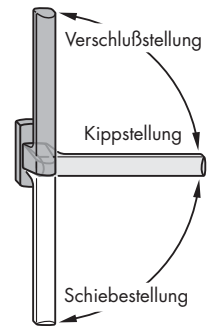


Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag
für Holzelemente mit 12 mm Falzluft, Schaltfolge Standard

... Produkt Vorteile:

- Grundsicherheit = Standard
- Gesamtabstellweite 125 mm
- einfacher rationeller Anschlag
- Schaltfolge Standard oder Schaltfolge Dreh-Kipp



Schaltfolge:
Standard

Anwendungsbereich

Flügelalzbreite	(mm)	670 bis 1300 ¹⁾
Flügelalzhöhe bei Schema A, Schema C Variante 1, G und K	(mm)	840 bis 2360
Flügelalzhöhe bei Schema C Variante 2	(mm)	1000 bis 2360
Rahmenaußenbreite	(mm)	je nach Holzkonstruktion von der Flügelalzbreite ableiten, bei Schema A max. 3460
Flügelgewicht	(kg)	max. 130
Dornmaß (Standard)	(mm)	16
Dornmaß bei abschließbarem Getriebe		30, 35, 40, 45, 50
Griffsitz, variabel/mittig	(mm)	420 – 1180
Gesamtabstellweite	(mm)	125

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

Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 130 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.

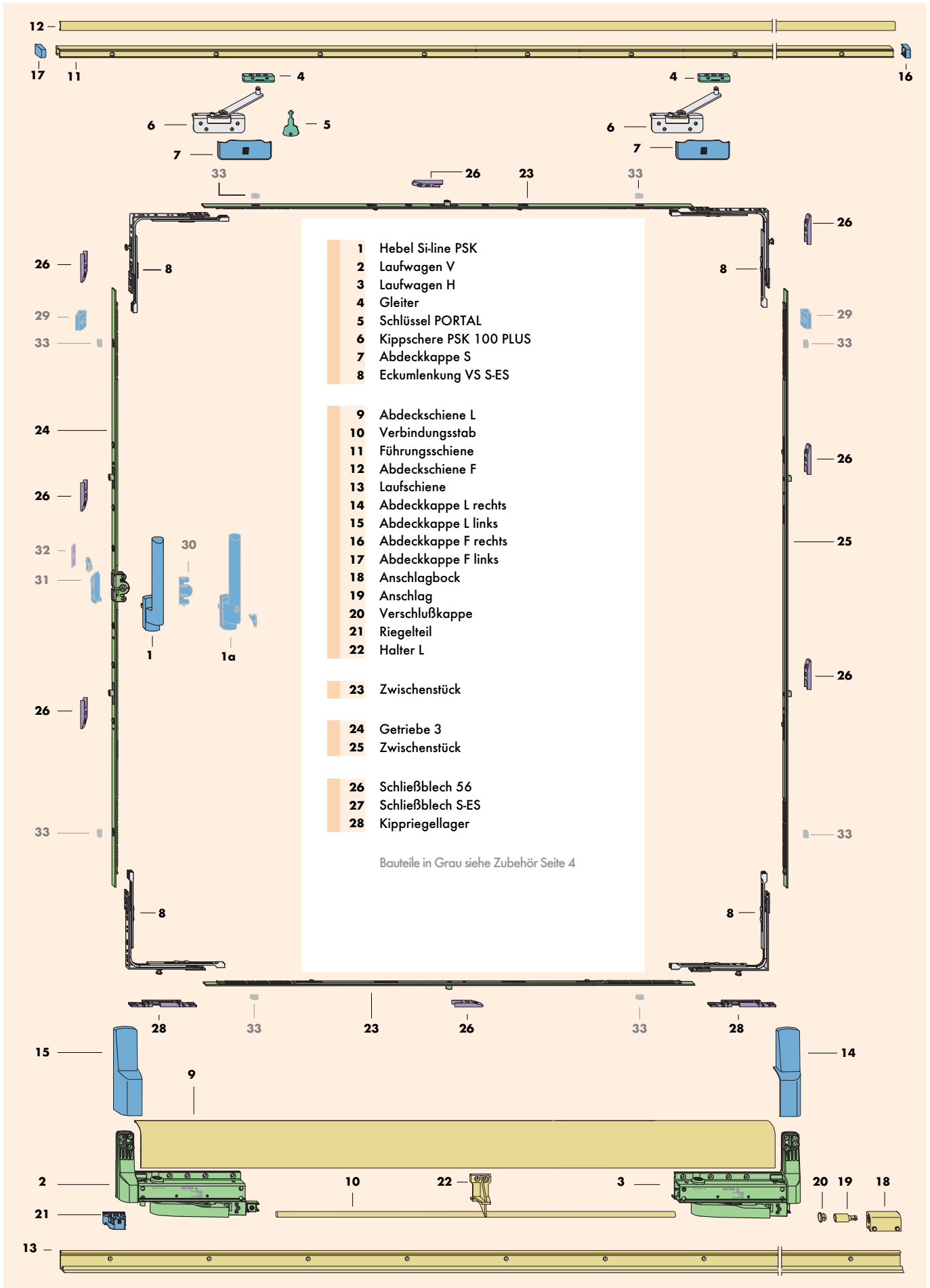
Das untere Querprofil des Flügelrahmens muß jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt werden.

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
Zubehör PZ.. Beschlagliste und Schema Übersicht	Seite 6	Vertikalschnitt, unten	Seite 16
Zubehör PZ.. Einbausituation	Seite 7	Vorbereitung des Flügelrahmens	Seite 17
Schema C Allgemeine Hinweise	Seite 8	Flügelrahmen: Montage ZV (FAVORIT Bauteile)	Seite 18
Schema C Variante 1 und 2	Seite 9	Flügelrahmen: Montage der PSK-Bauteile	Seite 19
Beschlagliste Schema C	Seite 10	Einsetzen Schiebeflügel und Reguliernöglichkeiten	Seite 20

Anschlaganleitung
PSKde1014

PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagteile



PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer						
			silber	weiß	braun				
allgemein benötigt	1	Hebel Si-line PSK 31	872086	858264	895634				
		Hebel Si-line FAVORIT 31	864715	844052	895979				
	1	Krt. Laufwagen PSK PLUS bestehend aus:	PMKJ0031-100010 PMKJ0032-100010						
	2	Laufwagen V rechts links							
	1	Laufwagen V links vorne							
	3	Laufwagen H rechts hinten							
	1	Laufwagen H links hinten							
	1	Bil. Zubehör PSK-PORTAL bestehend aus:	PMZJ0030-000010						
4	2 Gleiter								
5	1 Schlüssel PORTAL								
6	2 Kippschere PSK 100 PLUS	PSKJ0050-100010							
7	1 Abdeckkappe S	Inhalt der Verpackung 50 Stück	PKAJ0070-025050	PKAJ0070-002050	PKAJ0070-012050				
8	4 Eckumlenkung VS S-ES		FEUL0090-100010						
abhängig von FFB und RAB	1	Profilsatz PSK PLUS	Größe ¹⁾	Länge (in mm)	FFB (in mm)	RAB (in mm)	PMPJ0100-525010	PMPJ0100-502010	PMPJ0100-512010
			Gr. 87/200	670 bis 870	670 bis 870	bis 2000	PMPJ0110-525010	PMPJ0110-502010	PMPJ0110-512010
			Gr. 107/240	871 bis 1070	871 bis 1070	2001 bis 2400	PMPJ0120-525010	PMPJ0120-502010	PMPJ0120-512010
			Gr. 130/286	1071 bis 1300	1071 bis 1300	2401 bis 2860	PMPJ0130-525010	PMPJ0130-502010	PMPJ0130-512010
			Gr. 160/346	1301 bis 1600	1301 bis 1600	2861 bis 3460			
		bestehend aus:							
	9	1 Abdeckschiene L	Gr. 87	865					
			Gr. 107	1065					
			Gr. 130	1295					
			Gr. 160	1550					
	10	1 Verbindungsstab	Gr. 87	585					
			Gr. 107	785					
			Gr. 130	1015					
			Gr. 160	1270					
	11	1 Führungsschiene	Gr. 200	2000					
			Gr. 240	2400					
			Gr. 286	2860					
			Gr. 346	3460					
12	1 Abdeckschiene F	Gr. 200	2000						
		Gr. 240	2400						
		Gr. 286	2860						
		Gr. 346	3460						
13	1 Laufschiene	Gr. 200	2000						
		Gr. 240	2400						
		Gr. 286	2860						
		Gr. 346	3460						
	-	Bil. Abdeckkappen-Set PSK 200/160 bestehend aus:				891186	891193	891216	
14	-	Abdeckkappe L	rechts						
15	-	Abdeckkappe L	links						
16	-	Abdeckkappe F	rechts						
17	-	Abdeckkappe F	links						
	1	Bil. Zubehör Laufschiene: PSK 200/160 PLUS bestehend aus:				PMZJ0050-100010	PMZJ0050-100010	PMZJ0050-012010	
18	1	Anschlagbock							
19	1	Anschlag							
20	1	Verschlußkappe							
21	1	Riegelteil							
22	1..2	Halter L							
abhängig von FFB	23	2	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFB (in mm)	-			
			1	670 bis 1100	703816				
			2 MV	1000 bis 1460	703830				
	3 MV	1461 bis 1600	703847						
		Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfszapfen)	Größe	FFB (in mm)	1				
	1 MV	670 bis 1100	707272						
2 MV	1000 bis 1460	707289							
3/3 MV	1461 bis 1600	719701							

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

PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagliste (Fortsetzung)

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer				
			silber	weiß	braun		
abhängig von FFH	24	Getriebe 3 (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		
			1	420 bis 550	840 bis 1100	-	
			2 MV	500 bis 730	1000 bis 1460	706992	
			3 MV	730 bis 960	1461 bis 1920	707012	
			4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	707029	
			4a TL	940 bis 1180	1650 bis 2150	707036	
	25	1	Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
				1a MV	420 bis 590	840 bis 1180	1
				2/2 MV	500 bis 730	1000 bis 1460	2
				3/2 MV	730 bis 960	1461 bis 1920	2
abh. v. Holzkonstruktion	26	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A0813	Euronut 7/8x4	707210		
			A1361	Eurofalz 18/8	707227		
			A1362	Eurofalz 20/8	707241		
			27	Schließblech S-ES²⁾ (für Pilzkopfzapfen)	A0807 Re	Euronut 7/8x4	FRSC0421-100011
					A0807 Li	Euronut 7/8x4	FRSC0422-100011
					A1361 Re	Eurofalz 18/8	FRSC0451-100010
	A1361 Li	Eurofalz 18/8			FRSC0452-100010		
	28	2	Kippriegellager S-ES TBT FH³⁾	A1362 Re	Eurofalz 20/8	FRSC0461-100010	
				A1362 Li	Eurofalz 20/8	FRSC0462-100010	
				A0807 Re	Euronut 7/8x4	FRKB0201-100010	
A0807 Li				Euronut 7/8x4	FRKB0202-100010		
27	2	Kippriegellager S-ES TBT FH³⁾	A1361 Re	Eurofalz 18/8	FRKB0211-100010		
			A1361 Li	Eurofalz 18/8	FRKB0212-100010		
			A1362 Re	Eurofalz 20/8	FRKB0221-100010		
			A1362 Li	Eurofalz 20/8	FRKB0222-100010		

- Für PSK PORTAL Elemente DIN Rechts Schließblech in Ausführung A.... Re (Rechts) verwenden, für PSK PORTAL Elemente DIN Links Schließblech in Ausführung A.... Li (Links) verwenden.
- Für PSK PORTAL Elemente DIN Rechts Kippriegellager S-ES TBT FH in Ausführung A.... Re (Rechts) verwenden, für PSK PORTAL Elemente DIN Links Kippriegellager S-ES TBT FH in Ausführung A.... Li (Links) verwenden.

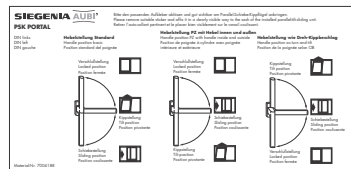
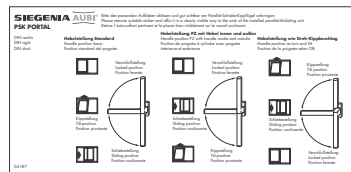
Zubehör

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	
Zubehör	29	Zentrierstück Inhalt 10 Stück	A0807	Euronut 7/8x4	301418	
			A1361	Eurofalz 18/8 u. 20/8	301401	
	1a	1	Hebel Si-line PSK abschließbar	872093	858318	895641
				868249	852392	-
	30	1	Anbohrerschutz E	TGB50010-0G9010		
	31	1	Btl. Fehlbedienungsperre	Inhalt 25 Stück		
				289983		
	32	1	Anschlag (für Fehlbedienungsperre)	A0800	Euronut 7/8x4	703410
				A1360	Eurofalz 18/8 u. 20/8	703366
	o. Abb	1	Zwischenstück S-ES	230 MV		
o. Abb	1	Zwischenstück UE	230 MV/75			
33	0...8	Drehkralle	710272			
			702543			
o. Abb	1	Hebel Si-line Favorit abnehmbar	-	800249	-	
		Deckrossette Si-line, innen	PHZB0020-525010	PHZB0020-502010	PHZB0020-502010	

Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
 - Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 130 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. 1.500 x 1.500 mm
 - IV 68/92 bei größeren Flügelalzmaßen.
- Das untere Querprofil des Flügelrahmens muss jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt (siehe auch Seite 16) werden. Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten. Angaben von Einschraubdrehzahlen und -momenten sind bindend.
- 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
 - 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 Funktionalität 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-Kippflügel an. Der Bedienungsaufkleber befindet sich im „Karton PSK 160 A0130 TS“.

Zutreffendes Segment aus jeweiligem Aufkleber herauslösen und am Fensterflügel aufkleben.



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:

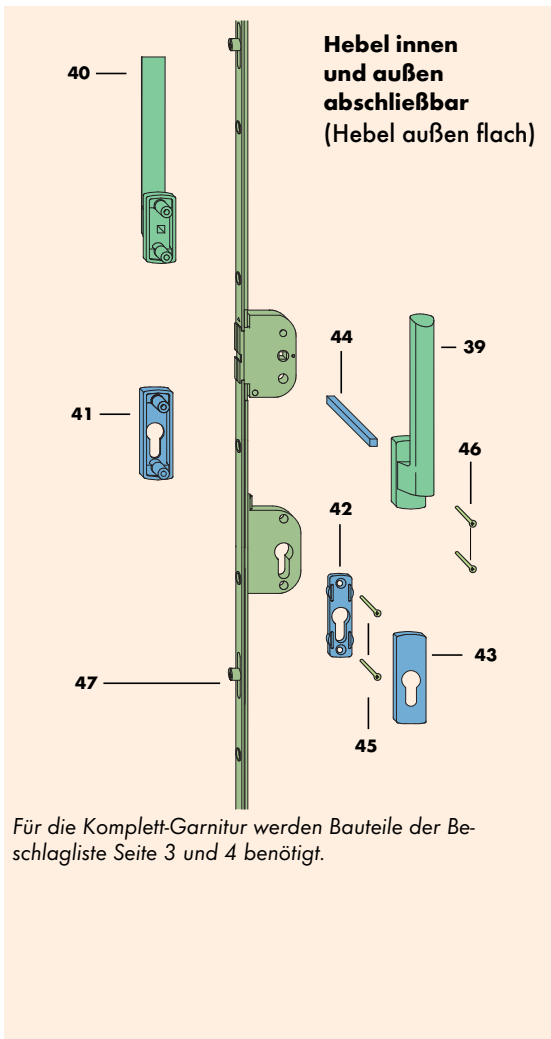
- die Montage nicht entsprechend unserer Anschlaganleitung und den allgemein anerkannten Regeln der Technik erfolgte,
- der Beschlag durch Gewalteinwirkung, durch Fehlgebrauch oder durch äußere Einflüsse beeinträchtigt wurde,
- am Beschlag eigenmächtige Änderungen vorgenommen wurden,
- nicht freigegebene 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 PSK PORTAL 130 PLUS 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	FFH	Flügelalzhöhe	L	Laufwagen	RAB	Rahmenaußenbreite	V	vorne
BSU	Bandseite unten	FH	Flügelhöhe	M	Mitte	RAH	Rahmenaußenhöhe	VSO	Verschlußseite oben
EB	Einbohrlehre (Kombilehre)	FHD	Flügelholzdicke	MV	Mittelverschluß	RFB	Rahmenfalzbreite	VSU	Verschlußseite unten
F	Führungsschiene	G	Griffsitz	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden	S	schwere Ausführung	ZV	Zentralverschluß
FB	Flügelbreite	GH	Getriebehebel	OS	ohne Schloss	SES	Stahl-erhöhte Sicherheit		
FFB	Flügelalzbreite	H	hinten	PZ	Profilylinder	SW	Schlüsselweite		

PSK PORTAL 130 PLUS Zubehör PZ.. Beschlagliste und Schema Übersicht



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

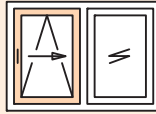
Schema-Übersicht

DIN links

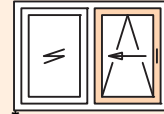
oder

DIN rechts

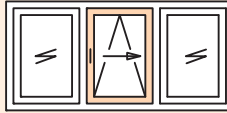
Schema A



1 Schiebeflügel/1 Festflügel



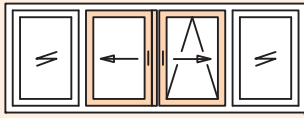
Schema G



1 Schiebeflügel/2 Festflügel*

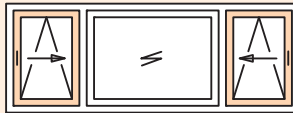
*) Statt der Festflügel sind auch Drehflügel möglich.
Drehflügel nur mit Rosette innen und **abnehmbarem** Hebel (siehe Preisliste).

Schema C



2 Schiebeflügel/2 Festflügel

Schema K



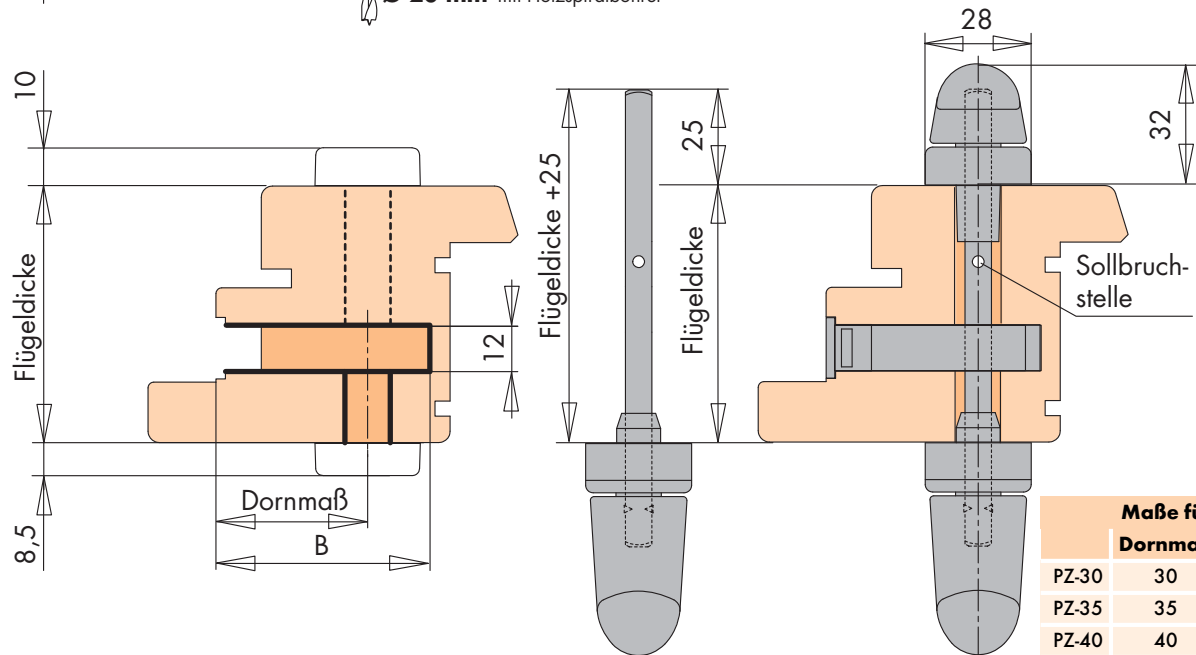
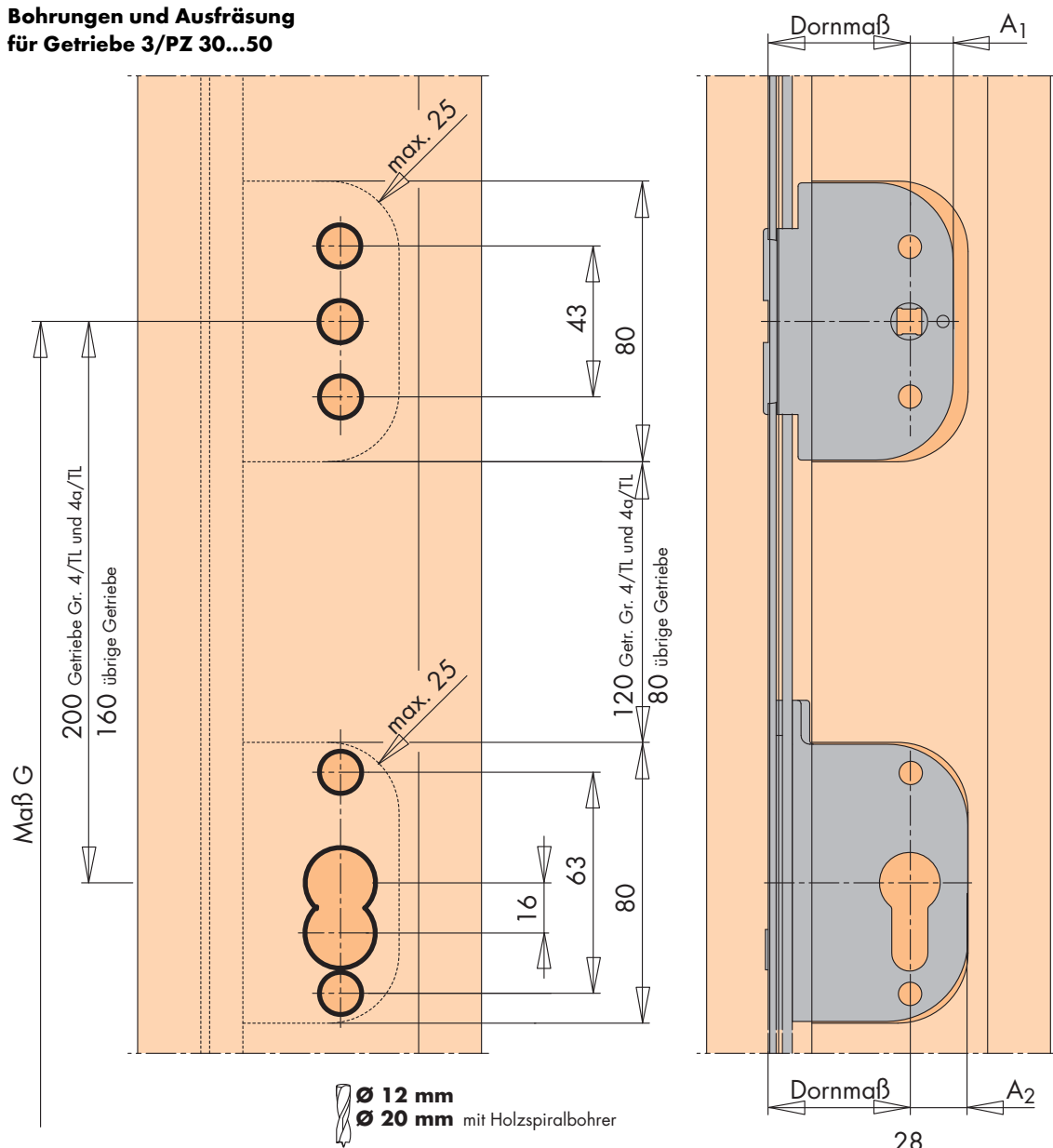
2 Schiebeflügel/1 Festflügel

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer		
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
	1	Karton Hebel Si-line PSK-PZ i. u. a. bestehend aus:	262191	262214	306819
34	1	Hebel Si-line PSK ohne Vierkant			
35	1	Hebel Si-line PSK außen flach			
36	1	Rosette Si-line PZ außen			
	1	Beutel Abdeckkappe Si-line PZ bestehend aus:			
37	1	Rosette Si-line PZ innen			
38	1	Abdeckkappe Si-line PZ innen			
	1	Zubehör Fav. TL/PZ i. u. a. bestehend aus:			ZMZP0030-100010 ZMZP0020-100010 ZMZP0010-100010
	1	Vierkantbolzen Länge (mm) 115 125 135			
39					
	2	Senkschraube M5 x .. Länge (mm) 60 70 80			
40					
	2	Senkschraube M5 x .. Länge (mm) 65 75 85			
41					
	1	Getriebe 3/PZ- (mit Standard-Schließzapfen)	2		705889
42			2		705964
		Größe 30 4 TL	2		701928
		Größe 35 4 TL	2		700433
		Größe 40 4 TL	2		701959
		Größe 45 4 TL			
		Größe 50 4 TL			
		Dornmaß (in mm) 30 35 40 45 50			
		FFH (in mm) 1880 bis 2360 1880 bis 2360 1880 bis 2360 1880 bis 2360 1880 bis 2360			

Getriebegröße für FFH 840 - 1920 siehe Preisliste

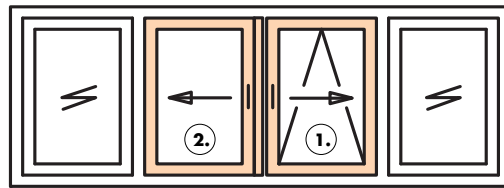
PSK PORTAL 130 PLUS Zubehör PZ.. Einbausituation

Bohrungen und Ausfräsung für Getriebe 3/PZ 30...50

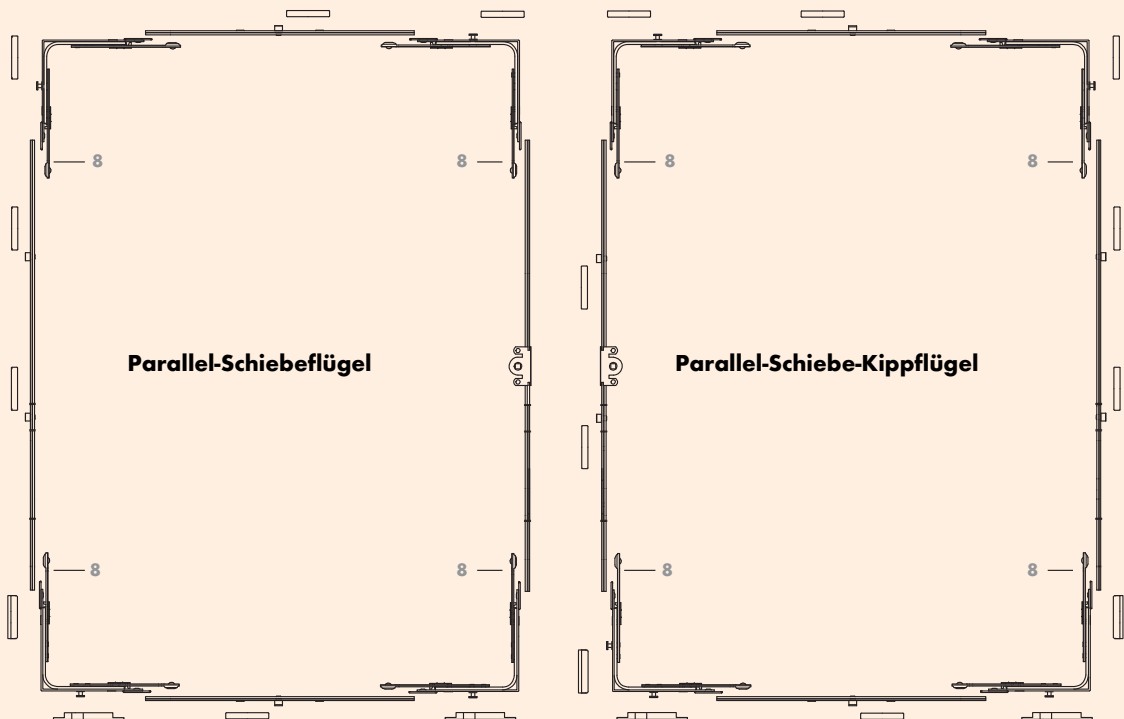


Maße für Getriebe				
	Dornmaß	A1	A2	B
PZ-30	30	12,5	16,5	47
PZ-35	35	12,5	16,5	52
PZ-40	40	12,5	16,5	57
PZ-45	45	12,5	16,5	62
PZ-50	50	12,5	16,5	67

Schema C
Allgemeine Hinweise



2 Schiebeflügel / 2 Festflügel



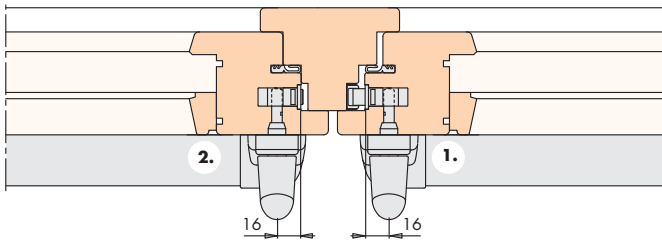
Achtung: Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

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

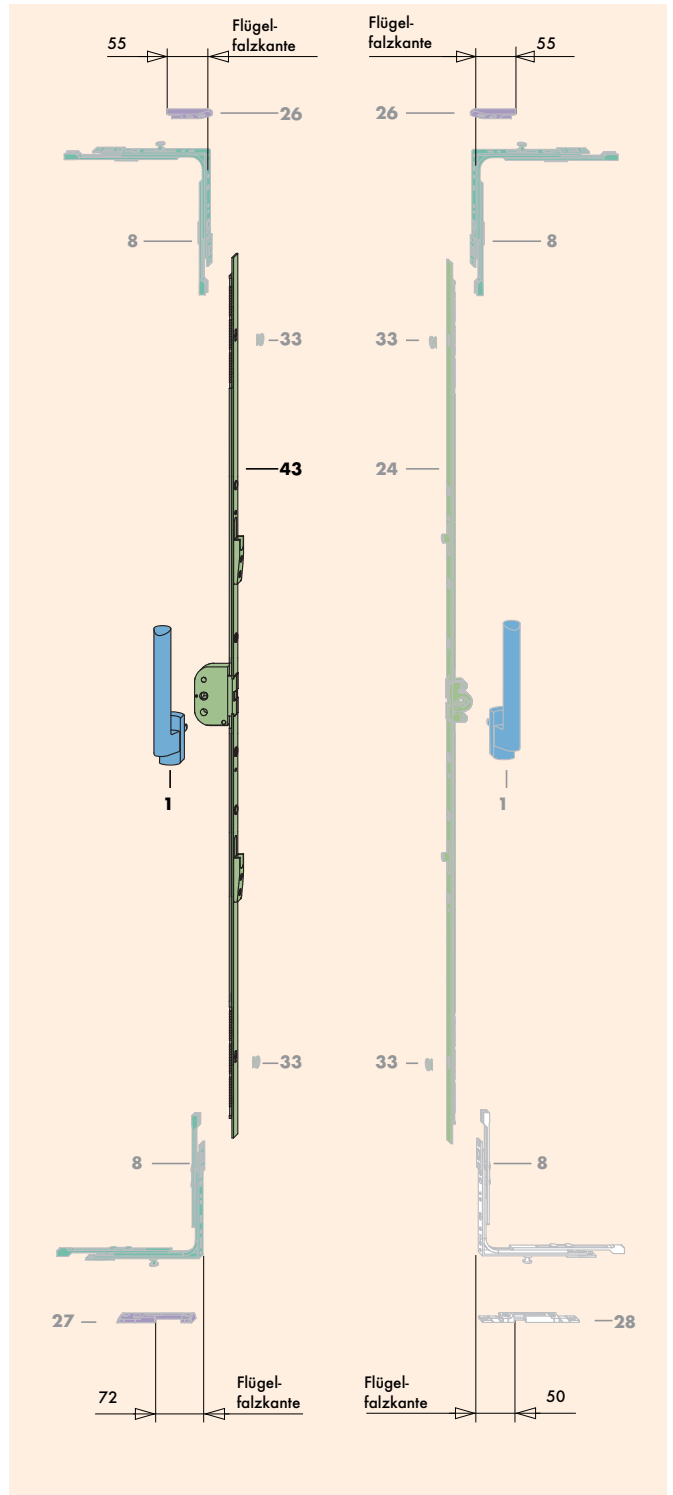
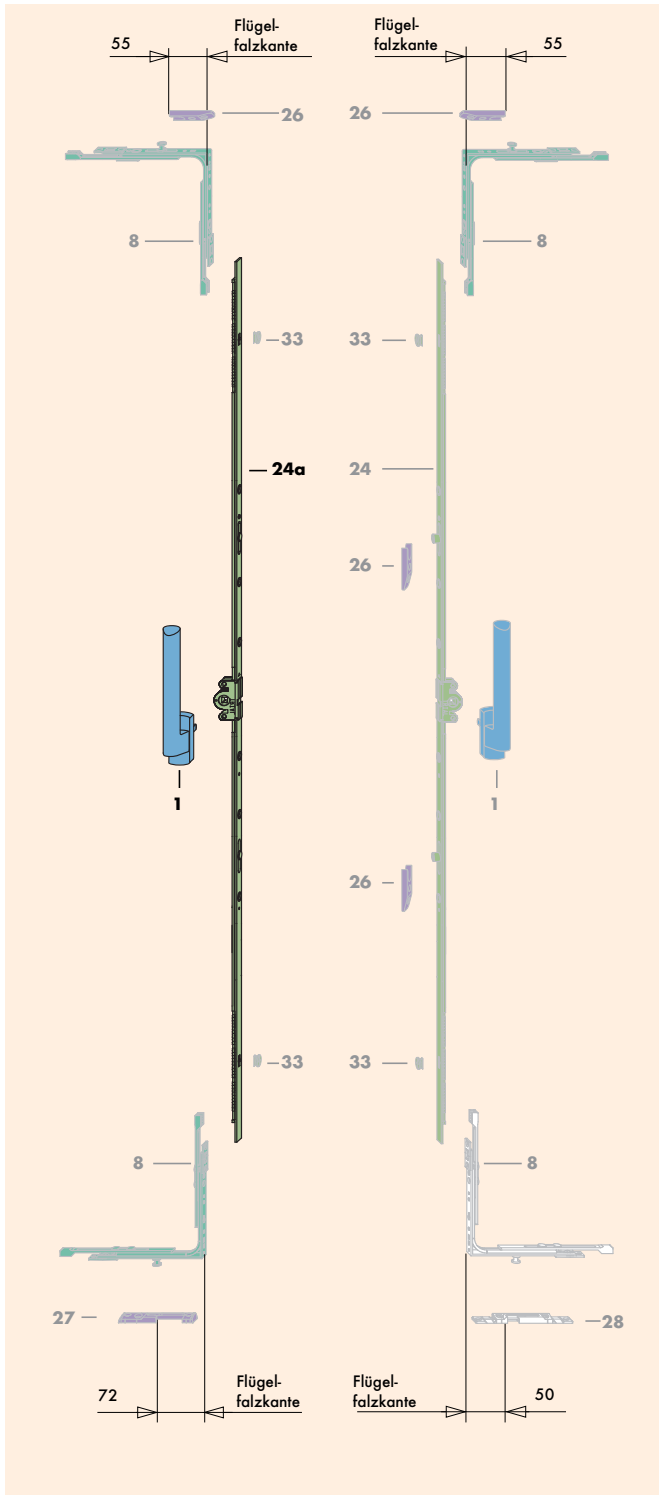
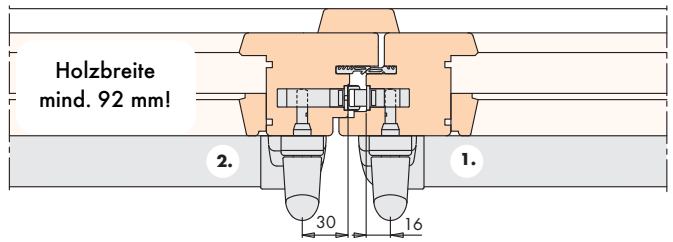
- | | | |
|------------|--------------------|-----------|
| Öffnen: | zuerst Erstflügel | 1. |
| | dann Zweitflügel | 2. |
| Schließen: | zuerst Zweitflügel | 2. |
| | dann Erstflügel | 1. |

PSK PORTAL 130 PLUS Schema C Variante 1 und 2

Schema C Variante 1
mit aufgeschraubtem Stulpprofil
und Getriebe 3 auch im Zweitflügel



Schema C Variante 2
mit gegenüberliegender Beschlagnut und
Getriebe 3/30-M5 „C“ im Zweitflügel

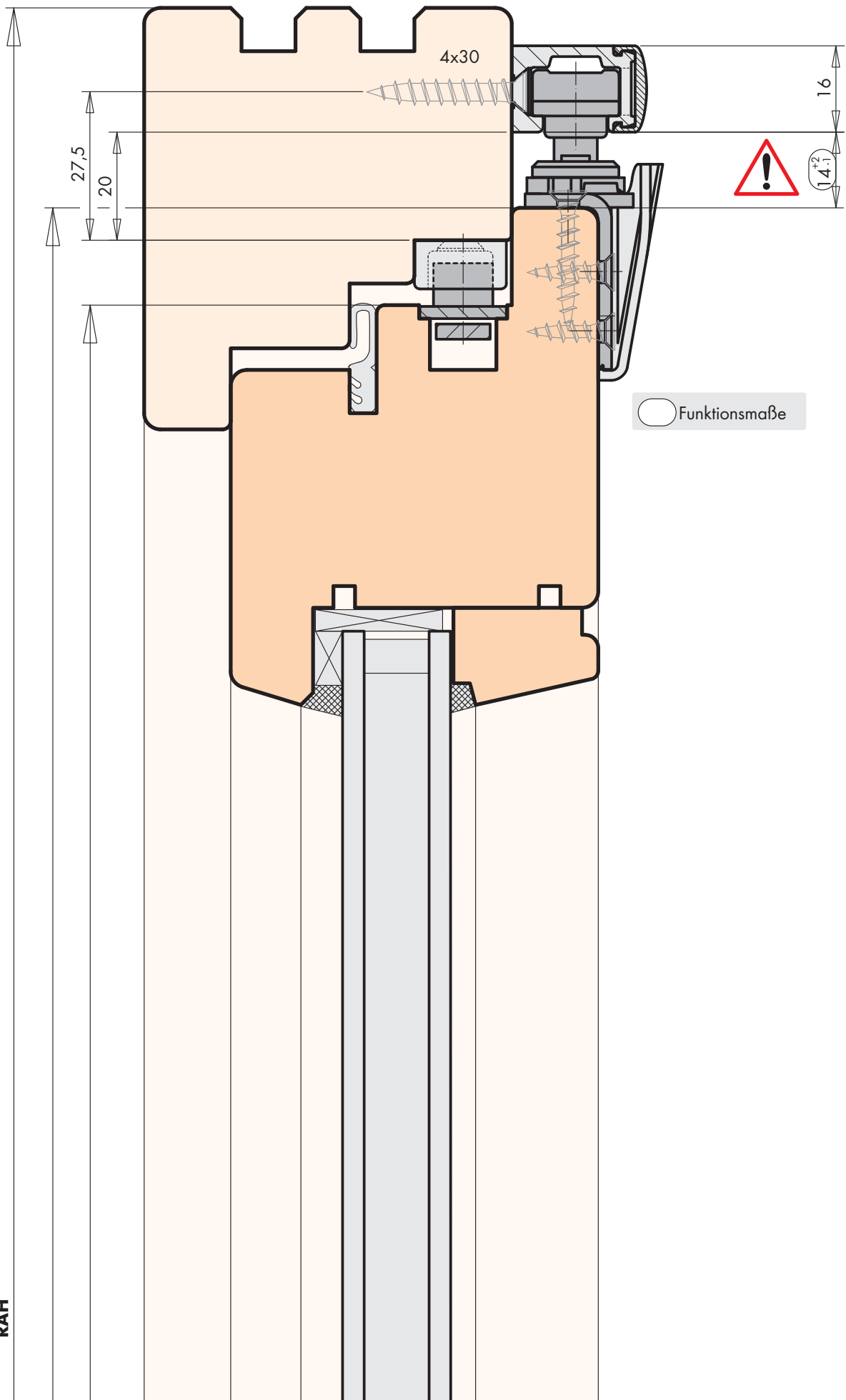


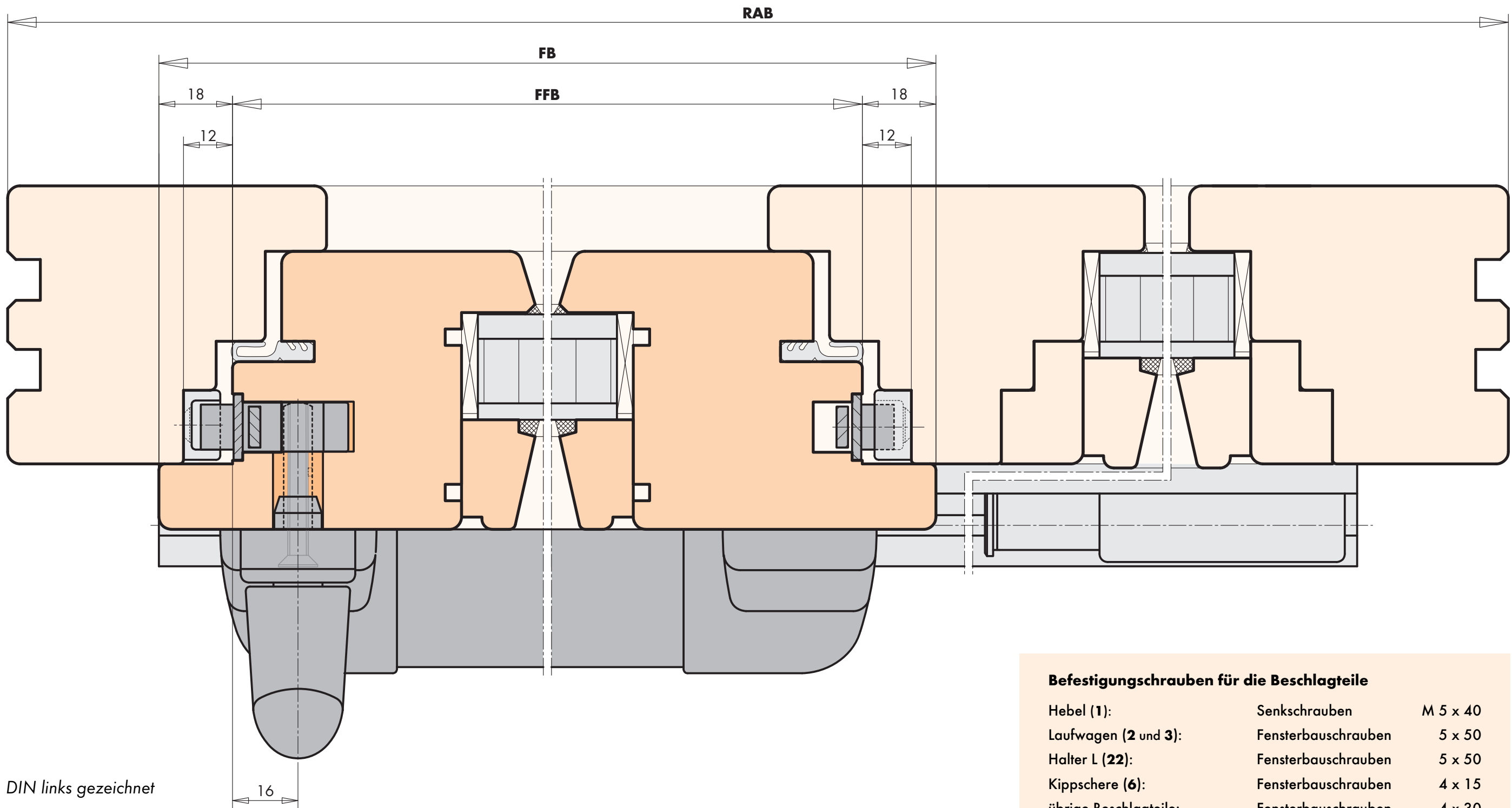
PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagliste Schema C

Pos.	Stück Variante		Materialkurztext	Materialnummer				
	1	2		silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun		
allg.	1	2	2	Hebel Si-line PSK	31	872086	858264	895634
				Hebel Si-line FAVORIT	31	864715	844052	895979
	2..5	1	1	Krt. Laufwagen PSK PLUS	rechts		PMKJ0031-100010	
		1	1		links		PMKJ0032-100010	
	6	4	4	Kippschere PSK 100 PLUS			PSKJ0050-100010	
7..11	1	1	Abdeckkappe S	Inhalt der Verpackung 50 Stück		PKAJ0070-025050	PKAJ0070-002050	PKAJ0070-012050
12	8	8	Edkumlenkung VS S-ES				FEUL0090-100010	
FFB u. RAB	13..22	2 ¹⁾	2 ¹⁾	Profilsatz PSK PLUS	Größe ²⁾ Länge(in mm) FFB (in mm) RAB (in mm)	PMPJ0100-S25010	PMPJ0100-S02010	PMPJ0100-S12010
				Gr. 87/200	670 bis 870 bis 2000			
				Gr. 107/240	871 bis 1070 2001 bis 2400			
				Gr. 130/286	1071 bis 1300 2401 bis 2860			
				Gr. 160/346	1301 bis 1600 2861 bis 3460			
abhängig von FFB	23	4	4	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe FFB (in mm)	-	703816	703830
				1 MV	670 bis 1100			
				2 MV	1000 bis 1460			
				3 MV	1461 bis 1600			703847
				Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe FFB (in mm)	1	707272	707289
				1 MV	670 bis 1100			
				2 MV	1000 bis 1460			
				3/3 MV	1461 bis 1600	3	719701	
abhängig von FFH	24	1	1	Getriebe 3 (mit Standard-Schließzapfen)	Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)	-	706992	707005
				1	420 bis 550 840 bis 1100			
				1a MV	420 bis 590 840 bis 1180			
				2 MV	500 bis 730 1000 bis 1460			
				3 MV	730 bis 960 1461 bis 1920			
				4 TL	940 bis 1180 1880 bis 2360			
					4a TL	940 bis 1180 1650 bis 2150		707029
					Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfzapfen)	Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)	1	719602
					1a MV	420 bis 590 840 bis 1180		
					2/2 MV	500 bis 730 1000 bis 1460	2	719619
					3/2 MV	730 bis 960 1461 bis 1920	2	719626
					4 TL	940 bis 1180 1880 bis 2360	2	719633
24a	1	-	-	Getriebe 3 (ohne Schließzapfen)	Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)	-	716823	
				1a	420 bis 590 840 bis 1180	-	716786	
				2	500 bis 730 1000 bis 1460	-	707906	
				3	730 bis 960 1461 bis 1920	-	707913	
				4 TL	940 bis 1180 1880 bis 2360	-		
43	-	1	-	Getriebe 3/30-M5 „C“	Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm)		712481	
				2 MV	500 bis 730 1000 bis 1460		PGVE0010-100010	
				3 MV	730 bis 960 1461 bis 1920		712504	
				4 TL	940 bis 1180 1880 bis 2360		712597	
				4a TL	940 bis 1180 1650 bis 2150		PGVE0020-100010	
25	2	2	2	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe FFB (in mm)	-	703816	
				1	840 bis 1100		703830	
				2 MV	1000 bis 1460	1	703847	
				3 MV	1461 bis 1920	1	703854	
				4 TL	1880 bis 2360	2	703861	
				4a TL	1650 bis 2150	2		
				Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe FFB (in mm)	1	707272	
				1 MV	840 bis 1100		707289	
				2 MV	1000 bis 1460	1	719701	
				3/3 MV	1461 bis 1920	3	713662	
				4 TL	1880 bis 2360	2		
abh. v. Holzkonstruktion	26	8..18	11..15	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A0813 Euronut 7/8x4		707210	
				A1361 Eurofalz 18/8		707227		
				A1362 Eurofalz 20/8		707241		
27			Schließblech SES ³⁾ (für Pilzkopfzapfen)	A0807 Re Euronut 7/8x4		FRSC0421-100011		
				A0807 Li Euronut 7/8x4		FRSC0422-100011		
				A1361 Re Eurofalz 18/8		FRSC0451-100010		
				A1361 Li Eurofalz 18/8		FRSC0452-100010		
				A1362 Re Eurofalz 20/8		FRSC0461-100010		
				A1362 Li Eurofalz 20/8		FRSC0462-100010		
28	4	4	4	Kippriegellager	A0380 Euronut 7/8x4		708934	
					A1361 Eurofalz 18/8		708958	
					A1362 Eurofalz 20/8		708965	

- 1) Symmetrischer Aufbau, Trennstelle muß zwischen den Schiebeflügel liegen.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen Größe die Maße von FFB und RAB ermitteln
- 3) Für PSK PORTAL Elemente DIN Rechts Schließblech in Ausführung A... Re (Rechts) verwenden, für PSK PORTAL Elemente DIN Links Schließblech in Ausführung A... Li (Links) verwenden.

PSK PORTAL 130 PLUS Vertikalschnitt, oben





DIN links gezeichnet

DIN rechts spiegelbildlich

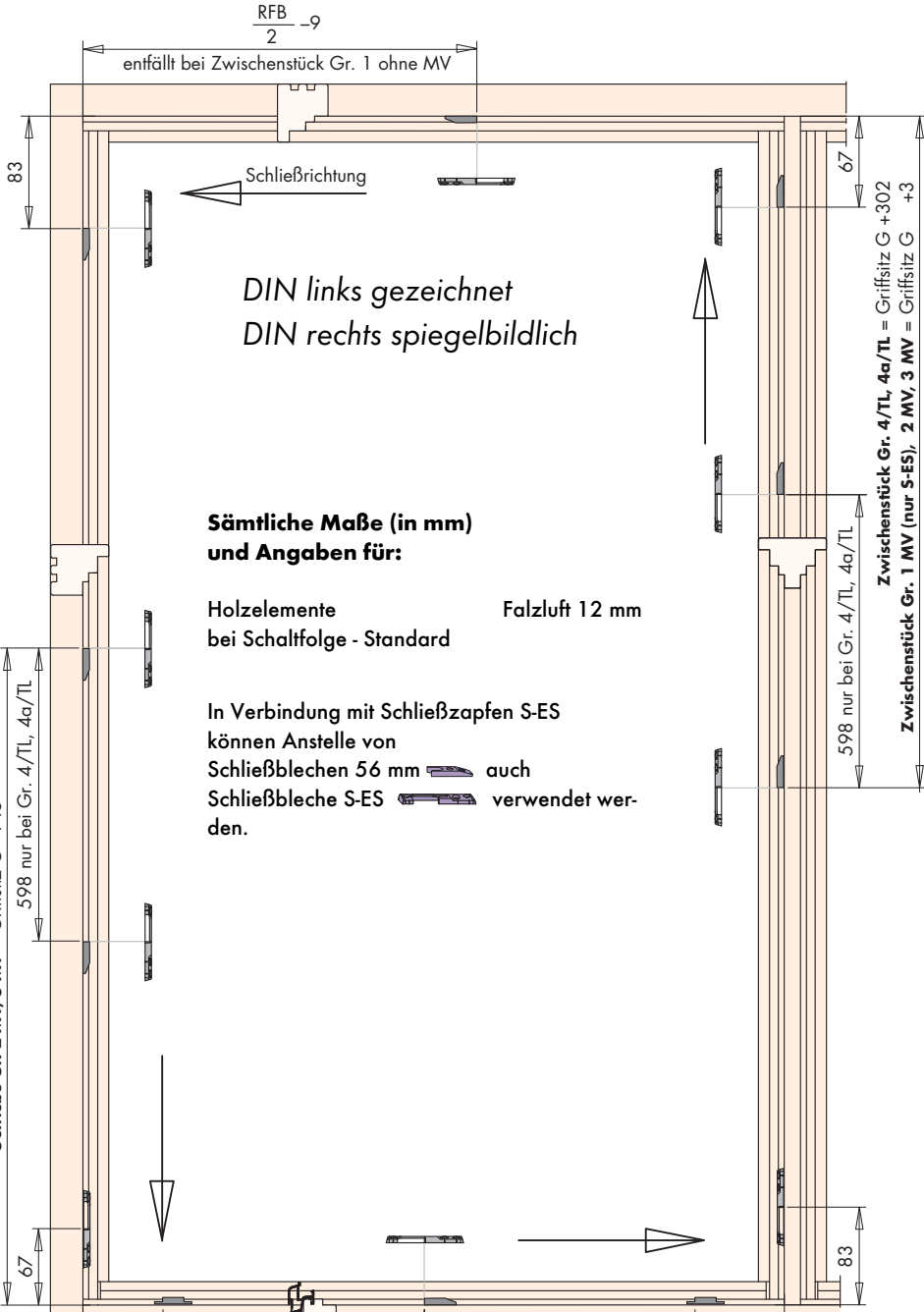
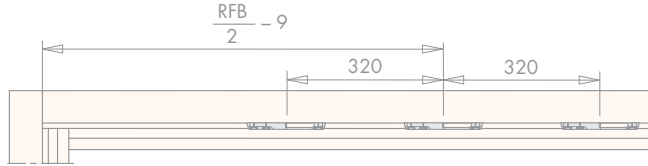
Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

Hebel (1):	Senkschrauben	M 5 x 40
Laufwagen (2 und 3):	Fensterbauschrauben	5 x 50
Halter L (22):	Fensterbauschrauben	5 x 50
Kippschere (6):	Fensterbauschrauben	4 x 15
übrige Beschlagteile:	Fensterbauschrauben	4 x 30

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

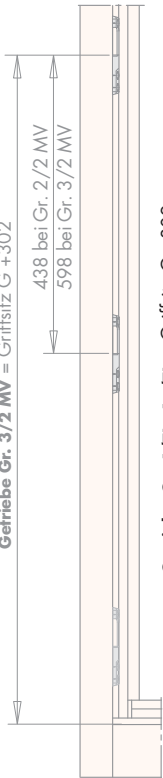
PSK PORTAL 130 PLUS *Blendrahmen: Rahmenteil-Maßangaben*

Schließblechsitze für Zwischenstück **S-ES Gr. 3/3MV** bei FFH 1461 bis 1600 mm



Schließblechsitze für
Getriebe 3 **S-ES Gr. 1a MV** bei FFH 840 bis 1180 mm
Getriebe 3 **S-ES Gr. 2/2 MV** bei FFH 1000 bis 1460 mm
Getriebe 3 **S-ES Gr. 3/2 MV** bei FFH 1461 bis 1920 mm

Getriebe **Gr. 1a MV** = Griffsitz G -72
Getriebe **Gr. 2/2 MV** = Griffsitz G +222
Getriebe **Gr. 3/2 MV** = Griffsitz G +302

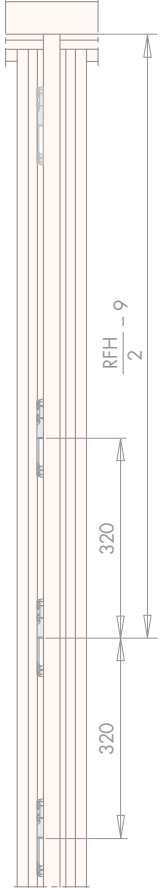
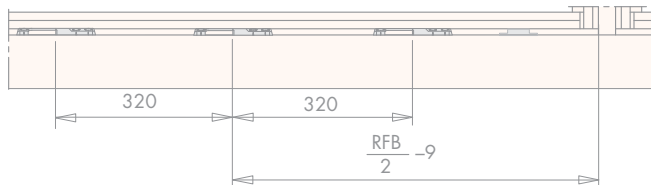


Getriebe **Gr. 4/TL, 4a/TL** = Griffsitz G +302
Getriebe **Gr. 2 MV, 3 MV** = Griffsitz G -146

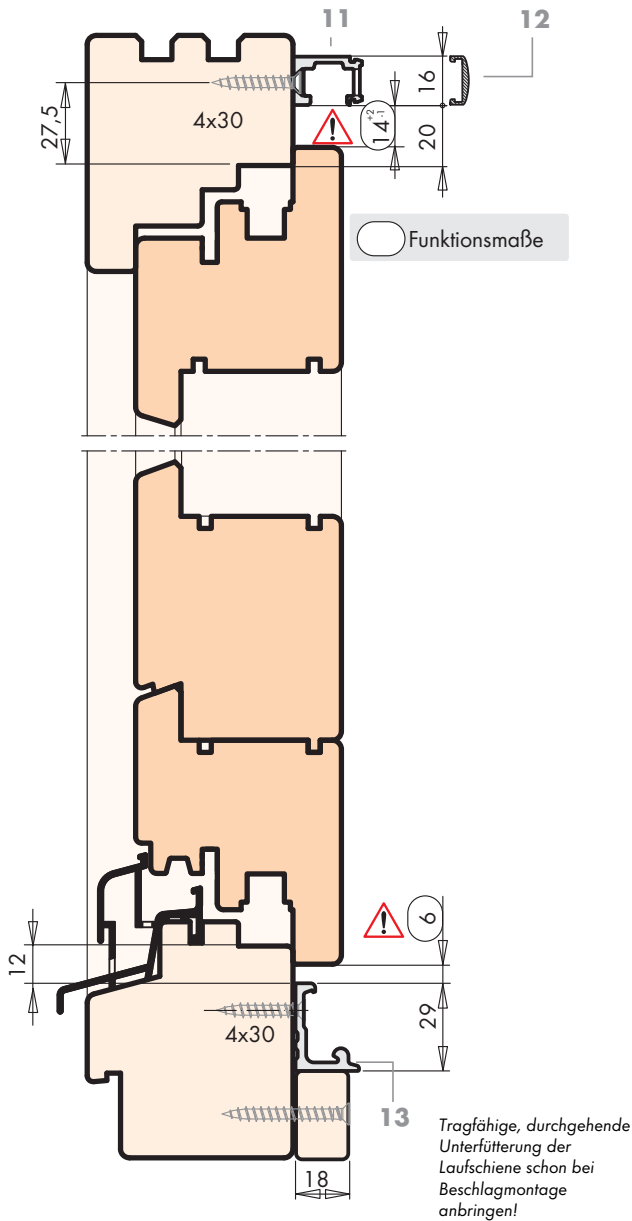
62
30 bei PZ wegen anderer Schaltfolge

75
107 bei PZ wegen anderer Schaltreihenfolge

Schließblechsitze für Zwischenstück **S-ES Gr. 3/3MV** bei FFH 1461 bis 1600 mm



Schließblechsitze für Zwischenstück **S-ES Gr. 3/3MV** bei FFH 1461 bis 1920 mm

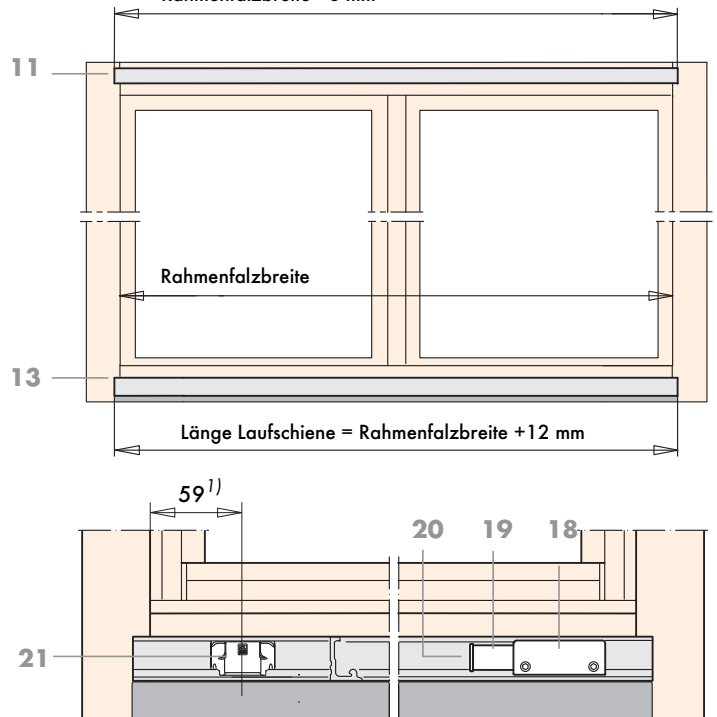


Montage Lauf- u. Führungsschiene

- A** Führungsschiene (11) und Laufschiene (13) 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** Beide Gleiter (4) in Führungsschiene (11) einschieben,
- D** Abdeckschiene F (12) ablängen und aufklipsen.
- E** Seitliche Abdeckkappen F (16 und 17) aufstecken.
- F** Laufschiene (13) tragfähig und durchgehend unterfüttern. (Siehe nebenstehende Abbildung oder auch Abbildung Seite 16.)

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

Länge Führungsschiene und Abdeckschiene = Rahmenfalzbreite + 6 mm



G Riegelteil (21) positionieren¹⁾ und mit Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 festschrauben (Drehmoment 4 - 4,5 Nm).

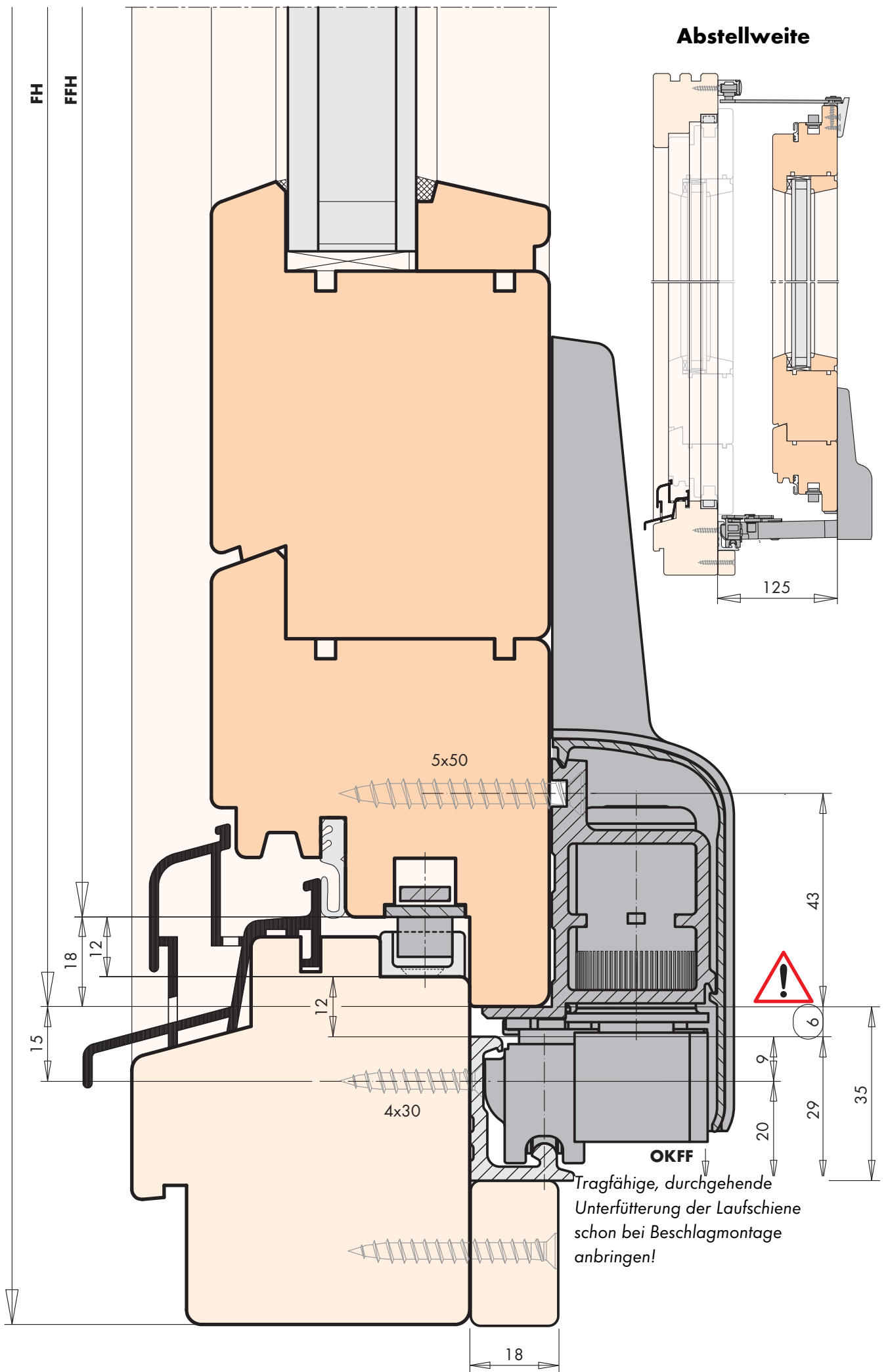
H Anschlag (19) und Verschlusskappe (20) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (18) eindrücken.

I Anschlagbock (18) in Laufschiene (13) einsetzen und leicht anschrauben.

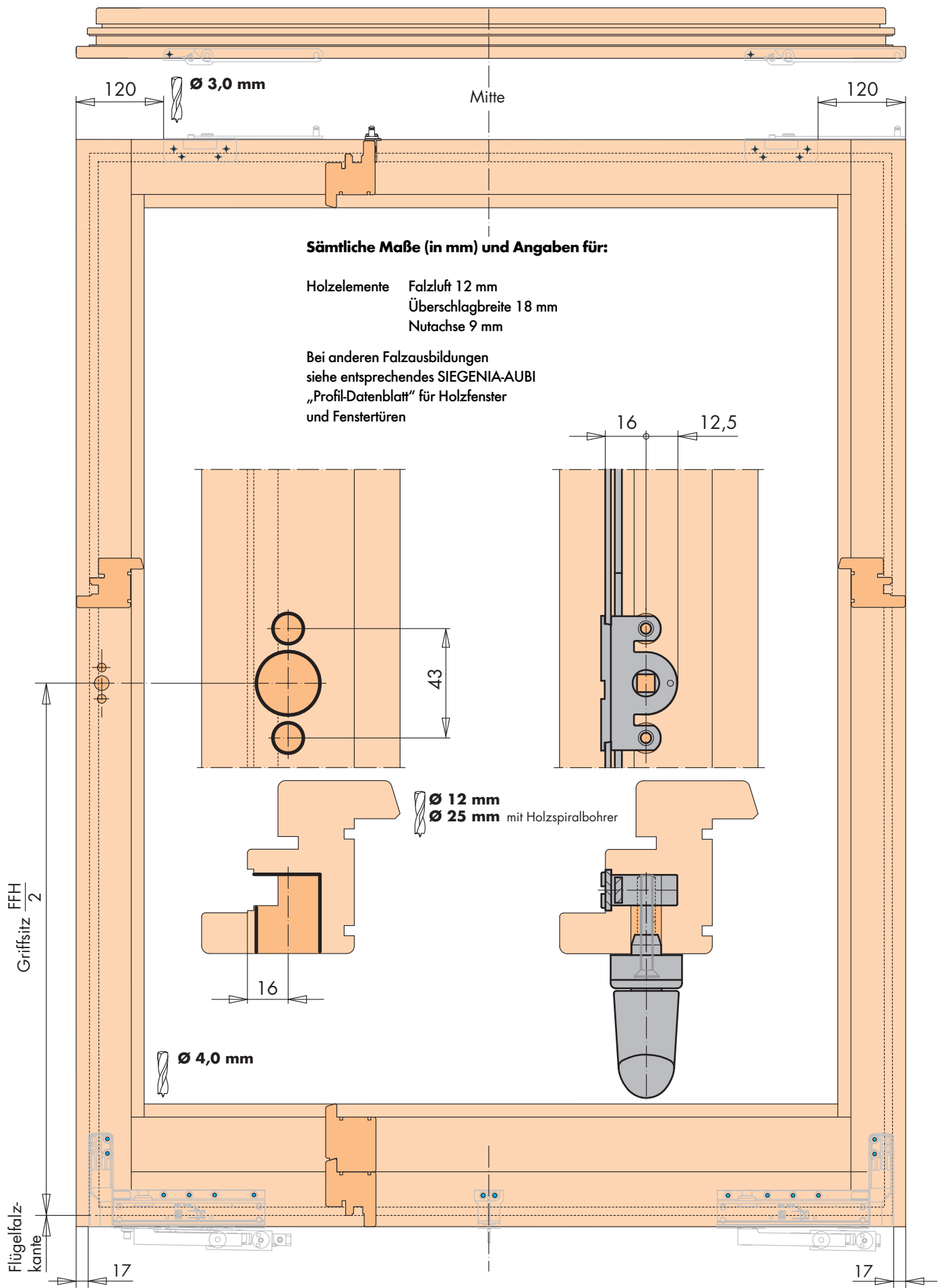
Hinweis: Anschlagbock (18) erst nach Einsetzen des Schiebeflügels fest anschrauben (siehe Seite 20).

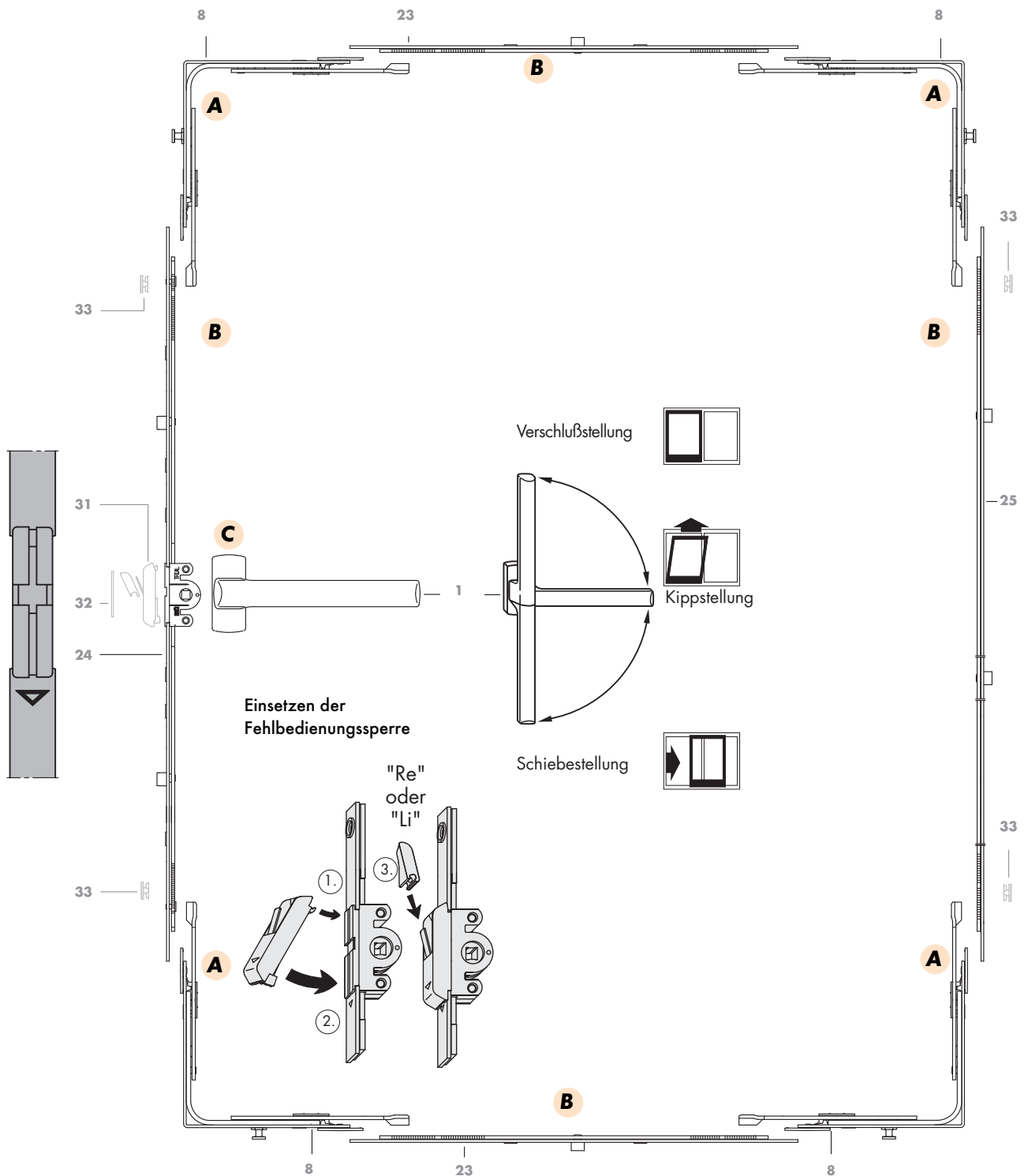
1) **Achtung:** Wird das Maß 17 mm auf Seite 19 vergrößert oder verkleinert, vergrößert oder verkleinert sich das Maß 59 entsprechend.

Abstellweite



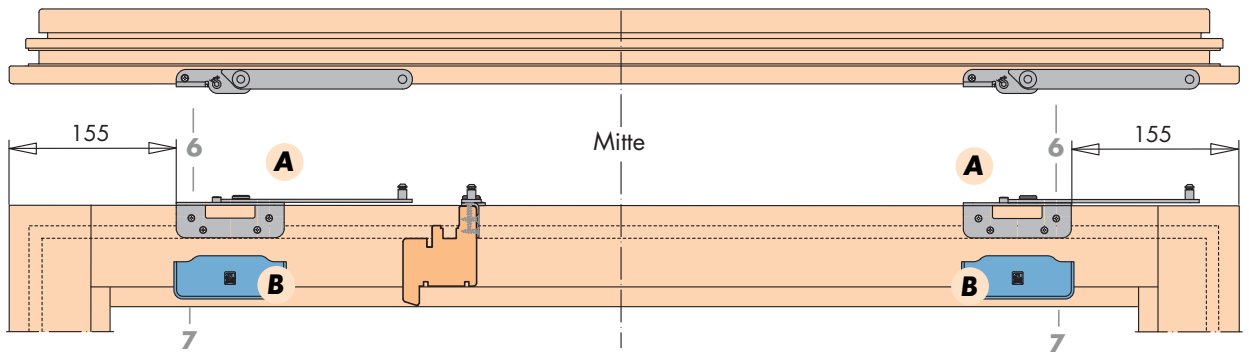
PSK PORTAL 130 PLUS Vorbereitung des Flügelrahmens





Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

- A** Eckkumlenkungen (8) lagerichtig in Beschlagnut einsetzen und anschrauben.
- B** Die Getriebe (24) sowie die Zwischenstücke (23 und 25) ablängen, in Beschlagnut einlegen und anschrauben.
Hinweis: Die Zwischenstücke (23 und 25) (Schriftzüge FFH usw. überkopf) jeweils entgegengesetzt der Schließrichtung einsetzen. Die Getriebe (24) ebenfalls entgegengesetzt der Schließrichtung - bei Gr. 1 a, 2 und 3 Schließzapfen unterhalb des Griffsitzes - einsetzen.
- C** Hebel (1) waagrecht aufsetzen und Fixierung der Bauteile durch Betätigen des Hebels nach unten abscheren.
Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.



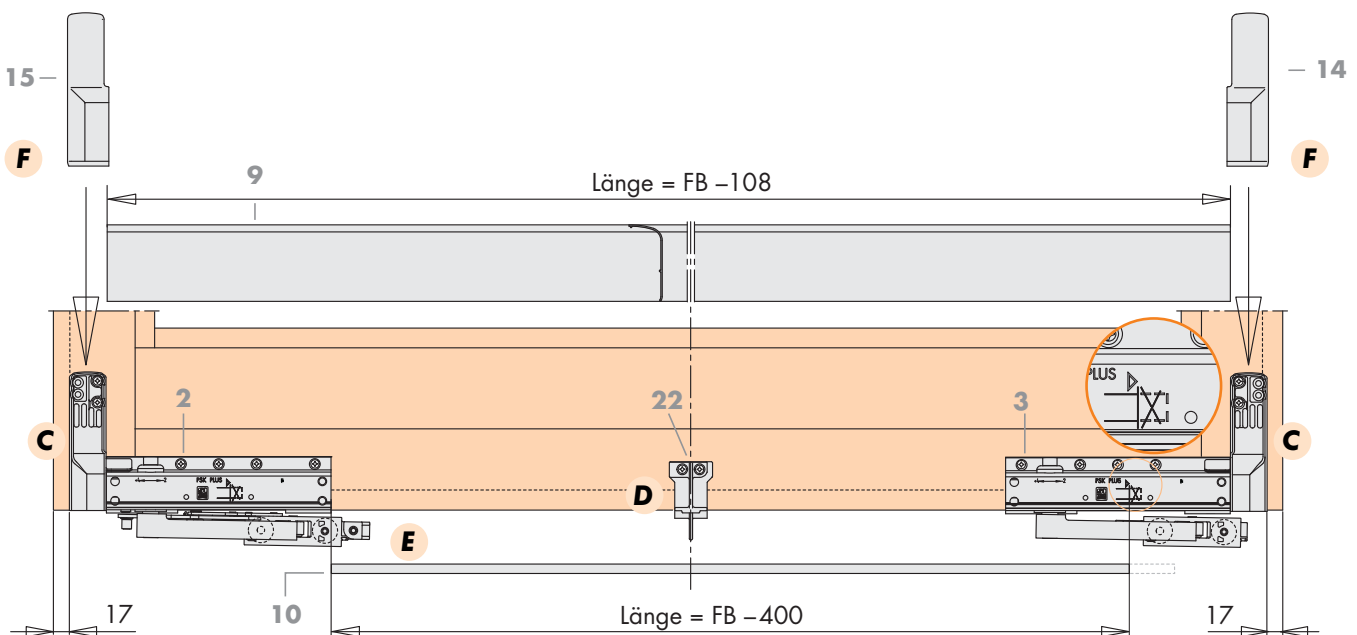
Montage der Kippschere

- A** Kippschere (6) am Flügel 120 mm von Flügelkante anschrauben
- B** Abdeckkappen K (7) aufklipsen.


Montage der Laufwagen

- C** Laufwagen V (2) vorne und Laufwagen H (3) hinten fest anschrauben.
- D** Halter L (22) für Abdeckschiene L (9) ausmitten und anschrauben.
- E** Verbindungsstab (10) am Laufwagen V (2) anlegen, an der Markierung des Laufwagens H (3) anreißen und ablängen.
Verbindungsstab (10) in Laufwagen H (3) einstecken und mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen. Dazu Sechskantstiftschlüssel SW 4 verwenden.
Verbindungsstab (10) in Laufwagen V (2) einstecken.
Laufwagen H (3) in Verschlussstellung fixieren (festhalten).
Parallelstellung der Laufwagen V und H (2 und 3) beachten.
Verbindungsstab (10) im Laufwagen V (2) ebenfalls mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen.
- F** Nach Einsetzen des Flügelrahmens in den Blendrahmen (siehe Seite 20) Abdeckschiene L (9) aufrasten und Abdeckkappen L (14 und 15) aufschieben.

Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.

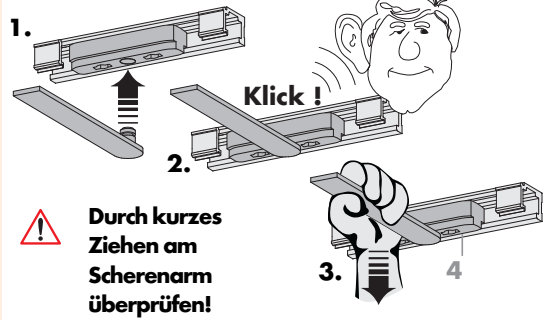


Einsetzen Schiebeflügel

- A** Scherenarme (6) in Kippstellung einrasten. Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (13) stellen und Kupplungsbolzen der Scherenarme in Gleiter (4) einrasten.
-  Eingerasteten Kupplungsbolzen durch kurzes Ziehen am Scherenarm überprüfen!
- B** Anschlagbock (18) befestigen. Hierzu Flügel in gewünschte Endposition schieben und Anschlagbock (18) mit Sechskantstiftschlüssel SW 4 und einem Drehmoment von 4 - 4,5 Nm festschrauben.
- C** Funktion aller Beschlagteile prüfen. Bei Bedarf Regulierungsmöglichkeiten nutzen.

Wichtiger Hinweis

Einhängen der Scherenarme.

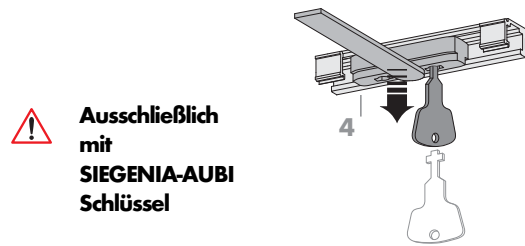


Regulierungsmöglichkeiten

Falls erforderlich, kann die Rastwirkung der Kippschere und die Höhe des Parallel-Schiebe-Kipp-Flügels **nach Einbau der Glasscheibe** reguliert werden. Die Rastwirkung der Kippscheren können mit Sechskantstiftschlüssel SW 4 nachgestellt werden. Die Höhe kann am Laufwagen vorne (2) und hinten (3) mit Sechskantstiftschlüssel SW 8 eingestellt werden. Die Laufwagen-Höheneinstellung (+4/-2mm) ist selbsthemmend.

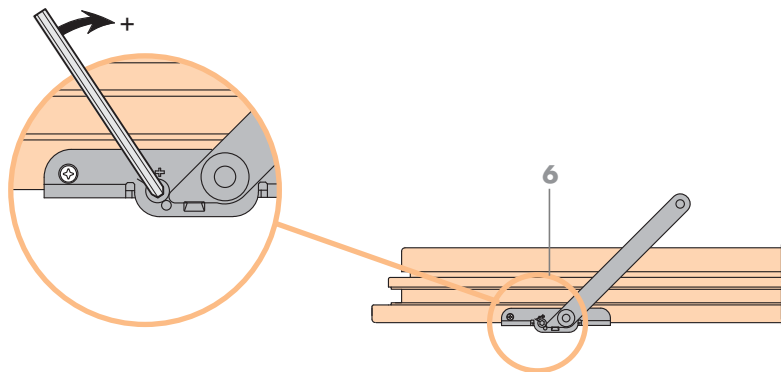
Hinweis: Riegelteil (21) kann für einen mittigen Flügeleinlauf versetzt werden.

Aushängen der Scherenarme.



Nachstellen der Rastwirkung der Kippschere


Die Rastwirkung der Kippscheren können mit Sechskantstiftschlüssel SW 4 nachgestellt werden.



Einstellen der Höhe an den Laufwagen

- A** Die Höhe kann am Laufwagen vorne (2) und hinten (3) mit Sechskantstiftschlüssel SW 8 eingestellt werden. Die Laufwagen-Höheneinstellung (+4/-2mm) ist selbsthemmend.

Hinweis: Riegelteil (21) kann für einen mittigen Flügeleinlauf versetzt werden.

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

