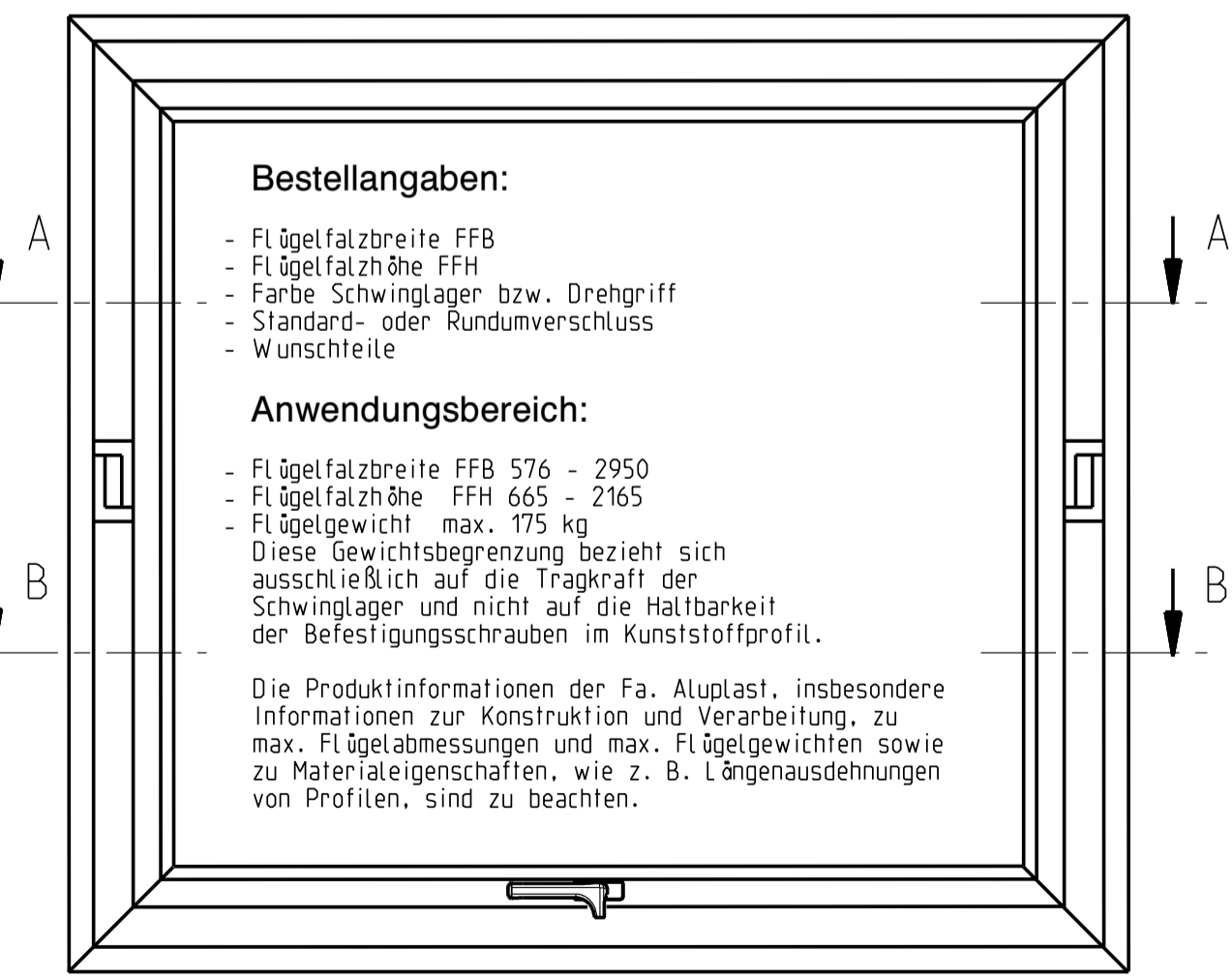


Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück	Inhalt Grundkrt.			
1	Paar Schwinglager UNITAS 16 Aluplast Ideal 2000	6-36025-00-P	1	1			
9	Drehgriff DIRIGENT-T46 N10	6-31467-40-0	1	1			
10	Senkblechschraube ST 4.8 x 32 DIN 7982	9-13089-09-R	2	2			
13	Eckumlenkung unten	MV 1 6-32021-00-0	1	2			
14	Eckumlenkung oben	MV 1 6-35273-02-0	1	2			
15	Ansatzstück 90° unten	MV 1 6-32104-00-0	1	-			
16	Ansatzstück 180° oben	MV 1 6-34451-00-0	1	-			
20	Schließplatte unten	E-13534-00-0	576-950	2			
	951-1450		3				
	1451-1950		4				
	1951-2450		5				
	2451-2950		6				
21	Schließplatte oben	9-47269-00-0	576-950	2			
	951-1450		3				
	1451-1950		4				
	1951-2450		5				
	2451-2950		6				
23	Schließplatte Spaltöffnung	9-45473-00-0	1	1			
30	Getriebe 30 GV	Länge	576-950	630	-	G-22343-30-0	
			951-1450	1130	1	G-22344-30-0	
			1451-1950	1630	2	G-22345-30-0	
			1951-2450	2130	3	G-22346-30-0	
			2451-2950	1630	2	G-22345-30-0	
31	Mittelstück	Länge	576-950	630	-	6-34106-01-0	
			951-1450	1130	1	6-34106-02-0	
			1451-1950	1630	2	6-34106-03-0	
			1951-2450	2130	3	6-34106-04-0	
			2451-2950	1630	2	6-34106-03-0	
32	Verlängerung 500	FFB 2451-2950	Länge	500	MV	1	6-32142-00-0
33	Vertikalstange	Länge	665-915	630	-	9-45991-01-0	
			916-1165	880	-	9-45991-02-0	
			1166-1665	1380	-	9-45991-03-0	
			1666-2165	1880	-	9-45991-04-0	
34	Abdeckeschiene	Länge	665-1165	392	-	9-32819-02-0	
			1166-1665	642	-	9-32819-03-0	
			1666-2165	892	-	9-32819-04-0	
35	Hubbegrenzer für Rundumverschluss	9-33432-00-0	-	1	-		

Wunschteile				
55	Drehgriff DIRIGENT-S 44 N10	6-33959-40-0	wahlweise zu Pos.9	-
60	Falzschiere 27 A (siehe Blatt 2)	5-21306-00-L/R	1 li / 1 re	-
61	Falzschiere 27 A abschließbar (siehe Blatt 2)	5-21689-00-L/R		-
62	Schlüssel für Falzschiere abschließbar (nicht gez.)	9-23074-00-0	1	-
66	Stangenführung	0-1198A-00-0	4-8	-

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



Bestellangaben:

- Flügelalzbreite FFB
- Flügelalzhöhe FFH
- Farbe Schwinglager bzw. Drehgriff
- Standard- oder Rundumverschluss
- Wunschteile

Anwendungsbereich:

- Flügelalzbreite FFB 576 - 2950
- Flügelalzhöhe FFH 665 - 2165
- Flügelgewicht max. 175 kg

Diese Gewichtsbegrenzung bezieht sich ausschließlich auf die Tragkraft der Schwinglager und nicht auf die Haltbarkeit der Befestigungsschrauben im Kunststoffprofil.

Die Produktinformationen der Fa. Aluplast, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften, wie z. B. Längenausdehnungen von Profilen, sind zu beachten.

Montageanleitung

Erläuterung von Blendrahmen und Flügelrahmen:
Um ein Verziehen der Kunststoffprofile beim Verschrauben der Schwinglager zu vermeiden, sind die senkrechten Verstärkungsprofile von der Beschlagsseite aus zu verschrauben. Beim Verstärkungsprofil am Flügel, Hinweise im Schnitt D-D auf Seite 2 beachten.

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

Beachtung am Wechselprofil:
Bohrungen Ø20 und 2 x Ø12 für Eckumlenkung oben Pos. 14.
Steig am Wechselprofil im vertikalen Bereich der Eckumlenkung um min. 200 mm kürzen.
Bei Rundumverschluss in beiden Ecken.

Kürzen der Verschlussteile:

- Getriebe Pos. 30 und Mittelstück Pos. 31 nach angegebener Berechnungsformel beidseitig symmetrisch kürzen.
- Vertikalstange Pos. 33 und Abdeckeschiene Pos. 34 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. 13 und Ansatzstück 90° unten Pos. 15 bzw. zweite Eckumlenkung unten bei Rundumverschluss.
- Getriebe Pos. 30.
- Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 32 zwischen Getriebe und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.

- Nach montiertem Wechselprofilrahmen Vertikalstange Pos. 33 in Eckumlenkung oben Pos. 14 einhängen, mit Bügel sichern und in Bohrung Ø20 von oben einschieben. Vertikalstange in Eckumlenkung unten Pos. 13 einhängen (Schließzapfen-Mittelstellung beachten). Bei Rundumverschluss beidseitig.

- Abdeckeschiene Pos. 34 (bei Rundumverschluss beidseitig).
- Ansatzstück 180° oben Pos. 16 (entfällt bei Rundumverschluss).
- Mittelstück Pos. 31.
- Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 32 zwischen Mittelstück und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.
- Drehgriff Pos. 9 in Offenstellung. Anschließend durch Drehen in Geschlossenstellung Blockierstifte der Verschlussteile abscheren.
- Bei Rundumverschluss: Hubbegrenzer Pos. 35 in linke obere Eckumlenkung einsetzen (Verschluss dazu in Geschlossenstellung bringen).

Montage der Schwinglager:
Für die Verschraubungen des Schwinglagers: Befestigungslöcher Ø4,0 bohren. Flügel- und Rahmenflügel durch Lösen der Bremsnippelschraube trennen und am Flügel bzw. Rahmen (auf bauseitige Unterlage 3 x 30 mm 660902) fest verschrauben.

Montage am Rahmen:
Schließplatten unten Pos. 20, Schließplatten oben Pos. 21 und Schließplatte Spaltöffnung Pos. 23 wie angegeben montieren.

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

Beschlagbefestigung:

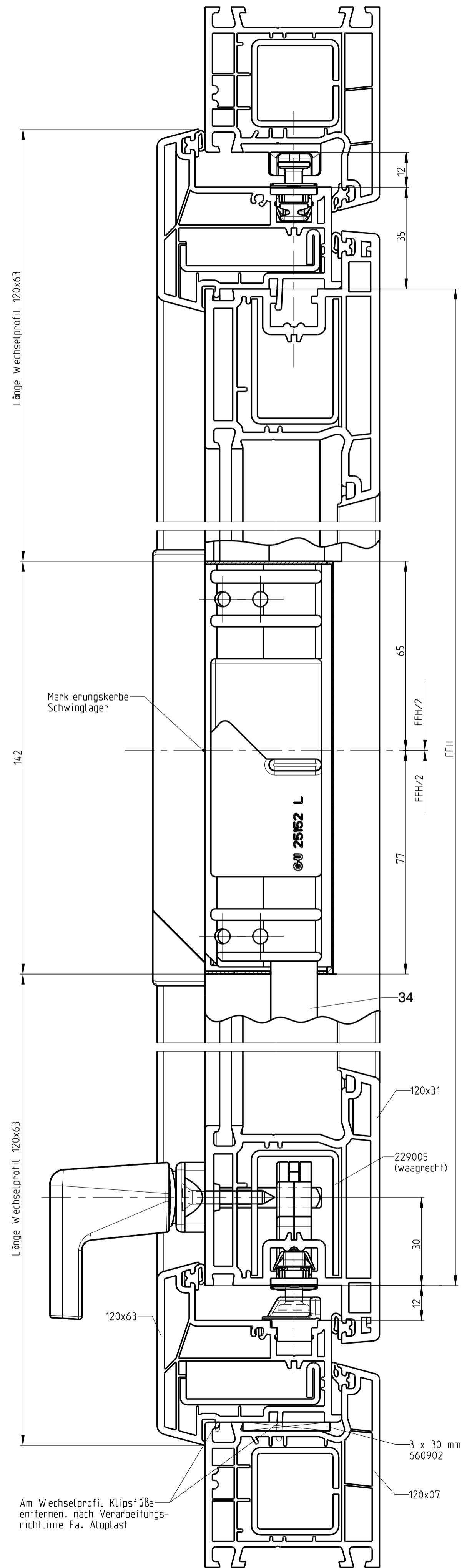
- In Verstärkungsprofil: Senkblechschraube (z.B. DIN 7982)
- In Kunststoffprofil: Selbstbohrende Fensterbauschraube für die Verschraubung in Kunststoff.

- Schwinglager: 4,8 x 45
- Falzschiere Flügel: 4,2 x 32
- Falzschiere Rahmen: 4,2 x 45
- Verschluss Flügel: Senkschrauben 4,2 x 25
- Verschluss Rahmen: Senkschrauben 4,2 x 35

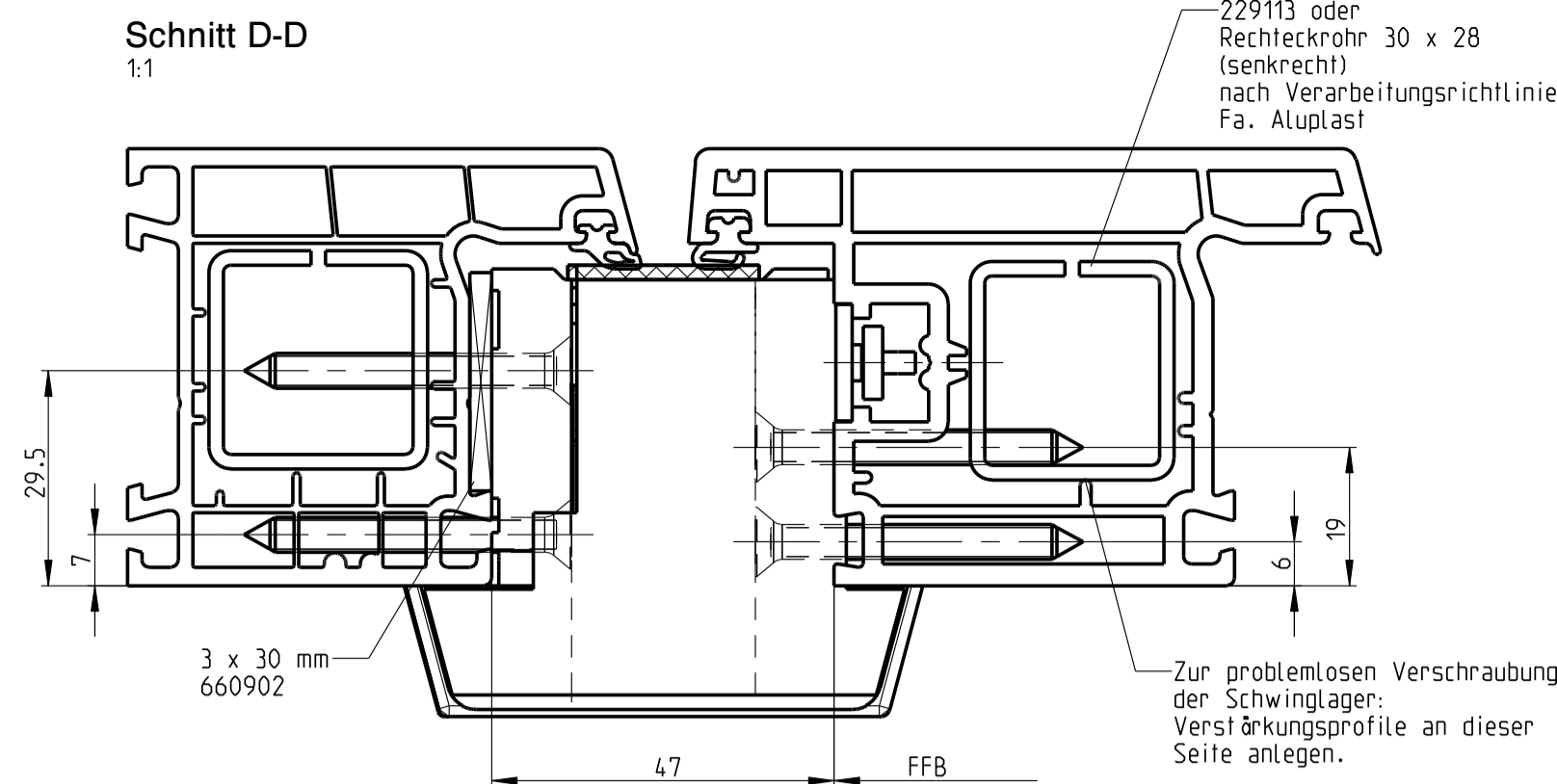
- Die angegebenen Befestigungsschrauben sind eine auf unserer Erfahrung beruhende Empfehlung. Die Verantwortung für eine ausreichende Befestigung der Beschlagteile liegt beim Hersteller von Fenstern und Fenstertüren.

Description							
Schwingbeschlag UNITAS 16 eingebaute in Profile der Fa. Aluplast, System Ideal 2000							
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size		
Mod. No. G26156	Ver.	--	%	2	1		
Replacement for --				Drawing No.	O-45940-AD-00		
				Scale	1/2		

Schnitt C-C
1:1



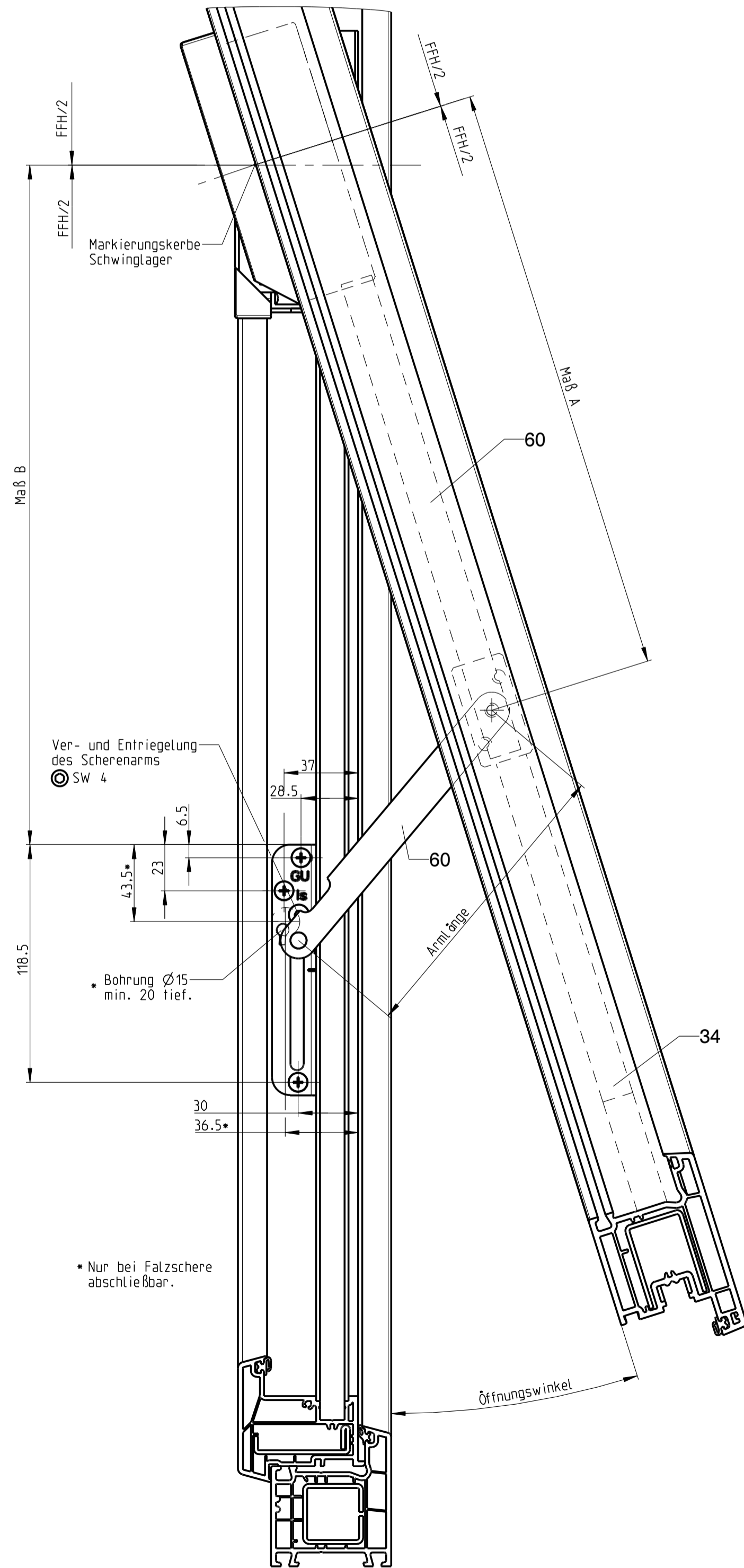
Schnitt D-D
1:1



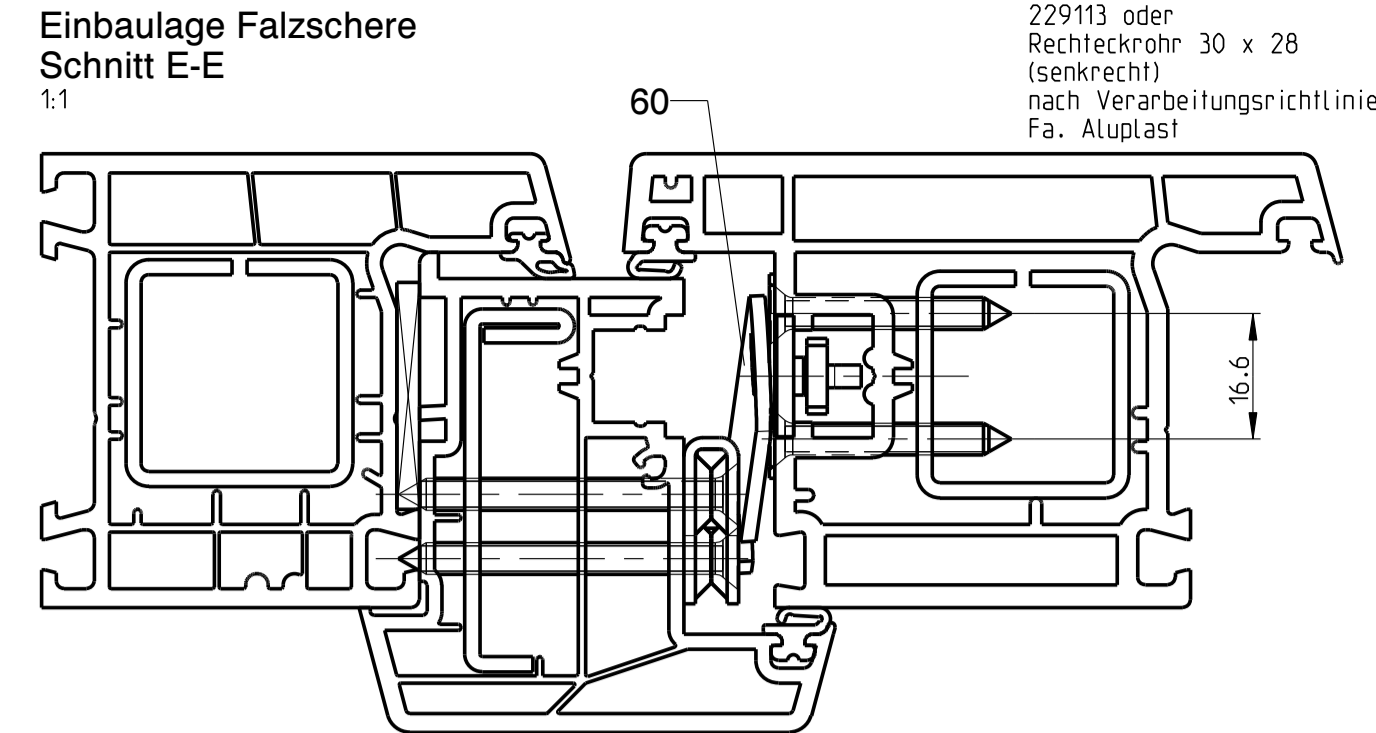
Einbaulage Falzschere
Schnitt C-C
1:2

Öffnungswinkel	Armlänge	Maß A	Maß B	min. FFH
17°	150	295	340	1200

Für andere Öffnungswinkel muss die Einbaulage (Maß A und Maß B) entsprechend angepasst werden.

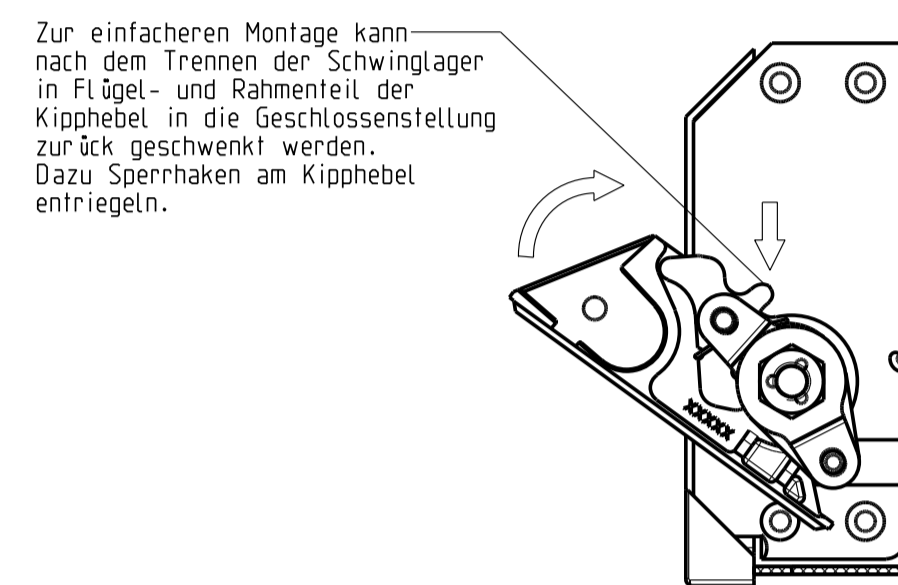


Einbaulage Falzschere
Schnitt E-E
1:1

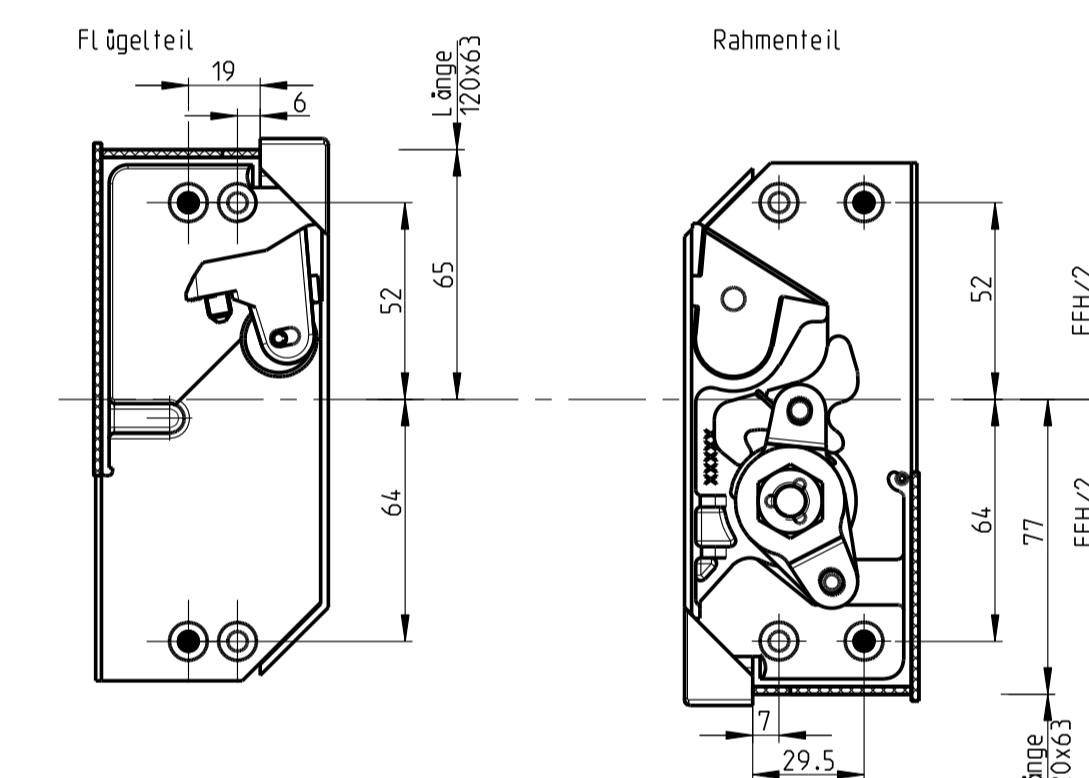


Schwinglagermontage

Linkes Lager dargestellt



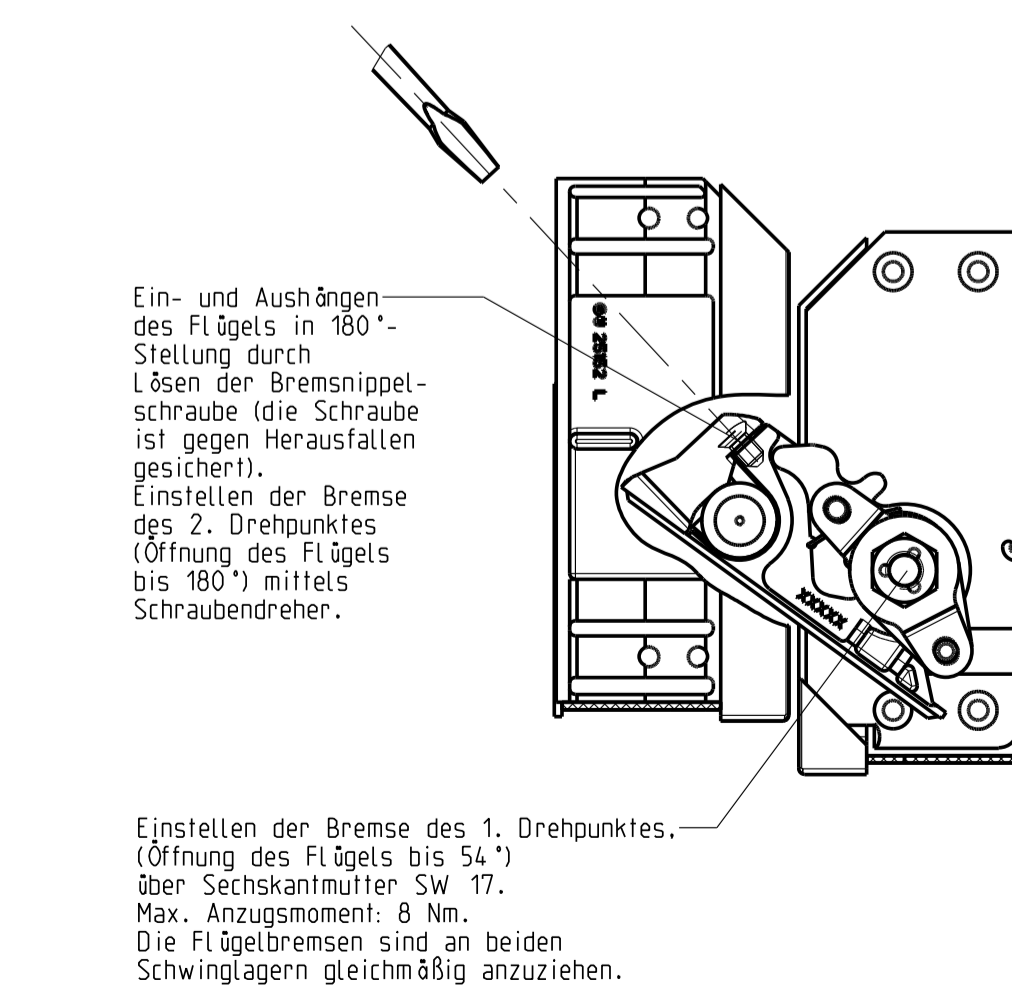
Maße der Befestigungslöcher



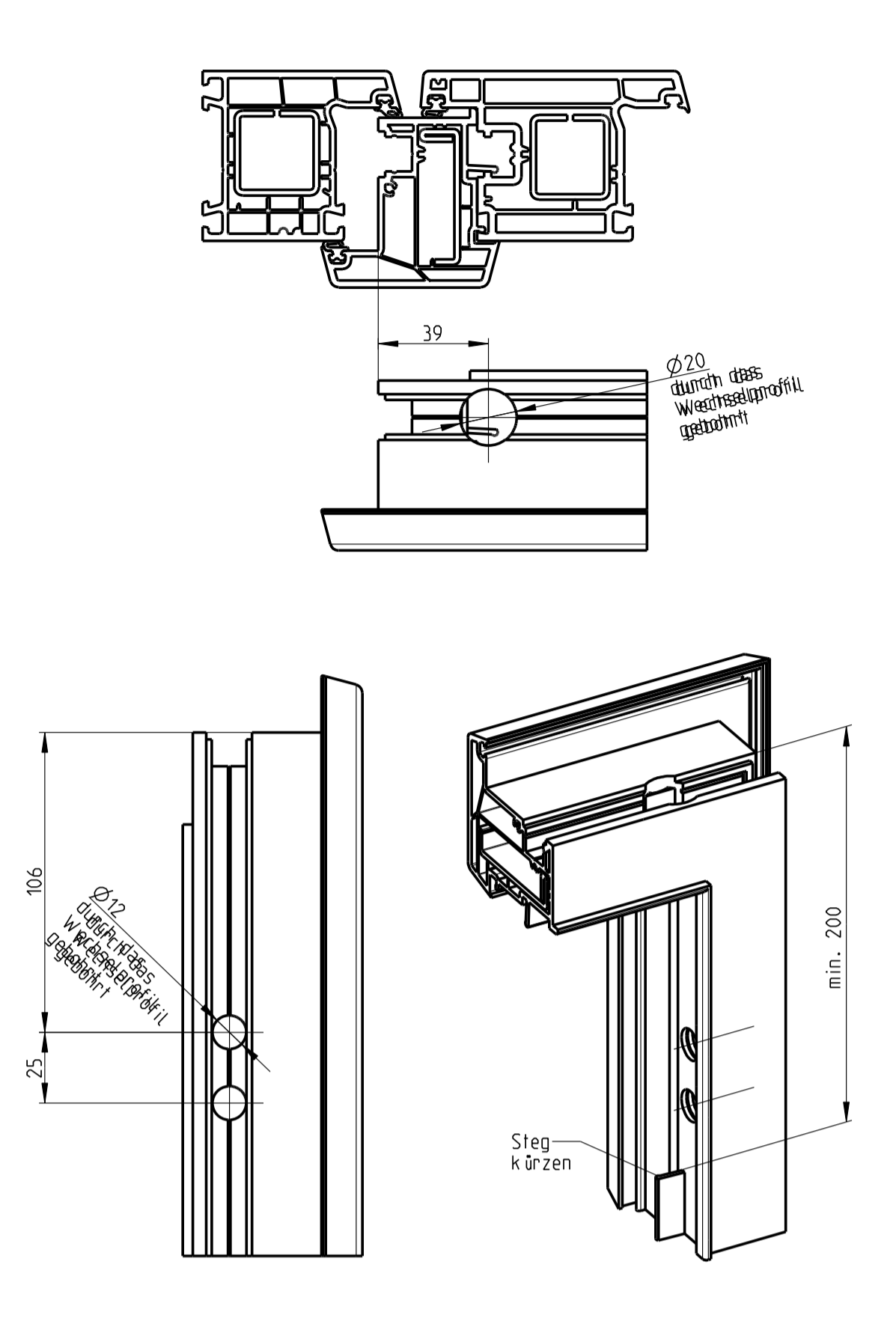
- Vorboren Ø4.0 für Senkblechschraube
- Nicht vorbohren für selbstbohrende Fensterbauschraube

Ein- und Aushängen des Flügels
Einstellen der Flügelbremse

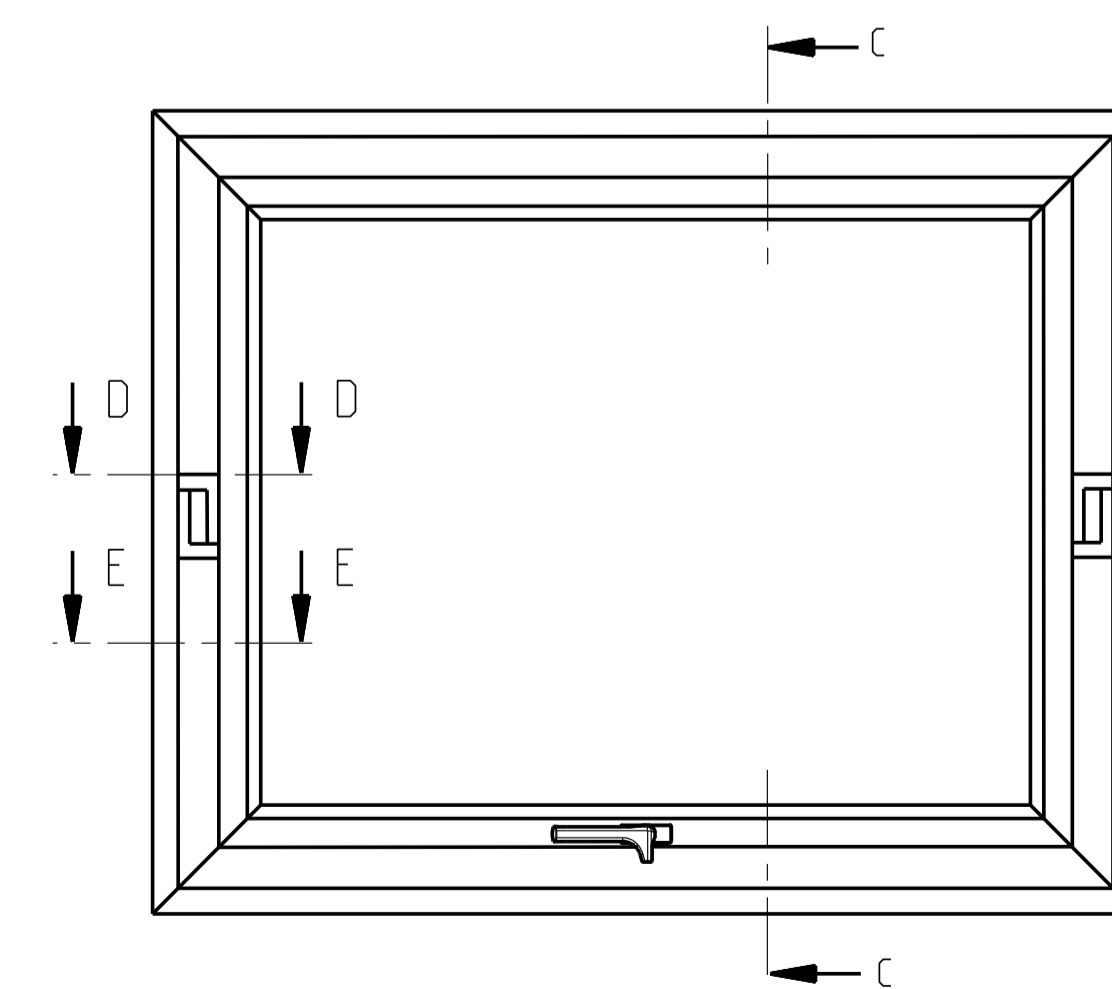
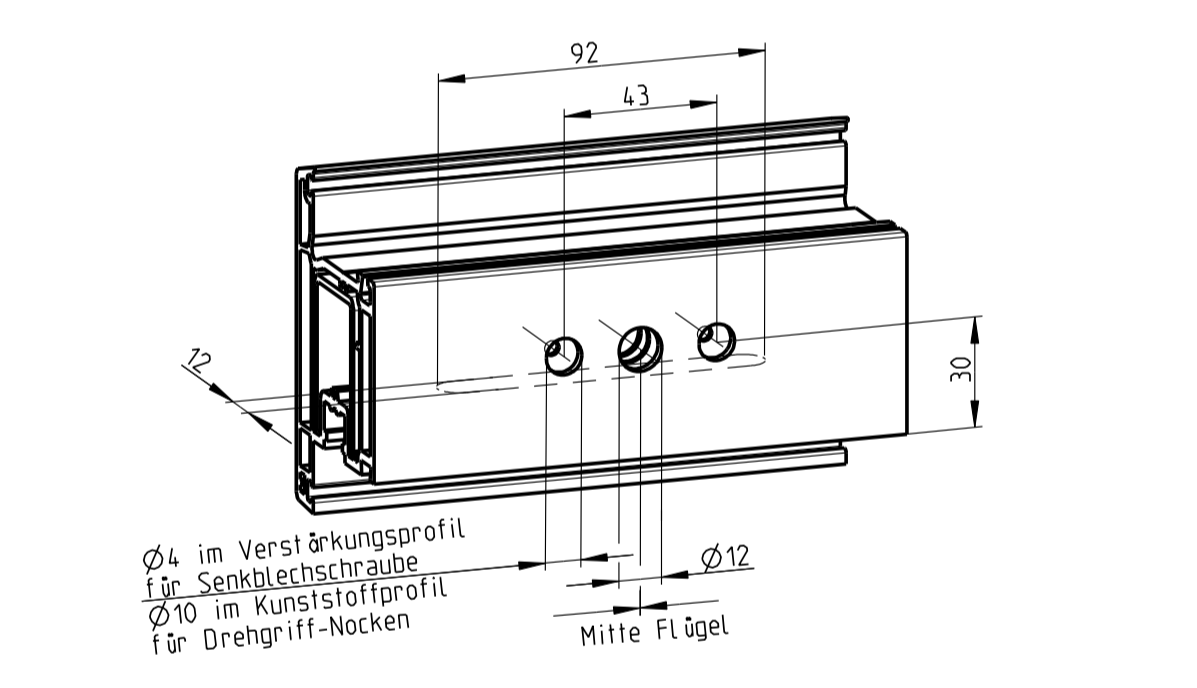
Linkes Lager dargestellt



Bearbeitung Wechselprofil



Bearbeitung Flügel



Description
Schwingbeschlag UNITAS 16
eingebaut in Profile der Fa. Aluplast, System Ideal 2000

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. GZ6156	Ver. --	--	%	2	1
Replacement for --	Draft	28.11.11	So	Drawing No. O-45940-AD-0-0	Sheet 2/2