

Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück	Inhalt Grundkrt.
1	Paar Schwinglager UNITAS 16 Veka Softline 82	6-35742-00-P	1	1
4	Fülldück Flügelteil	9-46446-00-0	2	2
5	Fülldück Rahmenteil	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	
20	FFB	576-950	3	4	
		951-1450	4		
		1451-1950	5		
		1951-2450	6		
		2451-2950	6		
21	Schließplatte oben	9-30146-08-0	2	4	
21	FFB	576-950	3	4	
		951-1450	4		
		1451-1950	5		
		1951-2450	6		
		2451-2950	6		
22	Untertage Schließplatte oben	9-46546-01-0	2	4	
22	FFB	576-950	3	4	
		951-1450	4		
		1451-1950	5		
		1951-2450	6		
		2451-2950	6		
23	Schließplatte Spaltöffnung	9-45473-00-0	1	1	
30	Getriebe 30 GV		1	-	
30	FFB	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		1	-	
31	FFB	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	Vert. Längerung 500		4	-	
32	FFB	2451-2950	500	MV 1	6-32142-00-0
		576-950	630	-	9-32821-01-0
		951-1450	880	-	9-32821-02-0
		1451-1950	1380	-	9-32821-03-0
		1951-2450	1880	-	9-32821-04-0
33	Abdeckschiene		1	2	
33	FFH	664-914	630	-	9-32821-01-0
		915-1164	880	-	9-32821-02-0
		1165-1664	1380	-	9-32821-03-0
34	FFH	1665-2164	1880	-	9-32821-04-0
		664-1164	392	-	9-32819-02-0
		1165-1664	642	-	9-32819-03-0
34	FFH	1665-2164	892	-	9-32819-04-0
		664-1164	392	-	9-32819-02-0
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 (Schließplatte Spaltöffnung nur bei Getriebe 30 GV möglich)	K-16810-00-0	ersetzt Pos. 9	-
44	Vierkantstift 7 x 118	9-26874-56-0		-

Zubehör					
50	Getriebe 35 GV		wahlweise zu Pos. 30	-	
50	FFB	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	1630	2	G-22345-35-0
55	Drehgriff DIRIGENT-S 44 N10	6-33959-50-0	wahlweise zu Pos. 9	-	
60	Falzscherer 28 (siehe Blatt 2)	Armlänge 150 mm 5-21024-15-0 Armlänge 200 mm 5-21024-20-0	2	-	
66	Stangenführung	0-1198A-00-0	4-8	-	
70	Fülldstulp	H-00786-00-0	Meterware	-	

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

Montageanleitung

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

Profilbearbeitung:
- Flügelprofil:
- Fräsung für Getriebekasten.
- Bohrungen für Drehgriff (verschiedene Bohr-Ø beachten).
- Bei folierten Profilen im vertikalen Bereich der Eckumlenkung Pos. 14 die Beschlagnut verbreitern.
- Bei Rundumverschluss in beiden Ecken.
- Wechselprofil:
- Bohrungen Ø22 und 2 x Ø12 für Eckumlenkung oben (Pos. 14).
- Bei Rundumverschluss in beiden Ecken.

Kürzen der Verschlusssteile:
- 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 vor der Montage des Getriebes Pos. 30/50 Aufbohrschutz Pos. 42 auf das Getriebe aufkleben.
- Getriebe Pos. 30/50: Bei FFB über 2451 mm Vertikalstange Pos. 32 zwischen Getriebe und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.
- Wechselprofil:
- Bauseitige Unterlage 13 x 11 im Bereich der Einhängung Eckumlenkung oben (Pos. 14)/Vertikalstange (Pos. 33) und, wenn vorhanden, im Bereich

der Prägungen der Vertikalstange am Wechselprofil befestigen (Kurzstücke oder Langteile). Bei Rundumverschluss beidseitig.
- 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 (Schließzapfenmitteinstellung beachten). Bei Rundumverschluss beidseitig.
- Abdeckschiene Pos. 34 (bei Rundumverschluss beidseitig).
- Ansatzstück 180° oben Pos. 16 (entfällt bei Rundumverschluss).
- Mittelstück Pos. 31: Bei FFB über 2451 mm Vertikalstange Pos. 32 zwischen Mittelstück und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.
- Drehgriff Pos. 9 bzw. bei Se-Ausführung Drehgriff abschließbar Pos. 43 (Vierkantstift Pos. 44, vor dem Einsetzen in Drehgriff abschließbar, auf 95 mm kürzen) in Offenstellung, Anschließend durch Drehen in Geschlossenstellung Blockierstifte der Verschlusssteile absichern.

- 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: Befestigungsörter Ø4,0 bohren. Flügel- und Rahmenteil durch Lösen der Bremsnippelschraube trennen. Fülldück Flügelteil Pos. 4 zwischen Rahmenprofil und Rahmenteil einlegen. Fülldück Flügel- und Rahmenteil 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 Schließplatte Spaltöffnung Pos. 23 wie angegeben montieren. Bei der Verschraubung der Schließplatte Se unten (Pos. 40) ins Verstärkungsprofil des Rahmenprofils sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen gegen eindringendes Wasser zu treffen.

Anwendungsbereich:
- Flügelalzbreite FFB 576 - 2950
- Flügelalzhöhe FFH 664 - 2164
- 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. Veka, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften, wie z. B. Längenausdehnungen von Profilen, sind zu beachten.

Beschlagbefestigung:
- In Verstärkungsprofil: Senkblechschraube (z.B. DIN 7982)
- In Kunststoffprofil: Selbstbohrende Fensterbauschraube für die Verschraubung in Kunststoff.
- Schwinglager: 4,8 x 45
- Falzscherer: 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.
- Verschlusspunkte und Gleitstellen mit nichtharzendem und säurefreiem Schmiermittel fetten. Die Schwinglager dürfen nicht gefettet oder geölt werden.

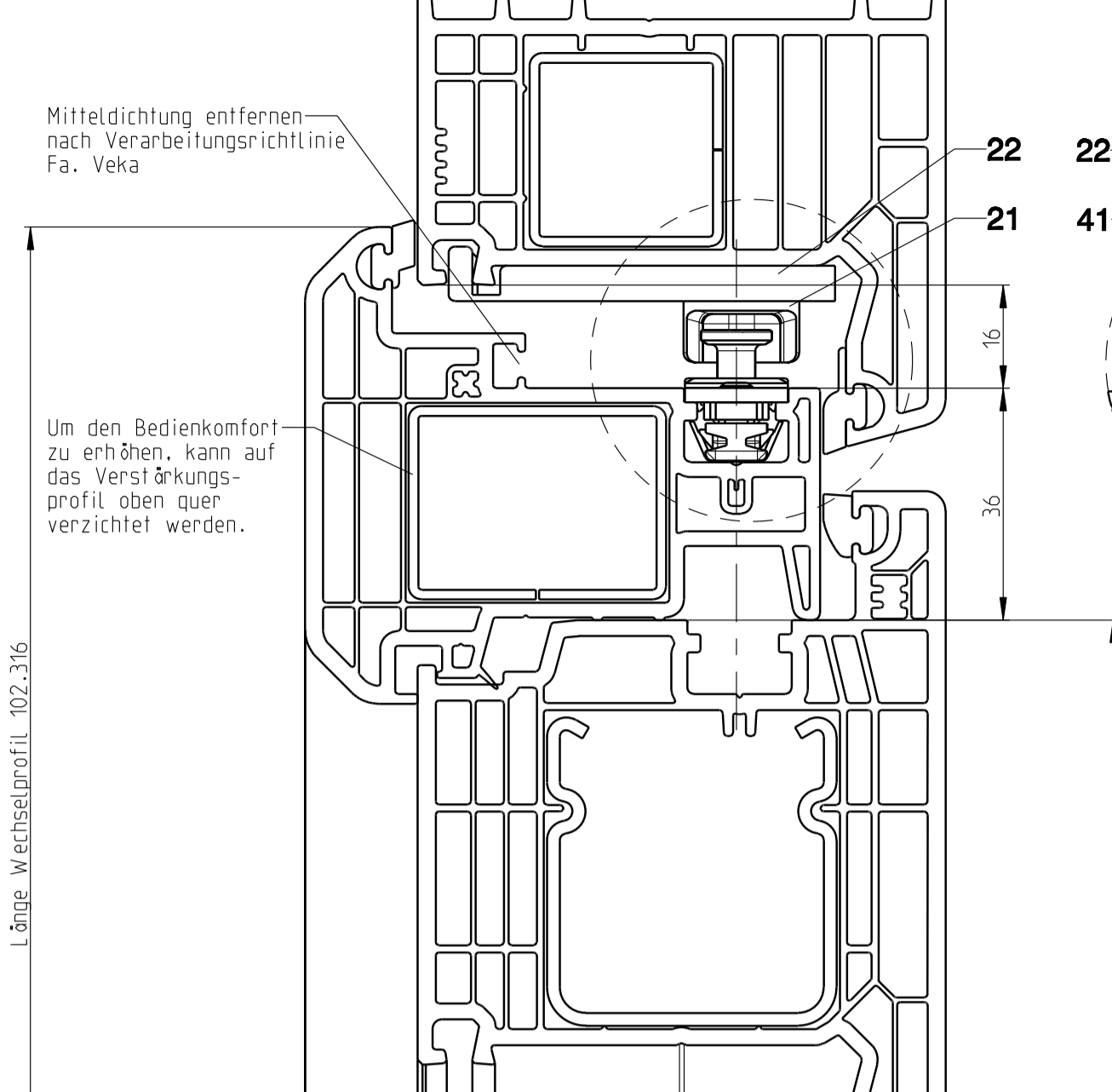
Bestellangaben:

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

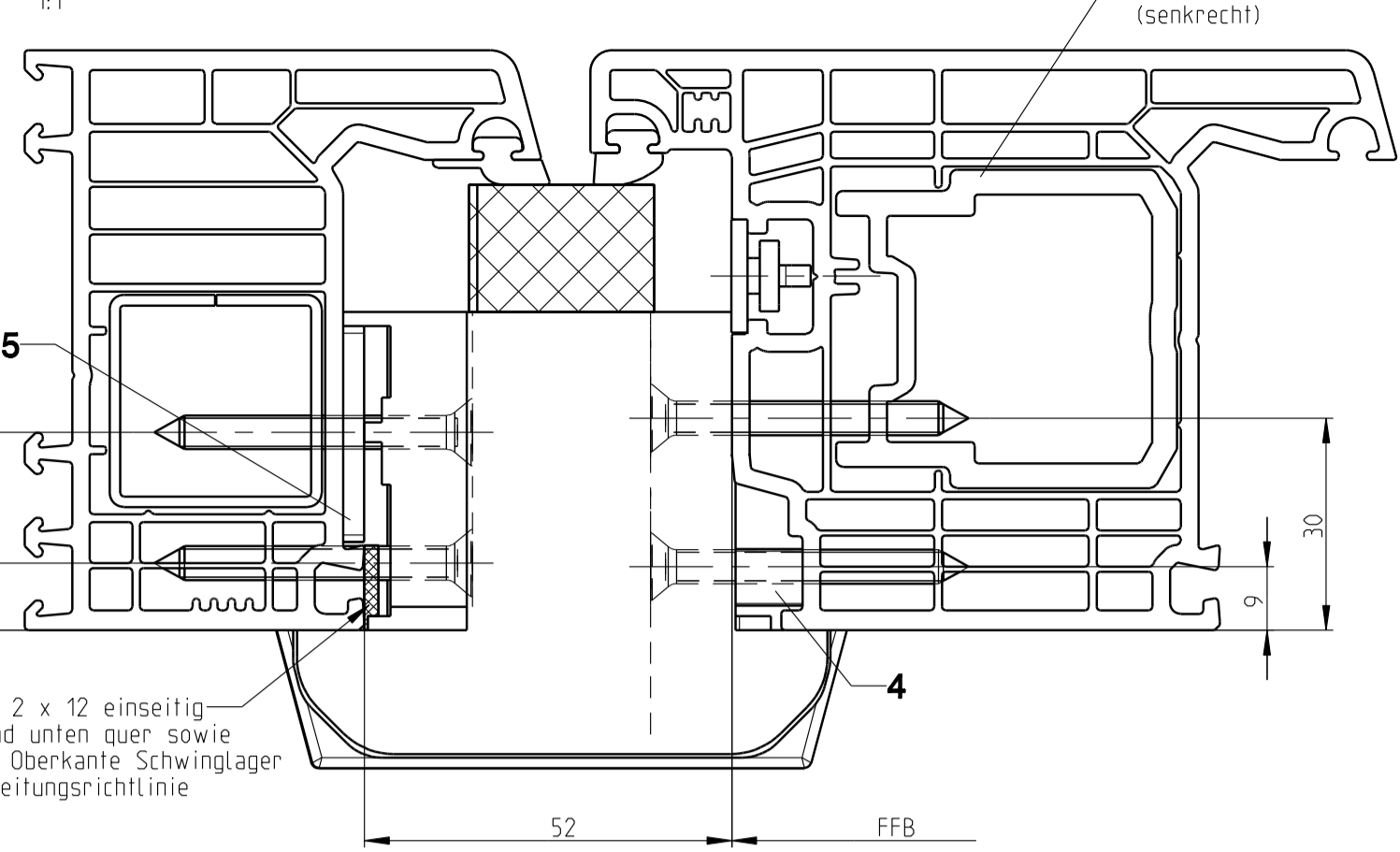
Beschreibung
Schwingbeschlag UNITAS 16
eingebaut in Profile der Fa. Veka, System Softline 82

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G30373	Ver.	--	%	4	1
Replacement for --	Draft	12.02.2015	Ja	Drawing No. O-45845-AD-0-0	Sheet 1/2

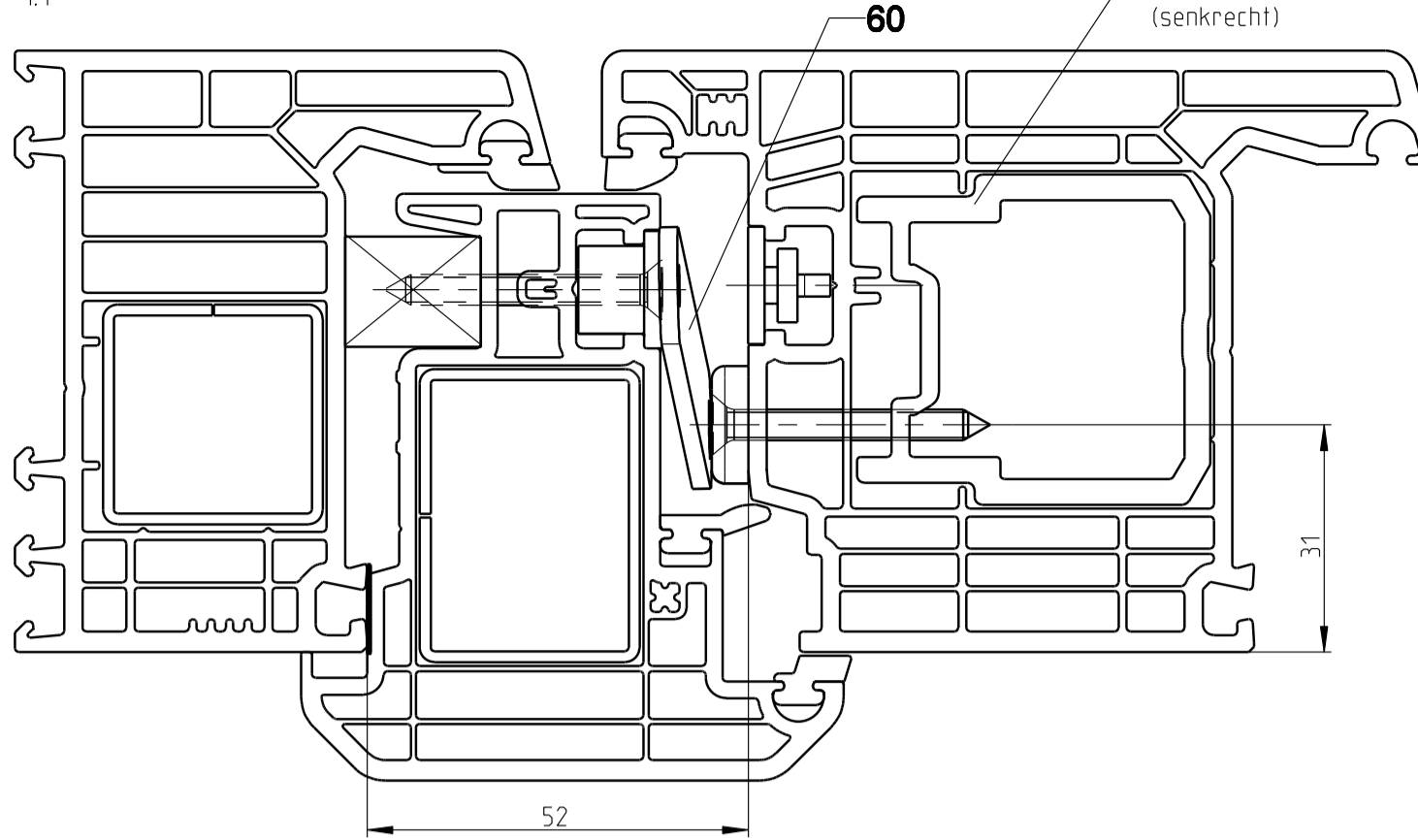
Schnitt C-C
1:1



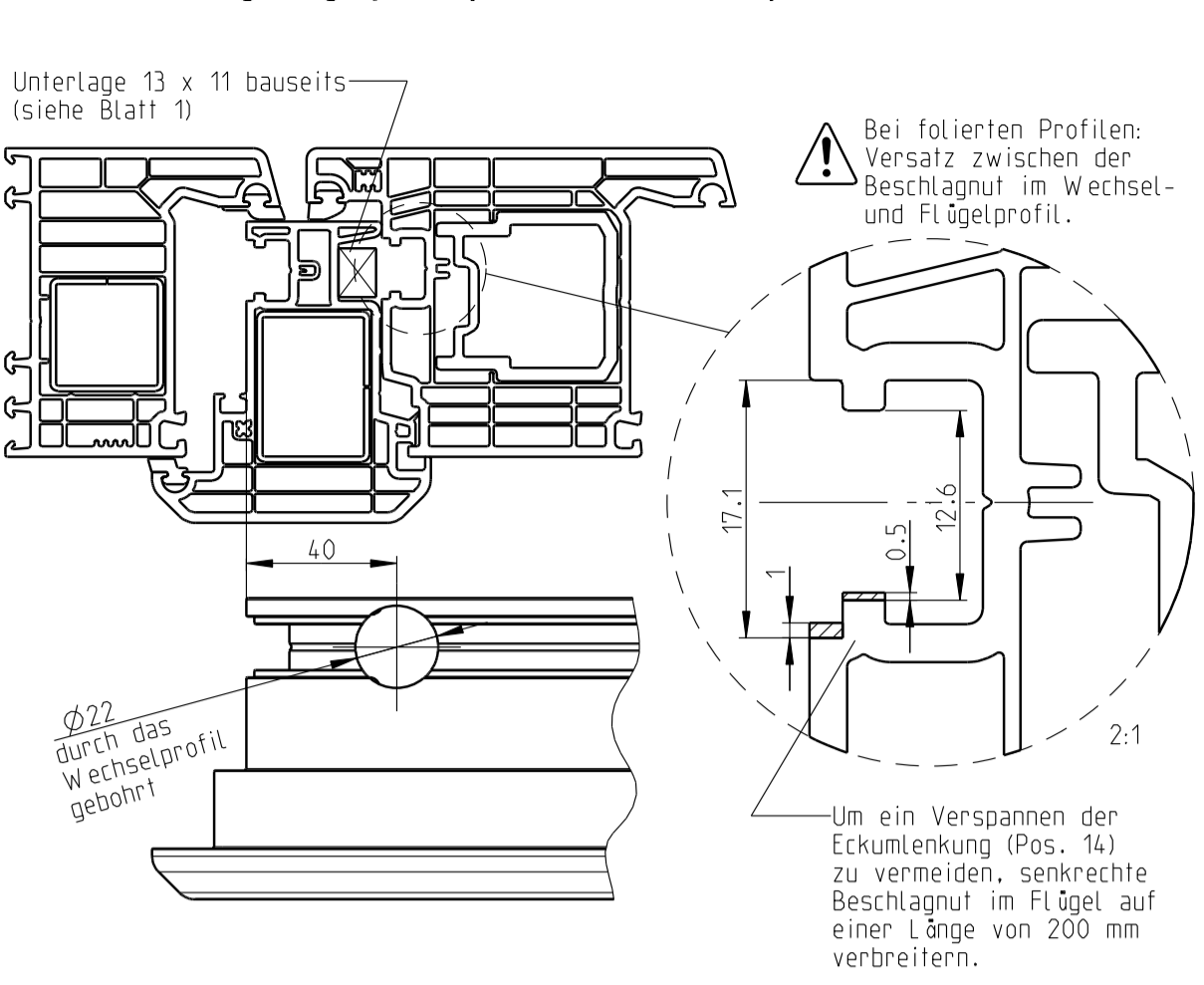
Schnitt D-D
1:1



Einbaulage Falzschere Schnitt E-E
1:1



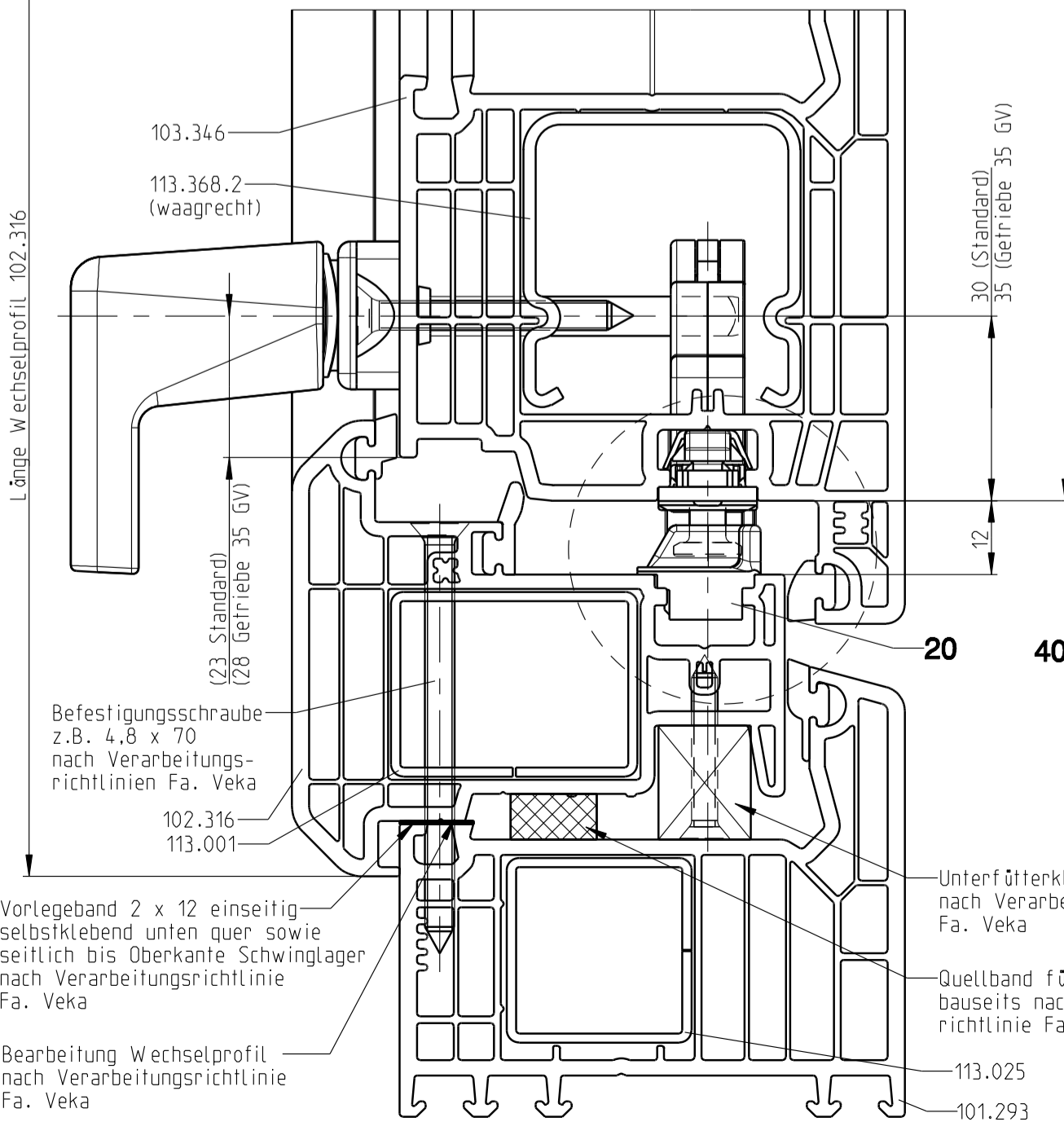
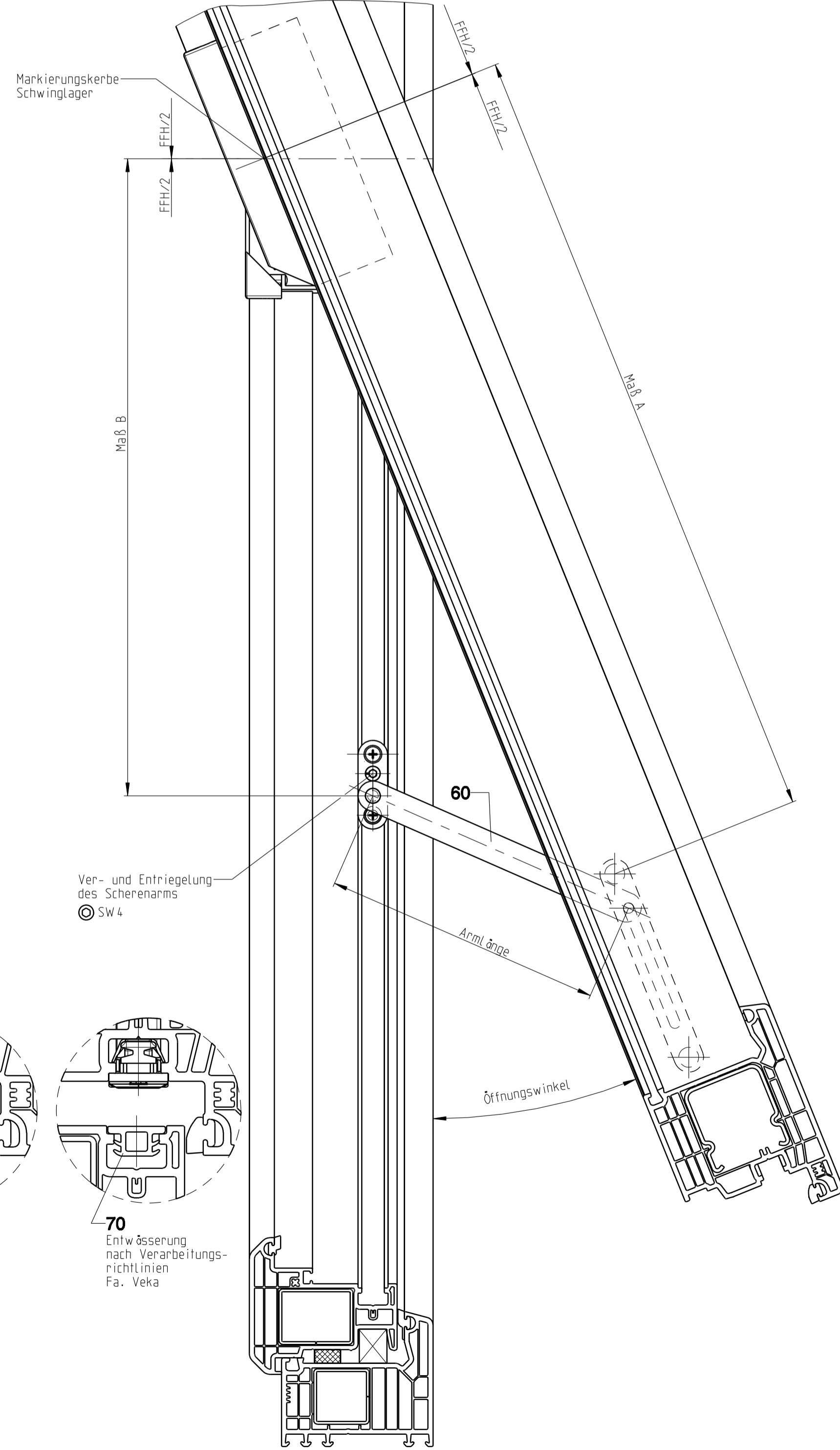
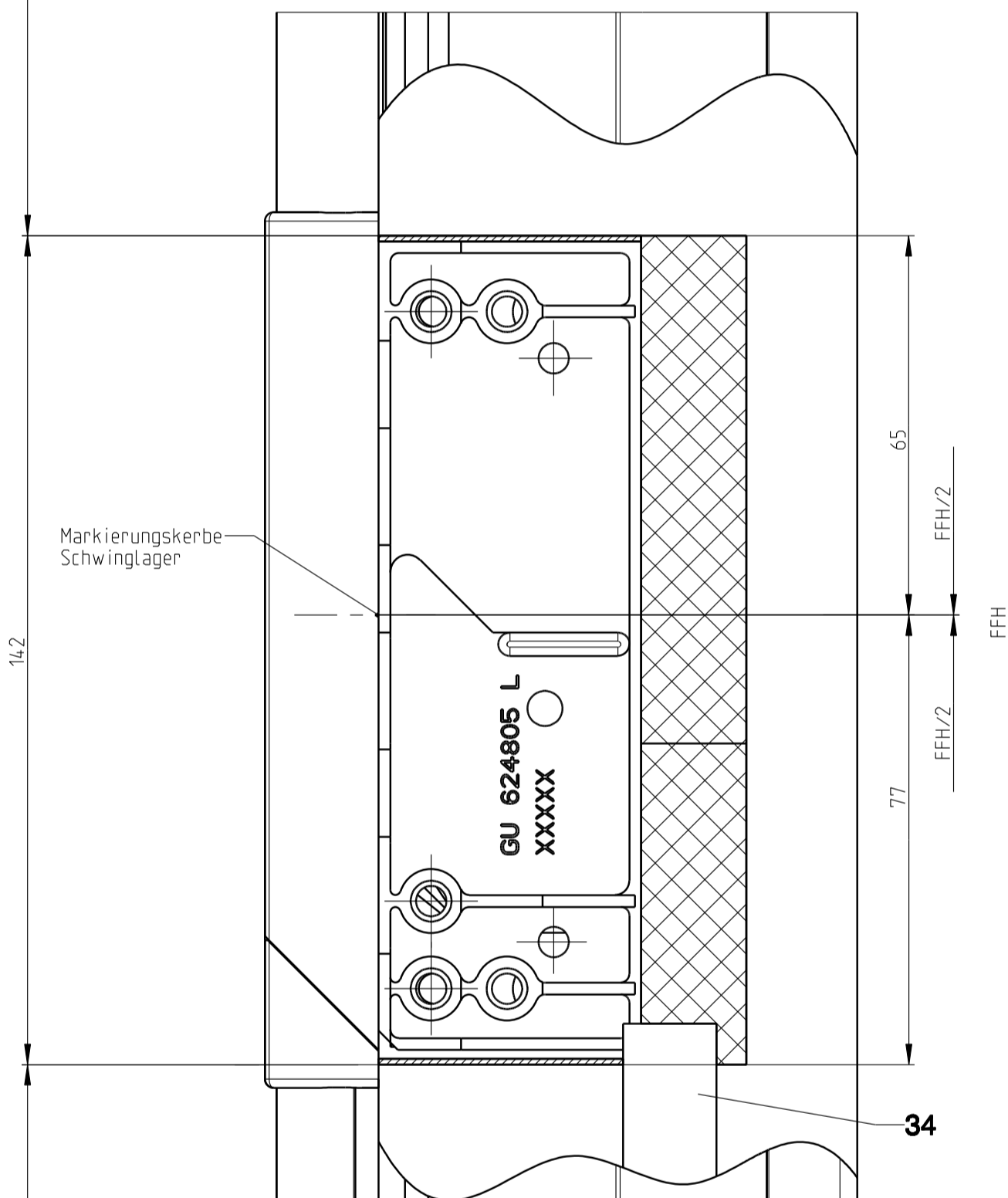
Bearbeitung Wechselprofil Bearbeitung Flügelprofil (nur folierte Profile)



Einbaulage Falzschere Schnitt C-C
1:2

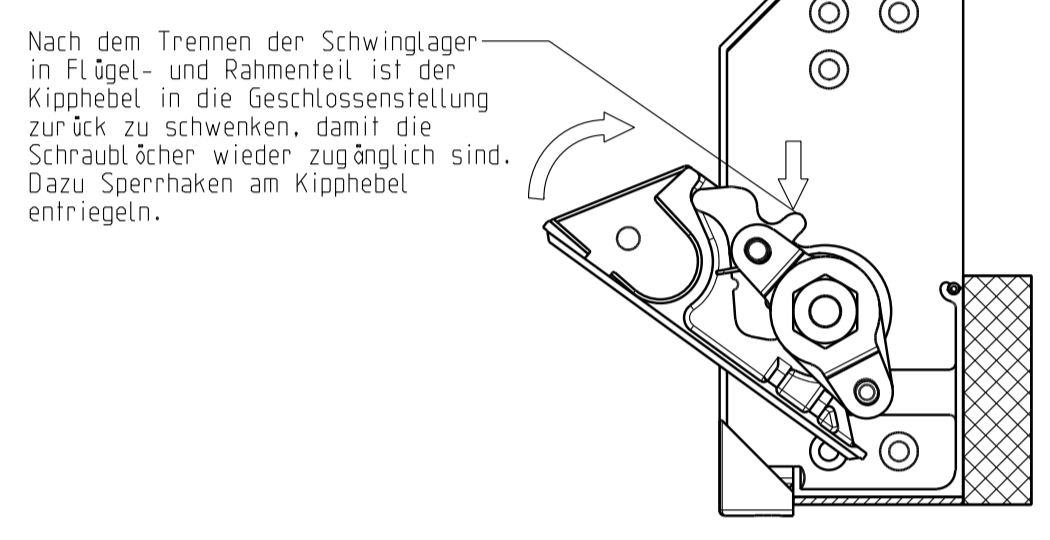
Öffnungswinkel	Armlänge	Maß A	Maß B	min. FFH
22°	150	430	350	1310
	200	530	400	1410

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

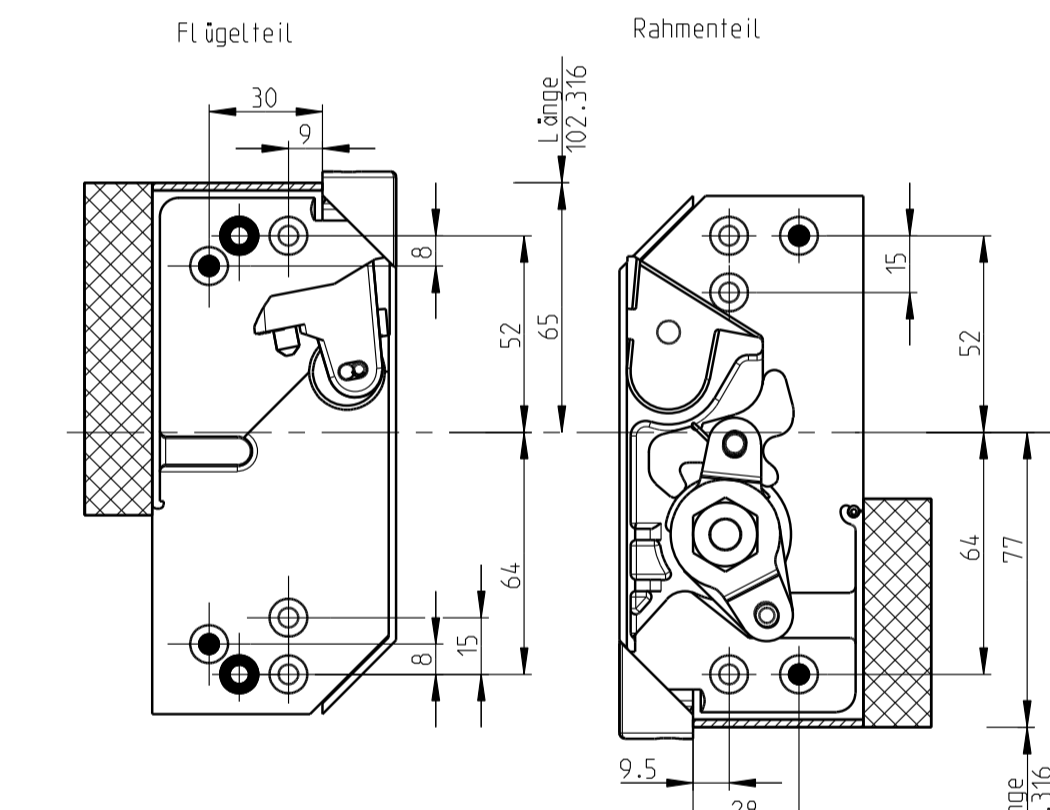


Schwinglagermontage

Linkes Lager dargestellt



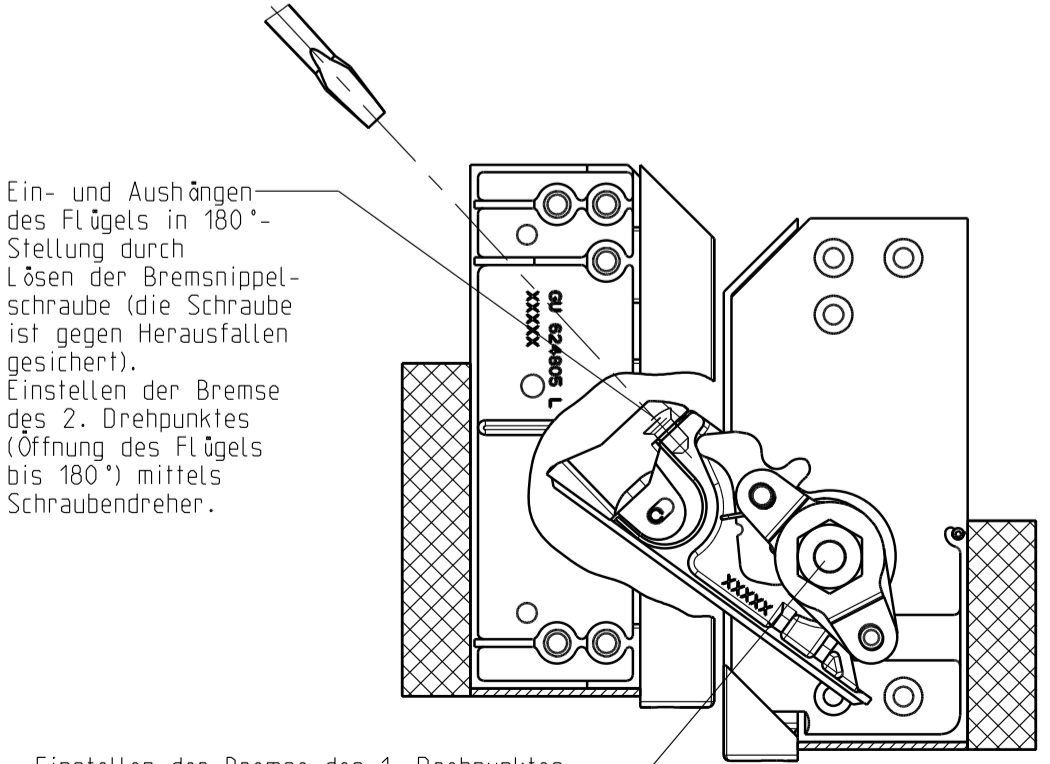
Maße der Befestigungslöcher



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

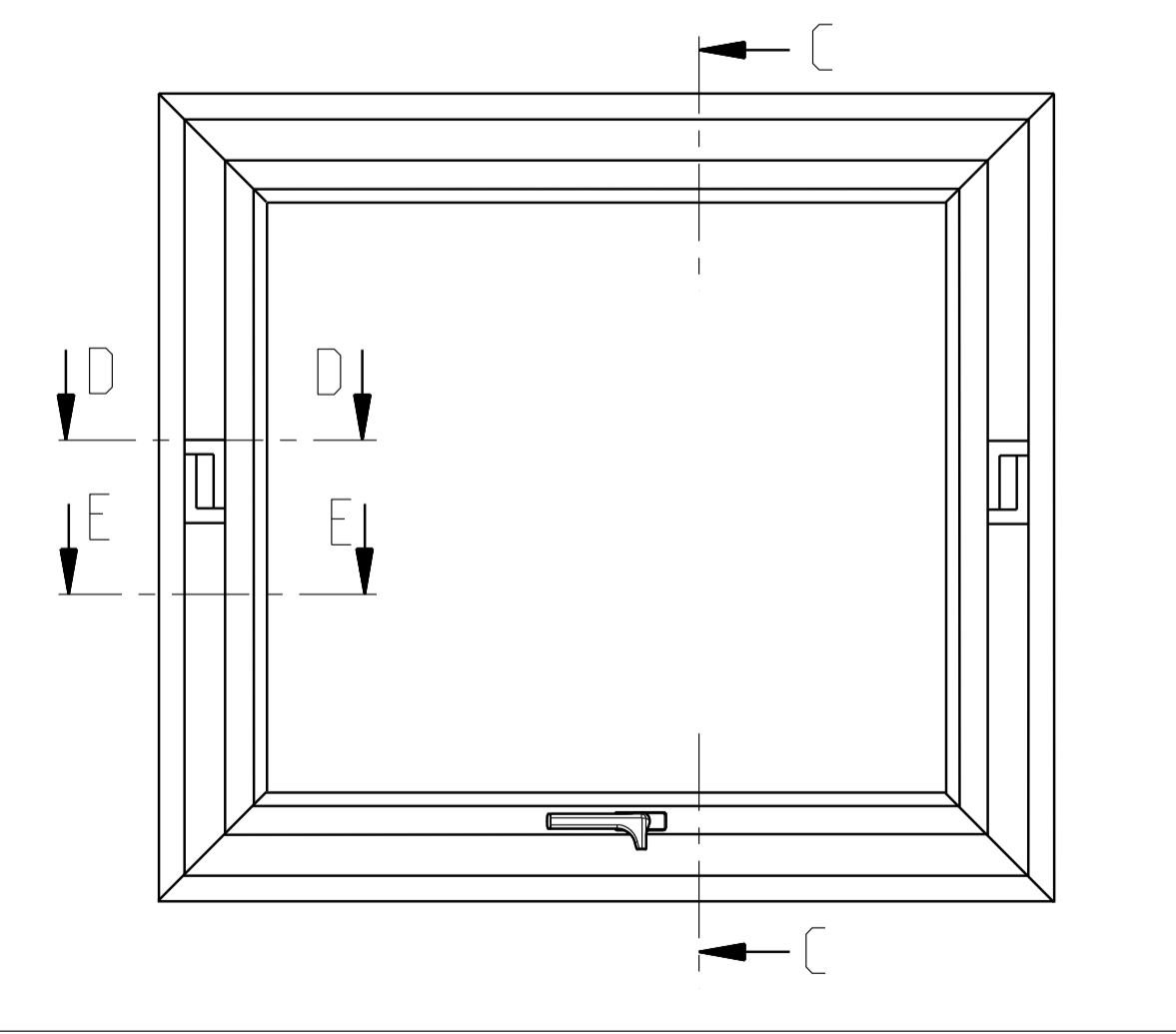
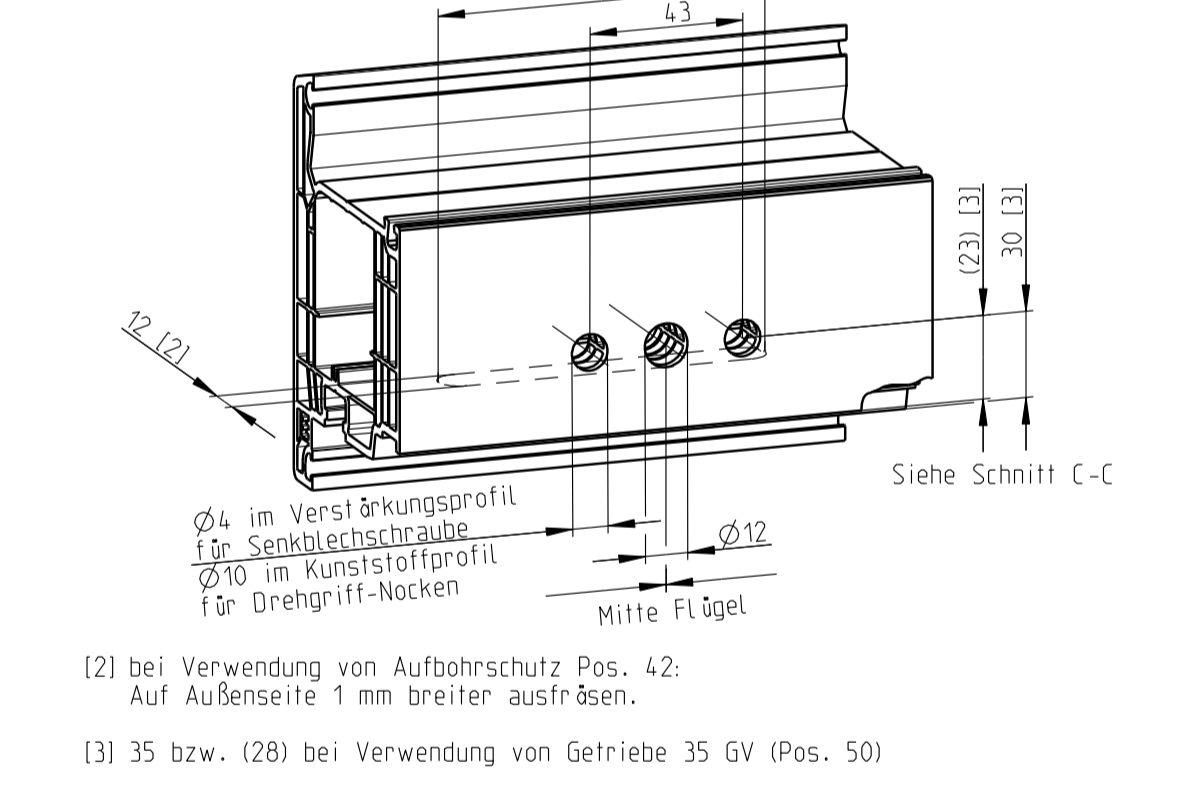
Ein- und Aushängen des Flügels Einstellen der Flügelbremse

Linkes Lager dargestellt



Einstellen der Bremse des 1. Drehpunktes (Öffnung des Flügels bis 54°) über Sechskantmutter SW 17, Max. Anzugsmoment: 8 Nm. Die Flügelbremsen sind an beiden Schwinglagern gleichmäßig anzuziehen.

Bearbeitung Flügelprofil



Description

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

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G30373	Ver.	--	%	4	1
Replacement for --	Draft	12.02.2015	Ja		Sheet 2/2

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