



PORTAL.

Produktkatalog:
PORTAL-Beschlag für Parallel-Schiebe-Kipp Elemente
PSK 200-Z^{PLUS}
aus Holz-, Kunststoff-Profilen

KATALOG PORTAL

Inhalt in diesem Katalogteil

Inhalt

Seite

| | | |
|-----|--|----|
| 5.1 | Allgemeine Information | 5 |
| 5.2 | Beschlagübersichten PSK 200-Z PLUS | 15 |
| 5.3 | Zubehör | 65 |

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

KATALOG PORTAL

5.1. Allgemeine Information

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Zielgruppe dieser Dokumentation..... | 6 |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch | 6 |
| Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch | 6 |
| Sicherheitshinweise..... | 6 |
| Hinweise zum Gebrauch dieses Kataloges | 6 |
| Haftung | 13 |
| EG-Konformitätserklärung..... | 13 |
| Umweltschutz..... | 13 |

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

Zielgruppe dieser Dokumentation

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachgroßhandel und Verarbeiter.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Alle im Katalog gezeigten und beschriebenen Produkte dienen ausschließlich zur Herstellung von Fenstern und/oder Fenstertüren.
- SIEGENIA Beschlagteile dürfen ausschließlich mit SIEGENIA Zubehör kombiniert werden.

Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch

- Alle mit SIEGENIA Beschlag ausgestattete Fenster und/oder Fenstertüren dürfen nicht in geneigte oder schräge Fassaden eingebaut werden.

Sicherheitshinweise

- Stellen Sie zu Ihrer Sicherheit den Gesamtbeschlag nur aus SIEGENIA-Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in den Anschlagsanleitungen beschrieben. Schrauben nicht überdrehen!
- Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Die für den SIEGENIA-Beschlag PORTAL PSK... angegebenen Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.
- Für Holzelemente gelten die Angaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Holzqualität und Ausführung.

Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen. Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an 'dokumentation@siegenia.com'.

Hinweise zum Gebrauch dieses Kataloges

- Stückzahl: 1/2 es kann 1 Stück oder bei Bedarf 2 Stück verwendet werden oder 1-4 es können 1, 2, 3 oder 4 Stück bei Bedarf verwendet werden.
- Verfügbarkeit: Bauteil nicht Verfügbar; Bauteil bei Bedarf verfügbar.
- Kombinationen: Kombination möglich; Kombination nicht möglich; Kombination auf Anfrage.

| In PORTAL Produktkatalogen verwendete Abkürzungen | |
|---|--|
| BS | Bandseite |
| BSO | Bandseite oben |
| BSU | Bandseite unten |
| CS | Coulissant (Schiebetür) |
| DF | Drehflügel |
| DH | Drehhemmung |
| DKB | Drehkipp-Beschlag |
| DS | Stulpflügelgetriebe (integr. Hebel) |
| DSG | Stulpflügelgetriebe gegenläufig |
| E | Einbruchhemmend |
| EB | Eckband; Einbohrlehre |
| EL | Ecklager |
| F | Führungsschiene; Faltflügel |
| FA | Flügelabstand |
| FB | Flügel-Breite |
| FBS | Fehlbedienungssperre |
| FEB | Falzeckband |
| FFB | Flügel-Falz-Breite |
| FFH | Flügel-Falz-Höhe |
| FH | Flügel-Höhe; Flügelheber |
| FHD | Flügel-Holz-Dicke |
| Fl | Falzluft |
| FS | Falt-Schiebe-Türbeschlag |
| G | Griffsitz |
| GH | Getriebehebel |
| GS | Grundsicherheit |
| H | Holz; Hinten |
| HH | Hebe-Schiebe-Holz |
| HK | Hebe-Schiebe-Kunststoff |
| HS | Hebe-Schiebe-Beschlag |
| HS-H | Hebe-Schiebe-Beschlag Holzelemente |
| HSK | Hebe-Schiebe-Kipp-Beschlag |
| HS-KF | Hebe-Schiebe-Beschlag Kunststoffelemente |
| KF | Kunststoff-Fenster |
| KH | Hebe-Schiebe-Kipp-Holz |
| KK | Hebe-Schiebe-Kipp-Kunststoff |
| KRB | Kippriegelbauteil |
| KRL | Kippriegellager |
| KSB | Kippschließblech |
| li. | links |
| LM | Leichtmetall |
| MV | Mittelverriegelung (Mittelverschluß) |
| OKFF | Oberkante Fertig-Fußboden |
| ON | ohne Nut |
| OS | ohne Schloss |
| PDB | Profildatenblatt |
| PSK | Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag |

| In PORTAL Produktkatalogen verwendete Abkürzungen | |
|---|--|
| PSK-Z | Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag zwangsgesteuert |
| PZD | Pozidriv |
| RAB | Rahmenaußenbreite |
| RAH | Rahmenaußenhöhe |
| re. | rechts |
| RFB | Rahmenfalzbreite |
| RFH | Rahmenfalzhöhe |
| S-ES | Stahl erhöhte Sicherheit |
| SL | Scherenlager |
| SW | Schlüsselweite |
| TBT | Schaltfolge KIPPEN vor DREHEN (tilt before turn) |
| TL | Bauteil für Türen (Türlänge) |
| TS | titan silber |
| U | unten |
| Üb | Überschlagbreite |
| UE | Öffnungs Überwachung |
| VKE | Verkaufseinheit (Menge) |
| VPE | Verpackungseinheit (Art) |
| VS | Verschlußseite |
| VSO | Verschlußseite oben |
| VSU | Verschlußseite unten |
| W-H | Winkelband Holz |
| WK | Widerstandsklassen (Einbruchhemmung) |
| W-KF | Winkelband KF |
| Z | zwangsgesteuert |
| | |
| | |

In PORTAL Produktkatalogen verwendete Piktogramme



Abb. 1: Piktogramm für Holzelemente



Abb. 2: Piktogramm für Kunststoffelemente



Abb. 3: Piktogramm für Lehren

Wichtige Hinweise für Handel und Verarbeiter

Vor- und mitgeltende Dokumente TBDK, VHBH und VHBE

- Richtlinien zur Produkthaftung:
TBDK - Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen mit Definitionen zu Dreh- und Drehkipp-Beschlägen sowie deren möglichen Einbaulagen,
VHBH - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung,
VHBE - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Vorgaben und Hinweise für Endanwender
- Bedienungs-, Pflege- und Wartungsanleitungen
- Alle vorgenannten Dokumente befinden sich im Katalog-Ordner PORTAL „Produktkatalog > Bestimmungsgemäßer Gebrauch“.

Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Alles Wissenswerte über die richtige Nutzung und Wartung von Beschlägen für Fenster und Fenstertüren finden Sie in den Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Die Beachtung dieser Richtlinien schreiben wir verbindlich vor.

Die aktuellen Richtlinien in verschiedenen Sprachen finden Sie hier:

<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>



TBDK – Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen

mit Definitionen zu Dreh- und Drehkipp-Beschlägen sowie deren möglichen Einbaulagen.

VHBH – Beschläge für Fenster und Fenstertüren

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung

VHBE – Beschläge für Fenster und Fenstertüren

Vorgaben und Hinweise für Endanwender

Weiterführende Dokumente

Weiterführende Dokumente wie zum Beispiel Anschlagnleitungen, Profil bezogene Anschlagnleitungen, die Wartungsanleitungen, sowie die Bedienungsanleitungen finden Sie in unserem Dokumentationsportal:

<http://produktdokumentation.siegenia.com>



Beschlag-Systeme

Für die beschriebenen Beschlaglösungen gelten verbindlich die jeweils angegebenen Anwendungsbereiche. Darüber hinaus gelten verbindlich:

- **Bei Kunststoff-Elementen**

Die Angaben der Profilhersteller 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.

- **Bei Holz-Elementen**

Die Angaben der DIN 68 121 (Holzfenster und Fenstertüren).

Beschlag-Einsatzbereich

Alle Beschlaglösungen dürfen ausschließlich bei nach **innen** öffnenden Fenstern und Fenstertüren eingesetzt werden. Ausgenommen sind Beschlaglösungen welche mit außen öffnend bezeichnet sind. Die 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 Verkaufsberater in Verbindung.

Beschlaglösungen PSK...

Die abgebildeten Beschlaglösungen für Einbruchhemmung bei ein- und zweiflügeligen Fenstern und Fenstertüren gelten lediglich als Empfehlungen. Beschlagzusammenstellungen zur Erreichung von erforderlichen Widerstandsklassen mit profilabhängigen Zentralverschlussteilen für Flügel- und Rahmen finden Sie jeweils im Katalog zu FAVORIT und TITAN.

Für die Erlangung von Prüfzeugnissen müssen je nach Richtlinie/Prüfnorm und angestrebter Widerstandsklasse bezüglich Holzart, Profilierung, Aussteifung, sowie der Verschraubung des Beschlages besondere Maßnahmen ergriffen werden.

Beachten Sie dazu die diesbezüglichen Angaben in den Abschnitten „Einbruchhemmende Eigenschaften eines Kunststoff-Elementes“ bzw. „Einbruchhemmende Eigenschaften eines Holz-Elementes“ in diesem Dokument sowie die Hinweise zur DIN EN 1627 - 1630 im Abschnitt „Sicherheit und Normen“.

Setzen Sie sich im Einzelfall wegen entsprechender Prüfversionen mit SIEGENIA in Verbindung.

Überbeanspruchung

Lagerbauteile können durch Überbeanspruchung brechen. Dies kann dazu führen, dass der Fensterflügel herausfällt und schwere Verletzungen verursacht. Wenn durch besondere Umstände (Einsatz in Schulen, Kindergärten etc.) eine Überbeanspruchung der Lagerbauteile zu erwarten ist, muss dies durch geeignete Maßnahmen verhindert werden - z. B. durch Einsatz von abschließbarem Hebel, oder Anschlagbock um die Öffnungsweite des Elementes zu begrenzen.

Nehmen Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA Verkaufsberater.

Gesamtbeschlag

Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus SIEGENIA-Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.

Montage der Beschlagteile

Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht. Beachten Sie dabei unbedingt die Einbaulage und den festen Sitz aller Beschlagteile. Insbesondere muss der Lagerbolzen bei Flügelbändern, wenn **von unten** eingeschoben wird, unbedingt bis zum Anschlag eingedrückt sein.

Diese Arbeiten dürfen ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal ausgeführt werden!

Befestigung der Beschlagteile

- Hebel: Senkschrauben M5 x .. , entsprechend DIN 965-4.8, die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass ein ausreichender Eingriff von mind. 6 mm in das Gewinde des Bauteils (Hebel außen, Griffmuschel oder Getriebe) gegeben ist. Das max. Drehmoment darf 2 Nm nicht überschreiten.
- übrige Beschlagteile:
Fensterbauschrauben für Kunststoff-Fenster
Fensterbauschrauben für Holzfenster - Hinweis: bei Weichhölzern sollte vorgebohrt werden!
Fensterbauschrauben für Beschlagteile mit verzinkter und passivierter Oberfläche für „Titan Silber“ sind mit verzinkter Oberfläche zu verwenden um Kontaktkorrosion zu vermeiden.
Fensterbauschrauben für Beschlagteile mit Oberfläche „E-Look“ sind mit einer Zn-Ni oder Deltatone mit Delta-Seal Oberfläche zu verwenden um Kontaktkorrosion zu vermeiden.
- Schrauben nicht überdrehen!

Oberflächenbehandlung bei Holz-Elementen

Holzfenster- und Türelemente dürfen nur **vor** der Montage der Beschlagteile oberflächenbehandelt werden. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken.

Verklotzung

Beachten Sie bei der Verklotzung die Technische Richtlinie Nr. 3 des Glaserhandwerks „Klotzung von Verglasungseinheiten“.

Dichtstoffe

Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.

Reinigung

Halten Sie 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 Reinigungsmitteln.

Informationen für Endbenutzer

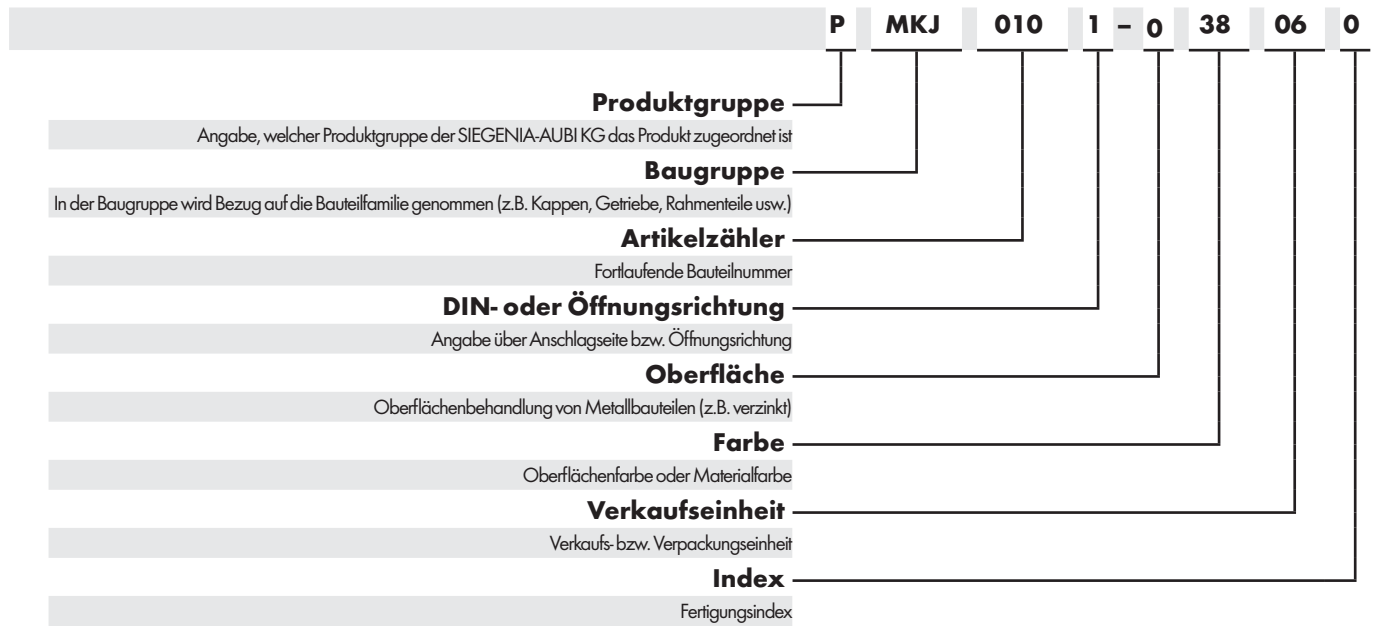
Bringen Sie bei Bedarf die Benutzer-Information „Aufkleber zum Schutz der Beschläge“ Bestell-Nr. H4001.2806 gut sichtbar am eingebauten Fenster- oder Türelement an.

Händigen Sie dem Benutzer folgende Druckschriften aus:

- Bedienungs- und Pflegeanleitung Bestell-Nr. xxxx

Materialnummernschlüssel

Die Materialnummer ist ein Bauteilschlüssel, der sich in acht Teile gliedert. Die Materialnummer ermöglicht eine detaillierte Zuordnung des Produktes in Bezug auf Bauteilbezeichnung, Oberfläche, Farbe und andere Eigenschaften



P MKJ 010 0 - 1 00 01 0

1 2 3 4 5 6 7 8

| 1 Produktgruppe | | | | | |
|-----------------|---------------------------|----------|-----------------|----------|---------------------|
| A | A300 | G | Gebäudetechnik | T | TITAN |
| B | BASICline | K | Kleinteile | Z | Zubehör (allgemein) |
| C | Casement | L | Lüftungstechnik | | |
| D | Door (Türschlossprogramm) | M | LM | | |
| F | FAVORIT | P | PORTAL | | |

| 2 Baugruppe | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|----------|------------------------------|----------|--|
| A | Anschlaghilfe | H | Hebel | S | Scheren |
| B | Bandseitenteile | K | Abdeckkappen | U | Überwachung (Aerocontrol / Funksensoren) |
| D | Dichtung, Distanzstück, Dokumentation | L | Laufwagen | V | Verlängerung |
| E | Eckmülkungen, Schließer, Verriegelung | M | Mischpackungen | Z | Zwischenstücke / Zubehör |
| F | Flügelbauteile | P | Profile / Profilsätze PORTAL | | |
| G | Getriebe | R | Rahmenteile | | |

Die Kürzel beziehen sich NUR auf die 1. Stelle. Die weiteren Stellen werden individuell vergeben.

| 3 Artikelzähler | |
|--|--|
| Die Nummerierung erfolgt mit einer fortlaufenden Zählnummer von 001 bis 999. | |

| 4 DIN- oder Öffnungsrichtung | | | | | |
|------------------------------|--------------------|----------|------------|----------|-----------|
| 0 | Öffnungsunabhängig | 1 | DIN rechts | 2 | DIN links |

| 5 Oberfläche | | | | | |
|--------------|---|----------|---|----------|--|
| 0 | Neutral (Oberfläche fertig) z.B. Kunststoff | 2 | E-Look (galvanisiert) | 6 | Transparent - chromatiert (galvanisiert) |
| 1 | Titan Silber (galvanisiert) | 5 | Alu eloxal, lackier- und beschichtungsfähig | L | Lackiert |

| 6 Farbe | | | | | |
|-----------|------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|
| 01 | RAL 9001 cremeweiss | 21 | RAL 7035 lichtgrau | 33 | si-braun |
| 02 | RAL 9003 signalweiss | 23 | RAL 9005 tiefschwarz | 34 | titan matt hell |
| 03 | RAL 9010 Reinweiss | 24 | EV1 silber eloxiert | 38 | si-altgold |
| 04 | RAL 9016 verkehrsweiss | 26 | EV 2 neusilber eloxiert | E6 | RAL 7040 fenstergrau |
| 11 | RAL 8019 graubraun | 30 | C33 mittelbronze | H4 | F9 Aluminium-stahlfarben |
| 12 | RAL 8022 schwarzbraun | 32 | C34 dunkelbronze | | |

Die Angaben gelten nur für nicht lagerhaltende Sonderfarben. Weitere Farbangaben auf Anfrage.

| 7 Verpackungseinheit | | | | | |
|----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 01 | 1 Stück | 04 | 25 Stück | 07 | 250 Stück |
| 02 | 10 Stück | 05 | 50 Stück | 08 | 500 Stück |
| 03 | 20 Stück | 06 | 100 Stück | | |

Weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

| 8 Bearbeitungsindex | |
|---|--|
| Der Bearbeitungsindex gibt den Bearbeitungsstatus wieder und wird fortlaufend vergeben. | |

Haftung

Verwendungszweck

Sämtliche, nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende Anwendungen und Einsatzfälle sowie alle nicht ausdrücklich von uns erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernehmen wir keinerlei Haftung für Sach- und/oder Personenschäden.

Sachmängelhaftung

Für unsere Produkte leisten wir – fachgerechten Einbau und richtige Handhabung vorausgesetzt – gegenüber Unternehmen 1 Jahr ab Erhalt der Ware (gemäß unserer AGB) oder nach anderslautender Vereinbarung und gegenüber Endverbrauchern 2 Jahre Gewähr nach den gesetzlichen Vorschriften. Im Rahmen etwaiger Nachbesserungen sind wir berechtigt, einzelne Komponenten oder ganze Produkte auszutauschen. Mangelfolgeschäden sind – soweit gesetzlich zulässig – von der Gewährleistung ausgeschlossen. Werden am Produkt und/oder einzelnen Komponenten Veränderungen vorgenommen, die von uns nicht autorisiert sind bzw. hier nicht beschrieben werden oder wird das Produkt und/oder einzelne Komponenten demontiert oder (teil-)zerlegt, erlischt die Gewährleistung, sofern der Mangel auf die vorstehend aufgelisteten Veränderungen zurückzuführen ist.

Haftungsausschluss

Das Produkt und deren Bauteile unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Sie arbeiten daher bei regelgerechter Anwendung zuverlässig und sicher. Unsere Haftung für Mangelfolgeschäden und/oder Schadensersatzansprüche schließen wir aus, es sei denn, wir hätten vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt bzw. eine Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit zu verantworten. Davon unberührt bleibt etwaige, verschuldensunabhängige Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt auch die Haftung für die schuldhaft Verletzung wesentlicher Vertragspflichten; die Haftung ist in solchen Fällen jedoch auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden beschränkt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Verbrauchers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

EG-Konformitätserklärung

 Wir, SIEGENIA KG, erklären voll verantwortlich, dass das Produkt den Bestimmungen der Richtlinien 2008/108/EC und 2006/95/EC des Rats der Europäischen Union entspricht.

Umweltschutz

Obwohl unsere Produkte nicht in den Anwendungsbereich des Elektroggesetzes fallen, wird SIEGENIA – genauso wie schon bisher – darauf achten, dass sie nicht nur die darin aufgestellten Anforderungen erfüllen, sondern dass der Einsatz umweltgefährlicher Stoffe, so schnell es technisch möglich ist, ganz entfällt. Elektroprodukte gehören generell nicht in den Hausmüll.

Inhalt

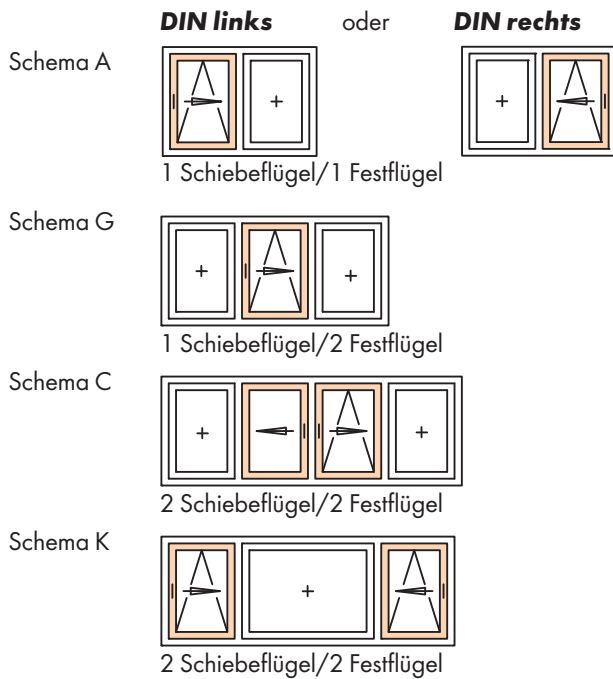
Seite

| | | |
|--------|---|----|
| 5.2.1 | Schema-Übersicht und allgemeine Hinweise | 16 |
| 5.2.2 | Anwendungsbereiche | 17 |
| 5.2.3 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | 18 |
| 5.2.4 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | 22 |
| 5.2.5 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | 26 |
| 5.2.6 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | 30 |
| 5.2.7 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 4 mm Falzluft | 34 |
| 5.2.8 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 4 mm Falzluft | 38 |
| 5.2.9 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 4 mm Falzluft | 42 |
| 5.2.10 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 4 mm Falzluft | 46 |
| 5.2.11 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | 50 |
| 5.2.12 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | 54 |
| 5.2.13 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | 58 |
| 5.2.14 | Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | 62 |

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

5.2.1 Schema-Übersicht und allgemeine Hinweise

Schema-Übersicht



Hinweis:

Profilbezogene Angaben zu Schließblechen und Rahmenteilen entnehmen Sie bitte den Profildatenblättern TITAN AF

⚠ ACHTUNG

Die für den SIEGENIA-Beschlag PORTAL PSK 200-Z PLUS angegebenen Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.

- Für Holzelemente

gelten die Angaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren)

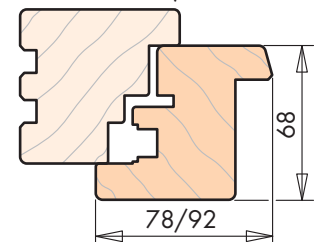
zu Profilquerschnitt, Holzqualität und Ausführung.

Als mindest-Flügelquerschnitt muss eingesetzt werden:

IV 68/78 bei Flügelalzmaß von max. 1500 x 1500 mm

IV 68/92 bei größeren Flügelalzmaßen

Das untere Querholz muss jeweils mit einem zusätzlichen Verbindungsprofil ausgeführt werden.





- Für Kunststoffelemente

gelten darüber hinaus die Angaben der Profilverhersteller bzw. Systeminhaber, insbesondere zu möglichen Einschränkungen bei zulässigen Flügelabmessungen und/oder Flügelgewicht.

5.2.2 Anwendungsbereiche

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| Die nachstehenden Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden. | | | |
| Flügelalzbreite (FFB) | (mm) | 770 | bis 2000 |
| Flügelalzhöhe (FFH) | Schema A, G, K, C1 | (mm) | 1000 bis 2360 |
| Flügelalzhöhe (FFH) | Schema C2a, C2b | (mm) | 1460 bis 2360 |
| Rahmenaußenbreite (RAB) | (mm) | je nach Profilsystem von FFB ableiten | |
| Flügelgewicht | (kg) | max. 200 | |
| Dornmaß | (mm) | 30, 40, 45, und 50 | |
| Griffsitz konstant | (mm) | | |
| Nutachse | (mm) | 9 | und 13 |
| Geamtstellweite | (mm) | 125 | |
| Bei Flügelalzbreite <944 mm darf die Flügelalzhöhe das 2,5-fache der Flügelalzbreite nicht überschreiten. Bei den Getrieben OS Größe 169 ... Größe 238 kann der Griffsitz um 100 mm nach unten gesetzt werden. Dadurch ergibt sich eine geringere Flügelalzhöhe. Diese kann mit dem Zwischenstück Größe 23 ausgeglichen werden. | | | |

Regulierungsmöglichkeiten

| | | |
|--|------|-------|
| Höheneinstellung für Laufwagen  SW 8 | (mm) | +4/-2 |
| Flügelalldruckeinstellung  SW 4/SW 11 | (mm) | ±1 |

Vertikalschnitte

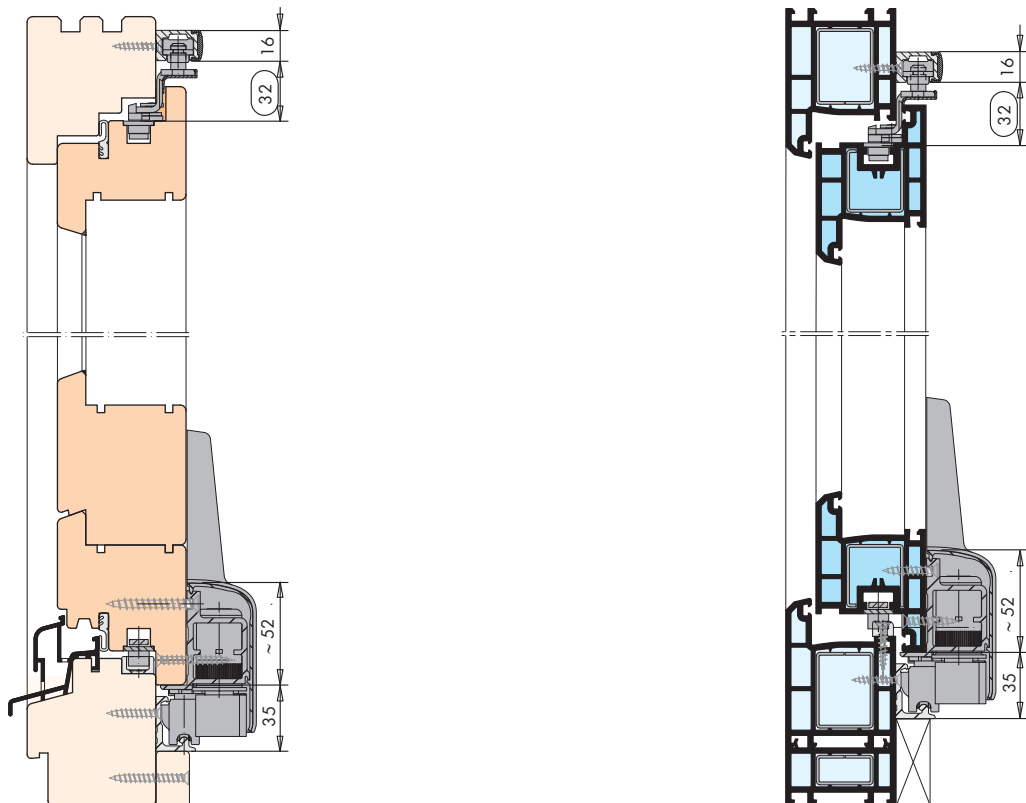


Abb. 1: Vertikalschnitte Holz- und Kunststoff-Elemente

5.2.3 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 12 mm Falzluft

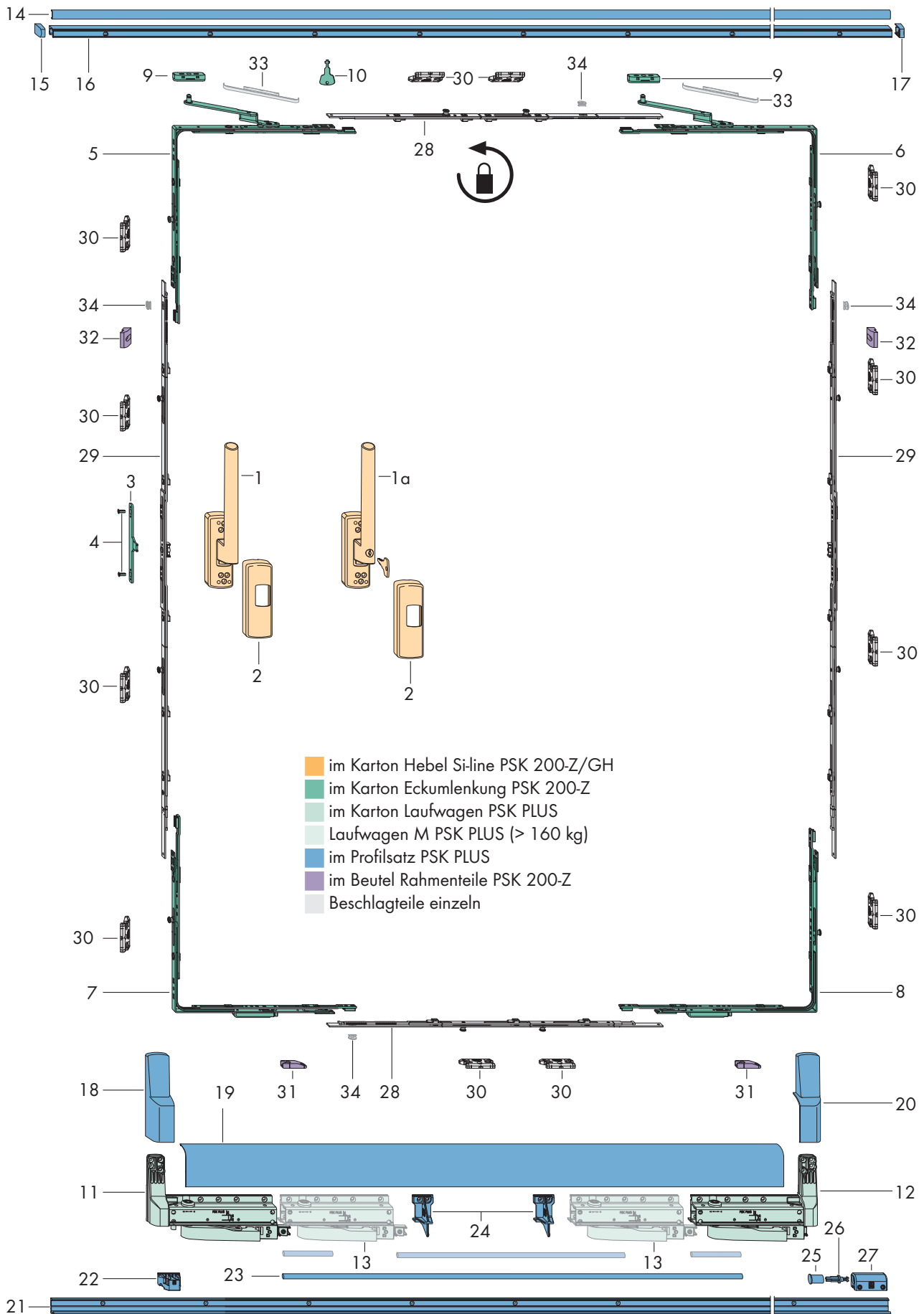



Abb. 2: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 12 mm Falzluft

| Garniturenübersicht Schema A, G und K - Holz-Elemente 12 mm Falzluff | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--|------------------|-------------------|--------------|------------------|--------|--------|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Materialnummer | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | A | G | K | |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | | 1 | |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | | 1 | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | | 1 | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | | 1 | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | | 1 | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | | | | 1 | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | | 2 | 2 | 2 | |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | | | | 2 | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 1 | 1 | 2 | |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | - | | - | | | | 2 | 2 | 4 |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFH (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | - | | 713303 | | | | 2 | 2 | 2 |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | | 2 | 2 | 4 | |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSB | | | | bis 12 | bis 12 | bis 24 | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 1 | 1 | 2 | |



| Garnitürenübersicht Schema A, G und K - Holz-Elemente 12 mm Falzlufte | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|----------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|---|---|
| Pos. | Materialkurztext |  | Materialnummer | | | | | Stück für Schema | | |
| | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | A | G | K |
| | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | |
| Zubehör | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 2 | 2 | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | 702543 | | | | 4 | 4 | 8 |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen gröÙe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema K bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.4 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

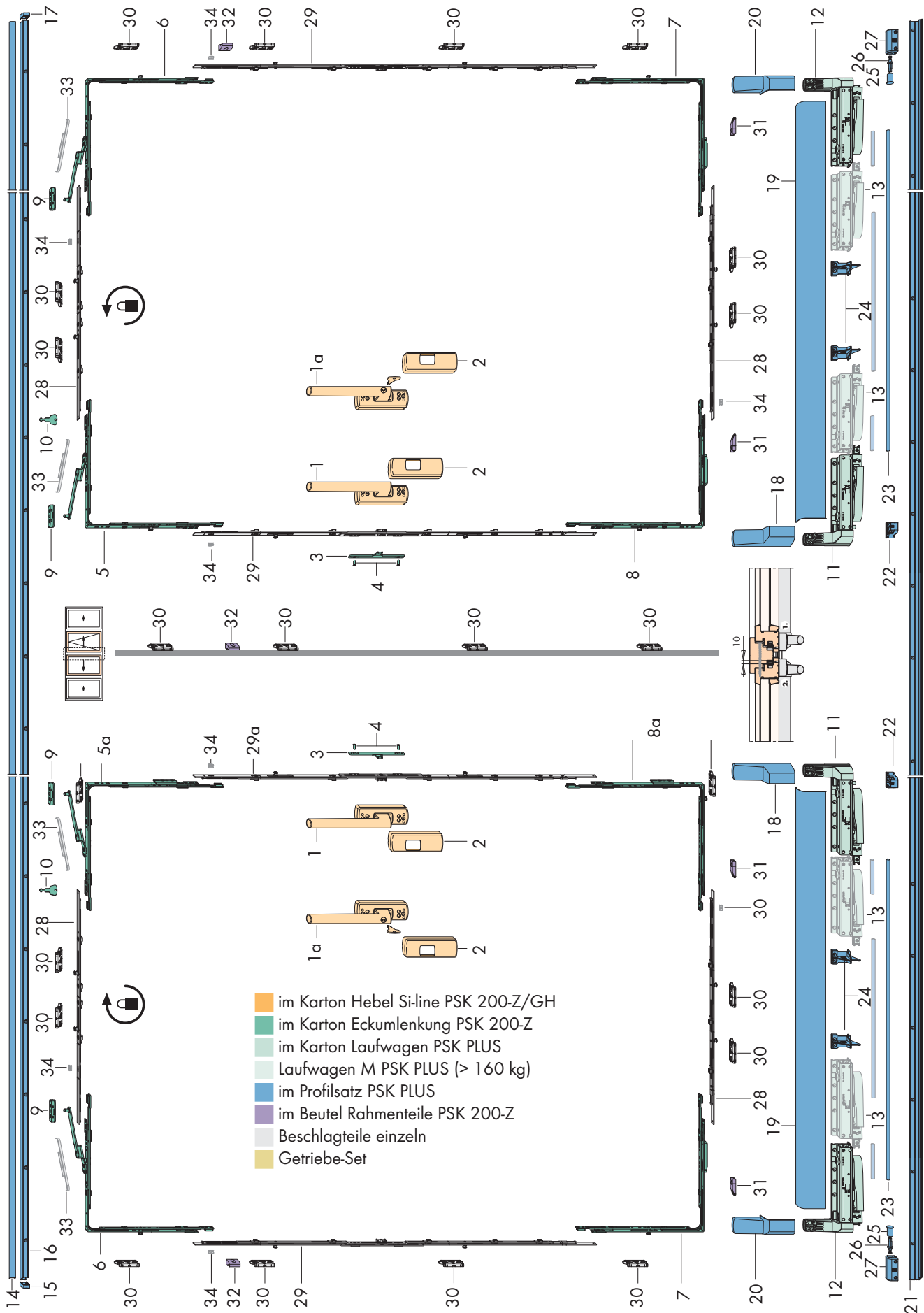



Abb. 3: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|--|----------------|--------------|--------------------|----------|--|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | | |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 2 | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | | |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | | 1 | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | | 1 | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | | 1 | | |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | | 1 | | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | | 2 | | |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | | 2 | | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 | |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | | – | – | | | | 4 | |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | | – | 713303 | | | | 4 | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | | 4 bis 22 | |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSB | | | | | |



| Garnitürenübersicht Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 12 mm Falzlufte | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext |  | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z Holz | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 2 | |
| Zubehör | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | 702543 | | | | 8 |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen gröÙe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.5 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

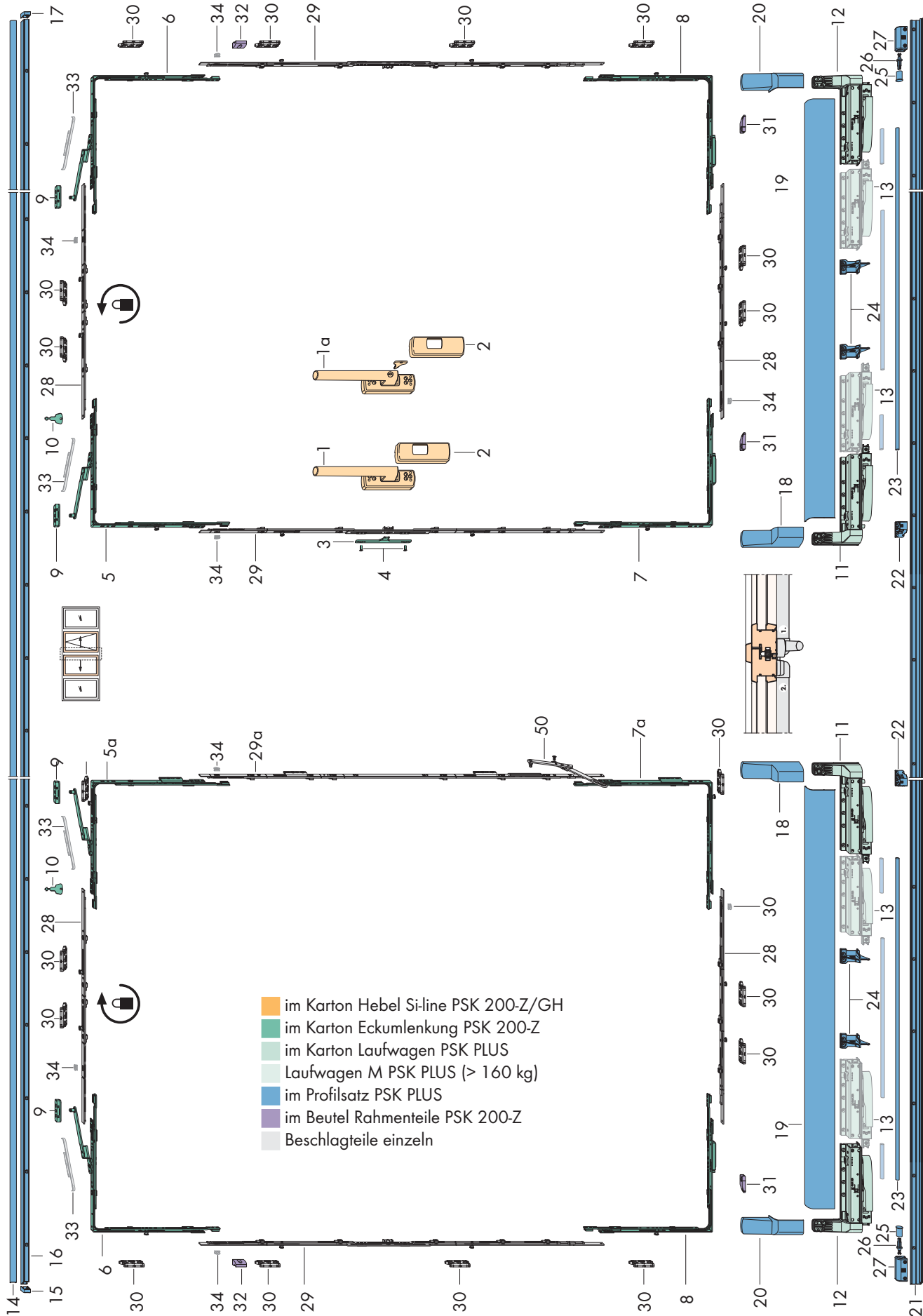


Abb. 4: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | | | | silber | ...Farbnummer | | | | |
| | | | | | | | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 1 | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | |
| 50 | Betätigungshebel | | | | | PHLZ0001-10001_ | | | | 1 | |
| 3-8 | Eckumlenkung | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | | 1 | |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | | 1 | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | | 2 | |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | | 2 | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | | - | - | | | | 4 |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | - | | 713303 | | | | 2 |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | |



| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|------|-----|------|----------|---|--|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext | Größe | | | | FFB (mm) | 2 | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | 169/2 | 1461 | bis | 1690 | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| 28a | Zwischenstück | 169/2 | 1461 | bis | 1690 | | 2 | PZKL0350- | 10001_ | | | 4 | |
| | Schema C | 192 | 1691 | bis | 1920 | | 2 | PZKL0360- | 10001_ | | | | |
| | (mit vormontierten Schließblechen S-RS) | 215 | 1921 | bis | 2150 | | 2 | PZKL0370- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 | bis | 2360 | | 2 | PZKL0380- | 10001_ | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | | 4 bis 24 | |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSB | | | | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | Holz | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 2 | |
| Zubehör | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | | | | | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | | | | | 702543 | | | | 8 | |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.6 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

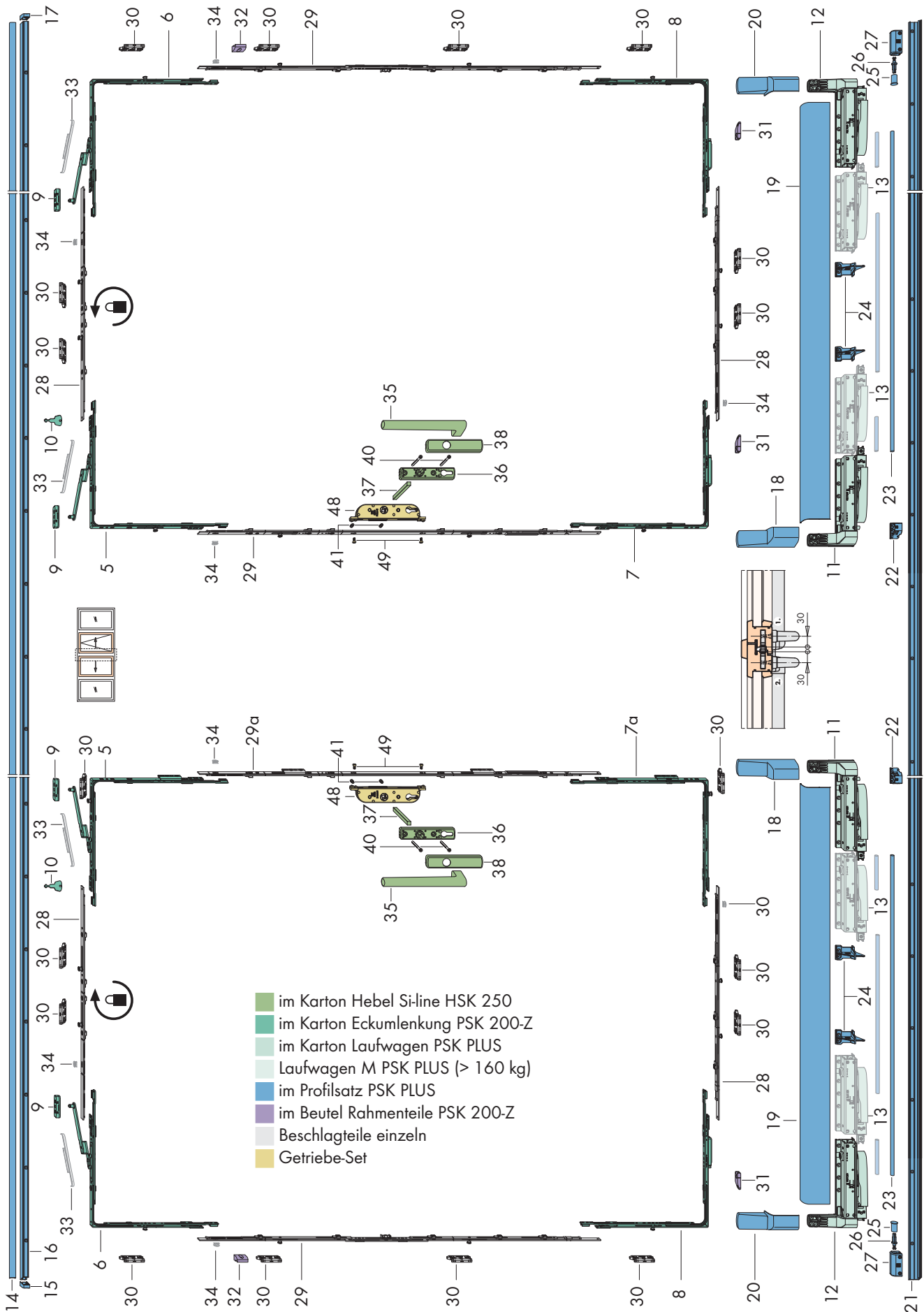


Abb. 5: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 12 mm Falzluft | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Materialnummer | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | |
| 35-38 | Krt. Hebel Si-line HSK 250 | | | | PMHC0010- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 2 | |
| 40 | Senkschraube M 5 x 45 | | | | | 863329 | | | | 4 | |
| 41 | Hülsenmutter | | | | | 800287 | | | | 4 | |
| 48-49 | Getriebe-Set | PZ-30 | Dornmaß | 30 | | 716335 | | | | 2 | |
| | | PZ-40 | | 40 | | 716342 | | | | | |
| | | PZ-45 | | 45 | | 716359 | | | | | |
| | | PZ-50 | | 50 | | 720691 | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | 1 | |
| | | Links | | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | 1 | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | | PLWL0031- | 10001_ | | | 2 | |
| | | Links | | | | PLWL0032- | 10001_ | | | 2 | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | – | | – | | | 4 | |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | |



| Garnitürenübersicht Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 12 mm Falzluff | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|---------------|---------------|----------------|--|--------------------|--------|----------|--------|---|
| Pos. | Materialkurztext | Materialnummer | | | | | Stück für Schema C | | | | |
| | | Basis... | ...Farbnummer | | | | | | | | |
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFH (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | 169/2 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PZKL0310- | 10001_ | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PZKL0340- | 10001_ | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | |
| 28a | Zwischenstück Schema C (mit vormontierten Schließblechen S-RS) | 169/2 | 1461 bis 1690 | 690 | 2 | PZKL0350- | 10001_ | | 4 | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PZKL0360- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PZKL0370- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PZKL0380- | 10001_ | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | 4 bis 24 | | |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSB | | | | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF | | | 2 | | |
| Zubehör | | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | | | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | | | | 702543 | | | 8 | |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.7 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 4 mm Falzluf

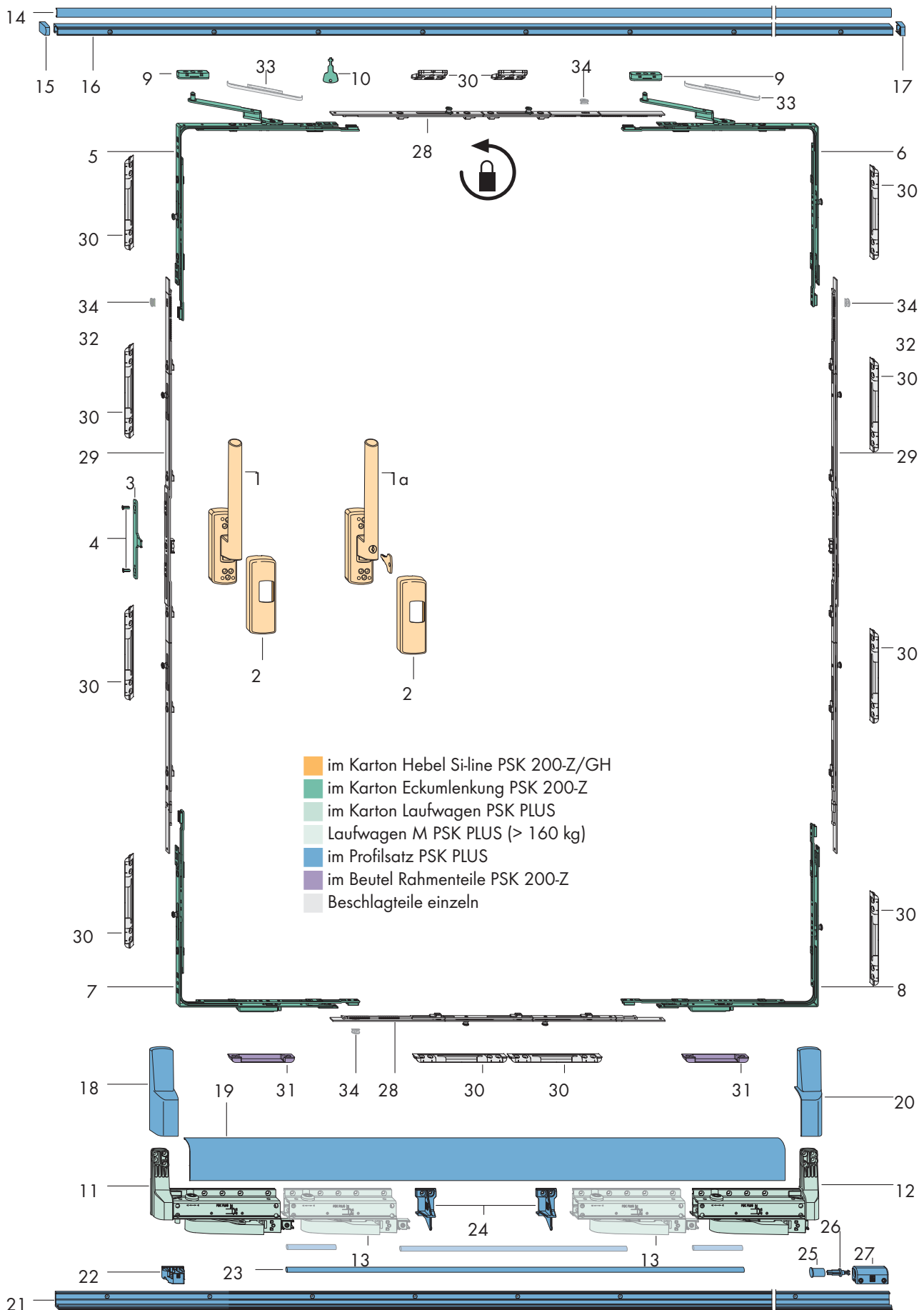



Abb. 6: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 4 mm Falzluf

| Garniturenübersicht Schema A, G und K - Holz-Elemente 4 mm Falzluff | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--|------------------|-------------------|--------------|------------------|--------|--------|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Image | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | A | G | K |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 1 | 1 | 1 |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | | 1 |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | | 1 |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | | 1 |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | | 1 |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | | 1 |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | | 1 |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | | | | 1 |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | | 2 | 2 | 2 |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | | | | 2 |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 1 | 1 | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | - | | | | | 2 | 2 | 4 |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFH (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | - | | 713303 | | | 2 | 2 | 2 |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | | 2 | 2 | 4 |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSB | | | | bis 12 | bis 12 | bis 24 |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 1 | 1 | 2 |



| Garnitürenübersicht Schema A, G und K - Holz-Elemente 4 mm Falzluff | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|----------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|---|---|---|
| Pos. | Materialkurztext |  | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | |
| | | | Basis... | ...Farbnummer | | | A | G | K | |
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | |
| Zubehör | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 2 | 2 | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | 702543 | | | | 4 | 4 | 8 |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema K bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.8 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 4 mm Falzluf

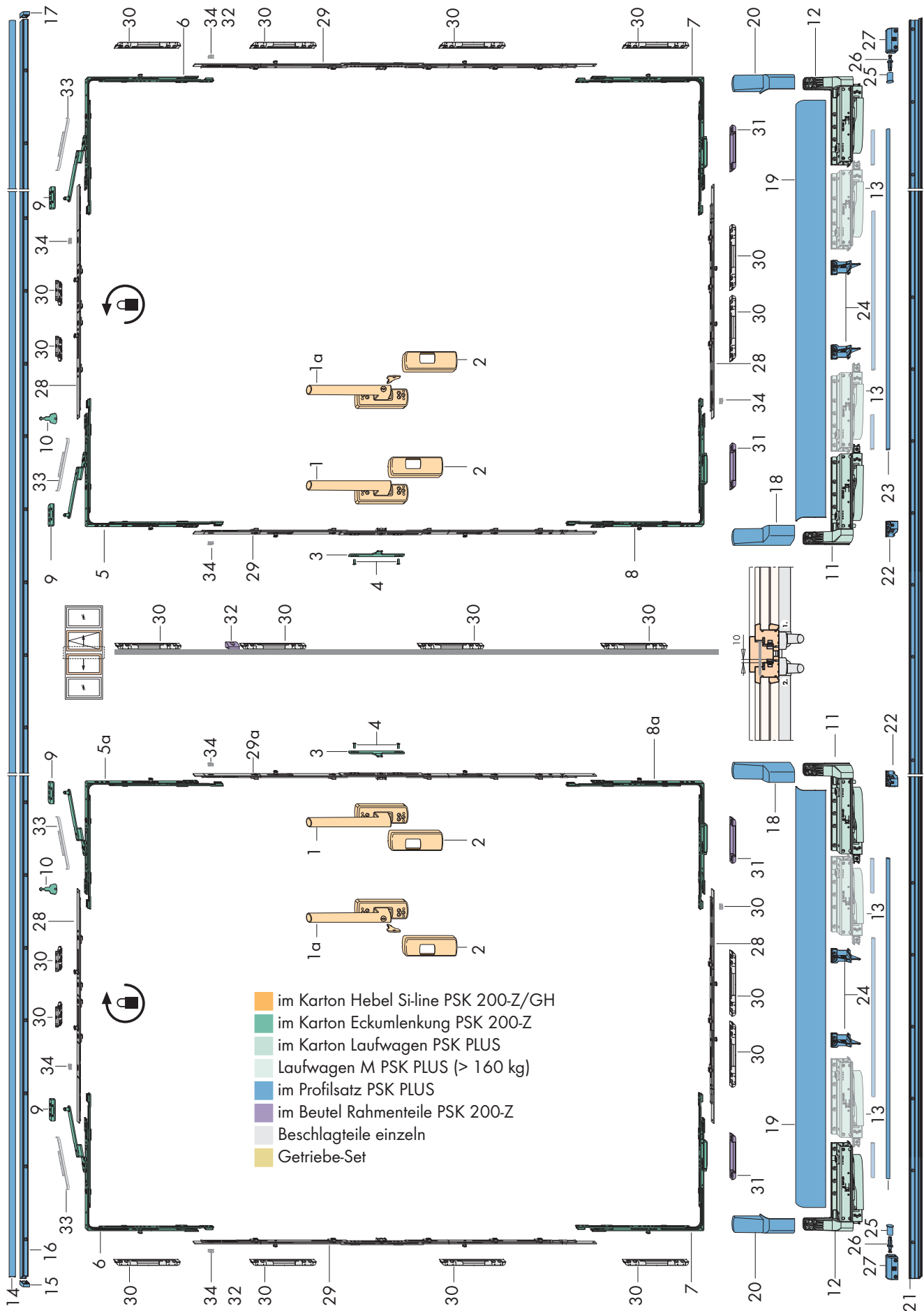



Abb. 7: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 4 mm Falzluf

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 4 mm Falzluff | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|--|---------------|----------------|--------------------|--------------|
| Pos. | Materialkurztext | | | | 4 | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | | mittelbronze |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 2 | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | 1 | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | 1 | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | 1 | | |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | 1 | | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | 2 | | |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | 2 | | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | | – | | – | | | 4 |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | | – | | 713303 | | | 4 |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | | 4 bis 22 |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSB | | | | |



| Garnitürenübersicht Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 4 mm Falzluff | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext |  | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z Holz | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 2 | |
| Zubehör | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | 702543 | | | | 8 |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.9 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 4 mm Falzluff

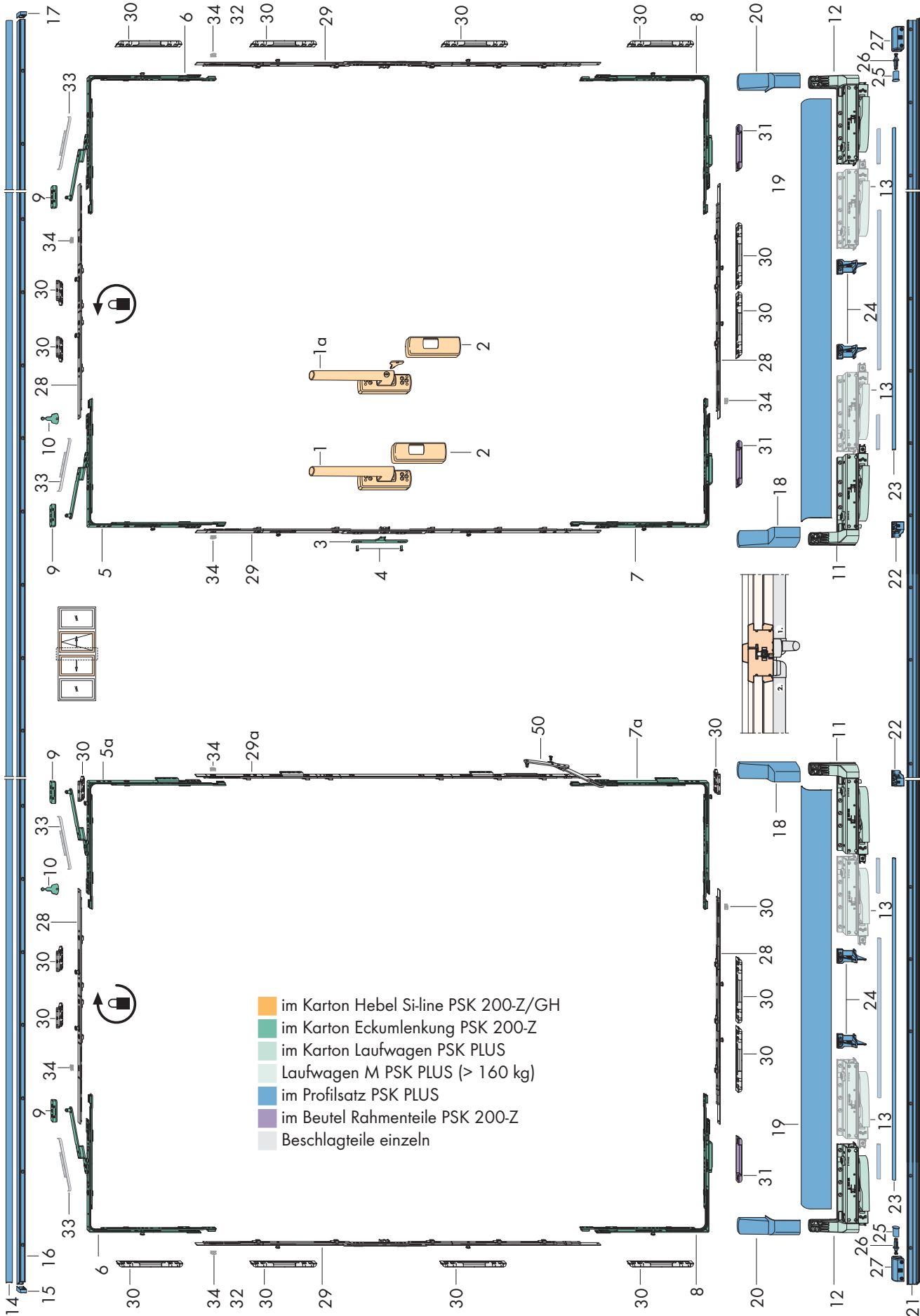


Abb. 8: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 4 mm Falzluff

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 4 mm Falzluft | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | | | | ...Farbnummer | | | | | |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 1 | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | |
| 50 | Betätigungshebel | | | | | PHLZ0001-10001_ | | | | 1 | |
| 3-8 | Eckumlenkung | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | | 1 | |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | | 1 | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | | 2 | |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | | 2 | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | | - | - | | | | 4 |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | - | 713303 | | | | 2 | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | |



| Garnitürenübersicht Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 4 mm Falzlufte | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|------|-----|------|-----------|--------|--|---------------|----------------|--------------|--------------------|
| Pos. | Materialkurztext | Größe | | | | FFB (mm) | 2 | Materialnummer | | | | Stück für Schema C |
| | | 169/2 | 1461 | bis | 1690 | | | Basis... | ...Farbnummer | | | |
| | | | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | |
| 28a | Zwischenstück | 169/2 | 1461 | bis | 1690 | | 2 | PZKL0350- | 10001_ | | | 4 |
| | Schema C | 192 | 1691 | bis | 1920 | | 2 | PZKL0360- | 10001_ | | | |
| | (mit vormontierten Schließblechen S-RS) | 215 | 1921 | bis | 2150 | | 2 | PZKL0370- | 10001_ | | | |
| | | 238 | 2151 | bis | 2360 | | 2 | PZKL0380- | 10001_ | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSKO4 | | | | 4 bis 24 |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSA | | | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | Holz | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 2 |
| Zubehör | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | | | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 | |
| 34 | Drehkralle | | | | | 702543 | | | | 8 | | |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen gröÙe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.10 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 4 mm Falzluff

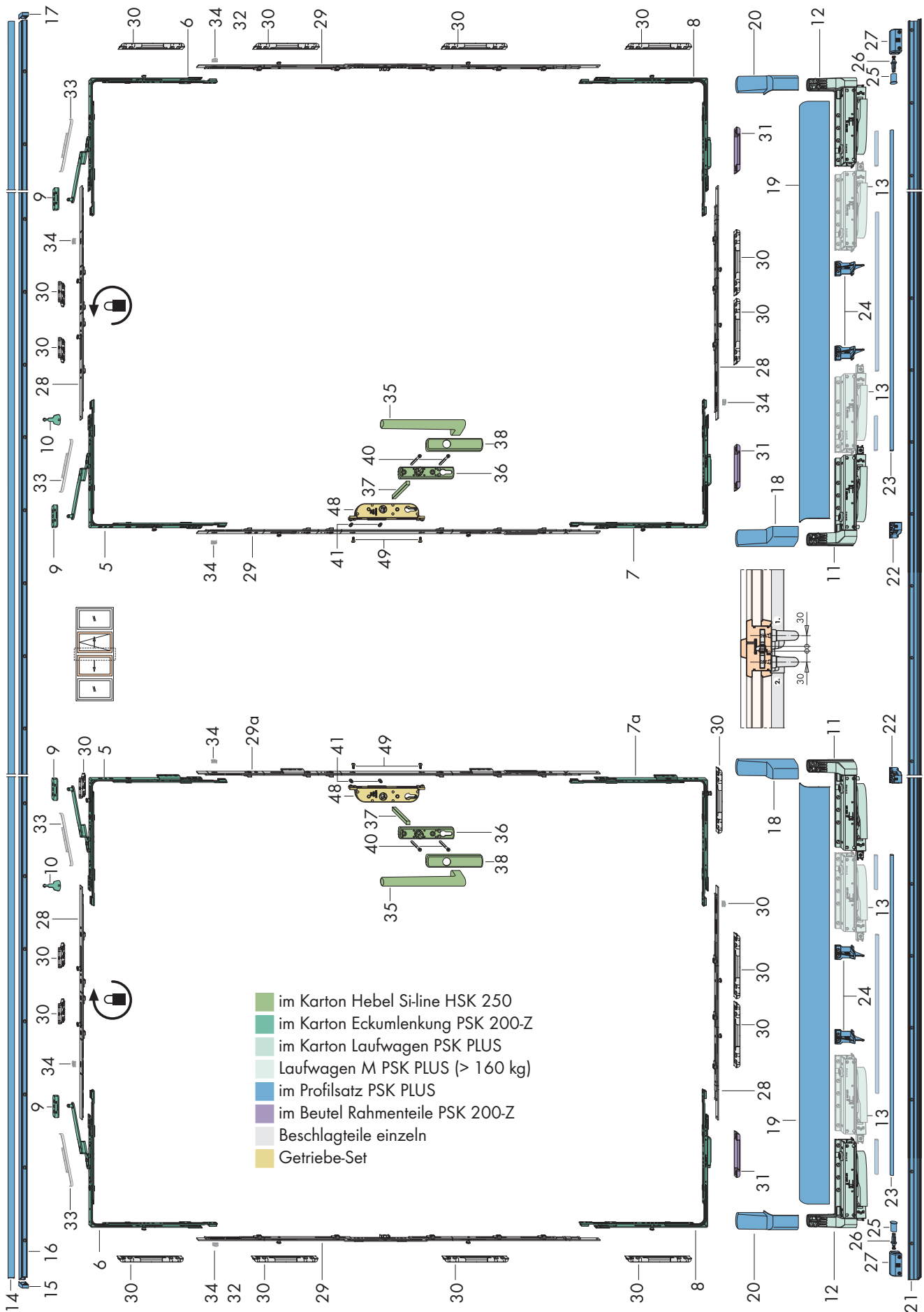


Abb. 9: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 4 mm Falzluff

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 4 mm Falzluft | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Materialnummer | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | |
| 35-38 | Krt. Hebel Si-line HSK 250 | | | | PMHC0010- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 2 | |
| 40 | Senkschraube M 5 x 45 | | | | | 863329 | | | | 4 | |
| 41 | Hülsenmutter | | | | | 800287 | | | | 4 | |
| 48-49 | Getriebe-Set | PZ-30 | Dornmaß | 30 | | 716335 | | | | 2 | |
| | | PZ-40 | | 40 | | 716342 | | | | | |
| | | PZ-45 | | 45 | | 716359 | | | | | |
| | | PZ-50 | | 50 | | 720691 | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | 1 | |
| | | Links | | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | 1 | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | | PLWL0031- | 10001_ | | | 2 | |
| | | Links | | | | PLWL0032- | 10001_ | | | 2 | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | | – | – | | | 4 | |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | |



| Garnitürenübersicht Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 4 mm Falzluff | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|---------------|----------------|----------------|--|--------------------|--------|----------|--------|---|
| Pos. | Materialkurztext | Materialnummer | | | | | Stück für Schema C | | | | |
| | | Basis... | ...Farbnummer | | | | | | | | |
| | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFH (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | 169/2 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PZKL0310- | 10001_ | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PZKL0340- | 10001_ | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | |
| 28a | Zwischenstück Schema C (mit vormontierten Schließblechen S-RS) | 169/2 | 1461 bis 1690 | 690 | 2 | PZKL0350- | 10001_ | 4 | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PZKL0360- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PZKL0370- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PZKL0380- | 10001_ | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK04 | | | 4 bis 24 | | |
| | Schließblech 56 | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - FRSA | | | | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | Holz | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | 2 | | |
| Zubehör | | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | | | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | | | | 702543 | | | 8 | |

- 1) Erforderlich bei Flügengewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.11 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

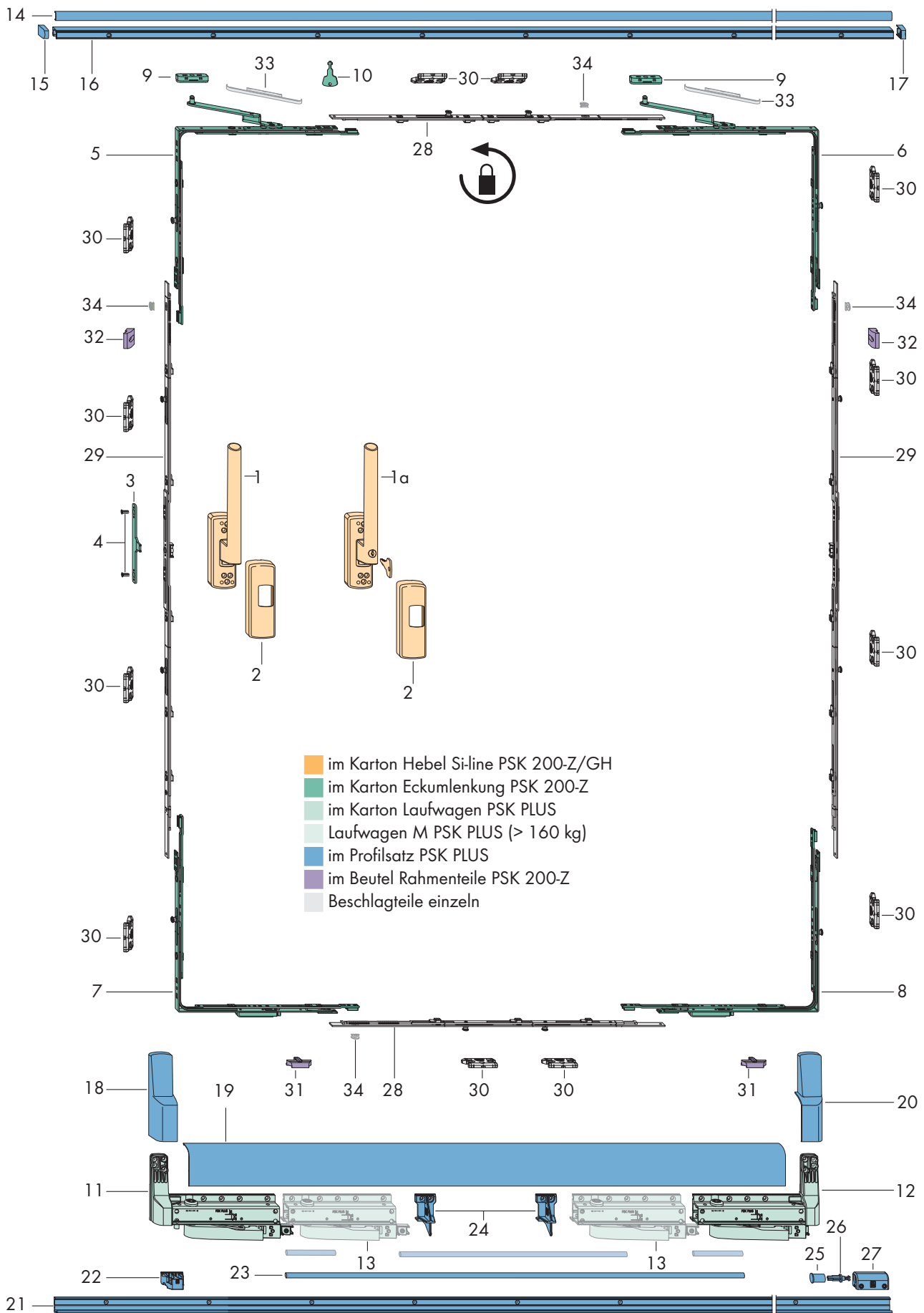



Abb. 10: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

| Garniturenübersicht Schema A, G und K - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--|---------------|----------------|--------------|------------------|--------|--------|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Anzahl | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | A | G | K |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 1 | 1 | 1 |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | | 1 |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | | 1 |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | | 1 |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | | 1 |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | | 1 |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | | 1 |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | | | | 1 |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | | 2 | 2 | 2 |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | | | | 2 |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 1 | 1 | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | – | | | | – | 2 | 2 | 4 |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFH (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | – | | 713303 | | | 2 | 2 | 2 |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | KF | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | | 2 | 2 | 4 |
| | Schließblech 56 | KF | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSM | | | | bis 12 | bis 12 | bis 24 |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | KF | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 1 | 1 | 2 |



| Garnitürenübersicht Schema A, G und K - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|----------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|---|---|
| Pos. | Materialkurztext |  | Materialnummer | | | | | Stück für Schema | | |
| | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | A | G | K |
| | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | |
| Zubehör | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 2 | 2 | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | 702543 | | | | 4 | 4 | 8 |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen gröÙe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema K bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.12 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

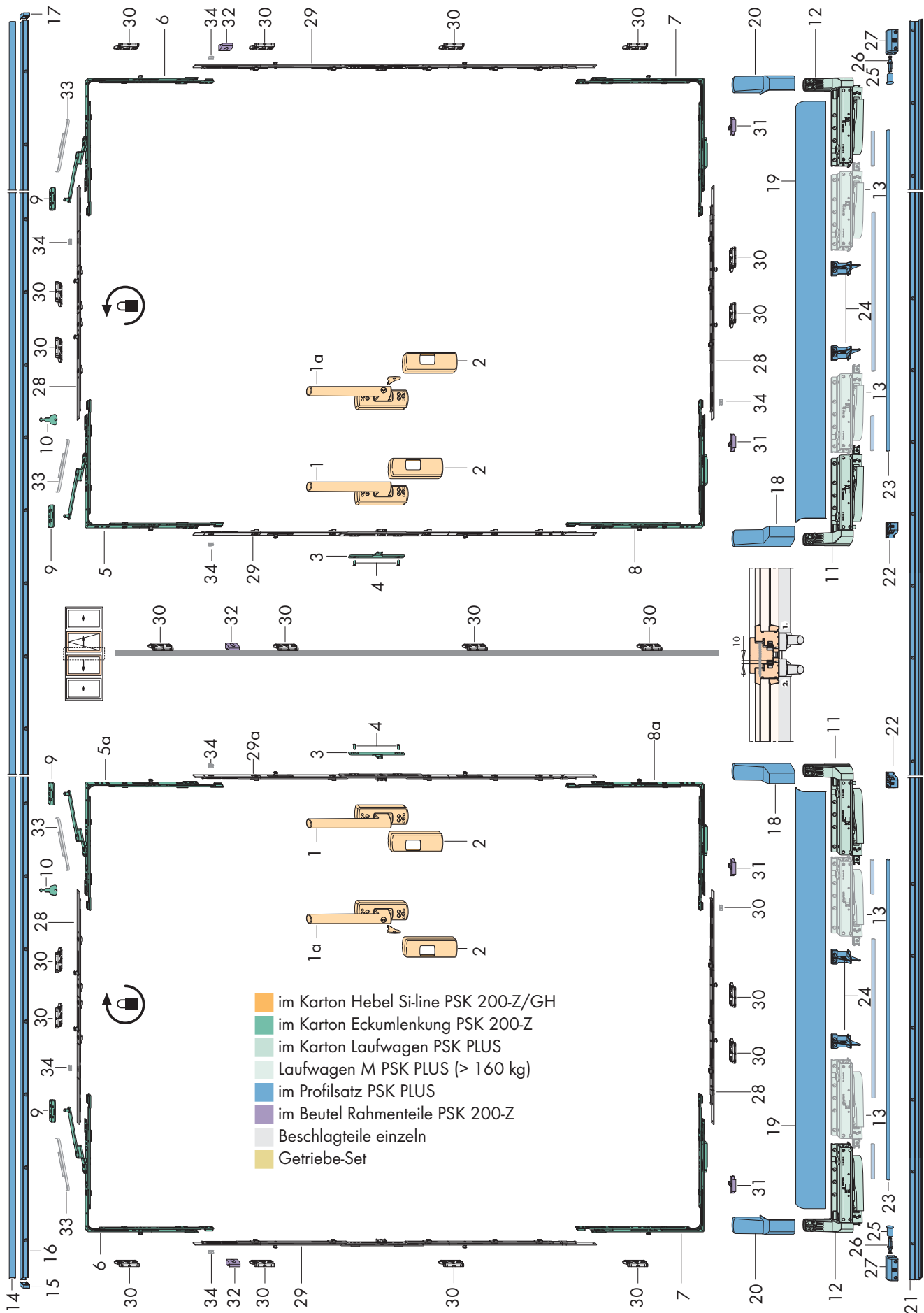



Abb. 11: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 1 - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|--|----------------|--------------|--------------------|----------|--|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | | |
| | | | | | | silber | ...Farbnummer | | | | | |
| | | | | | | | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 2 | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | | |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | | 1 | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | | 1 | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | | 1 | | |
| | | Links | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | | 1 | | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | PLWL0031- | 10001_ | | | | 2 | | |
| | | Links | | | PLWL0032- | 10001_ | | | | 2 | | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 | |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | | – | – | | | | 4 | |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 bis 1230 | 490 | | – | 713303 | | | | 4 | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | 590 | | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | 690 | | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | KF | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | | 4 bis 22 | |
| | Schließblech 56 | KF | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSM | | | | | |



| Garniturenübersicht Schema C - Variante 1 - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext |  | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z KF | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | | 2 | |
| Zubehör | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | 702543 | | | | 8 |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.13 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

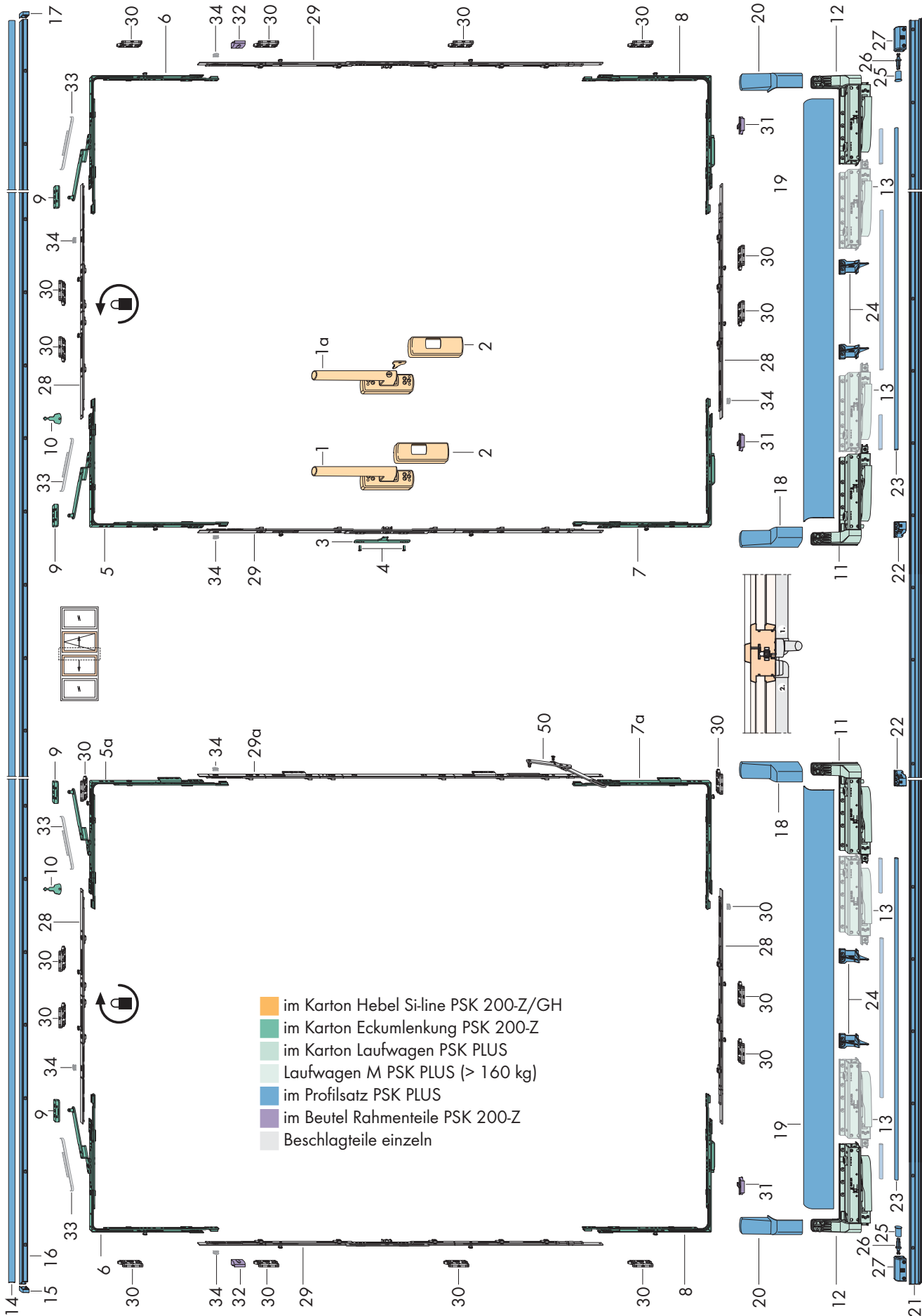


Abb. 12: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2a - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----|----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------|--------|---|--------|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | | | | |
| | | | | | | ...Farbnummer | | | | | | | | |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | Hebel PSK200/GH | Rechts | Standard | | | 296257 | 296271 | 297797 | 296295 | 1 | | | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296356 | 296370 | 298510 | 296394 | | | | | |
| | | Links | Standard | | | 296301 | 296325 | 297803 | 296349 | | | | | |
| | | | abschießbar (inkl. 1 Schlüssel 2W145) | | | 296400 | 296424 | 298527 | 296448 | | | | | |
| 50 | Betätigungshebel | | | | | PHLZ0001-10001_ | | | | 1 | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | 1 | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | 1 | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | 1 | | | | |
| | | Links | | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | 1 | | | | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | | PLWL0031- | 10001_ | | | 2 | | | | |
| | | Links | | | | PLWL0032- | 10001_ | | | 2 | | | | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 | bis | 870 | bis | 2000 | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 | |
| | | 107/240 | 871 | bis | 1070 | 2001 | bis | 2400 | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | | 53101_ |
| | | 130/286 | 1071 | bis | 1300 | 2401 | bis | 2860 | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | | 53101_ |
| | | 160/346 | 1301 | bis | 1600 | 2861 | bis | 3460 | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | | 53101_ |
| | | 200/426 | 1601 | bis | 2000 | 3461 | bis | 4260 | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | | 53101_ |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | | 770 | bis | 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | - | - | | | 4 | | |
| | | 100 | 851 | bis | 1000 | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | | | |
| | | 123 | 1001 | bis | 1230 | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | | | |
| | | 146 | 1231 | bis | 1460 | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 | bis | 1690 | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 | bis | 1920 | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 | bis | 2000 | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | | | | | | |
| 29 | Getriebe OS (mit Komfortpilzbolzen) | 123 | 1000 | bis | 1230 | 490 | - | 713303 | | | 2 | | | |
| | | 146 | 1231 | bis | 1460 | 590 | 1 | PGKL0130- | 10003_ | | | | | |
| | | 169 | 1461 | bis | 1690 | 690 | 1 | PGKL0140- | 10001_ | | | | | |
| | | 192 | 1691 | bis | 1920 | 990 | 2 | PGKL0150- | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1921 | bis | 2150 | 990 | 2 | PGKL0160- | 10001_ | | | | | |
| | | 238 | 2151 | bis | 2360 | 990 | 2 | PGKL0170- | 10001_ | | | | | |



| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2a - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|------|-----|------|----------|---|----------------|--|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext | Größe | | | | FFB (mm) | 2 | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | 169/2 | 1461 | bis | 1690 | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | |
| | | | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| 28a | Zwischenstück | 169/2 | 1461 | bis | 1690 | | 2 | PZKL0350- | 10001_ | | | 4 | |
| | Schema C | 192 | 1691 | bis | 1920 | | 2 | PZKL0360- | 10001_ | | | | |
| | (mit vormontierten Schließblechen S-RS) | 215 | 1921 | bis | 2150 | | 2 | PZKL0370- | 10001_ | | | | |
| | | 238 | 2151 | bis | 2360 | | 2 | PZKL0380- | 10001_ | | | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | KF | | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | | 4 bis 24 | |
| | Schließblech 56 | KF | | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSM | | | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | KF | | | | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | | 2 | |
| Zubehör | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | | | | | | PKAL0010- | 02501_ | 00201_ | 01201_ | 03001_ | 4 |
| 34 | Drehkralle | | | | | | | 702543 | | | | 8 | |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symmetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

5.2.14 Beschlag PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

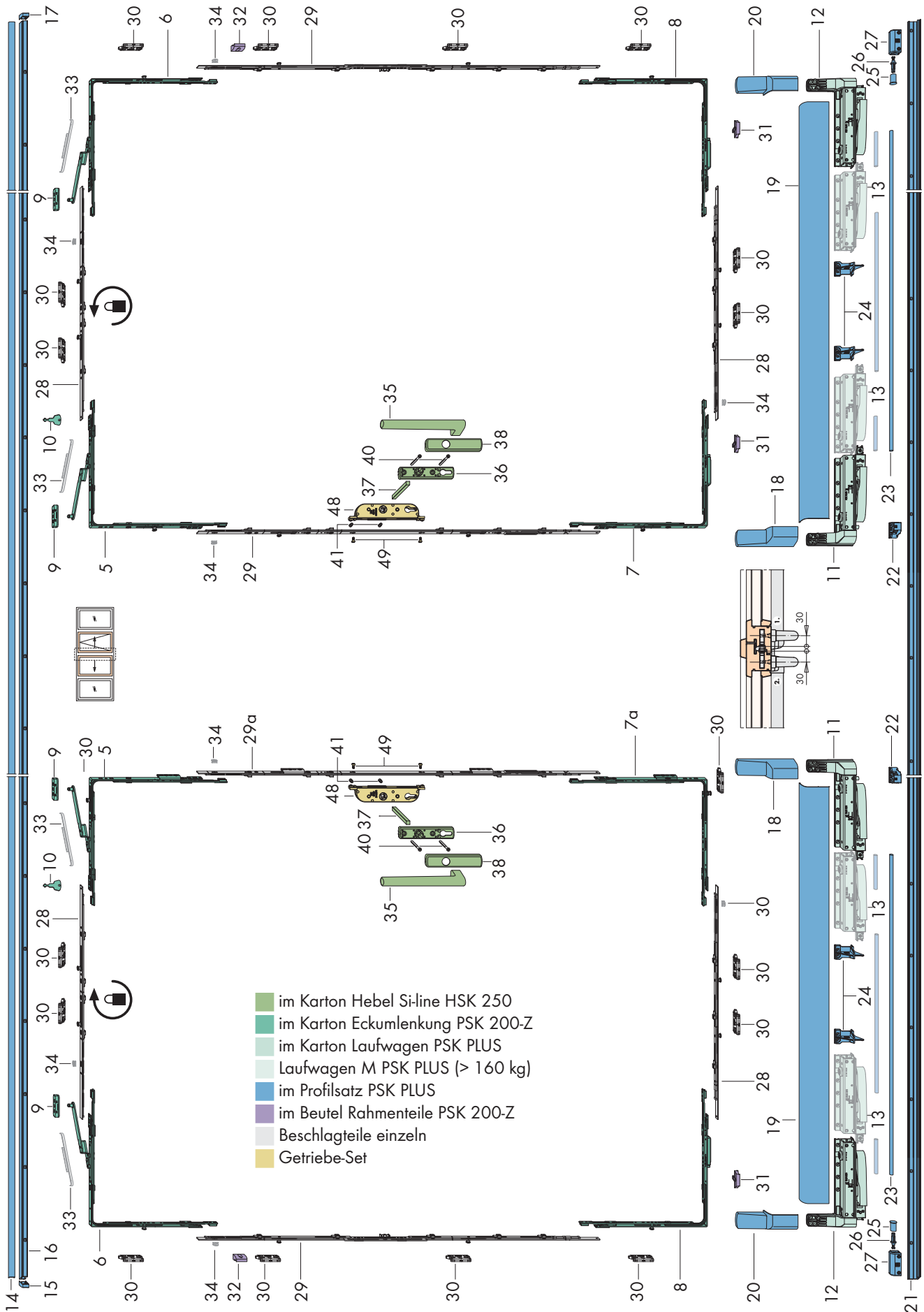


Abb. 13: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2b - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | |
| 35-38 | Krt. Hebel Si-line HSK 250 | | | | PMHC0010- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 2 | |
| 40 | Senkschraube M 5 x 45 | | | | | 863329 | | | | 4 | |
| 41 | Hülsenmutter | | | | | 800287 | | | | 4 | |
| 48-49 | Getriebe-Set | PZ-30 | Dornmaß | 30 | | 716335 | | | | 2 | |
| | | PZ-40 | | 40 | | 716342 | | | | | |
| | | PZ-45 | | 45 | | 716359 | | | | | |
| | | PZ-50 | | 50 | | 720691 | | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0021- | 10001_ | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0011- | 10001_ | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0022- | 10001_ | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0012- | 10001_ | | | | |
| 3-8 | Eckumlenkung PSK 200-Z Schema C | Rechts | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0061- | 10001_ | | | 1 | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0051- | 10001_ | | | | |
| | | Links | 9 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0062- | 10001_ | | | | |
| | | | 13 mm Nutachse S-RS | | 4 | PMEL0052- | 10001_ | | | | |
| 9-12 | Krt. Laufwagen PSK PLUS | Rechts | | | | PMKJ0031- | 10001_ | | | 1 | |
| | | Links | | | | PMKJ0032- | 10001_ | | | 1 | |
| Bedarf bei Flügelgewicht > 160 kg | | | | | | | | | | | |
| 13 | Laufwagen M PSK PLUS ¹⁾ | Rechts | | | | PLWL0031- | 10001_ | | | 2 | |
| | | Links | | | | PLWL0032- | 10001_ | | | 2 | |
| Bedarf nach FFB und RAB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | RAB (mm) | | | | | | |
| 14-27 | Profilsatz PSK PLUS ²⁾ | 87/200 | 770 bis 870 | bis 2000 | | PMPJ0100- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | 2 |
| | | 107/240 | 871 bis 1070 | 2001 bis 2400 | | PMPJ0110- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 130/286 | 1071 bis 1300 | 2401 bis 2860 | | PMPJ0120- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 160/346 | 1301 bis 1600 | 2861 bis 3460 | | PMPJ0130- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| | | 200/426 | 1601 bis 2000 | 3461 bis 4260 | | PMPJ0140- | 52501_ | 50201_ | 51201_ | 53101_ | |
| Bedarf nach FFB | | | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFB (mm) | | | | | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | | 770 bis 850 | Treibstange und Stulp ³⁾ | | – | – | | | | 4 |
| | | 100 | 851 bis 1000 | | | 1 | PZKL0270- | 10001_ | | | |
| | | 123 | 1001 bis 1230 | | | 1 | PZKL0280- | 10001_ | | | |
| | | 146 | 1231 bis 1460 | | | 2 | PZKL0290- | 10001_ | | | |
| | | 169 | 1461 bis 1690 | | | 2 | PZKL0300- | 10001_ | | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | | | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | | |
| | | 215 | 1921 bis 2000 | | | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | | |



| Garniturenübersicht Schema C - Variante 2b - KF-Elemente 12 mm Kammermaß | | | | | | | | | |
|--|--|-------|----------------|---------------|----------------|--|-----------------------------|----------|--|
| Pos. | Materialkurztext | Größe | Materialnummer | | | | Stück für Schema C | | |
| | | | Basis... | ...Farbnummer | | | | | |
| | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | |
| Bedarf nach FFH | | | | | | | | | |
| | | Größe | FFH (mm) | | Griffsitz (mm) | | | | |
| 28 | Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen) | 169/2 | 1461 bis 1690 | 690 | 1 | PZKL0310- | 10001_ | | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PZKL0320- | 10001_ | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PZKL0330- | 10001_ | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PZKL0340- | 10001_ | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | |
| 28a | Zwischenstück Schema C (mit vormontierten Schließblechen S-RS) | 169/2 | 1461 bis 1690 | 690 | 2 | PZKL0350- | 10001_ | 4 | |
| | | 192 | 1691 bis 1920 | 990 | 2 | PZKL0360- | 10001_ | | |
| | | 215 | 1921 bis 2150 | 990 | 2 | PZKL0370- | 10001_ | | |
| | | 238 | 2151 bis 2360 | 990 | 2 | PZKL0380- | 10001_ | | |
| Bedarf nach Profilsystem | | | | | | | | | |
| 30 | Schließblech S-RS | KF | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSK | | 4 bis 24 | |
| | Schließblech 56 | KF | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - TRSM | | | |
| 31-32 | Btl. Rahmenteile PSK 200-Z | KF | | | | siehe Profildatenblätter TITAN AF - PMRL | | 2 | |
| Zubehör | | | | | | | | | |
| 33 | Abdeckkappe S | | | | | PKAL0010- | 02501_ 00201_ 01201_ 03001_ | 4 | |
| 34 | Drehkralle | | | | | | 702543 | 8 | |

- 1) Erforderlich bei Flügelgewicht des beweglichen Flügels von mehr als 160 kg, dabei ist eine mindest Flügelbreite von größer 935 mm erforderlich.
- 2) Zur exakten Bestimmung der erforderlichen größe sind die Maße von Flügelfalzbreite (FFB) und Rahmenaußenbreite (RAB) zu ermitteln.
- 3) Verwenden Sie ein verzahntes Stück Treibstange und ein Stück Stulp aus der Reststücken der laufenden Produktion.

Bei Schema C bitte beachten: symetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!

KATALOG PORTAL

5.3. Zubehör

Inhalt

Seite

| | | |
|--------|---|----|
| 5.3.1 | Profile in Lagerlänge | 66 |
| 5.3.2 | Getriebe-Set PZ innen | 67 |
| 5.3.3 | Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen hoch | 69 |
| 5.3.4 | Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen flach | 71 |
| 5.3.5 | Hebel PSK 200/GH | 74 |
| 5.3.6 | Hebel PSK 200/GH | 75 |
| 5.3.7 | Hebel PSK 200/GH | 76 |
| 5.3.8 | Hebel PSK 200/GH | 77 |
| 5.3.9 | Zwischenstücke Gr. 23..... | 78 |
| 5.3.10 | AEROCONTROL..... | 79 |
| 5.3.11 | Kupplungslaschen | 82 |
| 5.3.12 | Zubehör Einzelteile..... | 84 |
| 5.3.13 | Anschlaghilfen..... | 86 |

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

5.3.1 Profile in Lagerlänge

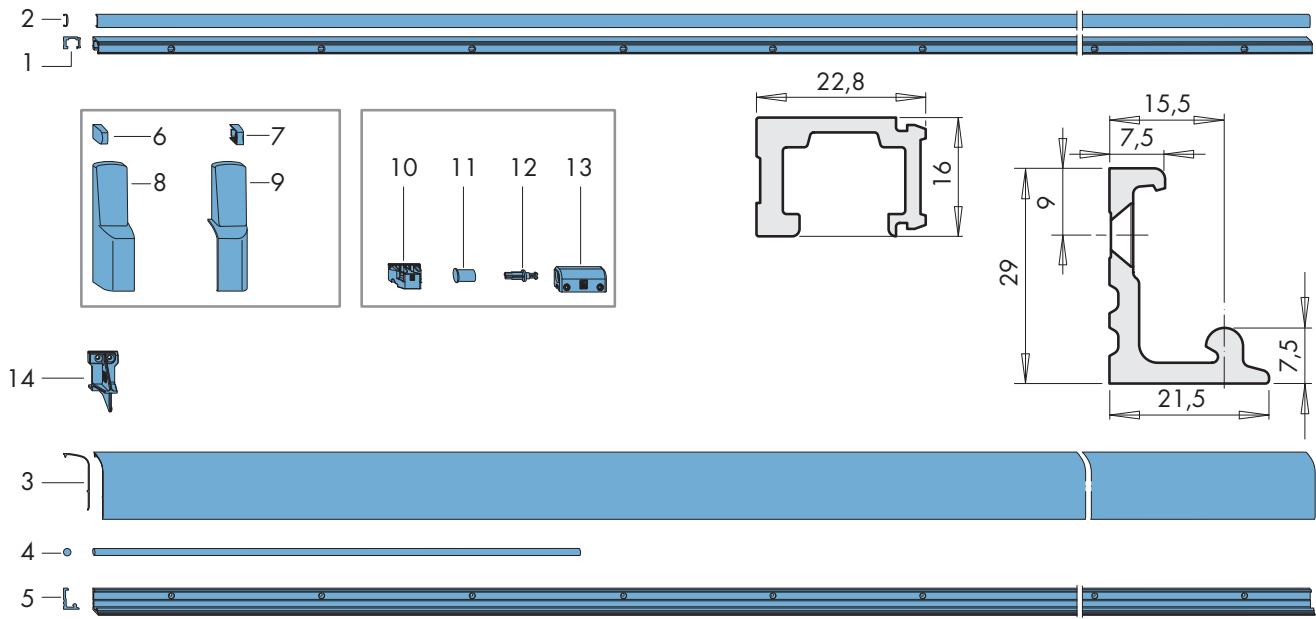


Abb. 14: Abbildung PLUS - Profile in Lagerlänge

| Profile in Lagerlänge | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|------|------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------|
| Pos. | Materialkurztext | | | Basis... | Materialnummer | | | | | | |
| | | | | | ...Farbnummer | | | | | | |
| | Größe | Länge (mm) | | silber | RAL 9001 weiß | RAL 9003 weiß | RAL 9005 schwarz | RAL 8022 braun | F9 stahlfarben | mittelbronze | |
| Schienen/Profile | | | | | | | | | | | |
| 1 | Führungsschiene PSK | 586 | 5865 | PPFJ0010- | 52401_ | - | - | - | 53201_ | - | 53001_ |
| 2 | Abdeckschiene F PSK | 586 | 5865 | PPAJ0190- | 02501_ | 00101_ | 00201_ | - | 01201_ | 0H401_ | 03001_ |
| 3 | Abdeckschiene L PSK PLUS | 573 | 5730 | PPAJ0180- | 52501_ | 50101_ | 50201_ | - | 51201_ | 5H401_ | 53001_ |
| 4 | Verbindungsstab Ø 10 mm | 335 | 2750 | | PVSE0050-10001_ | | | | | | |
| 5 | Laufschiene | 586 | 5865 | PPLJ0180- | 52401_ | - | 50201_ | - | 53202_ | - | 53001_ |
| Erforderliches Zubehör | | | | | | | | | | | |
| 6-9 | Btl. Abdeckkappen-Set PSK PLUS | | | PMAJ0050 - | 02501_ | 00101_ | 00201_ | - | 01201_ | 0H401_ | 03001_ |
| 10 - 13 | Btl. Zubehör Laufschiene | | | PMZJ0050 - | 10001_ | - | - | 02301_ | - | - | - |
| 14 | Halter L | | | | PZLJ0010-09901_ | | | | | | |

5.3.2 Getriebe-Set PZ innen

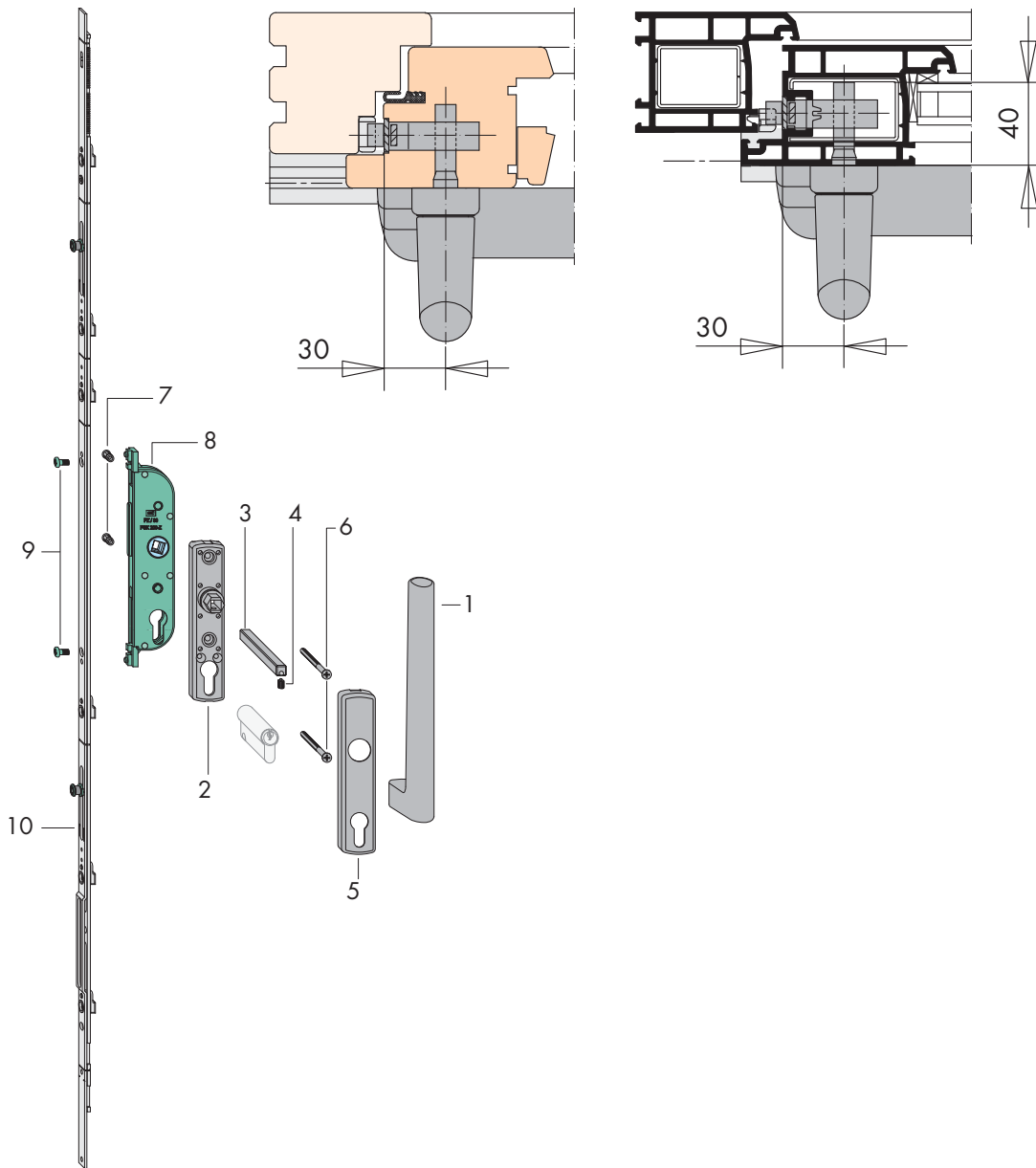



Abb. 15: Abbildung Getriebe-Set PZ innen

| Getriebe-Set PZ innen | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|-------|---------|-----------|----------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|------|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | |
| | | | | | | ...Farbnummer | | | | A | C 2b | G | K |
| | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - 4 | Krt. Hebel Si-line HSK 250 | | | | PMHC0010- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 5 | Abdeckkappe Si-Line HS 300 PZ | | | | PKHB0040- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 6 | Senkschraube M 5 x 45 | | | | | 863329 | | | | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 7 | Hülsenmutter | | | | | 800287 | | | | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 8, 9 | Getriebe-Set | | PZ-30 | Dornmaß | 30 | | 716335 | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | | PZ-40 | | 40 | | 716342 | | | | | | |
| | | | PZ-45 | | 45 | | 716359 | | | | | | |
| | | | PZ-50 | | 50 | | 720691 | | | | | | |



| Getriebe-Set PZ innen | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-------|-------------|----------------|---|----------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|------|---|---|--|
| Pos. | Materialkurztext | | | |  | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | A | C 2b | G | K | |
| | | Größe | FFH (mm) | Griffsitz (mm) | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | |
| 10 | Zwischenstück S-RS | 169/2 | 1460 - 1690 | 690 | 1 | PZKL0310 - | 10001_ | | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | | 192 | 1691 - 1920 | 990 | 2 | PZKL0320 - | 10001_ | | | | | | | |
| | | 215 | 1460 - 2150 | 990 | 2 | PZKL0330 - | 10001_ | | | | | | | |
| | | 238 | 2151 - 2360 | 990 | 2 | PZKL0340 - | 10001_ | | | | | | | |

Zwischenstück S-RS wird an Stelle des Getriebe OS an der Griffseite verwendet.

5.3.3 Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen hoch

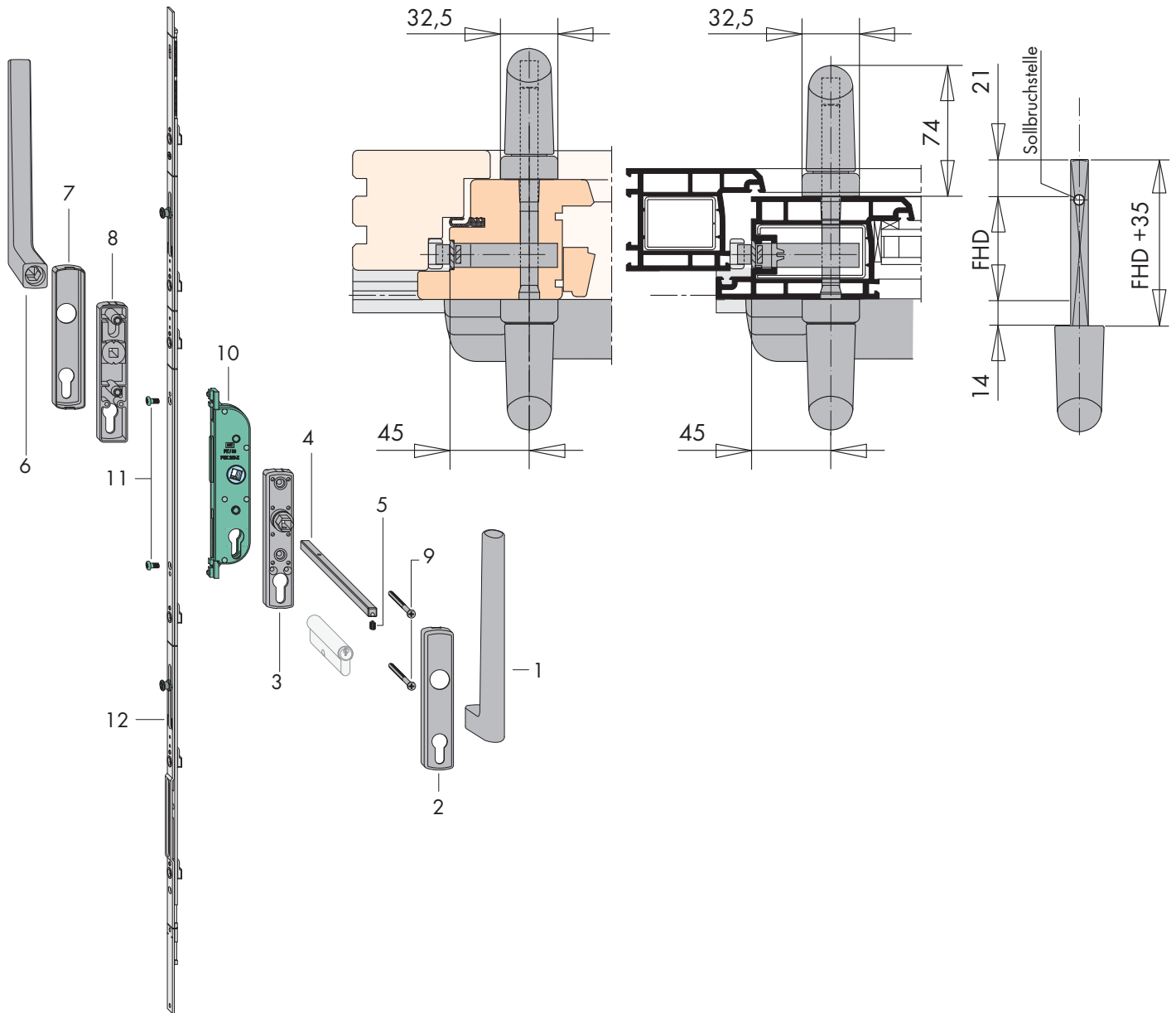



Abb. 16: Abbildung Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen hoch

| Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen hoch | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|------|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | |
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | A | C 2b | G | K |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | |
| 1 - 5 | Krt. Hebel Si-line HSK 250/PSK 200-Z PZ innen | PMHC0020- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 6 - 8 | Krt. Hebel Si-line HS 300 PZ außen erhöht | PMHB0040- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 9 | Senkschraube M 5 x 65 (2 Stück) für Flügeldicke 55 -64 mm | KDNA0080- | 10001_ | | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Senkschraube M 5 x 75 (2 Stück) für Flügeldicke 65 -74 mm | | 10001_ | | | | | | | |
| | Senkschraube M 5 x 85 (2 Stück) für Flügeldicke 75 -84 mm | | 10001_ | | | | | | | |
| 10 - 11 | Getriebe-Set | PZ-30 | Dornmaß | 30 | 716335 | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | PZ-40 | | 40 | 716342 | | | | | |
| | | PZ-45 | | 45 | 716359 | | | | | |
| | | PZ-50 | | 50 | 720691 | | | | | |

| Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen hoch | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|-------------|----------------|---|----------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|------|---|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | |  | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | | |
| | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | A | C 2b | G | K | |
| | | Größe | FFH (mm) | Griffsitz (mm) | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | |
| 12 | Zwischenstück S-RS | 169/2 | 1460 - 1690 | 690 | 1 | PZKLO310 - | | 10001_ | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | 192 | 1691 - 1920 | 990 | 2 | PZKLO320 - | | 10001_ | | | | | | |
| | | 215 | 1460 - 2150 | 990 | 2 | PZKLO330 - | | 10001_ | | | | | | |
| | | 238 | 2151 - 2360 | 990 | 2 | PZKLO340 - | | 10001_ | | | | | | |

Zwischenstück S-RS wird an Stelle des Getriebe OS an der Griffseite verwendet.

5.3.4 Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen flach

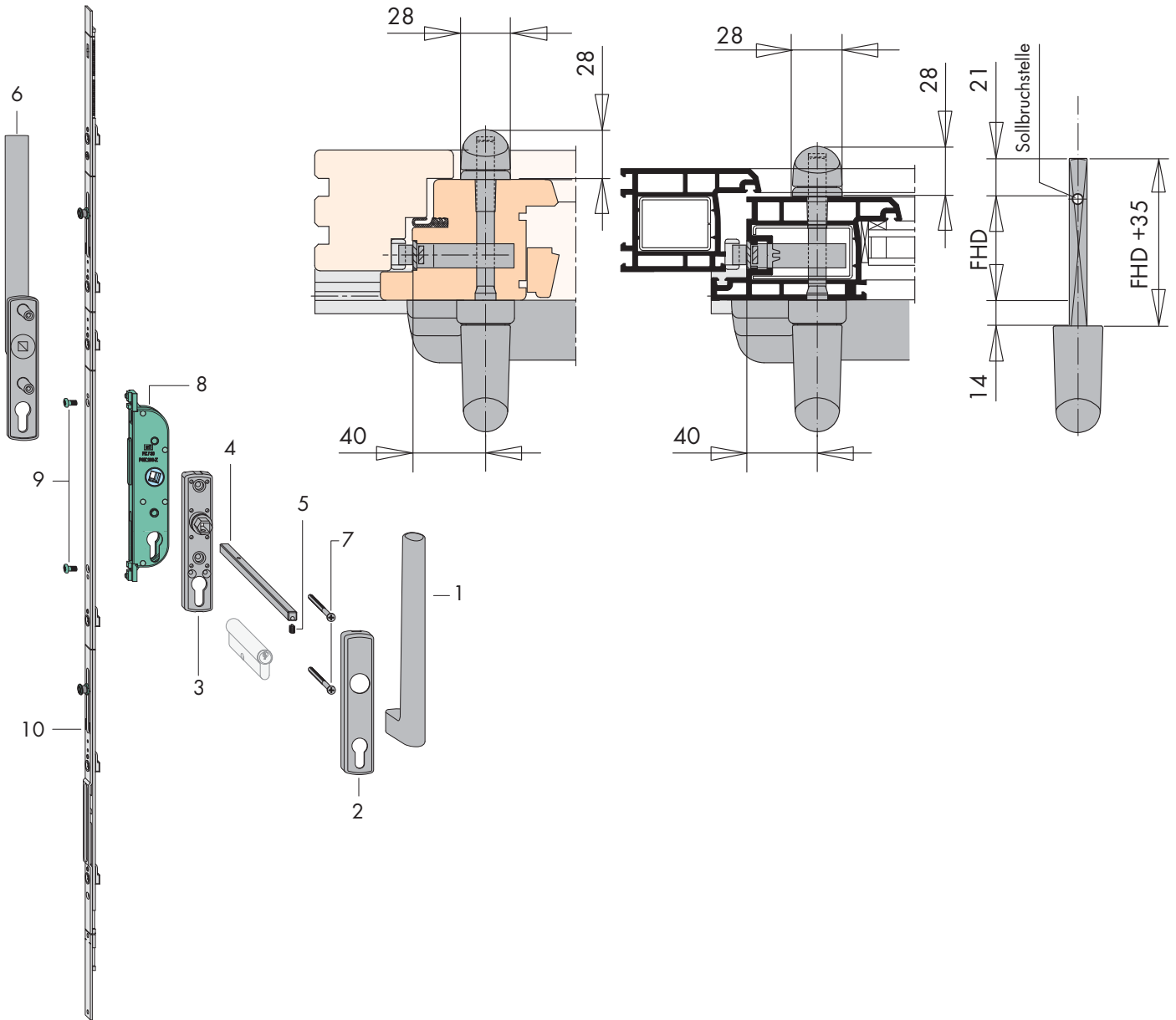



Abb. 17: Abbildung Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen flach

| Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen flach | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|----------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|---|---|---|--|
| Pos. | Materialkurztext | Basis... | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | | |
| | | | ...Farbnummer | A | C 2b | G | K | | | | |
| | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | | |
| Grundbedarf | | | | | | | | | | | |
| 1 - 5 | Krt. Hebel Si-line HSK 250/PSK 200-Z PZ innen | PMHC0020- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 6 | Krt. Hebel Si-line HS 300 PZ außen flach | PHAL0010- | 52401_ | 50201_ | 51201_ | 53001_ | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 7 | Senkschraube M 5 x 65 (2 Stück) für Flügeldicke 55 -64 mm | KDNA0080- | 10001_ | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | Senkschraube M 5 x 75 (2 Stück) für Flügeldicke 65 -74 mm | | 10001_ | | | | | | | | |
| | Senkschraube M 5 x 85 (2 Stück) für Flügeldicke 75 -84 mm | | 10001_ | | | | | | | | |



| Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen flach | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------|-------------|------------------------|---|---|----------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|------|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | | | | |  | Materialnummer | | | | Stück für Schema | | | |
| | | | | | | | Basis... | ...Farbnummer | | | A | C 2b | G | K |
| | | | | | | | silber | RAL 9003 weiß | RAL 8022 braun | mittelbronze | | | | |
| 8 - 9 | Getriebe-Set | PZ-30 | Dornmaß | 30 | | | | | | 716335 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | PZ-40 | | 40 | | | | 716342 | | | | | | |
| | | PZ-45 | | 45 | | | | 716359 | | | | | | |
| | | PZ-50 | | 50 | | | | 720691 | | | | | | |
| | | Größe | FFH (mm) | Griff- sitz (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | Zwischenstück S-RS | 169/2 | 1460 - 1690 | 690 | 4 | PZKL0310 - | | | | 10001_ | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | 192 | 1691 - 1920 | 990 | | PZKL0320 - | | | 10001_ | | | | | |
| | | 215 | 1460 - 2150 | 990 | 4 | PZKL0330 - | | | 10001_ | | | | | |
| | | 238 | 2151 - 2360 | 990 | 4 | PZKL0340 - | | | 10001_ | | | | | |

Zwischenstück S-RS wird an Stelle des Getriebe OS an der Griffseite verwendet.

5.3.5 Hebel PSK 200/GH links

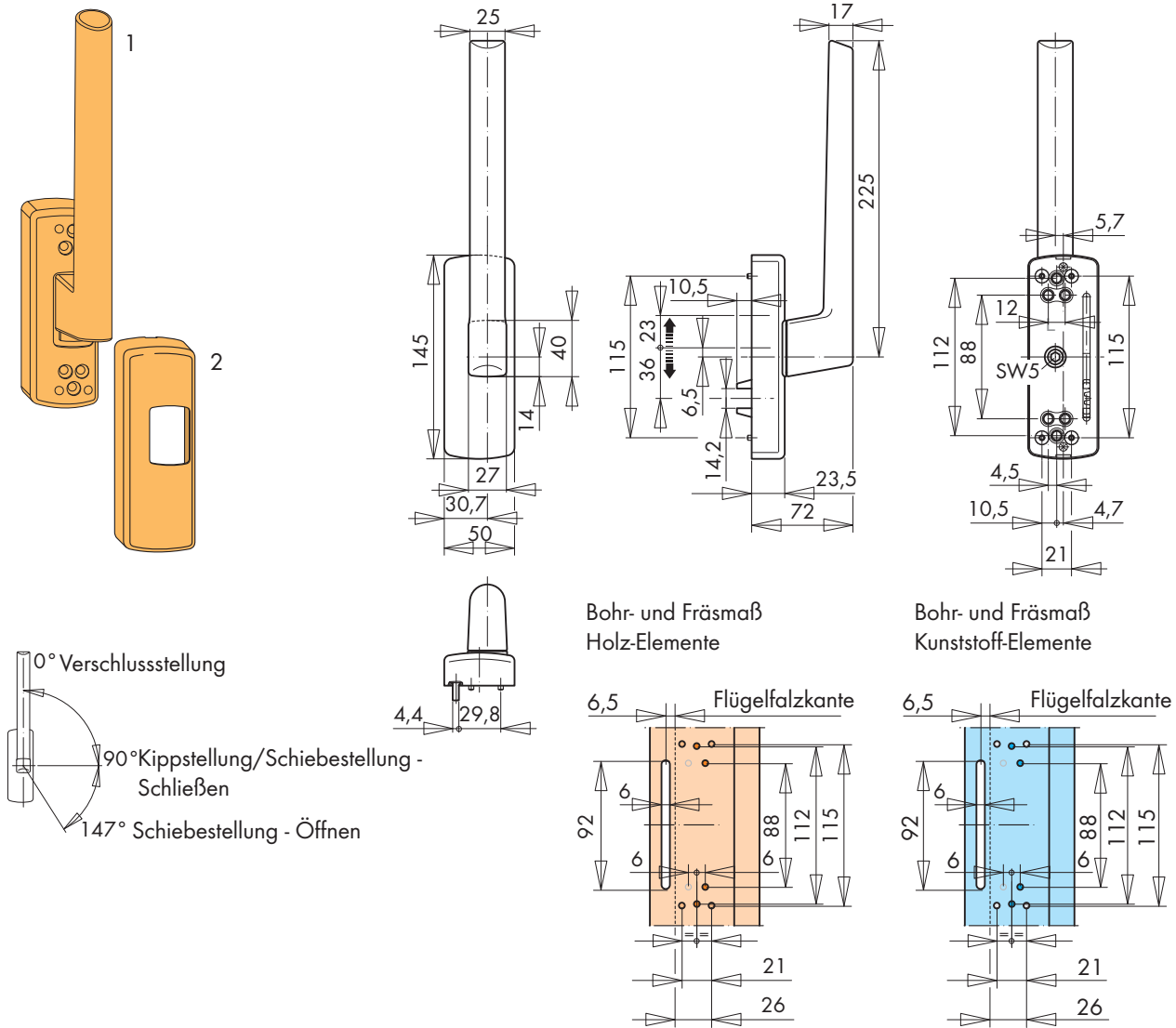


Abb. 18: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel für Elemente DIN Links

| Hebel PSK 200/GH | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------------------|-----------------|------------------|-----|------|------|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | Materialnummer | | Stück für Schema | | | | | |
| | | Farbe | | A | C 1 | C 2a | C 2b | G | K |
| Grundbedarf | | | | | | | | | |
| 1, 2 | Hebel Si-line PSK 200-Z/GH LI - präzise Rastung in Verschuß-, Kipp- und Schiebbestellung - mit integriertem Anbohrschutz - für Elemente DIN Links | RAL 9001 cremeweiss | 301753 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 |
| | | RAL 9003 signalweiss | 296325 | | | | | | |
| | | RAL 8022 schwarzbraun | 297803 | | | | | | |
| | | EV 1 silber | 296301 | | | | | | |
| | | EV 2 neusilber | 296318 | | | | | | |
| | | C 33 mittelbronze | 296349 | | | | | | |
| | | titan matt hell | 311271 | | | | | | |
| | | F 9 Aluminium-stahlfarben | PHIL0032-5H401_ | | | | | | |
| | | Gold-matt | PHIL0032-53701_ | | | | | | |
| RAL 9005 tiefschwarz | PHIL0032-52301_ | | | | | | | | |

5.3.6 Hebel PSK 200/GH rechts

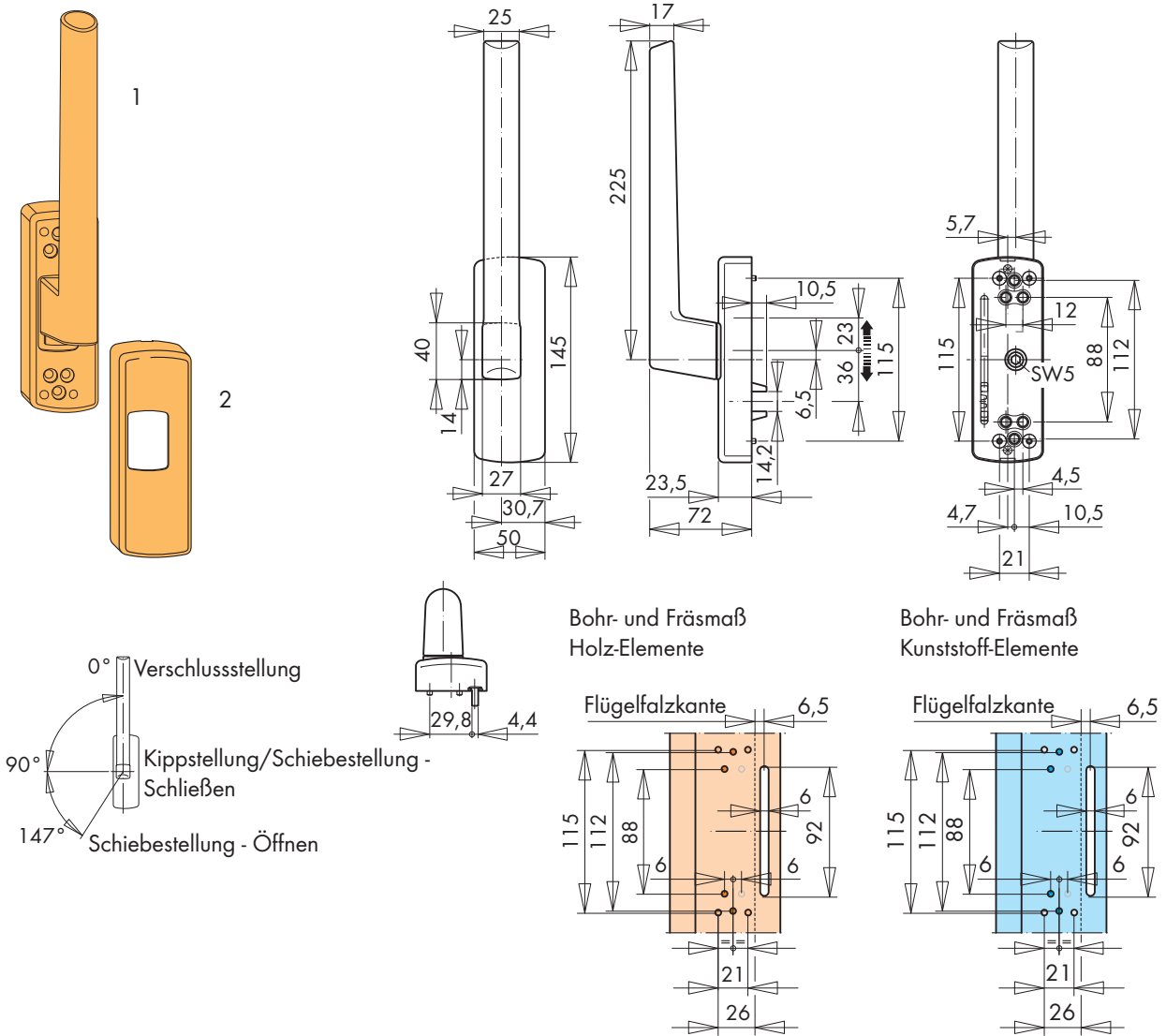


Abb. 19: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel für Elemente DIN Rechts

| Hebel PSK 200/GH | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---------------------------|-----------------|------------------|----|-----|-----|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | Materialnummer | | Stück für Schema | | | | | |
| | | Farbe | | A | C1 | C2a | C2b | G | K |
| Grundbedarf | | | | | | | | | |
| 1, 2 | Hebel Si-line PSK 200-Z/GH RE - präzise Rastung in Verschuß-, Kipp- und Schiebbestellung - mit integriertem Anbohrschutz - für Elemente DIN Rechts | RAL 9001 cremeweiss | 301746 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 |
| | | RAL 9003 signalweiss | 296271 | | | | | | |
| | | RAL 8022 schwarzbraun | 297797 | | | | | | |
| | | EV 1 silber | 296257 | | | | | | |
| | | EV 2 neusilber | 296264 | | | | | | |
| | | C 33 mittelbronze | 296295 | | | | | | |
| | | titan matt hell | 311257 | | | | | | |
| | | F 9 Aluminium-stahlfarben | PHIL0031-5H401_ | | | | | | |
| | | Gold-matt | PHIL0031-53701_ | | | | | | |
| | | RAL 9005 tiefschwarz | PHIL0031-52301_ | | | | | | |

5.3.7 Hebel PSK 200/GH abschließbar links

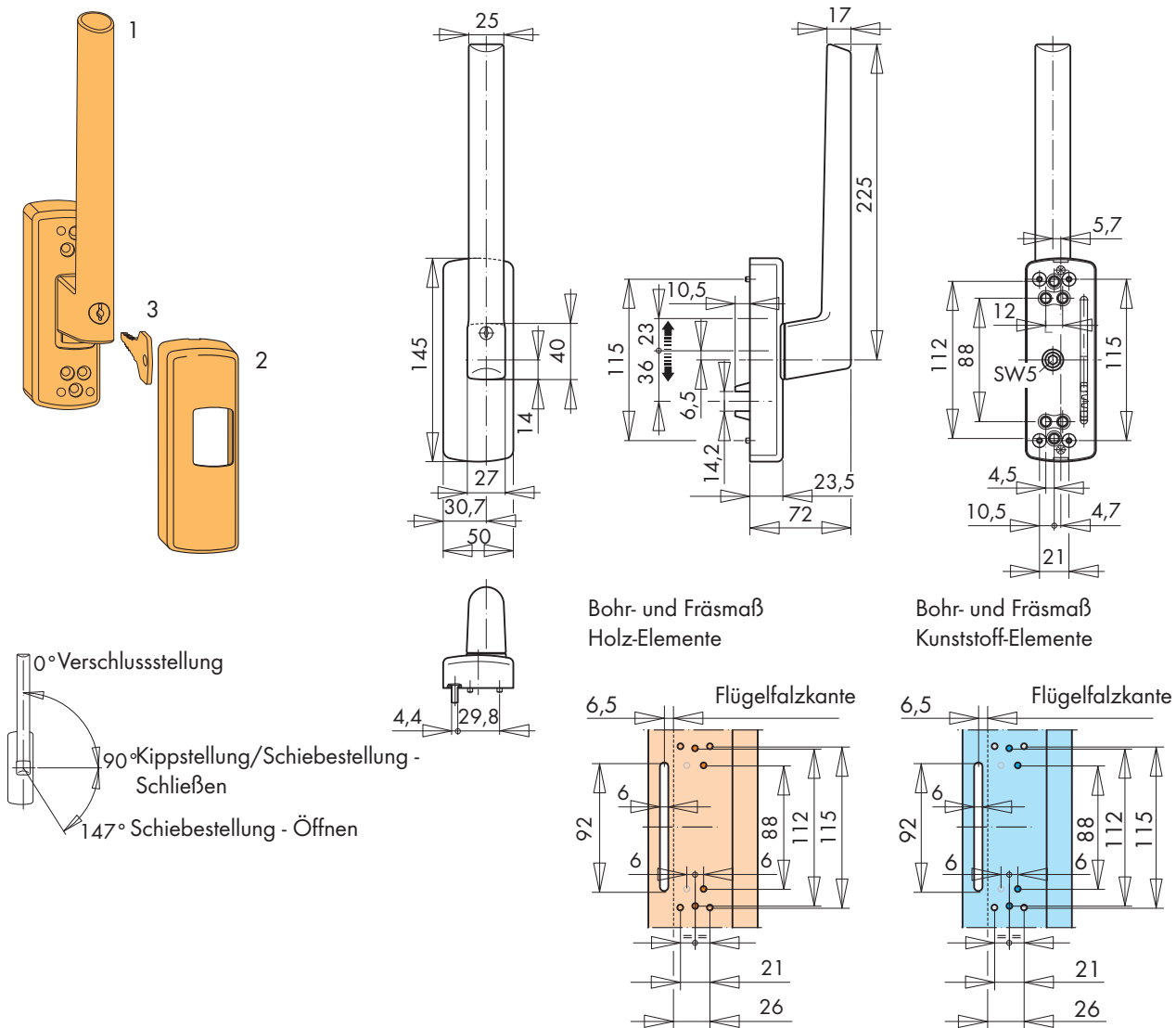


Abb. 20: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel abschließbar für Elemente DIN Links

| Hebel PSK 200/GH | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------|--------|------------------|-----|------|------|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | Materialnummer | | Stück für Schema | | | | | |
| | | Farbe | | A | C 1 | C 2a | C 2b | G | K |
| Grundbedarf | | | | | | | | | |
| 1 - 3 | Hebel Si-line PSK 200-Z/GH ABS LI - präzise Rastung in Verschuß-, Kipp- und Schiebbestellung - abschließbar - inclusive 1 Schlüssel 2 W 145 (Materialnummer 892510) - mit integriertem Anbohrschutz - für Elemente DIN Links | RAL 9001 cremeweiss | 301777 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 |
| | | RAL 9003 signalweiss | 296424 | | | | | | |
| | | RAL 8022 schwarzbraun | 298527 | | | | | | |
| | | EV 1 silber | 296400 | | | | | | |
| | | C 33 mittelbronze | 296448 | | | | | | |
| | | titan matt hell | 311288 | | | | | | |
| | RAL 9005 tiefschwarz | PHIL0042-52301_ | | | | | | | |

5.3.8 Hebel PSK 200/GH abschließbar rechts

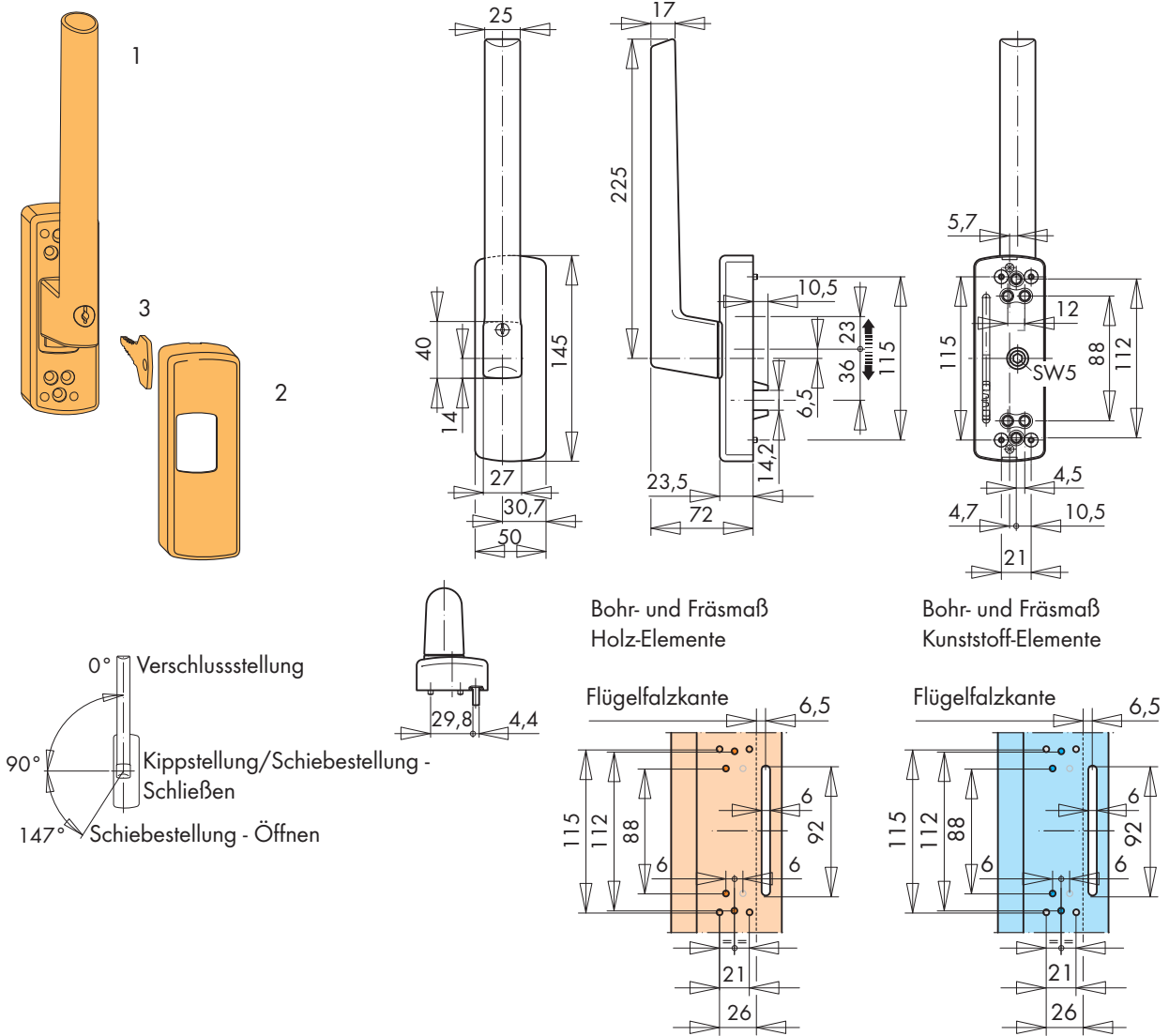


Abb. 21: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel abschließbar für Elemente DIN Rechts

| Hebel PSK 200/GH | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------|-----------------|------------------|----|-----|-----|---|---|
| Pos. | Materialkurztext | Materialnummer | | Stück für Schema | | | | | |
| | | Farbe | | A | C1 | C2a | C2b | G | K |
| Grundbedarf | | | | | | | | | |
| 1 - 3 | Hebel Si-line PSK 200-Z/GH ABS RE | RAL 9001 cremeweiss | 301760 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 |
| | - präzise Rastung in Verschluss-, Kipp- und Schiebestellung | RAL 9003 signalweiss | 296370 | | | | | | |
| | - abschließbar | RAL 8022 schwarzbraun | 298510 | | | | | | |
| | - inclusive 1 Schlüssel 2 W 145 (Materialnummer 892510) | EV 1 silber | 296301 | | | | | | |
| | - mit integriertem Anbohrschutz | C 33 mittelbronze | 296394 | | | | | | |
| | - für Elemente DIN Rechts | titan matt hell | 311264 | | | | | | |
| | | RAL 9005 tiefschwarz | PHIL0041-52301_ | | | | | | |

5.3.9 Zwischenstücke Gr. 23

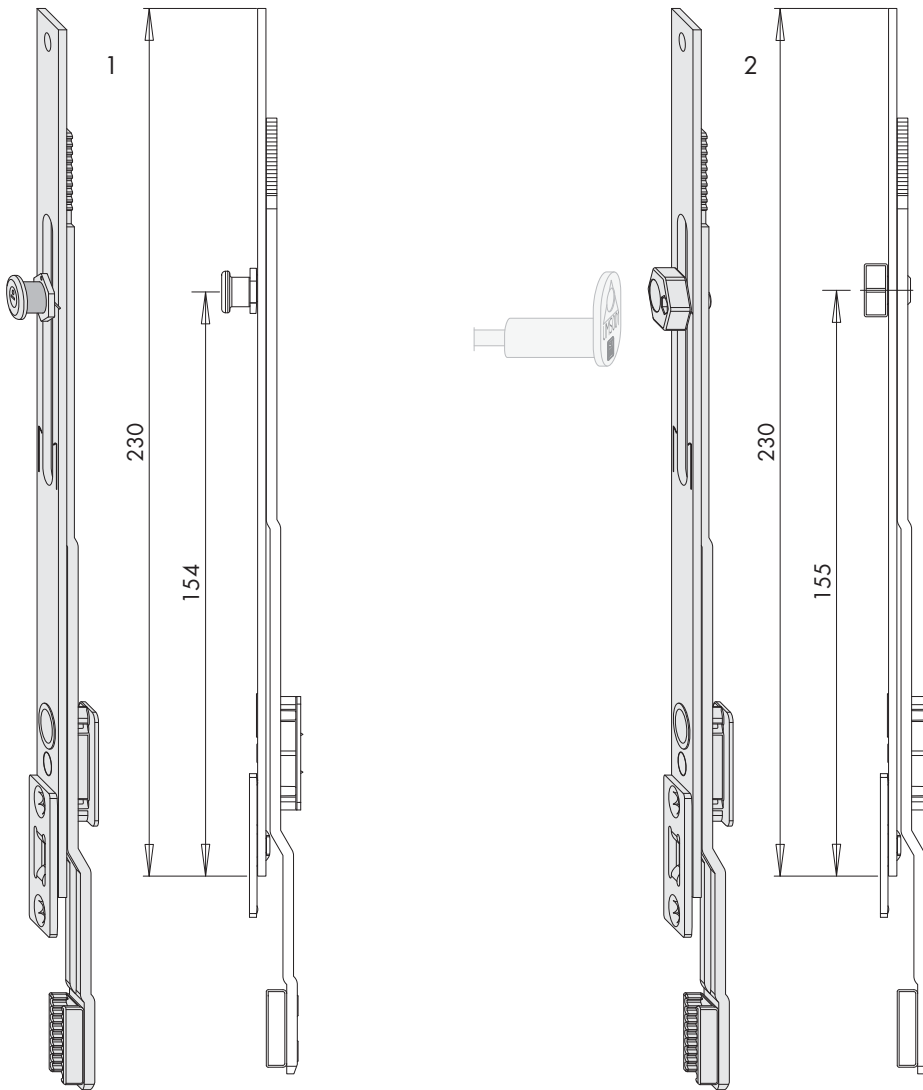


Abb. 22: Abbildung Zwischenstücke Gr. 23

| Zwischenstück Größe 23 | | | |
|------------------------|---|---|-----------------|
| Pos. | Materialkurztext |  | Materialnummer |
| 1 | Zwischenstück S-RS Gr. 23 MV für max. FFH bei Griffsitz 890 mm | 1 | PZKL0260-10001_ |
| | Zwischenstück S-RS Gr. 23 ohne Schließzapfen für max. FFH bei Griffsitz 890 mm | - | PZKL0390-10001_ |
| 2 | Zwischenstück UE Gr. 23 MV für elektronische Verschuß- Öffnungsüberwachung - Magnetschalter erforderlich | - | 716519 |

5.3.10 AEROCONTROL

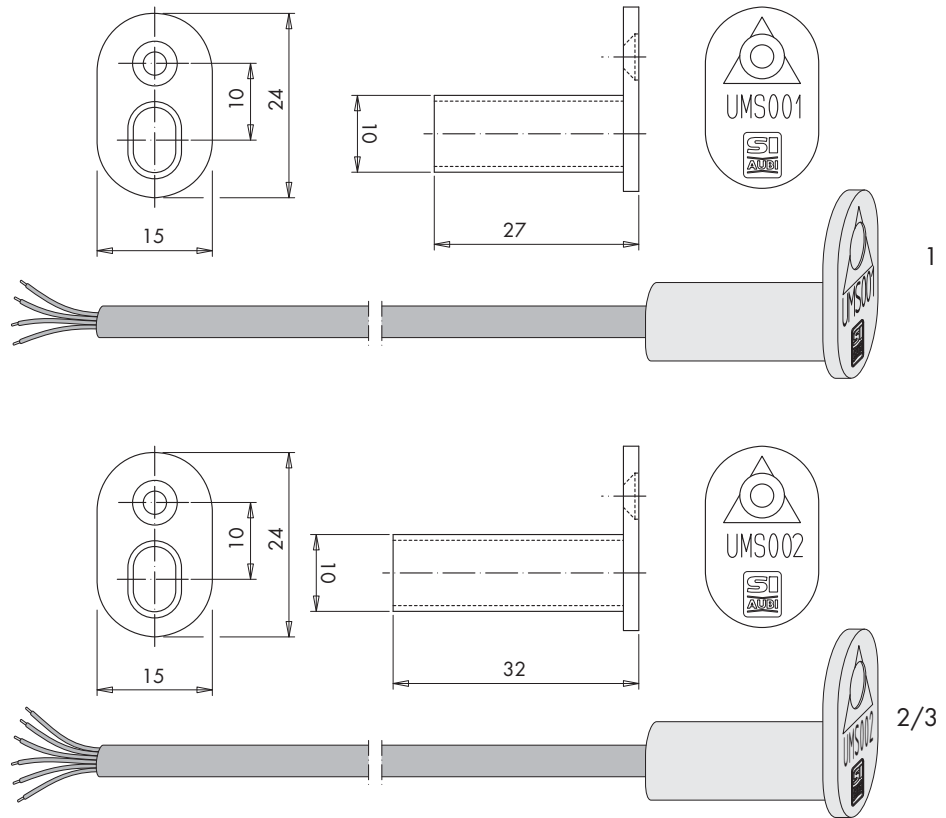
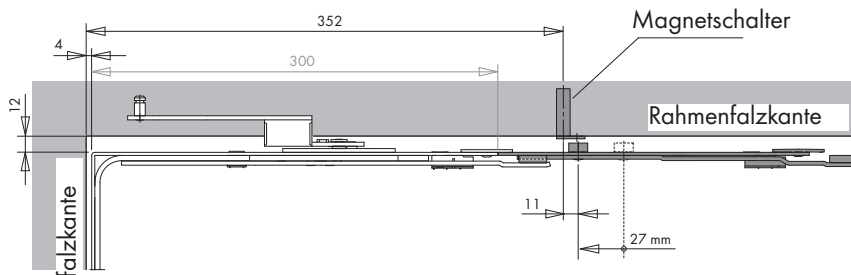
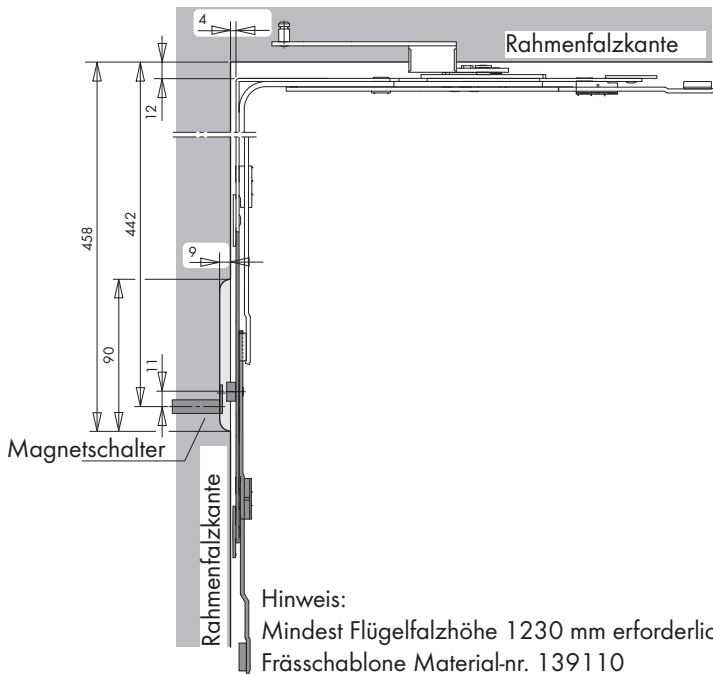


Abb. 23: Abbildung AEROCONTROL Magnetschalter

| AEROCONTROL Magnetschalter | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|-------------|----------------|
| Pos. | Materialkurztext | Farbe | Kabellänge | Packeinheit | Materialnummer |
| 1 | Magnetschalter VDS-UEBW.4P. UMS 001 | weiß | 6000 mm | 1 | 899526 |
| | | weiß | 6000 mm | 25 | 315101 |
| | | weiß | 10000 mm | 1 | 899601 |
| | | weiß | 10000 mm | 25 | 315187 |
| | | edelst.-silber | 6000 mm | 1 | 899533 |
| | | edelst.-silber | 6000 mm | 25 | 315118 |
| 2 | Magnetschalter VDS-UEB.6P. UMS 002 | weiß | 6000 mm | 1 | 894415 |
| | | weiß | 6000 mm | 25 | 303993 |
| | | silber | 6000 mm | 1 | 899496 |
| | | silber | 6000 mm | 25 | 315071 |
| 3 | Magnetschalter VDS-UEBW.6P. UMS 003 | weiß | 6000 mm | 1 | 899564 |
| | | weiß | 6000 mm | 25 | 315149 |
| | | weiß | 10000 mm | 25 | 315194 |
| | | edelst.-silber | 6000 mm | 1 | 899571 |
| | | edelst.-silber | 6000 mm | 25 | 315156 |
| | | | | | |
| | | | | | |

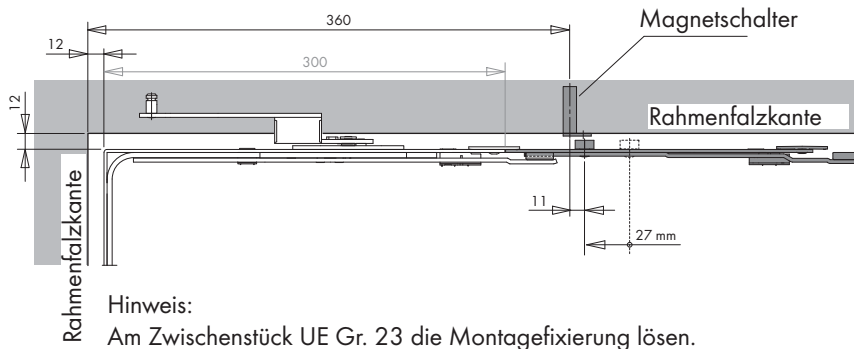


Hinweis:
 Am Zwischenstück UE Gr. 23 die Montagefixierung lösen.
 Die Treibstange um 27 mm verschieben und mit der Eckumlenkung in Montagestellung kuppeln.



Hinweis:
 Mindest Flügelfalzhöhe 1230 mm erforderlich.
 Frässhablone Material-nr. 139110

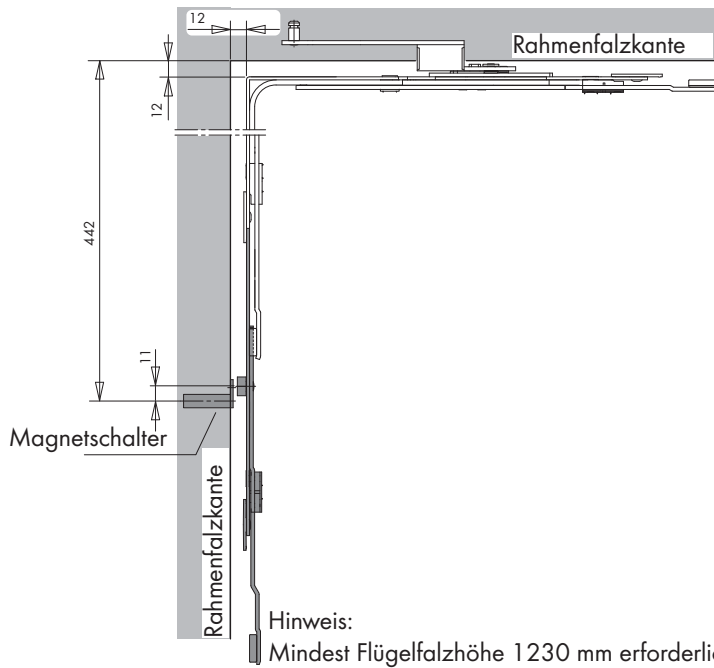
Abb. 24: Bohrangaben AEROCONTRL Holz-Elemente 4 mm Falzluf



Hinweis:

Am Zwischenstück UE Gr. 23 die Montagefixierung lösen.

Die Treibstange um 27 mm verschieben und mit der Eckumlenkung in Montagestellung kuppeln.



Hinweis:

Mindest Flügelfalzhöhe 1230 mm erforderlich.

Abb. 25: Bohrangaben AEROCTRL Holz- und Kunststoff-Elemente mit 12 mm Falzluf/Kammermaß

5.3.11 Kupplungslaschen

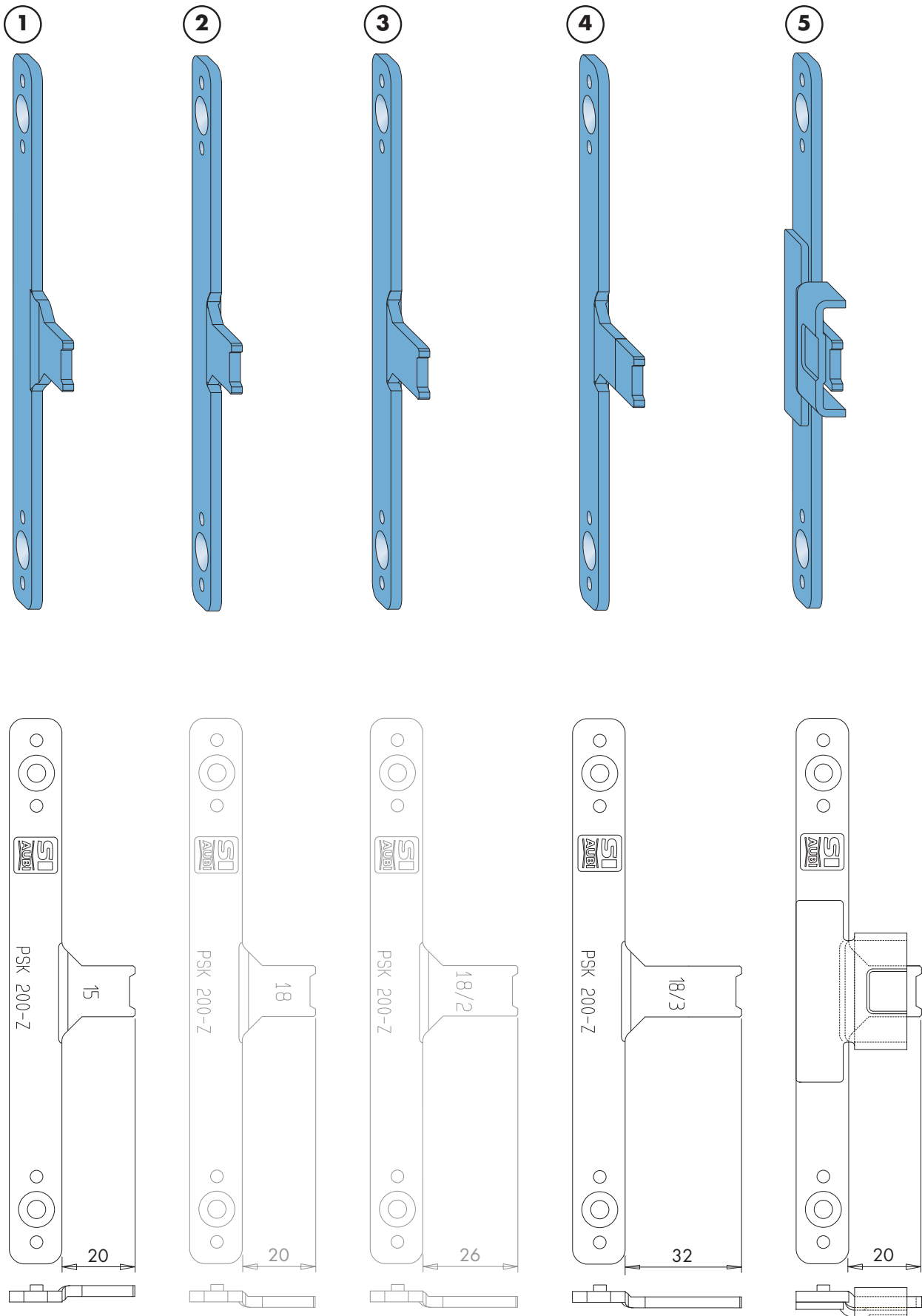


Abb. 26: Abbildung Kupplungslaschen

| Kupplungslaschen | | | | | | | |
|------------------|----------------------|-------|----------------------|---------------|-------|-------------|------------------|
| Pos. | Materialkurztext | A | B | C | D | Packeinheit | Materialnummer |
| 1 | Kupplungslasche 15 | 20 mm | 15-22 mm 15-18 mm | 9 mm 13 mm | 15 mm | 1 | 717240 |
| 2 | Kupplungslasche 18 | 20 mm | 15-22 mm - | 9 mm - | 18 mm | 1 | 643.2146.0003X60 |
| 3 | Kupplungslasche 18/2 | 26 mm | - 17-24 mm | - 13 mm | 18 mm | 1 | 720585 |
| 4 | Kupplungslasche 18/3 | 32 mm | 27-34 mm 23-30 mm | 9 mm 13 mm | 18 mm | 1 | PGZL0050-10001_ |
| 5 | Kupplungslasche WK2 | 20 mm | 15-22 mm - | 9 mm - | 18 mm | 1 | PGZL0040-10001_ |

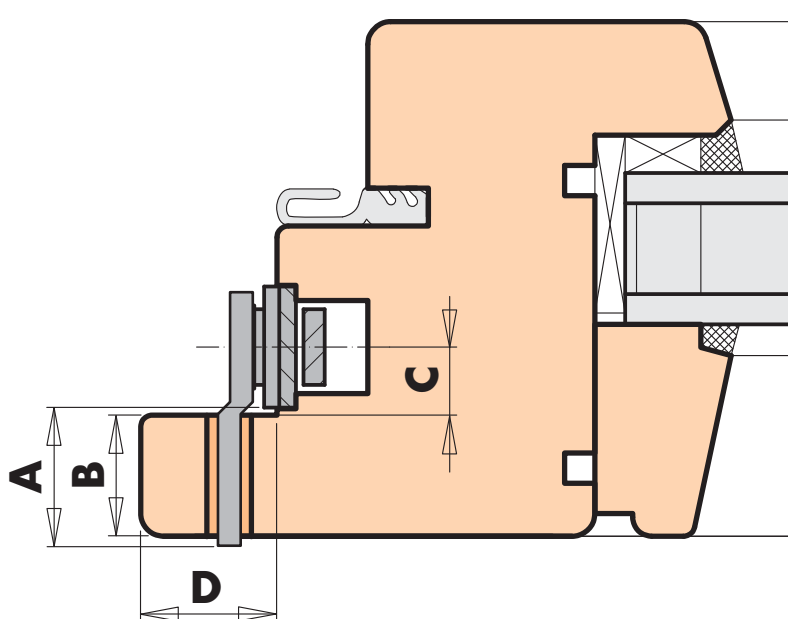


Abb. 27: Anwendungsbereich der Kupplungslaschen

5.3.12 Zubehör Einzelteile

Hülsenmutter M 5



Abb. 28: Abbildung Hülsenmutter M 5

| Pos. | Materialkurztext | Packeinheit | Materialnummer |
|------|---|-------------|----------------|
| 1 | Hülsenmutter M 5 für Befestigung der Hebel Si-line HSK 250 ohne Griffmuschel | 1 | 800287 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Schlüssel 2W 145

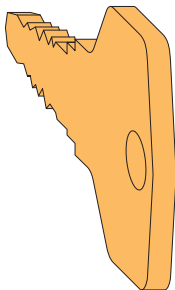


Abb. 29: Abbildung Schlüssel 2W 145

| Pos. | Materialkurztext | Packeinheit | Materialnummer |
|------|--|-------------|----------------|
| 1 | Schlüssel 2W 145 für im Griff abschließbare Si-line Hebel | 1 | 892510 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Abdeckkappe für Hebel PSK 200/GH

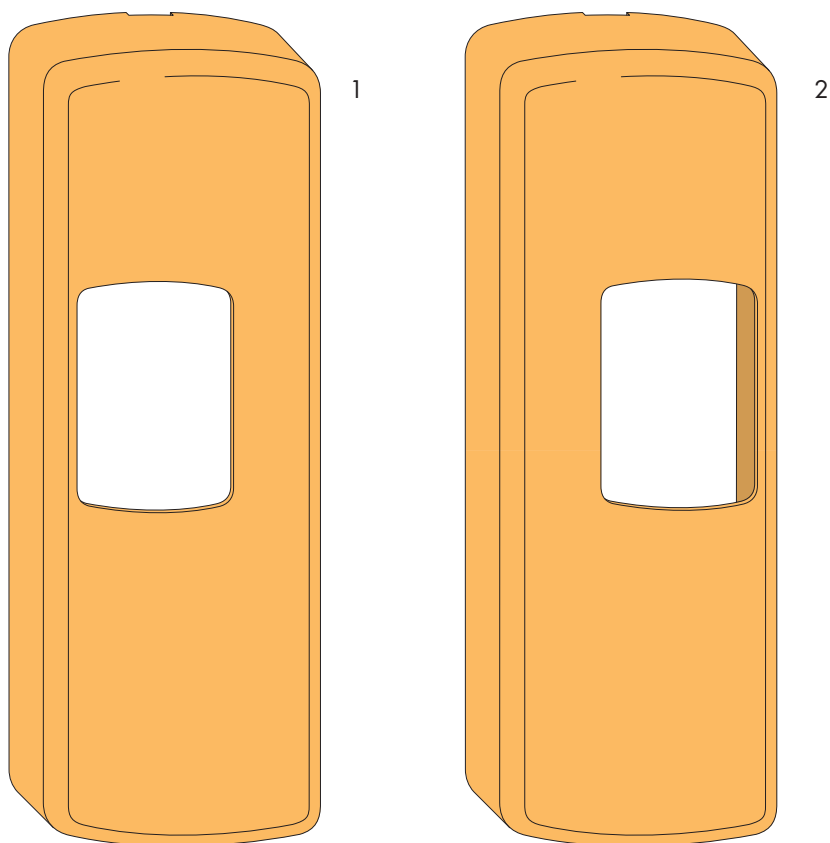

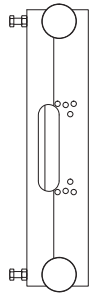
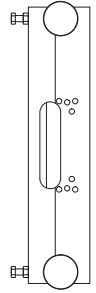
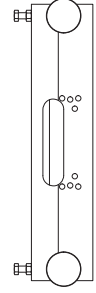
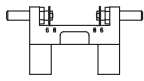


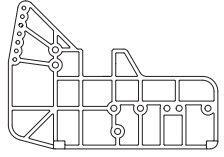


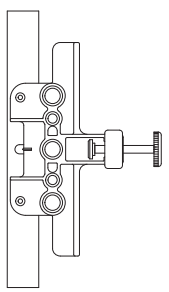


Abb. 30: Abbildung Abdeckkappe für Hebel PSK 200/GH

| Abdeckkappe für Hebel PSK 200/GH | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Pos. | Materialkurztext | Farbe | | Packeinheit | Materialnummer |
| 1 | Abdeckkappe | RAL 9001 cremeweiss | rechts | 1 | PKAL0031-50101_ |
| 2 | für Hebel PSK 200/GH | | links | 1 | PKAL0032-50101_ |
| | | RAL 9003 signalweiss | rechts | 1 | PKAL0031-50201_ |
| | | | links | 1 | PKAL0032-50201_ |
| | | RAL 8022 schwarzbraun | rechts | 1 | PKAL0031-51201_ |
| | | | links | 1 | PKAL0032-51201_ |
| | | EV 1 silber | rechts | 1 | PKAL0031-52401_ |
| | | | links | 1 | PKAL0032-52401_ |
| | | EV 2 neusilber | rechts | 1 | PKAL0031-52601_ |
| | | | links | 1 | PKAL0032-52601_ |
| | | C 33 mittelbronze | rechts | 1 | PKAL0031-53001_ |
| | | | links | 1 | PKAL0032-53001_ |
| | | titan matt hell | rechts | 1 | PKAL0031-53401_ |
| | | | links | 1 | PKAL0032-53401_ |
| | | F9 Aluminium-stahlfarben | rechts | 1 | PKAL0031-5H401_ |
| | links | 1 | PKAL0032-5H401_ | | |

5.3.13 Anschlaghilfen

| Anschlaghilfen (Bohr- und Fräslehren)  | | | | |
|---|--|--|--|----------------|
| Grundausrüstung | Materialkurztext | | Werkzeug | Materialnummer |
|  | Kombilehre EB 643-3/-7 | Bohrungen und Ausfräsungen für Getriebehebel und Eckumlenkungen VSO und BSO bei Nutachse 9 mm (Holz und KF) und 13 mm (nur KF) | Fräser: Ø 6 oder 8 mm Anlaufring: Ø 27 mm Bohrer: Ø 4,2 mm | 158036 |
|  | Kombilehre EB 643-3/-7-13 | Bohrungen und Ausfräsungen für Getriebehebel und Eckumlenkungen VSO und BSO bei Nutachse 13 mm (Holz) | Fräser: Ø 6 oder 8 mm Anlaufring: Ø 27 mm Bohrer: Ø 4,2 mm | PAL0020-5H901_ |
|  | Kombilehre EB 643-3/-7-13 C35 | | Fräser: Ø 6 oder 8 mm Anlaufring: Ø 27 mm Bohrer: Ø 4,2 mm | PAL0030-5H901_ |
| Zusätzliche Anschlaghilfen 1 | | | | |
|  | Lehre 643-2 PSK 200 Riegelteil | zum positionieren Riegelteil in Laufschiene | | 158029 |
|  | Klemmlehre PSK PLUS Lauf- Führungsschiene | zum positionieren von Lauf- und Führungsschiene am Elementrahmen Mindestbedarf 3 Stück | | PAL0010-02101_ |
|  | Bohrlehre PSK EB 640/4 | zur Bohrerzentrierung bei Befestigungsbohrungen von Führungs- und Laufschiene | Bohrer: Ø 3,5 mm | 143001 |
|  | Lehre 643-6 PSK 200 Laufwagen | Bohrlehre für Befestigungsbohrungen von Laufwagen und Halter L | Bohrer: Ø 4,2 mm | 158012 |

| Anschlaghilfen (Bohr- und Fräselehren)  | | | | |
|--|----------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------|
| | | Materialkurztext | Werkzeug | Materialnummer |
|  | Anreißlehre AL 643-2 | universell verwendbar zum Markieren der Schließblechpositionen | | 158043 |
|  | Lehre 643-3 PSK 200 Getriebe-Set | Bohrungen für Getriebe-Set 200-Z PZ universell verwendbar für Dornmaß 30, 40 und 45 | Bohrer: Ø 12 mm Bohrer: Ø 20 mm | 158302 |
| ohne Abbildung | Stellstange EB 650-3 | für Kombilehre EB 643-3/7 und Bohrlehre EB 643-3 | | 157244 |
| ohne Abbildung | Kombilehre | für System 4/15-9 | | auf Anfrage |
| | | | | |



Anschlaghilfen (Bohr- und Fräslehren)



| Zusätzliche Anschlaghilfen 2 | Materialkurztext | Werkzeug | Materialnummer |
|------------------------------|---|----------|-----------------|
| <p>1</p> | <p>Einlegelehre EL 643-2 Holz-VS</p> <p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Verschlussseite bei Holz-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFH 1691 bis 2360 mm</p> | | PAEL0010-52401_ |
| <p>2</p> | <p>Einlegelehre EL 643-2 Holz-BS</p> <p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Bandseite bei Holz-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFH 1691 bis 2360 mm</p> | | PAEL0020-52401_ |
| <p>3</p> | <p>Einlegelehre EL 643-2 Holz und KF</p> <p>für Schließbleche und Rastteile oben und unten quer bei Holz- und Kunststoff-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFB 770 bis 2000 mm</p> | | PAEL4000-52401_ |
| <p>4</p> | <p>Einlegelehre EL 643-2 KF</p> <p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Verschluss- und Bandseite bei Kunststoff-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFH 1691 bis 2360 mm</p> | | PAEL4010-52401_ |

Rahmenteile Schema A, G,K für Widerstandsklassen Grundsicherheit, RC 1 und RC 2

Verwendete Symbole:

- Schließblech 56
- = Schließblech S-RS
- ▾ Rastteil
-  Hebel PSK200/GH Standard
Hebel Si-line HSK 250
-  Hebel PSK200/GH abschließbar

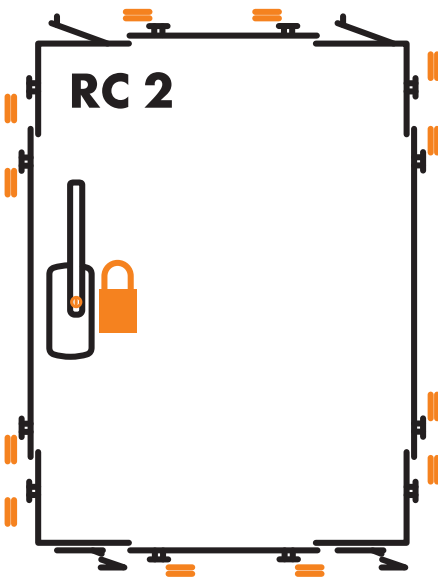
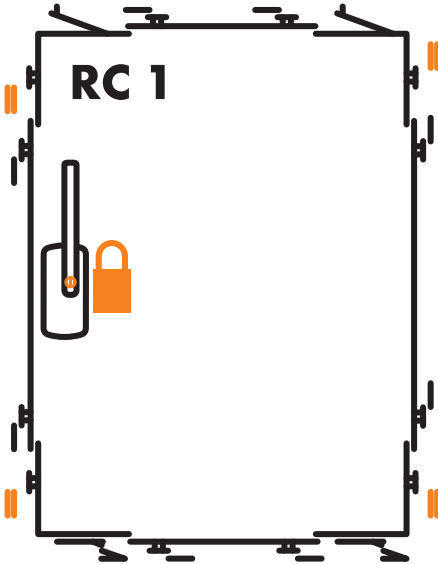
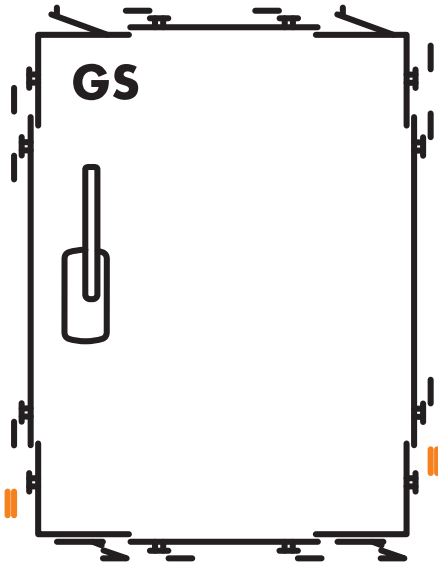
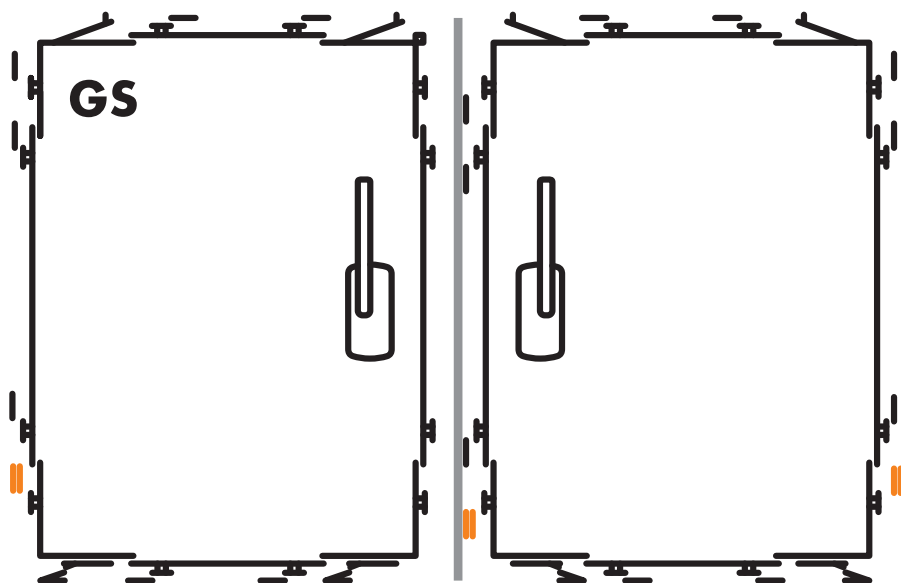


Abb. 1: Rahmenteile Schema A, G,K für Widerstandsklassen Grundsicherheit, RC 1 und RC 2

Rahmenteile Schema C Var. 1 für Widerstandsklassen Grundsicherheit





Verwendete Symbole:

- Schließblech 56
- = Schließblech S-RS
- ▲ Rastteil
- Hebel PSK200/GH Standard
Hebel Si-line HSK 250
- Hebel PSK200/GH abschließbar

Abb. 2: Rahmenteile Schema C Var. 1 für Widerstandsklassen Grundsicherheit

Rahmenteile Schema C Var. 2a für Widerstandsklassen Grundsicherheit, RC 1 und RC 2

Verwendete Symbole:

- Schließblech 56
- = Schließblech S-RS
- Rastteil
-  Hebel PSK200/GH Standard
Hebel Si-line HSK 250
-  Hebel PSK200/GH abschließbar

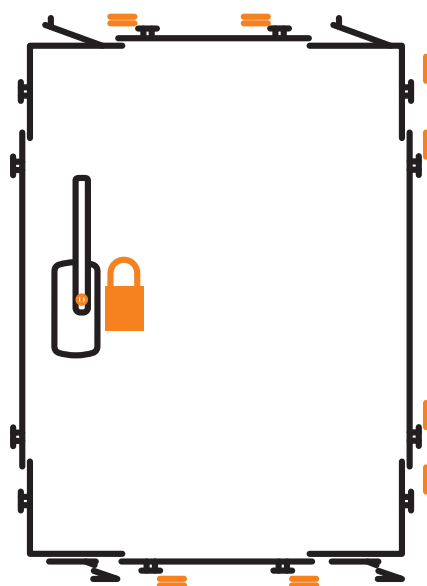
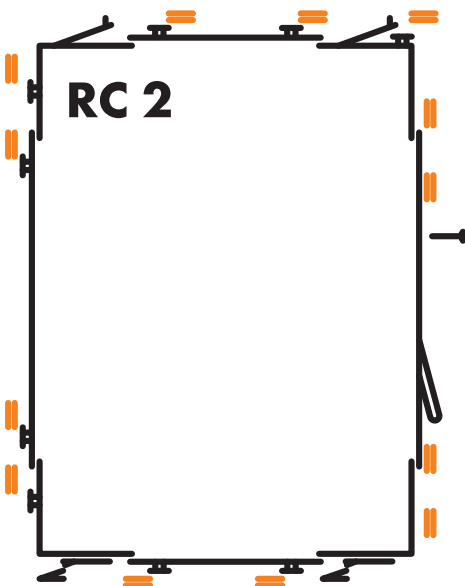
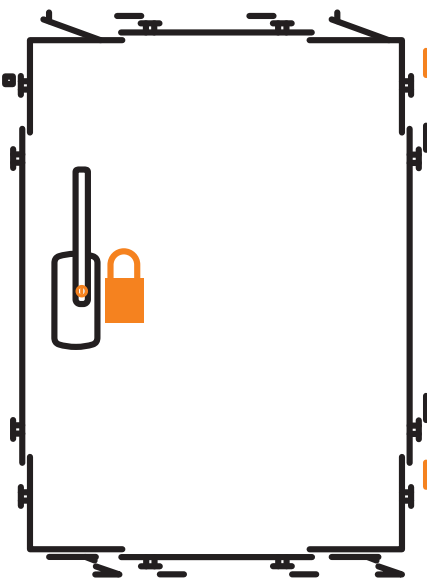
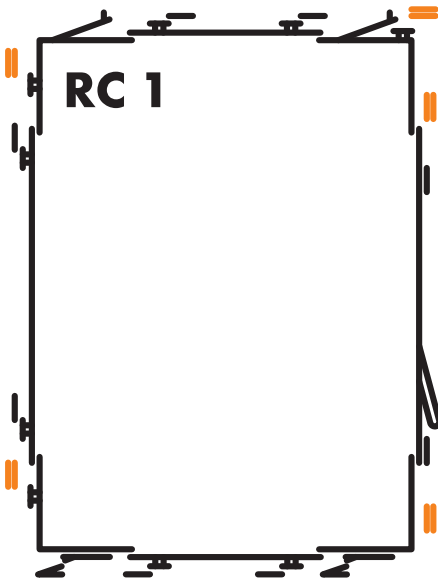
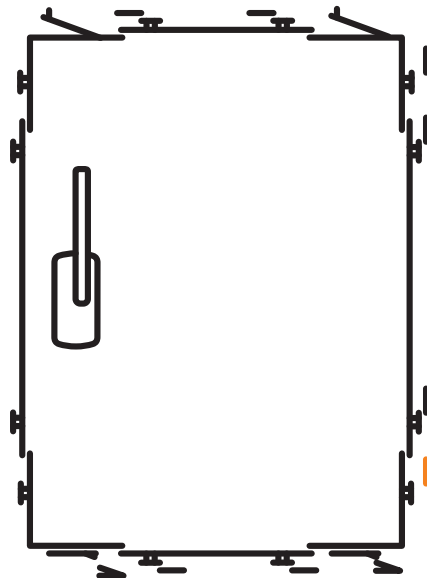
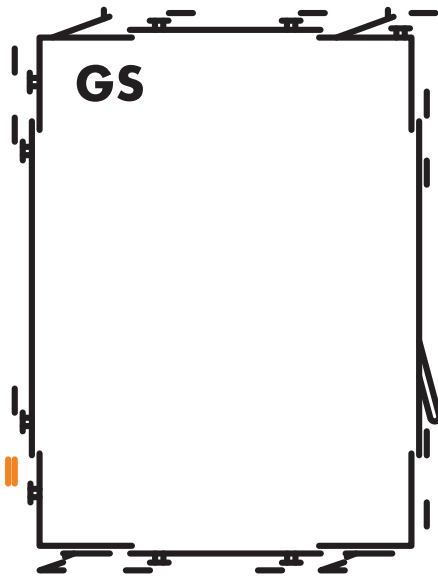
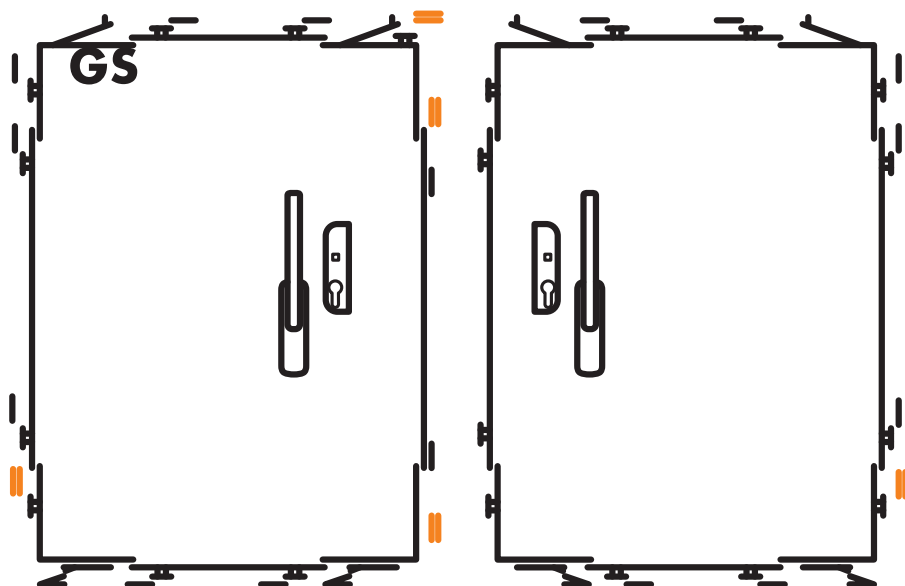


Abb. 3: Rahmenteile Schema C Var. 2a für Widerstandsklassen Grundsicherheit, RC 1 und RC 2

Rahmenteile Schema C Var. 2b für Widerstandsklassen Grundsicherheit

Verwendete Symbole:



- Schließblech 56
- = Schließblech S-RS
- Rastteil
- Hebel PSK200/GH Standard
Hebel Si-line HSK 250
- Hebel PSK200/GH abschließbar

Abb. 4: Rahmenteile Schema C Var. 2b für Widerstandsklassen Grundsicherheit

SIEGENIA

Hauptbüro
Industriestraße 1-3
57234 Wiersdorf
DEUTSCHLAND

Telefax +49 271 3931-0
Telefon +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anlaufstellen
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA *spagnolo*
Romano Telefon: +39 9 2811312
Chino Telefon: +86 216 8098198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 2 39618181
Grüßbritannien Telefon: +44 2476 622000
Italien Telefon: +39 02 9383481
Österreich Telefon: +43 4225 8381

Polen Telefon: +48 77 4677700
Russland Telefon: +7 8657 21762
Schweden Telefon: +41 88 2461010
Schweiz Telefon: +41 81 7985598
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ungarn Telefon: +36 1 44 4837979
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Westeuropa Telefon: +376 17 3121148

Sprechen Sie mit Ihrem Fachhändler