

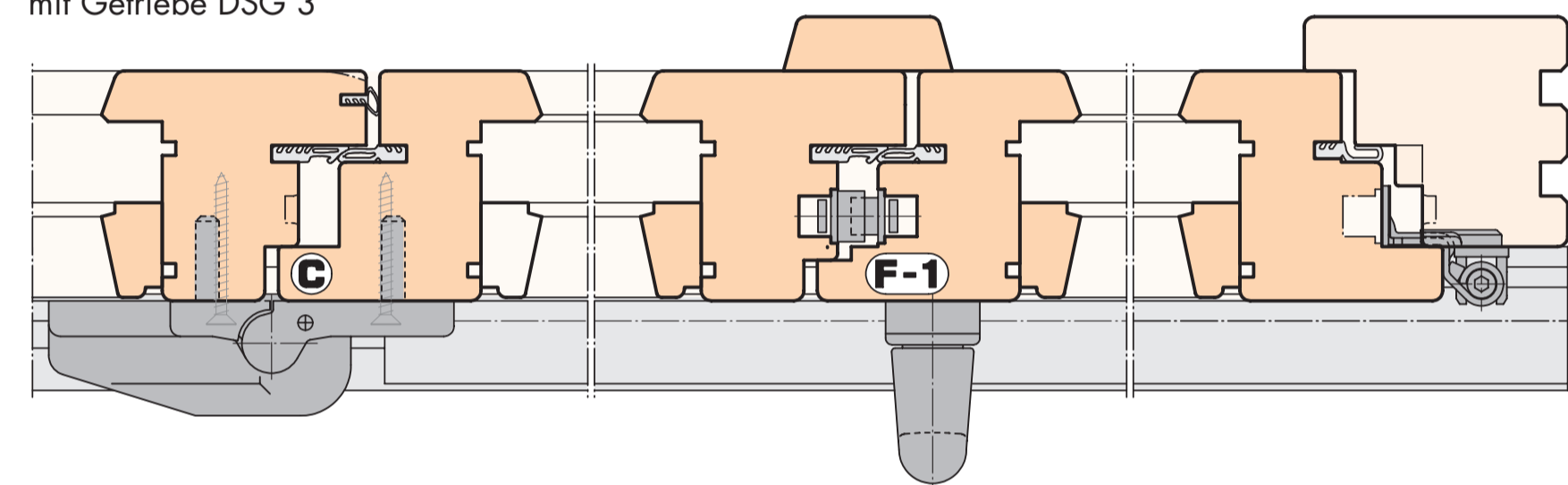
Tabelle zur Ermittlung der FB (nur bei Berücksichtigung der eingerahmten Maße)

Schema	x bei Rahmenholzbreite	78	92
321, 330	$FB = \frac{RAB - x}{3}$	22	50
431	$FB = \frac{RAB \pm x}{4}$	+4	-24
541, 550, 532	$FB = \frac{RAB \pm x}{5}$	30	2
651, 633	$FB = \frac{RAB \pm x}{6}$	56	28
761, 770, 743	$FB = \frac{RAB \pm x}{7}$	82	54

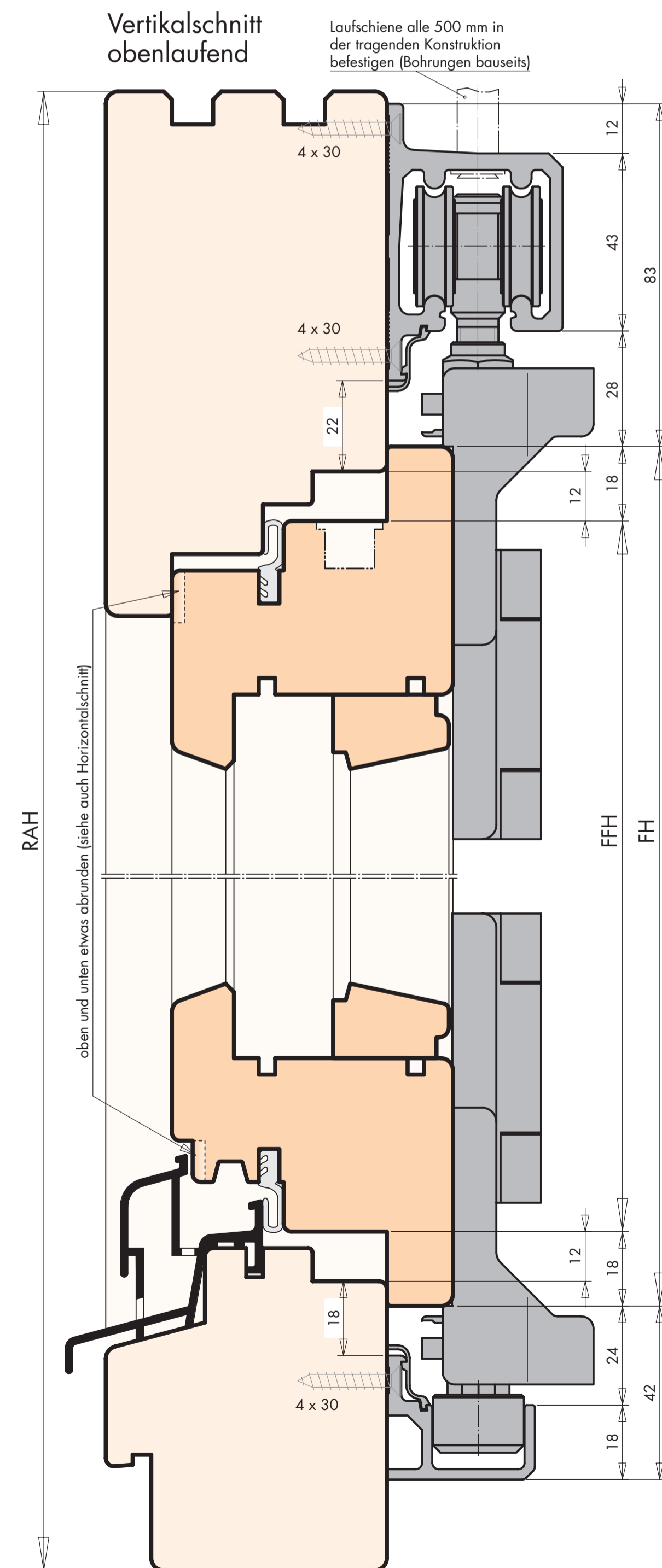
Allgemeine Formel

$$FB = \frac{RAB + [(Flügelanzahl - 1) \cdot 26] - [2 \cdot BLR \text{ Freimaß}]}{\text{Anzahl der Flügel}}$$

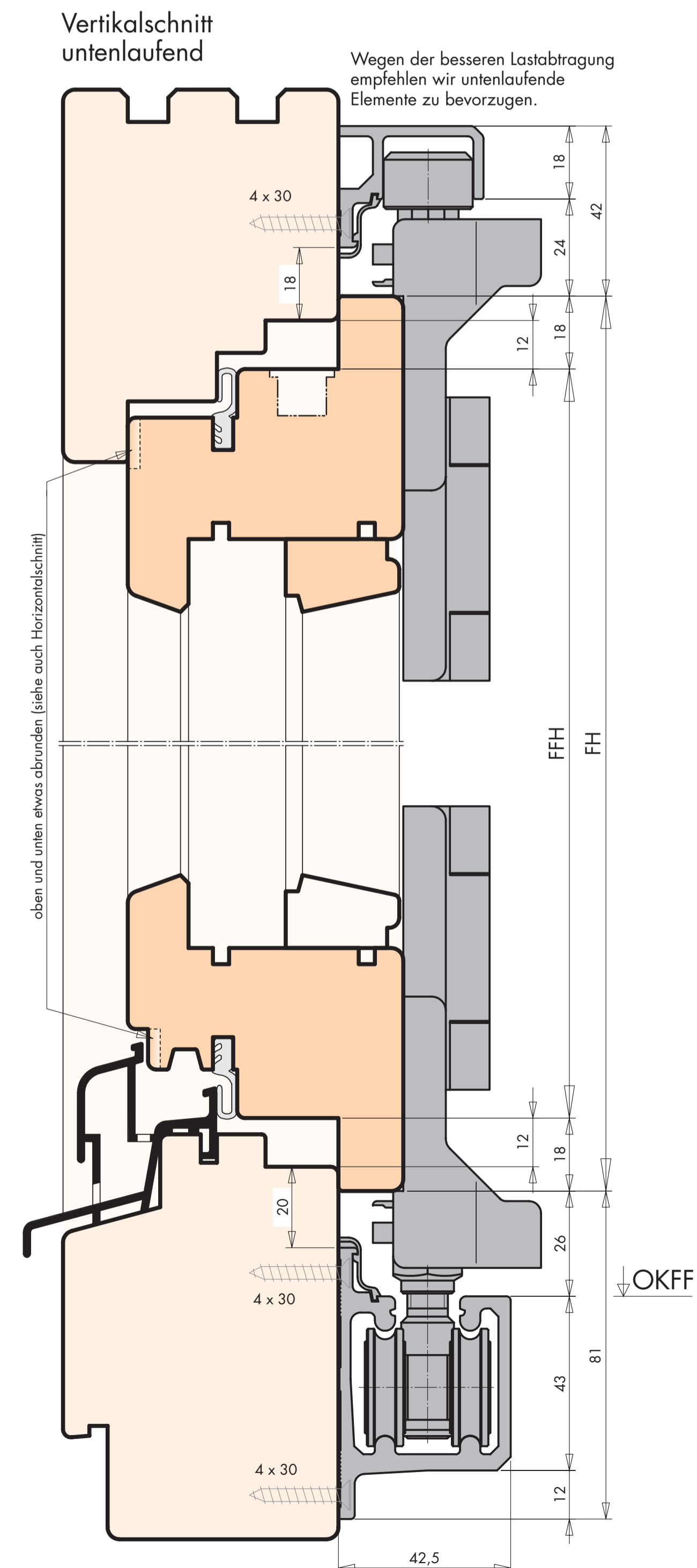
Schema 431, 651, und 633 mit Getriebe DSG 3



Vertikalschnitt obenlaufend



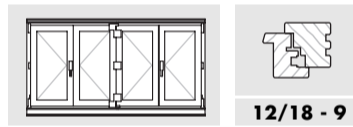
Vertikalschnitt untenlaufend



FS-PORTAL Bandseite Si-line

Falt-Schiebe-Türbeschlag für Holzelemente mit 12 mm Falzluf

Oberfläche TS



... mit den entscheidenden Vorteilen

- oben- oder untenlaufend mit gleichem Profilsatz
- stabile Laufschiene mit niedriger Schwellenhöhe
- vielfältige Justierungsmöglichkeiten
- Fußboden innen und außen flächenbündig möglich
- leichtgängiger Lauf durch Laufwagen mit 4 kugelgelagerten Laufrollen

Anwendungsbereich

Flügelbreite (mm)	330 ¹⁾ bis 900
Flügelalzhöhe (mm)	840 bis 2360
Rahmenaußenbreite (mm)	je nach Holzkonstruktion und Schema von den Flügelbreiten ableiten
Flügelgewicht (kg)	max. 80
Dornmaß Standard-Getriebe (mm)	16
Dornmaß Getriebe abschließbar (mm)	40
Griffsatz variabel (mm)	420 bis 1180
Überschlaghöhe (mm)	13 bis 24 ²⁾

¹⁾ Durchgangsfügel möglichst größer 600 mm!
²⁾ Bauteile für Überschlaghöhen 19 bis 24 mm siehe Produktkatalog unter FS PORTAL Zubehör.

Die oben angegebenen Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden. Für den SIEGENIA AUBI-Beschlag FS PORTAL gelten die Angaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Profilschnitten, Holzqualität und Ausführung.

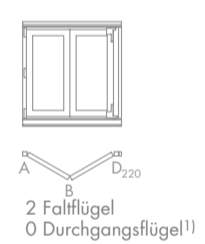
Hinweis zur Ermittlung der Flügelbreiten

Um eine rationelle Fertigung zu ermöglichen, sind in der Tabelle zur Flügelermittlung gleiche Flügelbreiten für alle Flügel vorgesehen. Dies führt zum Überfallen der Flügel, d. h. die Parallelstellung des Faltpaketes erfolgt bei ca. 95°.
Ist ein Wandanschluß von 90° zur Anlage am Faltpaketende geplant, sind folgende 3 Alternativen möglich:
- Die Flügel entsprechend den Drehpunkten unterschiedlich breit fertigen.
- Beim Schnittpunkt A anstelle der FAVORITDF Bauteile die Flügelbänder FS mit Distanzstücken FS ausführen. Dadurch mindert sich das Überfallen.
- Das senkrechte Blendrahmenholz breiter ausführen und einen flachen Handhebel verwenden.

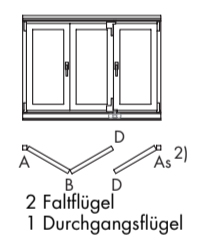
Anschlagnanleitung FSde1003

FS-PORTAL 12 mm Falzluf Schema-Übersicht

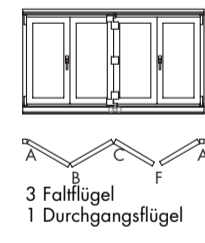
Schema 220*



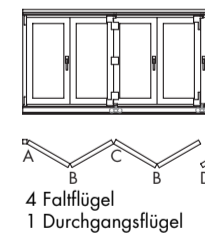
Schema 321



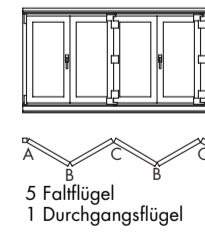
Schema 431



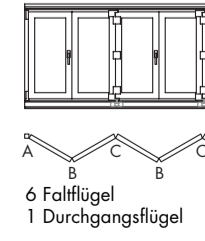
Schema 541



Schema 651



Schema 761



Hinweis: Sämtliche Schemata können auch spiegelbildlich ausgeführt werden.

Schema 330



Schema 440*



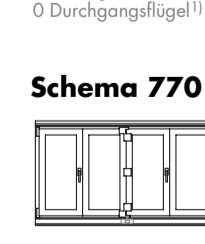
Schema 550



Schema 660*

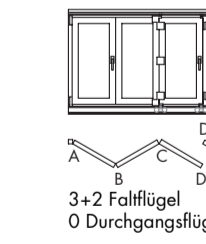


Schema 770

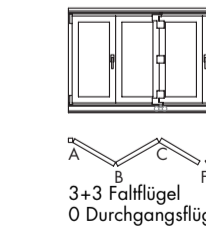


* Anschlagnanleitung FSde1006 beachten.

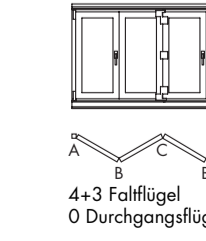
Schema 532



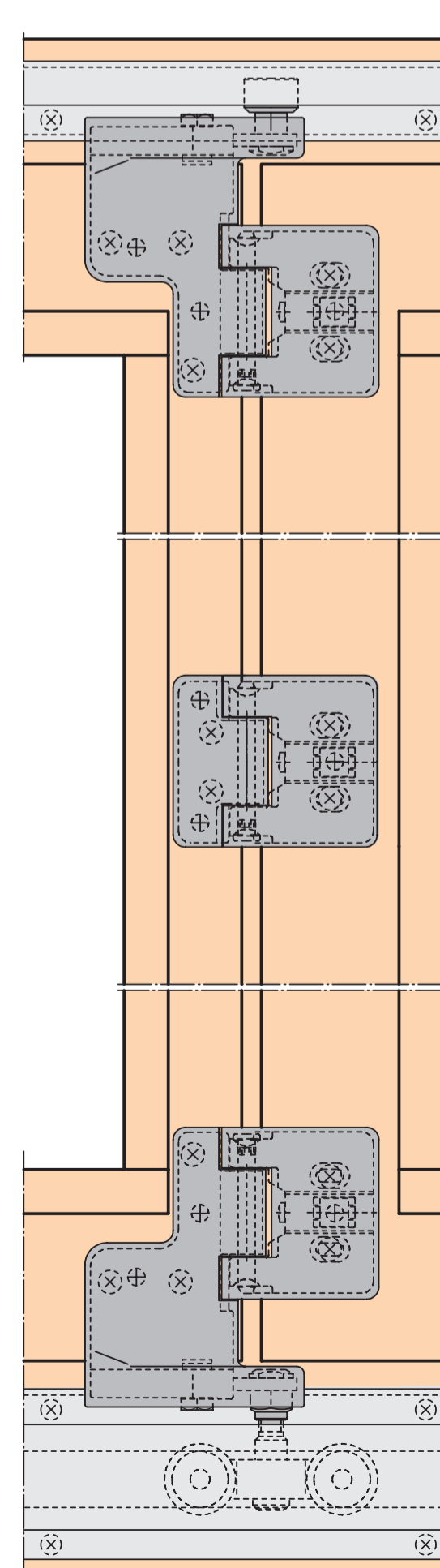
Schema 633



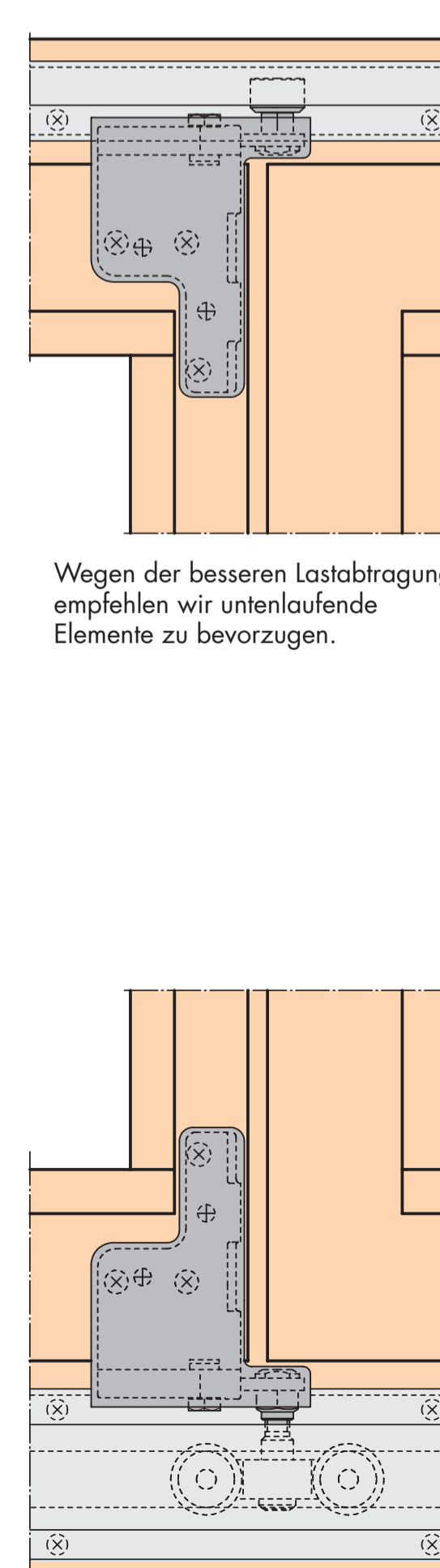
Schema 743



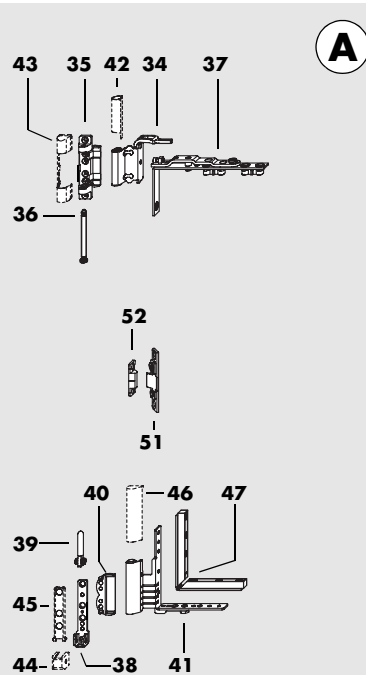
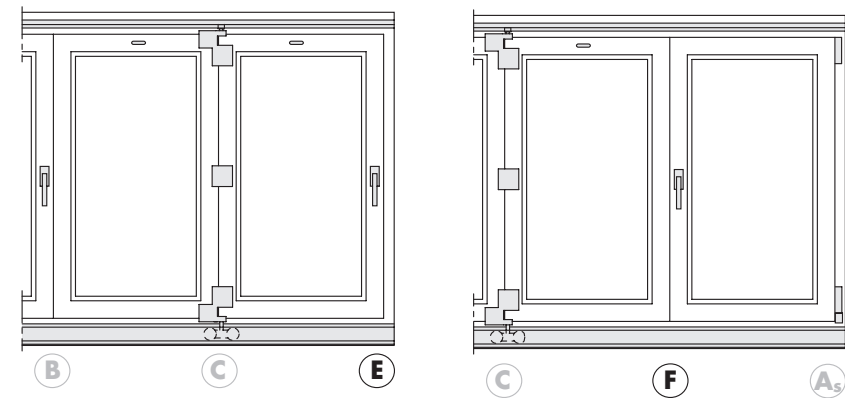
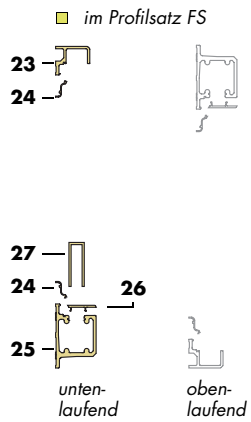
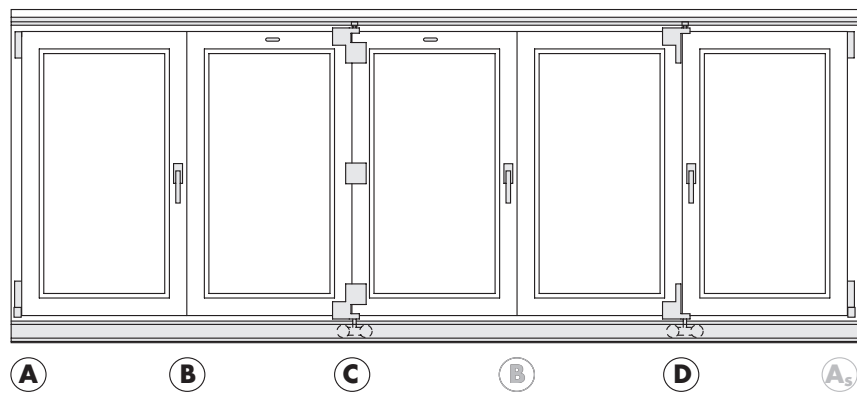
Schnittpunkt untenlaufend 1:2,5



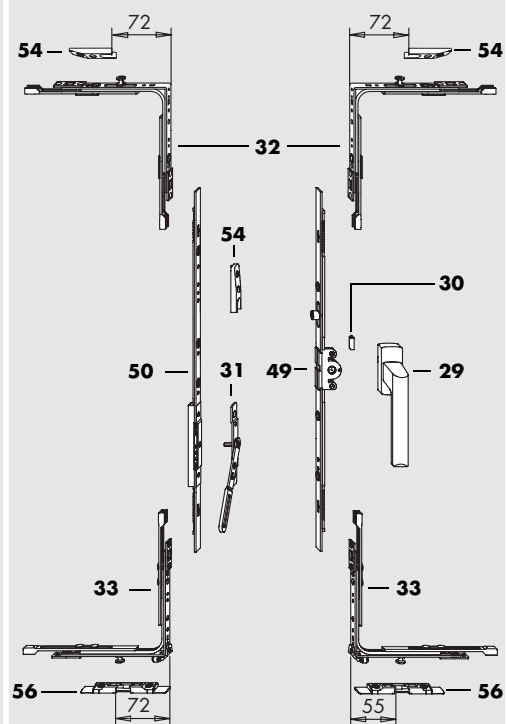
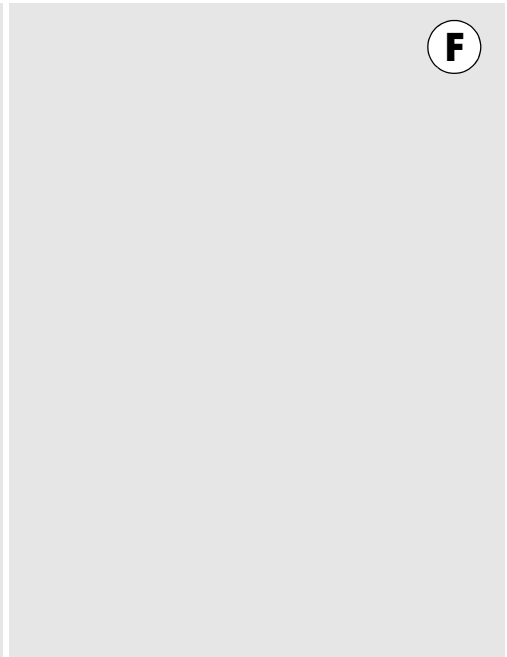
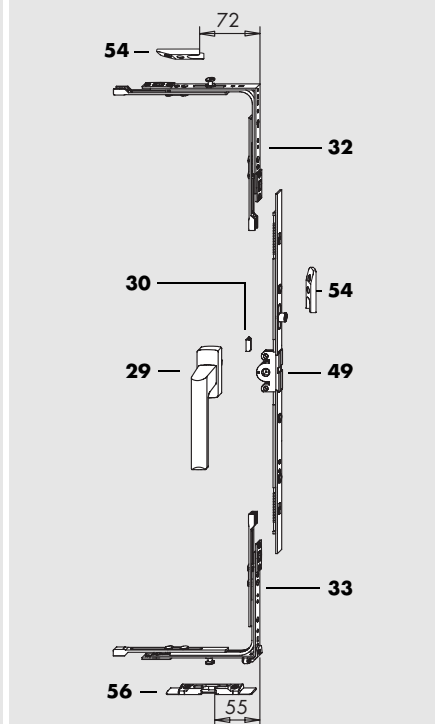
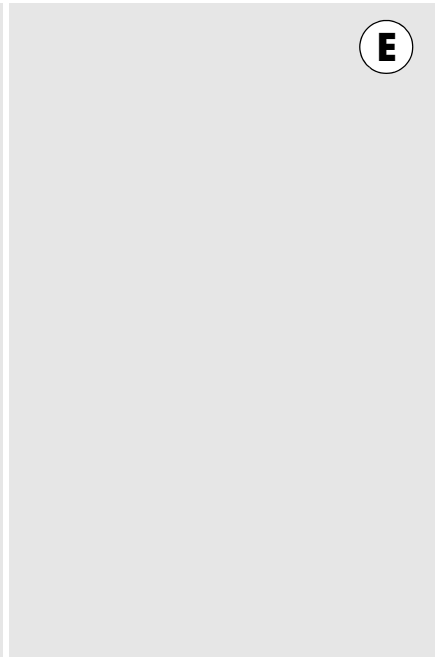
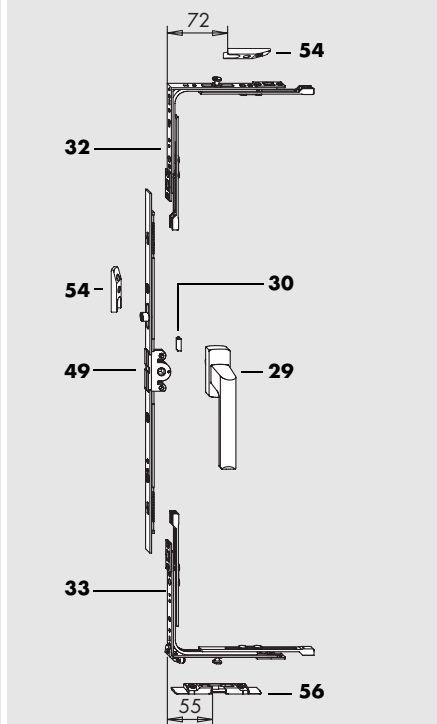
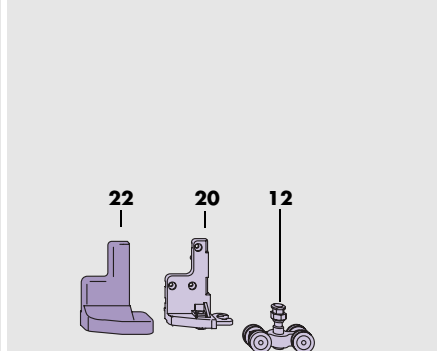
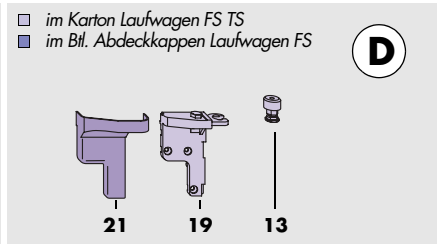
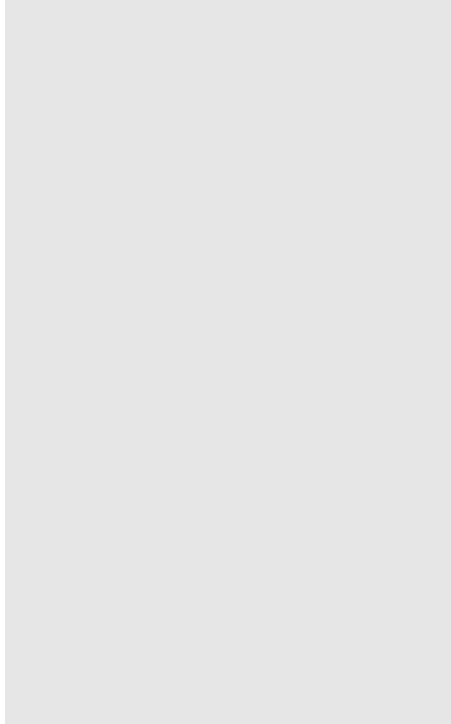
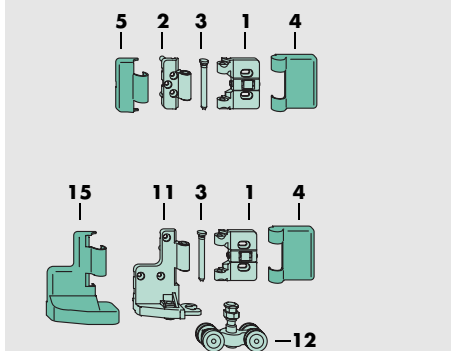
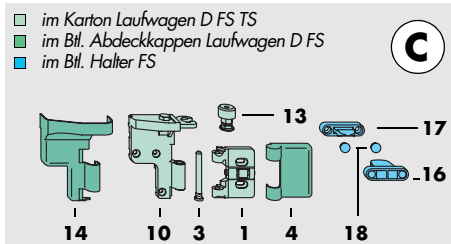
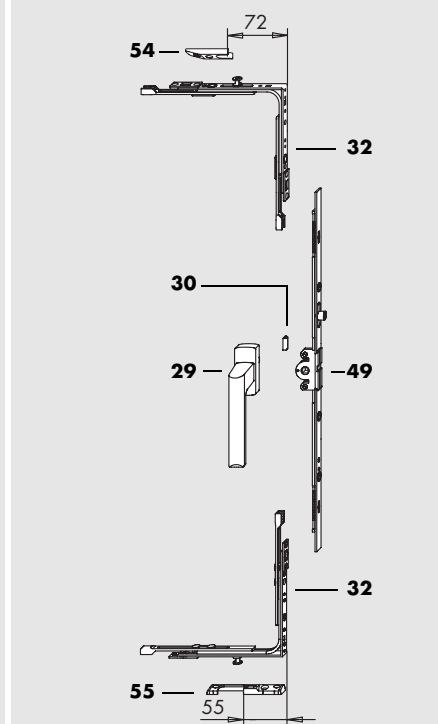
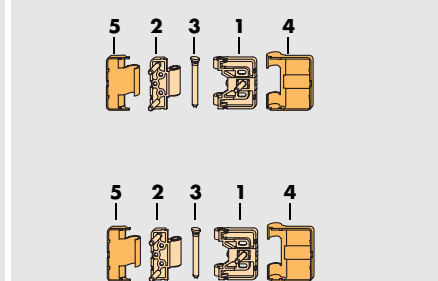
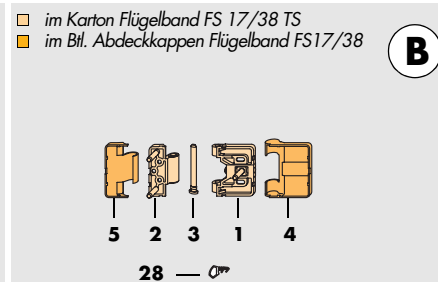
Schnittpunkt untenlaufend 1:2,5



Wegen der besseren Lastabtragung empfehlen wir untenlaufende Elemente zu bevorzugen.



Bandseite mit Flügelbändern FS
und Distanzstücken
siehe Produktkatalog



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	Stück je Schema											
			silber	RAL 9003 weiß	dunkelbronze	mittelbronze	321	330	431	541	550	532	651	633

FS PORTAL-Bauteile

1-3	Karton Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B	PMFG0030-100010				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
4, 5	Btl. Abdeckkappen Flügelband 17/38		PMAG0010-025010	PMAG0010-002010	PMAG0010-011010	PMAG0010-031010	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	
1-3, 10-13	Karton Laufwagen D FS TS	Schnittpunkt C	PMLG0030-100010				-	1	1	1	2	1	2	2	2	3	2
4, 5, 14, 15	Btl. Abdeckkappen Laufwagen D FS		PMAG0040-025010	PMAG0040-002010	PMAG0040-011010	PMAG0040-031010	-	1	1	1	2	1	2	2	3	2	
16-18	Beutel Halter FS		PMZG0020-021010	PMZG0020-002010	PMZG0020-011010	PMZG0020-031010	-	1	1	1	2	1	2	2	3	2	
12, 13, 19-20	Karton Laufwagen FS TS	Schnittpunkt D	PMLG0020-100010				1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1
21-22	Btl. Abdeckkappen Laufwagen FS		PMAG0030-025010	PMAG0030-002010	PMAG0030-011010	PMAG0030-031010	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1
23-27	Profilsatz FS	Größe RAB (mm)															
		250 bis 2500	PMPG0050-525010	PMPG0050-502010	PMPG0050-511010	PMPG0050-531010											
		350 2501 bis 3500	PMPG0060-525010	PMPG0060-502010	PMPG0060-511010	PMPG0060-531010	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		450 3501 bis 4500	PMPG0070-525010	PMPG0070-502010	PMPG0070-511010	PMPG0070-531010											
		700 4501 bis 6500	PMPG0080-525010	PMPG0080-502010	PMPG0080-511010	PMPG0080-531010											
28	Dichtung HH0134-02	(17,5 m)	PDPB0030-099010				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Grundbedarf

29	Hebel Si-line FAVORIT		siehe Preisliste				2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
30	Begrenzungsstück		800768				2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
31	Hebel FAVORIT DSG 11		701010				-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-
32	Eckmolenkung VS SES	1	FEUL0090-100010				3	3	5	5	5	5	7	7	7	7	7
33	Eckmolenkung VSU SES FH/9	1	FEUL1070-100010				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Winkelband H-12/18-9 DH		704257				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
35	Scherenlager H-12/18 DH		704202				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
36	Scherenlagerbolzen Ø 6		704196				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
37	Schere H7/DF ON	für Flügel ohne Beschlagnut	704042				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
	Schere 7 DF	für Flügel mit Beschlagnut	707340														
38	Ecklager H-12		FBEL0010-100010				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
39	Ecklagerbolzen Ø 7	für Falzdeckband	700600				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
40	Füllstück H-12/18		700617				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
41	Falzdeckband H-12/18-9	rechts links	706664 706688				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
42	Abdeckkappe W H		853382	833254	833261	842195	0..2	0..1	0..2	0..2	0..1	0..2	0..2	0..2	0..2	0..1	0..2
43	Abdeckkappe S		844359	834145	834855	842188	0..2	0..1	0..2	0..2	0..1	0..2	0..2	0..2	0..2	0..1	0..2
44	Abdeckkappe EL U		844342	833230	833247	842232	0..2	0..1	0..2	0..2	0..1	0..2	0..2	0..2	0..2	0..1	0..2
45	Abdeckkappe EL O		844335	833216	833223	842225	0..2	0..1	0..2	0..2	0..1	0..2	0..2	0..2	0..2	0..1	0..2
46	Abdeckkappe FEB	rechts links	887042 887233	887158 887349	887165 887356	887219 887400	0..1 0..1	0..1	0..1	0..1	0..1	0..1	0..1	0..1	0..1	0..1	0..1
47	Distanzstück H-12/18	bei durchgehend gefräster Beschlagnut	862780				0..2	0..1	0..2	0..2	0..1	0..2	0..2	0..2	0..2	0..1	0..2
o.Abb.	Drehkralle		702543				0..4	0..4	0..4	0..6	0..6	0..6	0..6	0..6	0..8	0..8	0..8

Bedarf nach FFH

49	Getriebe 3	Größe FFH (mm) Maß G (mm)															
		Gr. 1 840 bis 1060 420 bis 530	-	706992													
		Gr. 2 MV 1061 bis 1460 530 bis 730	1	707012		2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	
		Gr. 3 MV 1461 bis 1920 730 bis 960	1	707029													
		Gr. 4/TL 1880 bis 2360 940 bis 1180	2	707036													
50	Getriebe DSG 3	Größe FFH (mm)															
		80 MV 840 bis 1000		705193													
		2 1001 bis 1460		705124		-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	
		3 1461 bis 1920		705131													
		4/TL 1880 bis 2360		705148													
	Verdeckt liegender Mittelverschluß ab FFH 1060 mm																
51	Flügelteil MV verdeckt mit Nut			700655		2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	
	Flügelteil MV verdeckt ohne Nut			700662													
52	Rahmenteil MV verdeckt	A0807 Euronut 7/8x4		873267		2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	
		A1361 Eurofalz 18/8		873281													
		A1363 Eurofalz 20/8		873281													

Bedarf nach Profilsystem

54	Schießblech 56	A....		siehe Profil-Datenblatt				2..4	2..4	3	3..5	3..5	3..5	4	4	4..6	4..6	4..6
55	Schließblech SES	A....		siehe Profil-Datenblatt				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
56	Kippriegellager SES FH	A....		siehe Profil-Datenblatt				1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1
57	Schließblech	A0767 für Pos. 46		711736				-	-	0..2	-	-	-	0..2	0..2	-	-	-

FS-PORTAL 12 mm Falzluft Aufschlüsselung der Packeinheiten

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer			
			silber	RAL 9003 weiß	dunkelbronze	mittelbronze
	1	Karton Flügelband FS 17/38 TS Schnittpunkt B <i>bestehend aus:</i>	PMFG0030-100010			
1	3	Flügelband, breit 38 TS				
2	3	Flügelband, schmal 17 TS				
3	3	Lagerbolzen TS				
	1	Bil. Abdeckkappen Flügelband 17/38 Schnittpunkt B <i>bestehend aus:</i>	PMAG0010-025010	PMAG0010-002010	PMAG0010-011010	PMAG0010-031010
4	3	Abdeckkappe FB, breit 38				
5	3	Abdeckkappe FB, schmal 17				
	1	Karton Laufwagen D FS TS Schnittpunkt C <i>bestehend aus:</i>	PMLG0030-100010			
1	3	Flügelband, breit 38 TS				
2	1	Flügelband, schmal 17 TS				
3	3	Lagerbolzen TS				
10	1	Ecklager D, rechts TS				
11	1	Ecklager D, links TS				
12	1	Laufwagen TS				
13	1	Führung TS				
	1	Bil. Abdeckkappen Laufwagen D FS Schnittpunkt C <i>bestehend aus:</i>	PMAG0040-025010	PMAG0040-002010	PMAG0040-011010	PMAG0040-031010
4	3	Abdeckkappe FB, breit 38				
5	1	Abdeckkappe FB, schmal 17				
14	1	Abdeckkappe ED, rechts				
15	1	Abdeckkappe ED, links				
	1	Beutel Halter FS Schnittpunkt C <i>bestehend aus:</i>	PMZG0020-021010	PMZG0020-002010	PMZG0020-011010	PMZG0020-031010
16	1	Halter D				
17	1	Halter F				
18	4	Verschlußkappe für Halter D und F				
	1	Karton Laufwagen FS TS Schnittpunkt D <i>bestehend aus:</i>	PMLG0020-100010			
19	1	Ecklager, rechts				
20	1	Ecklager, links				
12	1	Laufwagen TS				
13	1	Führung TS				
		Bil. Abdeckkappen Laufwagen FS Schnittpunkt D <i>bestehend aus:</i>	PMAG0030-025010	PMAG0030-002010	PMAG0030-011010	PMAG0030-031010
21	1	Abdeckkappe E, rechts				
22	1	Abdeckkappe E, links				
	1	Profilsatz FS Größe RAB (mm)				
		250 bis 2500	120989	120804	120798	137109
		350 2501 bis 3500	120996	120828	120811	137116
		450 3501 bis 4500	121009	120842	120835	137123
		700 4501 bis 6500	121016	120866	120859	137130
		<i>bestehend aus:</i>				
23	1	Führungsschiene				
24	2	Abdeckschiene F				
25	1	Laufschiene				
26	1	Abdeckschiene L Größe Länge (mm)				
		200 2000	151266	153529	151211	156018
27	1...2	Abdeckstreifen Größe Länge (mm)				
		170 1700			156025	

Montageanleitung

Vorbereitung

Bohrungen für Ecklager H-12 (**38**) und Scherenlager H-12/18 DH (**35**) am Blendrahmen vornehmen.
Bohrungen für die Getriebe 3 (**49**) an den entsprechenden Flügelrahmen vornehmen.
Siehe dazu entsprechende Anschlagsanleitung FAVORIT Si-line - Holz.

Montage der Flügelrahmen

- A** FAVORIT-Bauteile (**29** bis **35**), (**38**), (**41**) und (**49** bis **51**) einbauen.
Siehe dazu Beschlagabbildung, Beschlagliste und entsprechende Anschlagsanleitungen FAVORIT Si-line - Holz.
- B** Falzflügel entsprechend paarweise zusammenlegen und Bohrungen für Flügelbänder (**1** und **2**), Ecklager D (**10** und **11**) und Ecklager (**19** und **20**) vornehmen. Siehe dazu Abb. auf der Vorderseite und FS-PORTAL Anschlaghilfen.
- C** Bei Elementen mit losem Falzflügel (Schnittpunkt C) Bohrungen für Halter D (**16**) und Halter F (**17**) vornehmen.
- D** Dichtung HH0134-02 (**28**) außen in Flügel einsetzen, siehe auch Schnitt-Darstellungen auf der Vorderseite.
- E** Flügelbänder (**1** und **2**) sowie Ecklager D (**6** und **8**) und Ecklager (**15** und **17**) anschrauben. Dabei bei Flügelband, breit (**1**) auf Achsausrichtung achten.
- F** Hebel Si-line FAVORIT (**29**) in waagerechter Stellung mit Drehmoment von max. 2,5 Nm anschrauben.
Hebel nach unten schalten um Mittenfixierung der Bauteile abzuscheren.
- G** Bei Elementen mit losem Falzflügel (Schnittpunkt C) Halter D (**16**) und Halter F (**17**) anschrauben. Halter D (**16**) und Halter F (**17**) leicht fetten.

Montage am Blendrahmen

- A** Ecklager H-12 (**38**) und Scherenlager H-12/18 DH (**35**) lagerichtig einsetzen und anschrauben.
- B** FAVORIT-Bauteile (**37**) und (**52**) einbauen.
Siehe dazu Beschlagabbildung, Beschlagliste und entsprechende Anschlagsanleitungen FAVORIT Si-line - Holz.
- C** Führungsschiene (**23**), zwei Abdeckschienen F (**24**) und Laufschiene (**25**) zuschneiden (Länge = RAB).
Achtung: Laufschiene (**25**) an der entgegengesetzten Seite des Durchgangsflügels abschneiden.
(Ausklüftung dient zum Einführen des Laufwagens)
- D** Führungsschiene (**23**) und Laufschiene (**25**) anschrauben.
Hinweis: Im Bereich der zusammen gefalteten Flügel (Flügel in voll geöffneten Position), auf ca. 500 mm Länge alle Schrauben, sonst nur jede 2. Schraube bzw. bei der Laufschiene im Wechsel oben und unten, eindrehen.

Endmontage

Hinweis: Abbildung und Beschreibung gilt für untenlaufende Elemente; bei obenlaufenden Elementen sinngemäß vorgehen.

- A** Laufwagen (**12**) in Laufschiene (**25**) einschieben.
- B** Falzflügel, beginnend mit dem am Rahmen angeschlagenen Falzflügel, der Reihe nach montieren.
Zur Montage des Laufwagens (**12**) 12 mm hohe Distanzleisten (bauseits) als Montagehilfe in die Falznut legen.
Laufwagen (**12**) in die Stützplatte am Ecklager D (**11**) und Ecklager (**20**) einschieben. Dazu Stellmutter in richtige Position bringen, siehe Bild 2.
Lagerbolzen L des Laufwagens (**12**) mit Stiftschlüssel SW 5 festhalten und Klemmutter mit Gabelschlüssel SW 17 fest anziehen, siehe Bild 3.
- C** Führung (**13**) jeweils in die Stützplatte des Ecklager D (**10**) und Ecklager (**19**) schieben und mit Gabelschlüssel SW 13 fest anziehen, siehe Bild 4.

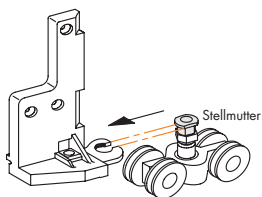


Bild 2 Stellmutter in richtige Position bringen und Laufwagen einschieben

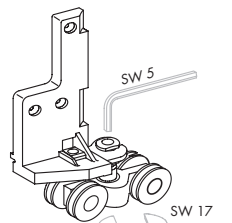


Bild 3 Lagerbolzen L mit Stiftschlüssel SW 5 festhalten und Klemmutter mit Gabelschlüssel SW 17 fest anziehen

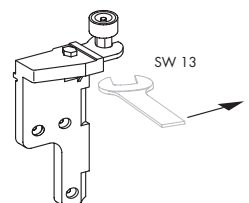


Bild 4 Führung in Stützplatte einschieben und mit Gabelschlüssel SW 13 fest anziehen

Endmontage (Fortsetzung)

- D** Falls erforderlich, Justierungsmöglichkeiten nutzen. Siehe nächste Seite.
- E** Rahmenteil MV (52) Schießbleche (56 oder S-ES) (54 oder 55) und Kippriegellager S-ES FH (56) funktionsgerecht am Rahmen anbringen. Siehe auch Beschlagabbildung.
- F** Alle Abdeckkappen aufklipsen. Abdeckschiene F (24) ablängen und aufklipsen.
- G** Abdeckschiene L (26) ablängen
(Länge = von Laufwagen bis Rahmenaußenkante oder gegenüberliegendem Laufwagen).
Abdeckschiene L (26) im Durchgangsbereich auf Laufschiene aufklipsen, siehe Bild 5.
- H** Zum Schutz vor Verschmutzung während der Bauzeit, z. B. beim Einputzen des Elementes, Abdeckstreifen (27) zwischen den einzelnen Falzelementen in Laufschiene einsetzen, siehe Bild 5.



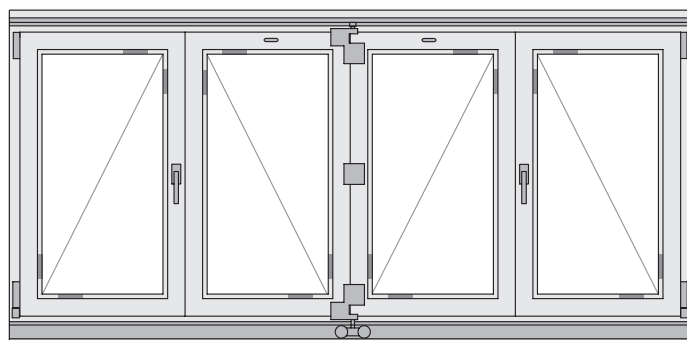
Befestigung der Beschlagteile

Flügelbänder (1 und 2):.....	Fensterbauschraube 5 x 40
Ecklager D (10 und 11):.....	Fensterbauschraube 5 x 40
Halter D (16) und Halter F (17):	Fensterbauschraube 5 x 30
Ecklager (19 und 20):	Fensterbauschraube 5 x 40
Führungsschiene (23)	Fensterbauschraube 4 x 30
Laufschiene (25)	Fensterbauschraube 4 x 30
Hebel Si-line FAVORIT (29):	Senkschrauben M5 x 40, entsprechend DIN 965 - 4.8
	Bestell-Nr. 801048
FAVORIT-Bauteile :	Fensterbauschrauben 4 x 30

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

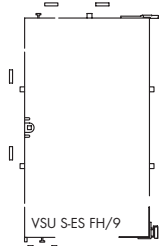
Verklotzung am Beispiel 431

Hinweis: Stets zur lastabtragenden Seite hin verklotzen, siehe Abbildung rechts

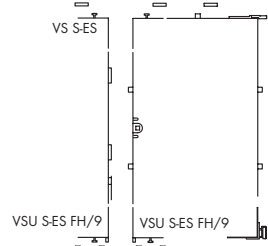


Durchgangsflügel mit Dreh-Kipp-Beschlag auf Anfrage

Schema
321, 541 und 761



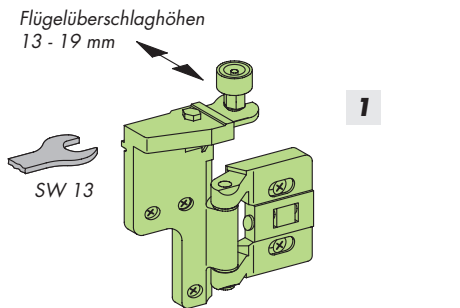
Schema
431 und 651



Justierungsmöglichkeiten

Falls erforderlich können untenstehende Justierungsmöglichkeiten genutzt werden.
Für eine sinnvolle Justierung empfiehlt sich:

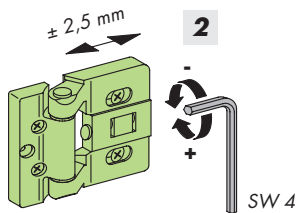
- erst nach Einbau der Glasscheiben justieren
- Falt-Schiebe-Element waagrecht und lotrecht festspannen oder erst nach Einbau im Mauerwerk justieren



1

Flügelandruckeinstellung der Ecklager

- A Klemmschraube SW13 am Ecklager lösen.
- B Flügel fest andrücken.
- C Klemmschraube fest anziehen.

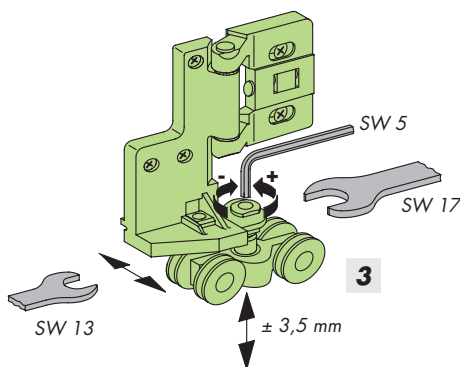


2

Spaltbreite an den Flügelbändern justieren

Hinweis Flügelbänder nacheinander lösen, justieren und wieder anschrauben.

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



3

Höhe an den Laufwagen justieren

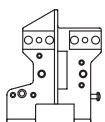
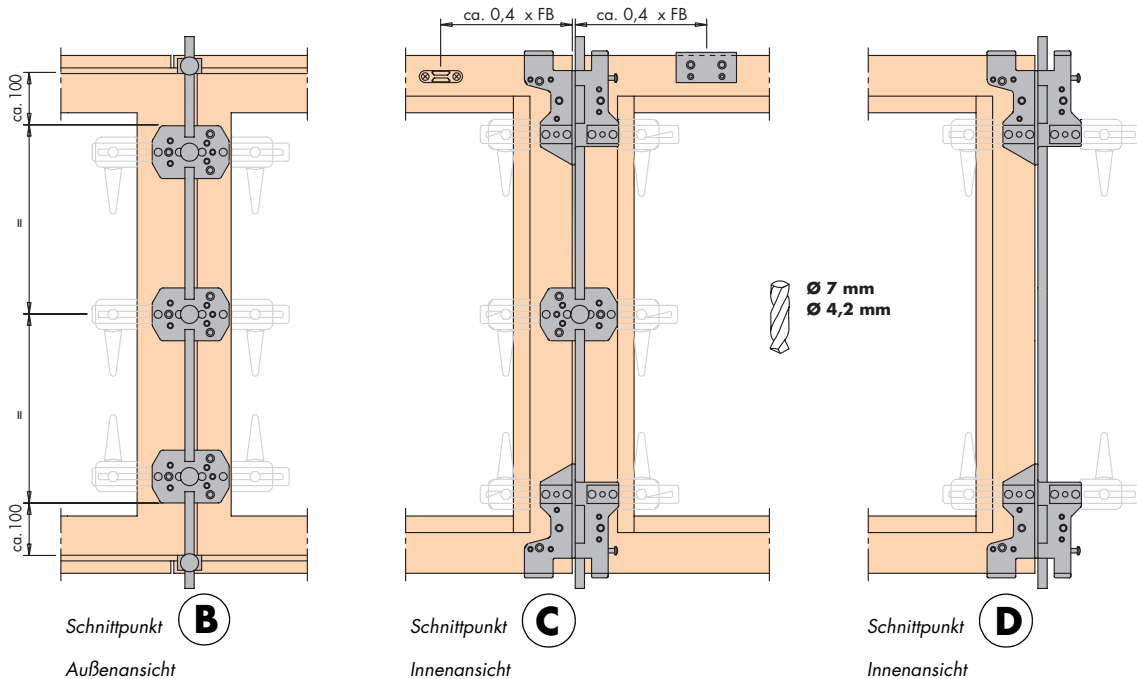
- A Klemmutter SW 17 am Laufwagen leicht lösen.
- B Flügel mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 Höhe justieren. Dabei Klemmutter mit Gabelschlüssel SW 17 festhalten.
- C Klemmutter SW 17 wieder fest anziehen, dabei Bolzen mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 festhalten.

Einstellmöglichkeiten der FAVORIT-Bauteile

- Seiteneinstellung der Schere und des Ecklagers
- Andruckeinstellung der Schere
- Andruck- und Höheneinstellung des Falzeckbandes
- Flügelandruckeinstellung über Exzentrerschließzapfen

siehe Wartungsanleitung FAVORIT Si-line - Holz.

FS-PORTAL 12 mm Falzluft Anschlaghilfen



Lehere FS EB 644-1

für Ecklager

Materialnummer

Bedarf: 2 Stück

143063

Bohrer: Ø 7,0
Ø 4,2



Lehere EB 644-2 17/38

für Flügelband 17/38

143070

Bedarf: 4 Stück

Bohrer: Ø 7,0
Ø 4,2



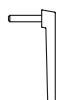
Lehere FS EB 644-3

für Halter

143087

Bedarf: 1 Stück

Bohrer: Ø 4,2



Lehere FS EB 644-4

zur Bohrerzentrierung bei Führungs- und Laufschiene

143094

Bedarf: 1 Stück

Bohrer: Ø 3,5



Stellstange FS PORTAL

für EB 644-1 und EB 644-2

143117

Bedarf: 2 Stück



Anschlag

für Stellstange

143100

Bedarf: 2 Stück



Spannvorrichtung

für EB 644-1 und EB 644-2

139202

Bedarf: 12 Stück

ohne Abbildung

Senkschraube M5 x 16

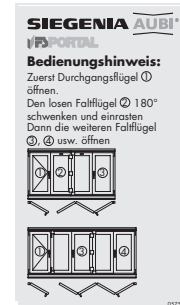
zur Befestigung der Spannvorrichtung

801147

Bedarf: 24 Stück

Wichtige Hinweise

- Für den SIEGENIA-AUBI-Beschlag FS-PORTAL müssen die Vorgaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) **zu** Profilquerschnitten, Holzqualität und Ausführung eingehalten werden. Die auf der Vorderseite genannten Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.
- Lagerbauteile können durch Überbeanspruchung brechen. Dies kann dazu führen, daß ein Falzflügel 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 Einbau eines abschließbaren Hebels gegen unbefugte Benutzung.
- Nehmen Sie in Zweifelsfällen bitte unbedingt Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA-AUBI-Verkaufsberater.
- Die in dieser Anschlagnanleitung beschriebenen Beschlagteile aus Stahl sind farblos passiviert und versiegelt nach DIN EN 12329. Sie dürfen nicht in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten verwendet werden. Setzen Sie sich in diesen Fällen mit Ihrem SIEGENIA-AUBI-Verkaufsberater in Verbindung.
- Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus SIEGENIA-AUBI-Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in dieser Anschlagnanleitung beschrieben. Angaben von Einschraubdrehzahlen und -momenten sind bindend. **Schrauben nicht überdrehen!**
- Falt-Schiebe-Elemente dürfen nur **vor** der Montage der Beschlagteile oberflächenbehandelt werden. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall sind wir zu keinerlei Gewährleistung verpflichtet.
- Beachten Sie bei der Verklotzung die Technische Richtlinie Nr. 3 des Glaserhandwerks „Klotzung von Verglasungseinheiten“.
- Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Halten Sie alle Falze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei - insbesondere von Zement- oder Putzrückständen. Vermeiden Sie direkte Nässeeinwirkung auf den Beschlag und einen Kontakt des Beschlages mit den Reinigungsmitteln.
- Bringen Sie den Bedienungsaufkleber (Schieberichtung DIN links bzw. DIN rechts) gut sichtbar am eingebauten Falt-Schiebe-Flügel an. Der Bedienungsaufkleber befindet sich im Karton „Laufwagen FS bzw. Laufwagen D FS“.



Haftungsausschluß

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

Abkürzungen

In dieser Anschlagnanleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

BLR	Blendrahmen	FFH	Flügelfalzhöhe	RHB	Rahmenholzbreite
BS	Bandseite	FH	Flügelhöhe/Flügelheber	S	Schere
D/DF	Drehflügel	FS	Faltschiebe	S-ES	Systemsicherheit
DH	Drehhemmung	H	Holz	U	unten
DSG	Drehflügel Stulp gegenläufig	HH	Hebeschiebe-Holz	VS	Verschlußseite
E/EL	Ecklager	L	Laufschiene	VSU	Verschlußseite unten
EB	Einbohrlehre	MV	Mittelverschluß	W	Winkelband
ED	Ecklager-Drehflügel	O	oben		
F	Führungsschiene	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden		
FB	Flügelbreite/Flügelband	ON	ohne Beschlagnut		
FEB	Falzdeckband	RAB	Rahmenaußenbreite		
FFB	Flügelfalzbreite	RAH	Rahmenaußenhöhe		