

PORTAL

PORTAL FS^{PLUS}

Produktkatalog:
PORTAL-Beschlag für Falt-Schiebe Elemente FS^{PLUS}
aus Holz- und Kunststoff-Profilen.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

KATALOG PORTAL

Inhalt in diesem Katalogteil

Inhalt

Seite

6.1	Allgemeine Information	5
6.2	Beschlagübersichten FS PLUS.....	15
6.3	Zubehör.....	107

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

KATALOG PORTAL

6.1. 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 Anschlagnleitungen beschrieben. Schrauben nicht überdrehen!
- Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Die für den SIEGENIA-Beschlag PORTAL FS... 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.

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	Falzluff
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	spiegelbildlich
SEC	Secustik® - Der Fenstergriff mit dem hörbaren Plus an Sicherheit
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
ZV	Zentralverschluss
220	Schema 220, 440 und 660

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://produktokumentation.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 FS PLUS

Die abgebildeten Beschlaglösungen für Einbruchhemmung bei falt-schiebe-Fenstern und falt-schiebe-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.

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

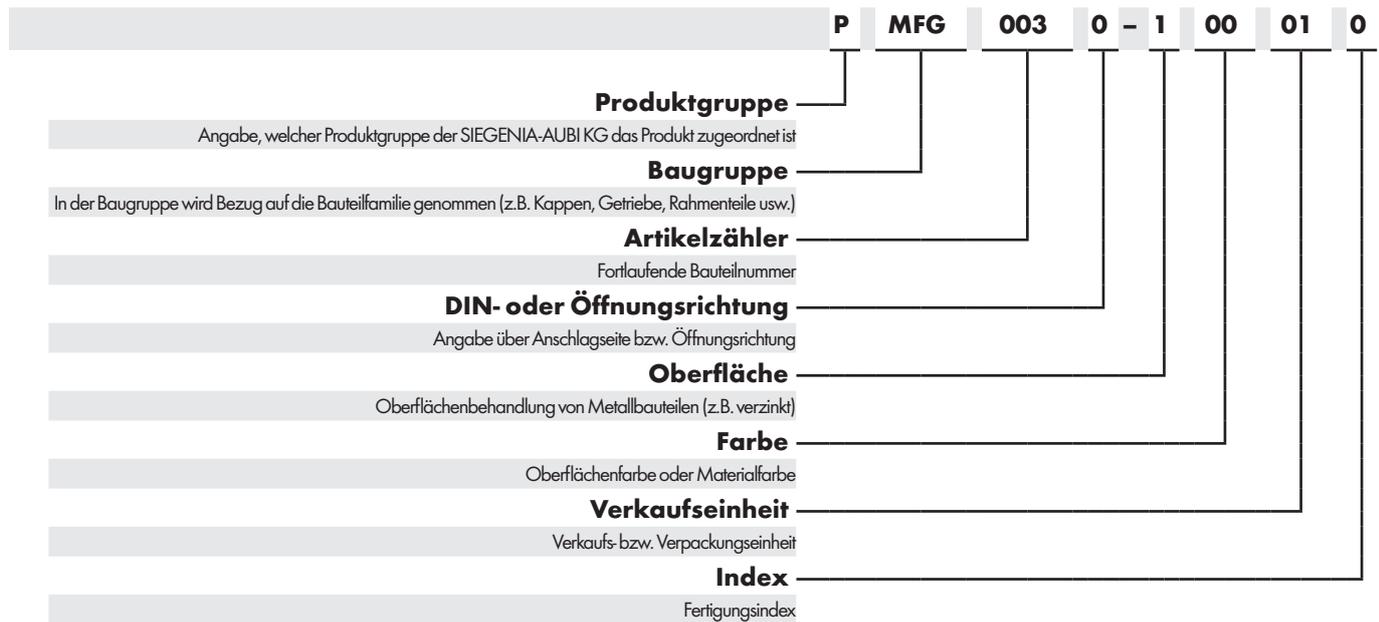
Bringen Sie bei Bedarf die Benutzer-Information „Aufkleber zum Schutz der Beschläge“ Bestell-Nr. H4001.2806 gut sichtbar am eingebauten Fenster- oder Türelement an.

Händigen Sie dem Benutzer folgende Druckschriften aus:

- Bedienungs- und Pflegeanleitung Bestell-Nr. xxxx
- Wartungsanleitung PORTAL Bestell-Nr.: H48.POR – –S001DE-00
-

Materialnummernschlüssel

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



P MFG 003 0 - 1 00 01 0

1 2 3 4 5 6 7 8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

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

Haftung

Verwendungszweck

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

Sachmängelhaftung

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

Haftungsausschluss

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

EG-Konformitätserklärung

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

Umweltschutz

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

KATALOG PORTAL

6.2. Beschlagübersichten PORTAL FS PLUS

Inhalt

Seite

6.2.1	Schema-Übersicht und allgemeine Hinweise.....	16
6.2.2	Anwendungsbereiche.....	22
6.2.3	Tabelle der Schnittpunkte.....	23
6.2.4	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite FAVORIT - Holz-Elemente 12 mm Falzluft.....	24
6.2.5	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite FAVORIT - KF-Elemente 12 mm Kammermaß.....	26
6.2.6	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite TITAN - Holz-Elemente 12 mm Falzluft.....	28
6.2.7	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite TITAN - KF-Elemente 12 mm Kammermaß.....	30
6.2.8	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite - FS - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend.....	32
6.2.9	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite - FS - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend.....	34
6.2.10	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 17/38 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend.....	36
6.2.11	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 17/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend.....	38
6.2.12	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend.....	40
6.2.13	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend.....	42
6.2.14	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend.....	44
6.2.15	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend.....	46
6.2.16	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend.....	48
6.2.17	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente innenlaufend.....	50
6.2.18	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente innenlaufend.....	52
6.2.19	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - KF-Elemente innenlaufend.....	54
6.2.20	Beschlag FS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	56
6.2.21	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	58
6.2.22	Beschlag FS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	60
6.2.23	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	62
6.2.24	Beschlag FS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	64
6.2.25	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	66
6.2.26	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - Holz- KF-Elemente außenlaufend.....	68
6.2.27	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente innenlaufend.....	70
6.2.28	Beschlag FS - Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	72
6.2.29	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente barrierefrei innenlaufend.....	74
6.2.30	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Holz-Elemente außenlaufend.....	76
6.2.31	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend.....	78
6.2.32	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend.....	80
6.2.33	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend.....	82
6.2.34	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt E - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend.....	84
6.2.35	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt E - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend.....	86
6.2.36	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt E - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend.....	88
6.2.37	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt F - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend.....	90
6.2.38	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt F - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend.....	92
6.2.39	Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt F - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend.....	94
6.2.40	Beschlag FS PLUS - Profilsatz - innenlaufend.....	96
6.2.41	Beschlag FS PLUS - Profilsatz - innenlaufend.....	98
6.2.42	Beschlag FS PLUS - Abdeckkappen für Profilsatz - innenlaufend.....	99
6.2.43	Beschlag FS PLUS - Bürstendichtung für Profilsatz - innenlaufend.....	100
6.2.44	Beschlag FS PLUS - Profilsatz barrierefrei - innenlaufend.....	102
6.2.45	Beschlag FS - Profilsatz barrierefrei - innenlaufend (alt).....	104
6.2.46	Beschlag FS - Profilsatz barrierefrei - Einzelteile.....	106

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

6.2.1 Schema-Übersicht und allgemeine Hinweise

Schema-Übersicht

Sämtliche Schemata können auch spiegelbildlich gebaut werden.

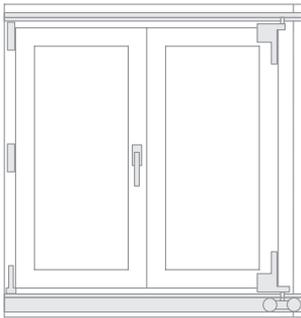
Hinweis: Bezeichnung der Schnittpunkte z. B. A = Schnittpunkt in DIN Richtung, A_S = Schnittpunkt spiegelbildlich, D = Schnittpunkt in DIN Richtung, D₂₂₀ = Schnittpunkt bei Schema 220, 440 und 660, D_{ZV} = Zentralverriegelung bei Schnittpunkt D. Siehe auch Hinweis Seite 134.

Bei Schema 220, 440 und 660 die zusätzlichen Ausführungshinweise der Anschlaganleitung FSde1006 beachten!

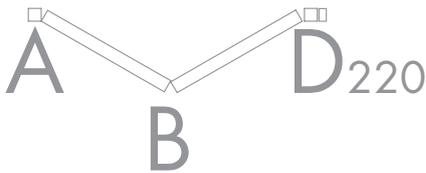
Die Anschlaganleitung FSde1006 finden Sie als PDF-Datei auf der SIEGENIA Homepage

[Anschlaganleitung FSde1006](#)

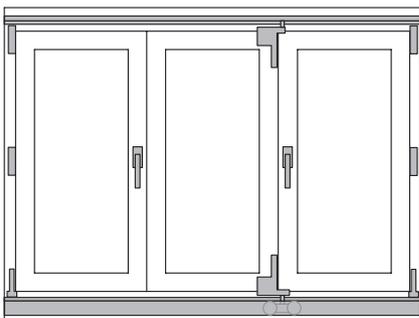
Schema 220



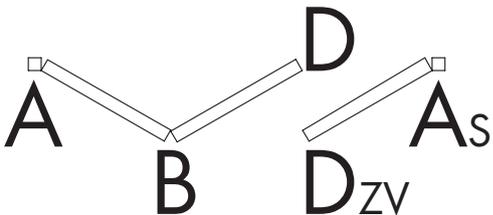
2 Faltflügel/0 Durchgangsfügel
Durchgang durch 1. Faltflügel
Flügelfalzbreite mind. 700 mm



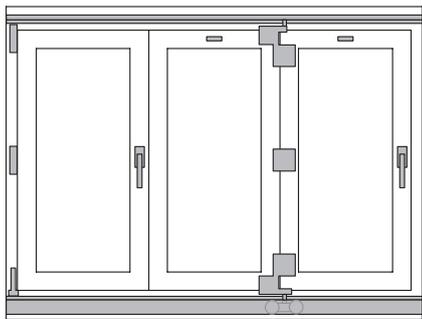
Schema 321



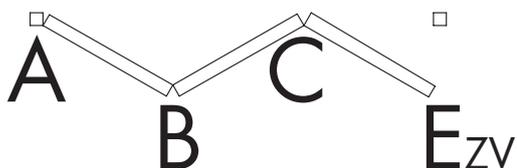
2 Faltflügel/1 Durchgangsfügel



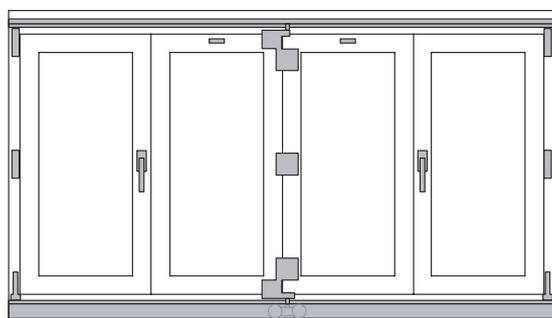
Schema 330



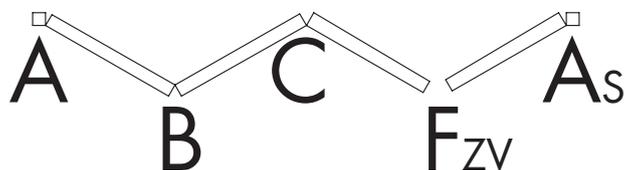
3 Falflügel/0 Durchgangsflügel
Durchgang durch 1. Falflügel



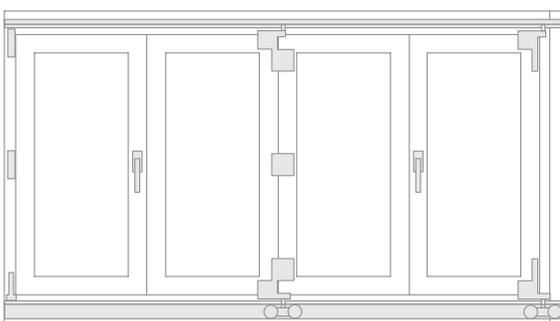
Schema 431



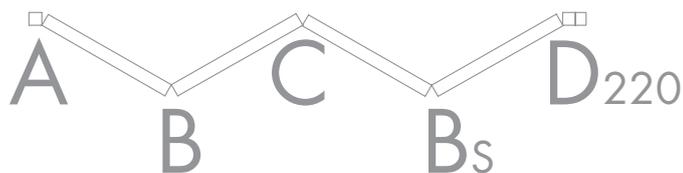
3 Falflügel/1 Durchgangsflügel



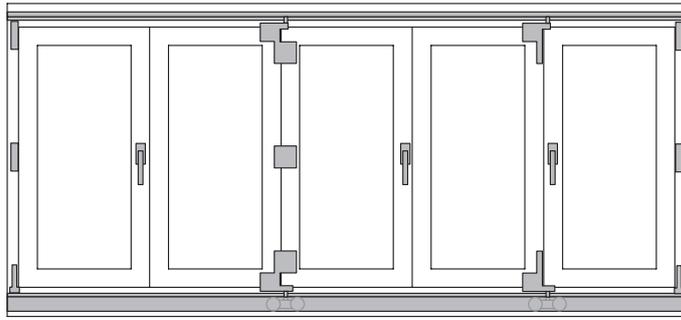
Schema 440



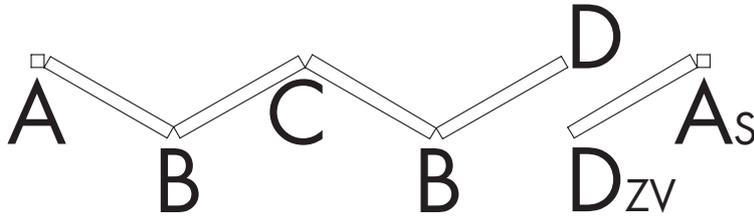
4 Falflügel/0 Durchgangsflügel
Durchgang durch 1. Falflügel
Flügelalzbreite mind. 700 mm



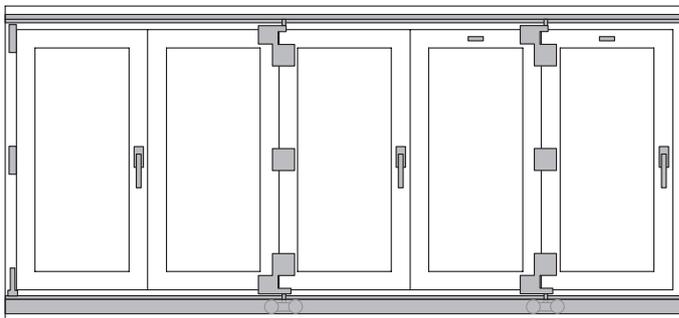
Schema 541



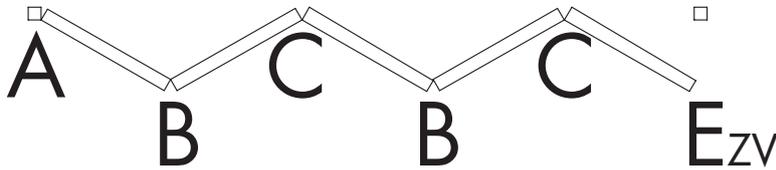
4 Falflügel/1 Durchgangsfügel



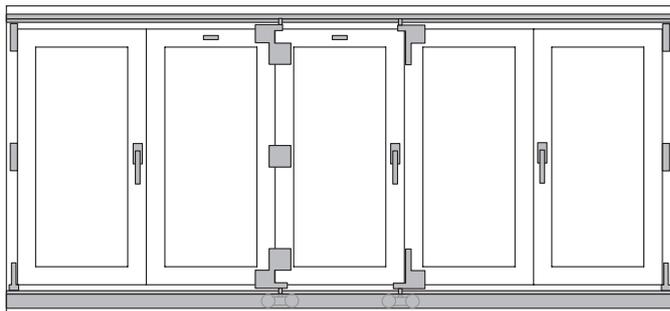
Schema 550



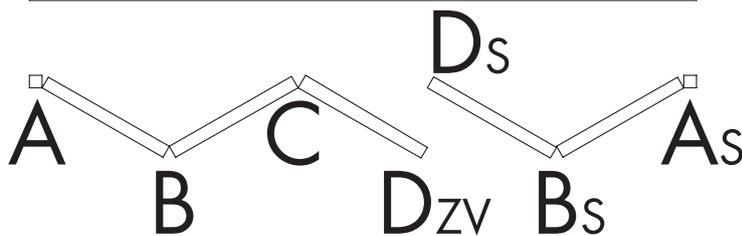
5 Falflügel/0 Durchgangsfügel
Durchgang durch 1. Falflügel



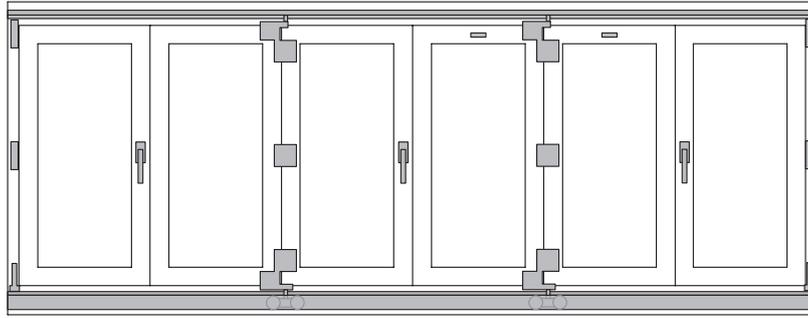
Schema 532



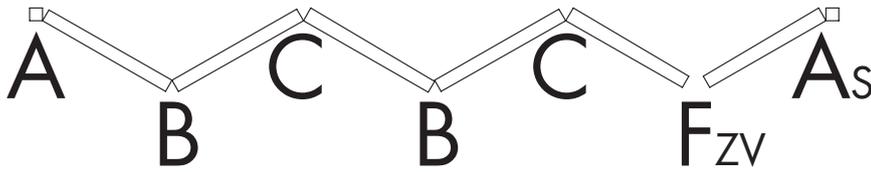
3+2 Falflügel/0 Durchgangsfügel
Durchgang durch 1. Falflügel



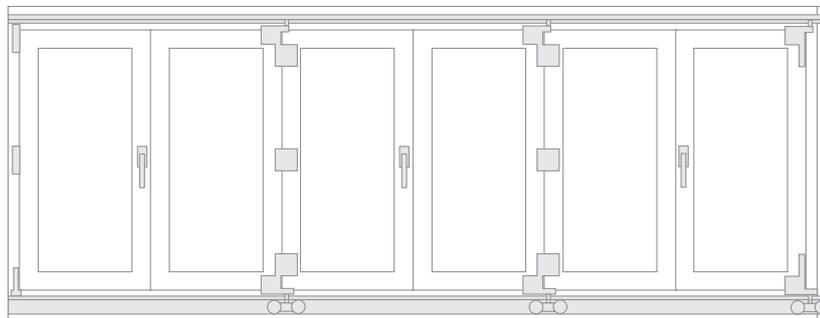
Schema 651



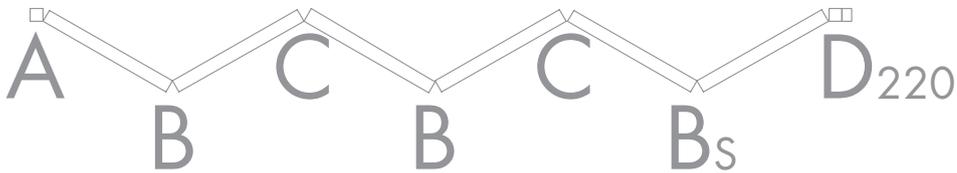
5 Falflügel/
1 Durchgangsflügel



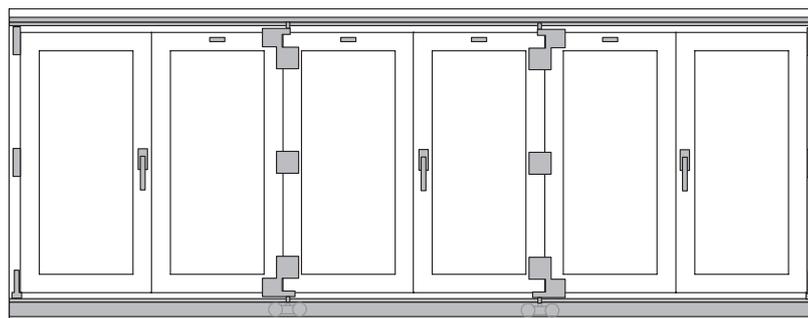
Schema 660



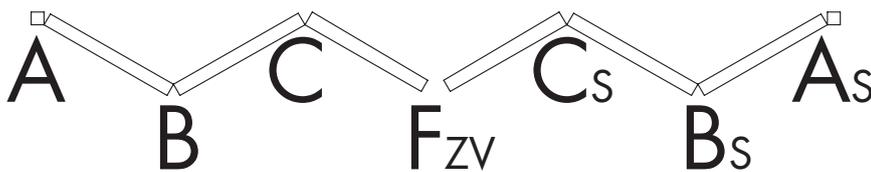
6 Falflügel/
0 Durchgangsflügel
Durchgang durch
1. Falflügel
Flügelfalzbreite mind. 700
mm



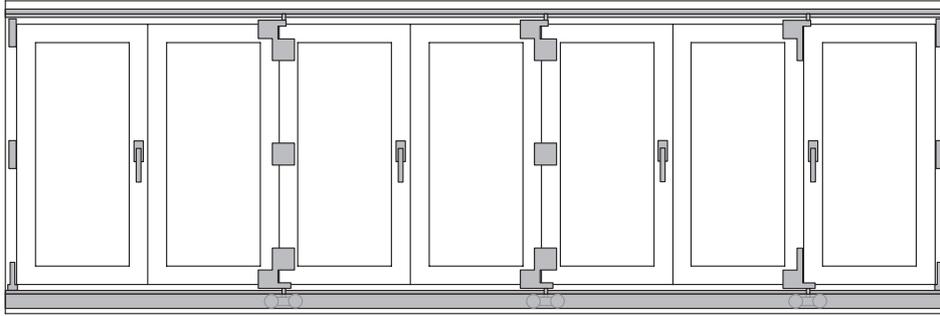
Schema 633



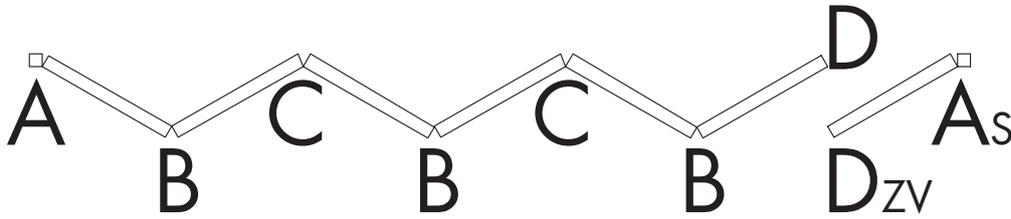
3+3 Falflügel/
0 Durchgangsflügel
Durchgang durch
1. Falflügel



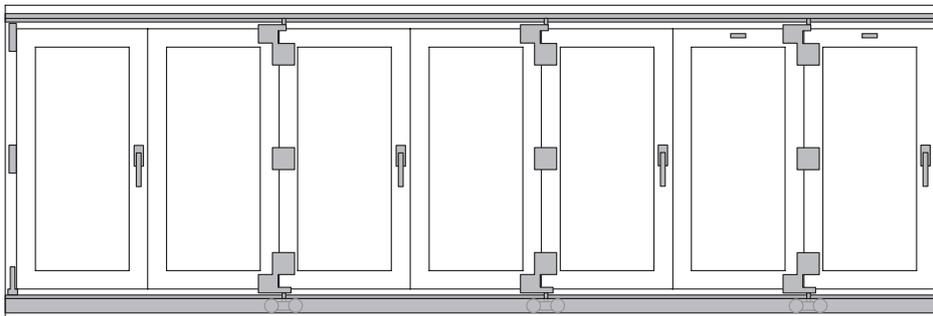
Schema 761



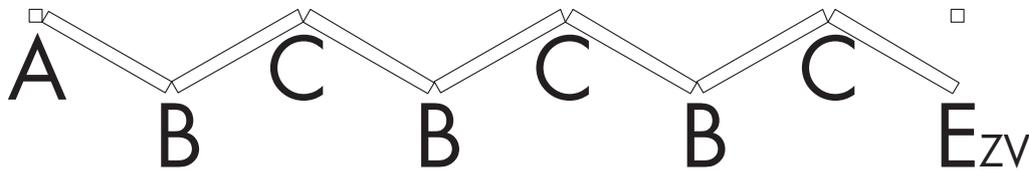
6 Falflügel/1
Durchgangsflügel



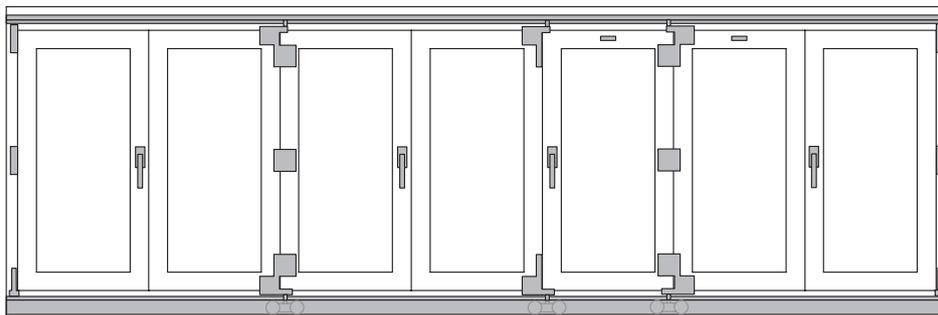
Schema 770



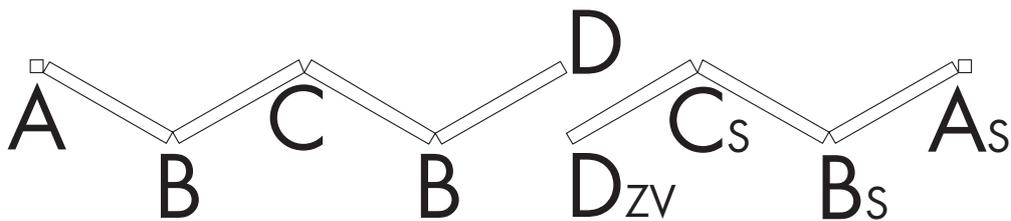
7 Falflügel/
0 Durchgangsflügel
Durchgang durch
1. Falflügel



Schema 743



4+3 Falflügel/
0 Durchgangsflügel
Durchgang durch
1. Falflügel



Hinweis:

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

⚠ ACHTUNG

Die für den SIEGENIA-Beschlag PORTAL FS 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, insbesondere zu möglichen Einschränkungen bei zulässigen Flügelabmessungen und/oder Flügelgewicht.

- Für Kunststoffelemente

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

6.2.2 Anwendungsbereiche

Die nachstehenden Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.			
Flügelfalzbreite (FFB)	(mm)	330 bis	900
Flügelfalzhöhe (FFH)	(mm)	840 bis	2360
Rahmenseitenbreite (RAB)	(mm)	je nach Profilsystem von FFB ableiten	
Flügelgewicht	(kg)	max. 80	
Dornmaß Standard-Getriebe	(mm)	16	
Dornmaß Getriebe abschließbar	(mm)	40	
Griffsitz variabel	(mm)	420 bis	1180
Nutachse	(mm)	9 und	13
Überschlaghöhe	(mm)	13 bis	24
Flügelfalzbreite (FFB) für Durchgangsflügel möglichst größer 600 mm, bei Schema 220, 440, 660 größer 700 mm Bauteile für Überschlaghöhen 19 bis 24 mm siehe Zubehör			

Regulierungsmöglichkeiten

Höheneinstellung für Laufwagen  SW 5	(mm)	+3/-2
Flügelandruckeinstellung  SW 4/SW 11	(mm)	±1

Vertikalschnitte

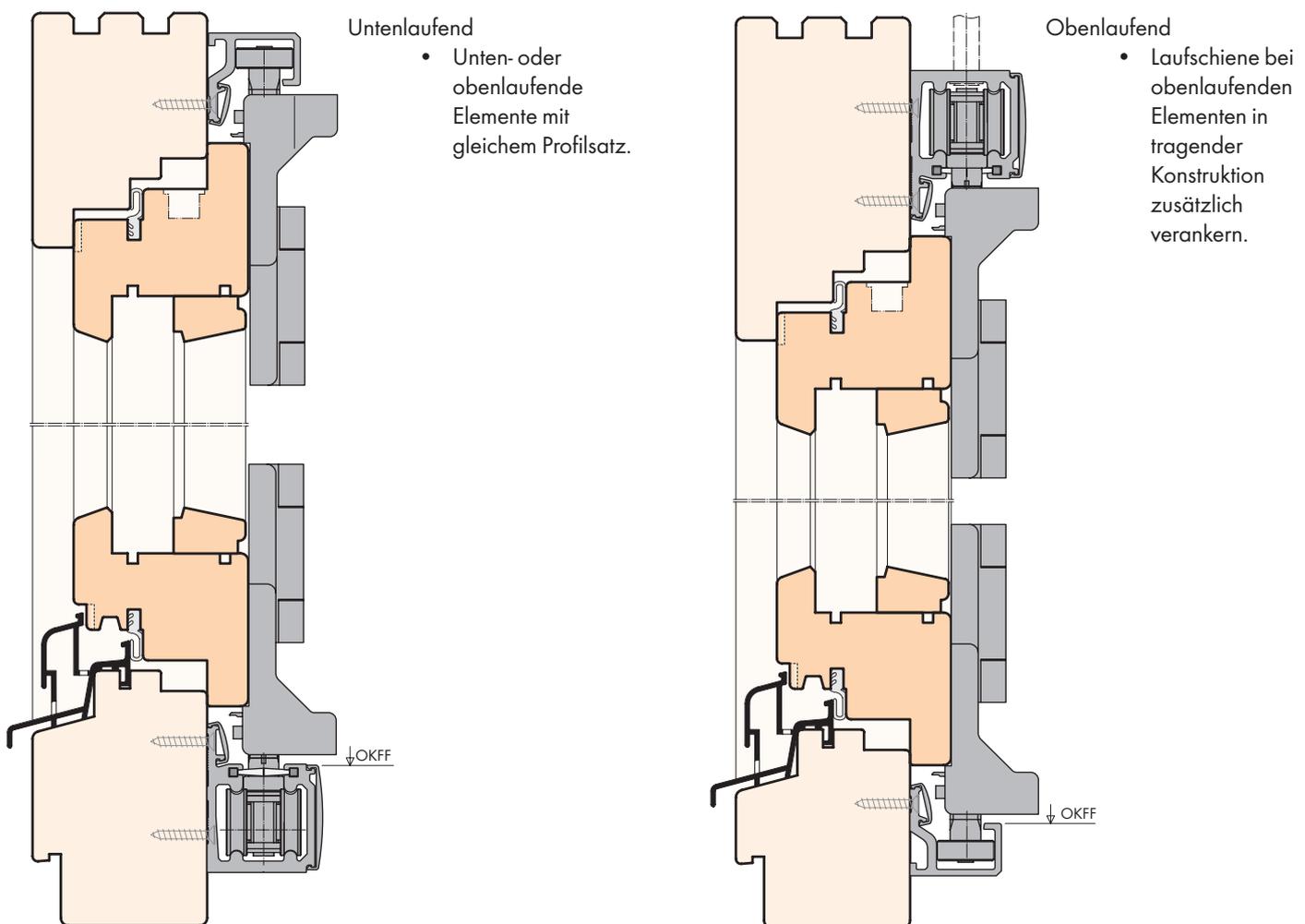


Abb. 1: Vertikalschnitte Holz-Elemente unten- / obenlaufend

6.2.3 Tabelle der Schnittpunkte

Schema	erforderliche Stückzahl der Schnittpunkte entsprechend der Schemata					
	Schnittpunkte					
	A	B	C	D	E	F
220	1	1	-	1	-	-
321	2	1	-	1	-	-
330	1	1	1	-	1	-
431	2	1	1	-	-	1
440	1	2	1	1	-	-
541	2	2	1	1	-	-
550	1	2	2	-	1	-
532	2	2	1	1	-	-
651	2	2	2	-	-	1
660	1	3	2	1	-	-
633	2	2	2	-	-	1
761	2	3	2	1	-	-
770	1	3	3	-	1	-
743	2	3	2	1	-	-

Für alle Schemata oben- oder untenlaufend ist ein Profilsatz erforderlich. Siehe Seite: 95 - 105

6.2.4 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite FAVORIT - Holz-Elemente 12 mm Falzluft

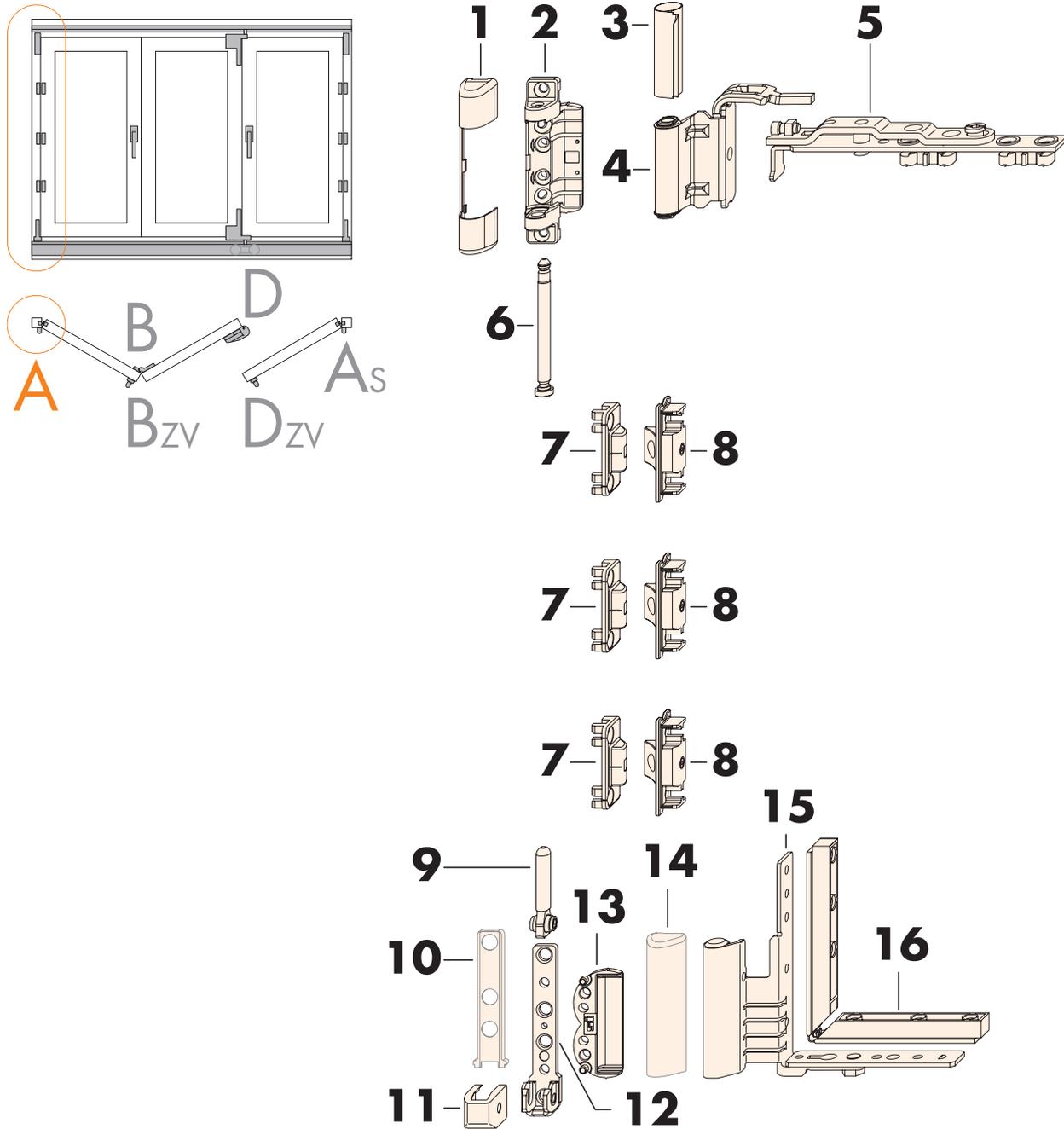


Abb. 2: Beschlagabbildung FS PLUS - Schnittpunkt A, Bandseite FAVORIT - Holz-Elemente 12 mm Falzluft

Garniturenübersicht Schnittpunkt A, Bandseite FAVORIT - Holz-Elemente 12 mm Falzluft

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	...Farbnummer			
			Basis...	silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
1	Abdeckkappe S	FKSL0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
2	Scherenlager DH 130 kg		siehe Profildatenblatt TITAN, FBSL02			
3	Abdeckkappe W	FKWB0020-	L2401_	00201_	01201_	03101_
4	Winkelband DH		siehe Profildatenblatt TITAN, FBWB			
5	Schere 7 DF	707340				
6	Scherenlagerbolzen Ø 6	FBSB0010-	10001_			
7	Rahmenteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZRZM01			
8	Flügelteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZFMV01			
9	Ecklagerbolzen Ø 7 ¹	FBLB0060-	10001_			
10	Abdeckkappe EL O	FKEO0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
11	Abdeckkappe EL U ¹	FKEU0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
12	Ecklager		siehe Profildatenblatt TITAN,			
13	Füllstück H		siehe Profildatenblatt TITAN,			
14	Abdeckkappe FEB rechts	FKFE0011-	L2401_	00201_	01201_	03101_
	Abdeckkappe FEB links	FKFE0012-	L2401_	00201_	01201_	03101_
15	Falzdeckband H		siehe Profildatenblatt TITAN, FBFE01			
16	Distanzstück H		siehe Profildatenblatt TITAN, FBDS			

Rahmenteil MV und Flügelteil MV:

FFH bis 1000 mm je 1 Stück

FFH 1001 bis 1500 mm je 2 Stück

FFH 1601 bis 2400 mm je 3 Stück

6.2.5 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite FAVORIT - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

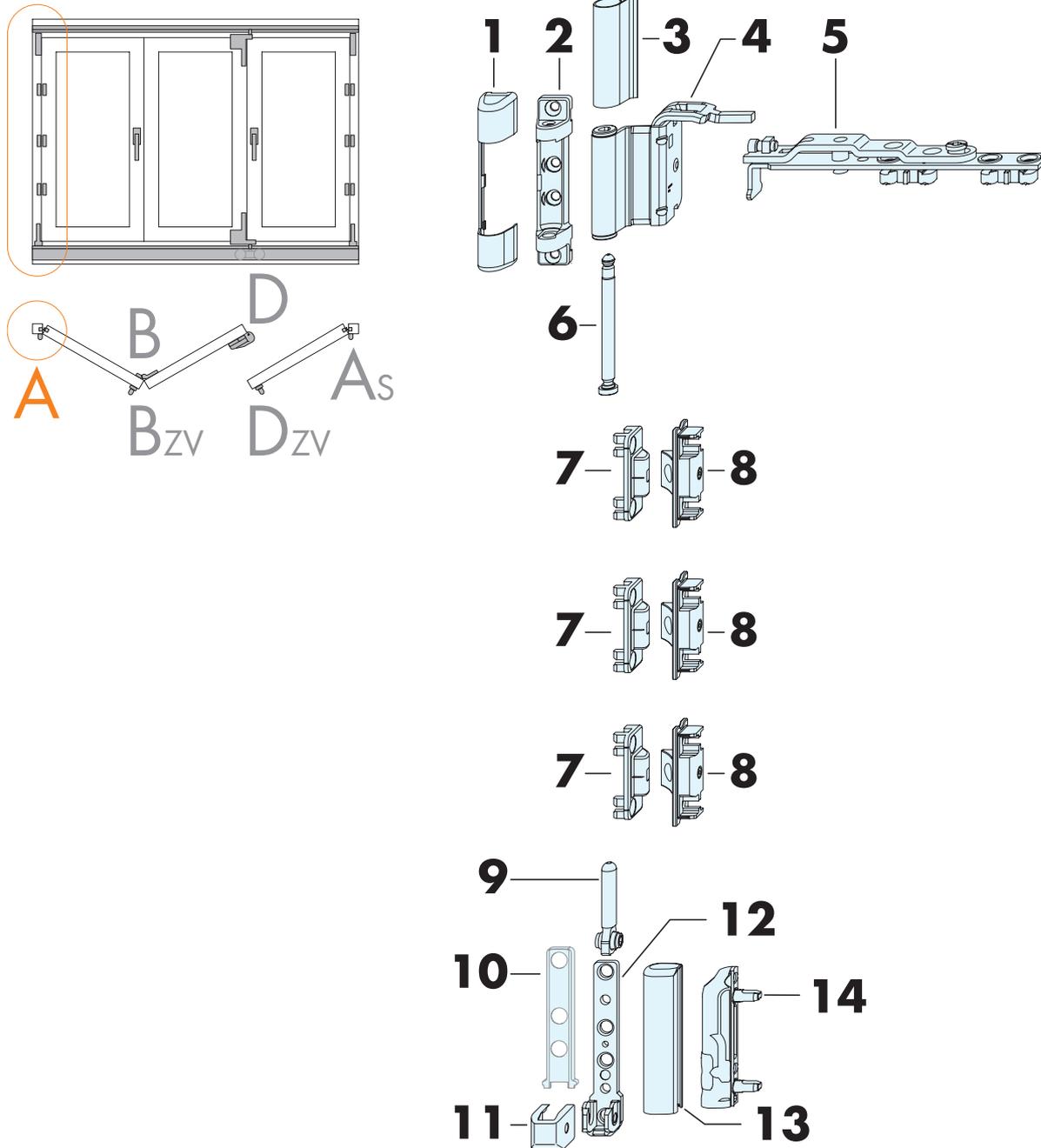


Abb. 3: Beschlagabbildung FS PLUS - Schnittpunkt A, Bandseite FAVORIT - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Garniturenübersicht Schnittpunkt A, Bandseite FAVORIT - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	...Farbnummer			
			Basis...	silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
1	Abdeckkappe S	FKSL0010-				
2	Scherenlager DH 130 kg		siehe Profildatenblatt TITAN, FBSL02			
3	Abdeckkappe W KF	FKWB0010-				
4	Winkelband DH		siehe Profildatenblatt TITAN, FBWB			
5	Schere 7 DF	707340				
6	Scherenlagerbolzen Ø 6	FBSB0010--	10001_			
7	Rahmenteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZRZM01			
8	Flügelteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZFMV01			
9	Ecklagerbolzen Ø 7 ¹	FBLB0060-	10001_			
10	Abdeckkappe EL O	FKEO0010-	10001_			
11	Abdeckkappe EL U ¹	FKEU0010-	52501_	50201_	51201_	53101_
12	Ecklager		siehe Profildatenblatt TITAN, FBEL01			
13	Abdeckkappe EB	FKEB0011-	52501_	50201_	51201_	53101_
14	Eckband KF		siehe Profildatenblatt TITAN, TBEB61			

Rahmenteil MV und Flügelteil MV:

FFH bis 1000 mm je 1 Stück

FFH 1001 bis 1500 mm je 2 Stück

FFH 1601 bis 2400 mm je 3 Stück

6.2.6 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite TITAN - Holz-Elemente 12 mm Falzluf

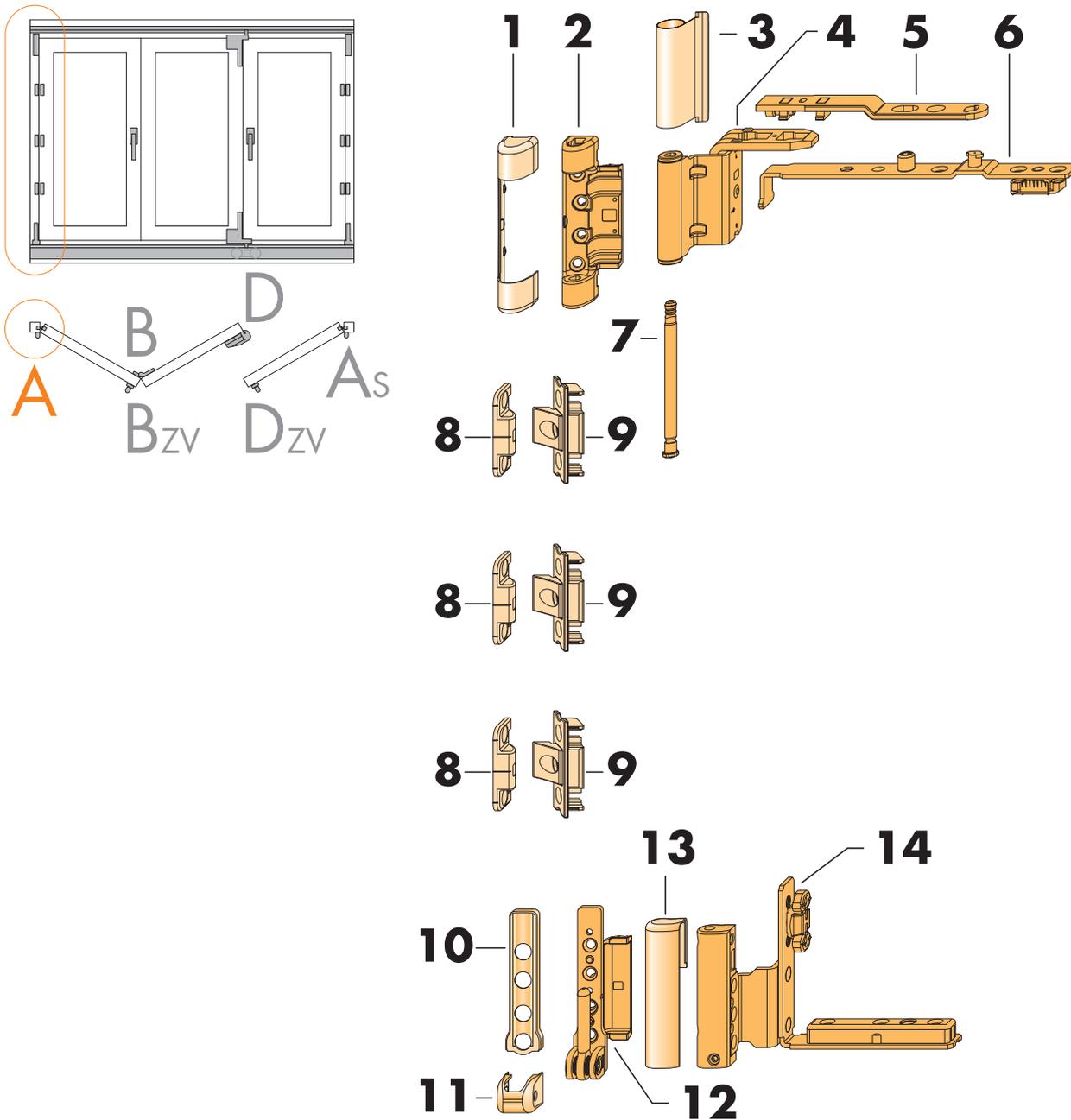


Abb. 4: Beschlagabbildung FS PLUS - Schnittpunkt A, Bandseite TITAN - Holz-Elemente 12 mm Falzluf

Garniturenübersicht Schnittpunkt A, Bandseite TITAN - Holz-Elemente 12 mm Falzluf

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
1	Abdeckkappe S	TKSL0020-	L2401_	00201_	01201_	03101_
2	Scherenlager 130 kg		siehe Profildatenblatt TITAN, TBSL62			
3	Abdeckkappe W H	TKWB7010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
4	Winkelband DH		siehe Profildatenblatt TITAN, TBWB61			
5	Scherenarm DF	TSAD0010-	10001_			
6	Scherenstulp DF/MN	TSSD0020-	10001_			
7	Scherenlagerbolzen Poly	TBSB6020-	10001_			
8	Rahmenteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZRZM01			
9	Flügelteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZFMV01			
10	Abdeckkappe EL O MB	TKEO0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
11	Abdeckkappe EL U'	TKEU0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
12	Ecklager		siehe Profildatenblatt TITAN, TBELO2			
13	Abdeckkappe FEB rechts	TKFE7011-	L2401_	00201_	01201_	03101_
	Abdeckkappe FEB links	TKFE7012-	L2401_	00201_	01201_	03101_
14	Falzeckband H		siehe Profildatenblatt TITAN, TBFE02			

Rahmenteil MV und Flügelteil MV:

FFH bis 1000 mm je 1 Stück

FFH 1001 bis 1500 mm je 2 Stück

FFH 1601 bis 2400 mm je 3 Stück

6.2.7 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite TITAN - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

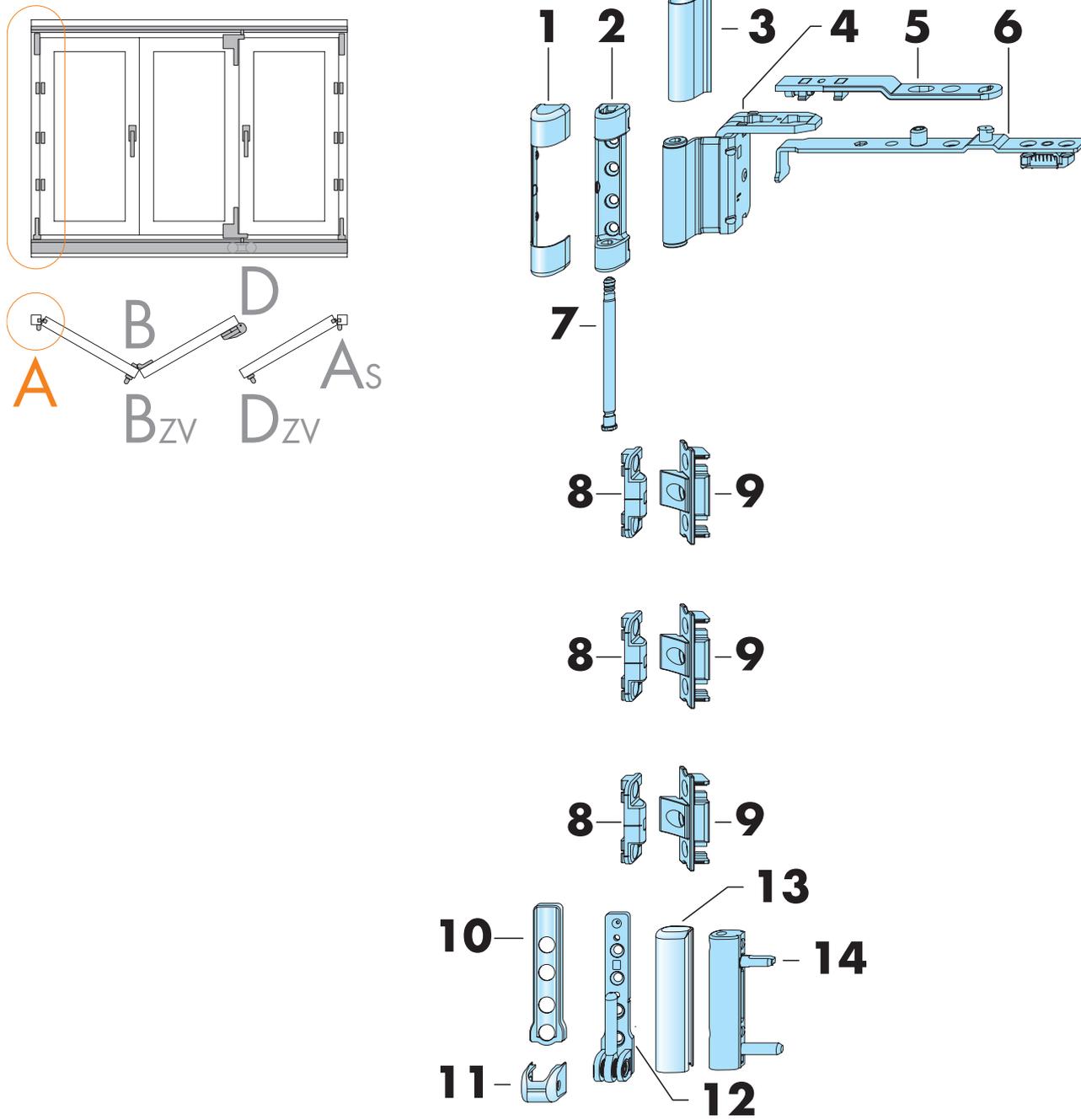


Abb. 5: Beschlagabbildung FS PLUS - Schnittpunkt A, Bandseite TITAN - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Garniturenübersicht Schnittpunkt A, Bandseite TITAN - KF-Elemente 12 mm Kammermaß

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	...Farbnummer			
			Basis...	silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
1	Abdeckkappe S	TKSL0020-	L2401_	00201_	01201_	03101_
2	Scherenlager DH 130 kg		siehe Profildatenblatt TITAN, FBSL02			
3	Abdeckkappe W KF	TKWB0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
4	Winkelband DH		siehe Profildatenblatt TITAN, FBWB			
5	Scherenarm DF	TSAD0010-				
6	Scherenstulp DF/MN	TSSD0020-				
6	Scherenlagerbolzen Ø 6	TBSB0010--			10001_	
7	Rahmenteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZRZM01			
8	Flügelteil MV		siehe Profildatenblatt TITAN, ZFMV01			
9	Ecklagerbolzen Ø 7 ¹	TBLB0060-			10001_	
10	Abdeckkappe EL O MB	TKEO0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
11	Abdeckkappe EL U ¹	TKEU0010-	L2401_	00201_	01201_	03101_
12	Ecklager 130 kg	-	siehe Profildatenblatt TITAN, TBELO2			
13	Abdeckkappe EB	TKEB0020-	L2401_	00201_	01201_	03101_
14	Eckband KF 100 kg		siehe Profildatenblatt TITAN, TBEB62			

Rahmenteil MV und Flügelteil MV:

FFH bis 1000 mm je 1 Stück

FFH 1001 bis 1500 mm je 2 Stück

FFH 1601 bis 2400 mm je 3 Stück

6.2.8 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite - FS - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

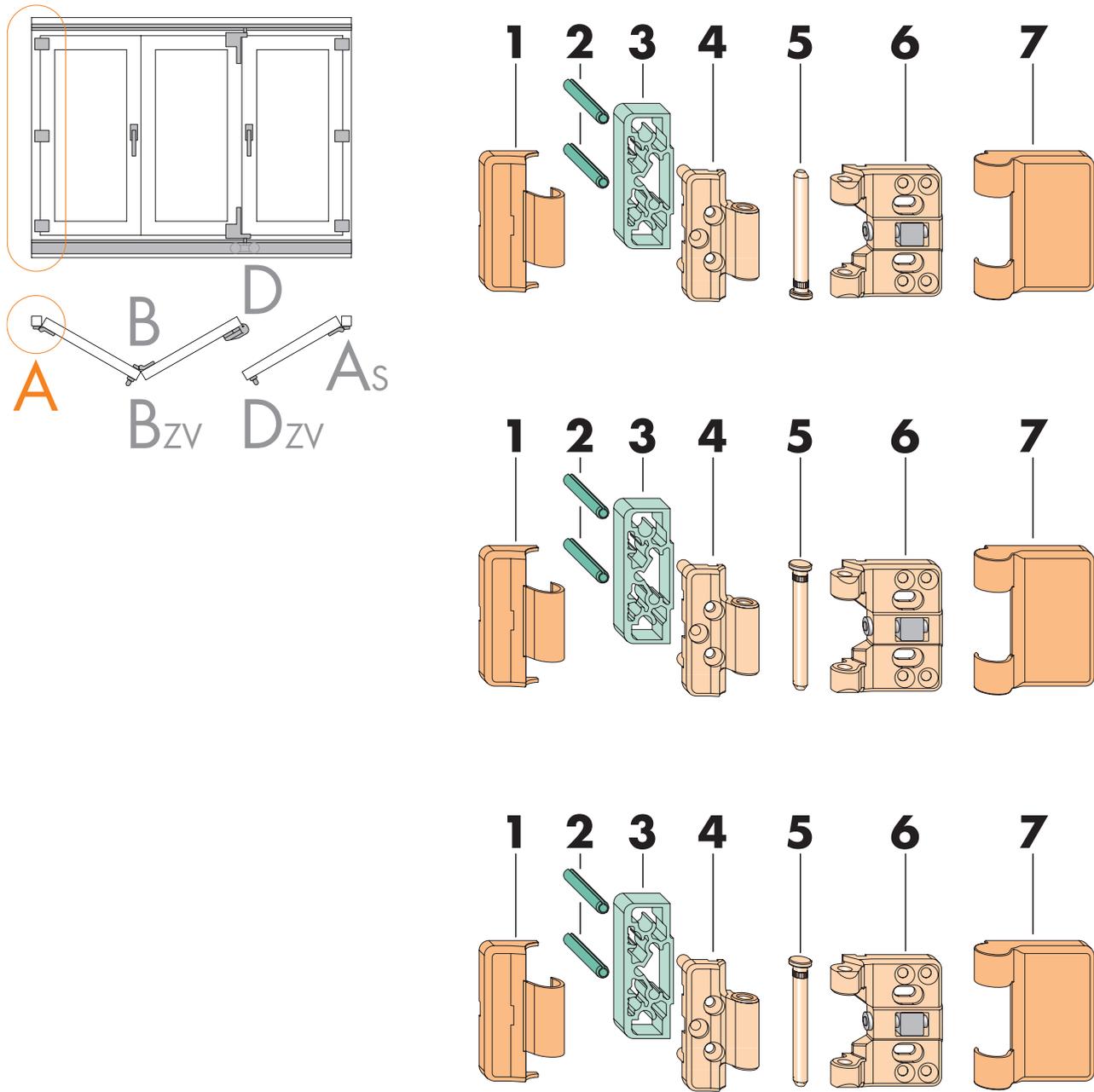
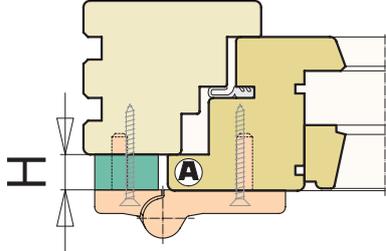


Abb. 6: Beschlagabbildung Schnittpunkt A Bandseite- FS - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt A, Bandseite FS - Holz-/ Kunststoff Elemente Innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 17/38 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG0030-	10001_			
4	Flügelband, breit 38 TS						
5	Lagerbolzen TS						
6	Flügelband, schmal 17 TS						
	Beutel Abdeckkappen Flügelband 17/38 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0010-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe FB, schmal 17						
7	Abdeckkappe FB, breit 38						
2	Spannstift Ø 6,8 x 50 <i>erforderlich für Größe 19 - 22</i>		KDNA0180-	00001_			
3	Distanzstück FS  H = Größe in mm	13		-	826379	-	-
		14		852965	826416	-	-
		15		852972	826454	-	-
		16		852989	826492	-	-
		17		852996	826539	-	-
		18		853009	826577	-	-
		19		853016	826614	-	-
		20		853023	826652	-	-
		21		853030	826690	-	-
		22		853047	826737	-	-

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.9 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt A Bandseite - FS - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

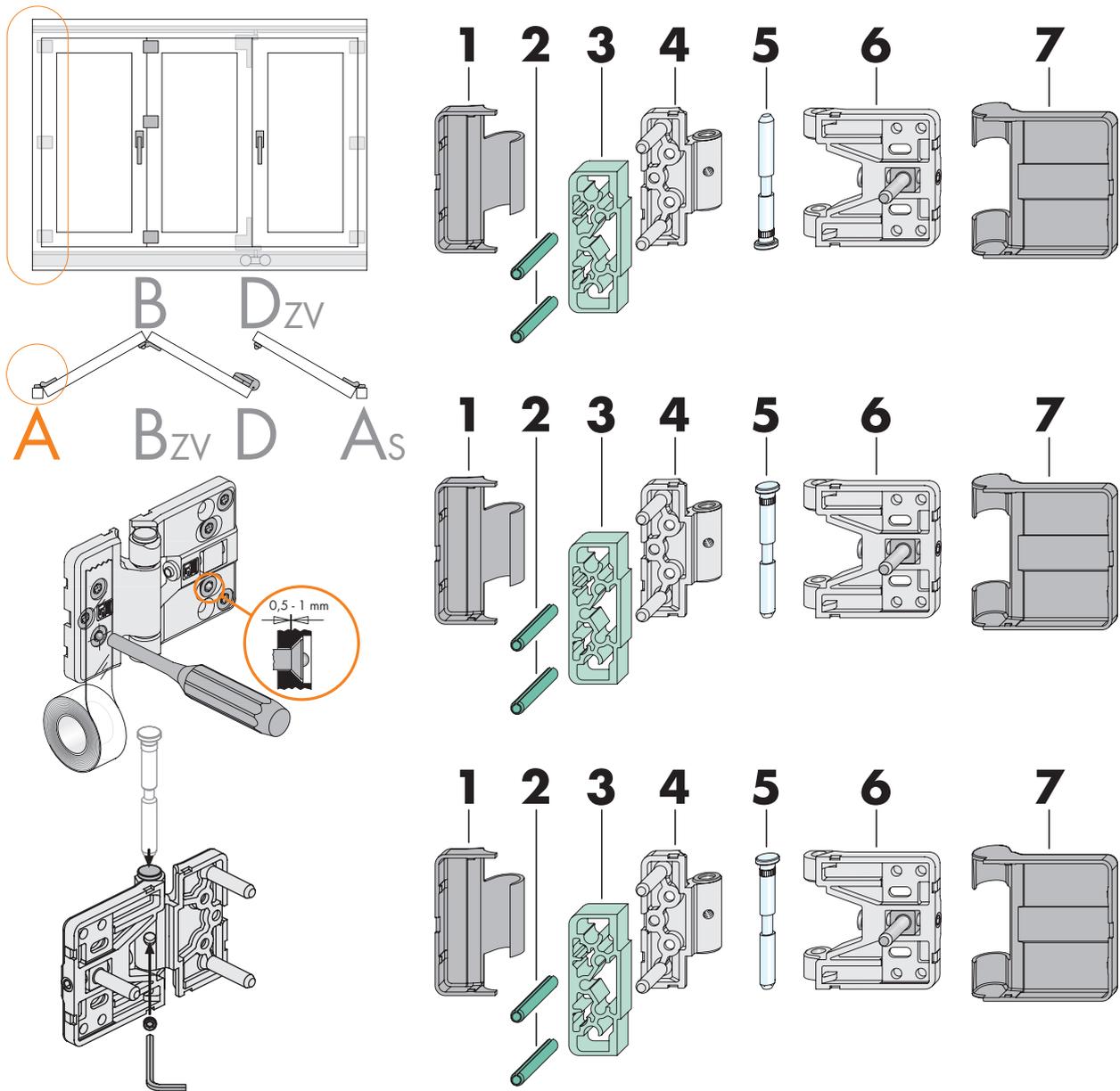
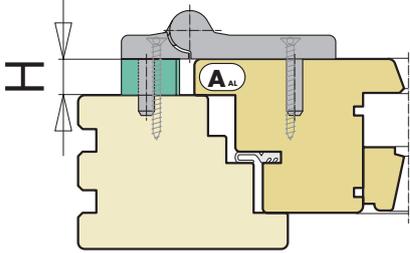


Abb. 7: Beschlagabbildung Schnittpunkt A Bandseite- FS - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt A, Bandseite FS - Holz-/ Kuststoff Elemente außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 17/48 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG0040-	10001_			
4	Flügelband, breit 48 TS						
5	Lagerbolzen TS						
6	Flügelband, schmal 17 TS						
	Btl Zubehör FS PORTAL AL <i>bestehend aus:</i>						
	Senkkopfschraube 5 x 45 Tx 25						
	Kugel 3,5						
	Gewindestift M 6 x 4 A2						
	Beutel Abdeckkappen Flügelband 17/48 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0050-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe FB, schmal 17						
7	Abdeckkappe FB, breit 48						
2	Spannstift Ø 6,8 x 50 <i>erforderlich für Größe 19 - 22</i>		KDNA0180-	00001_			
3	Distanzstück FS  H = Größe in mm	13		-	826379	-	-
		14		852965	826416	-	-
		15		852972	826454	-	-
		16		852989	826492	-	-
		17		852996	826539	-	-
		18		853009	826577	-	-
		19		853016	826614	-	-
		20		853023	826652	-	-
		21		853030	826690	-	-
		22		853047	826737	-	-

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.10 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 17/38 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

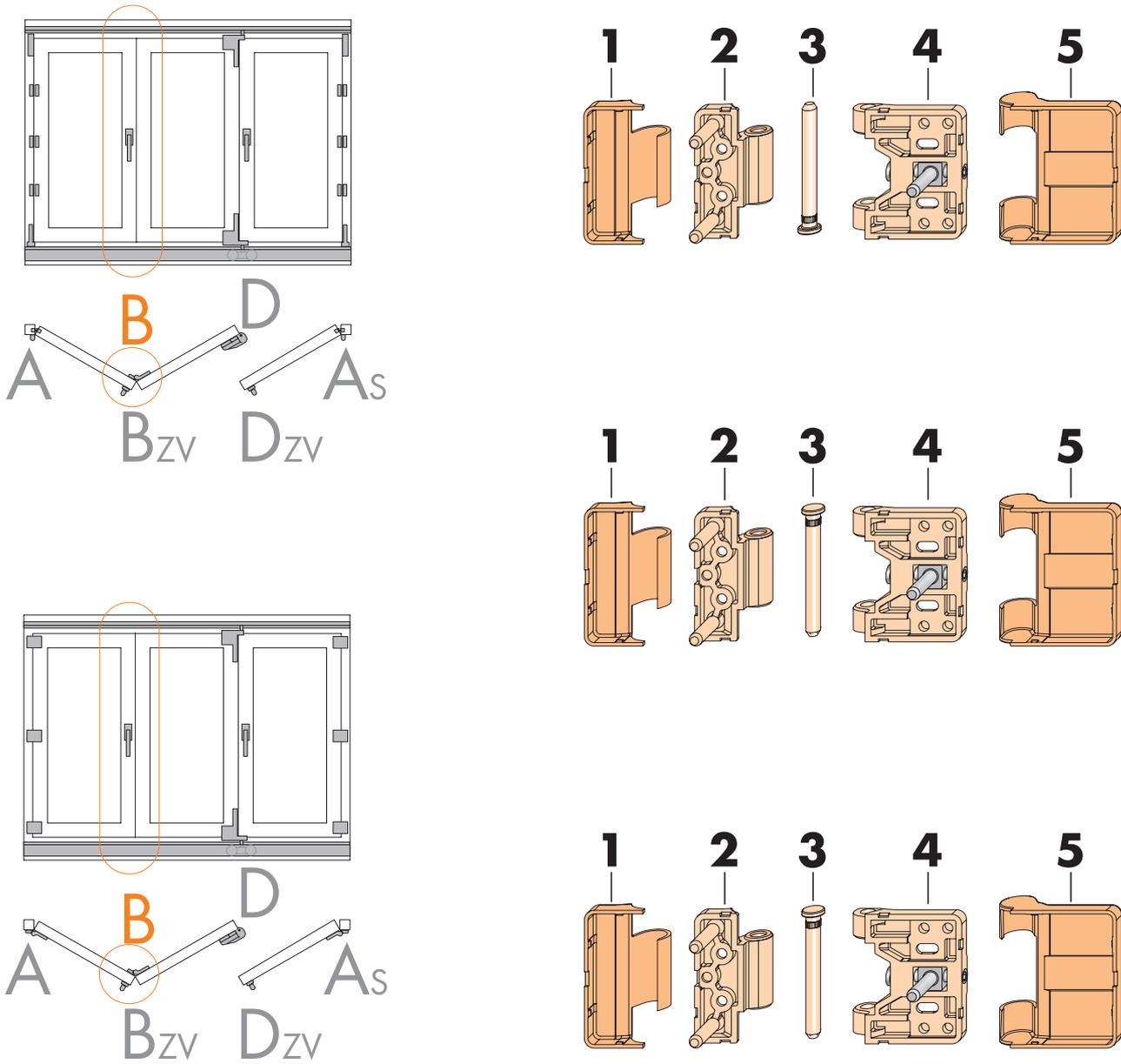


Abb. 8: Beschlagabbildung Schnittpunkt B Bänder- FS 17/38 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt B, Bänder FS 17/38 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 17/38 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG0030-	10001_			
2	Flügelband, schmal 17 TS						
3	Lagerbolzen TS						
4	Flügelband, breit 38 TS						
	Beutel Abdeckkappen Flügelband 17/38 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0010-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe FB, schmal 17						
5	Abdeckkappe FB, breit 38						

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.11 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 17/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

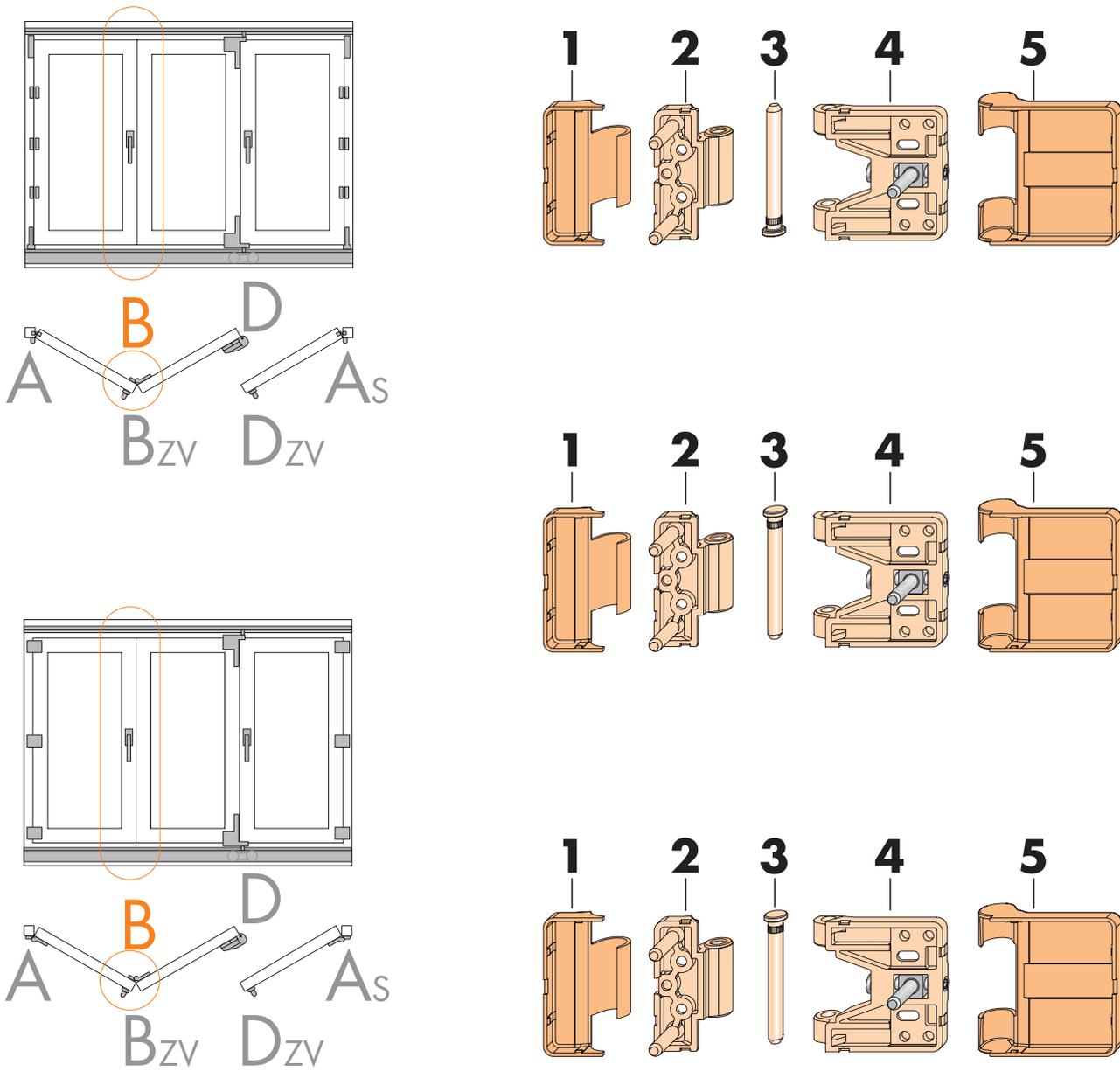


Abb. 9: Beschlagabbildung Schnittpunkt B Bänder- FS 17/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt B, Bänder FS 17/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 17/48 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG4000-	10001_			
2	Flügelband, schmal 17 TS						
3	Lagerbolzen TS						
4	Flügelband, breit 48 TS						
	Beutel Abdeckkappen Flügelband 17/48 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0050-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe FB, schmal 17						
5	Abdeckkappe FB, breit 48						

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.12 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

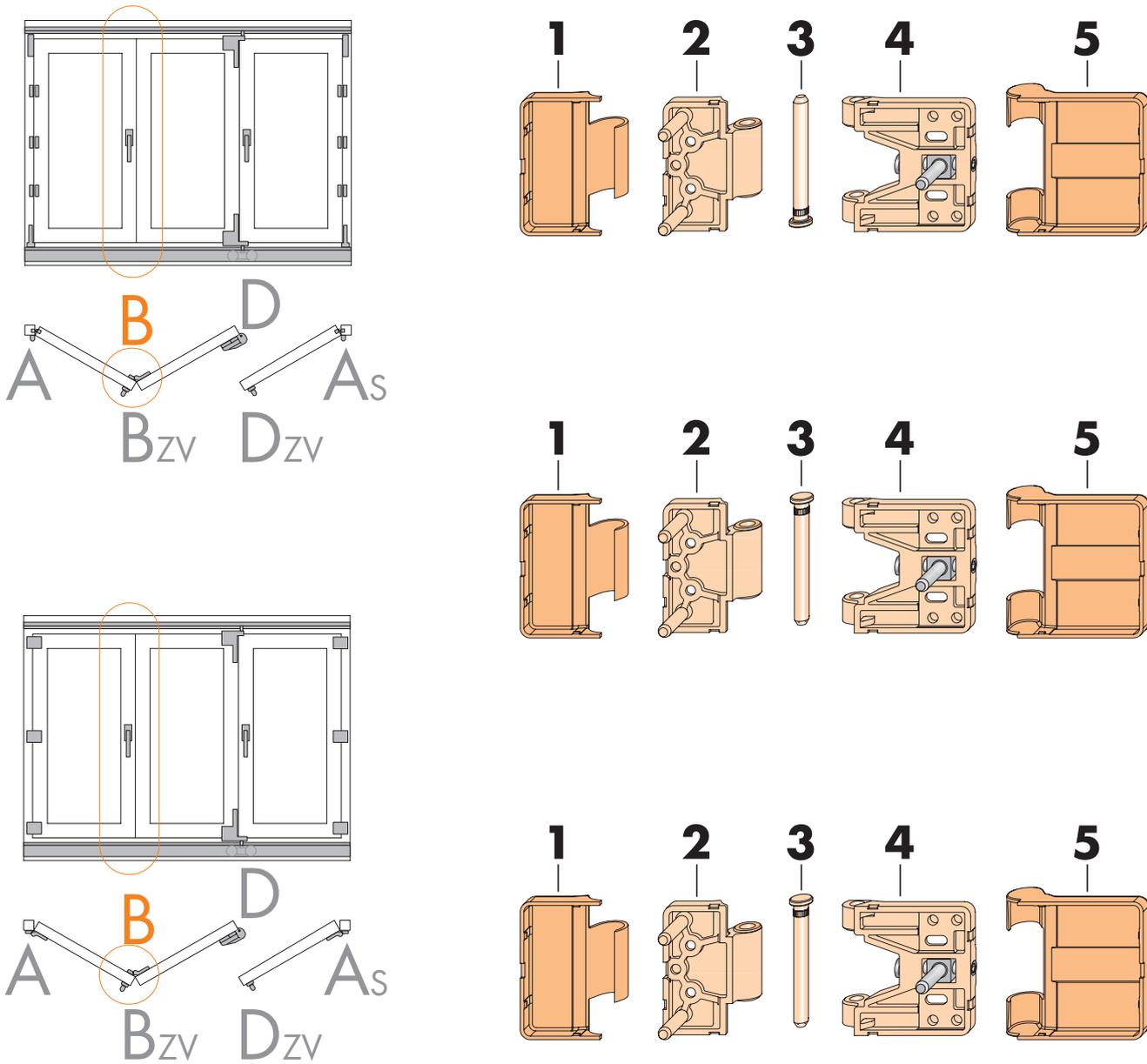


Abb. 10: Beschlagabbildung Schnittpunkt B Bänder- FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt B, Bänder FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 27/48 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG4020-	10001_			
2	Flügelband, schmal 27 TS						
3	Lagerbolzen TS						
4	Flügelband, breit 48 TS						
	Beutel Abdeckkappen Flügelband 27/48 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0020-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe FB, schmal 27						
5	Abdeckkappe FB, breit 48						

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.13 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B Bänder - FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

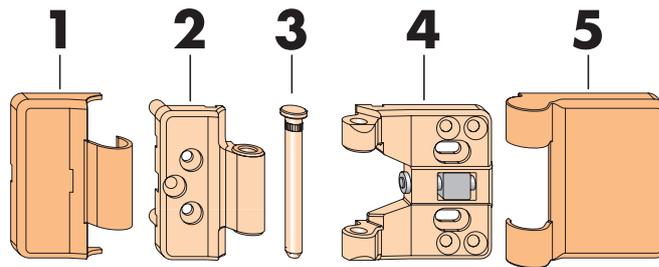
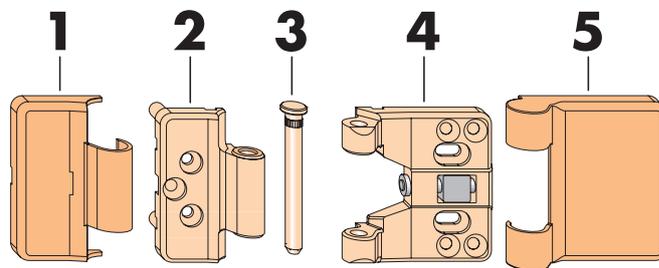
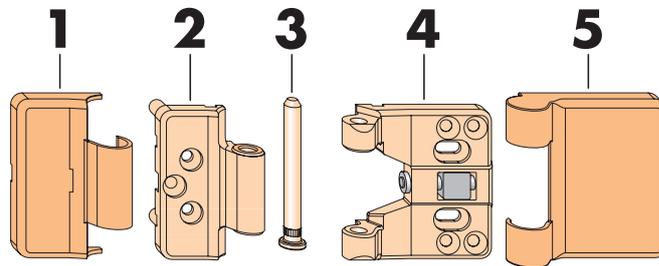
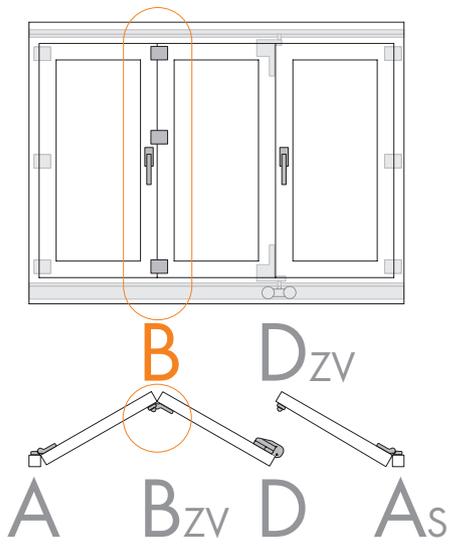


Abb. 11: Beschlagabbildung Schnittpunkt B Bänder- FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt B, Bänder FS - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
				silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 27/48 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG4020-	10001_			
2	Flügelband, schmal 27 TS						
3	Lagerbolzen TS						
4	Flügelband, breit 48 TS						
	Beutel Abdeckkappen Flügelband 27/48 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0020-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe FB, schmal 27						
5	Abdeckkappe FB, breit 48						

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.14 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

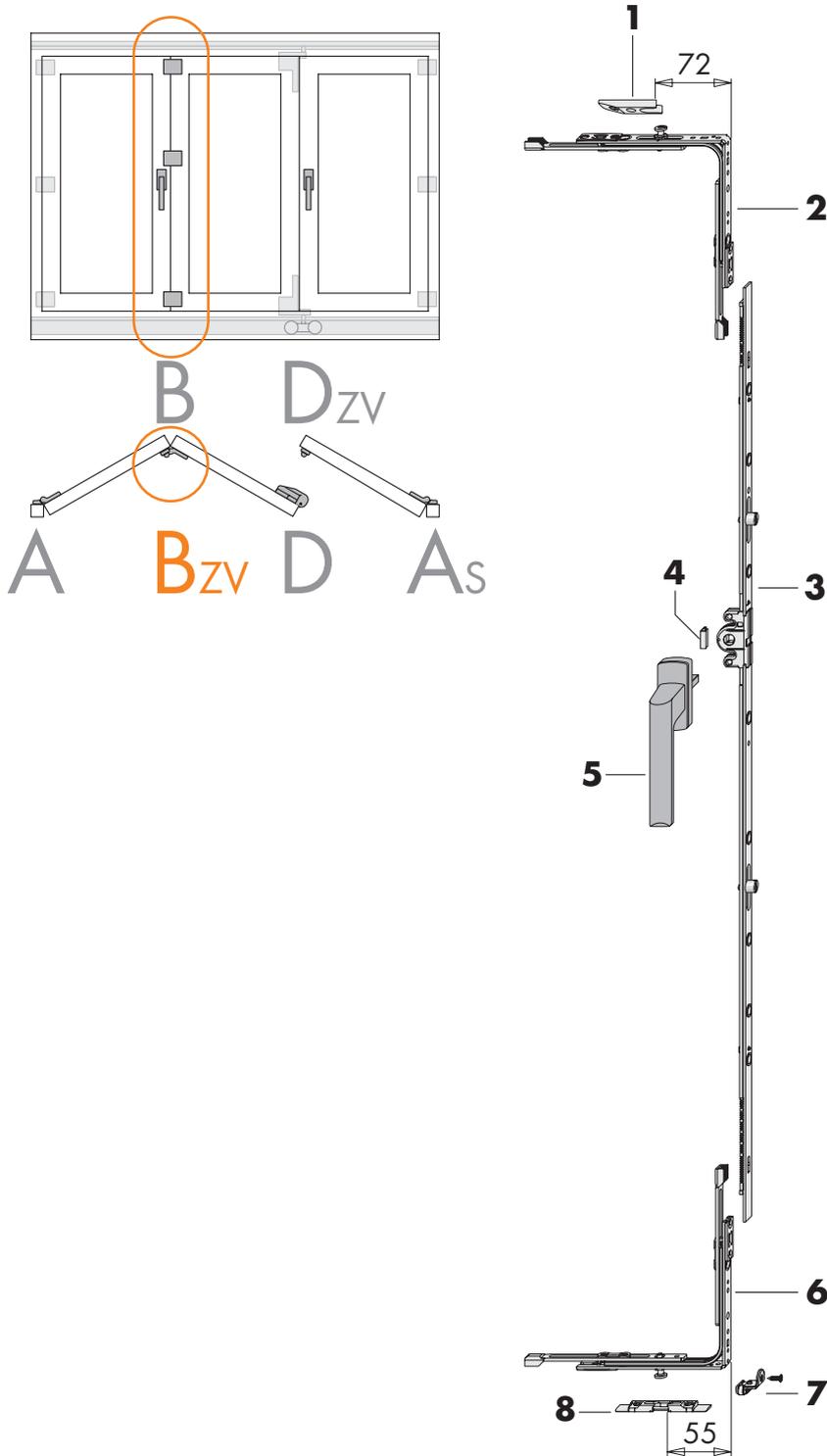


Abb. 12: Beschlagabbildung Schnittpunkt B - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt B, Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH		Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech					Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Eckumlenkung VS S-ES					FEUL0090-10001_-
3	Getriebe 15 FAV Gr. 60/G300	15	601 - 800	300		FGKK4030-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 80/G400 1V	15	801 - 1000	400		FGKK4050-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 100/G500 1V	15	1001 - 1200	500		FGKK4060-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 120/G600 1V	15	1201 - 1400	600		FGKK4070-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 140/G700 2V	15	1401 - 1600	700		FGKK4200-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 160/G700 2V 70	15	1601 - 1800	700		FGKK4090-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 180/G1000 2V	15	1801 - 2000	1000		FGKK4220-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 200/G1000 3V	15	2001 - 2400	1000		FGKK4230-10001_
4	Begrenzungsstück					800768
5	Hebel Si-line / Hebel Globe					Siehe ab Seite 105 81
6	Eckumlenkung VS S-ES					FEUL0090-10001_-
7	Flügelheber					Siehe Profildatenblätter TITAN
8	Kippriegellager					Siehe Profildatenblätter TITAN

6.2.15 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

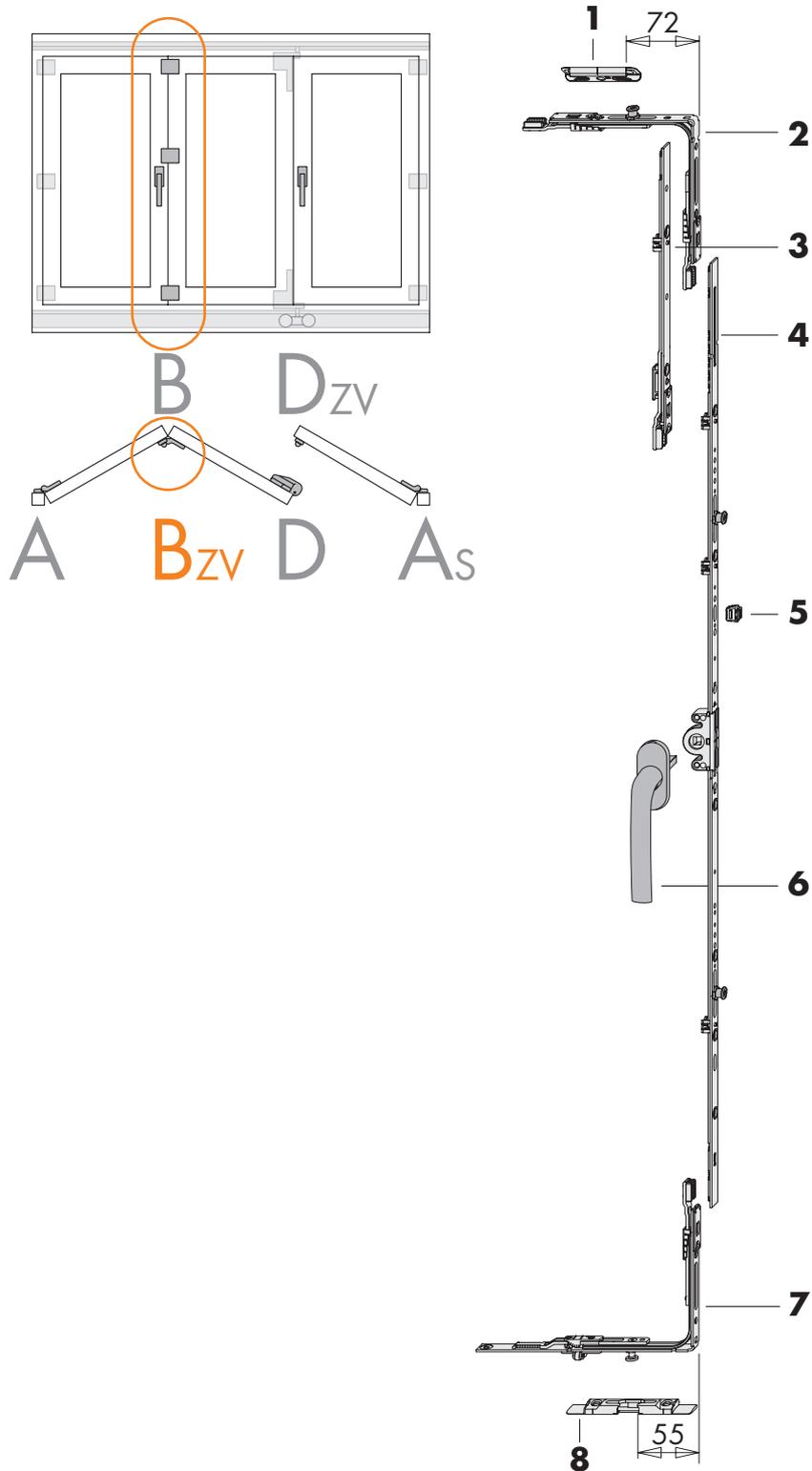


Abb. 13: Beschlagabbildung Schnittpunkt B - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt B, Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH		Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech					Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS					TEUL4110-10001_-
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400			TZZS0150-10001_
4	Getriebe 15 AF Gr. 60/G300	15	601 - 800	300		TGKK4030-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 80/G400 1RS	15	801 - 1000	400		TGKK4050-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 100/G500 1RS	15	1001 - 1200	500		TGKK4060-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 120/G600 1RS	15	1201 - 1400	600		TGKK4070-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 140/G700 2RS	15	1401 - 1600	700		TGKK4080-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 160/G700 2RS	15	1601 - 1800	700		TGKK4090-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 180/G1000 2RS	15	1801 - 2000	1000		TGKK4100-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 200/G1000 3RS	15	2001 - 2400*	1000		TGKK4110-10001_
5	Hubbegrenzer					TFHB0020-09901_
6	Hebel Si-line / Hebel Globe					Siehe ab Seite 105 81
7	Umlenkung AF VSU/K+ 1S					TEUL5010-10001_-
8	Kippriegellager					Siehe Profildatenblätter TITAN

* FFH 2200 - 2400 nur mit zusätzlich Schließer AF VSO RSA 11

6.2.16 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt B - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

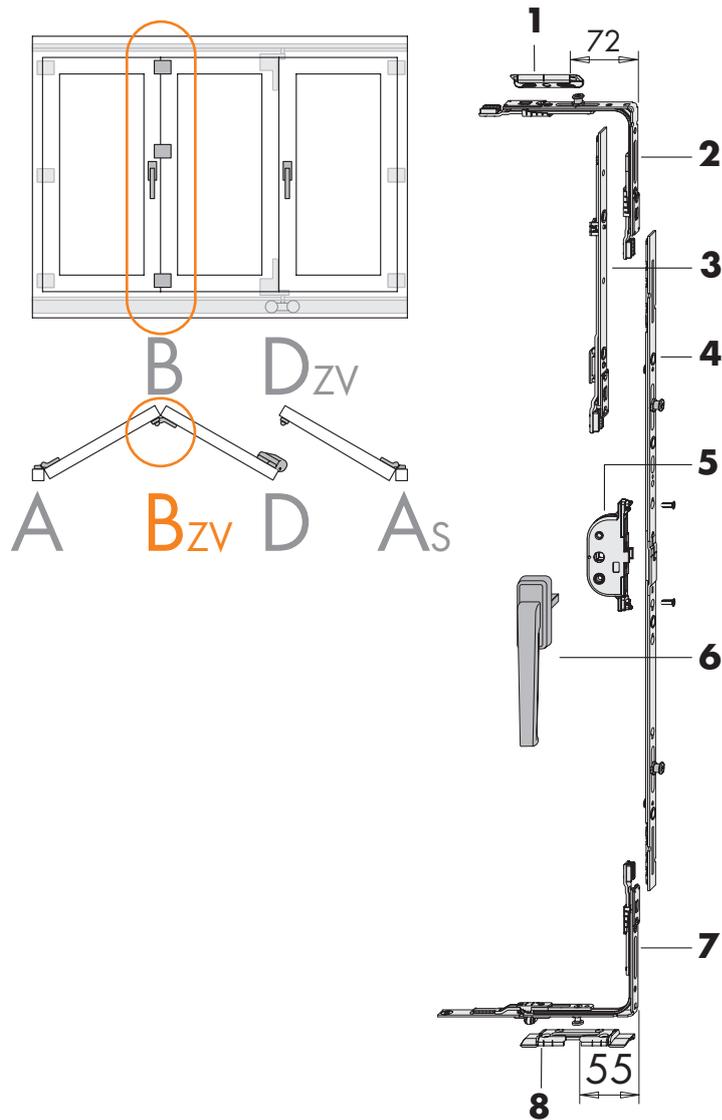


Abb. 14: Beschlagabbildung Schnittpunkt B - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt B, Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH		Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech					Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS					TEUL4110-10001_
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400			TZZS0150-10001_
4	Getriebe OS-AF Gr. 80/G400 1RS		801 - 1000	400		TGKK0550-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 100/G500 1RS		1001 - 1200	500		TGKK0560-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 120/G600 1RS		1201 - 1400	600		TGKK0570-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 140/G700 1RS		1401 - 1600	700		TGKK0580-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 160/G700 2RS 70		1601 - 1800	700		TGKK0750-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 180/G1000 2RS 70		1801 - 2000	1000		TGKK0620-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 200/G1000 3RS 70		2001 - 2400*	1000		TGKK0630-10001_
5	Getriebe-Set 30 M5	30				TMSL4300-10001_
	Getriebe-Set 35 M5	35				TMSL4350-10001_
	Getriebe-Set 40 M5	40				TMSL4400-10001_
	Getriebe-Set 45 M5	45				TMSL4450-10001_
	Getriebe-Set 50 M5	50				TMSL4500-10001_
	Getriebe-Set 55 M5	55				TMSL4550-10001_
6	Hebel Si-line / Hebel Globe					Siehe ab Seite 105
7	Umlenkung AF VSU/K+ 1S					TEUL5010-10001_
8	Kippriegellager					Siehe Profildatenblätter TITAN

* FFH 2200 - 2400 nur mit zusätzlich Schließer AF VSO RSA 11

6.2.17 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente innenlaufend

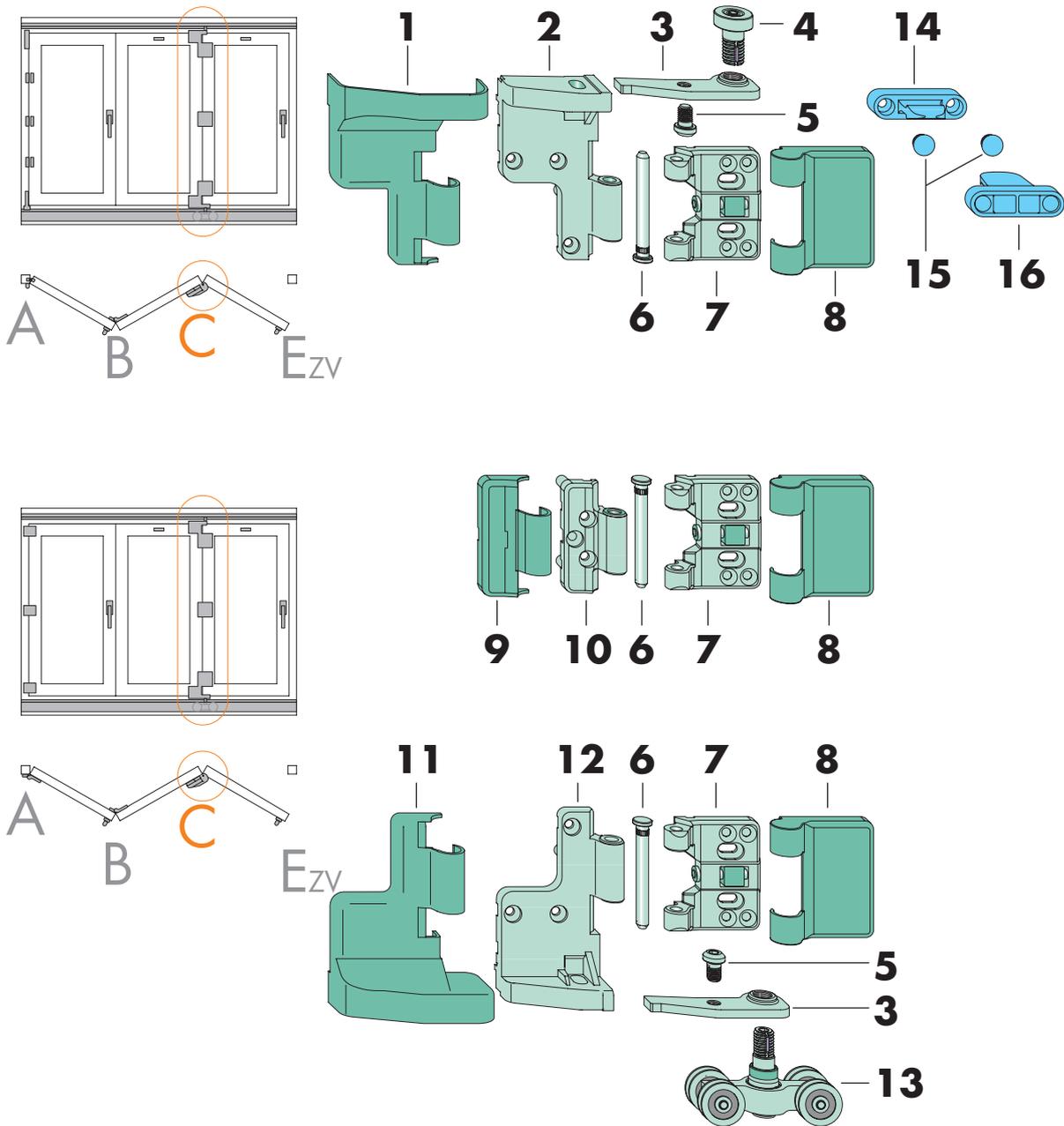


Abb. 15: Beschlagabbildung Schnittpunkt C Bänder-FS 17/38 - Holz-Elemente innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Laufwagen D FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0130-	10001_			
2	Ecklager D, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 38 TS					
10	Flügelband, schmal 17 TS					
12	Ecklager D, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen D FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0040-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-	02101_	00201_	01101_	
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.18 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente innenlaufend

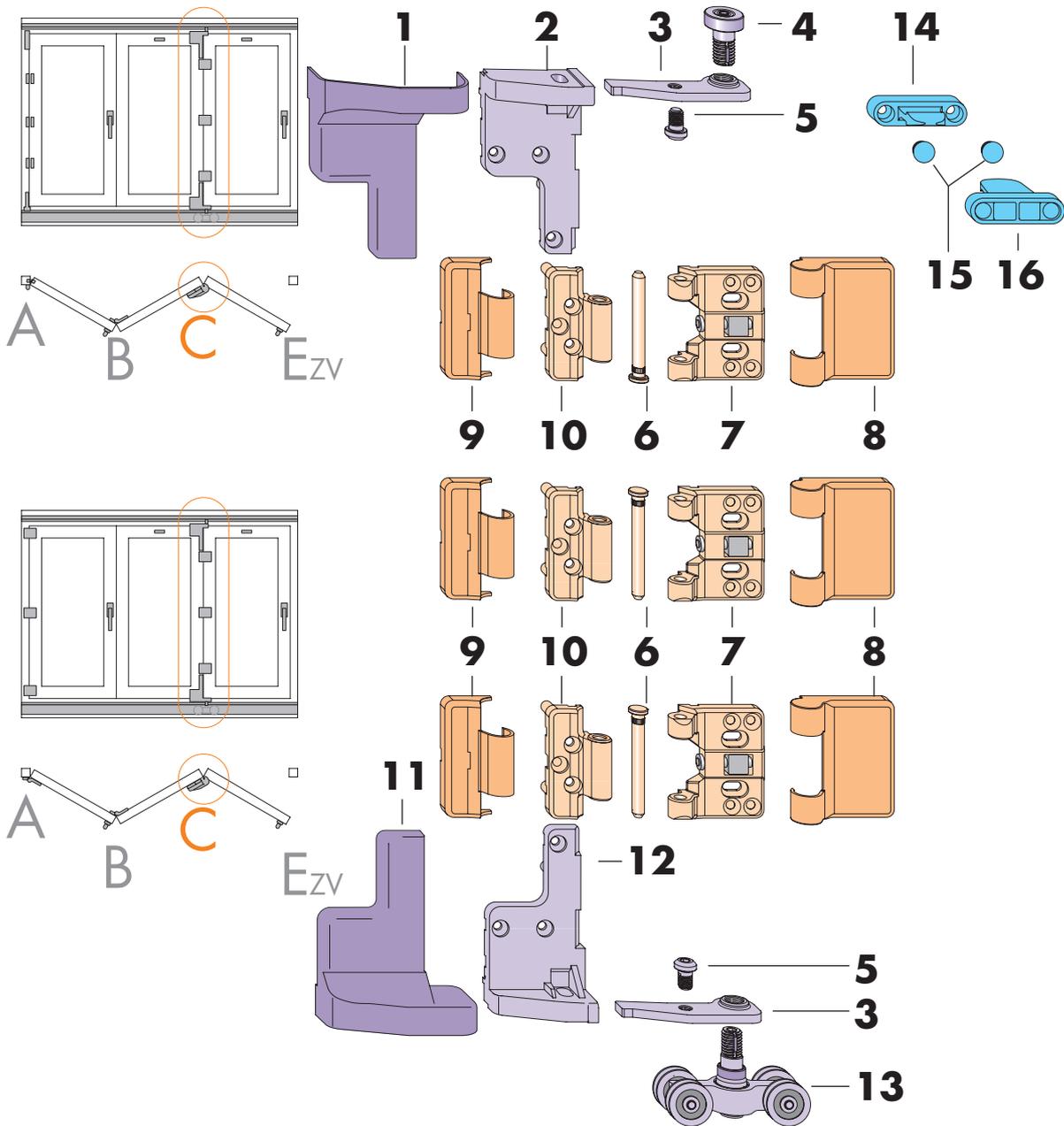


Abb. 16: Beschlagabbildung Schnittpunkt B Bänder- FS 27/48 - Kunststoff Elemente außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 17/38 TS <i>bestehend aus:</i>	PMFG0030-	10001_			
10	Flügelband, schmal 17 TS					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 38 TS					
	Btl. Abdeckkappen Flügelband 17/38 <i>bestehend aus:</i>	PMAG0010-	02501_	00201_	01101_	03101_
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0110-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-	02101_	00201_	01101_	
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.19 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - KF-Elemente innenlaufend

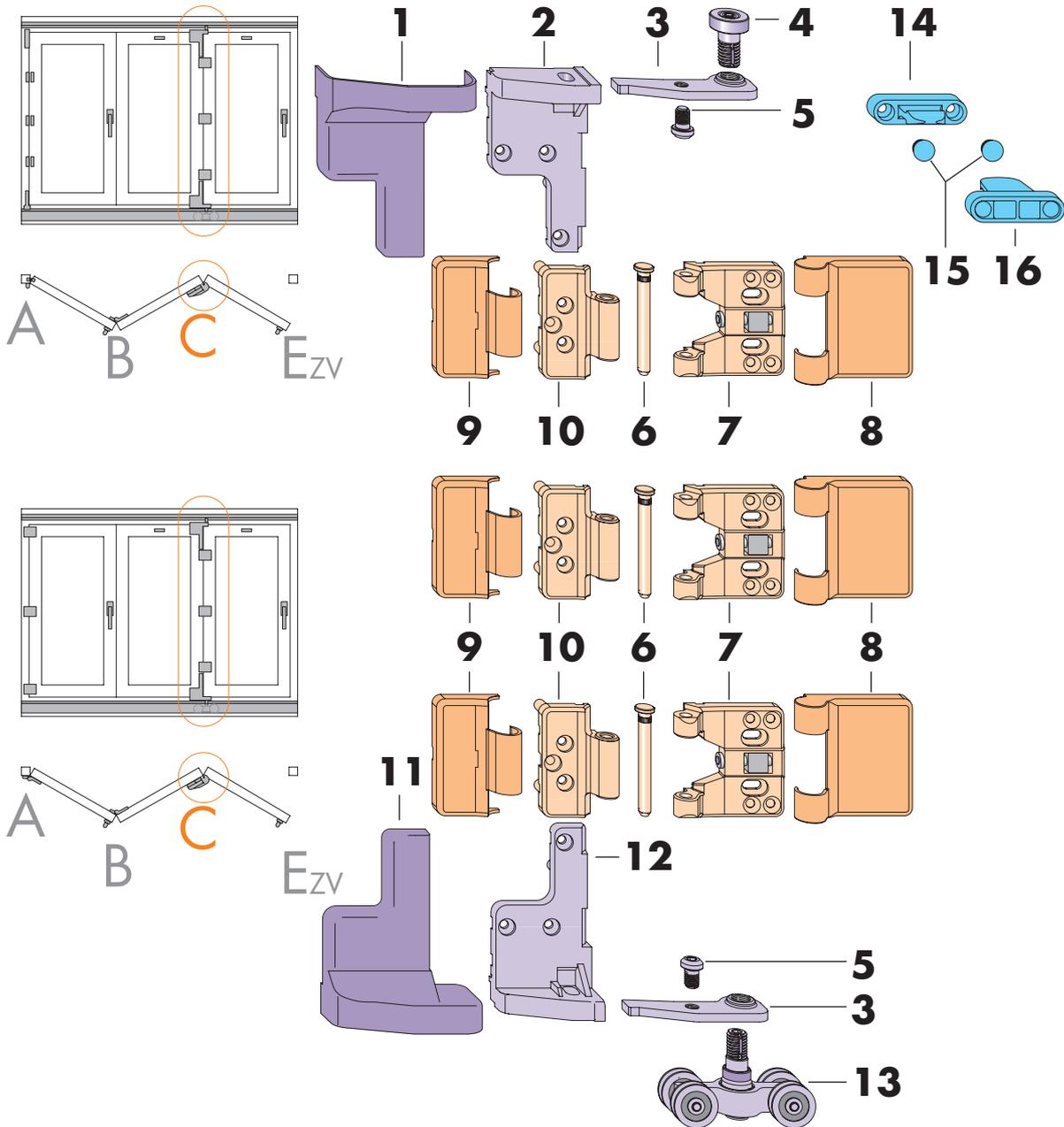


Abb. 17: Beschlagabbildung Schnittpunkt B Bänder- FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - KF-Elemente innenlaufend

Pos.	Materialkurztext		Materialnummer			
			Basis...	...Farbnummer		
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 27/48 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG4020-	10001_		
10	Flügelband, schmal 27 TS					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 48 TS					
	Btl. Abdeckkappen Flügelband 27/48 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0020-	02501_	00201_	01101_ 03101_
8	Abdeckkappe FB, breit 48					
9	Abdeckkappe FB, schmal 27					
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>		PMLG0110-	10001_		
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>		PMAG0030-	02501_	00201_	01201_ 03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>		PMZG0020-	02101_	00201_	01101_
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.20 Beschlag FS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend

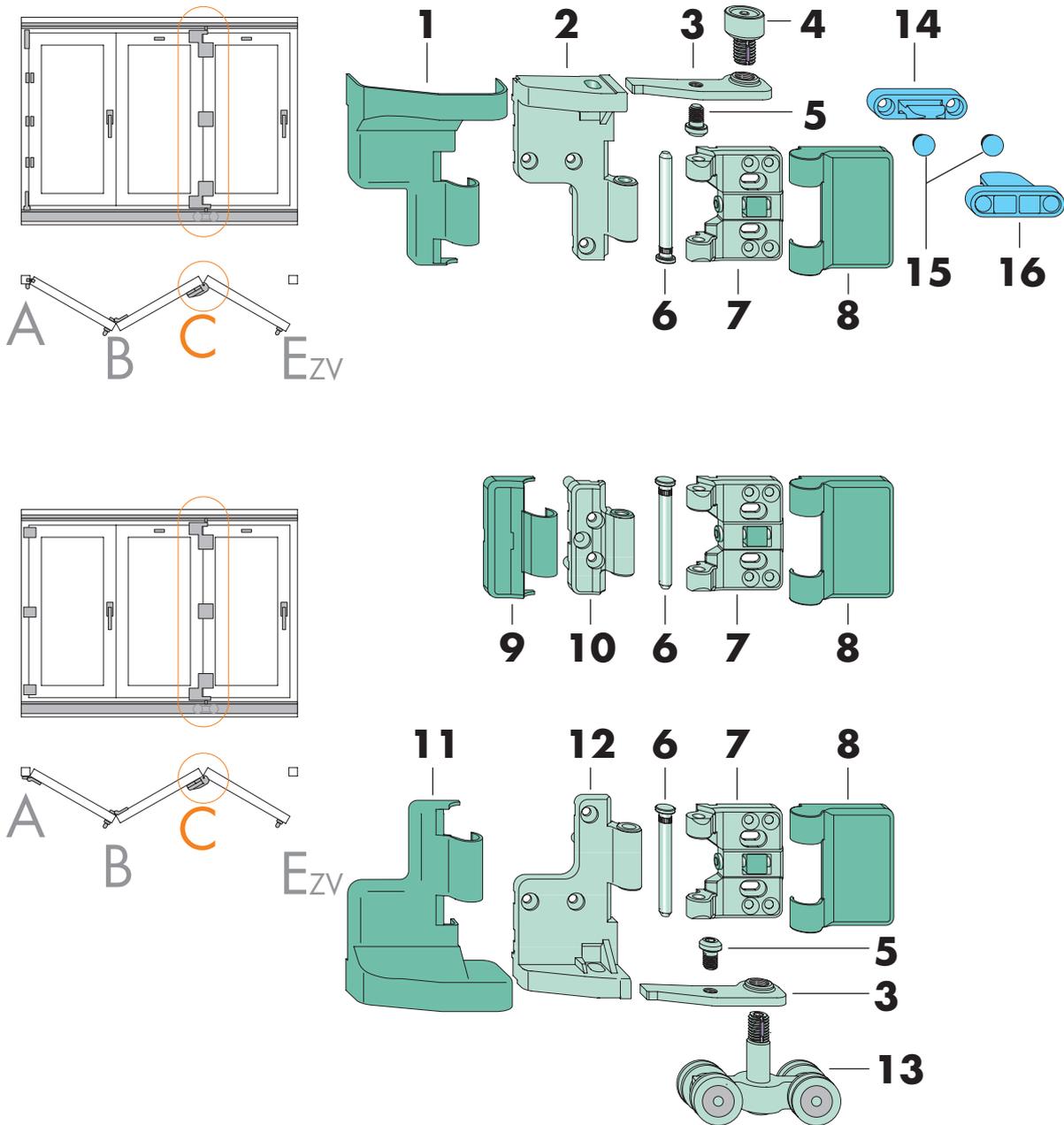


Abb. 18: Beschlagabbildung Schnittpunkt B Bänder- FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Laufwagen D FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0040-	10001_			
2	Ecklager D, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 38 TS					
10	Flügelband, schmal 17 TS					
12	Ecklager D, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen D FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0040-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-	02101_	00201_	01101_	
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.21 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend

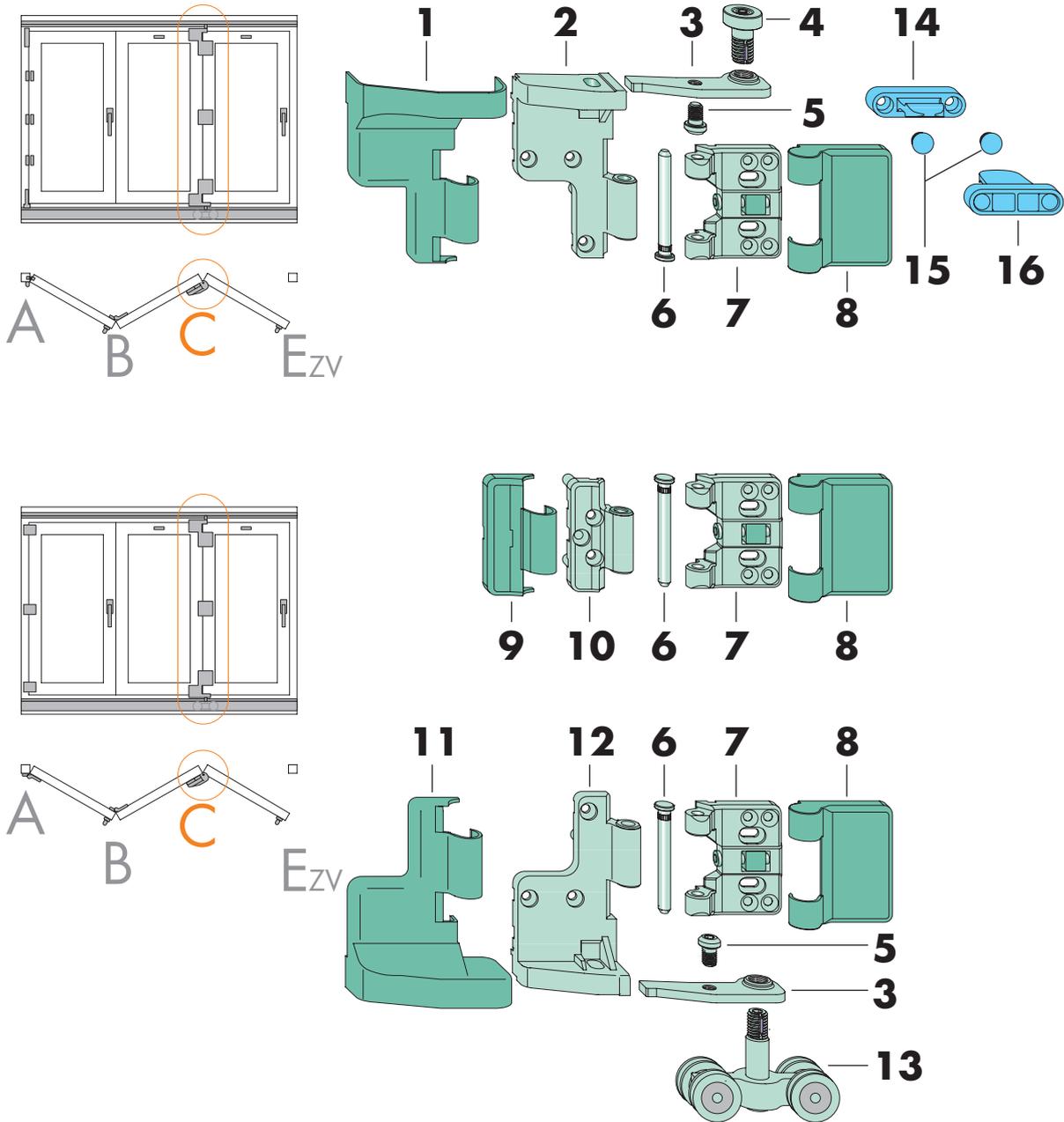


Abb. 19: Beschlagabbildung Schnittpunkt C Bänder-FS 17/38 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Laufwagen D FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0160-	10001_			
2	Ecklager D, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 38 TS					
10	Flügelband, schmal 17 TS					
12	Ecklager D, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen D FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0040-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-	02101_	00201_	01101_	
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.22 Beschlag FS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

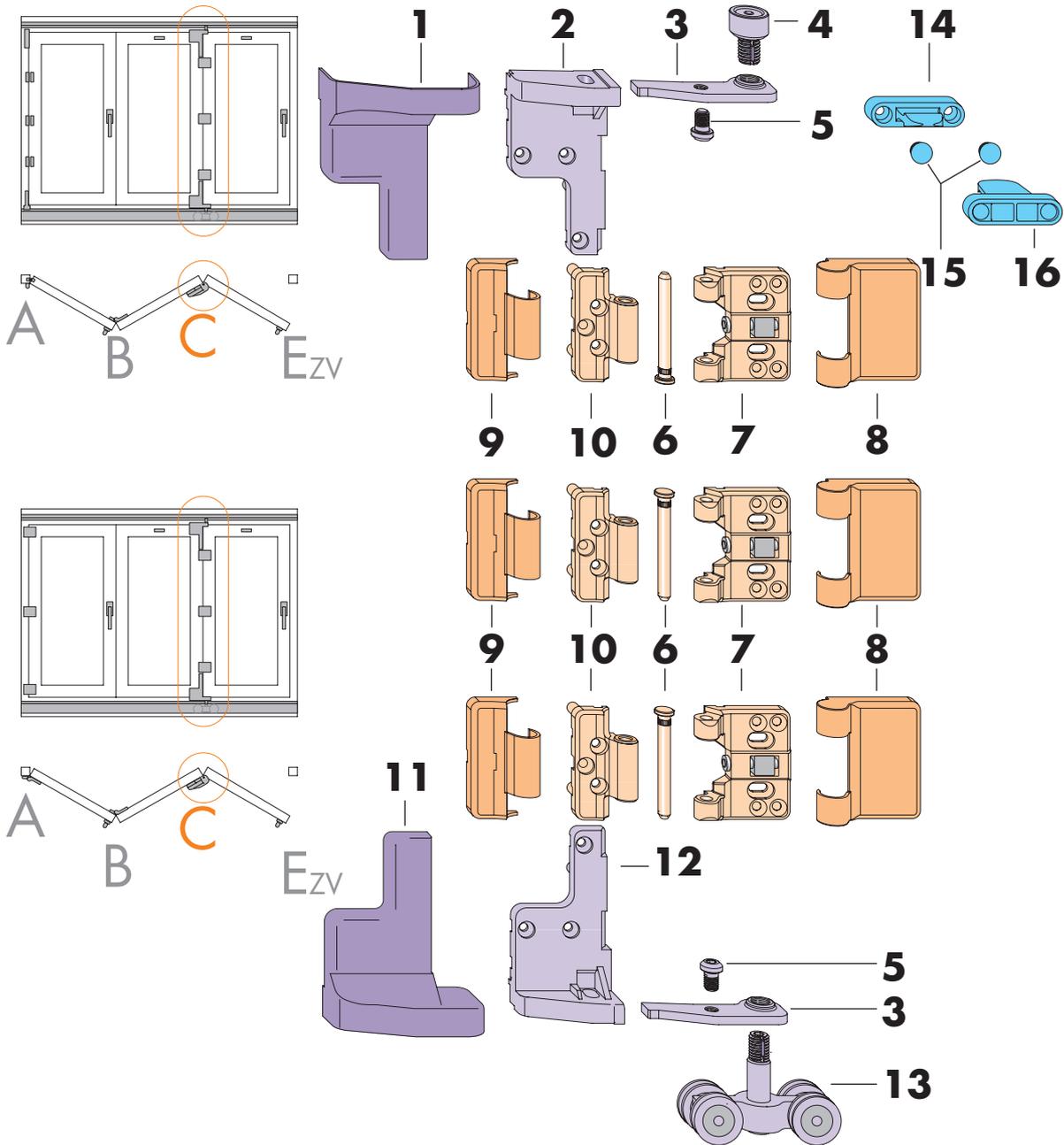


Abb. 20: Beschlagabbildung Schnittpunkt C Bänder-FS 17/38 - Kunststoff Elemente barrierefrei innenlaufend

Garnitürenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 17/38 TS <i>bestehend aus:</i>	PMFG0030-	10001_			
10	Flügelband, schmal 17 TS					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 38 TS					
	Btl. Abdeckkappen Flügelband 17/38 <i>bestehend aus:</i>	PMAG0010-	02501_	00201_	01101_	03101_
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0110-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-	02101_	00201_	01101_	
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.23 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

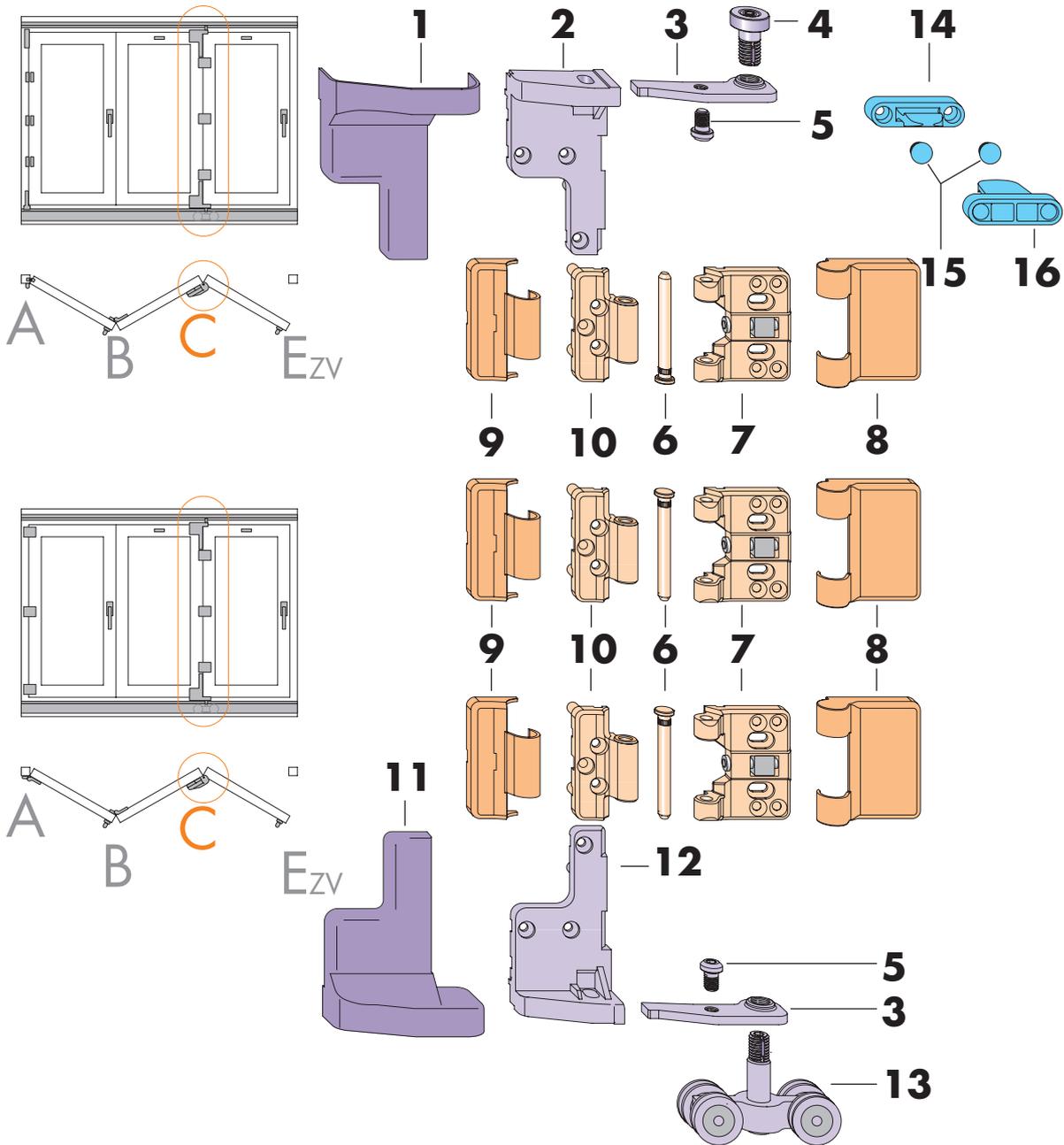


Abb. 21: Beschlagabbildung Schnittpunkt C Bänder-FS 17/38 - Kunststoff Elemente barrierefrei innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 17/38 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext		Materialnummer			
			Basis...	...Farbnummer		
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 17/38 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG0030-	10001_		
10	Flügelband, schmal 17 TS					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 38 TS					
	Btl. Abdeckkappen Flügelband 17/38 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0010-	02501_	00201_	01101_ 03101_
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>		PMLG0170-	10001_		
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>		PMAG0030-	02501_	00201_	01201_ 03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>		PMZG0020-	02101_	00201_	01101_
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.24 Beschlag FS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

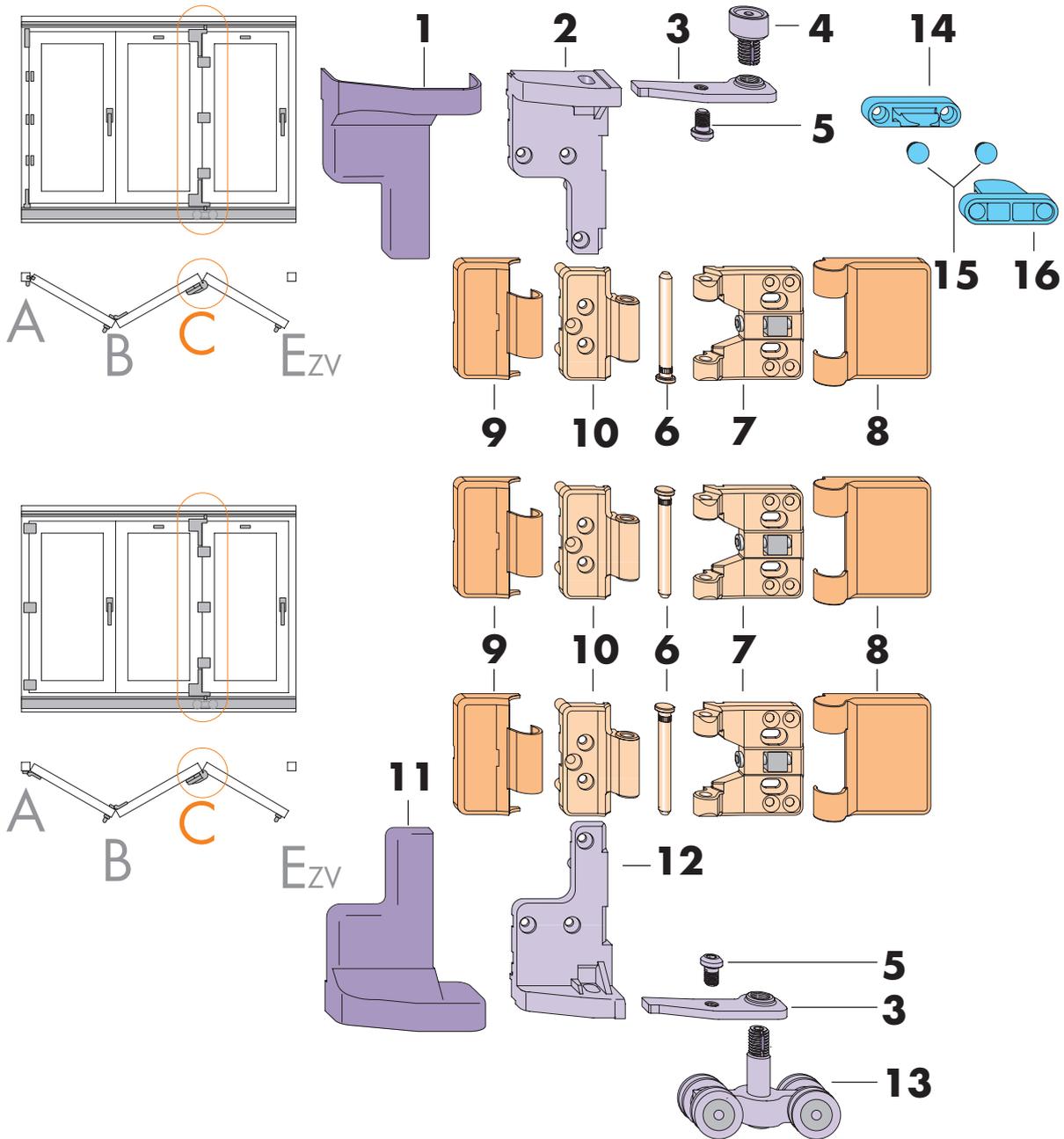


Abb. 22: Beschlagabbildung Schnittpunkt C Bänder-FS 27/48 - Kunststoff Elemente barrierefrei innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext		Materialnummer			
			Basis...	...Farbnummer		
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 27/48 TS <i>bestehend aus:</i>		PMFG4020-	10001_		
10	Flügelband, schmal 27 TS					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 48 TS					
	Btl. Abdeckkappen Flügelband 27/48 <i>bestehend aus:</i>		PMAG0020-	02501_	00201_	01101_ 03101_
8	Abdeckkappe FB, breit 48					
9	Abdeckkappe FB, schmal 28					
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>		PMLG0110-	10001_		
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>		PMAG0030-	02501_	00201_	01201_ 03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>		PMZG0020-	02101_	00201_	01101_
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.25 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend

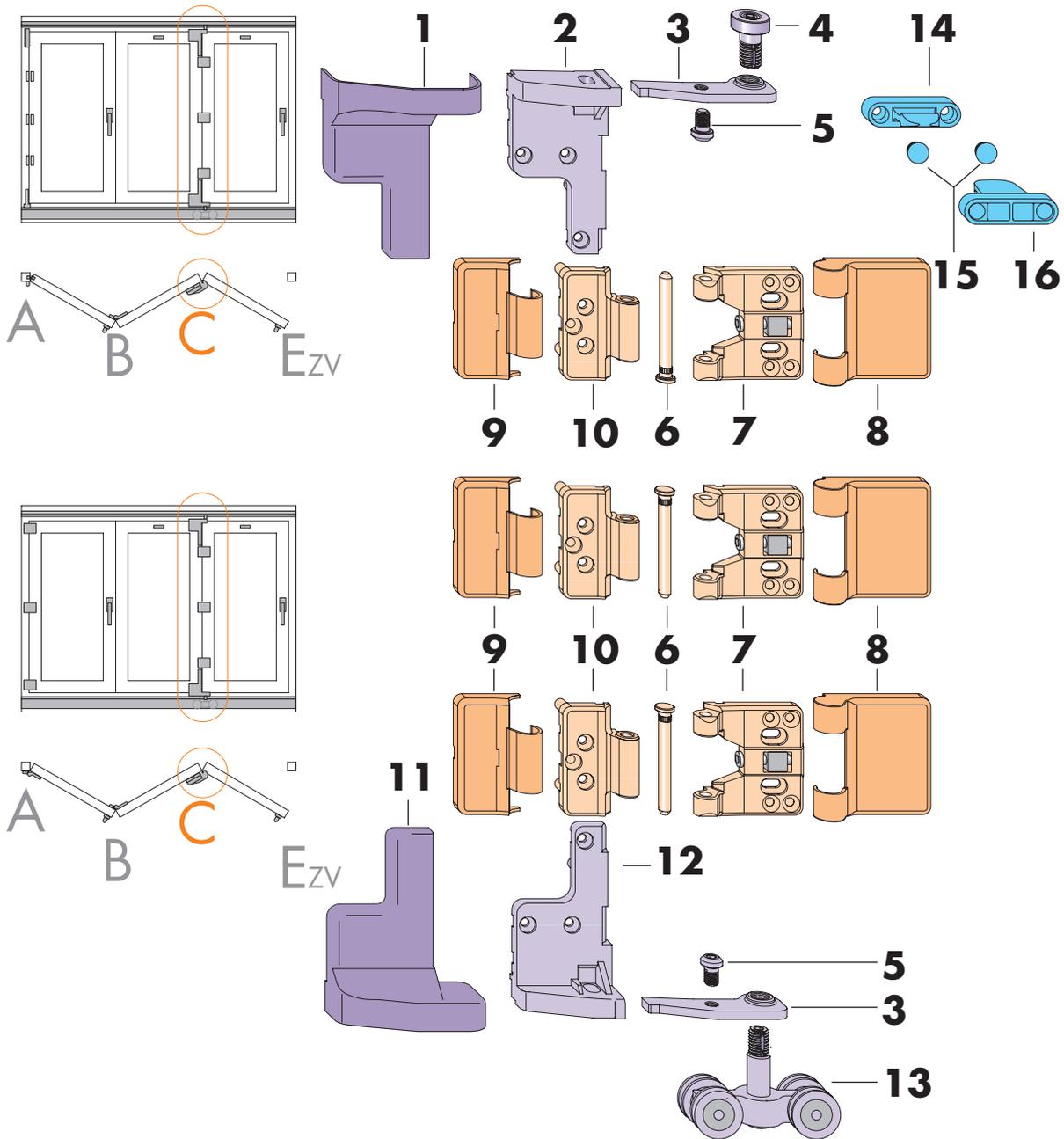


Abb. 23: Beschlagabbildung Schnittpunkt C Bänder-FS 27/48 - Holz-Elemente barrierefrei innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Flügelband FS 27/48 TS <i>bestehend aus:</i>	PMFG4020-	10001_			
10	Flügelband, schmal 27 TS					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 48 TS					
	Btl. Abdeckkappen Flügelband 27/48 <i>bestehend aus:</i>	PMAG0020-	02501_	00201_	01101_	03101_
8	Abdeckkappe FB, breit 48					
9	Abdeckkappe FB, schmal 28					
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0170-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-	02101_	00201_	01101_	
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.26 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - Holz- KF-Elemente außenlaufend

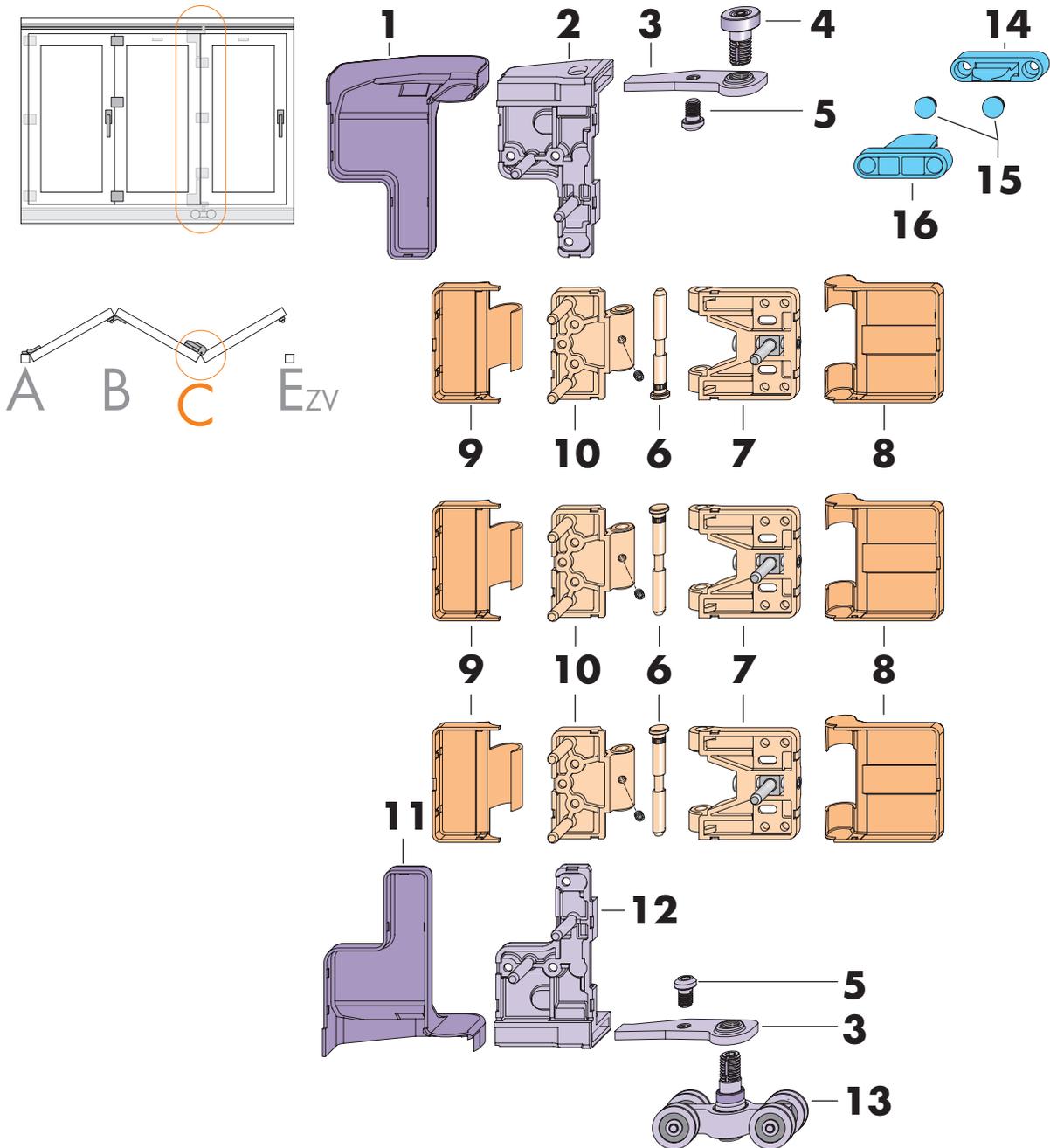


Abb. 24: Beschlagabbildung Schnittpunkt C Bänder-FS 27/48 - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt C Bänder - FS 27/48 - Holz- KF-Elemente außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
		silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze	
	Karton Flügelband FS 27/48 TS <i>bestehend aus:</i>	PMFG0050-	10001_			
10	Flügelband, schmal 27 TS					
6	Lagerbolzen TS					
7	Flügelband, breit 48 TS					
	Kugel 3,5					
	Gewindestift M 6 x 4 A2					
	Btl. Abdeckkappen Flügelband 27/48 <i>bestehend aus:</i>	PMAG0020-	02501_	00201_	01101_	03101_
8	Abdeckkappe FB, breit 48					
9	Abdeckkappe FB, schmal 27					
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0150-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
11	Abdeckkappe ED, links					
	Beutel Halter FS <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-	02101_	00201_	01101_	
14	Halter F					
15	Verschlusskappe					
16	Halter D					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.27 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente innenlaufend

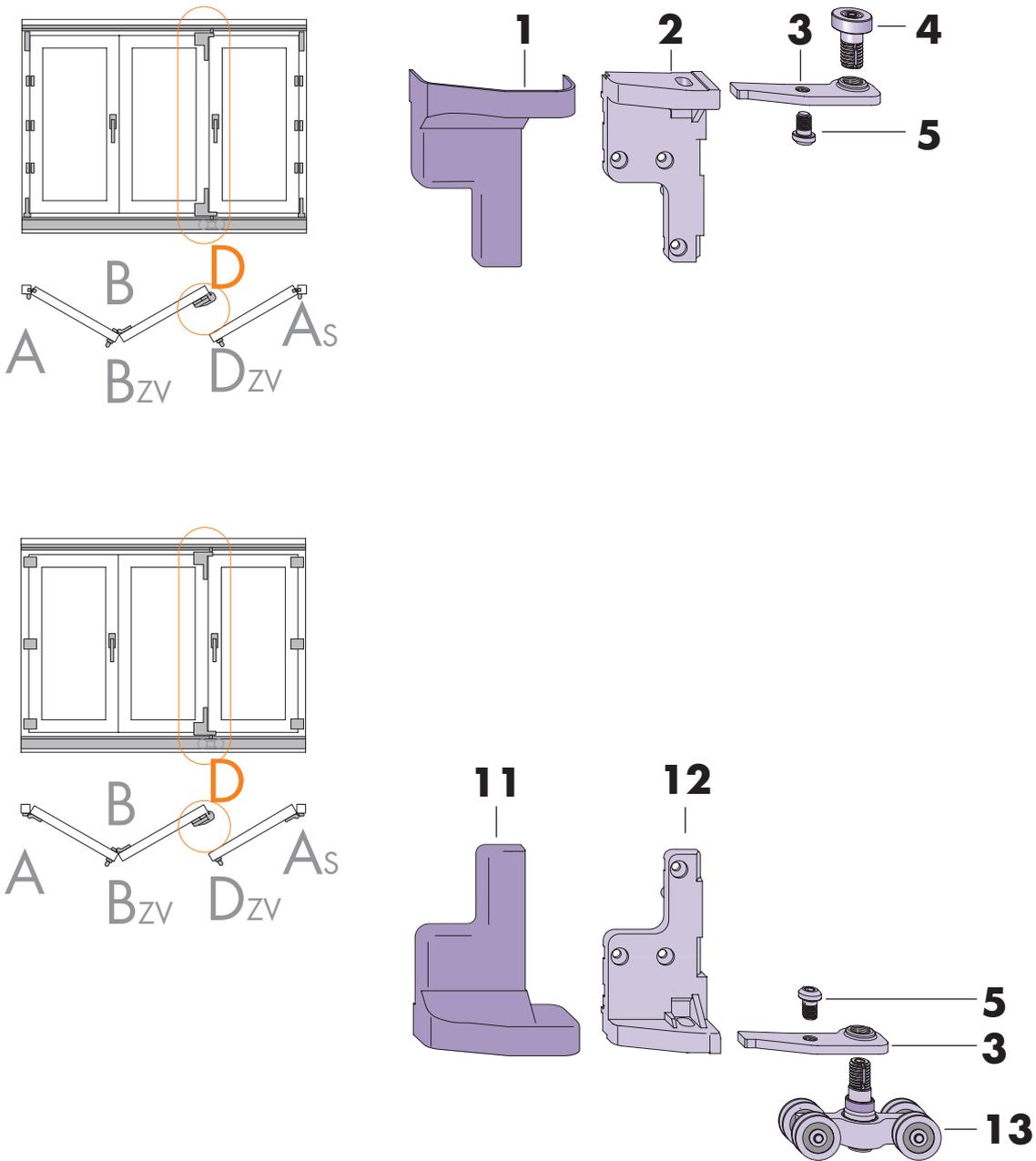


Abb. 25: Beschlagabbildung Schnittpunkt D - Holz/ Kunststoff Elemente innenlaufend

Garnitürenübersicht Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer				
		Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>	PMLG0110-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS					
3	Stützplatte TS					
4	Führung PLUS					
5	Zylinderschraube M 8 x 16					
12	Ecklager, links TS					
13	Laufwagen PLUS					
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>	PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts					
8	Abdeckkappe FB, breit 38					
9	Abdeckkappe FB, schmal 17					
11	Abdeckkappe ED, links					

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.28 Beschlag FS - Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

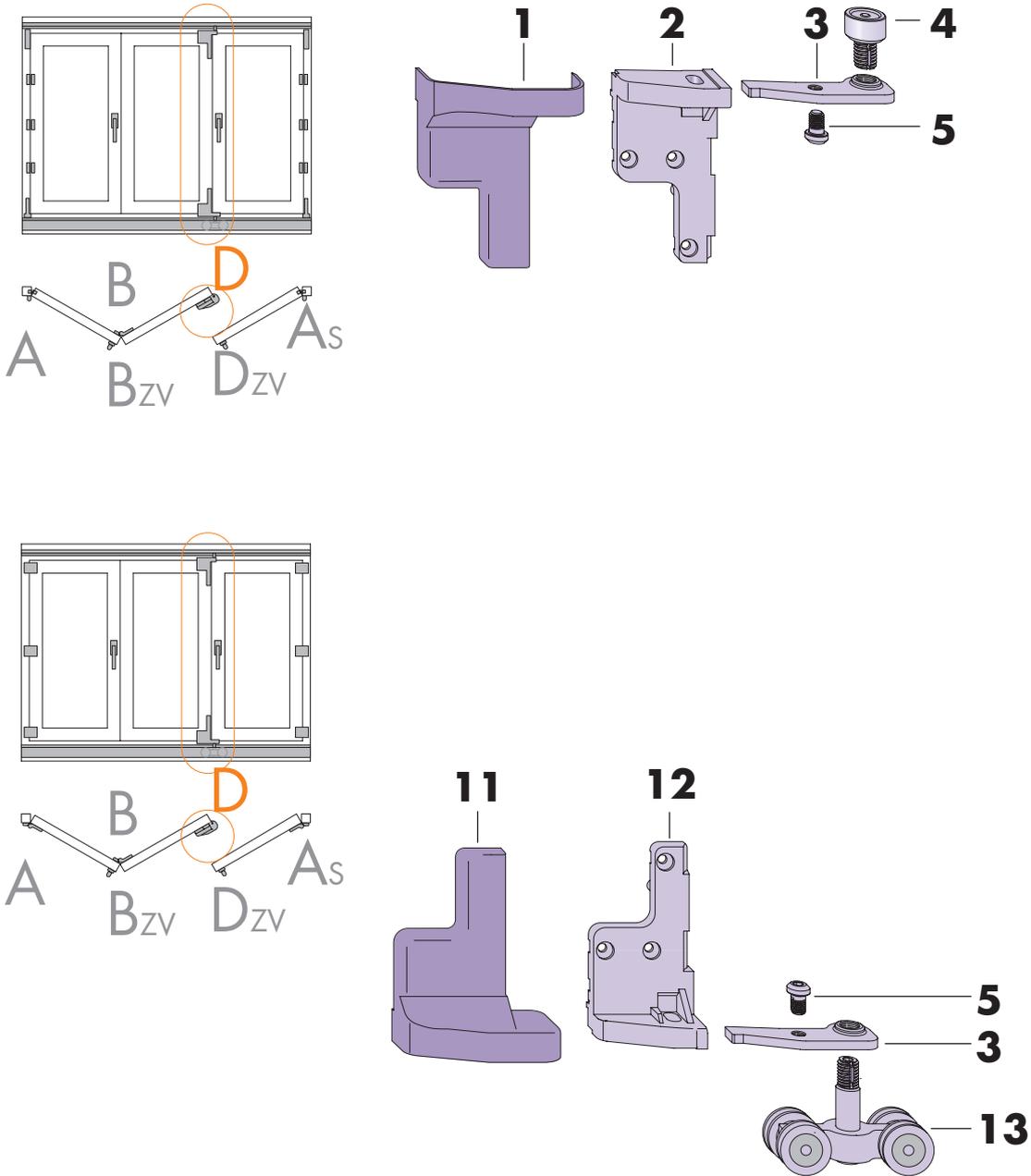


Abb. 26: Beschlagabbildung Schnittpunkt D - Holz/ Kunststoff Elemente barrierefrei innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext		Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze	
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>		PMLG0050-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS						
3	Stützplatte TS						
4	Führung PLUS						
5	Zylinderschraube M 8 x 16						
12	Ecklager, links TS						
13	Laufwagen PLUS						
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>		PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts						
11	Abdeckkappe ED, links						

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.29 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

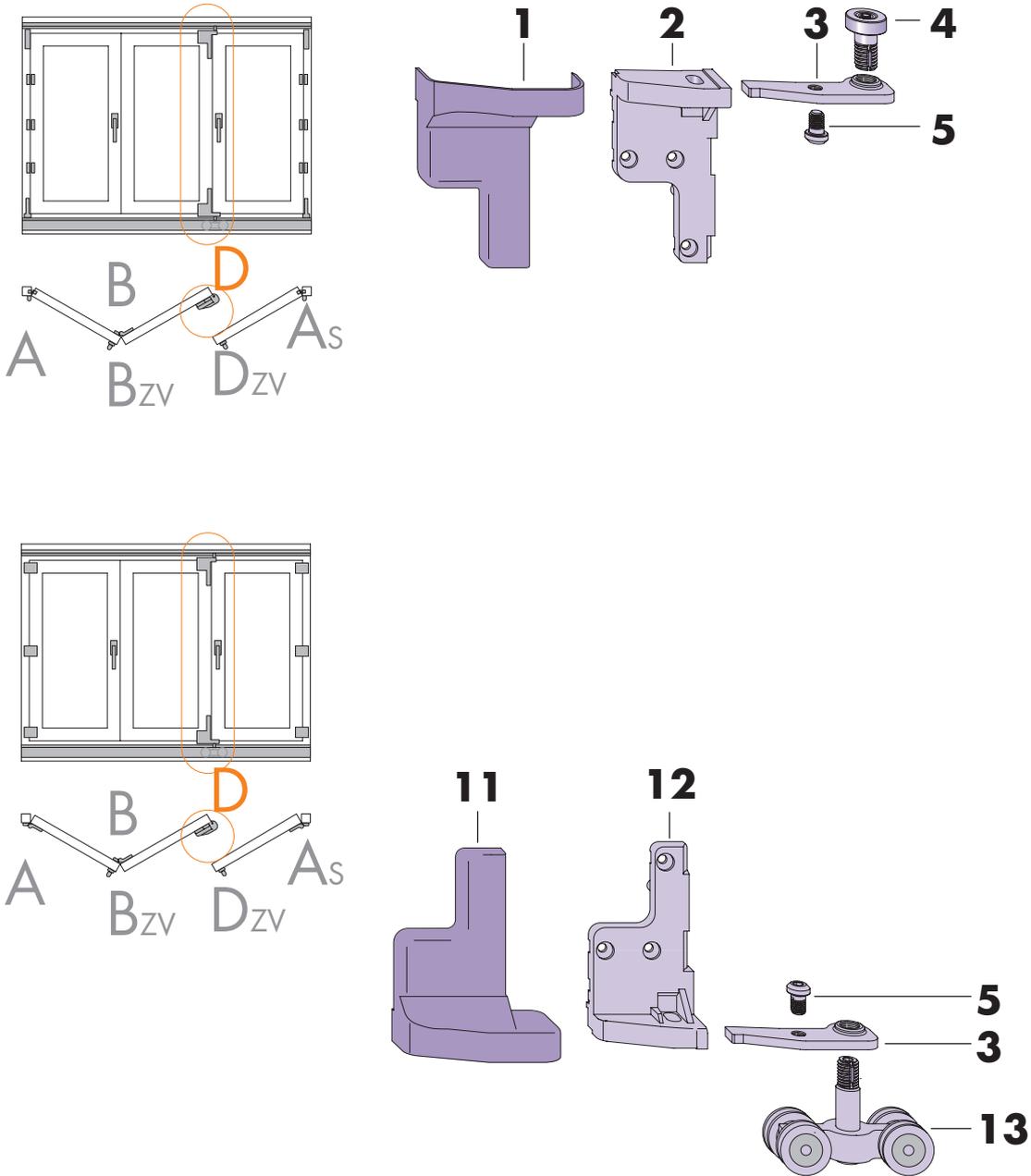


Abb. 27: Beschlagabbildung Schnittpunkt D - Holz/ Kunststoff Elemente barrierefrei innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente barrierefrei innenlaufend

Pos.	Materialkurztext		Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze	
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>		PMLG0170-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS						
3	Stützplatte TS						
4	Führung PLUS						
5	Zylinderschraube M 8 x 16						
12	Ecklager, links TS						
13	Laufwagen PLUS						
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>		PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts						
11	Abdeckkappe ED, links						

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.30 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Holz-Elemente außenlaufend

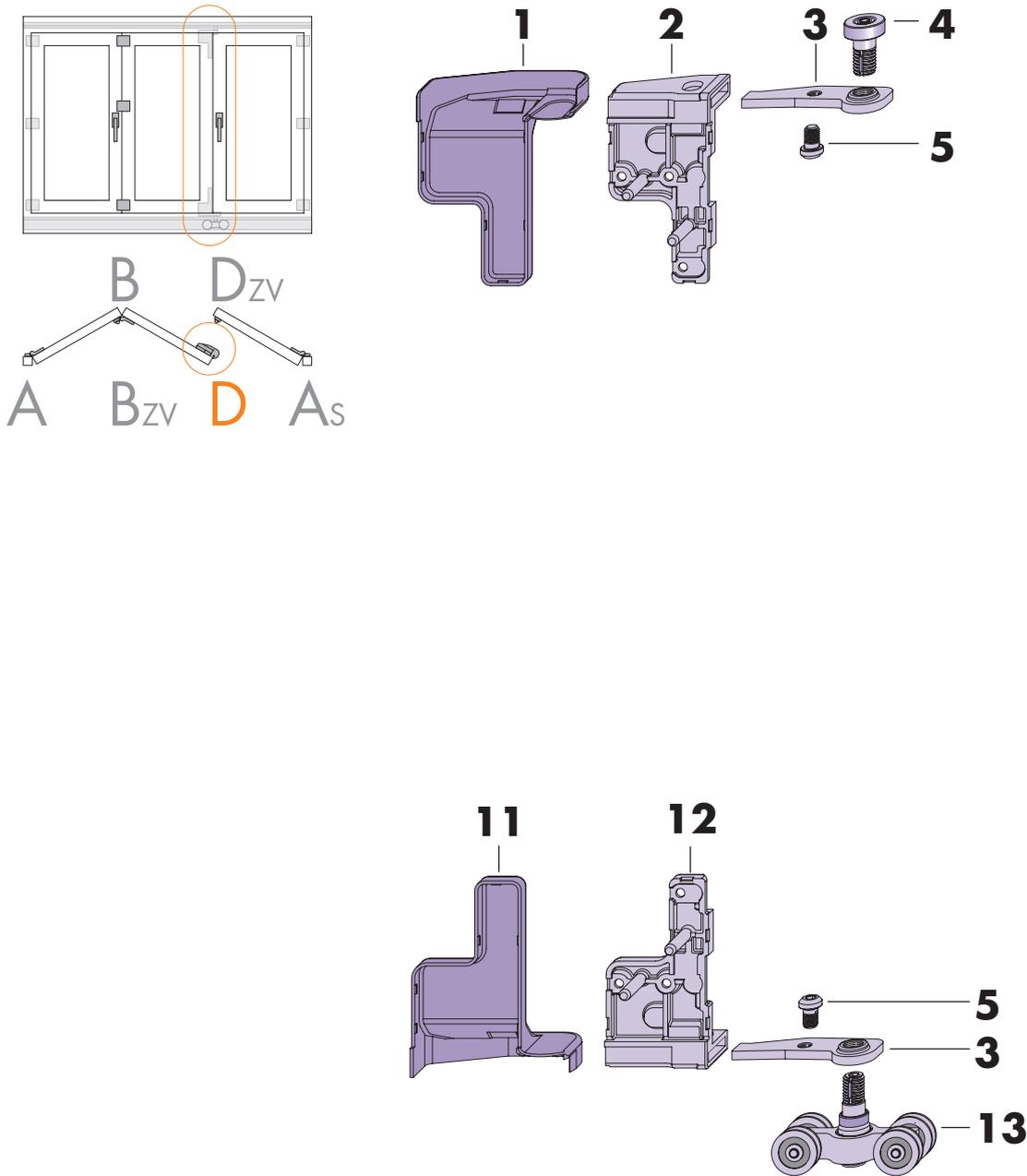


Abb. 28: Beschlagabbildung Schnittpunkt D - Holz-/ Kunststoff Elemente außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt D - Holz- KF-Elemente außenlaufend

Pos.	Materialkurztext		Materialnummer				
			Basis...	...Farbnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun	mittelbronze	
	Karton Laufwagen FS PLUS <i>bestehend aus:</i>		PMLG0150-	10001_			
2	Ecklager, rechts TS						
3	Stützplatte TS						
4	Führung PLUS						
5	Zylinderschraube M 8 x 16						
12	Ecklager, links TS						
13	Laufwagen PLUS						
	Beutel Abdeckkappen Laufwagen FS <i>bestehend aus:</i>		PMAG0030-	02501_	00201_	01201_	03101_
1	Abdeckkappe ED, rechts						
8	Abdeckkappe FB, breit 38						
9	Abdeckkappe FB, schmal 17						
11	Abdeckkappe ED, links						

Flügelbänder FS:

FFH bis 1500 mm je 2 Stück Flügelbänder

FFH 1501 bis 2400 mm je 3 Stück Flügelbänder

6.2.31 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

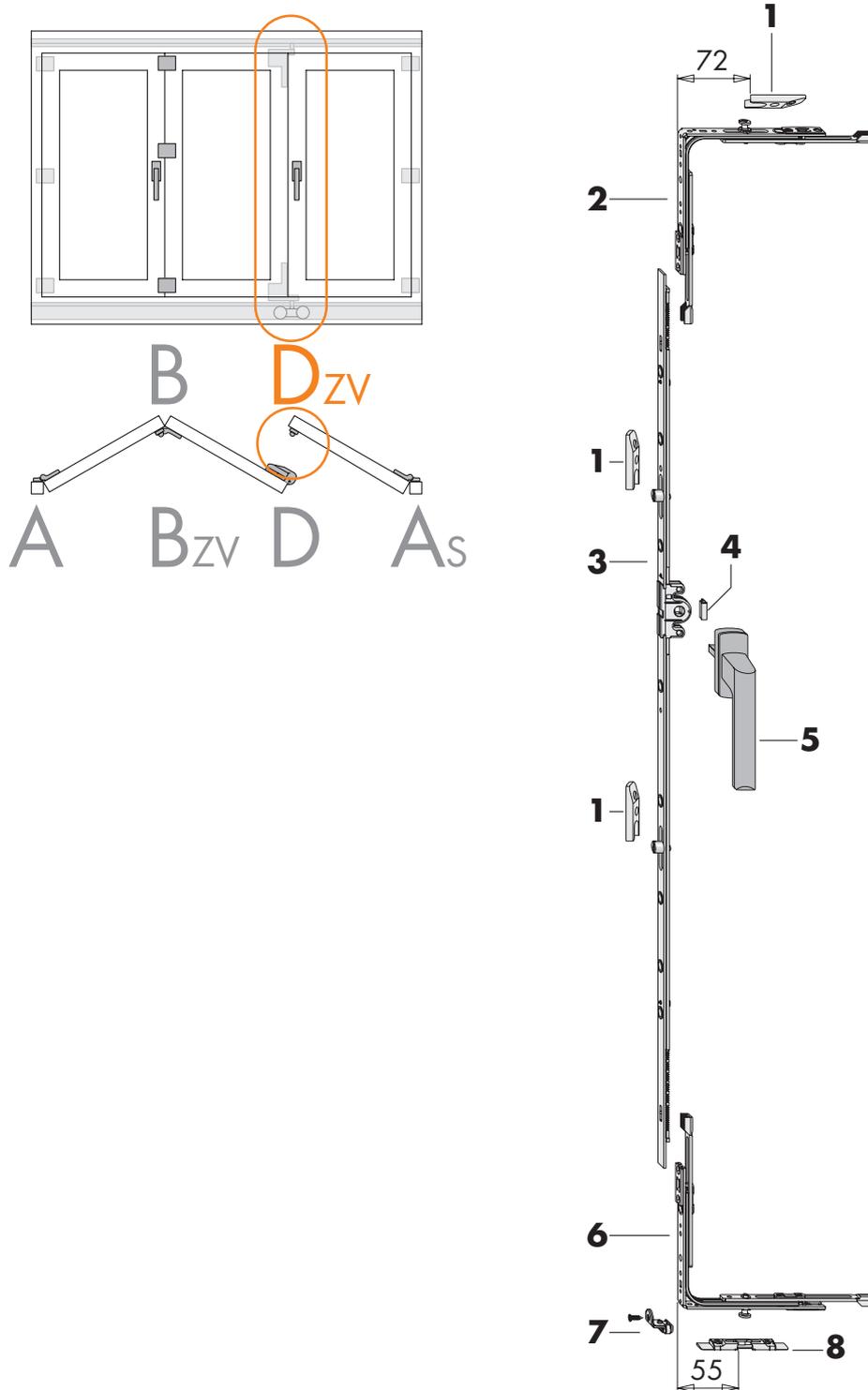


Abb. 29: Beschlagabbildung Schnittpunkt D - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt D, Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Eckumlenkung VS S-ES				FEUL0090-10001_-
3	Getriebe 15 FAV Gr. 60/G300	15	601 - 800	300	FGKK4030-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 80/G400 1V	15	801 - 1000	400	FGKK4030-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 100/G500 1V	15	1001 - 1200	500	FGKK4060-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 120/G600 1V	15	1201 - 1400	600	FGKK4070-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 140/G700 2V	15	1401 - 1600	700	FGKK4200-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 160/G700 2V 70	15	1601 - 1800	700	FGKK4090-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 180/G1000 2V	15	1801 - 2000	1000	FGKK4220-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 200/G1000 3V	15	2001 - 2400	1000	FGKK4230-10001_
4	Begrenzungsstück				800768
5	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
6	Eckumlenkung VS S-ES				FEUL0090-10001_-
7	Flügelheber				Siehe Profildatenblätter TITAN
8	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

6.2.32 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

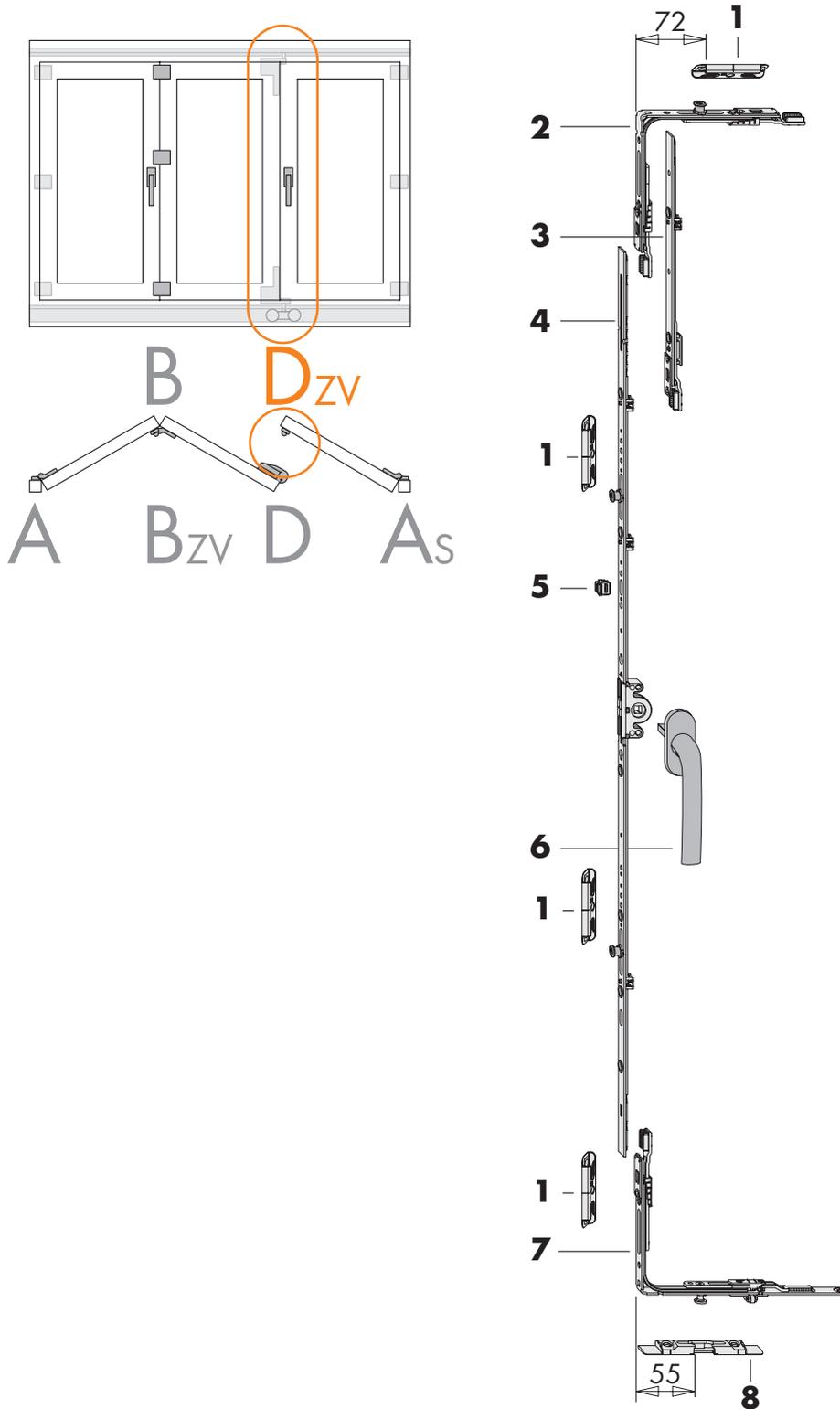


Abb. 30: Beschlagabbildung Schnittpunkt D - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt D, Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS				TEUL4110-10001_-
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400		TZZS0150-10001_
4	Getriebe 15 AF Gr. 60/G300	15	601 - 800	300	TGKK4030-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 80/G400 1RS	15	801 - 1000	400	TGKK4050-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 100/G500 1RS	15	1001 - 1200	500	TGKK4060-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 120/G600 1RS	15	1201 - 1400	600	TGKK4070-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 140/G700 2RS	15	1401 - 1600	700	TGKK4080-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 160/G700 2RS	15	1601 - 1800	700	TGKK4090-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 180/G1000 2RS	15	1801 - 2000	1000	TGKK4100-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 200/G1000 3RS	15	2001 - 2400*	1000	TGKK4110-10001_
5	Hubbegrenzer				TFHB0020-09901_
6	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
7	Umlenkung AF VSU/K+ 1S				TEUL5010-10001_-
8	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

6.2.33 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt D - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

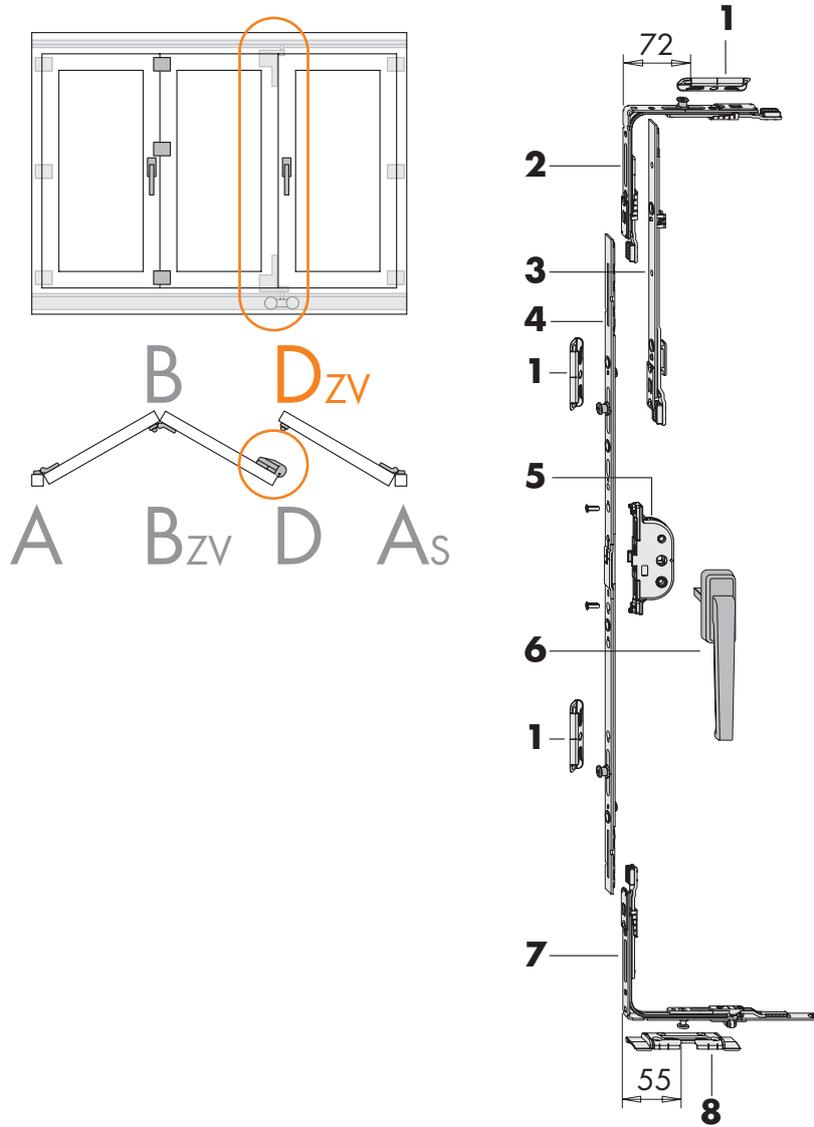


Abb. 31: Beschlagabbildung Schnittpunkt D - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt D, Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS				TEUL4110-10001_
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400		TZZS0150-10001_
4	Getriebe OS-AF Gr. 80/G400 1RS		801 - 1000	400	TGKK0550-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 100/G500 1RS		1001 - 1200	500	TGKK0560-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 120/G600 1RS		1201 - 1400	600	TGKK0570-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 140/G700 1RS		1401 - 1600	700	TGKK0580-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 160/G700 2RS 70		1601 - 1800	700	TGKK0750-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 180/G1000 2RS 70		1801 - 2000	1000	TGKK0620-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 200/G1000 3RS 70		2001 - 2400*	1000	TGKK0630-10001_
5	Getriebe-Set 30 M5	30			TMSL4300-10001_
	Getriebe-Set 35 M5	35			TMSL4350-10001_
	Getriebe-Set 40 M5	40			TMSL4400-10001_
	Getriebe-Set 45 M5	45			TMSL4450-10001_
	Getriebe-Set 50 M5	50			TMSL4500-10001_
	Getriebe-Set 55 M5	55			TMSL4550-10001_
6	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
7	Umlenkung AF VSU/K+ 1S				TEUL5010-10001_
8	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

* FFH 2200 - 2400 nur mit zusätzlich Schließer AF VSO RSA 11

6.2.34 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt E - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

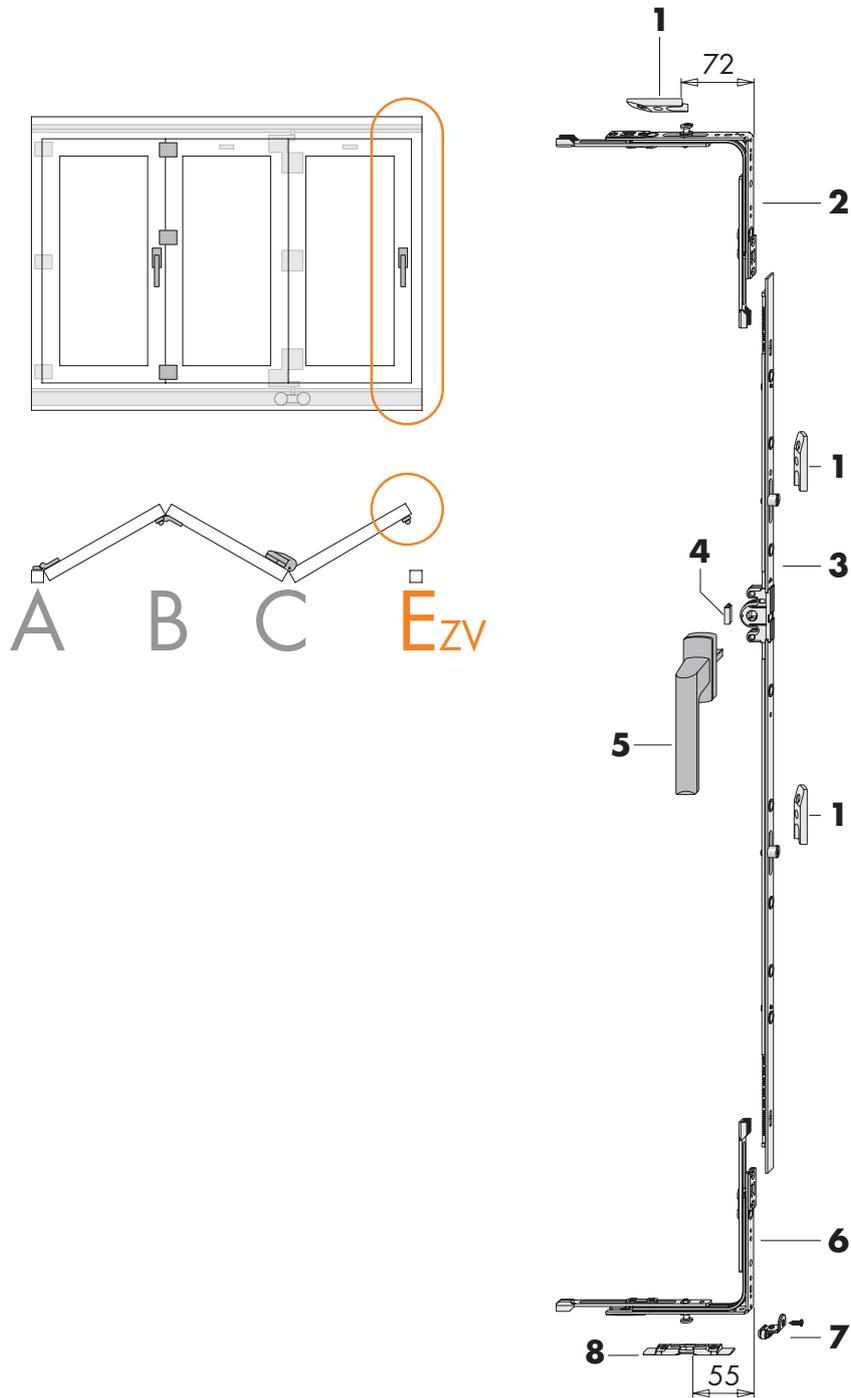


Abb. 32: Beschlagabbildung Schnittpunkt E - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt E, Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Eckumlenkung VS S-ES				FEUL0090-10001_-
3	Getriebe 15 FAV Gr. 60/G300	15	601 - 800	300	FGKK4030-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 80/G400 1V	15	801 - 1000	400	FGKK4030-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 100/G500 1V	15	1001 - 1200	500	FGKK4060-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 120/G600 1V	15	1201 - 1400	600	FGKK4070-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 140/G700 2V	15	1401 - 1600	700	FGKK4200-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 160/G700 2V 70	15	1601 - 1800	700	FGKK4090-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 180/G1000 2V	15	1801 - 2000	1000	FGKK4220-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 200/G1000 3V	15	2001 - 2400	1000	FGKK4230-10001_
4	Begrenzungsstück				800768
5	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
6	Eckumlenkung VS S-ES				FEUL0090-10001_-
7	Flügelheber				Siehe Profildatenblätter TITAN
8	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

6.2.35 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt E - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

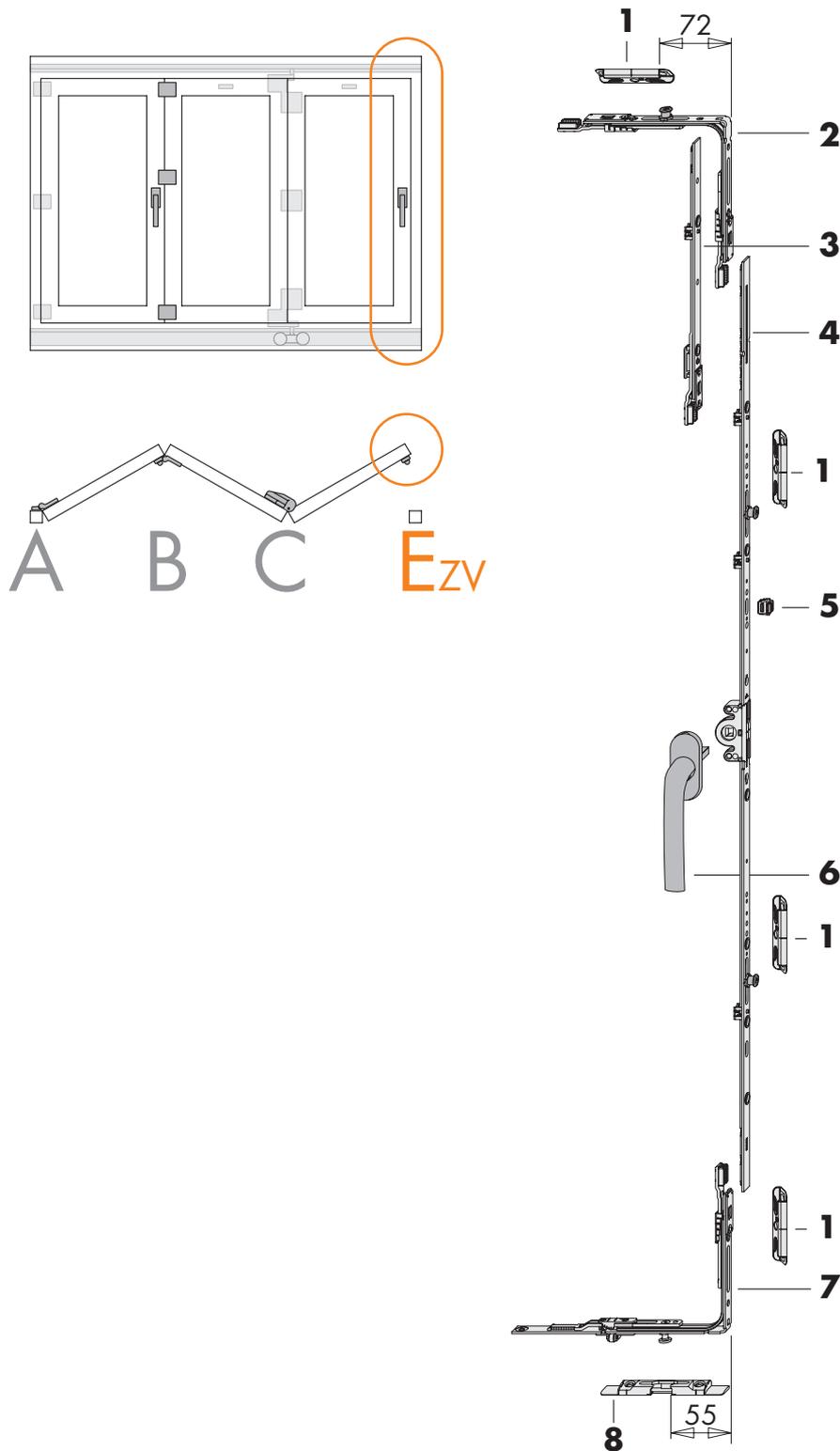


Abb. 33: Beschlagabbildung Schnittpunkt E - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Garnitürenübersicht Schnittpunkt E, Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS				TEUL4110-10001_-
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400		TZZS0150-10001_
4	Getriebe 15 AF Gr. 60/G300	15	601 - 800	300	TGKK4030-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 80/G400 1RS	15	801 - 1000	400	TGKK4050-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 100/G500 1RS	15	1001 - 1200	500	TGKK4060-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 120/G600 1RS	15	1201 - 1400	600	TGKK4070-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 140/G700 2RS	15	1401 - 1600	700	TGKK4080-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 160/G700 2RS	15	1601 - 1800	700	TGKK4090-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 180/G1000 2RS	15	1801 - 2000	1000	TGKK4100-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 200/G1000 3RS	15	2001 - 2400*	1000	TGKK4110-10001_
5	Hubbegrenzer				TFHB0020-09901_
6	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
7	Umlenkung AF VSU/K+ 1S				TEUL5010-10001_-
8	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

* FFH 2200 - 2400 nur mit zusätzlich Schließer AF VSO RSA 11

6.2.36 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt E - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

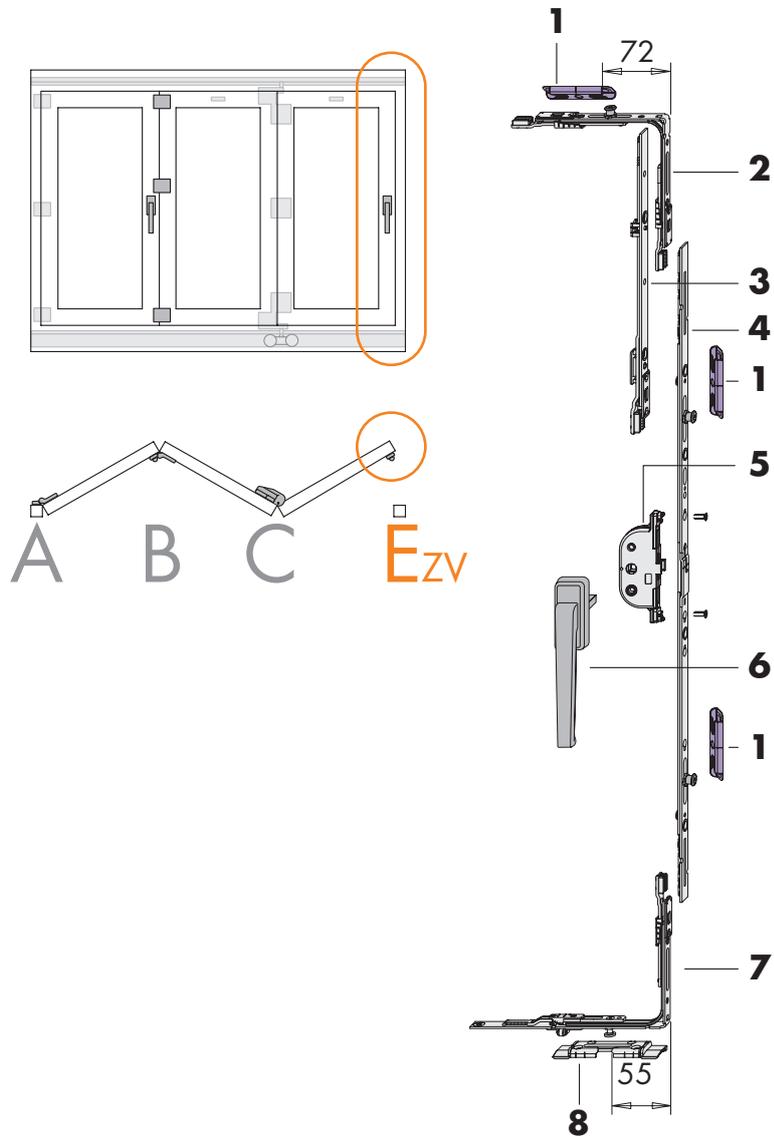


Abb. 34: Beschlagabbildung Schnittpunkt E - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt E, Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS				TEUL4110-10001_
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400		TZZS0150-10001_
4	Getriebe OS-AF Gr. 80/G400 1RS		801 - 1000	400	TGKK0550-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 100/G500 1RS		1001 - 1200	500	TGKK0560-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 120/G600 1RS		1201 - 1400	600	TGKK0570-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 140/G700 1RS		1401 - 1600	700	TGKK0580-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 160/G700 2RS 70		1601 - 1800	700	TGKK0750-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 180/G1000 2RS 70		1801 - 2000	1000	TGKK0620-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 200/G1000 3RS 70		2001 - 2400*	1000	TGKK0630-10001_
5	Getriebe-Set 30 M5	30			TMSL4300-10001_
	Getriebe-Set 35 M5	35			TMSL4350-10001_
	Getriebe-Set 40 M5	40			TMSL4400-10001_
	Getriebe-Set 45 M5	45			TMSL4450-10001_
	Getriebe-Set 50 M5	50			TMSL4500-10001_
	Getriebe-Set 55 M5	55			TMSL4550-10001_
6	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
7	Umlenkung AF VSU/K+ 1S				TEUL5010-10001_
8	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

* FFH 2200 - 2400 nur mit zusätzlich Schließer AF VSO RSA 1 1

6.2.37 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt F - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

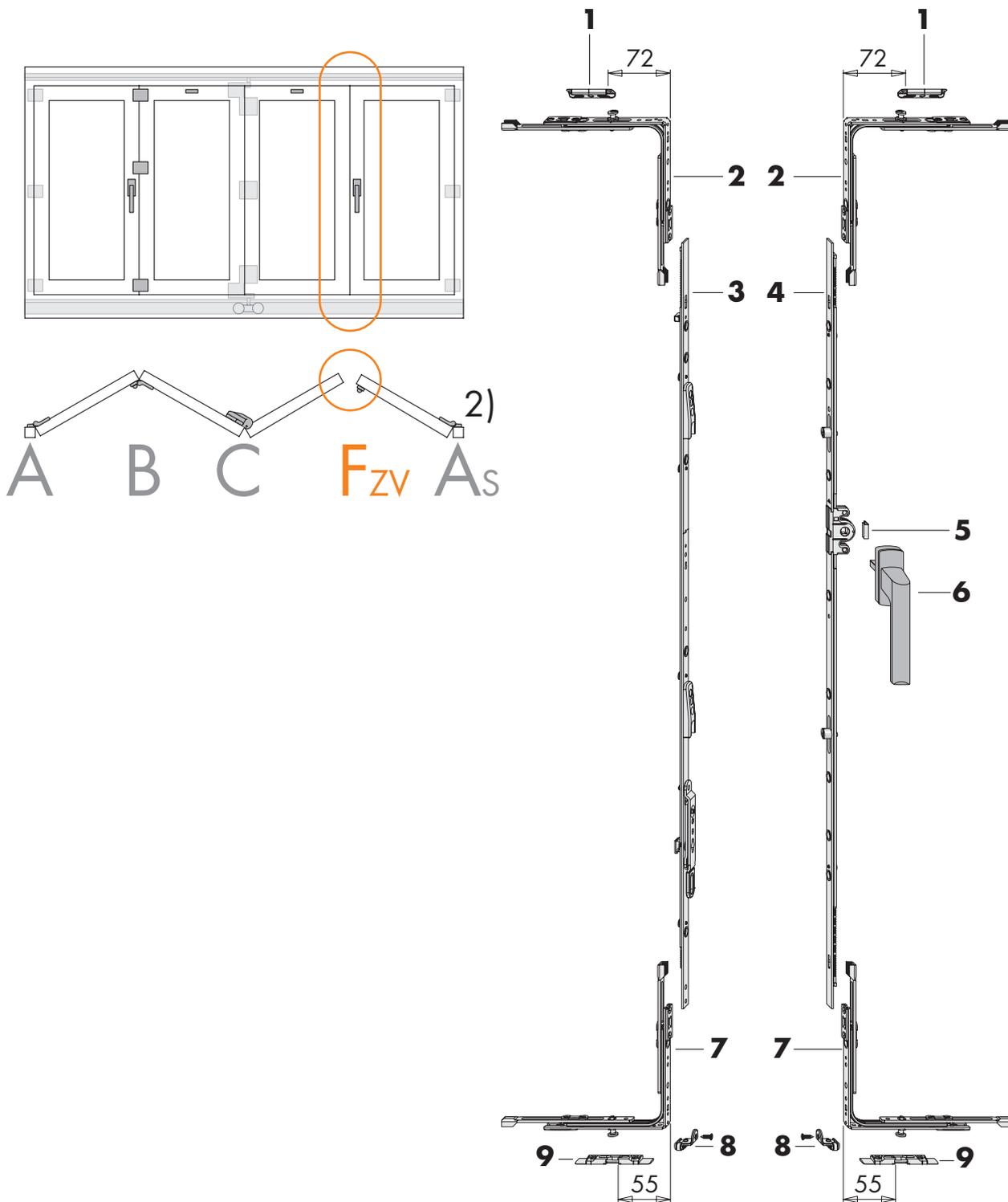


Abb. 35: Beschlagabbildung Schnittpunkt F - Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt F, Zentralverschluss FAVORIT - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Eckumlenkung VS S-ES				FEUL0090-10001_
3	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 60/G300		601 - 800		FGKS4030-10001_
	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 80/G400 1SB		801 - 1000		FGKS4050-10001_
	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 100/G500 1SB		1001 - 1200		FGKS4060-10001_
	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 120/G600 1SB		1201 - 1400		FGKS4070-10001_
	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 140/G700 1SB		1401 - 1600		FGKS4290-10001_
	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 160/G700 1SB		1601 - 1800		FGKS4330-10001_
	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 180/G1000 2SB		1801 - 2000		FGKS4100-10001_
	Getriebe Stulp 16 FAV Gr. 200/G1000 2SB		2001 - 2400		FGKS4280-10001_
4	Getriebe 15 FAV Gr. 60/G300	15	601 - 800	300	FGKK4030-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 80/G400 1V	15	801 - 1000	400	FGKK4030-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 100/G500 1V	15	1001 - 1200	500	FGKK4060-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 120/G600 1V	15	1201 - 1400	600	FGKK4070-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 140/G700 2V	15	1401 - 1600	700	FGKK4200-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 160/G700 2V 70	15	1601 - 1800	700	FGKK4090-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 180/G1000 2V	15	1801 - 2000	1000	FGKK4220-10001_
	Getriebe 15 FAV Gr. 200/G1000 3V	15	2001 - 2400	1000	FGKK4230-10001_
5	Begrenzungsstück				800768
6	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
7	Eckumlenkung VS S-ES				FEUL0090-10001_
8	Flügelheber				Siehe Profildatenblätter TITAN
9	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

6.2.38 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt F - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

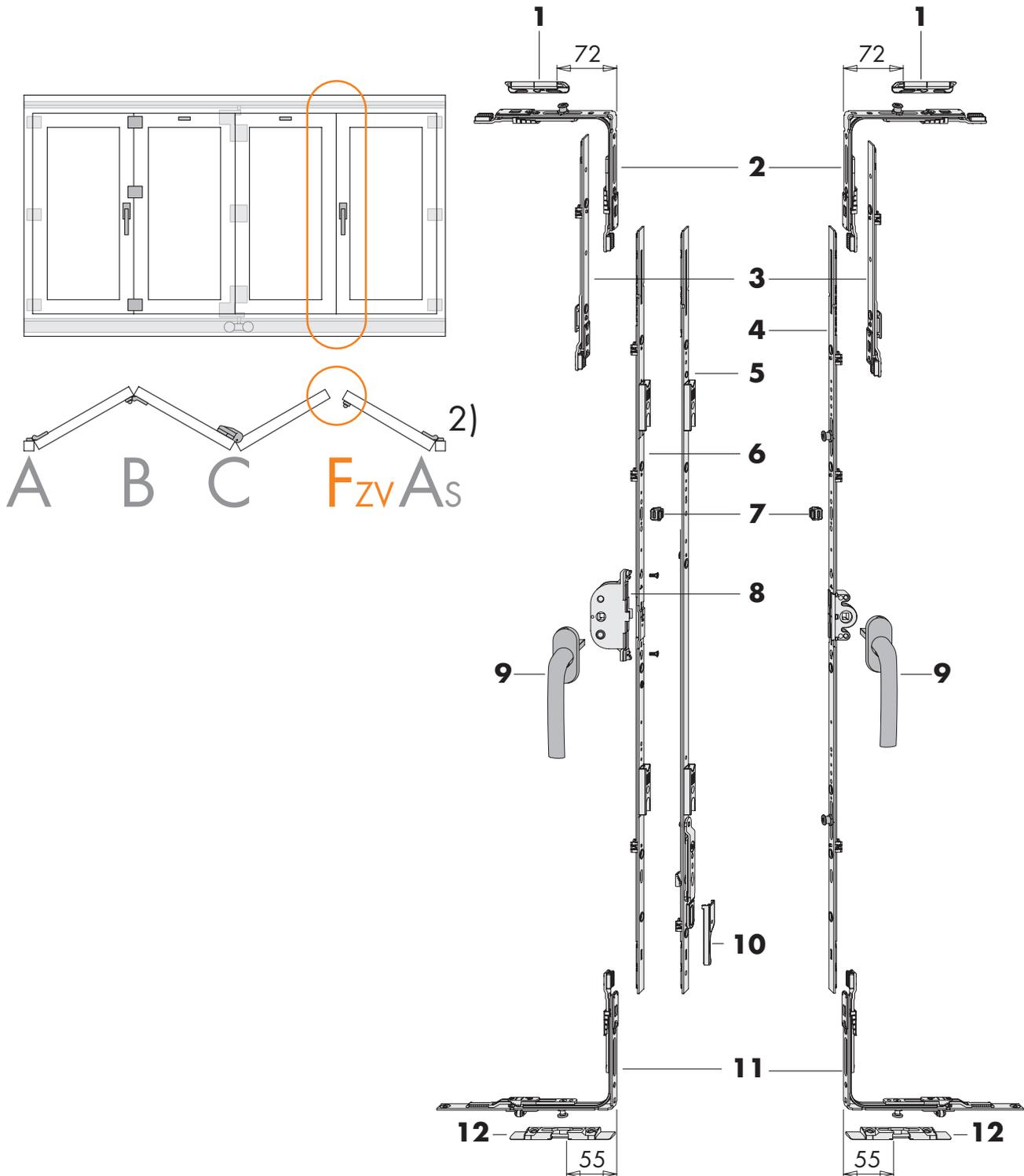


Abb. 36: Beschlagabbildung Schnittpunkt F - Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt F, Zentralverschluss TITAN AF - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS				TEUL4110-10001_
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400		TZZS0150-10001_
4	Getriebe 15 AF Gr. 60/G300	15	601 - 800	300	TGKK4030-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 80/G400 1RS	15	801 - 1000	400	TGKK4050-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 100/G500 1RS	15	1001 - 1200	500	TGKK4060-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 120/G600 1RS	15	1201 - 1400	600	TGKK4070-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 140/G700 2RS	15	1401 - 1600	700	TGKK4080-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 160/G700 2RS	15	1601 - 1800	700	TGKK4090-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 180/G1000 2RS	15	1801 - 2000	1000	TGKK4100-10001_
	Getriebe 15 AF Gr. 200/G1000 3RS	15	2001 - 2400*	1000	TGKK4110-10001_
5	Getriebe Stulp 16 Gr. 60		601 - 800		TGKS4030-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 80/G400 1RS		801 - 1000		TGKS4050-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 100/G500 1RS		1001 - 1200		TGKS4060-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 120/G600 1RS		1201 - 1400		TGKS4070-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 140/G700 2RS		1401 - 1600		TGKS4080-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 160/G700 2RS		1601 - 1800		TGKS4090-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 180/G1000 2RS		1801 - 2000		TGKS4100-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 200/G1000 3RS		2001 - 2400*		TGKS4110-10001_
6	Getriebe OS-AF Gr. 60/G300		601 - 800		TGKK0650-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 80/G400 1RS		801 - 1000		TGKK0660-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 100/G500 1RS		1001 - 1200		TGKK0670-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 120/G600 1RS		1201 - 1400		TGKK0680-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 140/G700 2RS		1401 - 1600		TGKK0760-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 160/G700 2RS		1601 - 1800		TGKK0770-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 180/G1000 2RS		1801 - 2000		TGKK0720-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 200/G1000 3RS		2001 - 2400*		TGKK0730-10001_
7	Hubbegrenzer				TFHB0020-09901_
8	Getriebe-Set 30 M5	30			TMSL4300-10001_
	Getriebe-Set 35 M5	35			TMSL4350-10001_
	Getriebe-Set 40 M5	40			TMSL4400-10001_
	Getriebe-Set 45 M5	45			TMSL4450-10001_
	Getriebe-Set 50 M5	50			TMSL4500-10001_
	Getriebe-Set 55 M5	55			TMSL4550-10001_
9	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
10	Hebel VL Stulp rechts				THVL0011-10001_
	Hebel VL Stulp links				THVL0012-10001_
11	Umlenkung AF VSU/K+ 1S				TEUL5010-10001_
12	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

* FFH 2200 - 2400 nur mit zusätzlich Schließer AF VSO RSA 11

6.2.39 Beschlag FS PLUS - Schnittpunkt F - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

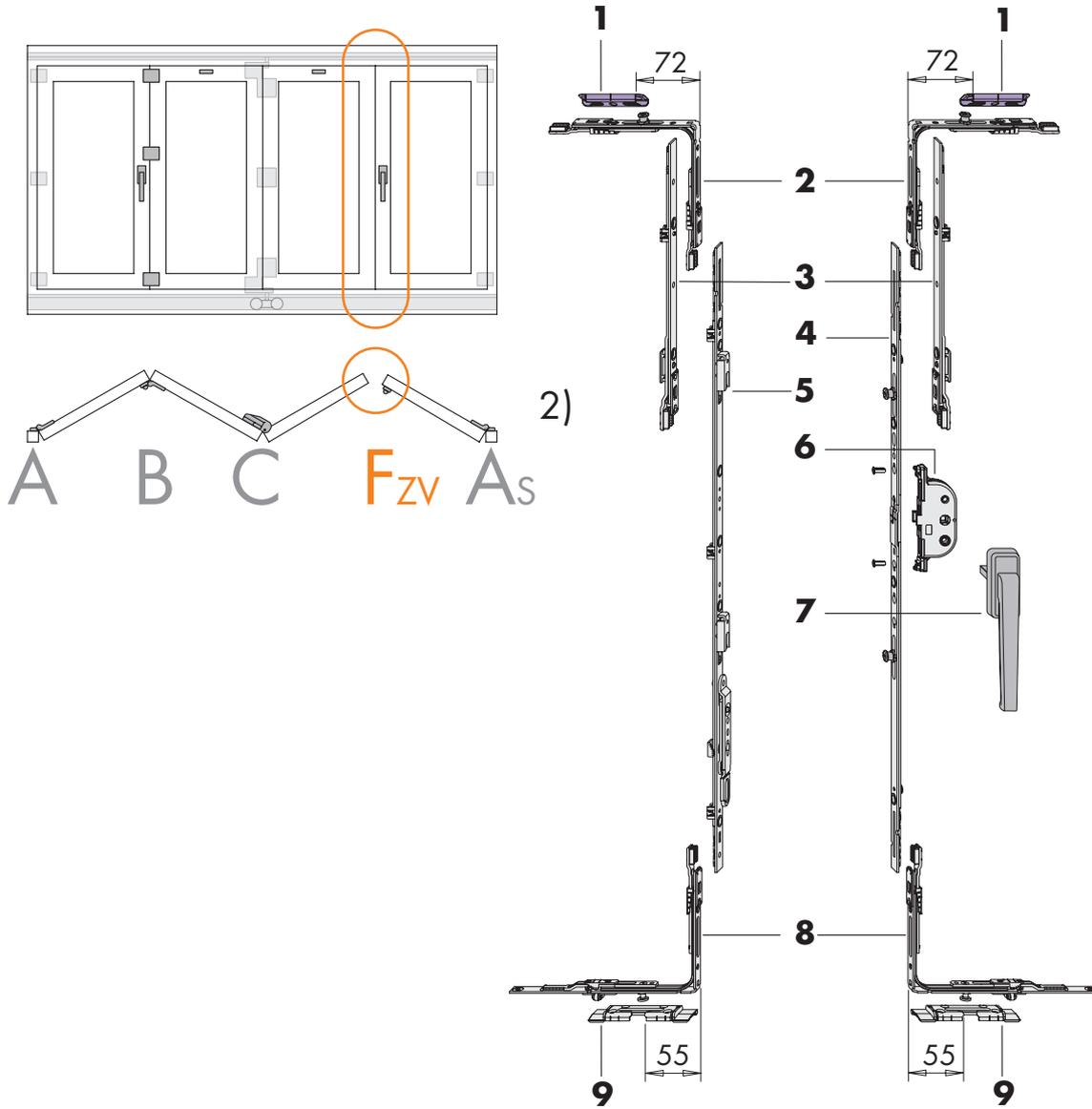


Abb. 37: Beschlagabbildung Schnittpunkt F - Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Garniturenübersicht Schnittpunkt F, Zentralverschluss TITAN AF - außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Dornmaß	FFH	Griffsitz	Materialnummer
1	Schliessblech				Siehe Profildatenblätter TITAN
2	Umlenkung AF VSO/K+ DF 1RS				TEUL4110-10001_-
3	Zwischenstück AF Gr. 1		2200 - 2400		TZZS0150-10001_
4	Getriebe OS-AF Gr. 80/G400 1RS		801 - 1000	400	TGKK0550-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 100/G500 1RS		1001 - 1200	500	TGKK0560-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 120/G600 1RS		1201 - 1400	600	TGKK0570-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 140/G700 1RS		1401 - 1600	700	TGKK0580-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 160/G700 2RS 70		1601 - 1800	700	TGKK0750-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 180/G1000 2RS 70		1801 - 2000	1000	TGKK0620-10001_
	Getriebe OS-AF Gr. 200/G1000 3RS 70		2001 - 2400*	1000	TGKK0630-10001_
5	Getriebe Stulp 16 Gr. 80/G400 1RS		801 - 1000		TGKS4050-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 100/G500 1RS		1001 - 1200		TGKS4060-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 120/G600 1RS		1201 - 1400		TGKS4070-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 140/G700 2RS		1401 - 1600		TGKS4080-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 160/G700 2RS		1601 - 1800		TGKS4090-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 180/G1000 2RS		1801 - 2000		TGKS4100-10001_
	Getriebe Stulp 16 Gr. 200/G1000 3RS		2001 - 2400*		TGKS4110-10001_
6	Getriebe-Set 30 M5	30			TMSL4300-10001_
	Getriebe-Set 35 M5	35			TMSL4350-10001_
	Getriebe-Set 40 M5	40			TMSL4400-10001_
	Getriebe-Set 45 M5	45			TMSL4450-10001_
	Getriebe-Set 50 M5	50			TMSL4500-10001_
	Getriebe-Set 55 M5	55			TMSL4550-10001_
7	Hebel Si-line / Hebel Globe				Siehe ab Seite 105
8	Umlenkung AF VSU/K+ 1S				TEUL5010-10001_-
9	Kippriegellager				Siehe Profildatenblätter TITAN

* FFH 2200 - 2400 nur mit zusätzlich Schließer AF VSO RSA 11

6.2.40 Beschlag FS PLUS - Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

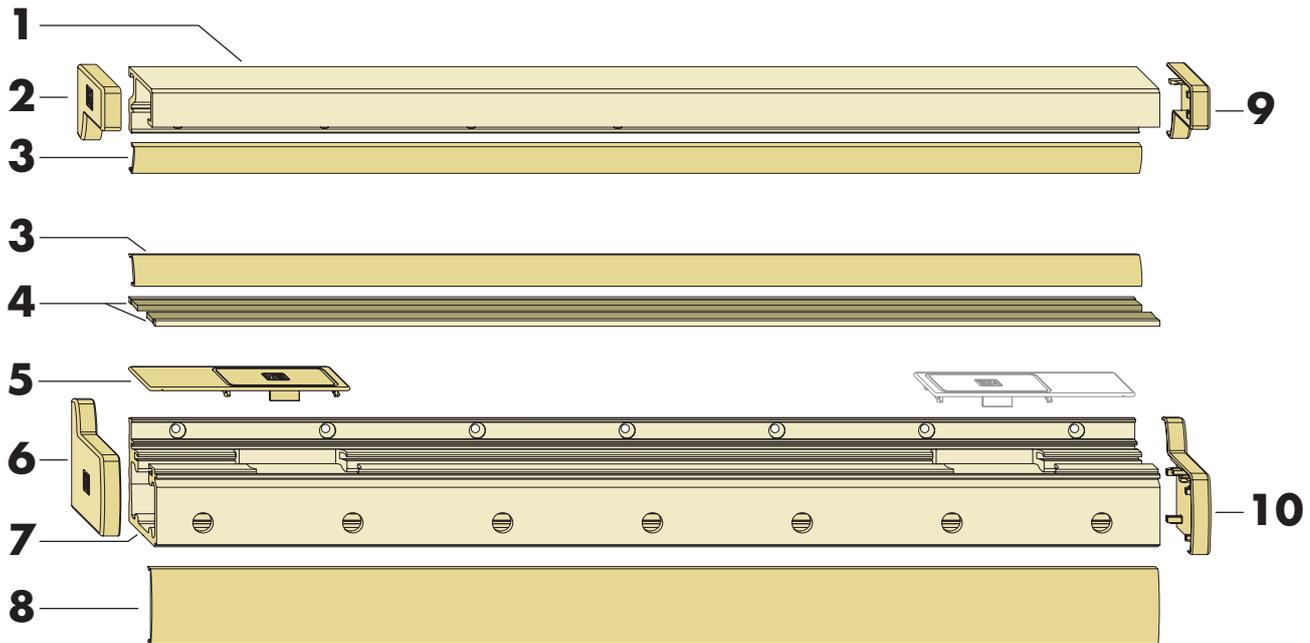


Abb. 38: Beschlagabbildung Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

Garnitürenübersicht FS PLUS Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer			
					Basis...	silber	...Farbnummer RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
	Profilsatz FS PLUS	250	2500	- 2500	PMPG0100-	52501_	50201_	51201_
		350	3500	2501 - 3500	PMPG0110-	52501_	50201_	51201_
		450	4500	3501 - 4500	PMPG0120-	52501_	50201_	51201_
	besteht aus:	670	6700	4501 - 6500	PMPG0130-	52501_	50201_	51201_
1	Führungsschiene PLUS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
2	Endkappe F FS Links							
3	Abdeckschiene PLUS F	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
4	Bürstendichtung FS PLUS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
5	Abdeckkappe L FS							
6	Endkappe L FS Links							

Garniturenübersicht FS PLUS Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer			
					Basis...	silber	...Farbnummer RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
7	Laufschiene PLUS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
8	Abdeckschiene PLUS L	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 6500				
9	Endkappe F FS Rechts							
10	Endkappe L FS Rechts							

6.2.41 Beschlag FS PLUS - Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

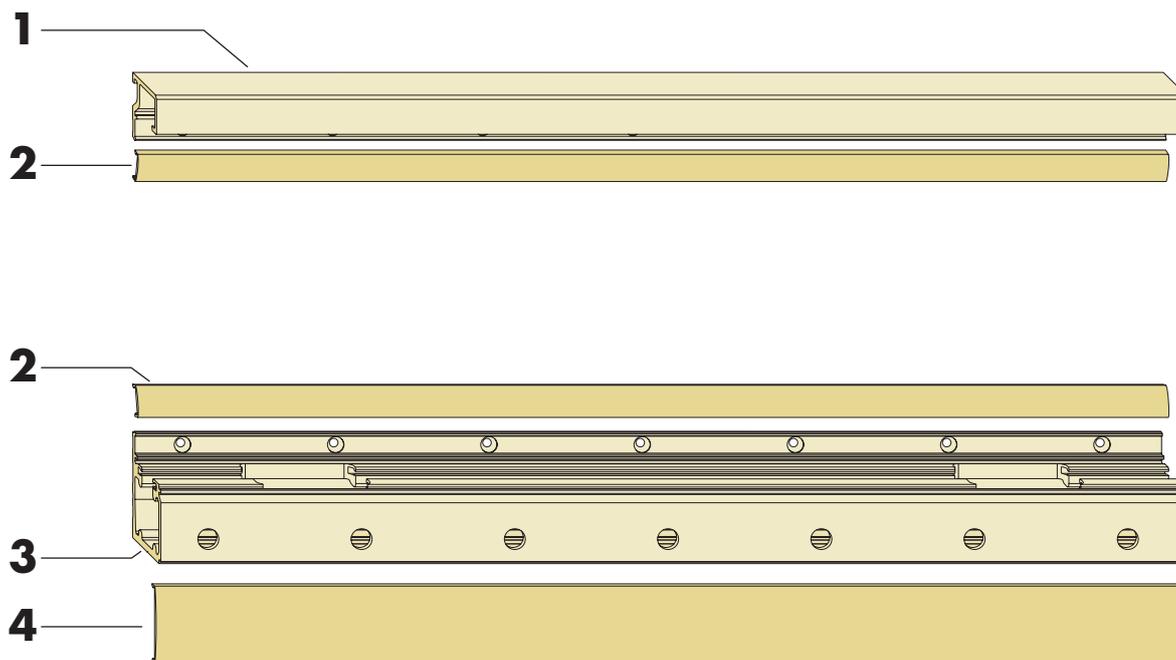


Abb. 39: Beschlagabbildung Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

Garnitürenübersicht FS PLUS Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer			
					Basis...	silber	...Farbnummer RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
	Profilsatz FS PLUS	250	2500	- 2500	PMPG0200-	52501_	50201_	51201_
		350	3500	2501 - 3500	PMPG0210-	52501_	50201_	51201_
		450	4500	3501 - 4500	PMPG0220-	52501_	50201_	51201_
	besteht aus:	670	6700	4501 - 6500	PMPG0230-	52501_	50201_	51201_
1	Führungsschiene PLUS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
2	Abdeckschiene PLUS F	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
3	Laufschiene PLUS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
4	Abdeckschiene PLUS L	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				

6.2.42 Beschlag FS PLUS - Abdeckkappen für Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

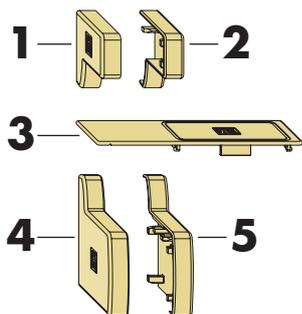


Abb. 40: Beschlagabbildung Abdeckkappen für Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

Abdeckkappen FS PLUS Profilsatz - innenlaufend oder außenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer			
					Basis...	silber	...Farbnummer RAL 9003 weiß	RAL 8022 braun
	Btl. Abdeckkappen FS PLUS				PMAG0060-	02501_	00201_	01201_
	besteht aus:							
1	Endkappe F FS Links							
2	Endkappe F FS Rechts							
3	Abdeckkappe L FS							
4	Endkappe L FS Links							
5	Endkappe L FS Rechts							

6.2.43 Beschlag FS PLUS - Bürstendichtung für Profilsatz - innenlaufend



Abb. 41: Beschlagabbildung Abdeckkappen für Profilsatz - innenlaufend

Garniturenübersicht FS PLUS Profilsatz - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext			Materialnummer
		Größe	Länge	
1	Bürstendichtung FS PLUS	670	6700	PPDG0020-09901_
		9M	9000	PPDG0030-09901_
		14M	14000	PPDG0040-09901_

6.2.44 Beschlag FS PLUS - Profilsatz barrierefrei - innenlaufend

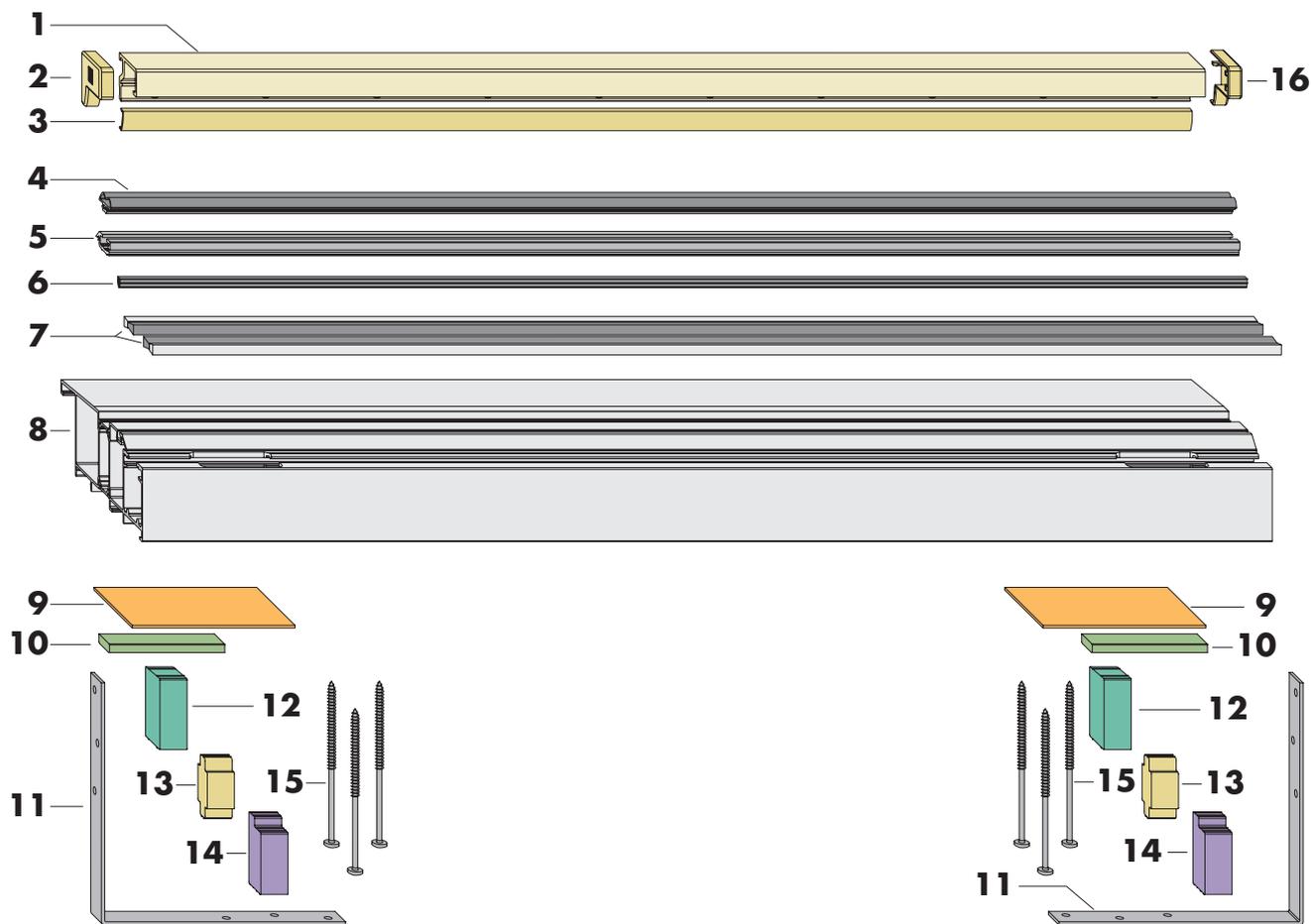


Abb. 42: Beschlagabbildung Profilsatz barrierefrei - innenlaufend

Garnitürenübersicht FS PLUS Profilsatz barrierefrei - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer			
					Basis...	silber	...Farbnummer RAL 9003 weiß	dunkel- bronze
	Profilsatz FS PLUS	250	2500	- 2500	PMBG0110-	52401_	-	-
		350	3500	2501 - 3500	PMBG0120-	52401_	-	-
		450	4500	3501 - 4500	PMBG0130-	52401_	-	-
	besteht aus:	670	6700	4501 - 6500	PMBG0140-	52401_	-	-
1	Führungsschiene PLUS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
2	Endkappe PLUS F Li							
3	Abdeckschiene PLUS F	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				

Garniturenübersicht FS PLUS Profilsatz barrierefrei - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer		
					Basis...	...Farbnummer	
					silber	RAL 9003 weiß	dunkel- bronze
4	Dichtung FS	250	2500	- 2500			
		350	3500	2501 - 3500			
		450	4500	3501 - 4500			
		670	6700	4501 - 6500			
5	Dichtleiste FS						
6	Kederprofil	250	2500	- 2500			
		350	3500	2501 - 3500			
		450	4500	3501 - 4500			
		670	6700	4501 - 6500			
7	Bürstendichtung	250	2500	- 2500			
		350	3500	2501 - 3500			
		450	4500	3501 - 4500			
		670	6700	4501 6500			
8	Bodenschwelle FS	250	2500	- 2500			
		350	3500	2501 - 3500			
		450	4500	3501 - 4500			
		670	6700	4501 6500			
	Karton Rahmeneckverbindung FS besteht aus:				PMRG0010-	00001_	
9	Dichtplatte FS						
10	Dichtteil FS						
11	Eckwinkel FS						
12	Stützteil FS 1						
13	Stützteil FS 3						
14	Stützteil FS 2						
15	Spanplattenschrauben D 6 x 130						

6.2.45 Beschlag FS - Profilsatz barrierefrei - innenlaufend (alt)

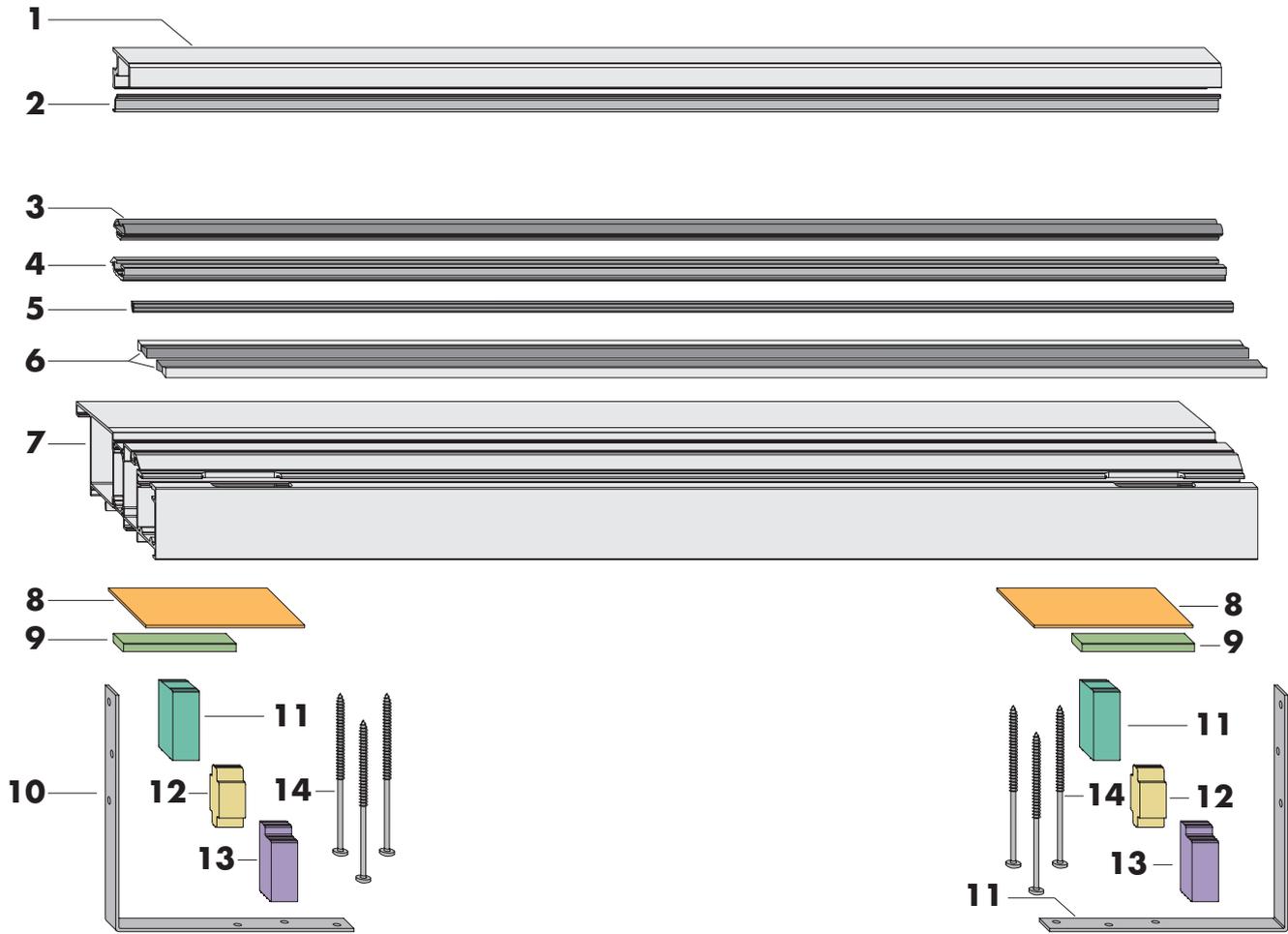


Abb. 43: Beschlagabbildung Profilsatz barrierefrei - innenlaufend (alt)

Garniturenübersicht FS Profilsatz barrierefrei - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer			
					Basis...	silber	...Farbnummer RAL 9003 weiß	dunkel- bronze
	Profilsatz FS	250	2500	- 2500	PMBG0010-	52501_	-	-
		350	3500	2501 - 3500	PMBG0020-	52501_	-	-
		450	4500	3501 - 4500	PMBG0030-	52501_	-	-
	besteht aus:	670	6700	4501 - 6500	PMBG0040-	52501_	-	-
1	Führungsschiene	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
2	Abdeckschiene F	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				

Garniturenübersicht FS Profilsatz barrierefrei - innenlaufend

Pos.	Materialkurztext	Größe	Länge	RAB	Materialnummer			
					Basis...	silber	...Farbnummer RAL 9003 weiß	dunkel- bronze
3	Dichtung FS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
4	Dichtleiste FS							
5	Kederprofil	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 - 6500				
6	Bürstendichtung	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 6500				
7	Bodenschwelle FS	250	2500	- 2500				
		350	3500	2501 - 3500				
		450	4500	3501 - 4500				
		670	6700	4501 6500				
	Karton Rahmeneckverbindung FS besteht aus:				PMRG0010-	00001_		
8	Dichtplatte FS							
9	Dichtteil FS							
10	Eckwinkel FS							
11	Stützteil FS 1							
12	Stützteil FS 3							
13	Stützteil FS 2							
14	Spanplattenschrauben D 6 x 130				844953			

6.2.46 Beschlag FS - Profilsatz barrierefrei - Einzelteile



Abb. 44: Beschlagabbildung Profilsatz barrierefrei - innenlaufend Einzelteile

Garniturenübersicht FS Profilsatz barrierefrei - innenlaufend Einzelteile

Pos.	Materialkurztext	Größe		Länge	Materialnummer
		Größe	Länge		
3	Dichtung FS	670	6700	-	PDPG0010-09901_
4	Dichtleiste FS	670	6700		PPDG0010-02301_
6	Bürstendichtung	670	6700		PPDG0020-09901_
7	Bodenschwelle FS	250	2500	- 2500	PPBG0010-52401_
		350	3500	2501 - 3500	PPBG0020-52401_
		450	4500	3501 - 4500	PPBG0030-52401_
		670	6700	4501 6500	PPBG0040-52401_

KATALOG PORTAL

6. 3. Zubehör PORTAL FS PLUS

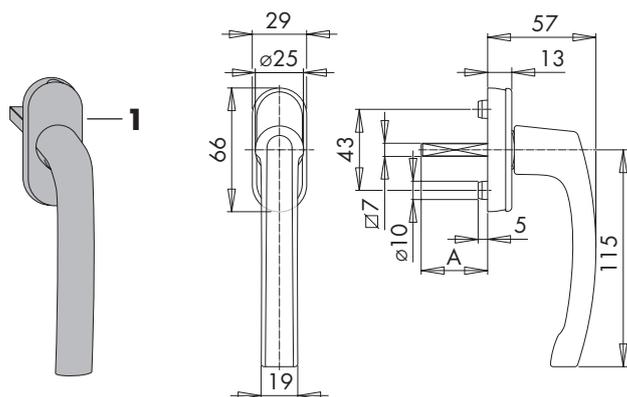
Inhalt

Seite

6.3.1	Hebel Globe	108
6.3.2	Hebel Globe SEC	109
6.3.3	Hebel Globe abschließbar	110
6.3.4	Hebel Globe DKN	111
6.3.5	Hebel Globe abnehmbar.....	112
6.3.6	Hebel Globe flach	113
6.3.7	Hebel Globe TL/PZ.....	114
6.3.8	Hebel Globe TL/PZ außen flach	115
6.3.9	Hebel Si-line	116
6.3.10	Hebel Si-line abschließbar	117
6.3.11	Hebel Si-line flach	118
6.3.12	Hebel Si-line abnehmbar	119
6.3.13	Hebel Si-line TL/PZ.....	120
6.3.14	Hebel Si-line TL/PZ außen flach	121
6.3.15	Bügel-Hebel	122
6.3.16	Hebel PORTAL FS flach	123
6.3.17	AEROCONTROL	124
6.3.18	Zubehör Einzelteile	125
6.3.18.1	Hülsenmutter M 5	125
6.3.18.2	Schlüssel 2W 145	125
6.3.18.3	Distanzstück	126
6.3.18.4	Stützplatte A0089.....	126
6.3.18.5	Unterlegplatte E	127
6.3.18.6	Unterlegplatte FB	127
6.3.18.7	Flügelband FS-RS.....	128
6.3.19	Anschlaghilfen.....	129
6.3.20.1	Einstellhinweise	133
6.3.20.2	Hinweise zu Schema 220, 440 und 660	134

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

6.3.1 Hebel Globe



Maß A = Vierkantlänge

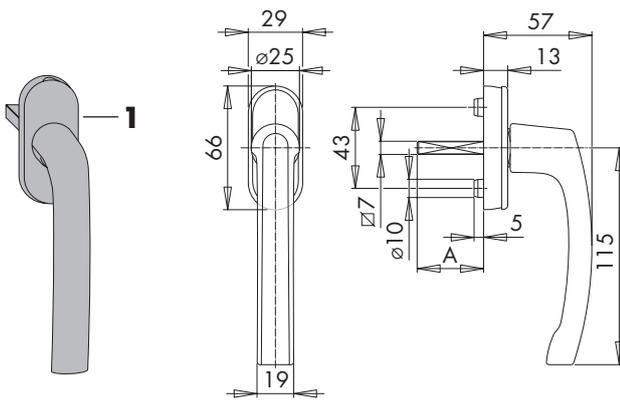
Nockendurchmesser 12 mm und alternative Vierkantlänge auf Anfrage

Abb. 45: Abbildung Hebel Globe

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Globe	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	100 Stück
1	Hebel Globe 31	31	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGS0010-00401_	ZHGS0010-00406_
			EV 1 silber	ZHGS0010-02401_	ZHGS0010-02406_
			F 3 gold-matt	ZHGS0010-0I201_	ZHGS0010-0I206_
	Hebel Globe 35	35	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGS0020-00401_	ZHGS0020-00406_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGS0020-01201_	ZHGS0020-01206_
			EV 1 silber	ZHGS0020-02401_	ZHGS0020-02406_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGS0020-0H401_	ZHGS0020-0H406_
			F 3 gold-matt	ZHGS0020-0I201_	ZHGS0020-0I206_
			F 4 bronze	ZHGS0020-0K601_	ZHGS0020-0K606_
	Hebel Globe 40	40	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGS1000-00401_	ZHGS1000-00406_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGS1000-01201_	ZHGS1000-01206_
			EV 1 silber	ZHGS1000-02401_	ZHGS1000-02406_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGS1000-0H401_	ZHGS1000-0H406_
			F 4 bronze	ZHGS1000-0K601_	ZHGS1000-0K606_

6.3.2 Hebel Globe SEC



Erschwert das Verdrehen des Vierkantstiftes und damit das Verschieben des Fenstergetriebes von außen.

Maß A = Vierkantlänge

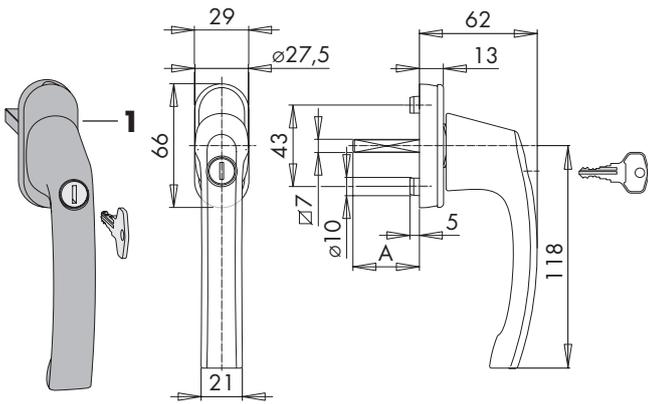
Nockendurchmesser 12 mm und alternative Vierkantlänge auf Anfrage

Abb. 46: Abbildung Hebel Globe SEC

Hebel		Stück für Schema													
Pos.	Materialkurztext	220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Globe SEC	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	100 Stück
1	Hebel Globe SEC 25	25	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGS0100-00401_	ZHGS0100-00406_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGS0100-01201_	ZHGS0100-01206_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGS0100-0H401_	ZHGS0100-0H406_
			F 4 bronze	ZHGS0100-0K601_	ZHGS0100-0K606_
	Hebel Globe SEC 31	31	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGS0050-00401_	ZHGS0050-00406_
			EV 1 silber	ZHGS0050-02401_	ZHGS0050-02406_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGS0050-0H401_	ZHGS0050-0H406_
			F 3 gold-matt	-	ZHGS0050-0I206_
	Hebel Globe SEC 35	35	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGS0060-00401_	ZHGS0060-00406_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGS0060-01201_	ZHGS0060-01206_
			EV 1 silber	ZHGS0060-02401_	ZHGS0060-02406_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGS0060-0H401_	ZHGS0060-0H406_
			F 3 gold-matt	ZHGS0060-0I201_	ZHGS0060-0I206_
			F 4 bronze	ZHGS0060-0K601_	ZHGS0060-0K606_
	Hebel Globe SEC 40	40	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGS0110-00401_	ZHGS0060-00406_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGS0110-01201_	ZHGS0110-01206_
			EV 1 silber	ZHGS0110-02401_	ZHGS0110-02406_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGS0110-0H401_	ZHGS0110-0H406_
			F 3 gold-matt	ZHGS0110-0I201_	ZHGS0110-0I206_
			F 4 bronze	ZHGS0110-0K601_	ZHGS0110-0K606_

6.3.3 Hebel Globe abschließbar



abschließbar mit Druckzylinder

Hebel Globe ABS40 : 40 Nm Widerstandsfähigkeit gegen Abdrehen und Abreißen

Hebel Globe ABS100 : 100 Nm Widerstandsfähigkeit gegen Abdrehen und Abreißen nach DIN EN 1627

Maß A = Vierkantlänge

Nockendurchmesser 12 mm und alternative Vierkantlänge auf Anfrage

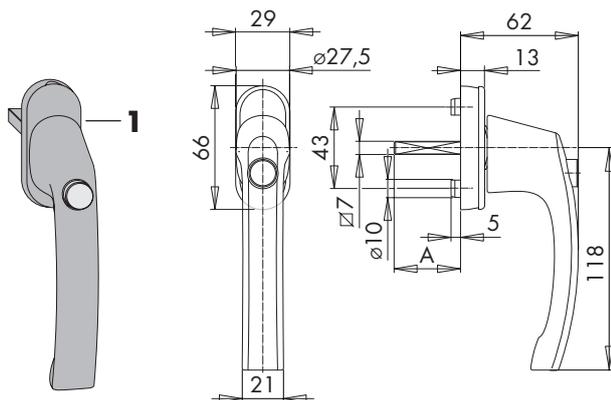
Abb. 47: Abbildung Hebel Globe abschließbar

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Globe ABS...	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Hebel Globe ABS40 31	31	EV 1 silber	ZHGA0010-02401_	ZHGA0010-02402_
	Hebel Globe ABS40 35	35	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGA0020-00401_	ZHGA0020-00402_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGA0020-01201_	ZHGA0020-01202_
			EV 1 silber	-	ZHGA0020-02402_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGA0020-0H401_	ZHGA0020-0H402_
			F 4 bronze	ZHGA0020-0K401_	ZHGA0020-0K402_
	Hebel Globe ABS40 40	40	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGA0070-00401_	ZHGA0070-00402_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGA0070-01201_	ZHGA0070-01202_
EV 1 silber			ZHGA0070-02401_	ZHGA0070-02402_	
F 9 Aluminium-stahlfarben			ZHGA0070-0H401_	ZHGA0070-0H402_	

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Hebel Globe ABS100 31	31	EV 1 silber	ZHGA0030-02401_	ZHGA0030-02402_
	Hebel Globe ABS100 40	40	EV 1 silber	ZHGA0090-02401_	ZHGA0090-02402_

6.3.4 Hebel Globe DKN



abschließbar mit Druckknopf (DKN)

Erschwert das Verdrehen des Vierkantstiftes und damit das Verschieben des Fenstergetriebes von außen.

Maß A = Vierkantlänge

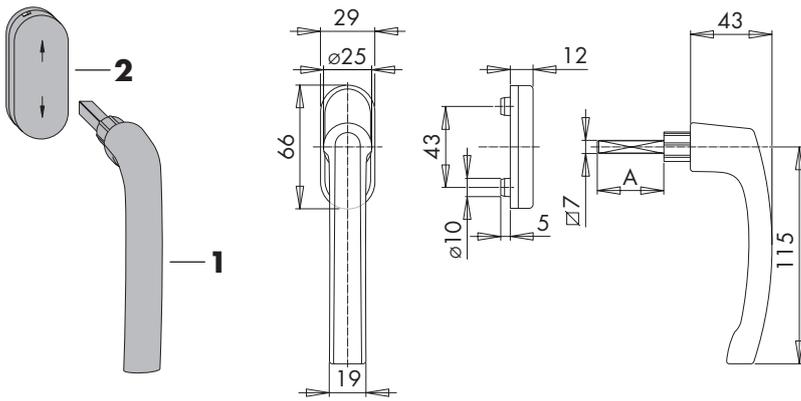
Nockendurchmesser 12 mm und alternative Vierkantlänge auf Anfrage

Abb. 48: Abbildung Hebel Globe DKN

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Globe DKN (abschließbar mit Druckknopf)	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Hebel Globe DKN 35	35	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGD0020-00401_	ZHGD0020-00402_
			EV 1 silber	ZHGD0020-02401_	ZHGD0020-02402_
	Hebel Globe DKN 40	40	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGD0030-00401_	ZHGD0030-00402_
			RAL 8022 schwarzbraun	ZHGD0030-01201_	ZHGD0030-01202_
			EV 1 silber	ZHGD0030-02401_	ZHGD0030-02402_
	F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGD0030-0H401_	ZHGD0030-0H402_		

6.3.5 Hebel Globe abnehmbar



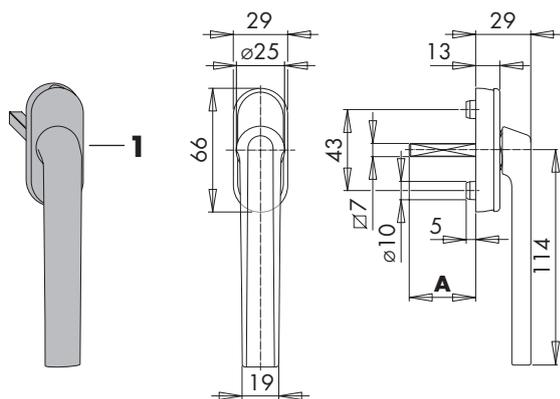
Maß A = Vierkantlänge
 Nockendurchmesser 12 mm und alternative Vierkantlänge auf Anfrage

Abb. 49: Abbildung Hebel Globe abnehmbar

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Globe abnehmbar 45	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4
2	Rosette Globe ..	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Hebel Globe abnehmbar 45	45	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGN0010-00401_	ZHGN0010-00402_
2	Rosette Globe ..		RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGR0030-00401_	ZHGR0030-00402_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGR0030-0H401_	ZHGR0030-0H402_

6.3.6 Hebel Globe flach



Maß A = Vierkantlänge

Abb. 50: Abbildung Hebel Globe flach

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Globe flach 35	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	100 Stück
1	Hebel Globe flach 35	35	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGF0040-00401_	ZHGF0040-00406_

6.3.7 Hebel Globe TL/PZ

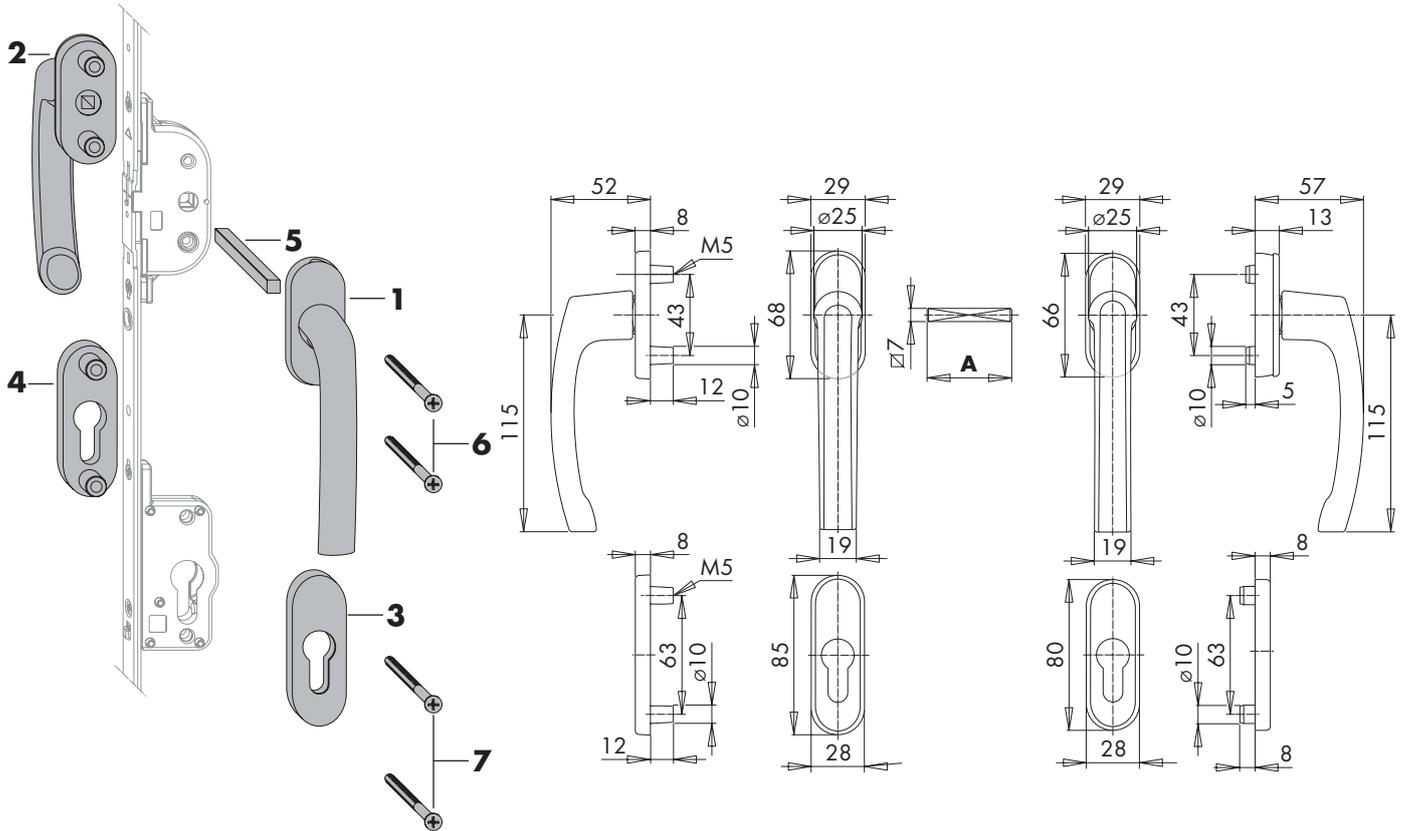


Abb. 51: Abbildung Hebel Globe TL/PZ

Maß A = Vierkantlänge

geeignet für handelsübliche Profilzylinder

Pos.	Materialkurztext	Hebel													
		Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1 - 4	Hebel Globe TL/PZ	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4
5 - 7	Zubehör TL/PZ	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1 - 4	Hebel Globe TL/PZ		RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGP0010-00401_	ZHGP0010-00402_
			EV 1 silber	-	ZHGP0010-02402_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGP0010-0H401_	ZHGP0010-0H402_
			F 4 bronze	ZHGP0010-0K601_	ZHGP0010-0K602_
5 - 7	Zubehör TL/PZ PD 55-64	115	Titan Silber	ZMZP0030-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 65-74	125	Titan Silber	ZMZP0020-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 75-84	135	Titan Silber	ZMZP0010-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 85-94	145	Titan Silber	ZMZP0040-10001_	-

6.3.8 Hebel Globe TL/PZ außen flach

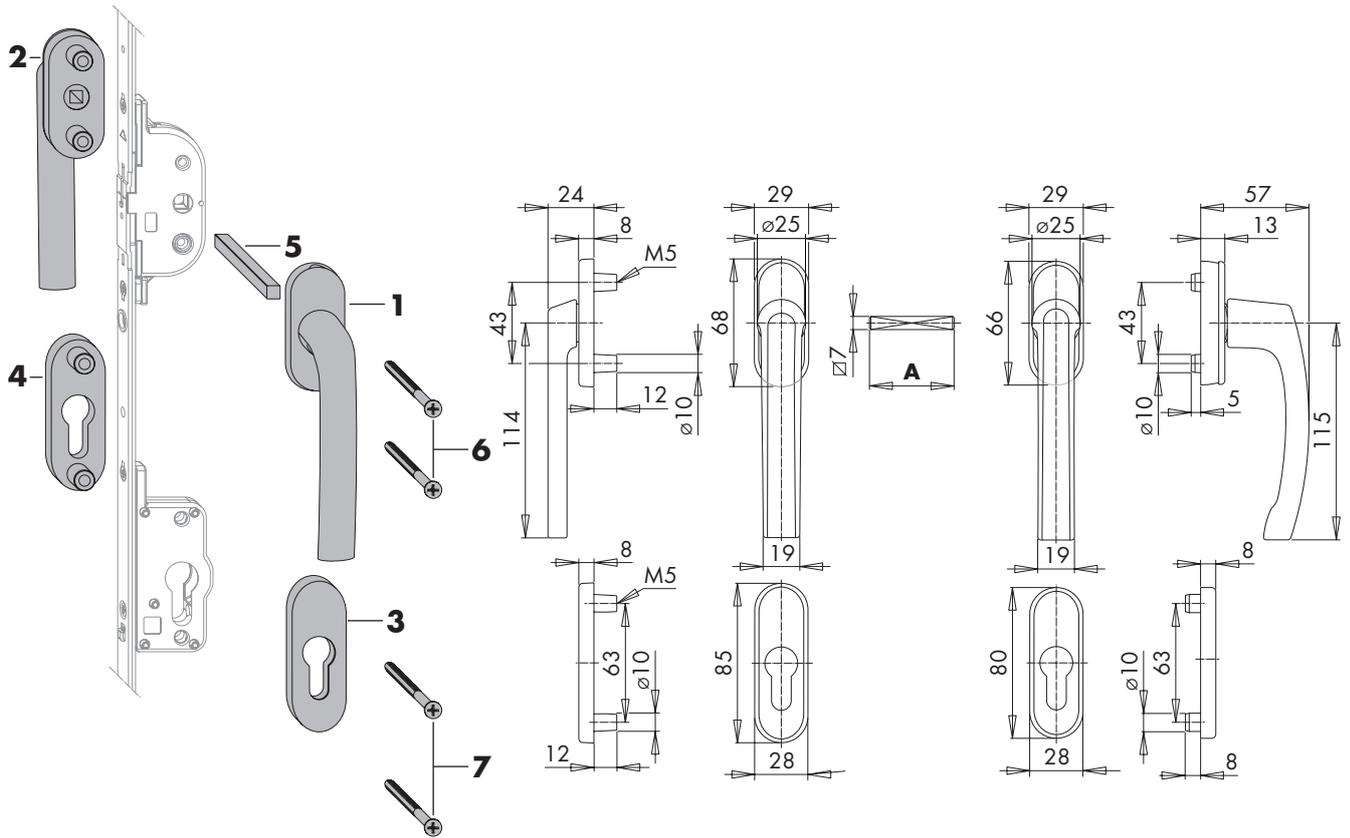


Abb. 52: Abbildung Hebel Globe TL/PZ außen flach

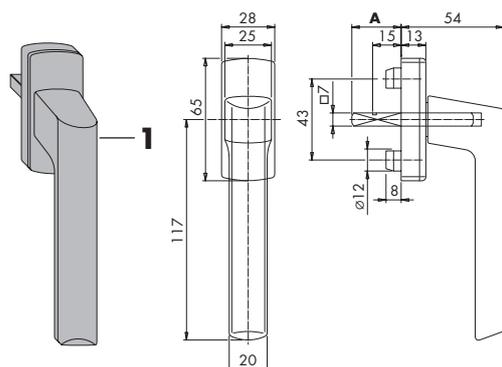
Maß A = Vierkantlänge

geeignet für handelsübliche Profilzylinder

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1 - 4	Hebel Globe TL/PZ außen flach	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4
5 - 7	Zubehör TL/PZ	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1 - 4	Hebel Globe TL/PZ außen flach		RAL 9016 verkehrsweiss	ZHGP0020-00401_	ZHGP0020-00402_
			EV 1 silber	-	ZHGP0020-02402_
			F 9 Aluminium-stahlfarben	ZHGP0020-OH401_	ZHGP0020-OH402_
			F 4 bronze	ZHGP0020-OK601_	ZHGP0020-OK602_
5 - 7	Zubehör TL/PZ PD 55-64	115	Titan Silber	ZMZP0030-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 65-74	125	Titan Silber	ZMZP0020-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 75-84	135	Titan Silber	ZMZP0010-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 85-94	145	Titan Silber	ZMZP0040-10001_	-

6.3.9 Hebel Si-line



Maß A = Vierkantlänge
 Nockendurchmesser 12 mm

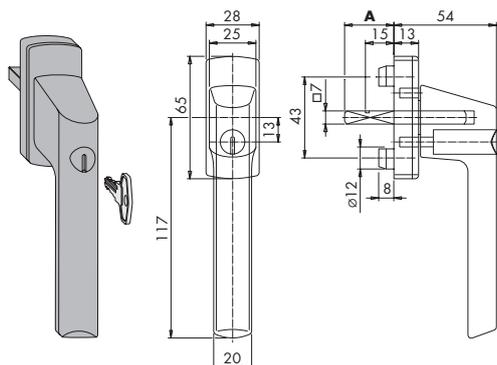
Abb. 53: Abbildung Hebel Si-line

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Si-line	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10/100 Stück
1	Hebel Globe Si-line 26	26	RAL 9016 verkehrsweiss	872130	259078*
			EV 1 silber	872123	259061
	Hebel Globe Si-line 31	31	RAL 9003 signalweiss	844052	234990
			RAL 8019 graubraun	844069	235003
			EV 1 silber	864715	252314
			EV 2 neusilber	869024	239070
			titan matt hell	848647	238981
			Si-gold-matt	848654	238998
	Hebel Globe Si-line 35	35	RAL 9003 signalweiss	853856	243947
			RAL 8019 graubraun	853863	243954
			RAL 8022 schwarzbraun	895986	307250
			EV 1 silber	869055	256473
			EV 2 neusilber	869352	256756
			titan matt hell	869079	256497
	Hebel Globe Si-line 40	40	RAL 9003 signalweiss	868973	256374
			RAL 8019 graubraun	ZHSS3210-01 101_	ZHSS3210-01 106_
			titan matt hell	ZHSS3210-03401_	ZHSS3210-03406_
	Hebel Globe Si-line 45	45	RAL 9003 signalweiss	ZHSS0030-00201_	ZHSS0030-00206_
			EV 1 silber	ZHSS0030-02401_	ZHSS0030-02406_

* Verpackungseinheit 10 Stück

6.3.10 Hebel Si-line abschließbar



abschließbar mit Druckzylinder

Hebel Si-line abschließbar: 100 Nm
Widerstandsfähigkeit gegen Abdrehen und
Abreißen nach DIN EN 1627

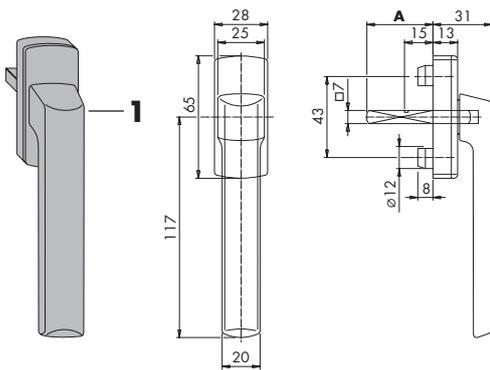
Maß A = Vierkantlänge

Abb. 54: Abbildung Hebel Si-line abschließbar

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Si-line abschließbar	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Hebel Si-line ABS 26	26	RAL 9016 verkehrsweiss	ZHSA3000-00401_	ZHGS3000-00402_
	Hebel Si-line ABS 31	31	RAL 9003 signalweiss	852392	242629
			RAL 8019 graubraun	-	242636
			EV 1 silber	868249	255902
			EV 2 neusilber	861783	249734
			titan matt hell	861776	249727
			Si-gold-matt	861790	249741
	Hebel Si-line ABS 35	35	RAL 9003 signalweiss	862575	250471
			RAL 8019 graubraun	862582	250488
			EV 1 silber	880647	268360
			titan matt hell	900567	316740
	Hebel Si-line ABS 40	40	titan matt hell	ZHSA3020-03401_	ZHSA3020-03402_

6.3.11 Hebel Si-line flach



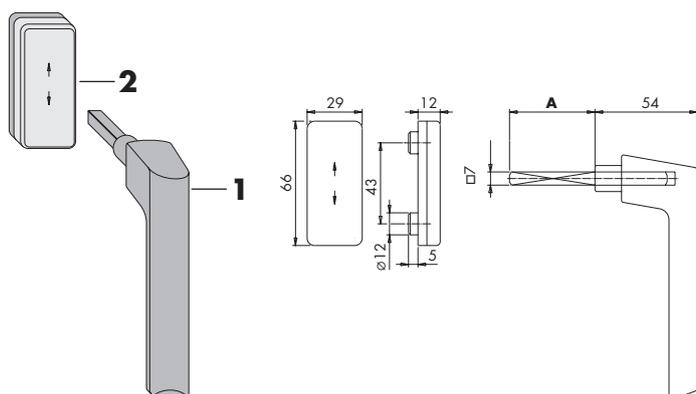
Maß A = Vierkantlänge
 Nockendurchmesser 12 mm

Abb. 55: Abbildung Hebel Si-line-flach

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Si-line-flach	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Hebel Si-line-flach	35	RAL 9003 signalweiss	892473	300510
			RAL 8019 graubraun	892480	300527
			EV 1 silber	892428	300466

6.3.12 Hebel Si-line abnehmbar



Maß A = Vierkantlänge

Nockendurchmesser 12 mm

Abb. 56: Abbildung Hebel Si-line abnehmbar

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel Si-line abnehmbar	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4
2	Rosette Si-line ..	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	25/10 Stück
1	Hebel Si-line abnehmbar	45	RAL 9003 signalweiss	ZHAN0010-00201_	ZHAN0010-00204_
2	Rosette Si-line ..		RAL 9003 signalweiss	862605	250495
			RAL 8019 graubraun	869833	257418
			EV 1 silber	869826	257401
			RAL 9005 tiefschwarz	ZHSR0010-52301_	ZHSR0010-52302_

Hebel Si-line abnehmbar: Verpackungseinheit 25 Stück

Rosette Si-line ..: Verpackungseinheit 10 Stück

6.3.13 Hebel Si-line TL/PZ

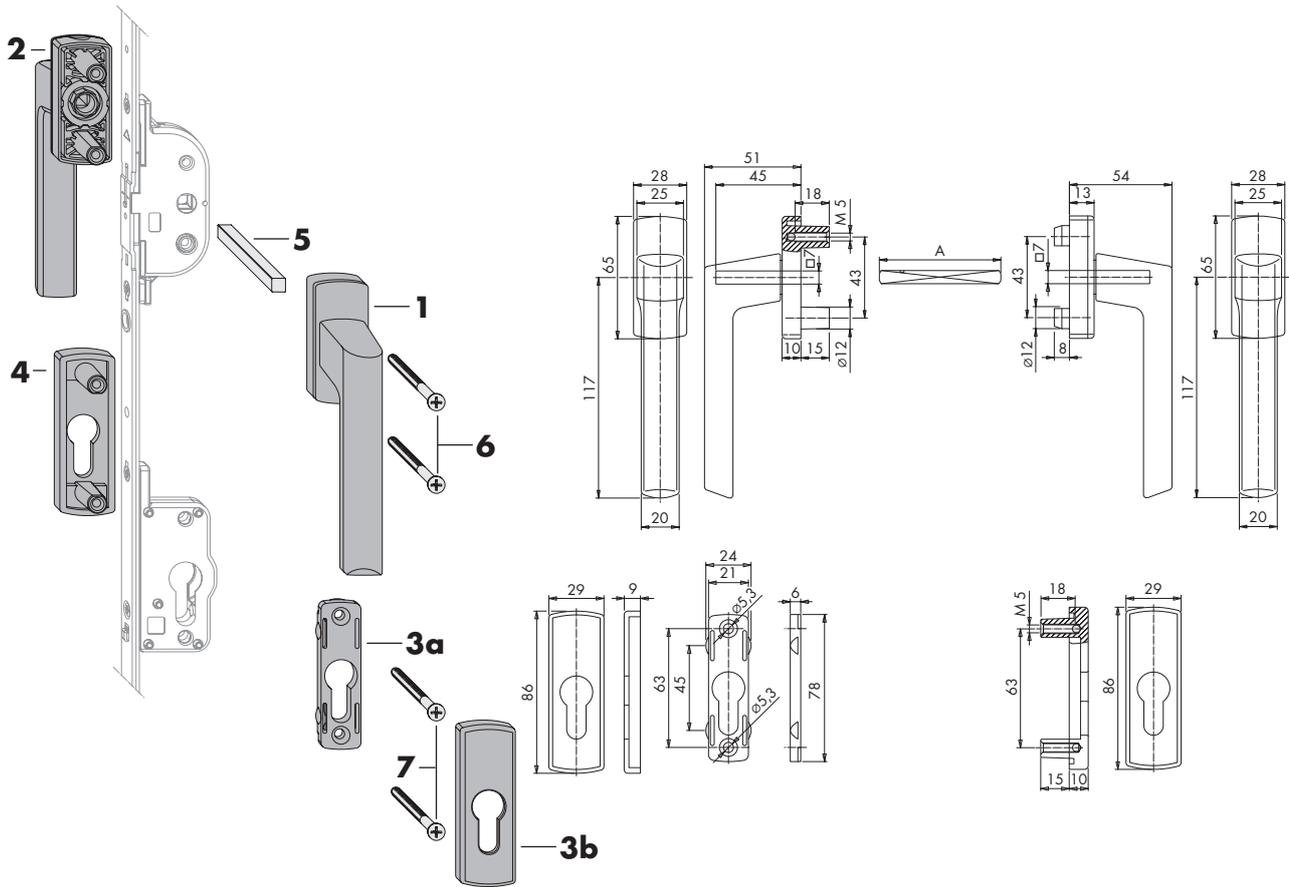


Abb. 57: Abbildung Hebel Si-line TL/PZ

Maß A = Vierkantlänge

Nockendurchmesser 12 mm

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Btl. Hebel Si-line TL/PZ	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4
5-7	Zubehör TL/PZ ...	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Btl. Hebel Si-line TL/PZ		RAL 9003 signalweiss	871423	258538
			RAL 8019 graubraun	871430	258545
			Si-silber	871379	258484
			titan matt hell	871393	258507
			Si-gold-matt	871416	258521
5-7	Zubehör TL/PZ PD 55-64	115	Titan Silber	ZMZP0030-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 65-74	125	Titan Silber	ZMZP0020-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 75-84	135	Titan Silber	ZMZP0010-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 85-94	145	Titan Silber	ZMZP0040-10001_	-

6.3.14 Hebel Si-line TL/PZ außen flach

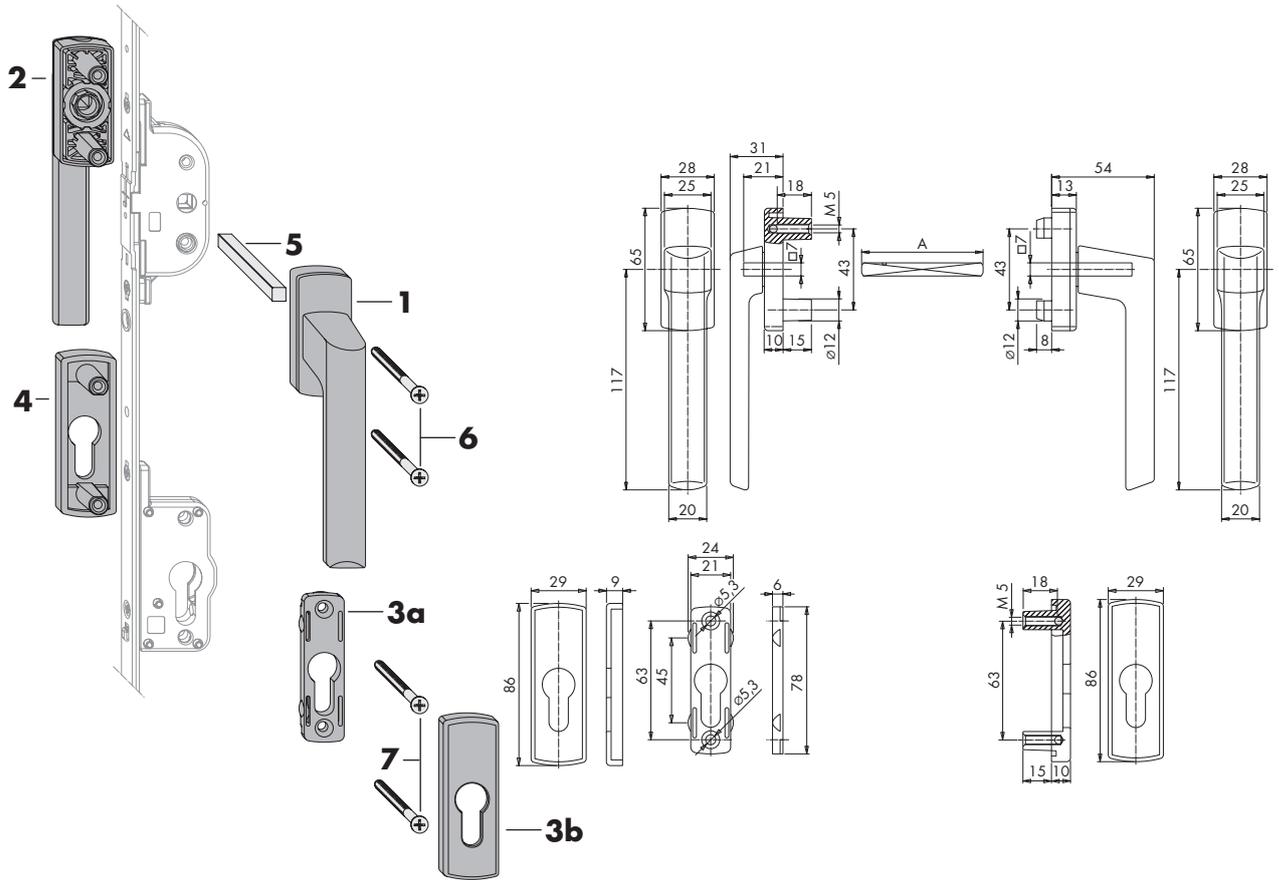


Abb. 58: Abbildung Hebel Si-line TL/PZ flach

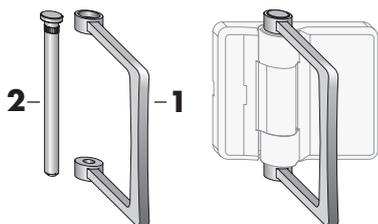
Maß A = Vierkantlänge

Nockendurchmesser 12 mm

Pos.		Materialkurztext	Hebel													
			Stück für Schema													
			220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Btl. Hebel Si-line TL/PZ flach		1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4
5-7	Zubehör TL/PZ ...		1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Btl. Hebel Si-line TL/PZ flach		RAL 9003 signalweiss	870488	257944
			RAL 8019 graubraun	870495	257951
			EV 1 silber	870433	257890
			titan matt hell	870457	257913
			Si-gold-matt	870471	257937
5-7	Zubehör TL/PZ PD 55-64	115	Titan Silber	ZMZP0030-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 65-74	125	Titan Silber	ZMZP0020-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 75-84	135	Titan Silber	ZMZP0010-10001_	-
	Zubehör TL/PZ PD 85-94	145	Titan Silber	ZMZP0040-10001_	-

6.3.15 Bügel-Hebel



Bügel-Hebel nur verwendbar mit Flügelbändern FS 17/38, 17/48, 27/48

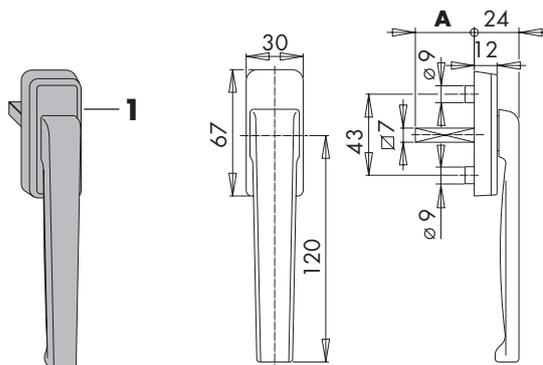
Abb. 59: Abbildung Bügel-Hebel

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1, 2	Bügel-Hebel	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext		Farbe	Materialnummer
				1 Stück
1, 2	Bügel-Hebel		RAL 9016 verkehrsweiss	PMHG0010-00401_
			RAL 8019 graubraun	PMHG0010-01101_
			Si-silber	PMHG0010-02501_
			Roh	PMHG0010-50001_

Roh = unbeschichtet

6.3.16 Hebel PORTAL FS flach



Maß A = Vierkantlänge

Abb. 60: Abbildung Hebel PORTAL FS flach

		Hebel													
Pos.	Materialkurztext	Stück für Schema													
		220	321	330	431	440	541	550	532	651	660	633	761	770	743
1	Hebel PORTAL FS flach	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Pos.	Materialkurztext	Maß A	Farbe	Materialnummer	
				1 Stück	10 Stück
1	Hebel PORTAL FS flach	50	weiss	PHIG0010-50201_	PHIG0010-50202_
			RAL 8022 schwarzbraun	PHIG0010-51201_	PHIG0010-51202_
			RAL 8019 graubraun	PHIG0010-51101_	PHIG0010-51102_
			EV 1 silber	PHIG0010-52401_	PHIG0010-52402_
			C 33 mittelbronze	PHIG0010-53001_	PHIG0010-53002_
			Si-gold-matt	PHIG0010-53701_	PHIG0010-53701_

6.3.17 AEROCONTROL

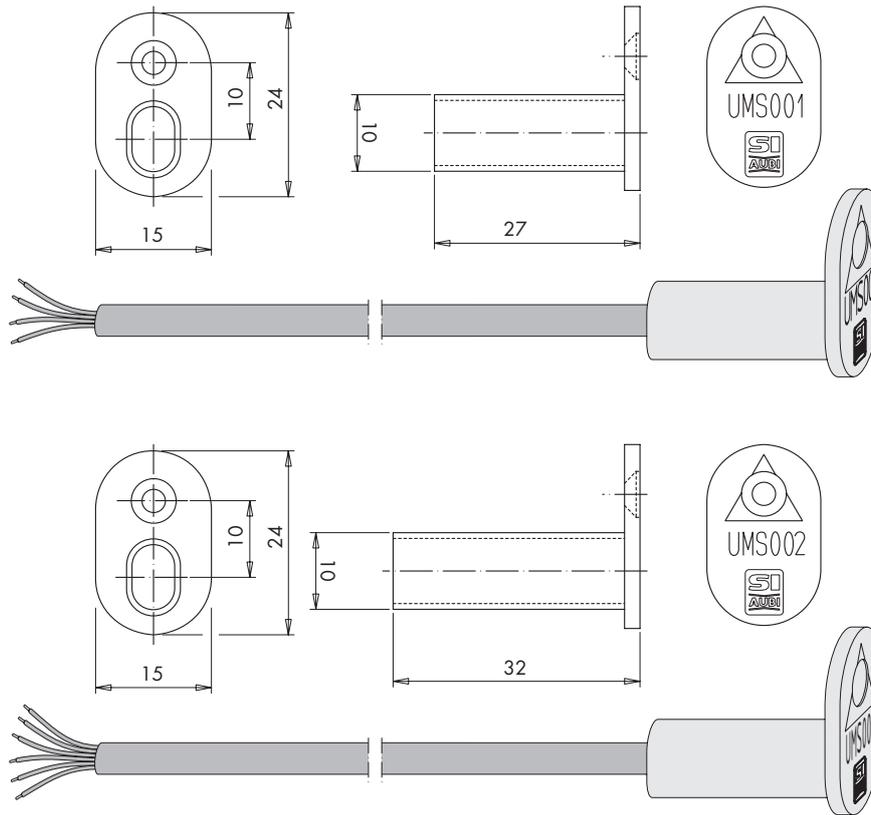


Abb. 61: Abbildung AEROCONTROL Magnetschalter

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

6.3.18 Zubehör Einzelteile

6.3.18.1 Hülsenmutter M 5



Abb. 62: Abbildung Hülsenmutter M 5

Hülsenmutter M 5			
Pos.	Materialkurztext	Packeinheit	Materialnummer
1	Hülsenmutter M 5 für Befestigung der Hebel Si-line	1	800287

6.3.18.2 Schlüssel 2W 145

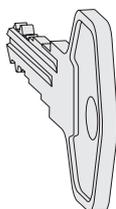


Abb. 63: Abbildung Schlüssel 2W 145

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

6.3.18.3 Distanzstück

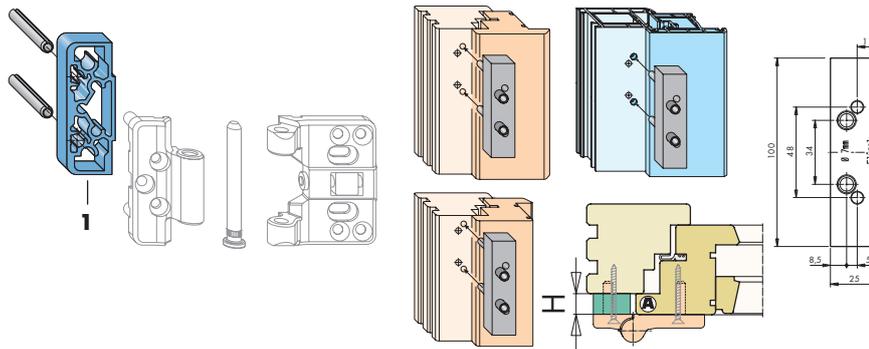


Abb. 64: Abbildung Distanzstück / Lehre für Bolzen

Distanzstück							
Pos.	Materialkurztext				Materialnummer		
		Größe	Maß H	Packeinheit	EV 1 silber	RAL 9003 signalweiß	RAL 8019 graubraun
1	Distanzstück • nur passend für Flügelband 17 • bei Holzelementen kein Überfalten > 90° • auch beim Durchgangsflügel einsetzbar (gleiche Optik) • bei Distanzstück Größe 19 - 22 sind je 2 Stück Bolzen zu verwenden!	8	8	1 100	PDZG0110-52401_ PDZG0110-52406_	-	-
		13	13	1	-	826379	826386
		14	14	1	852965	826416	826423
		15	15	1	852972	826454	826461
		16	16	1	852989	826492	826508
		17	17	1	852996	826539	826546
		18	18	1	853009	826577	826584
		19	19	1	853016	826614	826621
		20	20	1	853023	826652	826669
		21	21	1	853030	826690	826706
		22	22	1	853047	826737	826744
	Bolzen ISO 8752-A2 Ø 6,8 x 50			1	KDNA0180-00001_		
	Lehre 644/Dist.-FS-001 für Bolzen			1	154069		

6.3.18.4 Stützplatte A0089

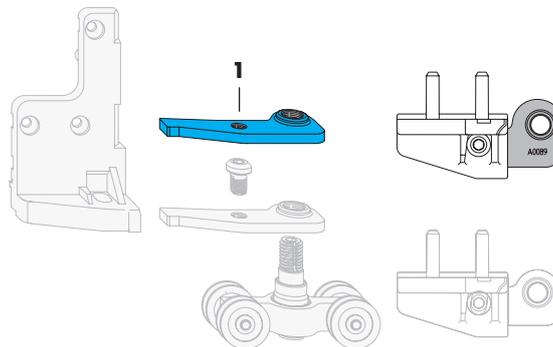


Abb. 65: Abbildung Stützplatte A0089

Stützplatte A0089			
Pos.	Materialkurztext	Packeinheit	Materialnummer
1	Stützplatte FS barrierefrei A0089 für Überslaghöhen 19 bis 24 mm	1	PLZG0030-10001_

6.3.18.5 Unterlegplatte E

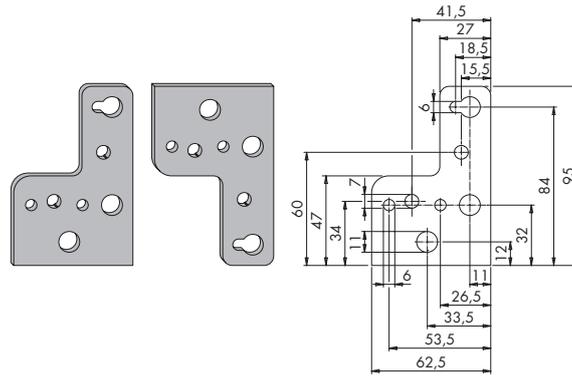


Abb. 66: Abbildung Unterlegplatte E

Unterlegplatte E					
Pos.	Materialkurztext	Packeinheit	Materialnummer		
			EV 1 silber	RAL 9003 signalweiß	RAL 8019 graubraun
1	Unterlegplatte E • Unterlegplatte E 3 mm dick für Ecklager und Ecklager D	1	895603	800775	800799

6.3.18.6 Unterlegplatte FB

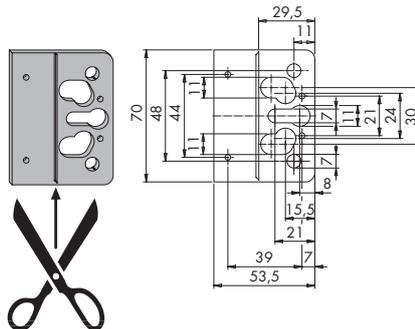


Abb. 67: Abbildung Unterlegplatte FB

Unterlegplatte FB					
Pos.	Materialkurztext	Packeinheit	Materialnummer		
			EV 1 silber	RAL 9003 signalweiß	RAL 8019 graubraun
1	Unterlegplatte FB • Unterlegplatte FB 3 mm dick für Flügelbänder 17/38 • nach Trennen an der Sollbruchstelle auch für Flügelband 17 geeignet	1	861219	800782	800805

6.3.18.7 Flügelband FS-RS

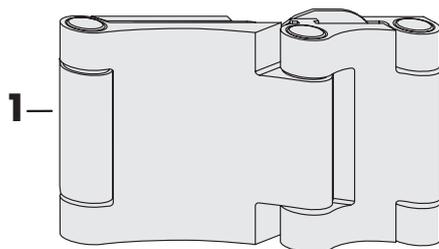
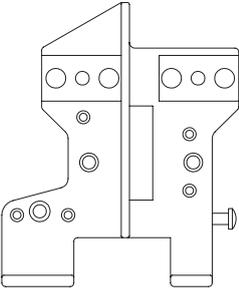
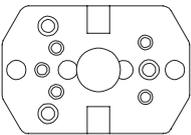
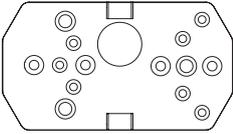
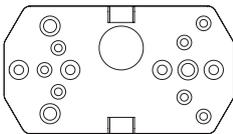
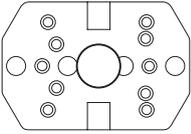
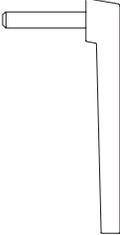


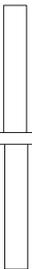
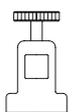
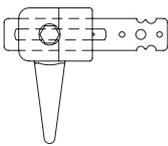
Abb. 68: Abbildung Flügelband FS-RS

Flügelband FS-RS				
Pos.	Materialkurztext	Packeinheit	Materialnummer	
			EV 1 silber	RAL 9003 signalweiß
1	Flügelband FS-RS	1	PMFG0020-52501_	PMFG0020-50201_
	<ul style="list-style-type: none"> ermöglicht die Reinigung der Scheibenaußenseite von innen für Holz- und Kunststoff-Elemente geeignet zur Anwendung und Montage die Anschlaganleitung H48.FS-1007DE-00 AA FS PORTAL FLÜGELBAND FS-RS (REINIGUNG) zur Bedienung unbedingt die Bedienungsanleitung H47.FS-0001DE-00 BA FLÜGELBAND FS-RS (REINIGUNGSSTELLUNG) genau beachten! für Flügelfalzhöhe 840 bis 1400 mm 2 Stück je Schnittpunkt B erforderlich für Flügelfalzhöhe 1401 bis 2360 mm 3 Stück je Schnittpunkt B erforderlich 			

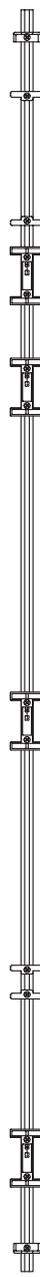
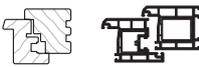
6.3.19 Anschlaghilfen

Anschlaghilfen (Bohr- und Fräslehren) 			
	Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
Grundausrüstung			
	Lehre EB 644-1 17/38 für Ecklager • Bedarf: 2 Stück	Bohrer: Ø7,0 Ø4,2	PAHG0070-52101_
	Lehre EB 644-2 17/38 für Flügelband 17/38 • Bedarf: 1 Stück .. 6 Stück	Bohrer: Ø7,0 Ø4,2	PAHG0060-52101_
	Lehre EB 644-2 17/48 für Flügelband 17/48 • Bedarf: 1 Stück .. 6 Stück	Bohrer: Ø7,0 Ø4,2	PAHG0010-52101_
	Lehre EB 644-2 27/48 für Flügelband 27/48 • Bedarf: 1 Stück .. 6 Stück	Bohrer: Ø7,0 Ø4,2	PAHG0020-52101_
	Lehre EB 644-2 1RS für Flügelband RS • Bedarf: 3 Stück	Bohrer: Ø4,0 Holz Ø4,2 KF	PAHG0030-52101_

Anschlaghilfen (Bohr- und Fräslehren) 			
	Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
	Lehre EB 644-3 für Halter FS • Bedarf: 1 Stück	Bohrer: Ø4,2	143087
	Lehre FS Distanzstück für Distanzstücke • Bedarf: 1 Stück	Bohrer: Ø6,5	154069
	Bohrlehre FS-BS REV Holz für Befestigungsbohrungen senkrecht Rahmenholz • Bedarf: 1 Stück	Bohrer: Ø3,5	PAHG0050-0D301_
	Lehre REV Bodenschwelle FS als Anschlag für senkrecht Rahmenholz • Bedarf: 3 Stück	Bohrer: Ø4,0 Holz Ø4,2 KF	PAHG0040-0D301_
	Lehre EB 644-4 zur Bohrerzentrierung bei Führungs- und Laufschiene • Bedarf: 1 Stück	Bohrer: Ø3,5	143094

Anschlaghilfen (Bohr- und Fräslehren) 			
	Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
	Stellstange für EB 644-1 und 644-2... • Bedarf: 2 Stück		143117
	Anschlag für Stellstange • Bedarf: 2 Stück		143100
	Spannvorrichtung für EB 644-1 und 644-2... • Bedarf: 12 Stück		139202
ohne Abbildung	Senkschraube M 5 x 16 zur Befestigung der Spannvorrichtung • Bedarf: 24 Stück		801147

Anschlaghilfen (Bohr- und Fräslehren) 

		Materialkurztext	Werkzeug	Materialnummer
Zusätzliche Anschlaghilfen 2				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p>  </div> </div>	<p>1 Einlegelehre EL 643-2 Holz-VS</p> 	<p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Verschlussseite bei Holz-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFH 1691 bis 2360 mm</p>		PAEL0010-52401_
	<p>2 Einlegelehre EL 643-2 Holz-BS</p> 	<p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Bandseite bei Holz-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFH 1691 bis 2360 mm</p>		PAEL0020-52401_
	<p>3 Einlegelehre EL 643-2 Holz und KF</p> 	<p>für Schließbleche und Rastteile oben und unten quer bei Holz- und Kunststoff-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFB 770 bis 2000 mm</p>		PAEL4000-52401_
	<p>4 Einlegelehre EL 643-2 KF</p> 	<p>für Schließbleche und Zentrierstücke an der Verschluss- und Bandseite bei Kunststoff-Elementen</p> <p>Anwendungsbereich: FFH 1691 bis 2360 mm</p>		PAEL4010-52401_

6.3.20.1 Einstellhinweise

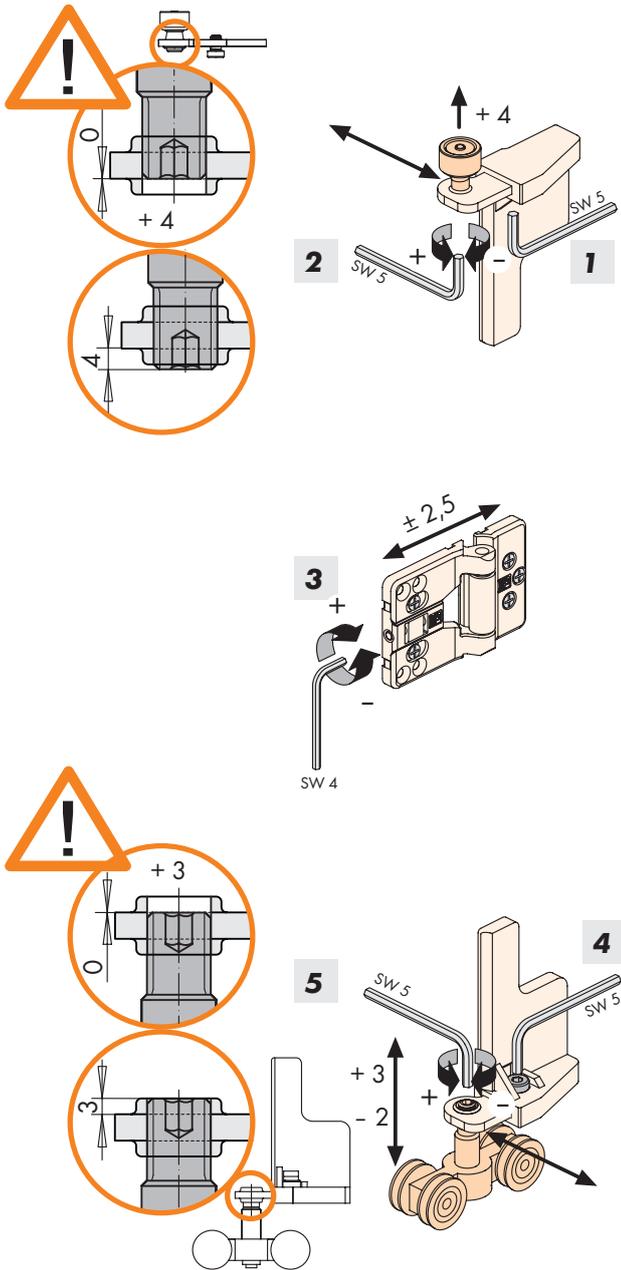


Abb. 69: Abbildung Einstellhinweise

1. Flügelandruckeinstellung am Ecklager oben

- Zylinderschraube M 8 x 12 mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 am Ecklager lösen.
- Flügel fest andrücken.
- Zylinderschraube M 8 x 12 mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 fest anziehen.

2. Höhe der Führungen nach justieren

- Am selbstsichernden Gewindebolzen der Führung mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 die Höhe der Führung justieren.



Maximale Höheneinstellung darf nicht überschritten werden.

3. Spaltbreite an den Flügelbändern justieren

- › Flügelbänder nacheinander lösen, justieren und wieder anschrauben.

- Beide Befestigungsschrauben leicht lösen.
- Mit Sechskantstiftschlüssel SW 4 horizontale Spaltbreite der Flügel justieren.
- Befestigungsschrauben wieder fest anziehen.

4. Flügelandruckeinstellung am Ecklager unten

- Zylinderschraube M 8 x 12 mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 am Ecklager lösen.
- Flügel fest andrücken.
- Zylinderschraube M 8 x 12 mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 fest anziehen.

5. Höhe der Flügel an den Laufwagen justieren



Maximale Höheneinstellung darf nicht überschritten werden.

- Am selbstsichernden Gewindebolzen der Laufwagen mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 die Höhe der Flügel justieren.

Einstellmöglichkeiten der FAVORIT-/TITAN iP Bauteile

Seiteneinstellung der Schere und des Ecklagers

Andruckeinstellung der Schere

Andruck- und Höheneinstellung des Falzeckbandes

Flügelandruckeinstellung über Exzenterschließzapfen

siehe Wartungsanleitung FAVORIT Si-line / TITAN AF- Holz.

6.3.20.2 Hinweise zu Schema 220, 440 und 660

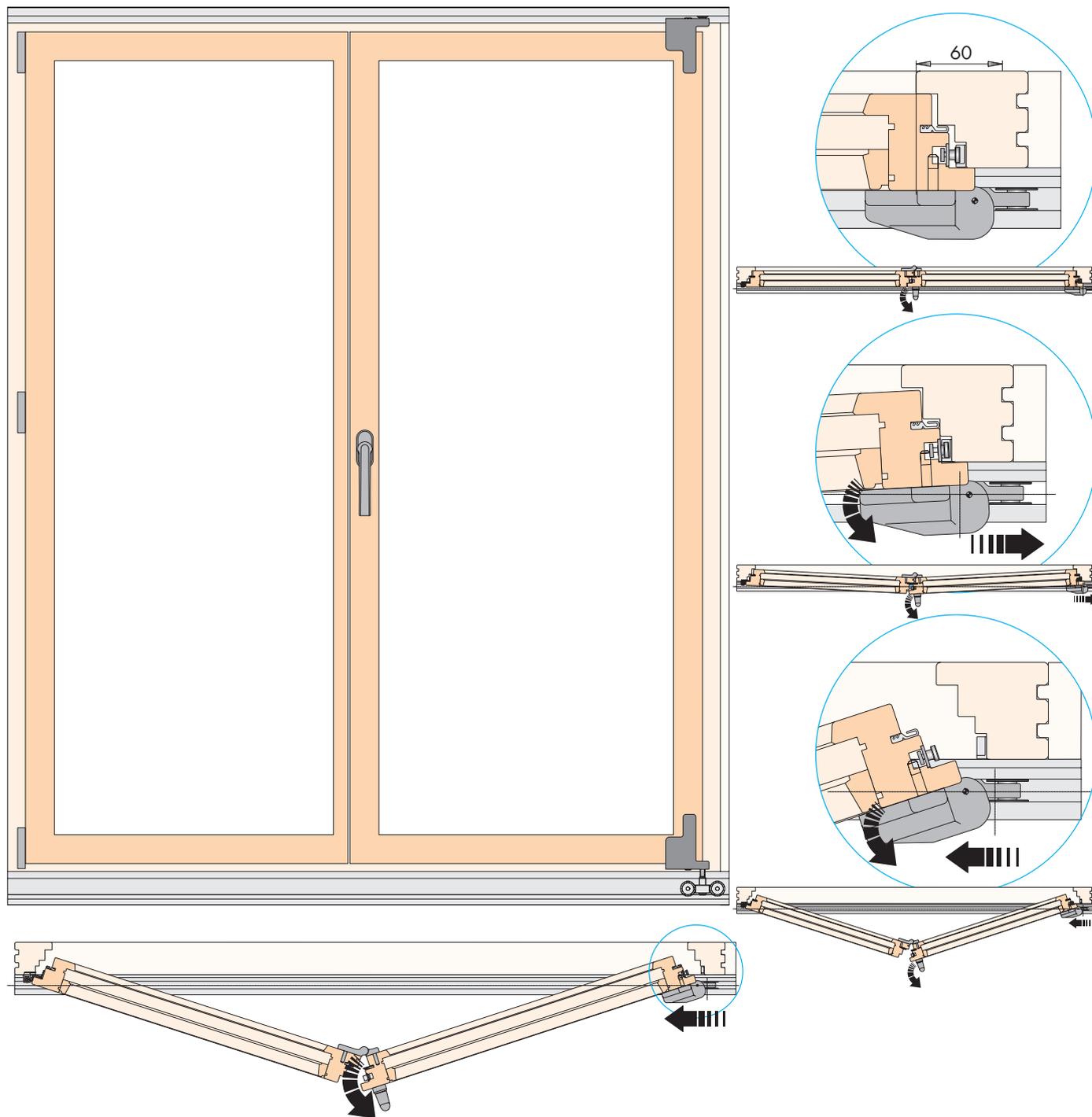


Abb. 70: Abbildung Hinweise zu Schema 220, 440 und 660

Zwei-, vier- und sechsflüglige falt-schiebe-Elemente bewegen sich drehpunkt bedingt beim Öffnen zuerst einige Millimeter entgegen der Öffnungsrichtung.

Bei der SIEGENIA Lösung für falt-schiebe-Elemente Schema 220, 440 und 660 entfällt das zeitaufwendige Nacharbeiten des Überschlags vorn senkrecht. Die systembedingten 12 mm Falzluft können beibehalten werden. Die FS-Ecklager werden bei Schittpunkt D_{220} um 12 mm nach innen versetzt. Der Schittpunkt B wird spiegelbildlich ausgeführt, damit die Verriegelung mit Standard Zentralverschluss Bauteilen erfolgen kann.

SIEGENIA[®]

brings spaces to life

Hauptsitz:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

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



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

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 85 4861080
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Italien Telefon: +39 02 9353601
Österreich Telefon: +43 6225 8301

Polen Telefon: +48 77 4477700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 33 3461010
Südkorea Telefon: +82 31 7985590
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +380 44 4637979
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 3143988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: