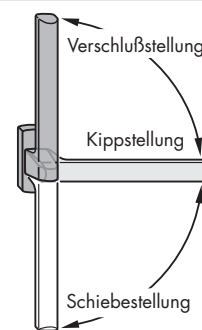


Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag

für Holzelemente mit 12 mm Falzlufte, Schaltfolge Standard

... Produkt Vorteile:

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



Schaltfolge:
Standard

Anwendungsbereich

Flügelalbreite	(mm)	670 bis 1400 ¹⁾
Flügelalhöhe bei Schema A, Schema C Variante 1, G und K	(mm)	840 bis 2360
Flügelalhöhe bei Schema C Variante 2	(mm)	1000 bis 2360
Rahmenaußenbreite	(mm)	je nach Holzkonstruktion von der Flügelalbreite 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 Flügelalbreite < 944 mm darf die Flügelalhöhe das 2,5-fache der Flügelalbreite 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 Flügelalmaßen bis max. 1500 x 1500 mm
- IV 68/92 bei größeren Flügelalmaßen.

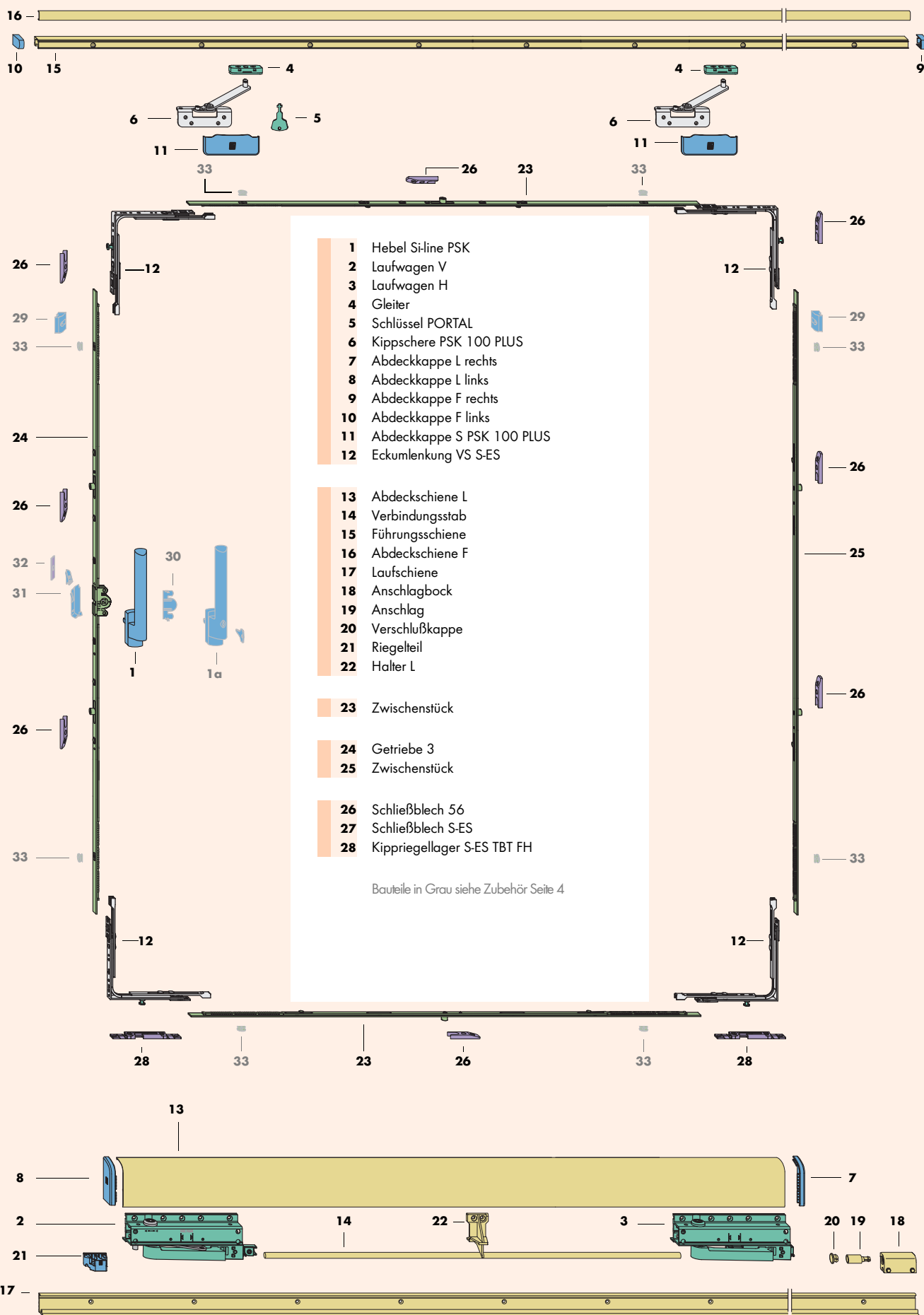
Das untere Querprofil des Flügelrahmens muß jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt werden.

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	
Wichtige Hinweise, Abkürzungen.....Seite	5	bei Schaltfolge - Standard.....Seite	14
Zubehör PZ.: Beschlagliste und Schema Übersicht.....Seite	6	Blendrahmen: Montage Lauf- und Führungsschiene.....Seite	15
Zubehör PZ.: Einbausituation.....Seite	7	Vertikalschnitt, unten.....Seite	16
Schema C Allgemeine Hinweise.....Seite	8	Vorbereitung des Flügelrahmens.....Seite	17
Schema C Variante 1 und 2.....Seite	9	Flügelrahmen: Montage ZV (FAVORIT Bauteile).....Seite	18
Beschlagliste Schema C.....Seite	10	Flügelrahmen: Montage der PSK-Bauteile.....Seite	19
		Einsetzen Schiebeflügel und Reguliermöglichkeiten.....Seite	20

Anschlaganleitung
PSKde1013

PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagteile



PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagliste

				Materialnummer		
Pos.	Stück	Materialkurztext		silber	weiß	braun
allgemein benötigt	1	1	Hebel Si-line PSK Hebel SH-line 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	PMZJ0030-000010	
	3	1	Laufwagen H (PSK 100)	rechts hinten links hinten		
	1	1	Btl. Zubehör PSK- PORTAL bestehend aus:		PSKJ0050-100010 PMAJ0030-025010 PMAJ0030-002010 PMAJ0030-012010	
	4	2	Gleiter			
	5	1	Schlüssel PORTAL			
	6	2	Kippschere PSK 100 PLUS		FEUL0090-100010	
		1	Btl. Abdeckkappen- PSK 100 PLUS bestehend aus:			
	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	Edkumlenkung VS 5-ES			
abhängig von FFB und RAB		1	Profilsatz PSK PLUS Gr. 87/200 Gr. 107/240 Gr. 130/286 Gr. 160/346 bestehend aus:	Größe ¹⁾ Gr. 87 Gr. 107 Gr. 130 Gr. 160 Länge(in mm) bis 870 bis 1070 bis 1300 bis 1400 FFB (in mm) 870 1070 1300 1400 RAB (in mm) bis 2000 bis 2400 bis 2860 bis 3460	PMPJ0100-525010 PMPJ0110-525010 PMPJ0120-525010 PMPJ0130-525010	PMPJ0100-502010 PMPJ0110-502010 PMPJ0120-502010 PMPJ0130-502010
	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	2	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen) Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe 1 2 MV Größe 1 MV 2 MV FFB (in mm) 670 bis 1100 1000 bis 1400 FFB (in mm) 670 bis 1100 1000 bis 1400	- 1 1 1	703816 703830 707272 707289

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

PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagliste (Fortsetzung)

			Materialnummer		
Pos.	Stück	Materialkurztext	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 3 MV 730 bis 960 1461 bis 1920 4 TL 940 bis 1180 1880 bis 2360 4a TL 940 bis 1180 1650 bis 2150	- 1 1 2 2	706992 707012 707029 707036 701829
		Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfzapfen)	Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm) 1a MV 420 bis 590 840 bis 1180 2/2 MV 500 bis 730 1000 bis 1460 3/2 MV 730 bis 960 1461 bis 1920 4 TL 940 bis 1180 1880 bis 2360	1 2 2 2	719602 719619 719626 719633
abh. v. Holzkonstruktion	25	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe FFH (in mm) 1 840 bis 1100 2 MV 1000 bis 1460 3 MV 1461 bis 1920 4 TL 1880 bis 2360 4a TL 1650 bis 2150	- 1 1 2 2	703816 703830 703847 703854 703861
		Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe FFH (in mm) 1 MV 840 bis 1100 2 MV 1000 bis 1460 3/3 MV 1461 bis 1920 4 TL 1880 bis 2360	1 1 3 2	707272 707289 719701 713662
abh. v. Holzkonstruktion	26	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A0813 Euronut 7/8x4 A1361 Eurofalz 18/8 A1362 Eurofalz 20/8	- 1 1	707210 707227 707241
	27	Schließblech S-ES²⁾ (für Pilzkopfzapfen)	A0807 Re Euronut 7/8x4 A0807 Li Euronut 7/8x4 A1361 Re Eurofalz 18/8 A1361 Li Eurofalz 18/8 A1362 Re Eurofalz 20/8 A1362 Li Eurofalz 20/8	- 1 1 2 2	FRSC0421-100011 FRSC0422-100011 FRSC0451-100010 FRSC0452-100010 FRSC0461-100010 FRSC0462-100010
	28	Kippriegellager S-ES TBT FH³⁾	A0807 Re Euronut 7/8x4 A0807 Li Euronut 7/8x4 A1361 Re Eurofalz 18/8 A1361 Li Eurofalz 18/8 A1362 Re Eurofalz 20/8 A1362 Li Eurofalz 20/8	- 1 1 3 2	FRKB0201-100010 FRKB0202-100010 FRKB0211-100010 FRKB0212-100010 FRKB0221-100010 FRKB0222-100010

- 2) 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.
- 3) 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.

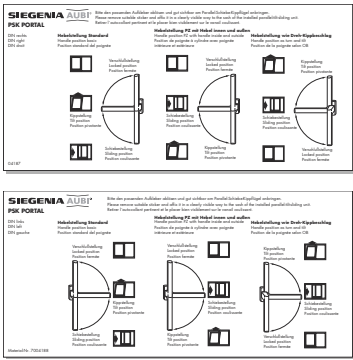
Zubehör

			Materialnummer		
Pos.	Stück	Materialkurztext	silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
Zubehör	29	Zentrierstück Inhalt 10 Stück	A0807 Euronut 7/8x4 A1361 Eurofalz 18/8 u. 20/8	301418 301401	
	1	Hebel SiLine PSK abschließbar	31	872093	858318 895641
		Hebel SiLine FAVORIT abschließbar	31	868249	852392 -
	30	Anbohrerschutz E		TGBS0010-0G9010	
	31	BitL Fehlbedienungsperre	Inhalt 25 Stück	289983	
	32	Anschlag (für Fehlbedienungsperre)	A0800 Euronut 7/8x4 A1360 Eurofalz 18/8 u. 20/8	703410 703366	
		Zwischenstück S-ES	230 MV	710272	
	ohne Abb.	Zwischenstück UE	230 MV/75	FZZS0010-100010	
	33	Drehkralle		702543	
	ohne Abb.	Hebel SiLine Favorit abnehmbar		800249	-
	ohne Abb.	Dedkrosette SiLine, 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 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 (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 Funkt: onstüchtigkeit 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 „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		



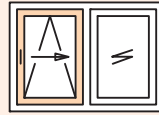
41 —

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

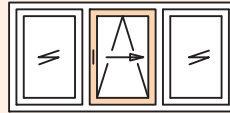
DIN links

oder

Schema A



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



The diagram shows a horizontal sequence of four rectangular boxes, each with a double border. The first and fourth boxes contain a stylized 'N' symbol. The second and third boxes are highlighted with an orange border and contain a stylized 'A' symbol with a horizontal arrow pointing to the right. The second and third boxes are connected by a vertical double line, indicating a central interaction or connection.

The diagram shows a horizontal arrangement of three square frames. The central frame is white and contains a single black chevron pointing to the right. The two side frames have orange borders and contain black outlines of windows with triangular panes. The left window has a black arrow pointing to the right, and the right window has a black arrow pointing to the left.

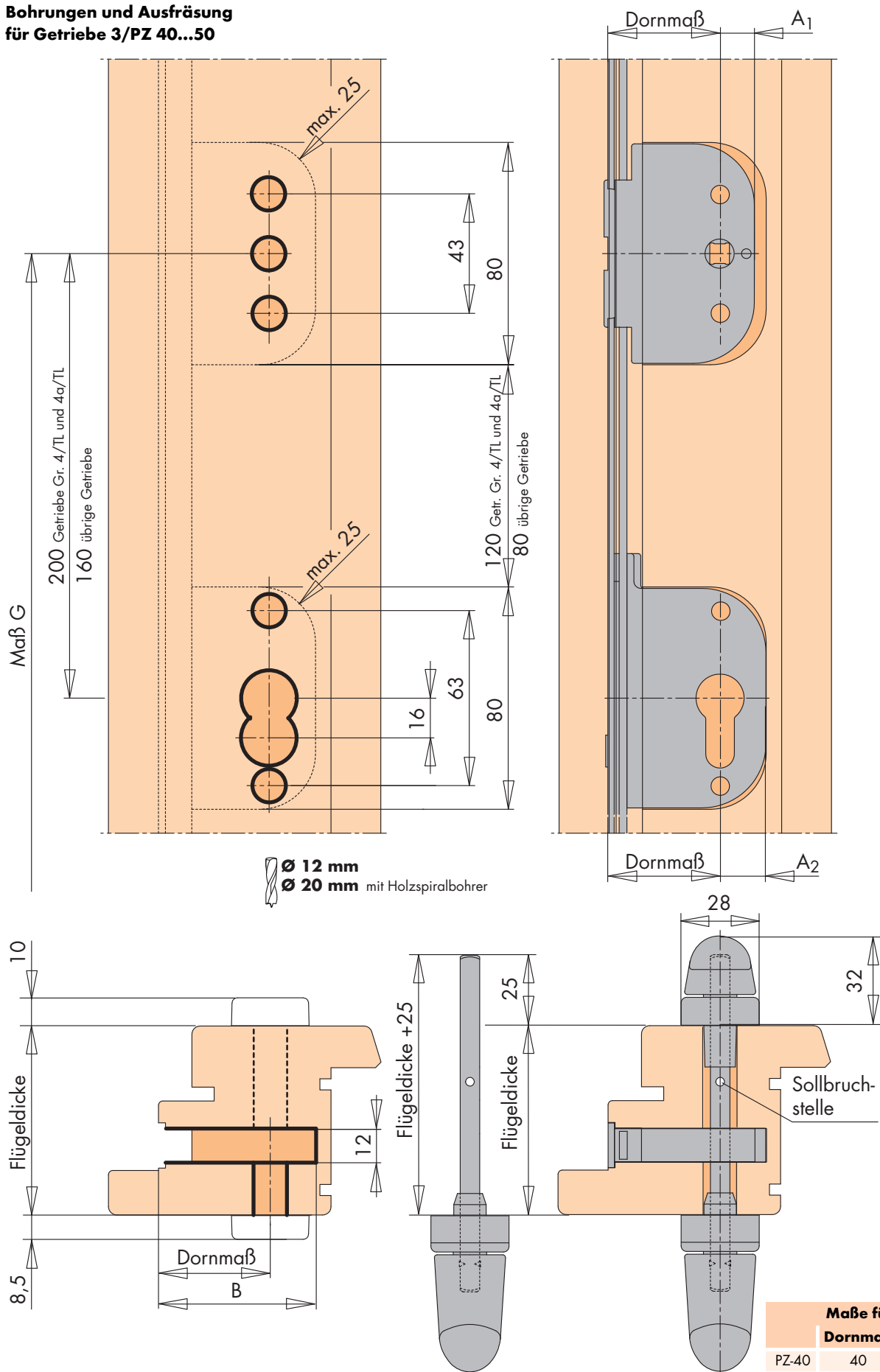
2 Schiebeflügel/1 Festflügel

				Materialnummer					
Pos.	Stück	Materialkurztext							
allgemein benötigt	1	Karton Hebel Si-line PSK-PZ i. u. a. <i>bestehend aus:</i>			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 <i>bestehend aus:</i>						
	37	1	Rosette Si-line PZ innen						
	38	1	Abdeckkappe Si-line PZ innen						
	1	Zubehör Fav. TL/PZ i. u. a. <i>bestehend aus:</i>			ZMZP0030-100010 ZMZP0020-100010 ZMZP0010-100010				
				Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84					
	39	1	Vierkantbolzen	Länge (mm) 115 125 135	Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84				
40	2	Senkschraube M5 x ..	60 70 80	55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84					
41	2	Senkschraube M5 x ..	65 75 85	55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84					
abh. v. FFH	42	1	Getriebe 3/PZ- 40 (mit Standard-Schließzapfen) 45 50	Größe 4 TL 4 TL 4 TL	Dornmaß (in mm) 40 45 50	FFH (in mm) 1880 bis 2360 1880 bis 2360 1880 bis 2360	2 2 2	1) 701928 700433 701959	
			Kippriegelager S-ES FH ²⁾	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	
	ohne Abb.								

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.

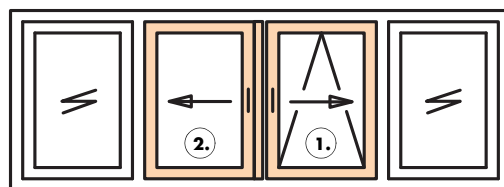
PSK PORTAL 100 PLUS Zubehör PZ-.. Einbausituation

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

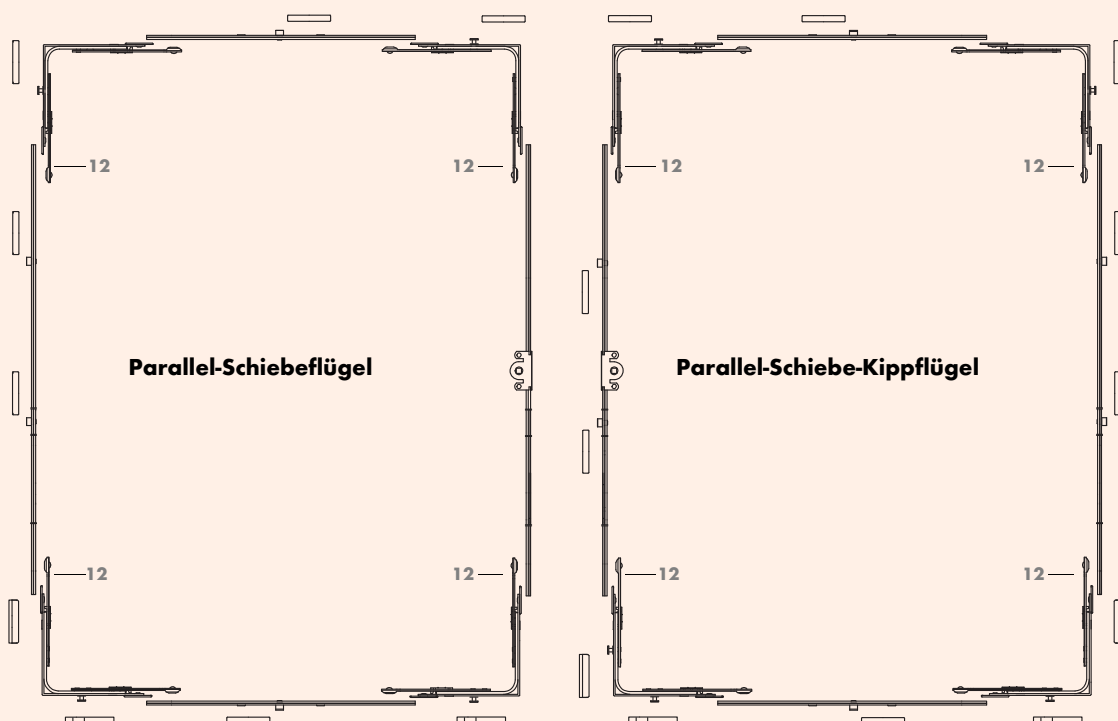


Maße für Getriebe				
	Dornmaß	A1	A2	B
PZ-40	40	12,5	16,5	57
PZ-45	45	12,5	16,5	62
PZ-50	50	12,5	16,5	67

Schema C
Allgemeine Hinweise



2 Schiebeflügel / 2 Festflügel

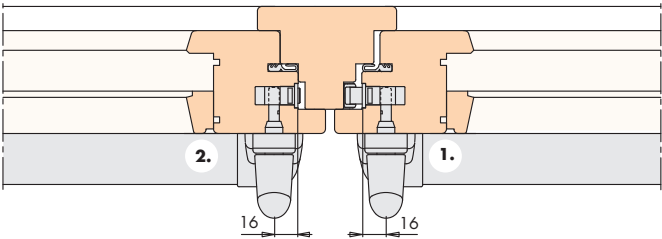


Achtung: Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

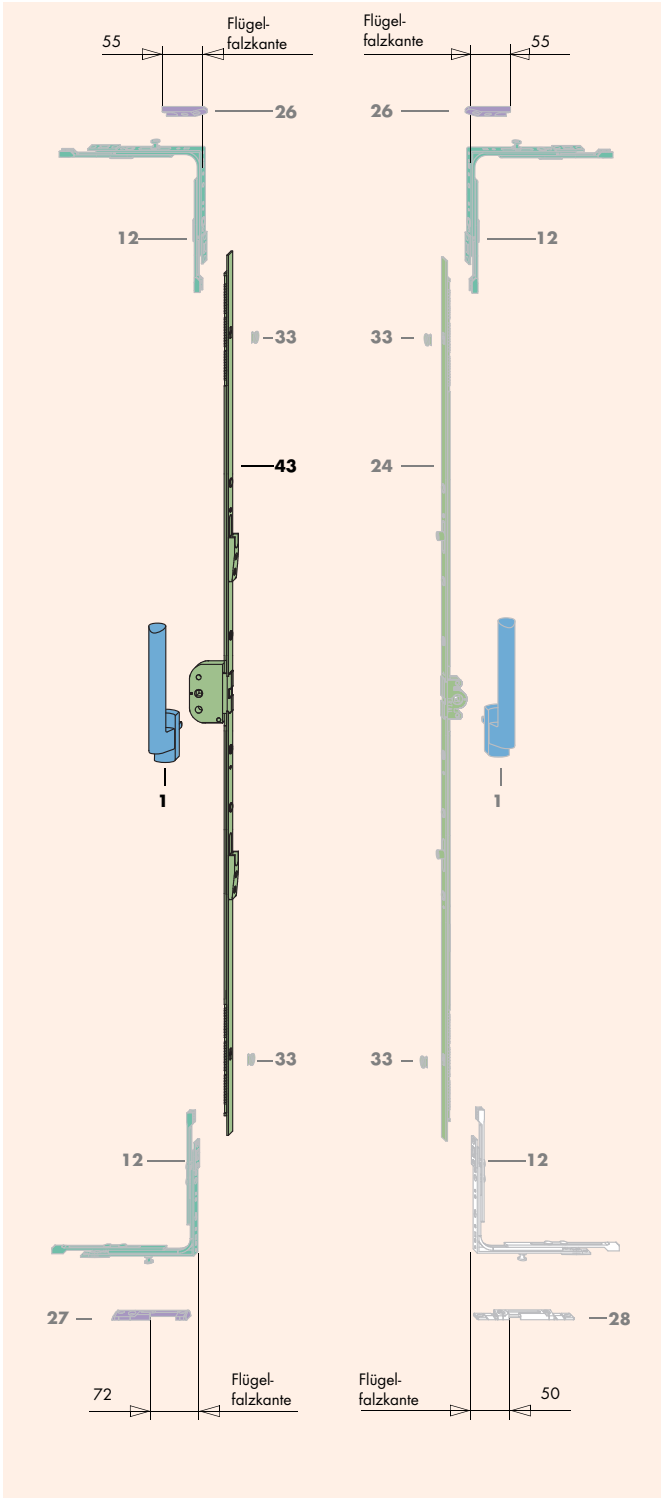
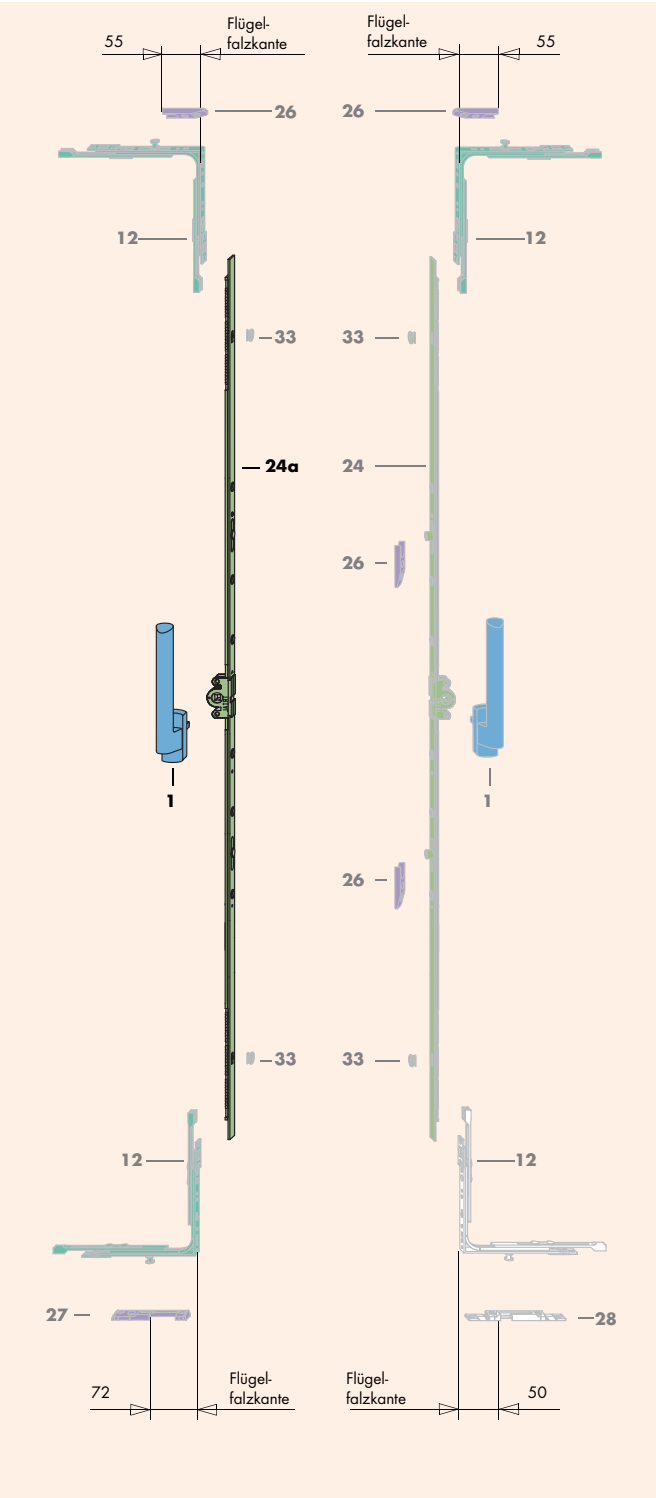
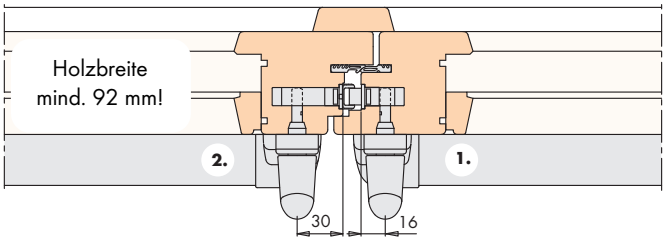
Die Schiebeflügel dürfen **nur** in der unten angegebenen Reihenfolge bedient werden!

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

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



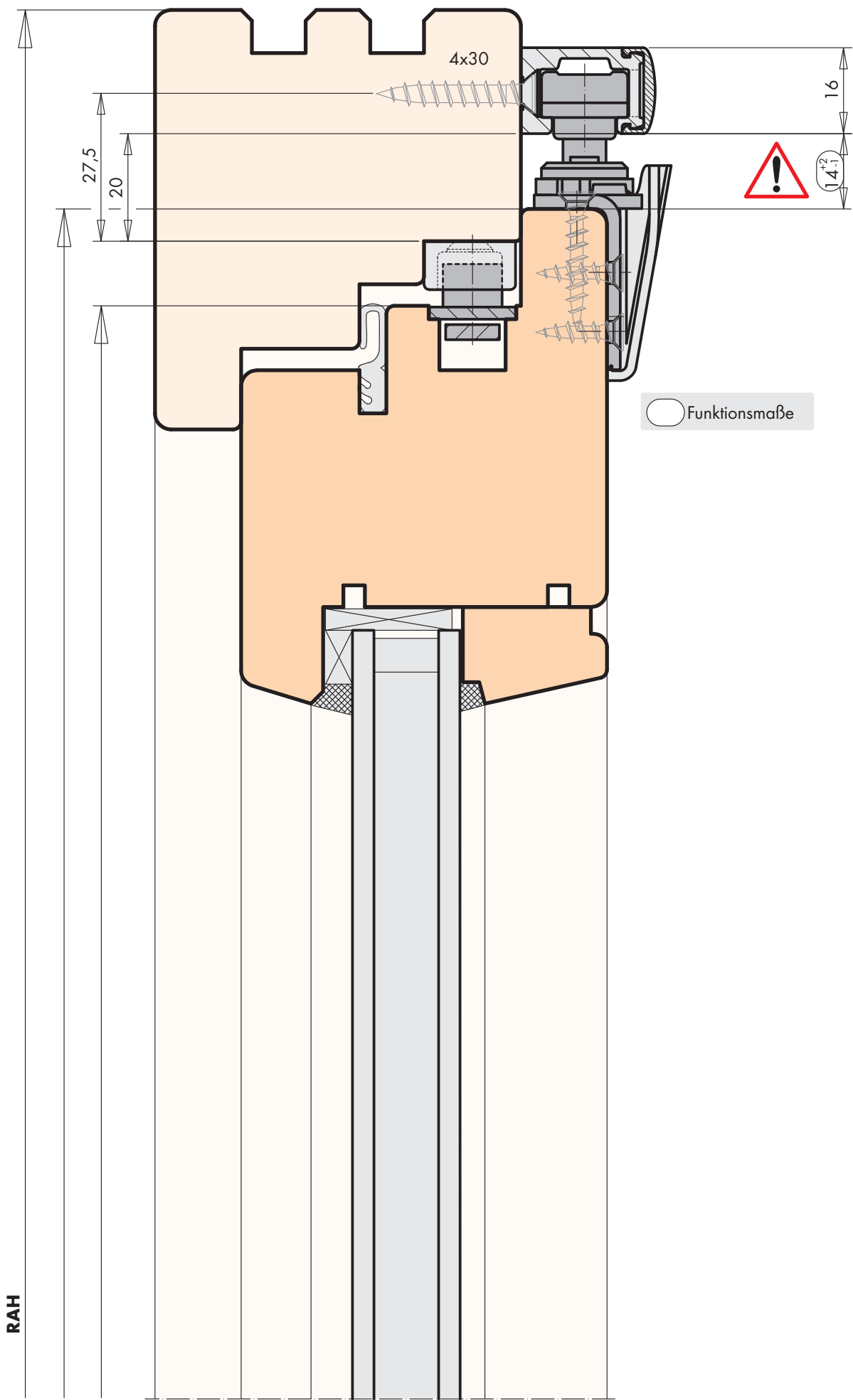
Schema C Variante 2
mit gegenüberliegender Beschlagnut und
Getriebe 3/30-M5 „C“ im Zweitflügel

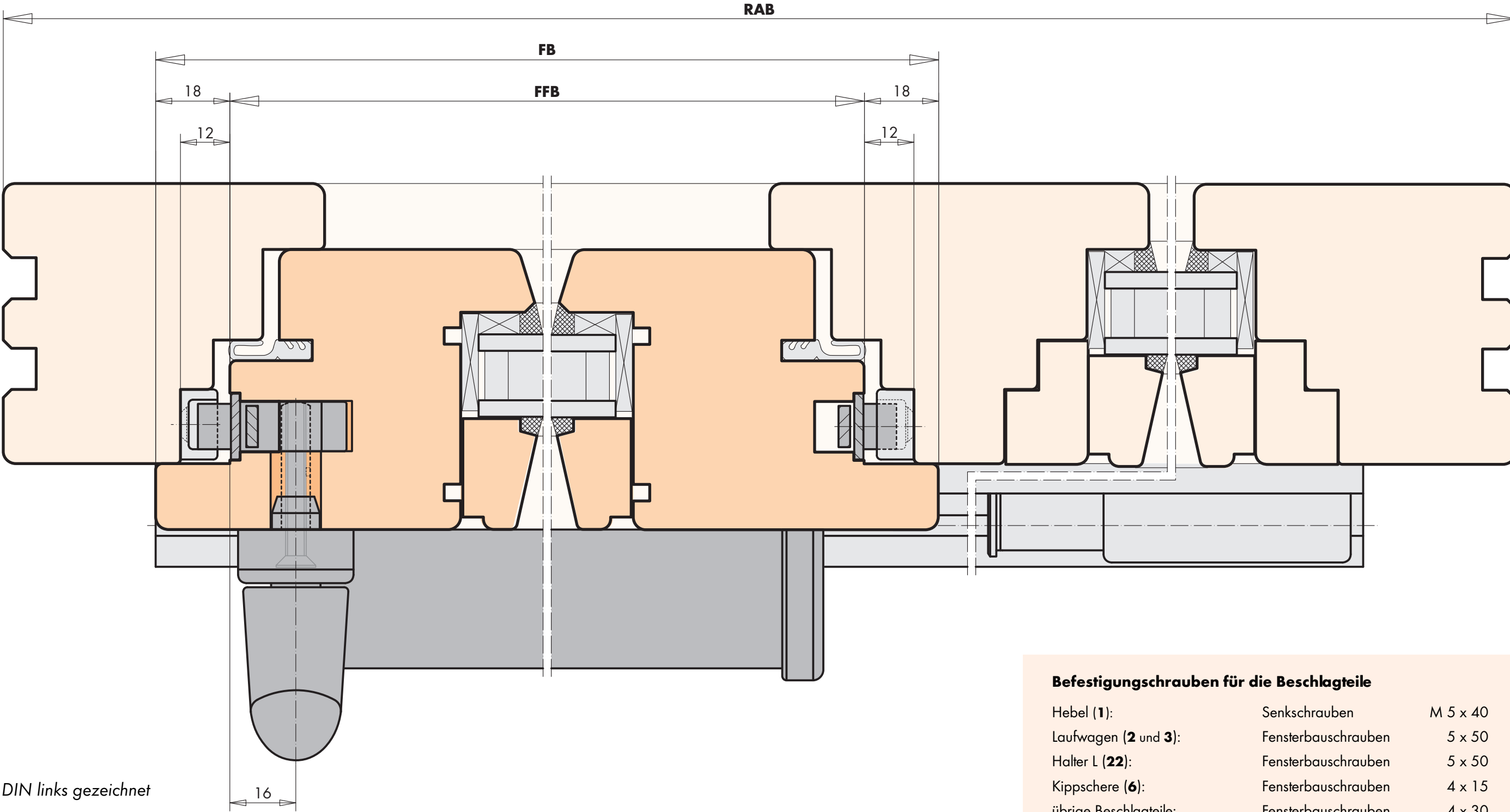


PSK PORTAL 100 PLUS Beschlagliste Schema C

Pos.	Stück		Materialkurztext			silber	Materialnummer		RAL 8022 braun		
	1	2									
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		PMKJ0051-100010				
		1	1		links		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	Eckumlenkung VS S-ES				FEUL0090-100010			
FFB u. RAB	13..22	2 ¹⁾	2 ¹⁾	Profilsatz PSK PLUS	Größe ²⁾ 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 bis 1100 2001 bis 2400 2401 bis 2860 2861 bis 3460	RAB (in mm) bis 2000 bis 2400 bis 2860 bis 3460	PMPJ0100-S25010 PMPJ0110-S25010 PMPJ0120-S25010 PMPJ0130-S25010	PMPJ0100-S02010 PMPJ0110-S02010 PMPJ0120-S02010 PMPJ0130-S02010	PMPJ0100-S12010 PMPJ0110-S12010 PMPJ0120-S12010 PMPJ0130-S12010
abhängig v. FFB	23	4	4	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe 1 2 MV	FFB (in mm) 670 bis 1100 1000 bis 1400			703816 703830		
				Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe 1 MV 2 MV	FFB (in mm) 670 bis 1100 1000 bis 1400			707272 707289		
abhängig von FFH	24	1	1	Getriebe 3 (mit Standard-Schließzapfen)	Größe 1 1a MV 2 MV 3 MV 4 TL 4a TL	Griffsitz (in mm) 420 bis 550 420 bis 590 500 bis 730 730 bis 960 940 bis 1180 940 bis 1180	FFH (in mm) 840 bis 1100 840 bis 1180 1000 bis 1460 1461 bis 1920 1880 bis 2360 1650 bis 2150		706992 707005 707012 707029 707036 701829		
				Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfzapfen)	Größe 1a MV 2/2 MV 3/2 MV 4 TL	Griffsitz (in mm) 420 bis 590 500 bis 730 730 bis 960 940 bis 1180	FFH (in mm) 840 bis 1180 1000 bis 1460 1461 bis 1920 1880 bis 2360		719602 719619 719626 719633		
	24a	1	-	Getriebe 3 (ohne Schließzapfen)	Größe 1a 2 3 4 TL	Griffsitz (in mm) 420 bis 590 500 bis 730 730 bis 960 940 bis 1180	FFH (in mm) 840 bis 1180 1000 bis 1460 1461 bis 1920 1880 bis 2360		716823 716786 707906 707913		
	43	-	1	Getriebe 3/30-M5 „C“	Größe 2 MV 3 MV 4 TL 4a TL	Griffsitz (in mm) 500 bis 730 730 bis 960 940 bis 1180 940 bis 1180	FFH (in mm) 1000 bis 1460 1461 bis 1920 1880 bis 2360 1650 bis 2150		712481 PGVE0010-100010 712504 712597		
				Getriebe 3/45-M5 „C“	4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360		PGVE0020-100010		
	25	2	2	Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen)	Größe 1 2 MV 3 MV 4 TL 4a TL	FFH (in mm) 840 bis 1100 1000 bis 1460 1461 bis 1920 1880 bis 2360 1650 bis 2150			703816 703830 703847 703854 703861		
				Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen)	Größe 1 MV 2 MV 3/3 MV 4 TL	FFB (in mm) 840 bis 1100 1000 bis 1460 1461 bis 1920 1880 bis 2360			707272 707289 719701 713662		
	26	8..18	11..15	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A0813 A1361 A1362	Euronut 7/8x4 Eurofalz 18/8 Eurofalz 20/8			707210 707227 707241		
	27			Schließblech S-ES ³⁾ (für Pilzkopfzapfen)	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			FRSC0421-100011 FRSC0422-100011 FRSC0451-100010 FRSC0452-100010 FRSC0461-100010 FRSC0462-100010		
	28			Kippriegellager S-ES TBT FH ⁴⁾	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			FRKB0201-100010 FRKB0202-100010 FRKB0211-100010 FRKB0212-100010 FRKB0221-100010 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 Kippriegelagler S-ES TBT FH in Ausführung A... Re (Rechts) verwenden, für PSK PORTAL Elemente DIN Links Kippriegelagler S-ES TBT FH in Ausführung A... Li (Links) verwenden.

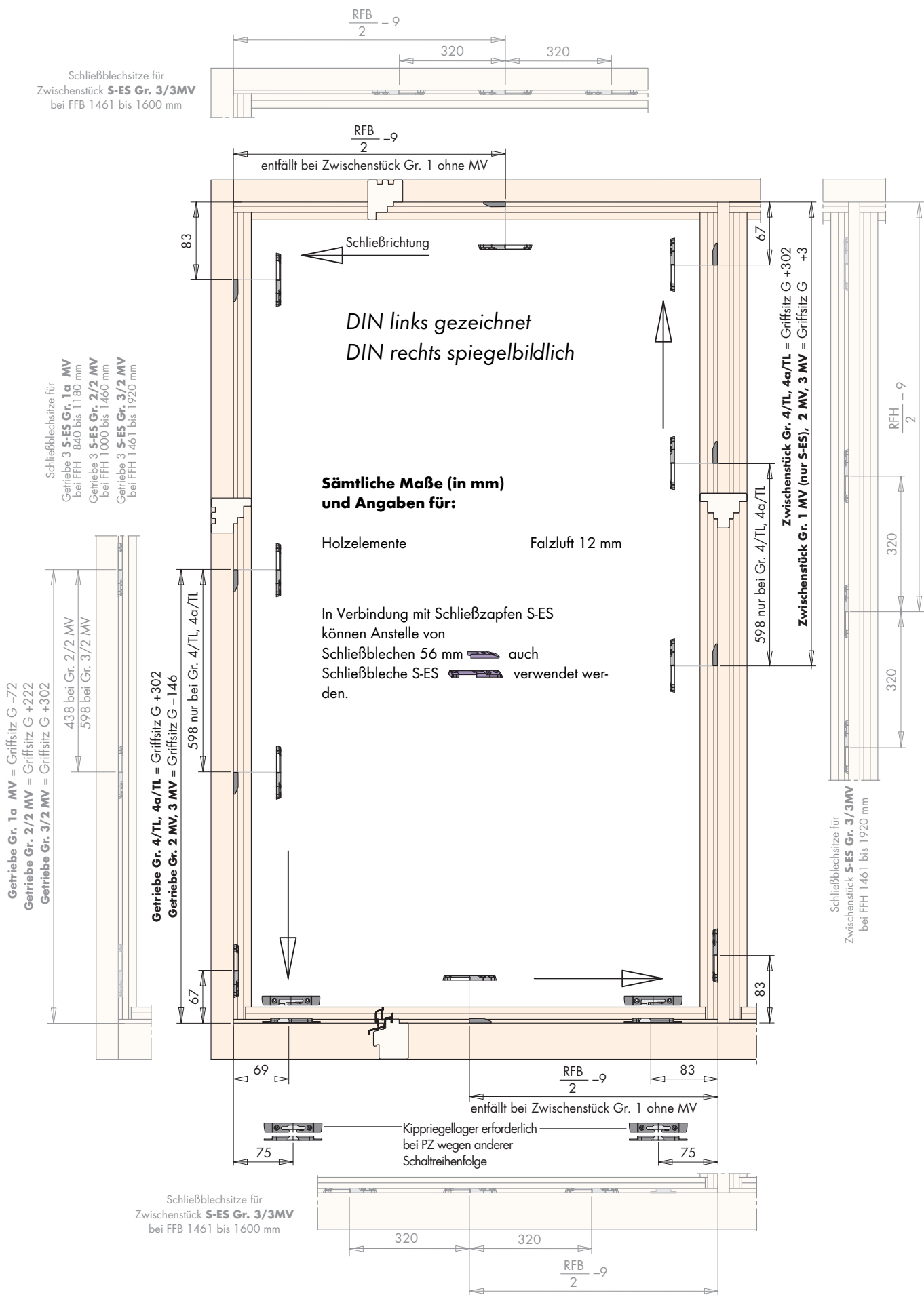


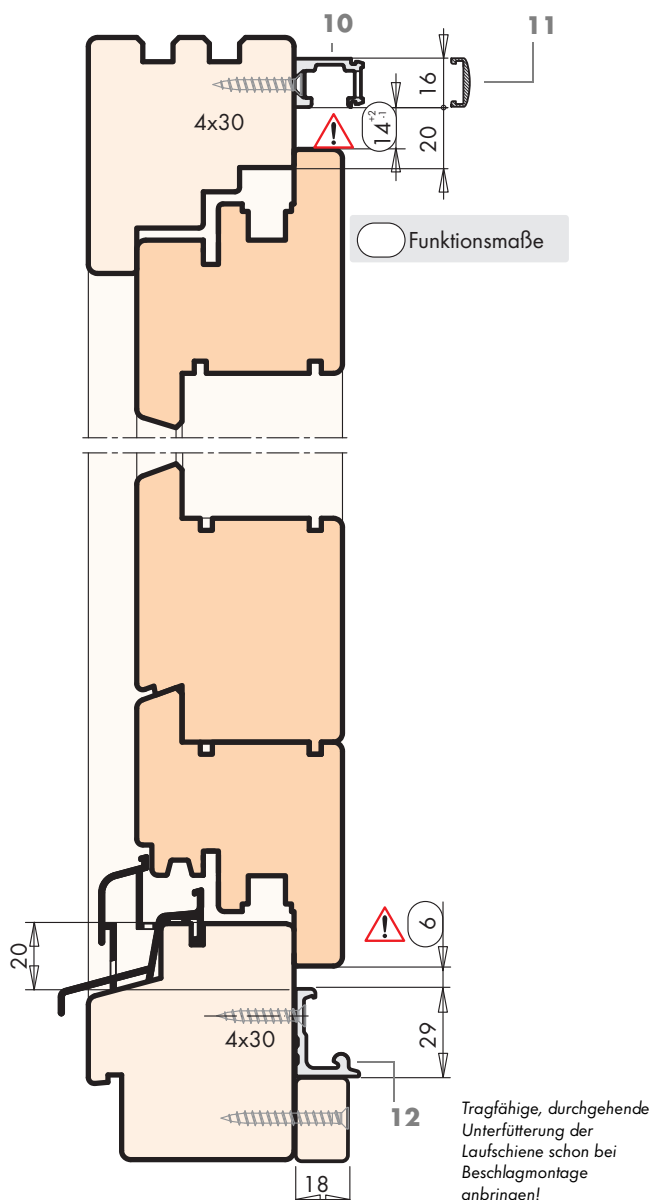


Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

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)





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).

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

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,

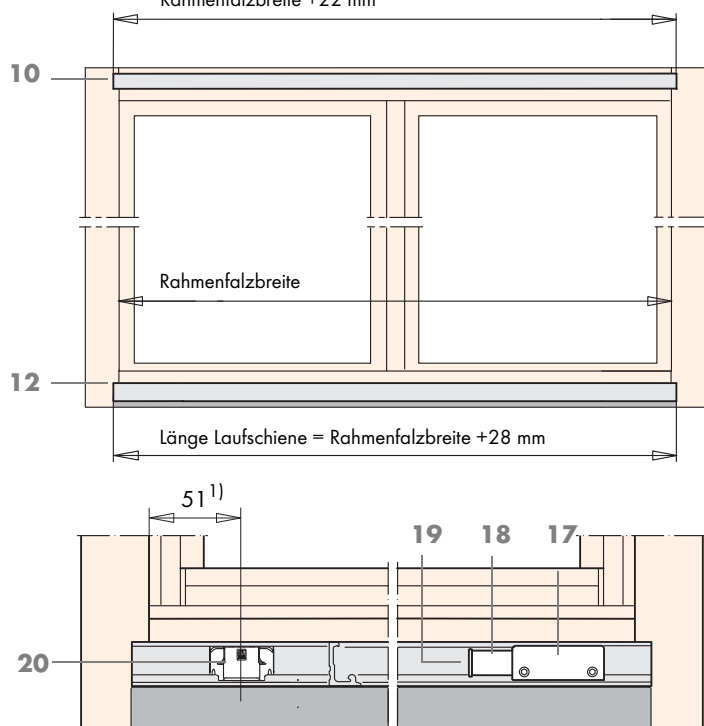
D Abdeckschiene F (11) ablängen und aufklipsen.

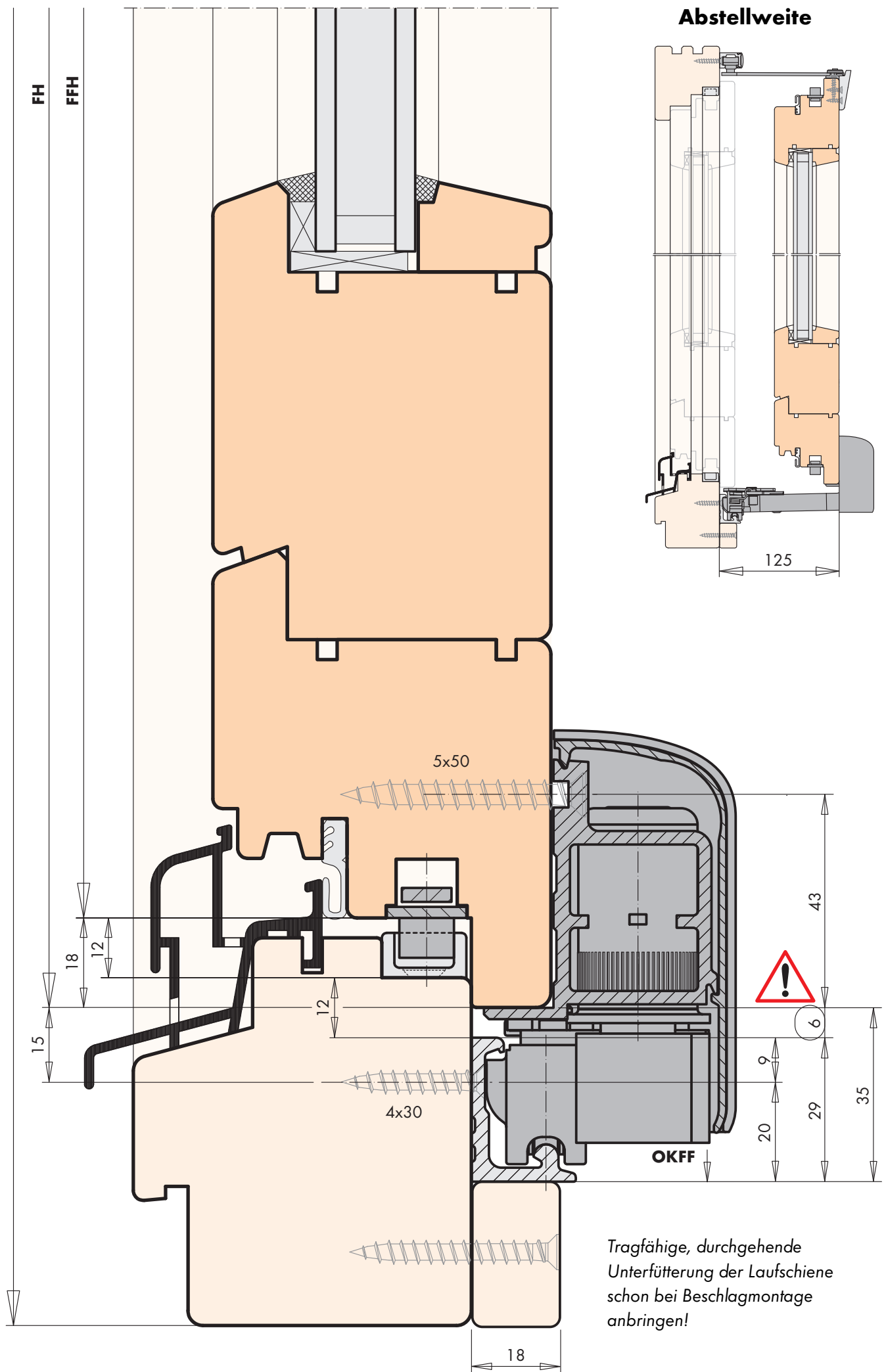
E Seitliche Abdeckkappen F (15 und 16) aufstecken.

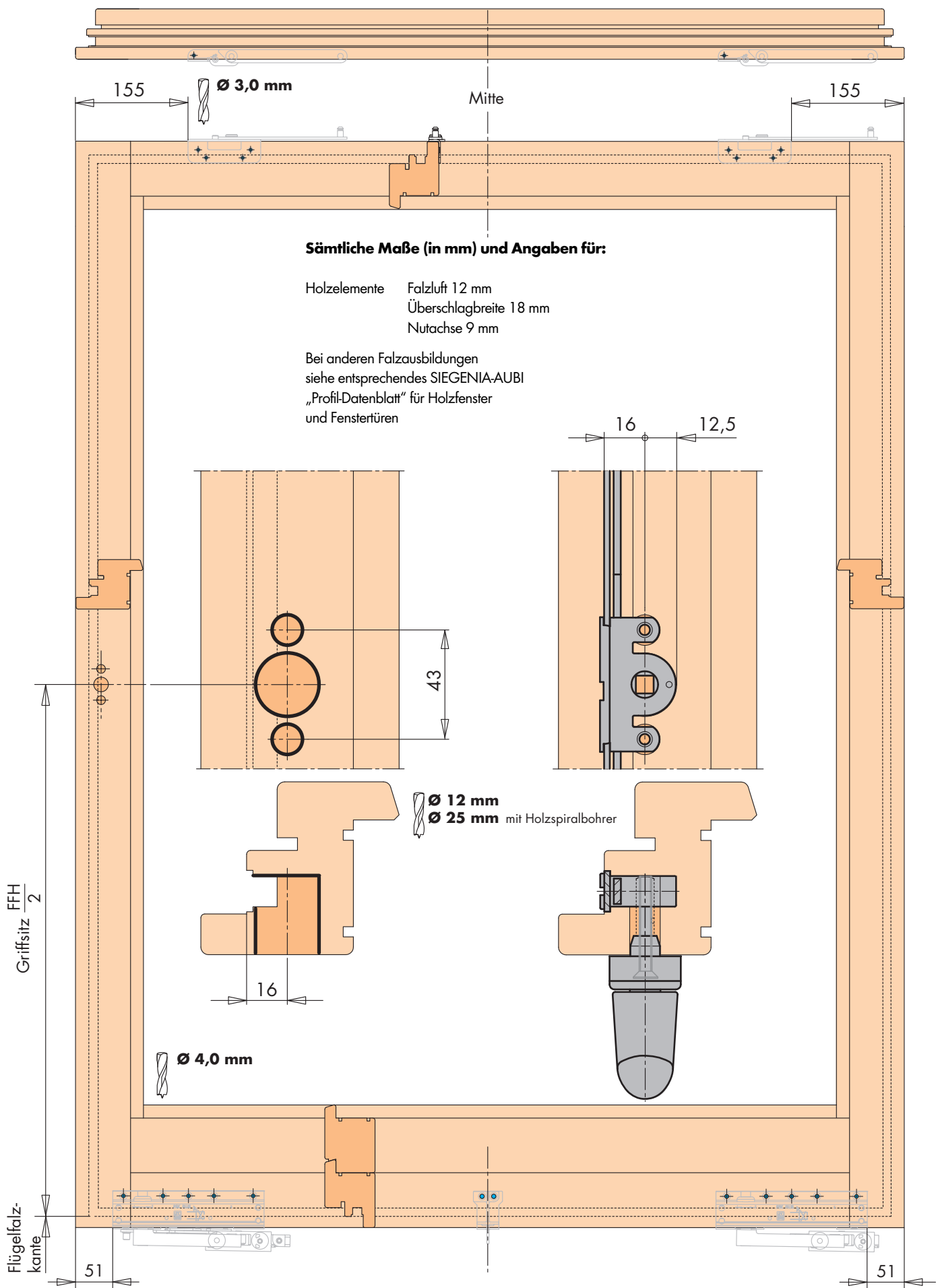
F Laufschiene (12) tragfähig und durchgehend unterfüttern.
(Siehe nebenstehende Abbildung oder auch Abbildung Seite 16.)

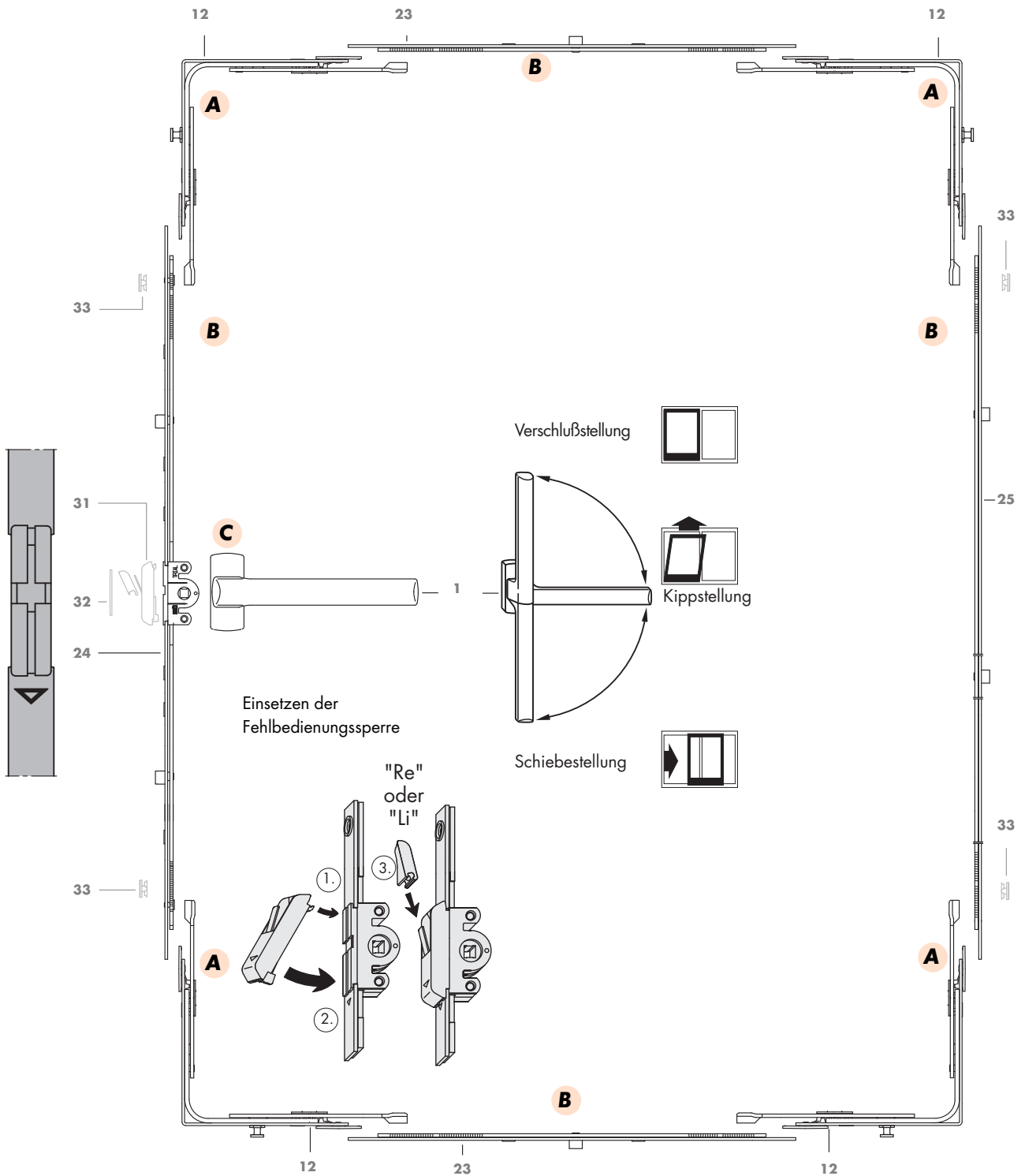
Maßangabe bei 14 mm Flügelüberdeckung am Rahmen entspricht „bündig mit Flügelaußenkante“.

Länge Führungsschiene und Abdeckschiene = Rahmenfalzbreite + 22 mm





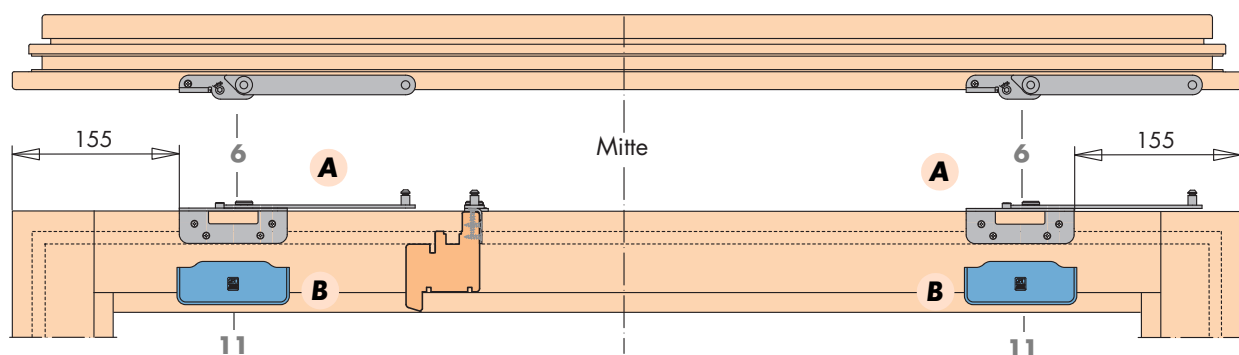




Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

- 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!



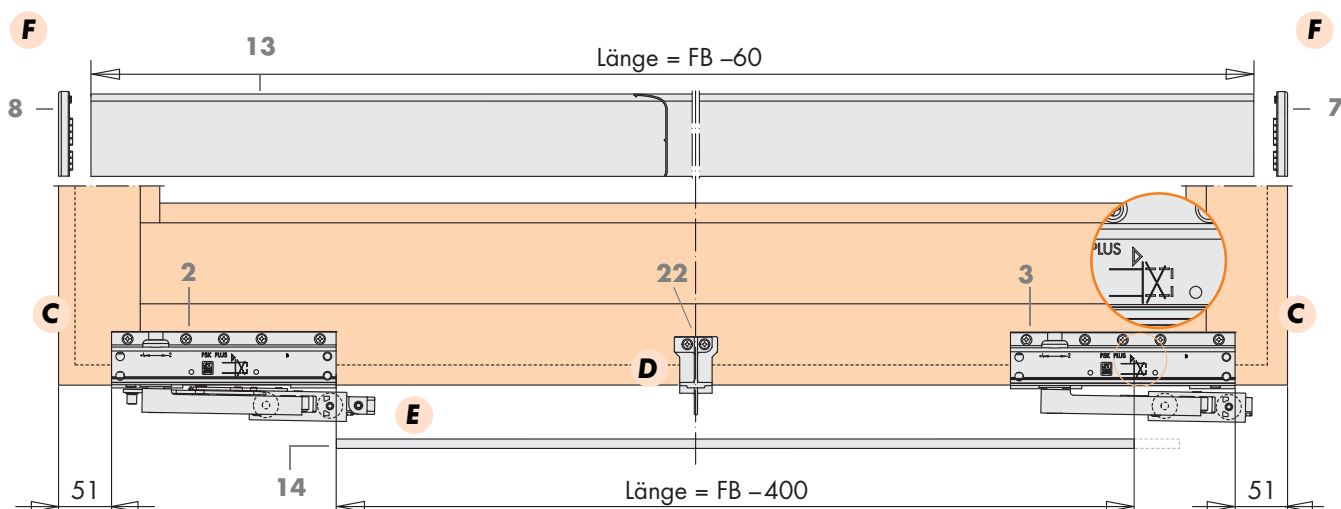
Montage der Kippschere

- 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) ausmitteln 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

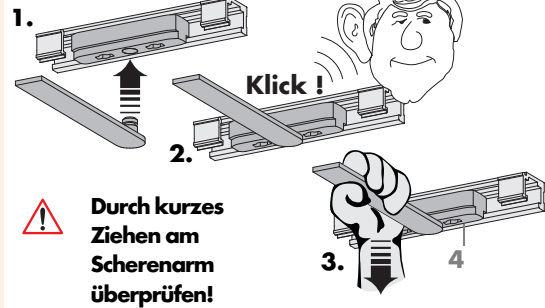
- A** Scherenarme (6) in Kippstellung einrasten. Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (17) stellen und Kupplungsbolzen der Scherenarme in Gleiter (4) einrasten.
- B** Anschlagbock (18) befestigen. Hierzu Flügel in gewünschte Endposition schieben und Anschlagbock (18) mit Sechskantstiftschlüssel SW 4 und einem Drehmoment von 4 - 4,5 Nm festschrauben.
- C** Funktion aller Beschlagteile prüfen. Bei Bedarf Regulierungsmöglichkeiten nutzen.



Eingerasteten Kupplungsbolzen durch kurzes Ziehen am Scherenarm überprüfen!

Wichtiger Hinweis

Einhängen der Scherenarme.

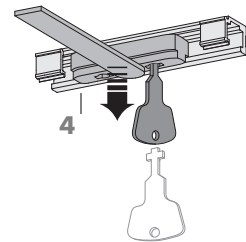


Durch kurzes Ziehen am Scherenarm überprüfen!

Aushängen der Scherenarme.

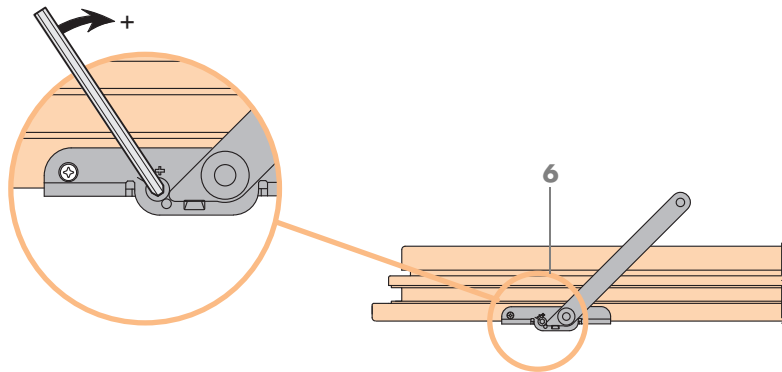


Ausschließlich mit SIEGENIA-AUBI Schlüssel



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!

