

Tabelle zur Ermittlung der FB

(nur bei Berücksichtigung der eingerahmten Maße)

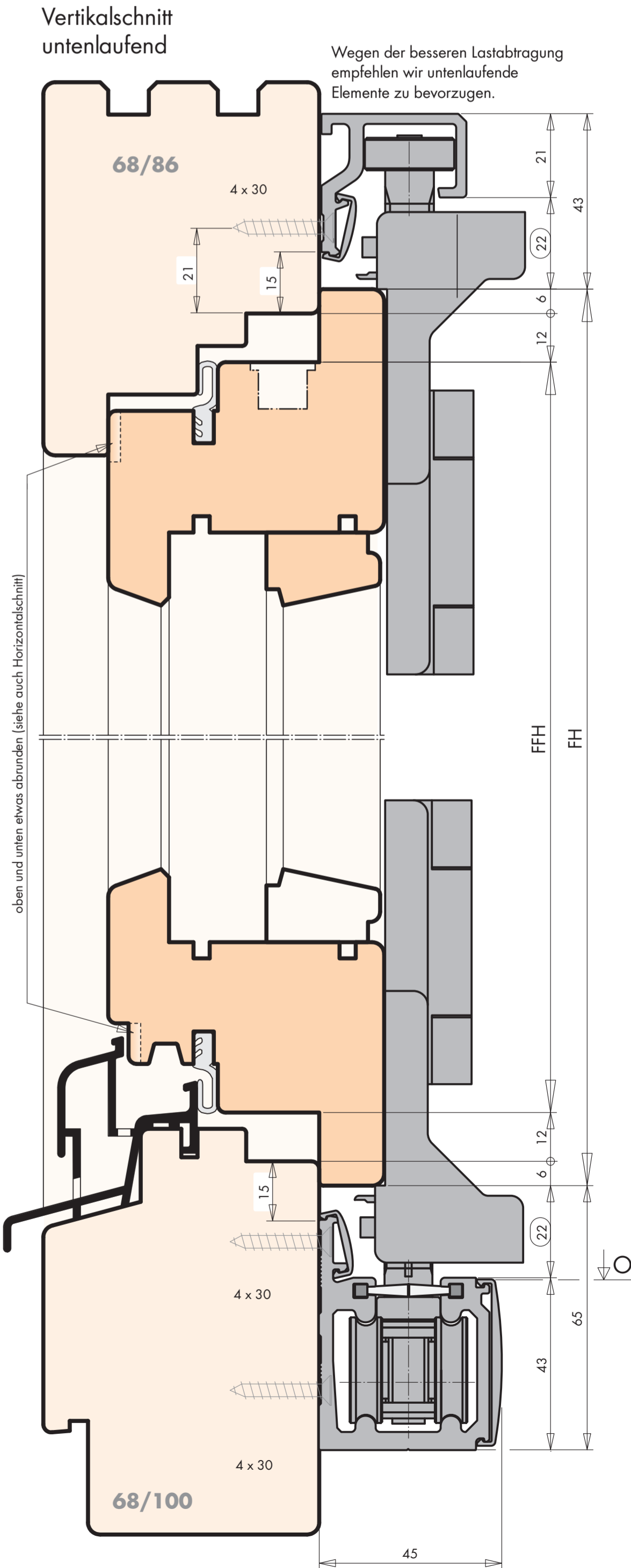
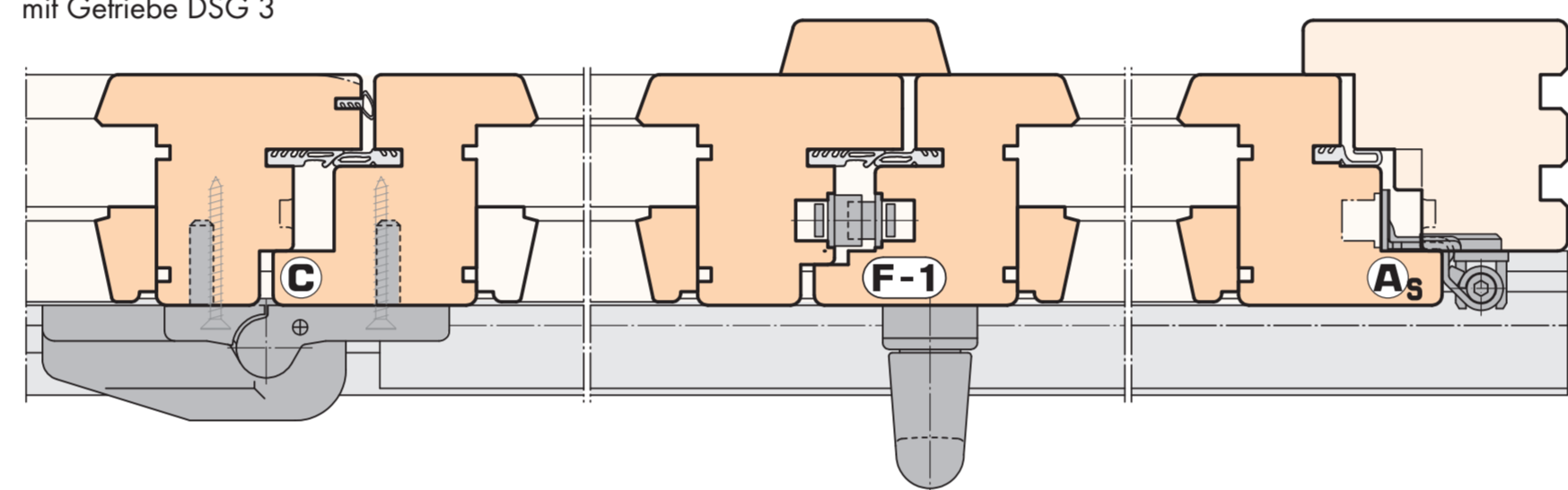
Schema	x bei Rahmenholzbreite	78	92
321, 330	$FB = \frac{RAB - x}{3}$	22	50
431	$FB = \frac{RAB \pm x}{4}$	+4	-24
541, 550, 532	$FB = \frac{RAB \pm x}{5}$	30	2
651, 633	$FB = \frac{RAB \pm x}{6}$	56	28
761, 770, 743	$FB = \frac{RAB \pm x}{7}$	82	54

Allgemeine Formel

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

**Achtung:** Eingerahmte Maße müssen eingehalten werden. Ansonsten besteht Gefahr für den Benutzer oder die Gefahr der Beschädigung des Elementes!

Schema 431, 651, und 633 mit Getriebe DSG 3



FS-PORTAL PLUS Bandseite Si-line

Falt-Schiebe-Türbeschlag für Holzelemente mit 12 mm Falzluft

Oberfläche TS



Mit Zentralverschluss Titan AF

Anwendungsbereich

Flügelbreite (mm)	330 <sup>1)</sup> 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)	15
Dornmaß Getriebe Set (mm)	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55
Dornmaß Getriebe Set PZ (mm)	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55
Griffsitz variabel (mm)	420 bis 1180
Überschlaghöhe (mm)	13 bis 24 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Durchgangflügel möglichst größer 600 mm

<sup>2)</sup> Bauteile für Überschlaghöhen 19 bis 24 mm siehe Produktkatalog unter FS-PORTAL Zubehör.

Die oben angegebenen Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.

Für den SIEGENAUAUBESCHLAG FS-PORTAL PLUS gelten die Angaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Profilschnitten, Holzqualität und Ausführung.

Hinweis zur Ermittlung der Flügelbreiten

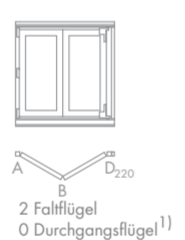
Um eine rationelle Fertigung zu ermöglichen, sind in der Tabelle zur Flügelermittlung gleiche Flügelbreiten für alle Flügel vorgesehen. Das führt zum Überfallen der Flügel, d. h. die Parallelstellung des Falzpaketes erfolgt bei ca. 95°. Ist ein Wandanschluß von 90° zur Anlage am Falzpaketende geplant, sind folgende 3 Alternativen möglich:

- Die Flügel entsprechend den Drehpunkten unterschiedlich breit fertigen.
- Beim Schnittpunkt A anstelle der FAVORIT-OF Bauteile die Flügelbänder FS mit Distanzstücken FS ausführen. Dadurch mindert sich das Überfallen.
- Das senkrechte Blendrahmenholz breiter ausführen und einen flachen Handhebel verwenden.

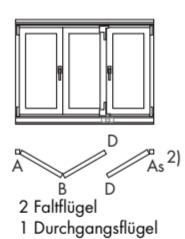
Anschlagnleitung FSde 1011

FS-PORTAL PLUS 12 mm Falzluft Schema-Übersicht

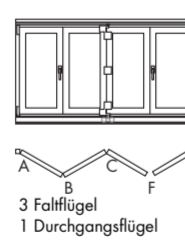
Schema 220\*



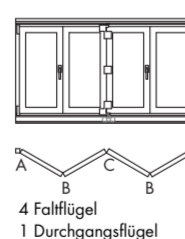
Schema 321



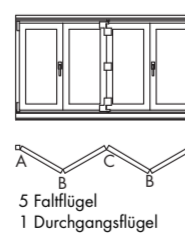
Schema 431



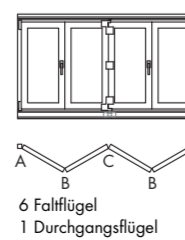
Schema 541



Schema 651



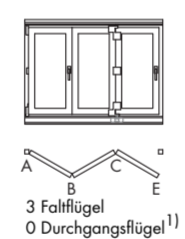
Schema 761



**Hinweis:** Sämtliche Schemata können auch spiegelbildlich ausgeführt werden.

<sup>1)</sup> Durchgang durch 1. Falzflügel  
<sup>2)</sup> z. B. A<sub>1</sub> = Punkt A spiegelbildlich usw.

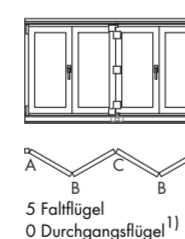
Schema 330



Schema 440\*



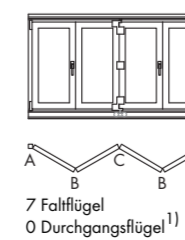
Schema 550



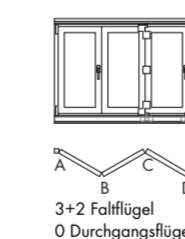
Schema 660\*



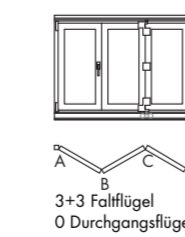
Schema 770



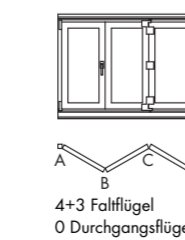
Schema 532



Schema 633

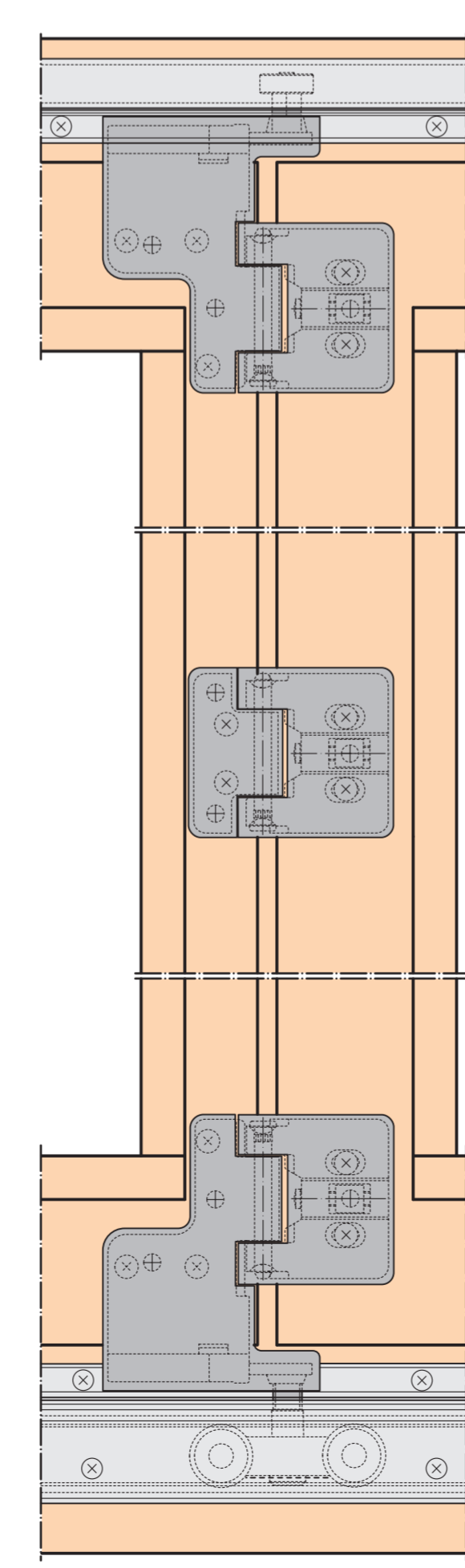


Schema 743

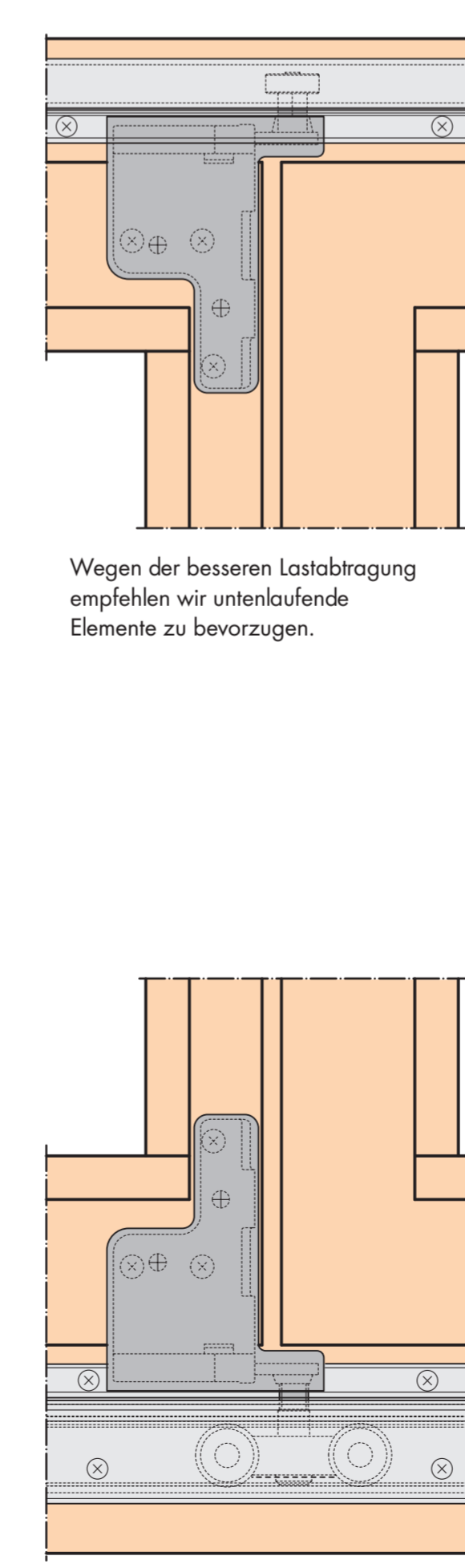


\* Anschlagnleitung FSde 1006 beachten.

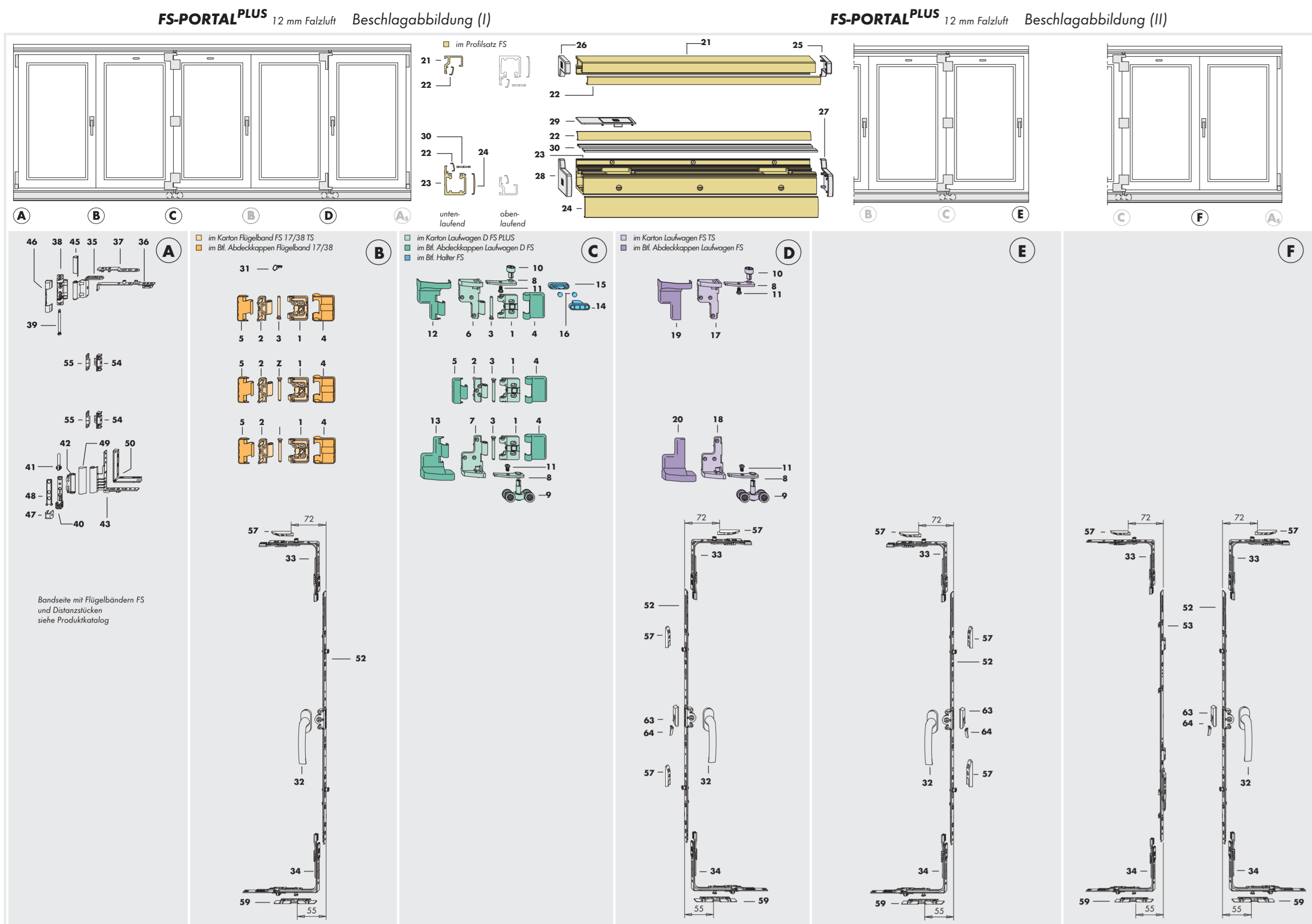
Schnittpunkt untenlaufend 1:2,5



Schnittpunkt untenlaufend 1:2,5







**FS PORTAL 12 mm Falzluft Beschlagliste (I) (Oberfläche TS)**

Pos.	Materialkurztext	Materialnummer	Stück je Schema									
			321	330	431	541	550	651	633	761	770	743
<b>FS PORTAL Bauteile</b>												
1,3	Karton Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B										
1,3	Bl-Abdeckklappen Flügelband 17/38	Schnittpunkt C										
13, 211	Karton Laufwagen D FS PLUS	Schnittpunkt C										
4,5, 12, 13	Bl-Abdeckklappen Laufwagen D FS	Schnittpunkt C für Überhöhung 19 bis 24 mm										
1,4, 16	Beisel Halter FS	Schnittpunkt D										
6, 11, 17, 18	Karton Laufwagen FS PLUS	Schnittpunkt D für Überhöhung 19 bis 24 mm										
19, 20	Bl-Abdeckklappen Laufwagen FS	Schnittpunkt D für Überhöhung 19 bis 24 mm										
21, 24	Profilste FS PLUS	Größe: 250 bis 2500										
30	Bündelstange FS PLUS	Größe: 350 bis 3500										
25, 29	Bl-Abdeckklappen FS PLUS	Größe: 450 bis 4500										
30	Bündelstange FS PLUS	Größe: 4501 bis 4500										
30	Dichtung HHD 13402	Größe: 9000 (17,5 m)										
<b>Grundbedarf</b>												
32	Habel Globe		2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
33	Eckumlenkung AF VSO TS		2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
34	Eckumlenkung AF VSO K/FH TS		2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
35	Winkelband DH		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
37	Schwenklager SF/MN		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
38	Schwenklager DH 130 kg		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
39	Schwenklagerlöcher Ø 9		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
40	Ecklager		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
41	Ecklagerlöcher Ø 7		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
42	Falzbalk H		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
43	Falzbalk HH		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
45	Abdeckklappe W		0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
46	Abdeckklappe S		0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
47	Abdeckklappe EL		0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
48	Abdeckklappe EL O		0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
49	Abdeckklappe FEB		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50	Distanzstück H		0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
<b>Bedarf nach FFH - Titan AF</b>												
52	Getriebe 1,5 AF	Größe: 80 bis 1000	1									
		100 bis 1200	1									
		120 bis 1400	1									
		140 bis 1600	1									
		160 bis 1800	1									
		180 bis 2000	1									
		200 bis 2200	1									
		220 bis 2360	1									
53	Getriebe Stulp 1,6 AF	Größe: 80 bis 1000	1									
		100 bis 1200	1									
		120 bis 1400	1									
		140 bis 1600	1									
		160 bis 1800	1									
		180 bis 2000	1									
		200 bis 2200	1									
		220 bis 2360	1									
54	Verdickelagender Mittelverschluss ab FFH 1000mm		1									
55	Rohrmaterial MV		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
56	Rohrmaterial MV		2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
<b>Bedarf nach Profilsystem</b>												
57	Eckumlenkung AF											
58	Schiebleche S		2,4	2,4	3	3,5	3,5	3	4	4,6	4,6	4,6
59	Kippverriegelung SES FH		2	2	3	3	3	3	4	4	4	4

**FS-PORTAL PLUS 12 mm Falzluft Aufschlüsselung der Packeinheiten**

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer		
			silber	weiß	dunkelbrunse
1	1	Karton Flügelband FS 17/38 TS			
2	3	Flügelband, breit 38 TS			
3	3	Flügelband, schmal 17 TS			
3	3	Flügelband TS			
4	3	Bl-Abdeckklappen Flügelband 17/38			
5	3	Abdeckklappe FB, breit 38			
5	3	Abdeckklappe FB, schmal 17			
<b>Grundbedarf</b>					
1	1	Karton Laufwagen D FS PLUS			
1	3	Flügelband, breit 38 TS			
2	1	Flügelband, schmal 17 TS			
3	3	Flügelband TS			
4	1	Ecklager D, weite TS			
7	1	Ecklager S links TS			
8	2	Stützplatte			
9	1	Laufwagen PLUS			
10	1	Führung PLUS			
11	2	Zylinderschraube M 8 x 12			
12	1	Bl-Abdeckklappen Laufwagen D FS			
4	3	Abdeckklappe FB, breit 38			
5	1	Abdeckklappe FB, schmal 17			
12	1	Abdeckklappe ED, weite			
13	1	Abdeckklappe ED, weite			
14	1	Beisel Halter FS			
15	1	Halter D			
16	4	Verschleißplatte für Halter D und Halter F			
<b>Grundbedarf</b>					
1	1	Karton Laufwagen FS PLUS			
17	1	Ecklager rechts			
18	1	Ecklager links			
8	2	Stützplatte			
9	1	Laufwagen PLUS			
10	1	Führung PLUS			
11	2	Zylinderschraube M 8 x 12			
12	1	Bl-Abdeckklappen Laufwagen FS			
19	1	Abdeckklappe E, weite			
20	1	Abdeckklappe E, links			
<b>Grundbedarf</b>					
1	1	Flügelband FS PLUS	Größe: 250 bis 2500	Länge (mm): 350 bis 3500	M8 (mm): 3501 bis 3500
21	1	Laufwagen PLUS	Größe: 450 bis 4500	Länge (mm): 350 bis 3500	M8 (mm): 3501 bis 3500
22	2	Abdeckklappe PLUS F	Größe: 670 bis 6700	Länge (mm): 4501 bis 4500	M8 (mm): 4501 bis 4500
23	1	Laufwagen PLUS	Größe: 450 bis 4500	Länge (mm): 350 bis 3500	M8 (mm): 3501 bis 3500
24	1	Abdeckklappe PLUS L	Größe: 670 bis 6700	Länge (mm): 4501 bis 4500	M8 (mm): 4501 bis 4500
<b>Grundbedarf</b>					
1	1	Bl-Abdeckklappen FS PLUS			
25	1	Endklappe PLUS RE			
26	1	Endklappe PLUS LI			
27	1	Endklappe PLUS RE			
28	1	Endklappe PLUS LI			
29	1, 2	Abdeckklappe PLUS L			
<b>Grundbedarf</b>					
30	2	Bündelstange FS PLUS	Länge (mm): 9000 (14000)		

