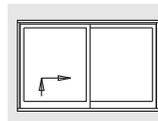


# HS-PORTAL 300 KF A0017

Hebe-Schiebe-Türbeschlag  
für **Veka AG Softline (58) HST**



## ... 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)	780 bis 3332
Flügelhöhe (Schiebeflügel)	(mm)	1210 bis 2500
Rahmenaußenbreite	(mm)	1596 bis 6700
Rahmenaußenhöhe	(mm)	1334 bis 2624
Flügelgewicht	(kg)	<b>max. 300</b>
Dornmaß (Profil)	(mm)	38,5
Griffsitz (Fenster: FH 1210 bis 1810)	(mm)	401
Griffsitz (Tür: FH 1811 bis 2500)	(mm)	1001

Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 KF A0017 gelten die oben genannten Anwendungsbereiche.

Die Bodenschwelle ist waagrecht auszurichten und mind. alle 500 mm tragfähig zu unterfüttern.

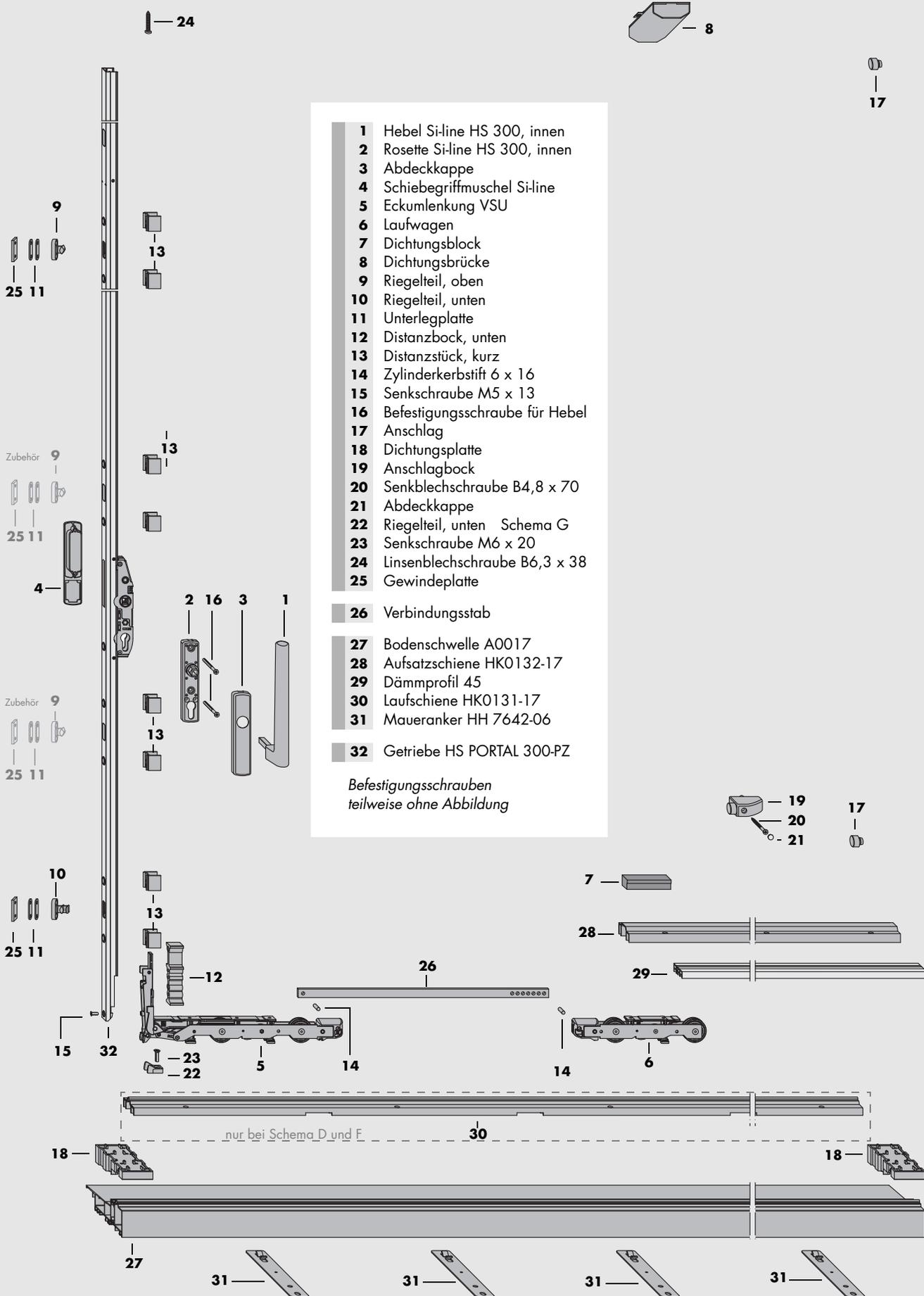
Darüber hinaus gelten die Angaben der Fa. Veka AG, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen und Flügelgewicht.

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
Besonderheiten oben waagrecht und Schema D.....	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  
HSde4006



- 1 Hebel Si-line HS 300, innen
- 2 Rosette Si-line HS 300, innen
- 3 Abdeckkappe
- 4 Schiebegriffmuschel Si-line
- 5 Eckumlenkung VSU
- 6 Laufwagen
- 7 Dichtungsblock
- 8 Dichtungsbrücke
- 9 Riegelteil, oben
- 10 Riegelteil, unten
- 11 Unterlegplatte
- 12 Distanzbock, unten
- 13 Distanzstück, kurz
- 14 Zylinderkerbstift 6 x 16
- 15 Senkschraube M5 x 13
- 16 Befestigungsschraube für Hebel
- 17 Anschlag
- 18 Dichtungsplatte
- 19 Anschlagbock
- 20 Senkblechschraube B4,8 x 70
- 21 Abdeckkappe
- 22 Riegelteil, unten Schema G
- 23 Senkschraube M6 x 20
- 24 Linsenblechschraube B6,3 x 38
- 25 Gewindeplatte
- 26 Verbindungsstab
- 27 Bodenschwelle A0017
- 28 Aufsatzschiene HK0132-17
- 29 Dämmprofil 45
- 30 Laufschiene HK0131-17
- 31 Maueranker HH 7642-06
- 32 Getriebe HS PORTAL 300-PZ

Befestigungsschrauben teilweise ohne Abbildung

# HS-PORTAL 300 KF A0017 Veka AG Softline (58) HST Beschlagliste (I)

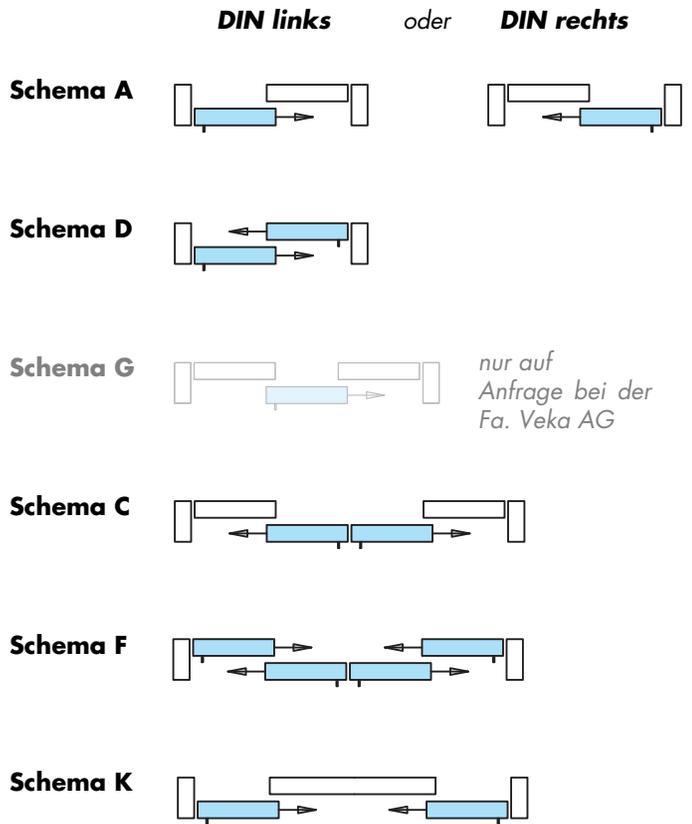
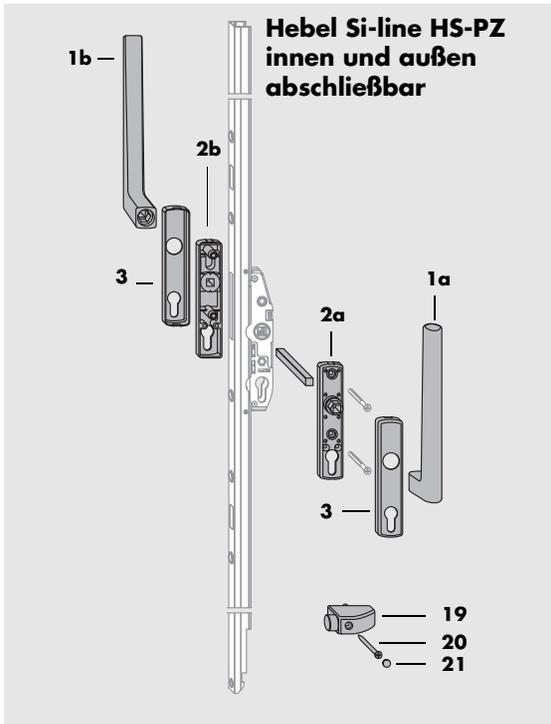
Pos.	Stück bei Schema					Materialkurztext	Materialnummer			
	A	D	C	F	K		RAL 9003 weiß	silber	RAL 8022 braun	
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300</b> <i>bestehend aus:</i>	<b>PMHB0010-502010</b>	<b>PMHB0010-524010</b>	<b>PMHB0010-512010</b>	
1	1	2	2	4	2	Hebel Si-line HS 300, innen				
2	1	2	2	4	2	Rosette Si-line HS 300, innen				
3	1	2	2	4	2	Abdeckkappe				
4	1	2	2	4	2	Schiebegriffmuschel Si-line				
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Karton HS-PORTAL 300 KF</b> <b>A0017 Veka AG</b> <i>bestehend aus:</i>	<b>PMKB4260-100010</b>			
5	1	2	1	3	2	Eckumlenkung VSU HSTS				
6	1	2	2	4	2	Laufwagen HSTS				
7	1	1 <sup>1)</sup>	2	2 <sup>1)</sup>	2	Dichtungsblock A0017				
8	1	1 <sup>1)</sup>	2	2 <sup>1)</sup>	2	Dichtungsbrücke A0017				
9	1	2	1 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2	Beutel Riegelteile A0017	634.0000.4023X61			
10	1	2	1 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2	Riegelteil, oben A0006				
11	4	2	1 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2	Riegelteil, unten A0006				
	4	8	4 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>	8	Unterlegplatte 2 mm				
	4	4	4 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>	8	Senkblechschraube B4,8 x 32				
12	1	2	2	4	2	Beutel Flügelteile HS-250 KF A0017	245934			
13	1	2	2	4	2	Distanzbock, unten A0004				
14	8	16	16	32	16	Distanzstück, kurz A0017				
15	2	4	4	8	4	Zylinderkerbstift 6 x 16				
16	1	2	2	4	2	Senkschraube M5 x 13				
17	2	4	4	8	4	Senkschraube M5 x 65				
	2	-1)	4	-1)	4	Anschlag				
	10	20	20	40	20	Senkblechschraube B4,8 x 60				
	6	12	12	24	12	Senkblechschraube B4,8 x 38				
	3	6	6	12	6	Senkblechschraube B4,8 x 32				
	2	2	4	4	4	Senkblechschraube B3,5 x 19				
	1	2	2	4	2	Bil. Schrauben HS-KF A0017 für Aufsatzschiene	821114			
22	44	44	88	44	44	Senkblechschraube B4,2 x 32				
	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Karton Rahmeneckverbindung unten</b> <b>A0017</b> <i>bestehend aus:</i>	<b>869017<sup>4)</sup></b>	<b>2)</b>	<b>854785<sup>3)</sup></b>	
18	2	2	2	2	2	Dichtungsplatte A0017				
	-1)	-1)	-1)	-1)	-1)	Distanzstück A0017				
	-1)	-1)	-1)	-1)	-1)	Stützblech				
	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	<b>Beutel Anschlagbock</b> <i>bestehend aus:</i>	<b>RAL 9003 weiß</b> <b>821237</b>	<b>RAL 7040 grau</b> <b>PMZB0140-0E6010</b>	<b>RAL 9005 schwarz</b> <b>831922</b>	
19	-	1	-	2	-	Anschlagbock				
20	-	1	-	2	-	Senkblechschraube B4,8 x 70				
21	-	1	-	2	-	Abdeckkappe				
	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>Beutel Riegelteile HS</b> <b>Schema G</b> <i>bestehend aus:</i>	<b>238691</b>			
22	-	-	1	1	-	Riegelteil, unten Schema G				
23	-	-	1	1	-	Senkschraube M6 x 20				
24	-	-	1	1	-	Linienblechschraube B6,3 x 38				
<b>25</b>	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>Gewindeplatte</b> zur Befestigung der Riegelteile	<b>821619</b>			
ohne Abb.	-	-	<b>4</b>	<b>4</b>	-	<b>Senkschraube M5 x 30</b>	<b>840535</b>			
abh. von FB	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Verbindungsstab</b> (Länge = FB - 680)	<b>Größe</b> 150 200 250 335	<b>Länge (in mm)</b> 898 1398 1898 2748	<b>FB (in mm)</b> 780 bis 1500 1501 bis 2000 2001 bis 2500 2501 bis 3332	<b>719282</b> <b>719480</b> <b>719497</b> <b>719725</b>

- 1) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang umfasst weitere Teile.  
 2) Bauteil in weiß oder dunkelbronze einsetzen.  
 3) Farbe schwarz  
 4) Farbe grau

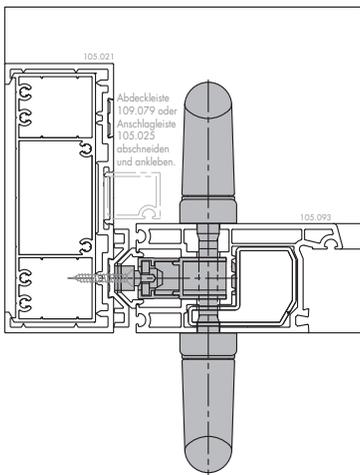
# HS-PORTAL 300 KF A0017 Veka AG Softline (58) HST Beschlagliste (II)

Pos.	Stück bei Schema					Materialkurztext	Materialnummer						
	A	D	C	F	K		weiß	EV 1 silber	C 34 dunkelbronze				
abhängig von RAB		1	1	1..2	1..2	<b>Beutel Bodenschwelle A0017</b>	Größe 300 400 500 670	Länge (in mm) 1596 bis 3000 3001 bis 4000 4001 bis 5000 5001 bis 6700 <sup>1)</sup>	RAB (in mm)				
						bestehend aus:				2)	PMBB4420-524010 PMBB4430-524010 PMBB4440-524010 PMBB4450-524010	2)	
	27	1	1	1..2	1..2	Bodenschwelle A0017	300 400 500 670	3000 4000 5000 6700					
	28	1	- <sup>3)</sup>	1..2	- <sup>3)</sup>	Aufsatzschiene HK0132-17	335	3410					
	29	1..2	1..2	2..4	2..4	Dämmprofil 45	Gr. 200	Länge 2 m					
	30	-	1	-	1..2	-	<b>Laufschiene HK0131-17</b>	670	6700 <sup>1)</sup>		2)	129807	2)
		-	6.. 30	-	12.. 60	-	<b>Senkblechschraube B4,2 x 32</b>	Edelstahl	zur Befestigung der Laufschiene (30)			856147	
	31		0..2/lfdm			<b>Maueranker HH 7642-06</b>						PBZB0010-100010	
abh. v. FH	32	1	2	2	4	2	<b>Getriebe HS PORTAL 300-PZ</b> (Länge = FH - 140)	Größe 170 220 260	Griffsitz (in mm) 401 1001 1001	FH (in mm) 1210 bis 1810 1811 bis 2210 2211 bis 2500	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

- 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 EV 1 silber einsetzen
- 3) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang umfaßt weitere Teile.

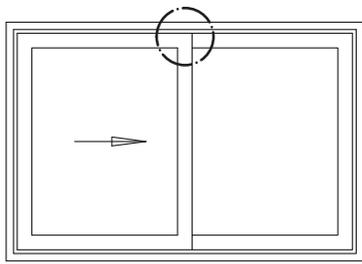


Flügelermittlung nach Angaben der Fa. Veka AG

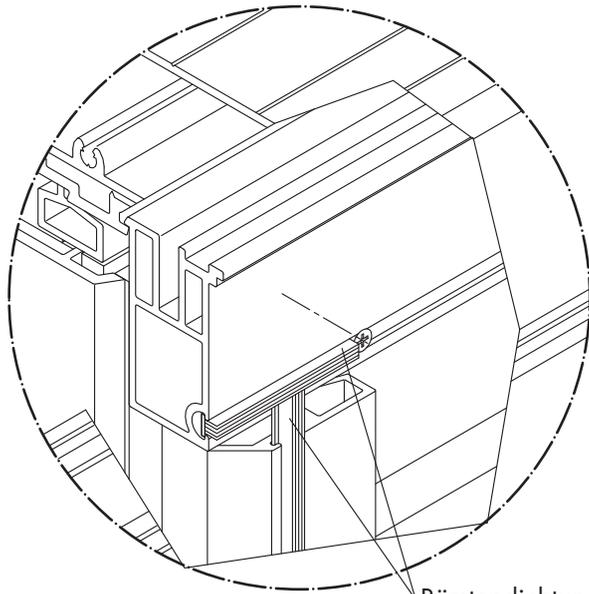
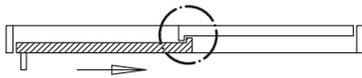


Für die Ausführung mit Hebel innen und außen abschließbar werden die Bauteile der Beschlagliste auf den Seiten 3 und 4 benötigt. Statt des Kartons Hebel (1 bis 4) werden die unten aufgeführten Bauteile verwendet.

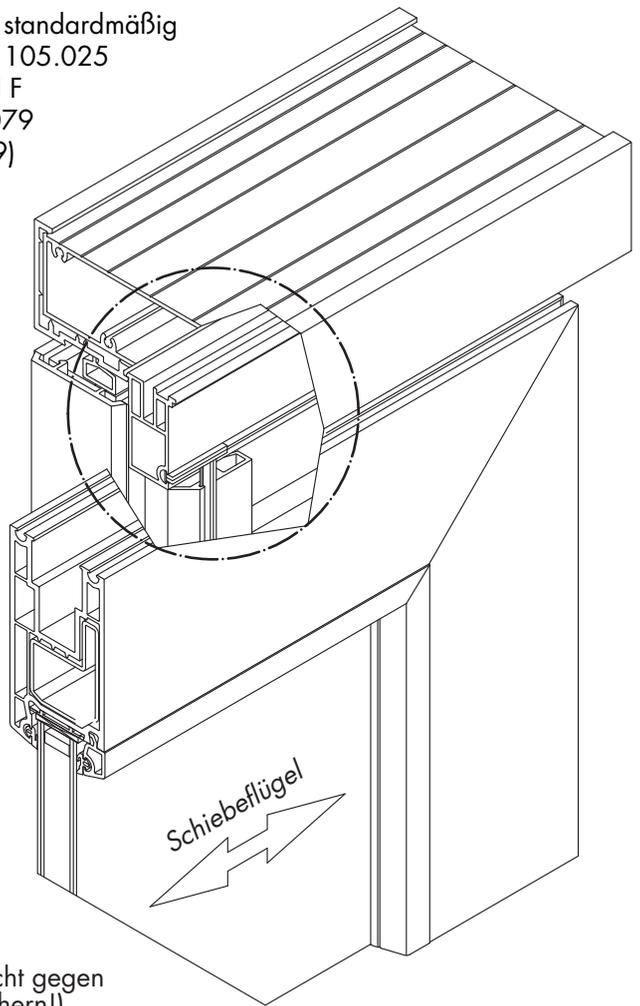
Pos.	Stück bei Schema					Materialkurztext	Farbe	Materialnummer
	A	D	G	C	F			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1..2</b>	<b>3..4</b>	<b>Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ innen</b>		
						bestehend aus:		
1a	1	2	1	1..2	3..4	Hebel Si-line HS 300 PZ innen	nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ außen für abschließbare Elemente mit Profizylinder innen und außen	PMHB0050-502010
2a	1	2	1	1..2	3..4	Rosette Si-line HS 300 PZ innen		PMHB0050-524010
3	1	2	1	1..2	3..4	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		PMHB0050-530010
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1..2</b>	<b>3..4</b>	<b>Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ außen</b>		
						bestehend aus:		
1b	1	2	1	1..2	3..4	Hebel Si-line HS 300 PZ außen	nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ innen für abschließbare Elemente mit Profizylinder innen und außen	PMHB0040-502010
2b	1	2	1	1..2	3..4	Rosette Si-line HS 2300 PZ außen		PMHB0040-524010
3	1	2	1	1..2	3..4	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		PMHB0040-530010
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1..2</b>	<b>3..4</b>	<b>Btl. Anschlagbock</b>		
						bestehend aus:		
19	1	2	1	1..2	3..4	Anschlagbock		821237
20	1	2	1	1..2	3..4	Senkblechschraube B4,8 x 70		831922
21	1	2	1	1..2	3..4	Abdeckkappe		



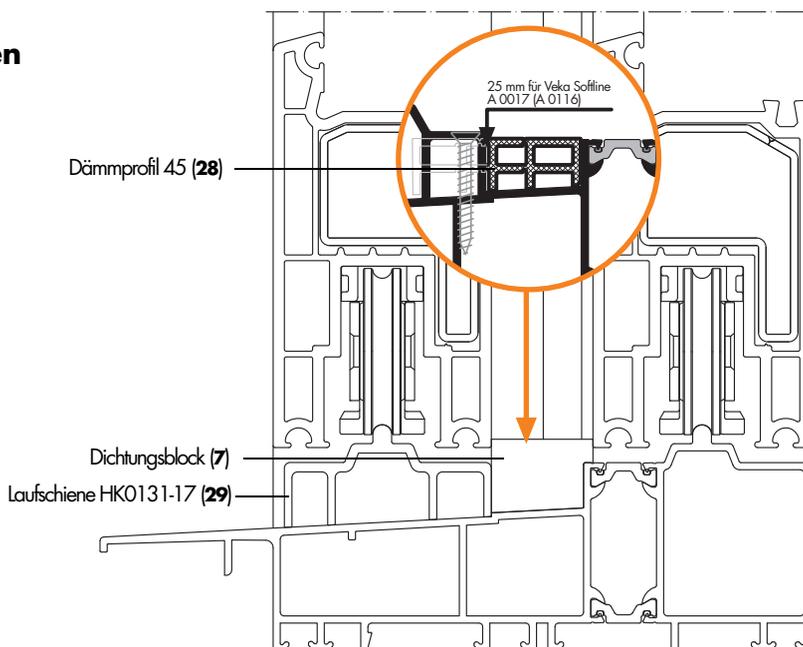
Oben waagrecht standardmäßig  
mit Anschlagleiste 105.025  
bei Schema D und F  
**generell** mit 109.079  
(siehe auch Seite 9)



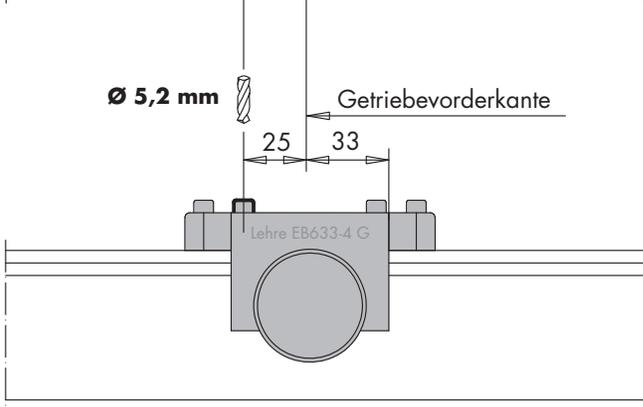
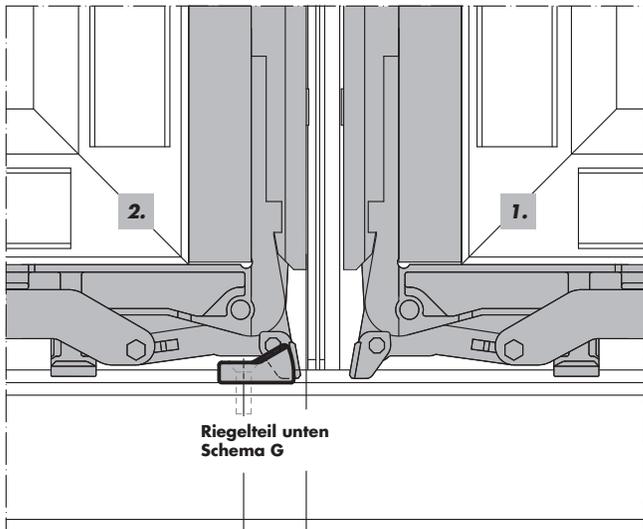
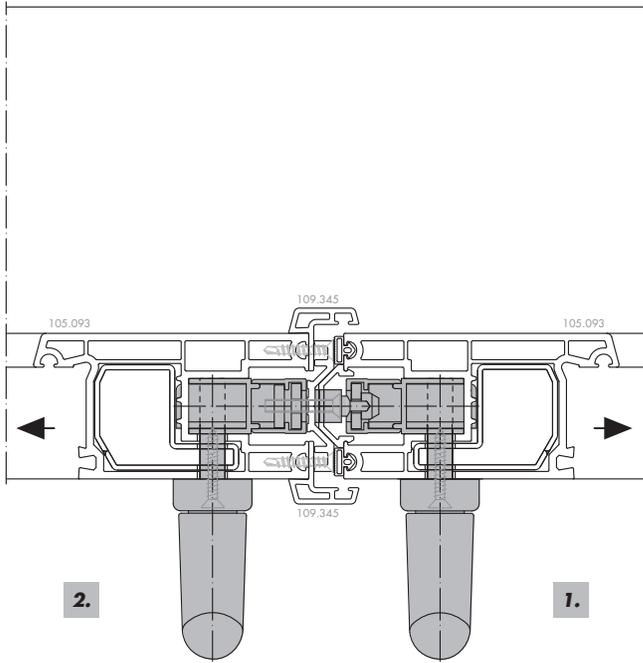
Bürstendichtung  
(oben waagrecht gegen  
verschieben sichern!)



**Vertikalschnitt  
Schema D unten**



**Mittelbereich Schema C**



Riegelteil, unten (22) Schema G  
zur Verriegelung des Zweitflügel Schema C

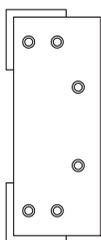
Hinweise zu Elementen Schema C:

- Die Riegelteilsitze liegen 4 mm niedriger  
⇒ Maße A bis C auf Seite 14 jeweils minus 4 mm
- Linsenblechschraube B6,3 x 38 (24) ~ 50 mm von Flügelvorderkante (über dem Zweitflügel) am Rahmen einschrauben [siehe auch Seite 9]
- Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

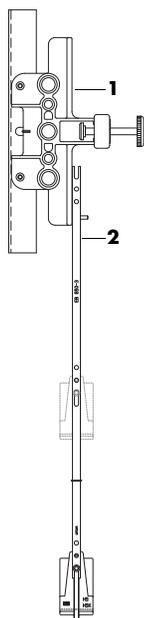
Die Schiebeflügel dürfen nur in der unten angegebenen Reihenfolge bedient werden!

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

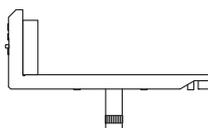
# HS-PORTAL 300 KF A0017 Veka AG Softline (58) HST Anschlaghilfen



Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
<b>Bohrlehre EB 651-1</b> A0017 für Rahmeneckverbindung.	Bohrer: Ø 5 mm	157367



<b>Bohrlehre EB 651-3</b> bestehend aus: für Getriebebohrungen			
Pos. 1 Bohrlehre EB 651-3*	Lehre hat Dornmaß 51; Durch bauseitiges Distanzstück auf profilbezogenes Dornmaß abstimmen	Bohrer: Ø 12 mm Ø 20 mm	PABB0010-521010
Pos. 2 Stellstange (inkl. unterem Anschlag)	für EB 650-3 und EB 651-3		157244
<b>Hinweis:</b> Die bisherige Bohrlehre EB 634-3 A0017 kann selbstverständlich weiter verwendet werden.			



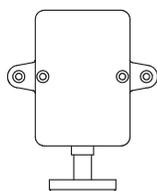
<b>Bohrlehre EB 634-5</b> A0017 für Eckumlenkung	Bohrer: Ø 4,2 mm	142271
--	------------------	--------



<b>Bohrlehre EB 634-6</b> für Laufwagen	Bohrer: Ø 4,2 mm	141731
---	------------------	--------

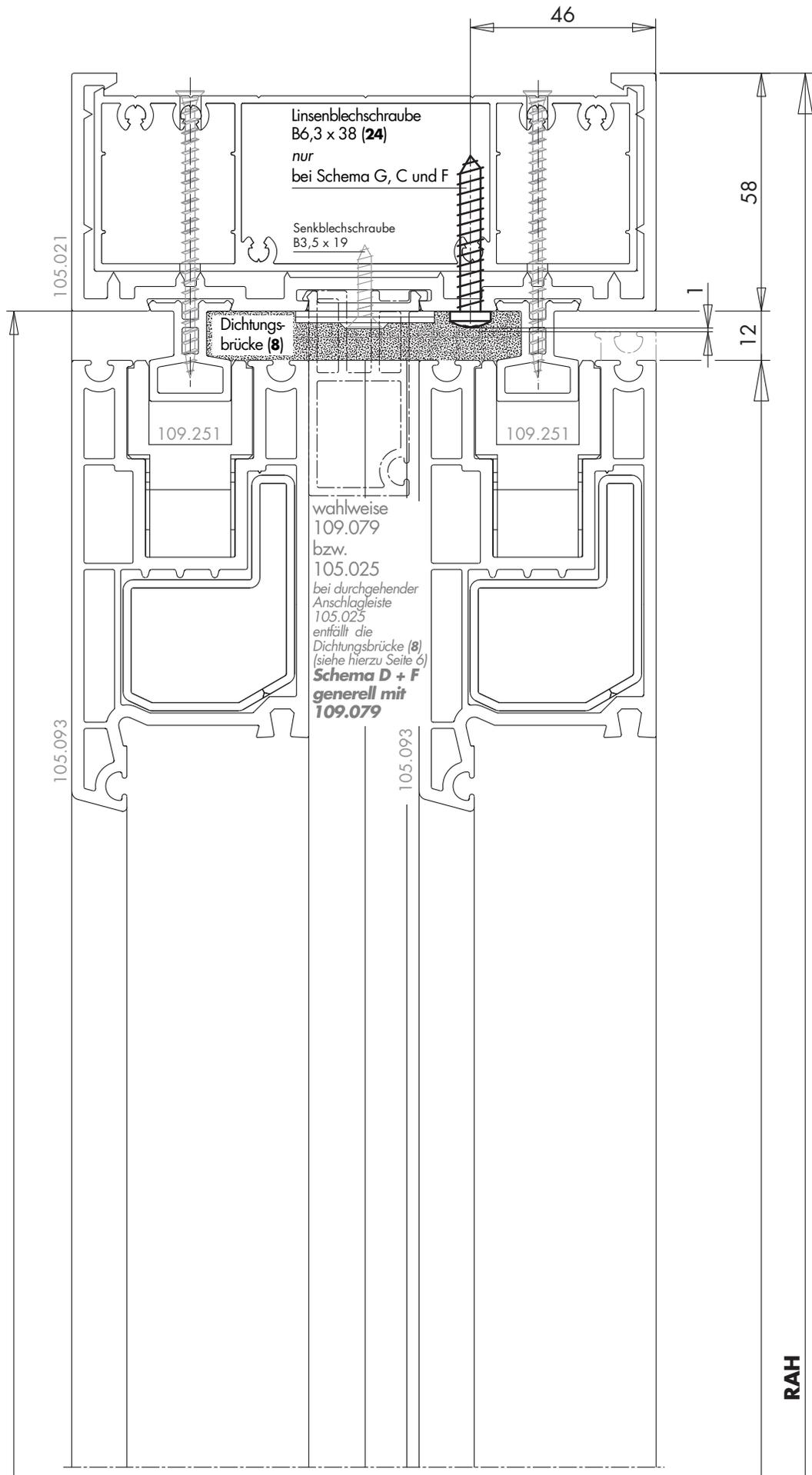


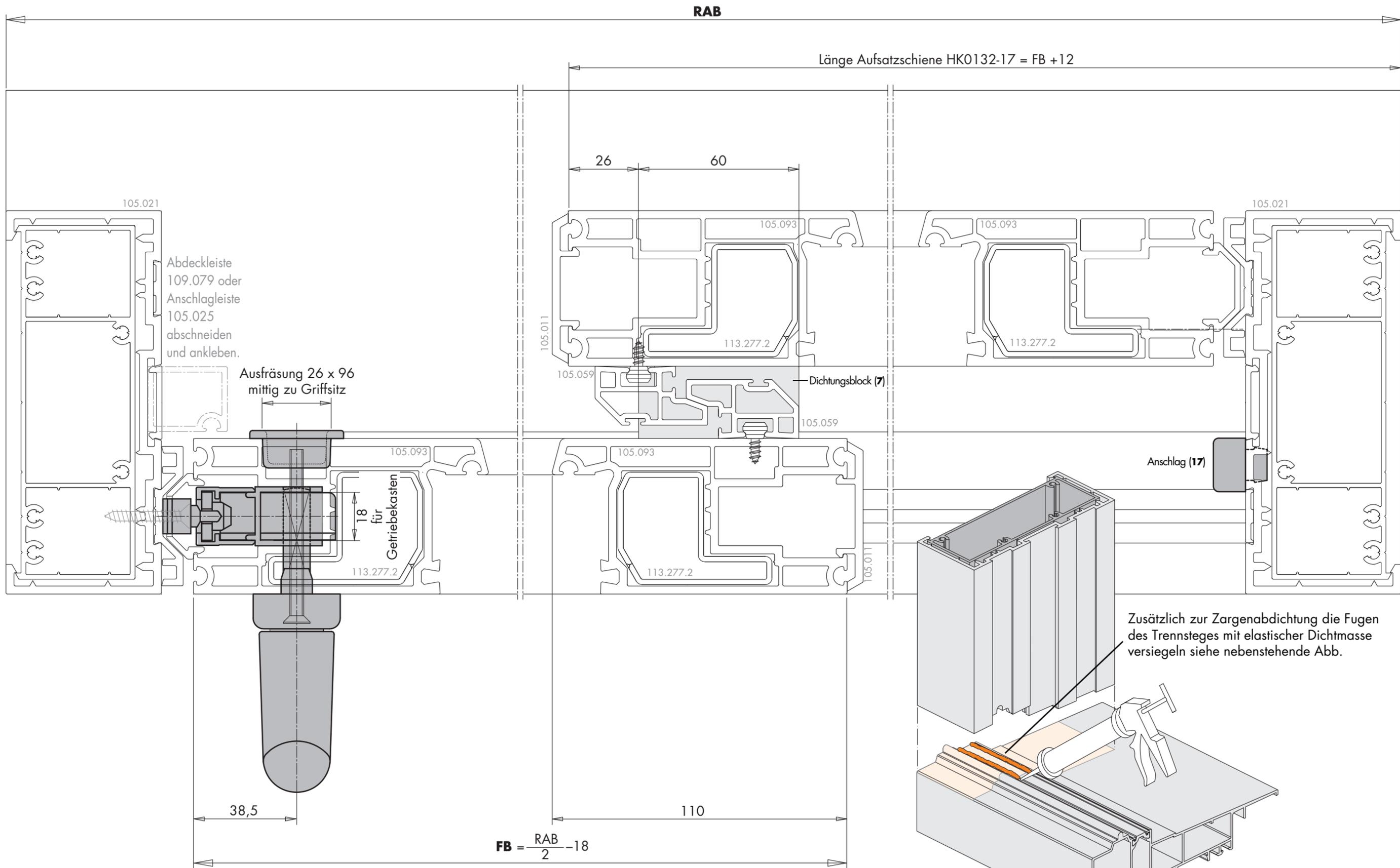
<b>Körner KF</b> für Riegelteile		PALB4010-100010
----------------------------------	--	-----------------



<b>Lehre EB 634-4G</b> A0017 für Riegelteil Schema G	Bohrer: Ø 5,2 mm	142318
--	------------------	--------

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

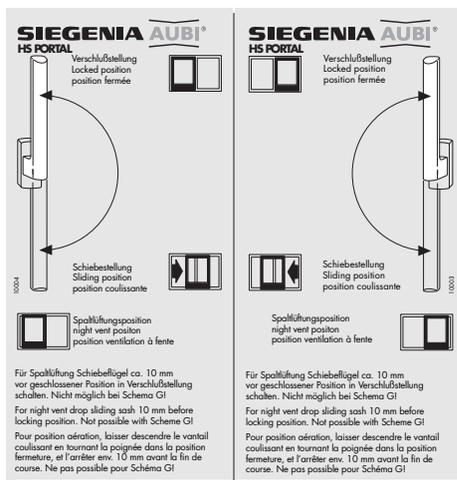




Die Bodenschwelle beim Einbau des Elements waagrecht ausrichten.  
Die Bodenschwelle mindestens alle 50 cm tragfähig unterfüttern!

## Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL 300 KF A0017 dürfen die auf Seite 1 angegebenen Anwendungsbereiche keinesfalls überschritten werden.  
Darüberhinaus gelten für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag HS-PORTAL KF A0017 die Angaben von Veka AG, 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 und den vorgeschriebenen Zubehörteilen der Fa. Veka AG zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in den Seiten 6 bis 9 beschrieben. **Schrauben nicht überdrehen!**
- 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 Laufhocker 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 KF A0017“.



## 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.

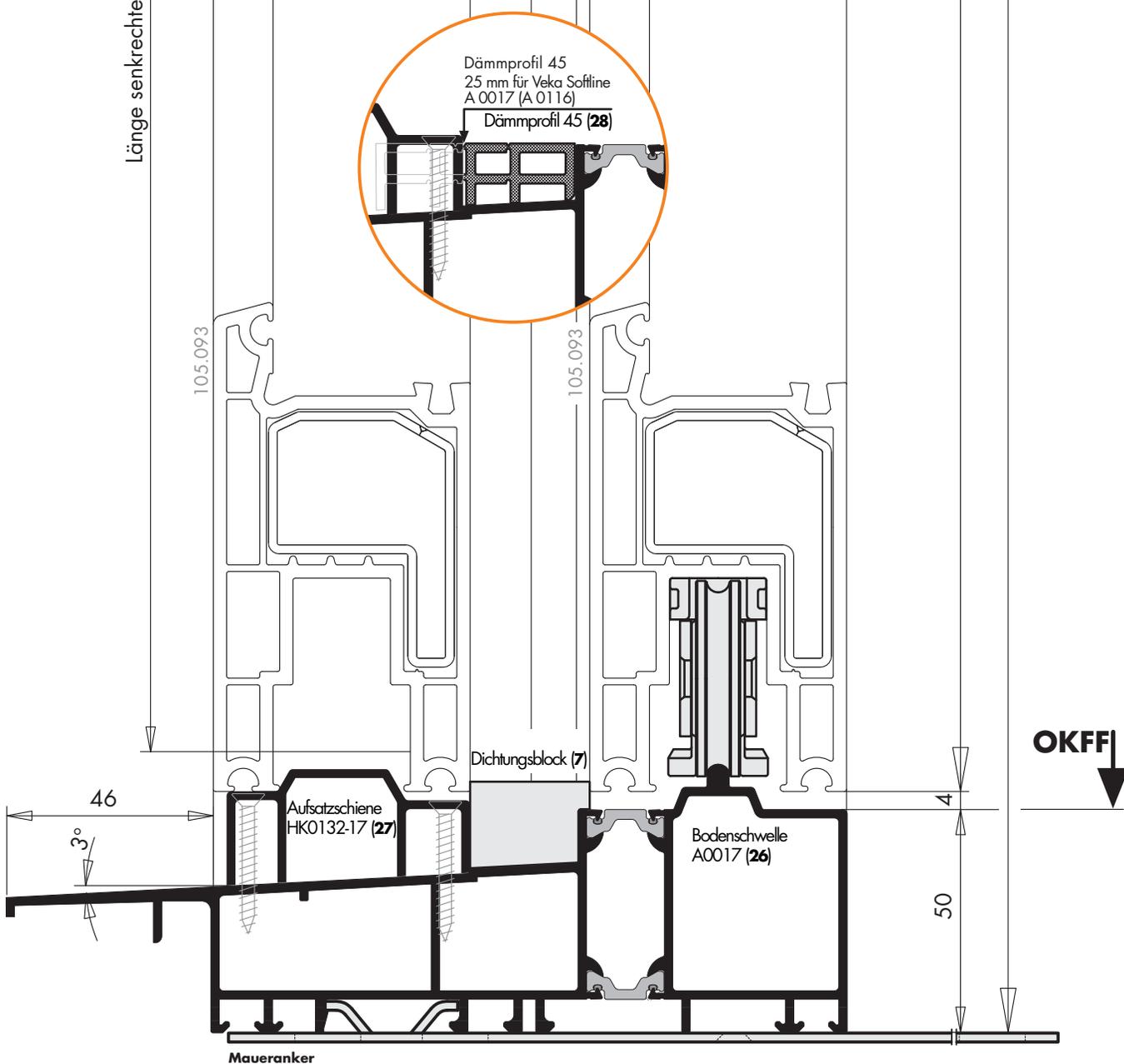
## Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

EB	Einbohrlehre	HH	Hebeschiebe-Holz	RAH	Rahmenaußenhöhe
FA	Flügelabstand	MV	Mittelverschluß	VSU	Verschlußseite unten
FB	Flügelbreite	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden	VPE	Verpackungseinheit
FB	Flügelbreite	PZ	Profilylinder		
FHD	Flügelholzdicke	RAB	Rahmenaußenbreite		

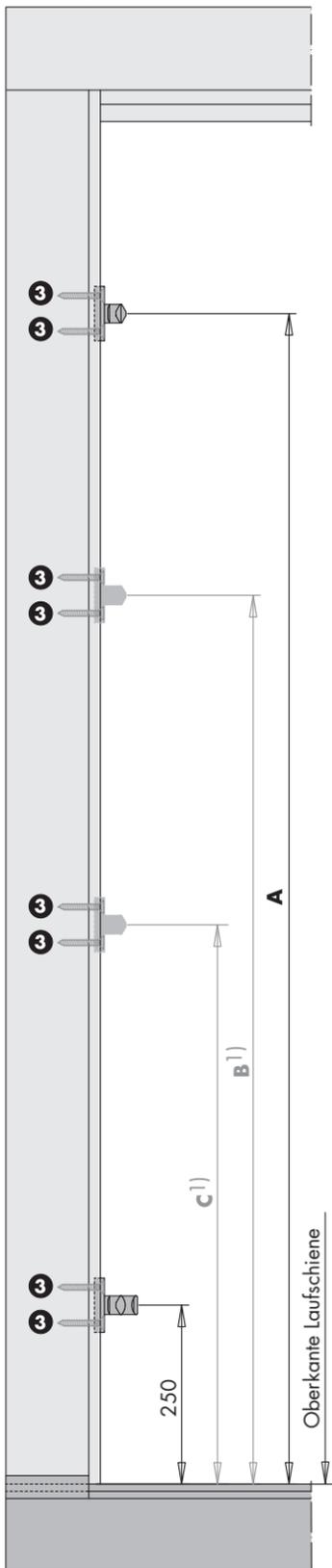
Länge senkrechte Zarge = RAH - 121

FH = RAH - 124

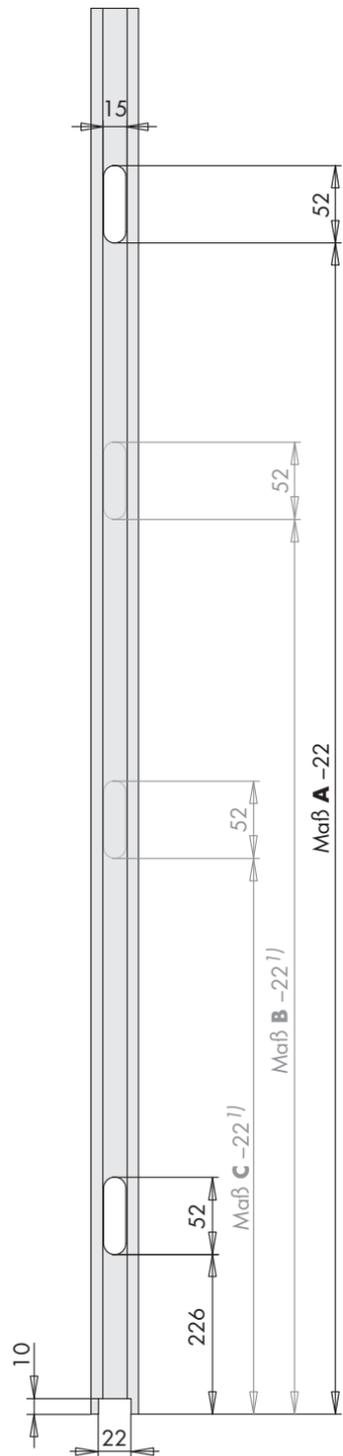


**Achtung: Schwellenhöhe 50 mm !**

Maueranker HH 7642-06 (30) Materialnummer PBZB0010-100010  
Bedarf: 2 Stück/lfdm

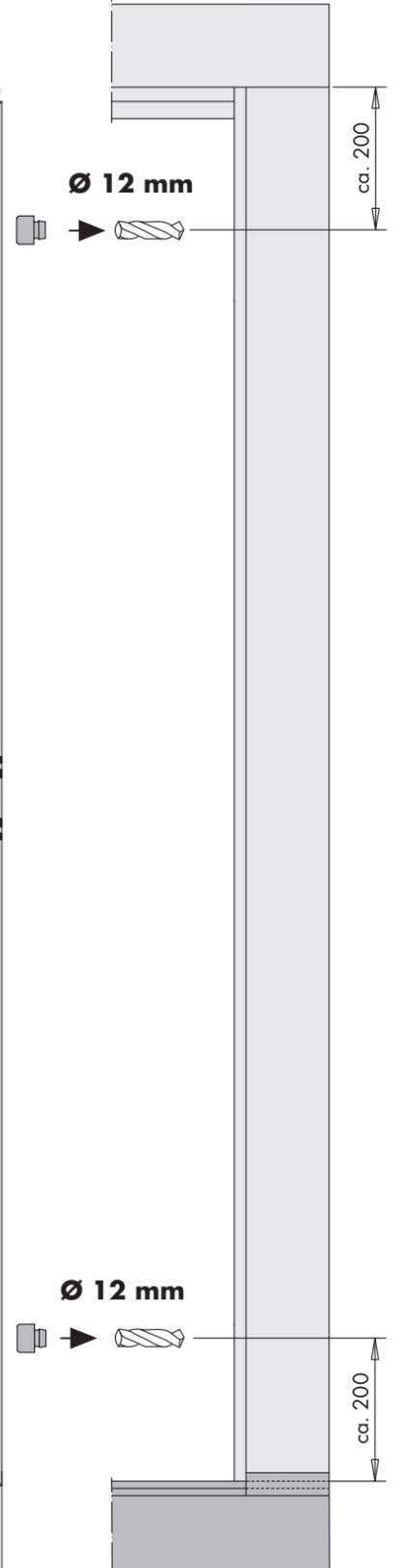
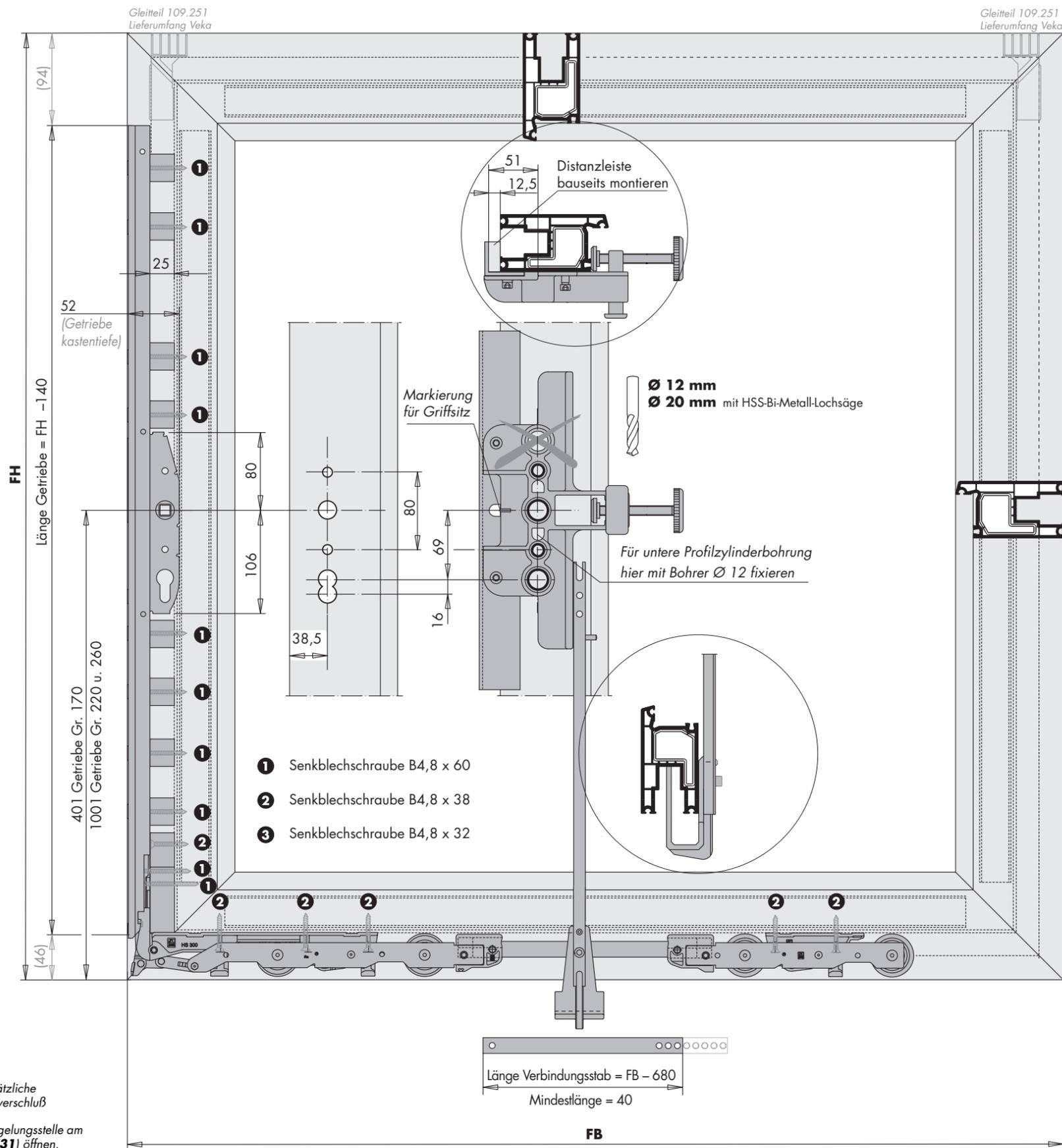


**Einlaufschiene  
105.029**



Getriebe	Maß A	Maß B <sup>1)</sup>	Maß C <sup>1)</sup>
Gr. 170	1000	600	-
Gr. 220	1600	1200	750
Gr. 260	2200	1200	750

1) Auf Wunsch können zwei zusätzliche Riegelteile, oben (9) als Mittelverschluß eingesetzt werden. Dazu die vorgesehene Verriegelungsstelle am Getriebe HS PORTAL 300-PZ (31) öffnen.



## Montageanleitung Schema A

### Vorbereitung

Flügel- und Blendrahmen nach Angaben der Fa. Veka AG zusammenbauen.  
Angaben zur Rahmeneckverbindung, unten siehe Anschlagnleitung HSde4004  
(im Karton Rahmeneckverbindung, unten A0017 enthalten).  
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** Verbinden von Eckumlenkung VSU HS (5) und Laufwagen HS (6):
- Abgelängten Verbindungsstab (25) zuerst in Kupplungsstück der Eckumlenkung HS (5) einsetzen und mit Zylinderstift 6 x 16 (14) verbinden.
  - Verbindungsstab (25) in Kupplungsstück des Laufwagens HS (6) einstecken und ebenfalls mit Zylinderkerbstift 6 x 16 (14) verbinden.
- B** Einsetzen der kompletten Laufwageneinheit in den Flügel:
- Distanzbock, unten (12) anschrauben.
  - Eckumlenkung HS (5) und Laufwagen HS (6) anschrauben.
- C** Einbau des Getriebes (31):
- Getriebe (31) ablängen und in Verschlussstellung schalten.
  - Distanzstücke, kurz (13) mittig zu Schraublöchern auf Getriebe (31) aufklipsen.
  - Getriebe (31) in den Flügel einsetzen und mit Eckumlenkung kuppeln. Getriebe (31) unten mit Senkschraube M5 x 13 (15) befestigen. Weitere Befestigung mit Senkblechschrauben B4,8 x 60.
- D** Befestigung von Hebel (1) und Schiebegriffmuschel (4):
- Rosette (2) und Schiebegriffmuschel (4) mit Senkschraube M 5 x 80 (16) verbinden.
  - Abdeckkappe (3) aufklipsen.
- E** Hebel (1) aufstecken und mit Innensechskantschraube (SW 3) sichern. Einbau der Zubehörteile
- Zubehörteile wie Führungen usw. nach Angaben der Fa. Veka AG einbauen.

### Montage am Blendrahmen

- A** Anbringen der Aufsatzschiene (27):
- Aufsatzschiene (27) ablängen (Länge =  $FB_{\text{Festflügel}} + 12$ ).
  - Aufsatzschiene (27) auf Bodenschwelle (26) aufsetzen und Löcher für Befestigungsschrauben mit Bohrer  $\varnothing 3,5$  vornehmen.
  - Aufsatzschiene mit Senkblechschrauben B4,2 x 32 anschrauben.
- B** Einbau des Dichtungsblockes (7) und der Dichtungsbrücke (8):
- Dichtungsblock (7) einlegen und versiegeln oder einkleben.
  - Dichtungsbrücke (8) lagerichtig mit Senkblechschrauben B3,5 x 19 am Rahmen anschrauben.
- C** Anbringen der Anschläge (17):
- Bohrungen  $\varnothing 12$  mm vornehmen und Anschläge (17) eindrücken.
- D** Einbau der übrigen Dichtungs- und Zubehörteile:
- Dichtungs- und Zubehörteile nach Angaben der Fa. Veka AG einbauen.

### Endmontage

- A** Schiebeflügel in den Rahmen einsetzen.
- B** Befestigung der Riegelteile (9 und 10):
- Körner in Getriebe (31) einhängen und Schiebeflügel gegen den Rahmen schieben.
  - Bohrungen für Riegelteile (9 und 10) entsprechend Markierung vorbohren.
  - Riegelteil, unten (9) und Riegelteil, oben (10) jeweils mit 2 Unterlegplatten (11) anschrauben.
- C** Türelement auf Gängigkeit überprüfen.

### Befestigung der Beschlagteile

- Hebel (1): Senkschrauben M 5 x 65
- übrige Beschlagteile: mit Senkblechschrauben B4,8 x ...,  
(im Lieferumfang enthalten; Längen siehe Seite 14 und 15)