

... 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
Rahmenaußenbreite	(mm)	je nach Holzkonstruktion von der Flügelalzbreite ableiten, bei Schema A max. 4260
Flügelgewicht	(kg)	max. 200
Dornmaß bei abschließbarem Getriebe	(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.

Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 200-Z PLUS müssen die Vorgaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Profilquerschnitt IV 68, Holzqualität und Ausführung eingehalten werden.

Als Mindest-Flügelprofilquerschnitt muß eingesetzt werden:

– IV 68/78 bei Flügelalzmaßen bis max. 1500 x 1500 mm

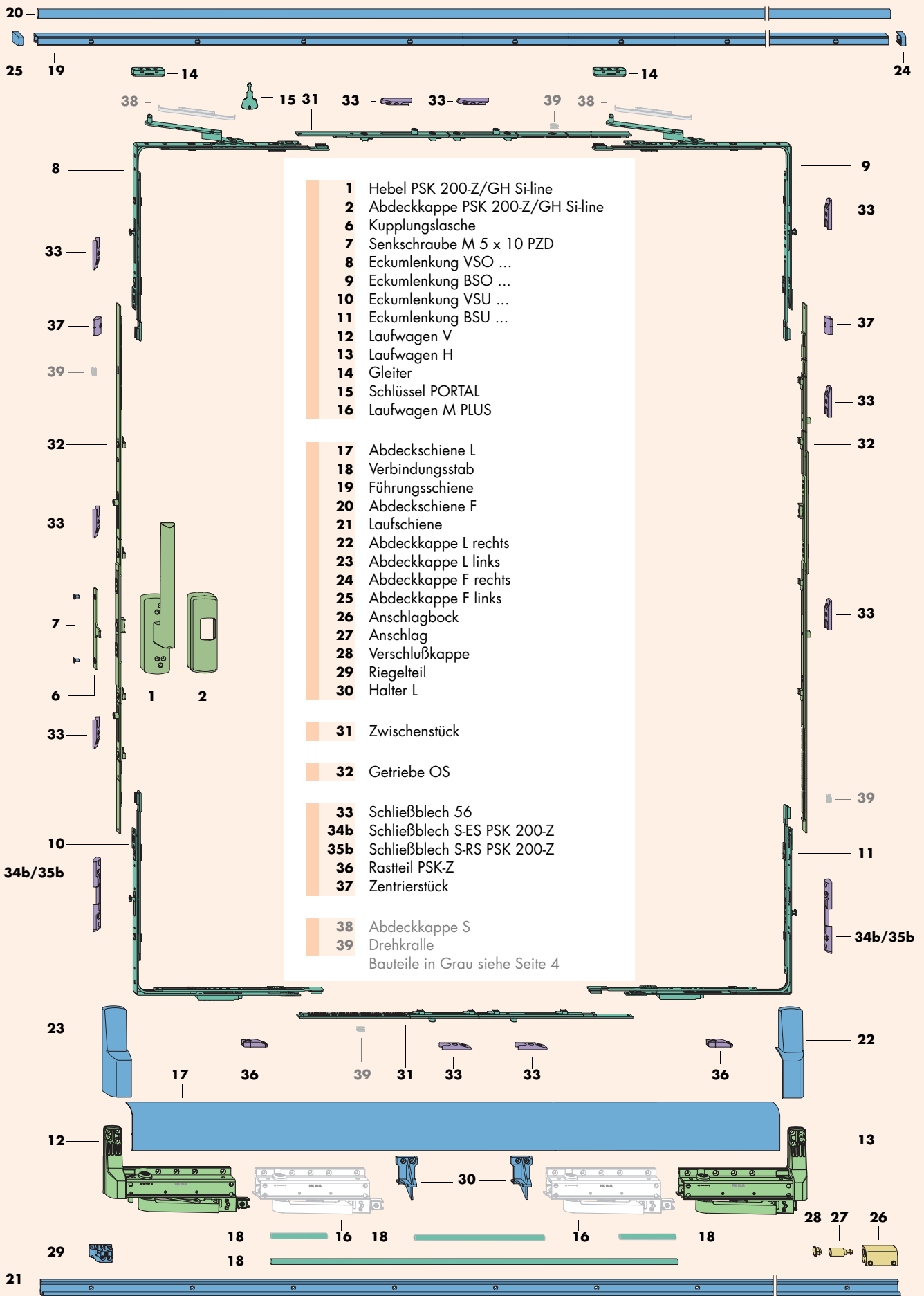
– IV 68/92 bei größeren Flügelalzmaßen.

Das untere Querprofil des Flügelrahmens muß jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt werden.


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



PSK PORTAL 200-Z PLUS Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext		Materialnummer				
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun		
allgemein benötigt	1	Hebel PSK200/GH <i>Karton Inhalt:</i>	Si-line rechts links	296257 296301	296271 296325	297797 297803		
	1	Hebel PSK 200-Z/GH Si-line	rechts/links					
	2	Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Si-line	rechts/links					
	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-ES (Standardpilkopf/Schließzapfen)	9 mm Nutachse rechts links	4	PMEL0041-100010 PMEL0042-100010			
	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-ES (Standardpilkopf/Schließzapfen)	13 mm Nutachse rechts links	4	PMEL0031-100010 PMEL0032-100010			
			<i>Karton Inhalt:</i>					
	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	nur bei Flügelgewicht > 160 kg¹⁾		PLWL0031-100110 PLWL0032-100110		
abhängig von FFB und RAB	1	Profilsatz PSK 200/160 PLUS	<i>Größe²⁾</i> Gr. 87/200 770 bis 870 Gr. 107/240 871 bis 1070 Gr. 130/286 1071 bis 1300 Gr. 160/346 1301 bis 1600 Gr. 200/426 1601 bis 2000	<i>FFB (in mm)</i> 870 bis 2000	<i>RAB (in mm)</i> 2001 bis 4260	PMPJ0100-525010 PMPJ0110-525010 PMPJ0120-525010 PMPJ0130-525010 PMPJ0140-525010	PMPJ0100-502010 PMPJ0110-502010 PMPJ0120-502010 PMPJ0130-502010 PMPJ0140-502010	PMPJ0100-512010 PMPJ0110-512010 PMPJ0120-512010 PMPJ0130-512010 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) mindest Flügelbreite > 935 mm erforderlich

2) 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 FFH	31	2	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFH (in mm)			
			100	770bis 1000	1	713914		
		123	1001bis 1230	1	713921			
		146	1231bis 1460	2	713938			
		169	1461bis 1690	2	713945			
		192	1691bis 1920	2	713952			
		215	1921bis 2000	2	713969			
		Zwischenstück S-ES (Pilzkopf-Schließzapfen)	Größe	FFH (in mm)				
		100	770bis 1000	1	713839			
		123	1001bis 1230	1	713846			
		146	1231bis 1460	2	713853			
		169	1461bis 1690	2	713860			
		192	1691bis 1920	2	713877			
		215	1921bis 2000	2	713884			
abhängig von FFH	32	2	Getriebe OS (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		
			123	490	1000bis 1230	-	713303	
		146	590	1231bis 1460	1	713297		
		169	690	1461bis 1690	1	713341		
		192	990	1691bis 1920	2	713815		
		215	990	1921bis 2150	2	713358		
		238	990	2151bis 2360	2	713334		
		Getriebe OS S-ES (mit Pilzkopf-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)			
		146	590	1231bis 1460	1	713761		
		169	690	1461bis 1690	1	713778		
		192	990	1691bis 1920	2	713785		
		215	990	1921bis 2150	2	713792		
		238	990	2151bis 2360	2	713808		
		abhängig von Holzkonstruktion	33	6...12	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A0813	Euronut 7/8x4	
A1361	Eurofalz 18/8						707227	
A1362	Eurofalz 20/8						707241	
34b	6...12		Schließblech S-ES PSK 200-Z (für Pilzkopf-Schließzapfen)	A0807	Euronut 7/8x4		716328	
				A1361	Eurofalz 18/8		716304	
				A1362	Eurofalz 20/8		716311	
abhängig von Holzkonstruktion	36		1	Btl. Rahmenteile PSK 200-Z	A0807 Re	Euronut 7/8x4		298060
					A0807 Li			298077
					A1361	Eurofalz 18/8		298039
					A1362 Re	Eurofalz 20/8		298046
					A1362 Li			298053
					Inhalt:			
	37	2	Zentrierstück	A0807	Euronut 7/8x4			
				A1361	Eurofalz 18/8			
				A0807 Re	Euronut 7/8x4			
				A0807 Li				
				A1361	Eurofalz 18/8			
				A1362 Re	Eurofalz 20/8			

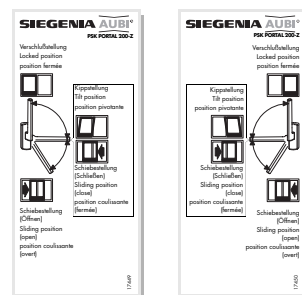
In der Anschlaganleitung sind die Farben silber, weiß und braun dargestellt. Weitere lieferbare Farben siehe Produktkatalog PORTAL.

Zubehör

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	
Zubehör	38	0...2	Abdeckkappe S	PKAL0010-025010	PKAL0010-002010	PKAL0010-012010
	0...1	Hebel PSK 200-Z/GH abschließbar Karton Inhalt:	Si-line rechts	296356	296370	298510
			Si-line links	296400	296424	298527
			Hebel PSK 200-Z/GH Si-line rechts abschließbar			
			Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Si-line links			
	0...4	Zwischenstück Zwischenstück S-ES	Gr. 23 (für max. FFH bei um 100 mm red. Griffsitz sowie als zusätzlicher Mittelverschluss)	- 1	713907	
			Gr. 23 (für elektronische Verschluss- und Öffnungsüberwachung, Magnetschalter dazu siehe Preisliste 2000 Systemsicherheit)	1 -	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 müssen die Vorgaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Profilquerschnitt IV 68, Holzqualität und Ausführung eingehalten werden.
- Als Mindest-Flügelprofilquerschnitt muß eingesetzt werden:
 - IV 68/78 bei Flügelalzmaßen bis max. 1500 x 1500 mm
 - IV 68/92 bei größeren Flügelalzmaßen.
 Das untere Querprofil des Flügelrahmens muss jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt werden. (siehe auch Seite 16)
- 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-Kipp-Element 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
- Setzen Sie sich in diesen Fällen mit Ihrem SIEGENIA-AUBI Verkaufsberater in Verbindung.
- Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus SIEGENIA-AUBI-Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in den Seiten 11 bis 20 beschrieben. **Schrauben nicht überdrehen!**
- 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 Laufhocker 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 ...“.



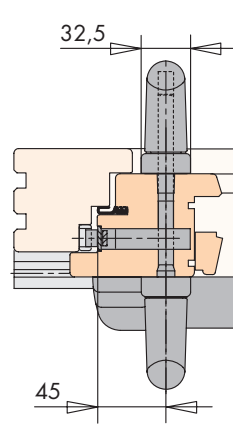
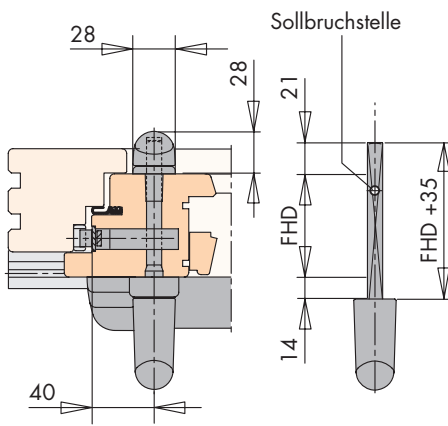
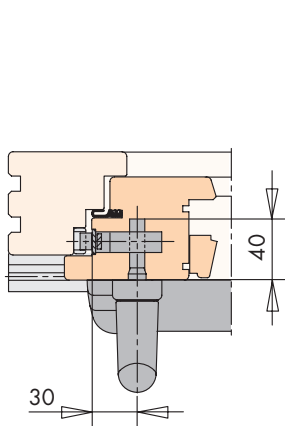
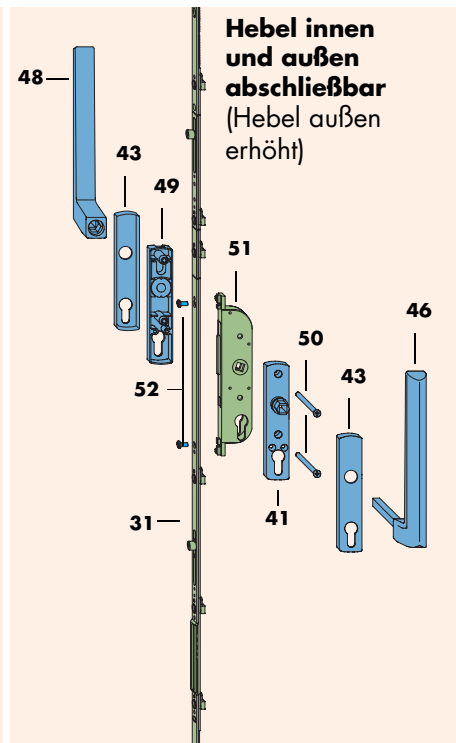
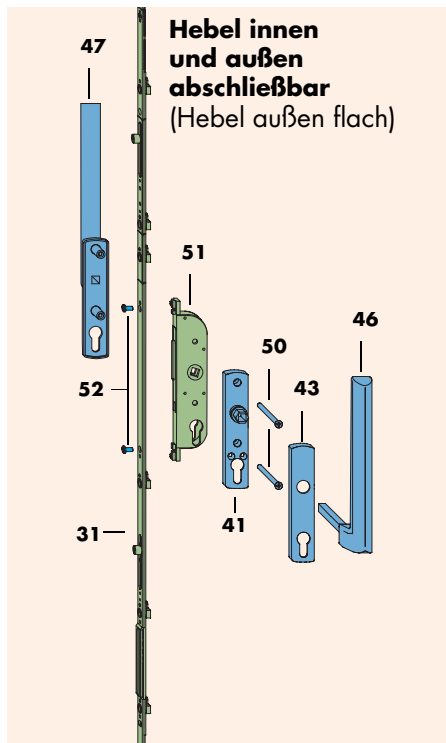
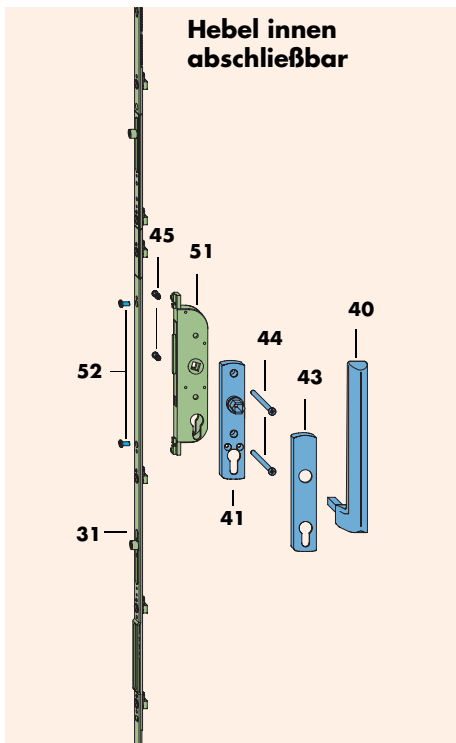
Haftungsausschluß

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



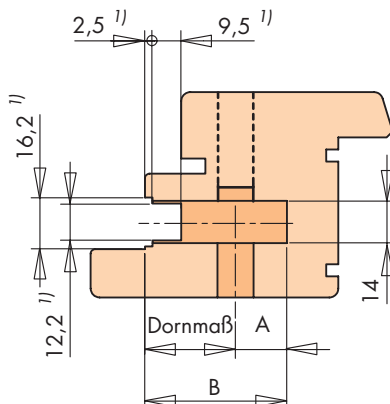
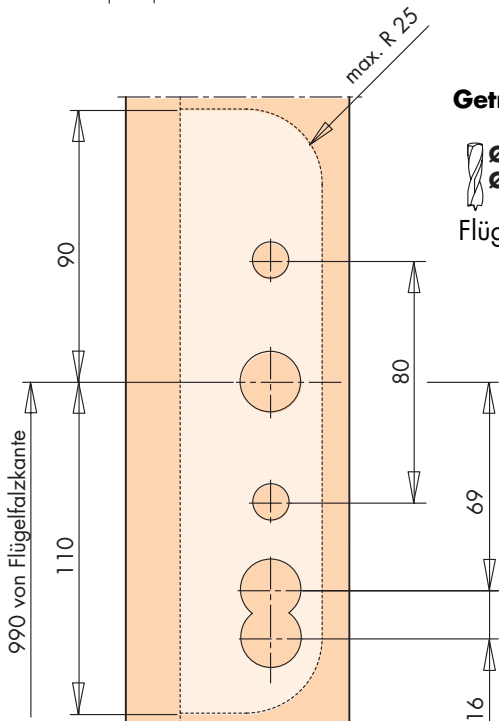
Hinweis: Hebel außen erhöht nur mit Getriebe-Set PZ-45 u. 50.

Getriebebeschlossausfräsung

- Ø 12 mm
- Ø 20 mm mit Holzspiralbohrer

Flügelalzöhe min. 1460 mm

1) Maße bei endbehandeltem Element



Maße für Getriebe			
	Dornmaß	A	B
PZ-30	30	17	47
PZ-40	40	17	57
PZ-45	45	17	62
PZ-50	50	17	67

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

Für die Komplett-Garnitur werden auch 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>	PMHC0010-524010	PMHC0010-502010	PMHC0010-512010
	40	1 Hebel Si-line HSK 250 PZ innen			
	41	1 Rosette Si-line innen			
	42	1) Abdeckkappe Si-line HS 300 <i>ohne PZ-Lochung</i> 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>(nur in Verbindung mit Hebel Si-line PZ außen erhöht oder aussen flach)</i> <i>bestehend aus:</i>	PMHC0020-5G0010	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 300 <i>mit PZ-Lochung</i>			
	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>(nur in Verbindung mit Hebel Si-line HSK-250/PSK 200-Z PZ innen)</i> <i>bestehend aus:</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 300 <i>mit PZ-Lochung</i>			
	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	
Getriebe kombinationen	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	

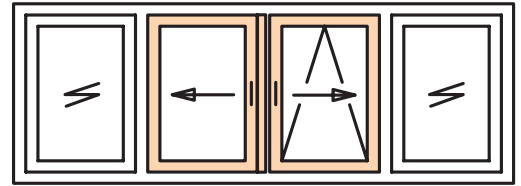
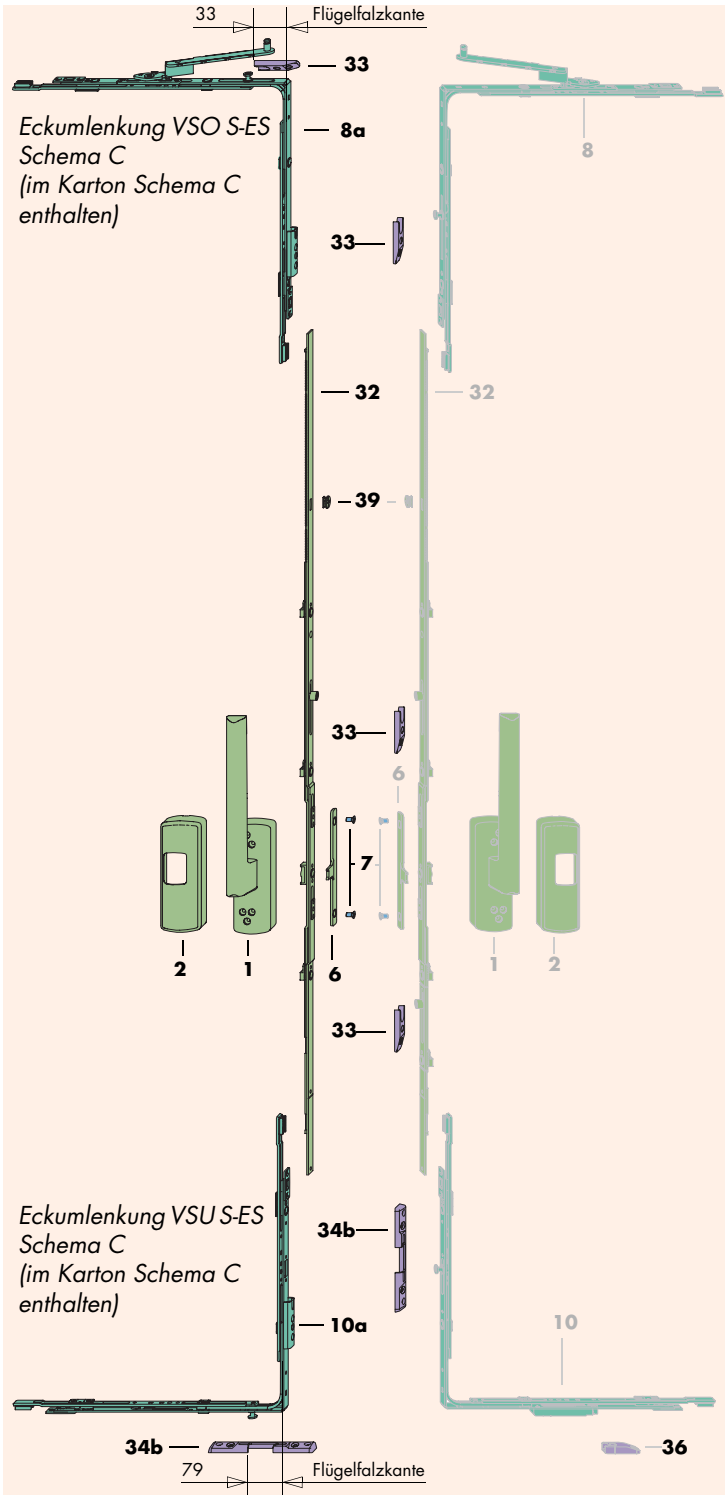
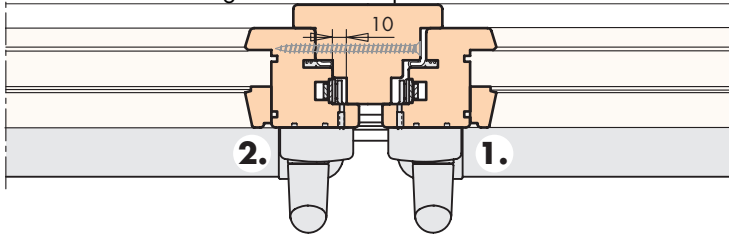
1) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang enthält nicht benötigte Teile

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

Schema C Variante 1

mit aufgeschraubtem Setzholz und 2 Getriebehebeln PSK-Z

Dichtungsverlauf im Stulpbereich beachten!



2 Schiebeflügel / 2 Festflügel

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

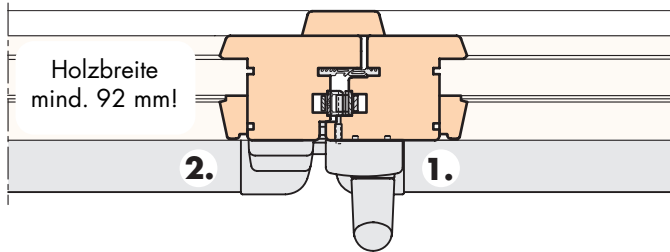
Die Schiebeflügel dürfen **nur** in der unten angegebenen Reihenfolge bedient werden!

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

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

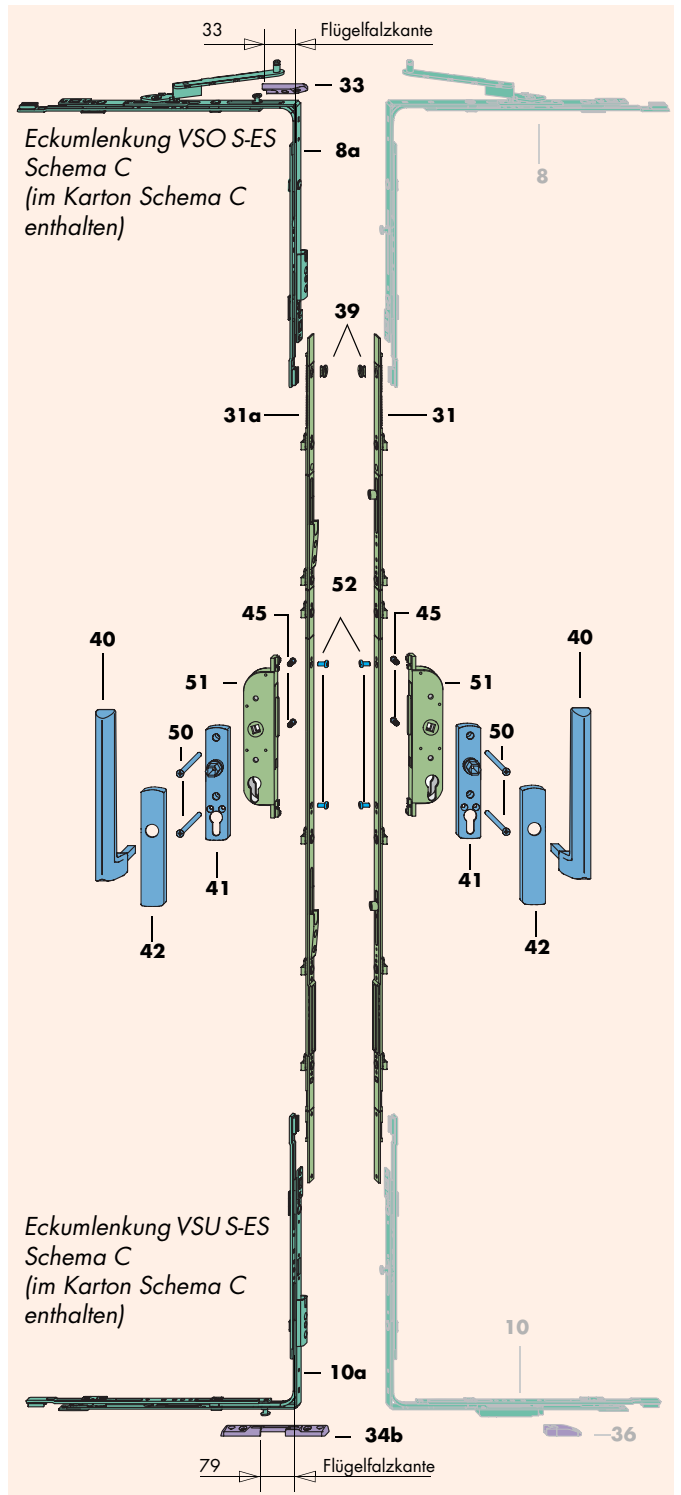
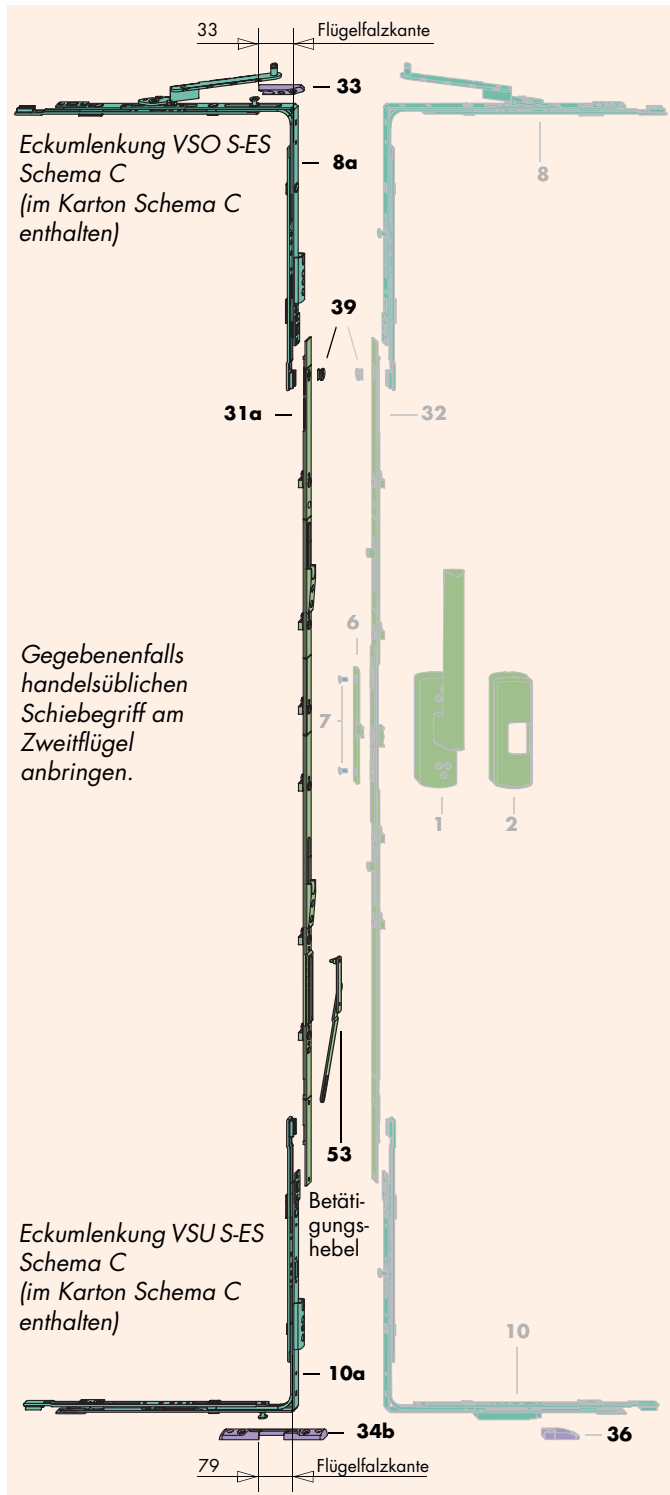
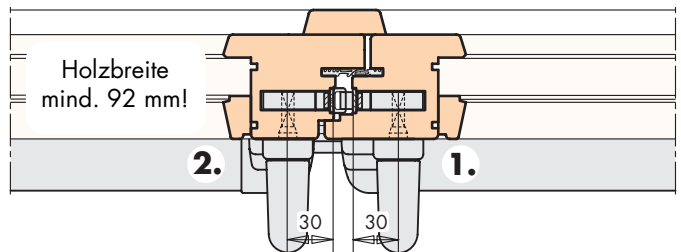
Schema C Variante 2a

mit gegenüberliegender Beschlagnut und
Betätigungshebel im Falz



Schema C Variante 2b

mit gegenüberliegender Beschlagnut
Getriebe-Set PZ-
im Erst- und Zweitflügel

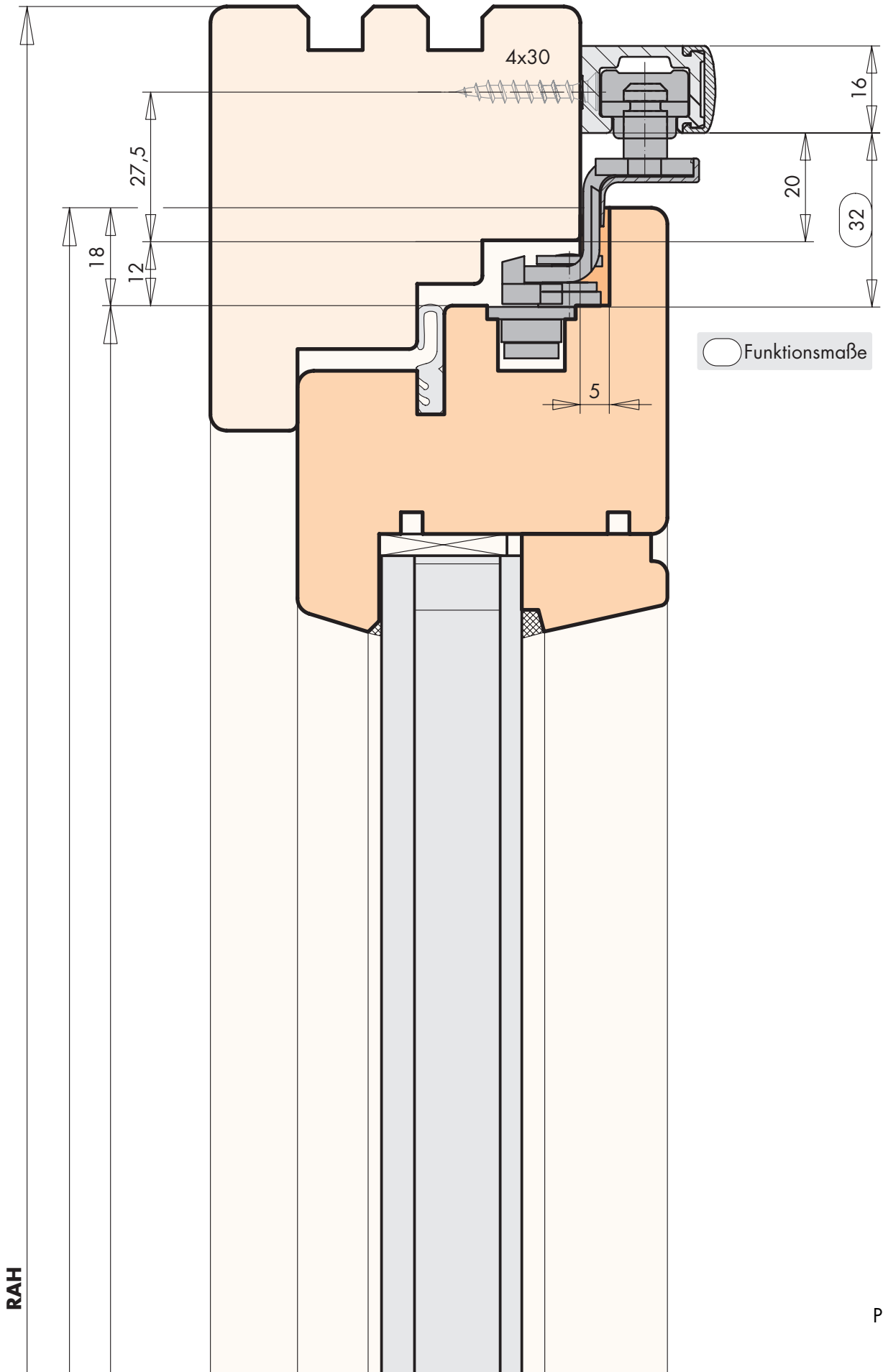


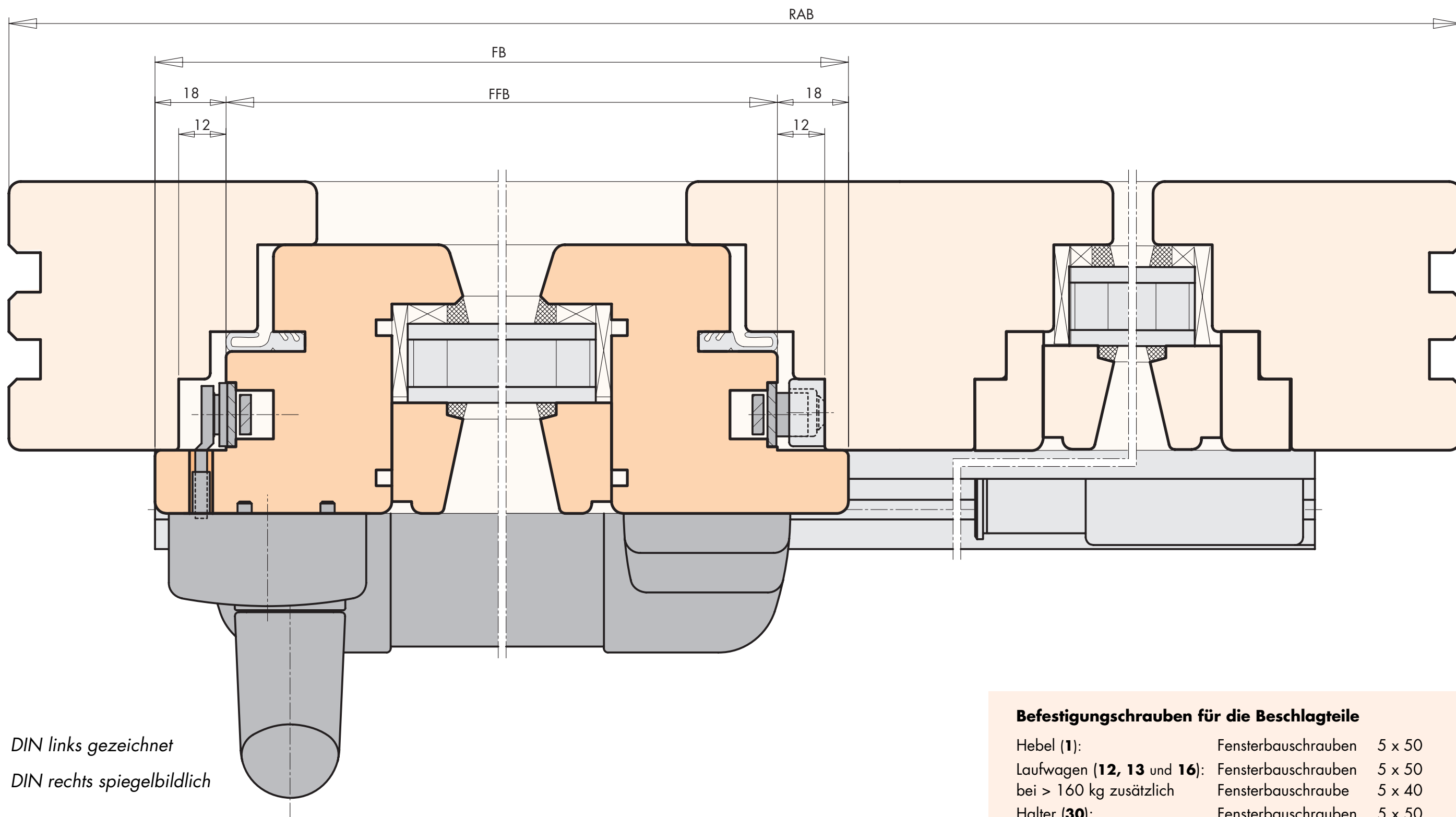
PSK PORTAL 200-Z PLUS Beschlagliste Schema C

Pos.	Stück Variante			Materialkurztext	Materialnummer	silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	
	1	2a	2b						
1, 2	2	1	-	Karton Hebel PSK 200-Z/GH Si-line rechts links <i>Inhalt: Siehe Seite 3</i>		296257 296301	296271 296325	297797 297803	
53	-	1	-	Betätigungshebel		PHZL0010-100010			
40..42	-	-	2	Karton Hebel Si-line HSK-250		PMHC0010-524010PMHC0010-502010PMHC0010-512010			
45	-	-	2	Hülsenmutter wird in Bohrung am Getriebebeschloss eingesetzt		800287			
50	-	-	2	Senkschraube M5x40		211076			
allgemein benötigt	6..11	1	1	1	Eckmolenkung PSK 200-Z 9NA S-ES rechts links (9 mm Nutachse) (Standardpilzkopf/Schließzapfen)	4	PMEL0041-100010 PMEL0042-100010		
					Eckmolenkung PSK 200-Z 13NA S-ES rechts links (13 mm Nutachse) (Standardpilzkopf/Schließzapfen)		4	PMEL0031-100010 PMEL0032-100010	
	6..11	1	1	1	Eckmolenkung PSK 200-Z 9NA S-ES Schema C rechts links (9 mm Nutachse) (Standardpilzkopf/Schließzapfen)	4	PMEL0081-100010 PMEL0082-100010		
					Eckmolenkung 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	Karton Laufwagen PSK PLUS rechts links		PMKJ0031-100010 PMKJ0032-100010		
	16	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		
abh. v. FFB u. RAB	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>		PMPJ0110-525010 PMPJ0110-502010 PMPJ0110-512010 PMPJ0120-525010 PMPJ0120-502010 PMPJ0120-512010 PMPJ0130-525010 PMPJ0130-502010 PMPJ0130-512010 PMPJ0140-525010 PMPJ0140-502010 PMPJ0140-512010		
abh. von FFB	31	4	4	4	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen) Größe FFB (in mm)	1 1 2 2 2	713914		
					100 770 bis 1000		713921		
					123 1001 bis 1230		713938		
					146 1231 bis 1460		713945		
					169 1461 bis 1690		713952		
					192 1691 bis 1920		713969		
abhängig von FFH	32	4	3	-	Getriebe OS (mit Standard-Schließzapfen) Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)	1 2 2 2	713341		
					169 690 bis 870 1460 bis 1690		713815		
					192 990 bis 1070 1691 bis 1920		713358		
					215 990 bis 1300 2401 bis 2860		713358		
	31	-	-	3	Zwischenstück (Schließbleche nur für 2 Zwischenstücke erforderlich) Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)	1 2 2 2	PZKL0240-100010		
					169/2 690 bis 870 1460 bis 1690		713952		
					192 990 bis 1070 1691 bis 1920		713969		
					215 990 bis 1300 2401 bis 2860		713976		
	31a	-	1	1	Zwischenstück Schema C Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)	1 2 2 2	PZKL0250-100010		
					169/2 690 bis 870 1460 bis 1690		716366		
					192 990 bis 1070 1691 bis 1920		716373		
					215 990 bis 1300 2401 bis 2860		716380		
51	-	-	2	Getriebe-Set PSK 200-Z PZ-30 PZ-40 PZ-45 PZ-50	1 2 2 2	716335			
				<i>Inhalt:</i>		716342			
				Getriebebeschloss		716359			
						720691			
abhängig von Holzkonstruktion	33	18..22	14..18	14..18	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen) A0813 Euronut 7/8x4	1 1 1	707210		
					A1361 Eurofalz 18/8		707227		
					A1362 Eurofalz 20/8		707241		
	34b	18..22	14..18	14..18	14..18	Schließblech S-ES PSK 200-Z (für Pilzkopf/Schließzapfen) A0807 Euronut 7/8x4	1 1 1	716328	
						A1361 Eurofalz 18/8		716304	
						A1362 Eurofalz 20/8		716311	
	36	3 ⁴⁾	3 ⁴⁾	3 ⁴⁾	Btl. Rahmenteile³⁾ A0807 Re Euronut 7/8x4	1 1 1 1	298060		
					A0807 Li 298077		298039		
					A1361 Eurofalz 18/8		298046		
					A1362 Re Eurofalz 20/8		298053		
	37	2 ⁴⁾	2 ⁴⁾	2 ⁴⁾	Rastteil PSK-Z	1 1			
					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



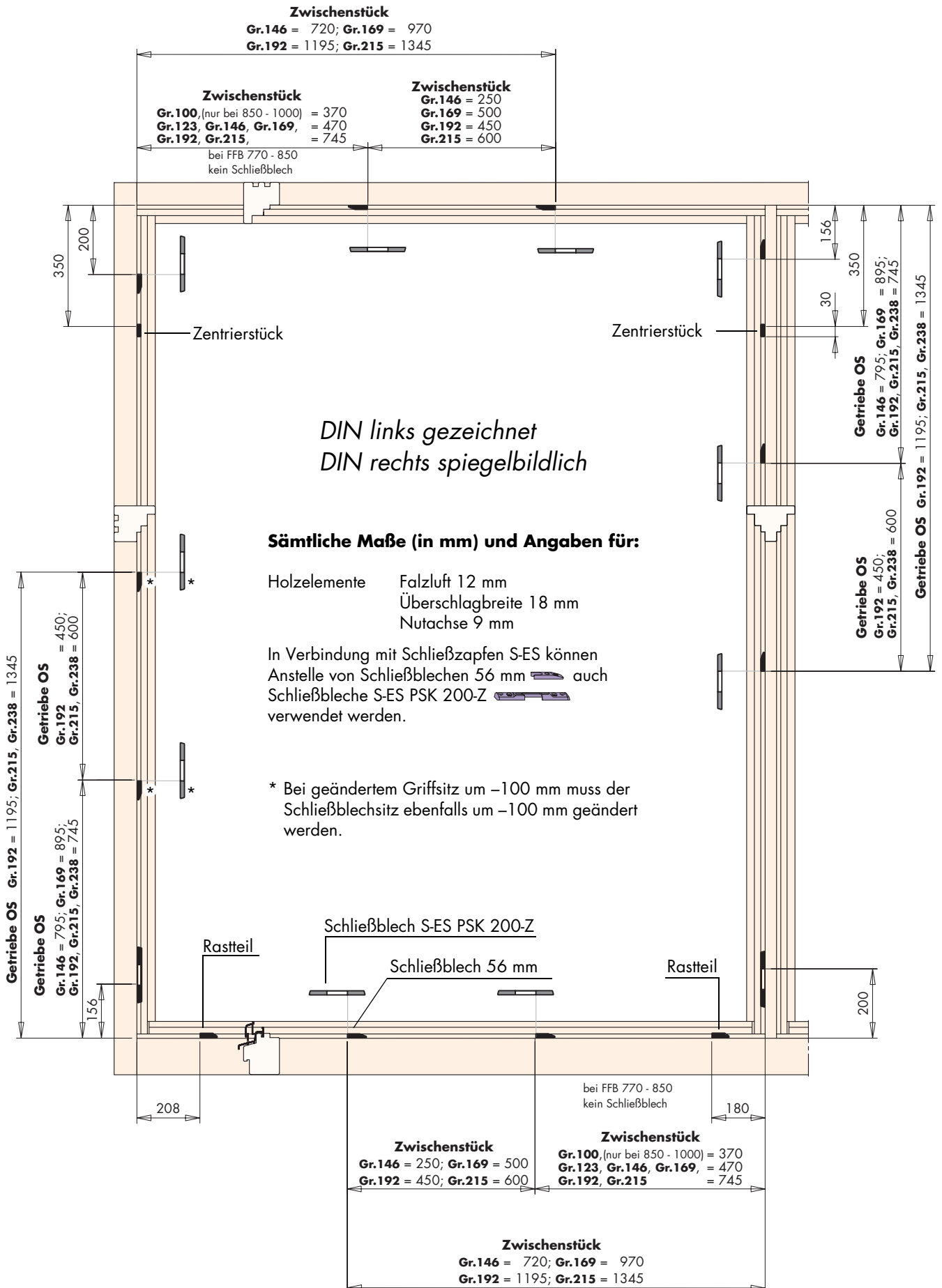


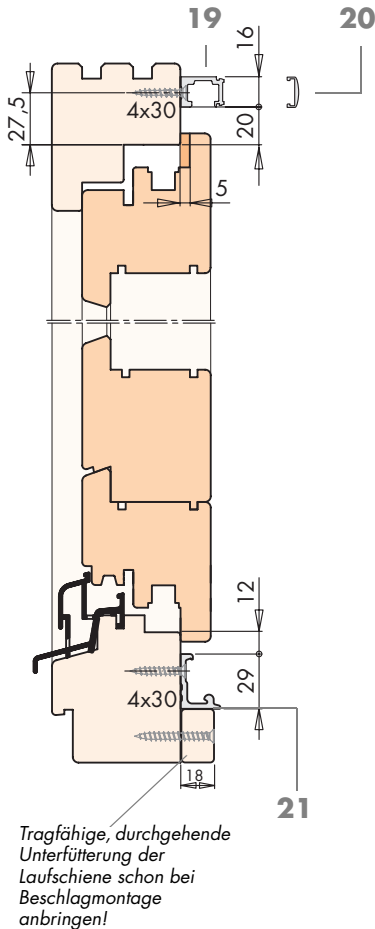
DIN links gezeichnet
DIN rechts spiegelbildlich

Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

Hebel (1):	Fensterbauschrauben	5 x 50
Laufwagen (12, 13 und 16):	Fensterbauschrauben	5 x 50
bei > 160 kg zusätzlich	Fensterbauschraube	5 x 40
Halter (30):	Fensterbauschrauben	5 x 50
übrige Beschlagteile:	Fensterbauschrauben	4 x 30

Fensterbauschrauben für Holzfenster, Stahl transparent verzinkt
(nicht im Lieferumfang)





Montage Lauf- u. Führungsschiene

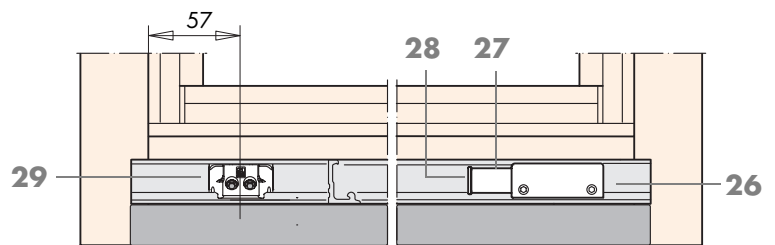
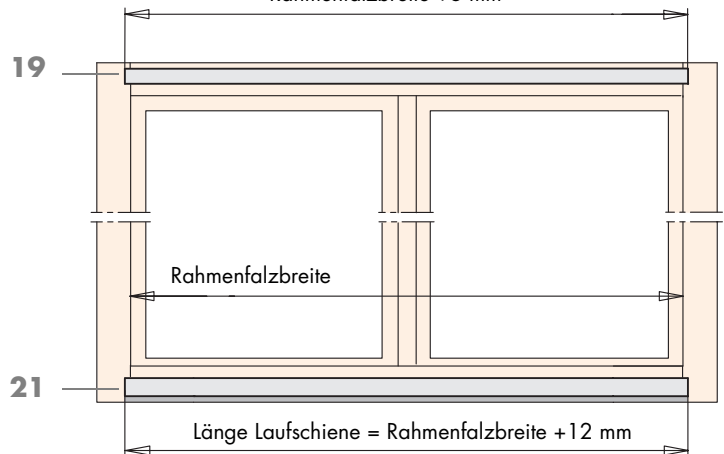
- A** Führungsschiene (19) und Laufschiene (21) ablängen.
- B** Beide Teile entsprechend nebenstehender Maße positionieren und befestigen.
- C** Abdeckschiene F (20) ablängen und aufklipsen.
- D** Laufschiene (21) tragfähig und durchgehend unterfüttern (siehe auch Seite 16).

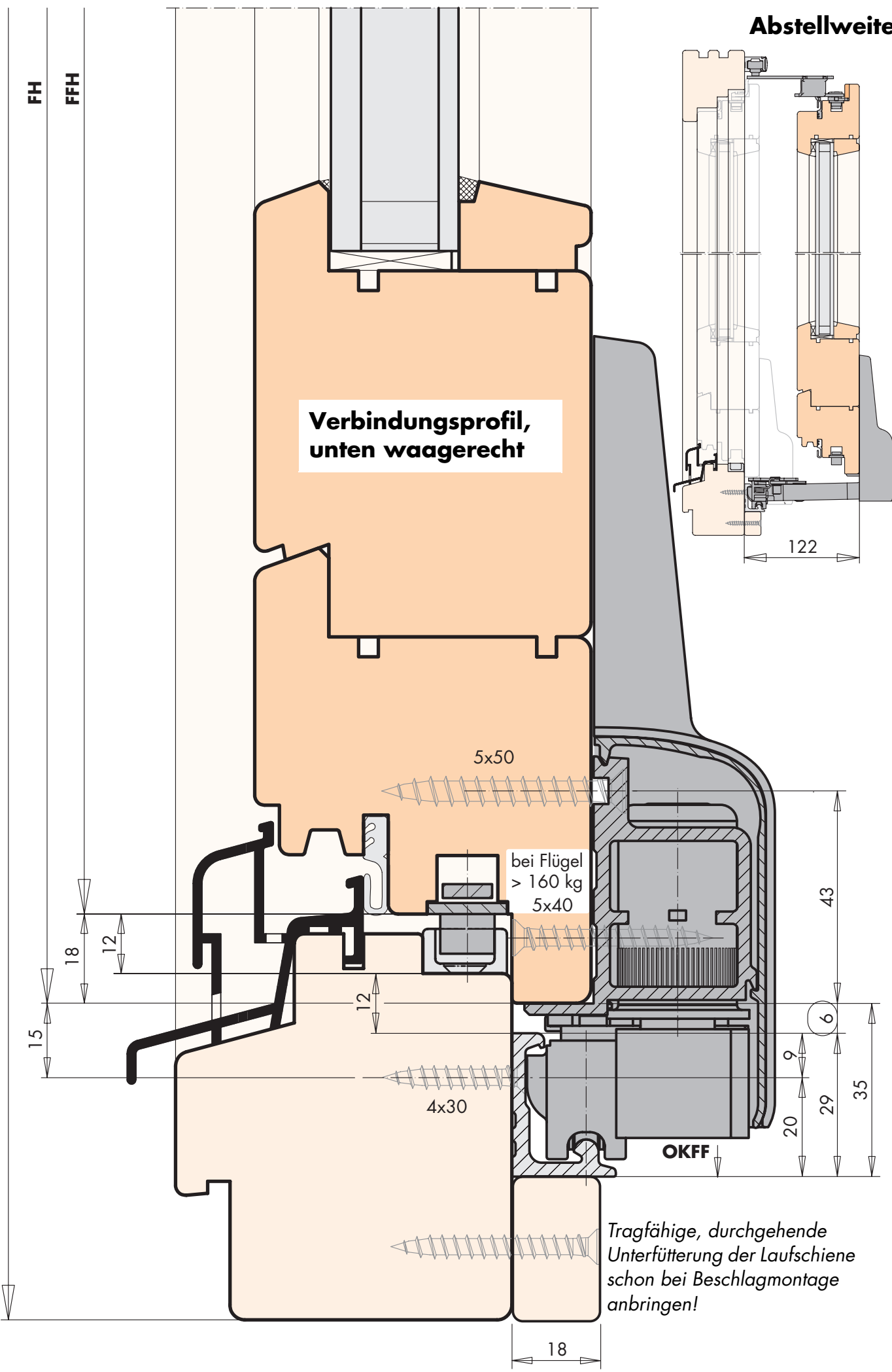
- E** Riegelteil (29) positionieren und mit Sechskant-Schraubendreher SW 4 festschrauben (Drehmoment 4 - 4,5 Nm).
- F** Anschlag (27) und Verschlusskappe (28) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (26) eindrücken.
- G** Anschlagbock (26) in Laufschiene (21) einsetzen und leicht anschrauben.

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

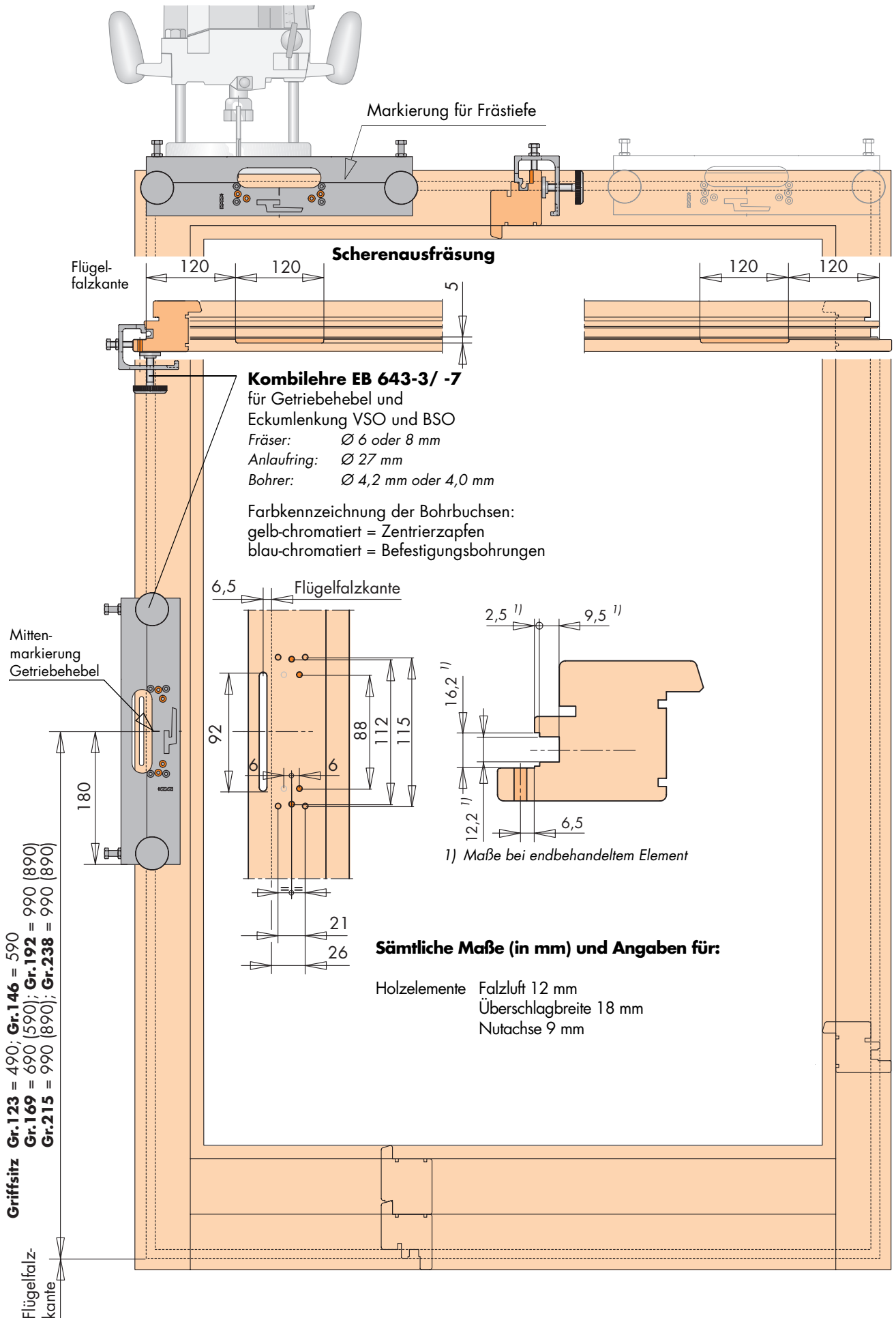
Maßangabe bei 6 mm Flügelüberdeckung am Rahmen entspricht „bündig mit Flügelaußenkante“.

Länge Führungsschiene und Abdeckschiene = Rahmenfalzbreite + 6 mm





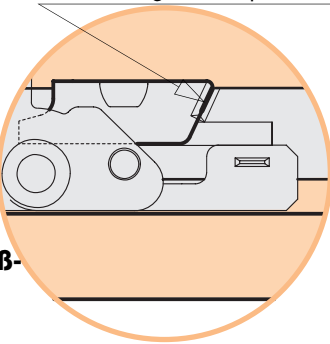
PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Vorbereitung des Flügelrahmens



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

Beim Kuppeln des Zwischenstücks (28) Parallelstellung beider Scheren beachten! Siehe Markierung auf Stulpschiene.

Markierung auf Stulpschiene



Verschlußstellung



Kippstellung



Montagestellung

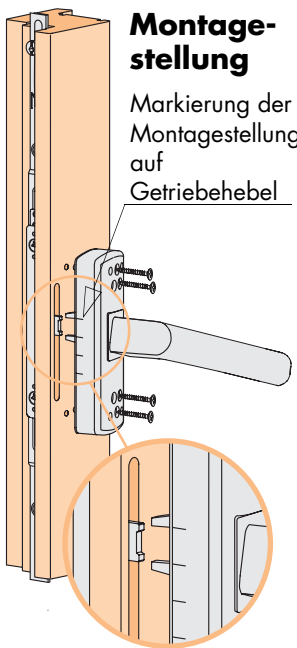


Schiebestellung



Montagestellung

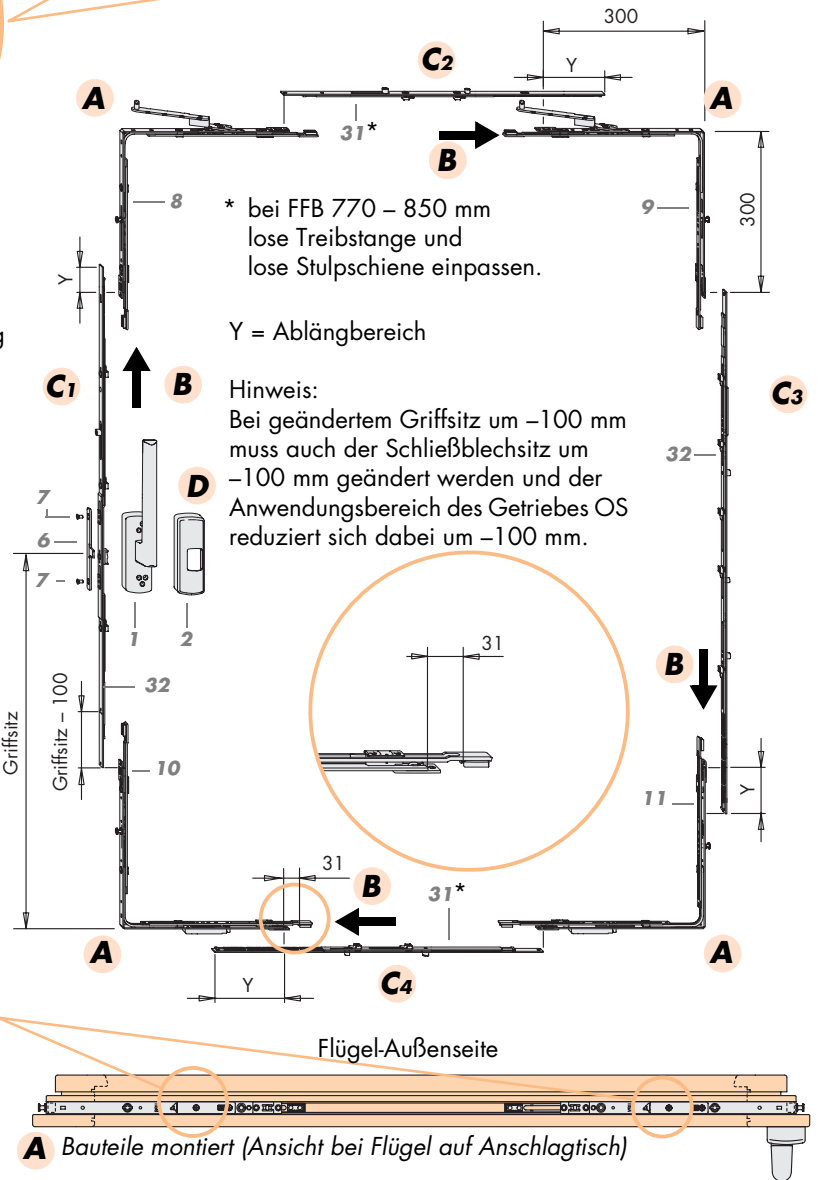
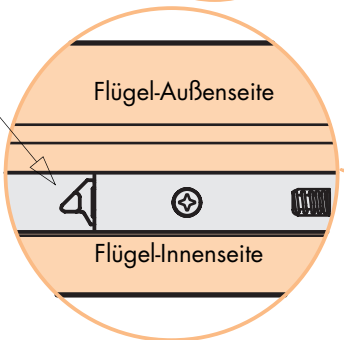
Markierung der Montagestellung auf Getriebehebel



Schräge zeigt zur Flügel-Außenseite

Flügel-Außenseite

Flügel-Innenseite



Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

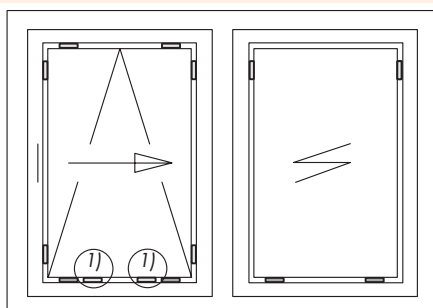
- A** Eckumlenkungen VSU (10), BSU (11), VSO (8) und BSO (9) lagerichtig in Beschlagnut einsetzen und anschrauben.
 - B** Die Treibstangen der Eckumlenkungen jeweils in Montagestellung schieben (bis zum Anschlag) (siehe Pfeile, →).
 - C** Die Getriebe OS (32) sowie die Zwischenstücke* (31) in Beschlagnut 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 M 5 x 10 (7) anschrauben. Hebel PSK 200-Z/GH Si-line (1) in Montagestellung einsetzen (siehe Abbildung) und mit 4 Schrauben 5 x 50 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 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.

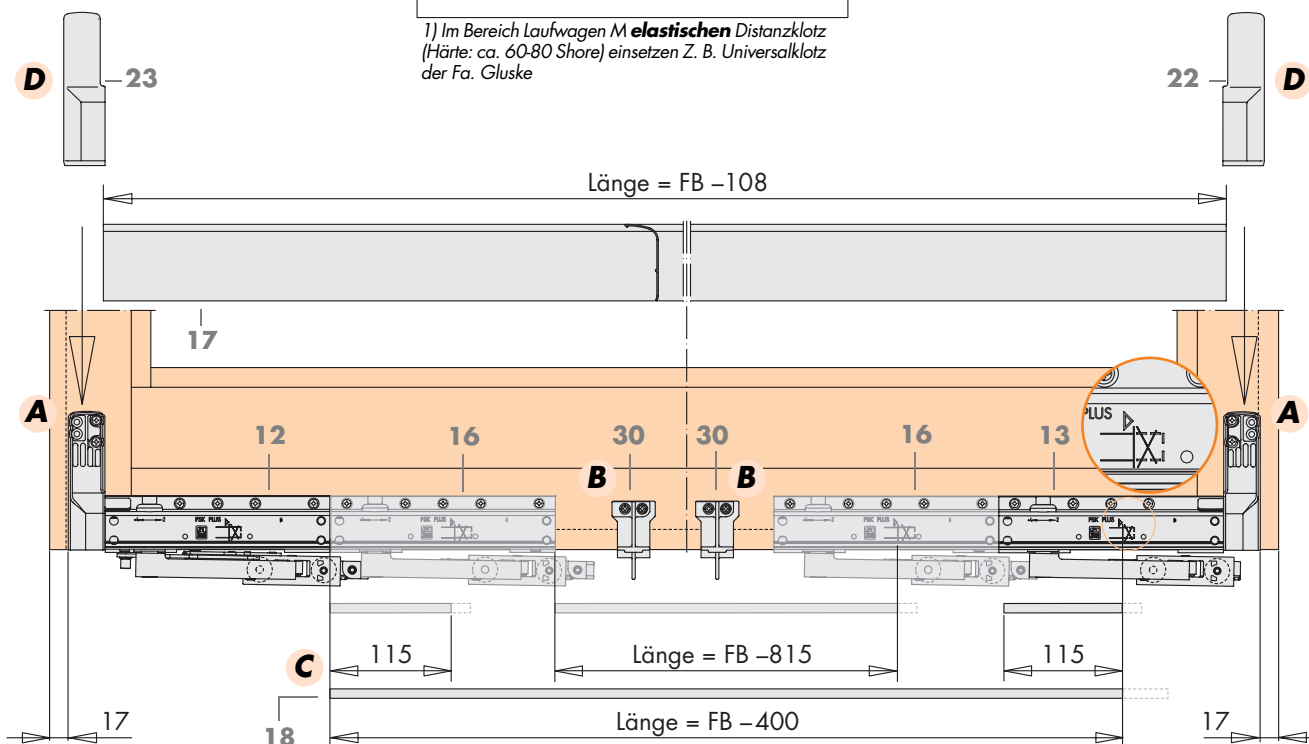
Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.

Verklotungshinweis für Laufwagen M



— Tragklötze
— Distanzklotze

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

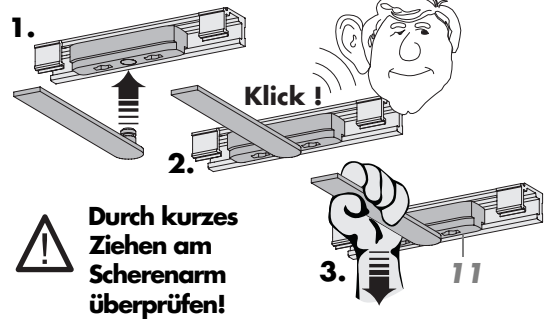


Einsetzen des Schiebeflügels

- A** Beide Gleiter (14) in Führungsschiene (19) einschieben und seitliche Abdeckkappen F (24 und 25) aufbringen.
- B** Hebel in Schiebstellung schalten (siehe Seite 18). Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (21) stellen und Kupplungsbolzen der Scherenarme in Gleiter (14) einrasten.
Einrasten der 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.
Falls nötig, Regulierungsmöglichkeiten nutzen.
- E** Abdeckschiene L (17) und Abdeckkappen L (22 und 23) wie auf Seite 19 beschrieben montieren.

Wichtiger Hinweis

Einhängen der Scherenarme.



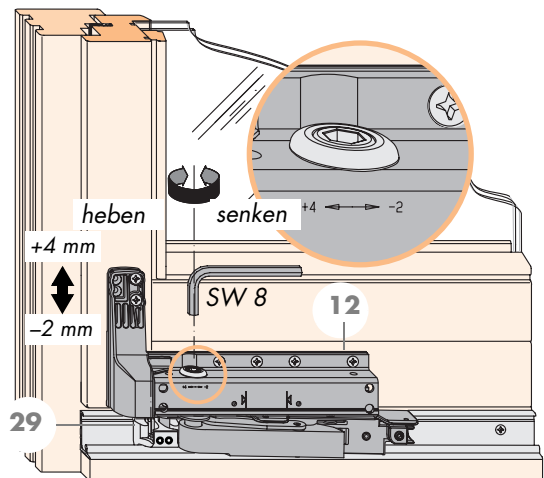
Aushängen der Scherenarme.



Regulierungsmöglichkeiten

Falls erforderlich, kann die Höhe des Parallel-Schiebe-Kipp-Flügels **nach Einbau der Glasscheibe** reguliert werden. Laufwagen vorne (12) 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

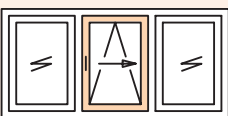
DIN links oder **DIN rechts**

Schema A



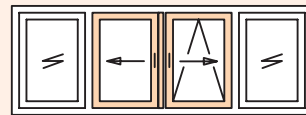
1 Schiebeflügel/1 Festflügel*

Schema G



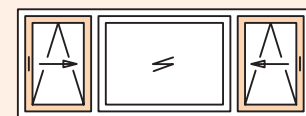
1 Schiebeflügel/2 Festflügel*

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).