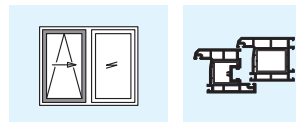


PSK PORTAL 160 PLUS KF

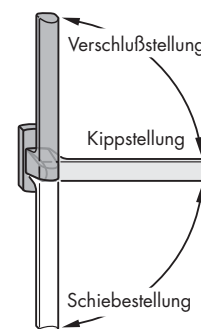
Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag
für Kunststoffelemente mit 12 mm Kammermaß, Schaltfolge Standard

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.

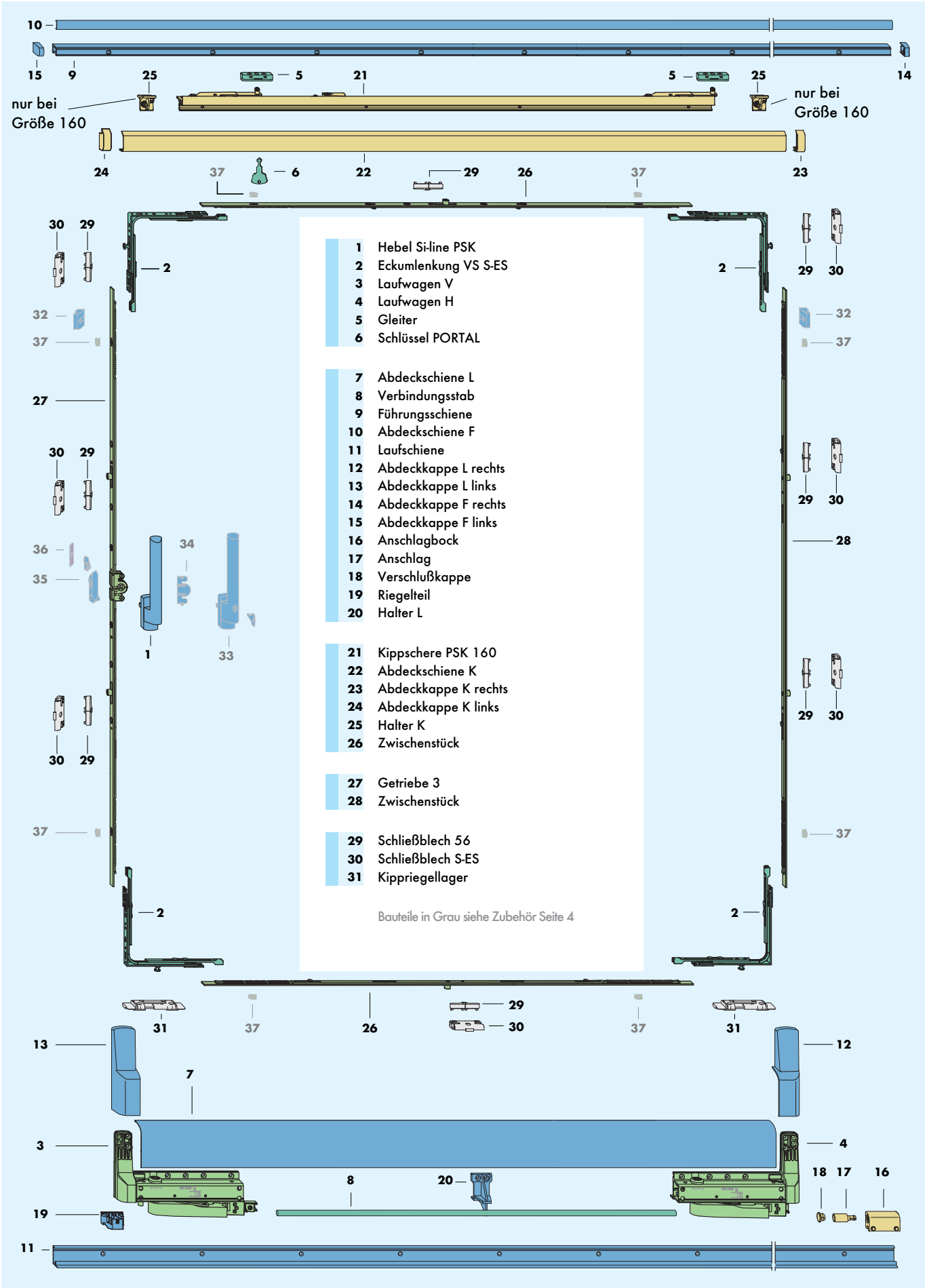
Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.

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

Anschlaganleitung
PSKde4006

PSK PORTAL 160 PLUS KF Beslagteile



- 1 Hebel Si-line PSK
- 2 Eckumlenkung VS S-ES
- 3 Laufwagen V
- 4 Laufwagen H
- 5 Gleiter
- 6 Schlüssel PORTAL

- 7 Abdeckschiene L
- 8 Verbindungsstab
- 9 Führungsschiene
- 10 Abdeckschiene F
- 11 Laufschiene
- 12 Abdeckkappe L rechts
- 13 Abdeckkappe L links
- 14 Abdeckkappe F rechts
- 15 Abdeckkappe F links
- 16 Anschlagbock
- 17 Anschlag
- 18 Verschlusskappe
- 19 Riegelteil
- 20 Halter L

- 21 Kippschere PSK 160
- 22 Abdeckschiene K
- 23 Abdeckkappe K rechts
- 24 Abdeckkappe K links
- 25 Halter K
- 26 Zwischenstück

- 27 Getriebe 3
- 28 Zwischenstück

- 29 Schließblech 56
- 30 Schließblech S-ES
- 31 Kippriegellager

Bauteile in Grau siehe Zubehör Seite 4

PSK PORTAL 160 PLUS KF Beschlagliste

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer									
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun							
allgemein benötigt	1	Hebel Si-line PSK	31	872086	858264	895634						
			35	875902	875926	895689						
		Hebel Si-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								
5	2	Beutel Zubehör PSK-PORTAL bestehend aus:										
6	1	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) 2000 2400 2860 3460	PMPJ0100-525010 PMPJ0110-525010 PMPJ0120-525010 PMPJ0130-525010	PMPJ0100-502010 PMPJ0110-502010 PMPJ0120-502010 PMPJ0130-502010	PMPJ0100-512010 PMPJ0110-512010 PMPJ0120-512010 PMPJ0130-512010			
	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							
	12	1	Beutel Abdeckkappen-Set PSK 200/160 bestehend aus:									
	13	1	Abdeckkappe L	rechts								
	14	1	Abdeckkappe L	links								
	15	1	Abdeckkappe F	rechts								
	15	1	Abdeckkappe F	links								
	16	1	Beutel Zubehör Laufschiene PSK PLUS bestehend aus:									
	17	1	Anschlagbock									
	18	1	Anschlag									
	19	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		716526 716533 716540 716557			
				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
			4a TL	940 bis 1180	1650 bis 2150	2
						706992
						707005
						707012
						707029
						707036
					701829	
	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	
					719619	
					719626	
					719633	
	28	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		
					703816	
					703823	
					703830	
					703847	
					703854	
					703861	
	28	Zwischenstück S-ES bei WK1 (mit Pilzkopfzapfen)	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		
					707272	
					707289	
					719701	
					713662	
abh. v. Profilsys.	29	Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen)	A.... bei Grundsicherheit			siehe Profil Datenblatt
	30	Schließblech S-ES (für Pilzkopfzapfen)	A.... bei WK1			siehe Profil Datenblatt
	31	Kippriegellager	A...			2

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

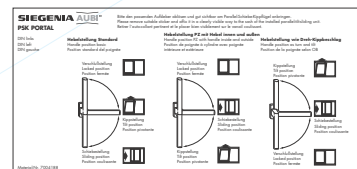
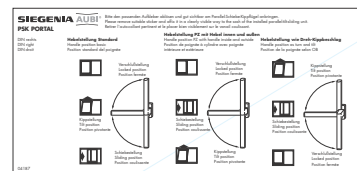
Zubehör

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer				
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun		
Zubehör	32	0...2	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	Anbohrerschutz E			TGBS0010-0G9010	
	35	1	Btl. Fehlbedienungssperre FAVORIT	NA 9 mm NA 13 mm A2100	Inhalt 25 Stück	289983 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 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 KF S-ES“.

Zutreffendes Segment aus jeweiligem Aufkleber herauslösen und am Fensterflügel aufkleben.



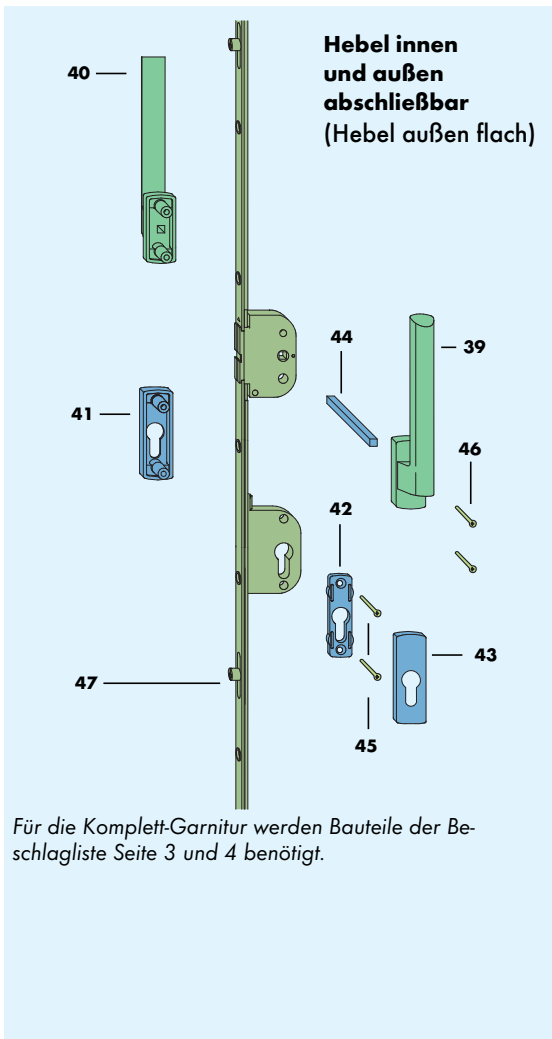
Haftungsausschluß

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	Rahmenalzbreite		
L	Laufwagen	S	schwere Ausführung		



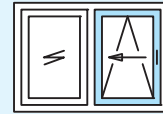
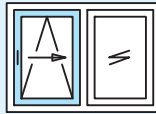
Schema-Übersicht

DIN links

oder

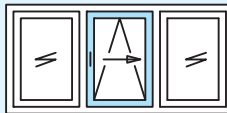
DIN rechts

Schema A



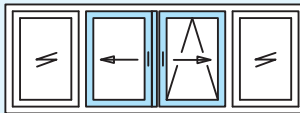
1 Schiebeflügel/1 Festflügel*

Schema G



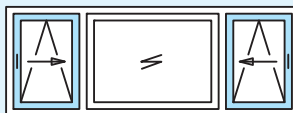
1 Schiebeflügel/2 Festflügel*

Schema C



2 Schiebeflügel/2 Festflügel*

Schema K



2 Schiebeflügel/1 Festflügel

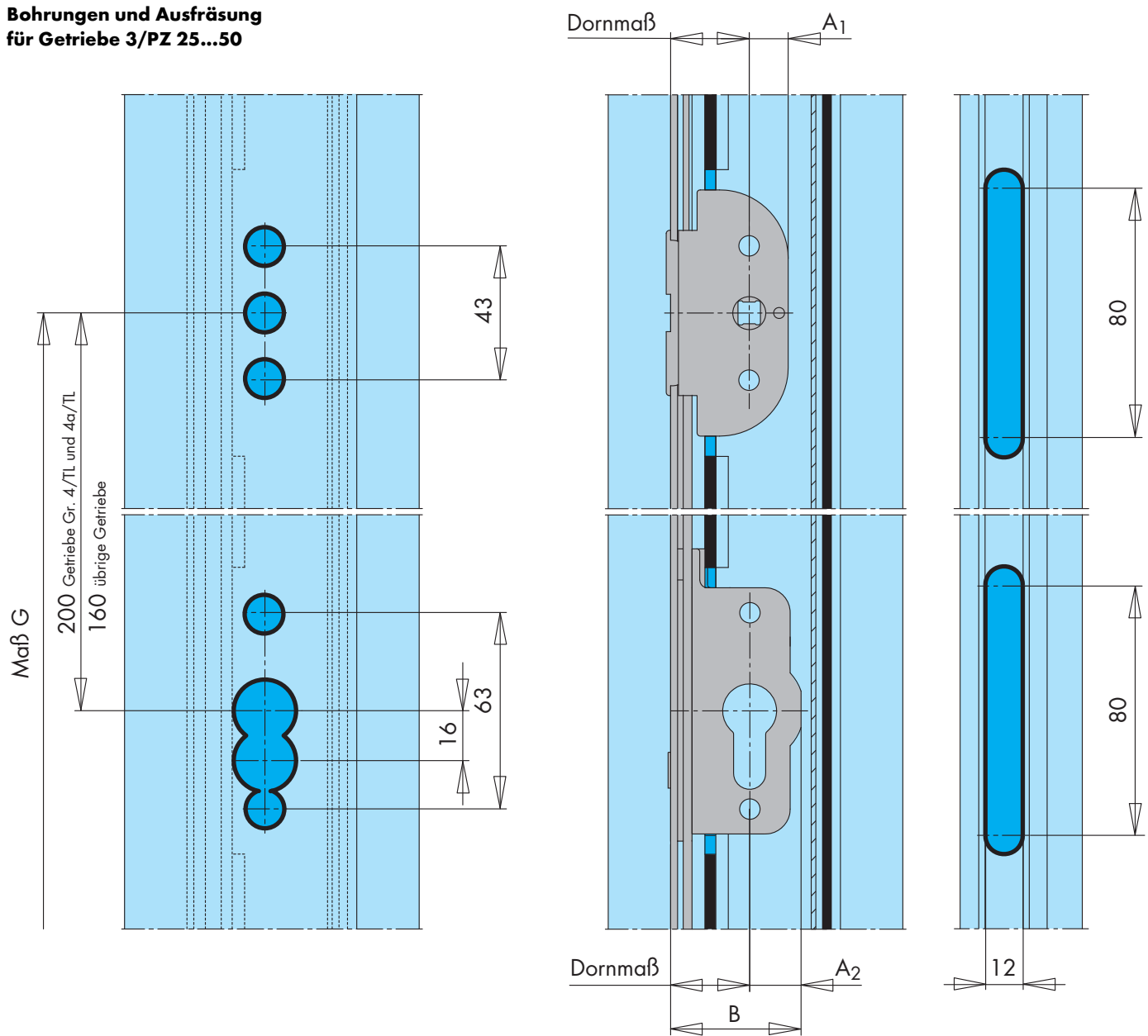
*) Statt der Festflügel sind auch Drehflügel möglich.
Drehflügel nur mit Rosette innen und **abnehmbarem** Hebel (siehe Preisliste).



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					
	1	1 Beutel Abdeckkappe Si-line PZ bestehend aus:					
	42	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			ZMZP0030-100010 ZMZP0020-100010 ZMZP0010-100010	
	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	1	Getriebe 3 PZ – 25 (mit Standard-Schließzapfen)	Größe 4 TL	Dornmaß (in mm) 25	FFH (in mm) 1880 bis 2360	2	707944
		30	4 TL	30	1880 bis 2360	2	705889
		35	4 TL	35	1880 bis 2360	2	705964
		40	4 TL	40	1880 bis 2360	2	701928
		45	4 TL	45	1880 bis 2360	2	700433
		50	4 TL	50	1880 bis 2360	2	701959

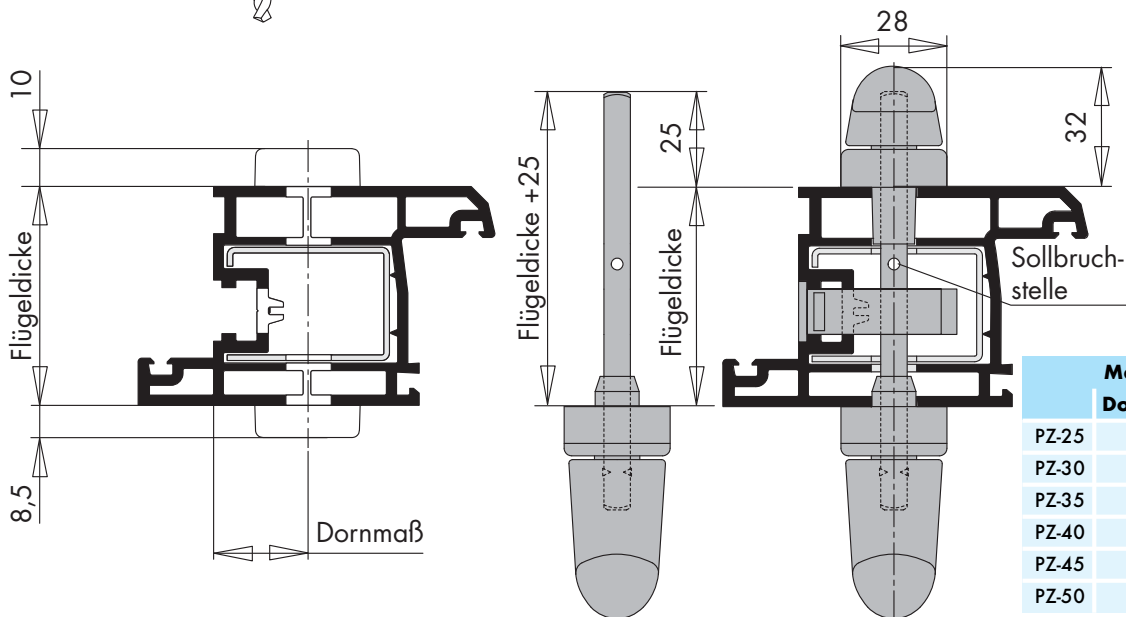
Getriebegröße für FFH 840 - 1920 siehe Preisliste

PSK PORTAL 160 PLUS KF Zubehör PZ... Einbausituation

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



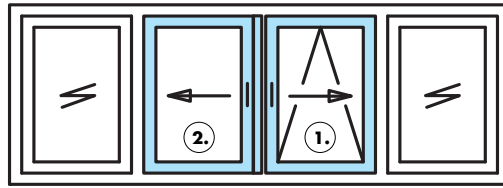
 $\varnothing 12 \text{ mm}$
 $\varnothing 20 \text{ mm}$ mit HSS-Bi-Metall-Lochsäge



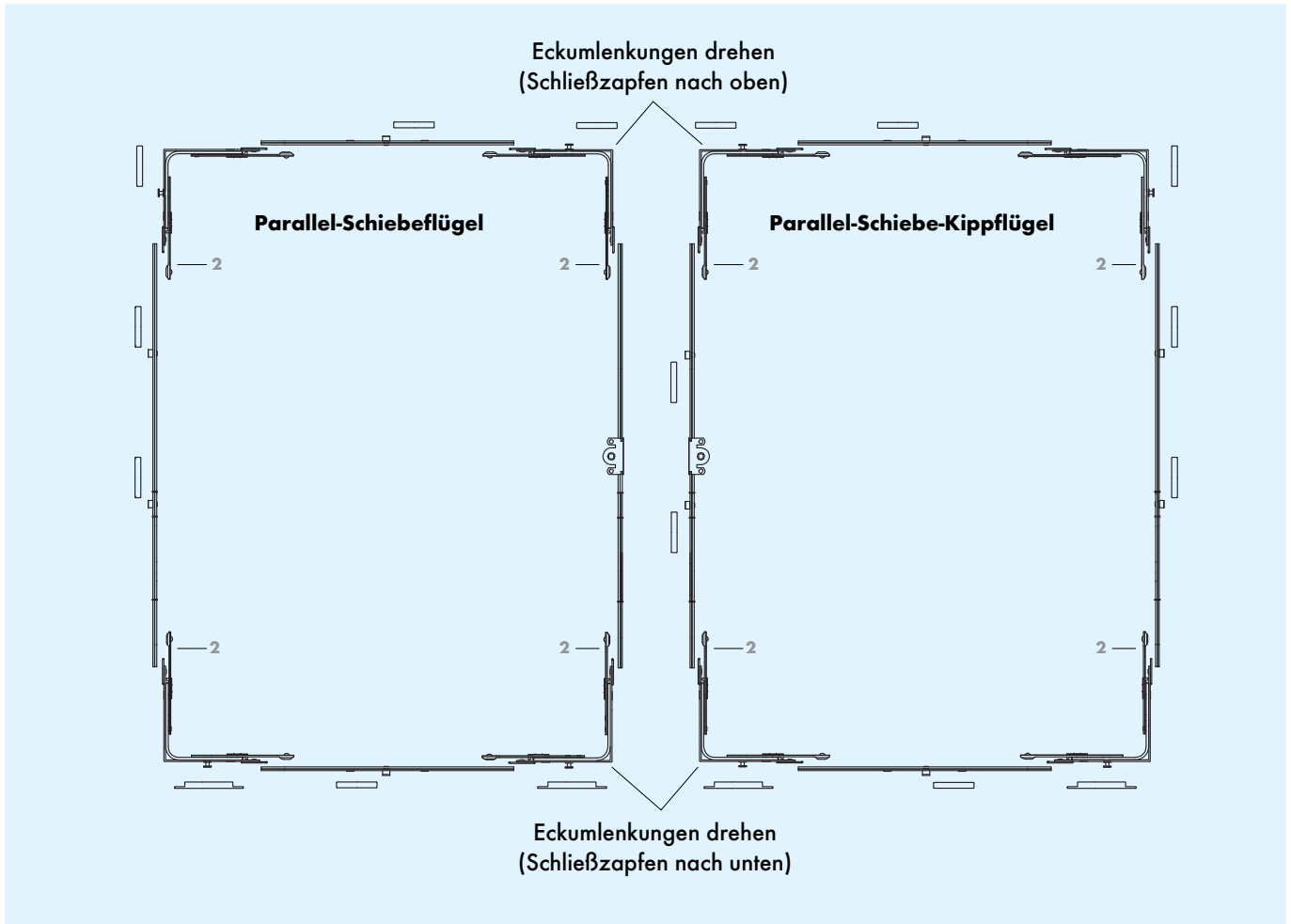
Maße für Getriebe

	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



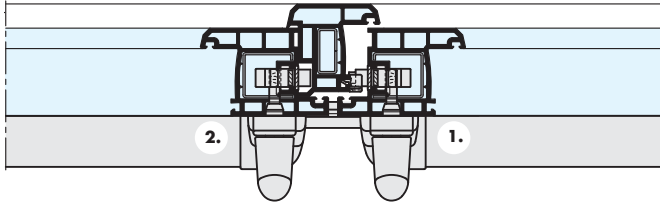
Achtung: Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

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

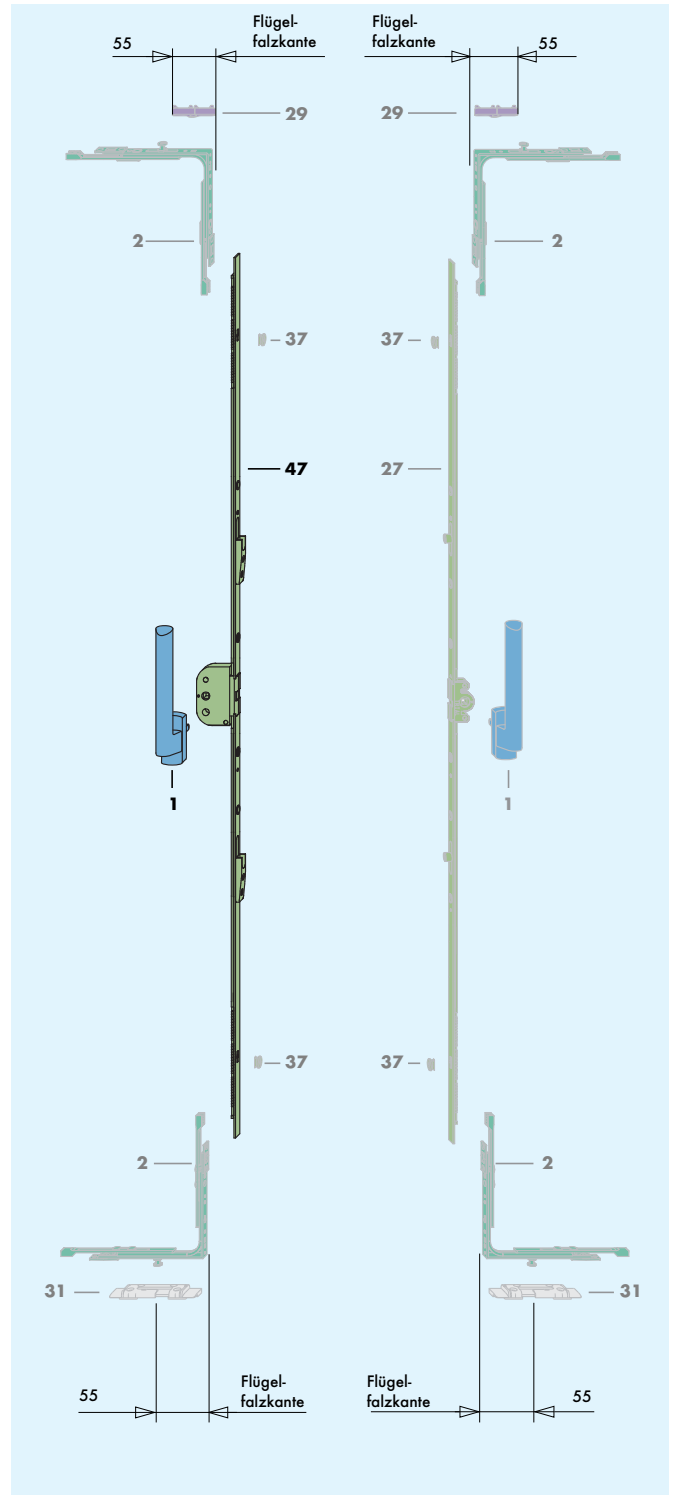
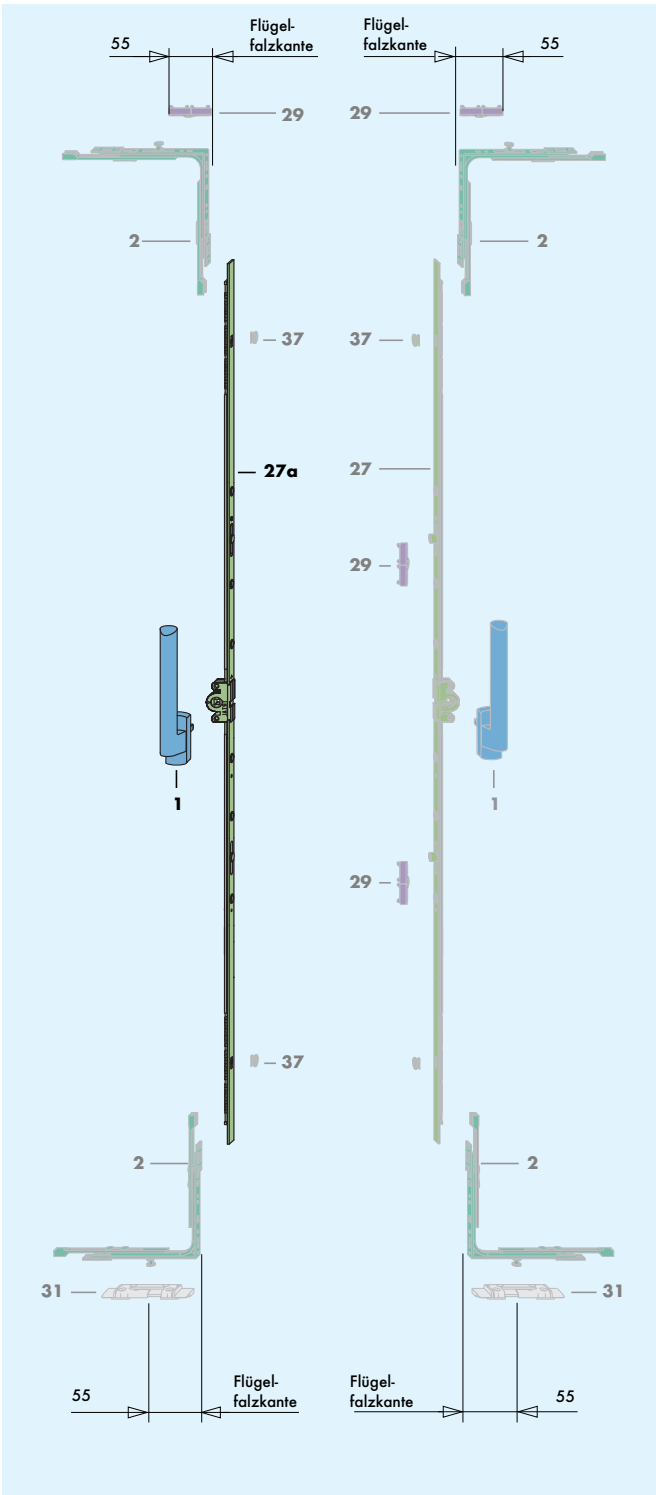
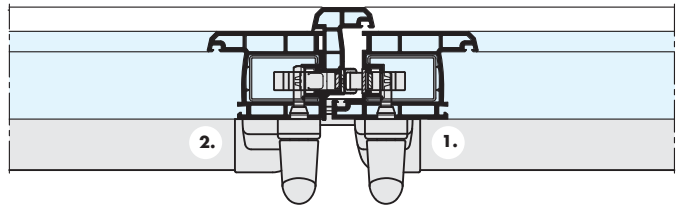
- Öffnen: zuerst Erstflügel **1.**
dann Zweitflügel **2.**
- Schließen: zuerst Zweitflügel **2.**
dann Erstflügel **1.**

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

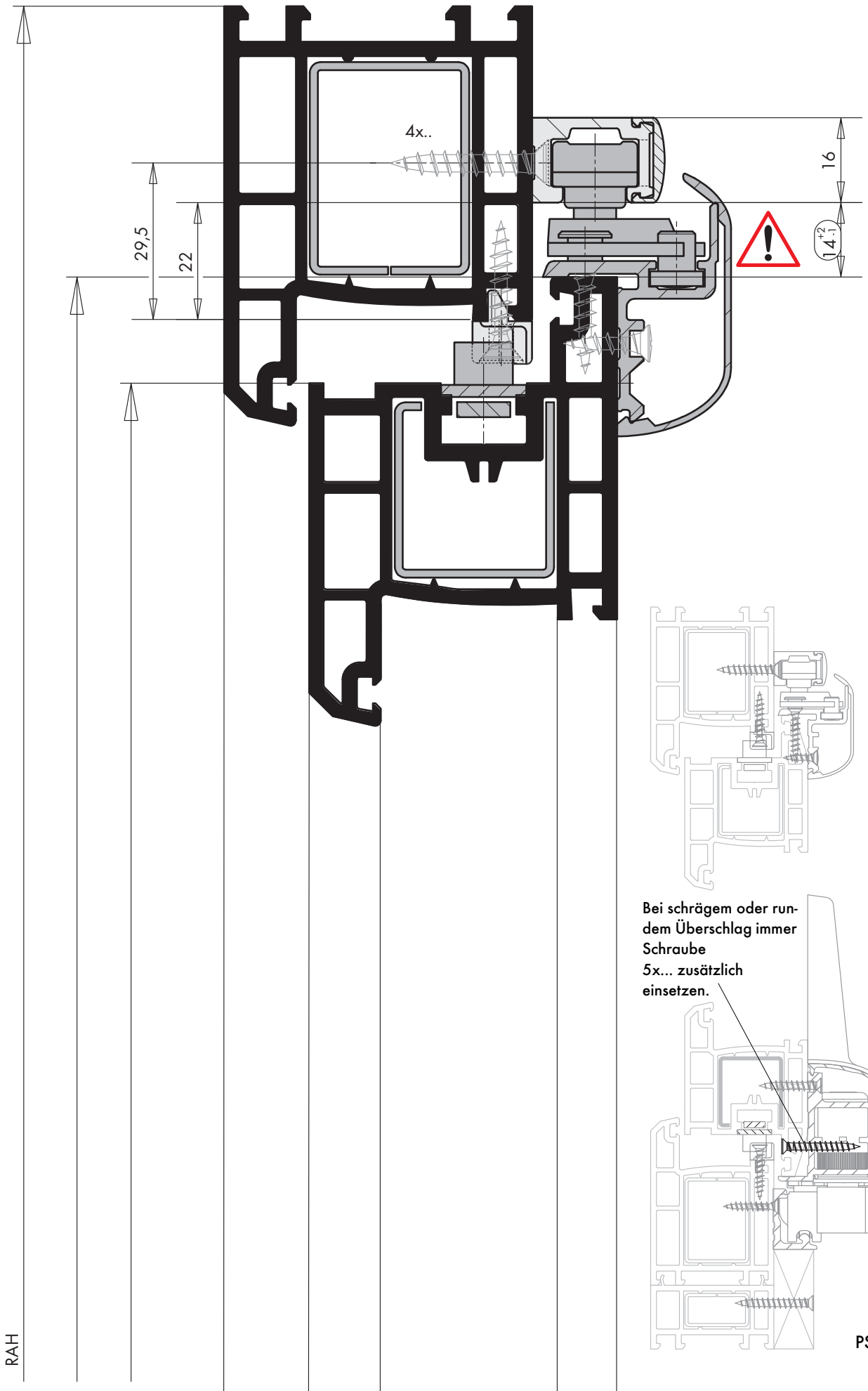


PSK PORTAL 160 PLUS KF Beschlagliste Schema C

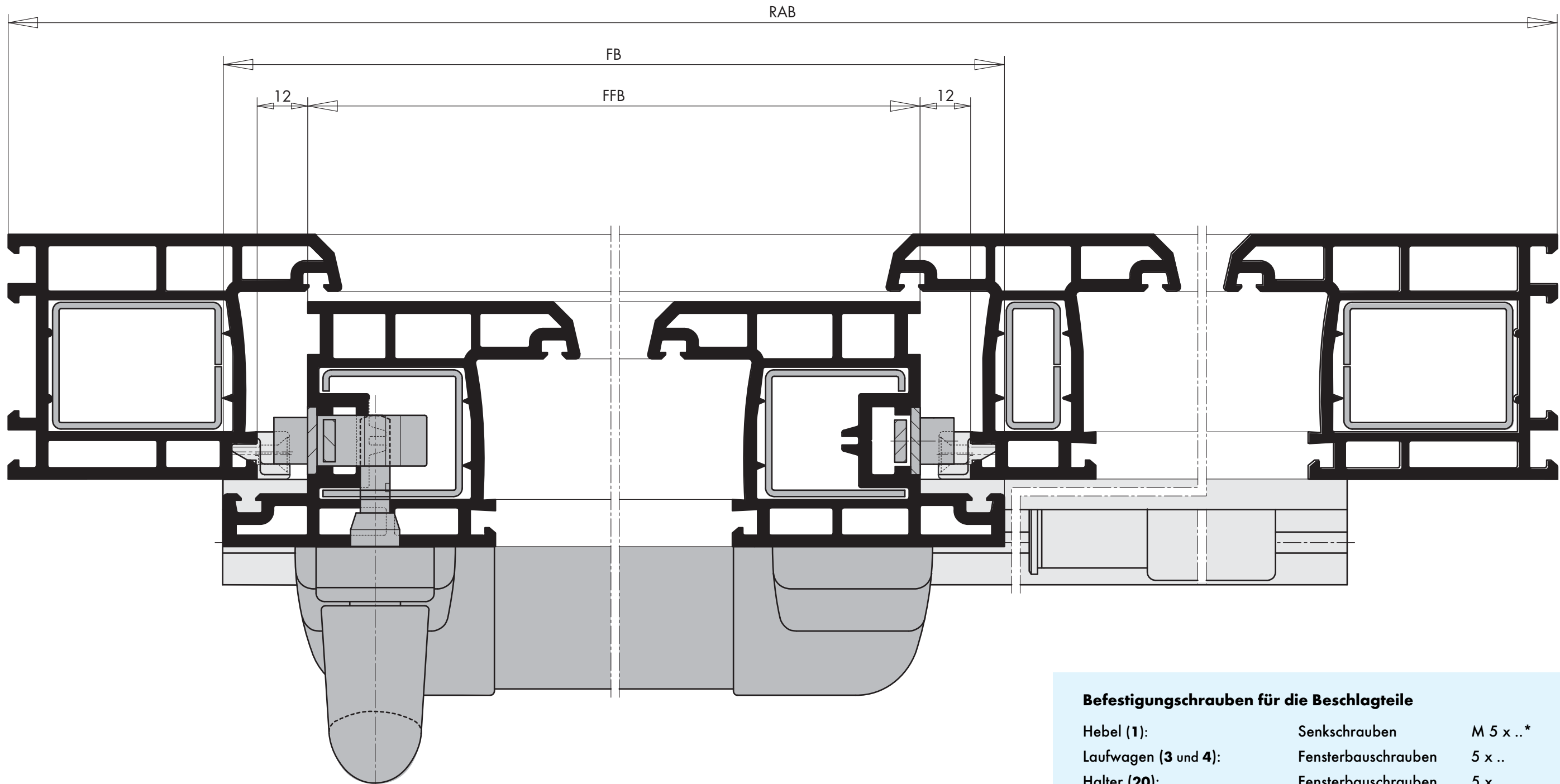
Pos.	Stück Variante		Materialkurztext	Materialnummer												
	1	2		silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun										
allg.	1	2	Hebel S-Line PSK 31	872086	858264	895634										
			35	875902	875926	895689										
	2	8	Hebel S-Line FAVORIT 31	864715	844052	-										
			35	869055	853856	-										
2	8	Edkumlenkung VS S-ES	bei Grundsicherheit bei WK1													
1	1	PSK 160 PLUS S-ES	rechts links													
FFB u. RAB		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	2001 bis 2400	2000	PMPJ0110-S25010	PMPJ0110-S02010	PMPJ0110-S12010						
				Gr. 107/240	871 bis 1070	2401 bis 2860		PMPJ0120-S25010	PMPJ0120-S02010	PMPJ0120-S12010						
				Gr. 130/286	1071 bis 1300	2861 bis 3460		PMPJ0130-S25010	PMPJ0130-S02010	PMPJ0130-S12010						
				Gr. 160/346	1301 bis 1600											
abhängig von FFB	21	2	2	Kippschere PSK 160	Größe	Länge (in mm)	FFB (in mm)									
				87	620	670 bis 870		716526								
				107	820	871 bis 1070		716533								
				130	1020	1071 bis 1300		716540								
	160	1220	1301 bis 1600		716557											
	2	2	2	2	Beutel Abdeckschiene K PSK 160	Größe	FFB (in mm)									
					87	670 bis 870		305843	305850	305874						
					107	871 bis 1070		305881	305898	305911						
					130	1071 bis 1300		305928	305935	305959						
	160	1301 bis 1600		305966	305973	305997										
26	4	4	4	Zwischenstück	Größe	FFB (in mm)										
				1	670 bis 1100		703816									
				1 MV	670 bis 1100		703823									
				2 MV	1000 bis 1460		703830									
3 MV	1461 bis 1600		703847													
Zwischenstück S-ES	Größe	FFB (in mm)														
1 MV	670 bis 1100		707272													
2 MV	1000 bis 1460		707289													
3/3 MV	1461 bis 1600		719701													
abhängig von FFH	27	1...2	1	1	1	2	2	2	2	2						
											Getriebe 3	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		
											1	420 bis 550	840 bis 1180		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											
	27a	0...1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
												Getriebe 3 S-ES A0103	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												
47	-	1	1	1	1	1	1	1	1	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												
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
											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												
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
											Getriebe 3/45-M5 „C“	Größe	Griffsitz (in mm)	FFH (in mm)		
											4 TL	940 bis 1180	1880 bis 2360		PGVE0020-100010	
											Zwischenstück	Größe	FFH (in mm)			
1	840 bis 1100		703816													
1 MV	840 bis 1100		703823													
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	Größe	FFH (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													
abh. v. Profilsys.	8..18	11..15	11..15	11..15	11..15	11..15	11..15	11..15	11..15	11..15						
											Schließblech 56	A.... bei Grundsicherheit	siehe Profil Datenblatt			
											Schließblech S-ES	A.... bei WK1	siehe Profil Datenblatt			
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						

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



Bei schrägem oder rundem Überschlag immer Schraube 5x... zusätzlich einsetzen.



DIN links gezeichnet

DIN rechts spiegelbildlich

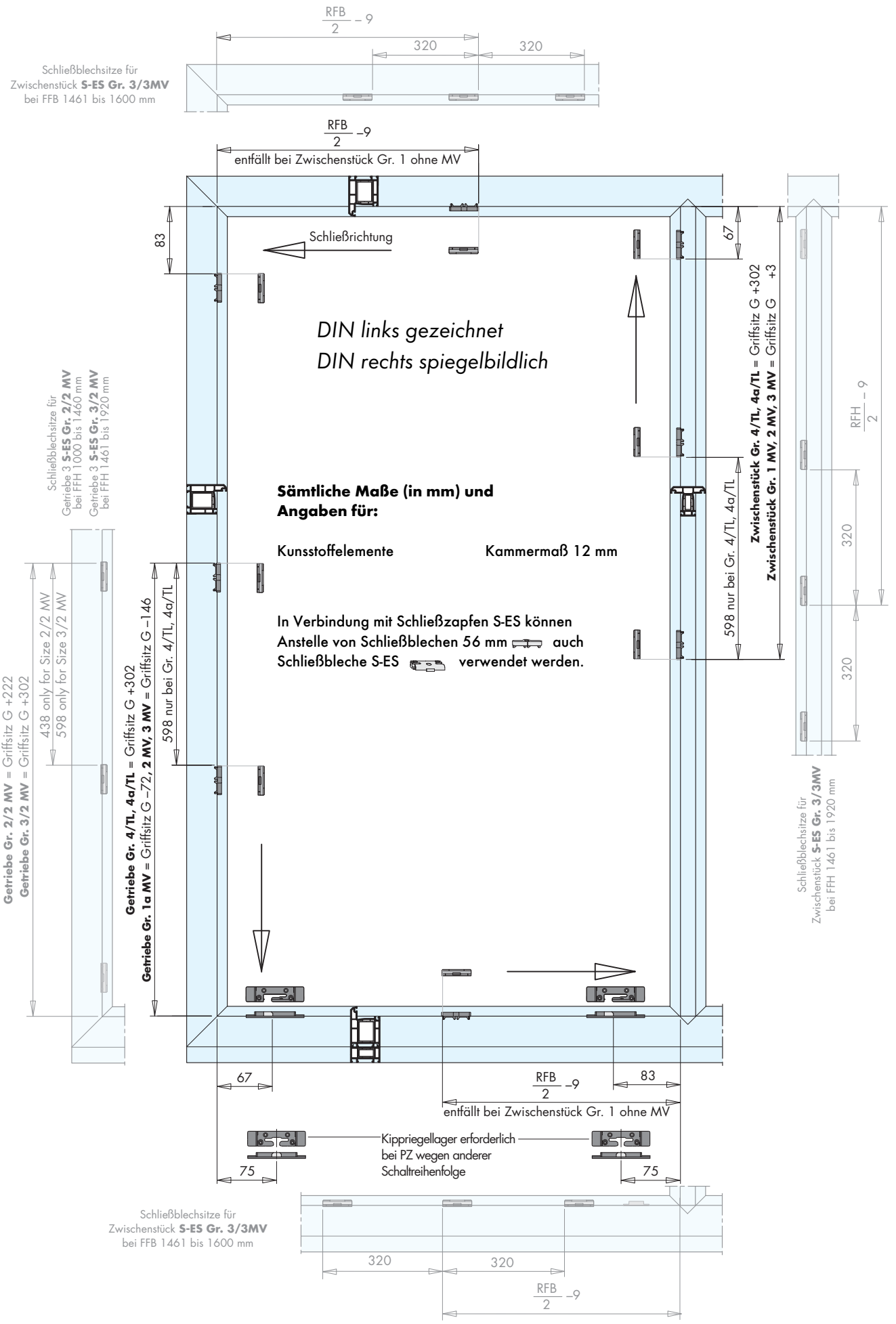
Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

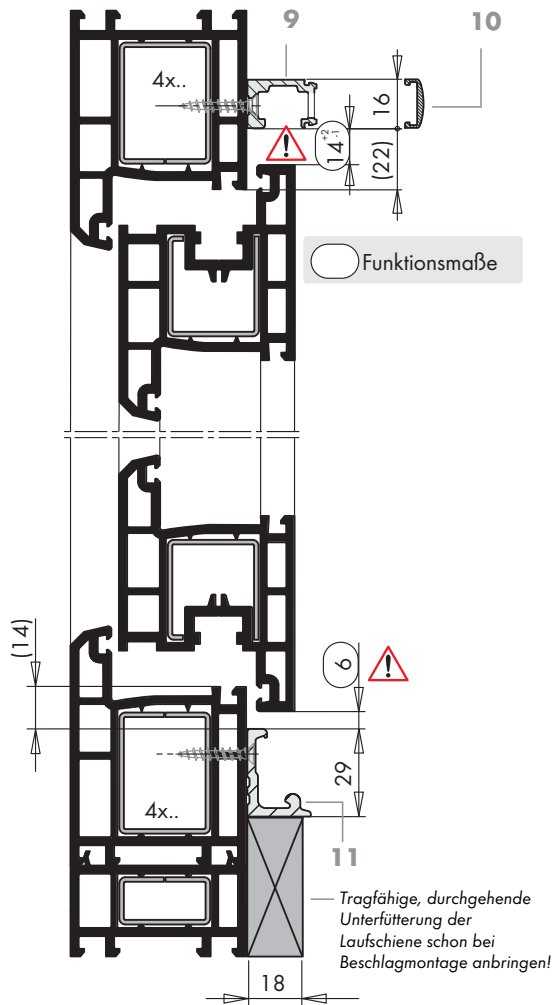
Hebel (1):	Senkschrauben	M 5 x ..*
Laufwagen (3 und 4):	Fensterbauschrauben	5 x ..
Halter (20):	Fensterbauschrauben	5 x ..
übrige Beschlagteile:	Fensterbauschrauben	4 x ..

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

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

Fensterbauschrauben, Stahl transparent verzinkt
(nicht im Lieferumfang)





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.

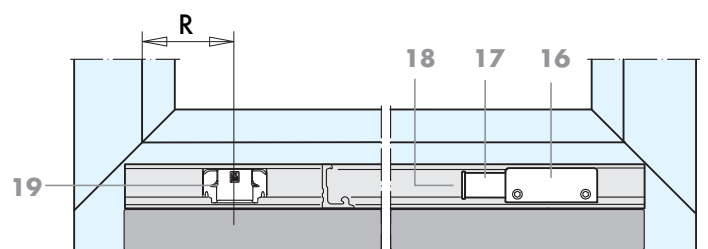
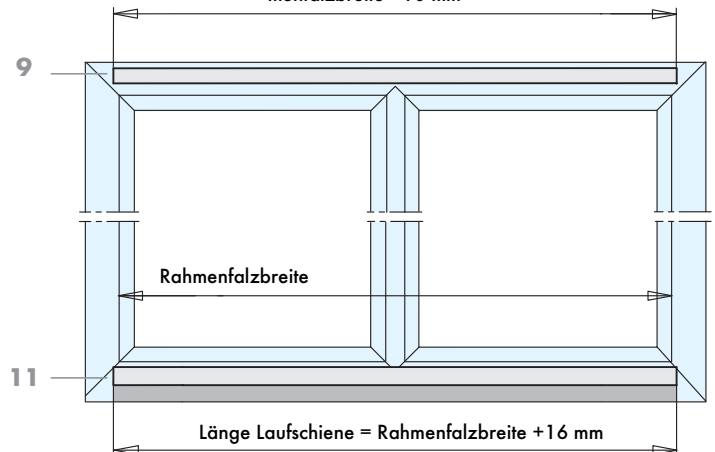
H Anschlag (17) und Verschlusskappe (18) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (16) eindrücken.

I Anschlagbock (16) in Laufschiene (11) einsetzen und leicht anschrauben.

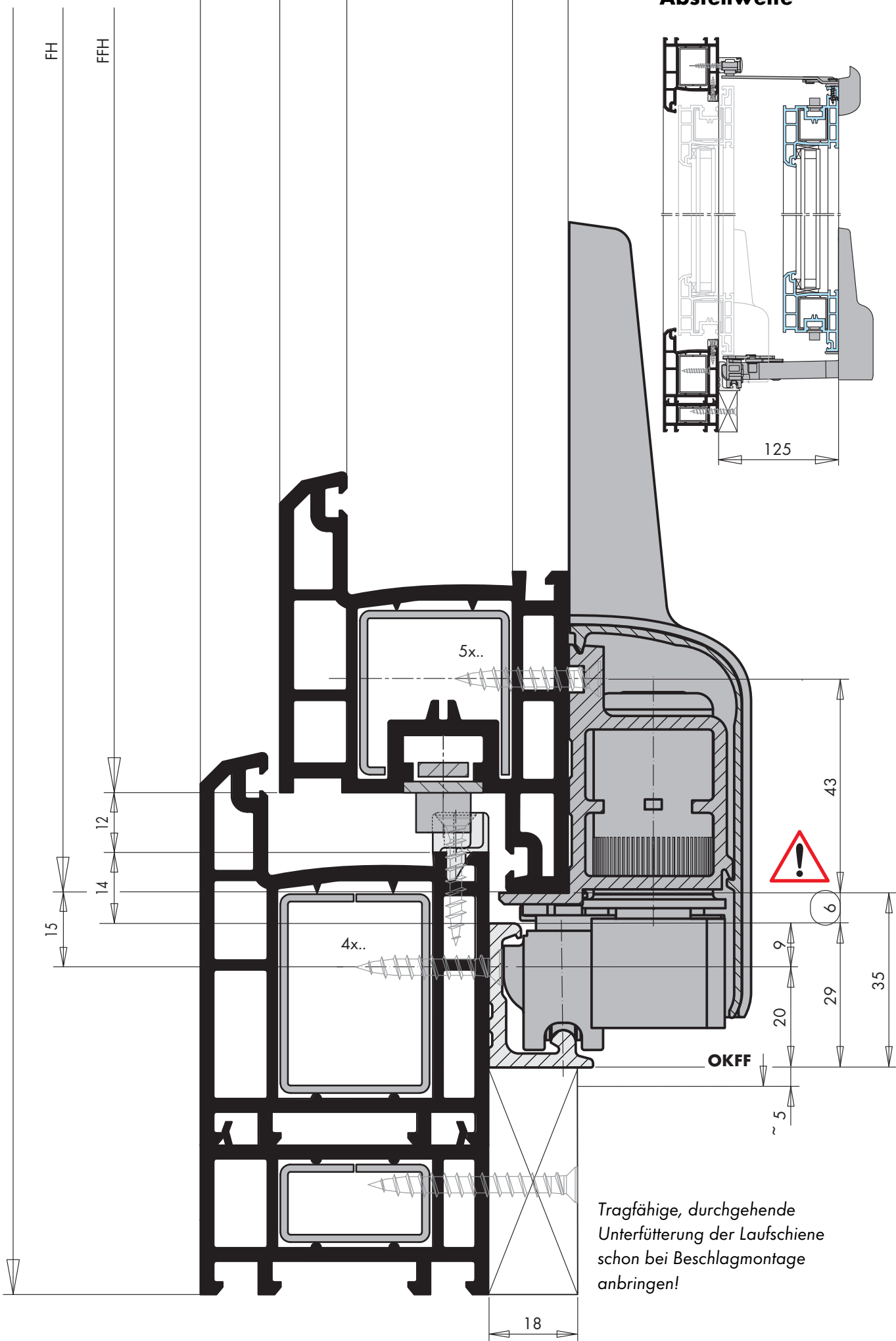
Hinweis: Anschlagbock (16) erst nach Einsetzendeschiebeflügelsfestanschrauben (siehe Seite 20).

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

Länge Führungsschiene und Abdeckschiene = Rahmenfalzbreite + 10 mm

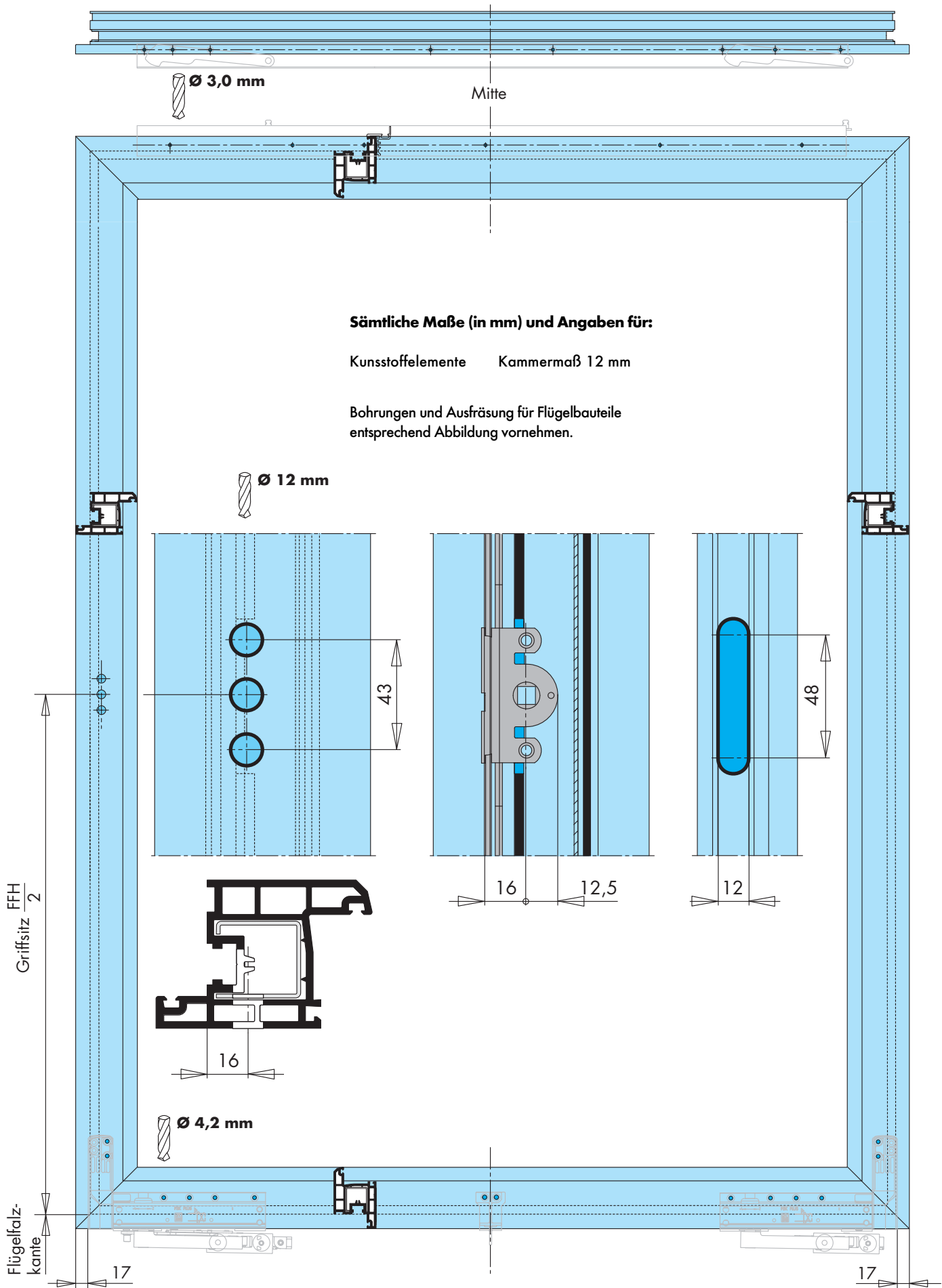


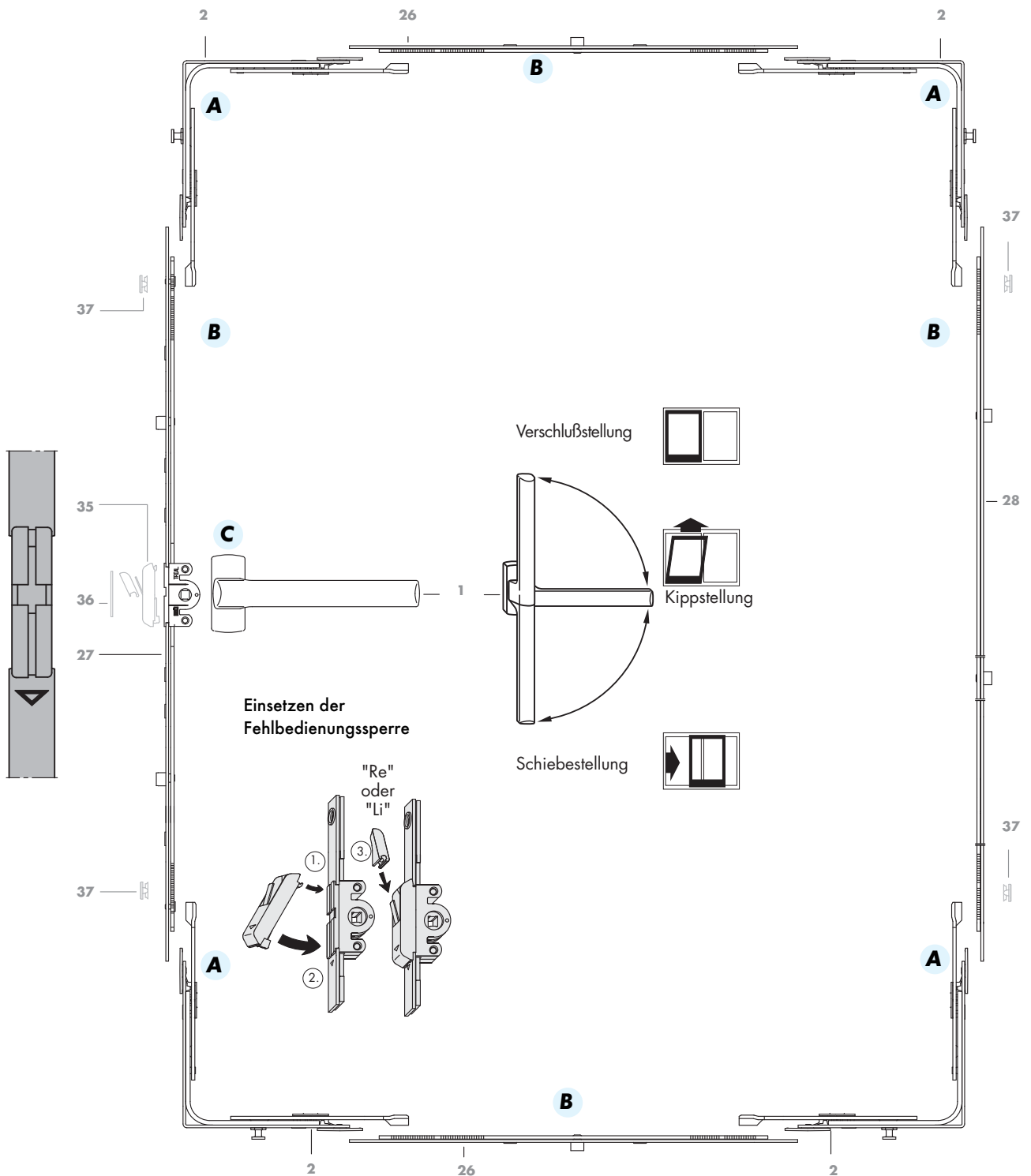
Abstellweite



Tragfähige, durchgehende Unterfütterung der Laufschiene schon bei Beschlagmontage anbringen!

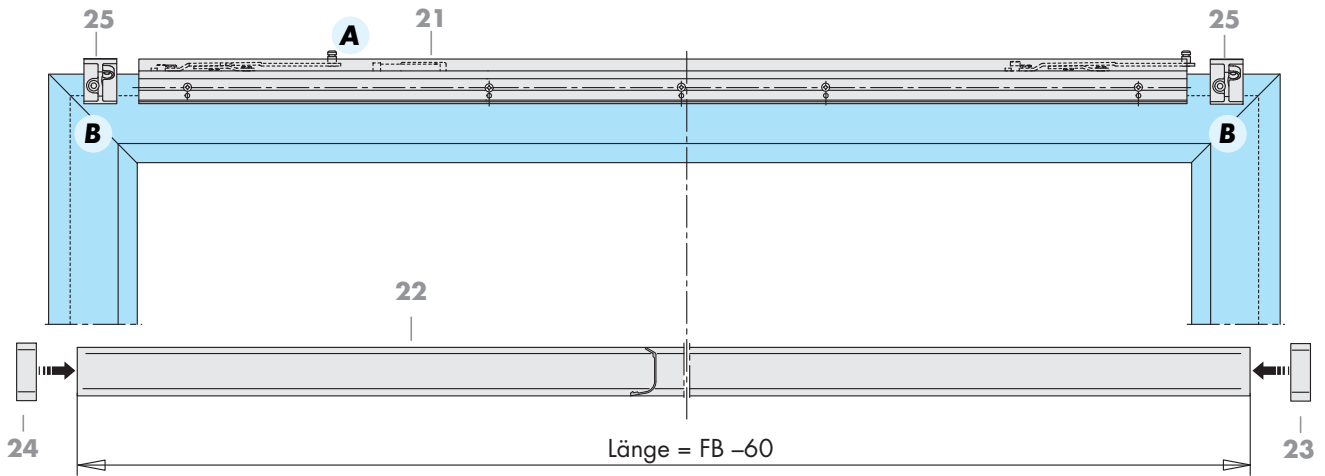
PSK PORTAL 160 PLUS KF Vorbereitung des Flügelrahmens





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. 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 absichern.
Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.



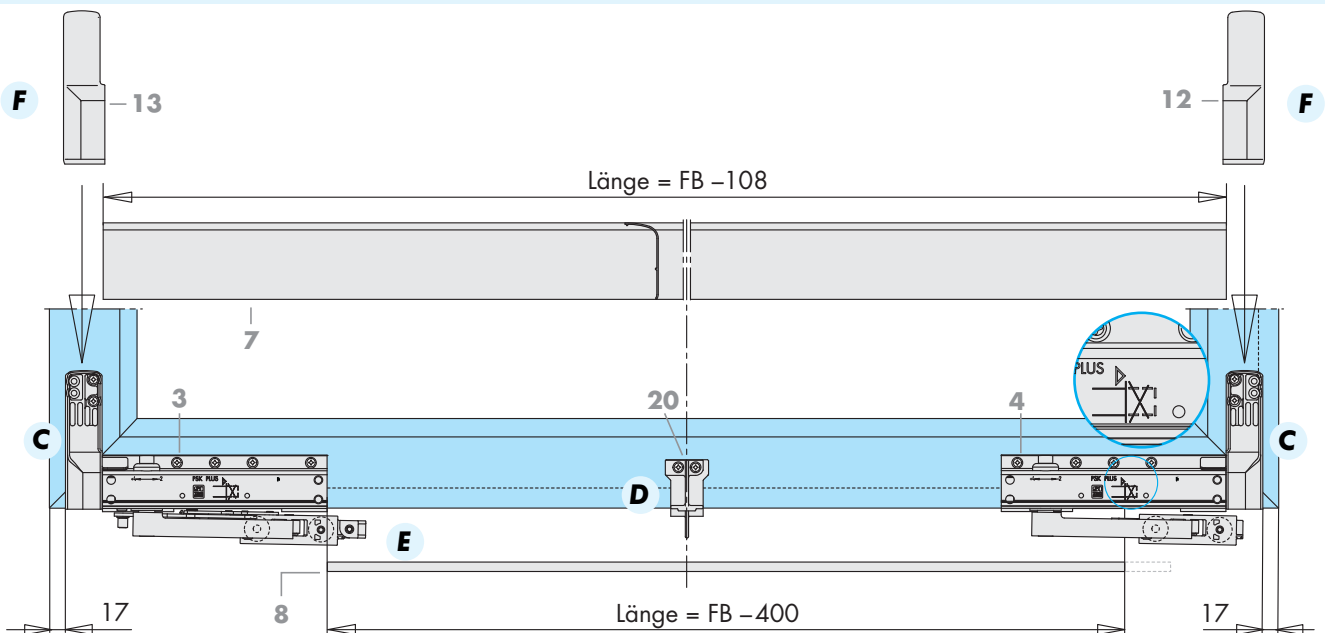
Montage der Kippschere

- 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 Überslag an beiden Laufwagen zusätzliche Befestigungsschraube eindrehen. (Siehe Seite 11)
- D** Halter L (20) für Abdeckschiene L (7) ausmitten 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 Schiebeflügel

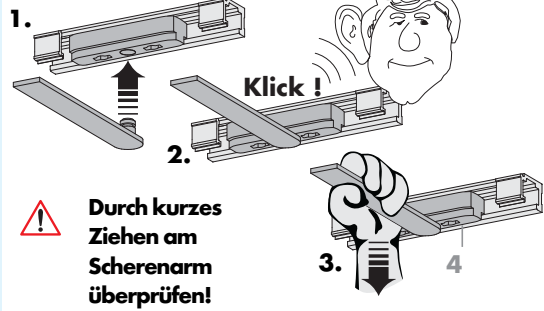
- A** Scherenarme (21) in Kippstellung bringen. Flügelrahmen schräg auf die Laufschiene (11) stellen und Kupplungsbolzen der Scherenarme in Gleiter (5) einrasten.
- B** Anschlagbock (16) befestigen. Hierzu Flügel in gewünschte Endposition schieben und Anschlagbock (16) mit Sechskantstiftschlüssel SW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

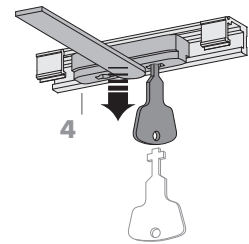
Die Rastwirkung und der Vorandruck der Kippschere können mit Sechskantstiftschlüssel SW 4 eingestellt werden. Die Höhe kann am Laufwagen vorne (3) und hinten (4) mit Sechskantstiftschlüssel SW 8 eingestellt werden. Die Laufwagen-Höheneinstellung (+4/-2mm) ist selbsthemmend.

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

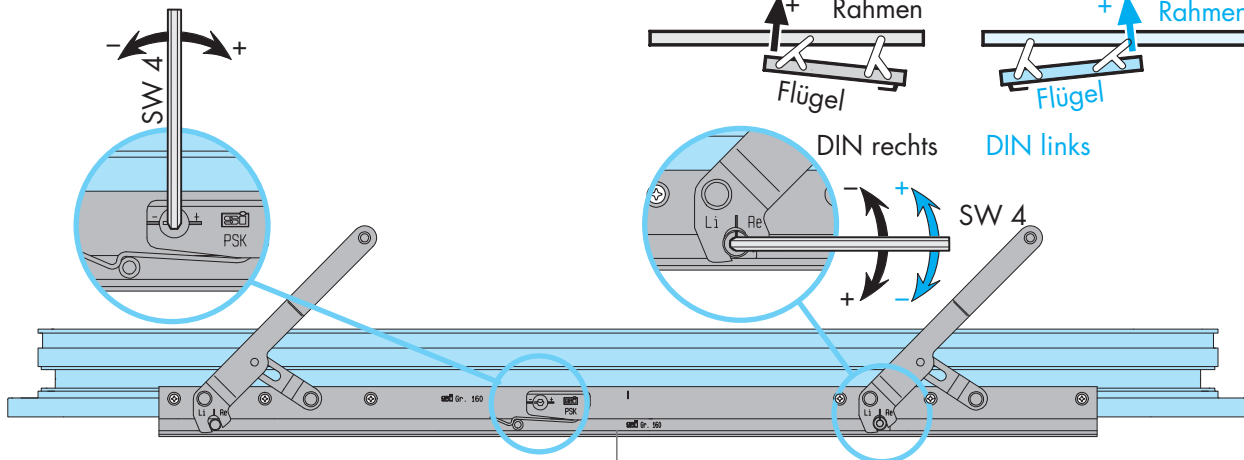
Aushängen der Scherenarme.



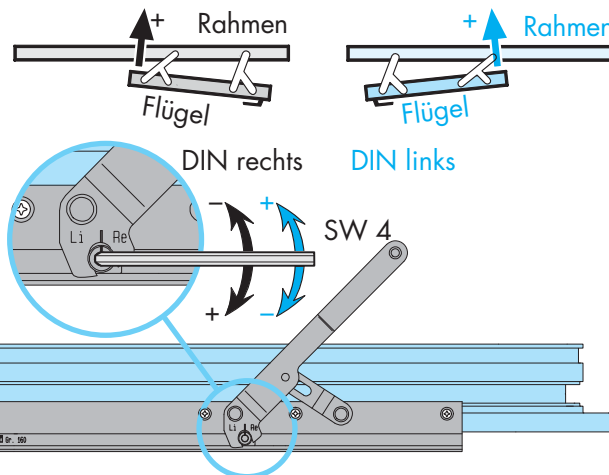
Ausschließlich mit SIEGENIA-AUBI Schlüssel



Einstellen der Rastwirkung der Kippschere



Einstellen des Vorandruckes 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!

