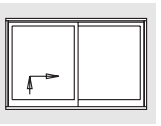
HS-PORTAL LM A0268

Hebe-Schiebe-Türbeschlag
für PHILIPPI ALU AM BAU **WS 2000 HS**



... 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.

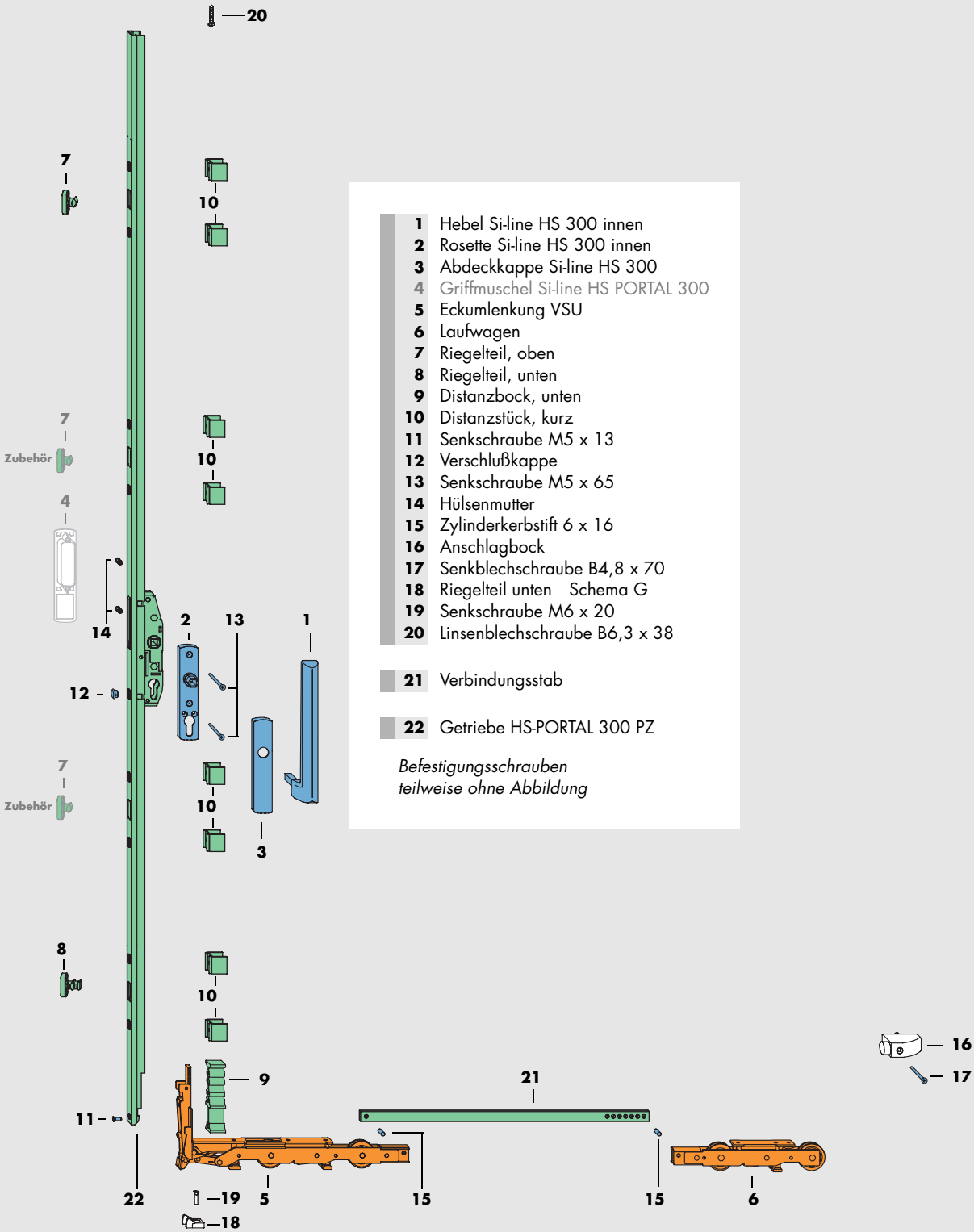
Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.

Inhaltsverzeichnis

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

Anschlaganleitung
HSde7028

gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier
HSde7028_3_2007-03/0



1	Hebel Si-line HS 300 innen
2	Rosette Si-line HS 300 innen
3	Abdeckkappe Si-line HS 300
4	Griffmuschel Si-line HS PORTAL 300
5	Eckumlenkung VSU
6	Laufwagen
7	Riegelteil, oben
8	Riegelteil, unten
9	Distanzbock, unten
10	Distanzstück, kurz
11	Senkschraube M5 x 13
12	Verschlußkappe
13	Senkschraube M5 x 65
14	Hülsenmutter
15	Zylinderkerbstift 6 x 16
16	Anschlagbock
17	Senkblechschraube B4,8 x 70
18	Riegelteil unten Schema G
19	Senkschraube M6 x 20
20	Linsenblechschraube B6,3 x 38
21	Verbindungsstab
22	Getriebe HS-PORTAL 300 PZ

Befestigungsschrauben teilweise ohne Abbildung

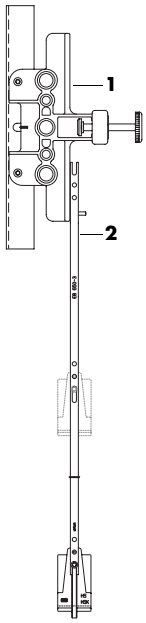
HS-PORTAL LM *A0268 WS 2000 HS* *Beschlagliste*

	Pos.	Stück A	D	C	F	Materialkurztext		Materialnummer RAL9003 weiß	EV 1 silber	RAL 8022 braun
allgemein benötigt		**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** *bestehend aus:*	**A0268 WS 2000 HS**		**PMKB7260-100010**	
	5	1	2	2	4	Eckumlenkung VSU	HS A0237 TS		PEUB7020-100010	
	6	1	2	2	4	Laufwagen	HS A0237 TS		PLWB7020-100010	
		1	2	1 *1)*	3 *1)*	Beutel Riegelteile HS-LM	A0268			
	7	1	2	1 *1)*	3 *1)*	Riegelteil, oben	A0012 TS		PRTB4010-100010	
	8	1	2	1 *1)*	3 *1)*	Riegelteil, unten	A0012 TS		PRTB4000-100010	
		1	2	2	4	Beutel Flügelteile HS 300-LM	A0268			
	9	1	2	2	4	Distanzbock, unten	A0029		856000	
	10	8	16	16	32	Distanzstück, kurz	A0029		PDZB0060-096010	
	11	1	2	2	4	Senkschraube M5 x 13			800850	
	12	1	2	2	4	Verschlußkappe	grau		819708	
		1	2	2	4	Verschlußkappe	braun		819869	
	13	2	4	4	8	Senkschraube M5 x 65			KDNA0080-100010	
	14	2	4	4	8	Hülsenmutter			800287	
	15	2	4	4	8	Zylinderkerbstift 6 x 16			823132	
		8	16	16	32	Senkblechschraube B 4,8x 55			883518	
		1	2	2	4	Senkblechschraube B 4,8x 50			701.9055.5020X10	
		1	2	2	4	Senkblechschraube B 4,8 x 38			883464	
		5	10	10	20	Senkblechschraube B 4,8 x 32			883457	
		–	**1**	**–**	**2**	**Beutel Anschlagbock** *bestehend aus:*		**821237** RAL 9003 weiß	**860649** silber	**831922** RAL 9005 schwarz
	16	–	1	–	2	Anschlagbock		800812	861004	855898
	17	–	1	–	2	Senkblechschraube B4,8 x 70		844090	844090	844090
		–	**–**	**1**	**1**	**Beutel Riegelteile HS** *bestehend aus:*	**Schema G** *(noch nicht lieferbar)*		.....	
	18	–	–	1	1	Riegelteil unten Schema G			.....	
	19	–	–	1	1	Senkschraube M6 x 20			860786	
	20	–	–	1	1	Linsenblechschraube B6,3 x 38			848296	

abh. von FB	**21**	**1**	**2**	**2**	**4**	**Verbindungsstab** *(Länge = FB –730)*	*Größe*	*Länge (in mm)*	*FB (in mm)*	
							150	898	770 bis 1620	**719282**
							200	1398	1621 bis 2120	**719480**
							250	1898	2121 bis 2620	**719497**
							335	2748	2621 bis 3350	**719725**

abh. von FH	**22**	**1**	**2**	**2**	**4**	**Getriebe HS-PORTAL 300 PZ** *(Länge = FH –75)*	*Größe*	*Griffsitz (in mm)*	*FH (in mm)*		
							170	407	1145 bis 1745	**PGKB0010-524010**	**PGKB0010-524010**	**PGKB0010-532010**
							220	1007	1746 bis 2245	**PGKB0020-524010**	**PGKB0020-524010**	**PGKB0020-532010**
							260	1007	2246 bis 2645	**PGKB0030-524010**	**PGKB0030-524010**	**PGKB0030-532010**

1) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang umfaßt weitere Teile.

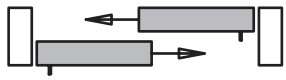


Materialkurztext		Werkzeug		Materialnummer
Bohrlehre EB 651-3 *bestehend aus:*	*für Getriebebohrungen*			
Pos. 1 Bohrlehre EB 651-3	*Lehre hat Dornmaß 51,0 mm* *Lehre durch bauseitiges Distanzstück auf profilbezogenes Dornmaß 50,0 mm abstimmen*	*Bohrer:*	*Ø 12 mm* *Ø 20 mm*	PABB0010-521010
Pos. 2 Stellstange (incl. unterem Anschlag)	*für EB 650-3, EB 651-3*			157244

DIN links *oder* ***DIN rechts***

Schema A

Schema D



Schema G

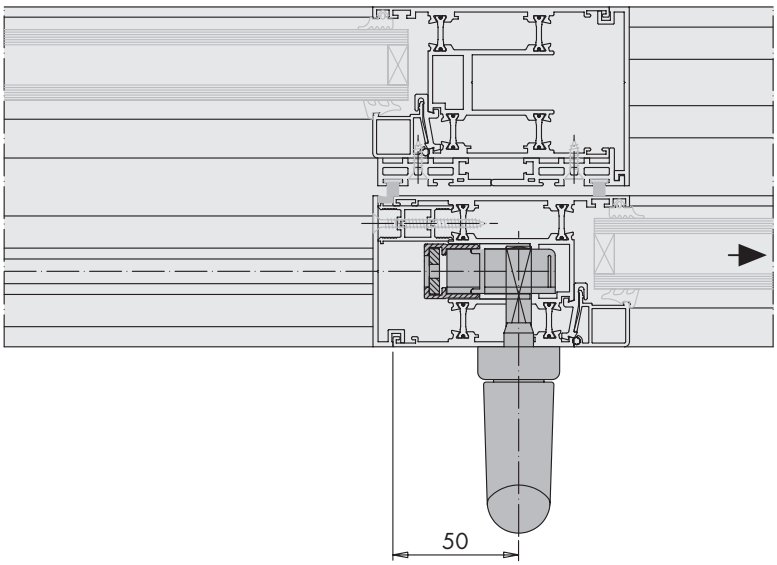
Nur auf Anfrage bei Systemhersteller - nur eine Verriegelungs-stelle möglich!

Schema C

Schema F

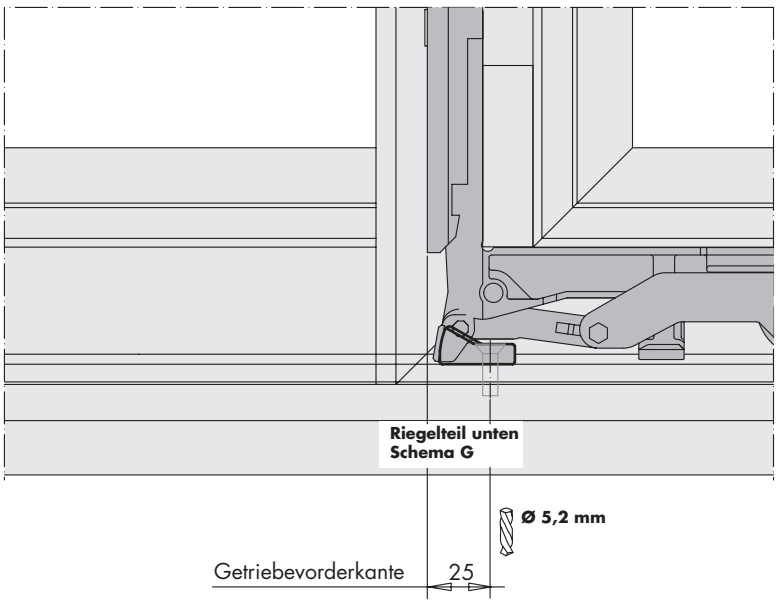
Flügelermittlung nach Angaben der Systemhersteller

Mittelbereich Schema G



Hinweis zu Elementen Schema G:

Nur auf Anfrage bei Systemhersteller - nur eine Verriegelungsstelle möglich!

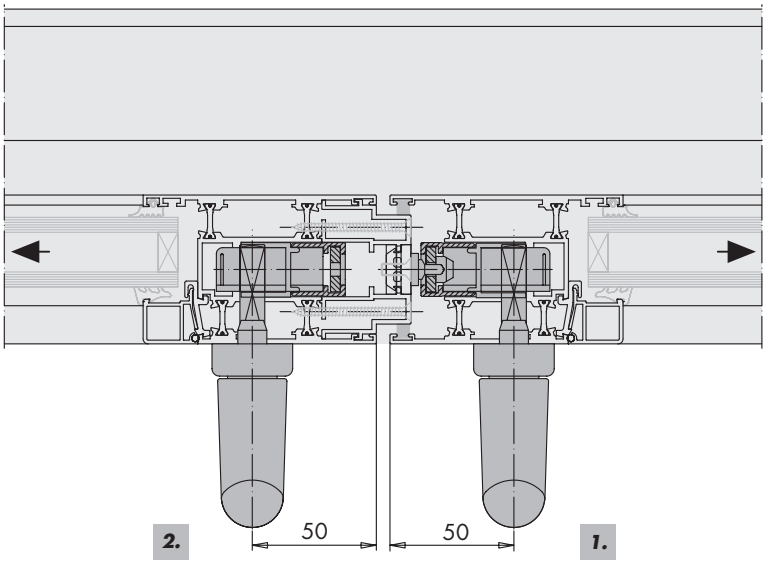


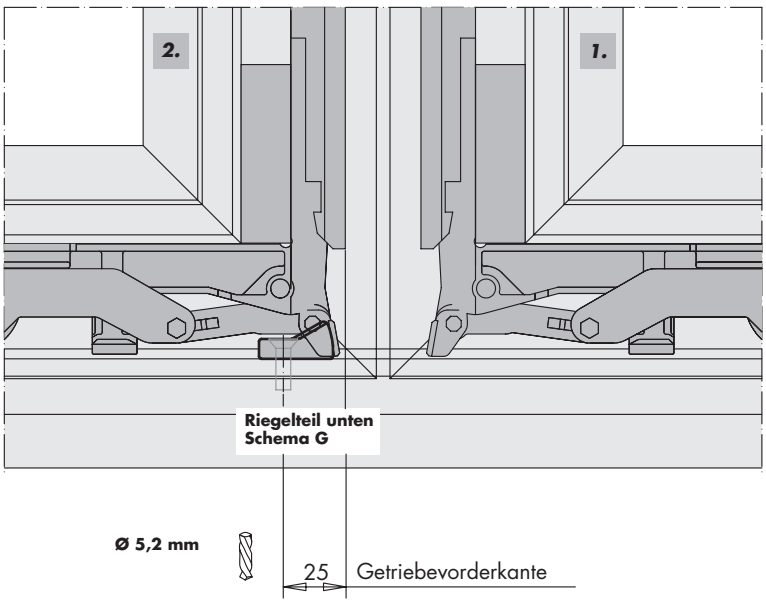
Bauseits Senkblechschraube B5,5 x 30 ~ 50 mm von Flügelvorderkante oben am Rahmen einschrauben
(siehe auch Seite 9)

Einbau Riegelteil, unten Schema G

- ***A*** Maß 25 mm von Getriebevorderkante – auf Laufschiene übertragen und für Senkschraube M6 x 20 (**19**) ankörnen.
- ***B*** Mit Bohrer Ø 4,2 mm vorbohren.
- ***C*** Gewinde M 6 in Laufschiene bohren.
- ***D*** Riegelteil, unten Schema G (**18**) 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

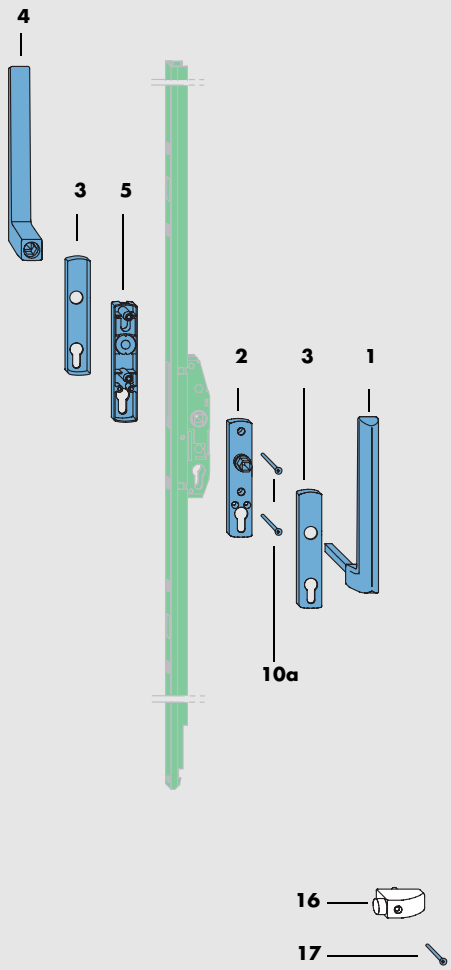
A Maß 25 mm von Getriebevorderkante – auf Laufschiene übertragen und für Senkschraube M6 x 20 (**19**) ankörnen.

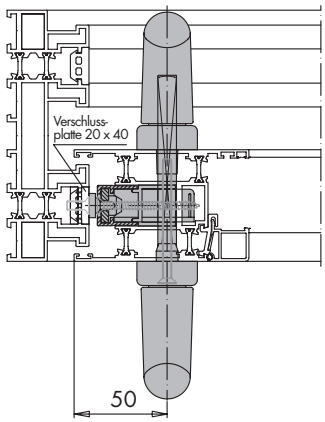
B Mit Bohrer Ø 4,2 mm vorbohren.

C Gewinde M 6 in Laufschiene bohren.

D Riegelteil, unten Schema G (**18**) anschrauben.

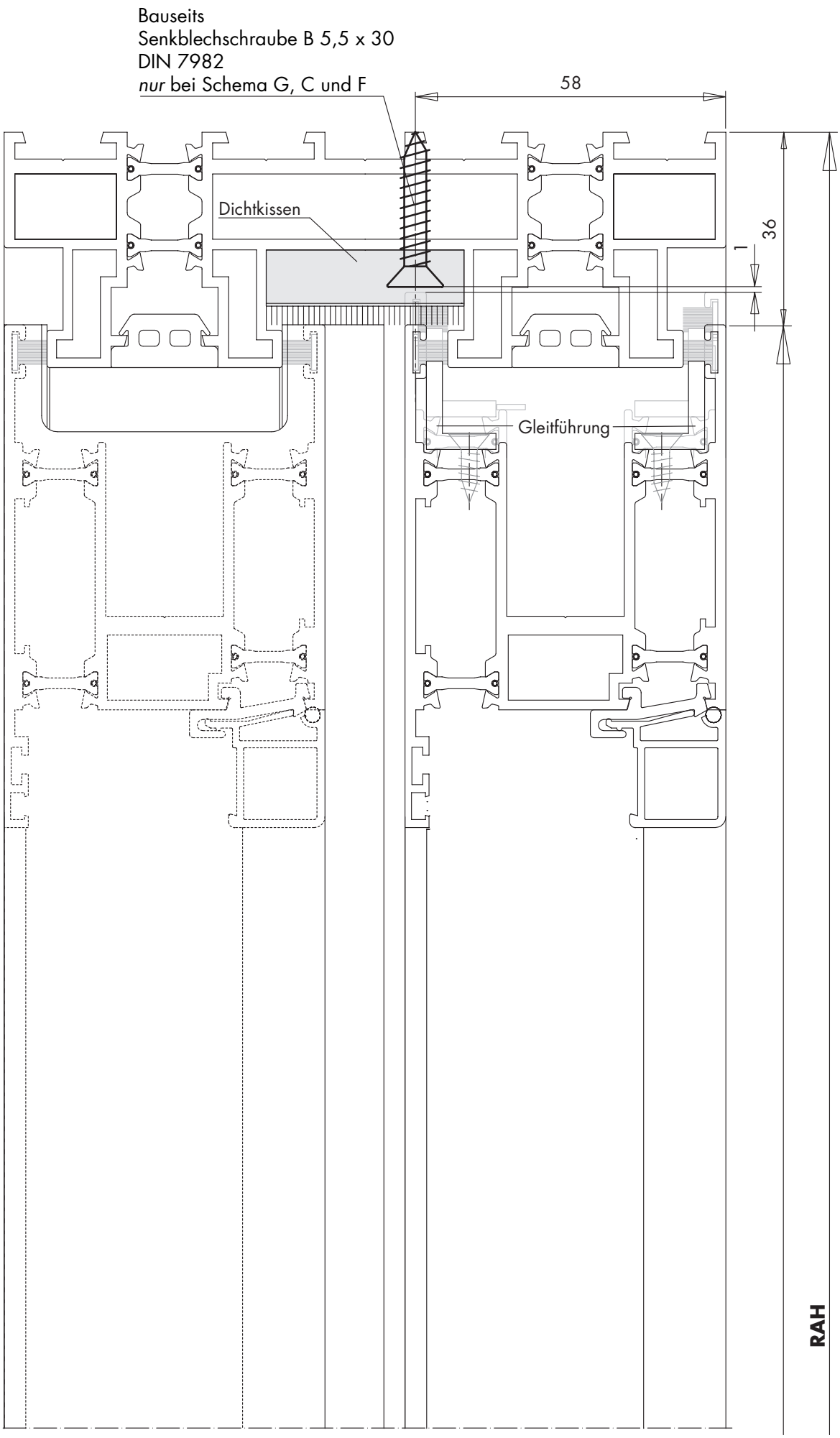
Hebel Si-line HS-PZ innen und außen abschließbar

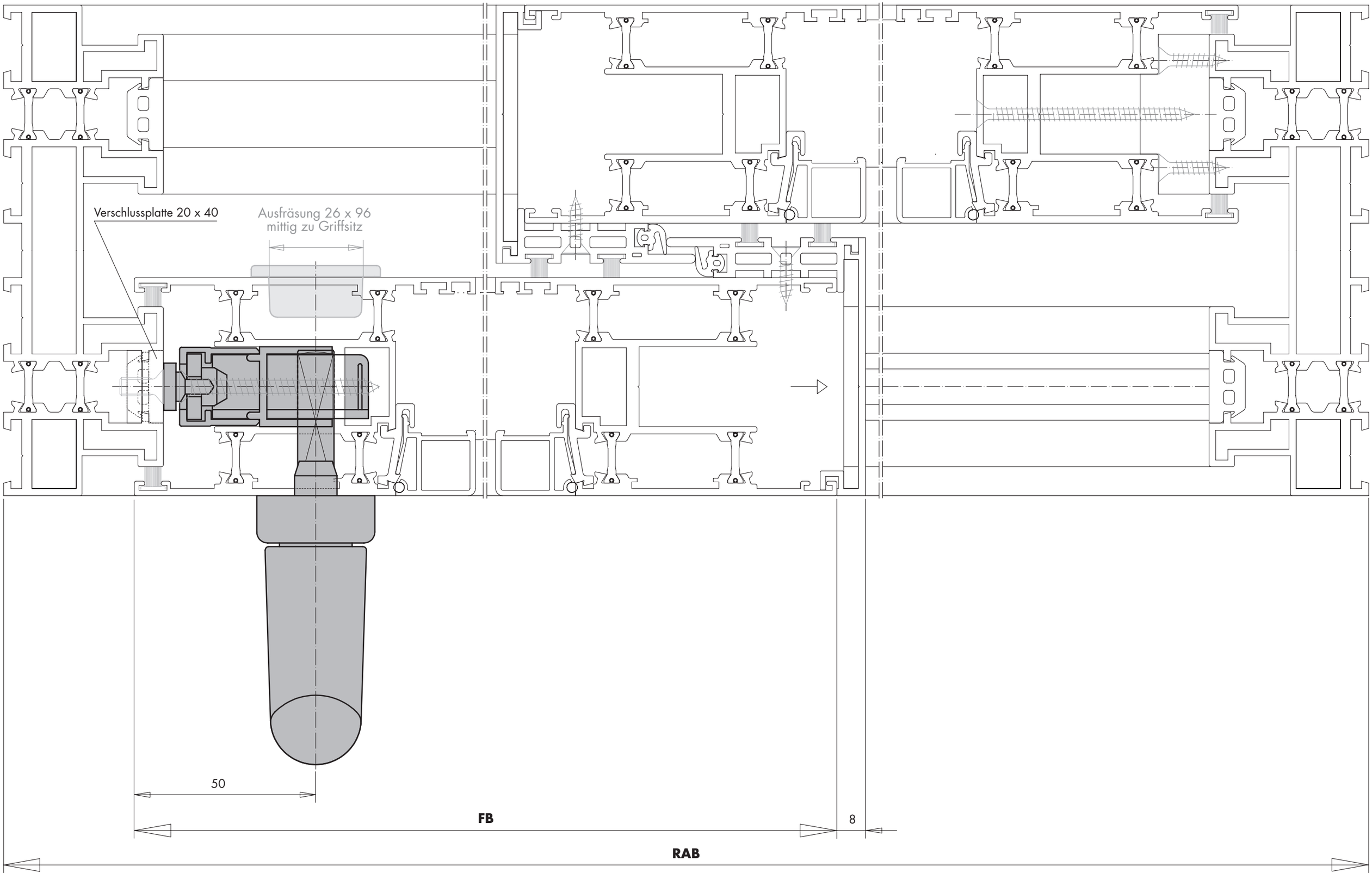




*Für die Ausführung mit Hebel innen und außen abschließbar werden die Bauteile der Beschlagliste auf den Seiten 3 und 4 benötigt. Statt des Kartons Hebel (**1** bis **3**) werden die unten aufgeführten Bauteile verwendet.*

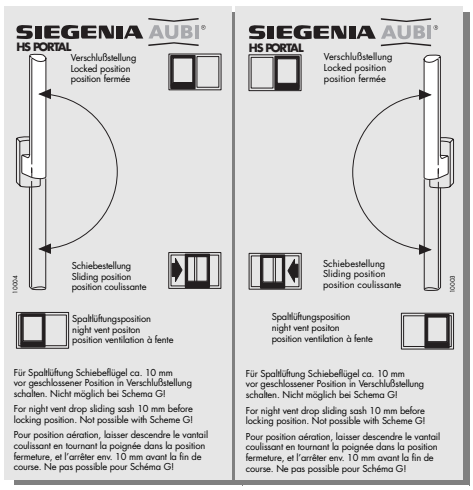
Pos.	Stück bei Schema A	D	C	F	Materialkurztext	Materialnummer RAL9003 weiß	EV 1 silber	RAL 8022 braun
	1	**2**	**2**	**4**	**Karton Hebel Si-line HS PORTAL 300 PZ innen** *nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ außen* *für abschließbare Elemente - mit Profilzylinder innen und außen* *bestehend aus:*	**PMHB0050-502010**	**PMHB0050-524010**	**PMHB0050-512010**
1	1	2	2	4	Hebel Si-line HS 300 PZ innen			
2	1	2	2	4	Rosette Si-line innen			
3	2	2	4	8	Abdeckkappe Si-line HS 300			
10a	2	4	4	8	Senkschraube M 5 x 75			
	1	**2**	**2**	**4**	**Karton Hebel Si-line HS PORTAL 300 PZ außen** *nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ innen* *für abschließbare Elemente - mit Profilzylinder innen und außen* *bestehend aus:*	**PMHB0040-502010**	**PMHB0040-524010**	**PMHB0040-512010**
4	1	2	2	4	Hebel Si-line HS 300 PZ außen			
5	1	2	2	4	Rosette Si-line außen			
3	2	2	4	8	Abdeckkappe Si-line HS 300			
	1	**2**	**2**	**4**	**Btl. Anschlagbock**	**821237**	**860649**	**831922**
16	1	2	2	4	Anschlagbock	RAL 9003 weiß	silber	RAL 9005 schwarz
17	1	2	2	4	Senkblechschraube B4,8 x 70			


Bauseits
Senkblechschraube B 5,5 x 30
DIN 7982
nur bei Schema G, C und F
58
Dichtkissen
1
36
Gleitführung
RAH


Verschlussplatte 20 x 40
Ausfräsung 26 x 96
mittig zu Griffsitz
50
FB
8
RAB

Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern".
- Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 LM dürfen die auf Seite 1 angegebenen Anwendungsbereiche keinesfalls überschritten werden.
  Darüberhinaus gelten für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 LM die Angaben der Systemhersteller, 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 sind aus nichtrostendem Werkstoff oder aus Stahl sind farblos passiviert und versiegelt nach DIN EN 12329. Sie dürfen nicht in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten mit aggressiven Inhaltsstoffen verwendet werden.
- Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus SIEGENIA-AUBI-Beschlagteilen und den vorgeschriebenen Zubehörteilen der Systemhersteller zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in den Seiten 9 bis 16 beschrieben. **Schrauben nicht überdrehen!**
- 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 Laufhöcker der Laufschiene bzw. der Bodenschwelle 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-PORTAL 300 LM A0268".



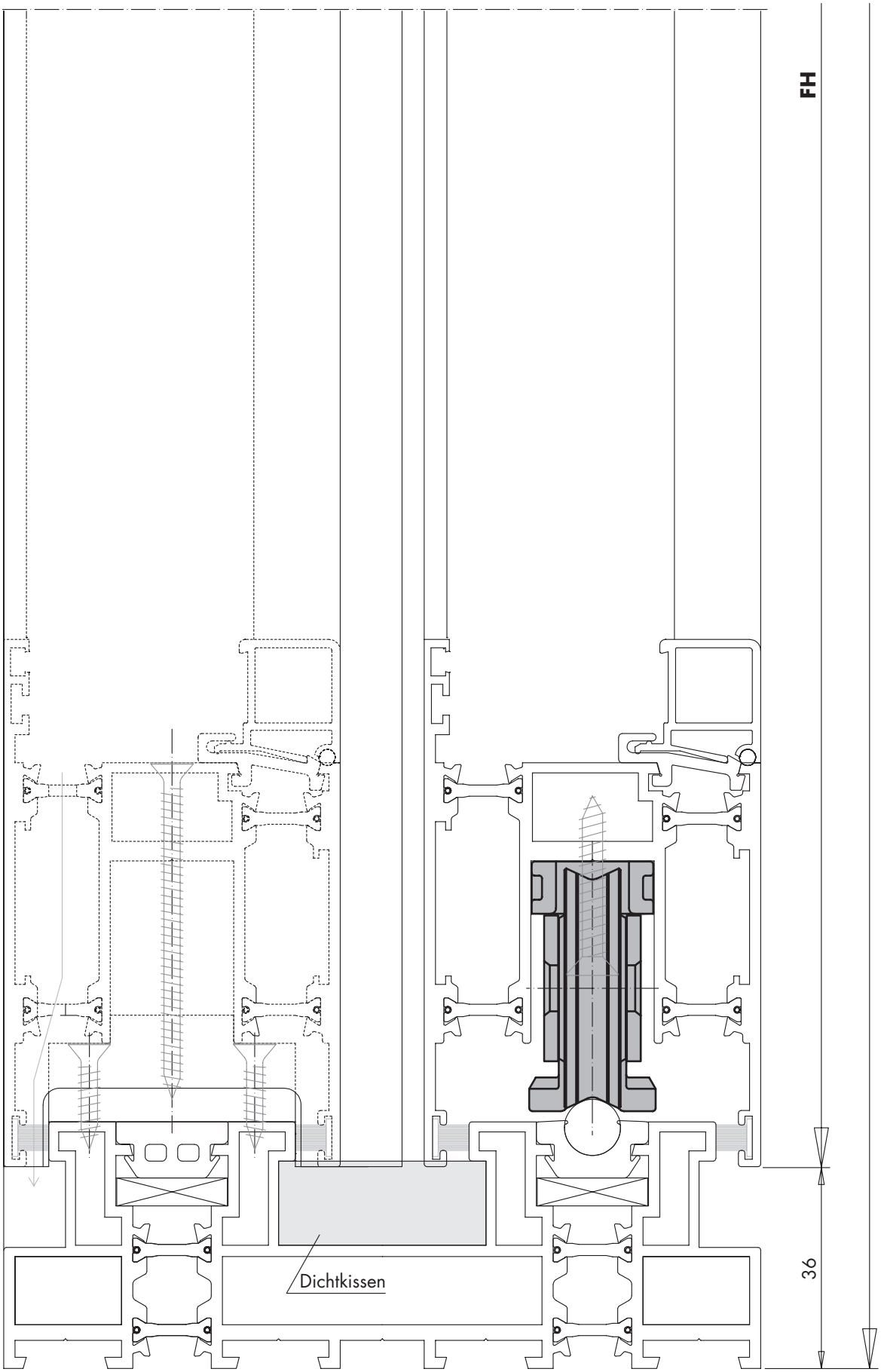
Haftungsausschluß

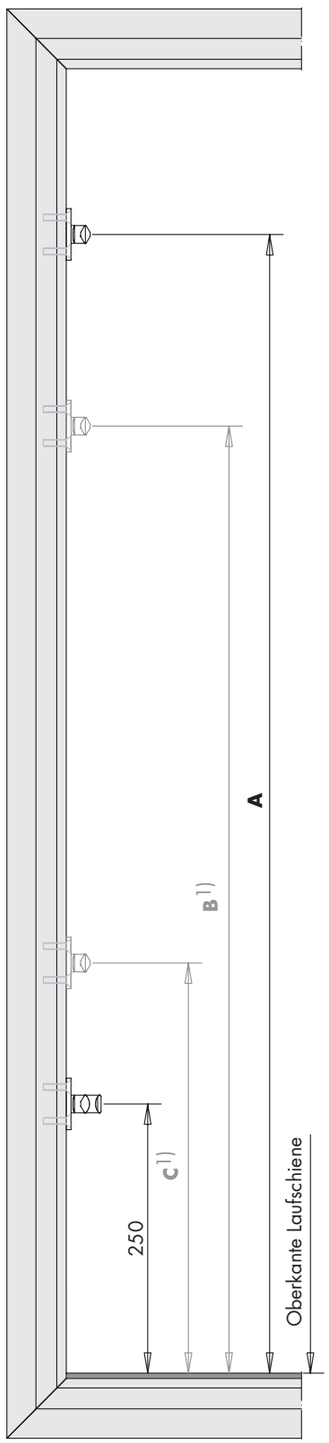
Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Hebe-Schiebe-Elemente, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z. B. durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen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

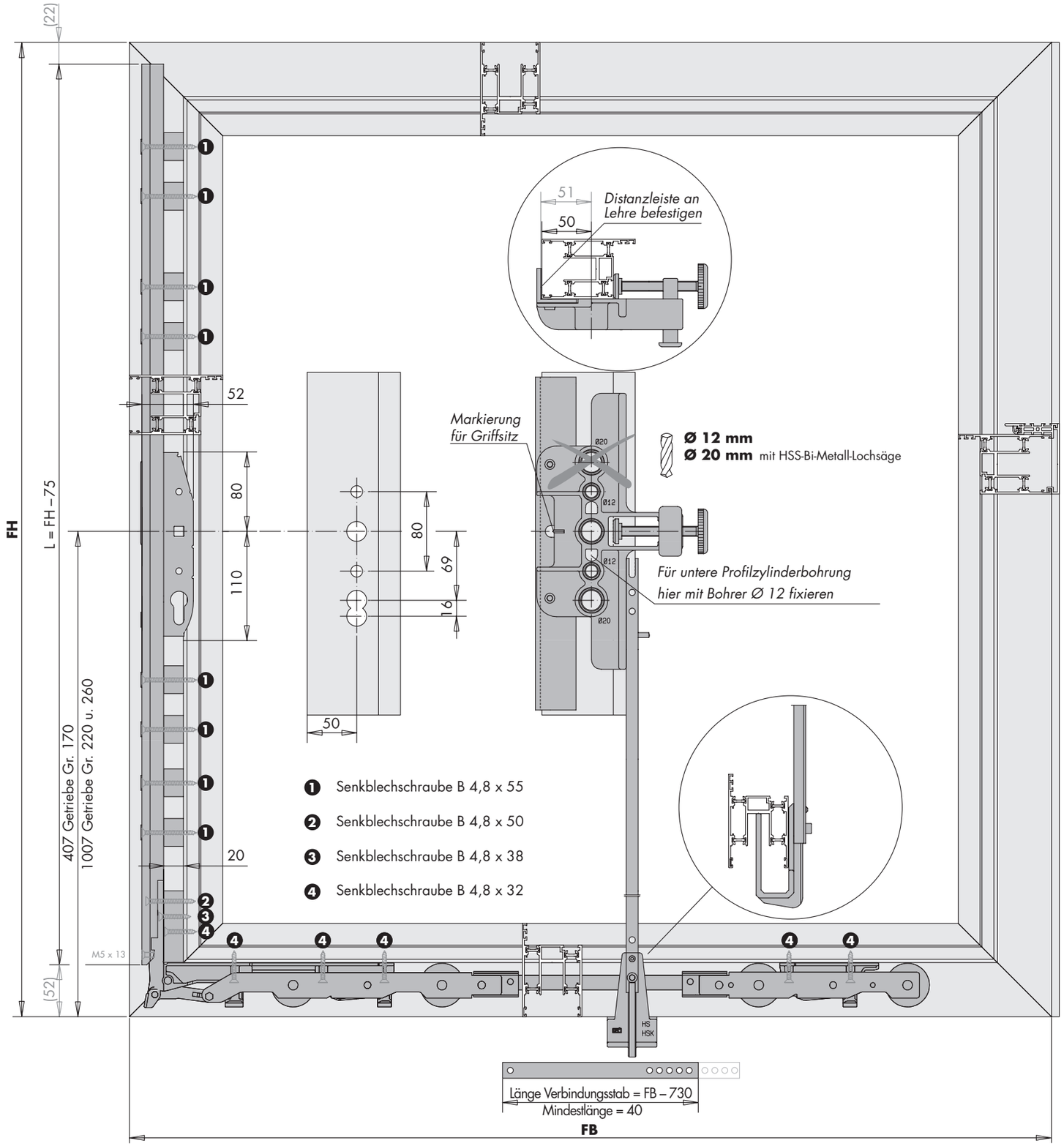
Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

Btl.	Beutel	FH	Flügelhöhe	RAB	Rahmenaußenbreite
EB	Einbohrlehre	HS	Hebe-Schiebe	RAH	Rahmenaußenhöhe
FB	Flügelbreite	PZ	Profilzylinder		


FH
36
Dichtkissen





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 vorgesehenen Verriegelungsstelle am Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (**22**) 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 (**21**) zuerst in Kupplungsstück der Eckumlenkung VSU (**5**) einsetzen und mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (**15**) verbinden.
- Verbindungsstab (**21**) 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 (**22**)
- Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (**22**) ablängen und in Verschlußstellung schalten.
- Hülsenmuttern (**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 (**22**) einklipsen.
- Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (**22**) in den Flügel einsetzen und mit Eckumlenkung VSU (**5**) kuppeln. Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (**22**) 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)