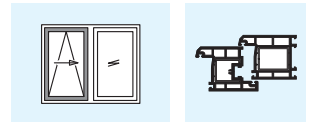


PSK PORTAL 160 PLUS KF

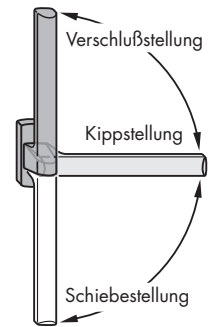
Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag
für Kunststoffelemente mit 12 mm Kammermaß, Schaltfolge Standard

Oberfläche TS



... mit den entscheidenden Vorteilen:

- Grundsicherheit = Standard
- Gesamtabstellweite 125 mm
- einfacher rationeller Anschlag
- Schaltfolge Standard, weitere Schaltfolgen möglich
- auch für Systeme mit großer Flügelbautiefe



Schaltfolge:
Standard

Anwendungsbereich

Flügelalzbreite	(mm)	670 bis 1600 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 Profilsystem von der Flügelalzbreite ableiten, bei Schema A max. 3460
Flügelgewicht	(kg)	max. 160
Dornmaß (Standard)	(mm)	16
Dornmaß bei abschließbarem Getriebe		25 bis 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.

Die oben genannten Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.

Darüber hinaus gelten für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 160 Plus-KF die Angaben der Profilverhersteller bzw. der Systeminhaber, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand.

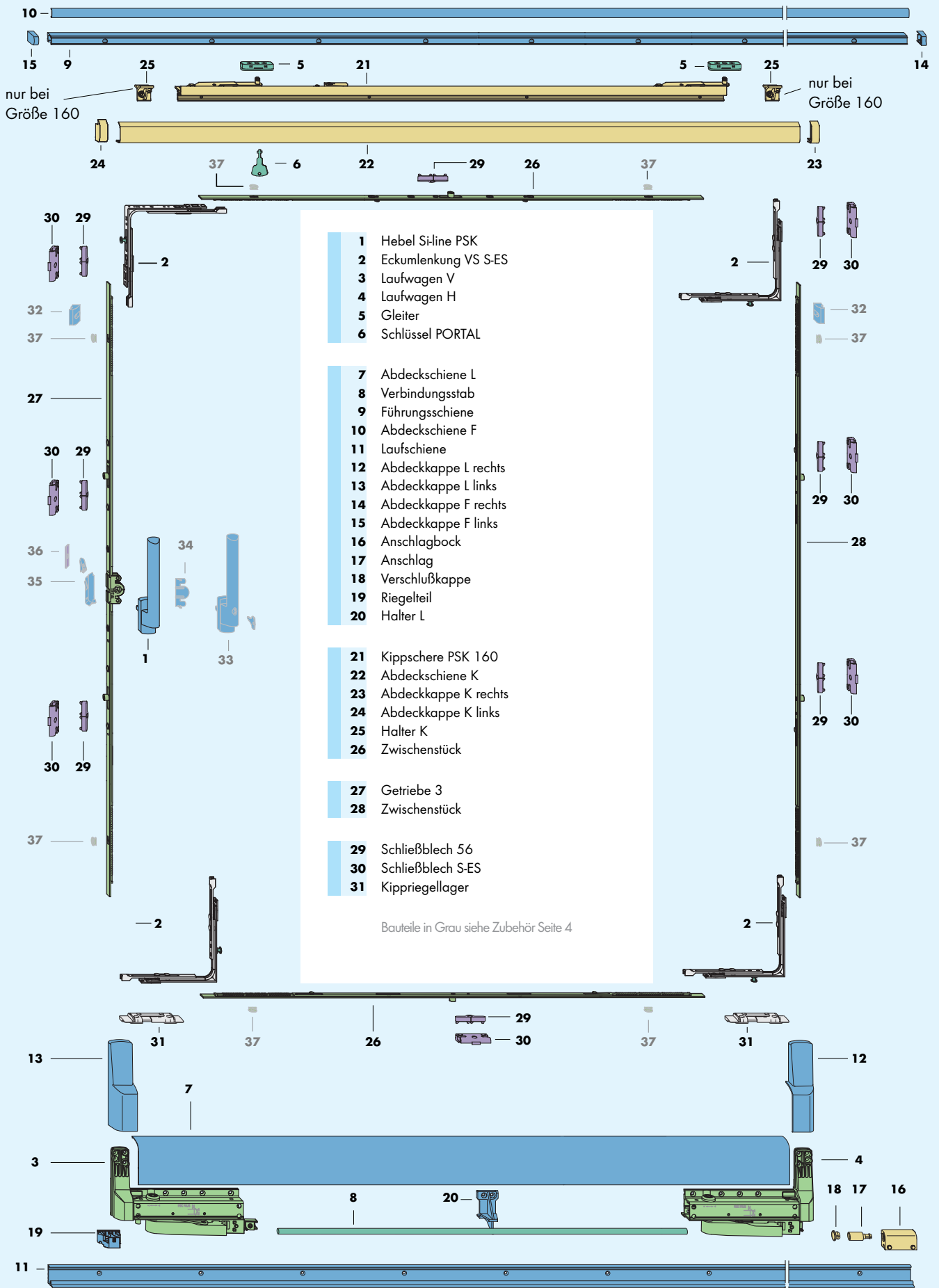
Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.

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

Anschlagentleitung
PSKde4006

PSK PORTAL 160 PLUS KF Beslagteile



PSK PORTAL 160 PLUS KF Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer						
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun				
allgemein benötigt	1	Hebel S-line PSK	31	872086	858264	895634			
			35	875902	875926	895689			
		Hebel S-line FAVORIT	31	864715	844052	895979			
			35	869055	853856	895986			
	2	4	Eckmülnkung VS S-ES	bei Grundsicherheit bei WK1					
	1	1	PSK 160 PLUS S-ES bestehend aus:	rechts links	FEU00090-100010 PMKJ0031-100010 PMKJ0032-100010				
3	1	Laufwagen V (PSK 160 Plus)	rechts links	vorne vorne					
4	1	Laufwagen H (PSK 160 Plus)	rechts links	hinten hinten					
1	1	Beutel Zubehör PSK: PORTAL bestehend aus:							
5	2	Gleiter							
6	1	Schlüssel PORTAL							
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 1600	FFB (in mm) 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
	7	1	Abdeckschiene L	Gr. 87 Gr. 107 Gr. 130 Gr. 160	865 1065 1295 1550				
	8	1	Verbindungsstab	Gr. 87 Gr. 107 Gr. 130 Gr. 160	585 785 1015 1270				
	9	1	Führungsschiene	Gr. 200 Gr. 240 Gr. 286 Gr. 346	2000 2400 2860 3460				
	10	1	Abdeckschiene F	Gr. 200 Gr. 240 Gr. 286 Gr. 346	2000 2400 2860 3460				
	11	1	Laufschiene	Gr. 200 Gr. 240 Gr. 286 Gr. 346	2000 2400 2860 3460				
	1	1	Beutel Abdeckkappen-Set PSK 200/160 bestehend aus:						
	12	1	Abdeckkappe L		rechts				
	13	1	Abdeckkappe L		links				
	14	1	Abdeckkappe F		rechts				
	15	1	Abdeckkappe F		links				
	1	1	Beutel Zubehör Laufschiene PSK PLUS bestehend aus:						
	16	1	Anschlagbock						
	17	1	Anschlag						
	18	1	Verschlußkappe						
19	1	Riegelteil							
20	1..2	Halter L							
abhängig von FFB	21	1	Kippschere PSK 160	Größe 87 107 130 160	Länge (in mm) 620 820 1020 1220	FFB (in mm) 670 bis 870 871 bis 1070 1071 bis 1300 1301 bis 1600		PSKJ1012-10001_ PSKJ1022-10001_ PSKJ1032-10001_ PSKJ1042-10001_	
	1	1	Btl. Abdeckschiene K PSK 160	Größe 87 107 130 160		FFB (in mm) 670 bis 870 871 bis 1070 1071 bis 1300 1301 bis 1600	305843 305881 305928 305966	305850 305898 305935 305973	305874 305911 305959 305997
	22	1	Abdeckschiene K	Größe 87 107 130 160	Länge (in mm) 940 1140 1370 1670				
	23	1	Abdeckkappe K		rechts				
	24	1	Abdeckkappe K		links				
	25	0..2	Halter K		nur bei Größe 160				
	26	2	Zwischenstück bei Grundsicherheit (mit Standard-Schließzapfen)	Größe 1 1 MV 2 MV 3 MV		FFB (in mm) 670 bis 1100 670 bis 1100 1000 bis 1460 1461 bis 1600		703816 703823 703830 703847	
			Zwischenstück S-ES bei WK1 mit Pilzkopfzapfen)	Größe 1 MV 2 MV 3/3 MV		FFB (in mm) 670 bis 1100 1000 bis 1460 1461 bis 1600		707272 707289 719701	

PSK PORTAL 160 PLUS KF Beschlagliste (Fortsetzung)

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	
abhängig von FFH	27	Getriebe 3 bei Grundsicherheit (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
			1	420 bis 550	840 bis 1100	-
			1a MV	420 bis 590	840 bis 1180	1
			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
	28	Getriebe 3 S-ES A0103 bei WK1 (mit Pilzkopfzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
			1a MV	420 bis 590	840 bis 1180	1
			2/2 MV	500 bis 730	1001 bis 1460	2
			3/2 MV	730 bis 960	1461 bis 1920	2
			4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360	2
			Zwischenstück bei Grundsicherheit (mit Standard-Schließzapfen)	Größe	FFH (in mm)	
1	840 bis 1100	-				
1 MV	840 bis 1100	1				
2 MV	1000 bis 1460	1				
3 MV	1461 bis 1920	1				
4 TL	1880 bis 2360	2				
4a TL	1650 bis 2150	2				
abh. v. Profilsys.	29	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A.... bei Grundsicherheit		siehe Profil Datenblatt	
			A.... bei WK1		siehe Profil Datenblatt	
	30	Schließblech S-ES (für Pilzkopfzapfen)	A.... bei Grundsicherheit		siehe Profil Datenblatt	
			A.... bei WK1		siehe Profil Datenblatt	
31	2	Kippriegellager	A...		siehe Profil Datenblatt	

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

Zubehör

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer					
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun			
Zubehör	32	Zentrierstück	A....		siehe Profil Datenblatt			
	33	1	Hebel Si-line PSK abschließbar	31	872093	858318	895641	
				35	-	875957	895696	
				Hebel Si-line FAVORIT abschließbar	31	868249	852392	-
					35	880647	862575	-
	34	1	Anbohrschutz E		TGBS0010-0G9010			
	35	1	Btl. Fehlbedienungssperre FAVORIT	NA 9 mm	Inhalt 25 Stück	289983		
				NA 13 mm	A2100	300596		
	36	1	Anschlag	für Fehlbedienungssperre	siehe Profil Datenblatt			
	o. Abb	1	Zwischenstück S-ES	230 MV	710272			
	o. Abb	1	Zwischenstück UE	230 MV/75	FZZ50010-100010			
37	0...8	Drehkralle		702543				
o. Abb	1	Hebel Si-line Favorit abnehmbar		800249	-			
			Deckrosette Si-line, innen	PHZB0020-525010	PHZB0020-502010	PHZB0020-512010		

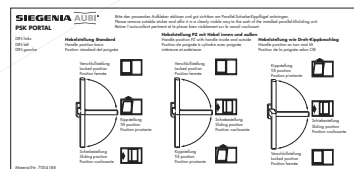
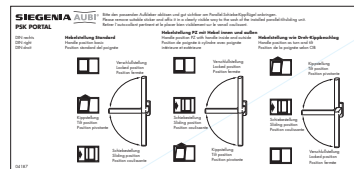
Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 160 Plus KF gelten die auf Seite 1 genannten Anwendungsbereiche. Darüber hinaus gelten die Angaben der Profilversteller bzw. Systeminhaber, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand. 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 sind galvanisch verzinkt, mit einem speziellen Verfahren nachbehandelt und entsprechen der DIN EN 1670. Sie dürfen nicht in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten oder salzhaltiger Luft verwendet werden.
- 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 Nässeinwirkung 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 KF S-ES“.

Zutreffendes Segment aus jeweiligem Aufkleber herauslösen und am Fensterflügel aufkleben.



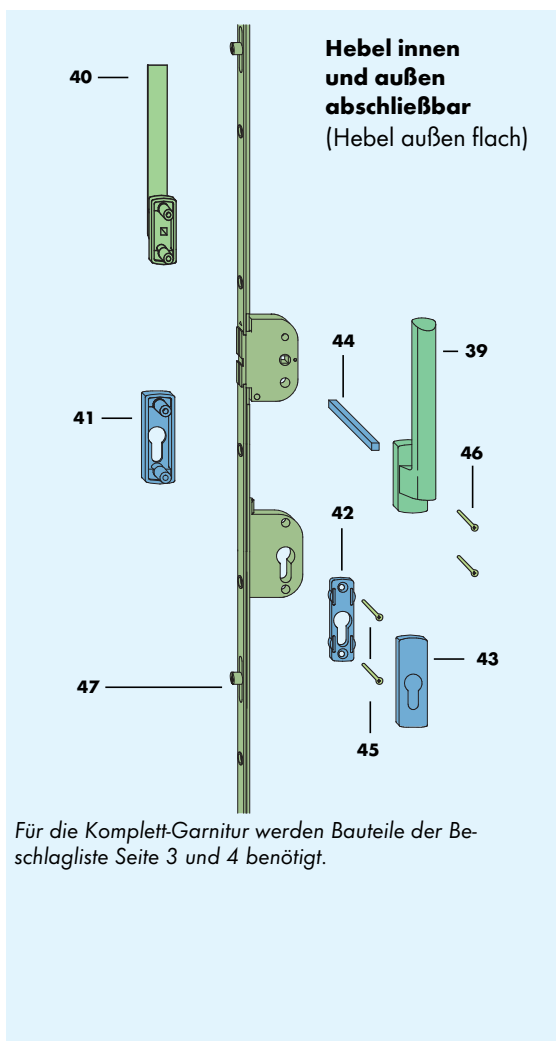
Haftungsausschluß

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 nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.

Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

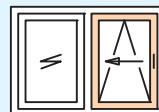
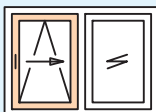
F	Führungsschiene	M	Mitte	S-ES	Stahl-erhöhte Sicherheit
FB	Flügelbreite	MV	Mittelverschluss	SW	Schlüsselweite
FFB	Flügelalzbreite	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden	V	vorne
FFH	Flügelalzhöhe	PZ	Profilzylinder	VS	Verschlussseite
FH	Flügelhöhe	RAB	Rahmenaußenbreite	VSU	Verschlussseite unten
G	Griffsitz	RAH	Rahmenaußenhöhe	ZV	Zentralverschluss
H	hinten	RFB	Rahmenfalzbreite		
L	Laufwagen	S	schwere Ausführung		



Schema-Übersicht

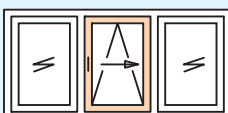
DIN links oder DIN rechts

Schema A



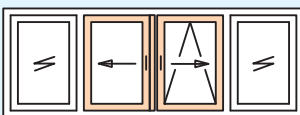
1 Schiebeflügel/1 Festflügel*

Schema G



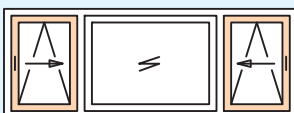
1 Schiebeflügel/2 Festflügel*

Schema C



2 Schiebeflügel/2 Festflügel*

Schema K



2 Schiebeflügel/1 Festflügel

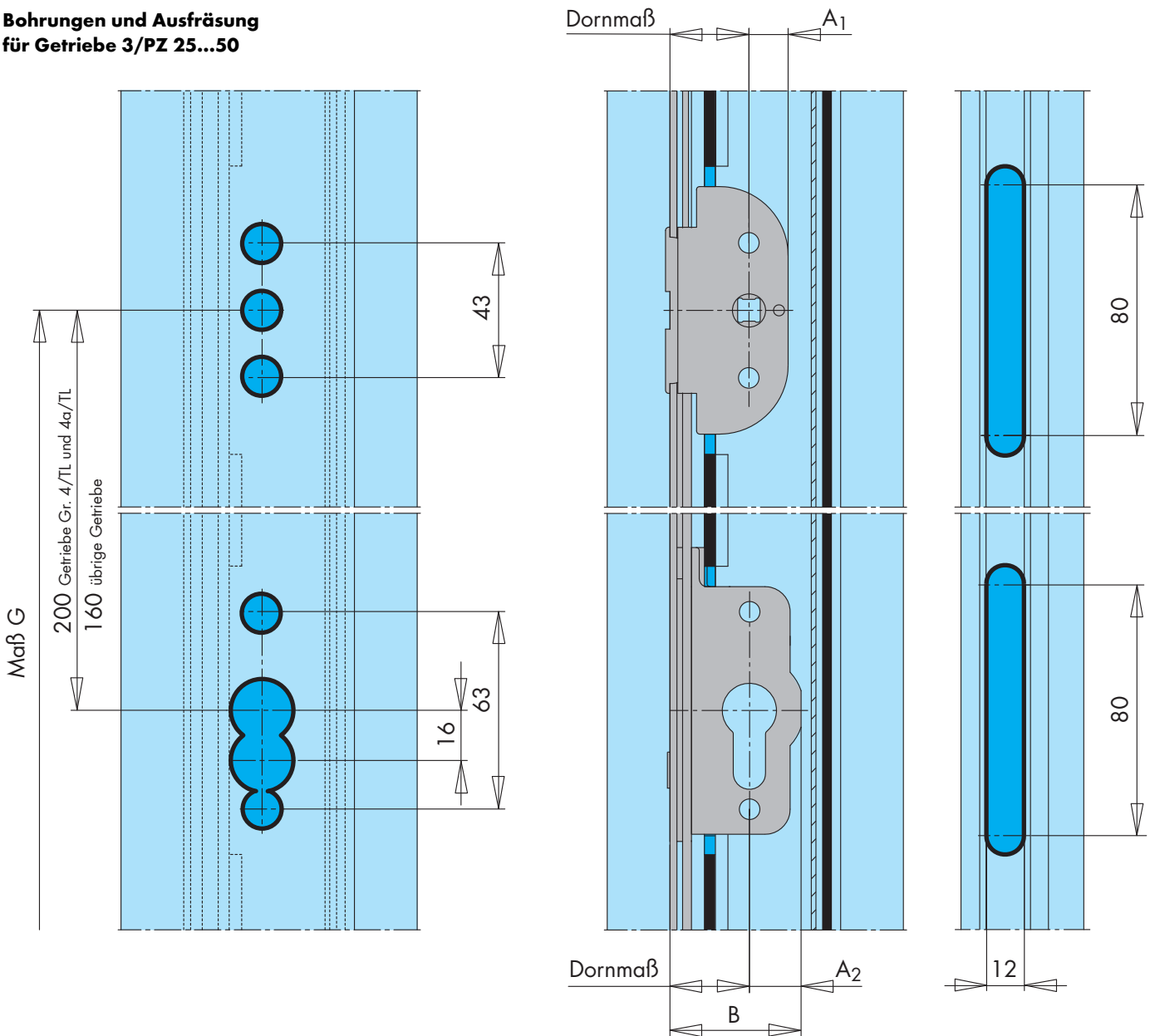
*) Statt der Festflügel sind auch Drehflügel möglich.
Drehflügel nur mit Rosette innen und **abnehmbarem** Hebel (siehe Preisliste).



Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer				
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun		
allgemein benötigt	1	Karton Hebel Si-line PSK-PZ i. u. a. bestehend aus:					
	39	1 Hebel Si-line PSK ohne Vierkant					
	40	1 Hebel Si-line PSK außen flach					
	41	1 Rosette Si-line PZ außen					
	42	1 Beutel Abdeckkappe Si-line PZ bestehend aus:					
	43	1 Rosette Si-line PZ innen					
	43	1 Abdeckkappe Si-line PZ innen					
	1	Zubehör Fav. TL/PZ i. u. a. bestehend aus:	Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84				
	44	1 Vierkantbolzen	Länge (mm) 115 125 135	Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84			
	45	2 Senkschraube M 5 x ..	Länge (mm) 60 70 80	Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84			
46	2 Senkschraube M 5 x ..	Länge (mm) 65 75 85	Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84				
abh. v. FFH	47	1 Getriebe 3 PZ - 25 (mit Standard-Schließzapfen)	Größe 4 TL	Dornmaß (in mm) 25	FFH (in mm) 1880 bis 2360	2	707944
		1 Getriebe 3 PZ - 30	4 TL	30	1880 bis 2360	2	705889
		1 Getriebe 3 PZ - 35	4 TL	35	1880 bis 2360	2	705964
		1 Getriebe 3 PZ - 40	4 TL	40	1880 bis 2360	2	701928
		1 Getriebe 3 PZ - 45	4 TL	45	1880 bis 2360	2	700433
		1 Getriebe 3 PZ - 50	4 TL	50	1880 bis 2360	2	701959

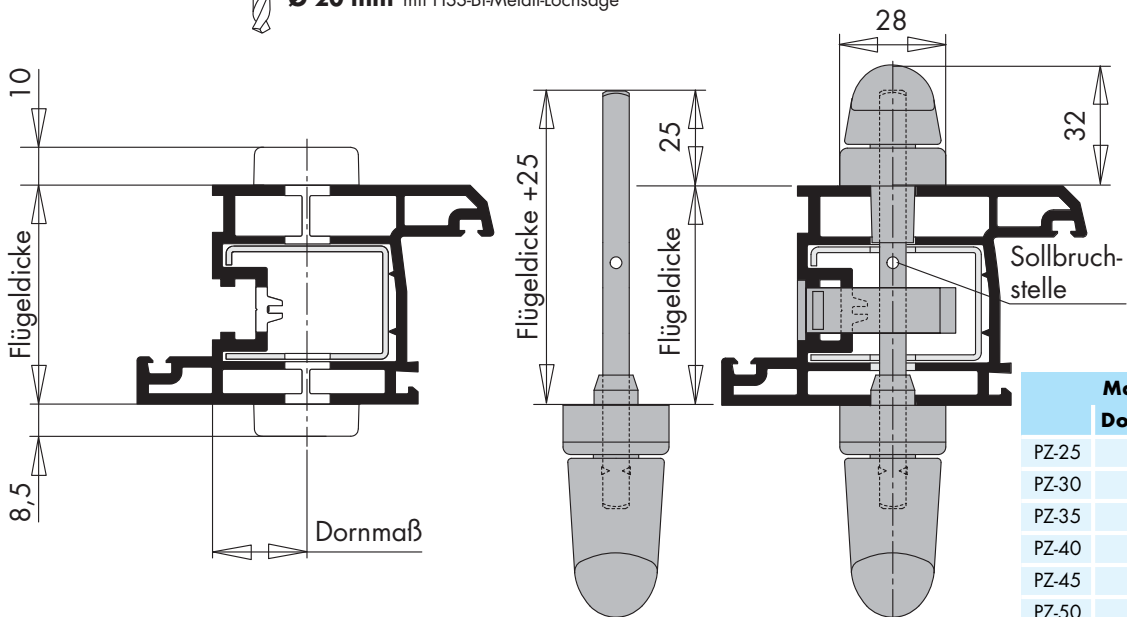
Getriebegröße für FFH 840 - 1920 siehe Preisliste

PSK PORTAL 160 PLUS KF Zubehör PZ.. Einbausituation

Bohrungen und Ausfräsung für Getriebe 3/PZ 25...50

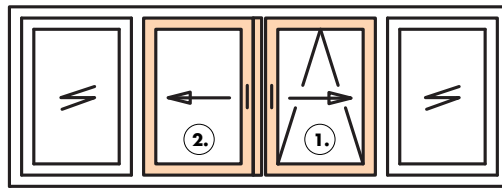


 $\varnothing 12 \text{ mm}$
 $\varnothing 20 \text{ mm}$ mit HSS-Bi-Metall-Lochsäge

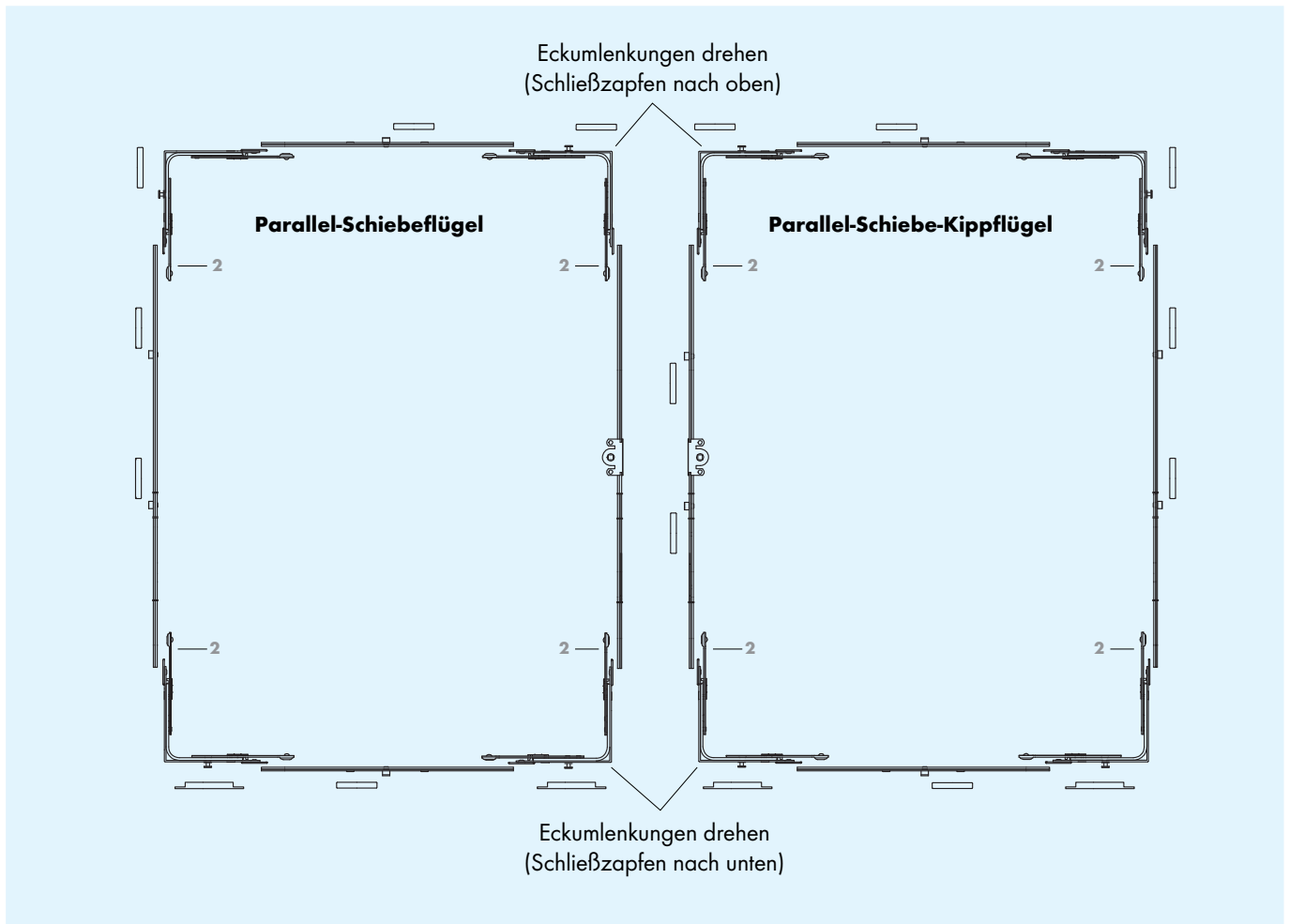


Maße für Getriebe				
	Dornmaß	A1	A2	B
PZ-25	25	12,5	16,5	41,5
PZ-30	30	12,5	16,5	46,5
PZ-35	35	12,5	16,5	51,5
PZ-40	40	12,5	16,5	56,5
PZ-45	45	12,5	16,5	61,5
PZ-50	50	12,5	16,5	66,5

Schema C
Allgemeine Hinweise



2 Schiebeflügel / 2 Festflügel



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

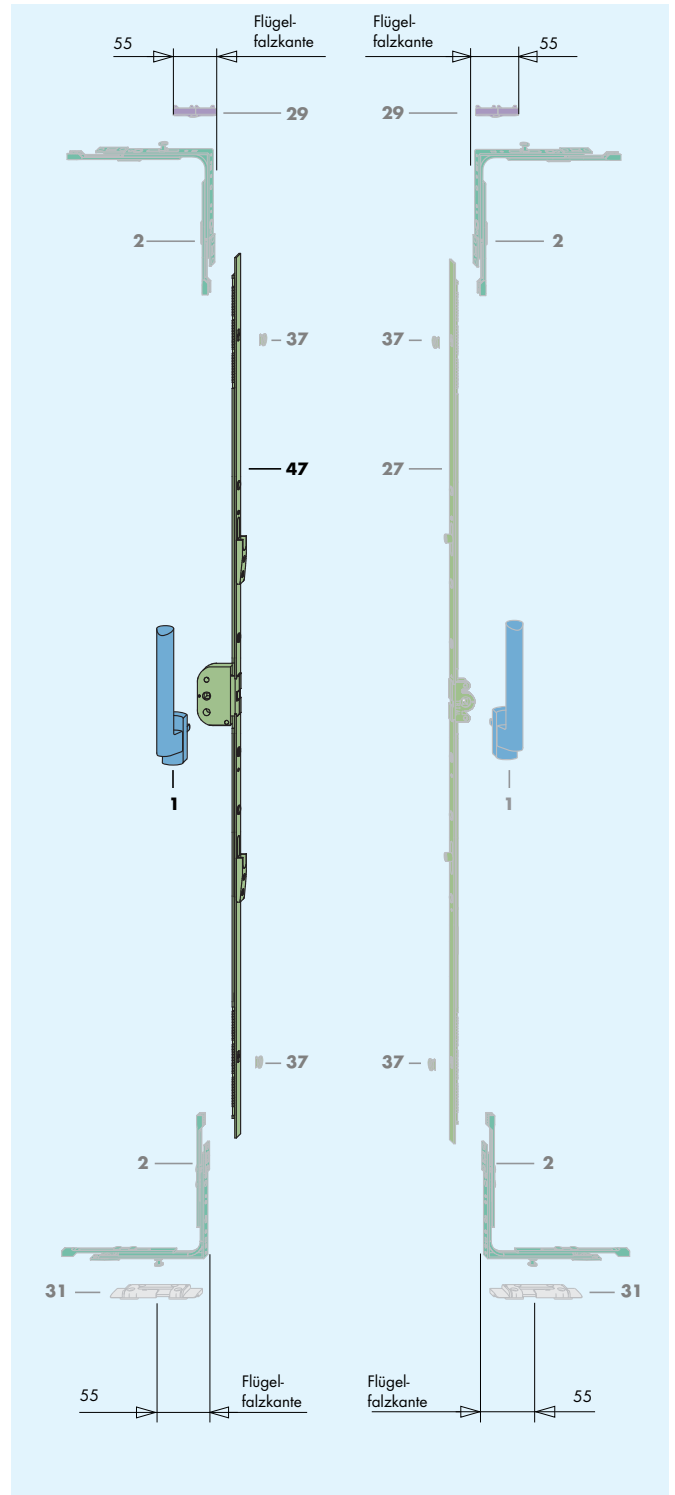
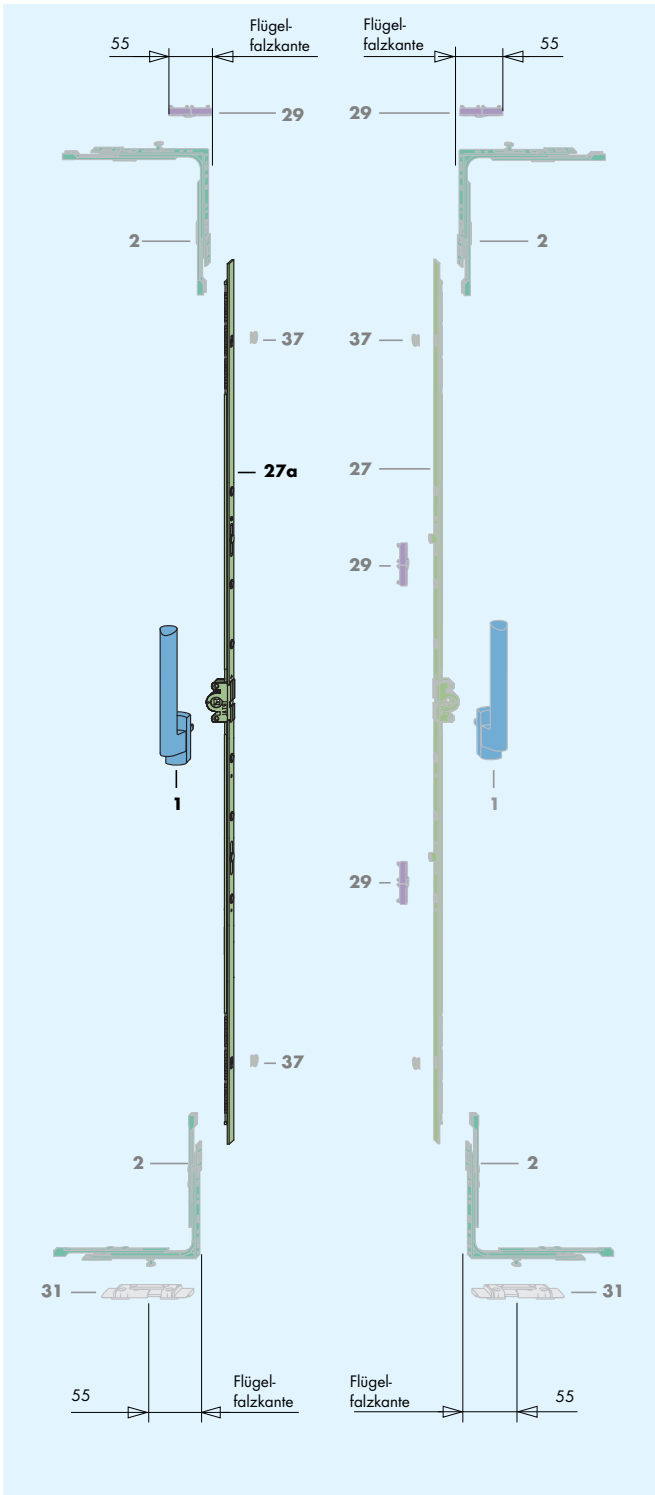
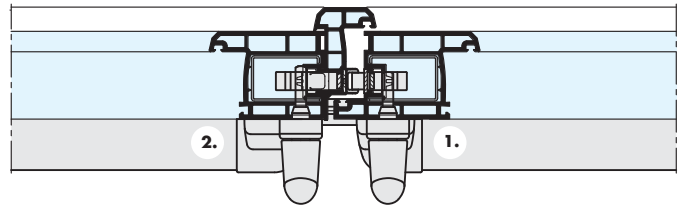
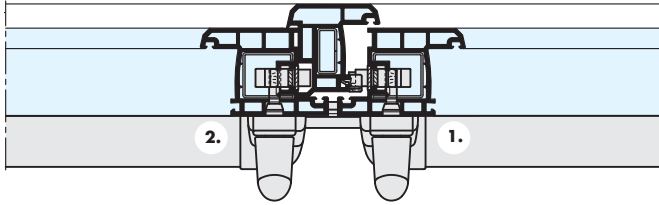
Die Schiebeflügel dürfen **nur** in der unten angegebenen Reihenfolge bedient werden!

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

PSK PORTAL 160 PLUS KF 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/..-M5 „C“ im Zweitflügel

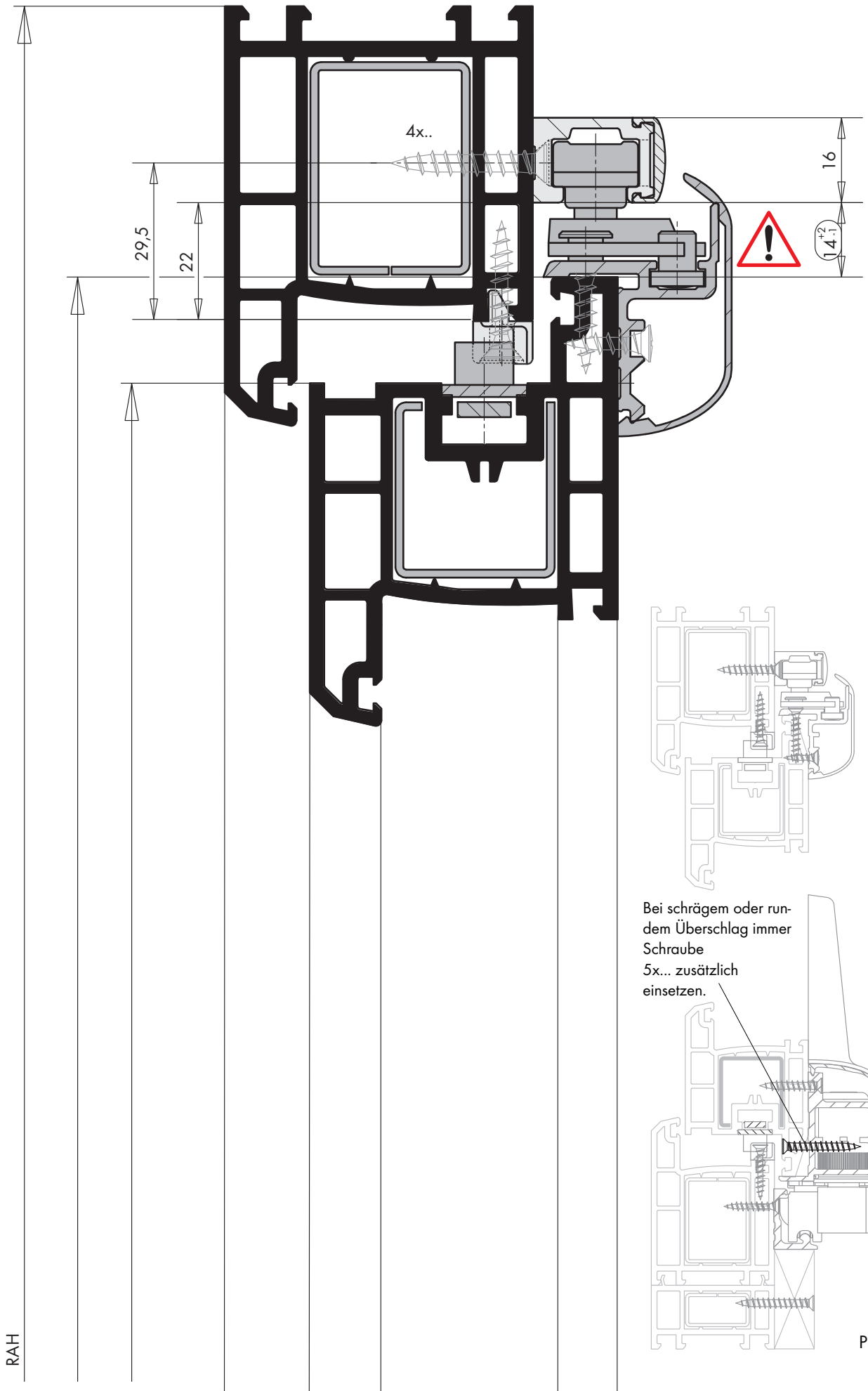


PSK PORTAL 160 PLUS KF Beschlagliste Schema C

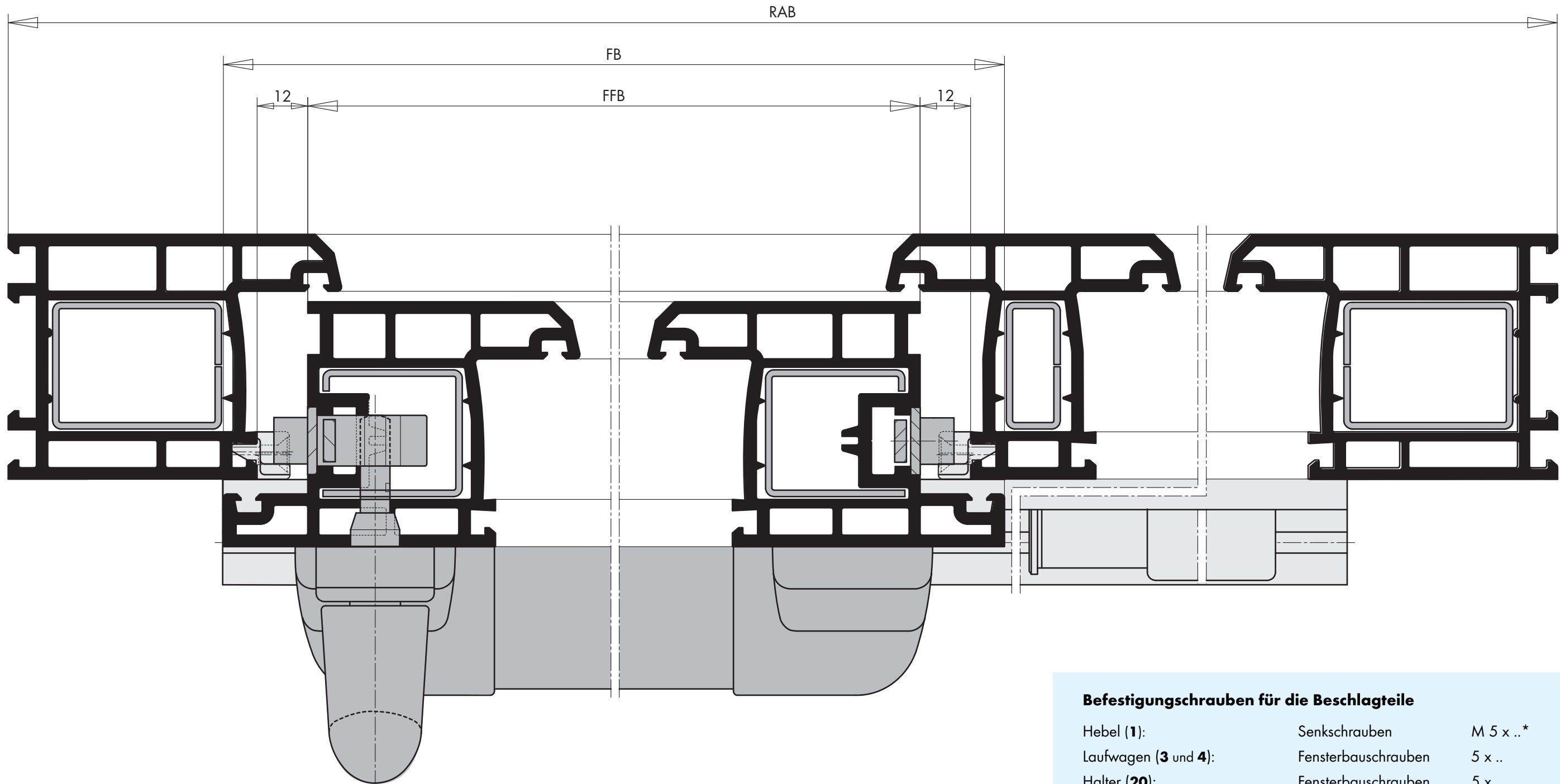
Pos.	Stück Variante		Materialkurztext	Materialnummer					
	1	2		silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun			
allg.	1	2	Hebel Si-line PSK 31	872086	858264	895634			
			35	875902	875926	895689			
	2	8	Hebel Si-line FAVORIT 31	864715	844052	-			
			35	869055	853856	-			
2	8	EckmLenkung VS SES	bei Grundsicherheit						
			bei WK1						
	1	1	PSK 160 PLUS S-ES	rechts					
	1	1	bestehend aus:	links					
FFB u. RAB	2 ¹⁾	2 ¹⁾	Profilsatz PSK PLUS 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 1600 2861 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 von FFB	21	2	Kippschere PSK 160	Größe	Länge (in mm)	FFB (in mm)			
			87 620 670 bis 870	107 820 871 bis 1070	130 1020 1071 bis 1300	160 1220 1301 bis 1600			
	2	2	Beutel Abdeckschiene K PSK 160	Größe	FFB (in mm)				
			bestehend aus:	87 670 bis 870	107 871 bis 1070	130 1071 bis 1300	160 1301 bis 1600		
26	4	4	Zwischenstück	Größe	FFB (in mm)				
			bei Grundsicherheit (mit Standard-Schließzapfen)	1 670 bis 1100	1 MV 670 bis 1100	2 MV 1000 bis 1460	3 MV 1461 bis 1600		
			Zwischenstück SES	Größe	FFB (in mm)				
			bei WK1 (mit Pilzkopfzapfen)	1 MV 670 bis 1100	2 MV 1000 bis 1460	3/3 MV 1461 bis 1600			
abhängig von FFH	27	1...2	1	Getriebe 3	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		
				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
				Getriebe 3 SES A0103	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		
				bei WK1 (mit Pilzkopfzapfen)	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	
				Getriebe 3 (ohne Schließzapfen)	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		
	1a 420 bis 590 840 bis 1180	2 500 bis 730 1000 bis 1460	3 730 bis 960 1461 bis 1920	4 TL 940 bis 1180 1880 bis 2360					
	27a	0...1	-	-	Getriebe 3/30-M5 „C“	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)	
					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	
	28	2	2	2	Zwischenstück	Größe	FFH (in mm)		
					bei Grundsicherheit (mit Standard-Schließzapfen)	1 840 bis 1100	1 MV 840 bis 1100	2 MV 1000 bis 1460	3 MV 1461 bis 1920
				Zwischenstück SES	Größe	FFH (in mm)			
				bei WK1 (mit Pilzkopfzapfen)	1 MV 840 bis 1100	2 MV 1000 bis 1460	3/3 MV 1461 bis 1920	4 TL 1880 bis 2360	
abh. v. Profilsys.	8..18	11..15	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A....	bei Grundsicherheit		siehe Profil Datenblatt		
			Schließblech SES (für Pilzkopfzapfen)	A....	bei WK1		siehe Profil Datenblatt		
			Kippriegellager	A...			siehe Profil Datenblatt		

1) Symmetrischer Aufbau, Trennstelle muß zwischen den Schiebeflügeln liegen.
 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen Größe die Maße von FFB und RAB ermitteln

PSK PORTAL 160 PLUS KF Vertikalschnitt, oben



RAH



DIN links gezeichnet

DIN rechts spiegelbildlich

Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

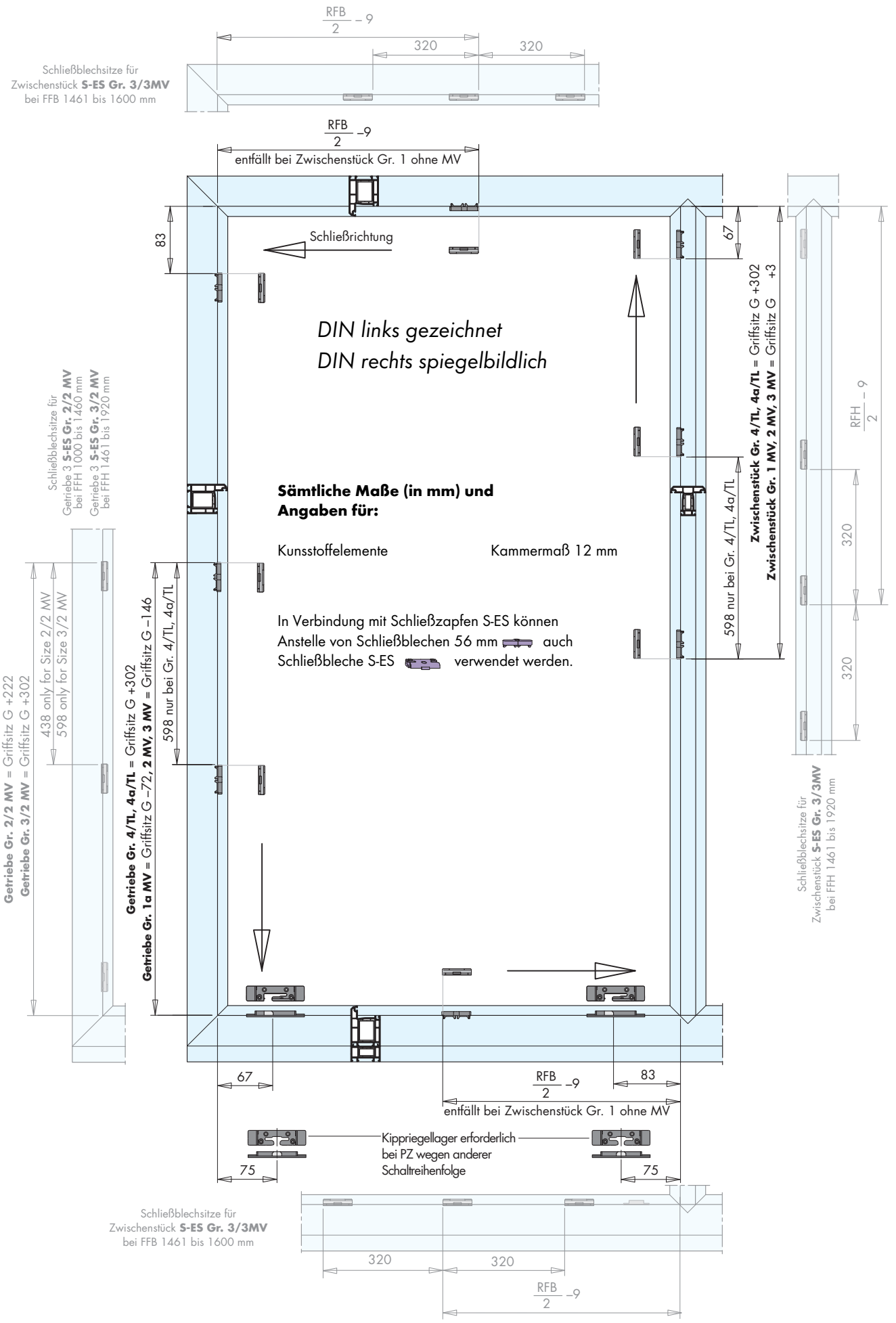
Hebel (1):	Senkschrauben	M 5 x ..*
Laufwagen (3 und 4):	Fensterbauschrauben	5 x ..
Halter (20):	Fensterbauschrauben	5 x ..
übrige Beschlagteile:	Fensterbauschrauben	4 x ..

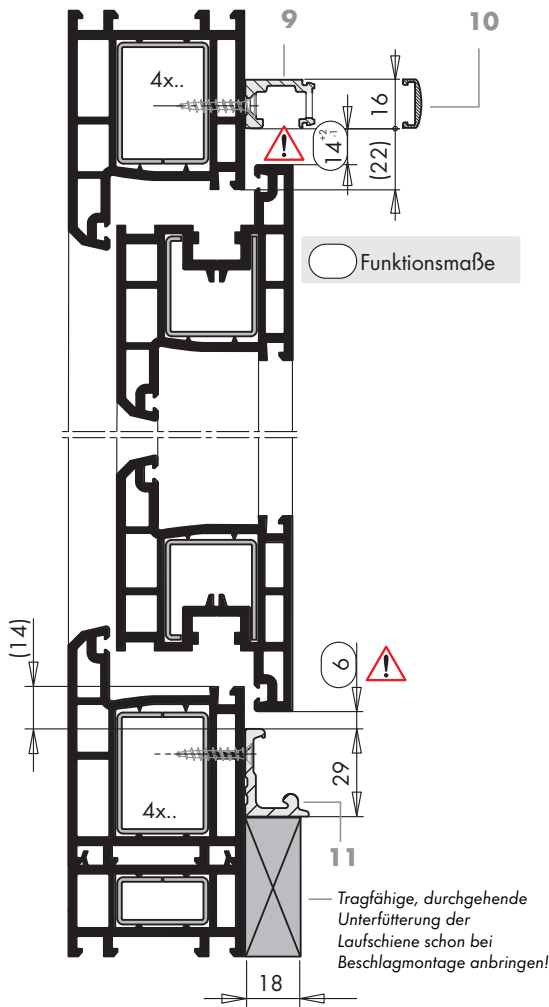
* Die Längen der Befestigungsschrauben müssen auf das Profilsystem abgestimmt werden.

Achtung: Die Schrauben der tragenden Bauteile wie Laufwagen (3 und 4), Führungsschiene (9) und Laufschiene (11) müssen jeweils im Verstärkungsprofil befestigt werden!

Fensterbauschrauben, Stahl transparent verzinkt
(nicht im Lieferumfang)

PSK PORTAL 160 PLUS KF Blendrahmen: Rahmenteil-Maßangaben bei Schaltfolge - Standard





Montage Lauf- u. Führungsschiene

- A** Führungsschiene (9) und Laufschiene (11) 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 (5) in Führungsschiene (9) einschieben,
- D** Abdeckschiene F (10) ablängen und aufklipsen.
- E** Seitliche Abdeckkappen F (14 und 15) aufstecken.
- F** Laufschiene (11) tragfähig und durchgehend unterfüttern.
(Siehe nebenstehende Abbildung oder auch Abbildung Seite 16.)

- G** Riegelteil (19) positionieren und mit Sechskant-Stiftschlüssel SW 4 festschrauben (Drehmoment 4 - 4,5 Nm).

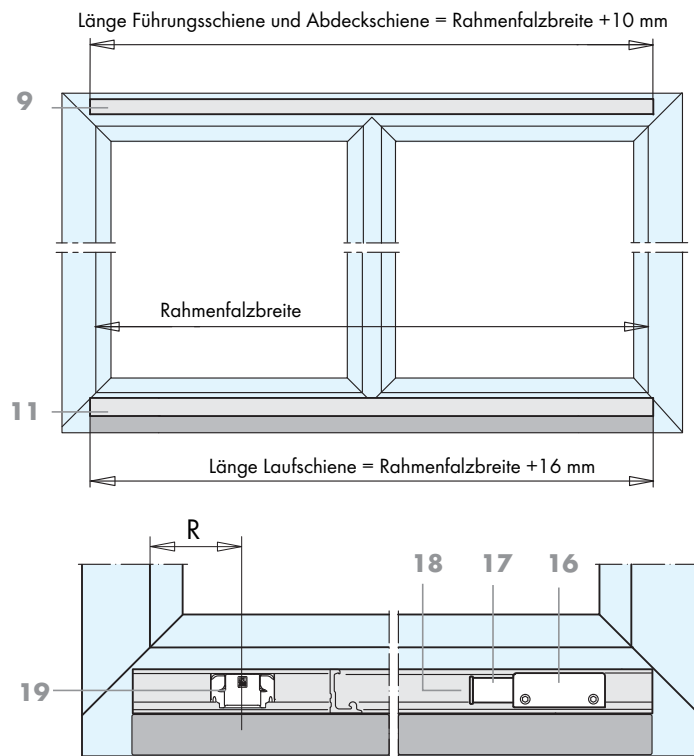
Überschlagbreite	Maß R ¹⁾
18	59
19	58
20	57
21	56
22	55

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

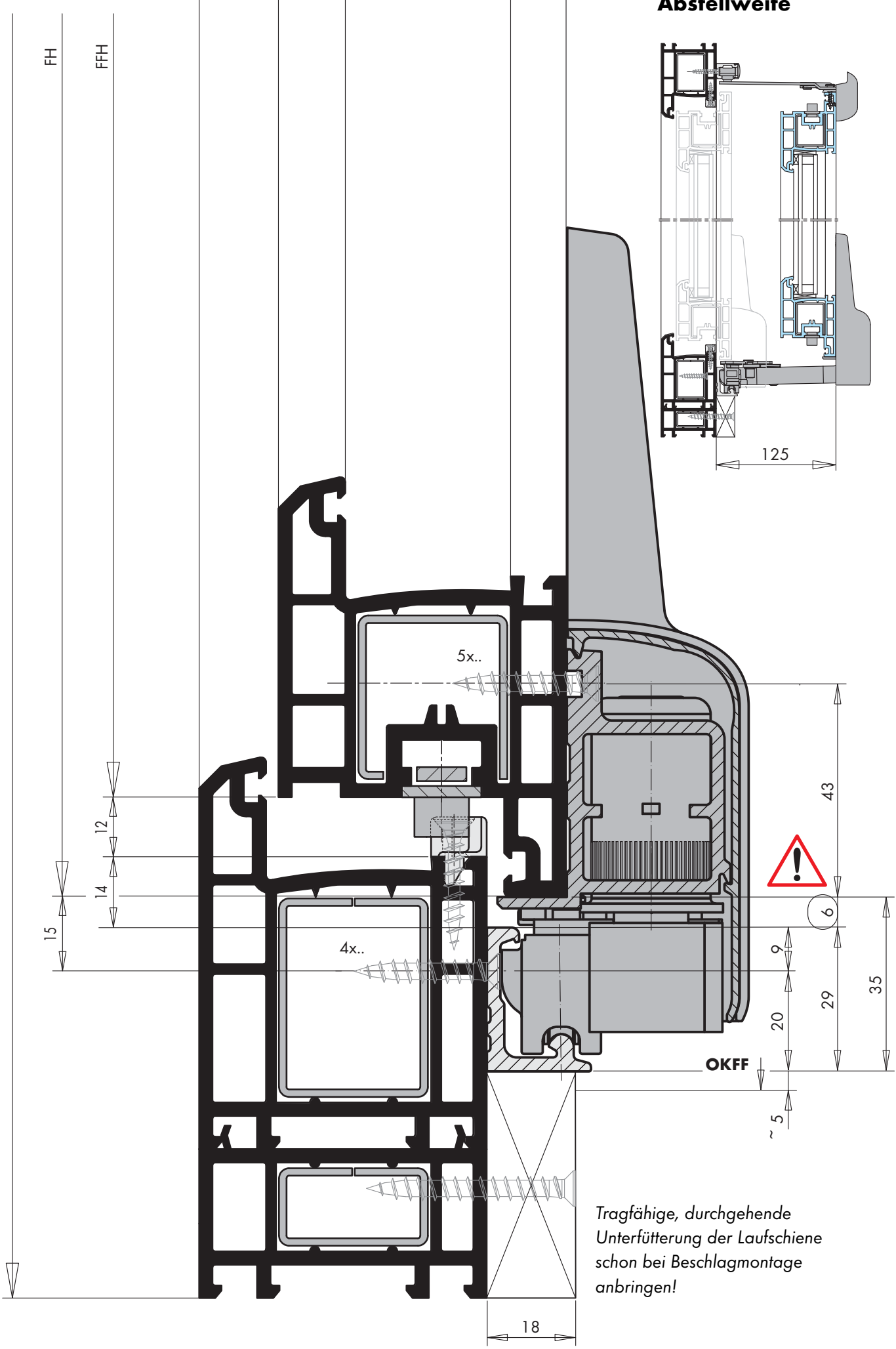
- H** Anschlag (17) und Verschlusskappe (18) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (16) eindrücken.
- I** Anschlagbock (16) in Laufschiene (11) einsetzen und leicht anschrauben.

Hinweis: Anschlagbock (16) erst nach Einsetzen des Schiebeflügels fest anschrauben (siehe Seite 20).

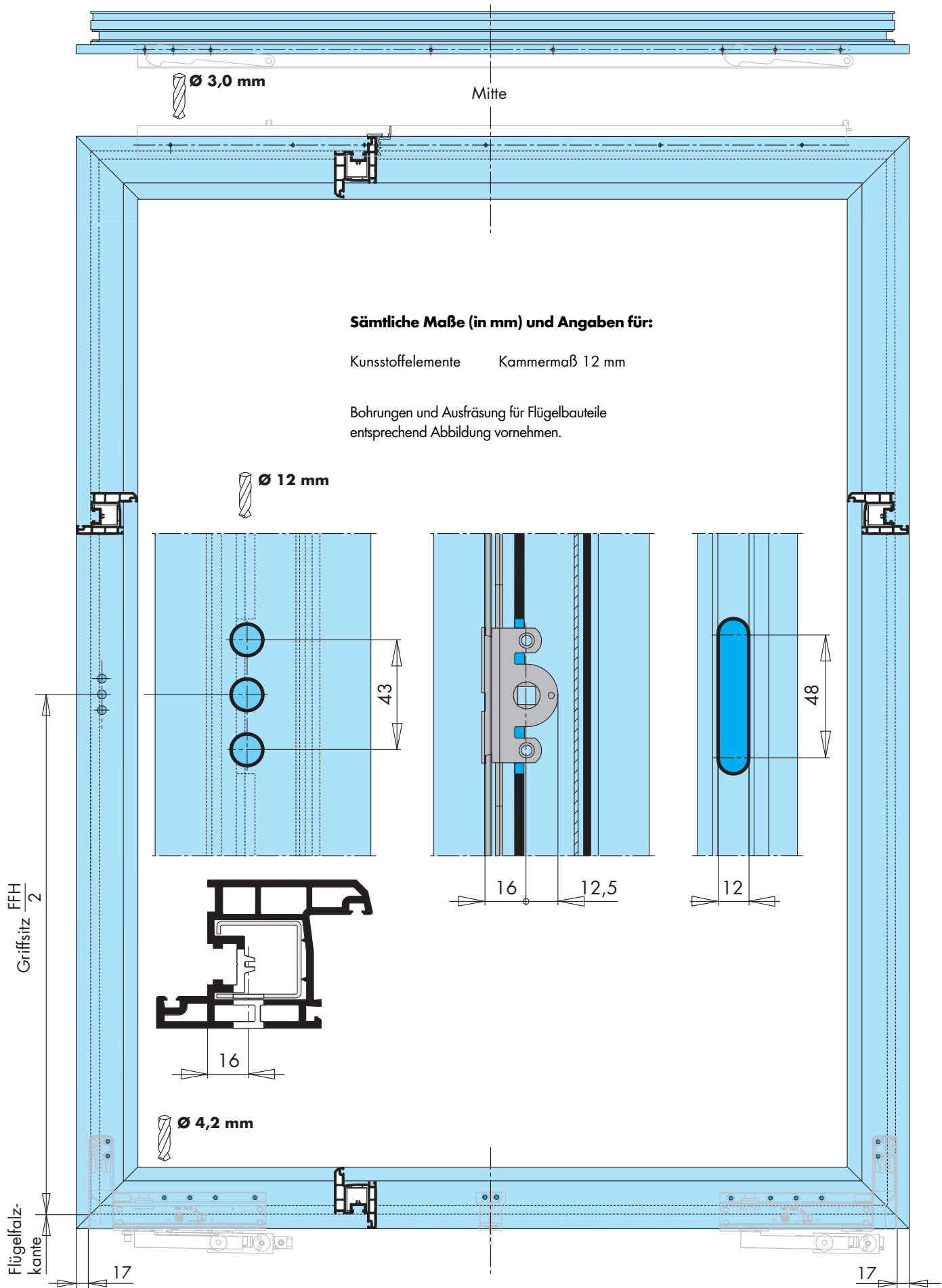
Maßangabe bei 8 mm Flügelüberdeckung am Rahmen entspricht „bündig mit Flügelaußenkante“.

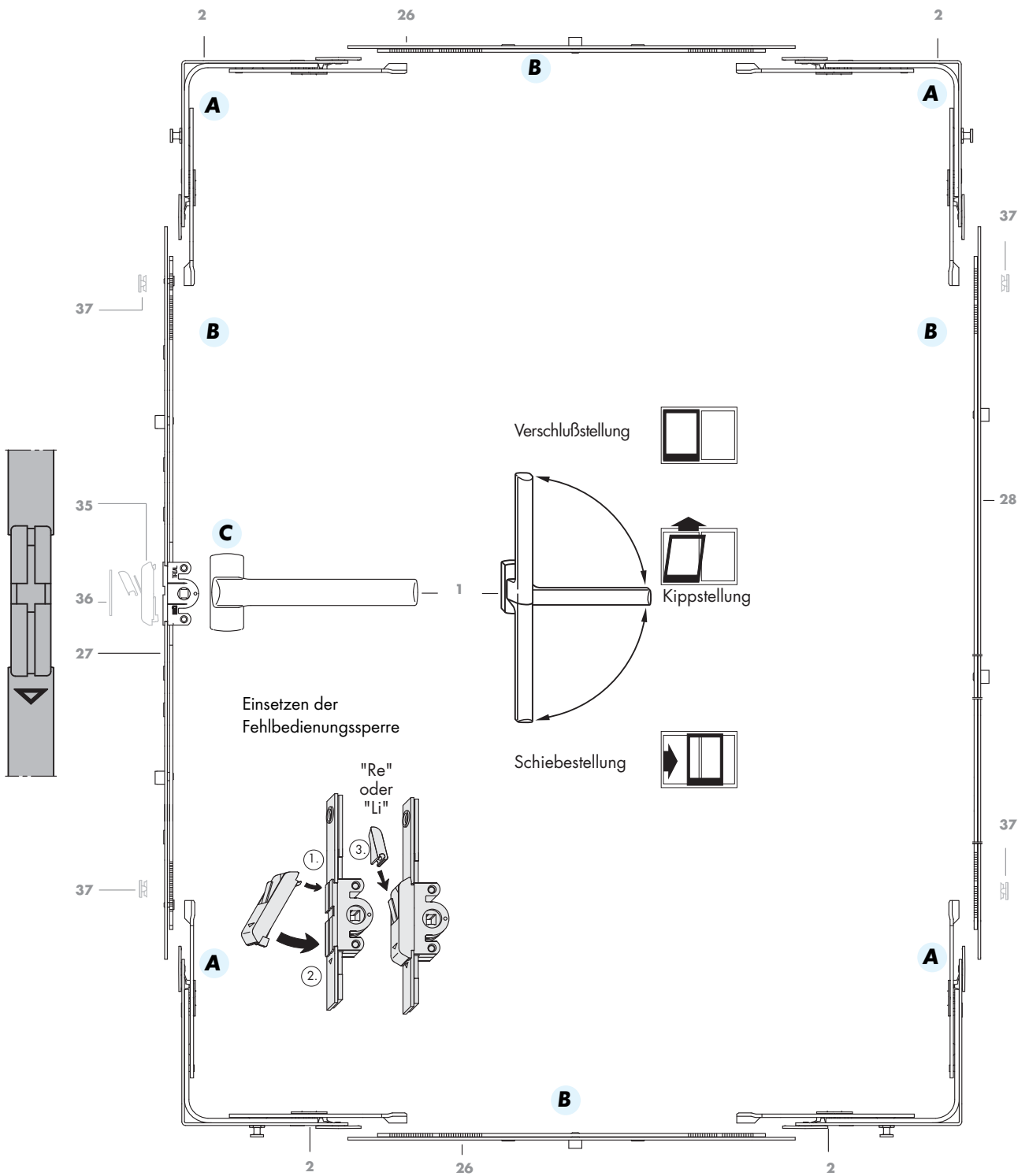


Abstellweite



PSK PORTAL 160 PLUS KF Vorbereitung des Flügelrahmens

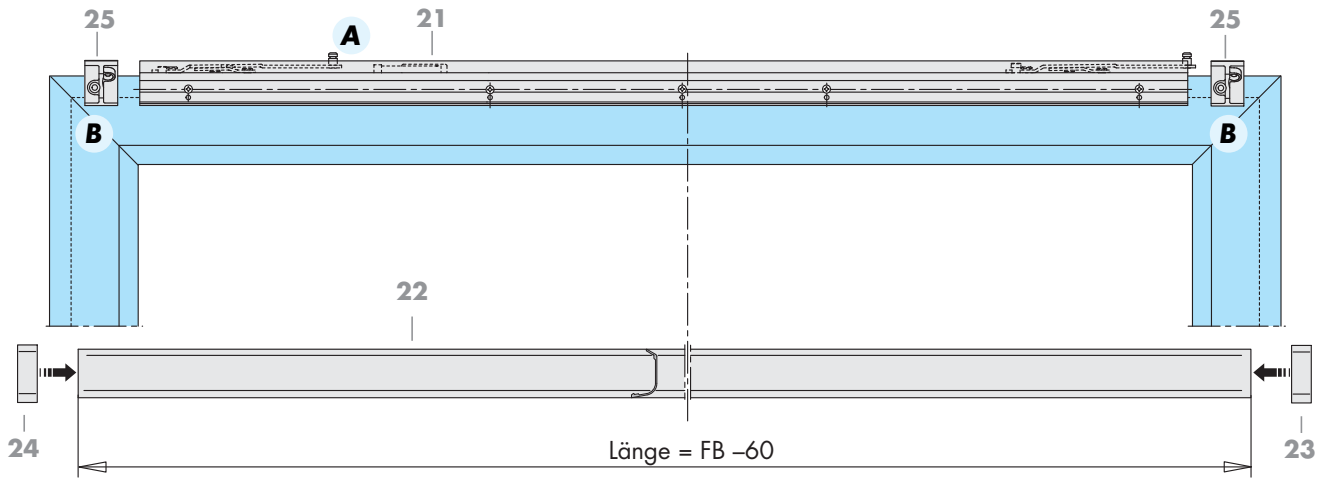




Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

- A** Eckumlenkungen (2) und (3) lagerichtig in Beschlagnut einsetzen und anschrauben.
- B** Die Getriebe (27) sowie die Zwischenstücke (26 und 28) ablängen, in Beschlagnut einlegen und anschrauben.
Hinweis: Die Zwischenstücke (26 und 28) (Schriftzüge FFH usw. überkopf) jeweils entgegengesetzt der Schließrichtung einsetzen. Die Getriebe (27) 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 absichern.

Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.



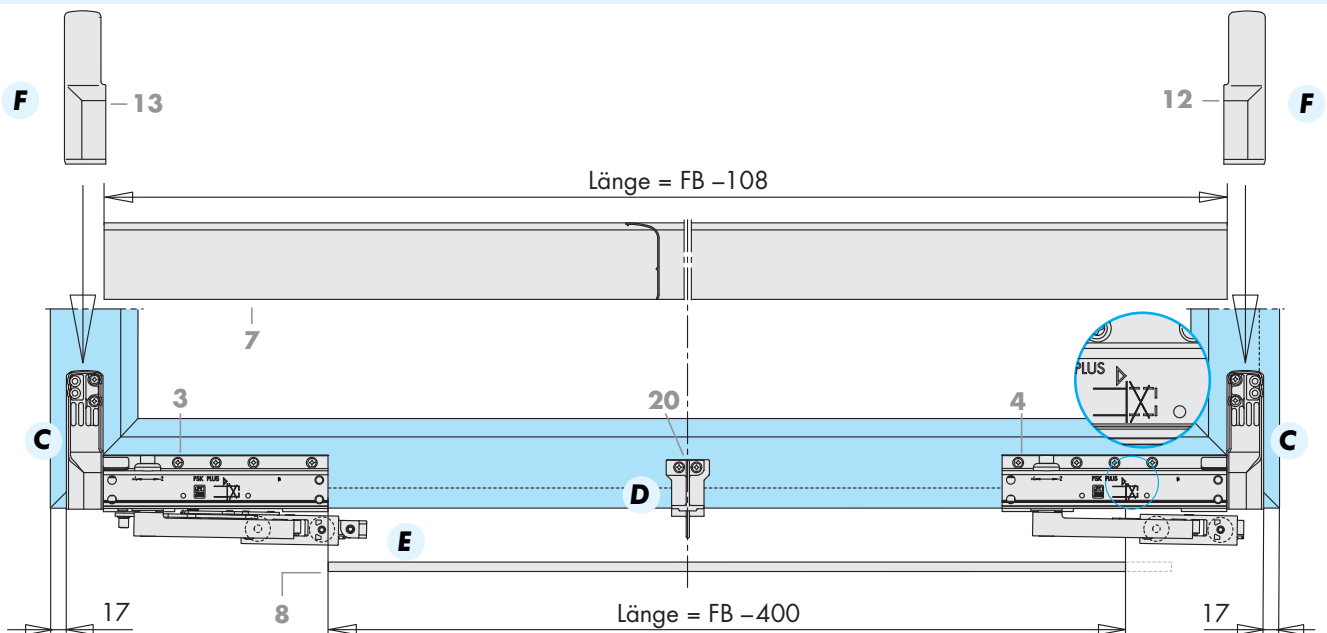
Montage der Kippschere

- A** Kippschere (21) mittig am Flügel (Markierung beachten) anschrauben
- B** Nur bei Gr. 160 je nach Flügelbreite 2 Halter K (25) anschrauben. Abdeckschiene K (22) ablängen und aufklipsen. Seitliche Abdeckkappen K (23 und 24) aufstecken.

Montage der Laufwagen

- C** Laufwagen V (3) vorne und Laufwagen H (4) hinten fest anschrauben. Bei schrägem oder rundem Überschlag an beiden Laufwagen zusätzliche Befestigungsschraube eindrehen. (Siehe Seite 11)
- D** Halter L (20) für Abdeckschiene L (7) ausmitteln und anschrauben.
- E** Verbindungsstab (8) am Laufwagen V (3) anlegen, an der Markierung des Laufwagens H (5) anreißen und ablängen. Verbindungsstab (8) in Laufwagen H (4) einstecken und mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen. Dazu Sechskantstiftschlüssel SW 4 verwenden. Verbindungsstab (8) in Laufwagen V (3) einstecken. Laufwagen H (4) in Verschlussstellung fixieren (festhalten). Parallelstellung der Laufwagen V und H (3 und 4) beachten. Verbindungsstab (8) im Laufwagen V (3) ebenfalls mit Innensechskantschraube (Drehmoment von 10 - 11 Nm) festklemmen.
- F** Nach Einsetzen des Flügelrahmens in den Blendrahmen (siehe Seite 20) Abdeckschiene L (7) aufrasten und Abdeckkappen L (12 und 13) aufschieben.

Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.



Einsetzen Schiebflügel

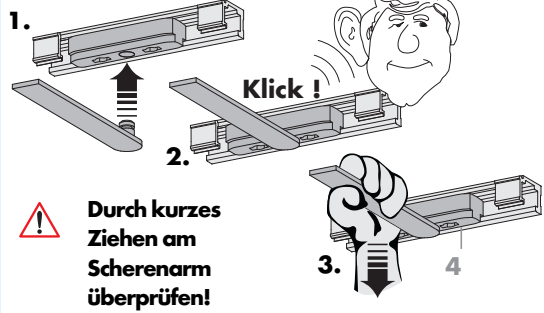
- A** Scherenarme (21) in Kippstellung bringen. Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (11) stellen und Kupplungsbolzen der Scherenarme in Gleiter (5) einrasten.
- B** Anschlagbock (16) befestigen. Hierzu Flügel in gewünschte Endposition schieben und Anschlagbock (16) mit Sechskantstiftschlüssel SW 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!

Regulierungsmöglichkeiten

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

Die Rastwirkung der Kippschere kann mit einem Sechskantstiftschlüssel SW 4 eingestellt werden.

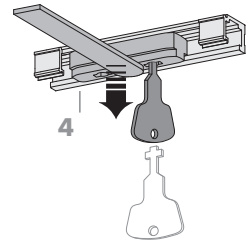
Die Höhe kann am Laufwagen vorne (3) und hinten (4) mit Sechskantstiftschlüssel SW 8 eingestellt werden. Die Laufwagen-Höheneinstellung (+4/-2mm) ist selbsthemmend.

Hinweis: Riegelteil (19) kann für einen mittigen Flügeleinlauf versetzt werden.

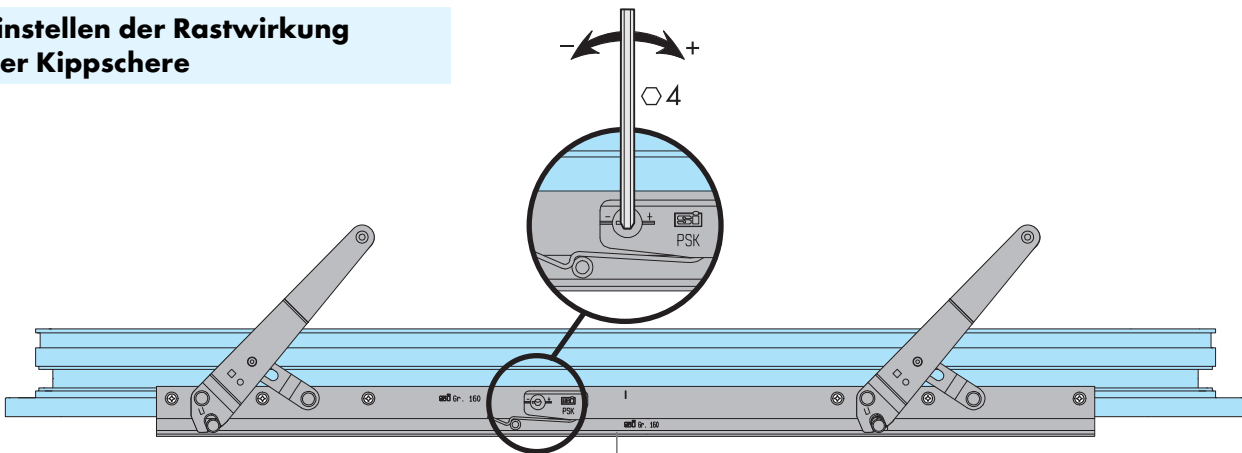
Aushängen der Scherenarme.



Ausschließlich mit SIEGENIA-AUBI Schlüssel



Einstellen der Rastwirkung der Kippschere



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!

