

| Pos. | Benennung | Art.-Nr. | Stück | | Inhalt Grundkarton K-16747-00-0 | |
|------|---|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|---|
| | | | Standardverschluss | Rundumverschluss [1] | | |
| 1 | Paar Schwinglager UNITAS 16 Profine Eurofutur | 6-32337-00-P | | 1 | 1 | |
| 2 | Adapter Schwinglager | 9-41835-00-0 | | 4 | 4 | |
| 3 | Füllstück Rahmenteil | 9-41986-00-0 | | 4 | 4 | |
| 4 | Füllstück Flügelteil | 9-42339-00-0 | | 4 | 4 | |
| 5 | Drehgriff DIRIGENT-T 46 N10 | 6-31467-45-0 | | 1 | 1 | |
| 6 | Senkblechschraube ST 4,8 x 38 DIN 7982 | 9-13089-38-R | | 2 | 2 | |
| 7 | Eckumlenkung unten | MV 1 6-32021-00-0 | 1 | 2 | 1 | |
| 8 | Eckumlenkung oben | MV 1 6-35273-01-0 | 1 | 2 | 1 | |
| 9 | Ansatzstück 90° unten | MV 1 6-32104-00-0 | 1 | - | 1 | |
| 10 | Ansatzstück 180° oben | MV 1 6-34451-00-0 | 1 | - | 1 | |
| 11 | Schließplatte unten | E-13534-00-0 | | 2 | 4 | |
| | 576-950 | | | 3 | | |
| | 951-1450 | | | 4 | | |
| | 1451-1950 | | | 5 | | |
| | 1951-2450 | | | 6 | | |
| 12 | Schließplatte oben | 9-32909-00-0 | | 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 | G-22343-30-0 | | 1 | | |
| | 576-950 | | 630 | | | - |
| | 951-1450 | | 1130 | | | 1 |
| | 1451-1950 | | 1630 | | | 2 |
| | 1951-2450 | | 2130 | | | 3 |
| 15 | Mittelstück | MV 2 G-22346-30-0 | | 1 | | |
| | 576-950 | | 630 | | | - |
| | 951-1450 | | 1130 | | | 1 |
| | 1451-1950 | | 1630 | | | 2 |
| | 1951-2450 | | 2130 | | | 3 |
| 16 | Vertikalstange 500 | G-22345-30-0 | | 4 | | |
| | 576-950 | | 630 | | | - |
| | 951-1450 | | 1130 | | | 1 |
| | 1451-1950 | | 1630 | | | 2 |
| | 1951-2450 | | 2130 | | | 3 |
| 17 | Vertikalstange | G-22345-30-0 | | 1 | 2 | |
| | 700-916 | | 630 | | | - |
| | 917-1166 | | 880 | | | - |
| | 1167-1666 | | 1380 | | | - |
| 18 | Abdeckschiene | G-22345-30-0 | | 1 | 2 | |
| | 700-1166 | | 392 | | | - |
| | 1167-1666 | | 642 | | | - |
| 19 | Hubbegrenzer für Rundumverschluss | 9-33432-00-0 | | 1 | - | |

| Wunschteile | | | | | |
|-------------|---|------------------------------------|------------------------------|---|---|
| 20 | Drehgriff DIRIGENT-S 44 N10 | 6-33959-50-0 | wahlweise zu Pos. 5 | - | - |
| 21 | Drehgriff DIRIGENT-F/Z abschließbar N10 | K-16810-00-0 | wahlweise zu Pos. 5 | - | - |
| 22 | Vierkantstift 7 x 80 | 9-40571-80-0 | | | |
| 23 | Falzscherer Nr. 28 | Armlänge 150 mm Armlänge 200 mm | 5-21024-15-0 5-21024-20-0 | 2 | - |
| 24 | Stangenführung | 0-1198A-00-0 | 4-8 | - | - |
| 25 | Sperr-Raste 180° für Reinigungsstellung | 9-20017-00-0 | 1 | - | - |

[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. 8.
Bei Rundumverschluss in beiden Ecken.

Kürzen der Verschlusssteile:

- Getriebe Pos. 14 und Mittelstück Pos. 15 nach angegebener Berechnungsformel beidseitig symmetrisch kürzen.
- Vertikalstange Pos. 17 und Abdeckschiene Pos. 18 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. 7 und Ansatzstück 90° unten Pos. 9 bzw. zweite Eckumlenkung unten bei Rundumverschluss.
- Getriebe Pos. 14.
- Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 16 zwischen Mittelstück und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.

- Nach montiertem Wechselprofilrahmen Vertikalstange Pos. 17 in Eckumlenkung oben Pos. 8 einhängen, mit Bügel sichern und in Bohrung Ø20 von oben einschleiben.
- Vertikalstange in Eckumlenkung unten Pos. 7 einhängen (Schließzapfen-Mittelstellung beachten). Bei Rundumverschluss beidseitig.
- Abdeckschiene Pos. 18 (bei Rundumverschluss beidseitig).
- Ansatzstück 180° oben Pos. 10 (entfällt bei Rundumverschluss).
- Mittelstück Pos. 15.
- Bei FFB über 2451 mm Verlängerungen Pos. 16 zwischen Mittelstück und Ansatzstück bzw. Eckumlenkung einsetzen.
- Drehgriff Pos. 5 in Offenstellung, Anschließend durch Drehen in Geschlossenstellung Blockierstifte der Verschlusssteile absichern.
- Bei Rundumverschluss: Hubbegrenzer Pos. 19 in linke obere Eckumlenkung einsetzen (Verschluss dazu in Geschlossenstellung bringen).

Montage der Schwinglager:

- Adapter Pos. 2 auf Schwinglager aufstecken.
- Füllstücke Pos. 3 auf Rahmenteile und Pos. 4 auf Flügelteile der Schwinglager aufstecken.
- Nur für die Verschraubungen des Schwinglagers ins Verstärkungsprofil Befestigungslöcher Ø4,0 bohren.
- Flügel- und Rahmenteil durch Lösen der Bremsnippelschraube trennen und am Flügel bzw. Rahmen fest verschrauben (Verschraubung erfolgt durch die Füllstücke).

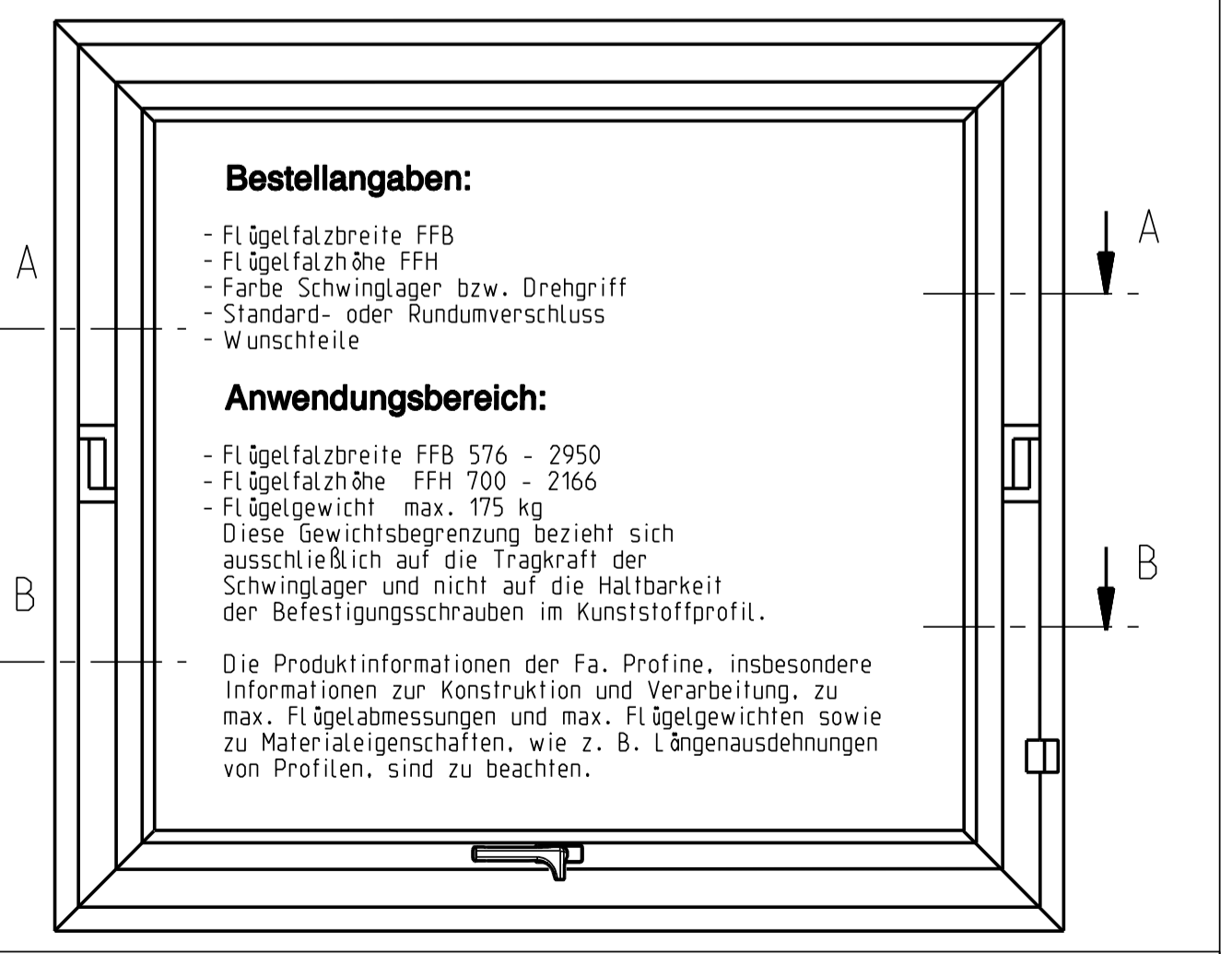
Montage am Rahmen:

- Schließplatten unten Pos. 11, Schließplatten oben Pos. 12 und Schließplatte Spaltöffnung Pos. 13 wie angegeben montieren.

Beschlagbefestigung:

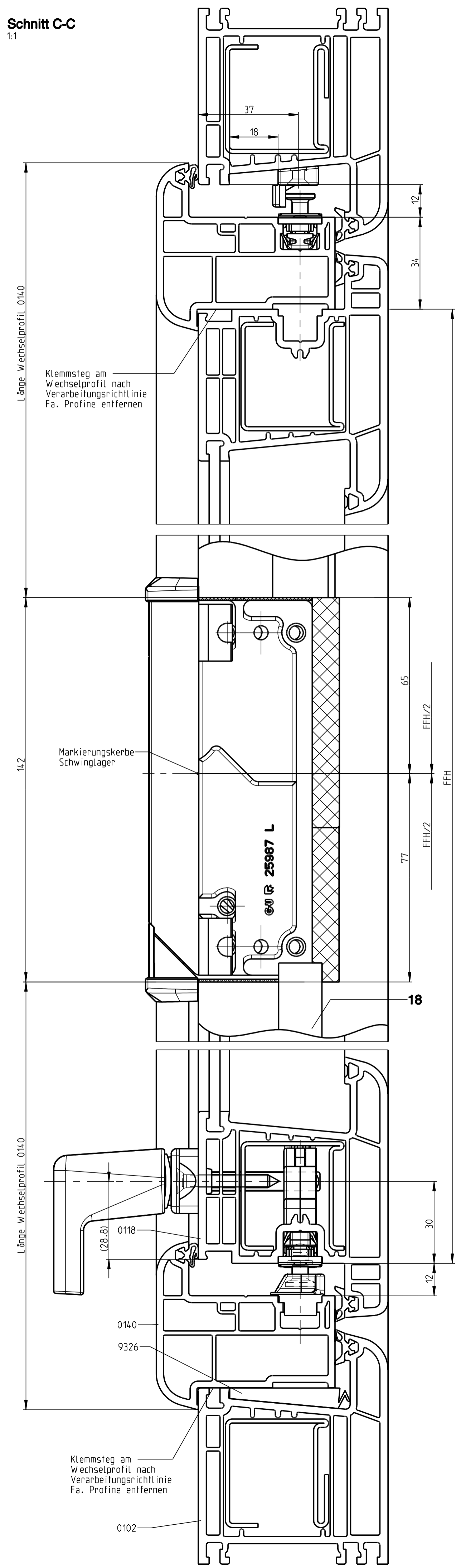
- In Verstärkungsprofil: Senkblechschraube (z.B. DIN 7982)
- In Kunststoffprofil: Selbstbohrende Fensterbauschraube für die Verschraubung in Kunststoff.
- Schwinglager: 4,8 x 38
- Falzscherer Flügel: 4,2 x 25
- Falzscherer Rahmen: 4,2 x 40
- Verschluss Flügel: Senkschrauben 4,2 x 25
- Verschluss Rahmen: 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.

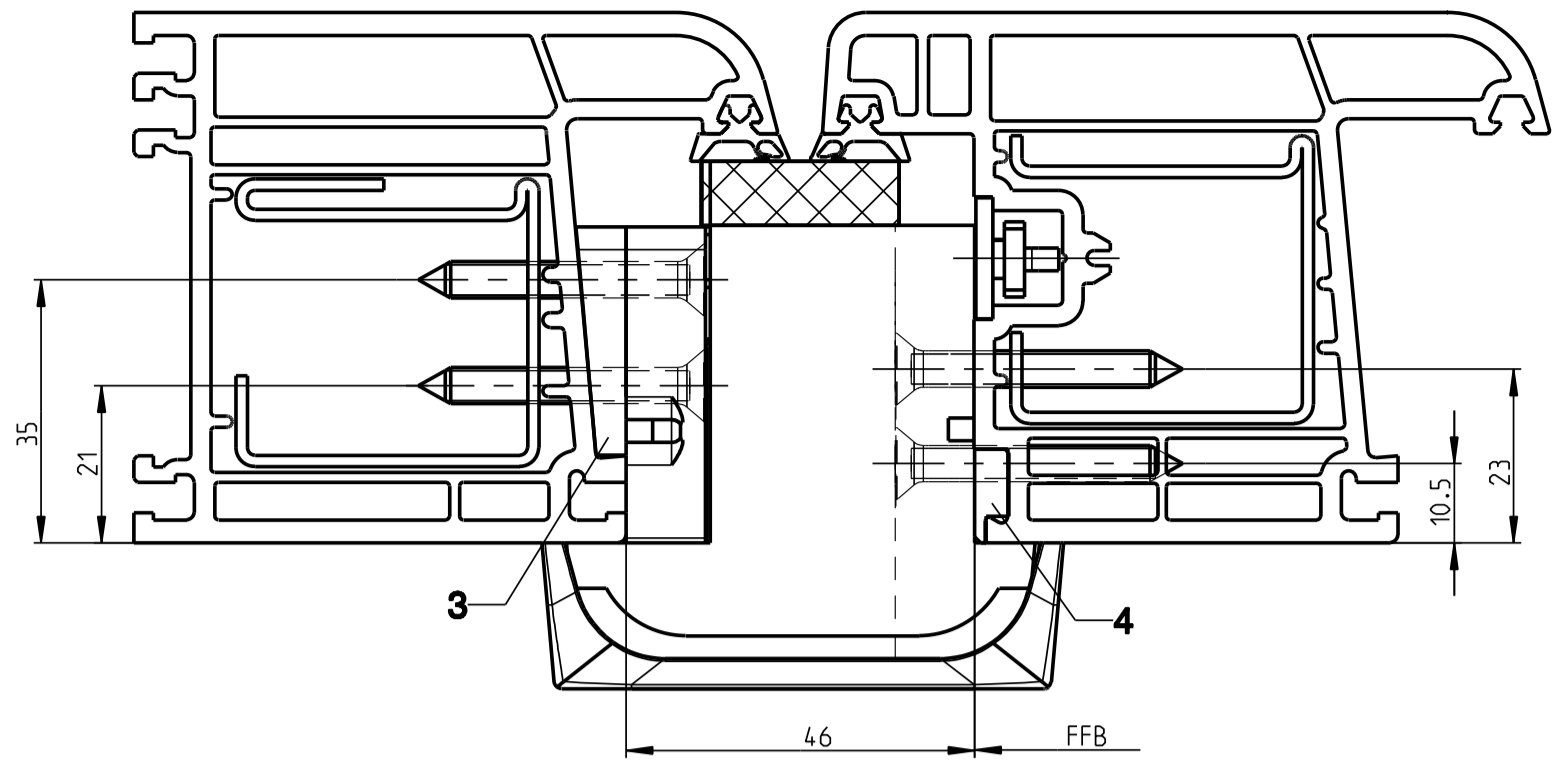


| | | | |
|--------------------|-------|---|-------|
| Description | | Schwingbeschlag UNITAS 16 eingebaut in Profile der Fa. Profine, System EuroFutur Elegance | |
| Release No. | Level | released | Scale |
| Mod. No. G24582 | Ver. | -- | % |
| Replacement for -- | Draft | 02.11.05 | Zv |
| GU | | Drawing No. 0-44319-AD-00 | |
| | | Sheet 1/2 | |

Schnitt C-C
1:1



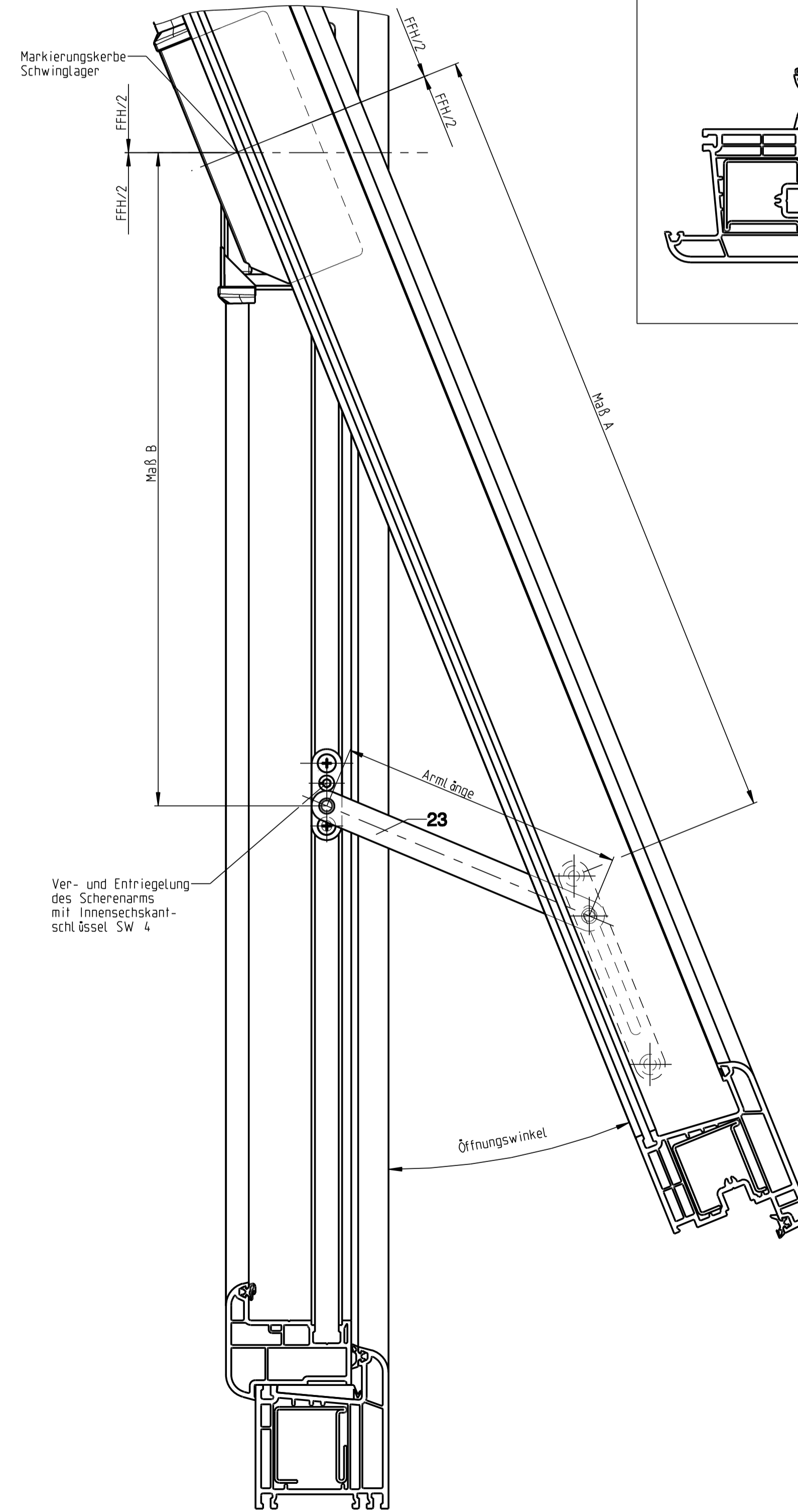
Schnitt D-D
1:1



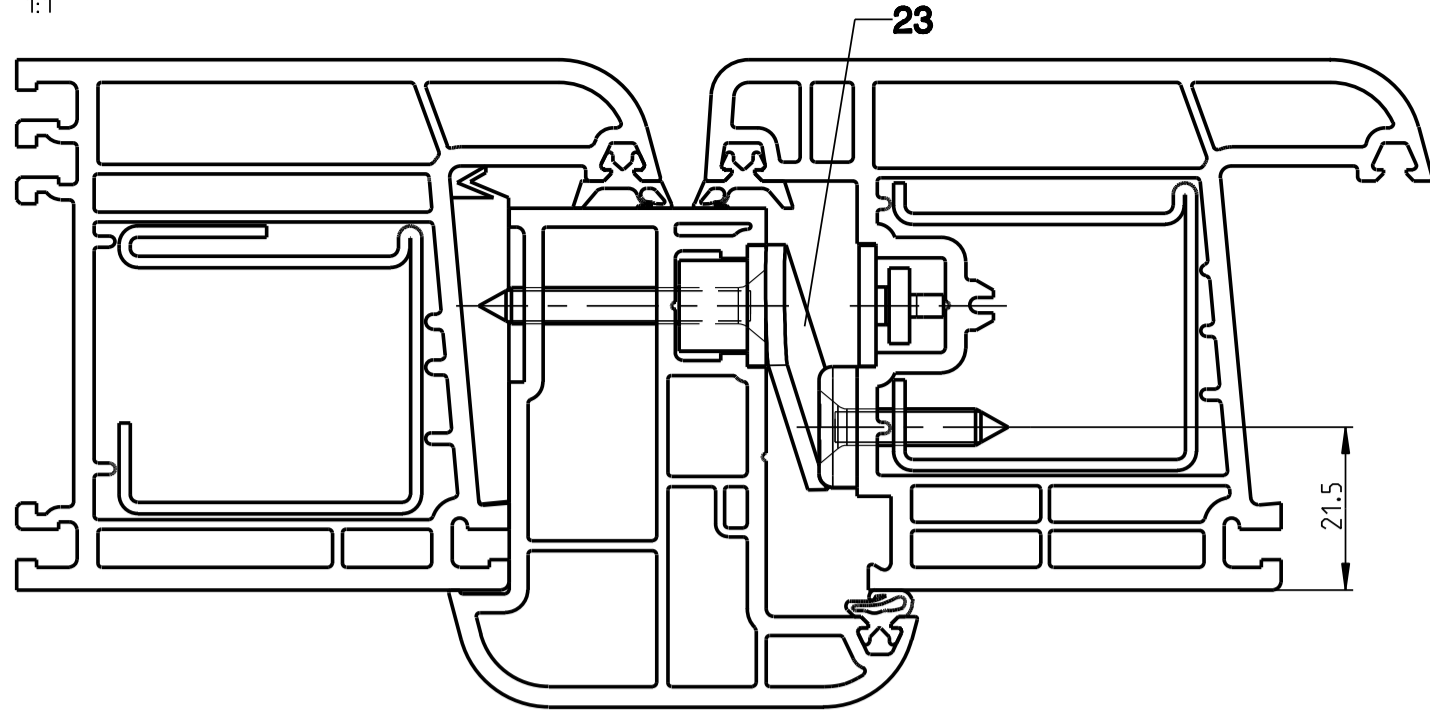
Einbaulage Falzschere
Schnitt C-C
1:2

| Öffnungswinkel | Armlänge | Maß A | Maß B | min. FFH |
|----------------|----------|-------|-------|----------|
| 22° | 150 | 420 | 350 | 1260 |
| | 200 | 520 | 400 | 1460 |

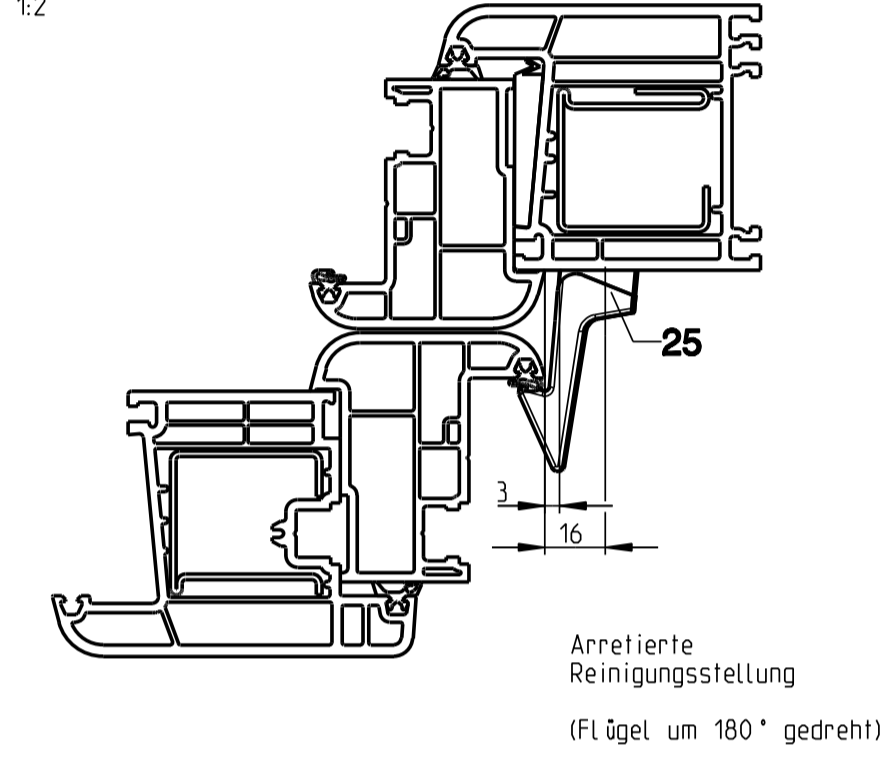
Für andere Öffnungswinkel muss die Einbaulage (Maß A und Maß B) entsprechend angepasst werden.



Einbaulage Falzschere
Schnitt E-E
1:1

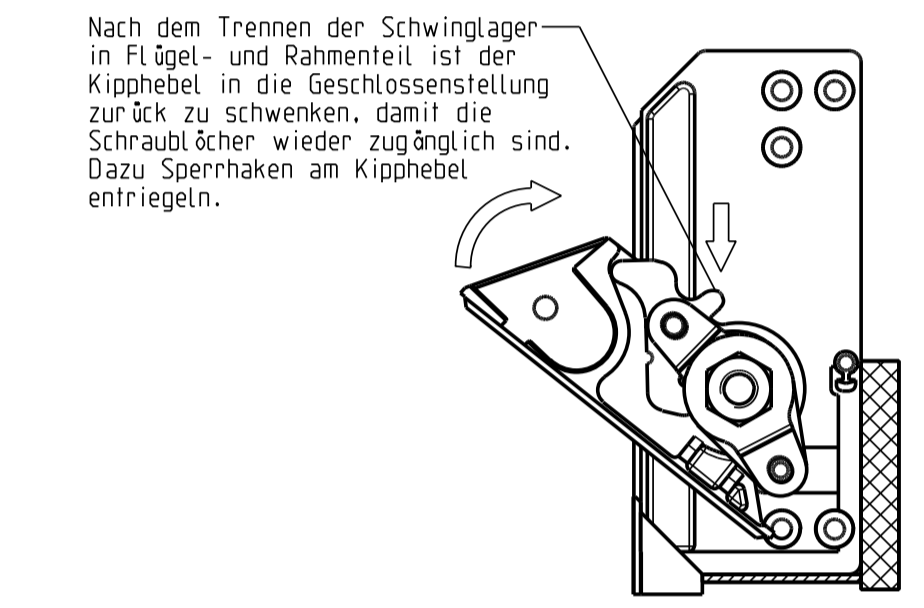


Sperr-Raste 180°
Schnitt F-F
1:2

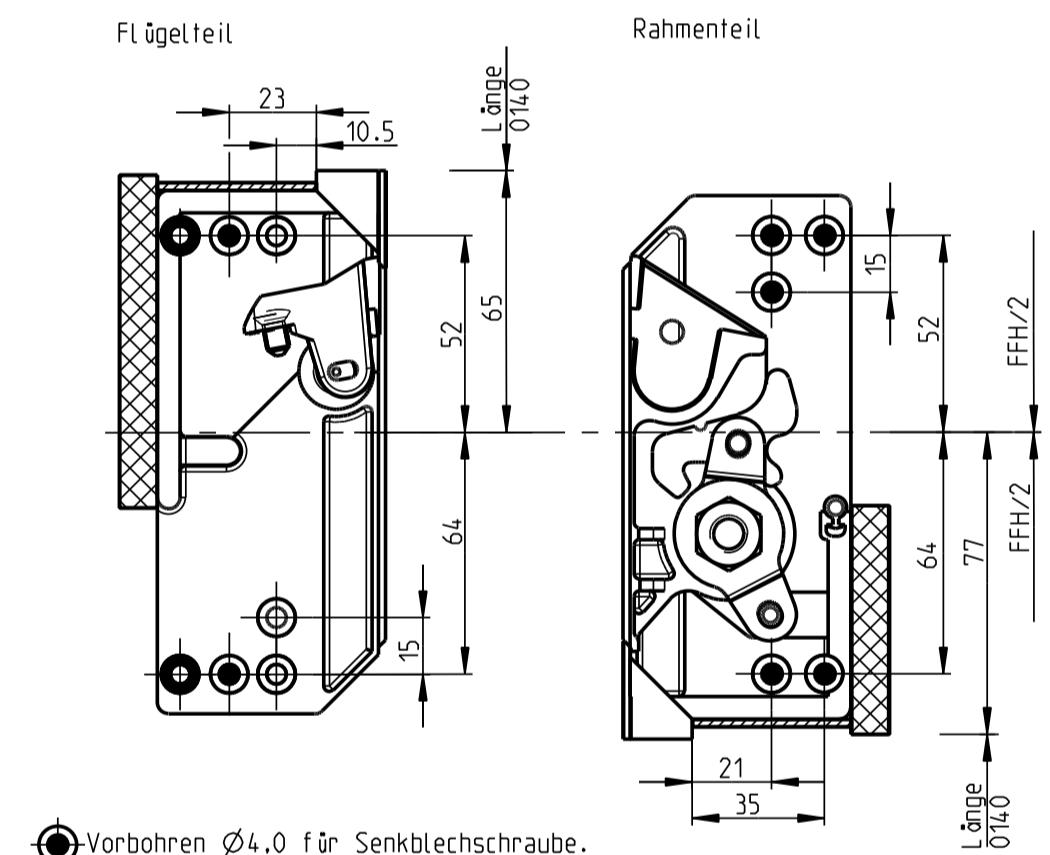


Schwinglagermontage

Linkes Lager dargestellt



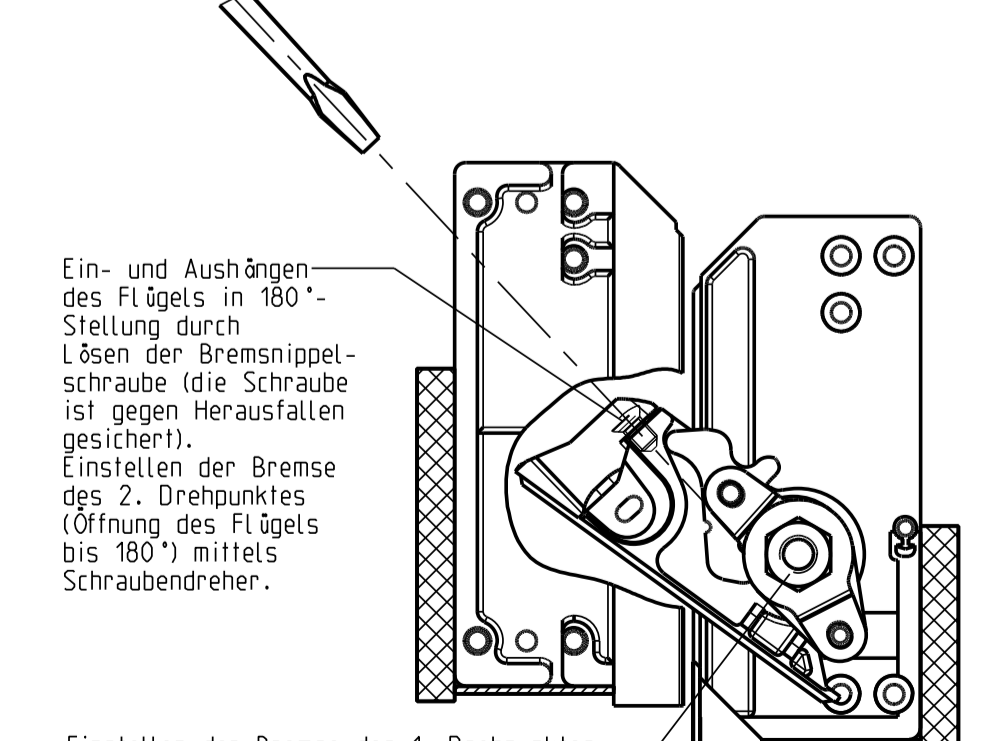
Maße der Befestigungslöcher



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

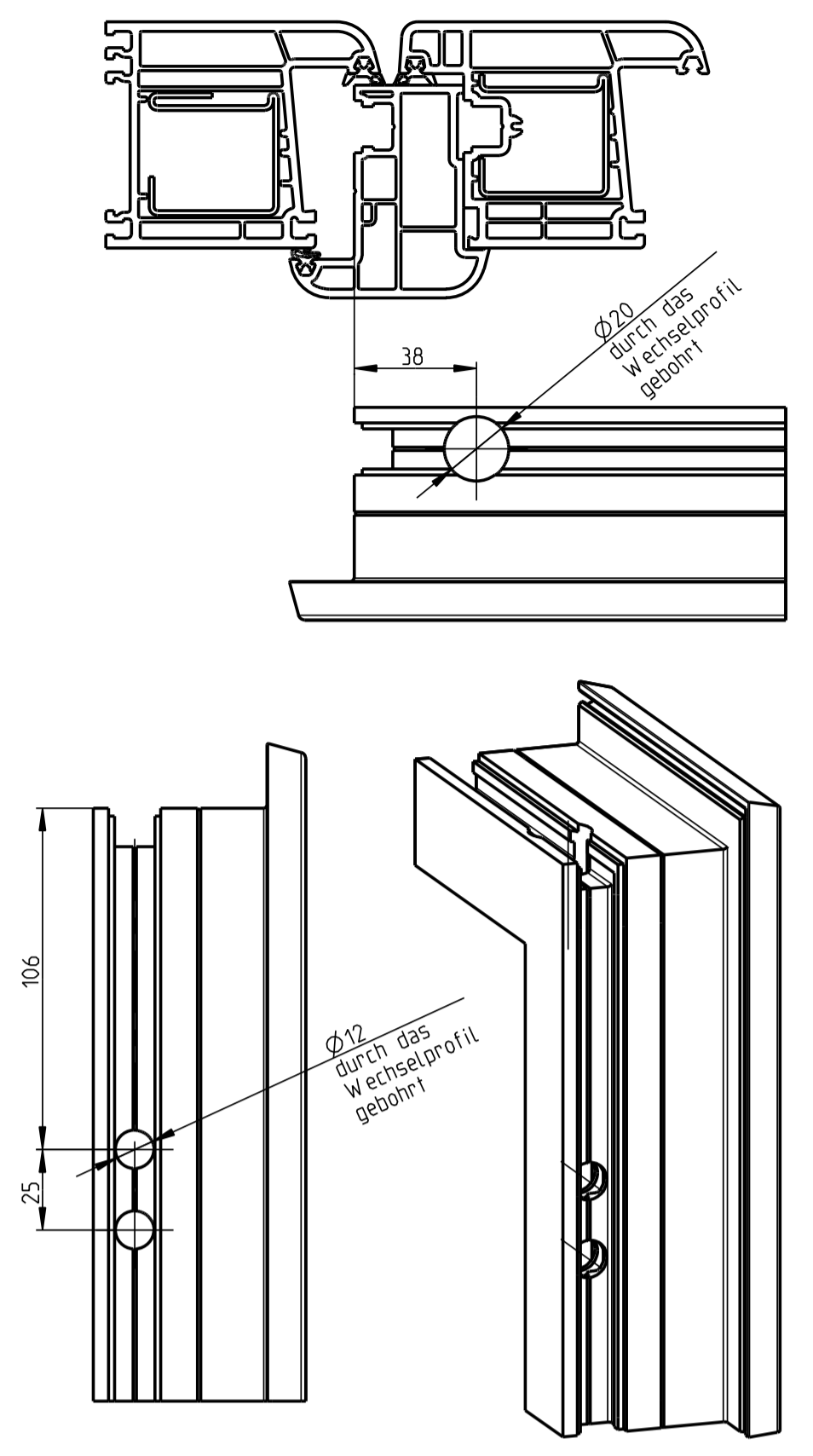
Ein- und Aushängen des Flügels
Einstellen der Flügelbremse

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

