

Horizontalschnitt
Schema 431

* Die Lehren sind abgestimmt auf 4 mm Spaltmaß.
Je nach Profilsystem entsprechendes Distanzstück
jedoch max. 4 mm dick aufkleben.

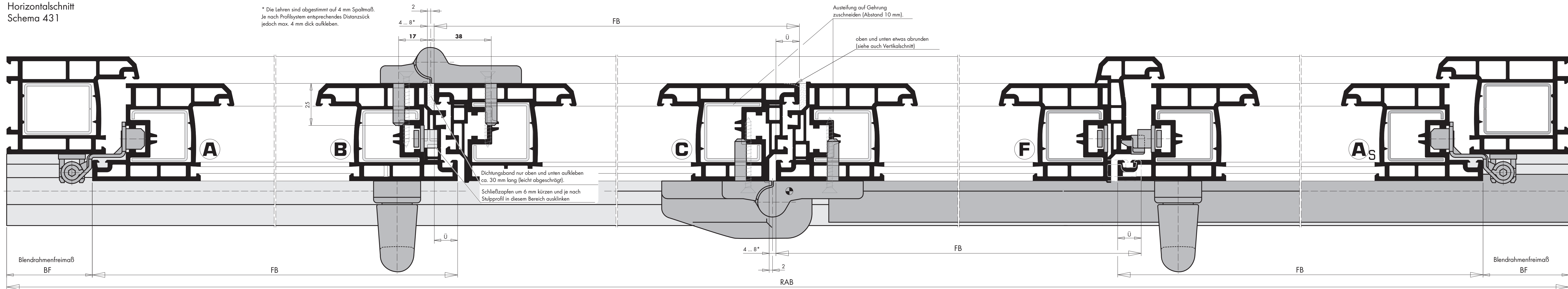


Tabelle zur Ermittlung der FB

Schema	FB
321, 330	$FB = \frac{RAB + [2 \cdot \ddot{U}] - [2 \cdot BF]}{3}$
431	$FB = \frac{RAB + [3 \cdot \ddot{U}] - [2 \cdot BF]}{4}$
541, 550, 532	$FB = \frac{RAB + [4 \cdot \ddot{U}] - [2 \cdot BF]}{5}$
651, 633	$FB = \frac{RAB + [5 \cdot \ddot{U}] - [2 \cdot BF]}{6}$
761, 770, 743	$FB = \frac{RAB + [6 \cdot \ddot{U}] - [2 \cdot BF]}{7}$

Allgemeine Formel

$$FB = \frac{RAB + ([\text{Flügelanzahl} - 1] \cdot \ddot{U}) - [2 \cdot BF]}{\text{Anzahl der Flügel}}$$

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

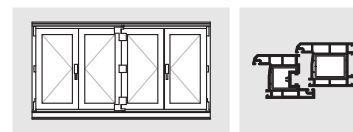


Ü = Überdeckung
BF = Blendrahmenfreimaß

FS-PORTAL KF PLUS Bandseite S-Line

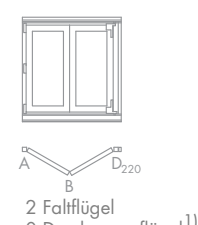
Falt-Schiebe-Türbeschlag für Kunststoffelemente mit 12 mm Kammermaß

Oberfläche TS

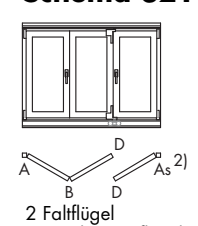


FS-PORTAL KF 12 mm Kammermaß Schema-Übersicht

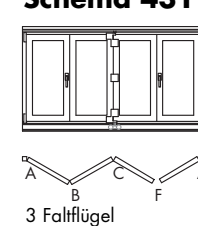
Schema 220



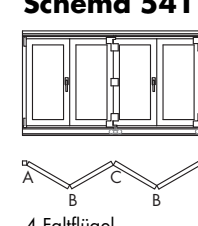
Schema 321



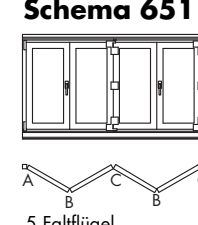
Schema 431



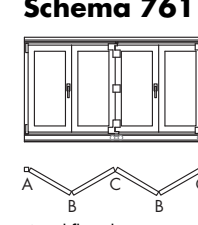
Schema 541



Schema 651



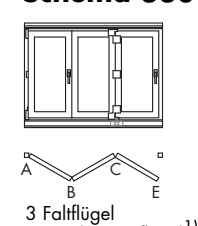
Schema 761



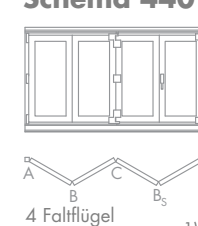
Hinweis: Sämtliche Schemata können auch spiegelbildlich ausgeführt werden.
Bei Schema 220, 440 und 660 bitte beachten: Unterschiedliche Flügelbreiten erforderlich! Profilbezogene Zeichnung anfordern!

1) Durchgang durch 1. Falzflügel
2) z. B. As = Punkt A spiegelbildlich usw.

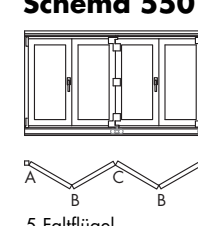
Schema 330



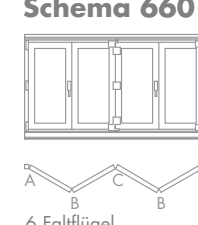
Schema 440



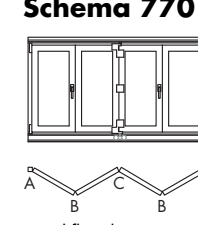
Schema 550



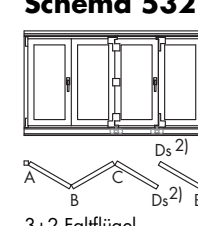
Schema 660



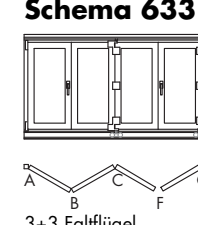
Schema 770



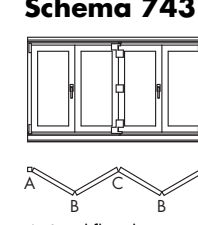
Schema 532



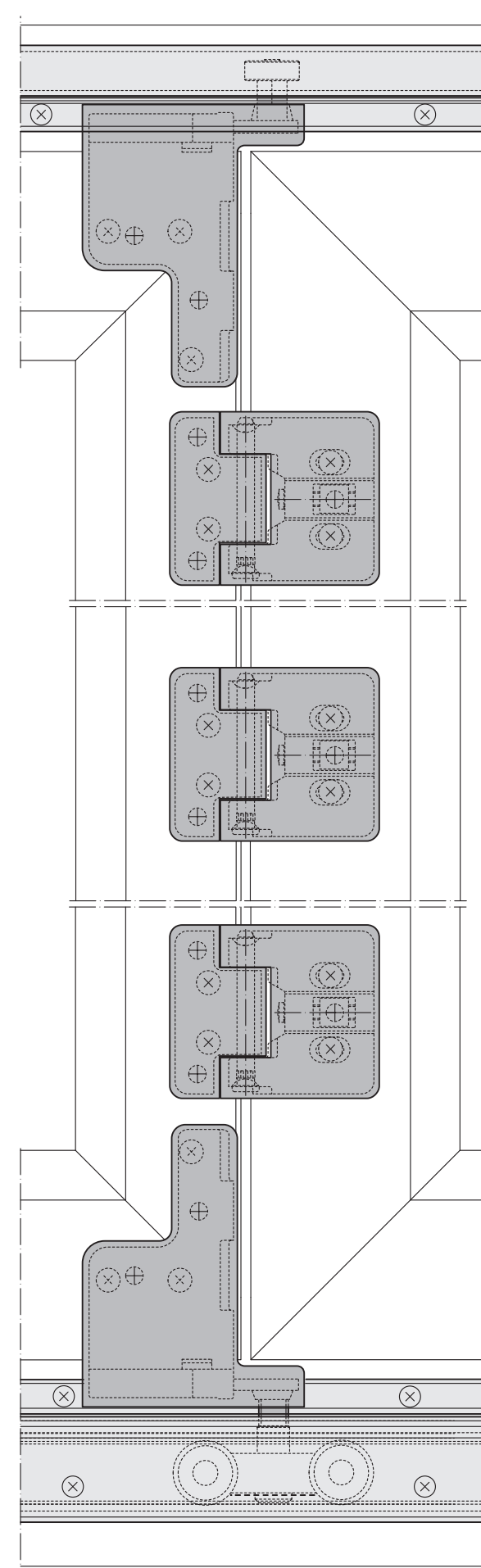
Schema 633



Schema 743



Schnittpunkt untenlaufend 1:2,5

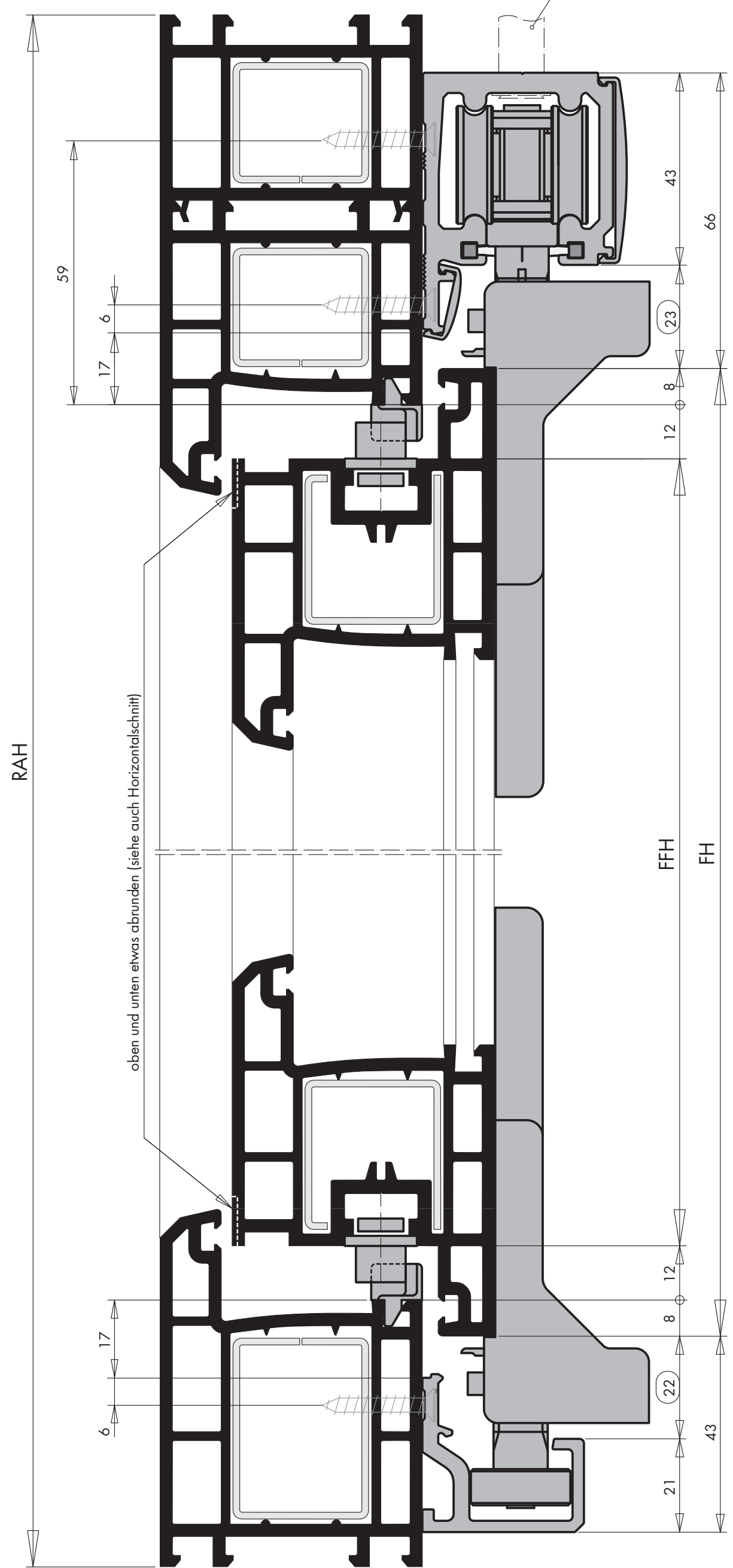


Schnittpunkt untenlaufend 1:2,5

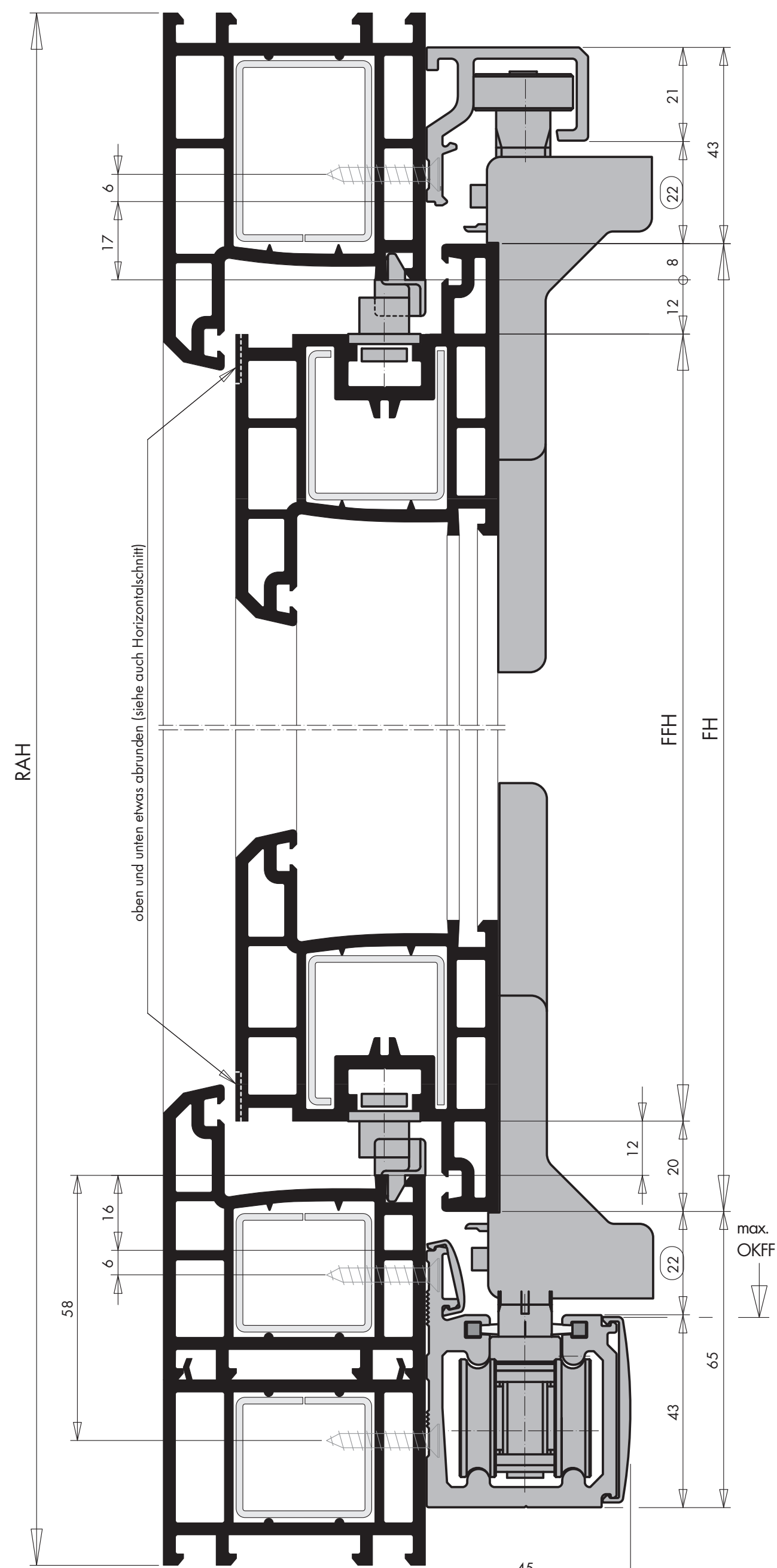


wegen der besseren Lastabtragung empfehlen wir untenlaufende Elemente zu bevorzugen

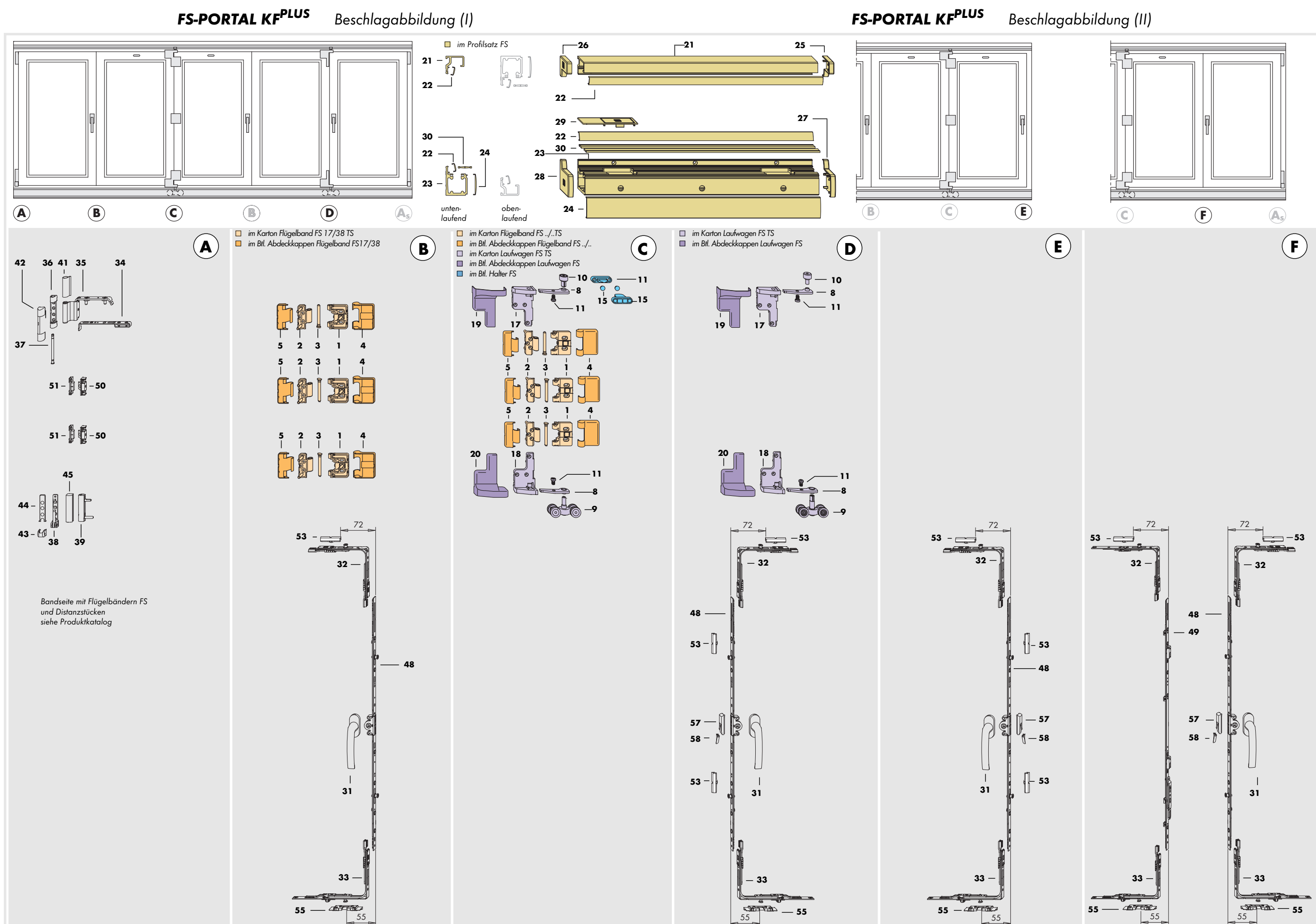
Vertikalschnitt obenlaufend



Vertikalschnitt untenlaufend



wegen der besseren Lastabtragung empfehlen wir untenlaufende Elemente zu bevorzugen



FS-PORTAL KP PLUS Beschlagliste (I) (Oberfläche TS)

Pos.	Materialkürzel	silber	RAL 9003 weiß	dunkelbrunze	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
FS-PORTAL-Bauweise															
13	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B													
13	Kanten Flügelband FS 17/48 TS ¹⁾				1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
4,5	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38														
4,5	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48				1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
4,5	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48														
13	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt C													
13	Kanten Flügelband FS 17/48 TS ²⁾				-	1	1	1	2	1	2	2	3	2	
4,5	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38														
4,5	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48														
4,5	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48														
811 17 18	Kanten Laufwagen FS PLUS	Schnittpunkt C													
1920	Kanten Laufwagen FS PLUS	Schnittpunkt C													
1416	Bezel Halter FS														
811 17 18	Kanten Laufwagen FS PLUS	Schnittpunkt D													
1920	Bl. Abdeckklappen Laufwagen FS														
2124	Profile FS PLUS	Größe	RAB (mm)												
2529	Bl. Abdeckklappen FS PLUS	Größe (mm)													
30	Borstendichtung FS PLUS	Größe (mm)													

Grundbedarf

Pos.	Materialkürzel	silber	RAL 9003 weiß	dunkelbrunze	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	743
31	Hebel Globe				2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
32	Eckumlenkung AF VSD IHS				2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
33	Eckumlenkung KF VSL/NH - RH 15				2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
34	Scharniersp Df/MH				2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
35	Scharnier DF VdB TITAN				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
36	Scharnier 100 kg				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
37	Scharniergehäuse 95 kg				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
38	Ecklager D3X3/3 100 kg				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
39	Ecklager KF 100 kg				2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2
40	Abdeckklappe WF FS				0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
41	Abdeckklappe S				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
42	Abdeckklappe EL U				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
43	Abdeckklappe EL C				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
44	Abdeckklappe IB				0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2

Bedarf nach FFH - Titan AF

Größe	FFH (mm)	Maß G (mm)	1	2	3	4
47	Getriebe 1,5 AF	80 bis 1000	1			
		100 bis 1200	1			
		120 bis 1400	1			
		140 bis 1600	1			
		160 bis 1800	2			
		180 bis 2000	1			
		200 bis 2200	1			
		220 bis 2340	2			
48	Getriebe Sub 16 AF	80 bis 1000	1			
		100 bis 1200	1			
		120 bis 1400	1			
		140 bis 1600	1			
		160 bis 1800	2			
		180 bis 2000	1			
		200 bis 2200	1			
		220 bis 2340	2			

1) bei KF Profilen wahlweise einsetzbar.
 2) bei Profilen KBE 70, Salomaner Streamline und Schico CT 70 erforderlich, bei anderen KF Profilen wahlweise einsetzbar.
 3) bei KF Profilen wahlweise einsetzbar.
 4) bei Profilen KBE 70, Salomaner Streamline und Schico CT 70 erforderlich, bei anderen KF Profilen wahlweise einsetzbar.

FS-PORTAL KP PLUS Aufschlüsselung der Packeinheiten

Pos.	Stück	Materialkürzel	silber	RAL 9003 weiß	dunkelbrunze
1	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B			
1	Kanten Flügelband FS 17/48 TS ¹⁾				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48				
4,5	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48				
1	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B			
1	Kanten Flügelband FS 17/48 TS ²⁾				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48				
4	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48				
1	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B			
1	Kanten Flügelband FS 17/48 TS				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48				
4	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48				
1	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt B			
1	Kanten Flügelband FS 17/48 TS				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48				
4	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48				
1	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt C			
1	Kanten Flügelband FS 17/48 TS				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48				
4	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48				
1	Kanten Flügelband FS 17/38 TS	Schnittpunkt D			
1	Kanten Flügelband FS 17/48 TS				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/38				
3	Bl. Abdeckklappen Flügelband 17/48				
4	Bl. Abdeckklappen Flügelband 27/48				
17	Ecklager nicht				
18	Ecklager links				
8	Scharnier				
11	Laufwagen PLUS				
10	Ecklager PLUS				
11	Zwischenschraube M 8 x 12				
1	Bl. Abdeckklappen Laufwagen FS				
19	Abdeckklappe L nicht				
20	Abdeckklappe L links				
1	Bezel Halter FS				
14	Halter D				
15	Halter F				
16	Verschlussklappe				
1	Kanten Laufwagen FS PLUS	Schnittpunkt D			
17	Ecklager nicht				
18	Ecklager links				
8	Scharnier				
11	Laufwagen PLUS				
10	Ecklager PLUS				
11	Zwischenschraube M 8 x 12				
1	Bl. Abdeckklappen Laufwagen FS				
19	Abdeckklappe L nicht				
20	Abdeckklappe L links				
1	Bezel Halter FS				
14	Halter D				
15	Halter F				
16	Verschlussklappe				
1	Profile FS PLUS	Größe	RAB (mm)		
		240 bis 2500	2500 bis 2500		
		2500 bis 2500	2500 bis 2500		
		450 bis 4500	3501 bis 4500		
		670 bis 6700	4501 bis 6500		

