



... mit den entscheidenden Vorteilen

- Verriegelung mit Standard-Dreh-Kipp-Beschlagteilen
- keine Sonderprofilierung an den Falt-Schiebe-Tür Elementen erforderlich
- stabile Laufschiene mit niedriger Schwellenhöhe
- vielfältige Justierungsmöglichkeiten
- leichtgängiger Lauf durch Laufwagen mit 4 kugelgelagerten Laufrollen

Anwendungsbereich

Flügelbreite	(mm)	700 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
Griffsitz variabel	(mm)	420 bis 1180
Überschlaghöhe	(mm)	13 bis 24 ¹⁾

1) Überschlaghöhen 19 bis 24 mm siehe Produktkatalog unter FS PORTAL Zubehör.

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

Achtung

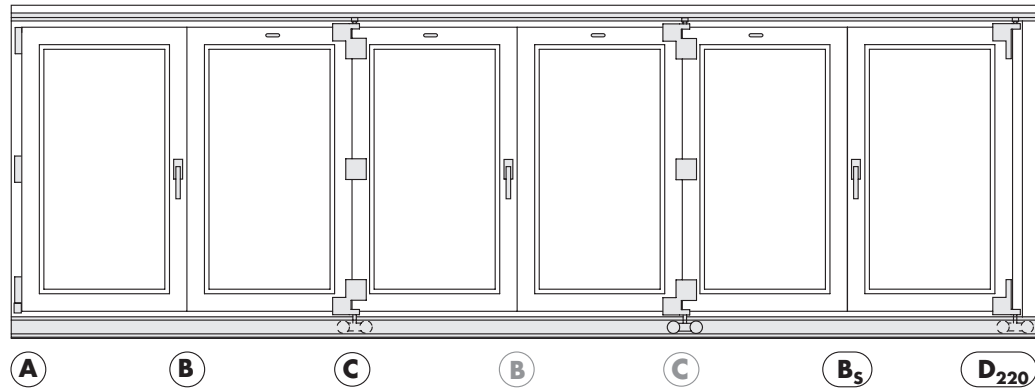
Die Schemata 220, 440 und 660 können **nur untenlaufend** ausgeführt werden!

Ergänzung zu der Anschlagnleitung:

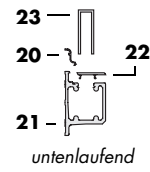
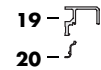
FSde1003 Falt-Schiebe- Türbeschlag für Holzelemente mit 12 mm Falzluf

Inhaltsverzeichnis

Anwendungsbereich.....	Seite 1	Schema 220.....	Seite 6
Beschlagteile (I)	Seite 2	Schema 440 (I)	Seite 7
Beschlagteile (II)	Seite 3	Schema 440 (II)	Seite 8
Beschlagliste (I)	Seite 4	Schema 660 (I)	Seite 9
Beschlagliste (II).....	Seite 5	Schema 660 (II)	Seite 10

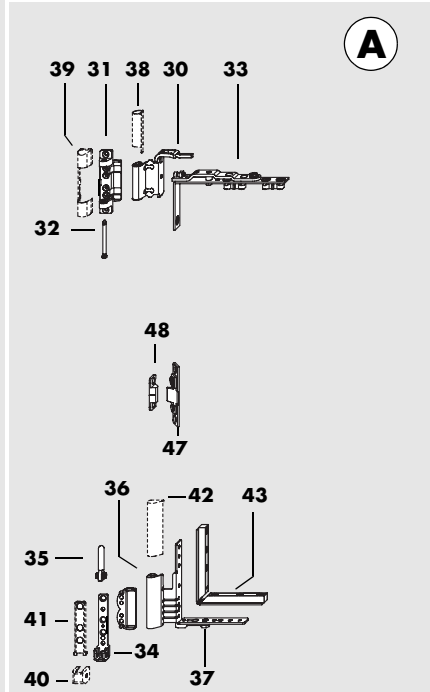


■ im Profilsatz FS

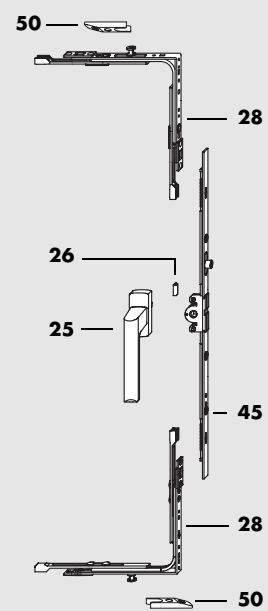
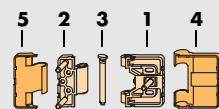
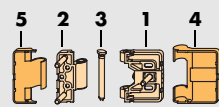
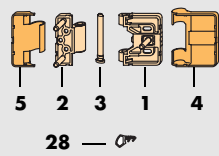


Achtung:

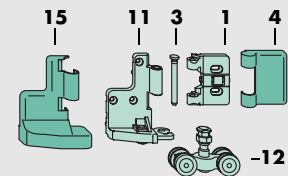
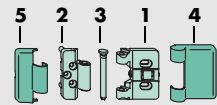
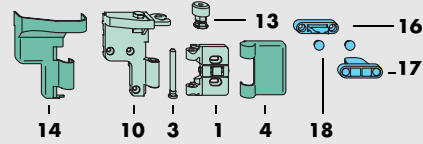
- Die Schemata 220, 440 und 660 können **nur untenlaufend** ausgeführt werden.
- Unbedingt Ausführungshinweise dieser Anschlaganleitung FSde1006 beachten!
- bei KF-Elementen unbedingt Flügelermittlung und Systemaufbau nach profilbezogener SIEGENIA-AUBI Zeichnung beachten!



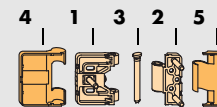
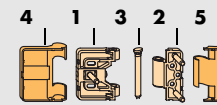
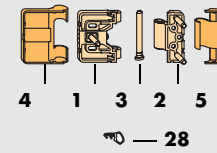
■ im Karton Flügelband FS 17/38 TS
 ■ im Btl. Abdeckkappen Flügelband FS17/38



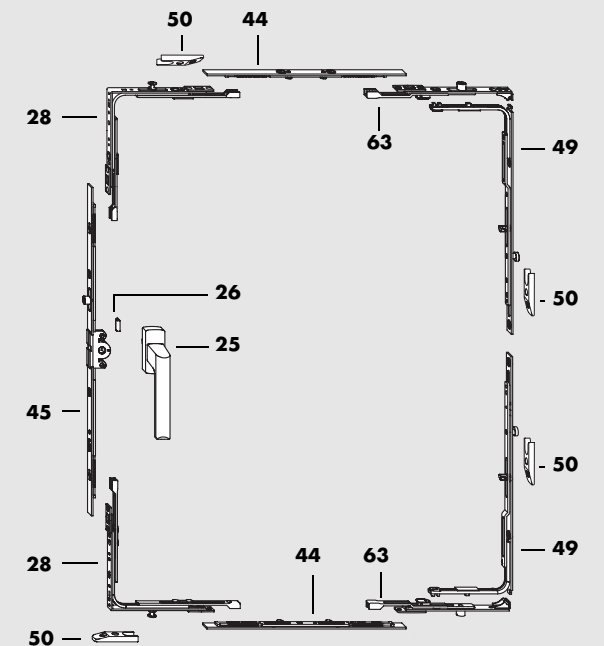
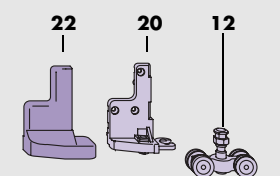
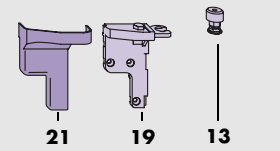
■ im Karton Laufwagen D FS TS
 ■ im Btl. Abdeckkappen Laufwagen D FS
 ■ im Btl. Halter FS



■ im Karton Flügelband FS 17/38 TS
 ■ im Btl. Abdeckkappen Flügelband FS17/38



■ im Karton Laufwagen FS TS
 ■ im Btl. Abdeckkappen Laufwagen FS



Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	Materialnummer				Stück je Schema		
			silber	weiß	dunkelbronze	mittelbronze	220	440	660
1-3	Karton Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B	PMFG0030-100010				1	2	3
4, 5	Btl. Abdeckkappen Flügelband 17/38		PMAG0010-025010	PMAG0010-002010	PMAG0010-011010	PMAG0010-031010	1	2	3
1-3, 10-13	Karton Laufwagen D FS TS	Schnittpunkt C	PMLG0030-100010				-	1	2
4, 5, 14, 15	Btl. Abdeckkappen Laufwagen D FS		PMAG0040-025010	PMAG0040-002010	PMAG0040-011010	PMAG0040-031010	-	1	2
16-18	Beutel Halter FS		PMZG0020-021010	PMZG0020-002010	PMZG0020-011010	PMZG0020-031010	-	1	2
12, 13, 19-20	Karton Laufwagen FS TS	Schnittpunkt D	PMLG0020-100010				1	1	1
21-22	Btl. Abdeckkappen Laufwagen FS		PMAG0030-025010	PMAG0030-002010	PMAG0030-011010	PMAG0030-031010	1	1	1
23-27	Profilsatz FS	Größe RAB (mm)	PMPG0050-525010	PMPG0050-502010	PMPG0050-511010	PMPG0050-531010	1	1	1
	250	bis 2500	PMPG0060-525010	PMPG0060-502010	PMPG0060-511010	PMPG0060-531010			
	350	2501 bis 3500	PMPG0070-525010	PMPG0070-502010	PMPG0070-511010	PMPG0070-531010			
	450	3501 bis 4500	PMPG0080-525010	PMPG0080-502010	PMPG0080-511010	PMPG0080-531010			
28	Dichtung HH013402	(17,5 m)	PDPB0030-099010				1	1	1

Grundbedarf										
29	Hebel SiLine FAVORIT		siehe Preisliste				1	2	3	
30	Begrenzungsstück		800768				1	2	3	
32	Eckmolenkung VS SES ¹⁾	1	703014				2	4	6	
67	Schließer 180° ¹⁾		703229				1..2	1..2	1..2	
34	Winkelband H-12/18-9 DH		704257				1	1	1	
42	Abdeckkappe WH		-	833254	833261	842195	0.1	0.1	0.1	
35	Scherenlager H-12/18 DH		704202				1	1	1	
43	Abdeckkappe S		-	834145	834855	842188	0.1	0.1	0.1	
36	Scherenlagerbolzen Ø 6		704196				1	1	1	
37	Schere H7/DF ON Schere 7 DF	für Flügel ohne Beschlagnut für Flügel mit Beschlagnut	704042 707340				1	1	1	
38	Ecklager H-12		FBEL0010-100010				1	1	1	
39	Ecklagerbolzen Ø 7		700600				1	1	1	
40	Füllstück H-12/18		700617				1	1	1	
46	Abdeckkappe FEB	rechts links	- -	887158 887349	887165 887356	887219 887400	0.1	0.1	0.1	
41	Falzdeckband H-12/18-9	rechts links	706664 706688				1	1	1	
45	Abdeckkappe EL O		-	833216	833223	842225	0.1	0.1	0.1	
44	Abdeckkappe EL U		-	833230	833247	842232	0.1	0.1	0.1	
47	Distanzstück H-12/18	für Flügel mit Beschlagnut	862780				0.1	0.1	0.1	
48	Zwischenstück ¹⁾	Gr. 1	703816				1..2	1..2	1..2	
o.Abb.	Drehkralle		702543				0..4	0..6	0..6	

Bedarf nach FFH										
49	Getriebe 3	Größe FFH (mm)	Maß G (mm)							
		Gr. 1	840 bis 1060	420 bis 530	-	706992	1	2	3	
		Gr. 2 MV	1061 bis 1460	530 bis 730	1	707012				
		Gr. 3 MV	1461 bis 1920	730 bis 960	1	707029				
		Gr. 4/TL	1880 bis 2360	940 bis 1180	2	707036				
53	Eckmolenkung VSLU/BS ¹⁾ (mit federndem Schließzapfen)	Größe FFH (mm)								
		Gr. 50	840 bis 1060		1	702550	1	1	1	
		Gr. 70	1061 bis 1460		1	702567	1	1	1	
		Gr. 90	1461 bis 1920		1	702574	1	1	1	
		Gr. 70 ²⁾	1880 bis 2360		2	702567	2 ²⁾	2 ²⁾	2 ²⁾	
Verdeckt liegender Mittelverschluss:										
51	Flügelteil MV	für Flügel ohne Beschlagnut				874837	0.2	0.2	0.2	
52	Rahmenteil MV					siehe Profil-Datenblatt	0.2	0.2	0.2	

Bedarf nach Profilsystem										
54	Schießblech 56	A...	siehe Preisliste				3.4	5.6	7.8	

1) Bauteile nur bei Schema 220, 440 und 660
2) 2 Stück Gr. 70 wegen erforderlicher federnder Schließzapfen

Si-Expertentipp

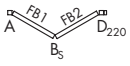
Wie geht das?

... 2-flügelige Elemente FS-PORTAL

PROBLEMATIK
Zweiflügelige Faltschiebe-Elemente bewegen sich drehpunktbedingt beim Öffnen zuerst einige Millimeter entgegen der Öffnungsrichtung.

DIE SIEGENIA-AUBI LÖSUNG
Mit der von SIEGENIA-AUBI entwickelten Lösung für Faltschiebe-Elemente Schema 220, 440 und 660 entfällt das zeitaufwendige Nacharbeiten des Überschlags vorne senkrecht. Die systembedingt vorgegebenen 12 mm Falzluft können beibehalten werden. Die FS-Ecklager im Bereich Schnittpunkt D werden um 12 mm nach innen versetzt. Der Schnittpunkt B wird spiegelbildlich ausgeführt, damit die Verriegelung mit Standard-Zentralverschluss Bauteilen erfolgen kann.

Schema 220

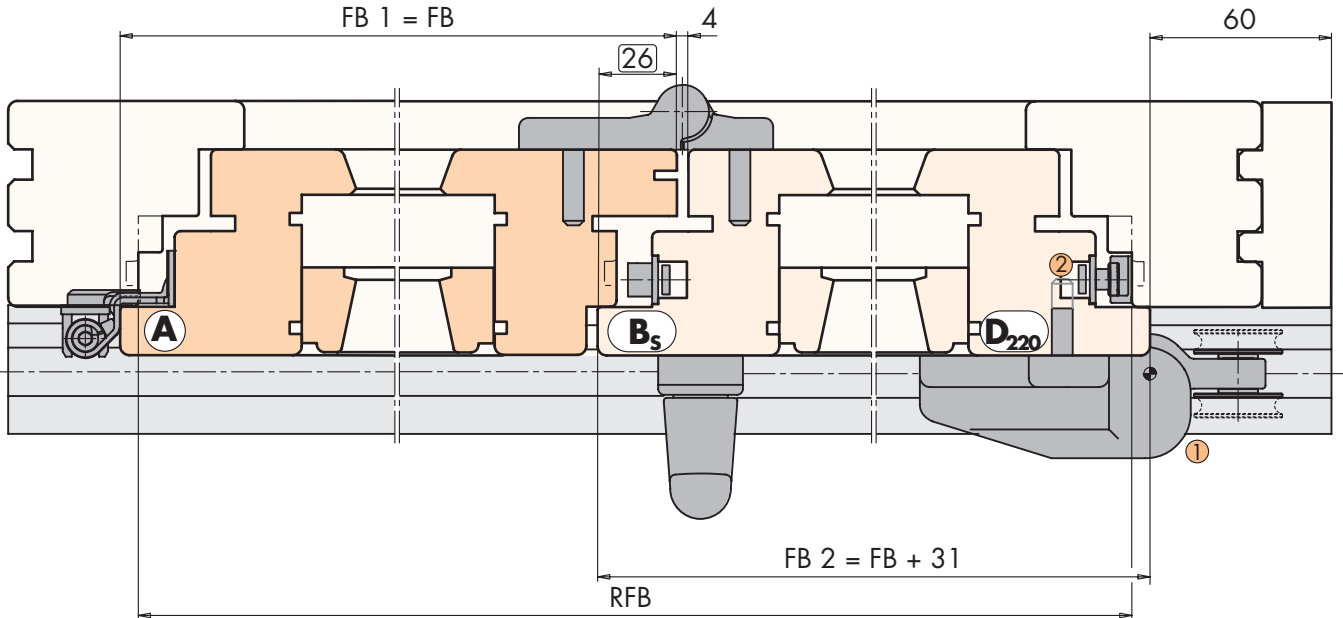


2 Falflügel
0 Durchgangsfügel

B_S = Drehpunkt B spiegelbildlich
D₂₂₀ = Drehpunkt D speziell für
Schema 220, 440 und 660

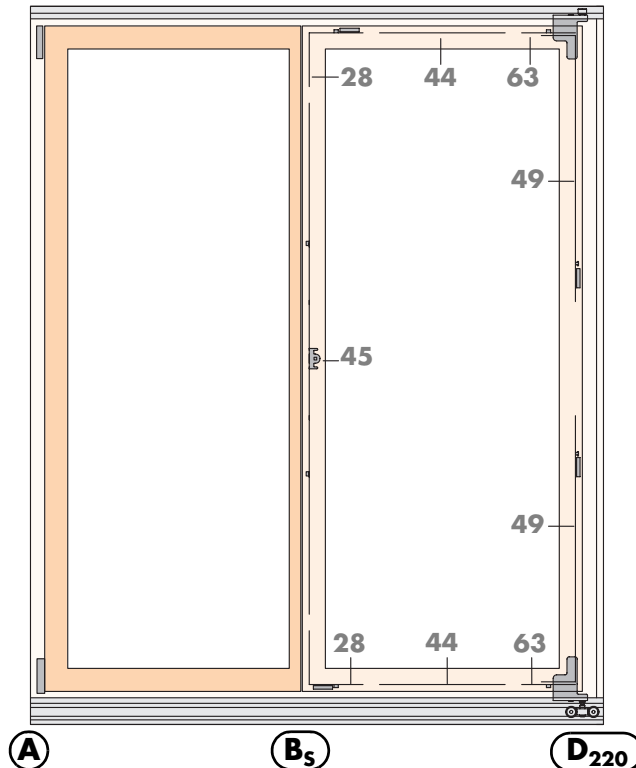
Formel zur Berechnung der Flügelbreiten

$$FB = \frac{(RFB + 7)}{2}$$



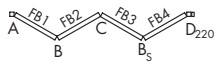
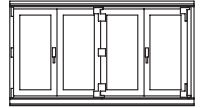
Achtung:

- Horizontale Falzlufte unbedingt ≥ 12 mm, deshalb Flügel in der Breite mit Minustoleranz fertigen.
- Flügelbreite min. 700 mm und max. 900 mm!
- Formel zur Berechnung der Flügelbreite nur gültig:
 - bei System 12/18-9
 - bei Einhaltung von Maß $\overline{26}$ der Flügel Überdeckung
 - in Verbindung mit Bandseite FAVORIT-DF



- ① Ecklager um 12 mm seitlich in Richtung Glasfalzte versetzt anschrauben. Zum Bohren der Befestigungsbohrungen für das Ecklager das Bohrbild der Lehre EB644-1 auf eine Platte duplizieren. Diese dann um 12 mm nach innen versetzt festspannen und Bohrungen vornehmen.
- ② Ecklagerbolzen kürzen. Länge max. = Überschalte-dicke

Schema 440

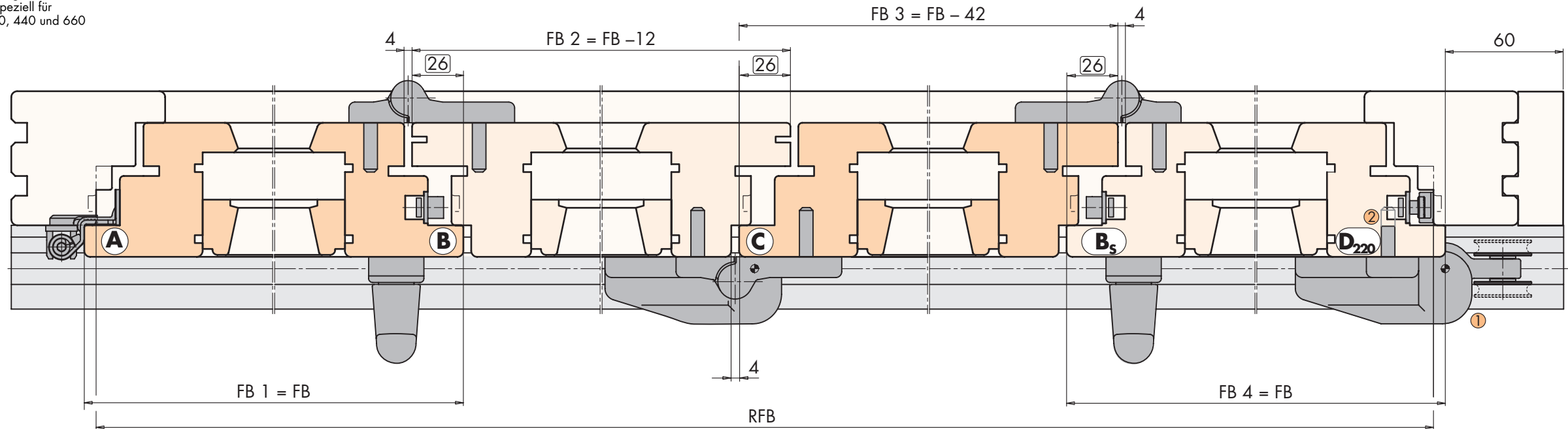


4 Falflügel
0 Durchgangsfügel

B_s = Drehpunkt B spiegelbildlich
D₂₂₀ = Drehpunkt D speziell für
Schema 220, 440 und 660

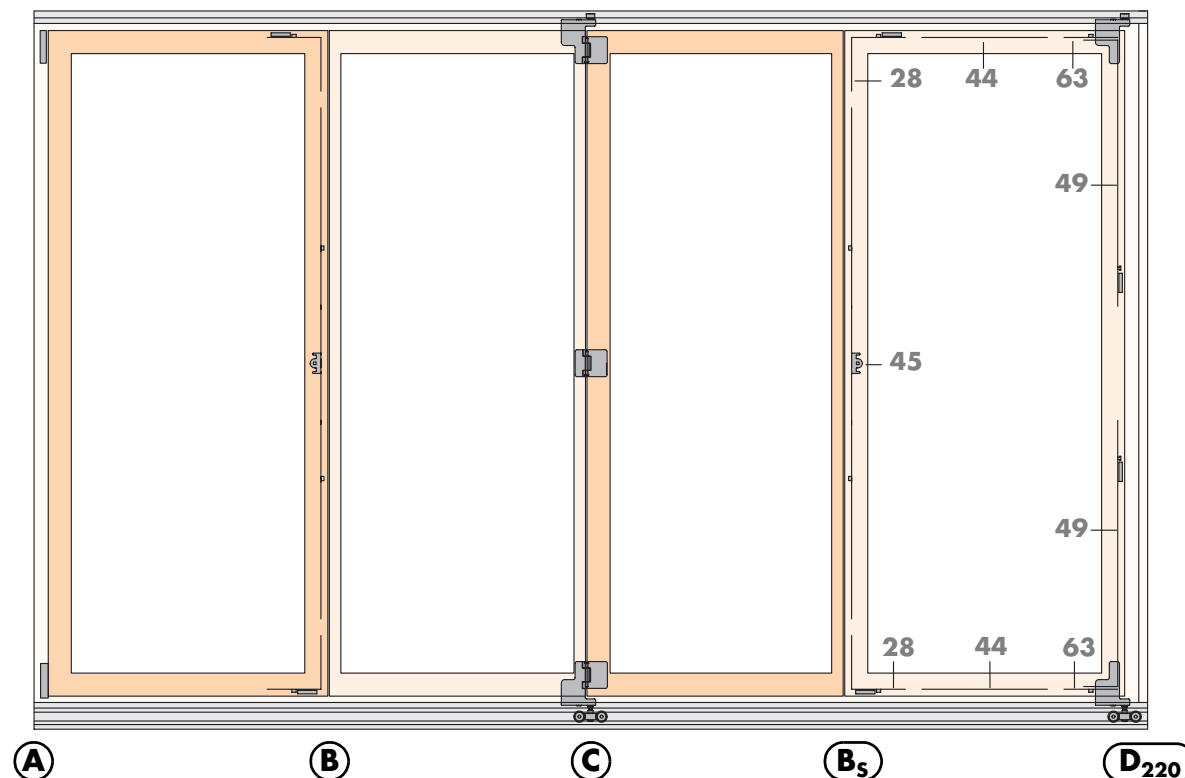
Formel zur Berechnung der Flügelbreiten

$$FB = \frac{(RFB + 144)}{4}$$



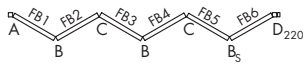
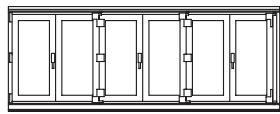
Achtung:

- Horizontale Falzluft unbedingt ≥ 12 mm, deshalb Flügel in der Breite mit Minustoleranz fertigen.
- Flügelbreite min. 700 mm und max. 900 mm!
- Formel zur Berechnung der Flügelbreite nur gültig:
 - bei System 12/18-9
 - bei Einhaltung von Maß [26] der Flügel Überdeckung
 - in Verbindung mit Bandseite FAVORIT-DF



- ① Ecklager um 12 mm seitlich in Richtung Glasfalz versetzt anschrauben. Zum Bohren der Befestigungsbohrungen für das Ecklager das Bohrbild der Lehre EB644-1 auf eine Platte duplizieren. Diese dann um 12 mm nach innen versetzt festspannen und Bohrungen vornehmen.
- ② Ecklagerbolzen kürzen. Länge max. = Überschlagdicke

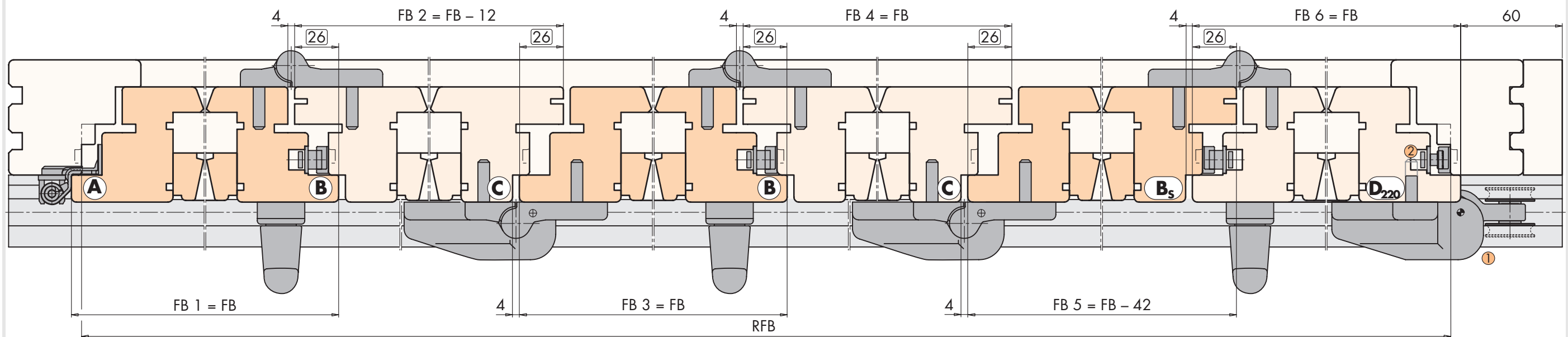
Schema 660



6 Falflügel
 0 Durchgangsfügel
 B₅ = Drehpunkt B spiegelbildlich
 D₂₂₀ = Drehpunkt D speziell für Schema 220, 440 und 660

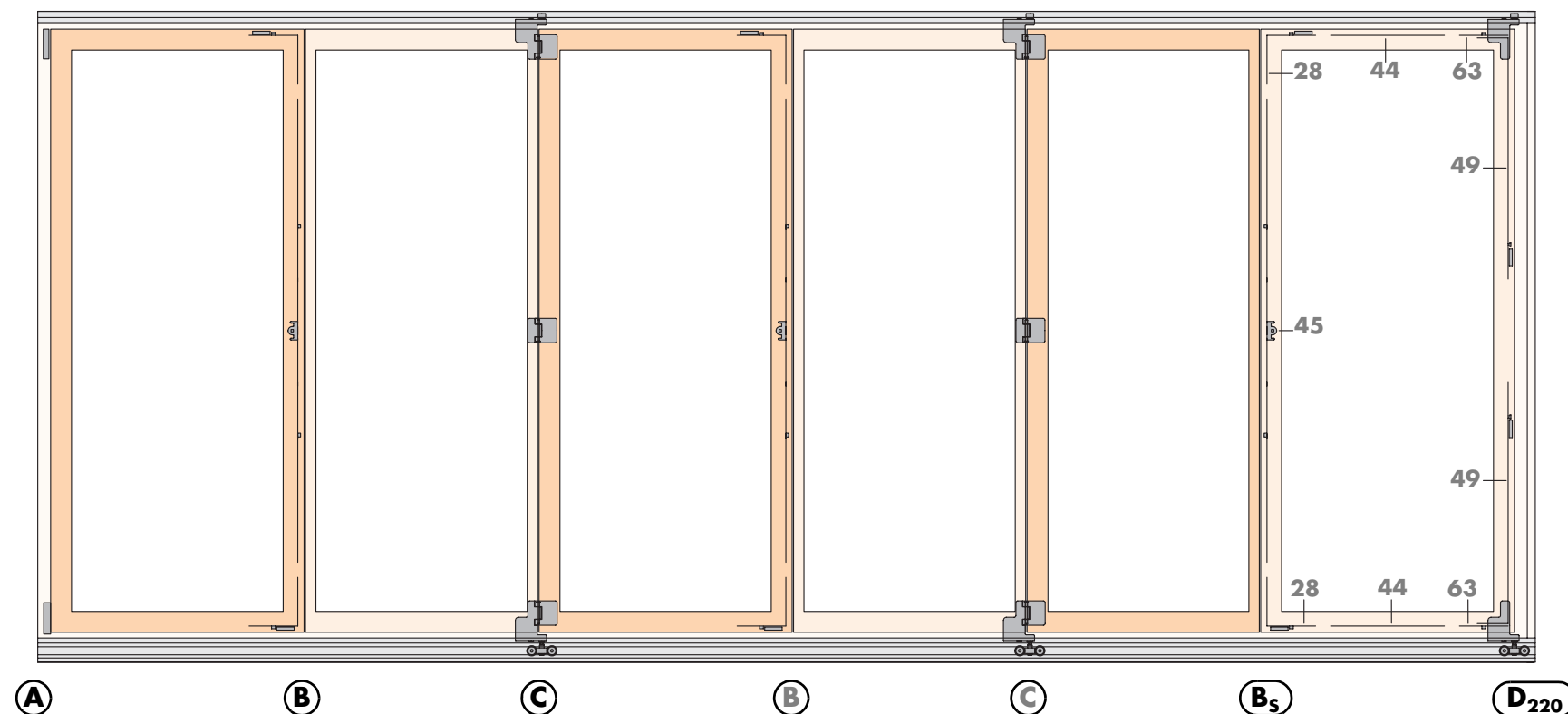
Formel zur Berechnung der Flügelbreiten

$$FB = \frac{(RFB + 196)}{6}$$



Achtung:

- Horizontale Falzlufte unbedingt ≥ 12 mm, deshalb Flügel in der Breite mit Minustoleranz fertigen.
- Flügelbreite min. 700 mm und max. 900 mm!
- Formel zur Berechnung der Flügelbreite nur gültig:
 - bei System 12/18-9
 - bei Einhaltung von Maß 26 der Flügel Überdeckung
 - in Verbindung mit Bandseite FAVORIT-DF



- ① Ecklager um 12 mm seitlich in Richtung Glasfalz versetzt anschrauben. Zum Bohren der Befestigungsbohrungen für das Ecklager das Bohrbild der Lehre EB644-1 auf eine Platte duplizieren. Diese dann um 12 mm nach innen versetzt festspannen und Bohrungen vornehmen.
- ② Ecklagerbolzen kürzen. Länge max. = Überslagdicke