



Produktkatalog:  
PORTAL-Beschlag für Parallel-Schiebe-Kipp Elemente  
PSK 200-Z<sup>PLUS</sup>  
aus Holz-, Kunststoff-Profilen

FENSTERBESCHLÄGE

TÜRBESCHLÄGE

SCHIEBETÜRBESCHLÄGE

LÜFTUNGSTECHNIK

GEBÄUDETECHNIK

SCHIEBETÜRBESCHLÄGE

**PORTAL**

# 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
FI	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

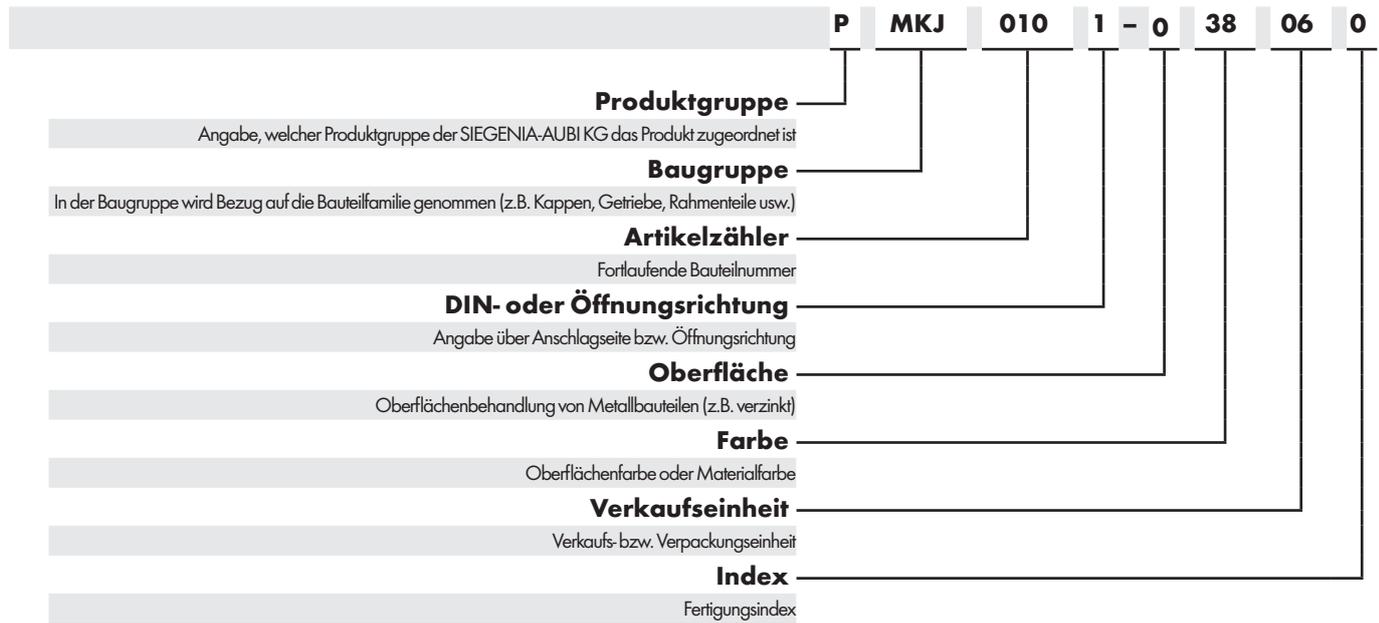
Bringen Sie bei Bedarf die Benutzer-Information „Aufkleber zum Schutz der Beschläge“ Bestell-Nr. H4001.2806 gut sichtbar am eingebauten Fenster- oder Türelement an.

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



<b>P</b>	<b>MKJ</b>	<b>010</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>0</b>
----------	------------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

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

2 Baugruppe					
<b>A</b>	Anschlaghilfe	<b>H</b>	Hebel	<b>S</b>	Scheren
<b>B</b>	Bandseitenteile	<b>K</b>	Abdeckkappen	<b>U</b>	Überwachung (Aerocontrol / Funksensoren)
<b>D</b>	Dichtung, Distanzstück, Dokumentation	<b>L</b>	Laufwagen	<b>V</b>	Verlängerung
<b>E</b>	Eckmülenkungen, Schließer, Verriegelung	<b>M</b>	Mischpackungen	<b>Z</b>	Zwischenstücke / Zubehör
<b>F</b>	Flügelbauteile	<b>P</b>	Profile / Profilsätze PORTAL		
<b>G</b>	Getriebe	<b>R</b>	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					
<b>0</b>	Öffnungsunabhängig	<b>1</b>	DIN rechts	<b>2</b>	DIN links

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

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

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

7 Verpackungseinheit					
<b>01</b>	1 Stück	<b>04</b>	25 Stück	<b>07</b>	250 Stück
<b>02</b>	10 Stück	<b>05</b>	50 Stück	<b>08</b>	500 Stück
<b>03</b>	20 Stück	<b>06</b>	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.



# KATALOG PORTAL

## 5.2. Beschlagübersichten PSK 200-Z<sup>PLUS</sup>

### Inhalt

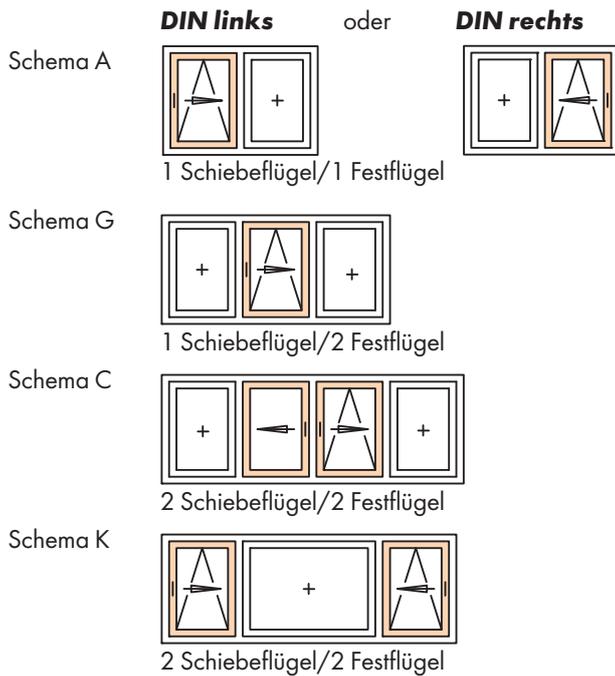
Seite

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)

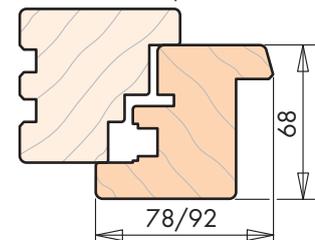
zu Profilquerschnitt, Holzqualität und Ausführung.

Als mindest-Flügelquerschnitt muss eingesetzt werden:

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

IV 68/92 bei größeren Flügelmaßen

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

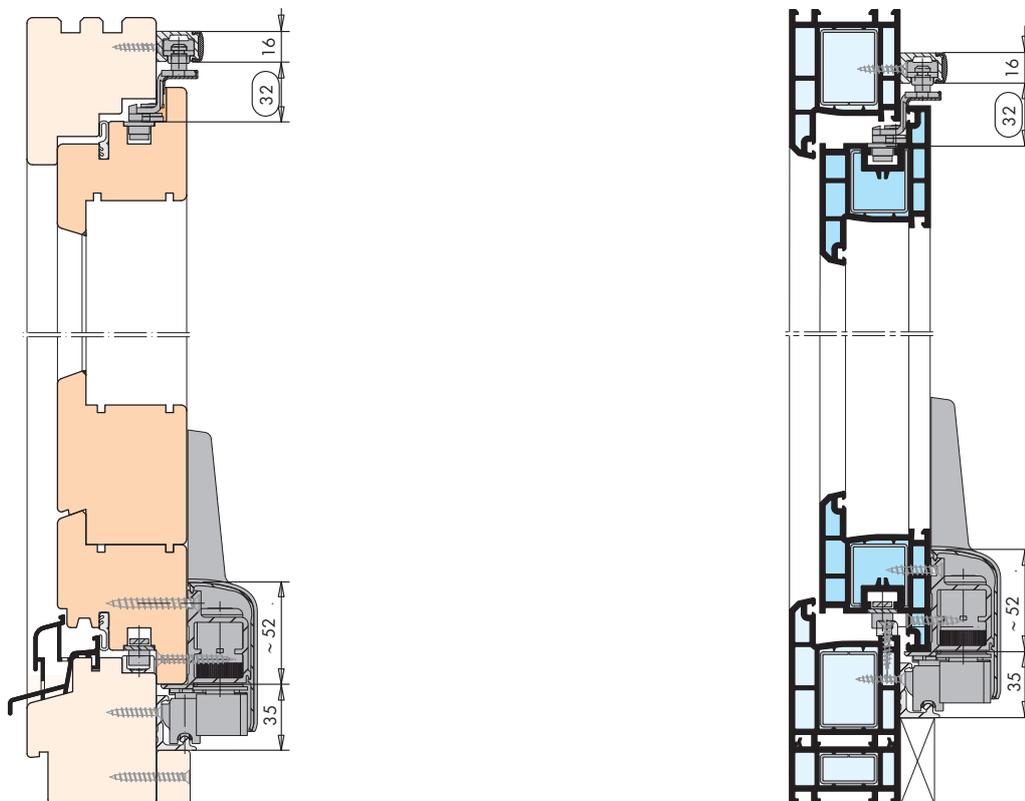


Abb. 1: Vertikalschnitte Holz- und Kunststoff-Elemente

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

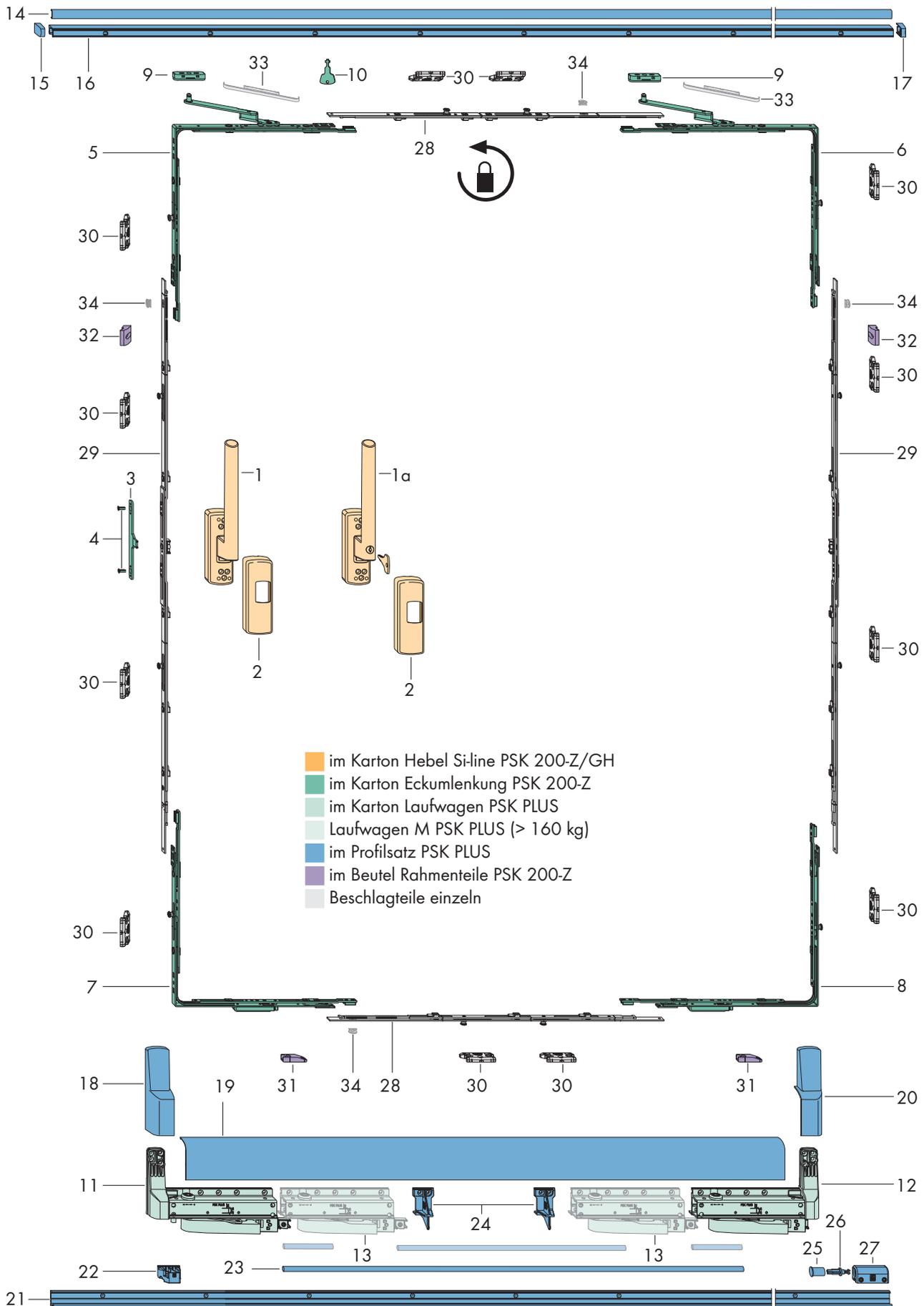


Abb. 2: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 12 mm Falzluft

Garniturenübersicht Schema A, G und K - Holz-Elemente 12 mm Falzluff													
Pos.	Materialkurztext				Bild	Materialnummer				Stück für Schema			
						Basis...	...Farbnummer			A	G	K	
						silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze				
<b>Grundbedarf</b>													
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>													
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_				2	2	2	
		Links			PLWL0032-	10001_						2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>													
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)								
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_				
<b>Bedarf nach FFB</b>													
		Größe	FFB (mm)										
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>	-		-				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_						
<b>Bedarf nach FFH</b>													
		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_						
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>													
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				
<b>Zubehör</b>										
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

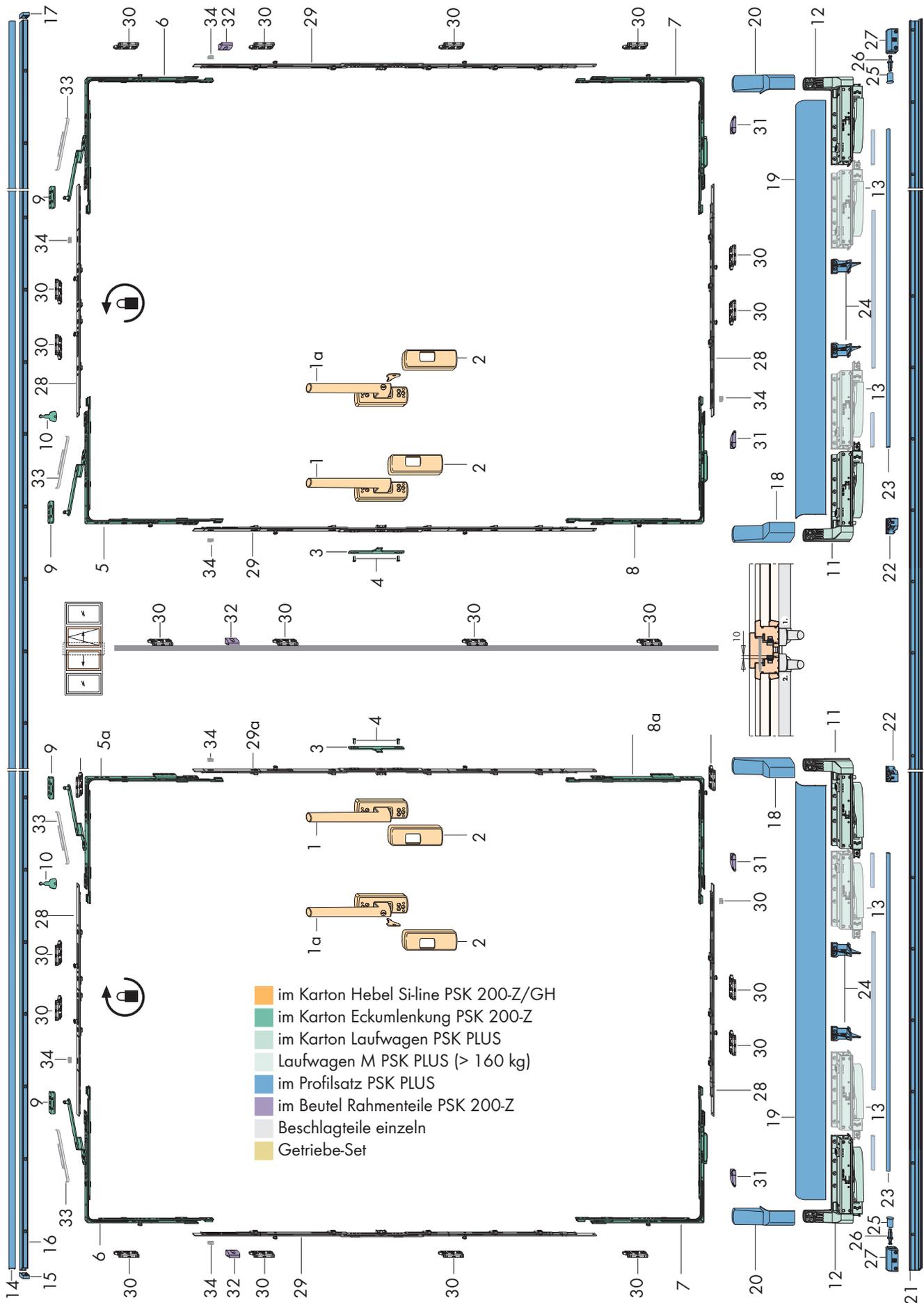


Abb. 3: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

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		
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_				2	
		Links			PLWL0032-	10001_				2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		–	–				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_			
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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_			
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>											
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	
<b>Zubehör</b>								
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

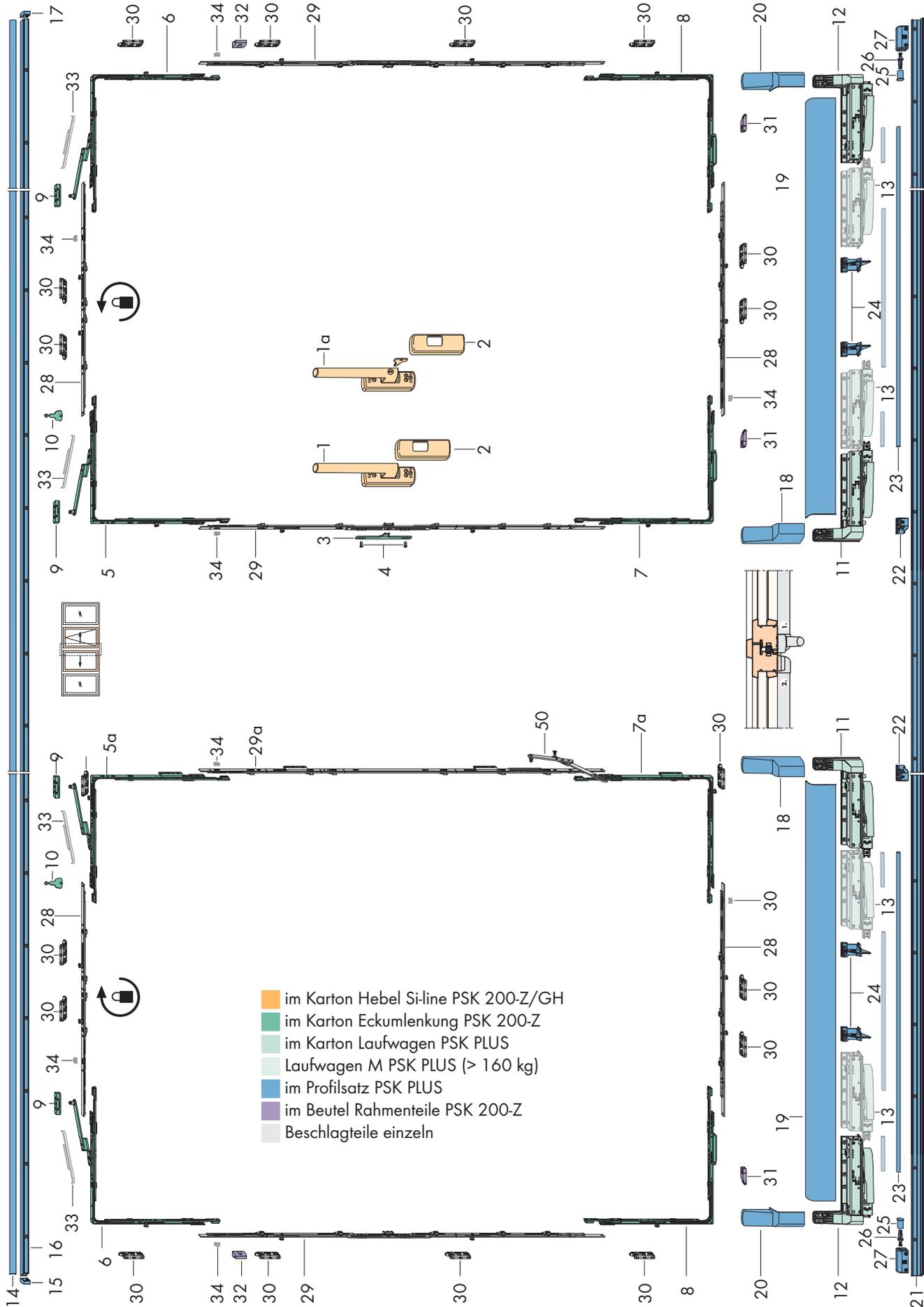


Abb. 4: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

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		
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_				2	
		Links			PLWL0032-	10001_				2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		-	-				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_			
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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

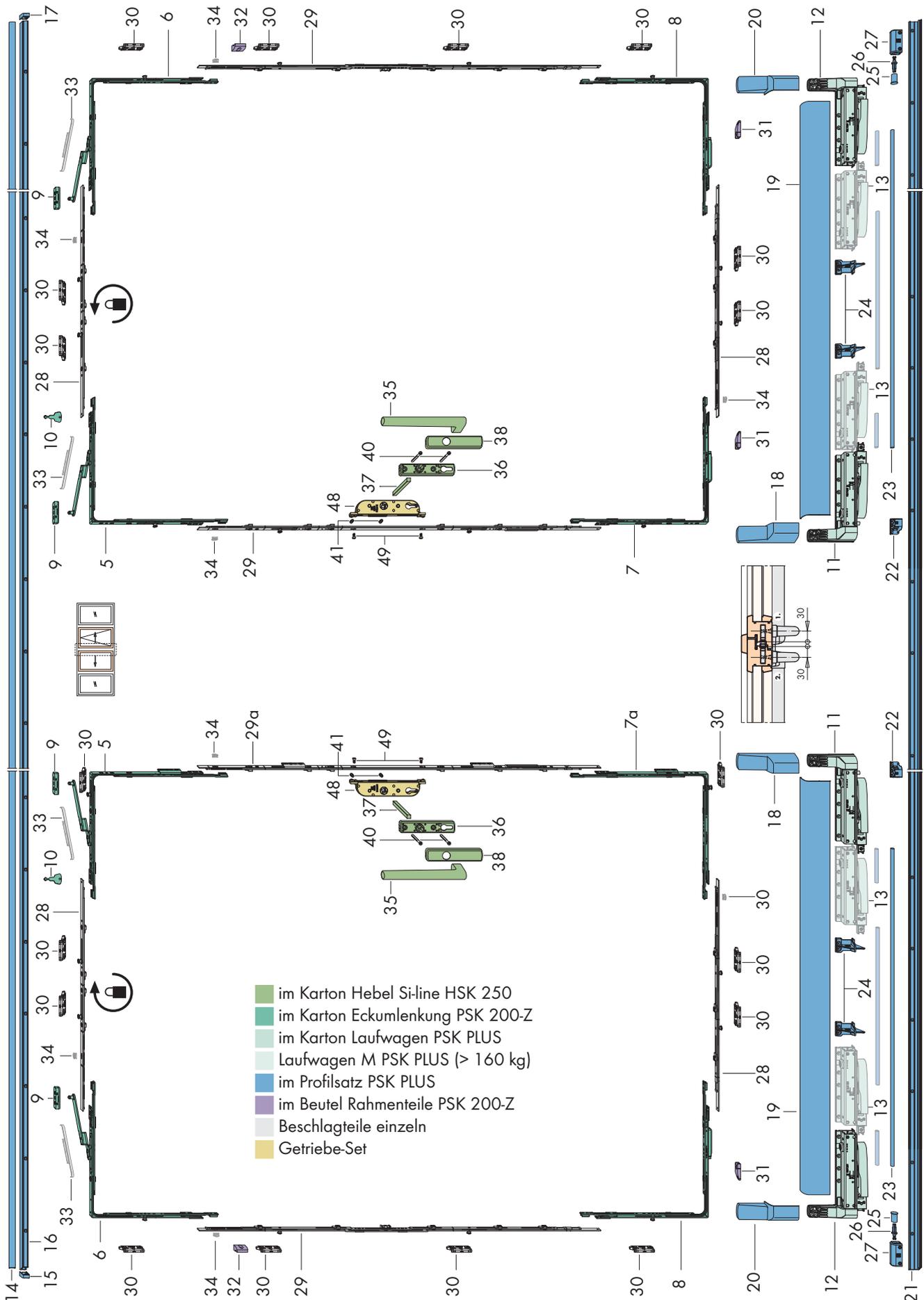


Abb. 5: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 12 mm Falzluff

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		
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts				PLWL0031-	10001_			2	
		Links				PLWL0032-	10001_			2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		–	–				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			
<b>Bedarf nach FFH</b>									
		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_
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>									
28a	Zwischenstück Schema C (mit vormontierten Schließblechen S-RS)	169/2	1461	bis	1690	690	2	PZKL0350-	10001_
		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	
<b>Zubehör</b>									
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

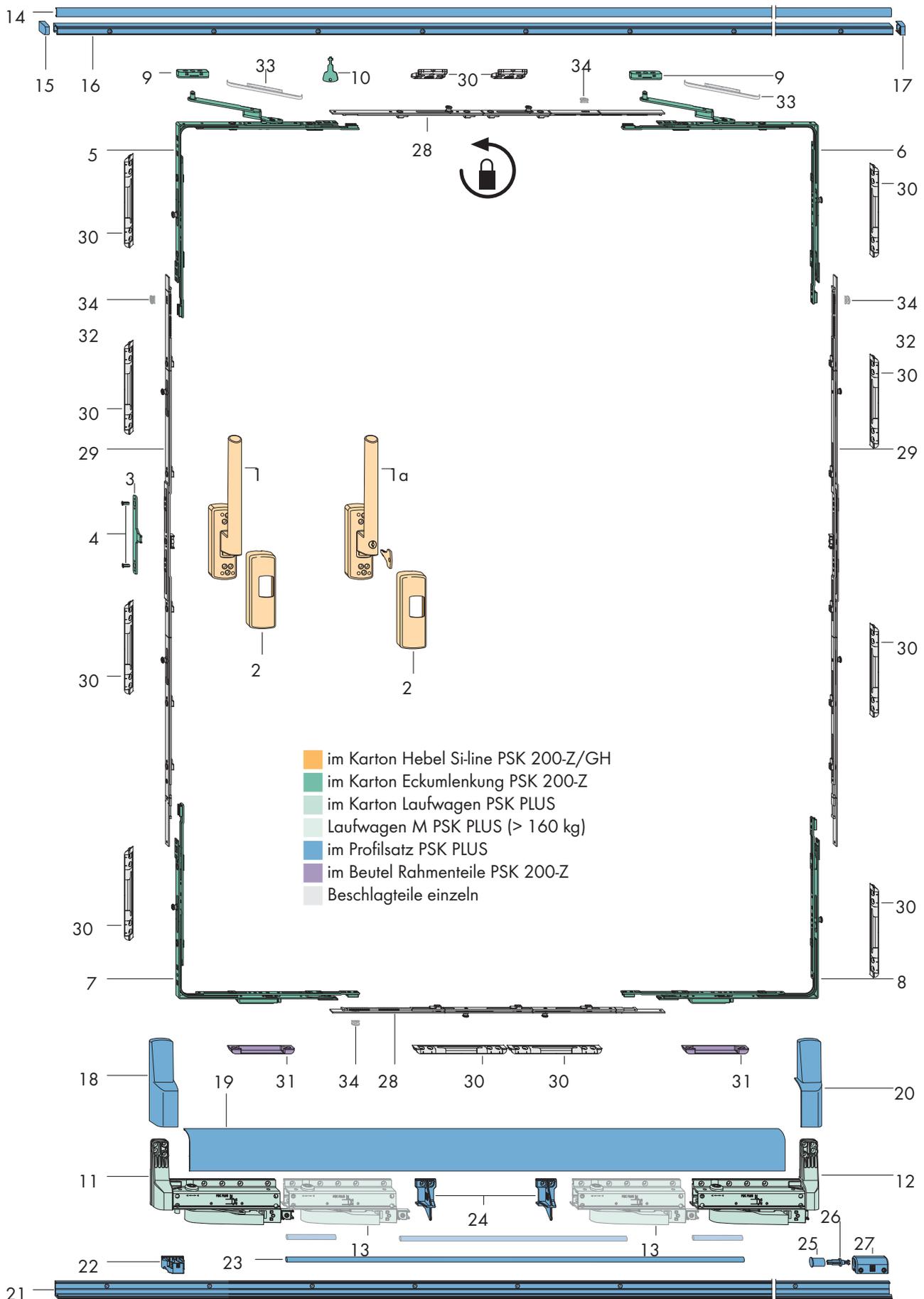


Abb. 6: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - Holz-Elemente 4 mm Falzluf

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			
<b>Grundbedarf</b>												
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
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>												
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_				2	2	2
		Links			PLWL0032-	10001_						2
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>												
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)							
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_			
<b>Bedarf nach FFB</b>												
		Größe	FFB (mm)									
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>	-					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_					
<b>Bedarf nach FFH</b>												
		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_					
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>												
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				
<b>Zubehör</b>										
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

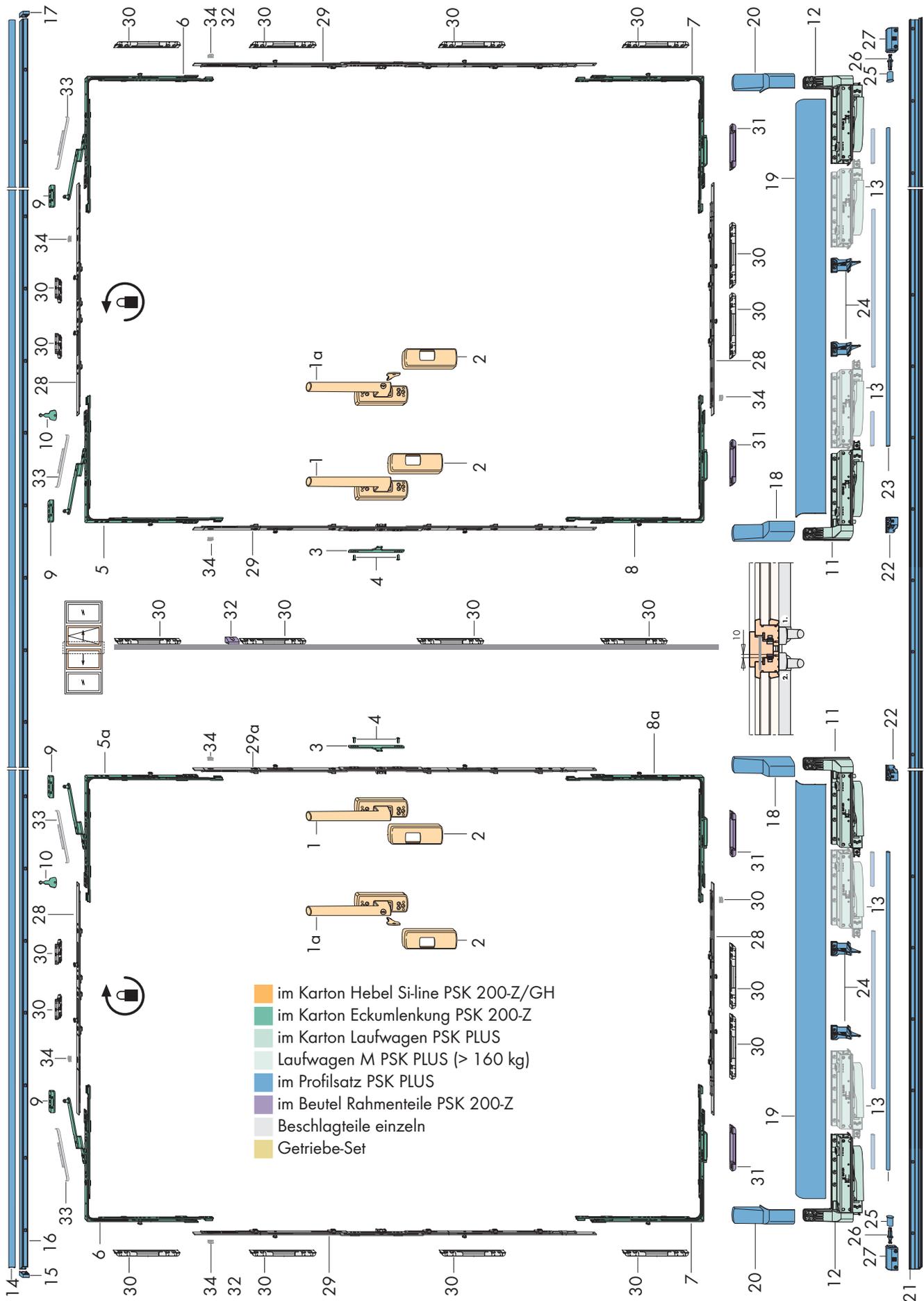


Abb. 7: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - Holz-Elemente 4 mm Falzluf

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
<b>Grundbedarf</b>											
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		
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_			2		
		Links			PLWL0032-	10001_			2		
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		–	–			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_				
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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_			
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>											
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	
<b>Zubehör</b>								
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

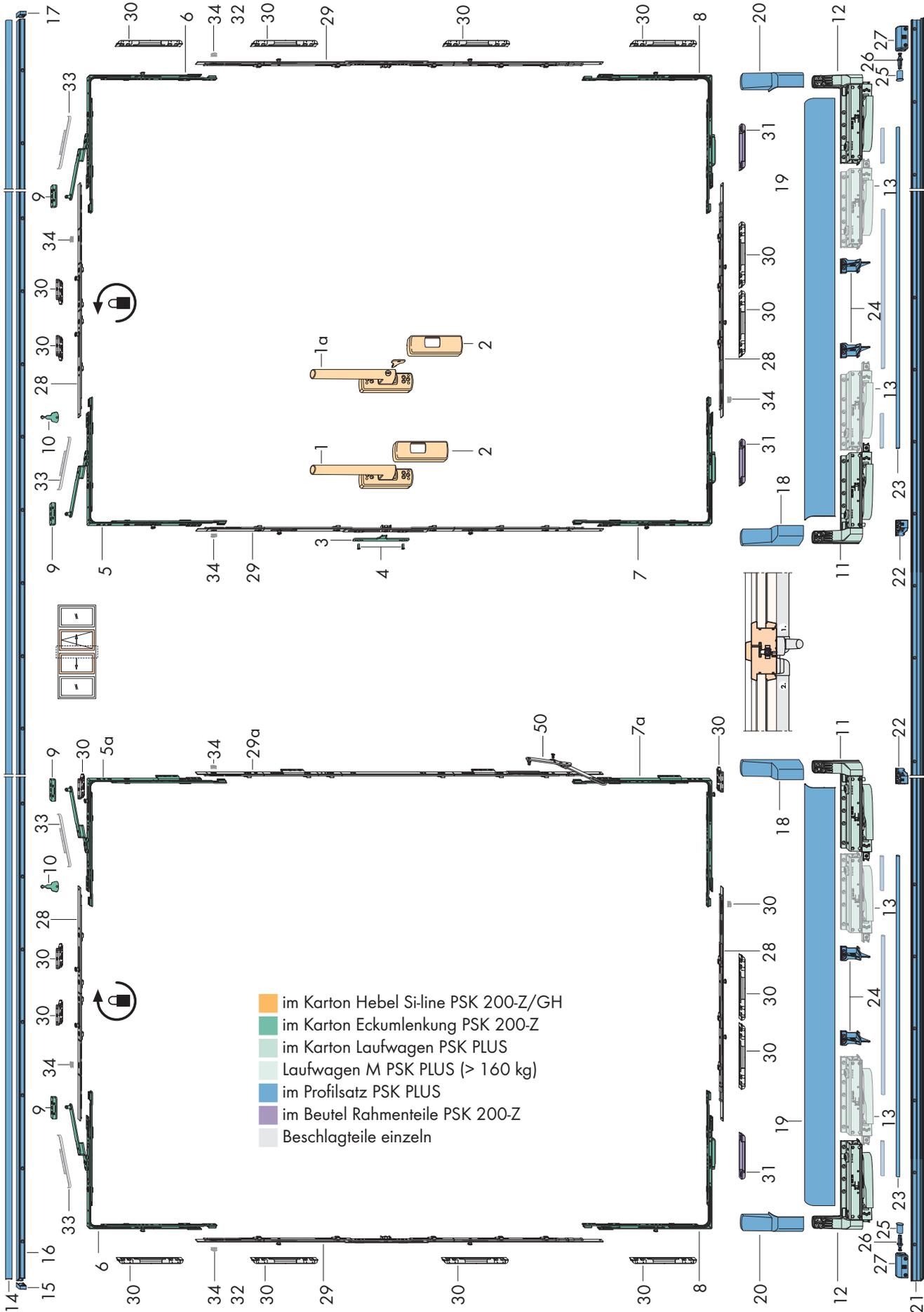


Abb. 8: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 4 mm Falzluff

Garniturenübersicht Schema C - Variante 2a - Holz-Elemente 4 mm Falzluft											
Pos.	Materialkurztext				Bild	Materialnummer				Stück für Schema C	
						Basis...	...Farbnummer				
							silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun		mittelbronze
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts				PLWL0031-	10001_			2	
		Links				PLWL0032-	10001_			2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)	770 bis 850		Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>	–	–				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_				
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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)				Anzahl	Materialnummer				Stück für Schema C	
							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 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!



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

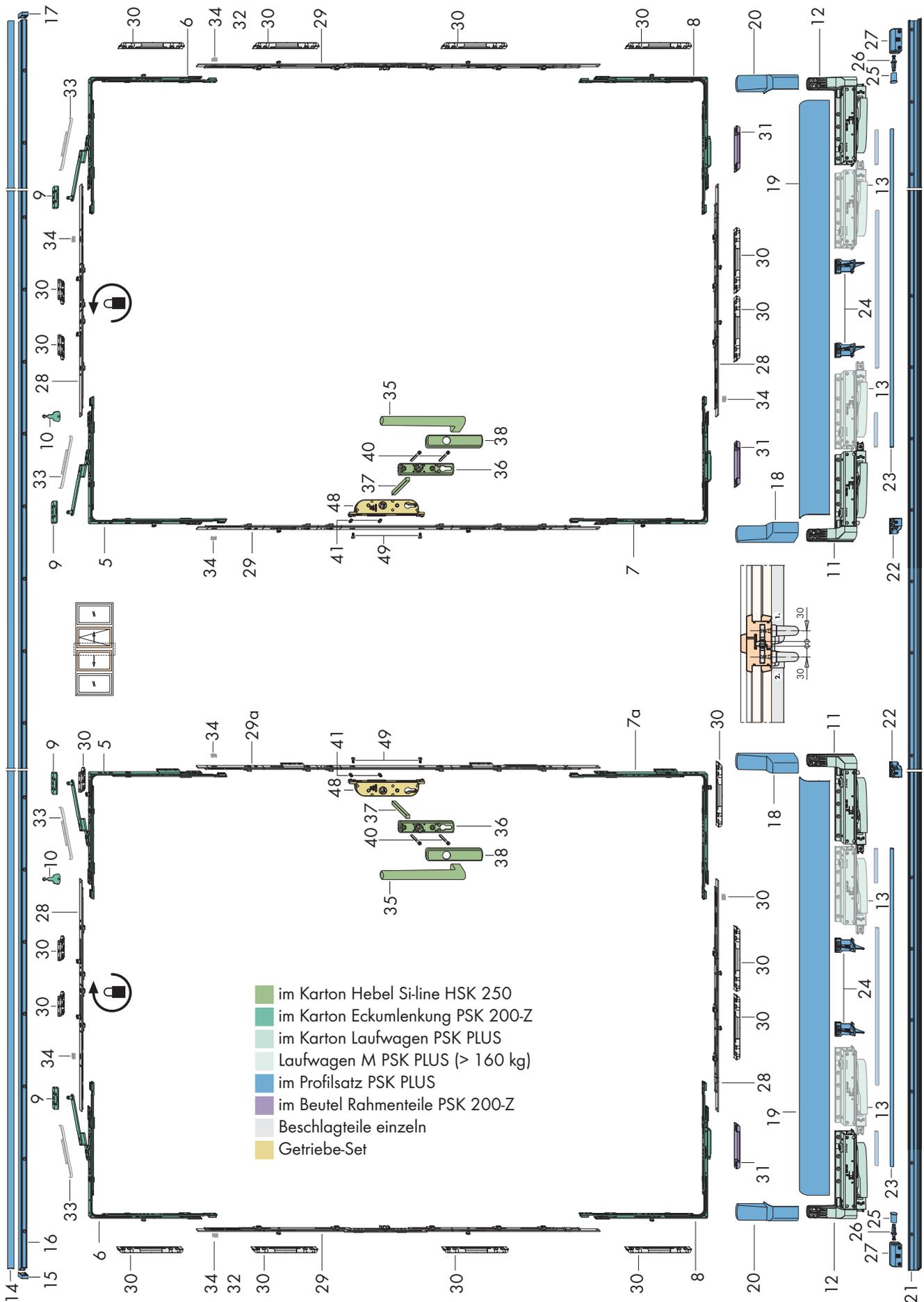


Abb. 9: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - Holz-Elemente 4 mm Falzluff

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		
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts				PLWL0031-	10001_			2	
		Links				PLWL0032-	10001_			2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		–	–			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						
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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_				
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>											
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		
<b>Zubehör</b>											
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

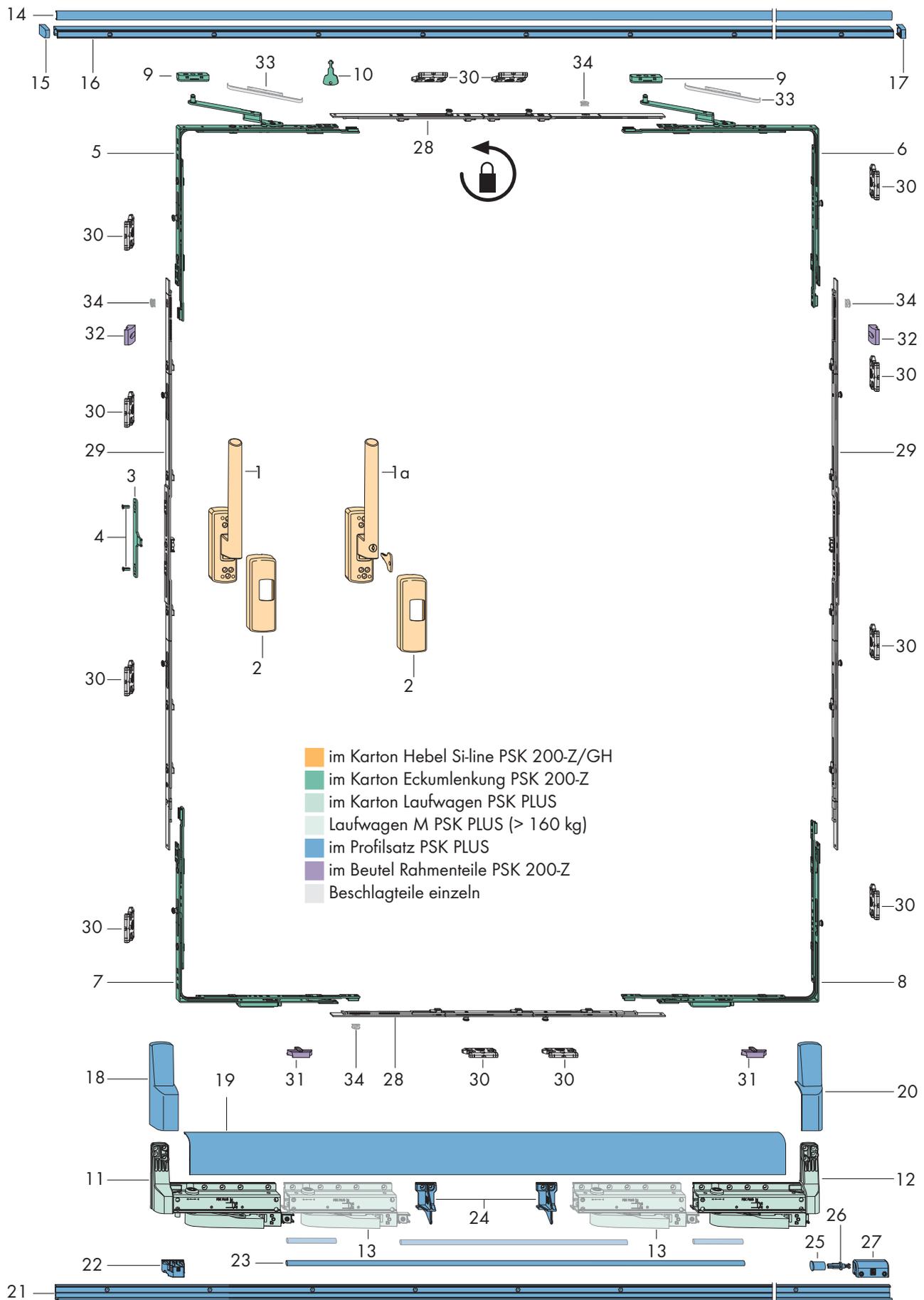


Abb. 10: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema A, G und K - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Garniturenübersicht Schema A, G und K - KF-Elemente 12 mm Kammermaß												
Pos.	Materialkurztext				Bild	Materialnummer				Stück für Schema		
						Basis...	...Farbnummer			A	G	K
						silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze			
<b>Grundbedarf</b>												
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
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>												
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_				2	2	2
		Links			PLWL0032-	10001_						2
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>												
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)							
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_			
<b>Bedarf nach FFB</b>												
		Größe	FFB (mm)									
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>	–				–	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_					
<b>Bedarf nach FFH</b>												
		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_					
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>												
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			
<b>Zubehör</b>										
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

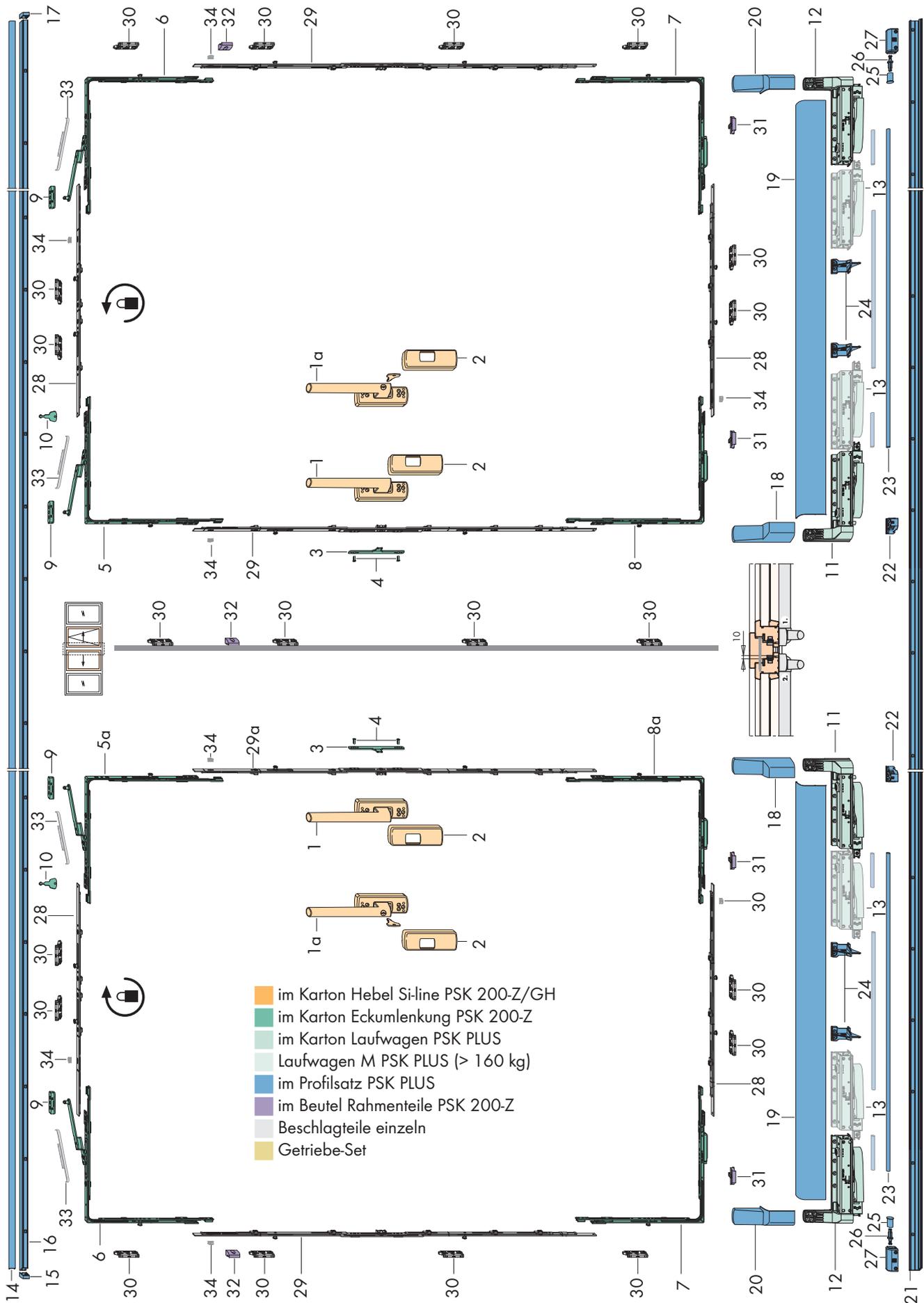


Abb. 11: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 1 - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Garniturenübersicht Schema C - Variante 1 - KF-Elemente 12 mm Kammermaß											
Pos.	Materialkurztext				Basis...	Materialnummer				Stück für Schema C	
						silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze		
											...Farbnummer
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_				2	
		Links			PLWL0032-	10001_				2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		–		–			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_			
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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_			
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>											
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	
<b>Zubehör</b>								
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: symetrischer Aufbau, Trennstelle mittig zwischen den beweglichen Flügeln!



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

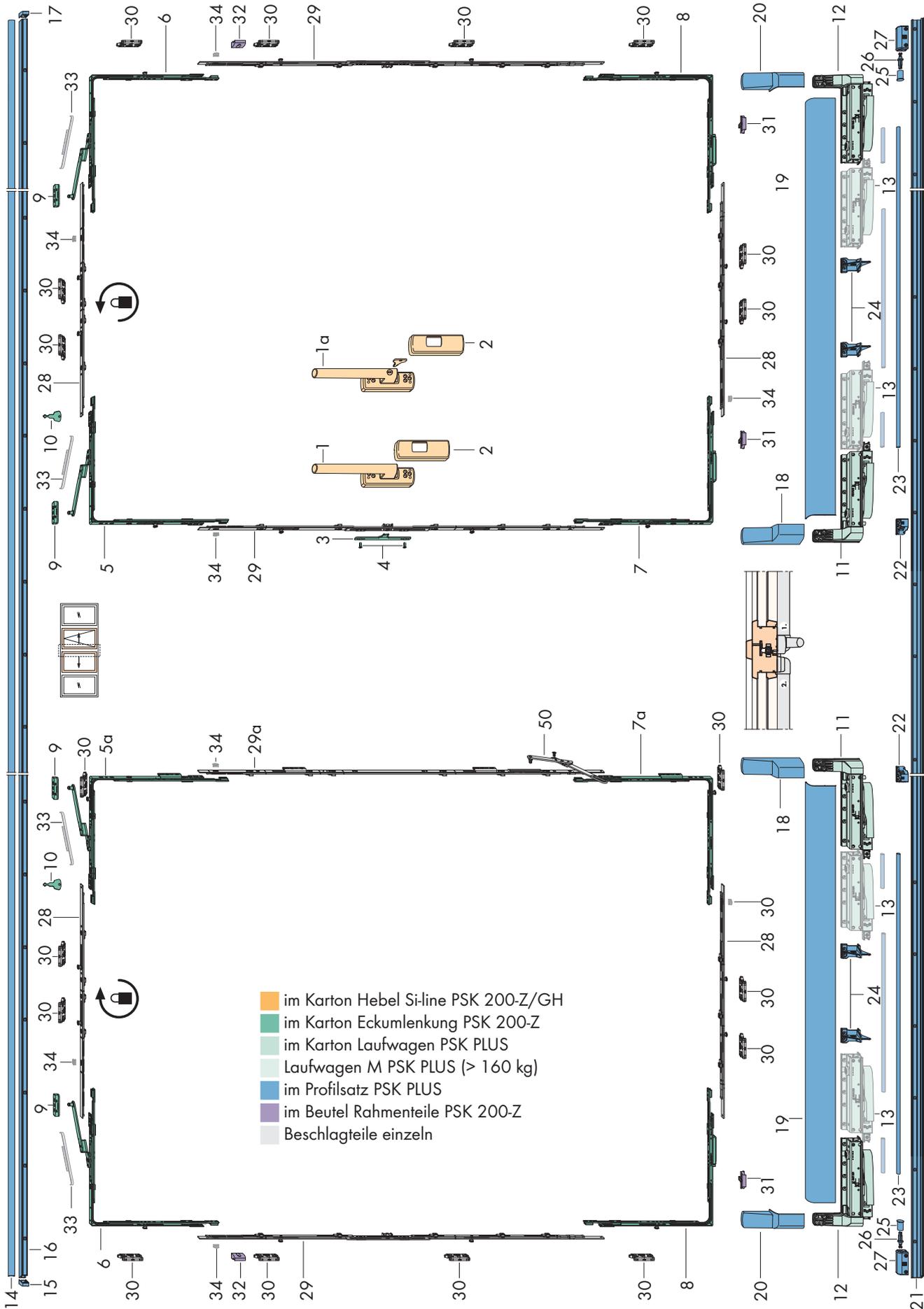


Abb. 12: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2a - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Garniturenübersicht Schema C - Variante 2a - KF-Elemente 12 mm Kammermaß											
Pos.	Materialkurztext				Basis...	Materialnummer				Stück für Schema C	
						silber	...Farbnummer				
							RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze		
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts			PLWL0031-	10001_				2	
		Links			PLWL0032-	10001_				2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		-	-				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_			
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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)	Anzahl	Materialnummer				Stück für Schema C	
								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

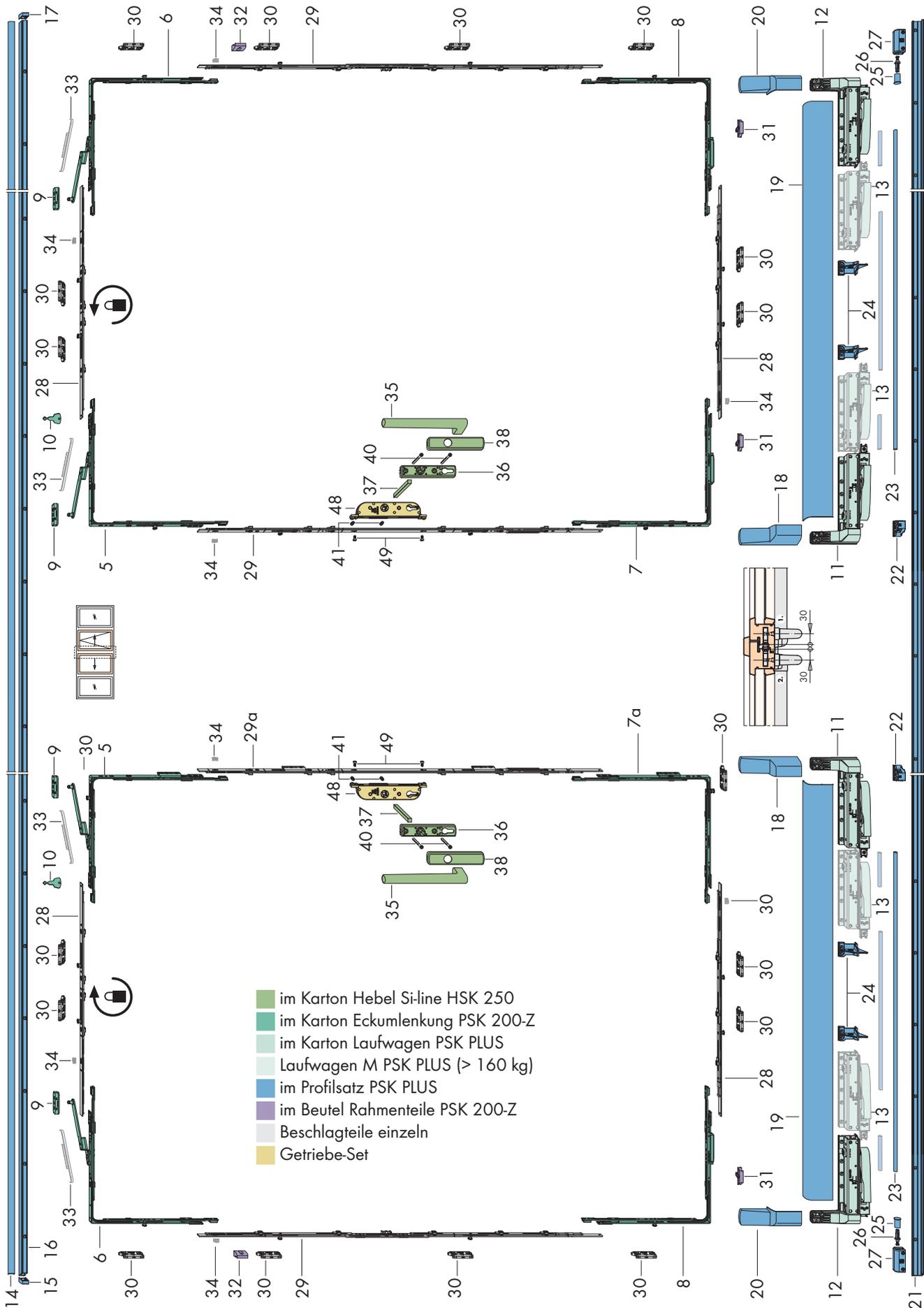


Abb. 13: Beschlagabbildung PSK 200-Z PLUS - Schema C - Variante 2b - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Garniturenübersicht Schema C - Variante 2b - KF-Elemente 12 mm Kammermaß											
Pos.	Materialkurztext				Materialnummer	Materialnummer				Stück für Schema C	
						Basis...	...Farbnummer				
						silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze		
<b>Grundbedarf</b>											
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	
<b>Bedarf bei Flügelgewicht &gt; 160 kg</b>											
13	Laufwagen M PSK PLUS <sup>1)</sup>	Rechts				PLWL0031-	10001_			2	
		Links				PLWL0032-	10001_			2	
<b>Bedarf nach FFB und RAB</b>											
		Größe	FFB (mm)		RAB (mm)						
14-27	Profilsatz PSK PLUS <sup>2)</sup>	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_	
<b>Bedarf nach FFB</b>											
		Größe	FFB (mm)								
28	Zwischenstück (mit Komfortpilzbolzen)		770 bis 850	Treibstange und Stulp <sup>3)</sup>		–	–				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				
<b>Bedarf nach FFH</b>											
		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_				
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>											
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	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		
<b>Zubehör</b>											
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

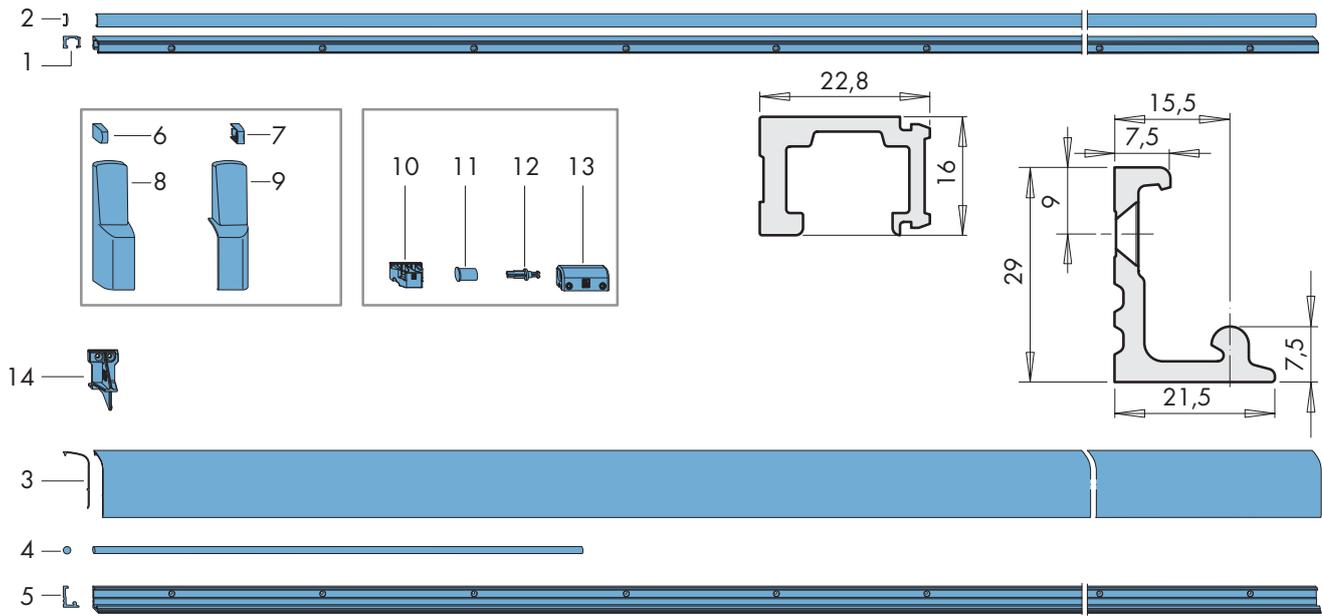


Abb. 14: Abbildung PLUS - Profile in Lagerlänge

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	
<b>Schienen/Profile</b>											
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_
<b>Erforderliches Zubehör</b>											
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

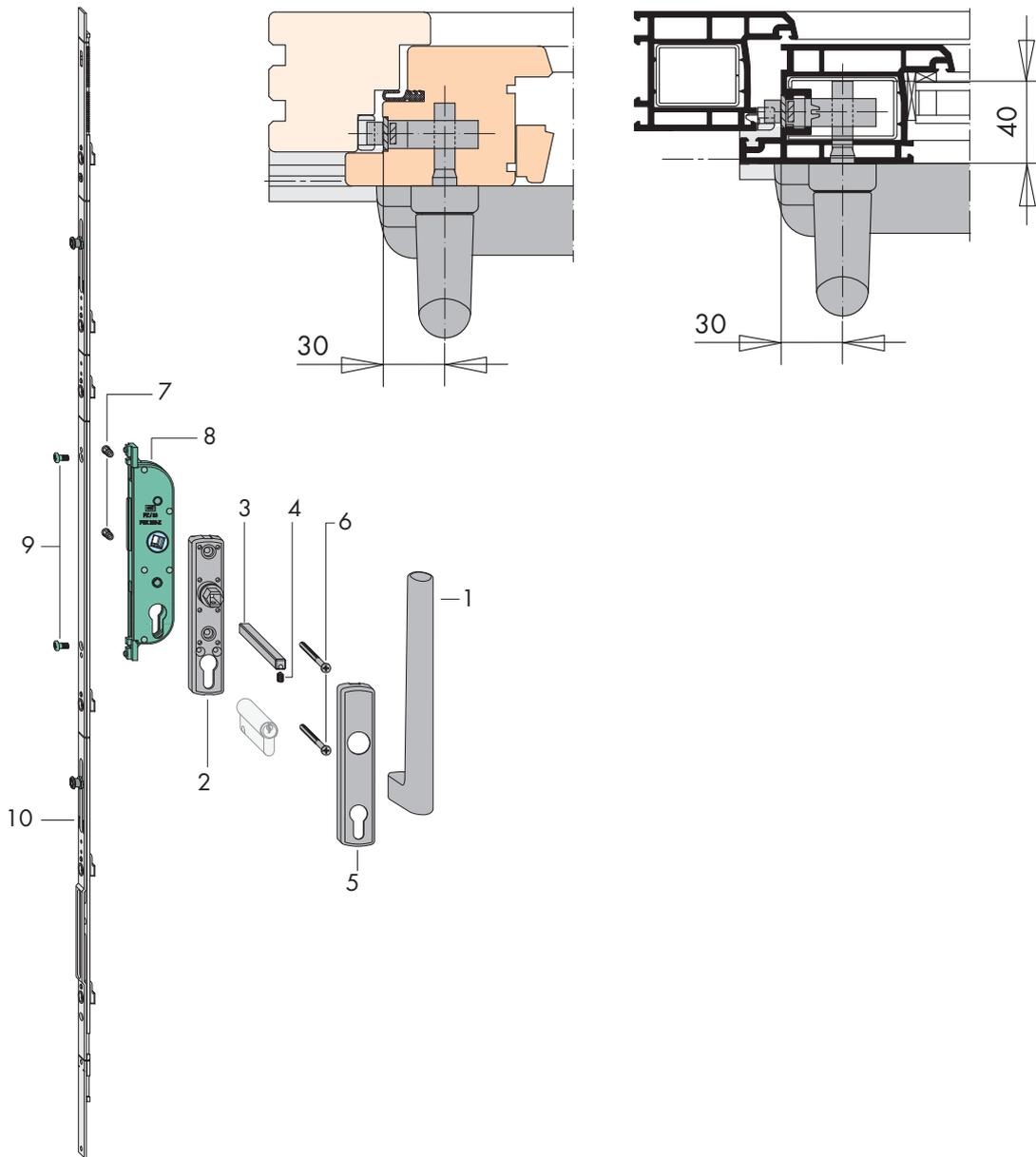


Abb. 15: Abbildung Getriebe-Set PZ innen

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						
<b>Grundbedarf</b>															
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

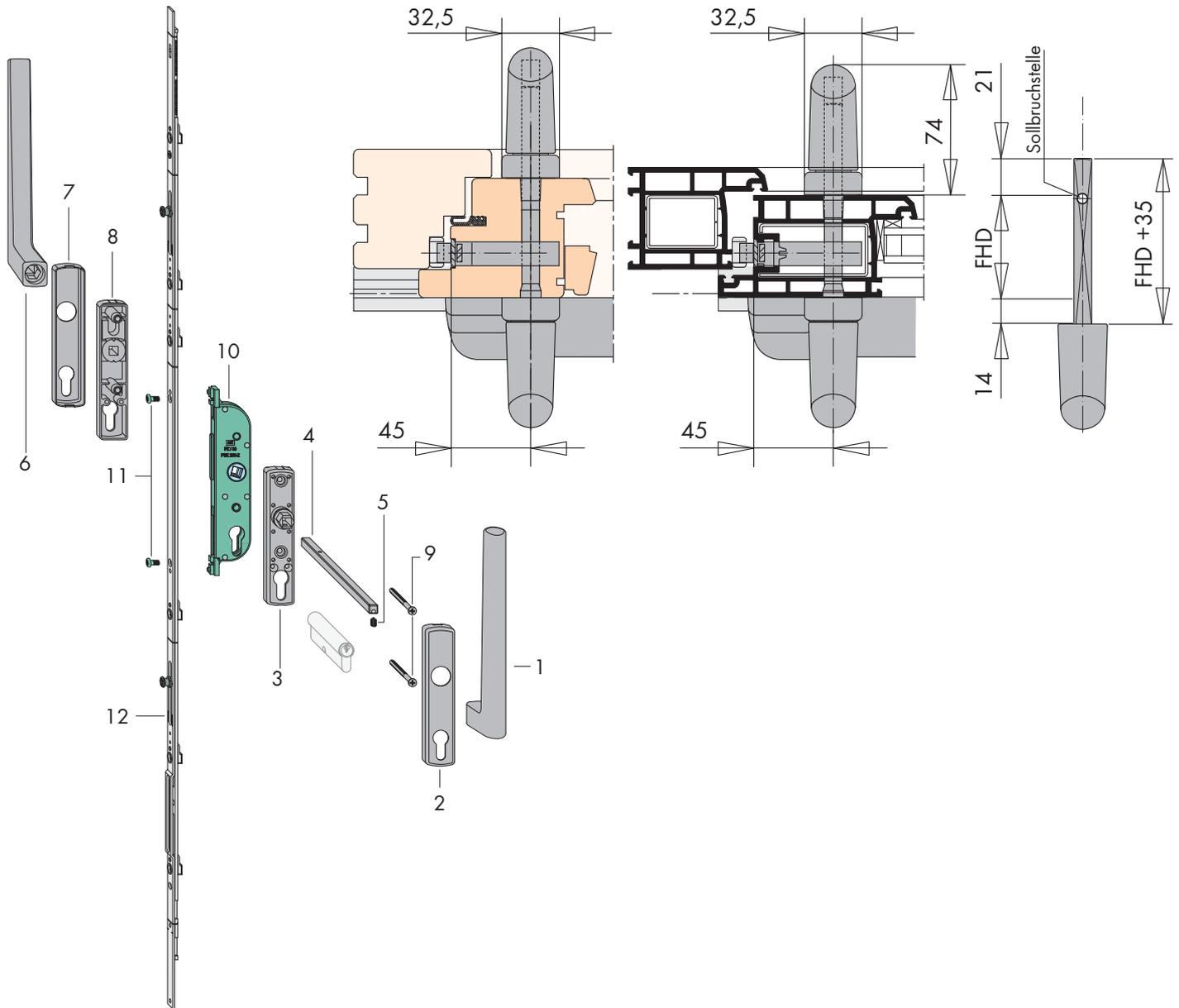


Abb. 16: Abbildung Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen hoch

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	
<b>Grundbedarf</b>											
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

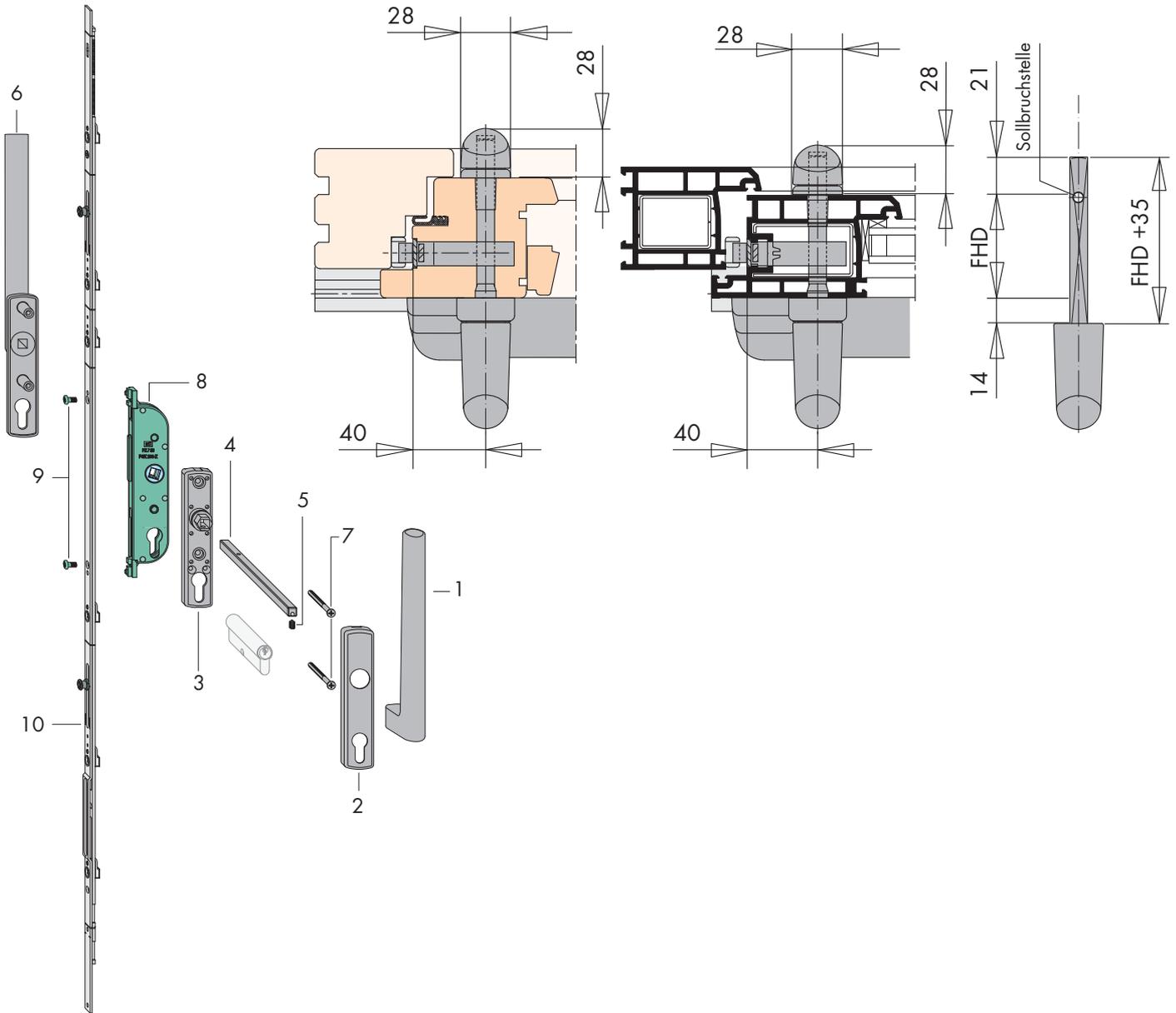


Abb. 17: Abbildung Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen flach

Getriebe-Set PZ innen und außen mit Hebel außen flach											
Pos.	Materialkurztext		Materialnummer				Stück für Schema				
			Basis...	...Farbnummer			A	C 2b	G	K	
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze					
<b>Grundbedarf</b>											
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

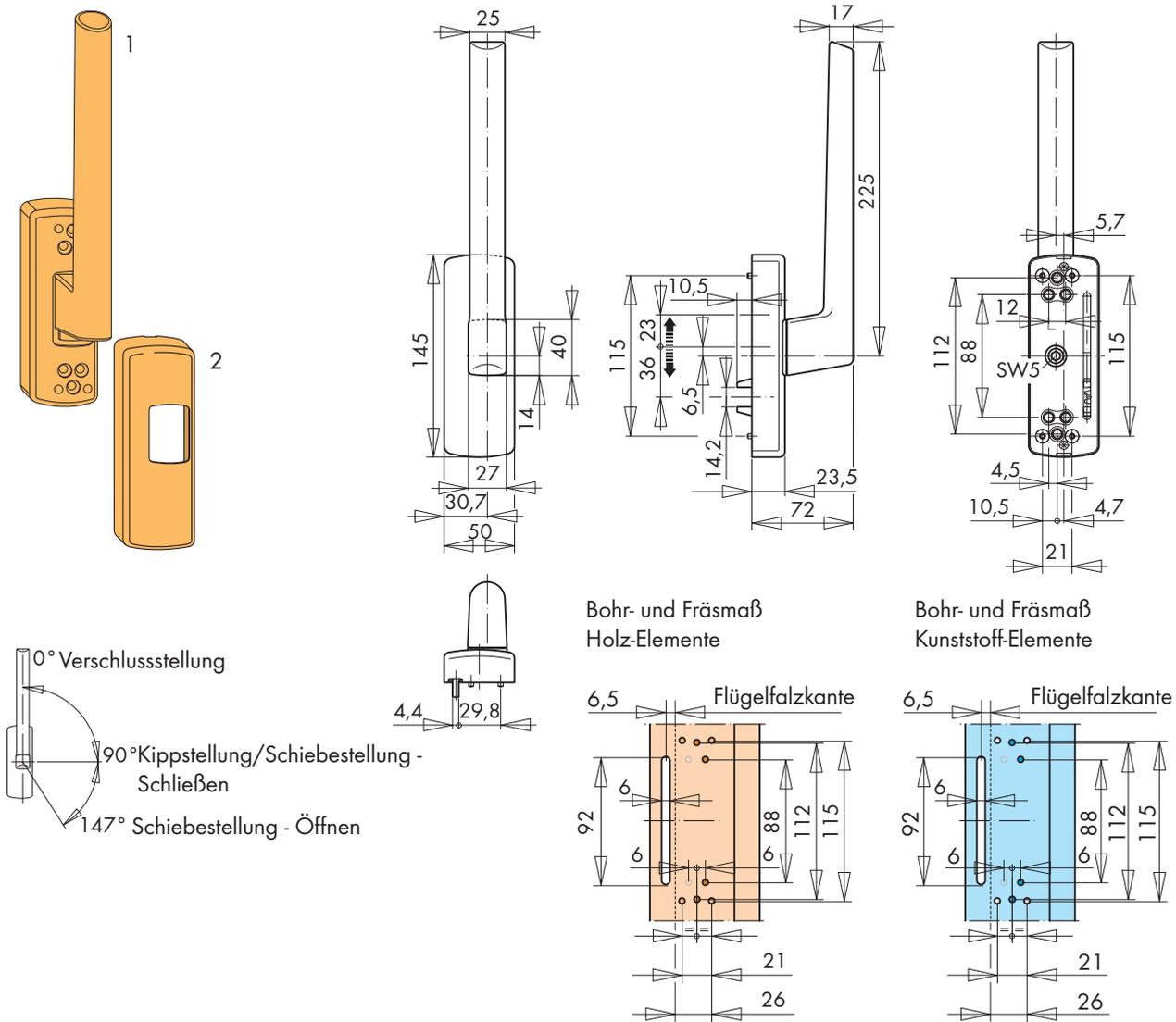


Abb. 18: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel für Elemente DIN Links

Hebel PSK 200/GH									
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Stück für Schema					
		Farbe		A	C 1	C 2a	C 2b	G	K
<b>Grundbedarf</b>									
1, 2	Hebel Si-line PSK 200-Z/GH LI - präzise Rastung in Verschuß-, Kipp- und Schiebestellung - 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

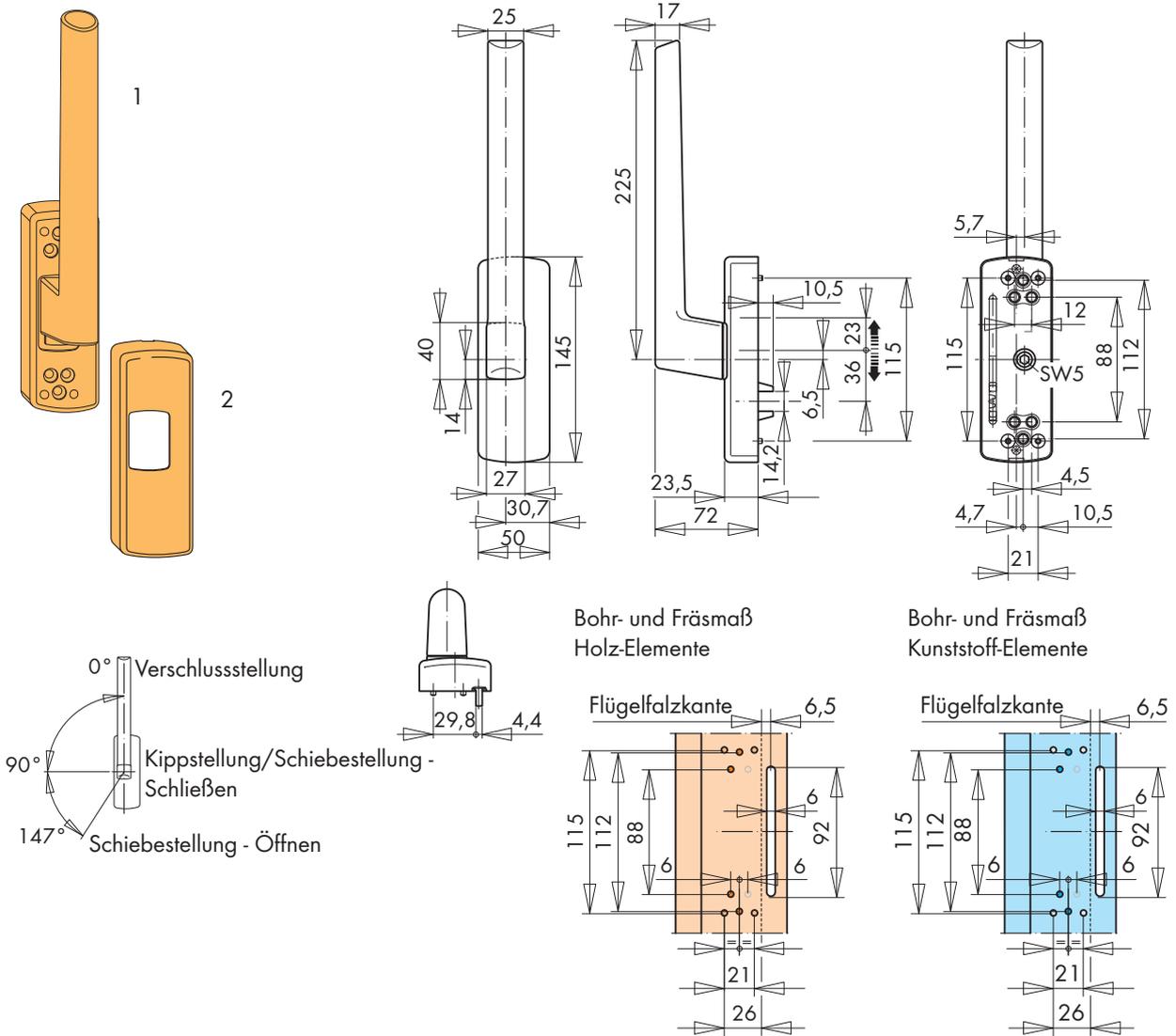


Abb. 19: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel für Elemente DIN Rechts

Hebel PSK 200/GH									
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Stück für Schema					
		Farbe		A	C1	C2a	C2b	G	K
<b>Grundbedarf</b>									
1, 2	Hebel Si-line PSK 200-Z/GH RE - präzise Rastung in Verschluss-, Kipp- und Schiebestellung - 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

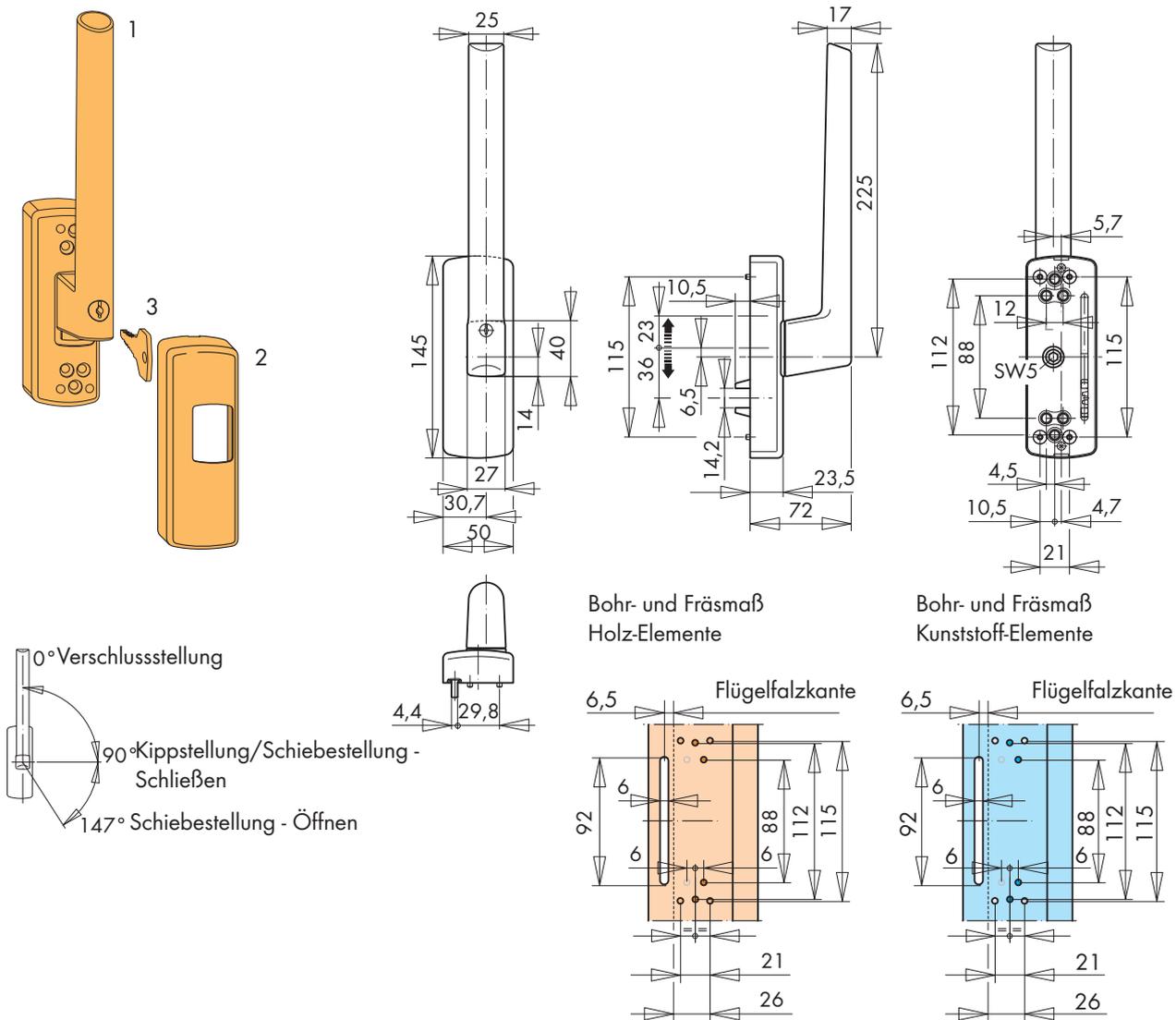


Abb. 20: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel abschließbar für Elemente DIN Links

Hebel PSK 200/GH									
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Stück für Schema					
		Farbe		A	C 1	C 2a	C 2b	G	K
<b>Grundbedarf</b>									
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	PHILO042-52301_								

5.3.8 Hebel PSK 200/GH abschließbar rechts

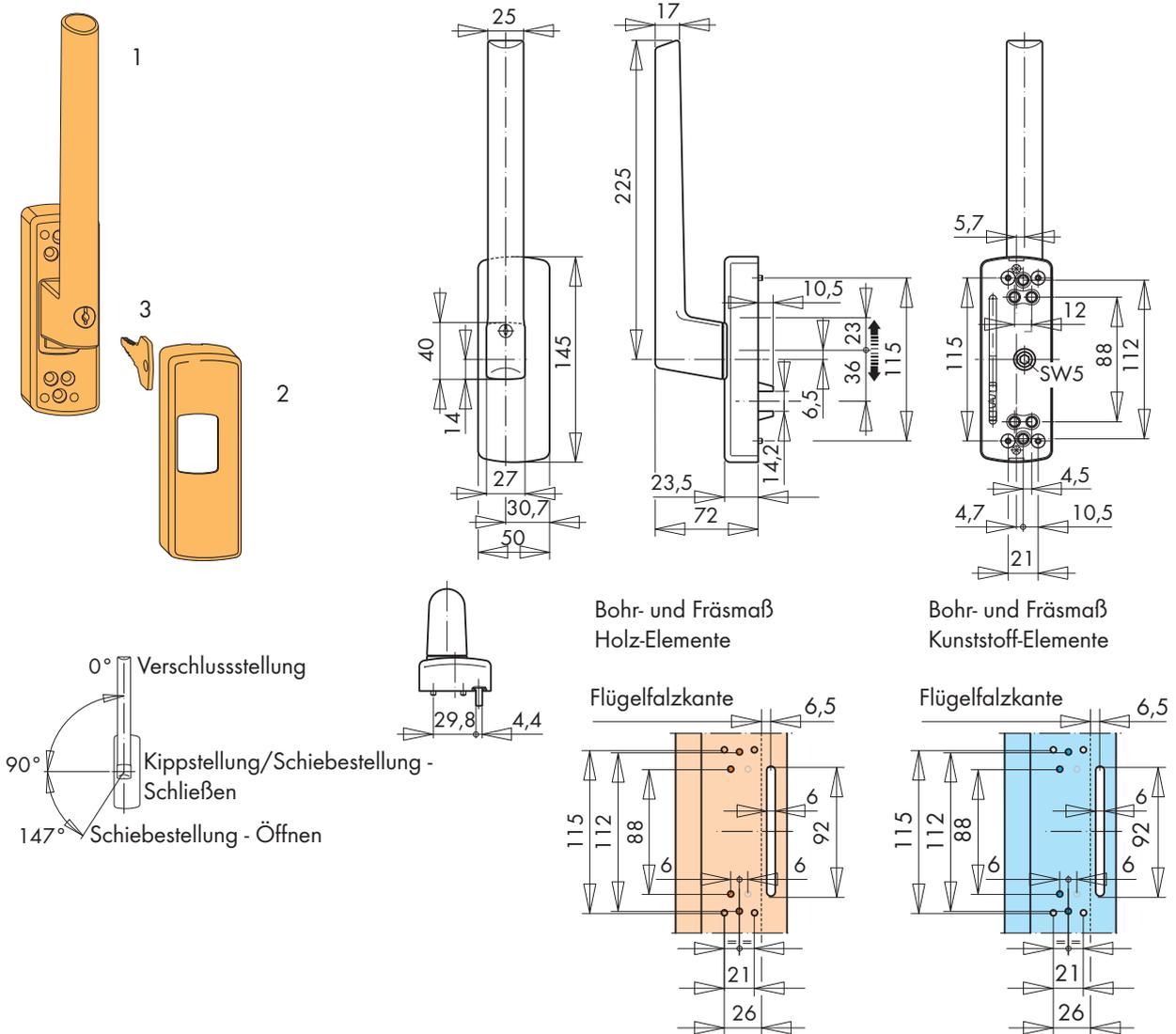


Abb. 21: Abbildung Hebel PSK 200 Getriebehebel abschließbar für Elemente DIN Rechts

Hebel PSK 200/GH									
Pos.	Materialkurztext	Materialnummer		Stück für Schema					
		Farbe		A	C1	C2a	C2b	G	K
<b>Grundbedarf</b>									
1 - 3	Hebel Si-line PSK 200-Z/GH ABS RE	RAL 9001 cremeweiss	301760						
	- 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								
	- für Elemente DIN Rechts	C 33 mittelbronze	296394	1	2	1	-	1	2
		titan matt hell	311264						
	RAL 9005 tiefschwarz	PHIL0041-52301_							

5.3.9 Zwischenstücke Gr. 23

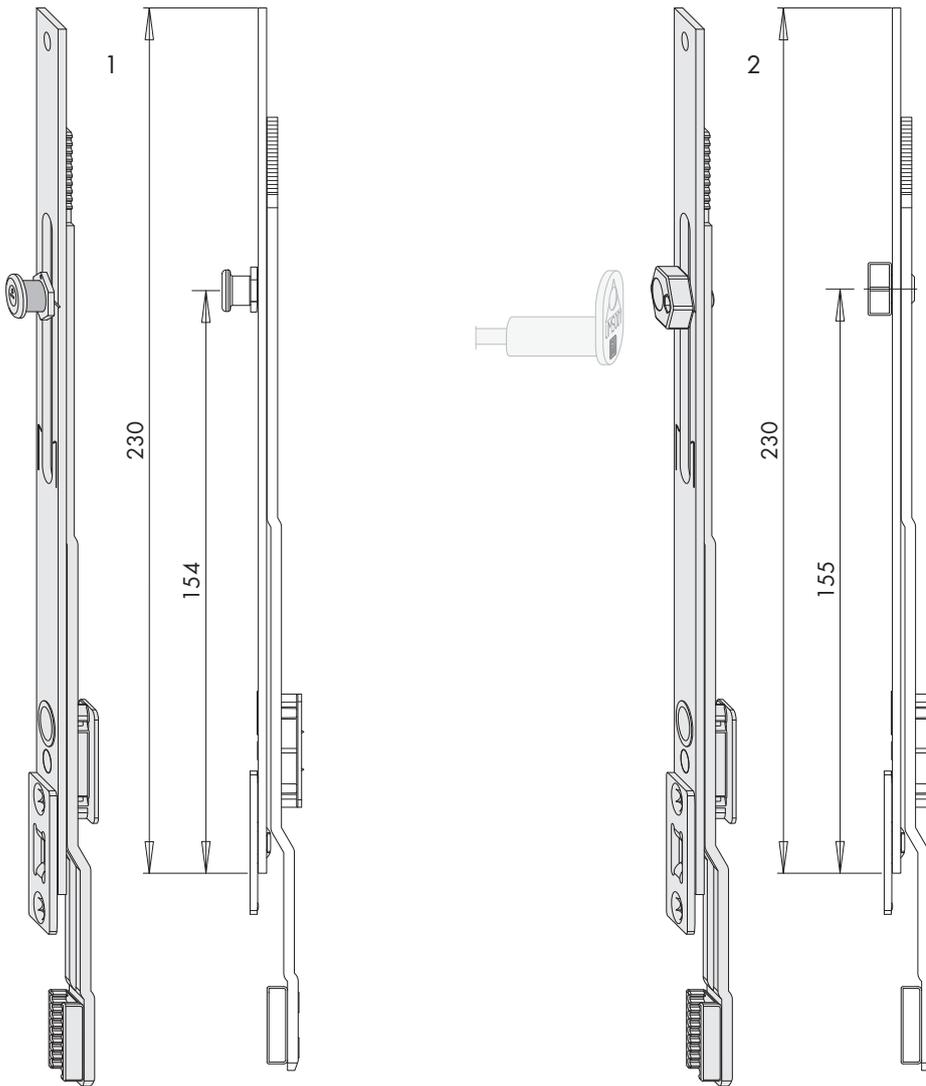


Abb. 22: Abbildung Zwischenstücke Gr. 23

<b>Zwischenstück Größe 23</b>			
<b>Pos.</b>	<b>Materialkurztext</b>		<b>Materialnummer</b>
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 Verschluss- Öffnungsüberwachung - Magnetschalter erforderlich	-	716519

5.3.10 AEROCONTROL

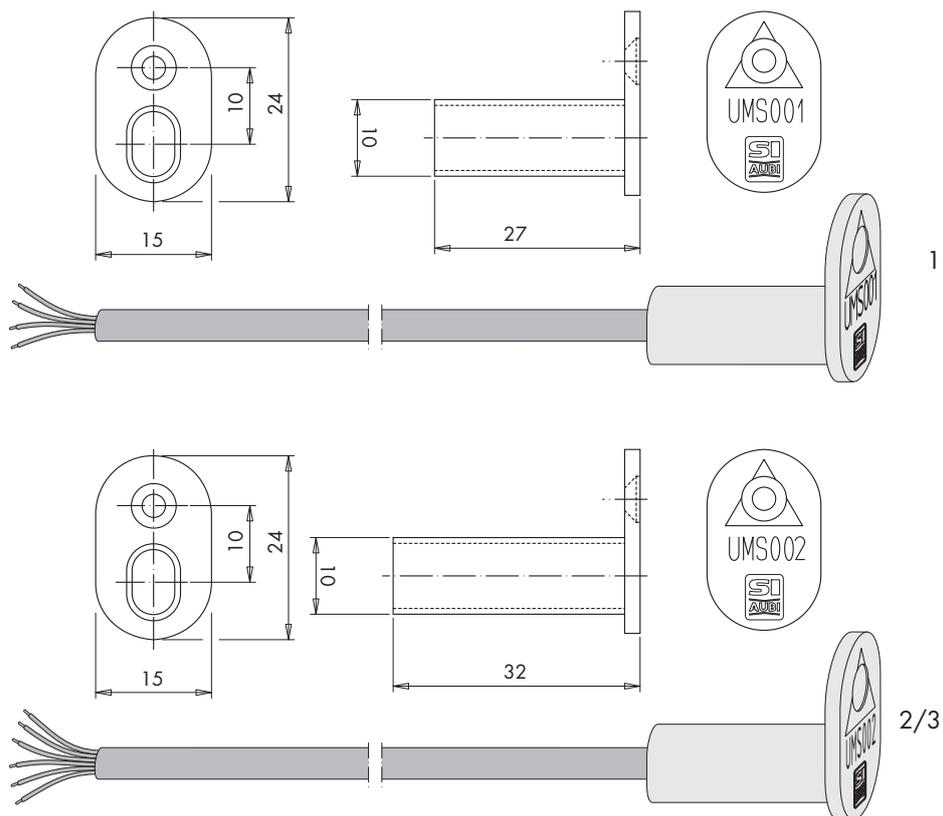
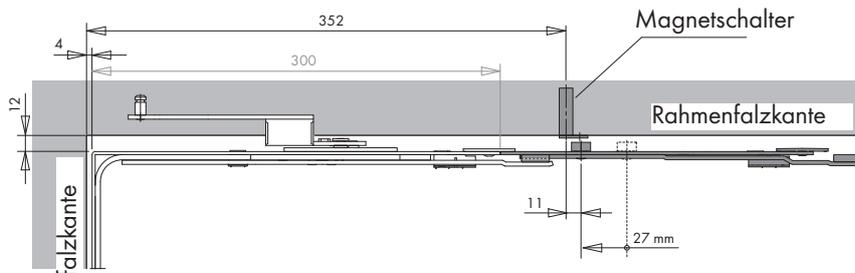
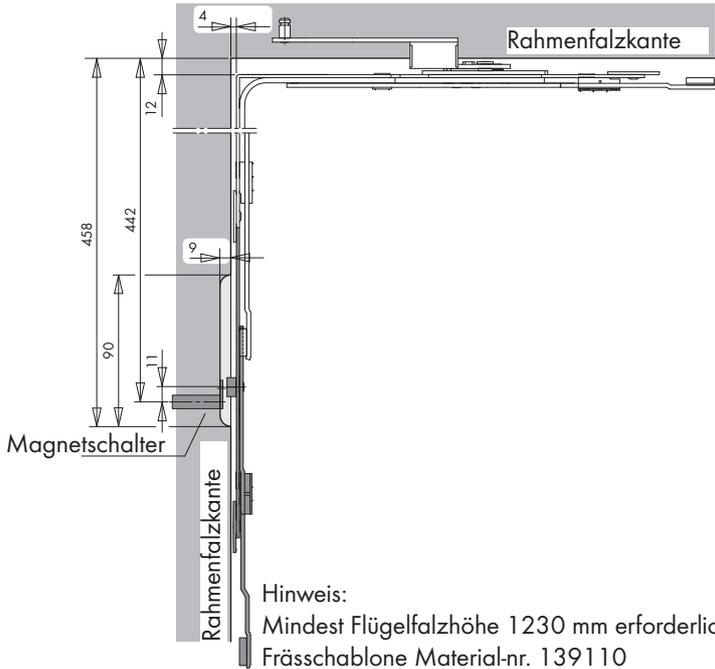


Abb. 23: Abbildung AEROCONTROL Magnetschalter

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

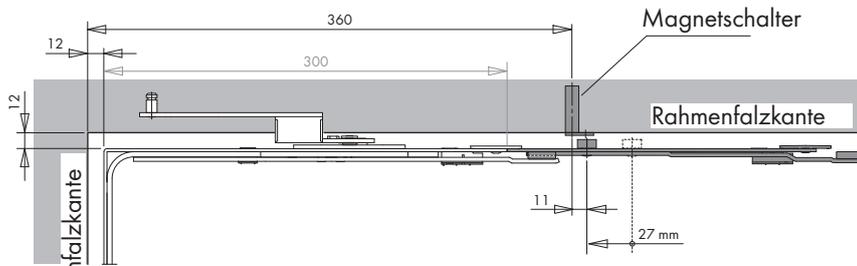


Hinweis:  
 Am Zwischenstück UE Gr. 23 die Montagefixierung lösen.  
 Die Treibstange um 27 mm verschieben und mit der Eckumlenkung in Montagestellung kuppeln.

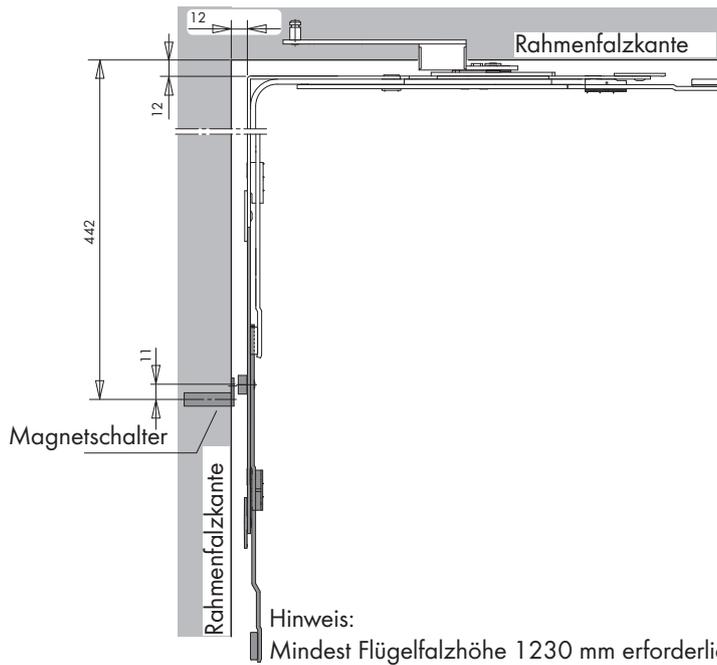


Hinweis:  
 Mindest Flügelfalzhöhe 1230 mm erforderlich.  
 Frässhablone Material-nr. 139110

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 AEROCONTRL Holz- und Kunststoff-Elemente mit 12 mm Falzluft/Kammermaß

5.3.11 Kupplungslaschen

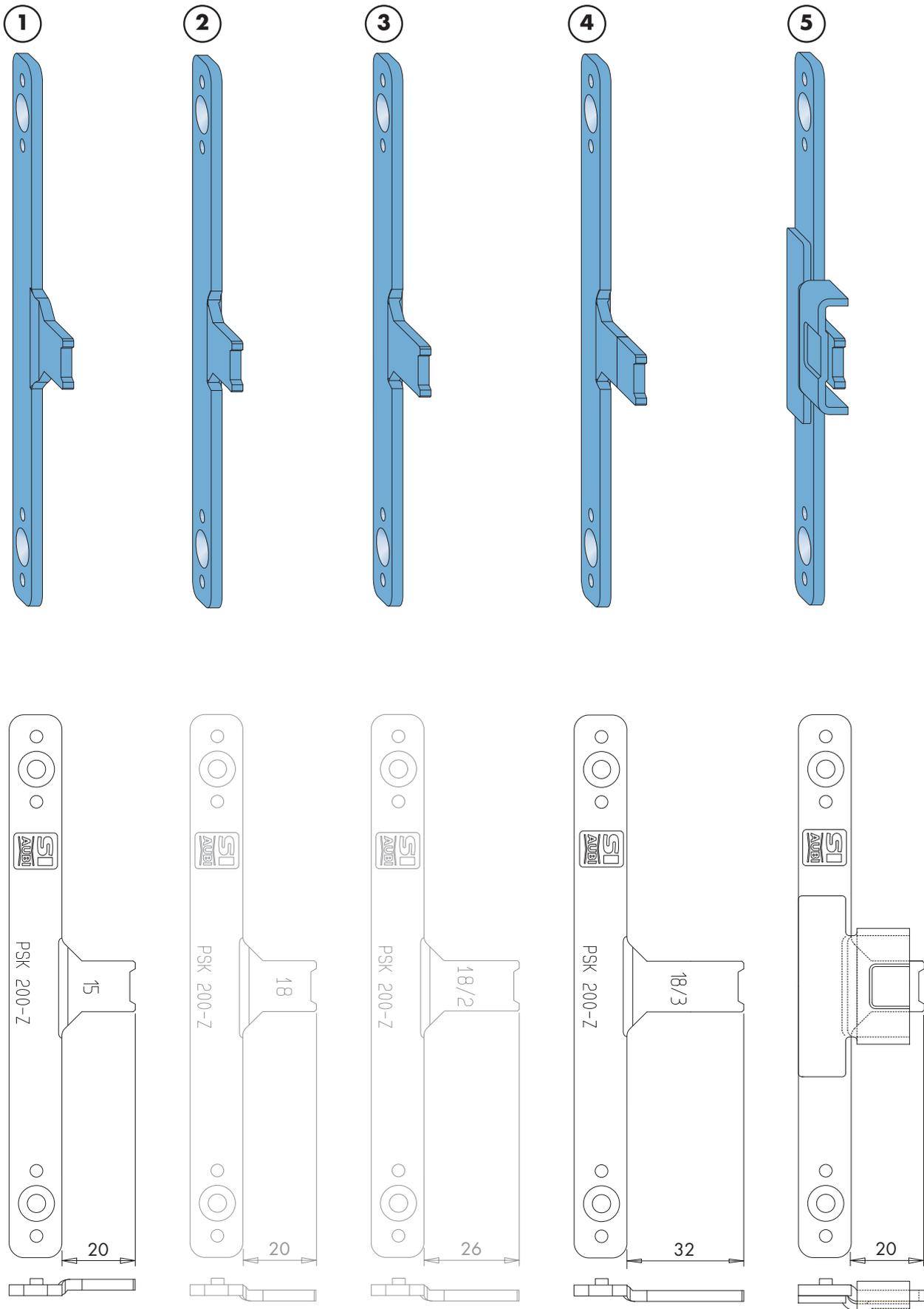


Abb. 26: Abbildung Kupplungslaschen

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_

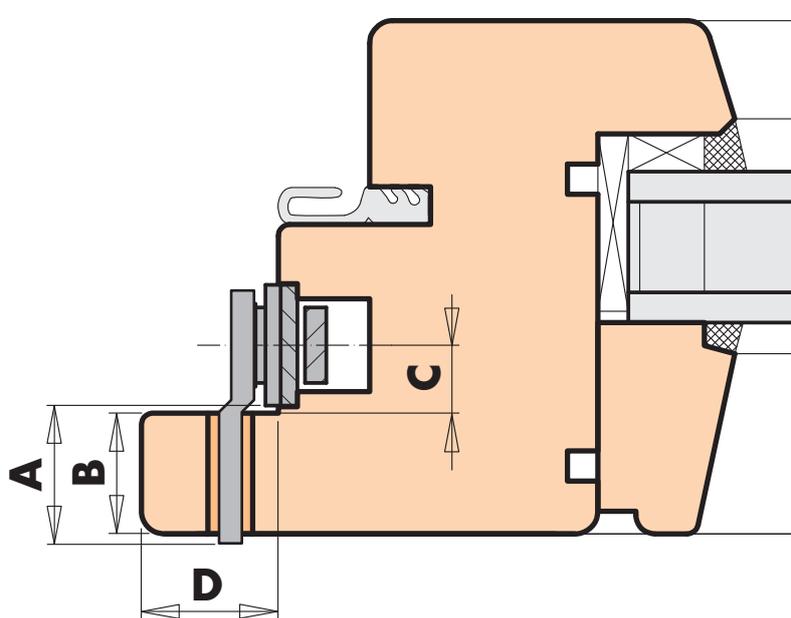


Abb. 27: Anwendungsbereich der Kupplungslaschen

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

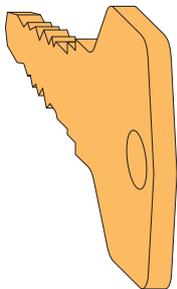


Abb. 29: Abbildung Schlüssel 2W 145

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

Abdeckkappe für Hebel PSK 200/GH

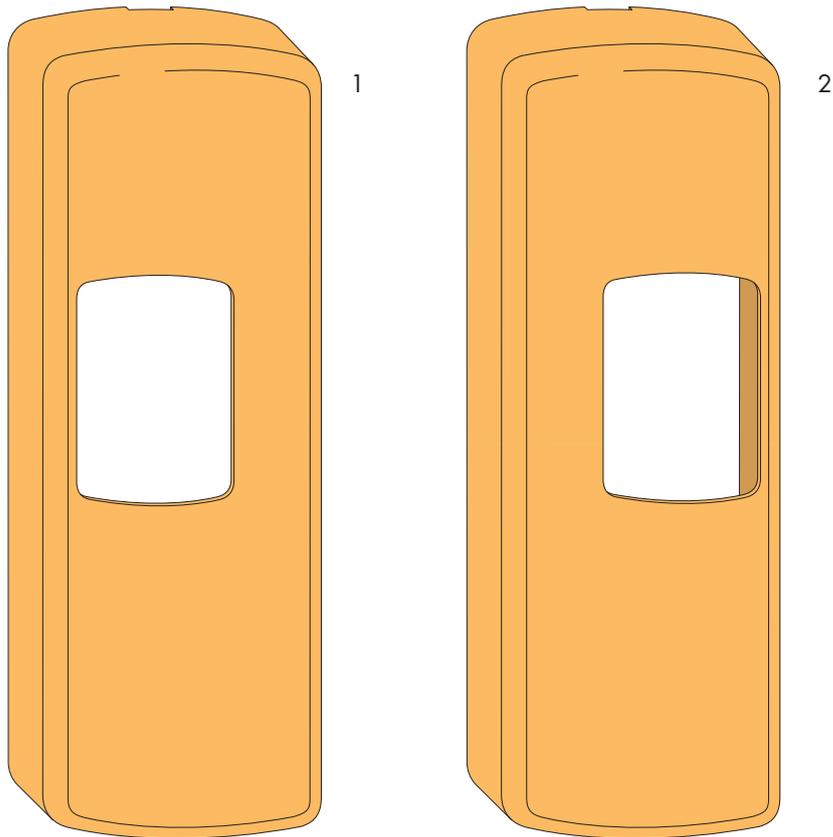
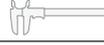
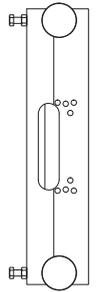
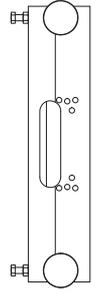
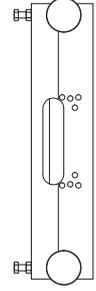
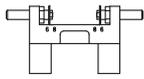
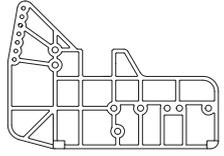
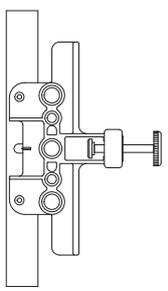


Abb. 30: Abbildung Abdeckkappe für Hebel PSK 200/GH

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) 				
		<b>Materialkurztext</b>	<b>Werkzeug</b>	<b>Materialnummer</b>
	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>Einlegelehre EL 643-2 Holz-VS</p> <p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Verschlussseite bei Holz-Elementen</p> <p><b>Anwendungsbereich:</b> FFH 1691 bis 2360 mm</p>		PAEL0010-52401_
	<p>Einlegelehre EL 643-2 Holz-BS</p> <p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Bandseite bei Holz-Elementen</p> <p><b>Anwendungsbereich:</b> FFH 1691 bis 2360 mm</p>		PAEL0020-52401_
	<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><b>Anwendungsbereich:</b> FFB 770 bis 2000 mm</p>		PAEL4000-52401_
	<p>Einlegelehre EL 643-2 KF</p> <p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Verschluss- und Bandseite bei Kunststoff-Elementen</p> <p><b>Anwendungsbereich:</b> 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

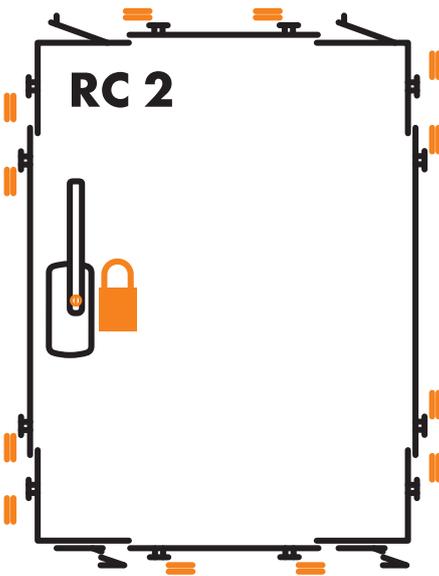
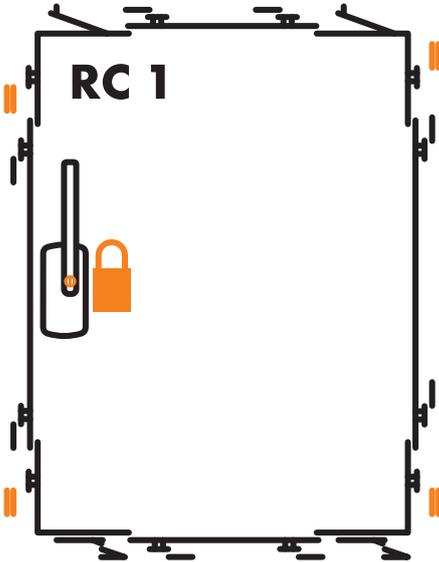
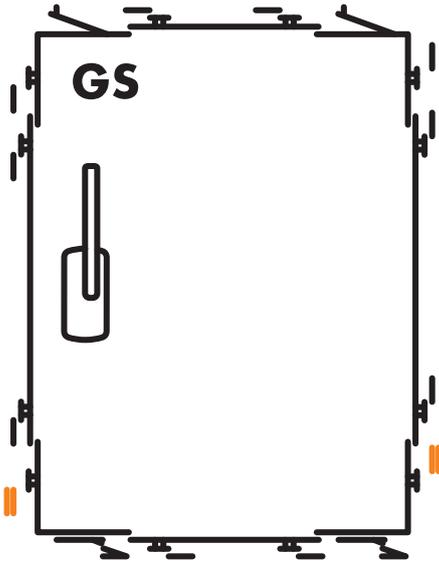
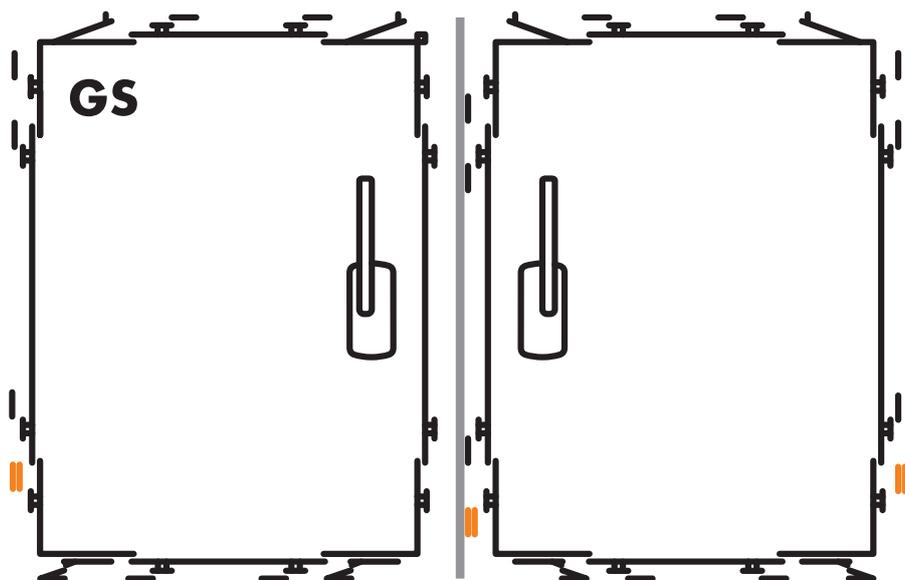


Abb. 1: Rahmenteile Schema A, G,K für Widerstandsklassen Grundsicherheit, RC 1 und RC 2

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

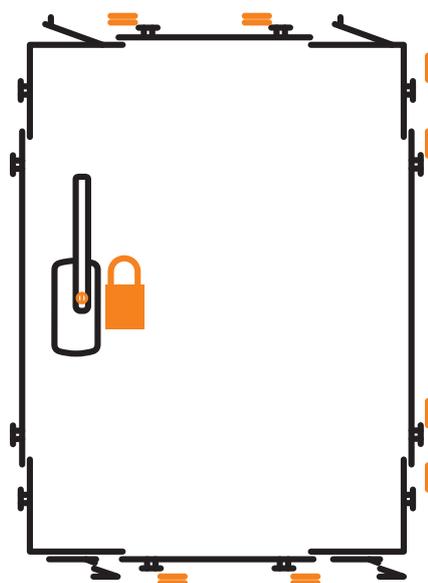
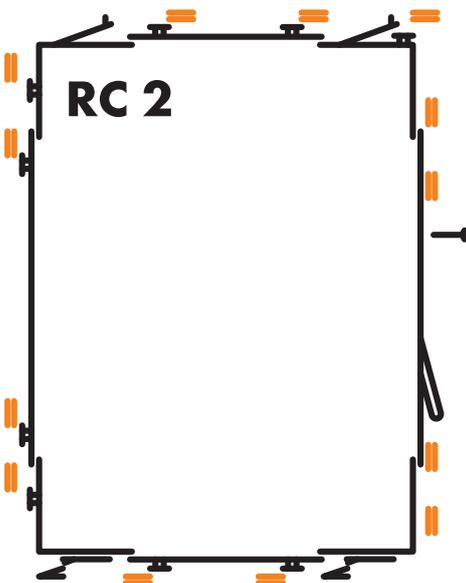
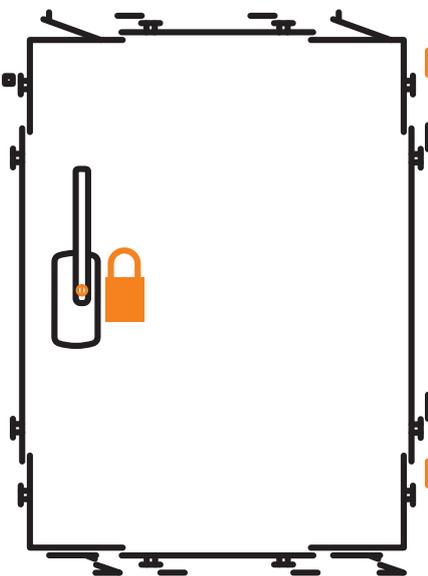
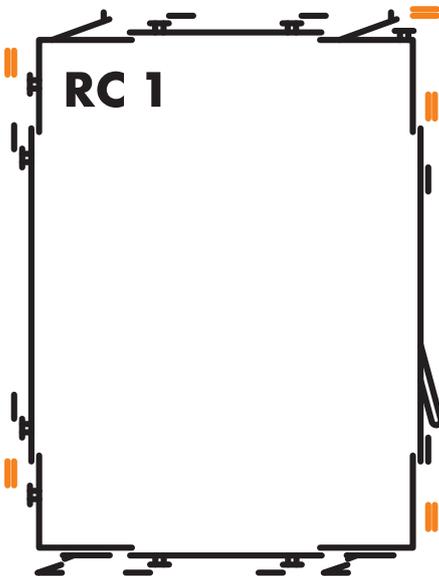
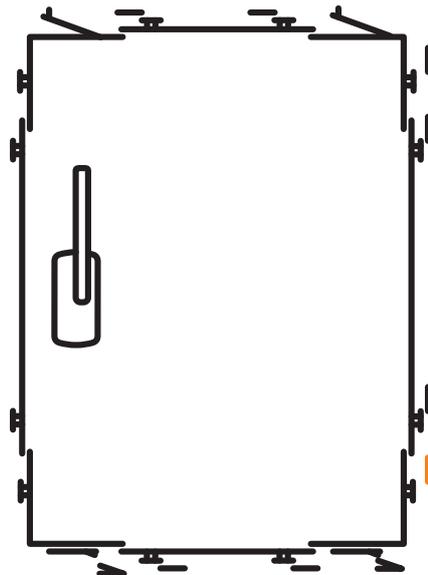
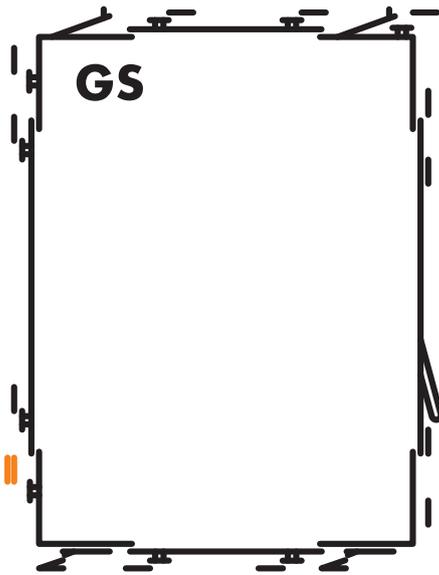
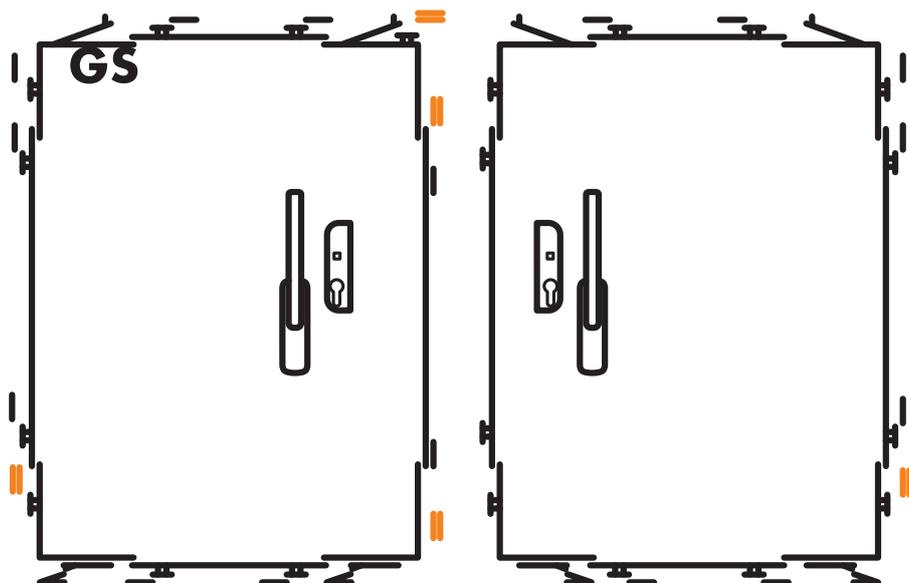


Abb. 3: Rahmenteile Schema C Var. 2a für Widerstandsklassen Grundsicherheit, RC 1 und RC 2

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**

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



**Unsere internationalen Niederlassungen**  
**finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)**

**SIEGENIA spol. s r.o.**  
**Bratislava Telefon: +32 9 2811312**  
**China Telefon: +86 216 8098198**  
**Dänemark Telefon: +45 271 39310**  
**Frankreich Telefon: +33 2 89618181**  
**Italien Telefon: +39 02 8383481**  
**Österreich Telefon: +43 267 6 622000**  
**Polen Telefon: +48 22 626 622000**  
**Spanien Telefon: +34 91 226 622000**  
**Schweden Telefon: +46 8 226 622000**

**Polen Telefon: +48 77 4677700**  
**Russland Telefon: +7 8657 217 62**  
**Schweden Telefon: +41 88 8661010**  
**Schweiz Telefon: +41 81 7985598**  
**Tschechien Telefon: +42 216 5934151**  
**Ungarn Telefon: +36 1 44 4837979**  
**Ungarn Telefon: +36 76 500810**  
**Wettsteinland Telefon: +376 17 3121148**

**Sprechen Sie mit Ihrer Fachhändlerin**