

... 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)	770 bis 3350
Flügelhöhe (Schiebeflügel)	(mm)	1145 bis 2645
Rahmenaußenbreite	(mm)	1526 bis 6656
Rahmenaußenhöhe	(mm)	1217 bis 2717
Flügelgewicht	(kg)	max. 300
Dornmaß (Profil)	(mm)	50
Griffsitz (Fenster: FH 1145 bis 1745)	(mm)	407
Griffsitz (Tür: FH 1746 bis 2645)	(mm)	1007

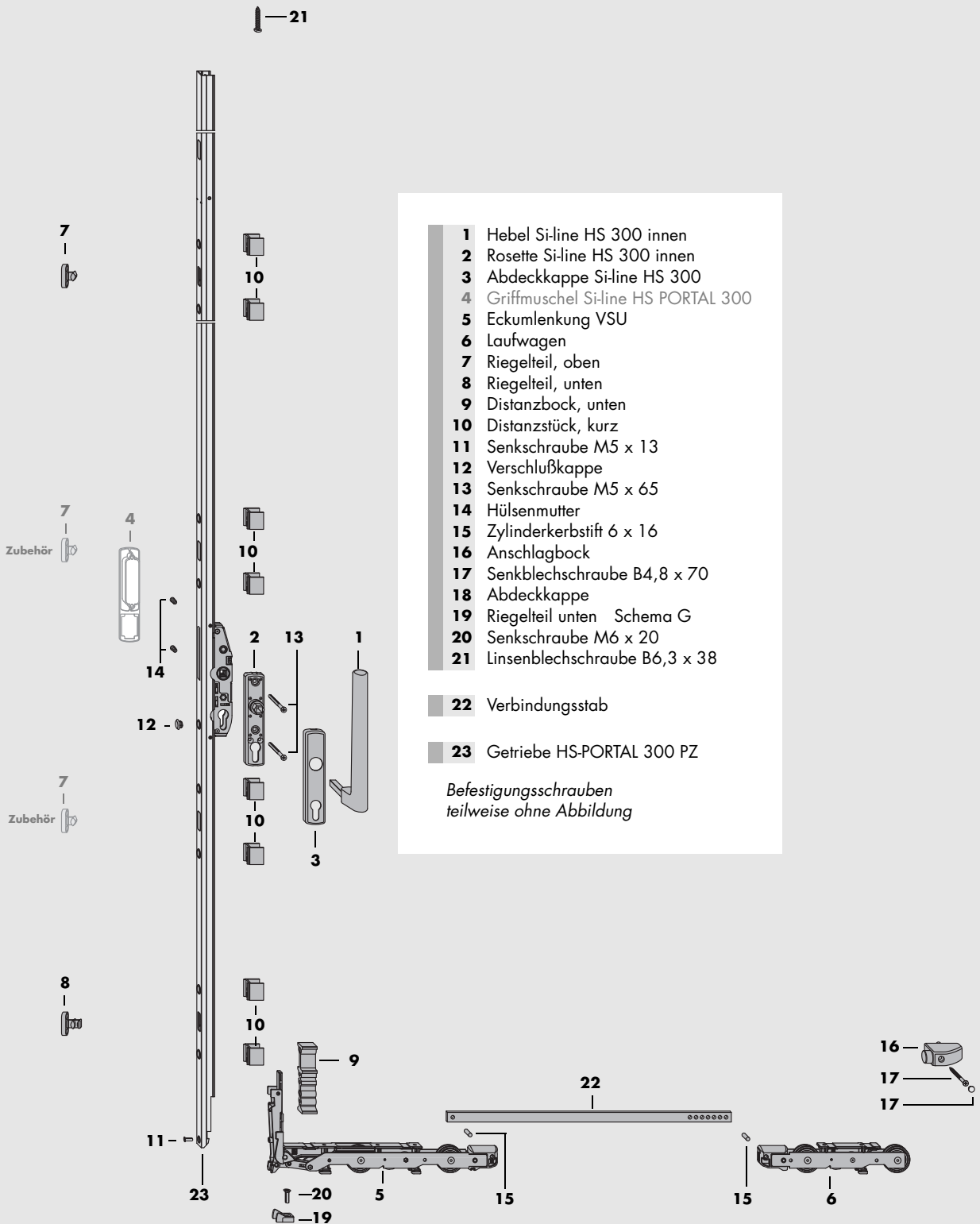
Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 LM A0268 gelten die oben genannten Anwendungsbereiche.

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

Sofern besondere Fertigungsvorschriften 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	Seite	3	Horizontalschnitt (II).....Seite	11	
Anschlaghilfen	Seite	4	Wichtige Hinweise, Abkürzungen	Seite	12
Ausführungsvarianten	Seite	5	Vertikalschnitt, unten	Seite	13
Besonderheiten Schema G	Seite	6	Flügel- und Blendrahmenmaße (I).....Seite	14	
Besonderheiten Schema C	Seite	7	Flügel- und Blendrahmenmaße (II).....Seite	15	
Zubehör	Seite	8	Montageanleitung Schema A.....Seite	16	



HS-PORTAL LM A0268 WS 2000 HS Beschlagliste

Pos.	Stück				Materialkurztext	Materialnummer					
	A	D	C	F		RAL9003 weiß	EV 1 silber	RAL 8022 braun			
allgemein benötigt	1	1	2	2	4	Karton Hebel Si-line HS PORTAL 300	PMHB0010-502010	PMHB0010-524010	PMHB0010-512010		
	1	1	2	2	4	Hebel Si-line HS 300 innen					
	2	1	2	2	4	Rosette Si-line HS 300 innen					
	3	1	2	2	4	Abdeckkappe Si-line HS 300					
	4	0..1	0..2	0..2	0..4	Griffmuschel Si-line HS PORTAL 300					
		1	2	2	4	Karton HS-PORTAL 300 LM A0268 WS 2000 HS <i>bestehend aus:</i>	PMKB7260-100010				
	5	1	2	2	4	Eckumlenkung VSU HS A0237 TS					
	6	1	2	2	4	Laufwagen HS A0237 TS					
		1	2	11)	31)	Beutel Riegelteile HS-LM A0268					
	7	1	2	11)	31)	Riegelteil, oben A0012 TS					
	8	1	2	11)	31)	Riegelteil, unten A0012 TS					
		1	2	2	4	Beutel Flügelteile HS 300-LM A0268					
	9	1	2	2	4	Distanzbock, unten A0029					
	10	8	16	16	32	Distanzstück, kurz A0029					
	11	1	2	2	4	Senkschraube M5 x 13					
12	1	2	2	4	Verschlußkappe grau						
	1	2	2	4	Verschlußkappe braun						
13	2	4	4	8	Senkschraube M5 x 65						
14	2	4	4	8	Hülsmutter						
15	2	4	4	8	Zylinderkerbstift 6 x 16						
	8	16	16	32	Senkblechschraube B 4,8x 55						
	1	2	2	4	Senkblechschraube B 4,8x 50						
	1	2	2	4	Senkblechschraube B 4,8 x 38						
	5	10	10	20	Senkblechschraube B 4,8 x 32						
	1	1	-	2	Beutel Anschlagbock <i>bestehend aus:</i>	RAL 9003 weiß 821237	RAL 7040 grau PMZB0140-0E6010	RAL 9005 schwarz 831922			
16	1	1	-	2	Anschlagbock						
17	1	1	-	2	Senkblechschraube B4,8 x 70						
18	1	1	-	2	Abdeckkappe						
	-	-	1	1	Beutel Riegelteile HS <i>bestehend aus:</i>	Schema G <i>(noch nicht lieferbar)</i>					
19	-	-	1	1	Riegelteil unten Schema G					
20	-	-	1	1	Senkschraube M6 x 20					
21	-	-	1	1	Linienblechschraube B6,3 x 38						
abh. von FB	22	1	2	2	Verbindungsstab <i>(Länge = FB -730)</i>	<i>Größe</i> 150 200 250 335	<i>Länge (in mm)</i> 898 1398 1898 2748	<i>FB (in mm)</i> 770 bis 1620 1621 bis 2120 2121 bis 2620 2621 bis 3350	719282 719480 719497 719725		
abh. von FH	23	1	2	2	Getriebe HS-PORTAL 300 PZ <i>(Länge = FH -75)</i>	<i>Größe</i> 170 220 260	<i>Griffsitz (in mm)</i> 407 1007 1007	<i>FH (in mm)</i> 1145 bis 1745 1746 bis 2245 2246 bis 2645	<i>EV 1 silber</i> PGKB0010-524011 PGKB0020-524011 PGKB0030-524011	<i>EV 1 silber</i> PGKB0010-524011 PGKB0020-524011 PGKB0030-524011	<i>C 34 dunkelbronze</i> PGKB0010-532011 PGKB0020-532011 PGKB0030-532011

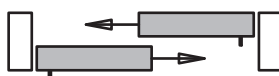
1) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang umfaßt weitere Teile.

DIN links oder **DIN rechts**

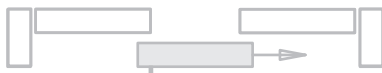
Schema A



Schema D



Schema G



Nur auf Anfrage bei Systemhersteller - nur eine Verriegelungsstelle möglich!

Schema C

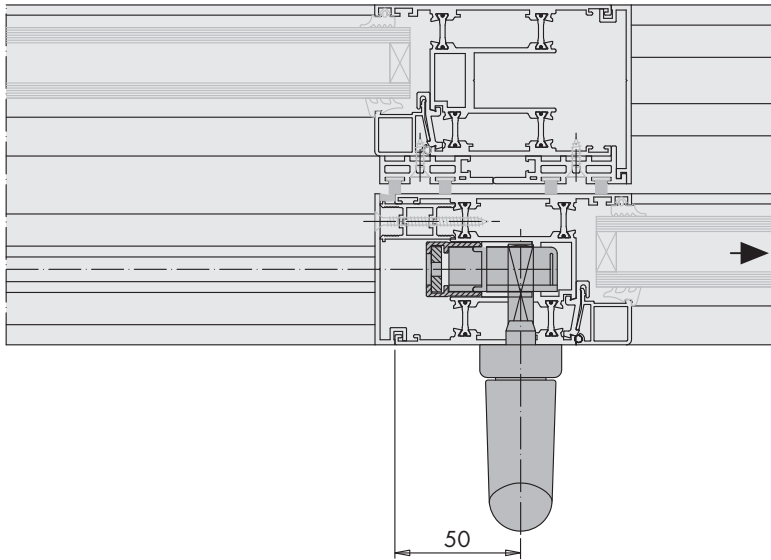


Schema F

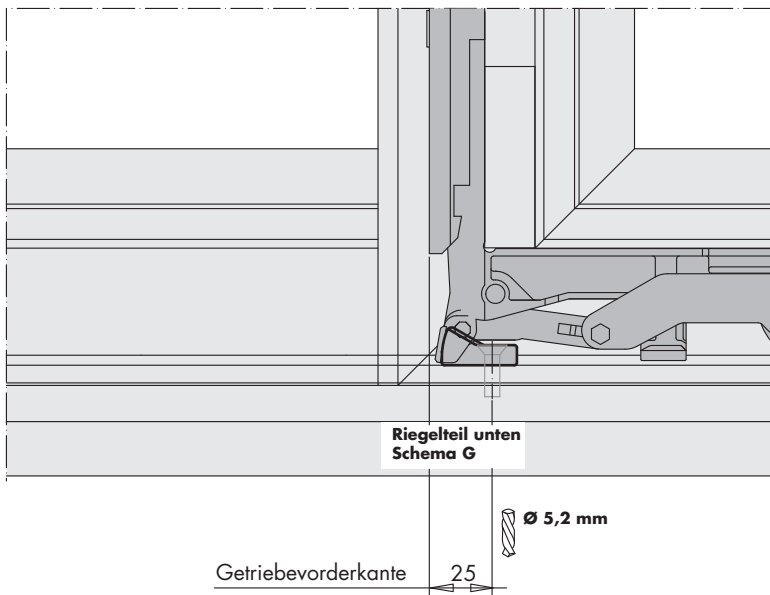


Flügelermittlung nach Angaben der Systemhersteller

Mittelbereich Schema G



Hinweis zu Elementen Schema G:
Nur auf Anfrage bei Systemhersteller - nur eine Verriegelungsstelle möglich!

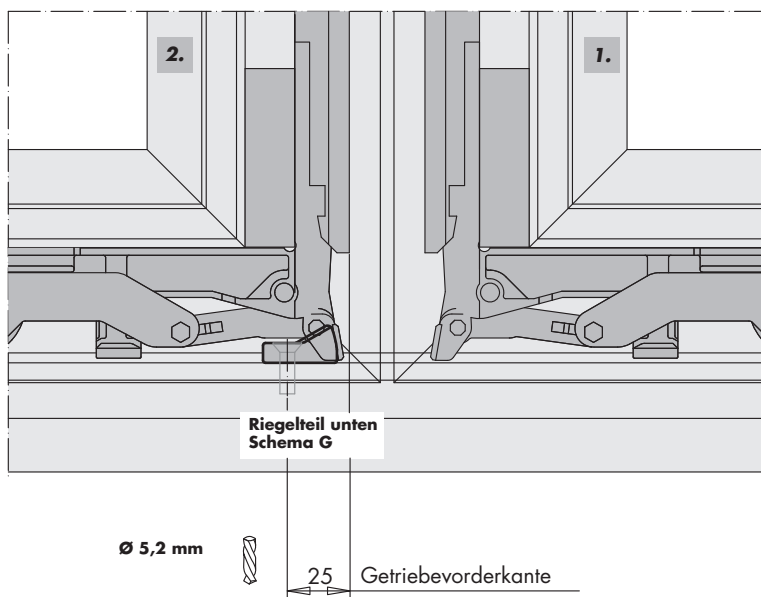
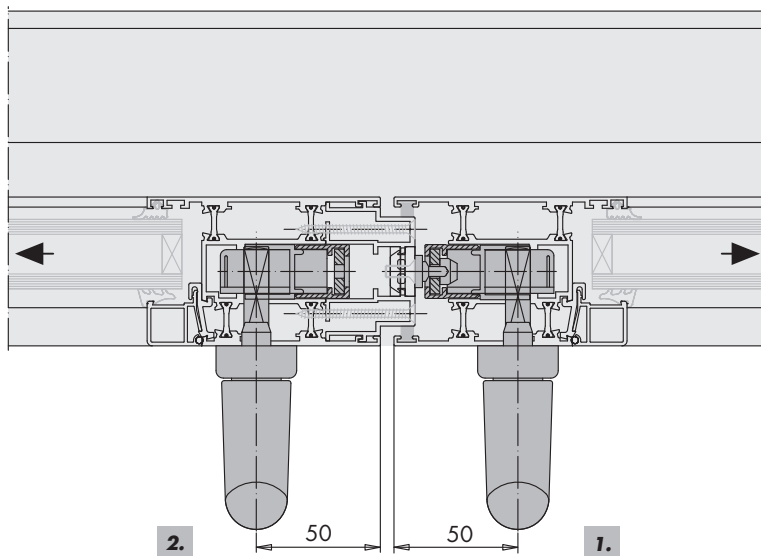


Bauseits Senkblechschraube B5,5 x 30
~ 50 mm von Flügelvorderkante oben am
Rahmen einschrauben
(siehe auch Seite 9)

Einbau Riegelteil, unten Schema G

- A** Maß 25 mm von Getriebevorderkante – auf Laufschiene übertragen und für Senkschraube M6 x 20 (**20**) ankörnen.
- B** Mit Bohrer Ø 4,2 mm vorbohren.
- C** Gewinde M 6 in Laufschiene bohren.
- D** Riegelteil, unten Schema G (**19**) anschrauben.

Mittelbereich Schema C

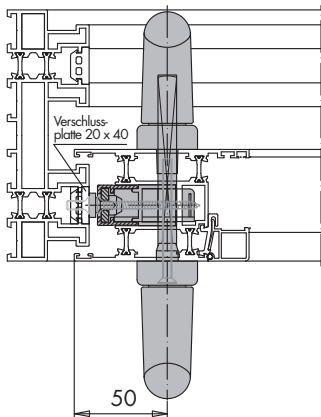
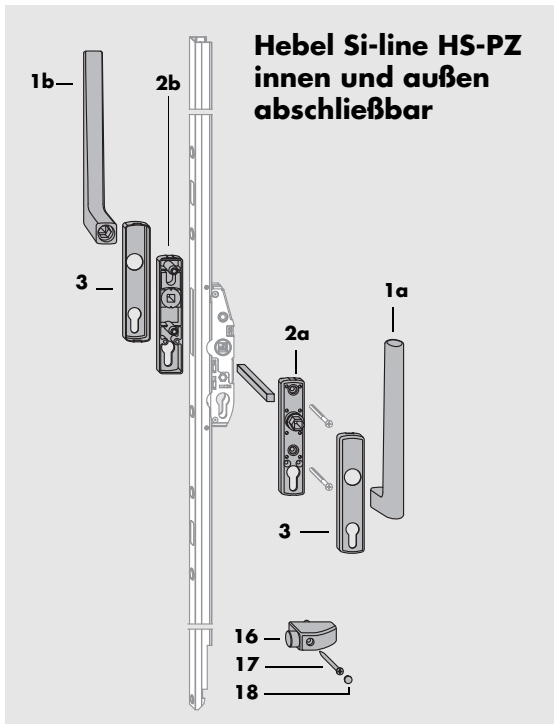


Hinweise zu Elementen Schema C:

- Die Riegelteilsitze liegen 4 mm niedriger
⇒ Maße A bis C auf Seite 14 jeweils minus 4 mm
- Bauseits Senkblechschraube B5,5 x 30 ~ 50 mm von Flügelvorderkante (über dem Zweitflügel) oben 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.]

Einbau Riegelteil, unten Schema G

- A** Maß 25 mm von Getriebevorderkante – auf Laufschiene übertragen und für Senkschraube M6 x 20 (20) ankörnen.
- B** Mit Bohrer Ø 4,2 mm vorbohren.
- C** Gewinde M 6 in Laufschiene bohren.
- D** Riegelteil, unten Schema G (19) anschrauben.

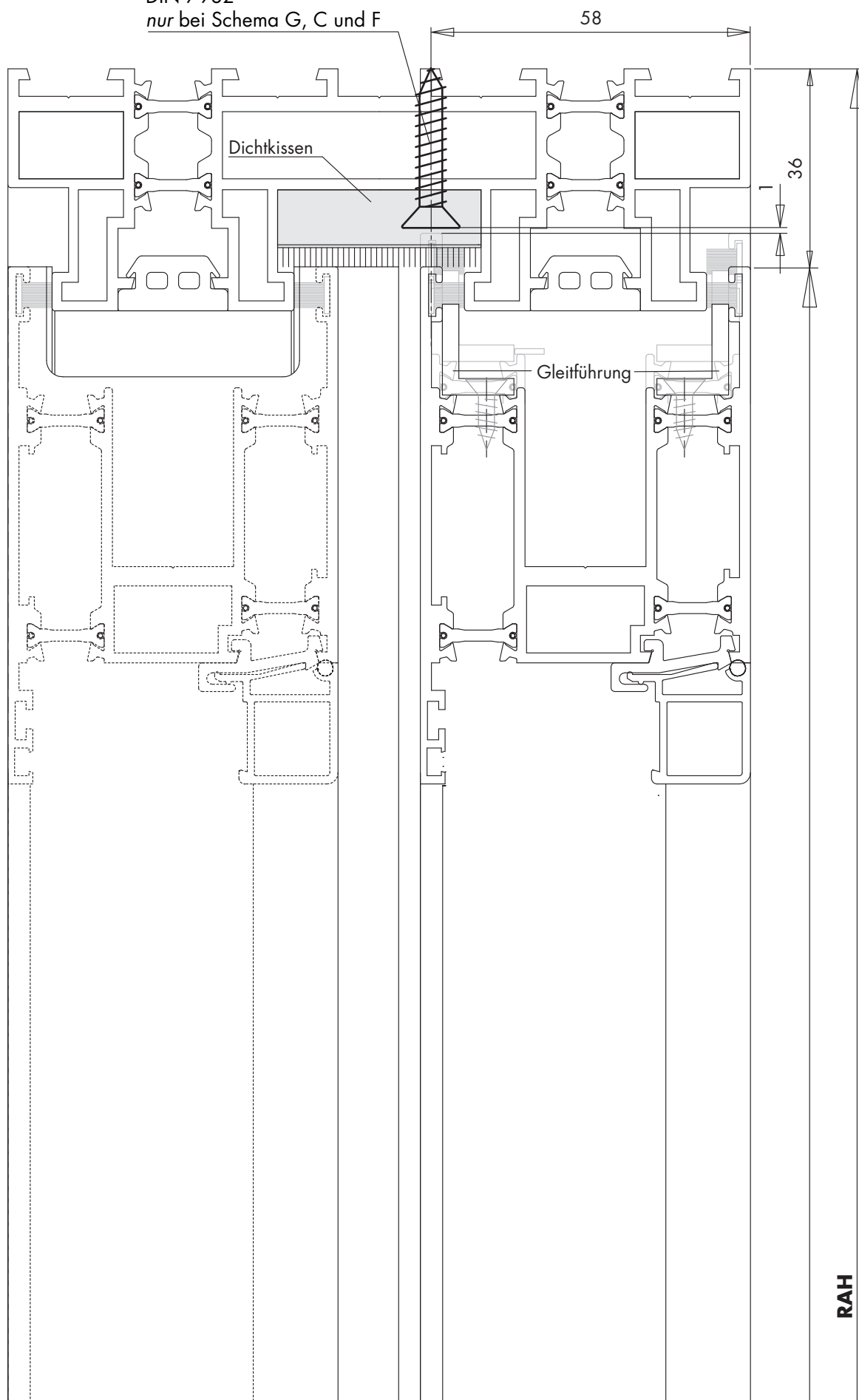


Für die Ausführung mit Hebel innen und außen abschließbar werden die Bauteile der Beschlagliste auf den Seiten 3 und 4 benötigt. Statt des Kartons Hebel (1 bis 3) werden die unten aufgeführten Bauteile verwendet.

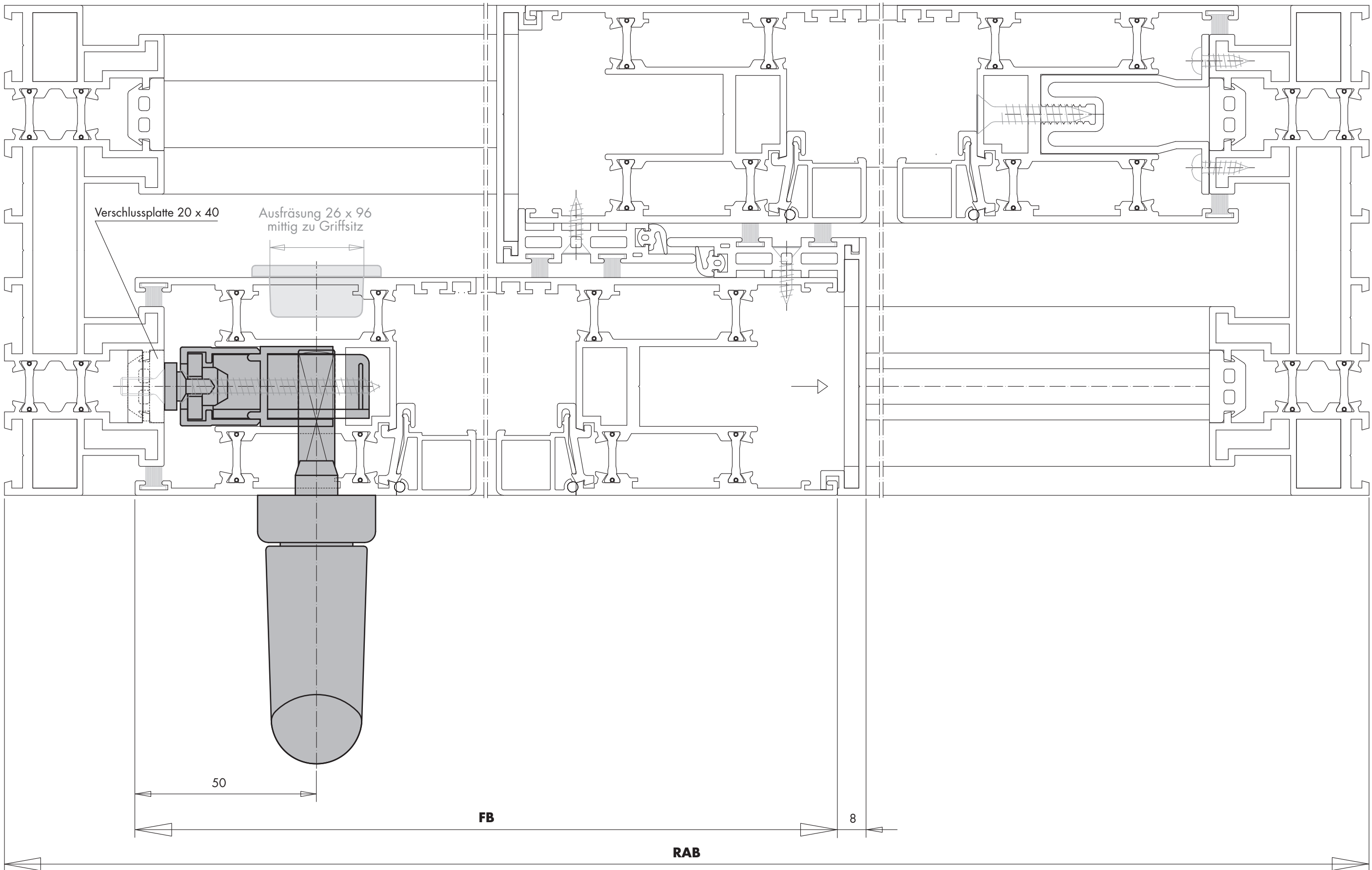
Pos.	Stück bei Schema				Materialkurztext	Farbe	Materialnummer
	A	D	C	F			
	1		1..2		Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ innen <i>bestehend aus:</i>		
						RAL 9010 reinweiß	PMHB0050-503010
						RAL 9016 verkehrsweiß	PMHB0050-504010
1a	1		1..2		Hebel Si-line HS 300 PZ innen	RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0050-512010
2a	1		1..2		Rosette Si-line HS 300 PZ innen	EV 1 silber	PMHB0050-524010
3	1		1..2		Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		
	1		1..2		Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ außen <i>bestehend aus:</i>		
						RAL 9010 reinweiß	PMHB0040-503010
						RAL 9016 verkehrsweiß	PMHB0040-504010
1b	1		1..2		Hebel Si-line HS 300 PZ außen	RAL 8022 schwarzbraun	PMHB0040-512010
2b	1		1..2		Rosette Si-line HS 2300 PZ außen	EV 1 silber	PMHB0040-524010
3	1		1..2		Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		
	1		1..2		Btl. Anschlagbock <i>bestehend aus:</i>		
						weiß	821237
16	1		1..2		Anschlagbock	schwarz	831922
17	1		1..2		Senkblechschraube B4,8 x 70		
18	1		1..2		Abdeckkappe		

HS-PORTAL LM A0268 WS 2000 HS Vertikalschnitt, oben

Bauseits
Senkblechschraube B 5,5 x 30
DIN 7982
nur bei Schema G, C und F

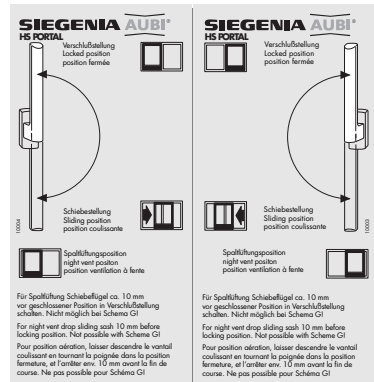


RAH



Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI Beschlag HS-PORTAL 300 LM A0268 dürfen die auf Seite 1 angegebenen Anwendungsbereiche keinesfalls überschritten werden.
Darüberhinaus gelten für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 LM A0268 die Angaben von Philippi, 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 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 Lauffhocker 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 LM A0268“.



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:

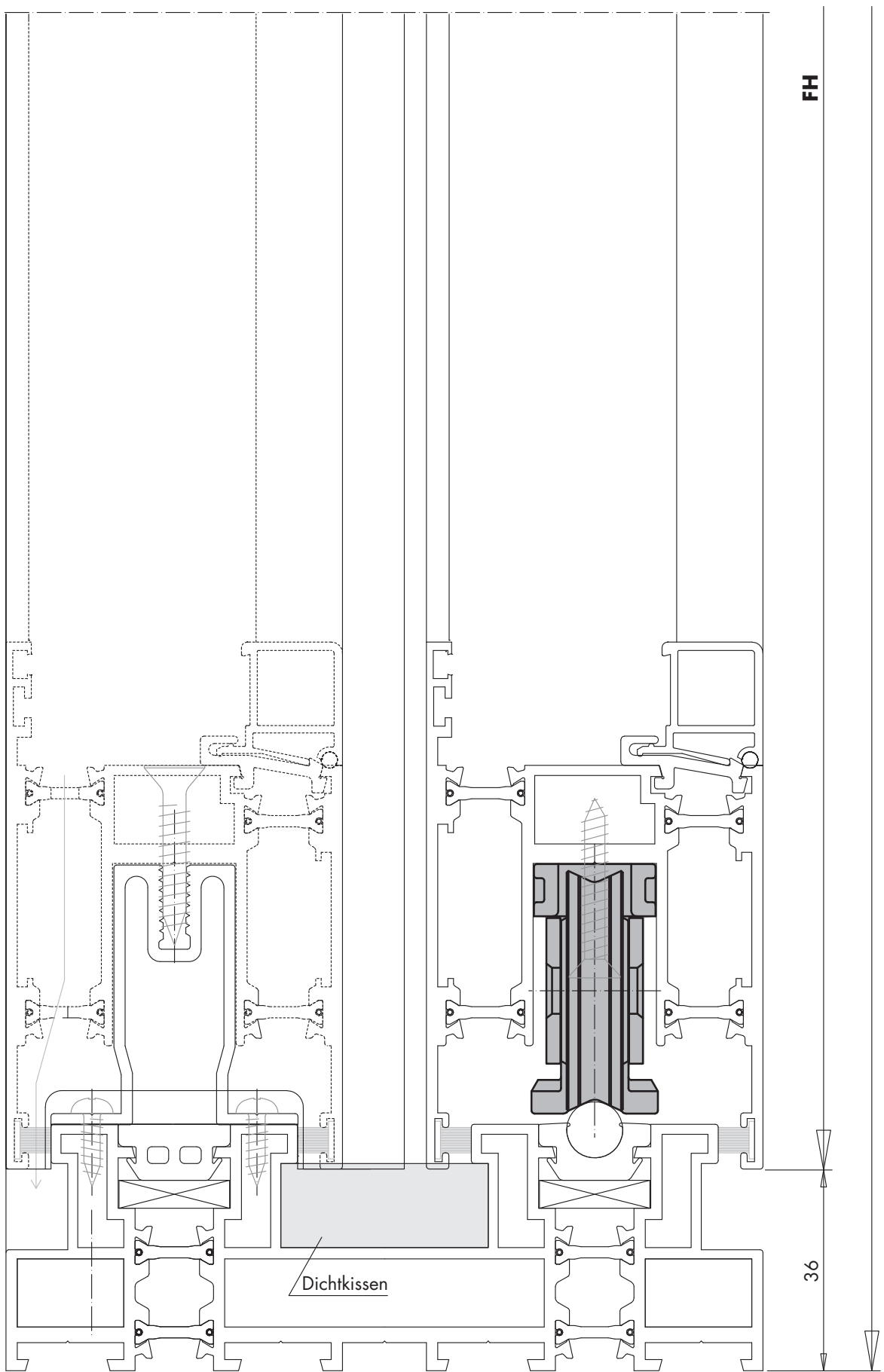
- die Montage nicht entsprechend unserer Anschlaganleitung und den allgemein anerkannten Regeln der Technik erfolgte,
- der Beschlag durch Gewalteinwirkung, durch Fehlgebrauch oder durch äußere Einflüsse beeinträchtigt wurde,
- am Beschlag eigenmächtige Änderungen vorgenommen wurden,
- nicht freigegebene 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.

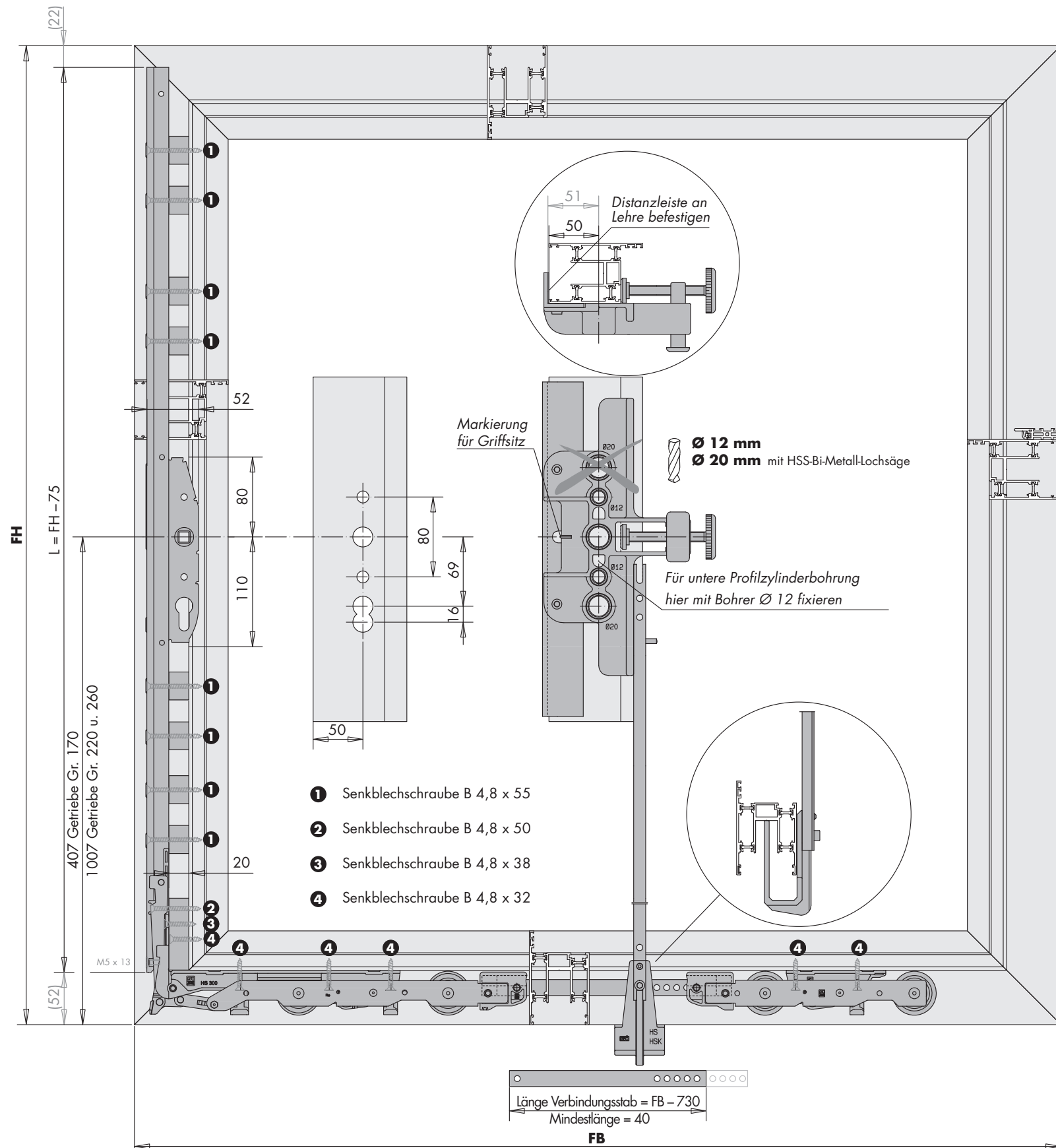
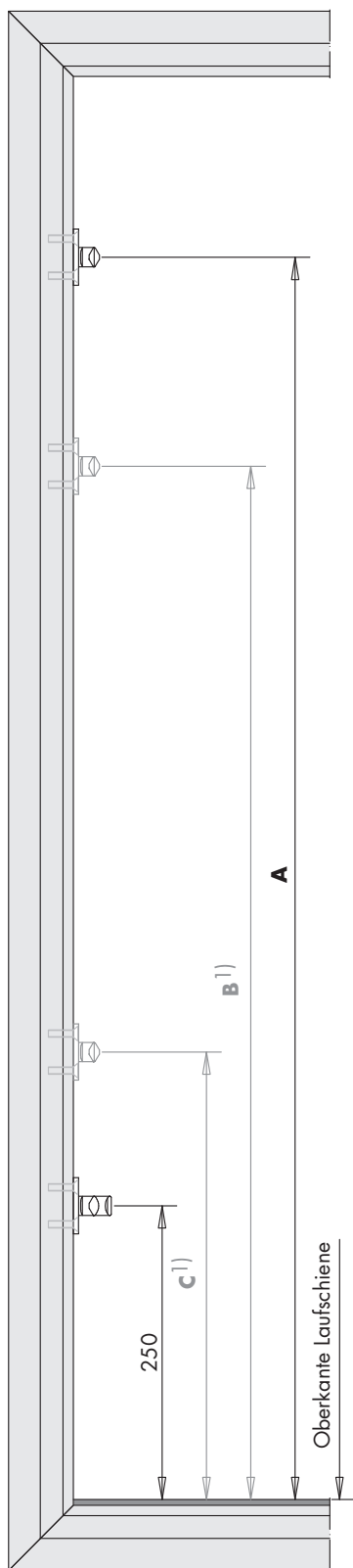
Wir weisen ausdrücklich daraufhin, daß die Beschlagteile regelmäßig zu säubern sind; insbesondere muß die Führungsschiene und Laufschiene für einen störungsfreien Gebrauch sauber gehalten werden.

Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

EB	Einbohrlehre	RAH	Rahmenseitenhöhe
FA	Flügelabstand	VSU	Verschlußseite unten
FB	Flügelbreite	VPE	Verpackungseinheit
FH	Flügelhöhe	MV	Mittelverschluß
		OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden
		PZ	Profilylinder
		RAB	Rahmenseitenbreite





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 Riegelteil, oben (7) als Mittelverschluss eingesetzt werden. Dazu die vorgesehene Verriegelungsstelle am Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (23) öffnen.

Montageanleitung Schema A

Vorbereitung

Alle Bohrungen und Ausfräsungen am Flügelrahmen vornehmen.
Siehe dazu Anschlaghilfen S. 4, Schnittzeichnungen S. 9 bis 11 und 13 sowie Flügel- und Blendrahmenmaße S. 14 und 15.

Montage am Flügelrahmen

- A** Verbinden von Eckumlenkung VSU (5) und Laufwagen (6)
- Abgelängten Verbindungsstab (22) zuerst in Kupplungsstück der Eckumlenkung VSU (5) einsetzen und mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (15) verbinden.
 - Verbindungsstab (22) in Kupplungsstück des Laufwagen (6) einstecken und ebenfalls mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (15) verbinden.
- B** Einsetzen der kompletten Laufwageneinheit in den Flügel
- Distanzbock, unten (9) lagerichtig in Beschlagnut am Flügel einschieben.
 - Eckumlenkung VSU (5) und Laufwagen (6) anschrauben.
- C** Einbau des Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (23)
- Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (23) ablängen und in Verschlussstellung schalten.
 - Hülsenmutter (14) in Getriebekasten eindrücken, dabei Anschraubrichtung des Hebels (1) beachten.
 - Distanzstück, kurz (10) jeweils mittig zu Schraublöchern in Stulpschiene des Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (23) einklipsen.
 - Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (23) in den Flügel einsetzen und mit Eckumlenkung VSU (5) koppeln. Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (23) unten mit Senkschraube M5 x 13 (11) befestigen. Weitere Befestigung mit Senkblechschrauben B 4,8 x 55.
 - Verschlusskappe (12) in Schrauböffnung zur Befestigung des Profilzylinders eindrücken
- D** Befestigung des Hebel Si-line HS 300 innen (1)
- Rosette Si-line HS 300 innen (2) und Hülsenmutter (14) mit Senkschraube M5 x 65 (13) verbinden. Senkschraube M5 x 65 (13) ggf. kürzen.
 - Abdeckkappe Si-line HS 300 (3) aufklipsen.
 - Hebel Si-line HS 300 innen (1) aufstecken und mit Innensechskantschraube (SW 3) sichern.
- E** Einbau der Dichtungen
- Dichtungen nach Angaben der Systemhersteller einbauen.

Montage am Blendrahmen

- A** Befestigung der Riegelteile (7 und 8)
- Riegelteil, oben (7) und Riegelteil, unten (8) mit Anschraubplatten anschrauben. (Beistellung der Systemhersteller)
- B** Einbau der Dichtungs- und Zubehörteile
- Dichtungs- und Zubehörteile nach Angaben der Systemhersteller einbauen.

Endmontage

- A** Schiebeflügel in den Rahmen einsetzen.
- B** Türelement auf Gängigkeit überprüfen.

Befestigung der Beschlagteile

- Hebel Si-line HS 300 innen (1): Senkschraube M5 x 65 (13)
- übrige Beschlagteile: mit Senkblechschrauben B 4,8 x ..
(im Lieferumfang enthalten; Längen siehe Seite 14 und 15)