

Einbruchhemmende Tür WK 3 (1-flügelig)

In Stahl und Edelstahl



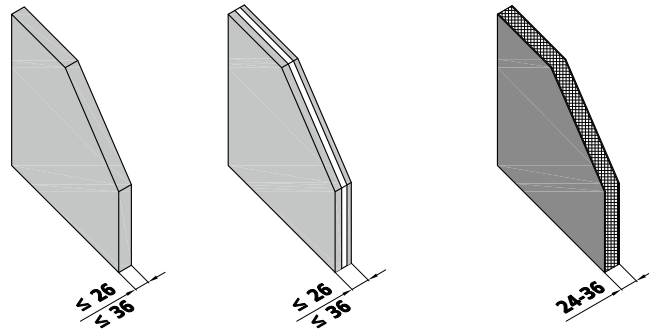
WK 3



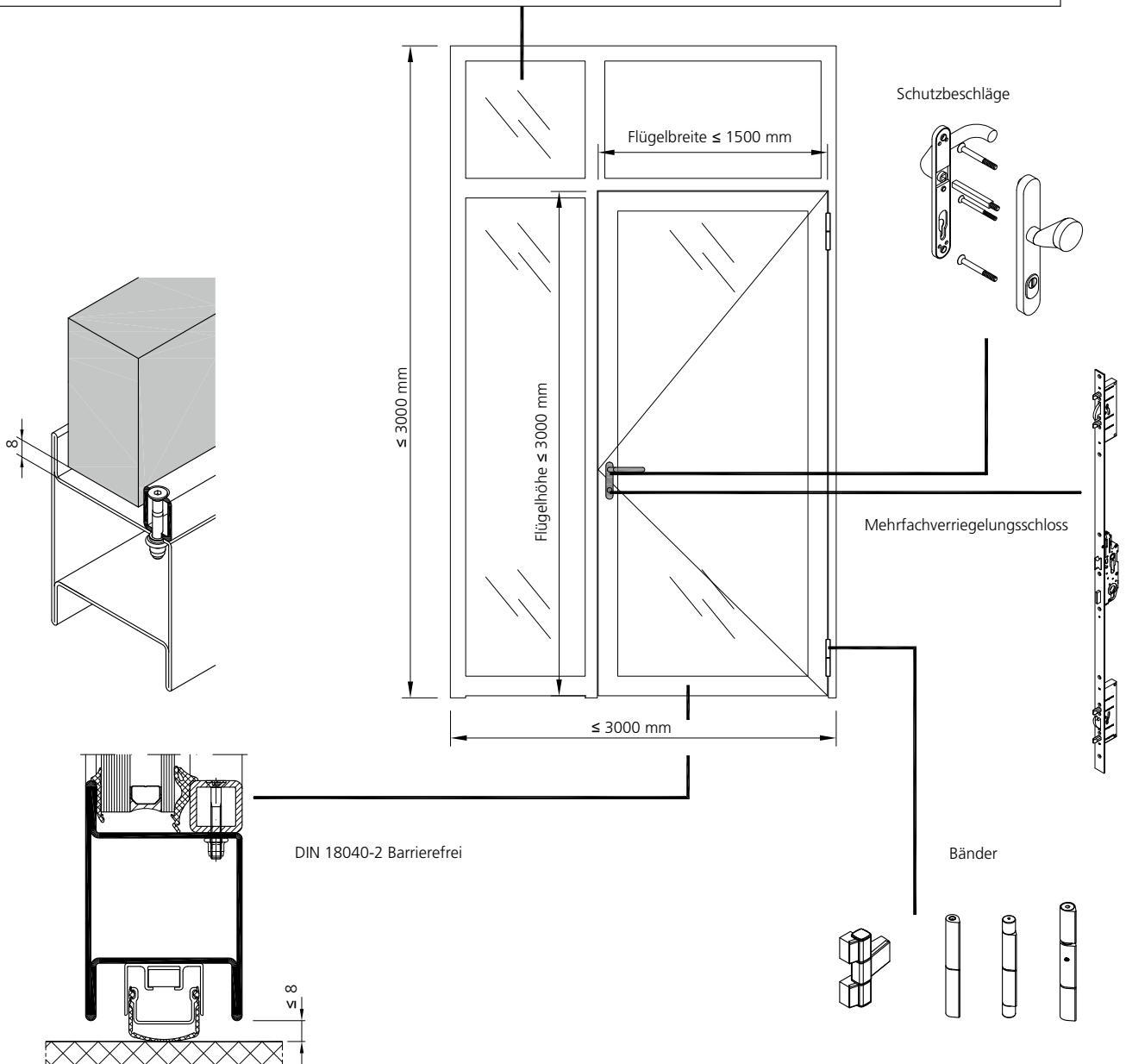
Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Systeminformation	3 - 4
Profile	5 - 8
Glashalteleisten / Zubehör	9
Anwendungszeichnungen	10 - 25
Systempläne	10 - 17
Bauanschlüsse	18 - 20
Konstruktionsdetails	21 - 25
Verglasung	26 - 29
Verarbeitung	30 - 54
Bänder	30 - 38
Schlösser	39 - 44
Drücker	45 - 50
Türschliesser / elektronische Bauteile	51 - 53
Dichtkeil	54
Allgemeine Hinweise	55

Systembeschreibung
Element 1-flügelig

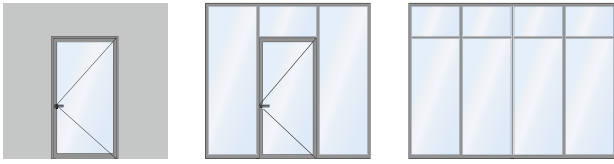


presto 60 presto 60S	Türen / Verglasungen	Glas EV P5A ≤ 36 mm	Glas IV P5A ≤ 36 mm	Paneel 2 x 2mm Stahl, PU Füllung 35kg/m3 24 - 36 mm
presto 50	Verglasungen	Glas EV P5A ≤ 26 mm	Glas IV P5A ≤ 26 mm	Paneel 2 x 2mm Stahl, PU Füllung 35kg/m3 24 - 26 mm
Weitere Füllungen auf Anfrage				



Technische Merkmale

Bauarten



- Tür Forster presto 60 / 60S
- Verglasung Forster presto 50 / 60 / 60S

Abmessungen

Verglaste Tür

- 1-flügelig: Flügelgrösse max. 1500 × 3000 mm (B × H)

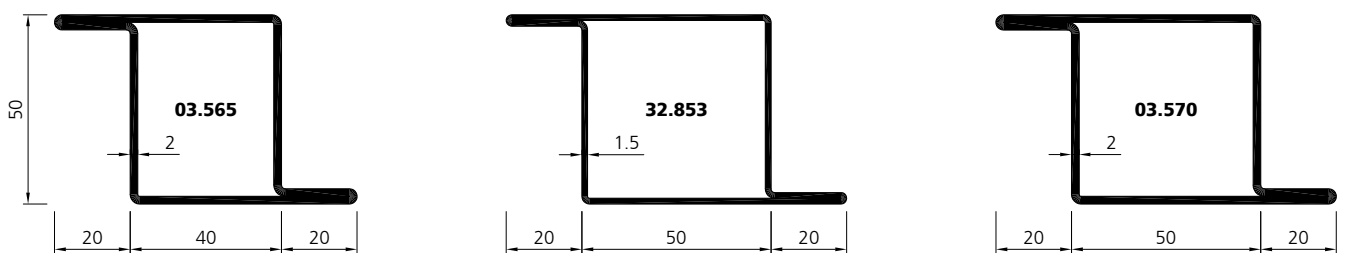
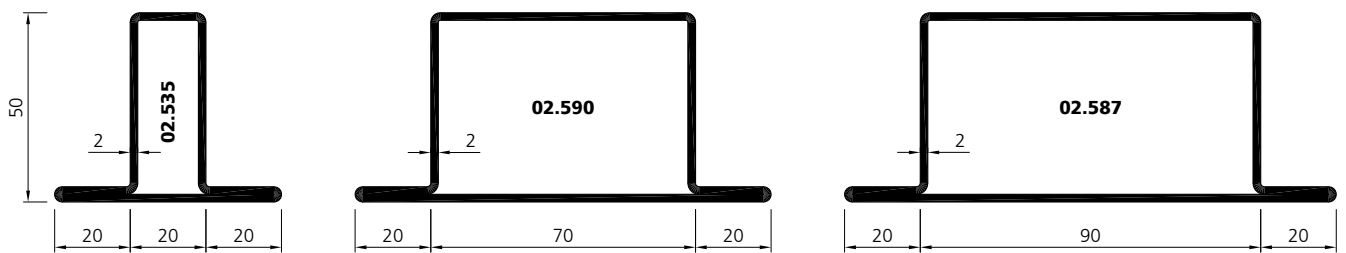
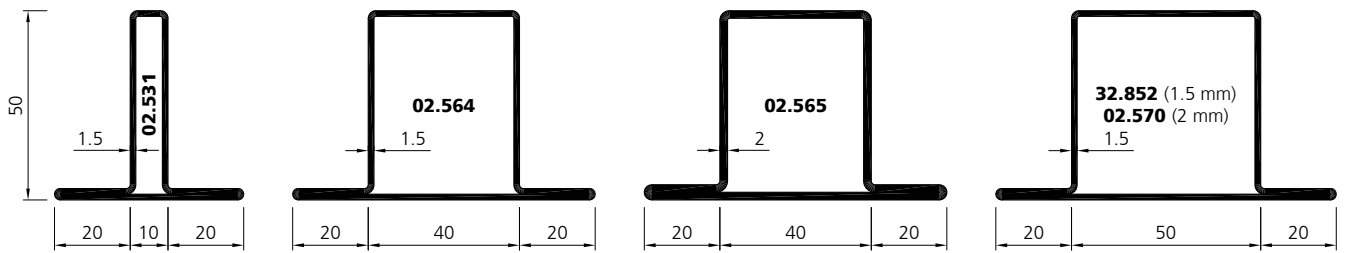
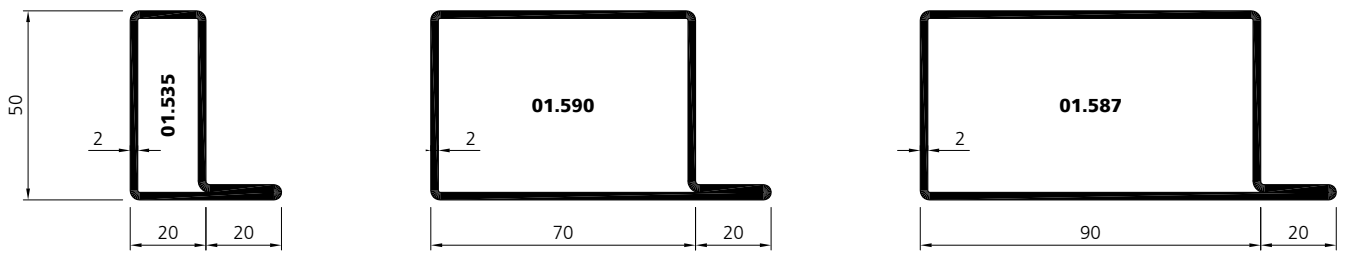
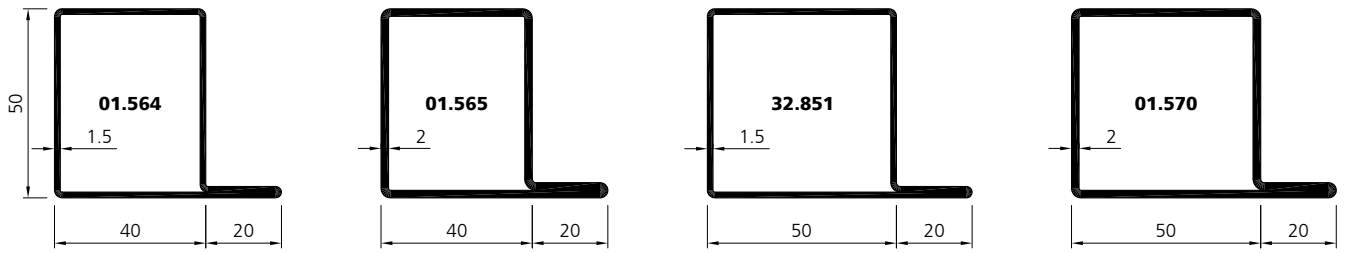
Verglasung

- Forster presto 50 / 60 / 60S: Lmax. 3000 mm

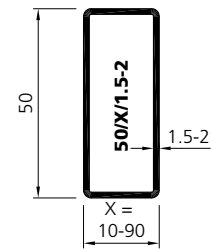
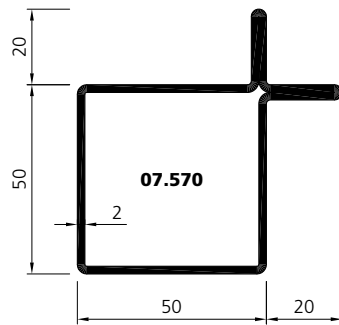
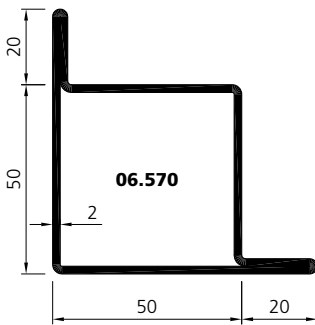
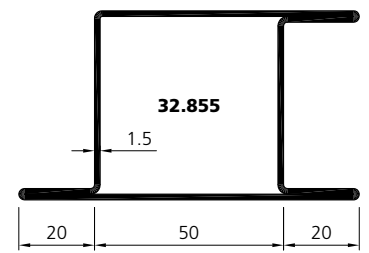
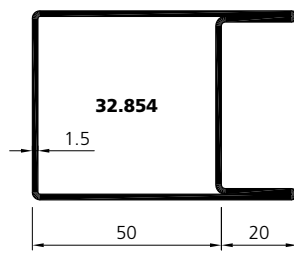
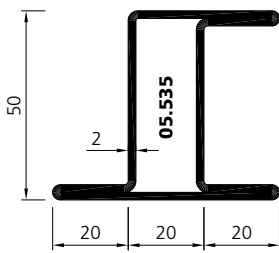
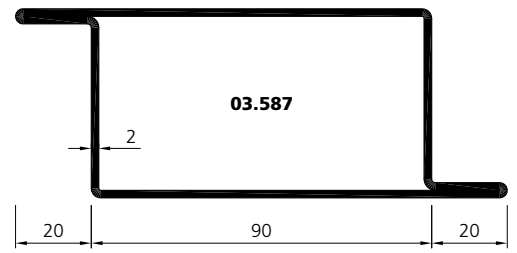
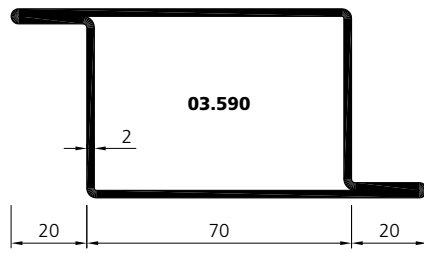
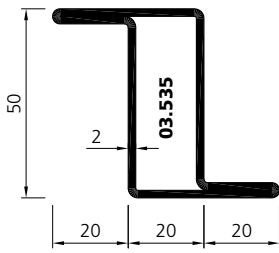
Verglasung / Paneele

- Isolierglas oder Einfachglas der Widerstandsklasse P5A nach DIN EN 356
alternativ: Isolierglas oder Einfachglas der Widerstandsklasse A3 nach DIN 52290 Teil 4
Gesamtdicke max. 26 mm (presto 50, CrNi), max. 36 mm (presto 60, 60S)
- Paneel aus Stahl-, Edelstahlblech ab 2 mm, mit PU-Füllung (35 kg/m³)
Gesamtdicke min. 24 mm bis max. 26 mm (presto 50, CrNi), min 24 mm bis max. 36 mm (presto 60, 60S)
Randverbund aus druckfestem Material, z.B. Holz

Profilübersicht
presto 50 Stahl

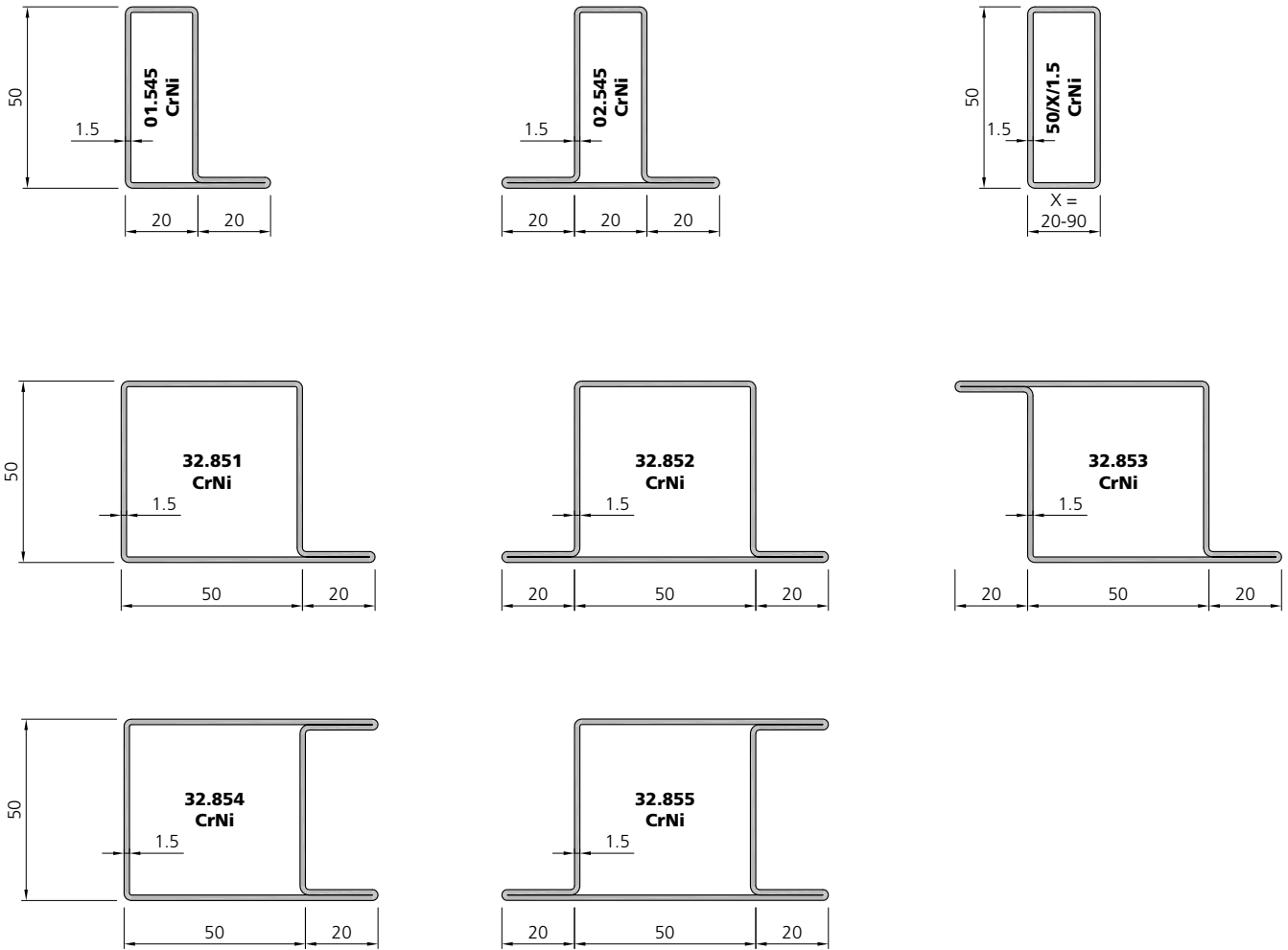


Profilübersicht presto 50 Stahl

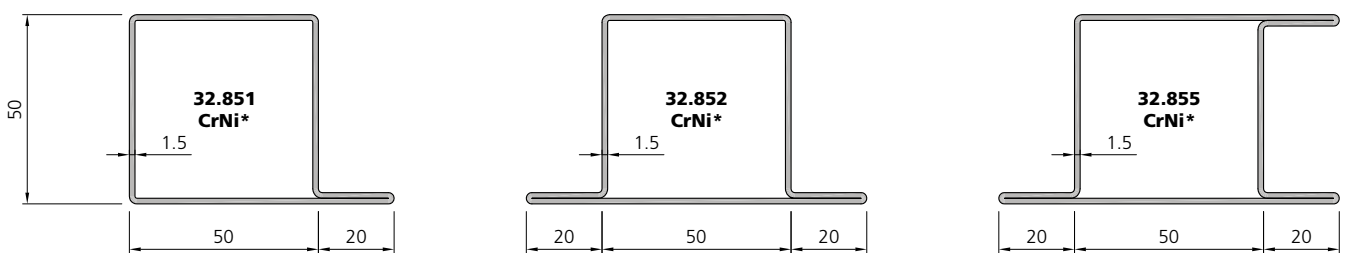


Profilübersicht
presto 50 Edelstahl

Edelstahl 1.4301

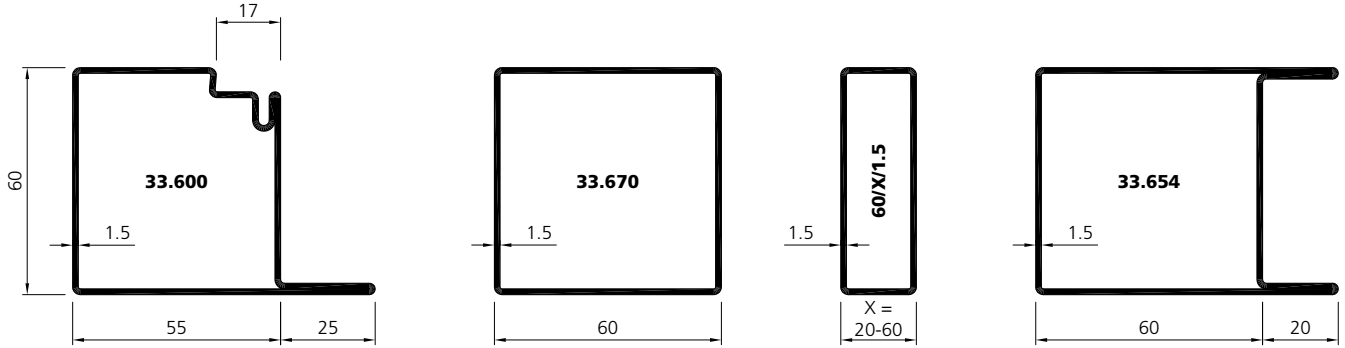


Edelstahl 1.4401 (*auf Anfrage)

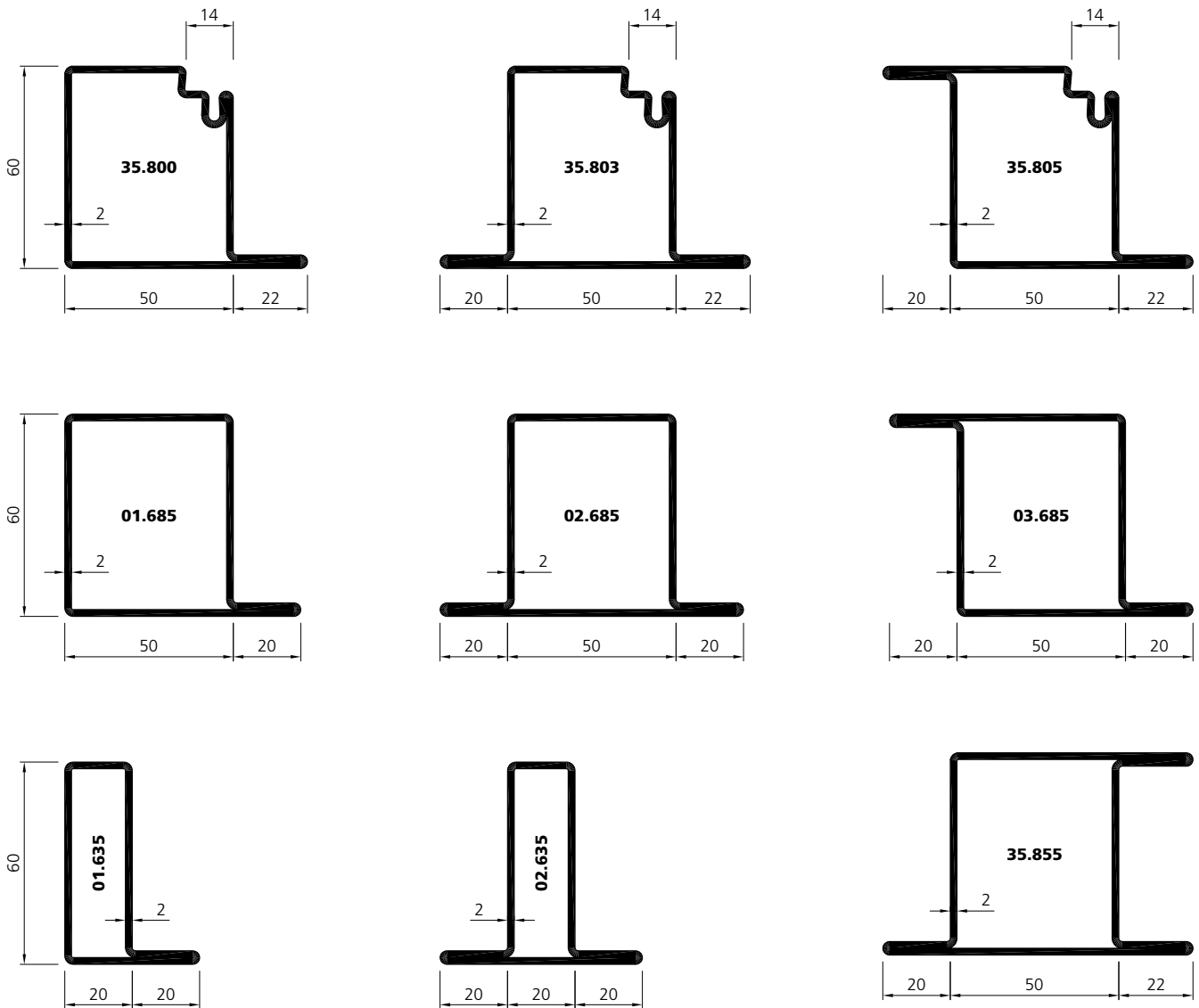


Profilübersicht presto 60 und 60S

presto 60



presto 60S



Zubehör / Glashalteleisten

Dichtungen



905307



905312
(2 mm)



905315
(3-5 mm)



905316
(4-6 mm)



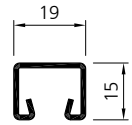
905317
(6-8 mm)



905201



905401



903204

Vorlegebänder



988002 (3 mm)
988003 (5 mm)
988004 (6 mm)
988005 (8 mm)



948003 (3 mm)
948004 (4 mm)
948005 (5 mm)
948006 (6 mm)

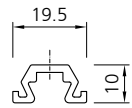


948007 (3 mm)
948008 (4 mm)
948009 (5 mm)
948010 (6 mm)

Bürstendichtung

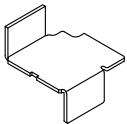


905900



963301

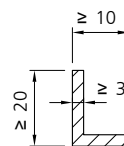
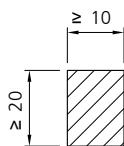
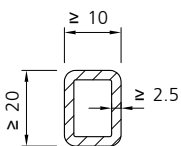
Einschweissblech



917018 (presto 60)

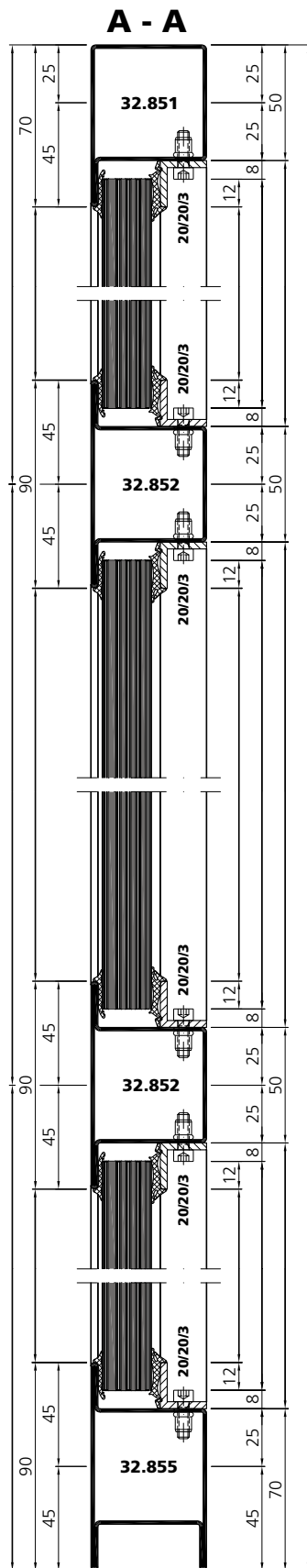
Glshalteleisten

Eigenbeschaffung, Stahl / Edelstahl



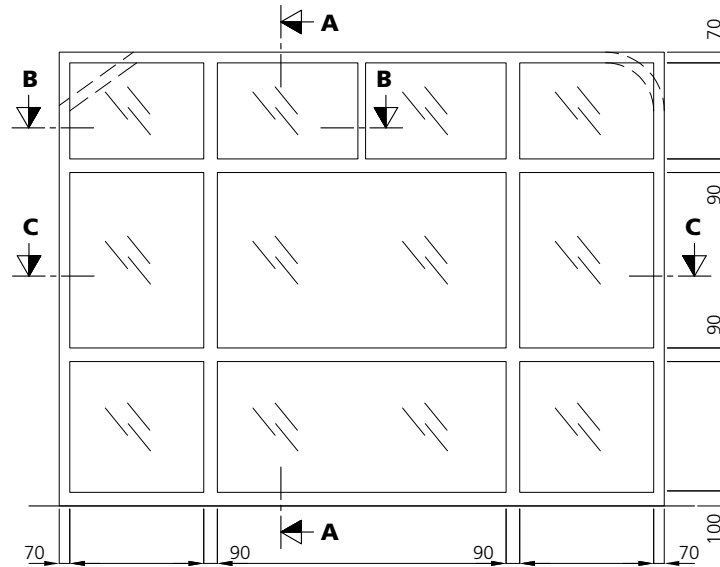
Systemplan presto 50

- pr_sp_0300
- pr_sp_0313

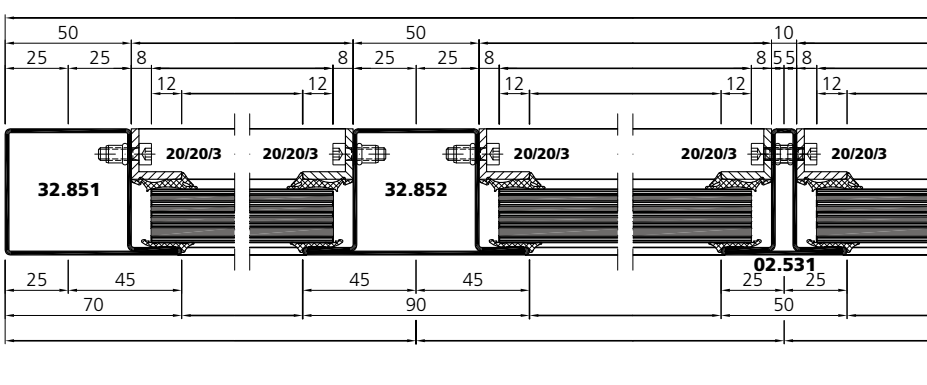


Systemplan
presto 50

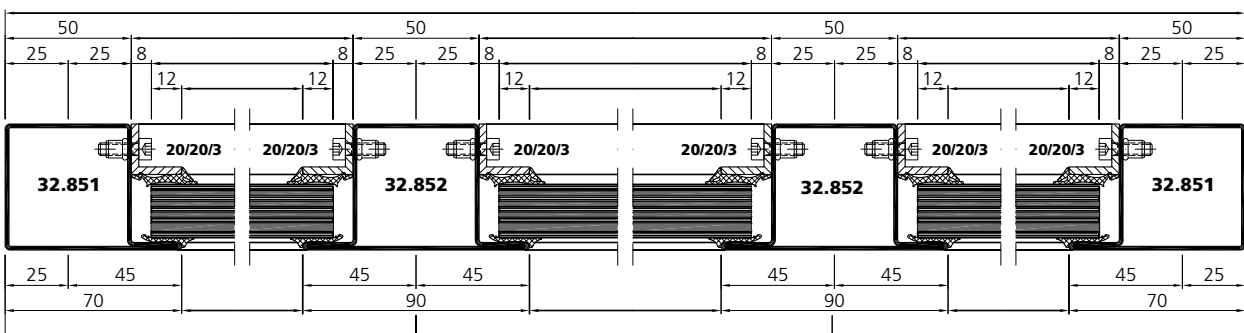
■ pr_sp_0300
■ pr_sp_0313



B - B

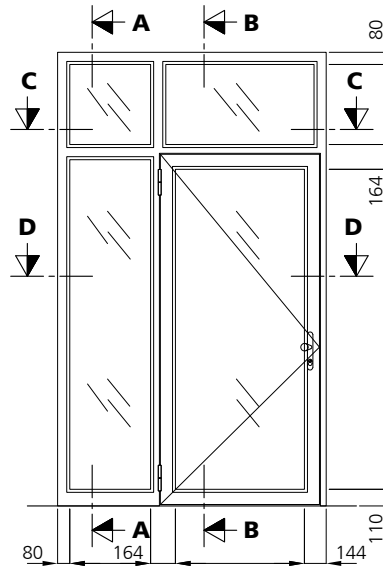


C - C

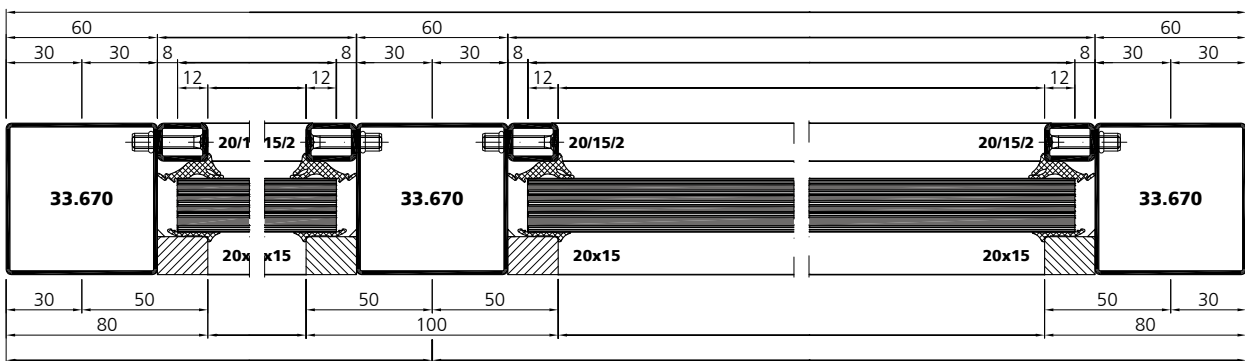


Systemplan
presto 60

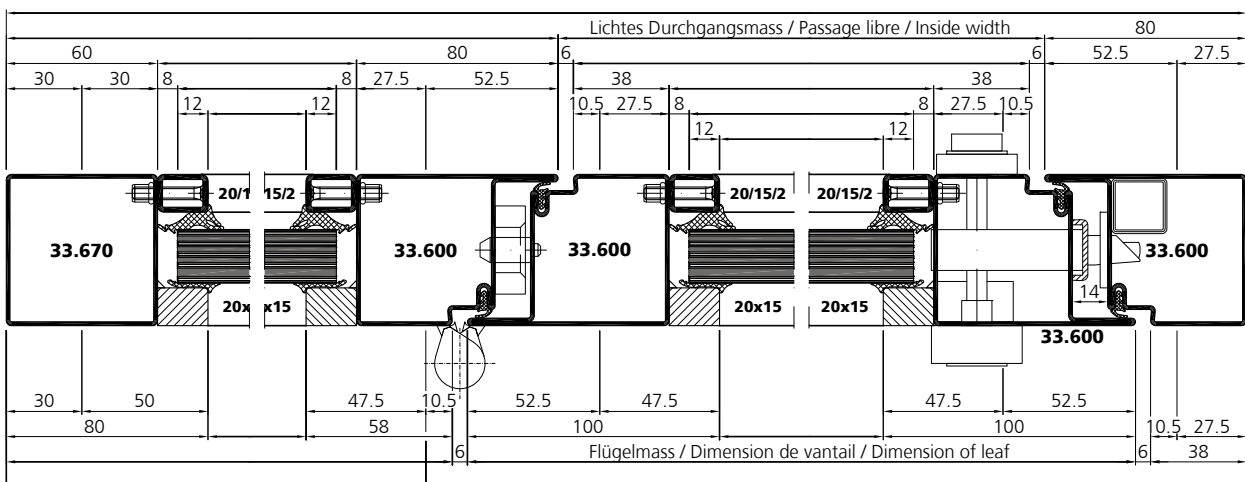
pr_sp_0287



C - C

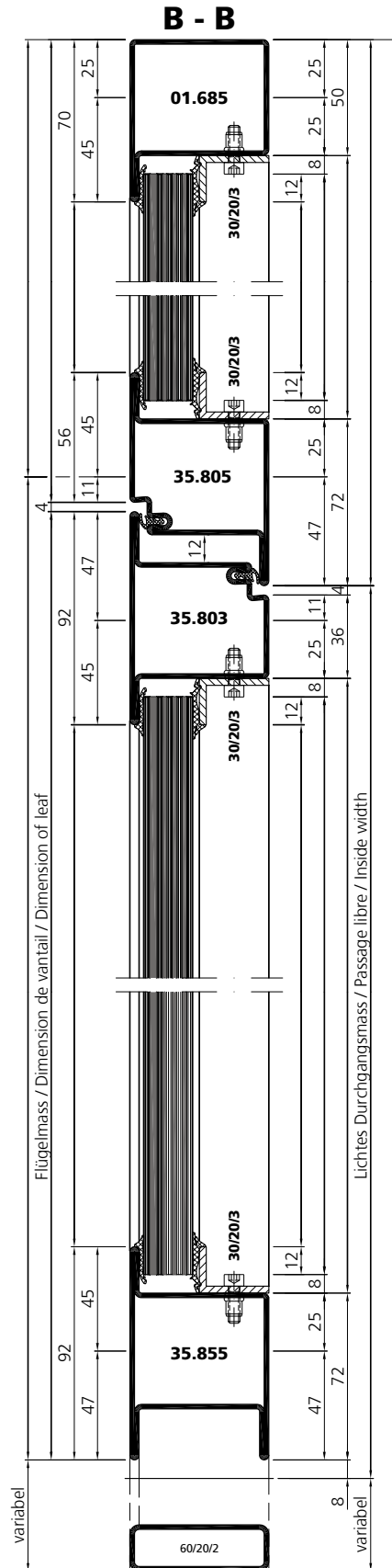
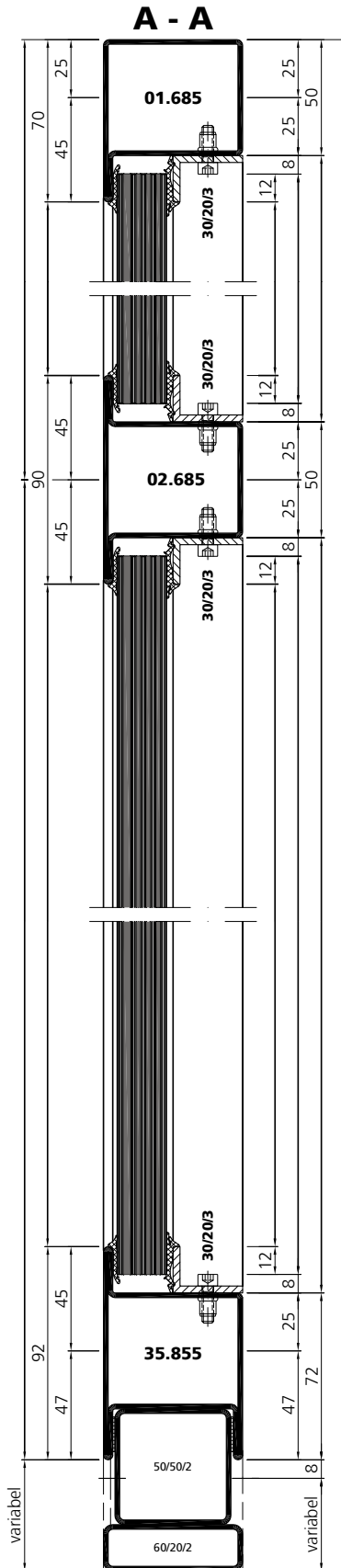


D - D



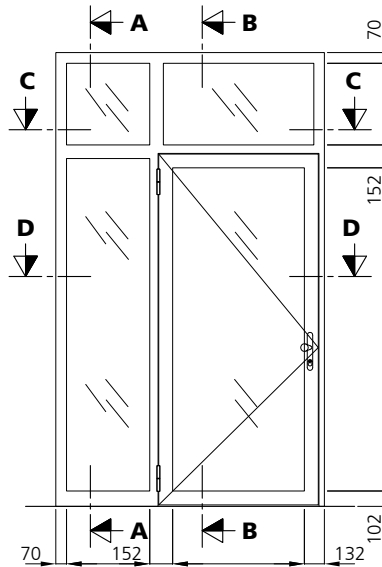
Systemplan presto 60S

pr_sp 0180

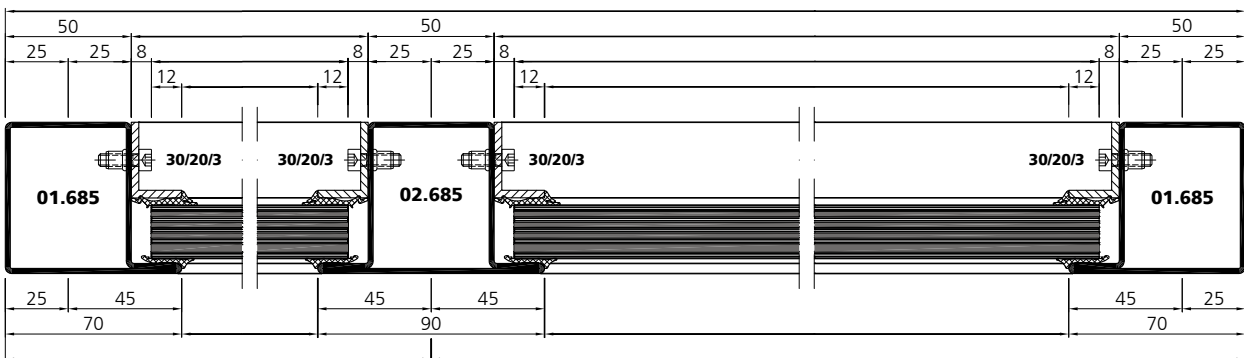


Systemplan presto 60S

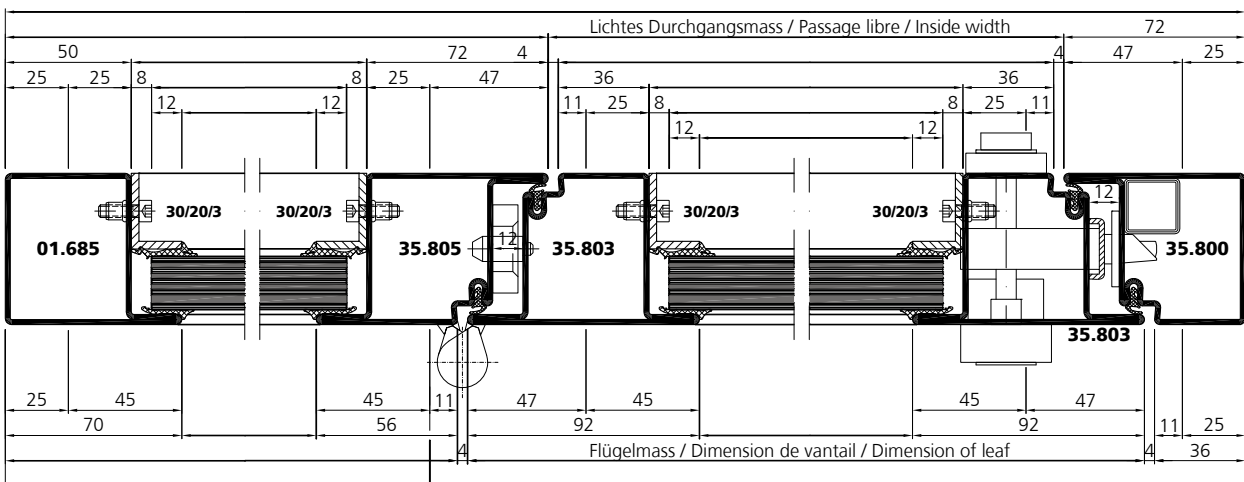
pr_sp_0180



C - C

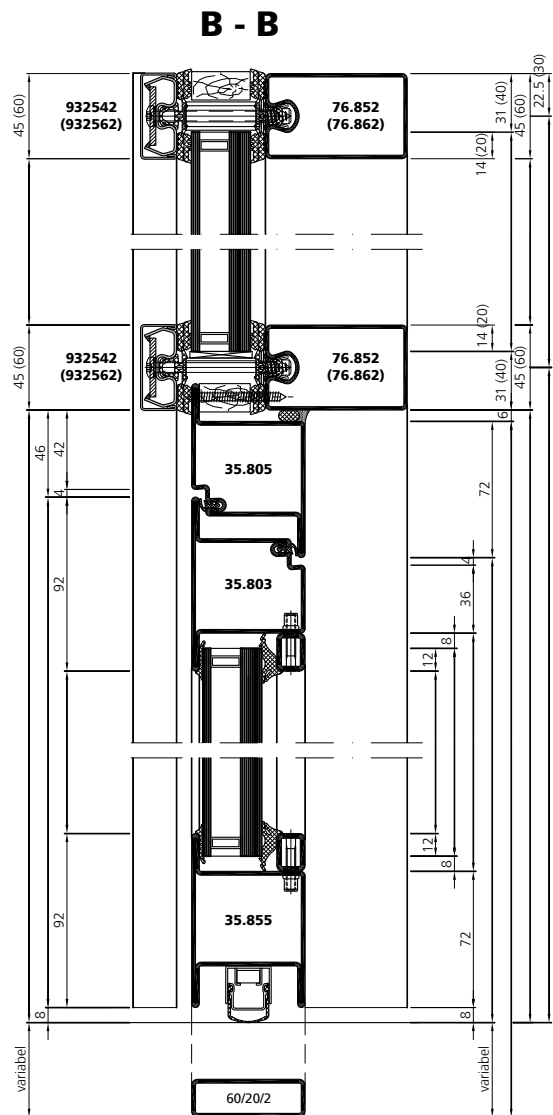
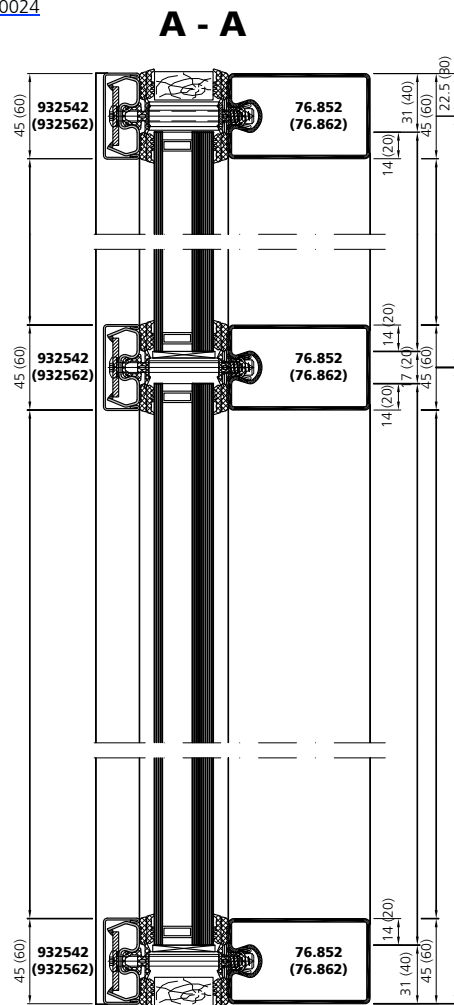


D - D

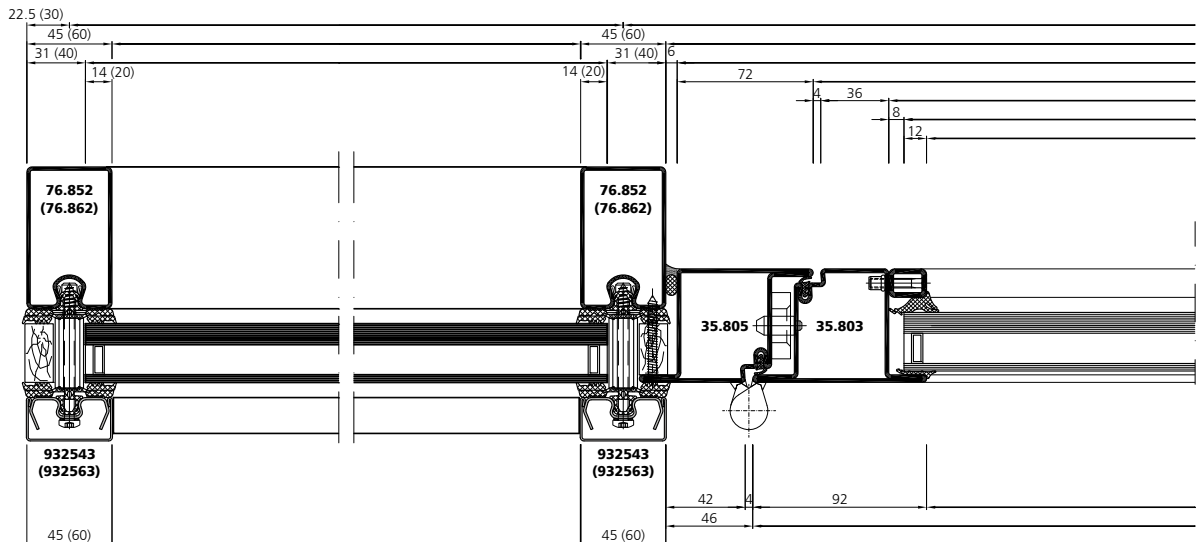


Einbau in Fassade

tfv_sp_0024

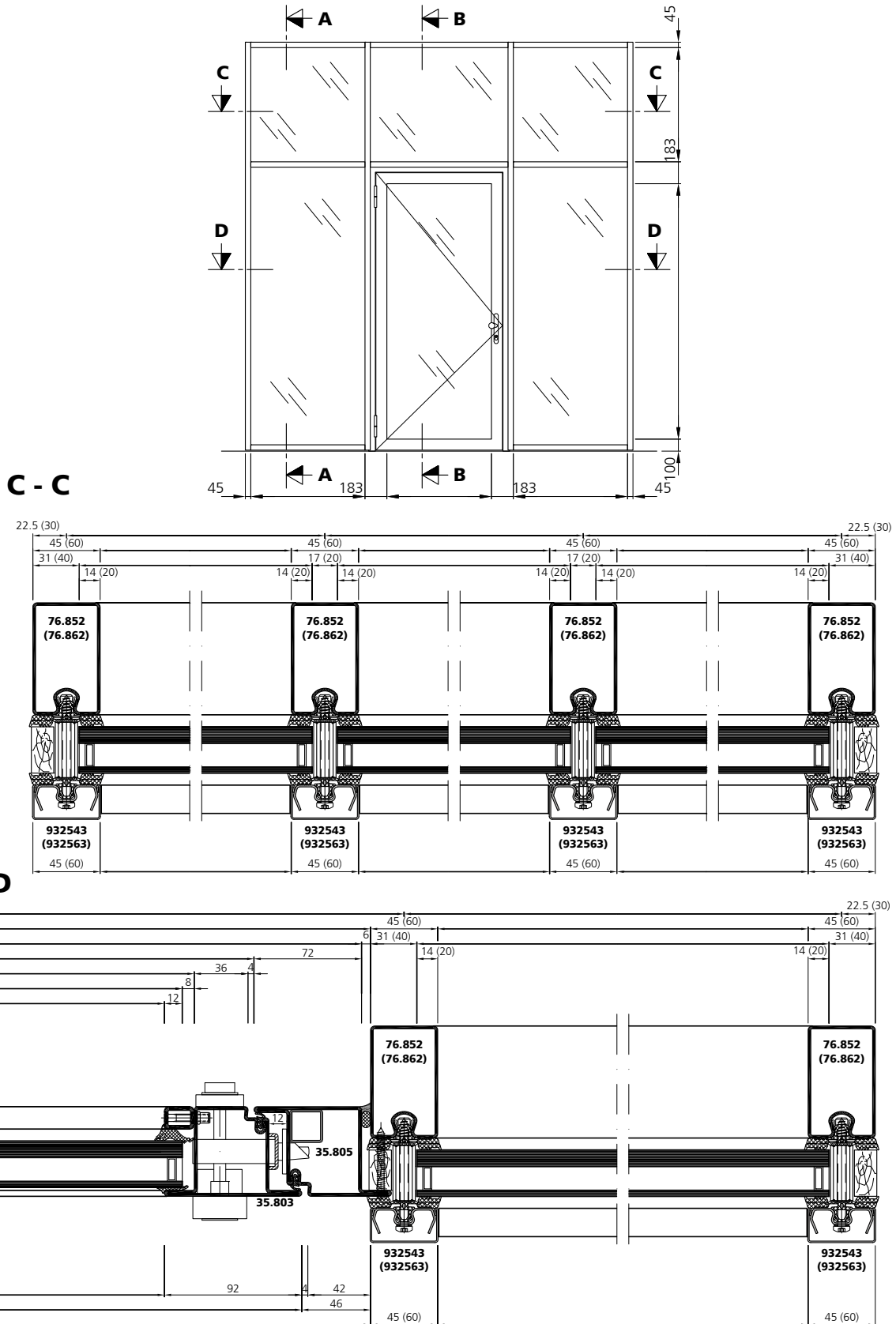


D - D



Einbau in Fassade

tfv sp_0024



Montage

Mauerwerk

Um die einbruchhemmende Wirkung der Anschlüsse sicherzustellen, müssen die umgebenden Wände folgende Mindestanforderungen erfüllen:

Widerstandsklassen des einbruchhemmenden Bauteils	Umgebende Wände				
	Aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil1			Aus Stahlbeton nach DIN 1045	
	Nennstärke mm min.	Druckfestigkeitsklasse der Steine	Mörtelgruppe min.	Nennstärke mm min.	Festigkeitsklassen der Steine
WK3	≥ 115	≥ 12	II	≥ 120	B15

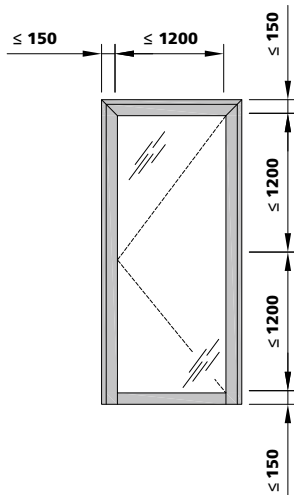
Beispiel für zulässige Wandanschlüsse.

Folgende Befestigungsmittel können zur Montage der einbruchhemmenden Abschlüsse eingesetzt werden:

- Rahmendübel min. Ø 10mm
- Anker, Laschen (Segmentanker min. Ø 8mm)
- Ankerschienen oder Montageschienen Schrauben mit metrischem Gewinde min. M8
- HILTI HUS-Universalschraube Ø 7.5mm

Die Verankerungspunkte sind im Bereich der Band- bzw. Verriegelungspunkte zu setzen und dürfen untereinander 1200mm nicht überschreiten.

Die Verankerungen im Eckbereich müssen jeweils 150mm von der Rahmenseitenkante entfernt sein.



Anschlussfuge

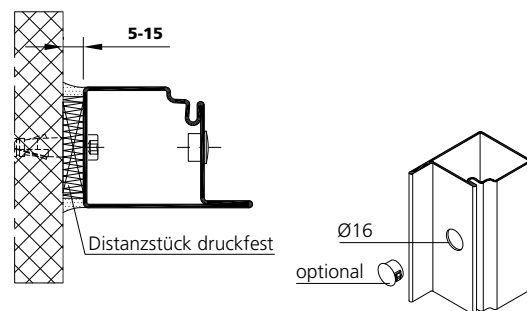
Der Luftspalt zwischen Zarge und Mauerwerk beträgt 5 bis 15mm.

Der Luftspalt zwischen Sockel und fertig Fussboden beträgt max. 8mm.

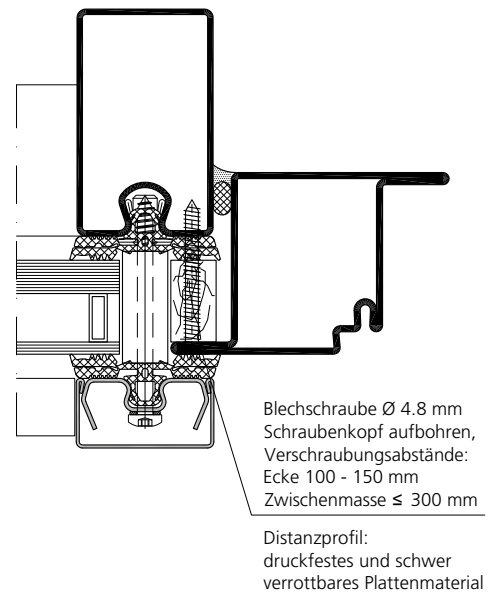
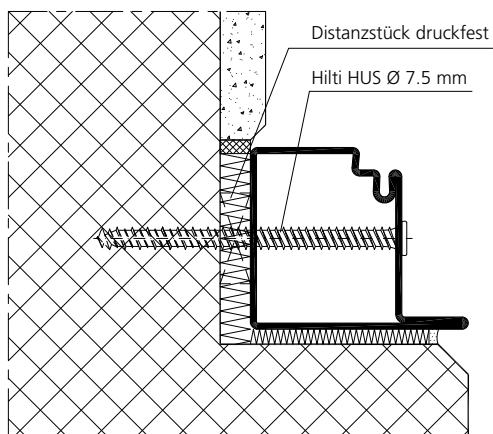
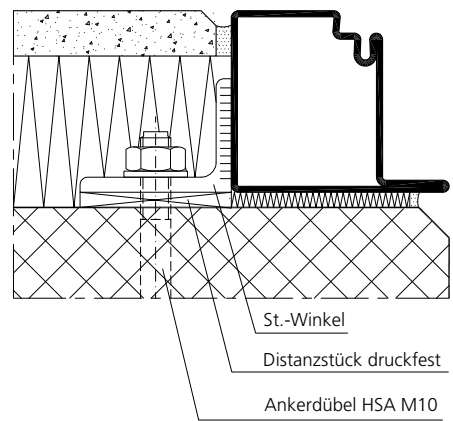
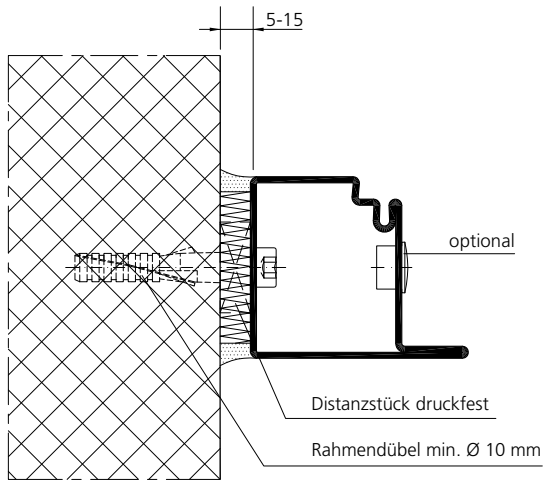
Der Zwischenraum zwischen Zarge und Mauerwerk muss im Bereich der Befestigungspunkte, sowie im Bereich von Schloss und Bänder druckfest hinterlegt werden. Dies geschieht durch Hinterfüllen mit Mörtel oder durch Einlegen von druckfestem Material (Flacheisen, Hartholz, etc.).

Sonstiges

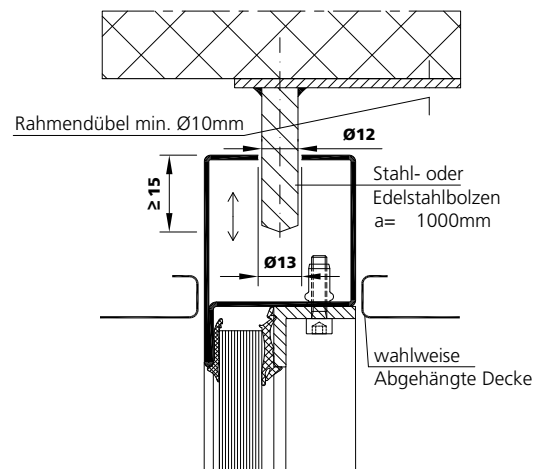
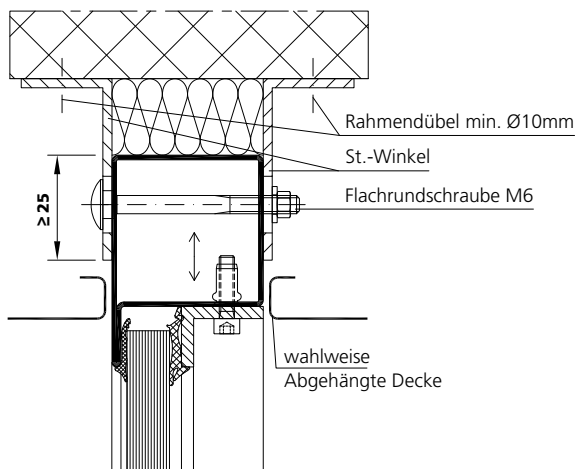
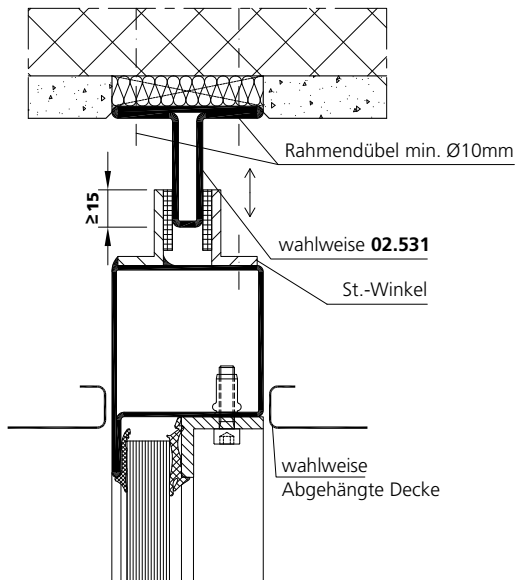
Durch die Montage muss der volle Riegeleingriff in die Schliesslöcher sichergestellt werden



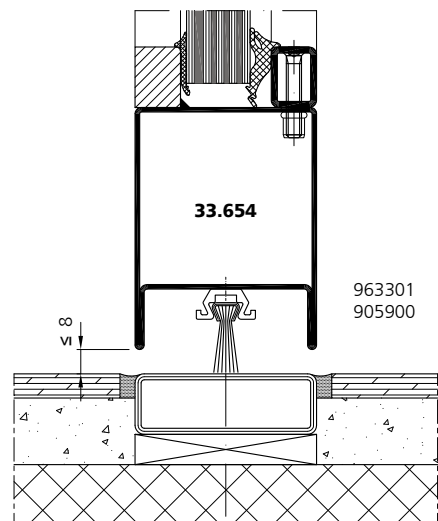
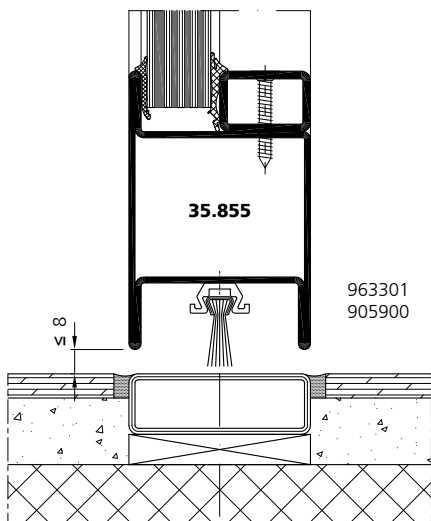
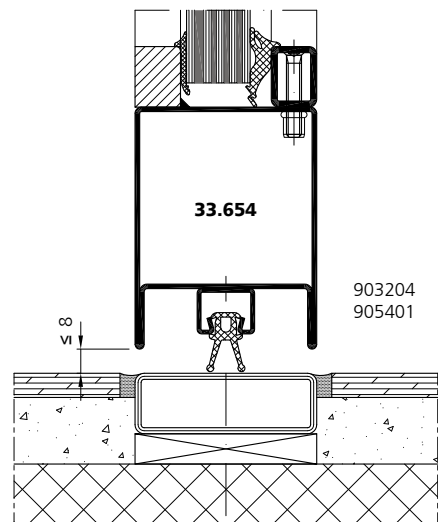
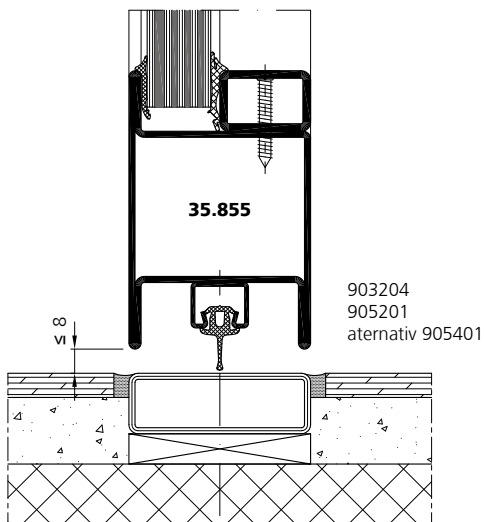
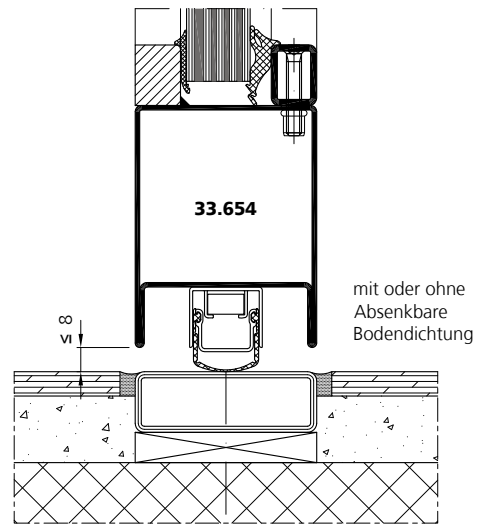
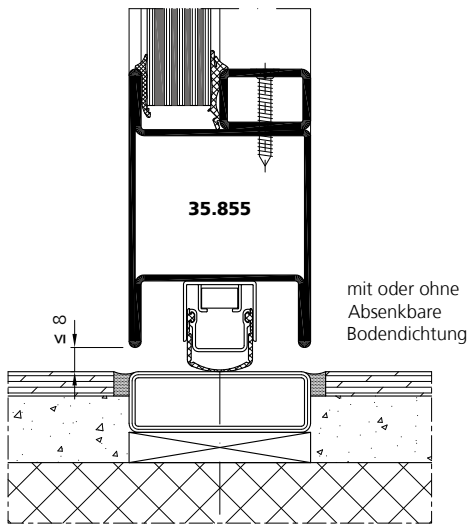
Bauanschlüsse
seitlich und oben



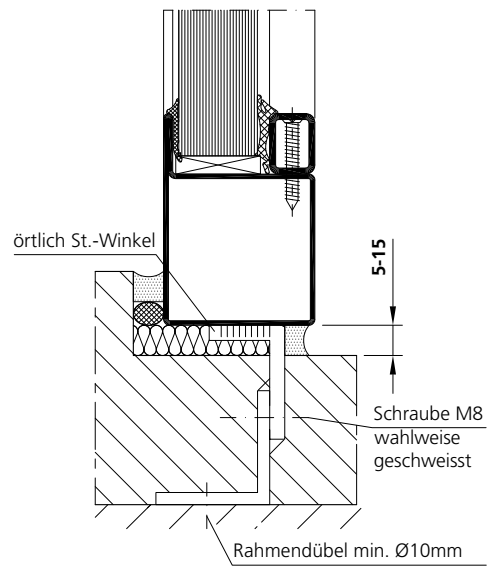
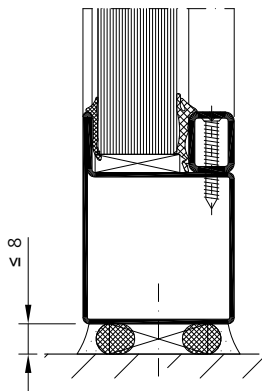
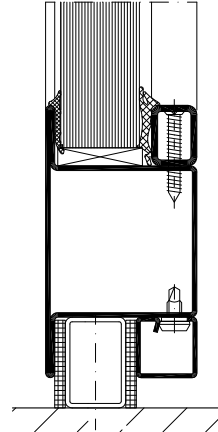
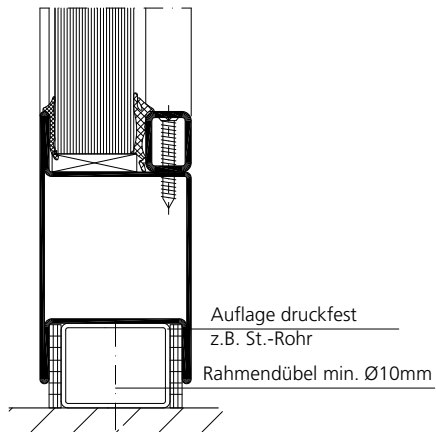
Deckenanschlüsse



Sockelausbildung



Sockel Festverglasung

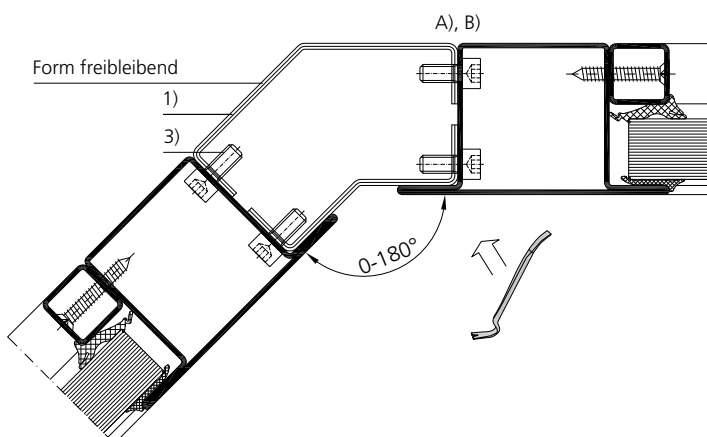
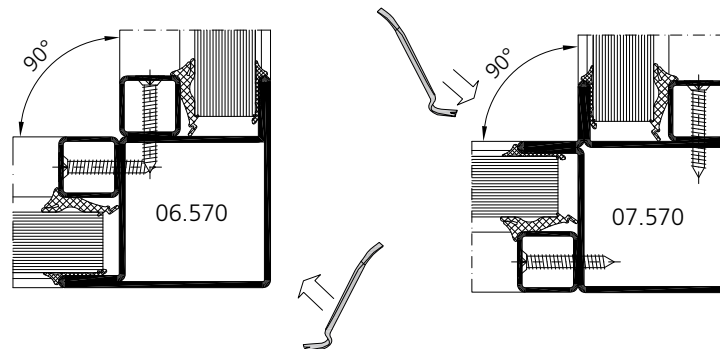
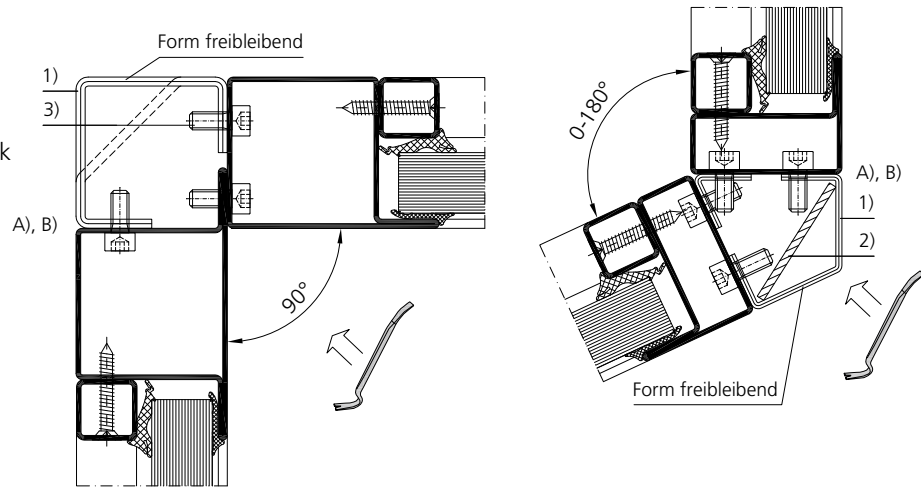


Eckausbildung

- 1) Stahl- Edelstahlblech
Dicke $\geq 2\text{mm}$
- 2) Verstärkung min. 3mm dick
- 3) Schraube M6

Verbindung

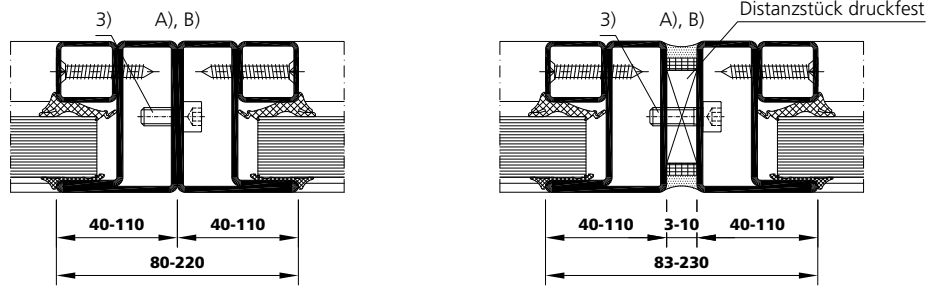
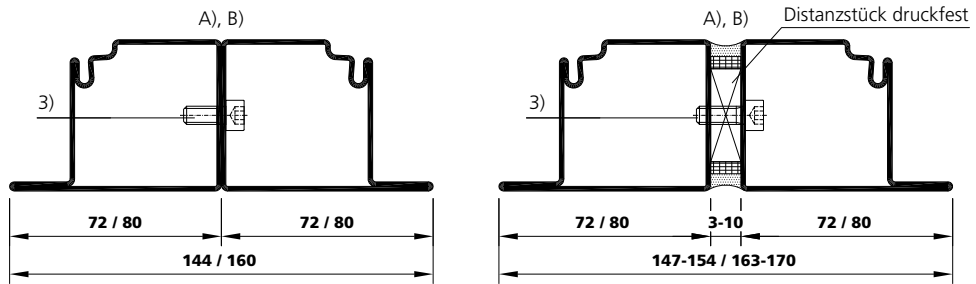
- A) geschweisst
- B) geschraubt



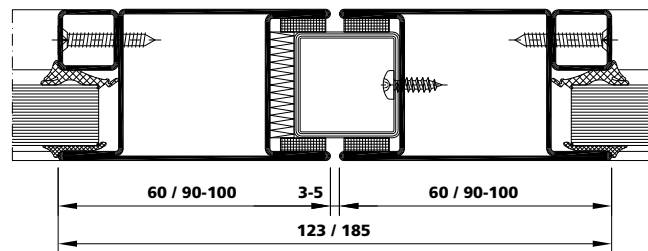
- Befestigungsabstände der Eckbleche $\leq 500\text{mm}$
- Türflügel darf direkt an die Eckausbildung anschliessen.

Elementkoppelung

Elementstoss fest



Elementstoss dilatierend



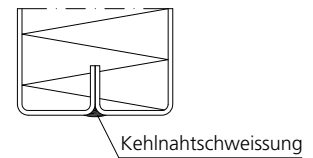
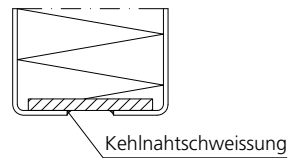
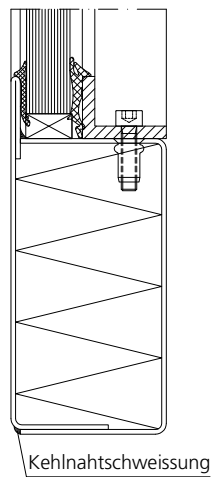
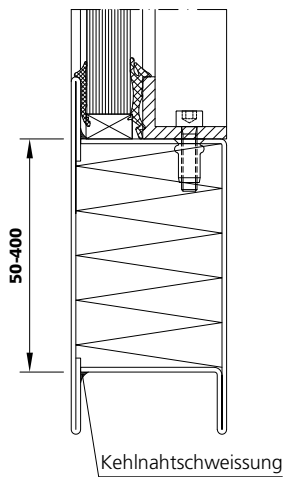
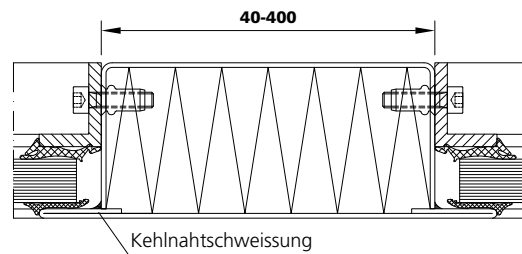
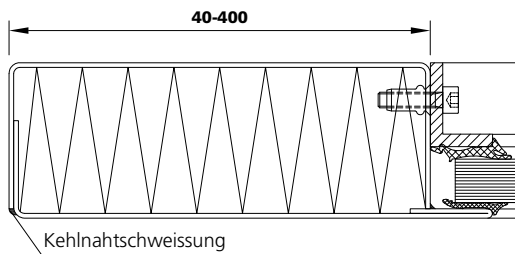
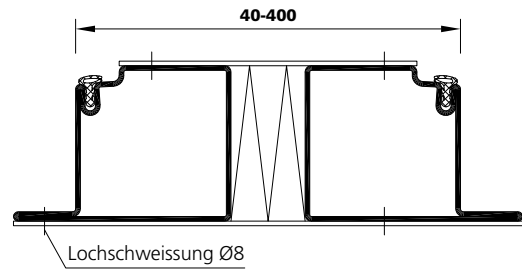
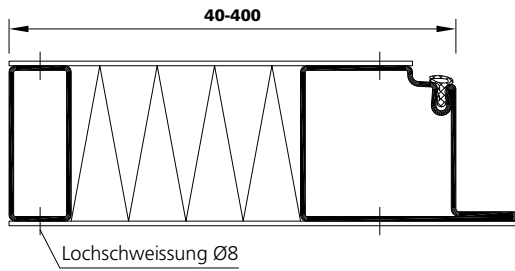
3) Schraube M6

Verbindung

- A) geschweisst
- B) geschraubt

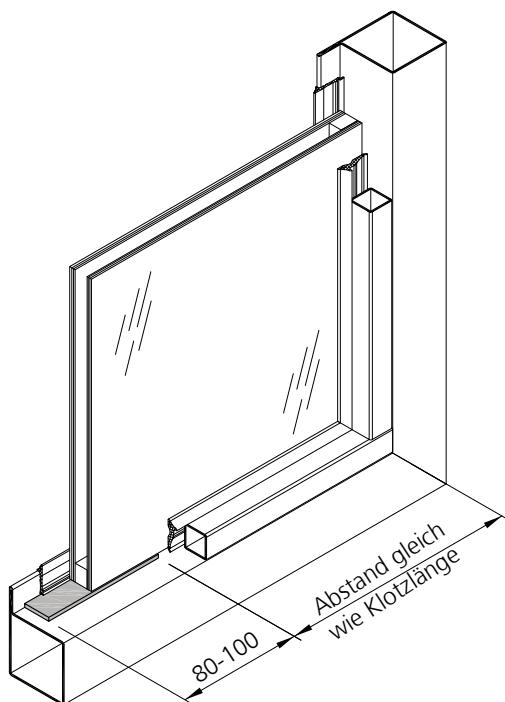
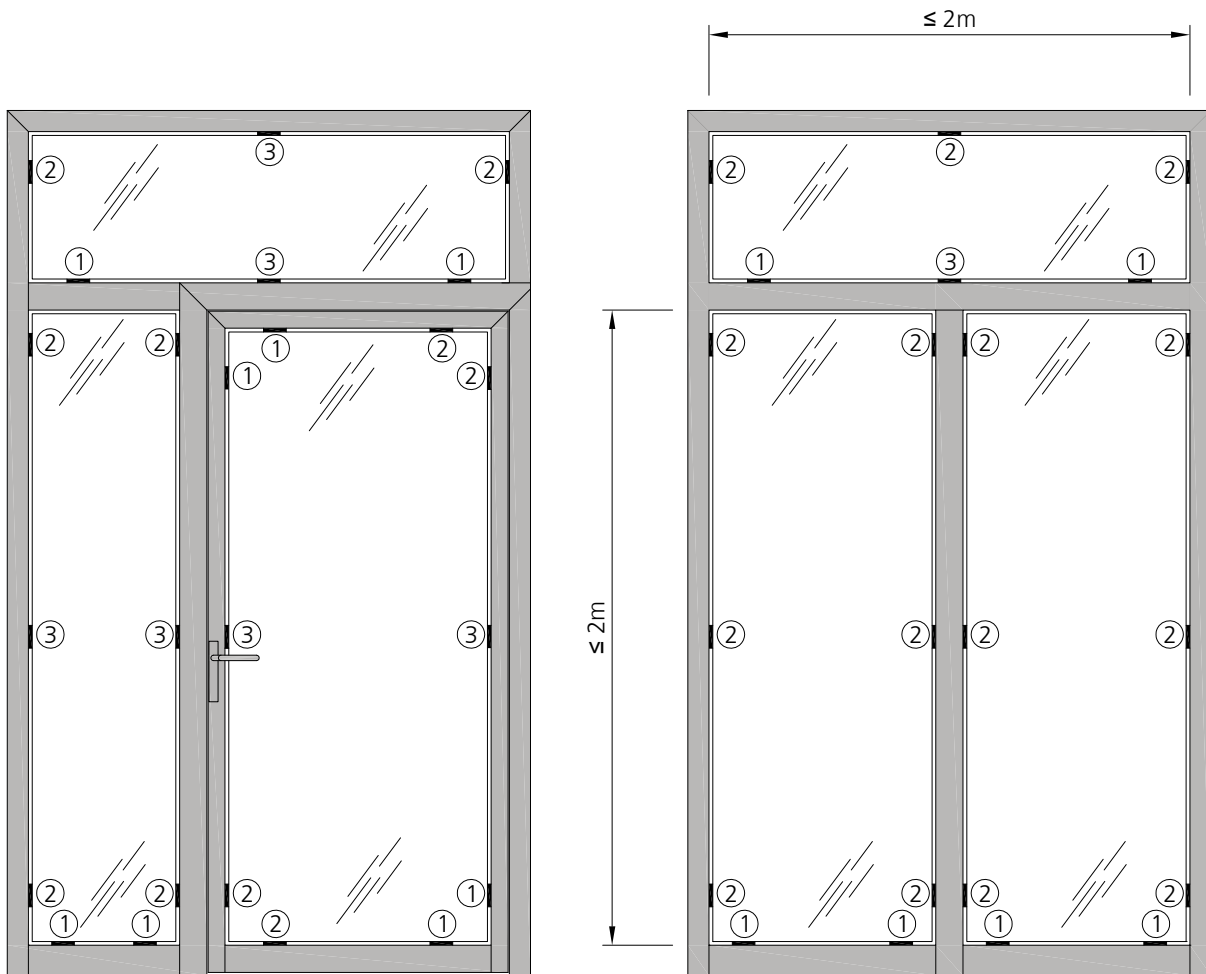
■ Befestigungsabstände der Elementverschraubungen $\leq 500\text{mm}$

Rahmenverbreiterung



- Stahl- oder Edelstahlblech ≥ 1.5
- Schweissabstände ≤ 500 mm / ≤ 100 mm vom Rand
- Türflügel darf direkt an die Rahmenverbreiterung anschliessen.

Druckfeste Hinterfütterung



- ① Tragklötze
- ② Distanzklötze ¹⁾
- ③ Schliessstellenklötze ^{1)*}

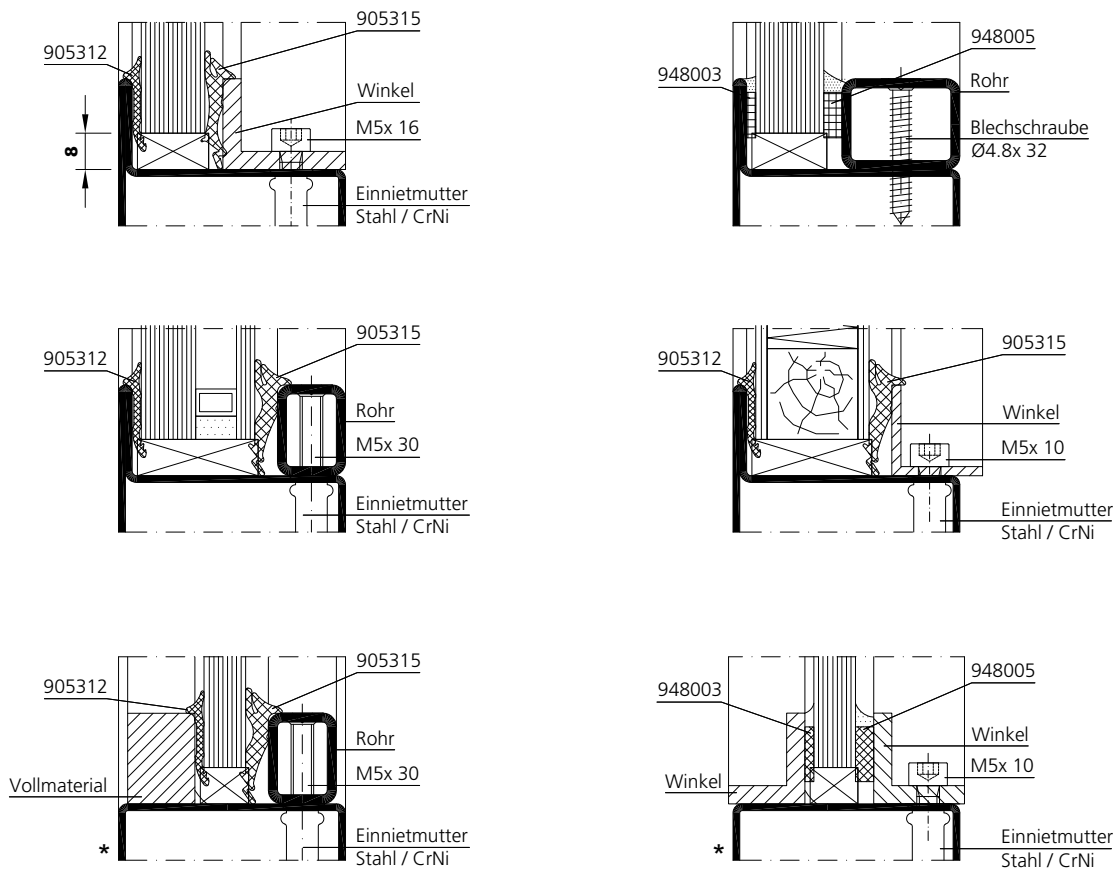
¹⁾ Klötze mit 1mm Luftspiel einbauen.

Hinweis:

Bei ungestützten Profilen $\geq 2m$ ist zur Verringerung der Durchbiegung ein zusätzlicher mittiger Distanzklotz einzusetzen.

Die Verglasung von Glasscheiben und Füllungen ist nach DIN 18361, "Verglasungsarbeiten", vorzunehmen. Zu beachten sind die Verglasungsrichtlinien der Glashersteller. Weiter empfehlen wir die Informationsschriften des Instituts des Glashandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, D-65589 Hadamar.

Verglasungsvarianten



- Isolierglas oder Einfachglas der Widerstandsklasse P5A nach DIN EN 356.
alternativ: Isolierglas oder Einfachglas der Widerstandsklasse A3 nach DIN 52290 Teil 4.

Glasicke

presto 50	max. 26mm
presto 60, 60S	max. 36mm

- Paneel aus Stahl- oder Edelstahlblech ab 2mm, mit PU-Füllung (35kg/m³)
Randverbund aus druckfestem Material.

Paneeldicke

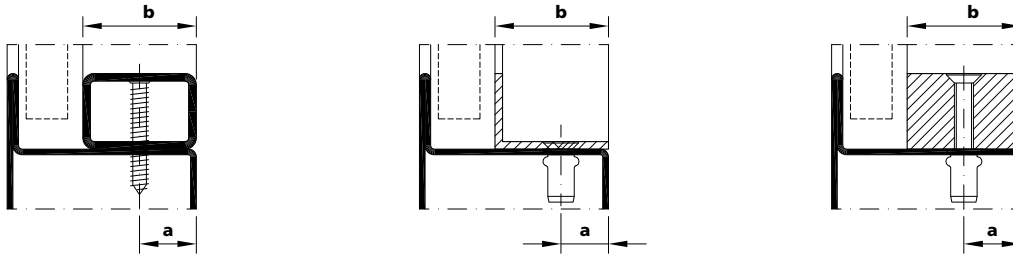
presto 50	24 bis 26mm
presto 60, 60S	24 bis 36mm




Zu beachten:

Bei Falzraumversiegelungen ist die Verträglichkeit des Glasrandverbundes und des Paneelrandverbundes, mit dem Dichtstoff zu klären.

* Nicht für Aussenanwendung geeignet.

Anordnung und Befestigung von Glashalteleisten

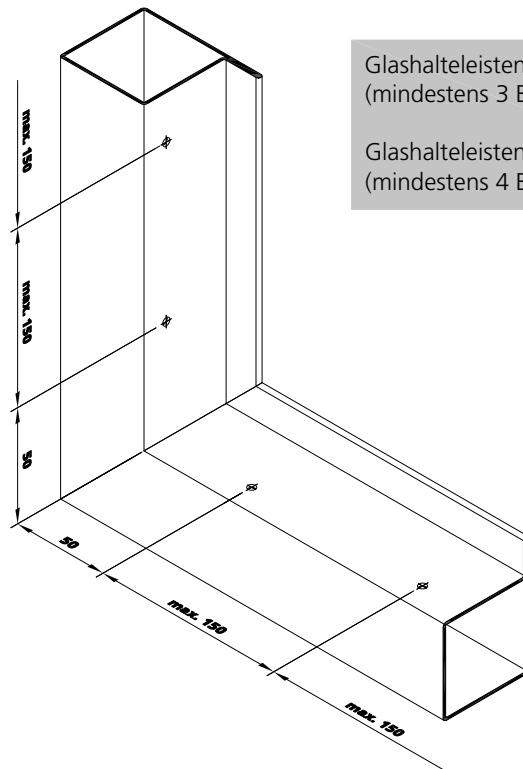


	Glashalteleiste		Bohrmass a	Schrauben		
	Art.-Nr.	b		4.8x13 4.8x32	M5 x 16 M5 x 30	M5 x 16 M5 x 30
 * Stahl, Edelstahl	40/20/2.5	40	20	X	X	
	35/20/2.5	35	17.5	X	X	
	30/20/2.5	30	15	X	X	
	25/20/2.5	25	12.5	X	X	
	20/20/2.5	20	10	X	X	
	20/15/2.5	15	7.5	X	X	
 * Stahl, Edelstahl	40/20/3	40	20	X	X	X
	35/20/4	35	17.5	X	X	X
	30/20/3	30	15	X	X	X
	25/20/3	25	12.5	X	X	X
	20/20/3	20	10	X	X	X
	20/15/3	15	7.5	X	X	X
 * Stahl, Edelstahl	40/20	40	20	X	X	X
	35/20	35	17.5	X	X	X
	30/20	30	15	X	X	X
	25/20	25	12.5	X	X	X
	20/20	20	10	X	X	X
	20/18	18	9	X	X	X
	20/15	15	7.5	X	X	X
	20/12	12	6	X	X	X
	20/10	10	5	X	X	X

* Die Abmessungen beruhen auf Stahl. Für andere Materialien konsultieren Sie bitte die entsprechenden Nachschlagewerke.

Je nach der Dimension der Glashalteleisten muss im Bereich des Hauptschlösses der Mehrfachverriegelung eine Klinkung vorgenommen werden.

Anordnung und Befestigung von Glashalteleisten



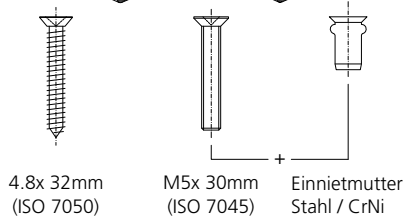
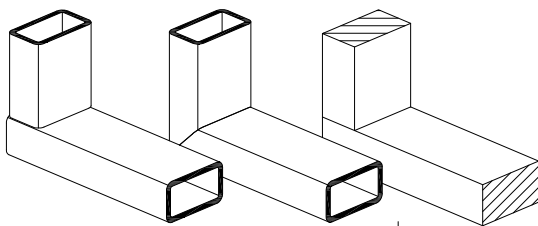
Glashalteleisten in Gehrung
(mindestens 3 Befestigungen pro Seite)

Glashalteleisten stumpf gestossen
(mindestens 4 Befestigungen pro Seite)

Stahl-/ Edelstahlrohr oder Vollmaterial

Glasfalzraum 8mm

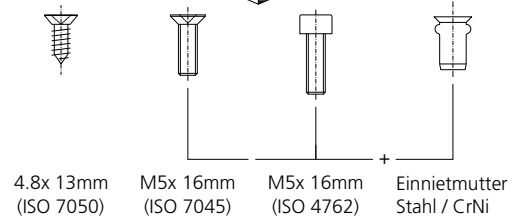
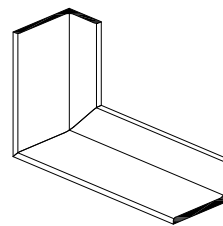
Als Einzelstäbe oder als Rahmen verschweisst



Stahl-/ Edelstahlwinkel

Glasfalzraum 8mm

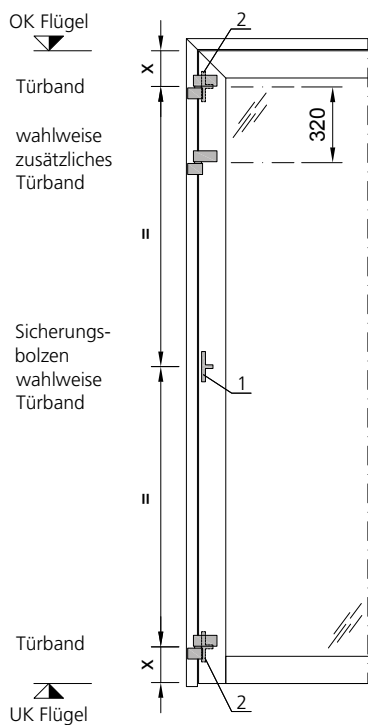
Als Einzelstäbe oder als Rahmen verschweisst



Übersicht Türbänder

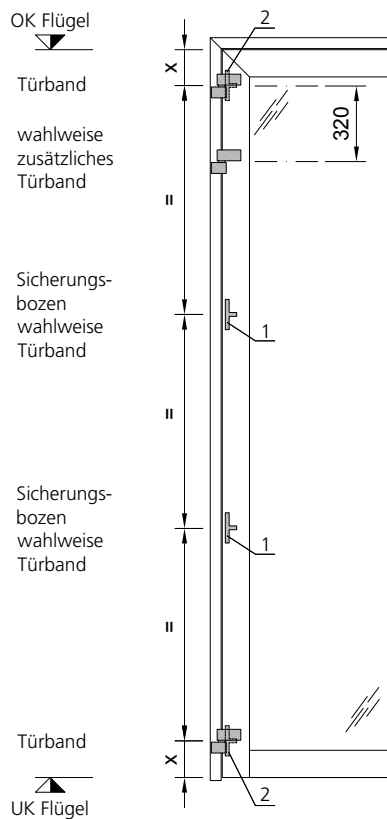
Bei Türen mit Flügelhöhe bis 2532 mm (60S) Bei Türen mit Flügelhöhe bis 2536 mm (60)

sind zwei Türbänder und ein Sicherungsbolzen erforderlich. (wahlweise zusätzliches Türband)
Zudem sind gewisse Bändertypen zusätzlich zu sichern siehe Tabelle.



Bei Türen mit Flügelhöhe bis 3000 mm (60S,60)

sind zwei Türbänder und zwei Sicherungsbolzen erforderlich. (wahlweise zusätzliches Türband)
Zudem sind gewisse Bändertypen zusätzlich zu sichern siehe Tabelle.



	Türband	Drehpunkt-Abstand	Ausführung	Bandseitensicherung	Anwendung bei Drehflügeltürantrieb
geschraubt	907632 / 633	20 mm	3 tlg.	1	ja
	907662	15 mm	2 tlg.	1 & 2	ja
geschweisst	907667	15 mm	3 tgl.	1 & 2	nein
	907663	17 mm	2 tgl.	1 & 2	ja
	907669	17 mm	3 tgl.	1 & 2	ja

X = Anschraubband:
140 ± 20 mm

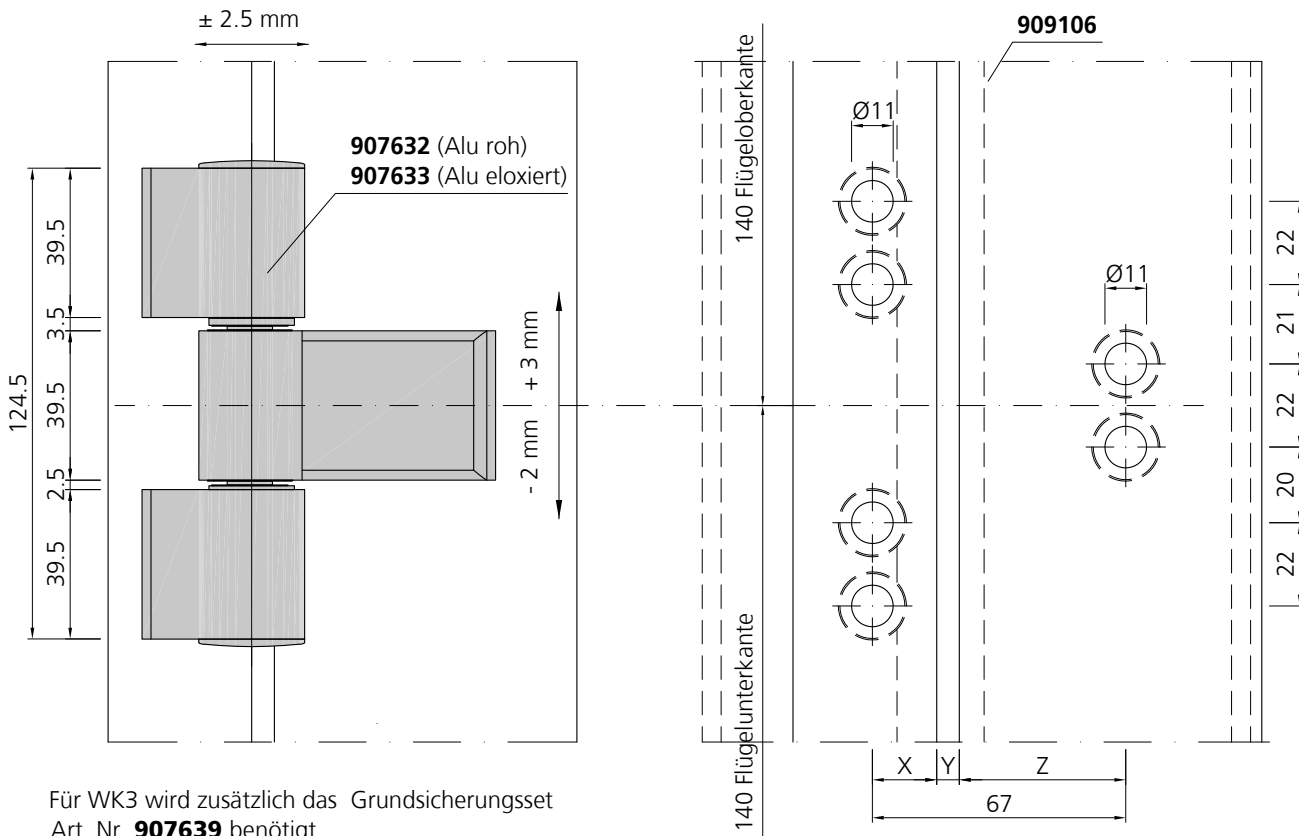
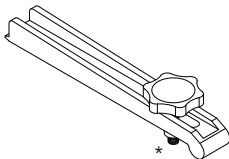
Anschweisband:
200 ± 20 mm

Zulässige Türflügelgewichte siehe Seite 36

**Aluminium-Anschraubband
907632 / 907633**

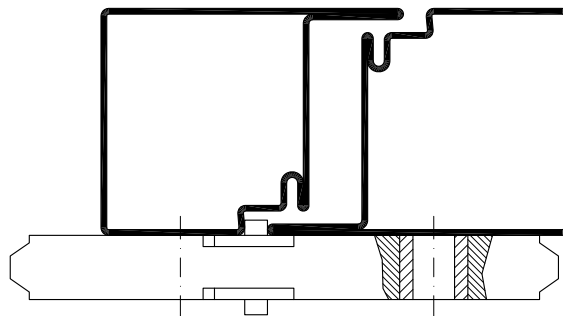
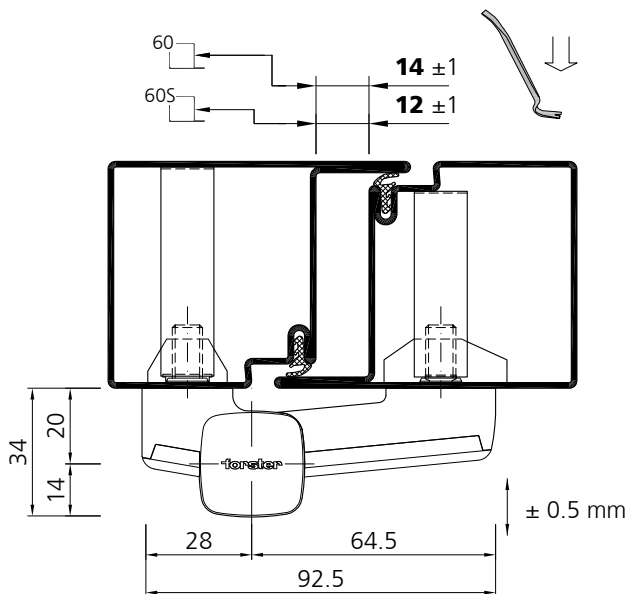
*** Seitliche Verstellung**

Aushebewerkzeug **909207** auf Lagerzapfen fest aufschrauben und den Lagerzapfen hineindrücken. Sicherstellen der einwandfreien Lagerfunktion. Den Lagerzapfen mit Gewindestift M6 sichern.



Für WK3 wird zusätzlich das Grundsicherungsset Art. Nr. **907639** benötigt. Einsatz nur für Angriffsgegenseite geeignet!

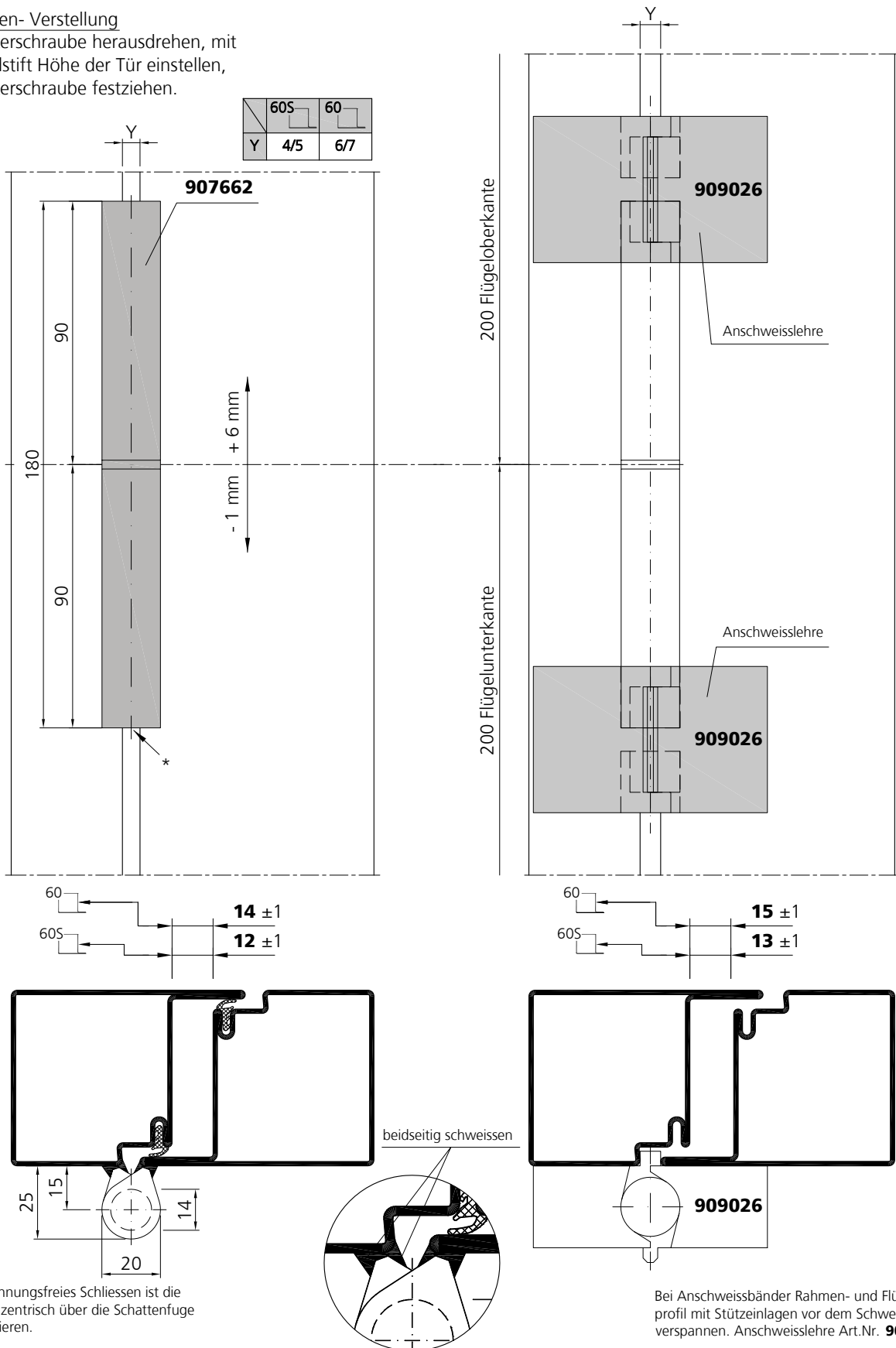
	60S	60
X	17	17
Y	4	6
Z	46	44



Hinweis: zu Einschweisblech sowie unten in Gehung geschnittene Türen. Bandplatte vor dem schweissen einschieben.

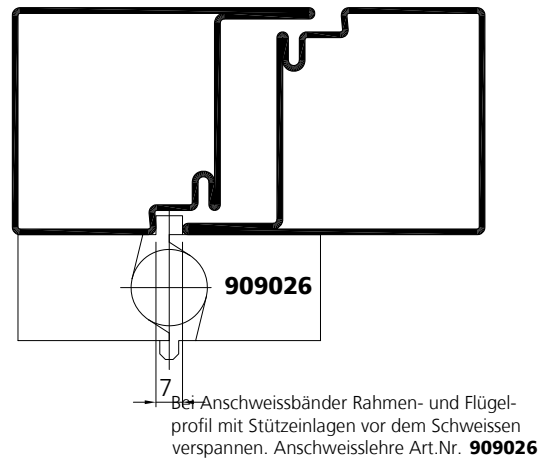
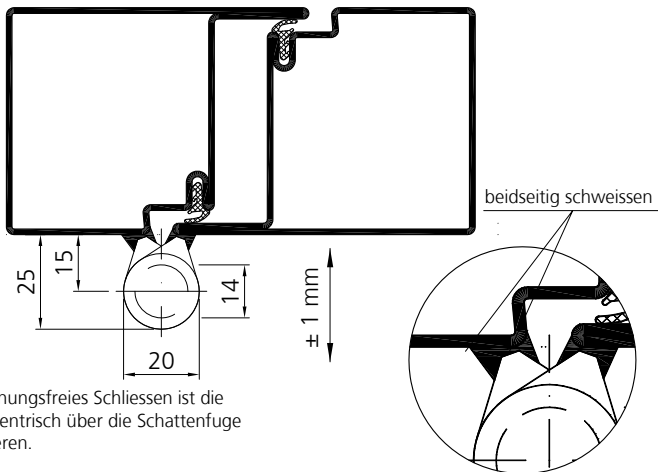
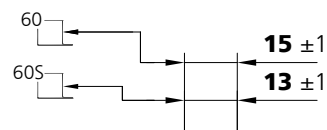
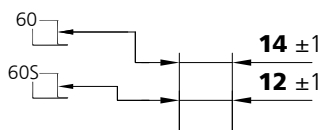
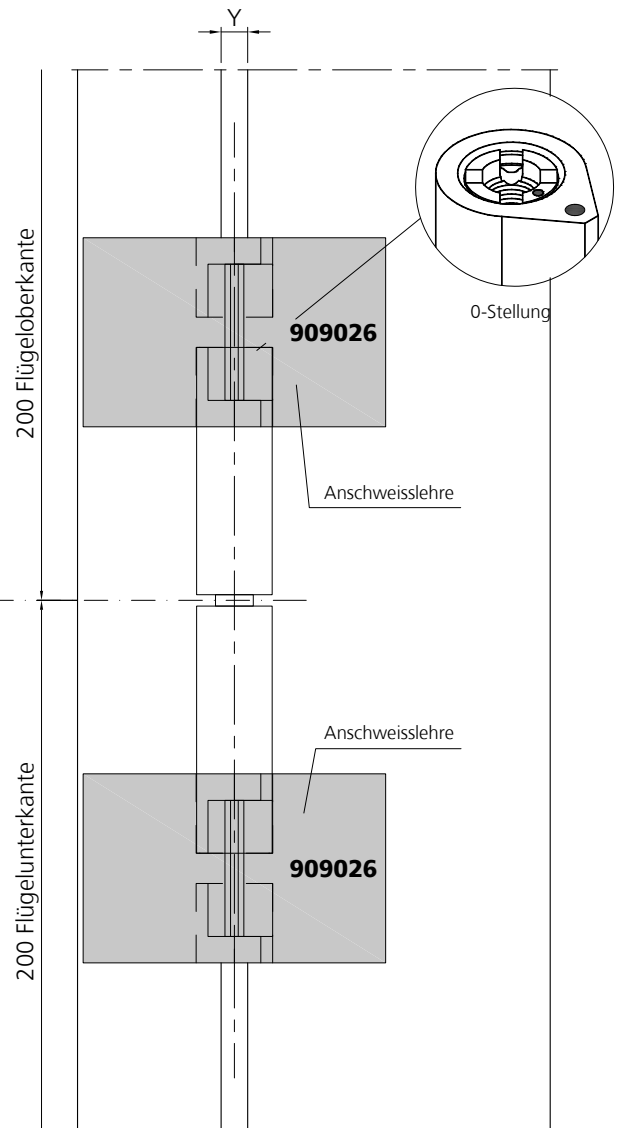
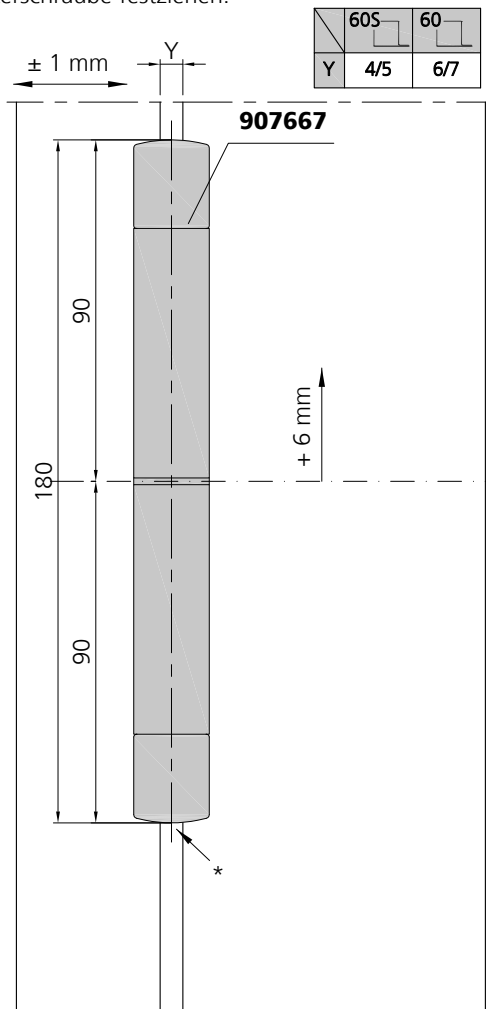
Stahl-Anschweissband 907662

* Höhen-Verstellung
Konterschraube herausdrehen, mit
Bandstift Höhe der Tür einstellen,
Konterschraube festziehen.



**Stahl-Anschweissband
907667**

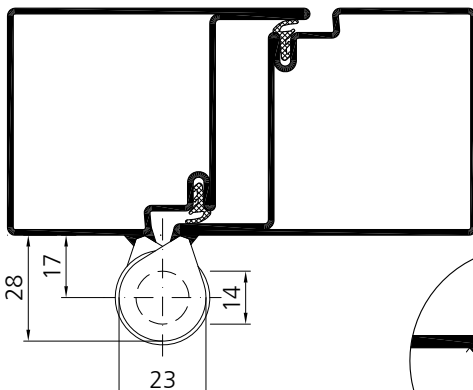
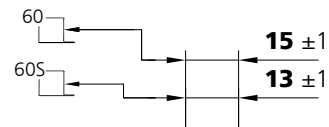
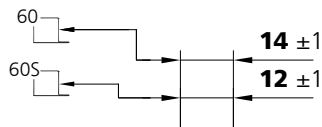
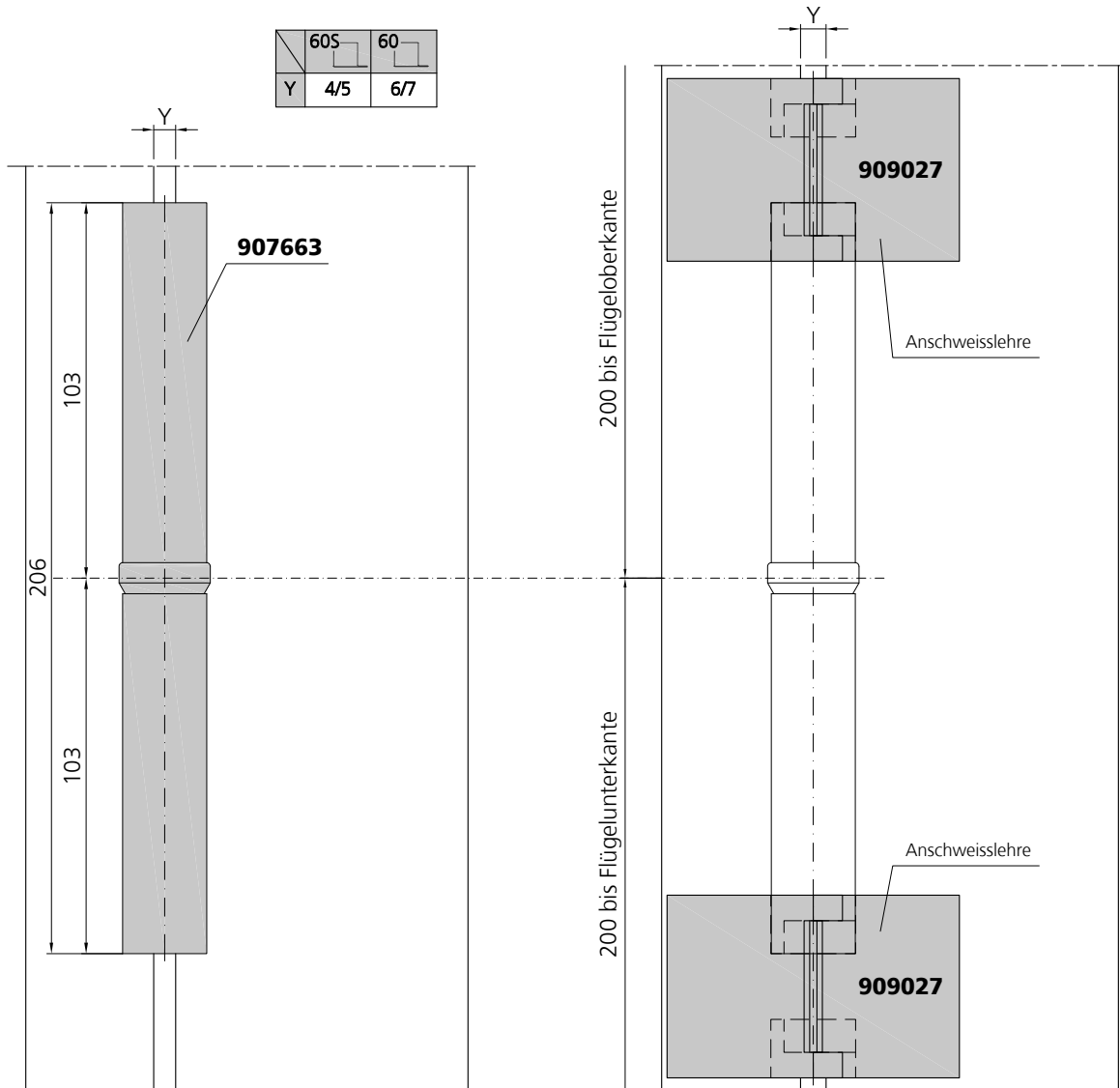
* Höhen-Verstellung
Konterschraube herausdrehen, mit
Bandstift Höhe der Tür einstellen,
Konterschraube festziehen.



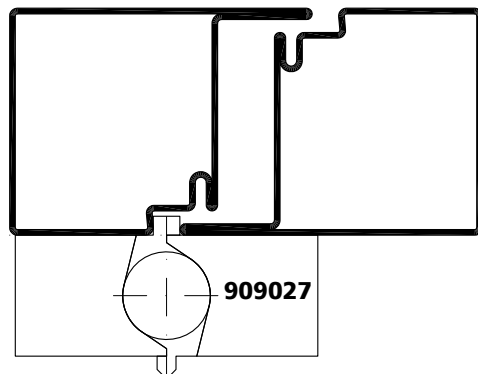
Für ein spannungsfreies Schliessen ist die Bandachse zentrisch über die Schattenfuge zu positionieren.

Stahl-Anschweissband 907663

	60S	60
Y	4/5	6/7



beidseitig schweissen



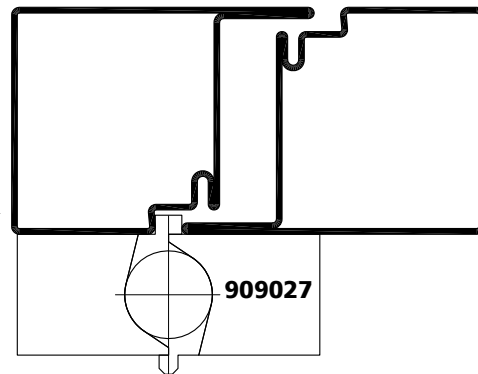
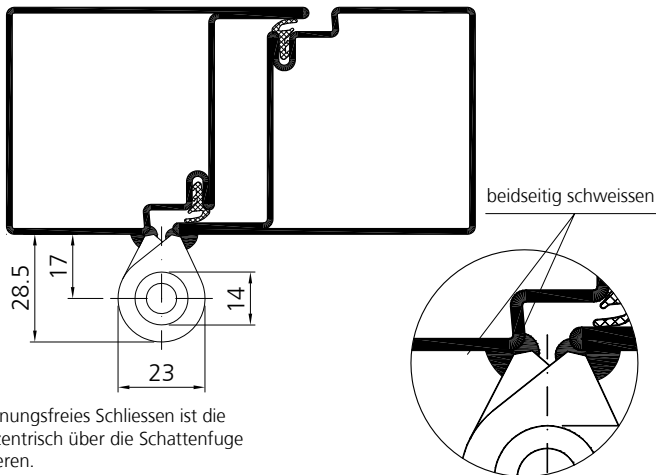
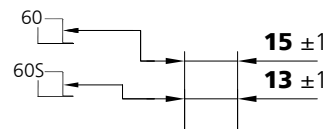
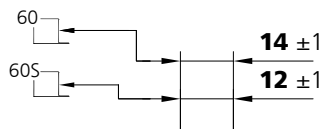
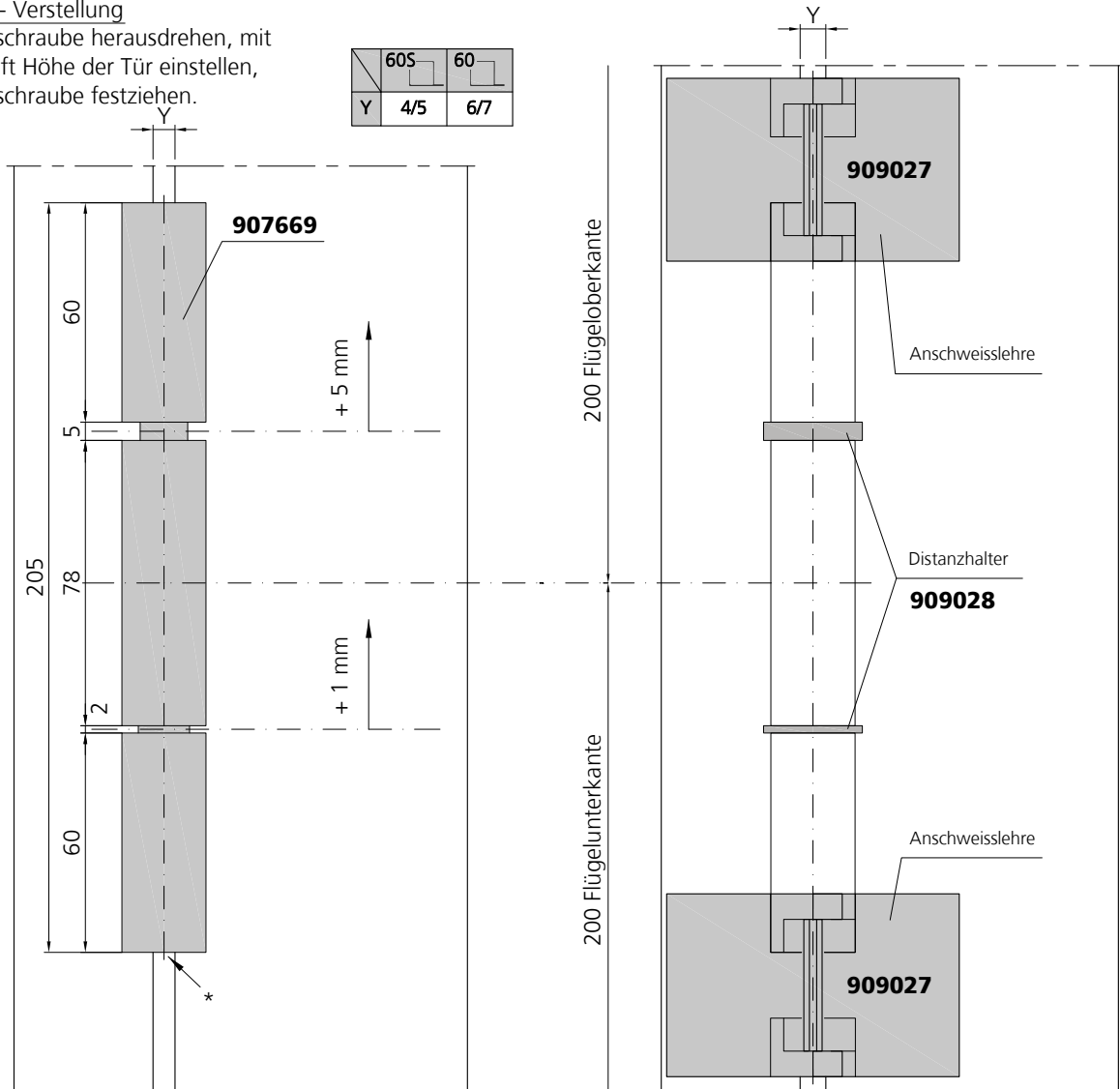
Für ein spannungsfreies Schliessen ist die Bandachse zentrisch über die Schattenfuge zu positionieren.

Bei Anschweissbänder Rahmen- und Flügelprofil mit Stützeinlagen vor dem Schweißen verspannen. Anschweisslehre Art.Nr. **909027**

**Stahl-Anschweissband
907669**

* Höhen-Verstellung
Konterschraube herausdrehen, mit
Bandstift Höhe der Tür einstellen,
Konterschraube festziehen.

	60S	60
Y	4/5	6/7



Für ein spannungsfreies Schliessen ist die
Bandachse zentrisch über die Schattenfuge
zu positionieren.

Bei Anschweissbänder Rahmen- und Flügel-
profil mit Stützeinlagen vor dem Schweißen
verspannen. Anschweislehre Art.Nr. **909027**
und Distanzplatte Art.Nr. **909028**.

Bänder Zulässige Flügelgewichte



907662 Stahl
Anschweissband 2-teilig
(Drehpunktabstand 15 mm)



907667 Stahl
Anschweissband 2-teilig
(Drehpunktabstand 15 mm)

		Zulässige Lasten der Tür in kg					
Flügelhöhe mm	3000	340	300	260	230	210	200
	2800	330	290	250	220	200	190
	2600	320	270	240	210	190	180
	2400	300	250	220	190	170	160
	2200	280	240	200	180	160	150
	2000	280	230	200	170	150	140
	1800	260	210	180	160	140	130
		600	800	1000	1200	1400	1500
		Flügelbreite mm					



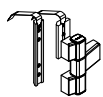
907663 Stahl
Anschweissband 2-teilig
(Drehpunktabstand 17 mm)

		Zulässige Lasten der Tür in kg					
Flügelhöhe mm	3000	370	360	350	340	320	320
	2800	370	360	350	340	320	320
	2600	360	350	340	330	320	320
	2400	360	340	330	320	310	310
	2200	360	340	320	320	310	310
	2000	350	340	320	310	300	290
	1800	350	330	320	300	290	280
		600	800	1000	1200	1400	1500
		Flügelbreite mm					



907669 Stahl
Anschweissband 3-teilig
(Drehpunktabstand 17 mm)

		Zulässige Lasten der Tür in kg					
Flügelhöhe mm	3000	410	400	390	380	370	370
	2800	410	400	390	380	370	360
	2600	400	390	380	370	360	360
	2400	400	380	370	360	350	350
	2200	400	380	370	360	350	350
	2000	390	380	360	350	340	330
	1800	390	370	360	340	330	320
		600	800	1000	1200	1400	1500
		Flügelbreite mm					



907632 Alu roh
907633 Alu eloxiert EV1
Anschraubband 3-teilig
(Drehpunktabstand 20 mm)

		Zulässige Lasten der Tür in kg					
Flügelhöhe mm	2500	160	160	160	152	139	129
	2400	160	160	159	145	132	122
	2300	160	160	151	137	125	116
	2200	160	158	142	129	118	109
	2100	160	149	134	122	111	103
	2000	157	139	125	114	104	96
			800	900	1000	1100	1200
		Flügelbreite mm					

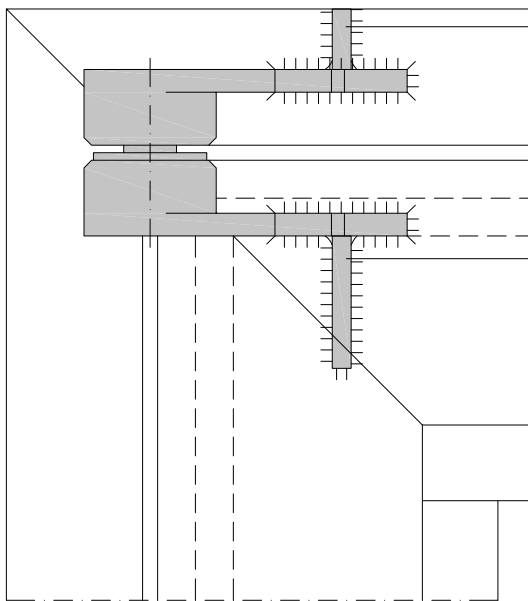
		Zulässige Lasten der Tür in kg					
Flügelhöhe mm	2500	250	248	223	203	186	171
	2400	250	234	211	192	176	162
	2300	249	221	199	181	166	153
	2200	234	208	187	170	156	144
	2100	218	194	175	159	145	134
	2000	203	181	163	148	135	125
			800	900	1000	1100	1200
		Flügelbreite mm					

Zapfenband / Türhebel

Stahl-Zapfenband DORMA 7441 K
 wahlweise:
 -GEZE Modell FK

Stahl-Türhebel DORMA 7441
 wahlweise:
 - GEZE Türschiene Modell FK
 - Schwinghebel

Dargestellt: DORMA 7441 K

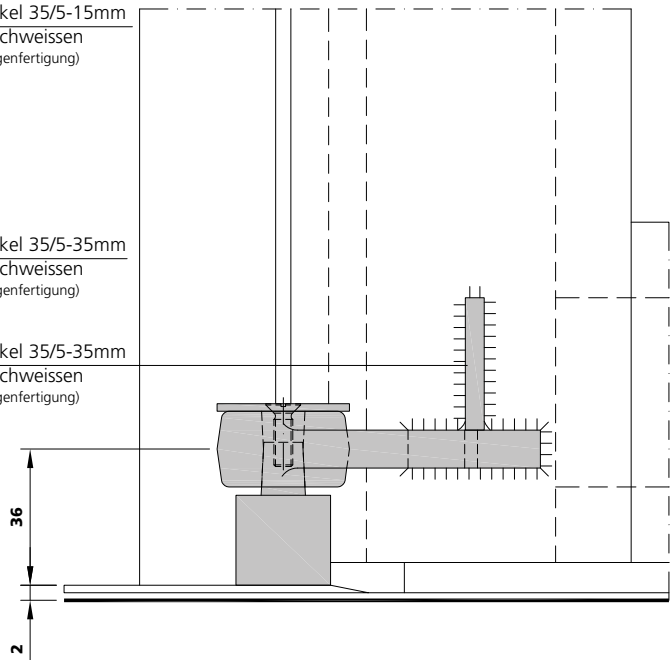


*Spickel 35/5-15mm
 einschweissen
 (in Eigenfertigung)

*Spickel 35/5-35mm
 einschweissen
 (in Eigenfertigung)

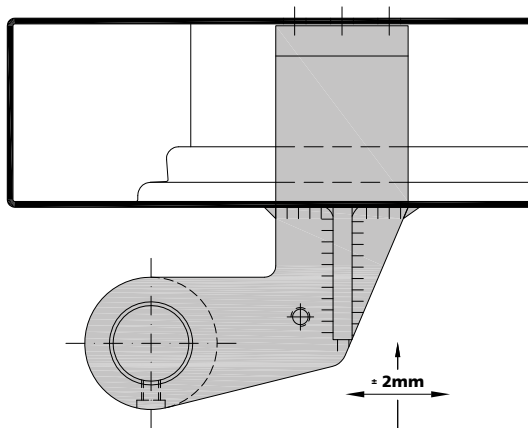
*Spickel 35/5-35mm
 einschweissen
 (in Eigenfertigung)

Dargestellt: DORMA 7441

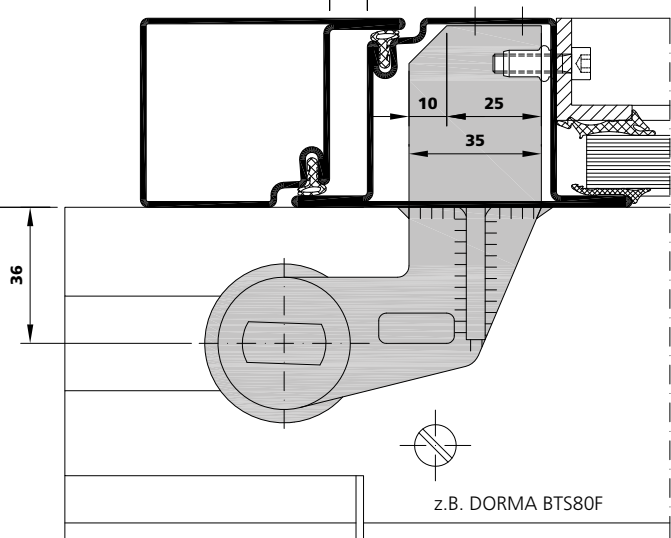
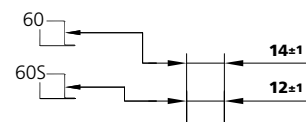


Bei Türen mit LD-Höhe bis 2500mm
 sind drei Sicherungsbolzen erforderlich.

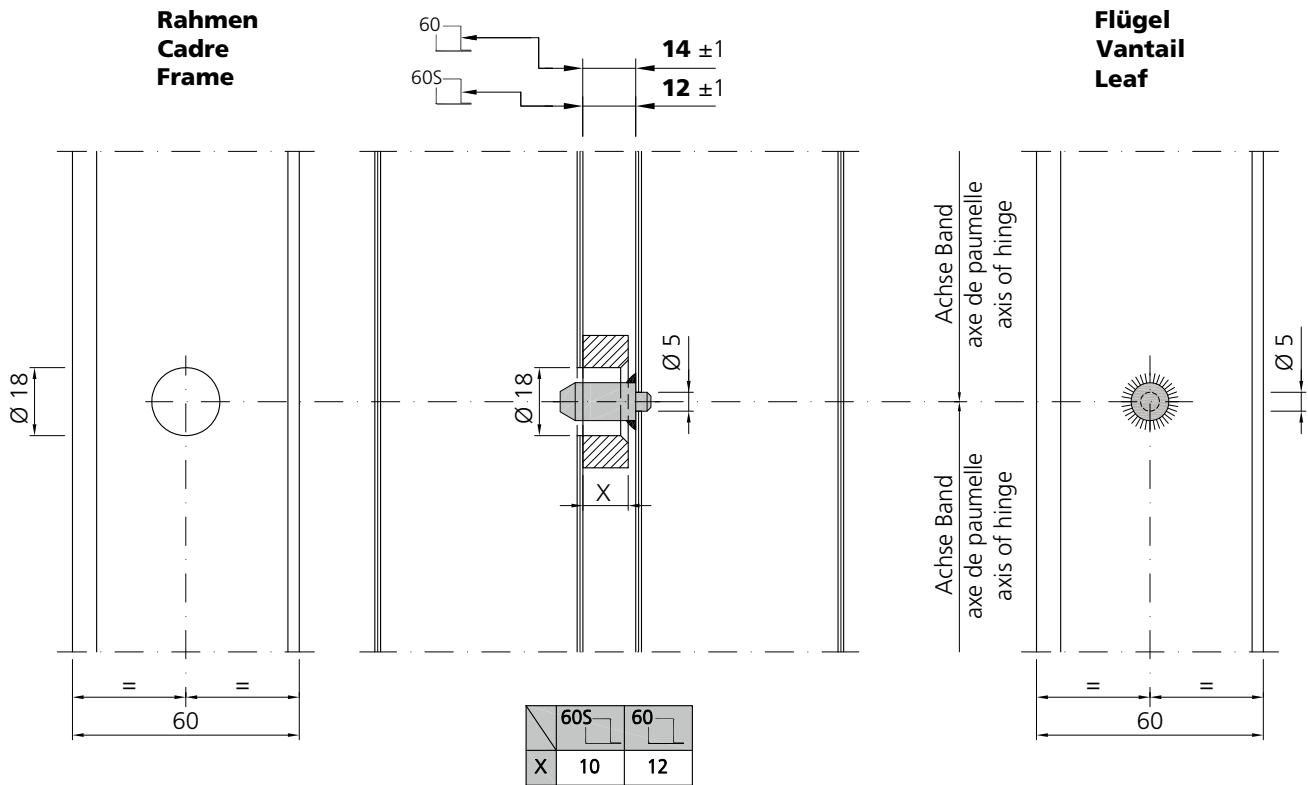
Bei Türen mit LD-Höhe bis 2970mm
 sind vier Sicherungsbolzen erforderlich.



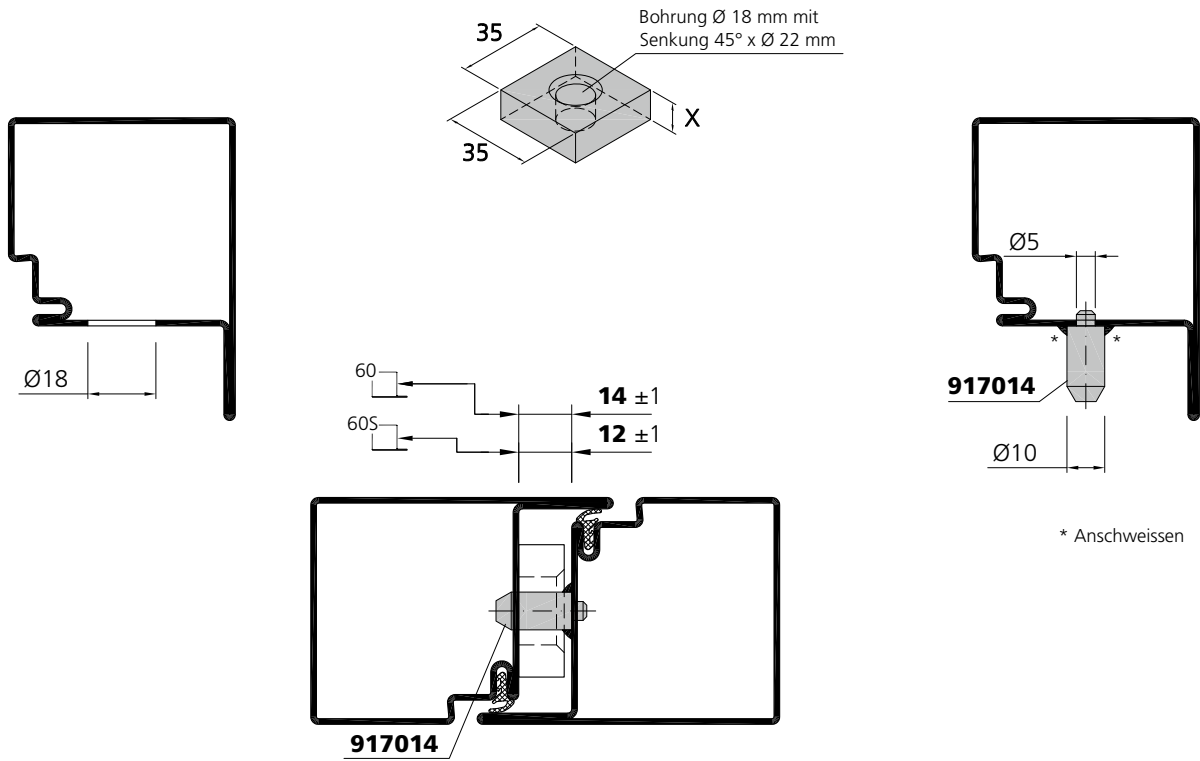
*falls Bandseite = Angriffsseite



Sicherungsbolzen

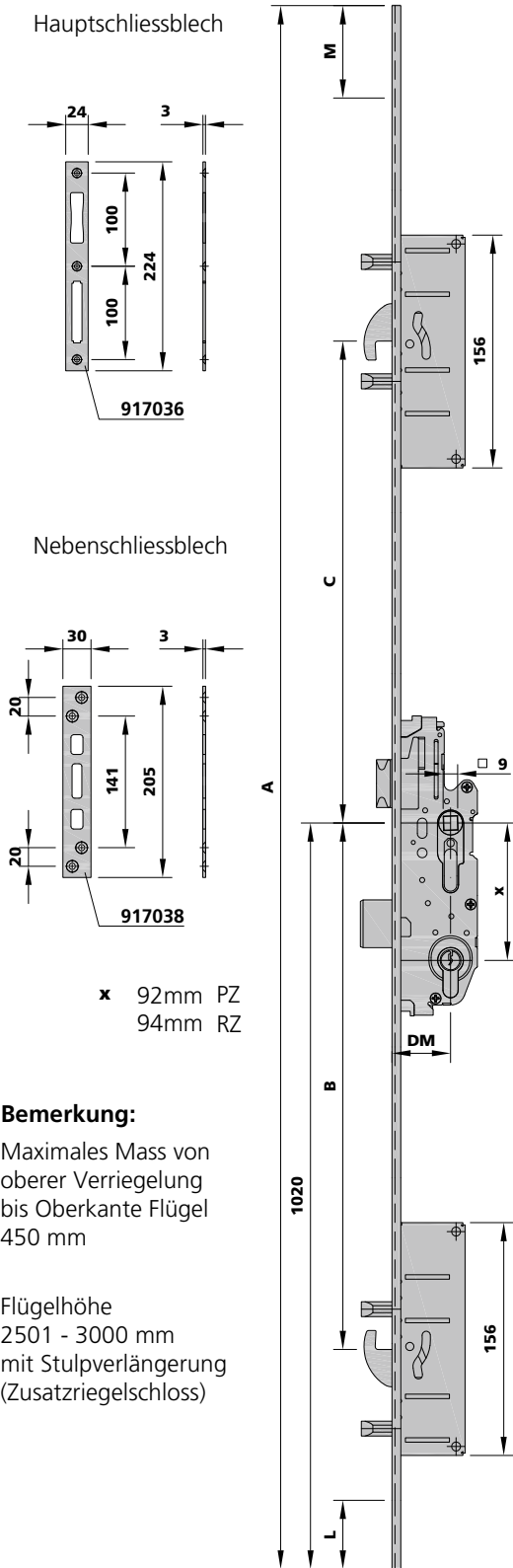


ist zusätzlich, zu jedem Sicherungsbolzen zu verwenden.



Übersicht Mehrfachverriegelung

DIN links und rechts verwendbar, umlegbare Falle, mit Wechsel-Funktion, ohne Antipanik



Bemerkung:
Maximales Mass von oberer Verriegelung bis Oberkante Flügel 450 mm

Flügelhöhe 2501 - 3000 mm mit Stulpverlängerung (Zusatzriegelschloss)

Flügelhöhe **1900mm bis 2200mm**

System 60S												
Forster Art.-Nr.	WK			DIN	DM	Funktion	Masse					Seite
	1	2	3				A	B	C	L	M	
917408* PZ	✓	✓	✓	L/R	40	W	2170	768.5	743	140	300	40-42
917409* RZ												

System 60												
Forster Art.-Nr.	WK			DIN	DM	Funktion	Masse					Seite
	1	2	3				A	B	C	L	M	
917412* PZ	✓	✓	✓	L/R	45	W	2170	768.5	743	140	300	40-42
917413* RZ												

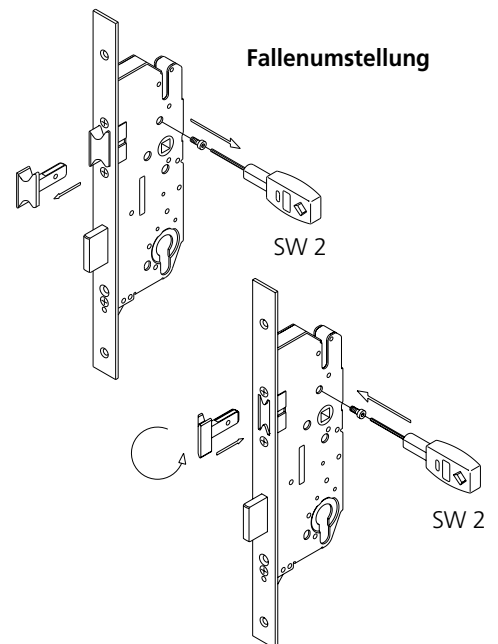
Flügelhöhe **2201mm bis 2500mm**

System 60S												
Forster Art.-Nr.	WK			DIN	DM	Funktion	Masse					Seite
	1	2	3				A	B	C	L	M	
917410* PZ	✓	✓	✓	L/R	40	W	2400	768.5	943	140	330	40-42
917411* RZ												

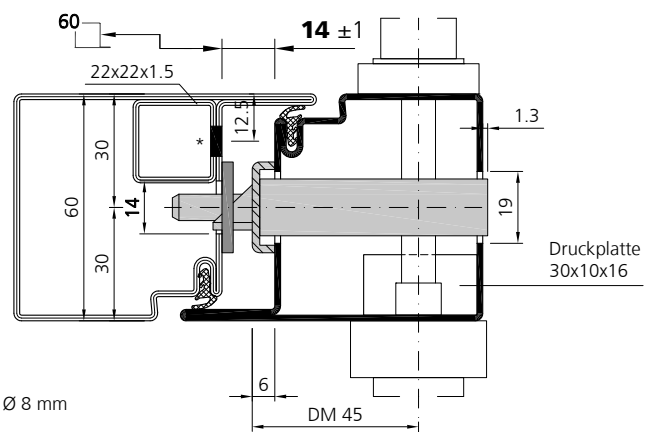
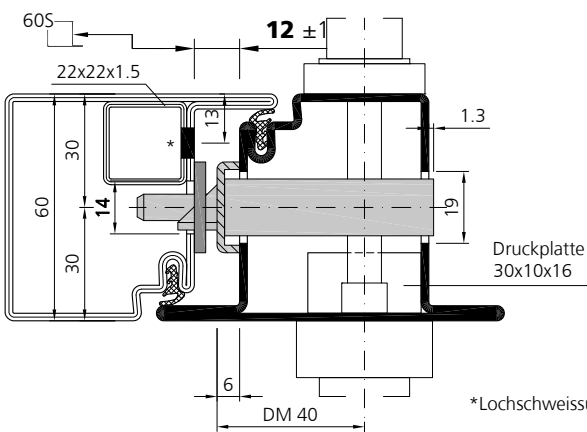
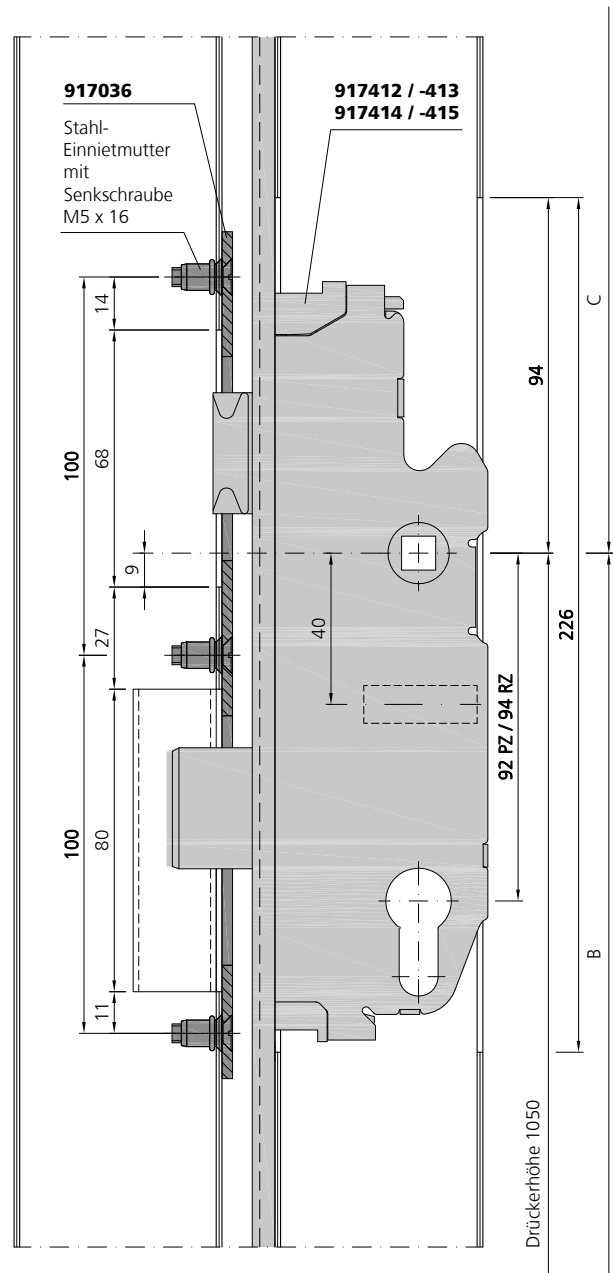
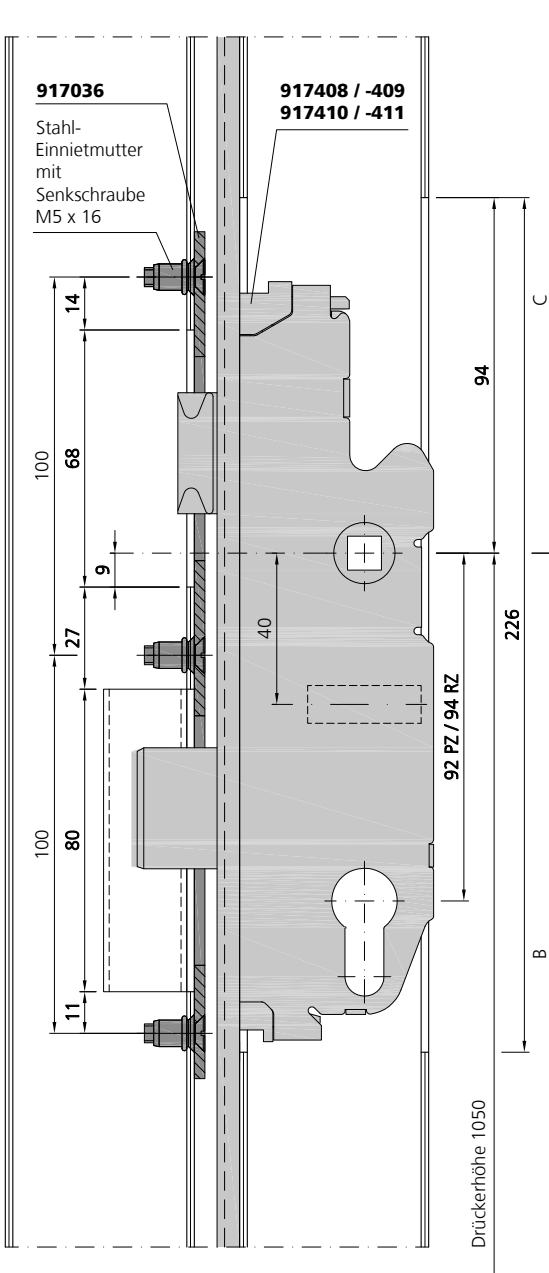
System 60												
Forster Art.-Nr.	WK			DIN	DM	Funktion	Masse					Seite
	1	2	3				A	B	C	L	M	
917414* PZ	✓	✓	✓	L/R	45	W	2400	768.5	943	140	330	40-42
917415* RZ												

* auf Anfrage

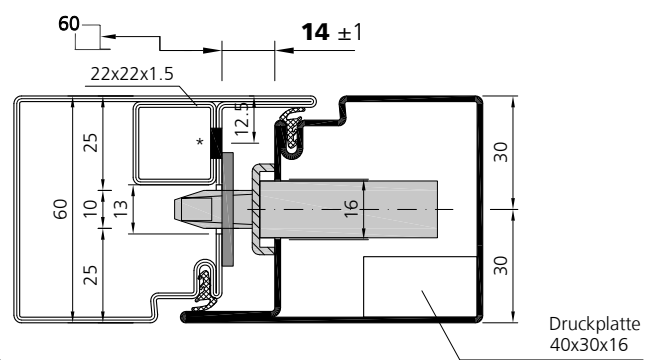
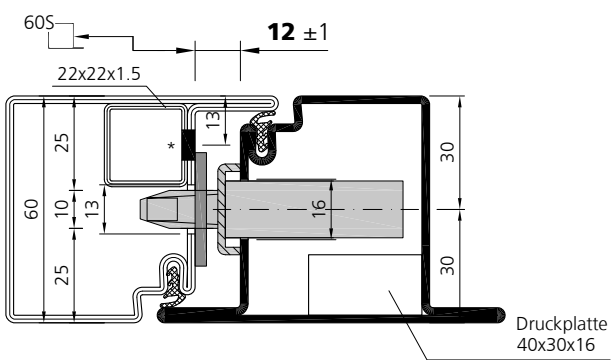
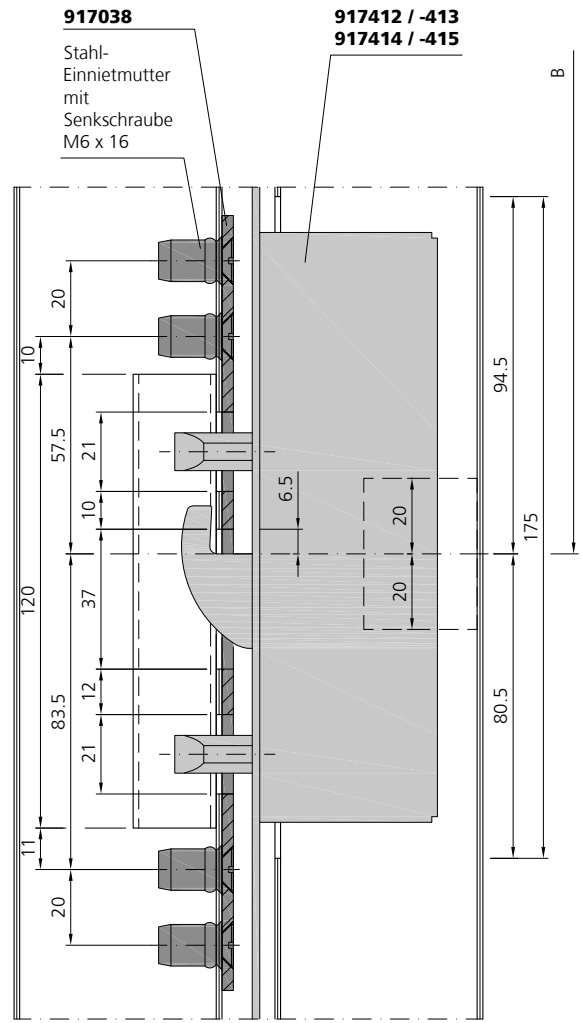
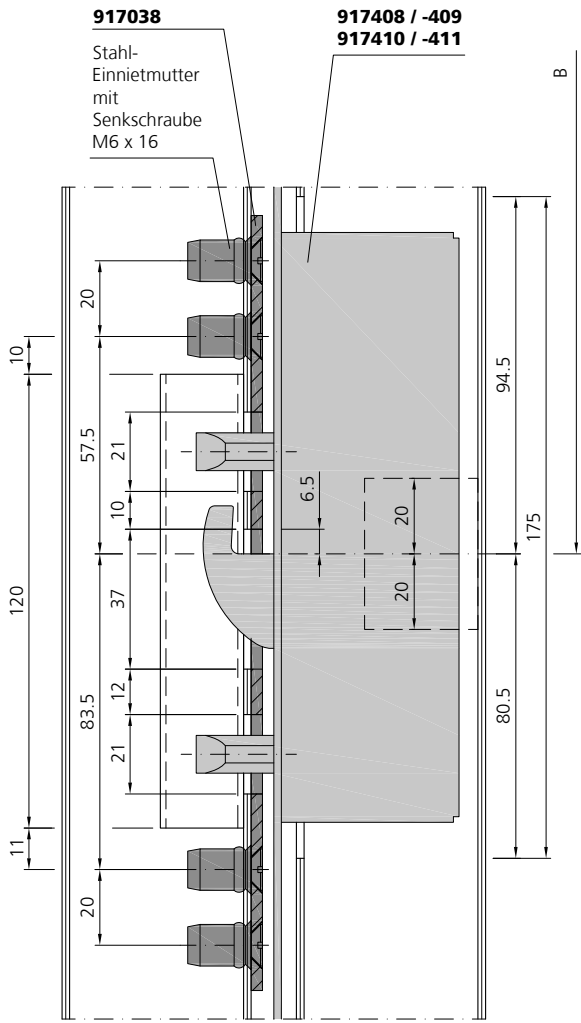
Alternativ:
KFV AS 2600
HZ Lock



Mehrfachverriegelung (Hauptschloss)

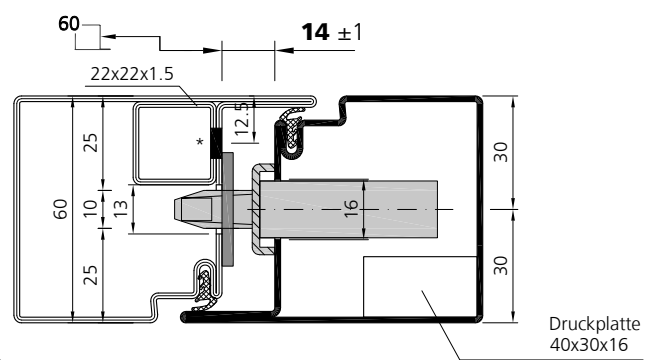
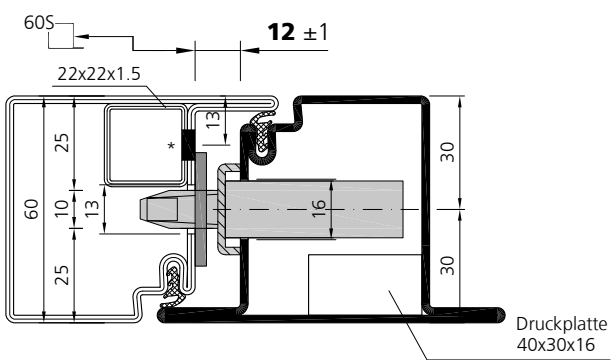
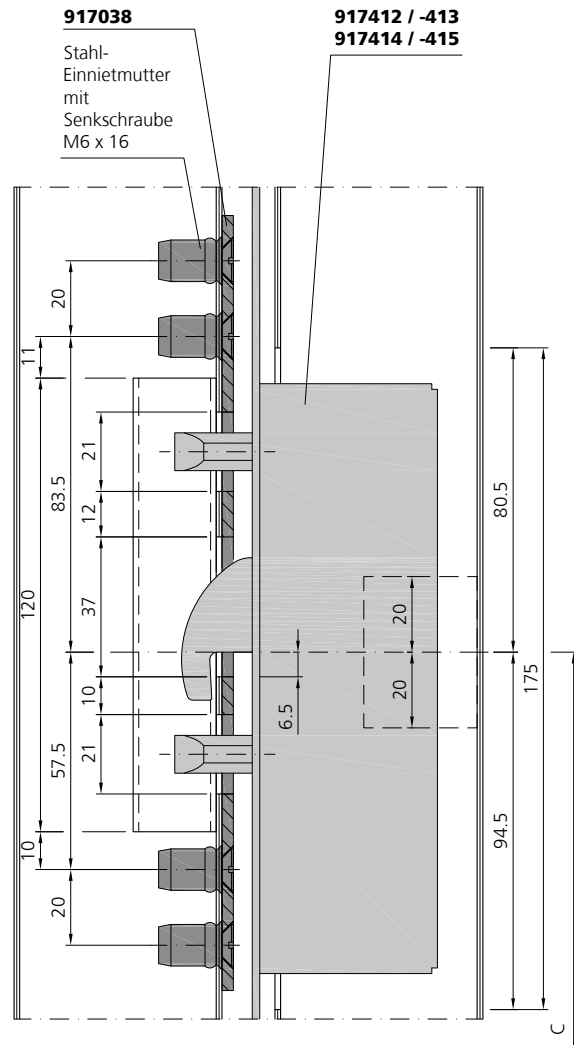
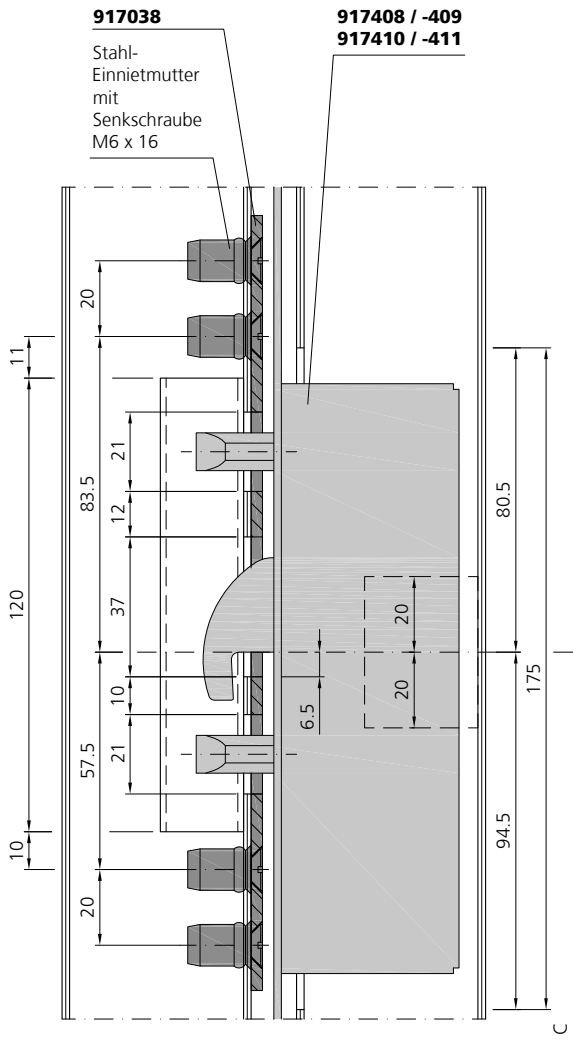


Mehrfachverriegelung
(Nebenverriegelung / unten)



*Lochschweissung 2 x Ø 8 mm

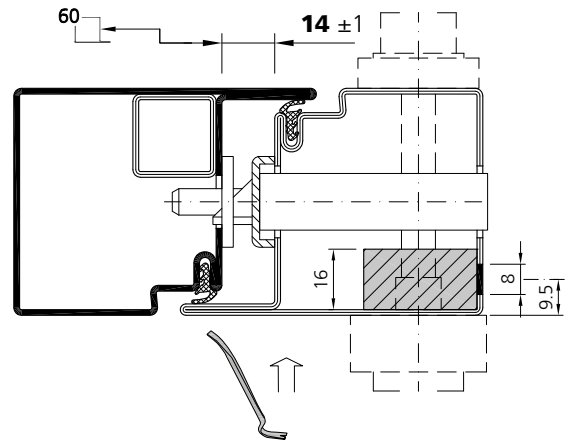
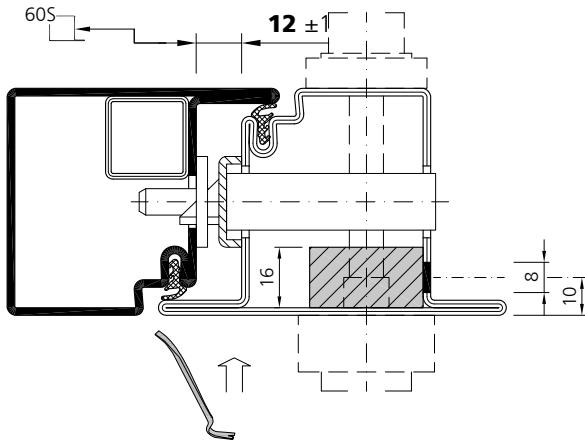
Mehrfachverriegelung (Nebenverriegelung / oben)



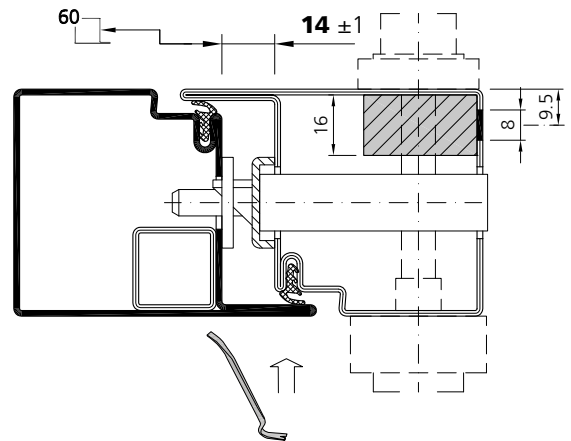
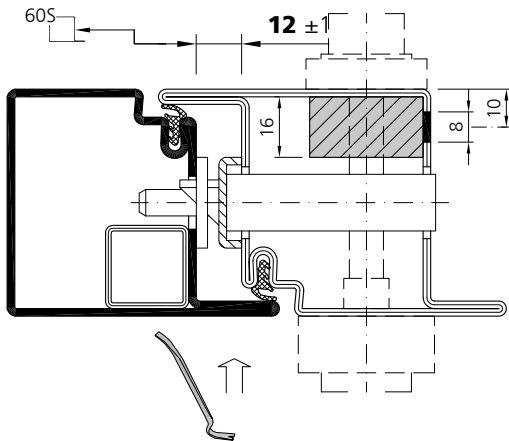
*Lochschweissung 2 x Ø 8 mm

Einbau Druckplatte

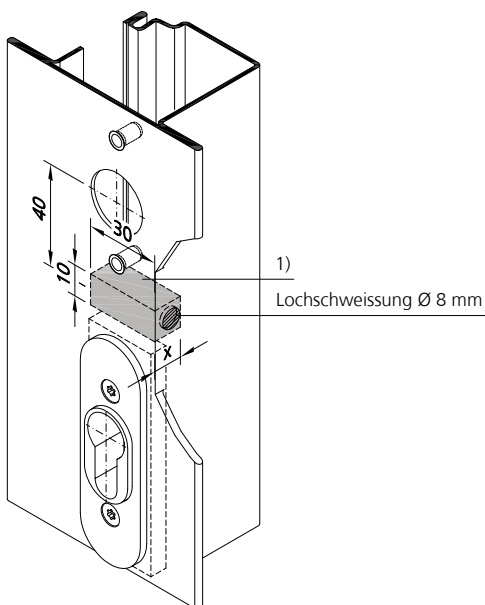
auswärts-öffnend



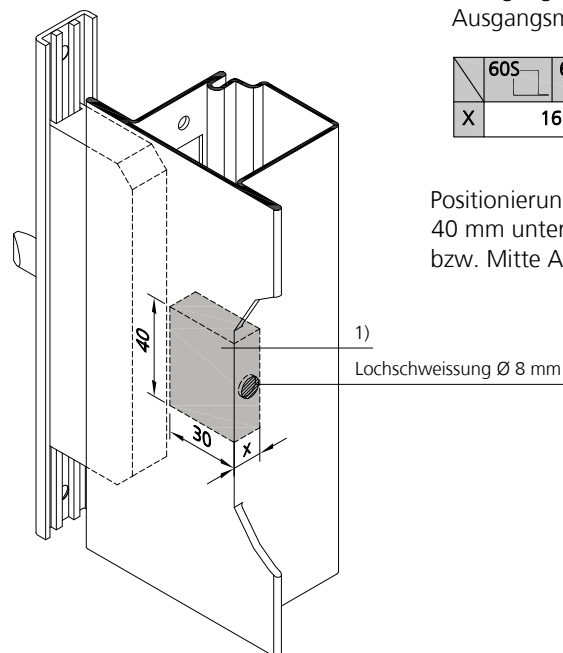
einwärts-öffnend



Hauptschloss



Nebenschloss



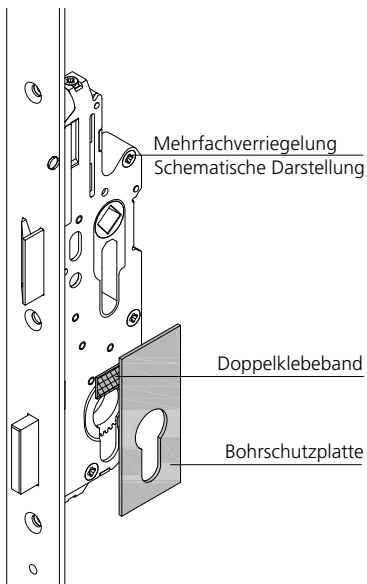
1) Druckplatte eingeschweisst
(in Eigengfertigung)
Ausgangsmaterial: Stahl

	60S	60
X		16

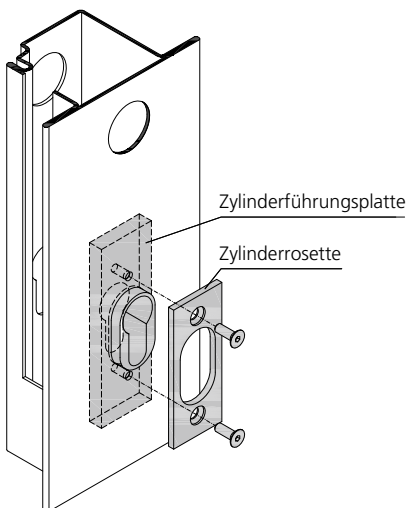
Positionierung Druckplatte:
40 mm unterhalb Achse Drücker
bzw. Mitte Achse Bolzenriegel

Einbau Bohrschutzplatte / Zylinderführungsplatte

Bohrschutzplatte



Zylinderführungsplatte

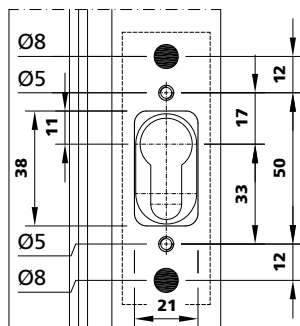


Bohrschutzplatte zu Schlösser mit Zylinderführungsplatte

Montage: ■ Bohrschutzplatte mit Doppelklebeband im Set enthalten.
 ■ Zylinderführungsplatte schweißen.

■ für Profilzylinder, Ausführung
Art.Nr.917031 rund
Art.Nr.917030 eckig

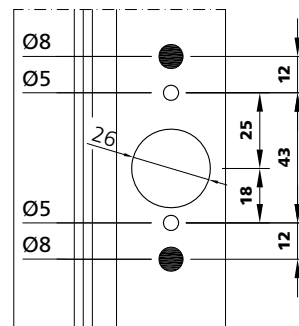
Bohrbild Profilzylinder
 (Angriffseite)



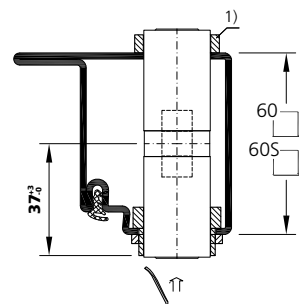
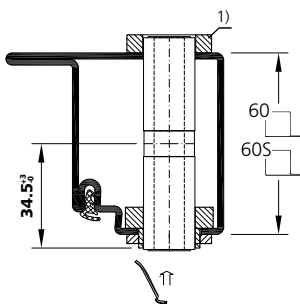
● =Lochschiessung

■ für Rundzylinder, Ausführung
Art.Nr.917033 rund
Art.Nr.917032 eckig

Bohrbild Rundzylinder
 (Angriffseite)



Der Schliesszylinder darf max. 3mm ab Zylinderführungsplatte vorstehen

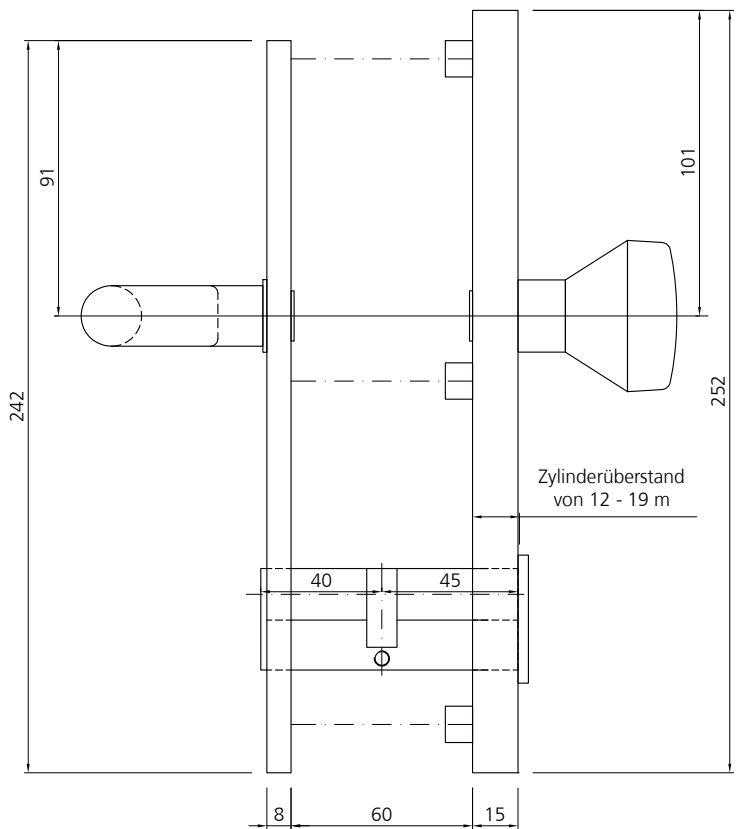
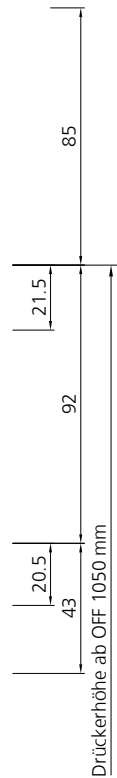
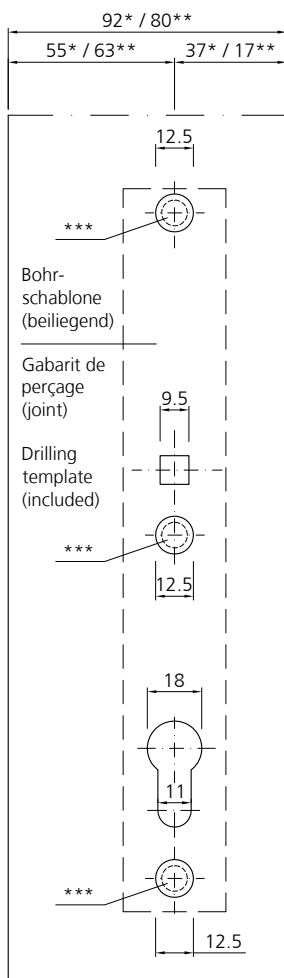
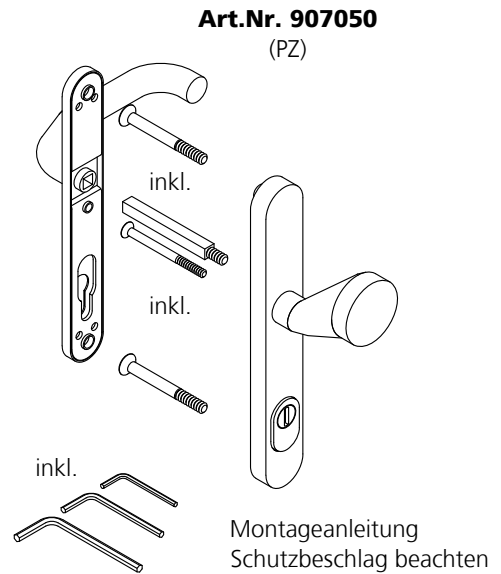
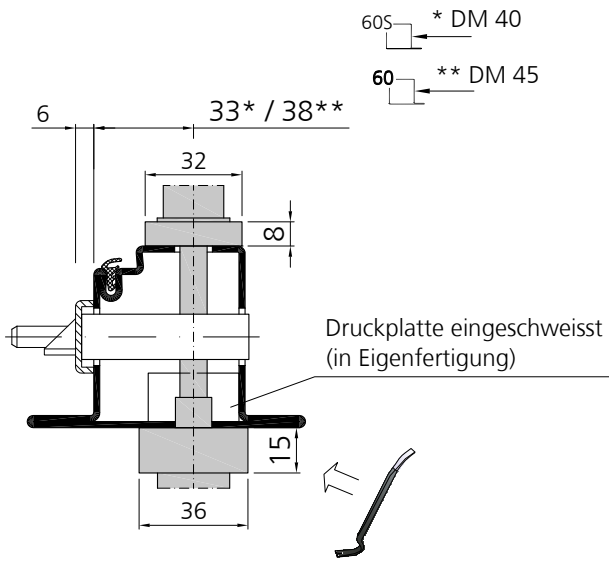


1) Zylinderrosetten für die "nicht Angriffseite" gesondert bestellen!

Es dürfen auch andere Schutzbeschläge eingesetzt werden.
 Sie müssen nach den folgenden Normen klassifiziert sein.

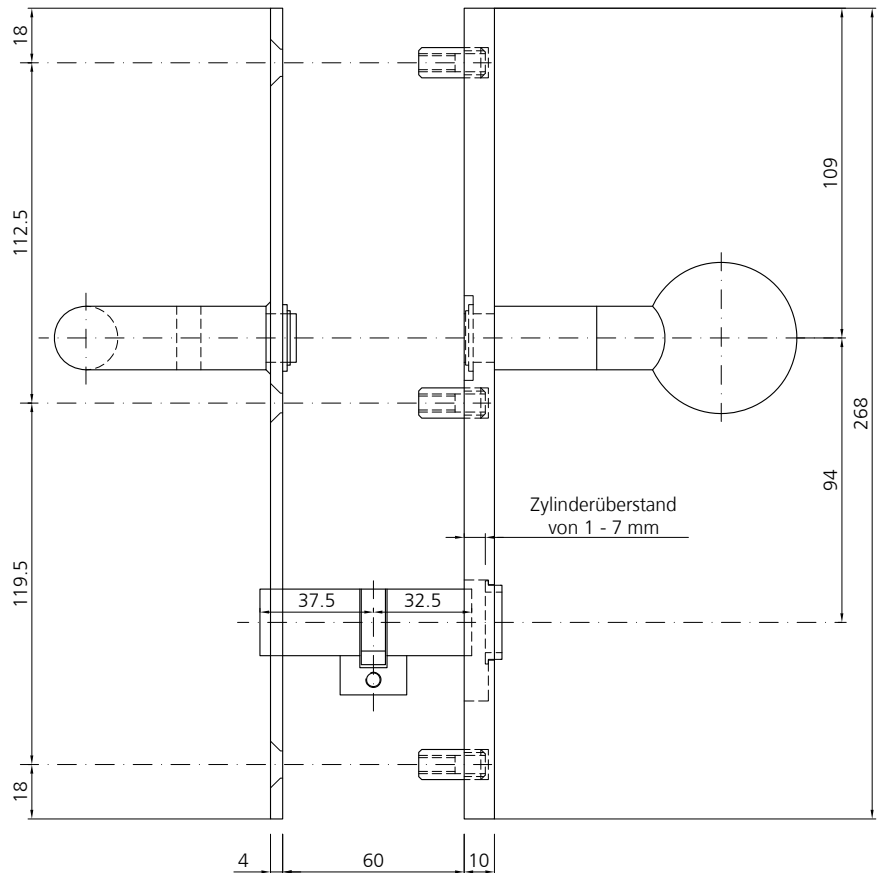
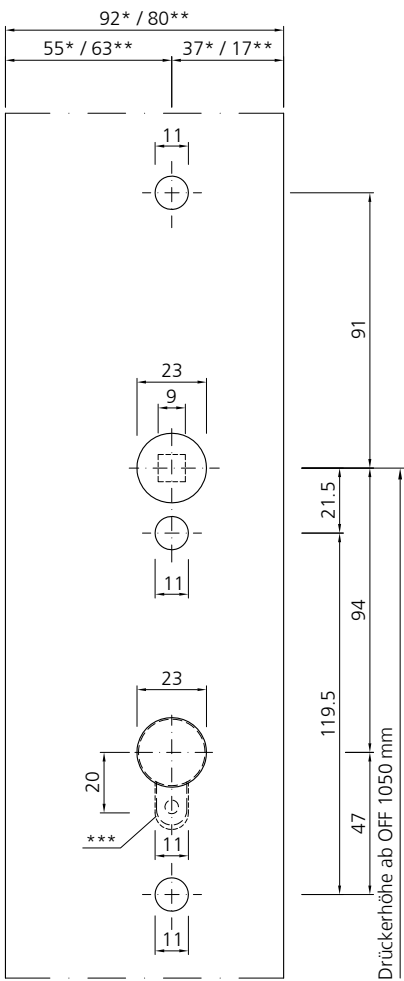
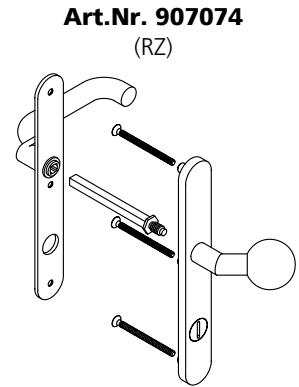
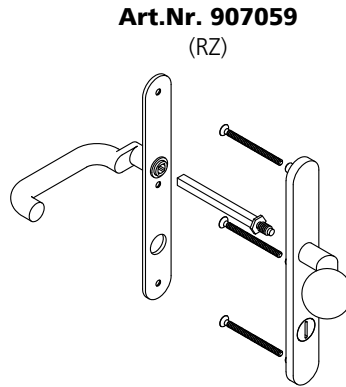
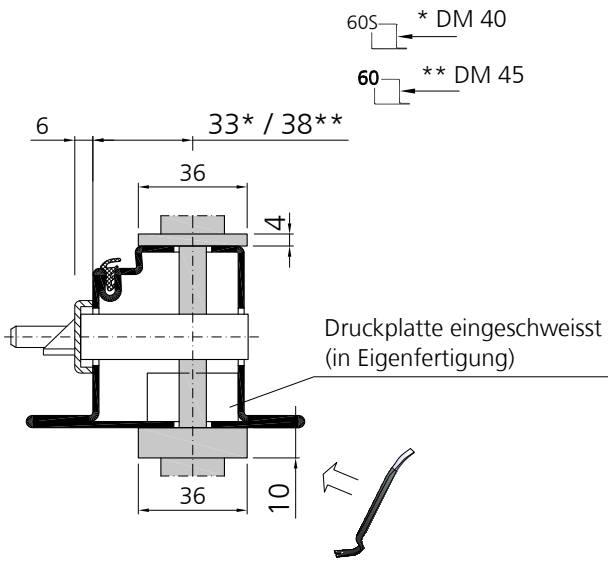
	EN 1906	DIN 18257
WK3	Einbruch-Klasse 3	ES 2

Schutzbeschlag PZ
Art. Nr. 907050



*** Anschraublöcher von beiden Seiten 8.5 mm vorbohren, mit Bohrer Ø 12.5 mm durchbohren.

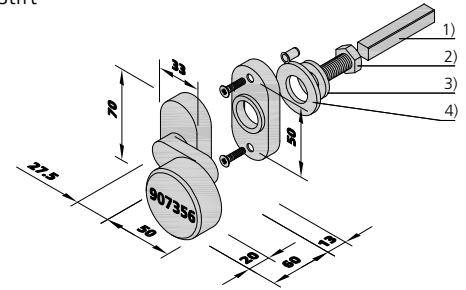
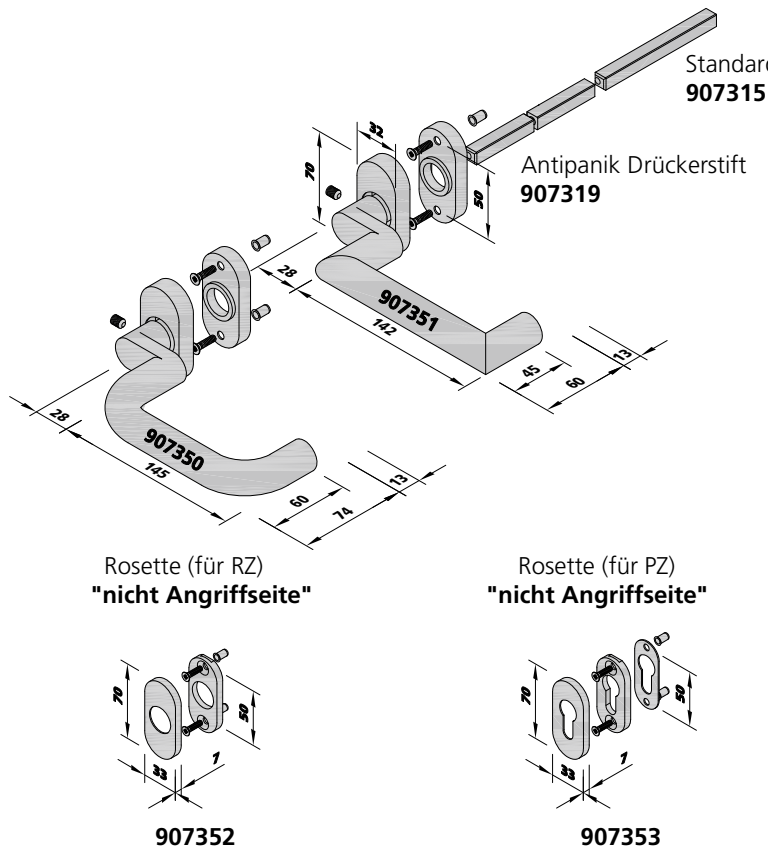
Schutzbeschlag RZ Art. Nr. 907059 / 907074



*** Ausnehmung "Zylinderbart" nur
Angriffsabgewandte Seite
(in Eigenfertigung)

Türdrücker und Rosetten

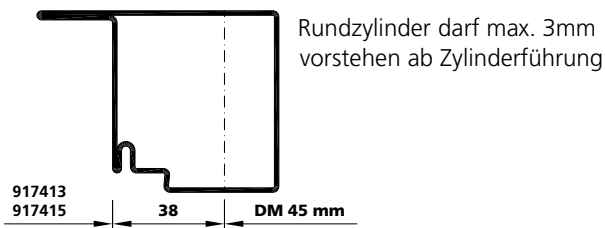
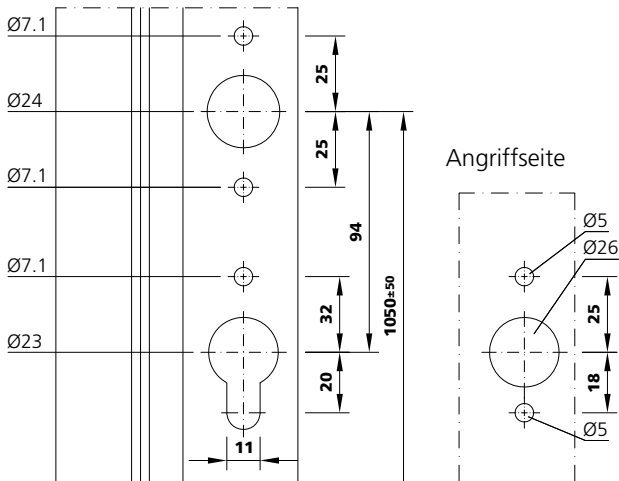
presto 60



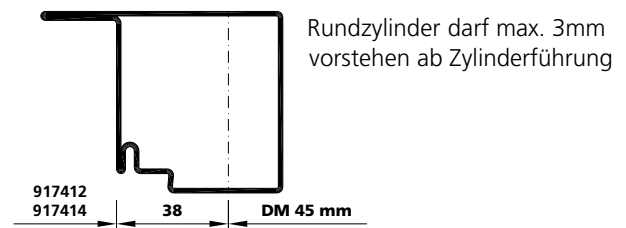
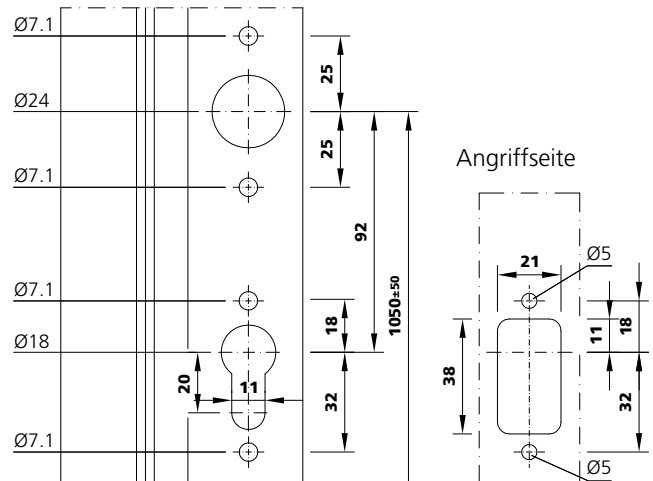
- 1) Standard Drückerstift gekürzt (in Eigenfertigung)
- 2) Sechskantschraube M8x20 (in Eigenbeschaffung)
- 3) Unterlagscheibe 8.4/30/2 Carosserie (in Eigenbeschaffung)
- 4) Unterlagscheibe 20/32/4 DIN 1440 (in Eigenbeschaffung)

Edelstahl (matt geschliffen)

Bohrbild Rundzylinder für forster Türdrücker-Garnitur

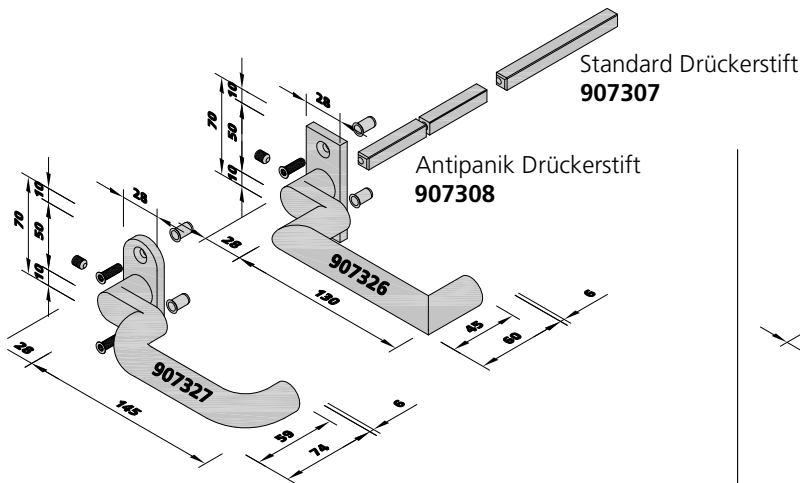


Bohrbild PZ für forster Türdrücker-Garnitur



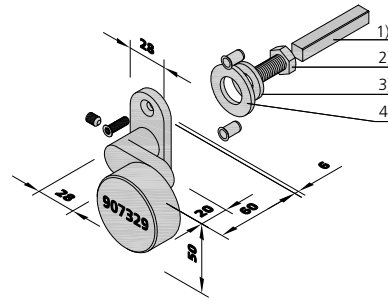
Türdrücker und Rosetten

presto 60S



Standard Drückerstift
907307

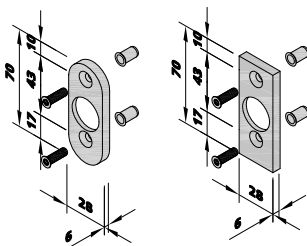
Antipanik Drückerstift
907308



- 1) Standard Drückerstift gekürzt (in Eigenfertigung)
- 2) Sechskantschraube M8x20 (in Eigenbeschaffung)
- 3) Unterlagscheibe 8.4/30/2 Carosserie (in Eigenbeschaffung)
- 4) Unterlagscheibe 20/32/4 DIN 1440 (in Eigenbeschaffung)

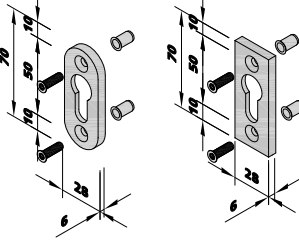
Rosette (für RZ)
"nicht Angriffseite"

Rosette (für PZ)
"nicht Angriffseite"



907338

907336

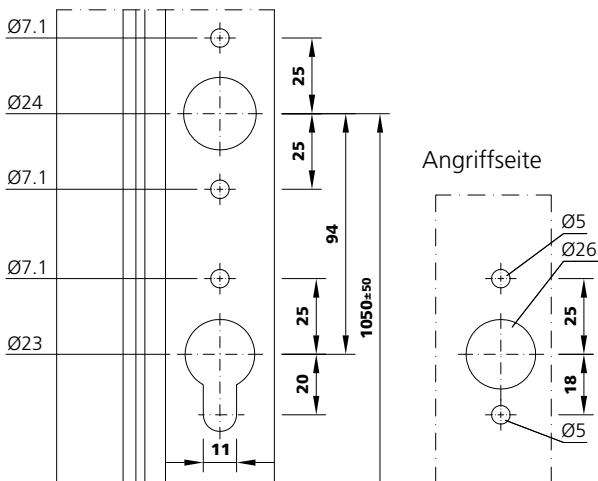


907337

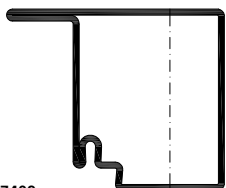
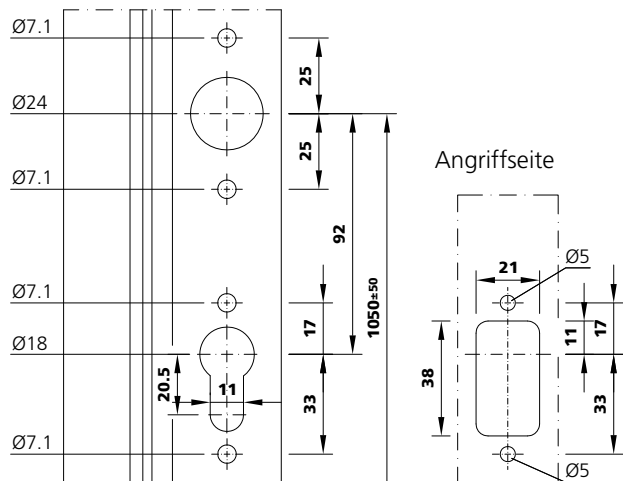
907335

Edelstahl (matt geschliffen)

Bohrbild Rundzylinder für forster Türdrücker-Garnitur

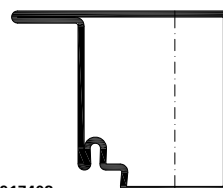


Bohrbild PZ für forster Türdrücker-Garnitur



Rundzylinder darf max. 3mm vorstehen ab Zylinderführung

917409
917411 | 33 | DM 40 mm

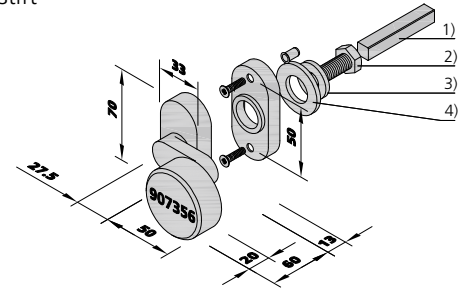
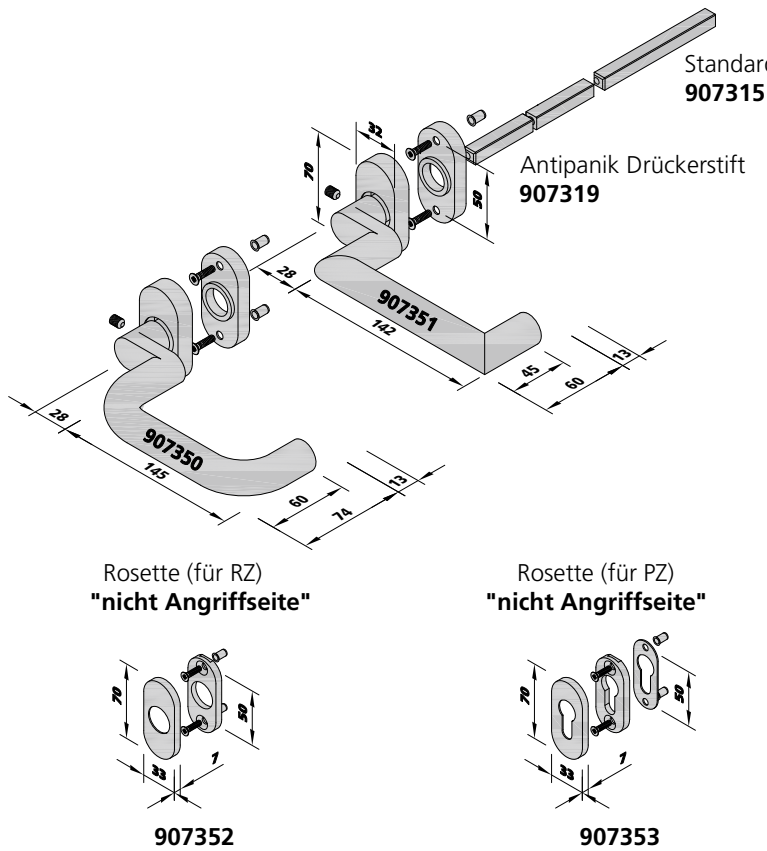


Rundzylinder darf max. 3mm vorstehen ab Zylinderführung

917408
917410 | 33 | DM 40 mm

Türdrücker und Rosetten

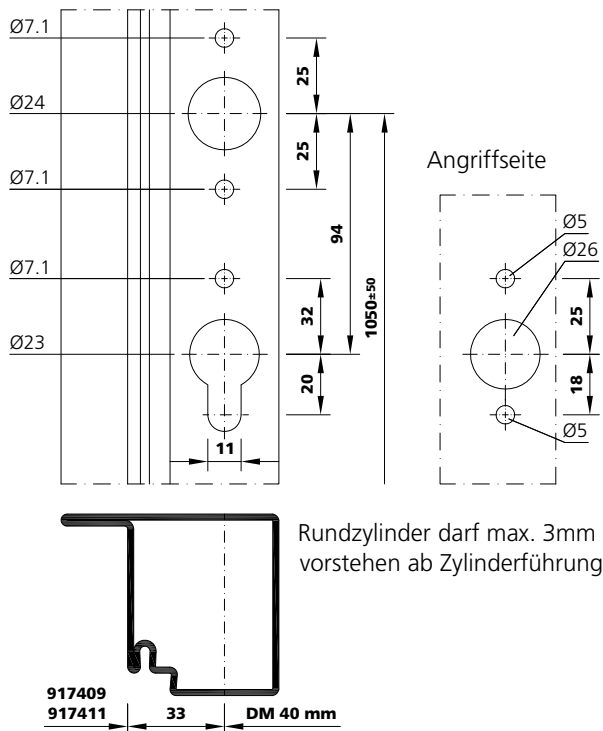
presto 60S



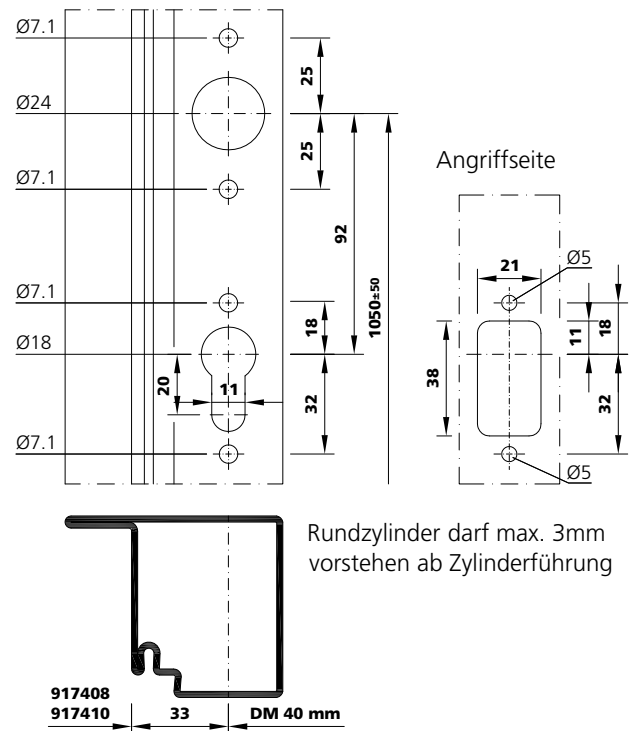
- 1) Standard Drückerstift gekürzt
(in Eigenfertigung)
- 2) Sechskantschraube M8x20
(in Eigenbeschaffung)
- 3) Unterlagscheibe 8.4/30/2 Carosserie
(in Eigenbeschaffung)
- 4) Unterlagscheibe 20/32/4 DIN 1440
(in Eigenbeschaffung)

Edelstahl (matt geschliffen)

Bohrbild Rundzylinder
für forster Türdrücker-Garnitur



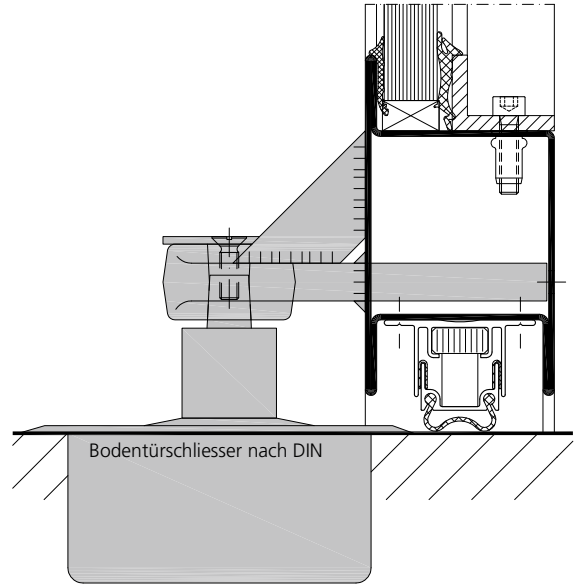
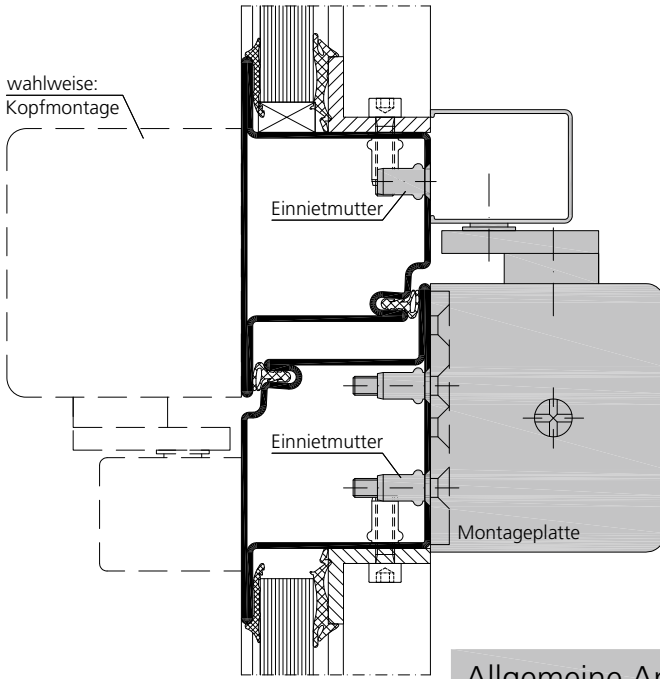
Bohrbild PZ
für forster Türdrücker-Garnitur



Türschliesser
DIN EN 1154

Normalmontage (oder Kopfmontage)
(Bandseite, Bandgegenseite)

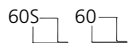
Anmerkung:
Es dürfen sämtliche Türschliesser die nach DIN EN 1154
zugelassen sind eingebaut werden.



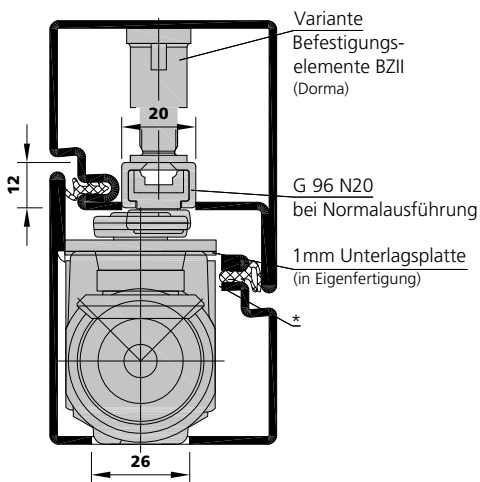
Allgemeine Anmerkungen

Grundsätzlich muss eine geeignete Öffnungsbegrenzung angebracht werden,
um Schäden am Türschliesser mit Gleitschiene zu vermeiden.

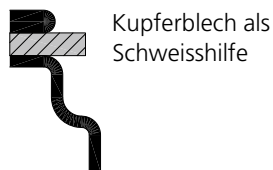
Dorma
ITS 96 Grösse 3-6



Dargestellt presto 60
mit ITS 96/3-6



* Schweißpunkt alle
100mm (Dichtungsfuss
örtlich ausklinken)



Drehtürflügelantrieb

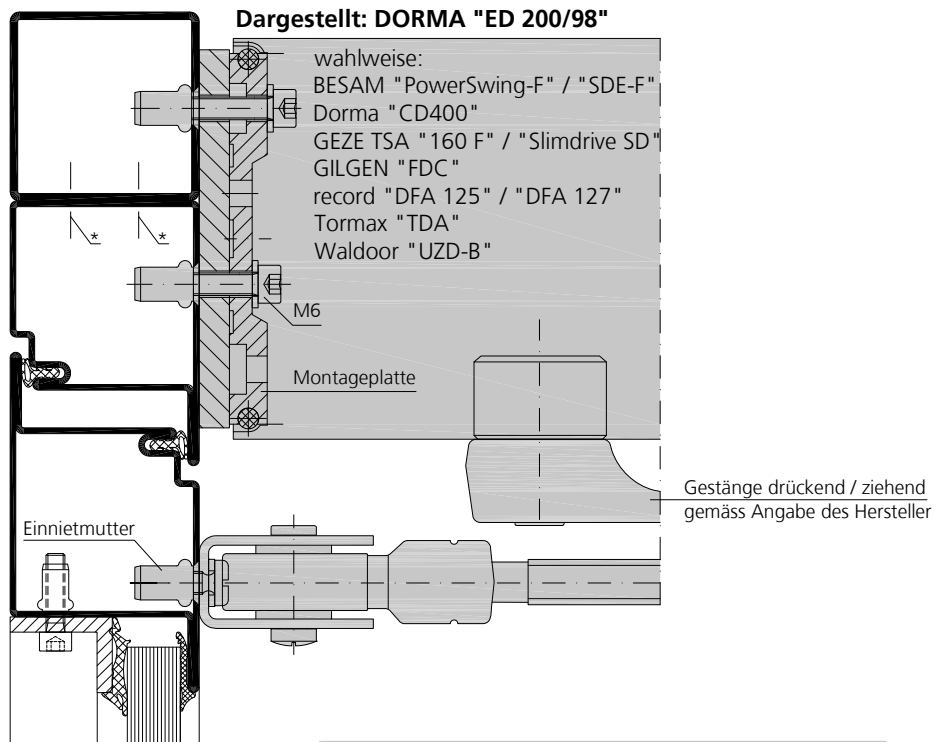
DIN 18263 Teil 4

Verwendung:

nur mit 3-teiligen Anschraubbändern.

Anschweissbänder 2- oder 3-teilig.

* Wahlweise örtlich geschweisst
oder verschraubt.



Allgemeine Anmerkungen
 Es dürfen sämtliche Drehtürflügelantrieb die nach
 DIN 18263 Teil 4 zugelassen sind eingebaut werden.

Einbau aus Montageanleitung des Herstellers
 entnehmen.

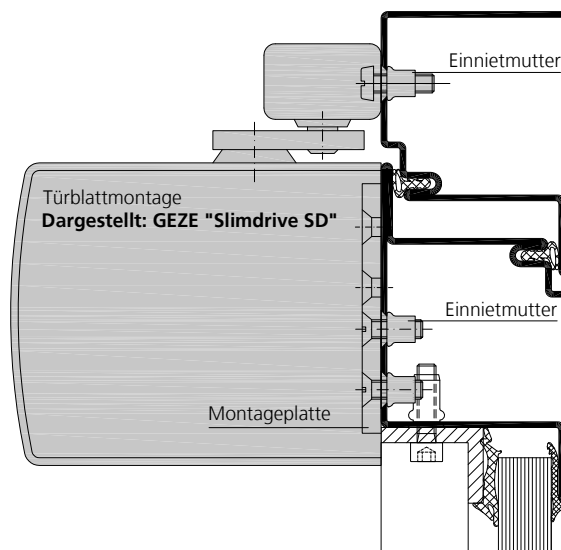
Empfehlung:

Ein zusätzliches 3. Band, oben angeordnet.

Verriegelungssystem mit diesem Antrieb:

Nur mit elektrischem Türöffner oder Motorschloss

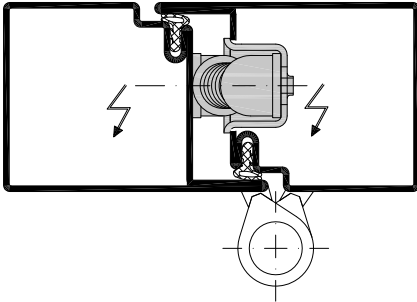
"DORMA SVP2000"/"eff eff 509"



Kabelübergang / Magnetkontakt / Stromübertrager / Riegelschaltkontakt

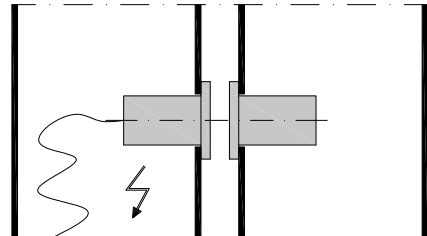
Kabelübergang

"DORMA Kü-480"
wahlweise:
- "DORMA Kü-260"
- "eff eff 10312-10"

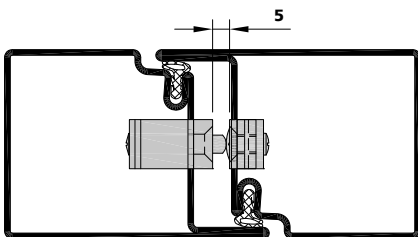
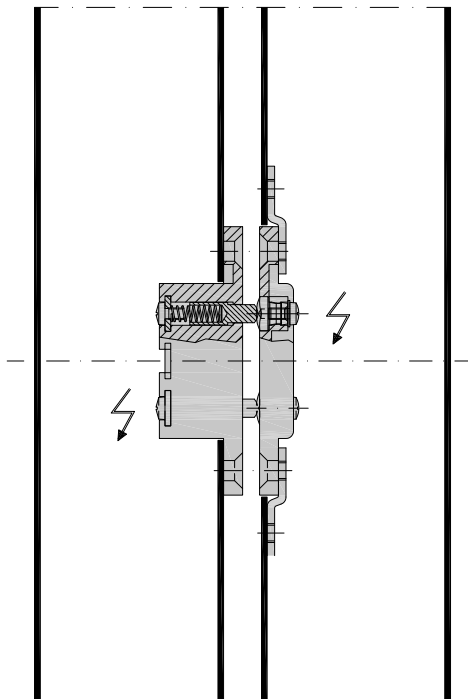


Magnetkontakte

"DORMA TK 1xx"
wahlweise:
Blockreedkontakt
- z.B. "eff eff 10635"

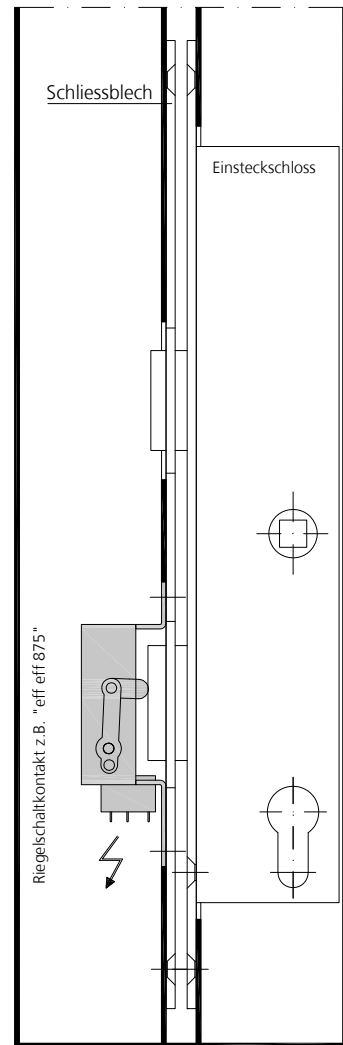
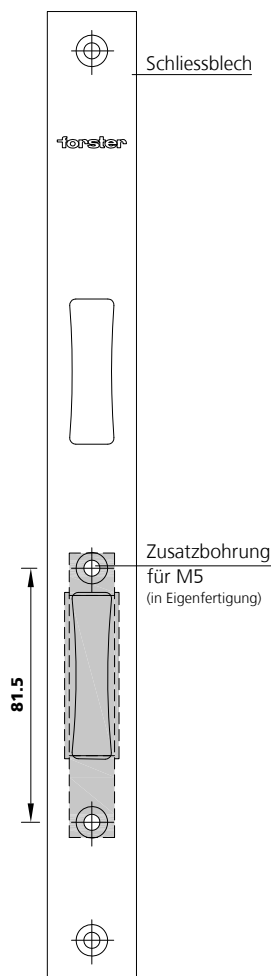


Stromübertrager
"eff eff 10305 LA"



5mm Abstand zwischen den Kontaktblöcken

Riegelschaltkontakt
z.B. "eff eff 875"
wahlweise:
- "eff eff 878"

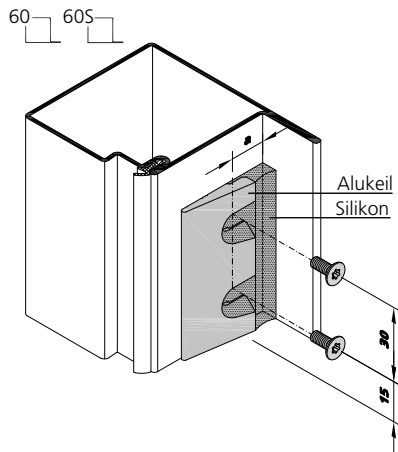


Dichtkeil für Schallschutz

Dichtkeil-Set

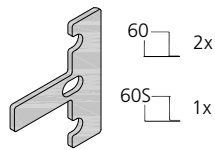
- Art.Nr. **915000** (1-flg)

Detail A Rahmenprofil

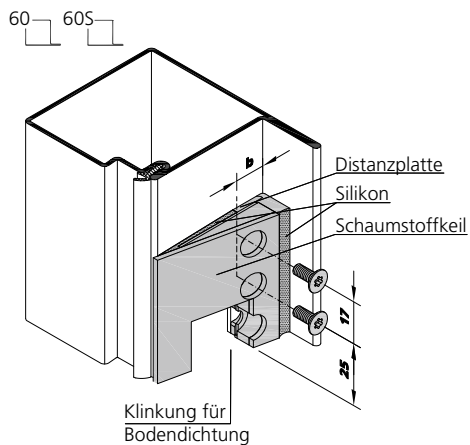


	60	60S
a	13	12
b	15	14

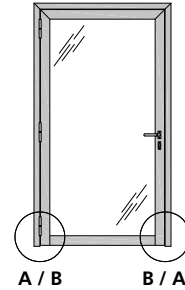
Distanzplatte verwenden bei:



Detail B Flügelprofil



Klinkung Schaumstoffkeile sowie
Montage absenkbare Bodendichtung
siehe allgemeiner Verarbeiter Ordner.



Allgemeine Hinweise

Die Forster-Profilstahlrohr-Serien und das entsprechende Zubehör sind für unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten im Metall- und Fassadenbau entwickelt. Die Serien sind bestimmt für die Verarbeitung durch Fachbetriebe des Metallbaus, der Fensterherstellung und dergleichen, welche vertraut sind mit den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere auf dem Gebiet des Metall-, Türen-, Fenster- und Fassadenbaus und bei denen die Kenntnisse aller einschlägigen Normen, Richtlinien und Verarbeitungshinweise der Profillieferanten vorausgesetzt werden kann.

Alle von uns herausgegebenen Unterlagen, die sich mit der Kombination, dem Zusammenbau, der Anordnung, Verarbeitung, Veredelung und Montage der angebotenen Artikel befassen, sind freiwillige Dienstleistungen, die dem Facharbeiter Anregungen und Vorschläge bieten sollen oder aber einen Bericht über bereits ausgeführte Kombinationen und Anlagen zum Inhalt haben. Dabei muss der Facharbeiter bei Benutzung solcher Unterlagen stets selber kritisch prüfen, ob die hier gemachten Vorschläge für seinen Fall in jeder Hinsicht geeignet und zutreffend sind, da die Vielzahl der in der Praxis vorkommenden Einbau- und Belastungsfälle in derartigen Unterlagen nicht erfasst werden kann.

Technische Beratung bei Planung und Projektierung

Die kostenlose technische Beratung bei Planung und Projektierung sind weder als Haupt- noch als Nebenpflicht Gegenstand unserer Angebote bzw. des Kaufvertrages. Die Forster Profilsysteme AG hat diesbezüglich keinen Rechtsbindungswillen.

Alle Anregungen, Ausschreibungs-, Konstruktions- und Einbauvorschläge, statische Berechnungen, Materialkalkulationen, etc., die im Rahmen der Beratung und Diskussion, in Skizzenform, Zeichnungen, Schriftwechsel oder Ausarbeitung von Mitarbeitern unseres Hauses gemacht werden, erfolgen nach bestem Wissen und sind als kostenlose und unverbindliche Dienstleistung zu verstehen, für die wir keine Haftung übernehmen. Die Planungshoheit liegt jederzeit ausschliesslich beim Bauherrn und Architekten. Bauseitige Vorgaben werden durch die Forster Profilsysteme AG nicht geprüft.

Werden verbindliche Auskünfte erwünscht, insbesondere über den Einbau der Elemente und über bauphysikalische Probleme, wie z. B. Statik, Befestigung, Wärme-, Feuchtigkeits-, Brand-, Rauch- oder Schallschutz, etc. oder über den Einbau von Komponenten anderer Hersteller in den Fassaden- bzw. Metallbaukonstruktionen von Forster Profilsysteme AG muss ein gesonderter entgeltlicher Beratervertrag in schriftlicher Form abgeschlossen werden.

Gewährleistung

Sofern nicht schriftlich eine andere Vereinbarung getroffen wird, besteht eine Gewährleistung der Forster Profilsysteme AG lediglich im Rahmen der dem Käufer bekannten „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Forster Profilsysteme AG“.

Voraussetzung ist in jedem Fall die ausschliessliche Verwendung von Original-Konstruktionsteilen (Profile, Zubehör, Beschläge) aus dem jeweils gültigen Forster-Lieferprogramm. Für Mängel, welche aus der Verwendung von anderen Artikeln als Forster-Original-Artikeln herrühren, wird jede Haftung abgelehnt. Werden nicht Original-Konstruktionsteile zur Anwendung gebracht, verlieren die an Forster verliehenen Prüfzeugnisse und Atteste für derartig ausgeführte Konstruktionen ihre Gültigkeit.

Hinweis

Die Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der Inhalte wird nicht gewährleistet. Wir behalten uns vor, den technischen Inhalt ohne Vorankündigung ganz oder teilweise zu ändern. Für Schäden irgendwelcher Art, die aufgrund der Verwendung der Informationen in diesem Dokument oder aufgrund deren Unvollständigkeit entstehen, wird keinerlei Haftung übernommen.

Die Nichtbeachtung der jeweils aktuellen auf der Herstellerhomepage abrufbaren produktspezifischen sowie allgemeinen Informationen, insbesondere betreffend bestimmungsgemässe Verwendung, Sicherheitsbestimmungen, Produktleistung und -wartung sowie Informations- und Instruktionspflichten, entbindet den Hersteller von seiner Produkthaftung.

Profilsysteme in Stahl und Edelstahl

Systèmes de profilés en acier et en acier inox

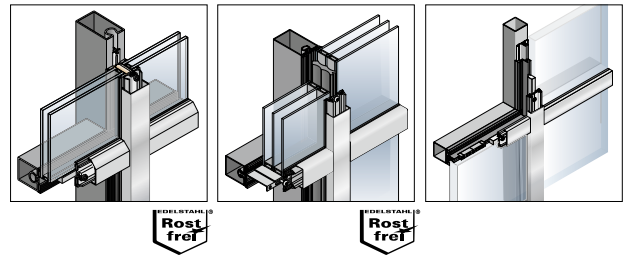
Steel and stainless steel profile systems

Fassaden / Façades / Curtain walls

forsterthermfix®vario

forsterthermfix®varioHI

forsterthermfix®light



Fenster / Fenêtres / Windows

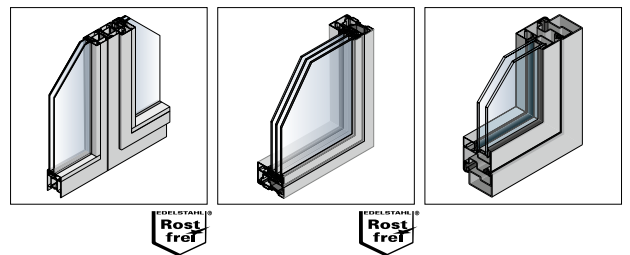
forsterunico®

forsterunico®XS

forsterunico®HI

forsterunico®XSHI

forsternorm



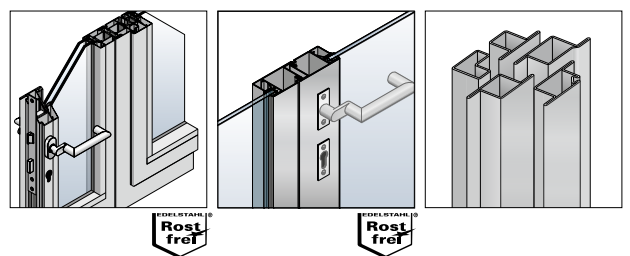
Türen / Portes / Doors

forsterunico®

forsterunico®HI

forsterpresto

forsternorm



Brand- und Rauchschutz / Coupe-feu et pare-flamme / Fire and smoke protection

forsterfuego®light

forsterpresto

forsterthermfix®vario

forsterthermfix®light

forsterunico®

