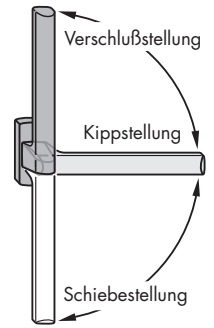


Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag
für Holzelemente mit 12 mm Falzluft, Schaltfolge Standard

... Produkt Vorteile:

- Grundsicherheit = Standard
- Gesamtabstellweite 122 mm
- einfacher rationeller Anschlag
- Schaltfolge Standard oder Schaltfolge Dreh-Kipp



Schaltfolge:
Standard

Anwendungsbereich

Flügelalzbreite	(mm)	670 bis 1400 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. 100
Dornmaß (Standard)	(mm)	16
Dornmaß bei abschließbarem Getriebe		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 100 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.

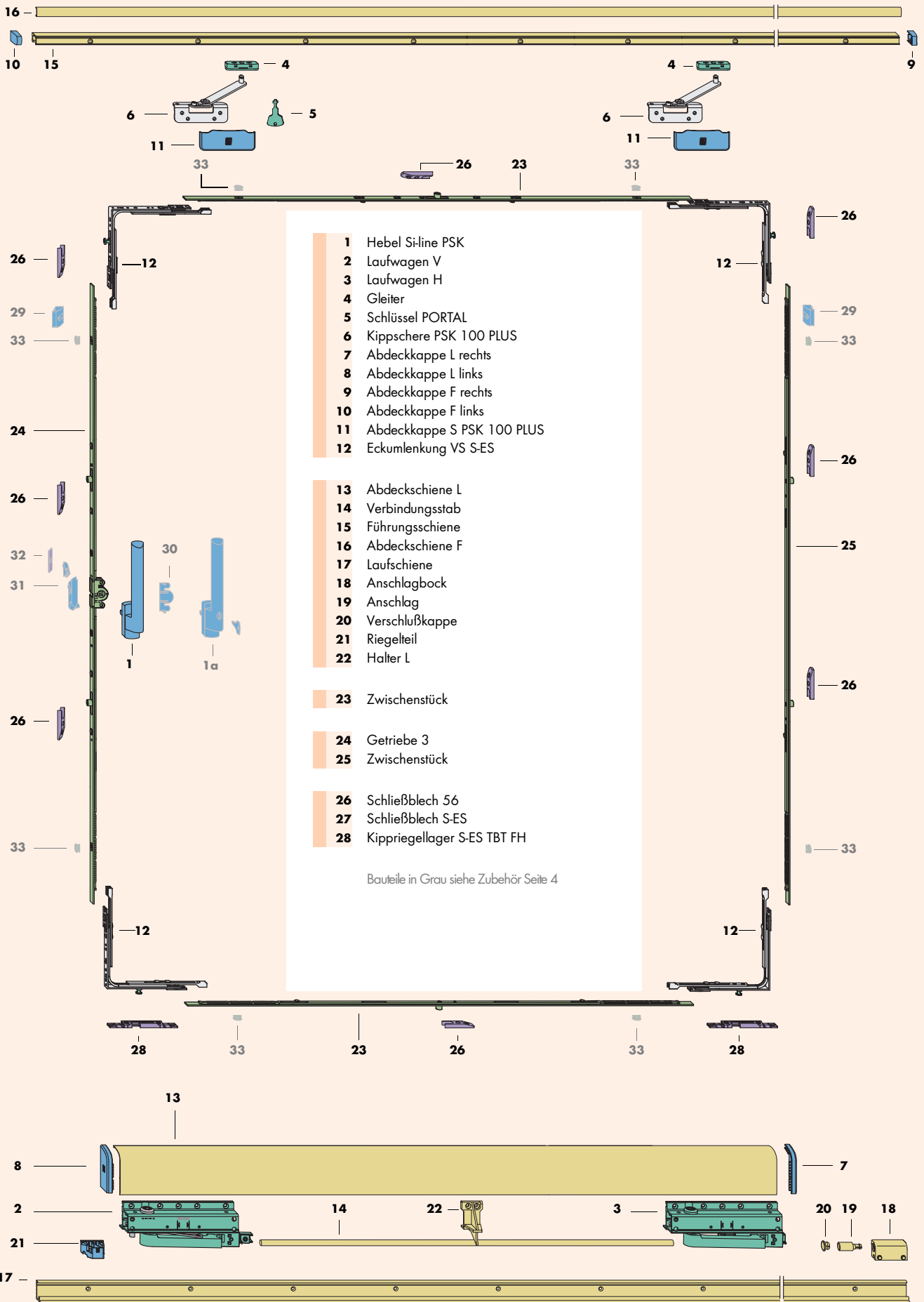
Das untere Querprofil des Flügelrahmens muß jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt werden.

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 bei Schaltfolge - Standard.....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 Reguliermöglichkeiten.....Seite	20

Anschlagsanleitung
PSKde1013

PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagteile



PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer				
			silber	weiß	braun		
allgemein benötigt	1	Hebel Si-line PSK Hebel SHine FAVORIT	31 31	872086 864715	858264 844052	895634 895979	
	1	Krt. Laufwagen PSK 100 PLUS bestehend aus:	rechts links	PMKJ0051-100010 PMKJ0052-100010			
	2	1 Laufwagen V (PSK 100)	rechts vorne links vorne				
	3	1 Laufwagen H (PSK 100)	rechts hinten links hinten				
	4	1 Btl. Zubehör PSK-PORTAL bestehend aus:		PMZJ0030-000010			
	4	2 Gleiter					
	5	1 Schlüssel PORTAL					
	6	2 Kippschere PSK 100 PLUS		PSKJ0050-100010			
	1	Btl. Abdeckkappen-PSK 100 PLUS bestehend aus:		PMAJ0030-025010	PMAJ0030-002010	PMAJ0030-012010	
	7	1 Abdeckkappe L	rechts				
	8	1 Abdeckkappe L	links				
	9	1 Abdeckkappe F	rechts				
10	1 Abdeckkappe F	links					
11	2 Abdeckkappe S PSK 100 PLUS						
12	4 Eckenlenkung VS S-ES		FEUL0090-100010				
abhängig von FFB und RAB	1	Profilsatz PSK PLUS	Größe ¹⁾ Gr. 87/200 Gr. 107/240 Gr. 130/286 Gr. 160/346	Länge (in mm) 670 bis 870 871 bis 1070 1071 bis 1300 1301 bis 1400	FFB (in mm) 870 2001 bis 2400 2401 bis 2860 2861 bis 3460	RAB (in mm) 2000 2400 2860 3460	
	13	1 Abdeckschiene L	Gr. 87 Gr. 107 Gr. 130 Gr. 160	865 1065 1295 1550			
	14	1 Verbindungsstab	Gr. 87 Gr. 107 Gr. 130 Gr. 160	585 785 1015 1270			
	15	1 Führungsschiene	Gr. 200 Gr. 240 Gr. 286 Gr. 346	2000 2400 2860 3460			
	16	1 Abdeckschiene F	Gr. 200 Gr. 240 Gr. 286 Gr. 346	2000 2400 2860 3460			
	17	1 Laufschiene	Gr. 200 Gr. 240 Gr. 286 Gr. 346	2000 2400 2860 3460			
	-	Btl. Abdeckkappen-Set PSK 200/160 bestehend aus:					
	ohne Abb.	- Abdeckkappe L	rechts				
	ohne Abb.	- Abdeckkappe L	links				
	ohne Abb.	- Abdeckkappe F	rechts				
	ohne Abb.	- Abdeckkappe F	links				
	1	Btl. Zubehör Laufschiene: PSK 200/160 PLUS bestehend aus:			PMZJ0050-100011	PMZJ0050-100011	PMZJ0050-012011
	18	1 Anschlagbock					
	19	1 Anschlag					
	20	1 Verschlusskappe					
	21	1 Riegelteil					
	22	1..2 Halter L					
abhängig v. FFB	23	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe 1 2 MV	FFB (in mm) 670 bis 1100 1000 bis 1400	-	703816 703830	
			Größe 1 MV 2 MV	FFB (in mm) 670 bis 1100 1000 bis 1400	1 1	707272 707289	

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

PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagliste (Fortsetzung)

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer				
			silber	weiß	braun		
abhängig von FFH	1	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	1	
			3 MV	730 bis 960	1461 bis 1920	1	
			4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	2	
			4a TL	940 bis 1180	1650 bis 2150	2	
			Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfszapfen)	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	
	4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	2			
	1	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFH (in mm)			
			1	840 bis 1100	-		
			2 MV	1000 bis 1460	1		
			3 MV	1461 bis 1920	1		
			4 TL	1880 bis 2360	2		
			4a TL	1650 bis 2150	2		
			Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfszapfen)	Größe	FFH (in mm)		
			1 MV	840 bis 1100	1		
			2 MV	1000 bis 1460	1		
			3/3 MV	1461 bis 1920	3		
	4 TL	1880 bis 2360	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 Pilzkopfszapfen)	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	Kippriegellager S-ES TBT FH³⁾	A0807 Re	Euronut 7/8x4	FRKB0201-100010		
A0807 Li			Euronut 7/8x4	FRKB0202-100010			
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.

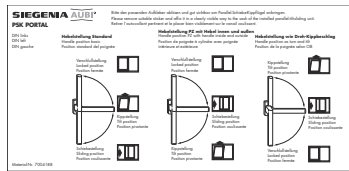
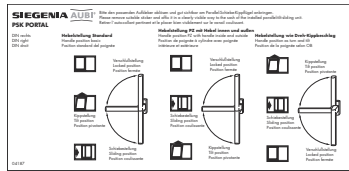
Zubehör

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	
Zubehör	0...2	Zentrierstück Inhalt 10 Stück	A0807	Euronut 7/8x4	301418	
			A1361	Eurofalz 18/8 u. 20/8	301401	
	1	Hebel Siline PSK abschließbar	31		872093	
		Hebel Siline FAVORIT abschließbar	31		868249	
	1	Anbohrerschutz E				
					TGB50010-0G9010	
	1	Bitl. Fehlbedienungsperre	Inhalt 25 Stück			
					289983	
	1	Anschlag (für Fehlbedienungsperre)	A0800	Euronut 7/8x4	703410	
			A1360	Eurofalz 18/8 u. 20/8	703366	
ohne Abb.	1	Zwischenstück S-ES	230 MV	710272		
ohne Abb.	1	Zwischenstück UE	230 MV/75	FZZ50010-100010		
33	0...8	Drehkralle			702543	
			ohne Abb.	1	Hebel Siline Favorit abnehmbar	-
			ohne Abb.	1	Deckrosette Siline, innen	PHZB0020-525010

Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
 - Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 100 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 Verklötzung 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 „Krt. Laufwagen PSK 100 PLUS“.

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.

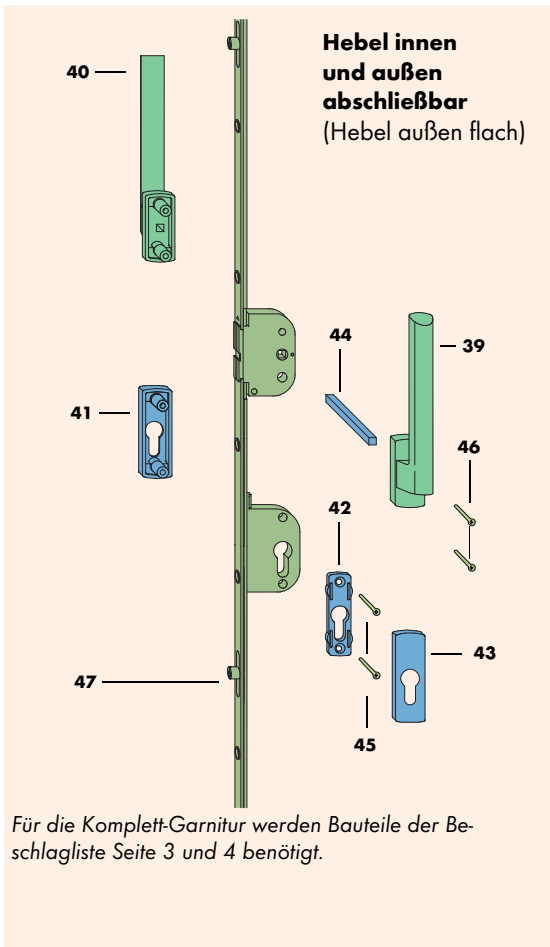
Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge, sowie der damit ausgestatteten Parallel-Schiebe-Kippelemente, wenn:

- 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 100 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	Stahlerhöhte Sicherheit		
FFB	Flügelalzbreite	H	hinten	PZ	Profilylinder	SW	Schlüsselweite		



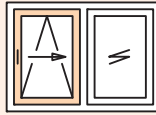
Schema-Übersicht

DIN links

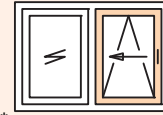
oder

DIN rechts

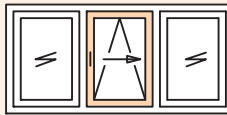
Schema A



1 Schiebeflügel/1 Festflügel*



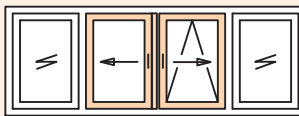
Schema G



1 Schiebeflügel/2 Festflügel*

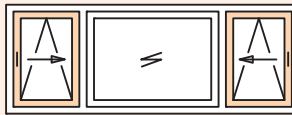
*) Statt der Festflügel sind auch Drehflügel möglich.
Drehflügel nur mit Rosette innen und **abnehmbarem** Hebel (siehe Preisliste).

Schema C



2 Schiebeflügel/2 Festflügel*

Schema K



2 Schiebeflügel/1 Festflügel

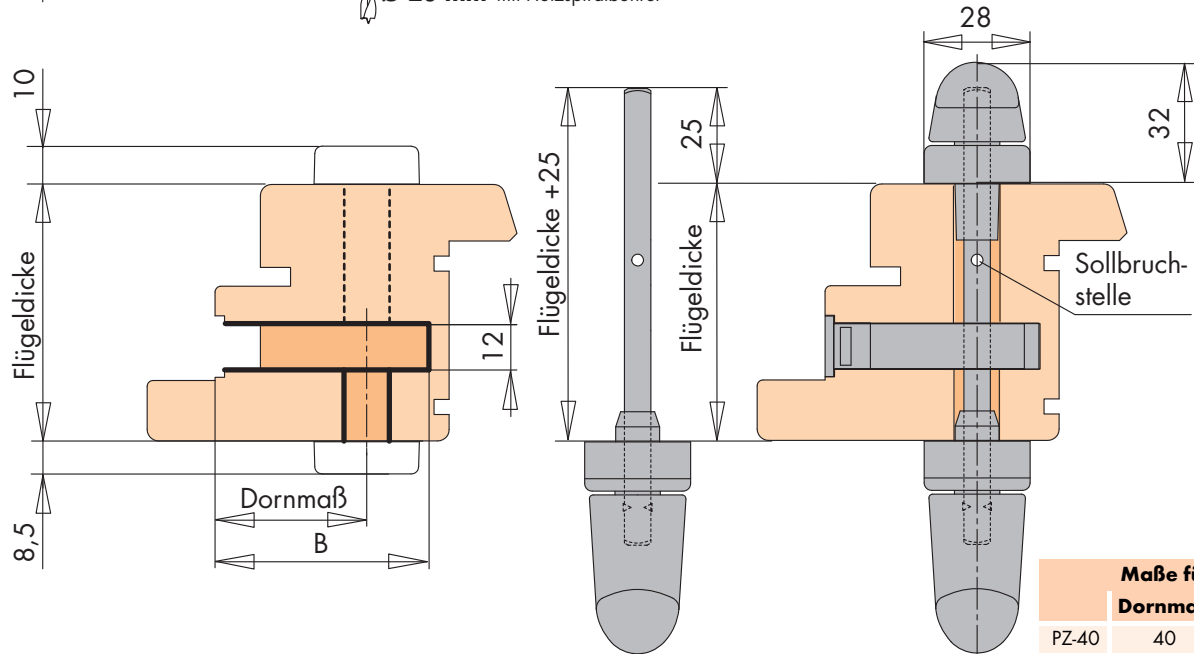
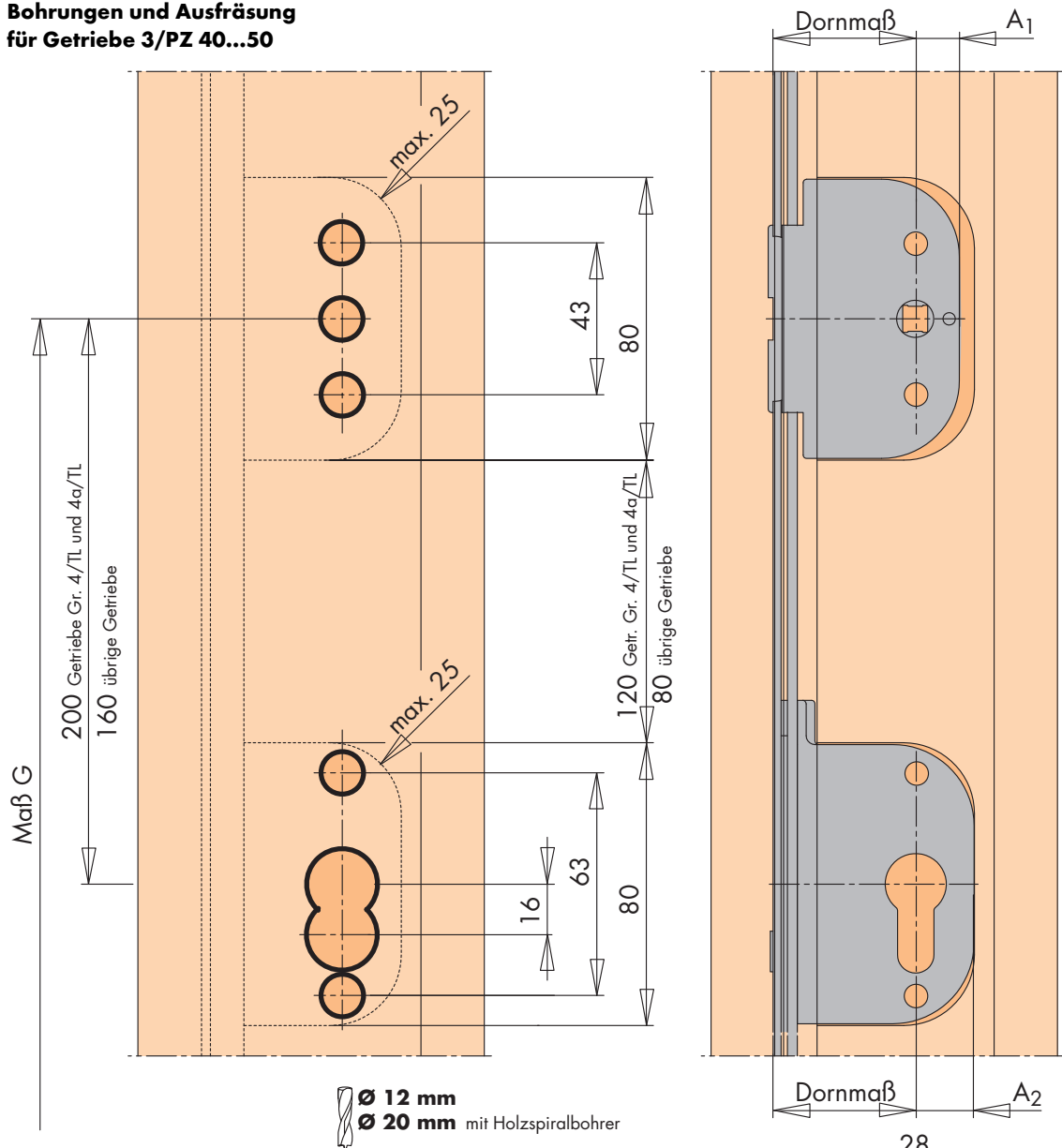
Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer		
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
	1	Karton Hebel Si-line PSK-PZ i. u. a. bestehend aus:	262191	262214	306819
	34	1 Hebel Si-line PSK ohne Vierkant			
	35	1 Hebel Si-line PSK außen flach			
	36	1 Rosette Si-line PZ außen			
	1	1 Beutel Abdeckkappe Si-line PZ bestehend aus:			
	37	1 Rosette Si-line PZ innen			
	38	1 Abdeckkappe Si-line PZ innen			
allgemein benötigt	1	Zubehör Fav. TL/PZ i. u. a. bestehend aus:			
			Flügelprofildicke (mm)		
			55 bis 64		
			65 bis 74		
			75 bis 84		
	39	1 Vierkantbolzen			
			Länge (mm)		
			115		
			125		
			135		
	40	2 Senkschraube M5 x ..			
			55 bis 64		
			70 bis 74		
			80 bis 84		
	41	2 Senkschraube M5 x ..			
			55 bis 64		
			65 bis 74		
			75 bis 84		
abh. v. FFH	42	Getriebe 3/PZ- (mit Standard-Schließzapfen)			
			Größe		
			40		
			45		
			Dornmaß (in mm)		
		4 TL			
		4 TL			
		4 TL			
			FFH (in mm)		
		1880 bis 2360			
		1880 bis 2360			
		1880 bis 2360			
			1)		
			2		
			2		
			2		
		Kippriegellager S-ES FH²⁾			
			A0807 Re		
			A0807 Li		
			A1361 Re		
			A1361 Li		
			A1362 Re		
			A1362 Li		
			Euronut 7/8x4		
			Euronut 7/8x4		
			Eurofalz 18/8		
			Eurofalz 18/8		
			Eurofalz 20/8		
			Eurofalz 20/8		
			FRKA0171-100011		
			FRKA0172-100011		
			FRKA0411-100010		
			FRKA0412-100010		
			FRKA0431-100010		
			FRKA0432-100010		

1) Getriebegröße für FFH 840 - 1920 siehe Preisliste

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

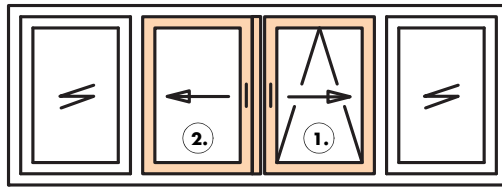
PSK PORTAL 100 PLUS Zubehör PZ.. Einbausituation

Bohrungen und Ausfräsung für Getriebe 3/PZ 40...50

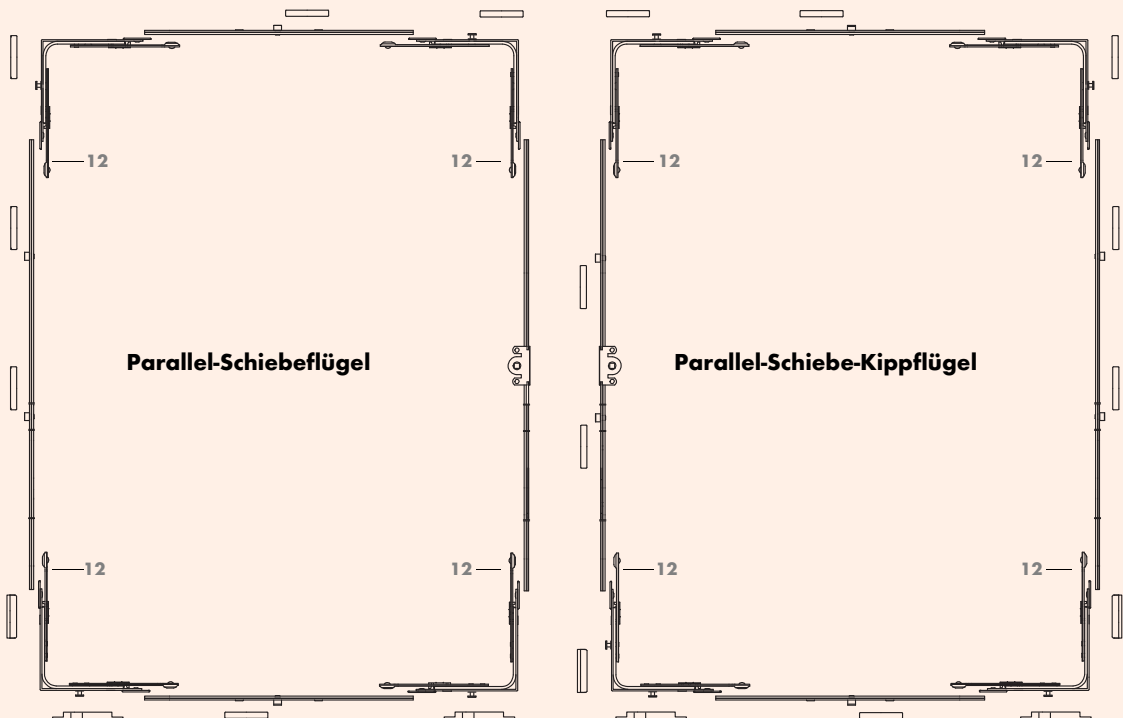


Maße für Getriebe				
	Dornmaß	A1	A2	B
PZ-40	40	12,5	16,5	57
PZ-45	45	12,5	16,5	62
PZ-50	50	12,5	16,5	67

Schema C
Allgemeine Hinweise



2 Schiebeflügel / 2 Festflügel



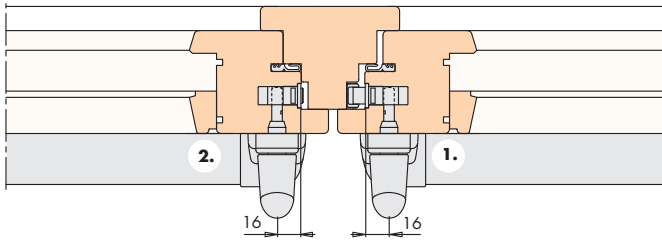
Achtung: Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

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

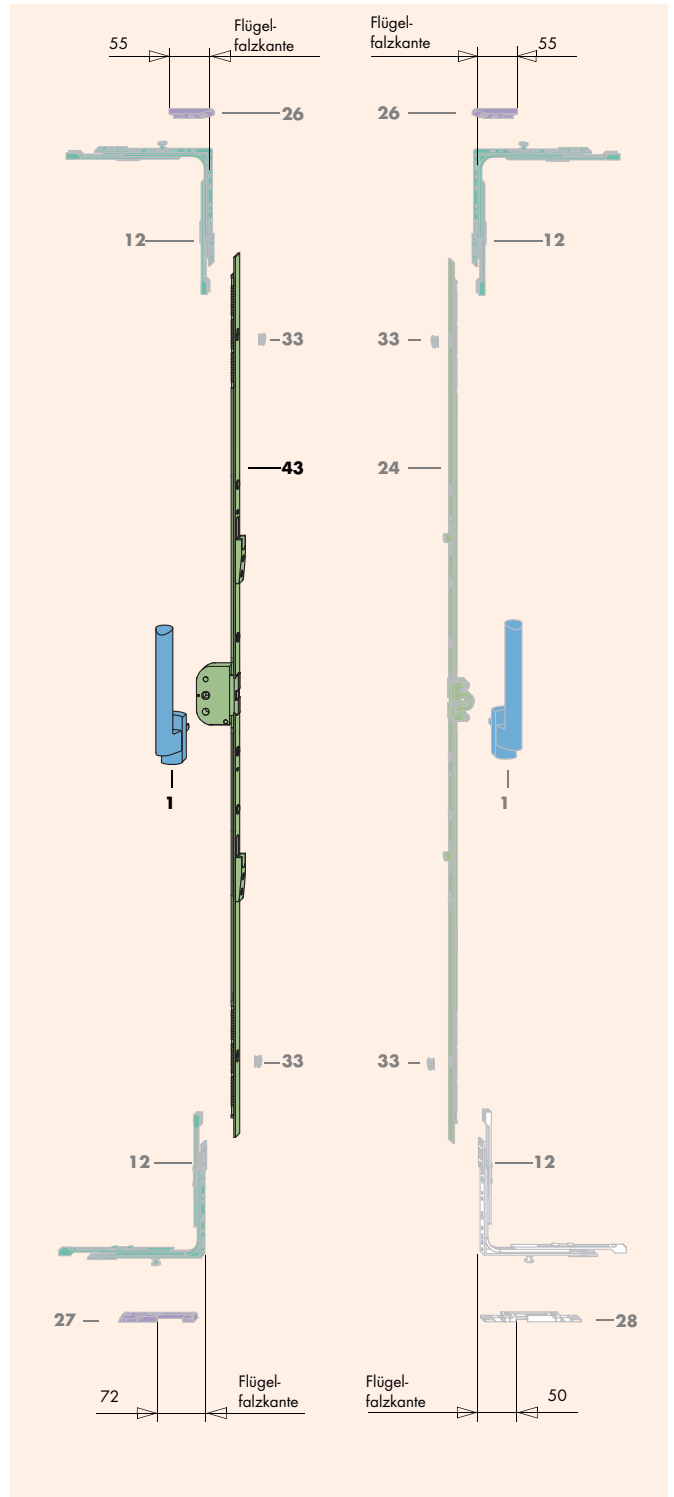
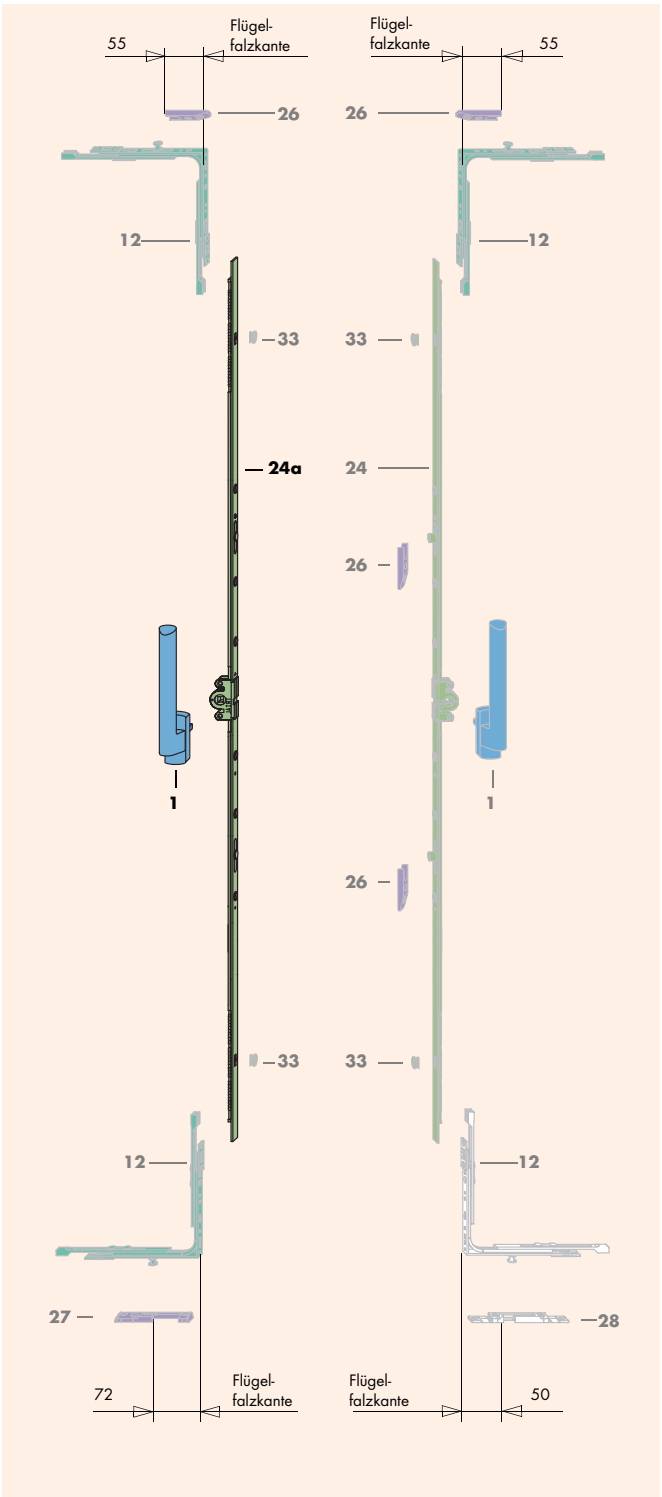
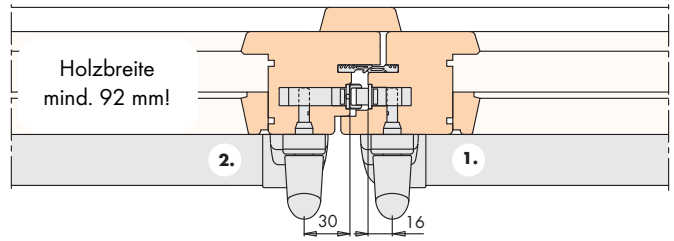
- | | | |
|------------|--------------------|-----------|
| Öffnen: | zuerst Erstflügel | 1. |
| | dann Zweitflügel | 2. |
| Schließen: | zuerst Zweitflügel | 2. |
| | dann Erstflügel | 1. |

PSK PORTAL 100 PLUS Schema C Variante 1 und 2

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



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

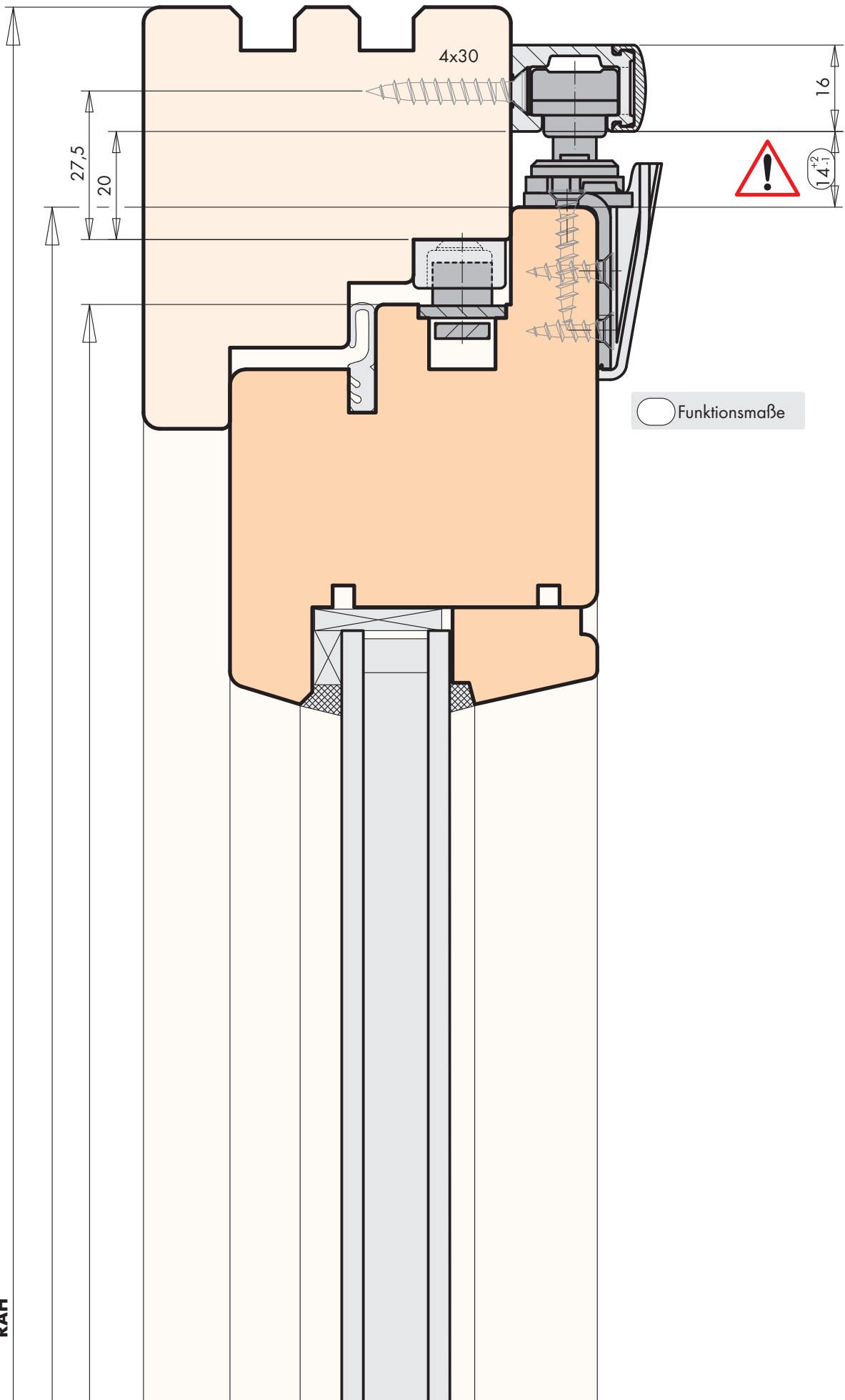


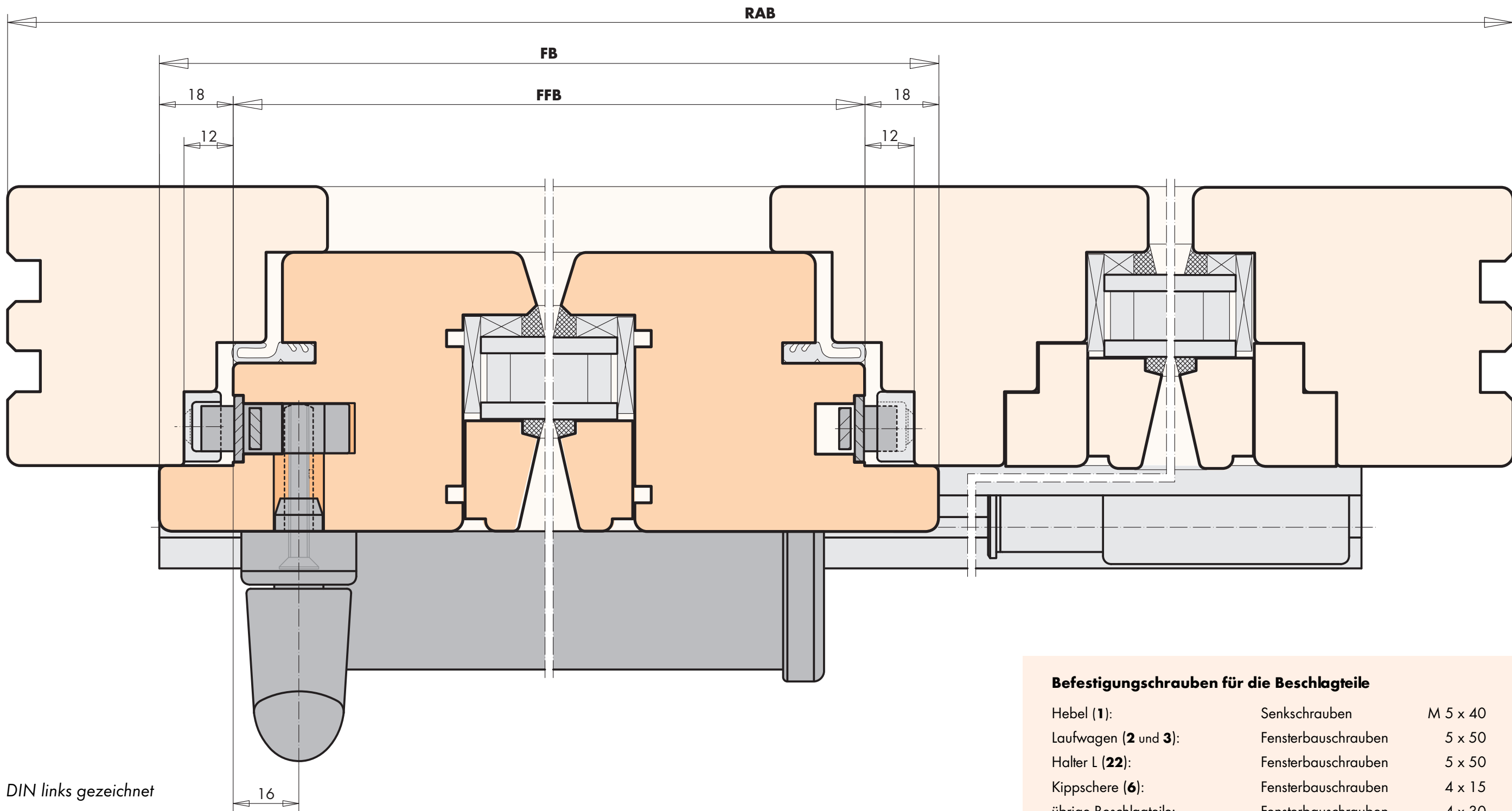
PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagliste Schema C

Pos.	Stück Variante		Materialkurztext	Materialnummer				
	1	2		silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun		
allgemein benötigt	1	2	2	Hebel Si-line PSK 31	872086	858264	895634	
				Hebel Si-line FAVORIT 31	864715	844052	-	
	2..5	1	1	Krt. Laufwagen PSK 100 PLUS rechts links	PMKJ0051-100010			
		1	1		PMKJ0052-100010			
	6	4	4	Kippschere PSK 100 PLUS	PSKJ0050-100010			
	7..11	2	2	Btl. Abdeckkappen-PSK 100 PLUS	PMAJ0030-025010	PMAJ0030-004010	PMAJ0030-012010	
12	8	8	Eckmülenkung VS 5-ES	FEUL0090-100010				
FFB u. RAB	13..22	2 ¹⁾	2 ¹⁾	Profisatz PSK PLUS	PMPJ0100-S25010	PMPJ0100-S02010	PMPJ0100-S12010	
				Größe ²⁾ Länge (in mm) FFB (in mm) RAB (in mm)				
				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 1400 2861 bis 3460				
abhängig v. FFB	23	4	4	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFB (in mm)		
				1	670 bis 1100	703816		
				2 MV	1000 bis 1400	703830		
				Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe	FFB (in mm)		
1 MV	670 bis 1100	707272						
2 MV	1000 bis 1400	707289						
abhängig von FFB	24	1	1	Getriebe 3 (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
					1	420 bis 550	840 bis 1100	706992
				1a MV	420 bis 590	840 bis 1180	707005	
				2 MV	500 bis 730	1000 bis 1460	707012	
				3 MV	730 bis 960	1461 bis 1920	707029	
				4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	707036	
				4a TL	940 bis 1180	1650 bis 2150	701829	
				Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
					1a MV	420 bis 590	840 bis 1180	719602
					2/2 MV	500 bis 730	1000 bis 1460	719619
3/2 MV	730 bis 960	1461 bis 1920	719626					
4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	719633					
24a	1	-	-	Getriebe 3 (ohne Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
					1a	420 bis 590	840 bis 1180	716823
					2	500 bis 730	1000 bis 1460	716786
					3	730 bis 960	1461 bis 1920	707906
4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	707913					
43	-	1	-	Getriebe 3/30-M5 „C“	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
					2 MV	500 bis 730	1000 bis 1460	712481
					3 MV	730 bis 960	1461 bis 1920	PGVE0010-100010
					4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	712504
4a TL	940 bis 1180	1650 bis 2150	712597					
Getriebe 3/45-M5 „C“	4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	PGVE0020-100010				
	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFH (in mm)					
25	2	2	2	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	1	840 bis 1100	703816	
					2 MV	1000 bis 1460	703830	
					3 MV	1461 bis 1920	703847	
					4 TL	1880 bis 2360	703854	
					4a TL	1650 bis 2150	703861	
					Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe	FFB (in mm)	
1 MV	840 bis 1100	707272						
2 MV	1000 bis 1460	707289						
3/3 MV	1461 bis 1920	719701						
4 TL	1880 bis 2360	713662						
abhängig von 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	8..18	11..15	Schließblech S-ES 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	Kippriegelager S-ES TBT FH ⁴⁾	A0807 Re Euronut 7/8x4	FRKB0201-100010		
A0807 Li Euronut 7/8x4					FRKB0202-100010			
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			

- 1) Symmetrischer Aufbau, Trennstelle muß zwischen den Schiebeflügeln 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.
- 4) Für PSK PORTAL Elemente DIN Rechts Kippriegelager S-ES TBT FH in Ausführung A... Re (Rechts) verwenden, für PSK PORTAL Elemente DIN Links Kippriegelager S-ES TBT FH in Ausführung A... Li (Links) verwenden.

PSK PORTAL 100 PLUS Vertikalschnitt, oben





DIN links gezeichnet

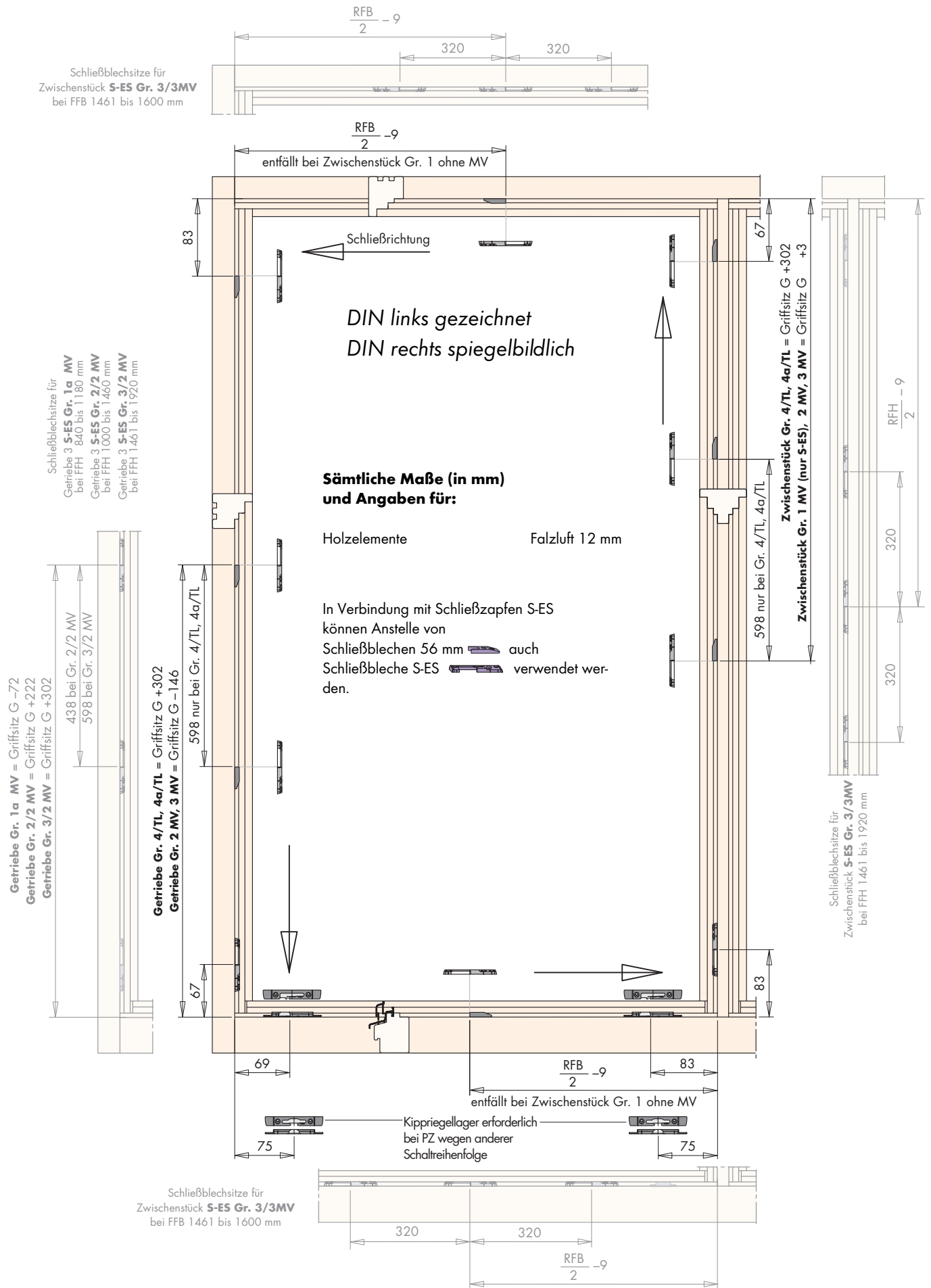
DIN rechts spiegelbildlich

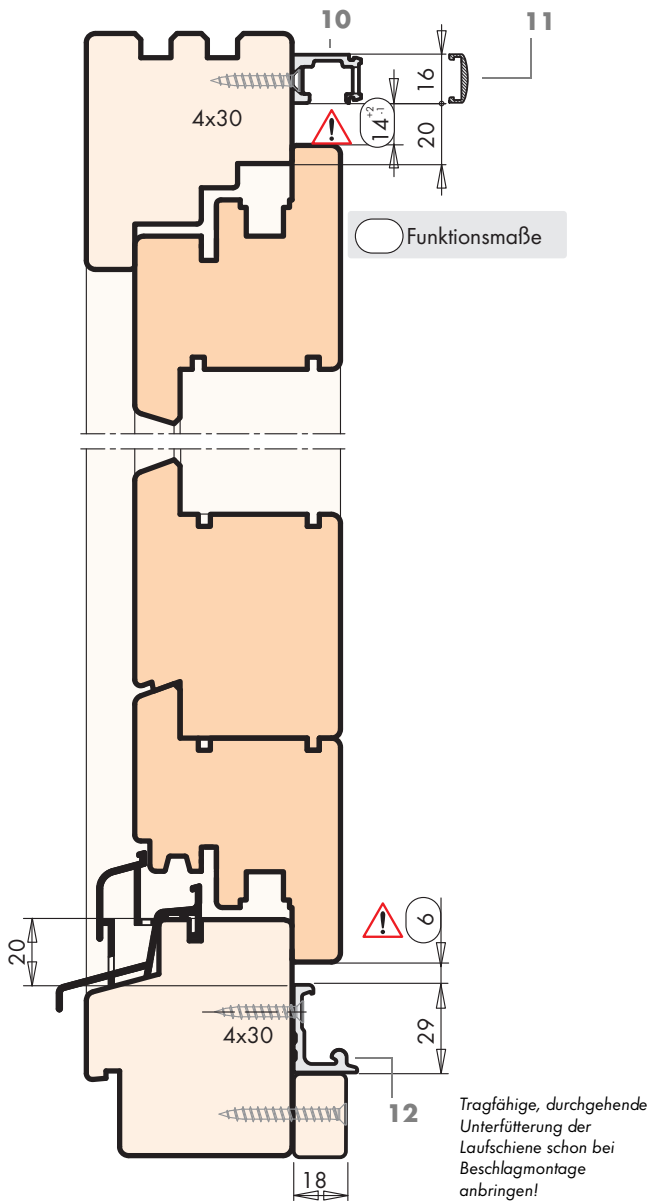
Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

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 100 PLUS Blendrahmen: Rahmenteil-Maßangaben bei Schallfolge - Standard





Montage Lauf- u. Führungsschiene

- A** Führungsschiene (10) und Laufschiene (12) 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 (6) in Führungsschiene (10) einschieben,
- D** Abdeckschiene F (11) ablängen und aufklipsen.
- E** Seitliche Abdeckkappen F (15 und 16) aufstecken.
- F** Laufschiene (12) tragfähig und durchgehend unterfüttern.
(Siehe nebenstehende Abbildung oder auch Abbildung Seite 16.)

G Riegelteil (20) positionieren¹⁾ und mit Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 festschrauben (Drehmoment 4 - 4,5 Nm).

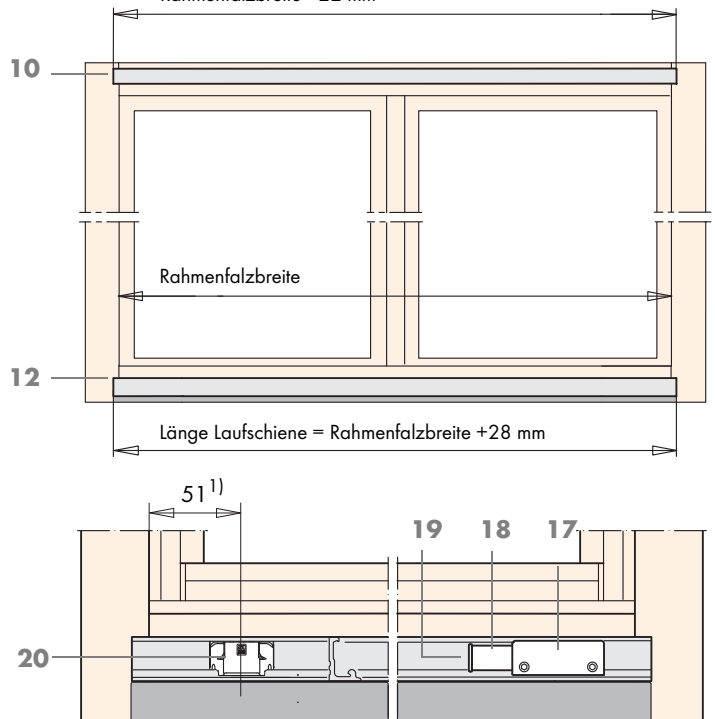
H Anschlag (18) und Verschlusskappe (19) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (17) eindrücken.

I Anschlagbock (17) in Laufschiene (12) einsetzen und leicht anschrauben.

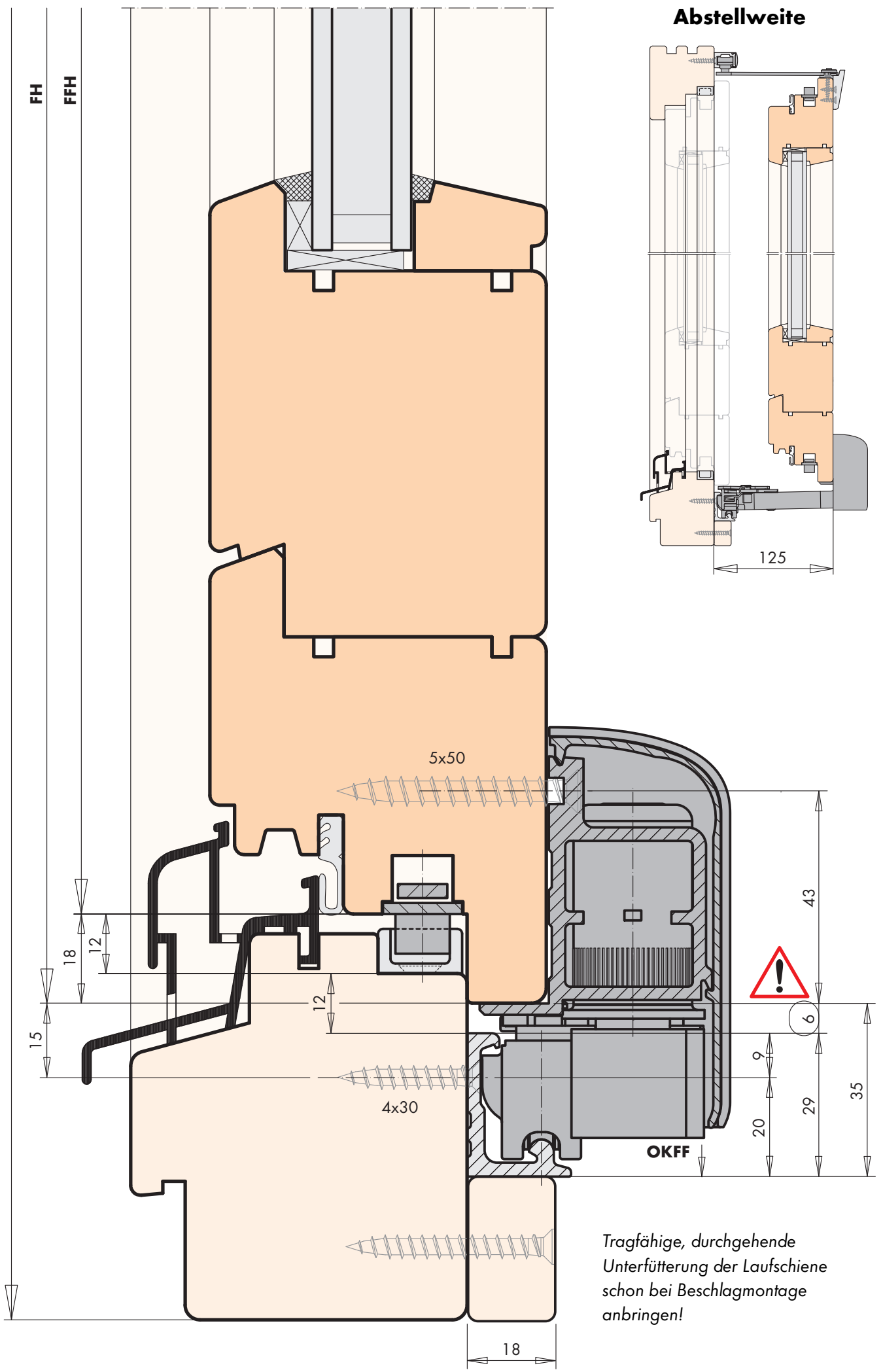
Hinweis: Anschlagbock (17) erst nach Einsetzen des Schiebeflügels fest anschrauben (siehe Seite 20).

Maßangabe bei 14 mm Flügelüberdeckung am Rahmen entspricht „bündig mit Flügelaußenkante“.

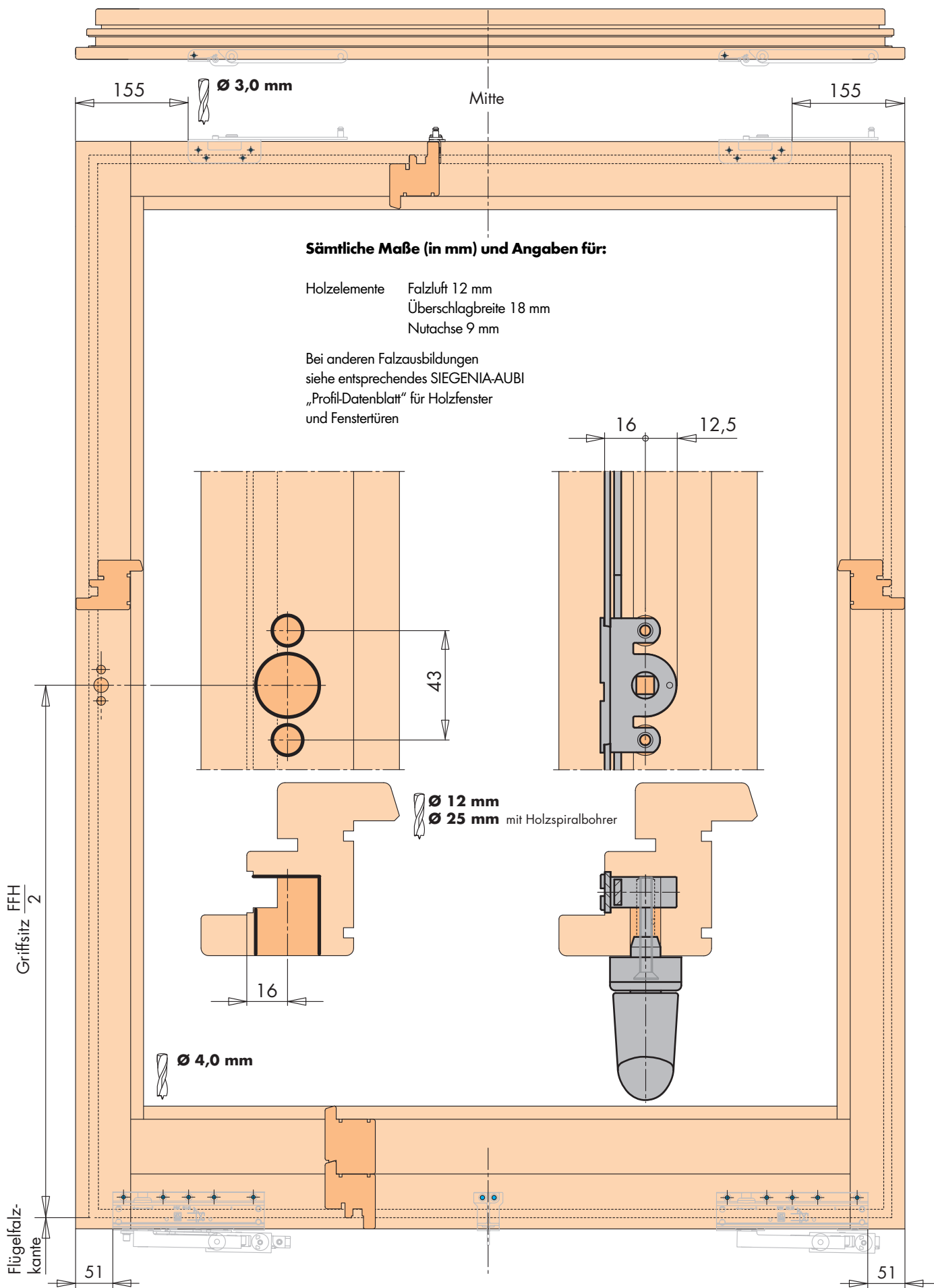
Länge Führungsschiene und Abdeckschiene = Rahmenfalzbreite + 22 mm

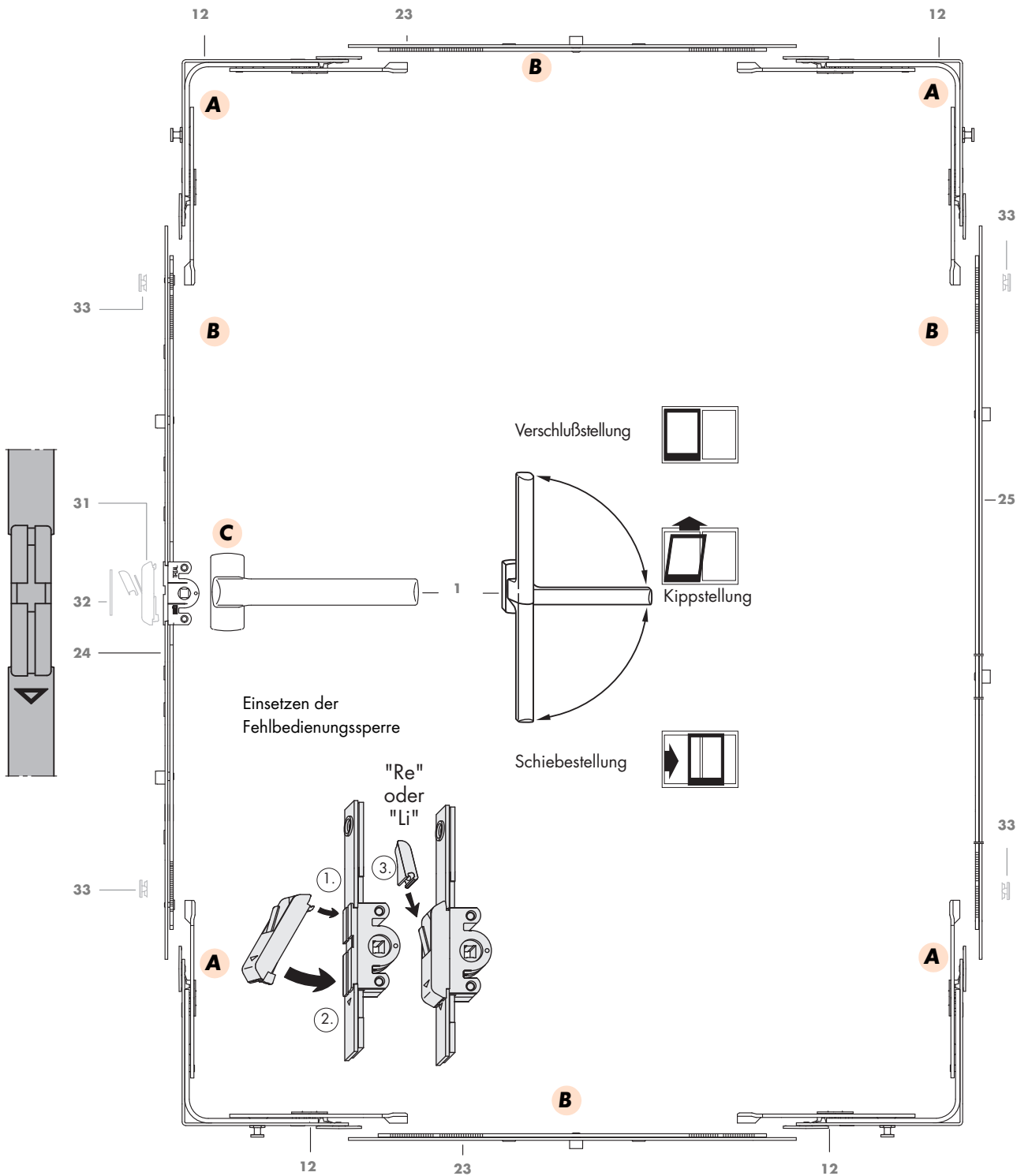


1) **Achtung:** Wird das Maß 17 mm auf Seite 19 vergrößert oder verkleinert, vergrößert oder verkleinert sich das Maß 51 entsprechend.



Tragfähige, durchgehende Unterfütterung der Laufschiene schon bei Beschlagmontage anbringen!

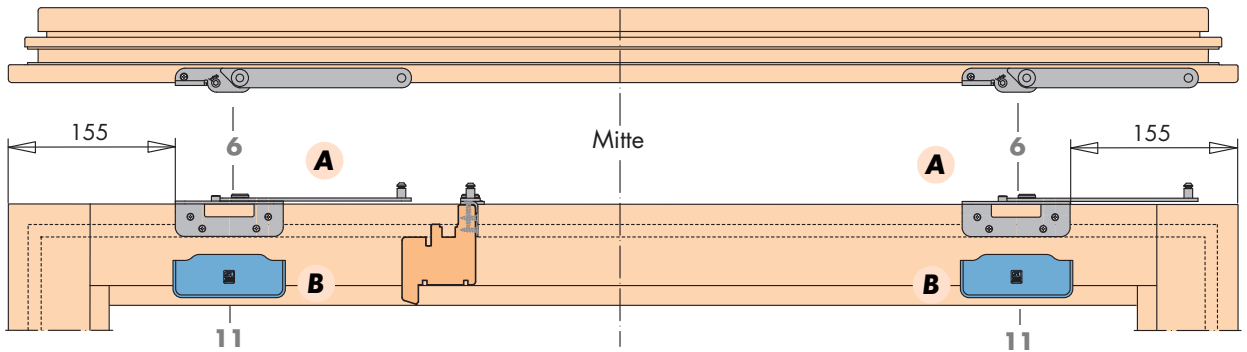




Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

- A** Eckumlenkungen (12) 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. 1a, 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: Fensterbauschrauben gemäß Angaben auf Seite 13 verwenden!

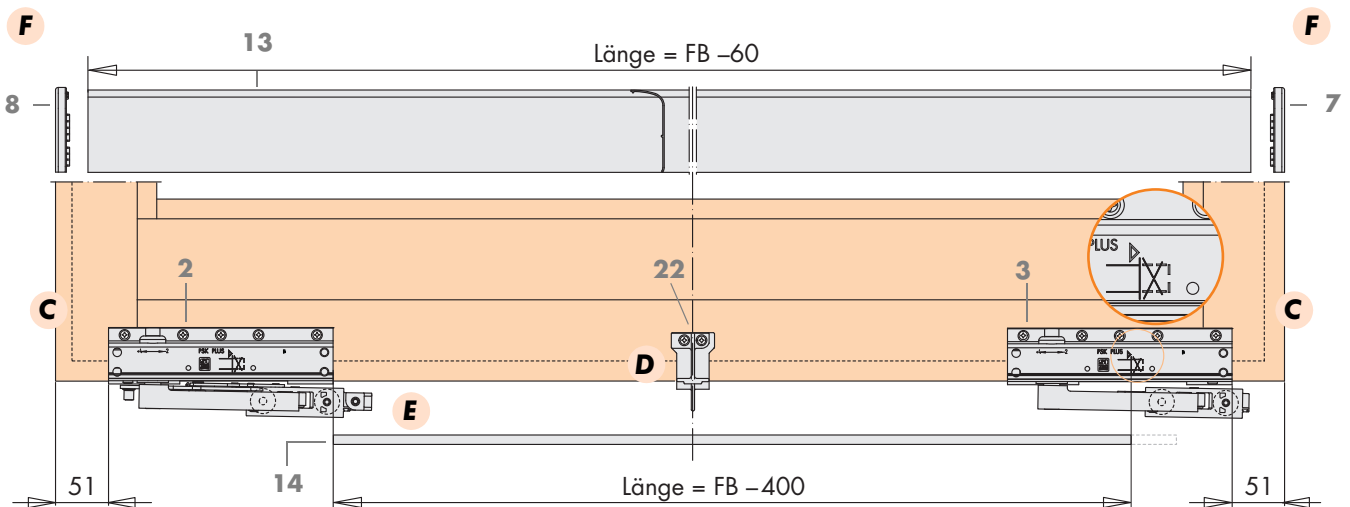


Montage der Kippschere


- A** Kippschere (6) am Flügel 155 mm von Flügelkante anschrauben
- B** Abdeckkappen K (11) aufklipsen.

Montage der Laufwagen

- C** Laufwagen V (2) vorne und Laufwagen H (3) hinten mit Fensterbauschrauben gemäß Angaben auf Seite 13 befestigen!
Laufwagen V (2) vorne und Laufwagen H (3) fest anschrauben. **Schrauben nicht überdrehen!**
 - D** Halter L (22) für Abdeckschiene L (13) ausmitten und anschrauben.
 - E** Verbindungsstab (14) am Laufwagen V (2) anlegen, an der Markierung des Laufwagens H (3) anreißen und ablängen.
Verbindungsstab (14) in Laufwagen H (3) einstecken und mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen. Dazu Sechskantstiftschlüssel SW 4 verwenden.
Verbindungsstab (14) in Laufwagen V (2) einstecken.
Laufwagen H (3) in Verschlussstellung fixieren (festhalten).
Parallelstellung der Laufwagen V und H (2 und 3) beachten.
Verbindungsstab (14) 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 (13) aufrasten und Abdeckkappen L (7 und 8) aufschieben.
- Hinweis:* Fensterbauschrauben gemäß Angaben auf Seite 13 verwenden!

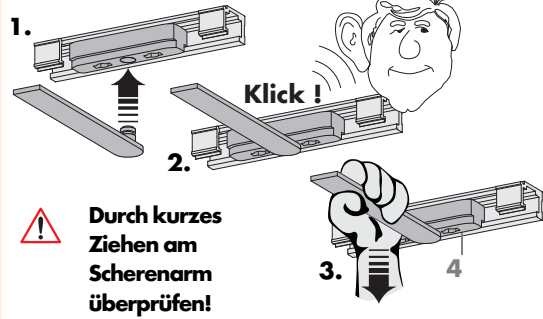


Einsetzen Schiebeflügel

- A** Scherenarme (6) in Kippstellung einrasten. Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (17) 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.




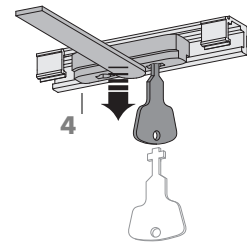
 **Durch kurzes Ziehen am Scherenarm überprüfen!**

Regulierungsmöglichkeiten

Falls erforderlich, kann die Rastwirkung der Kippschere und die Höhe des Parallel-Schiebe-Kipp-Flügels **nach Einbau der Glasscheibe** reguliert werden.

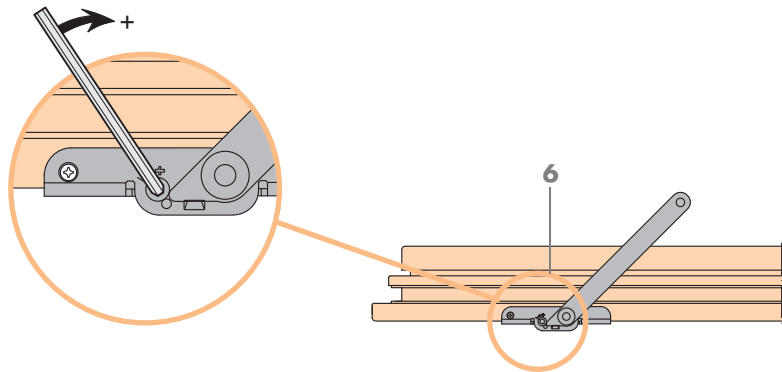
Aushängen der Scherenarme.

 **Ausschließlich mit SIEGENIA-AUBI Schlüssel**



Nachstellen der Rastwirkung der Kippschere


- A** 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!

