

Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück	Inhalt Grundkrt.
			Standard- verschluss	Rundum- verschluss [1]
1	Paar Schwinglager UNITAS 16 Veka Softline 82	6-35742-00-P	1	1
4	Füllstück Flügelteil	9-46446-00-0	2	2
5	Füllstück Rahmenenteil	9-46936-00-0	2	2
9	Drehgriff DIRIGENT-T 46 N10	6-31467-55-0	1	1
10	Senkblechschraube ST 4,8 x 45 DIN 7982	9-13089-45-R	2	2
13	Eckumlenkung unten	MV 1 6-32021-00-0	1	2
14	Eckumlenkung oben	MV 1 6-35273-01-0	1	2
15	Ansatzstück 90° unten	MV 1 6-32104-00-0	1	-
16	Ansatzstück 180° oben	MV 1 6-34451-00-0	1	-

Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück	Inhalt Grundkrt.			
20	Schließplatte unten	E-13534-00-0	2	4			
	576-950		3				
	951-1450		4				
	1451-1950		5				
	1951-2450		6				
21	Schließplatte oben	9-30146-08-0	2	4			
	576-950		3				
	951-1450		4				
	1451-1950		5				
	1951-2450		6				
22	Untertage Schließplatte oben	9-46546-01-0	2	4			
	576-950		3				
	951-1450		4				
	1451-1950		5				
	1951-2450		6				
23	Schließplatte Spaltöffnung	9-45473-00-0	1	1			
30	Getriebe 30 GV	Länge	MV	1			
	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
31	Mittelstück	Länge	MV	1			
	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
32	Verlängerung 500	Länge	MV	4			
	FFB 2451-2950	500	1	6-32142-00-0			
33	Vertikalstange	Länge		1			
	664-914				630	-	9-32821-01-0
	915-1164				880	-	9-32821-02-0
	1165-1664				1380	-	9-32821-03-0
34	Abdeckschiene	Länge		1			
	664-1164				392	-	9-32819-02-0
	1165-1664				642	-	9-32819-03-0
	1665-2164	892	-	9-32819-04-0			
35	Hubbegrenzer für Rundumverschluss			-	9-33432-00-0	1	-

Zusatzteile Se-Ausführung				
40	Schließplatte Se unten	6-27831-52-0	ersetzt Pos. 20	-
41	Schließplatte Se oben	6-27831-74-0	ersetzt Pos. 21	-
42	Aufbohrschutz	9-43052-00-0	1	-
43	Drehgriff DIRIGENT-F/Z abschließbar N10	K-16810-00-0	ersetzt Pos. 9	-
44	Vierkantschiff 7 x 90	9-40571-90-0		-

Wunschteile							
50	Getriebe 35 GV	Länge	MV	wahlweise zu Pos. 30			
	576-950				630	-	G-22343-35-0
	951-1450				1130	1	G-22344-35-0
	1451-1950				1630	2	G-22345-35-0
	1951-2450				2130	3	G-22346-35-0
	2451-2950	2630	2	G-22345-35-0			
55	Drehgriff DIRIGENT-S 44 N10			wahlweise zu Pos. 9			
60	Falzschiene 28 (siehe Blatt 2)	Armlänge 150 mm		2			
		Armlänge 200 mm		-			
66	Stangenführung			4-8			

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

Montageanleitung

Fertigung 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.

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. 14.
Bei Rundumverschluss in beiden Ecken.

Kürzen der Verschlussteile:
Getriebe Pos. 30/50 und Mittelstück Pos. 31 nach angegebener Berechnungsformel beidseitig symmetrisch kürzen.

- Vertikalstange Pos. 33 und Abdeckschiene Pos. 34 nach Berechnungsformel kürzen. Bei Kürzung über 250 mm (Vertikalstange) bzw. 125 mm (Abdeckschiene) 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.
- Bei Se-Ausführung von der Montage des Getriebes Pos. 30/50 Aufbohrschutz Pos. 42 auf das Getriebe aufkleben.
- Getriebe Pos. 30/50.
- Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 32 zwischen Mittelstück und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.
- Drehgriff Pos. 9 bzw. bei Se-Ausführung Drehgriff abschließbar Pos. 43 in Offenstellung. Anschließend durch Drehen in Geschlossenstellung Blockierschließe der Verschlussteile abscheren.
- Bei Rundumverschluss: Hubbegrenzer Pos. 35 in linke obere Eckumlenkung einsetzen (Verschluss dazu in Geschlossenstellung bringen).

Montage der Schwinglager:
Nur für die Verschraubung des Schwinglagers ins Verstärkungsprofil:

- 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.
- Abdeckschiene Pos. 34 (bei Rundumverschluss beidseitig).
- Ansatzstück Pos. 31.
Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 32 zwischen Mittelstück und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.
- Drehgriff Pos. 9 bzw. bei Se-Ausführung Drehgriff abschließbar Pos. 43 in Offenstellung. Anschließend durch Drehen in Geschlossenstellung Blockierschließe der Verschlussteile abscheren.
- Bei Rundumverschluss: Hubbegrenzer Pos. 35 in linke obere Eckumlenkung einsetzen (Verschluss dazu in Geschlossenstellung bringen).

Befestigungslöcher Ø 4,0 bohren. Flügel- und Rahmenenteil durch Lösen der Bremsnippelschraube trennen. Füllstück Flügelteil Pos. 4 zwischen Flügelprofil und Flügelteil bzw. Füllstück Rahmenenteil Pos. 5 zwischen Rahmenprofil und Rahmenenteil einlegen.
Flügel- und Rahmenenteil am Flügel bzw. Rahmen fest verschrauben.

Montage am Rahmen:
Schließplatten unten Pos. 20 bzw. Pos. 40.
Schließplatten oben Pos. 21 bzw. Pos. 41 mit Unterlagen Pos. 22 und Mittelstück Pos. 31.
Bei der Verschraubung der Schließplatte Se unten (Pos. 40) ins Verstärkungsprofil des Rahmenprofils sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen gegen eindringendes Wasser zu treffen.

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

Beschlagnbefestigung:

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

- Schwinglager: 4,8 x 45
- Falzschiene: 4,2 x 38
- Verschluss Flügel: Senkschrauben 4,2 x 25
- Verschluss Rahmen: Senkschrauben 4,2 x 30

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

Bestellangaben:

- Flügelalzhöhe FFB
- Flügelalzhöhe FFH
- Farbe Schwinglager bzw. Drehgriff
- Standard- oder Rundumverschluss
- Grundsicherheit oder Se-Ausführung
- Wunschteile

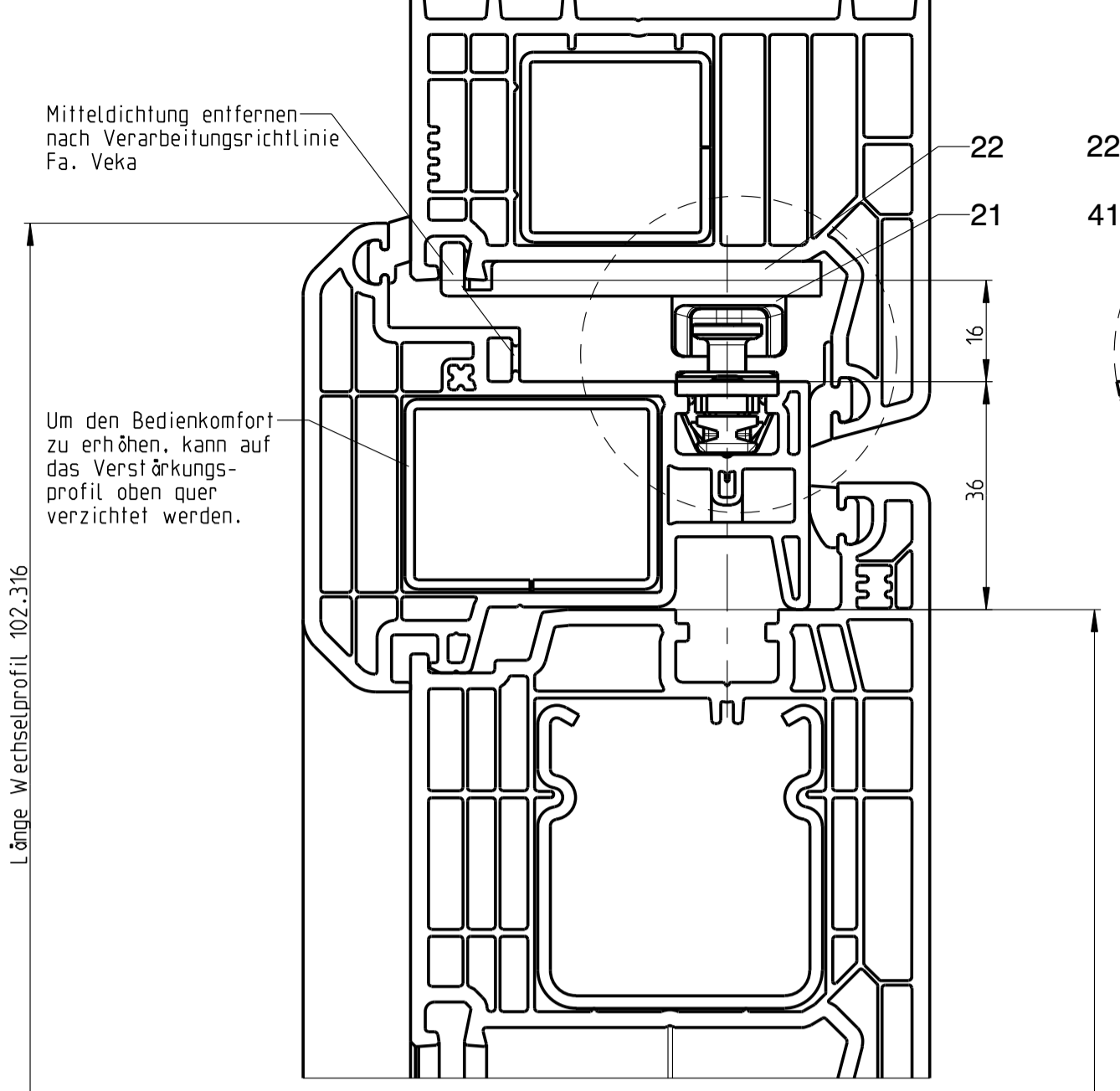
GU

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G26551	Ver.	---	---	%	1
Replacement for --	Draft	22.9.11	So		Sheet

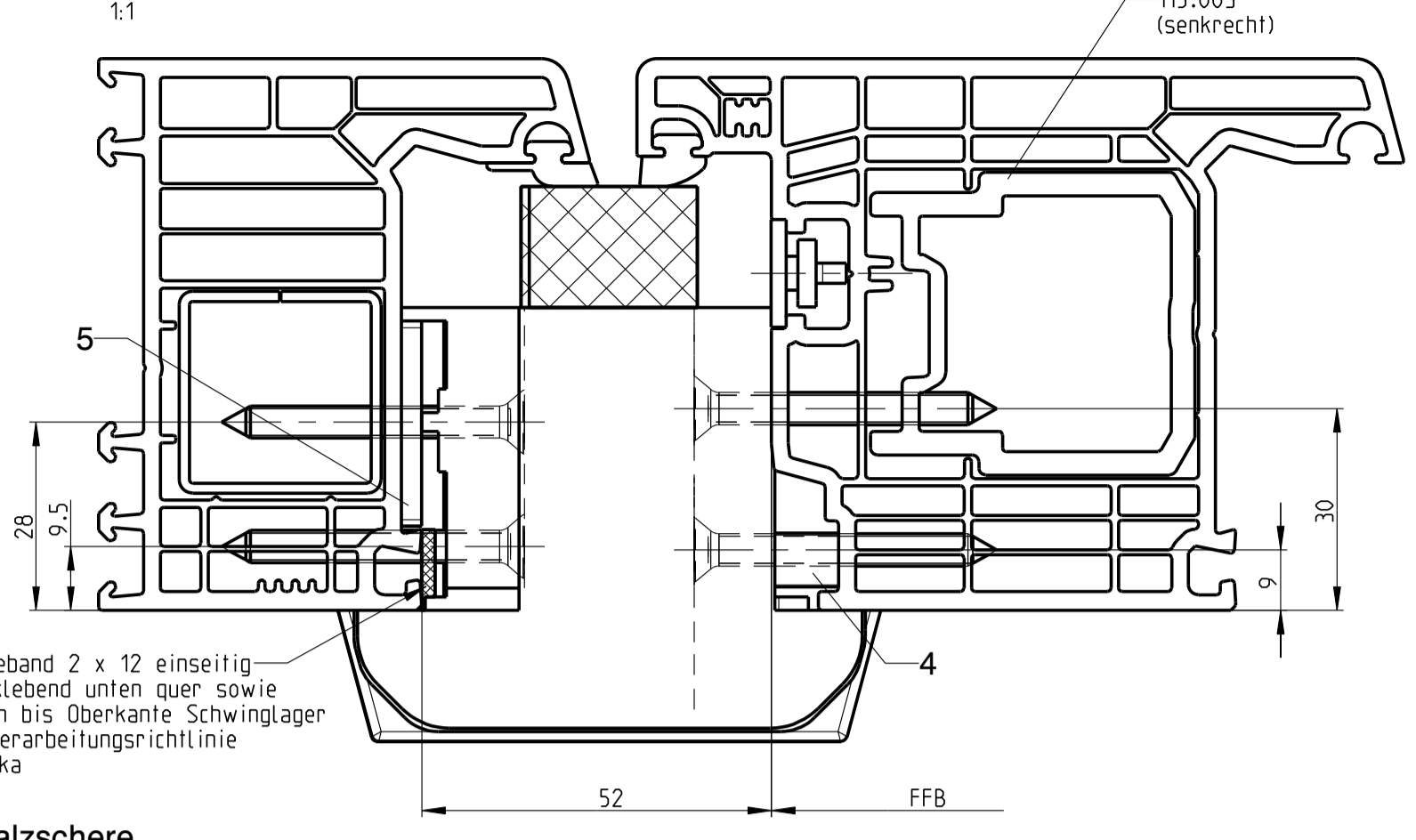
Drawing No. **0-45845-AD-0-0**

1/2

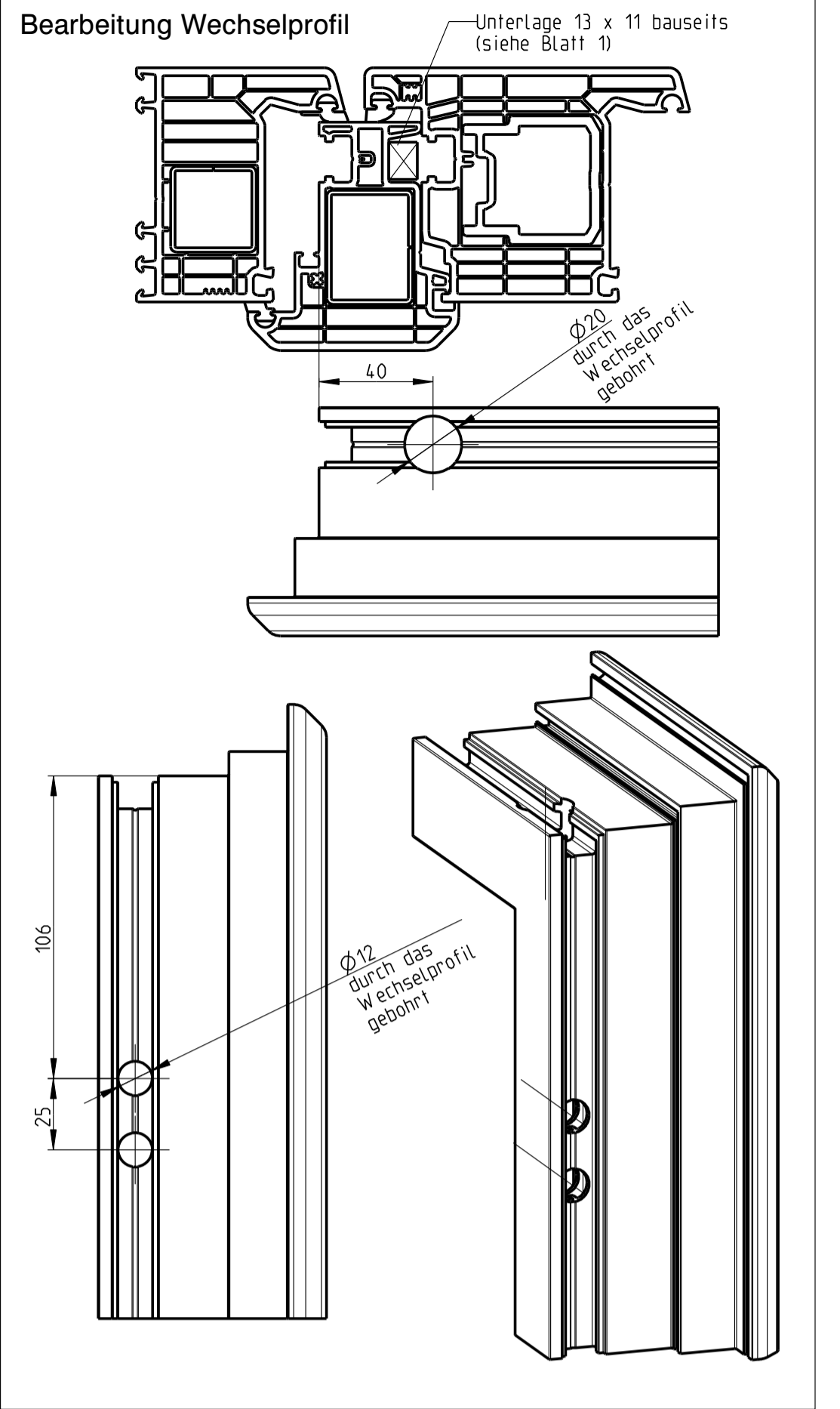
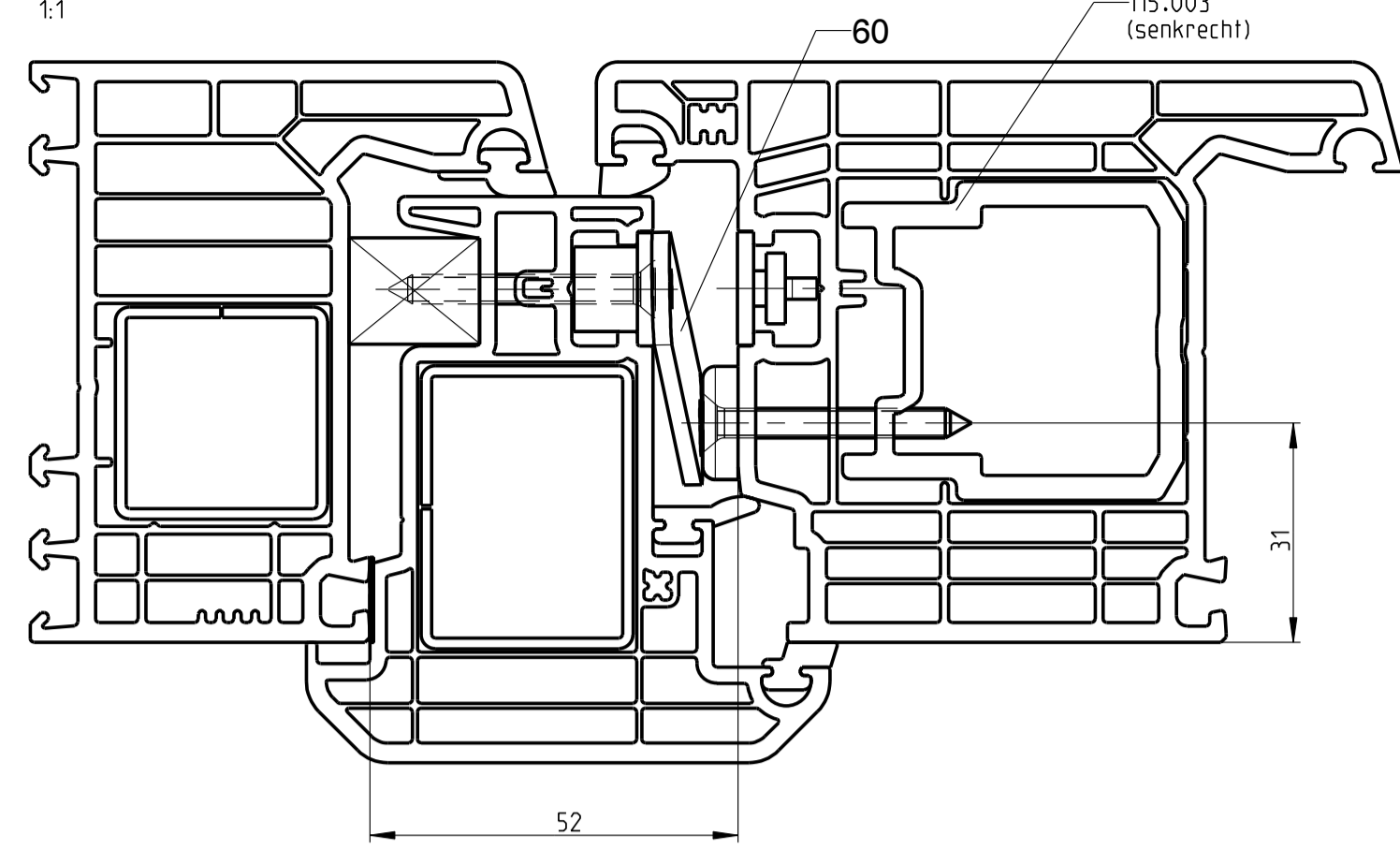
Schnitt C-C
1:1



Schnitt D-D
1:1



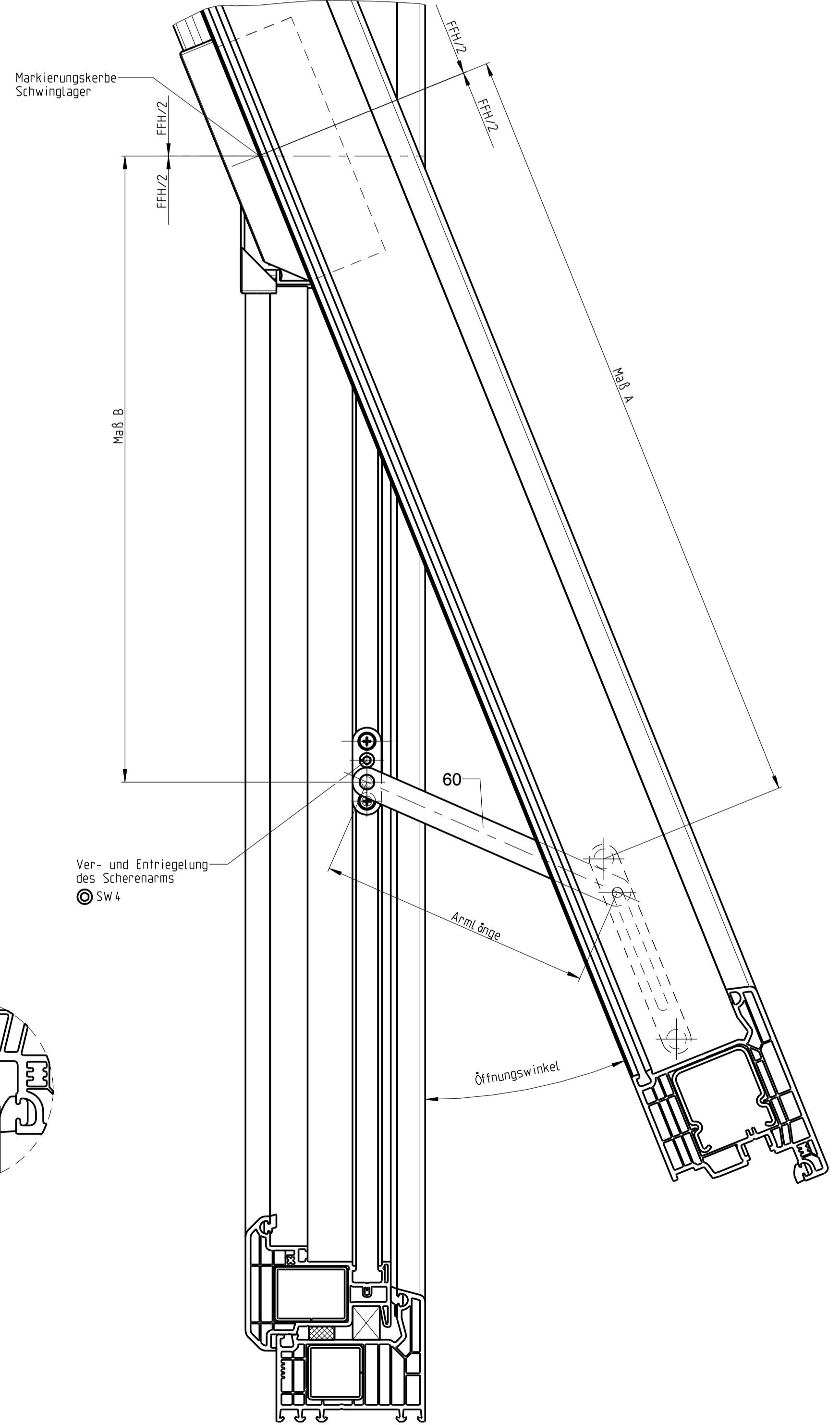
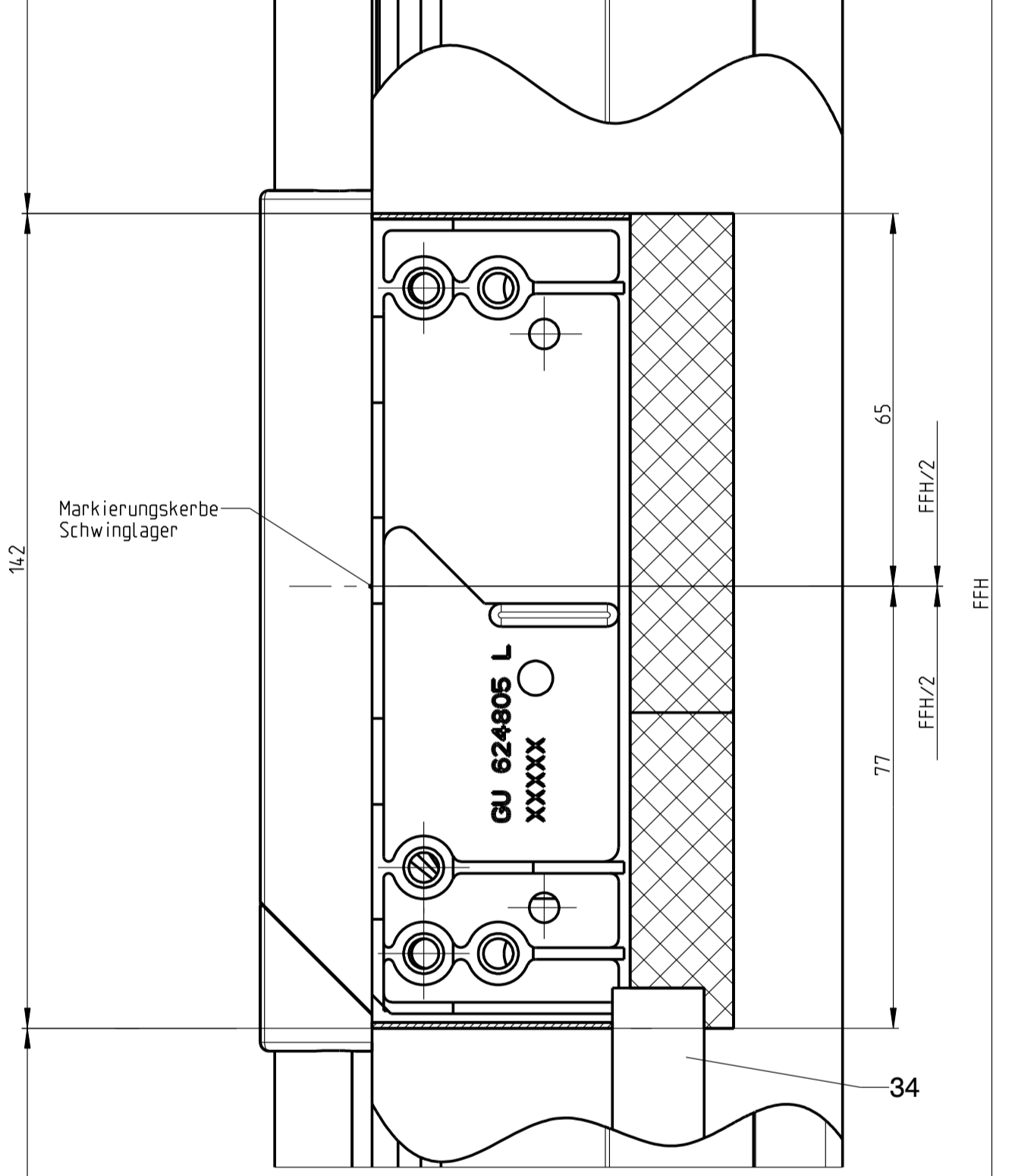
Einbaulage Falzschere Schnitt E-E
1:1



Einbaulage Falzschere Schnitt C-C
1:2

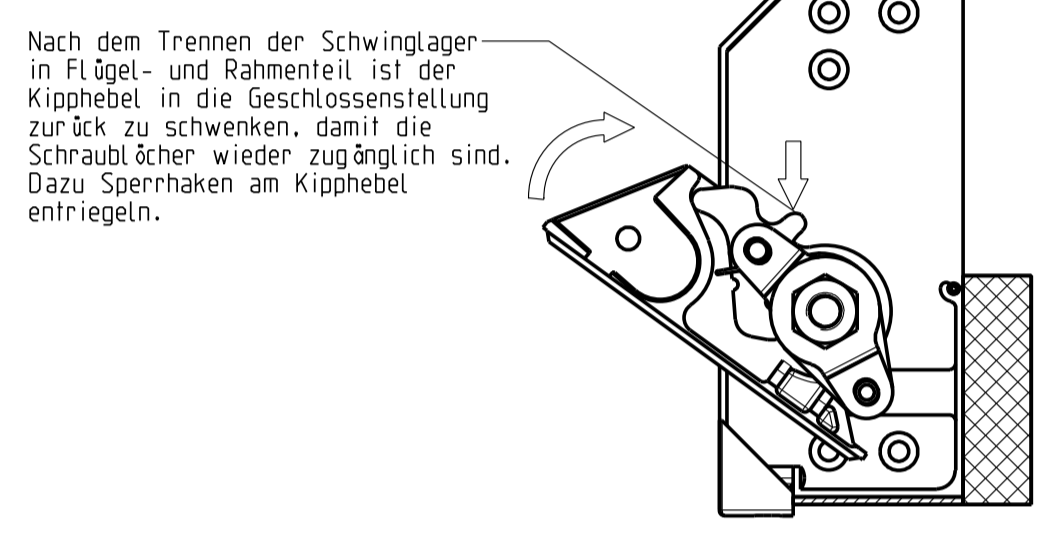
Öffnungswinkel	Armlänge	Maß A	Maß B	min. FFH
22°	150	430	350	1310
	200	530	400	1410

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

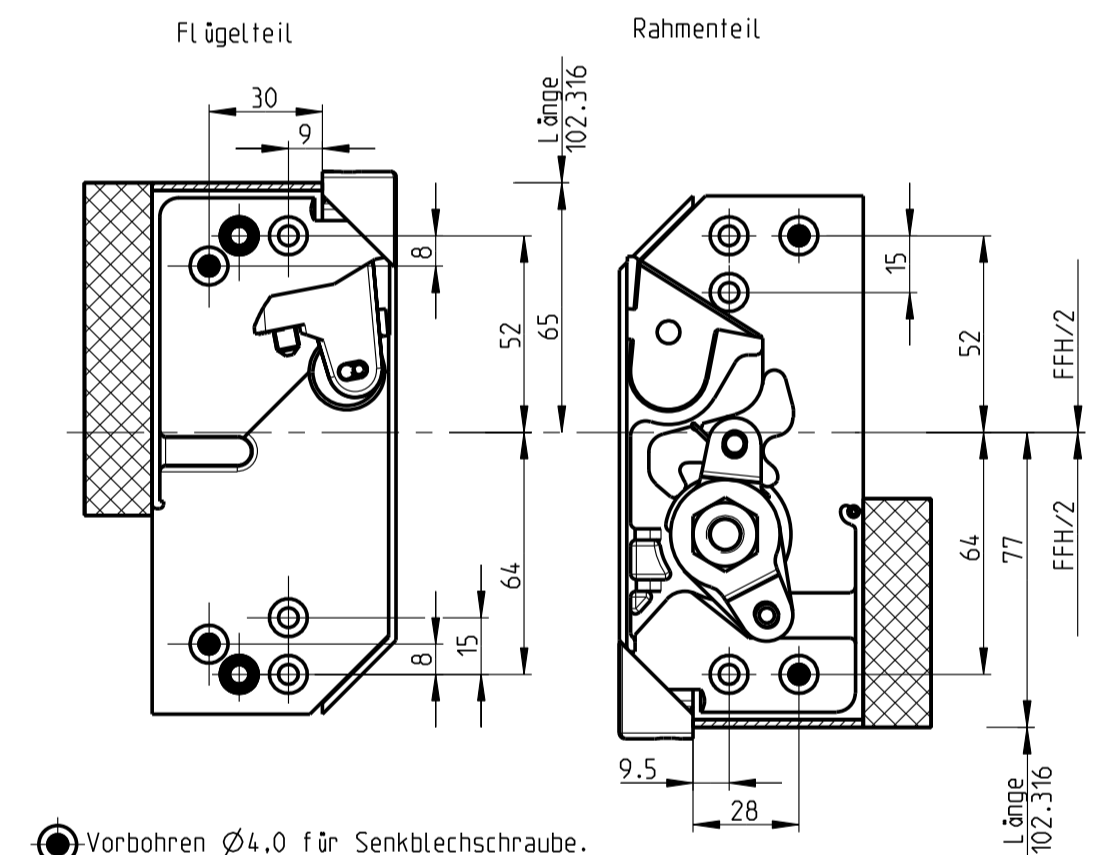


Schwinglagermontage

Linkes Lager dargestellt

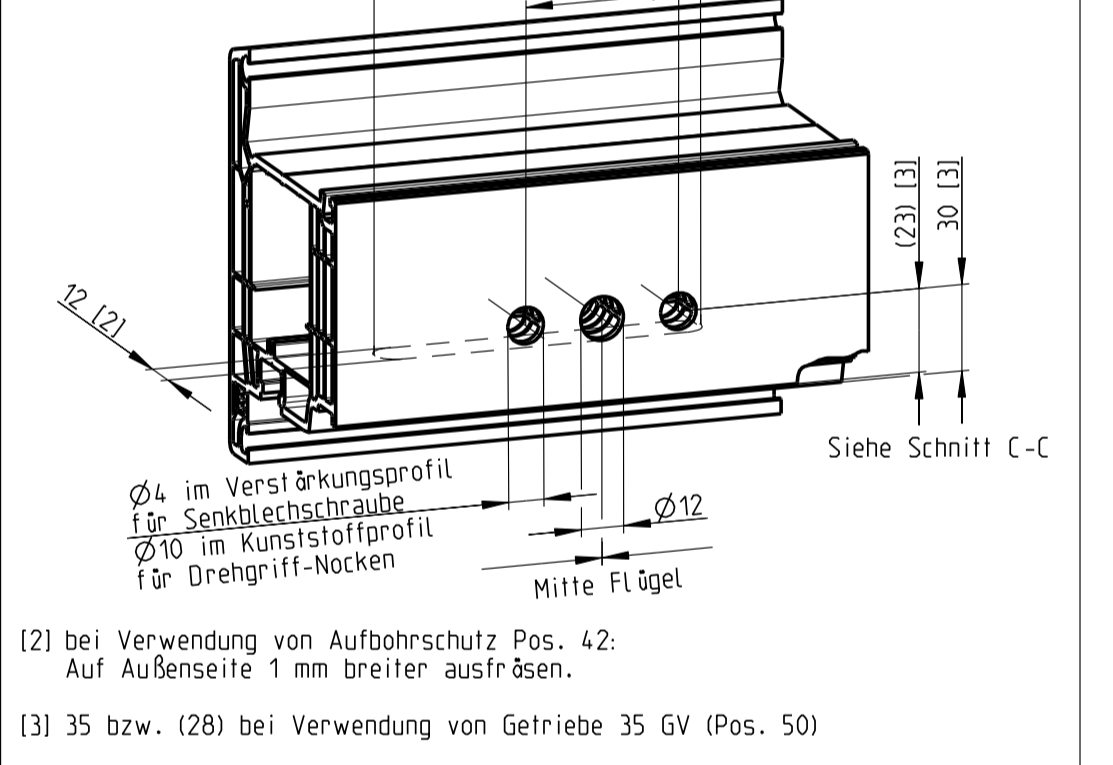


Maße der Befestigungslöcher



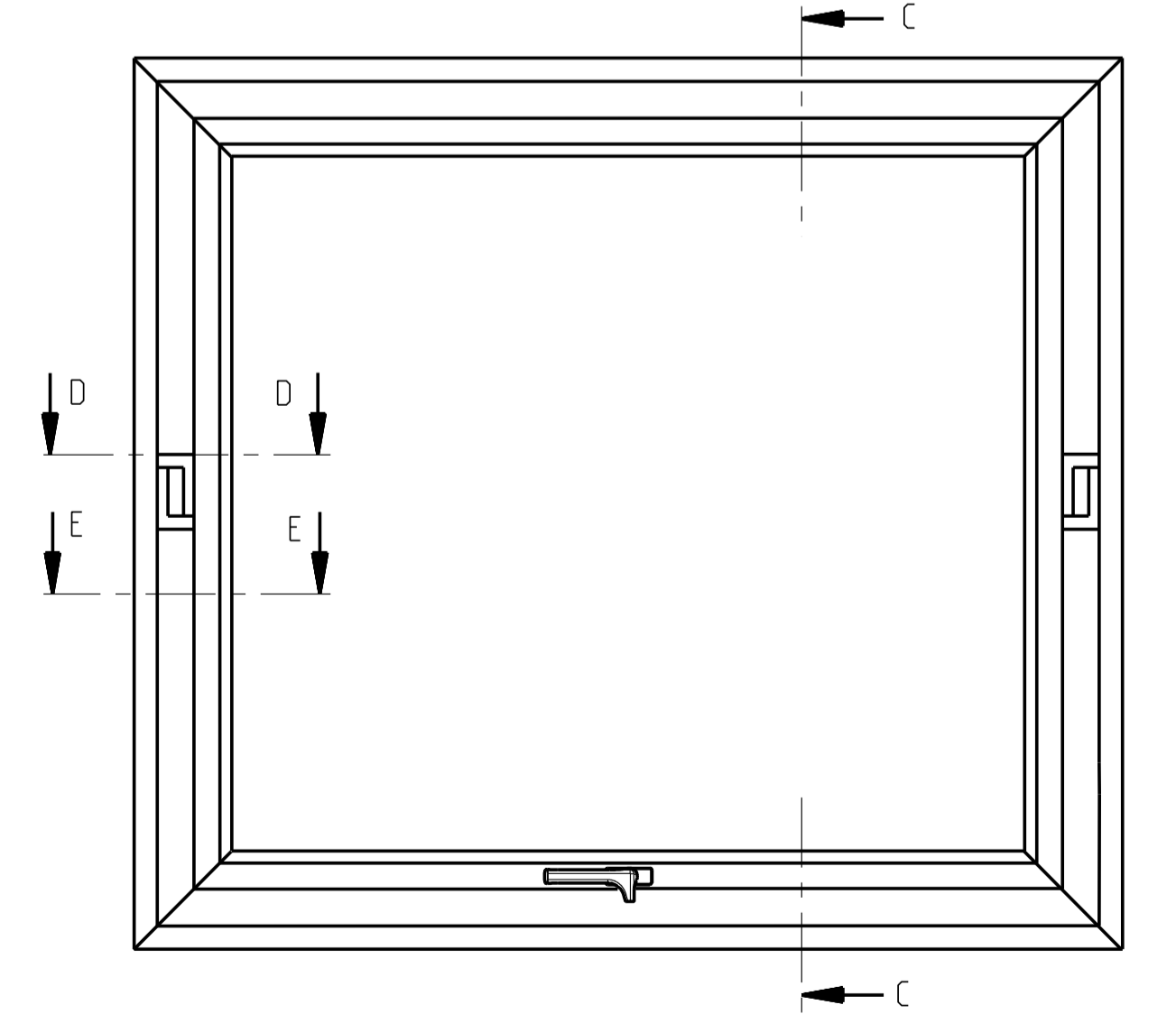
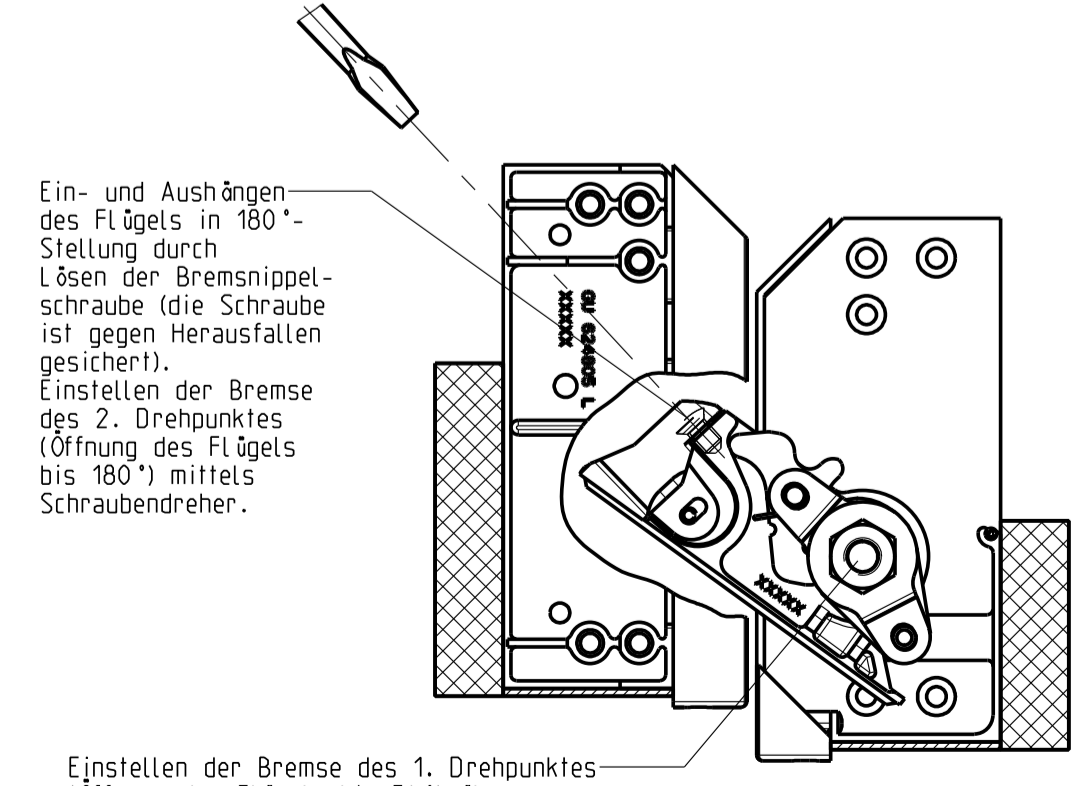
- Vorboren Ø4,0 für Senkblechschraube.
- Nicht vorbohren für selbstbohrende Fensterbauschraube.
- Keine Befestigungslöcher.

Bearbeitung Flügel



Ein- und Aushängen des Flügels Einstellen der Flügelbremse

Linkes Lager dargestellt



Description
Schwingbeschlag UNITAS 16 eingebaut in Profile der Fa. Veka, System Softline 82

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Med. No. G26551	Ver.	--	%	3	1
Drawing No.	Draft	22.09.11	So	0-45845-AD-0-0	Sheet
Replacement for --					2/2