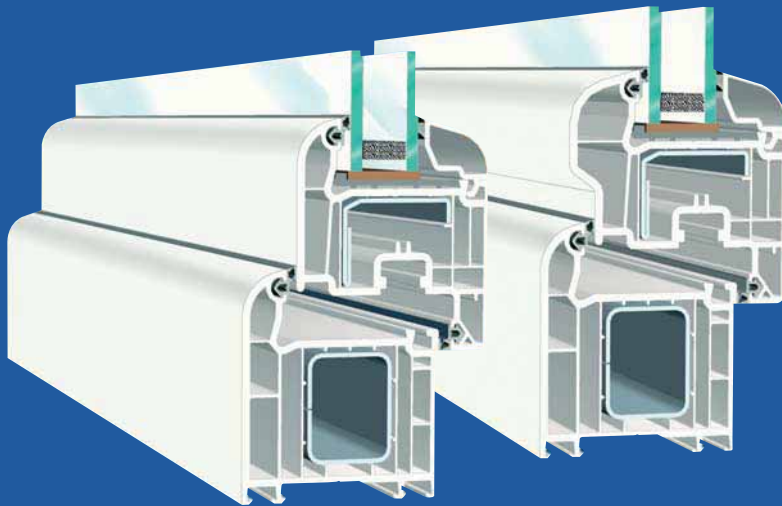


SWINGLINE



• Bautiefe 70 mm

Technische Information

005b



Unser System. Ihr Erfolg.



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

Technische Information

Profilübersicht M. 1:2

Profilübersicht M. 1:2

Profile M. 1:1
Verarbeitungshinweise
max. Flügelgrößen

Profile M. 1:1
Verarbeitungshinweise
max. Flügelgrößen

Profilkombinationen
Abzugsmaße

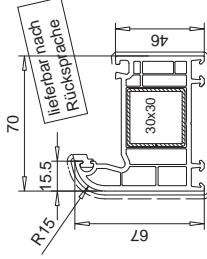
Profilkombinationen
Abzugsmaße

Nebeneingangstür als
Drehtür
Drehkipptür

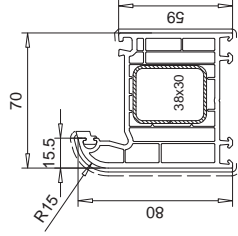
Nebeneingangstür als
Drehtür
Drehkipptür

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Parallel-Schiebe-Kipp-
Tür



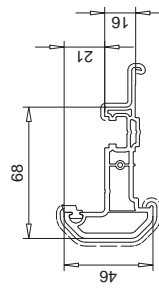
Blendrahmen 67mm
 101.233
 Stahl 113.025



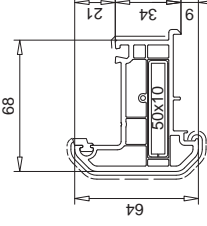
Blendrahmen 80mm
 101.235
 Stahl 113.271



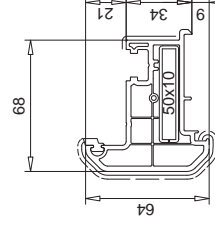
113.302
 Sonderstahl für
 Hinterfüterkasten
 Nebeneingangstür



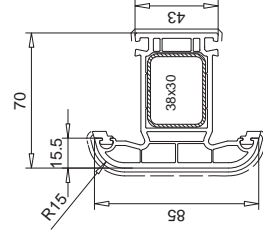
Looser Setzpfosten 46mm
 102.219
 Endkappe einseitig
 109.519
 Endkappe zweiseitig
 109.507.3
 109.507.2



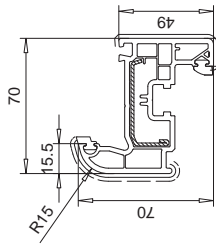
Looser Setzpfosten 64mm
 102.215
 Stahl 113.013
 Endkappe einseitig
 109.520



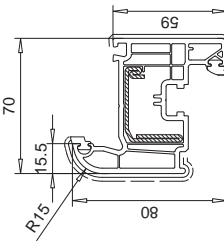
Looser Setzpfosten 64mm
 102.236
 Endkappe einseitig
 109.524
 Endkappe zweiseitig
 109.508.3
 109.508.2



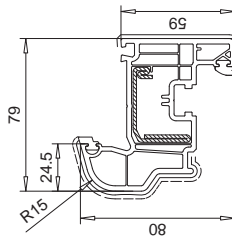
Setzpfosten 85mm
 102.235
 113.271
 113.271.4



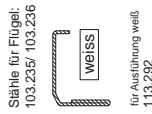
Flügel 70mm nflb.
 103.272
 Stahl 113.269



Flügel 80mm nflb.
 103.235
 Stahl 113.292
 Stahl 113.294
 Stahl 113.295



Flügel 80mm hflv.
 103.236
 Stahl 113.292
 Stahl 113.294
 Stahl 113.295



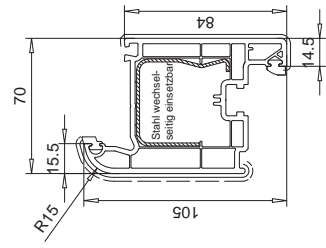
Stähle für Flügel:
 103.235/103.236
 für Ausführung weiss
 113.292



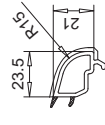
für Ausführung farbig
 113.294



für weiss und farbig
 113.295

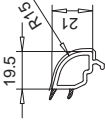


Flügel 105mm nflb.
 103.273
 Stahl 113.270
 Alu-Verstärkung 115.003 (nur weiss)



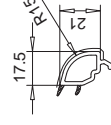
**Glasleiste
 107.235**
 anextrudierte Dichtlippen

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	24



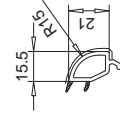
**Glasleiste
 107.236**
 anextrudierte Dichtlippen

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	28



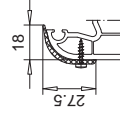
**Glasleiste
 107.237**
 anextrudierte Dichtlippen

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	30



**Glasleiste
 107.238**
 anextrudierte Dichtlippen

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	32



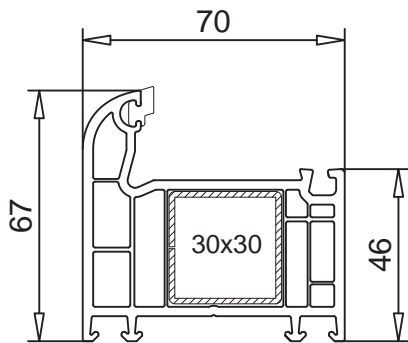
**Trittschutz
 104.239**
 Farben: EG/EV1, Euras 15

Blendrahmen / Setzpfosten

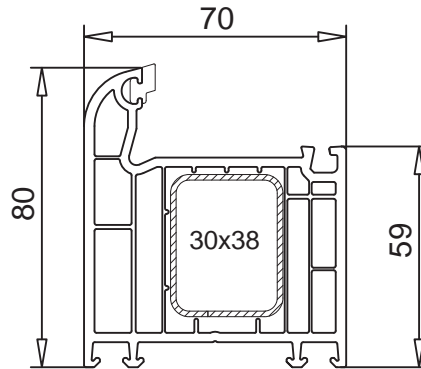
Profilübersicht M.1:2



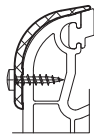
PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



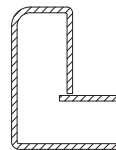
101.233
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.025



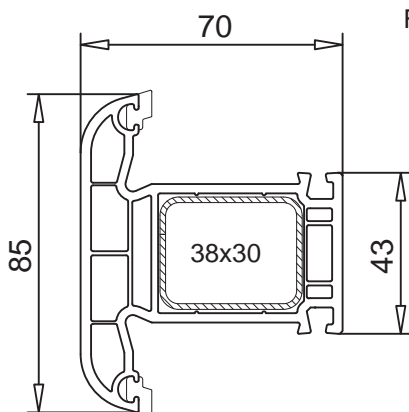
101.235
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.271
Stahl 113.271.4



104.239
Trittschutz
Farben: E6/EV1,
Euras 15



113.302
Sonderstahl für
Hinterfütterkasten
Nebeneingangstür



102.235
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.271
Stahl 113.271.4

Flügel- sprosse	Verbinder incl. Dichtplatte	Bohrlehre	Dichtstopfen waagrecht	Variabler Sprossenverbinder
102.235	106.200.1	146.020.0	106.086	141.314
	106.255.0			
	106.255.2			

vhb_swingline_0201

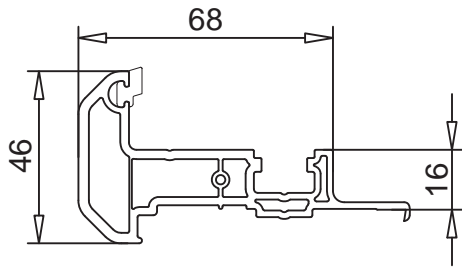
Lose Setzpfosten

Profilübersicht M.1:2

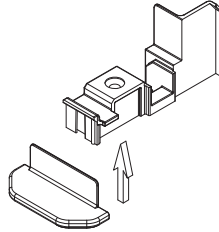


PROFIL-SYSTEME

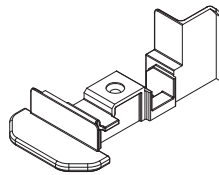
SWINGLINE



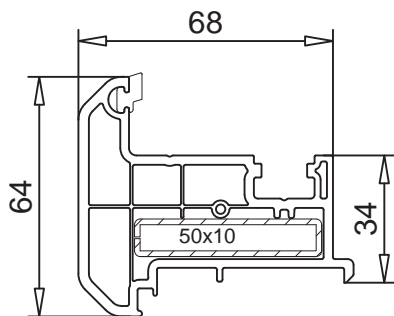
102.219
Folie beidseitig
Folie einseitig



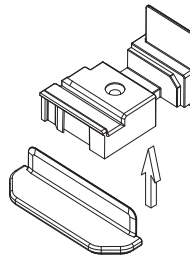
Endkappe zweiteilig
Innenteil 109.507.3
Farbe: weiss
Aussenteil 109.507.2
Farben: braun, ockerbraun, schwarz,
silbergrau, tannengrün



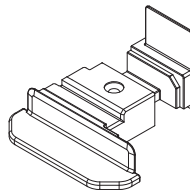
Endkappe
109.519
Farbe: weiss, braun, ockerbraun



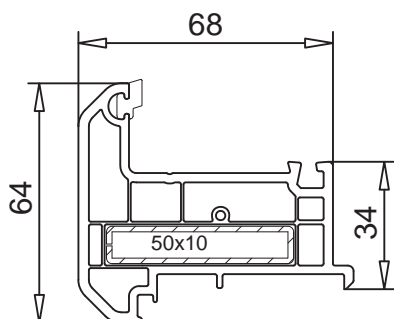
102.236
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.013
Stahl 113.013.3
(Flachstahl)



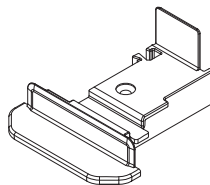
Endkappe zweiteilig
Innenteil 109.508.3
Farbe: weiss
Aussenteil 109.508.2
Farben: braun, ockerbraun, schwarz,
silbergrau, tannengrün



Endkappe
109.524
Farbe: weiss, braun, ockerbraun



102.215
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.013
Stahl 113.013.3
(Flachstahl)



Endkappe
109.520
Farbe: weiss, braun, ockerbraun

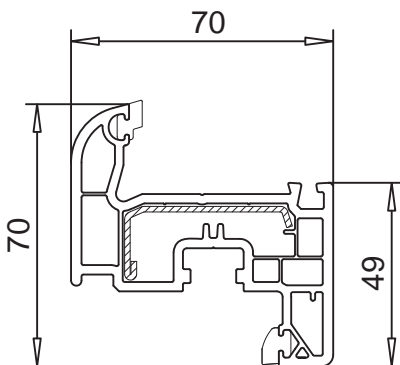
vhb_swingline_0201a

Flügel

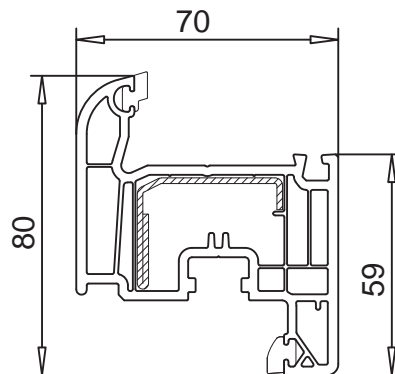
Profilübersicht M.1:2



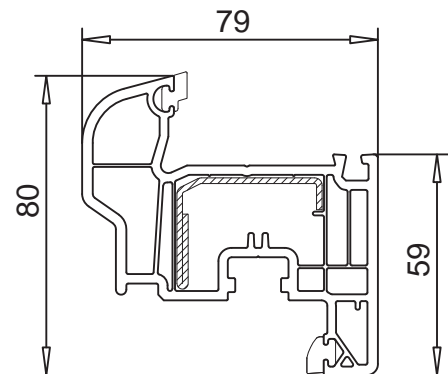
PROFIL-SYSTEME SWINGLINE



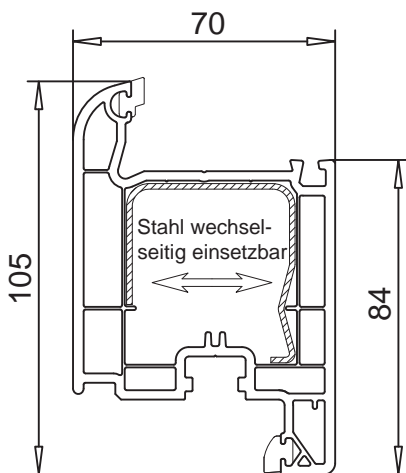
103.272
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.269



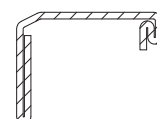
103.235
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.292 (weiss)
Stahl 113.294 (farbig)
Sonder 113.295



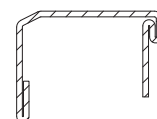
103.236
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.292 (weiss)
Stahl 113.294 (farbig)
Sonder 113.295



103.273
Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.270
Alu 115.003 (nur weiss)



Stahl 113.294
(farbig)



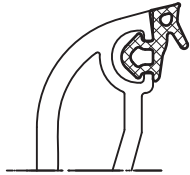
Stahl 113.295
(weiss und farbig)

Dichtungen

Profilübersicht M.1:1
Dichtungen, APTK - EPDM
Handeinzug



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



112.253

Anschlag-/
Glasdichtung aussen

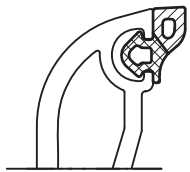
112.253.014 Farbe: grau
112.253 Farbe: schwarz
APTK / Spalt 3.5mm



112.050

Glasleistendichtung f.
Handeinzug

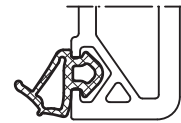
Glasleisten TOPLINE
112.050.014 Farbe: grau
112.050 Farbe: schwarz
APTK / Spalt 3-5mm



112.258

Anschlag-/
Glasdichtung aussen

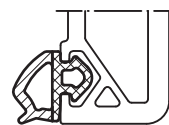
112.258.014 Farbe: grau
112.258 Farbe: schwarz
APTK / Spalt 3.5mm



112.254

Anschlagdichtung Flügel

112.254.014 Farbe: grau
112.254 Farbe: schwarz
APTK / Spalt 4.5mm



112.268

Anschlagdichtung Flügel

112.268.014 Farbe: grau
112.268 Farbe: schwarz
APTK / Spalt 4.5mm

146.003.1

Dichtungsschere
für TOPLINE- Rahmendichtung
112.253 (V-Schnitt im Eckbereich)

vhb_swingline_0207

Dichtungen

Dichtungsvarianten

M.1:1

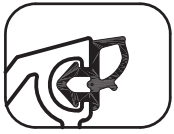


PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

Pos. a

Werkseitig eingebrachte Dichtungen



112.353

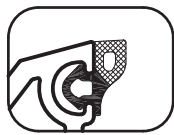


112.323

Handeinzugsdichtungen



112.253



112.258

Pos. b

Werkseitig eingebrachte Dichtungen



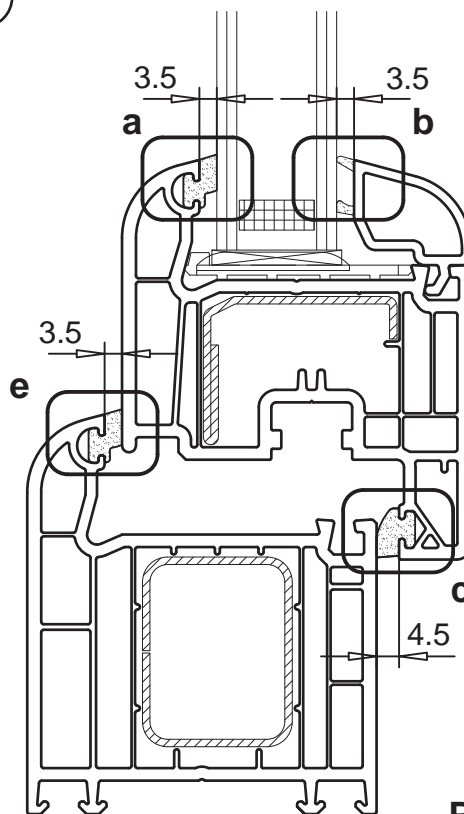
112.052



Handeinzugsdichtung



112.050



Pos. e

Werkseitig eingebrachte Dichtungen



112.363



112.303

Handeinzugsdichtungen



112.253



112.258

Pos. c

Werkseitig eingebrachte Dichtungen



112.354

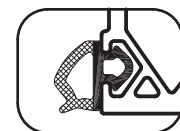


112.324

Handeinzugsdichtungen

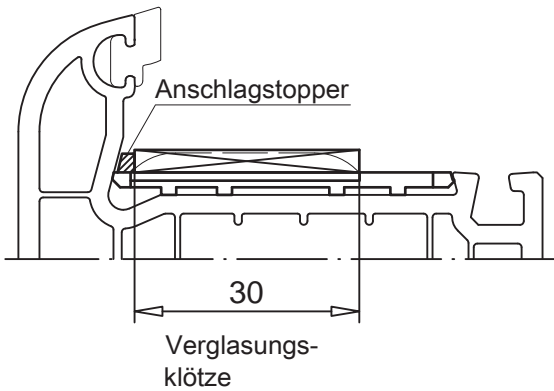
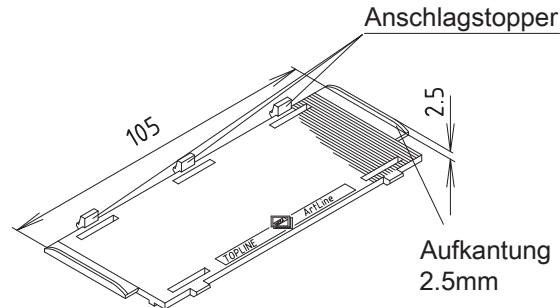


112.254

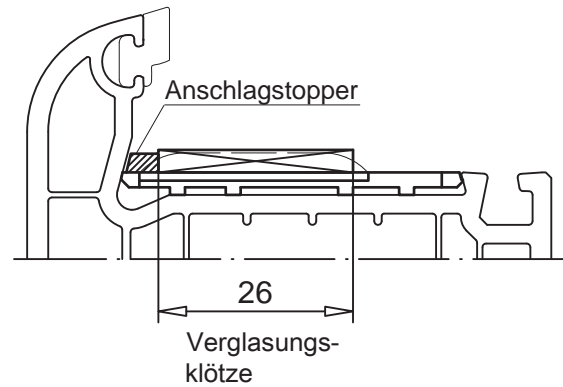


112.268

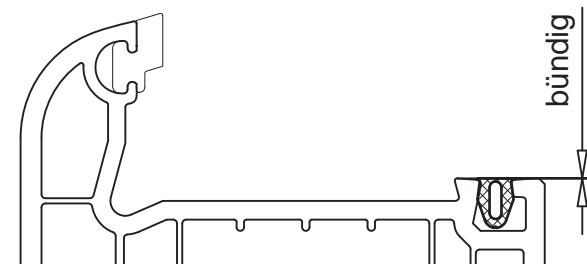
vhb_Swingline_0207a



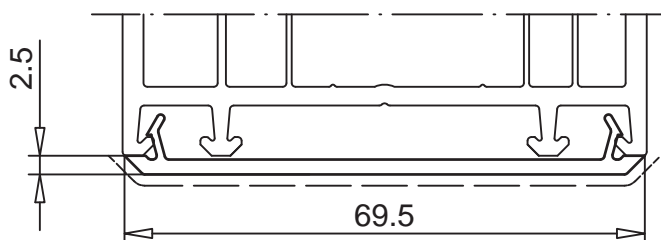
109.201
Glasfalzeinlage
für 30mm Verglasungsklotze,
bei ISO 24mm
Farbe: rot
für Rahmen, Flügel, Setzpfosten



109.202
Glasfalzeinlage
für 26mm Verglasungsklotze,
bei ISO 24mm
Farbe: weiss
für Rahmen, Flügel, Setzpfosten



112.380
Fülldichtung
Farben: schwarz, weiss, caramel



109.495
Abdeckprofil
Folie

swingline_0203

Glasleistenübersicht

für Bautiefe 70mm

Glasleisten mit werkseitig eingezogener Dichtung müssen wie folgt bestellt werden

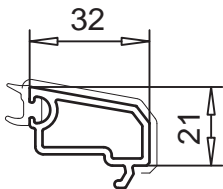
z.B. 107.200.4 (Farbe: grau)

107.200.0 (Farbe: schwarz, bei Folie)



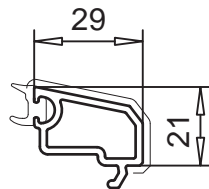
PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



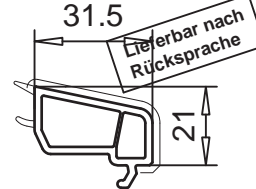
107.205

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	14	15	16
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	11	12	13



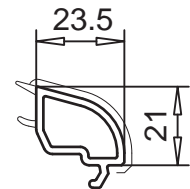
107.206

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	17	18	19
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	14	15	16



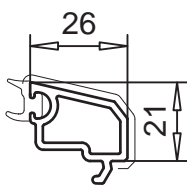
107.212

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	16
MD 109.476 / SL70	nicht möglich
MD 109.476 / TOP	nicht möglich



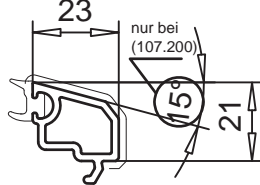
107.235

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	24
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	22



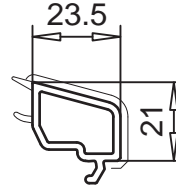
107.207

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	20	21	22
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	17	18	19



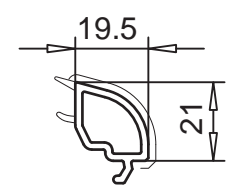
107.200

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	23	24	25
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	20	21	22



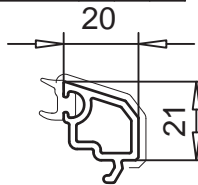
107.214

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	24
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	22



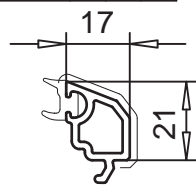
107.236

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	28
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	26



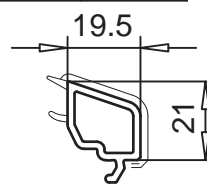
107.201

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	26	27	28
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	23	24	25



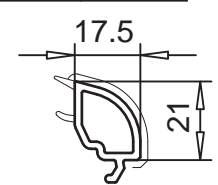
107.202

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	29	30	31
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	26	27	28



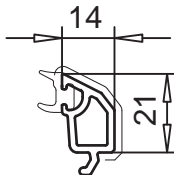
107.215

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	28
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	26



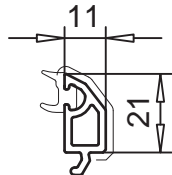
107.237

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	30
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	28



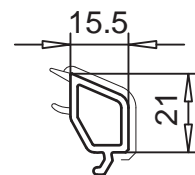
107.203

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	32	33	34
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	29	30	31



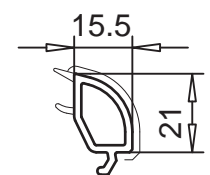
107.204

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	35	36	37
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	32	33	34



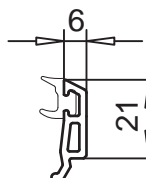
107.217

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	32
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	30



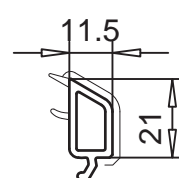
107.238

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	32
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	30



107.208

Profile	Glasdicke		
nflb. + hflv.	40	41	42
MD 109.476 / SL70			
MD 109.476 / TOP	37	38	39



107.218

Profile	Glasdicke
nflb. + hflv.	36
MD 109.476 / SL70	
MD 109.476 / TOP	34

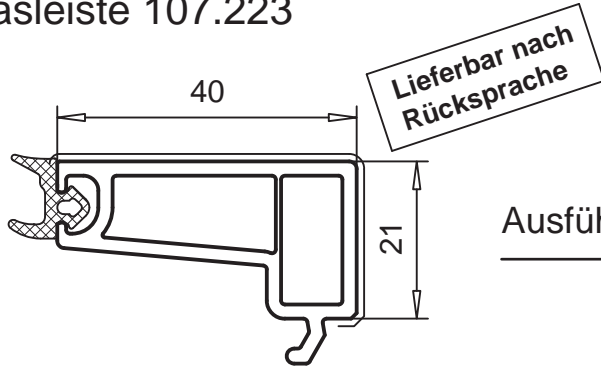
Ausführung: weiss
Folie

Einfachverglasung

Glasleiste 107.223



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

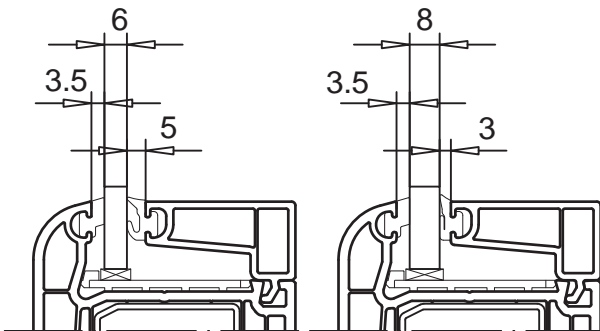


Ausführung: weiss
Folie

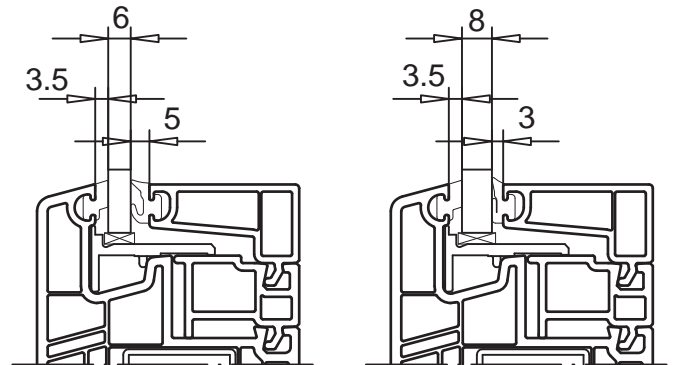
mit Aussendichtung werkseitig

107.223

Profil	Glasdicke		
nflb.+hflv.	6	7	8



Flügelverglasung



Rahmenverglasung
bei Mitteldichtung

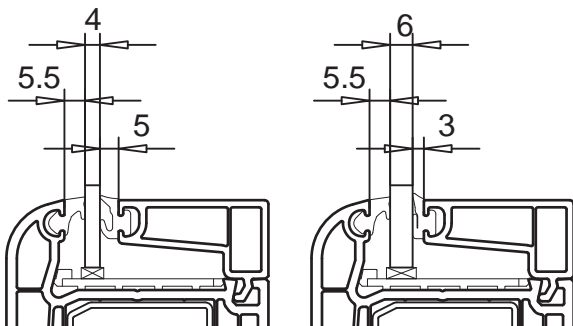
mit Aussendichtung Handeinzug



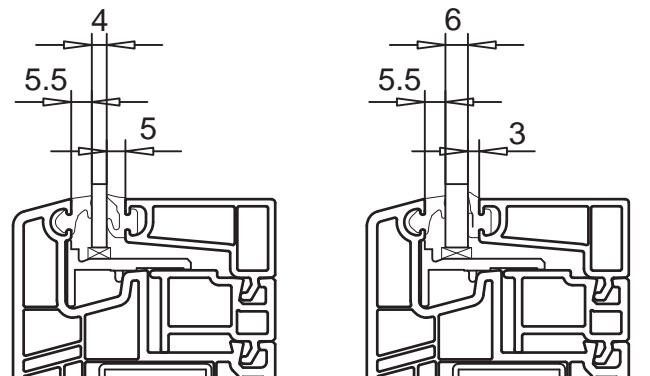
Spalt 5.5mm
112.053
Spalt 5.5mm
APTK schwarz und grau
handeinzug

107.223

Profil	Glasdicke		
nflb.+hflv.	4	5	6



Flügelverglasung



Rahmenverglasung
bei Mitteldichtung

vnb_swingline_0211

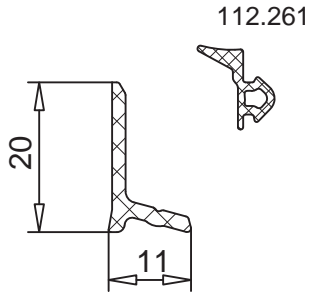
Zubehör

Profilübersicht M.1:1

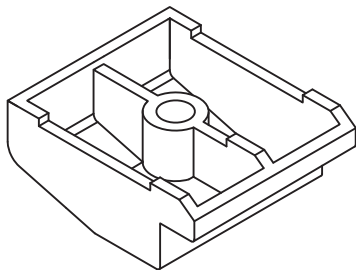
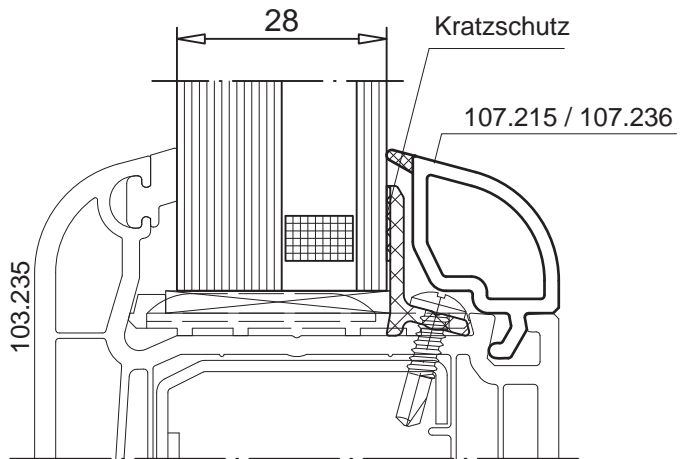
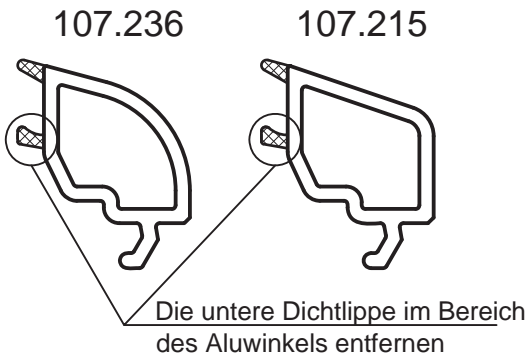
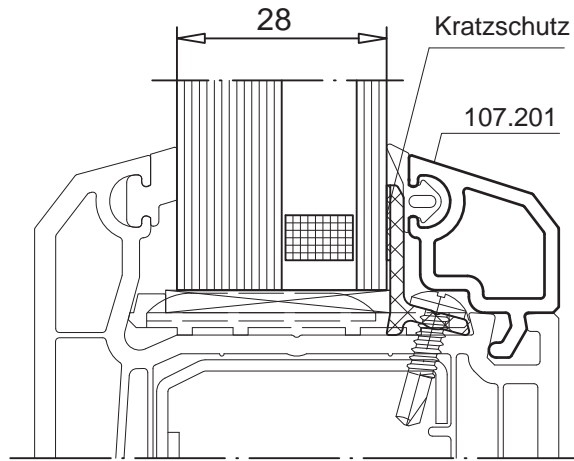


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

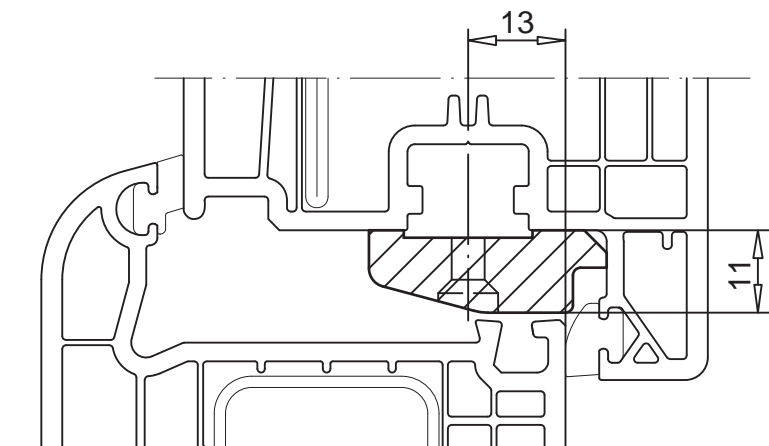
Profilübersicht M. 1:2



104.209
Aluminiumwinkel
(für Einbruchschutzfenster)
Farbe: Alu roh
Dichtung 112.261
APTK grau



109.203
Auflaufbock
Farbe: weiss



vhb_swingline_0224

Blendrahmen 101.-	
Setzpfosten Flügelsprossen 102.-	
Lose Setzpfosten 102.- Verarbeitungshinweise	
Flügel 103.-	
max. Flügelgrößen	Flügelgrößen

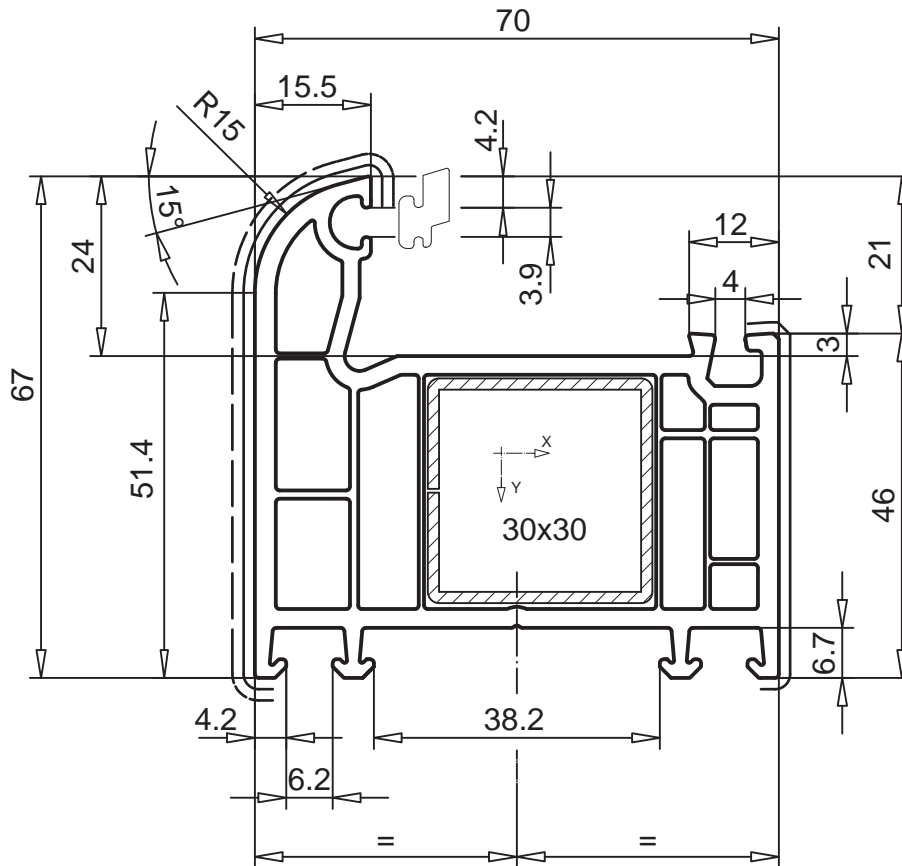


67mm, Blendrahmen 101.233

incl. Dichtung M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Verstärkung:		
113.025	s=1.5mm $I_x=2.32\text{cm}^4$, $I_y=2.32\text{cm}^4$	
113.025.2	s=2.0mm $I_x=2.95\text{cm}^4$, $I_y=2.95\text{cm}^4$	
113.025.3	s=3.0mm $I_x=4.00\text{cm}^4$, $I_y=4.00\text{cm}^4$	

Ausführung: weiss

----- Folierung einseitig

————— Folierung beidseitig

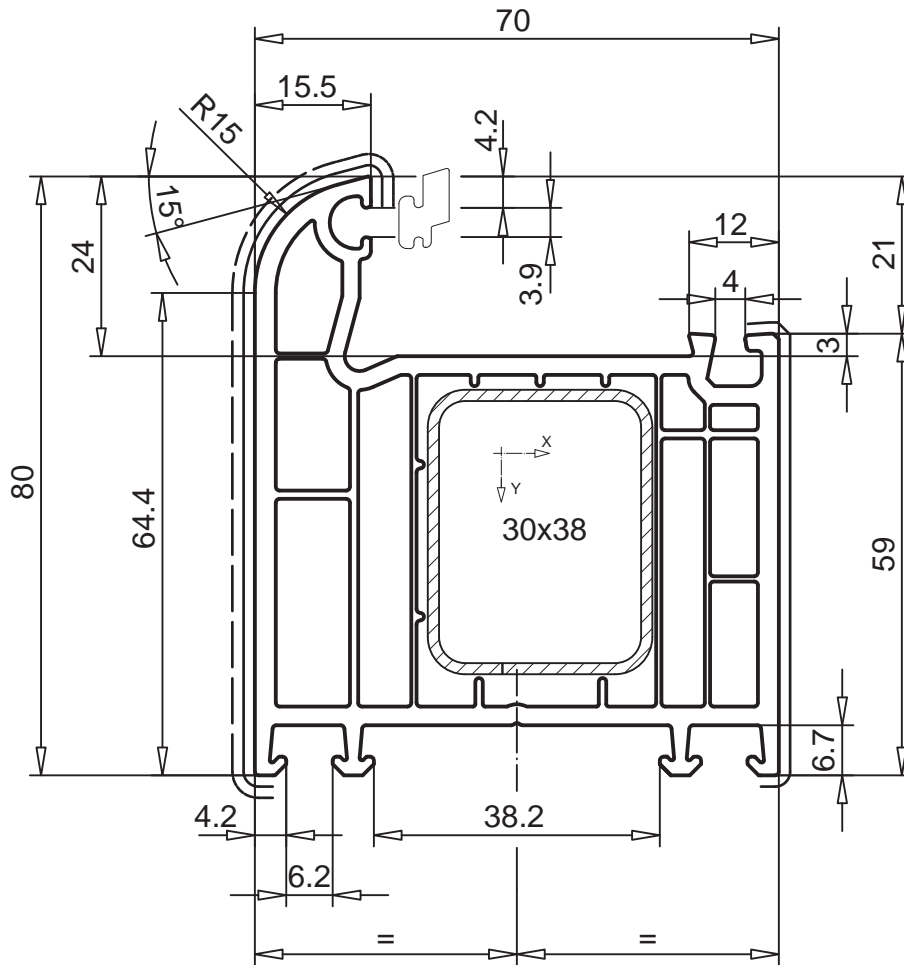
u01233

80mm, Blendrahmen 101.235

incl. Dichtung M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Verstärkung:	
113.271	s=1.5mm, $I_x=2.55\text{cm}^4$, $I_y=3.68\text{cm}^4$
113.271.4	s=4.0mm, $I_x=5.45\text{cm}^4$, $I_y=8.10\text{cm}^4$
113.302	s=1.5mm $I_x=1.87\text{cm}^4$, $I_y=3.14\text{cm}^4$
Sonderstahl für Türen	

Ausführung: weiss

----- Folierung einseitig
 ————— Folierung beidseitig

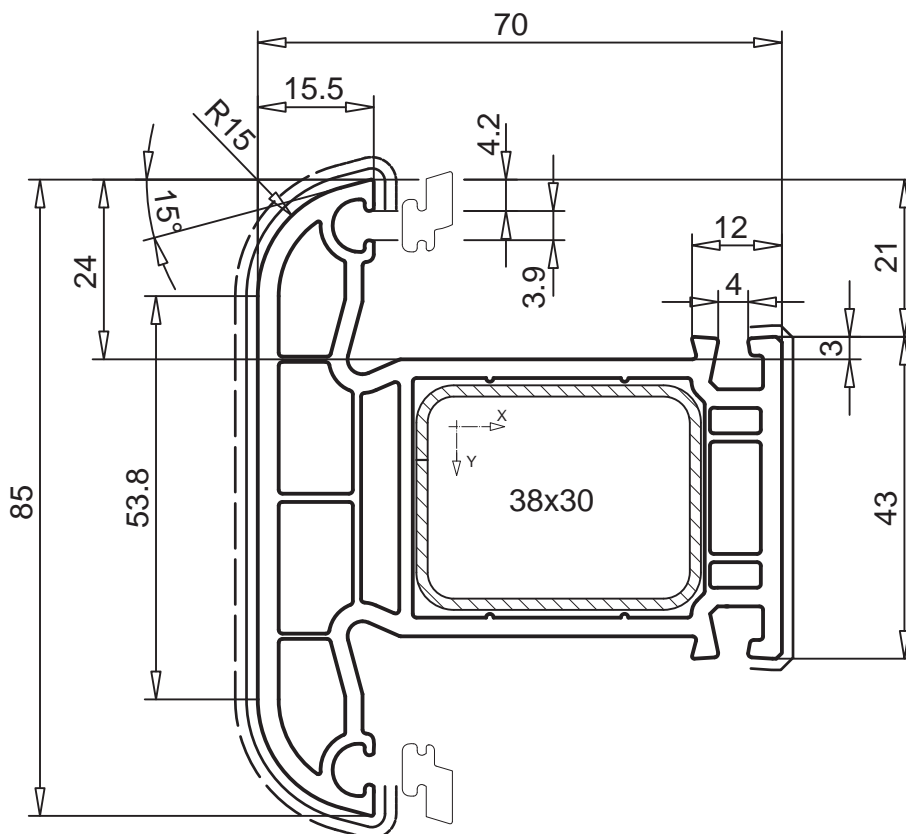
u01235

85mm, Setzposten 102.235

incl. Dichtung M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Verstärkung:		
113.271	s=1.5mm $I_x=2.55\text{cm}^4$, $I_y=3.68\text{cm}^4$	
113.271.4	s=4.0mm $I_x=5.48\text{cm}^4$, $I_y=8.10\text{cm}^4$	

Ausführung: weiss

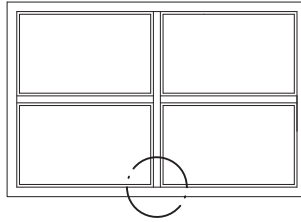
— — — — — Folierung einseitig

————— Folierung beidseitig

u02235

Verarbeitungshinweis

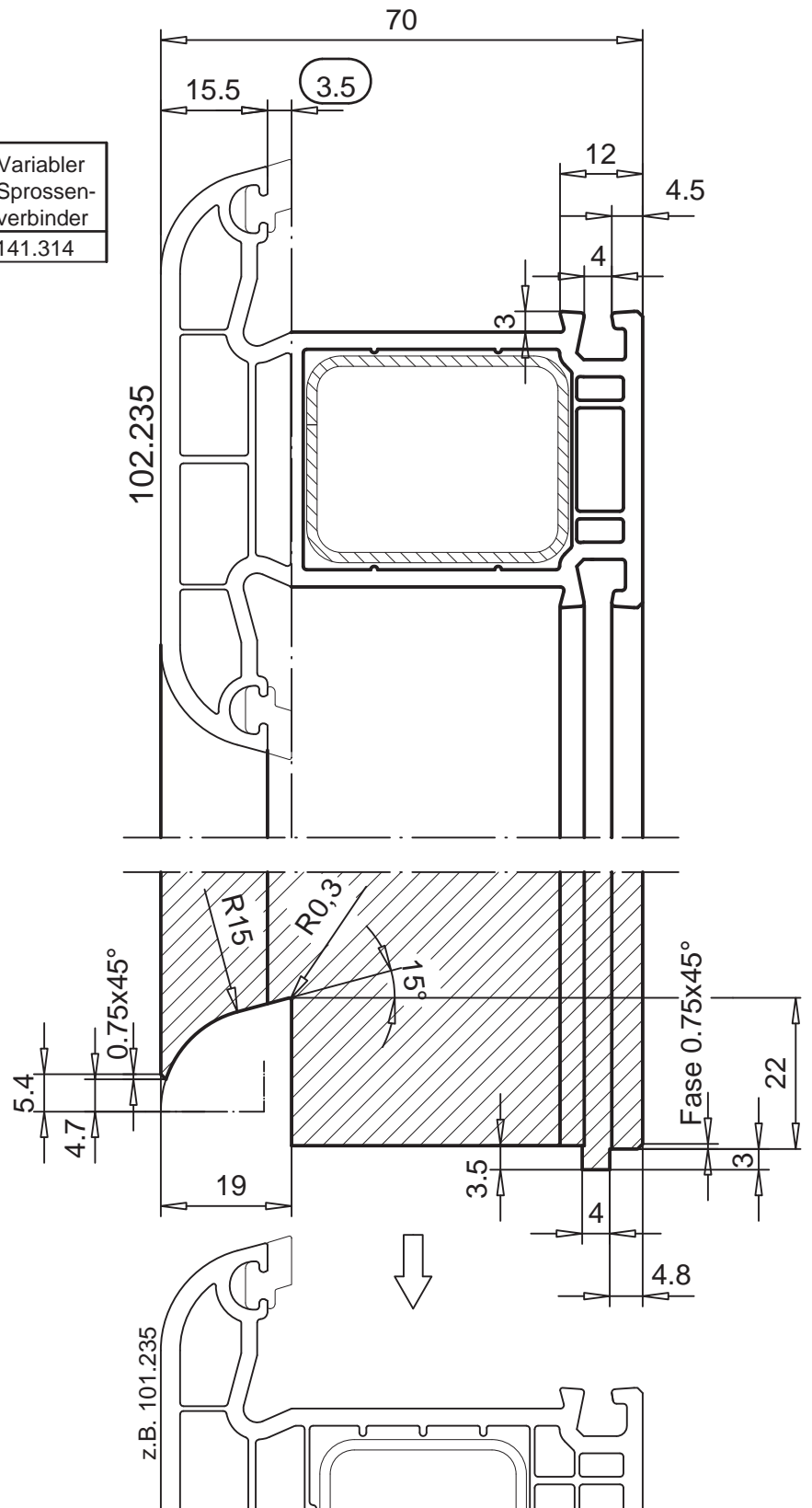
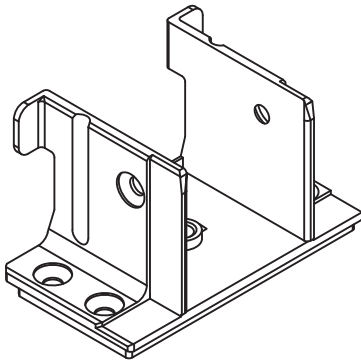
Fräserzeichnung für
Setzpfosten bzw. Sprossen
M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

Setzpfosten / Sprossen	Verbinder incl. Dichtplatte	Dichtstopfen waagrecht	Variabler Sprossenverbinder
102.235	106.200.1	106.086	141.314
Bohrlehre 146.020.0			

Pfostenverbinder
M.1:2

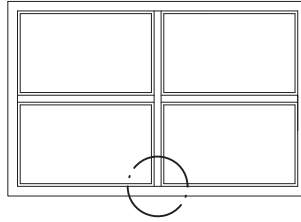


Rahmen, Sprosse oder Flügel nflb.

vhb_swingline_0205

Verarbeitungshinweis

Fräserzeichnung für
Flügel hflv.
M.1:1

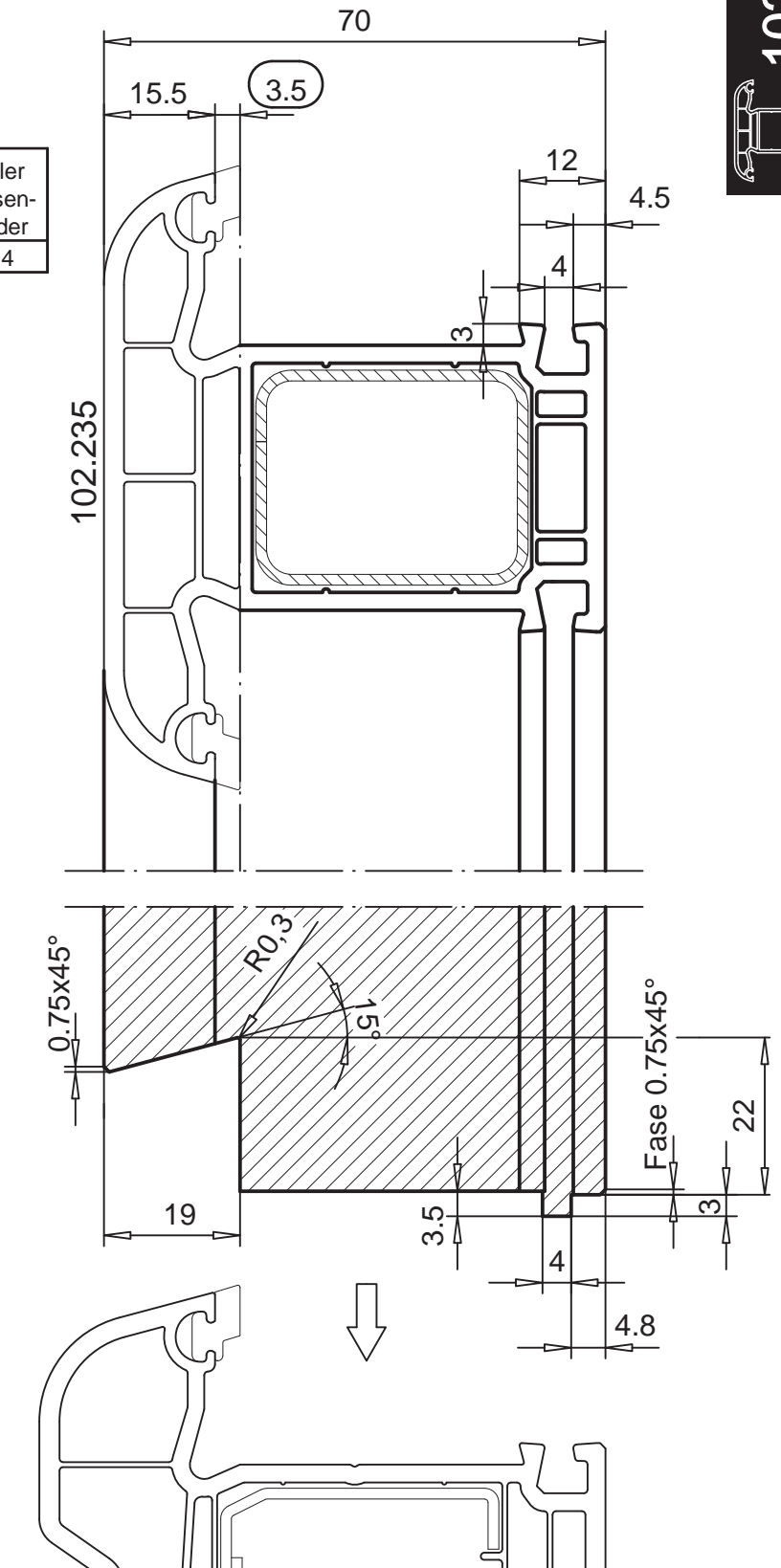
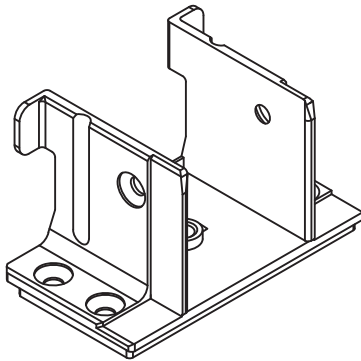


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

102.-

Setz- pfosten / Sprossen	Verbinder incl. Dichtplatte	Dichtstopfen waagrecht	Variabler Sprossen- verbinder
102.235	106.200.1	106.086	141.314
Bohrlehre 146.020.0			

Pfostenverbinder
M.1:2

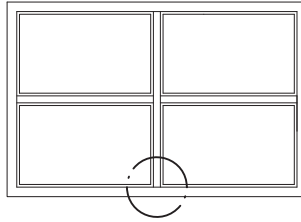


Flügel hflv. 103.236

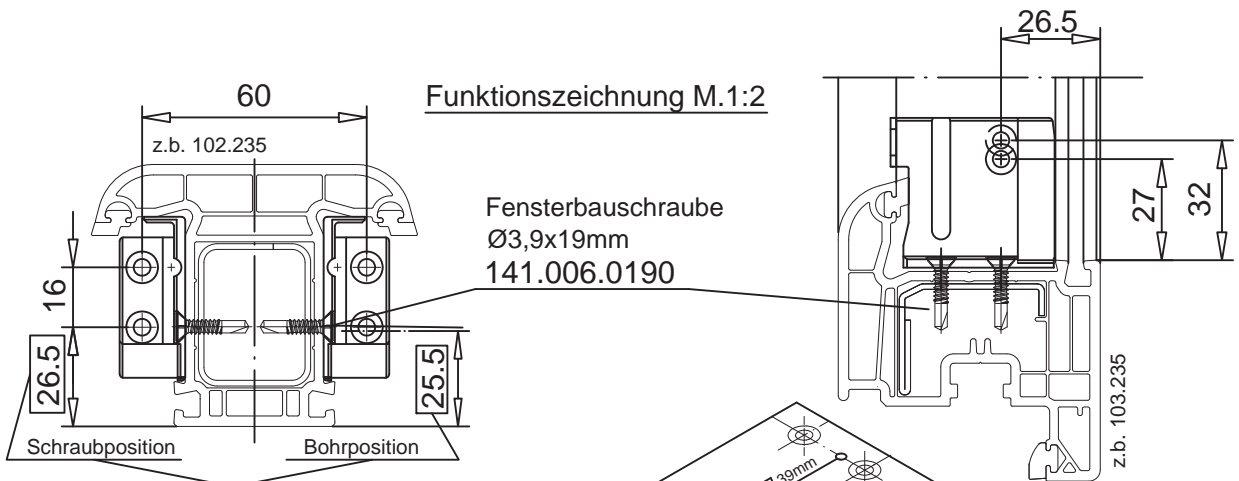
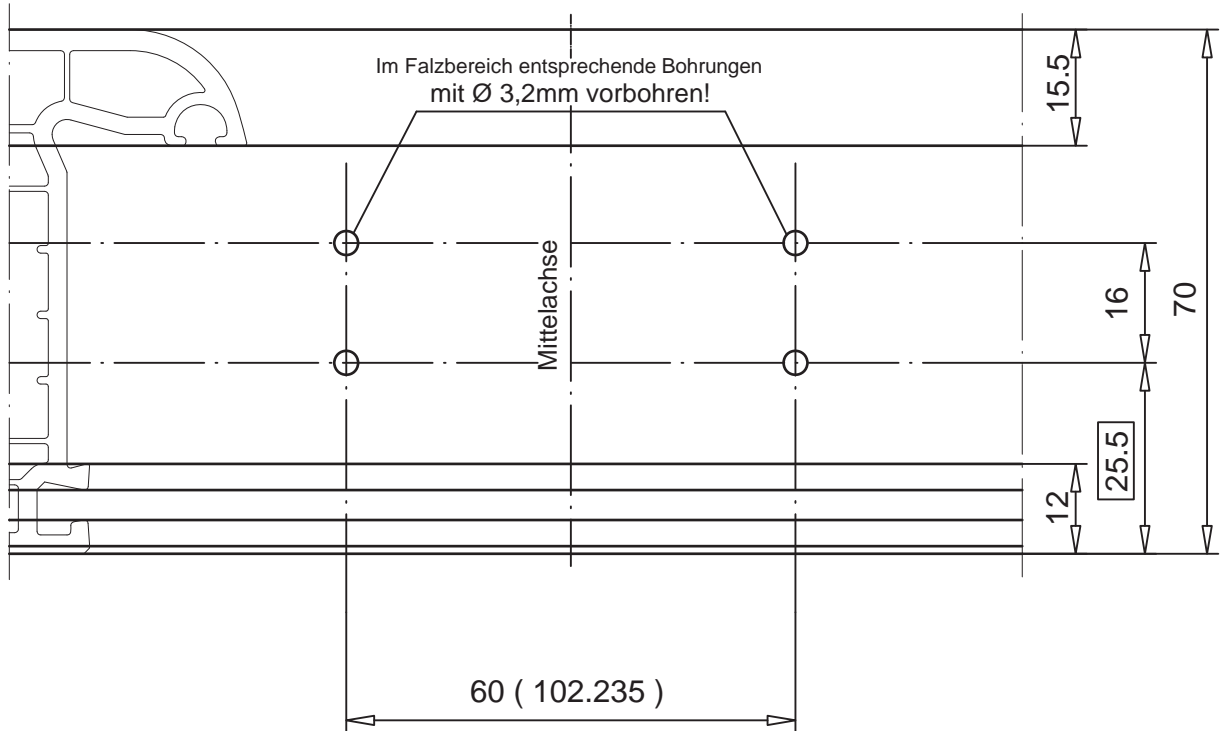
vhb_swingline_0210

Verarbeitungshinweis

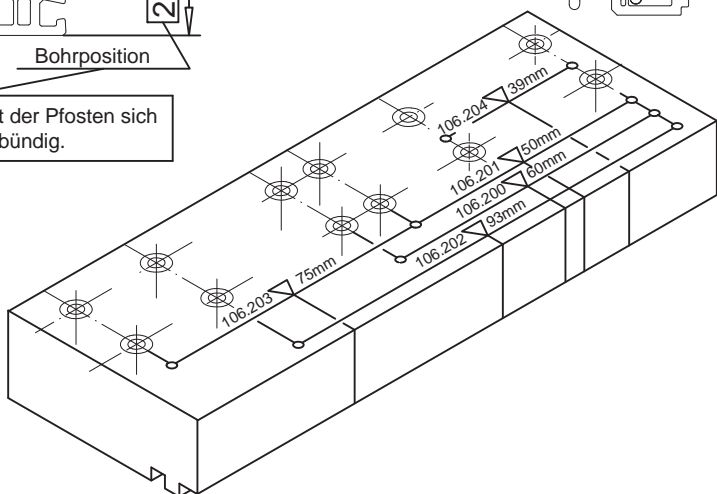
Bohrbild für Setzpfosten und Sprossen



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



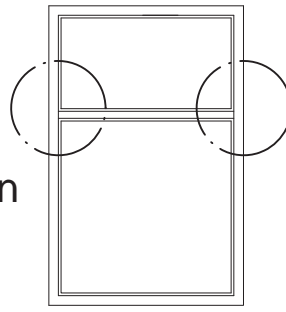
Durch 1mm Versatz zieht der Pfosten sich mit Rahmen oder Flügel bündig.



vhb_swingline_0208

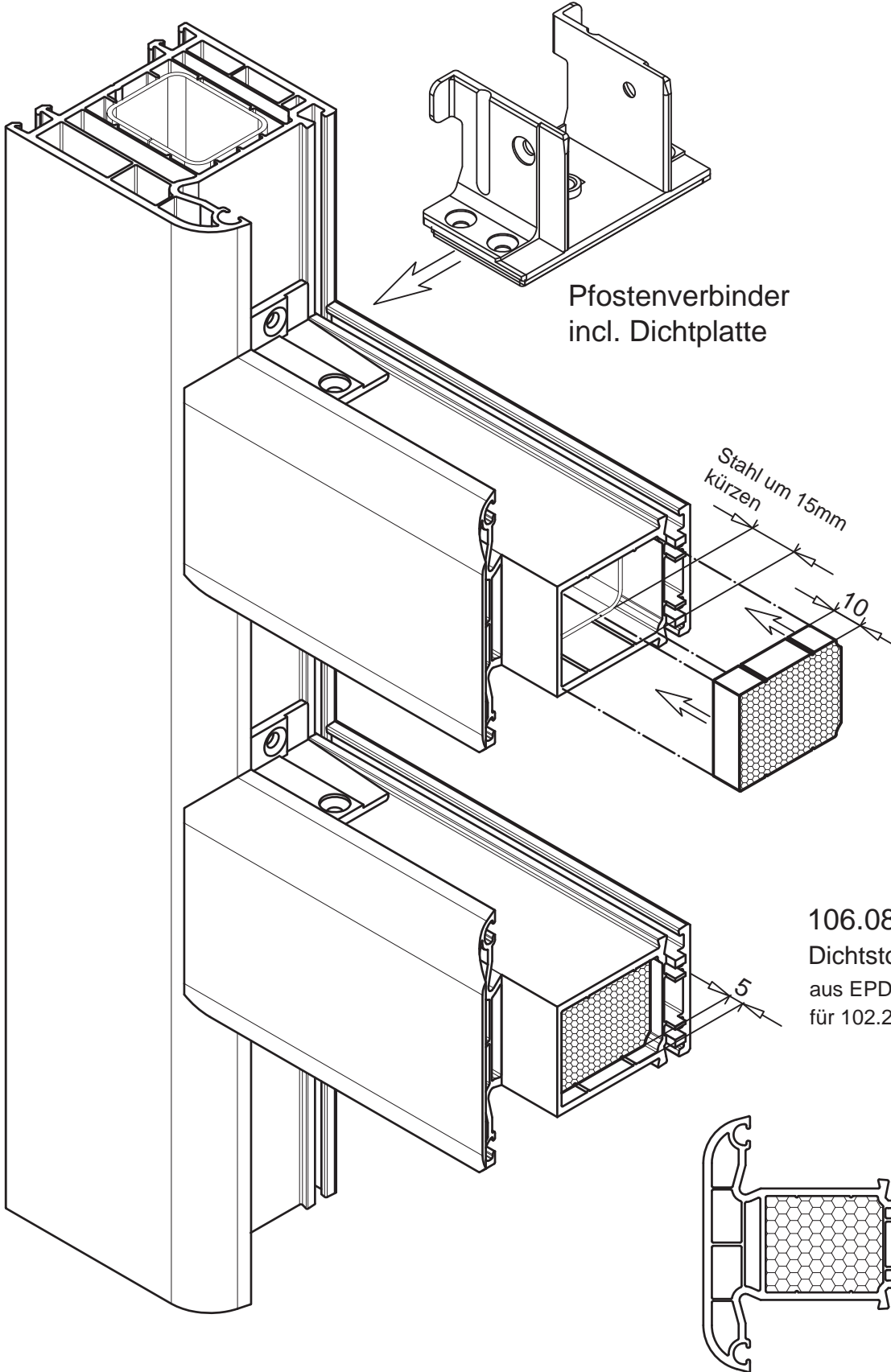
Verarbeitungshinweis

Zusatzabdichtung von
waagerechten Riegelanbindungen
durch Dichtstopfen
M.1:2



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

102.-

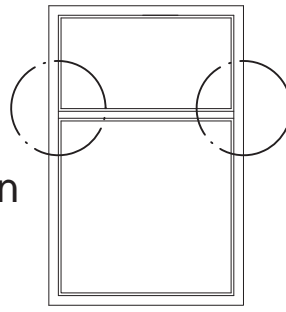


106.086
Dichtstopfen
aus EPDM-Kautschuk
für 102.235

vhb_swingline_0209

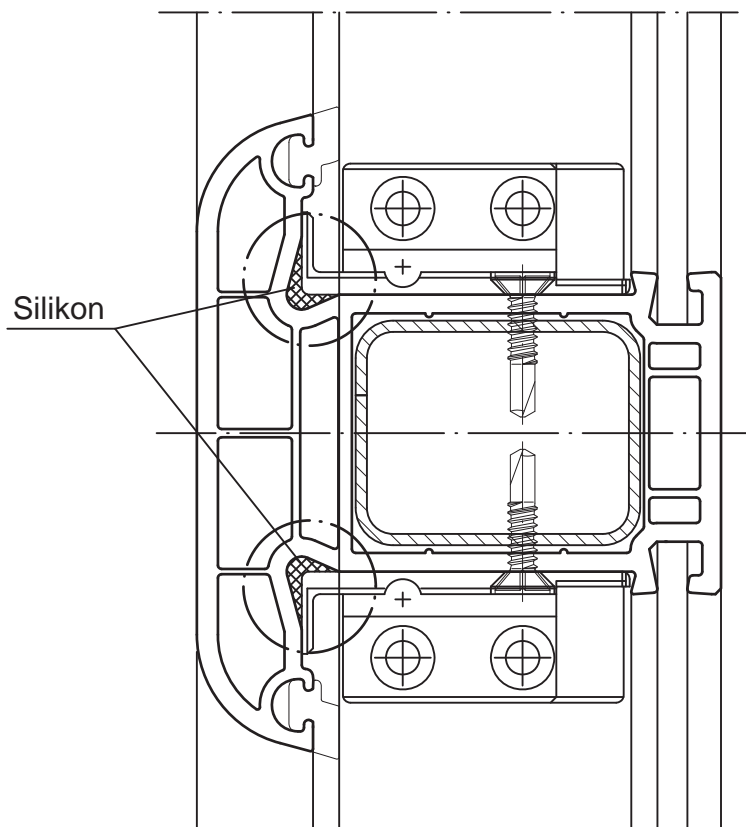
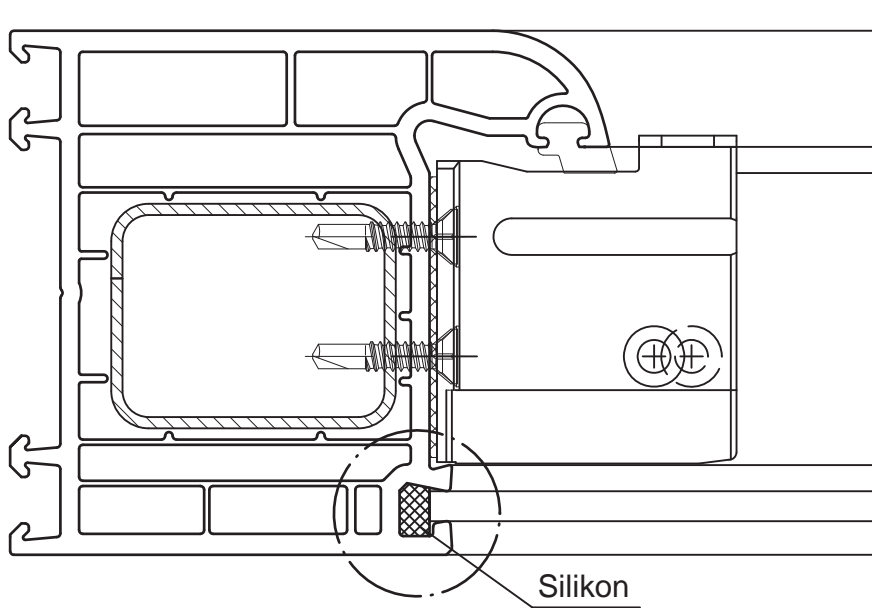
Verarbeitungshinweis

Zusatzabdichtung von
waagerechten Riegelanbindungen
durch Silikon
M.1:2



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

Die Zusatzabdichtung durch Silikon erfolgt vor der
Montage des Pfostenverbinders!



vhb_swingline_0209a

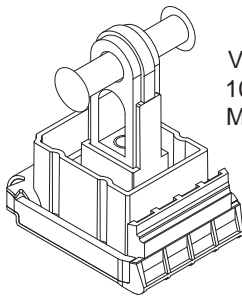
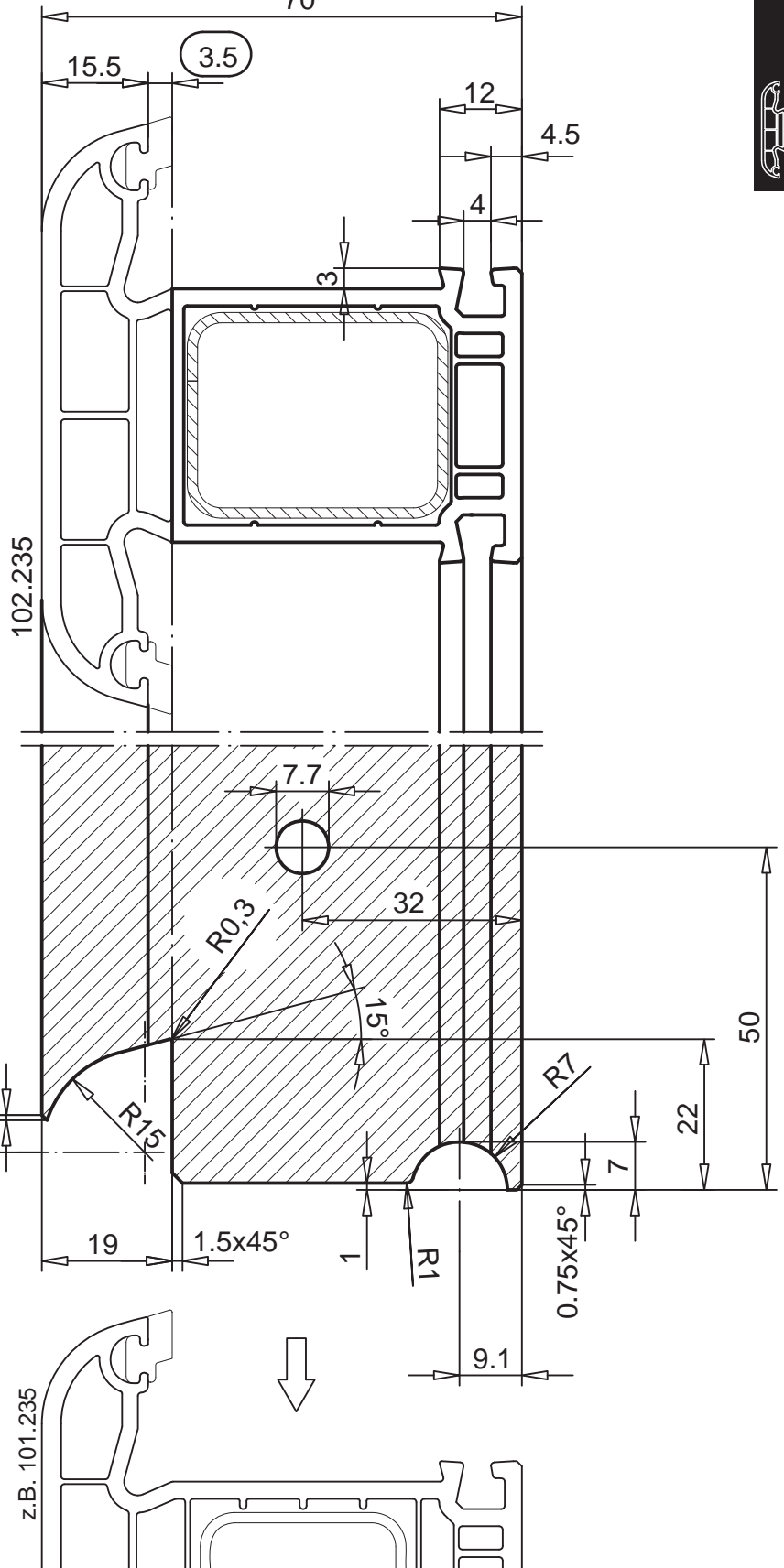
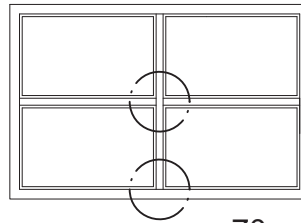
Verarbeitungshinweis

Fräserzeichnung M.1:1 für Setzpfosten und Sprossen

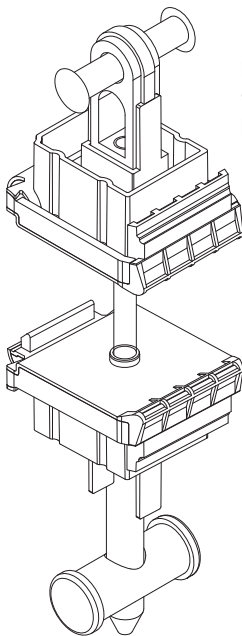


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

Setz- pfosten / Sprossen	Verbinder	Kreuz- verbinder
102.235	106.255.0	106.255.2
	Bohrlehre	
	146.030.3	146.030.2
		146.030.3
	Montage-Set	
	146.030.1	
	Bohrer-Set	
	146.030.4	



Verbinder
106.255.0
M.1:2



Kreuzverbinder
106.255.2
M.1:2

Rahmen, Sprosse oder Flügel nflb.

102.-

vhb_swingline_0205a

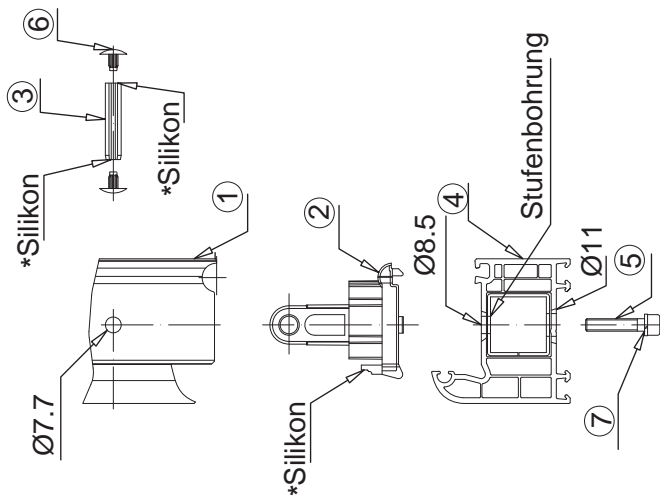
Verarbeitungshinweis

Montageanleitung für
Verbinder 106.255.0

2.10



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Pfosten (1) auf Länge schneiden, Querbohrung mit Bohrschablone 146.030.3 und Pfosten nach Maßangabe fräsen.

Verbinder (2) im Pfosten (1) mit der Spannhülse (3) befestigen.

Blendrahmen (4) mit Stufenbohrung versehen (Bohrerset 146.030.4) Bohrposition kann mit Bohrflehre 146.030.3 ermittelt werden.

Pfosten (1) und Blendrahmen (4) mit der Innensechskantschraube (5) incl. Federring (7) verschrauben.

Spannhülse (3) mit Abdeckkappen (6) verschließen.

Bohrer sind im Bohreret 146.030.4 enthalten.

* empfehlenswert

vhb_swingline_1206a

Verarbeitungshinweis

Montageanleitung für
Kreuzverbinder 106.255.2

Achtung:
Pfostenkreuz wird außerhalb
des Rahmens montiert

Pfosten (1) auf Länge schneiden. Querbohrung mit Bohrschablone 146.030.3 und Pfosten nach Maßangabe fräsen.

Verbinder (2) im Pfosten (1) mit der Spannhülse (3) vormontieren.

Pfosten (6) mit Ø8.5mm vorbohren Bohrposition kann mit Bohrschablone 146.030.3 ermittelt werden Den zweiten Verbinder (4) mit der Zugstange (5) durch den Pfosten (6) mit dem vormontierten Verbinder verschrauben bis die Querbohrung der Zugstange (5) in Pfostenrichtung zeigt.

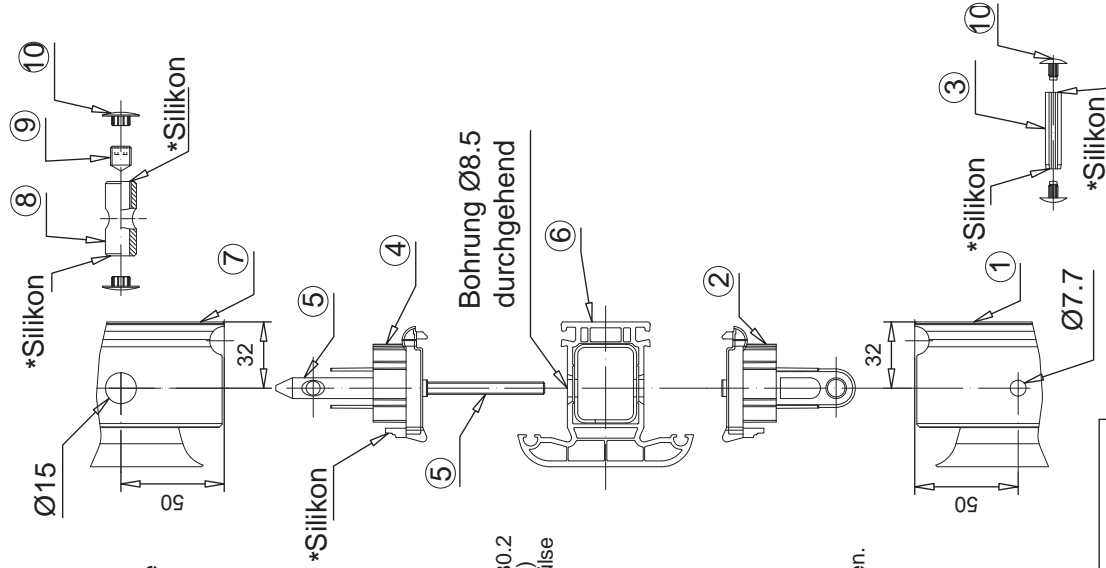
Pfosten (7) nach Maßangabe vorbereiten und Bohrung mit Bohrflehre 146.030.2 fertigen, anschließend die Kreuzhülse (8) montieren. Die Querbohrung der Kreuzhülse zeigt in Pfostenrichtung.

Die zu verbindenden Pfosten zusammenstecken.

Durch das Einschrauben des Gewindestiftes (9) werden Pfosten (1) und Pfosten (7) zu einer schlüssigen Verbindung zusammengezogen.

Kreuzhülse (8) und Spannhülse (3) mit Abdeckkappen (10) verschließen.

Das Pfostenkreuz kann nun in den vormontierten Rahmen eingestezt werden.



Bohrer sind im Bohreret 146.030.4 enthalten.

* empfehlenswert

vhb_swingline_1206a

46mm, Loser Setzpfosten

102.219

für Falzhebel

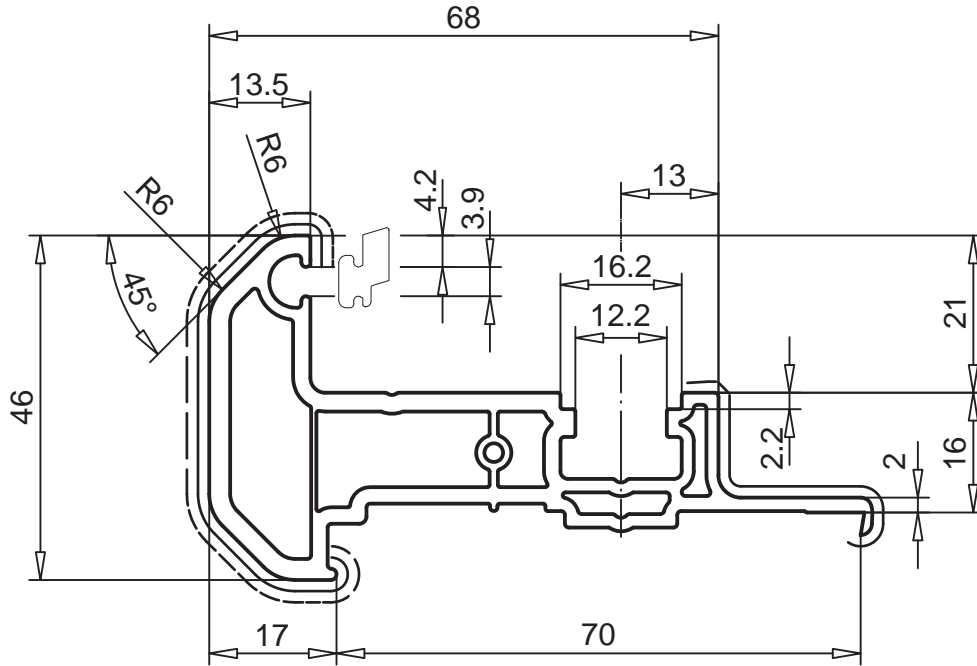
incl. Dichtung M.1:1



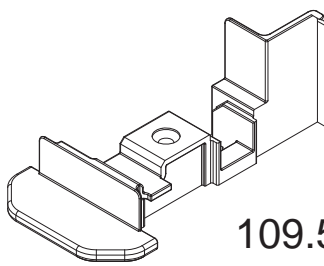
PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

102.-



Endkappe zweiteilig

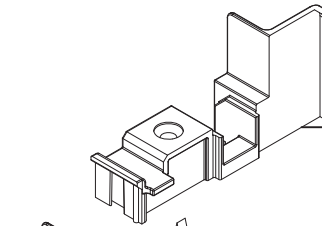


M.1:2

109.519

Endkappe

weiss/braun/ockerbraun



M.1:2

109.507.2

Endkappe Aussenteil

braun/ockerbraun/schwarz
silbergrau/tannengrün

109.507.3

Endkappe Innenteil

weiss

Verstärkung:		

Ausführung: weiss

— — — — — Folierung einseitig

————— Folierung beidseitig

u02219

2.11

Verarbeitungshinweis 102.219

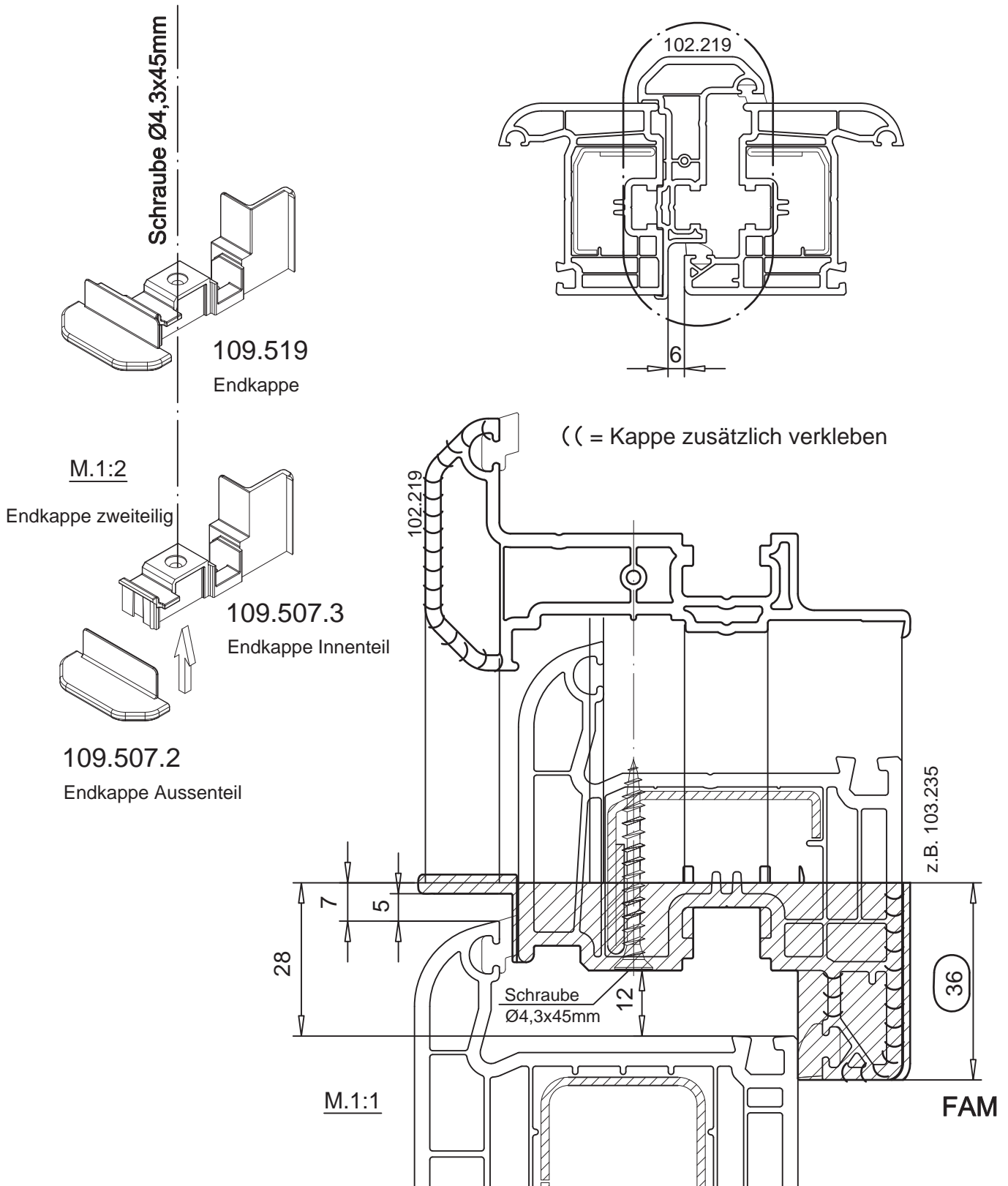
Zuschnittmass

Befestigung der Endkappe

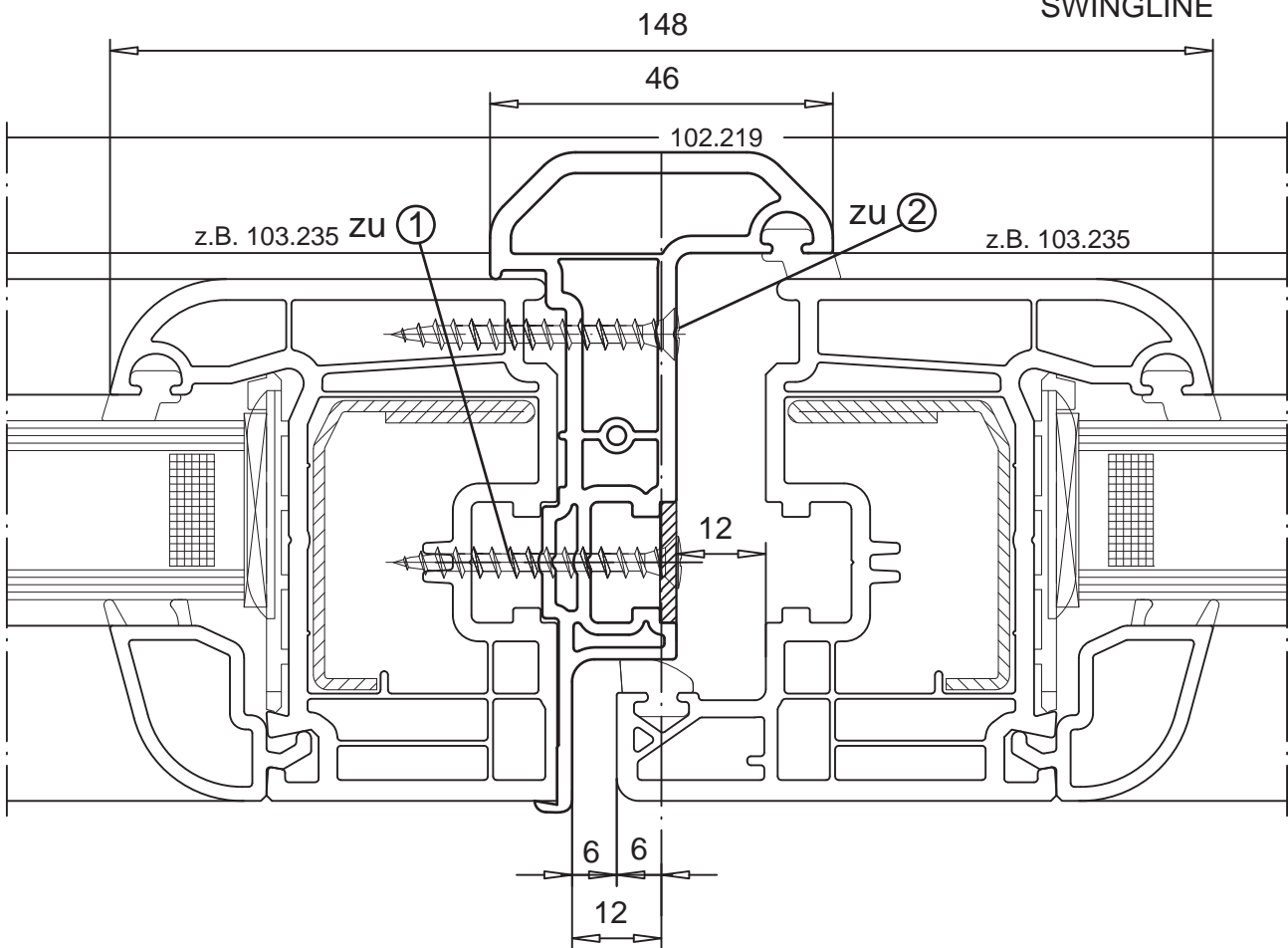


PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



u02219_d



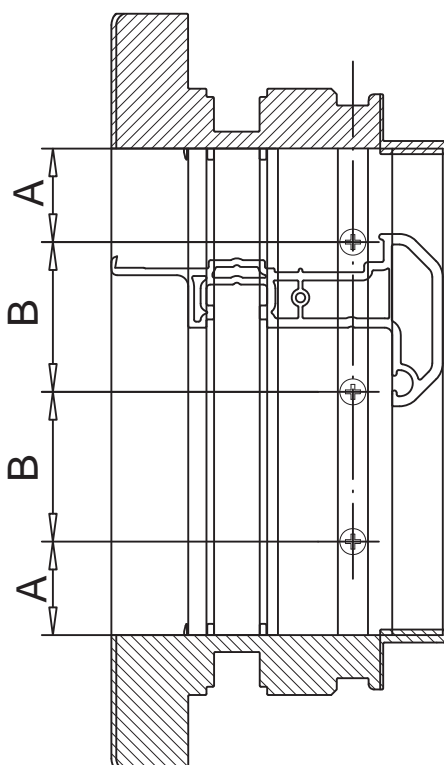
Bei der Montage des Stulpprofils ist auf folgendes zu achten:

1. Befestigung des Stulpprofils über die Beschlagbefestigung mit $\varnothing 4,3 \times 40$ mm Schrauben (141.001.0400).
2. Zusätzliche Befestigung möglich: Stulpprofil vorbohren $\varnothing 4,5$ mm, Befestigung am Flügel mit $\varnothing 3,9 \times 38$ mm Kappenschrauben. Oder $\varnothing 4,3 \times 35$ mm (141.001.0350/0351)

Schraubabstände:

Mass A = 50mm

Mass B \leq 250mm



Endkappe
109.519

oder
Endkappe zweiteilig
109.507.2
109.507.3

u02219_d1

64mm, Loser Setzpfosten

102.215

für Griffolive beidseitig

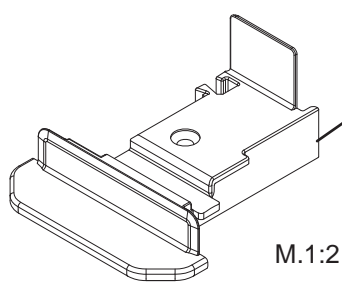
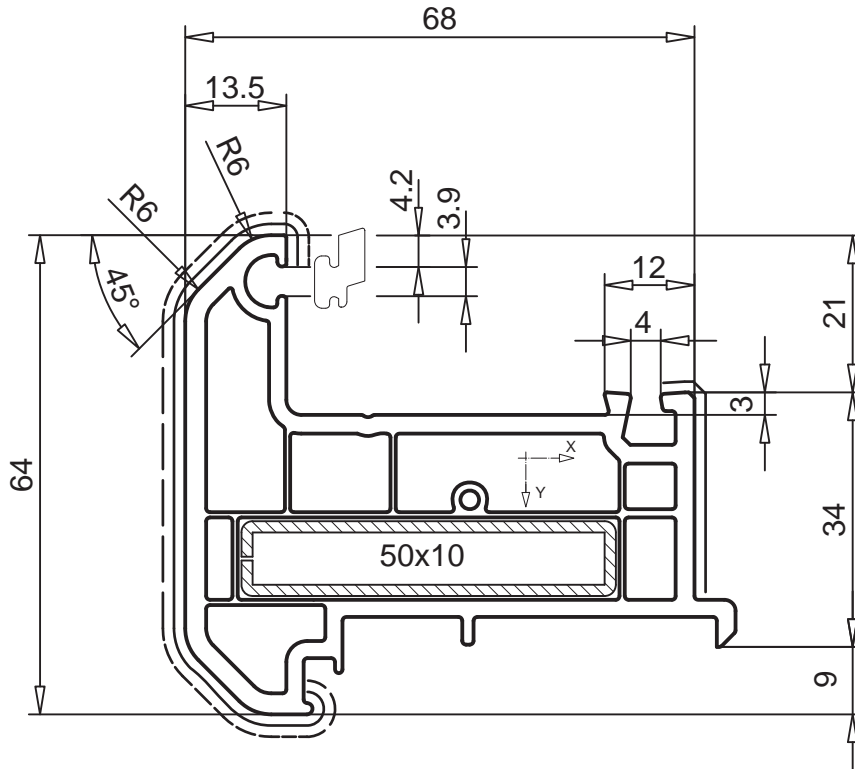
incl. Dichtung M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

102.-



109.520

Endkappe

weiss/braun/ockerbraun

M.1:2

Verstärkung:	
113.013	s=1.5mm $I_x=0.28\text{cm}^4$, $I_y=4.36\text{cm}^4$
113.013.3	Flachstahl $I_x=0.42\text{cm}^4$, $I_y=10.42\text{cm}^4$



Ausführung: weiss

— — — — — Folierung einseitig

————— Folierung beidseitig

u02215

2.15

Verarbeitungshinweis 102.215

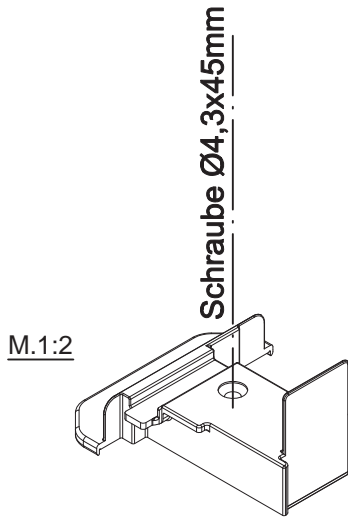
Zuschnittmass

Befestigung der Endkappe

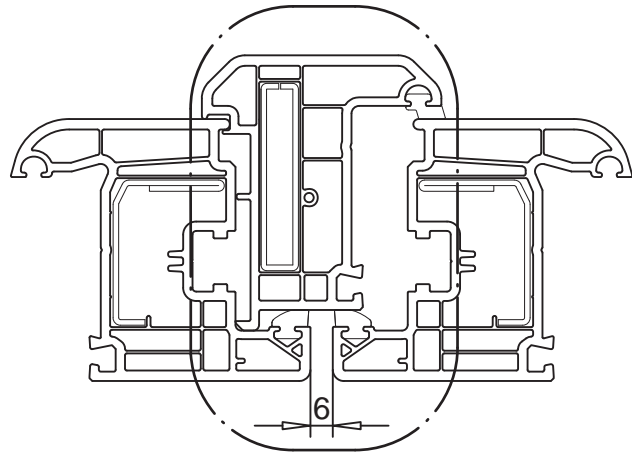


PROFIL-SYSTEME

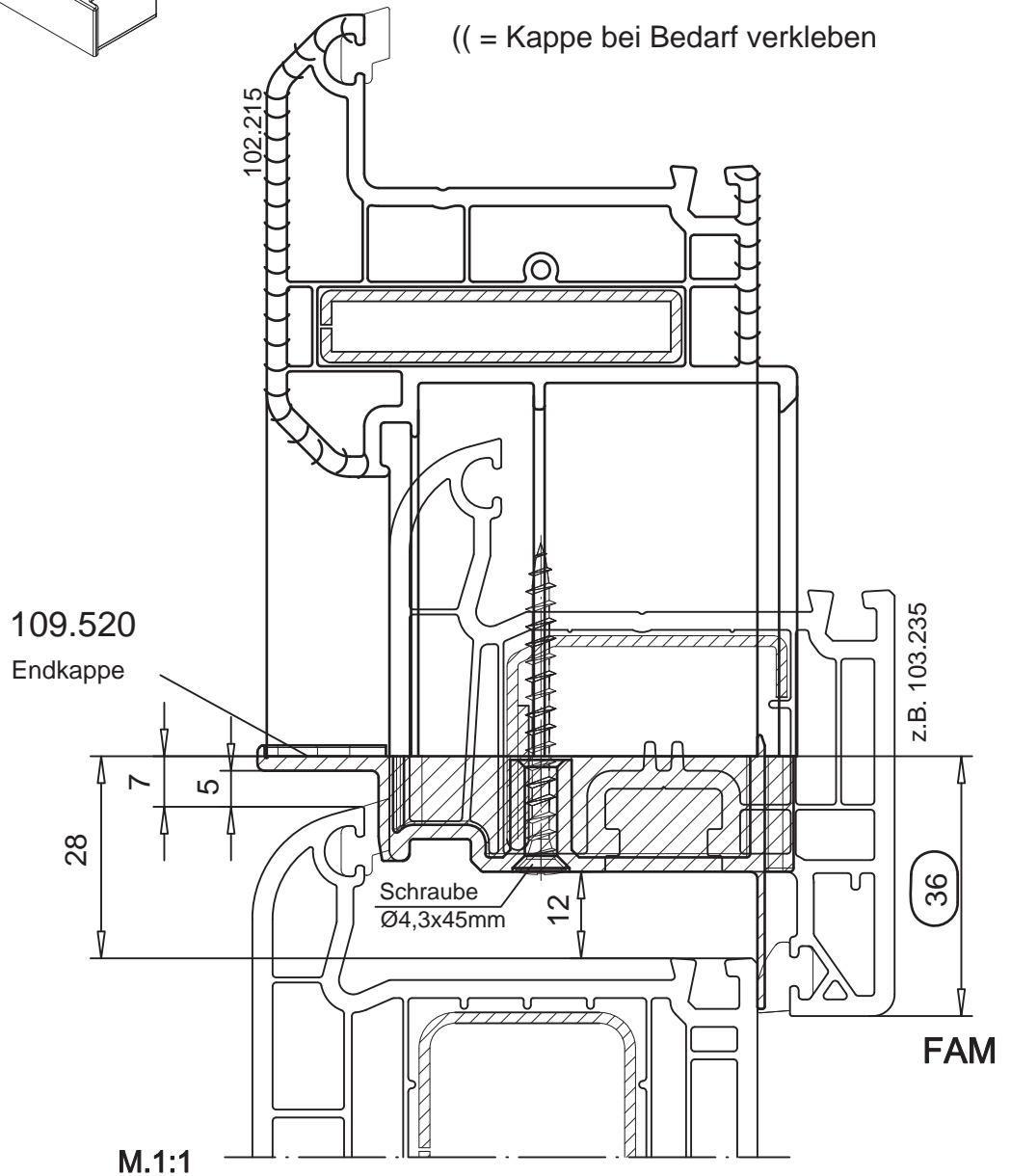
SWINGLINE



109.520
Endkappe



((= Kappe bei Bedarf verkleben



u02215_d

Verarbeitungshinweis 102.215

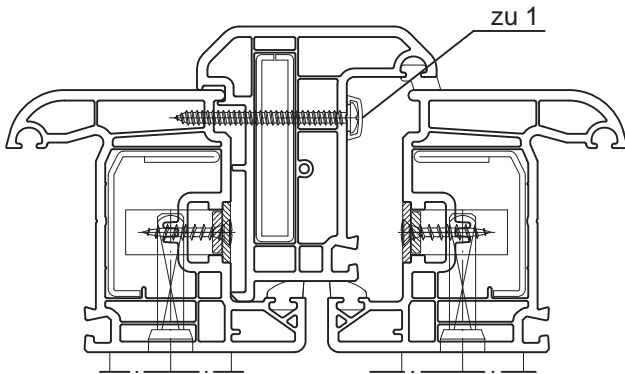
Montage am Flügel



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

102.-

Befestigung loser Setzpfosten Variante (A)

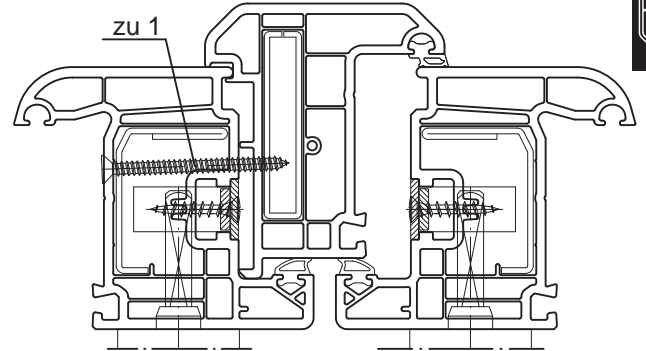


Bei der Montage des
Stulpprofils ist auf
folgendes zu achten:

1. Stulpprofil vorbohren \varnothing 4,5mm,
Befestigung am Flügel mit \varnothing 3,9x45mm
Kappenschrauben.
Oder \varnothing 4,3x55mm (141.001.0550)

Schraubabstände:
Mass A \cong 50mm
Mass B < 250mm

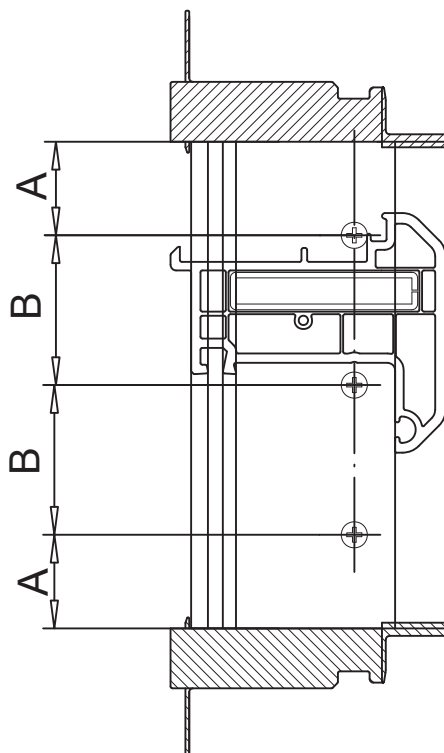
Befestigung loser Setzpfosten Variante (B)



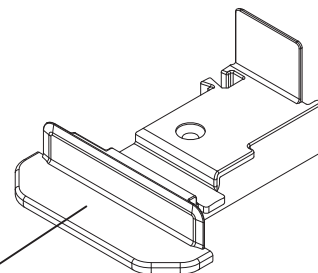
Bei der Montage des
Stulpprofils ist auf
folgendes zu achten:

1. Flügelprofil komplett vorbohren
 \varnothing 4,0mm, Stulpprofil aufsetzen
und nachbohren \varnothing 3,2mm
durch Stahl,
Befestigung am Flügel
mit \varnothing 3,9x50mm
Schrauben nach DIN 7982.

Schraubabstände:
Mass A = 50mm
Mass B \leq 250mm



109.520
Endkappe



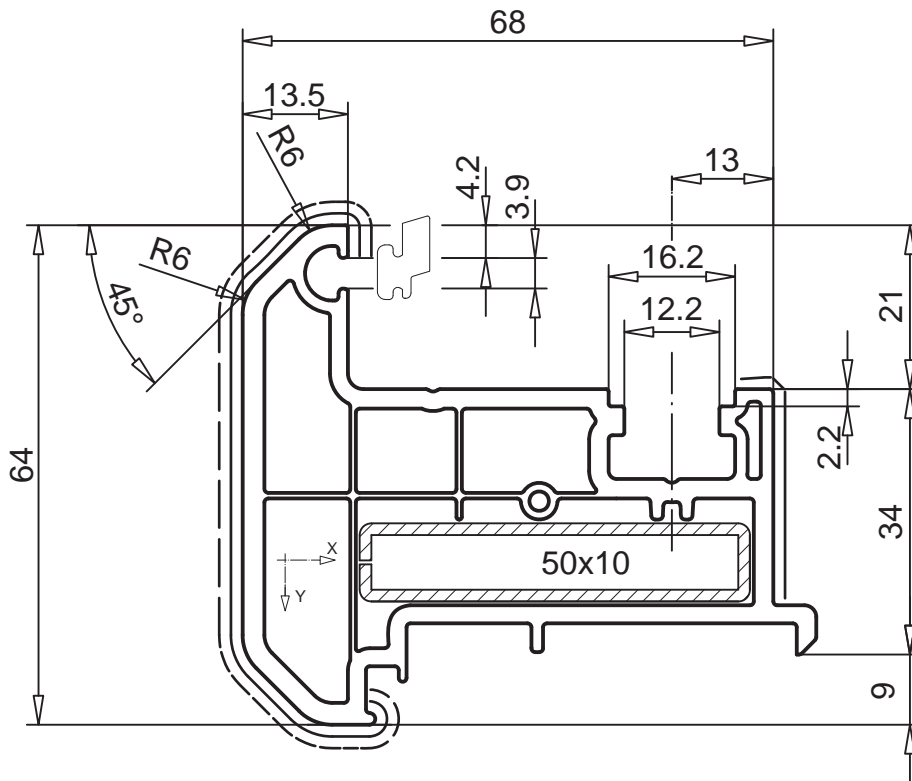
u02215_d1

64mm, Loser Setzpfosten
102.236
für Falzhebel/ Griffolive beidseitig
incl. Dichtung M.1:1

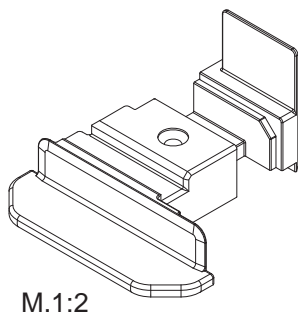


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

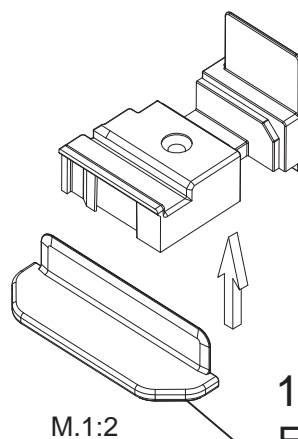
102.-



Endkappe zweiteilig



109.524
Endkappe
weiss/braun/ockerbraun



109.508.3
Endkappe Innenteil
weiss

109.508.2
Endkappe Aussenteil
braun/ockerbraun/schwarz
silbergrau/tannengrün

Verstärkung:	
113.013	s=1.5mm $I_x=0.28\text{cm}^4$, $I_y= 4.36\text{cm}^4$
113.013.3	Flachstahl $I_x=0.42\text{cm}^4$, $I_y=10.42\text{cm}^4$

Ausführung: weiss
- - - - - Folierung einseitig
————— Folierung beidseitig

u02236

Verarbeitungshinweis

102.236

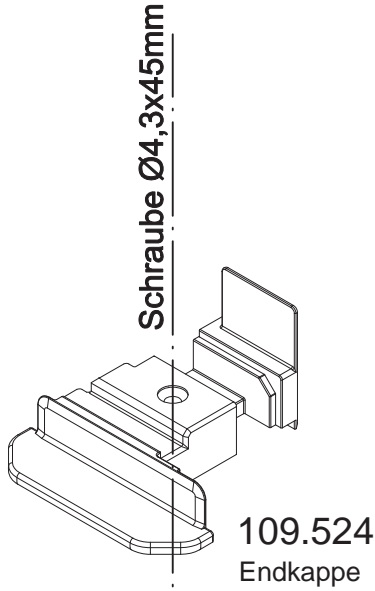
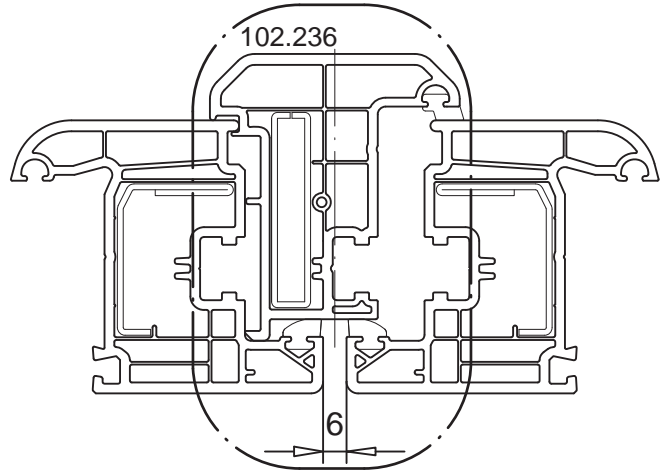
Zuschnittmass

Befestigung der Endkappe

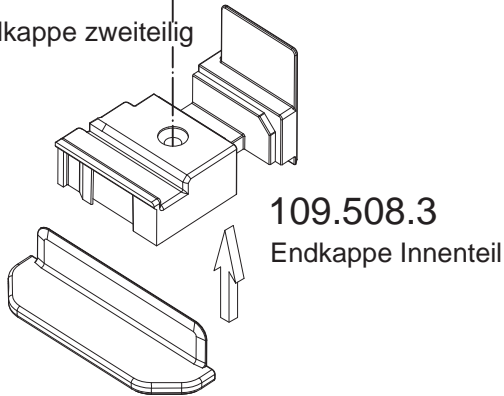


PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

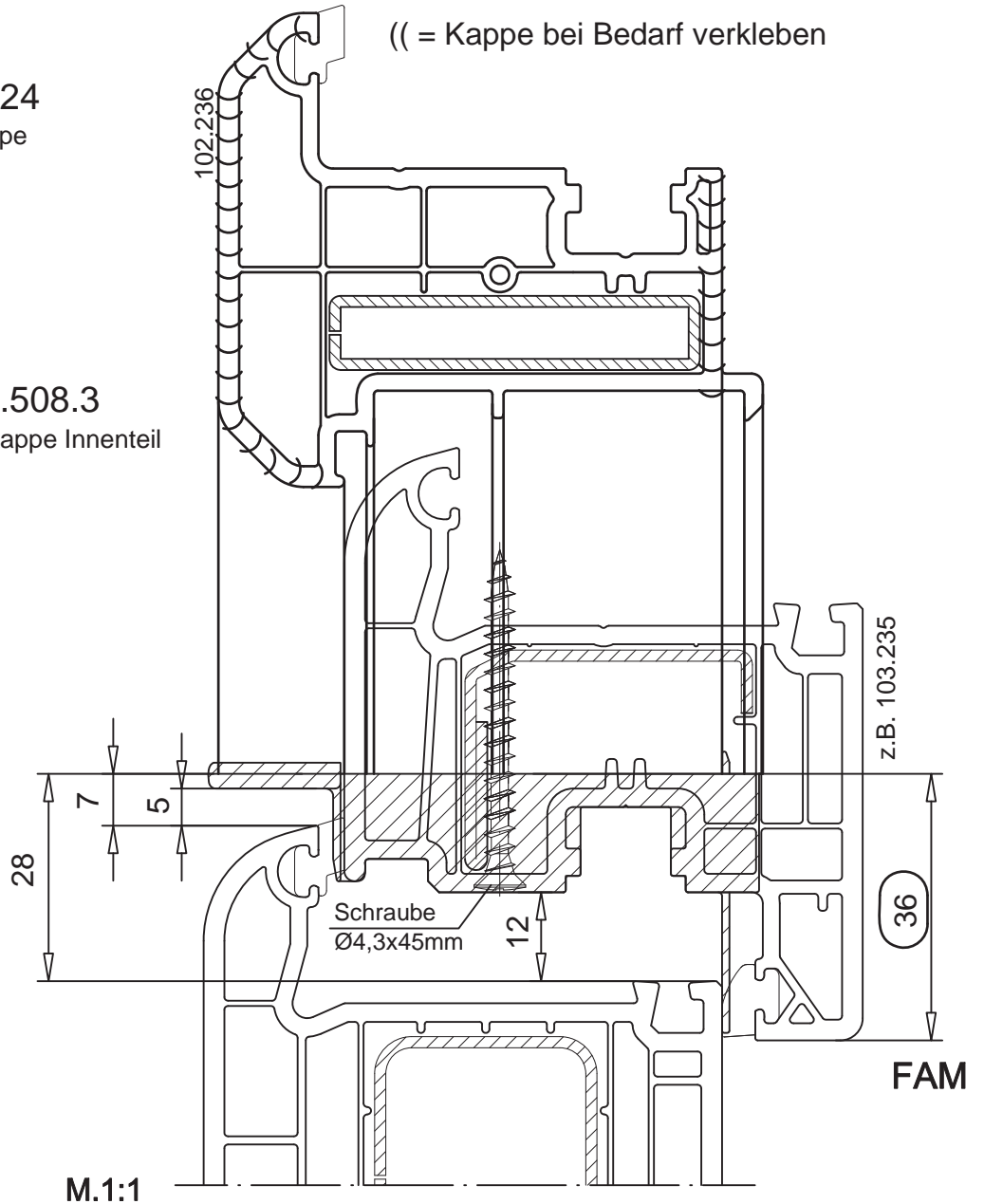


M.1:2
Endkappe zweiteilig



109.508.2
Endkappe Aussenteil

((= Kappe bei Bedarf verkleben



M.1:1

Verarbeitungshinweis

102.236

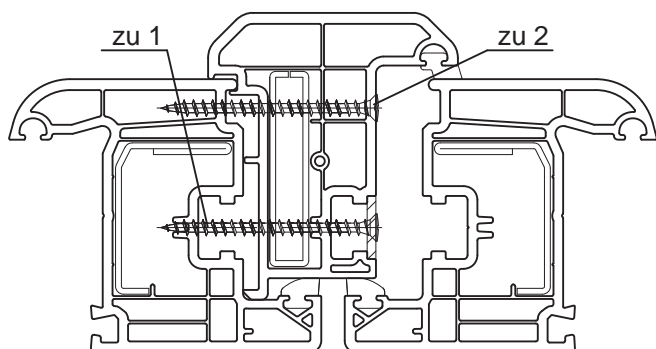
Montage am Flügel



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

102.-

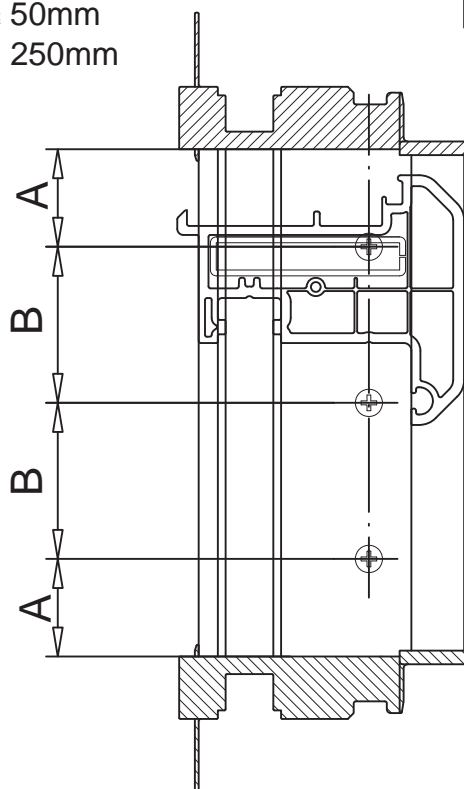
Befestigung loser Setzpfosten Variante (A)



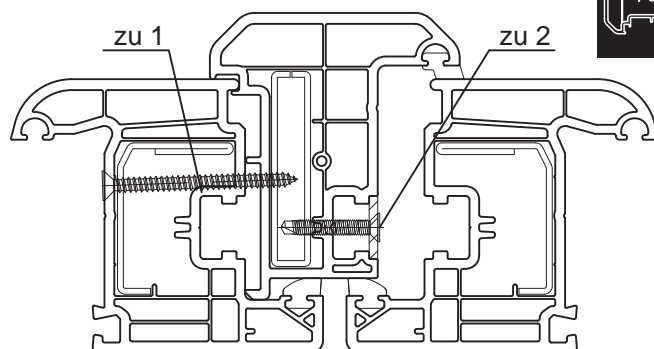
Bei der Montage des Stulpprofils
ist auf folgendes zu achten:

1. Befestigung des Stulpprofils über die Beschlagbefestigung mit $\varnothing 4,3 \times 55$ mm Schrauben (141.001.0550).
2. Zusätzliche Befestigung möglich:
Stulpprofil vorbohren $\varnothing 4,5$ mm,
Befestigung am Flügel mit $\varnothing 3,9 \times 45$ mm Kappenschrauben.
Oder $\varnothing 4,3 \times 55$ mm (141.001.0550)

Schraubabstände:
Mass A \equiv 50 mm
Mass B < 250 mm



Befestigung loser Setzpfosten Variante (B)



Bei der Montage des Stulpprofils
ist auf folgendes zu achten:

1. Flügelprofil komplett vorbohren $\varnothing 4,0$ mm, Stulpprofil aufsetzen und nachbohren $\varnothing 3,2$ mm durch Stahl, Befestigung am Flügel mit $\varnothing 3,9 \times 50$ mm Schrauben nach DIN 7982.
2. Beschlagbefestigung ohne vorzubohren mit M4x25 mm Schrauben (141.003.0250).

Schraubabstände:
Mass A = 50 mm
Mass B \leq 250 mm

Endkappe
109.524
oder
Endkappe zweiteilig
109.508.2
109.508.3

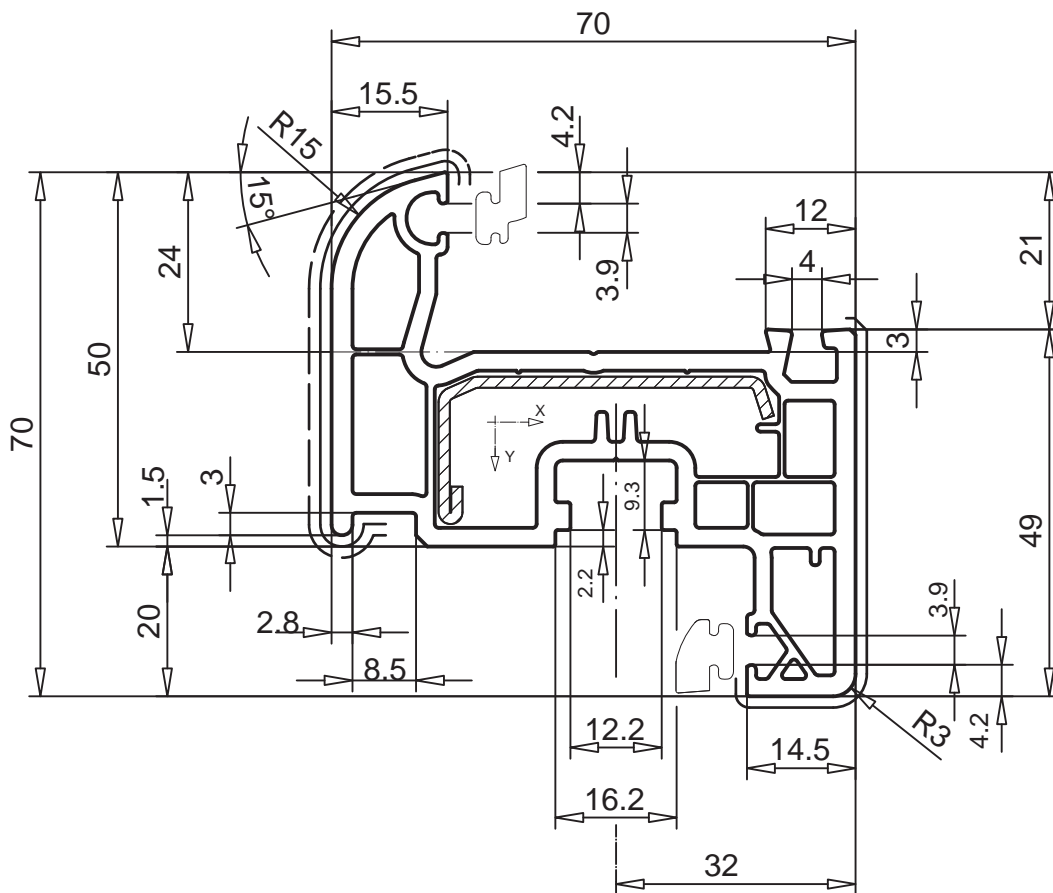
70mm, Flügel, nflb.

103.272

incl. Dichtung M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Verstärkung:		
113.269	s=1.5mm, I _x =0,36cm ⁴ , I _y =2,38cm ⁴	

Ausführung: weiss
 - - - - - Folierung einseitig
 ————— Folierung beidseitig

u03272

2.23

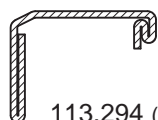
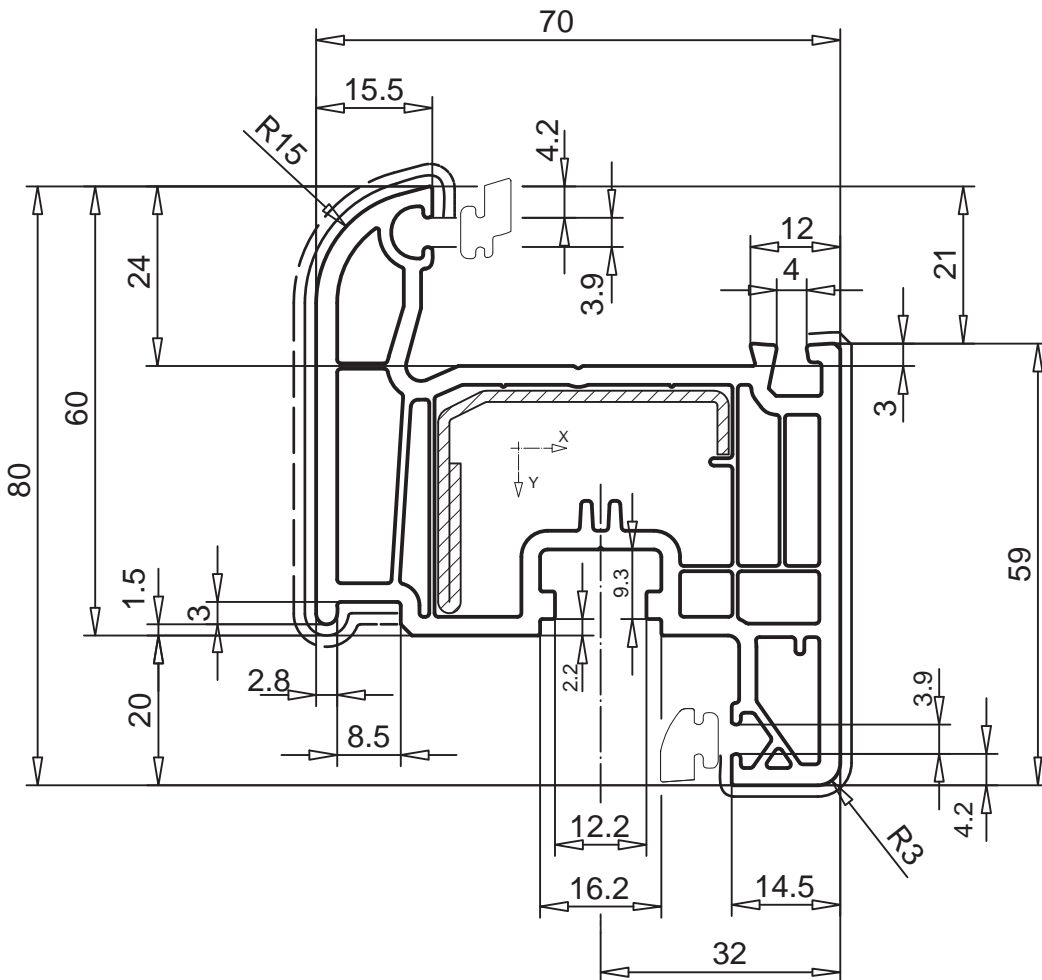
80mm, Flügel, nflb.

103.235

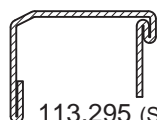
incl. Dichtung M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



113.294 (farbig)



113.295 (Sonder, weiss u. farbig)

Verstärkung:		
113.292	s=1.5mm $I_x=1.25\text{cm}^4$, $I_y=2.50\text{cm}^4$	weiss
113.294	s=1.75mm $I_x=1.47\text{cm}^4$, $I_y=3.89\text{cm}^4$	farbig
113.295	s=1.5mm $I_x=1.37\text{cm}^4$, $I_y=3.80\text{cm}^4$	Sonder

Ausführung: weiss

— — — Folierung einseitig
———— Folierung beidseitig

u03235

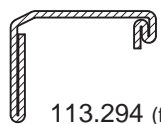
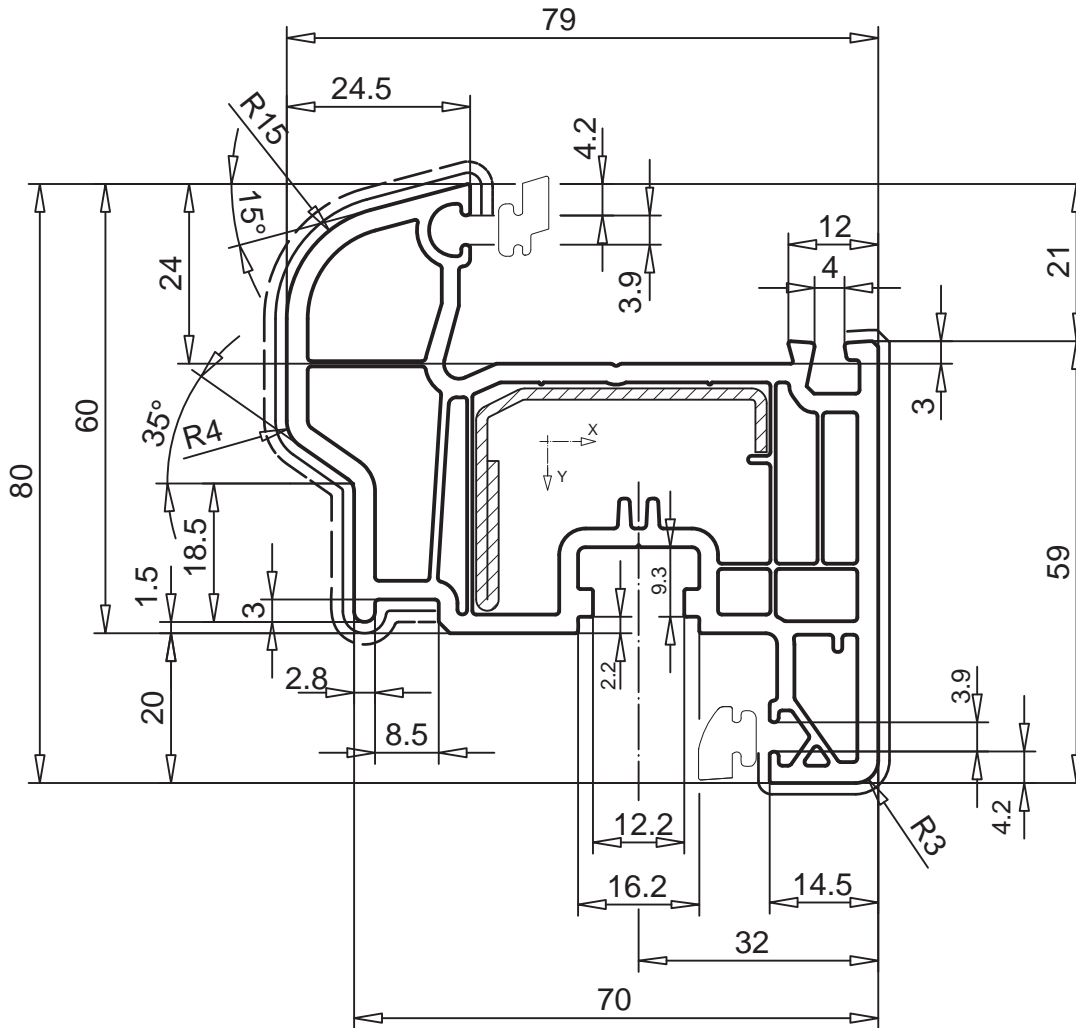
80mm, Flügel, hflv.
103.236

incl. Dichtung M.1:1

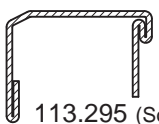


PROFIL-SYSTEME
 SWINGLINE

103.-



113.294 (farbig)



113.295 (Sonder, weiss u. farbig)

Verstärkung:		
113.292	s=1.5mm $I_x=1.25\text{cm}^4$, $I_y=2.50\text{cm}^4$	<u>weiss</u>
113.294	s=1.75mm $I_x=1.47\text{cm}^4$, $I_y=3.89\text{cm}^4$	<u>farbig</u>
113.295	s=1.5mm $I_x=1.37\text{cm}^4$, $I_y=3.80\text{cm}^4$	<u>Sonder</u>

Ausführung: weiss
 - - - - - Folierung einseitig
 = = = = = Folierung beidseitig

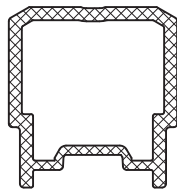
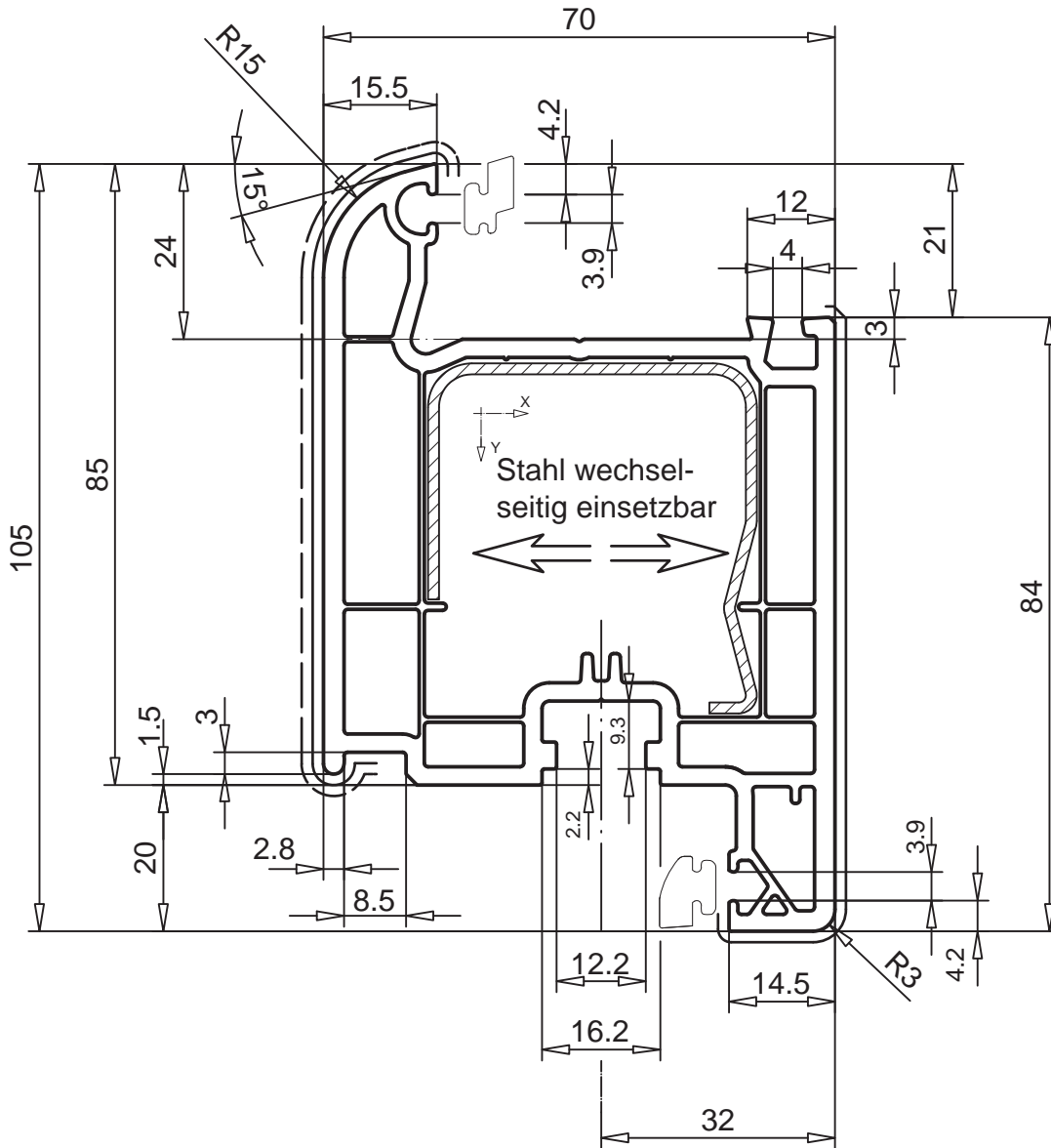
u03236

105mm, Flügel, nflb.
103.273

incl. Dichtung M.1:1



PROFIL-SYSTEME
 SWINGLINE



115.003 (Alu, nur weiss)

Verstärkung:		
113.270	s=1.5mm, I _x =4.30cm ⁴ , I _y =6.37cm ⁴	
115.003	s=1.75mm, I _x =14.7cm ⁴ , I _y =15.6cm ⁴ Alu	

Ausführung: weiss

--- Folierung einseitig
 — Folierung beidseitig

u03273

Maximale Flügelgrößen

Beanspruchungsgruppe A - C

einflügelige Fenster & Fenstertüren

AD - MD Flügel / innen & aussen öffnend

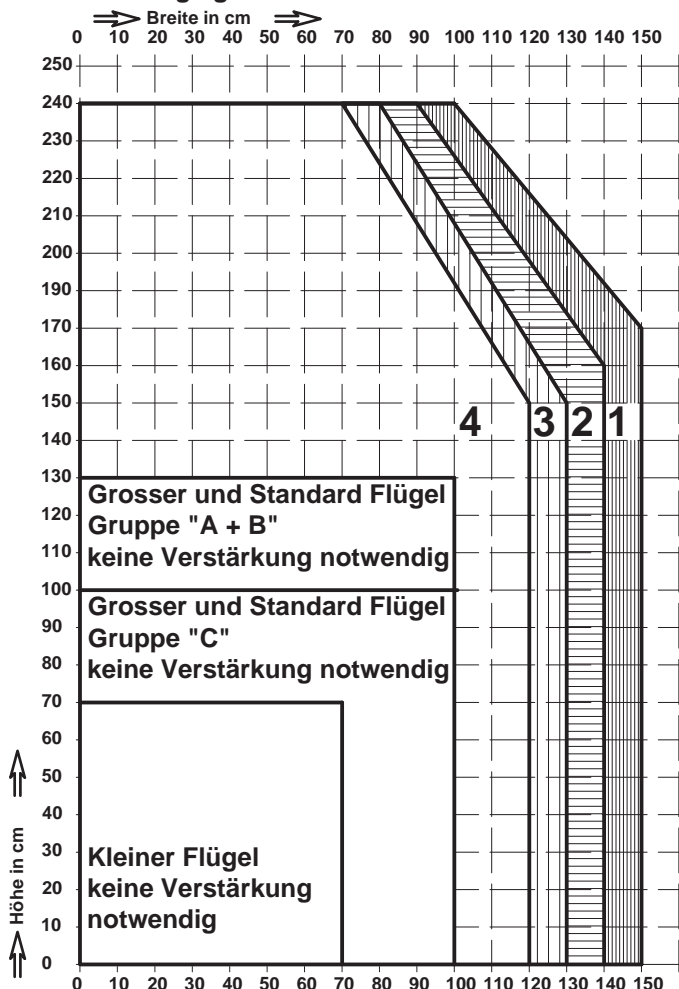


PROFIL-SYSTEME

70mm

Flügelgrößen

Max. Flügelgrößen AD & MD



AD - Flügel 105mm

- SOFTLINE 103.241-103.242
- TOPLINE 103.202-103.203
- SWINGLINE 103.273

MD - Flügel 118mm

- SOFTLINE 103.279-103.283
- TOPLINE 103.222-103.223

AD - Flügel 80mm

- SOFTLINE 103.232-103.228-103.238
103.240-103.293
- TOPLINE 103.212-103.239-103.205
- SWINGLINE 103.235-103.236
- (TOPLINE PLUS 103.211)

MD - Flügel 80mm

- SOFTLINE 103.277-103.280
- TOPLINE weiss 103.220-103.224
- TOPLINE farbig 103.222-103.223

AD - Flügel 70mm

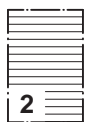
- SOFTLINE 103.229
- TOPLINE 103.201
- SWINGLINE 103.272

MD - Flügel 70mm

- SOFTLINE 103.296
- TOPLINE 103.221



Grosser Flügel AD 105mm - MD 118mm weiss & farbig
 Fläche = max.2,50m²
 Breite = max.1,50m
 Höhe = max.2,40m



Standard Flügel weiß 80mm AD - MD
 Fläche = max.2,25m²
 Breite = max.1,40m
 Höhe = max.2,40m



Standard Flügel farbig 80mm AD - MD
 Fläche = max.2,00m²
 Breite = max.1,30m
 Höhe = max.2,40m

Grosser und Standard Flügel Beanspruchungsgruppe "A + B"
 Ab einer Flügelbreite von FAM=1000mm und einer Flügelhöhe von FAM=1300mm muss verstärkt werden.
Beanspruchungsgruppe "C"
 Ab einer Flügelbreite von FAM=1000mm und einer Flügelhöhe von FAM=1000mm muss verstärkt werden.



Kleiner Flügel 70mm AD - MD weiss & farbig
 Fläche = max.1,80m²
 Breite = max.1,20m
 Höhe = max.2,40m

Kleiner Flügel Beanspruchungsgruppe "A + B + C"
 Ab einer Flügelbreite von FAM=700mm und einer Flügelhöhe von FAM=700mm muß verstärkt werden.

ACHTUNG:
Türen und farbige Fenster werden generell rundum verstärkt

vhb_swingline70_0212

Maximale Flügelgrößen

Beanspruchungsgruppe A - C

einflügelige Fenster & Fenstertüren

AD - MD Flügel / innen & aussen öffnend



PROFIL-SYSTEME

70mm

Flügel AD & MD SOFTLINE - TOPLINE - SWINGLINE	max. Fläche	max. Flügelbreite	max. Flügelhöhe
	$\leq 2,50\text{m}^2$ weiss & farbig	$\leq 1,50\text{m}$	$\leq 2,40\text{m}$
	$\leq 2,25\text{m}^2$ weiss Stahl 113.292	$\leq 1,40\text{m}$	$\leq 2,40\text{m}$
	$\leq 2,00\text{m}^2$ farbig Stahl 113.294	$\leq 1,30\text{m}$	$\leq 2,40\text{m}$
	$\leq 1,80\text{m}^2$ weiss & farbig	$\leq 1,20\text{m}$	$\leq 2,40\text{m}$
<u>Berechnungsbeispiele:</u>			
Flügel 80mm / Farbe weiss / Flügelbreite 1,2m / Flügelhöhe x m max. Fläche : Flügelbreite = Flügelhöhe $2,25\text{m}^2 : 1,2\text{m} = \underline{\underline{\text{max.}1875\text{mm}}}$		Flügel 80mm / Farbe farbig / Flügelbreite 1,2m / Flügelhöhe x m max. Fläche : Flügelbreite = Flügelhöhe $2,00\text{m}^2 : 1,2\text{m} = \underline{\underline{\text{max.}1666\text{mm}}}$	

ACHTUNG:

Das Seitenverhältnis FFB / FFH ist aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlagslieferanten zu entnehmen.

vnb_swingline70_0213

Maximale Stulpausführungen Flügel gross

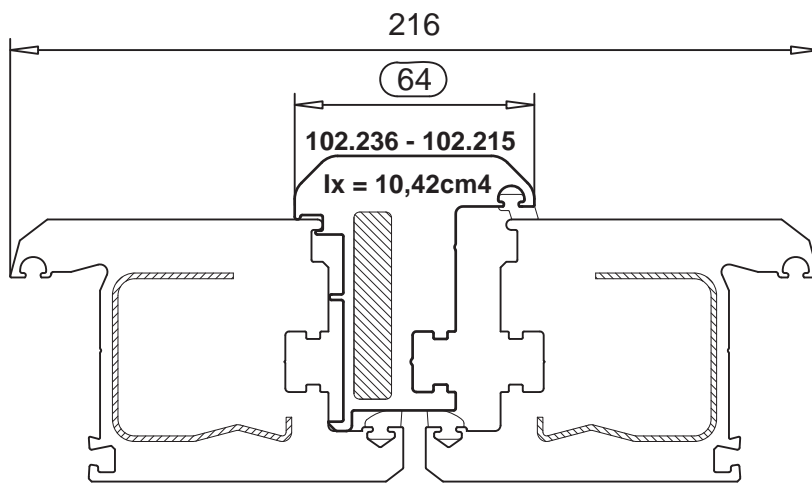
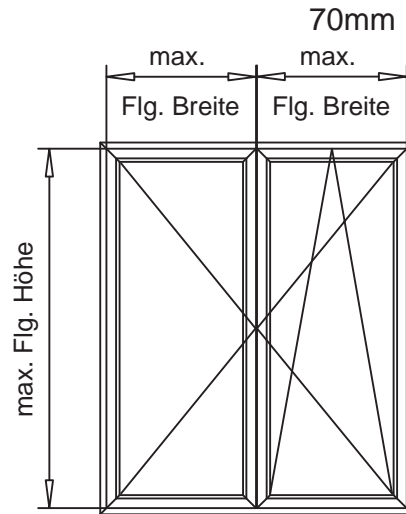
Beanspruchungsgruppe A - C
weiss & farbig



PROFIL-SYSTEME

Flügelgrößen

Stulp Verstärkung	max. Flügelbreite			max. Flügelhöhe
	A	B	C	
113.013 $I_x = 4,36\text{cm}^4$ 	≤ 90cm			≤ 220cm
		≤ 70cm		≤ 200cm
			≤ 50cm	≤ 200cm
113.013.3 $I_x = 10,42\text{cm}^4$ 	≤ 100cm			≤ 240cm
		≤ 80cm		≤ 220cm
			≤ 60cm	≤ 220cm



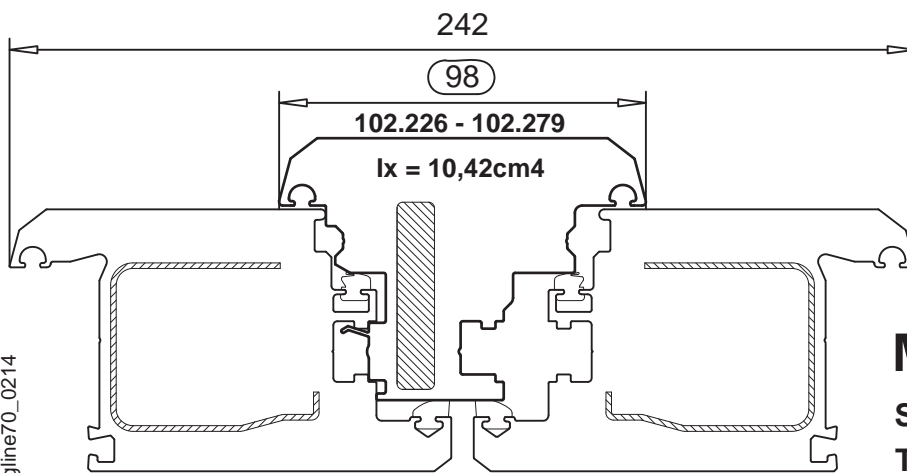
Flügelverstärkung weiss & farbig - 113.270 - $I_x = 6,37\text{cm}^4$
(ALU-Verst.115.003 - $I_x = 15,60\text{cm}^4$)

AD - Flügel 105mm

SOFTLINE 103.241-103.242

TOPLINE 103.202-103.203

SWINGLINE 103.273



Flügelverstärkung 113.304 - $I_x = 7,54\text{cm}^4$

MD - Flügel 118mm

SOFTLINE 103.279-103.283

TOPLINE 103.222-103.223

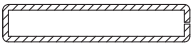
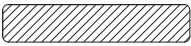
vhb_swingline70_0214

Maximale Stulpausführungen Flügel standard

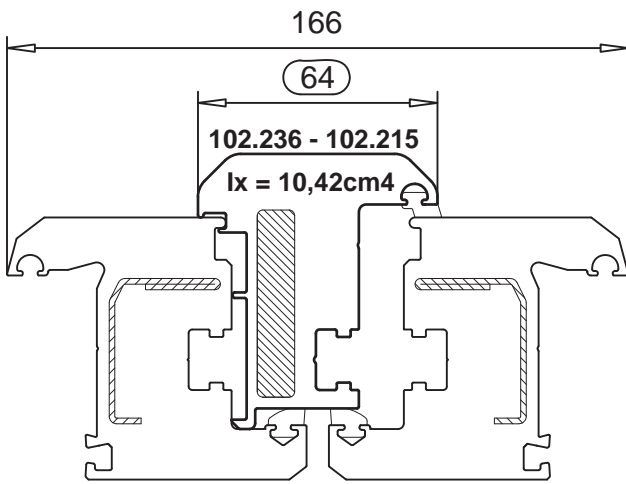
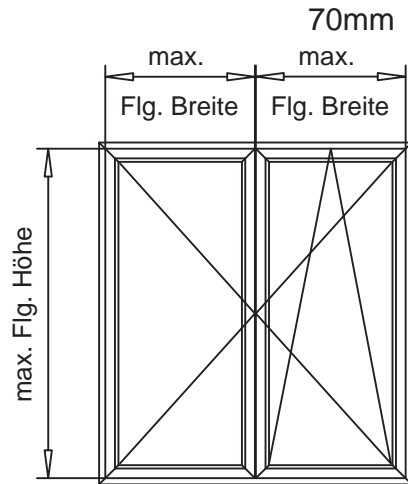
Beanspruchungsgruppe A - C
weiss & farbig



PROFIL-SYSTEME

Stulp Verstärkung	max. Flügelbreite			max. Flügelhöhe
	A	B	C	
113.013 $I_x = 4,36\text{cm}^4$ 	$\leq 80\text{cm}$			$\leq 200\text{cm}$
		$\leq 60\text{cm}$		$\leq 180\text{cm}$
113.013.3 $I_x = 10,42\text{cm}^4$ 	$\leq 100\text{cm}$			$\leq 220\text{cm}$
		$\leq 80\text{cm}$		$\leq 200\text{cm}$
			$\leq 60\text{cm}$	$\leq 200\text{cm}$

Max. Flügelgrößen beachten



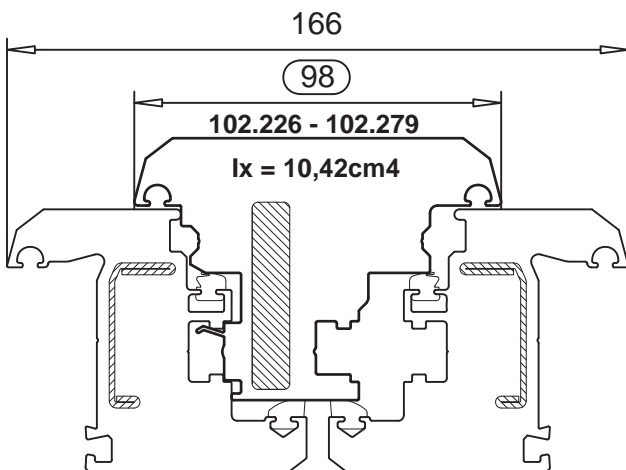
Flügelverstärkung weiss - 113.292 - $I_x = 2,59\text{cm}^4$
Flügelverstärkung farbig - 113.294 - $I_x = 3,89\text{cm}^4$

AD - Flügel 80mm

SOFTLINE 103.232-103.228-
103.238-103.240

TOPLINE 103.212-103.239-103.205

SWINGLINE 103.235-103.236



Flügelverstärkung weiss - 113.280 - $I_x = 2,48\text{cm}^4$
Flügelverstärkung farbig - 113.289 - $I_x = 3,37\text{cm}^4$
Flügelverstärkung farbig - 113.280.3 - $I_x = 3,40\text{cm}^4$

MD - Flügel 80mm

SOFTLINE 103.277-103.278

TOPLINE weiss 103.220-103.225

TOPLINE farbig 103.224-103.226

vhb_swingline70_0215

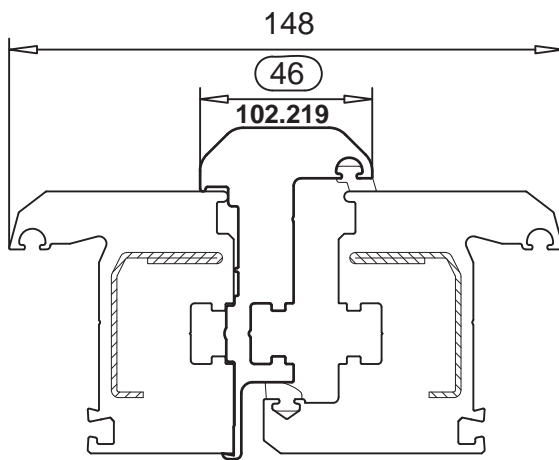
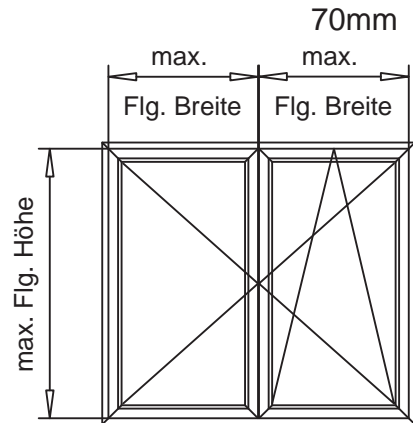
Maximale Stulpausführungen Flügel standard



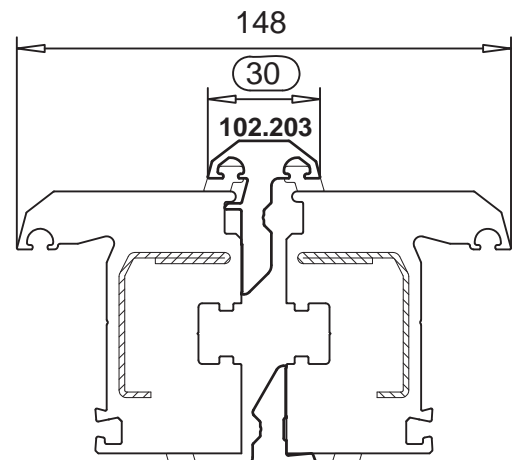
Beanspruchungsgruppe A - C
weiss & farbig

PROFIL-SYSTEME

Stulp Verstärkung 113.020	max. Flügelbreite			max. Flügelhöhe
	A	B	C	
Flügelverst. 113.292	≤ 100cm			≤ 160cm
113.280		≤ 80cm		≤ 150cm
			≤ 60cm	≤ 150cm
Flügelverst. 113.294	≤ 100cm			≤ 180cm
113.289		≤ 80cm		≤ 170cm
113.280.3			≤ 60cm	≤ 170cm



Flügelverstärkung weiss - 113.292 - $I_x = 2,59\text{cm}^4$
Flügelverstärkung farbig - 113.294 - $I_x = 3,89\text{cm}^4$

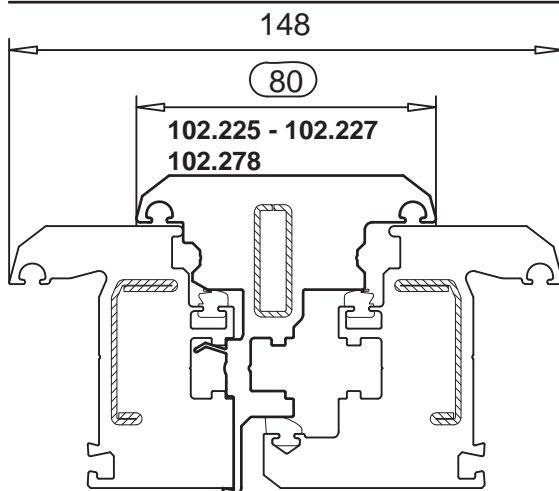


102.204 - 102.224

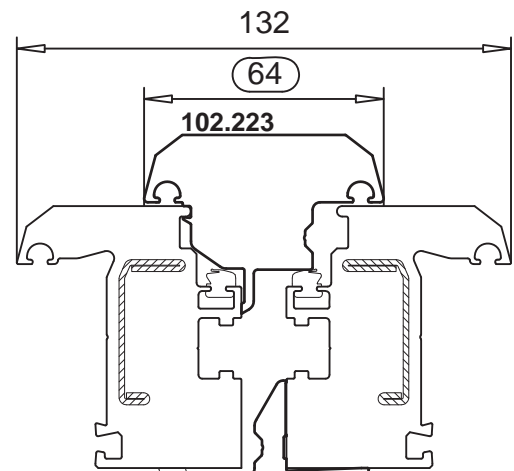
SOFTLINE 103.232-103.228-103.238-103.240-103.293

TOPLINE 103.212-103.239-103.205

AD - Flügel 80mm SWINGLINE 103.235-103.236



Flügelverstärkung weiss - 113.280 - $I_x = 2,48\text{cm}^4$
Flügelverstärkung farbig - 113.289 - $I_x = 3,37\text{cm}^4$
Flügelverstärkung farbig - 113.280.3 - $I_x = 3,40\text{cm}^4$



102.204 - 102.224

SOFTLINE 103.277-103.278

TOPLINE weiss 103.220-103.225

MD - Flügel 80mm TOPLINE farbig 103.224-103.226

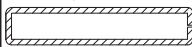
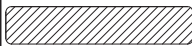
vhb_swingline70_0216

Maximale Stulpausführungen Flügel klein

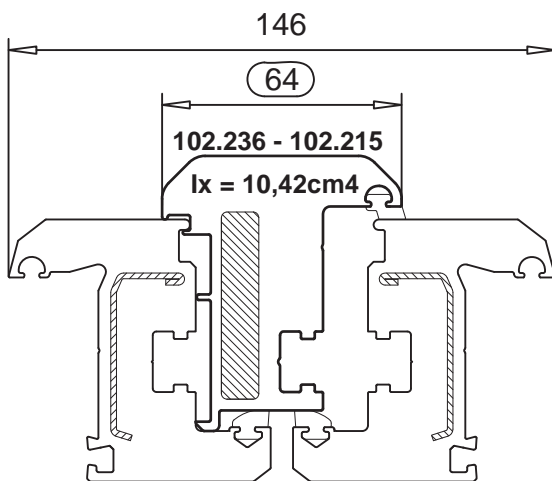
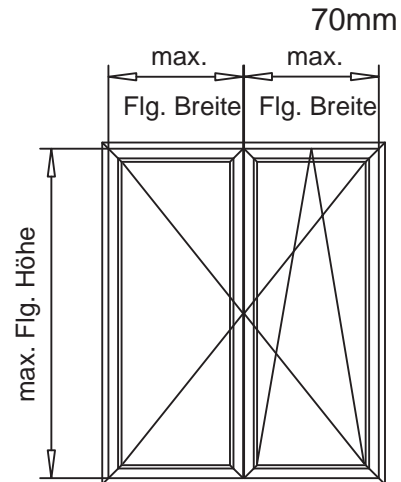
Beanspruchungsgruppe A - C
weiss & farbig



PROFIL-SYSTEME

Stulp Verstärkung	max. Flügelbreite			max. Flügelhöhe
	A	B	C	
113.013 $I_x = 4,36\text{cm}^4$ 	$\leq 80\text{cm}$			$\leq 200\text{cm}$
		$\leq 60\text{cm}$		$\leq 180\text{cm}$
113.013.3 $I_x = 10,42\text{cm}^4$ 	$\leq 90\text{cm}$			$\leq 220\text{cm}$
		$\leq 70\text{cm}$		$\leq 200\text{cm}$
			$\leq 50\text{cm}$	$\leq 200\text{cm}$

Max. Flügelgrößen beachten



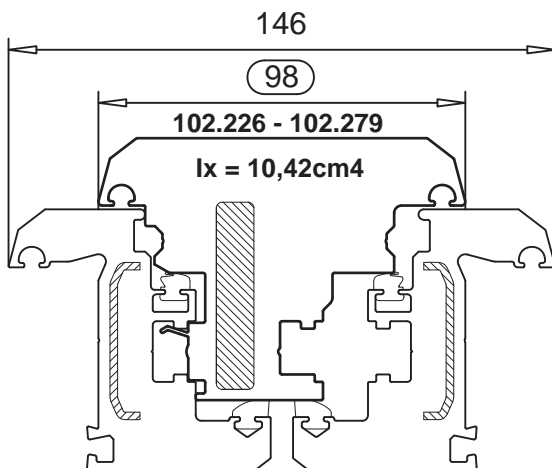
Flügelverstärkung weiss & farbig - 113.269 - $I_x = 2,38\text{cm}^4$

AD - Flügel 70mm

SOFTLINE 103.229

TOPLINE 103.201

SWINGLINE 103.272



Flügelverstärkung weiss & farbig - 113.291.2 - $I_x = 1,90\text{cm}^4$

MD - Flügel 70mm

SOFTLINE 103.296 - 103.282

TOPLINE 103.221

vhb_swingline70_0217

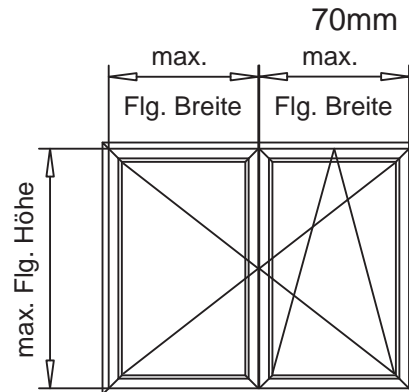
Maximale Stulpausführungen Flügel klein

Beanspruchungsgruppe A - C
weiss & farbig

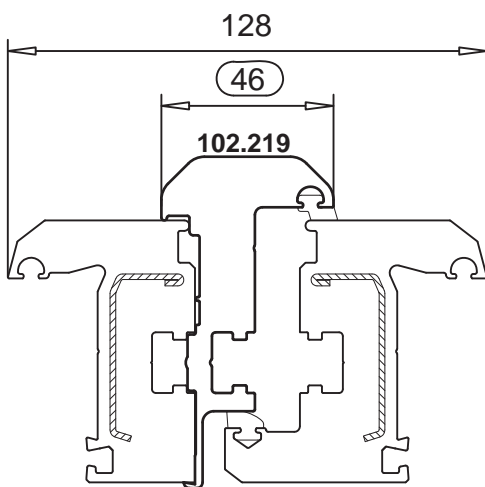


PROFIL-SYSTEME

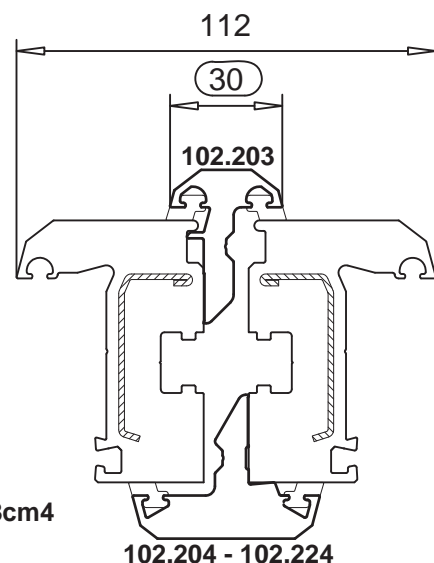
Stulp Verstärkung 113.020	max. Flügelbreite			max. Flügelhöhe
	A	B	C	
Flügelverst. 113.269	≤ 80cm			≤ 160cm
113.291		≤ 80cm		≤ 150cm
			≤ 60cm	≤ 150cm



Flügelgrößen



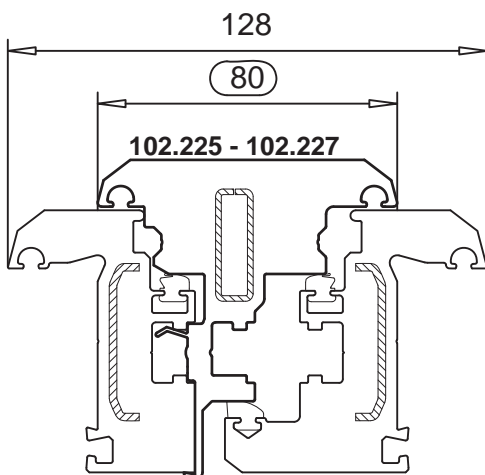
Flügelverstärkung weiss & farbig - 113.269 - $I_x = 2,38\text{cm}^4$



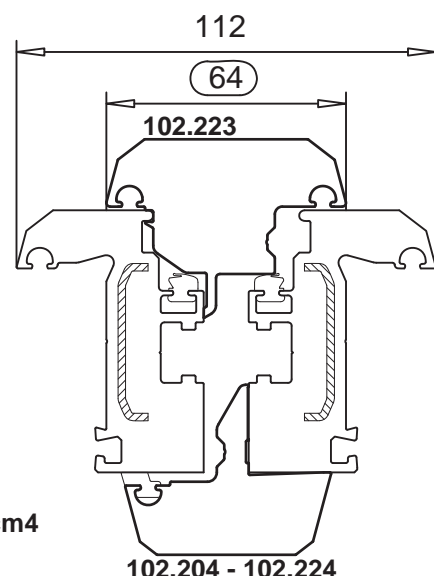
SOFTLINE 103.229

TOPLINE 103.201

AD - Flügel 70mm SWINGLINE 103.272



Flügelverstärkung weiss & farbig - 113.291.2 - $I_x = 1,90\text{cm}^4$



SOFTLINE 103.296 - 103.282

MD - Flügel 70mm TOPLINE 103.221

vhb_swingline70_0218

Richtlinien zur Bemessung von Fenstern

Elementgrößen /

Haustür / Nebeneingangstür



PROFIL-SYSTEME

70mm

Elementgrößen

Fläche weiss = max.6,50m²

Fläche farbig = max.6,00m²

Breite = max.4,20m

Höhe = max.4,20m

Haustür

SOFTLINE AD 105.232 - 105.233

TOPLINE AD 105.200 - 105.210

Stulp 102.236

Max. Flügelgrößen

weiss und farbig

1flg. und 2flg. Türen

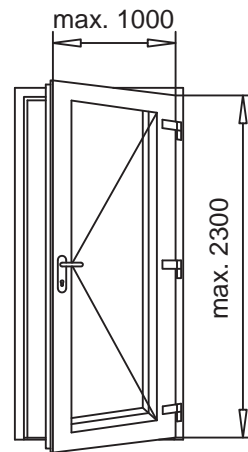
Breite = max.1,00m

Höhe = max.2,30m

Stulptüren

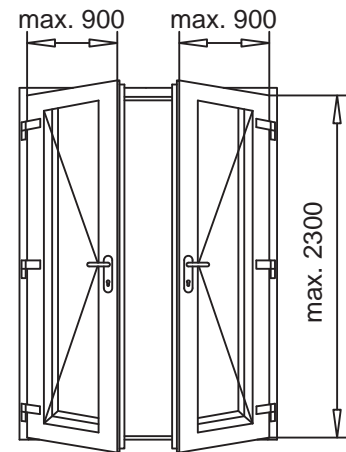
Breite = max.0,90m

Höhe = max.2,30m



für 1flg. und 2flg.
Türen

min. 3 Bänder pro Tür



für Stulptüren

Verstärkungsrichtlinie:

Blendrahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken.

Senkrechte Pfosten sind generell mit einer entsprechenden Vorsatzzarge zu verstärken.

Alu-Verstärkung nur bei weissen Profilen einsetzen.

Nebeneingangstür

SOFTLINE AD 103.241 - 103.242

TOPLINE AD 103.202 - 103.203

SOFTLINE MD 103.279

TOPLINE MD 103.222 - 103.223

SWINGLINE 103.273

Stulp 102.236 - 102.279

Max. Flügelgrößen

weiss und farbig

1flg. und 2flg. Türen

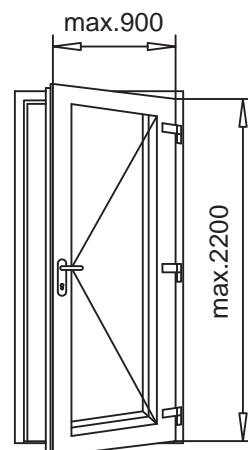
Breite = max.0,90m

Höhe = max.2,20m

Stulptüren

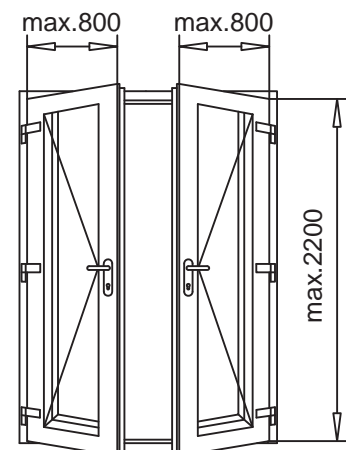
Breite = max.0,80m

Höhe = max.2,20m



für 1flg. und 2flg.
Türen

min. 3 Bänder pro Tür



für Stulptüren

Verstärkungsrichtlinie:

Blendrahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken.

Senkrechte Pfosten sind generell mit einer entsprechenden Vorsatzzarge zu verstärken.

Alu-Verstärkung nur bei weissen Profilen einsetzen.

vhb_swingline70_0219

Richtlinien zur Bemessung von Fenstern



Parallel-Schiebe-Kipp-Tür (Abstelltür)

PROFIL-SYSTEME

70mm

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Beanspruchungsgruppe A

Max. Flügelgrößen

Grosser Flügel 105mm AD - 118mm MD

Fläche = max.3,00m²

Breite = max.1,50m

Höhe = max.2,40m

Standard Flügel weiss 80mm AD - MD

Fläche = max.2,50m²

Breite = max.1,40m

Höhe = max.2,20m

Standard Flügel farbig 80mm AD - MD

Fläche = max.2,25m²

Breite = max.1,30m

Höhe = max.2,20m

Stulp AD 102.236 - 102.215

Stulp MD 102.226 - 102.279

siehe max Stulpausführungen

Beanspruchungsgruppen B & C

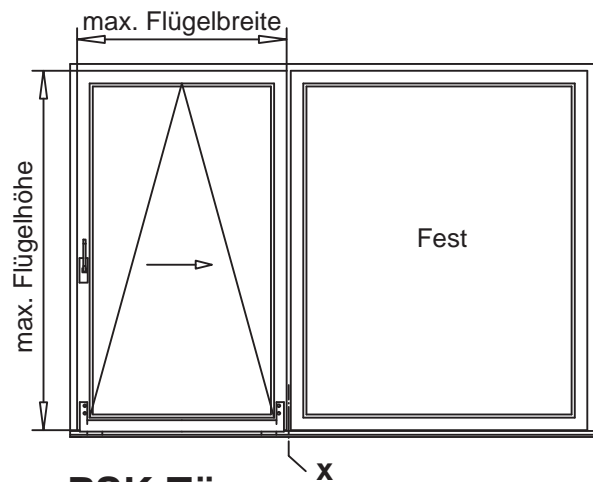
siehe max. Flügelgrößen bzw.

max. Stulpausführungen

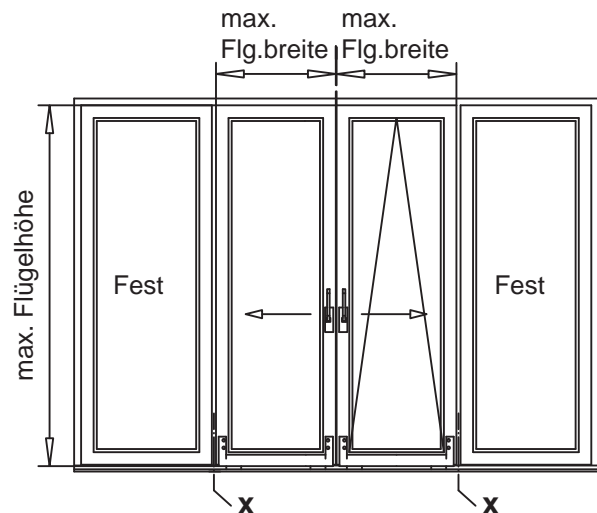
Elementgrößen

Fläche weiss = max.6,50m²

Fläche farbig = max.6,00m²



PSK-Tür



PSK Stulp-Tür

Dehnungskopplung
z.B. 116.207
(X) oder Zarge (Elementgröße beachten)

Verstärkungsrichtlinie:

Blendrahmen und Flügelprofile generell rundum verstärken.

Zur sicheren Beschlagsmontage sollten alle Verschraubungen der Laufsuhue in entsprechend gewählte Armierungsprofile erfolgen.

Flügelgrößen

Richtlinien zur Bemessung von Fenstern

Falt-Schiebe-Tür
Schwingfenster



PROFIL-SYSTEME

Falt-Schiebe-Tür

Beanspruchungsgruppe A

Max. Flügelgrössen

Grosser Flügel 105mm AD - 118mm MD

Breite = max.0,90m

Höhe = max.2,40m

Standard Flügel 80mm AD - MD

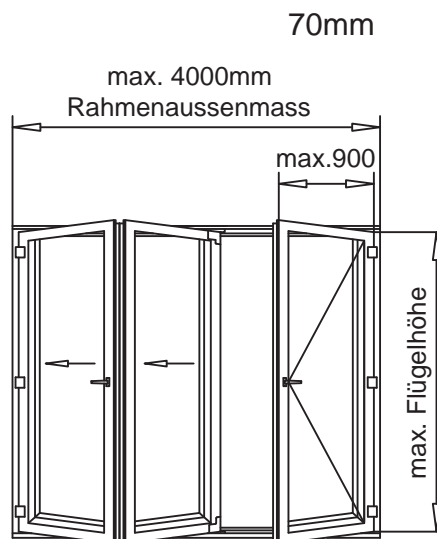
Breite = max.0,90m

Höhe = max.2,20m

Stulp AD 102.236 - 102.215

Stulp MD 102.226 - 102.279

siehe max Stulpausführungen



max. Elementgrössen

Rahmenausmass

Breite 4,00m

Verstärkungsrichtlinie:

Blendrahmen und Flügelprofile generell rundum verstärken.

Allgemeines

Man unterscheidet bei Falt-Schiebe-Türen zwischen oben- und untenlaufenden Türen.

Im PVC Bereich sind untenlaufende Türen zu favorisieren, da hierdurch eine funktionsgerechtere Führung der Faltflügel gewährleistet wird.

Bei der Montage der Falt-Schiebe-Tür ist auf eine sorgfältige Verankerung des Blendrahmens zum Mauerwerk zu achten, um möglichen Durchbiegungen vorzubeugen.

Die untere Laufschiene ist sofort nach der Montage auf ganzer Länge zu unterfüllen.

Schwingfenster

Beanspruchungsgruppe A & B

weiss und farbig

Max. Flügelgrössen

Grosser Flügel 105mm AD

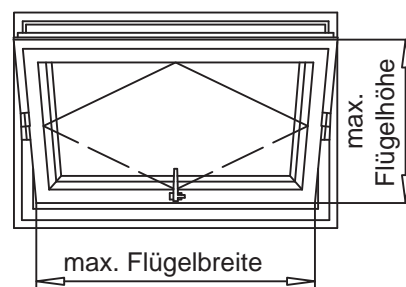
Breite = max.2,00m

Höhe = max.1,50m

Standard Flügel 80mm AD

Breite = max.1,75m

Höhe = max.1,40m



Verstärkungsrichtlinie:

Blendrahmen und Flügelprofile generell rundum verstärken.

Max. Flügelgewicht: 150kg

Beschlag: Hautau Tornado 202 ZV 16

GU - Ferco 340

Richtlinien zur Bemessung von Fenstern

Hebe-Schiebe-Tür

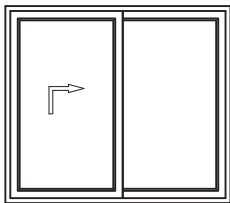


PROFIL-SYSTEME

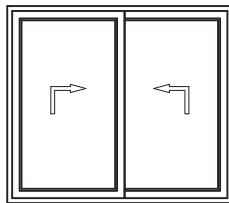
HST

Flügelgrößen

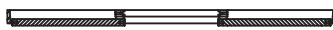
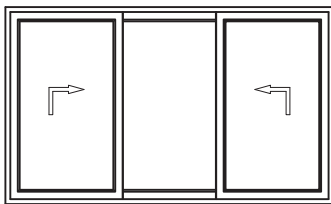
Maximalgrößen					
Schema		Rahmen		Flügel	
		Breite	Höhe	Breite	Höhe
weiss	A	6000	2600	3000	2450
	D				
	K	6500			
	C				
	F				
farbig	A	5000	2350	2500	2200
	D				
	K	6500			
	C				
	F				



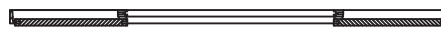
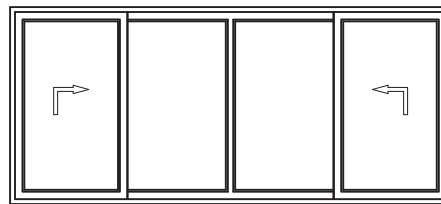
Schema: A



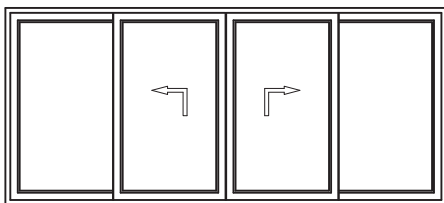
Schema: D



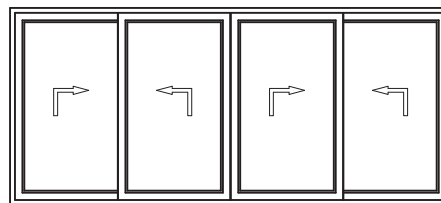
Schema: K



Schema: K -3flg. HST mit Flügelspresse-



Schema: C



Schema: F

Allgemeines

Bei beweglichen Flügeln ist das Verhältnis Flügelhöhe / Flügelbreite >2:1 zu vermeiden!
 Das untere Schwellenprofil ist waagrecht auszurichten und auf ganzer Länge zu unterfüllen.
 Die obere Zarge ist gegen Durchbiegen zu sichern (insbesondere bei Schema D, C & F).

vhb_swingline70_0222

Richtlinien zur Bemessung von Fenstern

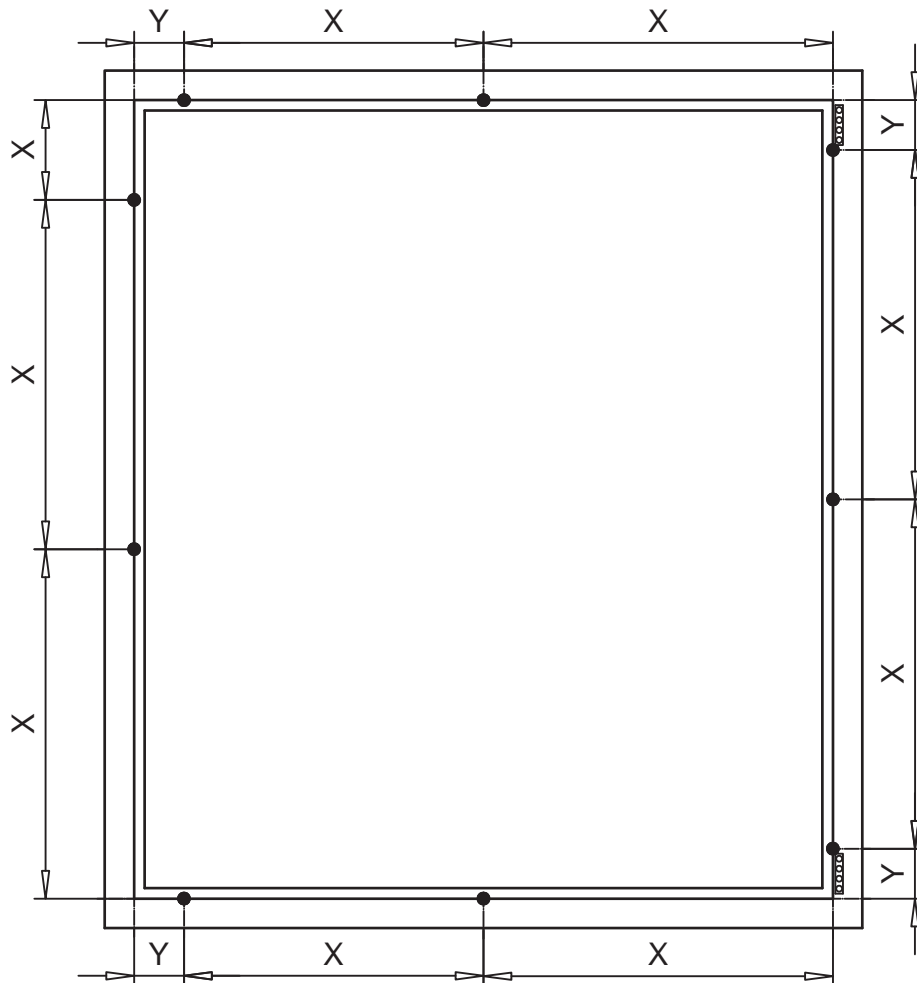


Verriegelungsabstand

PROFIL-SYSTEME

70mm

Der Verriegelungspunkt wird von der Rahmenfalzkante bis Mitte Verriegelungspunkt im geschlossenen Zustand gemessen



siehe Skizze:

Maß X = max. 700mm

Maß Y = max. 100mm

Der Verriegelungsabstand wird nicht über die "Ecke" gemessen!

vhb_swingline70_0223

Profilkombinationen Abzugsmaße

Profilkombinationen
Abzugsmaße

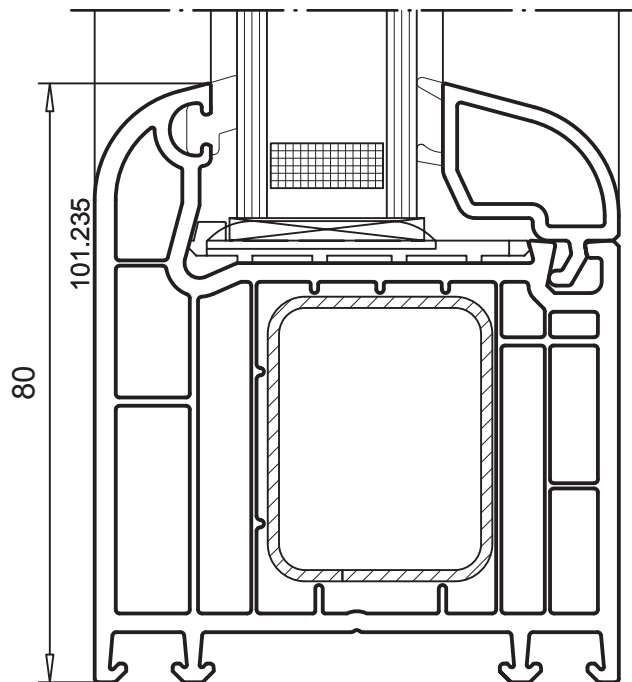
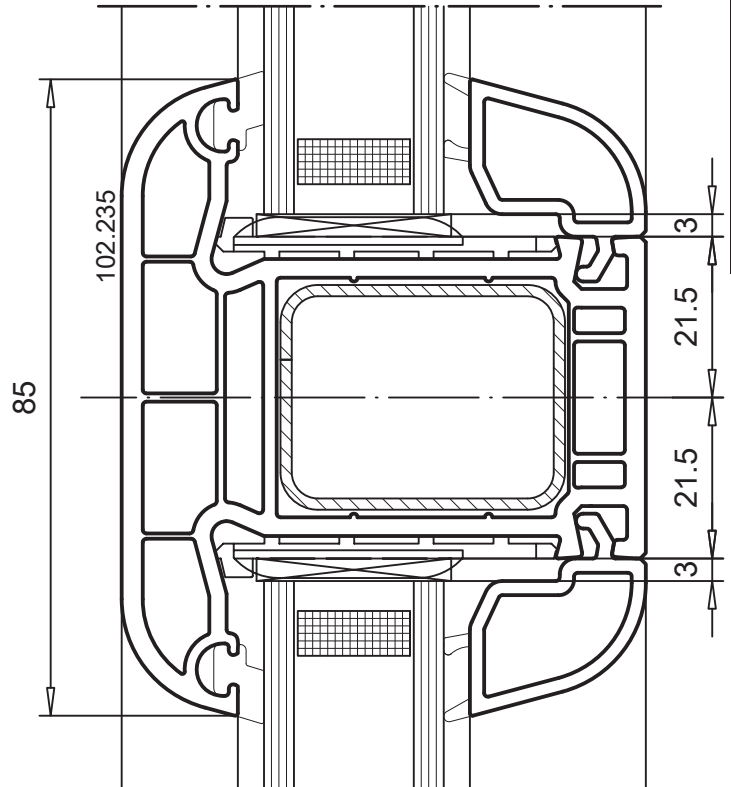
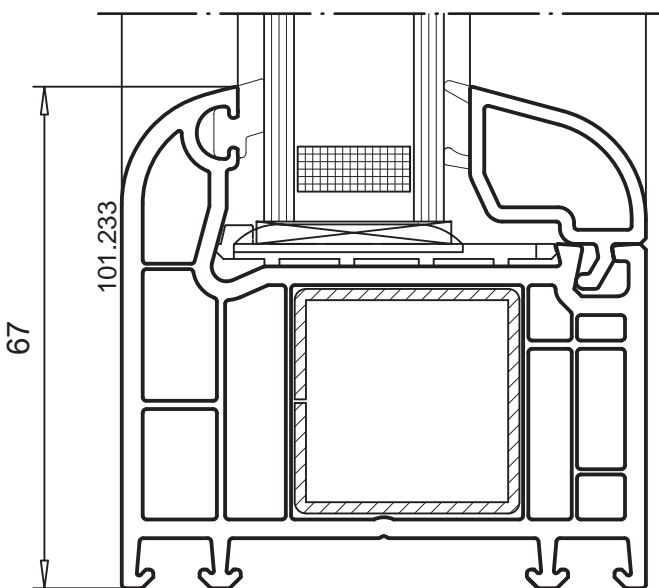
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

vhb_swingline_0301



Profilkombinationen

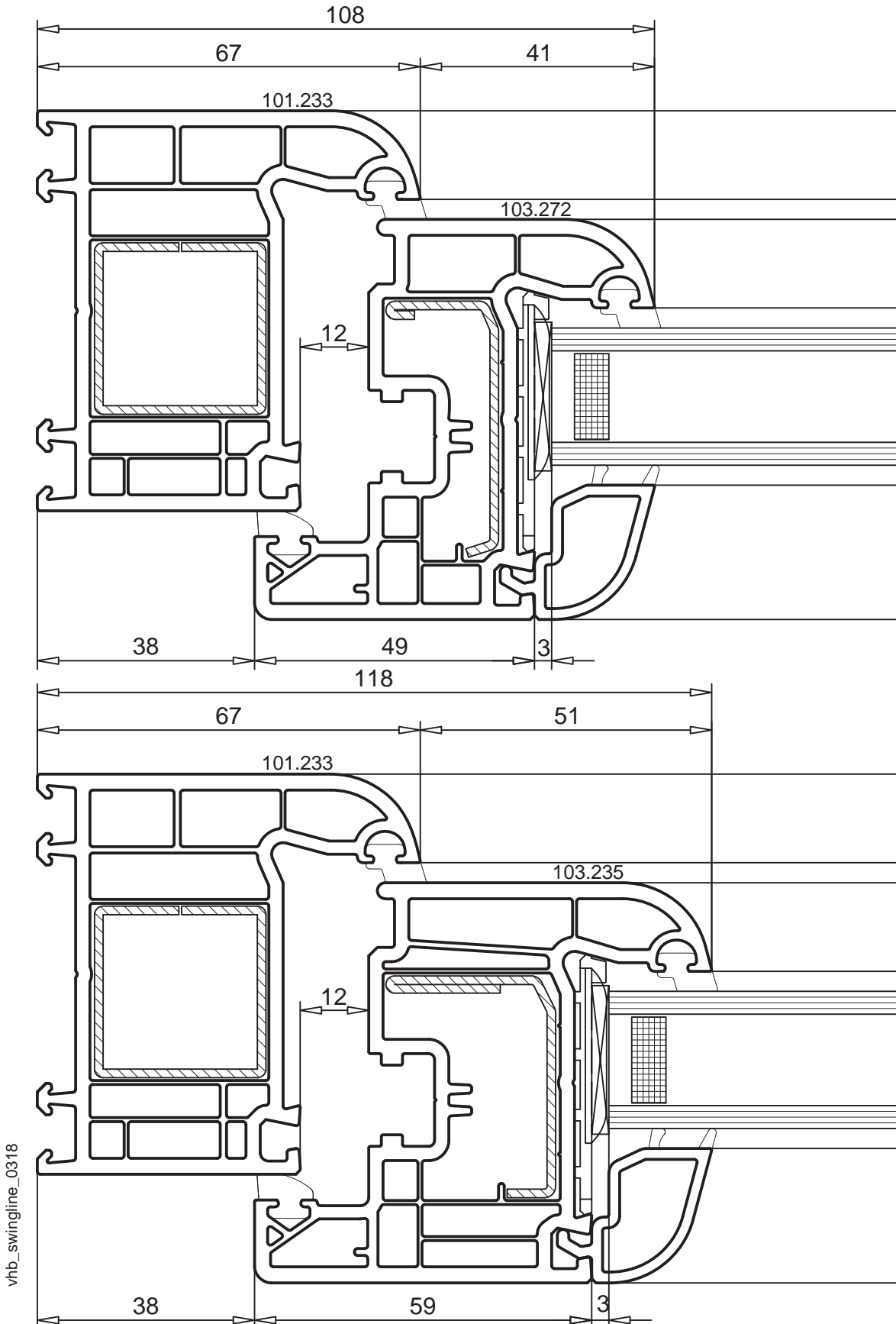
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



vhb_swingline_0318

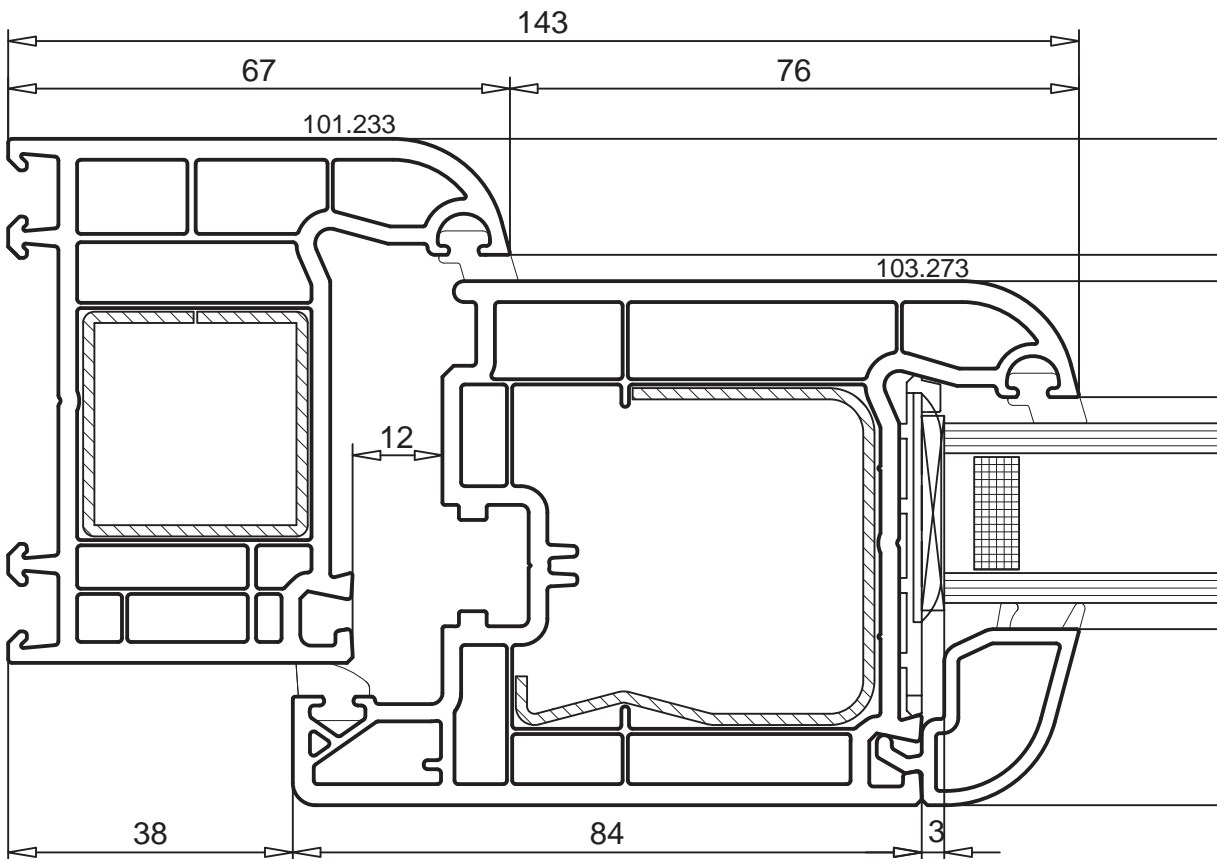
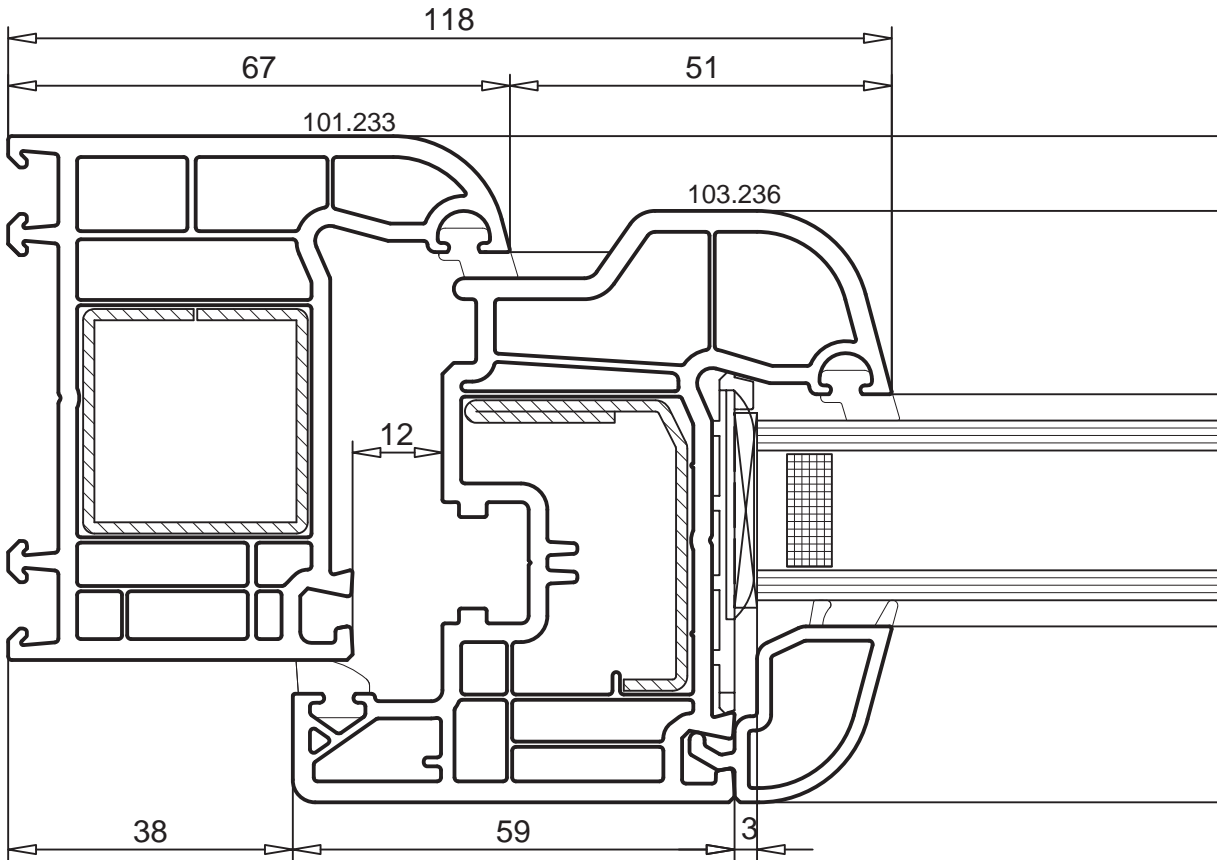
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

Profilkombinationen



vhb_swingline_0319

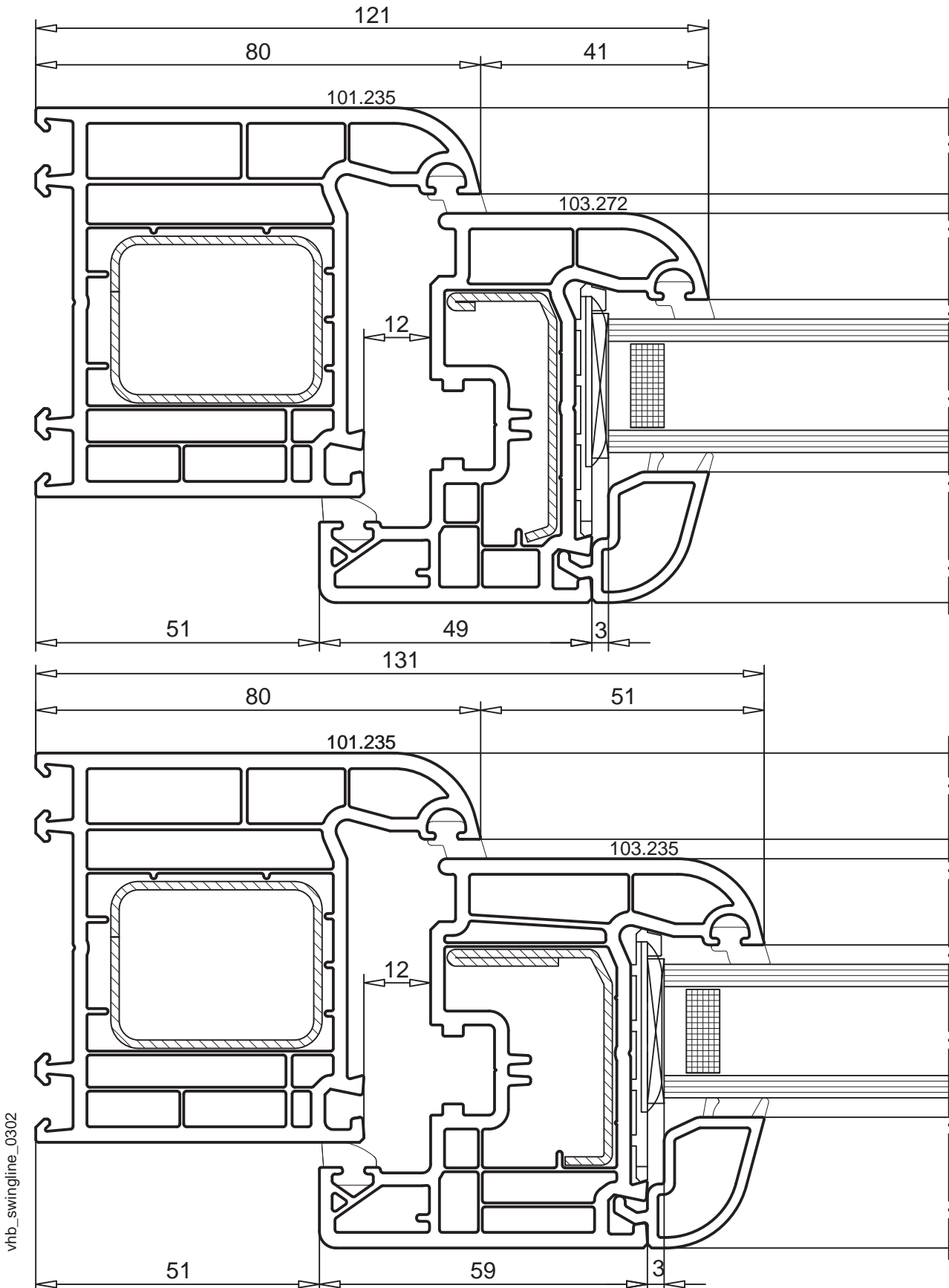
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



vhb_swingline_0302

SWINGLINE

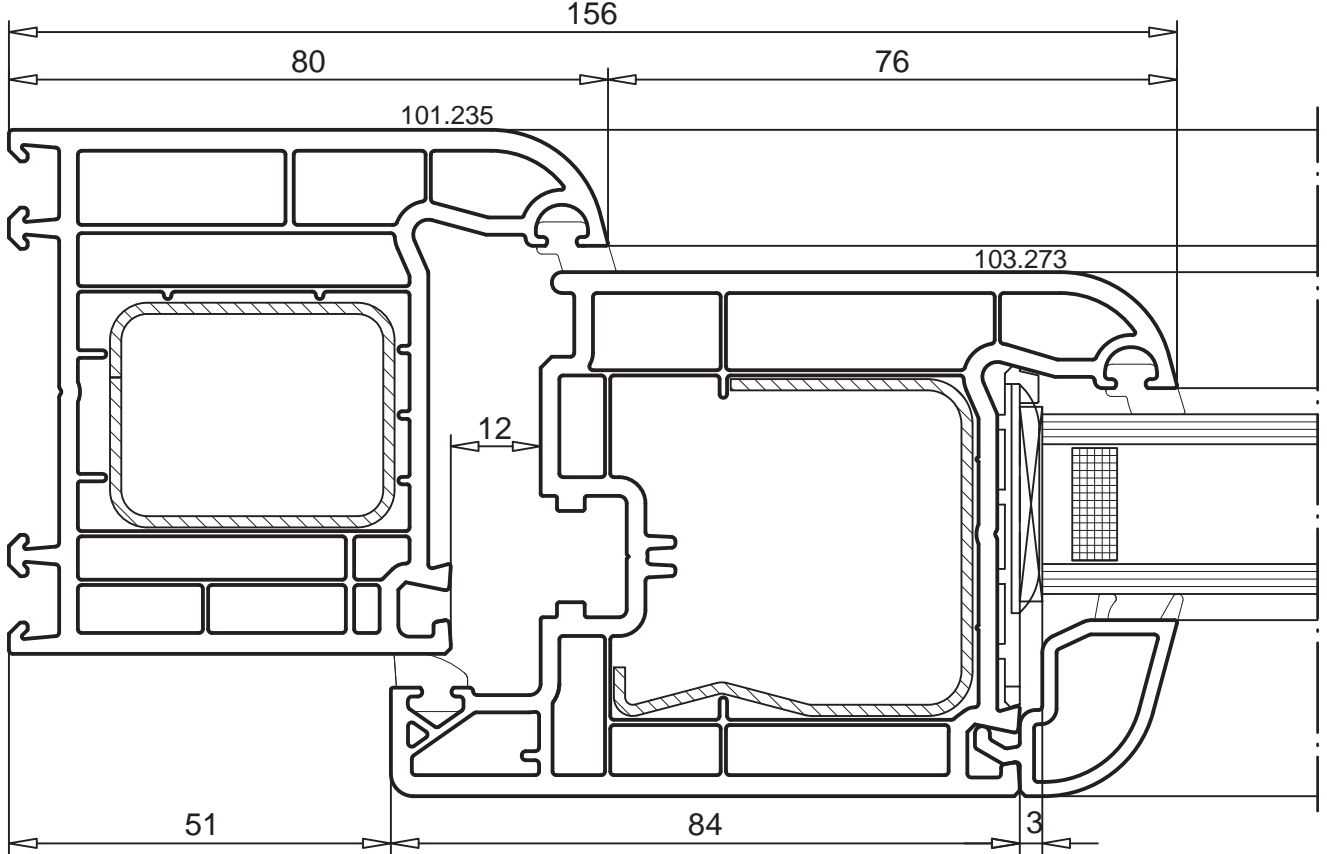
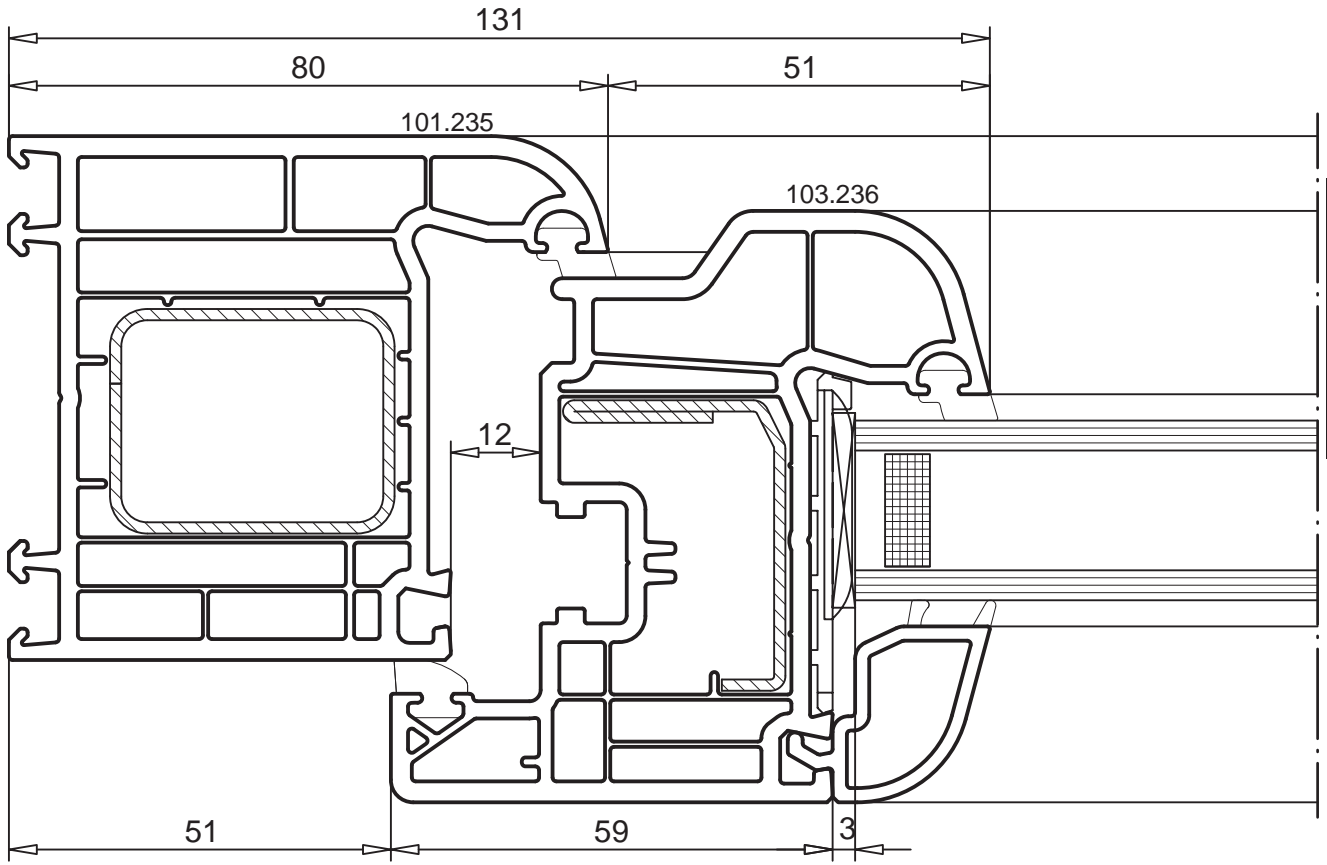
Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

Profilkombinationen



vhb_swingline_0303

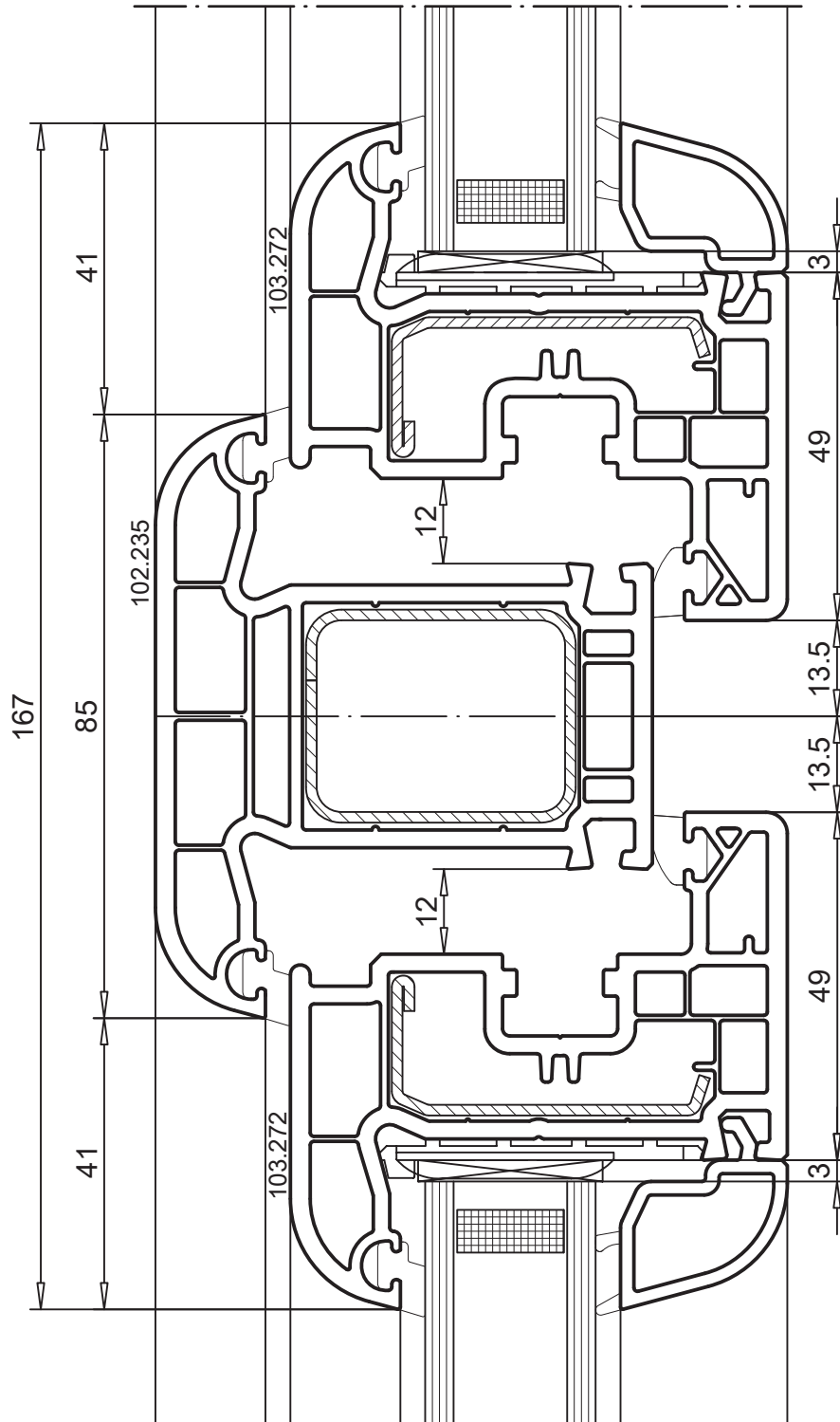
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



vhb_swingline_0304

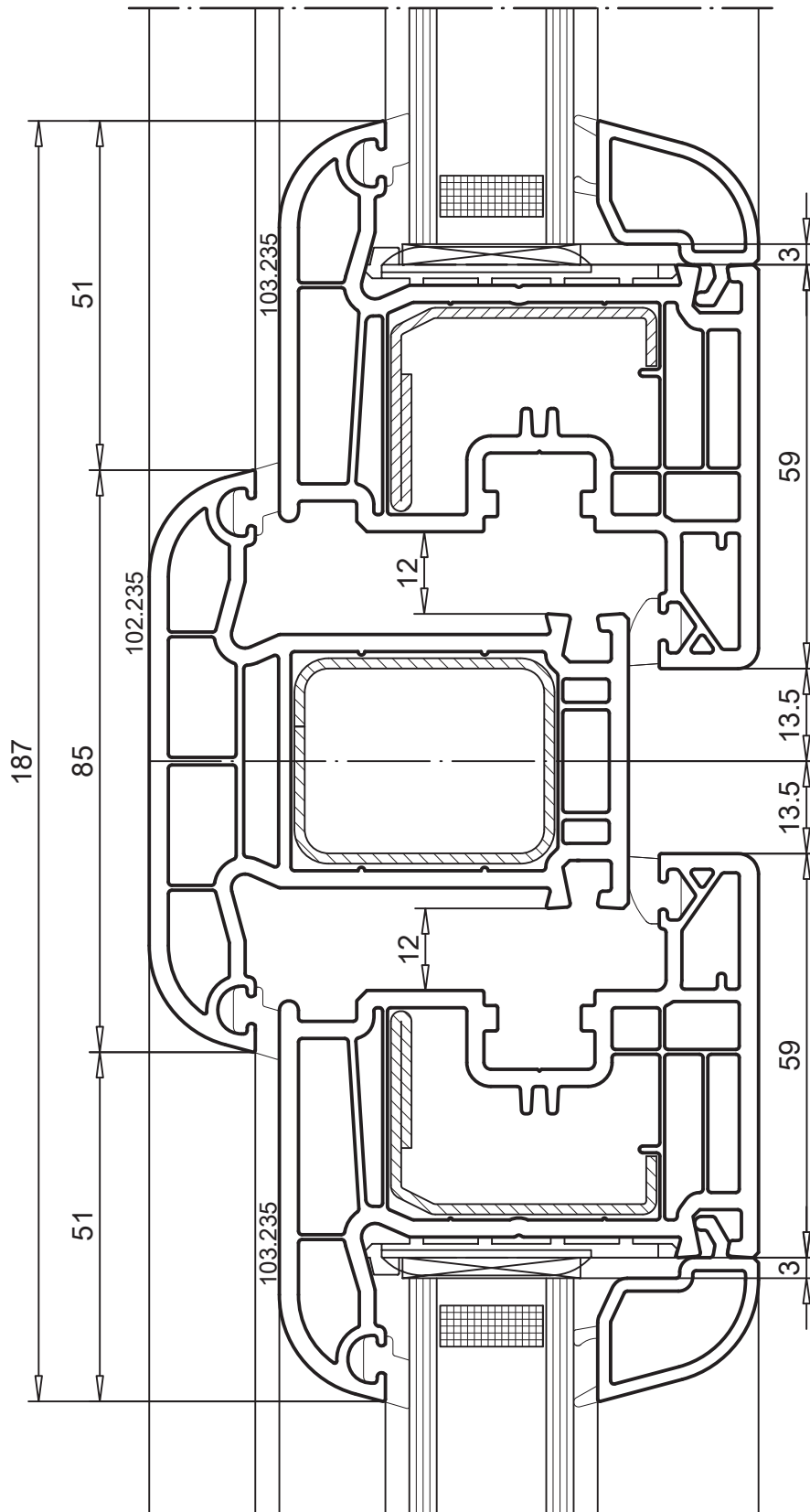
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



vhb_swingline_0305

Profilkombinationen

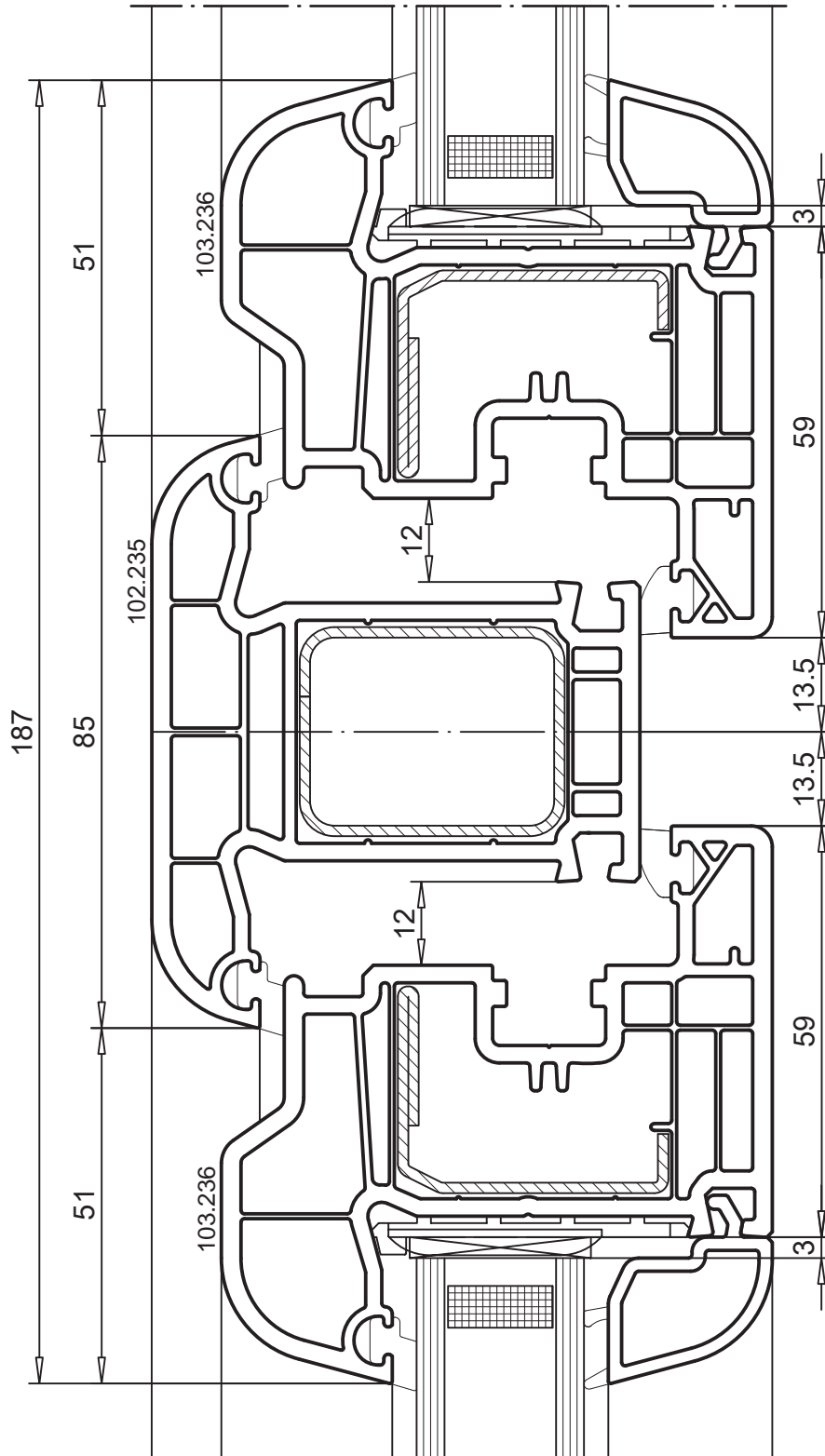
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



vhb_swingline_0306

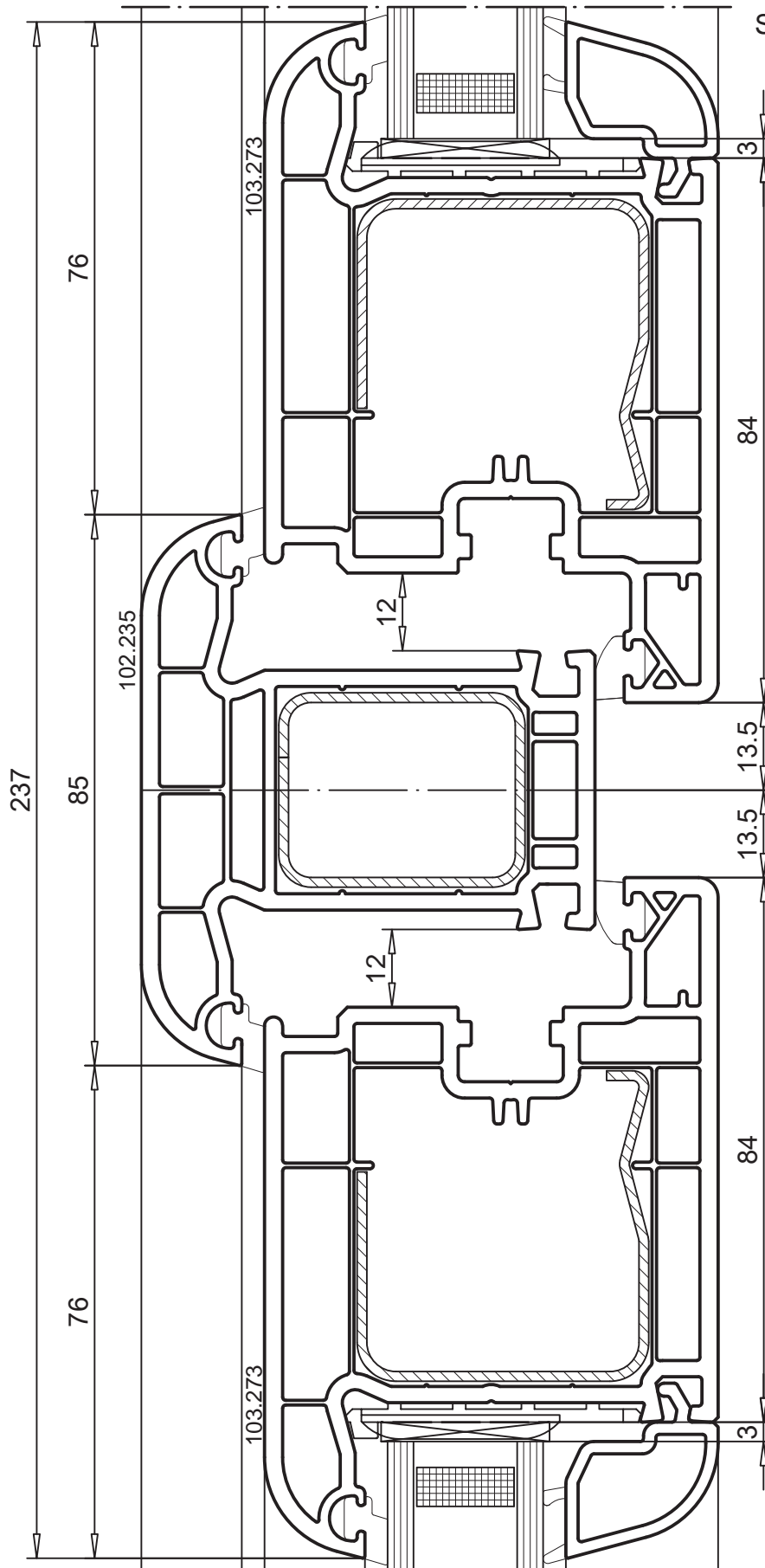
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



Profilkombinationen

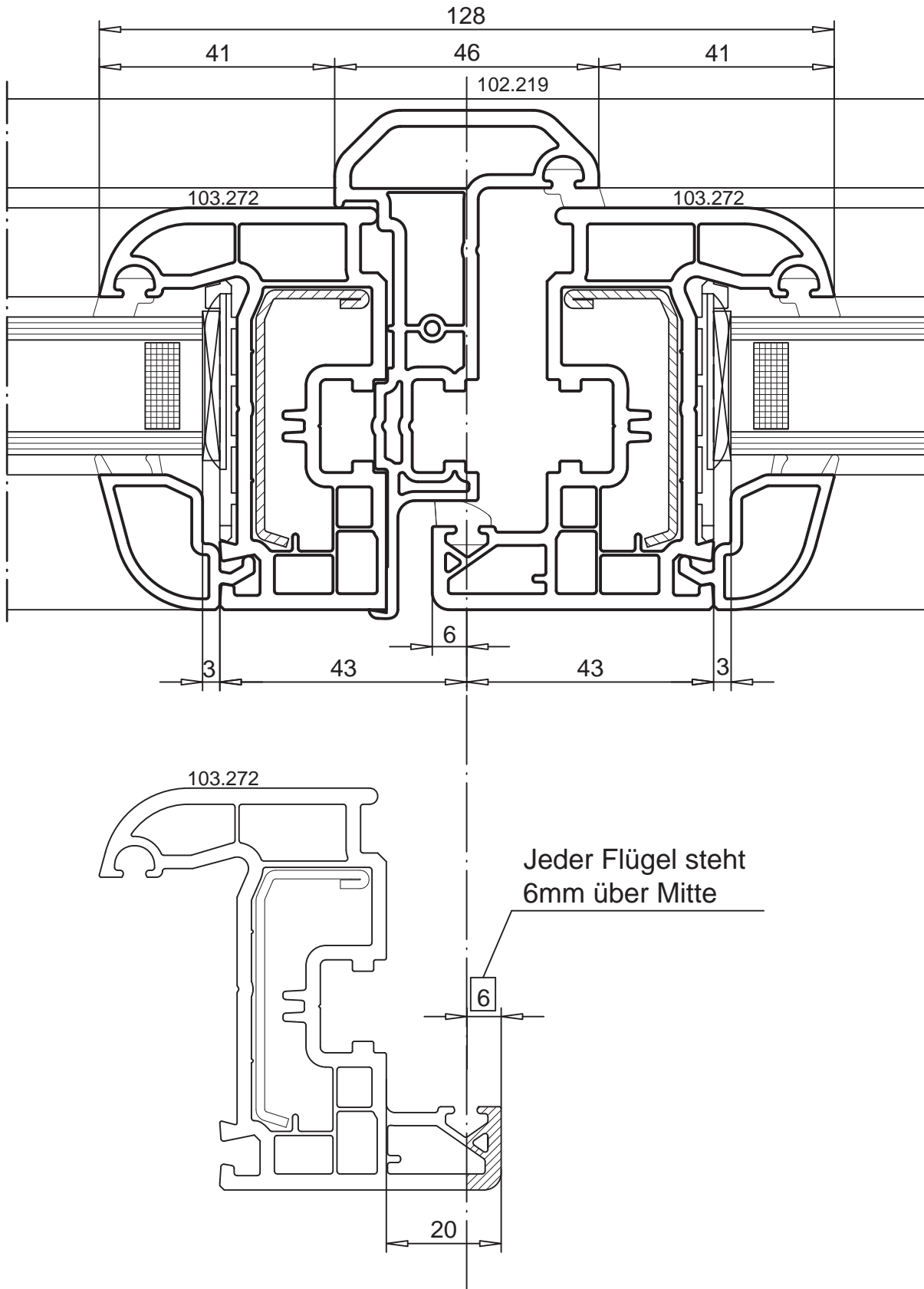
vhb_swingline_0307

SWINGLINE



Profilkombination, M.1:1

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



vhb_swingline_0308

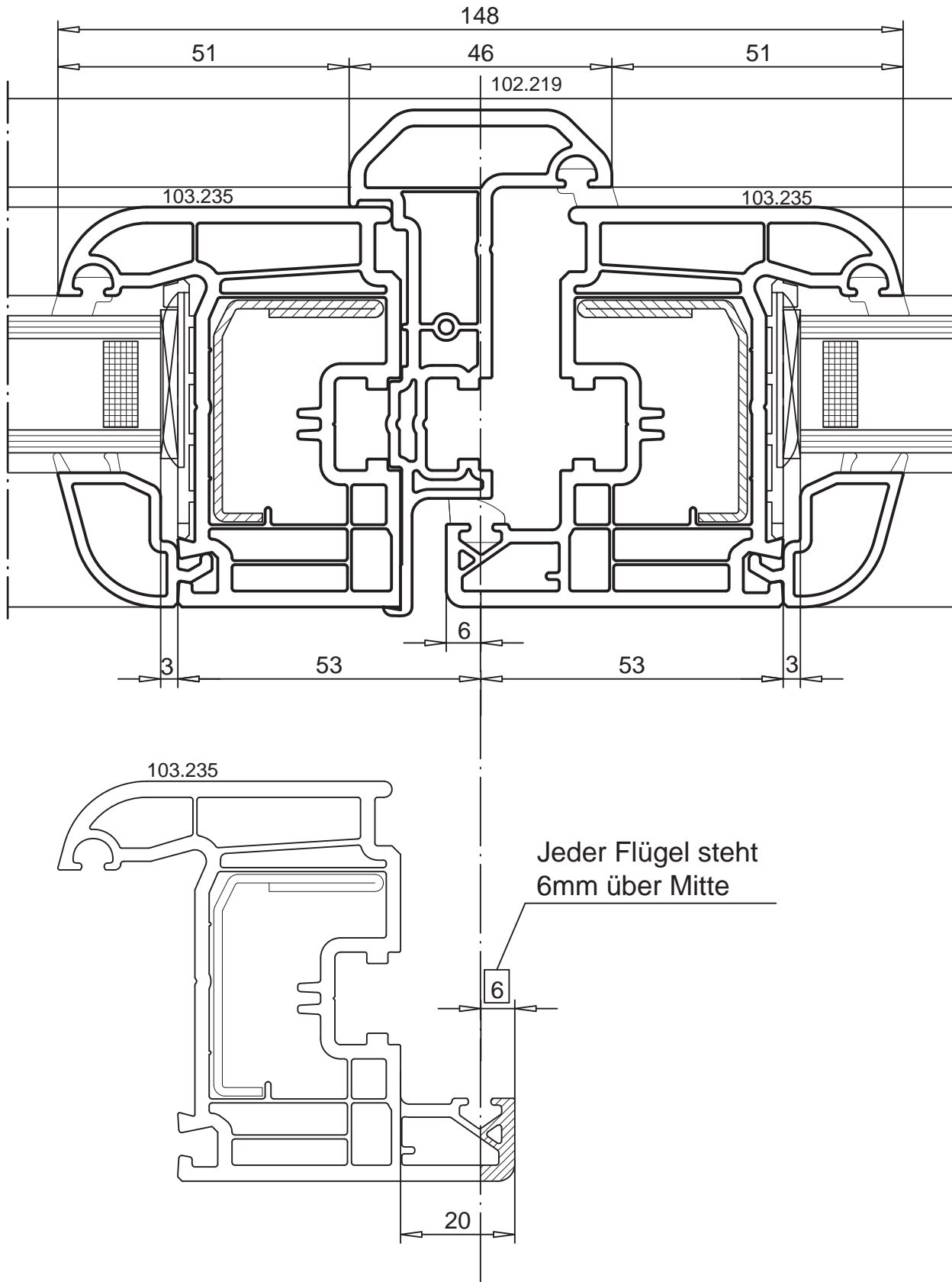
Standflügelverriegelung ausschließlich durch Falzhebelgetriebe!

SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Profilkombinationen

vhb_swingline_0309

Standflügelverriegelung ausschließlich durch Falzhebelgetriebe!

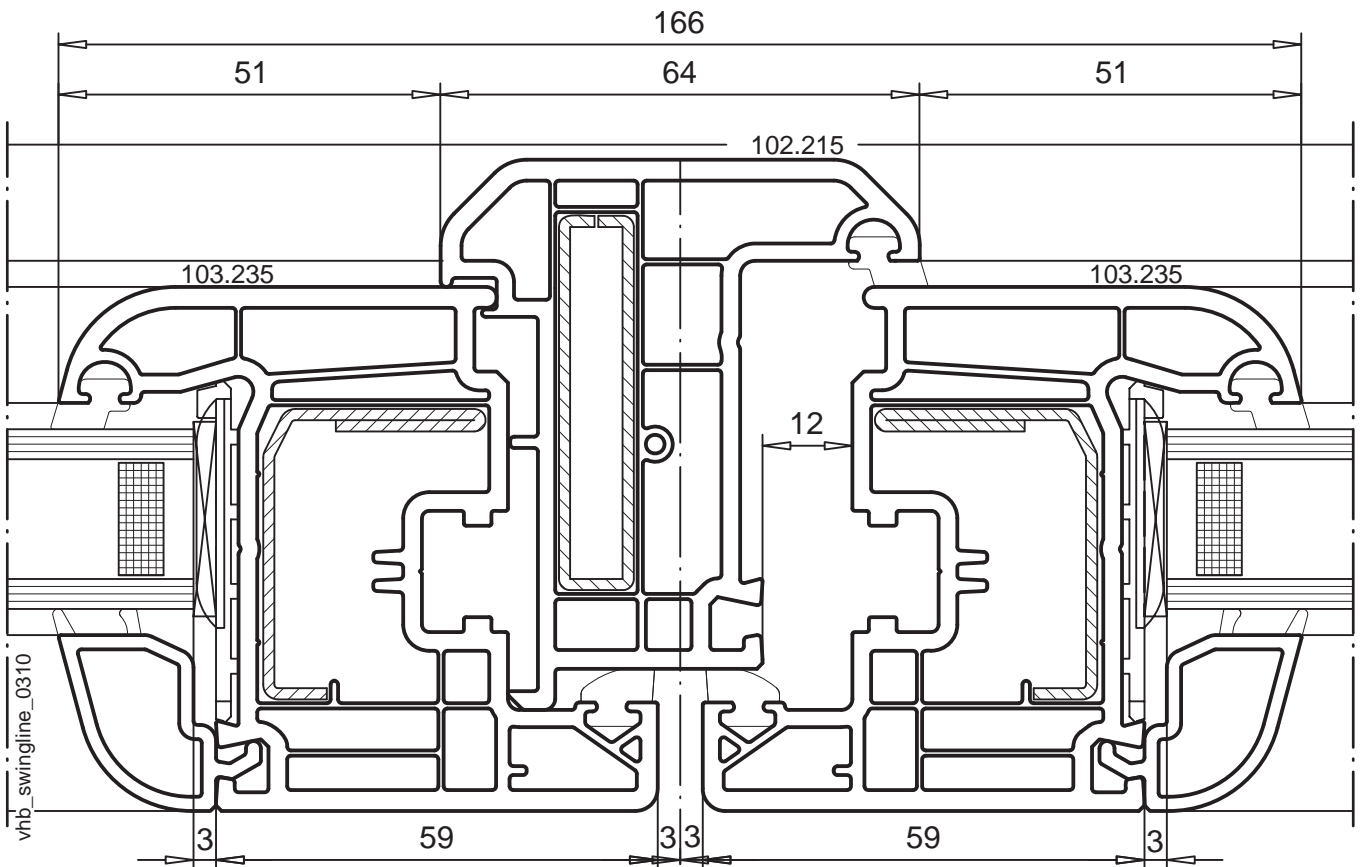
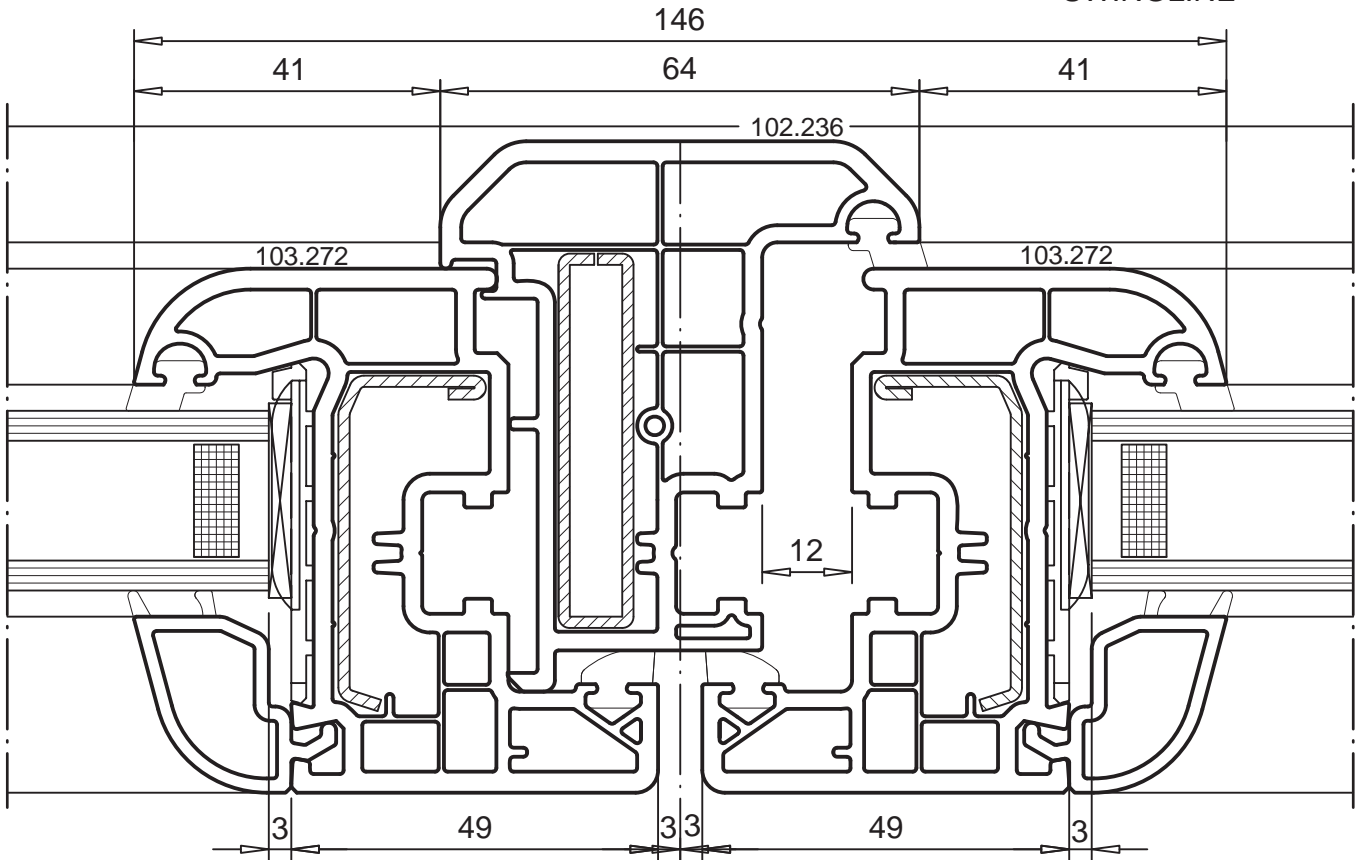
SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1



PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



vhb_swingline_0310

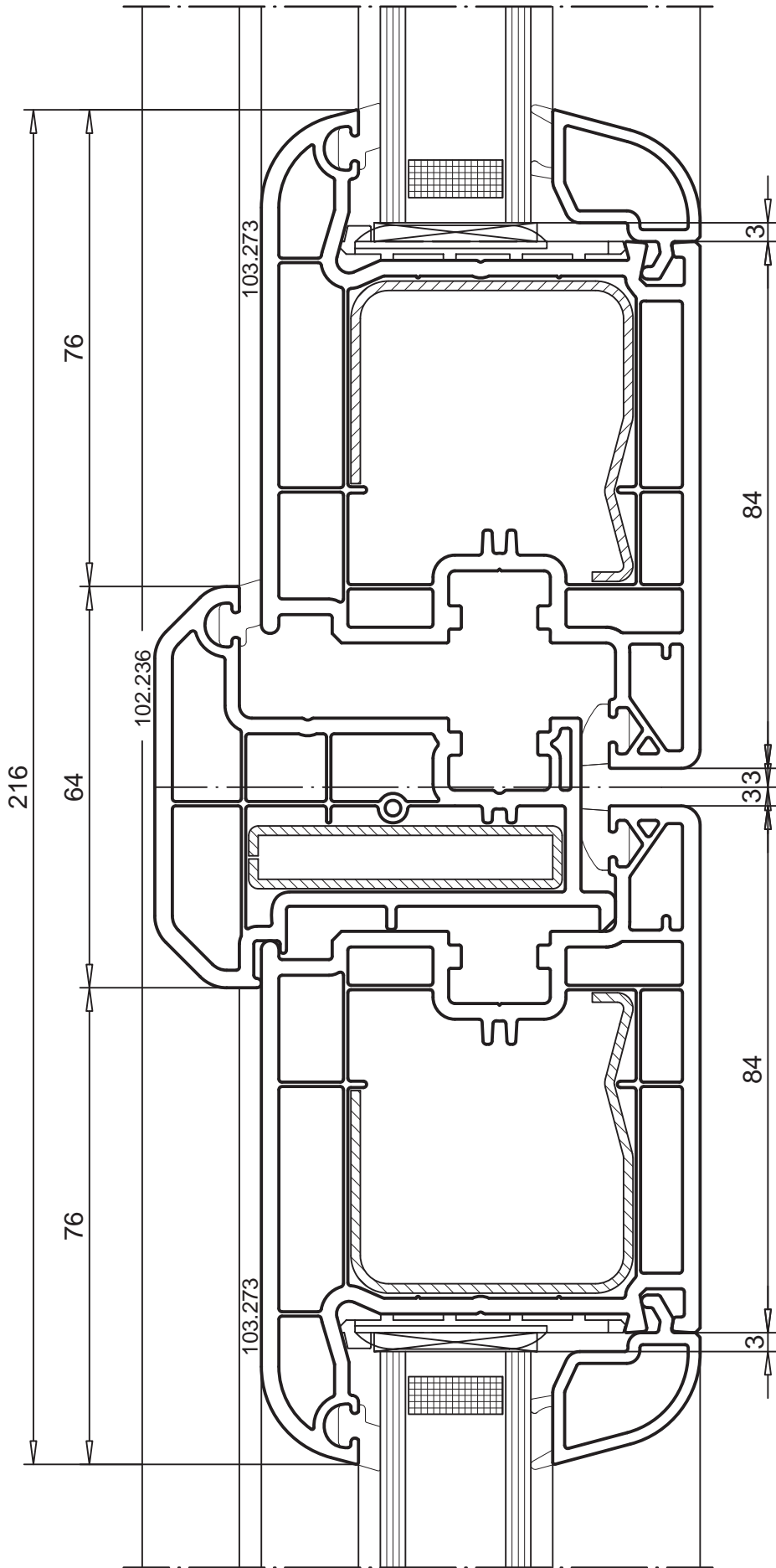


SWINGLINE

Profilkombination, M.1:1

PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



vhb_swingline_0311

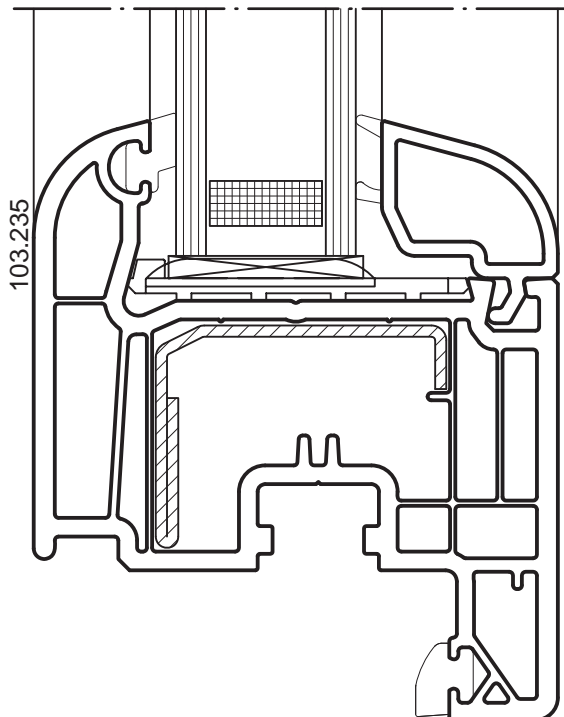
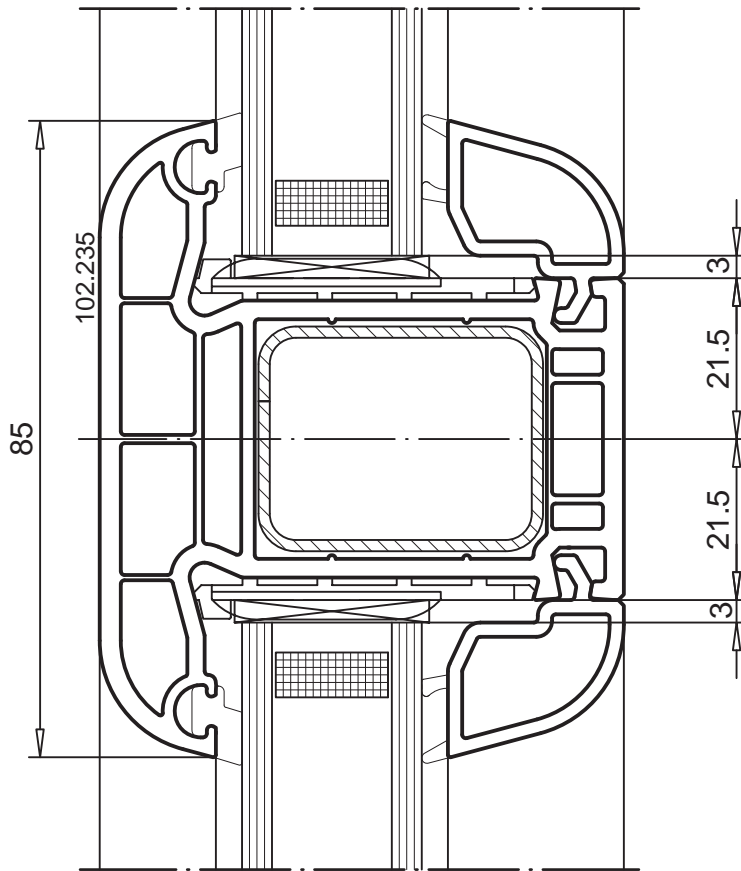
Profilkombinationen

SWINGLINE

Profilschnitt, M.1:1



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



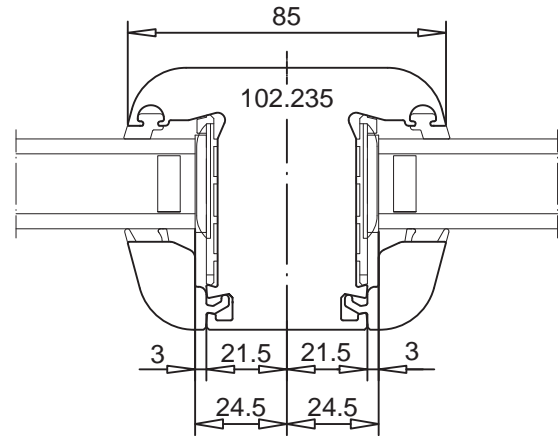
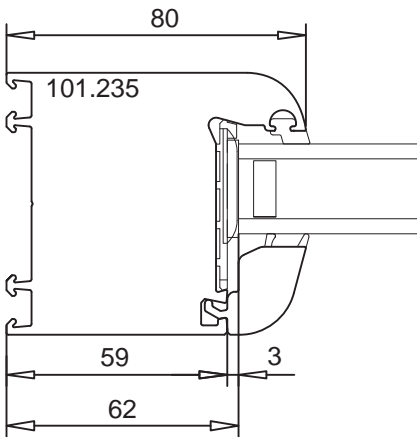
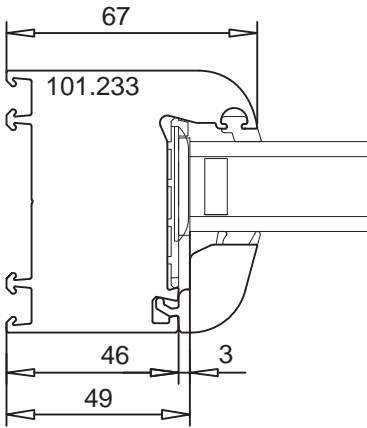
vhb_swingline_0317

SWINGLINE

Abzugsmasse, M.1:2
Festverglasung



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Abzugsmaße

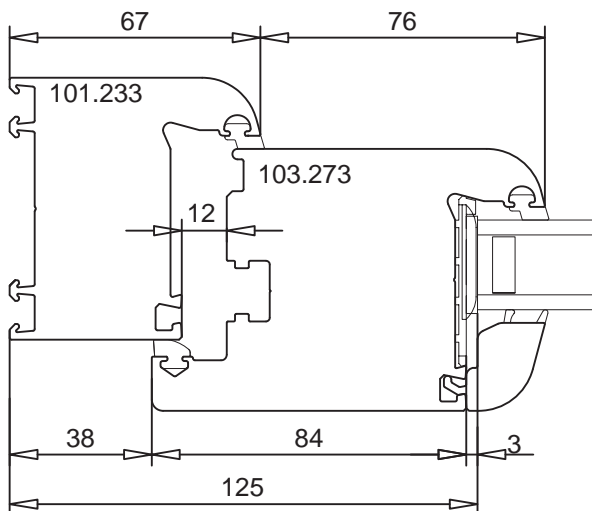
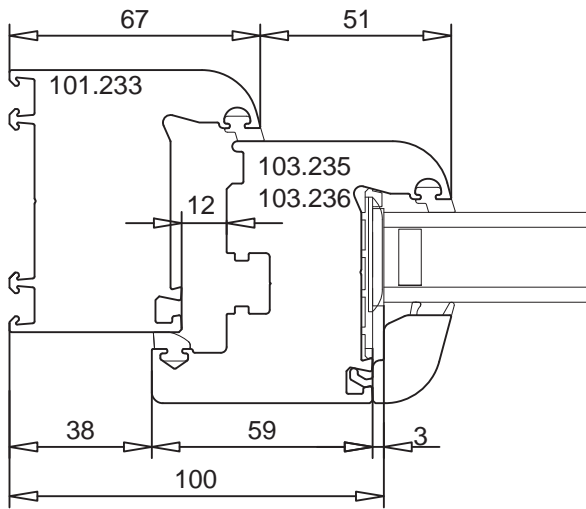
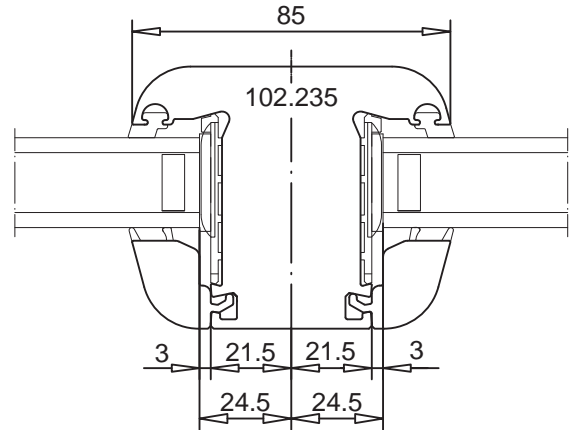
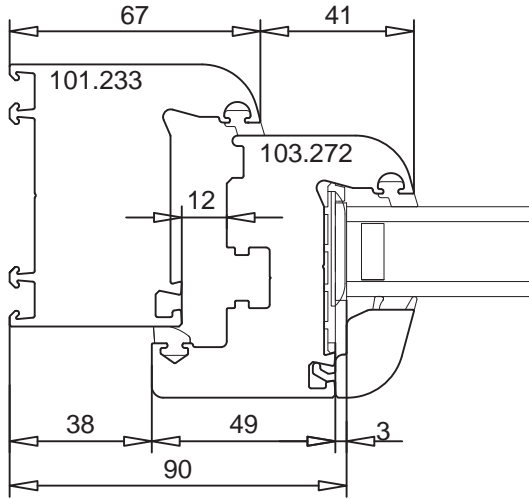
vhb_swingline_0312

SWINGLINE



Abzugsmasse, M.1:2
Rahmen 67mm, Flügel

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



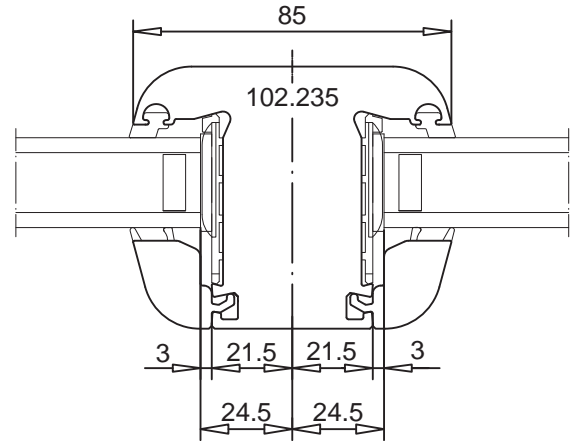
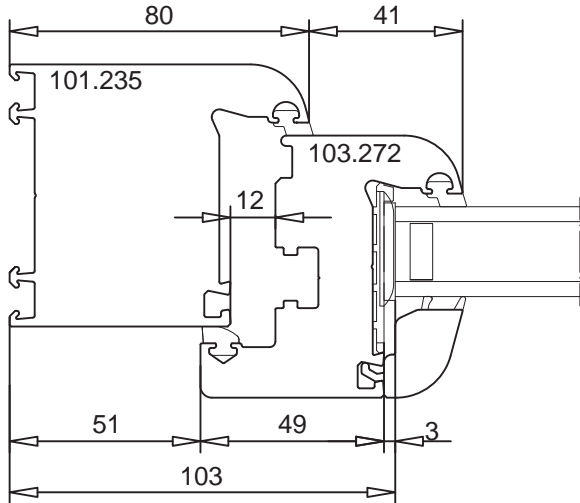
vhb_swingline_0320

SWINGLINE

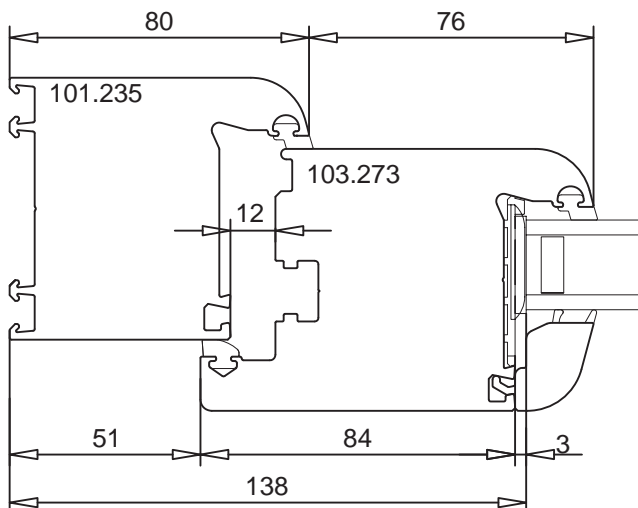
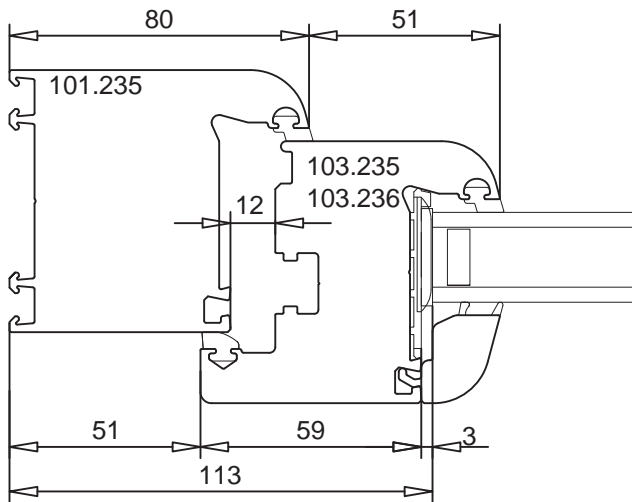


Abzugsmasse, M.1:2
Rahmen 80mm, Flügel

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Abzugsmasse



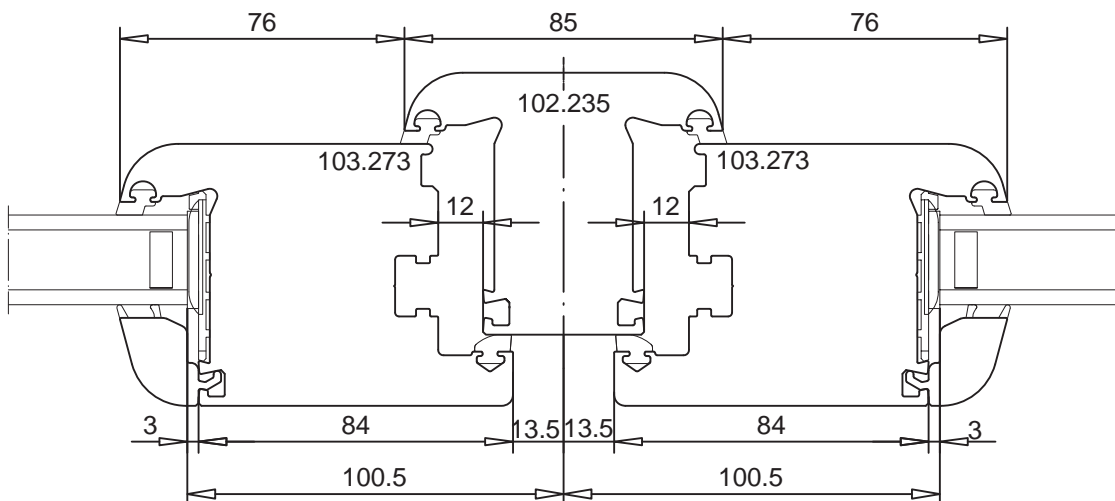
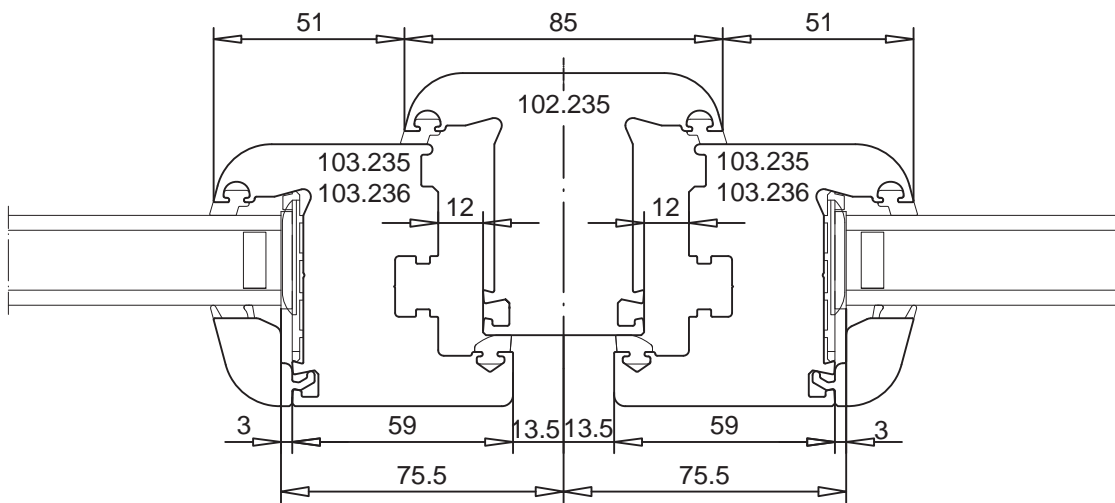
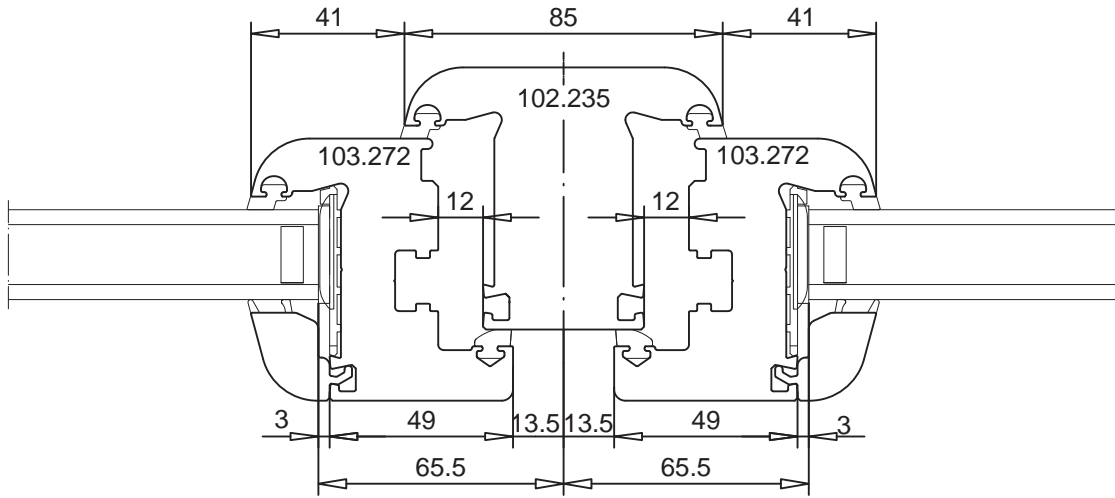
vhb_swingline_0313

SWINGLINE



Abzugsmasse, M.1:2
Setzpfosten 85mm / Flügel

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



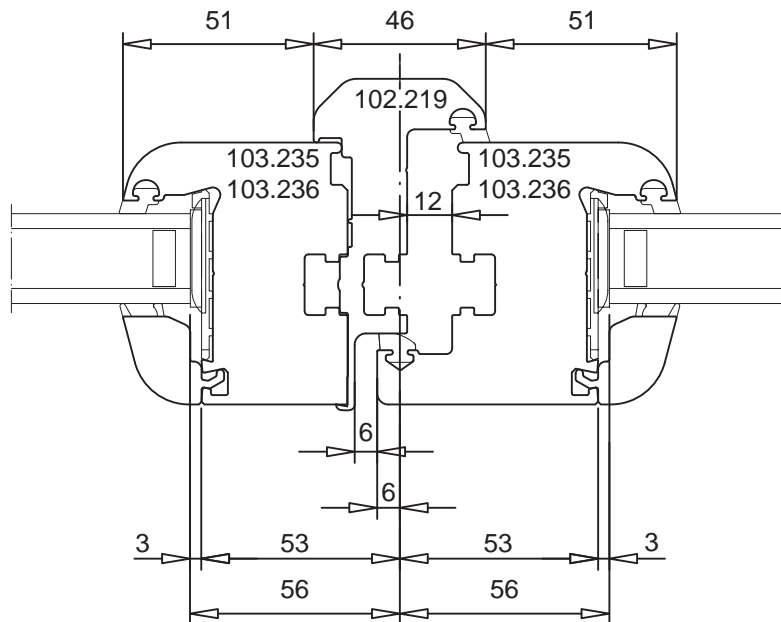
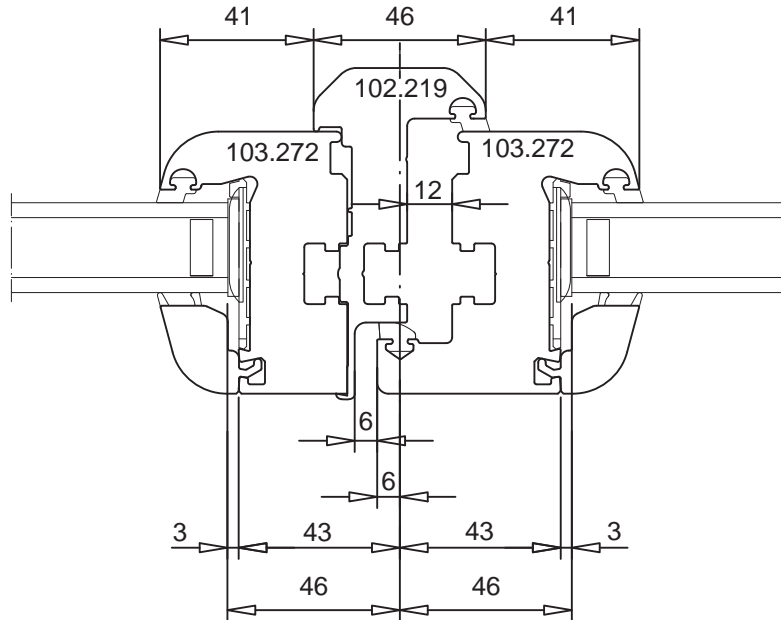
vhb_swingline_0314

SWINGLINE



Abzugsmasse, M.1:2
Loser Pfosten 46mm / Flügel

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Abzugsmasse

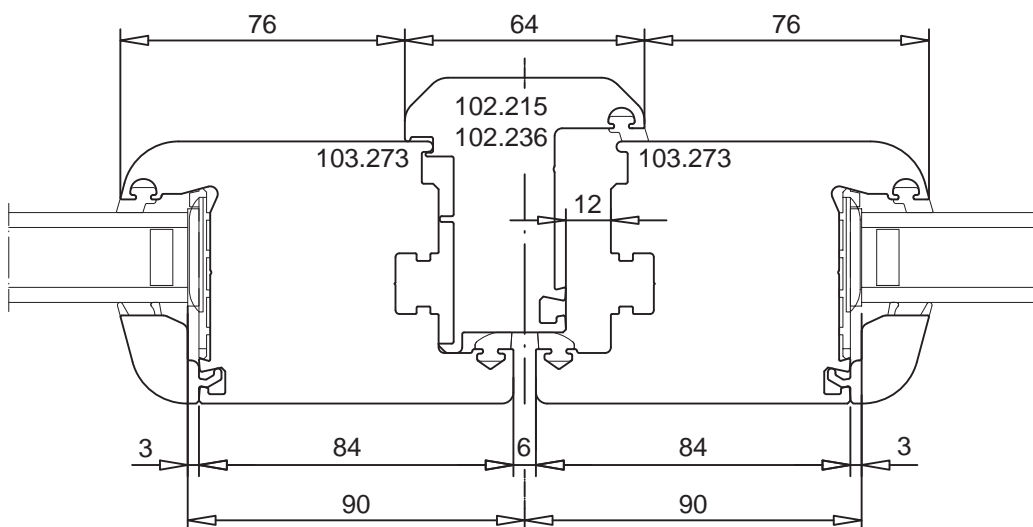
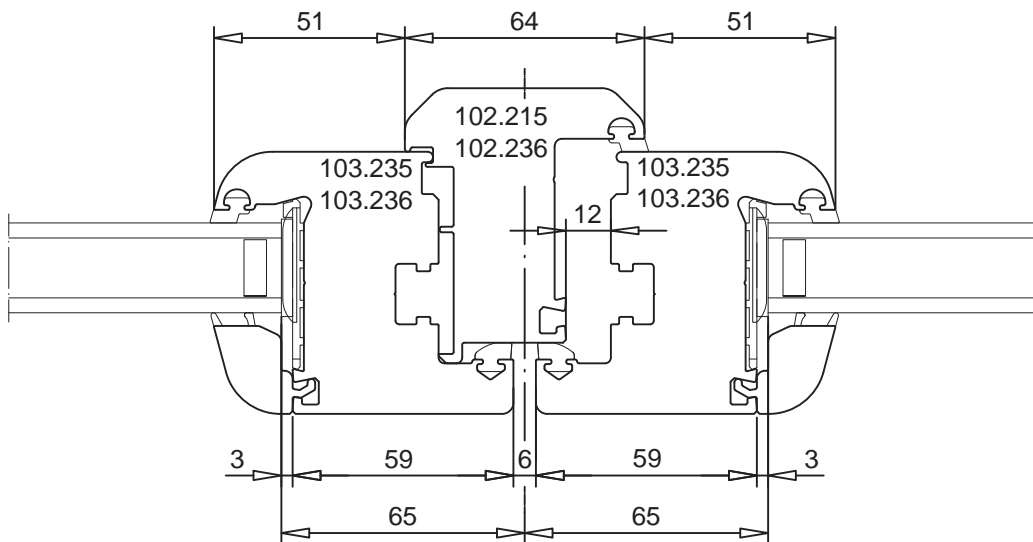
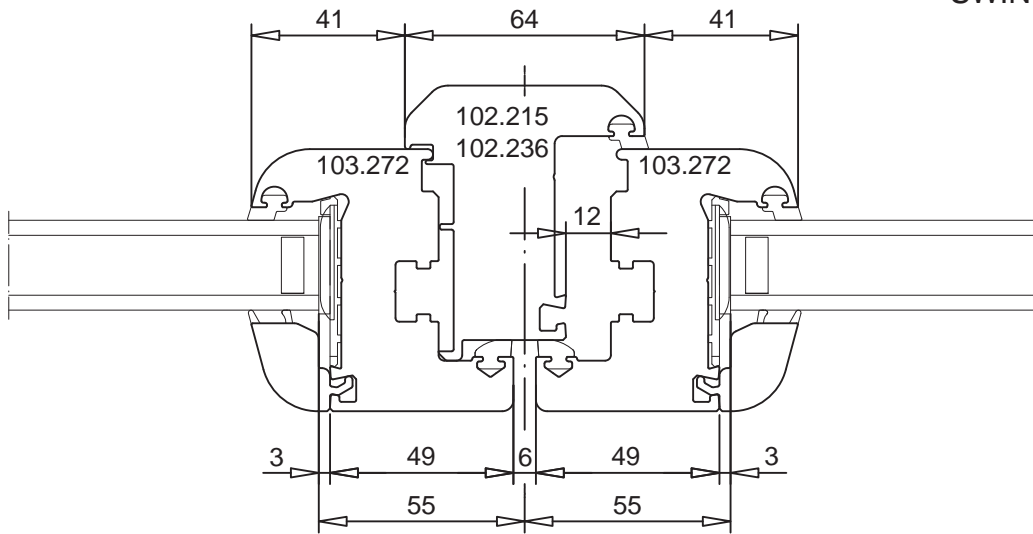
vhb_swingline_0316

SWINGLINE



Abzugsmasse, M.1:2
Loser Pfosten 64mm / Flügel

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



vhb_swingline_0315

Nebeneingangstür als
Drehtür
Drehkipptür

Nebeneingangstür als
Drehtür
Drehkipptür

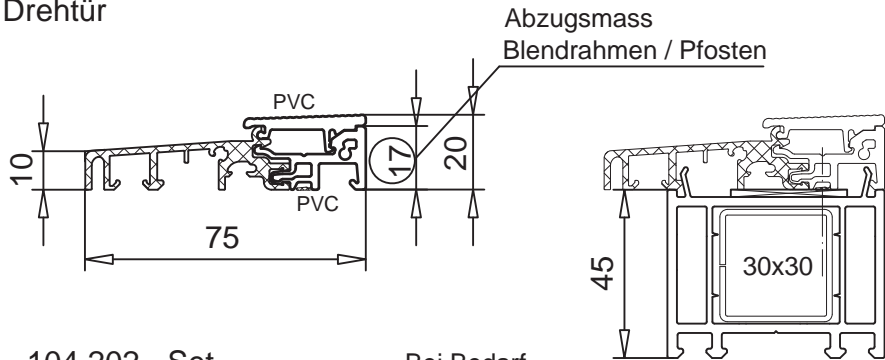
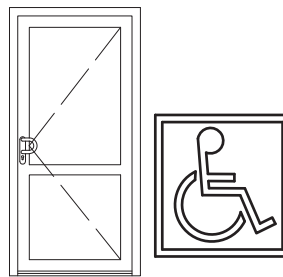
Nebeneingangstür

Profilübersicht M.1:2 Bodenschwelle

Nebeneingangstür
als Drehtür



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



104.202 - Set

mit anextrudierter Dichtung

Farben:

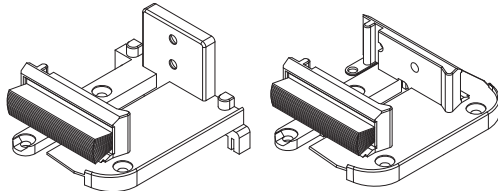
- Alu EV1 - PVC weiss
- Alu weiss pulverb. - PVC weiss
- Alu EV1 - PVC schwarz
- Alu EV1 - PVC grau

Blendrahmen-
Setzpfostenhalter

für 101.235 = 106.234
für 102.235 = 106.235

Farben: PVC weiss, PVC schwarz

Blendrahmen- und Setzpfostenhalter
incl. selbstklebender Bürstendichtung



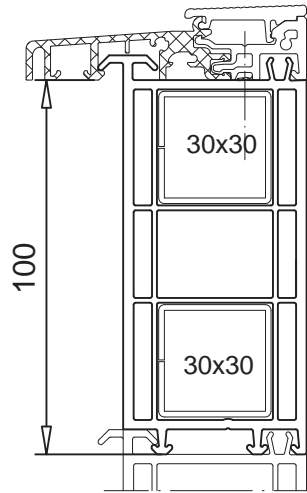
Bei Bedarf

Dichtung 112.030



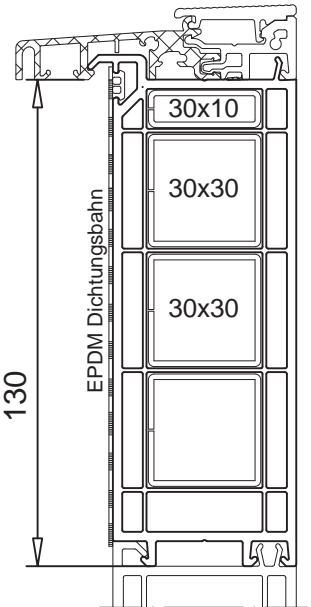
114.011

Verbreiterung
Stahl 113.025



109.437

Balkonanschlussprofil
Stahl 113.025



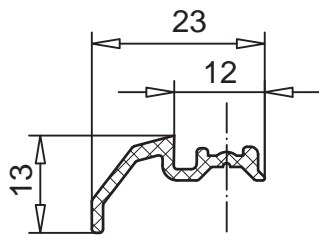
109.569

Balkonanschlussprofil
Stahl 113.025
Stahl 113.020

Drehtür

M.1:1

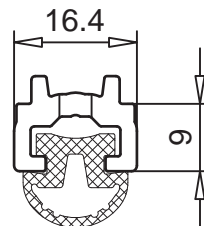
Alu Wassernase



104.201

Alu
Farben:
weiss / braun
pulverbeschichtet

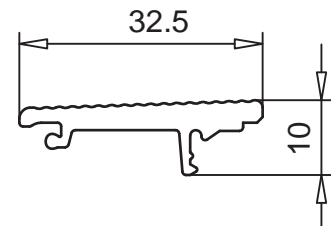
Dichtungsaufnahmeprofil
16mm für 112.026



104.129

Farbe: schwarz
vorgeleht
für Dichtung
112.026

Deckel f. Bodenschwelle



104.202.3

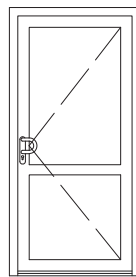
Farben:
PVC weiss / silbergrau /
schwarz

vhb_swingline_04003

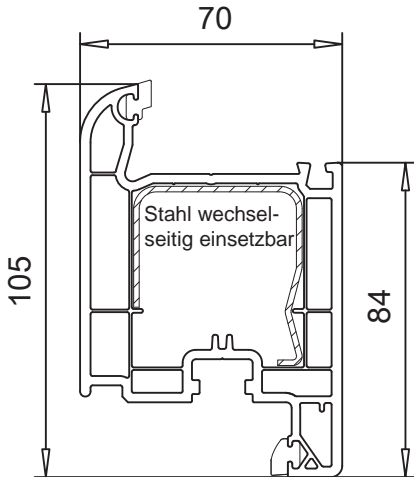
Nebeneingangstür

Profilübersicht M.1:2 Flügel, loser Setzpfosten

(Rahmen und Setzpfosten, siehe Rubrik 2)

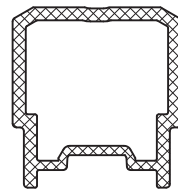


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

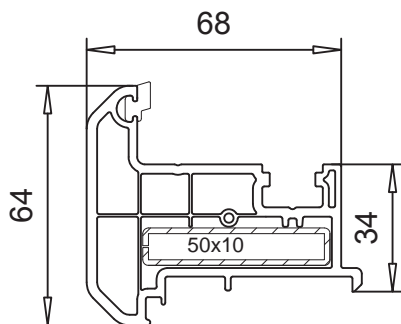


103.273

Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.270

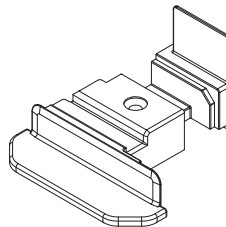


Alu 115.003
(weiss)



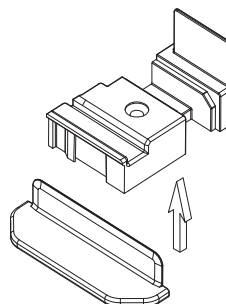
102.236

Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.013



Endkappe
109.524

Farbe: weiss, braun,
ockerbraun



Endkappe, zweiteilig
bestehend aus
Endkappe, Innenteil
109.508.3

Farbe: weiss
Endkappe, Aussenteil
109.508.2

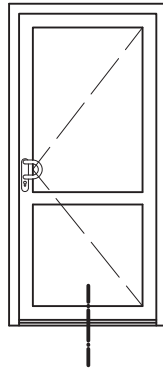
Farbe: braun, ockerbraun, schwarz,
silbergrau, tannengrün

vhb_swingline_04001

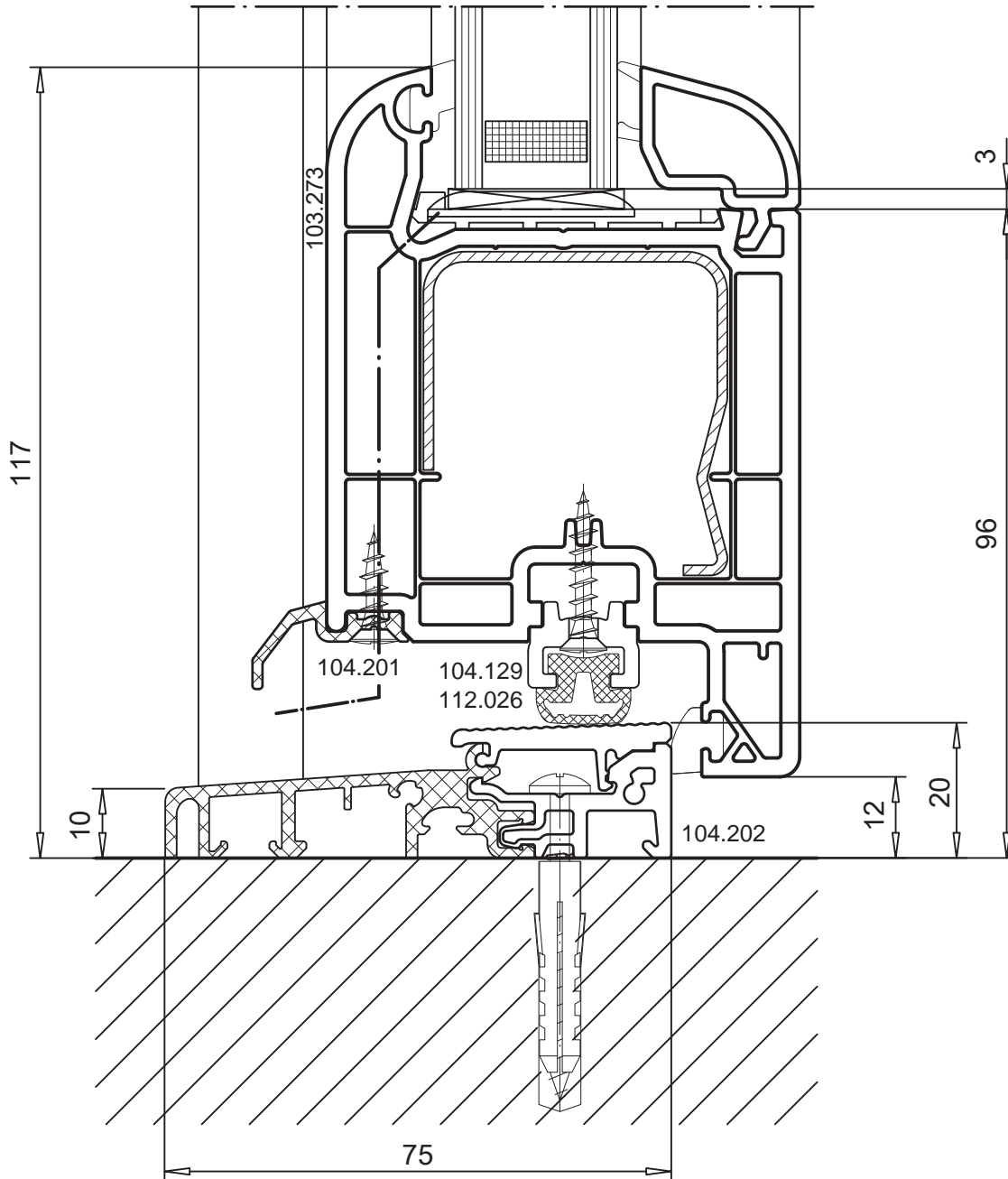
Nebeneingangstür

Profilkombination, M.1:1

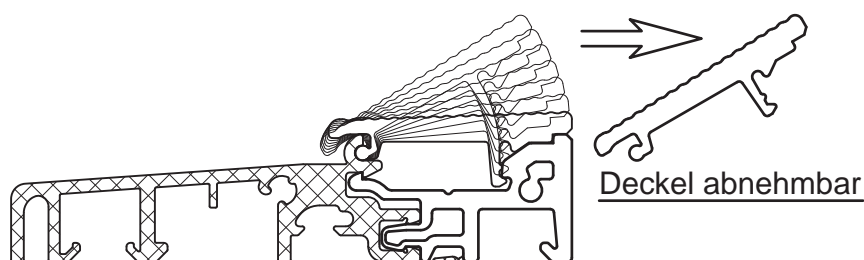
Beschlagset 140.335



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



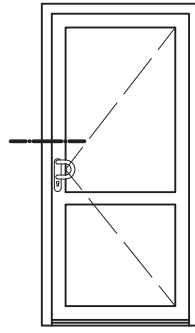
Drehtür



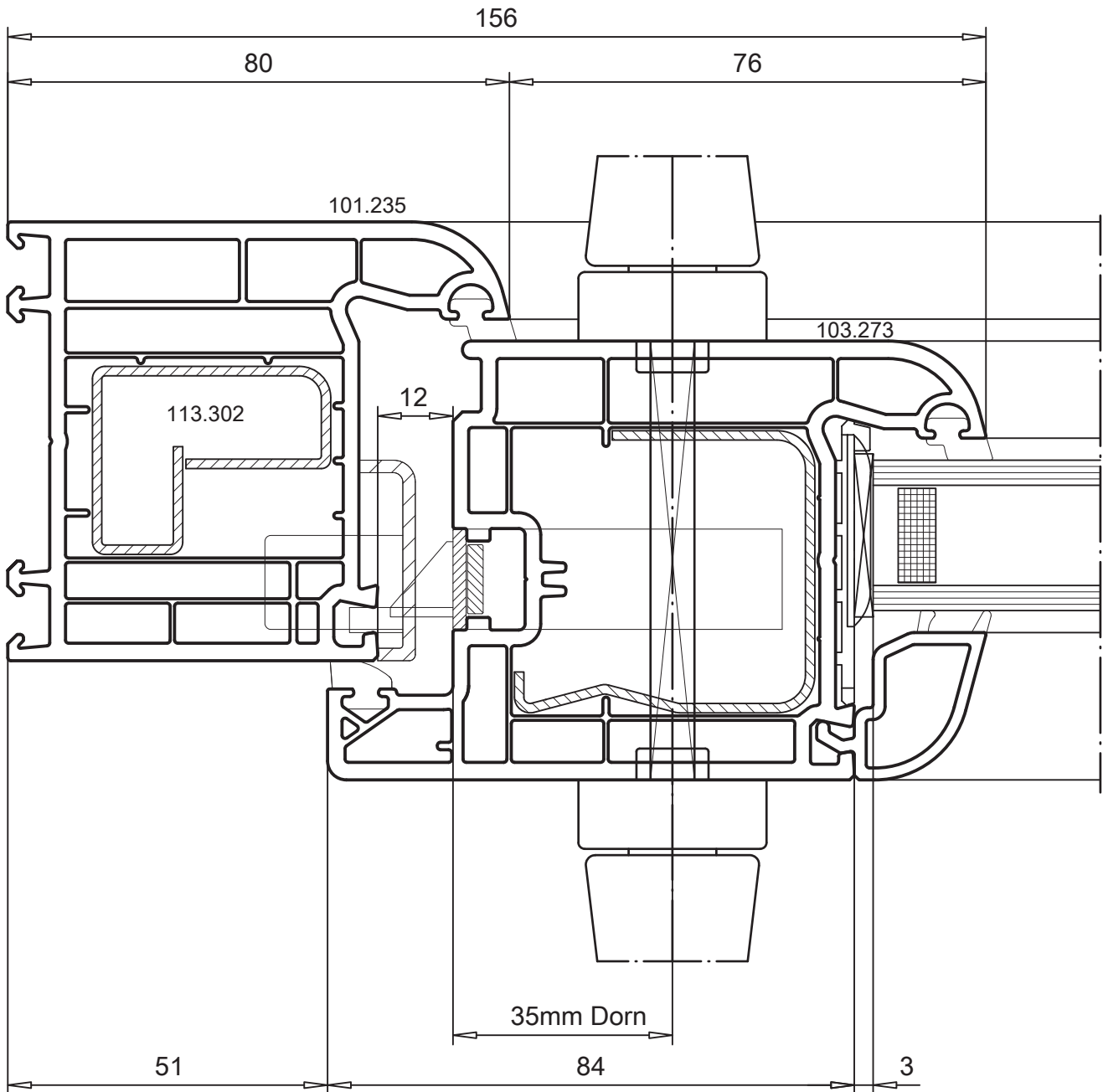
vhb_swingline_04004

Nebeneingangstür

Profilkombination, M.1:1
Beschlagset 140.335



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



vhb_swingline_04005

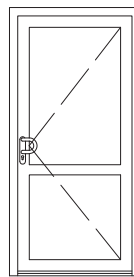
Nebeneingangstür

Beschlagset
140.335



PROFIL-SYSTEME

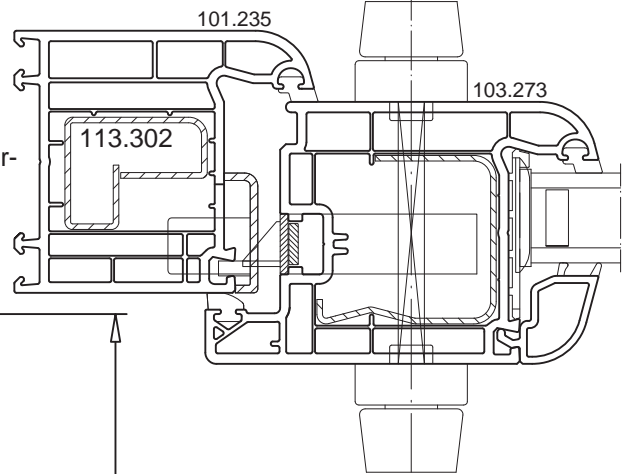
SWINGLINE



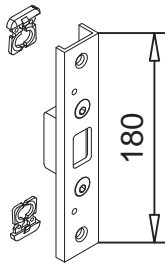
Drehtür
Bodenschwelle 104.202

Darstellung: Ausführung
DIN R

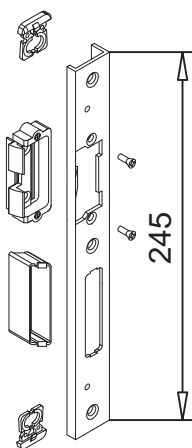
Sonder-
verstärkung
für Hinterfüt-
ter-
kasten



Verstellbar mit
Guß - Hinterfüt-
ter-
kasten

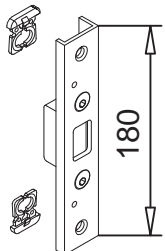


At.-Stück

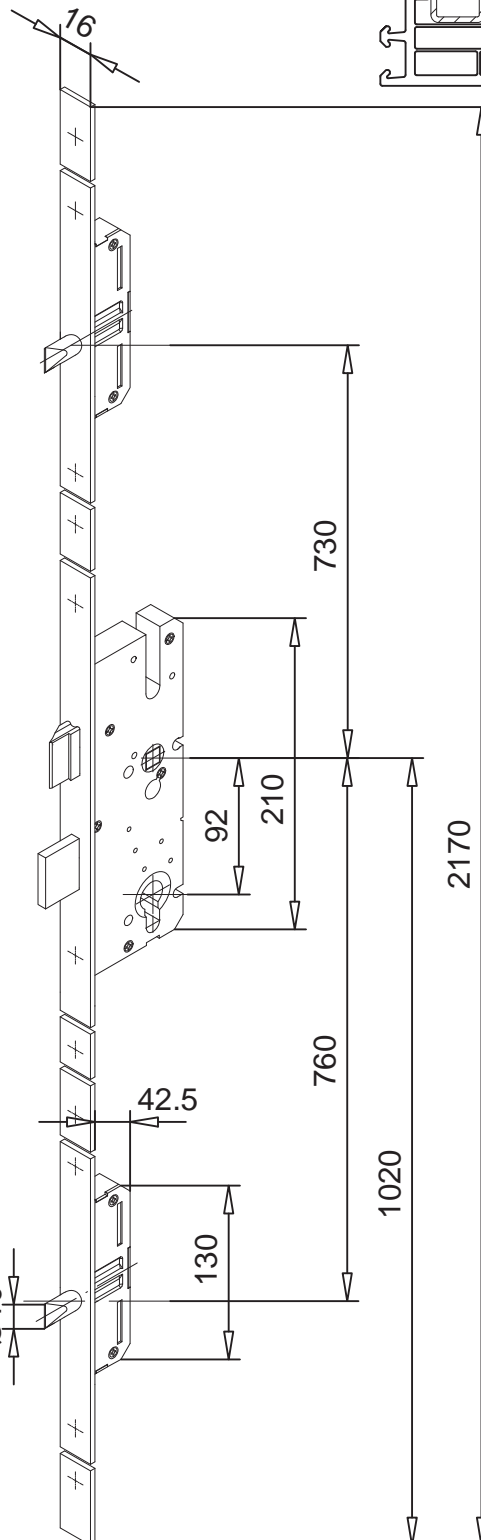


PVC
Hinter-
füt-
ter-
kasten

vorgereitet für
elektrischen Türöffner
eff eff / Fritz Fuss
Modell 116E-130



Verstellbar mit
Guß - Hinterfüt-
ter-
kasten



Beschlagset

Fliether AS 2300

3-fach Rundverriegelung

F 16-35-92-8

8mm Nuss, 35mm Dorn

incl. Schliessblech/
2x für Bolzenausstoss/
1x für Falle - Riegel

mit E-Öffner Aufnahme

140.335.000000

RAL 9007, DIN links

140.335.000100

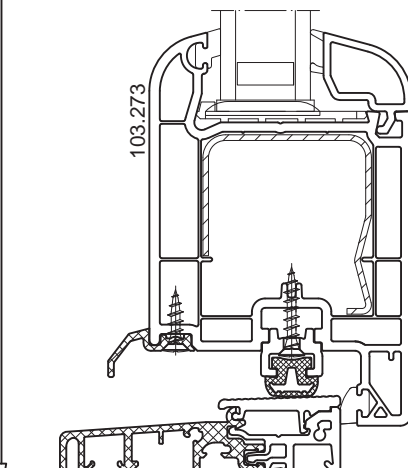
weiss, DIN links

140.335.100000

RAL 9007, DIN rechts

140.335.100100

weiss, DIN rechts



Drehtür

vhb_swingline_04007

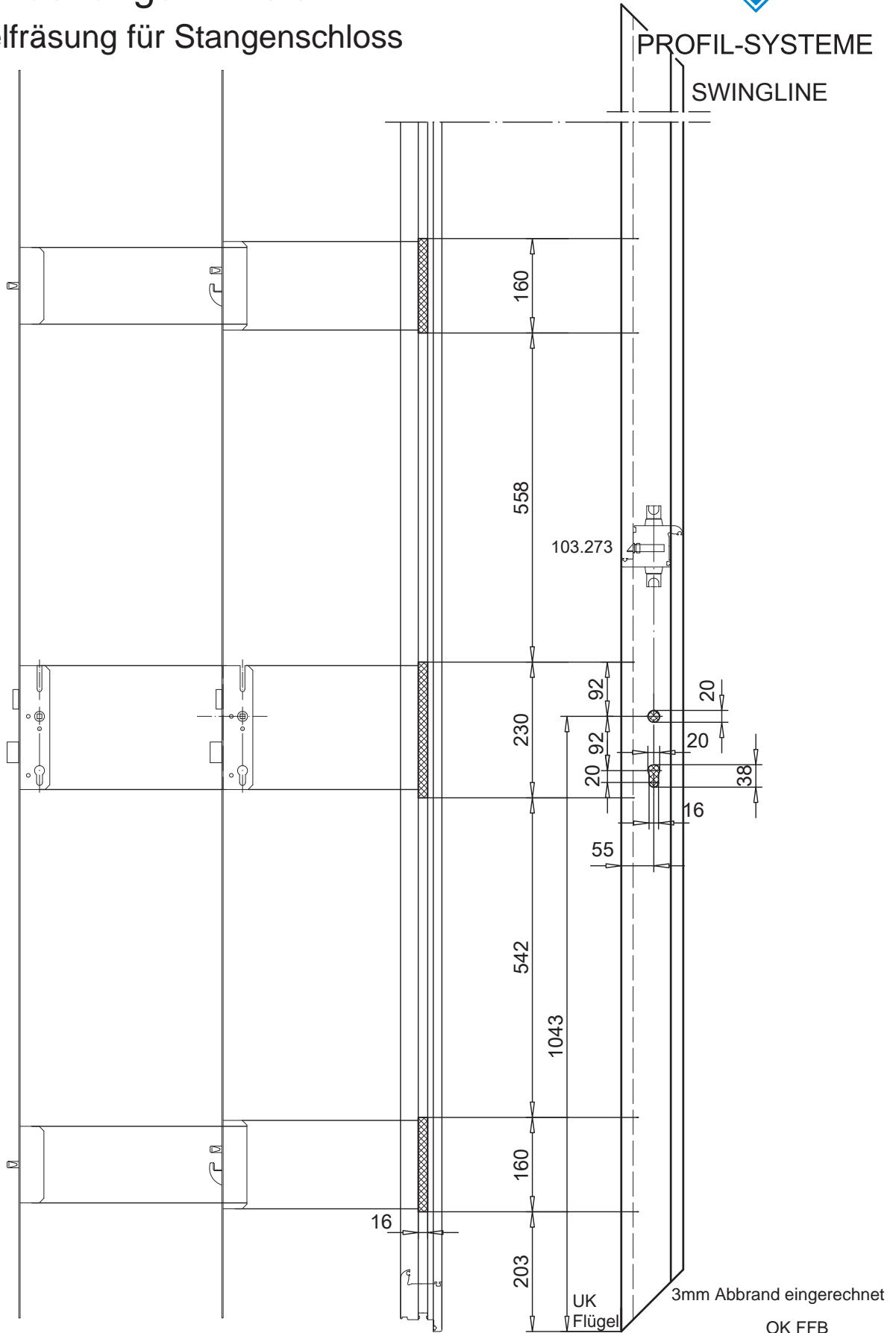
103.273

Verarbeitungshinweis

Flügelräsung für Stangenschloss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



vhb_swingline_04002

140.335

Kein VEKA Artikel

abgestimmt auf 20mm Schwelle (12mm Luft bis OK FFB)

KFV AS 2300
3-fach Rundverriegelung
F16/35/92/8
35mm Dorn

KFV AS 2600 W6
Bolzen-Schwenkhaken
Kombinationsschloss
F16/35/92/8
35mm Dorn

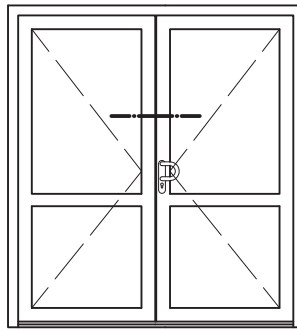
4.6

01.07 Copyright by VEKA AG

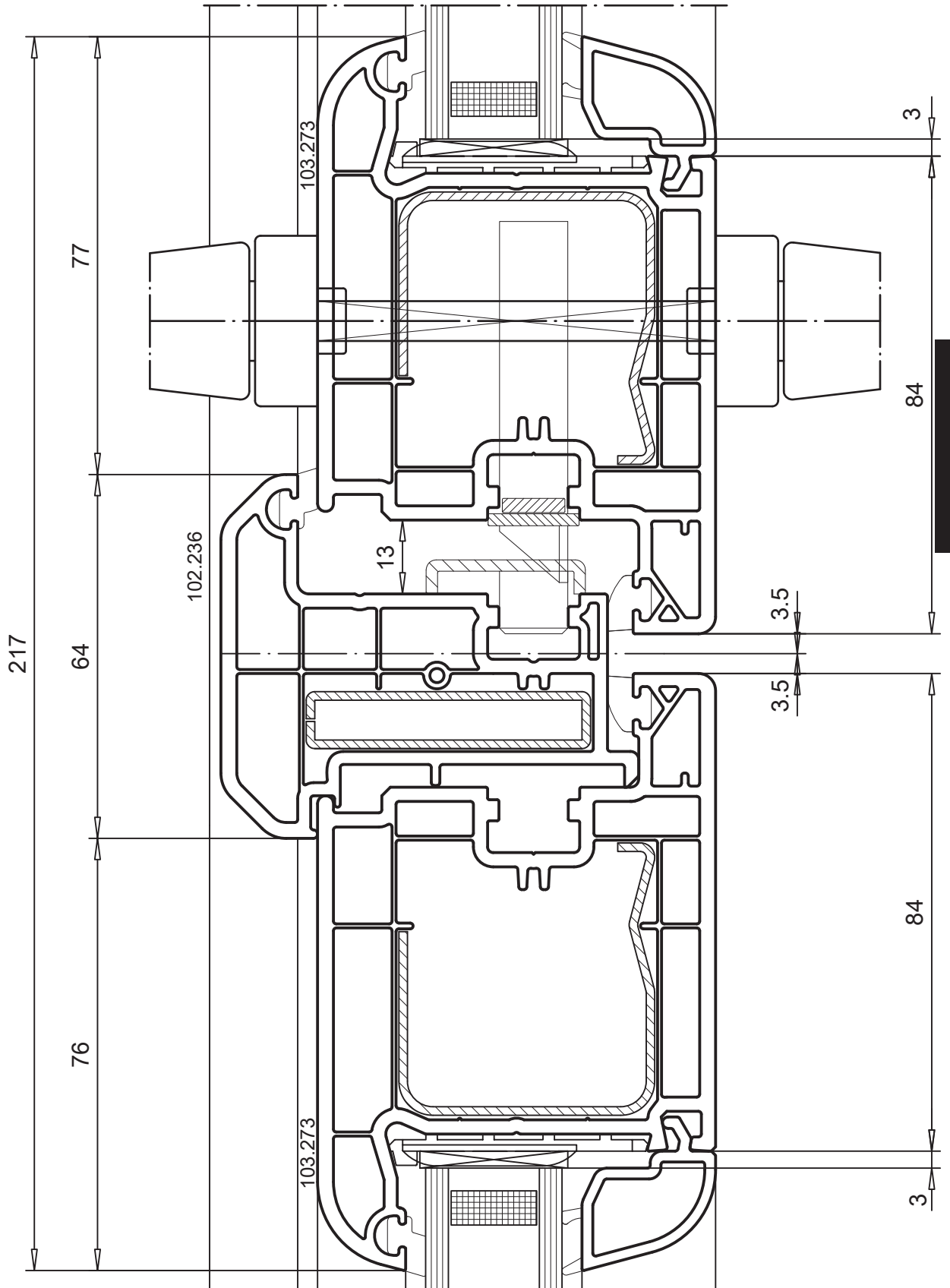
Technische Änderungen vorbehalten!

Nebeneingangstür

Profilkombination, M.1:1
Beschlagset 140.337



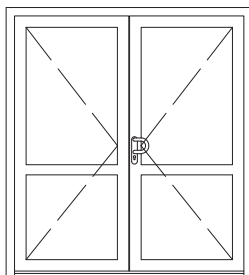
PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



vhb_swingline_04006

Nebeneingangstür

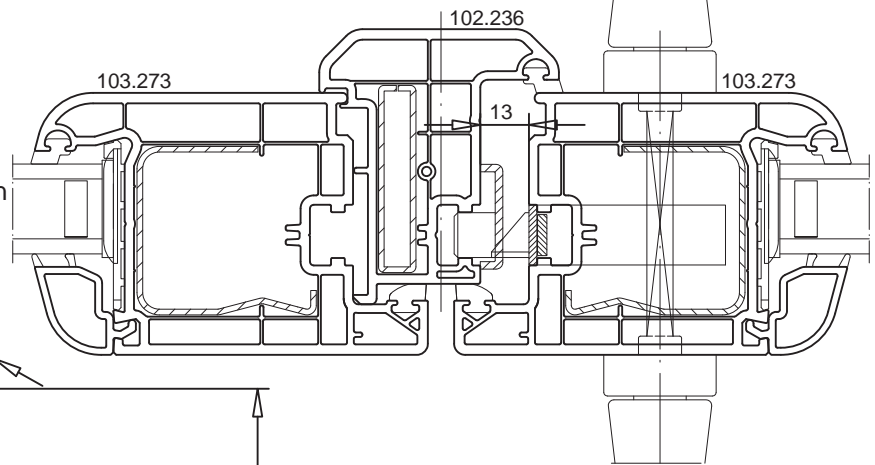
Beschlagset
140.337



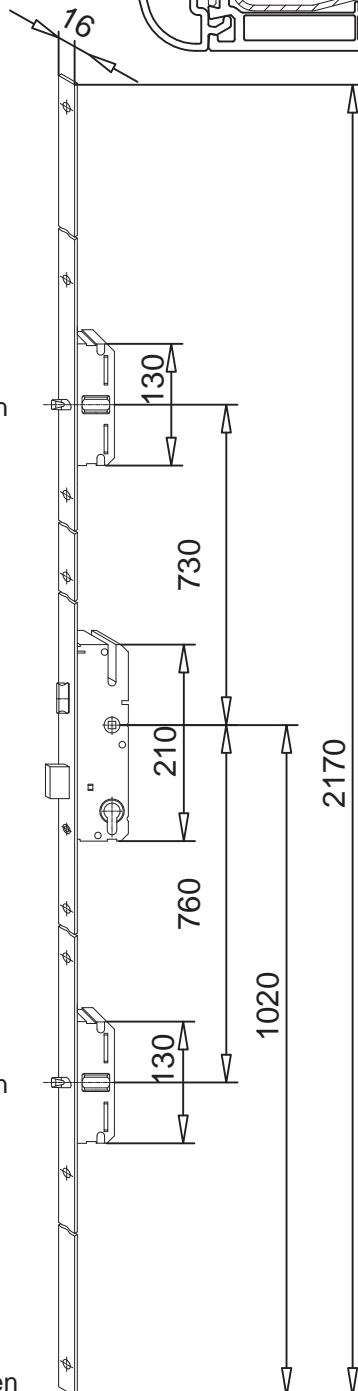
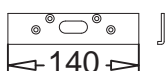
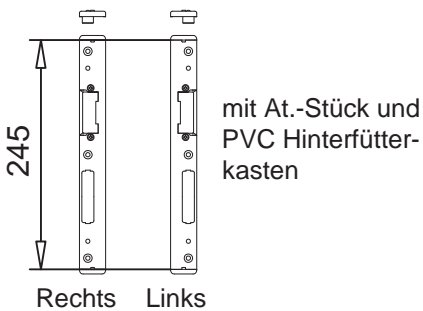
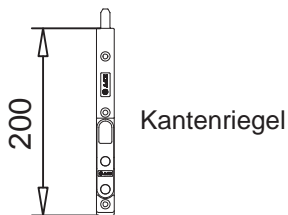
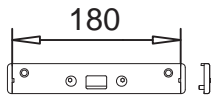
PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

Dreh- Drehtür
Bodenschwelle 104.202

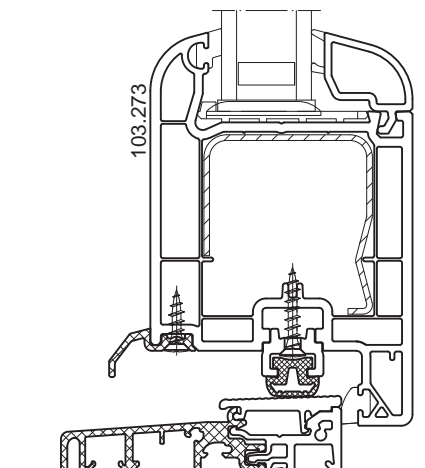


Verstellbar mit
Guss - Hinterfüterkasten



Beschlagset
140.337.000000

- KFV AS 2300
- 3-Fach Rundverriegelung
- F 16/35/92/8
- 8mm Nuß, 35mm Dorn
- RAL 9007
- für DIN rechts und links
- incl. Schliessblechen
- mit PVC Hinterfüterkästen:
- 2x für Bolzenausstoss
- 2x für Falle-Riegel (1xL - 1xR)
- mit E-Öffner AT Stück
- 1x für Bodenschwelle VEKA
- 1x für Rahmen oben quer
- 2x Kantenriegel



vhb_swingline_04007a

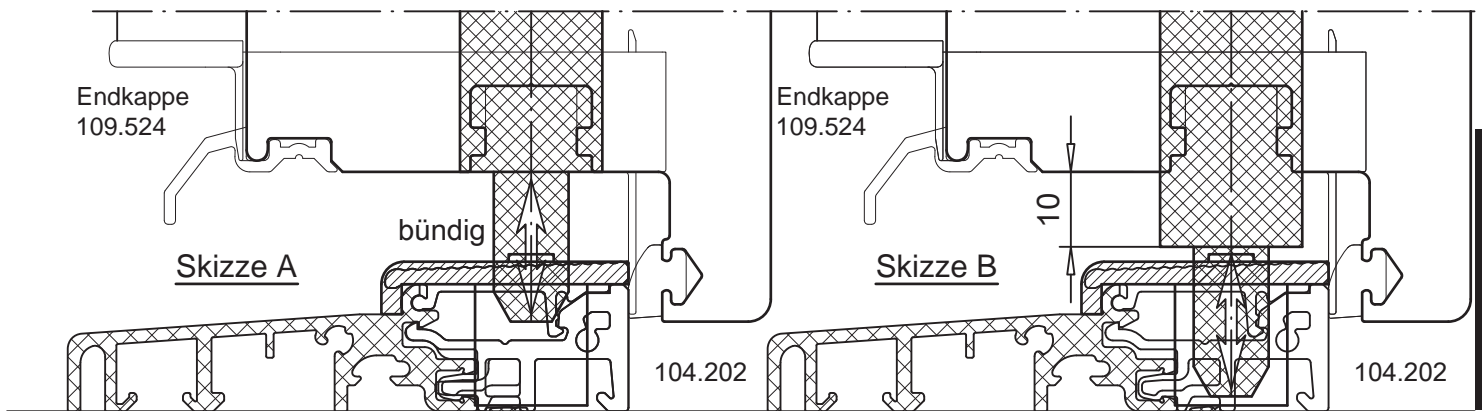
Nebeneingangstür



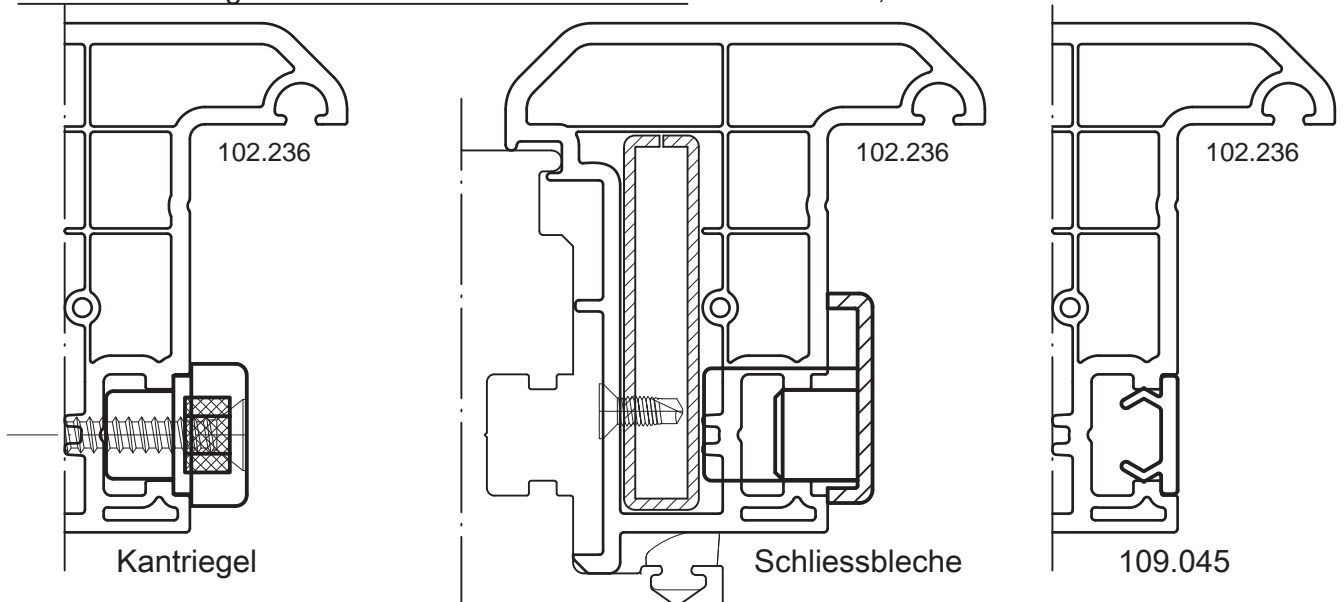
Verarbeitungsrichtlinien für eine 2 flg. Stulptür - Dreh - Dreh Tür Beschlagset 140.337

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

- Minimale Türhöhe bei Schwelle 104.202 und Drückerhöhe 1060mm (siehe unten)
Blendrahmen 101.235 RAM 2130mm
bei niedrigeren Türen muss das obere Bolzenschliessblech nachgearbeitet werden!
- Kammermass im Mittelbereich: 13mm.
- Drückerhöhe des Gehflügels:
Soll der Kantriegel unten mit dem Flügel bündig abschliessen (siehe Skizze A) muss die Drückerhöhe des Gehflügels auf 1060mm versetzt werden, um das Abfräsen des unteren Bolzenschliessbleches zu vermeiden!
Wird der Kantriegel gleichzeitig als Auflaufbock genutzt (siehe Skizze B) und somit ca. 10mm tiefer gesetzt, kann die Standard Drückerhöhe von 1050mm beibehalten werden.



- Verschraubung der Kantriegel: pro Kantriegel 2 Stck. 4,8 x 32mm in den Stahl von 102.236
1 Stck. 4,8 x 60-70mm in den Flügel - am äusseren Schraubloch
- Verschraubung der senkrechten Schliessbleche: überall min. 3,9 x 40mm in den Stahl von 102.236

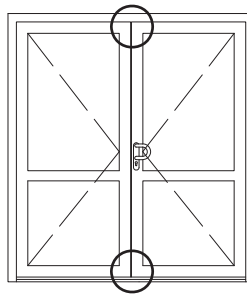


- Fräsung der Hinterfüterkästen der Schliessbleche:
Alle Fräsungen im Stulpprofil 102.236 erfolgen ausschliesslich in PVC- die Stahlverstärkung bleibt unangetastet!
Nur die Fräsung für einen E-Türöffner erfordert ein Ausklinken der Stahlarmierung des Stulp-profiles.
- Im Bereich zwischen den Schliessblechen kann das Abdeckprofil 109.045 eingesetzt werden (leicht unter die Schliessbleche schieben und einkleben).

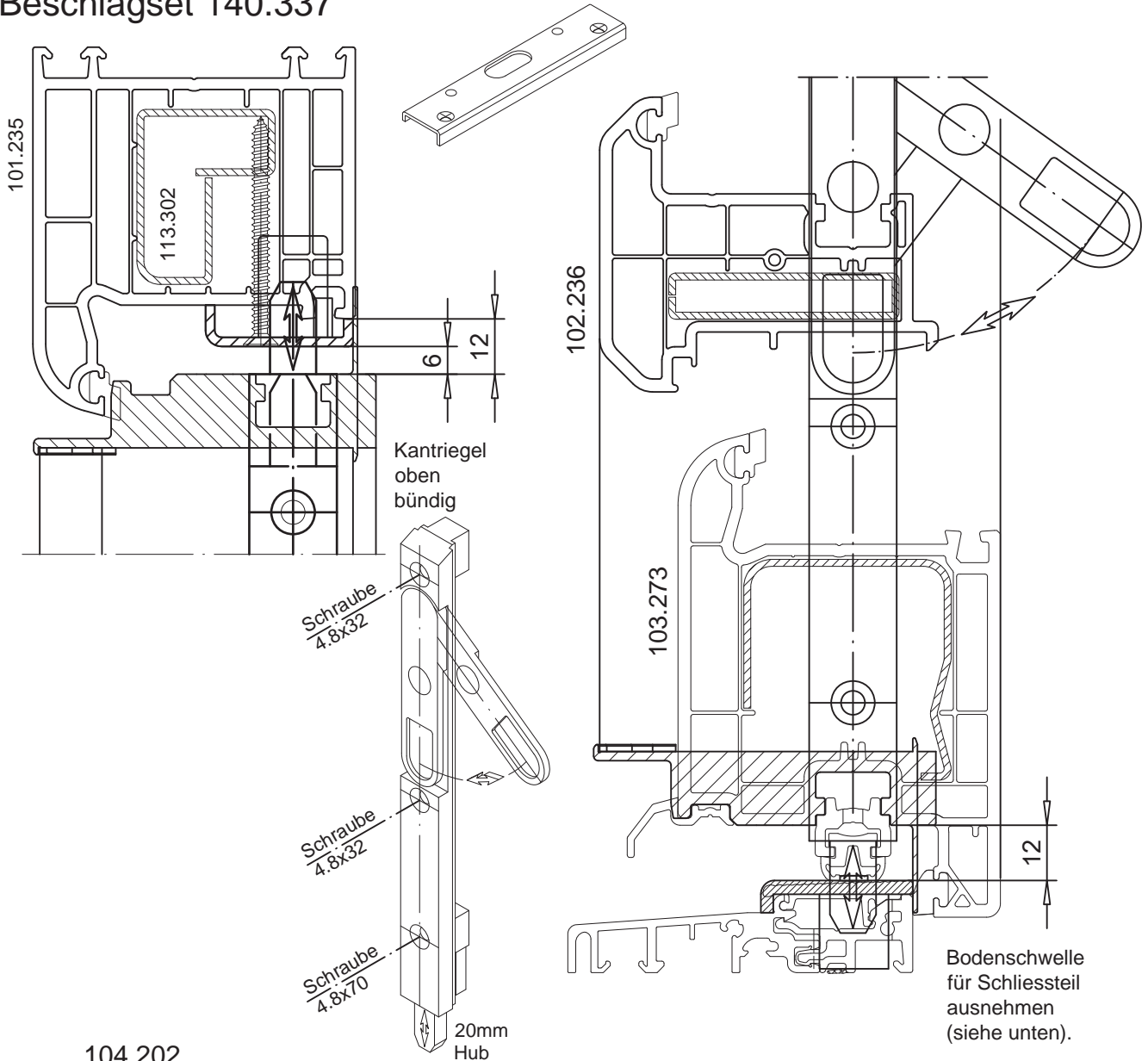
vhb_swingline_04008

Nebeneingangstür

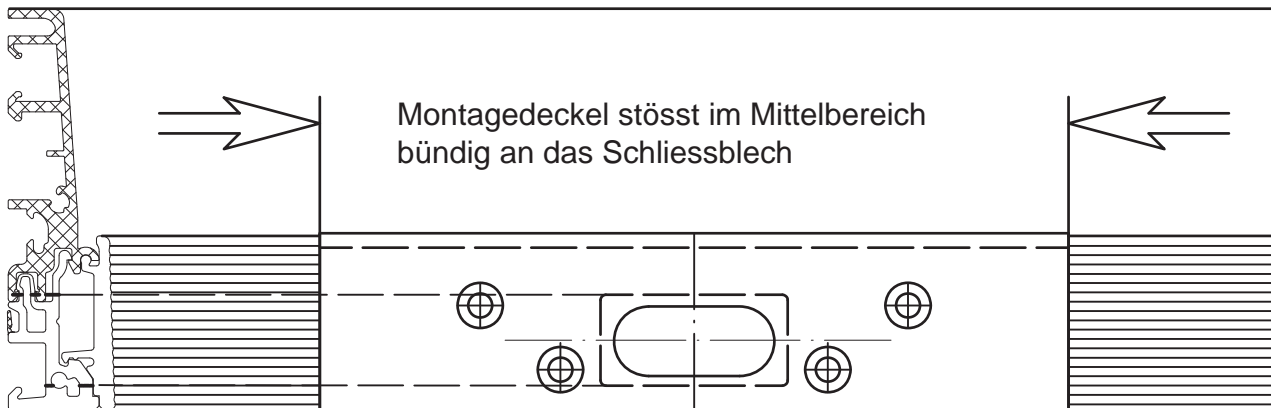
Position der Kantenriegel
 2 flg. Stulptür - Dreh - Dreh Tür
 102.236 / 103.273
 Beschlagset 140.337



PROFIL-SYSTEME
 SWINGLINE



104.202



Montagedeckel stösst im Mittelbereich
 bündig an das Schliessblech

Fräsung für Hinterfüterkasten
 des Schliessbleches

vhb_swingline_04009

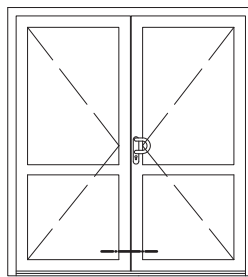
Nebeneingangstür

Verarbeitungshinweis

Längenermittlung,

104.201 / 104.129

M.1:2



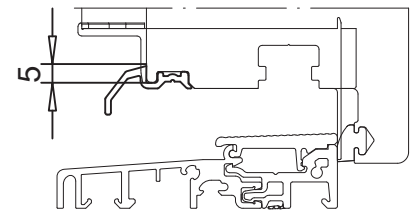
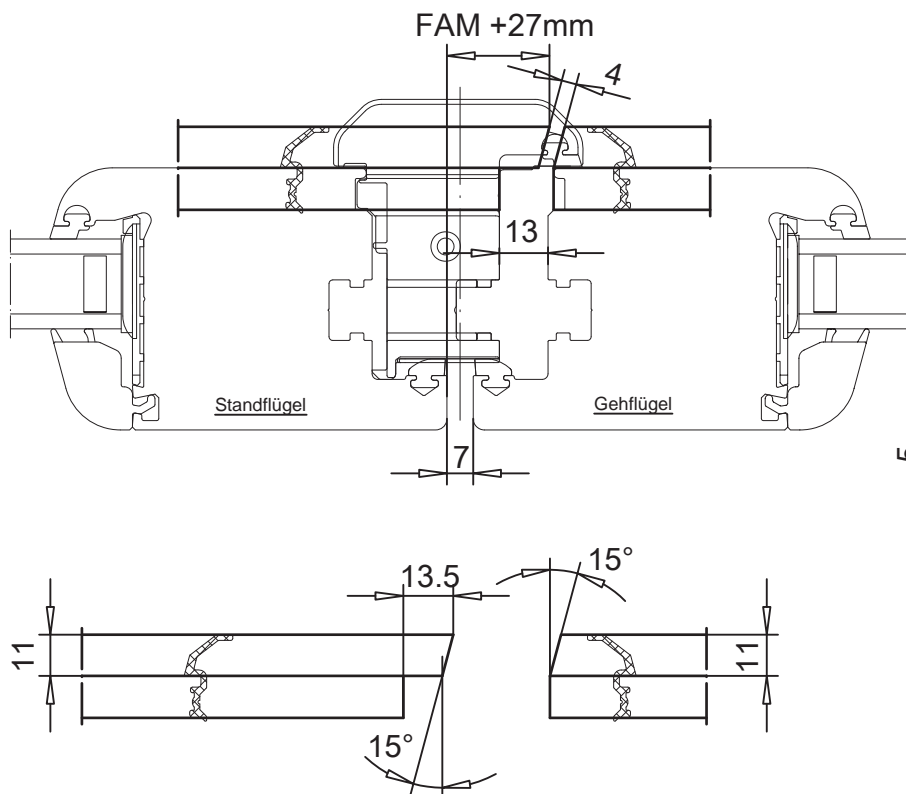
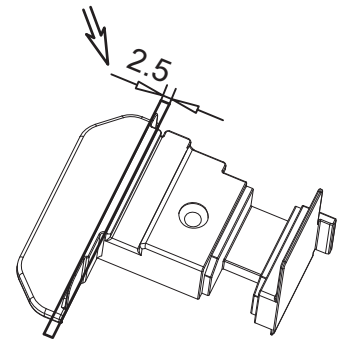
PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE

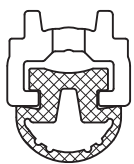
Endkappe 109.524 / 109.508.2
mit Flügel bündig schneiden.



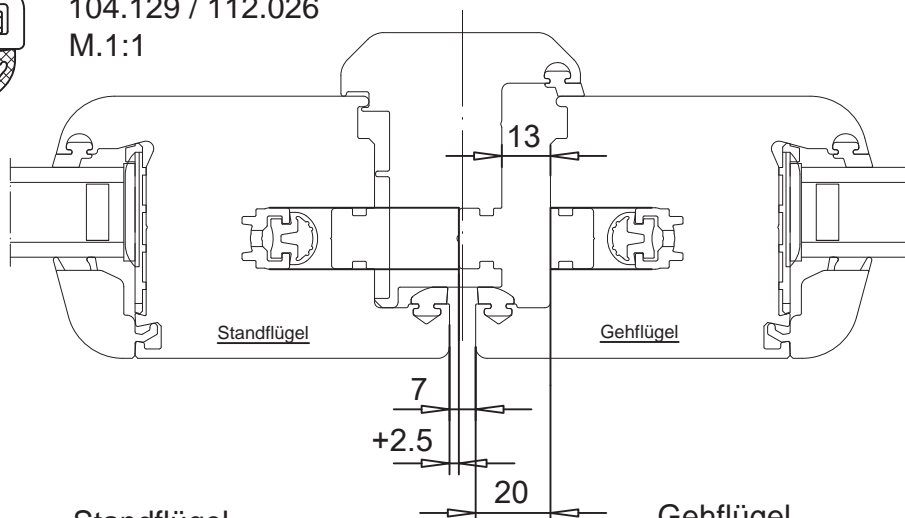
104.201
M.1:1



Drehtür



104.129 / 112.026
M.1:1



Standflügel
Abzugsmass 104.129
= FAM -17.5mm

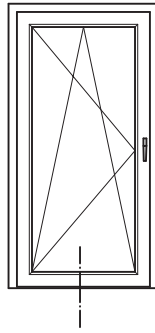
Gehflügel
Abzugsmass 104.129
= FAM -40mm (=FFM)

vnb_swingline_04010

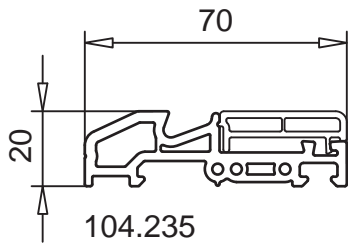
Nebeneingangstür

Profilübersicht M.1:2 Bodenschwelle

Nebeneingangstür
als 1flg. Drehkipp - Tür

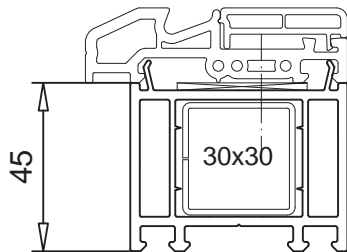


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

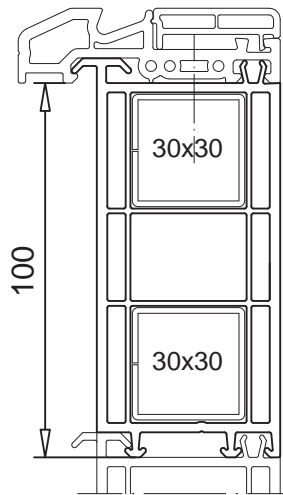


104.236
Schwellenfüllprofil
PVC grau

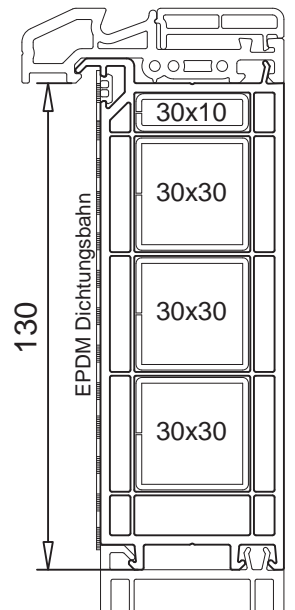
104.235
Bodenschwelle
PVC grau



114.011
Verbreiterung
Stahl 113.025



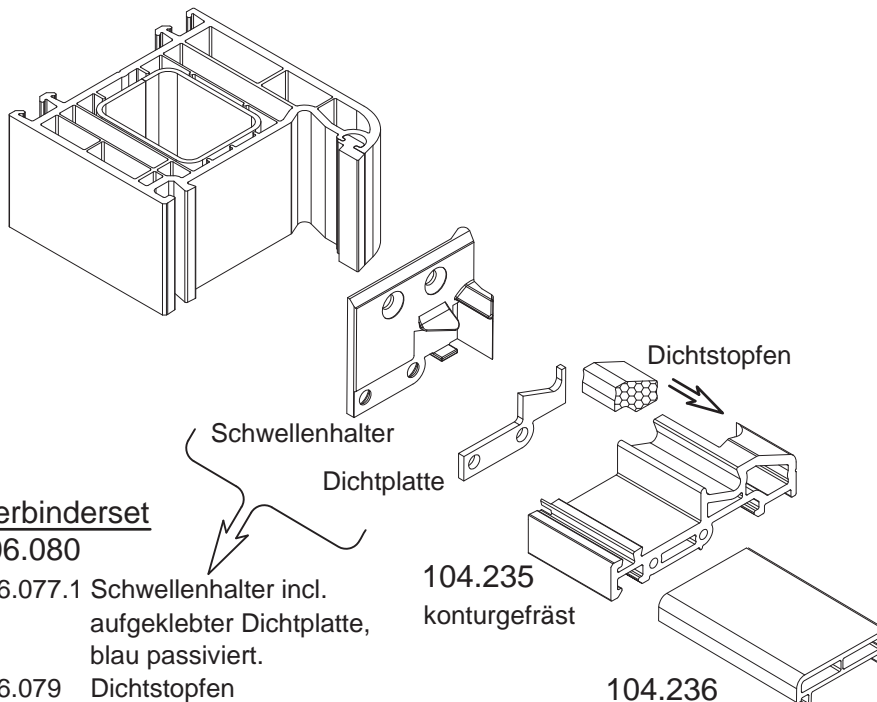
109.437
Balkonanschlussprofil
Stahl 113.025



109.569
Balkonanschlussprofil
Stahl 113.025
Stahl 113.020

Drehkipptür

Explosionszeichnung M.1:2



Verbinderset
106.080
106.077.1 Schwellenhalter incl.
aufgeklebter Dichtplatte,
blau passiviert.
106.079 Dichtstopfen

104.235
konturgefräst

104.236

vnb_swingline_04011

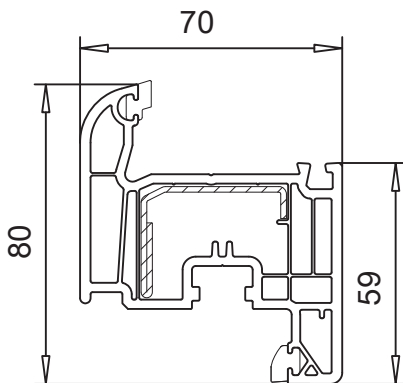
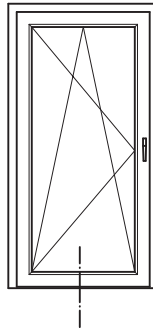
Nebeneingangstür

Profilübersicht M.1:2 Flügel, loser Setzpfosten

(Rahmen und Setzpfosten, siehe Rubrik 2)

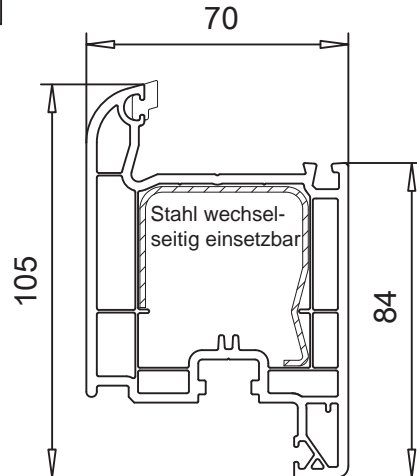


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



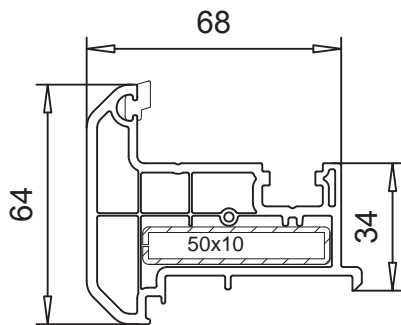
103.235

- Folie beidseitig
- Folie einseitig
- Stahl für weiß 113.292
- Stahl für farbig 113.294
- Stahl weiss und farbig 113.295



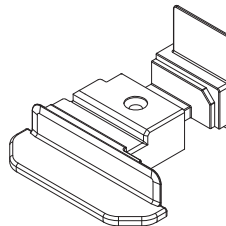
103.273.

- Folie beidseitig
- Folie einseitig
- Stahl 113.270
- Alu 115.003

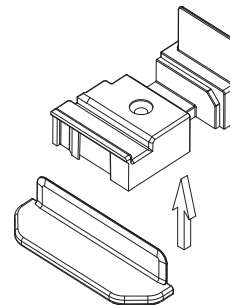


102.236

- Folie beidseitig
- Folie einseitig
- Stahl 113.013



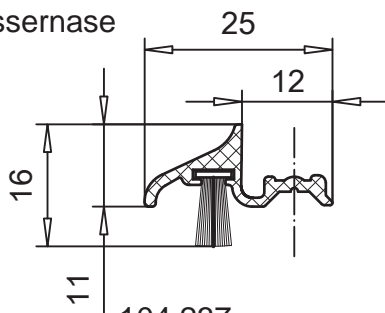
Endkappe
109.524
Farbe: weiss, braun,
ockerbraun



Endkappe, Aussenteil
109.508.2
Farbe: braun, ockerbraun, schwarz,
silbergrau, tannengrün

Endkappe, zweiteilig
bestehend aus
Endkappe, Innenteil
109.508.3
Farbe: weiss

Alu Wassernase



104.237

- Alu
- Farben: EV1,
weiss / braun
pulverbeschichtet



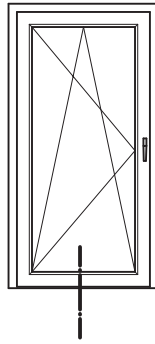
112.165

- Bürstendichtung Cut Fin
schwarz

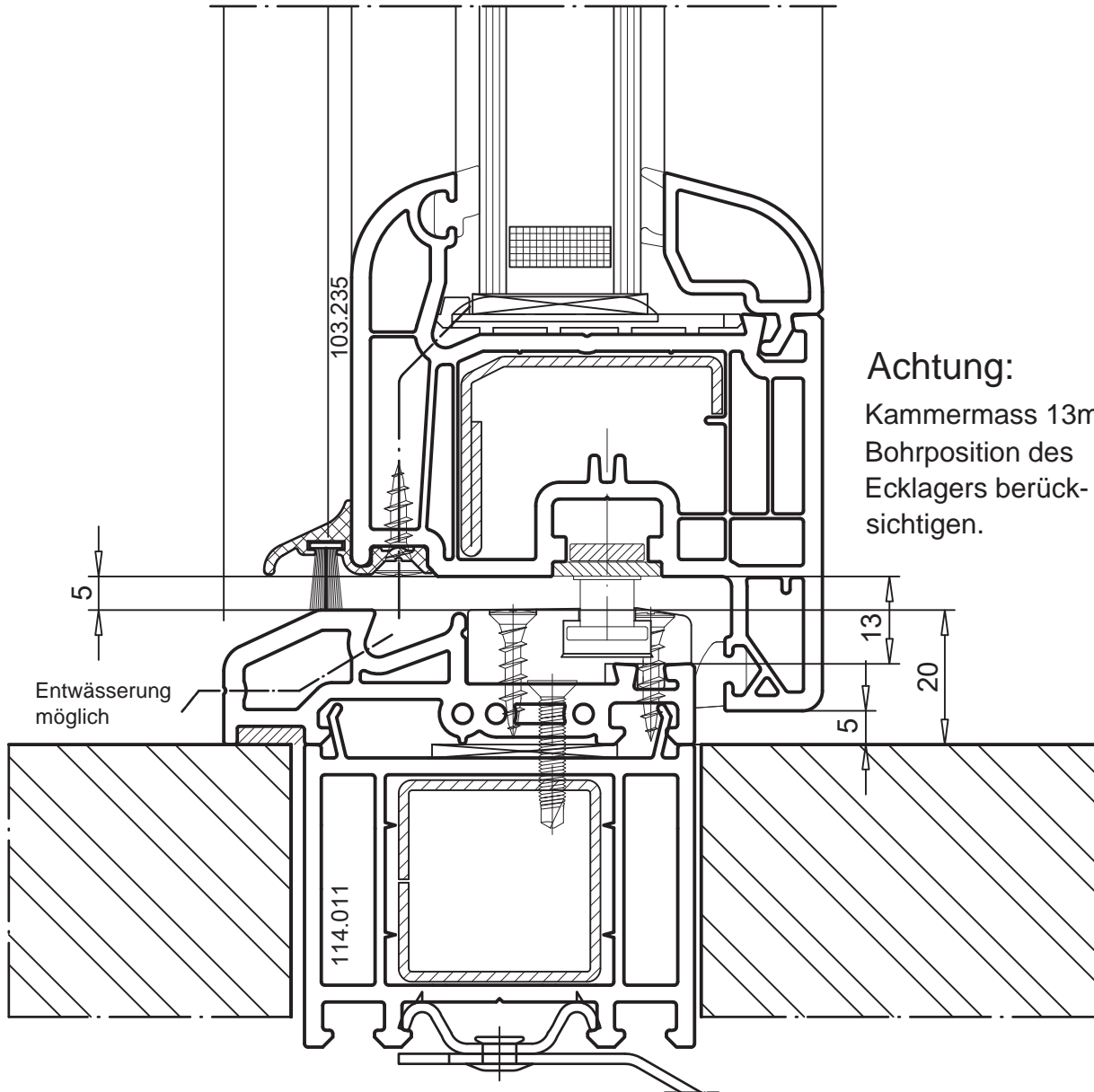
vhb_swingline_04027

Nebeneingangstür

Bodenschwelle
104.235 / 104.236
als Drehkipptür



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

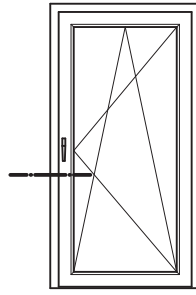


Achtung:
Kammermass 13mm,
Bohrposition des
Ecklagers berücksichtigen.

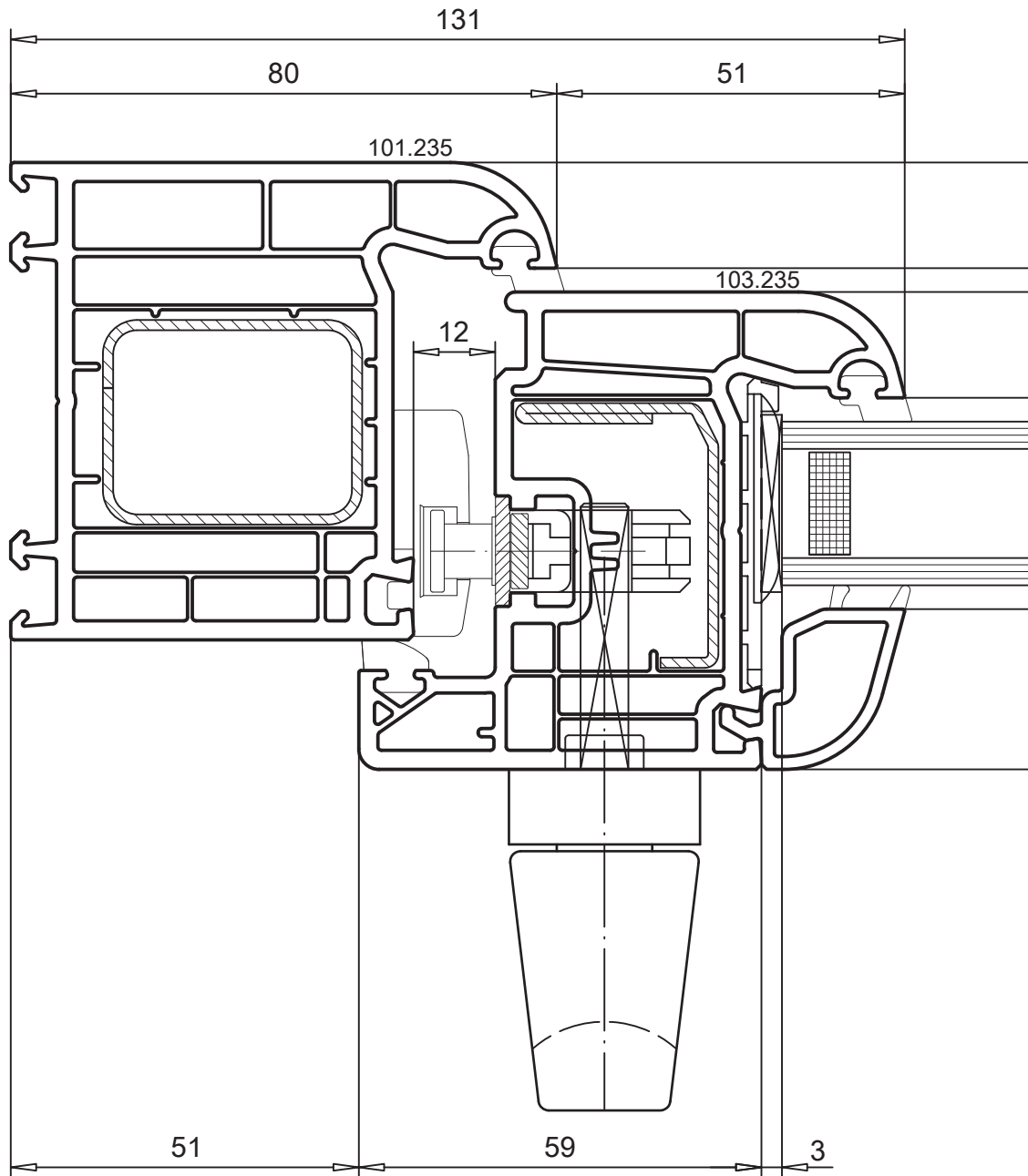
Drehkipptür

Nebeneingangstür

Bodenschwelle
104.235 / 104.236
als Drehkipptür



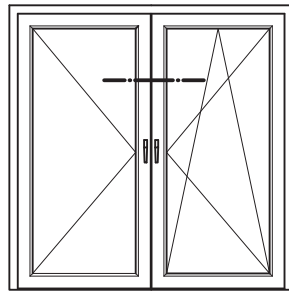
PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



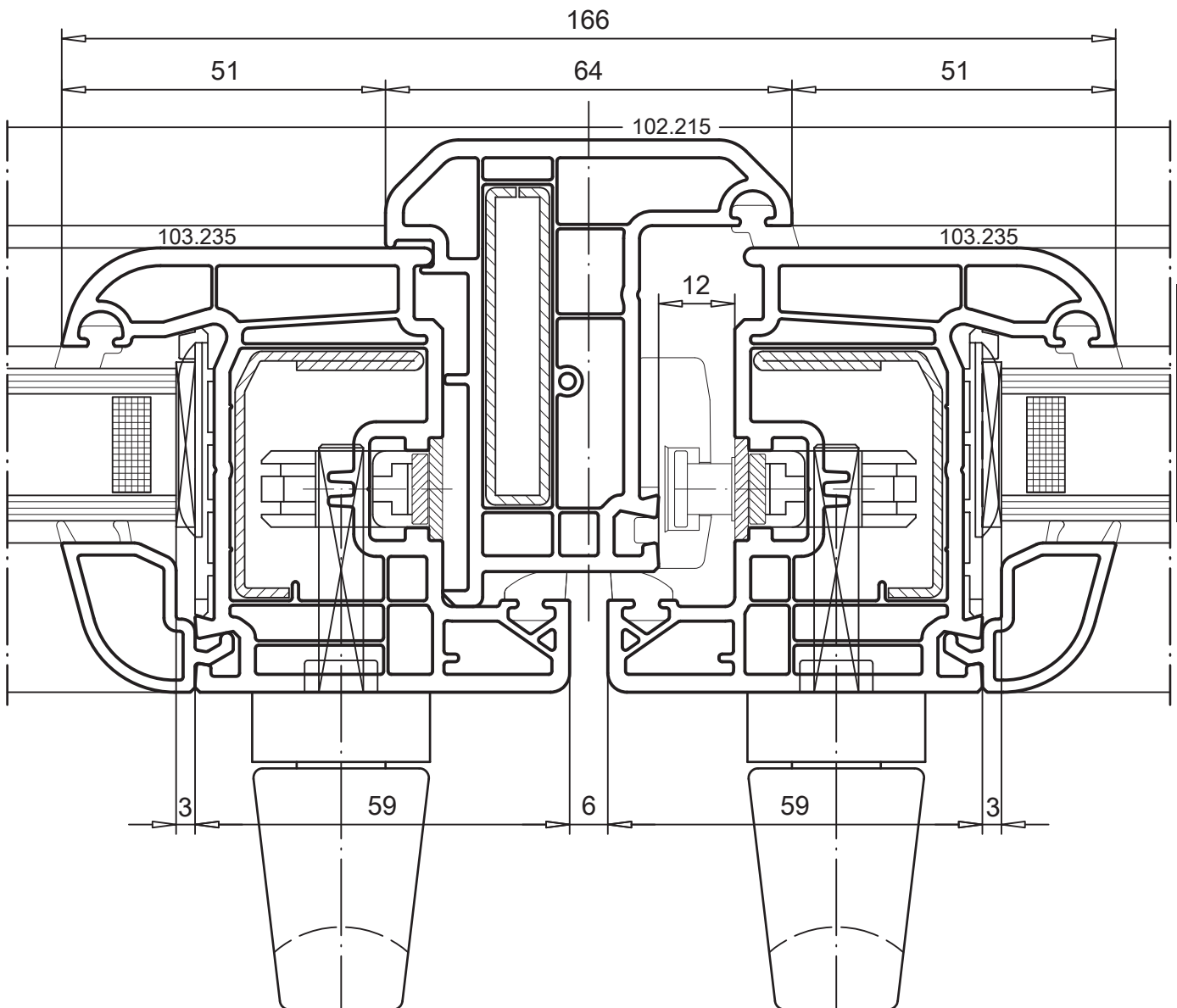
vhb_swingline_04013

Nebeneingangstür

mit Bodenschwelle
104.235 / 104.236
als 2flg. Stulp-Tür
Dreh-Drehkipp-Tür



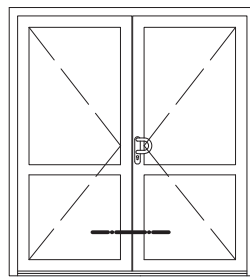
PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



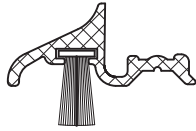
vhb_swingline_04014

Nebeneingangstür

Verarbeitungshinweis
Längenermittlung,
104.237
M.1:2

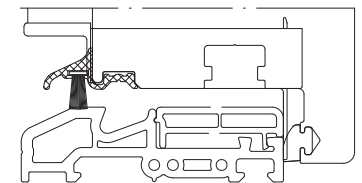
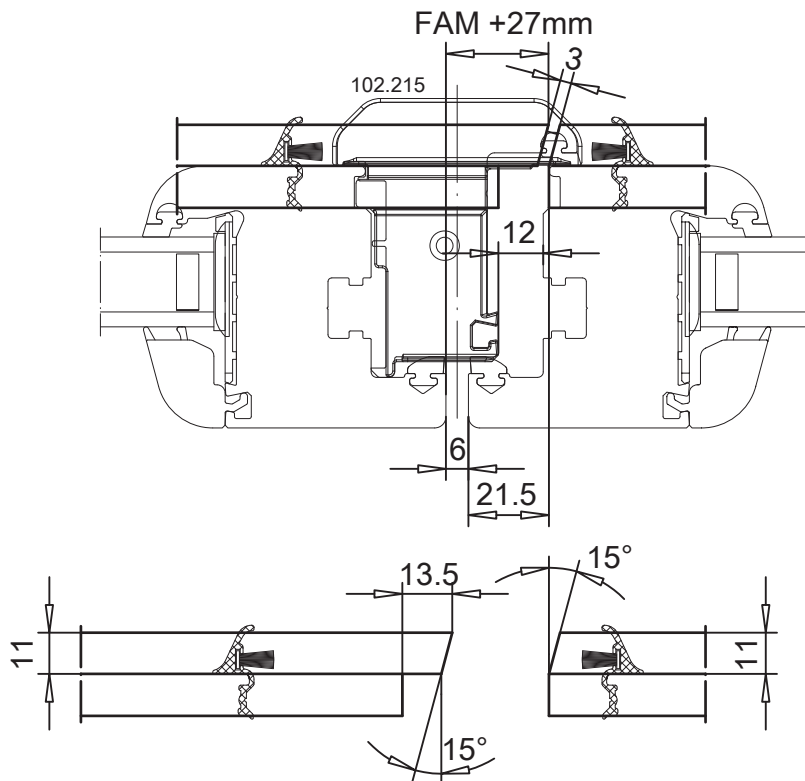
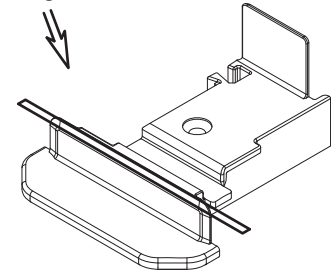


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



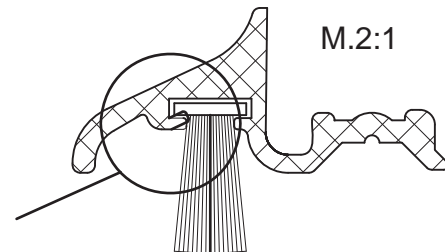
104.237 / 112.165
M.1:1

Endkappe 109.520
mit Flügel bündig schneiden.



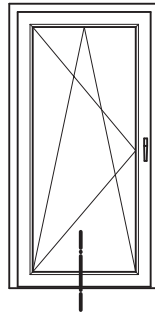
Achtung:

Die Dichtung 112.165 muss in die Alu-Wassernase 104.237 fixiert werden. Zum fixieren kann mit einem Schraubendreher eine Sicke eingedrückt werden. Diese verhindert das Verrutschen der Dichtung.



Nebeneingangstür

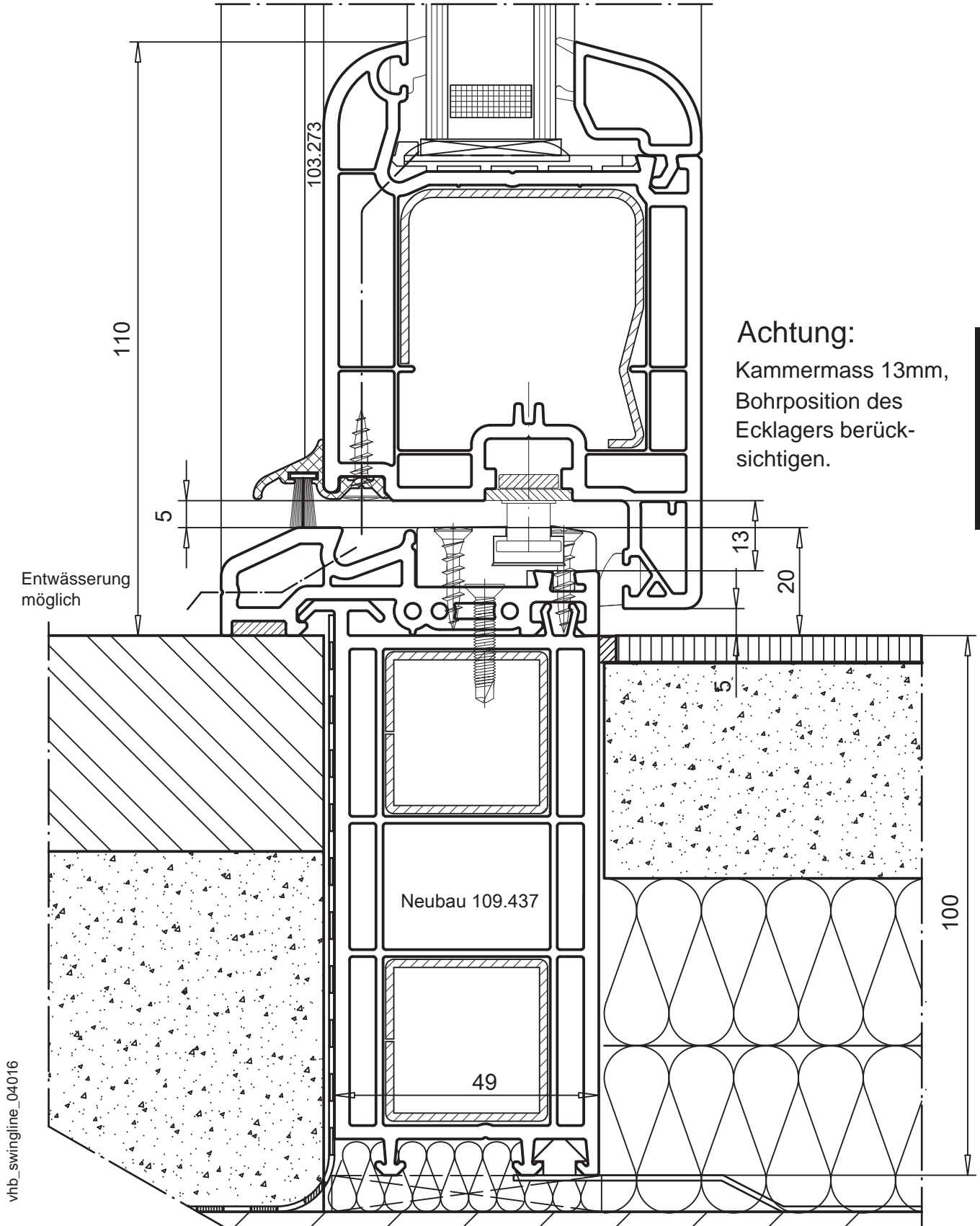
Bodenschwelle
104.235 / 104.236
als Drehkipptür



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

Achtung:
Kammermass 13mm,
Bohrposition des
Ecklagers berücksichtigen.

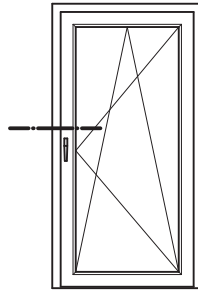
Drehkipptür



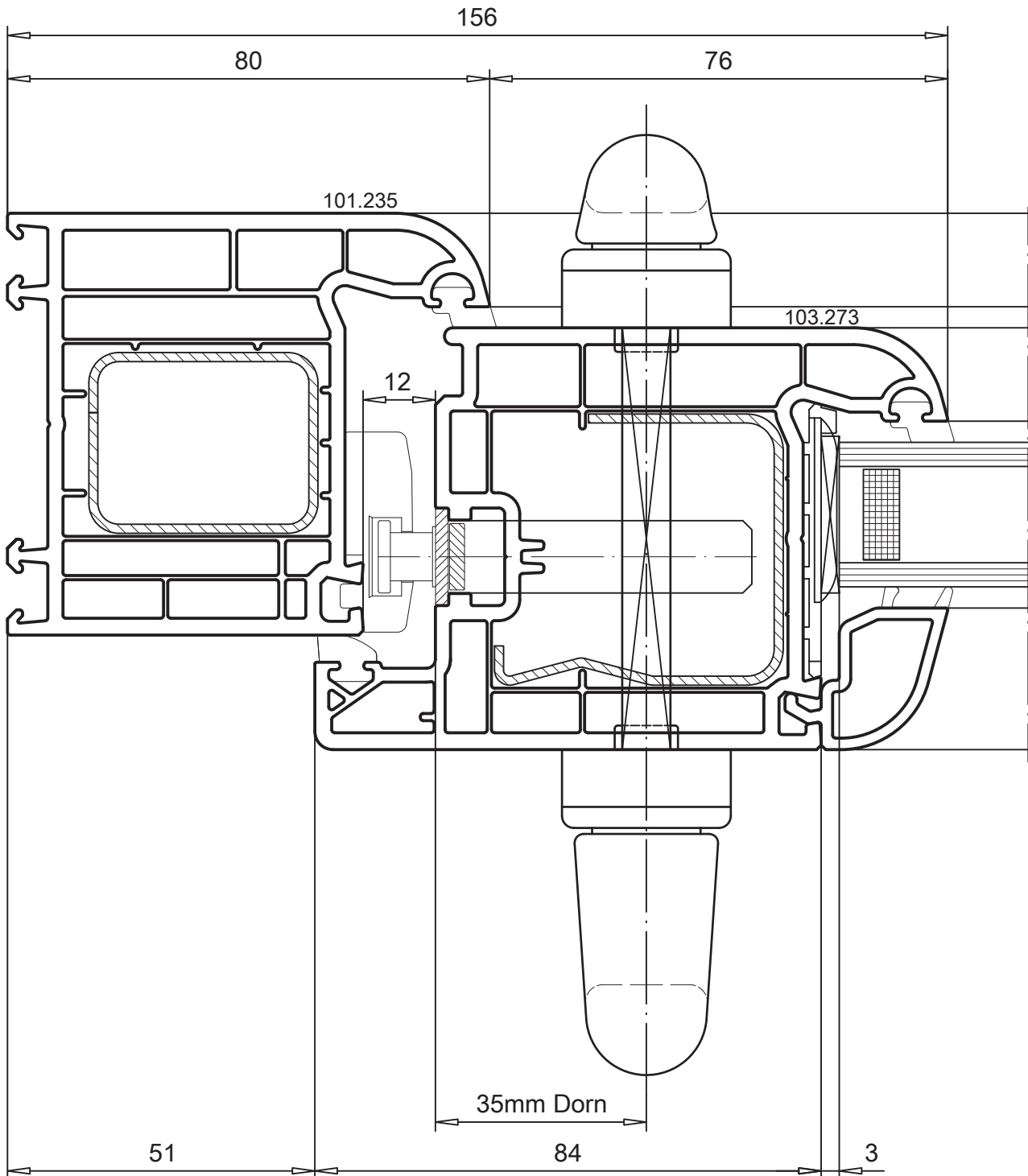
vhb_swingline_04016

Nebeneingangstür

Bodenschwelle
104.235 / 104.236
als Drehkipptür



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



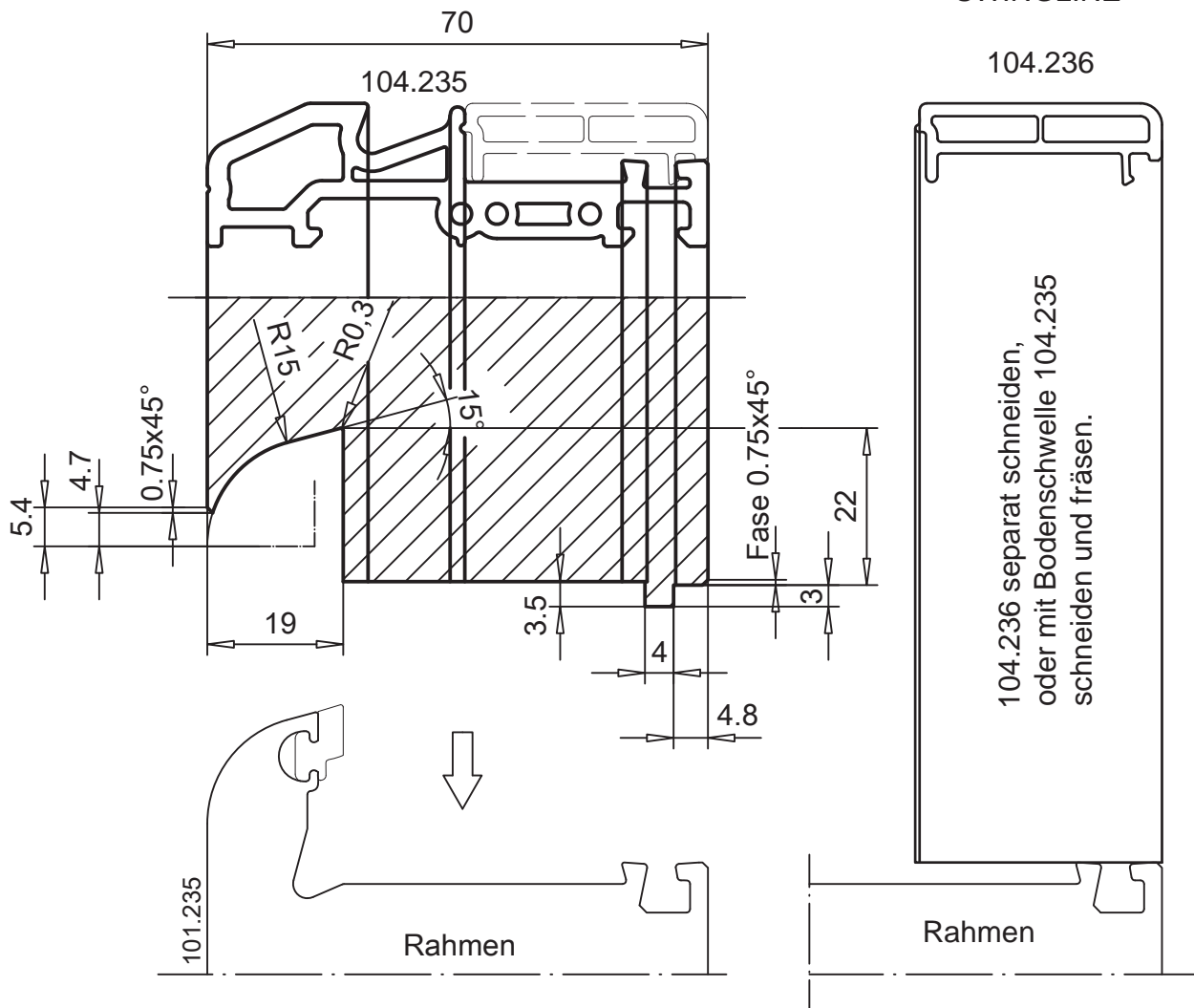
vhb_swingline_04017

Nebeneingangstür



Verarbeitungshinweis, M.1:1
Fräserzeichnung, Setzpfosten 102.235
Bodenschwelle 104.235 / 104.236

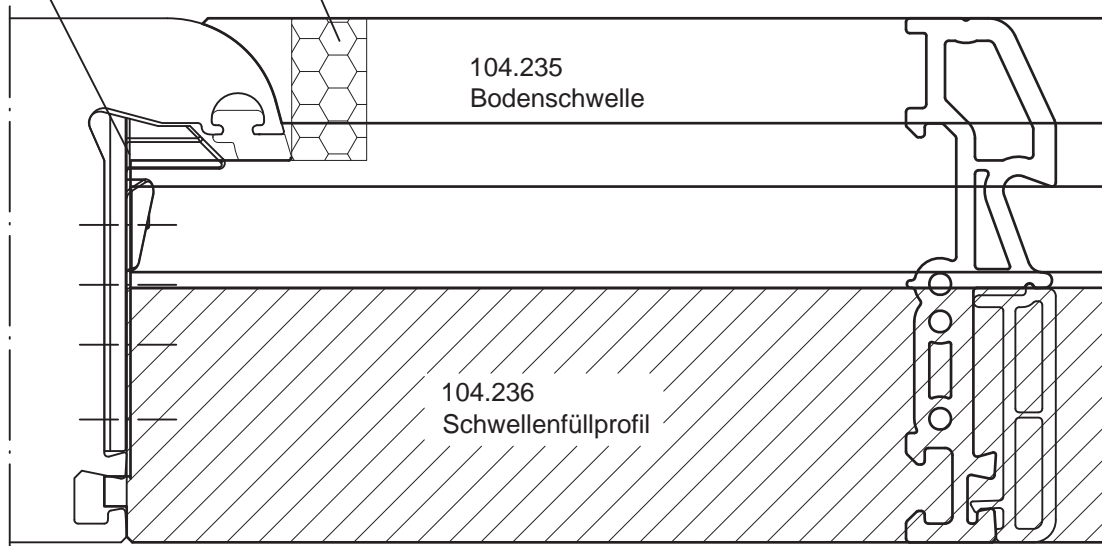
PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Drehkipptür

106.077.1
Schwellenhalter
incl. aufgeklebter Dichtplatte

106.079
Dichtstopfen links und rechts
in Bodenschwelle einschieben



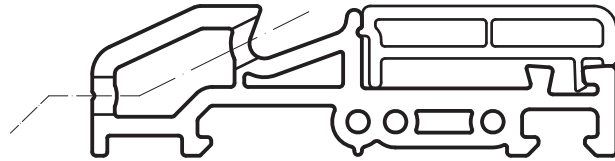
vhb_swingline_04022

Nebeneingangstür

Entwässerung Bodenschwelle,
M.1:1

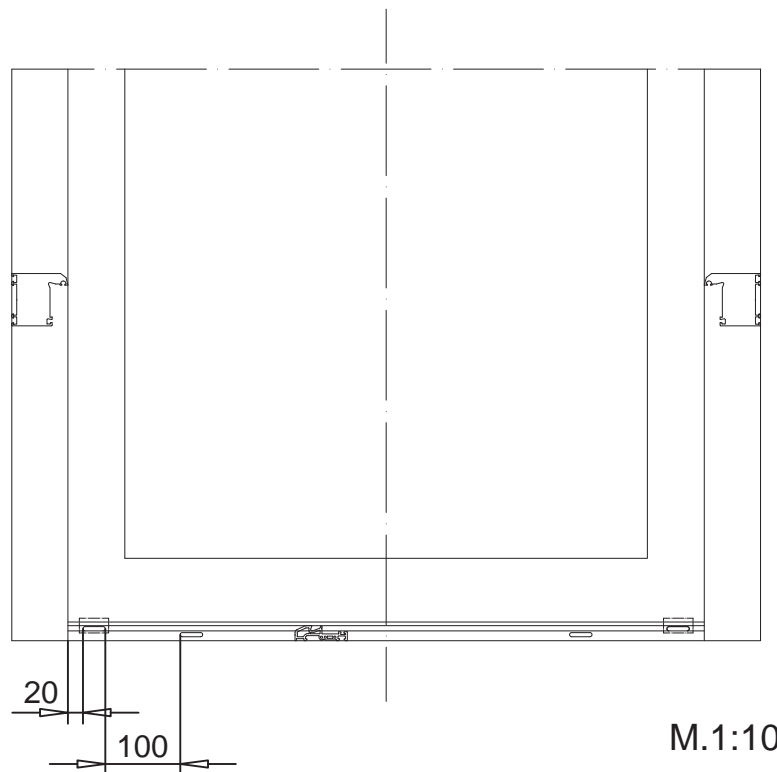


PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Entwässerung:

- 2 Einlassfräsungen 5x30mm
- 2 Auslassfräsungen 5x30mm, 100mm zu den Einlassfräsungen versetzt



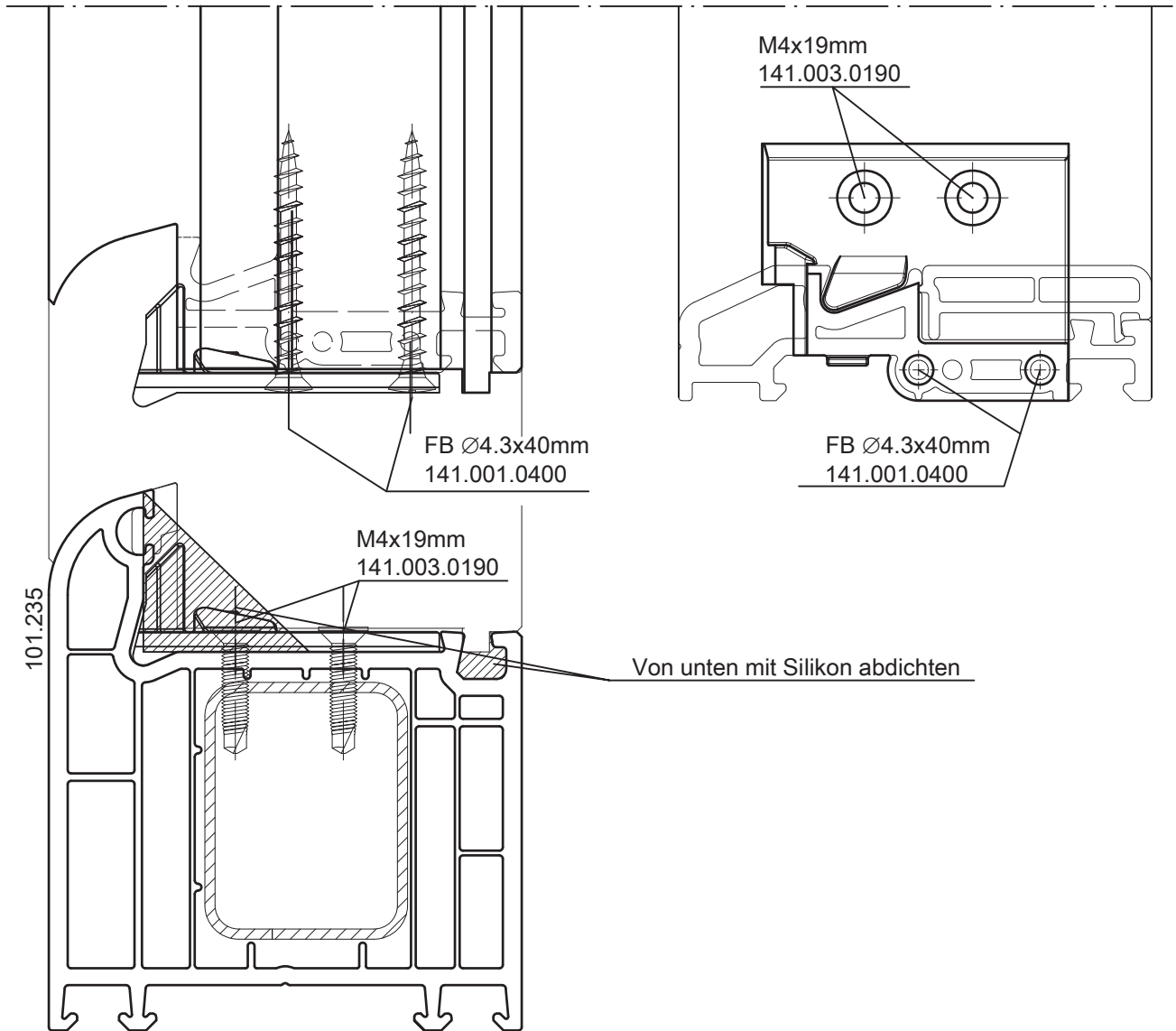
vhb_swingline_04023

Nebeneingangstür

Verarbeitungshinweis
Montage, Bodenschwelle
zum Rahmen



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Drehkipptür

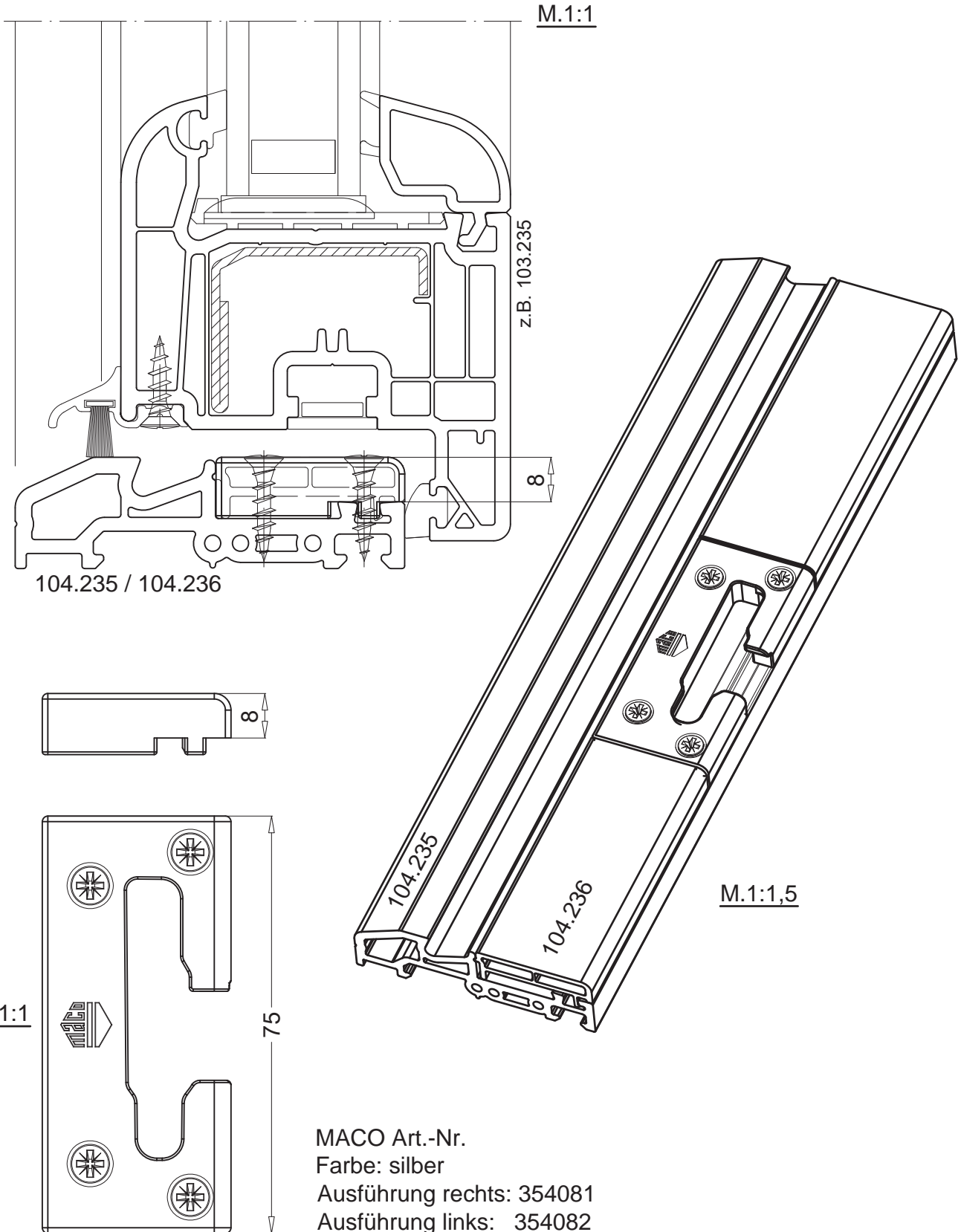
vhb_swingline_04022a

Nebeneingangstür

Profilkombination, M.1:1

Bodenschwelle 104.235 / 104.236

Flügel 103.235 / 103.273



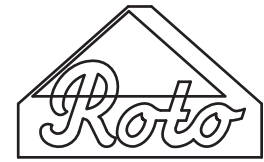
vhb_swingline_04020

Nebeneingangstür

Profilkombination, M.1:1

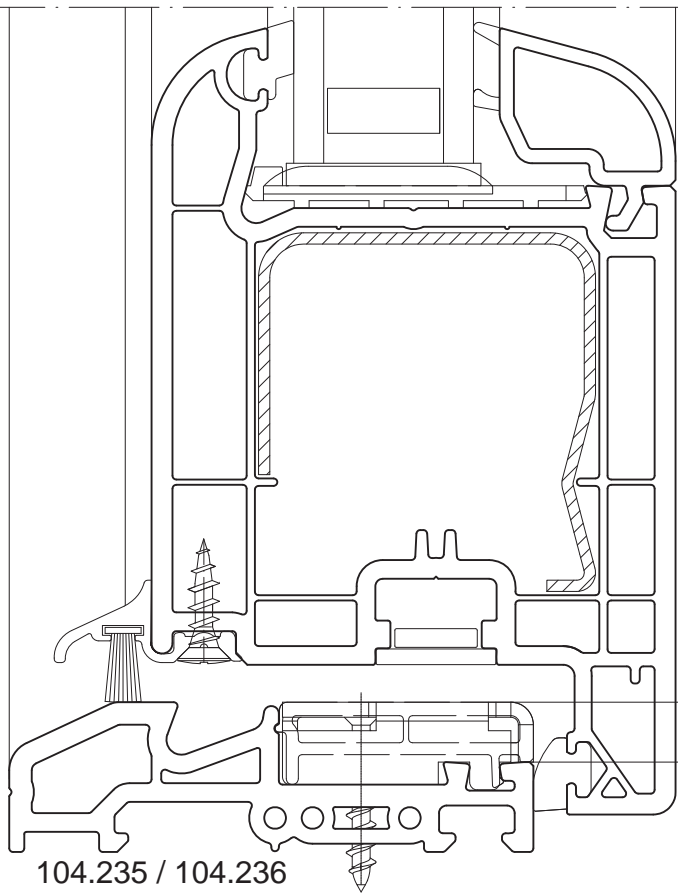
Bodenschwelle 104.235 / 104.236

Flügel 103.235 / 103.273



ROTO FRANK AG

Stuttgart - Leinfelden

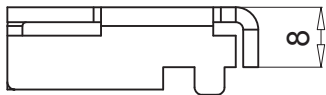


104.235 / 104.236

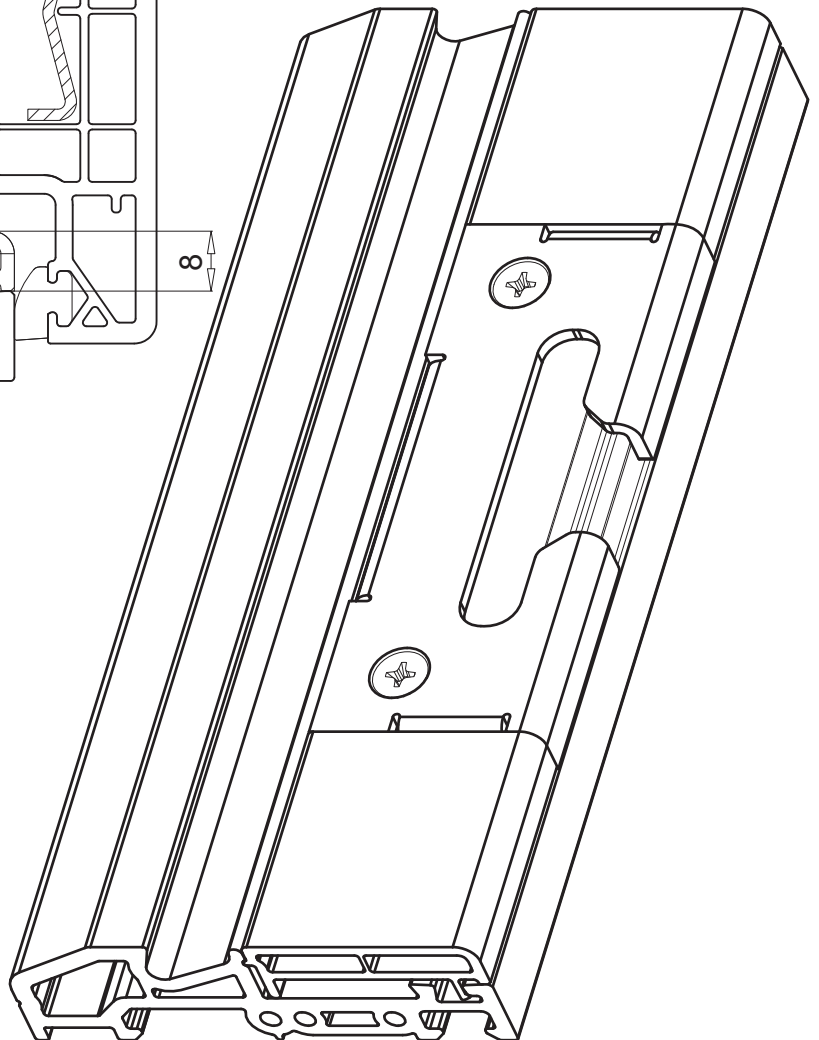
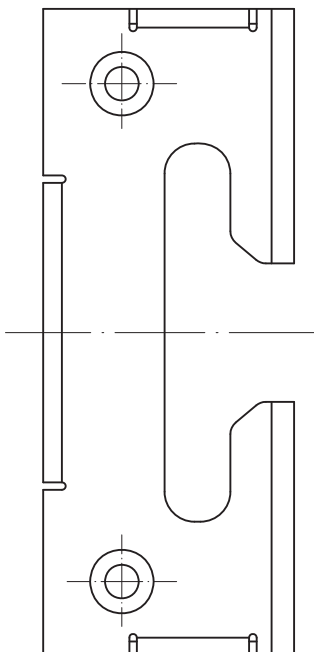
M.1:1

z.B. 103.273

8



8



ROTO
Farbe: silber / Rotosil
symmetrisch
Art.-Nr. 349783

vhb_swingline_04019

Nebeneingangstür

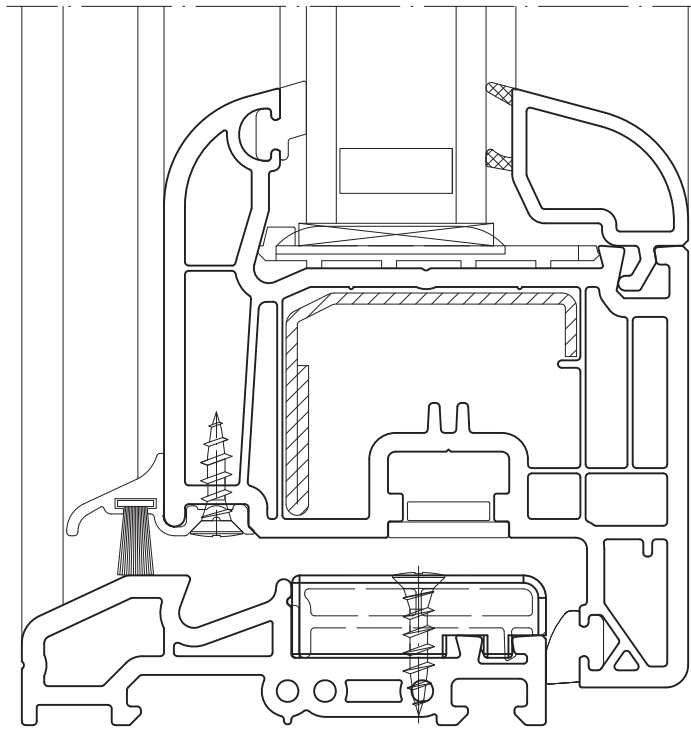
Profilkombination, M.1:2

Bodenschwelle 104.235 / 104.236

Flügel 103.235 / 103.273

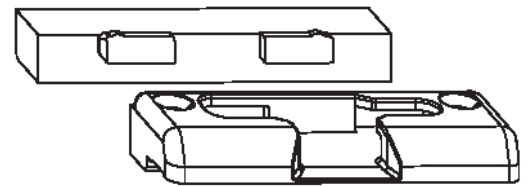


M.1:1



z.B. 103.235

104.235 / 104.236



- spezielles Kippschließblech für behindertengerechte Bodenschwelle
- einfache Montage durch geradliniges Beschneiden der Abdeckleiste

Drehkippstür

Artikelbezeichnung

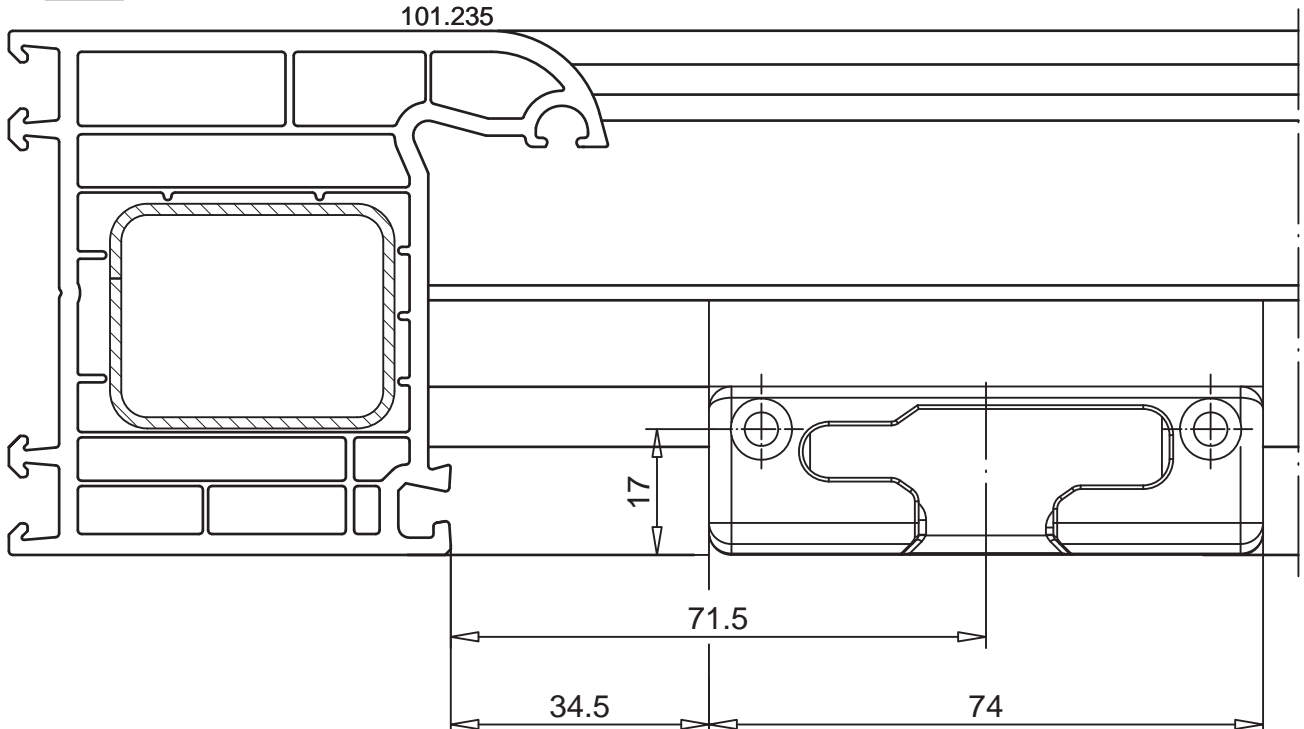
Sicherheitskippschliessblech

GRT. K-SEF-BS 152 ZN RS SL 116 341 7

GRT. K-SEF-BS 152 ZN LS SL 116 342 5

M.1:1

101.235



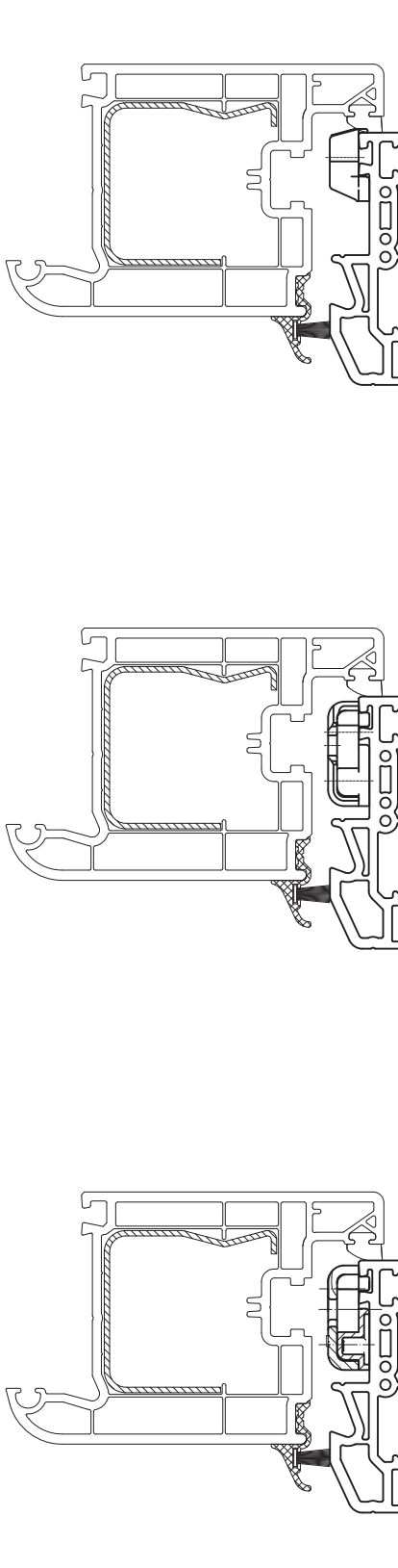
vhb_swingline_04026

Nebeneingangstür

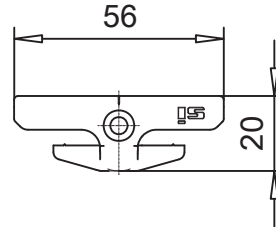
Profilkombination, M.1:2
Bodenschwelle 104.235 / 104.236
Flügel 103.235 / 103.273



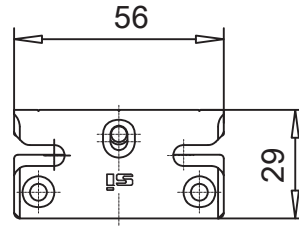
vhb_swingline_04018



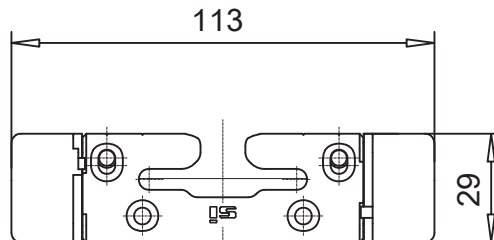
Schliessblech 56
A 2560



Schliessblech S-ES
A 2660



Kippriegellager S-ES FH
A 2180



Nebeneingangstür

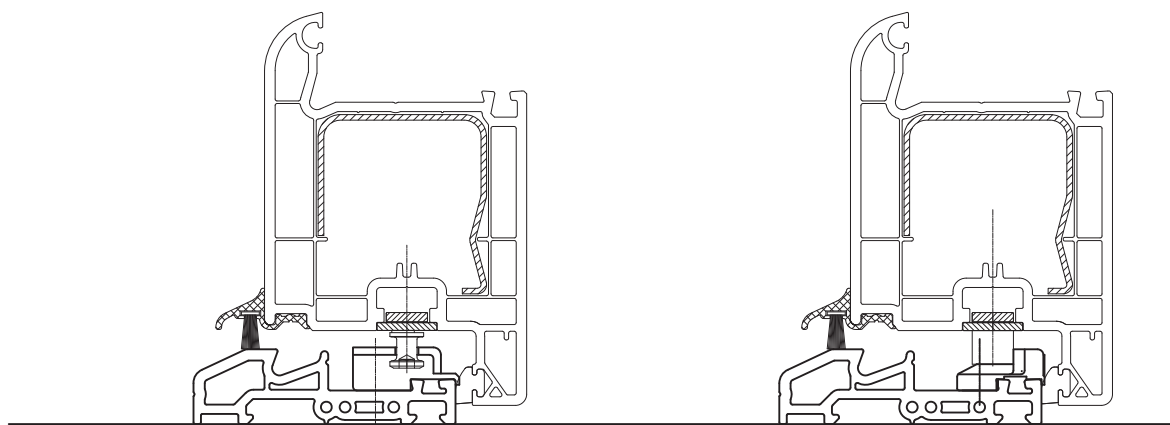
Profilkombination, M.1:2

Bodenschwelle 104.235 / 104.236

Flügel 103.235 / 103.273



GRETSCH-UNITAS GMBH
BAUBESCHLÄGE



Schliessplatte Se
6-27831-20

Schliessplatte
9-38620-00

Drehkipptür

vhb_swingline_04021

Nebeneingangstür

Profilkombination, M.1:1

Muschelgriff



Muschelgriff "base"

Bestellnr. 30290 Champagne

30719 Weiss

38162 Bronze

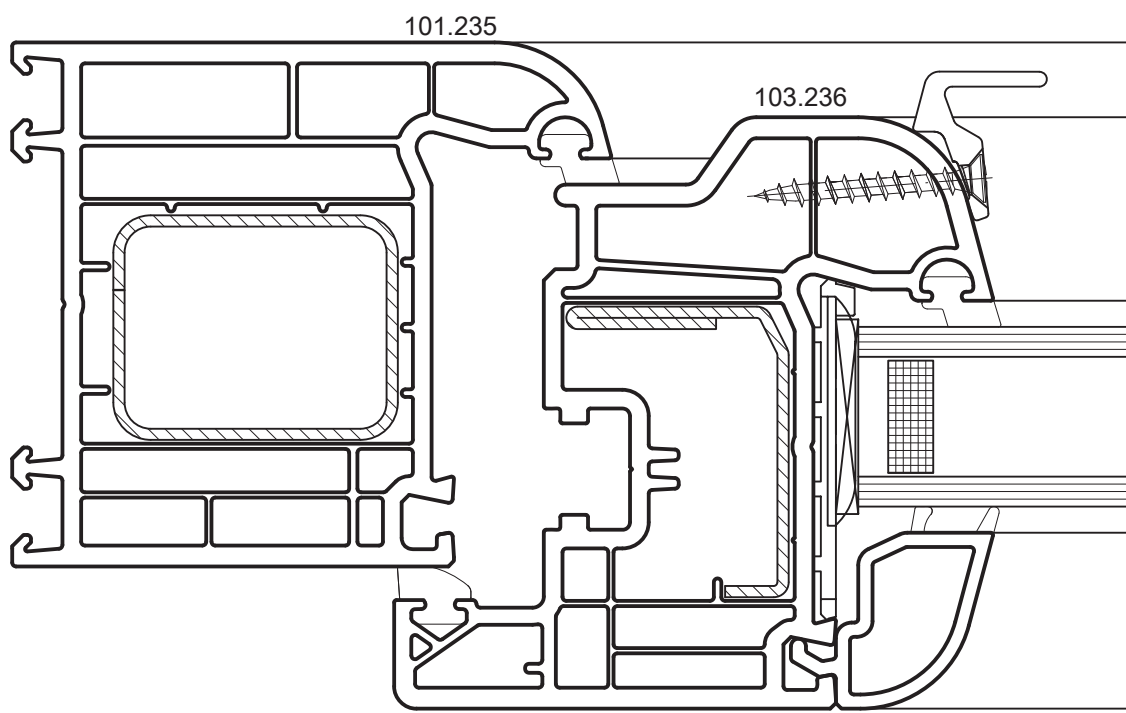
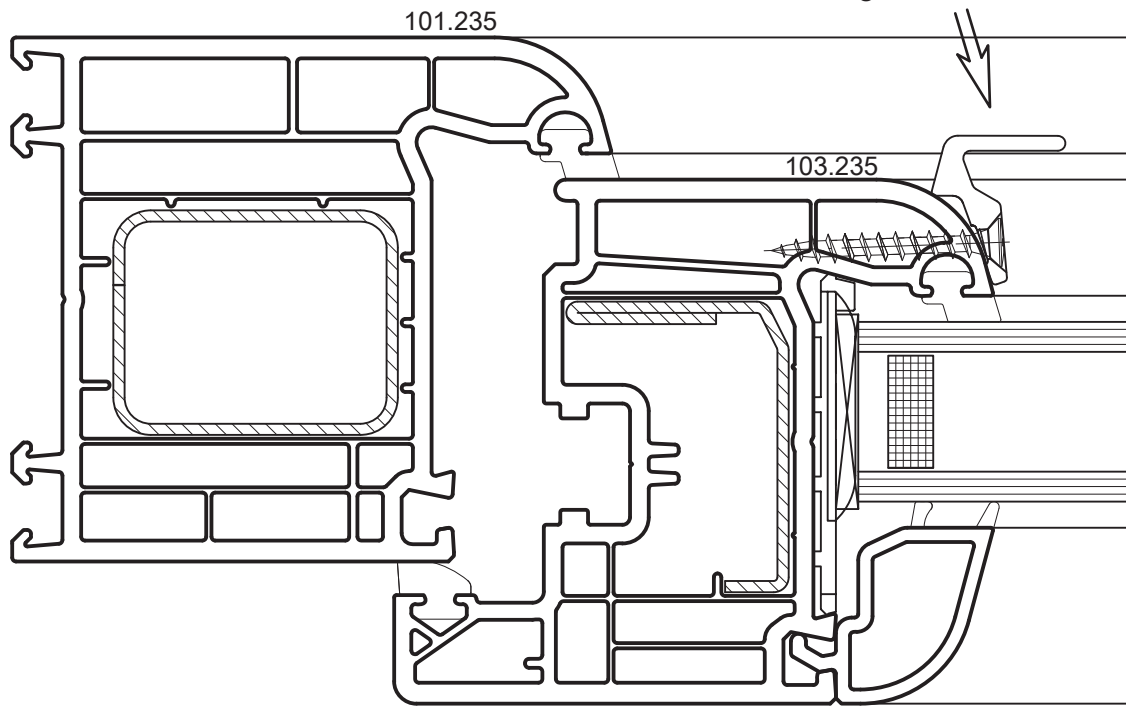
38163 Titan

36333 Gold

36870 Silber

39589 Braun

Muschelgriff "base"



vhb_swingline_04025

Nebeneingangstür

Profilkombination, M.1:1

Muschelgriff



Muschelgriff "soft"

Bestellnr. 30290 Champagne

30719 Weiss

38162 Bronze

38163 Titan

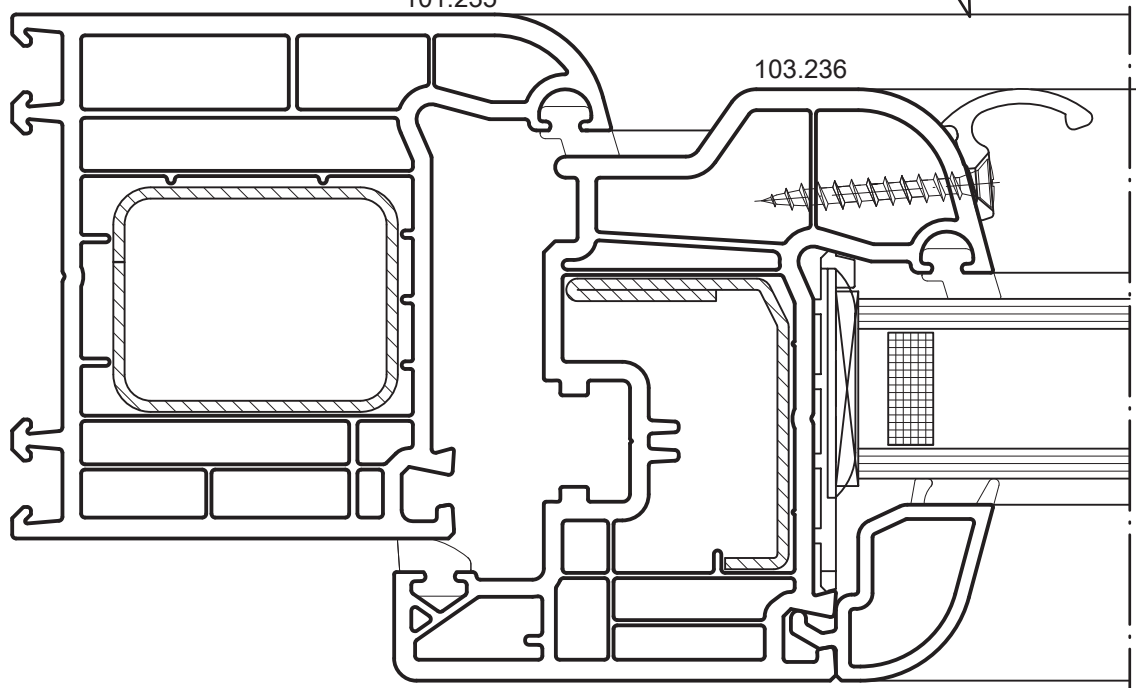
36333 Gold

36870 Silber

39589 Braun

101.235

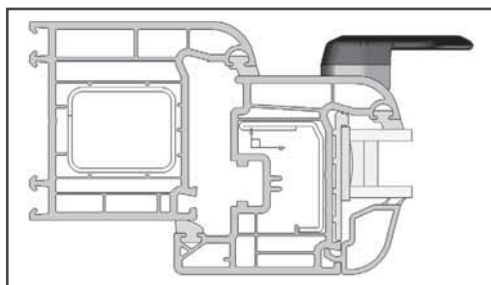
Muschelgriff "soft"



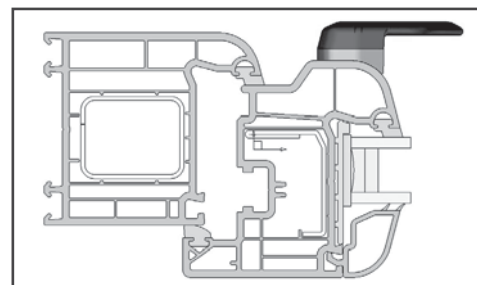
Drehkipptür

Balkontürgriff „slim-line“ – Swingline

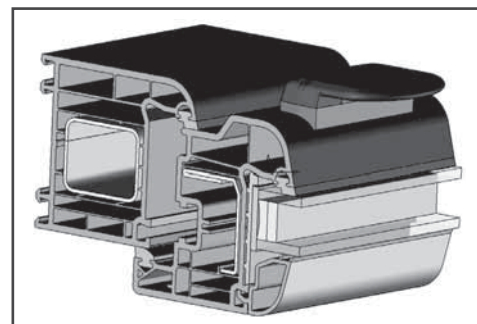
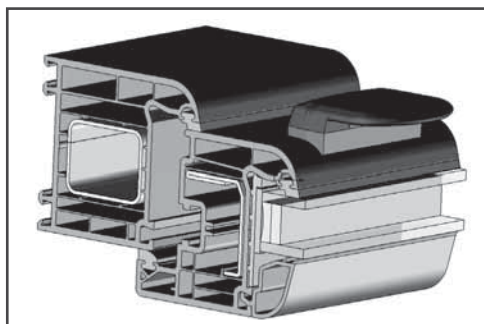
- durch formgerechte Grundplatte (Clips), optimale Anpassung an die Profilgeometrie
- harmonisches Erscheinungsbild
- gefertigt aus einem speziellen uv- und witterungsbeständigem Hart-PVC in Profilqualität
- unsichtbare Verschraubung – einfache Montage durch Clipsbefestigung
- lieferbar in 33 RAL- und Renolitfarben (Aufstellung siehe unten)
- weitere Farben auf Anfrage möglich



Swingline – Flügel 103.235



Swingline hflv. – Flügel 103.236



Art.-Nr.	Farbe	ähnl. RAL	passend zu Renolit
00.10.250	weiss	- . -	- . -
00.10.251	cremeweiss	9001	1379
00.10.252	braun	- . -	- . -
00.10.253	braunrot	3011	3081
00.10.254	schokobraun	8017	8875
00.10.255	schwarzbraun	8022	8518
00.10.256	schwarz	- . -	- . -
00.10.257	basaltgrau	7012	7012
00.10.258	fenstergrau	7040	- . -
00.10.259	silbergrau	7001	7155
00.10.260	schiefergrau	7015	- . -
00.10.261	anthrazitgrau	7016	7016
00.10.262	achatgrau	7038	- . -
00.10.263	moosgrün	6005	6005
00.10.264	tannengrün	6009	6125
00.10.265	smaragdgrün	6001	6110
00.10.266	stahlblau	5011	5150

Verpackungseinheit: weiss = 50 Stück / RAL-/Renolit = 10 Stück

Art.-Nr.	Farbe	ähnl. RAL	passend zu Renolit
00.10.267	brillantblau	5007	5007
00.10.268	enzianblau	5010	- . -
00.10.269	signalblau	5005	5030
00.10.270	türkisblau	5018	5018
00.10.271	saphirblau	5003	- . -
00.10.272	purpurrot	3004	- . -
00.05.273	feuerrot	3000	3054
00.10.274	safrangelb	1017	- . -
00.10.275	eiche hell	- . -	3118
00.10.276	eiche rustikal	- . -	3149
00.10.277	golden oak	- . -	2178
00.10.278	mahagoni	- . -	2065
00.10.279	oregon	- . -	2115
00.10.280	douglasie	- . -	3152
00.10.281	bergkiefer	- . -	3069
00.10.282	fichte	- . -	1192

Weitere Farben auf Anfrage möglich.
Einzelverpackung gegen Aufpreis möglich.

Grotefeld & Kruse GmbH • Am Meierbach 30 • D-32549 Bad Oeynhausen
 Telefon: ++49 – (0) 57 31 – 75 60 70 • Telefax ++49 – (0) 57 31 – 75 60 99
 E-Mail: info@grotefeld-kruse.de • Internet: www.grotefeld-kruse.de

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

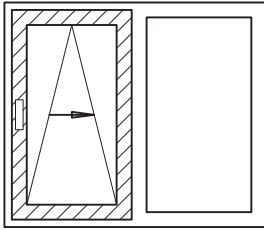
Parallel-Schiebe-Kipp-
Tür

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

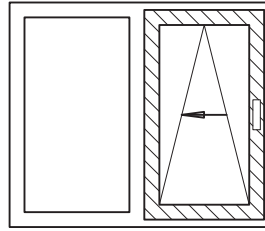


Typenübersicht

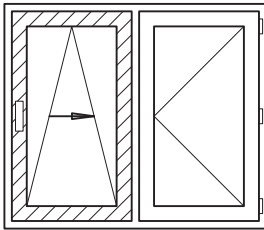
PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



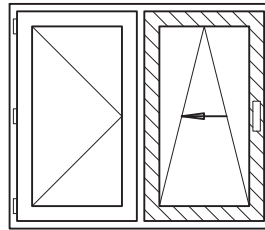
Schema: A
Schiebe / Fest



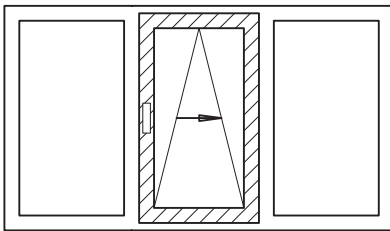
Schema: A
Fest / Schiebe



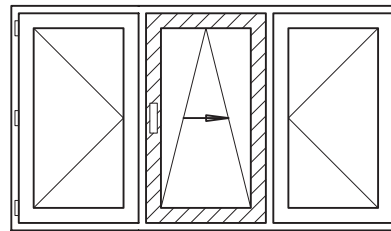
Schema: D
Schiebe / Dreh *



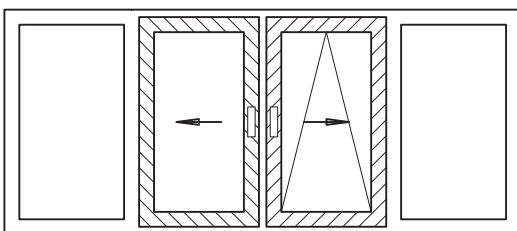
Schema: D
Dreh * / Schiebe



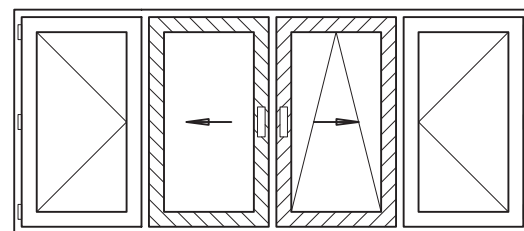
Schema: G
Fest / Schiebe / Fest



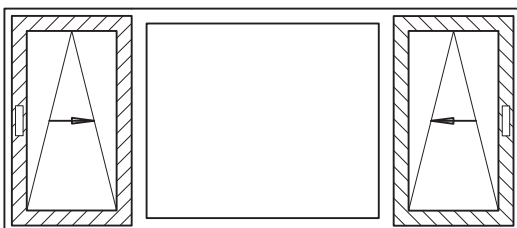
Schema: G
Dreh * / Schiebe / Dreh *



Schema: C
Fest / Schiebe / Schiebe / Fest



Schema: C
Dreh * / Schiebe / Schiebe / Dreh *



Schema: K
Schiebe / Fest / Schiebe

* Drehflügel nur mit abnehmbarer Griffolive!

Je nach Beschlagstyp unterschiedliche Ausführungen möglich!

vhb_swingline_0501

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür



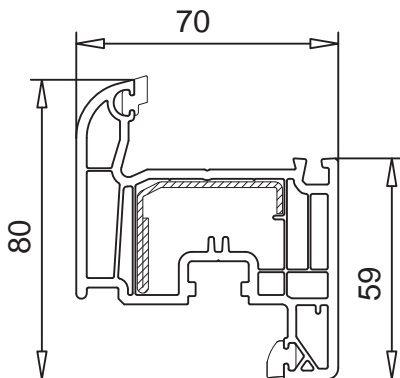
Profilübersicht M.1:2

Flügel

(Rahmen, Setzpfosten und lose Setzpfosten siehe Rubrik 2)

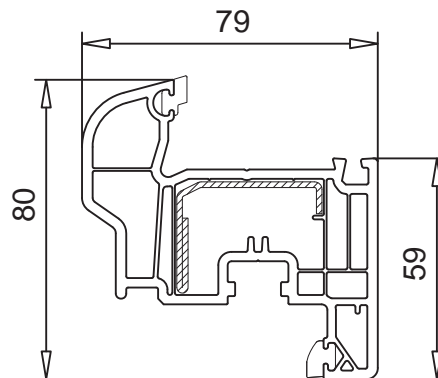
PROFIL-SYSTEME

SWINGLINE



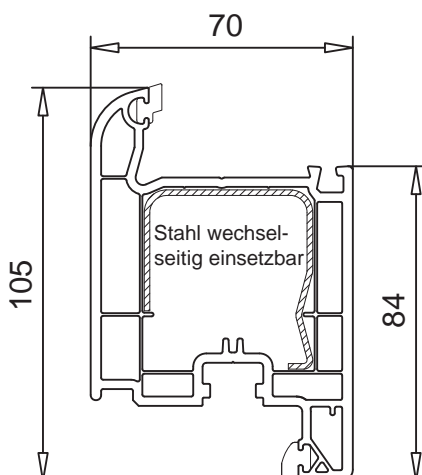
103.235

Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.292 (weiss)
Stahl 113.294 (farbig)
Stahl 113.295



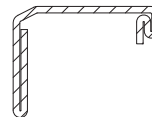
103.236

Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.292 (weiss)
Stahl 113.294 (farbig)
Stahl 113.295

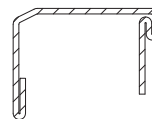


103.273

Folie beidseitig
Folie einseitig
Stahl 113.270



Stahl 113.294
(farbig)

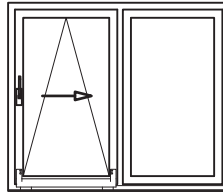


Stahl 113.295
für sichere Beschlagsmontage.
Einsatz rundum

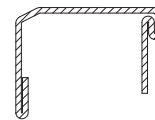
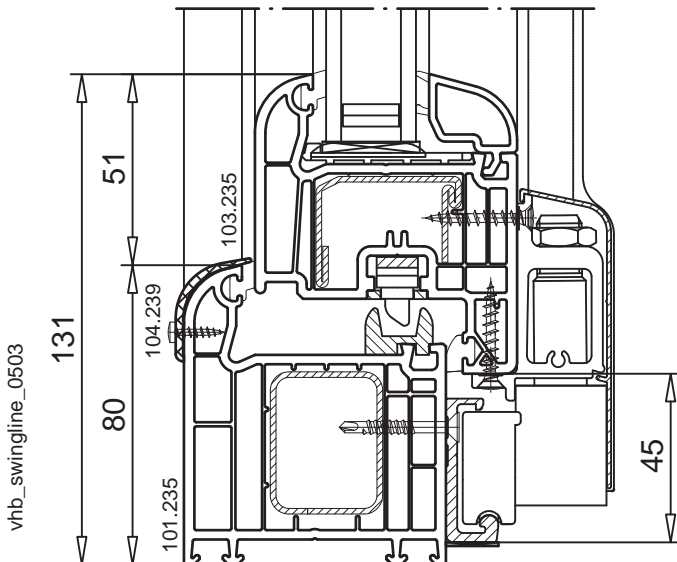
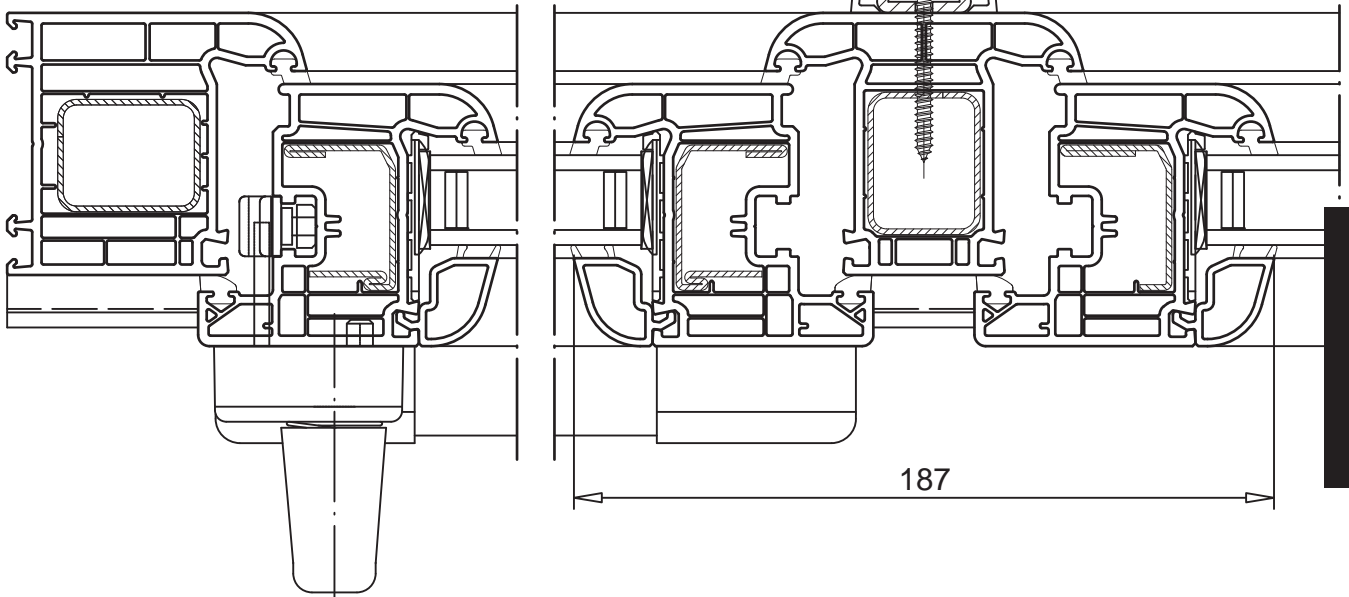
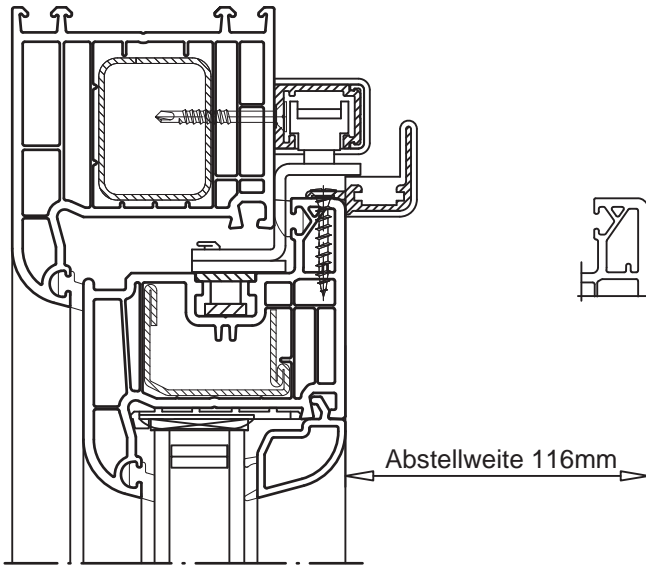
vhb_swingline_0502

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

2 flg. Tür, M.1:2



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



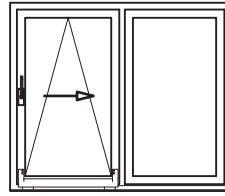
Stahl 113.295
für sichere Beschlagsmontage.
Einsatz rundum

Dargestellter Beschlag von Fa. Hautau
HKS 180 Z/E

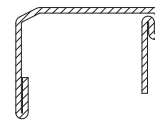
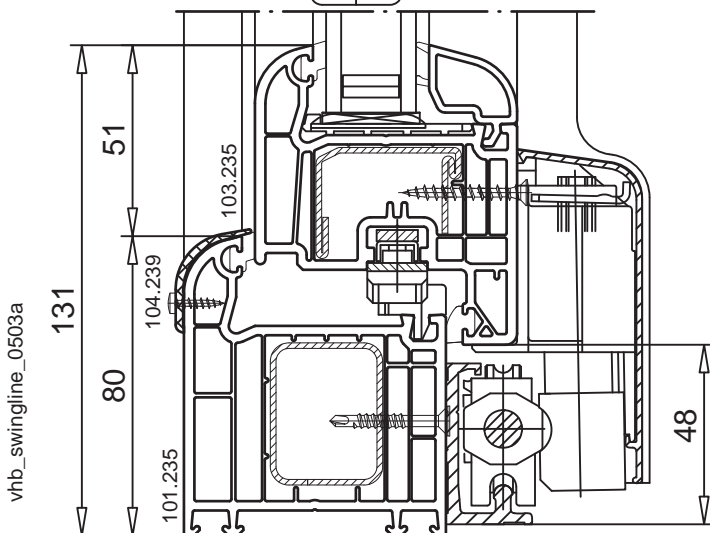
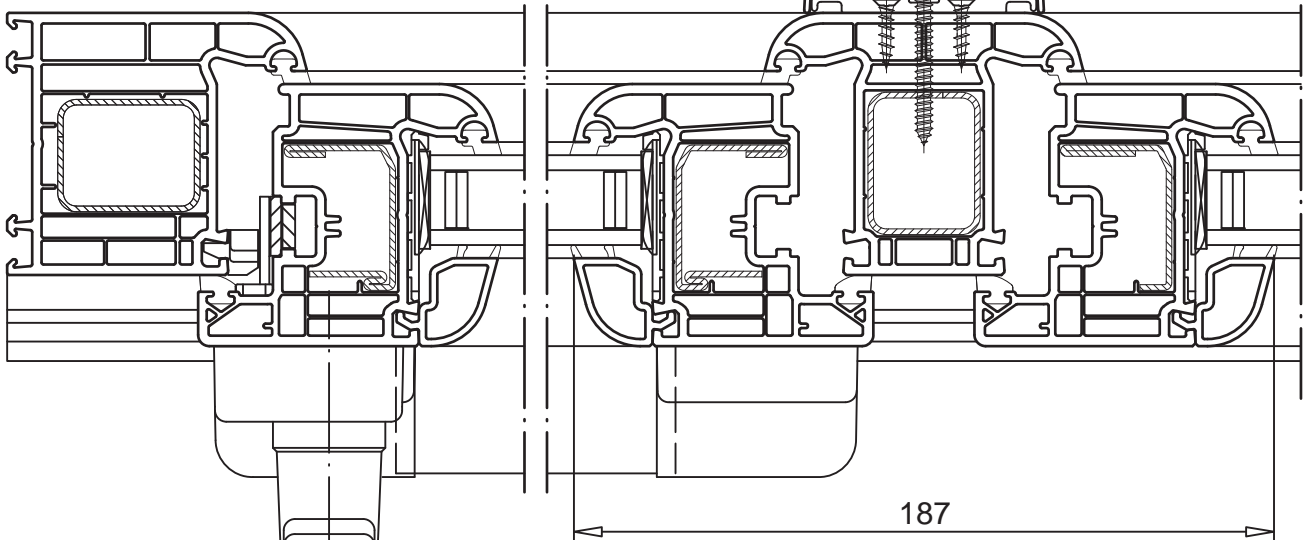
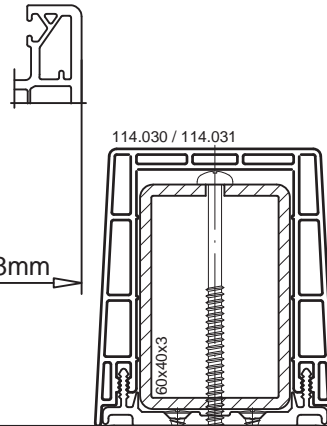
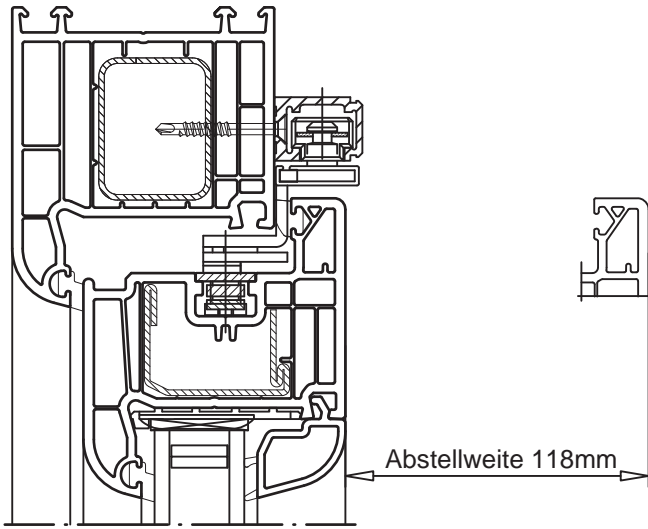
vhb_swingline_0503

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

2 flg. Tür, M.1:2



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Stahl 113.295
für sichere Beschlagsmontage.
Einsatz rundum

Dargestellter Beschlag von Fa. GU
GU 966/200 mZ

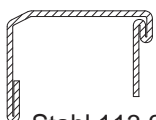
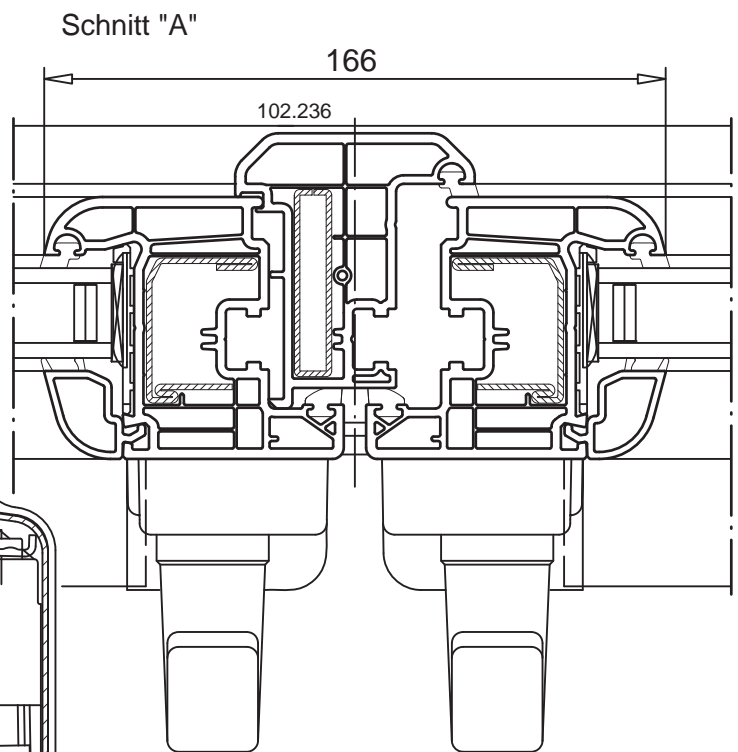
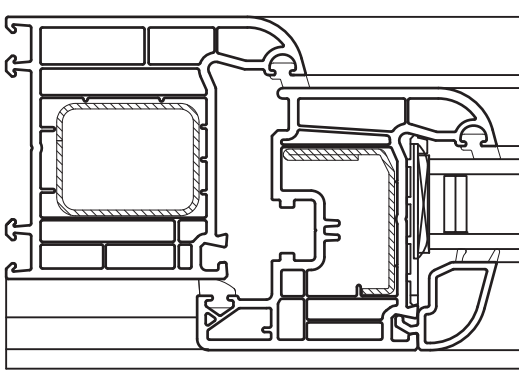
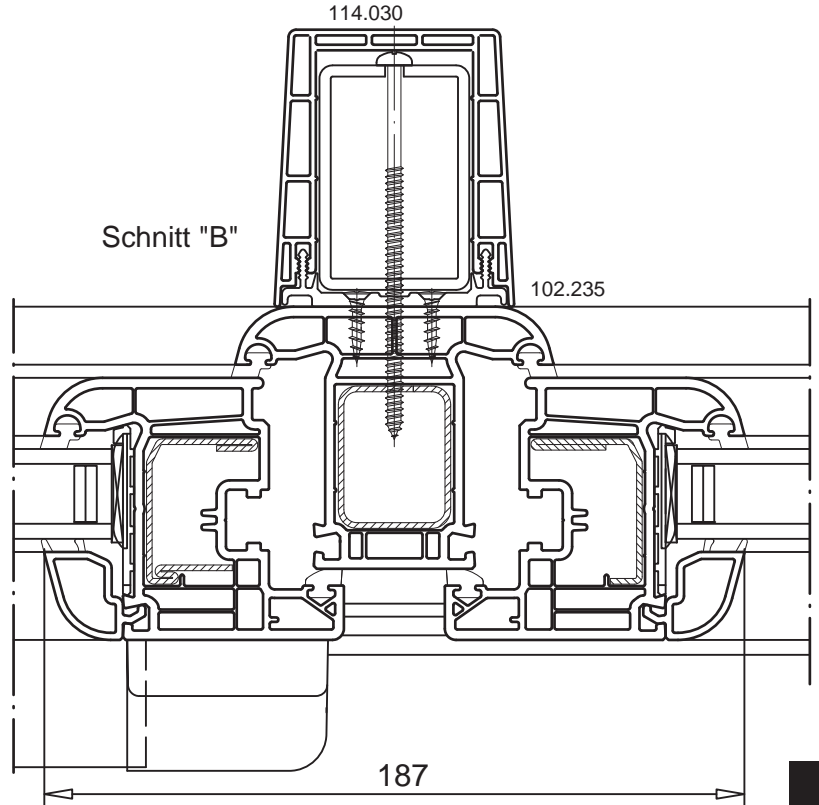
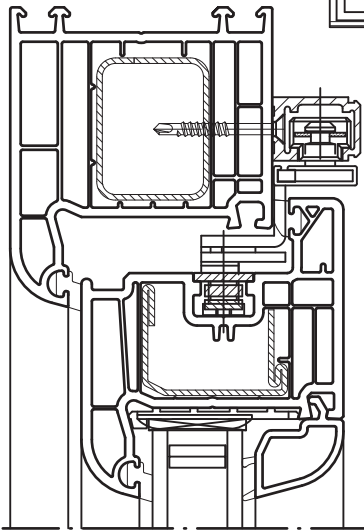
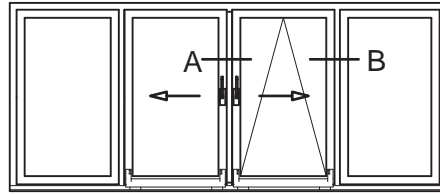
vhb_swingline_0503a

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

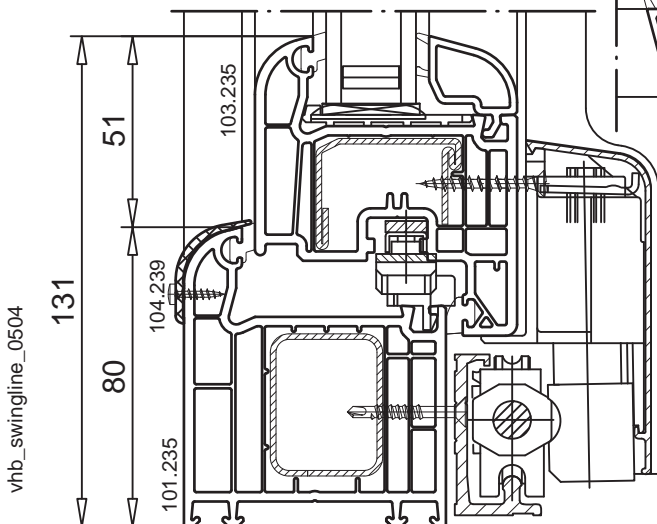


4 tlg. Tür, M.1:2

PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Stahl 113.295
für sichere Beschlagsmontage.
Einsatz rundum



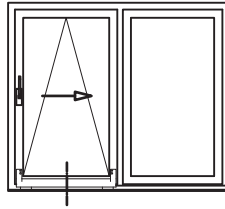
Dargestellter Beschlag von Fa. GU
GU 966/200 mZ

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

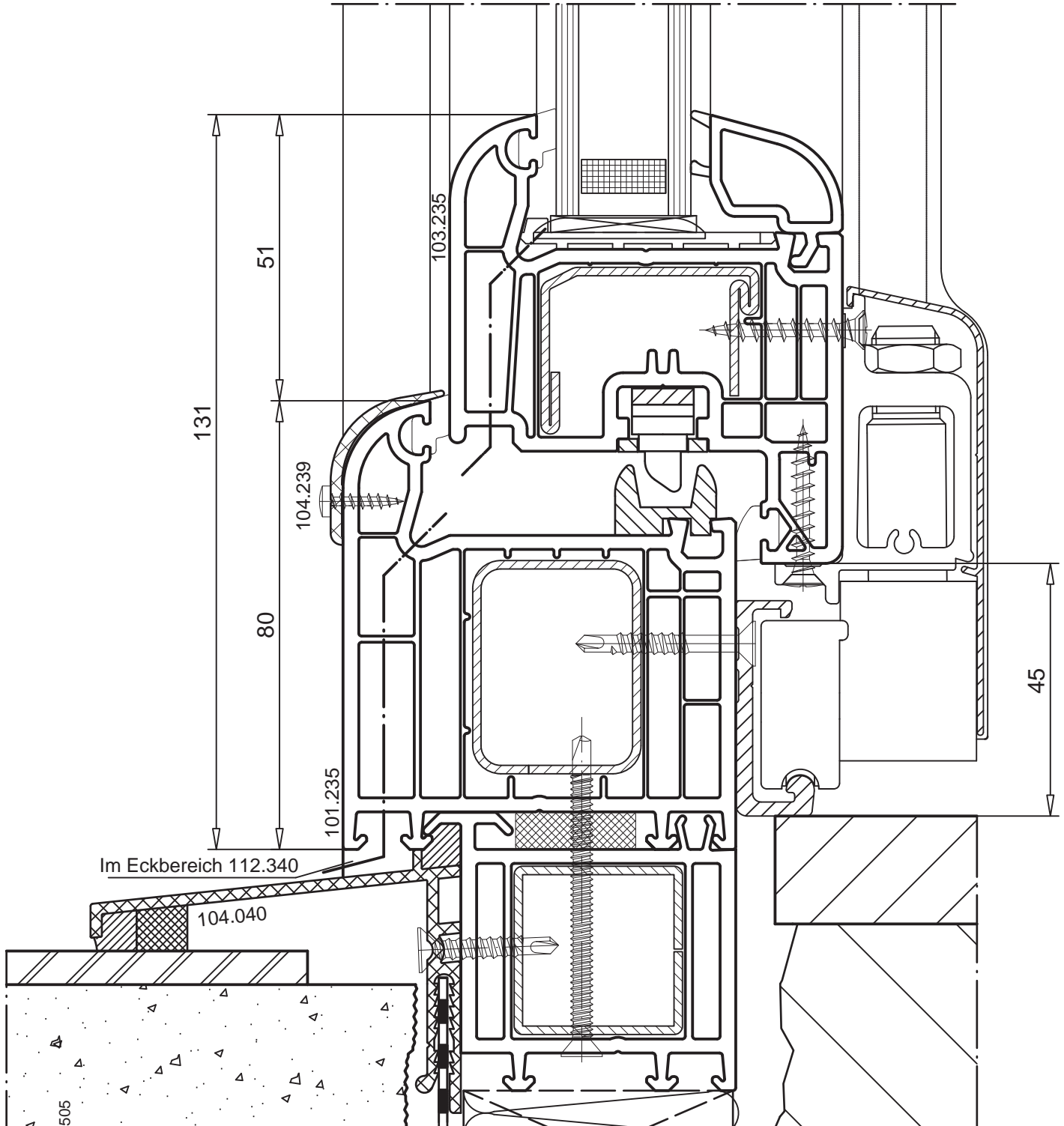
vhb_swingline_0504

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation M.1:1
Unterer Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

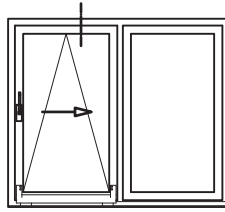


vhb_swingline_0505

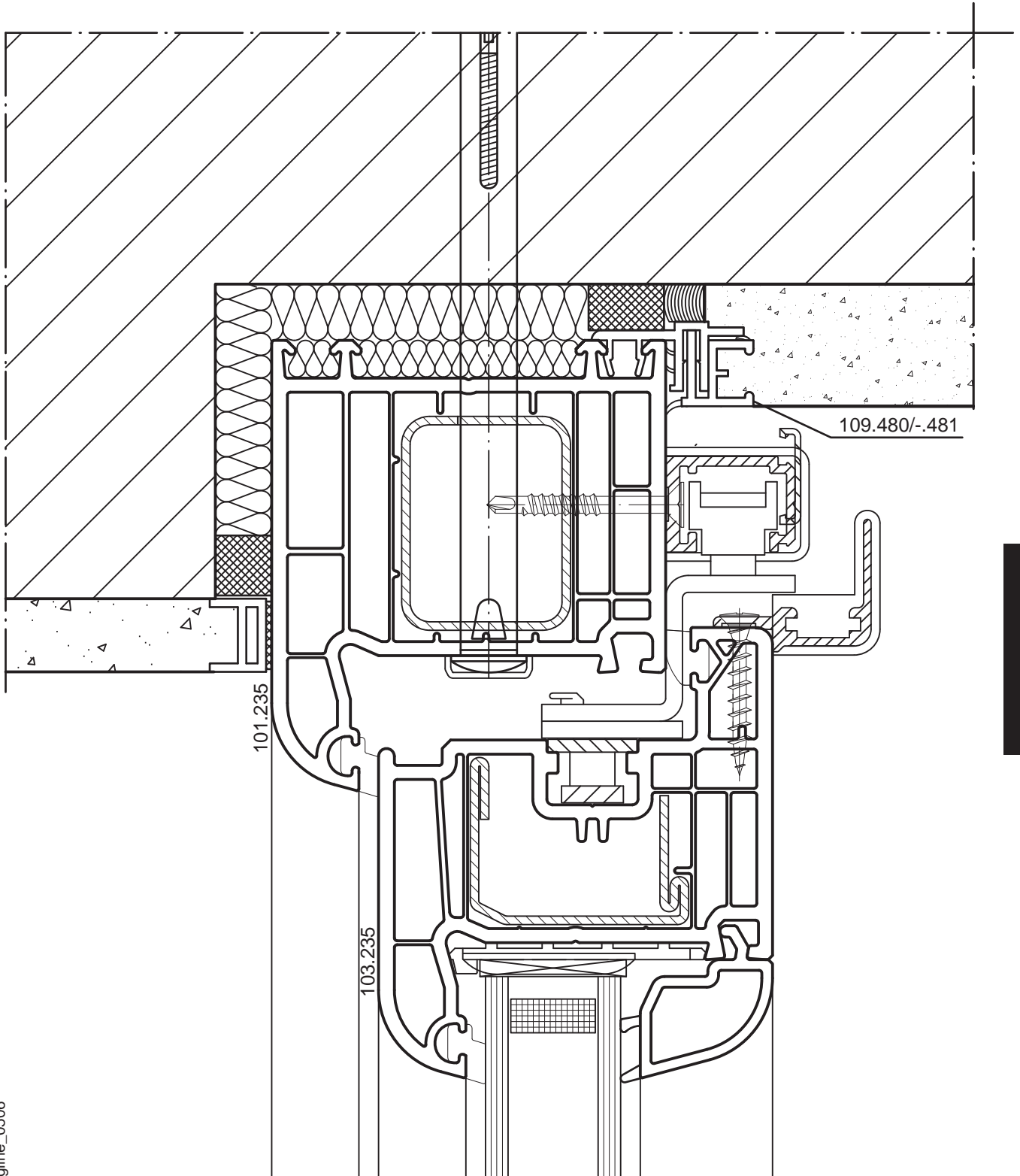
Dargestellter Beschlag von Fa. Hautau
HKS 180 Z/E

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation M.1:1
Oberer Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



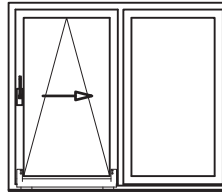
Parallel-Schiebe-Kipp-
Tür

Dargestellter Beschlag von Fa. Hautau
HKS 180 Z/E

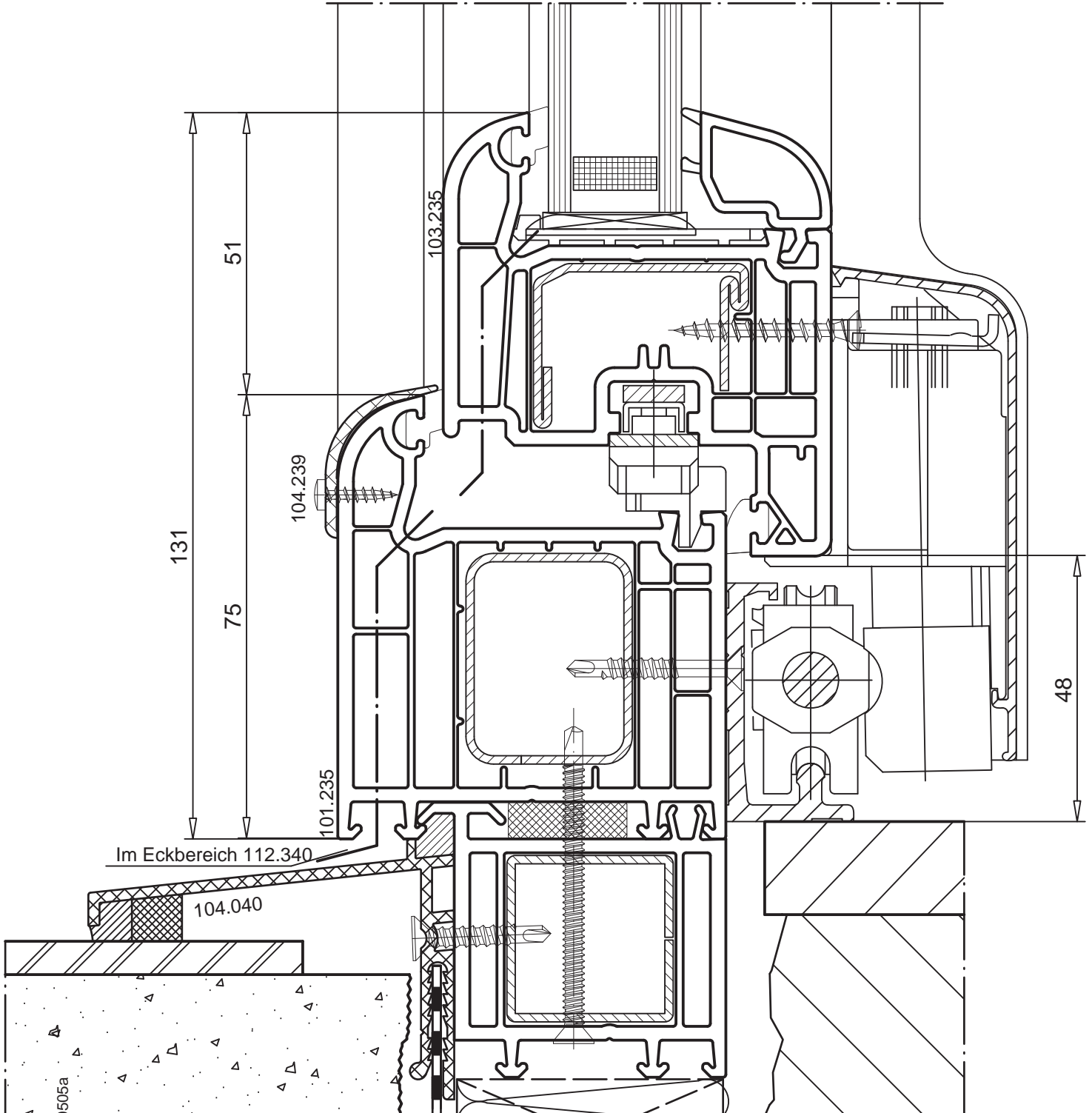
vhb_swingline_0506

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation, M.1:1
Unterer Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

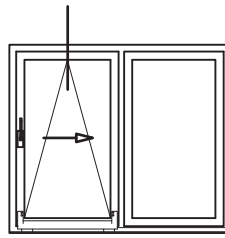


vhb_swingline_0505a

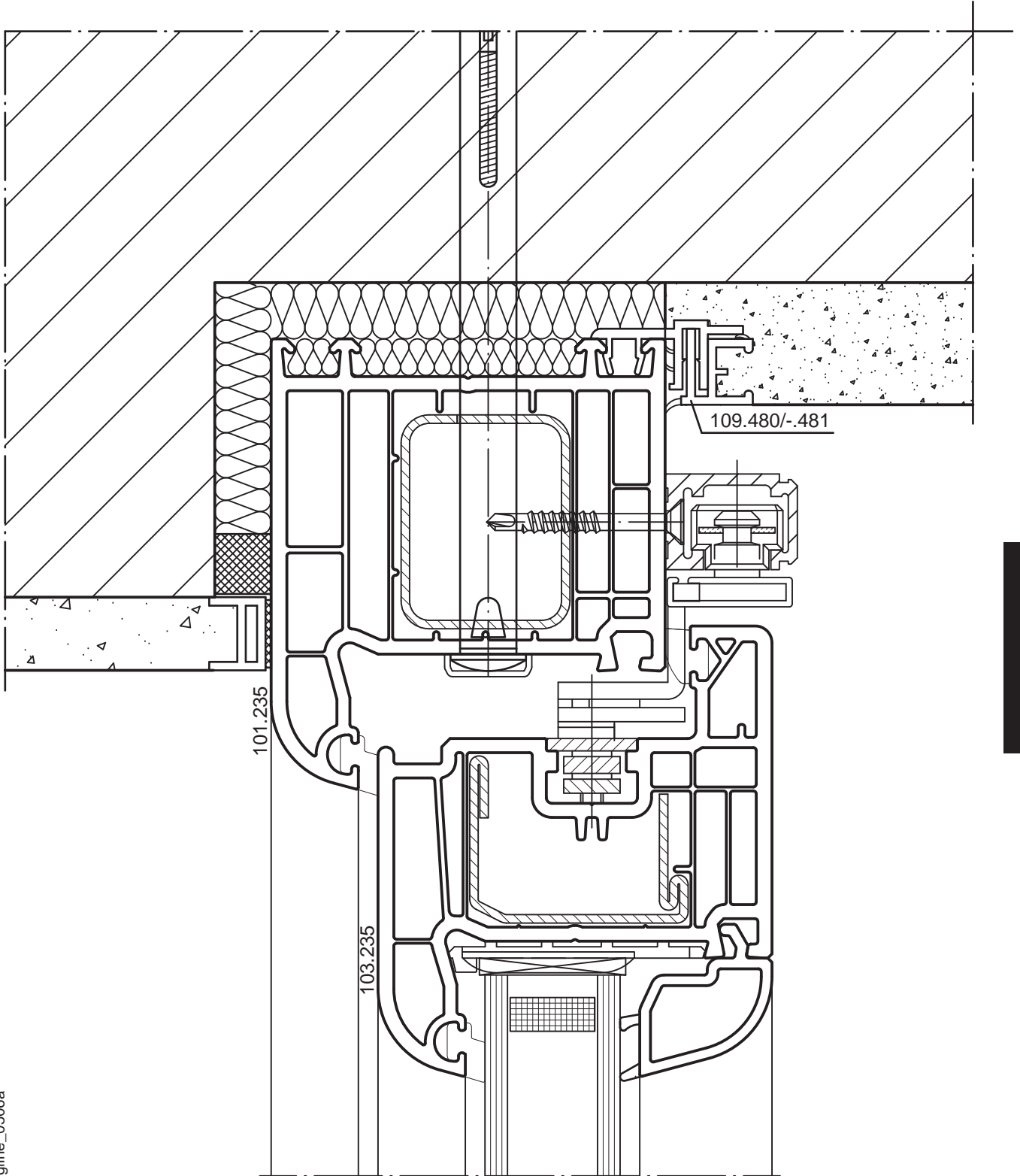
Dargestellter Beschlag von Fa. GU
GU 966/200 mZ

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation, M.1:1
Oberer Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



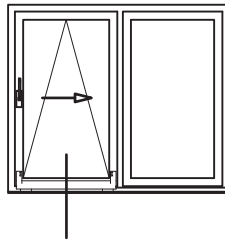
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Dargestellter Beschlag von Fa. GU
GU 966/200 mZ

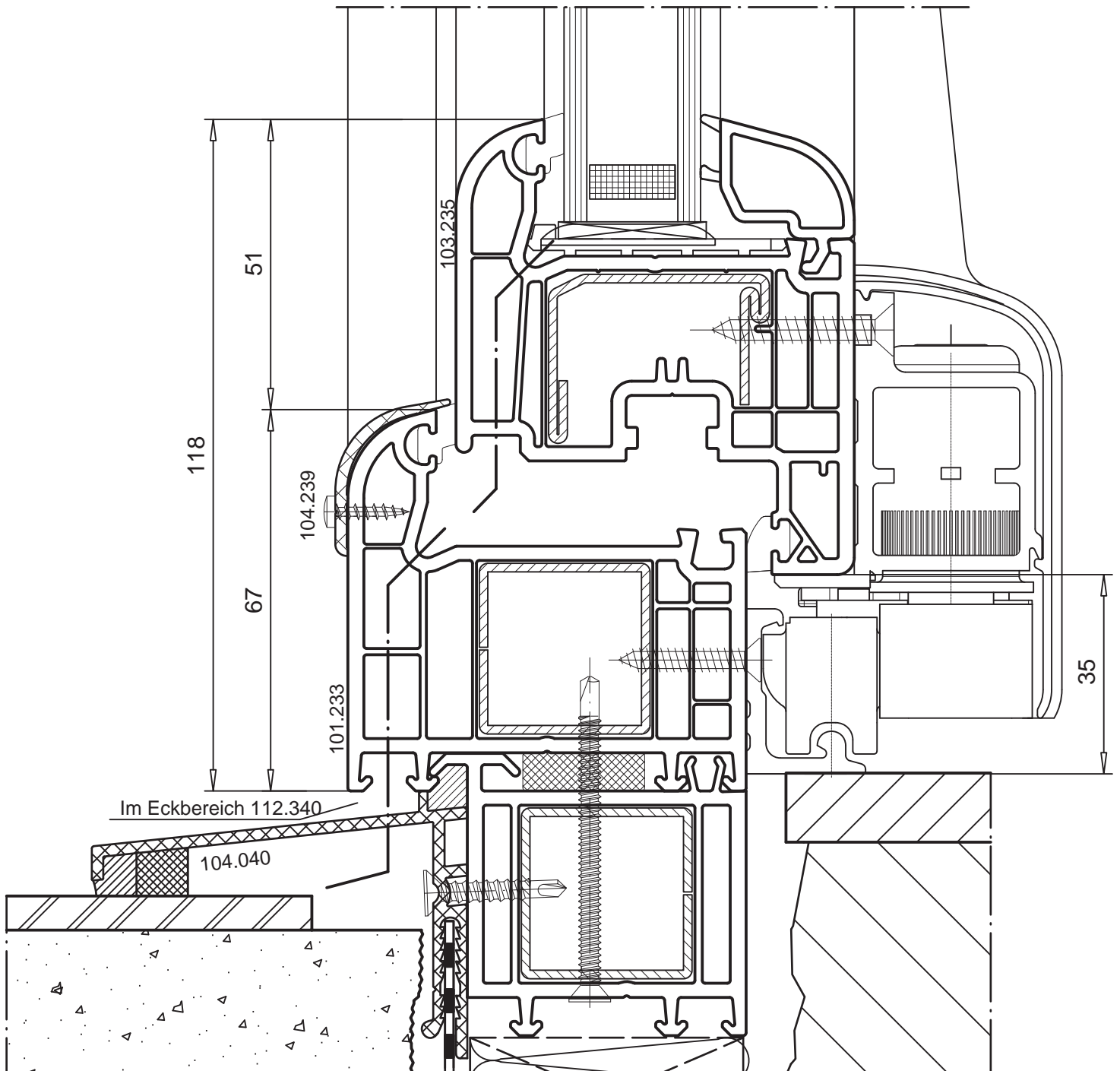
vhb_swingline_0506a

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation, M.1:1
Unterer Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Dargestellter Beschlag von Siegenia - Aubi

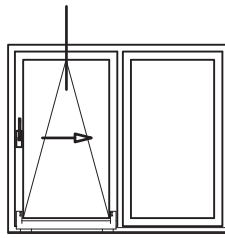
PSK 200-Z Plus

voraussichtliche ab Mitte 2007 lieferbar

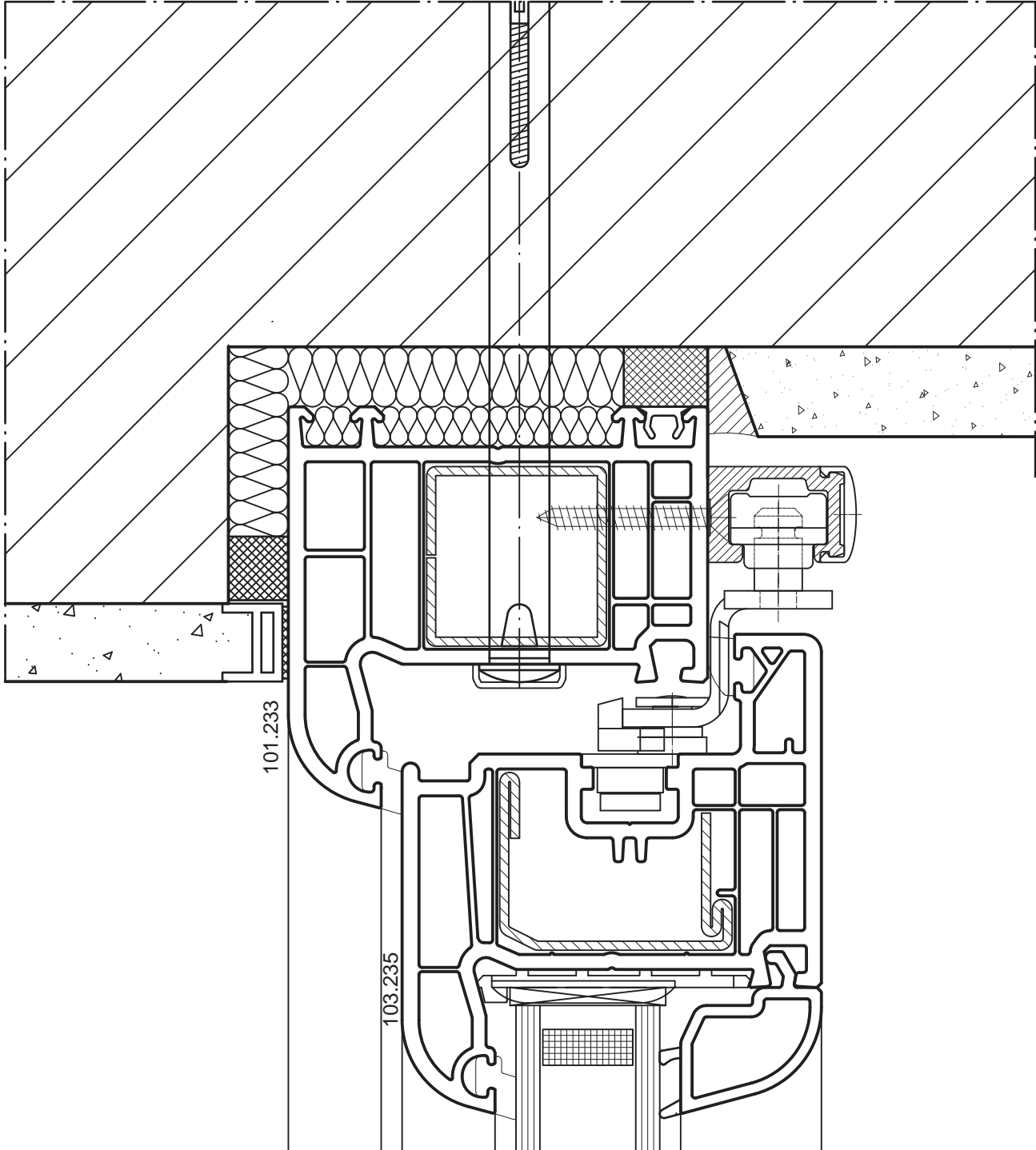
vhb_swingline_05013

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation, M.1:1
Oberer Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



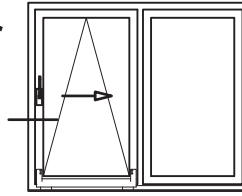
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Dargestellter Beschlag von Siegenia - Aubi
PSK 200-Z Plus
voraussichtliche ab Mitte 2007 lieferbar

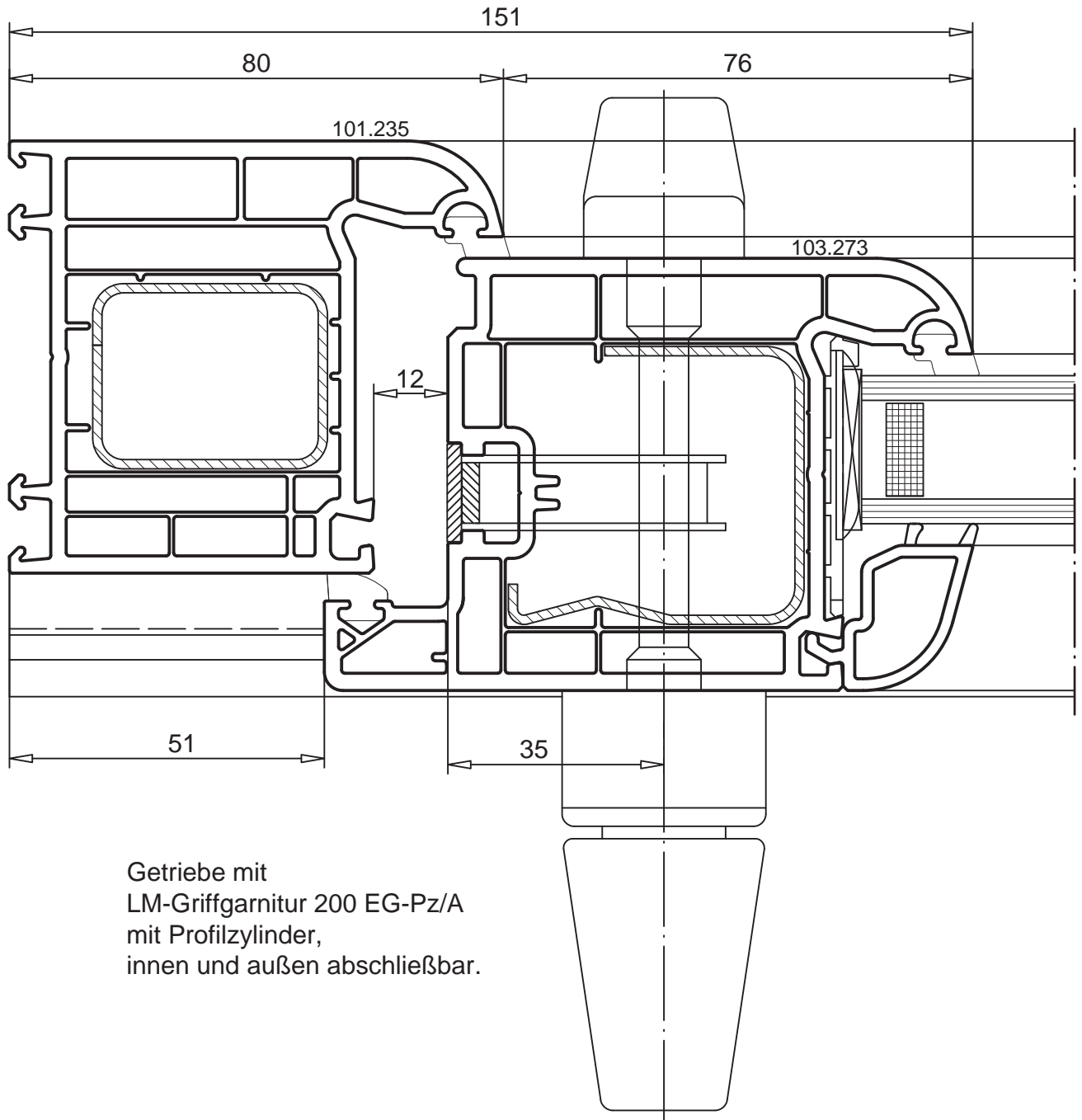
vhb_swingline_05013a

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

2flg. Tür, M.1:1
seitlicher Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



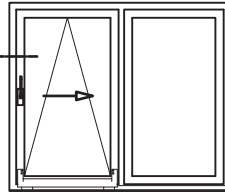
Getriebe mit
LM-Griffgarnitur 200 EG-Pz/A
mit Profilzylinder,
innen und außen abschließbar.

Dargestellter Beschlag von Fa. Hautau
HKS 180 Z/E

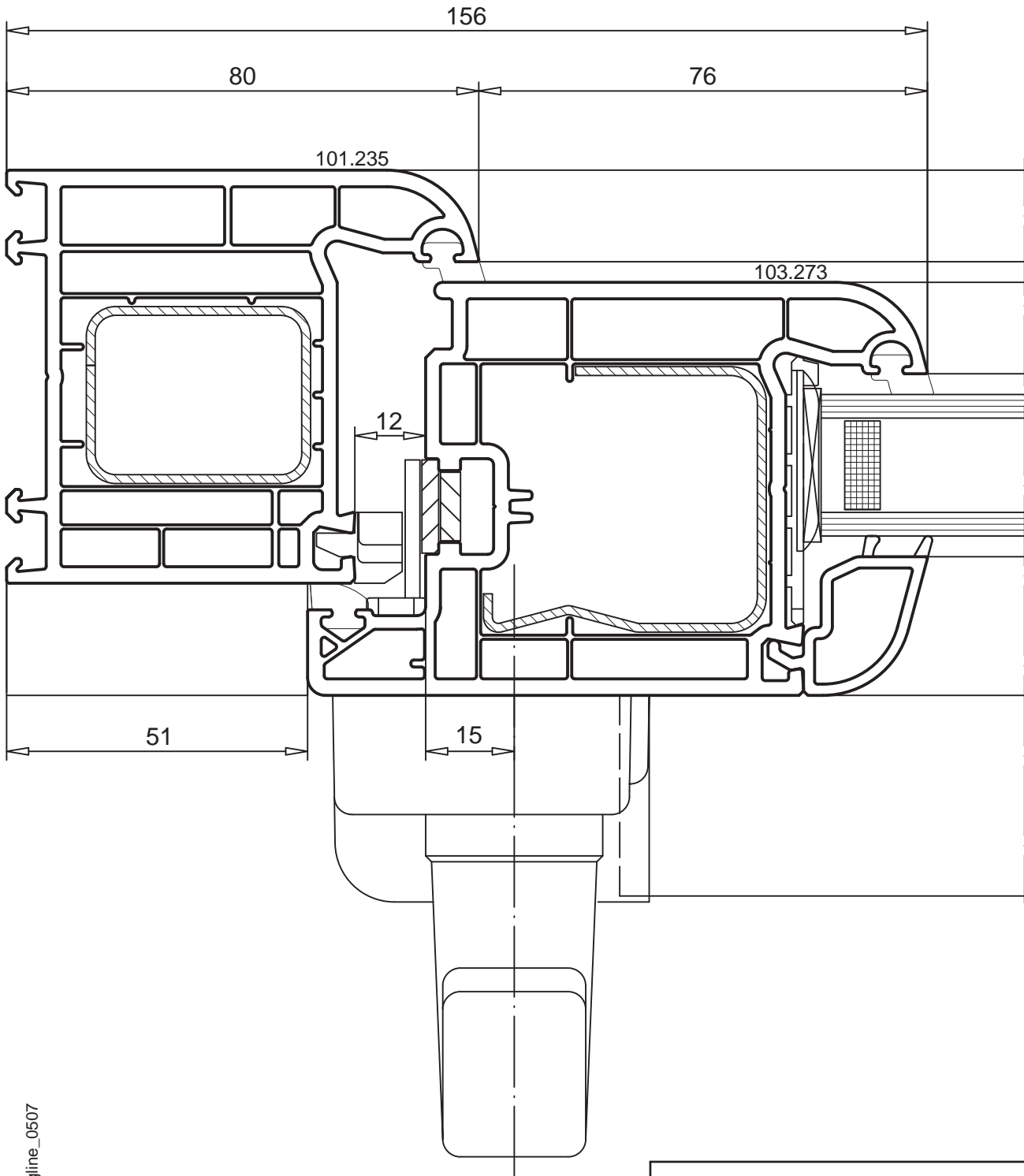
vhb_swingline_0507a

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

2 flg. Tür, M.1:1
seitlicher Anschluss



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



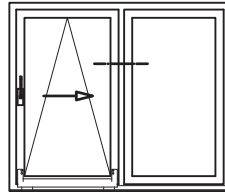
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Dargestellter Beschlag von Fa. GU
GU 966/200 mZ

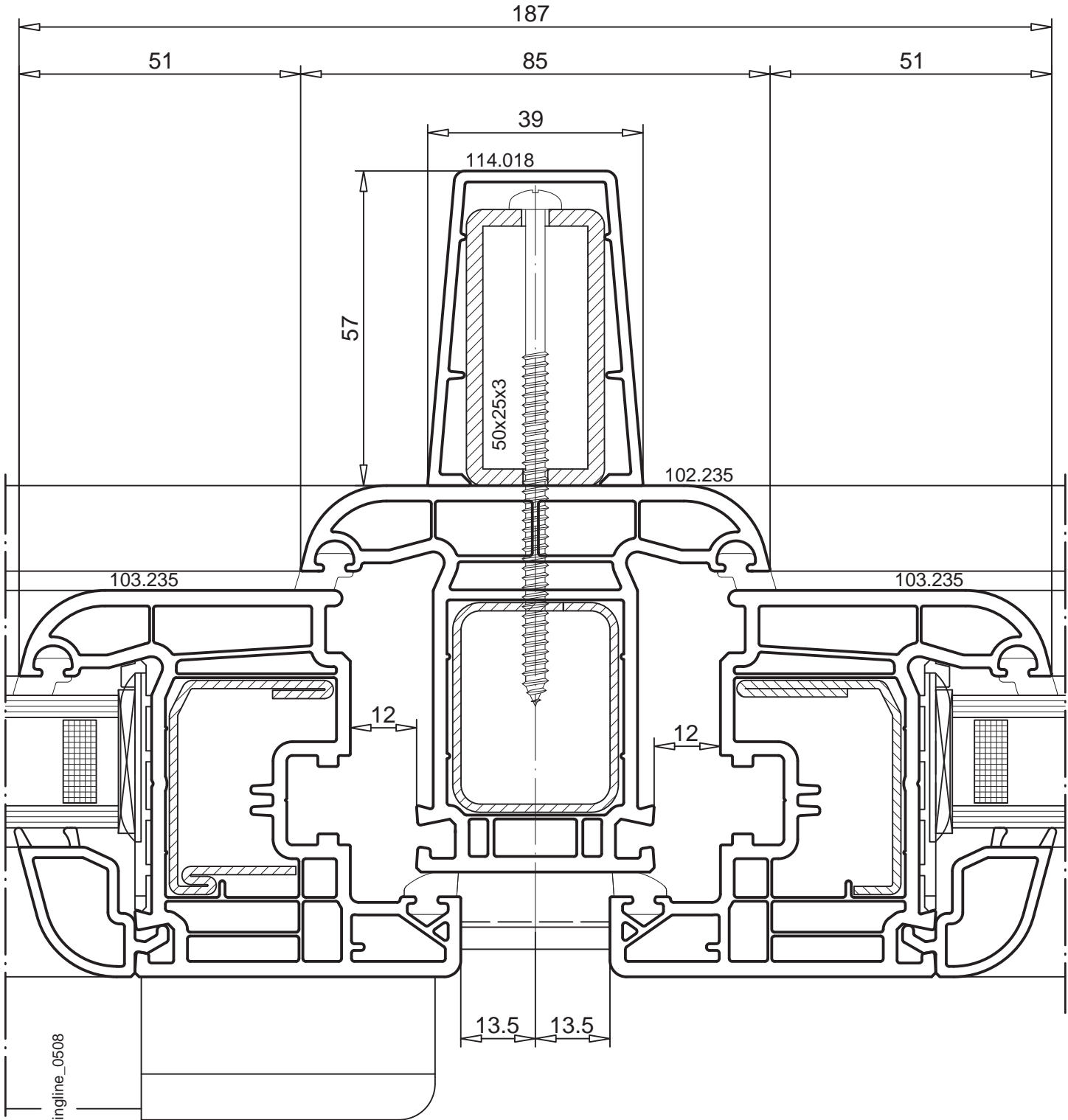
vhb_swingline_0507

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation, M.1:1
2tlg. Tür mit festem Pfosten



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

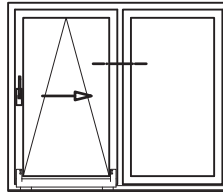


vhb_swingline_0508

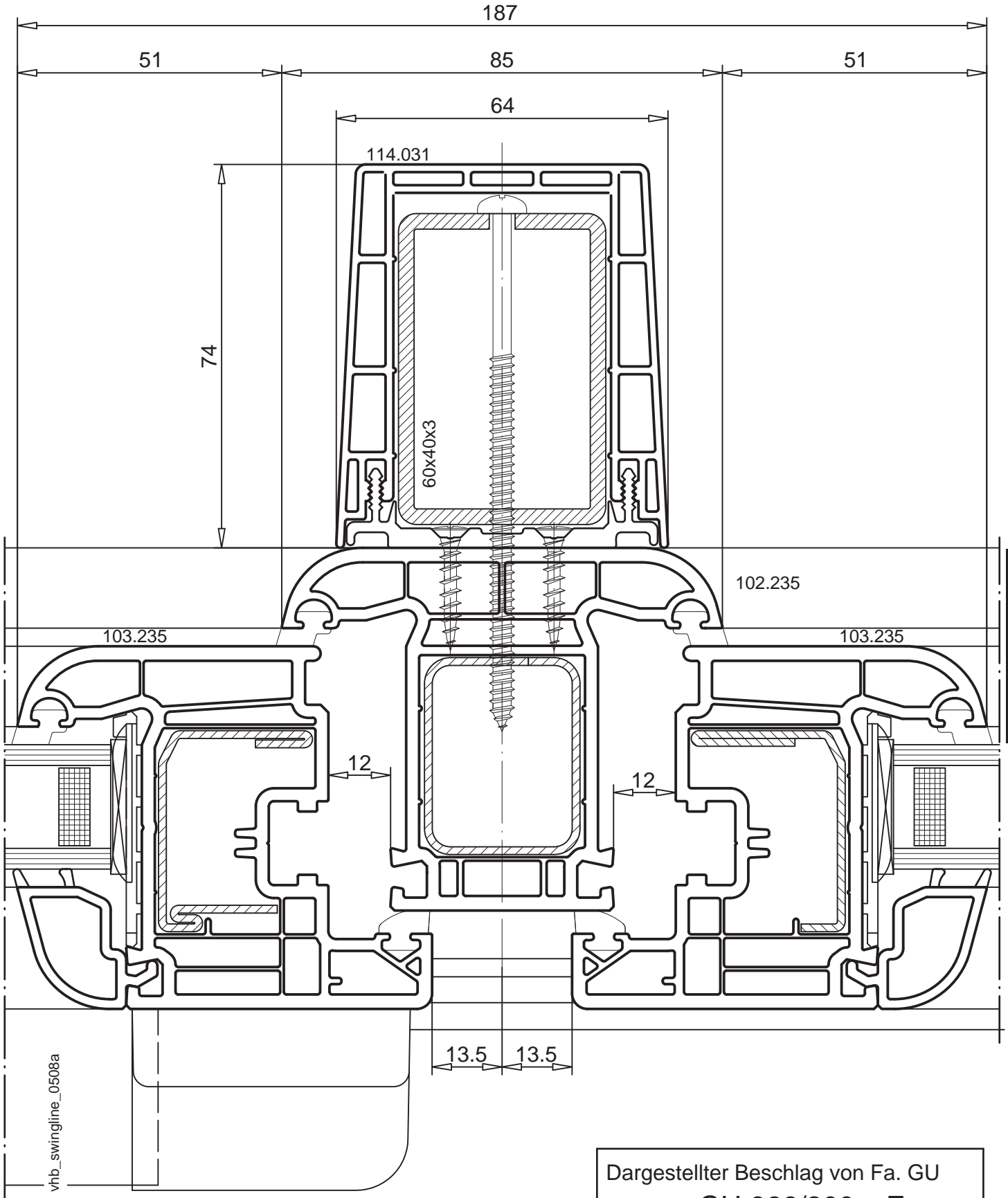
Dargestellter Beschlag von Fa. Hautau
HKS 180 Z/E

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Einbausituation, M.1:1
2tlg. Tür mit festem Pfosten



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



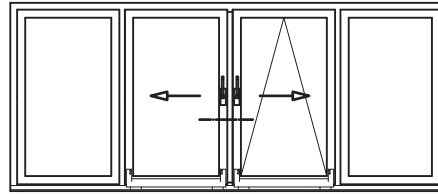
Dargestellter Beschlag von Fa. GU
GU 966/200 mZ

5.15

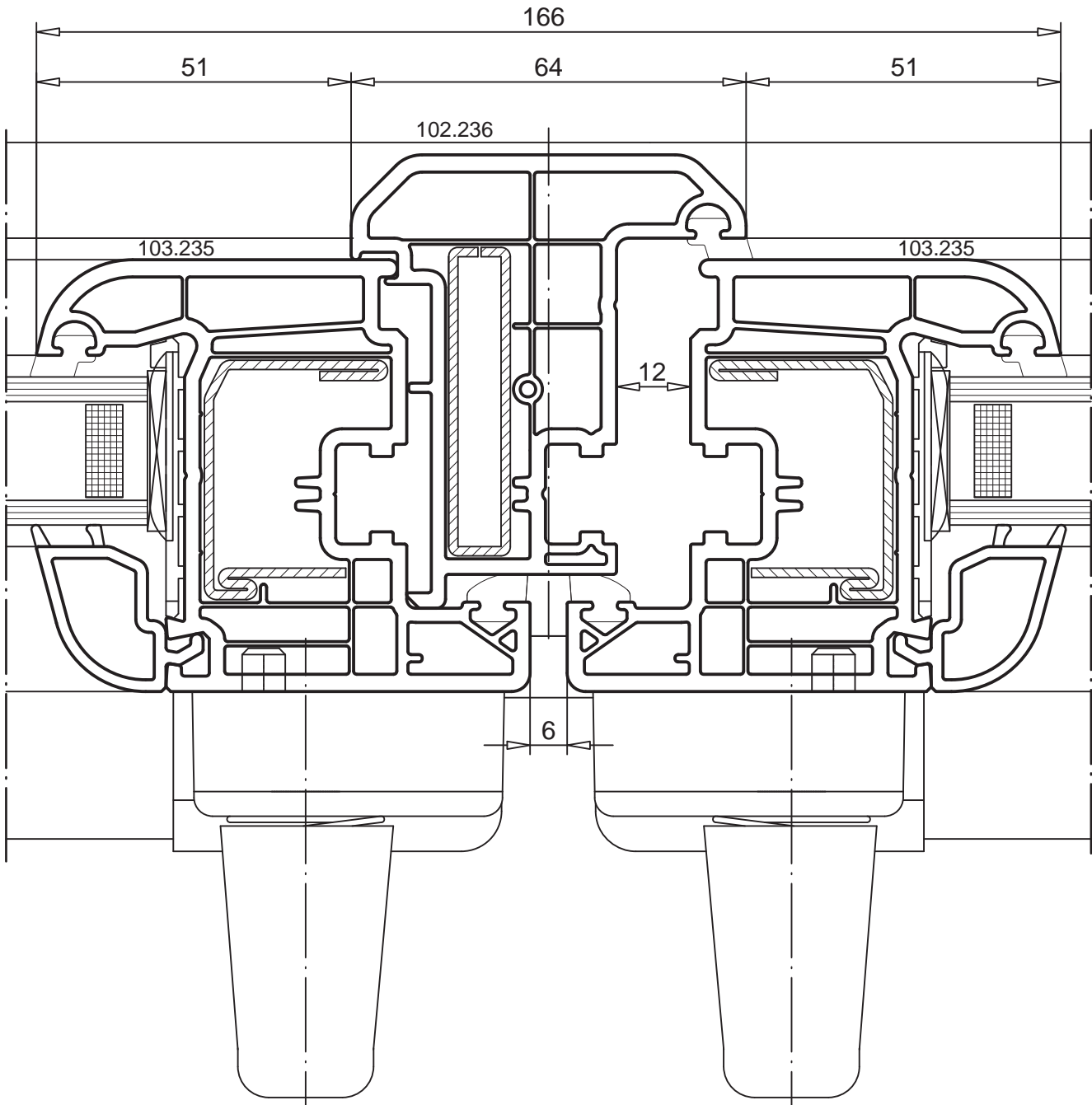
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür



Einbausituation, M.1:1
4tlg. Tür mit
losem Pfosten



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



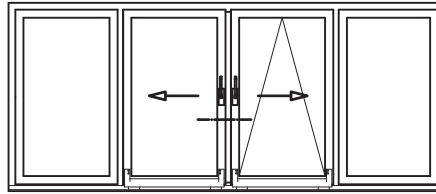
vhb_swingline_0509

Dargestellter Beschlag von Fa. Hautau
HKS 180 Z/E

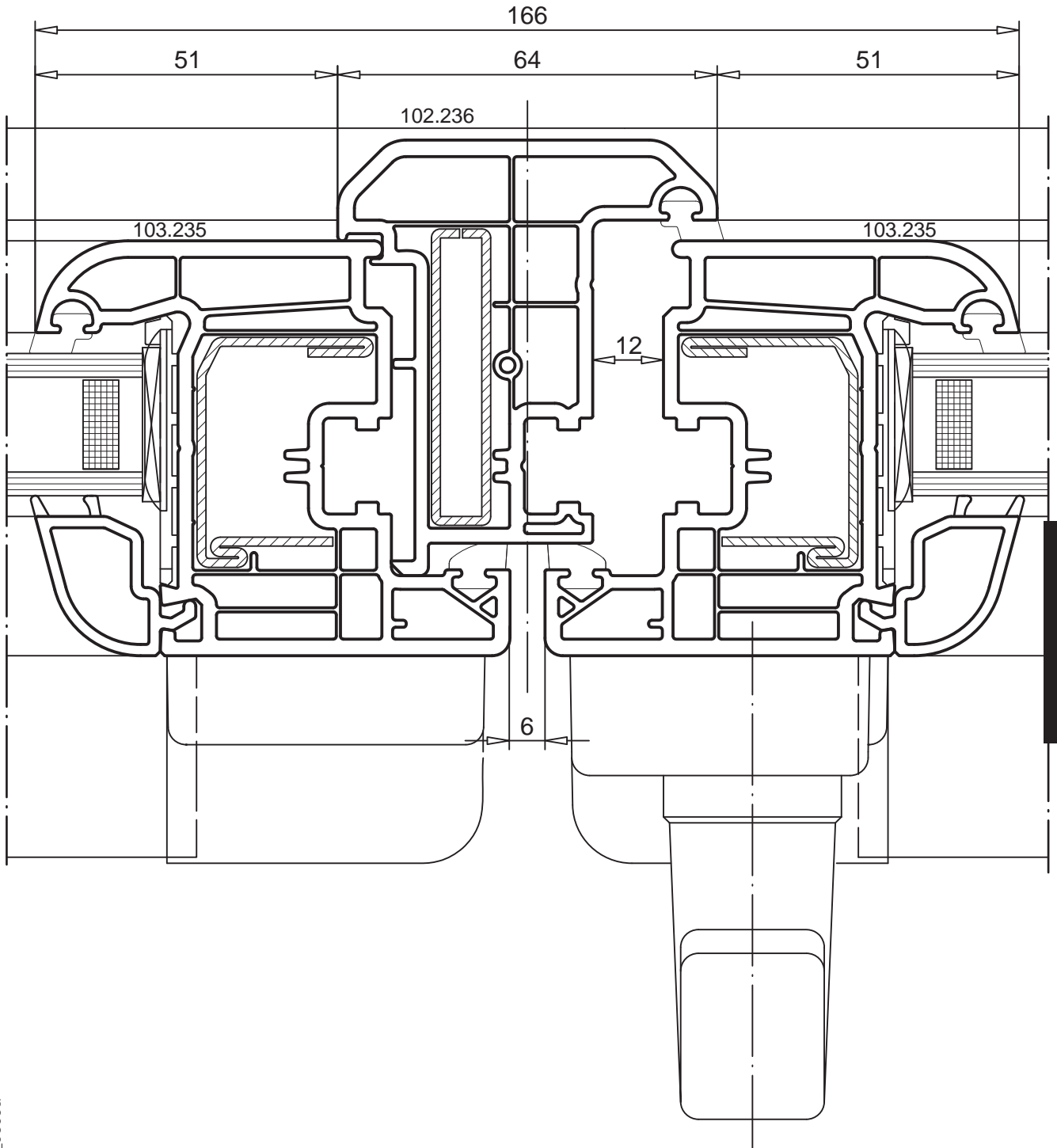
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür



Einbausituation, M.1:1
4tlg. Tür mit
losem Pfosten



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE



Dargestellter Beschlag von Fa. GU
GU 966/200 mZ

5.17

vhb_swingline_0509a

Richtlinien zur Bemessung von Fenstern



Parallel-Schiebe-Kipp-Tür (Abstelltür)

PROFIL-SYSTEME

70mm

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Beanspruchungsgruppe A

Max. Flügelgrössen

Grosser Flügel 105mm AD - 118mm MD

Fläche = max.3,00m²

Breite = max.1,50m

Höhe = max.2,40m

Standard Flügel weiss 80mm AD - MD

Fläche = max.2,50m²

Breite = max.1,40m

Höhe = max.2,20m

Standard Flügel farbig 80mm AD - MD

Fläche = max.2,25m²

Breite = max.1,30m

Höhe = max.2,20m

Stulp AD 102.236 - 102.215

Stulp MD 102.226 - 102.279

siehe max Stulpausführungen

Beanspruchungsgruppen B & C

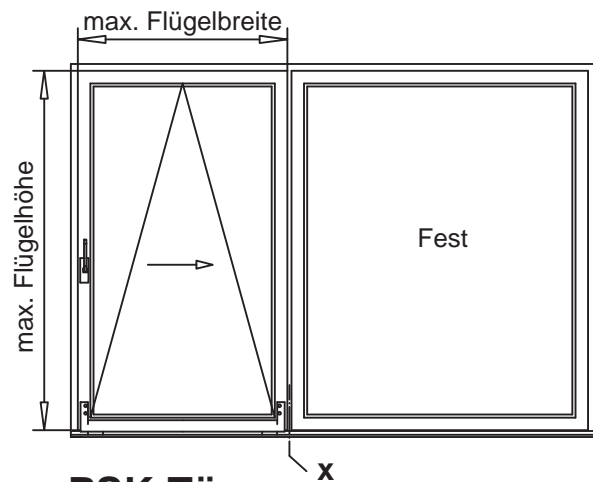
siehe max. Flügelgrössen bzw.

max. Stulpausführungen

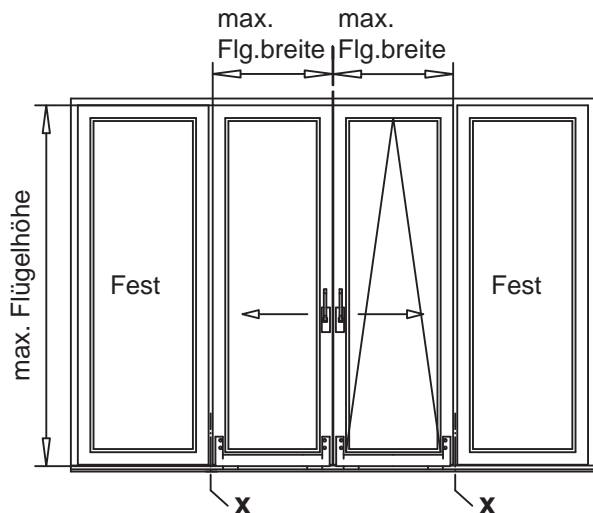
Elementgrössen

Fläche weiss = max.6,50m²

Fläche farbig = max.6,00m²



PSK-Tür



PSK Stulp-Tür

Dehnungskopplung
z.B. 116.207
oder Zarge (Elementgrösse beachten)

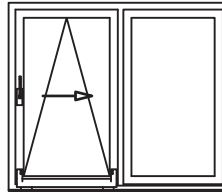
Verstärkungsrichtlinie:

Blendrahmen und Flügelprofile generell rundum verstärken.

Zur sicheren Beschlagsmontage sollten alle Verschraubungen der Laufschiene in entsprechend gewählte Armierungsprofile erfolgen.

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Verarbeitungsrichtlinien



PROFIL-SYSTEME
SWINGLINE

Zuschnittmasse:

siehe Rubrik "Profilkombinationen / Abzugsmasse"

Verstärkungsrichtlinie:

Blendrahmen und Flügelprofile generell rundum verstärken.

Zur sicheren Beschlagsmontage sollten alle Verschraubungen der Laufschiene in entsprechend gewählte Armierungsprofile erfolgen.

Entwässerungsrichtlinie:

Anzahl und Abmasse der Schlitze siehe "Allgemeines VHB" Rubrik 4

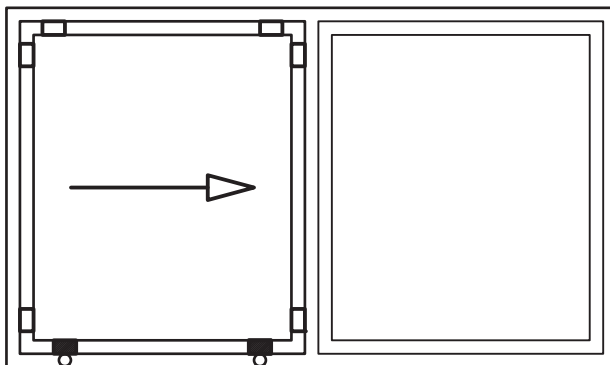
Beschläge:

Fuhr
G.U.
Hautau
Maco
Schüring
Roto
Winkhaus
Siegenia - Aubi

Verglasungstabelle:

siehe Rubrik 2

Verklotzungsrichtlinie:



- Tragklötzchen
- Distanzklötzchen

vhb_swingline_0511

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

VEKA AG

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 02526 29-0

Telefax 02526 29-3710

www.veka.de



Unser System. Ihr Erfolg.