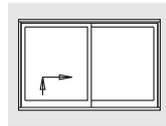


PORTAL HS 300 KF

Hebe-Schiebe-Türbeschlag
für **REHAU GENE0** mit **ECO PASS** Bodenschwelle



Anwendungsbereich Schema A

Flügelbreite	(mm)	770 bis 3334
Flügelhöhe	(Schiebeflügel) (mm)	1170 bis 2670
Elementbreite	(mm)	bei Schema A max. 6700
Elementhöhe	(mm)	1288 bis 2788
Flügelgewicht	(kg)	max. 300
Dornmaß	(Profil) (mm)	38,5
Griffsitz	(Fenster: 1170 bis 1770) (mm)	403
Griffsitz	(Tür : 1771 bis 2400) (mm)	1003

Für den Siegenia-Beschlag PORTAL HS 300 KF gelten die oben genannten Anwendungsbereiche.

Die Bodenschwelle muss waagrecht ausgerichtet werden. Und min. alle 300 mm druckfest unterfüttert werden.

Achtung: – max. Elementaußenbreite (RAB) gemäß Angabe des Profilverstellers beachten
– Bodenschwelle muß bei Montage am Fensterelement Raumtemperatur haben.

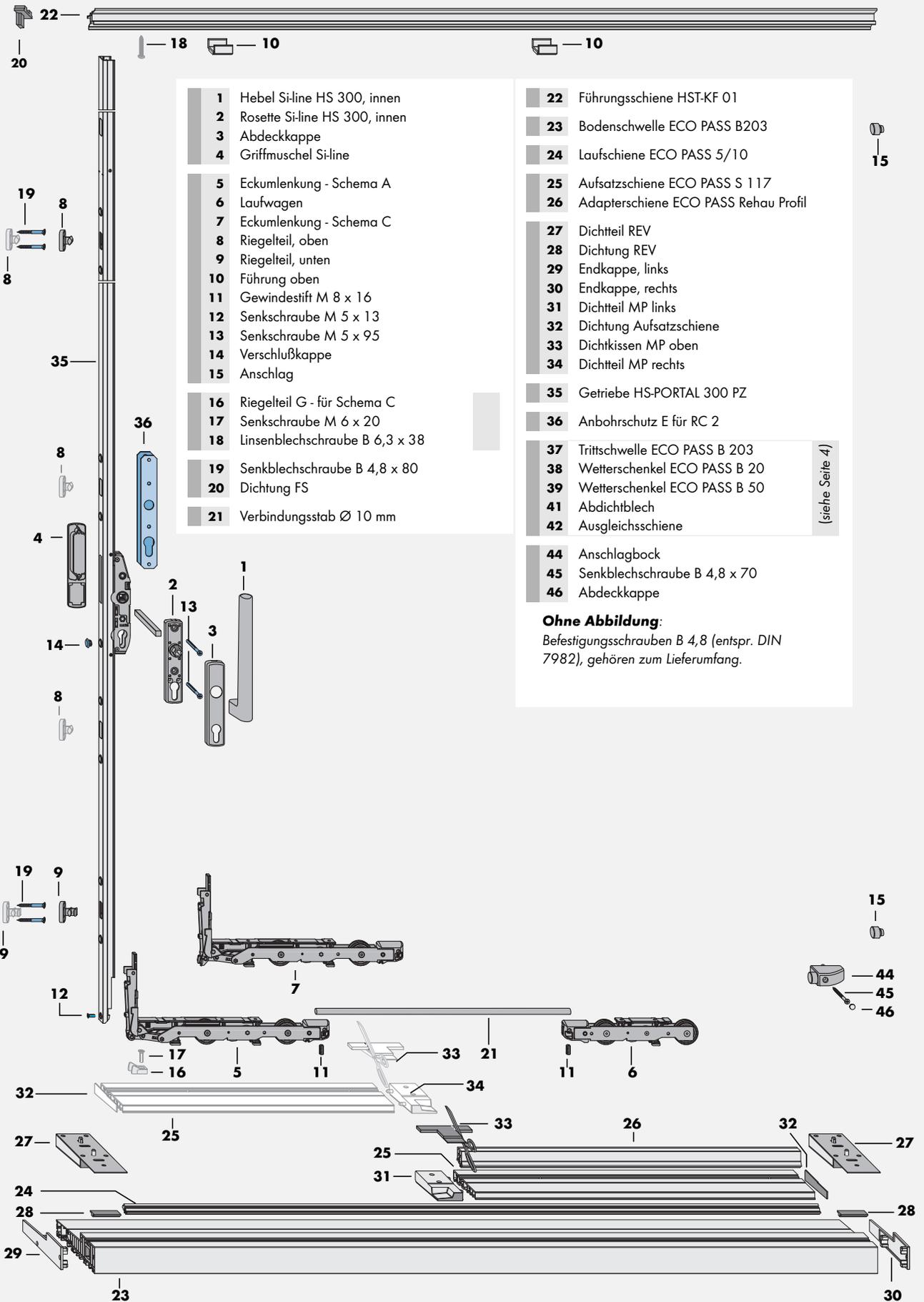
Darüber hinaus gelten die Angaben von Rehau, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen und Flügelgewicht.

Sofern besondere Fertigungsverfahren oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.

Inhaltsverzeichnis

Anwendungsbereich Schema A	Seite 1	Horizontalschnitt (II)	Seite 11
Beschlagteile	Seite 2	Wichtige Hinweise, Abkürzungen	Seite 12
Beschlagliste (I)	Seite 3	Vertikalschnitt, unten	Seite 13
Beschlagliste (II)	Seite 4	Flügel- und Blendrahmenmaße (I)	Seite 14
Ausführungsvarianten	Seite 5	Flügel- und Blendrahmenmaße (II)	Seite 15
barrierefreie Elemente	Seite 6	Montageanleitung Schema A	Seite 16
Besonderheiten Schema C	Seite 7		
Anschlaghilfen	Seite 8		
Vertikalschnitt, oben	Seite 9		
Horizontalschnitt (I)	Seite 10		

Anschlagenleitung
H48.HSKFS0010DE/04

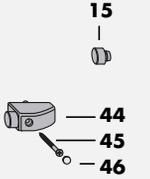


- 1 Hebel Si-line HS 300, innen
- 2 Rosette Si-line HS 300, innen
- 3 Abdeckkappe
- 4 Griffmuschel Si-line
- 5 Eckumlenkung - Schema A
- 6 Laufwagen
- 7 Eckumlenkung - Schema C
- 8 Riegelteil, oben
- 9 Riegelteil, unten
- 10 Führung oben
- 11 Gewindestift M 8 x 16
- 12 Senkschraube M 5 x 13
- 13 Senkschraube M 5 x 95
- 14 Verschlusskappe
- 15 Anschlag
- 16 Riegelteil G - für Schema C
- 17 Senkschraube M 6 x 20
- 18 Linsenblechschraube B 6,3 x 38
- 19 Senkblechschraube B 4,8 x 80
- 20 Dichtung FS
- 21 Verbindungsstab Ø 10 mm

- 22 Führungsschiene HST-KF 01
- 23 Bodenschwelle ECO PASS B203
- 24 Laufschiene ECO PASS 5/10
- 25 Aufsatzschiene ECO PASS S 117
- 26 Adapterschiene ECO PASS Rehau Profil
- 27 Dichtteil REV
- 28 Dichtung REV
- 29 Endkappe, links
- 30 Endkappe, rechts
- 31 Dichtteil MP links
- 32 Dichtung Aufsatzschiene
- 33 Dichtkissen MP oben
- 34 Dichtteil MP rechts
- 35 Getriebe HS-PORTAL 300 PZ
- 36 Anbohrschutz E für RC 2
- 37 Trittschwelle ECO PASS B 203
- 38 Wetterschenkel ECO PASS B 20
- 39 Wetterschenkel ECO PASS B 50
- 41 Abdichtblech
- 42 Ausgleichsschiene
- 44 Anschlagbock
- 45 Senkblechschraube B 4,8 x 70
- 46 Abdeckkappe

Ohne Abbildung:
 Befestigungsschrauben B 4,8 (entspr. DIN 7982), gehören zum Lieferumfang.

(siehe Seite 4)



Pos.	Stück bei Schema		Materialkurztext	Materialnummer	
	A	C		RAL 9003 weiß	silber
allgemein benötigt	1	2	Karton Hebel Si-line PORTAL HS 300 <i>bestehend aus:</i>	PMHB0010-50201_	PMHB0010-52401_
	1	2	Hebel Si-line HS 300, innen		
	2	2	Rosette Si-line HS 300, innen		
	3	2	Abdeckkappe		
	4	2	Griffmuschel Si-line <i>lang</i>		
		1	Karton HS-300 KF REHAU GENE0 TS Schema A		PMKB4370-10001_
		1	Karton HS-300 KF REHAU GENE0 TS Schema C <i>bestehend aus:</i>		PMKB4380-10001_
	5	1	Eckumlenkung VSU HS 300 TS		
	6	1	Laufwagen HS 300 TS		
	7	-	Eckumlenkung VSU HS 300 TS für Schema C		
	8	1	Riegelteil, oben A0001 TS für Schema A und C		
	9	1	Riegelteil, unten A0001 TS für Schema A und C		
	10	4	Senkblechschraube PH 4,8 x 45 für Riegelteile bei Schema A		
	11	2	Führung oben		
	12	2	Gewindestift M 8 x 16		
	13	1	Senkschraube M 5 x 13		
	14	2	Senkschraube M 5 x 95 für Hebel		
	15	2	Verschlusskappe grau		
	16	2	Anschlag RAL 9003		
	17	8	Senkblechschraube B 4,8 x 65		
18	1	Senkblechschraube B 4,8 x 50			
19	5	Senkblechschraube B 4,8 x 38			
20	-	Riegelteil G für 2. Flügel Schema C			
21	-	Senkschraube M 6 x 20			
22	-	Linienblechschraube B 6,3 x 38			
23	-	Senkblechschraube B 4,8 x 80 für Riegelteile bei Schema C			
24	1	Dichtung FS für Führungsschiene			
abh. v. FB	21	2	Verbindungsstab Ø 10 mm <i>(Länge = FB - 660)</i>	Größe Länge (mm) FB (mm) 130 1015 770 bis 1600 200 1640 1601 bis 2220 335 2750 2221 bis 3330	714768 PV5E0060-10001_ PV5E0050-10001_
abh. von RAB	22	1	Führungsschiene HST-KF 01	Größe Länge (in mm) RAB (in mm) 350 3500 1550 bis 3500 450 4500 3501 bis 4500 670 6700 4501 bis 6700	PPFB0160-52401_ PPFB0170-52401_ PPFB0190-52401_
	23	1	Bodenschwelle ECO PASS B203	300 3000 1550 bis 3000 350 3500 3001 bis 3500 400 4000 3501 bis 4000 450 4500 4001 bis 4500 500 5000 4501 bis 5000 570 5700 5001 bis 5700 670 6700 5701 bis 6700	PPBB1500-52401_ PPBB1510-52401_ PPBB1520-52401_ PPBB1530-52401_ PPBB1550-52401_ PPBB1770-52401_ PPBB1560-52401_
	24	1	Laufschiene ECO PASS 5/10	350 3500 1550 bis 3500 400 4000 3501 bis 4000 450 4500 4001 bis 4500 500 5000 4501 bis 5000 570 5700 5001 bis 5700 670 6700 5701 bis 6700	PPLB5020-52401_ PPLB6100-52401_ PPLB5030-52401_ PPLB6110-52401_ PPLB6120-52401_ PPLB5060-52401_
	25	2	Aufsatzschiene ECO PASS S 117	150 1500 1550 bis 3000 200 2000 3001 bis 4000 250 2500 4001 bis 5000 350 3500 5001 bis 6700	PPZB5300-02101_ PPZB5310-02101_ PPZB5320-02101_ PPZB5020-02101_
	26	2	Adapterschiene ECO PASS Rehau für Rehau Geneo Profil	150 1500 1550 bis 3000 200 2000 3001 bis 4000 250 2500 4001 bis 5000 350 3500 5001 bis 6700	PPZB5280-02101_ PPZB5290-02101_ PPZB5490-02101_ PPZB5080-02101_

Pos.	Stück bei Schema		Materialkurztext	Materialnummer						
	A	C		weiß	EV 1 silber					
Zubehörteile für Bodenschwelle ECO PASS	1	1	Rahmeneckverbindung <i>bestehend aus:</i>	ECO PASS für Rehaü Geneo		PMRB0100-02103_				
	27	2	Dichtteil REV	für Bodenschwelle ECO PASS B 203						
	28	2	Dichtung REV	für Vertiefung Laufschiene REV						
	29	1	Endkappe, links	für Bodenschwelle ECO PASS B 203						
	30	1	Endkappe, rechts	für Bodenschwelle ECO PASS B 203		PMRB0122-02103_				
	0/1 ¹⁾	1	Dichtteil MP links							
	31	1	Dichtteil MP links	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel						
	32	1	Dichtung Aufsatzschiene	für Abdichtung Aufsatzschiene-Dichtteil REV						
	33	1	Dichtkissen MP oben	oben auf Dichtteil MP u. Aufsatzschiene		PMRB0121-02103_				
	0/1 ²⁾	1	Dichtteil MP rechts <i>bestehend aus:</i>							
	34	1	Dichtteil MP rechts	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel						
	32	1	Dichtung Aufsatzschiene	für Abdichtung Aufsatzschiene-Dichtteil REV						
	33	1	Dichtkissen MP	oben auf Dichtteil MP u. Aufsatzschiene						
abh. v. FH	35	1	2	Getriebe PORTAL HS 300 PZ <i>(Länge = FH - 70)</i>	Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)	EV 1 Silber	EV 1 Silber	
				170	403	1170 bis 1770	PGKB0010-52401_	PGKB0010-52401_		
				220	1003	1771 bis 2270	PGKB0020-52401_	PGKB0020-52401_		
				260	1003	2271 bis 2670	PGKB0030-52401_	PGKB0030-52401_		

Zubehör

für einbruchhemmende Elemente

8	2	-	Riegelteil, oben	A0001TS		719190
36	1	-	Anbohrschutz E			721216
ohne Abb.	8	-	Senkblechschraube PH 4,8 x 45	für Riegelteile		862162

für barrierefreie Elemente

37	1	1	Trittschwelle ECO PASS B 203	Größe	Länge (in mm)	PPTB0150-52401_ PPTB0160-52401_ PPTB0020-52401_
				200	2000	
				250	2500	
				350	3500	

für sonstige Anforderungen

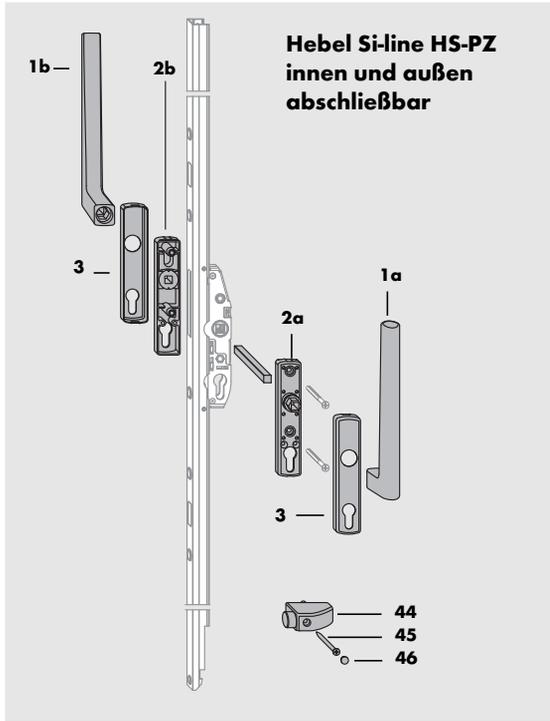
abh. von RAB	38	1	1	Wetterschenkel ECO PASS B 20	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	PPWB0010-52401_ PPWB0020-52401_		
					450	4500	1493 bis 4500			
					670	6700	4501 bis 6700			
	39	1	1	Wetterschenkel ECO PASS B 50	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0030-52401_		
					670	6700	4501 bis 6700	PPWB0040-52401_		
40			Wetterschenkel ECO PASS B 90	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0100-52401_			
				670	6700	4501 bis 6700	PPWB0110-52401_			
41	1	1	Abdichtblech	450	4500	1493 bis 4500	PPAB0070-52401_			
				670	6700	4501 bis 6700	PPAB0080-52401_			
42	1	1	Karton Ausgleichsschiene³⁾	450	4500	1493 bis 6700	PPZB0250-52401_			
43	1	1	Ausgleichsschiene							
44	1	2	Komfort-Getriebe PORTAL HS 300 PZ <i>(Länge = FH - 70)</i>	Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)	EV 1 Silber	EV 1 Silber		
				220	1003	1771 bis 2270	PGKB4070-52401_	PGKB4070-52401_		
				260	1003	2271 bis 2670	PGKB4080-52401_	PGKB4080-52401_		
bei Hebel außen	47	1	2	Beutel Anschlagbock <i>bestehend aus:</i>				RAL 9003 weiß	RAL 7040 grau	RAL 9005 schwarz
				Anschlagbock				821237	PMZB0140-0E601_	831922
				Senkblechschraube B 4,8 x 70						
				Abdeckkappe						
				Rastplatte ECO PASS	erforderlich für Rahmen-Verbreiterungsprofile		PZUB0140-02106_			

1) 1 Stück erforderlich für Element DIN Links

2) 1 Stück erforderlich für Element DIN Rechts

3) erforderlich bei Verwendung von Trittschwelle

weitere Größen der Bodenschwellen Bauteile auf Anfrage

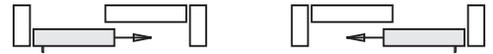


DIN links

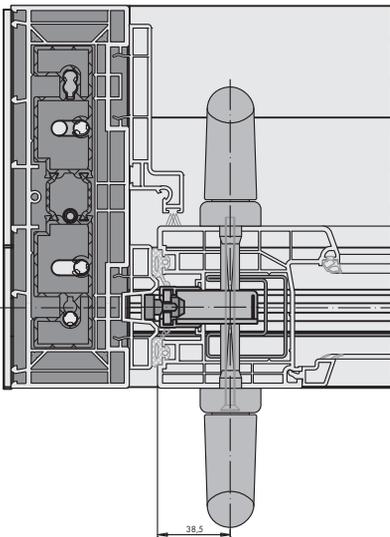
oder

DIN rechts

Schema A



Schema C

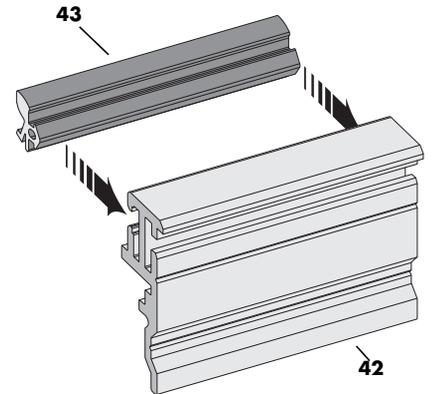
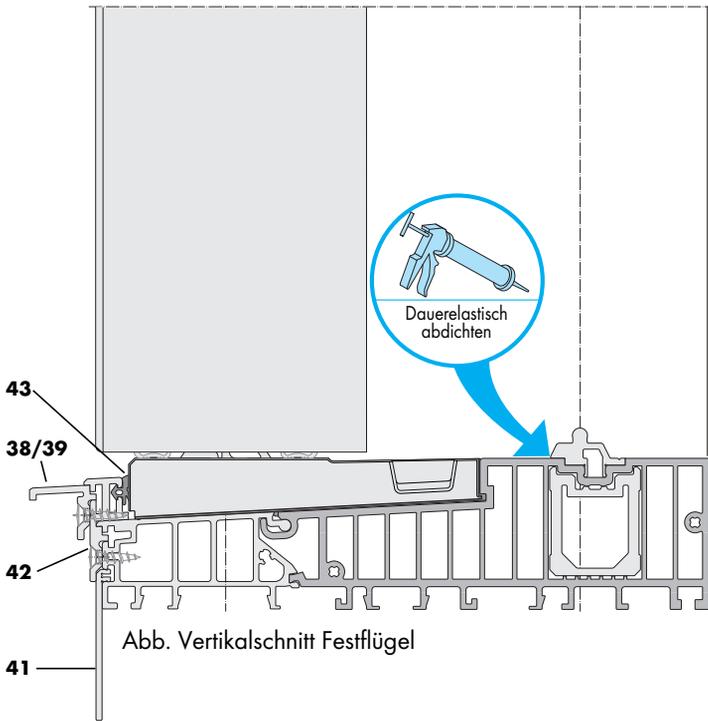


Für die Ausführung mit Hebel innen und außen abschließbar werden die Bauteile der Beschlagliste auf den Seiten 3 und 4 benötigt. Statt des Kartons Hebel (**1** bis **4**) werden die unten aufgeführten Bauteile verwendet.

Pos.	Stück bei Schema		Materialkurztext	Farbe	Materialnummer
	A	C			
	1	1..2	Karton Hebel Si-line PORTAL HS 300 PZ innen bestehend aus: Hebel Si-line HS 300 PZ innen Rosette Si-line HS 300 PZ innen Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		
			<i>nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ außen für abschließbare Elemente - mit Protizylinder innen und außen</i>		
1a	1	1..2	Hebel Si-line HS 300 PZ innen	RAL 9003 signalweiß	PMHB0050-50201_
2a	1	1..2	Rosette Si-line HS 300 PZ innen	RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0050-51201_
3	1	1..2	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ	EV 1 silber	PMHB0050-52401_
				F 9 Aluminium-stahlfarben	PMHB0050-5H401_
	1	1..2	Karton Hebel Si-line PORTAL HS 300 PZ außen bestehend aus: Hebel Si-line HS 300 PZ außen Rosette Si-line HS 300 PZ außen Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		
			<i>nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ innen für abschließbare Elemente - mit Protizylinder innen und außen</i>		
1b	1	1..2	Hebel Si-line HS 300 PZ außen	RAL 9003 signalweiß	PMHB0040-50201_
2b	1	1..2	Rosette Si-line HS 300 PZ außen	RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0040-51201_
3	1	1..2	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ	EV 1 silber	PMHB0040-52401_
				F 9 Aluminium-stahlfarben	PMHB0040-5H401_
	1	1..2	Btl. Anschlagbock bestehend aus: Anschlagbock Senkblechschraube B 4,8 x 70 Abdeckkappe	RAL 9003 weiß	821237
44	1	1..2	Anschlagbock	RAL 9005 schwarz	831922
45	1	1..2	Senkblechschraube B 4,8 x 70	RAL 7040 grau	PMZB0140-0E601_
46	1	1..2	Abdeckkappe		

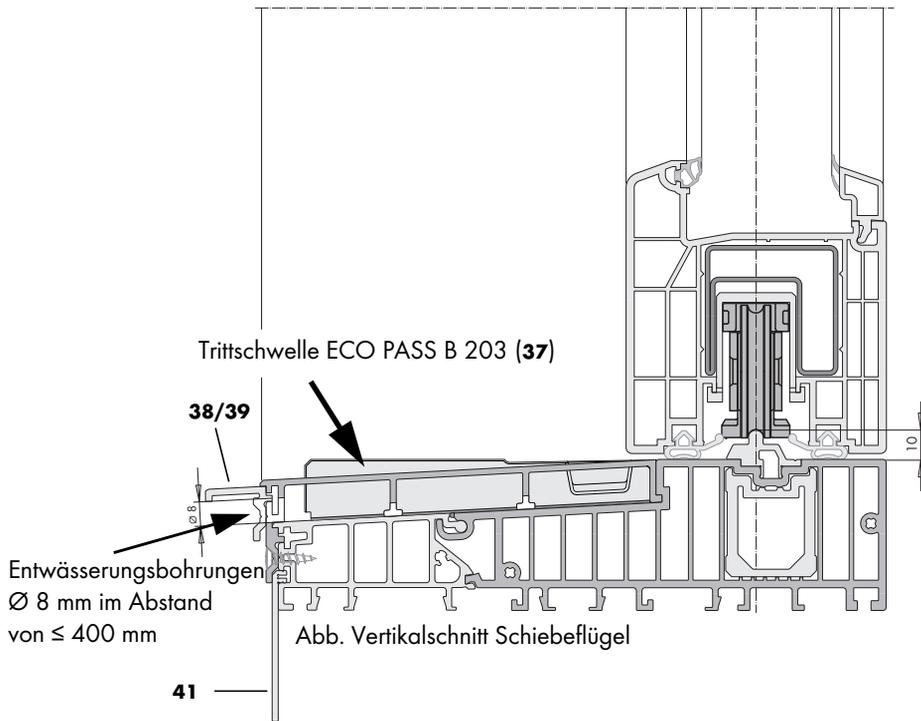


für barrierefreie Elemente
nach DIN 18040



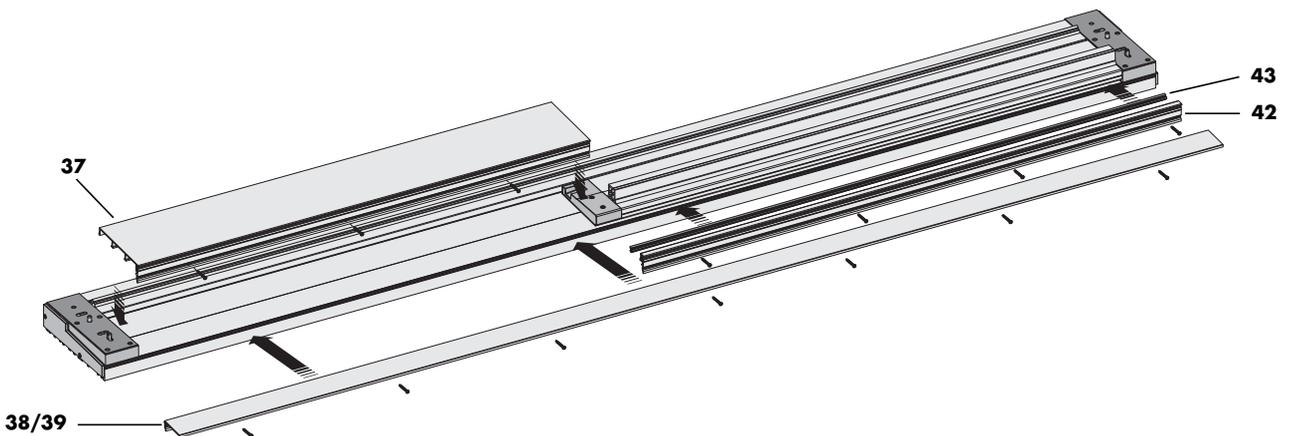
Hinweis:

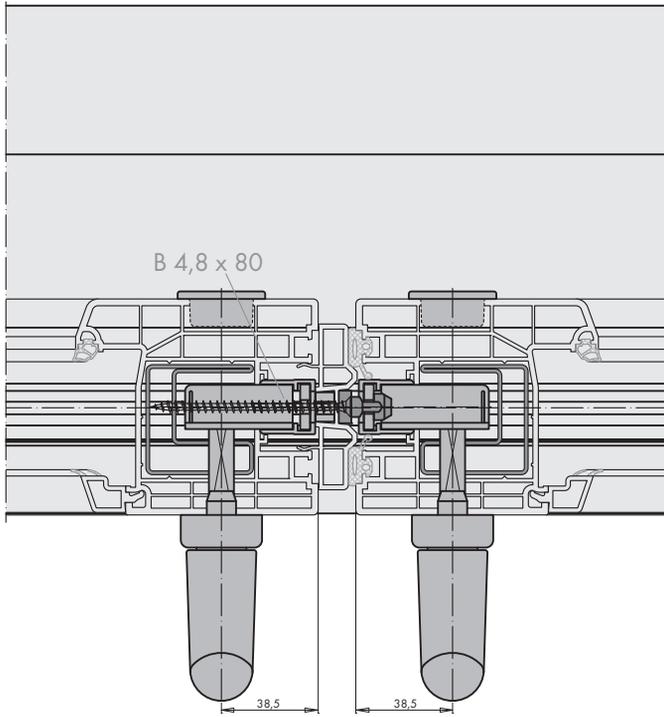
- Erst Dichtung (43) in Ausgleichsprofil (42) einziehen.
- Dann Ausgleichsprofil (42) an Bodenschwelle befestigen.
- Wird das Abdichtblech (41) verwendet **muss** dies vor der Befestigung der Trittschwelle (37) und des Ausgleichsprofils (42) angebracht werden.



Wichtiger Hinweis:

- Abdichten von Komponenten der Bodenschwelle und der Bodenschwelle zum Mauerwerk bzw. zur Fassade unter Berücksichtigung der gültigen Regeln im Fachhandwerk so wie der DIN 18195 Teil 5 Absatz 8. 1. 5. durchführen.
- HS PORTAL Elemente ohne entsprechende Entwässerung dürfen nur witterungsgeschützt eingebaut werden.



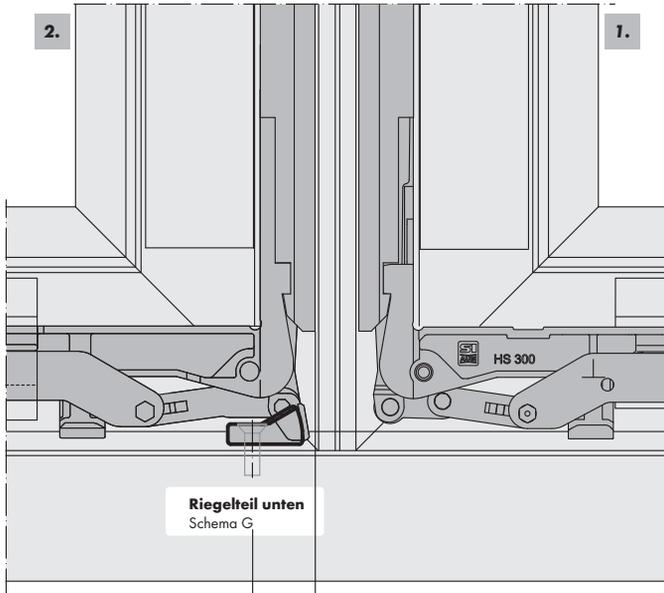


Hinweis zu Elementen Schema C:

- Die Riegelteilsitze liegen 4 mm niedriger
 ⇨ Maße A bis C auf Seite 14 jeweils minus 4 mm.
- Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.
- Die Schiebeflügel dürfen nur in der unten angegebenen Reihenfolge bedient werden!

Öffnen: zuerst Erstflügel **[1.]**,
 dann Zweitflügel **[2.]**

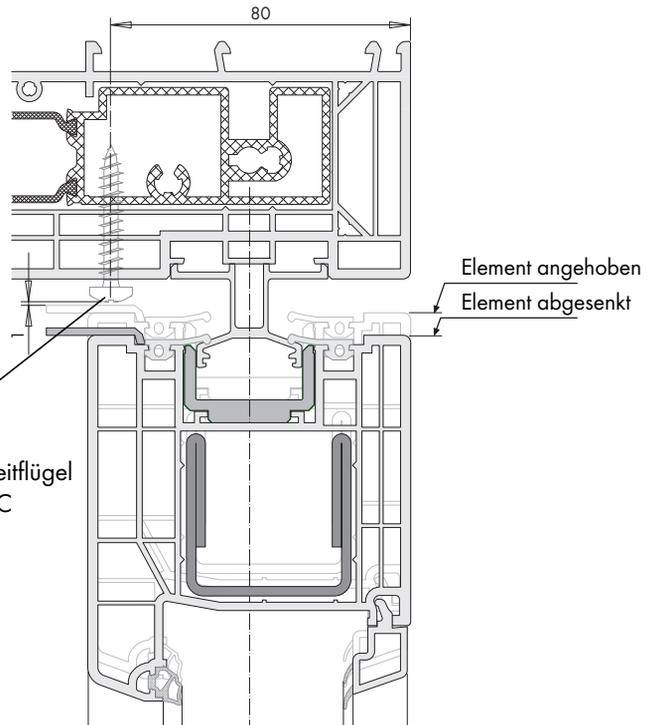
Schließen: zuerst Zweitflügel **[2.]**,
 dann Erstflügel **[1.]**



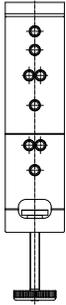
Riegelteil G (16)
zur Verriegelung des Zweitflügel Schema C

Hinweis zu Aushebeschutz bei Elementen Schema C:

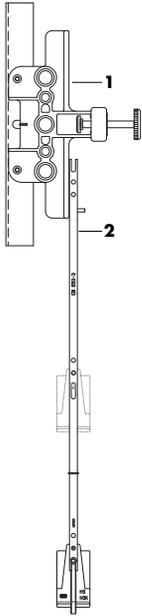
- Als Aushebesicherung Linsenblechschraube B 6,3 x 38 (18) ~ 50 mm von Flügelvorderkante am Rahmen einschrauben. (Siehe Abb.)



Aushebesicherung am Zweitflügel
Pos. (18) nur bei Schema C



Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
Bohrlehre HS REV REHAU GENE0 <i>für Rahmeneckverbindung.</i>	Bohrer: Ø 8,0 mm	PABB5010-00001_



Bohrl. HS GETR. DM 51,0 <i>bestehend aus:</i> Pos. 1 Bohrlehre EB 651-3 Pos. 2 Stellstange (inkl. unterem Anschlag)	<i>für Getriebebohrungen bauseits mit Distanzplatte auf Dornmaß 38,5 bringen</i> <i>für EB 650-3 und EB 651-3</i>	Bohrer: Ø 12 mm Ø 20 mm	PABB0010-52101_ Auf Anfrage
---	--	----------------------------	--------------------------------



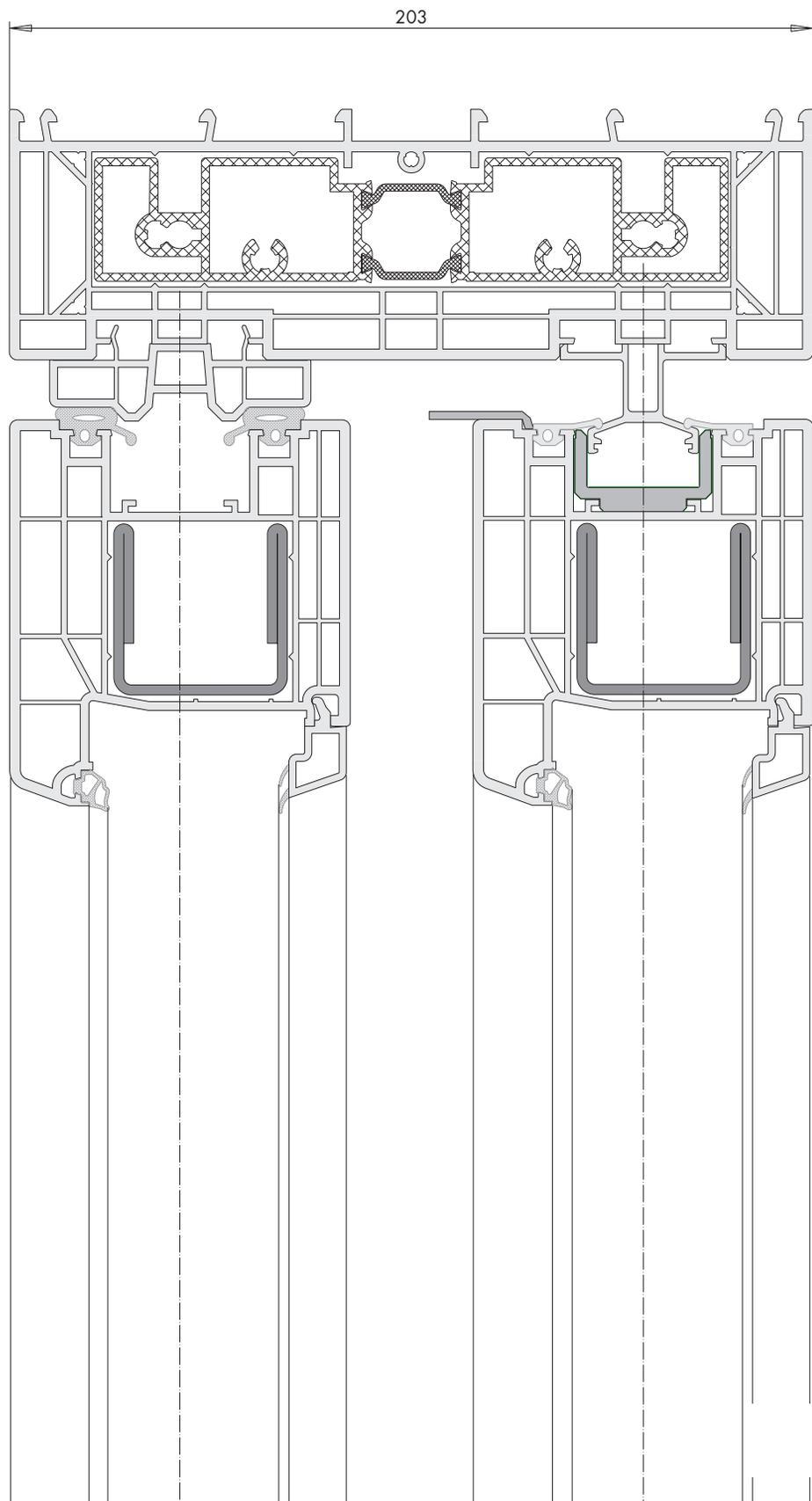
Körner KF	<i>für Riegelteile</i>	PALB4010-10001_
------------------	------------------------	-----------------

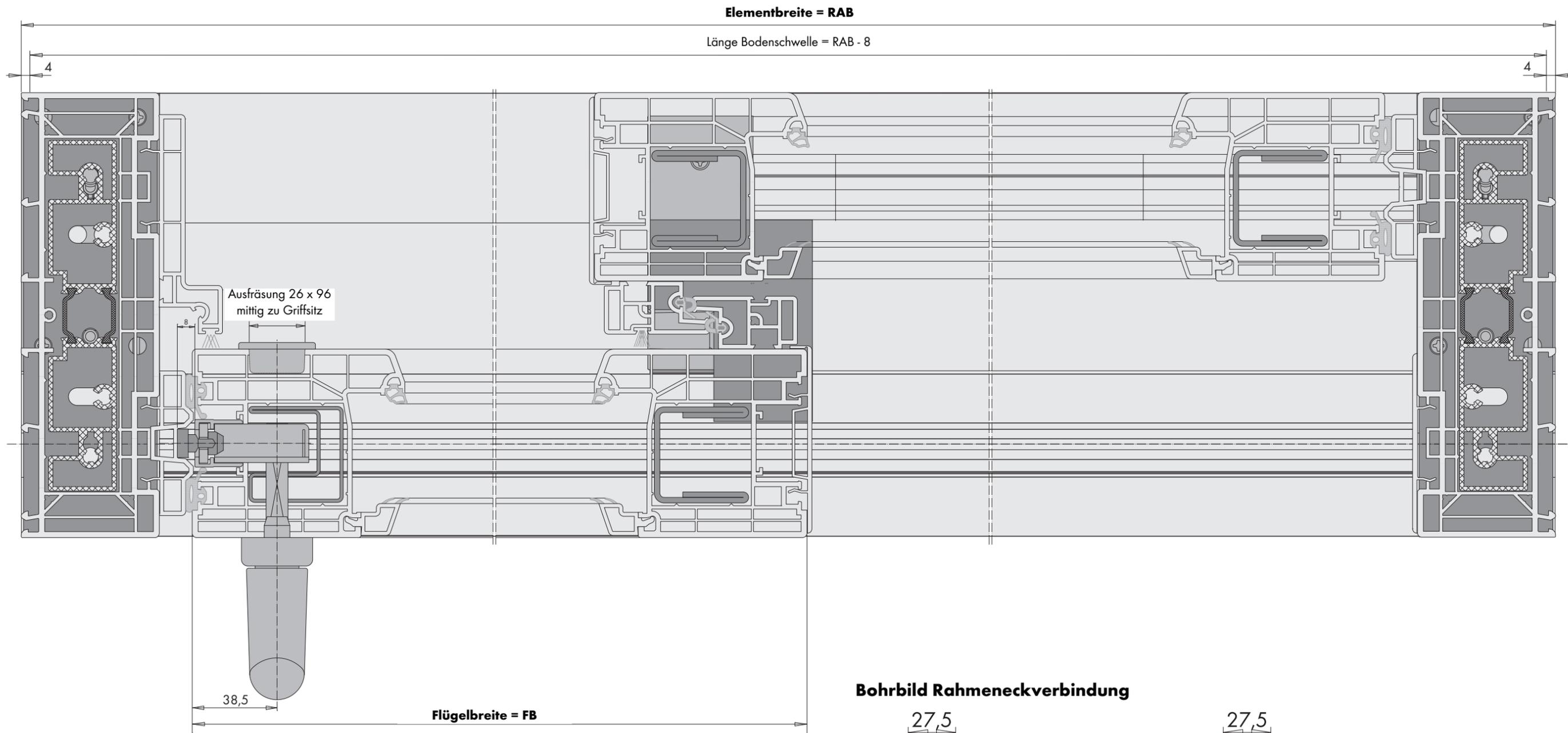


Bohrlehre	<i>für Riegelteil Schema C</i>	PABB0090-0D301_
------------------	--------------------------------	-----------------

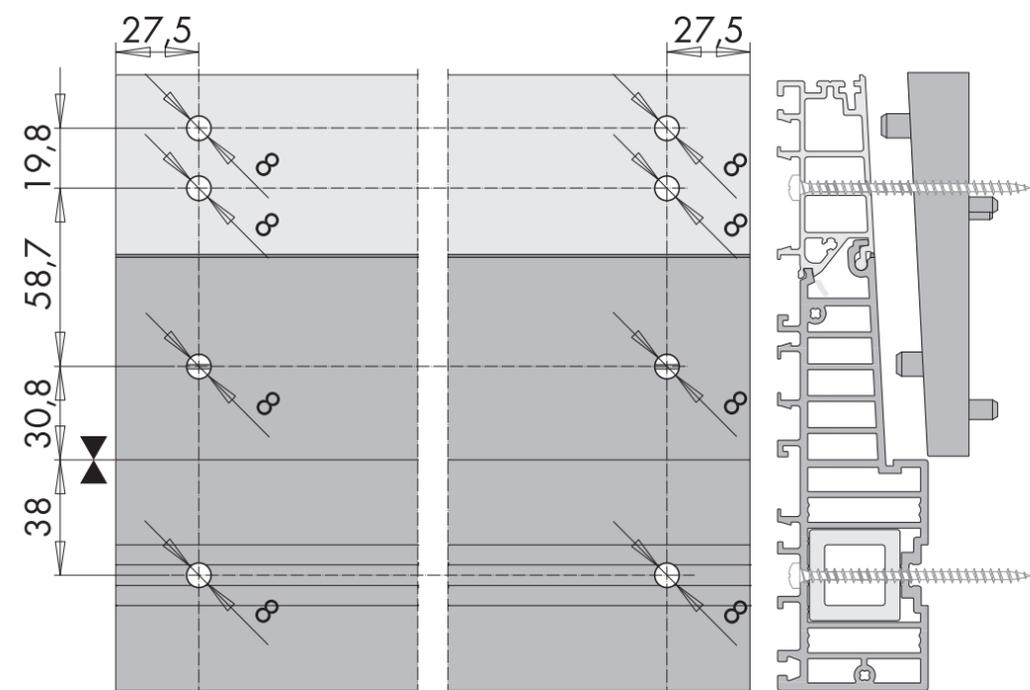
PORTAL HS 300 KF REHAU GENEQ Vertikalschnitt, oben

Achtung: Abbildungen auf den Seiten 9 - 11 und 13 **nicht** maßstäblich.
Erforderliche Bauteilmaße siehe Konstruktionszeichnung PA00002





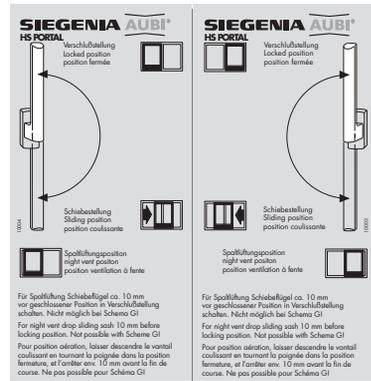
Bohrbild Rahmeneckverbindung



Die Bodenschwelle beim Einbau des Elements waagrecht ausrichten.
Die Bodenschwelle mindestens alle 300 mm druckfest unterfüttern!
Erforderliche Bauteilmaße siehe Konstruktionszeichnung H48.HS_KFS102DE-00

Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den Siegenia Beschlag PORTAL HS 300 KF dürfen die auf Seite 1 angegebenen Anwendungsbereiche keinesfalls überschritten werden.
Darüberhinaus gelten für den Siegenia-Beschlag PORTAL HS 300 KF die Angaben von Rehau, insbesondere zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen und Flügelgewicht.
Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.
Angaben von Einschraubdrehzahlen und -momenten sind bindend.
- 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
- Setzen Sie sich in diesen Fällen mit Ihrem Siegenia Verkaufsberater in Verbindung
- Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus **Siegenia-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 Laufhocker 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 Karton „PORTAL HS 300 KF REHAU GENEQ“.



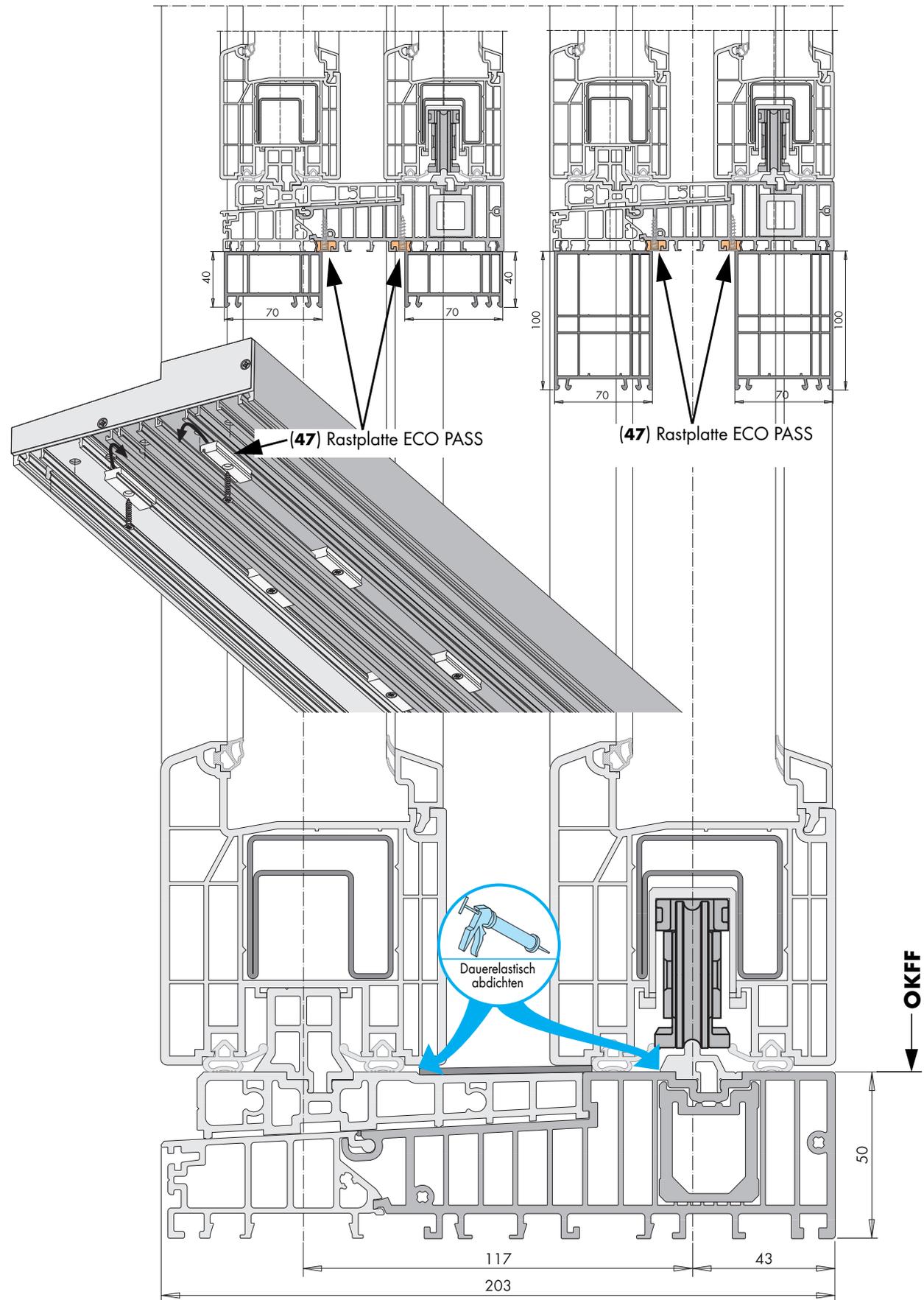
Haftungsausschluß

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge, sowie der damit ausgestatteten Hebe-Schiebe-Elemente, die auf unzureichende Beschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z. B. durch nichtbestimmungsgemäßen 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 PORTAL HS gewartet wurde,
- der Endkunde nicht über unsere Wartungsanleitung informiert und entsprechend instruiert wurde.

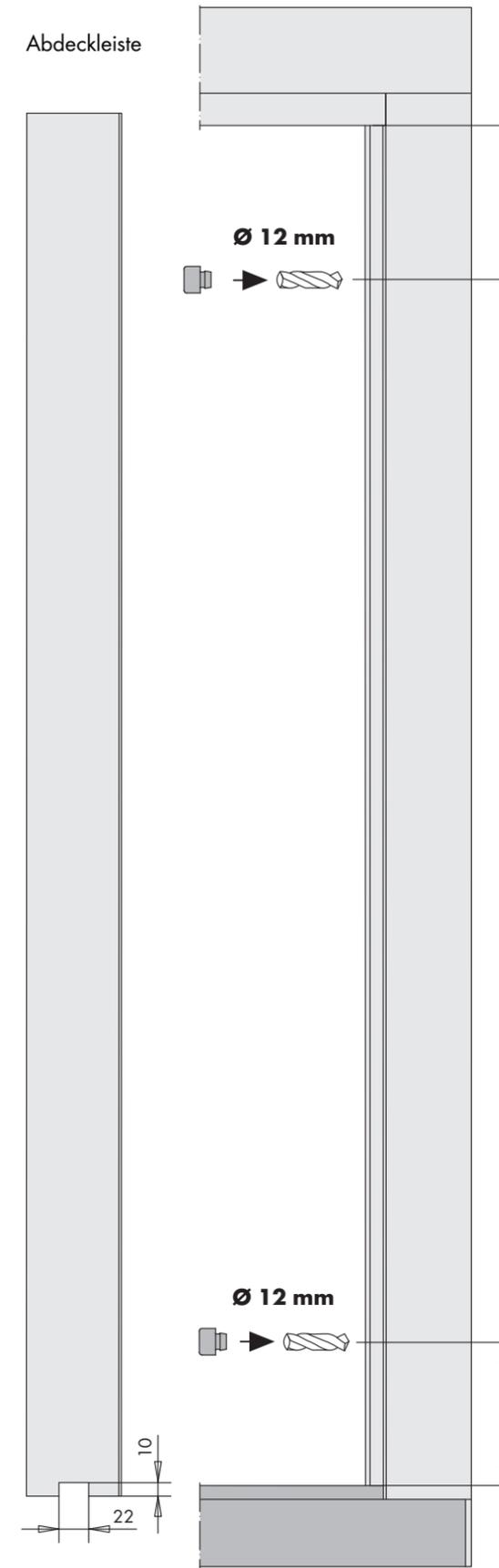
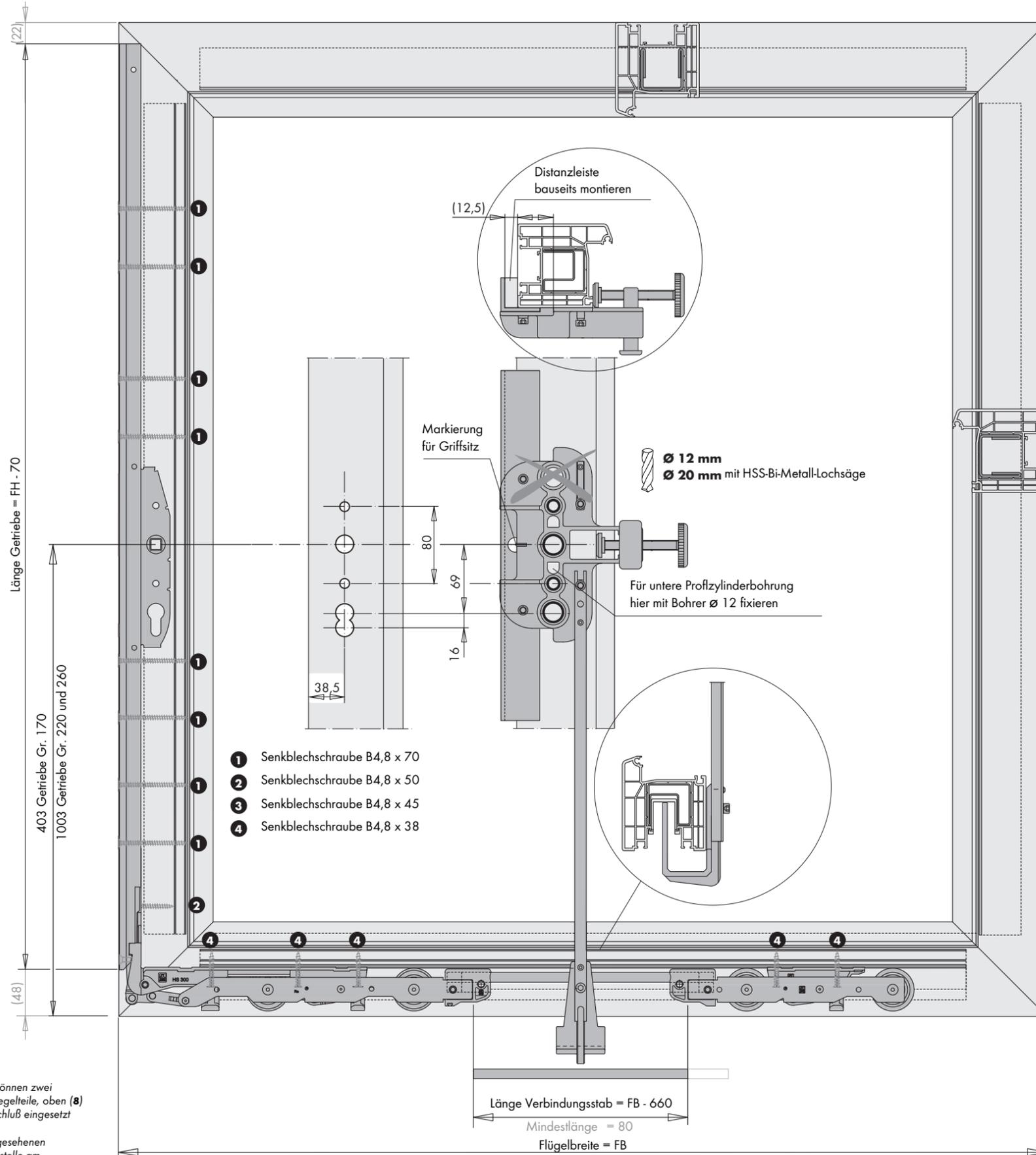
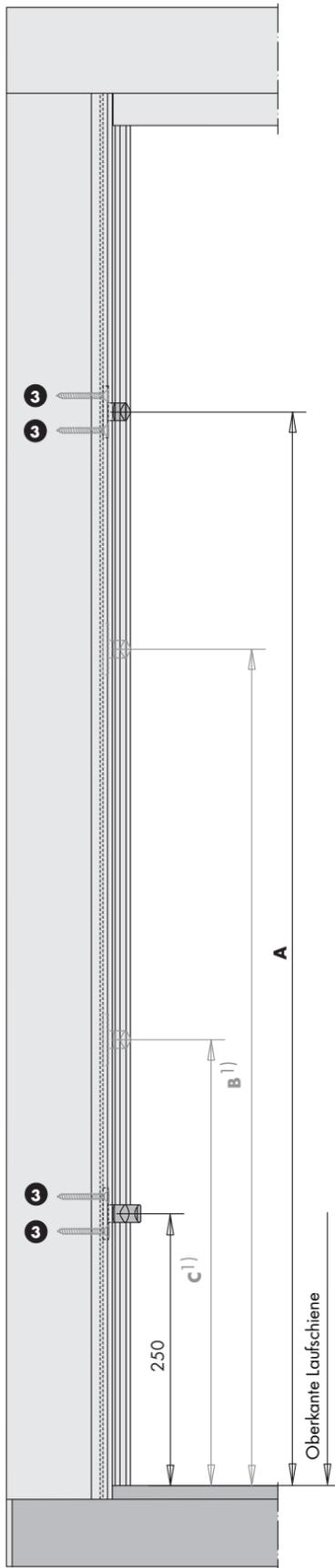
Wir weisen ausdrücklich daraufhin, daß die Beschlagteile regelmäßig zu säubern sind; insbesondere muß die Führungsschiene und Laufschiene für einen störungsfreien Gebrauch sauber gehalten werden.



Erforderliche Bauteilmaße siehe Konstruktionszeichnung PA00002

Wichtiger Hinweis:

- Abdichten von Komponenten der Bodenschwelle und der Bodenschwelle zum Mauerwerk bzw. zur Fassade unter Berücksichtigung der gültigen Regeln im Fachhandwerk so wie der DIN 18195 Teil 5 Absatz 8. 1. 5. durchführen.
- HS PORTAL Elemente ohne entsprechende Entwässerung dürfen nur witterungsgeschützt eingebaut werden.



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 Riegelteile, oben (8) als Mittelverschluß eingesetzt werden. Dazu die vorgesehenen Verriegelungsstelle am Getriebe PORTAL HS 300 PZ(35) öffnen.

Montageanleitung Schema A

Vorbereitung

Flügel- und Blendrahmen nach Angaben von Rehau zusammenbauen.

Alle Bohrungen und Ausfräsungen am Flügel- und Blendrahmen vornehmen.

Siehe dazu Anschlaghilfen Seite 8, Schnittzeichnungen Seite 9 bis 11 und 13 sowie Flügel- und Blendrahmenmaße Seite 14 und 15.

Montage an Bodenschwelle

- A** Positionieren der Bauteile auf der Bodenschwelle entsprechend Abb. Seite 2:
- Zusammenbau vornehmen.
- B** Eindichten von Dichtteil REV (27) an den Enden der Bodenschwelle:
- In Kehle an der Bodenschwelle geeignete dauerelastische Dichtmasse* aufbringen (Siehe Abb. 1 Rahmeneckverbindung).
 - Dichtteil REV (27) mit den Zentrierzapfen in die Bohrungen der Bodenschwelle einführen.
 - Dichtung REV (28) in die Kehle hinein drücken. Achtung Dichtung nicht beschädigen.
- C** Eindichten von Dichtteil MP links (31) in der Mitte der Bodenschwelle:
- An der Stirnseite der Aufsatzschiene ECO PASS S 117 (25) und in der Kehle an der Bodenschwelle geeignete dauerelastische Dichtmasse* aufbringen (Siehe Abb. 2 Aufsatzschiene und Dichtteil MP).
 - Dichtteil MP links (31) mit den Zentrierzapfen in die Aufsatzschiene ECO PASS S 117 (25) hinein drücken und mit Schrauben befestigen. Dichtteil MP rechts (34) entsprechend eindichten.

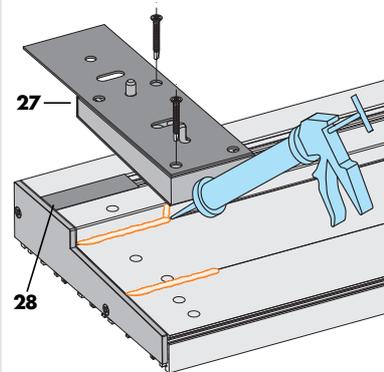


Abb. 1: Rahmeneckverbindung

Montage am Flügelrahmen

- A** Befestigung von Eckumlenkung (5) und Laufwagen (6):
- Verbindungsstab \varnothing 10 mm (21) (Länge = $FB - 660$) ablängen
 - Abgelängten Verbindungsstab \varnothing 10 mm (21) in Kupplungsstück der Eckumlenkung (5) einsetzen, und dann in Kupplungsstück am Laufwagen (6) einstecken und jeweils mit Gewindestift M 8 x 16 (11) verschrauben.
 - Schraublöcher für Eckumlenkung (5) und Laufwagen (6) vorbohren, dabei auf richtige Lage achten. Eckumlenkung (5) und Laufwagen (6) anschrauben.
- B** Einbau des Getriebe PORTAL HS 300 PZ (35):
- Getriebe (35) (Länge = $FH - 100$) ablängen und in Verschlussstellung schalten.
 - Getriebe (35) in den Flügel einsetzen und mit Eckumlenkung kuppeln.
 - Getriebe (35) unten mit Senkschraube M 5 x 13 (12) befestigen. Weitere Befestigung mit Senkblechschrauben B 4,8 x 70 mm.
 - Verschlusskappe (14) in Schrauböffnung zur Befestigung des Profilylinders eindrücken.
- C** Befestigung von Hebel (1) und Griffmuschel (4):
- Rosette (2) und Schiebegriffmuschel (4) mit Senkschraube M 5 x 95 (13) verbinden.
 - Abdeckkappe (3) aufklipsen.
 - Hebel (1) aufstecken und mit Innensechskantschraube sichern.
- Montageanleitung Hebel beachten! (Befindet sich im Karton Hebel)

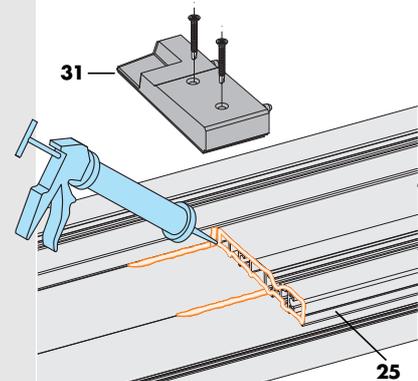


Abb. 2: Aufsatzschiene und Dichtteil MP

* Dauerelastische Dichtmasse z. B. OTTO Chemie - OTTOCOLL® HiTack oder von Collano Adhesives AG - Collano® A 1970 oder gleichwertig verwenden!

Montage am Blendrahmen

- A** Anbringen der Anschläge (15):
- Bohrungen \varnothing 12 mm vornehmen und Anschläge (15) eindrücken
- B** Einbau der übrigen Dichtungs- und Zubehörteile:
- Dichtungs- und Zubehörteile nach Angaben von Rehau einbauen.

Endmontage

- A** Schiebeflügel in den Rahmen einsetzen
- B** Befestigung der Riegelteile (8 und 9):
- Körner (siehe Seite 8) in Getriebe HS-300 (35) einhängen und Schiebeflügel gegen den Rahmen schieben.
 - Riegelteil, oben (8) und Riegelteil, unten (9) entsprechend Markierung vorbohren und anschrauben.
- C** Türelement auf Gängigkeit überprüfen.

Befestigung der Beschlagteile

- Hebel (1): Senkschrauben M 5 x 95 (13)
- übrige Beschlagteile: mit Senkblechschrauben B 4,8 x ...
(Senkblechschrauben im Lieferumfang enthalten; Längen siehe Seite 14 und 15)