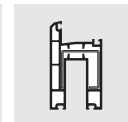
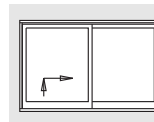


HS-PORTAL 300 KF A0218

Hebe-Schiebe-Türbeschlag
für **REHAU-Brillant-Design**



... mit den entscheidenden Vorteilen:

- montagefixierte Laufwagen
- einfacher rationeller Anschlag
- mit integrierter Spaltlüftung
- problemlose Ausrüstung mit Profilzylinder
- leichtgängige Bedienung auch bei hohen Flügelgewichten

Anwendungsbereich Schema A

Flügelbreite	(mm)	760 bis 3000
Flügelhöhe (Schiebeflügel)	(mm)	1170 bis 2400
Elementbreite	(mm)	bei Schema A max. 6732
Elementhöhe	(mm)	1288 bis 2560
Flügelgewicht	(kg)	max. 300
Dornmaß (Profil)	(mm)	38
Griffsitz (Fenster: 1170 bis 1770)	(mm)	403
Griffsitz (Tür : 1771 bis 2400)	(mm)	1003

Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 KF A0218 gelten die oben genannten Anwendungsbereiche.

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

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

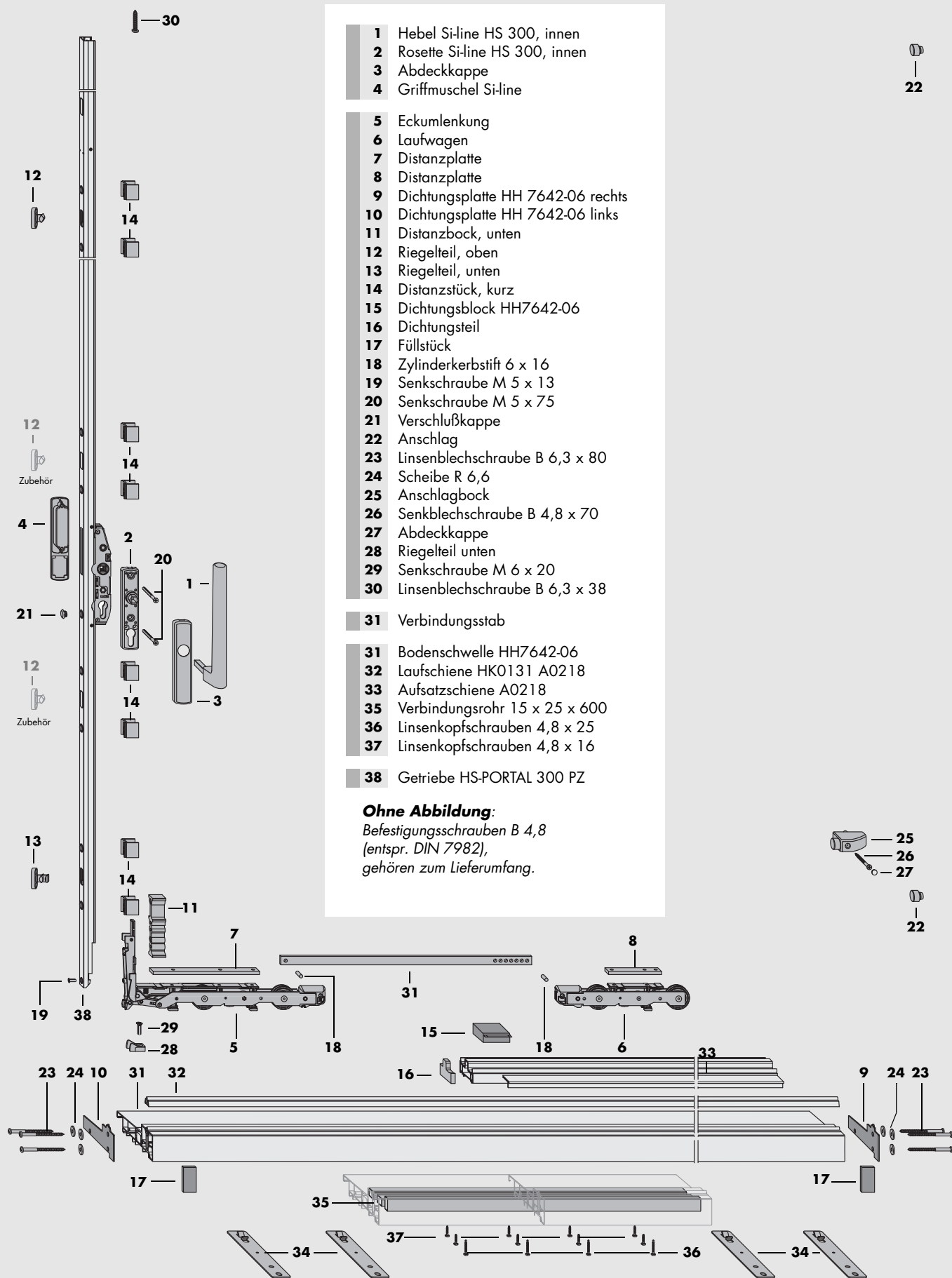
Die Bodenschwelle HH7642-06 muss im Abstand von ca. 500 mm druckfest unterfüttert werden.

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

Inhaltsverzeichnis

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

Anschlagenanleitung
HSde4027



HS-PORTAL 300 KF A0218 REHAU-Brillant-Design Beschlagliste (I)

Stück bei Schema					Materialkurztext	Materialnummer		
Pos.	A	D	C	F		RAL 9003 weiß	silber	RAL 8022 braun
allgemein benötigt		1		2	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 bestehend aus:	PMHB0010-502010	PMHB0010-524010	PMHB0010-512010
	1	1		2	Hebel Si-line HS 300, innen			
	2	1		2	Rosette Si-line HS 300, innen			
	3	1		2	Abdeckkappe			
	4	1		2	Griffmuschel Si-line lang	PMKB4030-100011		
		1		2	Karton HS-300 KF Rehau S 785 A0218 TS bestehend aus:			
	5	1		2	Eckumlenkung VSU HS 300 TS			
	6	1		2	Laufwagen HS 300 TS			
	7	1		2	Distanzplatte A0006 für Eckumlenkung			
	8	1		2	Distanzplatte A0006 für Laufwagen			
	9	1	11)		Dichtungsplatte HH 7642-06 rechts			
	10	1	11)		links			
	11	1		2	Distanzbock, unten A0002			
		1		2	Beutel Riegelteile HS 300 KF bestehend aus:			
	12	1	–1)		Riegelteil, oben A0009 TS			
	13	1	–1)		Riegelteil, unten A0009 TS			
		4		8	Senkblechschraube B 4,8 x 38 für Riegelteile			
		1		2	Beutel Flügelteile HS 300 KF bestehend aus:			
	14	8		16	Distanzstück, kurz A0002			
	15	1		2	Dichtungsblock HH7642-06			
	16	2		2	Dichtungsteil A0218 selbstklebend für Aufsatzschiene			
	17	2	21)		Füllstück A0218			
	18	2		4	Zylinderkerbstift 6 x 16			
	19	1		2	Senkschraube M 5 x 13			
	20	2		4	Senkschraube M 5 x 75			
					Verschlußkappe grau			
	21	1		2	Verschlußkappe braun			
	22	2		4	Anschlag			
		8		16	Senkblechschraube B 4,8 x 74			
		1		2	Senkblechschraube B 4,8 x 70			
		1		2	Senkblechschraube B 4,8 x 60			
		6		12	Senkblechschraube B 4,8 x 45			
		1		2	Senkblechschraube B 4,8 x 32			
		1	11)		Beutel Rahmeneckverbindung A0001 bestehend aus:			
	23	6		61)	Linsenblechschraube B 6,3 x 80			
	24	6		61)	Scheibe R 6,6			
		–		–	Beutel Anschlagbock bestehend aus:	RAL 9003 weiß 821237	RAL 7040 grau PMZB0140-0E6010	RAL 9005 schwarz 831922
	25	–		–	Anschlagbock			
	26	–		–	Senkblechschraube B 4,8 x 70			
	27	–		–	Abdeckkappe			
		–		1	Beutel Riegelteile HS Schema G bestehend aus:	238691		
	28	–		1	Riegelteil unten Schema G	719329		
	29	–		1	Senkschraube M 6 x 20			
	30	–		1	Linsenblechschraube B 6,3 x 38			
	ohne Abb.	–		1	Riegelteil, oben A0009 TS			
	ohne Abb.	–		1	Riegelteil, unten A0009 TS			
	ohne Abb.	–		4	Senkschraube M 5 x 25	822937		
	ohne Abb.	–		2	Gewindeplatte	821619		
	abh. v. FB							
	31	1		2	Verbindungsstab Größe Länge (in mm) FB (in mm) 150 898 760 bis 1610 200 1398 1611 bis 2110 250 1898 2111 bis 2610 335 2748 2611 bis 3000	719282 719480 719497 719725		

1) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang umfaßt weitere Teile

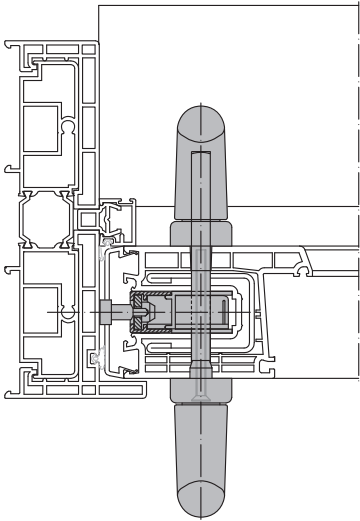
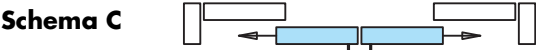
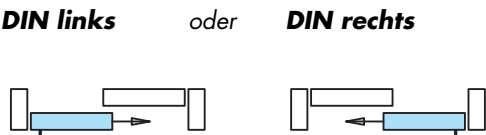
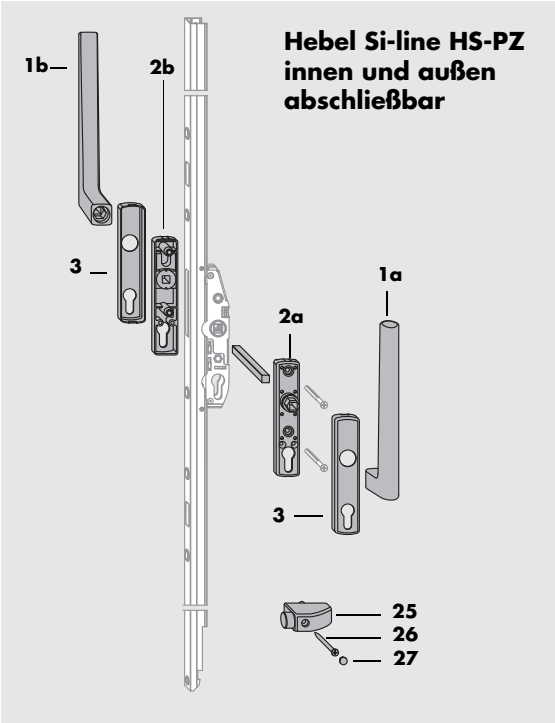
HS-PORTAL 300 KF REHAU-Brillant-Design Beschlagliste (II)

Stück bei Schema					Materialkurztext	Materialnummer		
Pos.	A	D	C	F		weiß	EV 1 silber	C 34 dunkelbronze
abh. von RAB	31	1	1..2		Karton Bodenschwelle HH7642-06 A0218	2)	PMBB4070-524011 PMBB4080-524011 PMBB4090-524011 PMBB4100-524011 PMBB4110-524011 PMBB4120-524011 PMBB4130-524011	-
					Größe Länge (in mm) EB (in mm)			
					300 1552 bis 3100			
					350 3101 bis 3600			
					400 3601 bis 4100			
					450 4101 bis 4600			
					500 4601 bis 5100			
					570 5101 bis 5800			
					670 5801 bis 6732 ¹⁾			
	32	1	1..2		Bodenschwelle HH7642-06			
					300 3000			
					350 3500			
					400 4000			
					450 4500			
					500 5000			
abh. v. FH	33	1	1..2		Laufschiene HK0131 A0218			
					300 3000			
					400 4000			
					500 5000			
					570 5700			
					670 6700			
	34	0..2/lfdm			Aufsatzschiene A0218	RAL 9016 weiß PPZB4050-004010	RAL 9016 weiß PPZB4050-004010	RAL 9005 schwarz PPZB4050-023010
					335 3350			
	35	-	0..1		Maueranker HH 7642-06		PBZB0010-100010	
					Verbindungsteile HH7642-06 bestehend aus:			
					nur bei RAB > 6700 mm			
					Verbindungsrohr 15 x 25 x 600			
abh. v. FH	38	1	2		Linsenkopfschrauben 4,8 x 25	PMZB0020-000010		
					Linsenkopfschrauben 4,8 x 16			
abh. v. FH	38	1	2		Getriebe HS-PORTAL 300 PZ	EV 1 Silber PGKB0010-524011 PGKB0020-524011 PGKB0030-524011	EV 1 Silber PGKB0010-524011 PGKB0020-524011 PGKB0030-524011	C 34 dunkelbronze PGKB0010-532011 PGKB0020-532011 PGKB0030-532011
					Größe Griffsitz (in mm) FH (in mm)			
					170 403 1170 bis 1770			
					220 1003 1771 bis 2270			
abh. v. FH	38	1	2		260 1003 2271 bis 2670			

1) bei RAB > 6700 mm Stück:
3-teilige Elemente Teilung 1/3 und 2/3; 4-teilige Elemente 1/2 und 1/2
Achtung:
- Laufwagen dürfen nicht über die Trennstelle fahren
- max. RAB gemäß Angabe des Profilverstellers beachten

2) Bauteil in silber einsetzen

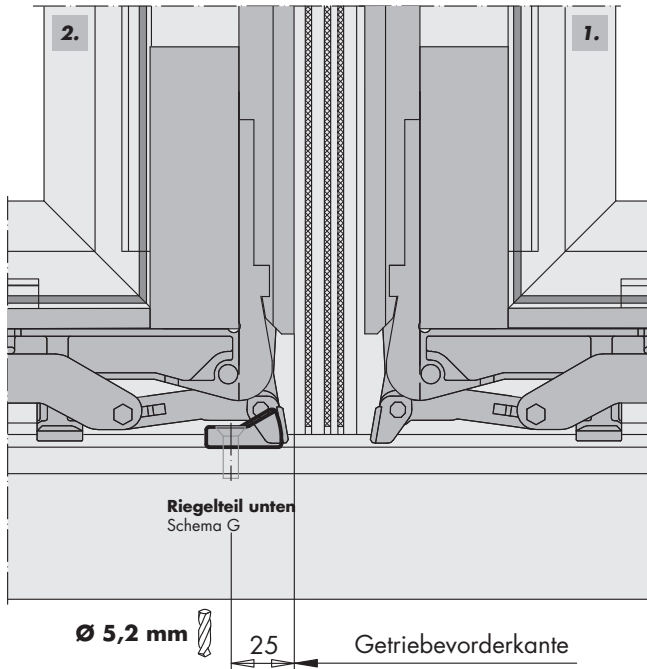
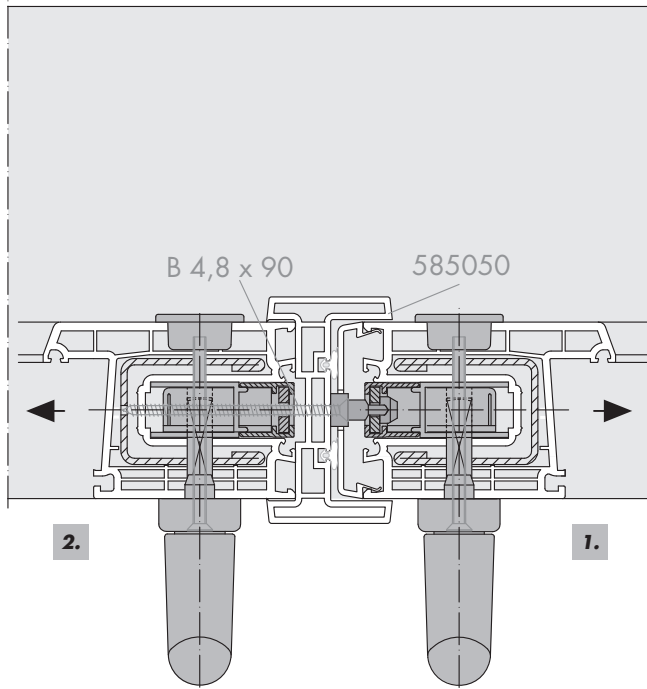
HS-PORTAL 300 KF A0218 REHAU-Brillant-Design Ausführungsvarianten



Flügelermittlung nach Angaben von Rehau

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	D	C	F			
	1		1..2		Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ innen		
					bestehend aus:		
						nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ außen	
1a	1		1..2		Hebel Si-line HS 300 PZ innen		PMHB0050-502010
2a	1		1..2		Rosette Si-line HS 300 PZ innen		PMHB0050-524010
3	1		1..2		Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		PMHB0050-530010
	1		1..2		Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ außen		
					bestehend aus:		
						nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ innen	
1b	1		1..2		Hebel Si-line HS 300 PZ außen		PMHB0040-502010
2b	1		1..2		Rosette Si-line HS 2300 PZ außen		PMHB0040-512010
3	1		1..2		Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		PMHB0040-524010
	1		1..2		Btl. Anschlagbock		
					bestehend aus:		
25	1		1..2		Anschlagbock	RAL 9003 signalweiß	PMHB0040-530010
26	1		1..2		Senkblechschraube B4,8 x 70	RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0040-534010
27	1		1..2		Abdeckkappe	EV 1 silber	PMHB0040-530010
						C 33 mittelbronze	PMHB0040-534010
						titan matt hell	PMHB0040-534010
						RAL 9003 signalweiß	PMHB0040-502010
						RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0040-512010
						EV 1 silber	PMHB0040-524010
						C 33 mittelbronze	PMHB0040-530010
						titan matt hell	PMHB0040-534010
						weiß	821237
						schwarz	831922



Riegelteil unten Schema G (28)
zur Verriegelung des Zweitflügel Schema C

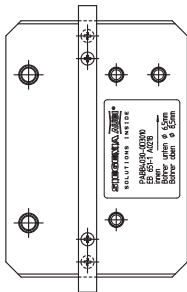
Hinweis zu Elementen Schema C:

- Die Riegelteilsitze liegen 4 mm niedriger
⇒ Maße A bis C auf Seite 14 jeweils minus 4 mm.
- Als Aushebesicherung Linsenblechschraube B 6,3 x 38 (30) ~ 50 mm von Flügelvorderkante am Rahmen einschrauben.
(Siehe auch Seite 9).
- Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.
- Die Schiebeflügel dürfen nur in der unten angegebenen Reihenfolge bedient werden!

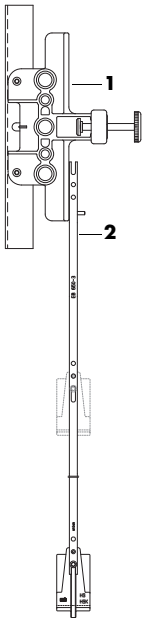
Öffnen: zuerst Erstflügel [1.],
dann Zweitflügel [2.]

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

HS-PORTAL 300 KF A0218 REHAU-Brillant-Design Anschlaghilfen



Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
Bohrlehre HS REV A0218 REHAU S785 A0218 für Rahmeneckverbindung.	Bohrer: Ø 6,5 mm	PABB4030-0D3010

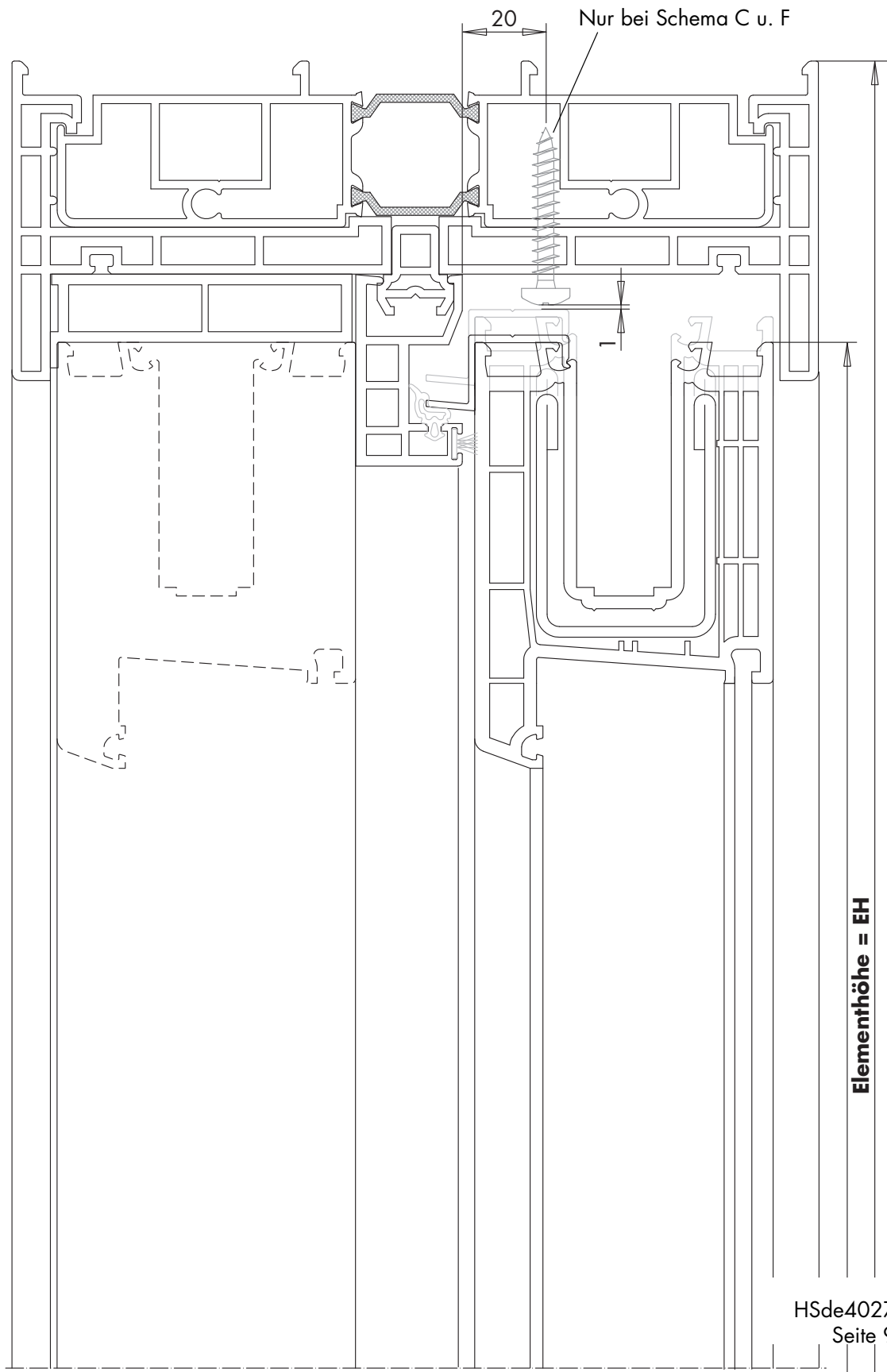


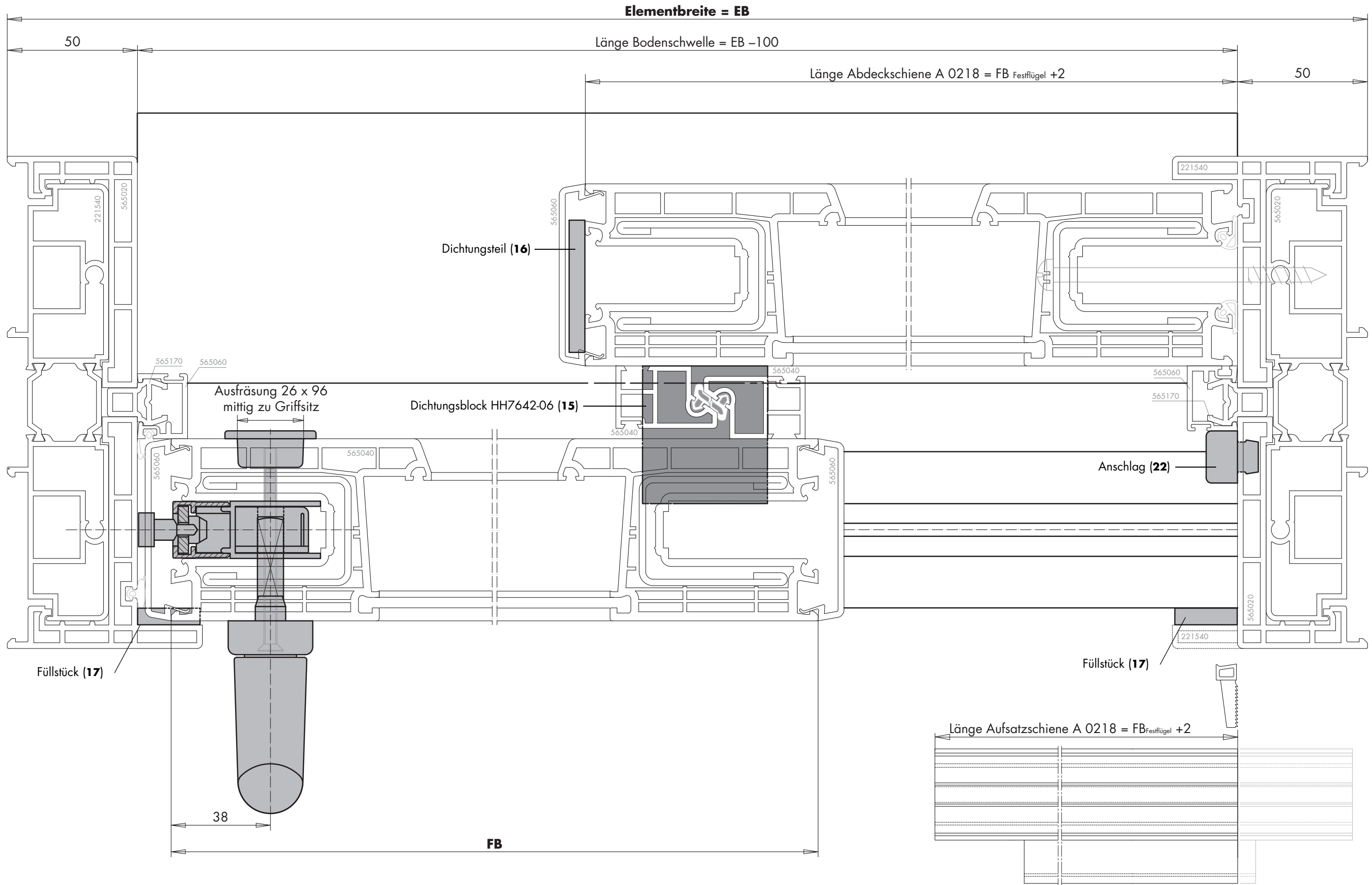
Bohrlehre EB 651-3 bestehend aus: Pos. 1 Bohrlehre EB 651-3 Pos. 2 Stellstange (inkl. unterem Anschlag)	<i>für Getriebebohrungen</i> <i>für EB 650-3 und EB 651-3</i>	Bohrer: Ø 12 mm Ø 20 mm	PABB4050-521010 157244
--	--	----------------------------	---



Körner KF	<i>für Riegelteile</i>		PALB4010-100010
------------------	------------------------	--	-----------------

Achtung: Abbildungen auf den Seiten 9 - 11 und 13 **nicht** maßstäblich.
Maßstab 1:1 durch Vergrößern um Faktor 1,41 möglich.

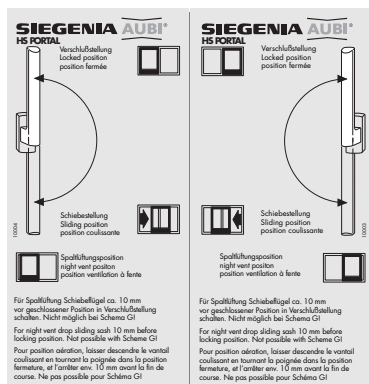




Die Bodenschwelle beim Einbau des Elements waagrecht ausrichten.
Die Bodenschwelle mindestens alle 50 cm tragfähig unterfüttern!

Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI Beschlag HS-PORTAL 300 KF A0218 dürfen die auf Seite 1 angegebenen Anwendungsbereiche keinesfalls überschritten werden.
Darüberhinaus gelten für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 KF A0218 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-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 Verklotung 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 Laufröcker 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 „HS-PORTAL 300 KF A0218“.



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:

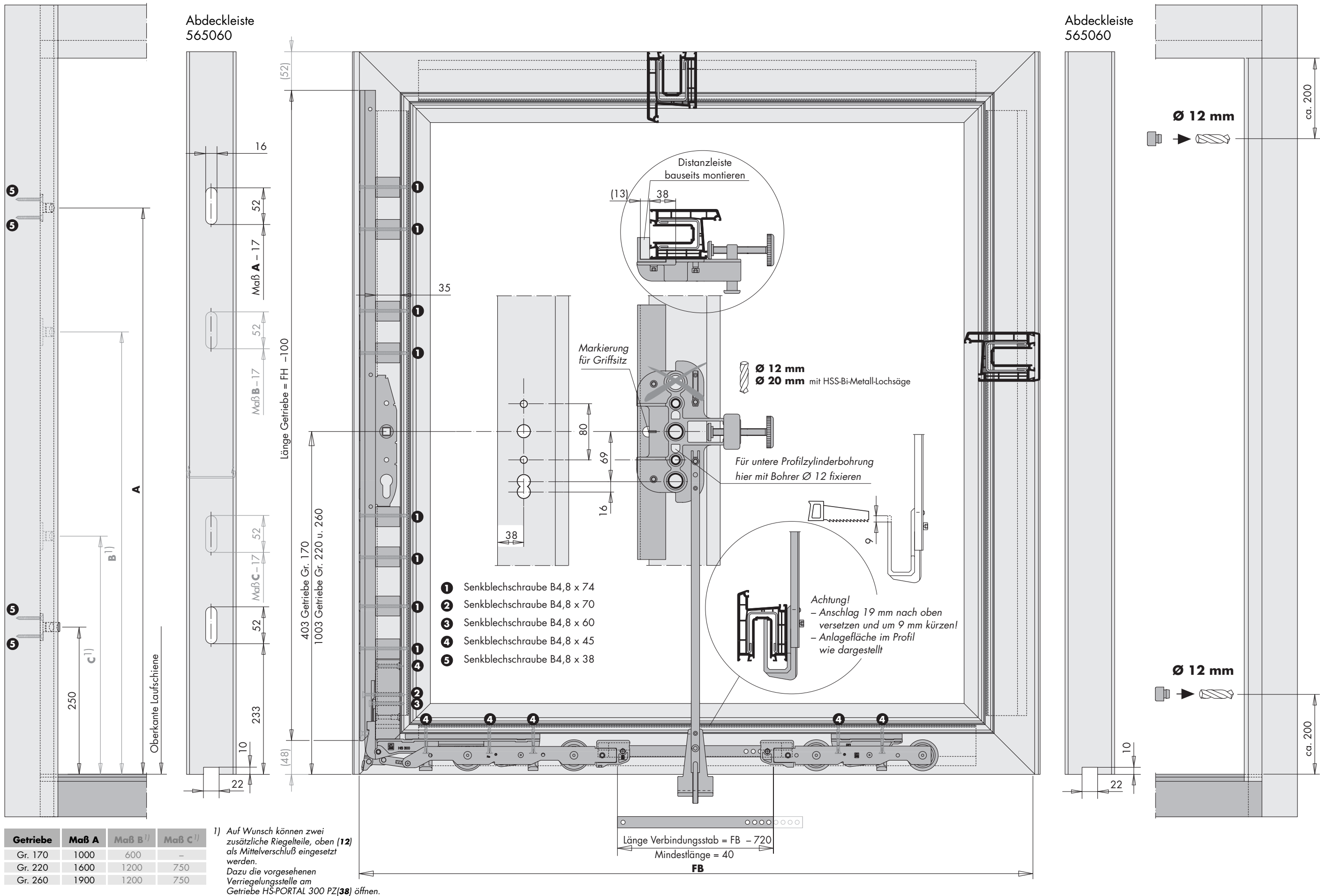
- die Montage nicht entsprechend unserer Anschlaganleitung und den allgemein anerkannten Regeln der Technik erfolgte,
- der Beschlag durch Gewalteinwirkung, durch Fehlgebrauch oder durch äußere Einflüsse beeinträchtigt wurde,
- am Beschlag eigenmächtige Änderungen vorgenommen wurden,
- nicht freigegebene 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	RAH	Rahmenaußenhöhe
FA	Flügelabstand	VSU	Verschlußseite unten
FB	Flügelbreite	VPE	Verpackungseinheit
FH	Flügelhöhe		
	MV	Mittelverschluß	
	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden	
	PZ	Profilylinder	
	RAB	Rahmenaußenbreite	



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 **(12)** als Mittelverschluß eingesetzt werden.
Dazu die vorgesehenen Verriegelungsstelle am Getriebe HS-PORTAL 300 PZ**(38)** 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 am Flügelrahmen

- A** Distanzbock (11) lagerichtig anschrauben.
- B** Befestigung von Eckumlenkung HS (5) und Laufwagen HS (6):
 - Verbindungsstab (31) (Länge = FB – 720) ablängen
 - Abgelängten Verbindungsstab (31) in Kupplungsstück der Eckumlenkung HS (5) einsetzen, dann mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (18) verbinden.
 - Laufwagen HS (6) und Eckumlenkung (5) mit Verbindungsstab (31) in Flügelrahmen einlegen, Verbindungsstab (31) in Laufwagen HS (6) einstecken und ebenfalls mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (18) verbinden.
 - Schraublöcher für Eckumlenkung HS (5) und Laufwagen HS (6) vorbohren dabei auf richtige Lage achten. Eckumlenkung HS (5) und Laufwagen HS (6) anschrauben.
- C** Einsetzen der kompletten Laufwareneinheit in den Flügel:
 - Eckumlenkung HS (5) mit Distanzplatte (7) und Laufwagen HS (6) mit Distanzplatte (8) einsetzen und anschrauben.
 - Hinweis:* Distanzplatten (7 und 8) mit doppelseitigem Klebeband an Eckumlenkung HS (5) und Laufwagen HS (6) befestigen.
- D** Einbau des Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (38):
 - Getriebe (38) (Länge = FH – 100) ablängen und in Verschlussstellung schalten.
 - Getriebe (38) in den Flügel einsetzen und mit Eckumlenkung kuppeln.
 - Getriebe (38) unten mit Senkschraube M 5 x 13 (19) befestigen. Weitere Befestigung mit Senkblechschrauben B 4,8 x 70 mm.
 - Verschlusskappe (21) in Schrauböffnung zur Befestigung des Profilzylinders eindrücken.
- E** Befestigung von Hebel (1) und Schiebegriffmuschel (4):
 - Rosette (2) und Schiebegriffmuschel (4) mit Senkschraube M 5 x 75 (20) verbinden.
 - Abdeckkappe (3) aufklipsen.
 - Hebel (1) aufstecken und mit Innensechskantschraube (SW 3) sichern.

Montage am Blendrahmen

- A** Anbringen der Anschläge (22):
 - Bohrungen Ø 12 mm vornehmen und Anschläge (22) 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 (12 und 13):
 - Körner (siehe Seite 8) in Getriebe HS-300 (38) einhängen und Schiebeflügel gegen den Rahmen schieben.
 - Riegelteil, oben (12) und Riegelteil, unten (13) entsprechend Markierung vorbohren und anschrauben.
- C** Öffnungen für Riegelteile (12 und 13) in Abdeckleiste fräsen:
 - Öffnungen für Riegelteile (12 und 13) entsprechend Angabe Seite 14 in Abdeckleiste einfräsen und Abdeckleiste auf Schiebeflügel aufklipsen.
- D** Türelement auf Gängigkeit überprüfen.

Befestigung der Beschlagteile

- Hebel (1): Senkschrauben M 5 x 75 (20)
- übrige Beschlagteile: mit Senkblechschrauben B 4,8 x ...
(Senkblechschrauben im Lieferumfang enthalten; Längen siehe Seite 14 und 15)