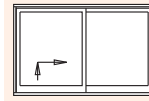


HS-PORTAL 300

Hebe-Schiebe-Türbeschlag für Holzelemente
mit Führungsschiene HH0130-01/-02



... Produkt Vorteile:

- montagefixierte Laufwagen
- vorgefertigte verschlusseitige Dichtungsschiene B
- Aufsatzschiene mit integrierter Wärmedämmung
- aufrastbare Laufschiene jederzeit auswechselbar
- leichte Bedienung

Anwendungsbereich Schema A

Flügelbreite	(mm)	720 bis 3335
Flügelhöhe (Schiebeflügel)	(mm)	1175 bis 2675
Rahmenaußenbreite	(mm)	1470 bis 6700
Rahmenaußenhöhe	(mm)	1308 bis 2808
Flügelgewicht	(kg)	max. 300
Dornmaß (Getriebe)	(mm)	37,5
Flügelholzdicke	(mm)	56, 66 oder 68
Flügelabstand	(mm)	10 ¹⁾ oder 28 (bzw. 30 nur bei FHD 66)
Griffsitz (Fenster: FH 1175 -1775)	(mm)	410
Griffsitz (Tür: FH 1775 -2675)	(mm)	1010

1) nur bei Flügelholzdicke 66 und 68 mm

Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 müssen die Vorgaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Holzqualität und Ausführung eingehalten werden.

Die Bodenschwelle muss waagrecht ausgerichtet werden. Und min. alle 50 cm druckfest unterfüttert werden.

Die **Profilquerschnitte** müssen den Angaben der folgenden SIEGENIA-Konstruktionszeichnungen entsprechen:

HSde1046 HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02
Flügelholzdicke **68** mm bzw.

HSde1048 HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02
Flügelholzdicke **66** mm

HSde1050 HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-01
Flügelholzdicke **56** mm

Einbau der Rahmeneckverbindung HH7642-06 siehe Anschlaganleitung:

HSde1045 HS-/HSK-PORTAL Bodenschwelle HH7642-06
und dazugehörige Rahmeneckverbindung

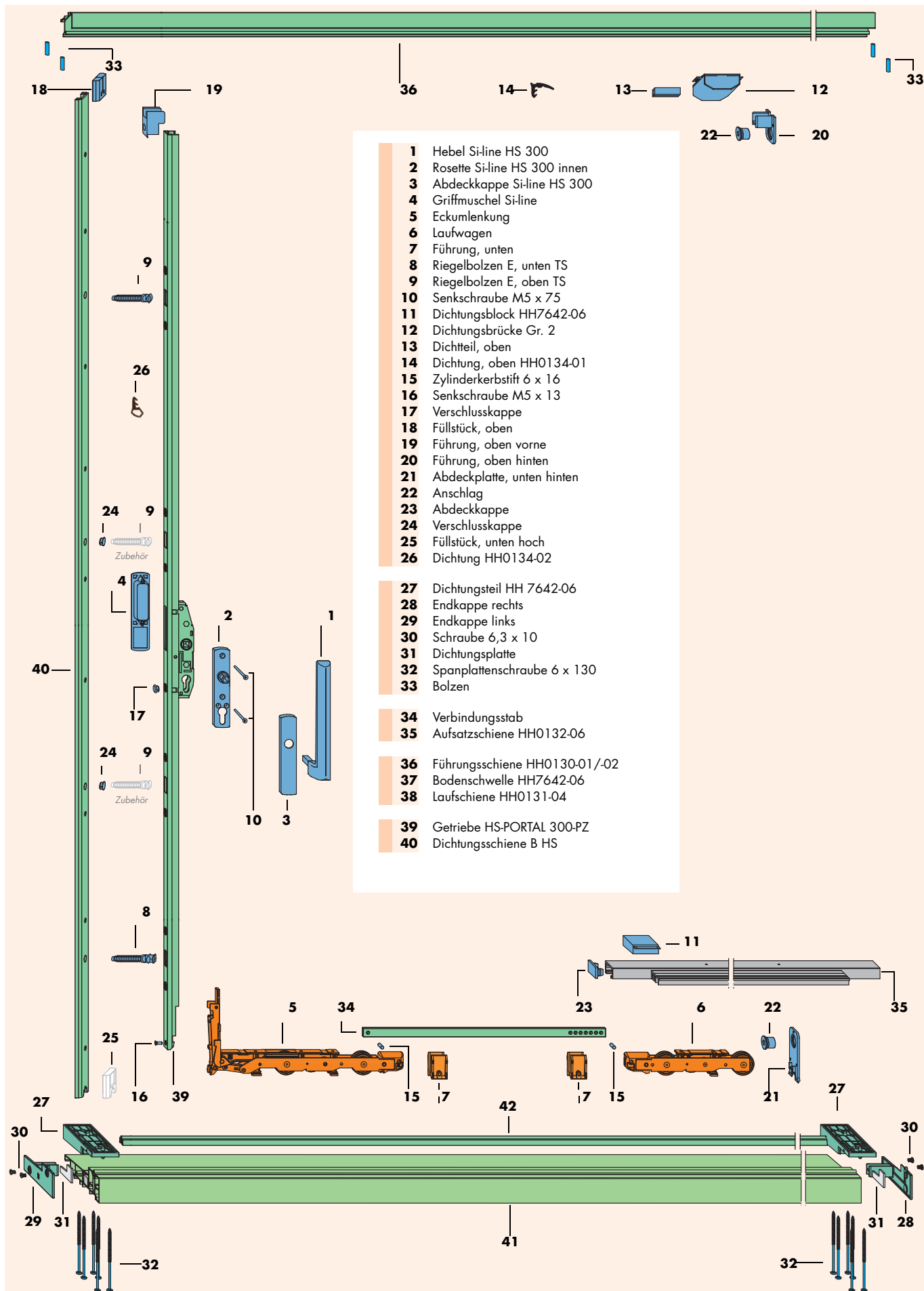
Einbau der einbruchhemmenden Dichtungsschiene C-E siehe Anschlaganleitung:

HSde1010 HS-PORTAL 250-E
Hebe-Schiebe-Türbeschlag für Holzelemente Einbruchhemmend

Inhaltsverzeichnis

Anwendungsbereich Schema A.....	Seite 1	Horizontalschnitt (I).....	Seite 12
Beschlagteile.....	Seite 2	Horizontalschnitt (II).....	Seite 13
Beschlagliste.....	Seite 3	Blendrahmen: Montage der Bauteile (I).....	Seite 14
Beschlagliste.....	Seite 4	Blendrahmen: Montage der Bauteile (II).....	Seite 15
Anschlaghilfen.....	Seite 5	Vertikalschnitt, unten.....	Seite 16
Ausführungsvarianten und Zubehör (I).....	Seite 6	Vorbereitung des Flügelrahmens (I).....	Seite 17
Zubehör (II).....	Seite 7	Vorbereitung des Flügelrahmens (II).....	Seite 18
Zubehör (III).....	Seite 8	Flügelrahmen: Montage der Beschlagteile.....	Seite 19
Leiste B in Holz Ausführung.....	Seite 9	Blendrahmen: Montage der Bauteile (III) und	
Wichtige Hinweise, Abkürzungen.....	Seite 10	Einsetzen des Schiebeflügels.....	Seite 20
Vertikalschnitt, oben.....	Seite 11		

HS-PORTAL 300 Beschlagteile



- 1 Hebel Si-line HS 300
- 2 Rosette Si-line HS 300 innen
- 3 Abdeckkappe Si-line HS 300
- 4 Griffmuschel Si-line
- 5 Eckmünlung
- 6 Laufwagen
- 7 Führung, unten
- 8 Riegelbolzen E, unten TS
- 9 Riegelbolzen E, oben TS
- 10 Senkschraube M5 x 75
- 11 Dichtungsblock HH7642-06
- 12 Dichtungsbrücke Gr. 2
- 13 Dichtteil, oben
- 14 Dichtung, oben HH0134-01
- 15 Zylinderkerbstift 6 x 16
- 16 Senkschraube M5 x 13
- 17 Verschlusskappe
- 18 Füllstück, oben
- 19 Führung, oben vorne
- 20 Führung, oben hinten
- 21 Abdeckplatte, unten hinten
- 22 Anschlag
- 23 Abdeckkappe
- 24 Verschlusskappe
- 25 Füllstück, unten hoch
- 26 Dichtung HH0134-02
- 27 Dichtungsteil HH 7642-06
- 28 Endkappe rechts
- 29 Endkappe links
- 30 Schraube 6,3 x 10
- 31 Dichtungsplatte
- 32 Spanplattenschraube 6 x 130
- 33 Bolzen
- 34 Verbindungsstab
- 35 Aufsatzschiene HH0132-06
- 36 Führungsschiene HH0130-01/-02
- 37 Bodenschwelle HH7642-06
- 38 Laufschiene HH0131-04
- 39 Getriebe HS-PORTAL 300-PZ
- 40 Dichtungsschiene B HS

HS-PORTAL 300 Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer			
			weiß	grau	schwarz	mittelbronze
allgemein benötigt	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 <i>bestehend aus:</i>	siehe Hebelauswahl auf Seite 4 unten			
	1	Hebel Si-line HS 300				
	2	Rosette Si-line HS 300 innen				
	3	Abdeckkappe Si-line HS 300				
	4	Griffmuschel Si-line lang				
	1	Grundkarton HS- 300 H TS <i>bestehend aus:</i>	PMKB0030-100011			
	5	Eckumlenkung VSU HS 300 TS				
	6	Laufwagen HS 300 TS				
	7	Führung, unten				
	1	Zusatzkarton HS-H HH0130-01/-02 für Führungsschiene HH013001/02 <i>bestehend aus:</i>	PMKB0130-102010	PMKB0130-1E6010	PMKB0130-123010	PMKB0130-131010
	8	Riegelbolzen E, unten TS				
	9	Riegelbolzen E, oben TS				
	10	Senkschraube M5 x 75 Flügelholzdicke 68 mm				
	11	0..1 Dichtungsblock HH7642-06 nur für Bodenschwelle HH7642-06 ¹⁾				
	12	Dichtungsbrücke Gr. 2				
	13	Dichtteil, oben				
	14	Dichtung, oben HH013401 Länge 6,8 m				
	1	Beutel Flügelteile HS/HSK:250				
	2	Zylinderkerbstift 6 x 16				
	16	Senkschraube M5 x 13				
	17	Verschlusskappe grau				
	1	Verschlusskappe braun				
	1	Bil. HSPORTAL 250 HH0130-01/02 Zubehör:	weiß RAL 9003 PMZB0100-102010	grau RAL 7040 PMZB0100-1E6010	schwarz RAL 9005 PMZB0100-123010	mittelbronze PMZB0100-131010
	18	Füllstück, oben				
	19	Führung, oben vorne				
20	Führung, oben hinten					
21	Abdeckplatte, unten hinten					
22	Anschlag					
23	Abdeckkappe					
24	3 Verschlusskappe					
25	0..1 Füllstück, unten hoch	PDIB0110-002010	PDIB0110-0E6010	PDIB0110-023010	-	
26	1 Dichtung HH0134-02 Länge 17,5 m	RAL 7040 grau PDPB0030-0E6010	RAL 7040 grau PDPB0030-0E6010	RAL 9005 schwarz PDPB0030-099010	RAL 9005 schwarz PDPB0030-099010	
Rahmeneckverbindung	0..1	Rahmeneckverbindung HH 7642-06 Größe Flügelholzdicke/Flügelabstand (in mm) 56/2 56/28 und 68/10 56/3 68/28	grau RAL 7040 PMRB0010-0E6010 PMRB0020-0E6010	grau RAL 7040 PMRB0010-0E6010 PMRB0020-0E6010	schwarz RAL 9005 PMRB0010-023010 PMRB0020-023010	schwarz RAL 9005 PMRB0010-023010 PMRB0020-023010
	27	2 Dichtungsteil HH 7642-06 Größe Flügelholzdicke/Flügelabstand 56/2 56/28 und 68/10 56/3 68/28	PRZB0060-0E6010		PRZB0060-023010	PRZB0060-023010
	28	1 Endkappe rechts				
	29	1 Endkappe links				
		Bil. Rahmen-Eckverbindung HH7642-06 Zubehör <i>bestehend aus:</i>	PMRB0010-300010			
	30	4 Schraube 6,3 x 10				
	31	2 Dichtungsplatte <i>selbstklebend für Endkappen</i>				
	32	12 Spanplattenschraube 6 x 130				
	33	4 Bolzen				
	abh. von FB	34	1 Verbindungsstab Größe Länge (in mm) FB (in mm) 150 TS 898 720 bis 1500 200 TS 1398 1501 bis 2000 250 TS 1898 2001 bis 2500 335 TS 2748 2501 bis 3350		719282 719480 719497 719725	
35		1 Aufsatzschiene HH0132-06 Größe Länge (in mm) FB (in mm) 150 1580 720 bis 1500 200 2080 1501 bis 2000 250 2580 2001 bis 2500 335 3430 2501 bis 3350	grau RAL 7040 PPZB0050-0E6010 PPZB0060-0E6010 PPZB0070-0E6010 PPZB0080-0E6010	grau RAL 7040 PPZB0050-0E6010 PPZB0060-0E6010 PPZB0070-0E6010 PPZB0080-0E6010	schwarz RAL 9005 PPZB0050-023010 PPZB0060-023010 PPZB0070-023010 PPZB0080-023010	schwarz RAL 9005 PPZB0050-023010 PPZB0060-023010 PPZB0070-023010 PPZB0080-023010

1) Dichtungsblock für Abdeckschiene HH7652-04 oder Abdeckschiene HH7652-05 separat bestellen

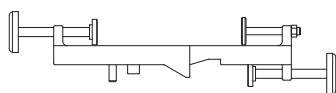
HS-PORTAL 300 Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer								
			weiß	grau	schwarz	mittelbronze					
abhängig von RAB	36	1	Führungsschiene HH0130-01 für FH-D 56 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	EV 1 silber	EV 1 silber	C 34 dunkelbronze	C 33 mittelbronze	
				300	2900	1470 bis 3000	125298	125298	125304	-	
				400	3900	3001 bis 4000	125335	125335	125342	-	
				500	4900	4001 bis 5000	125373	125373	125380	-	
				670	6600	5001 bis 6700	125410	125410	125427	-	
abhängig von RAB	37	1	Bodenschwelle HH7642-06	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	PMBB0010-524011	PMBB0010-524011	PMBB0010-532011	PMBB0010-530011	
				300	3000	1470 bis 3000	PMBB0020-524011	PMBB0020-524011	-	-	
				350	3500	3001 bis 3500	PMBB0030-524011	PMBB0030-524011	PMBB0030-532011	PMBB0030-530011	
				400	4000	3501 bis 4000	PMBB0040-524011	PMBB0040-524011	-	-	
				450	4500	4001 bis 4500	PMBB0050-524011	PMBB0050-524011	PMBB0050-532011	PMBB0050-530011	
				500	5000	4501 bis 5000	PMBB0060-524011	PMBB0060-524011	-	-	
	570	5700	5001 bis 5700	PMBB0070-524011	PMBB0070-524011	PMBB0070-532011	PMBB0070-530011				
	670	6700	5701 bis 6700								
abhängig von FH	39	1	Getriebe HS-PORTAL 300-PZ	Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)	EV 1 silber	EV 1 silber	C 34 dunkelbronze	C 34 dunkelbronze	
				170	410	1175 bis 1775	PGKB0010-524011	PGKB0010-524011	PGKB0010-532011	PGKB0010-532011	
				220	1010	1776 bis 2275	PGKB0020-524011	PGKB0020-524011	PGKB0020-532011	PGKB0020-532011	
				260	1010	2276 bis 2675	PGKB0030-524011	PGKB0030-524011	PGKB0030-532011	PGKB0030-532011	
	abhängig von FH	40	1	Dichtungsschiene B HS Alternativ: Leiste B in Holz Ausführung erstellen.	Größe	FH (in mm)	RAL 9003 weiß	RAL 7040 grau	RAL 9005 schwarz	RAL 9005 schwarz	
					260	1175 bis 2675	PPDB0010-002010	PPDB0010-0E6010	PPDB0010-023010	PPDB0010-023010	

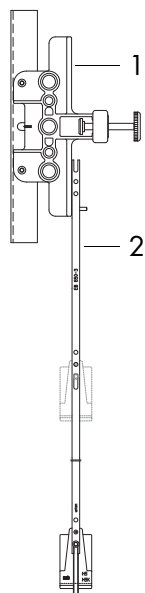
Hebelauswahl

Pos.	Stück	Materialkurztext	Farbe	Materialnummer
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 bestehend aus:		
1	1	Hebel Si-line HS 300	RAL 9003 signalweiß	PMHB0010-502010
2	1	Rosette Si-line HS 300 innen	RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0010-512010
3	1	Abdeckkappe Si-line HS 300	EV 1 silber	PMHB0010-524010
4	1	Griffmuschel Si-line	EV 2 neusilber	PMHB0010-526010
			C 33 mittelbronze	PMHB0010-530010
			titan matt hell	PMHB0010-534010
ohne Abb.	1	Karton Hebel Si-line HS PORTAL 300 PZ für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen bestehend aus:		
	1	Hebel Si-line HS 300	RAL 9001 cremeweiß	PMHB0020-501010
	1	Rosette Si-line HS 300 innen	RAL 9003 signalweiß	PMHB0020-502010
	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ	RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0020-512010
	1	Griffmuschel Si-line	EV 1 silber	PMHB0020-524010
			EV 2 neusilber	PMHB0020-526010
			C 33 mittelbronze	PMHB0020-530010
			titan matt hell	PMHB0020-534010

HS-PORTAL 300 Anschlaghilfen



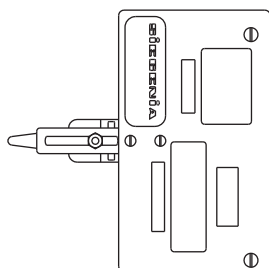
Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
Lehre EB 650-1/06 <i>für Rahmeneckverbindung HH 7642-06</i>	Bohrer: Ø 6,5 mm	PABB0050-000010



Bohrlehre EB 650-3 <i>für Getriebebohrungen bestehend aus:</i>		
Pos. 1 Bohrlehre EB 650-3 <i>für Getriebebohrungen</i>	Bohrer: Ø 12 mm Ø 20 mm	PABB0040-521010
Pos. 2 Stellstange (inkl. unterem Anschlag) <i>für EB 650-3 und EB 651-3</i>		157244



Lehre <i>für Riegelbolzen</i>	Bohrer: Ø 10 mm	155066
---	-----------------	--------



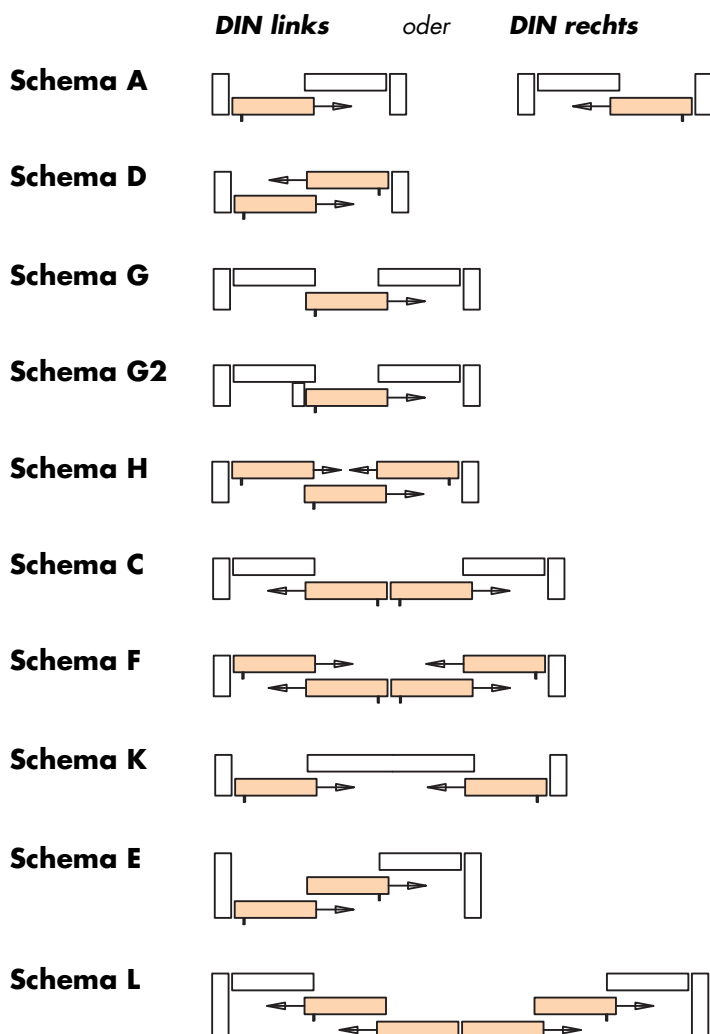
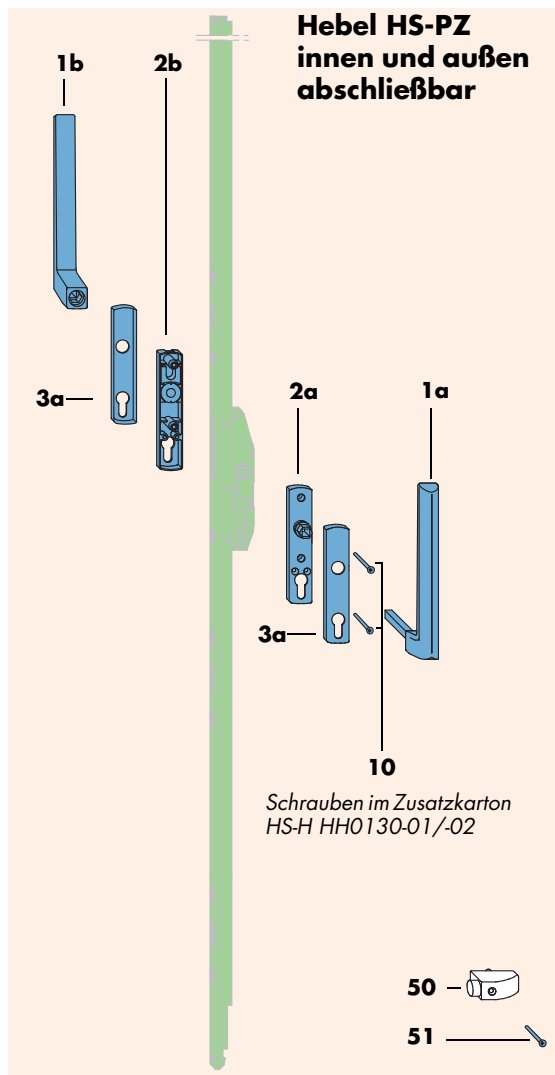
Frässhablone <i>für Schiebegriffmuschel und Mittelverschluss</i>	Fräser: Ø 20 mm Anlaufing: Ø 27 mm Bohrer: Ø 7 mm	141373
--	---	--------

Bei Verwendung einer Dichtungsschiene B in Holzausführung,
anstelle der Kunststoff Dichtungsschiene B (40), ist zusätzlich erforderlich:



Körner <i>für Riegelbolzen, zum Ankörnen an der Dichtungsschiene B</i>		141519
--	--	--------

HS-PORTAL 300 Ausführungsvarianten und Zubehör (I)

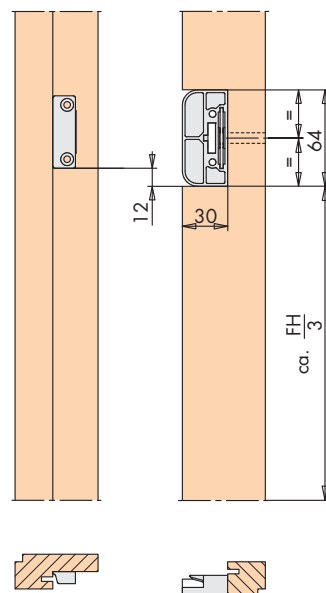
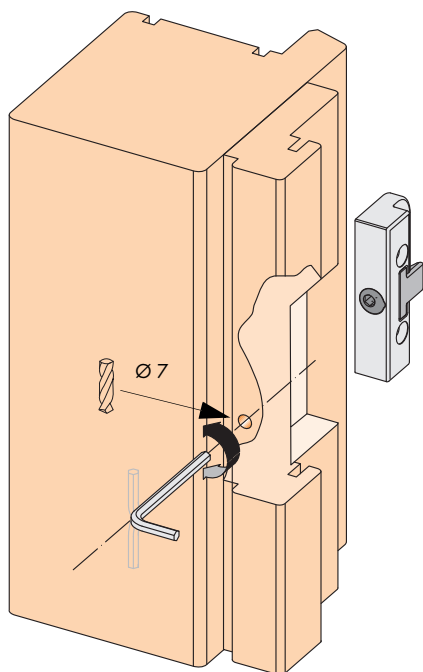
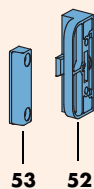


Für die Ausführung mit Hebel innen und außen abschließbar werden die Bauteile der Beschlagliste auf den Seiten 3 und 4 benötigt. Statt Karton Hebel Si-line HS 300 (1, 2, 3 und 4) werden die unten aufgeführten Bauteile verwendet.

Pos.	Stück	Materialkurztext	Farbe	Materialnummer
	1	Karton Hebel Si-line HS PORTAL 300 PZ innen <i>nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ außen für abschließbare Elemente - mit Profizylinder innen und außen bestehend aus:</i>	RAL 9001 cremeweiß RAL 9003 signalweiß RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0050-501010 PMHB0050-502010 PMHB0050-512010
1a	1	Hebel Si-line HS 300 PZ innen	EV 1 silber	PMHB0050-524010
2a	1	Rosette Si-line HS 300 innen	EV 2 neusilber	PMHB0050-526010
3a	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ	C 33 mittelbronze	PMHB0050-530010
			titan matt hell	PMHB0050-534010
	1	Karton Hebel Si-line HS PORTAL 300 PZ außen <i>nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ innen für abschließbare Elemente - mit Profizylinder innen und außen bestehend aus:</i>	RAL 9001 cremeweiß RAL 9003 signalweiß RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0040-501010 PMHB0040-502010 PMHB0040-512010
1b	1	Hebel Si-line HS 300 PZ außen	EV 1 silber	PMHB0040-524010
2b	1	Rosette Si-line HS 300 außen	EV 2 neusilber	PMHB0040-526010
3a	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ	C 33 mittelbronze	PMHB0040-530010
			titan matt hell	PMHB0040-534010
50, 51	1	Btl. Anschlagbock <i>bestehend aus:</i>	RAL 9003 signalweiß	821237
	1	Anschlagbock	RAL 9005 schwarz	831922
	1	Spanplattenschraube 4,5 x 70	mittelbronze	827901

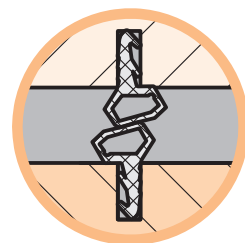
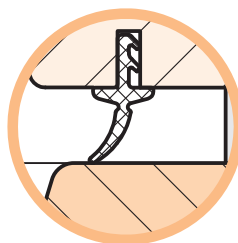
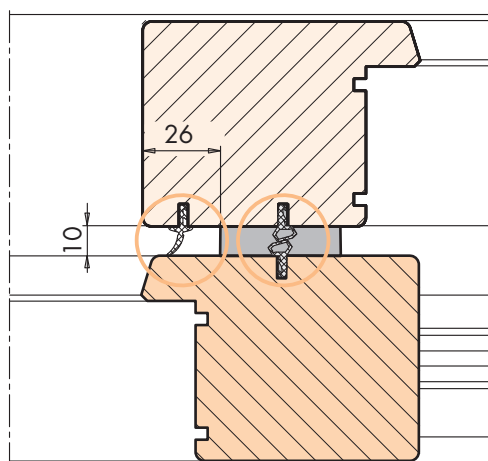
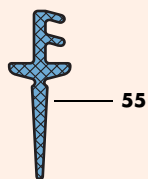
HS-PORTAL 300 Zubehör (II)

Mitterverschluss HS PORTAL, justierbar



Der Einbau mehrerer Mitterverschlüsse ist ebenfalls möglich.

Dichtung HH0134-04 für Flügelabstand 10 mm



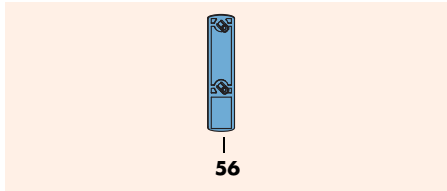
Dichtung HH0134-04

Einbulage der Standard-Dichtung HH0134-02 beachten.

	Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer		
				weiß	schwarz	mittelbronze
Zubehör		1	Beutel Mitterverschluss HS PORTAL <i>bestehend aus:</i>	701850		
	52	1	Schließer MV HS PORTAL TS			
	53	1	Schließteil MV TS			
	55	1	Flügeldichtung HH0134-04 für Flügelabstand 10 mm Länge 50 m	PDPB01 10-099010		

HS-PORTAL 300 Zubehör (III)

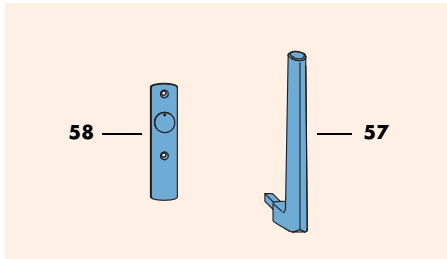
Deckrosette Si-line außen, lang



Anstelle der Griffmuschel Si-line (4) (siehe Seite 2) kann auch die Deckrosette Si-line außen, lang (56) eingesetzt werden.

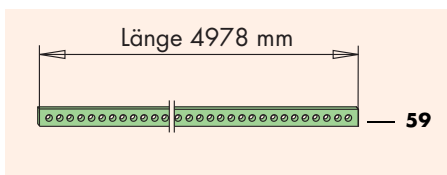
Hebel, abnehmbar

Deckrosette Si-line innen

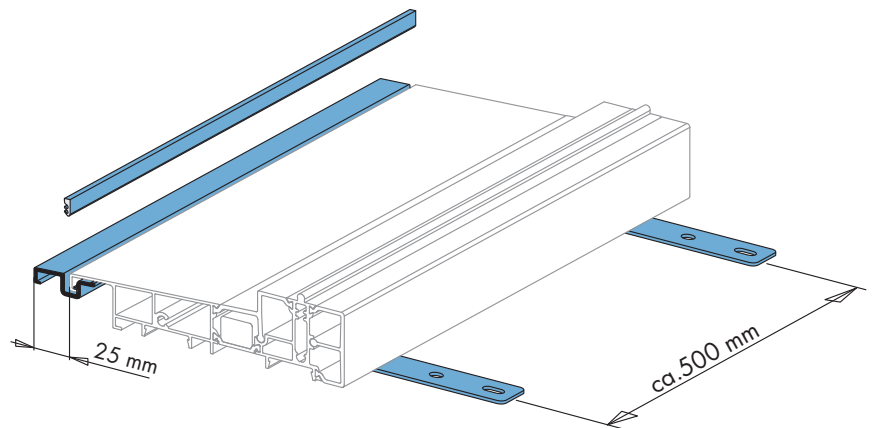
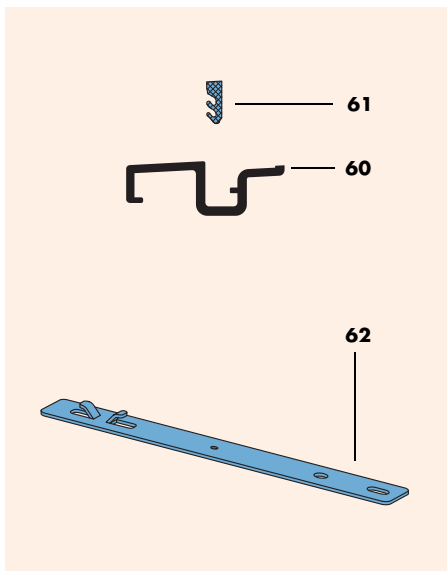


Verbindungsstab Gr. 500

Als Lagerlänge steht der Verbindungsstab Gr. 500 zu Verfügung.

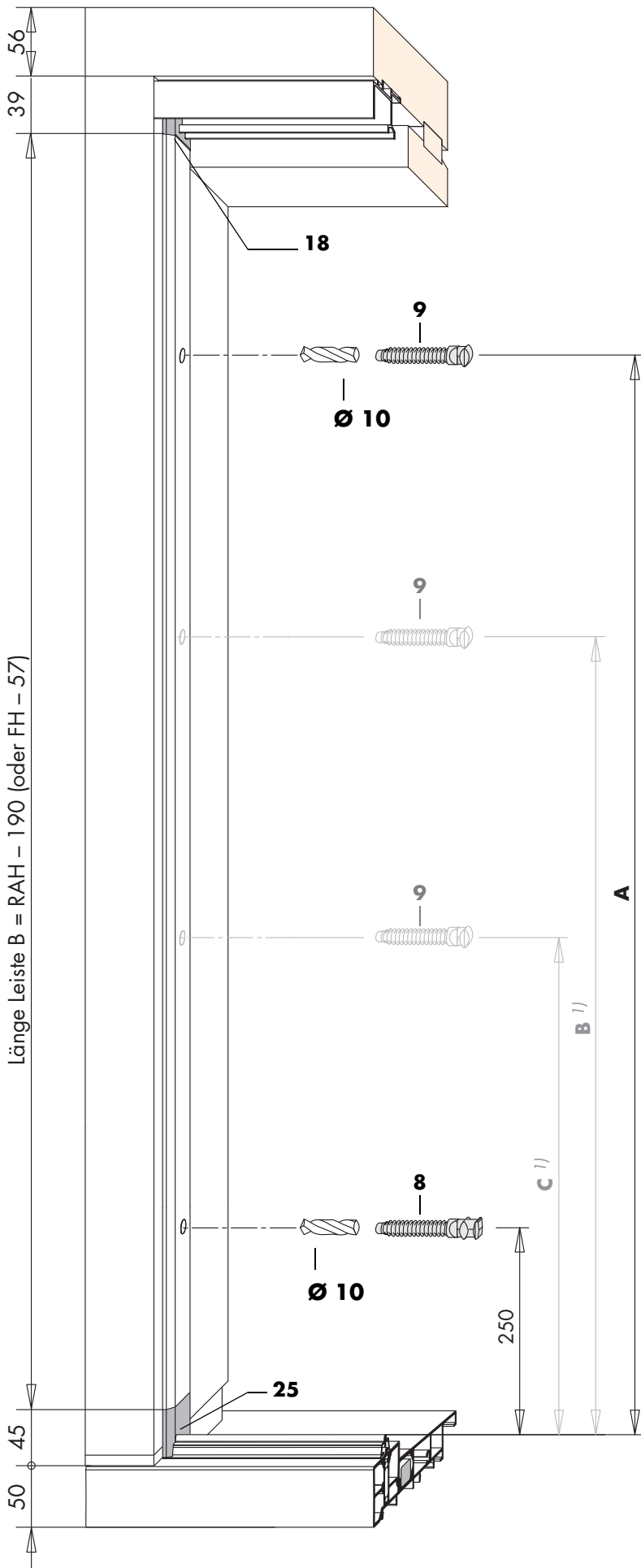


Verbreiterungsschiene HH7646 und Maueranker



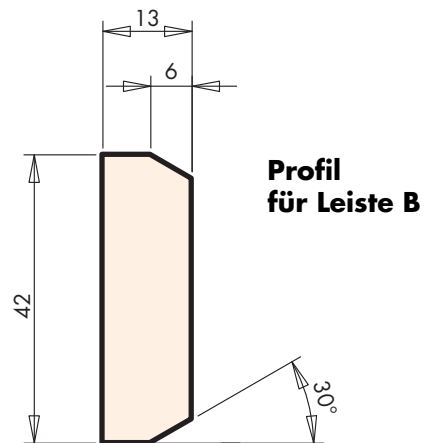
Pos.	Stück	Materialkurztext	Farbe	Materialnummer	
Zubehör	56	Deckrosette Si-line außen, lang	RAL 9003 signalweiß RAL 8022 schwarzbraun Si-silber	PHZB0030-502010 PHZB0030-512010 PHZB0030-525010	
	57	Hebel, abnehmbar	RAL 9003 signalweiß	PHIB0060-502010	
	58	Deckrosette Si-line innen	RAL 9003 signalweiß RAL 8022 schwarzbraun Si-silber	PHZB0020-502010 PHZB0020-512010 PHZB0020-525010	
	59	Verbindungsstab Gr. 500 Länge 4978		719732	
	60, 61	Verbreiterungsschiene HH7646 mit Dichtungsprofil HH7633	Gr. 670	EV 1 silber C 34 dunkelbronze	PPVB0060-524010 PPVB0060-532010
	62	Maueranker HH7642-06 TS			PBZB0010-100010

HS-PORTAL 300 Leiste B in Holz Ausführung



- A** Einbau der Leiste B in Holz Ausführung.
- Dichtschiene B ablängen.
 - Dichtschiene B mit Füllstück, unten hoch **(25)** einsetzen und Dichtschiene B anschrauben.
 - Füllstück, oben **(18)** je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts anpassen und einsetzen (siehe auch Seite 15).

- B** Anbringen der Riegelbolzen **(8 und 9)**.
- Körner in Getriebe HS-PORTAL 300-PZ **(39)** einhängen und Schiebeflügel gegen den Rahmen schieben.
 - Bohrungen für Riegelbolzen **(8 und 9)** werden damit markiert.
 - Bohrungen für Riegelbolzen **(8 und 9)** mit Bohrer $\varnothing 10$ mm, bei Hartholz $\varnothing 11$ mm, vorbohren.
 - Riegelbolzen **(8 und 9)** mit Lehre für Riegelbolzen eindrehen (siehe Seite 5 und Seite 12).



Getriebe	Maß A	Maß B ¹⁾	Maß C ¹⁾
Gr. 170	1000	600	-
Gr. 220	1600	1200	750
Gr. 260	1900	1200	750

1) Auf Wunsch können zwei zusätzliche Riegelbolzen, oben **(8)** als Mittverschluss eingesetzt werden. Dazu die vorgesehenen Verriegelungsstellen am Getriebe HS-PORTAL 300-PZ **(39)** öffnen.

Wichtige Hinweise

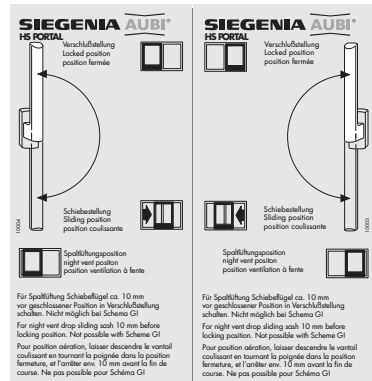
- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 müssen die Vorgaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu **Holzqualität** und **Ausführung** eingehalten werden. Angaben von Einschraubdrehzahlen und -momenten sind bindend.
- Die **Profilquerschnitte** müssen den Angaben der folgenden SIEGENIA-AUBI-Konstruktionszeichnungen entsprechen:

HSde1046	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02	Flügelholzdicke 68 mm bzw.
HSde1048	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02	Flügelholzdicke 66 mm
HSde1050	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-01	Flügelholzdicke 56 mm
HSde1061	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-03	Flügelholzdicke 78 mm
- Die in dieser Anschlaganleitung beschriebenen Beschlagteile aus Stahl sind galvanisch verzinkt und mit einem speziellen Verfahren nachbehandelt.
Sie dürfen nicht verwendet werden:

- in Feuchträumen
- in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten
- in Umgebungen mit salzhaltiger Luft
- bei Hölzern mit aggressiven Inhaltsstoffen

Setzen Sie sich in diesen Fällen mit Ihrem SIEGENIA-AUBI Verkaufsberater in Verbindung

- Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus **SIEGENIA-AUBI-Beschlagteilen** zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in den Seiten 11 bis 20 beschrieben. **Schrauben nicht überdrehen!**
- Hebe-Schiebe-Elemente dürfen nur **vor** der **Montage** der **Beschlagteile** oberflächenbehandelt werden. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall sind wir zu keinerlei Gewährleistung verpflichtet.
- Beachten Sie bei der Verklotzung die Technische Richtlinie Nr. 3 des Glaserhandwerks „Klotzung von Verglasungseinheiten“.
- Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Halten Sie den Laufföcker der Laufschiene und alle Falze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei - insbesondere von Zement- oder Putzrückständen. Vermeiden Sie direkte Nässeeinwirkung auf den Beschlag und einen Kontakt des Beschlages mit den Reinigungsmitteln.
- Bringen Sie den Bedienungsaufkleber (Schieberichtung DIN links bzw. DIN rechts) gut sichtbar am eingebauten Hebe-Schiebe-Flügel an.
Der Bedienungsaufkleber befindet sich im Grundkarton HS- 300 H TS.



Haftungsausschluß

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge, sowie der damit ausgestatteten Hebe-Schiebe-Elemente, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z. B. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge, sowie der damit ausgestatteten Hebe-Schiebe-Elemente, wenn:

- die Montage nicht entsprechend unserer Anschlaganleitung und den allgemein anerkannten Regeln der Technik erfolgte,
- der Beschlag durch Gewalteinwirkung, durch Fehlgebrauch oder durch äußere Einflüsse beeinträchtigt wurde,
- am Beschlag eigenmächtige Änderungen vorgenommen wurden,
- nicht freigegebene Beschlagteile anderer Baureihen oder anderer Hersteller mitverwendet werden; das bezieht sich auch auf nicht freigegebene Kombinationen von Beschlagteilen mit unterschiedlicher Oberflächenveredelung,
- der Beschlag nicht mindestens einmal jährlich entsprechend unserer Wartungsanleitung HS-PORTAL gewartet wurde,
- der Endkunde nicht über unsere Wartungsanleitung informiert und entsprechend instruiert wurde.

Wir weisen ausdrücklich daraufhin, daß die Beschlagteile regelmäßig zu säubern sind; insbesondere muß die Führungsschiene und Laufschiene für einen störungsfreien Gebrauch sauber gehalten werden.

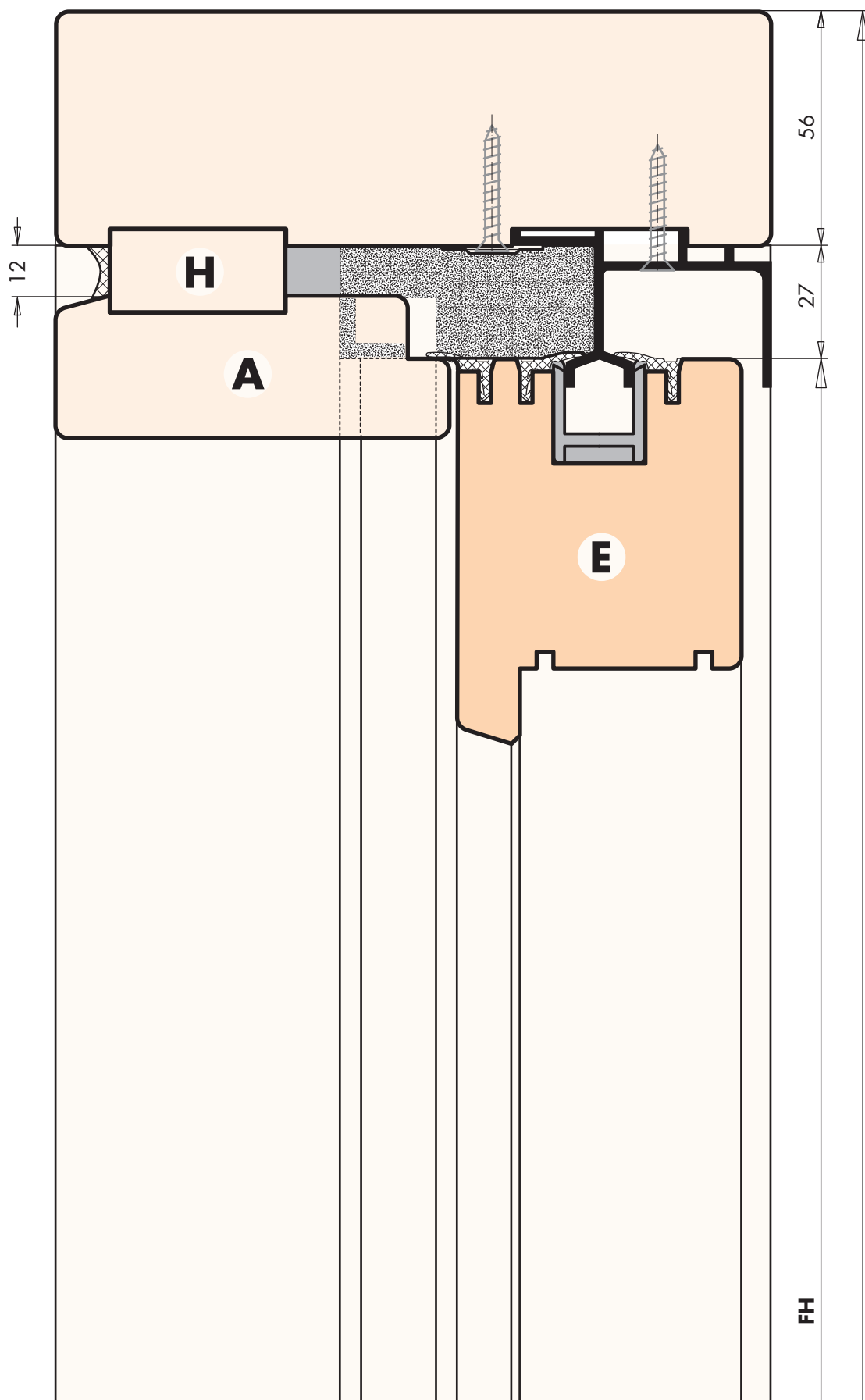
Abkürzungen

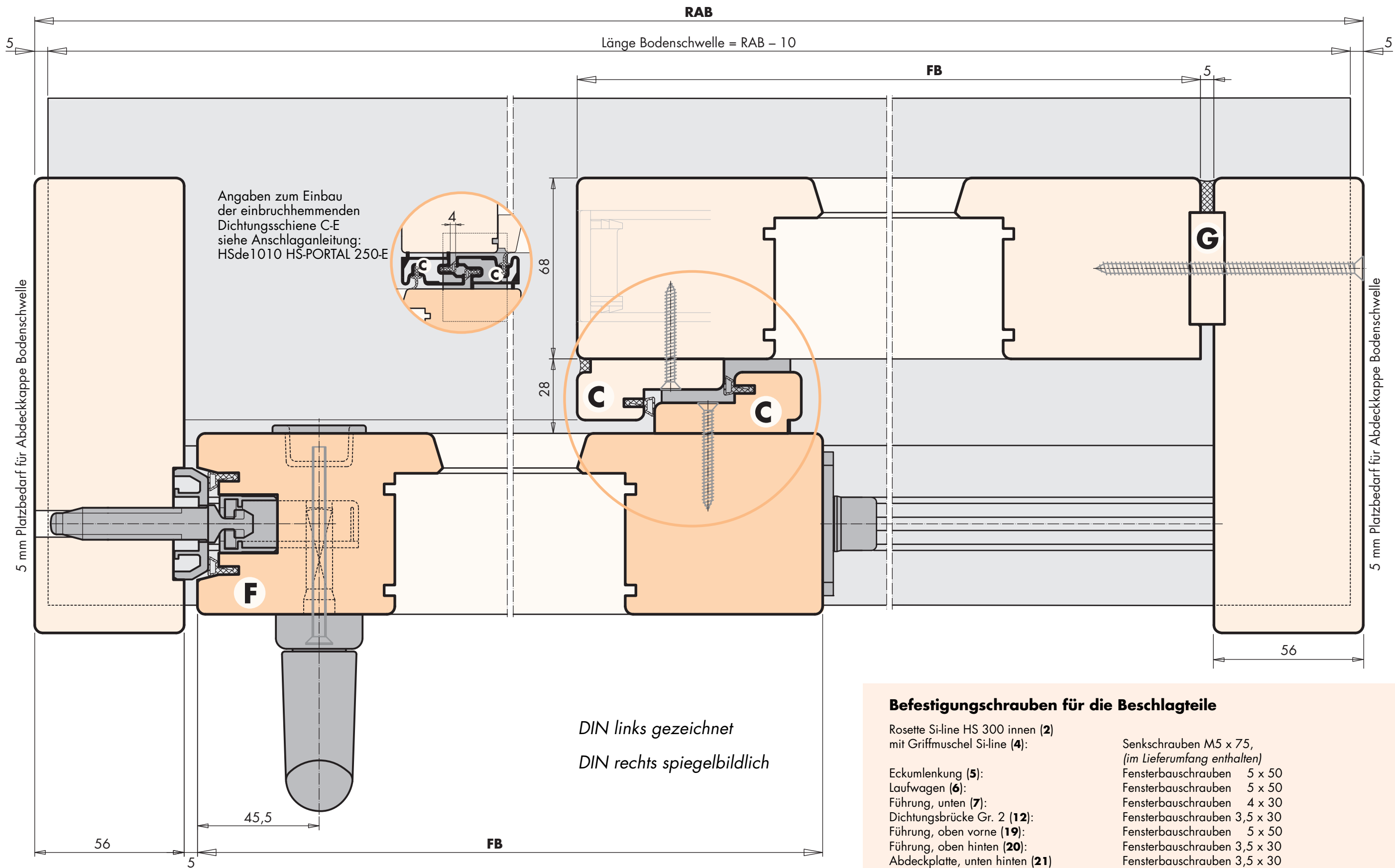
In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

EB	Einbohrlehre	HH	Hebeschiebe-Holz	RAH	Rahmenseitenhöhe
FA	Flügelabstand	MV	Mittelverschluß	VSU	Verschlußseite unten
FB	Flügelbreite	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden	VPE	Verpackungseinheit
FB	Flügelbreite	PZ	Profilylinder		
FHD	Flügelholzdicke	RAB	Rahmenseitenbreite		

HS-PORTAL 300 Vertikalschnitt, oben

Achtung: Abbildungen auf den Seiten 11 - 13 und 16 **nicht** maßstäblich.





Flügelholzdicke 68 mm / Flügelabstand 28 mm

(weitere Abmessungen gemäß SIEGENIA-AUBI Konstruktionszeichnungen möglich. Siehe Seite 10)

Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

Rosette Si-line HS 300 innen (2)
mit Griffmuschel Si-line (4):

Senkschrauben M5 x 75,
(im Lieferumfang enthalten)

Eckumlenkung (5):

Fensterbauschrauben 5 x 50

Laufwagen (6):

Fensterbauschrauben 5 x 50

Führung, unten (7):

Fensterbauschrauben 4 x 30

Dichtungsbrücke Gr. 2 (12):

Fensterbauschrauben 3,5 x 30

Führung, oben vorne (19):

Fensterbauschrauben 5 x 50

Führung, oben hinten (20):

Fensterbauschrauben 3,5 x 30

Abdeckplatte, unten hinten (21)

Fensterbauschrauben 3,5 x 30

Aufsatzschiene HH0132-06 (35):

Fensterbauschrauben 4 x 30

Führungsschiene HH0130-01/-02 (36):

Fensterbauschrauben 3,5 x 30

Getriebe HS-PORTAL 300-PZ (39):

Fensterbauschrauben 5 x 50

Dichtungsschiene B HS (40):

Fensterbauschrauben 4 x 30

Fensterbauschrauben für Holzfenster, Stahl transparent verzinkt (nicht im Lieferumfang).

HS-PORTAL 300 Blendrahmen: Montage der Bauteile (I)

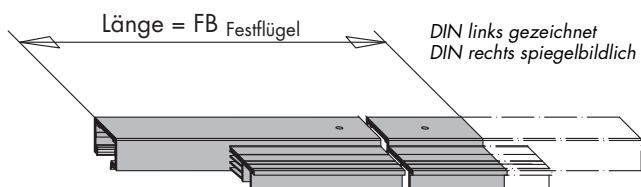


Bild 1

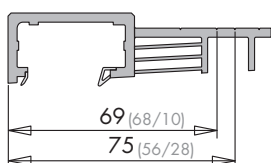


Bild 2

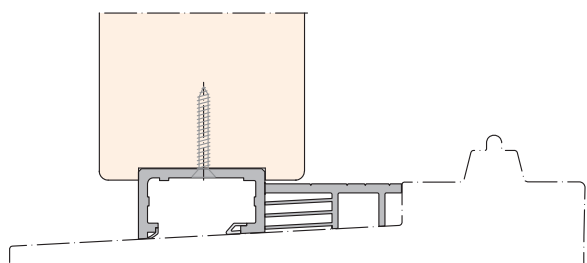


Bild 3

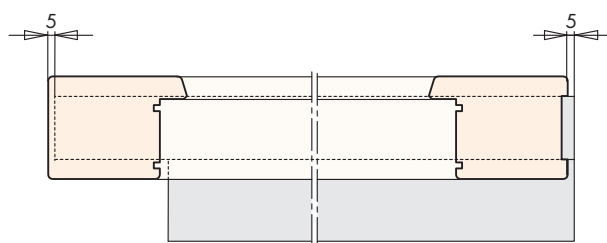


Bild 4

Reihenfolge der Montage

- A** Anschrauben der Aufsatzschiene HH0132-06 **(35)** an den Festflügel.
- Aufsatzschiene HH0132-06 **(35)** entsprechend der Schieberichtung DIN links oder DIN rechts ablängen (Bild 1).
 - Bei Flügelholzdicken/Flügelabstand 56/28 oder 68/10 Längssägeschnitt entsprechend **Maßangabe** in (Bild 2) vornehmen.
 - Aufsatzschiene HH0132-06 **(35)** anschrauben (Bild 3 und 4).

- B** Einbau des Festflügels in den Rahmen (ohne Abbildung).
- Zuerst Leiste H dann Leiste G am Rahmen anschrauben. (Siehe entsprechende Konstruktionszeichnung, gemäß Liste Seite 10)
 - Festflügel in den Rahmen einsetzen und anschrauben (siehe Seite 11 - 13 und Seite 16).
 - Abdeckkappe **(23)** in Aufsatzschiene HH0132-06 **(35)** eindrücken und versiegeln.

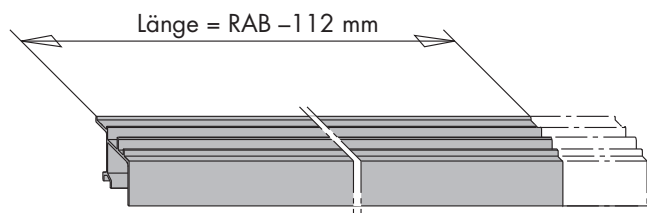


Bild 5

- C** Einbau der Führungsschiene HH0130-01/-02 **(36)**.
- Führungsschiene HH0130-01/-02 **(36)** ablängen (Bild 5).
 - Führungsschiene HH0130-01/-02 **(36)** am Rahmen anschrauben (siehe Seite 11).

HS-PORTAL 300 Blendrahmen: Montage der Bauteile (II)

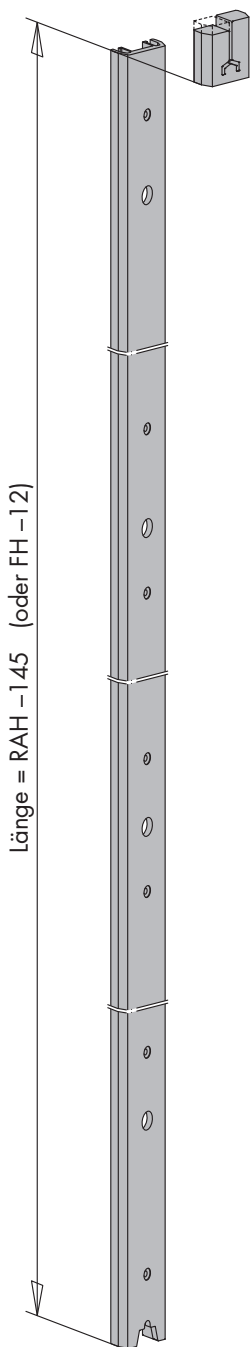


Bild 6

- D** Einbau der Dichtungsschiene B HS (40).
- Dichtungsschiene B HS (40) ablängen (Bild 6).
 - Dichtungsschiene B HS (40) einsetzen und anschrauben.
 - Füllstück, oben (18) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts anpassen (Bild 6) und einsetzen.

- E** Einbau des Dichtteil, oben (13).
- Dichtteil, oben (13) einsetzen.
- Bei Flügelholzdicke von 56 mm
Dichtteil, oben (13) an der vorgesehenen Trennstelle abschneiden (Bild 7).

- F** Einbau der Dichtungsbrücke Gr. 2 (12).
- Dichtungsbrücke Gr. 2 (12) am Rahmen anschrauben.
- Bei Flügelholzdicken/
Flügelabstand 56/10, 56/28 oder 68/10
Dichtungsbrücke entsprechend Maß X zuschneiden (Bild 8).

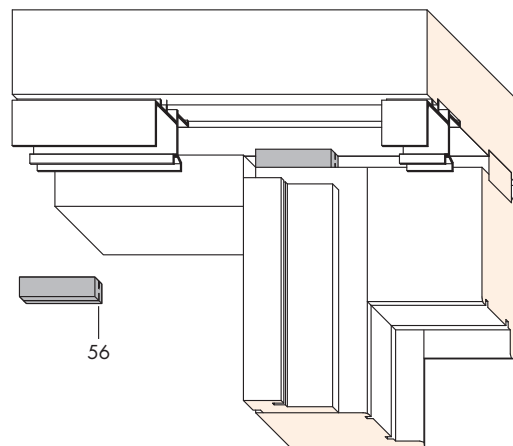


Bild 7

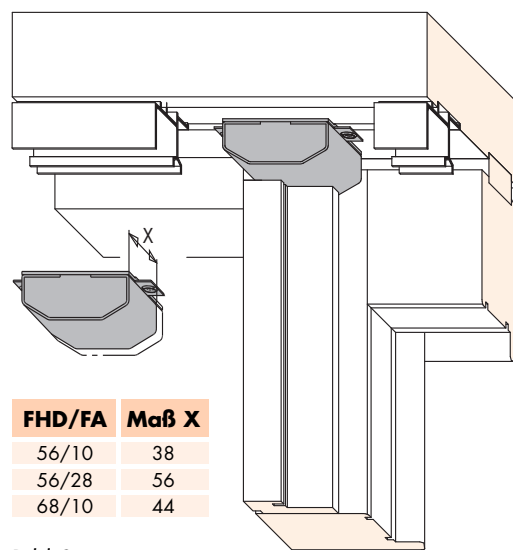


Bild 8

FHD/FA	Maß X
56/10	38
56/28	56
68/10	44

- G** Einbau des Dichtungsblock HH7642-06 (11).
- Bei Flügelholzdicken/Flügelabstand 56/10, 56/28 oder 68/10 Dichtungsblock HH7642-06 (11) an den entsprechenden Trennstellen abschneiden (Bild 9).
 - Dichtungsblock HH7642-06 (11) einlegen und versiegeln oder einkleben.

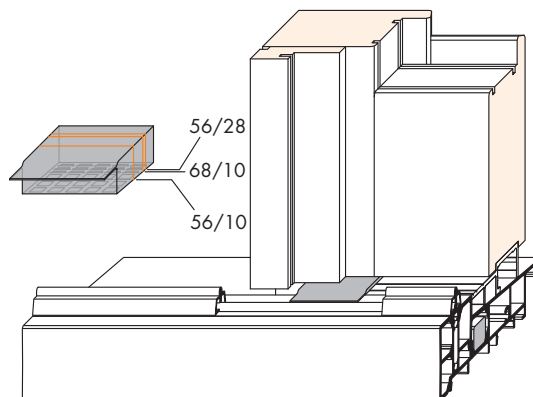
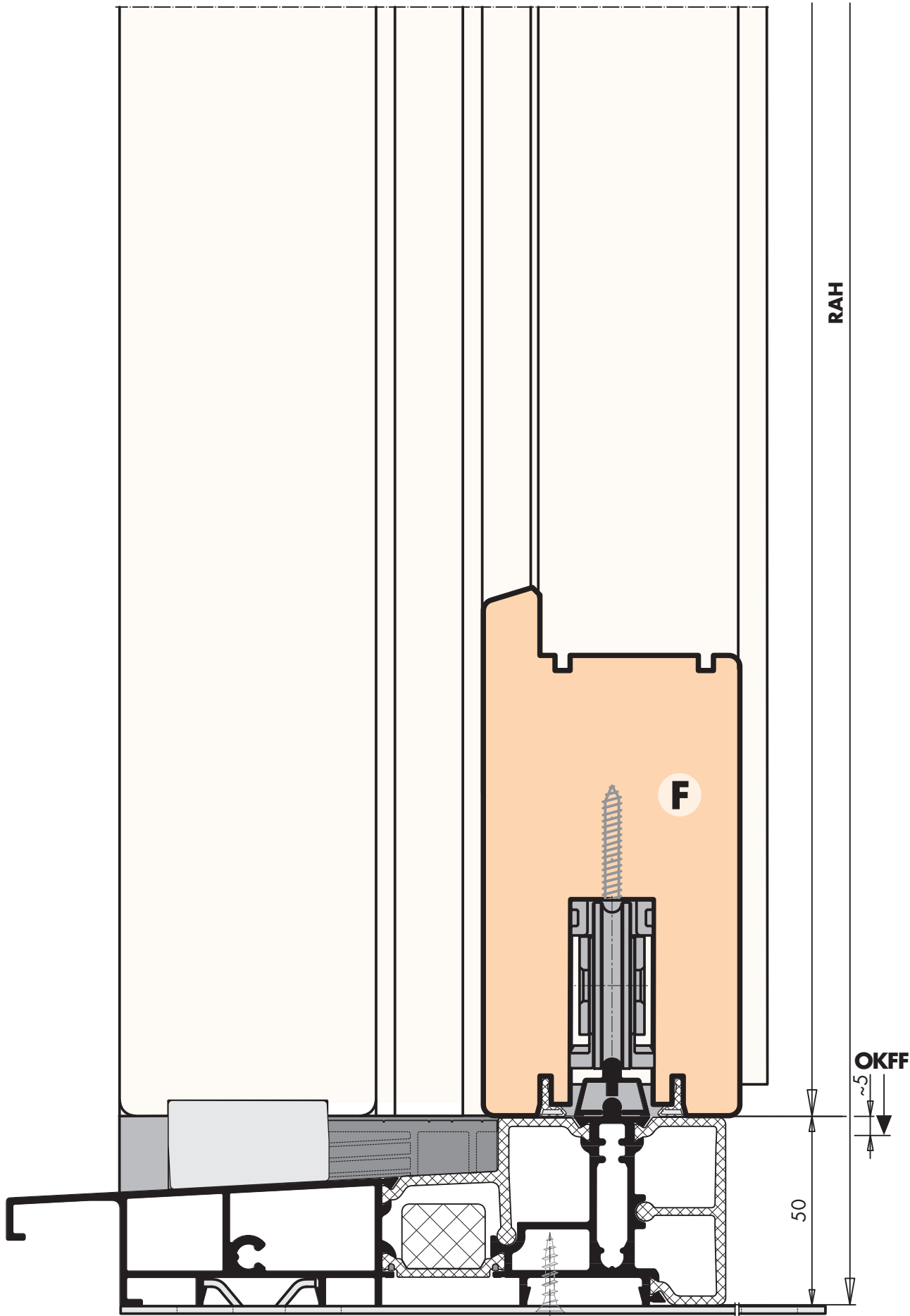


Bild 9



Achtung: Schwellenhöhe 50 mm !

Hinweis: Die Bodenschwelle muss waagrecht ausgerichtet werden. Und min. alle 50 cm druckfest unterfüttert werden. Einbau ohne Laufschiene HH0131-04 (Behindertengerecht nach DIN 18025) siehe Anschlagnanleitung HSde1045 Seite 6

HS-PORTAL 300 Vorbereitung des Flügelrahmens (I)

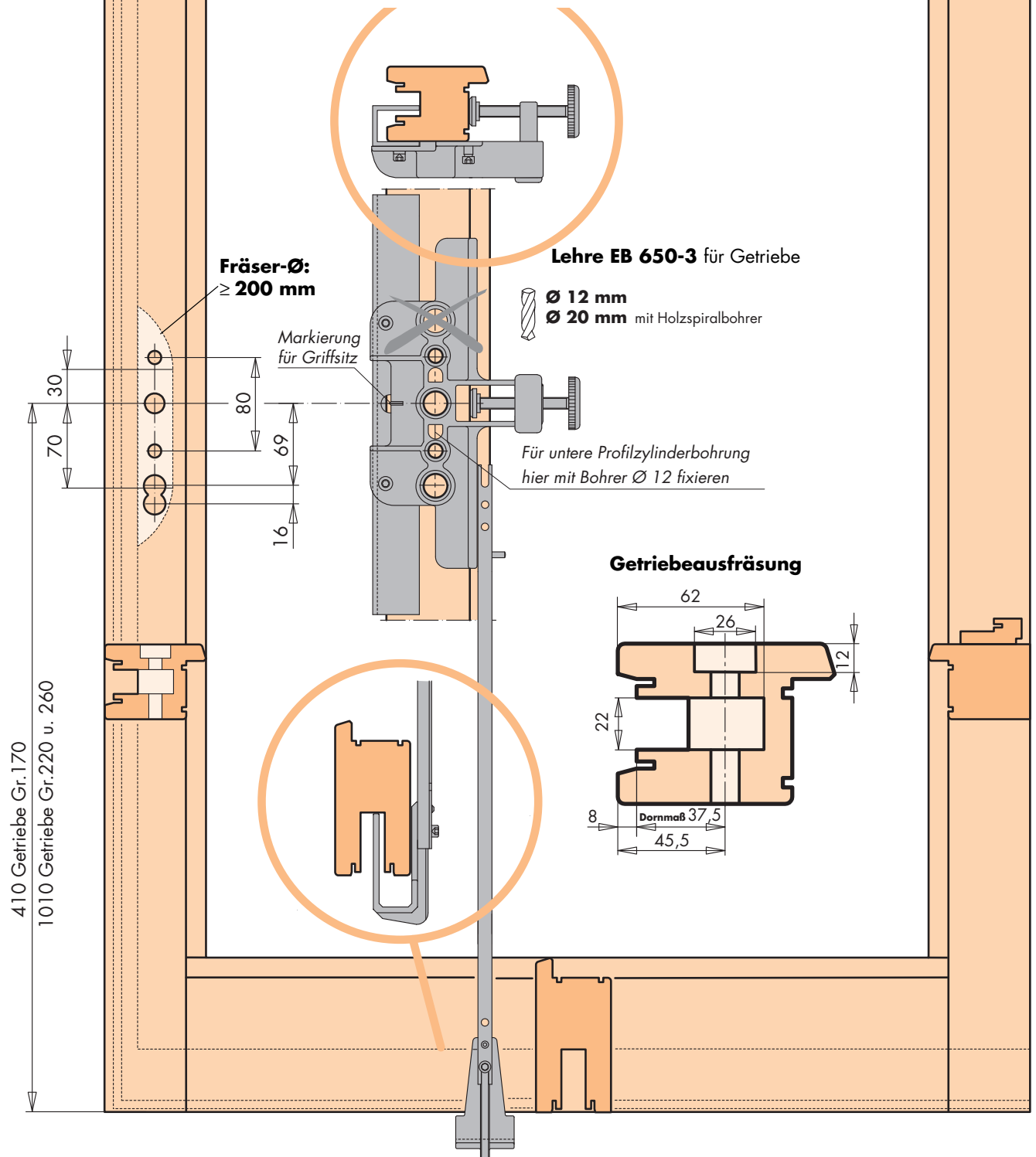
Sämtliche Maße (in mm) und Angaben für:

Holzelemente gefertigt nach folgenden SIEGENIA-Konstruktionszeichnungen:

HSde1046 HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02 Flügelholzdicke 68 mm

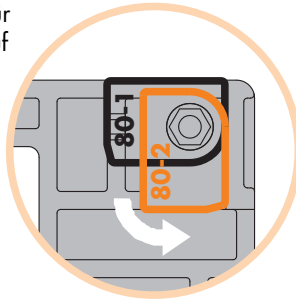
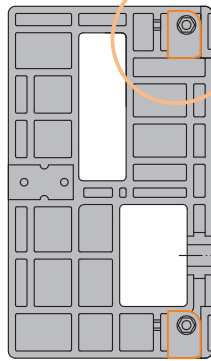
HSde1048 HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02 Flügelholzdicke 66 mm

HSde1050 HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-01 Flügelholzdicke 56 mm

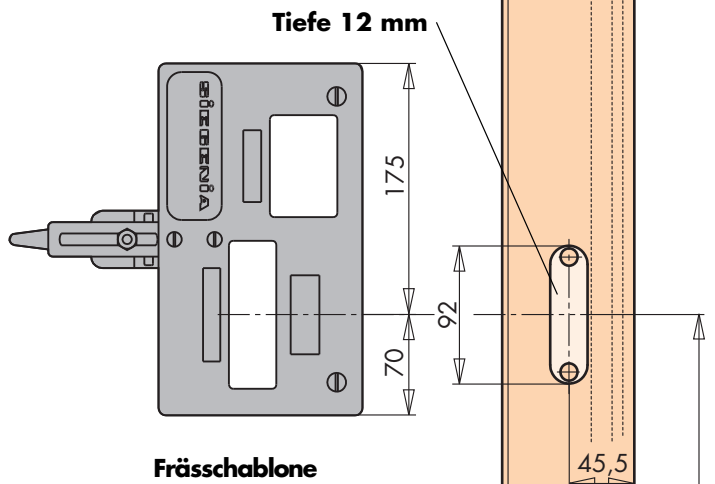


HS-PORTAL 300 Vorbereitung des Flügelrahmens (II)

Achtung: Anschläge der Frässhablone für Schiebegriffmuschel und MV auf Beschlagtyp 80-2 einstellen.



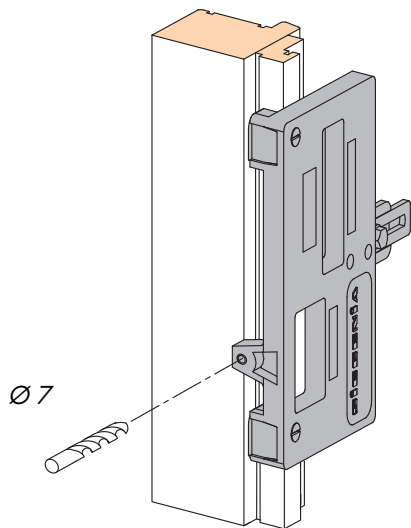
Flügel von außen gezeichnet



Frässhablone
für Schiebegriffmuschel u. MV

Fräser: $\varnothing 20$ mm

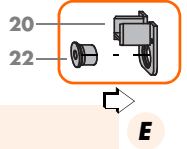
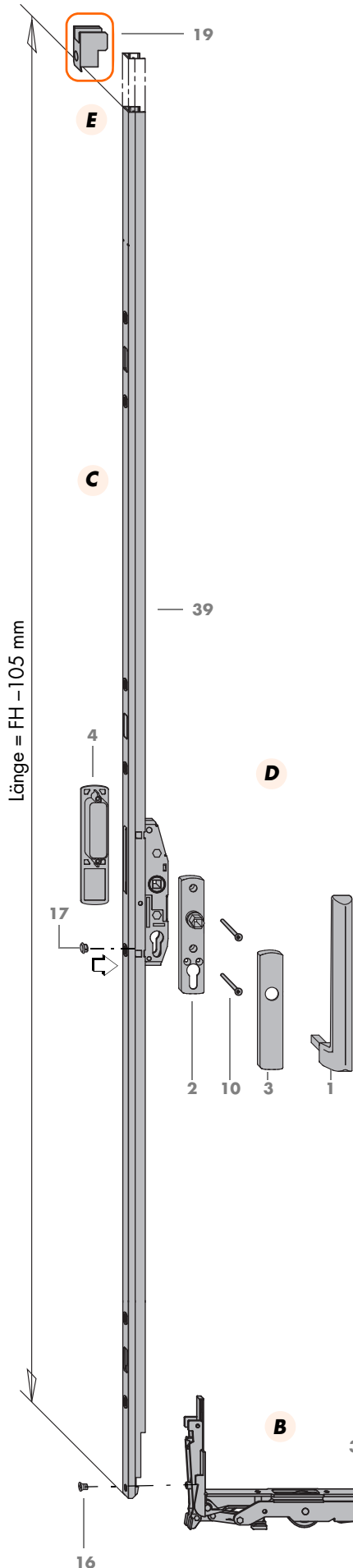
Anlaufing: $\varnothing 27$ mm



Bei Verwendung des Beutel Mittelverschluss, für Schließer Pos. (52) Bohrung $\varnothing 7$ mm vornehmen (siehe auch Seite 7).

410 Getriebe Gr. 170
1010 Getriebe Gr. 220 u. 260

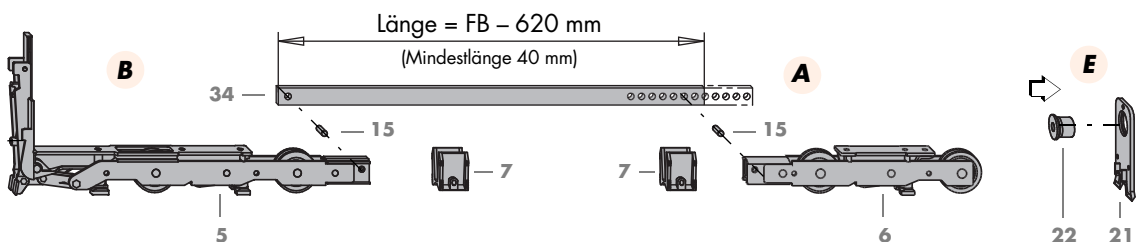
HS-PORTAL 300 Flügelrahmen: Montage der Beschlagteile

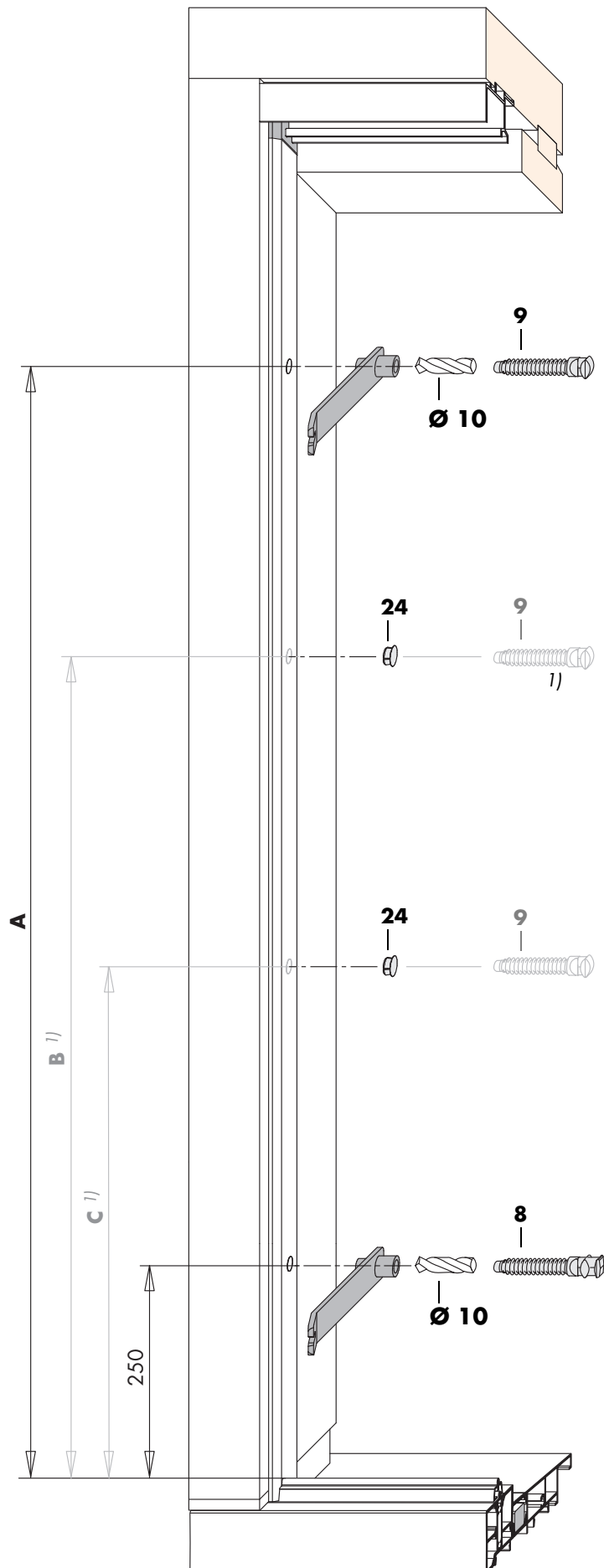


Reihenfolge der Montage

- A** Verbinden von Eckumlenkung HS (5) und Laufwagen HS (6).
- Abgelängten Verbindungsstab (34) zuerst in Kupplungsstück der Eckumlenkung HS (5) einsetzen und mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (15) verbinden.
 - Verbindungsstab (34) in Kupplungsstück des Laufwagens HS (6) einstecken und ebenfalls mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (15) verbinden.
- B** Einsetzen der kompletten Laufwareneinheit in den Flügel.
- Eckumlenkung HS (5) und Laufwagen HS (6) anschrauben.
 - Führungen, unten (7) anschrauben.
- C** Einbau des Getriebes (39).
- Abgelängtes Getriebe (39) in Verschlussstellung schalten (Hebel nach oben).
 - Getriebe (39) in den Flügel einsetzen und mit Eckumlenkung HS (5) kuppeln.
 - Getriebe (39) unten mit Senkschraube M5 x 13 (16) befestigen. Übrige Schrauben siehe Seite 13.
 - Verschlusskappe (17) in Schrauböffnung zur Befestigung des Profilzylinders einklipsen.
- D** Befestigung von Hebel (1) und Schiebegriffmuschel (4):
- Rosette (2) und Schiebegriffmuschel (4) mit Senkschraube M5 x 75 (10) verbinden.
 - Abdeckkappe (3) aufklipsen.
 - Hebel (1) aufstecken und mit Innensechskantschraube (SW 3) sichern.
- E** Befestigung der hinteren Anschläge und Führungen oben.
- Anschlag (22) jeweils in Abdeckplatte, unten hinten (21) und Führung, oben hinten (20) eindrücken.
 - Abdeckplatte, unten hinten (21) am Flügel anschrauben.
 - **Nach Einsetzen** des Schiebeflügels in den Blendrahmen Führung, oben vorne (19) und Führung, oben hinten (20) anschrauben.
- F** Anbringen der Dichtungen (ohne Abbildung).
- Dichtungen (14) und (26) zuschneiden und eindrücken. Siehe Seite 11 bis 13 und 16.

Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.





- G** Anbringen der Riegelbolzen (**8** und **9**).
- Löcher für Riegelbolzen (**8** und **9**) mit Bohrer \varnothing 10 mm vorbohren. Dazu Lehre für Riegelbolzen verwenden (Bild 10).
 - Riegelbolzen (**8** und **9**) mit Lehre für Riegelbolzen eindrehen (siehe auch Seite 12).
 - Verschlusskappen (**24**) in nicht verwendete Riegelbolzen Öffnungen der Kunststoff Dichtungsschiene B eindrücken. (Bild 10).

Alle Maße in mm

Getriebe	Maß A	Maß B 1)	Maß C 1)
Gr. 170	1000	600	–
Gr. 220	1600	1200	750
Gr. 260	1900	1200	750

1) Auf Wunsch können zwei zusätzliche Riegelbolzen, oben (**9**) als Mittelverschluss eingesetzt werden. Dazu die vorgesehenen Verriegelungsstellen am Getriebe HS-PORTAL 300-PZ (**39**) öffnen.

Einsetzen des Schiebeflügels

- A** Schiebeflügel von unten in Führungsschiene heben und auf Laufschiene absetzen.
- B** Führung, oben hinten (**20**) mit eingedrücktem Anschlag (**22**) und Führung, oben vorne (**19**) einsetzen und anschrauben (siehe Seite 19).

Regulierungsmöglichkeiten

- Falls erforderlich, kann durch Drehen der Riegelbolzen (**8** und **9**) der senkrechte Dichtungsdruck reguliert werden.

Bild 10