

... mit den entscheidenden Vorteilen:

- Grundsicherheit = Standard
- Gesamtabstellweite 122 mm
- einfacher rationeller Anschlag
- funktionelles und rationelles Lehrensystem
- Bauteile für Stulpflügel-Elemente mit vormontierten Schließblechen

Anwendungsbereich

Flügelalzbreite	(mm)	770 bis 2000 ¹⁾
Flügelalzhöhe bei Schema A, G und K	(mm)	1000 bis 2360
Flügelalzhöhe bei Schema C	(mm)	1460 ²⁾ bis 2360
Rahmenseitenbreite	(mm)	je nach Profilsystem von der Flügelalzbreite ableiten, bei Schema A max. 4260
Flügelgewicht	(kg)	max. 200
Dornmaß bei abschließbarem Getriebe-Set PSK 200-Z PZ-..	(mm)	30, 40, 45 und 50
Griffsitz, konstant	(mm)	490 – 990 ²⁾
Gesamtabstellweite	(mm)	122

1) Bei Flügelalzbreite < 944 mm darf die Flügelalzhöhe das 2,5-fache der Flügelalzbreite nicht überschreiten.

2) Durch Kürzen des Getriebes kann der Griffsitz bei den Getrieben OS Gr. 169 bis Gr. 238 um 100 mm nach unten versetzt werden, dabei reduziert sich die Flügelalzhöhe ebenfalls um 100 mm. Dies kann, wenn erforderlich durch Einbau des Zwischenstückes Gr. 23 ausgeglichen werden.

Die oben genannten Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.

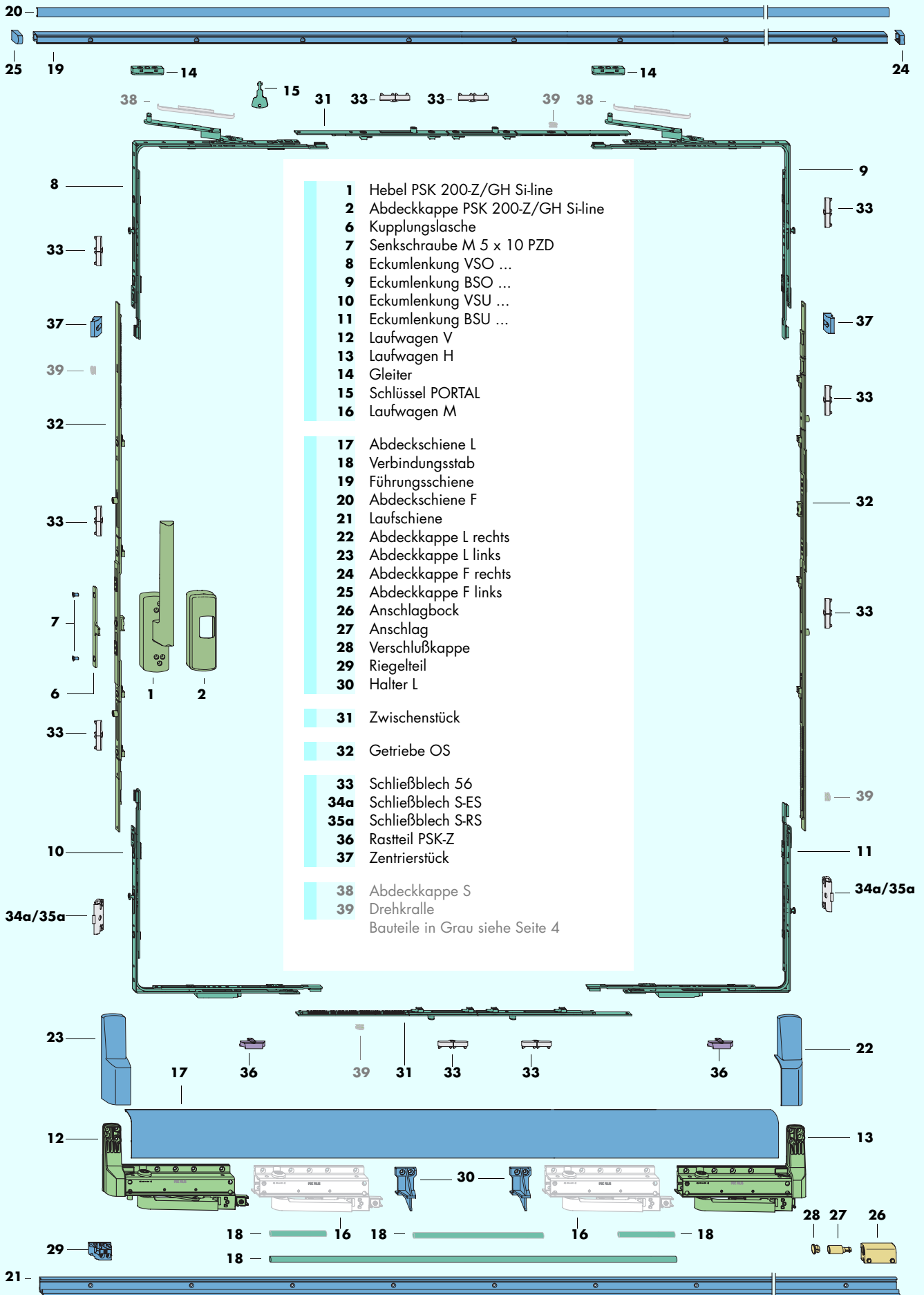
Darüber hinaus gelten für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 200-Z PLUS KF die Angaben der Profilverhersteller bzw. der Systeminhaber, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand.

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

Inhaltsverzeichnis

Anwendungsbereich	Seite 1	Vertikalschnitt, oben	Seite 11
Beschlagteile	Seite 2	Horizontalschnitt (I)	Seite 12
Beschlagliste	Seite 3	Horizontalschnitt (II)	Seite 13
Beschlagliste (Fortsetzung)	Seite 4	Blendrahmen: Rahmenteil-Maßangaben	Seite 14
Wichtige Hinweise, Abkürzungen	Seite 5	Blendrahmen: Montage Lauf- und Führungsschiene	Seite 15
Getriebe-Set PSK 200-Z PZ-.. Beschlagteile	Seite 6	Vertikalschnitt, unten	Seite 16
Getriebe-Set PSK 200-Z PZ-.. Beschlagliste	Seite 7	Vorbereitung des Flügelrahmens	Seite 17
Schema C Variante 1	Seite 8	Flügelrahmen: Montage ZV	Seite 18
Schema C Variante 2	Seite 9	Flügelrahmen: Montage der PSK-Bauteile	Seite 19
Beschlagliste Schema C	Seite 10	Einsetzen des Schiebeflügels und Schema-Übersicht	Seite 20

PSK PORTAL 200-Z PLUS Beslagteile



- 1 Hebel PSK 200-Z/GH Si-line
 - 2 Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Si-line
 - 6 Kupplungslasche
 - 7 Senkschraube M 5 x 10 PZD
 - 8 Eckumlenkung VSO ...
 - 9 Eckumlenkung BSO ...
 - 10 Eckumlenkung VSU ...
 - 11 Eckumlenkung BSU ...
 - 12 Laufwagen V
 - 13 Laufwagen H
 - 14 Gleiter
 - 15 Schlüssel PORTAL
 - 16 Laufwagen M
 - 17 Abdeckschiene L
 - 18 Verbindungsstab
 - 19 Führungsschiene
 - 20 Abdeckschiene F
 - 21 Laufschiene
 - 22 Abdeckkappe L rechts
 - 23 Abdeckkappe L links
 - 24 Abdeckkappe F rechts
 - 25 Abdeckkappe F links
 - 26 Anschlagbock
 - 27 Anschlag
 - 28 Verschlusskappe
 - 29 Riegelteil
 - 30 Halter L
 - 31 Zwischenstück
 - 32 Getriebe OS
 - 33 Schließblech 56
 - 34a Schließblech S-ES
 - 35a Schließblech S-RS
 - 36 Rastteil PSK-Z
 - 37 Zentrierstück
 - 38 Abdeckkappe S
 - 39 Drehkralle
- Bauteile in Grau siehe Seite 4

PSK PORTAL 200-Z PLUS Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer					
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun			
	1	Hebel PSK200/GH <i>Karton Inhalt:</i>	Si-line rechts links					
1	1	Hebel PSK 200-Z/GH Si-line	rechts/links					
2	1	Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Si-line	rechts/links					
allgemein benötigt	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-ES (Standardpilzkopf-Schließzapfen)	9 mm Nutachse rechts links	4		PMEL0041-100010 PMEL0042-100010		
		Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-RS (Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	9 mm Nutachse rechts links	4		PMEL0021-100010 PMEL0022-100010		
		Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-ES (Standardpilzkopf-Schließzapfen)	13 mm Nutachse rechts links	4		PMEL0031-100010 PMEL0032-100010		
		Eckumlenkung PSK 200-Z 13 NA S-RS (Komfortpilzkopf-Schließzapfen) <i>Karton Inhalt:</i>	13 mm Nutachse rechts links	4		PMEL0011-100010 PMEL0012-100010		
	6	1	Kupplungsglasche	18 oder 18/2				
	7	2	Senkschraube	M 5 x 10 PZD				
	8	1	Eckumlenkung VSO ...	rechts/links				
	9	1	Eckumlenkung BSO ...	rechts/links				
	10	1	Eckumlenkung VSU ...	rechts/links				
	11	1	Eckumlenkung BSU ...	rechts/links				
		1	Laufwagen PSK PLUS <i>Karton Inhalt:</i>	rechts links			PMKJ0031-100010 PMKJ0032-100010	
12	1	Laufwagen V	rechts/links vorne					
13	1	Laufwagen H	rechts/links hinten					
	1	Beutel Zubehör PSK-PORTAL <i>bestehend aus:</i>						
14	2	Gleiter						
15	1	Schlüssel PORTAL						
16	0...1	Karton Laufwagen M PLUS	rechts links	Mitte Mitte		nur bei Flügelbreite > 935 mm und Flügelgewicht > 160 kg		PLWL0031-100110 PLWL0032-100110
abhängig von FFB und RAB	1	Profilsatz PSK 200/160 PLUS <i>Inhalt:</i>	<i>Größe¹⁾</i>	<i>FFB (in mm)</i>	<i>RAB (in mm)</i>			
			Gr. 87/200	770 bis 870	bis 2000	PMPJ0100-525010	PMPJ0100-502010	PMPJ0100-512010
			Gr. 107/240	871 bis 1070	2001 bis 2400	PMPJ0110-525010	PMPJ0110-502010	PMPJ0110-512010
			Gr. 130/286	1071 bis 1300	2401 bis 2860	PMPJ0120-525010	PMPJ0120-502010	PMPJ0120-512010
			Gr. 160/346	1301 bis 1600	2861 bis 3460	PMPJ0130-525010	PMPJ0130-502010	PMPJ0130-512010
			1601 bis 2000	3461 bis 4260	PMPJ0140-525010	PMPJ0140-502010	PMPJ0140-512010	
	17	1	Abdeckschiene L					
	18	1	Verbindungsstab					
	19	1	Führungsschiene					
	20	1	Abdeckschiene F					
	21	1	Laufschiene					
		1	Beutel Abdeckkappen PSK					
	22	1	Abdeckkappe L	rechts				
	23	1	Abdeckkappe L	links				
	24	1	Abdeckkappe F	rechts				
	25	1	Abdeckkappe F	links				
		1	Beutel Zubehör Laufschiene: PSK					
26	1	Anschlagbock						
28	1	Anschlag						
28	1	Verschlußkappe						
29	1	Riegelteil						
30	1...2	Halter L						

1) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen Größe die Maße von FFB und RAB ermitteln

PSK PORTAL 200-Z PLUS Beschlagliste (Fortsetzung)

Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer			
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	
abhängig von FFB	31	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFB (in mm)	1 1 2 2 2 2	713914 713921 713938 713945 713952 713969	
			100	770 bis 1000			
			123	1001 bis 1230			
			146	1231 bis 1460			
			169	1461 bis 1690			
			192	1691 bis 1920			
		215	1921 bis 2000				
		Zwischenstück S-ES (Pilzkopf-Schließzapfen)	Größe	FFB (in mm)	1 1 2 2 2 2	713839 713846 713853 713860 713877 713884	
			100	770 bis 1000			
			123	1001 bis 1230			
			146	1231 bis 1460			
			169	1461 bis 1690			
			192	1691 bis 1920			
			215	1921 bis 2000			
abhängig von FFH	32	Getriebe OS (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	- 1 1 2 2 2	713303 713297 713341 713815 713358 713334
			123	490	1000 bis 1230		
			146	590	1231 bis 1460		
			169	690	1461 bis 1690		
			192	990	1691 bis 1920		
			215	990	1921 bis 2150		
		238	990	2151 bis 2360			
		Getriebe OS S-ES (mit Pilzkopf-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	1 1 2 2 2	713761 713778 713785 713792 713808
			146	590	1230 bis 1460		
			169	690	1461 bis 1690		
			192	990	1691 bis 1920		
			215	990	1921 bis 2150		
			238	990	2151 bis 2360		
abhängig von Profilsystem	33	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A....			siehe Profil Datenblatt	
	34a	Schließblech S-ES (für Standardpilzkopf-Schließzapfen)	A....			siehe Profil Datenblatt	
	35a		Schließblech S-RS (für Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	A....		siehe Profil Datenblatt	
		1	Btl. Rahmenteile PSK 200-Z	A....			siehe Profil Datenblatt
			<i>Inhalt:</i>				
36	2	Rasteil PSK-Z	A.....				
37	2	Zentrierstück	A....				

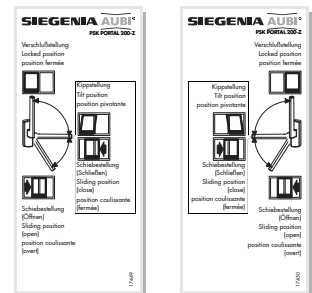
In der Anschlaganleitung sind die Farben silber, weiß und braun dargestellt. Weitere lieferbare Farben siehe Produktkatalog PORTAL.

Zubehör

Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer				
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun		
Zubehör	38	Abdeckkappe S			PKAL0010-025010	PKAL0010-002010	PKAL0010-012010	
	0...1	Hebel PSK 200-Z/GH Si-line abschließbar <i>Karton Inhalt:</i>	rechts		296356 296400	296370 296424	298510 298527	
			links					
			Hebel PSK 200-Z/GH Si-line abschließbar	rechts				
				links				
			Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Si-line	rechts				
				links				
			Btl. Zub. Hebel PSK 200-Z/GH bestehend aus:					
			Kupplungslasche	18				
			Senkschraube	M 5 x 10 PZD				
	0...4	Zwischenstück Zwischenstück S-ES	Gr. 23 (für max. FFH bei um 100 mm red. Griffsitz Gr. 23 sowie als zusätzlicher Mittelverschluss)	- 1 1 -		713907 713822		
	0...1	Zwischenstück-UE	Gr. 23 (für elektronische Verschluss- und Öffnungsüberwachung, Magnetschalter dazu siehe Preisliste 2000 Systemsicherheit)			716519		
	0...1	Kombilehre EB 643-3/-7	Abbildung und Verwendung siehe Seite 17			158036		
39	4	Drehkralle				702543		

Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 200-Z PLUS gelten die auf Seite 1 genannten Anwendungsbereiche. Darüberhinaus gelten die Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand. Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.
- Durch Überbeanspruchung des Parallel-Schiebe-Kippelementes kann im ungünstigsten Fall der Flügel aus seiner Führung springen, herausfallen und dadurch schwere Verletzungen verursachen. Wenn unter besonderen Umständen (Einsatz in Schulen, Kindergärten etc.) zu erwarten ist, dass das Parallel-Schiebe-Kippelement durch gewaltsames Zufahren überbeansprucht wird, muss dies durch geeignete Maßnahmen verhindert werden.
- z. B.:
 - durch Versetzen des Anschlagbocks zur Verringerung der Öffnungsweite, oder
 - durch Einbau eines abschließbaren Hebels gegen unbefugte Benutzung.
 Nehmen Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA-AUBI-Verkaufsberater.
- 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
 - bei Hölzern mit aggressiven Inhaltsstoffen
- 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.
- Parallel-Schiebe-Kipp-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 Lauffröcker 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 Parallel-Schiebe-Kippflügel an.
Der Bedienungsaufkleber Materialnummer 17449 und 17450 befindet sich im „Karton Eckumlenkung PSK 200-Z ...“.



Haftungsausschluß

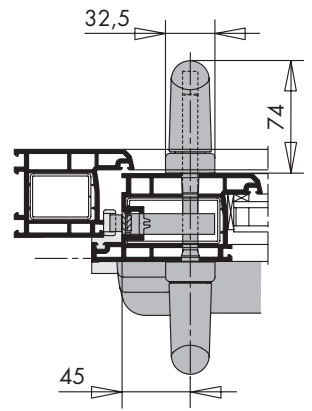
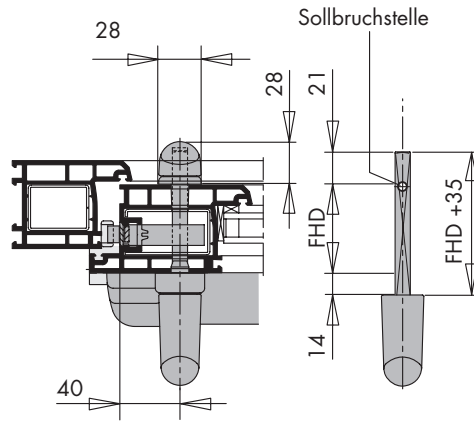
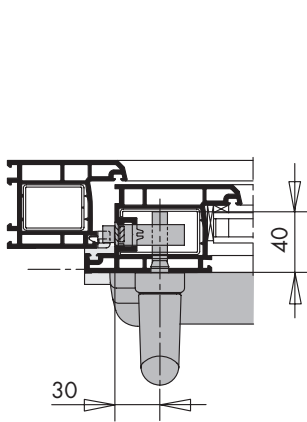
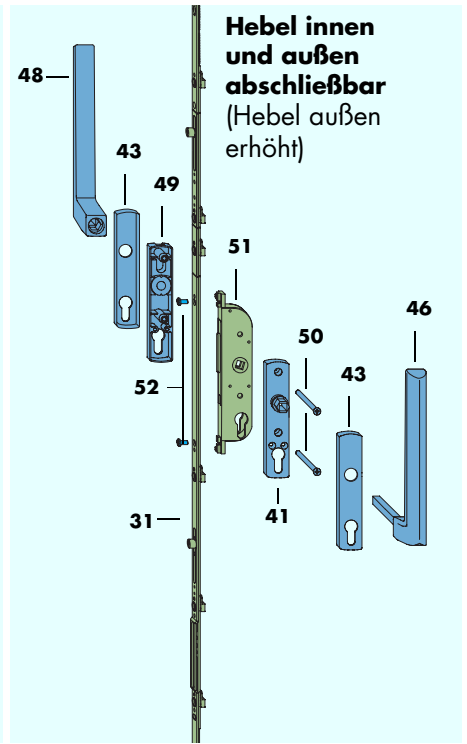
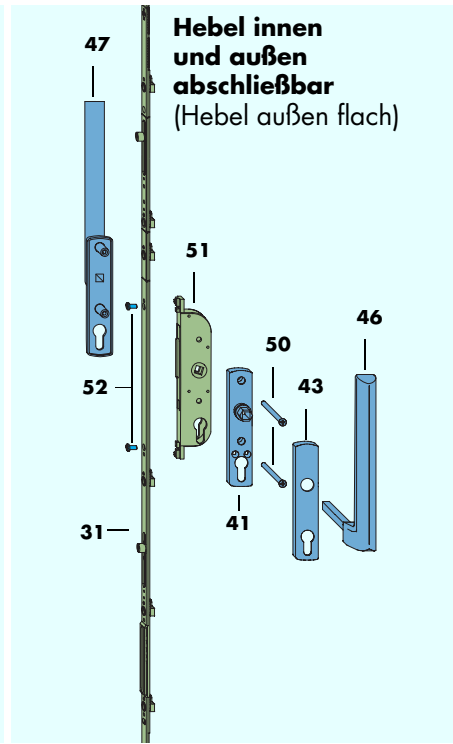
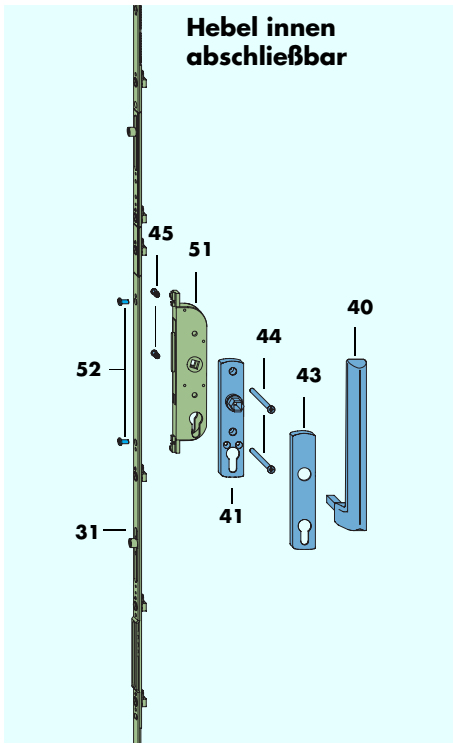
Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Parallel-Schiebe-Kippelemente, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z. B. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen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

Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

BSO	Bandseite oben	GH	Getriebehebel	RAH	Rahmenaußenhöhe
BSU	Bandseite unten	H	hinten	RFB	Rahmenfalzbreite
EB	Einbohrlehre (Kombilehre)	KOPIBO	Komfort Pilzkopf Schließzapfen	S	schwere Ausführung
F	Führungsschiene	L	Laufwagen	S-ES	Stahl-erhöhte Sicherheit
FB	Flügelbreite	M	Mitte	S-RS	Komfort Pilzkopf Schließzapfen
FFB	Flügelalzbreite	MV	Mittelverschluss	SW	Schlüsselweite
FFH	Flügelalzhöhe	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden	V	vorne
FH	Flügelhöhe	OS	ohne Schloss	VSO	Verschlussseite oben
FHD	Flügelholzdicke	PZ	Profilylinder	VSU	Verschlussseite unten
G	Griffsitz	RAB	Rahmenaußenbreite	ZV	Zentralverschluss

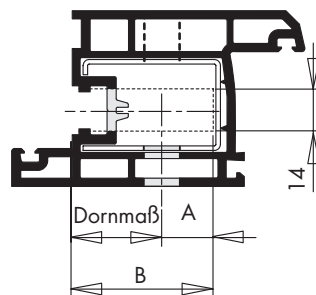
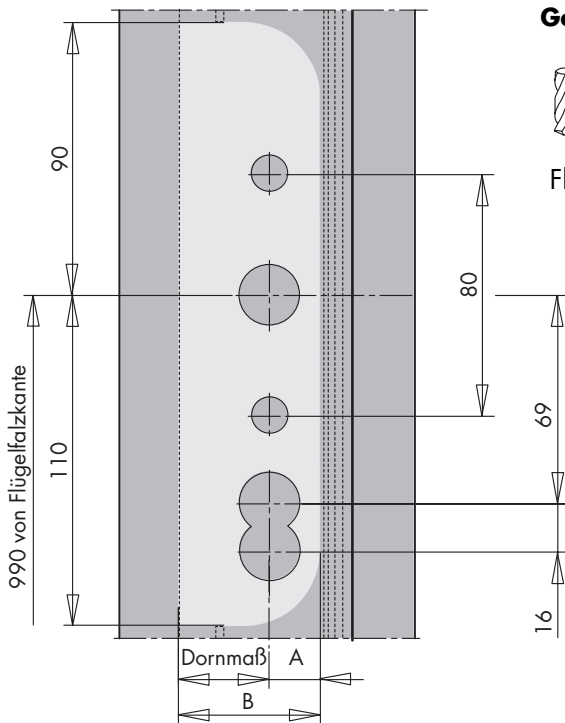
PSK PORTAL 200-Z PLUS *Getriebe-Set PSK 200-Z PZ.. Beschlagteile*



Getriebebeschlossausfräsung

- Ø 12 mm
- Ø 20 mm mit HSS-Bi-Metall-Lochsäge

Flügelalzöhe min. 1460 mm



Maße für Getriebe			
	Dornmaß	A	B
PZ-30	30	16	46
PZ-40	40	16	56
PZ-45	45	16	61
PZ-50	50	16	66

PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Getriebe-Set PSK 200-Z PZ-.. Beschlagliste

Für die Komplett-Garnitur werden Bauteile der Beschlagliste Seite 3 und 4 benötigt.

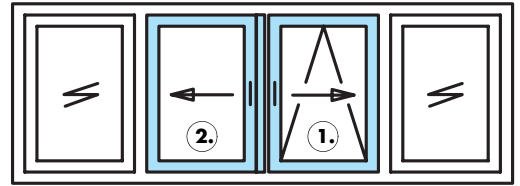
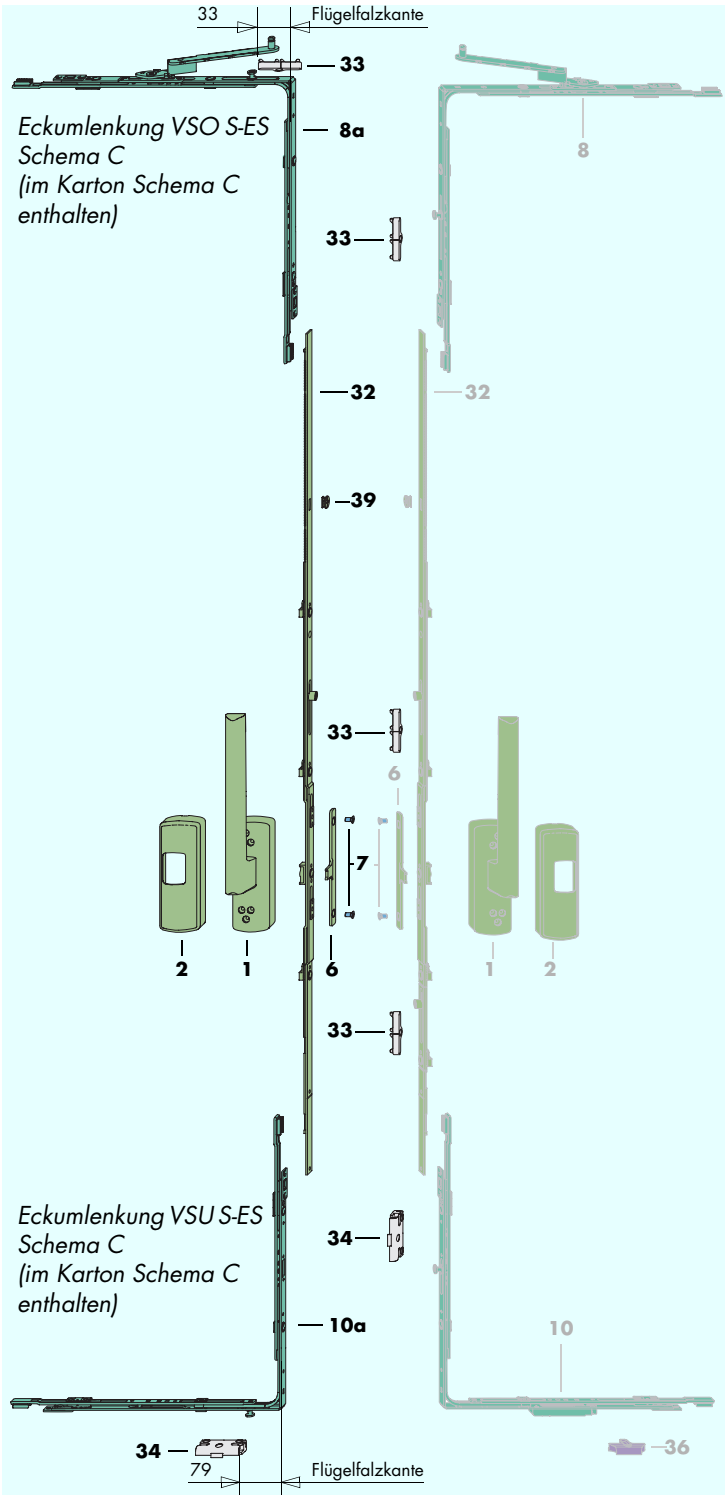
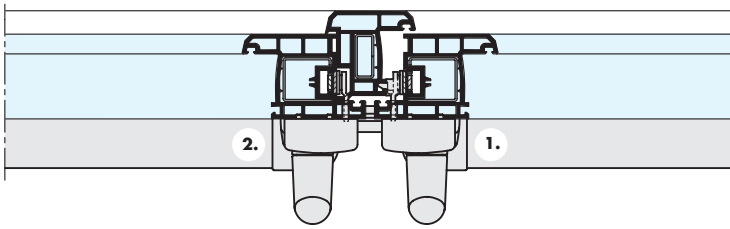
Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer		
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
innen abschließbar	0...1	Karton Hebel Si-line HSK 250 innen <i>bestehend aus:</i>	PMHC0020-5G0010	PMHC0010-502010	PMHC0010-512010
	40	1 Hebel Si-line HSK 250 PZ innen			
	41	1 Rosette Si-line innen			
	42	1) 1 Abdeckkappe Si-line HS 300 <i>ohne PZ-Lochung</i> 1) 1 Schiebegriffmuschel			
	43	1 Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ <i>für Hebel Si-line HSK 250</i>	PKHB0040-5G0010	PKHB0040-502010	PKHB0040-512010
44	2 Senkschraube M5x40		211076		
45	2 Hülsenmutter <i>wird in Bohrung am Getriebebeschloss eingesetzt</i>		800287		
innen und außen abschließbar	0...1	Karton Hebel Si-line HSK 250/PSK 200-Z PZ innen <i>bestehend aus:</i> <i>(nur in Verbindung mit Hebel Si-line PZ außen erhöht oder aussen flach)</i>	PHIC0020-5G0010	PMHC0020-502010	PMHC0020-512010
	40	1 Hebel Si-line HSK 250 PZ innen			
	41	1 Rosette Si-line innen			
	43	1 Abdeckkappe Si-line PZ HS 250			
	47	0...1 Hebel Si-line PSK 200-Z PZ außen flach	PHAL0010-5G0010	PHAL0010-502010	PHAL0010-512010
innen und außen abschließbar	0...1	Karton Hebel Si-line HS 250 PZ außen erhöht <i>bestehend aus:</i> <i>(nur in Verbindung mit Hebel Si-line HSK-250/PSK 200-Z PZ innen)</i>	PMHB0040-5G0010	PMHB0040-502010	PMHB0040-512010
	48	1 Hebel Si-line HSK 250 PZ außen			
	49	1 Rosette Si-line außen			
	43	1 Abdeckkappe Si-line PZ HS 250			
	50	2 Senkschraube M5x65 <i>Flügelprofildicke 55 - 64 mm</i> Senkschraube M5x75 <i>Flügelprofildicke 65 - 74 mm</i> Senkschraube M5x85 <i>Flügelprofildicke 75 - 85 mm</i>		KDNA0080-100010 KDNA0100-100010 KDNA0120-100010	
Getriebekombinationen	1	Getriebe-Set PSK 200-Z PZ-30 PZ-40 PZ-45 PZ-50 <i>bestehend aus:</i>		716335 716342 716359 720691	
	51	1 Getriebebeschloss PZ-30 PZ-40 PZ-45 PZ-50			
	52	2 Schraube M5 x 10 DIN 7500			
	31	1 Zwischenstück <i>Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)</i> 169/2 690 1460 bis 1690 192 990 1691 bis 1920 215 990 1921 bis 2150 238 990 2151 bis 2360	1 2 2 2	PZKL0240-100010 713952 713969 713976	

1) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang enthält nicht benötigte Teile

PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Schema C Variante 1

Schema C Variante 1

mit aufgeschraubtem Stulpprofil und 2 Getriebehebeln PSK 200-Z



2 Schiebeflügel / 2 Festflügel

Achtung: Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

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

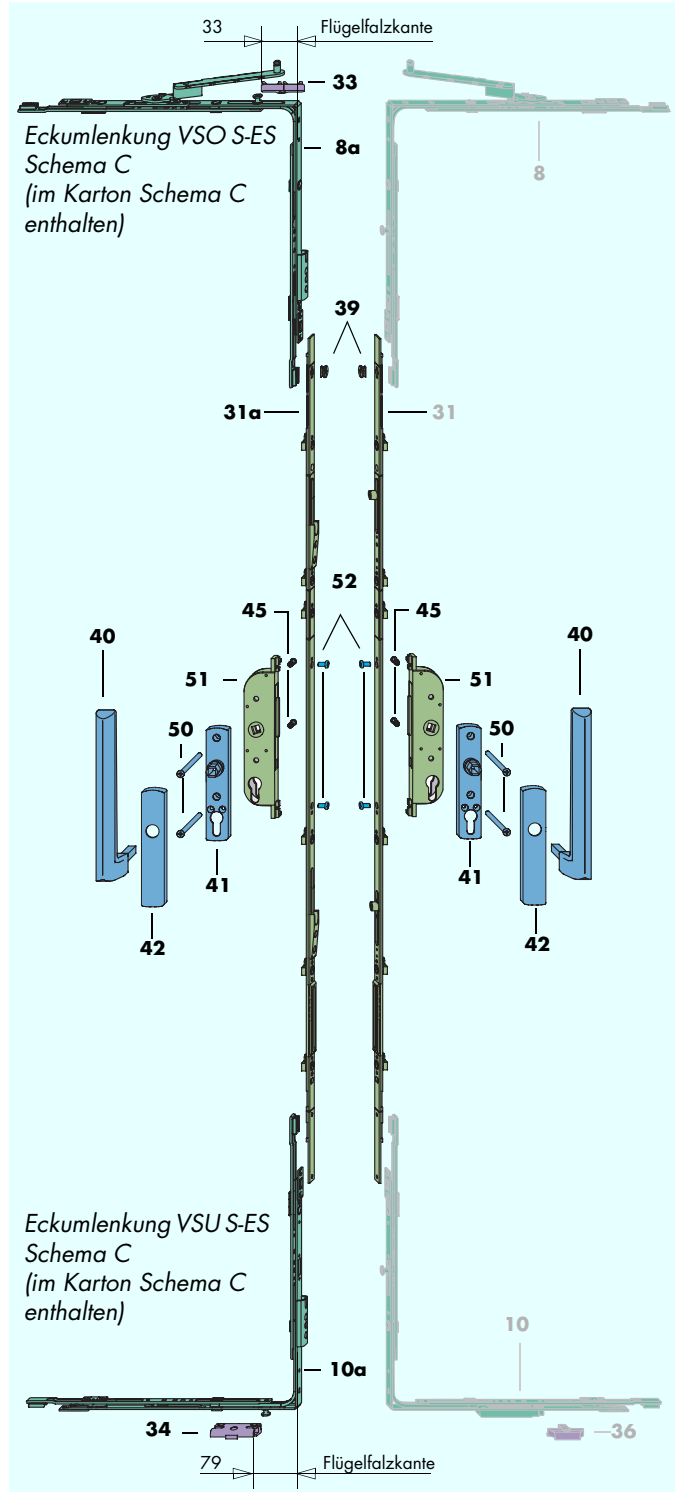
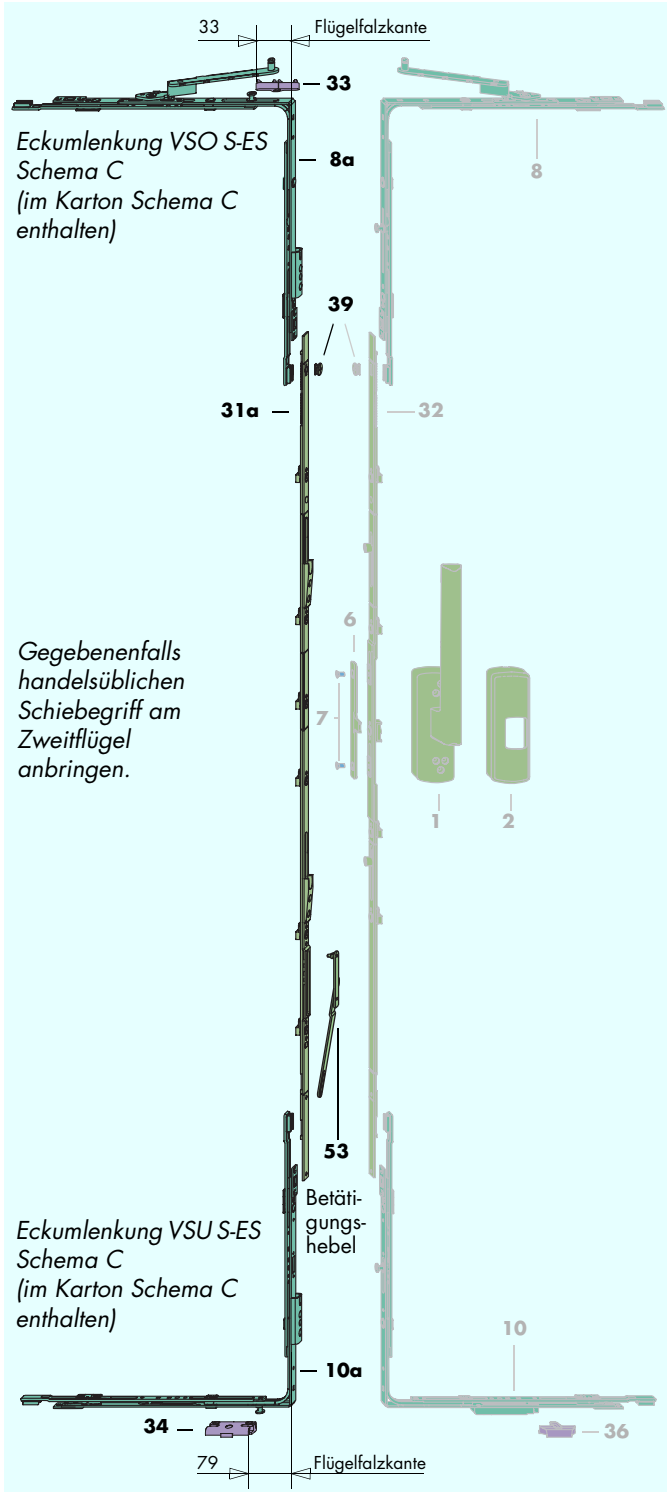
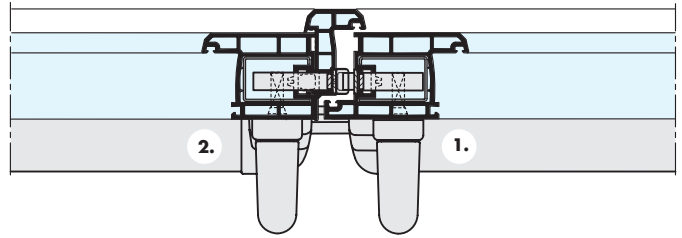
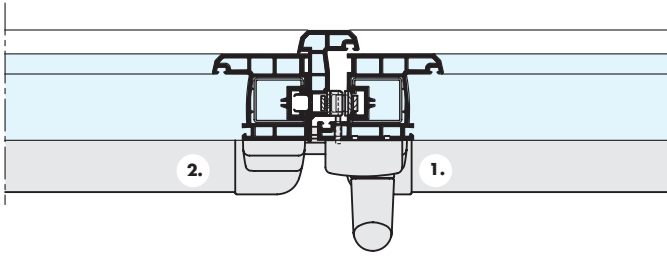
Öffnen: zuerst Erstflügel **1.**
dann Zweitflügel **2.**

Schließen: zuerst Zweitflügel **2.**
dann Erstflügel **1.**

PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Schema C Variante 2

Schema C Variante 2a
mit aufgeschraubtem Stulpprofil und
Betätigungshebel im Falz

Schema C Variante 2b
mit mit aufgeschraubtem Stulpprofil
Getriebe-Set PZ-30, PZ-40, PZ-45 oder PZ-50
im Erst- und Zweitflügel

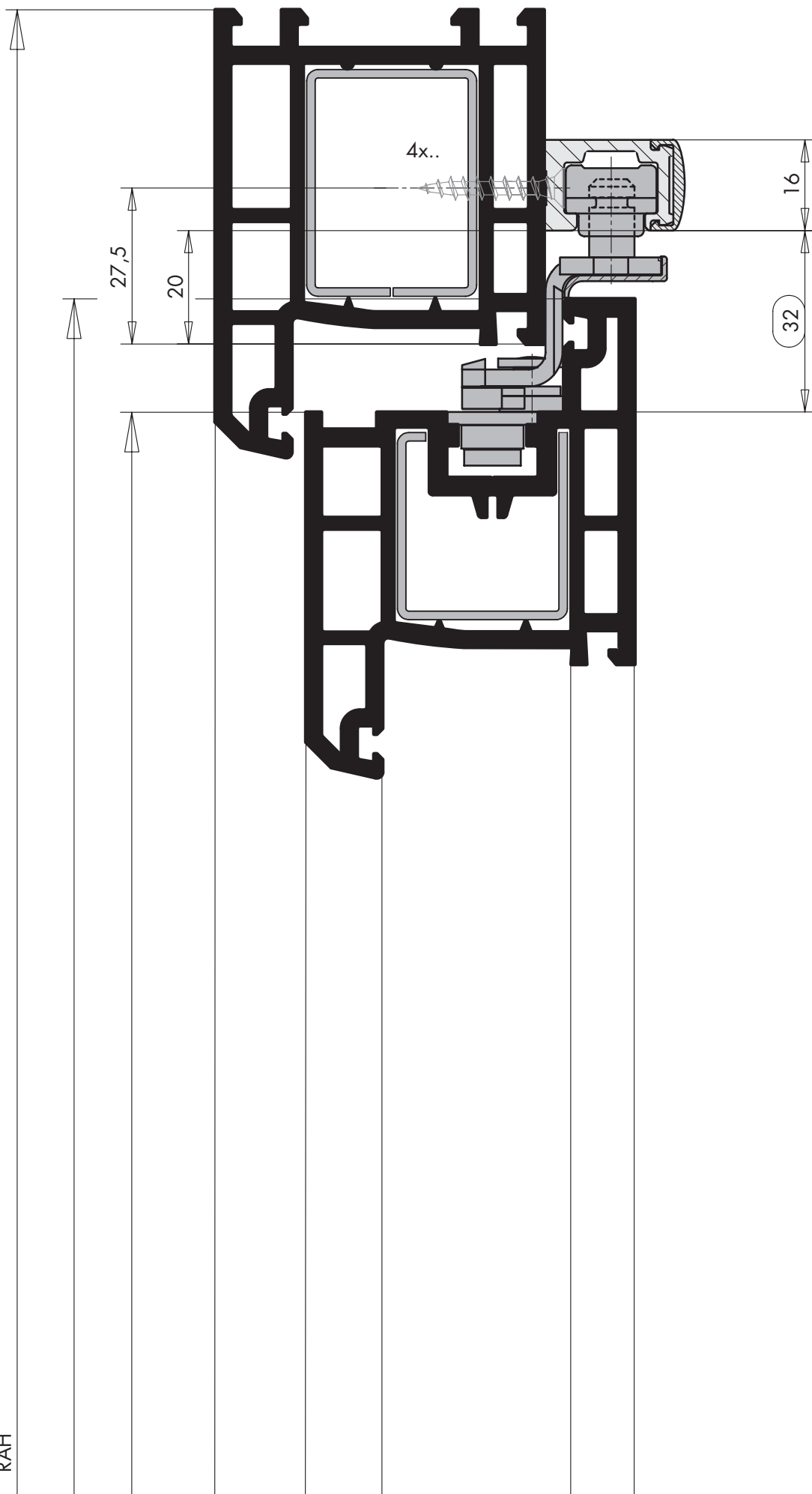


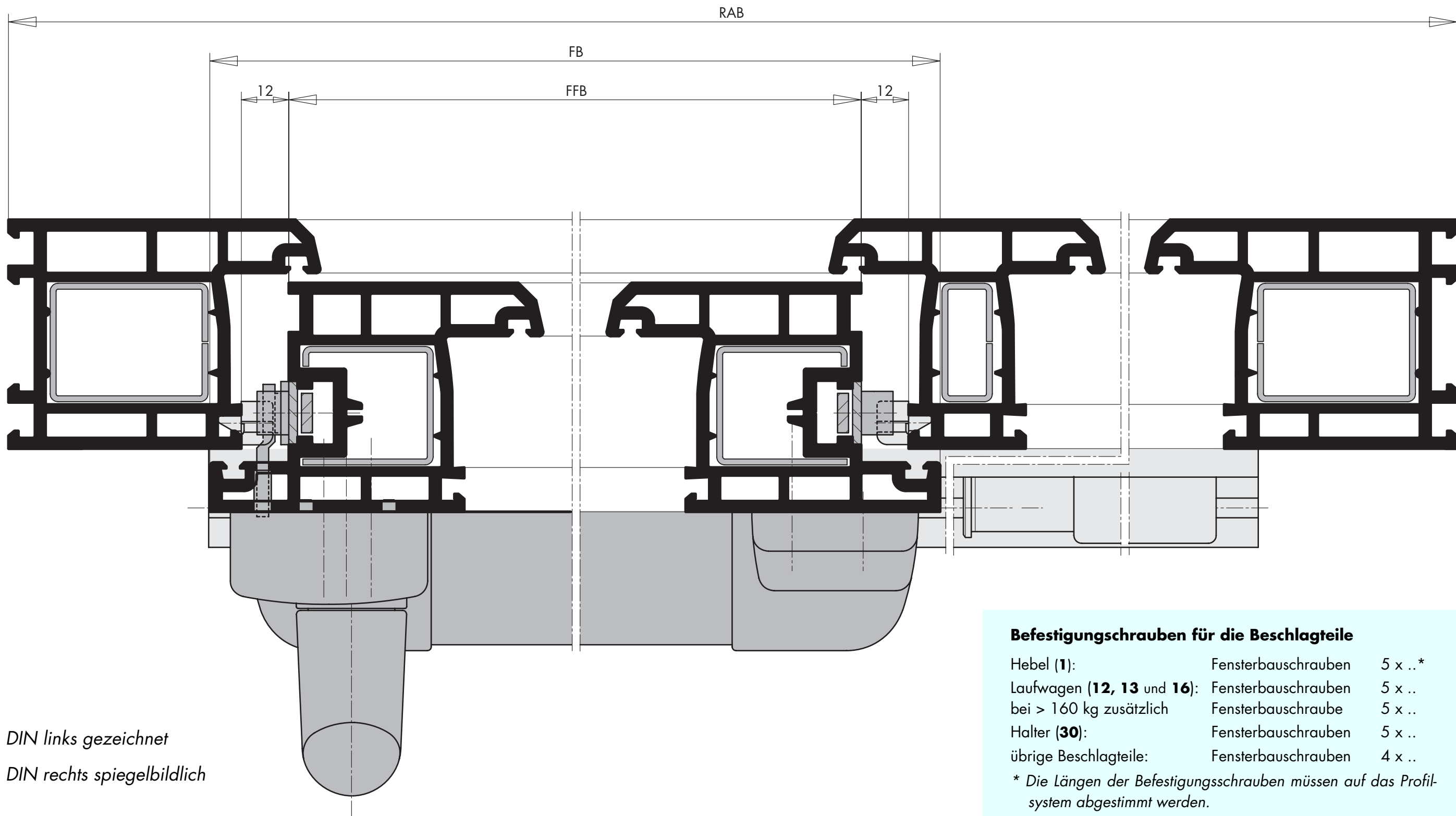
PSK PORTAL 200-Z PLUS Beschlagliste Schema C

Pos.	Stück			Materialkurztext	Rechts Links	FFB (in mm)	RAB (in mm)	Materialnummer			
	1	2a	2b					silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	
1, 2	2	1	-	Karton Hebel PSK 200-Z/GH Si-line <i>Inhalt: Siehe Seite 3</i>	rechts links			296257 296301	296271 296325	297797 297803	
53	-	1	-	Betätigungshebel					PHZL0010-100010		
40..42	-	-	-	Karton Hebel Si-line HSK-250				PMHC0010-524010	PMHC0010-502010	PMHC0010-512010	
45	-	-	2	Hülsenmutter					800287		
44	-	-	2	Senkschraube M5x40					211076		
6.11	1	1	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-ES	rechts links	(9 mm Nutachse) (Standardpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0041-100010 PMEL0042-100010		
				Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-RS	rechts links	(9 mm Nutachse) (Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0021-100010 PMEL0022-100010		
				Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-ES	rechts links	(13 mm Nutachse) (Standardpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0031-100010 PMEL0032-100010		
				Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-RS	rechts links	(13 mm Nutachse) (Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0011-100010 PMEL0012-100010		
6.11	1	1	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-ES Schema C	rechts links	(9 mm Nutachse) (Standardpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0081-100010 PMEL0082-100010		
				Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-RS Schema C	rechts links	(9 mm Nutachse) (Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0061-100010 PMEL0062-100010		
				Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-ES Schema C	rechts links	(13 mm Nutachse) (Standardpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0071-100010 PMEL0072-100010		
12.15	1	1	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-RS Schema C	rechts links	(13 mm Nutachse) (Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0011-100010 PMEL0012-100010		
				Karton Laufwagen PSK PLUS	rechts links				PMKJ0031-100010 PMKJ0032-100010		
16	0...2 0...2	0...2 0...2	0...2 0...2	Laufwagen M PLUS	rechts links	Mitte Mitte	nur bei Flügelbreite > 935 mm und Flügelgewicht > 160 kg		PLWJ0071-100010 PLWJ0072-100010		
17..30	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	Profilsatz PSK 200/160 PLUS	Größe ²⁾	FFB (in mm)	RAB (in mm)		PMPJ0100-525010	PMPJ0100-502010	PMPJ0100-512010
				<i>Inhalt: siehe Seite 3</i>	87/200 107/240 130/286 160/346 200/426	770 bis 870 871 bis 1070 1071 bis 1300 1301 bis 1600 1601 bis 1920	2001 bis 2000 2401 bis 2400 2861 bis 2860 3461 bis 3460 4260		PMPJ0110-525010 PMPJ0120-525010 PMPJ0130-525010 PMPJ0140-525010	PMPJ0110-502010 PMPJ0120-502010 PMPJ0130-502010 PMPJ0140-502010	PMPJ0110-512010 PMPJ0120-512010 PMPJ0130-512010 PMPJ0140-512010
31	4	4	4	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFB (in mm)				713914	
				(Zwischenstücke in SES Ausführung siehe Seite 4)	100 123 146 169 192 215	770 bis 1000 1001 bis 1230 1231 bis 1460 1461 bis 1690 1691 bis 1920 1921 bis 2000			713921 713938 713945 713952 713969		
				Getriebe OS (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)			713341	
					169 192 215 238	690 990 990 990	1460 bis 1690 1690 bis 1920 1921 bis 2150 2151 bis 2360			713341 713341 713815 713358 713358	
				Zwischenstück (Schließbleche nur für 2 Zwischenstücke erforderlich)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)			PZKL0240-100010	
	169/2 192 215 238	690 990 990 990	1460 bis 1690 1690 bis 1920 1921 bis 2150 2151 bis 2360			713952 713969 713976					
31a	-	1	1	Zwischenstück Schema C	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		PZKL0250-100010		
					169/2 192 215 238	690 990 990 990	1460 bis 1690 1690 bis 1920 1921 bis 2150 2151 bis 2360		716366 716373 716380		
51	-	-	2	Getriebe-Set PSK 200-Z	PZ-30 PZ-40 PZ-45 PZ-50				716335 716342 716359 720691		
				<i>Inhalt:</i>							
				Getriebebeschloss	PZ30 PZ40 PZ45 PZ50						
52	-	-	4	Schraube 5 x 10	DIN 7500						
33	18..22	14..18	14..18	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A...				siehe Profil Datenblatt		
				Schließblech S-ES (für Standardpilzkopf-Schließzapfen)	A...				siehe Profil Datenblatt		
				Schließblech S-RS (für Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	A...				siehe Profil Datenblatt		
				Btl. Rahmenteile ³⁾ <i>Inhalt:</i>	A...				siehe Profil Datenblatt		
36	3 ⁴⁾	3 ⁴⁾	3 ⁴⁾	Rasteil PSK-Z							
37	2 ⁴⁾	2 ⁴⁾	2 ⁴⁾	Zentrierstück							

- 1) Symmetrischer Aufbau, Trennstelle muß zwischen den Schiebestellen liegen
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen Größe, die Maße von FFB und RAB ermitteln
- 3) Für das PSK PORTAL Schema C Element DIN Rechts Btl. Rahmenteile in Ausführung A... Re (Rechts) verwenden, für PSK PORTAL Schema C Element DIN Links Btl. Rahmenteile in Ausführung A... Li (Links) verwenden.
- 4) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang enthält nicht benötigte Teile

PSK PORTAL 200-Z PLUS Vertikalschnitt, oben





DIN links gezeichnet
DIN rechts spiegelbildlich

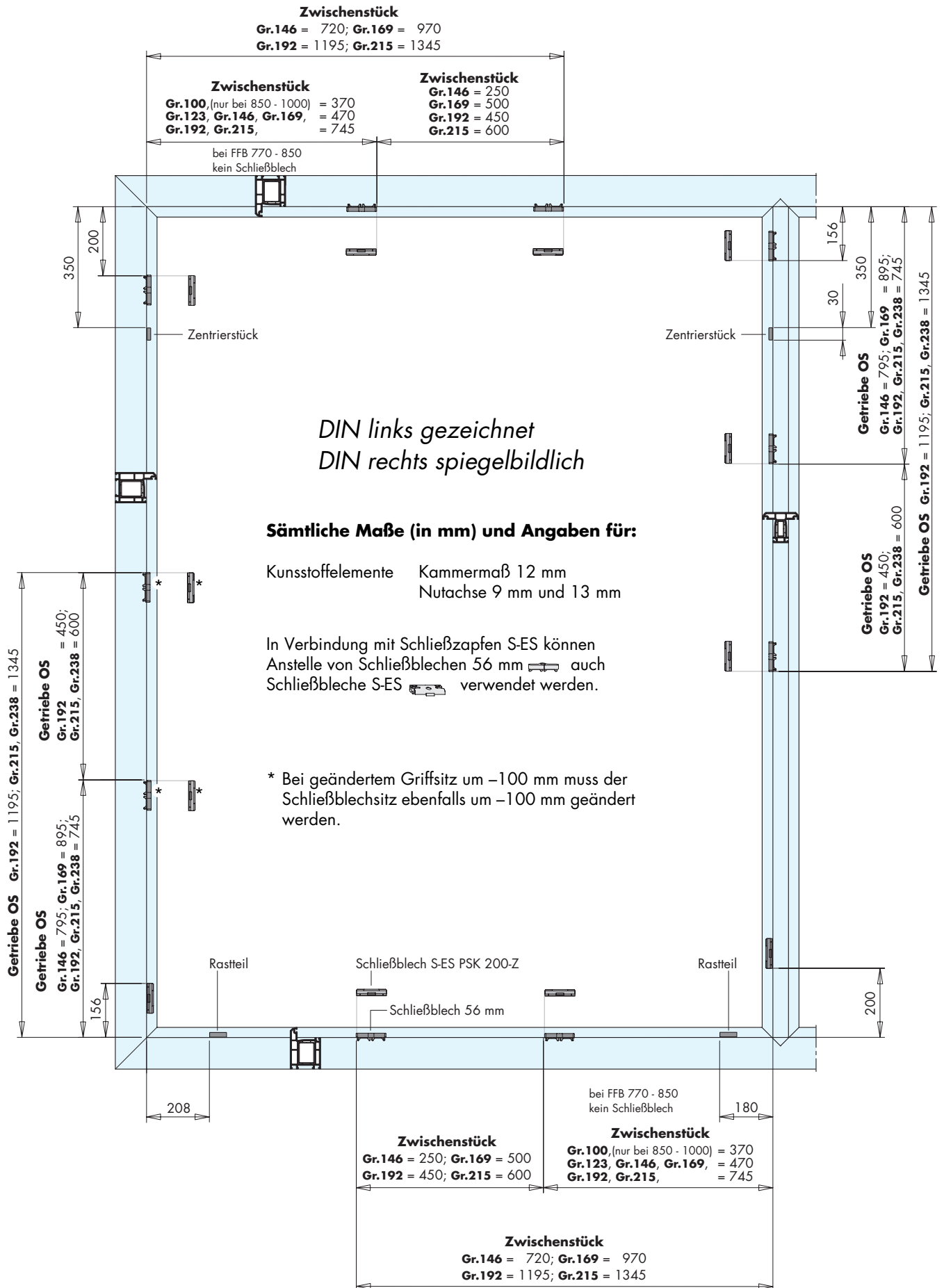
Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

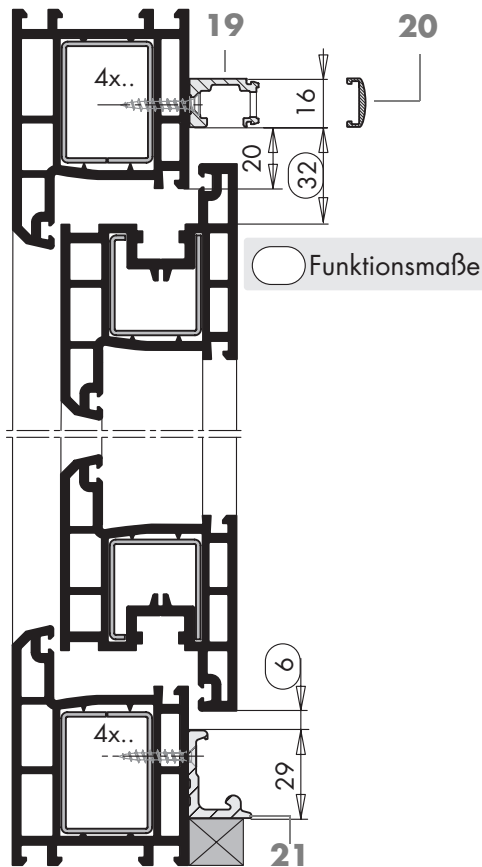
Hebel (1):	Fensterbauschrauben	5 x ..*
Laufwagen (12, 13 und 16):	Fensterbauschrauben	5 x ..
bei > 160 kg zusätzlich	Fensterbauschraube	5 x ..
Halter (30):	Fensterbauschrauben	5 x ..
übrige Beschlagteile:	Fensterbauschrauben	4 x ..

* Die Längen der Befestigungsschrauben müssen auf das Profilsystem abgestimmt werden.

Achtung: Die tragenden Bauteile Laufwagen (12, 13 und 16), Führungsschiene (19) und Laufschiene (21) müssen jeweils in dem Verstärkungsprofil befestigt werden!

Fensterbauschrauben, Stahl transparent verzinkt
(nicht im Lieferumfang)





Tragfähige, durchgehende Unterfütterung der Laufschiene schon bei Beschlagmontage anbringen!

Montage Lauf- u. Führungsschiene

- A** Führungsschiene (19) und Laufschiene (21) ablängen.
- B** Beide Teile entsprechend nebenstehender Maße positionieren und befestigen.
- C** Abdeckschiene F (20) ablängen und aufklipsen.
- D** Laufschiene (21) tragfähig und durchgehend unterfüttern (siehe auch Seite 16).

- E** Riegelteil (29) positionieren und mit Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 festschrauben (Drehmoment 4 - 4,5 Nm).

Überschlagbreite	Maß R ¹⁾
18	57
19	56
20	55
21	54
22	53

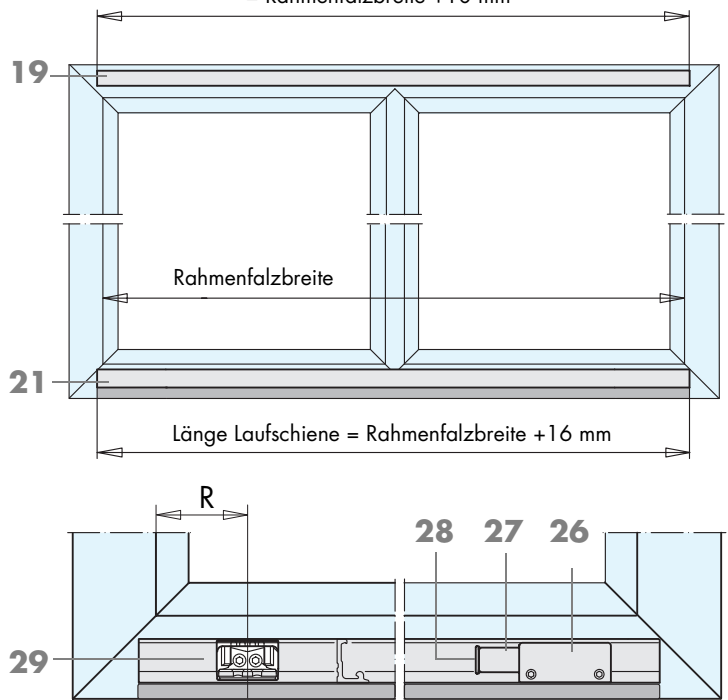
1) Achtung : Bei Veränderung von Maß 17 auf Seite 19 verändert sich Maß R entsprechend.

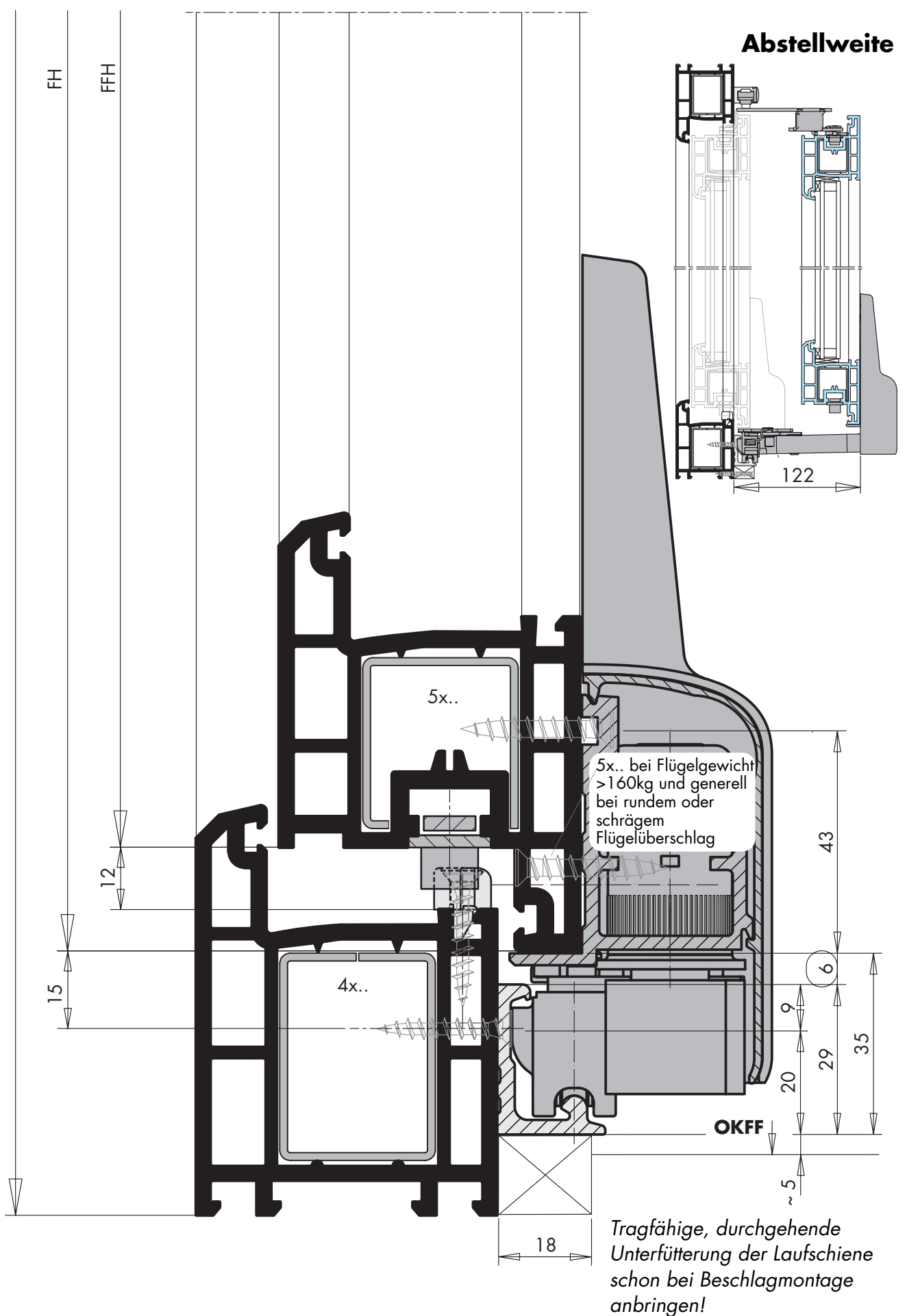
- F** Anschlag (27) und Verschlusskappe (28) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (26) eindrücken.
- G** Anschlagbock (26) in Laufschiene (21) einsetzen und leicht anschrauben.

Hinweis: Anschlagbock (26) erst nach Einsetzen des Schiebeflügels fest anschrauben (siehe Seite 20).

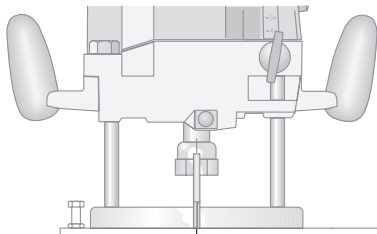
Maßangabe bei 8 mm Flügelüberdeckung am Rahmen entspricht „bündig mit Flügelaußenkante“.

Länge Führungsschiene und Abdeckschiene = Rahmenfalzbreite + 10 mm



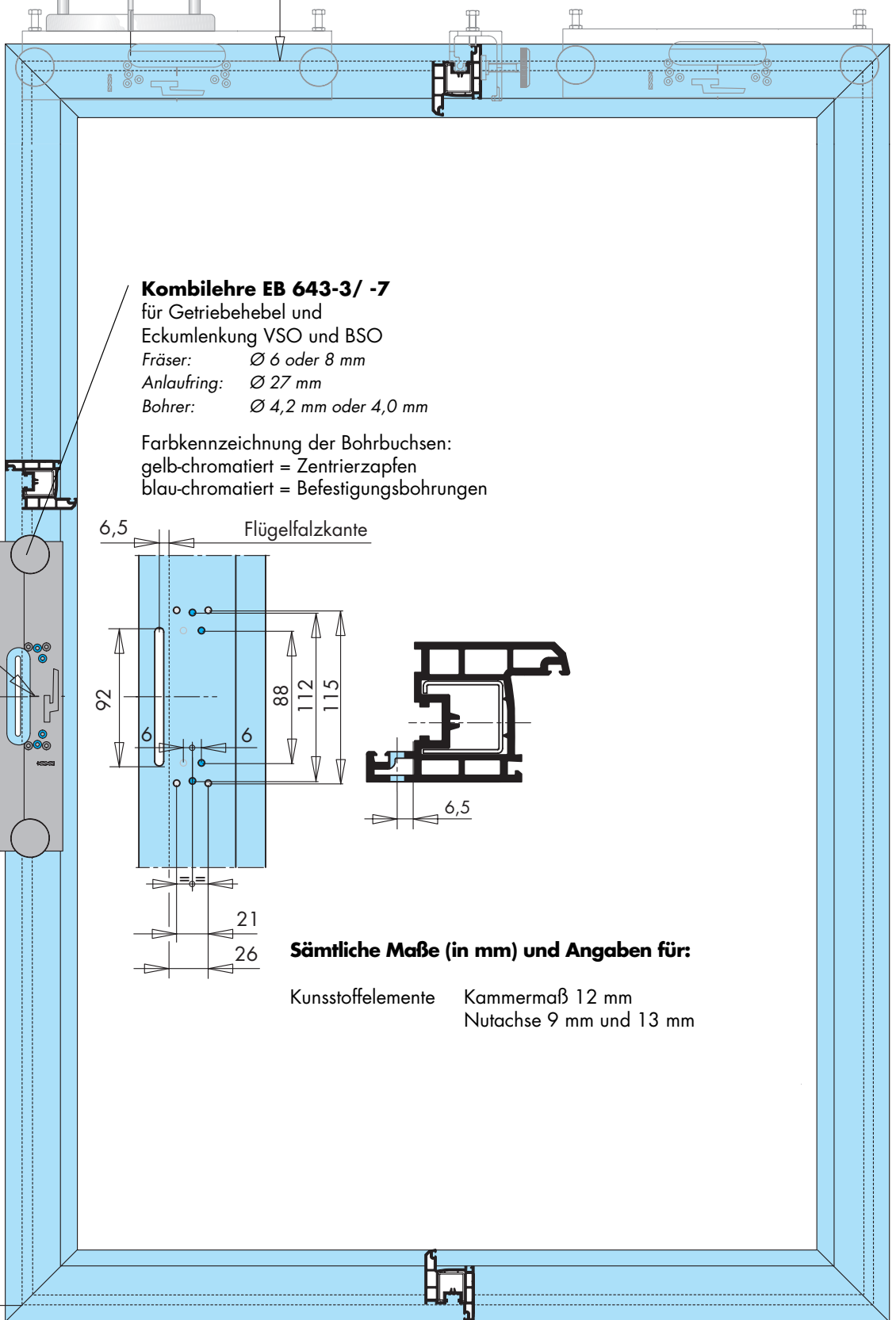


PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Vorbereitung des Flügelrahmens



Scherenausfräsung am Flügelüberschlag nur bei Spaltmaß kleiner 3 mm erforderlich

Markierung für Frästiefe



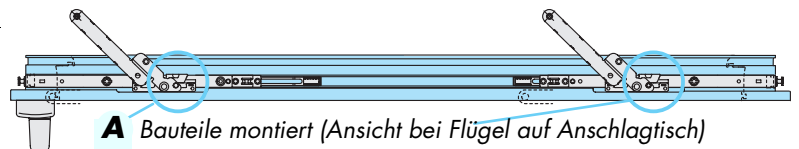
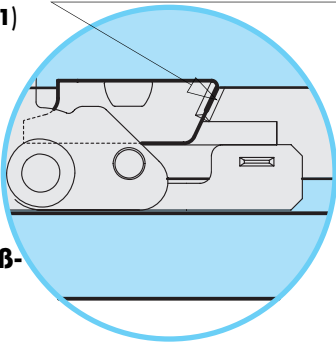
Griffsitz Gr. 123 = 490;
Gr. 169 = 690 (590); Gr. 192 = 990 (890)
Gr. 215 = 990 (890); Gr. 238 = 990 (890)

Flügelfalz-
kante

PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Flügelrahmen: Montage ZV

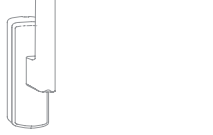
Beim Kuppeln des Zwischenstücks (31) Parallelstellung beider Scheren beachten! Siehe Markierung auf Stulpschiene.

Markierung auf Stulpschiene



A Bauteile montiert (Ansicht bei Flügel auf Anschlagtisch)

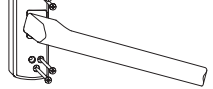
Verschlussstellung



Kippstellung



Montagestellung

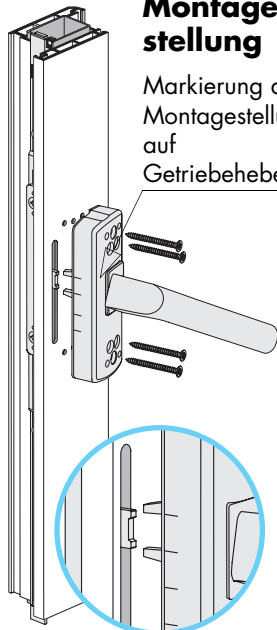


Schiebestellung

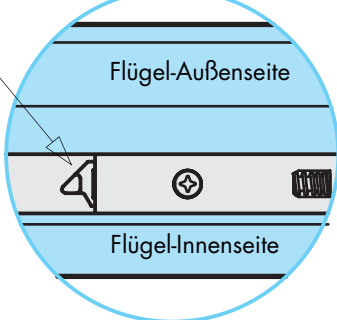


Montagestellung

Markierung der Montagestellung auf Getriebehebel

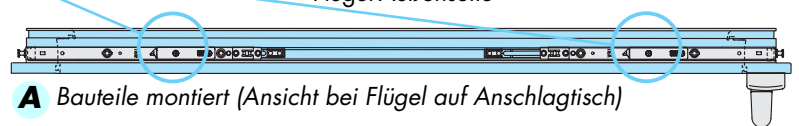
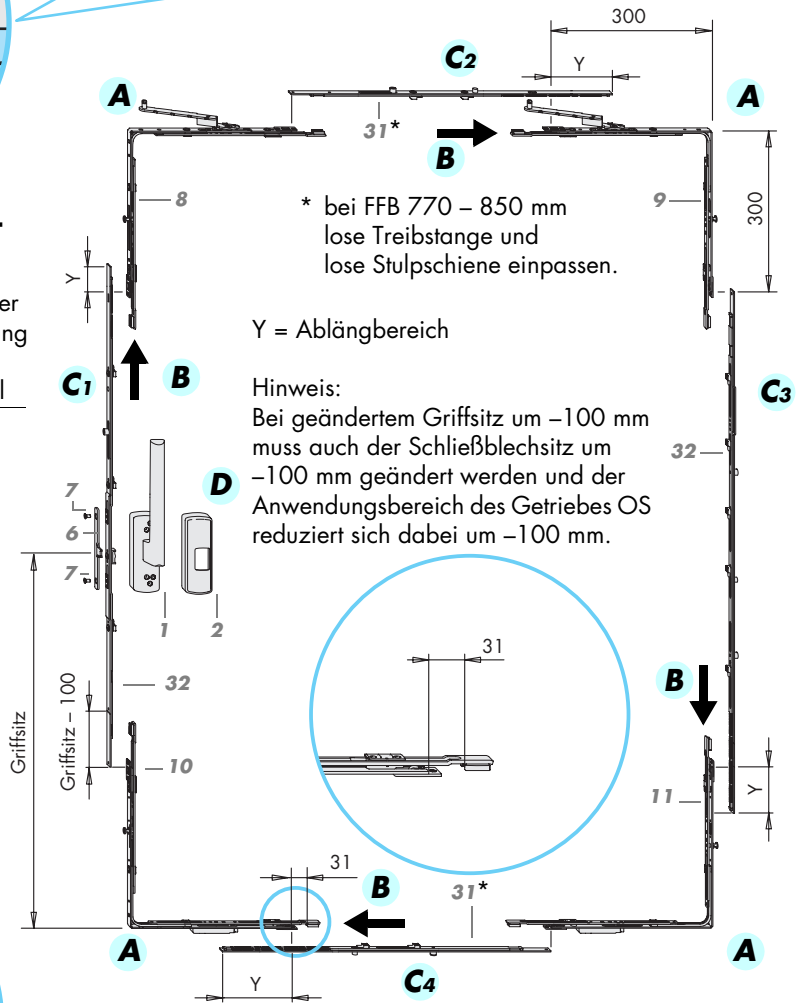


Schräge zeigt zur Flügel-Außenseite



Flügel-Außenseite

Flügel-Innenseite



A Bauteile montiert (Ansicht bei Flügel auf Anschlagtisch)

Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

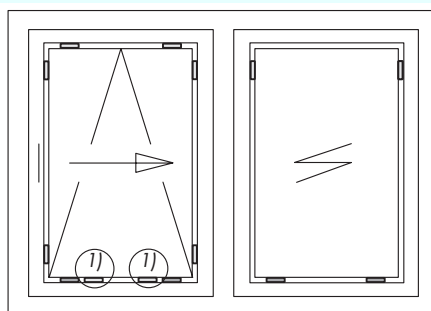
- A** Eckumlenkungen VSU (10), BSU (11), VSO (8) und BSO (9) lagerichtig in Beschlagnut einsetzen und anschrauben. Dichtung im Bereich der Scherenarme ausklinken.
 - B** Die Treibstangen der Eckumlenkungen jeweils in Montagestellung schieben (bis zum Anschlag) (siehe Pfeile, →).
 - C** Die Getriebe OS (32) sowie die Zwischenstücke* (31) in Beschlagnut einlegen, anreißen, einseitig ablängen und in nachfolgender Reihenfolge montieren.
Mit Getriebe OS (32) (C1) beginnen und Zwischenstück (31) (C2) oben so kuppeln, dass Scherenarme von VSO (8) und BSO (9) parallel anziehen. An den Scheren, Markierung auf der Stulpschiene beachten (siehe Abbildung). Dann Getriebe OS (32) (C3) und Zwischenstück (31) (C4) unten quer einsetzen und anschrauben.
 - D** Kupplungsglasche (6) mit den Zapfen am Getriebe OS (32) einrasten und mit Senkschrauben M5 x 10 (7) anschrauben. Hebel PSK 200-Z/GH Si-line (1) in Montagestellung einsetzen (siehe Abbildung) und mit 4 Schrauben 5x50 anschrauben. Hebel PSK 200-Z/GH Si-line (1) in Verschlussstellung bringen, um Montagefixierung der Langbauteile abzuscheren. Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Si-line (2) aufsetzen.
- Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.

Montage der Laufwagen

- A** Laufwagen V (**12**) vorne und Laufwagen H (**13**) hinten fest anschrauben.
Bei Flügelgewicht > 160 kg auch die Laufwagen M (**16**) gemäß Zeichnung fest anschrauben und an allen Laufwagen zusätzliche Befestigungsschraube anbringen. (Siehe Seite 16)
- B** Beide Halter (**30**) für Abdeckschiene L (**17**) ausmitteln und anschrauben.
- C** Verbindungsstab (**18**) an Laufwagen V (**12**) anlegen, an der Markierung des Laufwagen H (**13**) anreißen und ablängen. Bei Laufwagen M (**16**) Verbindungsstab (**18**) gemäß Zeichnung anreißen und ablängen.
Verbindungsstab (**18**) in Laufwagen H (**13**) oder Laufwagen M (**16**) einstecken und mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen.
Dazu Sechskantstiftschlüssel SW 4 verwenden.
Verbindungsstab (**18**) in Laufwagen V (**12**) oder Laufwagen M (**16**) einstecken.
Laufwagen H (**13**) in Verschlussstellung fixieren. (festhalten)
Parallelstellung der Laufwagen V und H bzw. M (**12** und **13** bzw. **16**) beachten.
Verbindungsstab (**18**) im Laufwagen V (**12**) ebenfalls mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen.
- D** Nach Einsetzen des Flügelrahmens in den Blendrahmen (siehe Seite 20) Abdeckschiene L (**17**) aufrasten und Abdeckkappen L (**22** und **23**) aufschieben.

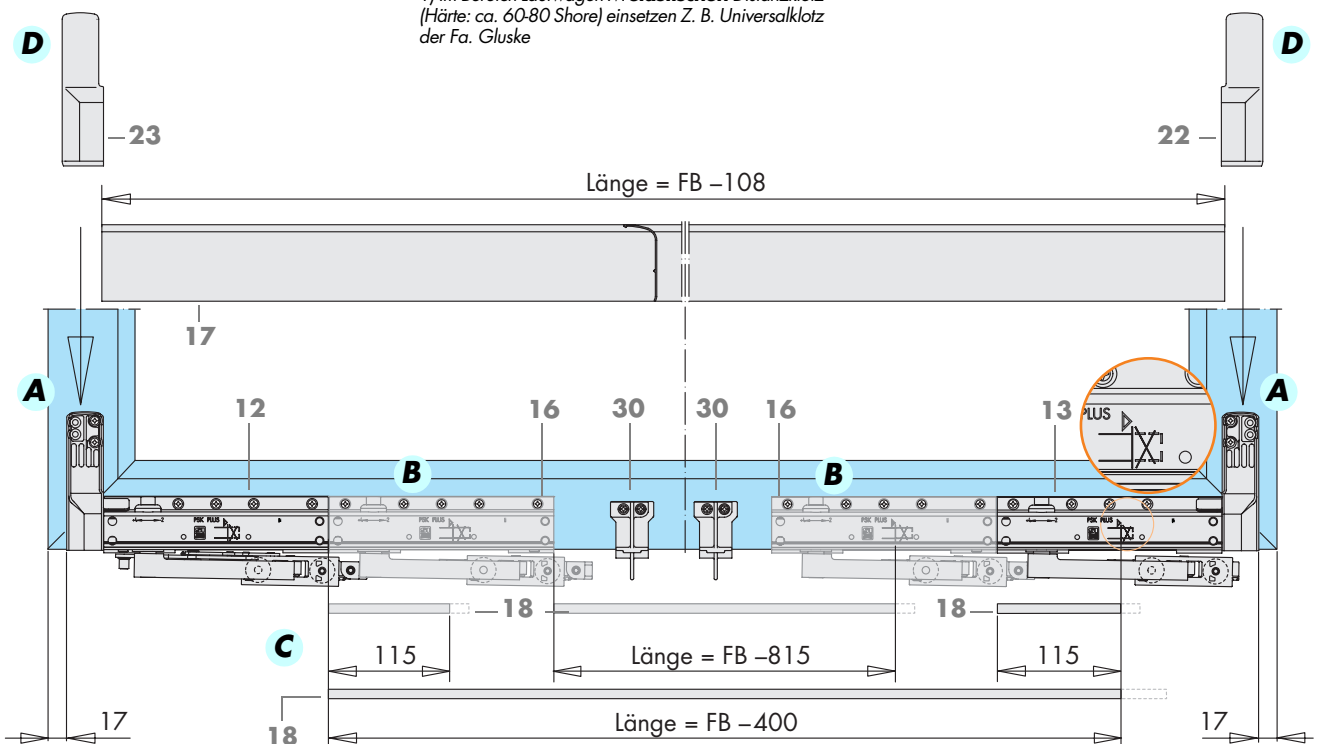
Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.

Verklotungshinweis für Laufwagen M



— Tragklotze
□ Distanzklotze

1) Im Bereich Laufwagen M **elastischen** Distanzklotz (Härte: ca. 60-80 Shore) einsetzen z. B. Universalklotz der Fa. Gluske

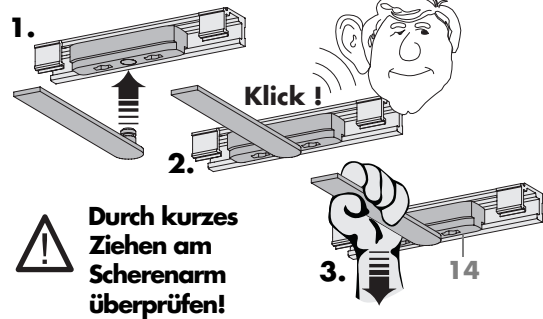


Einsetzen des Schiebeflügels

- A** Beide Gleiter (14) in Führungsschiene (19) einschieben und seitliche Abdeckkappen F (24 und 25) einstecken.
- B** Hebel in Schiebstellung schalten (siehe Seite 18). Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (21) stellen und Kupplungsbolzen der Scherenarme in Gleiter (14) einrasten.
Eingerasteten Kupplungsbolzen durch kurzes Ziehen am Scherenarm überprüfen!
- C** Anschlagbock (26) befestigen.
Hierzu Flügel in gewünschte Endposition schieben und Anschlagbock (26) mit Drehmoment von 4 - 4,5 Nm festschrauben.
- D** Funktion aller Beschlagteile prüfen.
Bei Bedarf, Regulierungsmöglichkeiten nutzen. (SW 4)
- E** Abdeckschiene L (17) und Abdeckkappen L (22 und 23) wie auf Seite 19 beschrieben montieren.

Wichtiger Hinweis

Einhängen der Scherenarme.



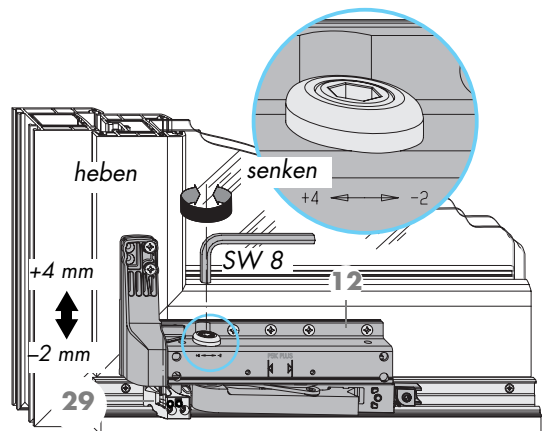
Aushängen der Scherenarme.



Regulierungsmöglichkeiten

Falls erforderlich, kann die Höhe des Parallel-Schiebe-Kipp-Flügels **nach Einbau der Glasscheibe** reguliert werden. Laufwagen vorne (12) Mitte (16) und hinten (13) mit Sechskantstiftschlüssel SW 8 einstellen. Die Laufwagen-Höhenverstellung ist selbsthemmend.

Hinweis: Riegelteil (29) kann für einen mittigen Flügeleinlauf versetzt werden.



Schema-Übersicht

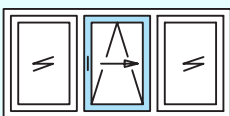
DIN links oder **DIN rechts**

Schema A



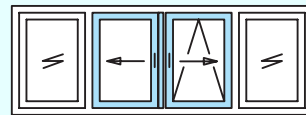
1 Schiebeflügel/1 Festflügel*

Schema G



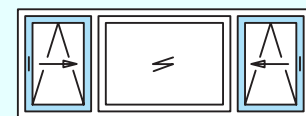
1 Schiebeflügel/2 Festflügel*

Schema C



2 Schiebeflügel/2 Festflügel*

Schema K



2 Schiebeflügel/1 Festflügel

**) Statt der Festflügel sind auch Drehflügel möglich. Drehflügel nur mit Rosette Si-line innen und abnehmbarem Hebel (siehe Produktkatalog).*