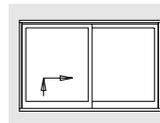


HS-PORTAL 300 KF A0219

Hebe-Schiebe-Türbeschlag
für **Gealan S 8000**



... 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)	1185 bis 2685
Rahmenaußenbreite	(mm)	1553 bis 6713
Rahmenaußenhöhe	(mm)	1300 bis 2800
Flügelgewicht	(kg)	max. 300
Dornmaß (Profil)	(mm)	41,5
Griffsitz (Fenster: 1185 bis 1785)	(mm)	408,5
Griffsitz (Tür : 1786 bis 2685)	(mm)	1008,5

Für den SIEGENIA-AUBI Beschlag HS-PORTAL 300 KF A0219 gelten die oben genannten Anwendungsbereiche.

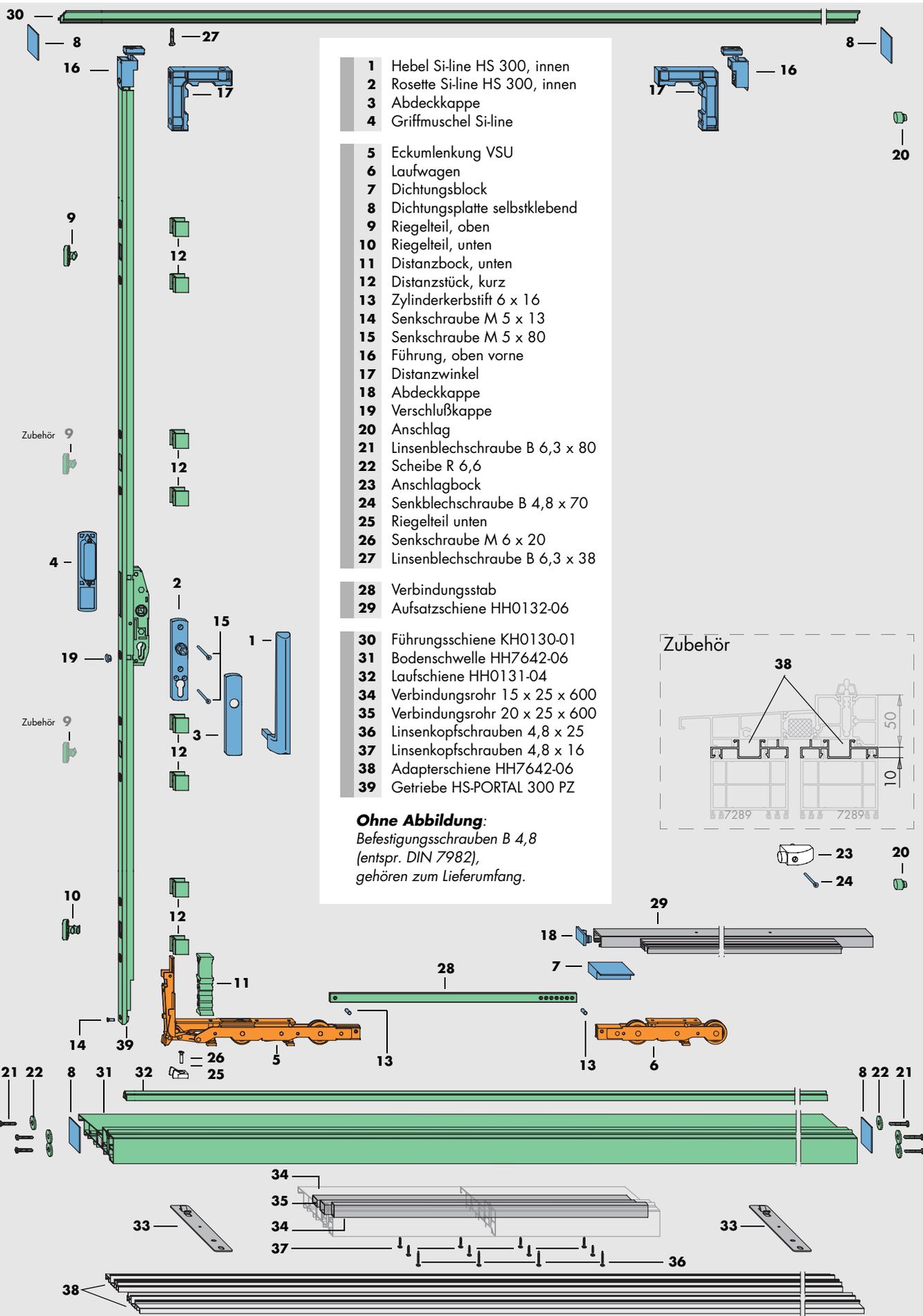
Darüber hinaus gelten die Angaben von Gealan, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen und Flügelgewicht.

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

Inhaltsverzeichnis

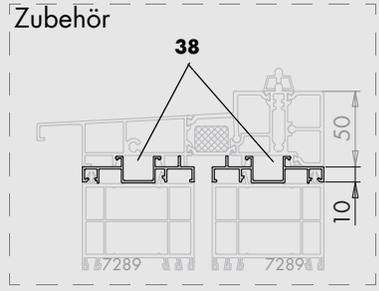
Anwendungsbereich Schema A.....	Seite 1	Vertikalschnitt, oben	Seite 9
Beschlagteile.....	Seite 2	Horizontalschnitt (I)	Seite 10
Beschlagliste (I)	Seite 3	Horizontalschnitt (II).....	Seite 11
Beschlagliste (II).....	Seite 4	Wichtige Hinweise, Abkürzungen	Seite 12
Ausführungsvarianten.....	Seite 5	Vertikalschnitt, 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

Anschlagenleitung
HSde4026



- 1 Hebel Si-line HS 300, innen
- 2 Rosette Si-line HS 300, innen
- 3 Abdeckkappe
- 4 Griffmuschel Si-line
- 5 Eckumlenkung VSU
- 6 Laufwagen
- 7 Dichtungsblock
- 8 Dichtungsplatte selbstklebend
- 9 Riegelteil, oben
- 10 Riegelteil, unten
- 11 Distanzbock, unten
- 12 Distanzstück, kurz
- 13 Zylinderkerbstift 6 x 16
- 14 Senkschraube M 5 x 13
- 15 Senkschraube M 5 x 80
- 16 Führung, oben vorne
- 17 Distanzwinkel
- 18 Abdeckkappe
- 19 Verschlusskappe
- 20 Anschlag
- 21 Linsenblechschrabe B 6,3 x 80
- 22 Scheibe R 6,6
- 23 Anschlagbock
- 24 Senkblechschrabe B 4,8 x 70
- 25 Riegelteil unten
- 26 Senkschraube M 6 x 20
- 27 Linsenblechschrabe B 6,3 x 38
- 28 Verbindungsstab
- 29 Aufsatzschiene HH0132-06
- 30 Führungsschiene KH0130-01
- 31 Bodenschwelle HH7642-06
- 32 Laufschiene HH0131-04
- 34 Verbindungsrohr 15 x 25 x 600
- 35 Verbindungsrohr 20 x 25 x 600
- 36 Linsenkopfschrauben 4,8 x 25
- 37 Linsenkopfschrauben 4,8 x 16
- 38 Adapterschiene HH7642-06
- 39 Getriebe HS-PORTAL 300 PZ

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



HS-PORTAL 300 KF A0219 Gealan S 8000 Beschlagliste (I)

Pos.	Stück bei Schema				Materialkurztext	Materialnummer		
	A	D	C	F		RAL 9003 weiß	EV 1 silber	RAL 8022 braun
allgemein benötigt		1		2	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 <i>bestehend aus:</i>	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			
		1		2	Karton HS-PORTAL 300 KF A0219 Gealan <i>bestehend aus:</i>	PMKB4040-100010		
	5	1		2	Eckumlenkung VSU			
	6	1		2	Laufwagen			
	7	1		2	Dichtungsblock A0219			
	8	4		8	Dichtungsplatte selbstklebend			
		1		2	Beutel Riegelteile HS-KF A0219 Gealan			
	9	1		2	Riegelteil, oben A0001			
	10	1		2	Riegelteil, unten A0001			
		4		8	Senkblechschraube B 4,8 x 32 <i>für Riegelteile</i>			
		1		2	Beutel Flügelteile HS-250 KF A0219 Gealan			
	11	1		2	Distanzbock, unten A0006			
	12	8		16	Distanzstück, kurz A0006			
	13	2		4	Zylinderkerbstift 6 x 16			
	14	1		2	Senkschraube M 5 x 13			
	15	2		4	Senkschraube M 5 x 80			
	16	2		4	Führung, oben vorne KH 0130-01			
	17	2		4	Distanzwinkel A0219			
	18	1		2	Abdeckkappe weiß			
					Abdeckkappe schwarz			
	19	1		2	Verschlußkappe grau			
					Verschlußkappe braun			
	20	2		4	Anschlag			
	8		16	Senkblechschraube B 4,8 x 70				
	1		2	Senkblechschraube B 4,8 x 60				
	1		2	Senkblechschraube B 4,8 x 50				
	7		14	Senkblechschraube B 4,8 x 38				
	5		10	Senkblechschraube B 4,8 x 32				
	1		2	Senkblechschraube B 4,8 x 19				
	1		2	Btl. Rahmeneckverbindung A0001				
21	6		12	Linsenblechschraube B 6,3 x 80				
22	6		12	Scheibe R 6,6				
	-		-	Beutel Anschlagbock <i>bestehend aus:</i>	821237	1)	831922²⁾	
23	-		-	Anschlagbock				
24	-		-	Senkblechschraube B 4,8 x 70				
	-		1	Beutel Riegelteile HS Schema G <i>bestehend aus:</i>	238691			
25	-		1	Riegelteil unten Schema G				
26	-		1	Senkschraube M 6 x 20				
27	-		1	Linsenblechschraube B 6,3 x 38				
abh. von FB	28	1		Verbindungsstab <i>(Länge = FB - 730)</i>	Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)	719282
					150	898	770 bis 1630	719480
					200	1398	1631 bis 2130	719497
					250	1898	2131 bis 2630	719725
					335	2748	2631 bis 3350	
	29	1		Aufsatzschiene HH0132-06	Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)	RAL 7040 grau
					150	1580	770 bis 1500	PPZB0050-0E6010
					200	2080	1501 bis 2000	PPZB0060-0E6010
					250	2580	2001 bis 2500	PPZB0070-0E6010
					335	3430	2501 bis 3350	PPZB0080-0E6010
								RAL 7040 grau
								PPZB0050-0E6010
								PPZB0060-0E6010
								PPZB0070-0E6010
								PPZB0080-0E6010
								schwarz
								PPZB0050-023010
								PPZB0060-023010
								PPZB0070-023010
								PPZB0080-023010

1) Bauteil in weiß oder schwarz einsetzen

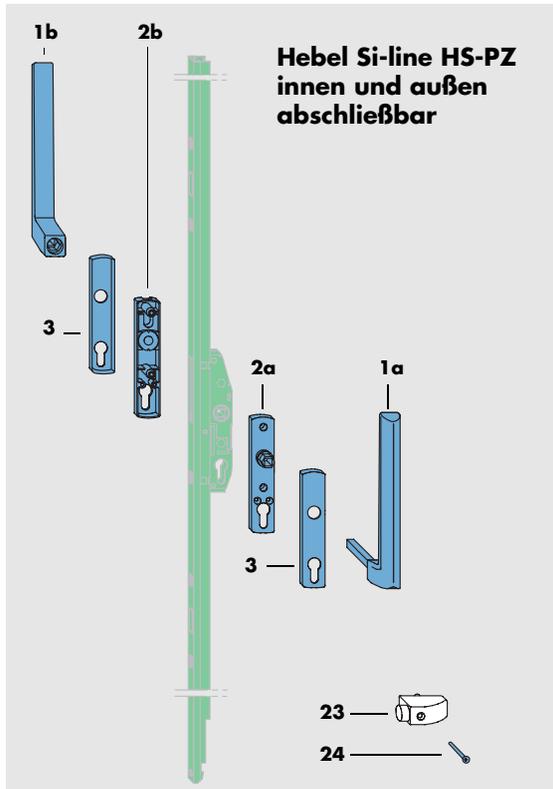
2) Bauteil in schwarz einsetzen

HS-PORTAL 300 KF A0219 Gealan S 8000 Beschlagliste (II)

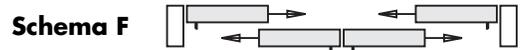
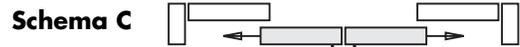
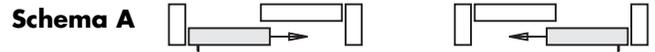
Pos.	Stück bei Schema				Materialkurztext	Materialnummer						
	A	D	C	F		RAL 9003 weiß	EV 1 silber	C 34 dunkelbronze				
abhängig von RAB	30	1	1..2		Führungsschiene KH0130-01	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	1)	130865	130872	
					300	2900	1470 bis 3000	130889		-		
					350	3400	3001 bis 3500	130902		130919		
					400	3900	3501 bis 4000	130926		130933		
					450	4400	4001 bis 4500	130940		130957		
					500	4900	4501 bis 5000	130964		-		
					570	5700	5001 bis 5700	130988		130995		
	1	1..2		Bodenschwelle HH7642-06	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	1)	PMBB0010-524010	PMBB0010-532010		
				300		1470 bis 3000	PMBB0020-524010		-			
				350		3001 bis 3500	PMBB0030-524010		PMBB0030-532010			
400					3501 bis 4000	PMBB0040-524010	-					
450					4001 bis 4500	PMBB0050-524010	PMBB0050-532010					
500					4501 bis 5000	PMBB0060-524010	-					
570					5001 bis 5700	PMBB0070-524010	PMBB0070-532010					
31	1	1..2		Bodenschwelle HH7642-06	300	3000						
					350	3500						
					400	4000						
					450	4500						
					500	5000						
					670	6700						
32	1	1..2		Laufschiene HH0131-04	300	3105						
					350	3505						
					400	4005						
					450	4505						
					500	5005						
					670	6705						
abhängig von FH	33	0..2/lfdm			Maueranker HH 7642-06				PMZB0010-100010			
					Verbindungssteile HH7642-06 nur bei RAB > 6700 mm				PMZB0020-000010			
	34	-	0..2			<i>bestehend aus:</i>						
						Verbindungsrohr 15 x 25 x 600						
						Verbindungsrohr 20 x 25 x 600						
						Linsenkopfschrauben 4,8 x 25						
						Linsenkopfschrauben 4,8 x 16						
	38	0..2	0..4			Adapterschiene HH7642-06	A0219 Länge 6700 mm		PPZB4020-524010			
	39	1	2			Getriebe HS-PORTAL 300 PZ	Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)	1)	PGKB0010-524010	PGKB0010-532010
						(Länge = FH - 115)	170	408,5	1185 bis 1785		PGKB0020-524010	PGKB0020-532010
220						1008,5	1786 bis 2285	PGKB0030-524010	PGKB0030-532010			
260						1008,5	2286 bis 2685					

1) Bauteil in EV 1 silber einsetzen

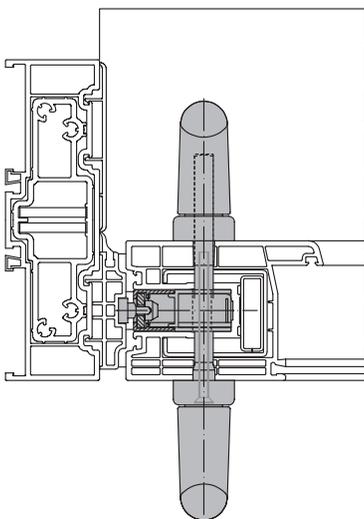
HS-PORTAL 300 KF A0219 Gealan S 8000 Ausführungsvarianten



DIN links oder DIN rechts



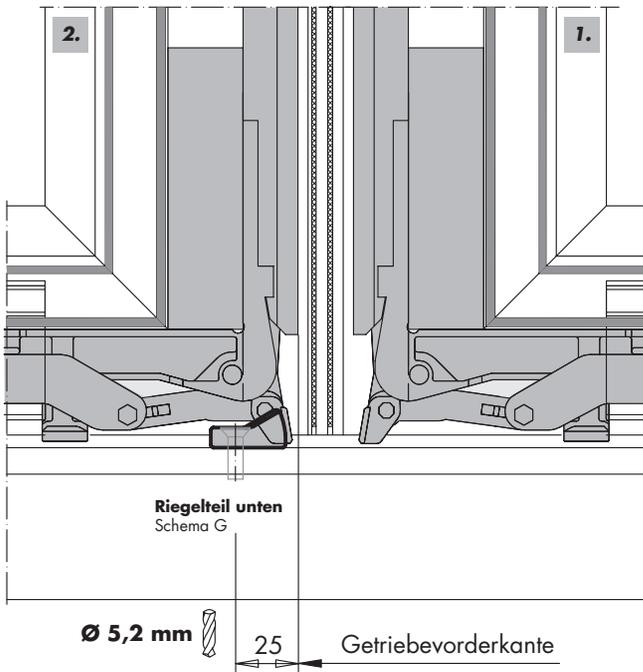
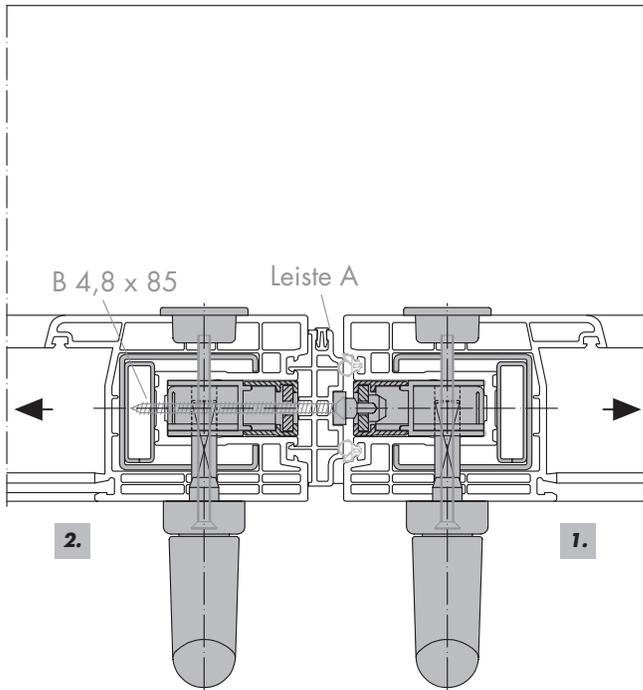
Flügelermittlung nach Angaben von Gealan
 Schema D und F zur Zeit noch nicht ausführbar.
 In diesen Fällen Rücksprache mit Gealan nehmen.



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	Materialnummer		
	A	D	C	F		RAL 9003 weiß	EV 1 silber	RAL 8022 braun
			2		Karton Hebel Si-line HS-300 PZ innen <i>nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ außen</i> bestehend aus: für abschließbare Elemente - mit Profilylinder innen und außen	PMHB0050-502010	PMHB0050-524010	PMHB0050-512010
1a	1		2		Hebel Si-line HS 300 PZ innen			
2a	1		2		Rosette Si-line HS 300 PZ innen			
3	2		4		Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ			
			2		Karton Hebel Si-line HS-300 PZ außen <i>nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ innen</i> bestehend aus: für abschließbare Elemente - mit Profilylinder innen und außen	PMHB0040-502010	PMHB0040-524010	PMHB0040-512010
1b	1		2		Hebel Si-line HS 300 PZ außen			
2b	1		2		Rosette Si-line HS 300 PZ außen			
3	2		4		Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ			
			2		Btl. Anschlagbock	821237¹⁾	821237¹⁾	831922²⁾
16	1		2		Anschlagbock			
17	1		2		Senkblechschraube B4,8 x 70			

1) Bauteilfarbe RAL 9003 weiß
 2) Bauteilfarbe RAL 9005 schwarz



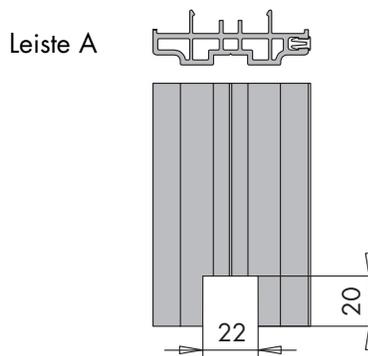
Riegelteil unten Schema G (25)
zur Verriegelung des Zweitflügel Schema C

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 (27) ~ 50 mm von Flügelvorderkante am Rahmen einschrauben. (Siehe auch Seite 9).
- Leiste A unten ausklinken. (Siehe Detail)
- Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

Die Schiebeflügel dürfen nur in der unten angegebenen Reihenfolge bedient werden!

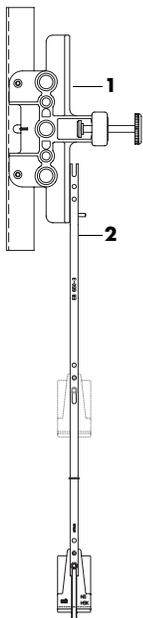
- Öffnen: zuerst Erstflügel [1.],
dann Zweitflügel [2.]
- Schließen: zuerst Zweitflügel [2.],
dann Erstflügel [1.]



HS-PORTAL 300 KF A0219 Gealan S 8000 Anschlaghilfen



Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
Bohrlehre EB 651-1 A0219 für Rahmeneckverbindung.	Bohrer: Ø 6,5 mm	PABB4040-096010



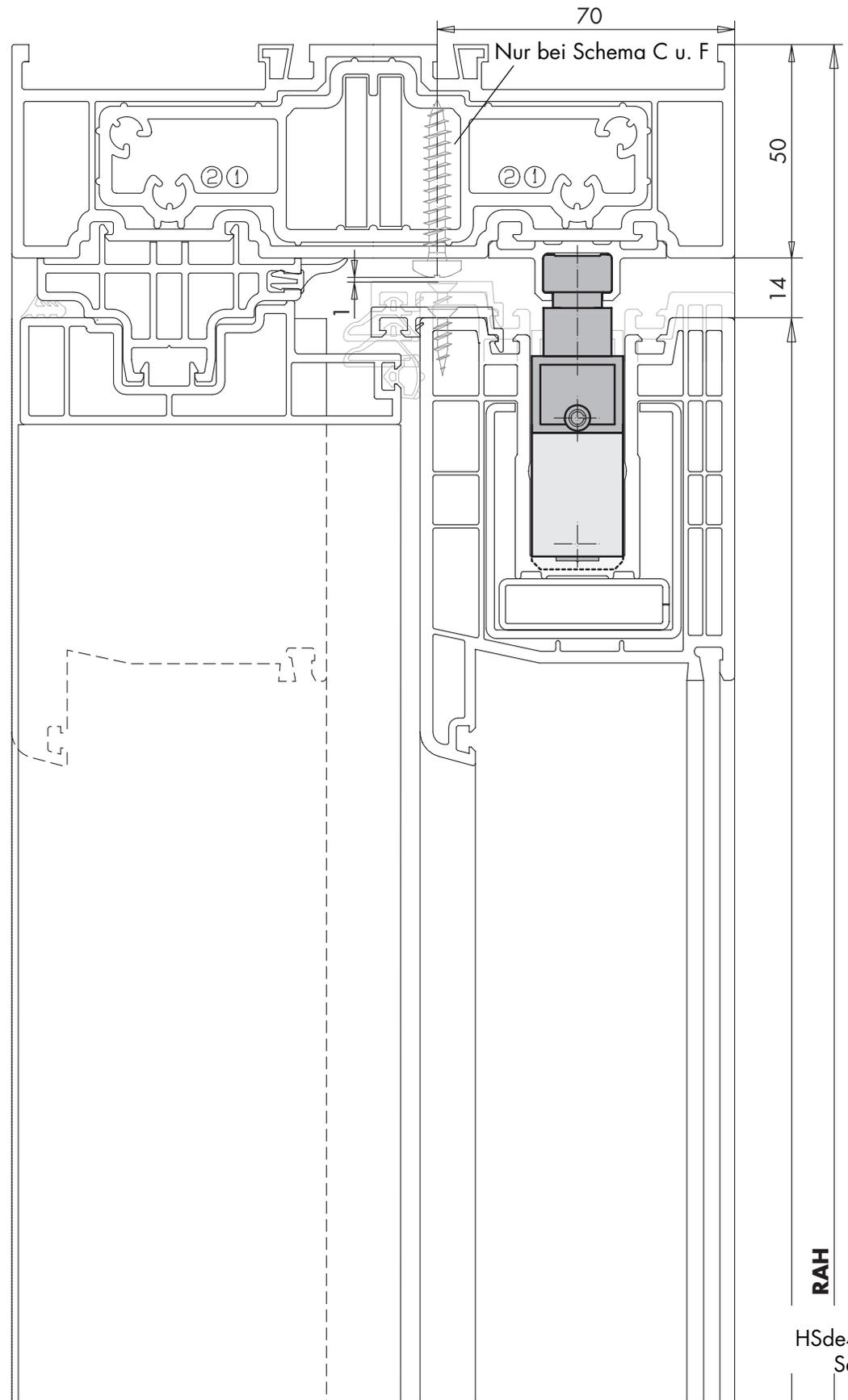
Bohrlehre EB 651-3 für Getriebebohrungen bestehend aus: Pos. 1 Bohrlehre EB 651-3 Pos. 2 Stellstange (inkl. unterem Anschlag)	für EB 650-3 und EB 651-3 für EB 650-3 und EB 651-3	Bohrer: Ø 12 mm Ø 20 mm	PABB0010-521010 157244
---	--	----------------------------	-----------------------------------

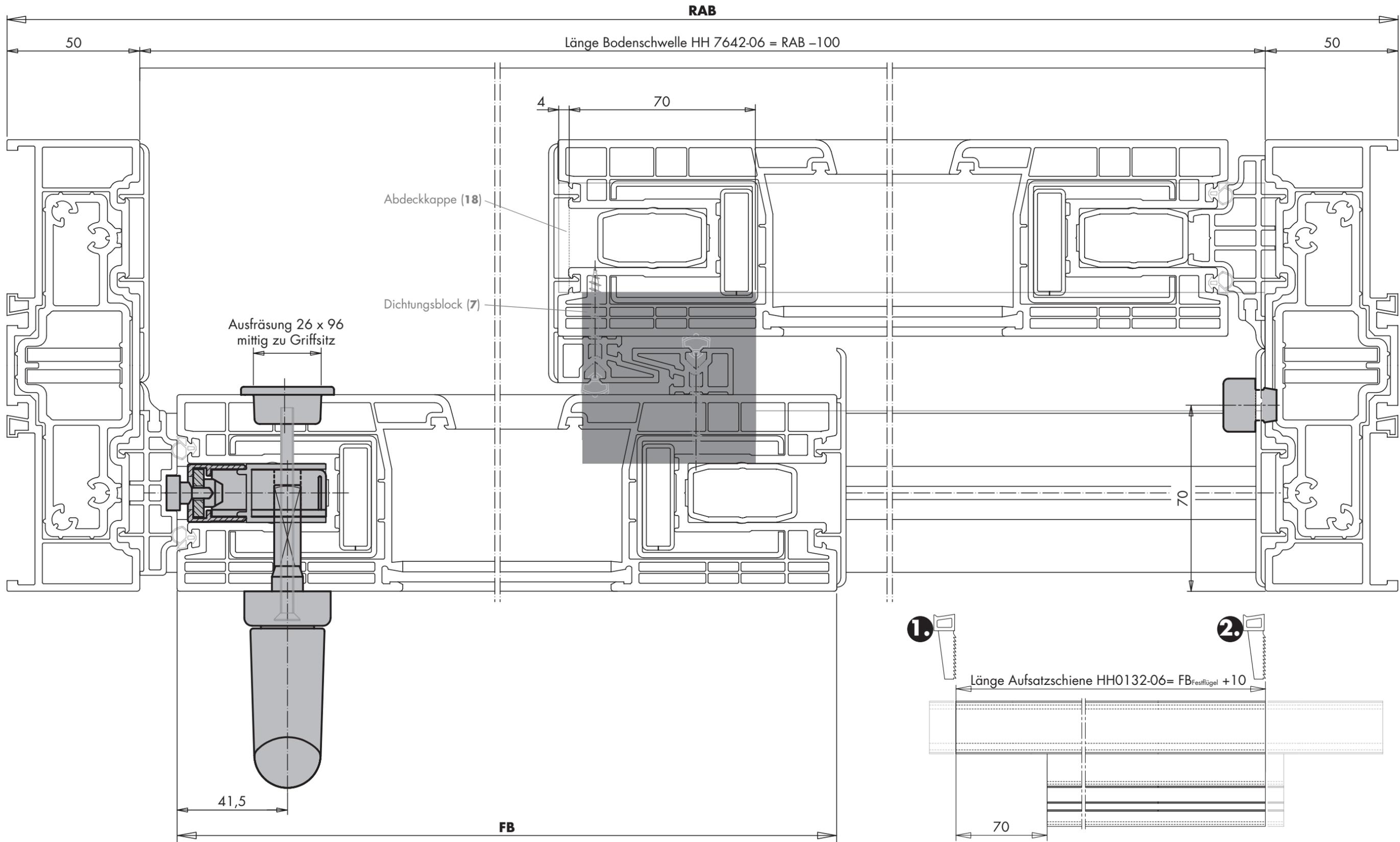


Körner KF	für Riegelteile		141892
------------------	-----------------	--	--------

HS-PORTAL 300 KF A0219 Gealan S 8000 Vertikalschnitt, oben

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



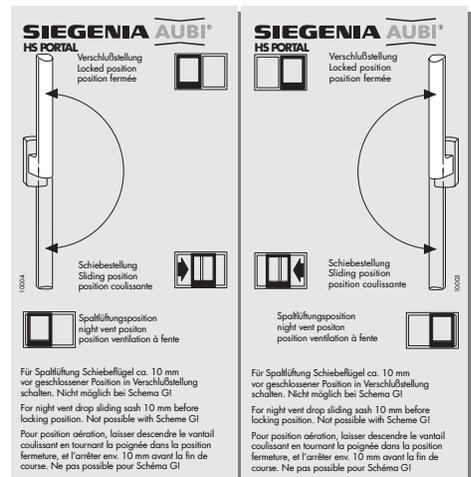


Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI Beschlag HS-PORTAL 250 KF A0219 dürfen die auf Seite 1 angegebenen Anwendungsbereiche keinesfalls überschritten werden.
Darüberhinaus gelten für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL KF A0219 die Angaben von Gealan, 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 galvanisch verzinkt, mit einem speziellen Verfahren nachbehandelt und entsprechen der DIN EN 1670. 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 von *Gealan* 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 Laufföcker 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 rechts bzw. DIN links) gut sichtbar am eingebauten Hebe-Schiebe-Flügel an. Der Bedienungsaufkleber befindet sich im Karton „HS-PORTAL 300 KF A0219“.



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	HH	Hebeschiebe-Holz	RAB	Rahmenaußenbreite
EB	Einbohrlehre	HK	Hebeschiebe-Kunststoff	RAH	Rahmenaußenhöhe
FB	Flügelbreite	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden		
FH	Flügelhöhe	PZ	Profilylinder		

FH = RAH - 115

max.
OKFF



50

190

Aufsatzschiene
HH0132-06 (29)

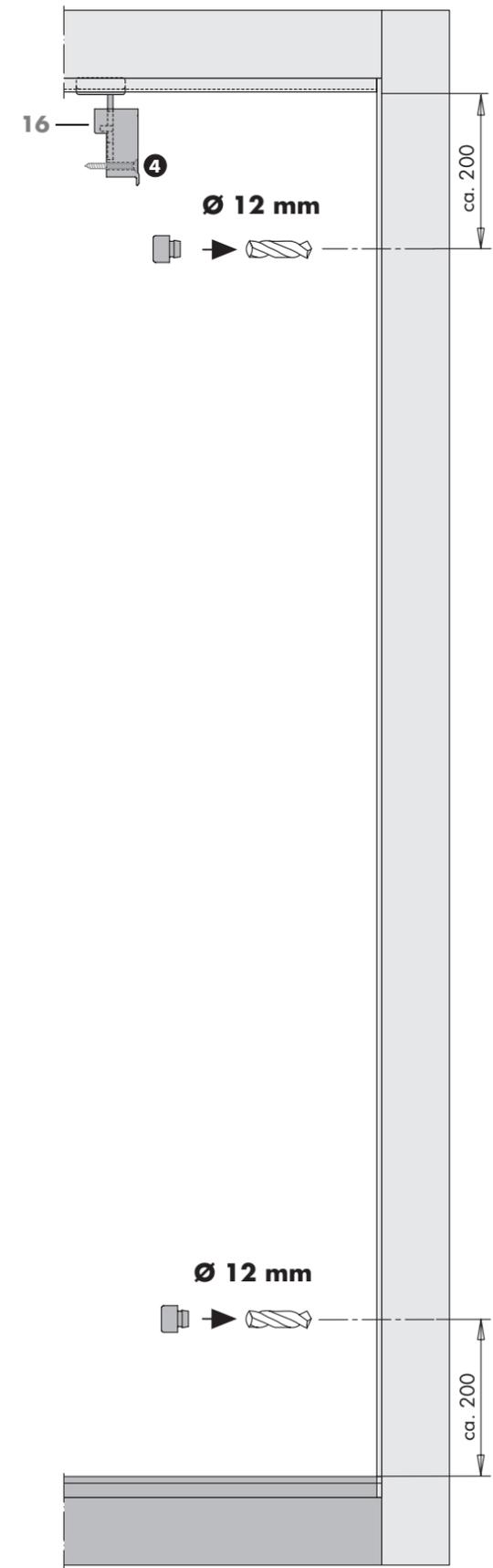
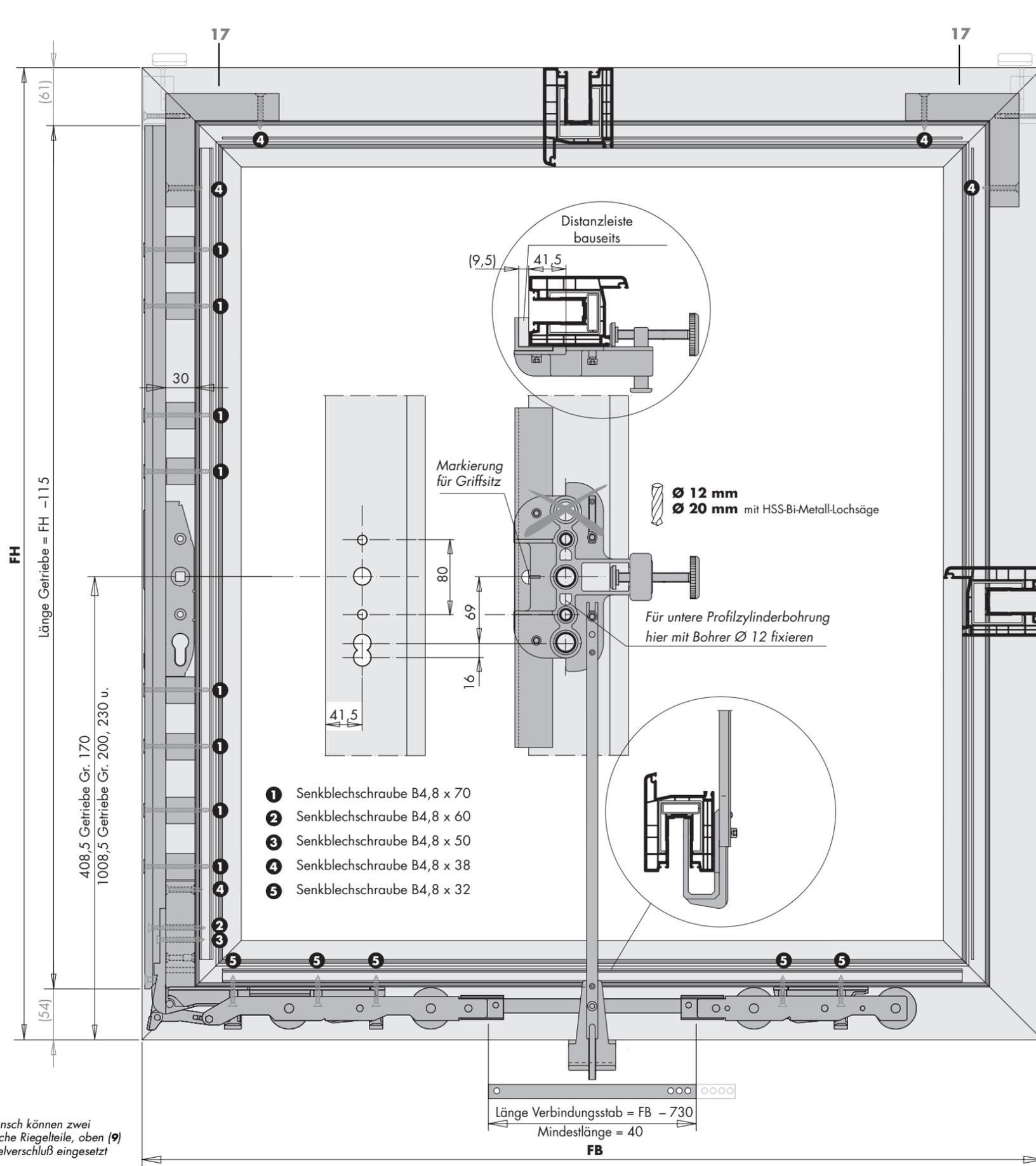
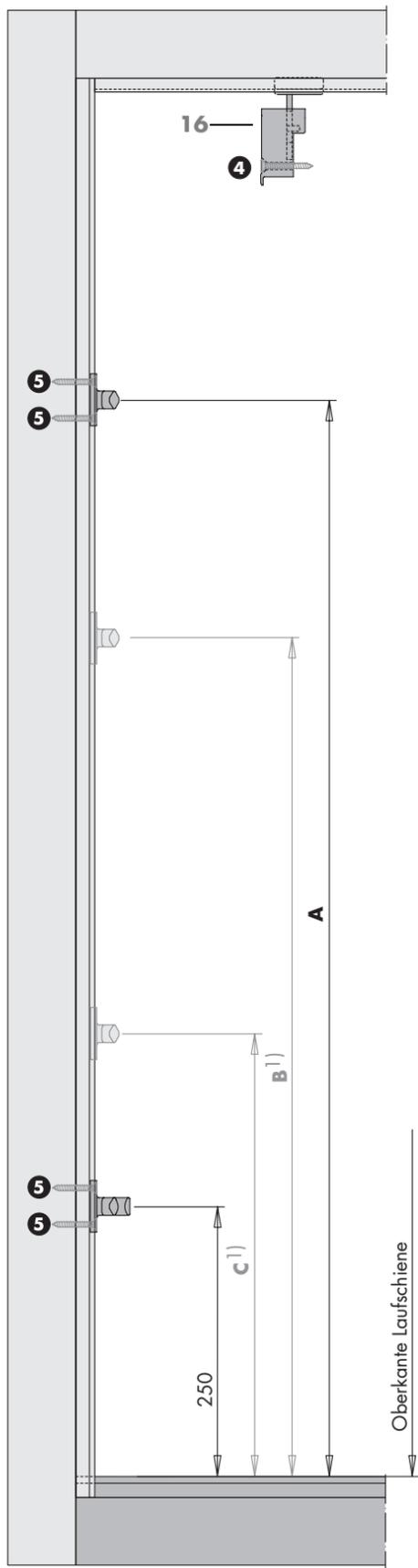
Abdeckkappe (18)

Dichtungs-
block (7)

Verbreiterungsschiene HH7646
siehe Preisliste oder Produktkatalog

25

Achtung: Schwellenhöhe 50 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 Riegelteile, oben (9) als Mittelverschluß eingesetzt werden. Dazu die vorgesehenen Verriegelungsstelle am Getriebe HS-PORTAL 300 PZ (39) öffnen.

Montageanleitung Schema A

Vorbereitung

Flügel- und Blendrahmen nach Angaben von Gealan 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.

Hinweis: Vor dem Befestigen der Führungsschiene KH0130-01 **(30)** beide Führungen, oben **(16)** lagerichtig in Führungsschiene **(30)** einschieben. Länge der Aufsatzschiene HH0132-06 **(26)** siehe Seite 10 und 11.

Montage am Flügelrahmen

- A** Distanzbock, unten **(11)** lagerichtig anschrauben.
- B** Befestigung von Eckumlenkung VSU **(5)** und Laufwagen HS **(6)**:
 - Verbindungsstab **(28)** ($Länge = FB - 730$) ablängen
 - Abgelängten Verbindungsstab **(28)** in Kupplungsstück der Eckumlenkung HS **(5)** einsetzen, dann mit Zylinderkerbstift 6 x 16 **(13)** verbinden.
 - Laufwagen HS **(6)** und Eckumlenkung **(5)** mit Verbindungsstab **(28)** in Flügelrahmen einlegen, Verbindungsstab mit Laufwagen **(6)** einstecken und ebenfalls mit Zylinderkerbstift 6 x 16 **(13)** 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** Einbau des Getriebes **(33)**:
 - Getriebe **(33)** ($Länge = FH - 115$) ablängen und in Verschlussstellung schalten.
 - Getriebe **(33)** in den Flügel einsetzen und mit Eckumlenkung kuppeln.
 - Getriebe **(33)** unten mit Senkschraube M 5 x 13 **(14)** befestigen. Weitere Befestigung mit Senkblechschrauben B 4,8 x 70 mm.
 - Verschlusskappe **(19)** in Schrauböffnung zur Befestigung des Profilzylinders eindrücken.
- D** Befestigung von Hebel **(1)** und Schiebegriffmuschel **(4)**:
 - Rosette **(2)** und Schiebegriffmuschel **(4)** mit Senkschraube M 5 x 80 **(15)** verbinden.
 - Abdeckkappe **(3)** aufklipsen.
 - Hebel **(1)** aufstecken und mit Innensechskantschraube (SW 3) sichern.

Montage am Blendrahmen

- A** Anbringen der Anschläge **(20)**:
 - Bohrungen $\varnothing 12$ mm vornehmen und Anschläge **(20)** eindrücken
- B** Einbau der übrigen Dichtungs- und Zubehörteile:
 - Dichtungs- und Zubehörteile nach Angaben von Gealan einbauen.

Endmontage

- A** Schiebeflügel in den Rahmen einsetzen
 - Beide Führungen, oben **(16)** einschieben und mit Senkblechschraube B 4,8 x 38 am Distanzwinkel **(17)** festschrauben.
- B** Befestigung der Riegelteile **(9)** und **(10)**:
 - Körner (siehe Seite 8) in Getriebe HS-250 **(33)** einhängen und Schiebeflügel gegen den Rahmen schieben.
 - Riegelteil, oben **(9)** und Riegelteil, unten **(10)** entsprechend Markierung vorbohren und anschrauben.
- C** Türelement auf Gängigkeit überprüfen.

Befestigung der Beschlagteile

- Hebel **(1)**: Senkschrauben M 5 x 80 **(15)**
- übrige Beschlagteile: mit Senkblechschrauben B 4,8 x ...
(Senkblechschrauben im Lieferumfang enthalten; Längen siehe Seite 14 und 15)