

... mit den entscheidenden Vorteilen:

- Grundsicherheit = Standard
- Gesamtabstellweite 125 mm
- einfacher rationeller Anschlag
- funktionelles und rationelles Lehrensyst
- Bauteile für Stulpflügel-Elemente mit vormontierten Schließblechen

Anwendungsbereich

Flügelalbreite	(mm)	770 bis 2000 ^{a)}
Flügelalhöhe bei Schema A, G und K	(mm)	1000 bis 2360
Flügelalhöhe bei Schema C	(mm)	1460 ^{b)} bis 2360
Rahmenaußenbreite	(mm)	je nach Holzkonstruktion von der Flügelalbreite 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)	125

a) Bei Flügelalbreite < 944 mm darf die Flügelalhöhe das 2,5-fache der Flügelalbreite nicht überschreiten.

b) 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 Flügelalhöhe 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.

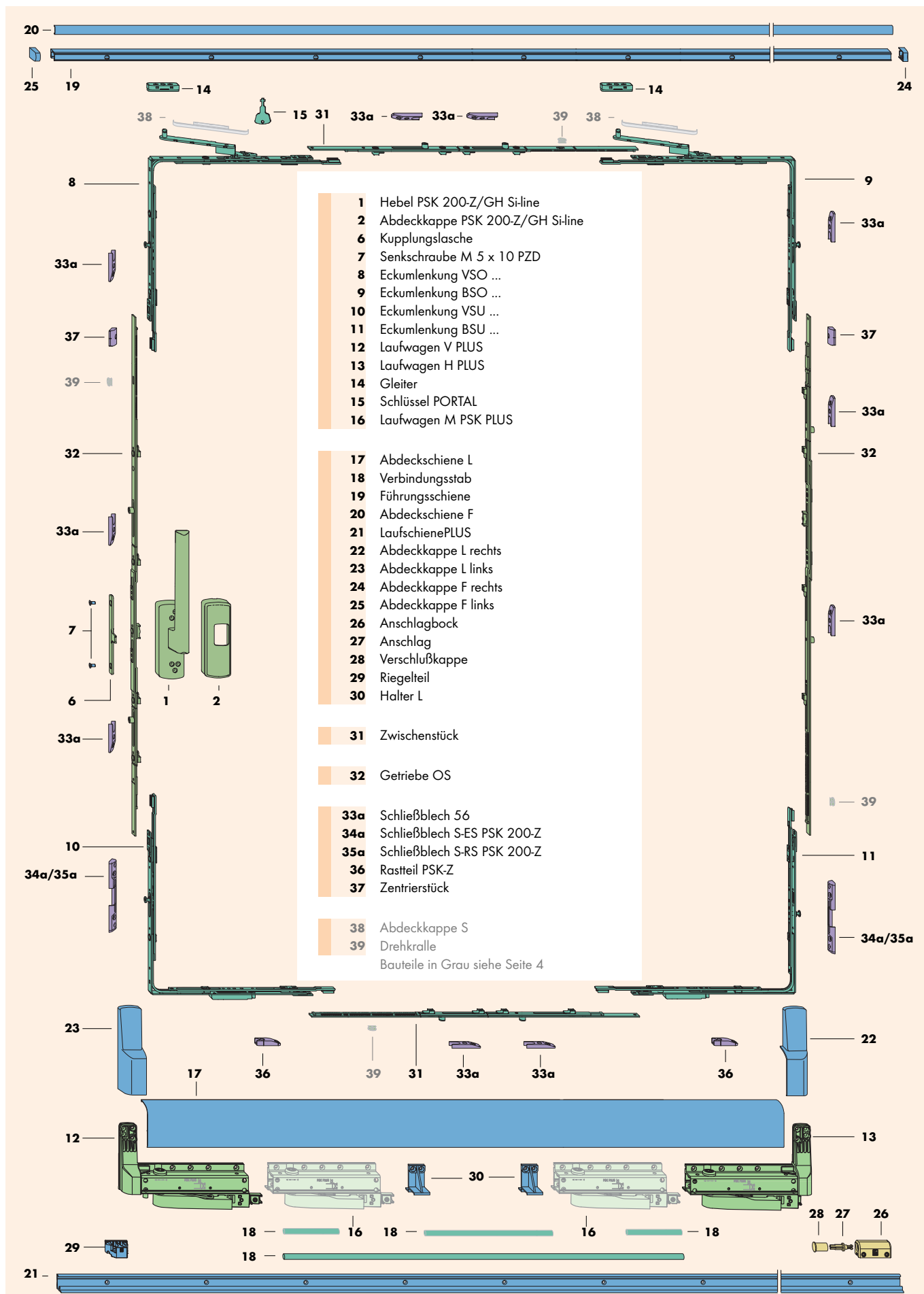
Als Mindest-Flügelprofilquerschnitt muß eingesetzt werden:

- IV 68/78 bei Flügelalmaßen bis max. 1500 x 1500 mm
- IV 68/92 bei größeren Flügelalmaßen.

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} Beschlagliste

Pos.		Stück	Materialkurztext					Materialnummer				
						silber		RAL 9003 weiß		RAL 8022 braun		
allgemein benötigt	1	1	Hebel PSK200/GH	Sil-line rechts links				296257	296271	297797		
	2	1	Karton Inhalt: Hebel PSK 200-Z/GH Sil-line Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Sil-line	rechts/links rechts/links				296301	296325	297803		
		1	Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-ES (mit Pilzkopf-Schließzapfen)	9 mm Nutachse rechts links		4		PMEL0041-10001_ PMEL0042-10001_				
			Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-RS (mit Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)	9 mm Nutachse rechts links		4		PMEL0021-10001_ PMEL0022-10001_				
			Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-ES (Smit tandardpilzkopf-Schließzapfen)	13 mm Nutachse rechts links		4		PMEL0031-10001_ PMEL0032-10001_				
			Eckumlenkung PSK 200-Z 13 NA S-RS (mit Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen) Karton Inhalt:	13 mm Nutachse rechts links		4		PMEL0011-10001_ PMEL0012-10001_				
		6	1	Kupplungslasche	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								
	12	1	Laufwagen PSK PLUS Karton Inhalt:	rechts links				PMKJ0031-10001_ PMKJ0032-10001_				
	13	1	Laufwagen V	rechts/links vorne								
		1	Laufwagen H	rechts/links hinten								
	14	1	Beutel Zubehör PSK- PORTAL bestehend aus:					PMZJ0030-00001_				
	15	2	Gleiter									
		1	Schlüssel PORTAL									
	16	0...2	Laufwagen M PSK PLUS	rechts links	Mitte Mitte	2 x bei Flügelgewicht > 160 kg¹⁾			PLWL0031-10001_ PLWL0032-10001_			
	abhängig von FFB und RAB		1	Profilsatz PSK PLUS	Größe ²⁾		FFB (in mm)	RAB (in mm)			PMPJ0100-S2501_ PMPJ0110-S2501_ PMPJ0120-S2501_ PMPJ0130-S2501_ PMPJ0140-S2501_	PMPJ0100-50201_ PMPJ0110-50201_ PMPJ0120-50201_ PMPJ0130-50201_ PMPJ0140-50201_
Gr. 87/200				770	bis 870	2001	bis 2000					
Gr. 107/240				871	bis 1070	2401	bis 2400					
Gr. 130/286				1071	bis 1300	2861	bis 2860					
Gr. 160/346				1301	bis 1600	3461	bis 3460					
Gr. 200/426				1601	bis 2000	4261	bis 4260					
Inhalt:												
17			1	Abdeckschiene L								
18			1	Verbindungsstab								
19			1	Führungsschiene								
20			1	Abdeckschiene F								
21			1	Laufschiene								
22		1	Beutel Abdeckkappen Set PSK-PLUS					PMAJ0050-02501_	PMAJ0050-00201_	PMAJ0050-01201_		
23		1	Abdeckkappe L	rechts								
24		1	Abdeckkappe L	links								
25		1	Abdeckkappe F	rechts								
26		1	Abdeckkappe F	links								
27		1	Beutel Zubehör Laufschiene PSK-PLUS					PMZJ0050-10001_	PMZJ0050-10001_	PMZJ0050-01201_		
28		1	Anschlagbock									
29		1	Anschlag									
30	1	Verschlußkappe										
31	1	Riegelteil										
abhängig von FFB	31	2	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe		lose Stange und Stulpe	FFB (in mm)			-	713914 713921 713938 713945 PZKL0240-10001_ 713952 713969	
			100	851	bis 1000			1		713839		
			123	1001	bis 1230			1		713846		
			146	1231	bis 1460			2		713853		
			169	1461	bis 1690			2		713860		
			169/2	1461	bis 1690			1		713877		
		192	1691	bis 1920			2		713884			
		215	1921	bis 2000			2					
		Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopf-Schließzapfen)	Größe		lose Stange und Stulpe	FFB (in mm)			-	713839 713846 713853 713860 713877 713884		
		100	851	bis 1000			1					
		123	1001	bis 1230			1					
		146	1231	bis 1460			2					
	169	1461	bis 1690			2						
	169/2	1461	bis 1690			1						
	192	1691	bis 1920			2						
	215	1921	bis 2000			2						
	Zwischenstück S-RS (mit Komfortpilzkopf-Schließzapfen)	Größe		lose Stange und Stulpe	FFB (in mm)			-	PZKL0270-10001_ PZKL0280-10001_ PZKL0290-10001_ PZKL0300-10001_ PZKL0310-10001_ PZKL0320-10001_ PZKL0330-10001_			
	100	851	bis 1000			1						
	123	1001	bis 1230			1						
	146	1231	bis 1460			2						
169	1461	bis 1690			2							
169/2	1461	bis 1690			1							
192	1691	bis 1920			2							
215	1921	bis 2000			2							

PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Beschlagliste (Fortsetzung)

	Pos.	Stück	Materialkurztext					Materialnummer					
								silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun			
abhängig von FFH	32	2	Getriebe OS (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)							
				123	490	1000 bis 1230	-		713303				
				146	590	1231 bis 1460	1		713297				
				169	690	1461 bis 1690	1		713341				
				192	990	1691 bis 1920	2		713815				
				215	990	1921 bis 2150	2		713358				
			238	990	2151 bis 2360	2		713334					
			Getriebe OS S-ES (mit Pilzkopf-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)			713303				
				123	490	1000 bis 1230	-		713761				
				146	590	1231 bis 1460	1		713778				
				169	690	1461 bis 1690	1		713785				
				192	990	1691 bis 1920	2		713792				
				215	990	1921 bis 2150	2		713808				
			238	990	2151 bis 2360	2							
			Getriebe OS S-RS (mit Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)			713303				
				123	490	1000 bis 1230	-		PGKL0130-10003_				
				146	590	1231 bis 1460	1		PGKL0140-10001_				
				169	690	1461 bis 1690	1		PGKL0150-10001_				
				192	990	1691 bis 1920	2		PGKL0160-10001_				
				215	990	1921 bis 2150	2		PGKL0170-10001_				
			238	990	2151 bis 2360	2							
			abhängig von Holzkonstruktion	33a	6...12	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)						siehe Rahmenteilliste	
				34a		Schließblech S-ES PSK 200-Z (für Pilzkopf-Schließzapfen)						siehe Rahmenteilliste	
				35a		Schließblech S-RS PSK 200-Z (für Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)						siehe Rahmenteilliste	
					1	Btl. Rahmenteile PSK 200-Z						siehe Rahmenteilliste	
36	2	Inhalt: Rastteil PSK-Z											
37	2	Zentrierstück											

- 1) erforderlich bei Flügelgewicht > 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von > 935 mm erforderlich
2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen Größe die Maße von FFB und RAB ermitteln

In der Anschlagsanleitung 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					PKAL0010-02501_	PKAL0010-00201_	PKAL0010-01201_	
	ohne Abb.	0...1	Hebel PSK 200-Z/GH abschließbar		Si-line rechts links			296356 296400	296370 296424	298510 298527	
			Hebel PSK 200-Z/GH Si-line abschließbar		rechts links						
			Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Si-line		rechts links						
			Zub. Hebel PSK 200-Z/GH Btl. Inhalt:								
		Kupplungsklasche	18								
		Senkschraube	M 5 x 10 PZD								
	ohne Abb.	0...4	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)		Gr. 23 (für max. FFH bei um 100 mm red. Griffsitz)	-	-	1	713907		
			Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopf-Schließzapfen)		Gr. 23 sowie als zusätzlicher Mittelverschluß)	-	1	-	713822		
			Zwischenstück S-RS (mit Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)		Gr. 23	1	-	-	PZKL0260-10001_		
	ohne Abb.	0...1	Zwischenstück-UE		Gr. 23 (für elektronische Verschluß- und Öffnungsüberwachung, Magnetschalter dazu siehe Preisliste 2000 Systemsicherheit)				716519		
ohne Abb.	0...1	Kombiblehre 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 Flügelmaß bis max. 1500 x 1500 mm
 - IV 68/92 bei größeren Flügelmaßen.

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.

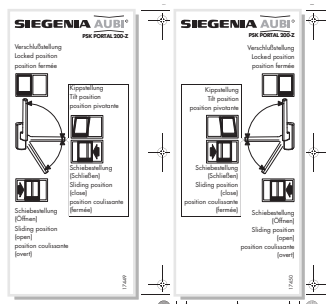
Nehmen Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA-AUBI-Verkaufsberater.

- 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 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 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-Kipflügel an.
- Der Bedienungsaufkleber Materialnummer 17449 und 17450 befindet sich im „Karton Eckmolenung 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 nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge, sowie der damit ausgestatteten Parallel-Schiebe-Kippelemente, 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 WA-PSK-200-Z-PLUS-Holz-KF 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.

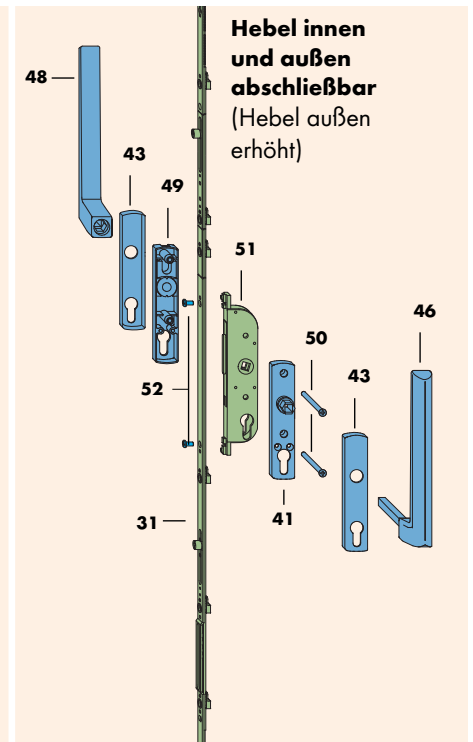
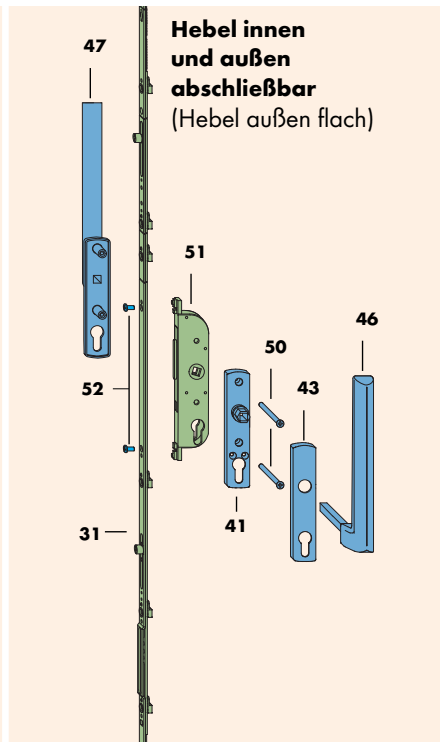
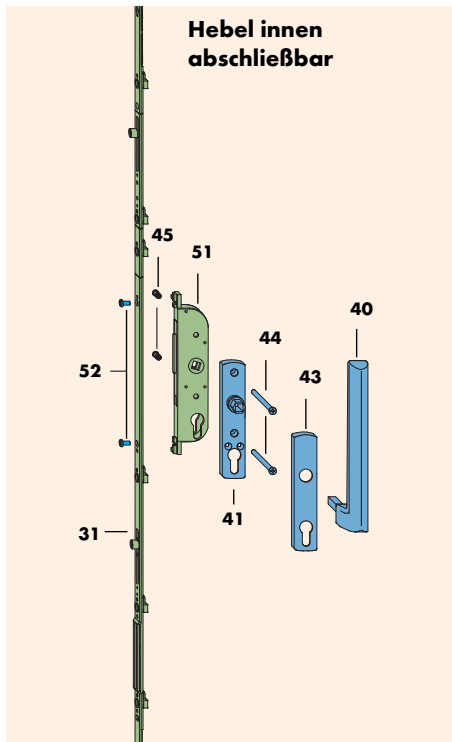
Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

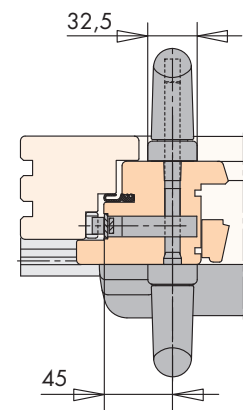
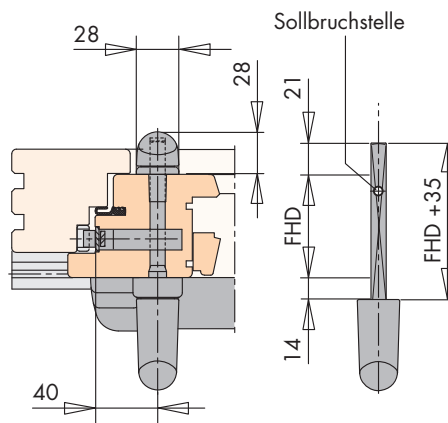
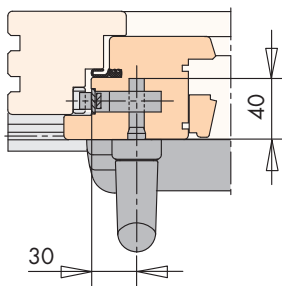
BSO	Bandseite oben
BSU	Bandseite unten
EB	Einbohrlehre (Kombilehre)
F	Führungsschiene
FB	Flügelbreite
FFB	Flügelalzbreite
FFH	Flügelalzhöhe
FH	Flügelhöhe
FHD	Flügelholzdicke
G	Griffsitz

GH	Getriebehebel
H	hinten
L	Laufwagen
M	Mitte
MV	Mittelverschluss
OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden
OS	ohne Schloss
PZ	Profilzylinder
RAB	Rahmenaußenbreite
RAH	Rahmenaußenhöhe

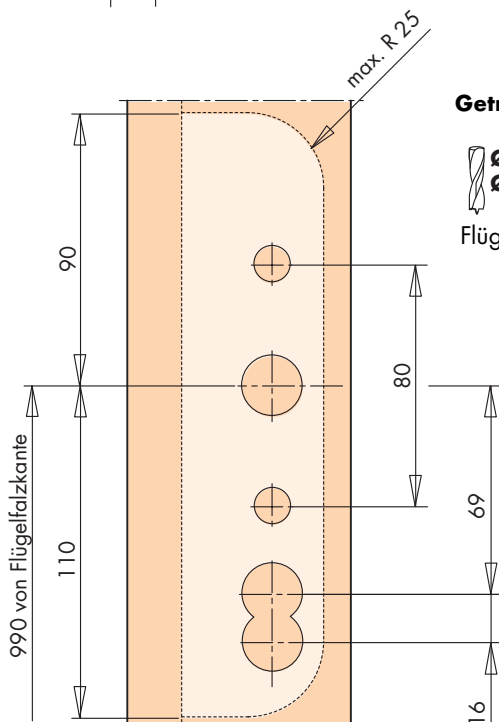
RFB	Rahmenfalzbreite
S	schwere Ausführung
S-ES	Stahl-erhöhte Sicherheit
S-RS	Komfort Pilzkopf Schließzapfen
SW	Schlüsselweite
V	vorne
VSO	Verschlußseite oben
VSU	Verschlußseite unten
ZV	Zentralverschluß



Hinweis:
Mindest Flügelfalzhöhe >1460 mm



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

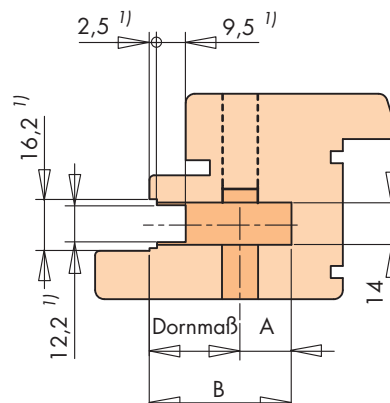


Getriebebeschlossausfräsung

Ø 12 mm
Ø 20 mm mit Holzspiralbohrer

Flügelfalzhöhe 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

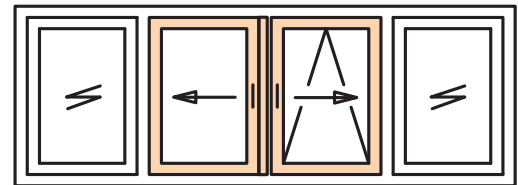
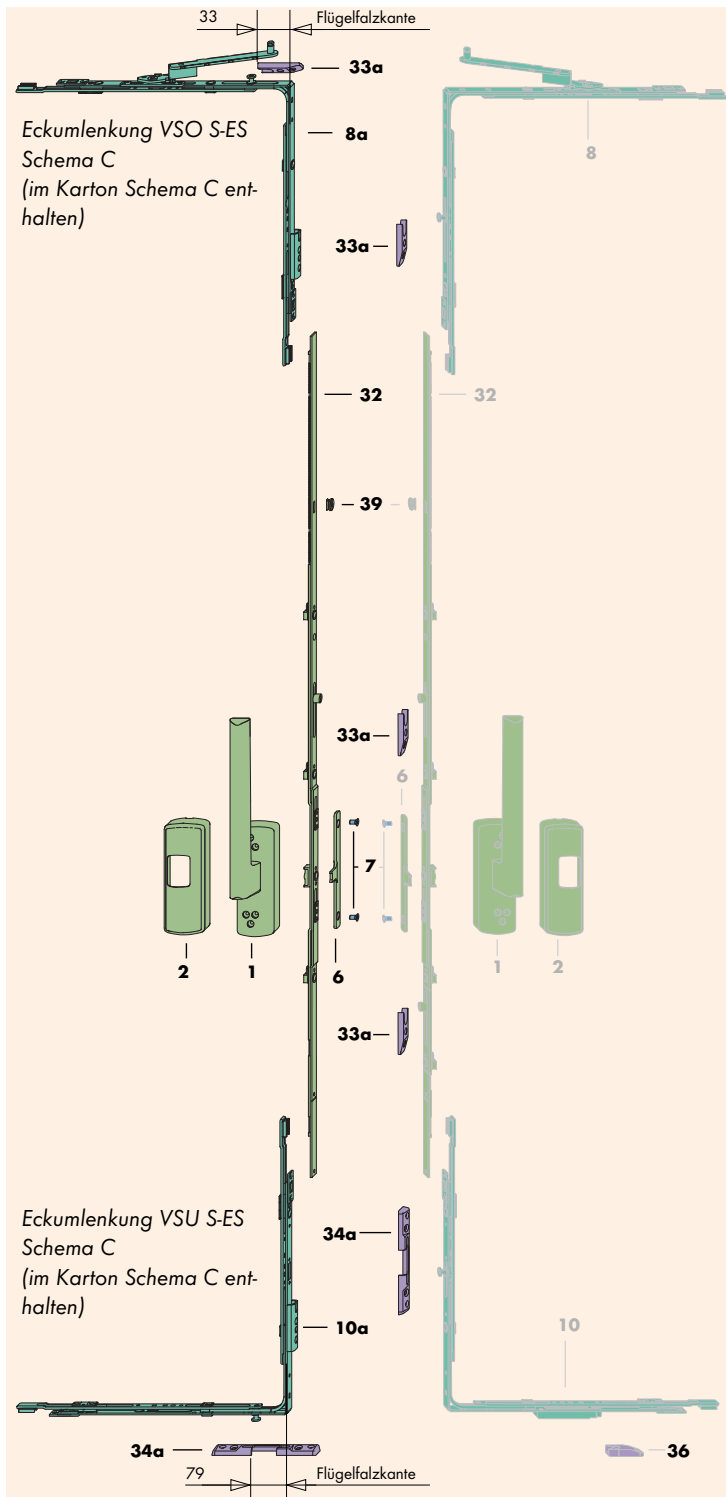
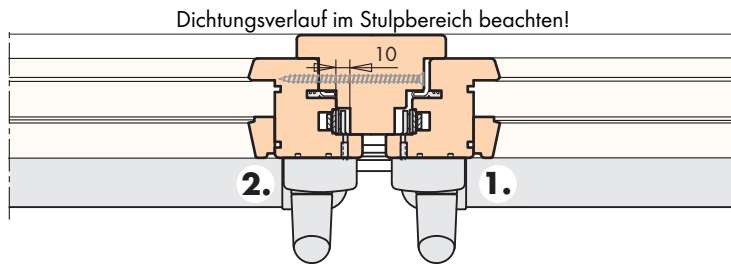
PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Getriebe-Set PSK 200-Z PZ-.. Beschlagliste

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 bestehend aus:	innen		PMHC0010-52401_	PMHC0010-50201_	PMHC0010-51201_
	40	1	Hebel Si-line HSK 250 PZ innen				
	41	1	Rosette Si-line innen				
	42	1)	Abdeckkappe Si-line HS 300	ohne PZ-Lochung			
	42	1)	Schiebegriffmuschel				
	43	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ	für Hebel Si-line HSK 250	PKHB0040-5G001_	PKHB0040-50201_	PKHB0040-51201_
innen abschließbar	44	2	Senkschraube M5x40			211076	
	45	2	Hülsenmutter	wird in Bohrung am Getriebebeschloss eingesetzt		800287	
innen und außen abschließbar	0...1	Karton Hebel Si-line HSK 250/PSK 200-Z bestehend aus:	PZ innen (nur in Verbindung mit Hebel Si-line PZ außen erhöht oder aussen flach)		PMHC0020-5G001_	PMHC0020-50201_	PMHC0020-51201_
	40	1	Hebel Si-line HSK 250 PZ innen				
	41	1	Rosette Si-line innen				
	43	1	Abdeckkappe Si-line PZ HS 300	mit PZ-Lochung			
	47	0...1	Hebel Si-line PSK 200-Z	PZ außen flach	PHAL0010-5G001_	PHAL0010-50201_	PHAL0010-51201_
	0...1	Karton Hebel Si-line HS 250 bestehend aus:	PZ außen erhöht (nur in Verbindung mit Hebel Si-line HSK-250/PSK 200-Z PZ innen)		PMHB0040-5G001_	PMHB0040-50201_	PMHB0040-51201_
	48	1	Hebel Si-line HSK 250 PZ außen				
	49	1	Rosette Si-line außen				
	43	1	Abdeckkappe Si-line PZ HS 300	mit PZ-Lochung			
	50	2	Senkschraube M5x65 Senkschraube M5x75 Senkschraube M5x85	Flügelprofildicke 55 - 64 mm Flügelprofildicke 65 - 74 mm Flügelprofildicke 75 - 85 mm		KDNA0080-10001_ KDNA0100-10001_ KDNA0120-10001_	
Getriebe kombinationen	1	Getriebe-Set PSK 200-Z bestehend aus:	PZ-30 PZ-40 PZ-45 PZ-50			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	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
				169/2	690	1460 bis 1690	PZKL0240-10001_
				192	990	1691 bis 1920	713952
				215	990	1921 bis 2150	713969
				238	990	2151 bis 2360	713976
		1	Zwischenstück S-ES (Pilzkopf-Schließzapfen)	169/2	690	1461 bis 1690	-
				192	990	1691 bis 1920	713877
				215	990	1921 bis 2150	713884
				238	990	2151 bis 2360	713891
		1	Zwischenstück S-RS (Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)	169/2	690	1461 bis 1690	PZKL0310-10001_
				192	990	1691 bis 1920	PZKL0320-10001_
				215	990	1921 bis 2150	PZKL0330-10001_
				238	990	2151 bis 2360	PZKL0340-10001_

1) Tatsächlicher Bedarf; Lieferumfang enthält nicht benötigte Teile

Schema C Variante 1
mit aufgeschraubtem Setzholz und 2 Getriebehebeln PSK-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!

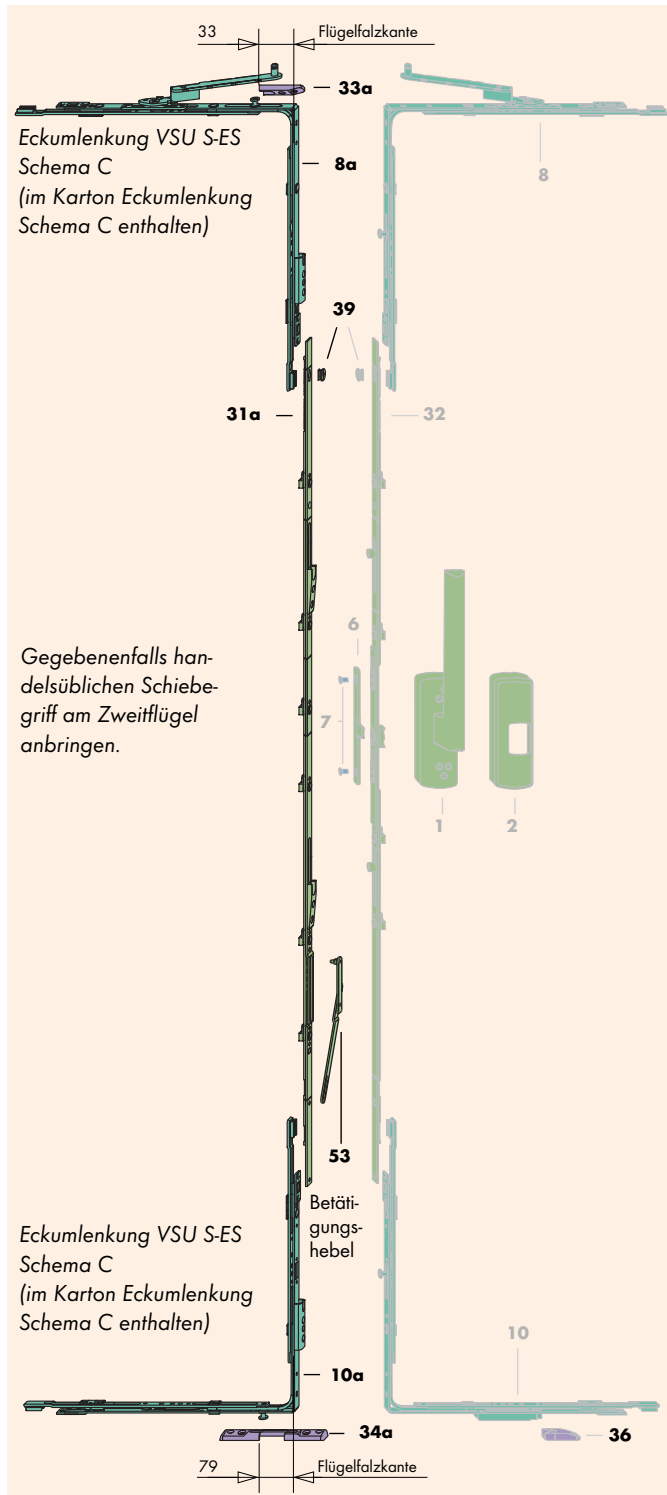
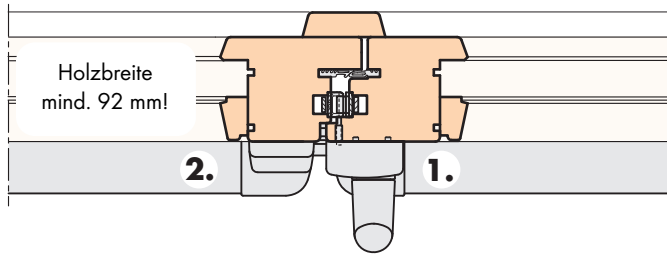
Öffnen: zuerst Erstflügel
dann Zweitflügel

Schließen: zuerst Zweitflügel
dann Erstflügel

1.
2.
2.
1.

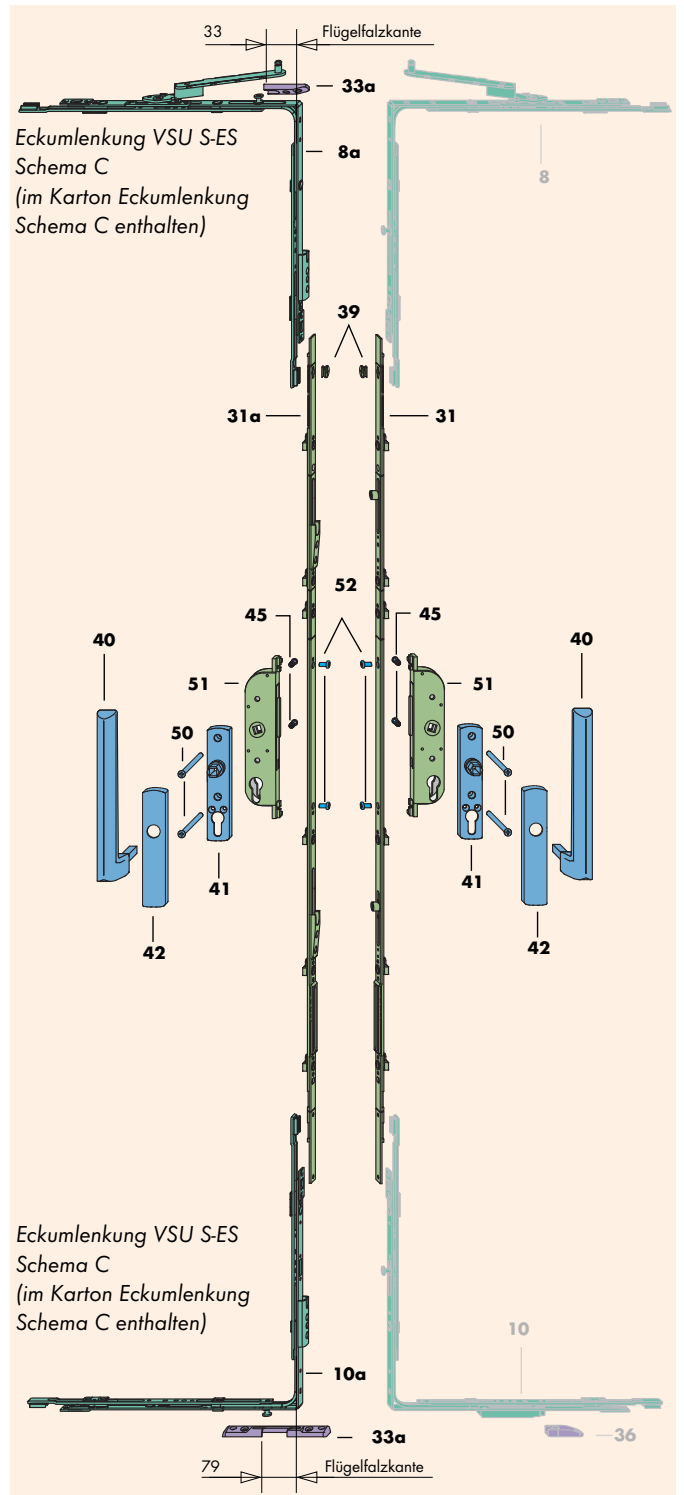
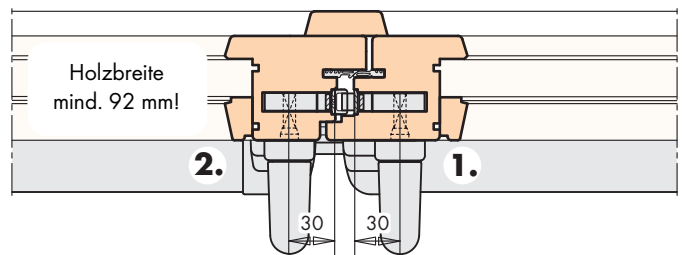
Schema C Variante 2a

mit gegenüberliegender Beschlagnut und
Betätigungshebel im Falz



Schema C Variante 2b

mit gegenüberliegender Beschlagnut
Getriebe-Set PZ-..
im Erst- und Zweiflügel

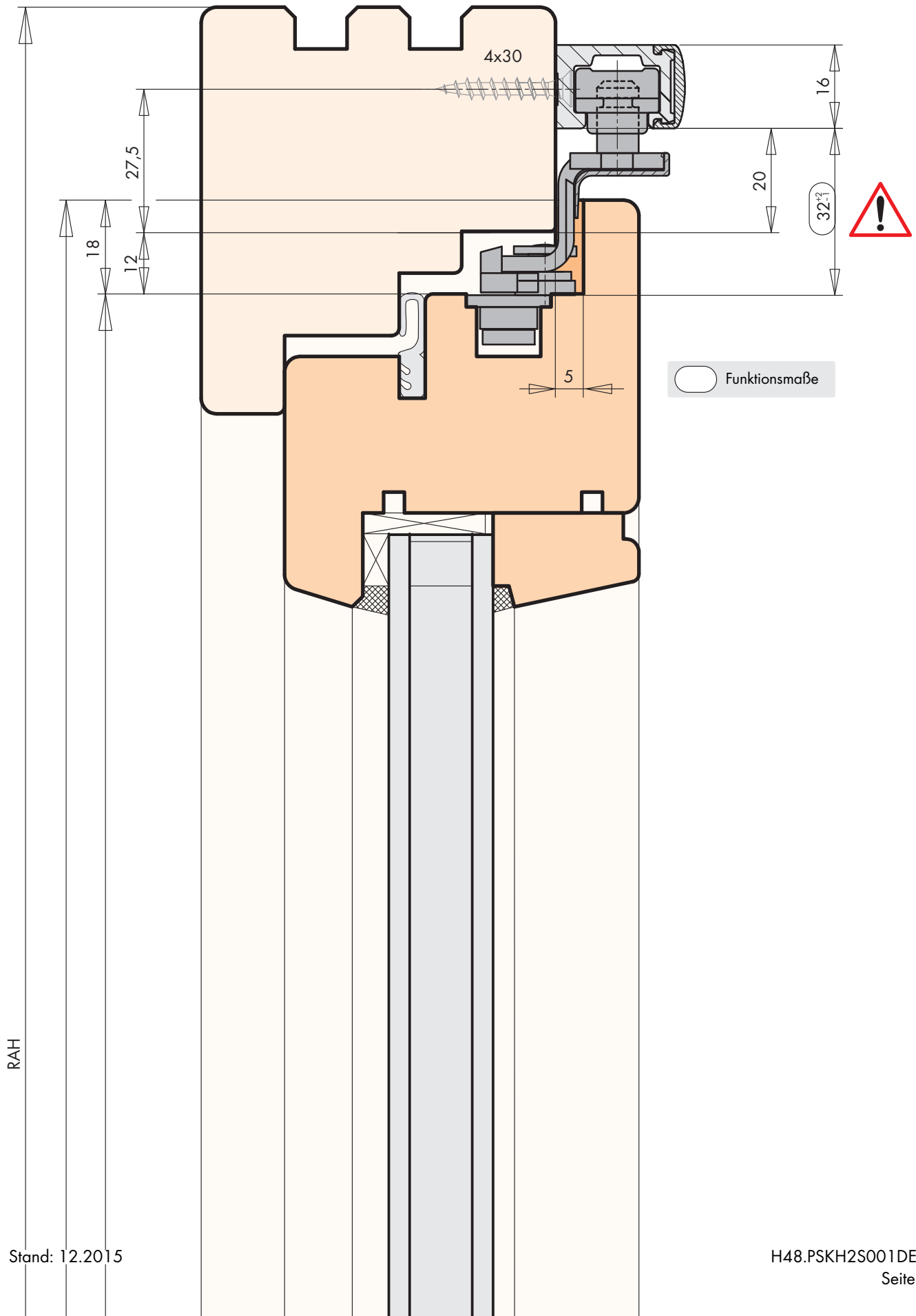


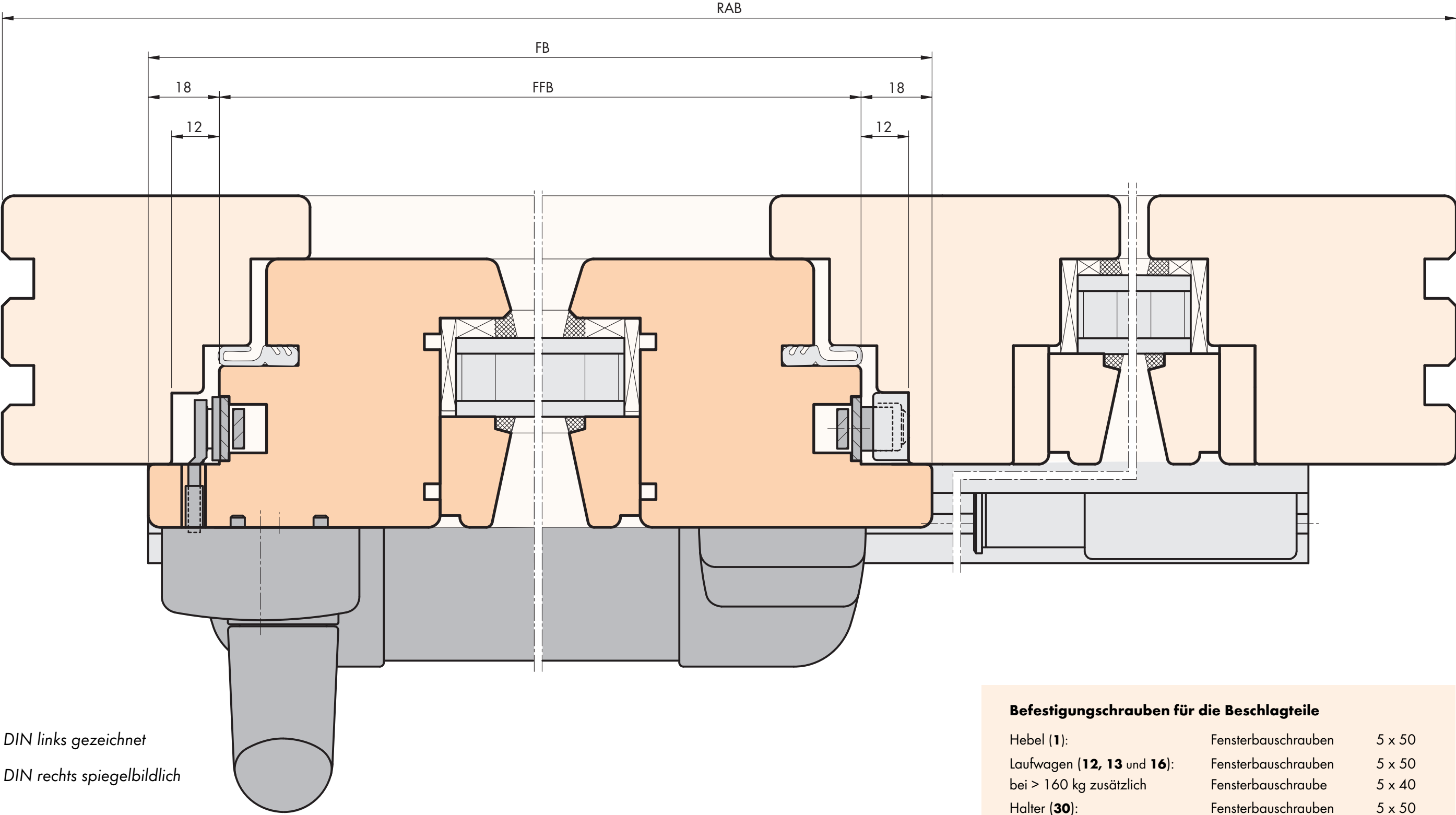
PSK PORTAL 200-Z PLUS Beschlagliste Schema C

Pos.	Stück Variante			Materialkurztext							Materialnummer		
	1	2a	2b					silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun			
allgemein benötigt	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						PHZL0010-10001_		
	40. 42	–	–	2	Karton Hebel Si-line HSK-250					PMHC0010-52401_	PMHC0010-50201_	PMHC0010-51201_	
	45	–	–	4	Hülsenmutter		wird in Bohrung am Getriebebeschloss eingesetzt			800287			
	50	–	–	4	Senkschraube M5x40					211076			
	6.11	1	1	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-ES	rechts links	(9 mm Nutachse) (Pilzkopf-Schließzapfen)	4			PMEL0041-10001_ PMEL0042-10001_		
					Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-RS	rechts links	(9 mm Nutachse) (Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0021-10001_ PMEL0022-10001_			
					Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-ES	rechts links	(13 mm Nutachse) (Pilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0031-10001_ PMEL0032-10001_			
					Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-RS	rechts links	(13 mm Nutachse) (Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0011-10001_ PMEL0012-10001_			
	6.11	1	1	1	Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-ES Schema C	rechts links	(9 mm Nutachse) (Pilzkopf-Schließzapfen)	4			PMEL0081-10001_ PMEL0082-10001_		
					Eckumlenkung PSK 200-Z 9NA S-RS Schema C	rechts links	(9 mm Nutachse) (Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0061-10001_ PMEL0062-10001_			
					Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-ES Schema C	rechts links	(13 mm Nutachse) (Pilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0071-10001_ PMEL0072-10001_			
					Eckumlenkung PSK 200-Z 13NA S-RS Schema C	rechts links	(13 mm Nutachse) (Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)	4		PMEL0051-10001_ PMEL0052-10001_			
	12.15	1 1	1 1	1 1	Karton Laufwagen PSK ^{PLUS}		rechts links				PMKJ0031-10001_ PMKJ0032-10001_		
	16	0...4 0...4	0...4 0...4	0...4 0...4	Laufwagen M PSK ^{PLUS}		rechts links	Mitte Mitte	2 x bei Flügelgewicht >160 kg ¹⁾ 2 x bei Flügelgewicht >160 kg			PLWL0031-10001_ PLWL0032-10001_	
abh. v. FFB u. RAB	17.30	2 ²⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	Profilsatz PSK ^{PLUS}		Größe ³⁾	FFB (in mm)	RAB (in mm)		PMPJ0100-52501_ PMPJ0110-52501_ PMPJ0120-52501_ PMPJ0130-52501_ PMPJ0140-52501_	PMPJ0100-50201_ PMPJ0110-50201_ PMPJ0120-50201_ PMPJ0130-50201_ PMPJ0140-50201_	PMPJ0100-51201_ PMPJ0110-51201_ PMPJ0120-51201_ PMPJ0130-51201_ PMPJ0140-51201_
abh. von FFB	31	4	4	4	Zwischenstück S-ES (Pilzkopf-Schließzapfen)		Größe	FFB (in mm)		1		713839	
										2	713846		
										1	713853		
										2	713860		
										2	713877		
										2	713884		
abhängig von FFH	32	4	3	–	Getriebe OS S-ES (mit Pilzkopf-Schließzapfen)		Größe	Griffsatz (in mm)	FFH (in mm)	1		713761	
										1	713778		
										2	713785		
										2	713792		
										2	713808		
	31	–	–	3	Zwischenstück S-ES (Pilzkopf-Schließzapfen)		Größe	Griffsatz (in mm)	FFB (in mm)	–		–	
										2	713877		
										2	713884		
										2	713891		
	31a	–	1	1	Zwischenstück Schema C (mit Standard-Schließzapfen)		Größe	Griffsatz (in mm)	FFH (in mm)			PZKL0250-10001_	
											716366		
											716373		
											716380		
51, 52	–	–	2	Getriebe-Set PSK 200-Z		PZ-30 PZ-40 PZ-45 PZ-50				716335 716342 716359 720691			
				<i>Inhalt siehe Seite 7</i>									
abhängig v. Holzkonstr.	33a				Schließblech S6 (für Standard-Schließzapfen)						Siehe Seite 4		
	34a	18..22	14..18	14..18	Schließblech S-ES PSK 200-Z (für Pilzkopf-Schließzapfen)						Siehe Seite 4		
	35a				Schließblech S-RS PSK 200-Z (für Komfort-Pilzkopf-Schließzapfen)						Siehe Seite 4		
	36, 37	2	2	2	Btl. Rahmenteile ⁴⁾						Siehe Seite 4		

- 1) erforderlich bei Flügelgewicht > 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von > 935 mm erforderlich
- 2) Symmetrischer Aufbau, Trennstelle muß zwischen den Schiebeseiten liegen
- 3) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen Größe, die Maße von FFB und RAB ermitteln
- 4) 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.

PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Vertikalschnitt, oben

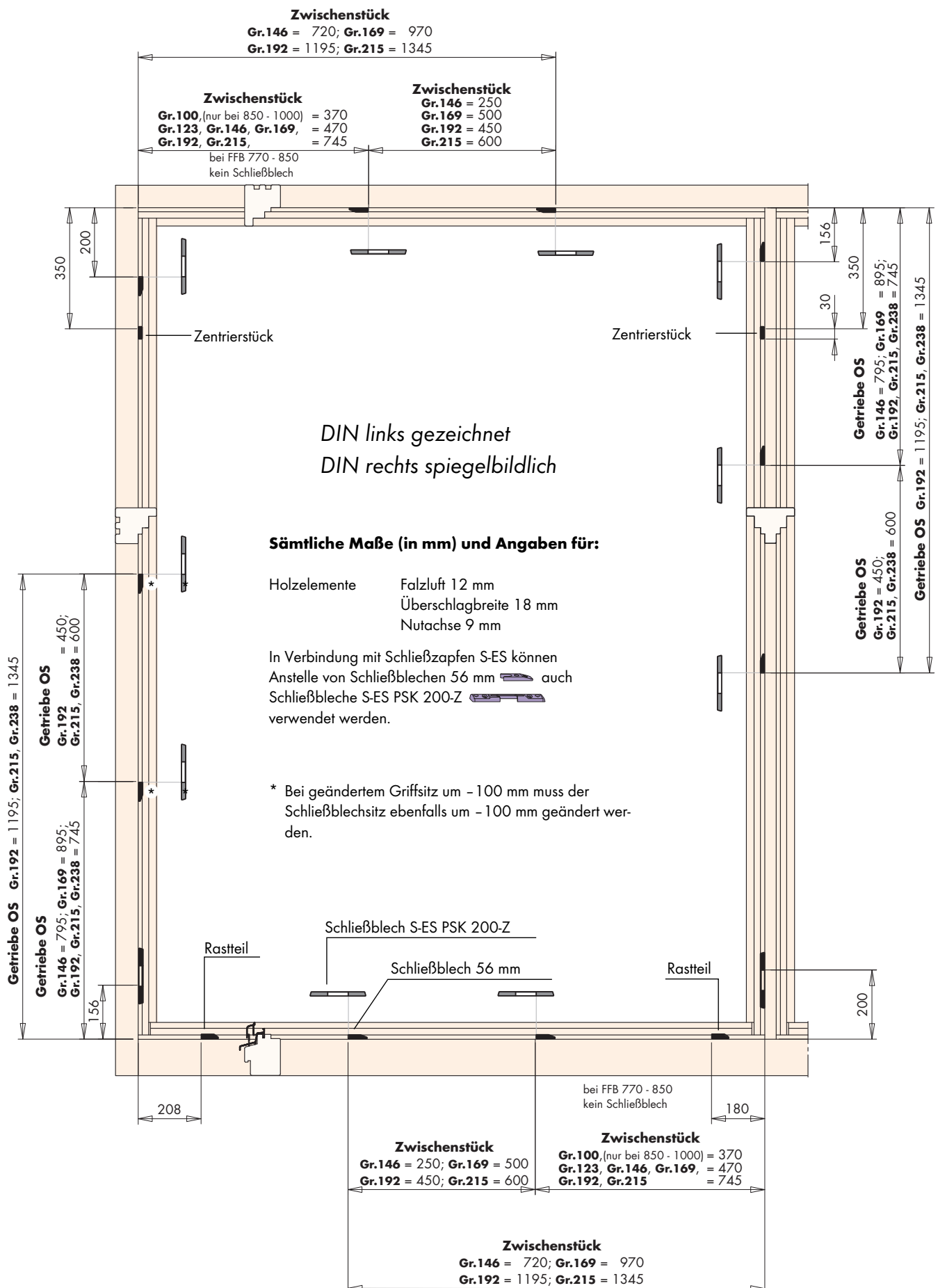


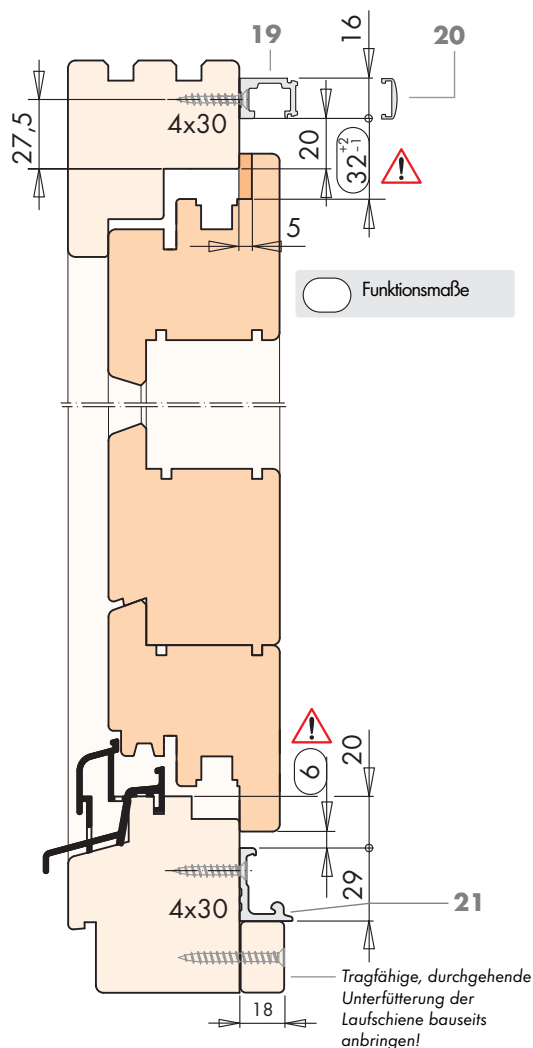


Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

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.

Achtung: Funktionsmaße **Maße müssen eingehalten** werden. Ansonsten besteht **Gefahr für den Benutzer** oder die Gefahr der Beschädigung des Elementes!

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).

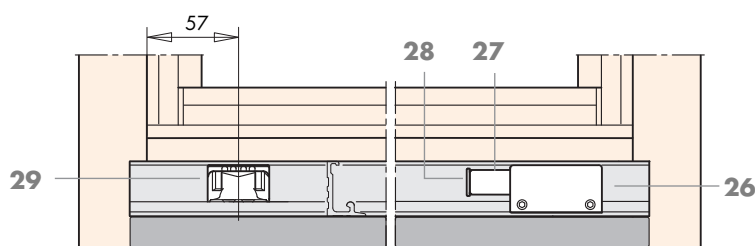
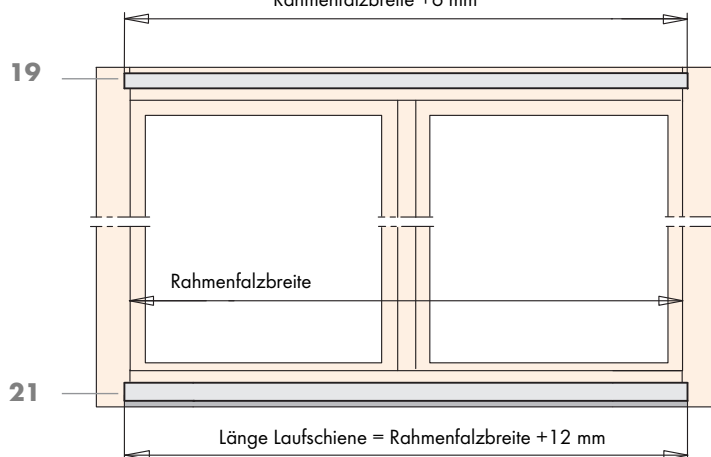
F Anschlag (27) und Verschlusskappe (28) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (26) eindrücken.

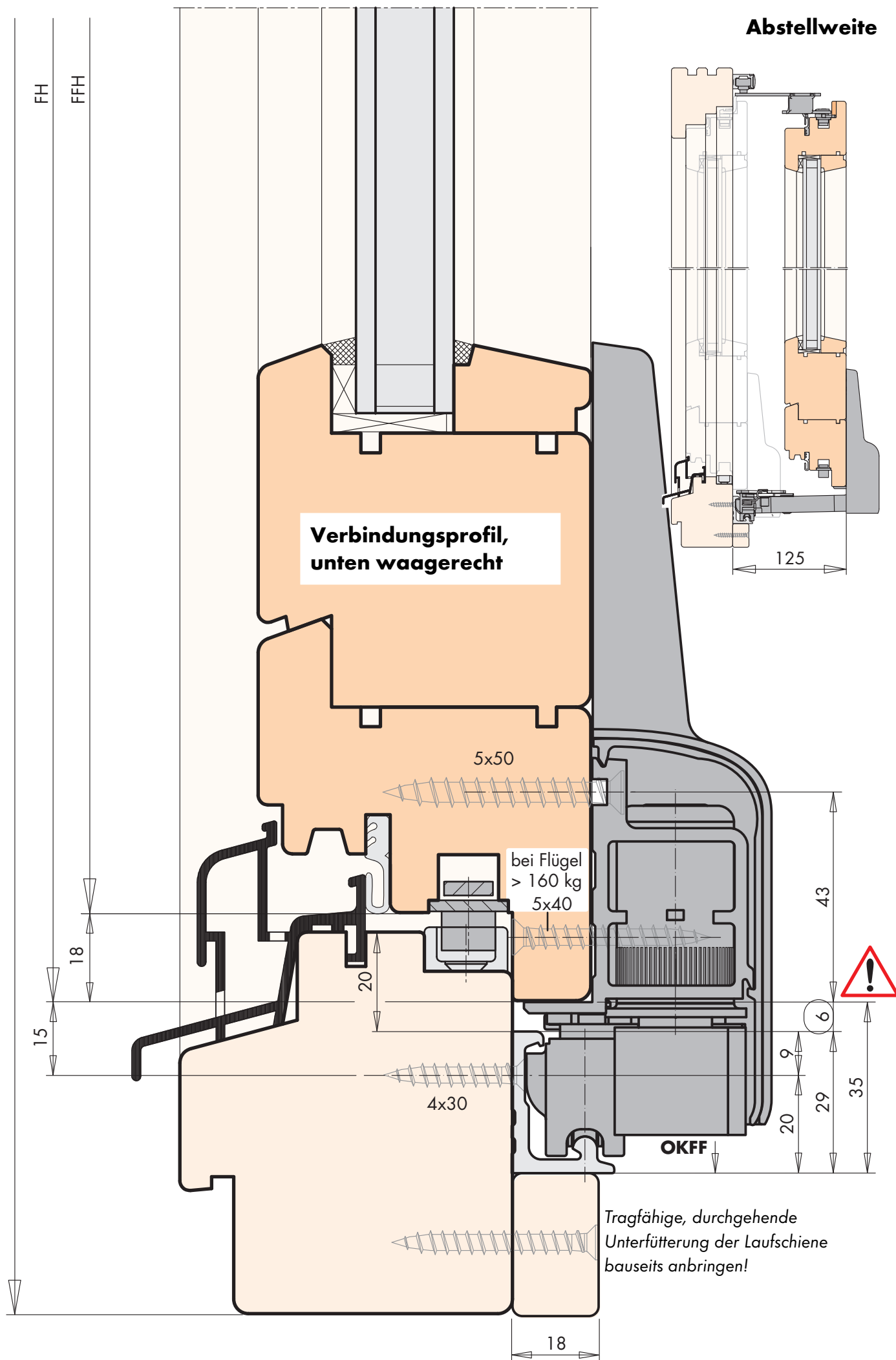
G Anschlagbock (26) in Laufschiene (21) einsetzen und leicht anschrauben.

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



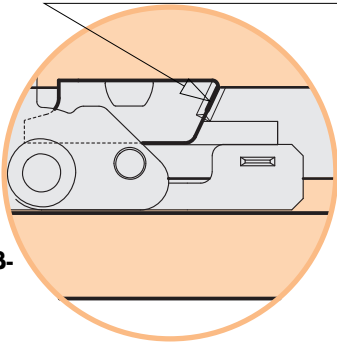




PSK PORTAL 200-Z^{PLUS} Flügelrahmen: Montage ZV

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

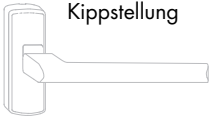
Markierung auf Stulpschiene



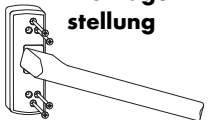
Verschlussstellung



Kippstellung



Montagestellung

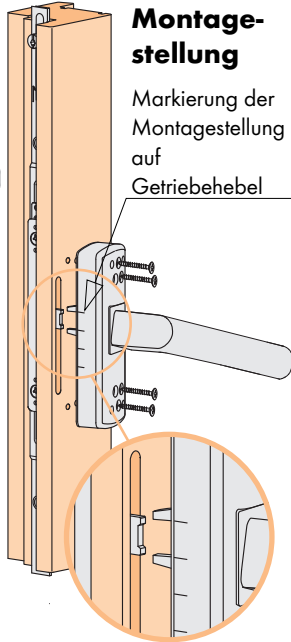


Schiebestellung



Montagestellung

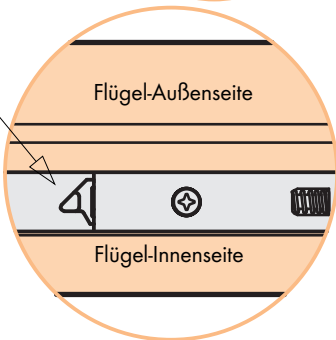
Markierung der Montagestellung auf Getriebehebel



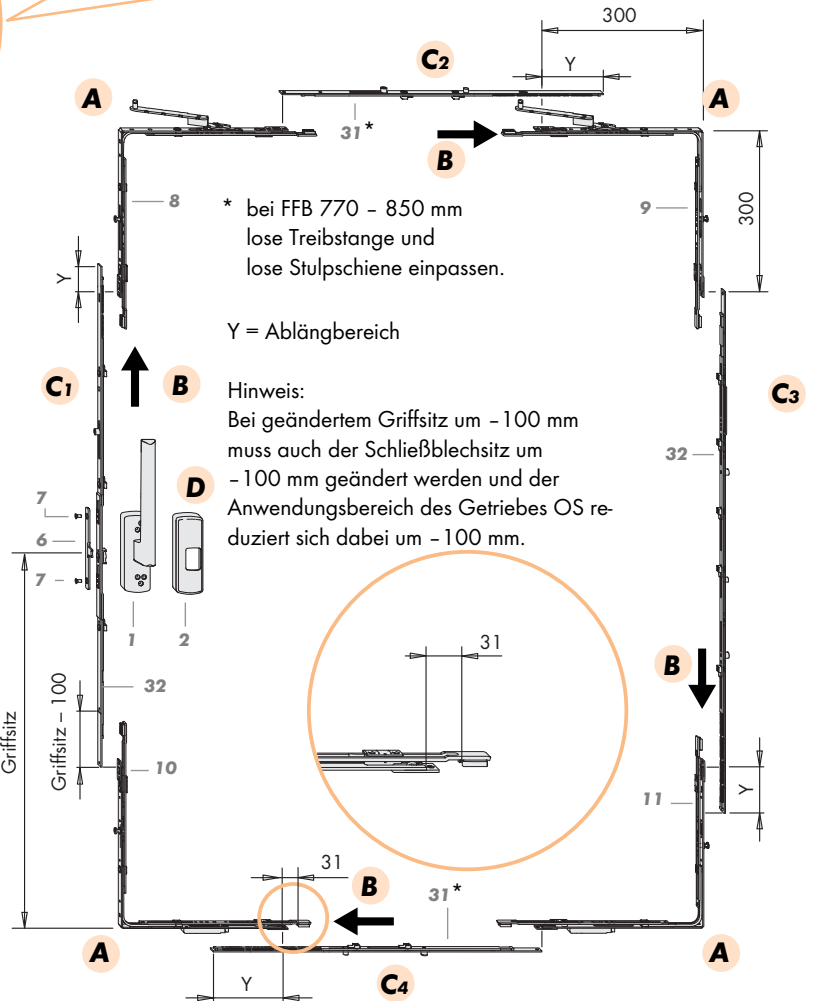
Schräge zeigt zur Flügel-Außenseite

Flügel-Außenseite

Flügel-Innenseite



A Bauteile montiert (Ansicht bei Flügel auf Anschlagtisch)

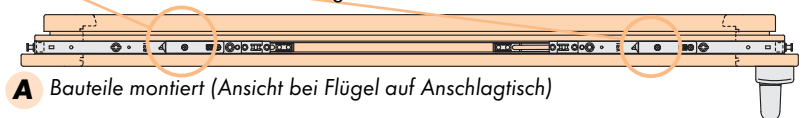


* bei FFB 770 - 850 mm lose Treibstange und lose Stulpschiene einpassen.

Y = Ablängbereich

Hinweis: Bei geändertem Griffsitz um -100 mm muss auch der Schließblechsitz um -100 mm geändert werden und der Anwendungsbereich des Getriebes OS reduziert sich dabei um -100 mm.

A Bauteile montiert (Ansicht bei Flügel auf Anschlagtisch)



Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

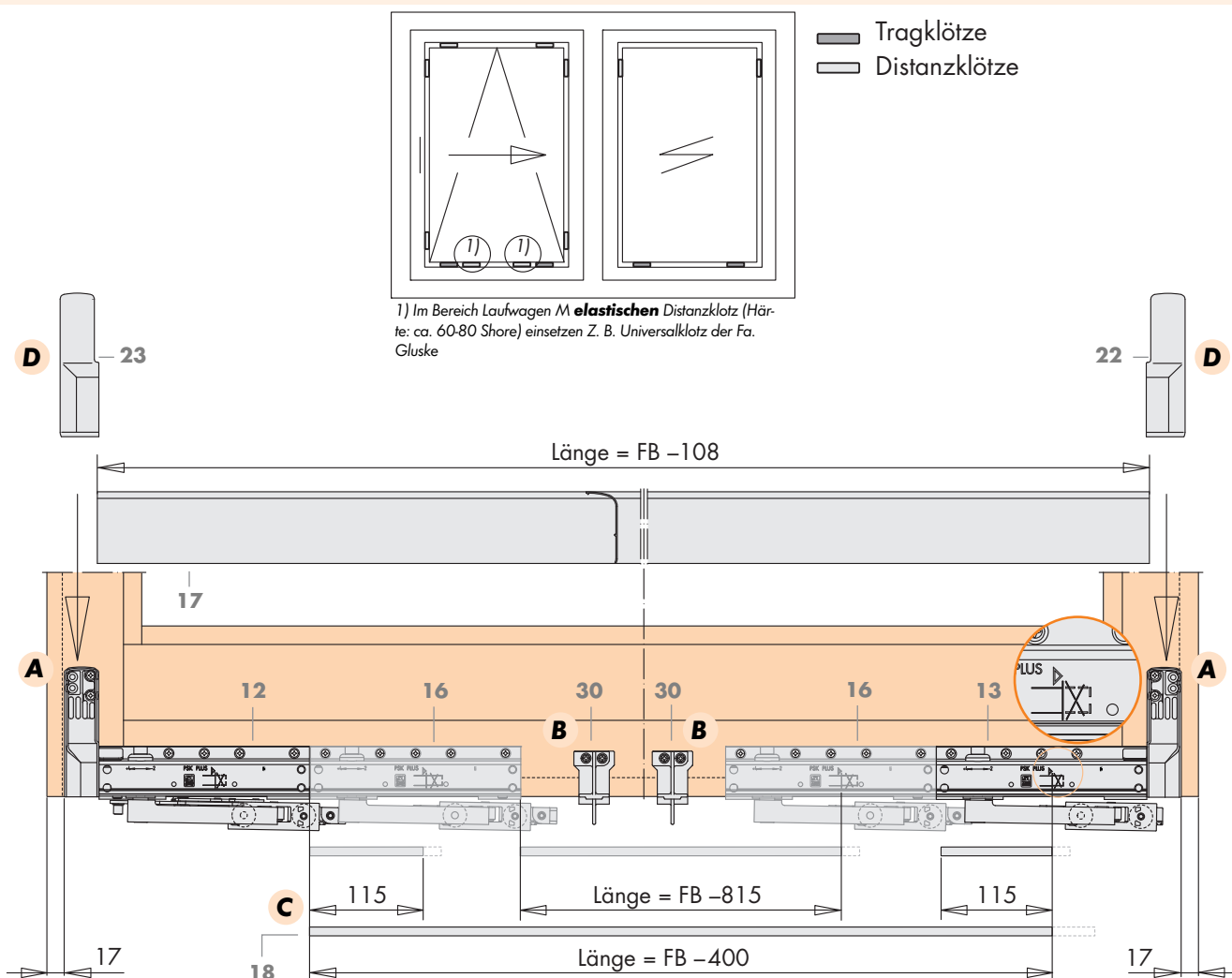
- A** Eckmolenkungen VSU (10), BSU (11), VSO (8) und BSO (9) lagerichtig in Beschlagnut einsetzen und anschrauben.
- B** Die Treibstangen der Eckmolenkungen jeweils in Montagestellung schieben (bis zum Anschlag) (siehe Pfeile, ➔).
- C** Die Getriebe OS (32) sowie die Zwischenstücke* (31) in Beschlagnut 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** Kupplungslasche (6) mit den Zapfen am Getriebe OS (32) einrasten und mit Senkschrauben M 5 x 10 (7) anschrauben. Hebel PSK 200-Z/GH Siline (1) in Montagestellung einsetzen (siehe Abbildung) und mit 4 Schrauben 5 x 50 anschrauben. Hebel PSK 200-Z/GH Siline (1) in Verschlussstellung bringen, um Montagefixierung der Langbauteile abzuscheren. Abdeckkappe PSK 200-Z/GH Siline (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 Tandemlaufwagen 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 Tandemlaufwagen M (16) Verbindungsstab (18) gemäß Zeichnung anreißen und ablängen.
Verbindungsstab (18) in Laufwagen H (13) oder Tandemlaufwagen M (16) einstecken und mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen.
Dazu Sechskantstiftschlüssel SW 4 verwenden.
Verbindungsstab (18) in Laufwagen V (12) oder Tandemlaufwagen M (16) einstecken.
Laufwagen H (13) in Verschlussstellung fixieren. (festhalten)
Parallelstellung der Laufwagen V und H bzw. Tandemlaufwagen 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.

Verklotzungshinweis für Tandemlaufwagen M



Einsetzen des Schiebeflügels

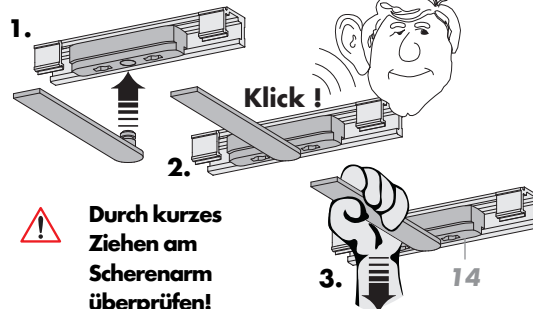
- A** Beide Gleiter (14) in Führungsschiene (19) einschieben und seitliche Abdeckkappen F (24 und 25) aufbringen.
- B** Hebel in Schiebstellung schalten (siehe Seite 18). Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (21) stellen und Kupplungsbolzen der Scherenarme in Gleiter (14) einrasten. Anschlagbock (26) befestigen.
- C** 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.



Eingerasteten Kupplungsbolzen durch kurzes Ziehen am Scherenarm überprüfen!

Wichtiger Hinweis

Einhängen der Scherenarme.

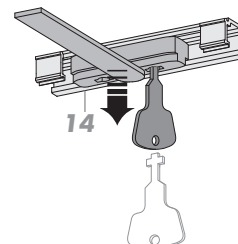


Durch kurzes Ziehen am Scherenarm überprüfen!

Aushängen der Scherenarme.



Ausschließlich mit SIEGENIA-AUBI Schlüssel

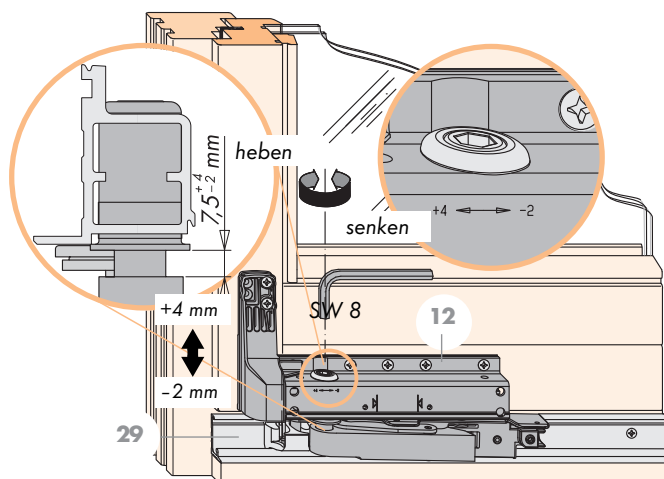

Einstellen der Höhe an den Laufwagen

- A** Die Höhe kann am Laufwagen vorne (12) und hinten (13) mit Sechskantstiftschlüssel SW 8 eingestellt werden. Die Laufwagen-Höheneinstellung (+4/-2mm) ist selbsthemmend.

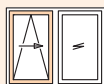
Hinweis: Riegelteil (29) kann für einen mittigen Flügeleinlauf versetzt werden.



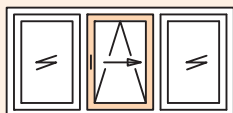
Der Einstellbereich:
maximal 11,5 mm
minimal 5,5 mm
darf nicht überschritten werden!


Schema-Übersicht

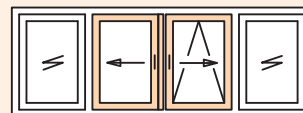
DIN links oder **DIN rechts**

Schema A


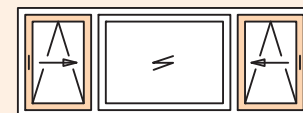
1 Schiebeflügel/1 Festflügel*

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).