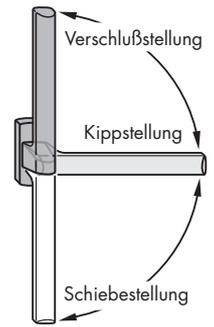


Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag
für Holzelemente mit 12 mm Falzluft, Schaltfolge Standard

... Produkt Vorteile:

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



Schaltfolge:
Standard

Anwendungsbereich

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

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

Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 130 PLUS müssen die Vorgaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Profilquerschnitt IV 68, Holzqualität und Ausführung eingehalten werden.

Als Mindest-Flügelprofilquerschnitt muß eingesetzt werden:

- IV 68/78 bei Flügelalzmaßen bis max. 1500 x 1500 mm
- IV 68/92 bei größeren Flügelalzmaßen.

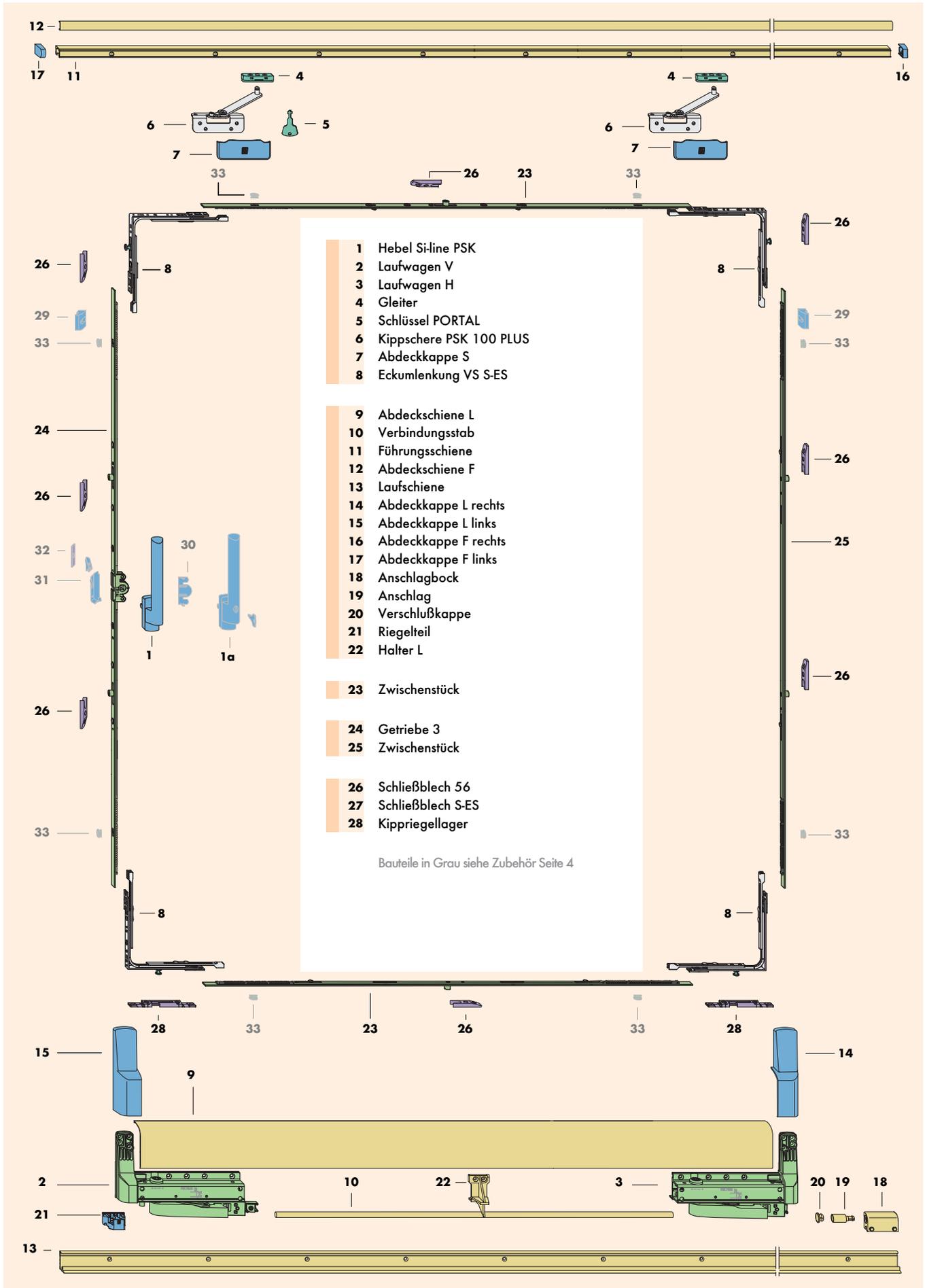
Das untere Querprofil des Flügelrahmens muß jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt werden.

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|---|----------|---|----------|
| Anwendungsbereich | Seite 1 | Vertikalschnitt, oben | Seite 11 |
| Beschlagteile | Seite 2 | Horizontalschnitt (I) | Seite 12 |
| Beschlagliste | Seite 3 | Horizontalschnitt (II) | Seite 13 |
| Beschlagliste (Fortsetzung) | Seite 4 | Blendrahmen: Rahmenteil-Maßangaben | Seite 14 |
| Wichtige Hinweise, Abkürzungen | Seite 5 | Blendrahmen: Montage Lauf- und Führungsschiene | Seite 15 |
| Zubehör PZ.. Beschlagliste und Schema Übersicht | Seite 6 | Vertikalschnitt, unten | Seite 16 |
| Zubehör PZ.. Einbausituation | Seite 7 | Vorbereitung des Flügelrahmens | Seite 17 |
| Schema C Allgemeine Hinweise | Seite 8 | Flügelrahmen: Montage ZV (FAVORIT Bauteile) | Seite 18 |
| Schema C Variante 1 und 2 | Seite 9 | Flügelrahmen: Montage der PSK-Bauteile | Seite 19 |
| Beschlagliste Schema C | Seite 10 | Einsetzen Schiebeflügel und Reguliermöglichkeiten | Seite 20 |

Anschlaganleitung
PSKde1014

PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagteile



PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagliste

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

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

PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagliste (Fortsetzung)

| Pos. | Stück | Materialkurztext | Materialnummer | | | | |
|--------------------------|---------------|--|----------------|---|-----------------|---------------|-----------------|
| | | | silber | weiß | braun | | |
| abhängig von FFH | 24 | Getriebe 3 (mit Standard-Schließzapfen) | Größe | Griffsitz (in mm) | FFH (in mm) | | |
| | | | 1 | 420 bis 550 | 840 bis 1100 | - | |
| | | | 2 MV | 500 bis 730 | 1000 bis 1460 | 706992 | |
| | | | 3 MV | 730 bis 960 | 1461 bis 1920 | 707012 | |
| | | | 4 TL | 940 bis 1180 | 1880 bis 2360 | 707029 | |
| | 25 | Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfzapfen) | Größe | Griffsitz (in mm) | FFH (in mm) | | |
| | | | 1a MV | 420 bis 590 | 840 bis 1180 | 1 | |
| | | | 2/2 MV | 500 bis 730 | 1000 bis 1460 | 2 | |
| | | | 3/2 MV | 730 bis 960 | 1461 bis 1920 | 2 | |
| | | | 4 TL | 940 bis 1180 | 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 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 | | |
| | 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 | 29 | Zentrierstück Inhalt 10 Stück | A0807 | Euronut 7/8x4 | 301418 | |
| | | | A1361 | Eurofalz 18/8 u. 20/8 | 301401 | |
| | 1a | 1 | Hebel Si-line PSK abschließbar | 31 | 872093 | 858318 |
| | | | Hebel Si-line FAVORIT abschließbar | 31 | 868249 | 852392 |
| | 30 | 1 | Anbohrerschutz E | | TGB50010-0G9010 | |
| | 31 | 1 | Btl. Fehlbedienungsperre | Inhalt 25 Stück | 289983 | |
| | 32 | 1 | Anschlag (für Fehlbedienungsperre) | A0800 | Euronut 7/8x4 | 703410 |
| | | | | A1360 | Eurofalz 18/8 u. 20/8 | 703366 |
| | o. Abb | 1 | Zwischenstück S-ES | 230 MV | 710272 | |
| | o. Abb | 1 | Zwischenstück UE | 230 MV/75 | FZZS0010-100010 | |
| 33 | 0...8 | Drehkralle | | 702543 | | |
| o. Abb | 1 | Hebel Si-line Favorit abnehmbar | | - | 800249 | |
| | | Deckrosette Si-line, innen | | PHZB0020-525010 | PHZB0020-502010 | |
| | | | | | PHZB0020-502010 | |

Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produktinformation „Schiebebeschläge für Flügel von Fenstertüren und Fenstern“.
- Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag PSK PORTAL 130 PLUS müssen die Vorgaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Profilduerschnitt IV 68, Holzqualität und Ausführung eingehalten werden.
- Als Mindest-Flügelprofiluerschnitt 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.

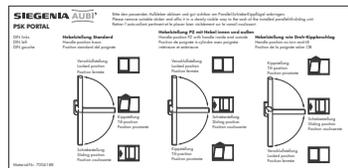
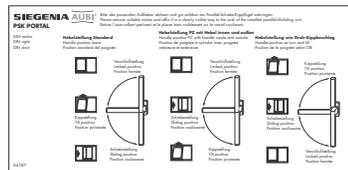
- Die in dieser Anschlaganleitung beschriebenen Beschlagteile aus Stahl sind galvanisch verzinkt und mit einem speziellen Verfahren nachbehandelt. Sie dürfen nicht verwendet werden:

- 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 Funktionalität der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall sind wir zu keinerlei Gewährleistung verpflichtet.
- Beachten Sie bei der Verklotzung die Technische Richtlinie Nr. 3 des Glaserhandwerks „Klotzung von Verglasungseinheiten“.
- Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Halten Sie den Laufhocker der Laufschiene und alle Falze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei - insbesondere von Zement- oder Putzrückständen. Vermeiden Sie direkte Nässeeinwirkung auf den Beschlag und einen Kontakt des Beschlages mit den Reinigungsmitteln.
- Bringen Sie den Bedienungsaufkleber (Schieberichtung DIN links bzw. DIN rechts) gut sichtbar am eingebauten Parallel-Schiebe-Kippflügel an. Der Bedienungsaufkleber befindet sich im „Karton PSK 160 A0130 TS“.

Zutreffendes Segment aus jeweiligem Aufkleber herauslösen und am Fensterflügel aufkleben.



Haftungsausschluß

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge, sowie der damit ausgestatteten Parallel-Schiebe-Kippelemente, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z. B. durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.

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

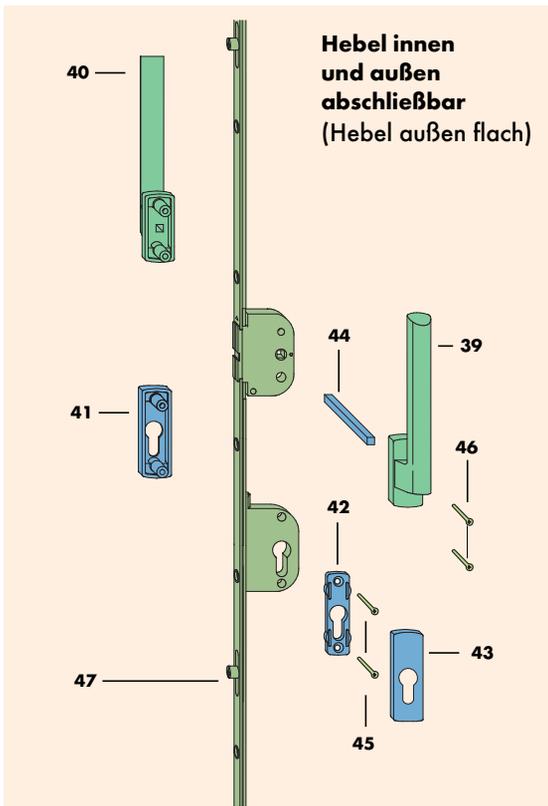
- die Montage nicht entsprechend unserer Anschlaganleitung und den allgemein anerkannten Regeln der Technik erfolgte,
- der Beschlag durch Gewalteinwirkung, durch Fehlgebrauch oder durch äußere Einflüsse beeinträchtigt wurde,
- am Beschlag eigenmächtige Änderungen vorgenommen wurden,
- nicht freigegebene Beschlagteile anderer Baureihen oder anderer Hersteller mitverwendet werden; das bezieht sich auch auf nicht freigegebene Kombinationen von Beschlagteilen mit unterschiedlicher Oberflächenveredelung,
- der Beschlag nicht mindestens einmal jährlich entsprechend unserer Wartungsanleitung PSK PORTAL 130 PLUS gewartet wurde,
- der Endkunde nicht über unsere Wartungsanleitung informiert und entsprechend instruiert wurde.
- Wir weisen ausdrücklich daraufhin, daß die Beschlagteile regelmäßig zu säubern sind; insbesondere muß die Führungsschiene und Laufschiene für einen störungsfreien Gebrauch sauber gehalten werden.

Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|-----|-----------------|------|---------------------------|-----|--------------------------|-----|----------------------|
| BSO | Bandseite oben | FFH | Flügelalzhöhe | L | Laufwagen | RAB | Rahmenaußenbreite | V | vorne |
| BSU | Bandseite unten | FH | Flügelhöhe | M | Mitte | RAH | Rahmenaußenhöhe | VSO | Verschlußseite oben |
| EB | Einbohrlehre (Kombilehre) | FHD | Flügelholzdicke | MV | Mittelverschluß | RFB | Rahmenfalzbreite | VSU | Verschlußseite unten |
| F | Führungsschiene | G | Griffsitz | OKFF | Oberkante Fertig-Fußboden | S | schwere Ausführung | ZV | Zentralverschluß |
| FB | Flügelbreite | GH | Getriebehebel | OS | ohne Schloss | SES | Stahl-erhöhte Sicherheit | | |
| FFB | Flügelalzbreite | H | hinten | PZ | Profilylinder | SW | Schlüsselweite | | |

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



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

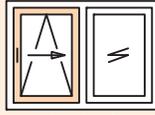
Schema-Übersicht

DIN links

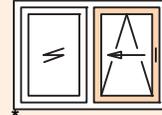
oder

DIN rechts

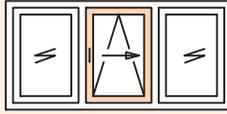
Schema A



1 Schiebeflügel/1 Festflügel



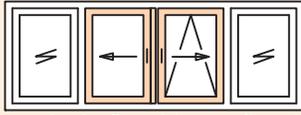
Schema G



1 Schiebeflügel/2 Festflügel*

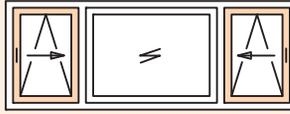
*) Statt der Festflügel sind auch Drehflügel möglich. Drehflügel nur mit Rosette innen und **abnehmbarem** Hebel (siehe Preisliste).

Schema C



2 Schiebeflügel/2 Festflügel

Schema K



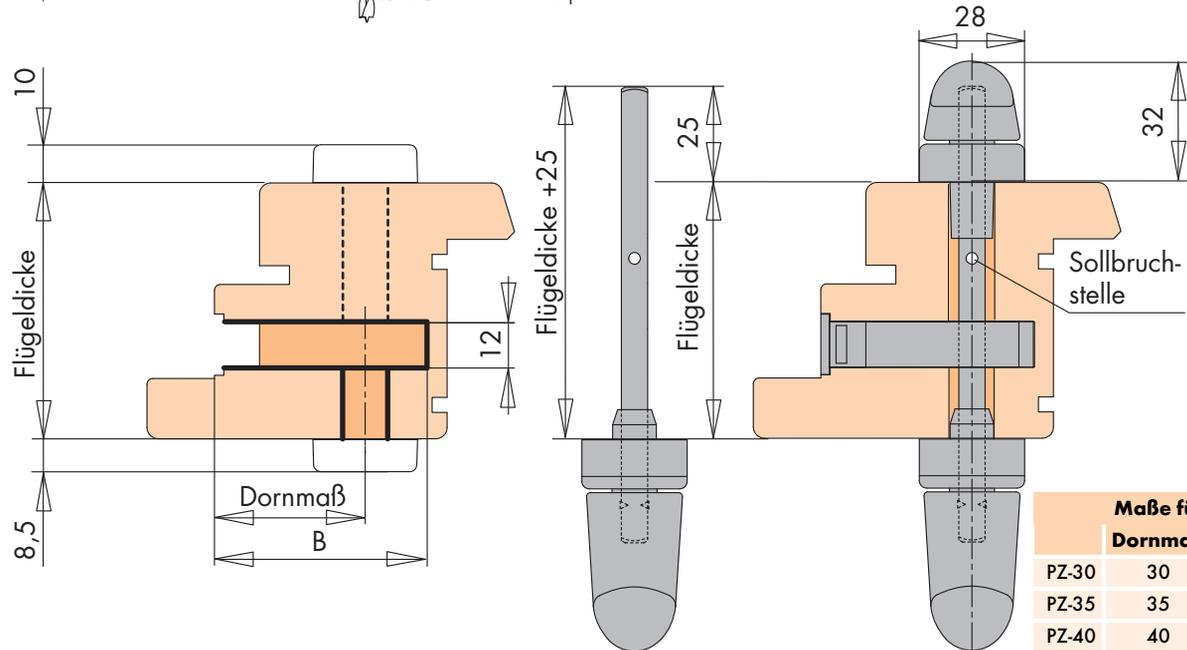
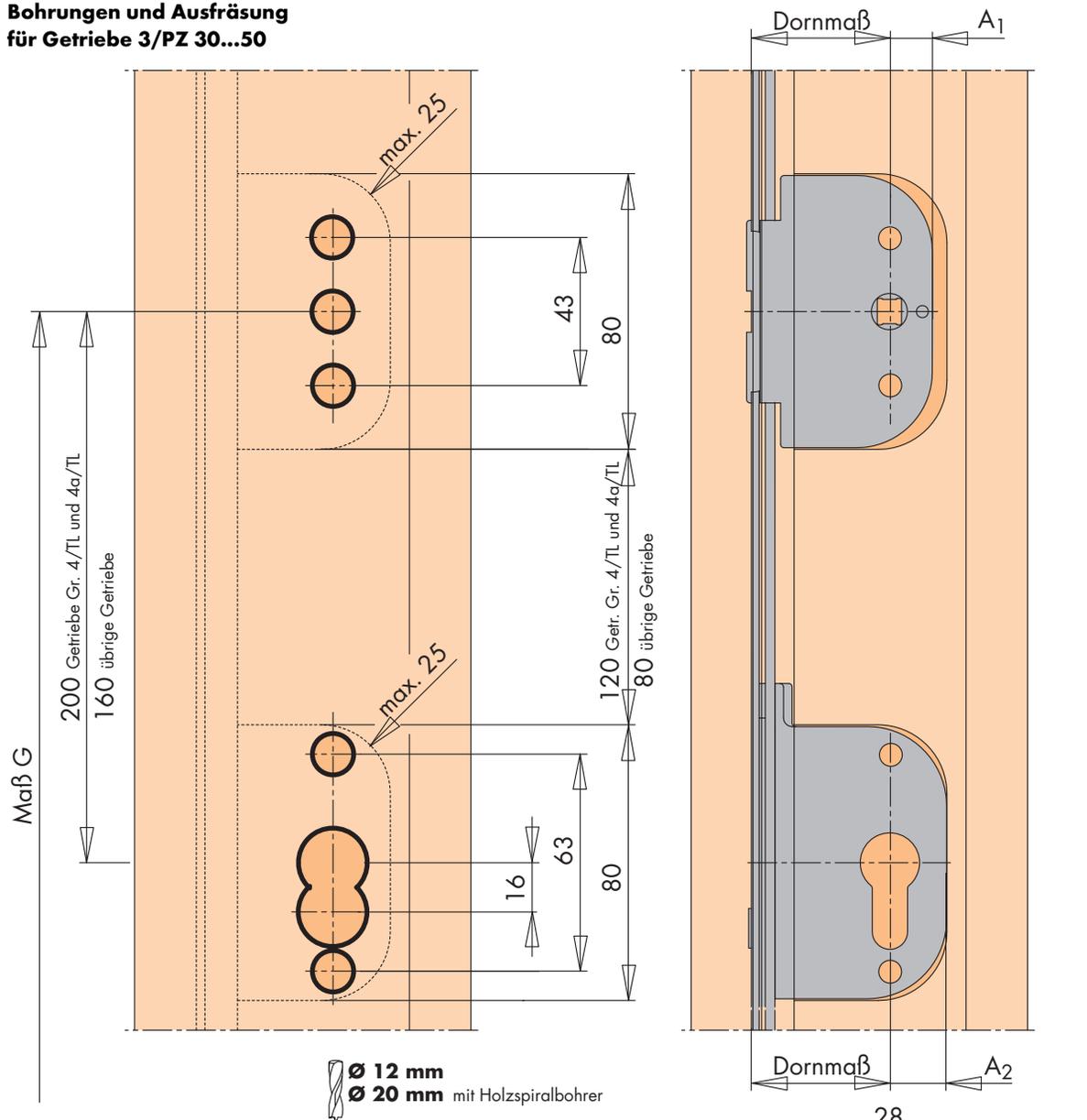
2 Schiebeflügel/1 Festflügel

| Pos. | Stück | Materialkurztext | Materialnummer | | |
|------|-------|---|----------------|---------------|---|
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun |
| | 1 | Karton Hebel Si-line PSK-PZ i. u. a. bestehend aus: | 262191 | 262214 | 306819 |
| 34 | 1 | Hebel Si-line PSK ohne Vierkant | | | |
| 35 | 1 | Hebel Si-line PSK außen flach | | | |
| 36 | 1 | Rosette Si-line PZ außen | | | |
| | 1 | Beutel Abdeckkappe Si-line PZ bestehend aus: | | | |
| 37 | 1 | Rosette Si-line PZ innen | | | |
| 38 | 1 | Abdeckkappe Si-line PZ innen | | | |
| | 1 | Zubehör Fav. TL/PZ i. u. a. bestehend aus: | | | ZMZP0030-100010 ZMZP0020-100010 ZMZP0010-100010 |
| | | | | | |
| | 1 | Vierkantbolzen Länge (mm) 115 125 135 | | | |
| 39 | | Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84 | | | |
| | 2 | Senkschraube M5 x .. Länge (mm) 60 70 80 | | | |
| 40 | | Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84 | | | |
| | 2 | Senkschraube M5 x .. Länge (mm) 65 75 85 | | | |
| 41 | | Flügelprofildicke (mm) 55 bis 64 65 bis 74 75 bis 84 | | | |
| | 1 | Getriebe 3/PZ- (mit Standard-Schließzapfen) | 2 | | 705889 |
| | | Größe 30 4 TL | 2 | | 705964 |
| | | Größe 35 4 TL | 2 | | 701928 |
| | | Größe 40 4 TL | 2 | | 700433 |
| | | Größe 45 4 TL | 2 | | 701959 |
| | | Größe 50 4 TL | 2 | | |
| | | Dornmaß (in mm) 30 35 40 45 50 | | | |
| | | FFH (in mm) 1880 bis 2360 | | | |

Getriebegröße für FFH 840 - 1920 siehe Preisliste

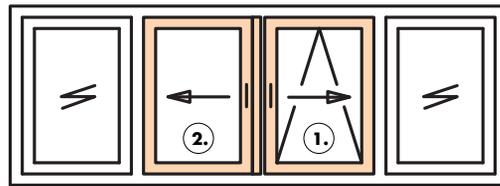
PSK PORTAL 130 PLUS Zubehör PZ.. Einbausituation

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

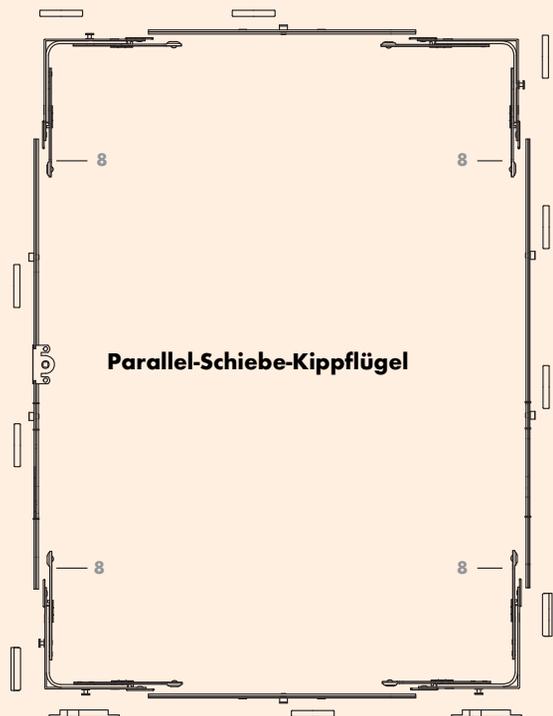
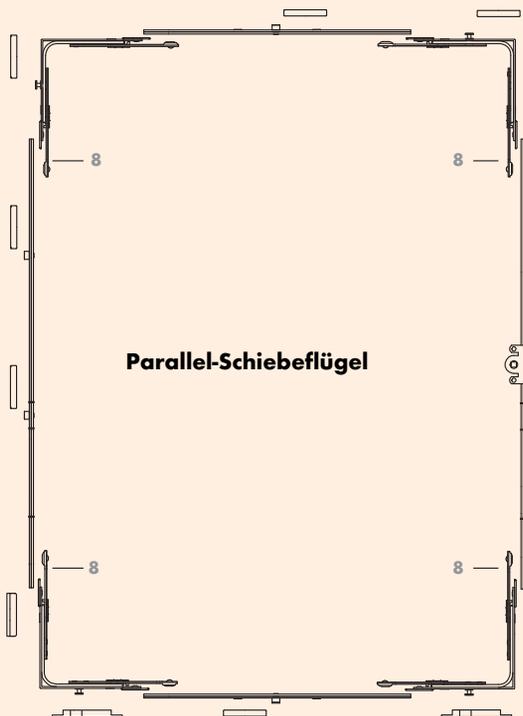


| Maße für Getriebe | | | | |
|-------------------|---------|------|------|----|
| | Dornmaß | A1 | A2 | B |
| PZ-30 | 30 | 12,5 | 16,5 | 47 |
| PZ-35 | 35 | 12,5 | 16,5 | 52 |
| PZ-40 | 40 | 12,5 | 16,5 | 57 |
| PZ-45 | 45 | 12,5 | 16,5 | 62 |
| PZ-50 | 50 | 12,5 | 16,5 | 67 |

Schema C
Allgemeine Hinweise



2 Schiebeflügel / 2 Festflügel



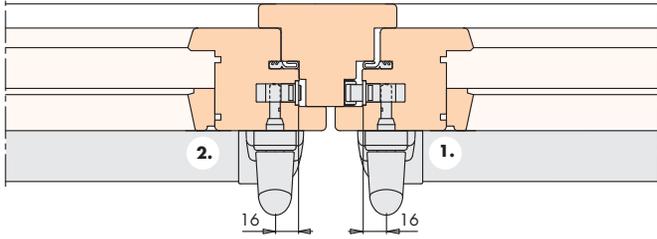
Achtung: Erst- und Zweitflügel müssen zur Vermeidung von Fehlbedienungen entsprechend gekennzeichnet werden.

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

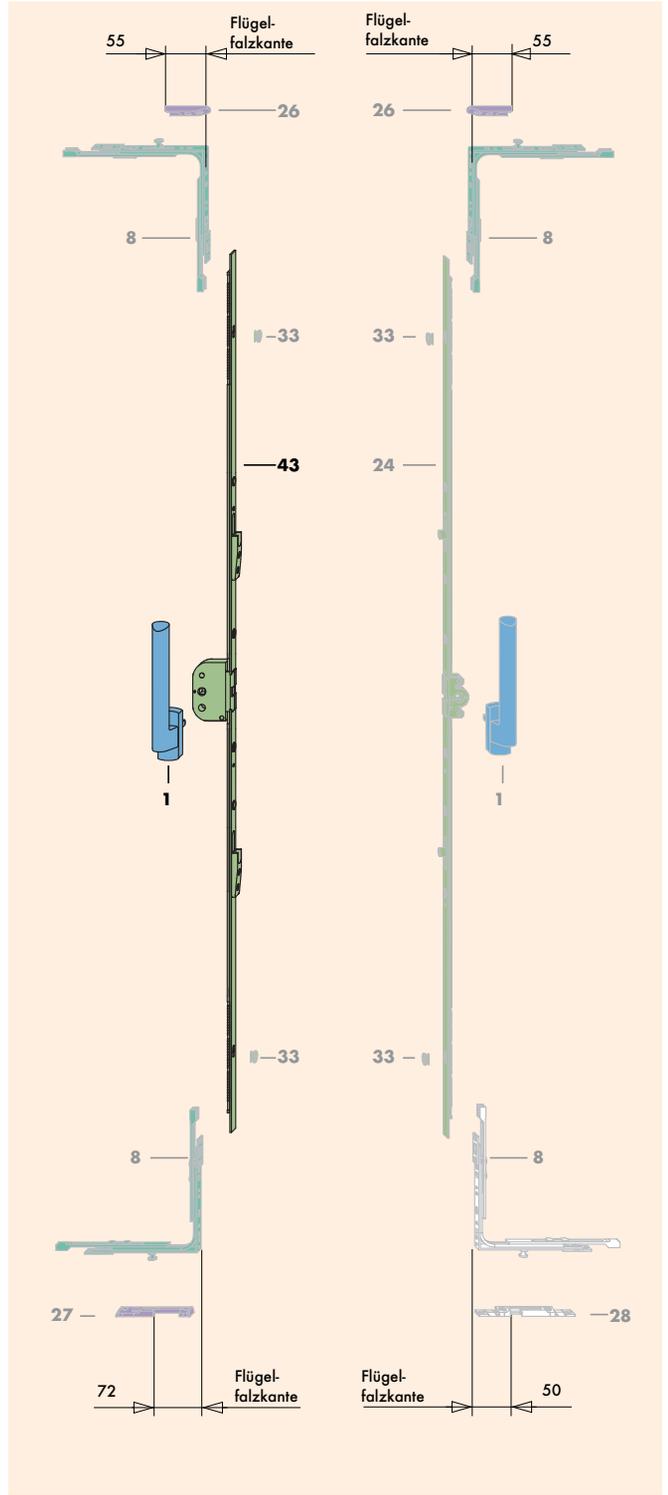
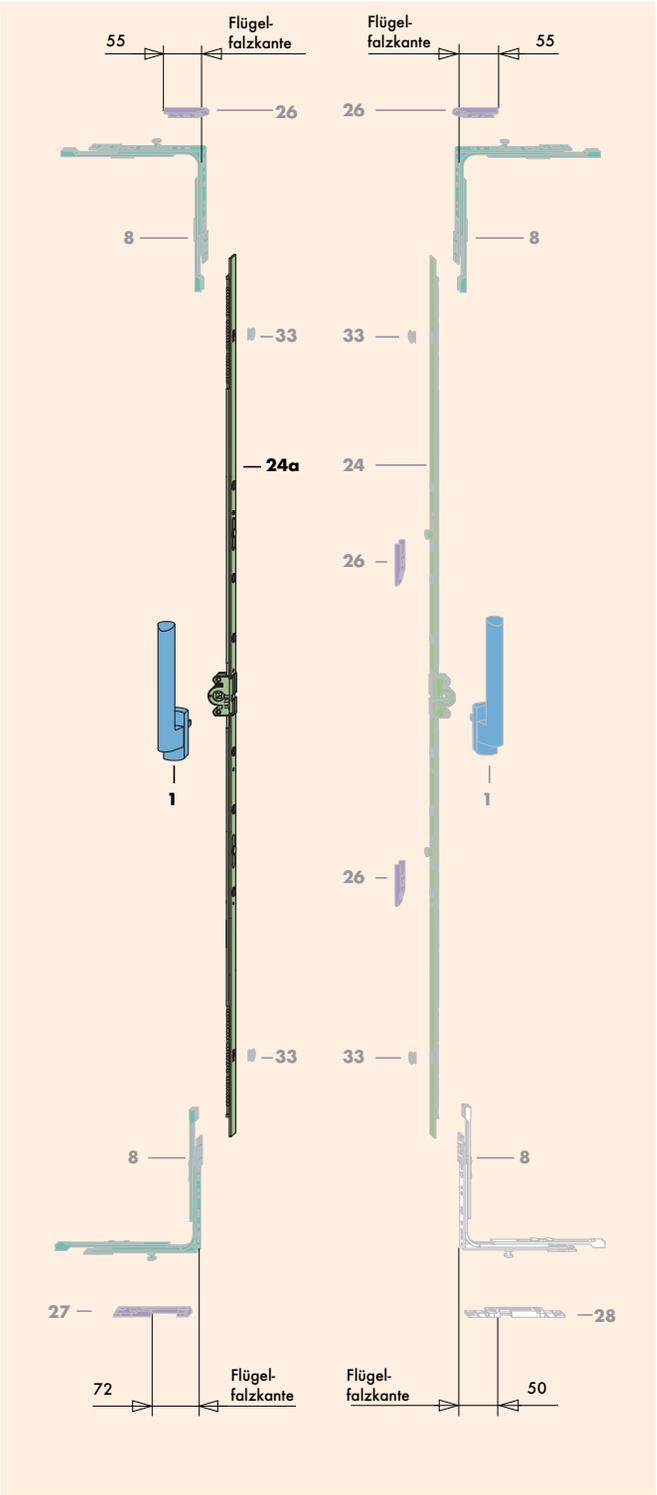
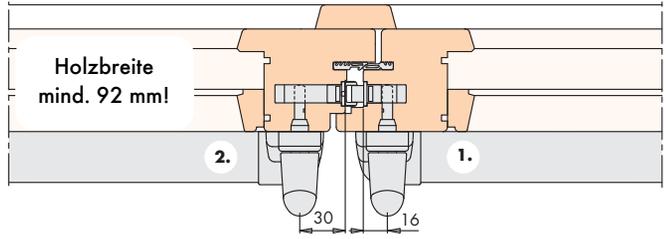
- | | | |
|------------|--------------------|-----------|
| Öffnen: | zuerst Erstflügel | 1. |
| | dann Zweitflügel | 2. |
| Schließen: | zuerst Zweitflügel | 2. |
| | dann Erstflügel | 1. |

PSK PORTAL 130 PLUS Schema C Variante 1 und 2

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



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

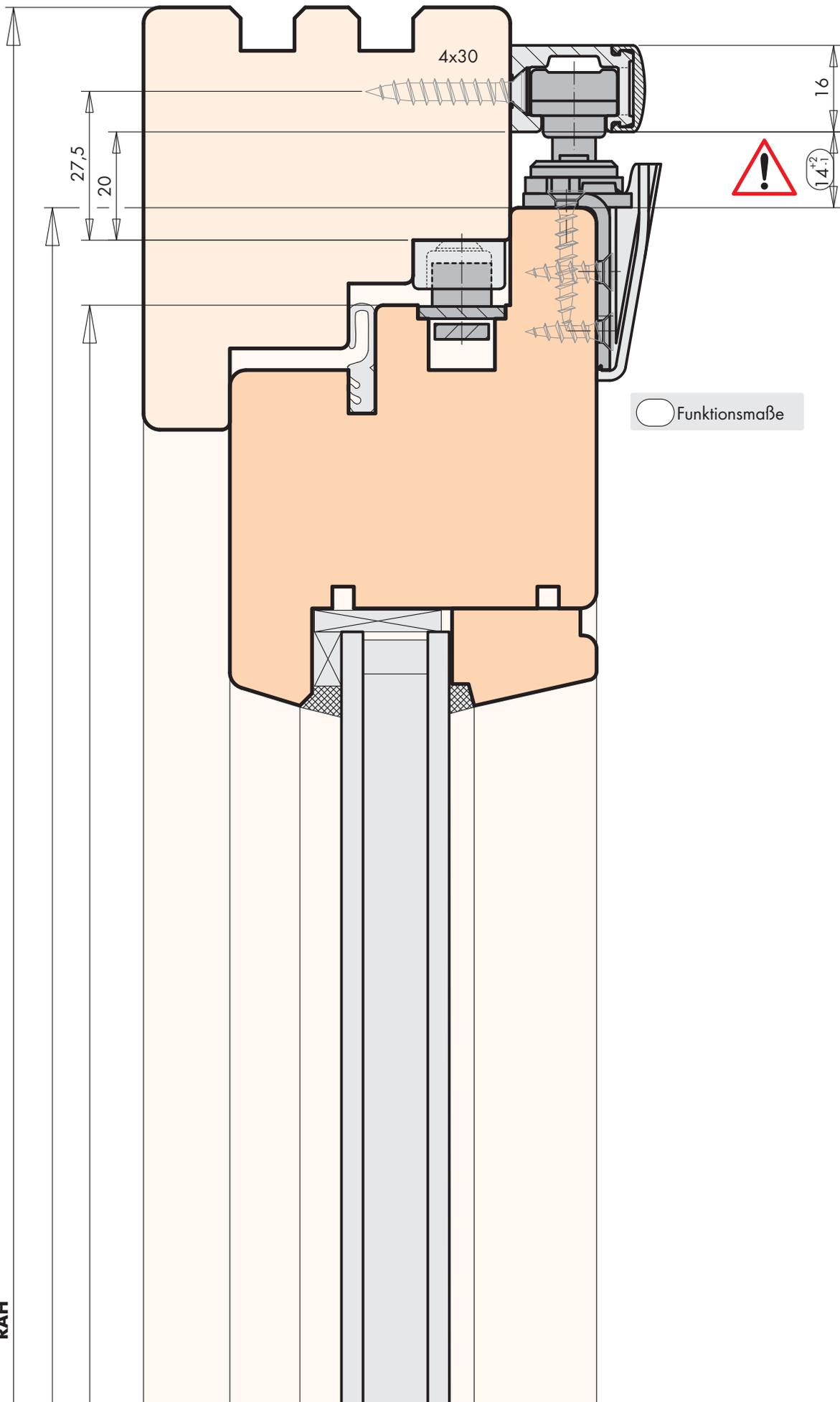


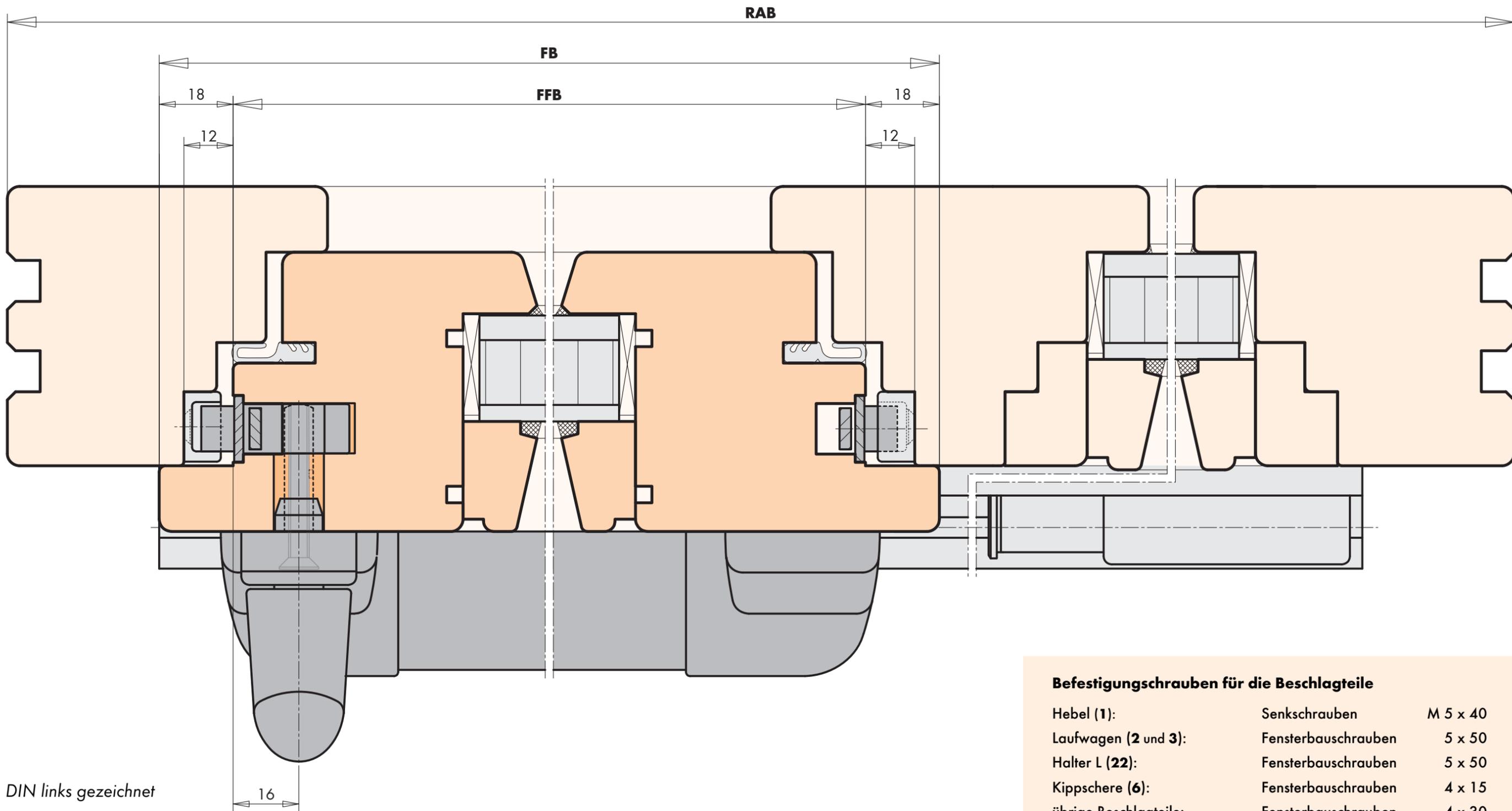
PSK PORTAL 130 PLUS Beschlagliste Schema C

| Pos. | Stück Variante | | Materialkurztext | Materialnummer | | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------------|---|--|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | 1 | 2 | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | | |
| allg. | 1 | 2 | 2 | Hebel Si-line PSK | 31 | 872086 | 858264 | 895634 |
| | | | | Hebel Si-line FAVORIT | 31 | 864715 | 844052 | 895979 |
| | 2..5 | 1 | 1 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | rechts | | PMKJ0031-100010 | |
| | | 1 | 1 | | links | | PMKJ0032-100010 | |
| | 6 | 4 | 4 | Kippschere PSK 100 PLUS | | | PSKJ0050-100010 | |
| 7..11 | 1 | 1 | Abdeckkappe S | Inhalt der Verpackung 50 Stück | | PKAJ0070-025050 | PKAJ0070-002050 | PKAJ0070-012050 |
| 12 | 8 | 8 | Edkumlenkung VS S-ES | | | | FEUL0090-100010 | |
| FFB u. RAB | 13..22 | 2 ¹⁾ | 2 ¹⁾ | Profilsatz PSK PLUS | Größe ²⁾ Länge(in mm) FFB (in mm) RAB (in mm) | PMPJ0100-S25010 | PMPJ0100-S02010 | PMPJ0100-S12010 |
| | | | | Gr. 87/200 | 670 bis 870 bis 2000 | | | |
| | | | | Gr. 107/240 | 871 bis 1070 2001 bis 2400 | | | |
| | | | | Gr. 130/286 | 1071 bis 1300 2401 bis 2860 | | | |
| | | | | Gr. 160/346 | 1301 bis 1600 2861 bis 3460 | | | |
| abhängig von FFB | 23 | 4 | 4 | Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen) | Größe FFB (in mm) | - | 703816 | 703830 |
| | | | | 1 MV | 670 bis 1100 | | | |
| | | | | 2 MV | 1000 bis 1460 | | | |
| | | | | 3 MV | 1461 bis 1600 | | | 703847 |
| | | | | Zwischenstück S-ES (mit Pilzkopfzapfen) | Größe FFB (in mm) | 1 | 707272 | 707289 |
| | | | | 1 MV | 670 bis 1100 | 1 | | |
| | | | | 2 MV | 1000 bis 1460 | 1 | | |
| | | | | 3/3 MV | 1461 bis 1600 | 3 | 719701 | |
| abhängig von FFH | 24 | 1 | 1 | Getriebe 3 (mit Standard-Schließzapfen) | Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm) | - | 706992 | 707005 |
| | | | | 1 | 420 bis 550 840 bis 1100 | | | |
| | | | | 1a MV | 420 bis 590 840 bis 1180 | | | |
| | | | | 2 MV | 500 bis 730 1000 bis 1460 | | | |
| | | | | 3 MV | 730 bis 960 1461 bis 1920 | | | |
| | | | | 4 TL | 940 bis 1180 1880 bis 2360 | | | |
| | | | | | 4a TL | 940 bis 1180 1650 bis 2150 | | 707029 |
| | | | | | Getriebe 3 S-ES A0103 (mit Pilzkopfzapfen) | Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm) | 1 | 719602 |
| | | | | | 1a MV | 420 bis 590 840 bis 1180 | 1 | |
| | | | | | 2/2 MV | 500 bis 730 1000 bis 1460 | 2 | 719619 |
| | | | | | 3/2 MV | 730 bis 960 1461 bis 1920 | 2 | 719626 |
| | | | | | 4 TL | 940 bis 1180 1880 bis 2360 | 2 | 719633 |
| 24a | 1 | - | - | Getriebe 3 (ohne Schließzapfen) | Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm) | - | 716823 | |
| | | | | 1a | 420 bis 590 840 bis 1180 | - | 716786 | |
| | | | | 2 | 500 bis 730 1000 bis 1460 | - | 707906 | |
| | | | | 3 | 730 bis 960 1461 bis 1920 | - | 707913 | |
| | | | | 4 TL | 940 bis 1180 1880 bis 2360 | - | | |
| 43 | - | 1 | - | Getriebe 3/30-M5 „C“ | Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm) | | 712481 | |
| | | | | 2 MV | 500 bis 730 1000 bis 1460 | | PGVE0010-100010 | |
| | | | | 3 MV | 730 bis 960 1461 bis 1920 | | 712504 | |
| | | | | 4 TL | 940 bis 1180 1880 bis 2360 | | 712597 | |
| | | | | 4a TL | 940 bis 1180 1650 bis 2150 | | PGVE0020-100010 | |
| | | | | Getriebe 3/45-M5 „C“ | Größe Griffsitz (in mm) FFH (in mm) | | | |
| | | | | 4 TL | 940 bis 1180 1880 bis 2360 | | | |
| 25 | 2 | 2 | 2 | Zwischenstück (mit Standard-Schließzapfen) | Größe FFB (in mm) | - | 703816 | 703830 |
| | | | | 1 | 840 bis 1100 | | | |
| | | | | 2 MV | 1000 bis 1460 | | | |
| | | | | 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 | 707272 | 707289 |
| | | | | 1 MV | 840 bis 1100 | 1 | | |
| | | | | 2 MV | 1000 bis 1460 | 1 | | |
| | | | | 3/3 MV | 1461 bis 1920 | 3 | 719701 | |
| | | | | 4 TL | 1880 bis 2360 | 2 | 713662 | |
| abh. v. Holzkonstruktion | 26 | 8..18 | 11..15 | Schließblech 56 (für Standard-Schließzapfen) | A0813 Euronut 7/8x4 | | 707210 | |
| | | | | | A1361 Eurofalz 18/8 | | 707227 | |
| | | | | | A1362 Eurofalz 20/8 | | 707241 | |
| | | | | Schließblech SES ³⁾ (für Pilzkopfzapfen) | A0807 Re Euronut 7/8x4 | | FRSC0421-100011 | |
| | | | | | A0807 Li Euronut 7/8x4 | | FRSC0422-100011 | |
| | | | | | A1361 Re Eurofalz 18/8 | | FRSC0451-100010 | |
| | | | | | A1361 Li Eurofalz 18/8 | | FRSC0452-100010 | |
| | | | | | A1362 Re Eurofalz 20/8 | | FRSC0461-100010 | |
| | | | | | A1362 Li Eurofalz 20/8 | | FRSC0462-100010 | |
| | 28 | 4 | 4 | Kippriegellager | A0380 Euronut 7/8x4 | | 708934 | |
| | | | | A1361 Eurofalz 18/8 | | 708958 | | |
| | | | | A1362 Eurofalz 20/8 | | 708965 | | |

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

PSK PORTAL 130 PLUS Vertikalschnitt, oben





DIN links gezeichnet

DIN rechts spiegelbildlich

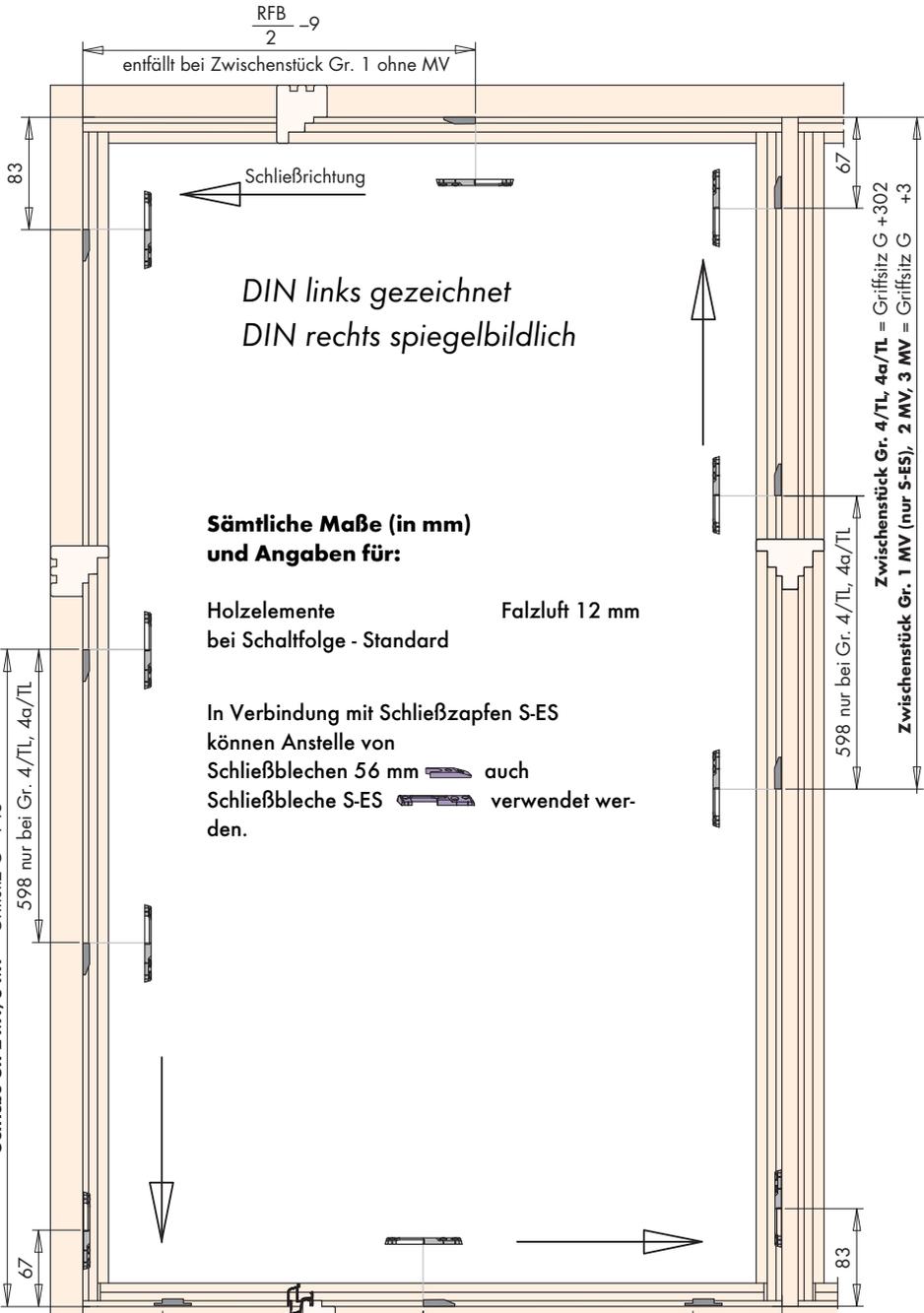
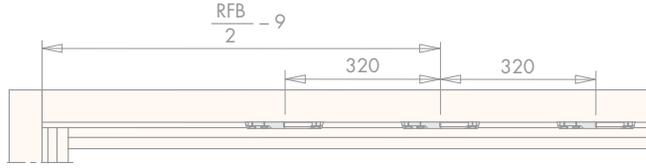
Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

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

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

PSK PORTAL 130 PLUS *Blendrahmen: Rahmenteil-Maßangaben*

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

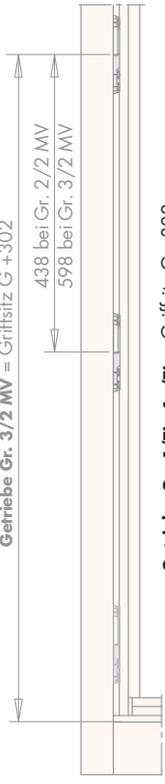


Sämtliche Maße (in mm) und Angaben für:

Holzelemente Falzluff 12 mm bei Schaltfolge - Standard

In Verbindung mit Schließzapfen S-ES können Anstelle von Schließblechen 56 mm auch Schließbleche S-ES verwendet werden.

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

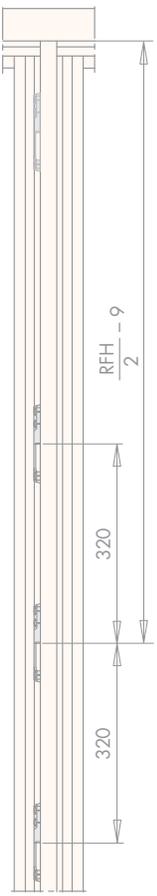
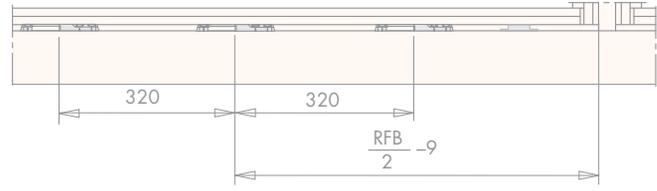


Getriebe Gr. 4/TL, 4a/TL = Griffsitz G +302
Getriebe Gr. 2 MV, 3 MV = Griffsitz G -146

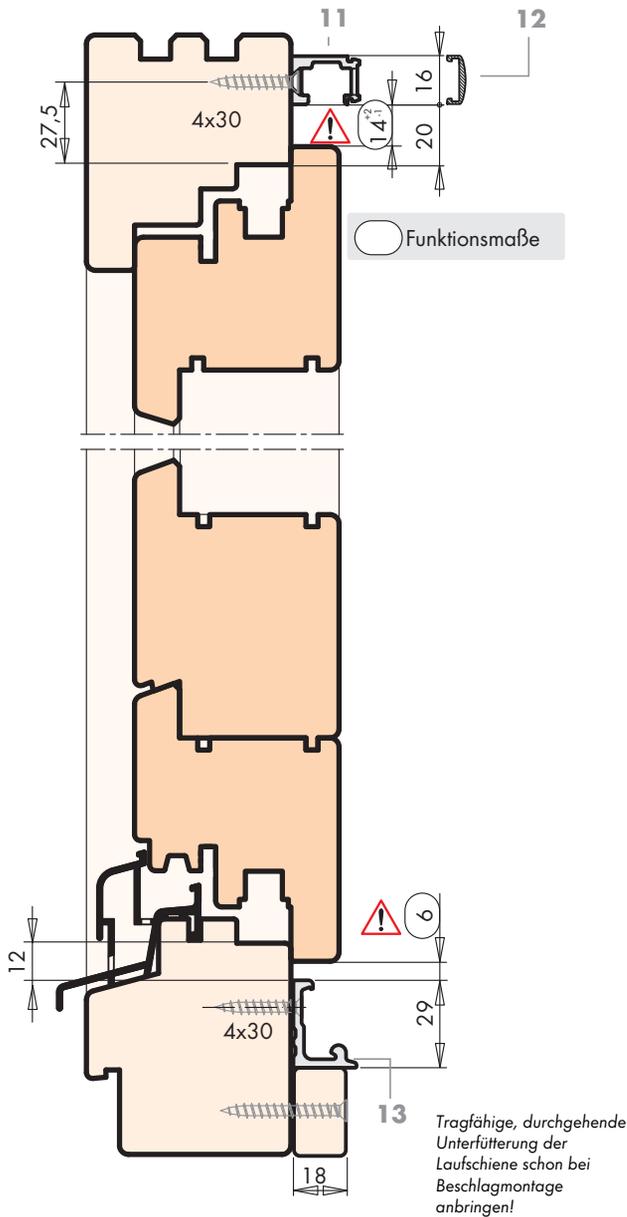
62
30 bei PZ wegen anderer Schaltfolge

75
107 bei PZ wegen anderer Schaltreihenfolge

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



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

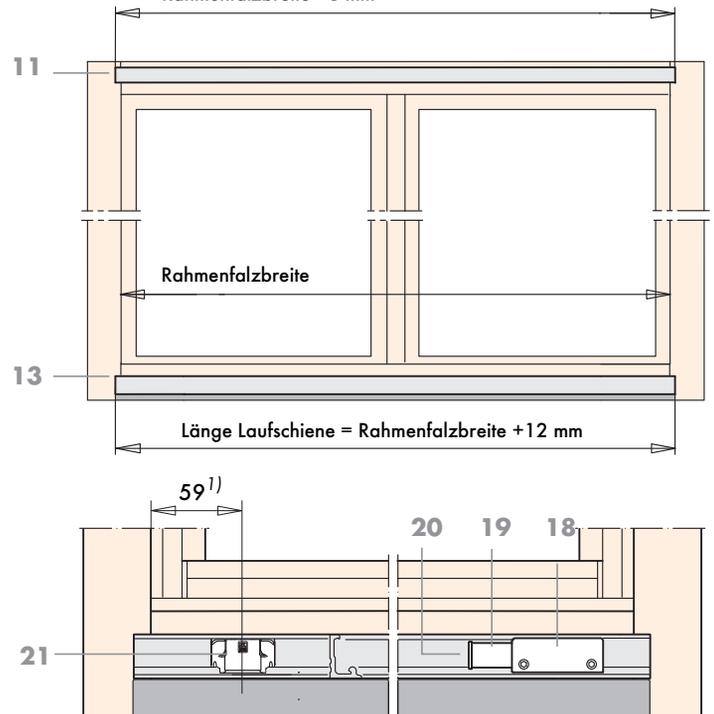


Montage Lauf- u. Führungsschiene

- A** Führungsschiene (11) und Laufschiene (13) ablängen.
- B** Beide Teile entsprechend nebenstehender Maße positionieren und befestigen.
- Achtung:** **Funktionsmaße** Maße müssen eingehalten werden. Ansonsten besteht **Gefahr für den Benutzer** oder die Gefahr der Beschädigung des Elementes!
- C** Beide Gleiter (4) in Führungsschiene (11) einschieben,
- D** Abdeckschiene F (12) ablängen und aufklipsen.
- E** Seitliche Abdeckkappen F (16 und 17) aufstecken.
- F** Laufschiene (13) tragfähig und durchgehend unterfüttern. (Siehe nebenstehende Abbildung oder auch Abbildung Seite 16.)

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

Länge Führungsschiene und Abdeckschiene = Rahmenfalzbreite + 6 mm



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

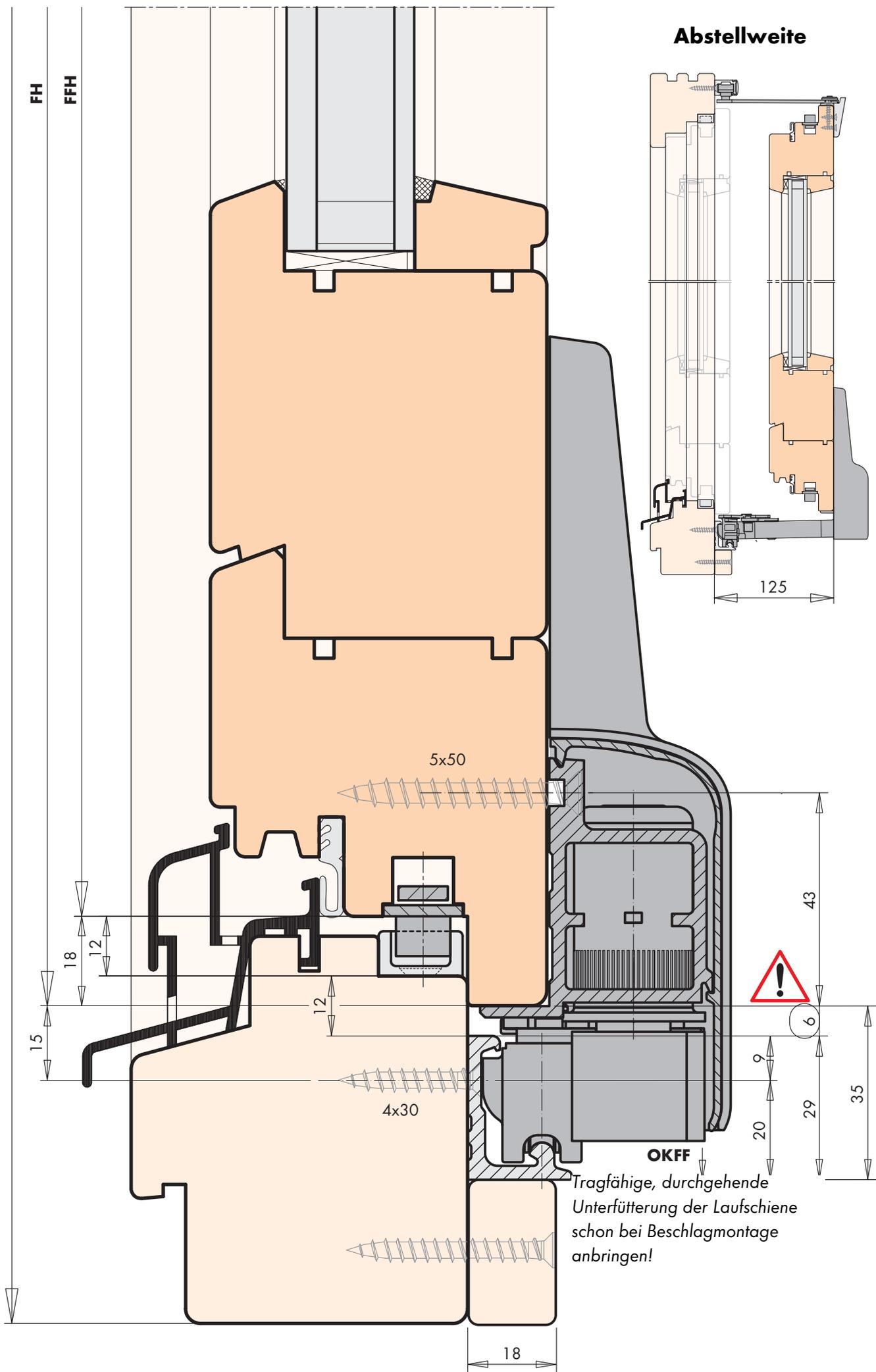
H Anschlag (19) und Verschlusskappe (20) je nach Schieberichtung DIN links oder DIN rechts in Anschlagbock (18) eindrücken.

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

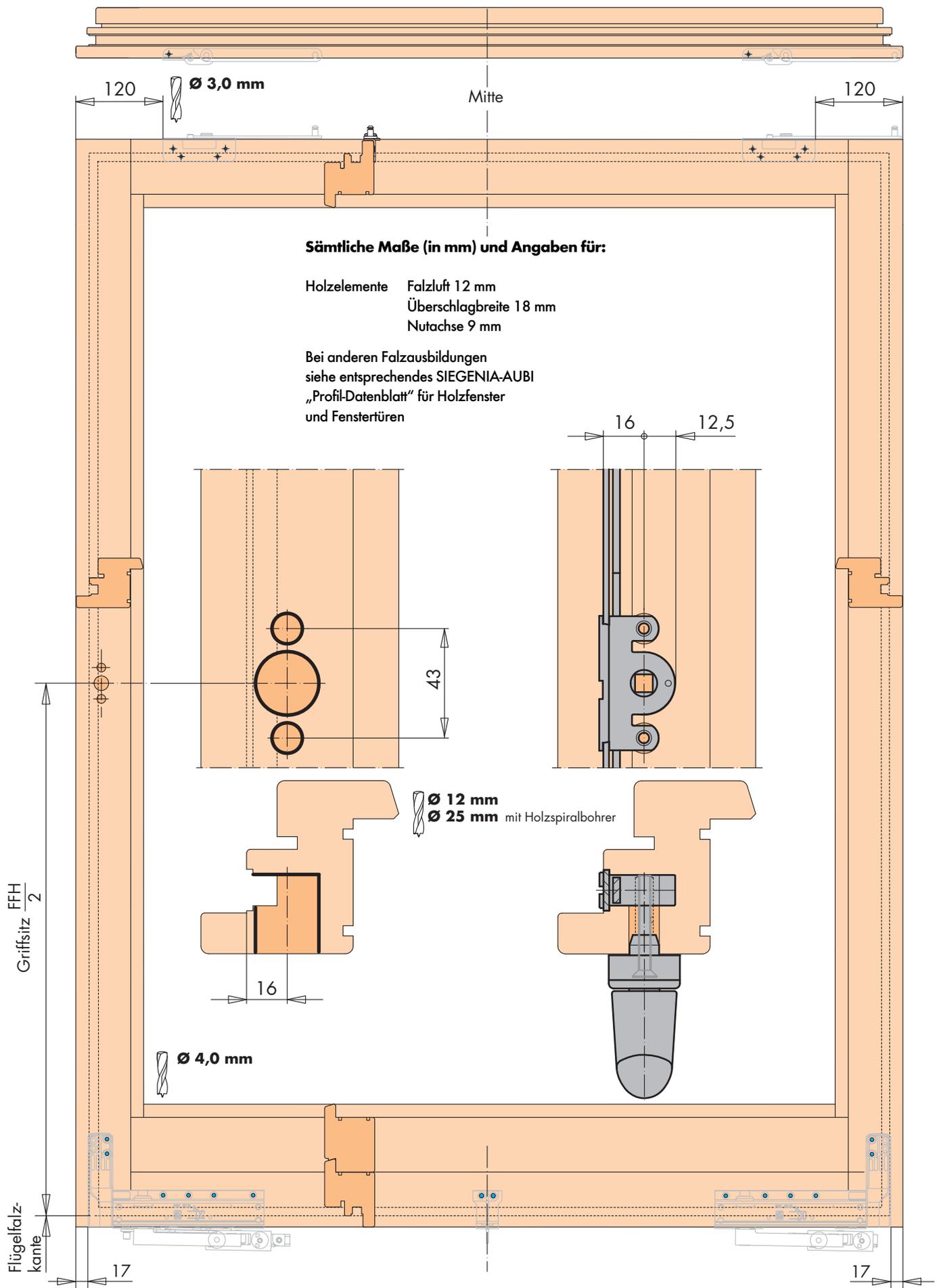
Hinweis: Anschlagbock (18) erst nach Einsetzen des Schiebeflügels fest anschrauben (siehe Seite 20).

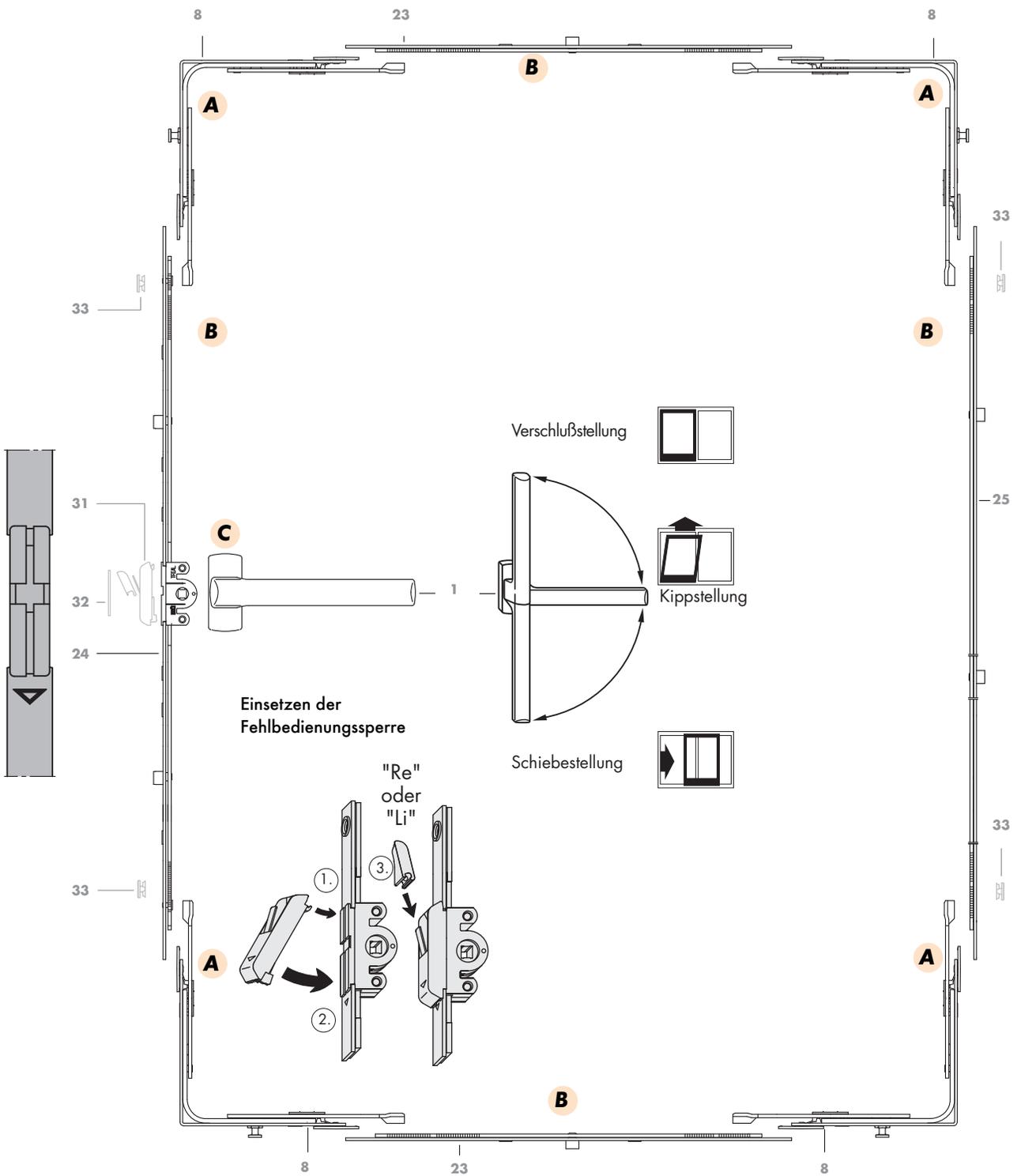
1) **Achtung:** Wird das Maß 17 mm auf Seite 19 vergrößert oder verkleinert, vergrößert oder verkleinert sich das Maß 59 entsprechend.

Abstellweite



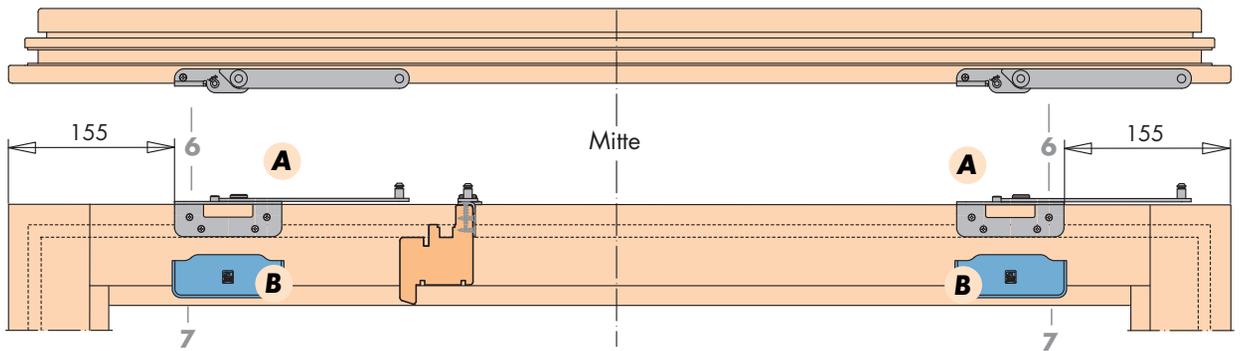
PSK PORTAL 130 PLUS Vorbereitung des Flügelrahmens





Montage des Zentralverschlusses am Flügelrahmen

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



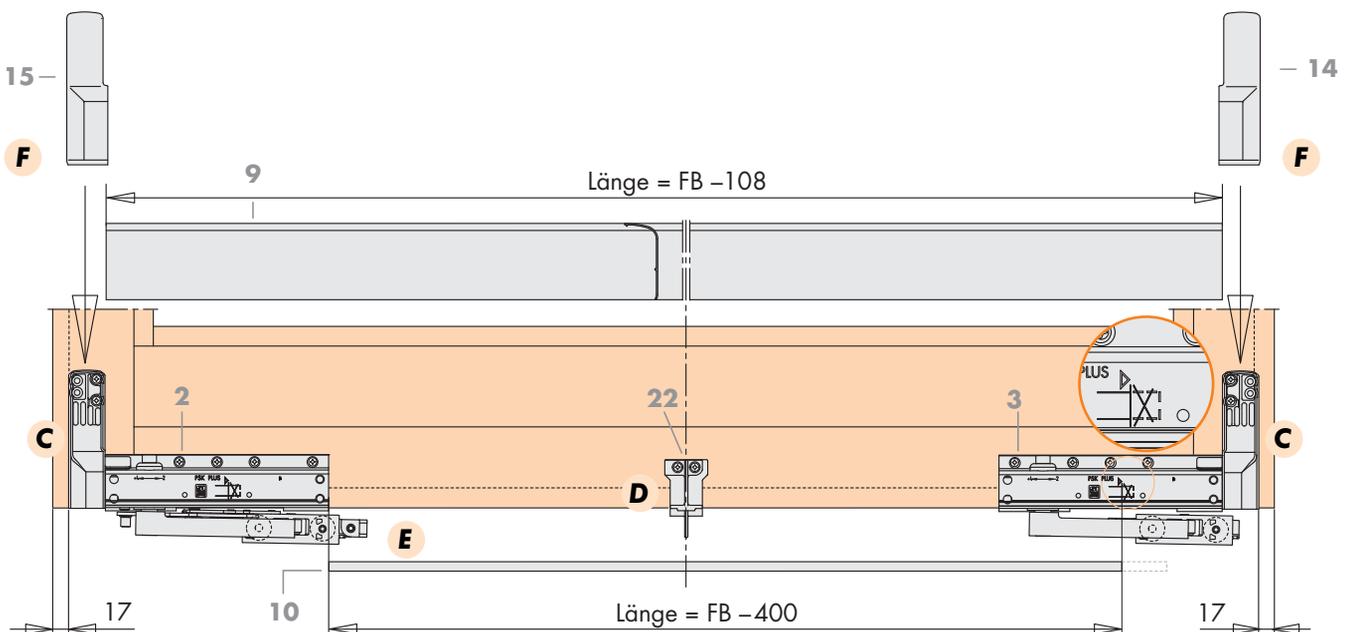
Montage der Kippschere

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

Montage der Laufwagen

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

Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 13.



Einsetzen Schiebeflügel

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

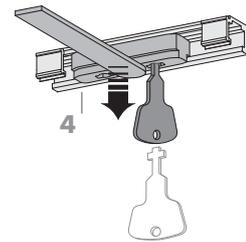
Wichtiger Hinweis

Einhängen der Scherenarme.



Aushängen der Scherenarme.

-  **Ausschließlich mit SIEGENIA-AUBI Schlüssel**



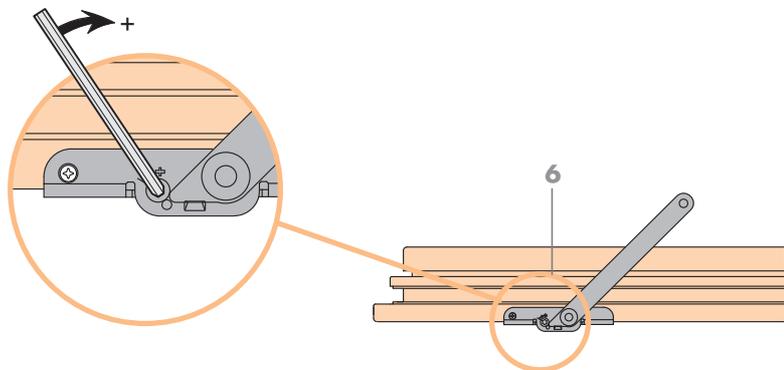
Regulierungsmöglichkeiten

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

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

Nachstellen der Rastwirkung der Kippschere

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



Einstellen der Höhe an den Laufwagen

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

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

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

