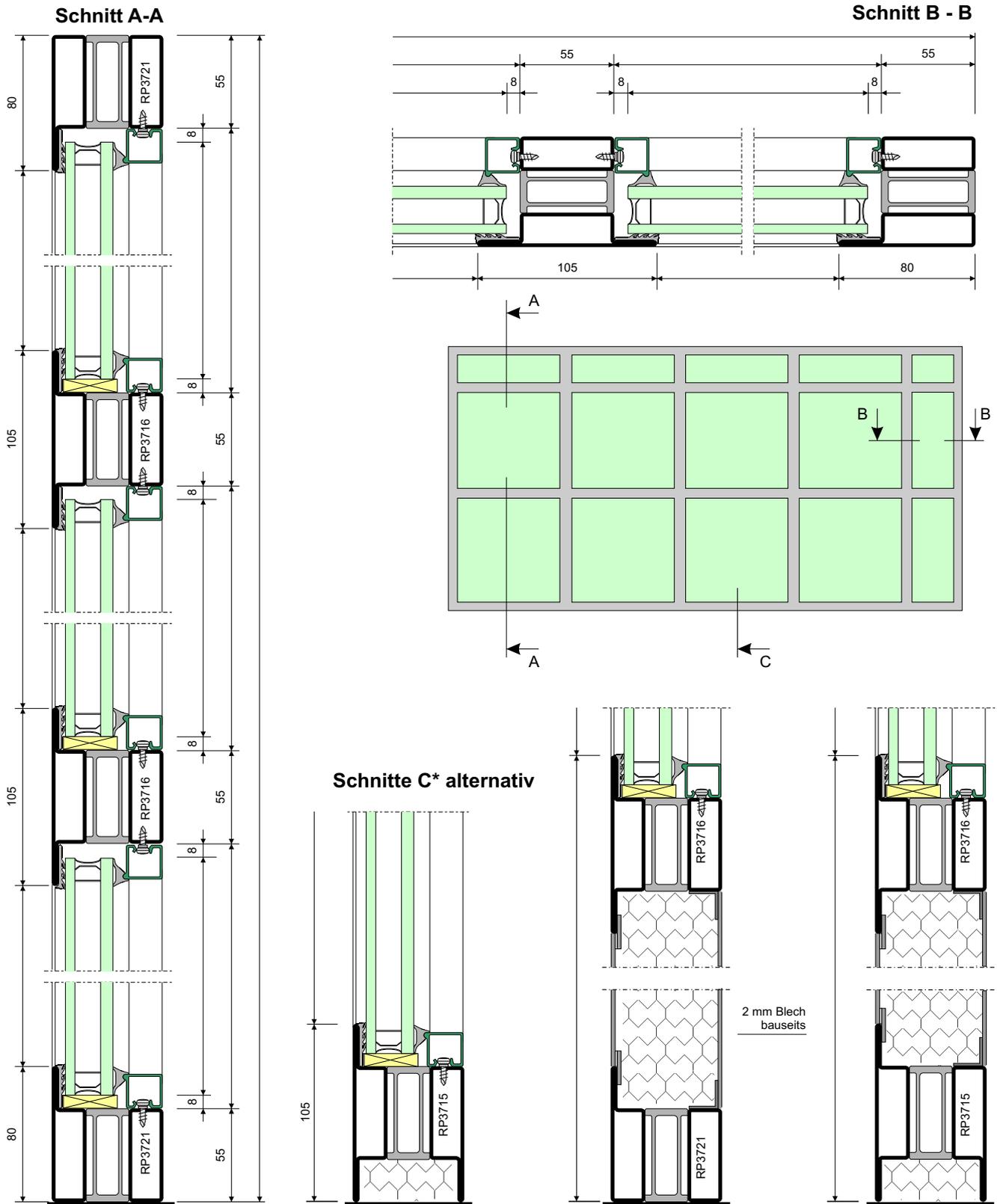
*) Ausgleichsstücke bauseits.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1.23

2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.24 Festverglasungselemente Schnitte



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

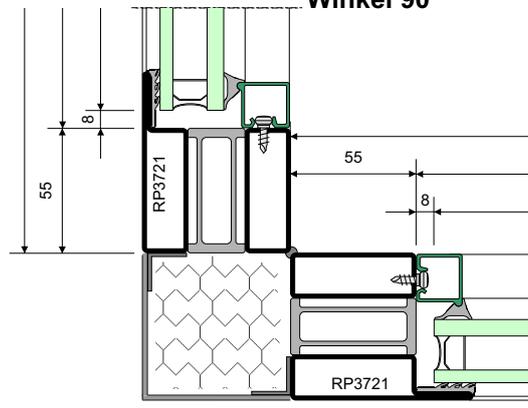
*) Paneeffüllungen, Winkel und Bleche bauseits.

2.1.24

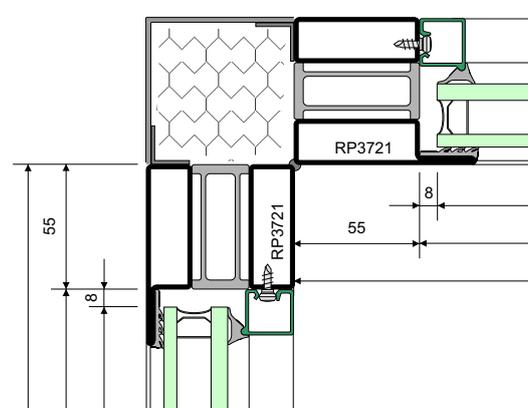
2.1 Anwendung Stahlprofile

2.1.25 Festverglasungselemente Ecklösungen*

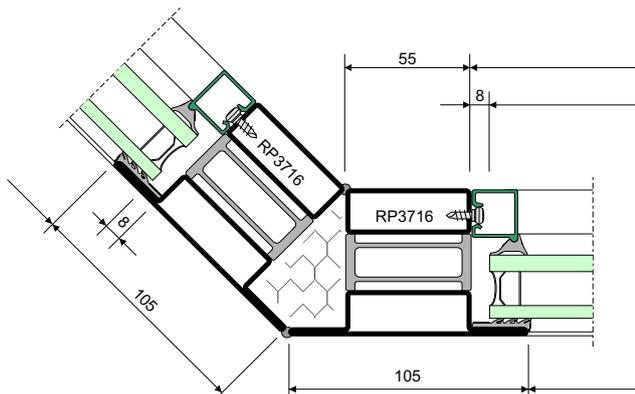
**Außenecke
 Winkel 90°**



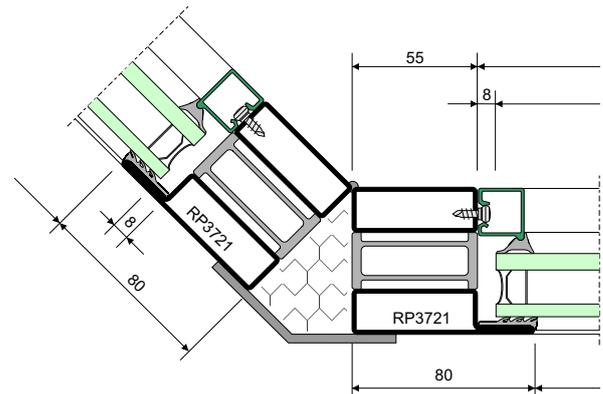
**Innenecke
 Winkel 90°**



**Außenecke
 Winkel 135°**



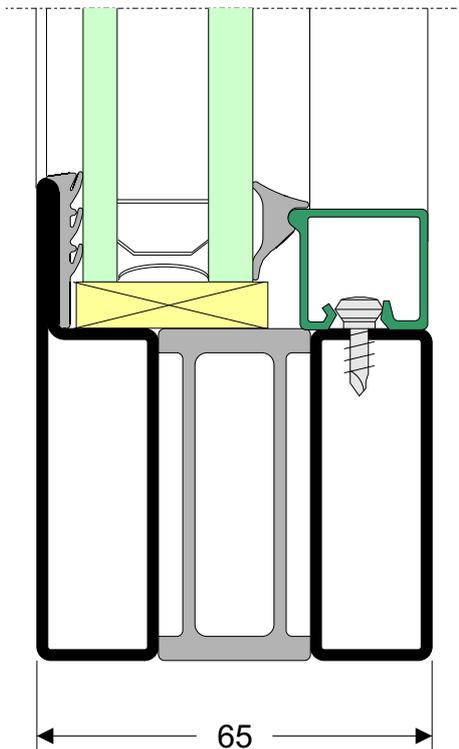
**Innen- u. Außenecke
 Winkel variabel**



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

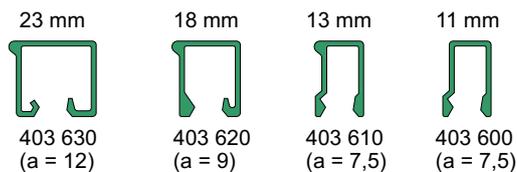
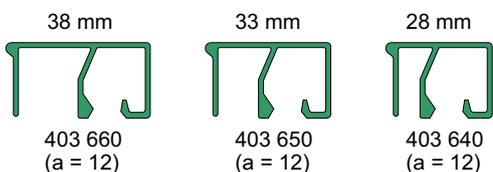
2.1 Verglasungstabelle

2.1.26 Profile mit Bautiefe 65mm mit Aluminium-Glashalteleiste

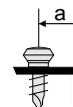


Glasdicke in mm	Glashalteleisten	Verglasungsdichtung	
		Außen	Innen
13*	403 660	301 560	304 160
14*	403 660	301 560	300 520
15*	403 660	301 560	304 140
16*	403 660	301 560	300 510
17*	403 660	301 560	300 570
18*	403 650	301 560	304 160
19*	403 650	301 560	300 520
20*	403 650	301 560	304 140
21*	403 650	301 560	300 510
22*	403 640	301 560	300 570
23	403 640	301 560	304 160
24	403 640	301 560	300 520
25	403 640	301 560	304 140
26	403 640	301 560	300 510
27	403 630	301 560	300 570
28	403 630	301 560	304 160
29	403 630	301 560	300 520
30	403 630	301 560	304 140
31	403 630	301 560	300 510
32	403 620	301 560	300 570
33	403 620	301 560	304 160
34	403 620	301 560	300 520
35	403 620	301 560	304 140
36	403 620	301 560	300 510
37	403 610	301 560	300 570
38	403 610	301 560	304 160
39	403 610	301 560	300 520
40	403 610	301 560	304 140
41	403 610	301 560	300 510
42	403 600	301 560	304 140

Aluminium



*Achtung: Keine entsprechende Leiste für Bautiefe 75mm!



a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

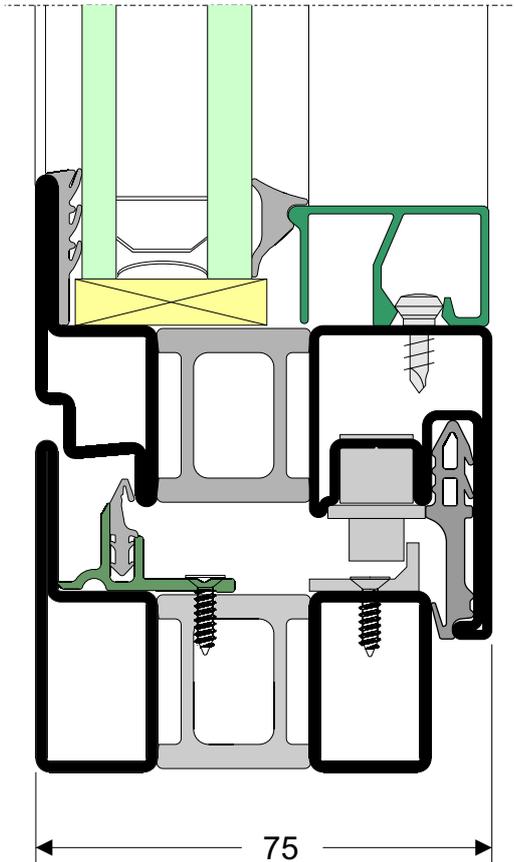


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1.26

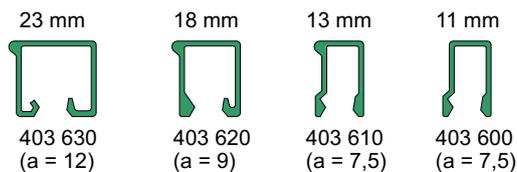
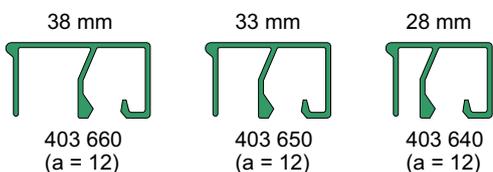
2.1 Verglasungstabelle

2.1.27 Profile mit Bautiefe 75mm mit Aluminium-Glashalteleiste

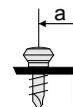


Glasdicke in mm	Glashalteleisten	Verglasungsdichtung	
		Außen	Innen
23	403 660	301 560	304 160
24	403 660	301 560	300 520
25	403 660	301 560	304 140
26	403 660	301 560	300 510
27	403 660	301 560	300 570
28	403 650	301 560	304 160
29	403 650	301 560	300 520
30	403 650	301 560	304 140
31	403 650	301 560	300 510
32	403 640	301 560	300 570
33	403 640	301 560	304 160
34	403 640	301 560	300 520
35	403 640	301 560	304 140
36	403 640	301 560	300 510
37	403 630	301 560	300 570
38	403 630	301 560	304 160
39	403 630	301 560	300 520
40	403 630	301 560	304 140
41	403 630	301 560	300 510
42	403 620	301 560	300 570
43*	403 620	301 560	304 160
44*	403 620	301 560	300 520
45*	403 620	301 560	304 140
46*	403 620	301 560	300 510
47*	403 610	301 560	300 570
48*	403 610	301 560	304 160
49*	403 610	301 560	300 520
50*	403 610	301 560	304 140
51*	403 610	301 560	300 510
52*	403 600	301 560	304 140

Aluminium



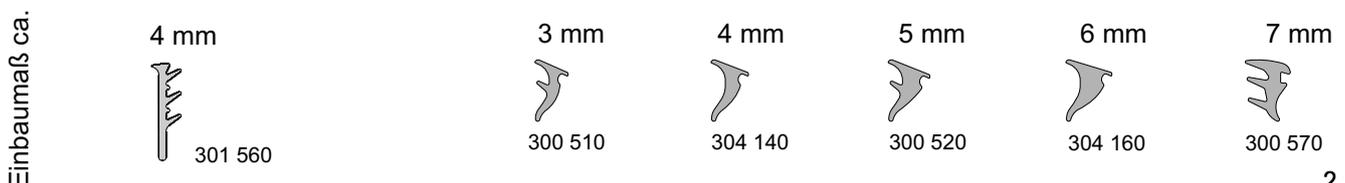
*Achtung: Keine entsprechende Leiste für Bautiefe 65mm!



a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

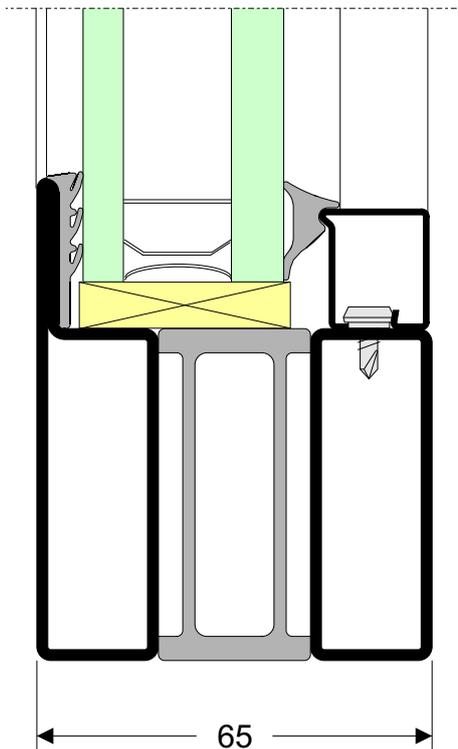


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1.27

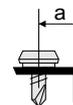
2.1 Verglasungstabelle

2.1.28 Profile mit Bautiefe 65mm mit Stahl-Glashalteleiste



Glas- dicke in mm	Glashalteleisten	Verglasungsdichtung	
		Außen	/ Innen
28	400 230	301 560	/ 304 160
29	400 230	301 560	/ 300 520
30	400 230	301 560	/ 304 140
31	400 230	301 560	/ 300 510
32	400 180	301 560	/ 300 570
33	400 180	301 560	/ 304 160
34	400 180	301 560	/ 300 520
35	400 180	301 560	/ 304 140

Stahl

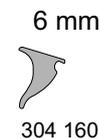


a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

Einbaumaß ca.

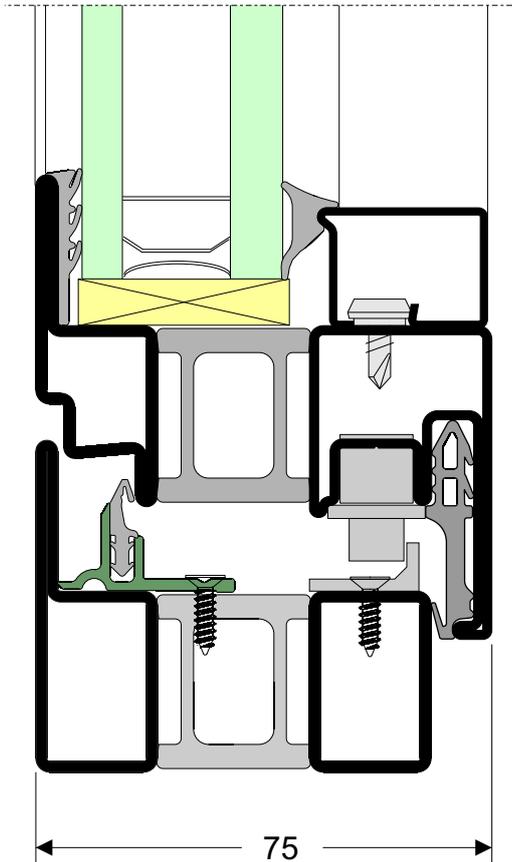


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1.28

2.1 Verglasungstabelle

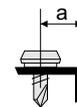
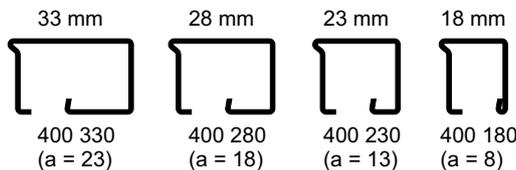
2.1.29 Profile mit Bautiefe 75mm mit Stahl-Glashalteleiste



Glas- dicke in mm	Glashalteleisten	Verglasungsdichtung	
		Außen	/ Innen
28	400 330	301 560	/ 304 160
29	400 330	301 560	/ 300 520
30	400 330	301 560	/ 304 140
31	400 330	301 560	/ 300 510
32	400 280	301 560	/ 300 570
33	400 280	301 560	/ 304 160
34	400 280	301 560	/ 300 520
35	400 280	301 560	/ 304 140
36*	400 280	301 560	/ 300 510
37*	400 230	301 560	/ 300 570
38*	400 230	301 560	/ 304 160
39*	400 230	301 560	/ 300 520
40*	400 230	301 560	/ 304 140
41*	400 230	301 560	/ 300 510
42*	400 180	301 560	/ 300 570
43*	400 180	301 560	/ 304 160
44*	400 180	301 560	/ 300 520
45*	400 180	301 560	/ 304 140

*Achtung: Keine entsprechende Leiste für Bautiefe 65mm!

Stahl

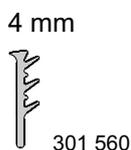


a = Randabstand Klemmschraube
 Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
 Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

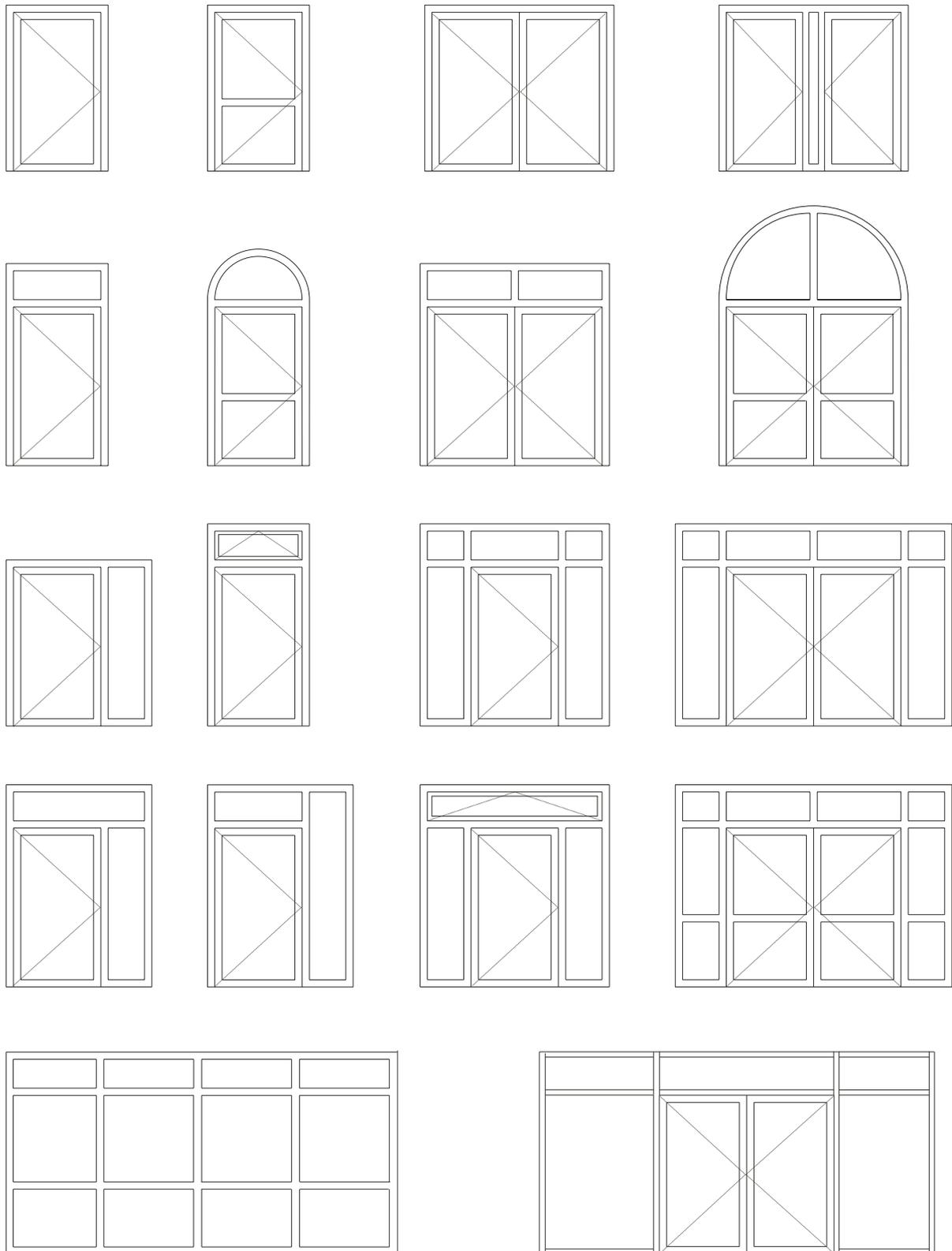
Einbaumaß ca.



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.01 Systemübersicht Systemdarstellung



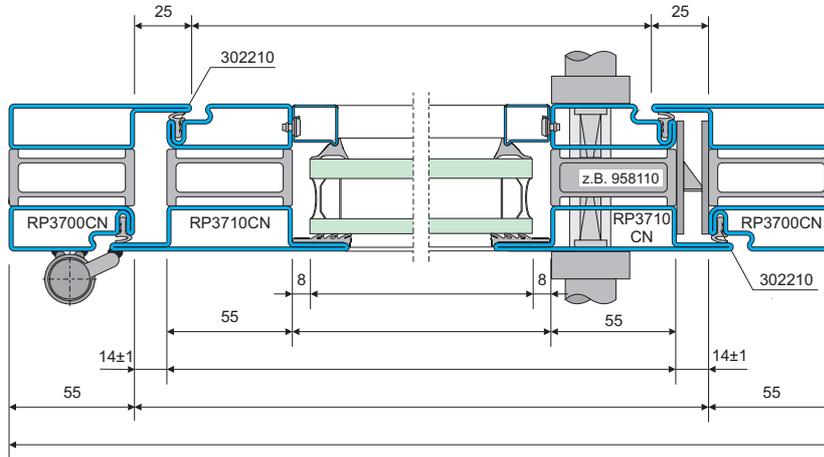
1)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

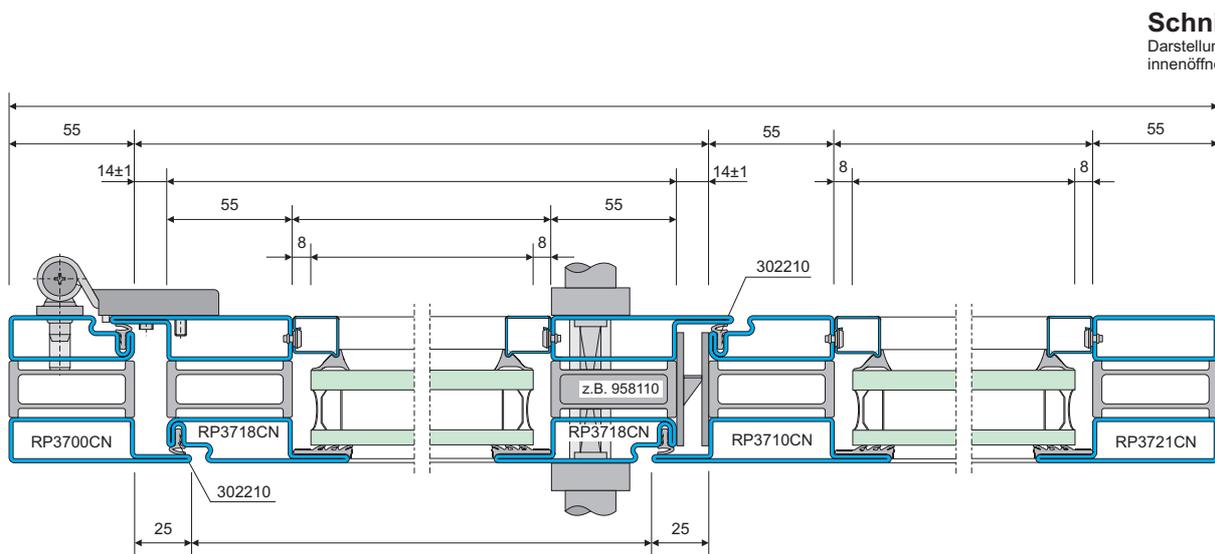
1) Anschluß an Fassadensysteme RP-ISO-hermetic

2.2 Anwendung Edelstahlprofile

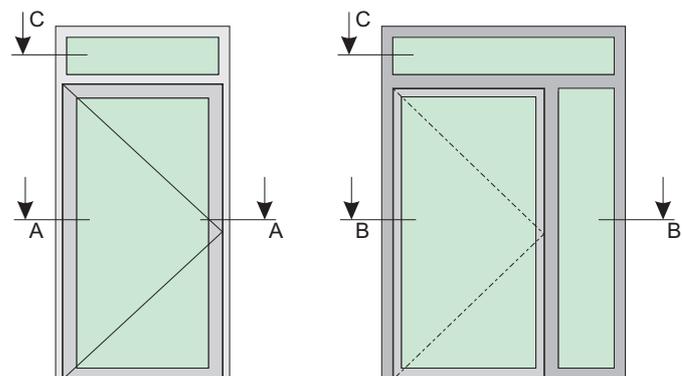
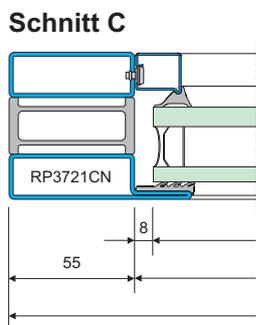
2.2.02 Türkonstruktionen Horizontalschnitte 1-flg



Schnitt A-A
 Darstellung DIN links
 außenöffnend



Schnitt B-B
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend



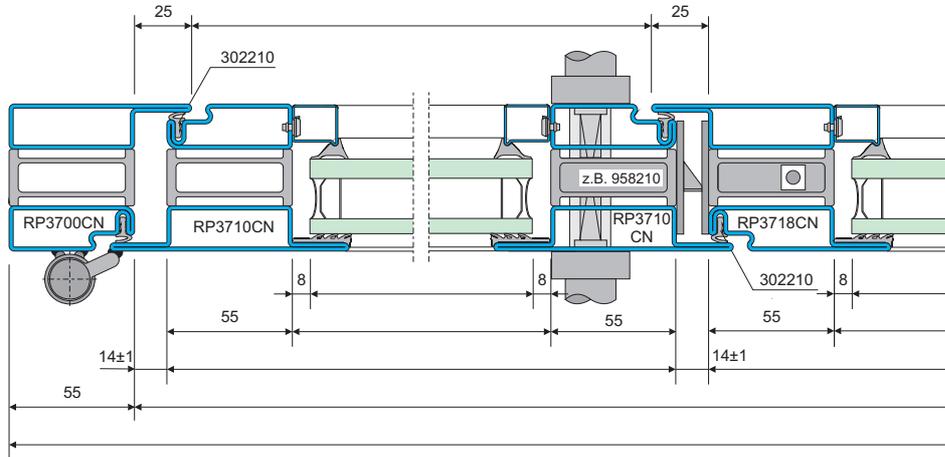
Ansichten von außen

Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

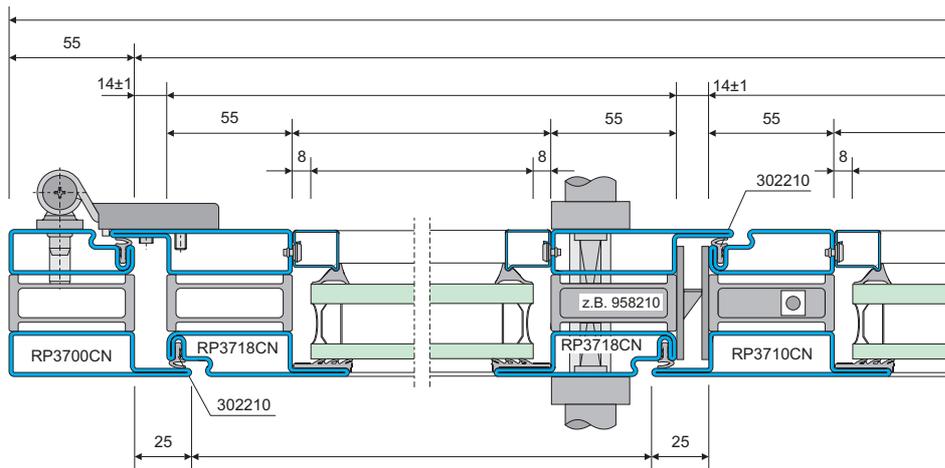
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.03 Türkonstruktionen Horizontalschnitte 2-flg

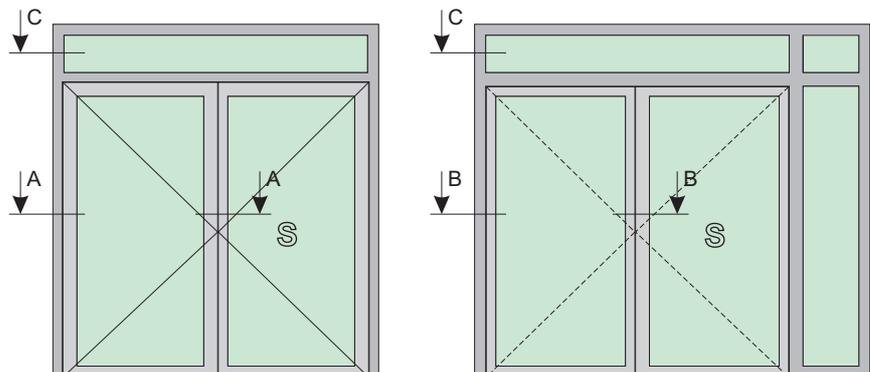
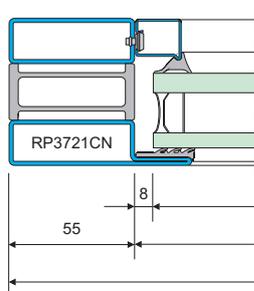


Schnitt A-A
 Gangflügel DIN links
 außenöffnend



Schnitt B-B
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend

Schnitt C



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

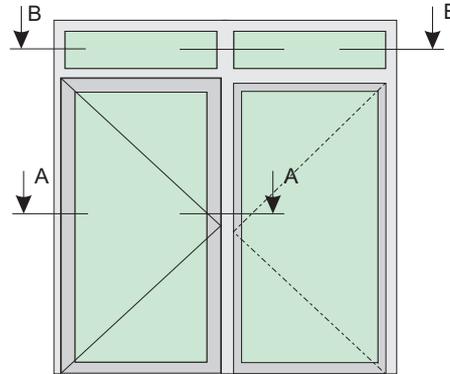
Ansichten von außen

2.2.03

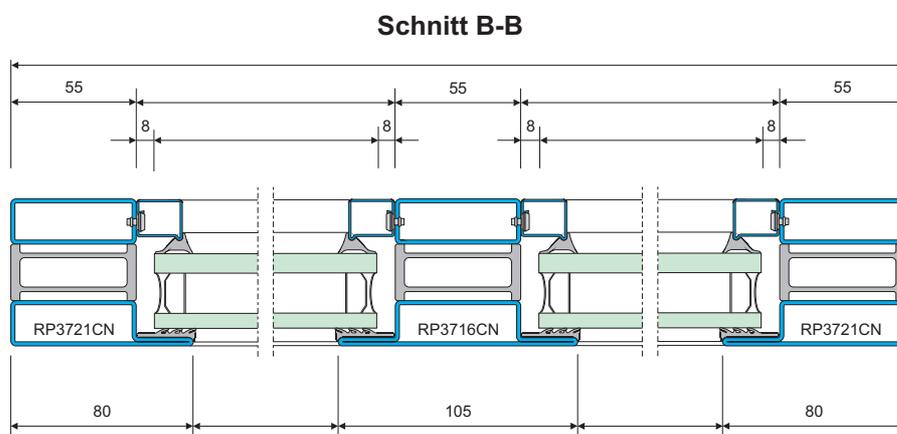
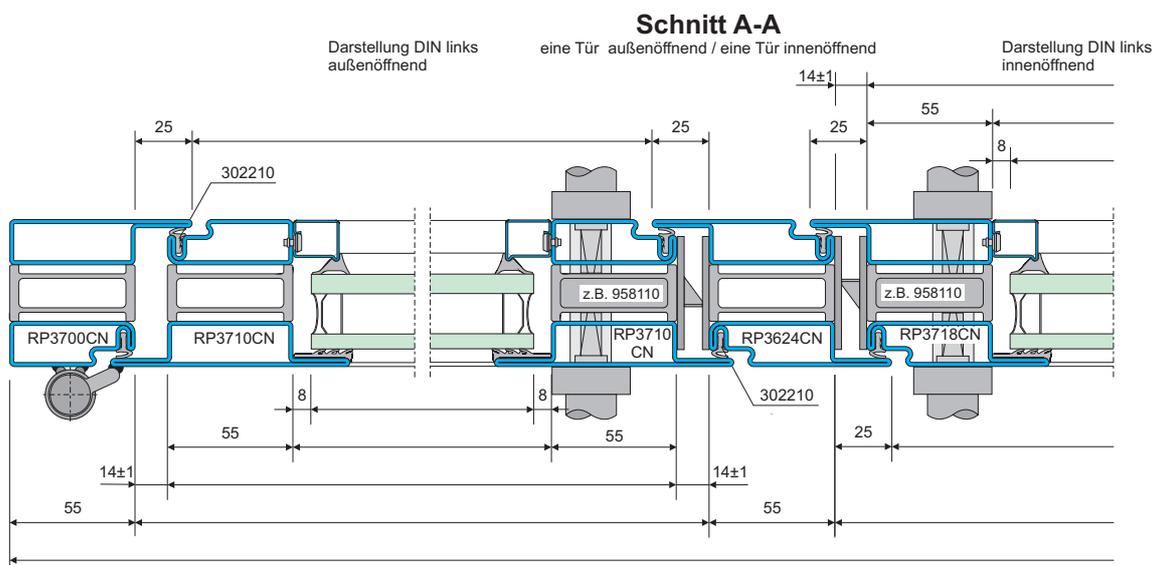
2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.04 Türkonstruktionen alternative Horizontalschnitte

Beispiel: 2 einflügelige Türen mit Verkehrsrichtungswechsel



Ansichten von außen



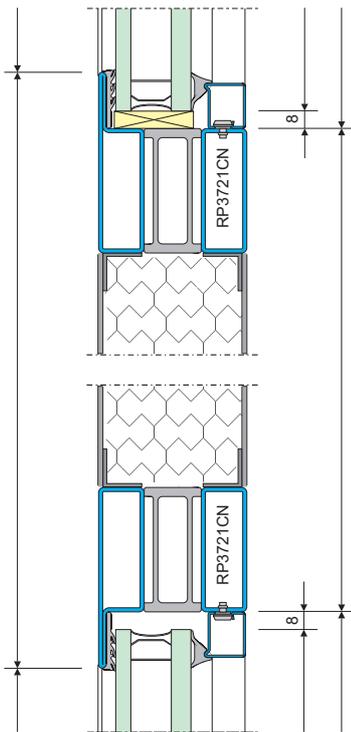
Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

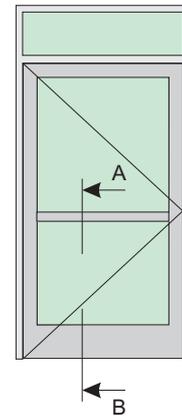
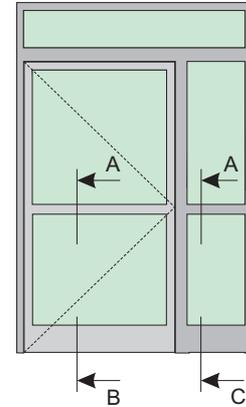
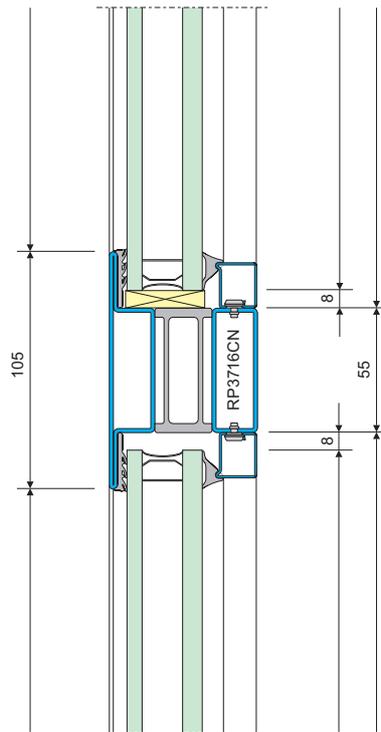
2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.06 Türkonstruktionen alternative Vertikalschnitte

Schnitt A*

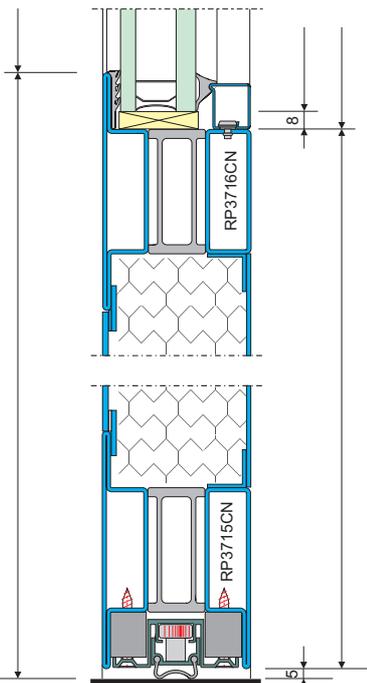


**Schnitt A
 alternativ**

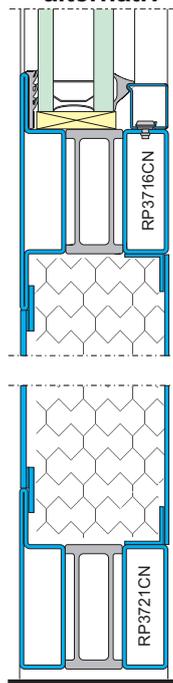


Ansichten von außen

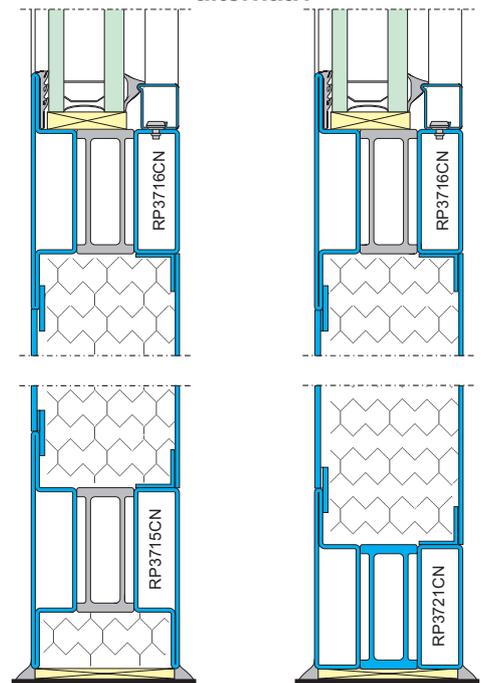
Schnitt B*



**Schnitt B*
 alternativ**



**Schnitt C*
 alternativ**



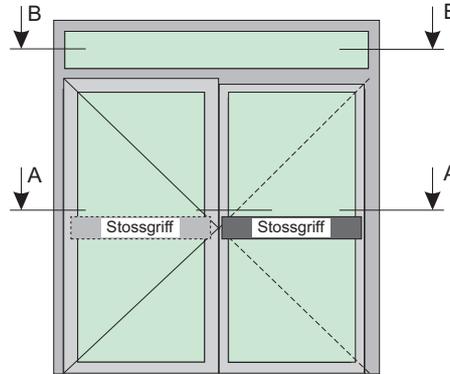
*) Paneelfüllungen, Winkel und Bleche bauseits.

Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

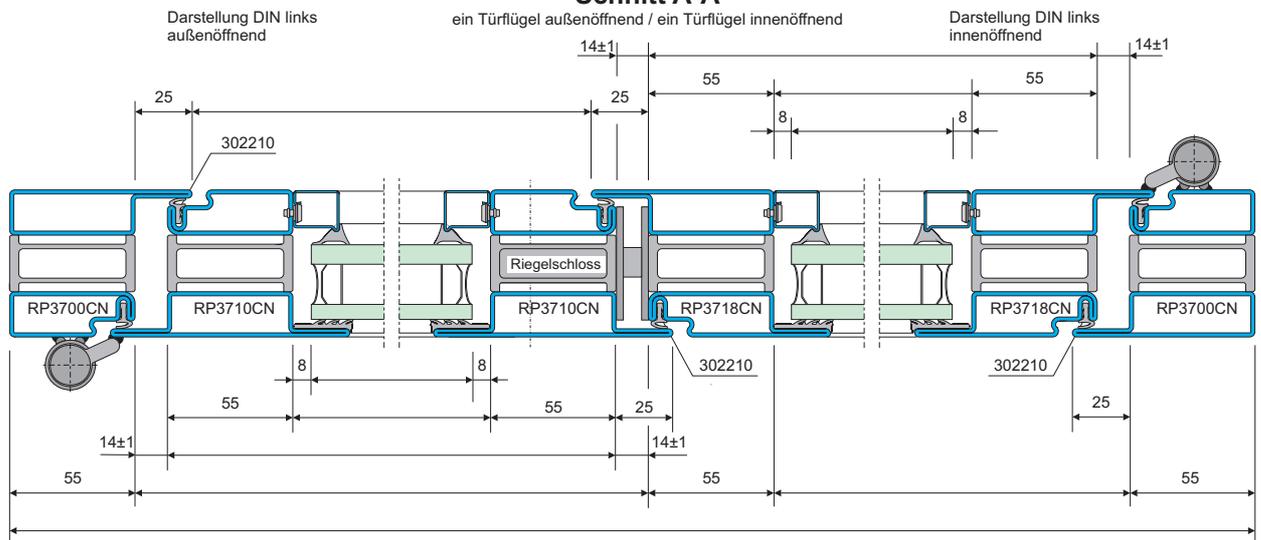
2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.07 Türkonstruktionen Horizontalschnitte Gegenverkehrstür

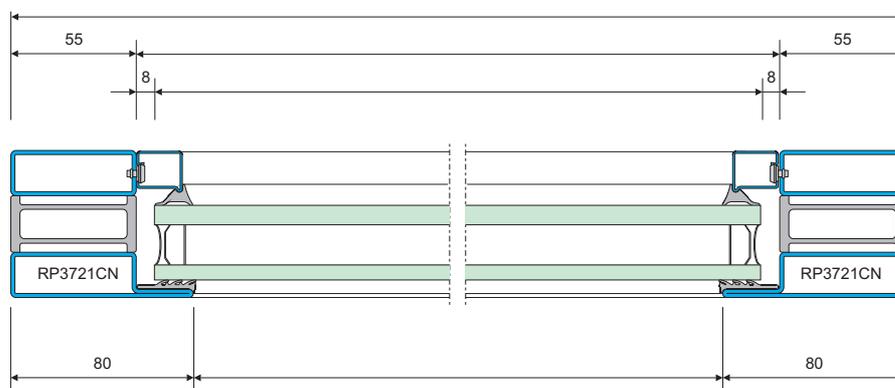


Ansicht von außen

Schnitt A-A



Schnitt B-B

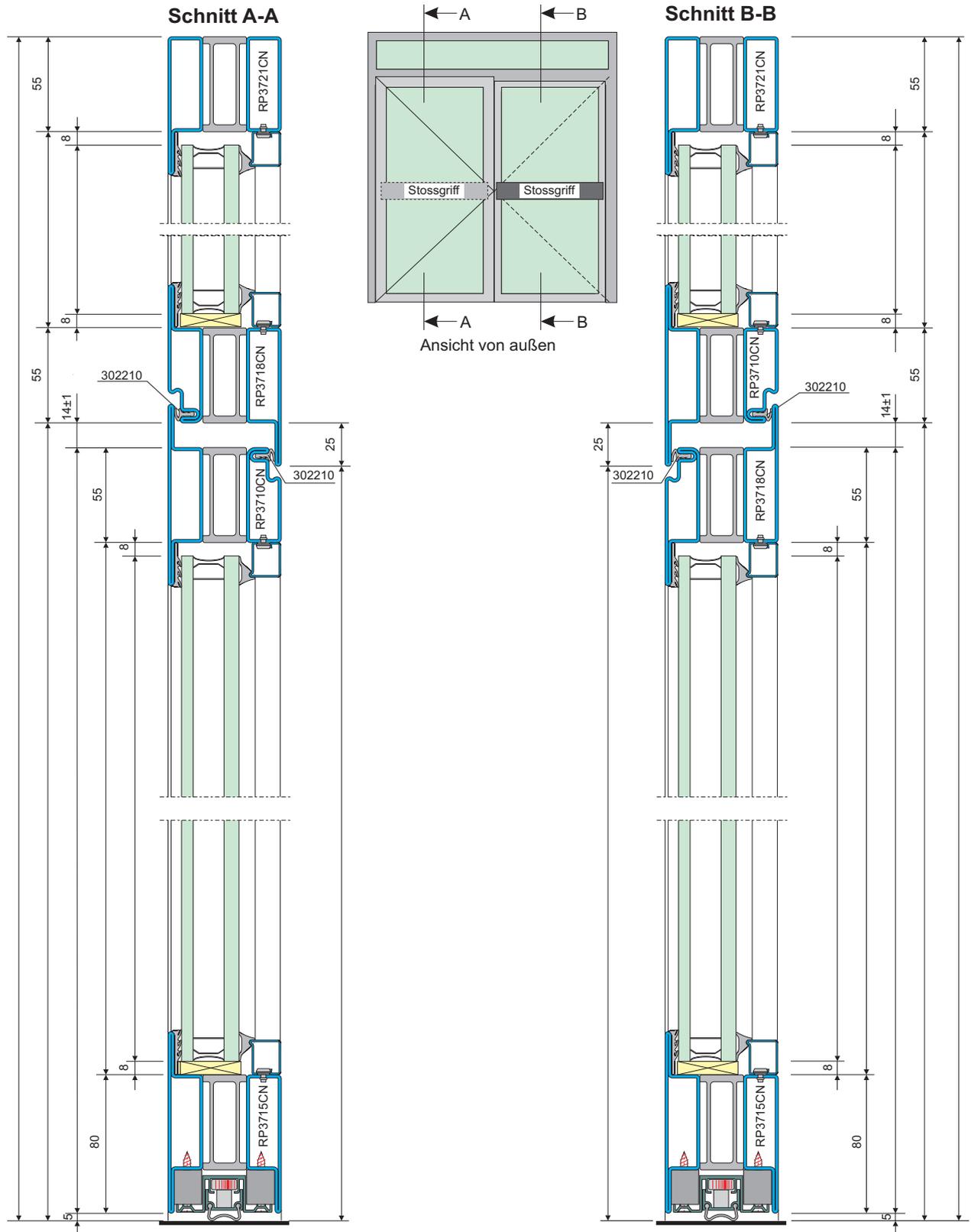


Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.08 Türkonstruktionen Vertikalschnitte Gegenverkehrstür



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

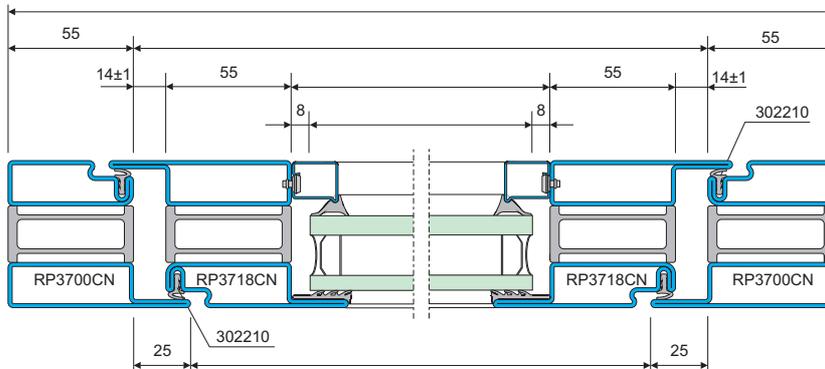


Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

2.2.08

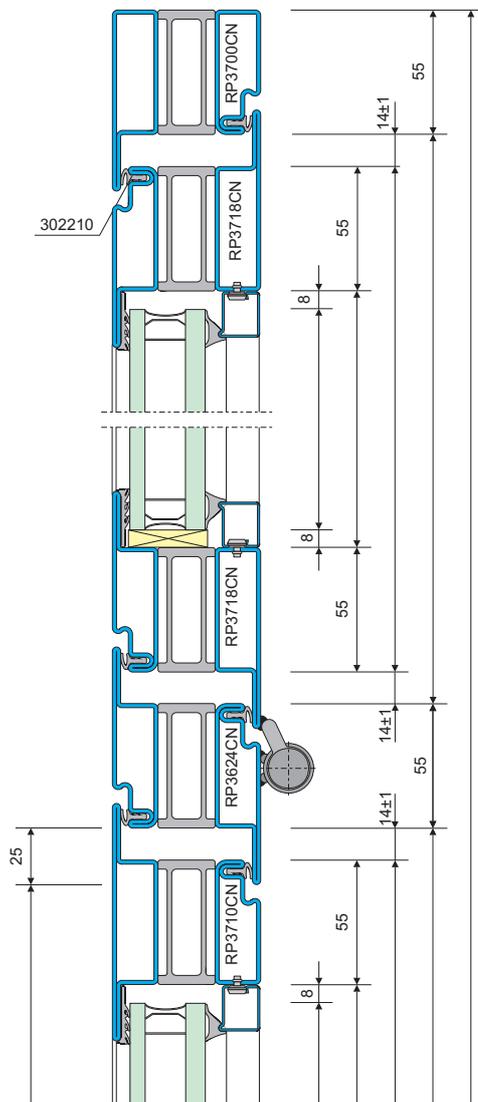
2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.09 Türkonstruktionen Kipp-Oberlicht, Schnitte

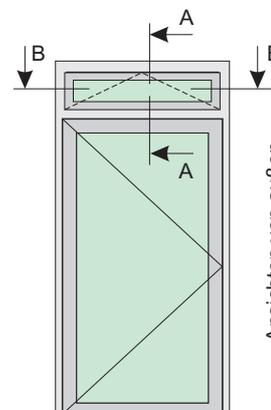


Schnitt B-B*

Schnitt A-A*



* Kipp-Oberlicht mit aufliegendem Beschlag



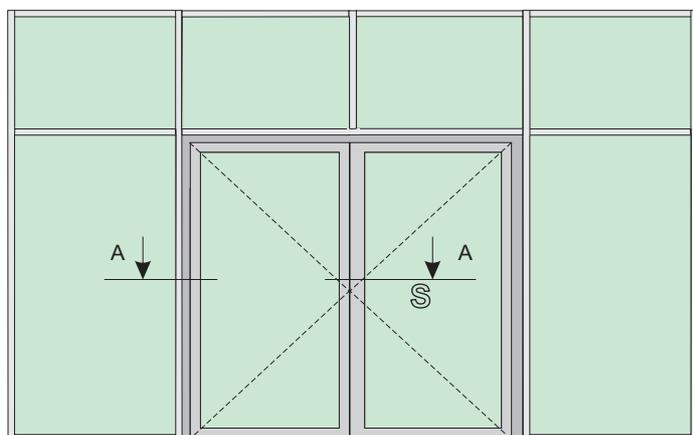
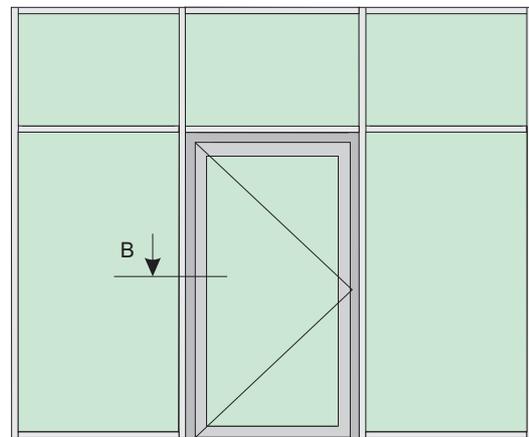
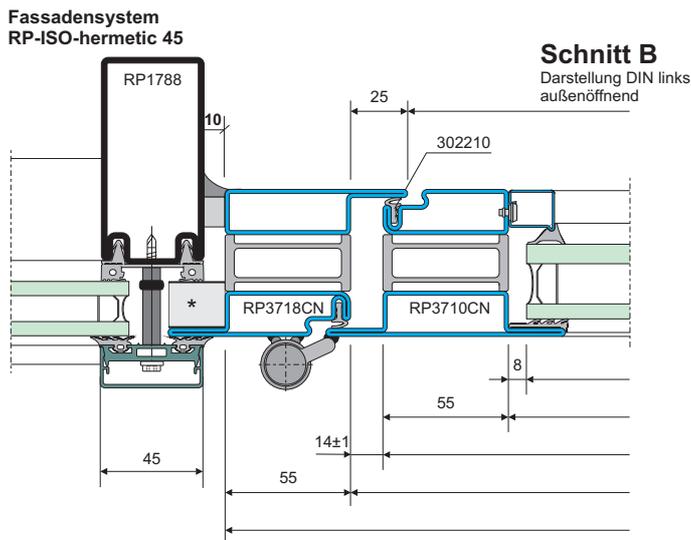
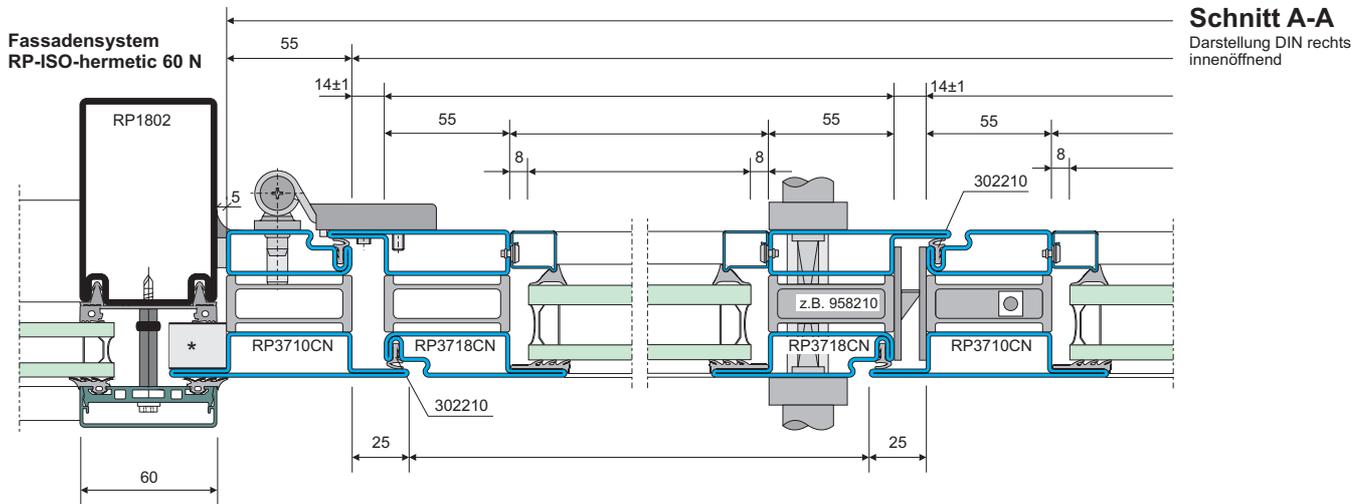
Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

2.2.09

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.10 Türkonstruktionen Fassadeneinsetzelemente, Schnitte



*) Ausgleichsstücke bauseits.

Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

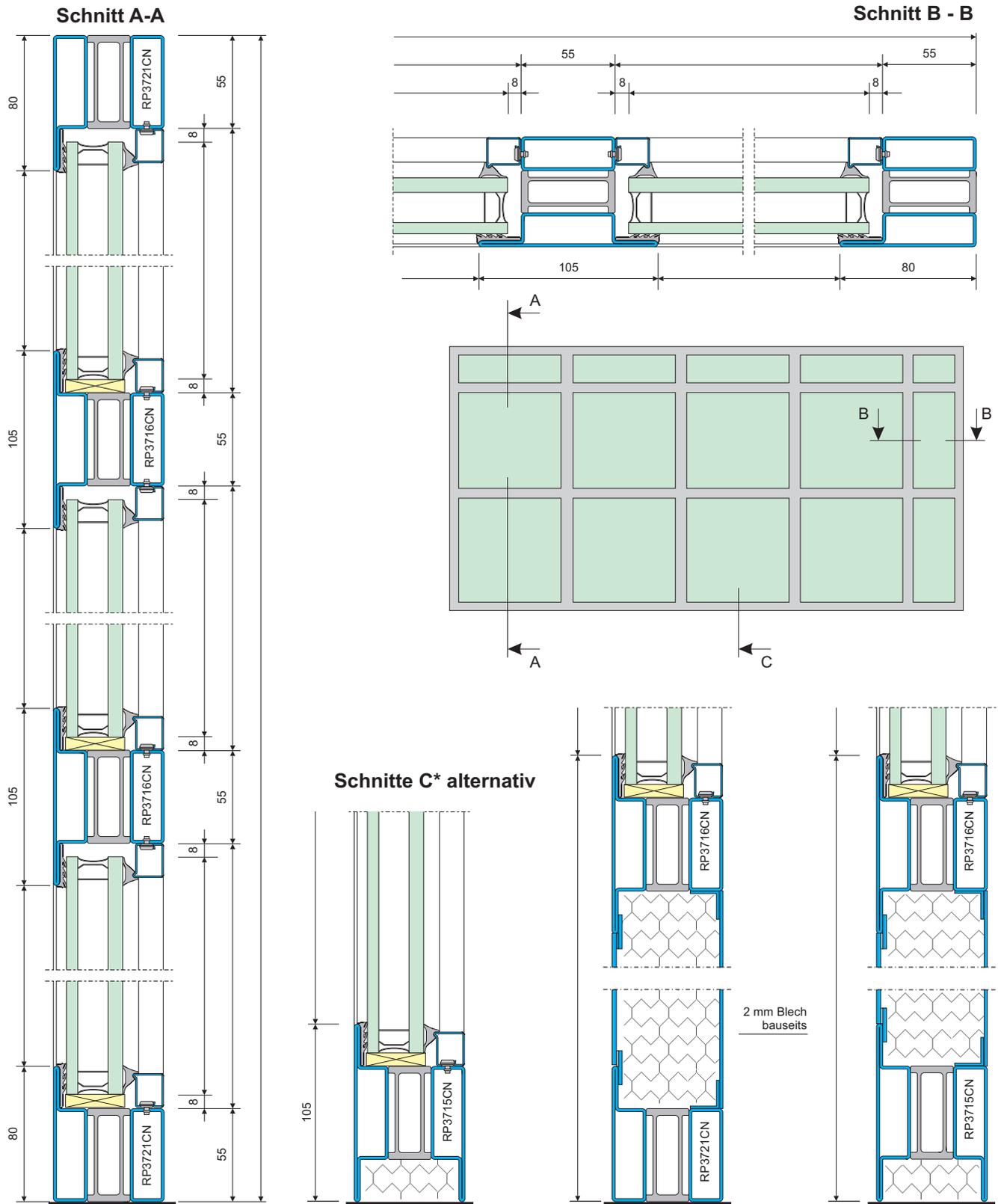
Ansichten von außen

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.2.10

2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.11 Festverglasungselemente Schnitte



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

*) Paneeffüllungen, Winkel und Bleche bauseits.

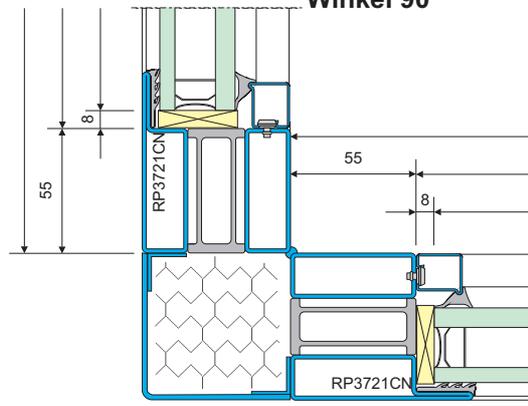
Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

2.2.11

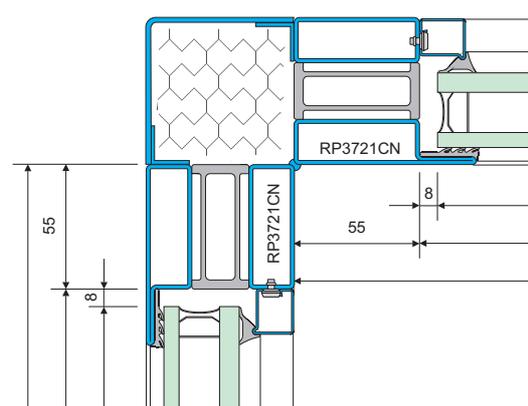
2.2 Anwendung Edelstahlprofile

2.2.12 Festverglasungselemente Ecklösungen*

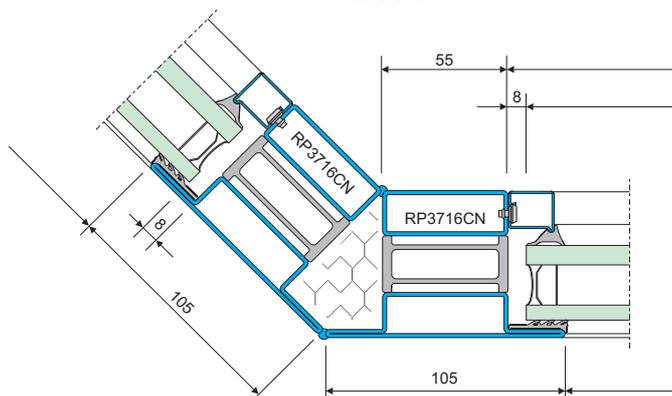
**Außenecke
 Winkel 90°**



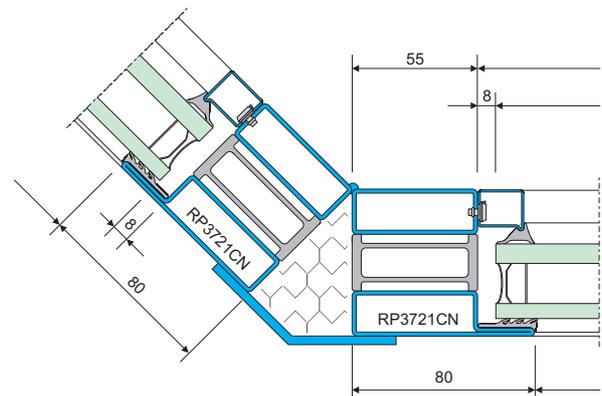
**Innenecke
 Winkel 90°**



**Außenecke
 Winkel 135°**



**Innen- u. Außenecke
 Winkel variabel**

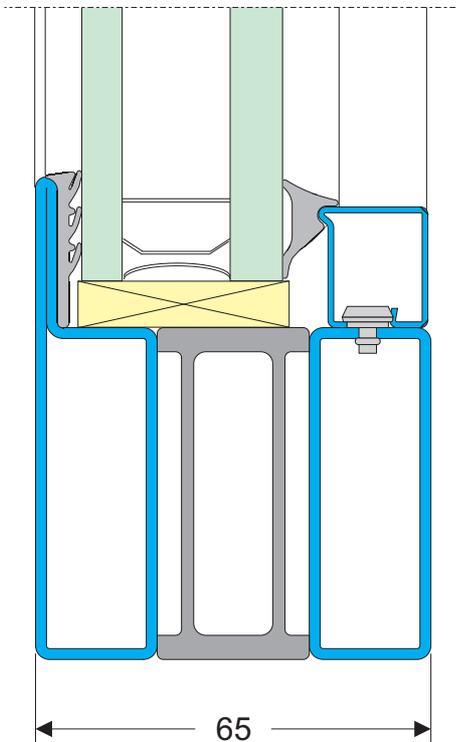


Bei Anwendung von Isoliergläsern sind die Belüftungs- und Entwässerungskappen einzusetzen!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.2 Verglasungstabelle

2.2.13 Profile mit Bautiefe 65mm mit Edelstahl-Glashalteleiste



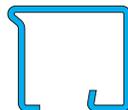
Glas- dicke in mm	Glashalteleisten	Verglasungsdichtung	
		Außen	/ Innen
28	400 750	301 560	/ 304 160
29	400 750	301 560	/ 300 520
30	400 750	301 560	/ 304 140
31	400 750	301 560	/ 300 510
32	400 740	301 560	/ 300 570
33	400 740	301 560	/ 304 160
34	400 740	301 560	/ 300 520
35	400 740	301 560	/ 304 140



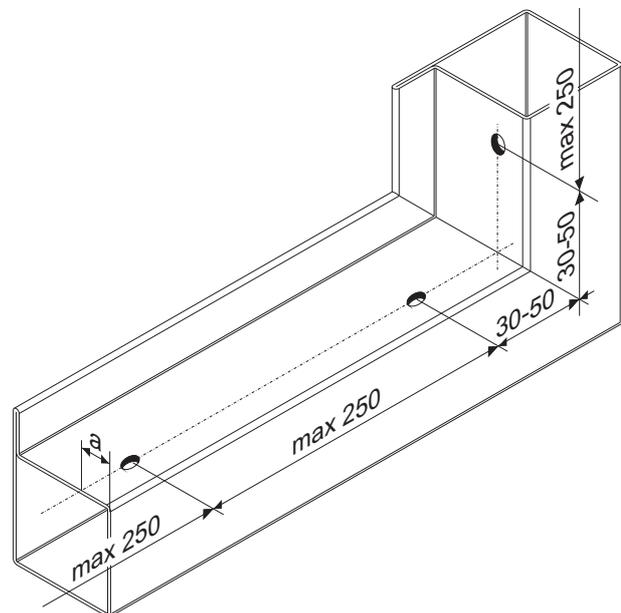
620 150



18 mm
400 740
(a = 8)



23 mm
400 750
(a = 13)



Verglasungsdichtungen

Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

Einbaumaß ca.

4 mm



301 560

3 mm



300 510

4 mm



304 140

5 mm



300 520

6 mm



304 160

7 mm

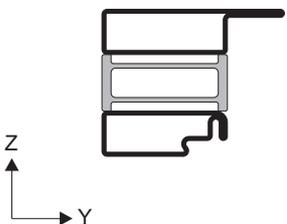
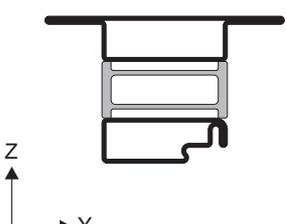
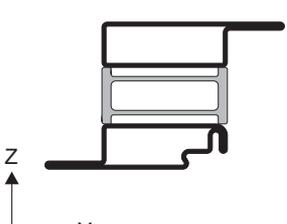
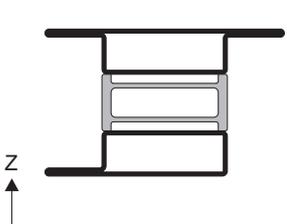
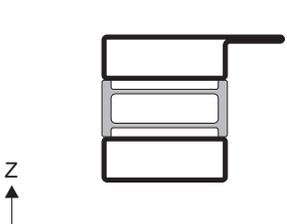
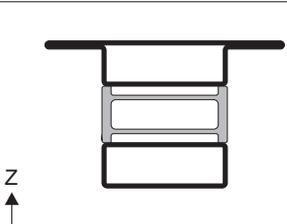


300 570

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.1.1 Hauptprofile, Stahl

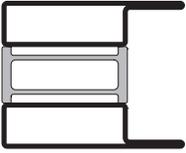
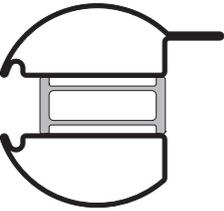
	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE VE / Bund
	RP 3700	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 6,22 cm ² O = 0,315 m ² /m G = 5,549 kg/m I _y = 36,10 cm ⁴ W _y = 9,91 cm ³ I _z = 30,33 cm ⁴ W _z = 6,57 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3710	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 7,11 cm ² O = 0,366 m ² /m G = 6,239 kg/m I _y = 41,70 cm ⁴ W _y = 10,48 cm ³ I _z = 47,30 cm ⁴ W _z = 8,91 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3718	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 7,09 cm ² O = 0,369 m ² /m G = 6,239 kg/m I _y = 45,40 cm ⁴ W _y = 14,13 cm ³ I _z = 47,16 cm ⁴ W _z = 8,90 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3715	Sockelprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 7,71 cm ² O = 0,398 m ² /m G = 6,719 kg/m I _y = 53,18 cm ⁴ W _y = 14,75 cm ³ I _z = 59,56 cm ⁴ W _z = 12,42 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3721	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 5,94 cm ² O = 0,300 m ² /m G = 5,329 kg/m I _y = 36,16 cm ⁴ W _y = 9,76 cm ³ I _z = 30,09 cm ⁴ W _z = 6,46 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3716	Sprossenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 6,83 cm ² O = 0,349 m ² /m G = 6,019 kg/m I _y = 41,47 cm ⁴ W _y = 10,25 cm ³ I _z = 46,49 cm ⁴ W _z = 8,89 cm ³	6 m 12 Stg / Bund

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht, I = Flächenträgheitsmoment, W = Widerstandsmoment

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.1.2 Hauptprofile, Stahl

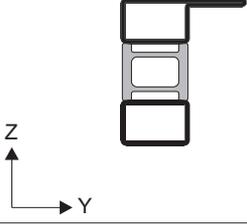
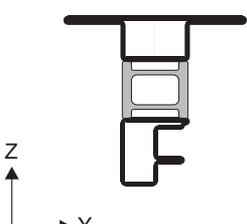
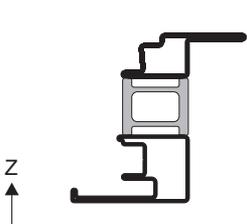
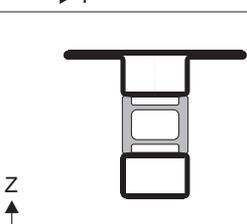
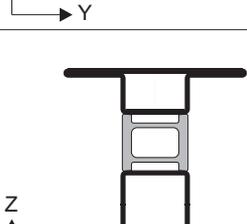
	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE VE / Bund
 <p>Z ↑ Y →</p>	RP 3703	Rahmen- / Sockelprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 6,82 cm ² O = 0,349 m ² /m G = 7,684 kg/m I _y = 45,47 cm ⁴ W _y = 14,07 cm ³ I _z = 39,38 cm ⁴ W _z = 9,34 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
 <p>Z ↑ Y →</p>	RP 3725	Flügelprofil Sicherheitstür t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 7,56 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 6,332 kg/m I _y = 59,82 cm ⁴ W _y = 12,33 cm ³ I _z = 56,13 cm ⁴ W _z = 10,15 cm ³	6 m 12 Stg / Bund

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht, I = Flächenträgheitsmoment, W = Widerstandsmoment

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.1.3 Hauptprofile, Stahl

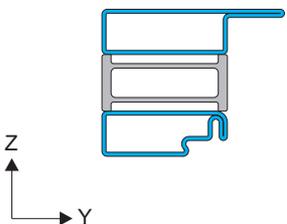
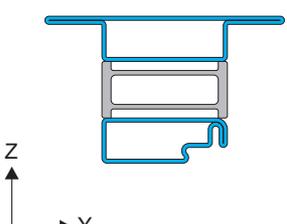
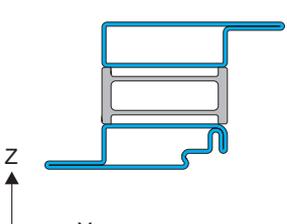
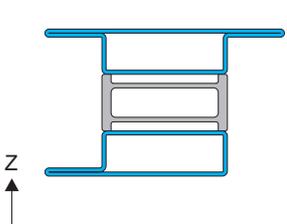
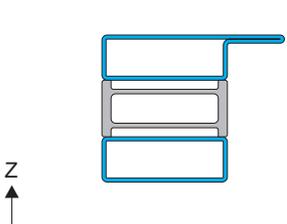
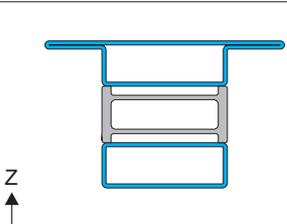
	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE VE / Bund
	RP 4000	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 4,17 cm ² O = 0,240 m ² /m G = 3,594 kg/m I _y = 25,06 cm ⁴ W _y = 6,42 cm ³ I _z = 9,44 cm ⁴ W _z = 2,76 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 4010	Stulpflügelprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 5,40 cm ² O = 0,329 m ² /m G = 4,587 kg/m I _y = 37,79 cm ⁴ W _y = 7,55 cm ³ I _z = 17,65 cm ⁴ W _z = 4,32 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 4018	Flügelprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 5,80 cm ² O = 0,365 m ² /m G = 4,892 kg/m I _y = 48,17 cm ⁴ W _y = 12,18 cm ³ I _z = 16,42 cm ⁴ W _z = 4,20 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 4016	Rahmensprosse t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 5,05 cm ² O = 0,290 m ² /m G = 4,302 kg/m I _y = 29,35 cm ⁴ W _y = 6,78 cm ³ I _z = 17,91 cm ⁴ W _z = 4,48 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 4017	Flügel-sprosse t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 5,41 cm ² O = 0,310 m ² /m G = 4,527 kg/m I _y = 41,17 cm ⁴ W _y = 8,36 cm ³ I _z = 18,62 cm ⁴ W _z = 4,66 cm ³	6 m 12 Stg / Bund

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht, I = Flächenträgheitsmoment, W = Widerstandsmoment

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.2.1 Hauptprofile, Edelstahl

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE VE / Bund
	RP 3700CN	Rahmenprofil t = 1,8 mm Edelstahl	A = 6,22 cm ² O = 0,315 m ² /m G = 5,549 kg/m I _y = 36,10 cm ⁴ W _y = 9,91 cm ³ I _z = 30,33 cm ⁴ W _z = 6,57 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3710CN	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm Edelstahl	A = 7,11 cm ² O = 0,366 m ² /m G = 6,239 kg/m I _y = 41,70 cm ⁴ W _y = 10,48 cm ³ I _z = 47,30 cm ⁴ W _z = 8,91 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3718CN	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm Edelstahl	A = 7,09 cm ² O = 0,369 m ² /m G = 6,239 kg/m I _y = 45,40 cm ⁴ W _y = 14,13 cm ³ I _z = 47,16 cm ⁴ W _z = 8,90 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3715CN	Sockelprofil t = 1,8 mm Edelstahl	A = 7,71 cm ² O = 0,398 m ² /m G = 6,719 kg/m I _y = 53,18 cm ⁴ W _y = 14,75 cm ³ I _z = 59,56 cm ⁴ W _z = 12,42 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3721CN	Rahmenprofil t = 1,8 mm Edelstahl	A = 5,94 cm ² O = 0,300 m ² /m G = 5,329 kg/m I _y = 36,16 cm ⁴ W _y = 9,76 cm ³ I _z = 30,09 cm ⁴ W _z = 6,46 cm ³	6 m 12 Stg / Bund
	RP 3716CN	Sprossenprofil t = 1,8 mm Edelstahl	A = 6,83 cm ² O = 0,349 m ² /m G = 6,019 kg/m I _y = 41,47 cm ⁴ W _y = 10,25 cm ³ I _z = 46,49 cm ⁴ W _z = 8,89 cm ³	6 m 12 Stg / Bund

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht, I = Flächenträgheitsmoment, W = Widerstandsmoment

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.3.1 Glashalteleisten Stahl und Edelstahl

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE VE / Bund
	400 180	Glashalteleiste 18 mm Stahl, bandverzinkt	A = 0,74 cm ² O = 0,126 m ² /m G = 0,58 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	400 230	Glashalteleiste 23 mm Stahl, bandverzinkt	A = 0,86 cm ² O = 0,146 m ² /m G = 0,68 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	400 280	Glashalteleiste 28 mm Stahl, bandverzinkt	A = 0,98 cm ² O = 0,166 m ² /m G = 0,77 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	400 330	Glashalteleiste 33 mm Stahl, bandverzinkt	A = 1,10 cm ² O = 0,186 m ² /m G = 0,87 kg/m	6 m 10 Stg / Bund

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE VE / Bund
	400 740 CN	Glashalteleiste 18 mm Edelstahl	A = 0,74 cm ² O = 0,126 m ² /m G = 0,58 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	400 747 CN	Glashalteleiste 18 mm, Edelstahl, hochglanzpoliert		6 m 10 Stg / Bund
	400 748 CN	Glashalteleiste 18 mm, Edelstahl, gebürstet		6 m 10 Stg / Bund
	400 749 CN	Glashalteleiste 18 mm, Edelstahl, geschliffen		6 m 10 Stg / Bund
	400 750 CN	Glashalteleiste 23 mm Edelstahl	A = 0,86 cm ² O = 0,146 m ² /m G = 0,68 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	400 757 CN	Glashalteleiste 23 mm, Edelstahl, hochglanzpoliert		6 m 10 Stg / Bund
	400 758 CN	Glashalteleiste 23 mm, Edelstahl, gebürstet		6 m 10 Stg / Bund
	400 759 CN	Glashalteleiste 23 mm, Edelstahl, geschliffen		6 m 10 Stg / Bund

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.3.2 Glashalteleisten Aluminium

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE VE / Bund
	403 600	Glashalteleiste 11 mm, Aluminium eloxierfähig	A = 0,72 cm ² O = 0,053 m ² /m G = 0,19 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	403 610	Glashalteleiste 13 mm, Aluminium eloxierfähig	A = 0,78 cm ² O = 0,056 m ² /m G = 0,21 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	403 620	Glashalteleiste 18 mm Aluminium eloxierfähig	A = 0,94 cm ² O = 0,063 m ² /m G = 0,25 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	403 630	Glashalteleiste 23 mm Aluminium eloxierfähig	A = 1,03 cm ² O = 0,073 m ² /m G = 0,28 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	403 640	Glashalteleiste 28 mm, Aluminium eloxierfähig	A = 1,33 cm ² O = 0,075 m ² /m G = 0,359 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	403 650	Glashalteleiste 33 mm, Aluminium eloxierfähig	A = 1,39 cm ² O = 0,080 m ² /m G = 0,375 kg/m	6 m 10 Stg / Bund
	403 660	Glashalteleiste 38 mm, Aluminium eloxierfähig	A = 1,44 cm ² O = 0,085 m ² /m G = 0,389 kg/m	6 m 10 Stg / Bund

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.3.3 Zusatzprofile

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	433 600	Aufnahmeprofil für Mitteldichtung schwarz	6 m

3. Artikelübersicht

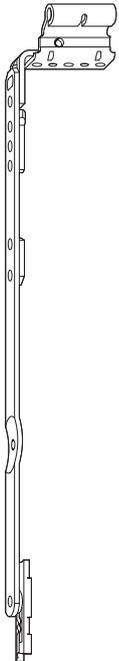
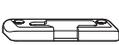
3.4.1 Zubehör Art.-Nr. 107 070 - 107 250

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
o. Abb.	107 070	Getriebeverlängerung 200	1 Stück
	107 110	Stulpflügelgetriebe FFH 380 - 620	1 Stück
	107 120	Stulpgetriebe FFH 621 - 800	1 Stück
	107 130	Stulpgetriebe FFH 801 - 1200	1 Stück
	107 140	Stulpgetriebe FFH 1201 - 1600	1 Stück
	107 150	Stulpgetriebe FFH 1601 - 2000	1 Stück
	107 160	Stulpgetriebe FFH 2001 - 2400	1 Stück
o. Abb.	107 170	Getriebeverlängerung Stulp 200	1 Stück
	107 200	Oberschiene FFB 290 - 410	1 Stück
	107 210	Oberschiene FFB 411 - 600	1 Stück
	107 220	Oberschiene FFB 601 - 800	1 Stück
	107 230	Oberschiene FFB 801 - 1000	1 Stück
	107 240	Oberschiene FFB 1001 - 1200	1 Stück
	107 250	Oberschiene FFB 1201 - 1400	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

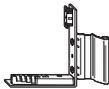
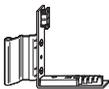
3.4.2 Zubehör Art.-Nr. 107 300 - 107 460

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	107 300	Schere FFB 290 - 410 R	1 Stück
	107 310	Schere FFB 290 - 410 L	1 Stück
	107 320	Schere FFB 411 - 600 R	1 Stück
	107 330	Schere FFB 411 - 600 L	1 Stück
	107 340	Schere FFB 601 - 800 R	1 Stück
	107 350	Schere FFB 601 - 800 L	1 Stück
	107 360	Schere FFB 801 - 1400 R	1 Stück
	107 370	Schere FFB 801 - 1400 L	1 Stück
	107 400	Mittelverschluß MV 400	1 Stück
	107 410	Mittelverschluß MV 600	1 Stück
	107 420	Mittenschluß MV 600 kuppelbar	1 Stück
	107 430	Ecklager K R/L	1 Stück
	107 450	Schließstück	1 Stück
	107 460	Kipp-Schließstück R	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

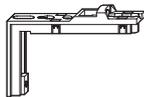
3.4.3 Zubehör Art.-Nr. 107 470 - 107 740

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	107 470	Kipp-Schließstück L	1 Stück
	107 480	Niveau-Schaltsperr R/L Rahmenteil	1 Stück
	107 500	Eckumlenkung	1 Stück
	107 510	Eckumlenkung Oberschiene	1 Stück
	107 520	Verbindungsflasche	1 Stück
	107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1 Stück
	107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1 Stück
	107 560	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt R	1 Stück
	107 570	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt L	1 Stück
	107 580	Falzeckband K R	1 Stück
	107 590	Falzeckband K L	1 Stück
	107 700	Scherenlagerstift	1 Stück
	107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1 Stück
	107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

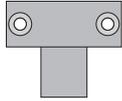
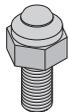
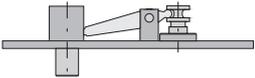
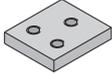
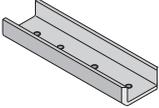
3.4.4 Zubehör Art.-Nr. 107 750 - 107 970

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	107 750	Scherenlager K R/L	1 Stück
	107 790	Niveau-Schaltsperr R/L	1 Stück
	107 800	Niveau-Schaltsperr für Stulpflügelgetriebe	1 Stück
	107 840	Stulpeinsatz	1 Stück
	107 850	Drehlager rechts	1 Stück
	107 860	Drehlager links	1 Stück
	107 870	Mittelband	1 Stück
	107 880	Falzauflauf für Stulpflügelgetriebe	1 Stück
	107 910	Getriebebeschiene FFH 380 - 520	1 Stück
	107 920	Getriebebeschiene FFH 521 - 620	1 Stück
	107 930	Getriebebeschiene FFH 621 - 800	1 Stück
	107 940	Getriebebeschiene FFH 801 - 1200	1 Stück
	107 950	Getriebebeschiene FFH 1201 - 1600	1 Stück
	107 960	Getriebebeschiene FFH 1601 - 2000	1 Stück
	107 970	Getriebebeschiene FFH 2001 - 2400	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

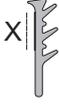
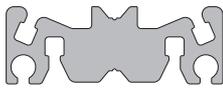
3.4.5 Zubehör Art.-Nr. 212 020 - 240 550

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	212 020	Stulpblechadapter Edelstahl	1 Stück
	240 360	Kugellager Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 370	Lagerzapfen Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 380	Futterstück Lagerzapfen, t = 2 mm Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 390	Futterstück Lagerzapfen, t = 3 mm Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 400	Futterstück Lagerzapfen, t = 6 mm Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 510	Zapfenband Oberteil Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 520	Zapfenband Unterteil Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 530	Aufnahme Zapfenband Oberteil Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 540	Aufnahme Zapfenband Unterteil Stahl, verzinkt	1 Stück
	240 550	Aufnahme Bodenlager Stahl, verzinkt	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.5.1 Dichtungen EPDM

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	301 560	Verglasungsdichtung 4 mm selbstklebend, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 510	Verglasungsdichtung 3 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 140	Verglasungsdichtung 4 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 520	Verglasungsdichtung 5 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 160	Verglasungsdichtung 6 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 570	Verglasungsdichtung 7 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	302 210	Anschlagdichtung Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	301 550	Anschlagdichtung Dichtungsprofil EPDM, schwarz	40 m
	302 260	Anschlagdichtung Fingerklemmschutztür Dichtungsprofil EPDM, schwarz	3 m
	302 270	Multifunktionale Dichtungsaufnahme Dichtungsprofil EPDM, schwarz	3 m

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

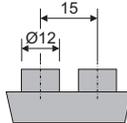
3. Artikelübersicht

3.5.2 Dichtungen TPE

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	301 570	Mitteldichtung	100 m

3. Artikelübersicht

3.6.1 Befestigungsschrauben

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	601 170	Senk-Blechschaube B 3,9 x 19 mm, Edelstahl A2	20 Stück
	601 200	Senkschraube M5 x 25, DIN 965, verzinkt	20 Stück
	601 230	Senk-Blechschaube B 3,9 x 28 mm, Edelstahl A2	20 Stück
	601 300	Befestigungsschraube schwarz	100 Stück
	602 020	Befestigungsschraube Senkschraube M5 x 12, Torx T25 Edelstahl	xx Stück
	604 100	Klemmschraube mit Bohrspitze nicht magaziniert	50 Stück
	604 110	magaziniert (10 Stück / Streifen)	100 Stück
	604 200	Klemmschraube mit Bohrspitze nicht magaziniert	50 Stück
	604 210	magaziniert (10 Stück / Streifen)	100 Stück
	620 150	Klemmknopf-Niet für Glashalteleisten aus Edelstahl	100 Stück
	650 220	Entwässerungs- und Belüftungskappe schwarz	10 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.7.1 Werkzeuge

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	804 300	Elektro-Handschauber mit verstellbarem Anschlag und Bit, mit Zuführung für magazinierte Klemmschrauben Art.Nr. 604 110 und 604 210	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3. Artikelübersicht

3.8.1 Garnituren Art.-Nr. 922 010 - 922 151

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	922 010 922 011	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 290 - 410 x FFH 380 - 520 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 020 922 021	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 411 - 600 x FFH 380 - 520 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 030 922 031	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 601 - 800 x FFH 380 - 520 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 040 922 041	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 801 - 1000 x FFH 380 - 520 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 070 922 071	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 290 - 410 x FFH 521 - 620 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 080 922 081	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 411 - 600 x FFH 521 - 620 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 090 922 091	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 601 - 800 x FFH 521 - 620 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 100 922 101	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 801 - 1000 x FFH 521 - 620 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 130 922 131	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 290 - 410 x FFH 621 - 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 140 922 141	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 411 - 600 x FFH 621 - 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 150 922 151	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 601 - 800 x FFH 621 - 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3.8.1

3. Artikelübersicht

3.8.2 Garnituren Art.-Nr. 922 160 - 922 271

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	922 160 922 161	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 801 - 1000 x FFH 621 - 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 170 922 171	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 1001 - 1200 x FFH 621 - 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 190 922 191	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 290 - 410 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 200 922 201	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 411 - 600 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 210 922 211	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 601 - 800 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 220 922 221	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 801 - 1000 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 230 922 231	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 1001 - 1200 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 240 922 241	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 1201 - 1400 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 250 922 251	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 290 - 410 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 260 922 261	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 411 - 600 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 270 922 271	Garnitur Einhand-Drehkippschlag FFB 601 - 800 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3.8.2

3. Artikelübersicht

3.8.3 Garnituren Art.-Nr. 922 280 - 922 381

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	922 280 922 281	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 801 - 1000 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 290 922 291	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 1001 - 1200 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 300 922 301	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 1201 - 1400 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 310 922 311	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 290 - 410 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 320 922 321	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 411 - 600 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 330 922 331	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 601 - 800 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 340 922 341	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 801 - 1000 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 350 922 351	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 1001 - 1200 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 360 922 361	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 1201 - 1400 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 370 922 371	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 290 - 410 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 380 922 381	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 411 - 600 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3.8.3

3. Artikelübersicht

3.8.4 Garnituren Art.-Nr. 922 390 - 922 671

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	922 390 922 391	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 601 - 800 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 400 922 401	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 801 - 1000 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 410 922 411	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 1001 - 1200 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 420 922 421	Garnitur Einhand-Drehkippbeschlag FFB 1201 - 1400 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 610 922 611	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 380 - 520 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 630 922 631	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 521 - 620 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 640 922 641	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 621 - 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 650 922 651	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 621 - 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 660 922 661	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 670 922 671	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 801 - 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3.8.4

3. Artikelübersicht

3.8.5 Garnituren Art.-Nr. 922 680 - 922 861

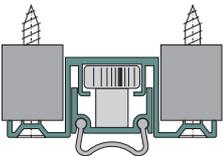
	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	922 680 922 681	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 690 922 691	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 700 922 701	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 710 922 711	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 720 922 721	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 730 922 731	Garnitur Einhand-Drehbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 810 922 811	Garnitur Stulpbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 380 - 620 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 840 922 841	Garnitur Stulpbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 621 x 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 850 922 851	Garnitur Stulpbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 621 x 800 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 860 922 861	Garnitur Stulpbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 801 x 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

3.8.5

3. Artikelübersicht

3.8.6 Garnituren Art.-Nr. 922 870 - 930 500

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	922 870 922 871	Garnitur Stulpbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 801 x 1200 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 880 922 881	Garnitur Stulpbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 890 922 891	Garnitur Stulpbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 1201 - 1600 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 900 922 901	Garnitur Stulpbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 910 922 911	Garnitur Stulpbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 1601 - 2000 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 920 922 921	Garnitur Stulpbeschlag FFB 290 - 1000 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	922 930 922 931	Garnitur Stulpbeschlag FFB 1001 - 1400 x FFH 2001 - 2400 DIN rechts DIN links	1 VE 1 VE
	930 410 930 420 930 430 930 440 930 500	automatische Bodendichtung inklusive Zubehör und Befestigungsmaterial Gangflügel / Standflügel - 922 mm Gangflügel / Standflügel - 1072 mm Gangflügel / Standflügel - 1222 mm Gangflügel / Standflügel - 1372 mm Gangflügel / Standflügel - Sondermaß auf Anfrage bei 2-flg. Türen werden zwei autom. Bodendichtungen benötigt	1 VE 1 VE 1 VE 1 VE 1 VE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

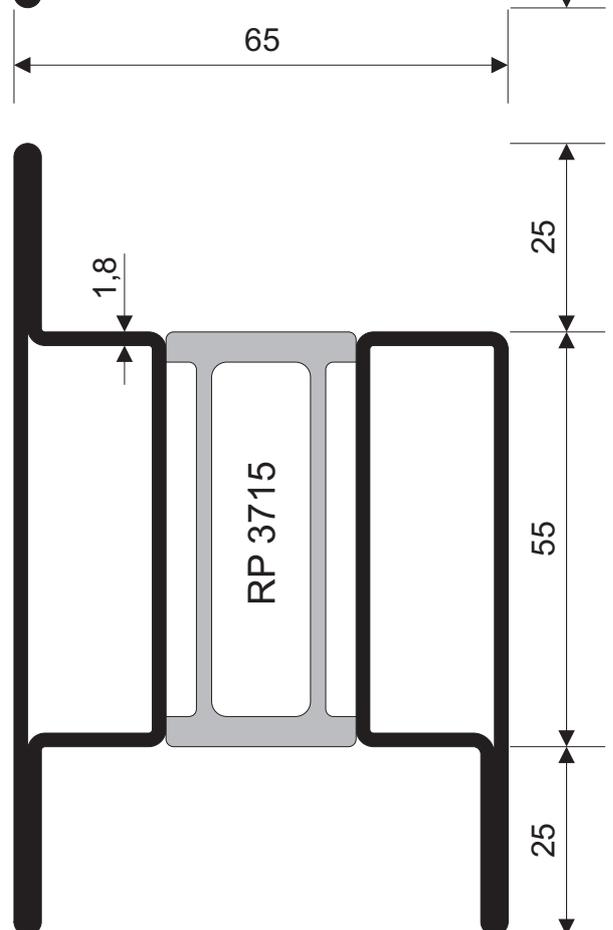
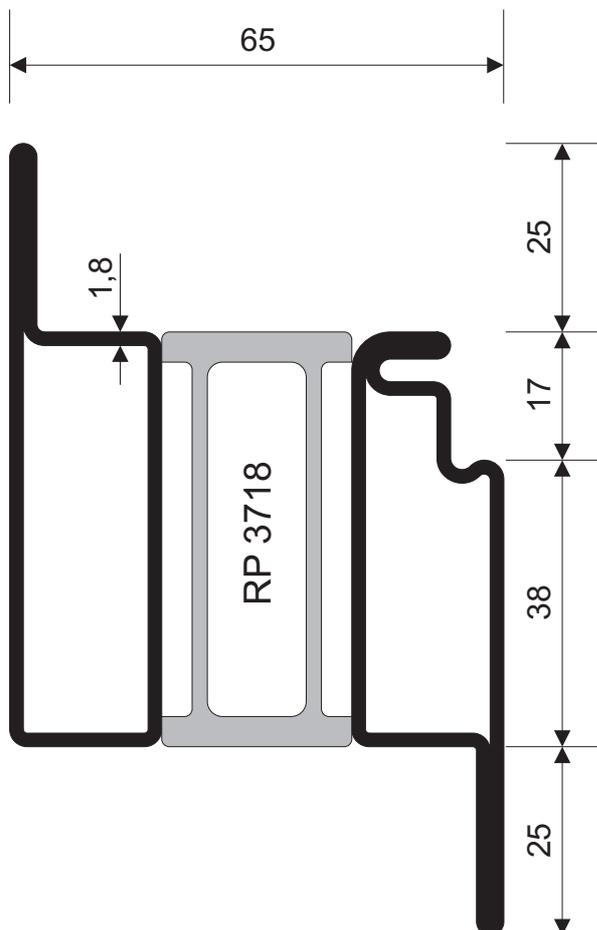
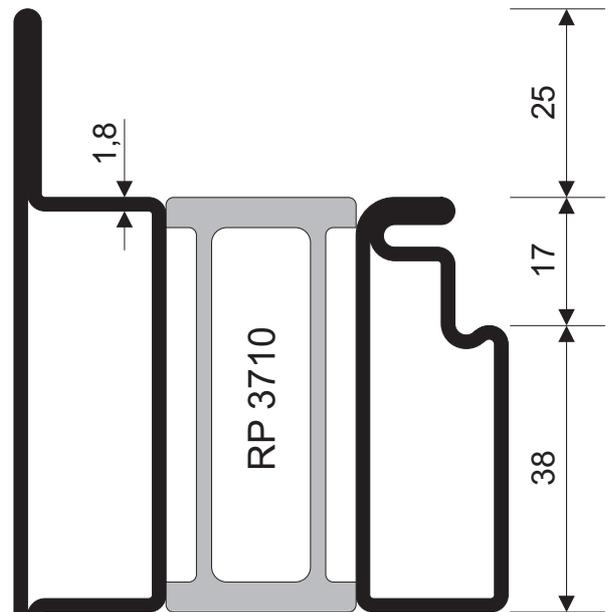
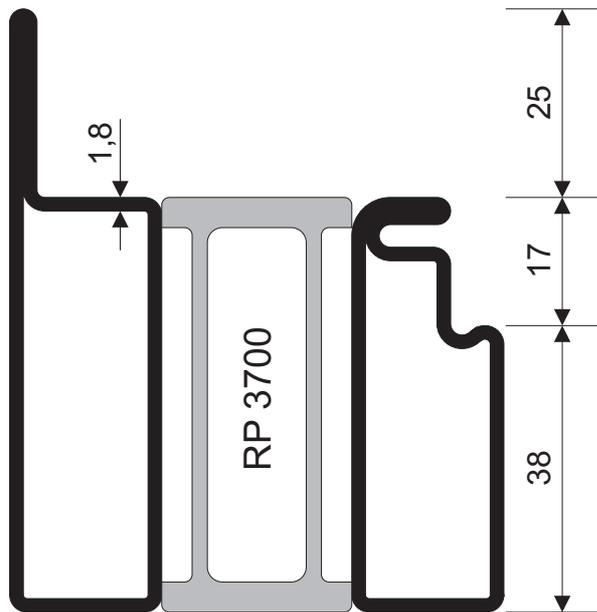
3. Artikelübersicht

3.8.7 Garnituren Art.-Nr. 940 350 - 940 370

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	940 350	Garnitur Zapfenband bestehend aus: 1 Stück Zapfenband Oberteil Art.-Nr. 240 510 1 Stück Zapfenband Unterteil Art.-Nr. 240 520 10 Stück Befestigungsschrauben Art.-Nr. 602 020	1 VE
	940 360	Garnitur Zapfenband komplett bestehend aus: 1 Stück Garnitur Zapfenband Art.-Nr. 940 350 2 Stück Aufnahme Zapfenband Oberteil Art.-Nr. 240 530 1 Stück Aufnahme Zapfenband Unterteil Art.-Nr. 240 540	1 VE
	940 370	Garnitur Bodenlager bestehend aus: 1 Stück Kugellager Art.-Nr. 240 360 1 Stück Lagerzapfen Art.-Nr. 240 370 1 Stück Futterstück, t = 2 mm Art.-Nr. 240 380 1 Stück Futterstück, t = 3 mm Art.-Nr. 240 390 1 Stück Futterstück, t = 6 mm Art.-Nr. 240 400 1 Stück Aufnahme Bodenlager Art.-Nr. 240 550	1 VE

4. Querschnittdarstellungen

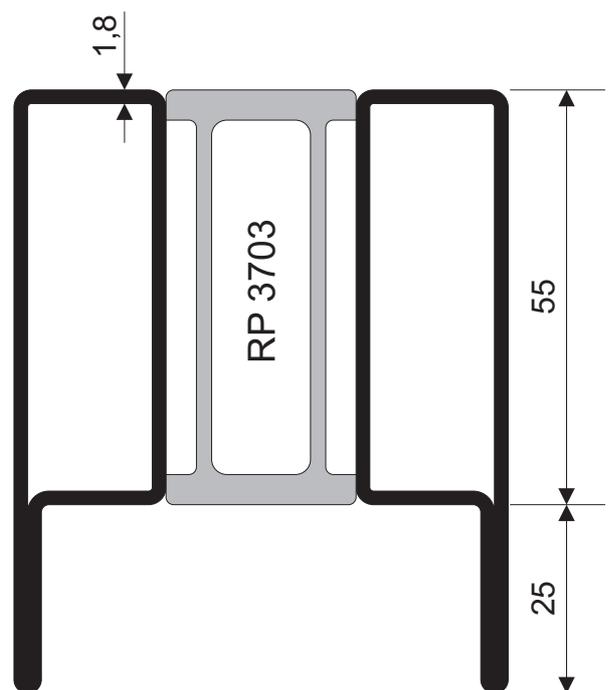
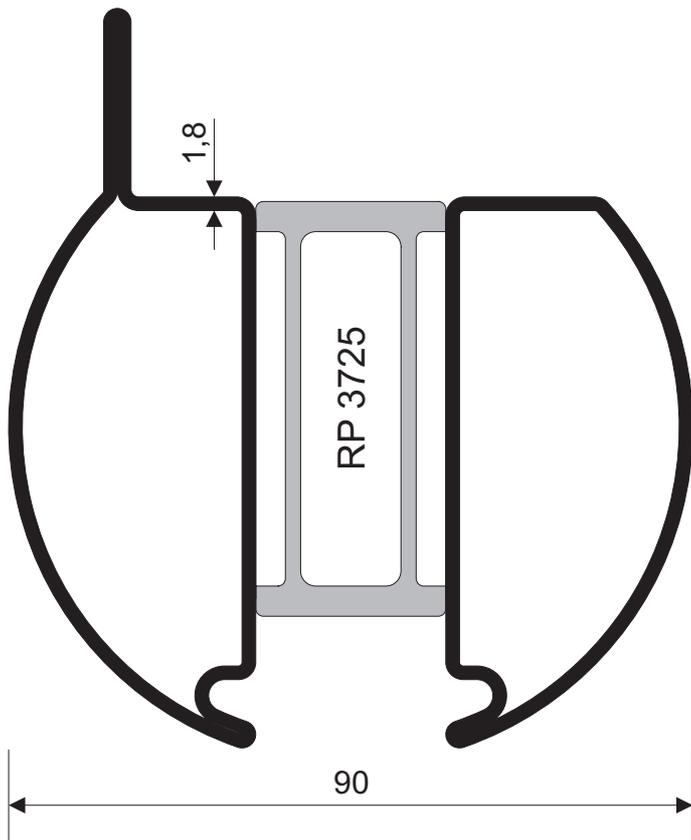
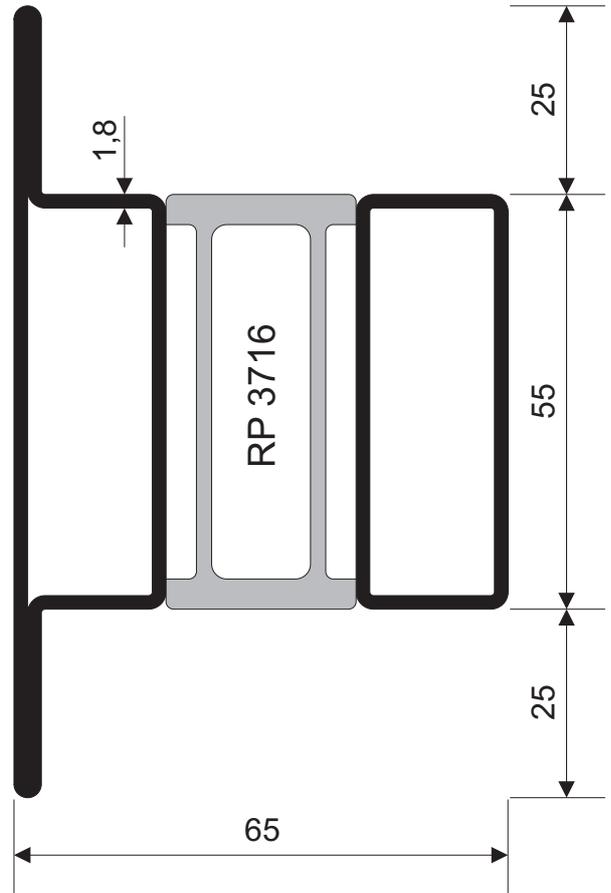
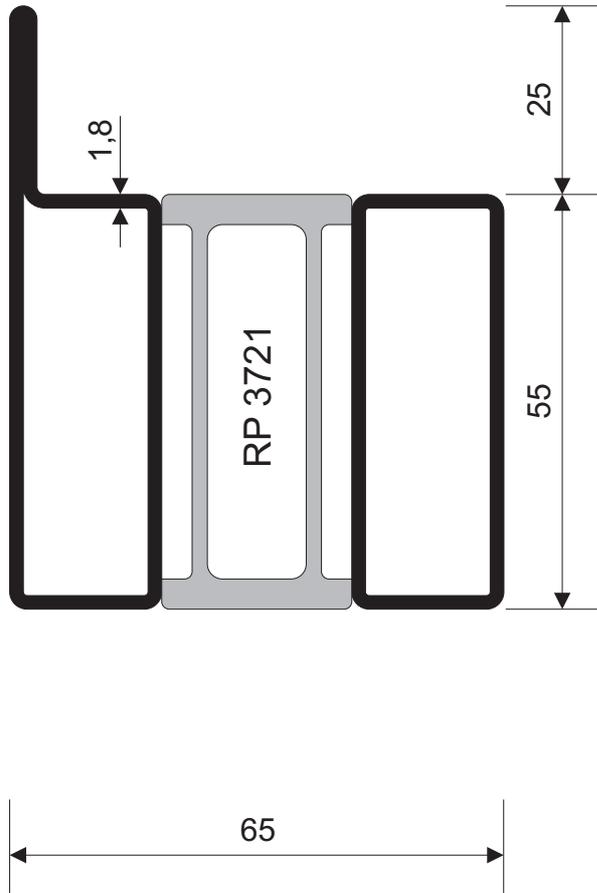
4.1.1 Hauptprofile, Stahl



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4. Querschnittdarstellungen

4.1.2 Hauptprofile, Stahl

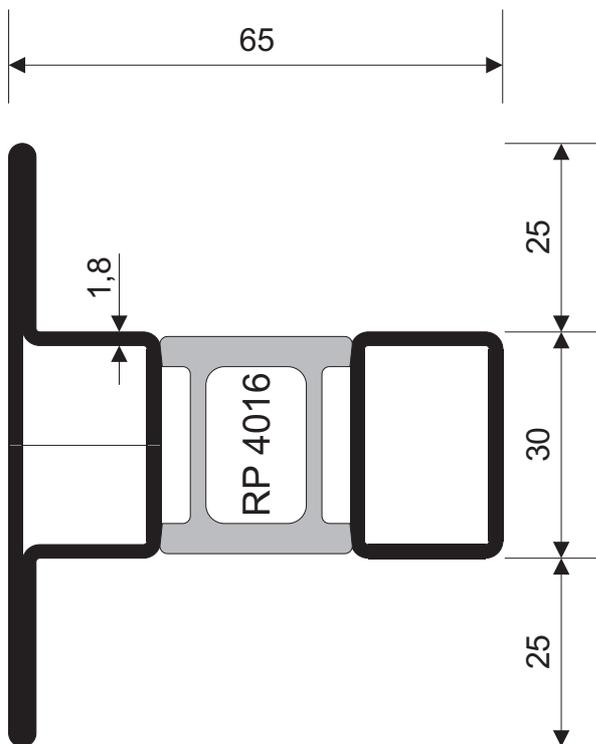
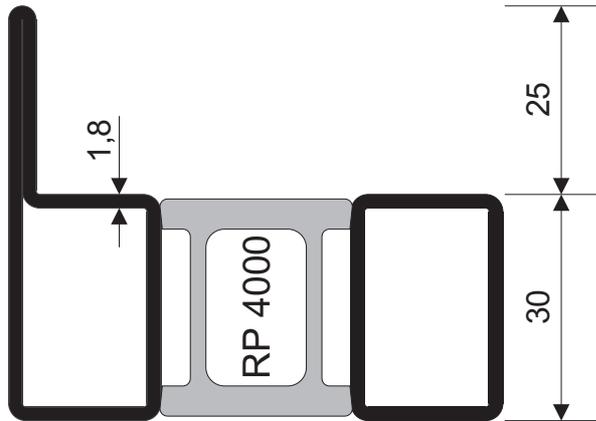


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.1.02

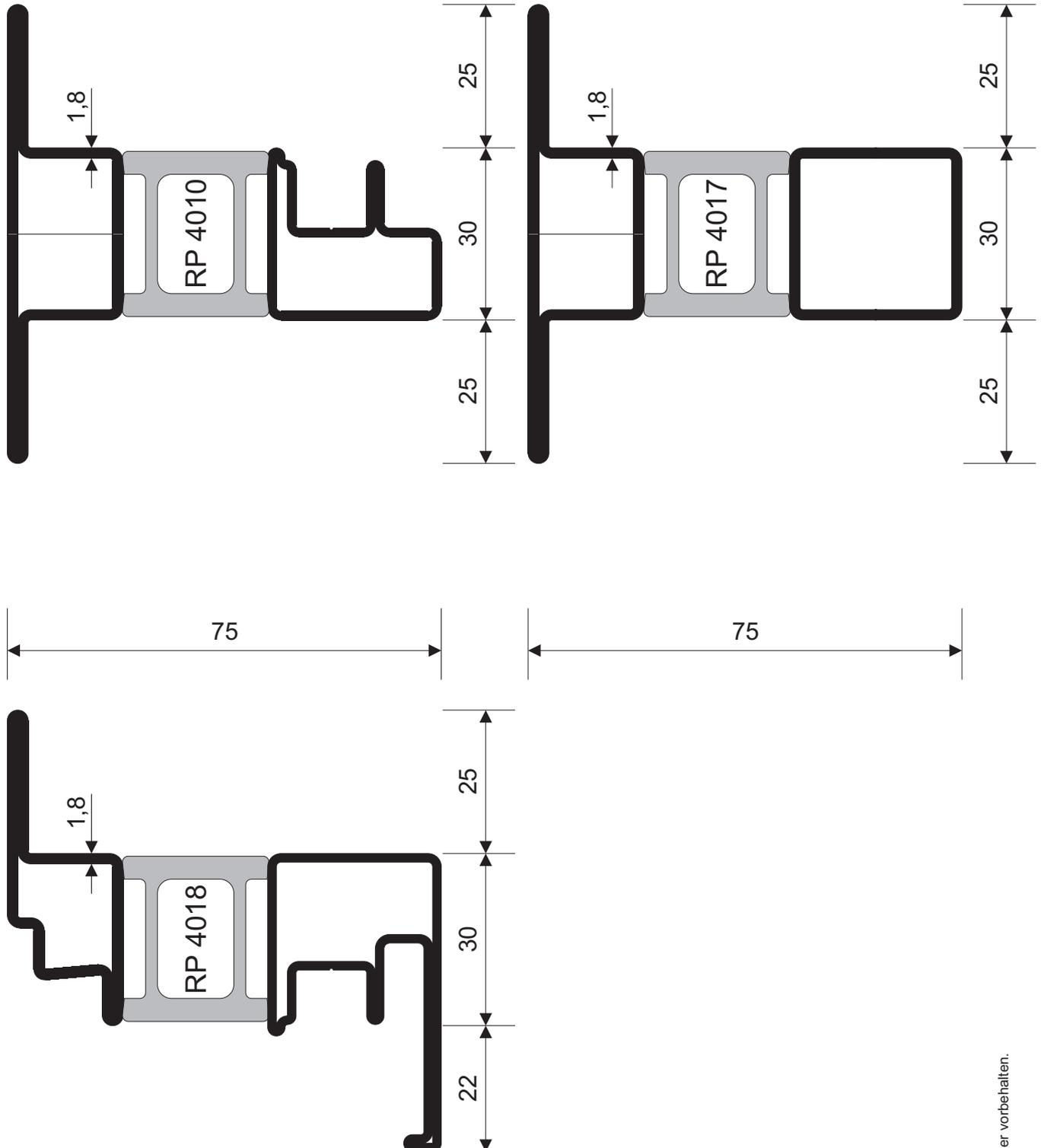
4. Querschnittdarstellungen

4.1.3 Hauptprofile, Stahl



4. Querschnittdarstellungen

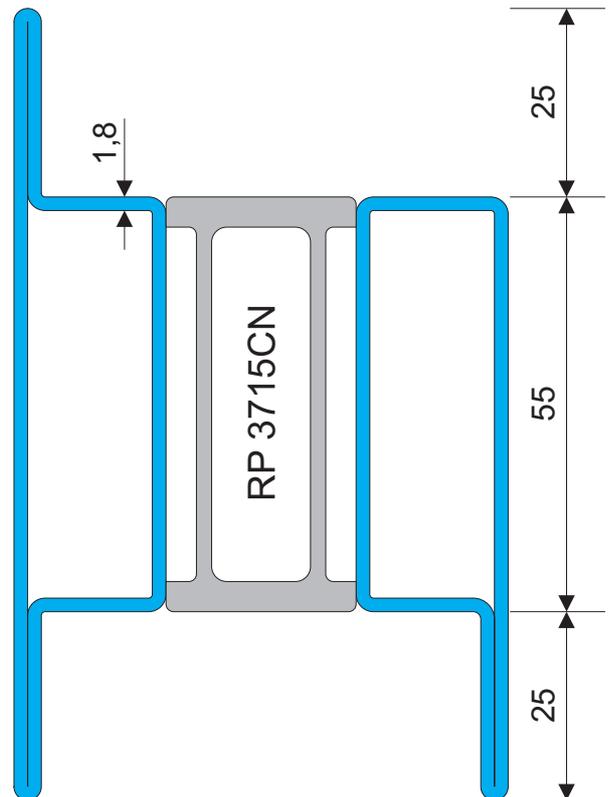
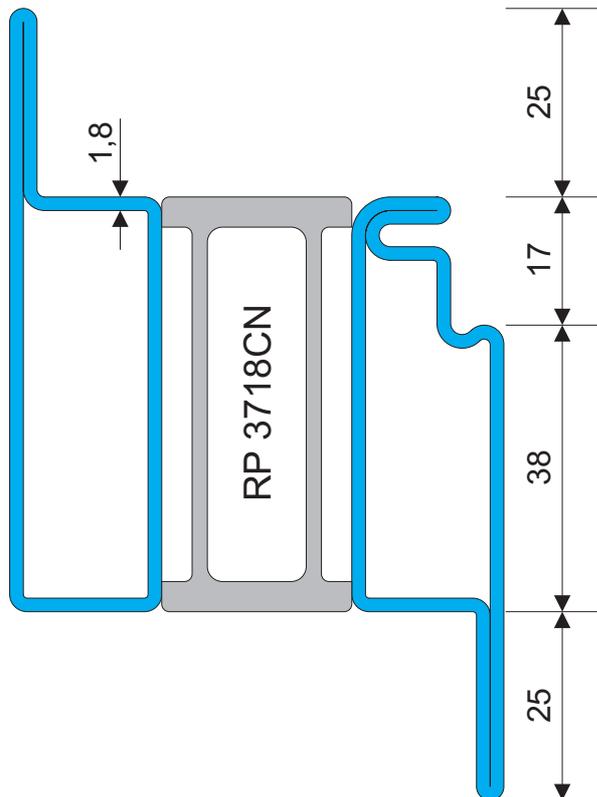
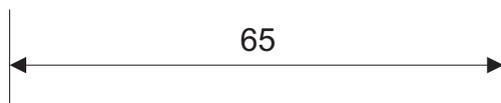
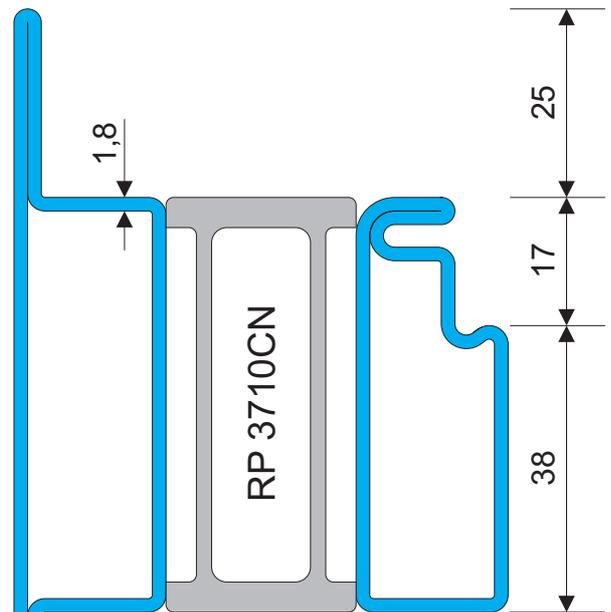
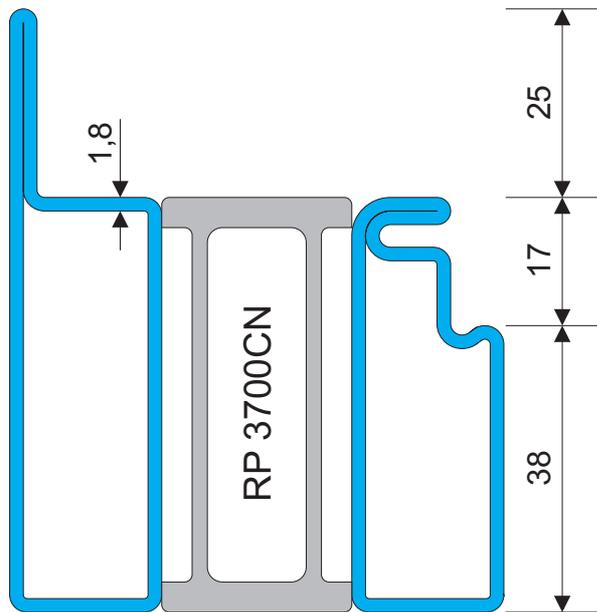
4.1.4 Hauptprofile, Stahl



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4. Querschnittdarstellungen

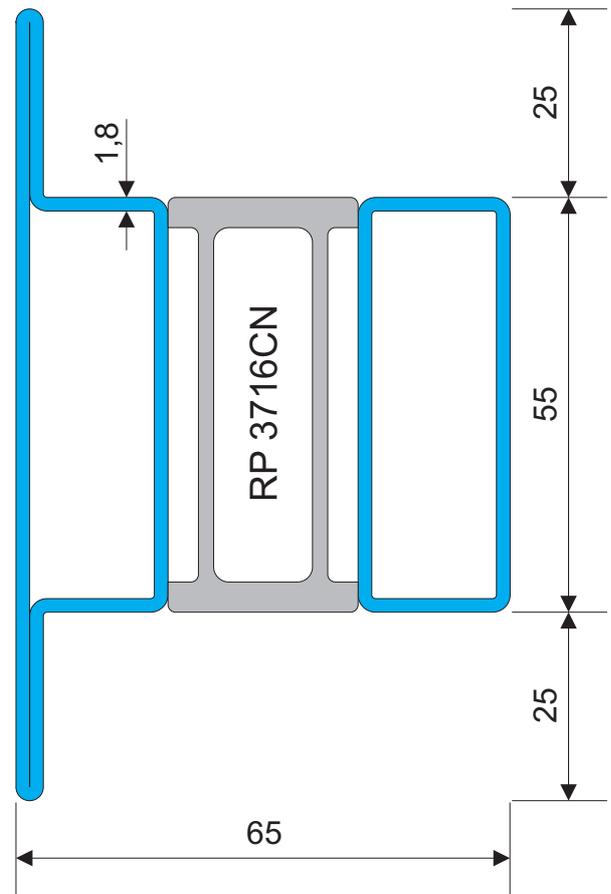
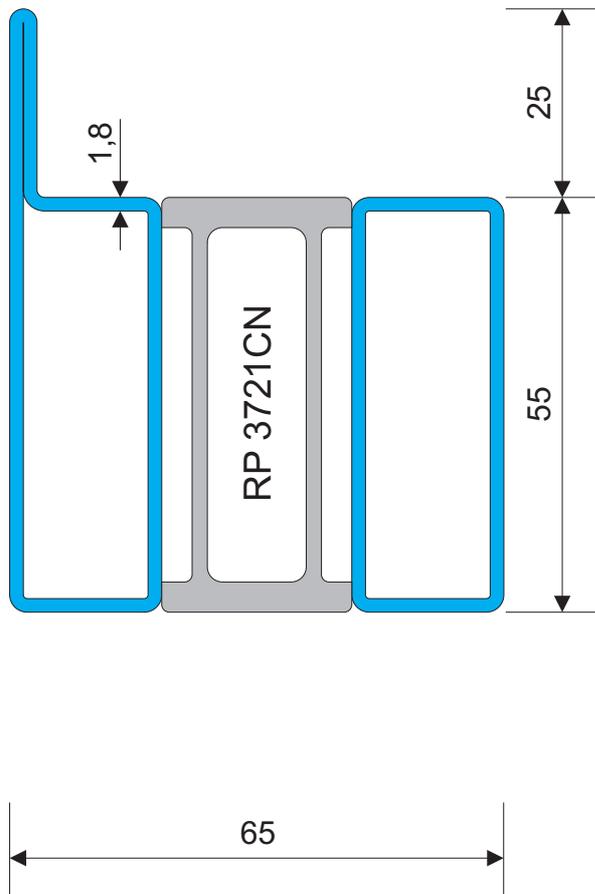
4.2.1 Hauptprofile, Edelstahl



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4. Querschnittdarstellungen

4.2.2 Hauptprofile, Edelstahl



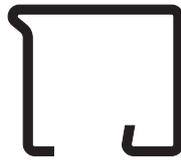
4. Querschnittdarstellungen

4.3.1 Glashalteleisten Stahl und Edelstahl

Glashalteleisten aus Stahl, geclipst - t = 1,2 mm



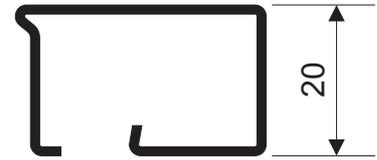
400 180
 18 mm



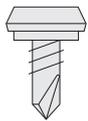
400 230
 23 mm



400 280
 28 mm

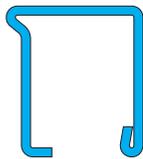


400 330
 33 mm



Klemmschraube
 604 110 magaziniert
 604 100 nicht magaziniert

Glashalteleisten aus Edelstahl, geclipst - t = 1,2 mm



400 740 CN
 18 mm



400 750 CN
 23 mm

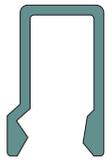


Klemmknopf-Niet
 620 150

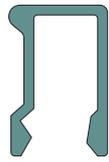
4. Querschnittdarstellungen

4.3.2 Glashalteleisten und Aufnahmeprofil Aluminium

Glashalteleisten aus Aluminium, geclipst



403 600
 11 mm



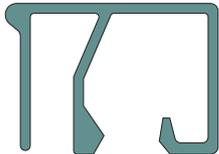
403 610
 13 mm



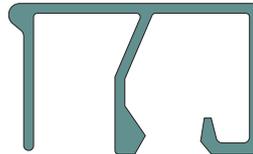
403 620
 18 mm



403 630
 23 mm



403 640
 28 mm



403 650
 33 mm

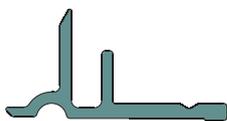


403 660
 38 mm



Klemmschraube
 604 210 magaziniert
 604 200 nicht magaziniert

Aufnahmeprofil für Mitteldichtung



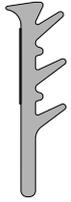
433 600

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4. Querschnittdarstellungen

4.4.1 Dichtungen

Verglasungsdichtungen



301 560
 4 mm
 selbstklebend



300 510
 3 mm



304 140
 4 mm



300 520
 5 mm



304 160
 6 mm



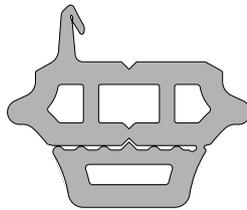
300 570
 7 mm

Anschlagdichtung

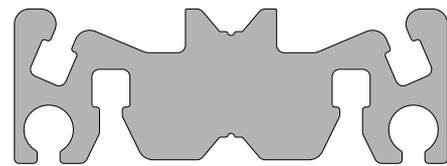


300 210

Dichtungen Fingerklemmschutztür

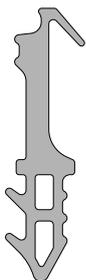


302 260



302 270

Fensterdichtungen



300 210



301 570

5.2 Beschlagschema

5.2.01 2-flg. Türen

Schloßgarnituren

958210 Schloßgarnitur 2-flg DIN rechts/links, Dorn 40, Entfernung 92, PZ, mit Wechsel¹⁾		
In der Garnitur sind folgende Einzelteile enthalten:		
212000	Fallen- und Riegelschloß mit Schließblech DIN re/li	1
232250	Schließplatte	1
232260	Schalttschloß	1
232270	Führungsplatte	1
232280	Bodenschließmulde	1
232310	Treibriegelstange oben, 1000 mm lang	1
232320	Treibriegelstange unten, 1500 mm lang	1
232400	Falztreibriegel	1
240040	Führungsbuchse	1
600610	Senkschraube DIN 965 M5x6	20

Standflügel festsetzung

in der Schloßgarnitur 958210 enthalten

Drückergarnituren

990110 Drückergarnitur, abgebogene Drückerform, EV 1 (AL-natur)												
990120 Drückergarnitur, abgebogene Drückerform, C 34 (braun)												
990210 Drückergarnitur, schräge Drückerform, EV 1 (AL-natur)												
990230 Drückergarnitur, schräge Drückerform, RAL 9016 (weiß)												
990240 Drückergarnitur, schräge Drückerform, Edelstahl												
990310 Drückergarnitur, abgebogene Drückerform mit Türknohf, EV 1												
990410 Drückergarnitur, schräge Drückerform mit Türknohf, EV 1 (AL-natur)												
990440 Drückergarnitur, schräge Drückerform mit Türknohf, Edelstahl												
990510 Drückergarnitur, Panikfunktion, abgebogene Drückerform, EV 1												
990520 Drückergarnitur, Panikfunktion, abgebogene Drückerform, C 34 (braun)												
990610 Drückergarnitur, Panikfunktion, schräge Drückerform, EV 1 (AL-natur)												
990630 Drückergarnitur, Panikfunktion, schräge Drückerform, RAL 9016 (weiß)												
990640 Drückergarnitur, Panikfunktion, schräge Drückerform, Edelstahl												
In den Garnituren sind folgende Einzelteile enthalten:												
200120	Türdrückerlochteil, abgebogene runde Drückerform, C 34 (braun)											2
243120	Rosette C34 (braun)											2
243130	Rosette RAL 9016 (weiß)											2
243230	Türdrückerlochteil, schräge Drückerform, RAL 9016 (weiß)											2
243310	Rosette EV 1 (AL-natur) unsichtbare Verschraubung											2
243341	Rosette Edelstahl unsichtbare Verschraubung											2
243410	Türdrückerlochteil, schräge Drückerform, EV 1 (AL-natur), unsichtbare Verschraubung											2
243440	Türdrückerlochteil, schräge Drückerform, Edelstahl, unsichtbare Verschraubung											2
243510	Türdrückerlochteil, runde Drückerform, EV 1 (AL-natur), unsichtbare Verschraubung											2
243810	Leichtmetall Türknohf, EV 1 (Alu-natur)											1
243840	Edelstahl Türknohf											1
660031	Türdrückerstift, geteilt 9 x 9 x 120 mm											1
660041	Türdrückerstift 9 x 9 x 120 mm											1
798020	Befestigungssatz Drückergarnituren											1

Der Stulpblechadapter Art.Nr. 212020 bietet die Möglichkeit handelsübliche Schloßer (Dornmaß 40 mm), Falztreibriegel, E-Öffner u.s.w. mit 24 mm breitem Flachstulp einzusetzen.



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

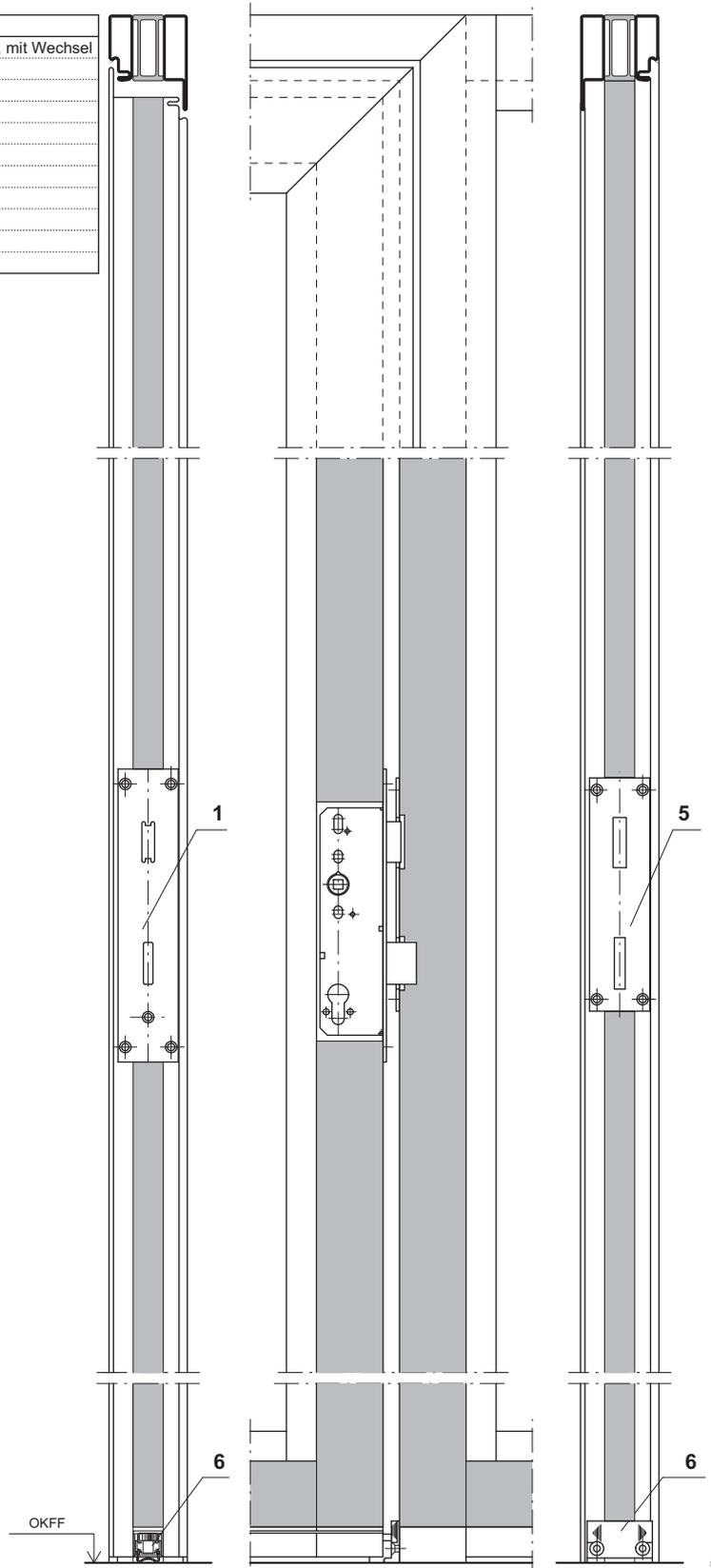
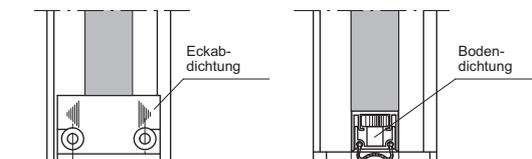
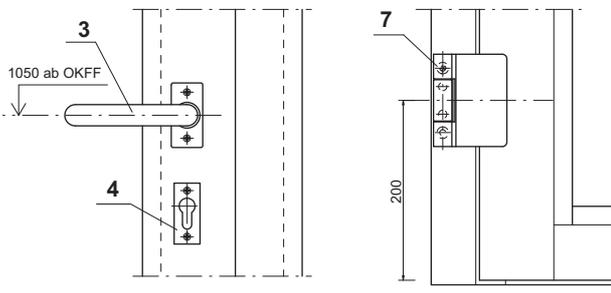
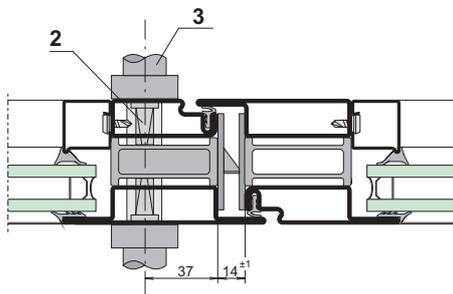
1) Einbau siehe Seiten 6.2.01 und 6.2.02

6.1 Schlösser Einbauzeichnungen

6.1.01 1-flg. Türen

Pos.	Art. Nr.	Stck.	Benennung
1	212010	1	Fallen-Riegelschloß DIN rechts/links, Dorn 40, Entfernung 92, PZ, mit Wechsel
2	660041	1	Drückerstift, 9x9, 120 mm lang
3	diverse	1	Türdrücker (Auswahl siehe Beschlagschema)
4	diverse	1	PZ-Rosette (Auswahl siehe Beschlagschema)
5	212110	1	Schließblech für Fallen-Riegelschloß re/li
6	930410	1	Bodendichtung 922 mm lang
	930420	1	1072 mm lang
	930430	1	1222 mm lang
	930440	1	1372 mm lang
	930500	1	Sondermaß a.A.
7	diverse	1	Bandgarnitur (Auswahl siehe Einbauzeichnungen Bänder)

Garniturzusammenstellungen siehe Beschlagschema



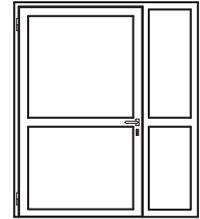
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.1 Schlösser Einbauzeichnungen

6.1.02 1-flg. Türen

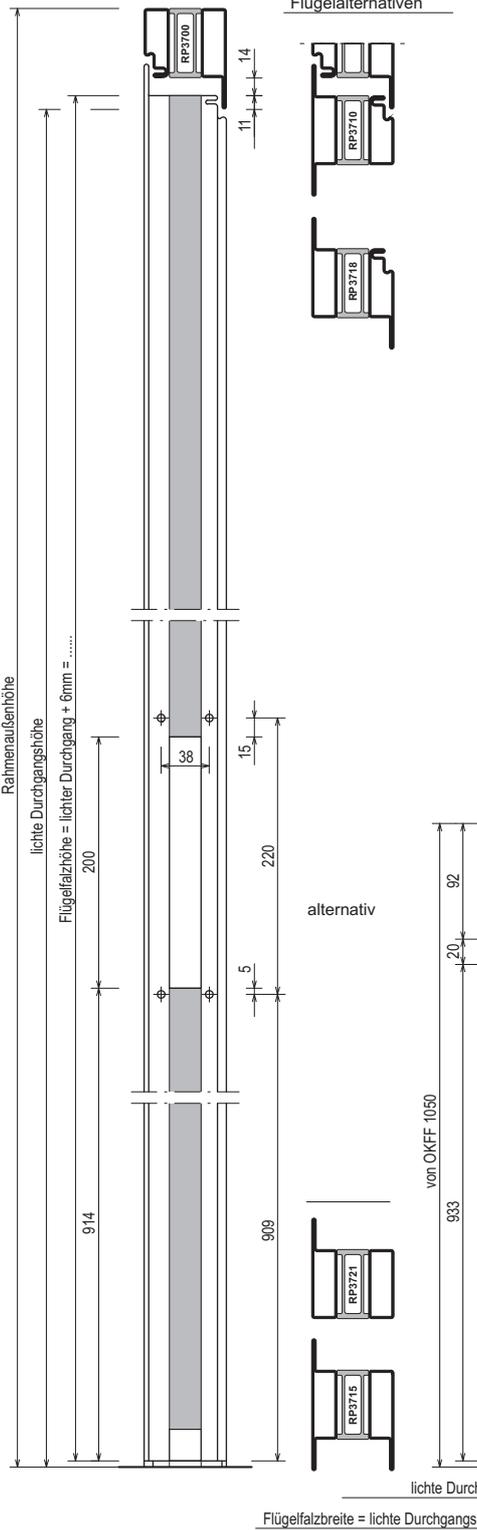
Alle unbemaßten Bohrungen M5.

Bei allen Bohrungen Ø 7 mm
MICRO-Blind-Einnietmutter M5
Art.Nr.: 620010 einsetzen.



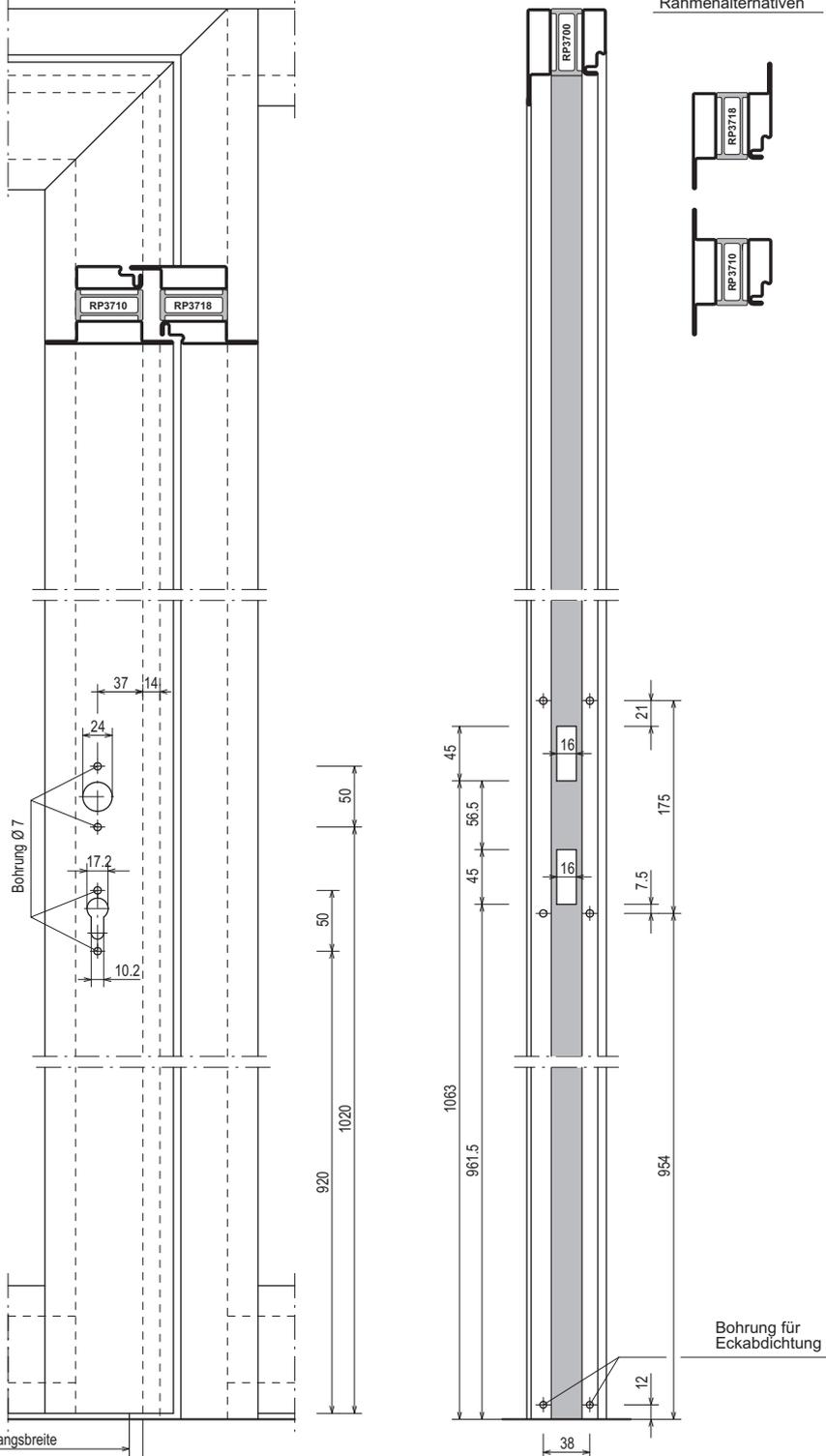
Ansicht Flügel

Flügelalternativen



Ansicht Rahmen

Rahmenalternativen



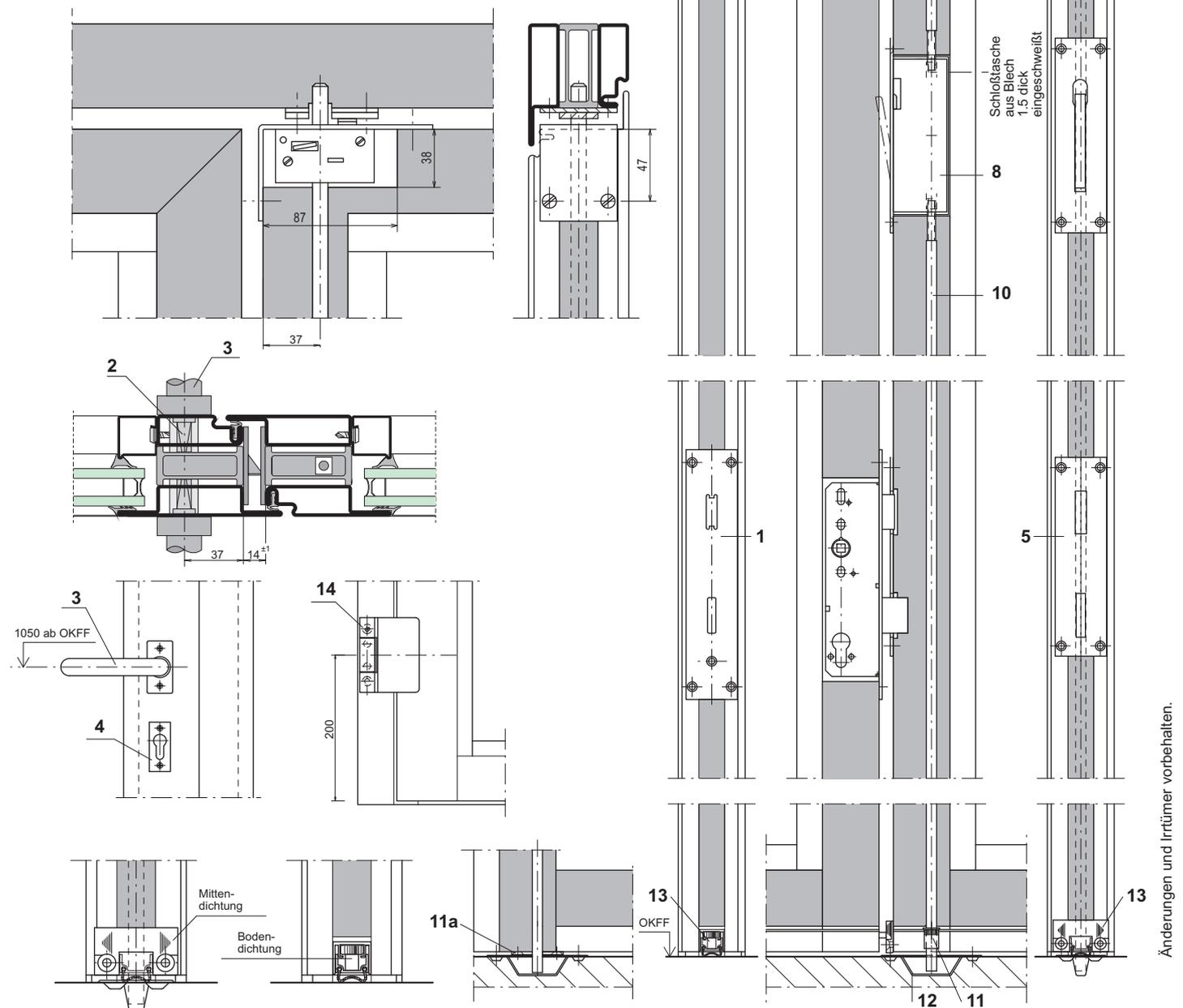
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.2 Schlösser Einbauzeichnungen

6.2.01 2-flg. Türen

Pos.	Art. Nr.	Stck.	Benennung
1	212010	1	Fallen-Riegelschloß DIN re/li, Dorn 40, Entfernung 92, PZ, mit Wechsel
2	660041	1	Drückerstift, 9x9, 120 mm lang
3	diverse	1	Türdrücker (Auswahl siehe Beschlagschema)
4	diverse	1	PZ-Rosette (Auswahl siehe Beschlagschema)
5	212110	1	Schließblech für Fallen-Riegelschloß re/li
6	232250	1	Schließplatte
7	232260	1	Schalterschloß
8	232400	1	Falztreibriegel
9	232310	1	Treibriegelstange oben, 1000mm lang
10	232320	1	Treibriegelstange unten, 1500mm lang
11	240040	1	Führungsbuchse (bei Verwendung einer Bodendichtung)
11a	232270	1	Führungsplatte (ohne Verwendung einer Bodendichtung)
12	232280	1	Bodenschließmulde
13	930410	1	Bodendichtung 922 mm lang (Art.Nr. gültig für Gang- und Standflügel)
	930420	1	1072 mm lang
	930430	1	1222 mm lang
	930440	1	1372 mm lang
	930500	1	Sondermaß a.A.
14	diverse	1	Bandgarnitur (Auswahl siehe Einbauzeichnungen Bänder)

Garniturzusammenstellungen siehe Beschlagschema



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

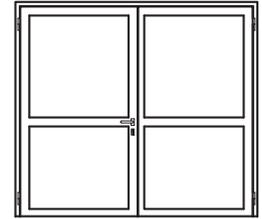
6.2.01

6.2 Schlösser Einbauzeichnungen

6.2.02 2-flg. Türen

Alle unbemaßten Bohrungen M5.

Bei allen Bohrungen \varnothing 7 mm
MICRO-Blind-Einnietmutter M5
Art.Nr.: 620010 einsetzen.

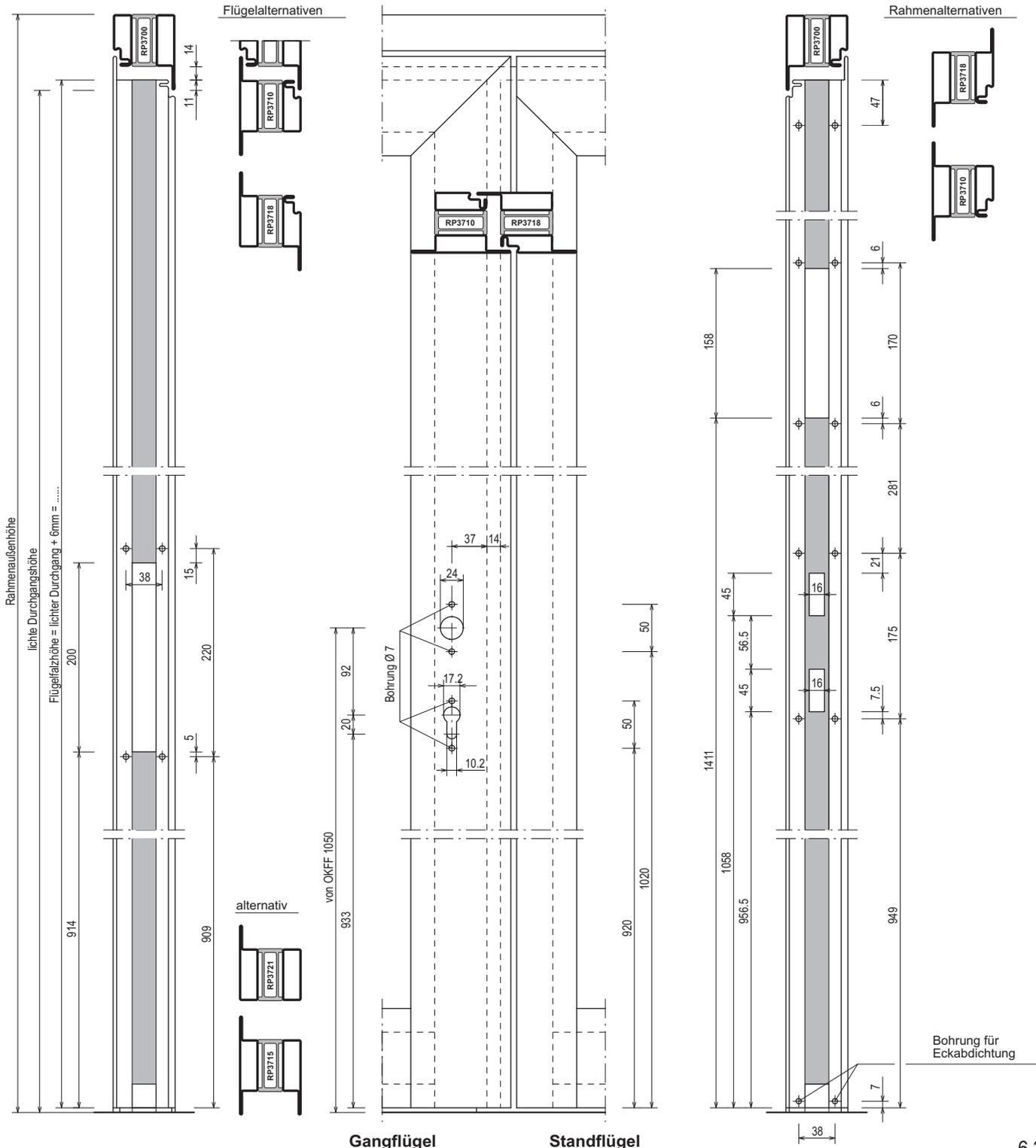


Ansicht Gangflügel

Flügelalternativen

Ansicht Standflügel

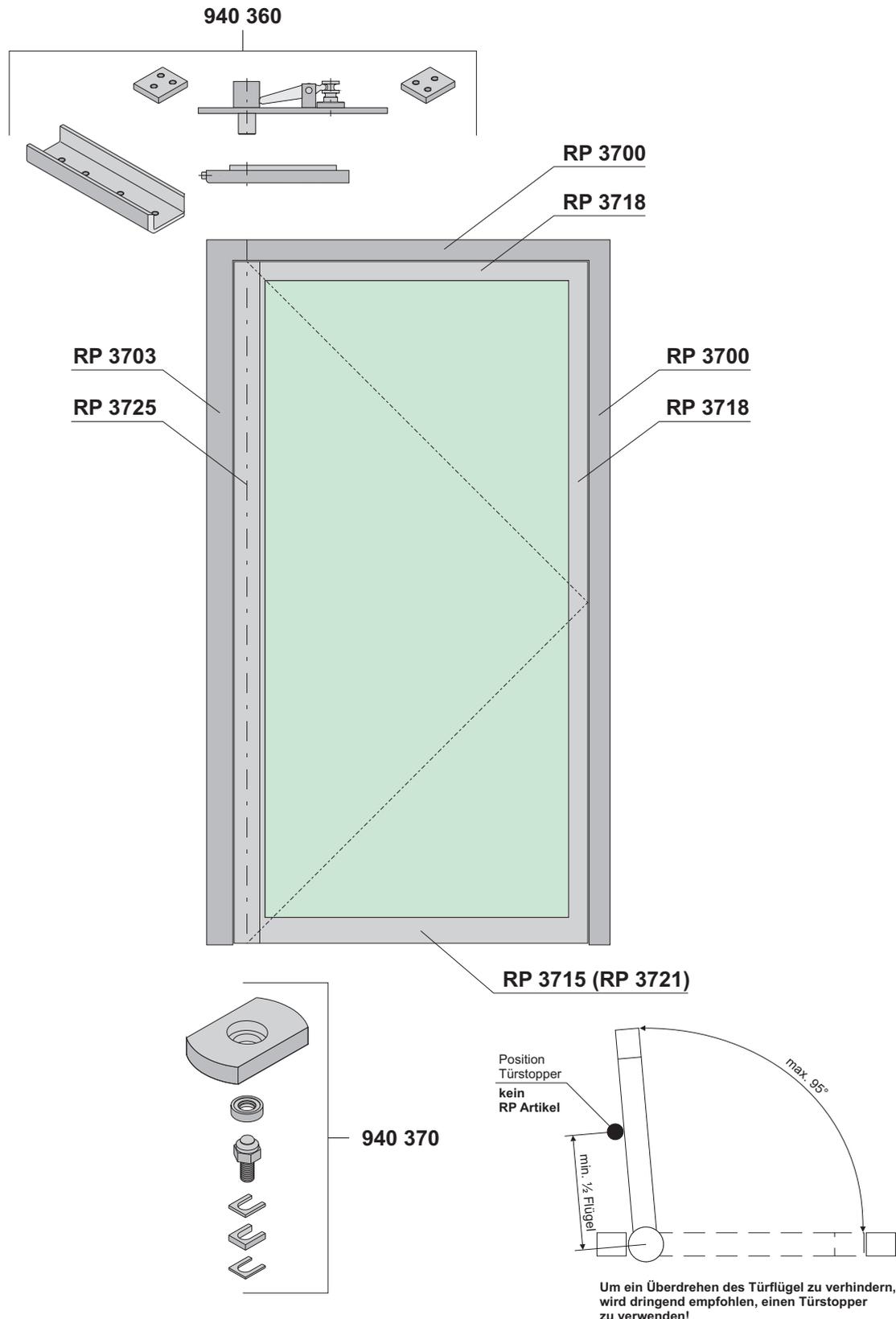
Rahmenalternativen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.01 DIN rechts, innenöffnend Übersicht



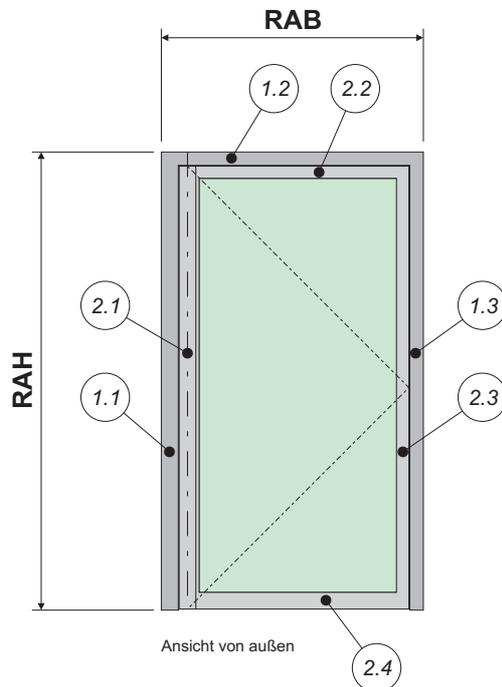
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ansicht von außen
Darstellung DIN rechts
innenöffnend

6.3.01

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.02 Zuschnittliste Profile DIN rechts, innenöffnend einflügelig, Türluft 5 mm



Art.-Nr.	Pos.	Menge	Benennung	Zuschnitt	Kontur
----------	------	-------	-----------	-----------	--------

Rahmen

RP 3703	1.1	1x	Rahmenprofil seitlich	RAH =	
RP 3700	1.2	1x	Rahmenprofil oben	RAB - 55 mm =	
RP 3700	1.3	1x	Rahmenprofil seitlich	RAH =	

Flügel

RP 3725	2.1	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 66 mm =	
RP 3718	2.2	1x	Flügelprofil oben	RAB - 197 mm =	
RP 3718	2.3	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 49 mm =	
RP 3715	2.4	1x	Sockelprofil unten	RAB - 277 mm =	

Glashalteleiste (Auswahl der Glashalteleisten und Verglasungsdichtungen siehe Verglasungstabelle)

	2.1	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 249 mm =	
	2.2	1x	Flügelprofil oben	RAB - 277 mm =	
	2.3	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 249 mm =	
	2.4	1x	Sockelprofil unten	RAB - 277 mm =	

Dichtungen

302 270	1.1	1x	Dichtungsaufnahme	RAH - 55 mm =	
302 260	2.1	1x	Anschlagdichtung bands.	RAH - 66 mm =	
302 210		m	Anschlagdichtung		
301 560		m	Verglasungsdichtung außen		
		m	Verglasungsdichtung innen (lt. Verglasungstabelle)		

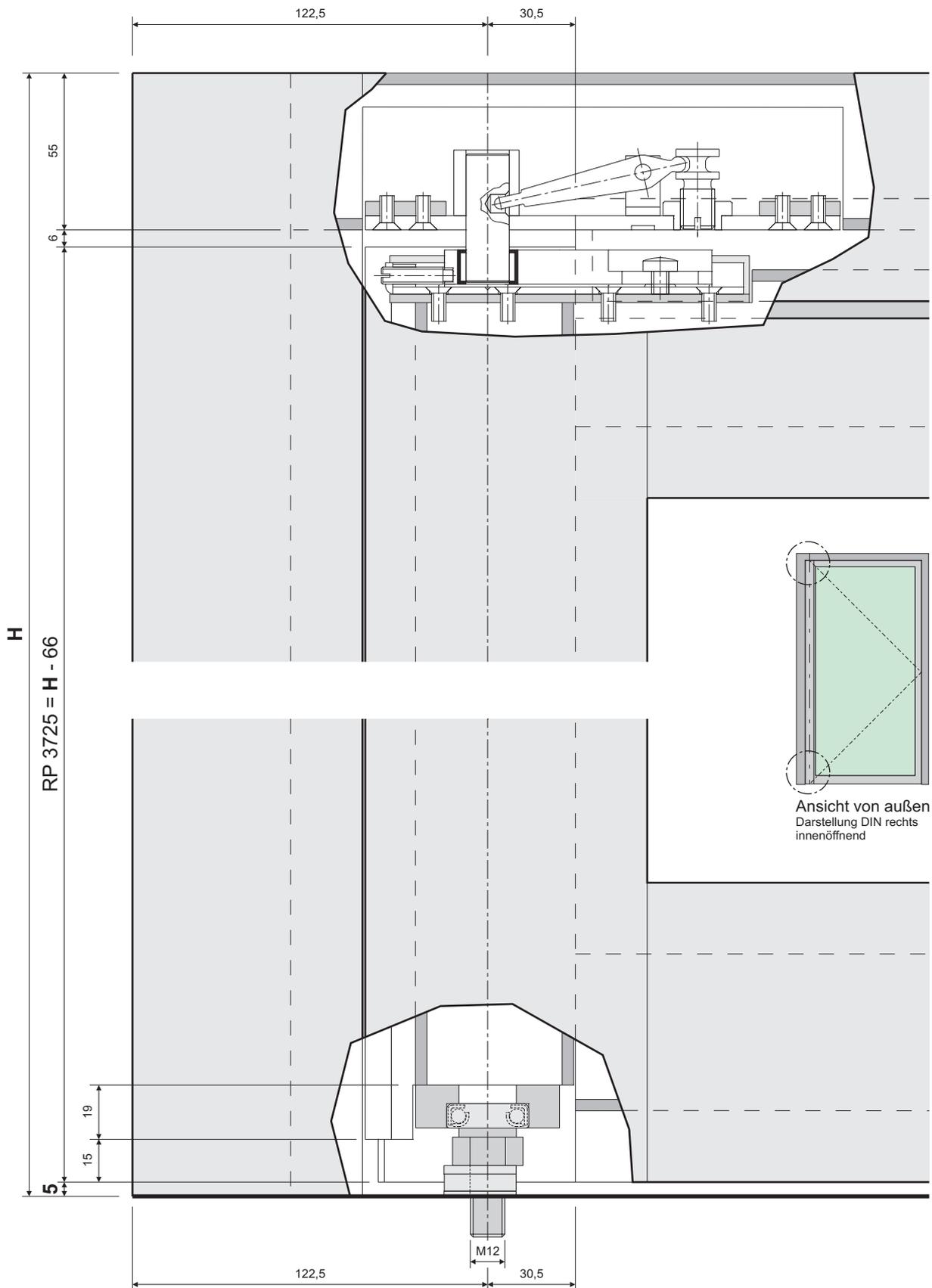
RAH = Rahmenaußenhöhe, RAB = Rahmenaußenbreite
weitere Profilbearbeitung siehe folgende Seiten

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3.02

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.03 DIN rechts, innenöffnend Einbaulage Zapfenband und Einbaulage Bodenlager

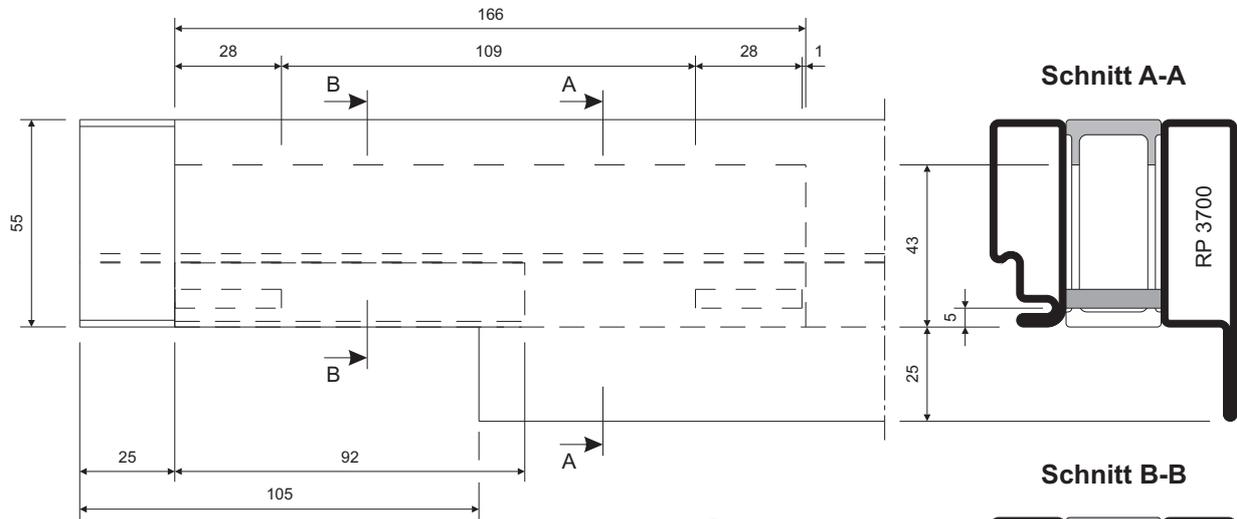


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

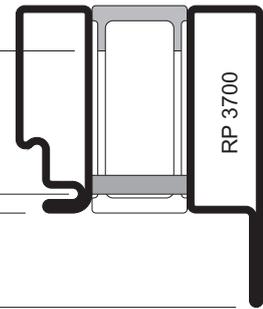
6.3.03

6.3 Fingerklemmschutztür

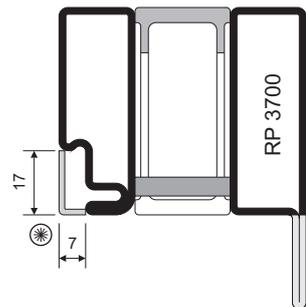
6.3.04 DIN rechts, innenöffnend Aufnahme Zapfenband Oberteil Rahmen RP 3700



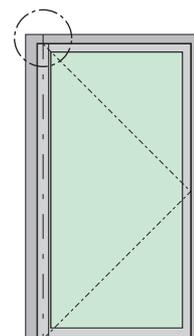
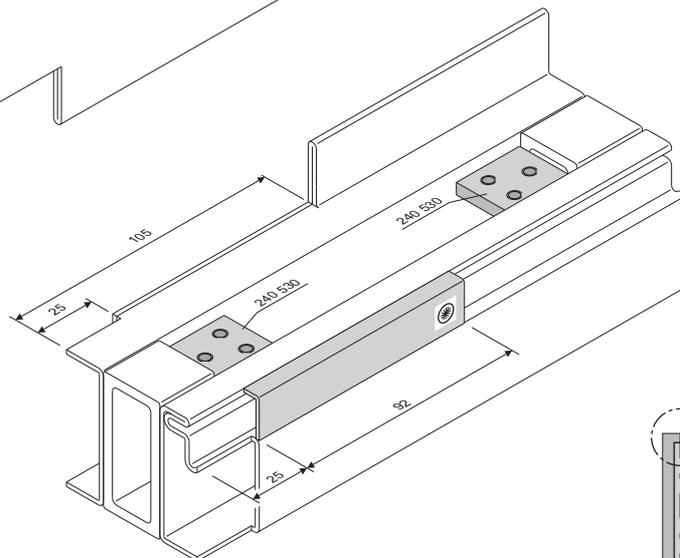
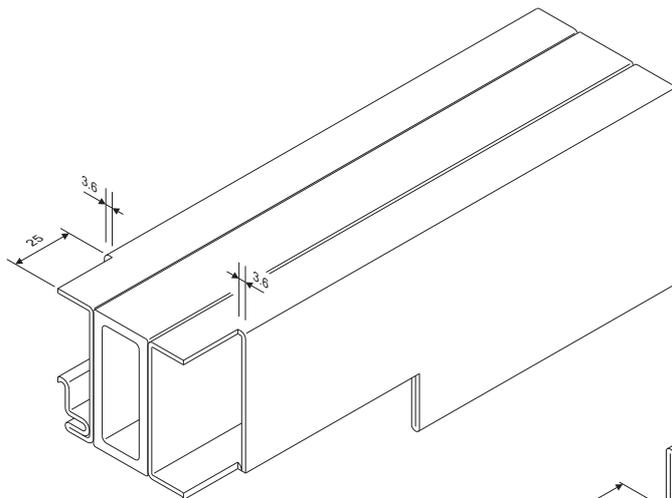
Schnitt A-A



Schnitt B-B



⊗ Kantblech anfertigen und einschweißen, alternativ aus St.Flach 7 mm kein RP-Artikel



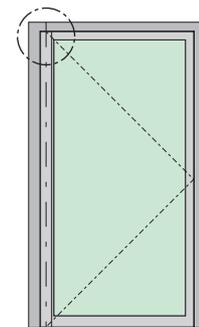
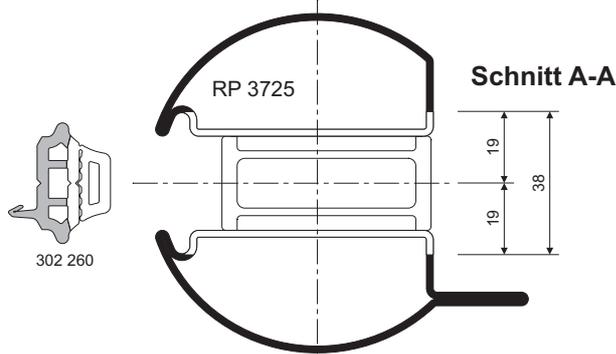
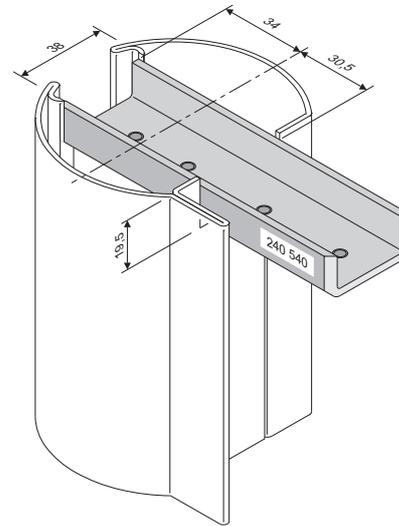
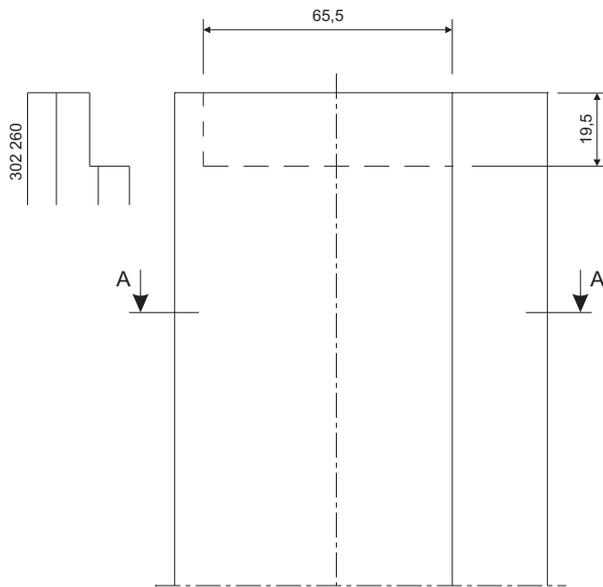
Ansicht von außen
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

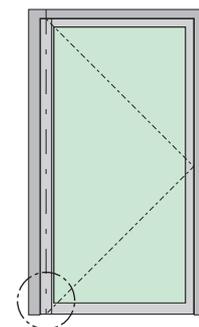
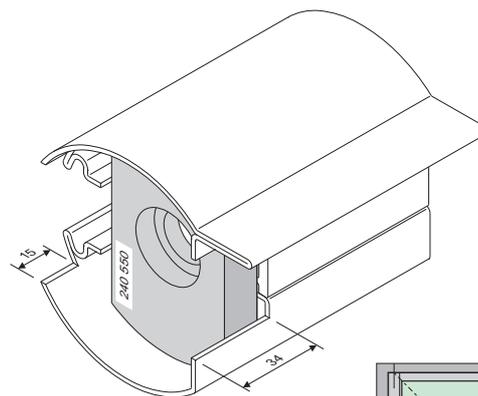
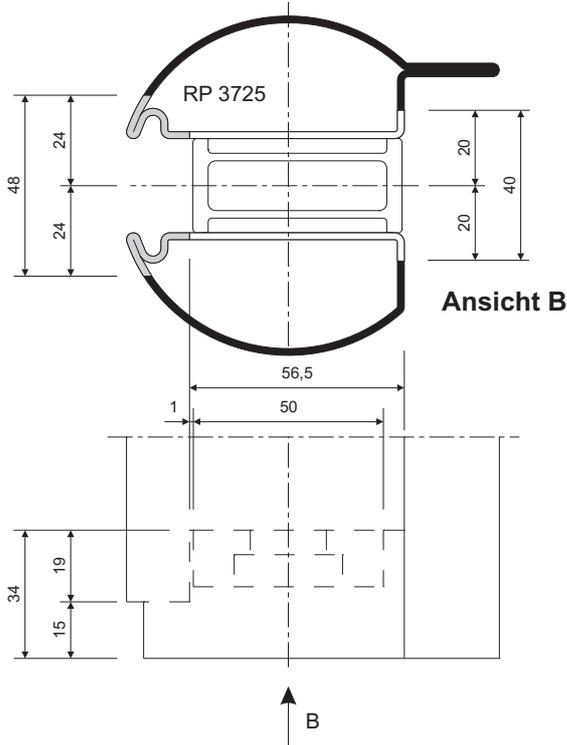
6.3.04

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.05 DIN rechts, innenöffnend Aufnahme Zapfenband Unterteil Aufnahme Kugellager, Flügel RP 3725



Ansicht von außen
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend



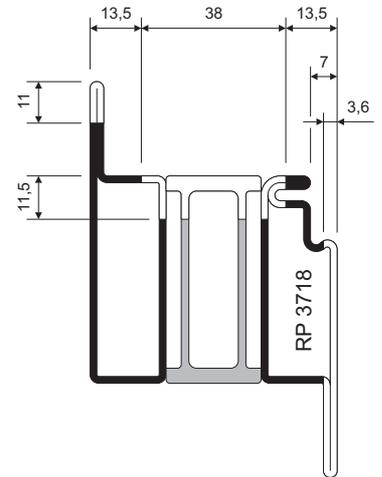
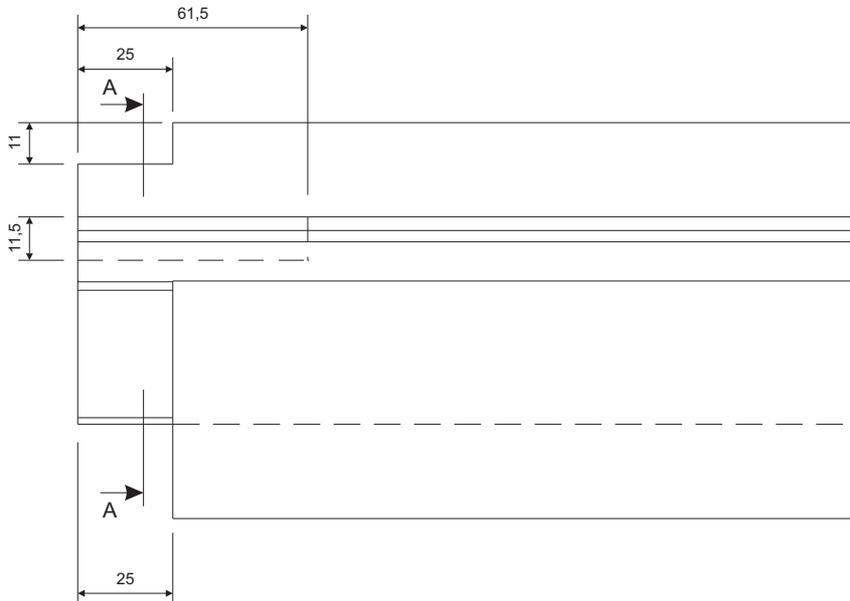
Ansicht von außen
 Darstellung DIN rechts
 innenöffnend

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

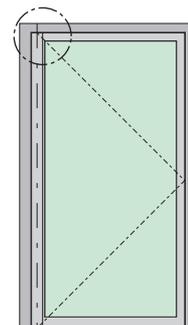
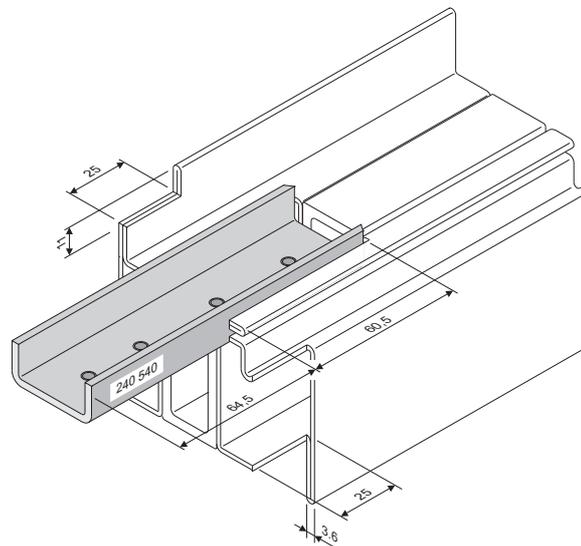
6.3.05

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.06 DIN rechts, innenöffnend Aufnahme Zapfenband Unterteil Flügel RP 3718



Schnitt A-A



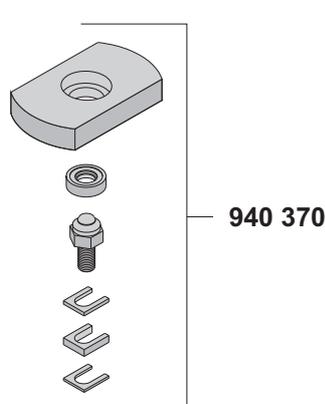
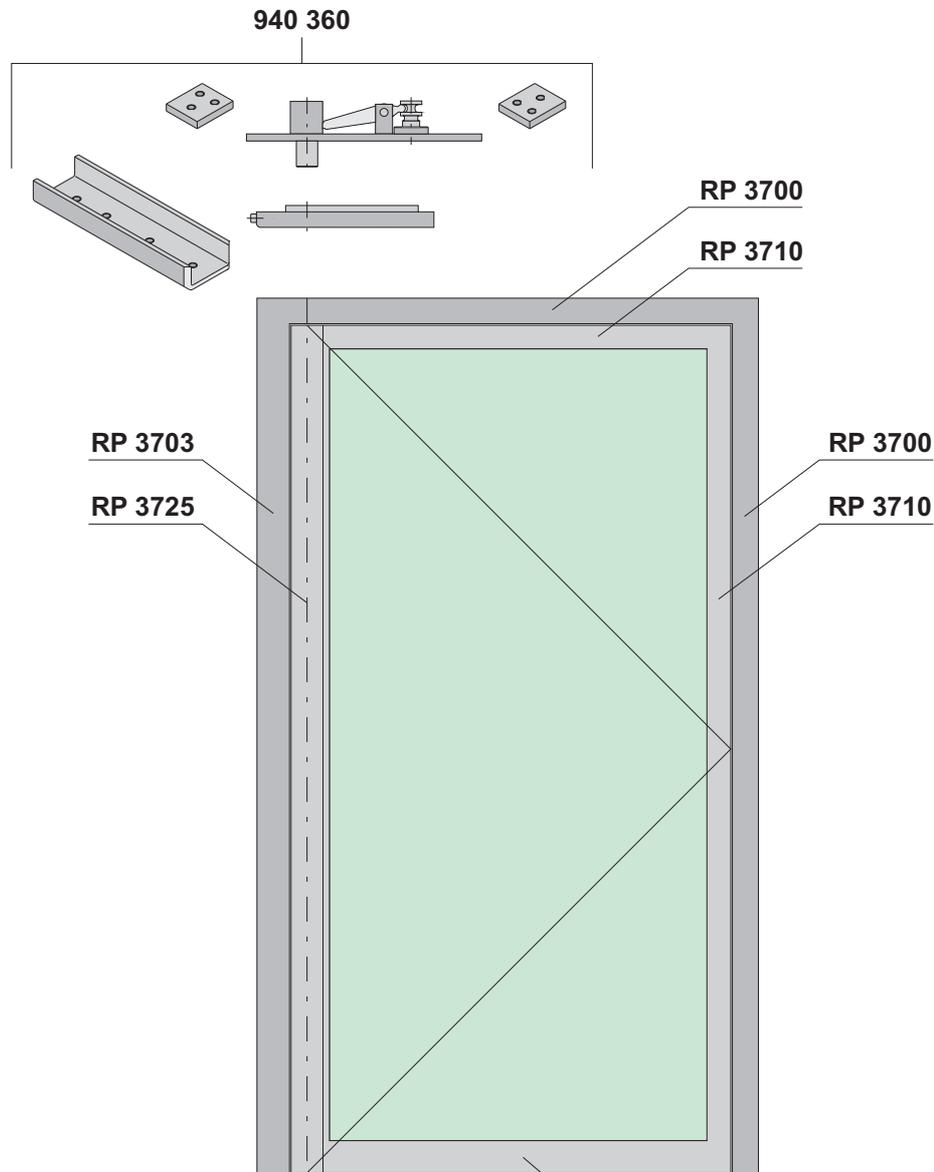
Ansicht von außen
Darstellung DIN rechts
innenöffnend

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3.06

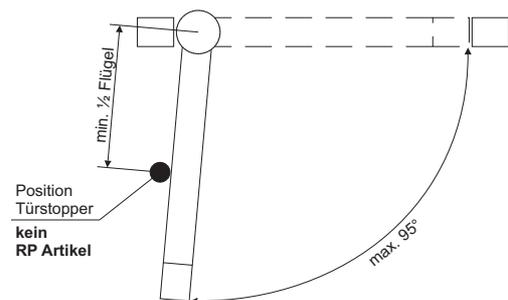
6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.07 DIN links, außenöffnend Übersicht



RP 3715 (RP 3721)

Um ein Überdrehen des Türflügels zu verhindern,
wird dringend empfohlen, einen Türstopper
zu verwenden!



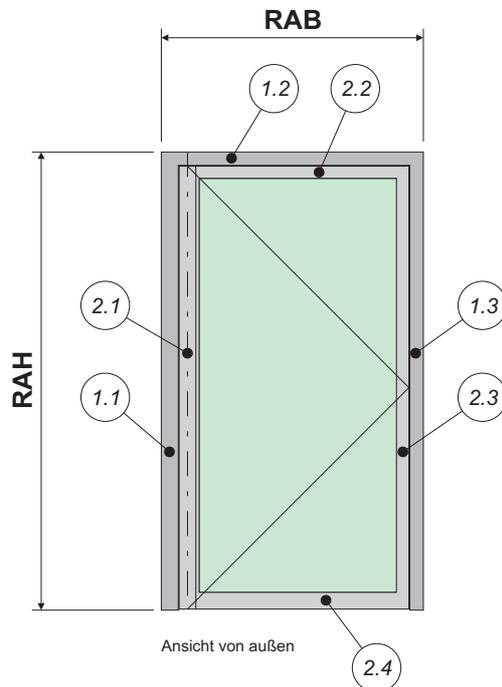
Ansicht von außen
Darstellung DIN links
außenöffnend

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3.07

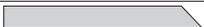
6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.08 Zuschnittliste Profile DIN links, außenöffnend einflügelig, Türluft 5 mm

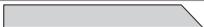
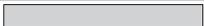


Art.-Nr.	Pos.	Menge	Benennung	Zuschnitt	Kontur
----------	------	-------	-----------	-----------	--------

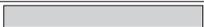
Rahmen

RP 3703	1.1	1x	Rahmenprofil seitlich	RAH =	
RP 3700	1.2	1x	Rahmenprofil oben	RAB - 55 mm =	
RP 3700	1.3	1x	Rahmenprofil seitlich	RAH =	

Flügel

RP 3725	2.1	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 66 mm =	
RP 3710	2.2	1x	Flügelprofil oben	RAB - 197 mm =	
RP 3710	2.3	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 49 mm =	
RP 3715	2.4	1x	Sockelprofil unten	RAB - 277 mm =	

Glashalteleiste (Auswahl der Glashalteleisten und Verglasungsdichtungen siehe Verglasungstabelle)

	2.1	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 249 mm =	
	2.2	1x	Flügelprofil oben	RAB - 277 mm =	
	2.3	1x	Flügelprofil seitlich	RAH - 249 mm =	
	2.4	1x	Sockelprofil unten	RAB - 277 mm =	

Dichtungen

302 270	1.1	1x	Dichtungsaufnahme	RAH - 55 mm =	
302 260	2.1	1x	Anschlagdichtung bands.	RAH - 66 mm =	
302 210		m	Anschlagdichtung		
301 560		m	Verglasungsdichtung außen		
		m	Verglasungsdichtung innen (lt. Verglasungstabelle)		

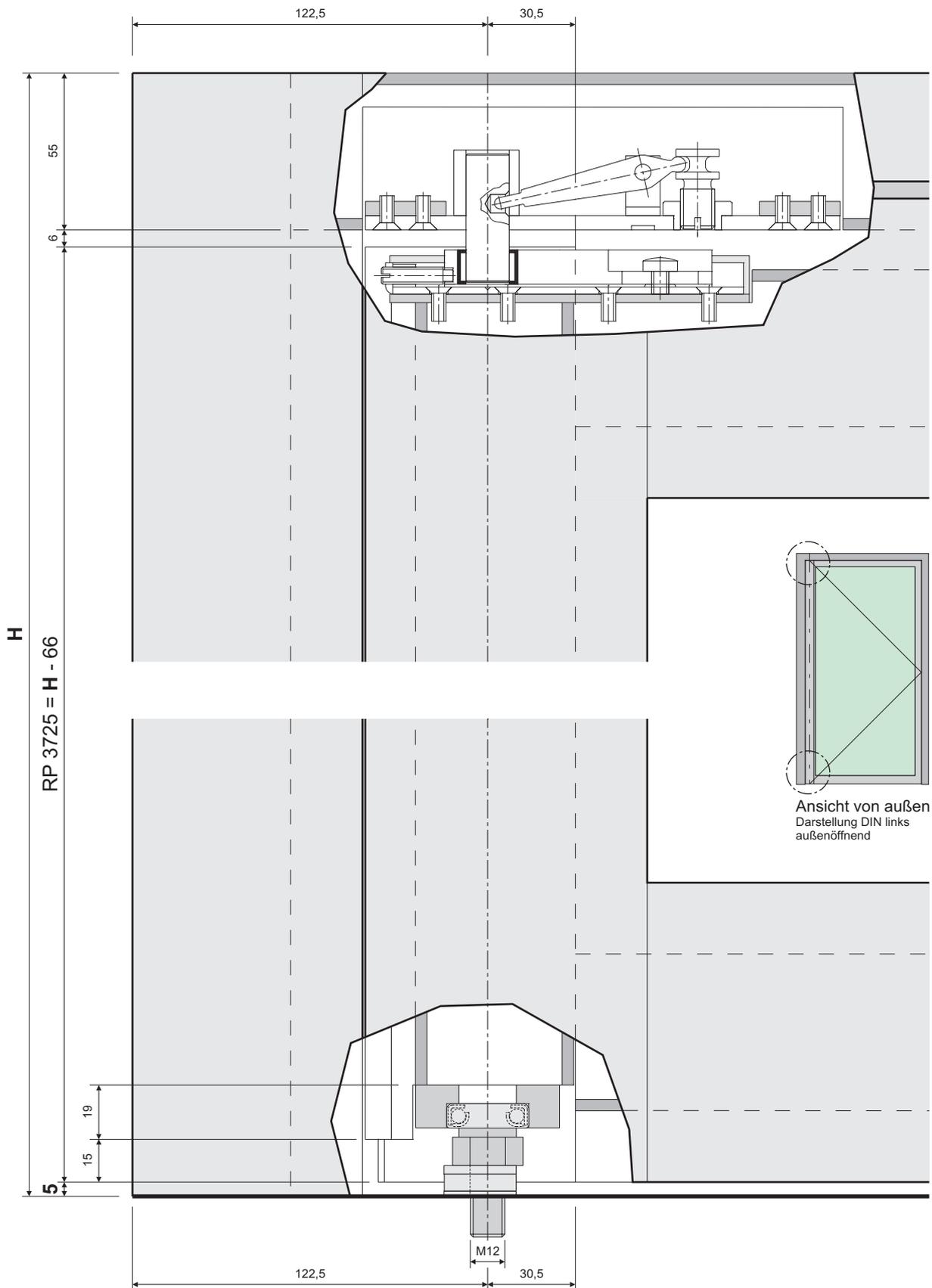
RAH = Rahmenaußenhöhe, RAB = Rahmenaußenbreite
weitere Profilbearbeitung siehe folgende Seiten

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3.08

6.3 Fingerklemmschutztür

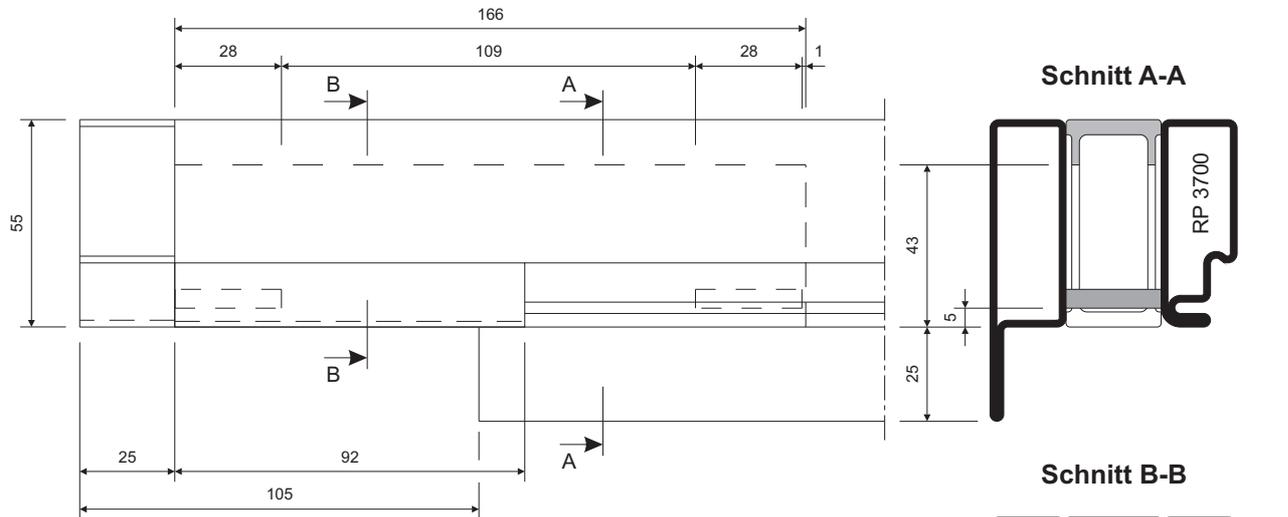
6.3.09 DIN links, außenöffnend Einbaulage Zapfenband und Einbaulage Bodenlager



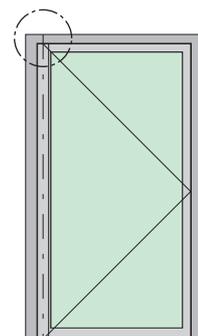
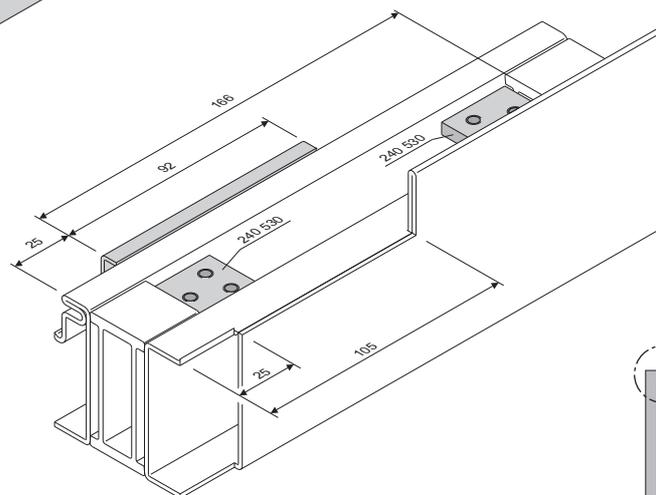
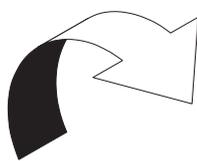
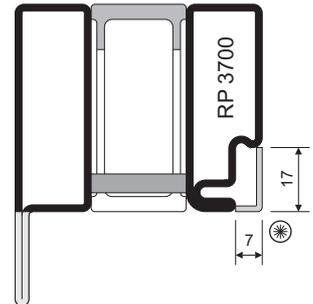
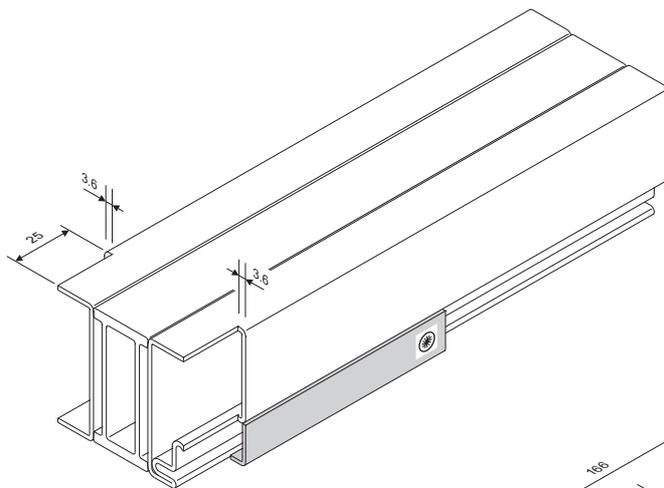
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.10 DIN links, außenöffnend Aufnahme Zapfenband Oberteil Rahmen RP 3700



⊗ Kantblech anfertigen und einschweißen, alternativ aus St.Flach 7 mm kein RP-Artikel



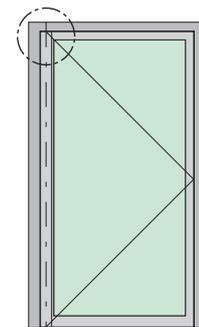
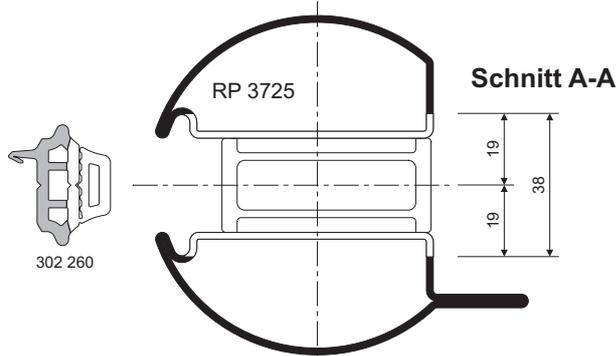
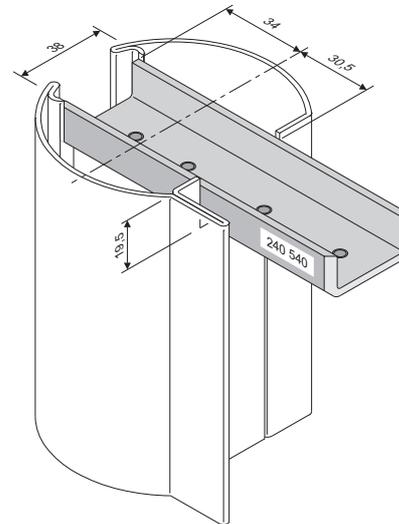
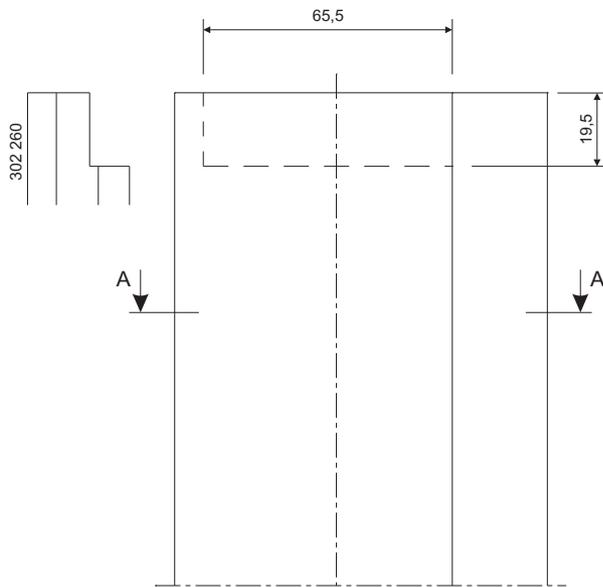
Ansicht von außen
 Darstellung DIN links
 außenöffnend

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

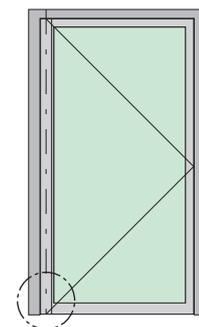
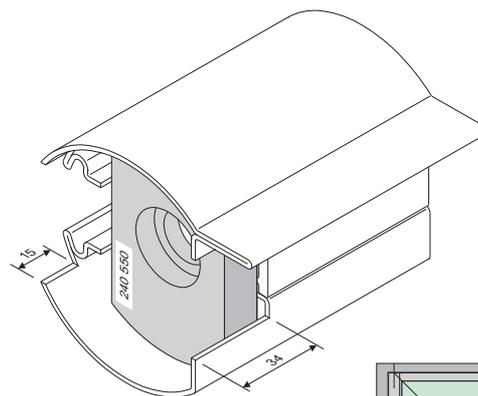
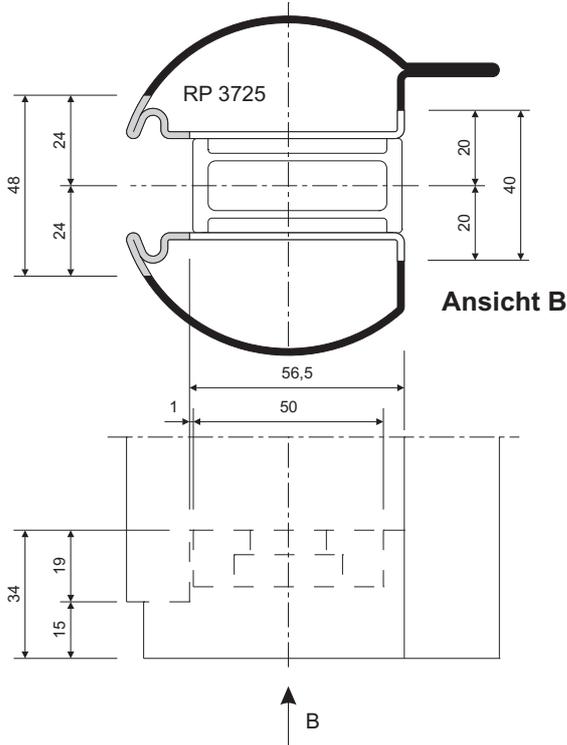
6.3.10

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.11 DIN links, außenöffnend Aufnahme Zapfenband Unterteil Aufnahme Kugellager, Flügel RP 3725



Ansicht von außen
 Darstellung DIN links
 außenöffnend



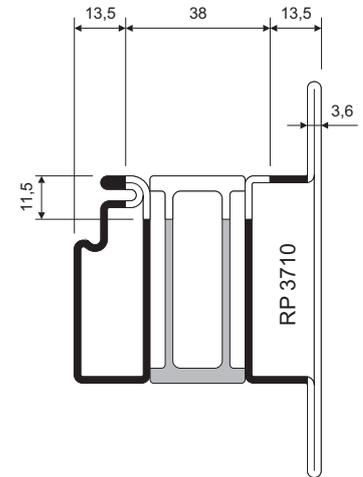
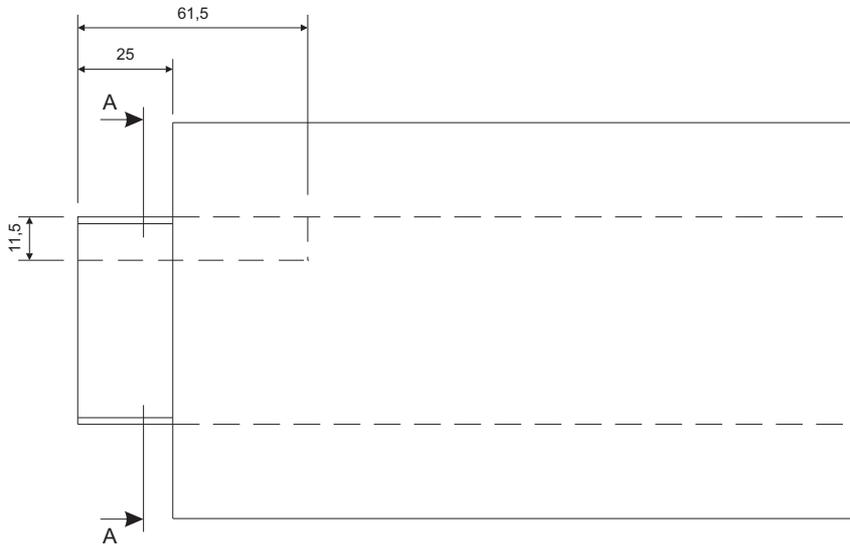
Ansicht von außen
 Darstellung DIN links
 außenöffnend

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

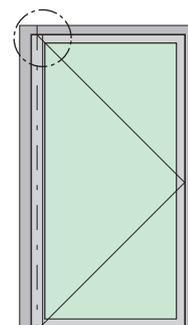
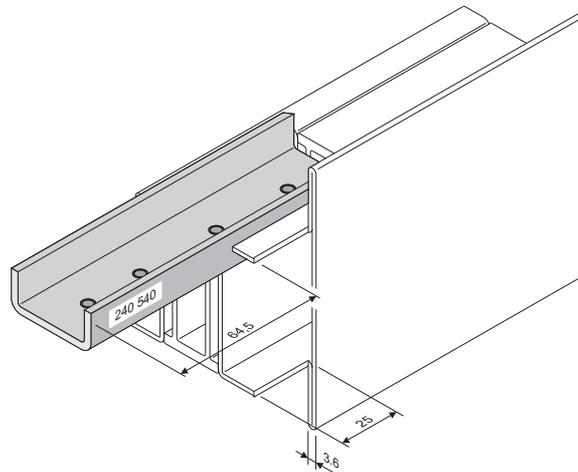
6.3.11

6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.12 DIN links, außenöffnend Aufnahme Zapfenband Unterteil Flügel RP 3710



Schnitt A-A



Ansicht von außen
Darstellung DIN links
außenöffnend

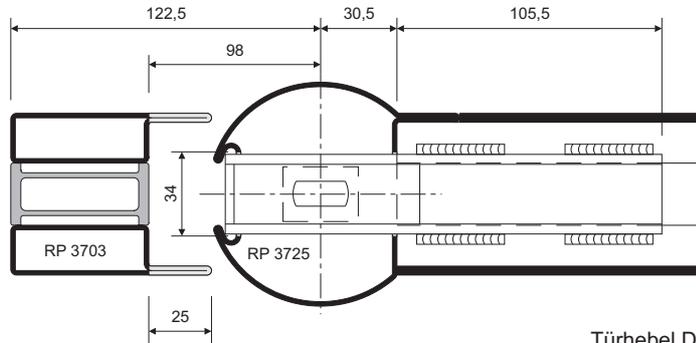
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3.12

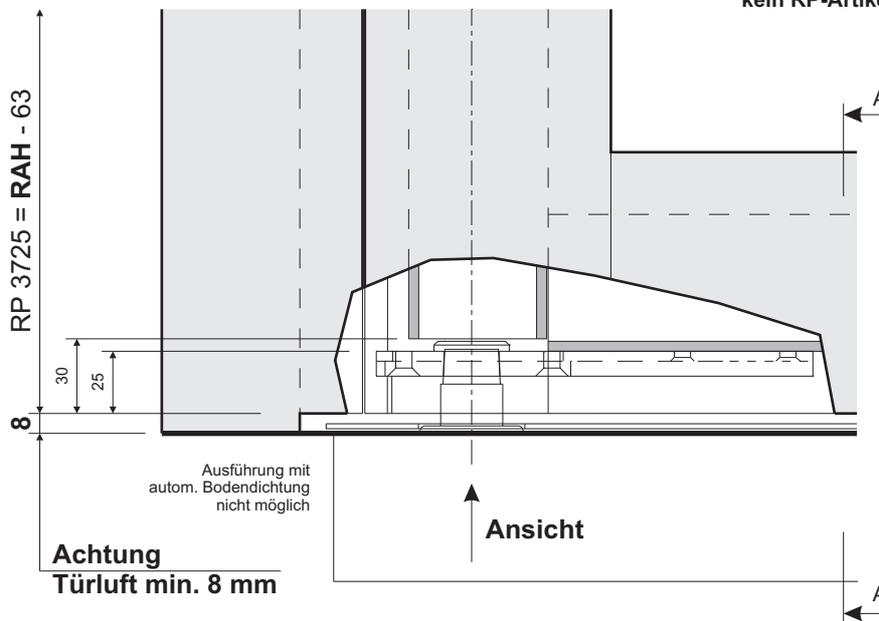
6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.13 Alternativ Türhebel für Bodentürschließer DIN rechts, innenöffnend und DIN links, außenöffnend

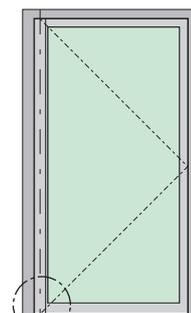
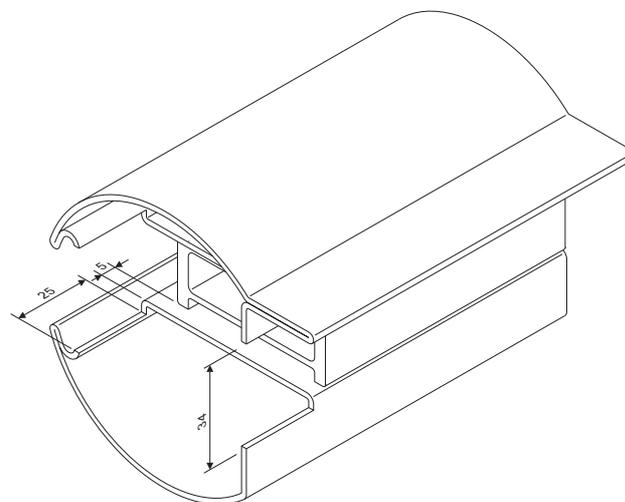
Ansicht



Türhebel DORMA
 Art.-Nr. 8021
 Türgewicht max. 100 kg
kein RP-Artikel



Schnitt A-A



Ansicht von außen
 Darstellung DIN links
 außenöffnend

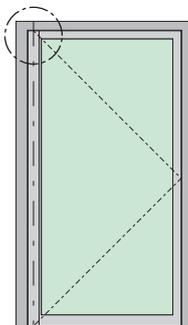
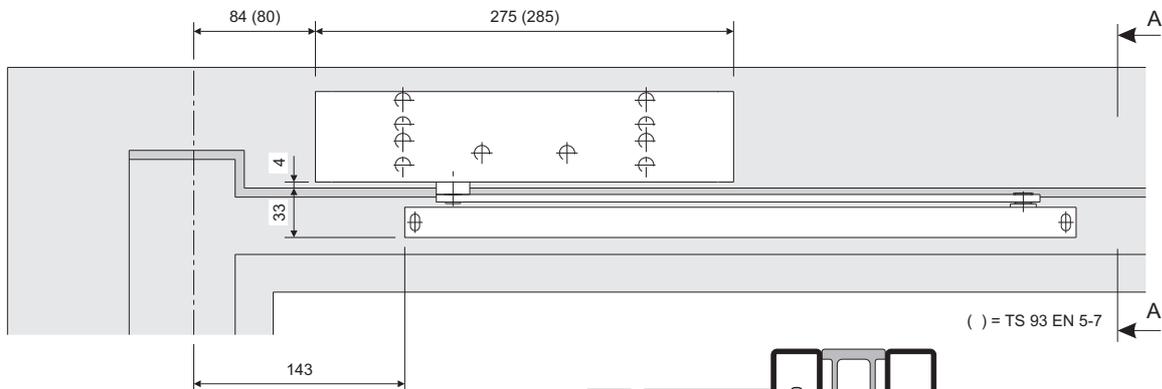
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

6.3.13

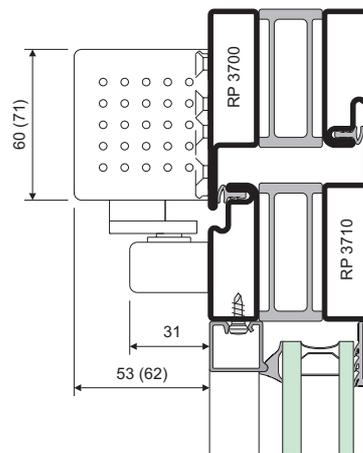
6.3 Fingerklemmschutztür

6.3.14 Montage Türschließer DORMA TS 93

weitere Angaben sind den Verarbeitungsrichtlinien
 der Firma DORMA zu entnehmen

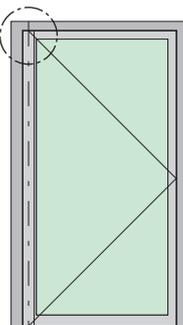
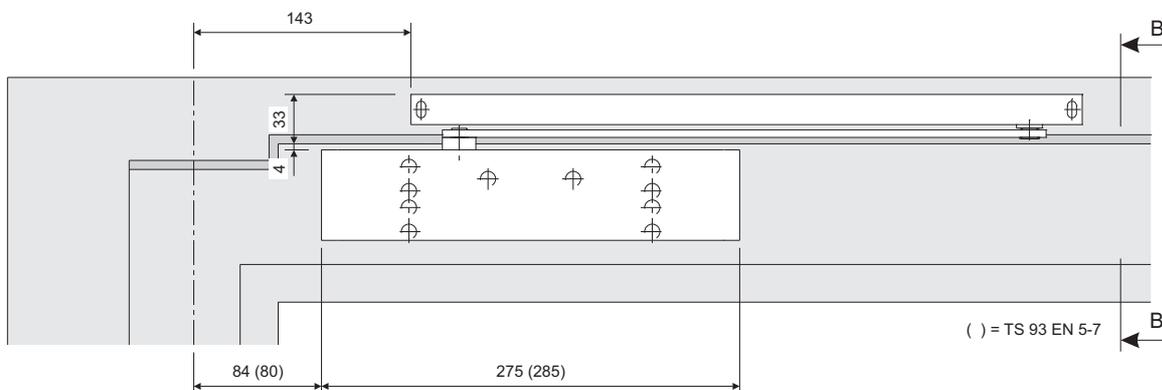


Ansicht von innen
 Darstellung DIN rechts
 außenöffnend

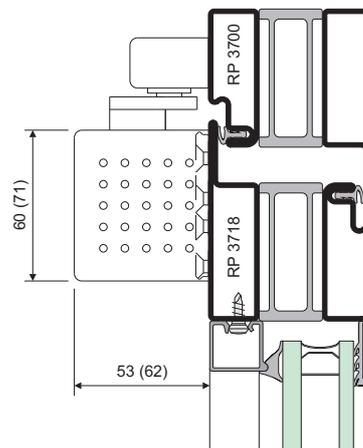


Schnitt A-A

DORMA TS 93 B EN 2-5
 Montage auf Rahmen
 (Kopfmontage)
 Bandgegenseite
 kein RP Artikel



Ansicht von innen
 Darstellung DIN links
 innenöffnend



Schnitt B-B

DORMA TS 93 B EN 2-5
 Montage auf Flügel
 (Normalmontage)
 Bandseite
 kein RP Artikel

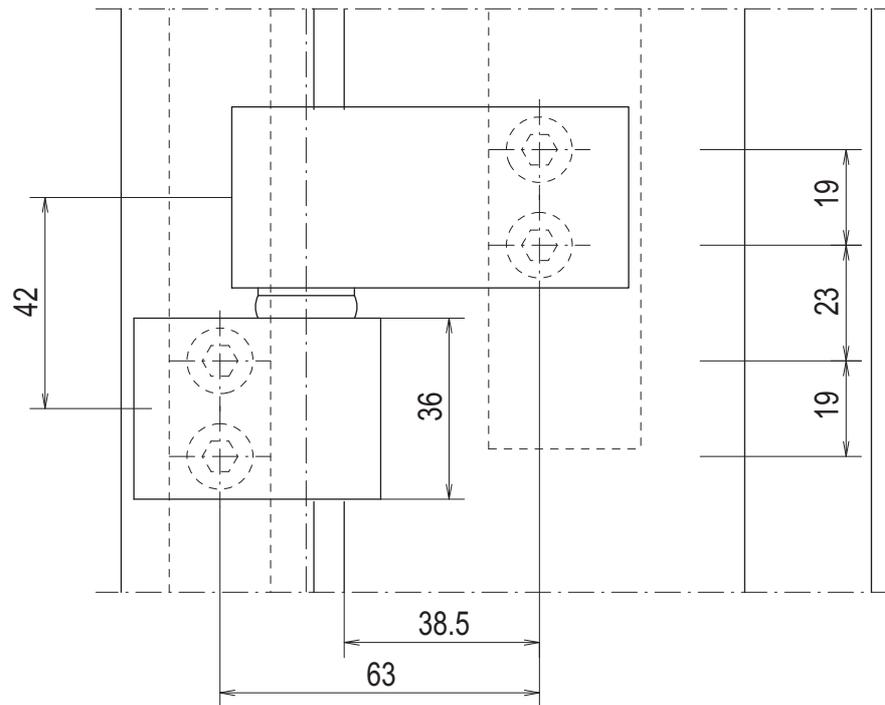
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

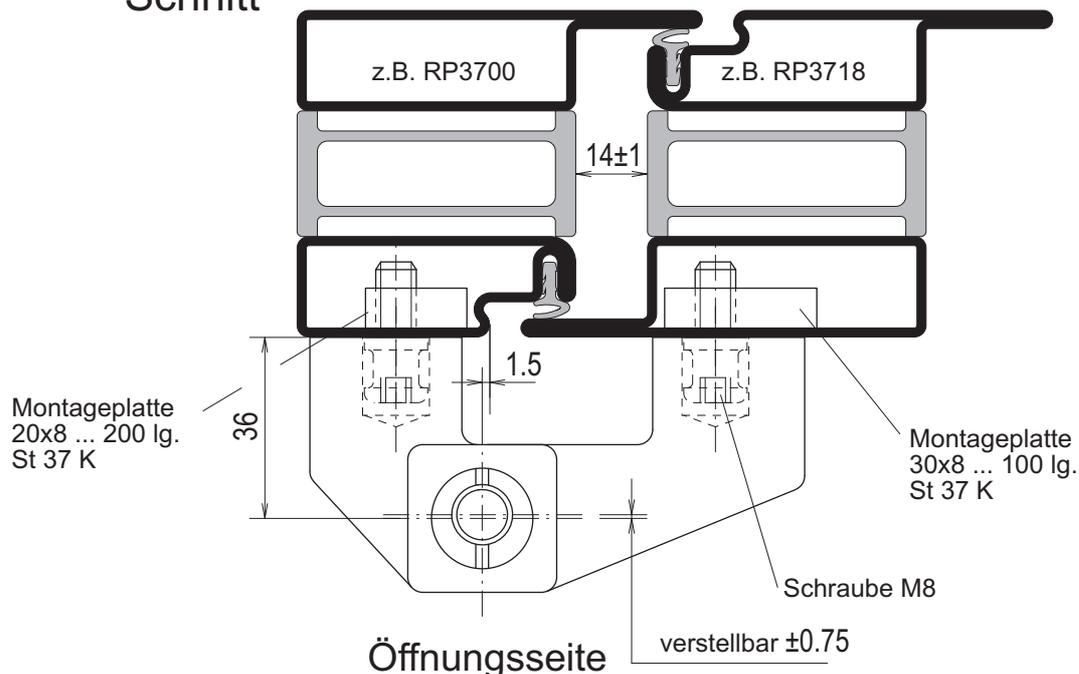
7.1.01 Anschraubband, Stahl 2-tlg. Einbauzeichnung Art.Nr. 248210, 248220 u. 248230

Garnitur Nr. 980110 2St. / Garnitur Nr. 980210 3St. Band Art.Nr.: 248210 ohne Abdeckkappe, DIN li / re
 Garnitur Nr. 980130 2St. / Garnitur Nr. 980230 3St. Band Art.Nr.: 248220 mit Abdeckkappe, DIN re
 Garnitur Nr. 980140 2St. / Garnitur Nr. 980240 3St. Band Art.Nr.: 248230 mit Abdeckkappe, DIN li

Ansicht



Schnitt



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

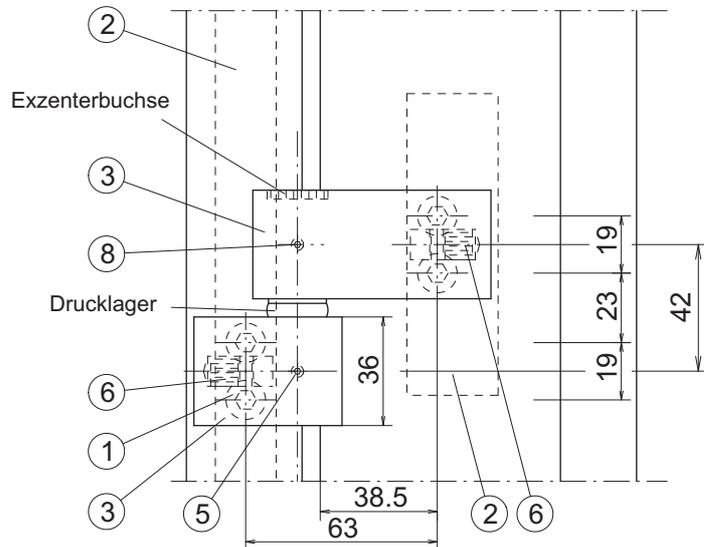
für Türflügelgewichte bis 140 kg bei 2 Bändern

7.1.01

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.02 Anschraubband, Stahl 2-tlg.

Einbauanleitung Art.Nr. 248210, 248220 u. 248230



Montagefolge

Bohren der Durchgangslöcher Ø8.1 über Bohrerschablone, Art.Nr.: 810631 für Befestigungsschraube M8 (Pos.1)

Montageplatten (Pos.2) ins Profil einschieben

Eindreihen der Spezial-Befestigungsschraube M8 (Pos.1)

Aufstecken der Türbandteile (Pos.3)

Sichern der Bandteile durch Anziehen der Klemmschrauben/Rändelhülsen (Pos.6)

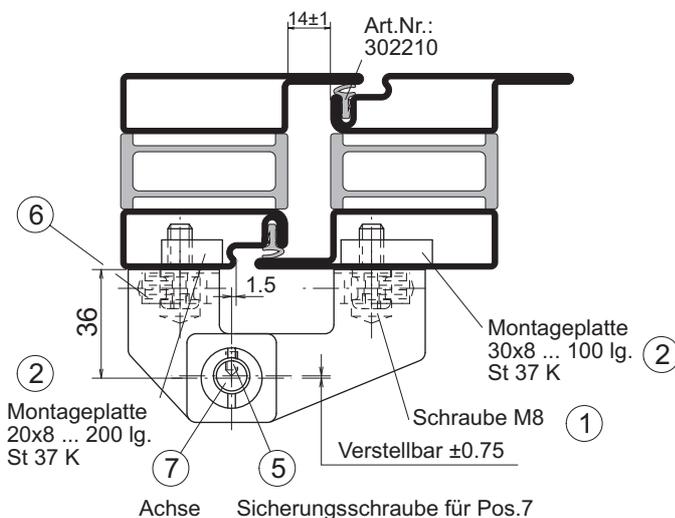
Ausrichten des Türflügels mit 3-tlg. Bändern erfolgt durch das Verstellen der Exzenterbuchse (Pos.4) SW=22 ±0.75 bzw. mit einem Hakenschlüssel bei 2-flg. Bändern (nur bei gelöster Sicherungsschraube (Pos.8) möglich)

Türblattgewicht max. 140 kg

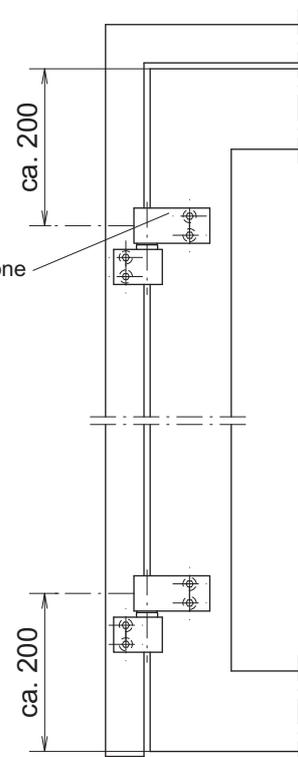
Aushängen des Türflügels

Lösen der Sicherungsschrauben (Pos.5) in den Rahmenbandteilen. (Sicherung der Achse)

Achse in die entsprechende Richtung herausschlagen. (Pos.7)



hierzu Bohrerschablone Art.Nr.: 810631 für 2- und 3-teilige Anschraubbänder



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

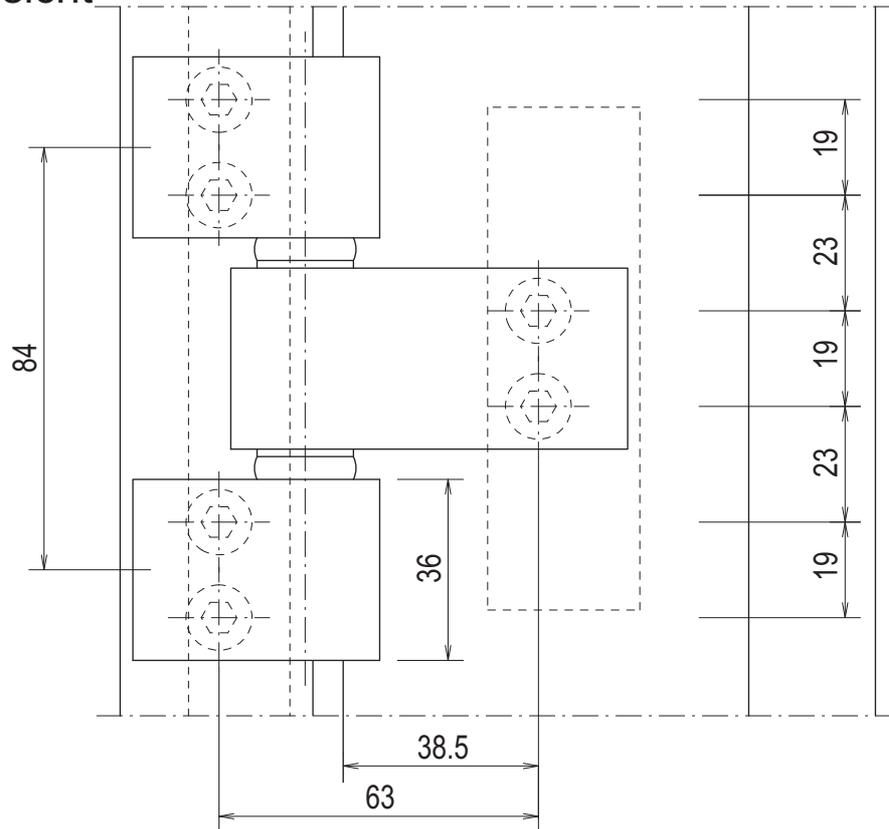
7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.03 Anschraubband, Stahl 3-tlg. Einbauzeichnung Art.Nr. 248310 u. 248320

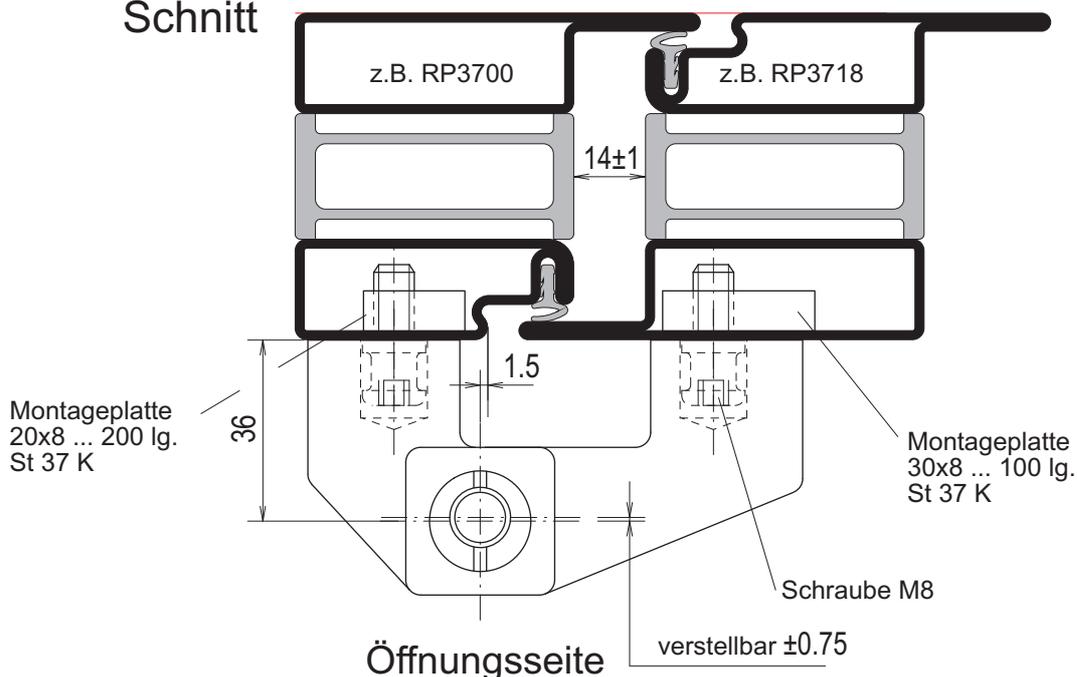
Garnitur Nr. 980410 2St. Band Art.Nr.: 248310 ohne Abdeckkappe

Garnitur Nr. 980430 2St. Band Art.Nr.: 248320 mit Abdeckkappe

Ansicht



Schnitt



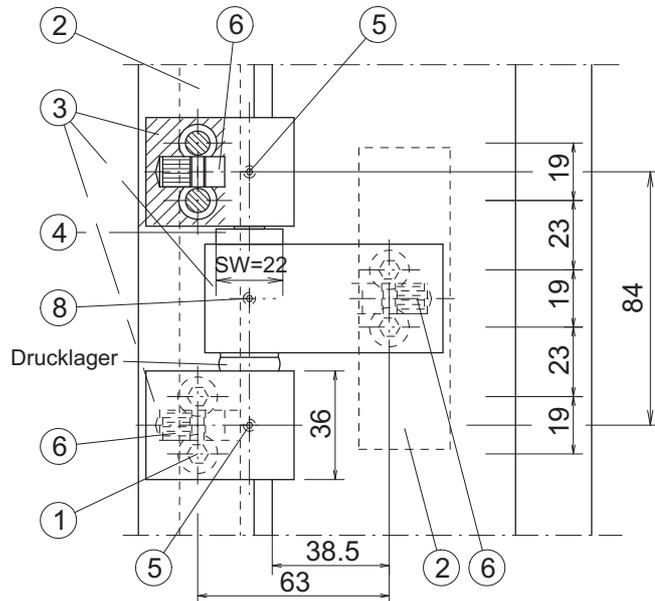
für Türflügelgewichte bis 160 kg bei 2 Bändern

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.1.03

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.04 Anschraubband, Stahl 3-tlg. Einbauanleitung Art.Nr. 248310 u. 248320

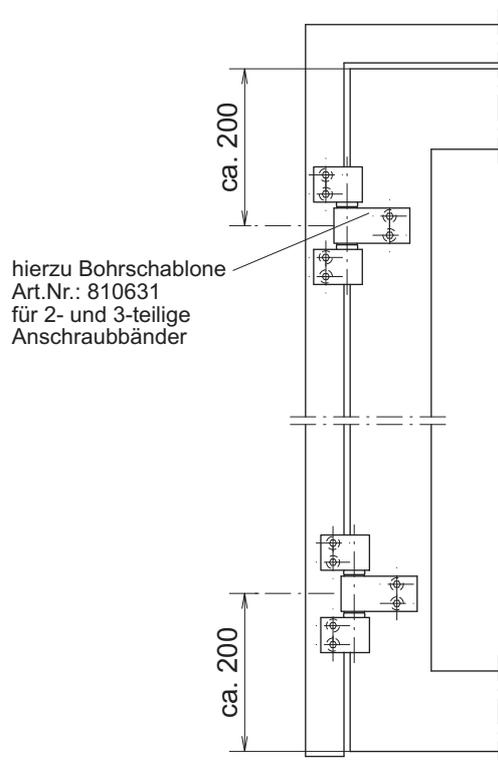
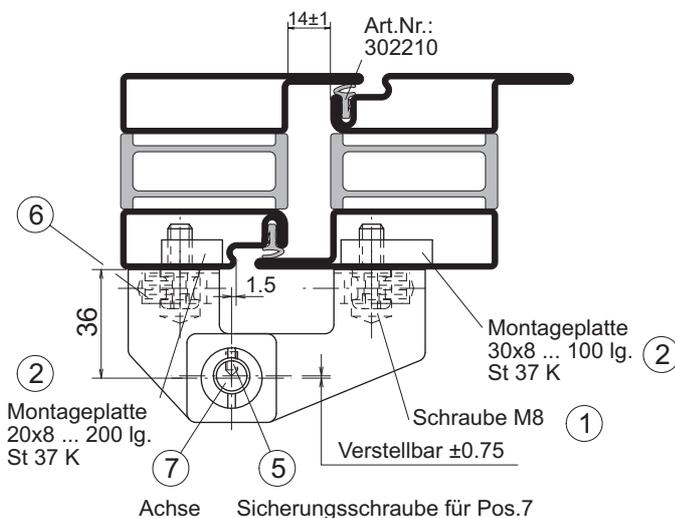


Montagefolge

- Bohren der Durchgangslöcher Ø8.1 über Bohrshablone, Art.Nr.: 810631 für Befestigungsschraube M8 (Pos.1)
- Montageplatten (Pos.2) ins Profil einschieben
- Eindreihen der Spezial-Befestigungsschraube M8 (Pos.1)
- Aufstecken der Türbandteile (Pos.3)
- Sichern der Bandteile durch Anziehen der Klemmschrauben/Rändelhülsen (Pos.6)
- Ausrichten des Türflügels mit 3-tlg. Bändern erfolgt durch das Verstellen der Exzenterbuchse (Pos.4) SW=22 ±0.75 bzw. mit einem Hakenschlüssel bei 2-flg. Bändern (nur bei gelöster Sicherungsschraube (Pos.8) möglich)
- Türblattgewicht max. 160 kg

Aushängen des Türflügels

- Lösen der Sicherungsschrauben (Pos.5) in den Rahmenbandteilen. (Sicherung der Achse)
- Achse in die entsprechende Richtung herausschlagen. (Pos.7)

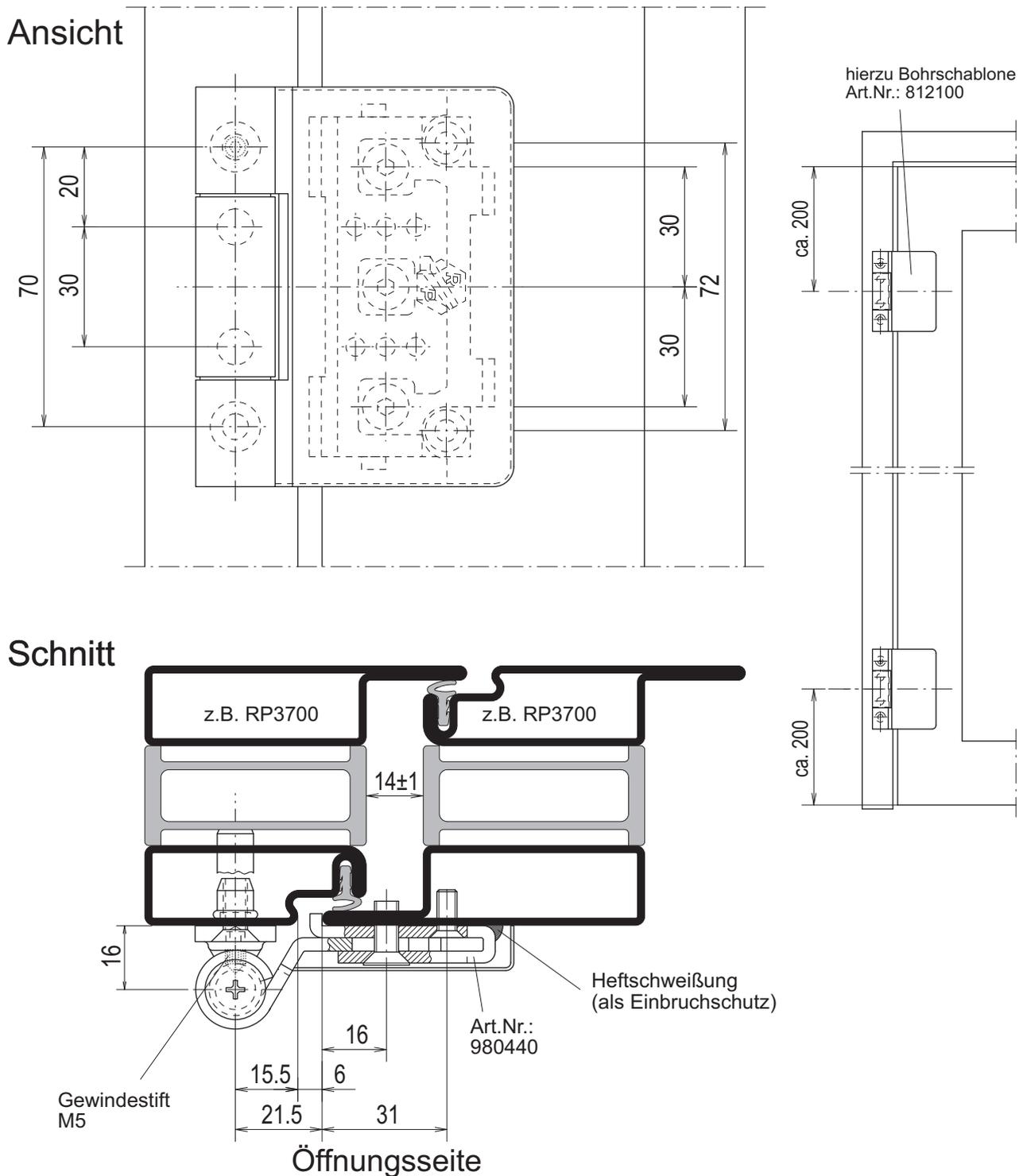


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.05 Anschraubband, flach Einbauzeichnung Art.Nr. 248340

Garnitur Nr. 980440 2St. Band Art.Nr.: 248340 mit Abdeckkappe (höhen- und seitenverstellbar)



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

für Türflügelgewichte bis 180 kg bei 2 Bändern

7.1.05

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.06 Anschraubband, flach Einbauanleitung Art.Nr. 248340

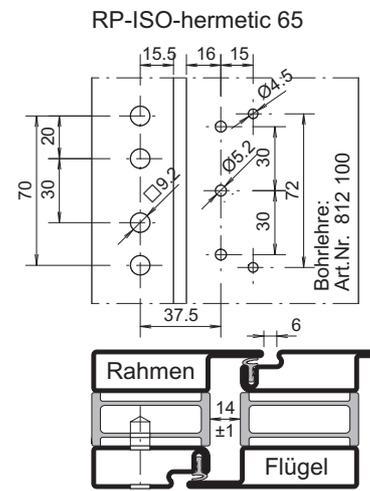
Montageanleitung

- Blendrahmen- und Flügelprofil zueinander ausrichten (Flügelmaß beachten) und mit Bohrlehre RP - Zubehör Art.Nr. 812 100 bohren.
- Laufbuchsen [4] in die Bandaufnahme Rahmen [3] eindrücken.
- Distanzbuchsen [7] in das Flügelteil [6] eindrücken.
- In die Äußeren Bohrungen am Blendrahmenprofil zwei Senk-Blindnietmutter M6 [1] einsetzen.
- Bandaufnahme Rahmen [3] ggf. mit Unterlegplatten [2] unterfüllen und mit zwei Trilobular-Senkschrauben M6x20 [5] befestigen (bei aufliegendem Türflügel mit Unterlegplatte [16] einbauen).
- Bandaufnahme Flügel [11] mit zwei Trilobular-Senkschrauben M5x12 [12] anschrauben.
- Flügelteil [6] in die Bandaufnahme Flügel [11] einführen, so dass die Bohrungen im Flügelteil [6] und in der Bandaufnahme [11] übereinstimmen (Nullstellung). Beide Teile festspannen und drei gewindeformende Trilobular-Senkschrauben M6x14 [13] eindrehen und fest anziehen.
- Zur Einbruchsicherung der Bandaufnahme Flügel [11] Kreuzschlitze der Senkschrauben M5x12 [12] ausbohren (Alternativ im Bereich der Bügel heftschweißen, siehe *).
- Rahmen- und Flügelanschluss zusammenfügen und Steckachse [8] von oben einstecken (Die Sicherungsnase am Stiftkopf muss in die Rollenöffnung einrasten) Steckachse [8] mit Stiftschraube [9] von unten verschrauben.

- Zur Einbruchsicherung von hinten oben an dem Flügelteil [6] bei geöffnetem Flügel Gewindestift M5x6 [10] eindrehen und fest anziehen.
- Tür montieren und komplettieren. Durch Lösen der Schrauben [13] kann der Flügel ausgerichtet werden. Schrauben nach dem Ausrichten fest anziehen. Anschließend muss eine der 6 freien Bohrungen mit Ø5 mm aufgebohrt und als Sicherung gegen Verschieben ein Zentrierstift [14] eingeschlagen werden. (Bei Bedarf kann die Tür mehrfach neu justiert werden).
- Abdeckkappe [15] über die obere Kante des Flügelteiles [6] aufklipsen.

Stahl, flach, mit Abdeckkappe, gesichert
 höhenverstellbar (+/- 4 mm)
 seitenverstellbar (+/- 3 mm)

Bohrbild



Nachträgliche Höhen- und Seitenverstellung

- Türflügel abstützen (vorhandene Bodendichtung nicht beschädigen!).
- Abdeckkappe [15] seitlich abziehen.
- Zentrierstift [14] mit Zange entfernen (ggf. ausbohren).
- Senkschrauben [13] lösen.
- Flügel ausrichten.
- Schrauben [13] wieder fest anziehen.
- Neues Loch mit Ø5 mm für Zentrierstift [14] aufbohren und Flügel durch Setzen eines neuen Stiftes wieder sichern.
- Abdeckkappe [15] aufklipsen.

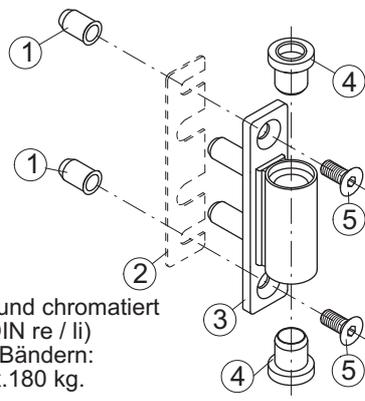
Stückliste und Einzelteile pro Band

Rahmenanschluss

Pos.	Benennung	Stück
1	Senk-Blindnietmutter M6	2
2	Unterlegplatte 1mm (zum Toleranzausgleich)	2
3	Bandaufnahme Rahmen	1
4	Laufbuchse (Kunststoff)	2
5	Trilobular-Senkschraube M6x20	2

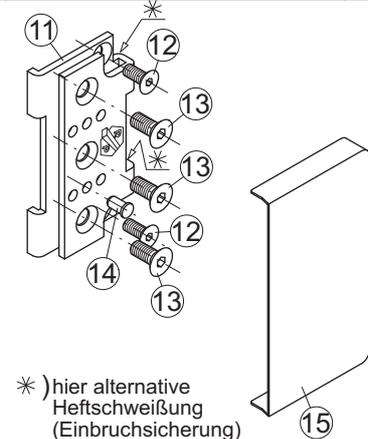
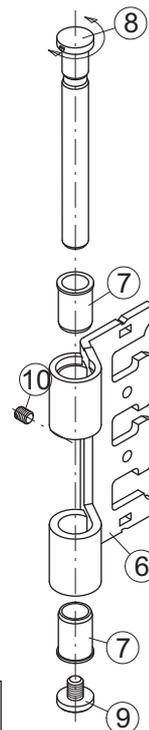
Flügelanschluss

Pos.	Benennung	Stück
6	Flügelteil	1
7	Distanzbuchse (Kunststoff)	2
8	Steckachse	1
9	Stiftschraube	1
10	Gewindestift M5x6	2
11	Bandaufnahme Flügel	1
12	Trilobular-Senkschraube M5x12	2
13	Trilobular-Senkschraube M6x14	3
14	Zentrierstift	2
15	Abdeckkappe	1



galvanisch verzinkt und chromatiert
 (1 VE = 2 Bänder; DIN re / li)
 Typenprüfung mit 2 Bändern:
 Türblattgewicht max.180 kg.

Achtung!
 Die Kunststoff-Buchsen [4] + [7] dürfen nicht farbbeschichtet, nicht geölt und nicht gefettet werden



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

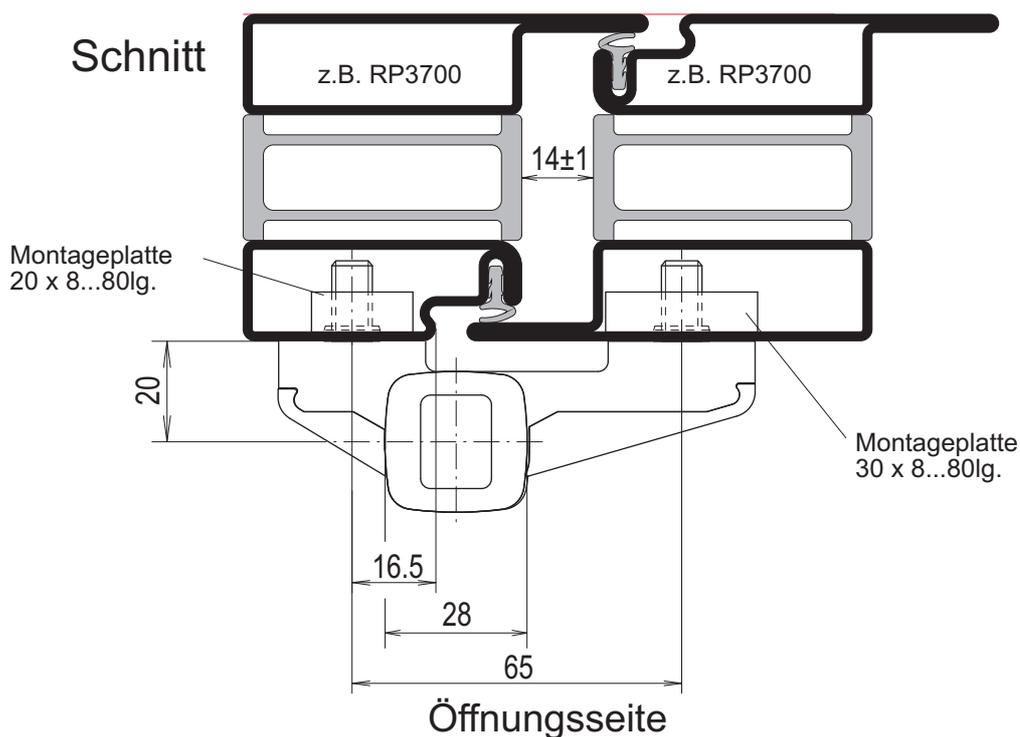
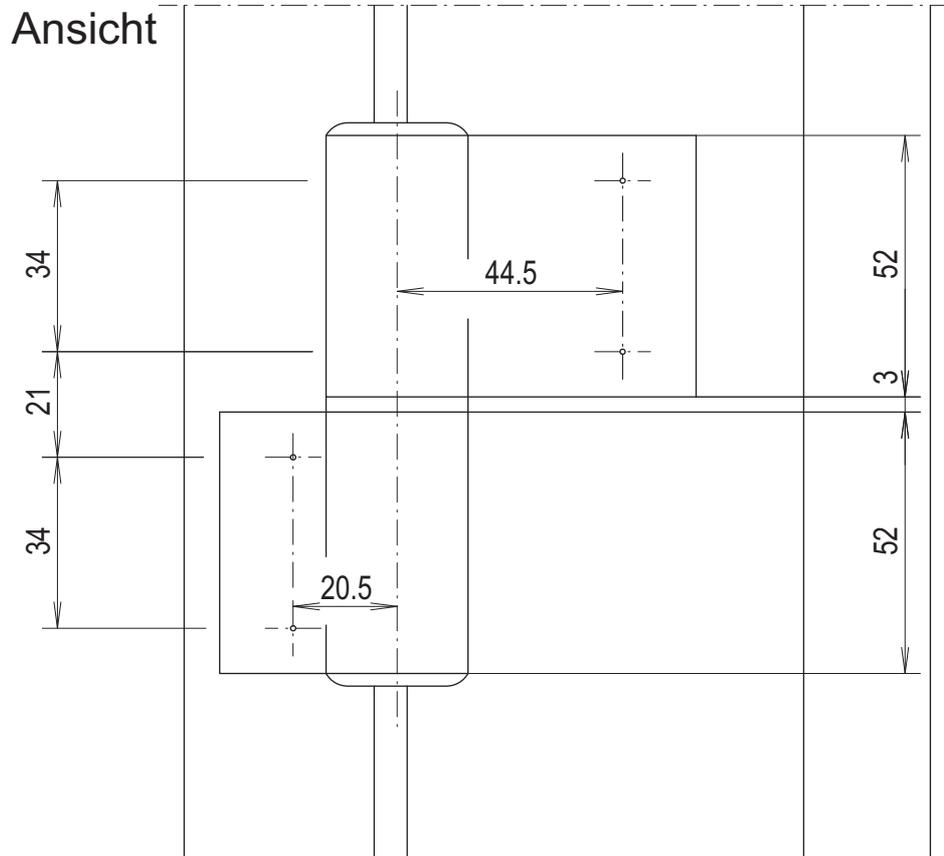
7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.07 Anschraubband, Aluminium 2-tlg. Einbauzeichnung Art.Nr. 248520, 248521 u. 248522

Band Art.Nr.: 248520 LM-Türband 2-tlg. EV 1 eloxiert

Band Art.Nr.: 248521 LM-Türband 2-tlg. dunkelbronze eloxiert

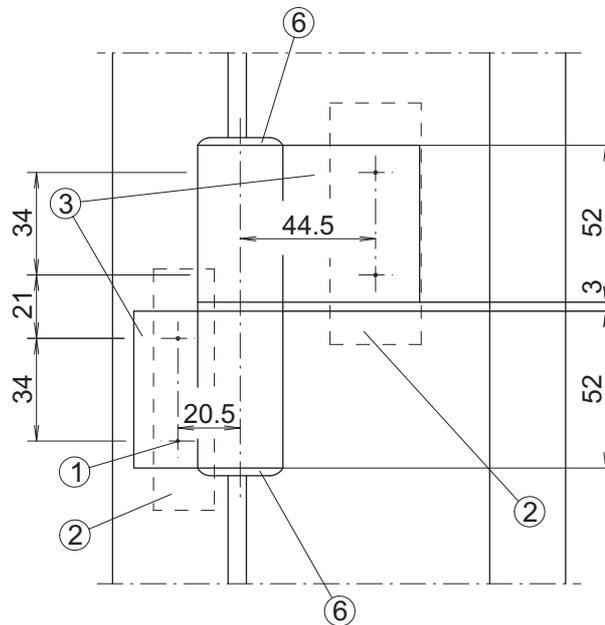
Band Art.Nr.: 248522 LM-Türband 2-tlg. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.08 Anschraubband, Aluminium 2-tlg. Einbauanleitung Art.Nr. 248520, 248521 u. 248522



Montagefolge

Bohren der Durchgangslöcher $\varnothing 11$ mit der Bohrshablone, Art.Nr.: 810640 für 2-tlg. - und Art.Nr.: 810650 für 3-tlg. Türbänder

Montageplatten (Pos.2) ins Profil einschieben und positionieren

Türbandteile für Flügel u. Rahmen mit Lagerzapfen verbinden und mit Befestigungsschrauben M8 (Pos.1) in Montageplatten (Pos.2) verschrauben.

Sicherungsschrauben (Pos.5) für Lagerzapfen an Rahmenbandteilen einsetzen.

Abdeckstücke (Pos.4) mit Türbandteilen (Pos.3) mittels Sicherungsschraube (Pos.7) befestigen.

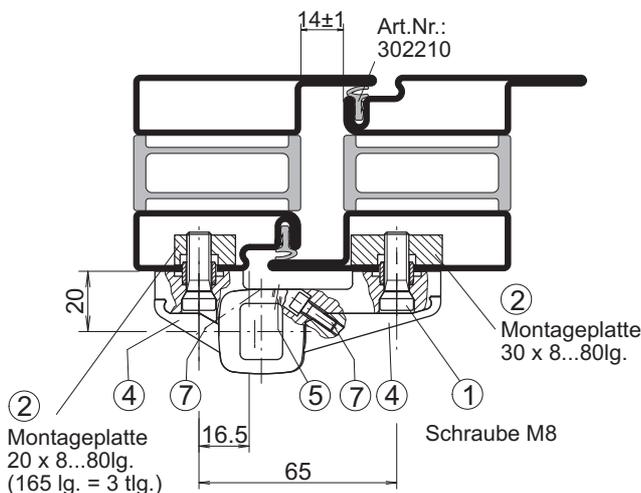
Bandteilenden mit Abdeckkappen (Pos.6) verschließen.

Aushängen des Türflügels

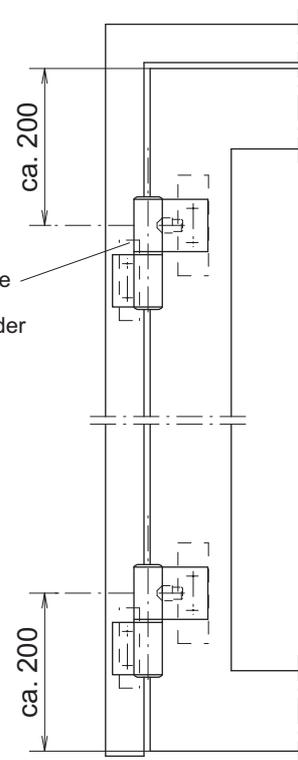
Abdeckkappe (Pos.6) entfernen

Gewindestift (Pos.5) mit Stiftschlüssel (SW 3) aus beiden Rahmenbandteilen schrauben.
(Sicherung der Achse)

Aushebwerkzeug oder Schraube einschrauben (M6).
Lagerzapfen herausziehen.



hierzu Bohrshablone
Art.Nr.: 810640 für
2-tlg. Anschraubbänder



Die Montage- u. Justieranleitung des Herstellers liegt dem Beschlagspaket bei.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

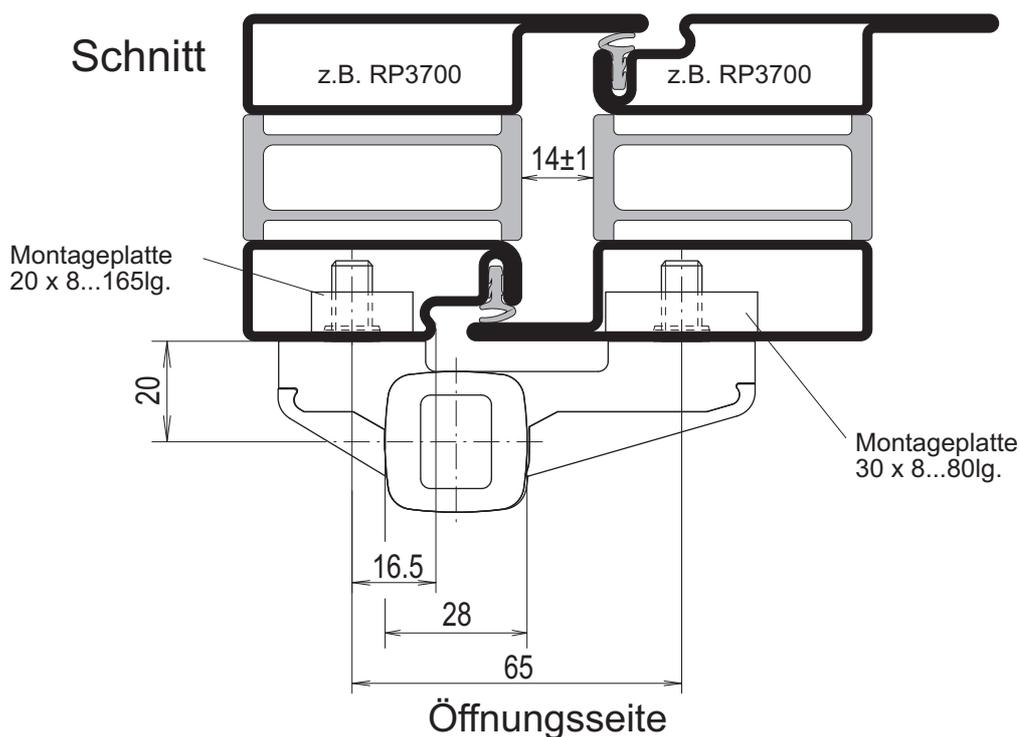
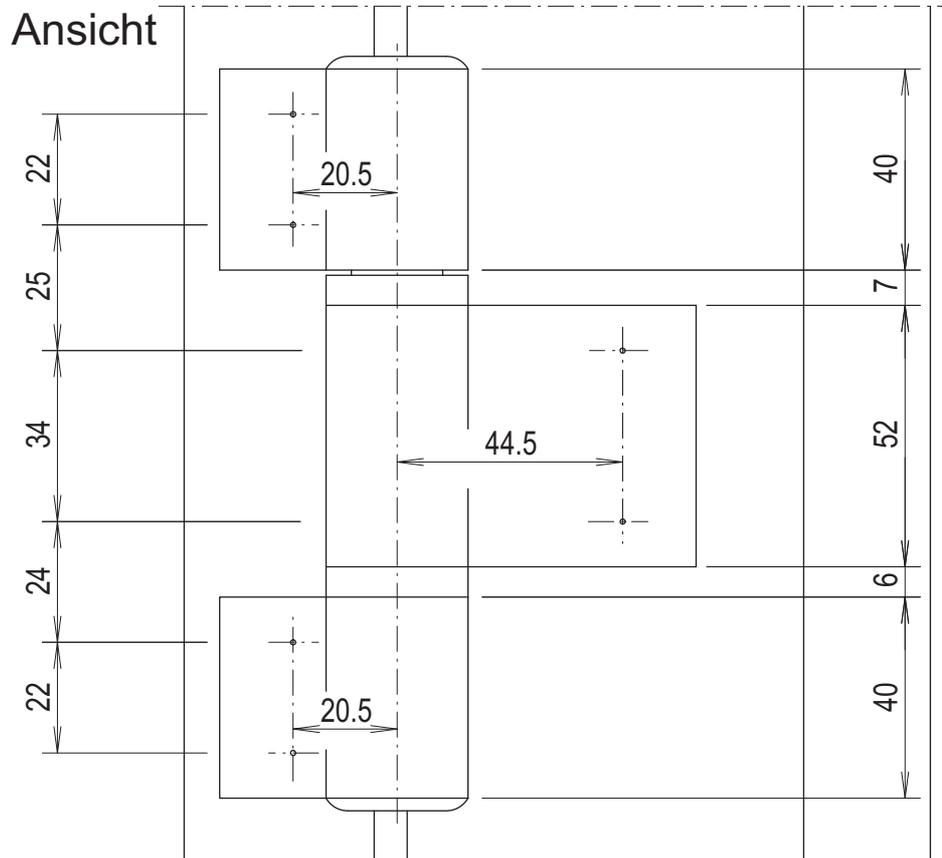
7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.09 Anschraubband, Aluminium 3-tlg. Einbauzeichnung Art.Nr. 248530, 248531 u. 248532

Band Art.Nr.: 248530 LM-Türband 3-tlg. EV 1 eloxiert

Band Art.Nr.: 248531 LM-Türband 3-tlg. dunkelbronze eloxiert

Band Art.Nr.: 248532 LM-Türband 3-tlg. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

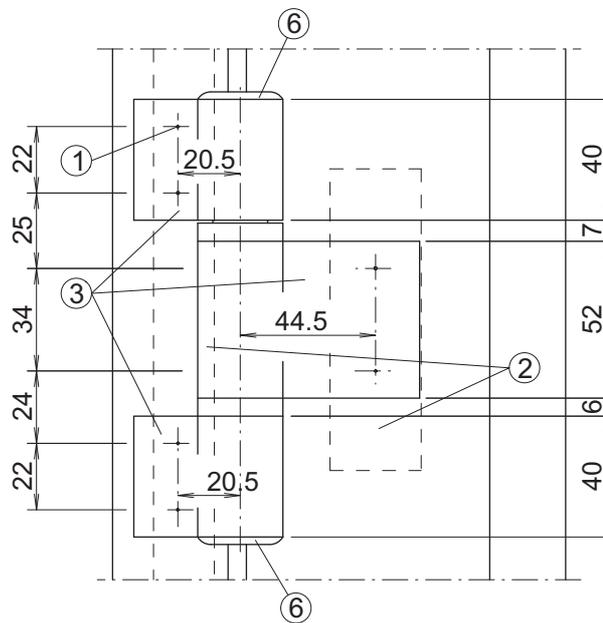


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.1.09

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

7.1.10 Anschraubband, Aluminium 3-tlg. Einbauanleitung Art.Nr. 248530, 248531 u. 248532



Montagefolge

Bohren der Durchgangslöcher Ø11 mit der Bohrshablone, Art.Nr.: 810640 für 2-tlg. - und Art.Nr.: 810650 für 3-tlg. Türbänder

Montageplatten (Pos.2) ins Profil einschieben und positionieren

Türbandteile für Flügel u. Rahmen mit Lagerzapfen verbinden und mit Befestigungsschrauben M8 (Pos.1) in Montageplatten (Pos.2) verschrauben.

Sicherungsschrauben (Pos.5) für Lagerzapfen an Rahmenbandteilen einsetzen.

Abdeckstücke (Pos.4) mit Türbandteilen (Pos.3) mittels Sicherungsschraube (Pos.7) befestigen.

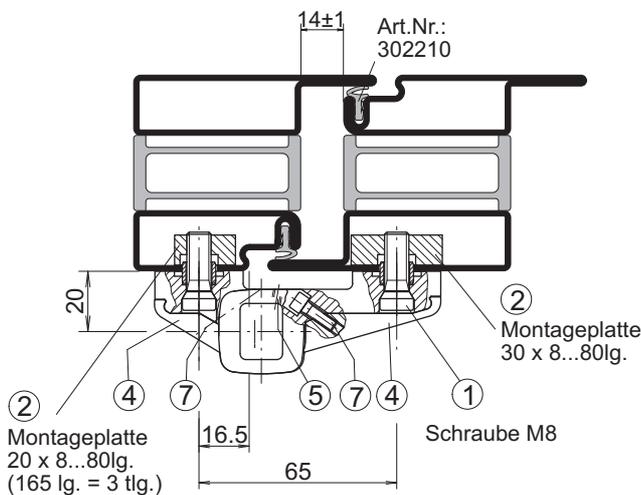
Bandteilenden mit Abdeckkappen (Pos.6) verschließen.

Aushängen des Türflügels

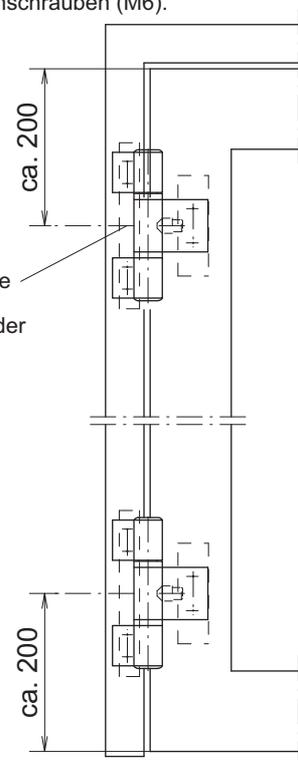
Abdeckkappe (Pos.6) entfernen

Gewindestift (Pos.5) mit Stiftschlüssel (SW 3) aus beiden Rahmenbandteilen schrauben. (Sicherung der Achse)

Aushebwerkzeug oder Schraube einschrauben (M6). Lagerzapfen herausziehen.



hierzu Bohrshablone Art.Nr.: 810650 für 3-tlg. Anschraubbänder

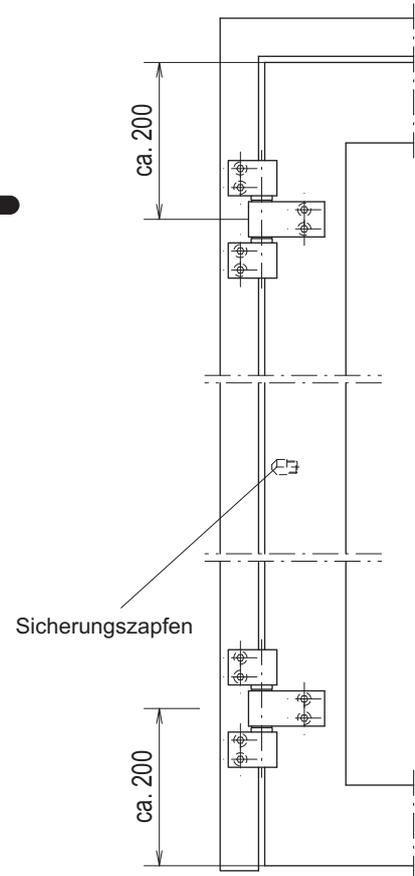
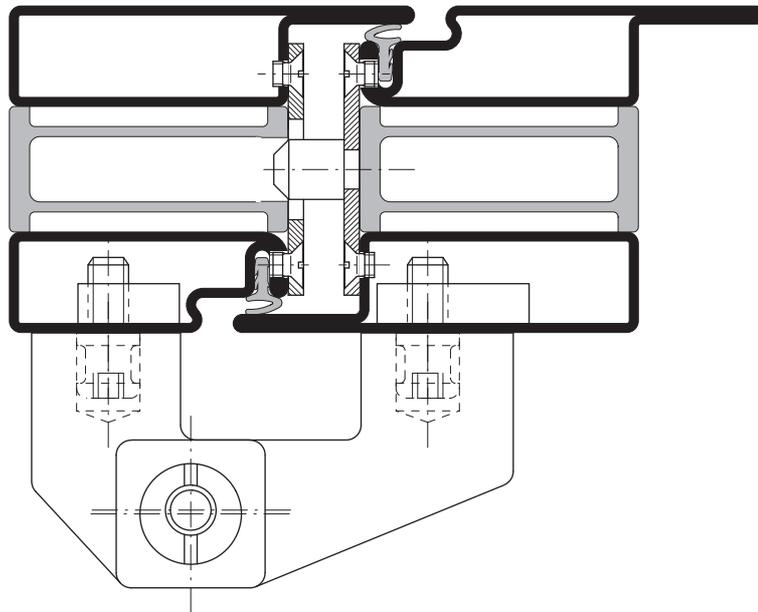


Die Montage- u. Justieranleitung des Herstellers liegt dem Beschlagspaket bei.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.1 Bänder Einbauzeichnungen

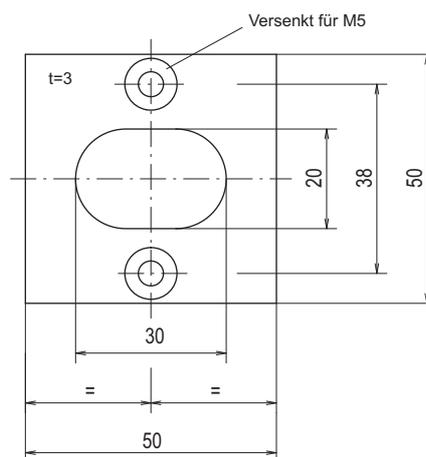
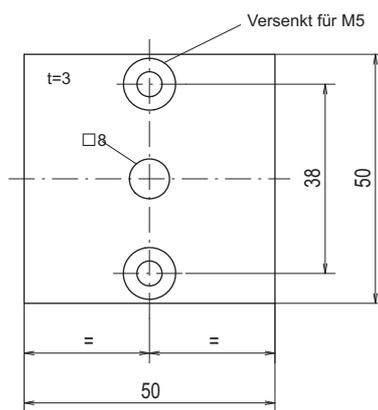
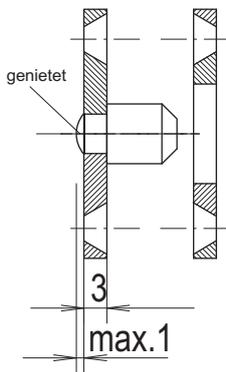
7.1.11 Einbau eines Sicherungszapfens



Art.Nr. 248 241

Platte am Türflügel

Platte an Zarge

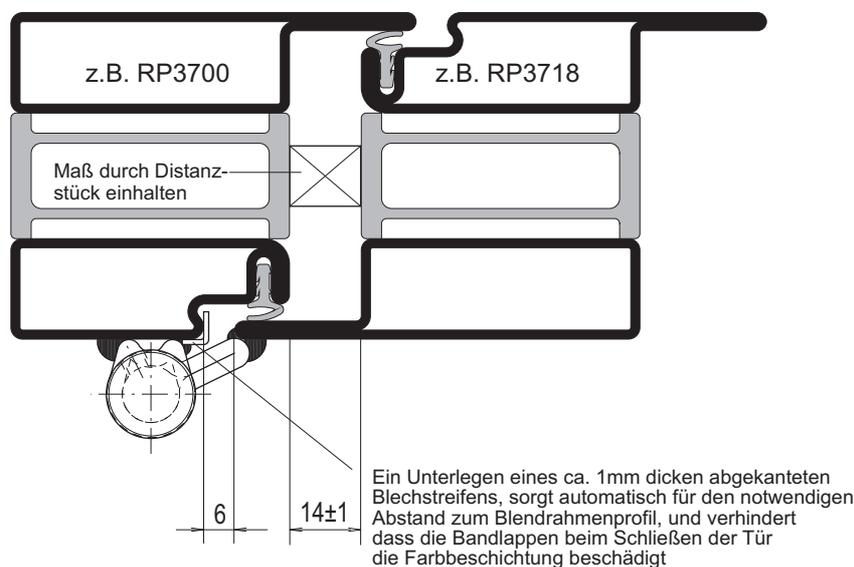
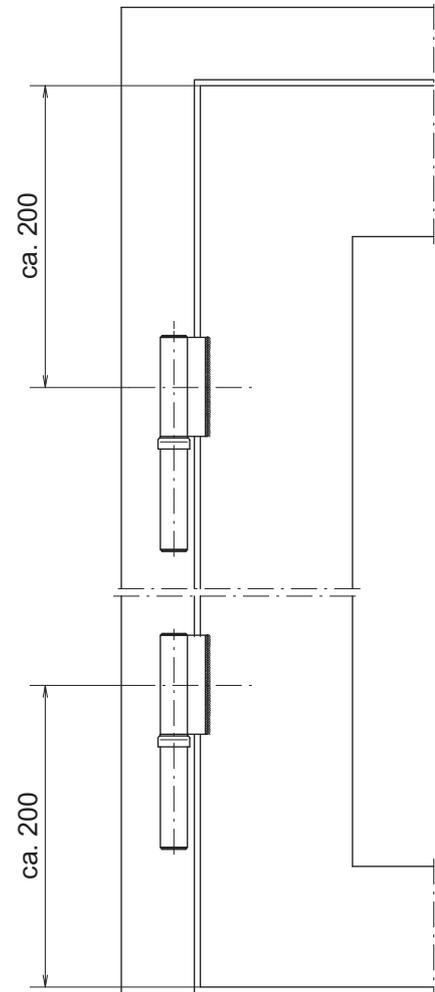
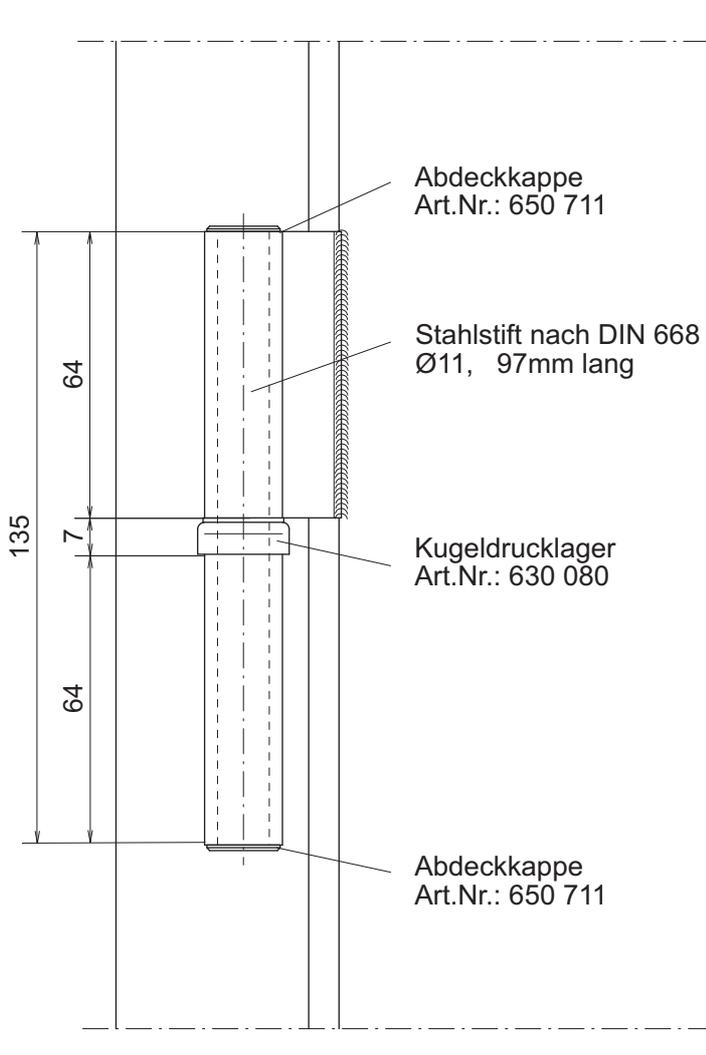


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.2 Bänder Einbauzeichnungen

7.2.01 Anschweißbänder, Stahl 2-tlg. Einbauzeichnung Band Art.Nr. 248005

Garnitur Nr. 980520 2St. / Garnitur Nr. 980530 3St. Band Art.Nr.: 248005



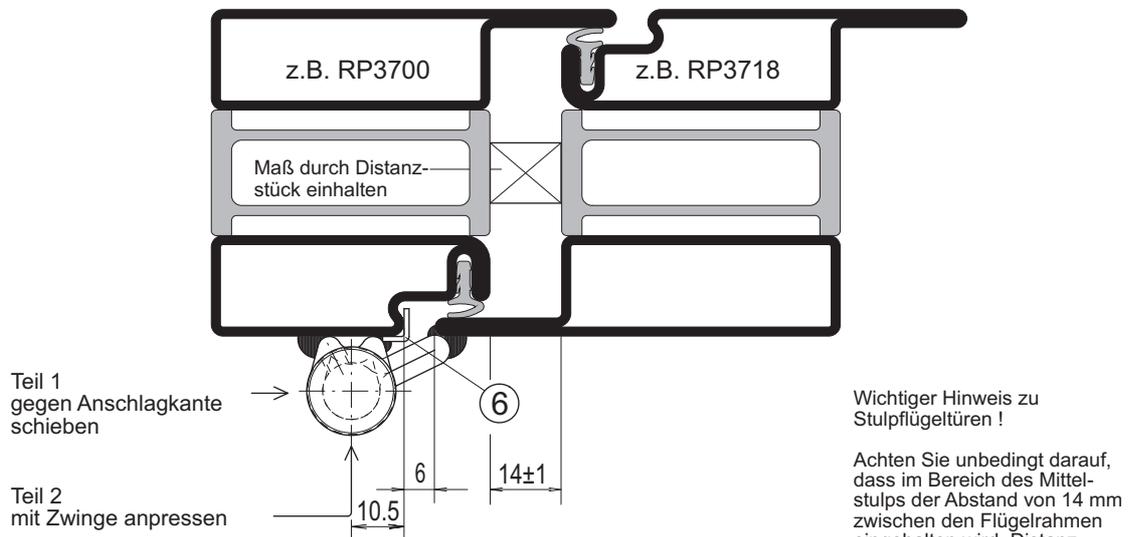
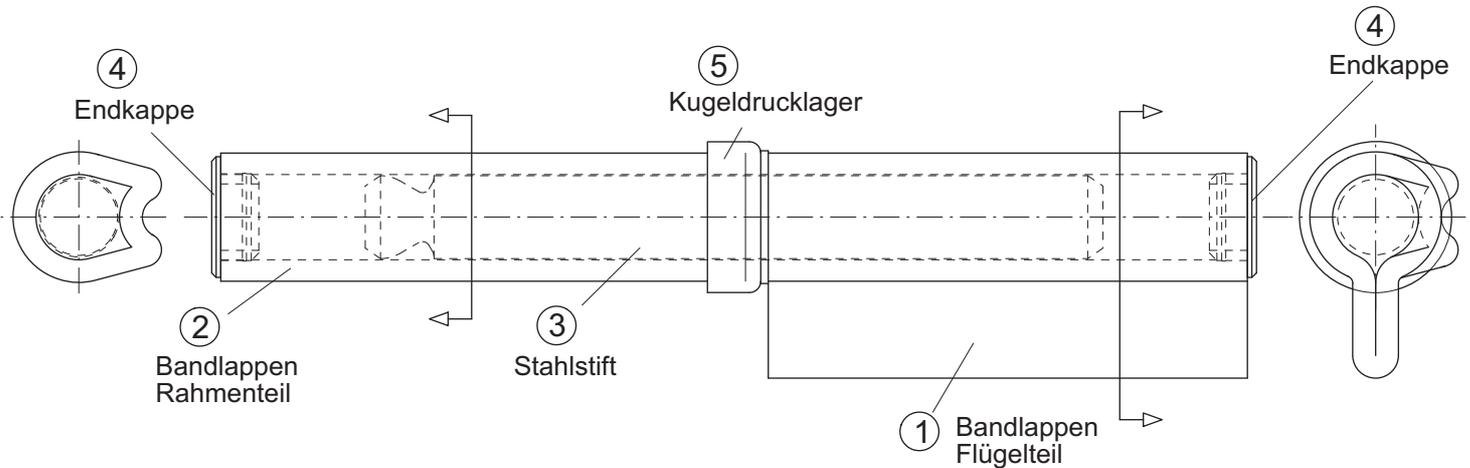
für Türflügelgewichte bis 120 kg bei 2 Bändern

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.2.01

7.2 Bänder Einbauzeichnungen

7.2.02 Anschweißbänder, Stahl 2-tlg. Einbauanleitung Band Art.Nr. 248005



Achtung: Das Kugeldrucklager ist aus Korrosionsschutzgründen nicht im Aussenbereich einsetzbar

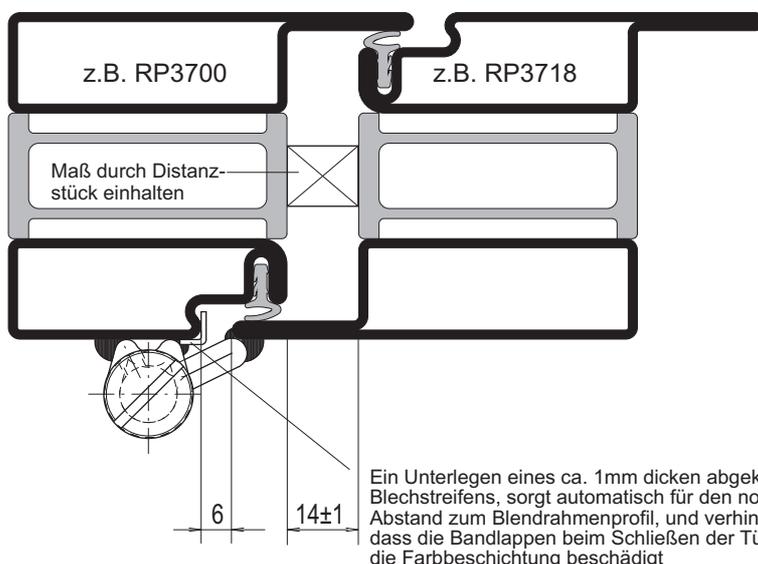
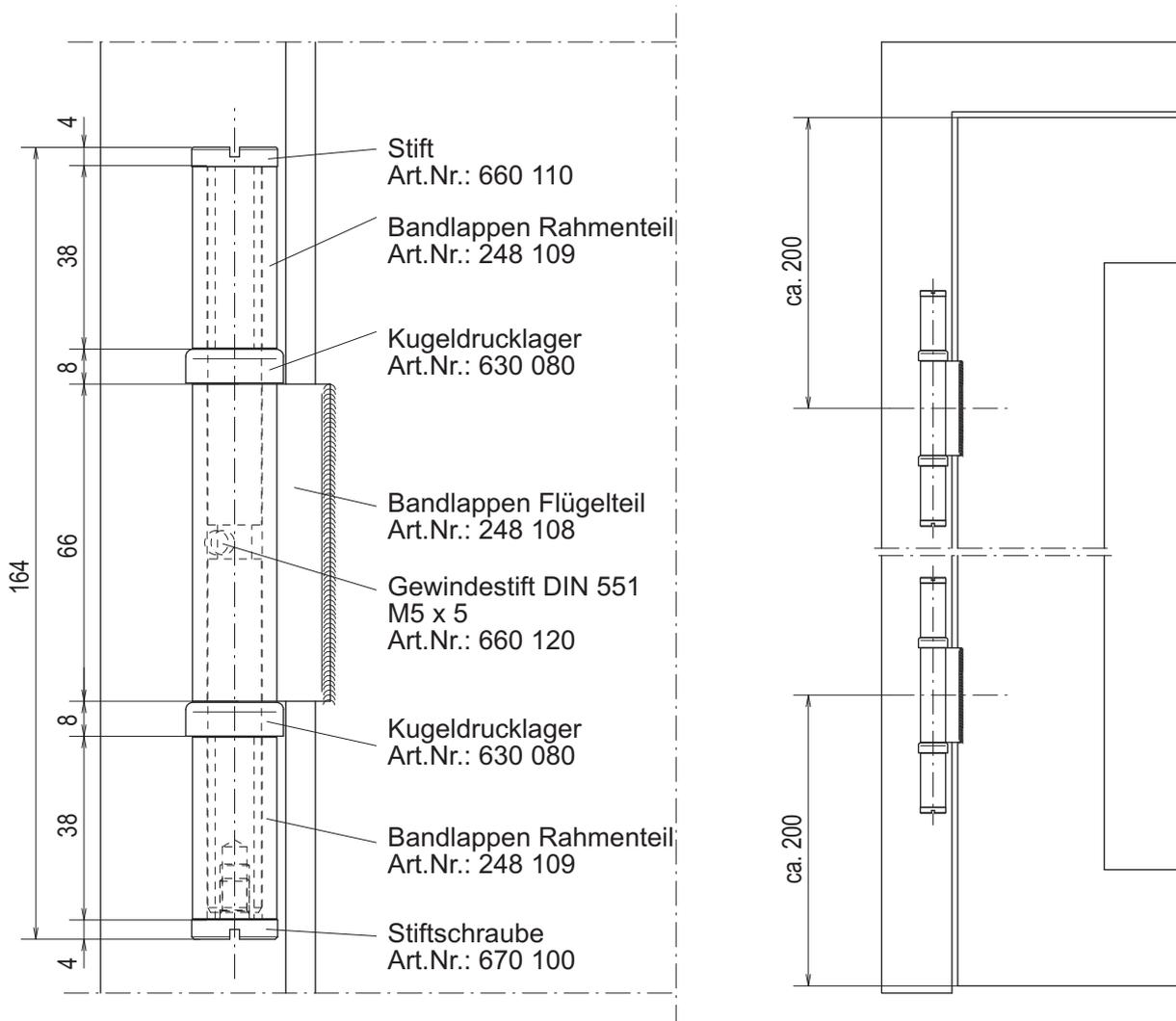
Das Anschweißen der Bänder wird einfacher, weniger zeitaufwendig und sicherer, wenn folgende Punkte beachtet werden:

1. Das Bandteil 1 wird mit dem Bandteil 2 mit festgesetztem Stahlstift 3 und mit Kugeldrucklager 5 zusammengesteckt.
2. Der Flügelrahmen wird, mit entsprechenden Abstandhaltern (Distanzstück) in den Kammern, in den Aussenrahmen eingelegt und exakt ausgerichtet. Achten Sie bitte darauf, dass bei den Türen die Falzlufte von min. 14 mm eingehalten wird, und die Aussenanschlüsse der Türflügel gleichmässig ausgerichtet sind.
3. Das Anschweißband wird mit Teil 2 auf den Aussenrahmen aufgesetzt und mit der Nase des Teils 1 gegen die Anschlagkante des Flügelrahmen parallel liegend geschoben. Ein Unterlegen eines ca. 1 mm dicken abgekanteten Blechstreifens (6) sorgt automatisch für den notwendigen Abstand zum Blendrahmenprofil.
4. Die Bänder werden in dieser Lage mit Schraubzwingen festgehalten und sauber an den zugänglichen Längsnähten angeheftet. Danach wird der Flügel geöffnet, das Kugeldrucklager (5) entfernt, und an den Bandteilen die Gegenschweißnaht hergestellt. Anschliessend werden die zuvor gehefteten Stellen verschweisst.
5. Nach dem Verputzen und Erkalten der Schweißnähte wird das Kugeldrucklager (5) wieder eingesetzt und der Flügel montiert.
6. Flügelanlage kontrollieren und eventuell nachrichten!
7. Die Kunststoff - Endkappen (4) werden nach Beendigung der Arbeiten eingedrückt. Es wird empfohlen, die Stifte bei der Endkontrolle leicht einzufetten.

7.2 Bänder Einbauzeichnungen

7.2.03 Anschweißbänder, Stahl 3-tlg. Einbauzeichnung Band Art.Nr. 248100

Garnitur Nr. 980540 2St. Band Art.Nr.: 248100



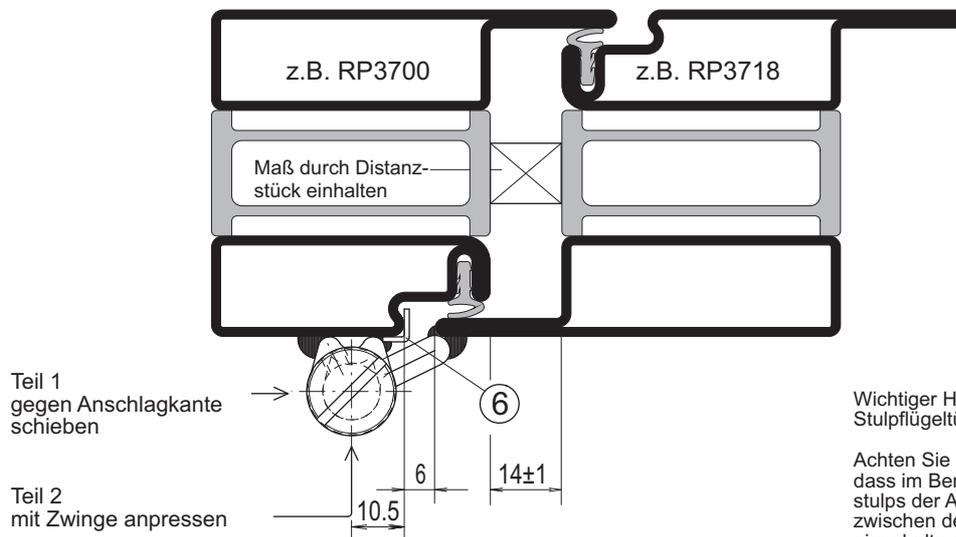
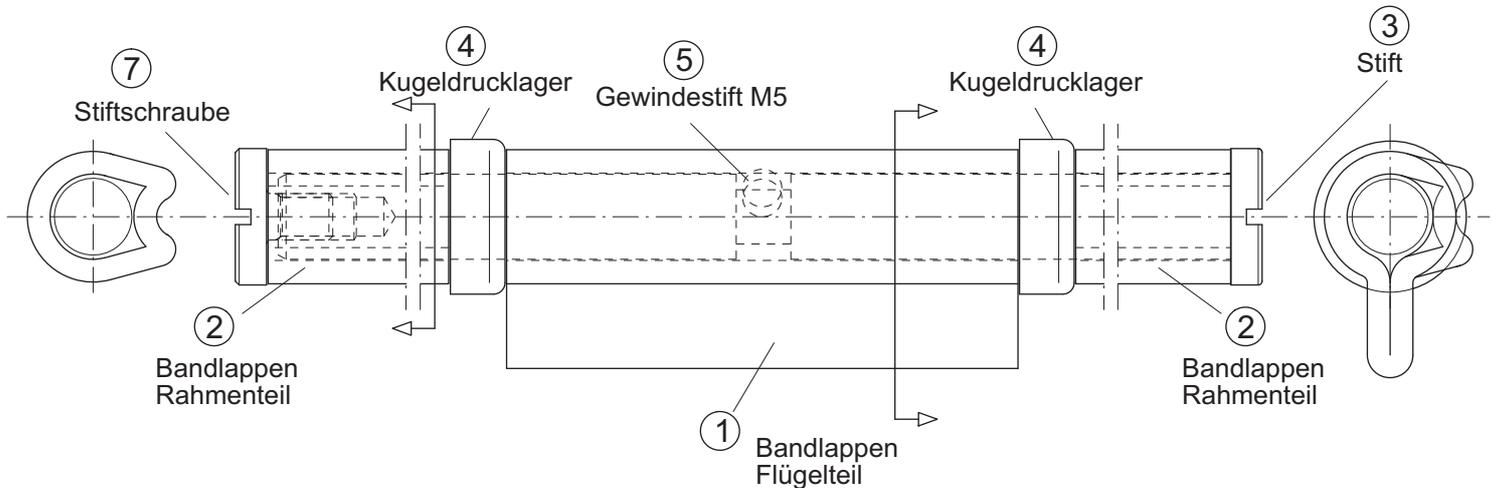
für Türflügelgewichte bis 140 kg bei 2 Bändern

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.2.03

7.2 Bänder Einbauzeichnungen

7.2.04 Anschweißbänder, Stahl 3-tlg. Einbauanleitung Band Art.Nr. 248100



Wichtiger Hinweis zu Stulpflügeltüren!

Achten Sie unbedingt darauf, dass im Bereich des Mittelstulps der Abstand von 14 mm zwischen den Flügelrahmen eingehalten wird. Distanzstücke benutzen!

Achtung: Das Kugeldrucklager ist aus Korrosionsschutzgründen nicht im Aussenbereich einsetzbar

Das Anschweißen der Bänder wird einfacher, weniger zeitaufwendig und sicherer, wenn folgende Punkte beachtet werden:

1. Das Bandteil 1, sowie die Bandteile 2 und die beiden Kugeldrucklager 4 werden mit dem Stift 3 zusammengesetzt
2. Der Flügelrahmen wird, mit entsprechenden Abstandhaltern (Distanzstück) in den Kammern, in den Aussenrahmen eingelegt und exakt ausgerichtet. Achten Sie bitte darauf, dass bei den Türen die Falzluft von min. 14 mm eingehalten wird, und die Aussenanschlüsse der Türflügel gleichmässig ausgerichtet sind.
3. Das Anschweißband wird den Bandteilen 2 auf den Aussenrahmen aufgesetzt und mit der Nase des Teils 1 gegen die Anschlagkante des Flügelrahmen parallel liegend geschoben. Ein Unterlegen eines ca. 1 mm dicken abgekanteten Blechstreifens (6) sorgt automatisch für den notwendigen Abstand zum Blendrahmenprofil.
4. Die Bänder werden in dieser Lage mit Schraubzwingen festgehalten und sauber an den zugänglichen Längsnähten angeheftet. Danach wird der Flügel geöffnet, die Kugeldrucklager (4) entfernt, und an den Bandteilen die Gegenschweißnaht hergestellt. Anschliessend werden die zuvor gehefteten Stellen verschweisst.
5. Nach dem Verputzen und Erkalten der Schweißnähte werden die Kugeldrucklager (4) wieder eingesetzt und der Flügel montiert.
6. Flügelanlage kontrollieren und eventuell nachrichten!
7. Zur Sicherung des Stiftes (3) wird der Gewindestift (4) eingeschraubt. Die Stiftschraube wird nach Beendigung der Arbeiten unten in den Stift eingeschraubt. Es wird empfohlen, die Stifte bei der Endkontrolle leicht einzufetten.

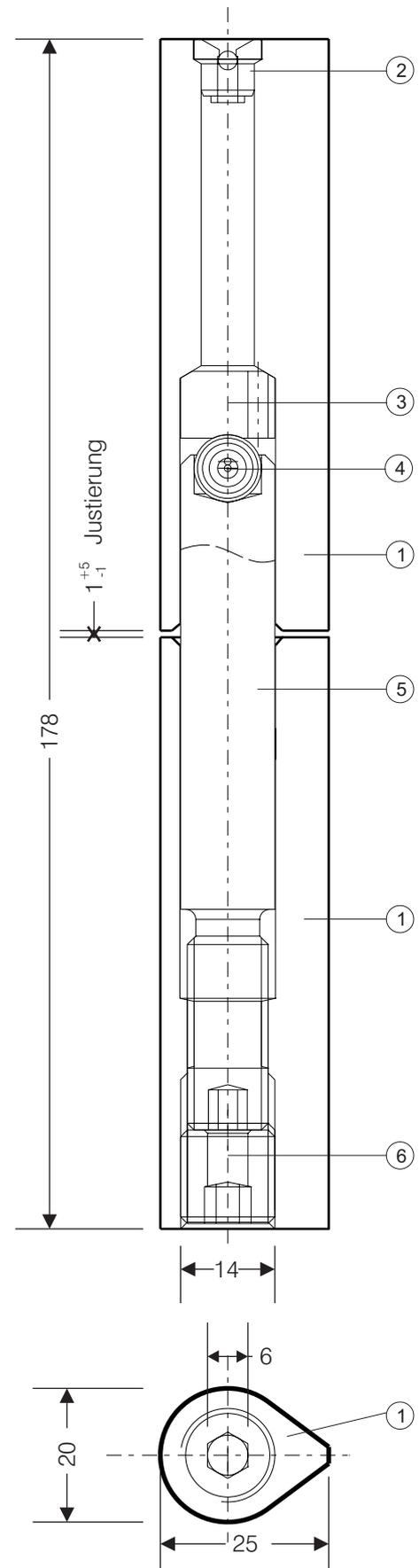
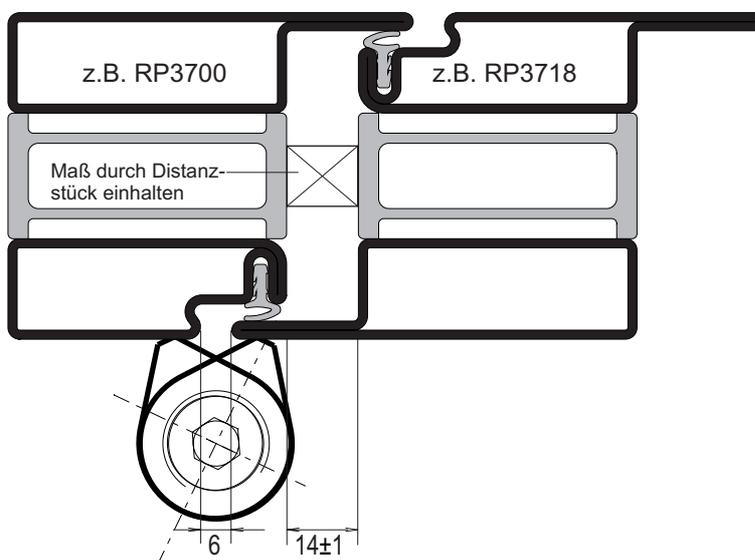
7.2 Bänder Einbauzeichnungen

7.2.05 2D-Anschweißband, Stahl 2-tlg.

Einbauanleitung Band

Art.Nr. 248 110 (Stahl), Art.Nr. 248 140 (Edelstahl)

- ① Bandlappen 20x25
- ② Schmiernippel Ac verzinkt
- ③ Reibungsplatte
- ④ Stahlkugel Ø10
- ⑤ regelbarer Schafft (Edelstahl) Ø14x71 / M12x33 Inbus 5
- ⑥ Gewindestift M14x14 (Edelstahl)
Durchgangsloch Ø6 Inbus 6



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

7.2.05

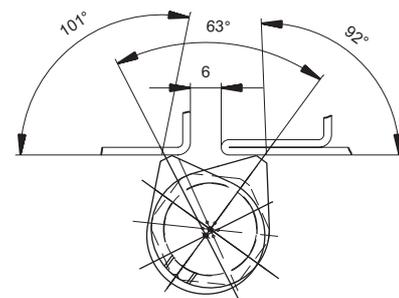
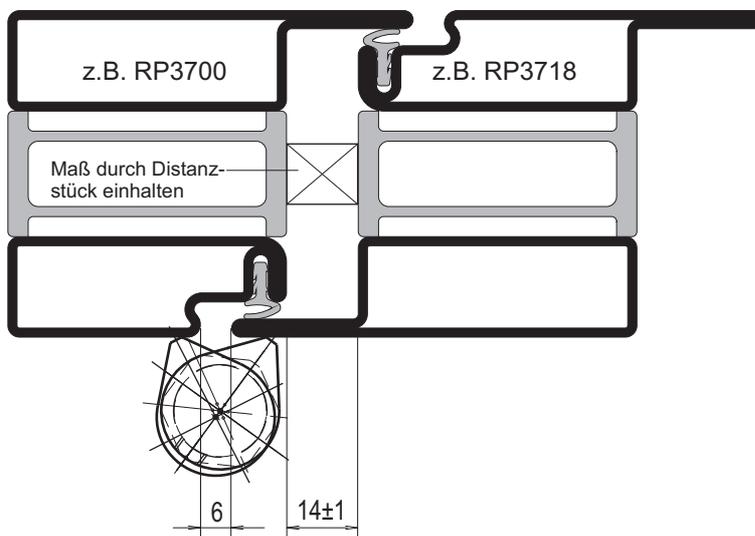
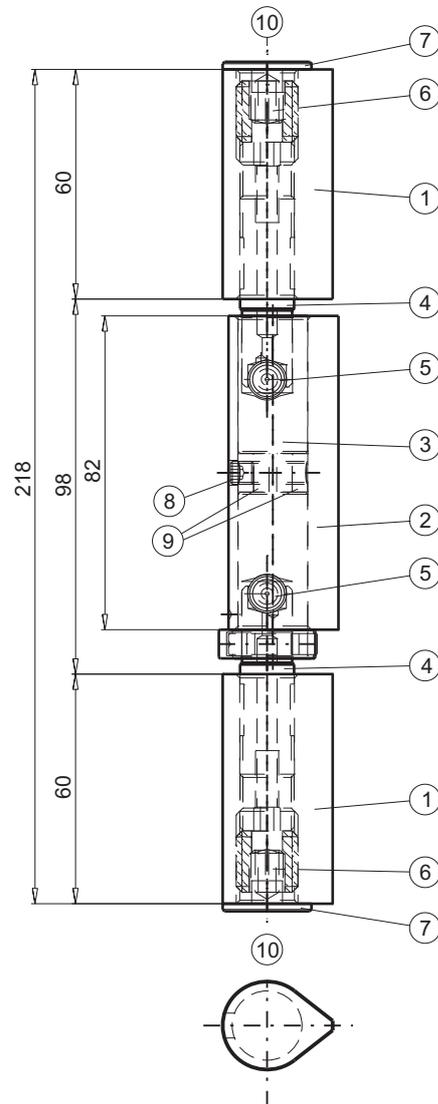
7.2 Bänder Einbauzeichnungen

7.2.06 2D-Anschweißband, Stahl 3-tlg.

Einbauanleitung Band

Art.Nr. (Stahl), Art.Nr. (Edelstahl)

- ① Bandlappen Rahmenteil
- ② Bandlappen Flügelteil
- ③ Exzenterbuchse (Edelstahl)
- ④ Schafft mit Loch für Schmiernippel
- ⑤ Justierung: Bauform 5 Inbus 6
- ⑥ Edelstahlschraube M16x16
- ⑦ PA-Kappe schwarz
- ⑧ Gewindestift DIN 913 M6x6 (Edelstahl)
- ⑨ Mutter M6 (Edelstahl)
- ⑩ Schmiernippel M6



Schweißung der Profile auf Position 0

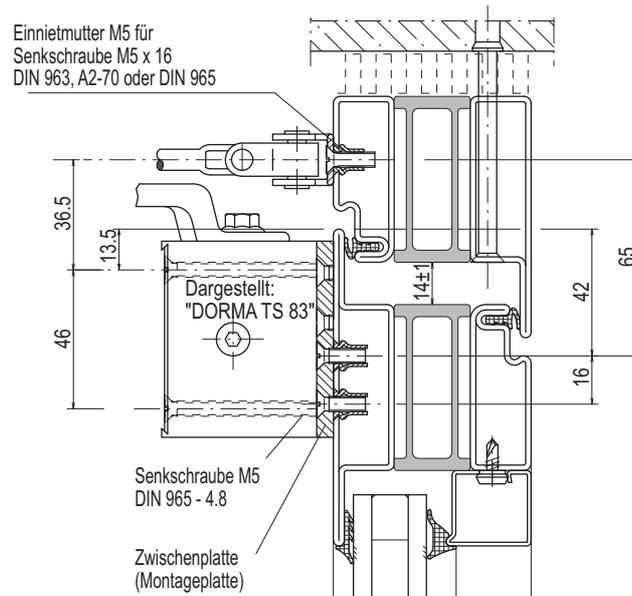
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.1 Türschließer Einbauzeichnungen

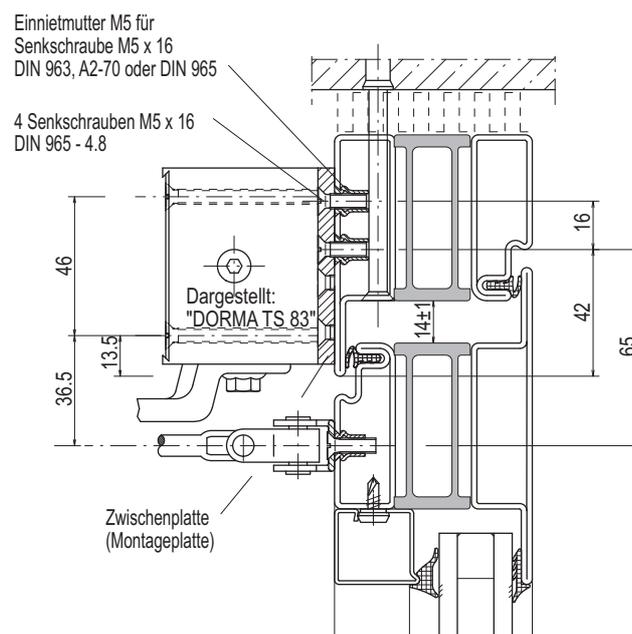
8.1.01 Obentürschließer DORMA TS 83

Obentürschließer nach DIN EN 1154

Normalmontage auf Bandseite (Türschließer auf dem Flügel)



Kopfmontage auf Bandgegenseite (Türschließer auf dem Blendrahmen)



Die Montage und die Einstellung der Türschließer erfolgt nach der Montageanleitung des Herstellers. Sie ist dem Schließer beigegeben.

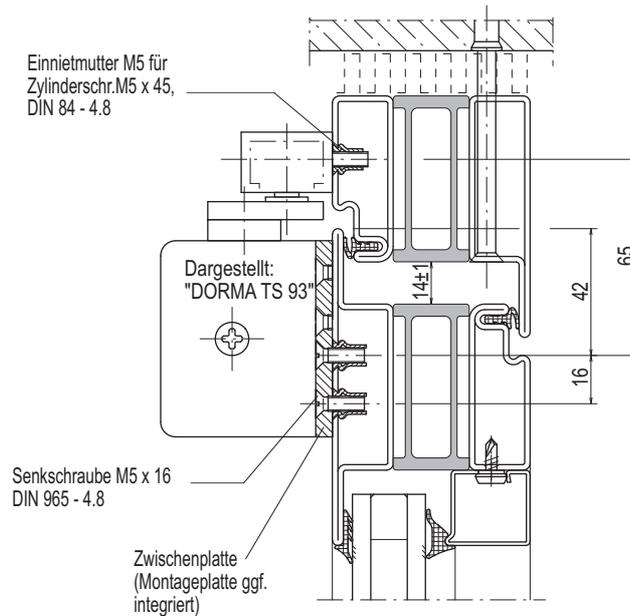
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.1 Türschließer Einbauzeichnungen

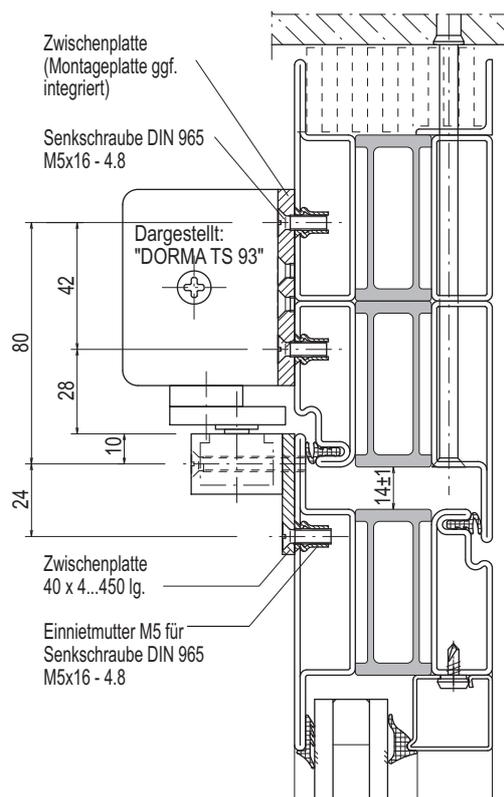
8.1.02 Obentürschließer DORMA TS 93

Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene

Normalmontage auf Bandseite (Türschließer auf dem Flügel)



Kopfmontage auf Bandseite (Türschließer auf dem Blendrahmen)



Die Montage und die Einstellung
der Türschließer erfolgt nach der
Montageanleitung des Herstellers.
Sie ist dem Schließer beige packt.

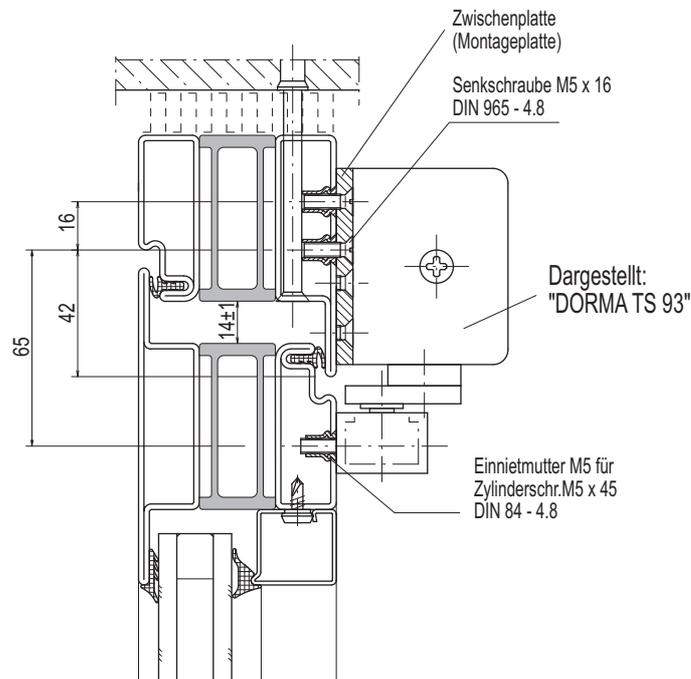
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.1 Türschließer Einbauzeichnungen

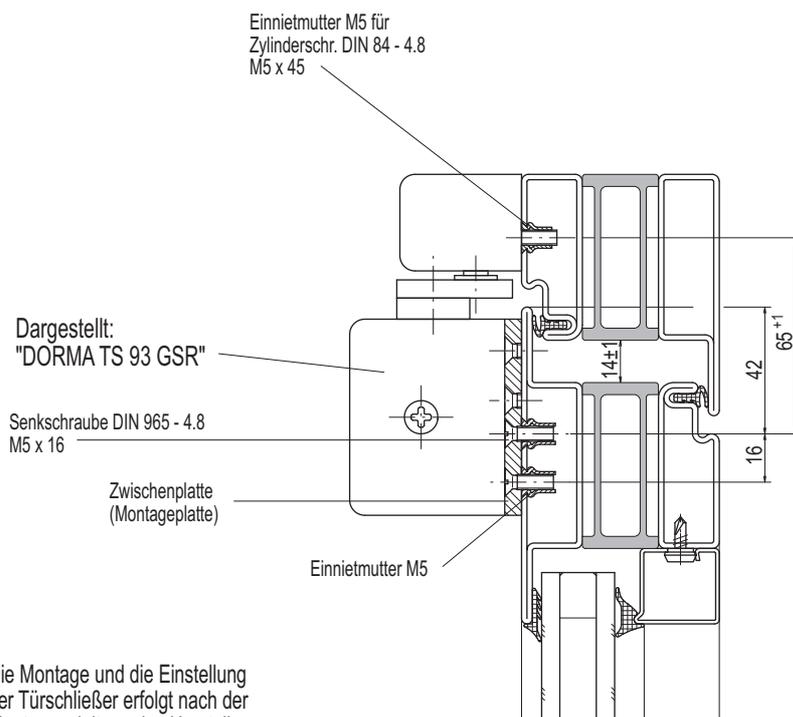
8.1.03 Obentürschließer DORMA TS 93

Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene

Kopfmontage auf Bandgegenseite (Türschließer auf dem Blendrahmen)



Obentürschließer mit integrierter Schließfolgeregulung



Die Montage und die Einstellung der Türschließer erfolgt nach der Montageanleitung des Herstellers. Sie ist dem Schließer beige packt.

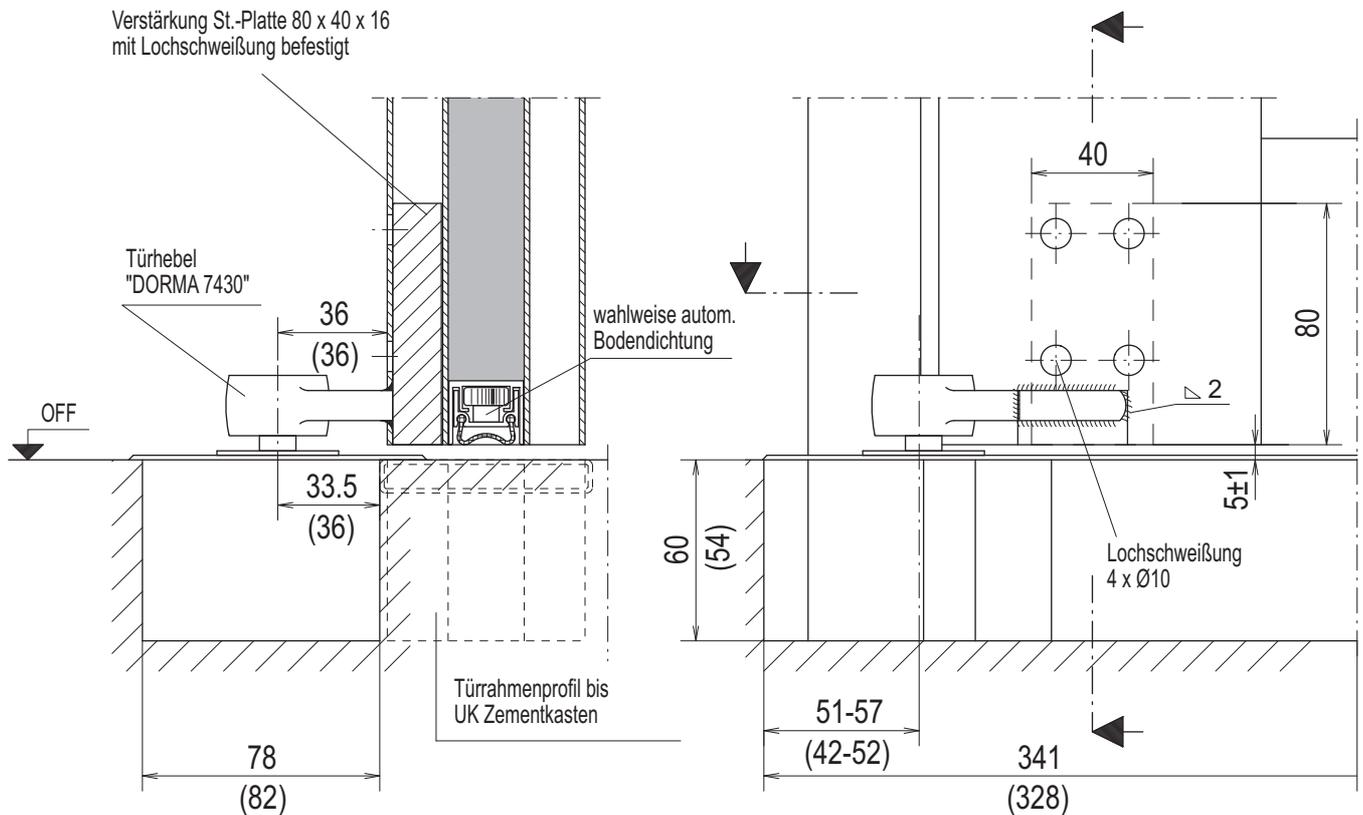
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.2 Türschließer Einbauzeichnungen

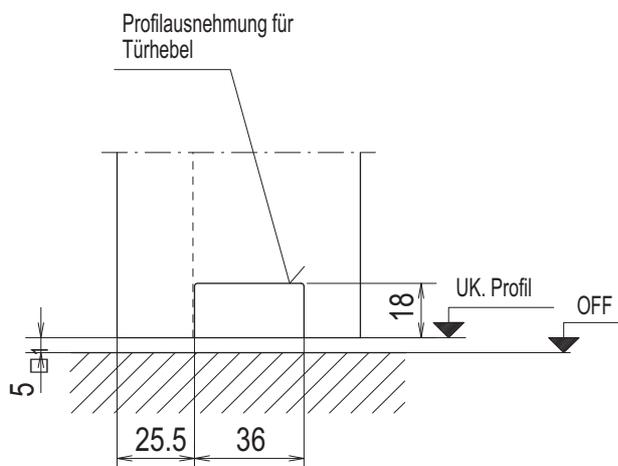
8.2.01 Bodentürschließer

DORMA BTS80-F und GEZE 550 F

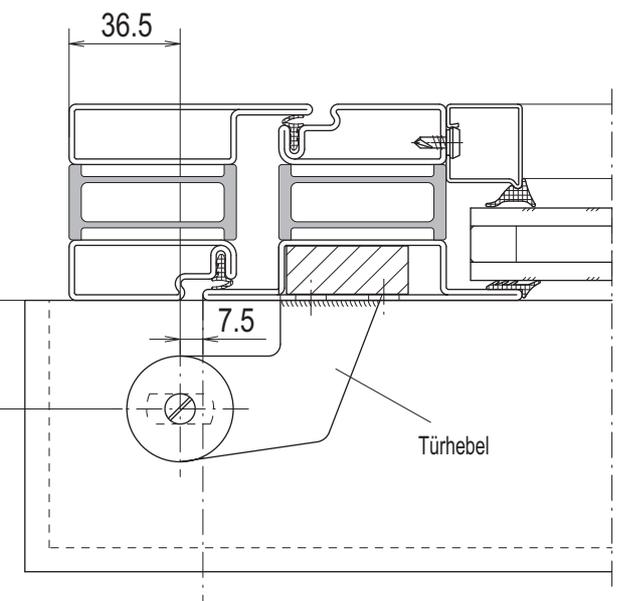
Bodentürschließer nach DIN EN 1154



dargestellt:
 "DORMA-BTS 80-F"
 (Klammernmaße)
 "GEZE 550 F"



Die Montage und die Einstellung der Türschließer erfolgt nach der Montageanleitung des Herstellers. Sie ist dem Schließer beigegeben.

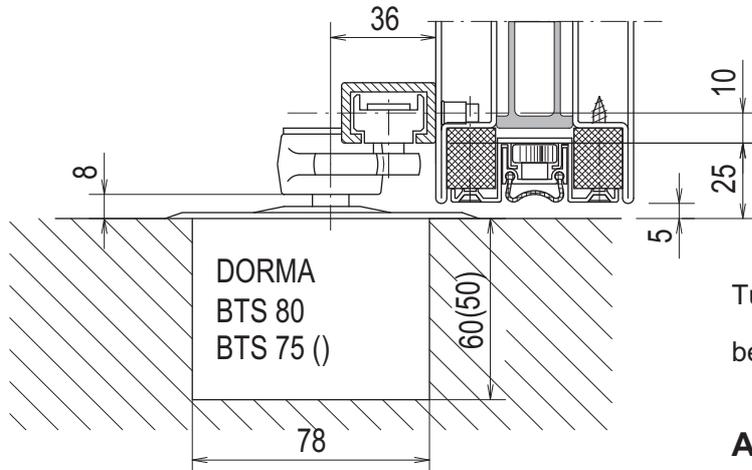


nur Bänder mit 36 mm Drehpunkt Abstand verwenden

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.2 Türschließer Einbauzeichnungen

8.2.02 Bodentürschließer mit Gleitschiene DORMA BTS 80

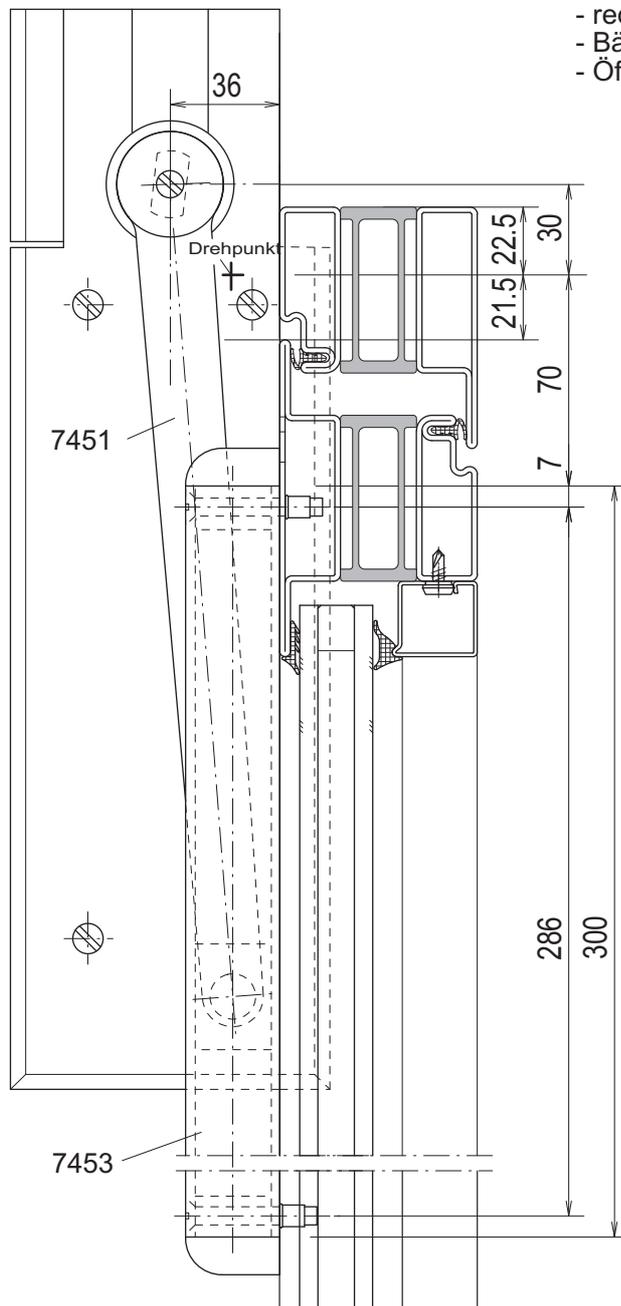


Türöffnung max. 100° (120°)

bei max. Türöffnung Türpuffer einsetzen

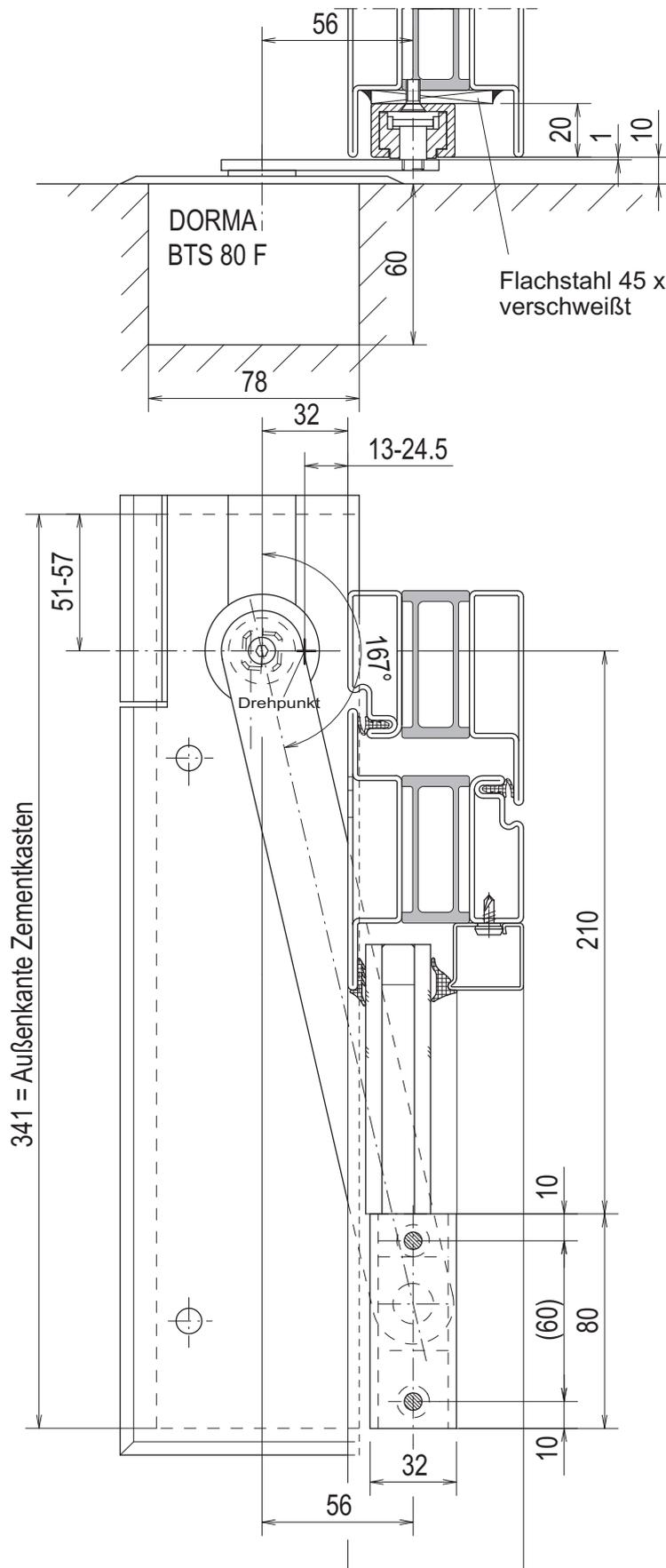
Achtung!

- reduzierte Schließkraft des BTS beachten
- Bänder und Tür leichtgängig einstellen
- Öffnungsdämpfung ab 72° wirksam



8.2 Türschließer Einbauzeichnungen

8.2.03 Bodentürschließer mit verdecktl. Gleitschiene DORMA BTS 80-F



Türöffnung 180° (Schließfunktion bis 175°)
Türfeststellung ab 67°
Türöffnung einstellbar

Achtung!

- reduzierte Schließkraft des BTS beachten
- Bänder und Tür leichtgängig einstellen
- Öffnungsdämpfung ab 72° wirksam

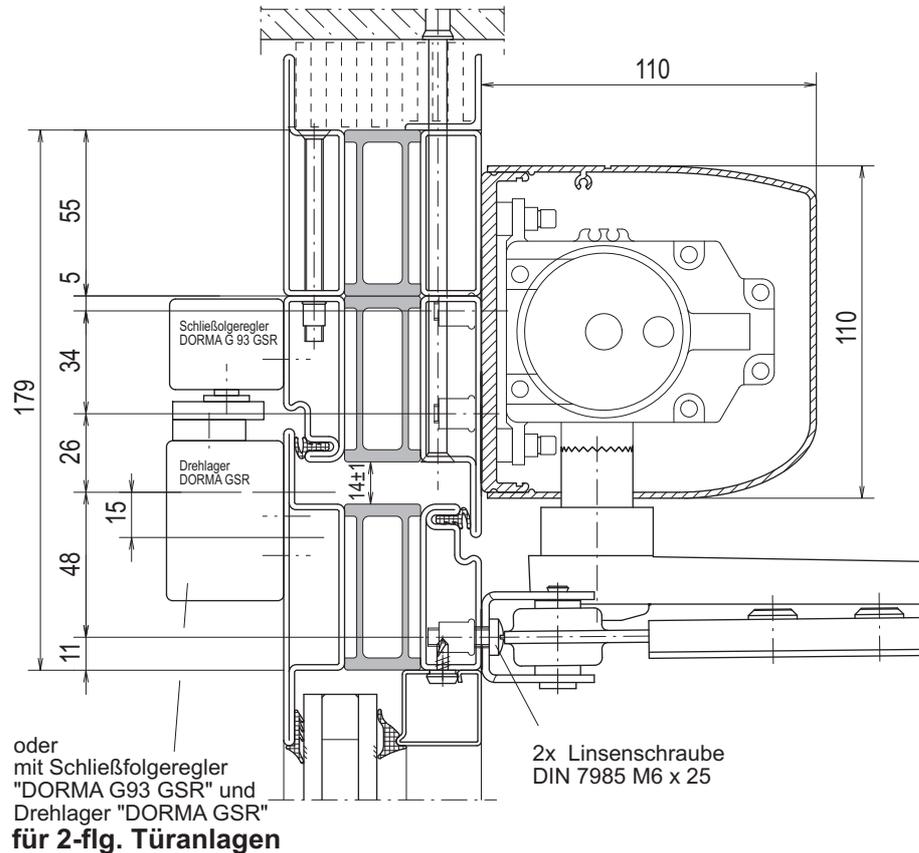
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.3 Türschließer Einbauzeichnungen

8.3.01 automatische Türantriebe Besam PowerSwing

Türschließer mit Öffnungsautomatik nach DIN EN 1154 (Drehflügelantrieb)

Verwendung des Drehflügelantriebes nur in Funktionseinheit mit E-Öffner



Die Montage und die Einstellung der Türschließer erfolgt nach der Montageanleitung des Herstellers. Sie ist dem Schließer beige packt.

Feststellbare Türschließer nach DIN EN 1154 sind nur in Verbindung mit Rauchmelder zulässig. Sie gelten als Feststellanlage (siehe "Richtlinien für Feststellanlagen" 10/88 Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin) Ein Wartungsvertrag für Feststellanlagen wird vom Gesetzgeber vorgeschrieben.

"Besam PowerSwing"
(für 1-flg.-Türanlagen)

"Besam PowerSwing"
(wahlweise in "COOA" - Ausführung mit integrierter Schließfolgeregelung oder mit Schließfolgeregler "DORMA G93 GSR" und Drehlager "DORMA GSR" für 2-flg.-Türanlagen)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.3 Türschließer Einbauzeichnungen

8.3.02 automatische Türantriebe

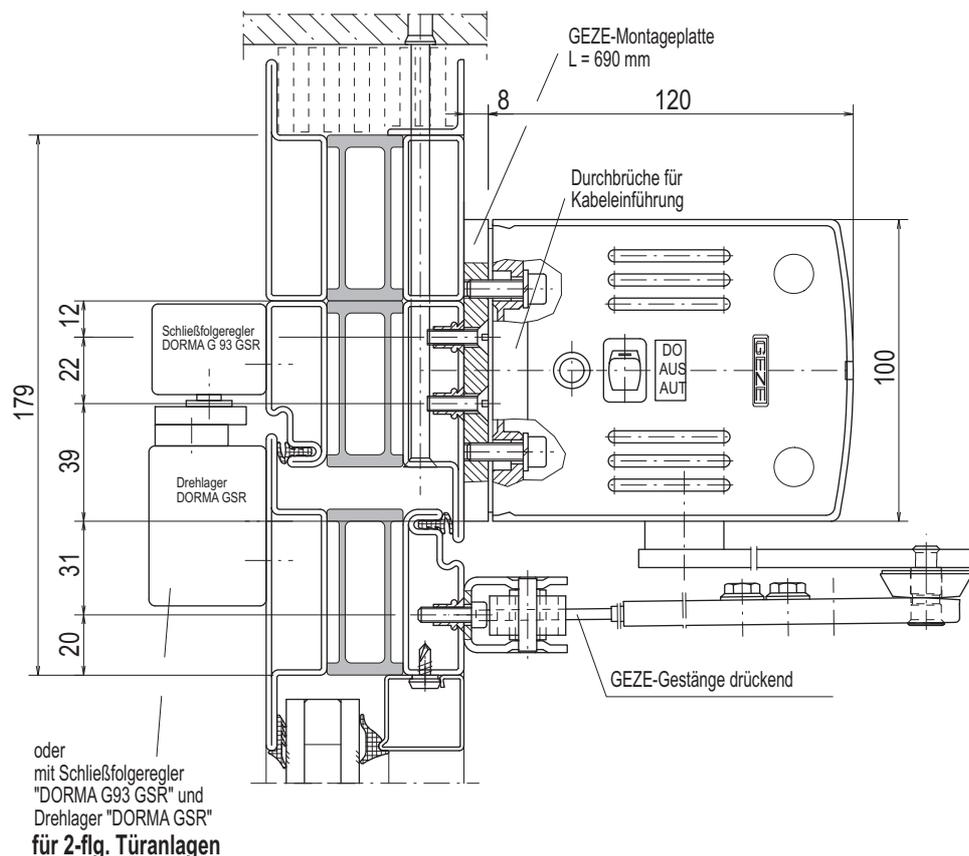
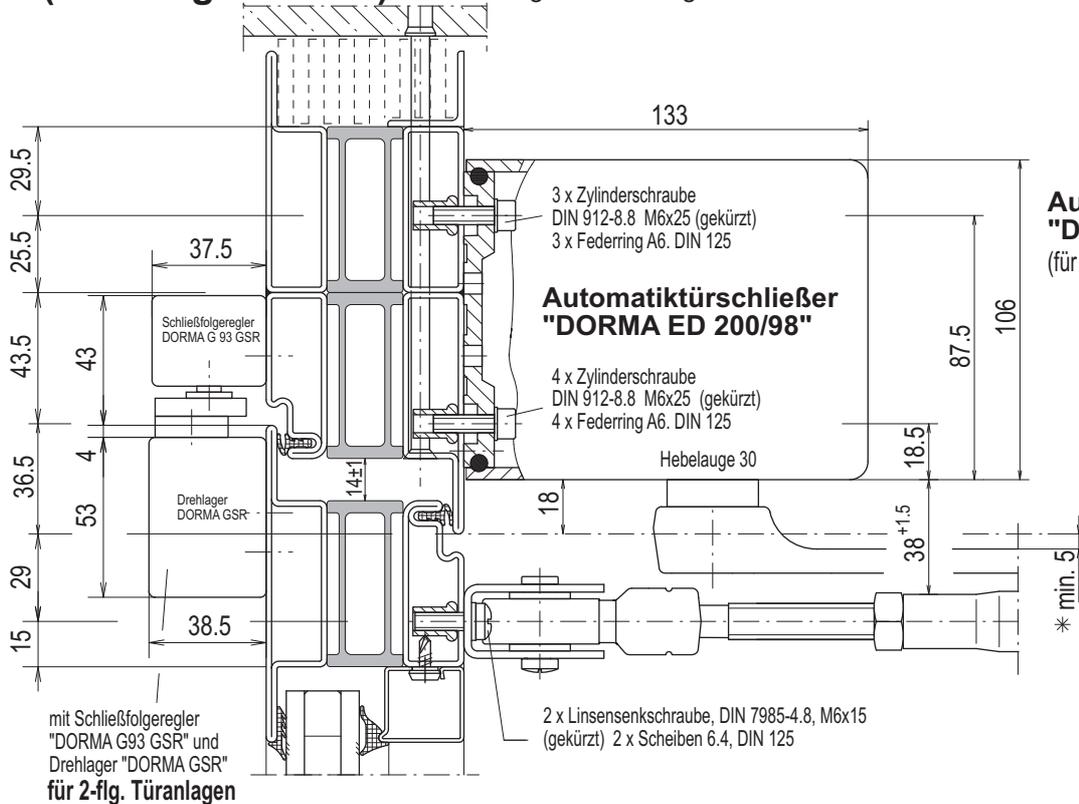
DORMA ED 200/98 und GEZE TSA 160 F

Tür- und Fenstersystem

RP CLIMATELINE 65

Türschließer mit Öffnungsautomatik nach DIN EN 1154 (Drehflügelantrieb)

Verwendung des Drehflügelantriebes nur in Funktionseinheit mit E-Öffner



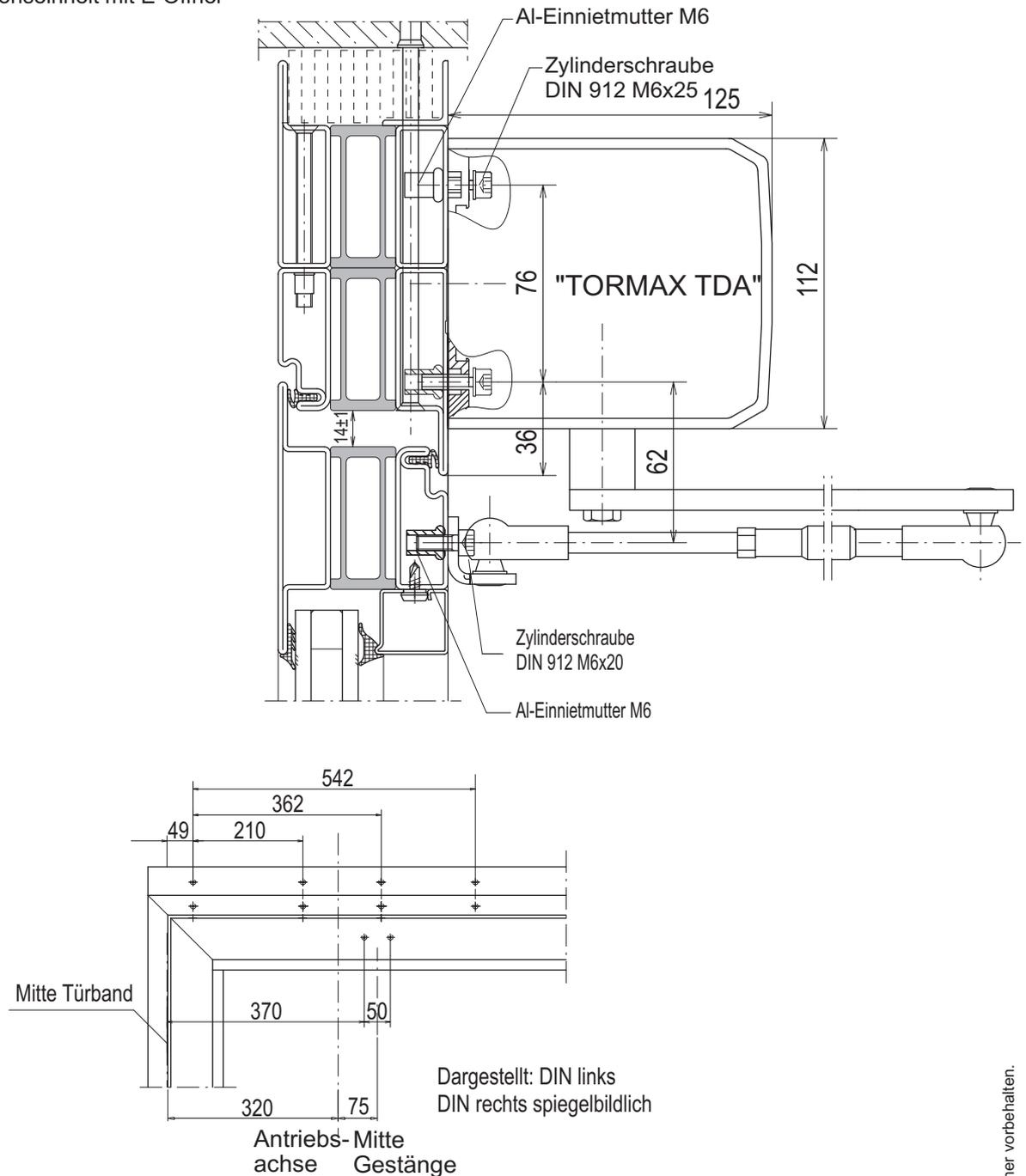
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

8.3 Türschließer Einbauzeichnungen

8.3.03 automatische Türantriebe TORMAX TDA

Befestigung des Drehflügelantriebes "TORMAX TDA" (Kopfmontage Bandgegenseite)

Verwendung des Drehflügelantriebes
nur in Funktionseinheit mit E-Öffner

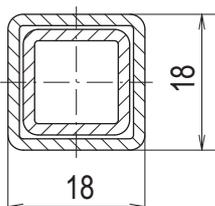
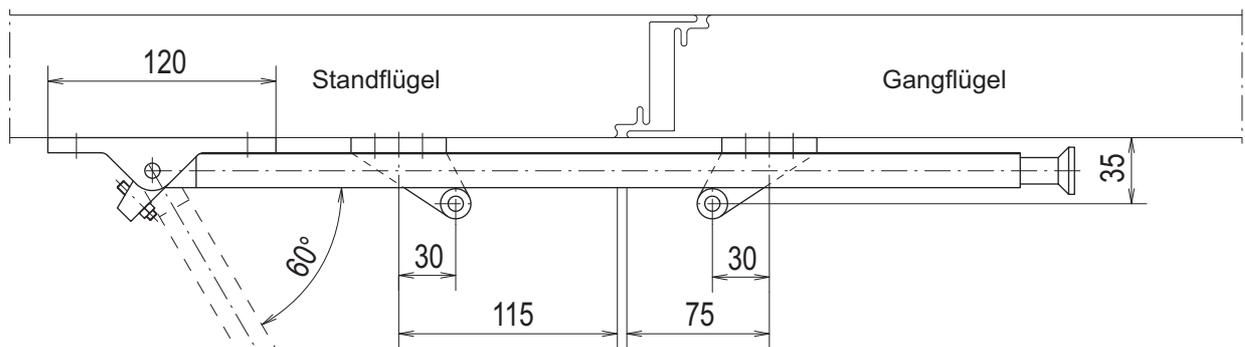
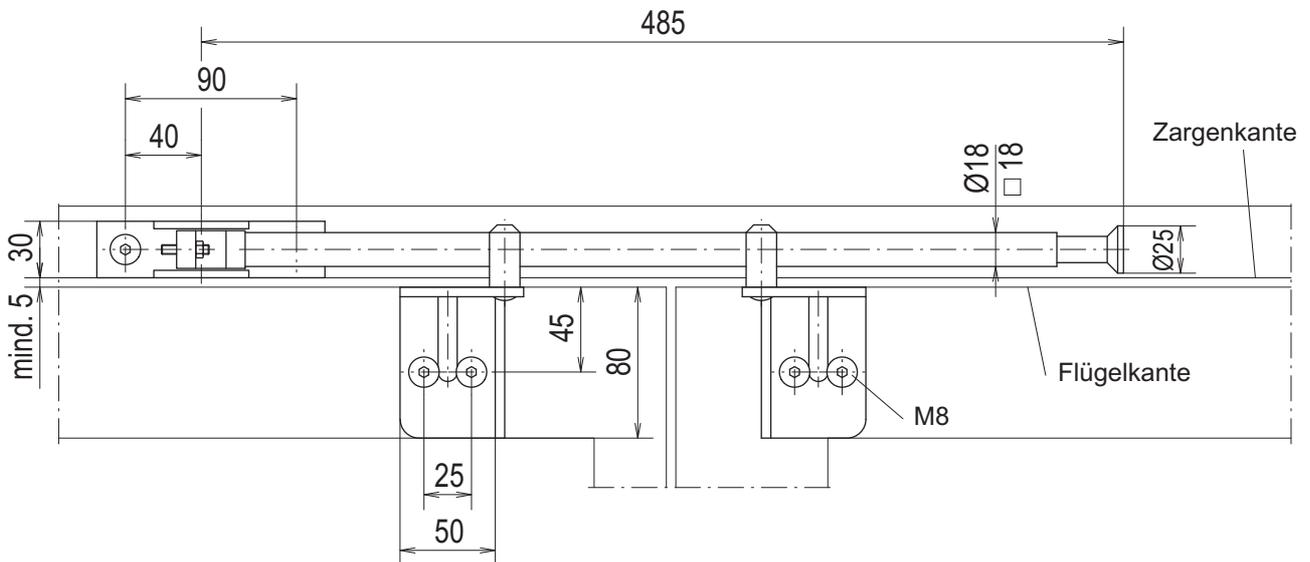


Wenn als Feststellanlage der
Drehflügeltürantrieb "TORMAX TDA"
verwendet wird, ist er nach dieser
Anlage zu montieren

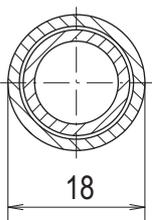
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

9.1 Schließfolgereglung

9.1.01 Schließfolgeregler DORMA SR 390



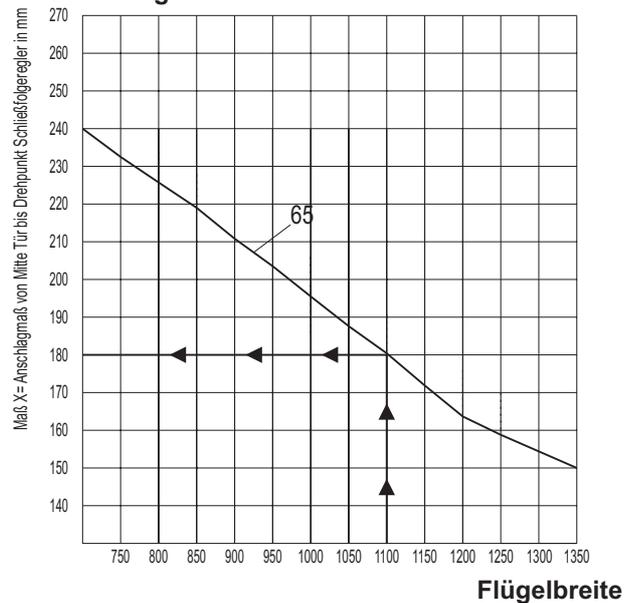
"WSS 3-170.4"



"WSS 3-170.1"

- wahlweise:
- "DORMA SR 390"
- "KWS 6062"
- "WAB 40/57"

**Diagramm zur Anbringung des Schließfolgereglers
 Anschlagmaß x**



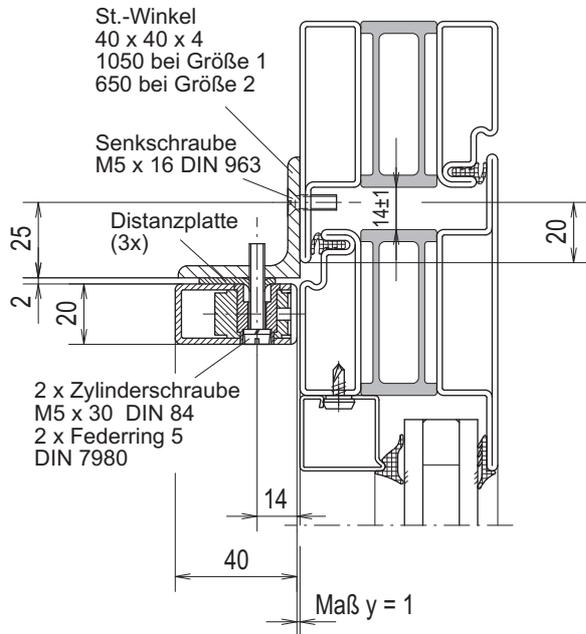
Beispiel: Türflügelbreite = 1100, Türblattdicke = 65
 Anschlagmaß x = 180

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

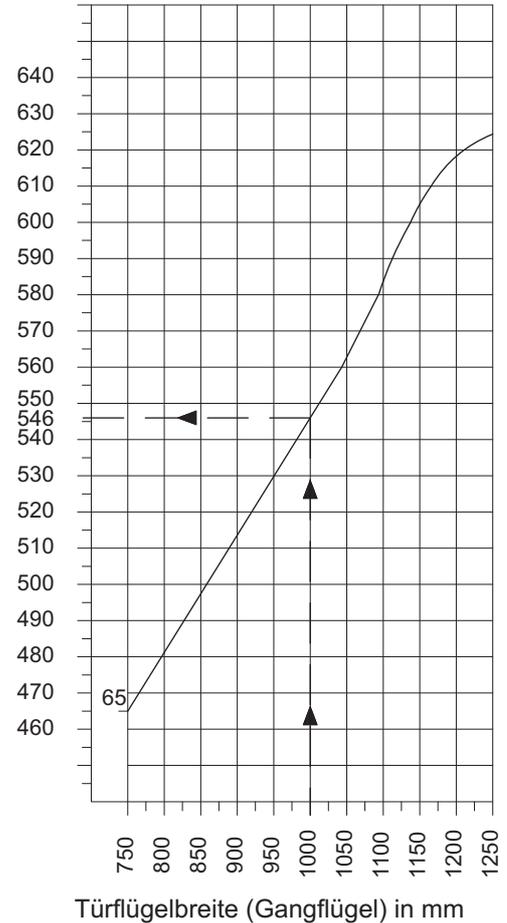
9.1 Schließfolgereglung

9.1.02 Schließfolgeregler DORMA SR 392

Diagramm zur Anbringung des Schließfolgereglers

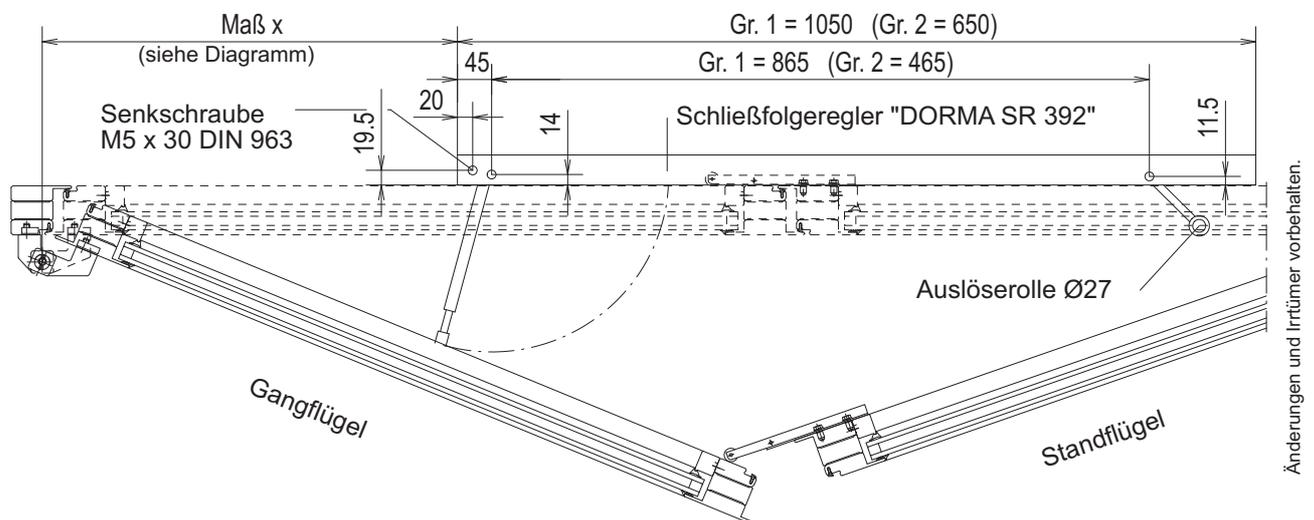


Maß x = Mitte Türdrehpunkt - Anfang Schließfolgeregler in mm



Beispiel: Türflügelbreite = 1000, Türblattdicke = 65
Anschlagmaß x = 546

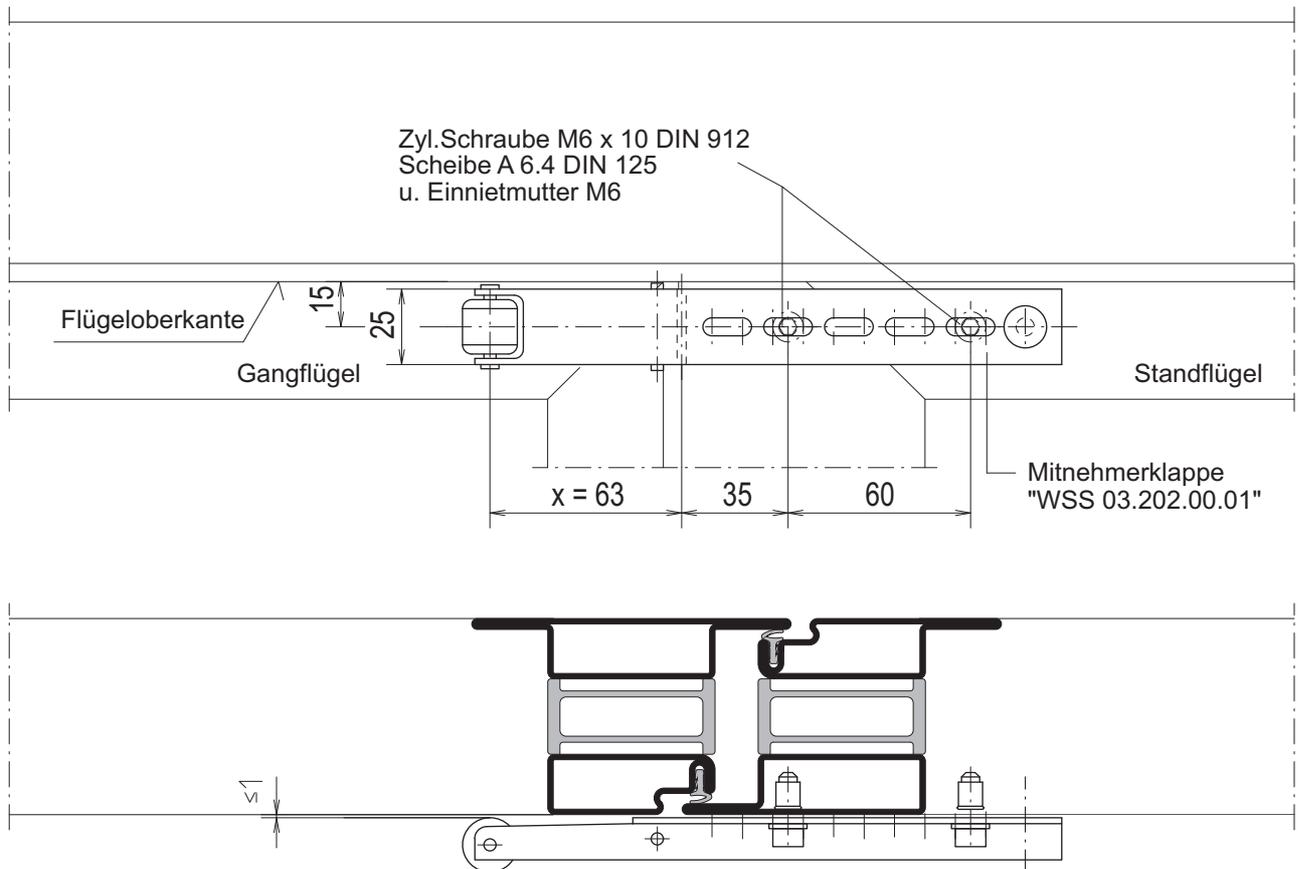
bei einem Flügelrahmenmaß von 646 entspricht das einem
Anschlagmaß x = 430



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

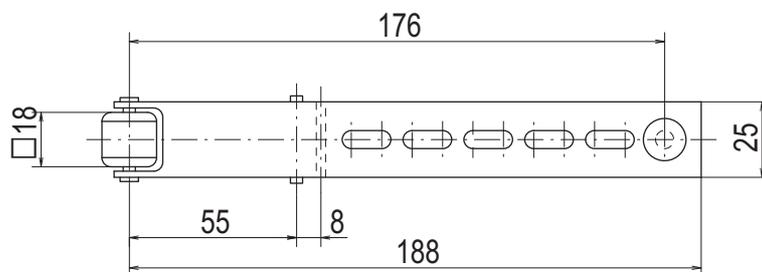
9.1 Schließfolgereglung

9.1.03 Mitnehmerklappe DORMA MK 396

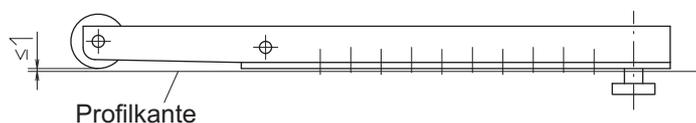


Bei allen Türen mit gleichen Flügelbreiten und Standflügeln über 650 mm beträgt das Abstandmaß x zwischen Standflügelkante und Mitte Rolle der Mitnehmerklappe 63 mm. Sonstige Einbaumaße sind dem Produkt beigelegten Diagrammen zu entnehmen.

Mitnehmerklappe



dargestellt: "WSS 03.202.00.01"
wahlweise: "DORMA MK 396"
"BKS 8642"



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

10.1 Bodendichtungen

10.1.01 automatische Bodendichtung

I Kurzbeschreibung:

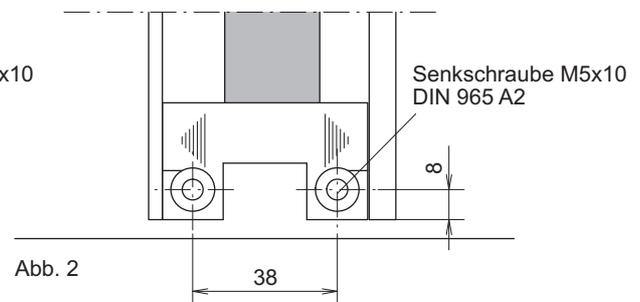
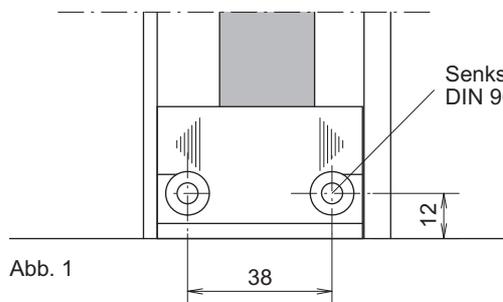
Die Bodendichtung kann für DIN-linke und DIN-rechte Türen verwendet werden. Die einseitige Auslösung benötigt zwei (drei) Federelemente, die das Dichtungsprofil Aufschlag den Boden drücken. Die Bodendichtung hat eine automatische Höhen- und Niveaueinstellung bis 11 mm. Dennoch sollte die Dichtungshöhe grob eingestellt werden.

II Montage:

1. Eckabdichtung und eventuell eine Mittenabdichtung

Die Eckabdichtungen werden gemäß Abb. 1 im Fußpunkt des Blendrahmens befestigt.

Bei zweiflügeligen Türen wird auf der Schloßseite des Standflügels im Fußpunkt die Mittenabdichtung gemäß Abb. 2 befestigt.



2. Bodendichtung kürzen

Die Bodendichtung kann an der Seite ohne Auslöseknopf bis 150 mm gekürzt werden.

Achtung:

Die Halteschiene ist an den Enden einseitig ins Dichtungsprofil gedrückt.

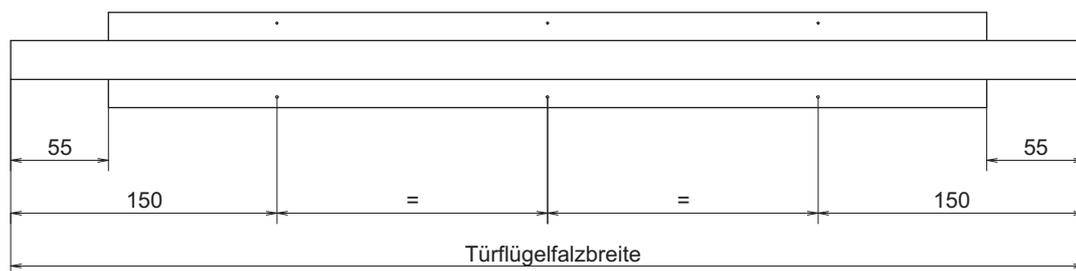
Dichtungsprofil vorsichtig aus der Halteschiene ziehen.

Bodendichtung mit einer feinverzahnten Säge abschneiden und sauber entgraten.

Dichtungsprofil einziehen.

3. Bodendichtung anpassen

Zum Einbau in eine Tür RP-ISO-hermetic 65 müssen die Ecken gemäß Abb. 3 ausgeklinkt werden.



alle Maße in mm

10.1.01

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

10 Bodendichtungen

10.02 automatische Bodendichtung

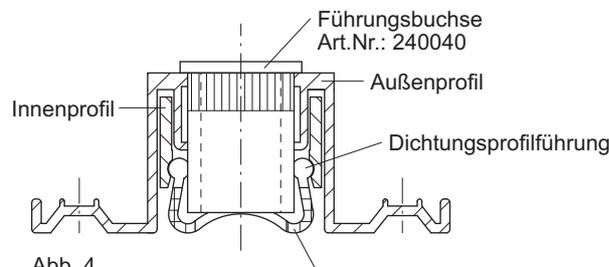
4. Bodendichtung bei Verwendung eines Treibriegelschlosses oder eines Falztreibriegels

Bei Verwendung einer Treibriegelstange nach unten, muss diese durch die Bodendichtung geführt werden. Hierzu Dichtungsprofil vorsichtig aus der Halteschiene ziehen. Von oben durch das Außenprofil ein Loch mit 14mm Ø bohren (Abstand von der vorderen Kante der Bodendichtung: 37 mm).

Achtung:

Das Innenprofil wird mit durchbohrt und muss entsprechend festgeklemmt werden!

Innenprofil mit Ø18 mm aufbohren. Alles sauber entgraten, auf Leichtgängigkeit achten. Von oben die Führungsbuchse Art.Nr.: 240040 einsetzen. Mit 12 mm Locheisen im Dichtungsprofil Loch einstanzen. Die Dichtungsprofilführung im Bereich der Bohrung entfernen. Dichtungsprofil einziehen und Funktion überprüfen.



Achtung:

Wenn in der Bodendichtung eine Führungsbuchse eingebaut wird, dann ist die Bodendichtung nur noch um 100 mm zu kürzbar, da sonst der Innenmechanismus durchbohrt werden würde.

!!! Beachten Sie bitte die Längenabmessung !!!

5. Einbau

Die Bodendichtung wird mit 6 Senk-Blechsrauben DIN 7982 3.5x32 A2 im Sockelprofil befestigt.

Dazu werden an den in Abb. 3 eingezeichneten Positionen Löcher mit 4 mm Durchmesser gebohrt. In die Wärmedämmleiste (Art.Nr.: 500160) entsprechende Durchgangsöffnungen mit 4 mm Durchmesser bohren.

Länge der Wärmedämmleiste: Türflügelalzbreite minus 110 mm.

Im Sockelprofil die entsprechenden Löcher mit Ø2.8 mm vorbohren. Bodendichtung mit eingelegten Wärmedämmleisten einsetzen und anschrauben.

Achtung:

Auslöseknopf beim Gangflügel schlossseitig, beim Standflügel bandseitig.

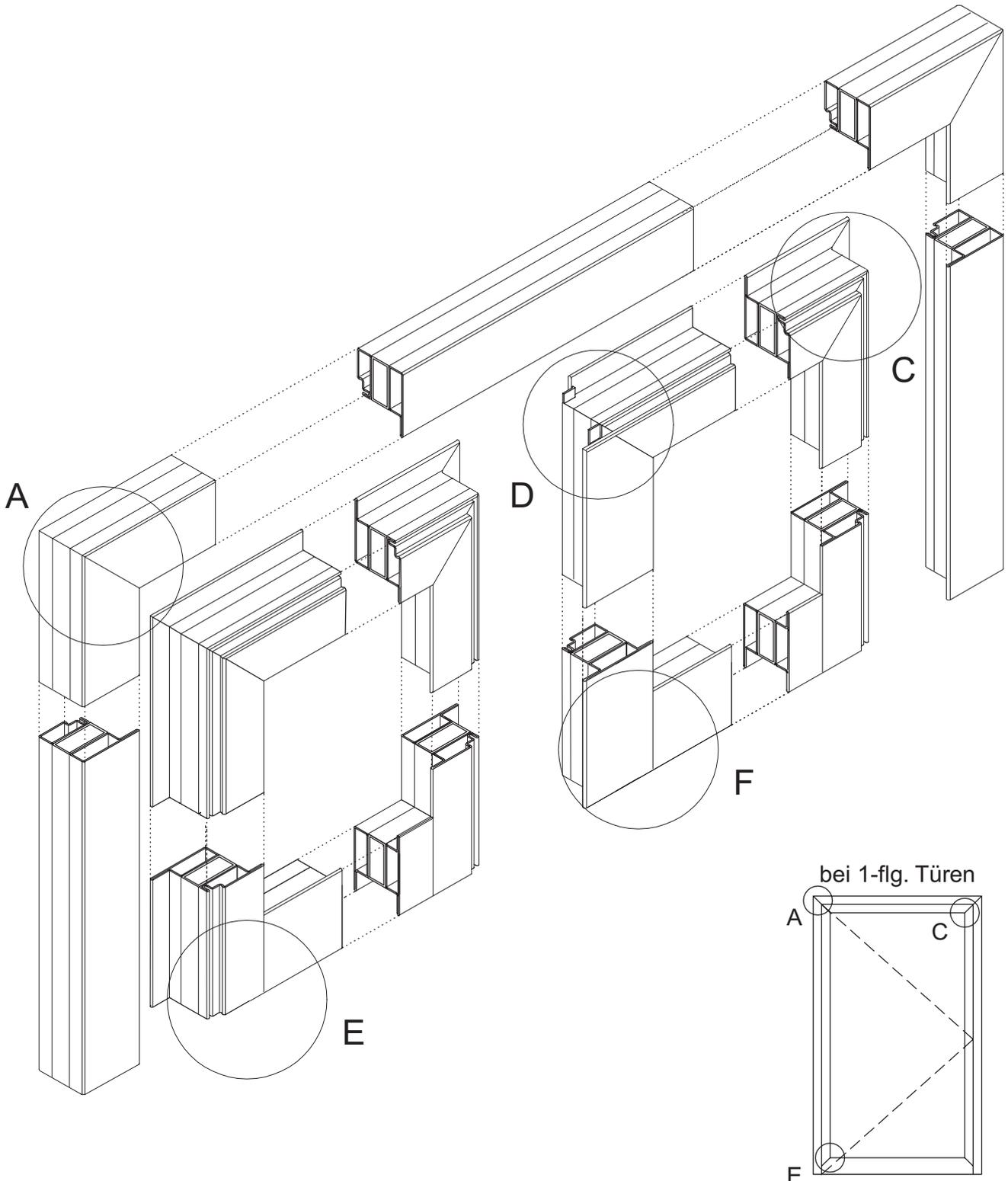
Die Bodendichtung ist zur Abstimmung auf die Bodenverhältnisse einseitig einstellbar. Zum Justieren wird der Auslöseknopf herausgezogen und gedreht:

Im Uhrzeigersinn = Dichtungsniveau wird niedriger
 Entgegen Uhrzeigersinn = Dichtungsniveau wird höher

11.1 Profil- und Gehrungsstöße

11.1.01 Gehrungsstöße und Zuschnitte Türen innenöffnend

Details siehe folgende Seiten

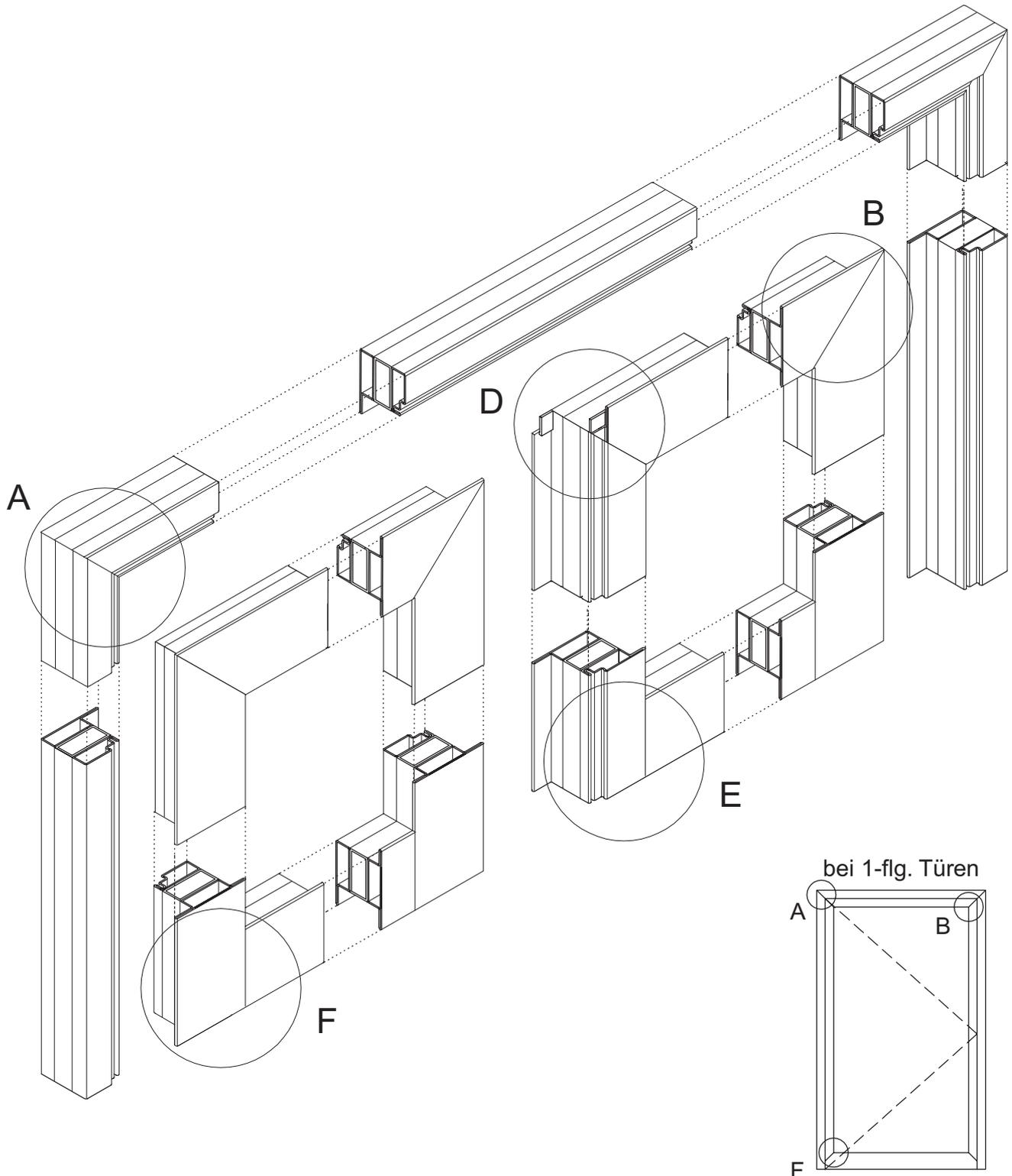


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

11.1 Profil- und Gehrungsstöße

11.1.02 Gehrungsstöße und Zuschnitte Türen außenöffnend

Details siehe folgende Seiten

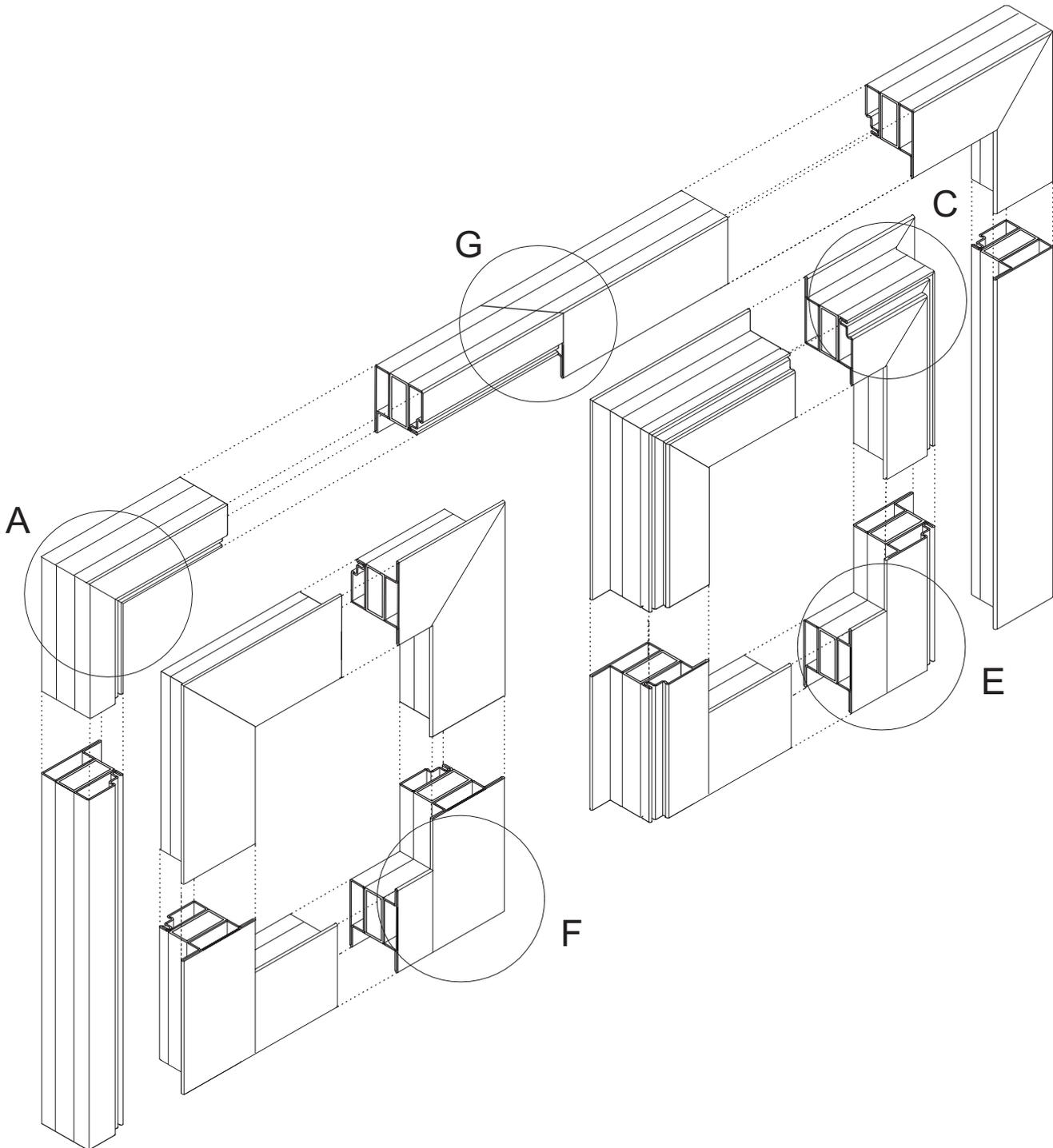


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

11.1 Profil- und Gehrungsstöße

11.1.03 Gehrungsstöße und Zuschnitte Gegenverkehrstüren

Details siehe folgende Seiten

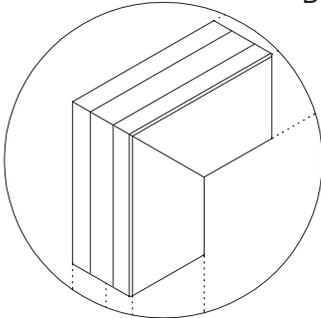


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

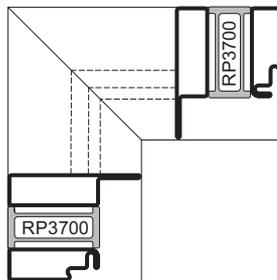
11.2 Profil- und Gehrungsstöße

11.2.01 Gehrungsstöße Details

Detail A

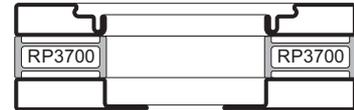


Vorderansicht

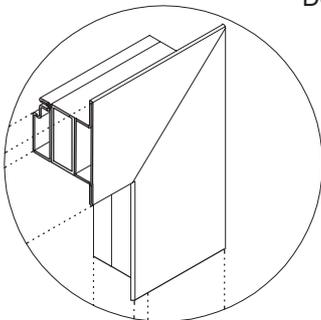


Untersicht

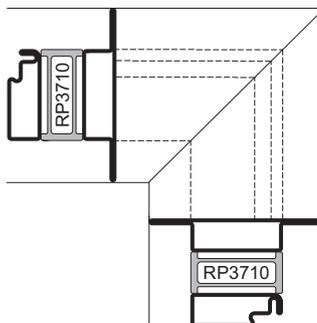
Beide Rahmen werden auf 45° gesägt und verschweißt.



Detail B

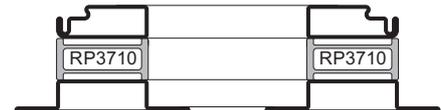


Vorderansicht

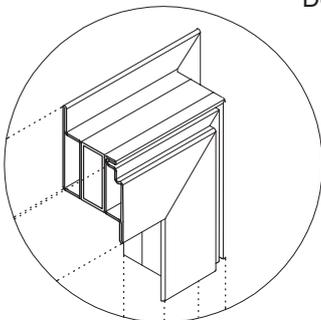


Draufsicht

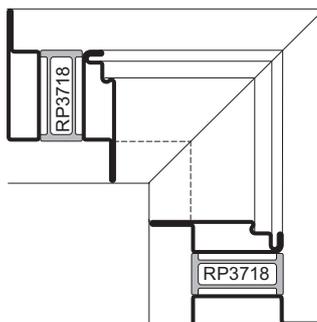
Beide Rahmen werden auf 45° gesägt und verschweißt.



Detail C

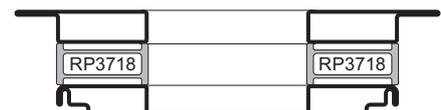


Vorderansicht

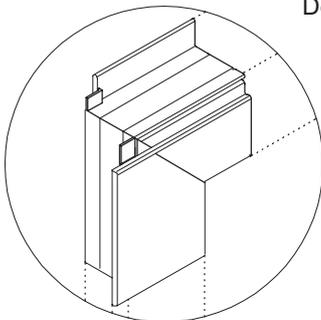


Draufsicht

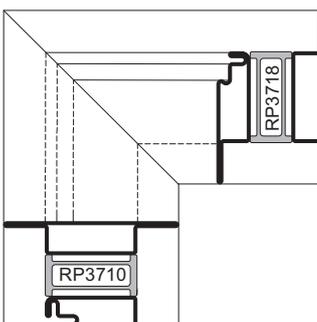
Beide Rahmen werden auf 45° gesägt und verschweißt.



Detail D

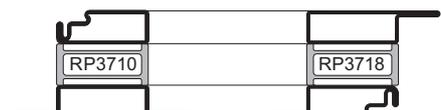


Vorderansicht



Draufsicht

Beide Rahmen werden auf 45° gesägt und verschweißt.*



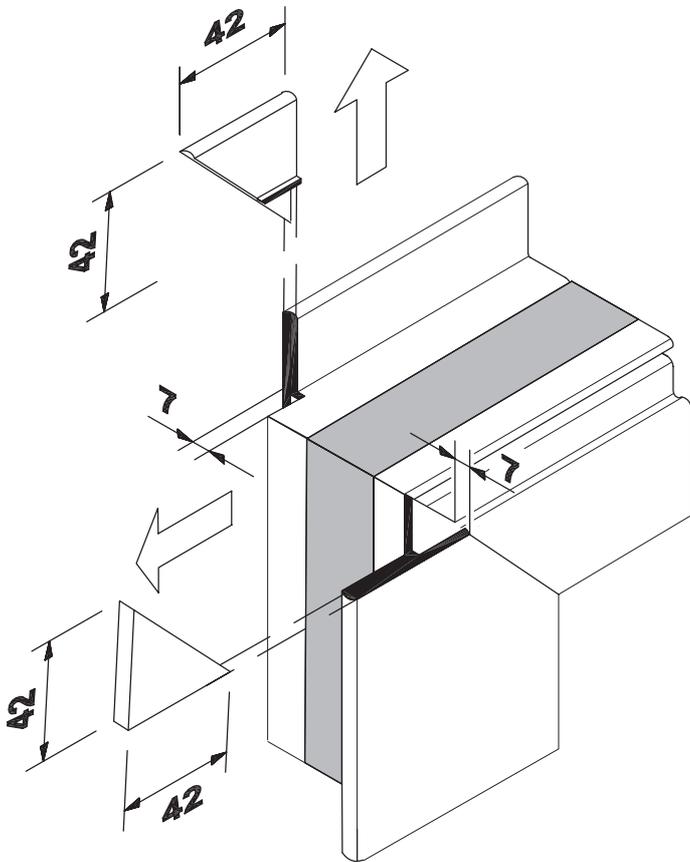
*Ausführung des oberen Stulpbereiches siehe nächste Seite.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

11.2 Profil- und Gehrungsstöße

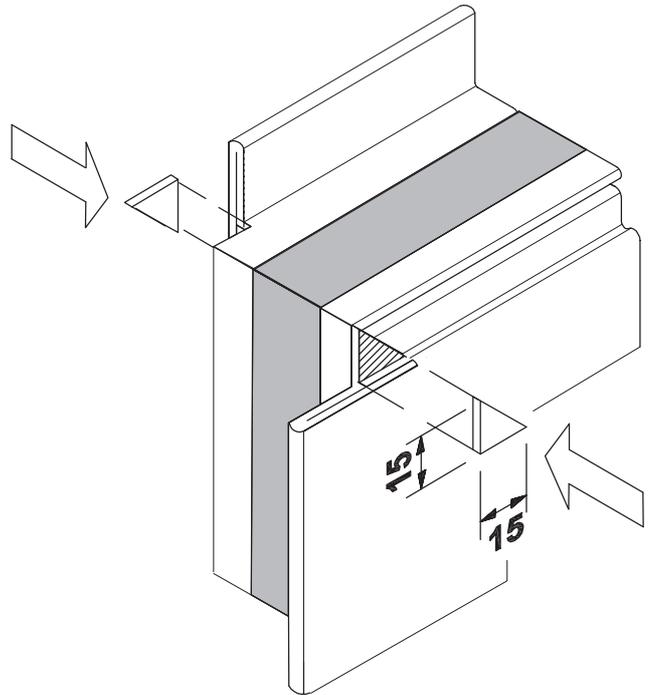
11.2.02 Gehrungsstöße

Ausführung Stulpbereich oben, Detail D



Die Spitzen der Profile werden entsprechend der angegebenen Maße gekappt.

1

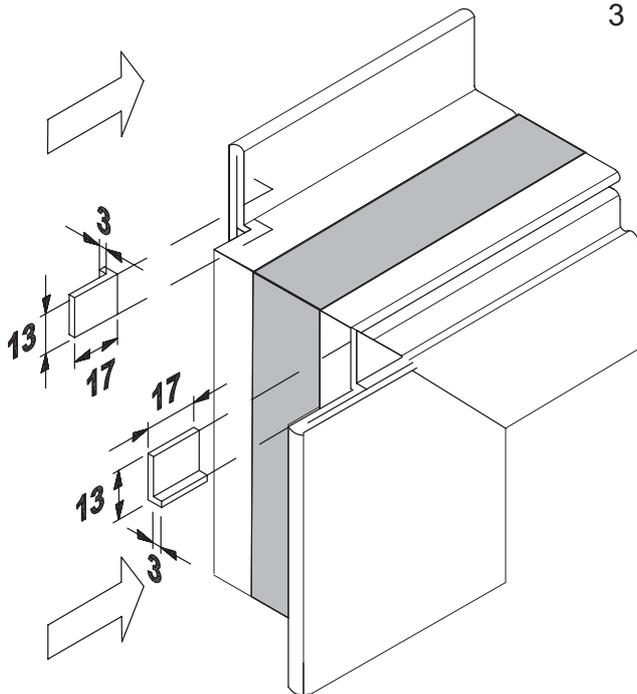


2 Die dreieckigen Öffnungen werden mit Blechen (bauseits) von 15 x 15 x ca. 2 mm geschlossen (punkten).

2

3

4



Zur Auflage der Dichtungen werden Winkel (bauseits) 13 x 3 x ca. 2mm, 17 mm lang entsprechend der angegebenen Maße angeschweißt.

Die Dichtungen werden bis zum Ende der Winkel geführt. Der Dichtungsfuß ist entsprechend auszunehmen. Die Dichtung wird mit Kleber am Winkel fixiert.

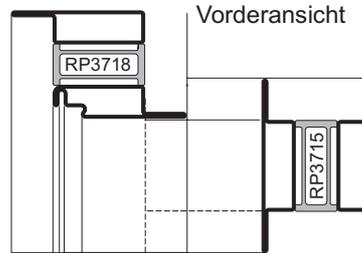
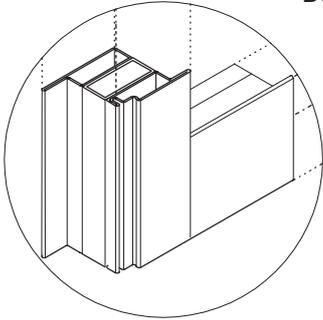
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

11.2.02

11.2 Profil- und Gehrungsstöße

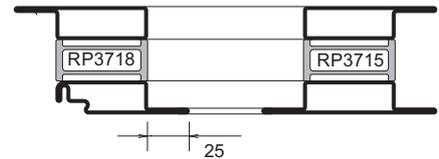
11.2.03 Gehrungsstöße Sockelstöße, Detail E und F

Detail E

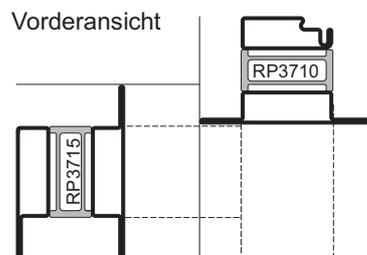
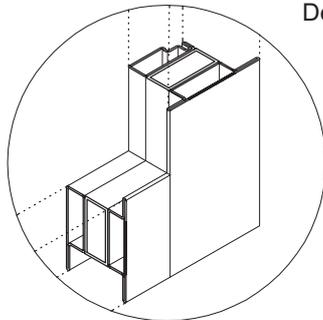


Draufsicht

Sockelprofil ist gemäss Darstellung auf 25 x 4 mm auszuklinken.

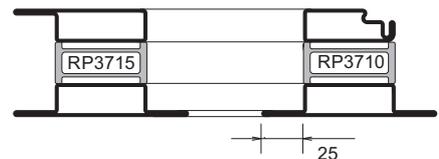


Detail F



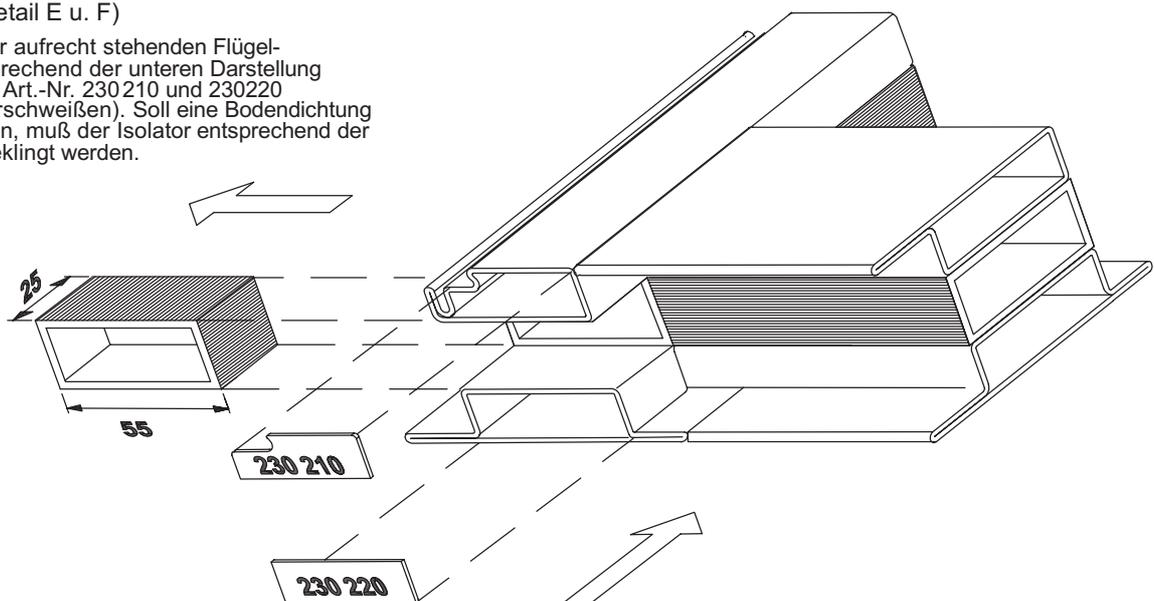
Draufsicht

Sockelprofil ist gemäss Darstellung auf 25 x 4 mm auszuklinken.



Isometrie (zu Detail E u. F)

Die Kammern der aufrecht stehenden Flügelprofile sind entsprechend der unteren Darstellung mit den Blechen, Art.-Nr. 230 210 und 230 220 zu schließen (verschweißen). Soll eine Bodendichtung eingesetzt werden, muß der Isolator entsprechend der Zeichnung ausgeklingt werden.



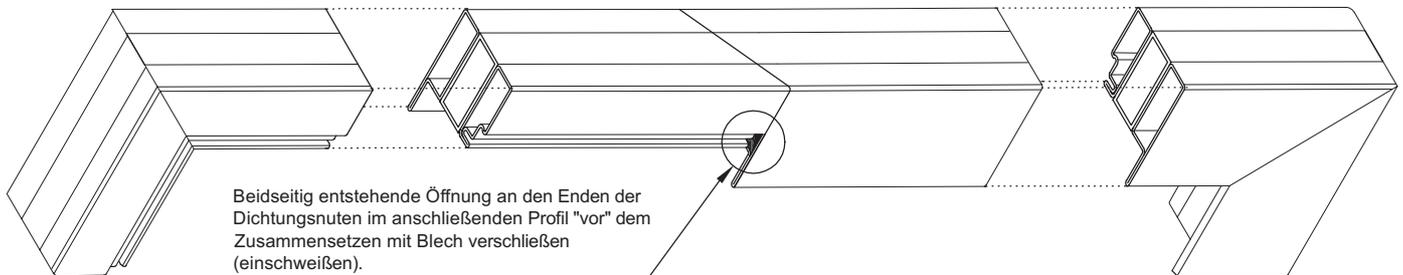
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

11.2 Profil- und Gehrungsstöße

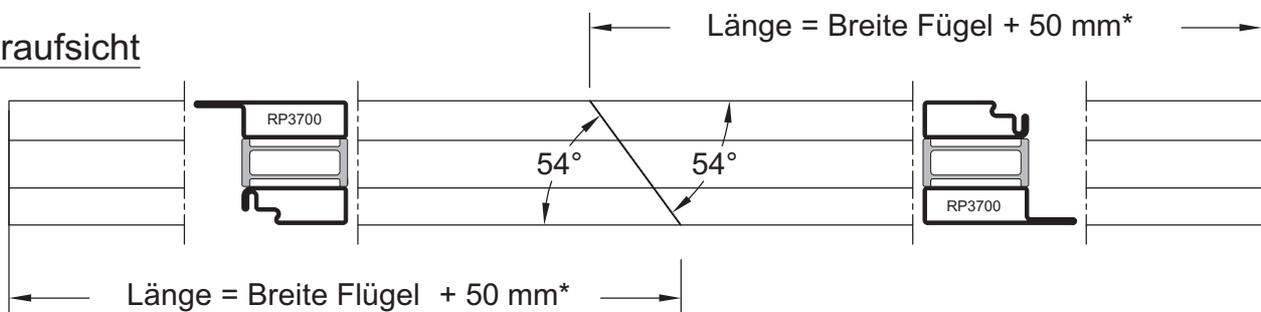
11.2.04 Gehrungsstöße

Gegenverkehrstür oberes Rahmenprofil, Detail G

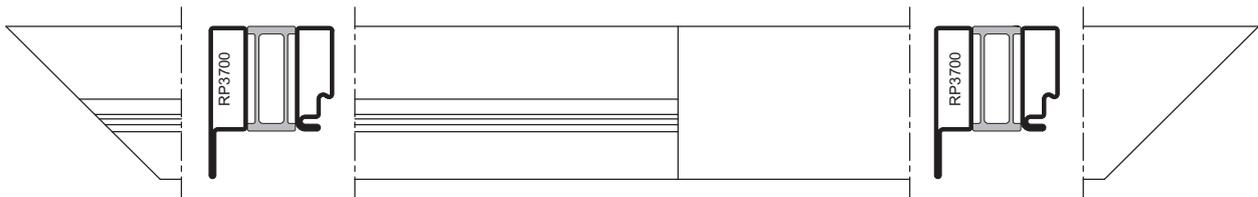
Isometrie (Profilkombination Rahmen RP 3700 / RP 3700)



Draufsicht



Vorderansicht

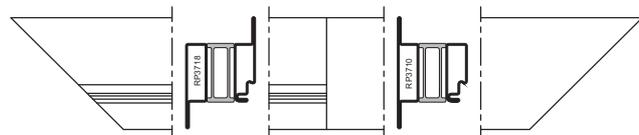


* Maß bei den Profilen RP 3700 und RP 3600 bis zur Profilspitze, bei den anderen Profilen bis Ende Kasten ohne aufrechten Anschlag

alternative Profilkombinationen (Vorderansicht dargestellt)

RP 3718 / RP 3710

Türen mit Clips-Anschlagverglasung
 Kombination Tür mit Glasfeld oberhalb



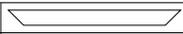
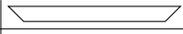
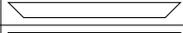
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

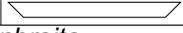
12.1 Flügelement

12.1.01 Tabelle



Achtung:
 Maße gelten nur für Fenster mit Rahmenprofil RP4000

Profile						
Art.-Nr	Pos.	Anzahl	Benennung	Zuschnitt	Kontur	Farbe
<i>Rahmen</i>						
RP 4000	1.1	2x	Rahmenprofile horiz.	RAB =		•
	1.2	2x	Rahmenprofile vertikal	RAH =		•
433 600		2x	Aufnahmeprofil horiz.	RAB - 60mm =		
		2x	Aufnahmeprofil vertikal	RAH - 60mm =		

<i>Gangflügel</i>						
RP 4018	2.1	2x	Flügelprofil horiz.	RAB - 44mm =		•
	2.2	2x	Flügelprofil vertikal	RAH - 44mm =		•

RAH = Rahmenaußenhöhe, RAB = Rahmenaußenbreite

*) Profilbearbeitung vor Farbbeschichtung siehe folgende Seiten

- Farbbeschichtung erforderlich

Zubehöre

Art.-Nr	Anzahl	Benennung	Farbe
301 570	_ Meter	Mitteldichtung	
301 550	_ Meter	Anschlagdichtung, EPDM	
301 560	_ Meter	Anschlagdichtung, EPDM	
601 300	_ Stück	Befestigungsschraube, schwarz	
604 200	_ Stück	Klemmschraube mit Bohrspitze f. Aluminium-Glashalteleisten	
651 190	_ Stück	Entwässerungskappe, Kunststoff, schwarz	
655 121	_ Stück	Führungshülse, Polyamid	
651 180	_ Stück	Monodrain, EPDM	

Beschläge

Auswahl Beschläge siehe Kapitel Fensterbeschläge in Dokumentation	
---	--

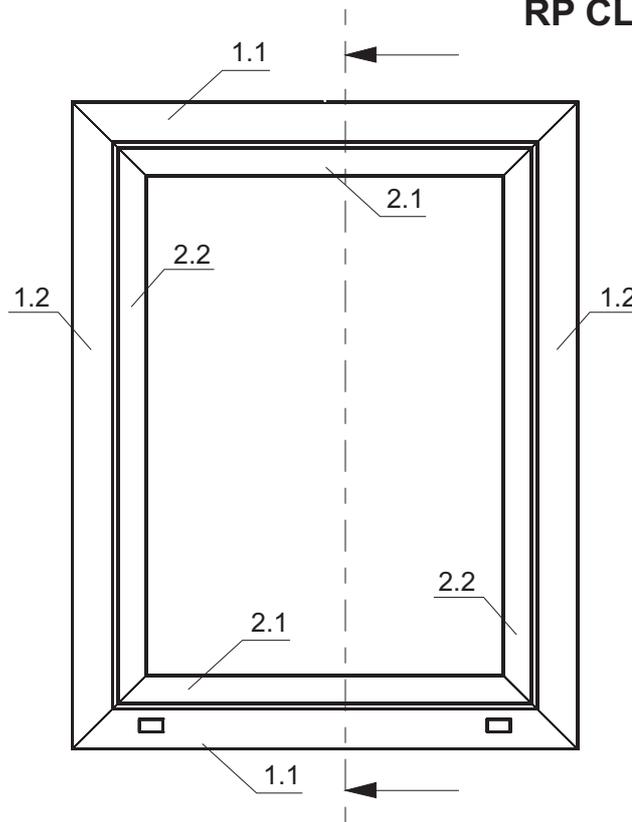
Verglasung

Auswahl Glashalteleiste, Glasdichtung innen u. außen siehe Verglasungstabelle in Dokumentation	(•)
--	-----

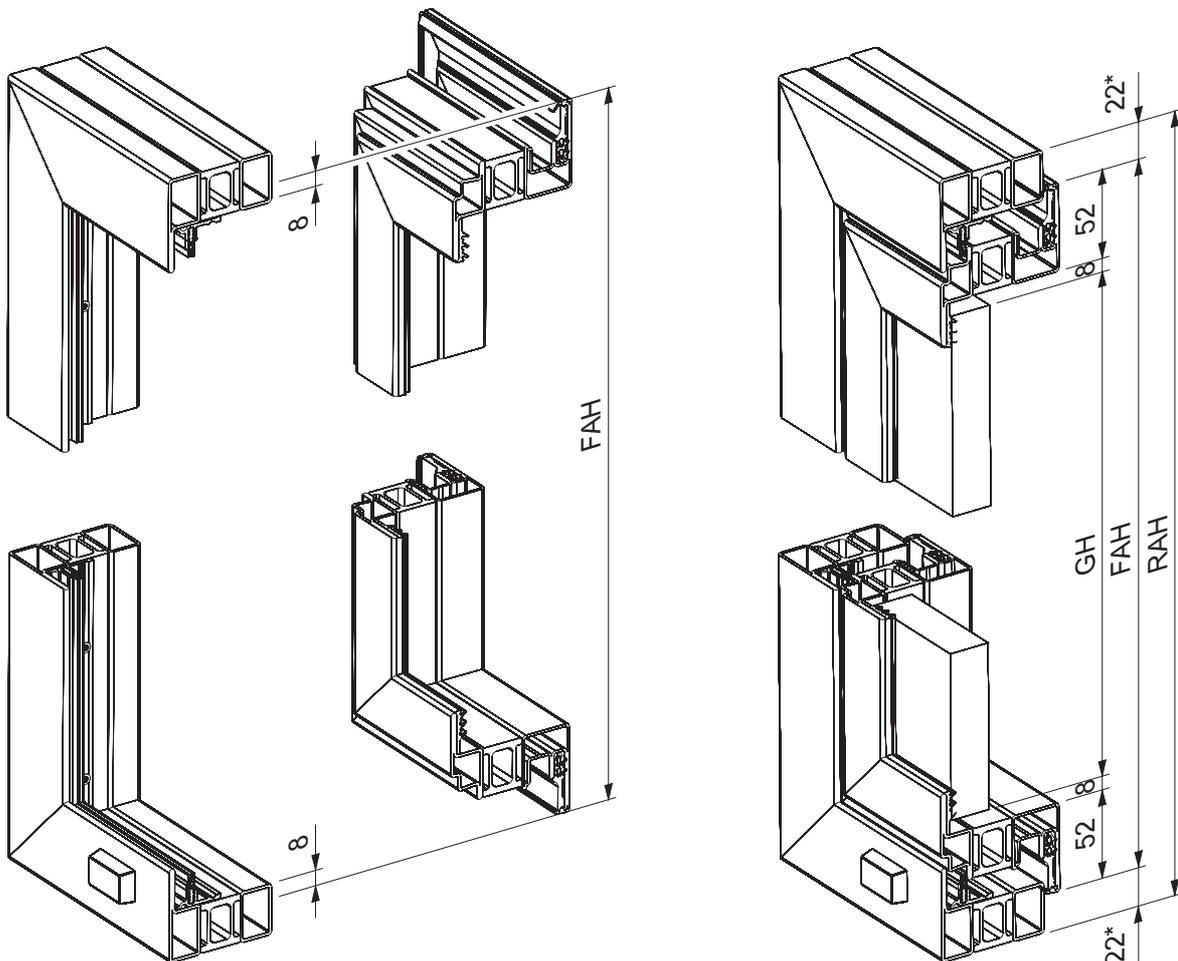
- Farbbeschichtung erforderlich

12.1 Fensterflügel

12.1.02 vertikaler Schnitt



RAH = Rahmenaussenhöhe
FAH = Flügelaussenhöhe
GH = Glashöhe



*)RP 3721 = 47mm *)RP 3716 = 47mm

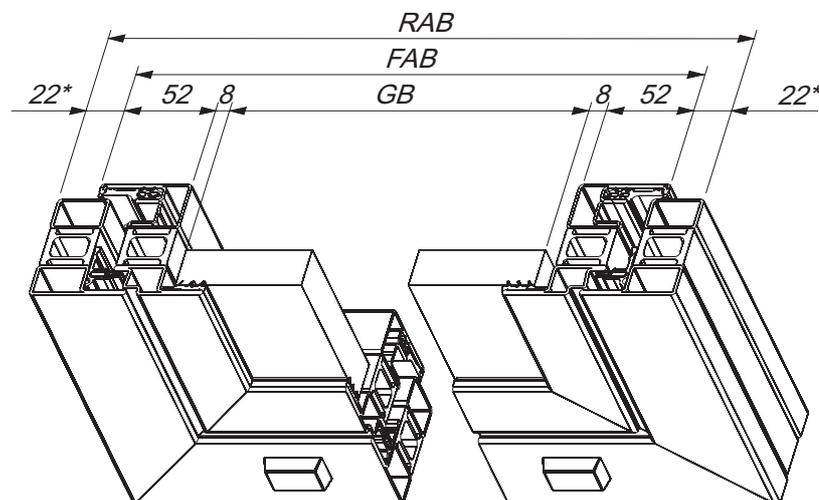
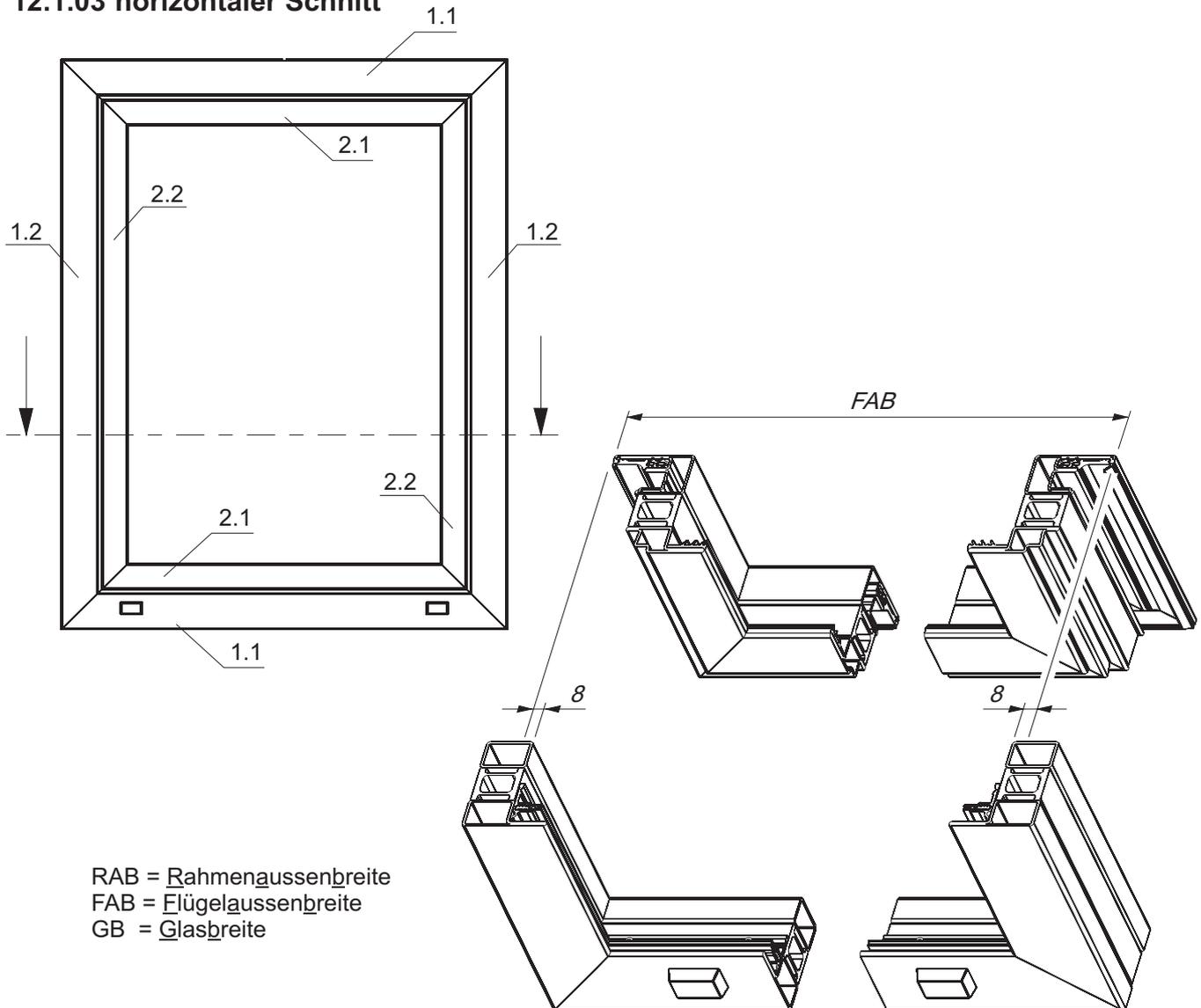
*)RP 4000 = 22mm RP 4016 = 22mm

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.1.02

12.1 Fensterflügel

12.1.03 horizontaler Schnitt



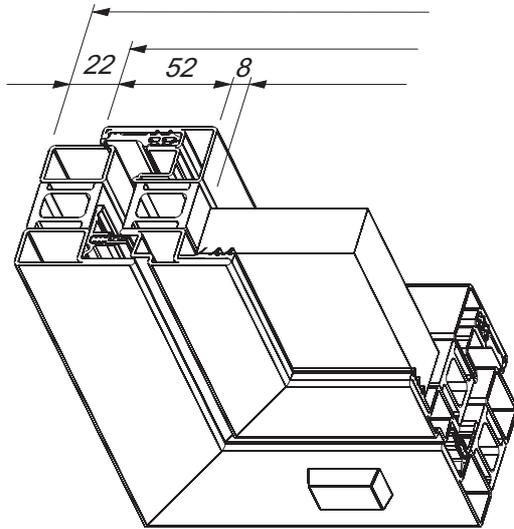
*)RP 3721 = 47mm *)RP 3716 = 47mm

*)RP 4000 = 22mm RP 4016 = 22mm

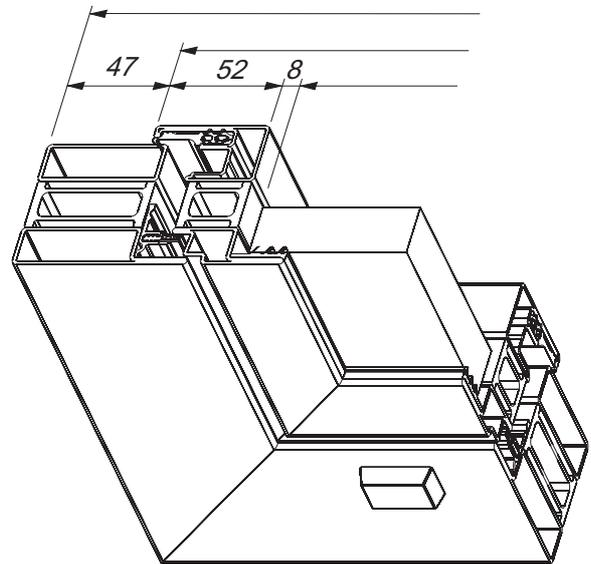
12.1.03

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

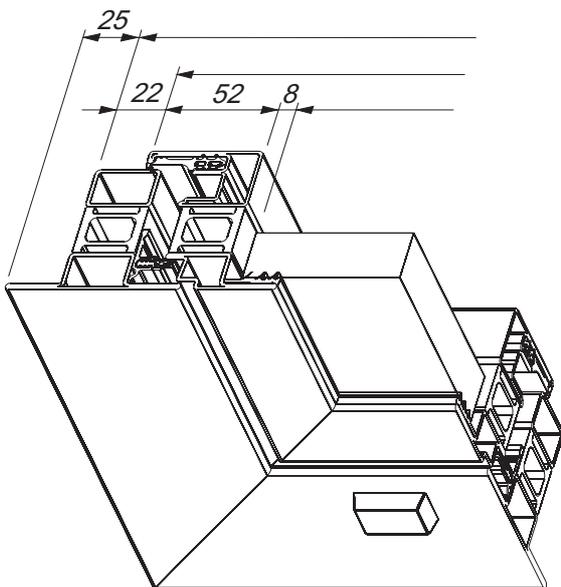
12.1 Fensterflügel
 12.1.04 alternative Schnitte



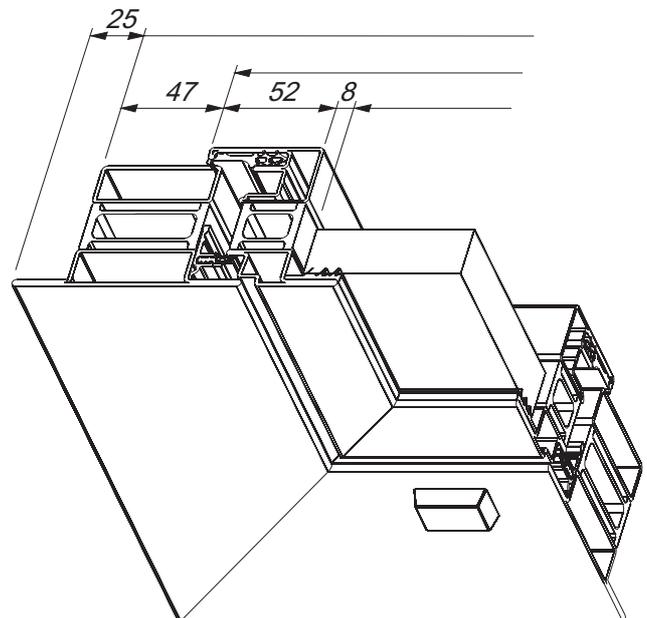
RP4000 + RP4018



RP3721 + RP4018



RP4016 + RP4018

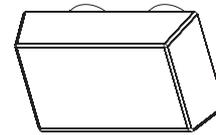
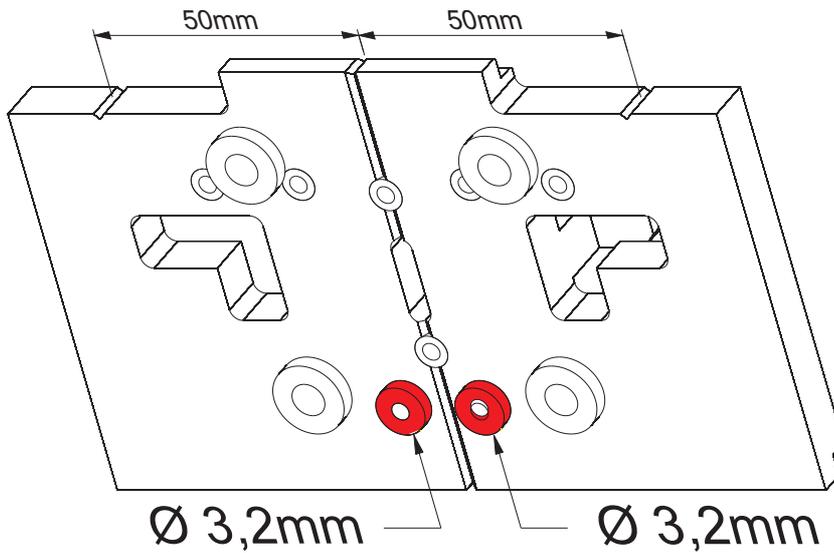


RP3716 + RP4018

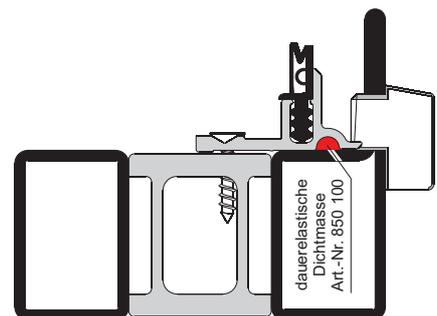
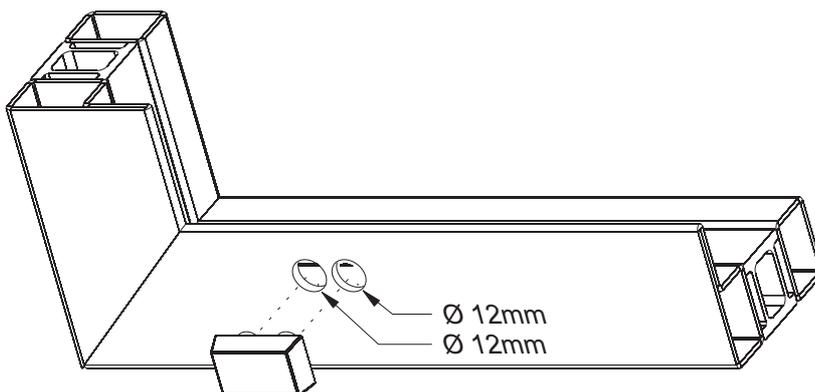
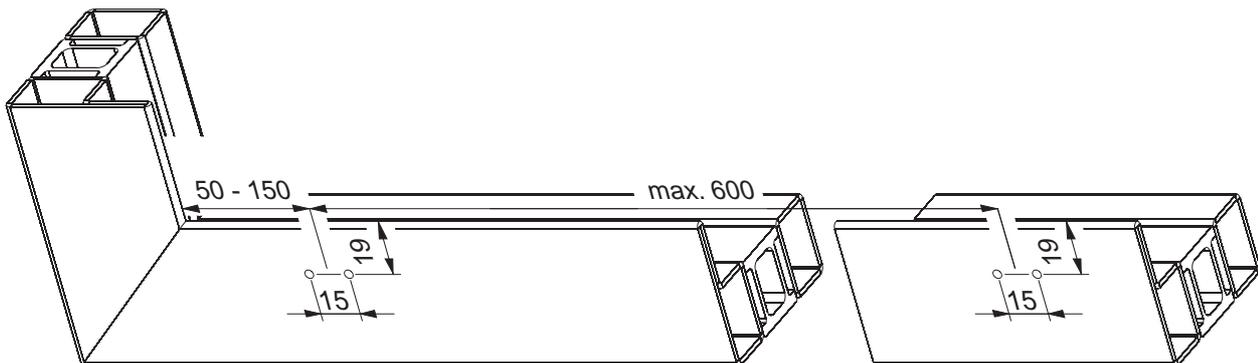
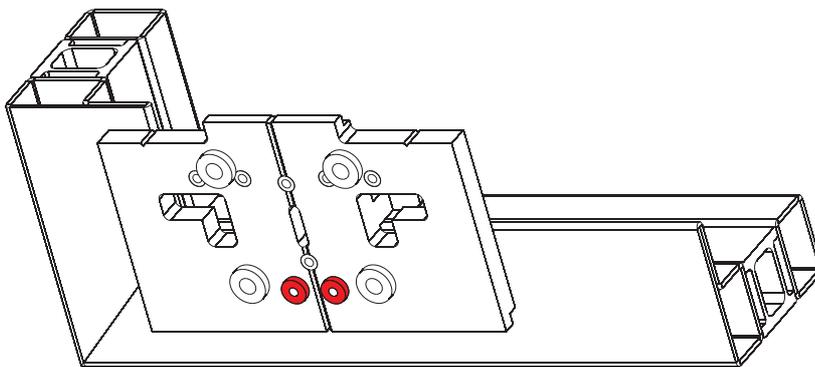
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.1 Fensterflügel

12.1.05 Falzentwässerung Rahmen



605 220

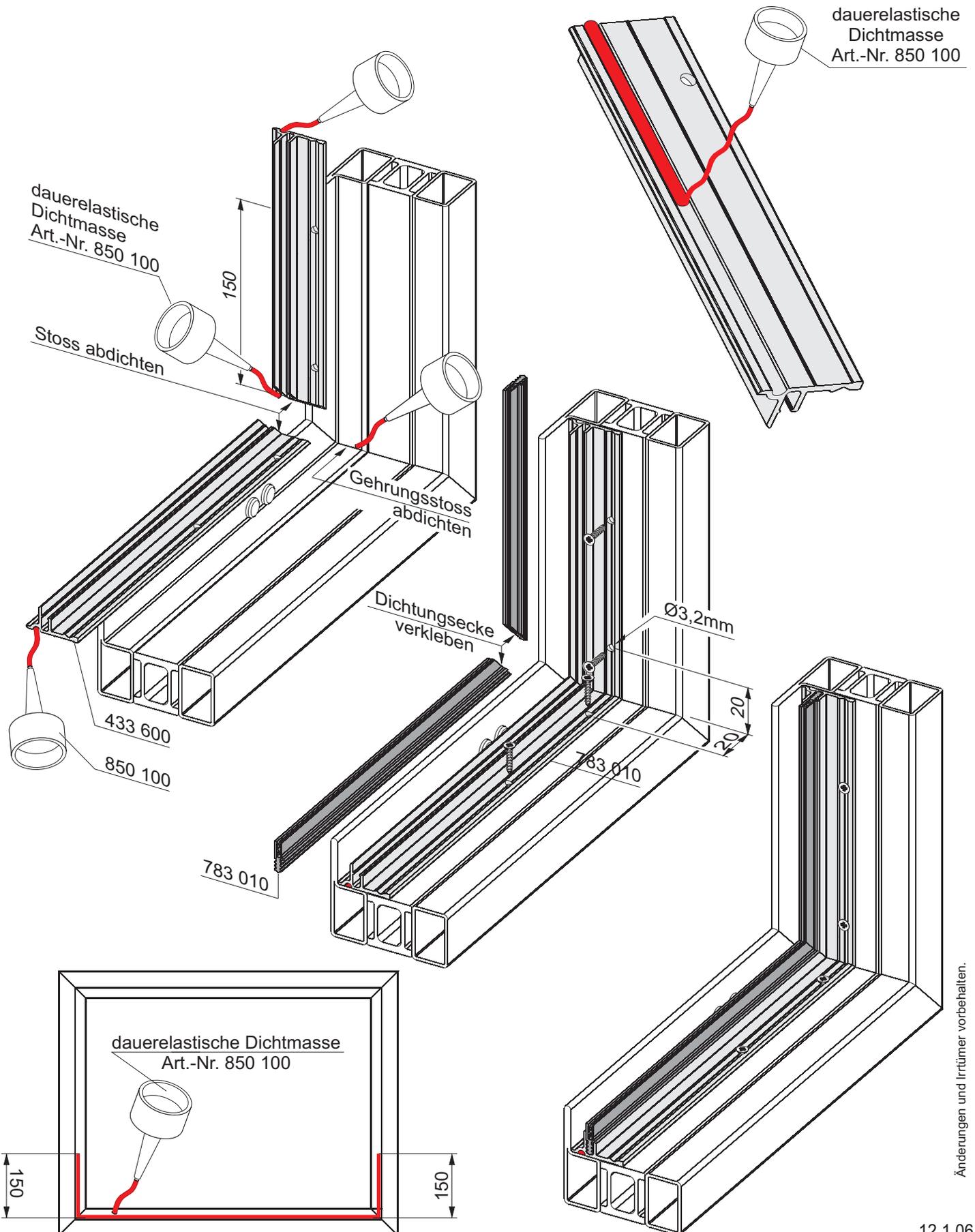


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.1.05

12.1 Fensterflügel

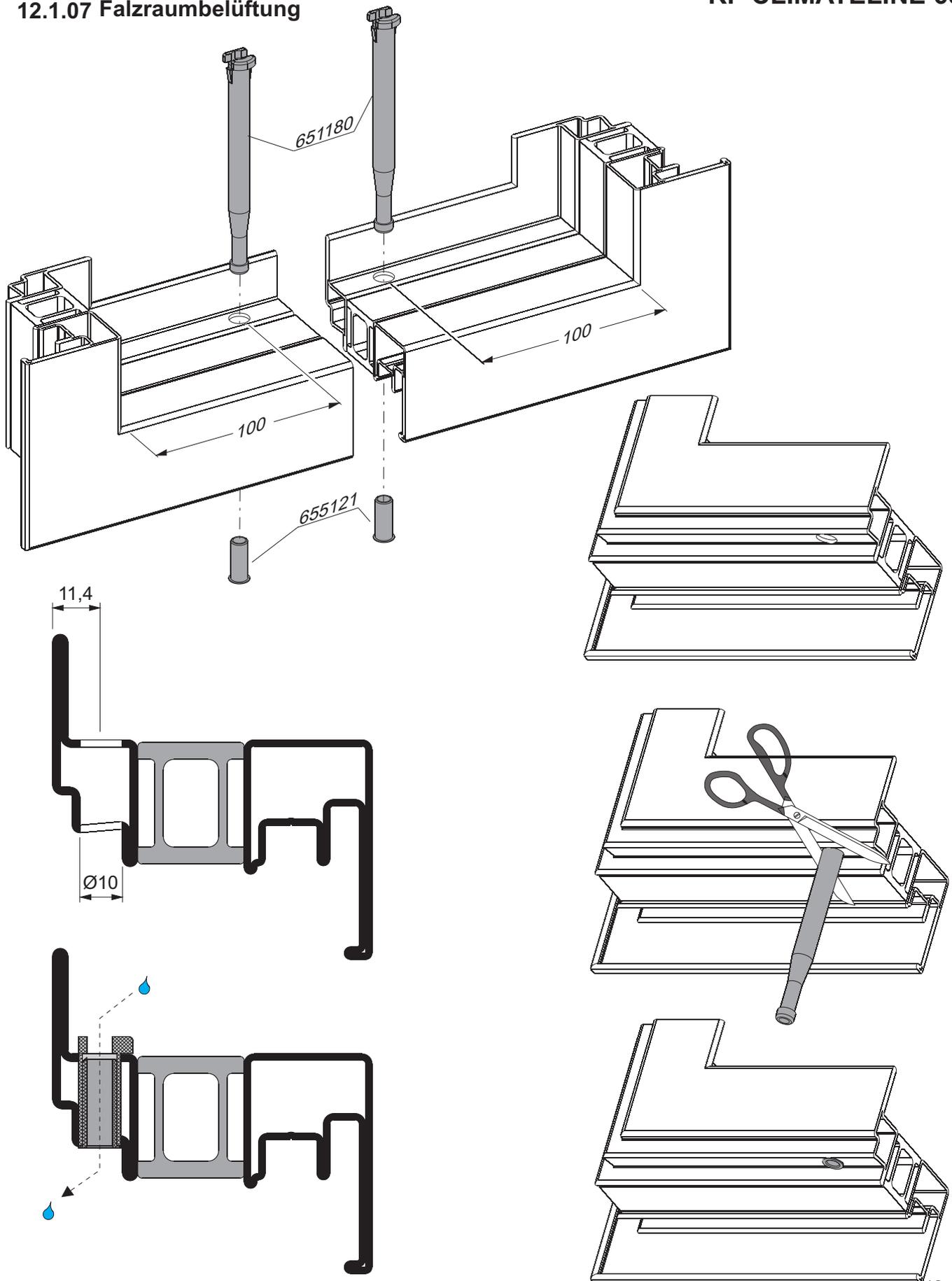
12.1.06 Mitteldichtung und Mitteldichtungsleiste



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.1 Flügelement

12.1.07 Falzraumbelüftung



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

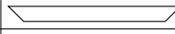
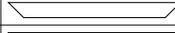
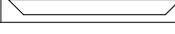
12.1.07

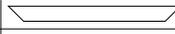
12.2 Stulpfenster

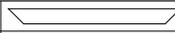
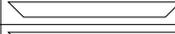
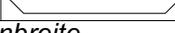
12.2.01 Tabelle



Achtung:
 Maße gelten nur für symmetrische Stulpfenster mit Rahmenprofil RP4000

Profile						
Art.-Nr	Pos.	Anzahl	Benennung	Zuschnitt	Kontur	Farbe
<i>Rahmen</i>						
RP 4000	1.1	2x	Rahmenprofile horiz.	RAB =		•
	1.2	2x	Rahmenprofile vertikal	RAH =		•
433 600		2x	Aufnahmeprofil horiz.	RAB - 60mm =		
		2x	Aufnahmeprofil vertikal	RAH - 60mm =		

<i>Gangflügel</i>						
RP 4018	2.1	2x	Flügelprofil horiz.	$(RAB - 11mm)/2 =$		•
	2.2	2x	Flügelprofil vertikal	RAH - 44mm =		•

<i>Stulpflügel</i>						
RP 4018	3.1	2x	Flügelprofil horiz.	$(RAB - 11mm)/2 =$		•
	3.2	1x	Flügelprofil vertikal	RAH - 44mm =		•
RP 4010	3.3	1x	Stulpflügelprofil	RAH - 38mm =		•
433 600		1x	Aufnahmeprofil horiz.	RAH - 108mm =		

RAH = Rahmenaußenhöhe, RAB = Rahmenaußenbreite

*) Profilbearbeitung vor Farbbeschichtung siehe folgende Seiten

- Farbbeschichtung erforderlich

Zubehöre

Art.-Nr	Anzahl	Benennung	Farbe
301 570	_ Meter	Mitteldichtung	
301 550	_ Meter	Anschlagdichtung, EPDM	
301 560	_ Meter	Anschlagdichtung, EPDM	
xxx xxx	1 x Gar.	Stulp garnitur	
	1x	130 220 Stulpstück außen, rechts	
	1x	130 230 Stulpstück außen, links	
	1x	130 200 Stulpstück innen, rechts	
	1x	130 210 Stulpstück innen, links	
	2x	xxx xxx Stulpdichtstück aussen, EPDM	
	2x	xxx xxx Stulpdichtstück innen, EPDM	
601 300	_ Stück	Befestigungsschraube, schwarz	
604 200	_ Stück	Klemmschraube mit Bohrspitze f. Aluminium-Glashalteleisten	
651 190	_ Stück	Entwässerungskappe, Kunststoff, schwarz	
655 121	_ Stück	Führungshülse, Polyamid	
xxx xxx	_ Stück	Monodrain, EPDM	

Beschläge

Auswahl Beschläge siehe Kapitel Fensterbeschläge in Dokumentation	
---	--

Verglasung

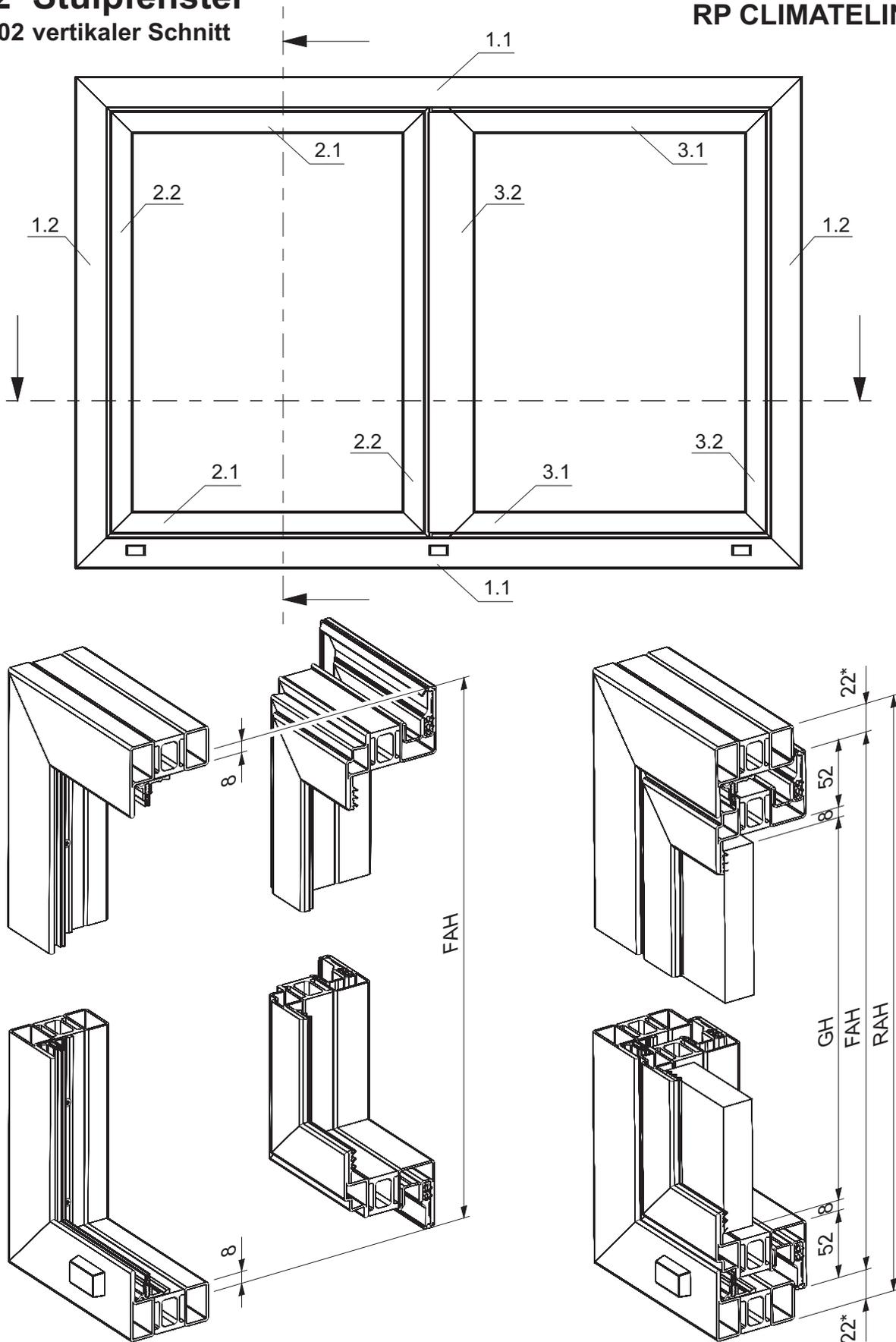
Auswahl Glashalteleiste, Glasdichtung innen u. außen siehe Verglasungstabelle in Dokumentation	(•)
--	-----

- Farbbeschichtung erforderlich

12.2.01

12.2 Stulpfenster

12.2.02 vertikaler Schnitt



RAH = Rahmenaußenhöhe
 FAH = Flügelaußenhöhe
 GH = Glashöhe

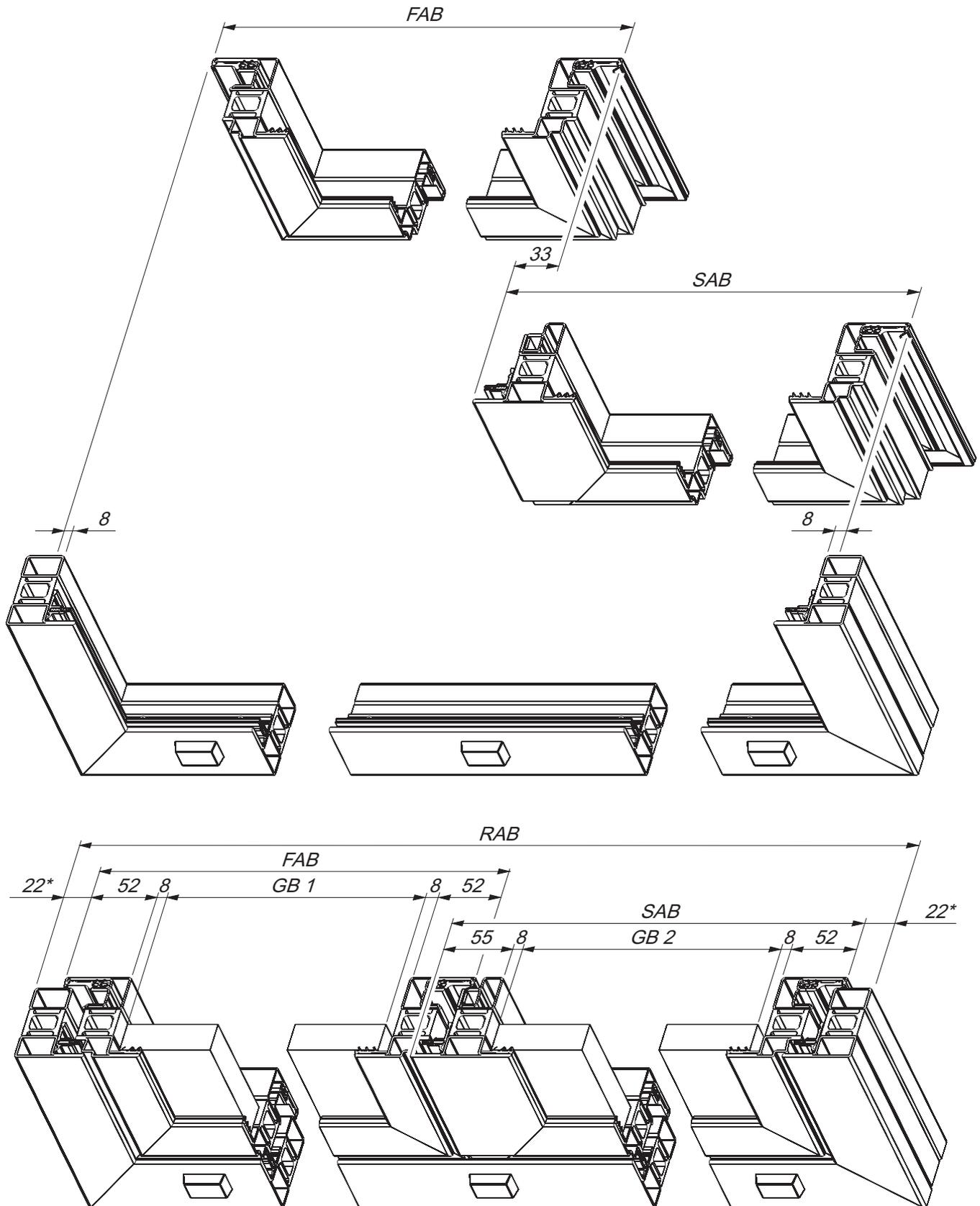
*)RP 3721 = 47mm *)RP 4000 = 22mm
 RP 3716 = 47mm RP 4016 = 22mm

12.2.02

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.2 Stulpfenster

12.2.03 horizontaler Schnitt



RAB = Rahmenaußenbreite
 FAB = Flügelaußenbreite
 SAB = Stulpflügelaußenbreite

GB 1 = Glasbreite Feld 1
 GB 2 = Glasbreite Feld 2

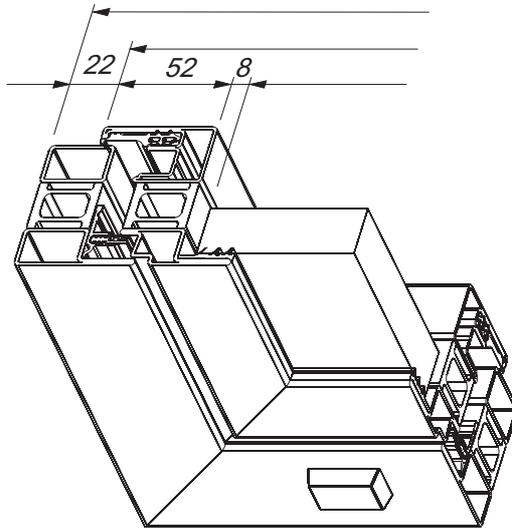
*)RP 4000 = 22mm
 RP 4016 = 22mm

*)RP 3721 = 47mm
 RP 3716 = 47mm

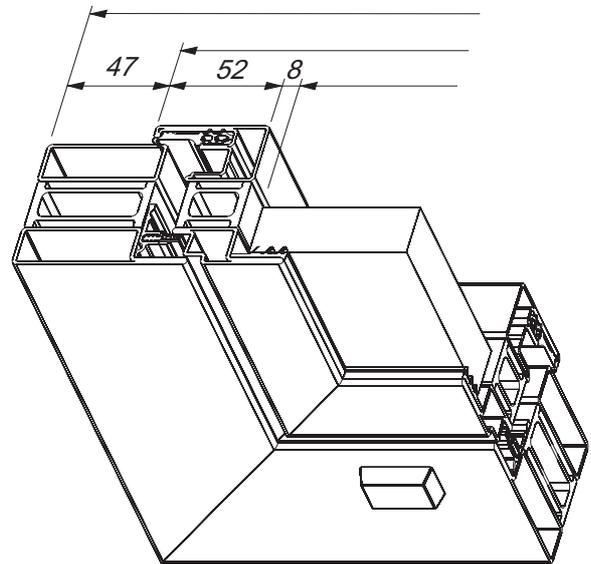
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.2.03

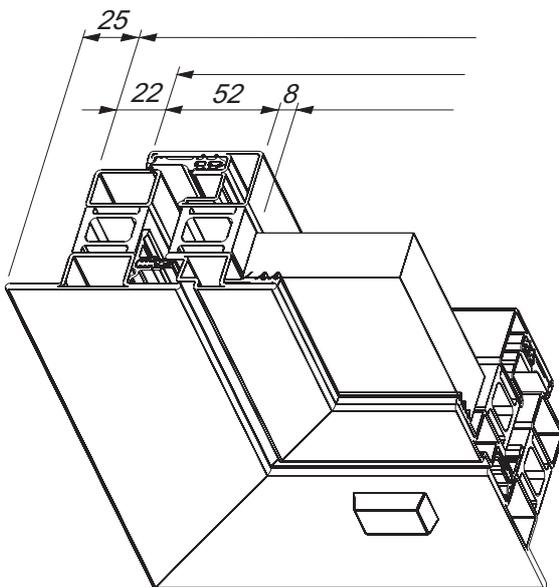
12.2 Stulpfenster
 12.2.04 alternative Schnitte



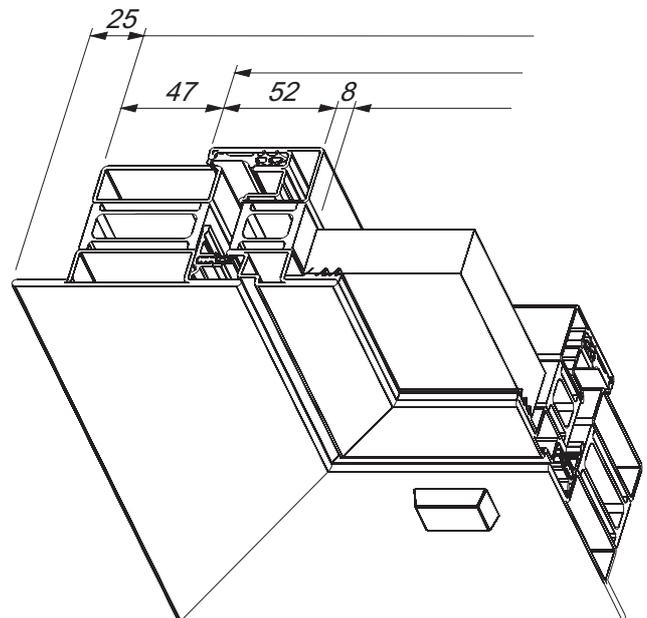
RP4000 + RP4018



RP3721 + RP4018



RP4016 + RP4018



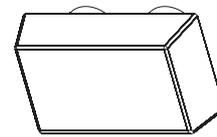
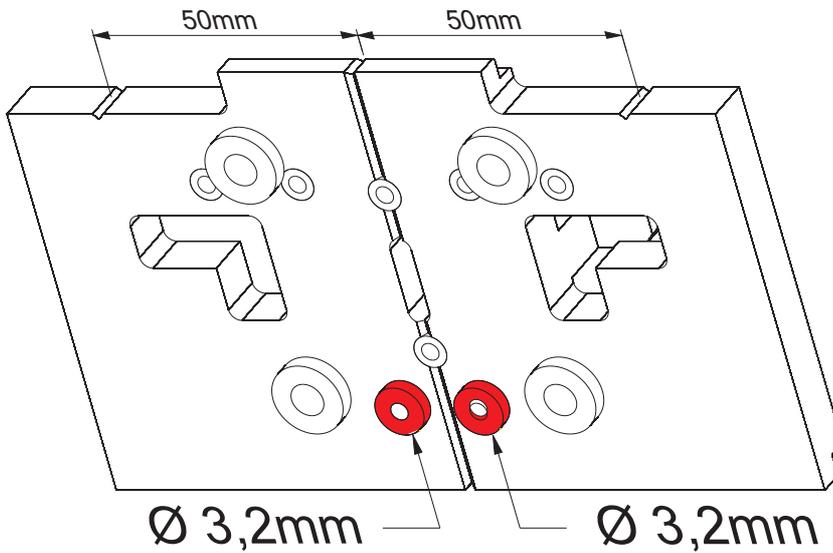
RP3716 + RP4018

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

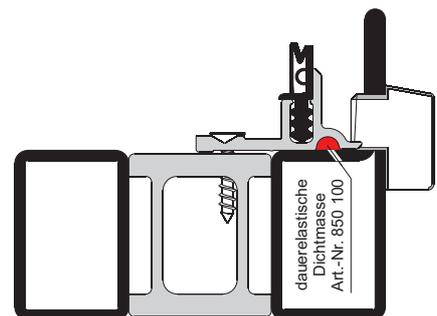
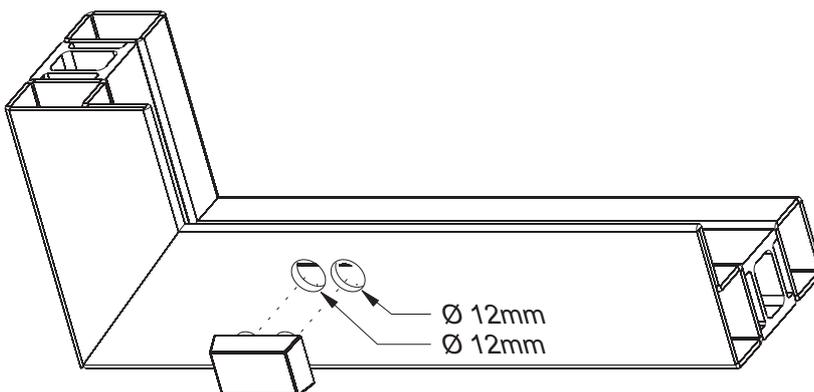
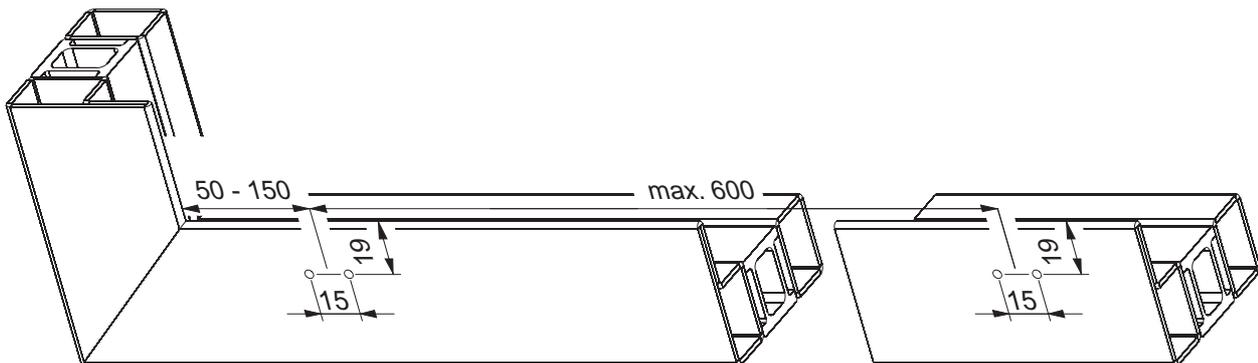
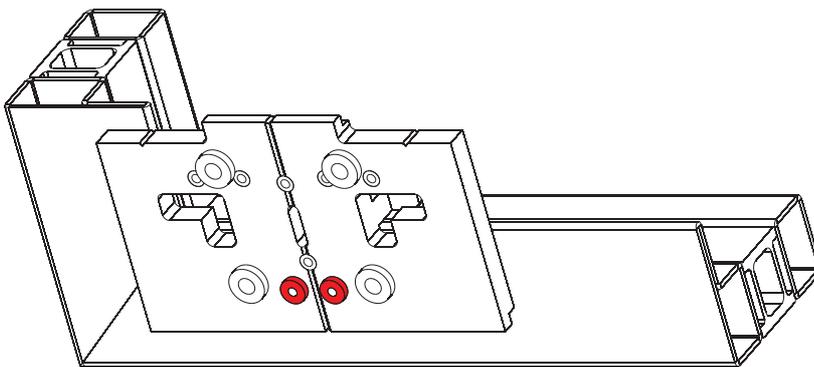
12.2.04

12.2 Stulpfenster

12.2.05 Falzentwässerung Rahmen



605 220

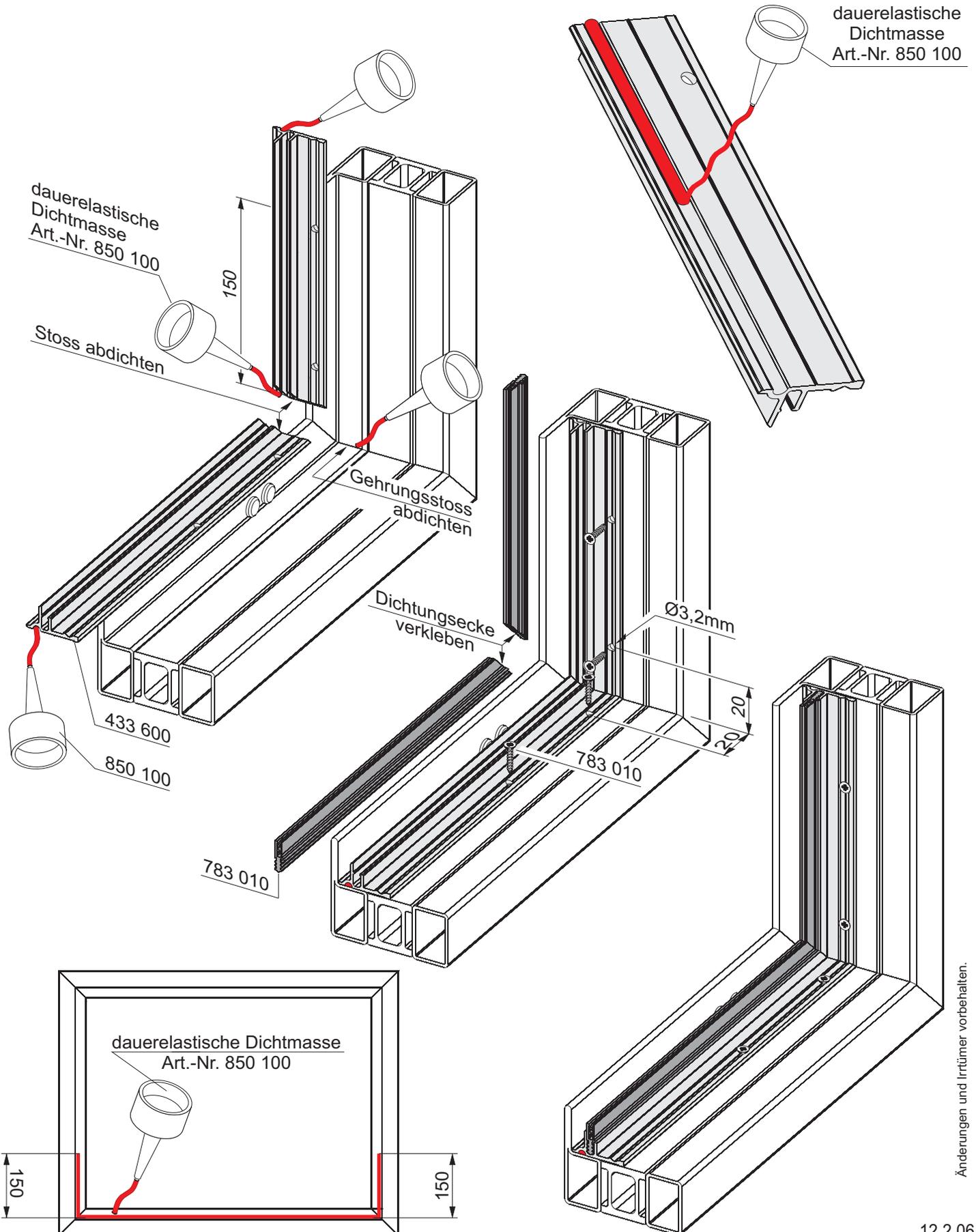


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.2.05

12.2 Stulpfenster

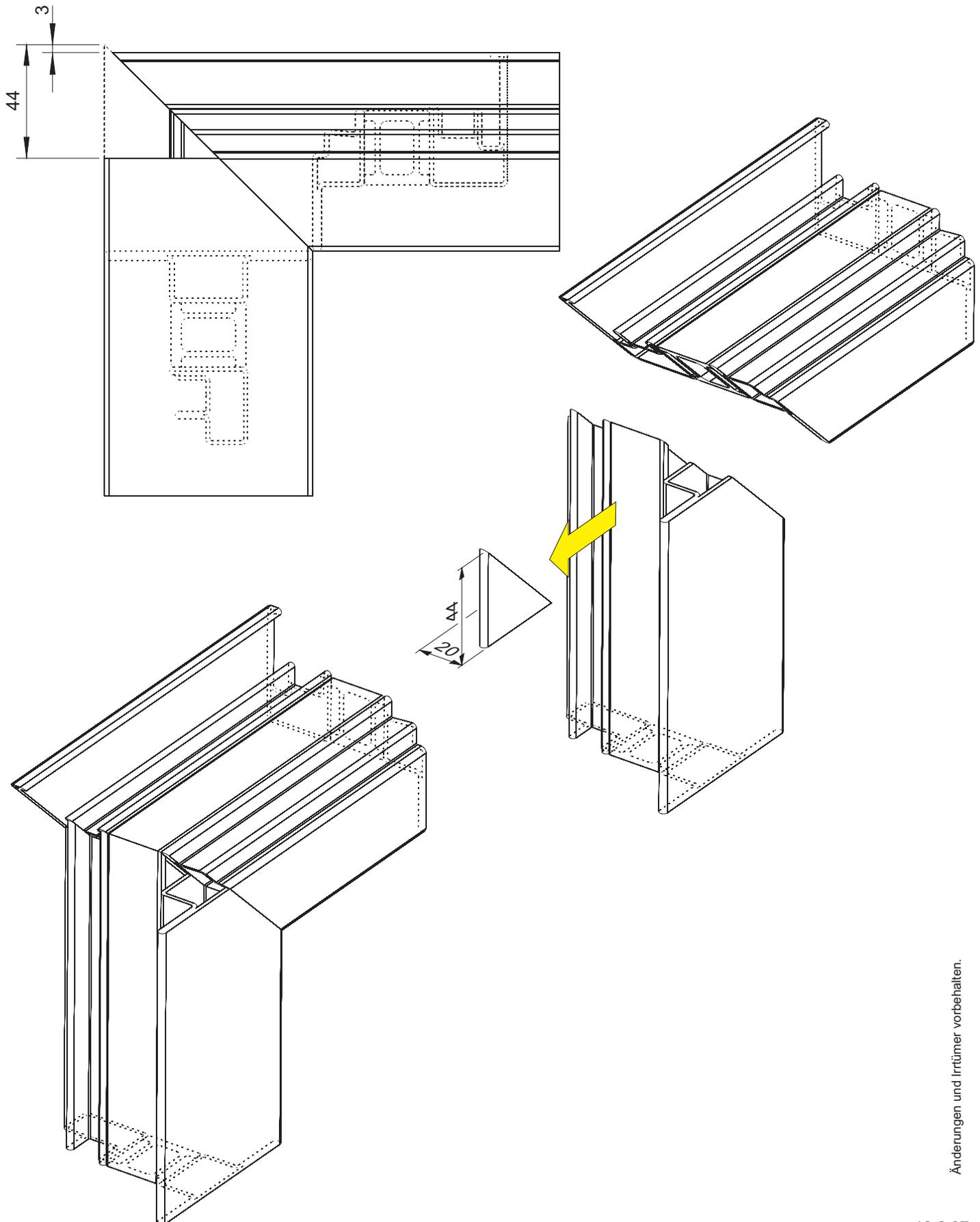
12.2.06 Mitteldichtung und Mitteldichtungsleiste



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.2 Stulpfenster

12.2.07 Stulpflügel I

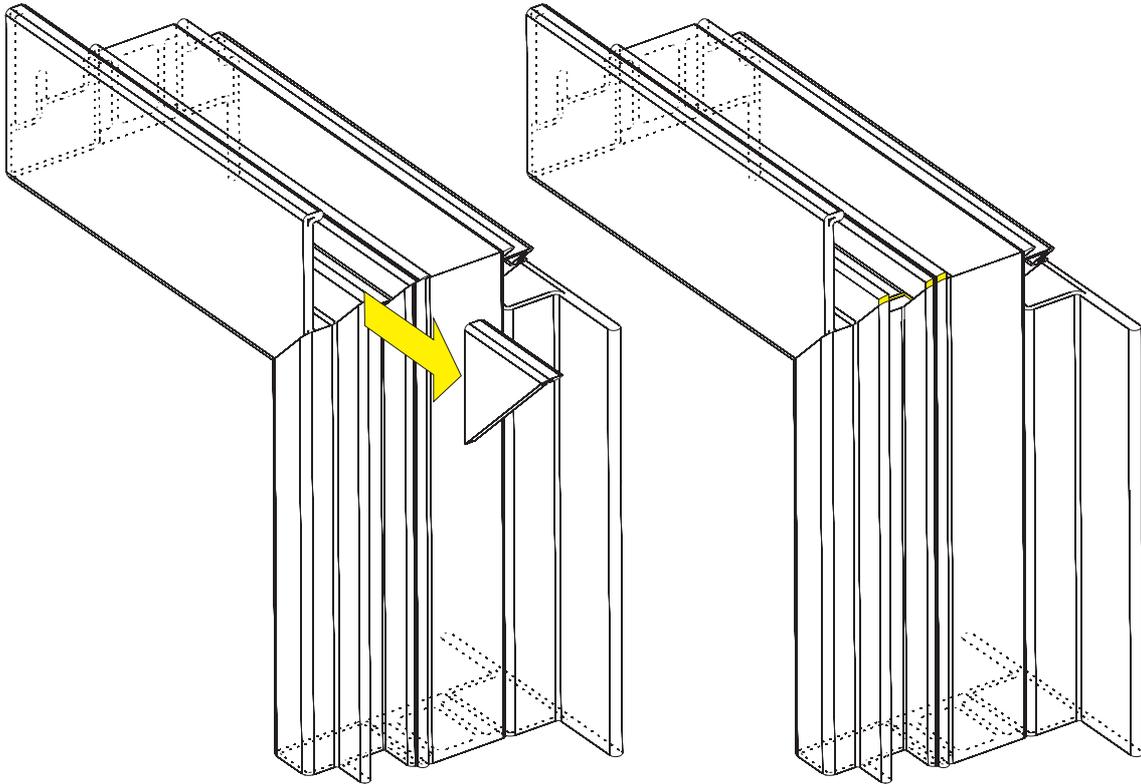


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

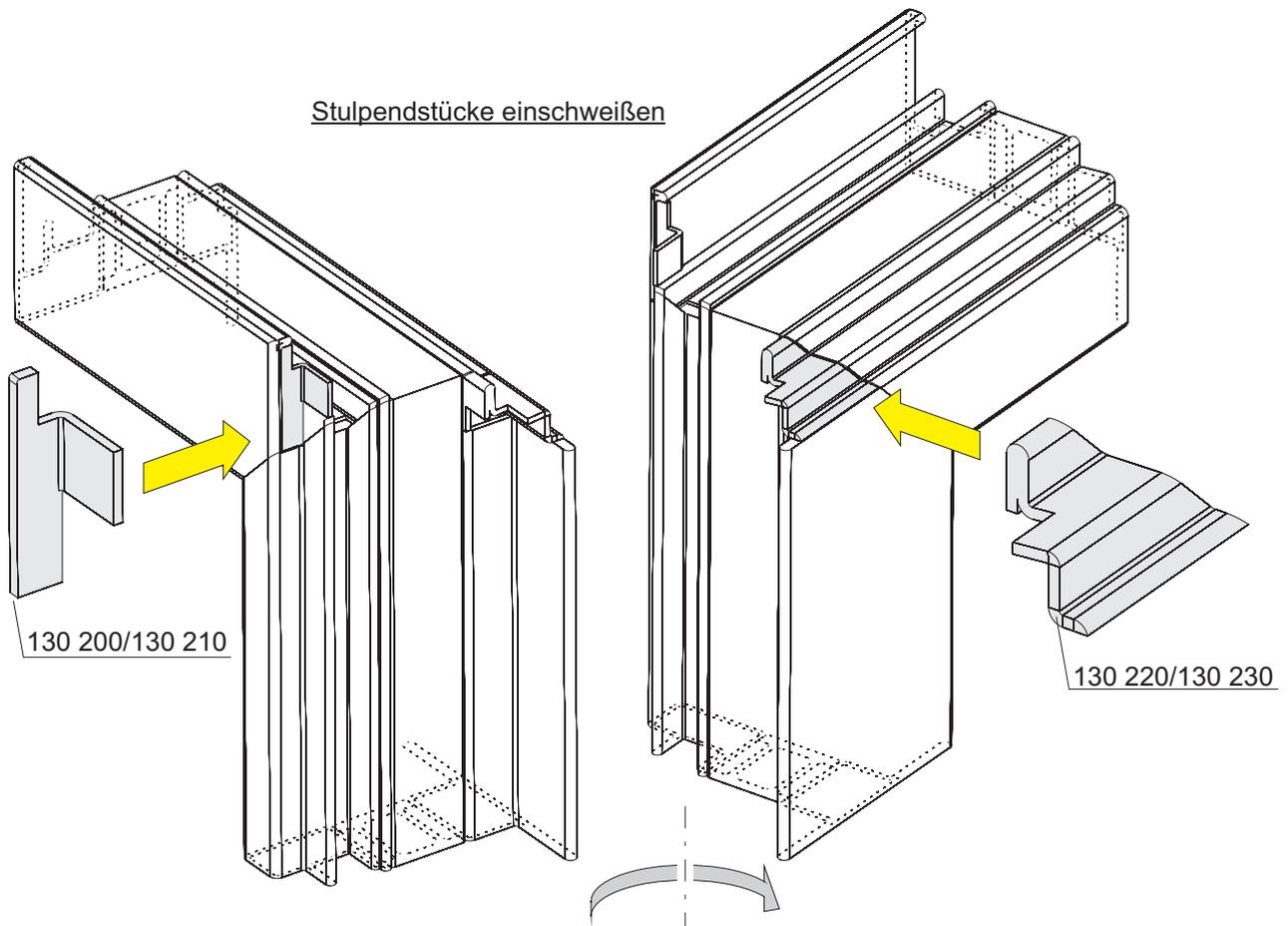
12.2.07

12.2 Stulpfenster

12.2.08 Stulpflügel II

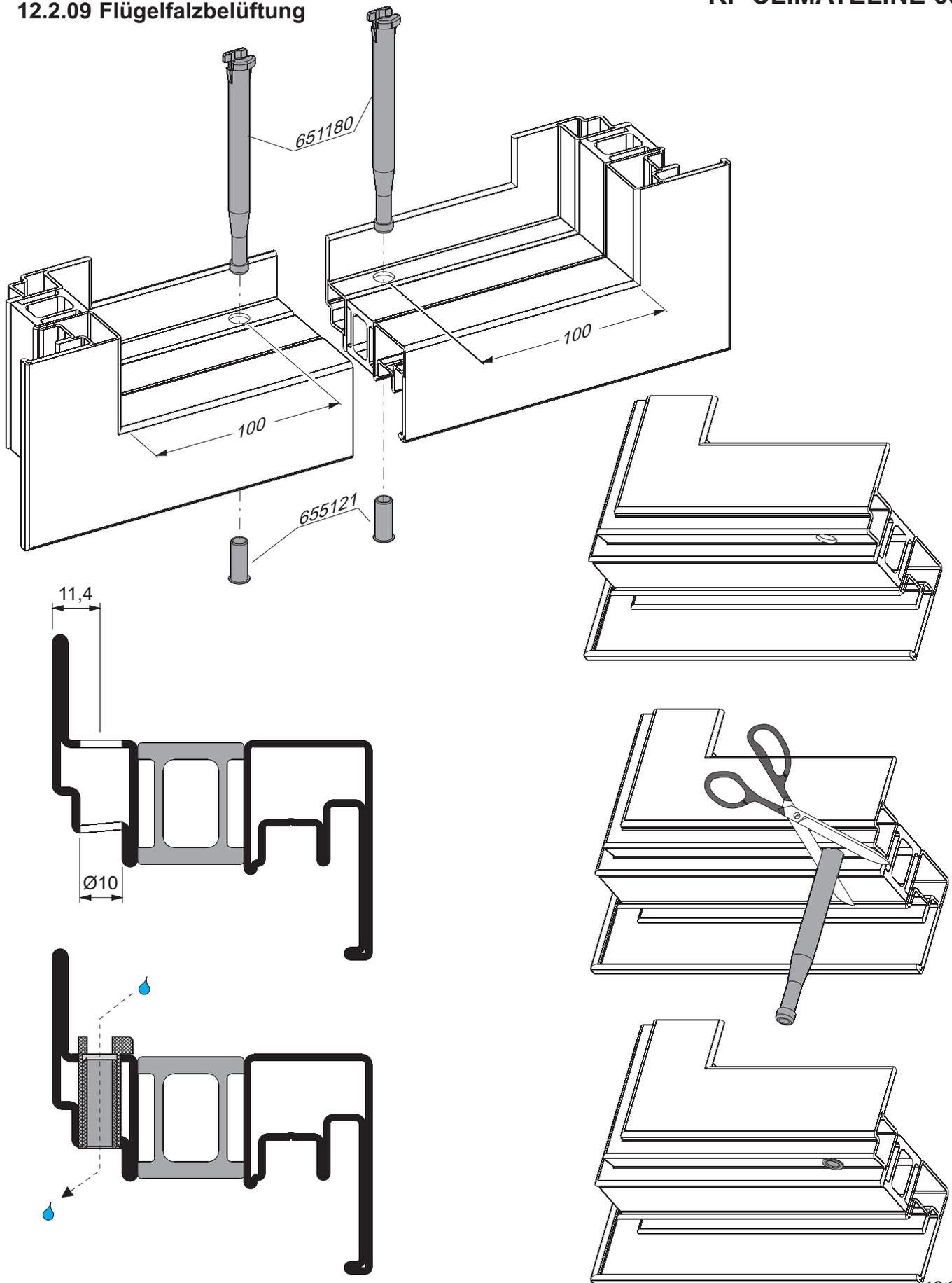


Stulpendstücke einschweißen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

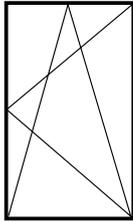
12.2 Stulpfenster
 12.2.09 Flügelfalzbelüftung



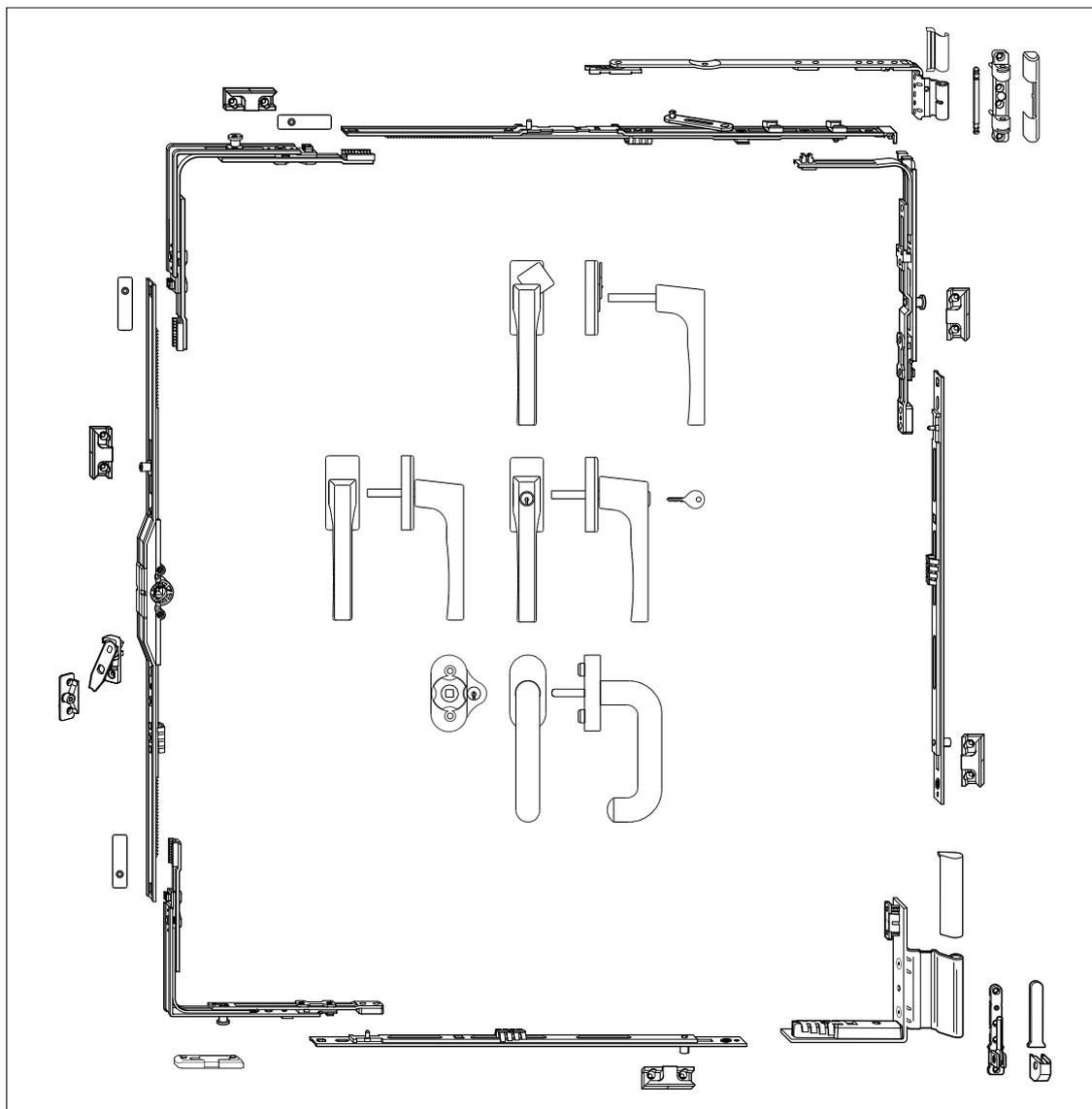
12.2.09

13.1 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1.01 Einhand-Drehkipp-Beschlag Übersicht Fensterbeschlag



Einhand-Drehkippbeschlag

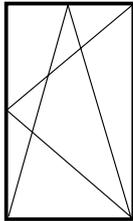


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

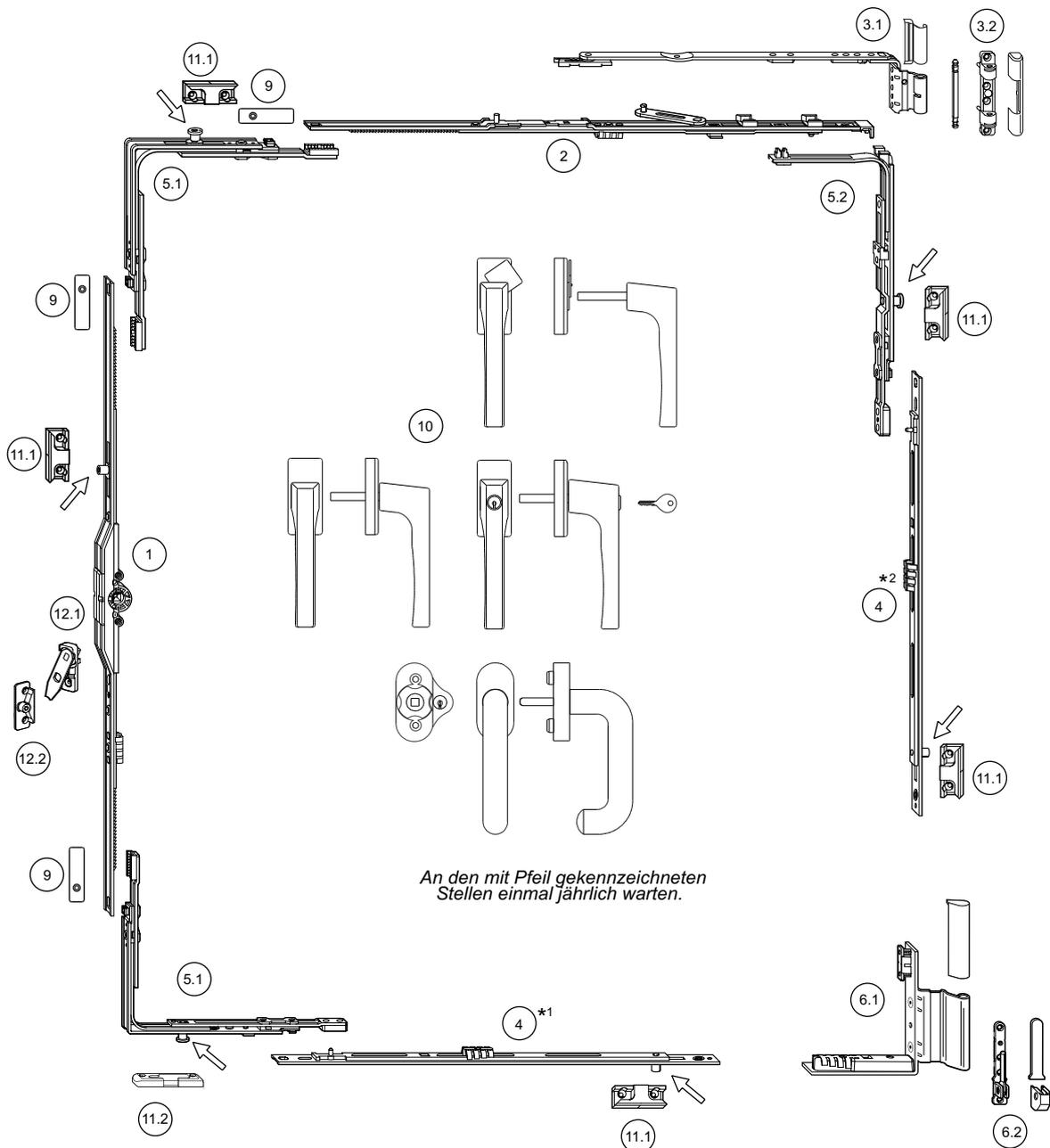
13.1 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1.02 Einhand-Drehkipp-Beschlag

Artikelnummern Beschlageinzelteile



Einhand-Drehkippbeschlag



An den mit Pfeil gekennzeichneten Stellen einmal jährlich warten.

Alle Darstellungen DIN rechts!

*1 erforderlich ab FFB 1001 mm
 *2 erforderlich ab FFH 1601 mm

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1.03 Einhand-Drehkipp-Beschlag

Artikelnummern Beschlageinzelteile

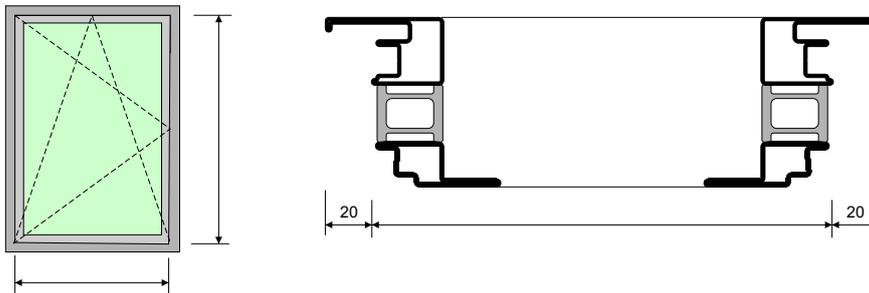
Teil	Artikel	Artikel-Nr.	Bemerkung	
1.	Getriebschiene 380 - 520	107 910	FFH 380 - 520 mm	
	Getriebschiene 521 - 620	107 920	FFH 521 - 620 mm	
	Getriebschiene 621 - 800	107 930	FFH 621 - 800 mm	
	Getriebschiene 801 - 1200	107 940	FFH 801 - 1200 mm	
	Getriebschiene 1201 - 1600	107 950	FFH 1201 - 1600 mm	
	Getriebschiene 1601 - 2000	107 960	FFH 1601 - 2000 mm	
	Getriebschiene 2001 - 2400	107 970	FFH 2001 - 2400 mm	
1.1.	Getriebeverlängerung 200 o. Abb.	107 070	erf. ab FFH 2401 mm o. Griffsitz außermittig	
2.	Oberschiene 290 - 410	107 200	FFB 290 - 410 mm	
	Oberschiene 411 - 600	107 210	FFB 411 - 600 mm	
	Oberschiene 601 - 800	107 220	FFB 601 - 800 mm	
	Oberschiene 801 - 1000	107 230	FFB 801 - 1000 mm	
	Oberschiene 1001 - 1200	107 240	FFB 1001 - 1200 mm	
	Oberschiene 1201 - 1400	107 250	FFB 1201 - 1400 mm	
3.1.	Schere 290 - 410 rechts	107 300	Länge 150 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Schere 290 - 410 links	107 310	Länge 150 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Schere 411 - 600 rechts	107 320	Länge 250 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Schere 411 - 600 links	107 330	Länge 250 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Schere 601 - 800 rechts	107 340	Länge 350 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Schere 601 - 800 links	107 350	Länge 350 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Schere 801 - 1400 rechts	107 360	Länge 500 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Schere 801 - 1400 links	107 370	Länge 500 mm (Kennzeichnung: 12 / 20-9)	
	Abdeckkappe Schere A titan matt	107 740		
	3.2.	Scherenlager K rechts/links	107 750	
Scherenlagerstift		107 700		
Abdeckkappe Scherenlager K titan matt re/li		107 730		
4.	Mittenverschluss MV400	107 400	FFH 1601 - 2000 mm*	
	Mittenverschluss MV600	107 410	FFB 1001-1400 FFH 1201-1600, 2001-2400*	
	Mittenverschluss MV600 kuppelbar	107 420	FFH 1601 - 2400 mm	
5.1.	Eckumlenkung	107 500		
5.2.	Eckumlenkung Oberschiene	107 510		
6.1.	Falzeckband K rechts	107 580		
	Falzeckband K links	107 590		
	Abdeckkappe Falzeckband rechts titan matt	107 560		
	Abdeckkappe Falzeckband links titan matt	107 570		
6.2.	Ecklager K rechts/links	107 430		
	Abdeckkappe Ecklager K titan matt re/li Lasche	107 540		
	Abdeckkappe Ecklager K titan matt re/li	107 550		
9.	Verbindungsflasche	107 520		
10.	Griffolive, EV1	193 110		
	Griffolive, EV2	100 371		
	Griffolive, EV1, abschließbar	193 140	Griff abschließbar	
	Griffolive, EV2, abschließbar	100 521	Griff abschließbar	
	Steckrosette, EV1	100 591		
	Steckrosette, EV2	100 581		
	Steckgriff, EV1	100 621		
	Steckgriff, EV2	100 611		
	Edelstahlgriff mit Kugelrasterung	193 200		
	Griffsicherung, weiß, für Art.Nr.:193200	193 000		
	11.1.	Schließstück	107 450	
	11.2.	Kipp-Schließstück rechts	107 460	
		Kipp-Schließstück links	107 470	
12.1.	Niveau-Schaltsperr rechts/links	107 790	FFH 621 - 2400	
12.2.	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr rechts/links	107 480		

* in Verbindung mit Art.Nr. 107 420

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1.04 Einhand-Drehkipp-Beschlag Artikelnummern Beschlagpakete



Einhand-Drehkippbeschlag

Flügelalzhöhe in mm	DIN Richtung	Flügelalzbreite in mm					
		290-410	411-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400
380 - 520	rechts	922010	922020	922030	922040		
	links	922011	922021	922031	922041		
521 - 620	rechts	922070	922080	922090	922100		
	links	922071	922081	922091	922101		
621 - 800	rechts	922130	922140	922150	922160	922170	
	links	922131	922141	922151	922161	922171	
801 - 1200	rechts	922190	922200	922210	922220	922230	922240
	links	922191	922201	922211	922221	922231	922241
1201 - 1600	rechts	922250	922260	922270	922280	922290	922300
	links	922251	922261	922271	922281	922291	922301
1601 - 2000	rechts	922310	922320	922330	922340	922350	922360
	links	922311	922321	922331	922341	922351	922361
2001 - 2400	rechts	922370	922380	922390	922400	922410	922420
	links	922371	922381	922391	922401	922411	922421

Fenstersystem mit 12 mm Falzlufte.

Flügelgewicht max. 100kg

Verdeckt liegender Einhand-Drehkippbeschlag für RP-Fenster mit formschlüssiger überlappender Verkettung.

Stulpbreite 16 mm
 Getriebehub 36 mm
 Mittenfixierung der Bauteile
 Verstellbare Zapfen

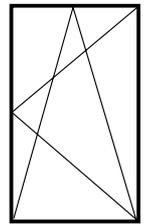
Anm.: Beschlagteile haben standardmäßig keine Griffolive!

Weitere Maße sind unter Beachtung des Flügelgewichtes möglich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1.05 Einhand-Drehkipp-Beschlag Artikelnummern Beschlagpakete



Einhand-Drehkippbeschlag
 Zuordnung Einzelteile pro Garnitur

Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur															
		922 010 DIN rechts	922 011 DIN links	922 020 DIN rechts	922 021 DIN links	922 030 DIN rechts	922 031 DIN links	922 040 DIN rechts	922 041 DIN links	922 070 DIN rechts	922 071 DIN links	922 080 DIN rechts	922 081 DIN links	922 090 DIN rechts	922 091 DIN links	922 100 DIN rechts	922 101 DIN links
107 200	Oberschiene 290-410	1	1							1	1						
107 210	Oberschiene 411-600			1	1							1	1				
107 220	Oberschiene 601-800					1	1							1	1		
107 230	Oberschiene 801-1000							1	1							1	1
107 300	Schere 290-410 R	1								1							
107 310	Schere 290-410 L		1								1						
107 320	Schere 411-600 R			1								1					
107 330	Schere 411-600 L				1								1				
107 340	Schere 601-800 R					1								1			
107 350	Schere 601-800 L						1								1		
107 360	Schere 801-1400 R							1								1	
107 370	Schere 801-1400 L								1								1
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1		1		1		1
107 500	Eckmilenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 520	Verbindungsflasche	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband titan matt R	1		1		1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband titan matt L		1		1		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L																
107 910	Getriebschiene 380-520	1	1	1	1	1	1	1	1								
107 920	Getriebschiene 521-620									1	1	1	1	1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschaube B3,9 x 19	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)
601 200	Senkschraube M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschaube B3,9 x 28	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)

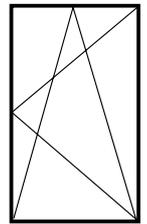
*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

13.1.05

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippschlag

13.1.06 Einhand-Drehkippschlag Artikelnummern Beschlagpakete



Einhand-Drehkippschlag
 Zuordnung Einzelteile pro Garnitur

Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur									
		922 130 DIN rechts	922 131 DIN links	922 140 DIN rechts	922 141 DIN links	922 150 DIN rechts	922 151 DIN links	922 160 DIN rechts	922 161 DIN links	922 170 DIN rechts	922 171 DIN links
107 200	Oberschiene 290-410	1	1								
107 210	Oberschiene 411-600			1	1						
107 220	Oberschiene 601-800					1	1				
107 230	Oberschiene 801-1000							1	1		
107 240	Oberschiene 1001-1200									1	1
107 300	Schere 290-410 R	1									
107 310	Schere 290-410 L		1								
107 320	Schere 411-600 R			1							
107 330	Schere 411-600 L				1						
107 340	Schere 601-800 R					1					
107 350	Schere 601-800 L						1				
107 360	Schere 801-1400 R							1		1	
107 370	Schere 801-1400 L								1		1
107 410	Mittelverschluß MV600									1	1
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1
107 480	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 520	Verbindungsflasche	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband titan matt R	1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband titan matt L		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 930	Getriebebeschiene 621-800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschrabe B3,9 x 19	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	2 *)	2 *)
601 200	Senkschraube M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschrabe B3,9 x 28	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)

*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

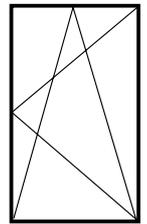
13.1.06

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippschlag

13.1.07 Einhand-Drehkipp-Beschlag Artikelnummern Beschlagpakete

Einhand-Drehkippbeschlag
 Zuordnung Einzelteile pro Garnitur



Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur											
		922 190 DIN rechts	922 191 DIN links	922 200 DIN rechts	922 201 DIN links	922 210 DIN rechts	922 211 DIN links	922 220 DIN rechts	922 221 DIN links	922 230 DIN rechts	922 231 DIN links	922 240 DIN rechts	922 241 DIN links
107 200	Oberschiene 290-410	1	1										
107 210	Oberschiene 411-600			1	1								
107 220	Oberschiene 601-800					1	1						
107 230	Oberschiene 801-1000							1	1				
107 240	Oberschiene 1001-1200									1	1		
107 250	Oberschiene 1201-1400											1	1
107 300	Schere 290-410 R	1											
107 310	Schere 290-410 L		1										
107 320	Schere 411-600 R			1									
107 330	Schere 411-600 L				1								
107 340	Schere 601-800 R					1							
107 350	Schere 601-800 L						1						
107 360	Schere 801-1400 R							1		1		1	
107 370	Schere 801-1400 L								1		1		1
107 410	Mittelverschluß MV600									1	1	1	1
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1		1
107 480	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 520	Verbindungslasche	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband titan matt R	1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband titan matt L		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 940	Getriebeschiene 801-1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschrabe B3,9 x 19	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)
601 200	Senkschraube M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschrabe B3,9 x 28	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)

*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

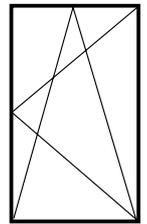
13.1.07

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippschlag

13.1.08 Einhand-Drehkipp-Beschlag Artikelnummern Beschlagpakete

Einhand-Drehkippbeschlag, Zuordnung Einzelteile pro Garnitur



Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur											
		922 250 DIN rechts	922 251 DIN links	922 260 DIN rechts	922 261 DIN links	922 270 DIN rechts	922 271 DIN links	922 280 DIN rechts	922 281 DIN links	922 290 DIN rechts	922 291 DIN links	922 300 DIN rechts	922 301 DIN links
107 200	Oberschiene 290-410	1	1										
107 210	Oberschiene 411-600			1	1								
107 220	Oberschiene 601-800					1	1						
107 230	Oberschiene 801-1000							1	1				
107 240	Oberschiene 1001-1200									1	1		
107 250	Oberschiene 1201-1400											1	1
107 300	Schere 290-410 R	1											
107 310	Schere 290-410 L		1										
107 320	Schere 411-600 R			1									
107 330	Schere 411-600 L				1								
107 340	Schere 601-800 R					1							
107 350	Schere 601-800 L						1						
107 360	Schere 801-1400 R							1		1		1	
107 370	Schere 801-1400 L								1		1		1
107 410	Mittelverschluß MV600	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1		1
107 480	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 510	Eckumlenkung Oberschiene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 520	Verbindungslasche	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband titan matt R	1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband titan matt L		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 950	Getriebechiene 1201-1600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschaube B3,9 x 19	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)
601 200	Senkschraube M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschaube B3,9 x 28	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)

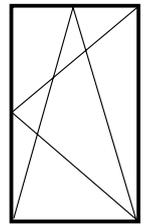
*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1.09 Einhand-Drehkipp-Beschlag Artikelnr. Beschlagpakete

Einhand-Drehkippbeschlag
Zuordnung
Einzelteile pro Garnitur



Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur											
		922 310 DIN rechts	922 311 DIN links	922 320 DIN rechts	922 321 DIN links	922 330 DIN rechts	922 331 DIN links	922 340 DIN rechts	922 341 DIN links	922 350 DIN rechts	922 351 DIN links	922 360 DIN rechts	922 361 DIN links
107 200	Oberschiene 290-410	1	1										
107 210	Oberschiene 411-600			1	1								
107 220	Oberschiene 601-800					1	1						
107 230	Oberschiene 801-1000							1	1				
107 240	Oberschiene 1001-1200									1	1		
107 250	Oberschiene 1201-1400											1	1
107 300	Schere 290-410 R	1											
107 310	Schere 290-410 L		1										
107 320	Schere 411-600 R			1									
107 330	Schere 411-600 L				1								
107 340	Schere 601-800 R					1							
107 350	Schere 601-800 L						1						
107 360	Schere 801-1400 R							1		1		1	
107 370	Schere 801-1400 L								1		1		1
107 400	Mittelverschluß MV400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 410	Mittelverschluß MV600									1	1	1	1
107 420	Mittelverschluß MV600 kuppelbar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1		1
107 480	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 510	Eckumlenkung Oberschiene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 520	Verbindungsflasche	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband titan matt R	1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband titan matt L		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 960	Getriebeschiene 1601-2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschrabe B3,9 x 19	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)
601 200	Senkschraube M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschrabe B3,9 x 28	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)

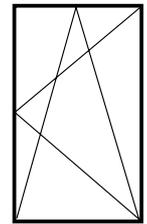
*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.1 Dreh- und Drehkippbeschlag

13.1.10 Einhand-Drehkipp-Beschlag Artikelnummern Beschlagpakete

Einhand-Drehkippbeschlag
 Zuordnung
 Einzelteile pro Garnitur



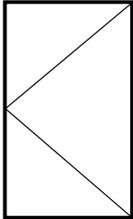
Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur											
		922 370 DIN rechts	922 371 DIN links	922 380 DIN rechts	922 381 DIN links	922 390 DIN rechts	922 391 DIN links	922 400 DIN rechts	922 401 DIN links	922 410 DIN rechts	922 411 DIN links	922 420 DIN rechts	922 421 DIN links
107 200	Oberschiene 290-410	1	1										
107 210	Oberschiene 411-600			1	1								
107 220	Oberschiene 601-800					1	1						
107 230	Oberschiene 801-1000							1	1				
107 240	Oberschiene 1001-1200									1	1		
107 250	Oberschiene 1201-1400											1	1
107 300	Schere 290-410 R	1											
107 310	Schere 290-410 L		1										
107 320	Schere 411-600 R			1									
107 330	Schere 411-600 L				1								
107 340	Schere 601-800 R					1							
107 350	Schere 601-800 L						1						
107 360	Schere 801-1400 R							1		1		1	
107 370	Schere 801-1400 L								1		1		1
107 410	Mittelverschluß MV600	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
107 420	Mittelverschluß MV600 kuppelbar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1		1
107 480	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 510	Eckumlenkung Oberschiene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 520	Verbindungsflasche	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband titan matt R	1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband titan matt L		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 970	Getriebebeschiene 2001-2400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschaube B3,9 x 19	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)
601 200	Senkschraube M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschaube B3,9 x 28	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)	3 *)

*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

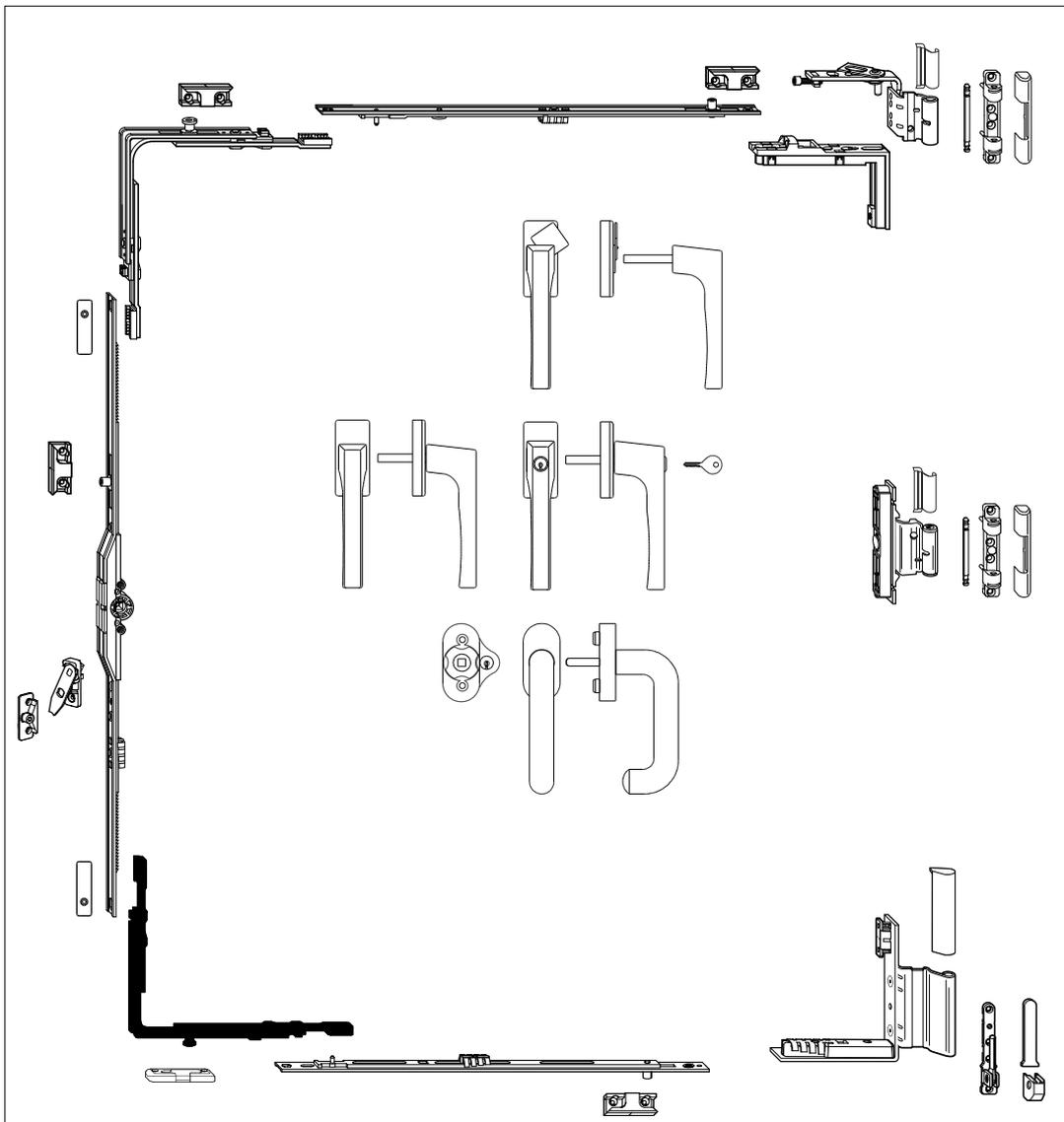
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.2 Dreh- und Drehkippschlag

13.2.01 Einhand-Drehbeschlag Übersicht Fensterbeschlag



Einhand-Drehbeschlag

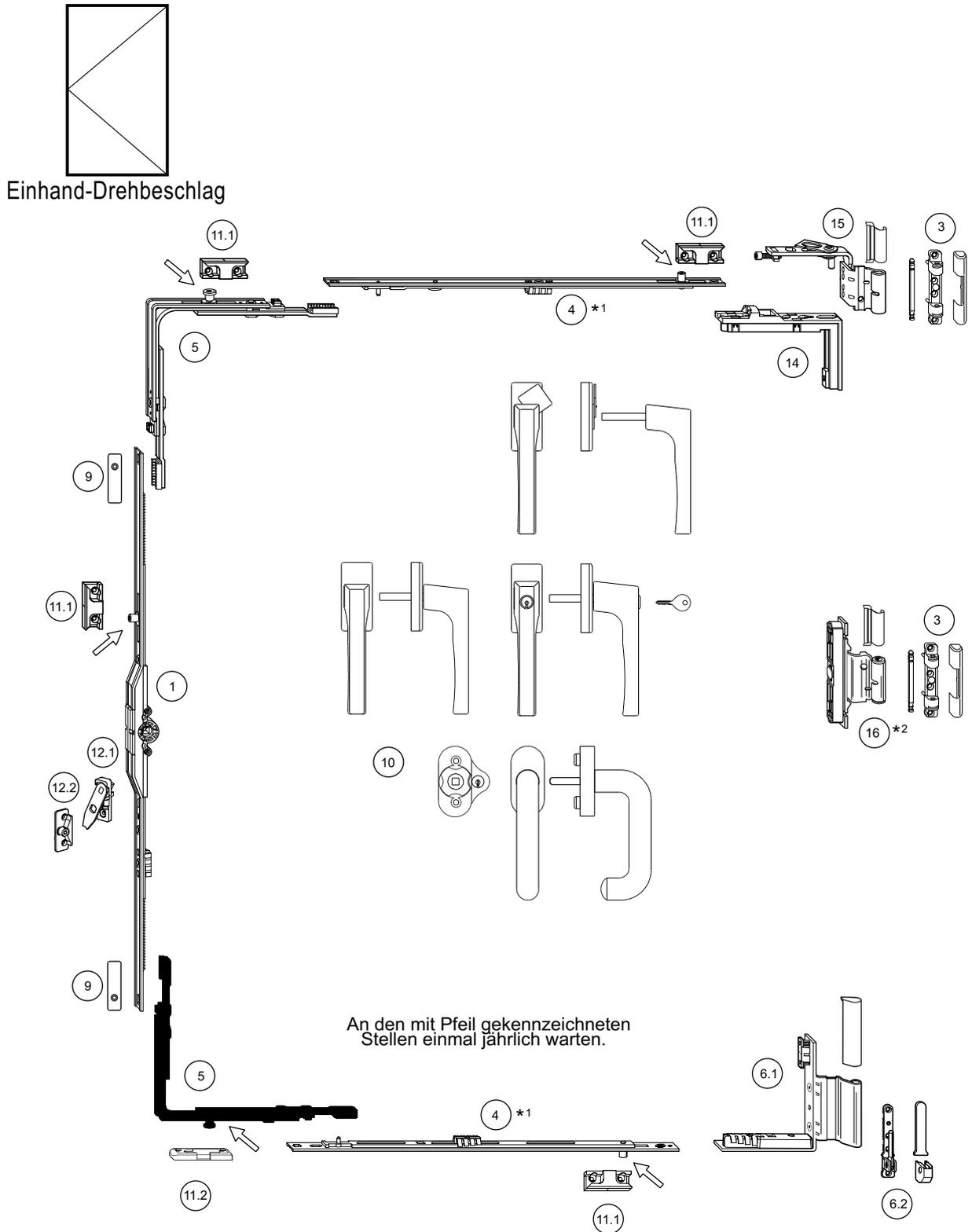


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.2 Dreh- und Drehkippschlag

13.2.02 Einhand-Drehbeschlag

Artikelnummern Beschlageinzelteile



An den mit Pfeil gekennzeichneten Stellen einmal jährlich warten.

Alle Darstellungen DIN rechts!

*1 erforderlich ab FFB 1001 mm
*2 erforderlich ab FFH 1601 mm

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.2 Dreh- und Drehkippschlag

13.2.03 Einhand-Drehbeschlag

Artikelnummern Beschlageinzelteile

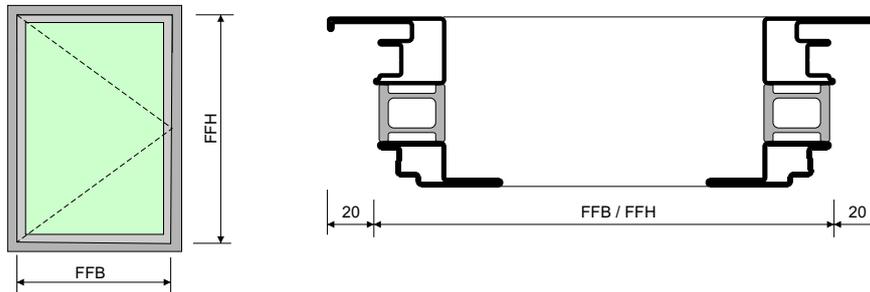
Einhand-Drehbeschlag

Teil	Artikel	Artikel-Nr.	Bemerkung
1.	Getriebeschiene 380 - 520	107 910	FFH 380 - 520 mm
	Getriebeschiene 521 - 620	107 920	FFH 521 - 620 mm
	Getriebeschiene 621 - 800	107 930	FFH 621 - 800 mm
	Getriebeschiene 801 - 1200	107 940	FFH 801 - 1200 mm
	Getriebeschiene 1201 - 1600	107 950	FFH 1201 - 1600 mm
	Getriebeschiene 1601 - 2000	107 960	FFH 1601 - 2000 mm
	Getriebeschiene 2001 - 2400	107 970	FFH 2001 - 2400 mm
1.1.	Getriebeverlängerung 200 o. Abb.	107 070	erf. ab FFH 2401 mm o. Griffsitz außermittig
3.	Scherenlager K rechts/links	107 750	
	Scherenlagerstift	107 700	
	Abdeckkappe Scherenlager titan matt re/li	107 730	
4.	Mittenverschluss MV600	107 410	FFB 1001 - 1400 mm
5.	Eckumlenkung	107 500	
6.1.	Falzeckband K rechts	107 580	
	Falzeckband K links	107 590	
	Abdeckkappe Falzeckband rechts titan matt	107 560	
	Abdeckkappe Falzeckband links titan matt	107 570	
6.2.	Ecklager K rechts/links	107 430	
	Abdeckkappe Ecklager K titan matt re/li Lasche	107 540	
	Abdeckkappe Ecklager K titan matt re/li	107 550	
9.	Verbindungsflasche	107 520	
10.	Griffolive, EV1	193 110	
	Griffolive, EV2	100 371	
	Griffolive, EV1, abschließbar	193 140	Griff abschließbar
	Griffolive, EV2, abschließbar	100 521	Griff abschließbar
	Steckrosette, EV1	100 591	
	Steckrosette, EV2	100 581	
	Steckgriff, EV1	100 621	
	Steckgriff, EV2	100 611	
	Edelstahlgriff mit Kugelrasterung	193 200	
	Griffsicherung, weiß, für Art.Nr.:193200	193 000	
	11.1.	Schließstück	107 450
11.2.	Kipp-Schließstück rechts	107 460	
	Kipp-Schließstück links	107 470	
12.1.	Niveau-Schaltsperr rechts/links	107 790	FFH 621 - 2400 mm
12.2.	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr rechts/links	107 480	
14.	Stulpeinsatz	107 840	
15.	Drehlager rechts	107 850	(Kennzeichnung: 12 / 20-9)
	Drehlager links	107 860	(Kennzeichnung: 12 / 20-9)
	Abdeckkappe Schere A titan matt	107 740	
16.	Mittelband	107 870	FFH 1201-2400 mm (Kennzeichn.: 201 / 20-9)
	Abdeckkappe Schere A titan matt	107 740	

13.2 Dreh- und Drehkippschlag

13.2.04 Einhand-Drehbeschlag

Artikelnummern Beschlagpakete



Flügelalzhöhe in mm	DIN Richtung	Flügelalzbreite in mm	
		290-1000	1001-1400
380 - 520	rechts	922610	
	links	922611	
521 - 620	rechts	922630	
	links	922631	
621 - 800	rechts	922640	922650
	links	922641	922651
801 - 1200	rechts	922660	922670
	links	922661	922671
1201 - 1600	rechts	922680	922690
	links	922681	922691
1601 - 2000	rechts	922700	922710
	links	922701	922711
2001 - 2400	rechts	922720	922730
	links	922721	922731

Fenstersystem mit 12 mm Falzlufte.

Flügelgewicht max. 100kg

Verdeckt liegender Einhand-Drehkippschlag für RP-Fenster mit formschlüssiger überlappender Verkettung.

Stulpbreite 16 mm
 Getriebehub 36 mm
 Mittenfixierung der Bauteile
 Verstellbare Zapfen

Anm.: Beschlagteile haben standardmäßig keine Griffolive!

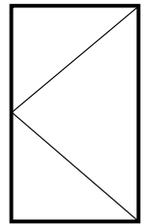
Weitere Maße sind unter Beachtung des Flügelgewichtes möglich.

13.2 Dreh- und Drehkippschlag

13.2.05 Einhand-Drehbeschlag

Artikelnummern Beschlagpakete

Einhand-Drehbeschlag
Zuordnung Einzelteile pro Garnitur



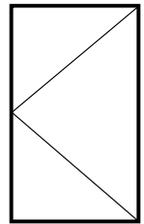
Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur											
		922 610 DIN rechts	922 611 DIN links	922 630 DIN rechts	922 631 DIN links	922 640 DIN rechts	922 641 DIN links	922 650 DIN rechts	922 651 DIN links	922 660 DIN rechts	922 661 DIN links	922 670 DIN rechts	922 671 DIN links
107 410	Mittelverschluß MV600							2	2			2	2
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	1	1	1	1	2	2	4	4	2	2	4	4
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1		1
107 480	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr R/L					1	1	1	1	1	1	1	1
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 520	Verbindungsflasche	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt R	1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt L		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L					1	1	1	1	1	1	1	1
107 840	Stulpeinsatz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 850	Drehlager rechts	1		1		1		1		1		1	
107 860	Drehlager links		1		1		1		1		1		1
107 910	Getriebebeschiene 380-520	1	1										
107 920	Getriebebeschiene 521-620			1	1								
107 930	Getriebebeschiene 621-800					1	1	1	1				
107 940	Getriebebeschiene 801-1200									1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschrabe B3,9 x 19	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	1 *)	2 *)	2 *)	1 *)	1 *)	2 *)	2 *)
601 200	Senkschraube M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschrabe B3,9 x 28	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)

*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

13.2 Dreh- und Drehkippsbeschlag

13.2.06 Einhand-Drehbeschlag

Artikelnummern Beschlagpakete



Einhand-Drehbeschlag
 Zuordnung Einzelteile pro Garnitur

Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur											
		922 680 DIN rechts	922 681 DIN links	922 690 DIN rechts	922 691 DIN links	922 700 DIN rechts	922 701 DIN links	922 710 DIN rechts	922 711 DIN links	922 720 DIN rechts	922 721 DIN links	922 730 DIN rechts	922 731 DIN links
107 410	Mittelverschluß MV600			2	2			2	2			2	2
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	3	3	5	5	3	3	5	5	5	5	7	7
107 460	Kipp-Schließstück R	1		1		1		1		1		1	
107 470	Kipp-Schließstück L		1		1		1		1		1		1
107 480	Rahmenteil Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 520	Verbindungsflasche	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 540	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager titan matt R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt R	1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt L		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 750	Scherenlager K R/L	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 790	Niveau-Schaltsperr R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 840	Stulpeinsatz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 850	Drehlager rechts	1		1		1		1		1		1	
107 860	Drehlager links		1		1		1		1		1		1
107 870	Mittelband	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 950	Getriebebeschiene 1201-1600	1	1	1	1								
107 960	Getriebebeschiene 1601-2000					1	1	1	1				
107 970	Getriebebeschiene 2001-2400									1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschrabe B3,9 x 19	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)
601 200	Senkschrabe M5 x 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
601 230	Senk-Blechschrabe B3,9 x 28	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	3 *)	3 *)	2 *)	2 *)	3 *)	3 *)

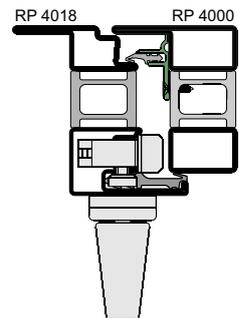
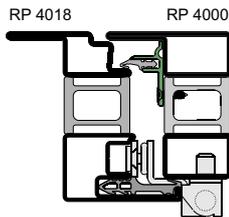
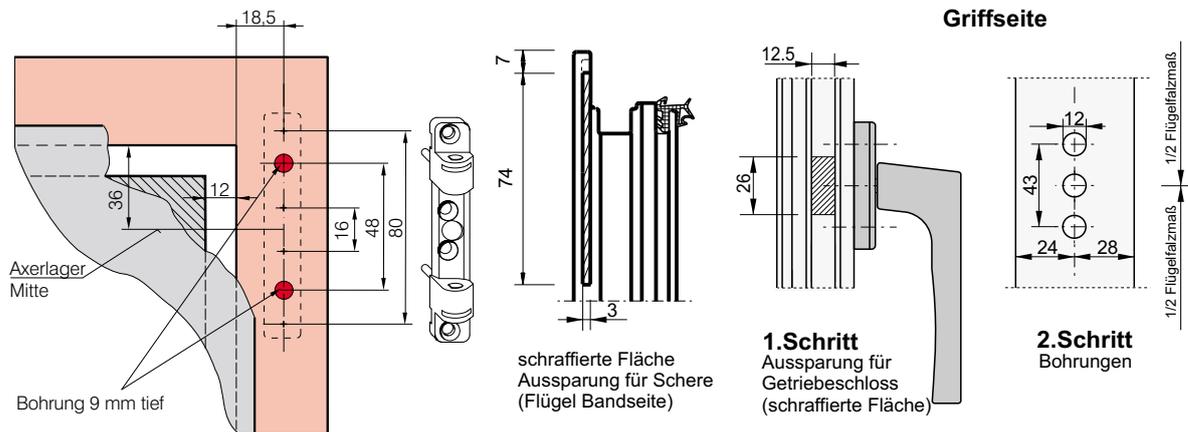
*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

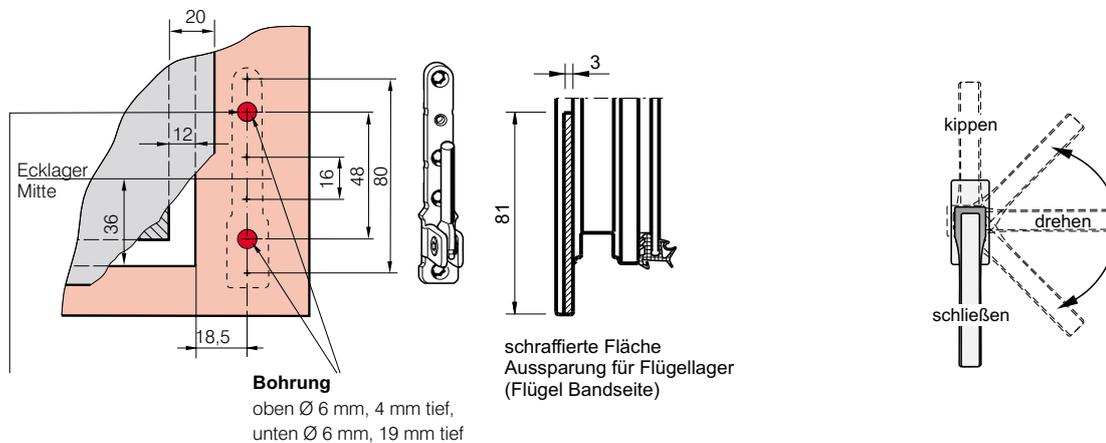
13.3 Dreh- und Drehkippschlag

13.3.01 Bohrungen und Aussparungen

Bohrmaße (Blendrahmen) Scherenlager K



Bohrmaße (Blendrahmen) Ecklager K



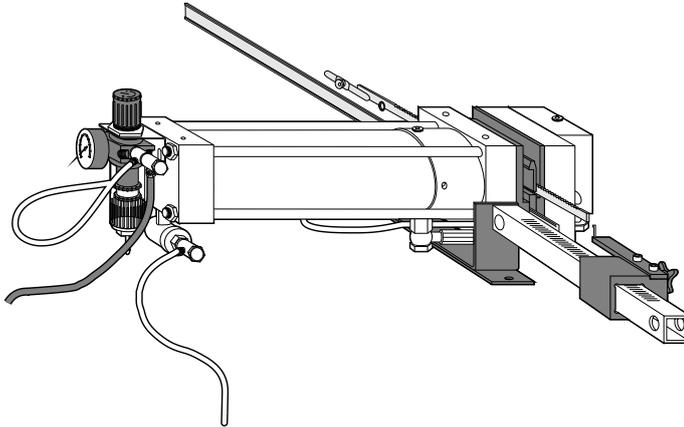
Alle Darstellungen DIN rechts!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

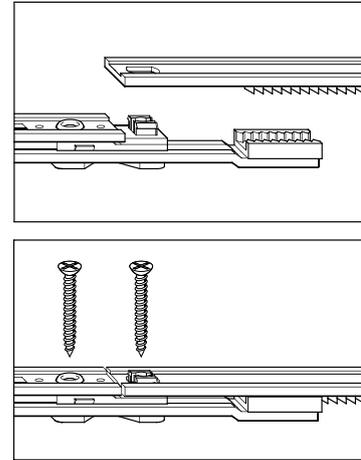
13.3 Dreh- und Drehkippschlag

13.3.02 Flügelmontage

Ablängen mit pneumatischer Stanze (Lochstanzung)

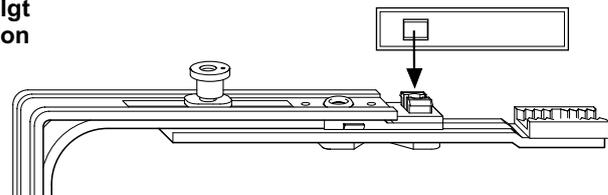


Formschlüssige Verbindung



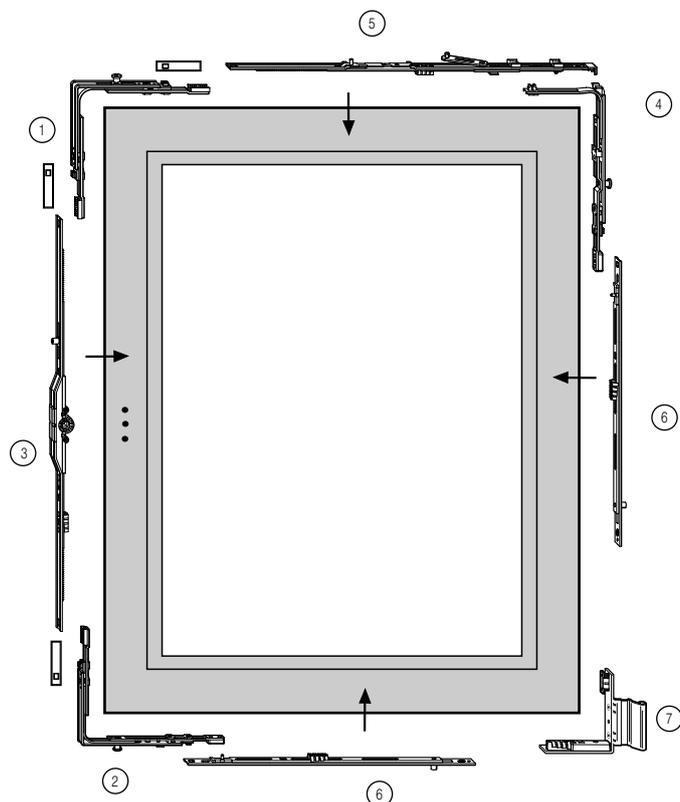
Bei Ablängung ohne pneumatische Stanze erfolgt die Fixierung und Abdeckung des Übergangs von Eckumlenkung und Getriebeschiene durch Verbindungsflasche

Verbindungsflasche auf die Eckumlenkung clipsen und verschrauben.



Einbauablauf

1. Eckumlenkung montieren
2. Eckumlenkung DK
3. DK Getriebeschiene
4. Eckumlenkung Schere
5. Oberschiene
6. Mittelverschluss, senkrecht und waagrecht
7. Eckband

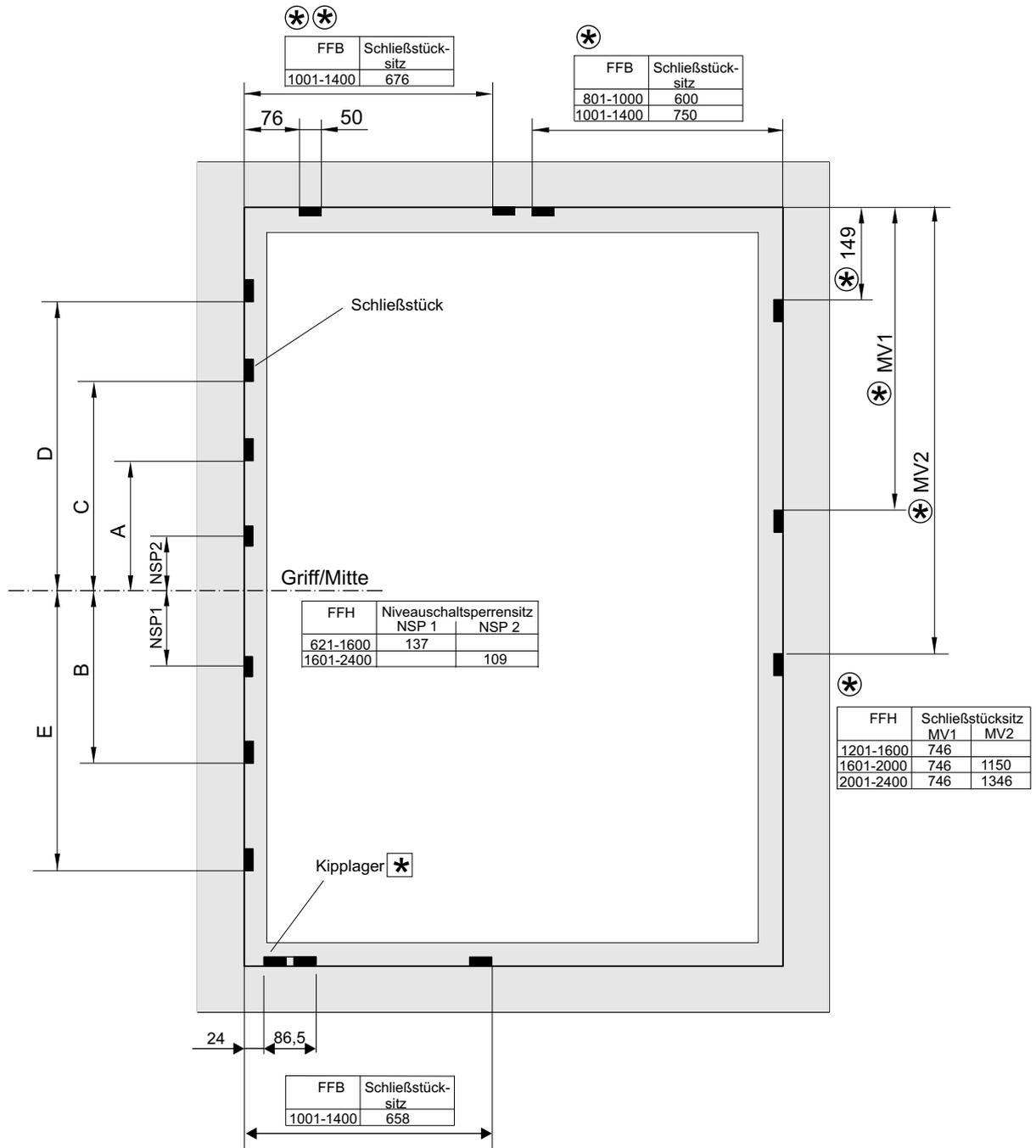


Alle Darstellungen DIN rechts!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.3 Dreh- und Drehkippschlag

13.3.03 Blendrahmen Montage Beschlagteile



FFH	Schließstück-sitz			
	A	C	D	E
621-1200	125			
1201-1600	125			340
1601-2000		358		312
2001-2400		358	758	312 740

Alle Darstellungen DIN rechts!

- * **Achtung!**
Vorderkante Kipplager muß bündig mit Vorderkante Profil abschließen!
- * Entfällt bei Drehbeschlägen
- * * Wird bei Drehbeschlägen zusätzlich eingesetzt

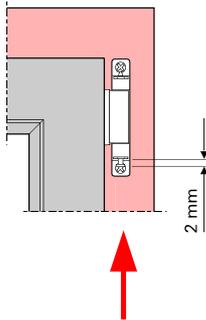
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.3 Dreh- und Drehkippschlag

13.3.04 Justiermöglichkeiten Ein- und Aushängen des Flügels

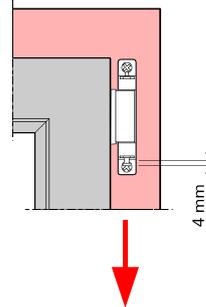
Einhängen des Flügels

Scherenlagerstift nur in Verschlussstellung
 einschiebbar

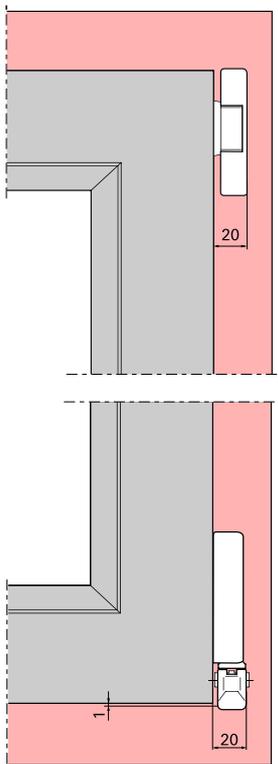


Aushängen des Flügels

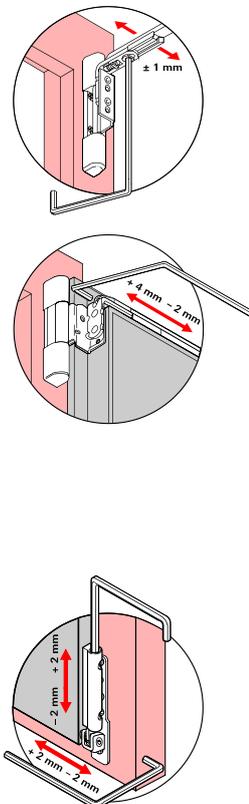
Scherenlagerstift nur in Verschlussstellung
 ausziehbar



Blendrahmen-Freimaße (inkl. Abdeckkappe)



Nachregulierung (nur wenn erforderlich)

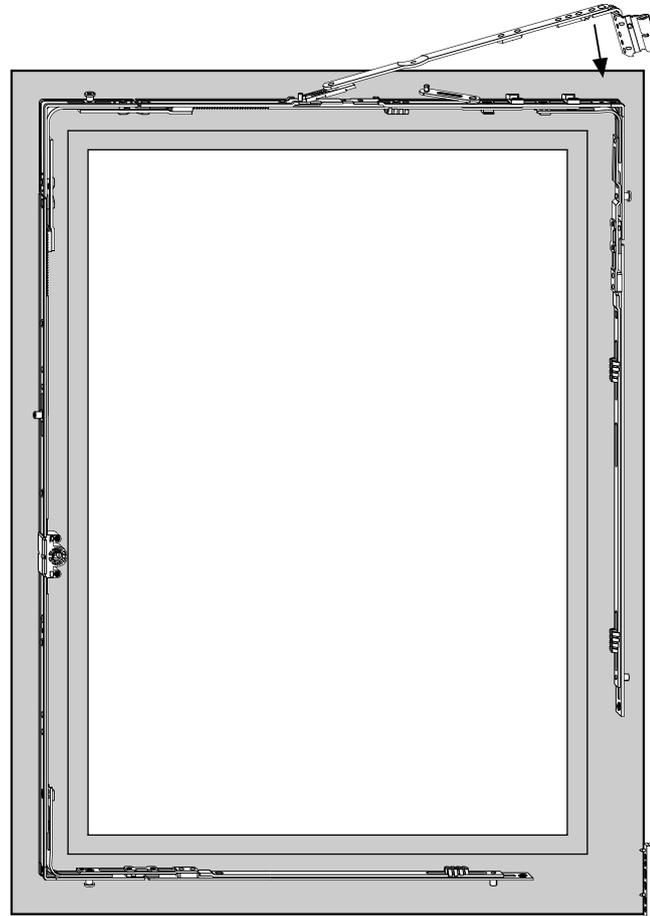


Alle Darstellungen DIN rechts!

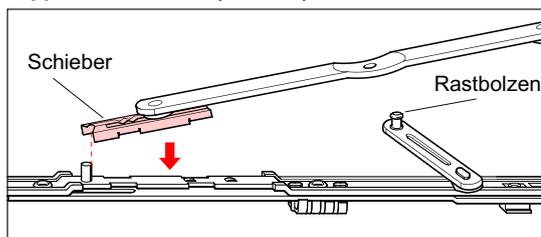
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.3 Dreh- und Drehkippschlag

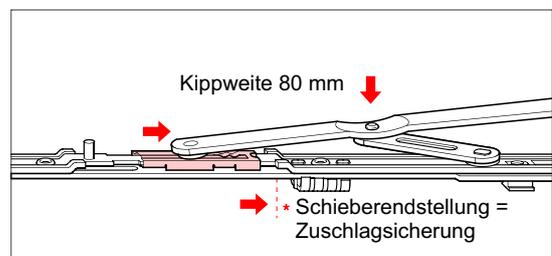
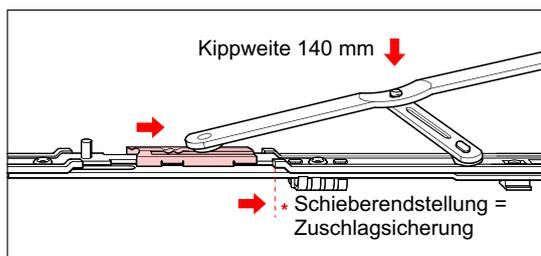
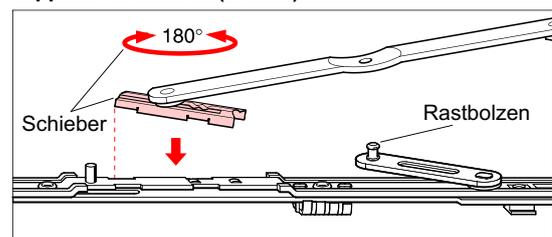
13.3.05 Justiermöglichkeiten Montage Schere



Kippweite Standard (140 mm)



Kippweite reduziert (80 mm)



* Die Schieberendstellung (Zuschlagsicherung) wird durch das Kippen des Flügels.

Alle Darstellungen DIN rechts!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

13.4 Dreh- und Drehkippschlag

13.4.01 Funktionssicherheits- und Wartungsanleitung

Für die ständige Funktionssicherheit des Beschlages ist folgendes zu beachten:

1. Fachgerechte Montage der Beschlagteile entsprechend dieser Einbauanleitung.
2. Fachgerechte Montage der Elemente beim Fenstereinbau.
3. Beachtung der Wartungsempfehlungen und der allg. gebräuchlichen Bedienung.
4. Einbauanleitung an Benutzer aushändigen.
5. Der Gesamtbeschlag darf nur aus Original RPT-Systemteilen bestehen. Mitverwendung systemfremder Teile schließt jegliche Haftung aus.

Die von Ihnen gefertigten Fenster haben hochwertige Beschläge. Dies bedeutet: hoher Bedienungskomfort, einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer.

Voraussetzung für die Funktion und Leichtigkeit des Beschlages ist die Einhaltung unserer Vorschriften über Flügelgröße und Flügelgewicht.

Funktion und Zustand der Beschläge sind nach folgenden Kriterien zu überprüfen:

- Gängigkeit
- Befestigung der Beschläge
- Verschleiß an den Beschlägen
- Beschädigung der Beschläge

Gängigkeit

Die Gängigkeit des Beschlages kann am Fenstergriff überprüft werden. Das Verriegelungs- und Entriegelungsmoment des Fenstergriffs ist nach DIN 18055 mit einem Wert von max. 10 Nm festgelegt. Die Überprüfung kann mit einem Drehmoment-schlüssel erfolgen.

Die Gängigkeit kann durch Fetten/Ölen oder durch ein Nachstellen der Beschläge verbessert werden. Bei Drehkippschlägen sind 2 bis 3-seitige Verstellmöglichkeiten vorgesehen. Eine falsche bzw. unsachgemäße Nachstellung der Beschläge kann dazu führen, daß die Fenster ihre Funktion nicht mehr erfüllen.

Befestigung der Beschläge

Von der zuverlässigen Befestigung der Beschläge hängt die Funktion des Fensters und seine Nutzungssicherheit ab. Festigkeit und Sitz der einzelnen Schrauben sind zu prüfen. Sind Anzeichen vorhanden, daß sich zum Beispiel Schrauben gelöst haben oder daß Schraubenköpfe abgerissen sind, so sind diese umgehend anzuziehen oder zu erneuern.

Verschleiß an den Beschlägen

Alle sicherheits- und funktionsrelevanten (beweglichen Teile und Verschleißstellen) Bauteile des Beschlages sind zum Beispiel durch den Beauftragten des Bauherren entsprechend der Betätigungshäufigkeit zu fetten, um Verschleiß zu vermeiden. Es sind solche Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen.

Die Einstellarbeiten an den Beschlägen, besonders im Bereich der Ecklager und der Scheren, sowie das Austauschen von Teilen und das Ein- und Aushängen der Öffnungsflügel sind von einem Fachbetrieb durchzuführen.

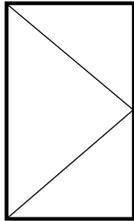
Beschädigung der Beschläge

Beschädigte Beschlagteile sind zu erneuern, speziell wenn es sich um tragende Beschlagteile handelt.

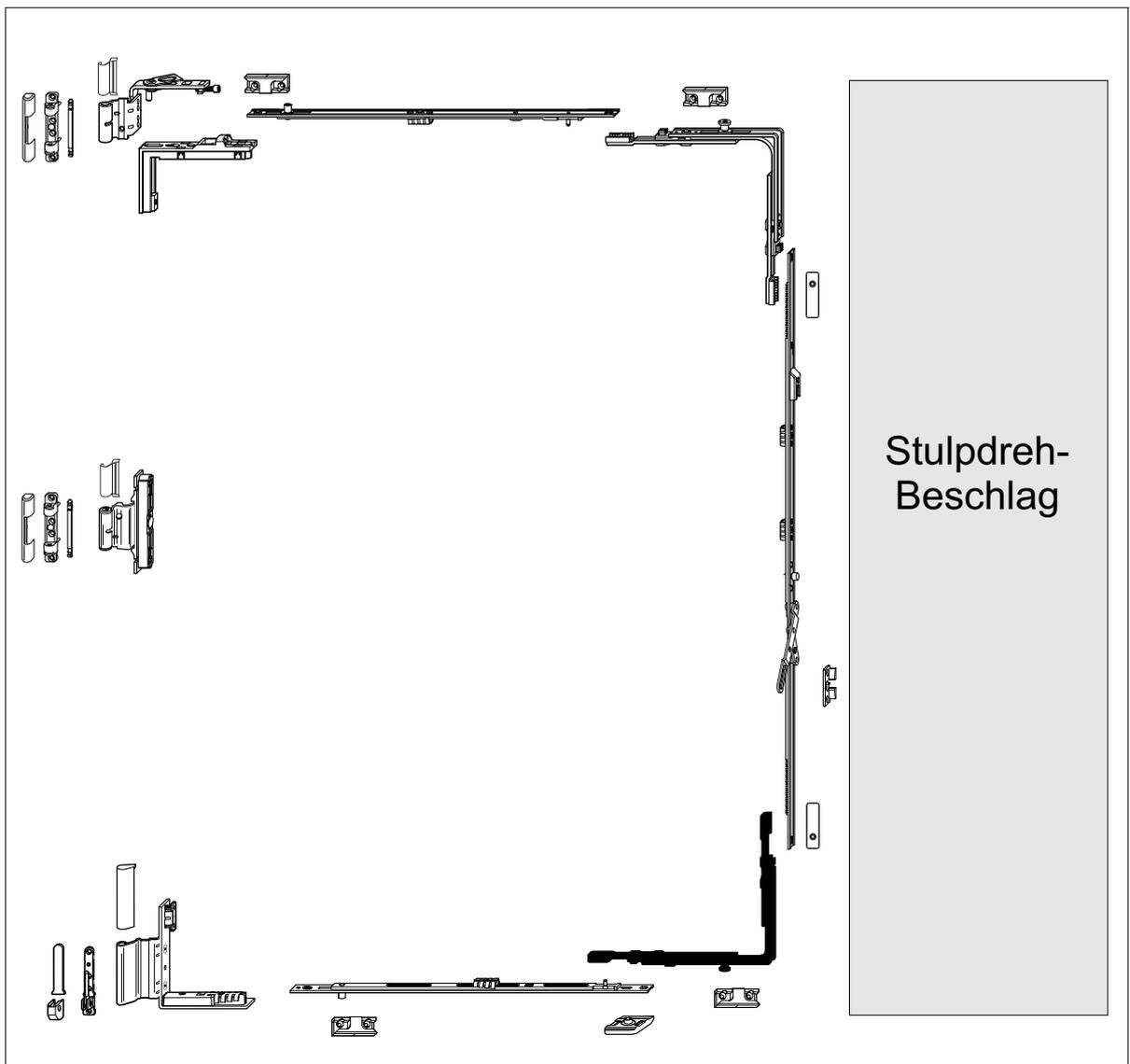
Aus diesen Empfehlungen können keine rechtlichen Ansprüche abgeleitet werden, deren Anwendung ist auf den konkreten Einzelfall auszurichten.

14.1 Stulpflügelbeschlag

14.1.01 Übersicht Fensterbeschlag



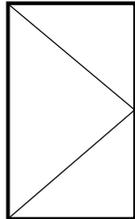
Stulpflügel



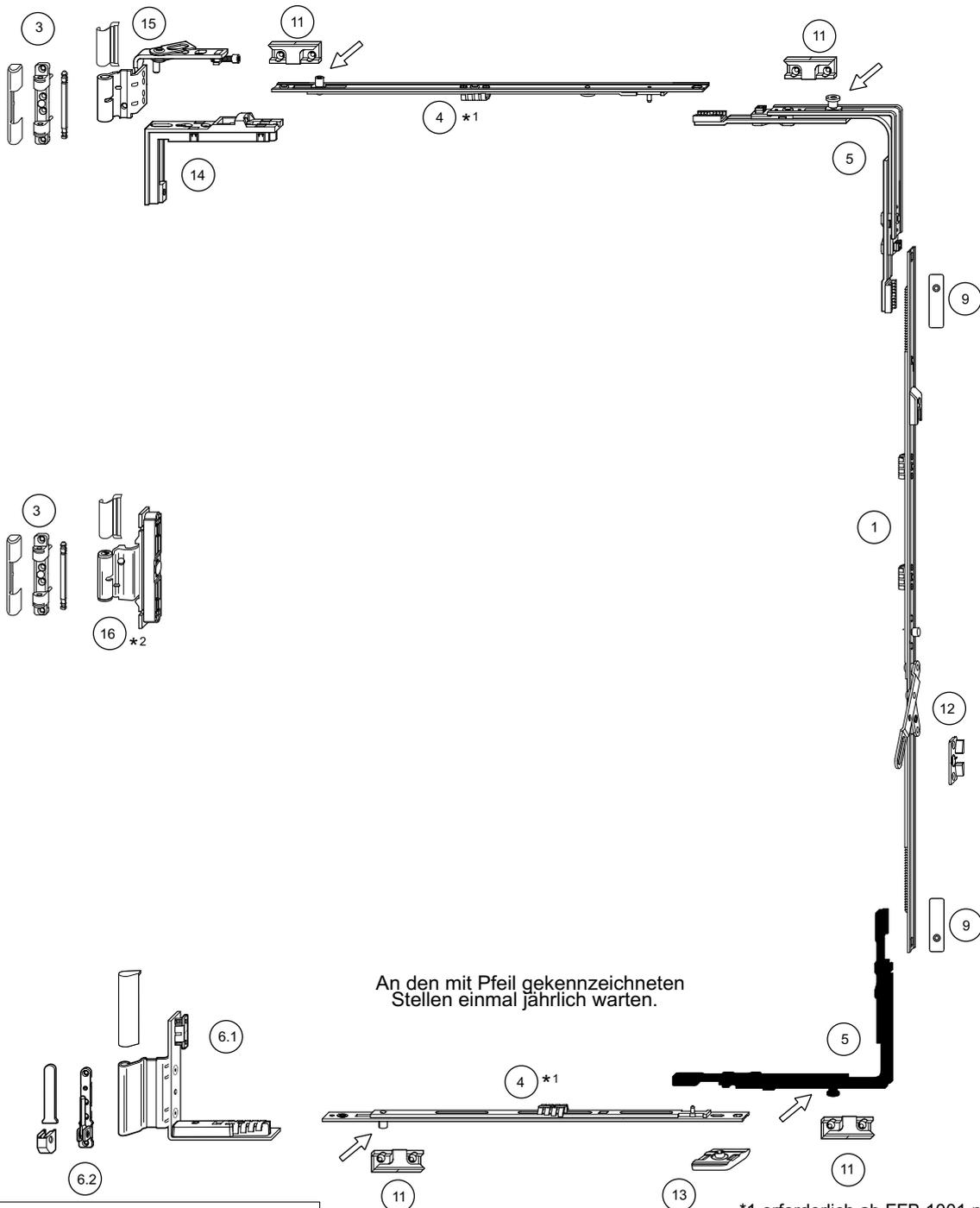
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

14.1 Stulpflügelbeschlag

14.1.02 Artikelnummern Beschlageinzelteile



Stulpflügel



An den mit Pfeil gekennzeichneten Stellen einmal jährlich warten.

Alle Darstellungen DIN rechts!

*1 erforderlich ab FFB 1001 mm
*2 erforderlich ab FFH 1201 mm 14.1.02

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

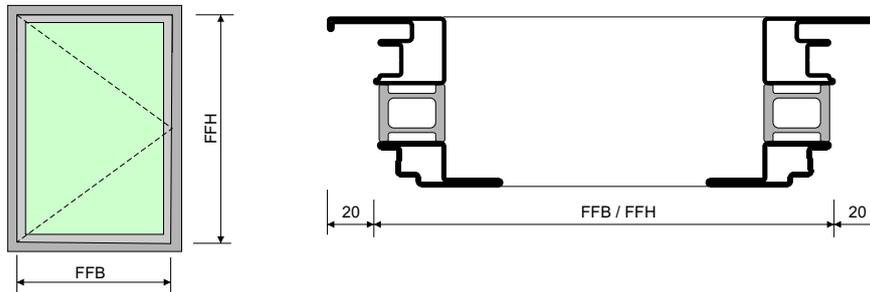
14.1 Stulpflügelbeschlag

14.1.03 Artikelnummern Beschlageinzelteile

Teil	Artikel	Artikel-Nr.	Bemerkung
1.	Stulpflügelgetriebe 451 - 620	107 110	FFH 451 - 620 mm
	Stulpflügelgetriebe 621 - 800	107 120	FFH 621 - 800 mm
	Stulpflügelgetriebe 801 - 1200	107 130	FFH 801 - 1200 mm
	Stulpflügelgetriebe 1201 - 1600	107 140	FFH 1201 - 1600 mm
	Stulpflügelgetriebe 1601 - 2000	107 150	FFH 1601 - 2000 mm
	Stulpflügelgetriebe 2001 - 2400	107 160	FFH 2001 - 2400 mm
1.1.	Getriebeverlängerung Stulp 200 o. Abb.	107 170	erf. ab FFH 2401 mm o. Griffsitz außermittig
3.	Scherenlager K rechts/links	107 750	
	Scherenlagerstift	107 700	
	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt re/li	107 730	
4.	Mittenschluss MV600	107 410	FFB 1001 - 1400 mm
5.	Eckumlenkung	107 500	
6.1.	Falzeckband K rechts	107 580	
	Falzeckband K links	107 590	
	Abdeckkappe Falzeckband rechts titan matt	107 560	
	Abdeckkappe Falzeckband links titan matt	107 570	
6.2.	Ecklager K rechts/links	107 430	
	Abdeckkappe Ecklager titan matt re/li Lasche	107 540	
	Abdeckkappe Ecklager titan matt re/li	107 550	
9.	Verbindungslasche	107 520	
11.	Schließstück	107 450	
12.	Niveau-Schaltsperr für Stulpflügelgetriebe	107 800	FFH 621 - 2400 mm
13.	Falzauflauf für Stulpflügelgetriebe	107 880	
14.	Stulpeinsatz	107 840	
15.	Drehlager rechts	107 850	(Kennzeichnung: 12 / 20-9)
	Drehlager links	107 860	(Kennzeichnung: 12 / 20-9)
	Abdeckkappe Schere A titan matt	107 740	
16.	Mittelband	107 870	FFH 1201-2400 mm (Kennzeichn. 201 / 20-9)
	Abdeckkappe Schere A titan matt	107 740	

14.1 Stulpflügelbeschlag

14.1.04 Beschlagpakete



Stulpfenster

Flügelalzhöhe in mm	DIN Richtung	Flügelalzbreite in mm	
		290-1000	1001-1400
801 - 1200	rechts	922860	922870
	links	922861	922871
1201 - 1600	rechts	922880	922890
	links	922881	922891
1601 - 2000	rechts	922900	922910
	links	922901	922911
2001 - 2400	rechts	922920	922930
	links	922921	922931

Fenstersystem mit 12 mm Falzluft.

Flügelgewicht max. 100kg

Verdeckt liegender Stulpflügelbeschlag für 2-flügelige RP-Fenster mit Stulpflügelgetriebe. Gegenläufiges, in die Beschlagnut einlegbares, Stulpflügelgetriebe mit Bedienungshebel und formschlüssiger überlappender Verkettung.

Stulpbreite 16 mm

Getriebehub 36 mm

Mittenfixierung der Bauteile

Verstellbare Zapfen

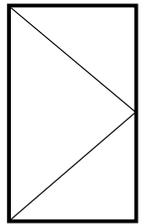
Beschlagteile: silberne Oberfläche mit erhöhtem Korrosionsschutz

Anm.: Der Beschlag muss mit einem Drehkipp- oder Drehbeschlag kombiniert werden.
 Diese Beschläge werden standardmäßig nicht mitgeliefert!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

14.1 Stulpflügelbeschlag

14.1.05 Beschlagpakete



Zuordnung Einzelteile pro Garnitur

Art.Nr.	Benennung	Art.Nr. Garnitur															
		922 860 DIN rechts	922 861 DIN links	922 870 DIN rechts	922 871 DIN links	922 880 DIN rechts	922 881 DIN links	922 890 DIN rechts	922 891 DIN links	922 900 DIN rechts	922 901 DIN links	922 910 DIN rechts	922 911 DIN links	922 920 DIN rechts	922 921 DIN links	922 930 DIN rechts	922 931 DIN links
107 130	Stulpflügelgetriebe 801 - 1200	1	1	1	1												
107 140	Stulpflügelgetriebe 1201 - 1600					1	1	1	1								
107 150	Stulpflügelgetriebe 1601 - 2000									1	1	1	1				
107 160	Stulpflügelgetriebe 2001 - 2400													1	1	1	1
107 410	Mittelschluß MV600			2	2			2	2			2	2			2	2
107 430	Ecklager K R/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 450	Schließstück	2	2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4
107 500	Eckumlenkung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 520	Verbindungsflasche	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 540	Abdeckkappe Ecklager R/L titan matt Lasche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 550	Abdeckkappe Ecklager R/L titan matt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 560	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt R	1		1		1		1		1		1		1		1	
107 570	Abdeckkappe Falzeckband K titan matt L		1		1		1		1		1		1		1		1
107 580	Falzeckband K R	1		1		1		1		1		1		1		1	
107 590	Falzeckband K L		1		1		1		1		1		1		1		1
107 700	Scherenlagerstift	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 730	Abdeckkappe Scherenlager K titan matt R/L	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 740	Abdeckkappe Schere titan matt	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 750	Scherenlager K R/L	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
107 800	Niveau-Schaltsperr für Stulpflügelgetriebe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 840	Stulpeinsatz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 850	Drehlager rechts	1		1		1		1		1		1		1		1	
107 860	Drehlager links		1		1		1		1		1		1		1		1
107 870	Mittelband					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107 880	Falzaufbau für Stulpflügelgetriebe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
601 170	Senk-Blechschrabe B3,9 x 19	1 *)	1 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)
601 230	Senk-Blechschrabe B3,9 x 28	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	2 *)	3 *)	3 *)	2 *)	2 *)	3 *)	3 *)

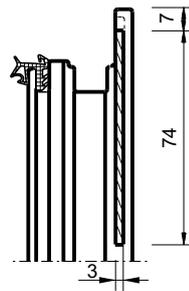
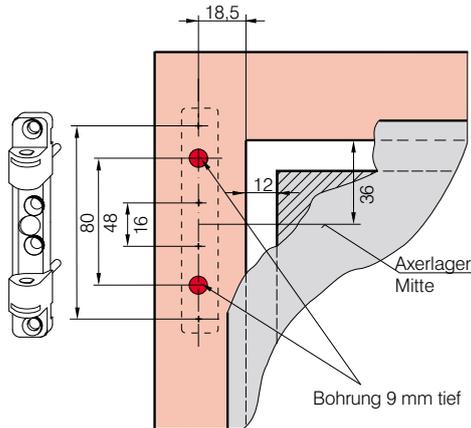
*) Anzahl der VE / 1 VE = 20 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

14.2 Stulpflügelbeschlag

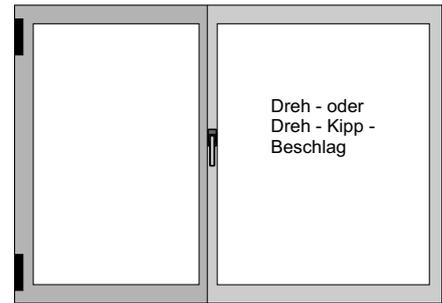
14.2.01 Bohrungen und Aussparungen

Bohrmaße (Blendrahmen) Scherenlager K

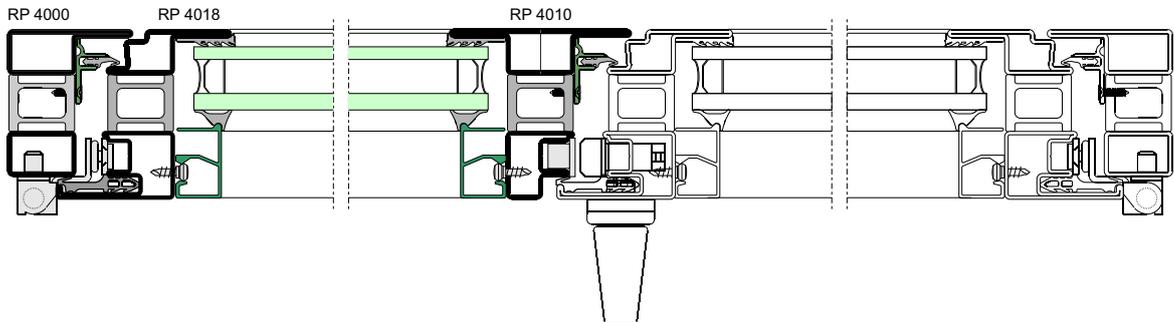


schrattierte Fläche
 Aussparung für Schere
 (Flügel Bandseite)

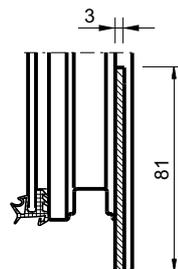
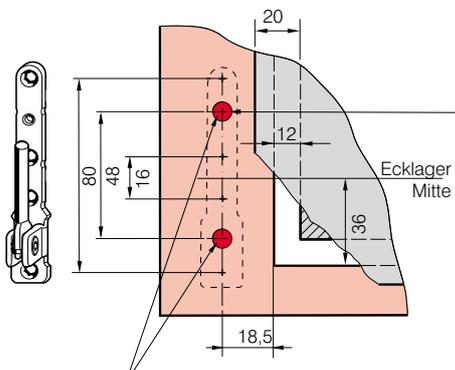
**Anordnung der Bohrungen und
 Aussparungen im Blendrahmen
 Darstellung: Stulpflügel DIN links**



Dreh - oder Dreh - Kipp - Beschlag



Bohrmaße (Blendrahmen) Ecklager K



schrattierte Fläche
 Aussparung für Flügel-lager
 (Flügel Bandseite)

Bohrung
 oben Ø 6 mm, 4 mm tief,
 unten Ø 6 mm, 19 mm tief

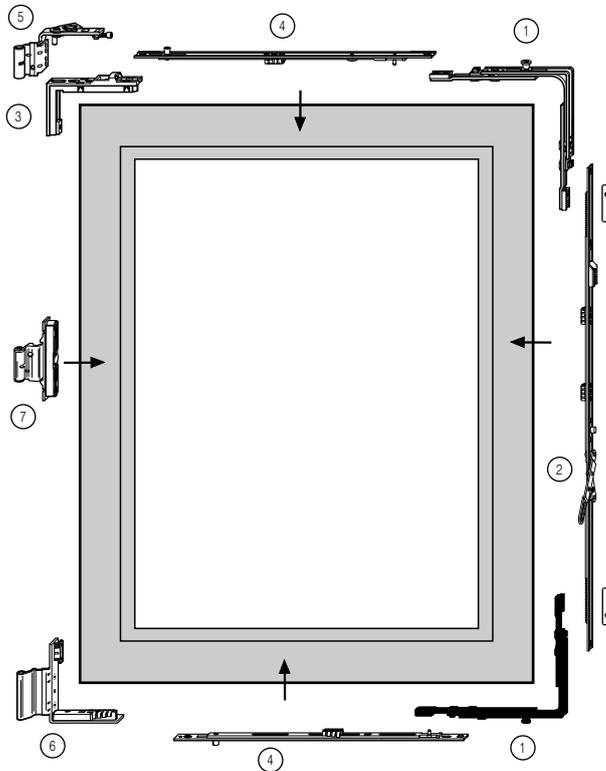
Alle Darstellungen DIN rechts!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

14.2 Stulpflügelbeschlag

14.2.02 Flügelmontage Stulpflügelbeschlag

Einbauablauf



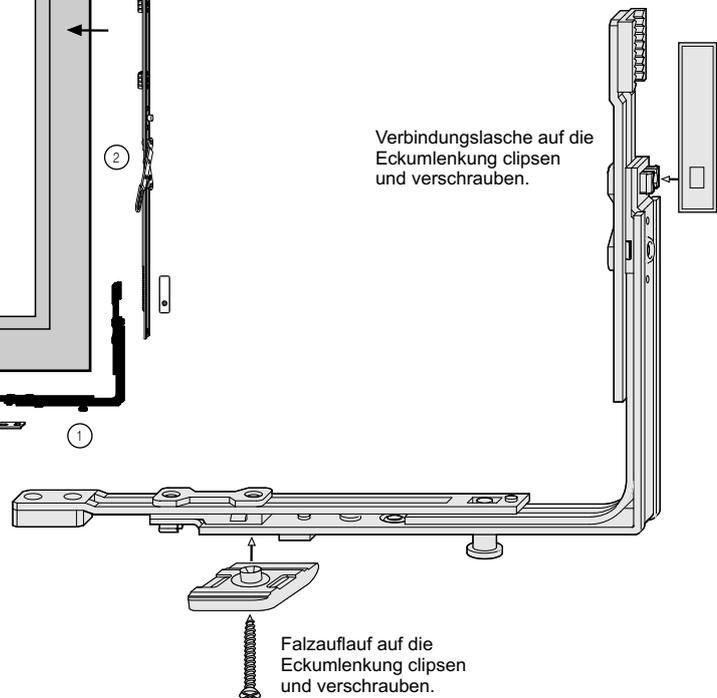
Einbauablauf

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Eckumlenkung montieren | 3. Stulpeinsatz montieren |
| 2. Stulpflügelgetriebe
Beim Einbau ist der Handhebel parallel zum Stulpflügelgetriebe (Schließstellung) | 4. Mittenschluss |
| | 5. Drehlager |
| | 6. Eckband |
| | 7. Mittelband |

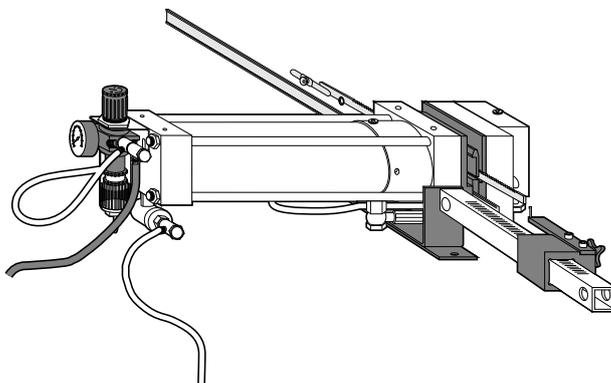
Ablängen ohne pneumatische Stanze

Bei Ablängung ohne pneumatische Stanze erfolgt die Fixierung und Abdeckung des Übergangs von Eckumlenkung und Stulpflügelgetriebe durch Verbindungslasche

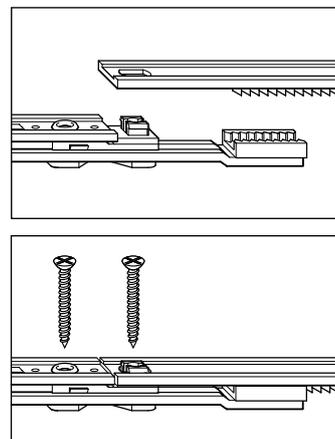
Verbindungslasche auf die Eckumlenkung clipsen und verschrauben.



Ablängen mit pneumatischer Stanze (Lochstanzung)



Formschlüssige Verbindung

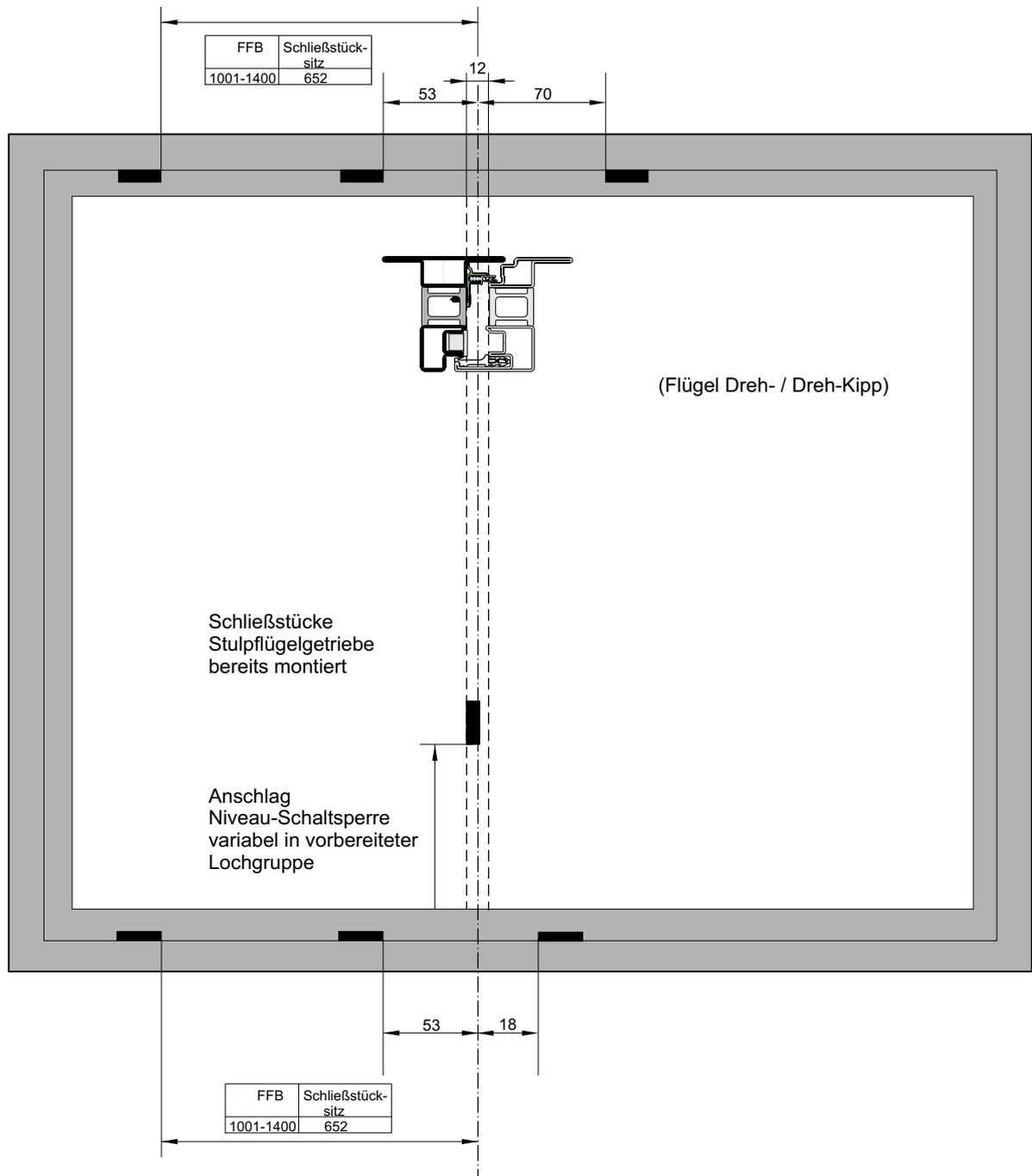


Alle Darstellungen DIN rechts!

14.2.02

14.2 Stulpflügelbeschlag

14.2.03 Blendrahmen Montage Beschlagteile



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Darstellungen DIN rechts!

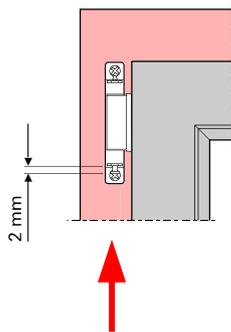
14.2.03

14.2 Stulpflügelbeschlag

14.2.04 Justiermöglichkeiten Ein- und Aushängen des Flügels

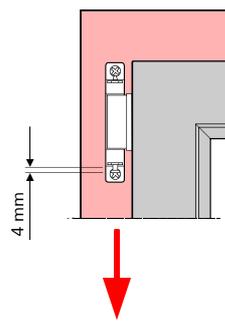
Einhängen des Flügels

Scherenlagerstift nur in Verschlussstellung
einschiebbar

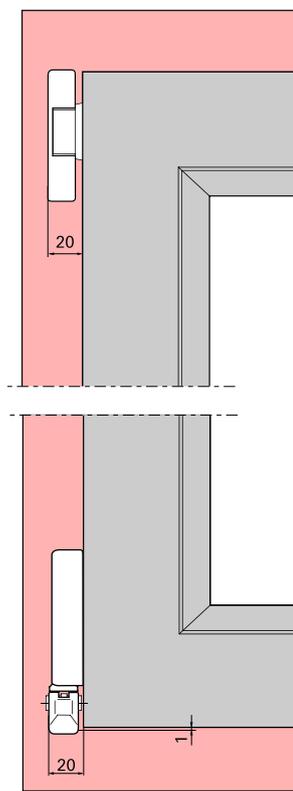


Aushängen des Flügels

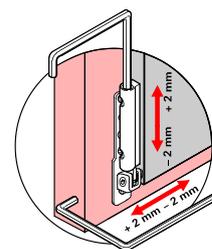
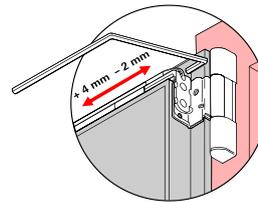
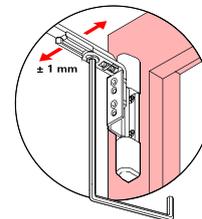
Scherenlagerstift nur in Verschlussstellung
ausziehbar



Blendrahmen-Freimaße (inkl. Abdeckkappe)



Nachregulierung (nur wenn erforderlich)



Alle Darstellungen DIN rechts!

14.2.04

14.2 Stulpflügelbeschlag

14.2.05 Funktionssicherheits- und Wartungsanleitung

Für die ständige Funktionssicherheit des Beschlages ist folgendes zu beachten:

1. Fachgerechte Montage der Beschlagteile entsprechend dieser Einbauanleitung.
2. Fachgerechte Montage der Elemente beim Fenstereinbau.
3. Beachtung der Wartungsempfehlungen und der allg. gebräuchlichen Bedienung.
4. Einbauanleitung an Benutzer aushändigen.
5. Der Gesamtbeschlag darf nur aus Original RPT-Systemteilen bestehen. Mitverwendung systemfremder Teile schließt jegliche Haftung aus.

Die von Ihnen gefertigten Fenster haben hochwertige Beschläge. Dies bedeutet: hoher Bedienungskomfort, einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer.

Voraussetzung für die Funktion und Leichtigkeit des Beschlages ist die Einhaltung unserer Vorschriften über Flügelgröße und Flügelgewicht.

Funktion und Zustand der Beschläge sind nach folgenden Kriterien zu überprüfen:

- Gängigkeit
- Befestigung der Beschläge
- Verschleiß an den Beschlägen
- Beschädigung der Beschläge

Gängigkeit

Die Gängigkeit des Beschlages kann am Fenstergriff überprüft werden. Das Verriegelungs- und Entriegelungsmoment des Fenstergriffs ist nach DIN 18055 mit einem Wert von max. 10 Nm festgelegt. Die Überprüfung kann mit einem Drehmoment-schlüssel erfolgen.

Die Gängigkeit kann durch Fetten/Ölen oder durch ein Nachstellen der Beschläge verbessert werden. Bei Drehkippschlägen sind 2 bis 3-seitige Verstellmöglichkeiten vorgesehen. Eine falsche bzw. unsachgemäße Nachstellung der Beschläge kann dazu führen, daß die Fenster ihre Funktion nicht mehr erfüllen.

Befestigung der Beschläge

Von der zuverlässigen Befestigung der Beschläge hängt die Funktion des Fensters und seine Nutzungssicherheit ab. Festigkeit und Sitz der einzelnen Schrauben sind zu prüfen. Sind Anzeichen vorhanden, daß sich zum Beispiel Schrauben gelöst haben oder daß Schraubenköpfe abgerissen sind, so sind diese umgehend anzuziehen oder zu erneuern.

Verschleiß an den Beschlägen

Alle sicherheits- und funktionsrelevanten (beweglichen Teile und Verschleißstellen) Bauteile des Beschlages sind zum Beispiel durch den Beauftragten des Bauherren entsprechend der Betätigungshäufigkeit zu fetten, um Verschleiß zu vermeiden. Es sind solche Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen.

Die Einstellarbeiten an den Beschlägen, besonders im Bereich der Ecklager und der Scheren, sowie das Austauschen von Teilen und das Ein- und Aushängen der Öffnungsflügel sind von einem Fachbetrieb durchzuführen.

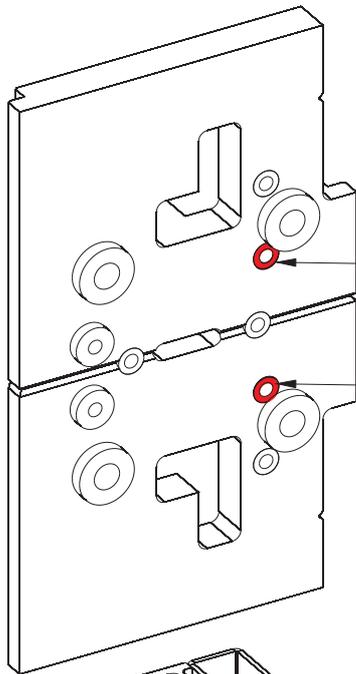
Beschädigung der Beschläge

Beschädigte Beschlagteile sind zu erneuern, speziell wenn es sich um tragende Beschlagteile handelt.

Aus diesen Empfehlungen können keine rechtlichen Ansprüche abgeleitet werden, deren Anwendung ist auf den konkreten Einzelfall auszurichten.

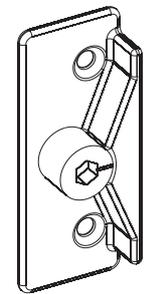
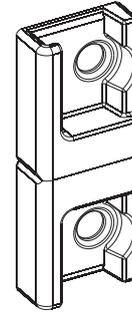
15 Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

15.03 Bohrungen für Schließstücke Art.-Nr. 107 450 und
Rahmenteil Niveau-Schaltsperr Art.-Nr. 107 480



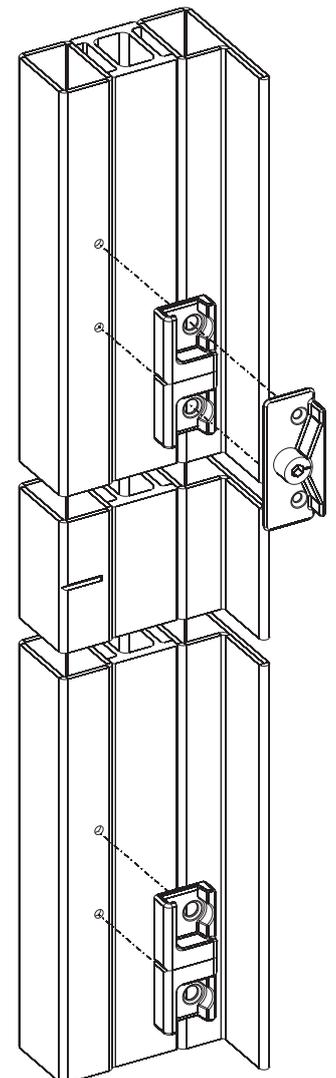
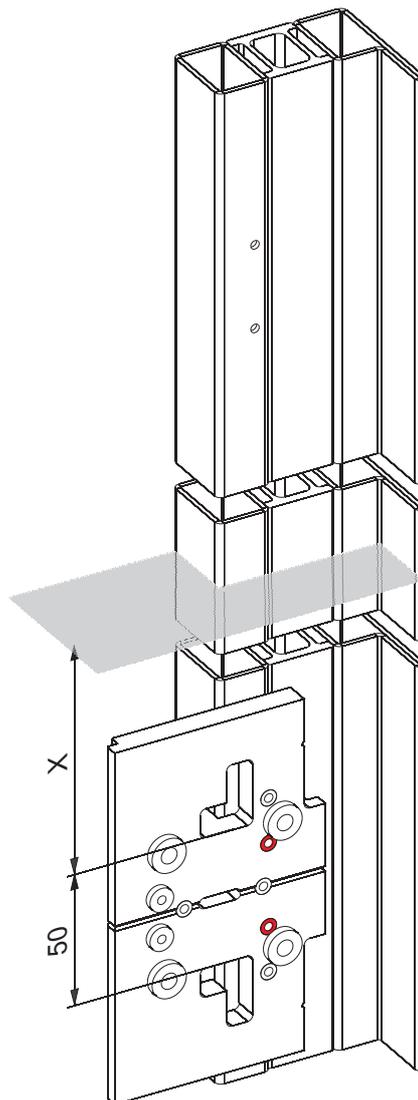
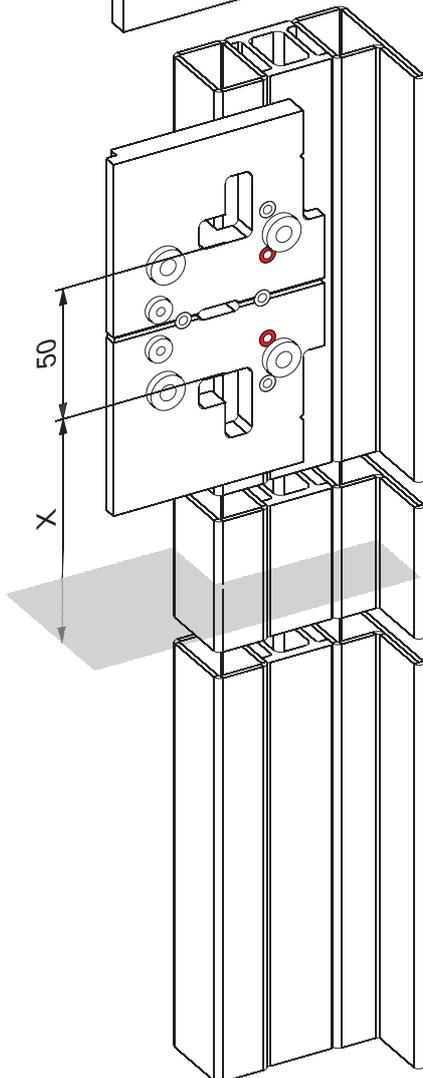
Ø 3,2mm

Ø 3,2mm



107 450

107 480



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

15 Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

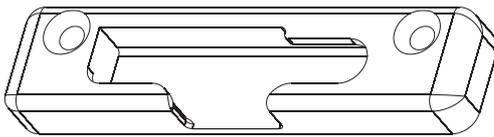
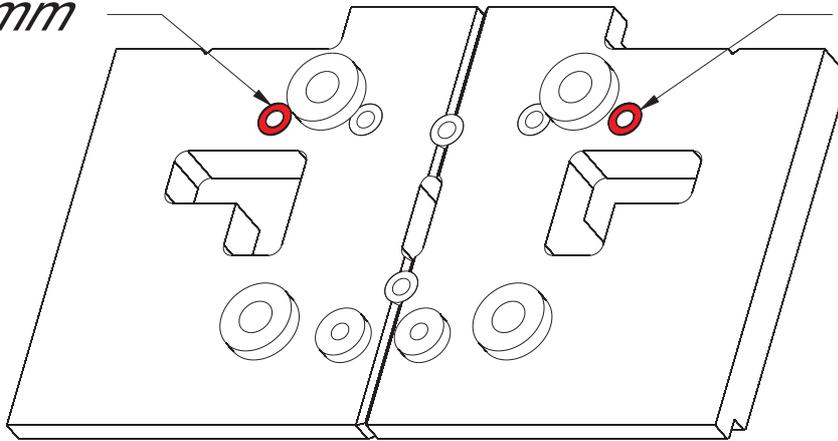
Tür- und Fenstersystem

RP CLIMATELINE 65

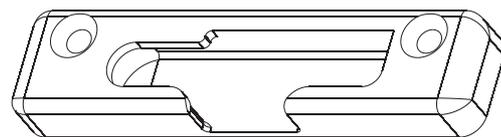
15.04 Bohrungen für Kipp-Schließstück Art.-Nr. 107 460 (DIN rechts)
und Kipp-Schließstück Art.-Nr. 107 470 (DIN links)

Ø 3,2mm

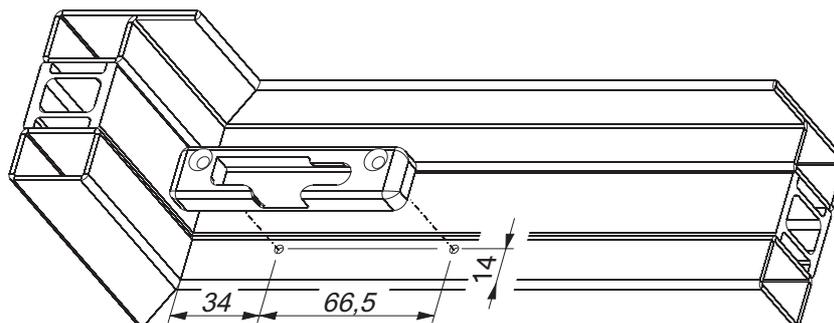
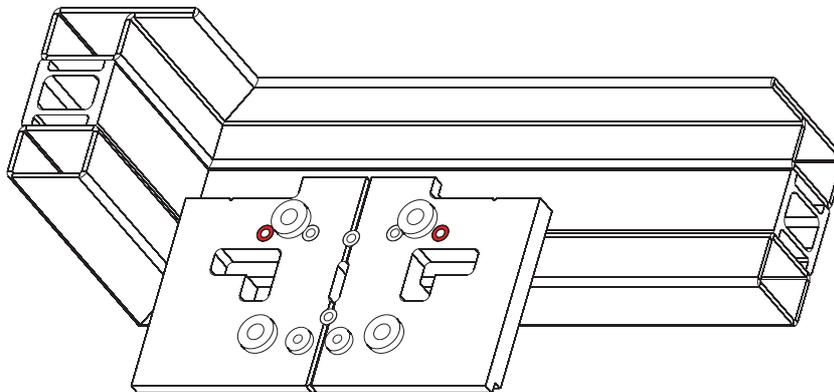
Ø 3,2mm



107 460 *DIN droite, rechts, right*



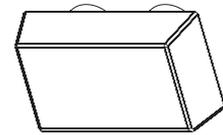
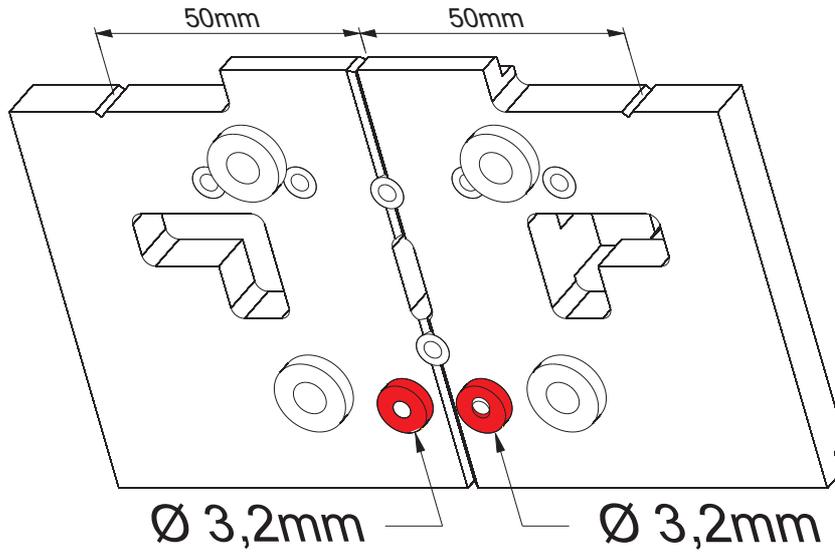
107 470 *DIN gauche, links, left*



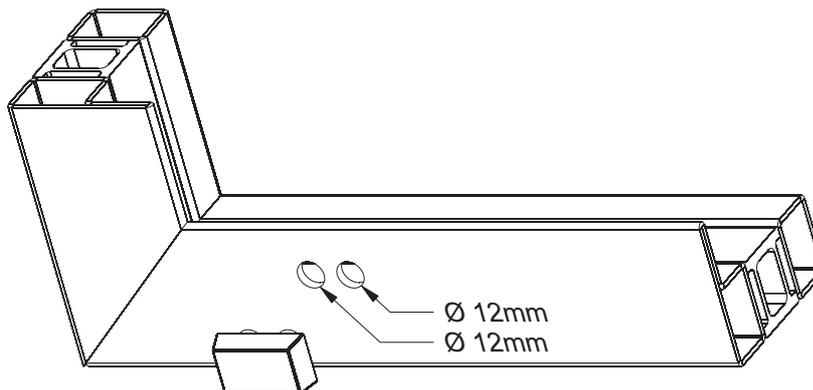
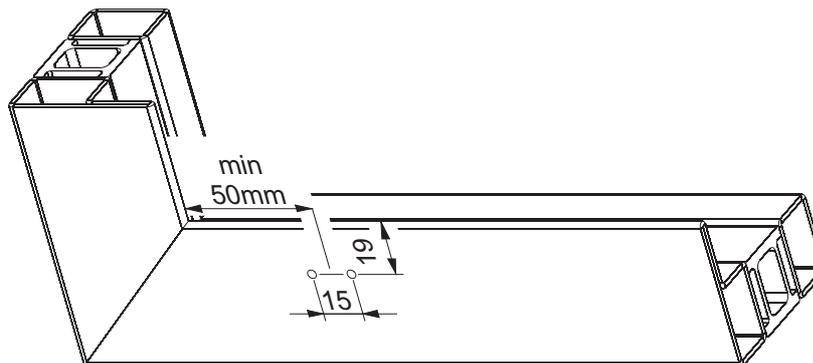
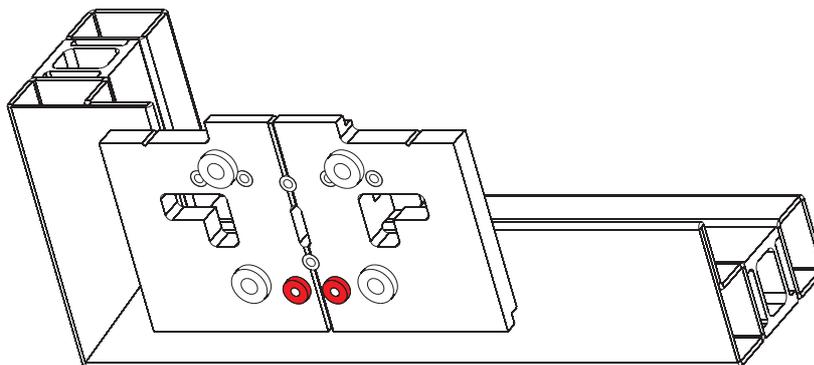
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

15 Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

15.05 Bohrungen für Entwässerungskappe Art.-Nr. 605 220



605 220

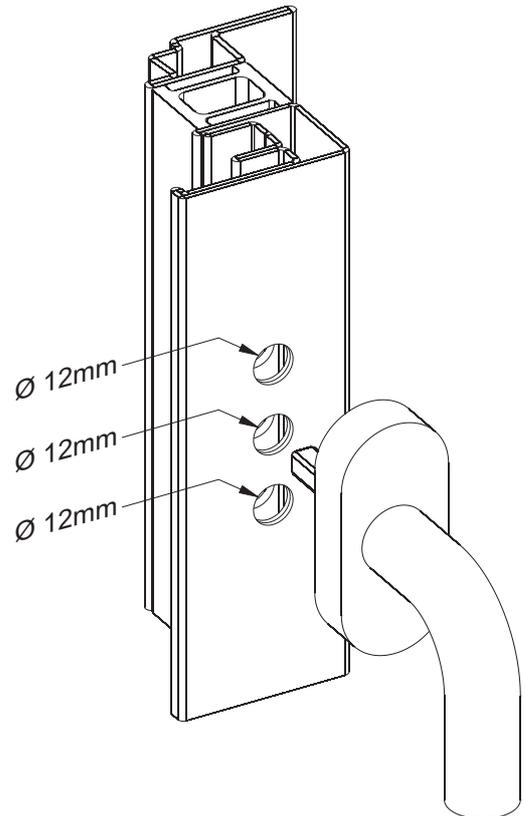
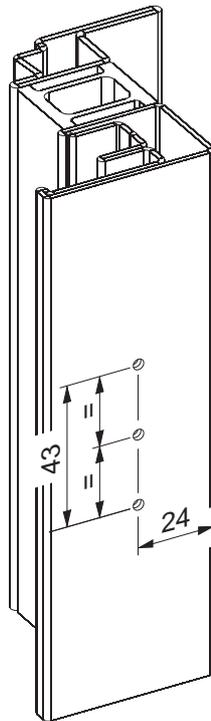
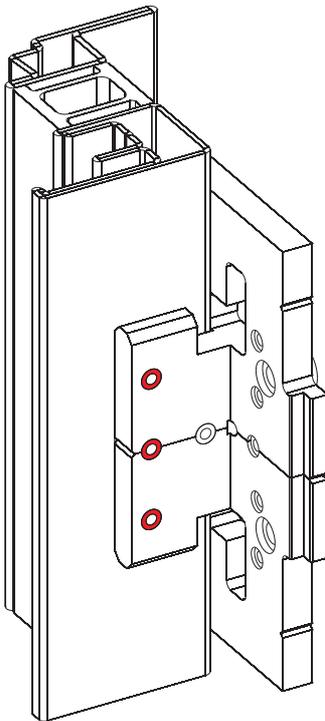
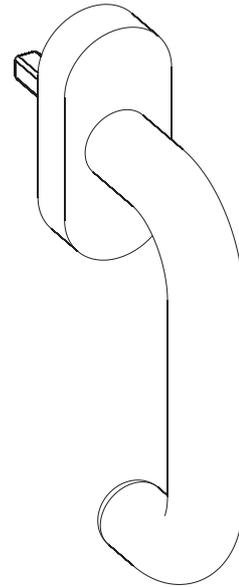
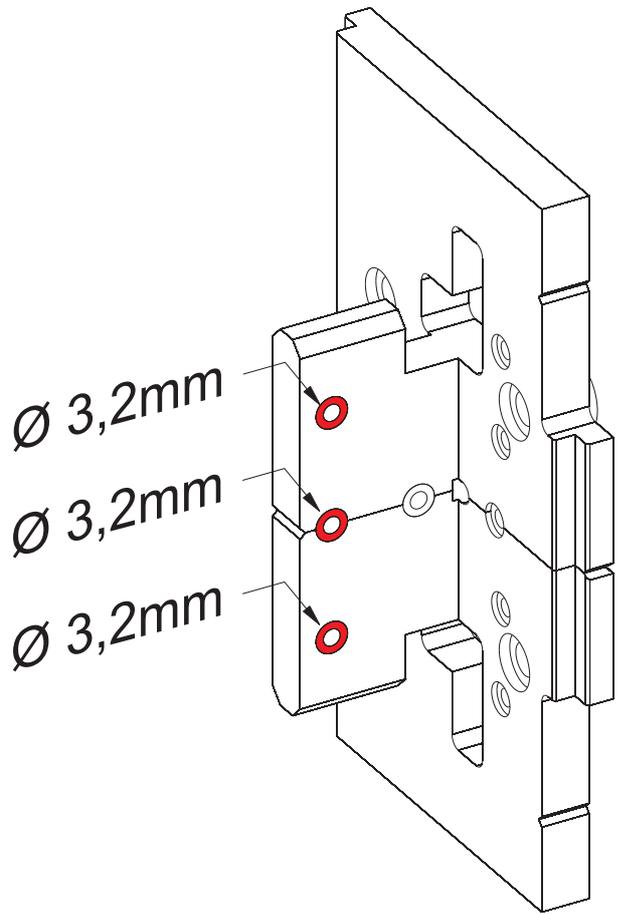


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

15.05

15 Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

15.06 Bohrungen für Griffolive



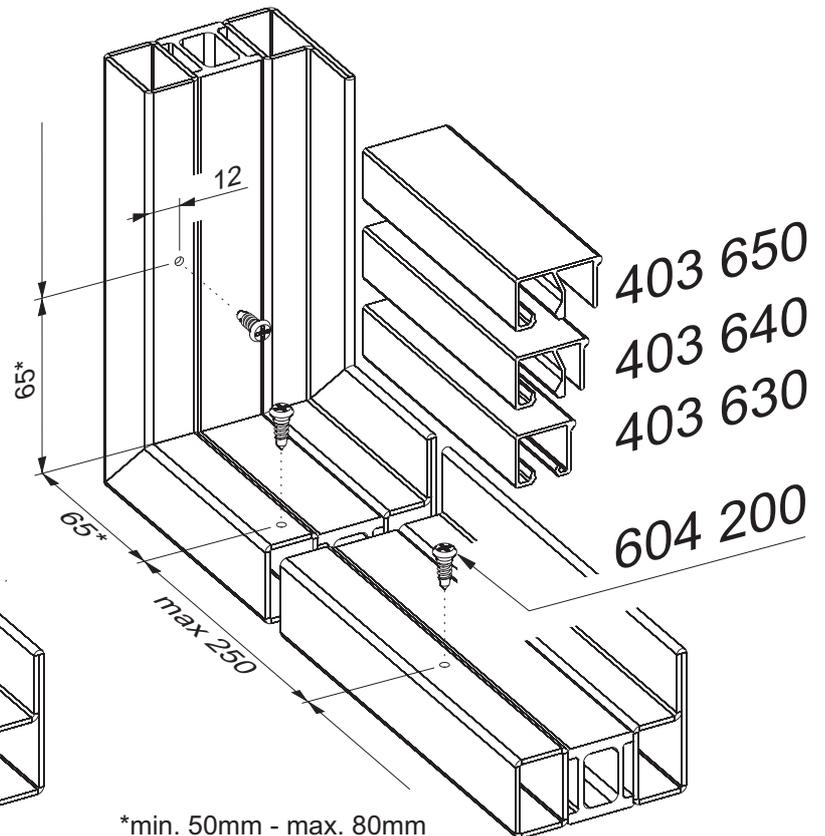
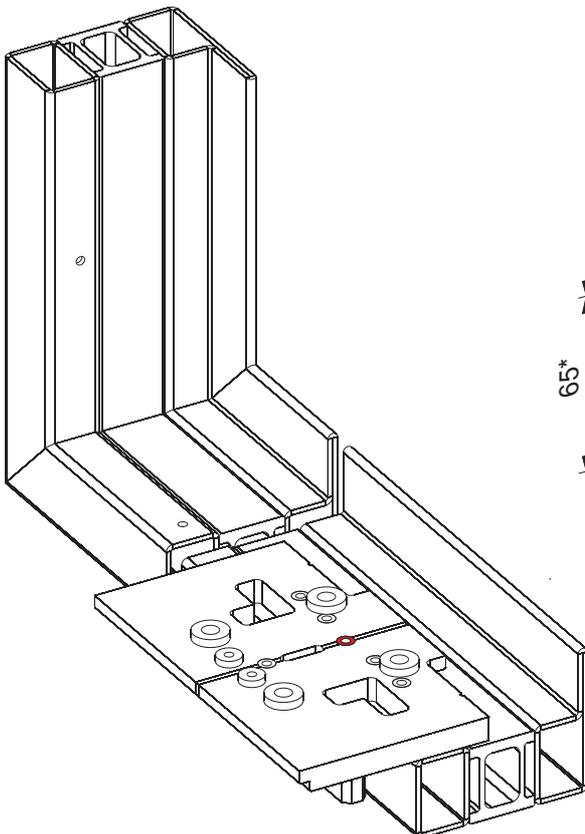
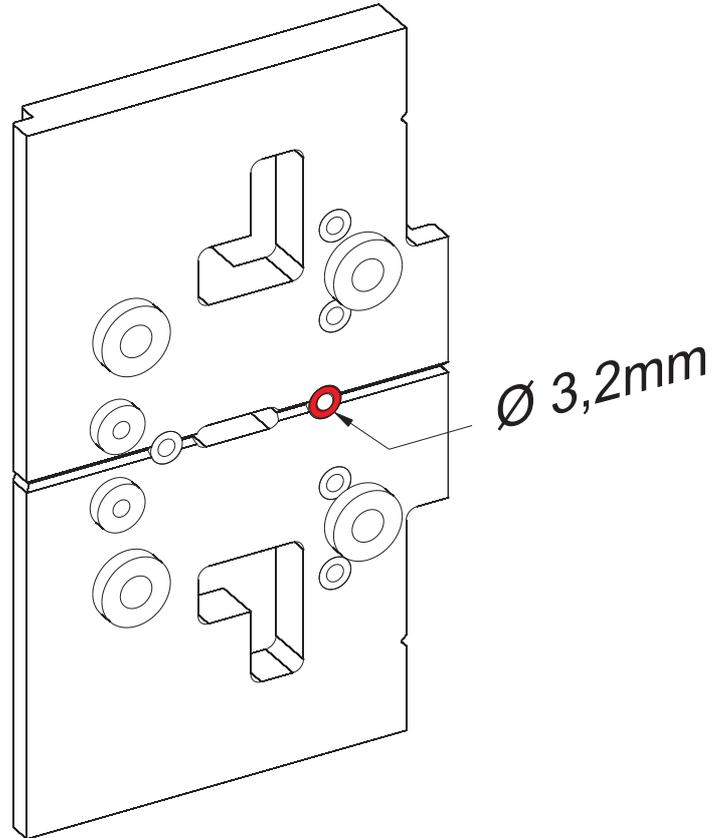
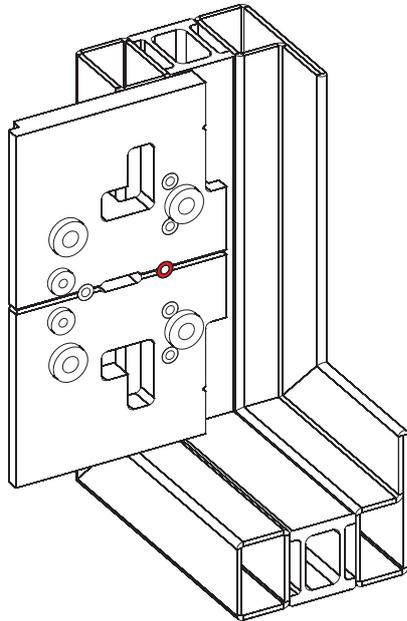
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

15.06

15 Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

15.07 Bohrungen für Glashalteleisten a = 12mm

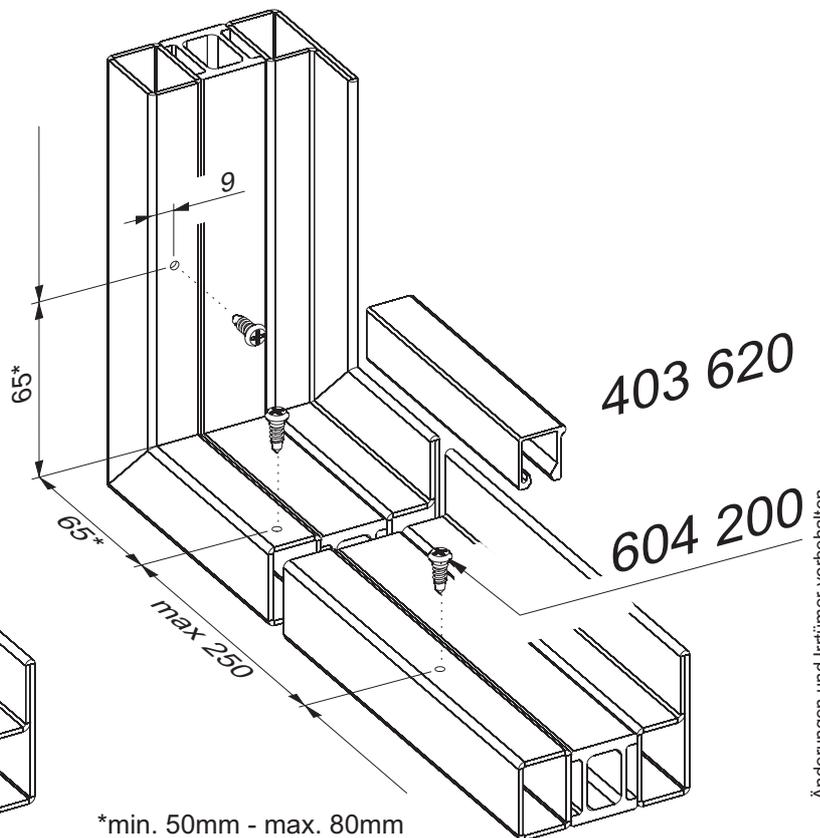
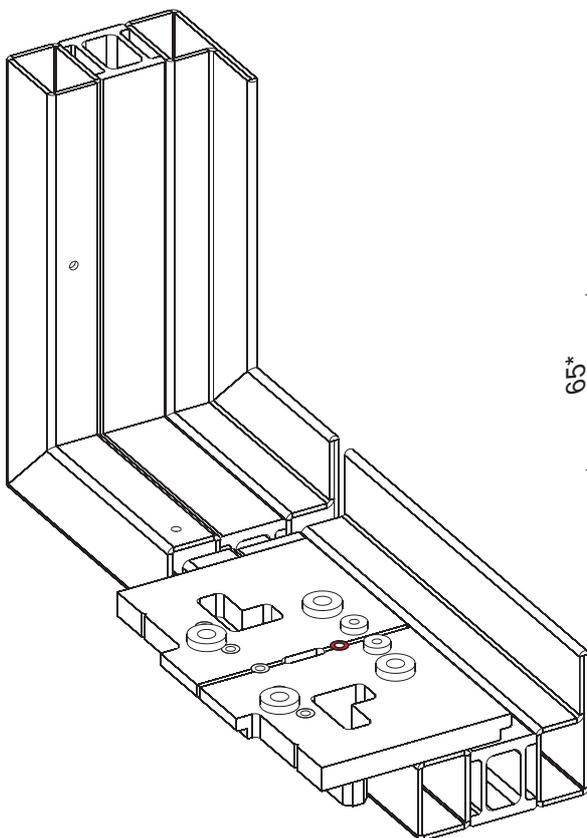
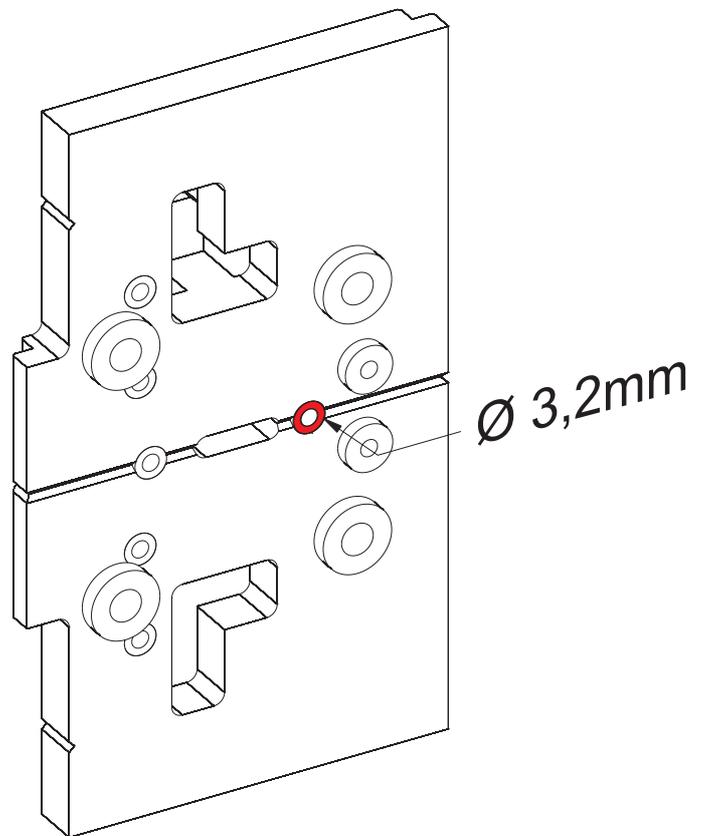
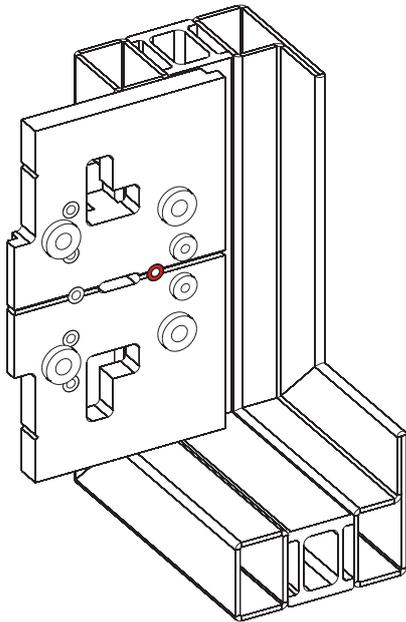
Art.-Nr. 403 630, 403 640, 403 650



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

15 Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

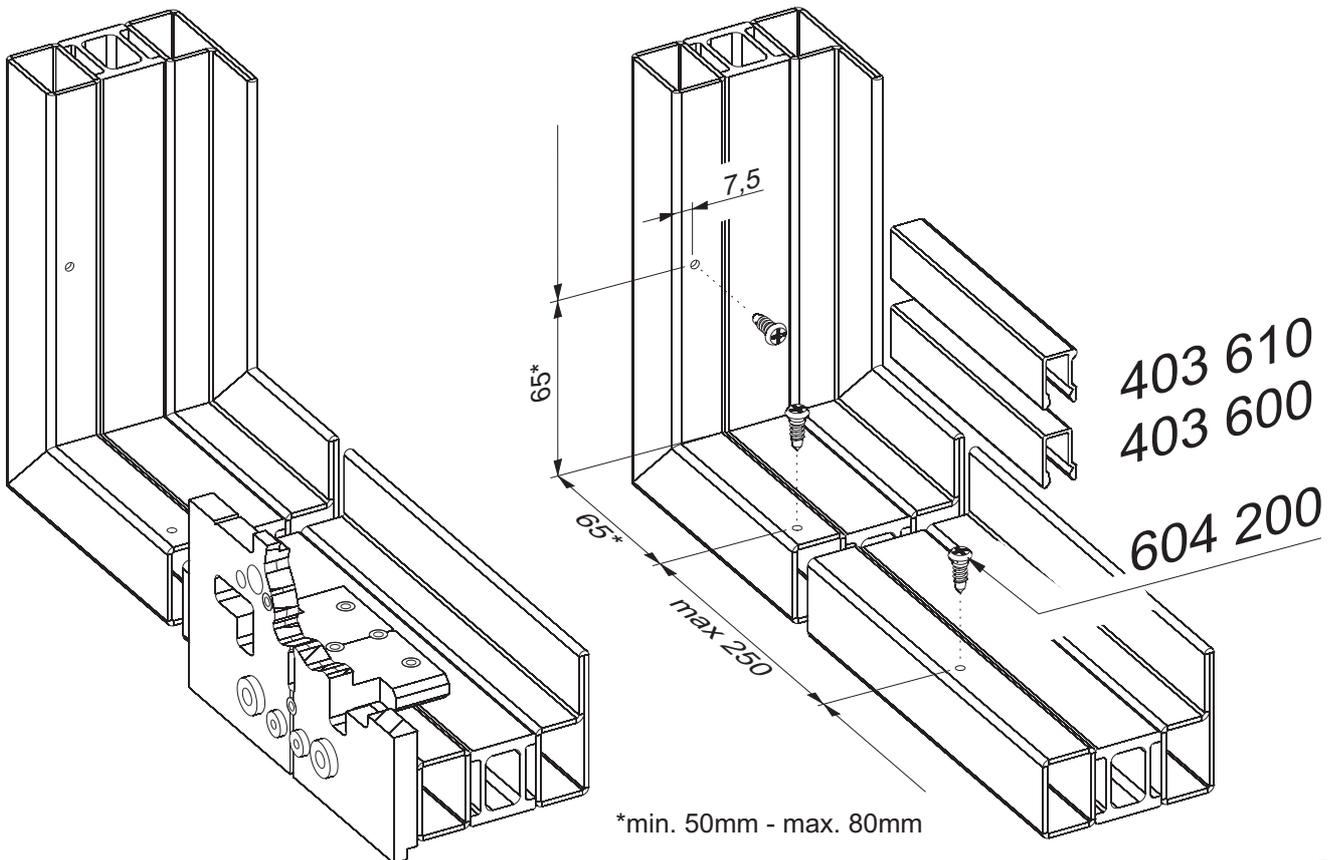
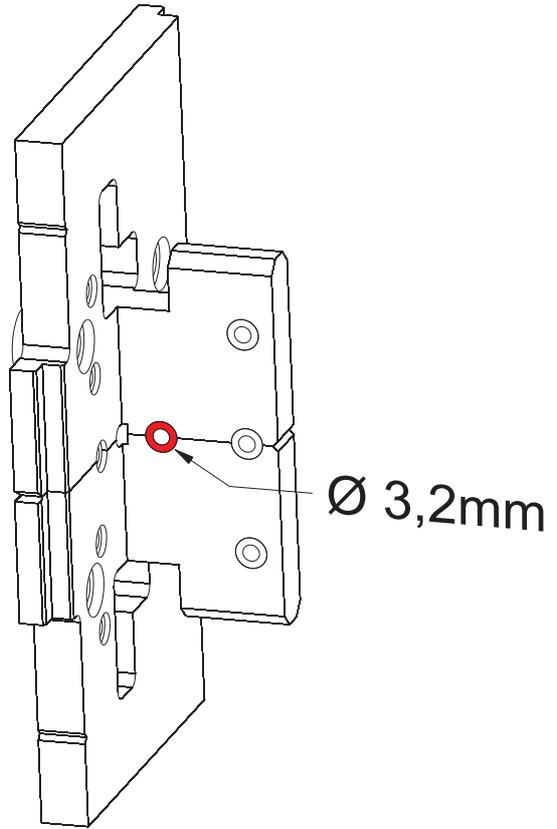
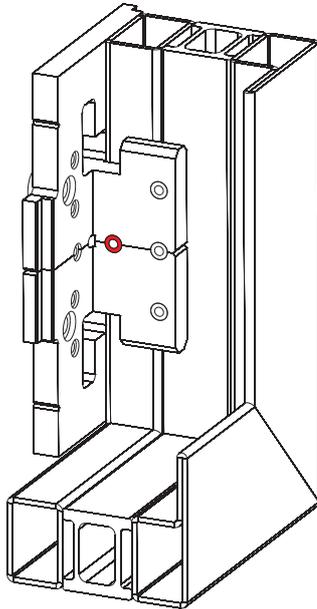
15.08 Bohrungen für Glashalteleisten a = 9mm
 Art.-Nr. 403 620



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

15 Bohrschablone Art.-Nr. 811 130

15.09 Bohrungen für Glashalteleisten a = 7,5mm
 Art.-Nr. 403 600, 403 610



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.