

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 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	1						
14	Eckumlenkung oben	MV 1 6-35273-01-0	1	2	1						
15	Ansatzstück 90° unten	MV 1 6-32104-00-0	1	-	1						
16	Ansatzstück 180° oben	MV 1 6-34451-00-0	1	-	1						
20	Schließplatte unten	E-13534-00-0		2	4						
	576-950			3							
	951-1450			4							
	1451-1950			5							
	2451-2950			6							
21	Schließplatte oben	9-30146-08-0		2	4						
	576-950			3							
	951-1450			4							
	1451-1950			5							
	2451-2950			6							
22	Unterlage Schließplatte oben	9-46546-01-0		2	4						
	576-950			3							
	951-1450			4							
	1451-1950			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	1	-			
	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	1	-			
	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	4	-	
33	Vertikalstange	FFH	664-914	Länge	630			9-32821-01-0	1	2	-
	915-1164			880			9-32821-02-0				
	1165-1664			1380			9-32821-03-0				
	1665-2164			1880			9-32821-04-0				
34	Abdeckschiene	FFH	664-1164	Länge	392			9-32819-02-0	1	2	-
	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	FFB	576-950	Länge	630			G-22343-35-0	wahlweise zu Pos. 30	-	-
	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	Falzschere 28 (siehe Blatt 2)							Armlänge 150 mm: 5-21024-15-0	2	-	-
66	Stangenführung							Armlänge 200 mm: 5-21024-20-0			
								0-1198A-00-0	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 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. 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 Getriebe und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.
- 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 (Schließzapfen-Mittelstellung 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 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 Verschlussseite 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:

Befestigungslöcher Ø 4,0 bohren. Flügel- und Rahmenteil durch Lösen der Bremsnippelschraube trennen. Füllstück Flügelteil Pos. 4 zwischen Flügelprofil und Flügelteil bzw. Füllstück Rahmenteil Pos. 5 zwischen Rahmenprofil und Rahmenteil einlegen. 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 Mittelstück 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 Verschlussseite 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:

Befestigungslöcher Ø 4,0 bohren. Flügel- und Rahmenteil durch Lösen der Bremsnippelschraube trennen. Füllstück Flügelteil Pos. 4 zwischen Flügelprofil und Flügelteil bzw. Füllstück Rahmenteil Pos. 5 zwischen Rahmenprofil und Rahmenteil einlegen. 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 Mittelstück 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 Verschlussseite 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:

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
- Falzschere: 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 Fenstertüren.

Description

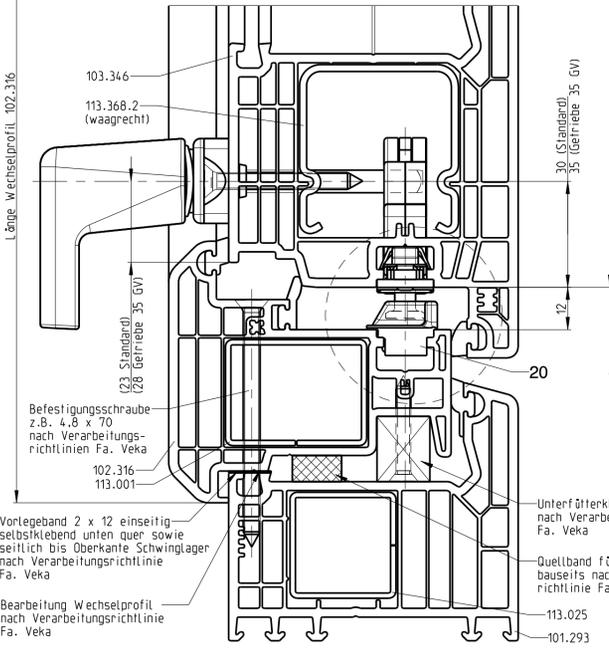
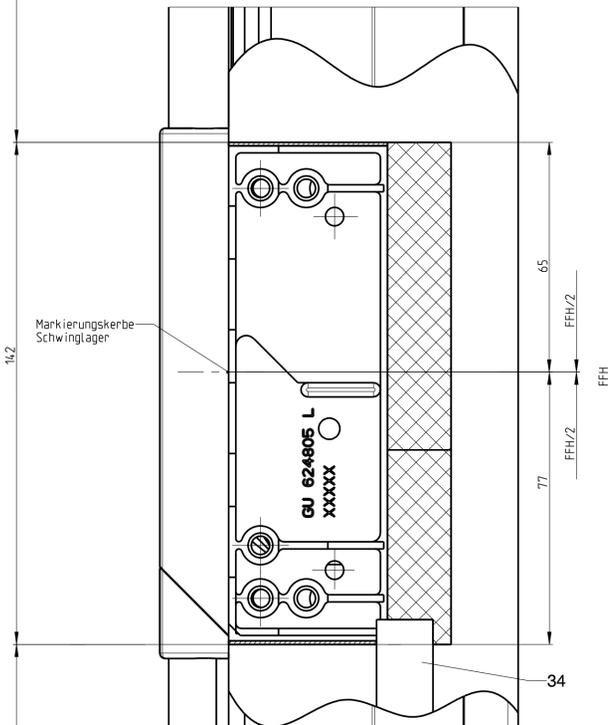
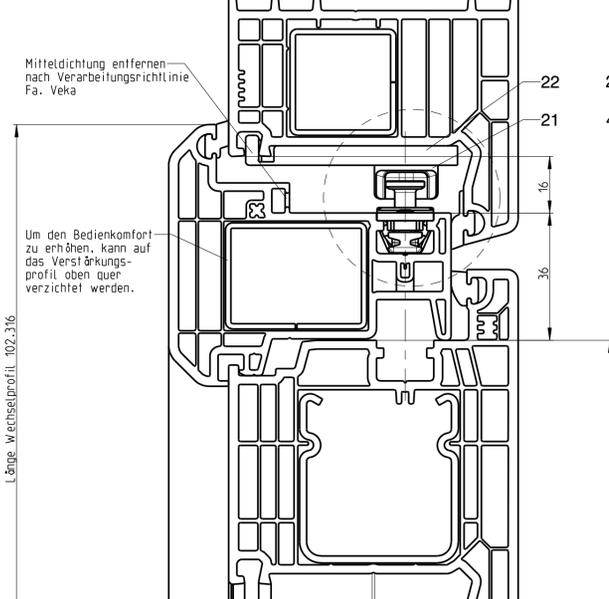
Schwingbeschlag UNITAS 16 eingebaut in Profile der Fa. Veka, System Softline 82

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

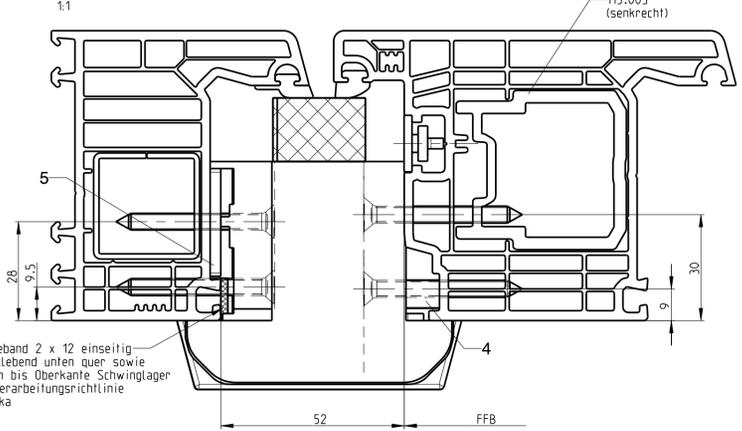
Drawing No. **0-45845-AD-0-0**

1/2

Schnitt C-C
1:1



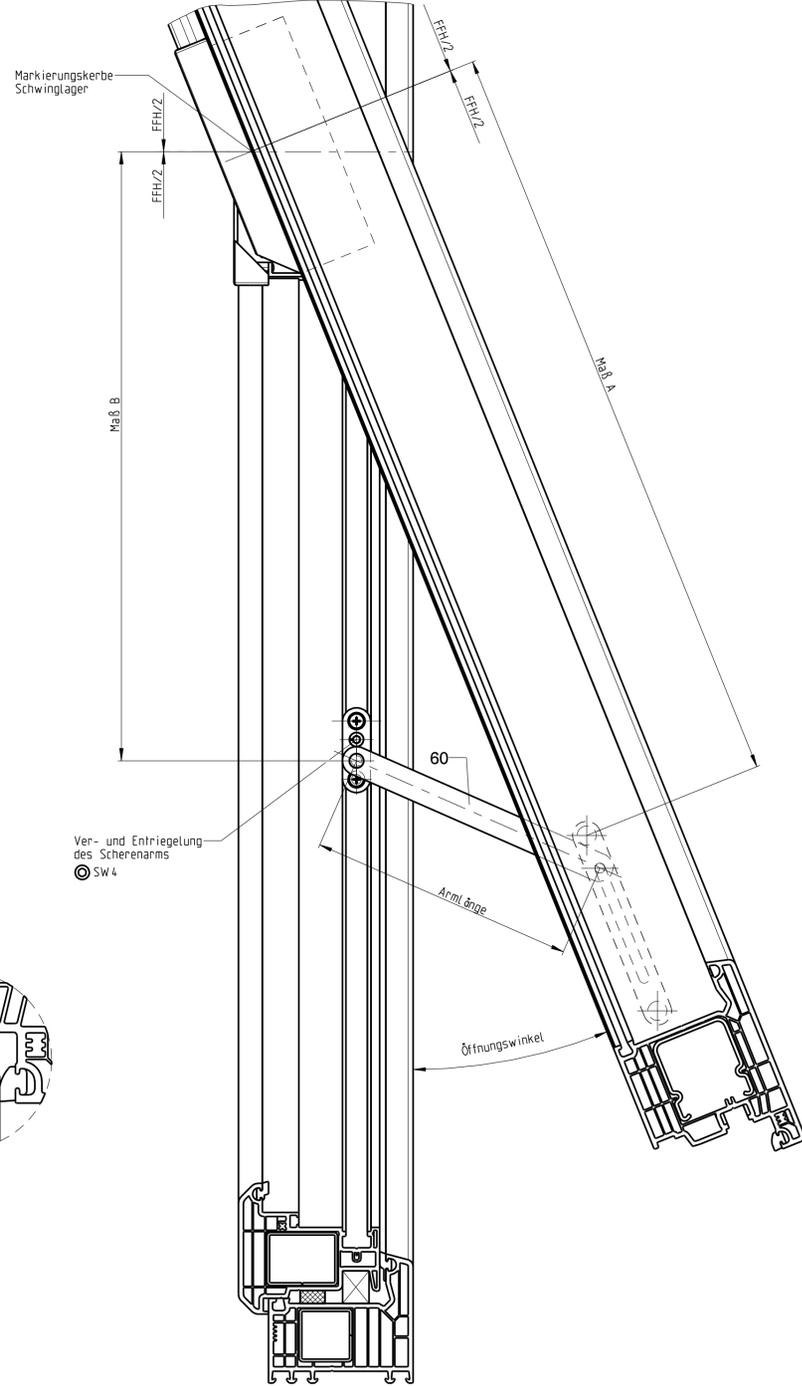
Schnitt D-D
1:1



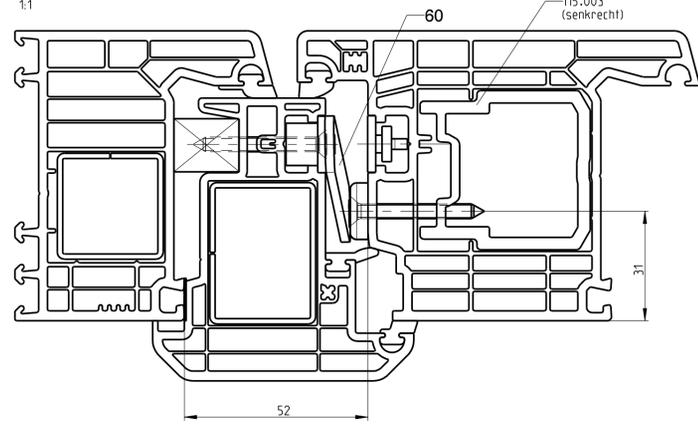
Einbaulage Falzschere Schnitt C-C
1:2

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.

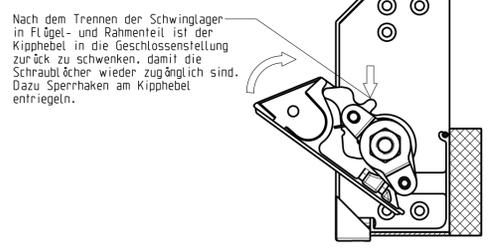


Einbaulage Falzschere Schnitt E-E
1:1

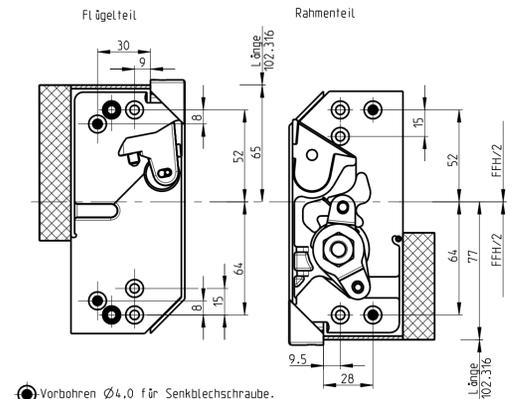


Schwinglagermontage

Linkes Lager dargestellt



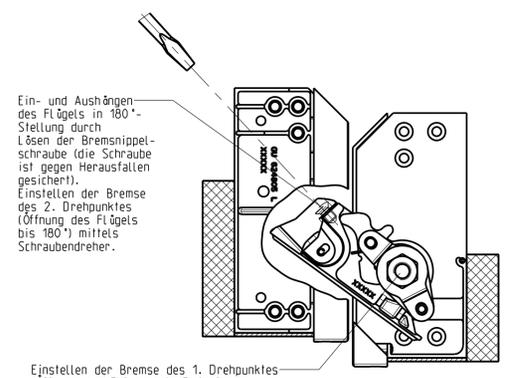
Maße der Befestigungslöcher



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

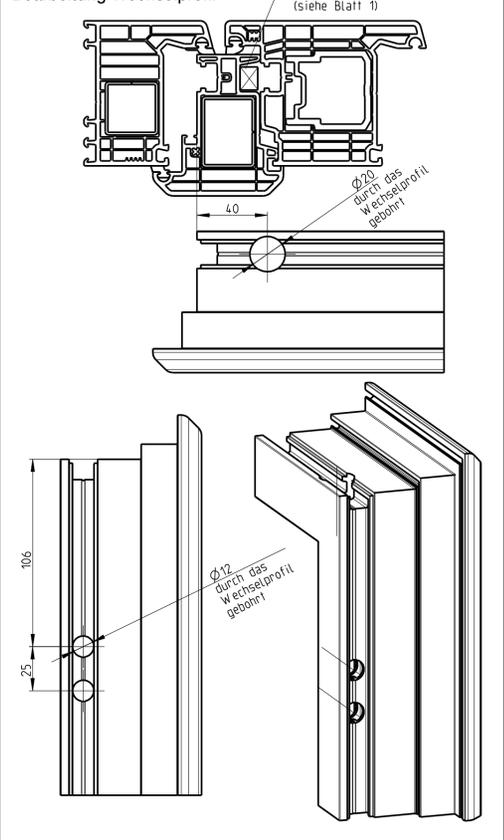
Ein- und Aushängen des Flügels Einstellen der Flügelbremse

Linkes Lager dargestellt

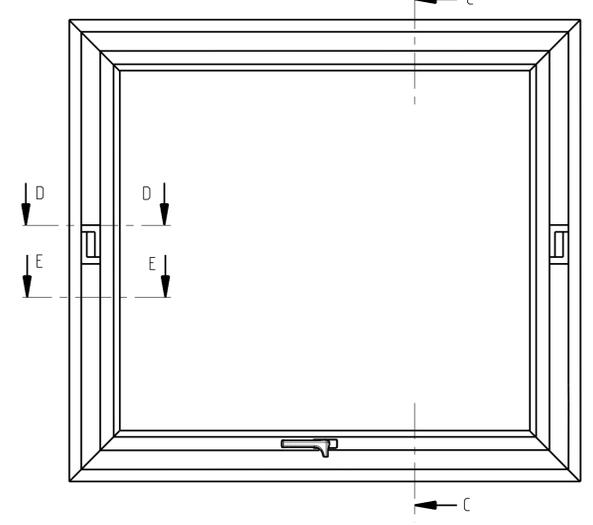
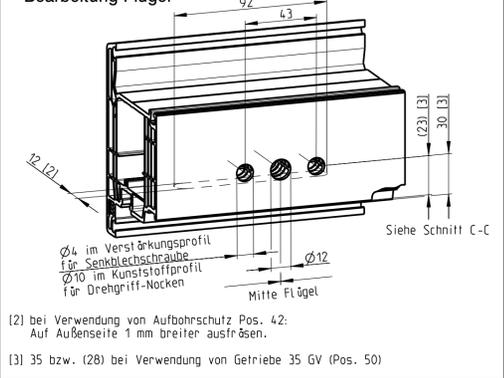


Einstellen der Bremse des 1. Drehpunktes (Öffnung des Flügels bis 54°) über Sechskantmutter SW 17, Max. Anzugsmoment: 8 Nm. Die Flügelbremsen sind an beiden Schwinglagern gleichmäßig anzuziehen.

Bearbeitung Wechselprofil



Bearbeitung Flügel



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
	Draft	22.09.11	So		Sheet

Replacement for --

0-45845-AD-0-0

2/2