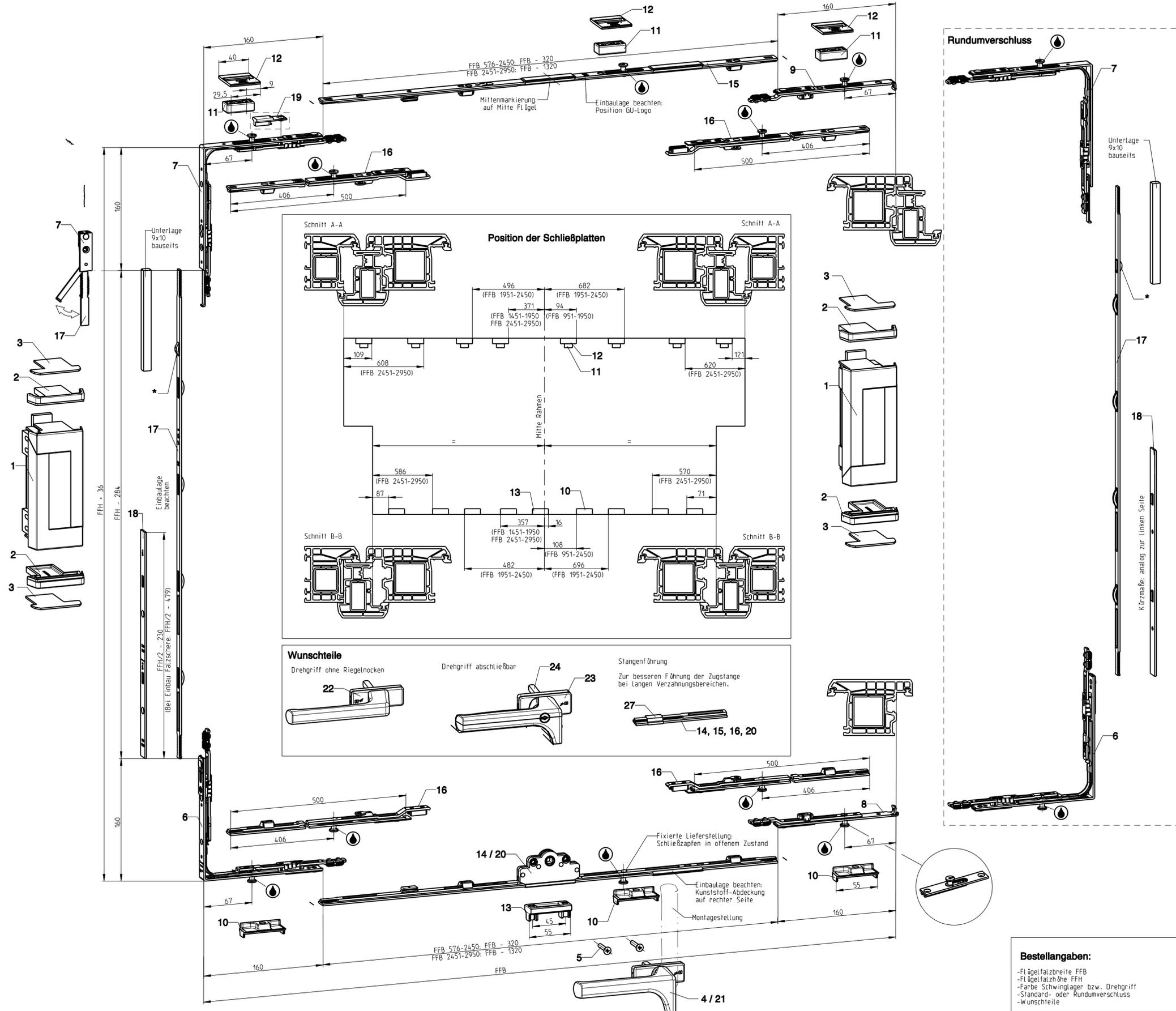


Proprietary rights apply to accessories with ISO 8646.



Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Standard- verschluss	Stück- Rundum- verschluss [1]	Inhalt Grundrkt. K-17136-00-0
1	Schwinglager UNITAS 16 KBE 70 AD	6-33527-00-P		1	1
2	Adapter Schwinglager	9-43421-00-L/R		2 li. / 2 re.	2 li. / 2 re.
3	Dichtungsplatte	9-43439-00-L/R		2 li. / 2 re.	2 li. / 2 re.
4	Drehgriff DIRIGENT-T 46 N10 (bei Getriebe 30 GV)	6-31467-45-0		1	1
5	Senkblechschraube ST 4,8 x 32 DIN 7982	9-13089-09-R		2	2
6	Eckumlenkung unten	MV	1	2	1
7	Eckumlenkung oben	MV	1	2	1
8	Ansatzstück 90° unten	MV	1	-	1
9	Ansatzstück 180° oben	MV	1	-	1
10	Schließplatte unten	E-13534-00-0		2	4
	576-950			3	
	951-1450			4	
	1451-1950			5	
	1951-2450			6	
11	Schließplatte oben	9-30146-17-0		2	4
	576-950			3	
	951-1450			4	
	1451-1950			5	
	1951-2450			6	
12	Unterlage Schließplatte oben	9-46047-00-0		2	4
	576-950			3	
	951-1450			4	
	1451-1950			5	
	1951-2450			6	
13	Schließplatte Spaltöffnung	9-45473-00-0		1	1
14	Getriebe 30 GV (nur bei Flügelprofil 374)				
	576-950	630	-	G-22343-30-0	
	951-1450	1130	1	G-22344-30-0	
	1451-1950	1630	MV	G-22345-30-0	
	1951-2450	2130		G-22346-30-0	
	2451-2950	1630		G-22345-30-0	
15	Mittelstück				
	576-950	630	-	6-34106-01-0	
	951-1450	1130	1	6-34106-02-0	
	1451-1950	1630	MV	6-34106-03-0	
	1951-2450	2130		6-34106-04-0	
	2451-2950	1630		6-34106-03-0	
16	Verlängerung 500				
	FFB 2451-2950	Länge 500	MV	1	6-32142-00-0
17	Vertikalstange				
	FFH 700-914	Länge 630		1	9-32821-01-0
	915-1164	Länge 880		2	9-32821-02-0
	1165-1664	Länge 1380		3	9-32821-03-0
	1665-2164	Länge 1880		4	9-32821-04-0
18	Abdeckeschiene				
	FFH 700-1164	Länge 392		1	9-32819-02-0
	1165-1664	Länge 642		2	9-32819-03-0
	1665-2164	Länge 892		3	9-32819-04-0
19	Hubbegrenzer für Rundumverschluss (nur bei Getriebe 30 GV)	9-33432-00-0		-	-

Wunschteile					
20	Getriebe 25 HDM 6.5				
	576-950	630	-	6-34142-01-0	
	951-1450	1130	1	6-34142-02-0	
	1451-1950	1630	MV	6-34142-03-0	
	1951-2450	2130		6-34142-04-0	
	2451-2950	1630		6-34142-03-0	
21	Drehgriff DIRIGENT-T 49 N10 (bei Getriebe 25 HDM 6.5)	6-33958-45-0		wahlweise zu Pos. 4	-
22	Drehgriff DIRIGENT-S 44 N10	6-33959-40-0		wahlweise zu Pos. 4	-
23	Drehgriff DIRIGENT-F/Z abschließbar N10	K-16810-00-0		wahlweise zu Pos. 4	-
24	Vierkantstift 7 x 80	9-40571-80-0			
25	Falzschiene Nr. 27A (siehe Blatt 2)	5-21306-00-L/R		1 li. / 1 re.	-
26	Falzschiene Nr. 27A abschließbar (siehe Blatt 2)	5-21689-00-L/R			-
27	Schlüssel für Falzschiene abschließbar (nicht gezeichnet)	9-23074-00-0		1	-
28	Stangenführung	0-1198A-00-0		4 - 8	-

[1] ab FFB 1951 empfehlen wir den Einbau eines Rundumverschlusses



**Bestellangaben:**

- Flügelbreite FFB
- Flügelhöhe FFH
- Farbe Schwinglager bzw. Drehgriff
- Standard- oder Rundumverschluss
- Wunschteile

**Beschlagbefestigung:**

- In Verstärkungsprofil: Senkblechschraube (z.B. DIN 7982)
- In Kunststoffprofil: Selbstbohrende Fensterbauschraube für die Verschraubung in Kunststoff.
- Schwinglager: 4,8 x 38
- Falzschiene: 4,2 x 25
- Verschluss Flügel: Senkschrauben 4,2 x 35
- Verschluss Rahmen: Senkschrauben 4,2 x 35

-Die angegebenen Befestigungsschrauben sind eine auf unserer Erfahrung beruhende Empfehlung. Die Verantwortung für eine ausreichende Befestigung der Beschlagteile liegt beim Hersteller von Fenstern und Fenstertüren.

**Montageanleitung**

**Fertigung von Blendrahmen und Flügelrahmen:**  
Um ein Verziehen der Kunststoffprofile beim Verschrauben der Schwinglager zu vermeiden, sind die senkrechten Verstärkungsprofile von der Beschlagseite aus zu verschrauben.

**Bearbeitung am Flügel:**  
Fräsung für Getriebekasten.  
Bohrungen für Drehgriff (verschiedene Bohr-Ø beachten).

**Bearbeitung am Wechselprofil:**  
Bohrungen Ø20 und 2 x Ø12 für Eckumlenkung oben Pos. 7.  
Steg am Wechselprofil im vertikalen Bereich der Eckumlenkung um min. 200 mm kürzen.  
Bei Rundumverschluss in beiden Ecken.

**Kürzen der Verschlusssteile:**  
-Getriebe Pos. 14/20 und Mittelstück Pos. 15 nach angegebener Berechnungsformel beidseitig symmetrisch kürzen.  
-Vertikalstange Pos. 17 und Abdeckeschiene Pos. 18 nach Berechnungsformel kürzen. Bei Kürzung über 250 mm (Vertikalstange) bzw. 125 mm (Abdeckeschiene) zuerst an der Markierungskerbe kürzen.

**Einbau-Reihenfolge des Verschlusses:**  
-Eckumlenkung unten Pos. 6 und Ansatzstück 90° unten Pos. 8 bzw. zweite Eckumlenkung unten bei Rundumverschluss.  
-Getriebe Pos. 14/20.  
Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 16 zwischen Getriebe und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.  
-Bauseitige Unterlage 9 x 10 im Bereich der Einhängung Eckumlenkung oben (Pos. 7)/Vertikalstange (Pos. 17) und, wenn vorhanden,

im Bereich der Prägungen • der Vertikalstange am Wechselprofil befestigen (Kurzstücke oder Langteile). Bei Rundumverschluss beidseitig.  
-Nach montiertem Wechselprofilrahmen Vertikalstange Pos. 17 in Eckumlenkung oben Pos. 7 einhängen, mit Bügel sichern und in Bohrung Ø20 von oben einschieben. Vertikalstange in Eckumlenkung unten Pos. 6 einhängen (Schließzapfen-Mittelstellung beachten). Bei Rundumverschluss beidseitig.  
-Abdeckeschiene Pos. 18 (bei Rundumverschluss beidseitig).  
-Ansatzstück 180° oben Pos. 9 (entfällt bei Rundumverschluss).  
-Mittelstück Pos. 15.  
Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 16 zwischen Mittelstück und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.  
-Drehgriff Pos. 4/20 in Offenstellung. Anschließend durch Drehen in Geschlossenstellung Blockierstifte der Verschlusssteile abscheren.  
Bei Rundumverschluss: Hubbegrenzer Pos. 19 in linke obere Eckumlenkung einsetzen (Verschluss dazu in Geschlossenstellung bringen).

**Montage der Schwinglager:**  
-Dichtungsplatten Pos. 3 auf die glatte Seite der Adapter Pos. 2 kleben und Adapter auf Schwinglager aufstecken.  
-Nur für die Verschraubungen des Schwinglagers ins Verstärkungsprofil: Befestigungstücher Ø4,0 bohren. Flügel- und Rahmenteil durch Lösen der Bremsnippelschraube trennen und am Flügel bzw. Rahmen fest verschrauben.

**Montage am Rahmen:**  
Schließplatten unten Pos. 10, Schließplatten oben Pos. 11 mit Unterlagen Pos. 12 und Schließplatte Spaltöffnung Pos. 13 wie angegeben montieren.

• Verschlusspunkte und Gleitstellen mit nichttanzendem und säurefreiem Schmiermittel fetten.  
Die Schwinglager dürfen nicht gefettet oder geölt werden.

Release No.	Level	released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G22567	Ver.	--	--	3	1
Replacement for --	Draft	05.04.06	So	Drawing No. 0-44544-AD-0-0	Sheet 1/2

