

Schnellreferenz Fensterläden

2021





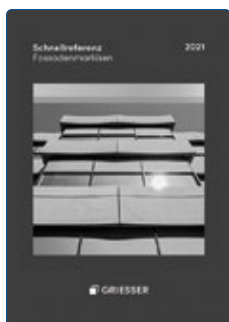
Alle Schnellreferenzen zum Herunterladen



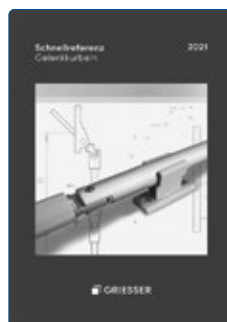
[↓ Lamellenstoren](#)



[↓ Markisen](#)



[↓ Fassadenmarkisen](#)



[↓ Gelenkkurbeln](#)



[↓ Fensterläden](#)



[↓ Anschluss Technik](#)



[↓ Rollläden](#)



[↓ Abdeckungen](#)



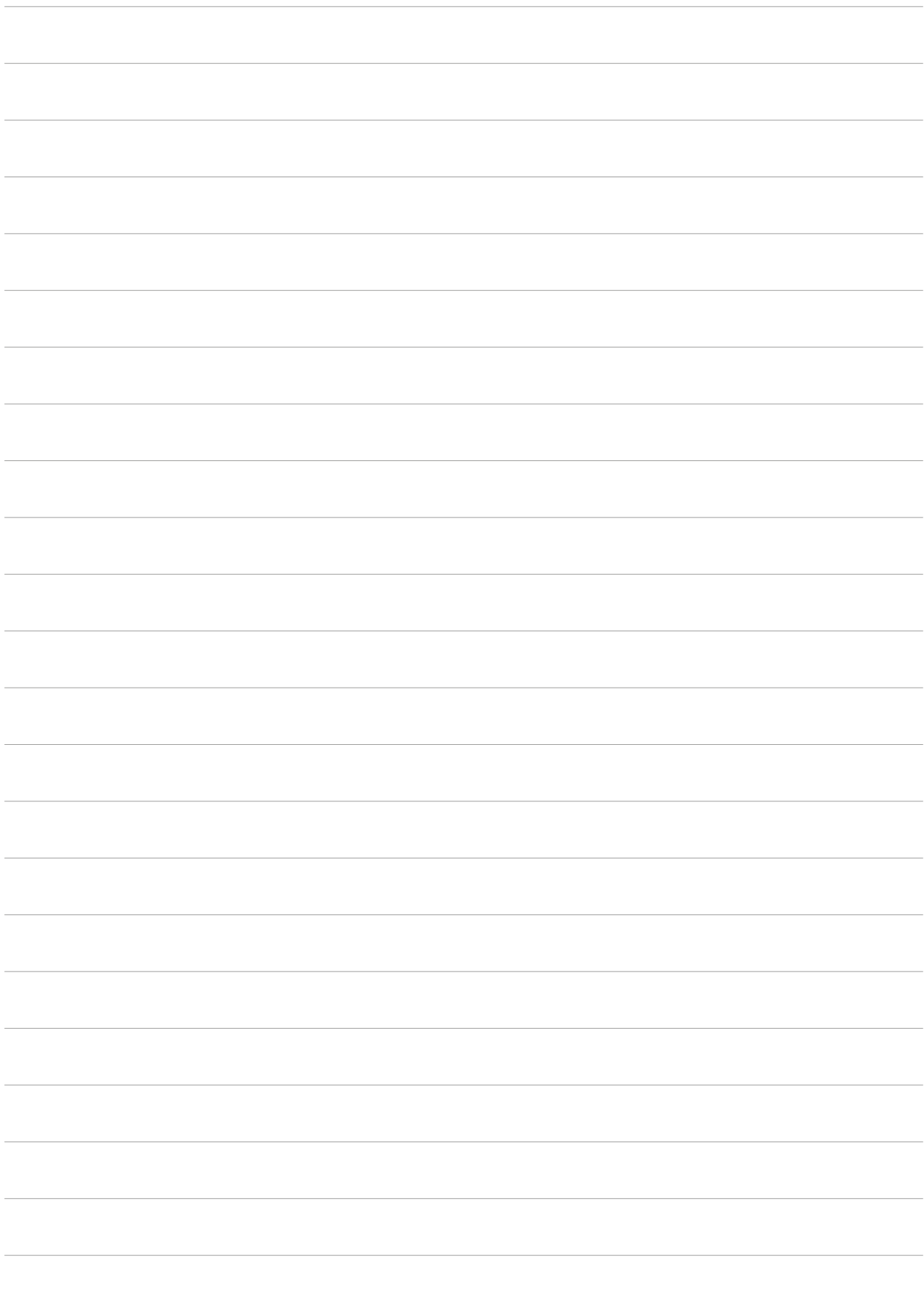
Fensterläden

Inhaltsverzeichnis

Schiebeladen	5
Faltscherenladen	49
Faltschiebeladen	61
Klappladen mit Zargenrahmen	83
Klappladen mit Montagerahmen	99
Klappladen konventionell	135
Anhang	173
Index	177



Die Angaben und Werte beziehen sich auf unsere Produkte in Standardversion gemäss Prospekt und sinn-
gemässer Anwendung/Verwendung.



Schiebeladen

Grenzmasse	6
Berechnung fertige Flügelmasse	12
Montagesituationen oben	14
Montagesituationen unten	21
Laufschienen	36
Führungsschienen	37
Punktführungen	38
Anschlagschemen	39
Flügelüberstand Flügelüberlappung	40
Fries	40
Aufhängewinkel für Laufschienenmontage	41
Bodenführungswinkel	43
Verschlüsse	44
Stopper	46
Muschelgriff	47



Grenzmasse

Feststehende Lamellen


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	A ^{1,2}	71x33	50x10, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	2000	400	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	A SLIM ^{1,2}	40x33	50x10, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1200	400	3000



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	T ¹	71x33	50x18, mit Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1800	400	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	R ^{1,2}	71x33	60x6, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1200	400	3000

¹ Keine Ausführung mit Feinstruktur matt ab Flügelbreite 800 (ausser Vertikalfries)

² Zulässiges Spaltmass zwischen oberster/unterster Lamelle und Rahmen: 2 mm
Zulässige Neigungsdifferenz: 1 mm

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfrieße notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe



Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► Grenzmasse

Feststehende Lamellen


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Alu	55x45	35x15 60x15	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	2000	400	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Alu SLIM	42x31	35x15 60x15	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	2000	400	2500



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Holz	55x45	60x15, sibirische Lärche, unbehandelt	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	2000	400	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Holz SLIM	42x31	60x15, sibirische Lärche, unbehandelt	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	2000	400	2500

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.


bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

 **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► Grenzmasse

Bewegliche Lamellen

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	B	71x33	50x10	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1500	400	2500

Bespannungen



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Stoff Soltis	
	Soltis	71x33	92 86	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1800	400	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Stoff Soltis	
	Soltis SLIM	55x45	92 86	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1800	400	3000

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe



Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

► Grenzmasse

Geschlossene Modelle


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	S	SYS 70x30	2 mm Aluminiumblech	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1900	400	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	S SLIM	40x31	2 mm Aluminiumblech	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1400	400	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	SL	SYS 70x30	2 mm Aluminiumblech, gelocht Standardlochungen: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 und RU 30 Lochrandabstand: ≥ 20	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1900	400	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	SL SLIM	40x31	2 mm Aluminiumblech, gelocht Standardlochungen: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 und RU 30 Lochrandabstand: ≥ 20	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1400	400	3000

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe



Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► Grenzmasse

Geschlossene Modelle


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Sentum	55x45	2 mm Alu-Streckmetall Maschung nach Auswahl (Option)	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1800	400	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Sentum SLIM	42x31	2 mm Alu-Streckmetall Maschung nach Auswahl (Option)	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1400	400	2800



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Platina	71x33	8 mm Fundermax Uni-Decor Platte	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1800	400	2800

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Platina SLIM	42x31	8 mm Fundermax Uni-Decor Platte	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	500	1800	400	2800

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe



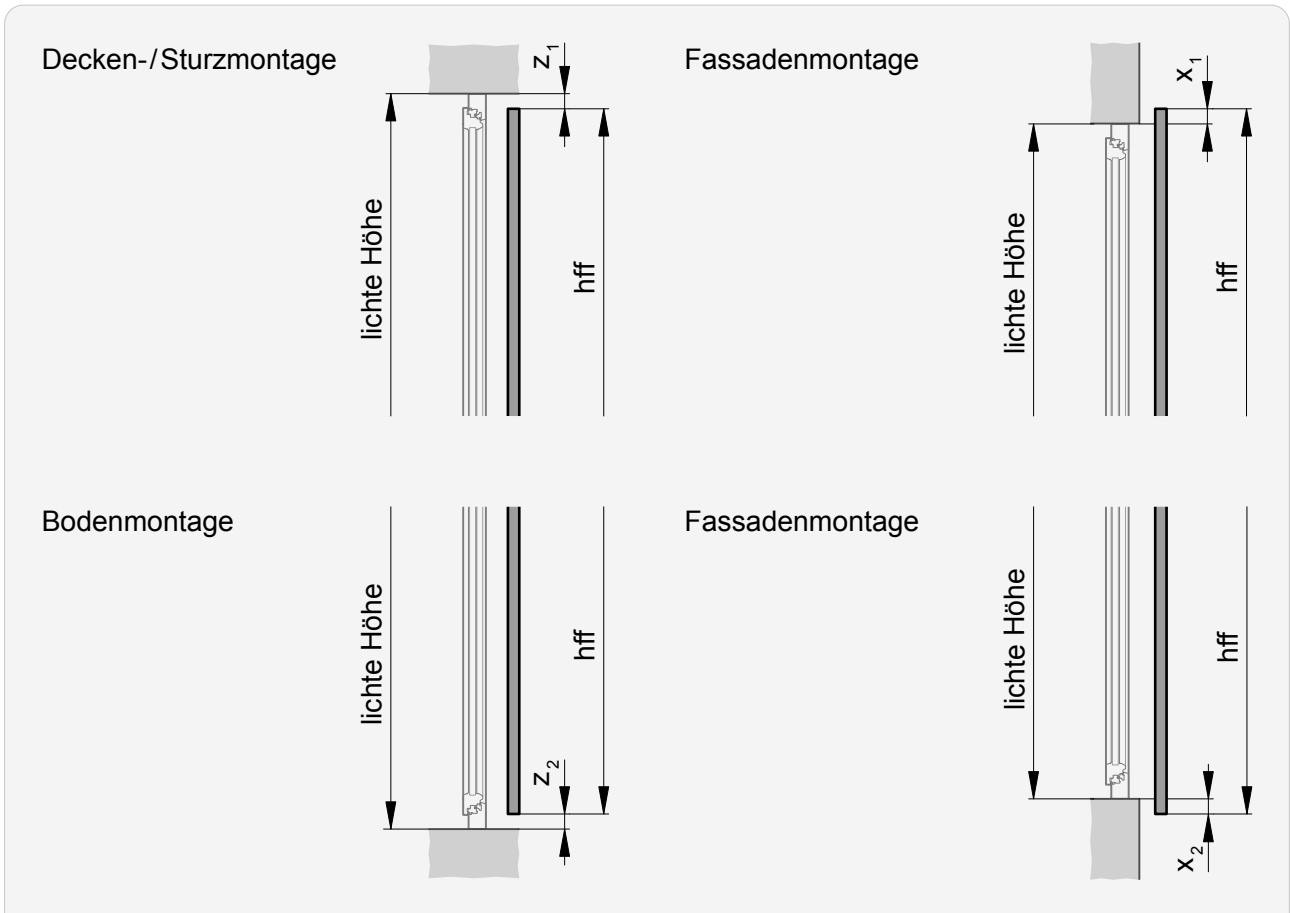
Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.



Berechnung fertige Flügelmasse

(identische Flügelbreiten)

Fertige Flügelhöhe (hff)



hff = (lichte Höhe + Σx - Σz)

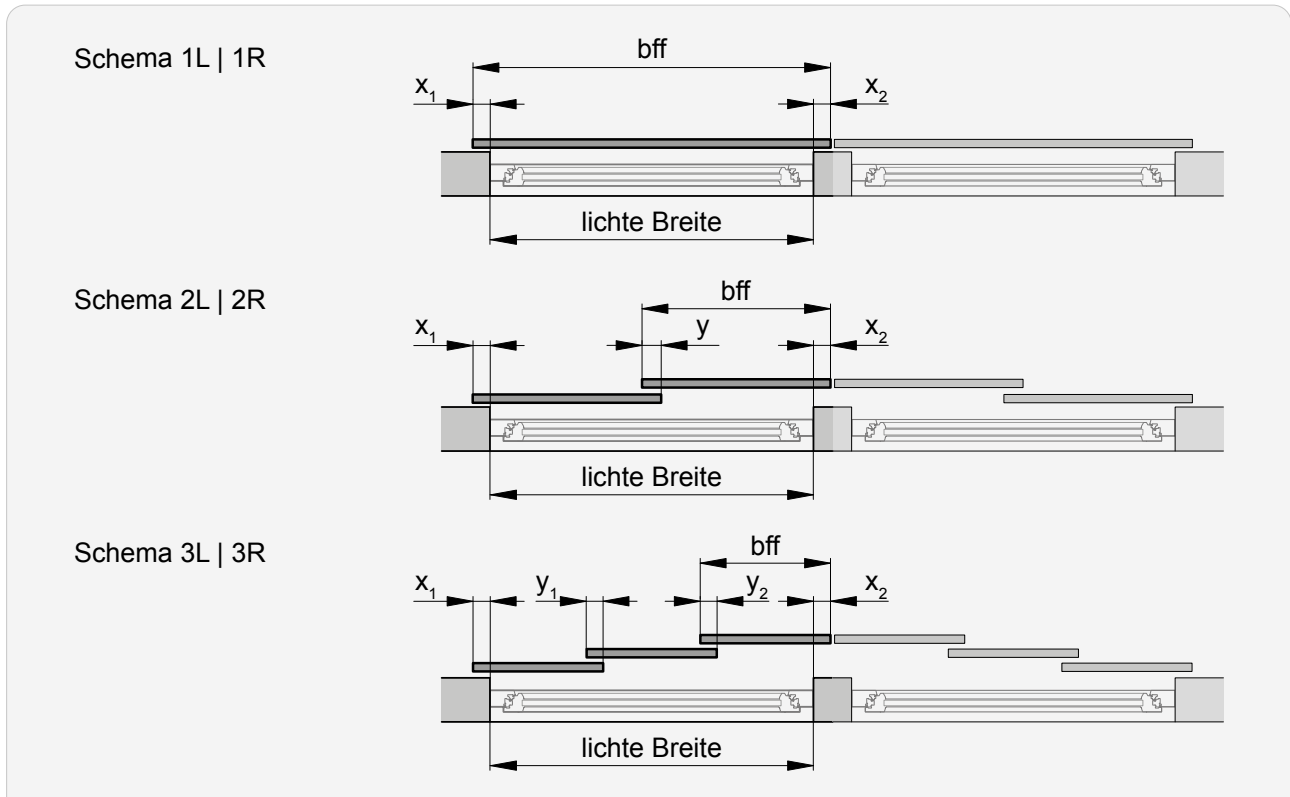
hff Fertige Flügelhöhe

- x** Flügelüberstand
- z** Flügelrückstand

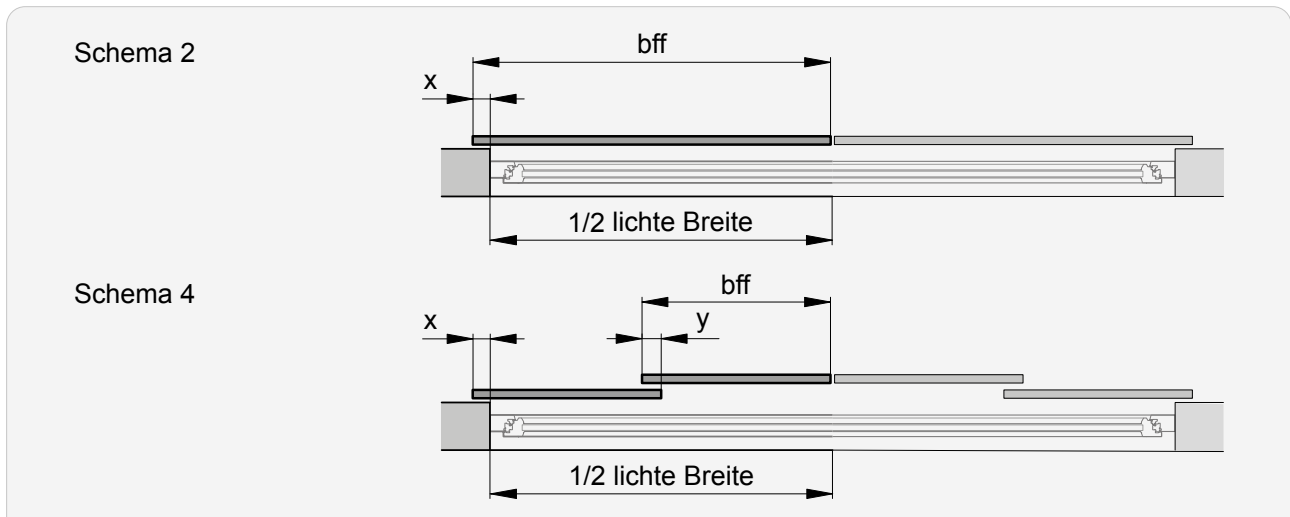
►► Berechnung fertige Flügelmasse

(identische Flügelbreiten)

Fertige Flügelbreite (bff)



$$bff = \frac{(\text{lichte Breite} + \Sigma x + \Sigma y)}{\text{Anzahl Flügel}}$$



$$bff = \frac{(\frac{1}{2} \text{ lichte Breite} + x + y)}{\text{Anzahl Flügel}}$$

bff Fertige Flügelbreite

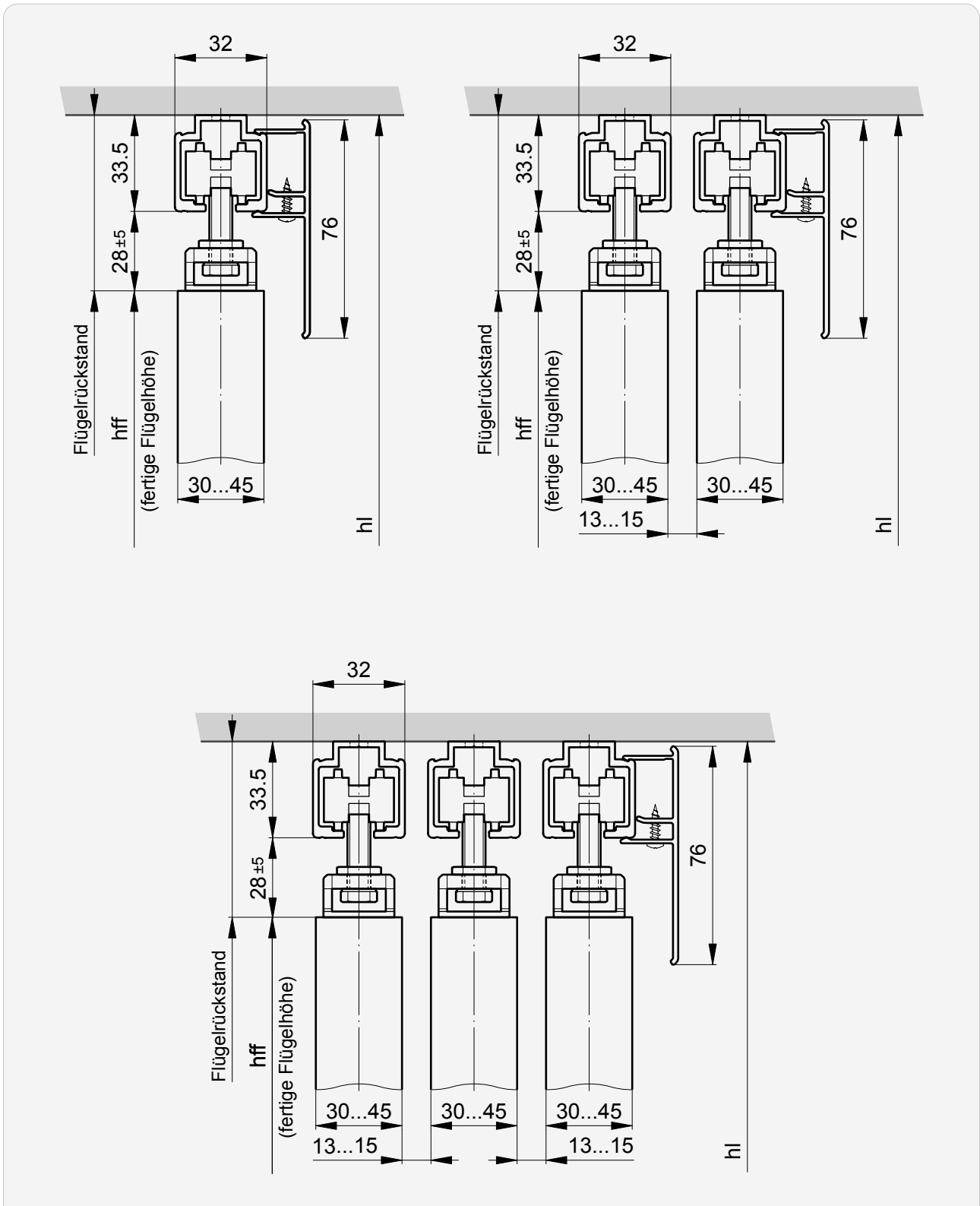
x Flügelüberstand

y Flügelüberlappung

Montagesituationen oben

Vertikalschnitte: Sturz-/Deckenmontage (DM)

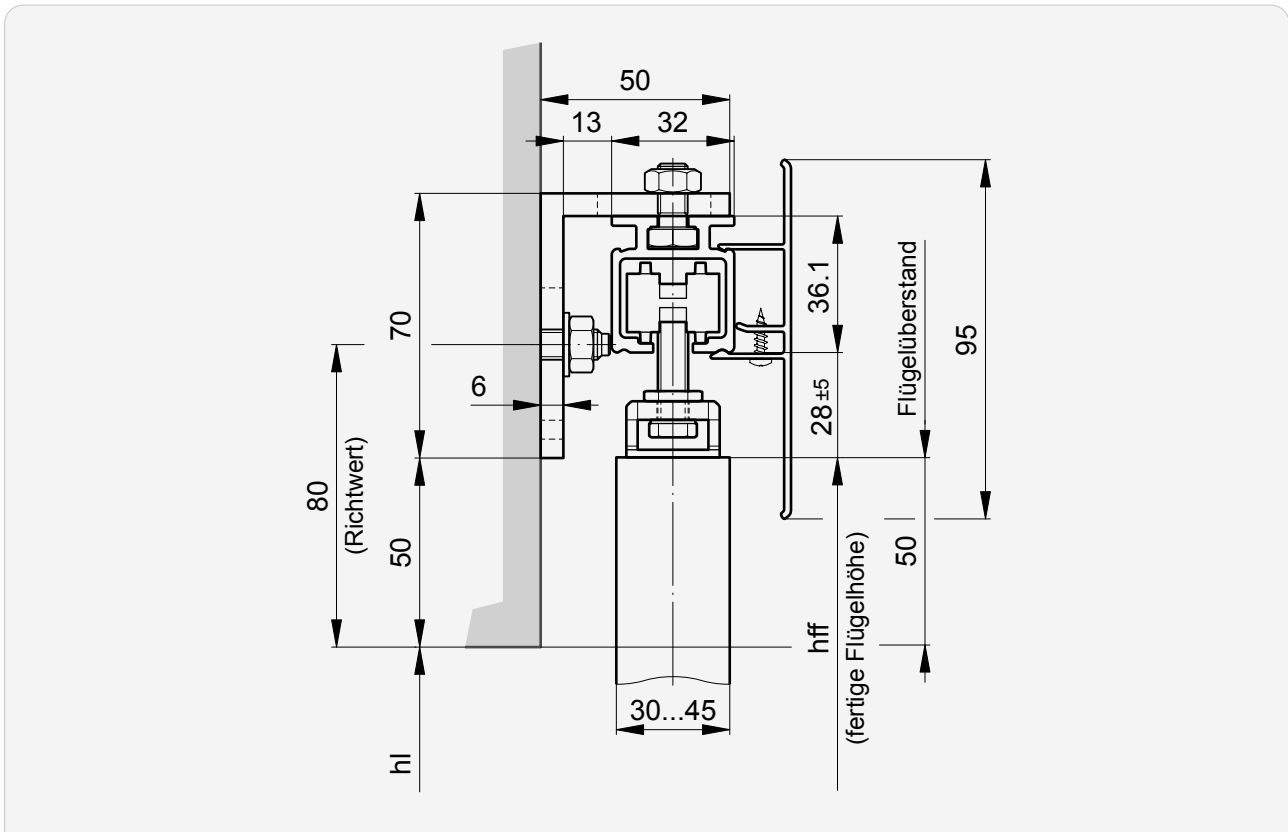
DM



▶▶ Montagesituationen oben

Vertikalschnitt Fassade: Winkelmontage (WM) | Winkel: 50x70

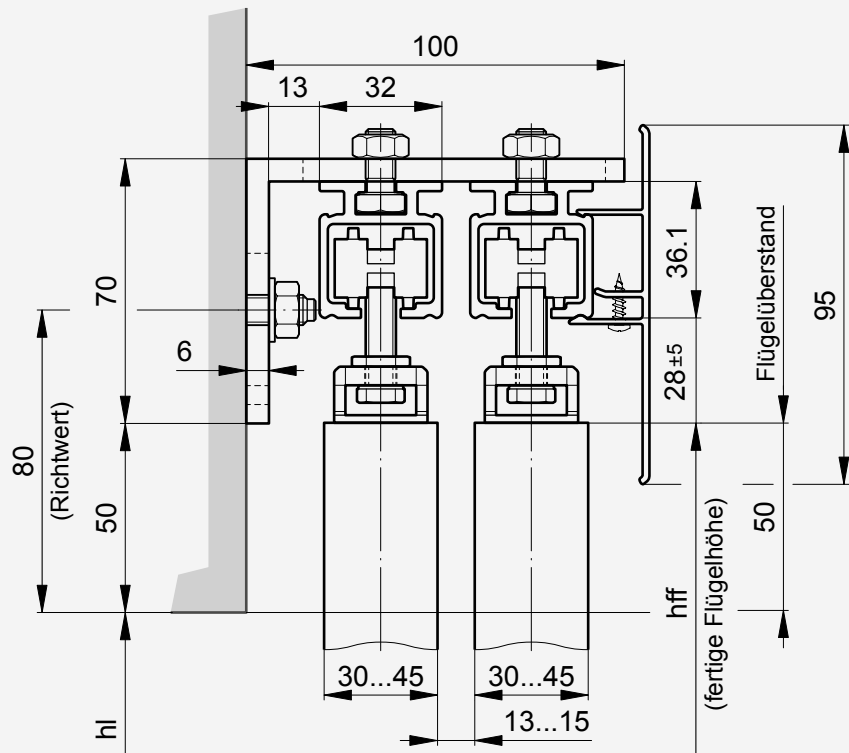
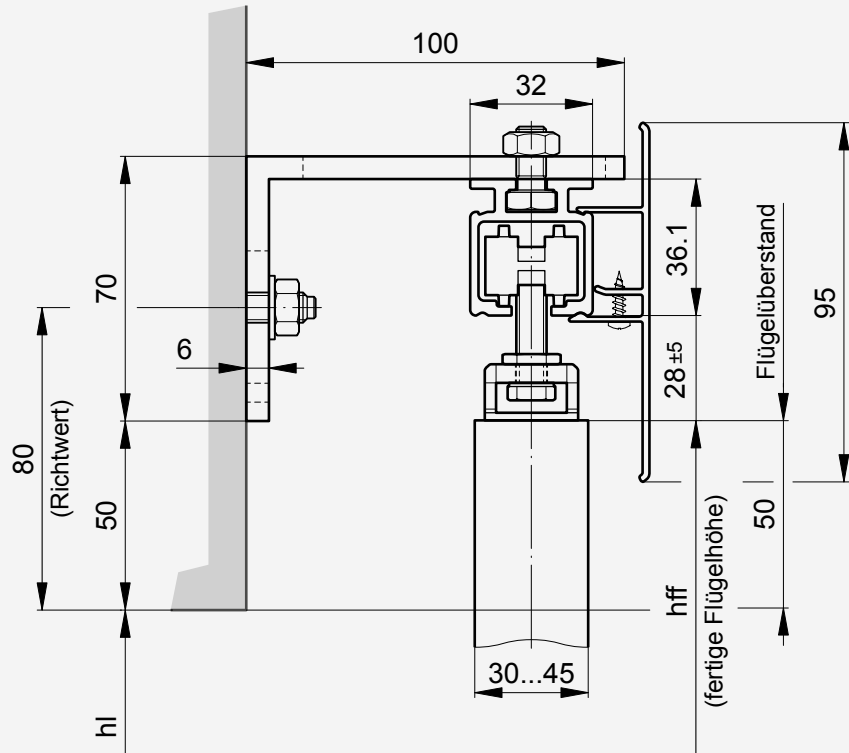
WM



► Montagesituationen oben

Vertikalschnitte Fassade: Winkelmontage (WM) | Winkel: 100x70

WM

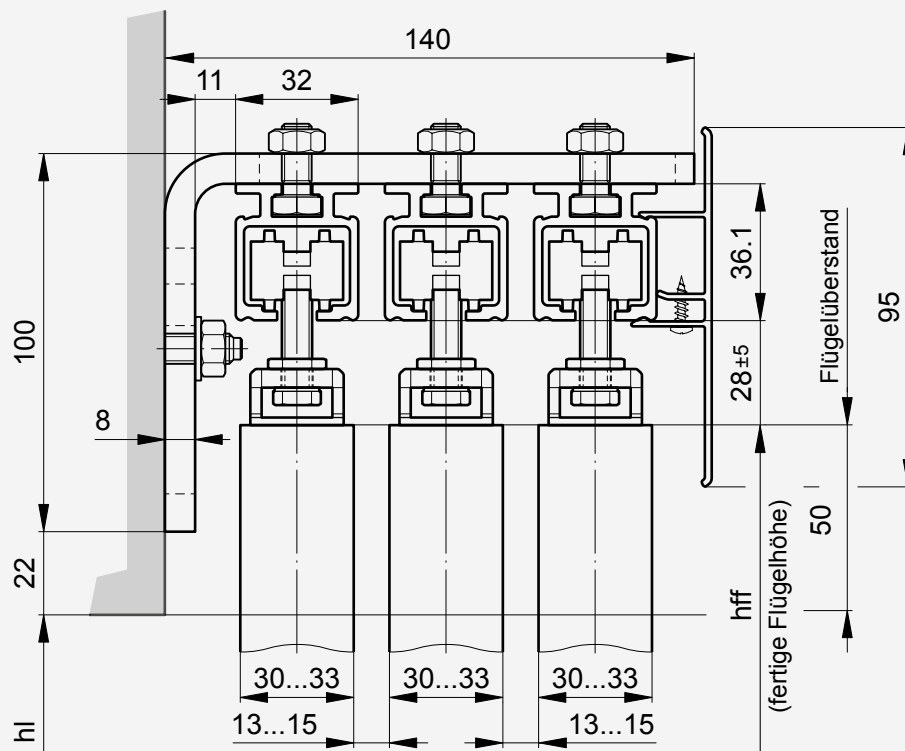
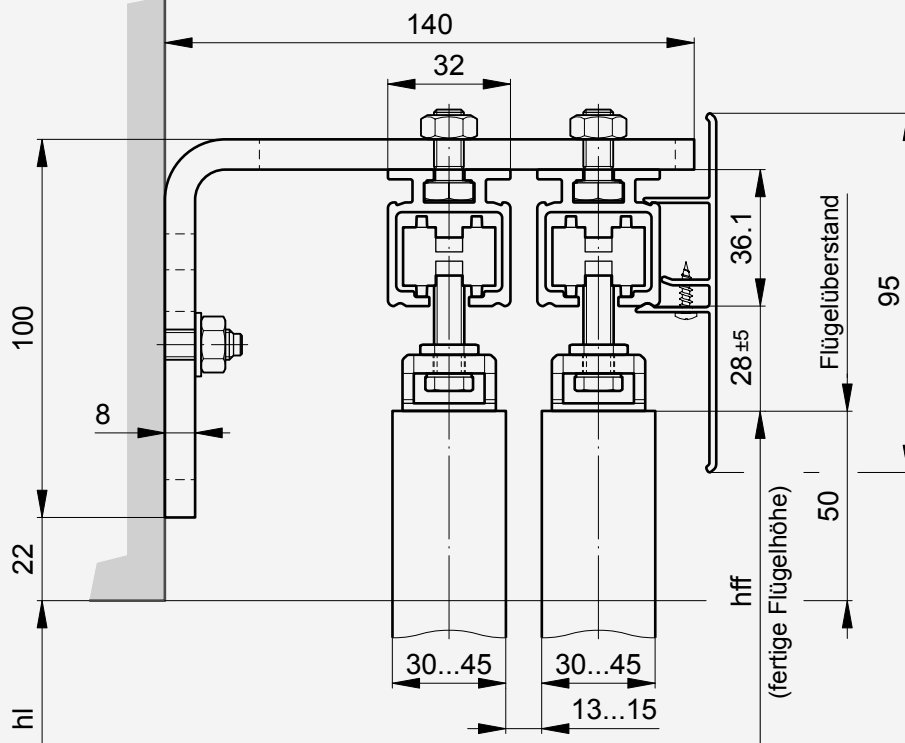


i 45er Rahmen muss geprüft werden.

► Montagesituationen oben

Vertikalschnitte Fassade: Winkelmontage (WM) | Winkel: 140x100

WM

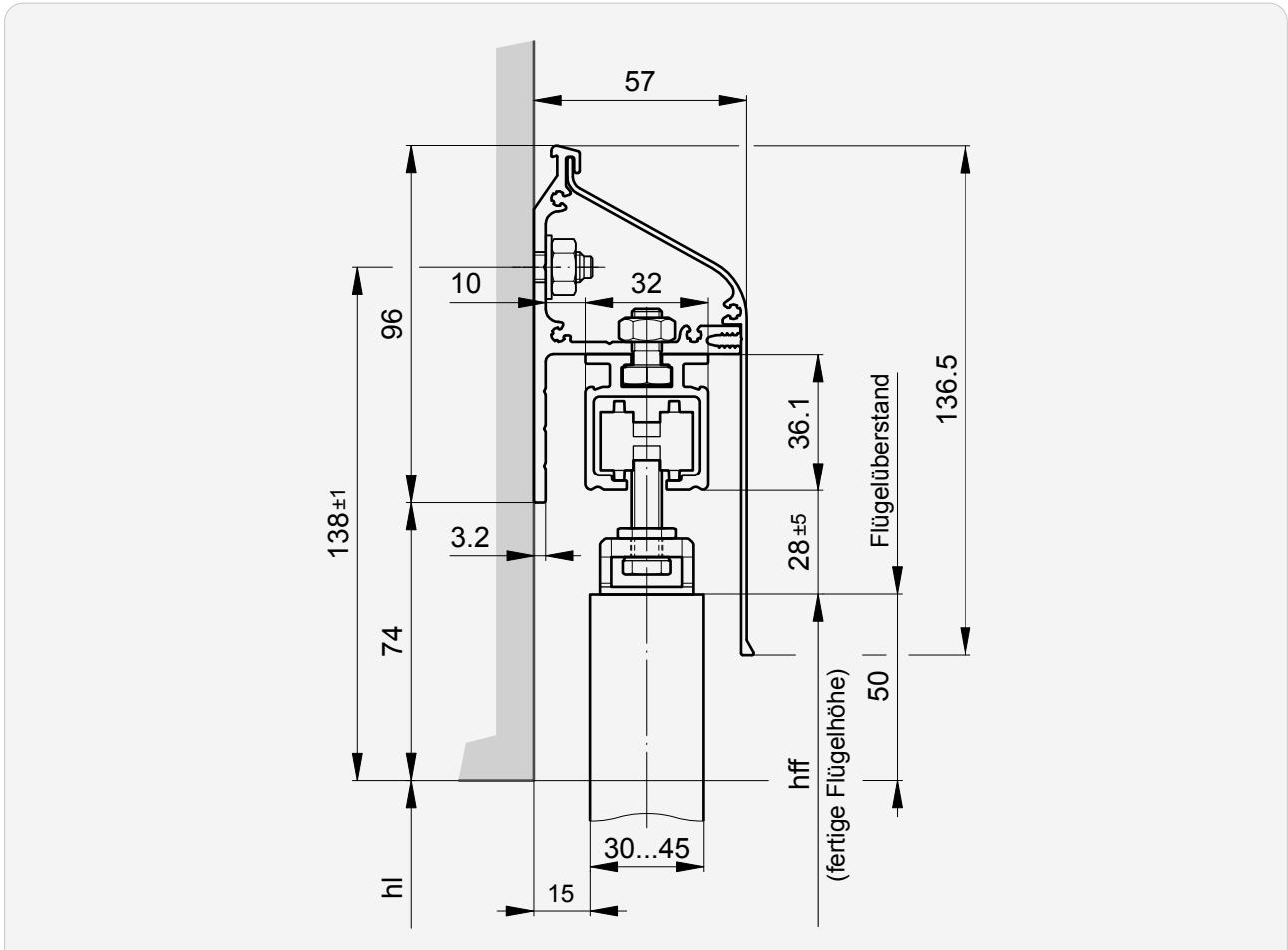


i 45er Rahmen nicht möglich.

►► Montagesituationen oben

Vertikalschnitt Fassade: Trägermontage (TM) | Carrier System: 1-fach

TM

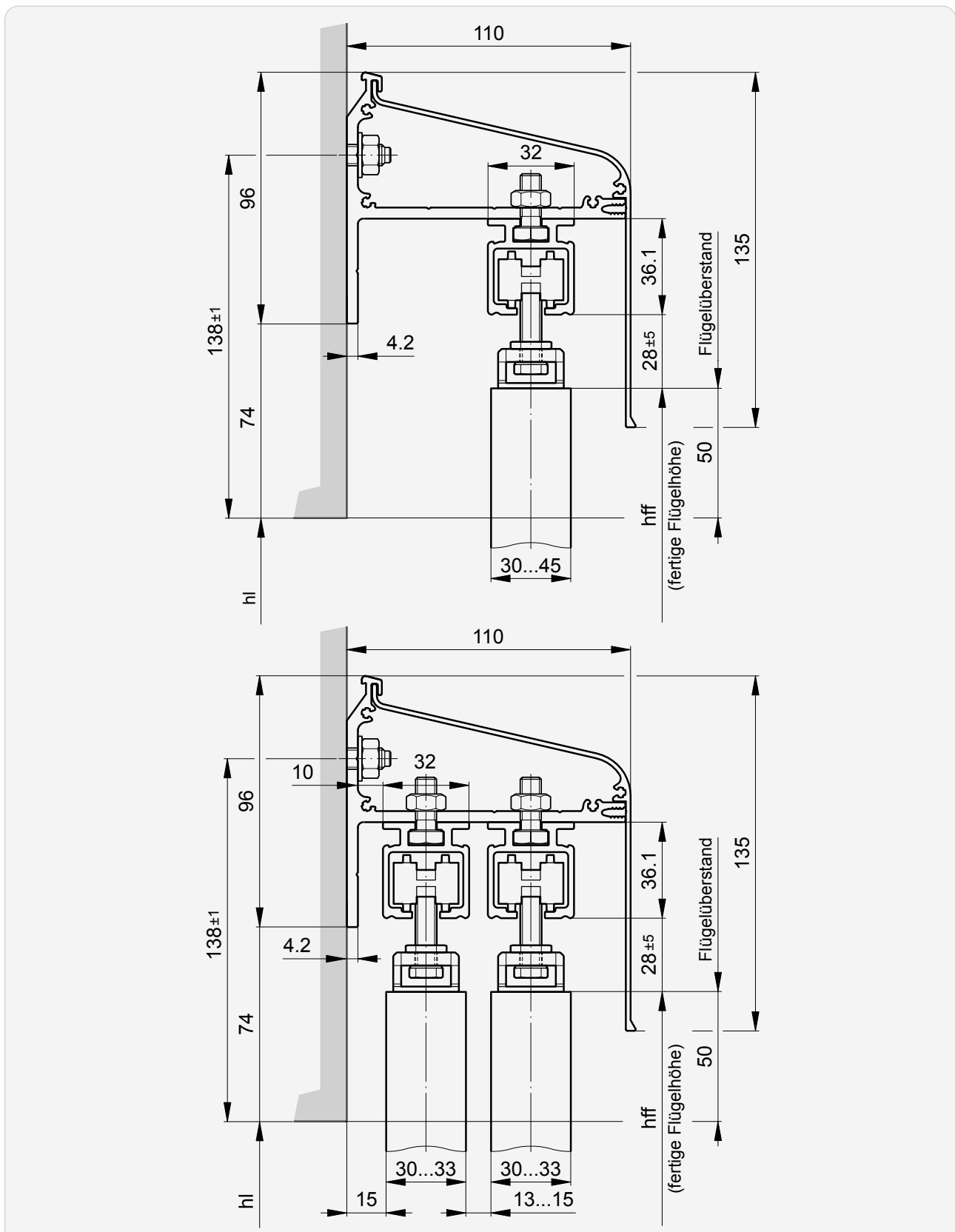


i 45er Rahmen muss geprüft werden.

► Montagesituationen oben

Vertikalschnitte Fassade: Trägermontage (TM) | Carrier System: 2-fach

TM

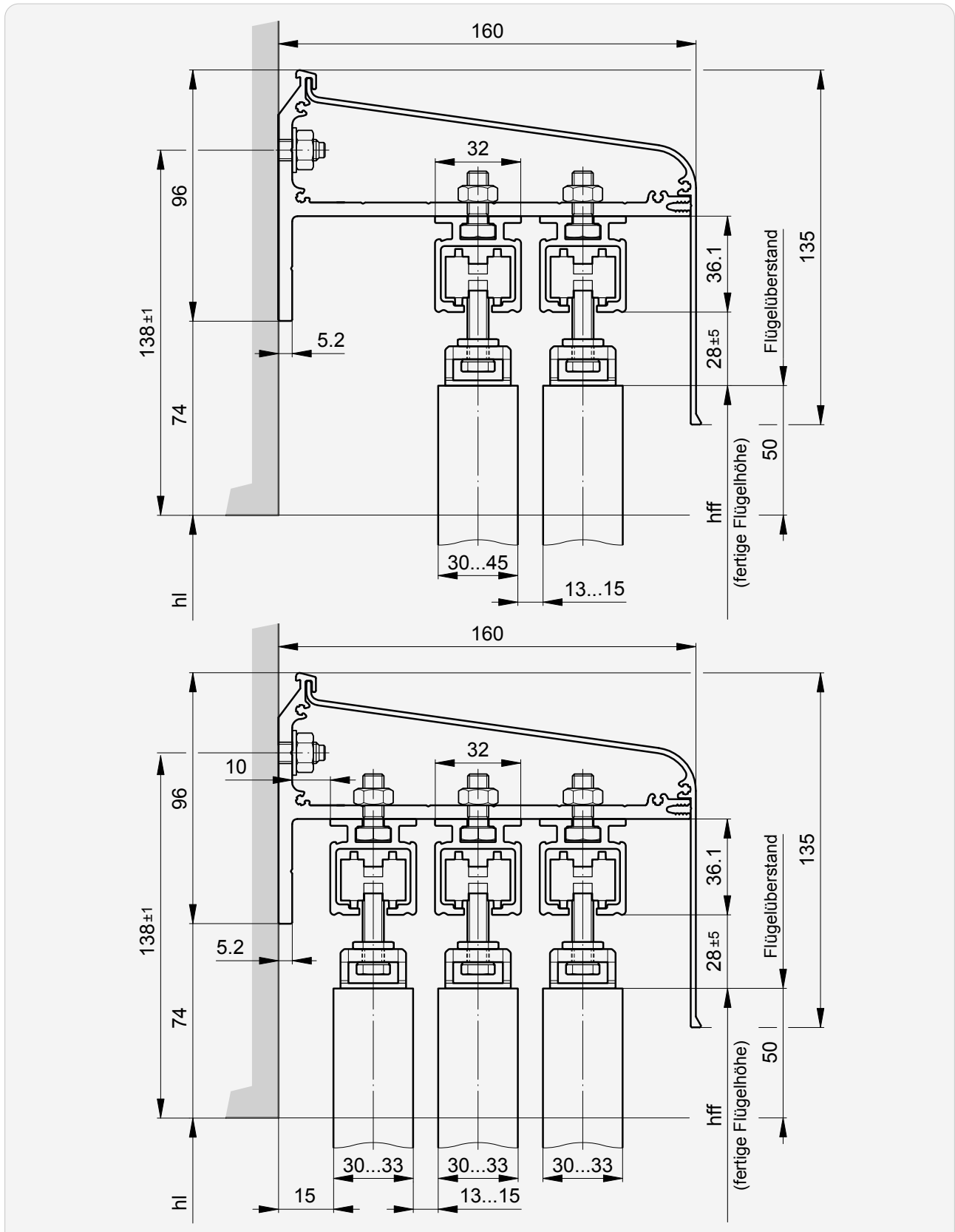


i Ausführung 2-spurig: **45er Rahmen** nicht möglich.

► Montagesituationen oben

Vertikalschnitte Fassade: Trägermontage (TM) | Carrier System: 3-fach

TM



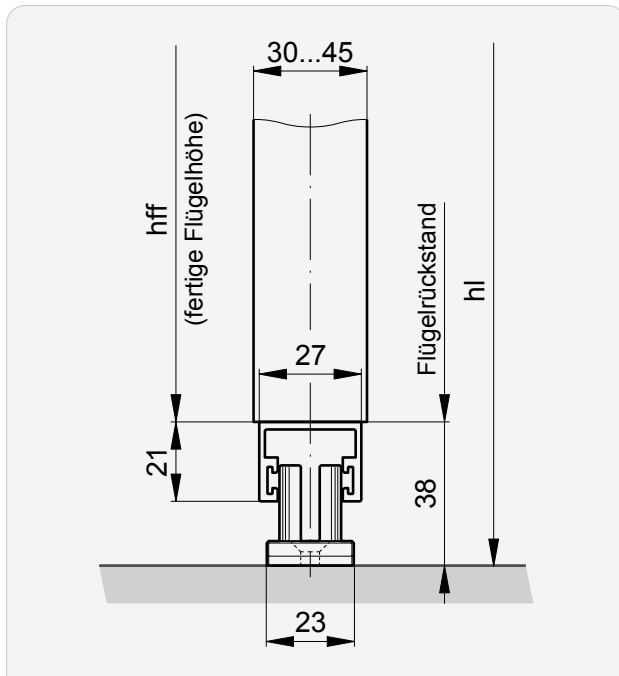
i Ausführung 3-spurig: **45er Rahmen** nicht möglich.

Montagesituationen unten

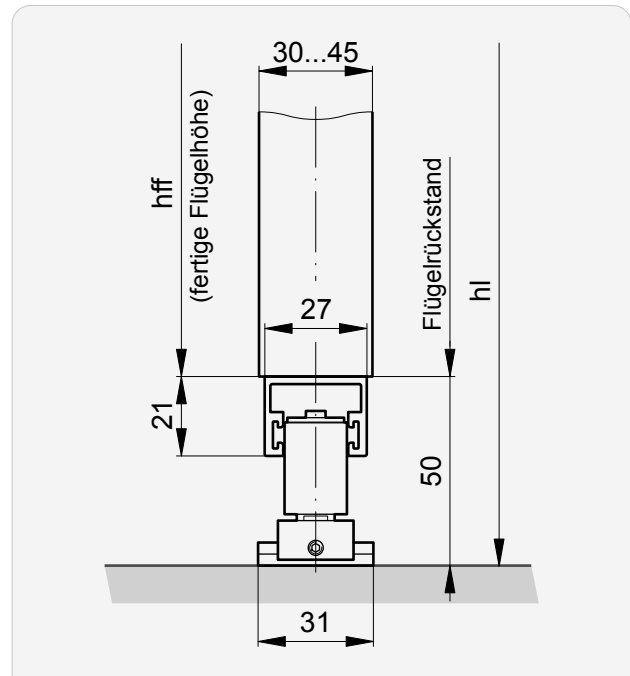
Vertikalschnitte Bodenmontage: Situation 1

Situation 1

Manuell



Motor | Manuell



i Flügelbreite max.: 1000

! Bei entsprechend grossen Flügeln muss in der Parkposition zwingend ein doppelter unterer Führungsbeschlag montiert werden! Dieser wird automatisch mitgeliefert.

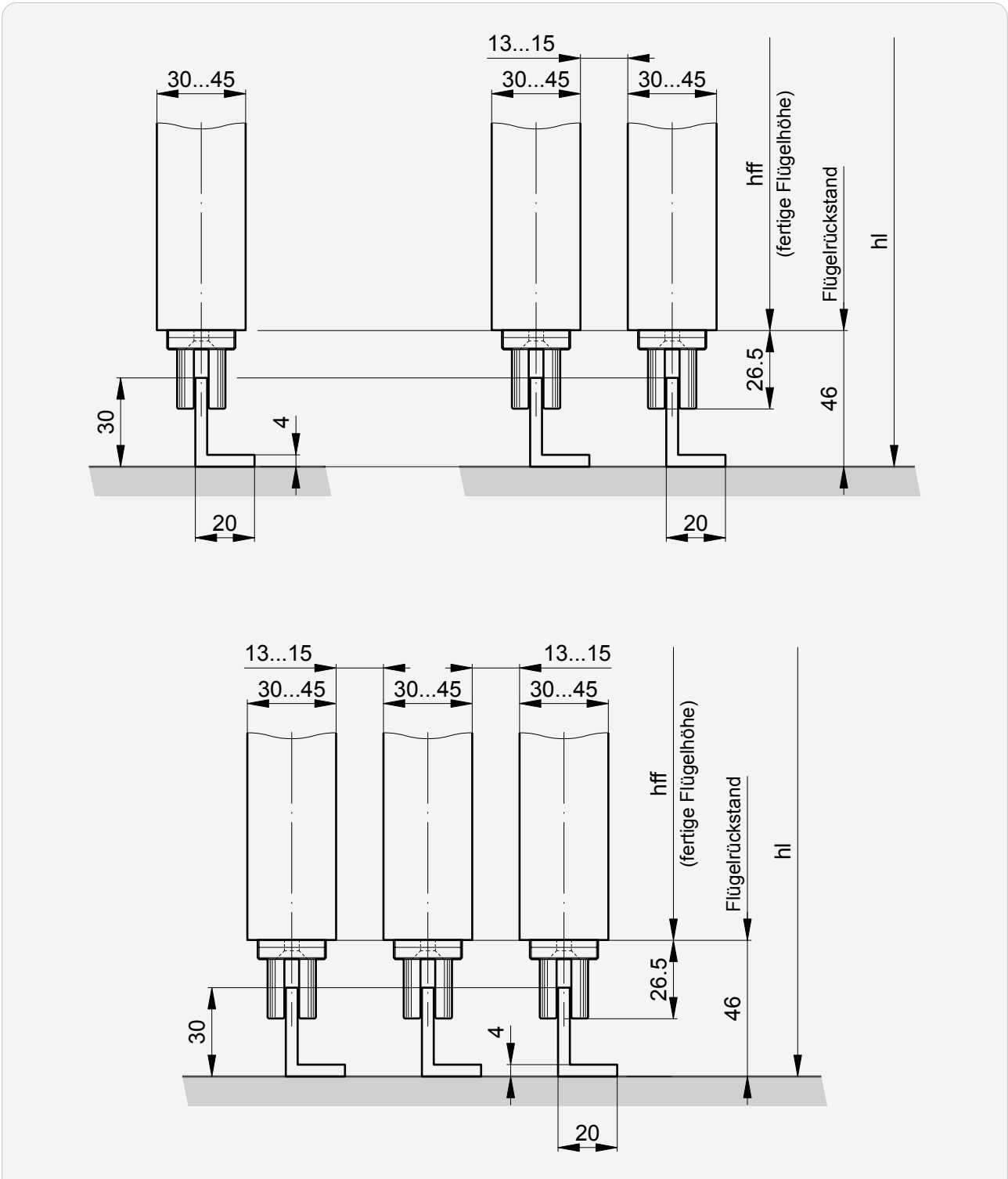
Modell	Rahmenprofil	Flügelhöhe												
		Flügelbreite	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A T														
Soltis	71x33										2800	2700	2600	
Platina														
A R T	SYS 70 x 30										2900	2700	2500	2300
S SL	SYS 70 x 30											2800	2700	2600
Sentum														
H Alu														
H Holz	55x45										2800	2700	2500	
Soltis SLIM														
A SLIM	40x33											2800	2700	2600
S SLIM														
SL SLIM	40x31										2900	2700	2500	2300
H Alu SLIM														
H Holz SLIM	42x31			2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800	800
Sentum SLIM	42x31	2800	2600	2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800	800
Platina SLIM	42x31			2800	2700	2600	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800

►► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Bodenmontage: Situation 2 | Führungsschiene: Typ L

Situation 2

Manuell

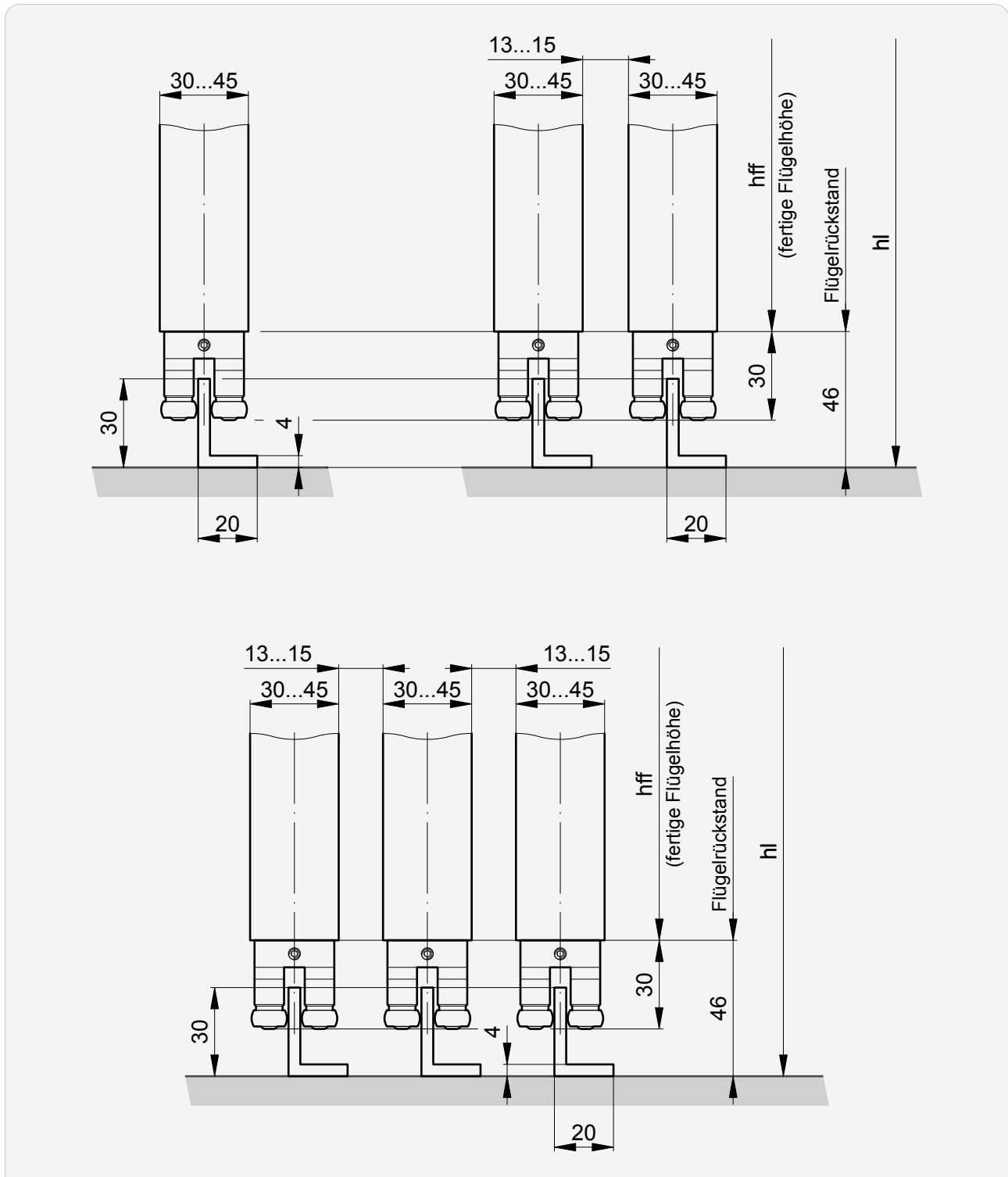


► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Bodenmontage: Situation 2 | Führungsschiene: Typ L

Situation 2

Motor | Manuell

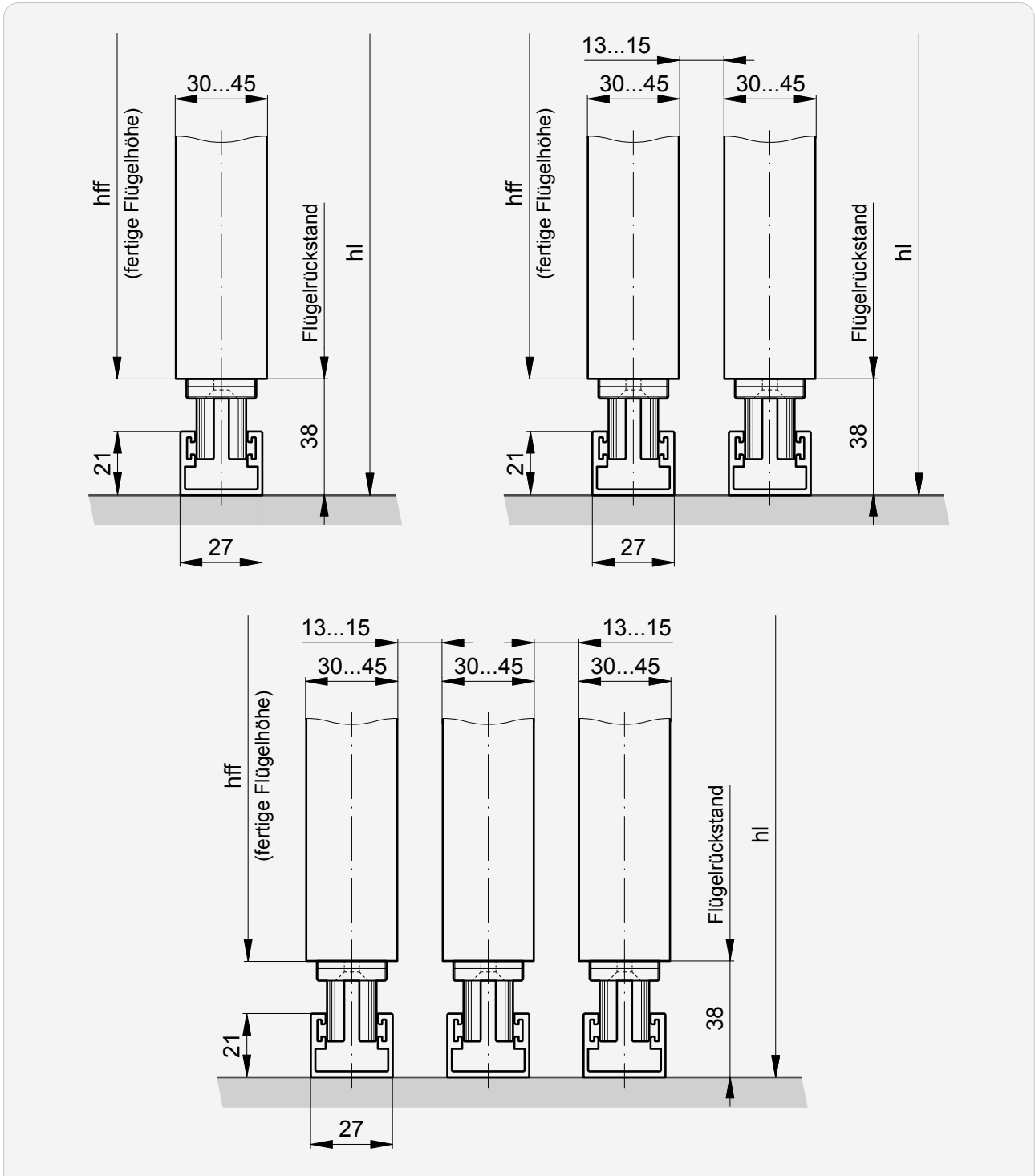


►► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Bodenmontage: Situation 2 | Führungsschiene: Typ G

Situation 2

Manuell

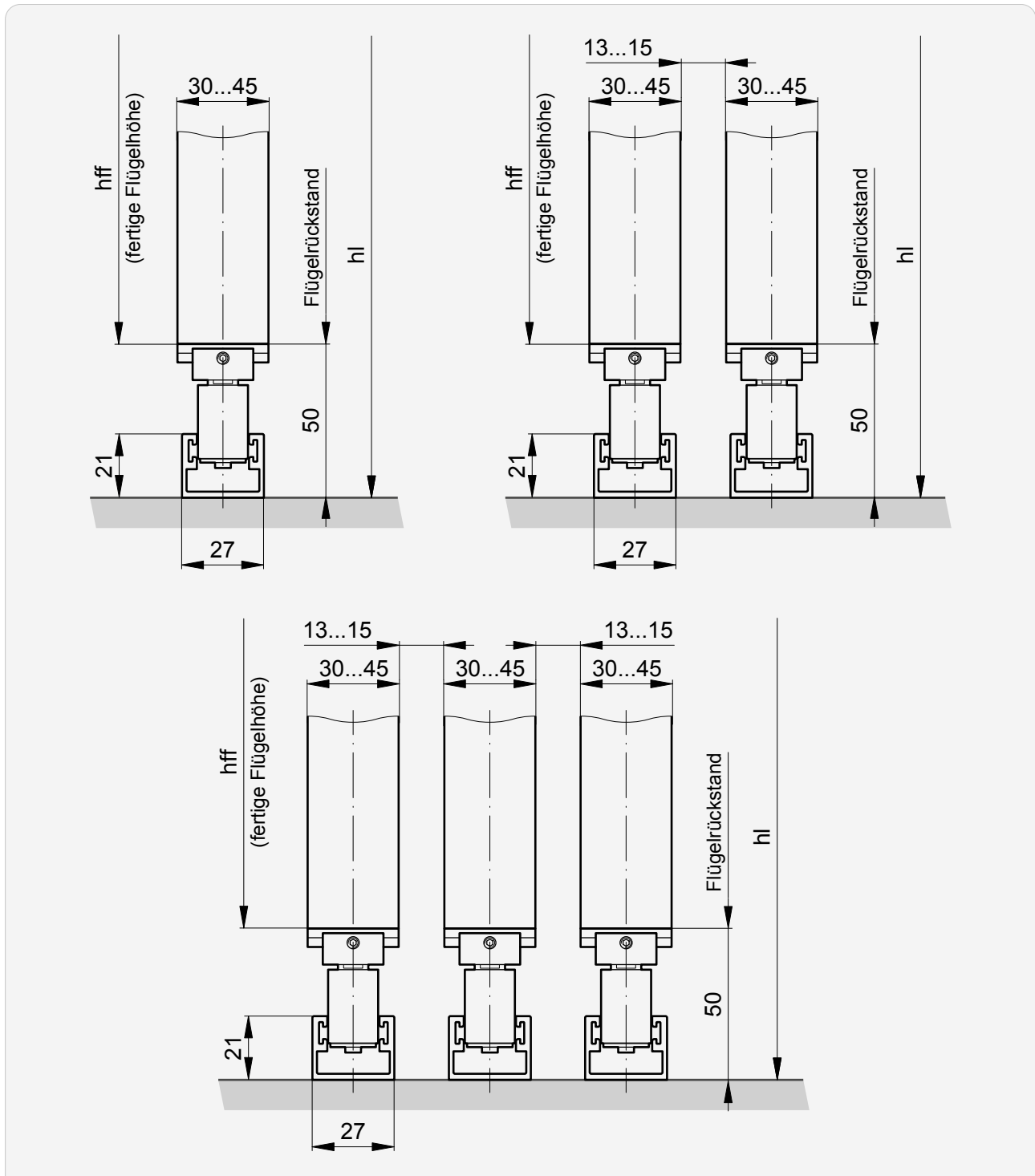


►► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Bodenmontage: Situation 2 | Führungsschiene: Typ G

Situation 2

Motor | Manuell



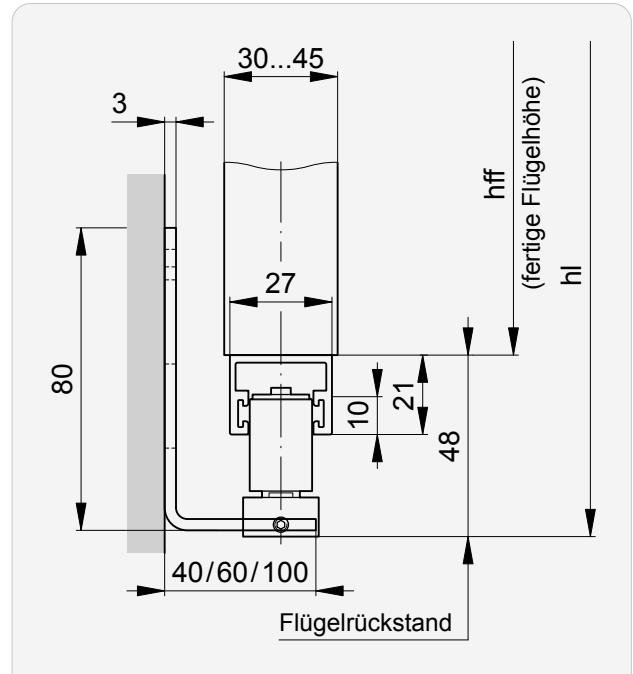
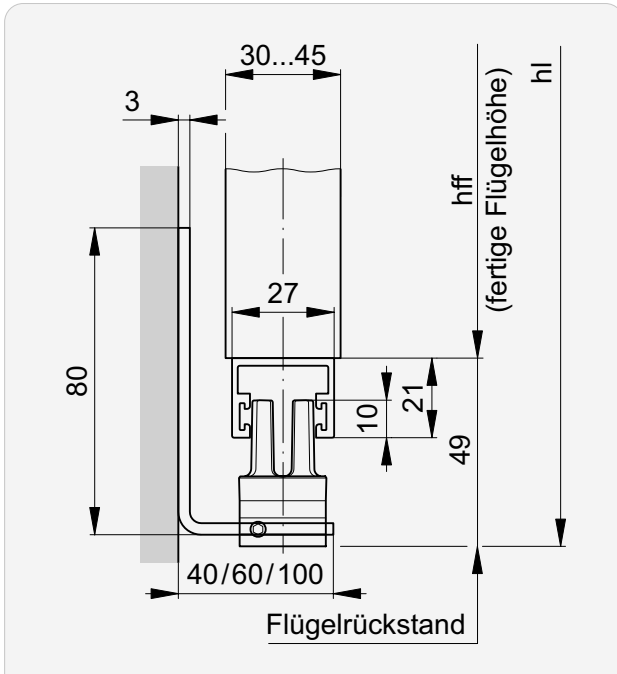
► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 3

Situation 3

Manuell

Motor | Manuell



i Flügelbreite max.: 1000

! Bei entsprechend grossen Flügeln muss in der Parkposition zwingend ein doppelter unterer Führungsbeschlag montiert werden! Dieser wird automatisch mitgeliefert.

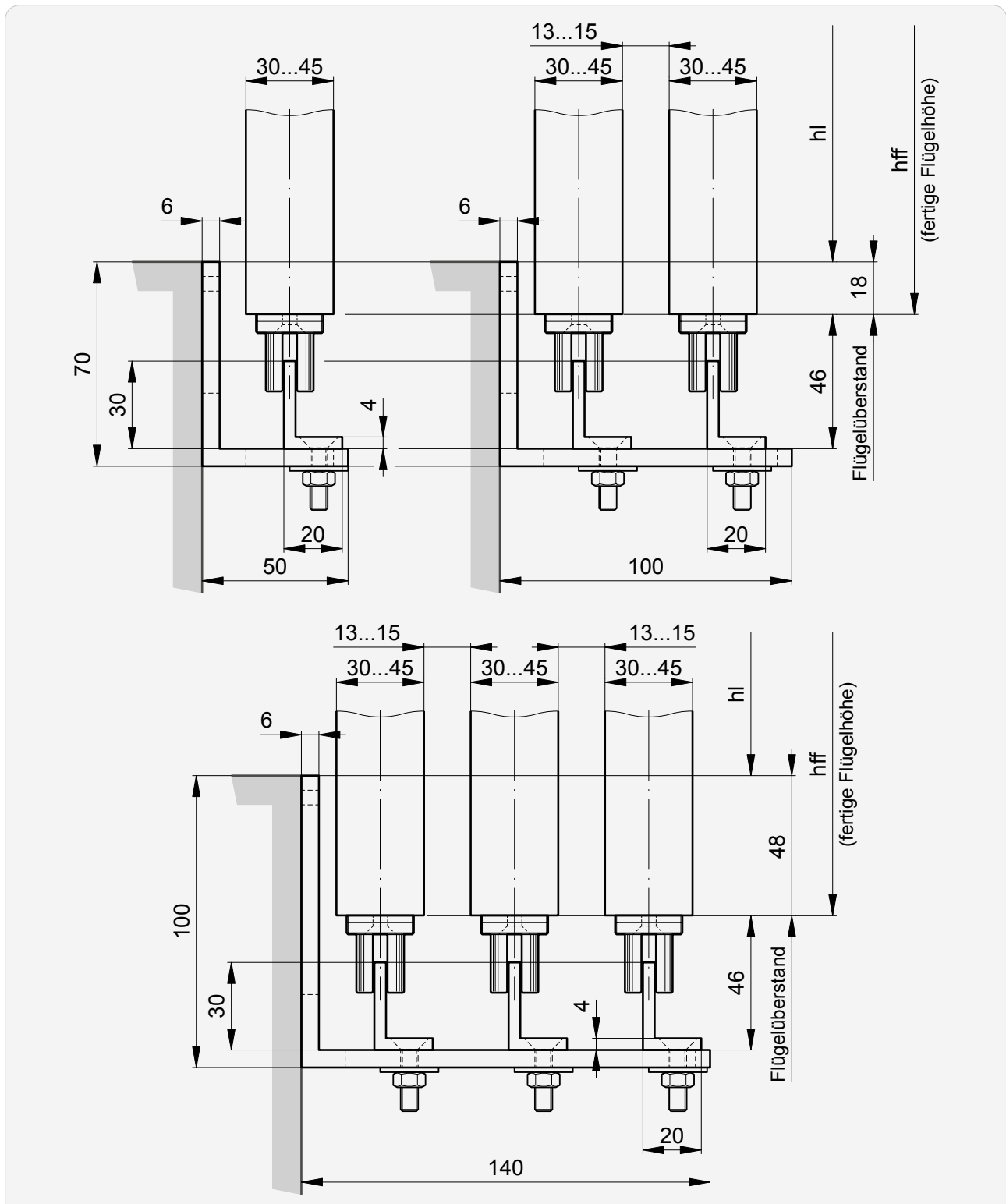
Modell	Rahmenprofil	Flügelhöhe												
		Flügelbreite	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A T														
Soltis	71x33										2800	2700	2600	
Platina														
A R T	SYS 70 x 30										2900	2700	2500	2300
S SL	SYS 70 x 30											2800	2700	2600
Sentum														
H Alu														
H Holz	55x45										2800	2700	2500	
Soltis SLIM														
A SLIM	40x33											2800	2700	2600
S SLIM														
SL SLIM	40x31										2900	2700	2500	2300
H Alu SLIM														
H Holz SLIM	42x31			2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800	800
Sentum SLIM	42x31	2800	2600	2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800	800
Platina SLIM	42x31			2800	2700	2600	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800

► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 4 | Führungsschiene: Typ L

Situation 4

Manuell



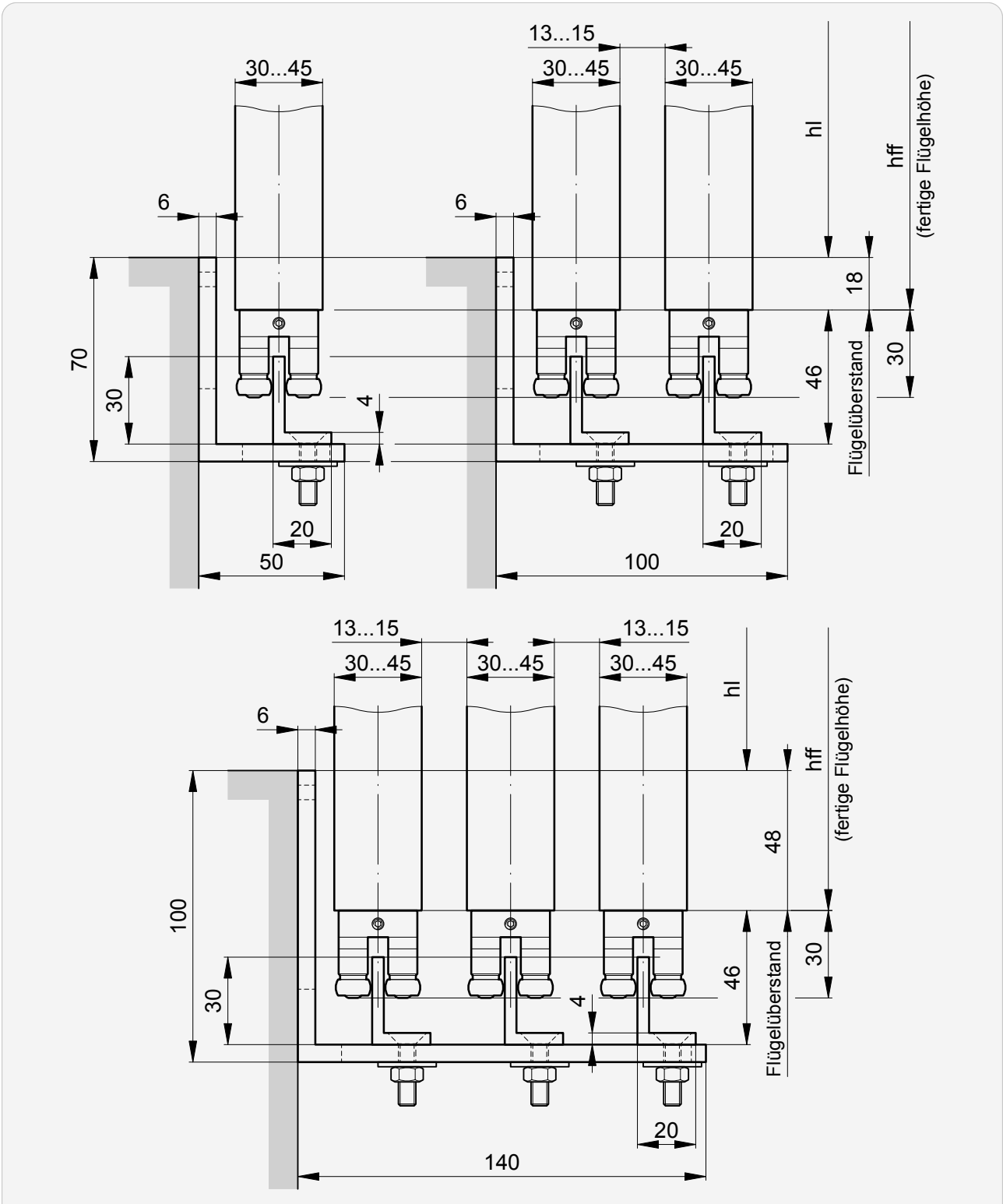
- i** Ausführung 2-spurig: **45er Rahmen** muss geprüft werden.
Ausführung 3-spurig: **45er Rahmen** nicht möglich.

► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 4 | Führungsschiene: Typ L

Situation 4

Motor | Manuell

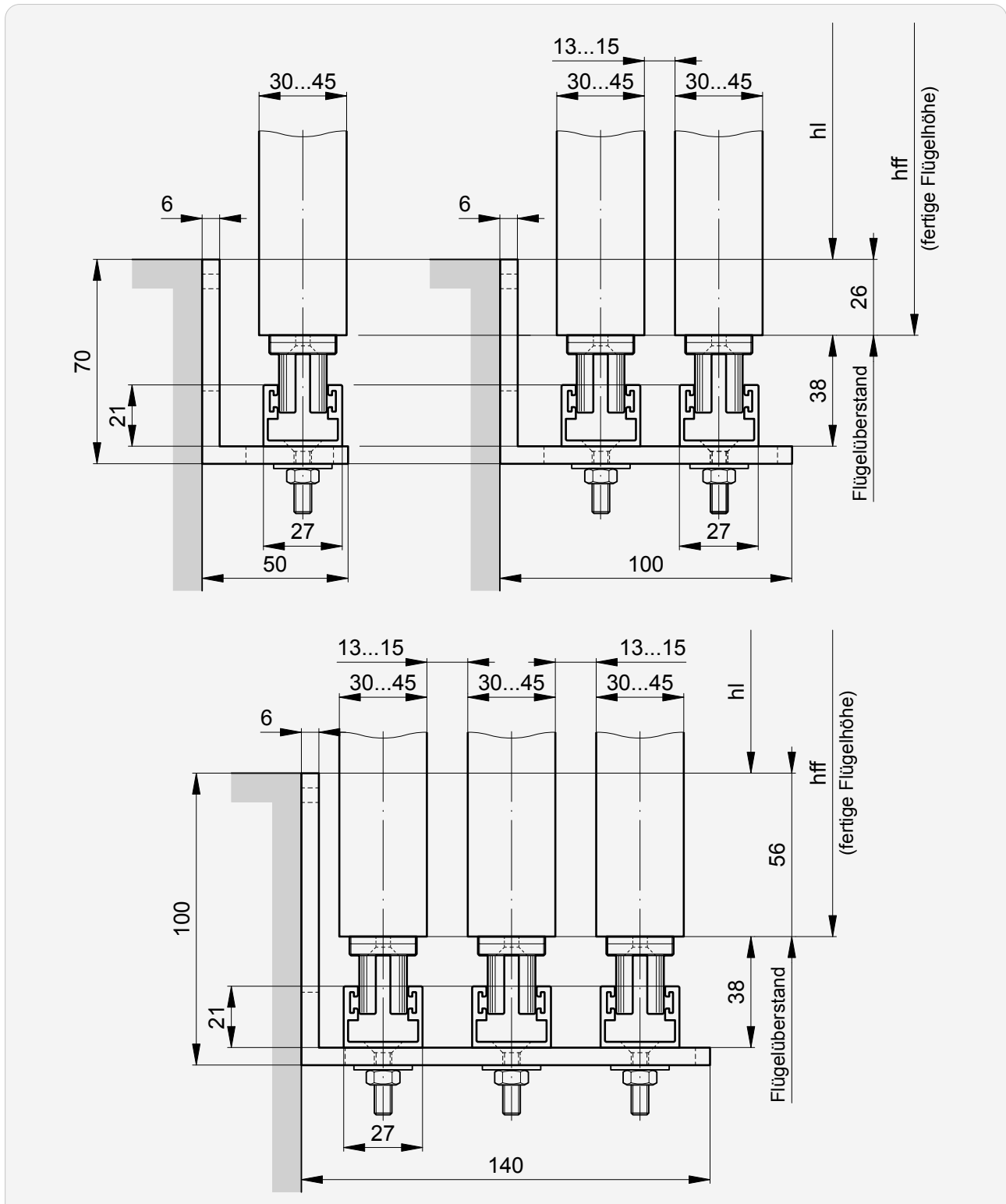


► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 4 | Führungsschiene: Typ G

Situation 4

Manuell



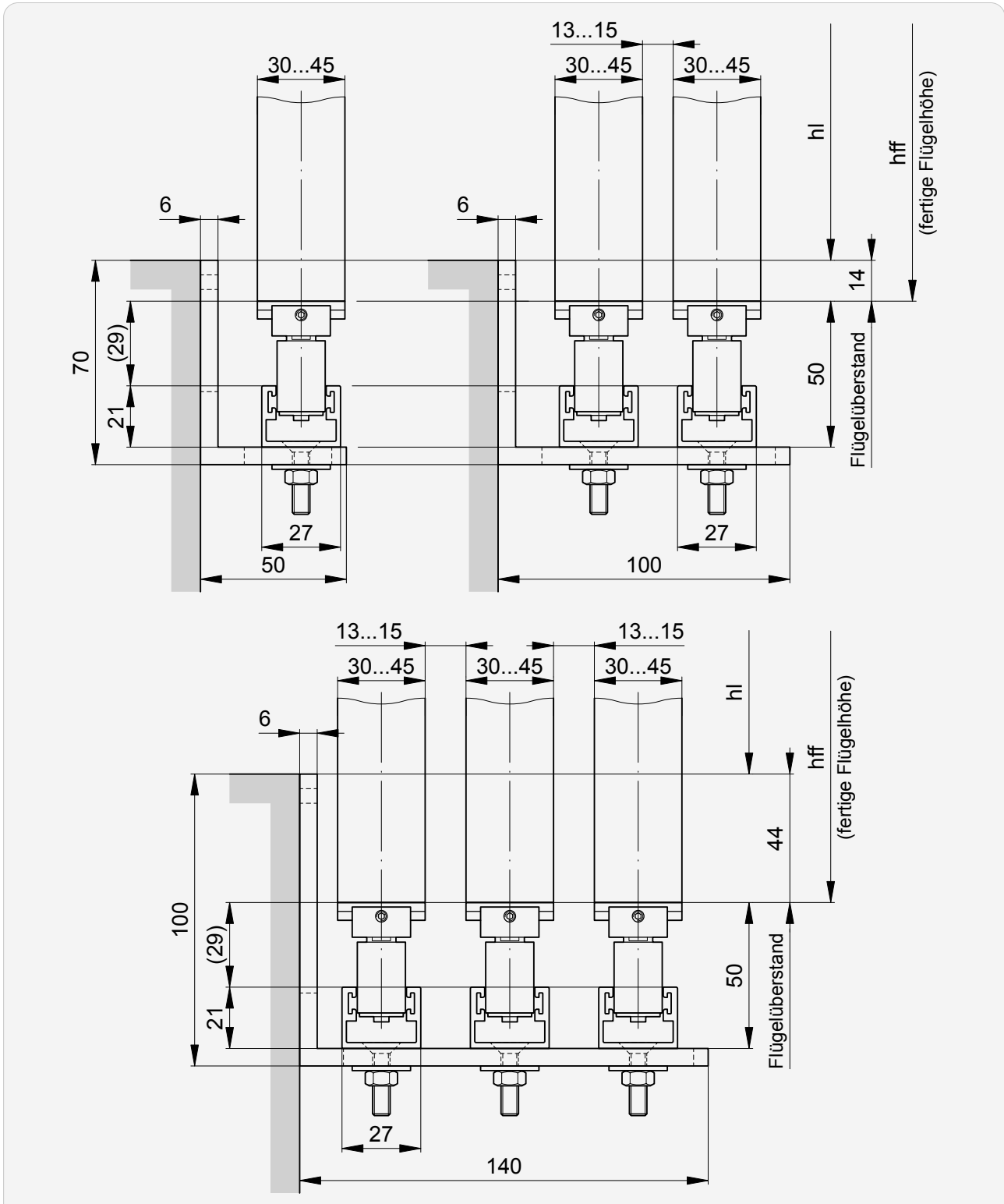
- i** Ausführung 2-spurig: **45er Rahmen** muss geprüft werden.
Ausführung 3-spurig: **45er Rahmen** nicht möglich.

► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 4 | Führungsschiene: Typ G

Situation 4

Motor | Manuell



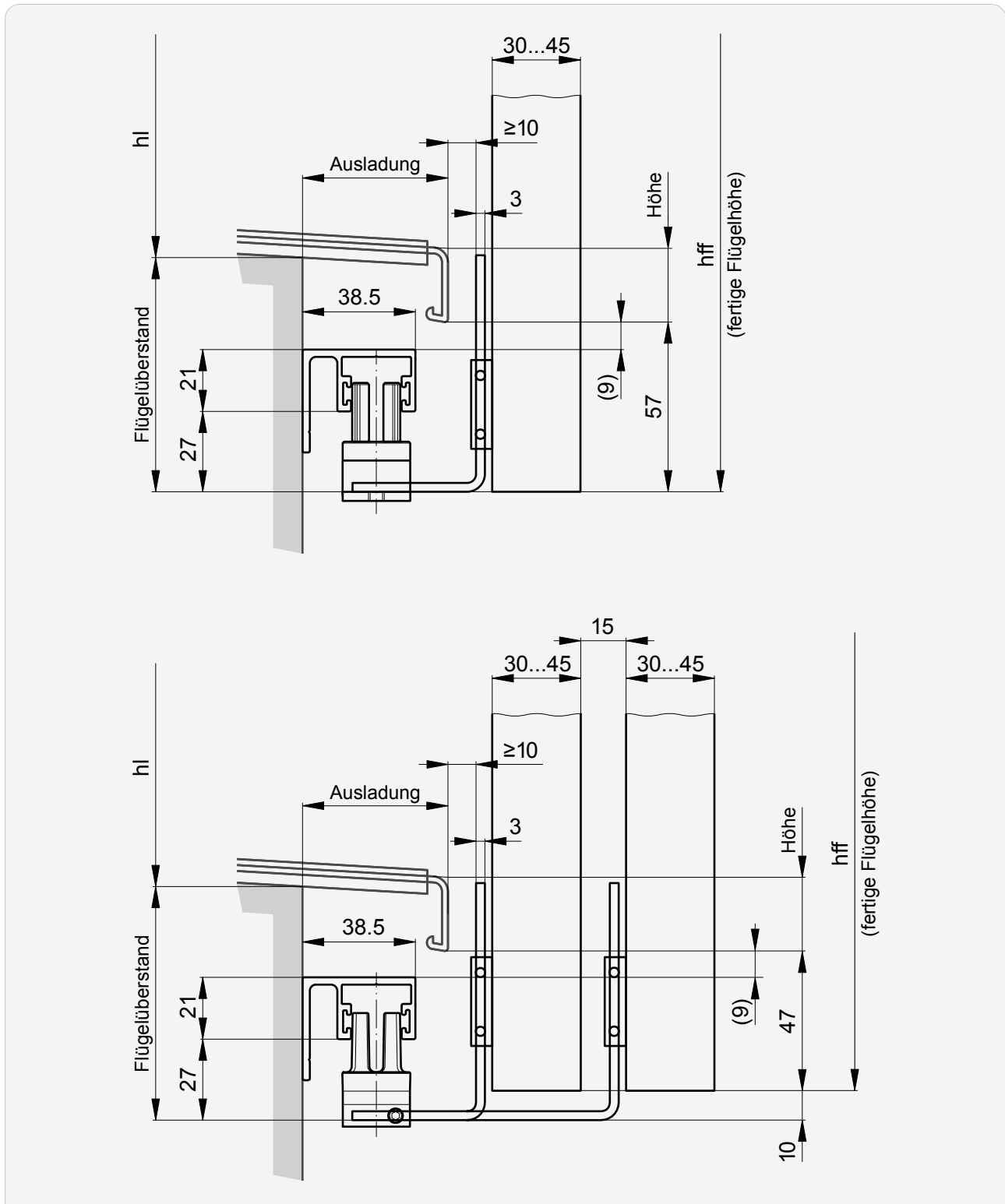
- i** Ausführung 2-spurig: **45er Rahmen** muss geprüft werden.
Ausführung 3-spurig: **45er Rahmen** nicht möglich.

► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 5 | Führungsschiene: Typ G

Situation 5

Manuell

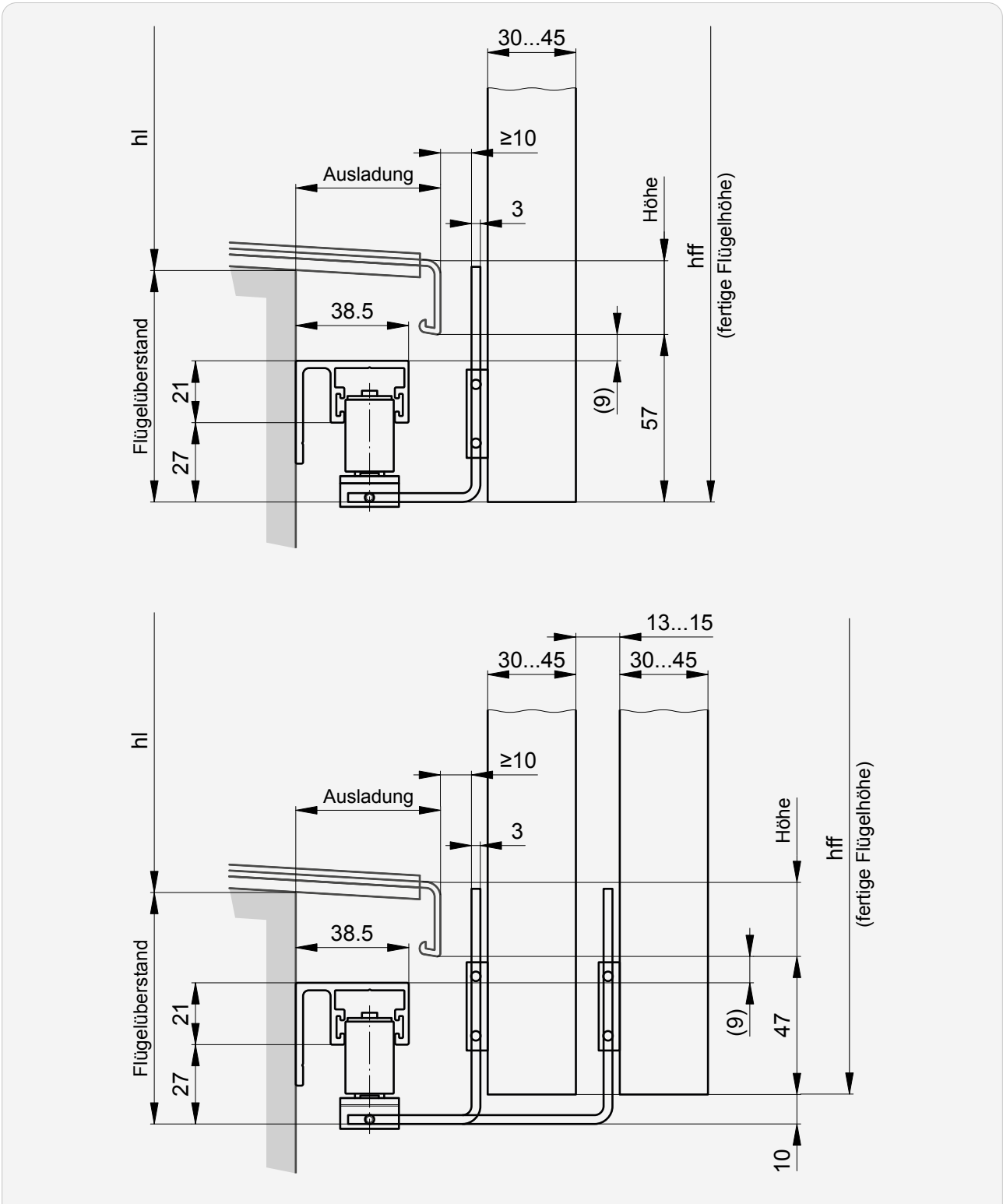


►► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 5 | Führungsschiene: Typ G

Situation 5

Motor | Manuell

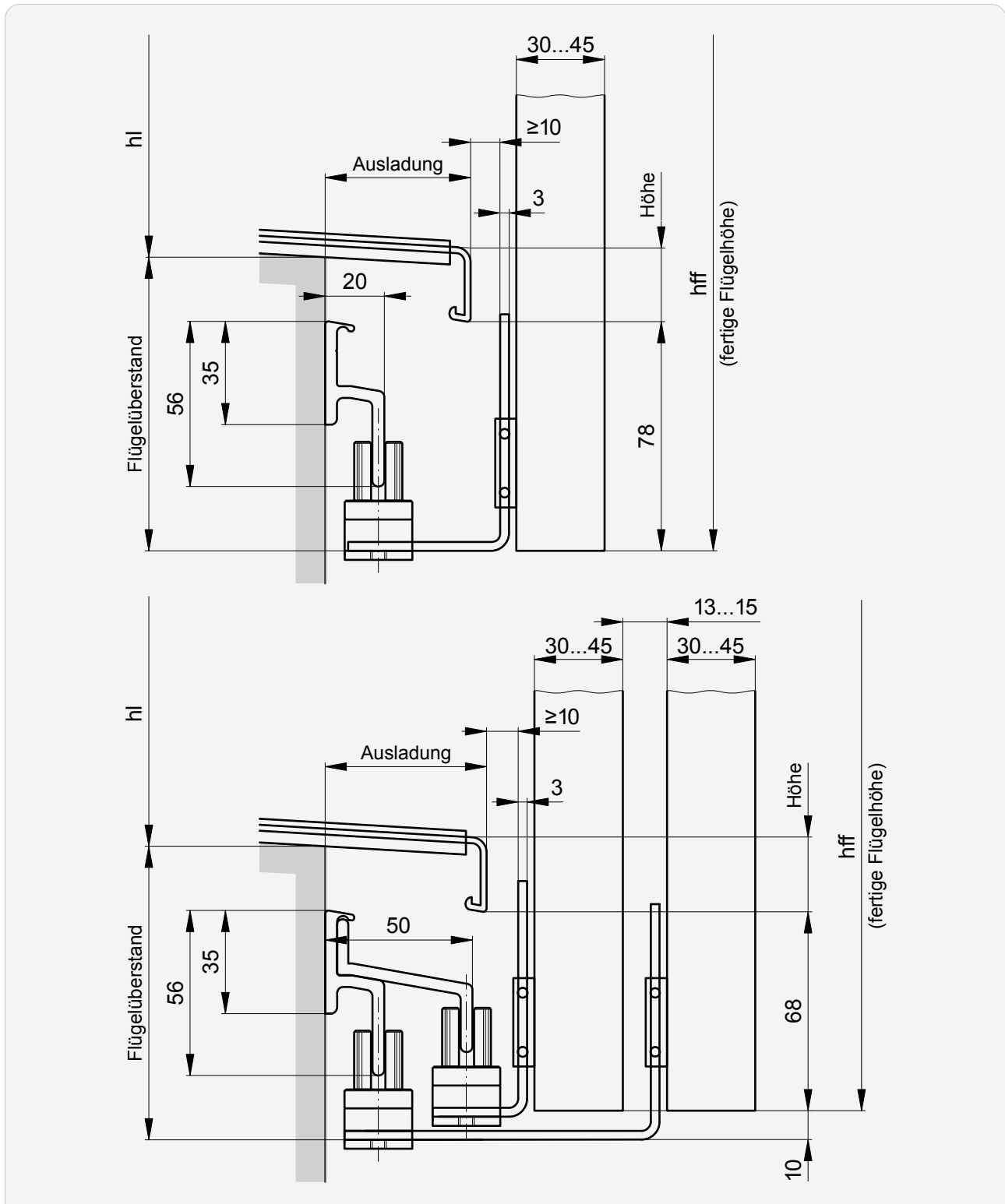


► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 5 | Führungsschiene: Typ Z

Situation 5

Manuell



i Auch 3-spurig möglich.

► Montagesituationen unten

Vertikalschnitte Fassade: Situation 5 | Führungsschiene: Typ Z

Situation 5

Motor | Manuell



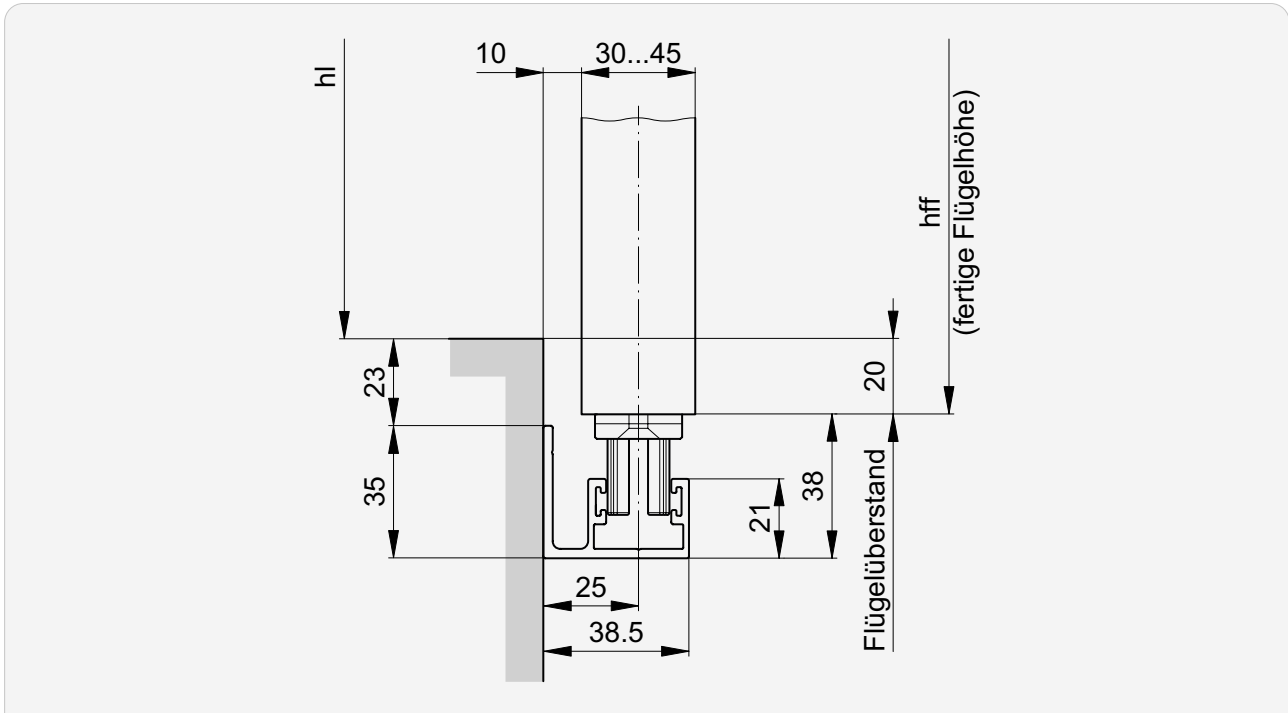
i Auch 3-spurig möglich.

► Montagesituationen unten

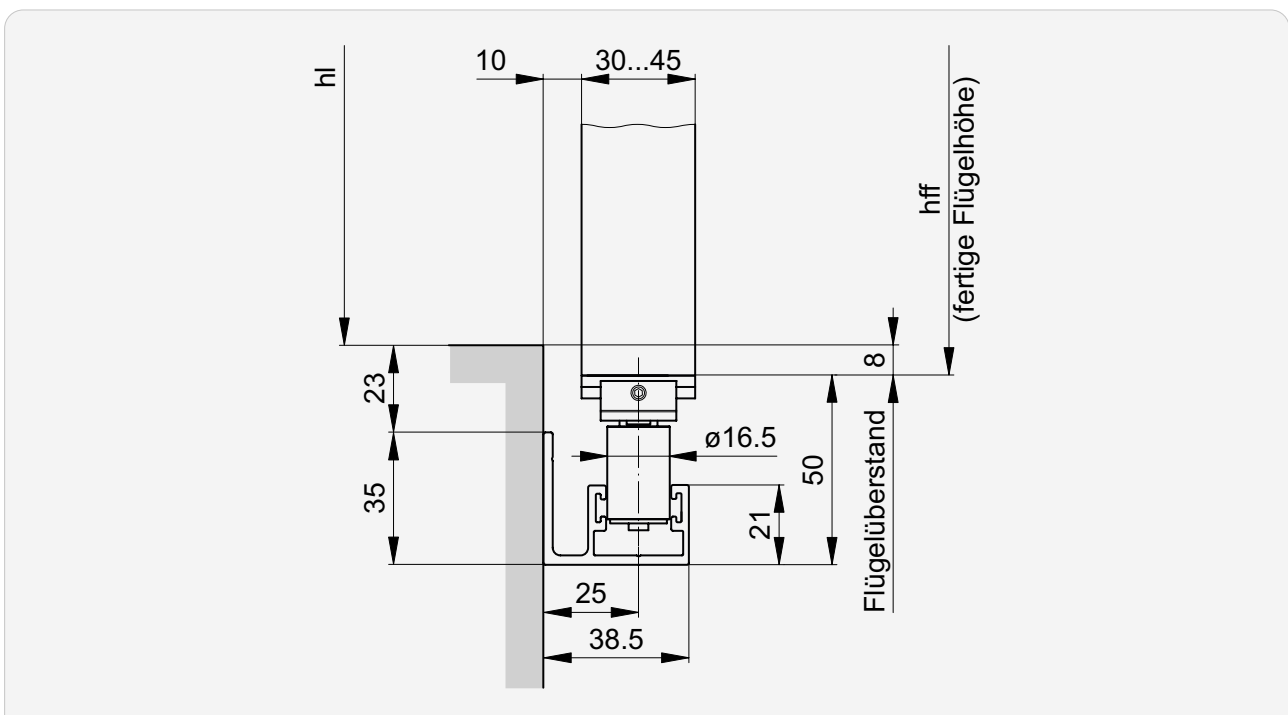
Vertikalschnitte Fassade: Situation 6 | Führungsschiene: Typ G

Situation 6

Manuell



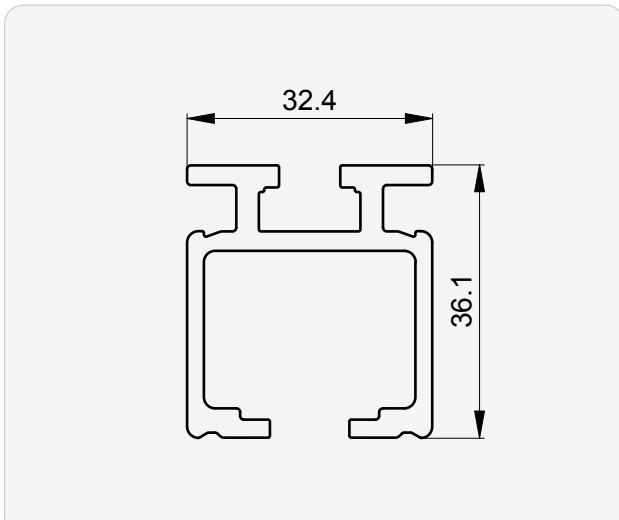
Motor | Manuell



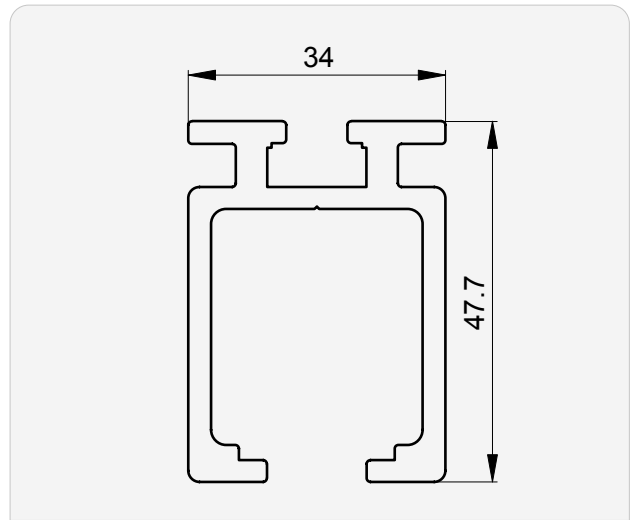
i 45er Rahmen muss geprüft werden.

Laufschienen

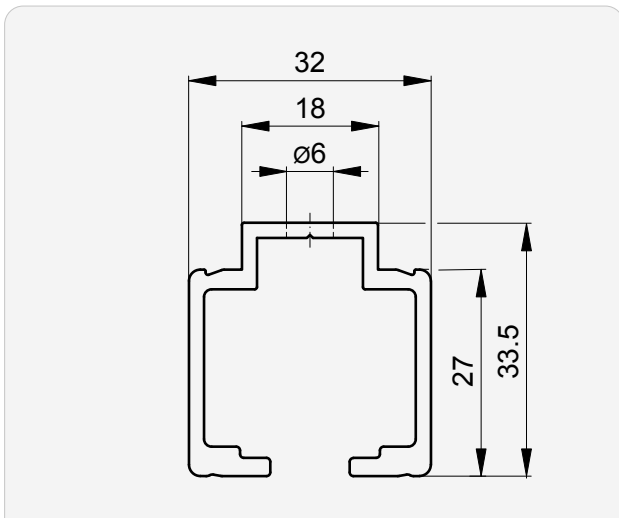
Typ G



Typ G | 100 kg



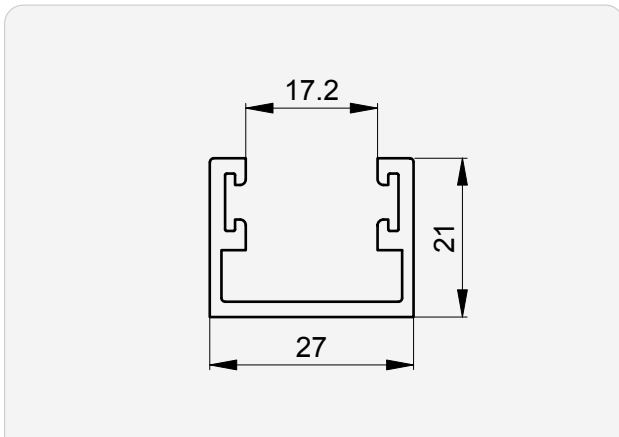
Typ K



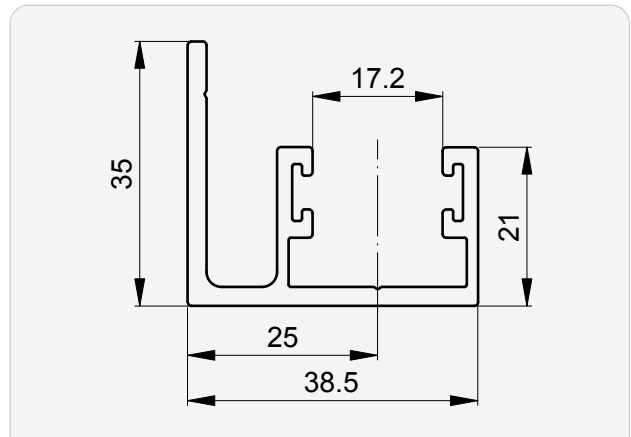
Nur Deckenmontage (DM), ohne Motor

Führungsschienen

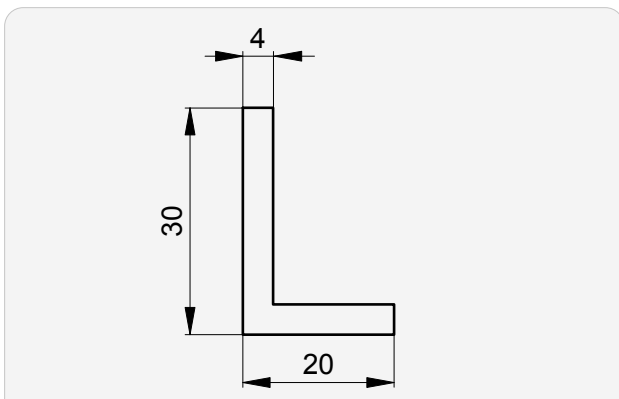
Typ G | Bodenmontage



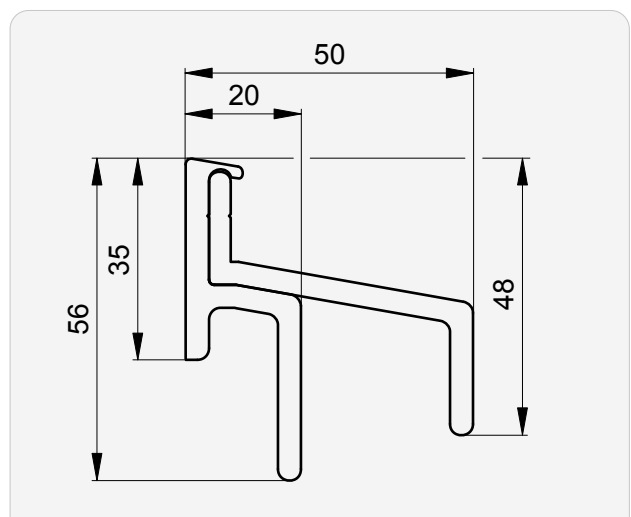
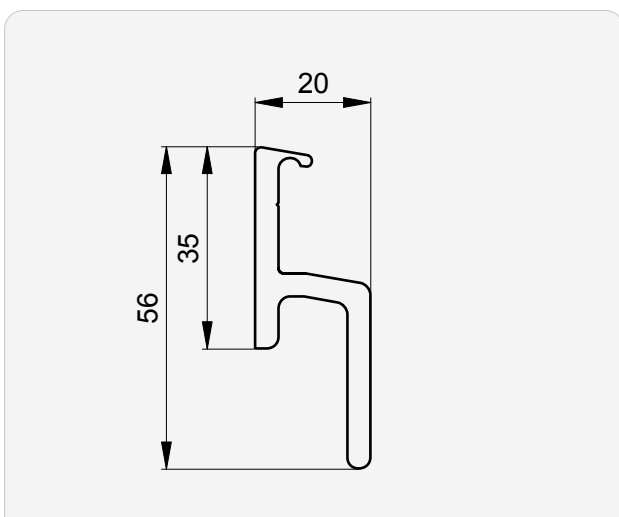
Typ G-Wand | Fassadenmontage



Typ L

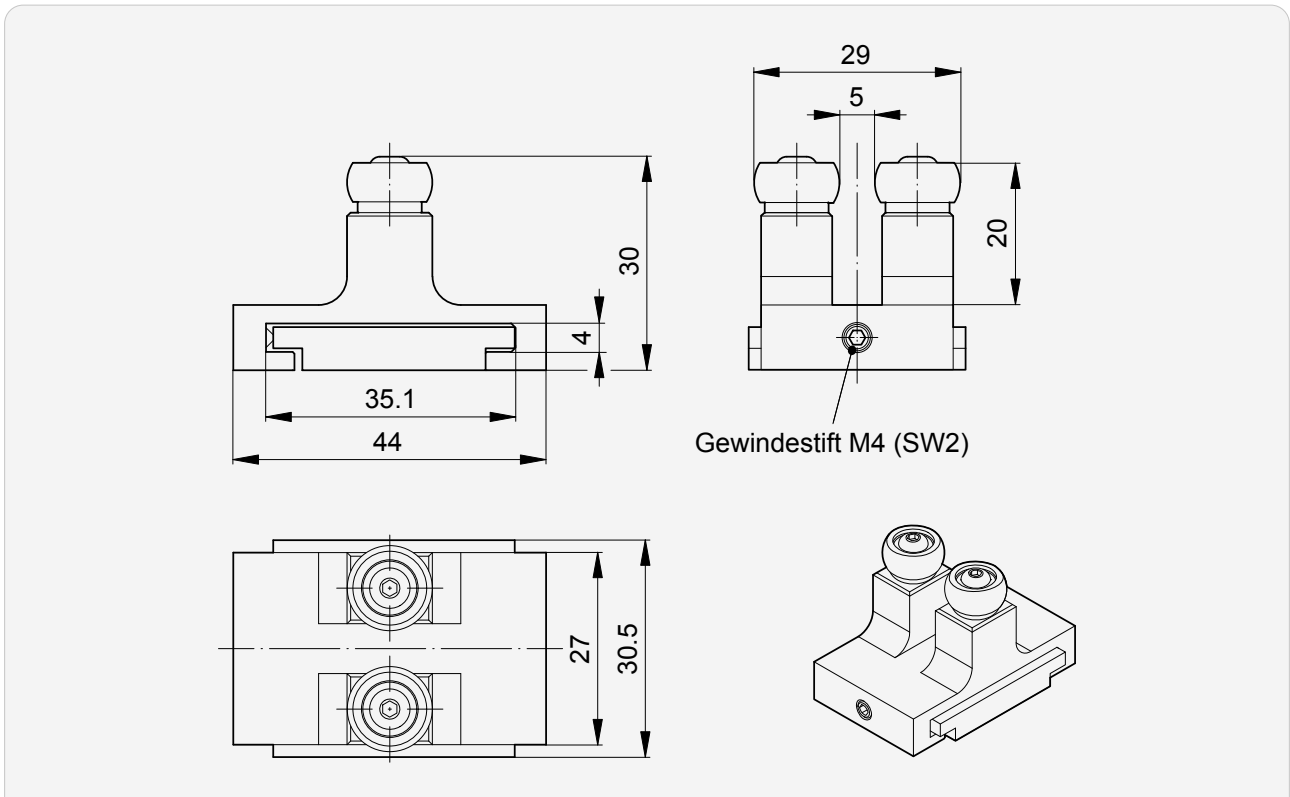


Typ Z

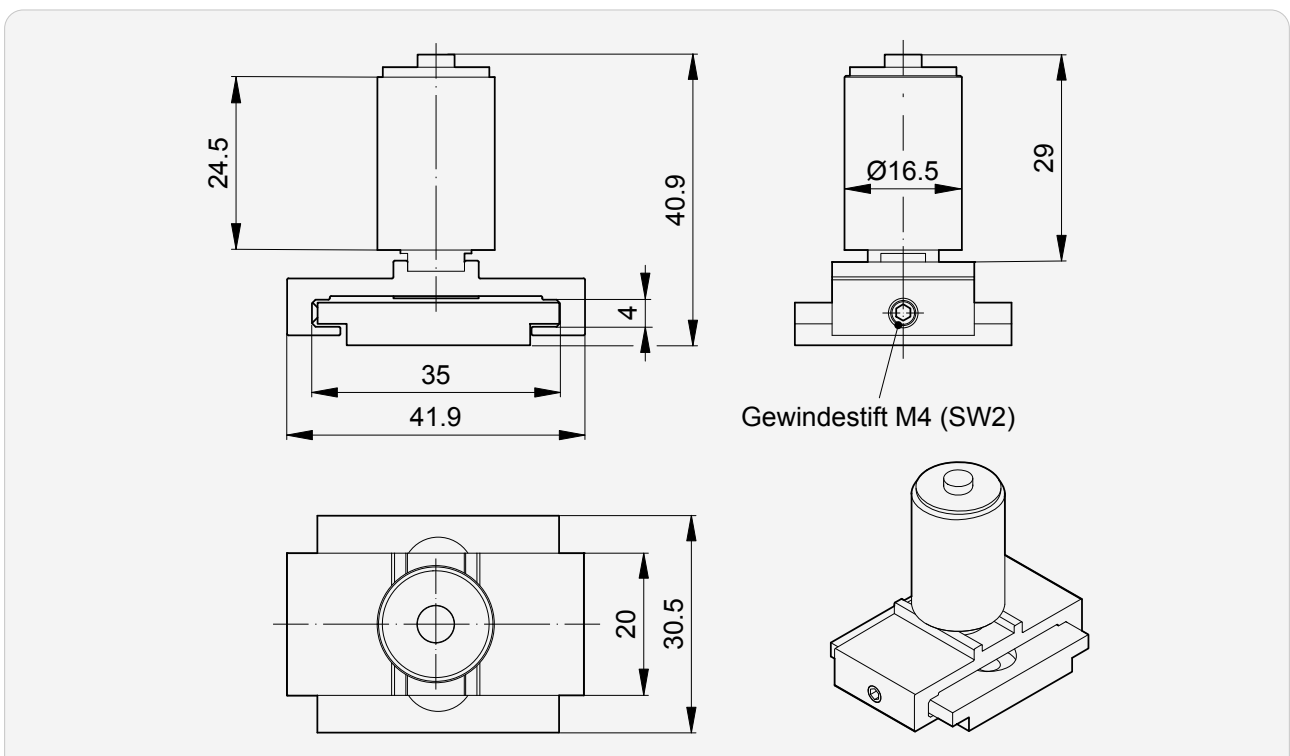


Punktführungen

Rollenführung



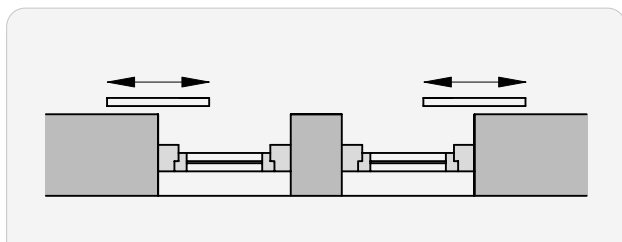
Rollenbolzen



Verwendung für Führungsschiene Typ G und Typ G-Wand

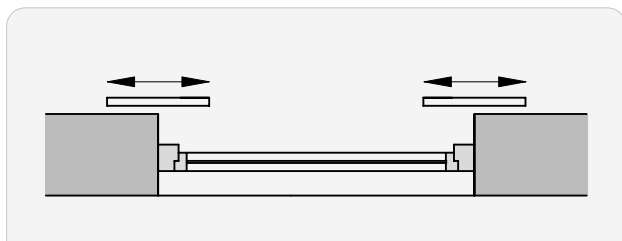
Anschlagschemen

Schema 1

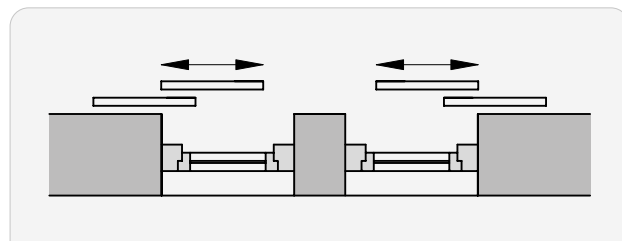


Schema 1L | 1R

Schema 2

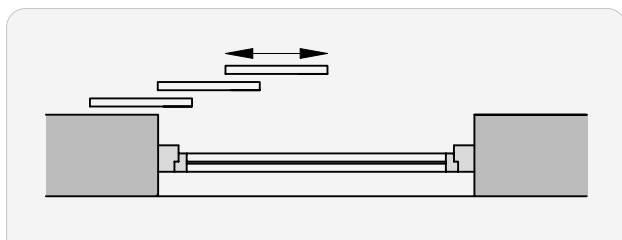


Schema 2



Schema 2L | 2R

Schema 3

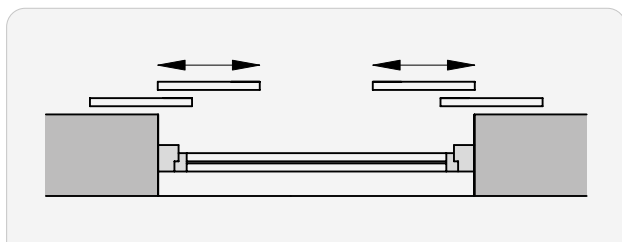


Schema 3L



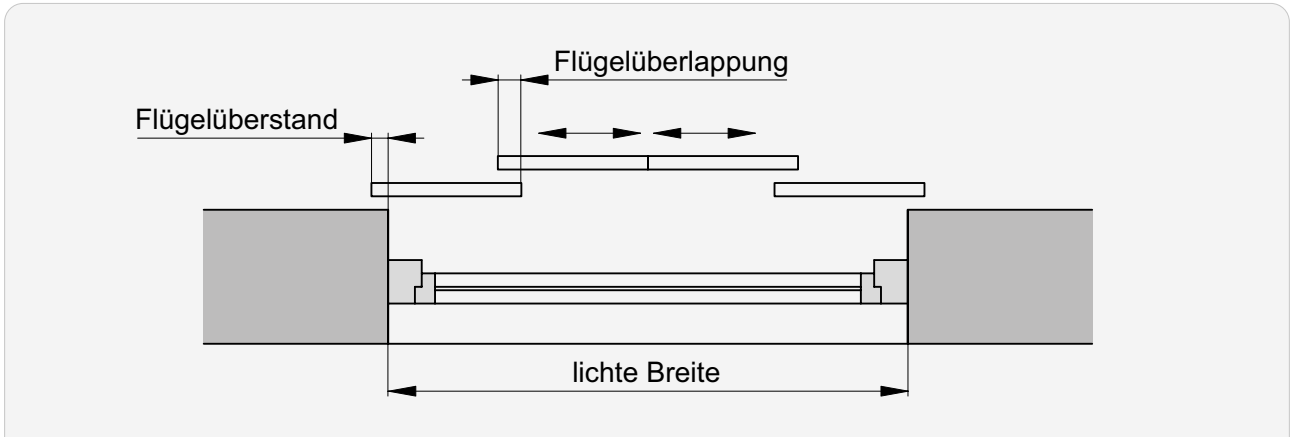
Schema 3R

Schema 4



Schema 4

Flügelüberstand | Flügelüberlappung



Flügelüberstand standard

50

Flügelüberlappung standard

Rahmenbreite 70

70

Rahmenbreite 55

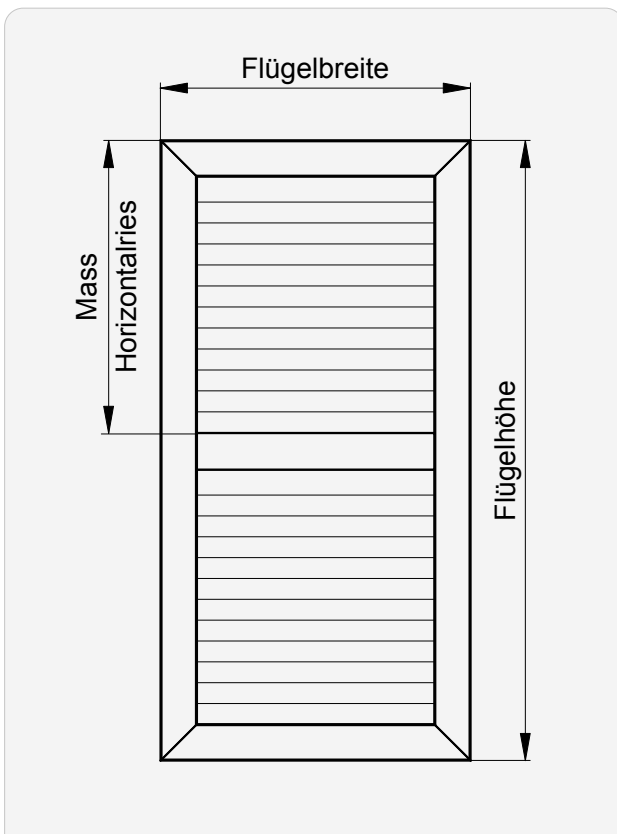
58

Rahmenbreite 40

40

Fries

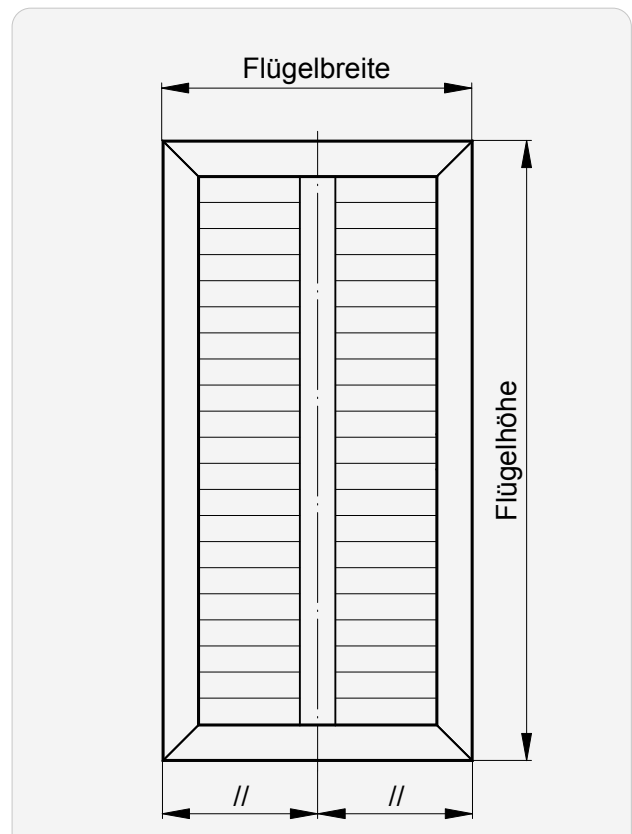
Horizontalfries



Mass Horizontalfries min.

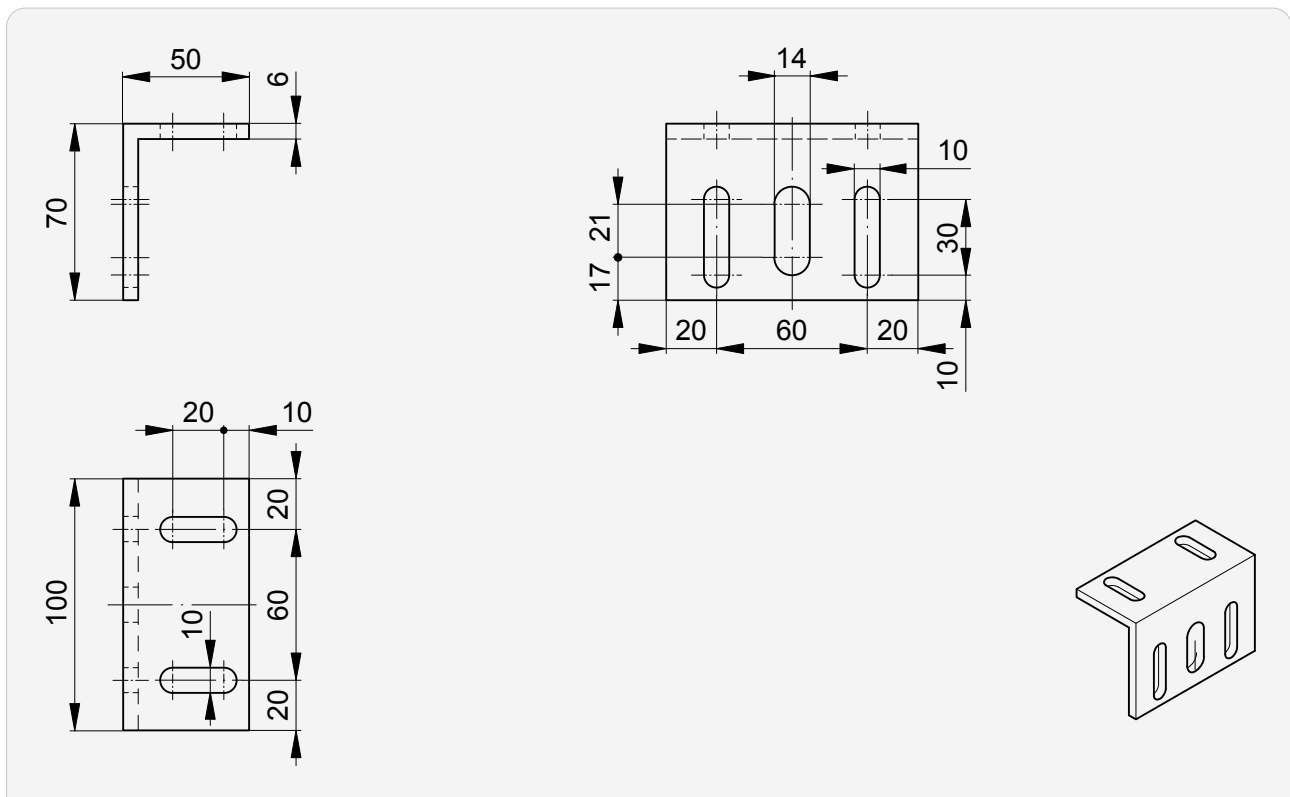
300

Vertikalfries

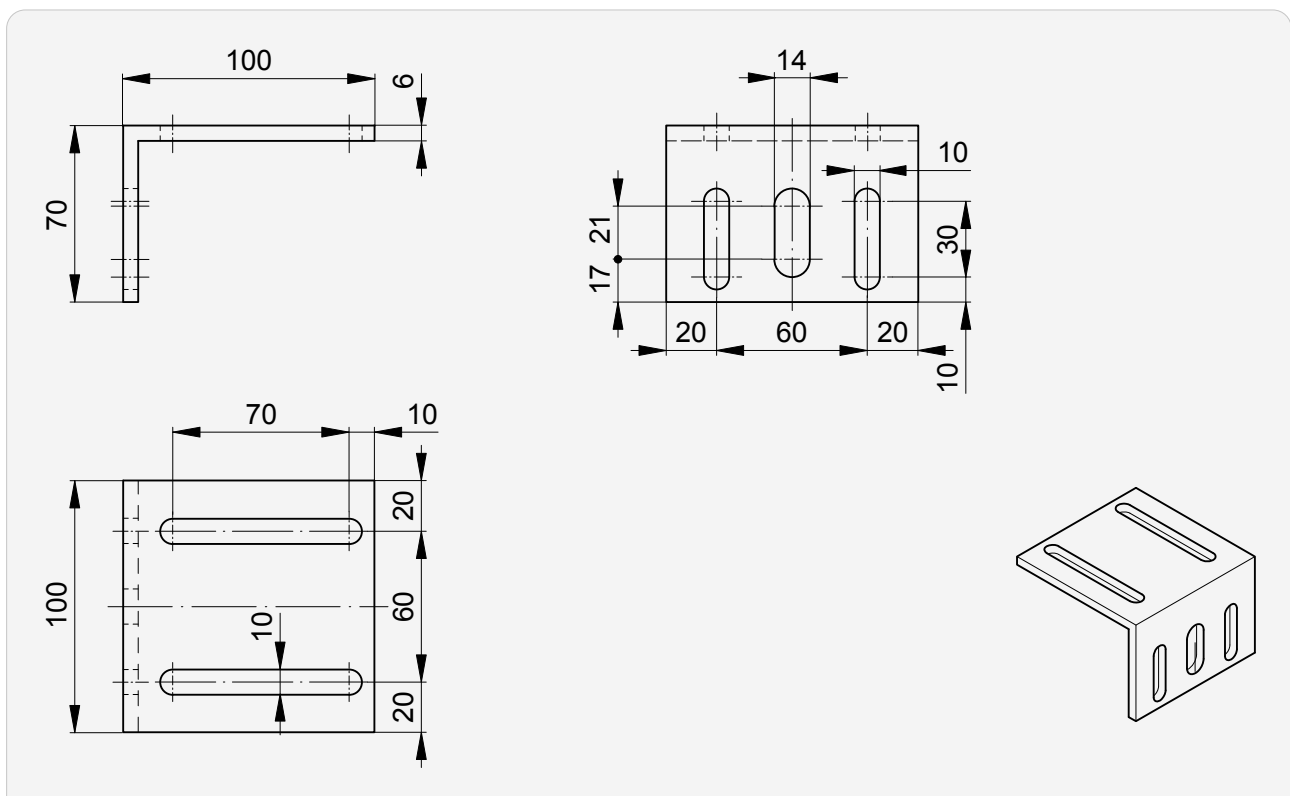


Aufhängewinkel für Laufschienenmontage

1-spurig

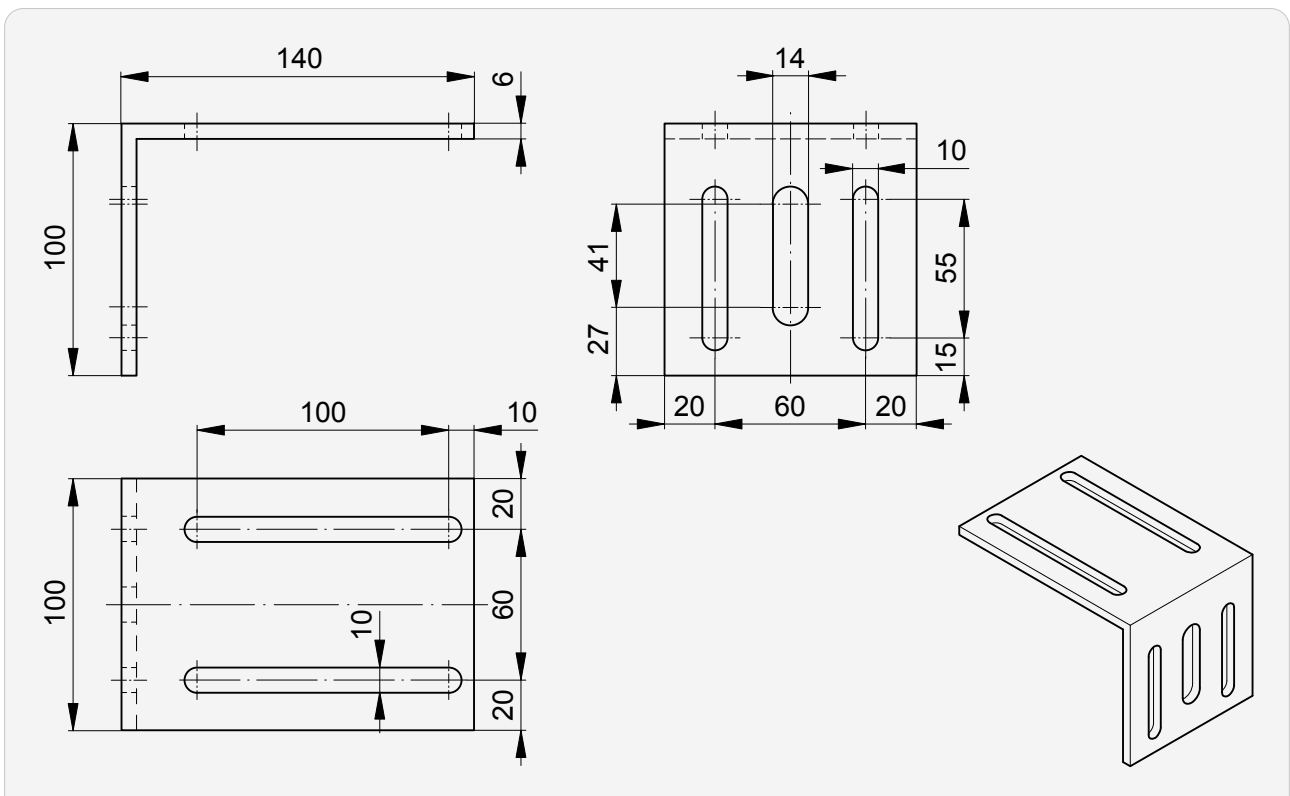
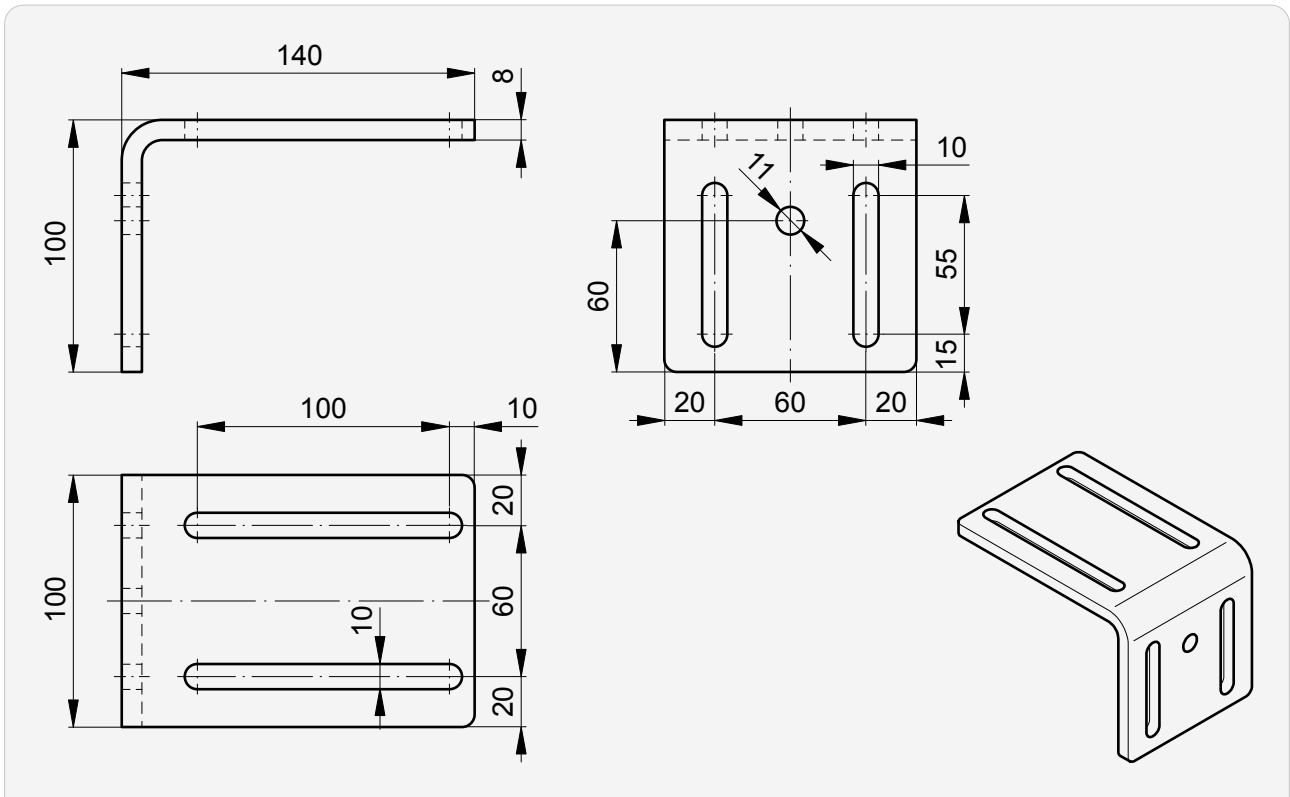


2-spurig



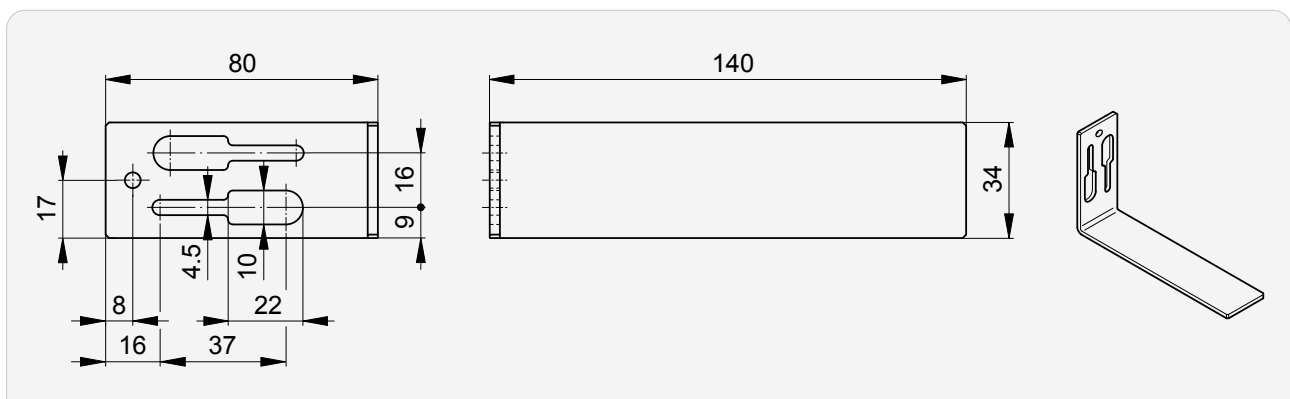
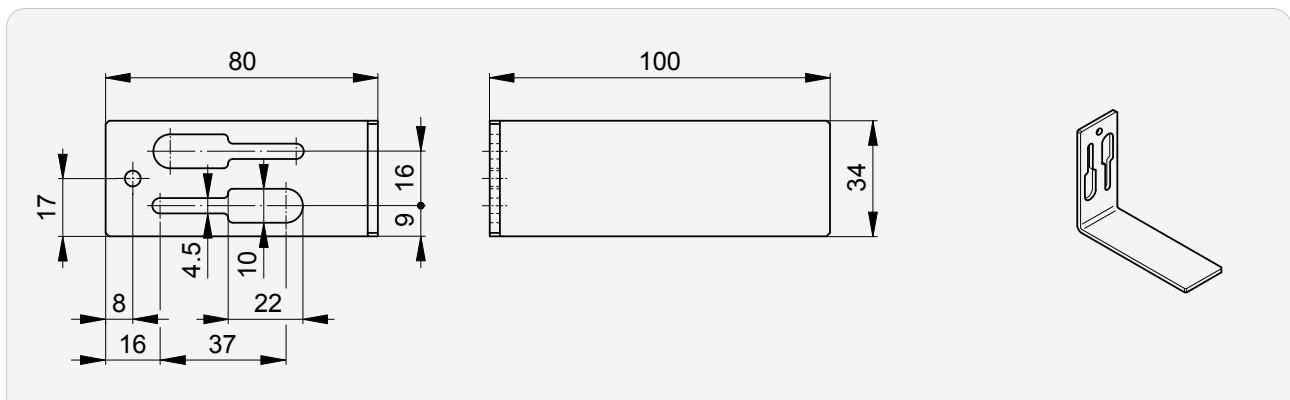
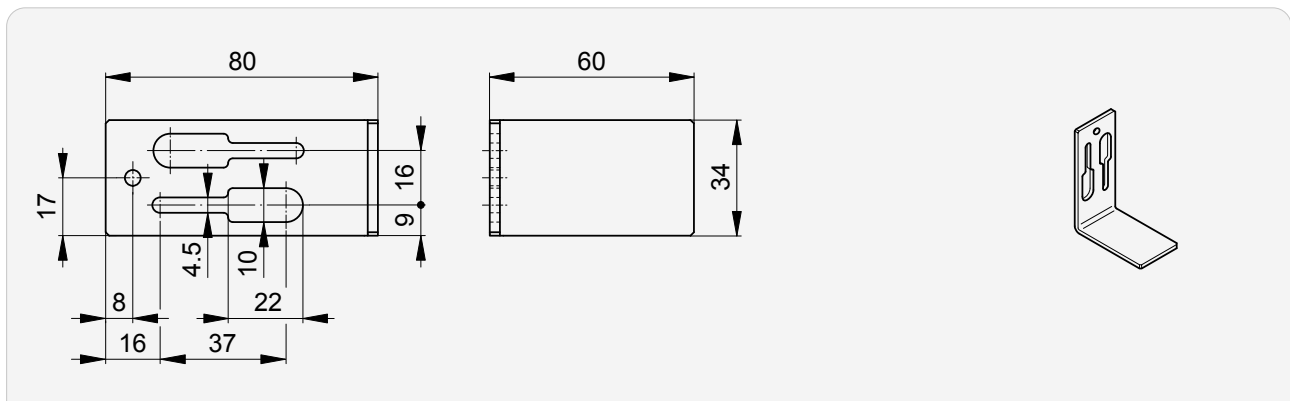
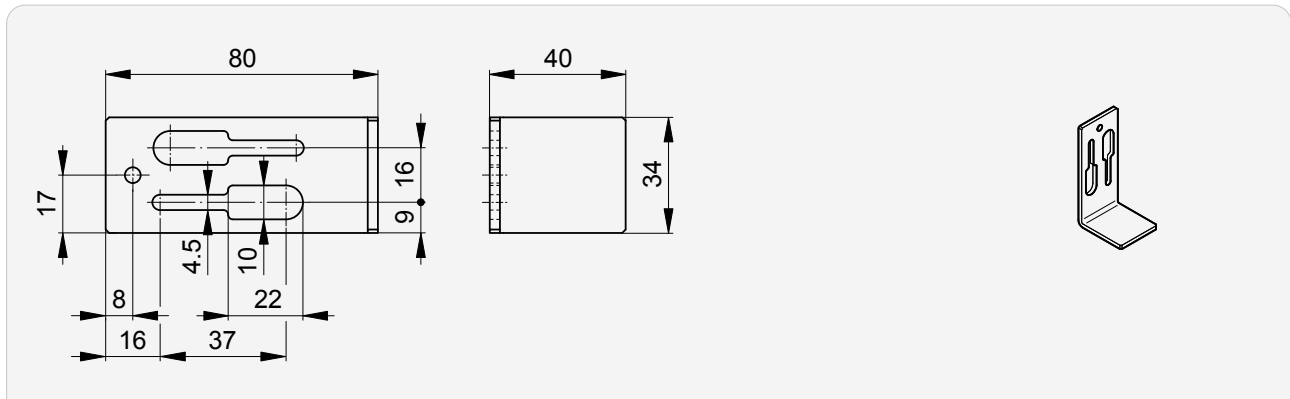
►► Aufhängewinkel für Laufschienenmontage

3-spurig



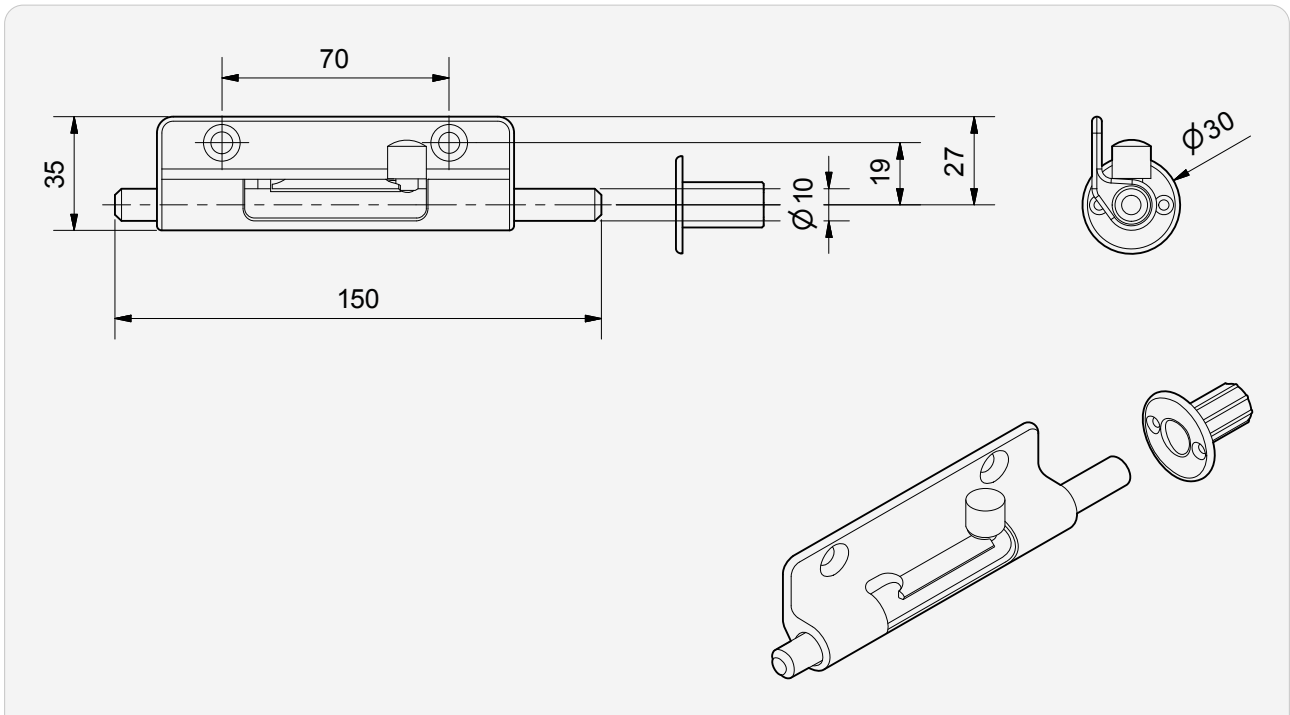
Bodenführungswinkel

Ausführung Bodenführung Typ G



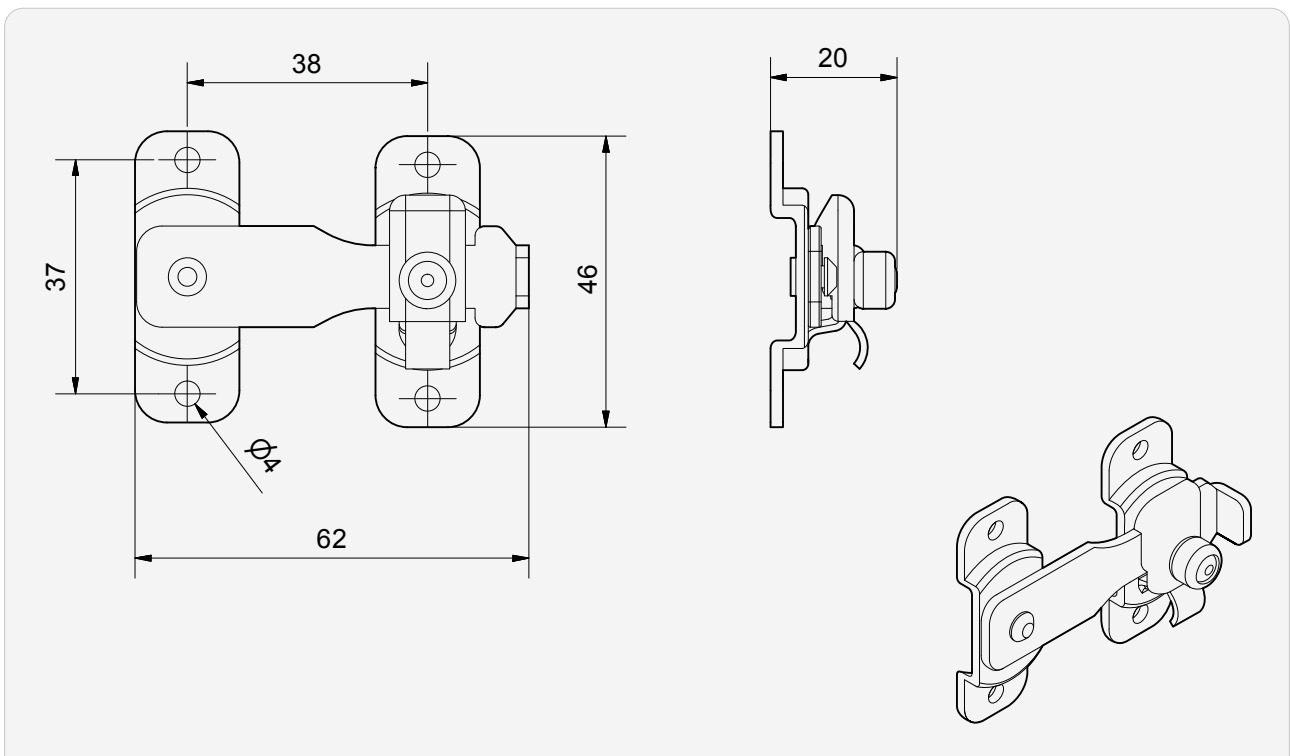
Verschlüsse

Ladenverschluss 1-flügelig



für Schema 1L | 1R | 2

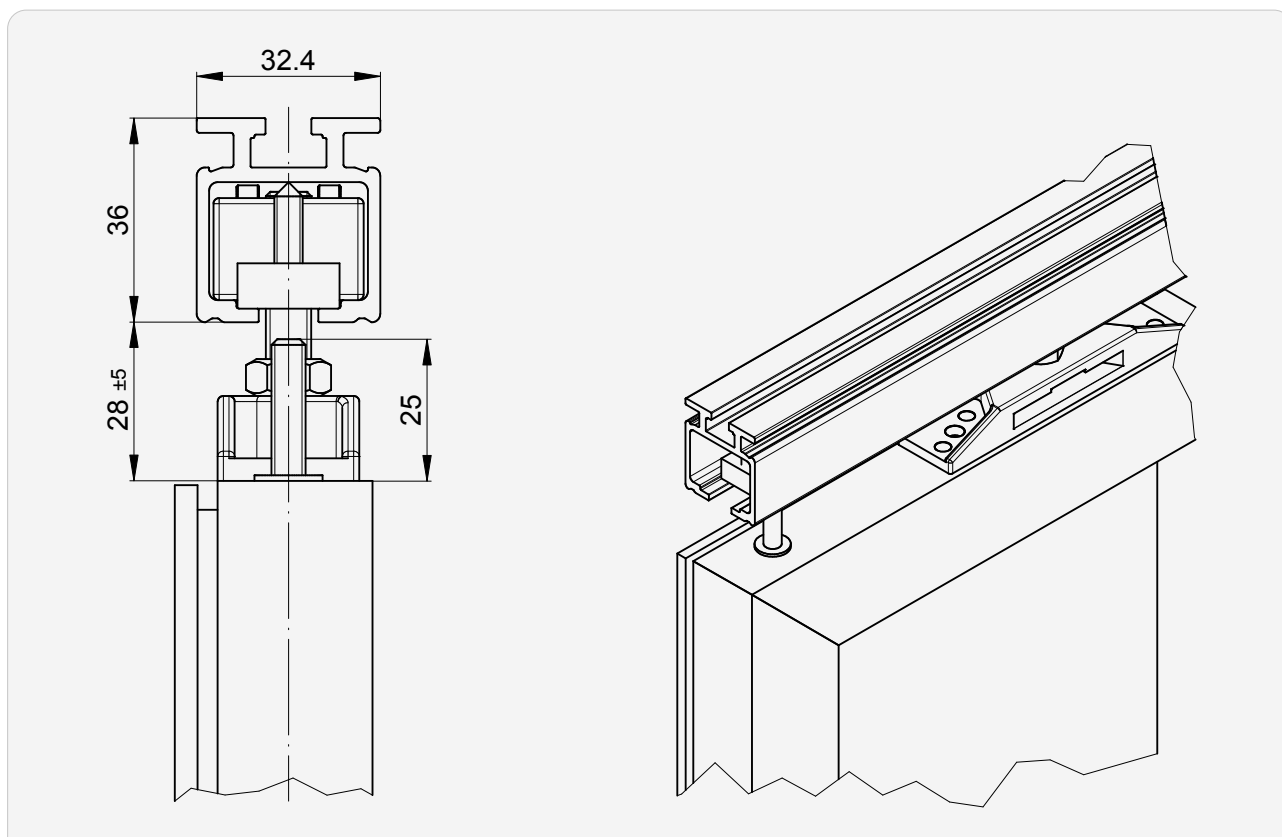
Ladenverschluss 2-flügelig



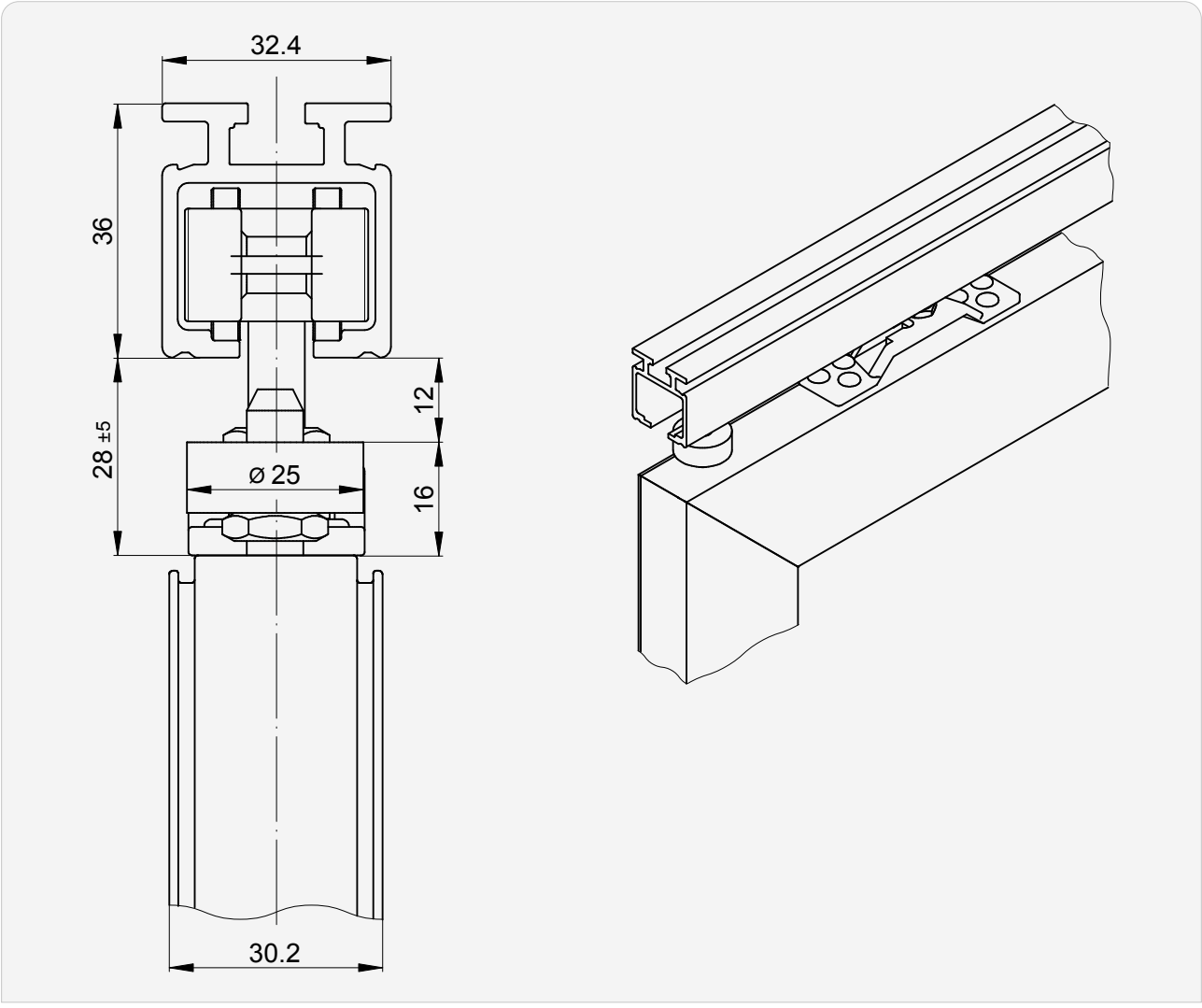
für Schema 2 und 4

▶▶ Verschlüsse

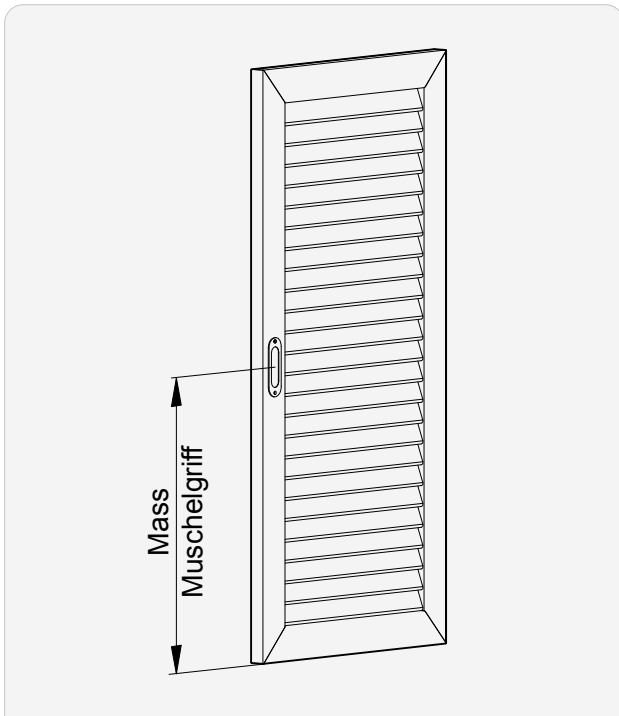
in Schiene



Stopper



Muschelgriff





Faltscherenladen

Grenzmasse	50
Montagesituationen oben	54
Montagesituationen unten	56
Laufschiene	57
Führungsschienen	57
Anschlagschemen	58
Fries	59



Grenzmasse

Feststehende Lamellen


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	A ¹	71x33	50x10, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	A SLIM ¹	40x33	50x10, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	T	71x33	50x18, mit Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	R ¹	71x33	60x6, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000

¹ Zulässiges Spaltmass zwischen oberster/unterster Lamelle und Rahmen: 2 mm
Zulässige Neigungsdifferenz: 1 mm

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

i **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► Grenzmasse

Feststehende Lamellen


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Alu	55x45	35x15 60x15	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Alu SLIM	42x31	35x15 60x15	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	2500



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Holz	55x45	60x15, sibirische Lärche, unbehandelt	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Holz SLIM	42x31	60x15, sibirische Lärche, unbehandelt	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	2500

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
 Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

 **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► **Grenzmasse**

Geschlossene Modelle


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	S	SYS 70x30	2 mm Aluminiumblech	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	S SLIM	40x31	2 mm Aluminiumblech	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	SL	SYS 70x30	2 mm Aluminiumblech, gelocht Standardlochungen: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 und RU 30 Lochrandabstand: ≥ 20	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	SL SLIM	40x31	2 mm Aluminiumblech, gelocht Standardlochungen: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 und RU 30 Lochrandabstand: ≥ 20	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	3000

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

i **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► **Grenzmasse**

Geschlossene Modelle


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Sentum SLIM	42x31	2 mm Alu-Streckmetall Maschung nach Auswahl (Option)	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	2800



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Platina	71x33	8 mm Fundermax Uni-Decor Platte	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	2800

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Platina SLIM	42x31	8 mm Fundermax Uni-Decor Platte	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	550	500	2800

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

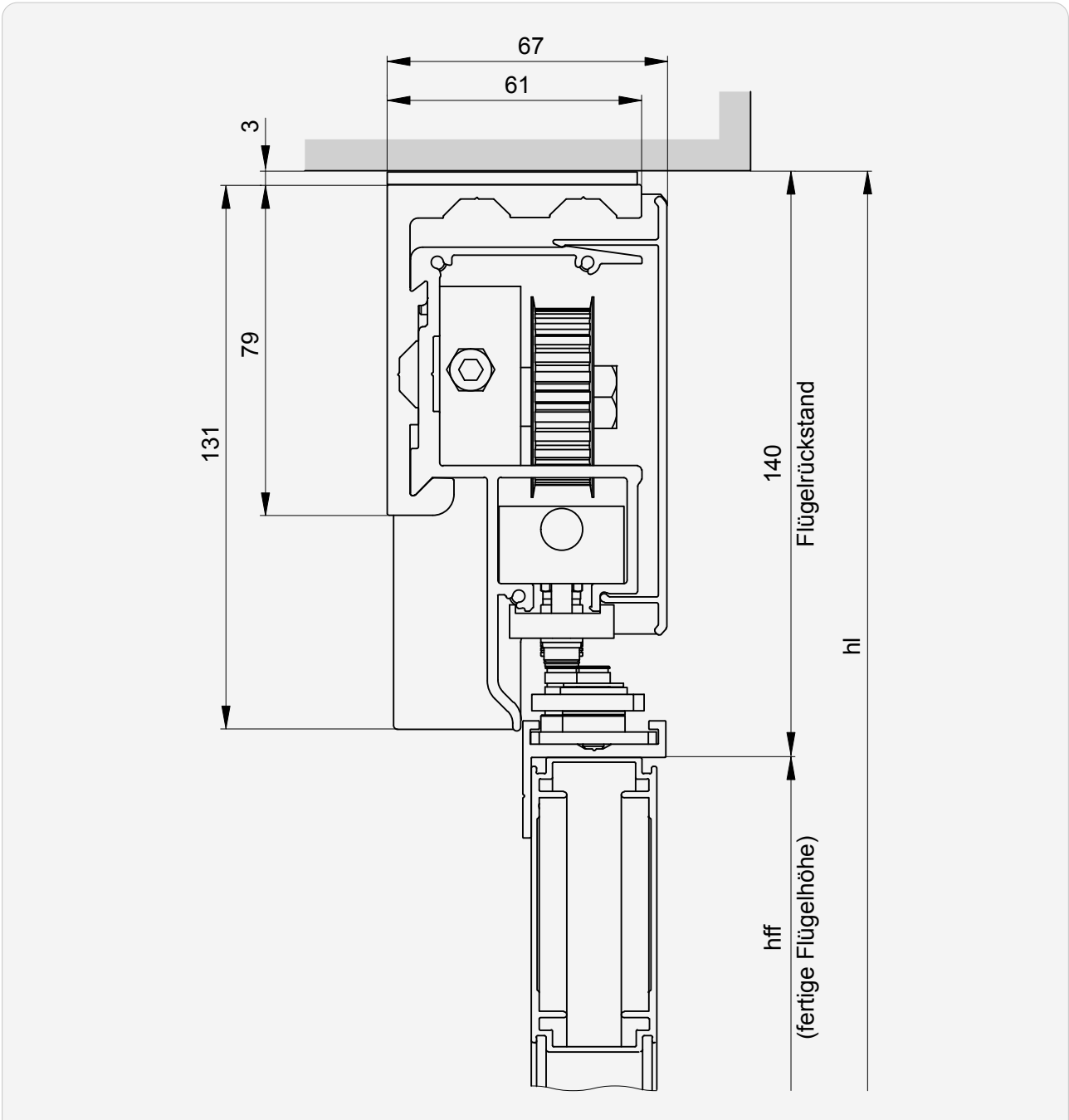
hff Fertige Flügelhöhe



Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

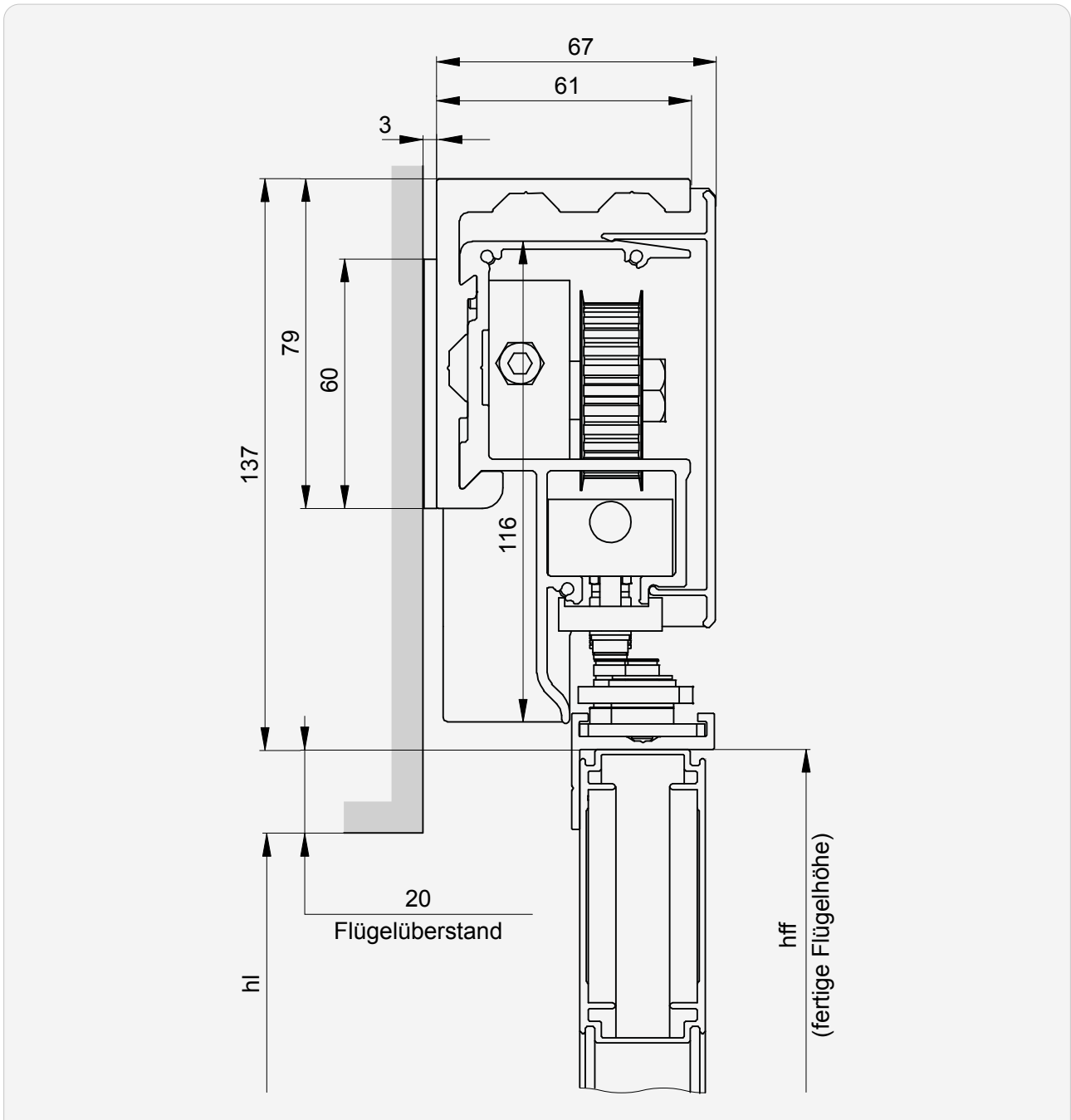
Montagesituationen oben

Vertikalschnitt: Deckenmontage (DM)



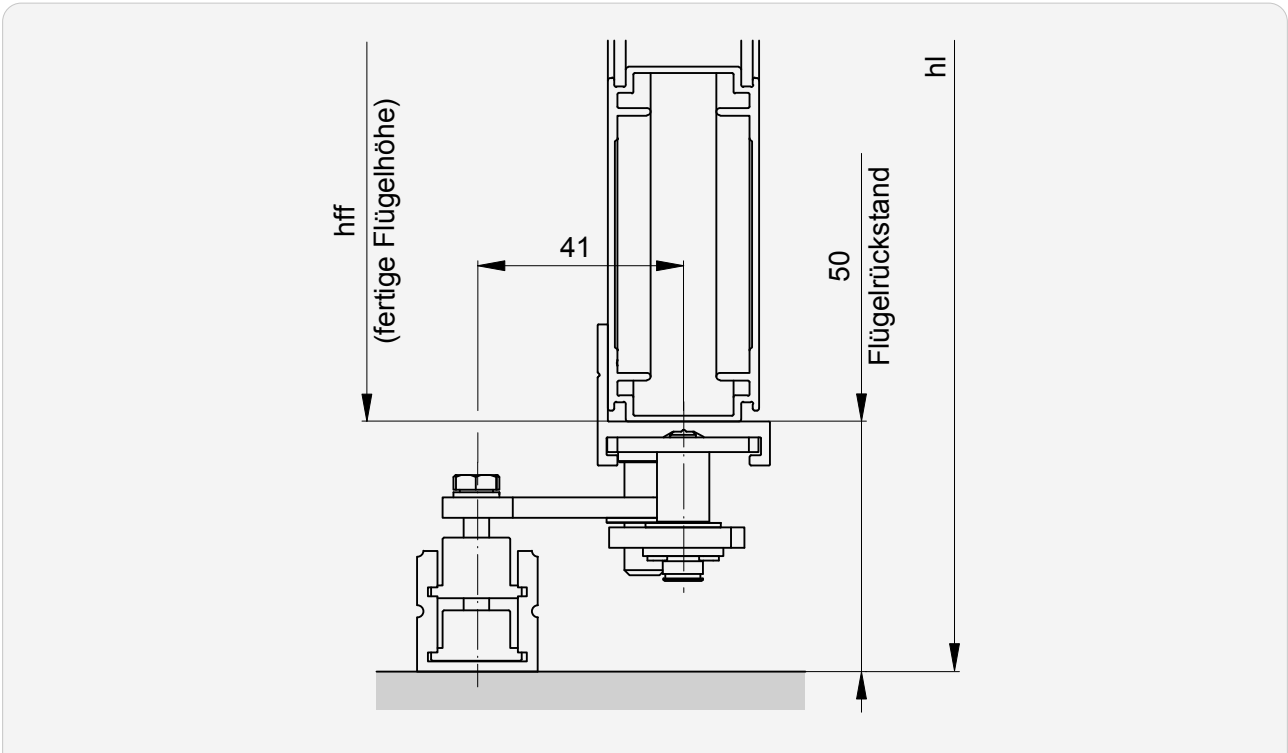
►► Montagesituationen oben

Vertikalschnitt: Fassadenmontage

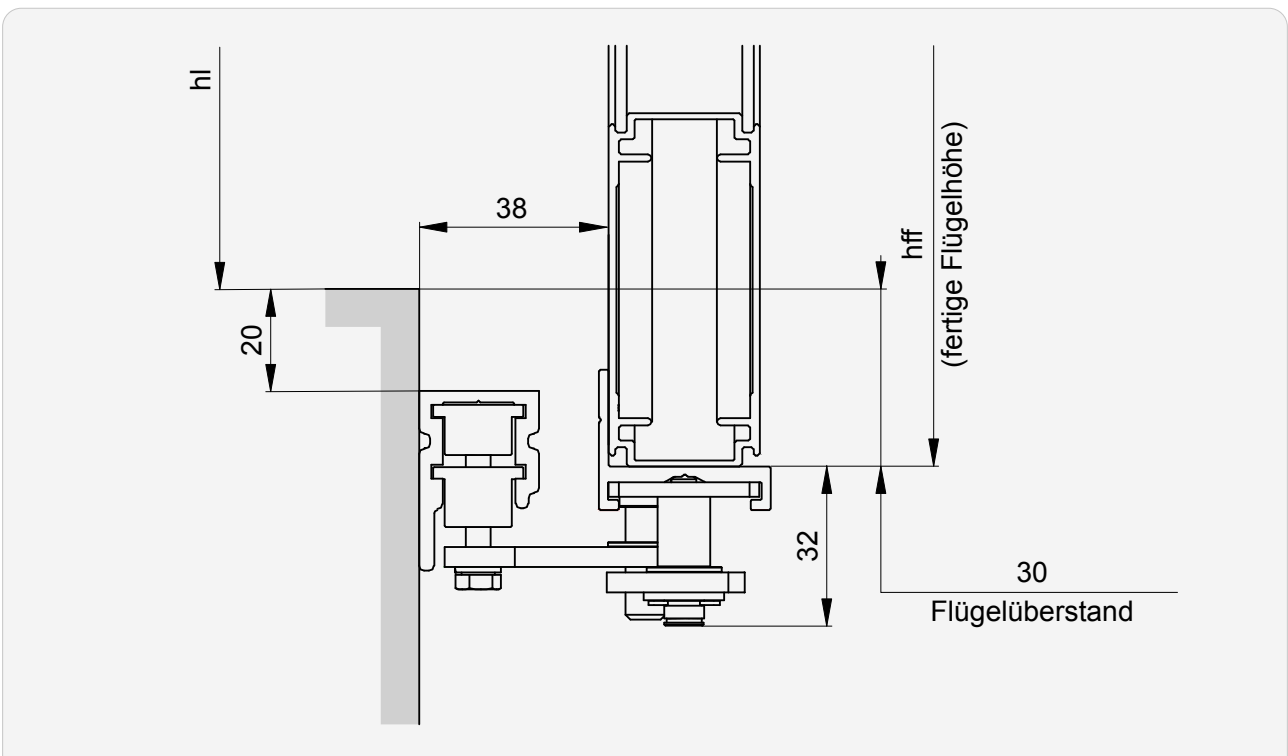


Montagesituationen unten

Vertikalschnitt: Bodenmontage

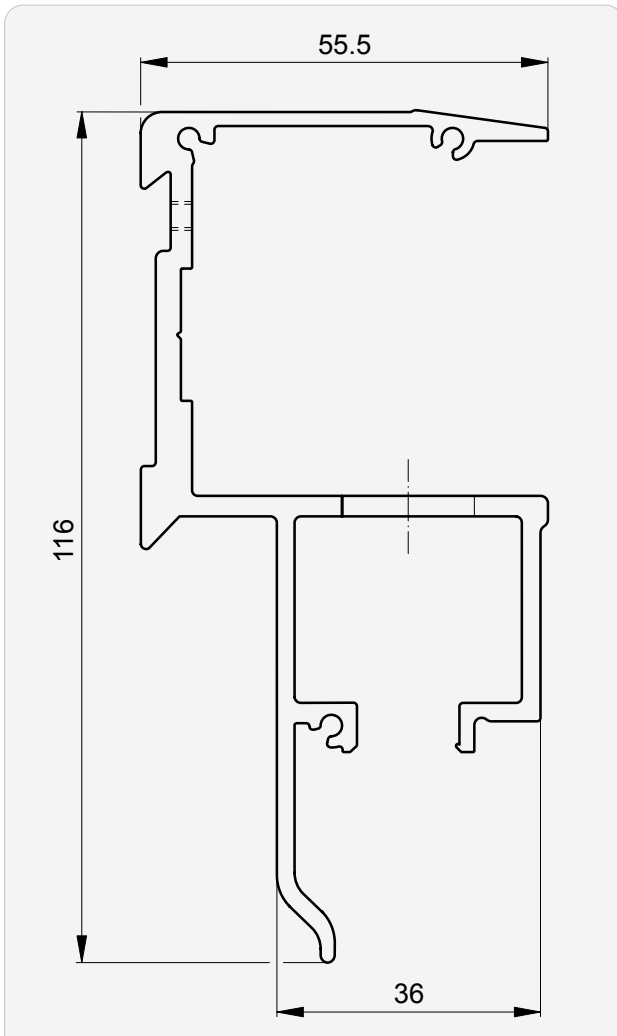


Vertikalschnitt: Fassadenmontage



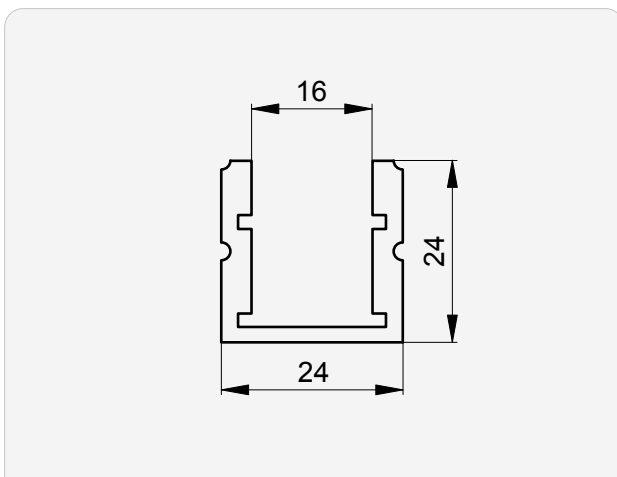
Laufschiene

Typ G

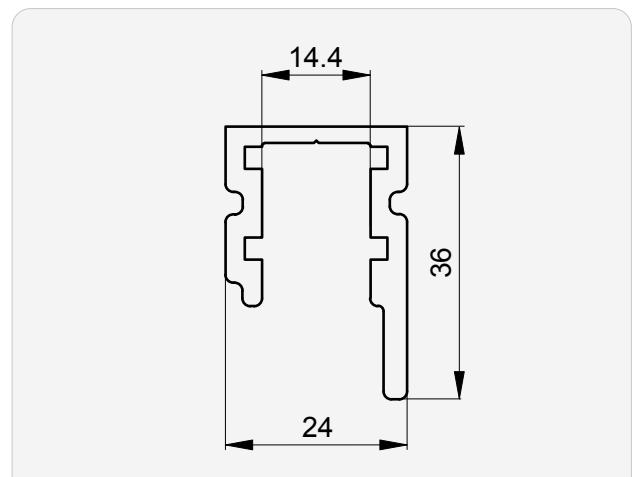


Führungsschienen

Typ H | Bodenmontage

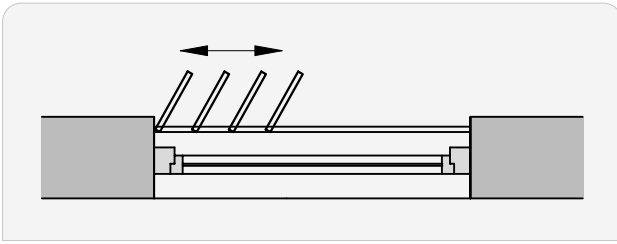


Typ H | Fassadenmontage

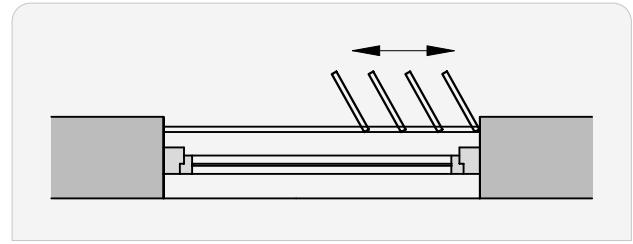


Anschlagschemen

Schema 4



Schema 4L

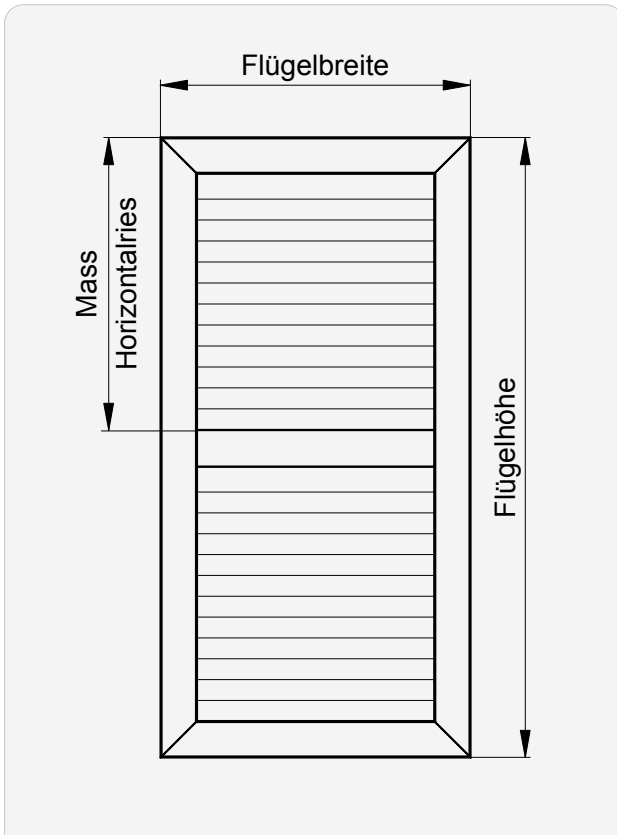


Schema 4R

Schematische Darstellung der Faltscherenladen fur 2–6 Flugel

Fries

Horizontalfries



Mass Horizontalfries min.

300



Faltschiebeladen

Grenzmasse	62
Montagesituationen oben	66
Montagesituationen unten	69
Laufschienen	73
Führungsschienen	74
Anschlagschemen	75
Ausführungsbeispiele	76
Fries	78
Zugfallen	79
Überdrehsicherung	80



Grenzmasse

Feststehende Lamellen


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	A ¹	71x33	50x10, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	600	500	3000



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	A SLIM ¹	40x33	50x10, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	600	500	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	T	71x33	50x18, mit Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	600	500	3000

¹ Zulässiges Spaltmass zwischen oberster/unterster Lamelle und Rahmen: 2 mm
Zulässige Neigungsdifferenz: 1 mm

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

! Abschlüsse von Balkonen, Loggias und freien Fensteröffnungen erfordern eine gesonderte Anpassungs- und Beständigkeitsprüfung!

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

i Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► Grenzmasse

Feststehende Lamellen


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	R ¹	71x33	60x6, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	600	500	3000



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Alu SLIM	42x31	35x15 60x15	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	600	500	2500

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	H Holz SLIM	42x31	60x15, sibirische Lärche, unbehandelt	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	275	600	500	2500

¹ Zulässiges Spaltmass zwischen oberster/unterster Lamelle und Rahmen: 2 mm
Zulässige Neigungsdifferenz: 1 mm

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

 **Abschlüsse von Balkonen, Loggias und freien Fensteröffnungen erfordern eine gesonderte Anpassungs- und Beständigkeitsprüfung!**


bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

 **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► **Grenzmasse**

Bespannungen

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Stoff Soltis	
	Soltis	71x33	92	86
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	300	600	500	3000

Geschlossene Modelle



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	S	SYS 70x30	2 mm Aluminiumblech	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	250	600	500	3000

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	S SLIM	40x31	2 mm Aluminiumblech	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	250	600	500	3000

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
 Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

! Abschlüsse von Balkonen, Loggias und freien Fensteröffnungen erfordern eine gesonderte Anpassungs- und Beständigkeitsprüfung!

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

i Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► **Grenzmasse**

Geschlossene Modelle


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	SL	SYS 70x30	2 mm Aluminiumblech, gelocht Standardlochungen: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 und RU 30 Lochrandabstand: ≥ 20	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	250	600	500	3000


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	SL SLIM	40x31	2 mm Aluminiumblech, gelocht Standardlochungen: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 und RU 30 Lochrandabstand: ≥ 20	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	250	600	500	3000



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Sentum SLIM	42x31	2 mm Alu-Streckmetall Maschung nach Auswahl (Option)	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	250	600	500	2800

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	Platina SLIM	42x31	8 mm Fundermax Uni-Decor Platte	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	250	600	500	2800

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

! Abschlüsse von Balkonen, Loggias und freien Fensteröffnungen erfordern eine gesonderte Anpassungs- und Beständigkeitsprüfung!

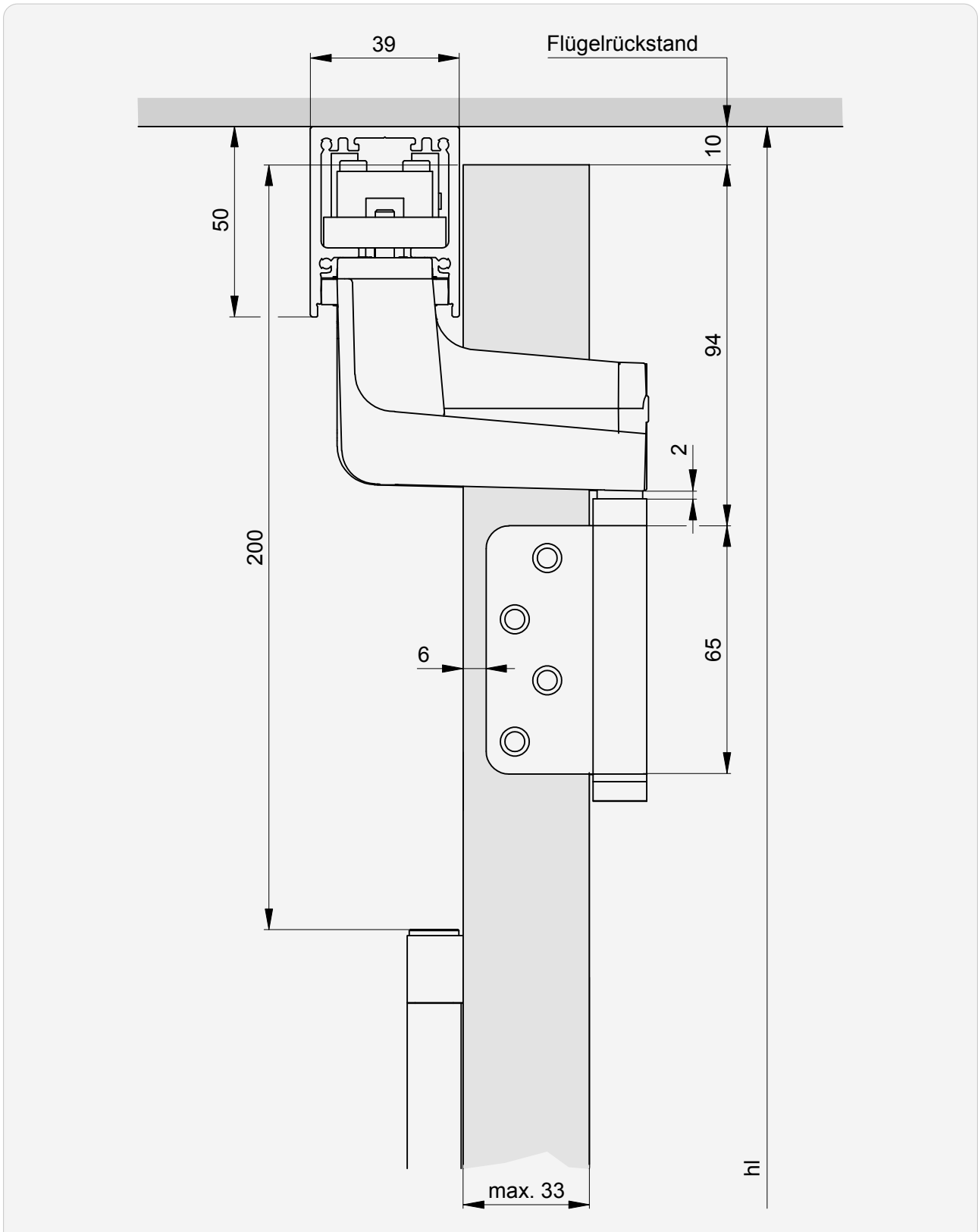
bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

i Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

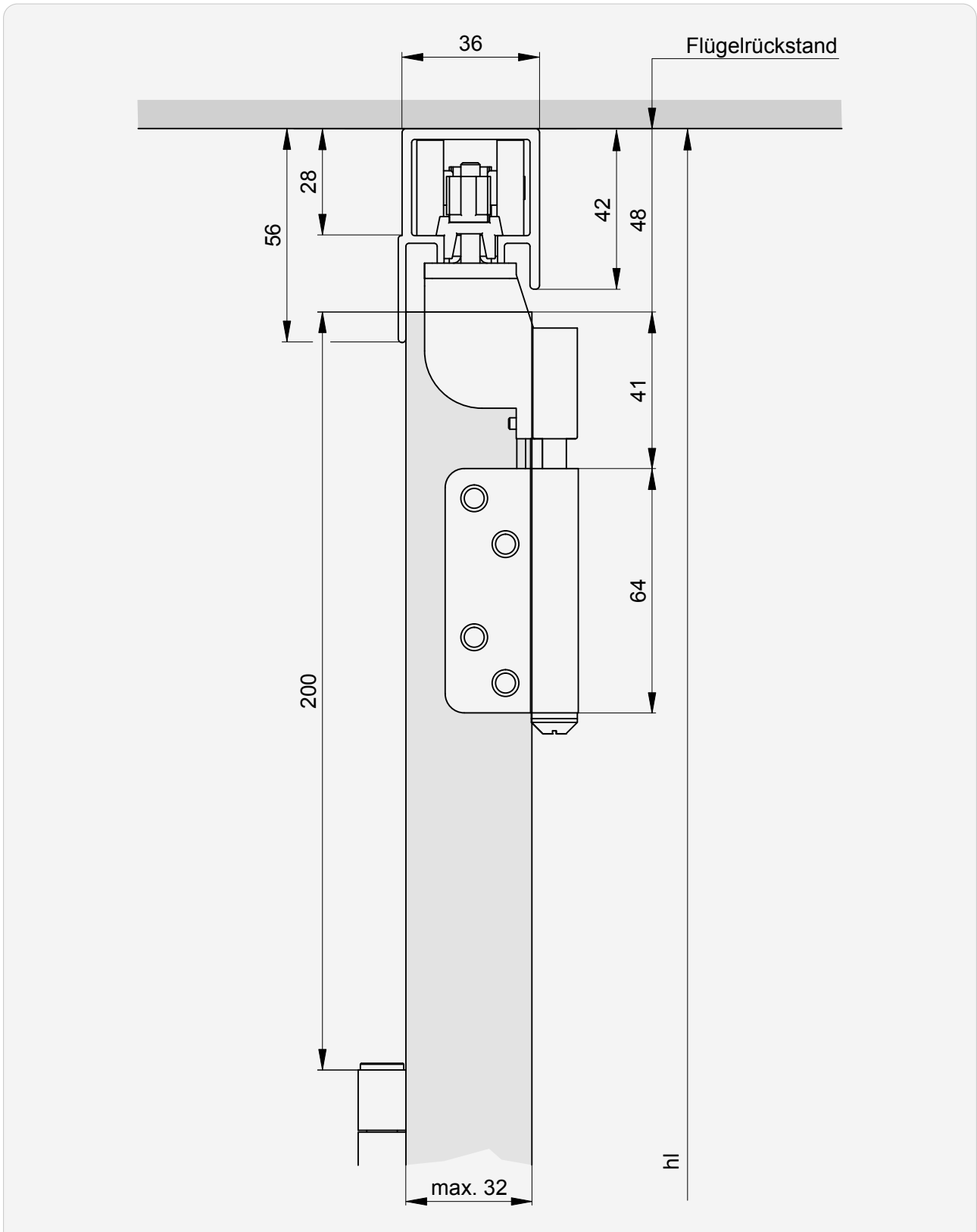
Montagesituationen oben

Vertikalschnitt: Deckenmontage (DM) | Typ FSR 1



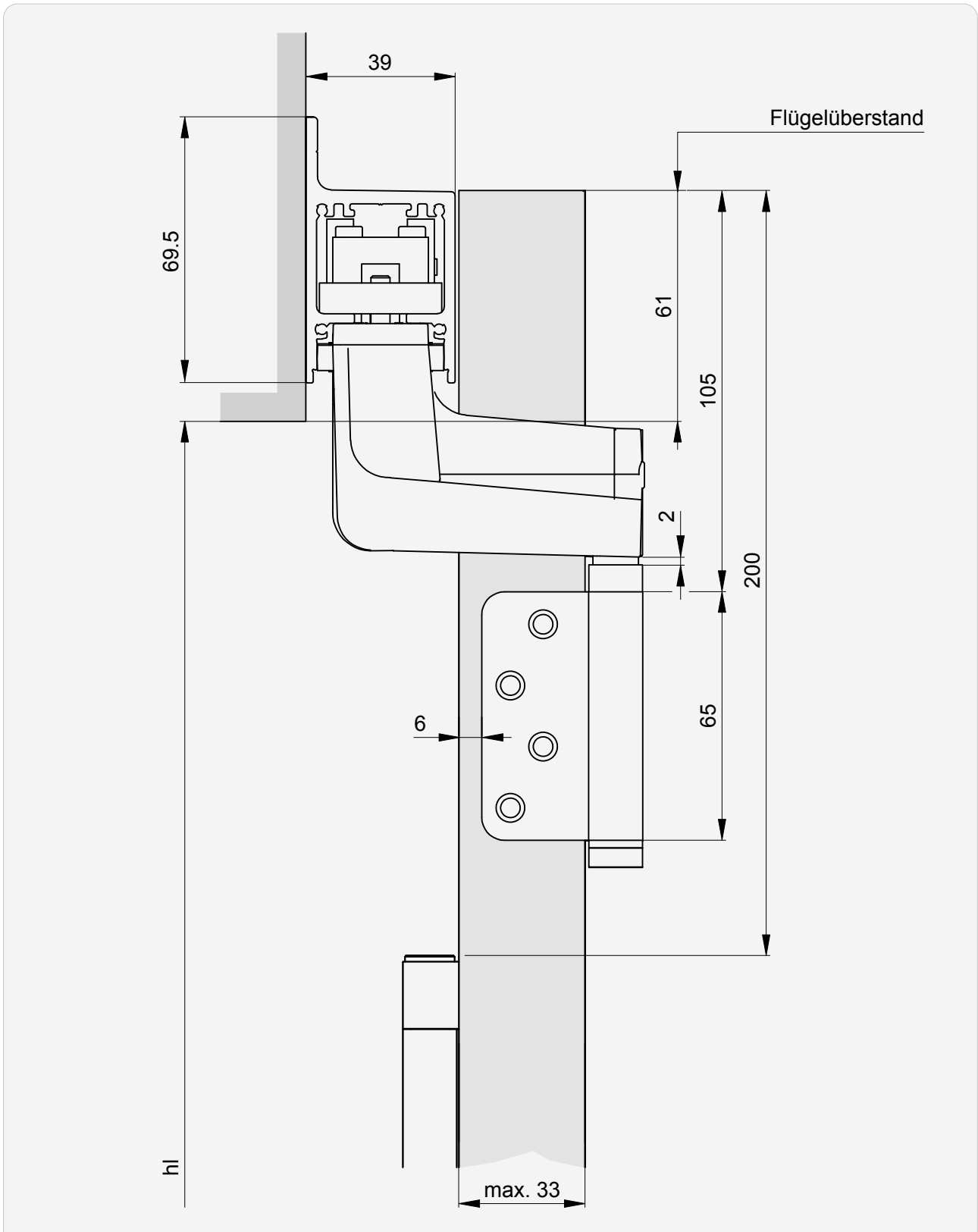
► Montagesituationen oben

Vertikalschnitt: Deckenmontage (DM) | Typ FSH 1 / FSH 2



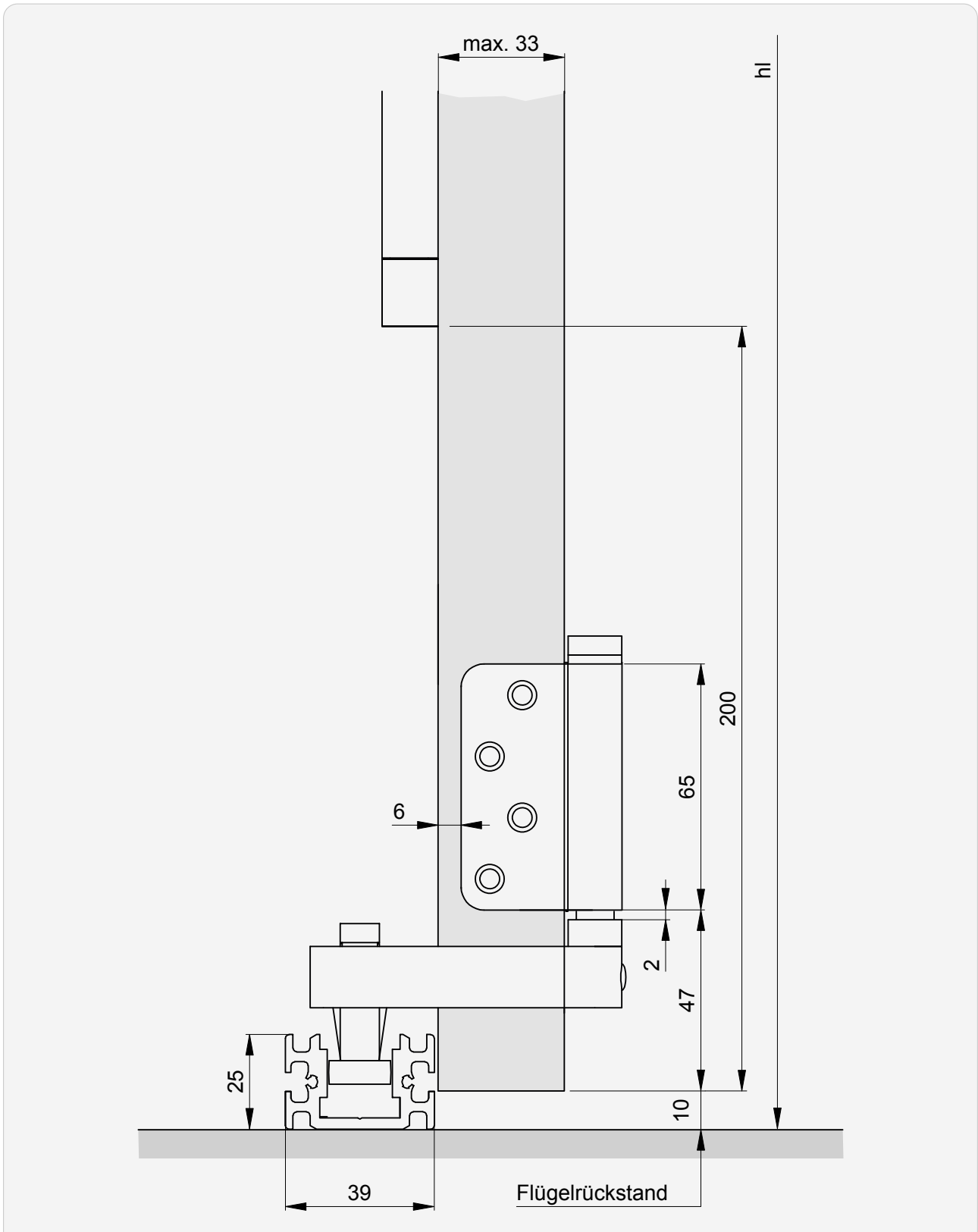
► Montagesituationen oben

Vertikalschnitt: Fassadenmontage (FM) | Typ FSR 2



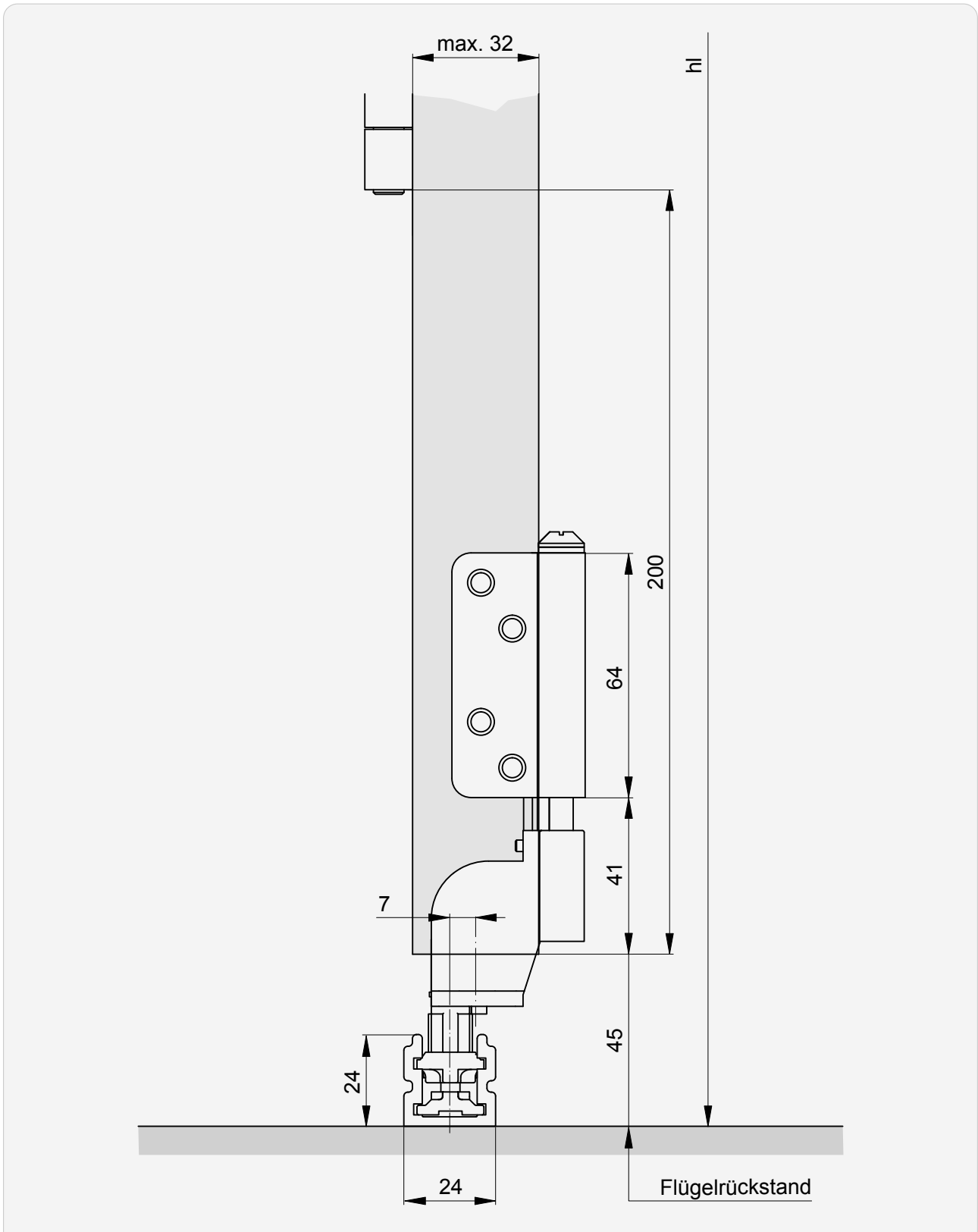
Montagesituationen unten

Vertikalschnitt: Bodenmontage (BM) | Typ FSR 1



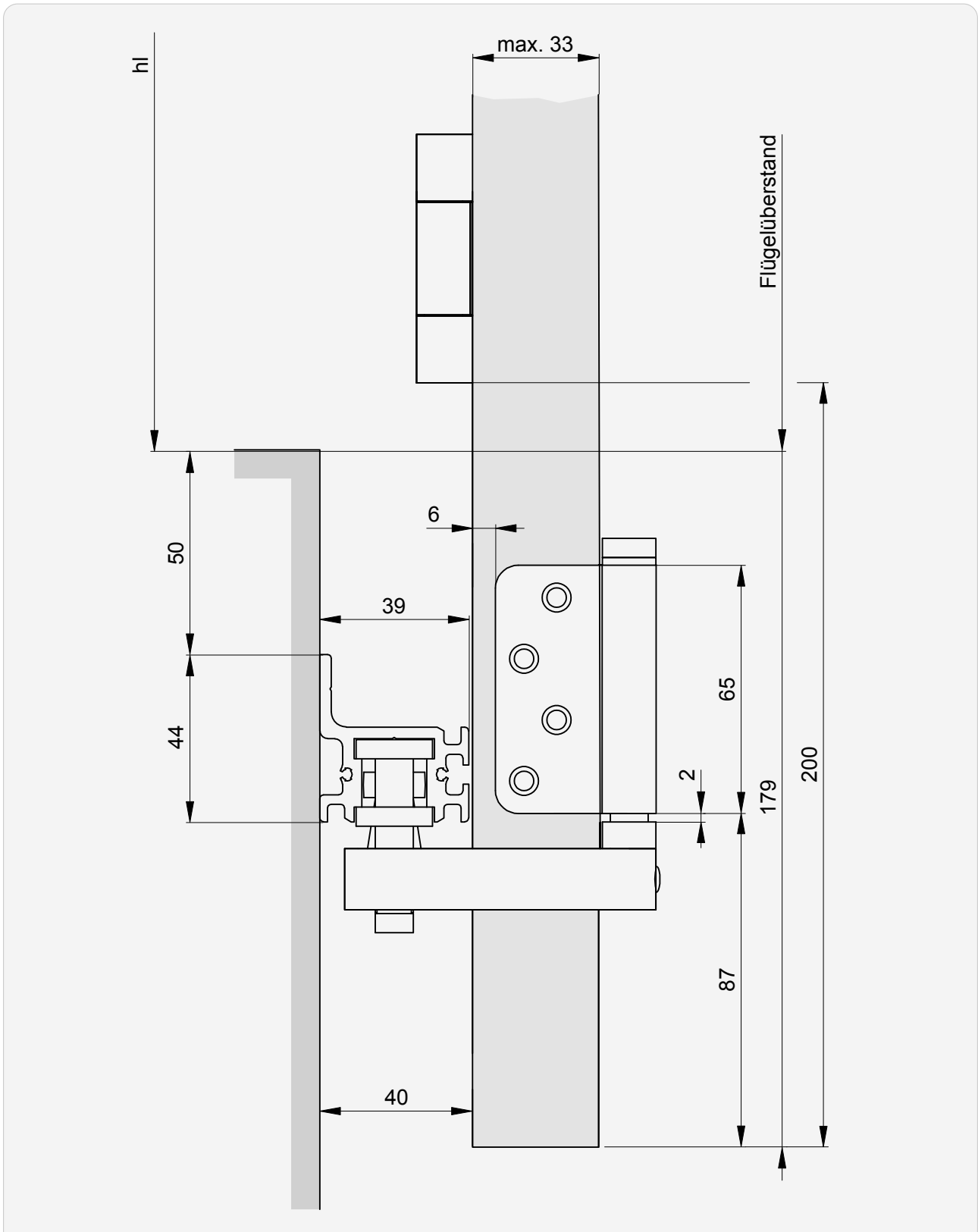
► Montagesituationen unten

Vertikalschnitt: Bodenmontage (BM) | Typ FSH 1



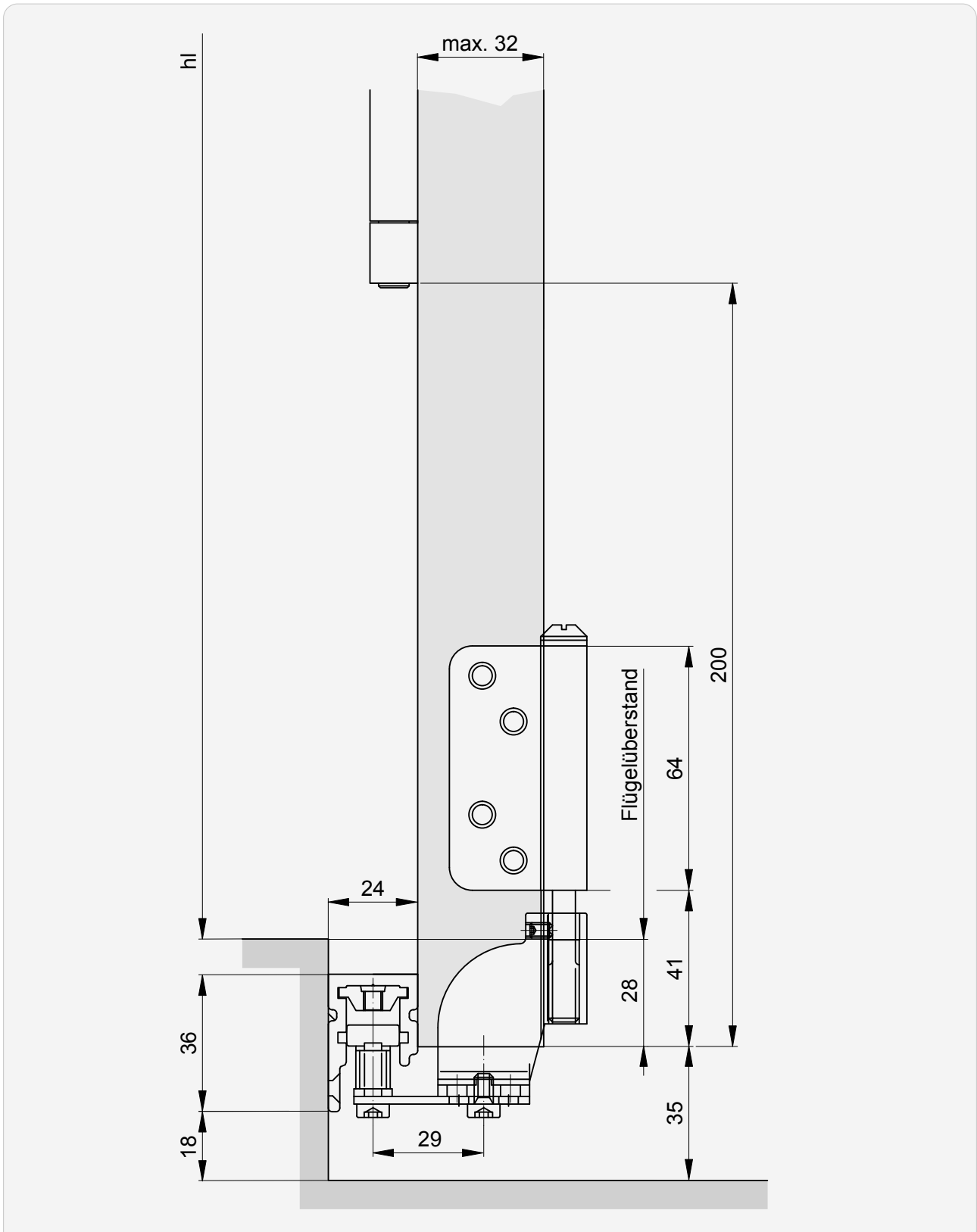
► Montagesituationen unten

Vertikalschnitt: Fassadenmontage (FM) | Typ FSR 2



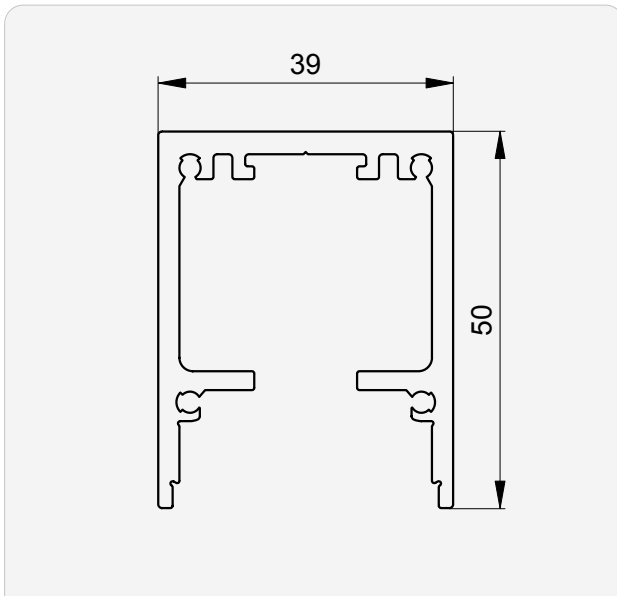
►► Montagesituationen unten

Vertikalschnitt: Fassadenmontage (FM) | Typ FSH 2

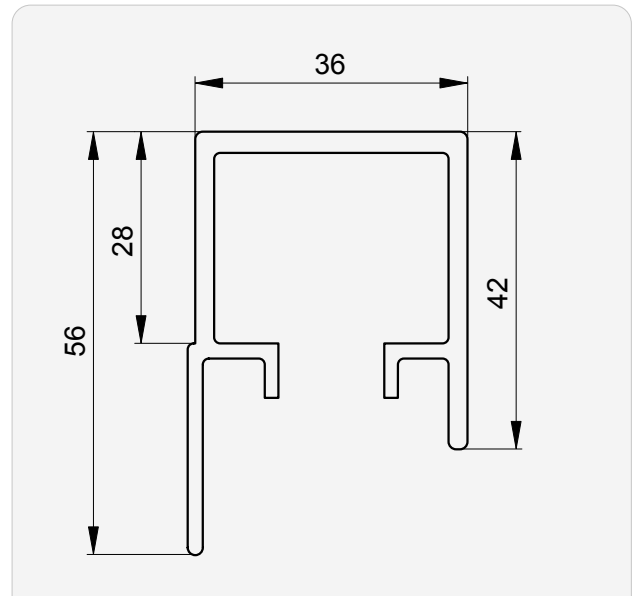


Laufschielen

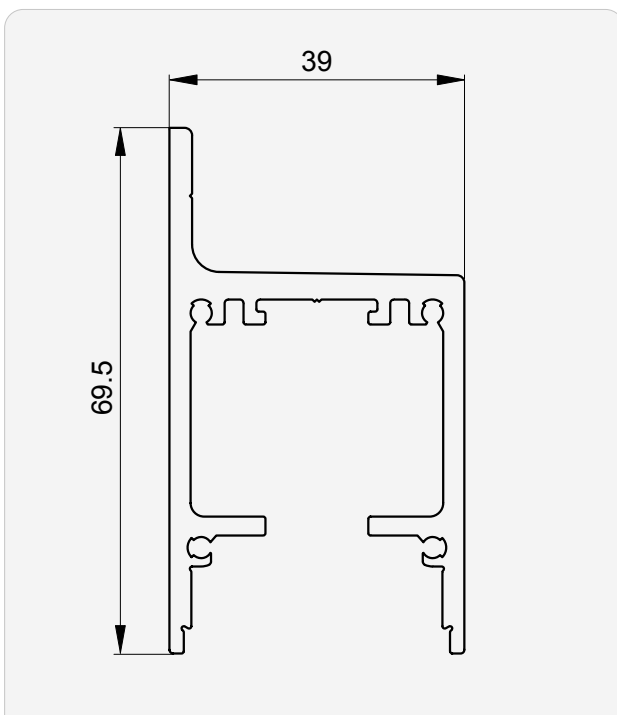
Typ G | Deckenmontage



Typ H | Deckenmontage

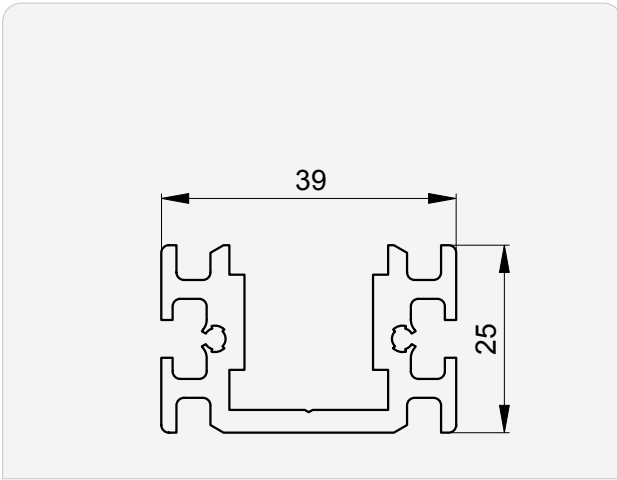


Typ G | Fassadenmontage

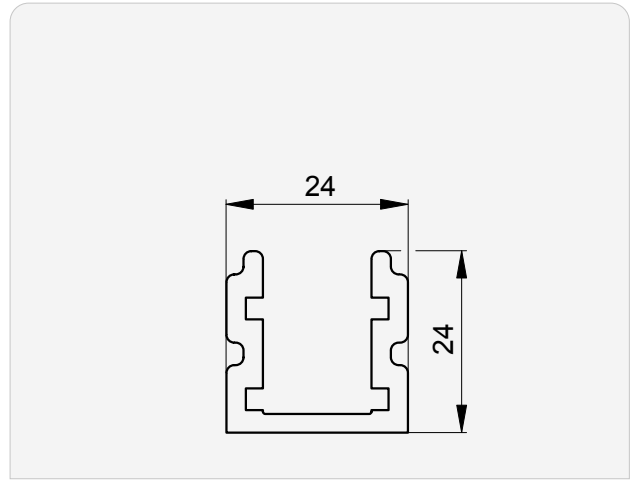


Führungsschienen

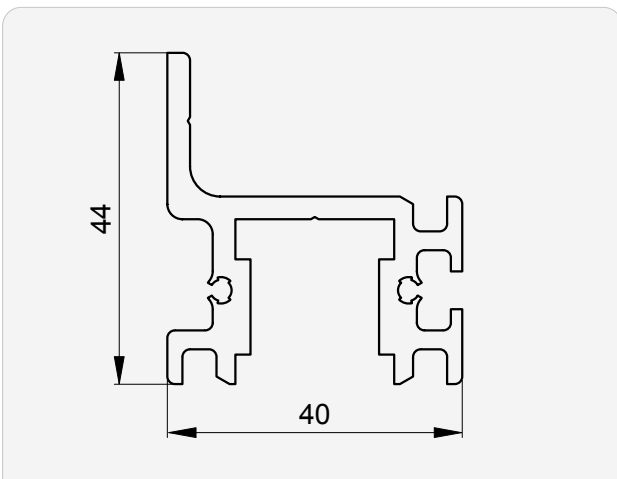
Typ G | Bodenmontage



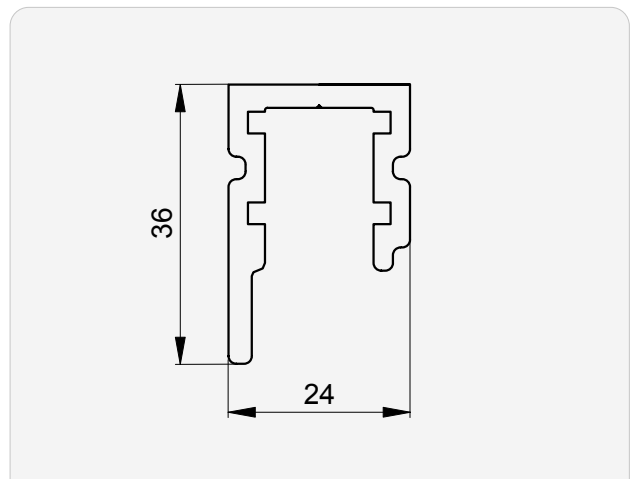
Typ H | Bodenmontage



Typ G | Fassadenmontage



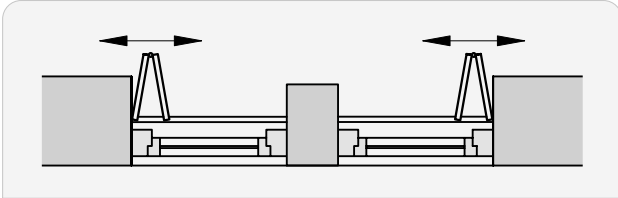
Typ H | Fassadenmontage



Anschlagschemen

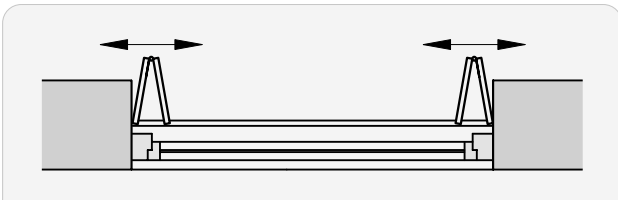
i Standardmässig Ausführung mit **gerader Flügelanzahl**.

Schema 2

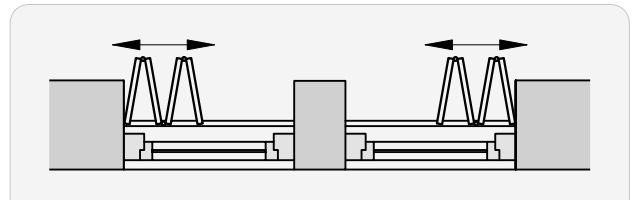


Schema 2L | 2R

Schema 4

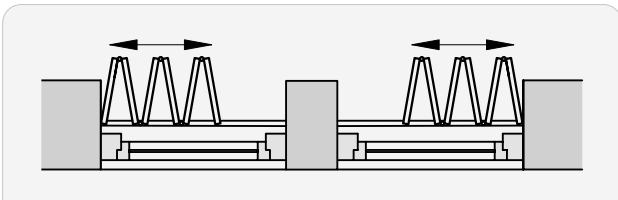


Schema 4



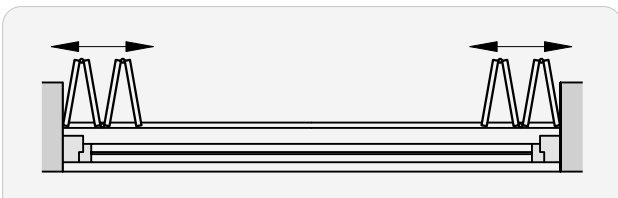
Schema 4L | 4R

Schema 6

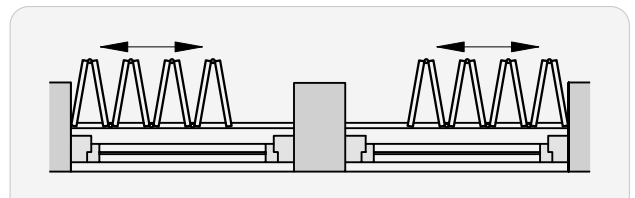


Schema 6L | 6R

Schema 8



Schema 8

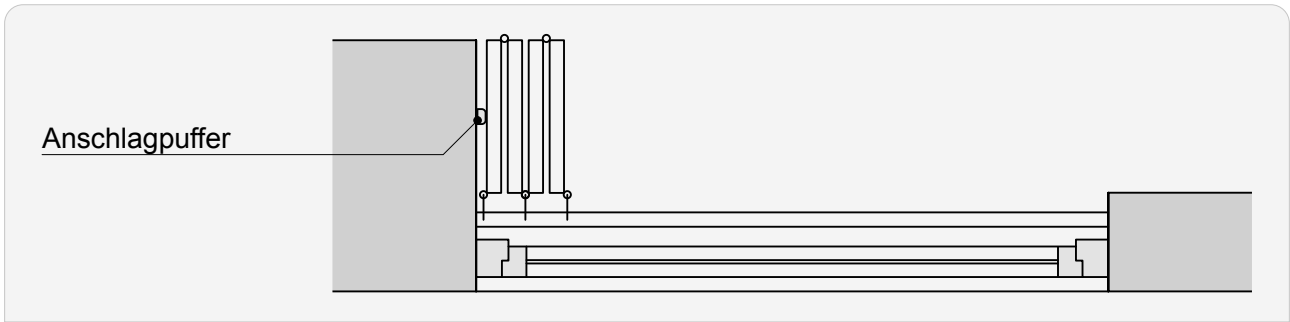


Schema 8L | 8R

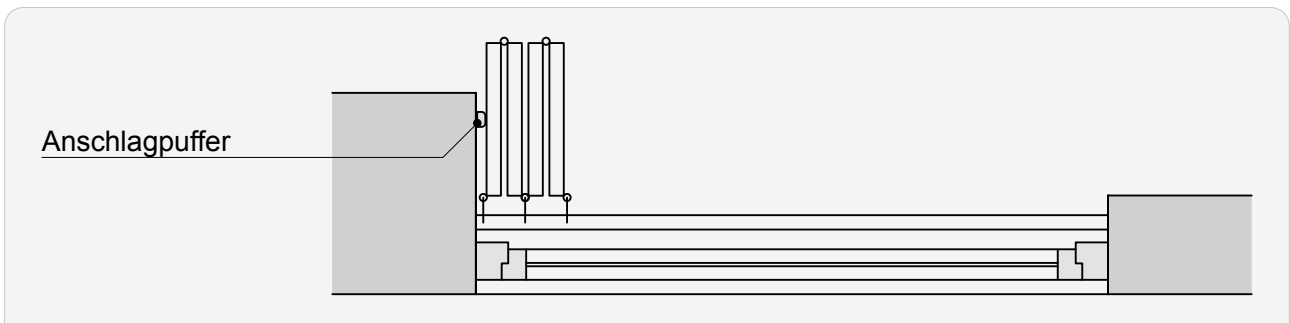
i Nur bei **FSH1 + FSH2** möglich.

Ausführungsbeispiele

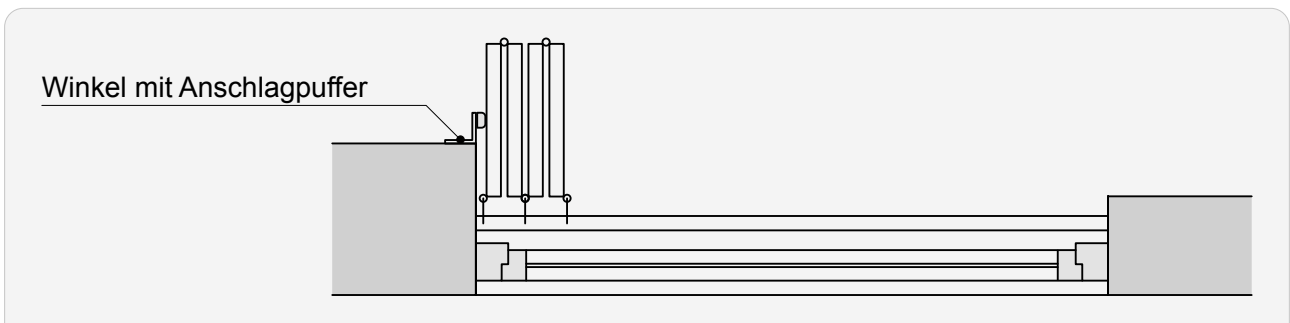
Kein Flügelüberstand | mit Anschlagpuffer



Flügelüberstand $\leq 1/3$ der Leibungstiefe | mit Anschlagpuffer



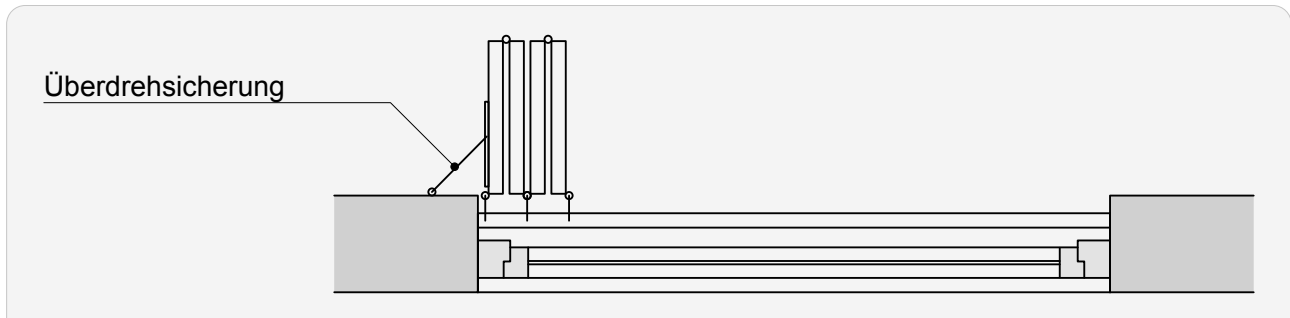
Flügelüberstand $> 1/3$ der Leibungstiefe | mit Winkel und Anschlagpuffer



►► Ausführungsbeispiele

Kompletter Flügelüberstand | mit Überdrehsicherung, aussen

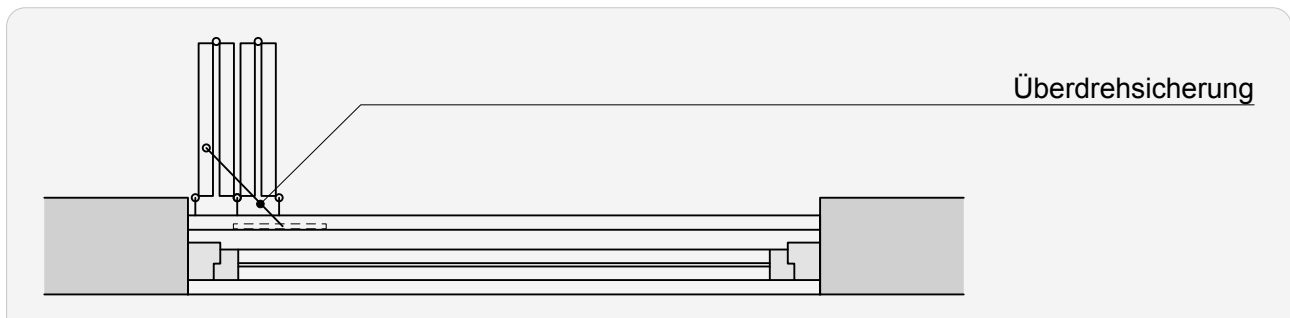
Typ 1 | Standard



i Nicht möglich mit Modellen: **H Alu SLIM, H Holz SLIM, Sentum SLIM, Platina SLIM**

Kompletter Flügelüberstand | mit Überdrehsicherung, innen

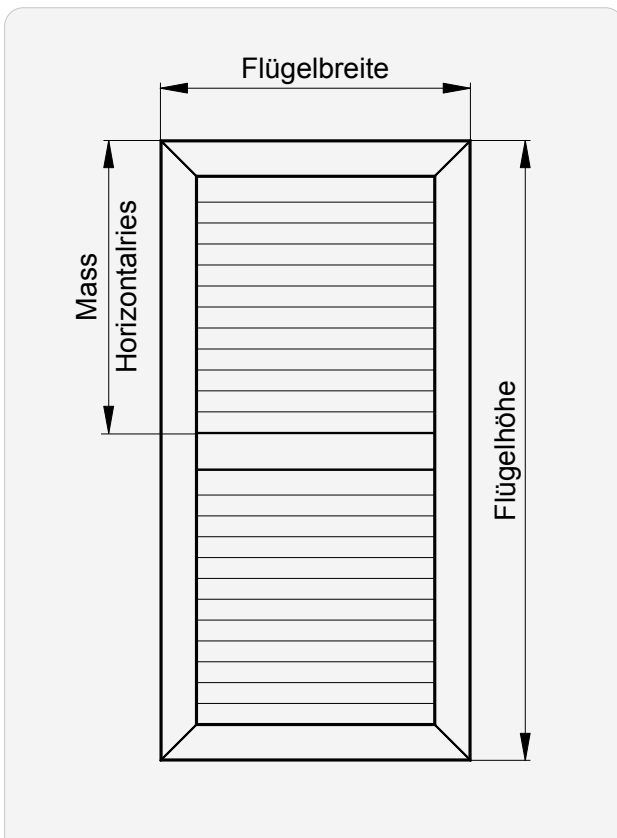
Typ 2



i Kein Lagerartikel

Fries

Horizontalfries

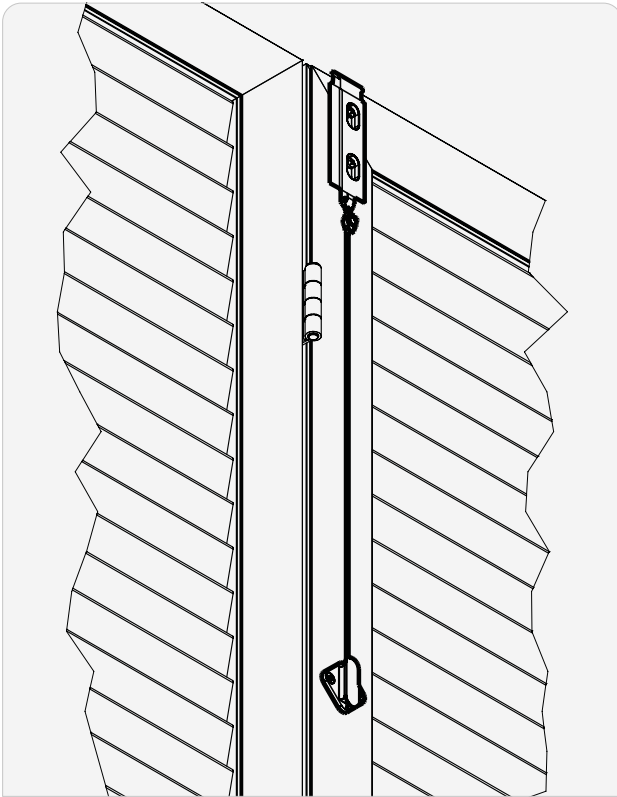


Mass Horizontalfries min.

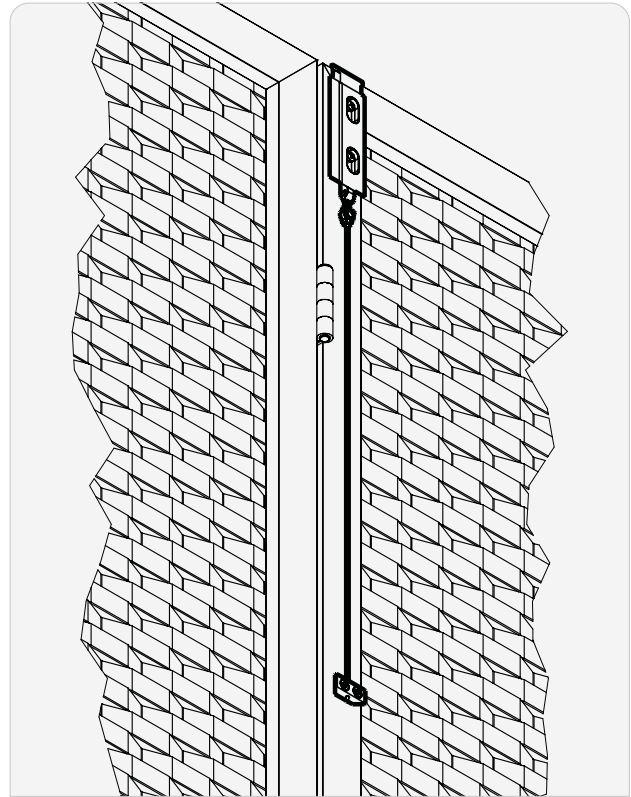
300

Zugfallen

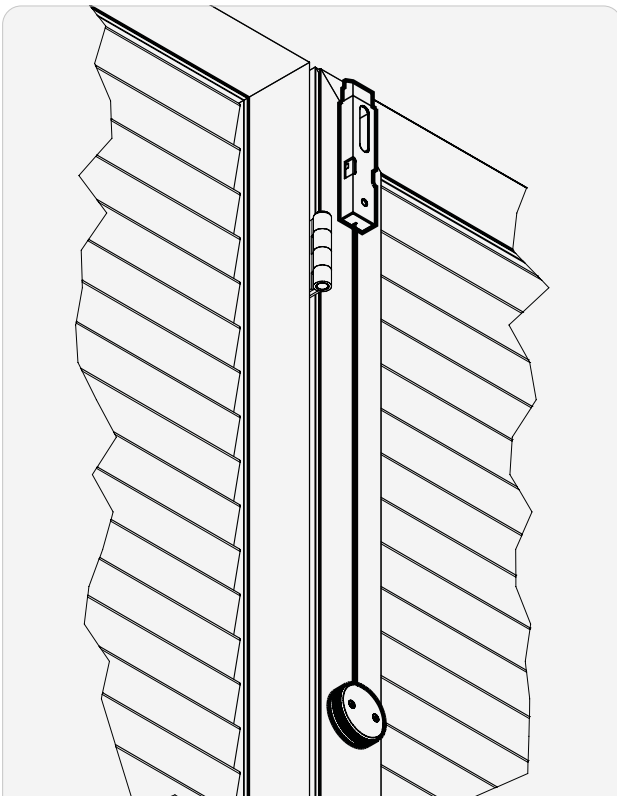
Typ H | Standard



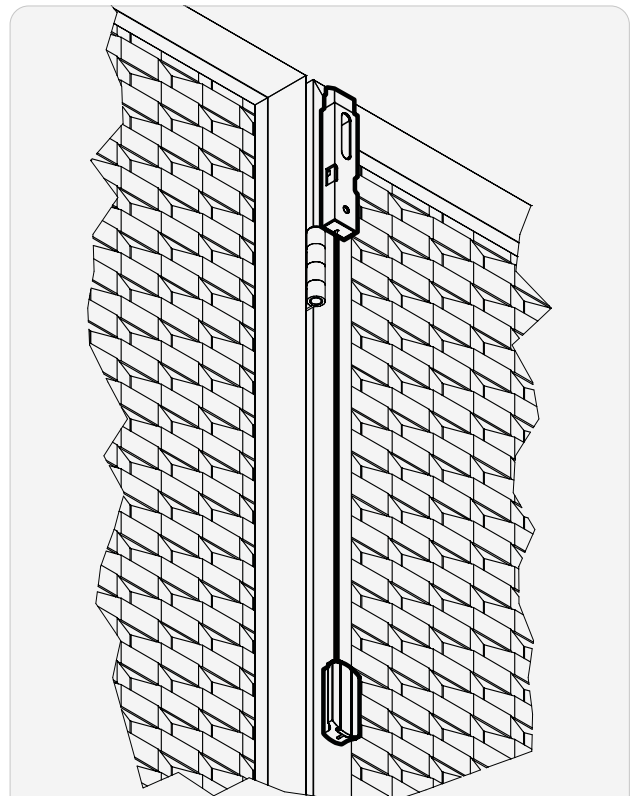
Typ H | Schmal



Typ G | Rund



Typ G | Schmal



Überdrehsicherung

Sind die Flügel nicht mindestens zu 2/3 der Flügelbreite durch die Leibung oder einen Rahmen abgedeckt, muss für die 90° Position eine Überdrehsicherung oder ein Winkel mit Anschlagpuffer eingeplant werden.

i Das System muss so dimensioniert sein, dass es **die dynamischen Windlasten aufnehmen kann.**

Typ 1 | aussen (Standard)



Typ 2 | innen





Klappläden mit Zargenrahmen

Grenzmasse Fenster (lichte Leibungsgrößen)	84
Montagesituation	85
Flügeltypen	86
Vorbohrungen	89
Schnitte Details	90
Anschlagschemen	92
Masse	94
Rückhalter	95
Verschlüsse	97

Grenzmasse Fenster (lichte Leibungsgrößen)

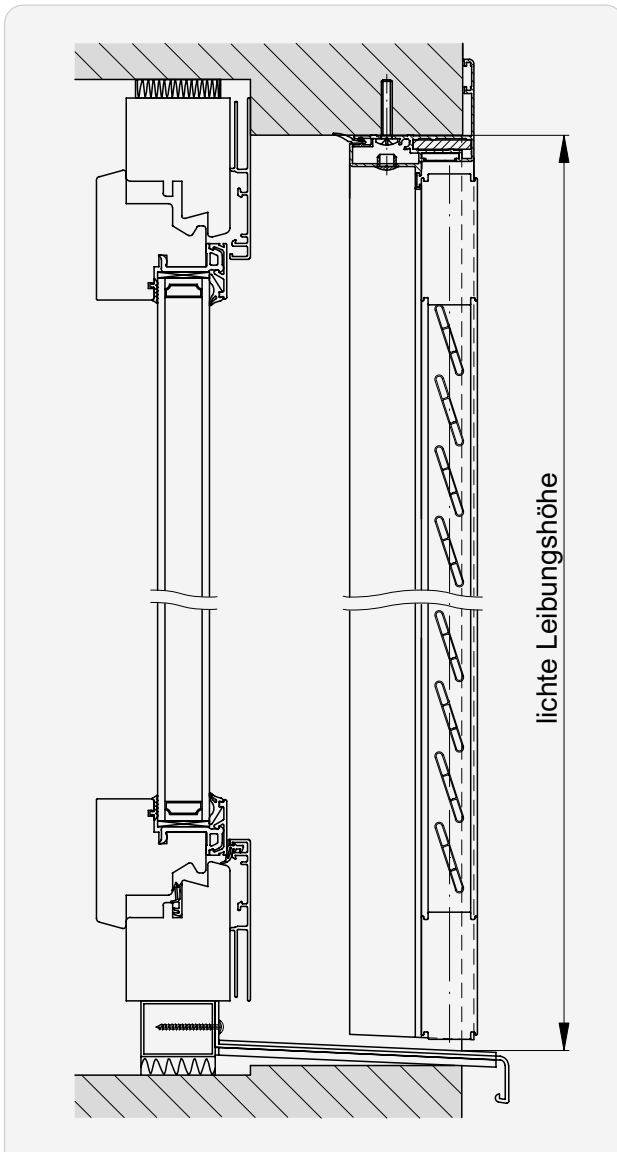
Ausführung	Breite min. (B)	Breite max. (B)	Höhe min. (H)	Höhe max. (H)
1-flüglig	300	1000		
2-flüglig	600	2000	800	2500
3-flüglig	900	2500		
4-flüglig	1100	3000		



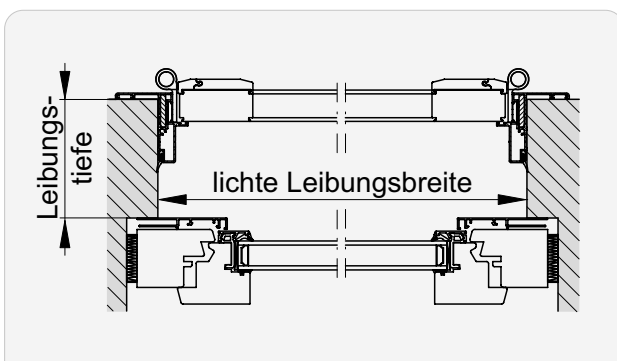
i **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

Montagesituation

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Flügeltypen

Feststehende Lamellen

A

EZ

R

T

Modell A



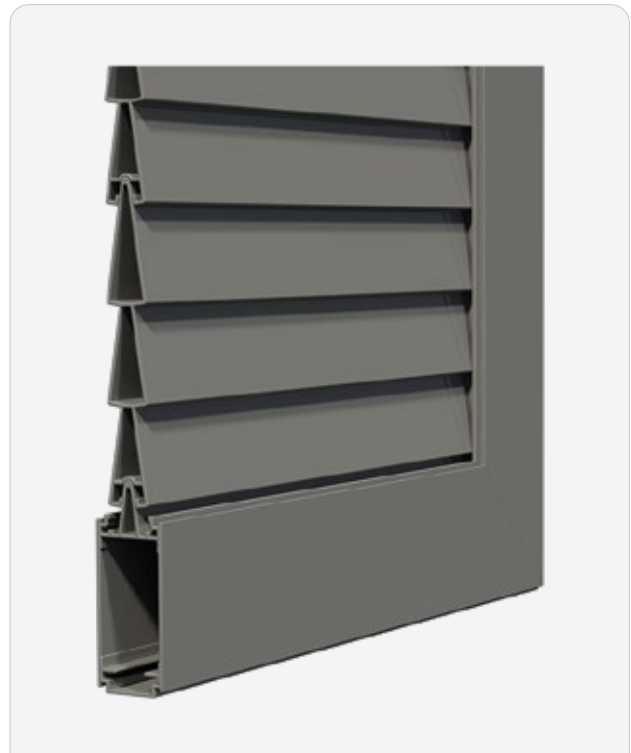
Modell EZ



Modell R



Modell T



►► Flügeltypen

Bewegliche Lamellen

B

E

Modell B



Modell E (Heimatschutz)



►► Flügeltypen

Geschlossene Modelle

C

CH

F

G ISO

Modell C



Modell CH



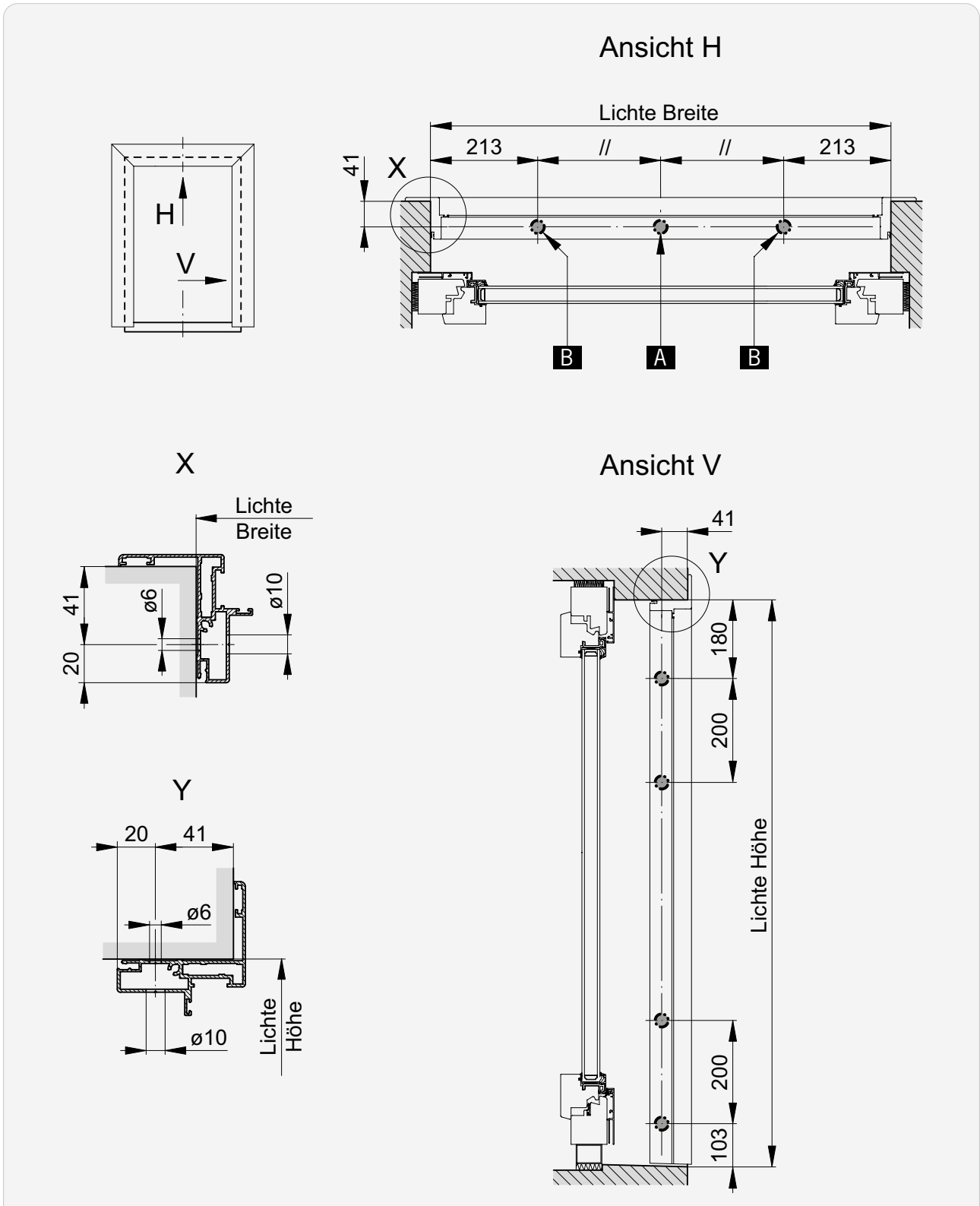
Modell F



Modell G ISO



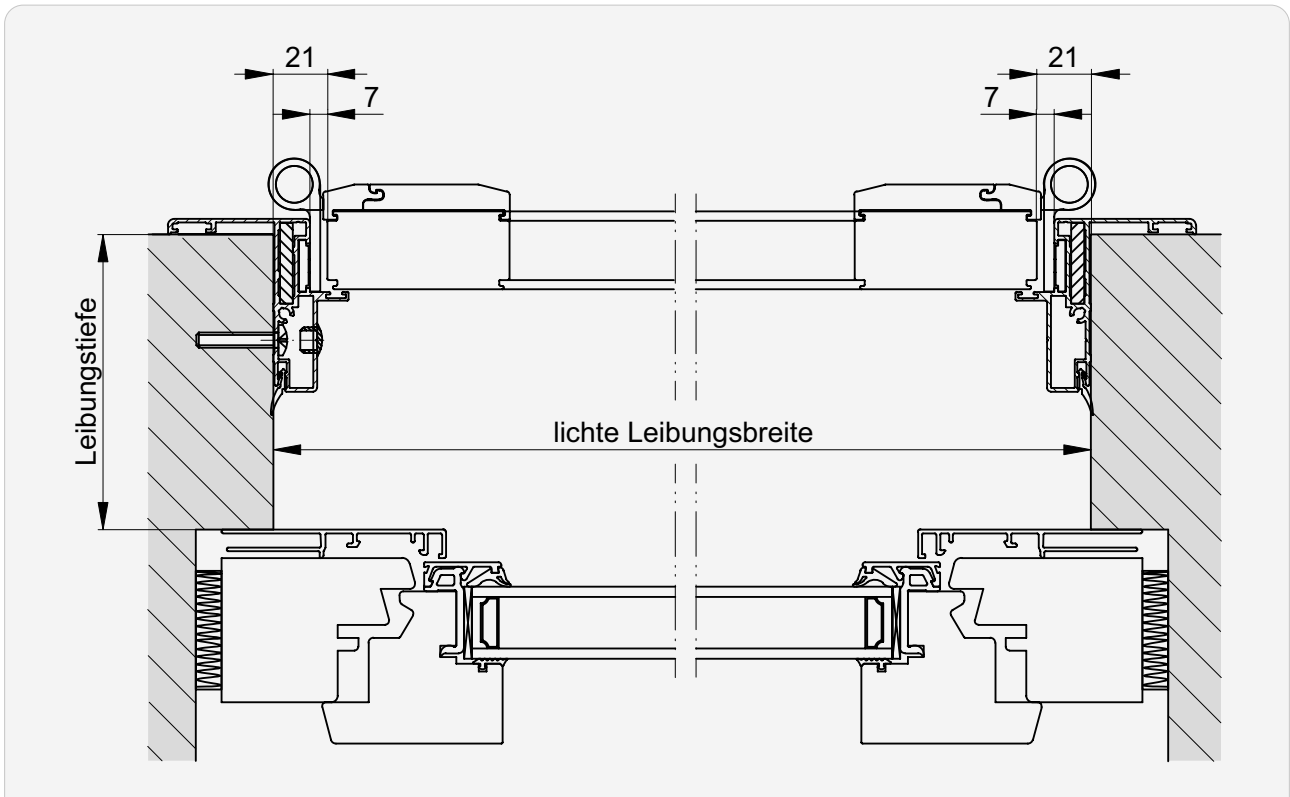
Vorbohrungen



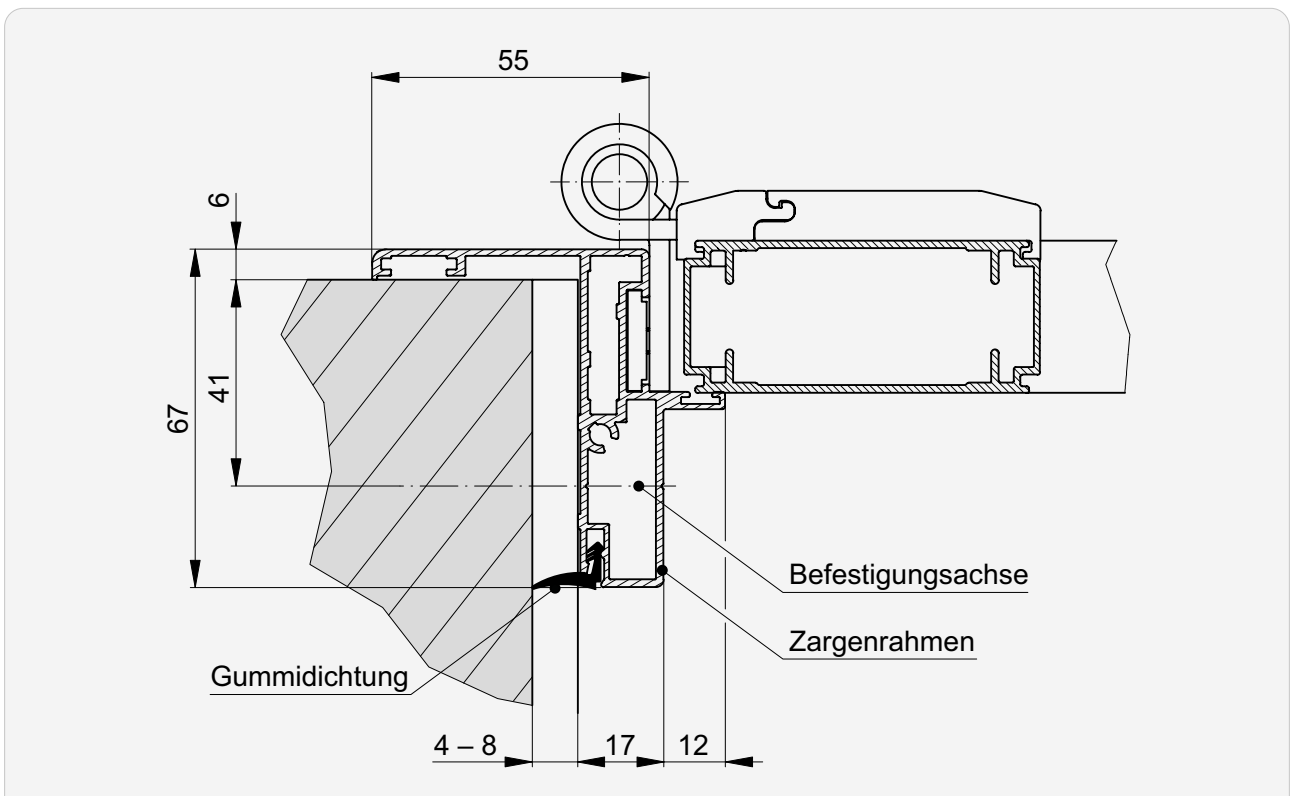
Lichte Breite	Bohrungen
<1800	A
1800 – 3000	A + B

Schnitte | Details

Horizontalschnitt

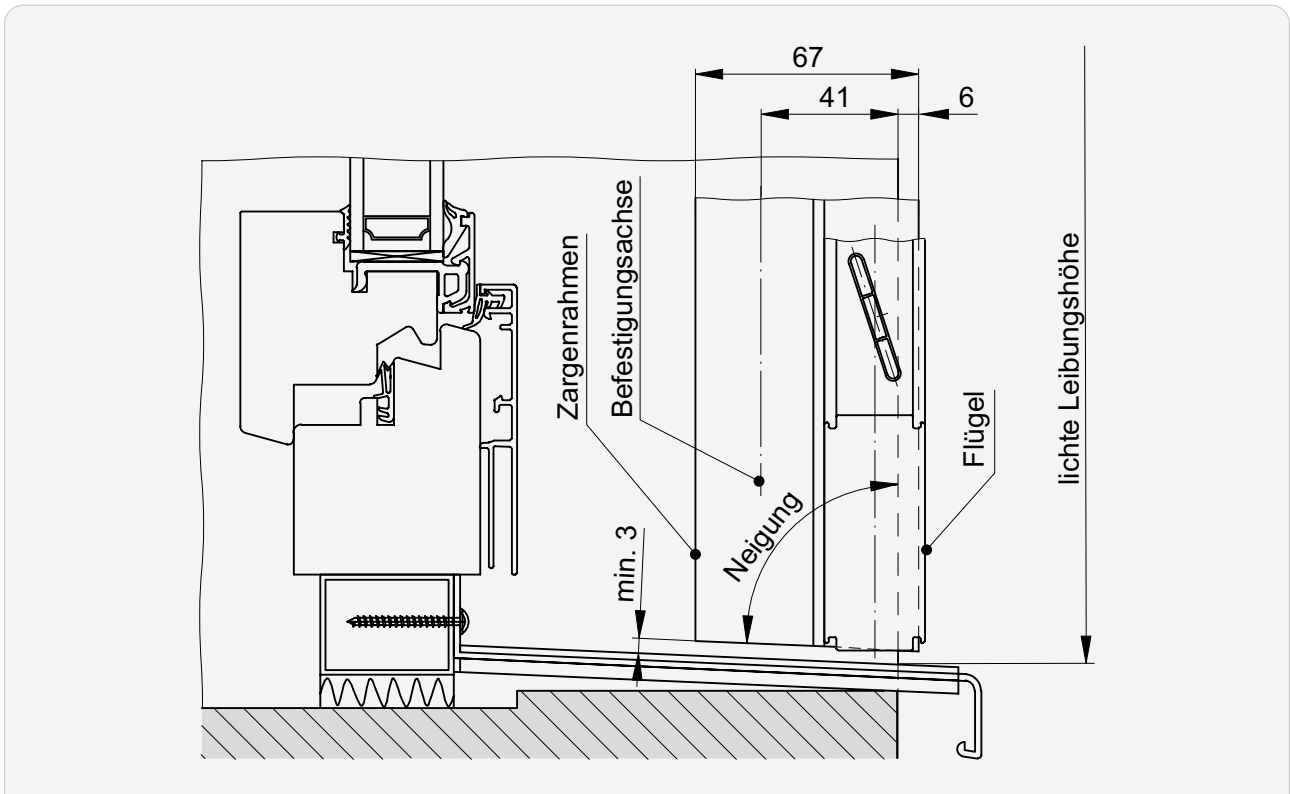


Detail: Horizontalschnitt Zargenrahmen



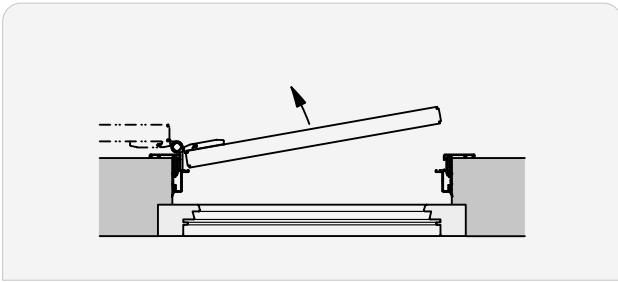
►► Schnitte | Details

Detail unten: Abschrägung Zargenrahmen

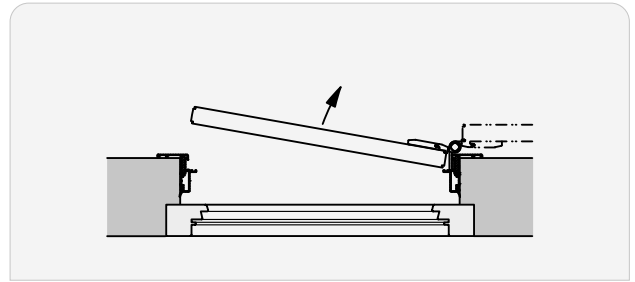


Anschlagschemen

Schema 1

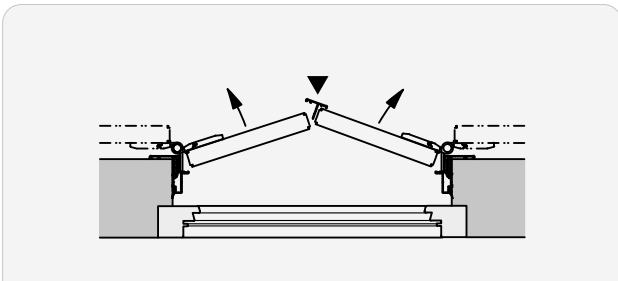


Schema 1L

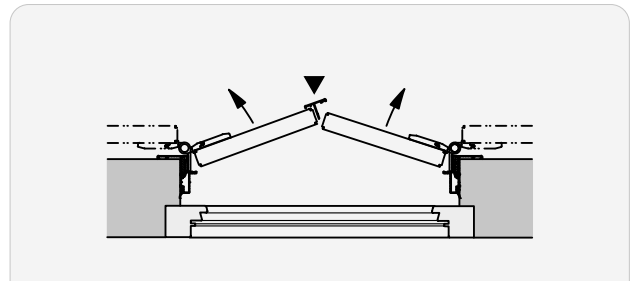


Schema 1R

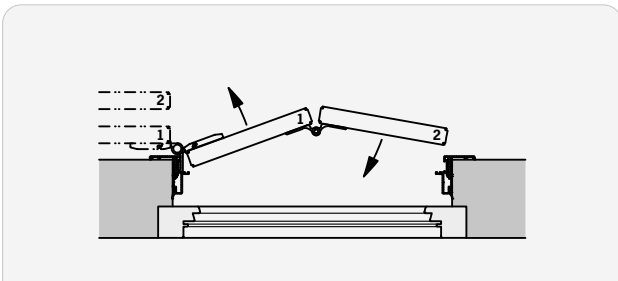
Schema 2



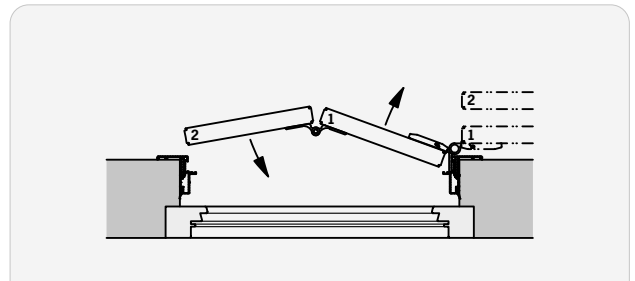
Schema 2



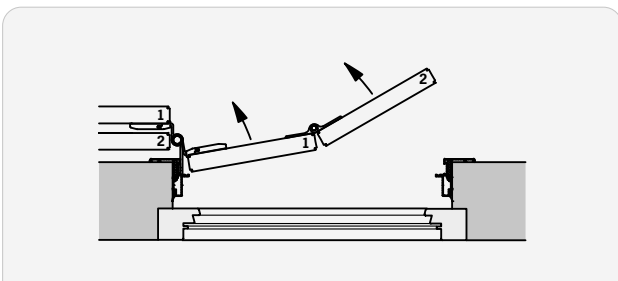
Schema 2S



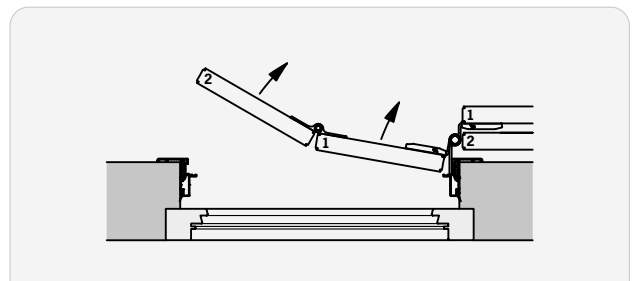
Schema 2L



Schema 2R



Schema 2LA



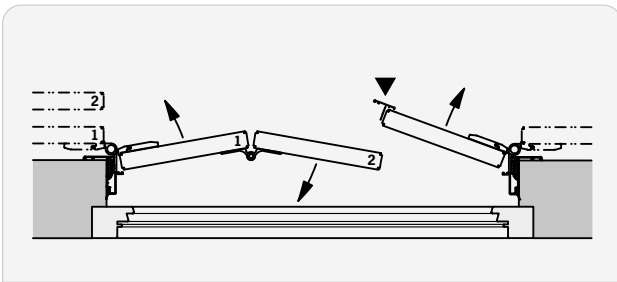
Schema 2RA

▼ Schlagleiste

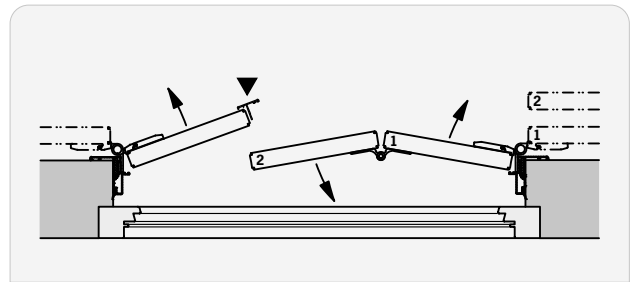
➡ Grenzmasse 84

►► Anschlagschemen

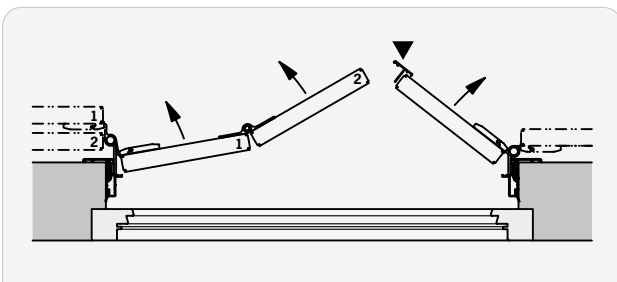
Schema 3



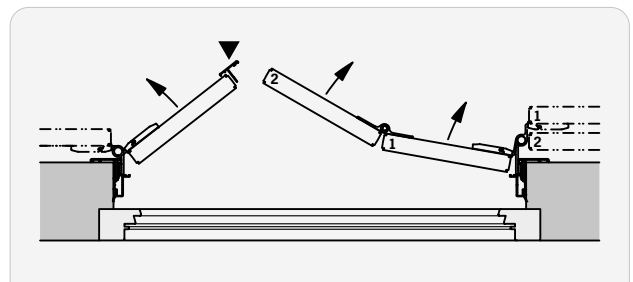
Schema 3L



Schema 3R

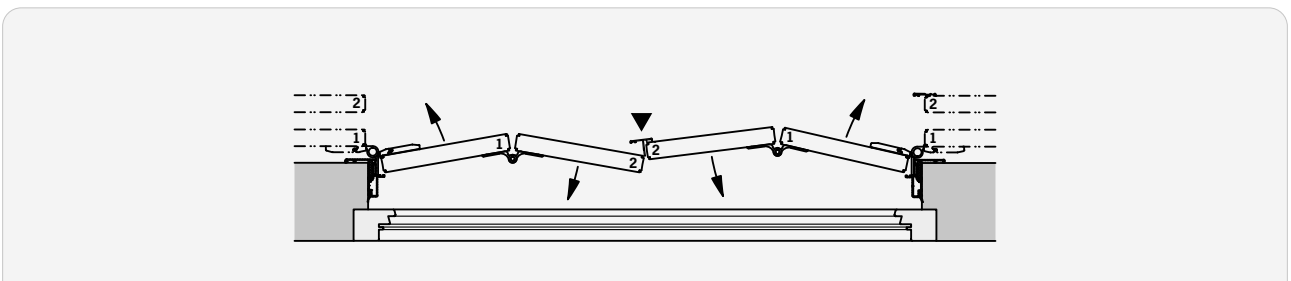


Schema 3LA



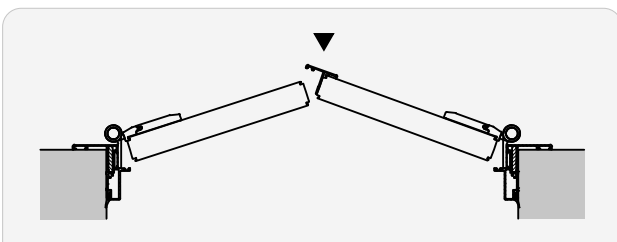
Schema 3RA

Schema 4

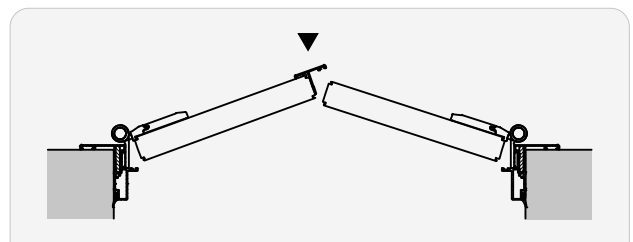


Schema 4

Schlagleiste



rechts



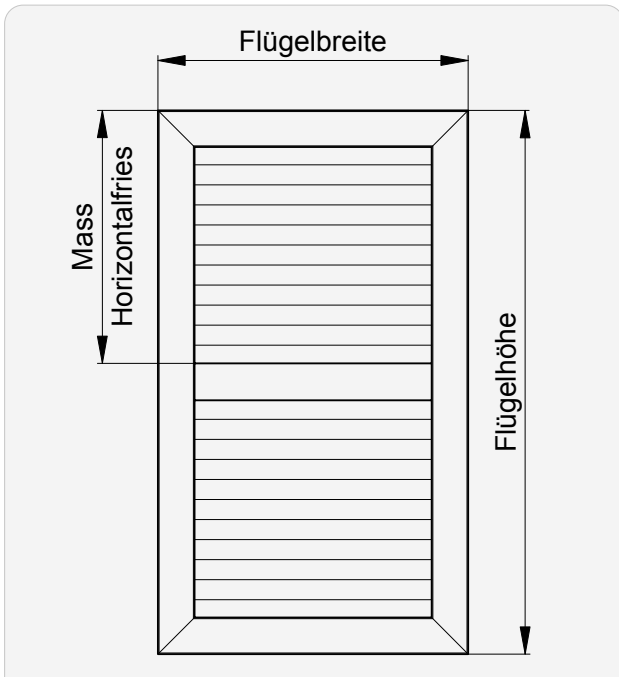
links

▼ Schlagleiste

➡ Grenzmasse 84

Masse

Horizontalfries



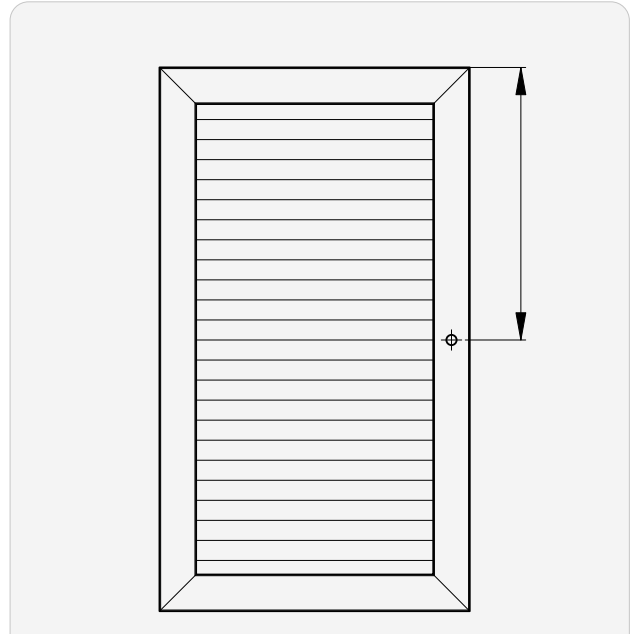
Mass Horizontalfries min.

300

Tubtaraniete

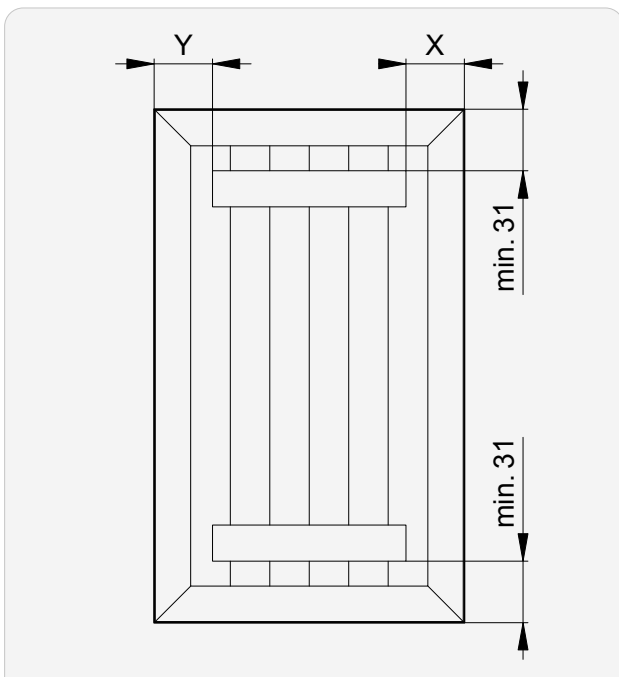
Verstellhebel

B



Balken-Aufsatz

F G ISO

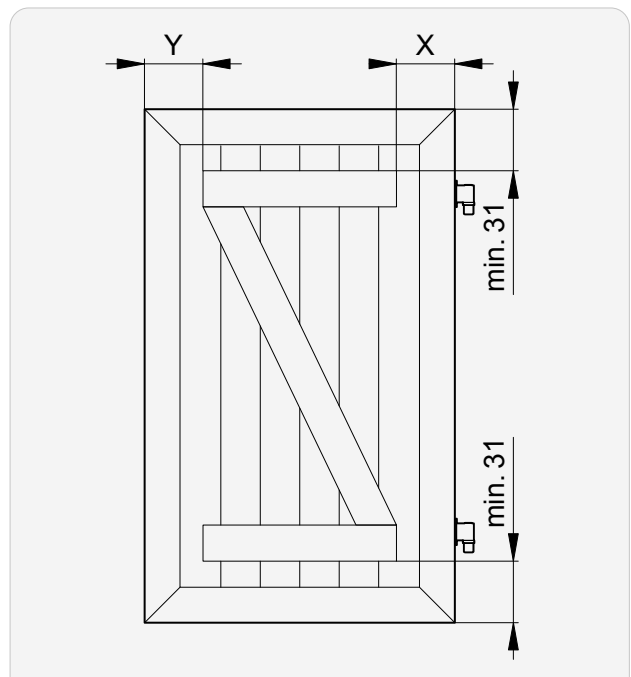


x
60 (Standard)

y
60 (Standard)

Z-Aufsatz

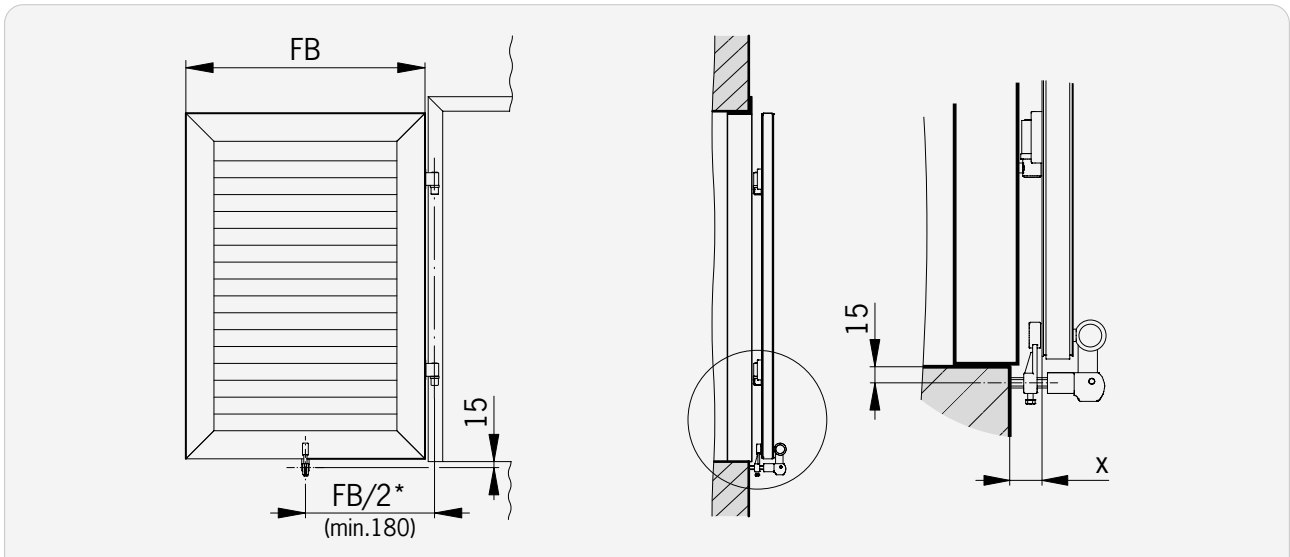
F G ISO



x
60 (Standard)

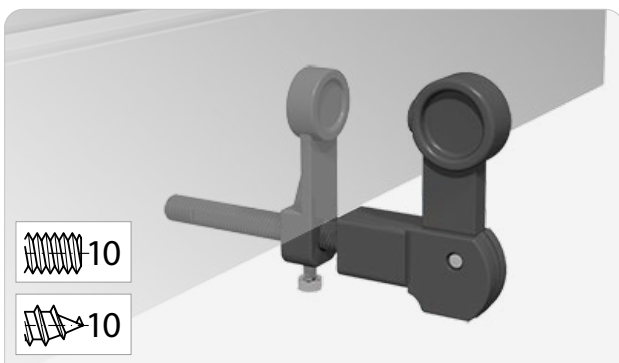
y
60 (Standard)

Rückhalter



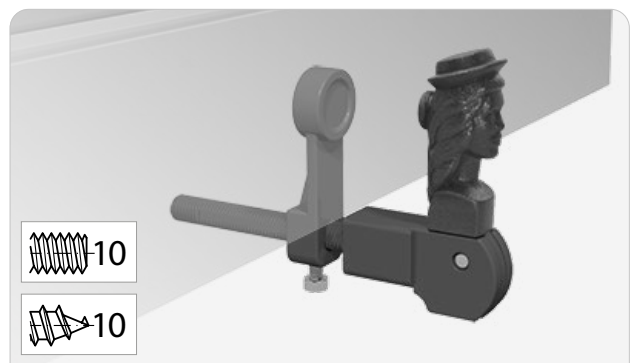
FB Flügelbreite

Ladenhalter



X
25

Frauenkopf



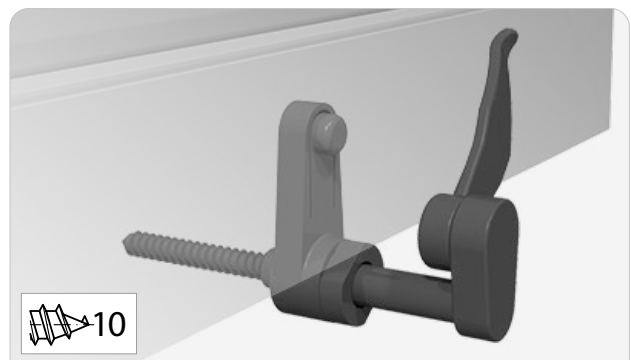
X
25

Ladenvorreiber



X
25

Vorreiber Marseille



X
25

►► Rückhalter

Türladenhalter



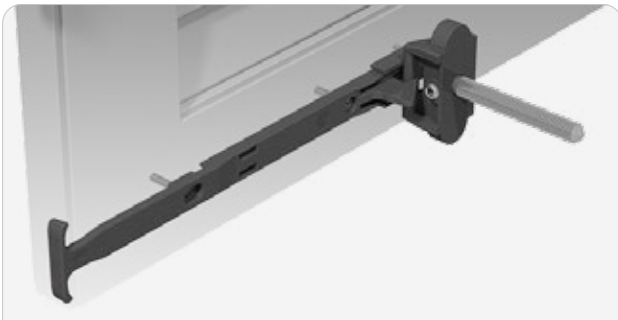
X

30*

* bei Türladenhalter mit Beschlägeträger: 35

Komfortladenhalter

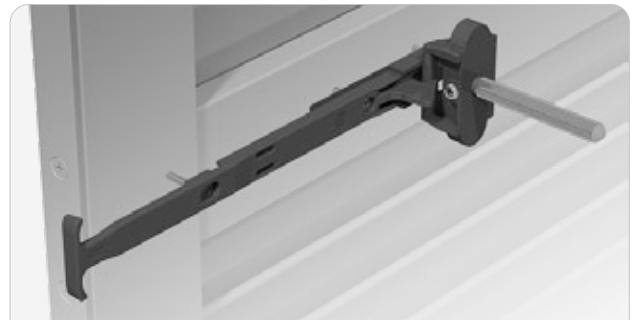
Typ 2 | Option Fenster



X

35

Typ 3 | Standard Türe



X

35

Verschlüsse

Schnappverschluss



Stangenverschluss 2F



Espagnolette rund





Klappläden mit Montagerahmen

Grenzmasse Fenster (lichte Leibungsgrößen)	100
Montagesituationen Rahmen 3-seitig	101
Montagesituationen Rahmen 4-seitig	103
Flügeltypen	105
Vorbohrungen	108
<hr/>	
Rahmen 3-seitig	
Schnitte Details	112
<hr/>	
Rahmen 4-seitig	
Schnitte Details	118
Anschlagschemen	126
Masse	128
Rückhalter	129
Verschlüsse	132

Grenzmasse Fenster (lichte Leibungsgrößen)

Ausführung	Breite min. (B)	Breite max. (B)	Höhe min. (H)	Höhe max. (H)
1-flüglig	400	1000	800	2500
2-flüglig	600	2000 1800 ¹		
3-flüglig	900	2500 1800 ¹		
4-flüglig	1100	3000 1800 ¹		

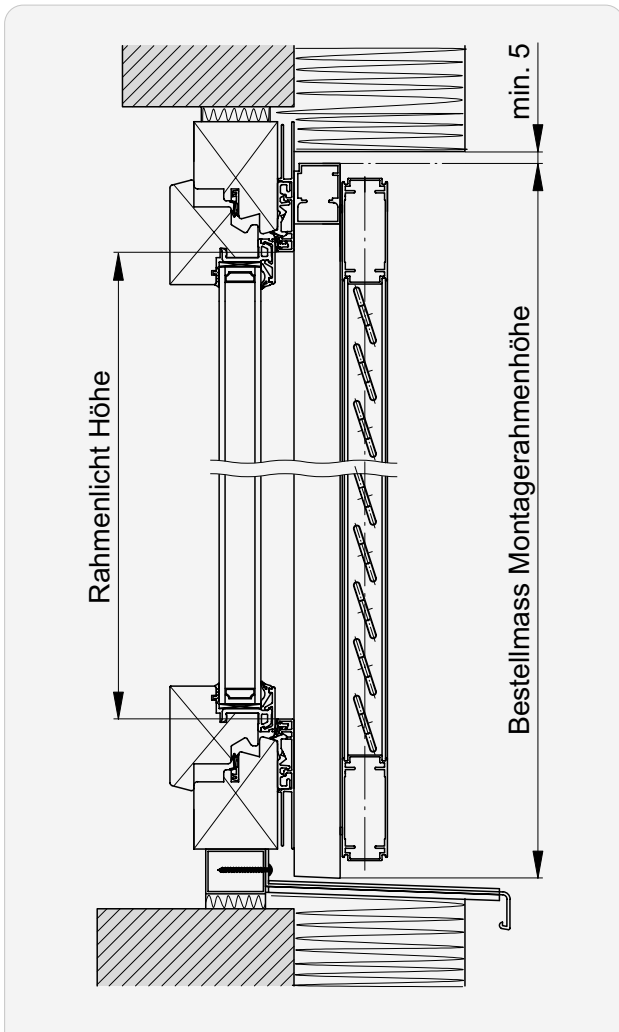
¹ Mit Insektenschutzgitter



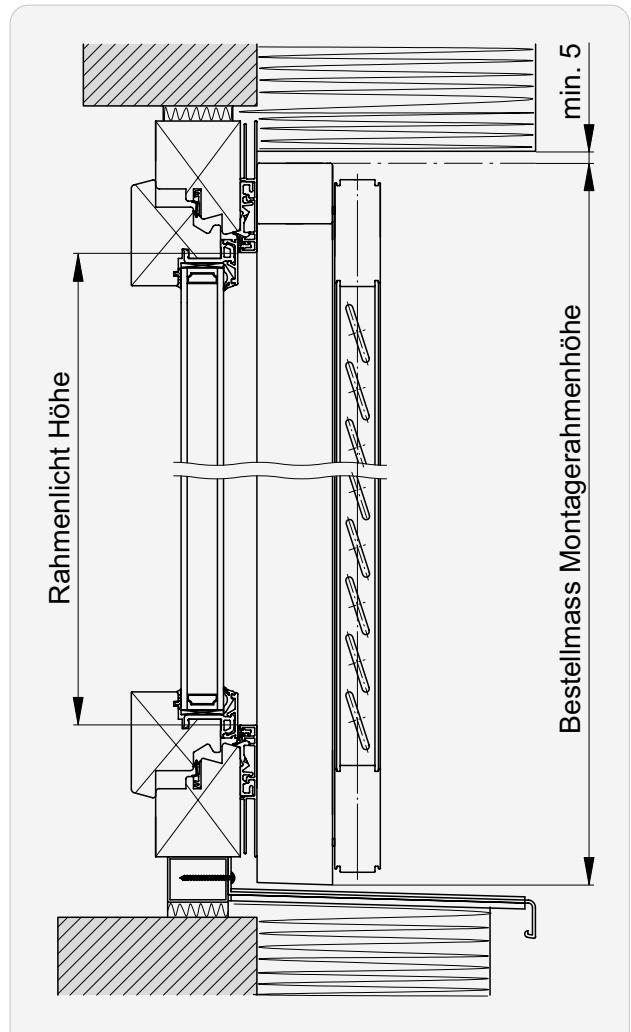
i **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

Montagesituationen | Rahmen 3-seitig

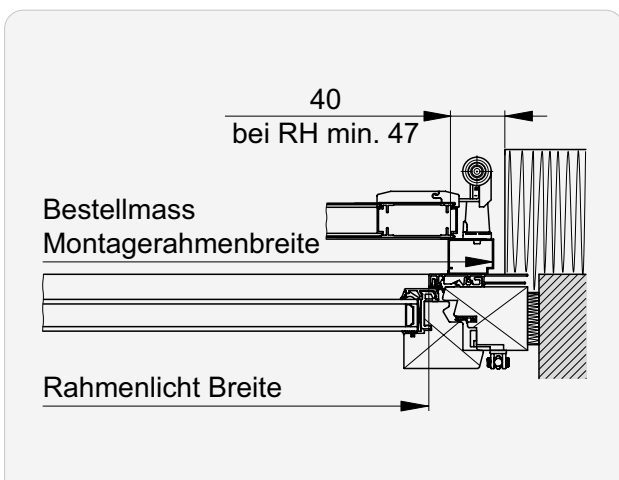
Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x31



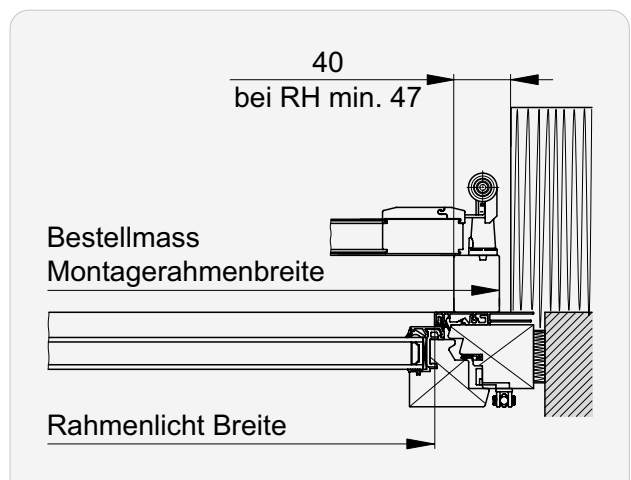
Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x50



Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x31

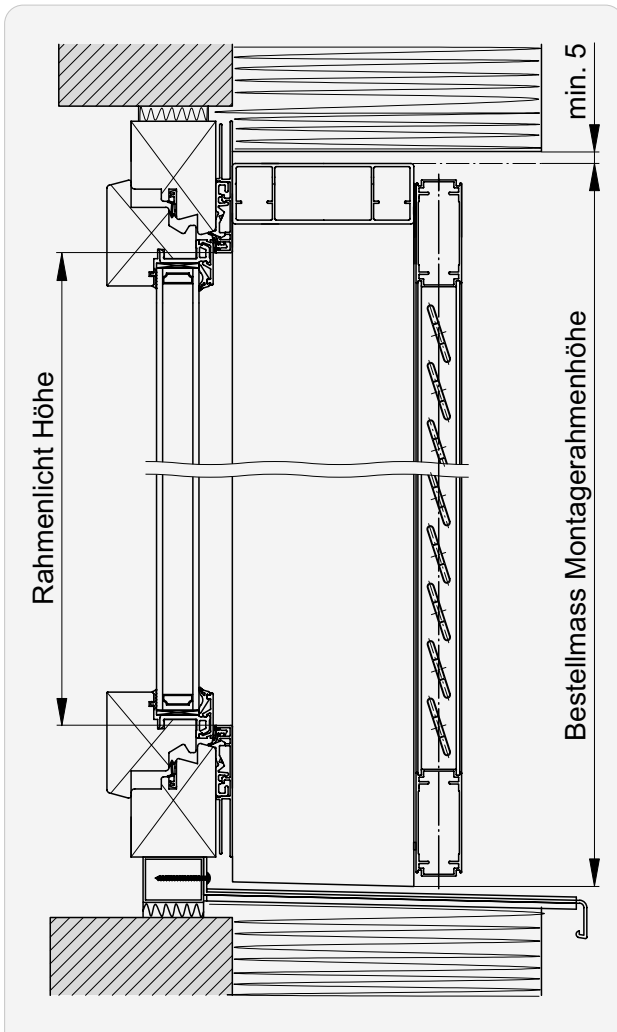


Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x50

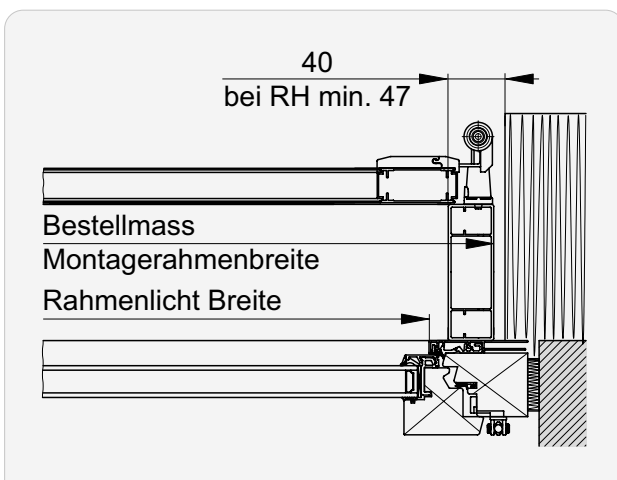


►► Montagesituationen | Rahmen 3-seitig

Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x120

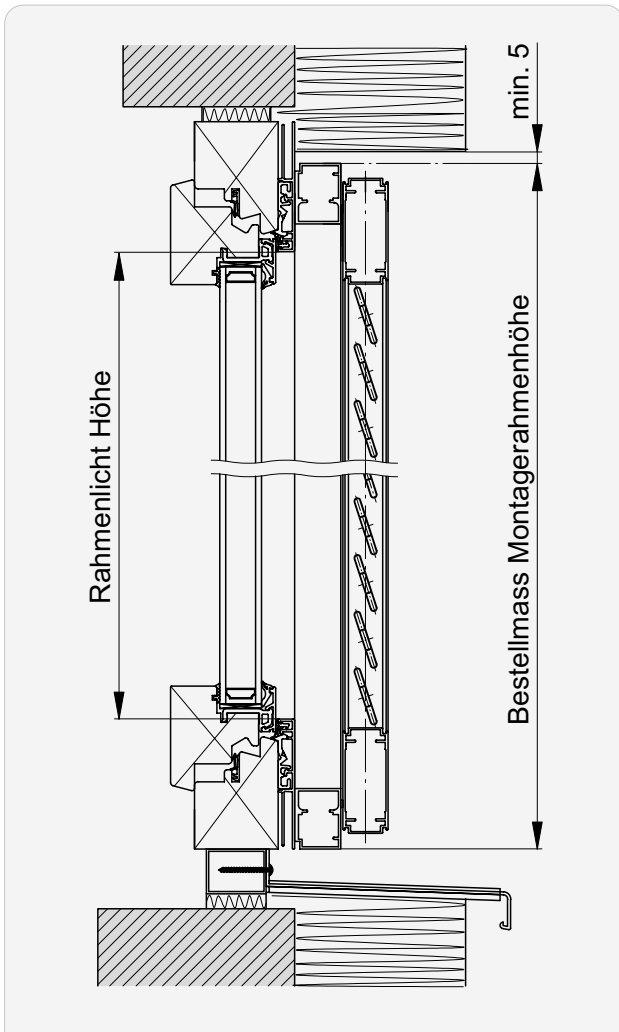


Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x120

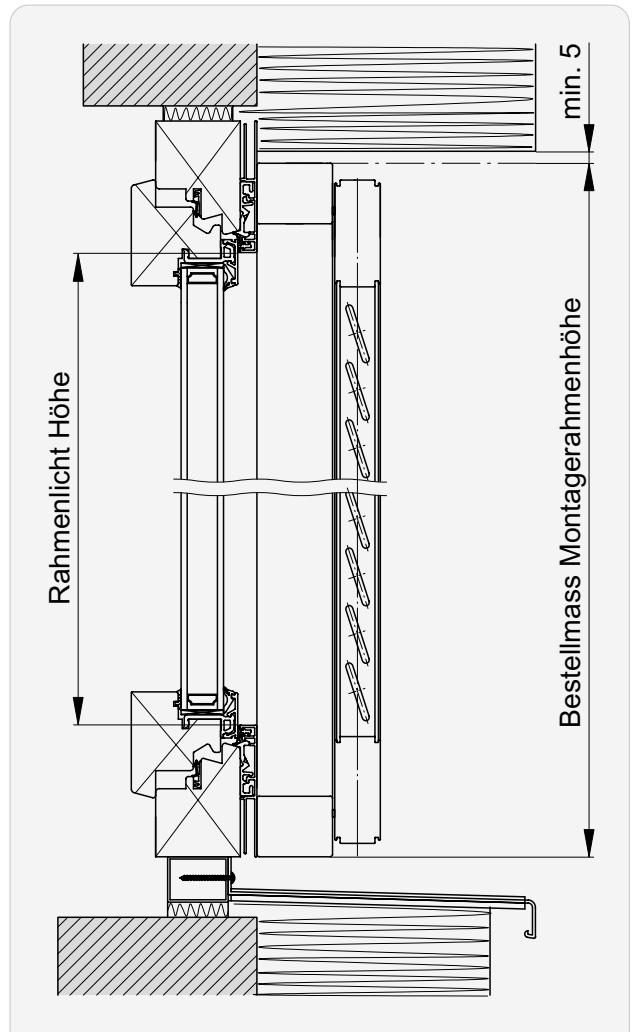


Montagesituationen | Rahmen 4-seitig

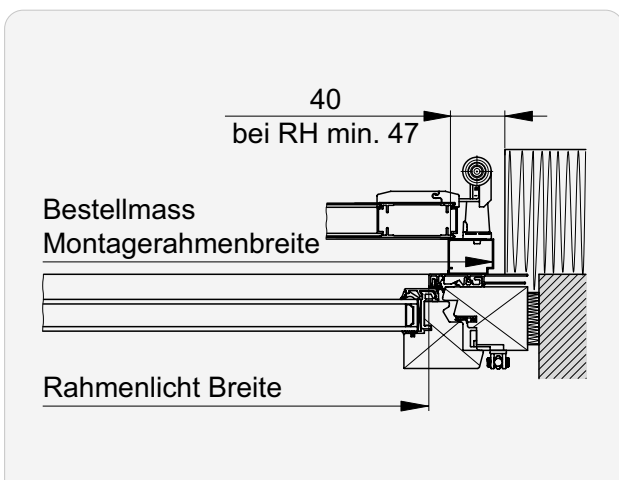
Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x31



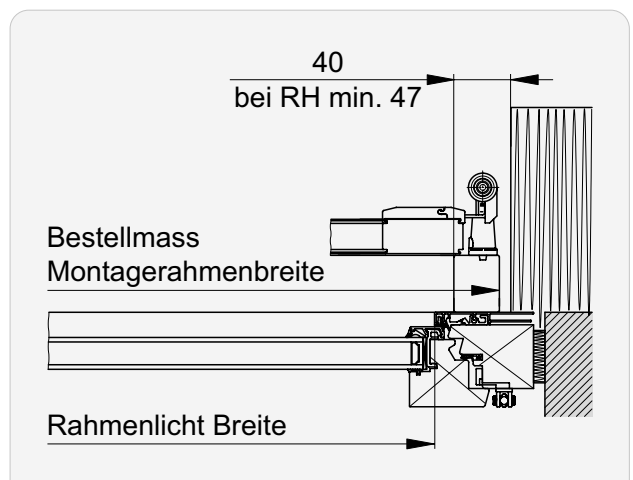
Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x50



Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x31

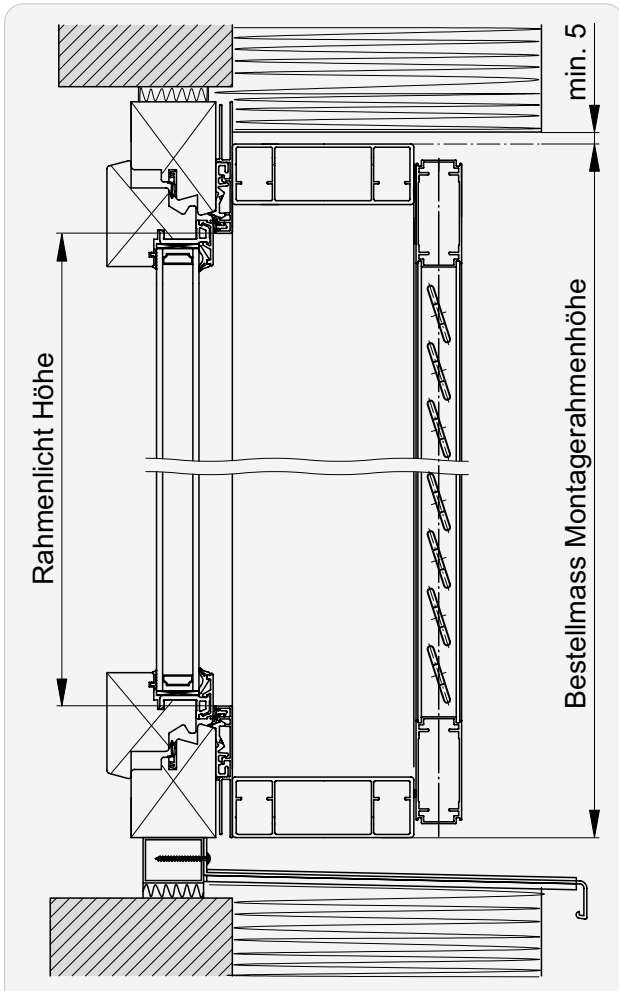


Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x50

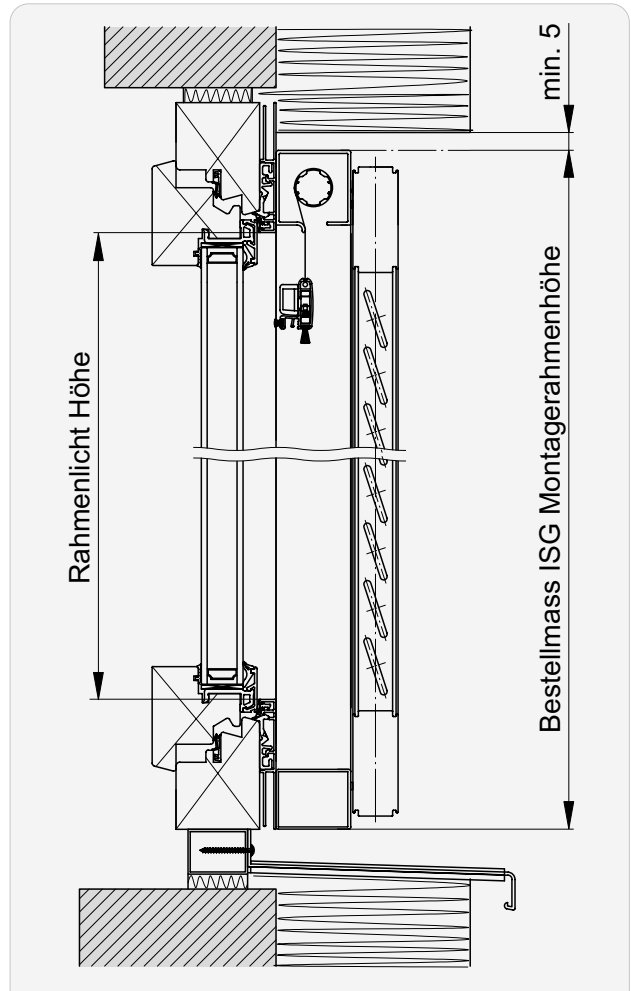


► Montagesituationen | Rahmen 4-seitig

Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x120

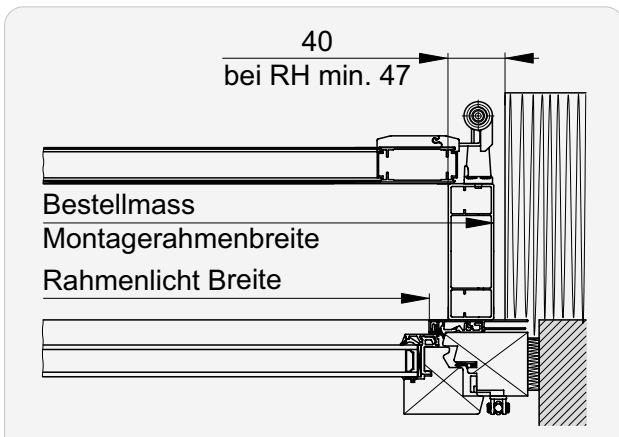


Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x50 mit Insektenschutzgitter

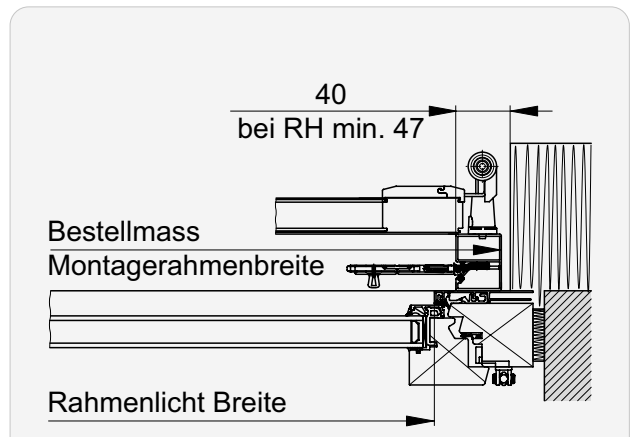


ISG: Insektenschutzgitter

Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x120



Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x50 mit Insektenschutzgitter



Flügeltypen

Feststehende Lamellen

A

EZ

R

T

Modell A



Modell EZ



Modell R



Modell T



►► Flügeltypen

Bewegliche Lamellen

B

E

Modell B



Modell E (Heimatschutz)



► Flügeltypen

Geschlossene Modelle

C

CH

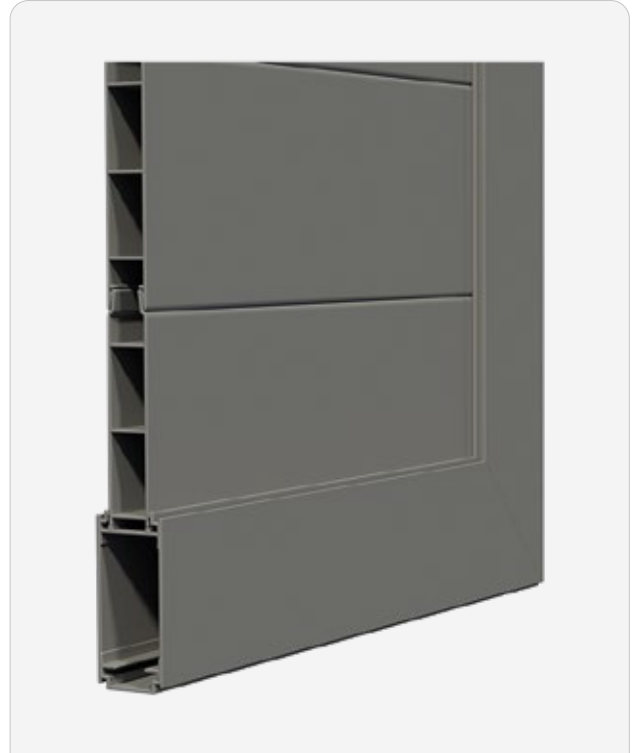
F

G ISO

Modell C



Modell CH



Modell F

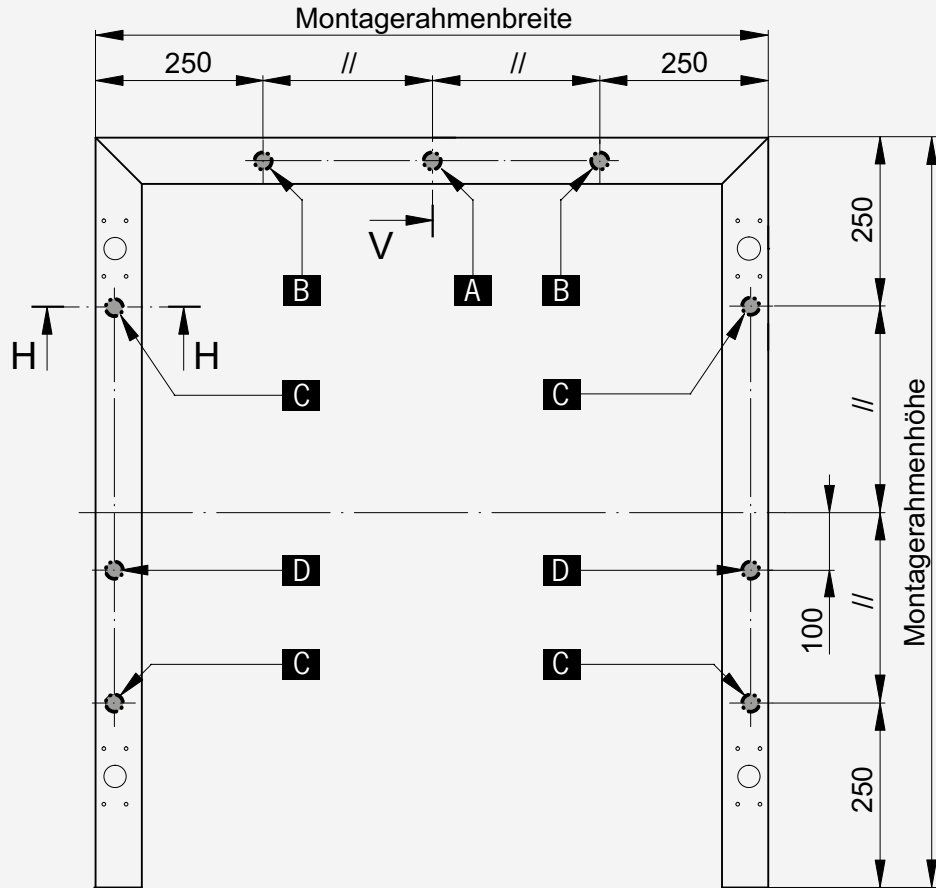


Modell G ISO



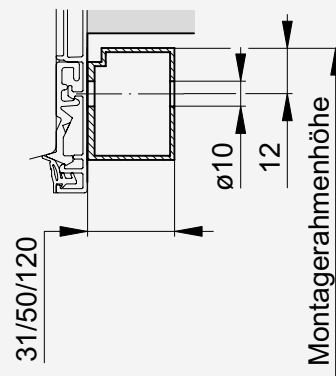
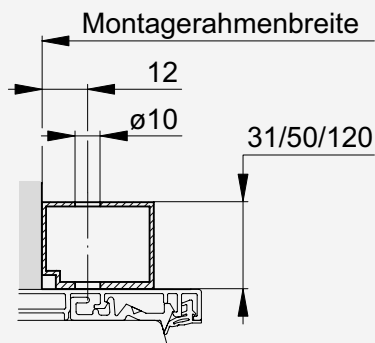
Vorbohrungen

Montagerahmen 40x31 | 40x50 | 40x120



H-H

V-V



Montagerahmenbreite

<1800

1800 – 3000

Bohrungen

A

A + B

Montagerahmenhöhe

<1800

1800 – 2500

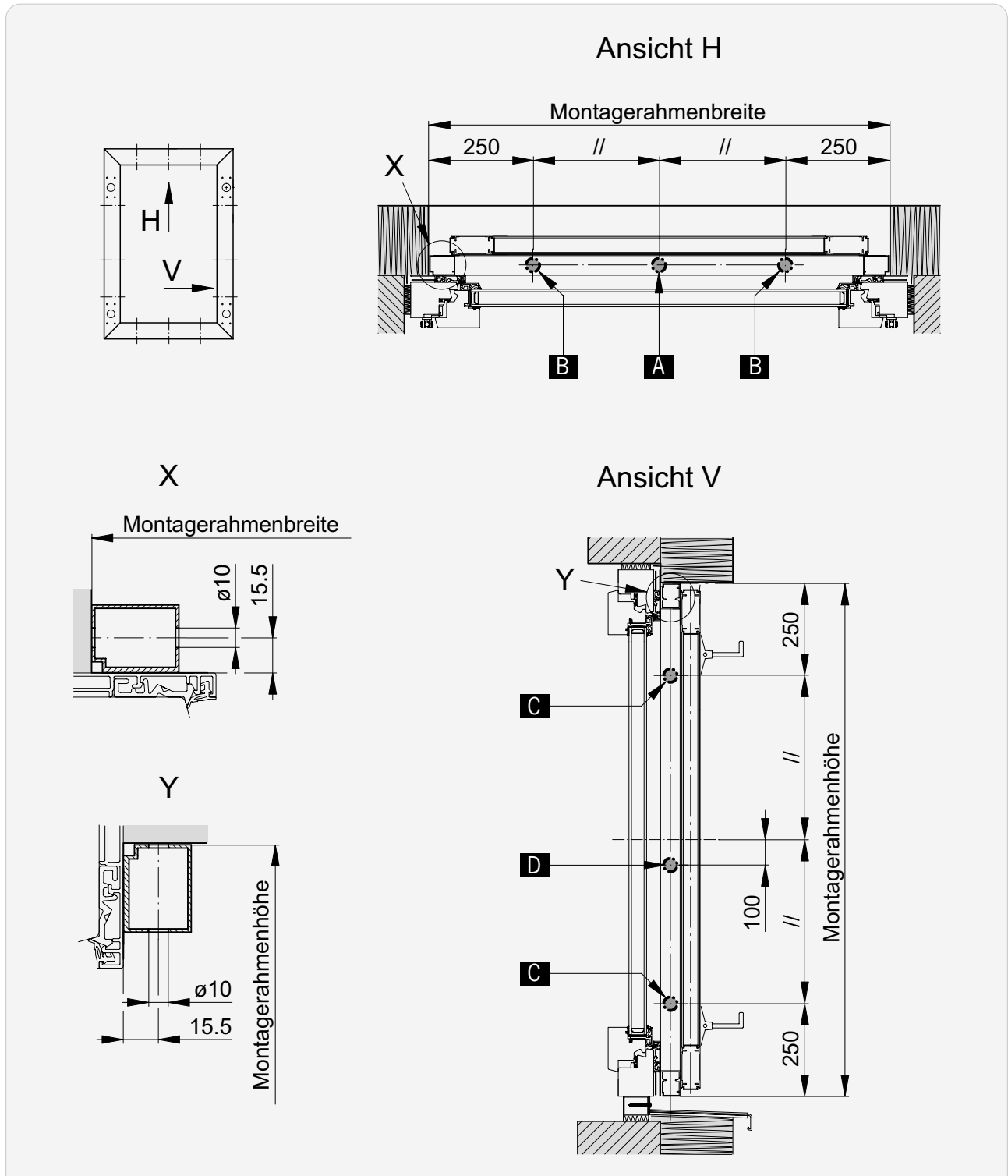
Bohrungen

C

C + D

►► Vorbohrungen

Montagerahmen 40x31, mit seitlichen Vorbohrungen



Montagerahmenbreite
<1800
1800 – 3000

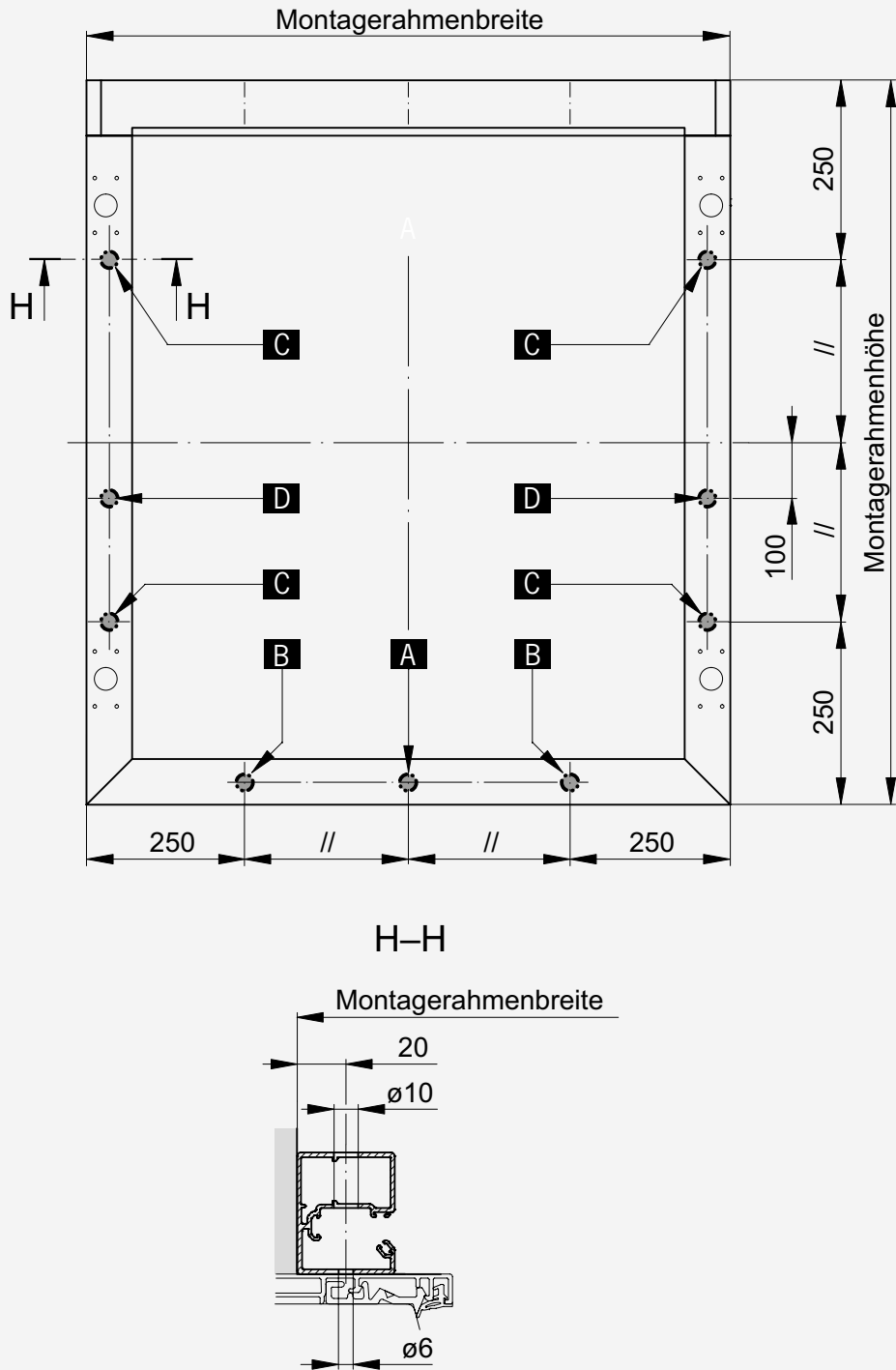
Bohrungen
A
A + B

Montagerahmenhöhe
<1800
1800 – 2500

Bohrungen
C
C + D

►► Vorbohrungen

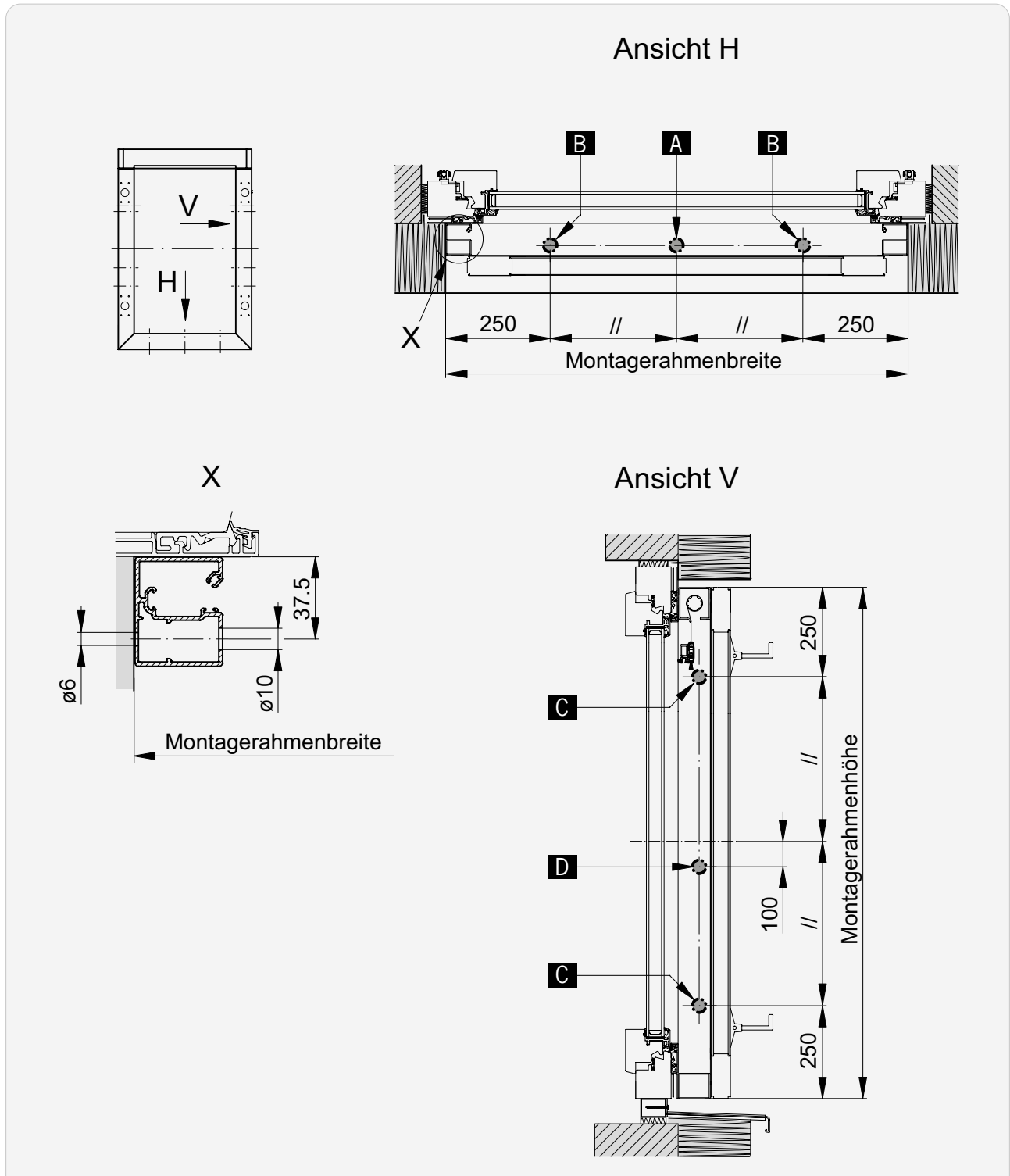
Montagerahmen 40x50, mit Insektenschutzgitter



Montagerahmenbreite	Bohrungen	Montagerahmenhöhe	Bohrungen
<1800	A	<1800	C
1800 – 3000	A + B	1800 – 2500	C + D

►► Vorbohrungen

Montagerahmen 40x50, mit Insektenschutzgitter und seitlichen Vorbohrungen



Montagerahmenbreite
<1800
1800 – 3000

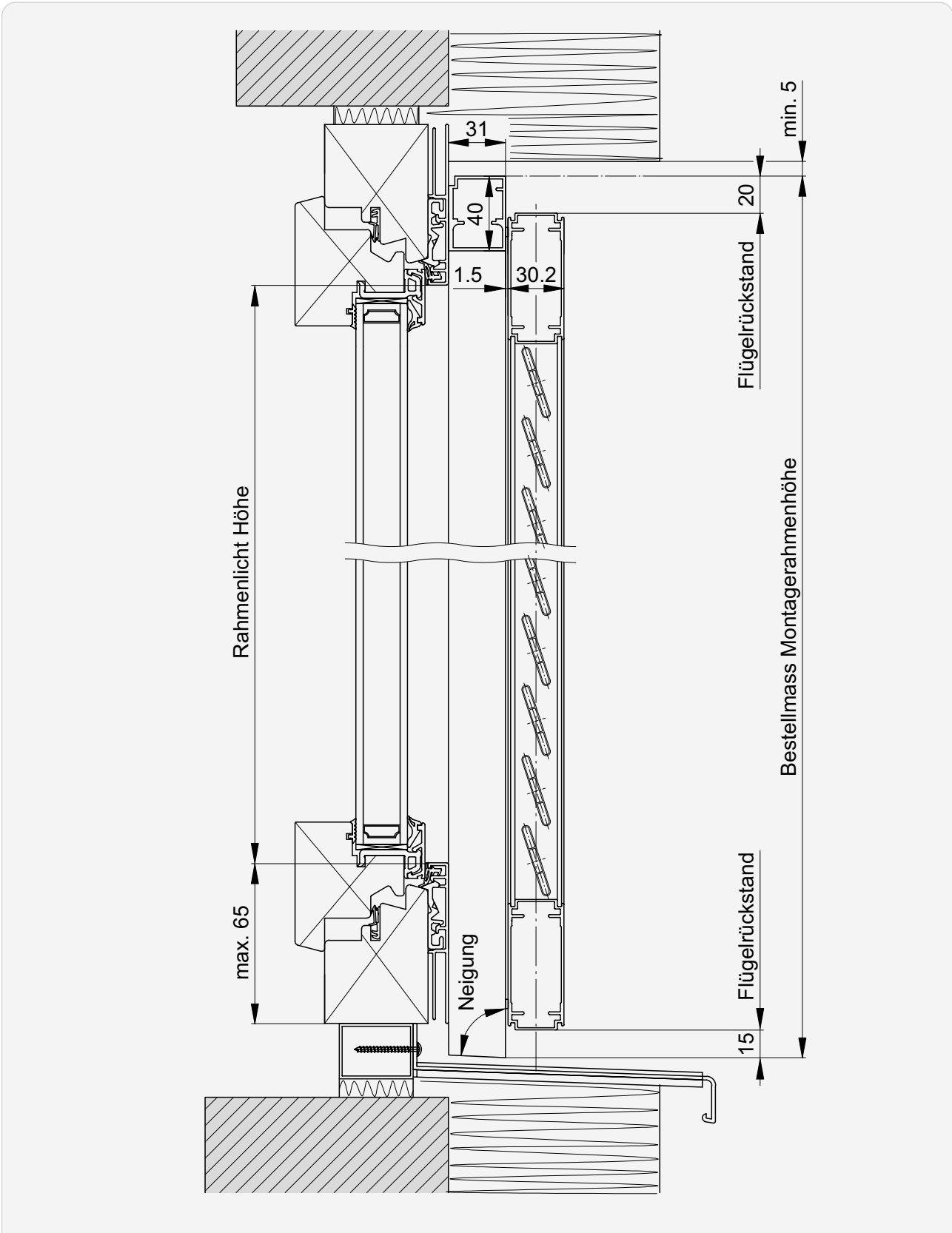
Bohrungen
A
A + B

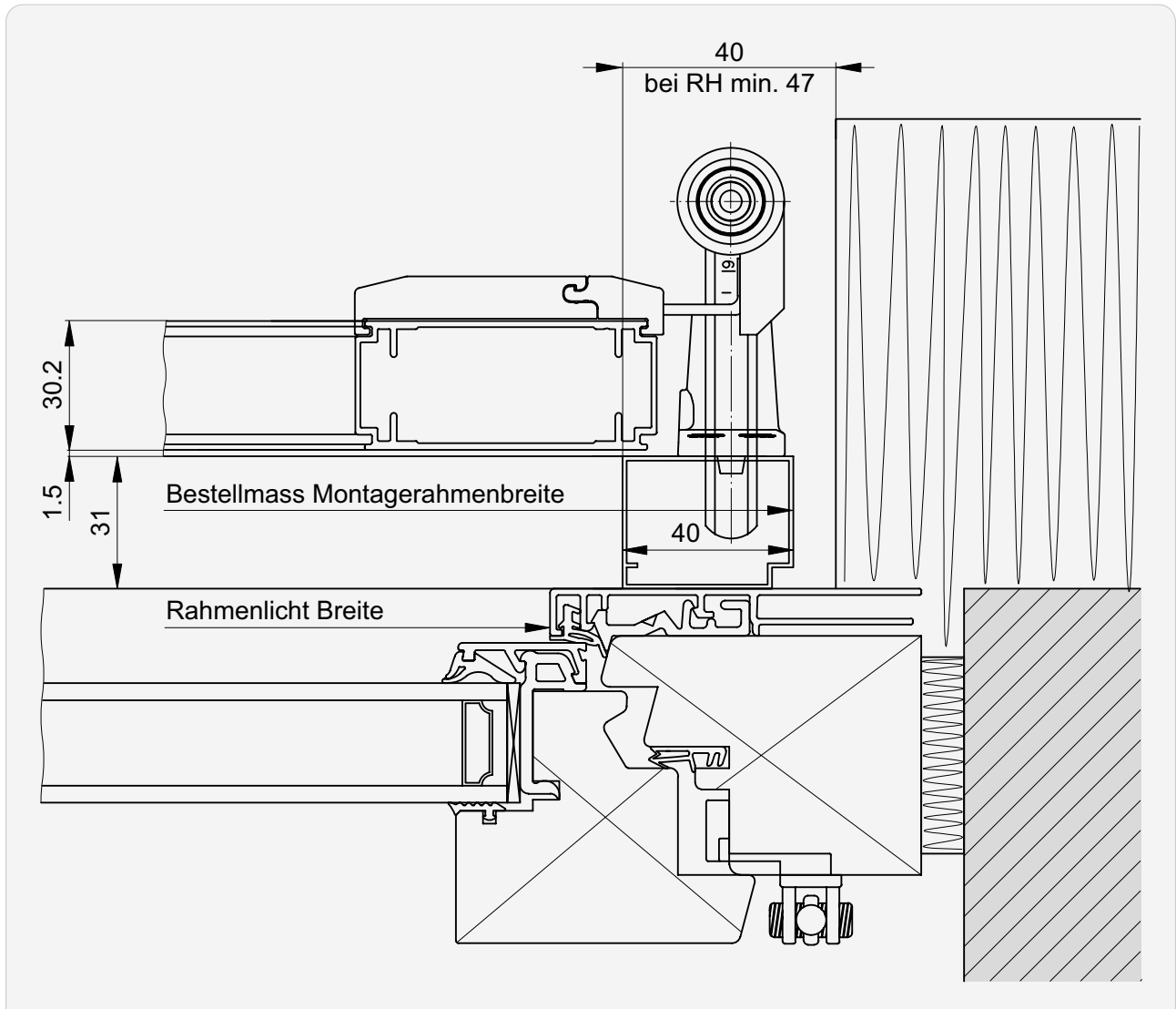
Montagerahmenhöhe
<1800
1800 – 2500

Bohrungen
C
C + D

Schnitte | Details

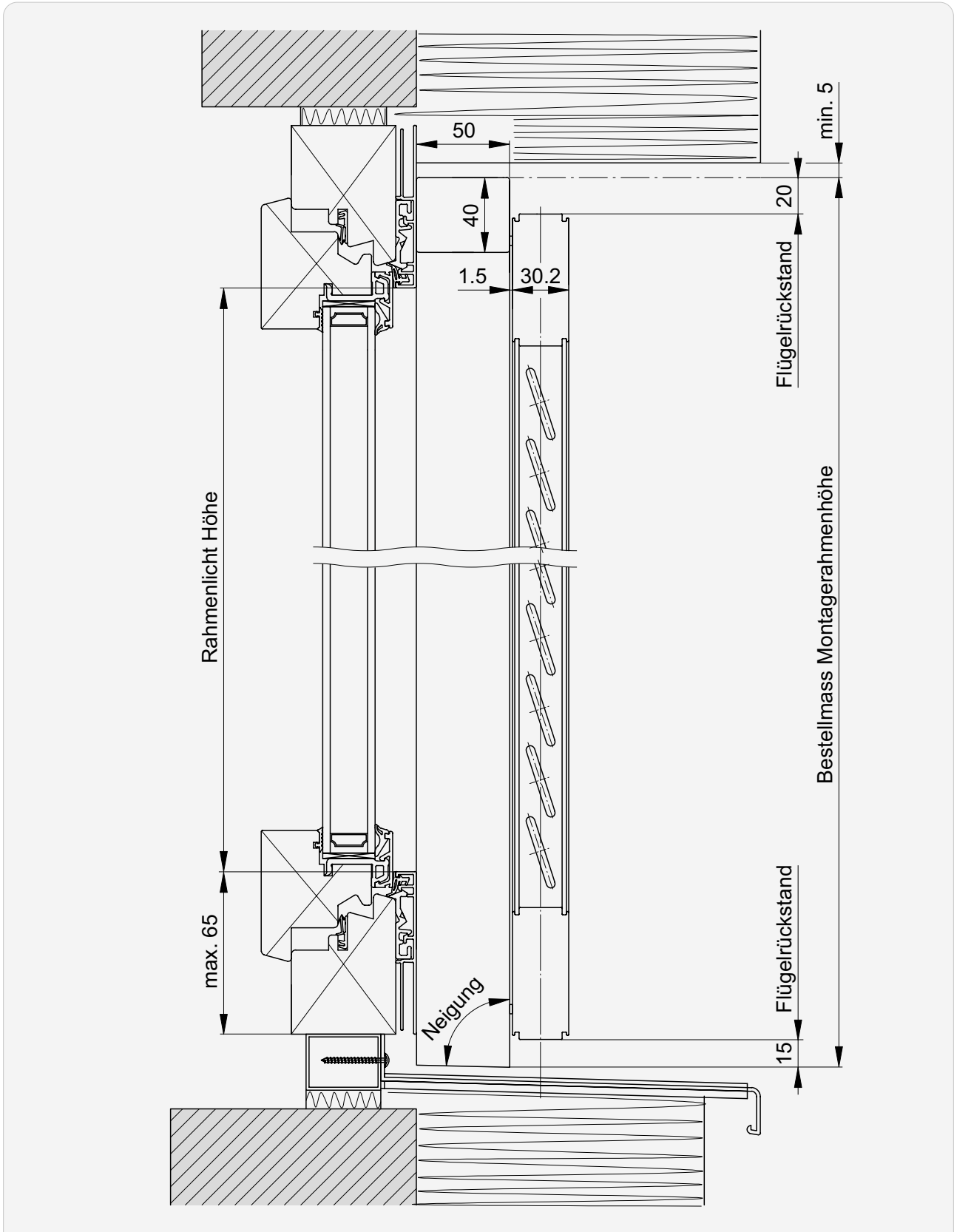
Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x31



►► **Schnitte | Details****Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x31**

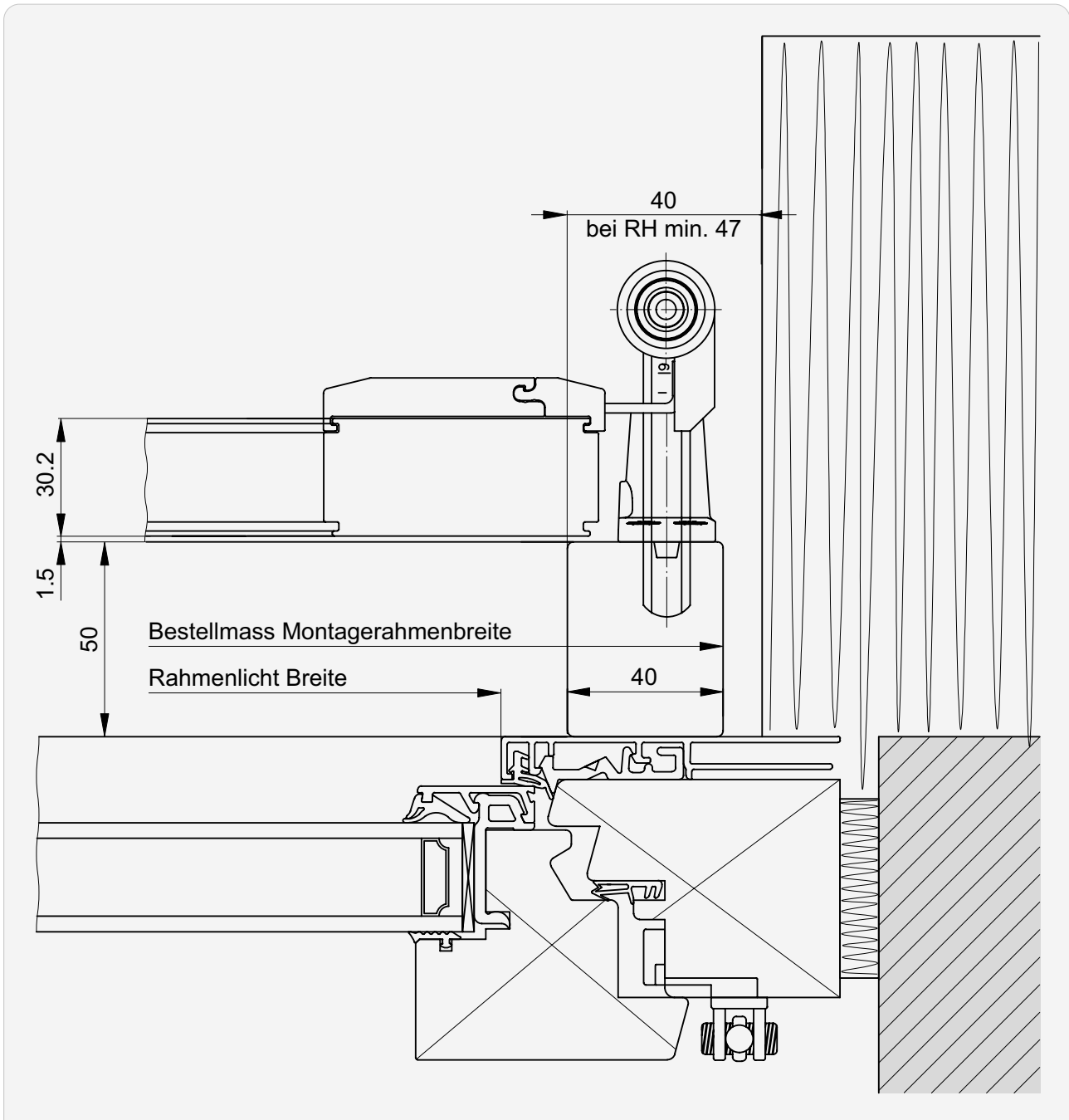
►► **Schnitte | Details**

Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x50



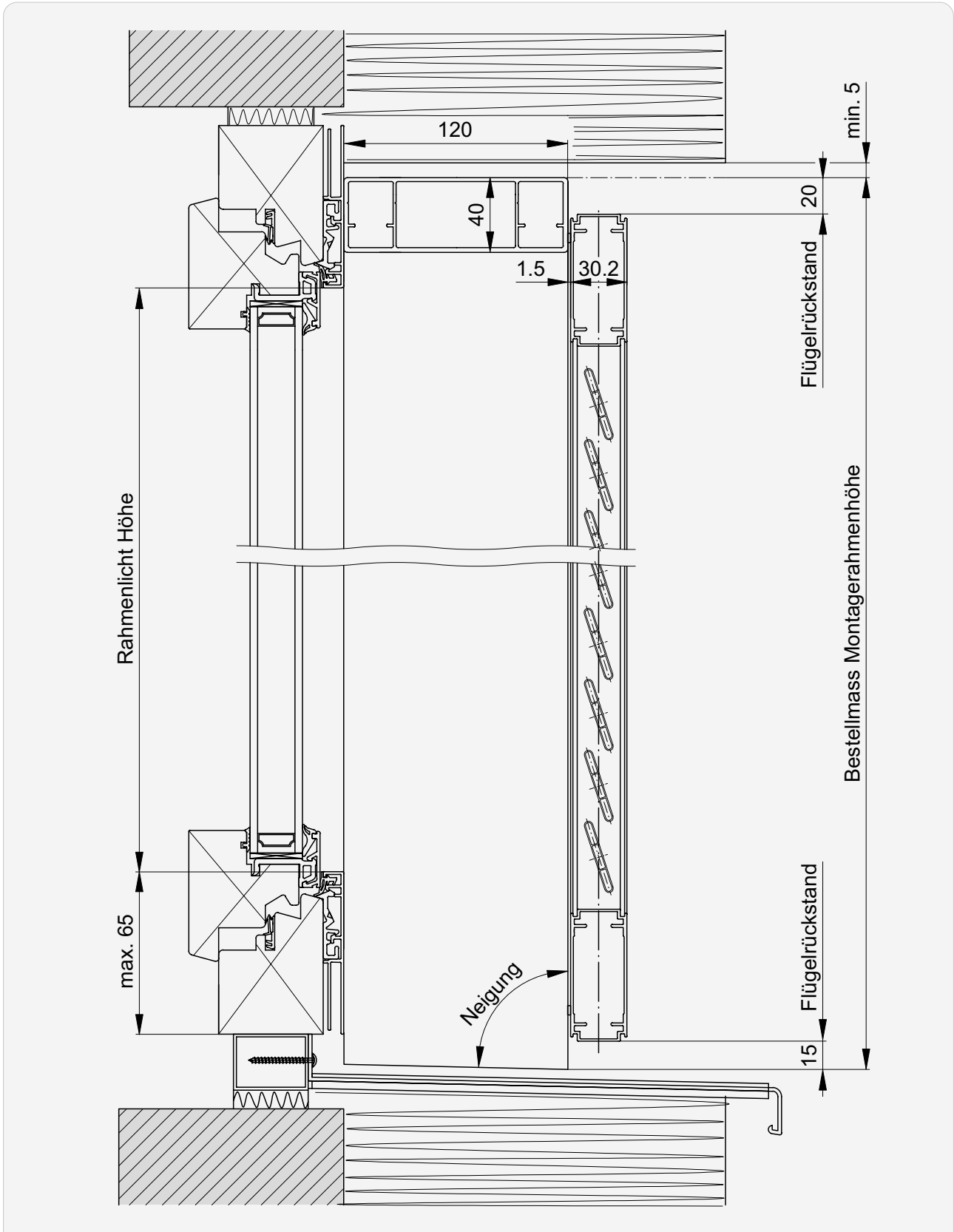
▶▶ Schnitte | Details

Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x50



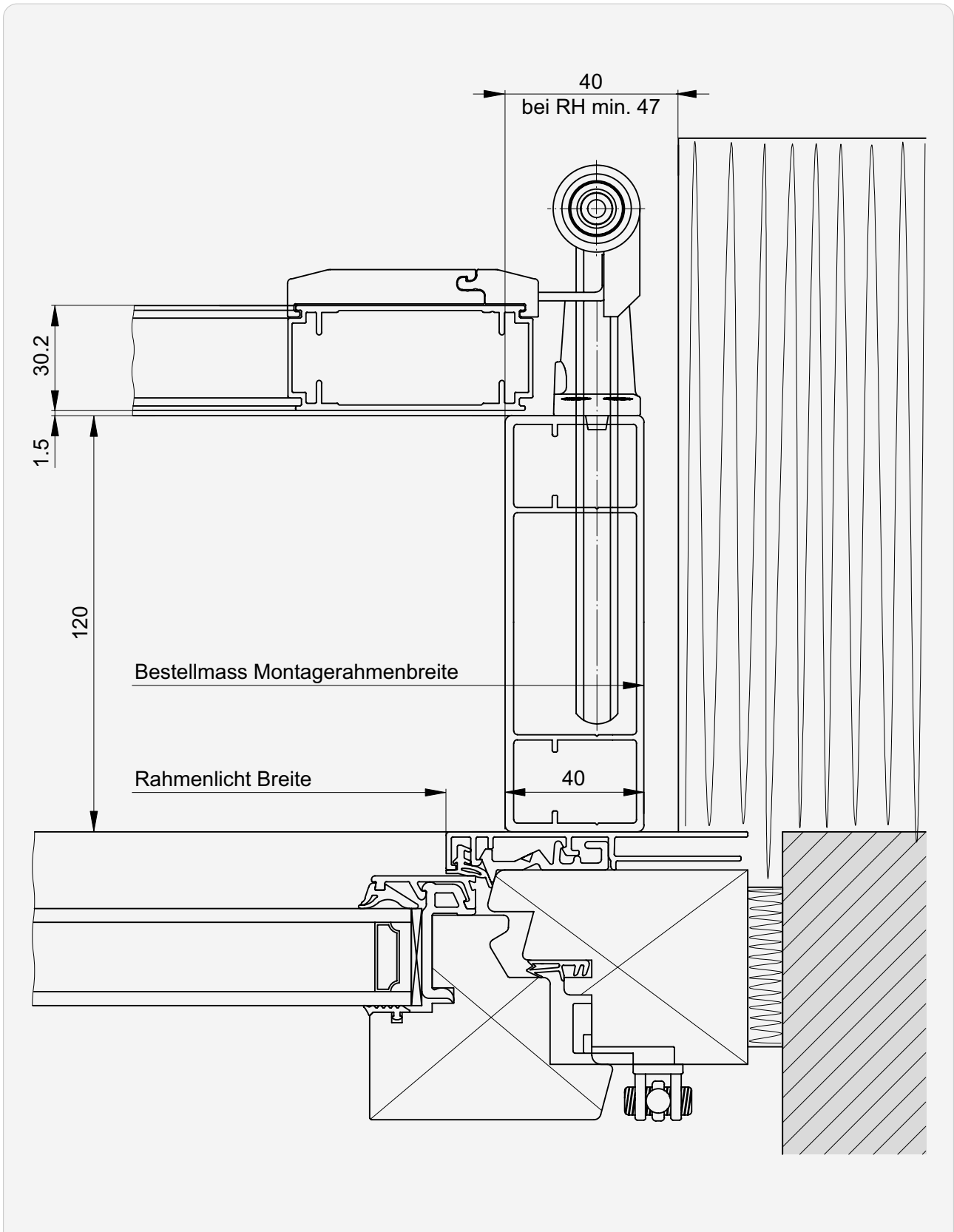
►► **Schnitte | Details**

Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x120



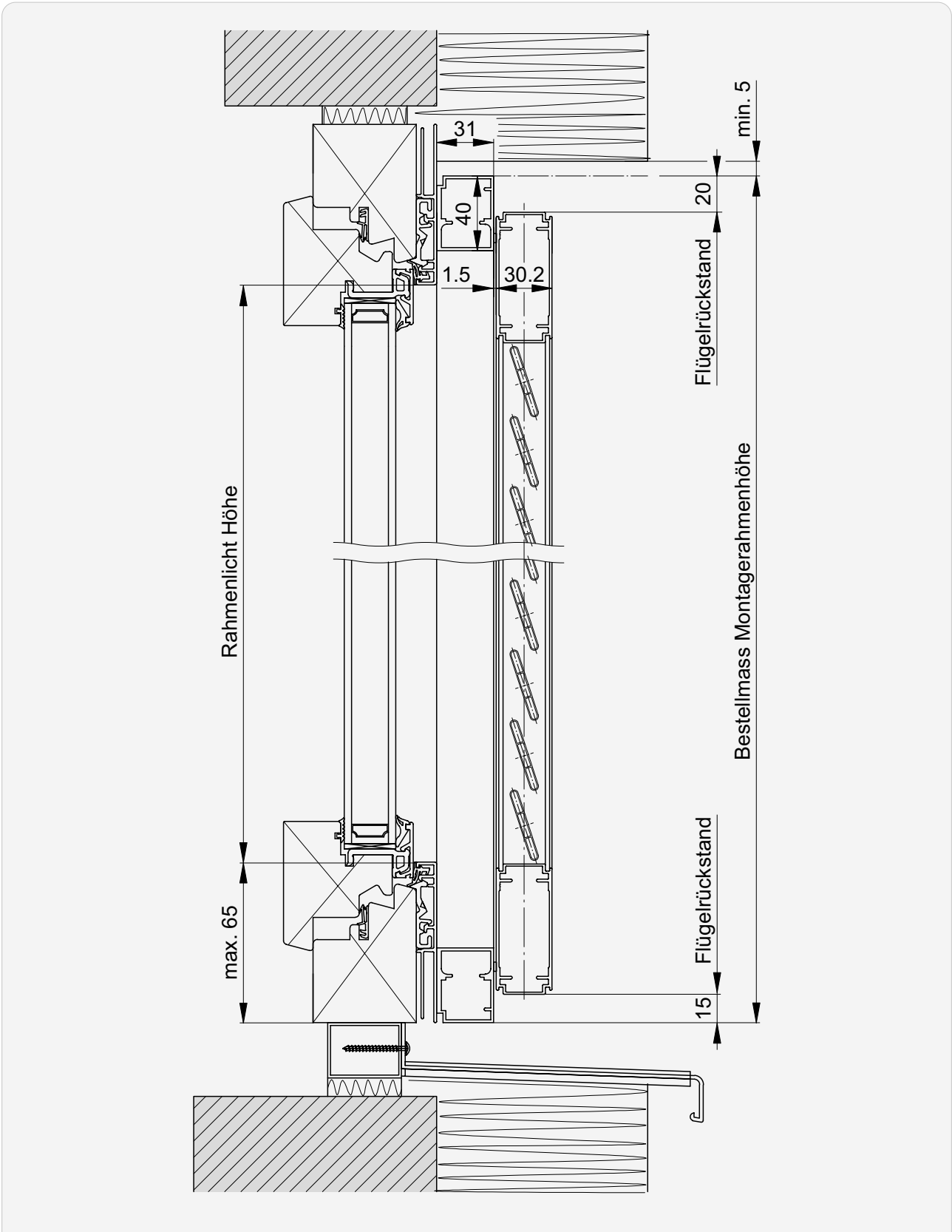
►► Schnitte | Details

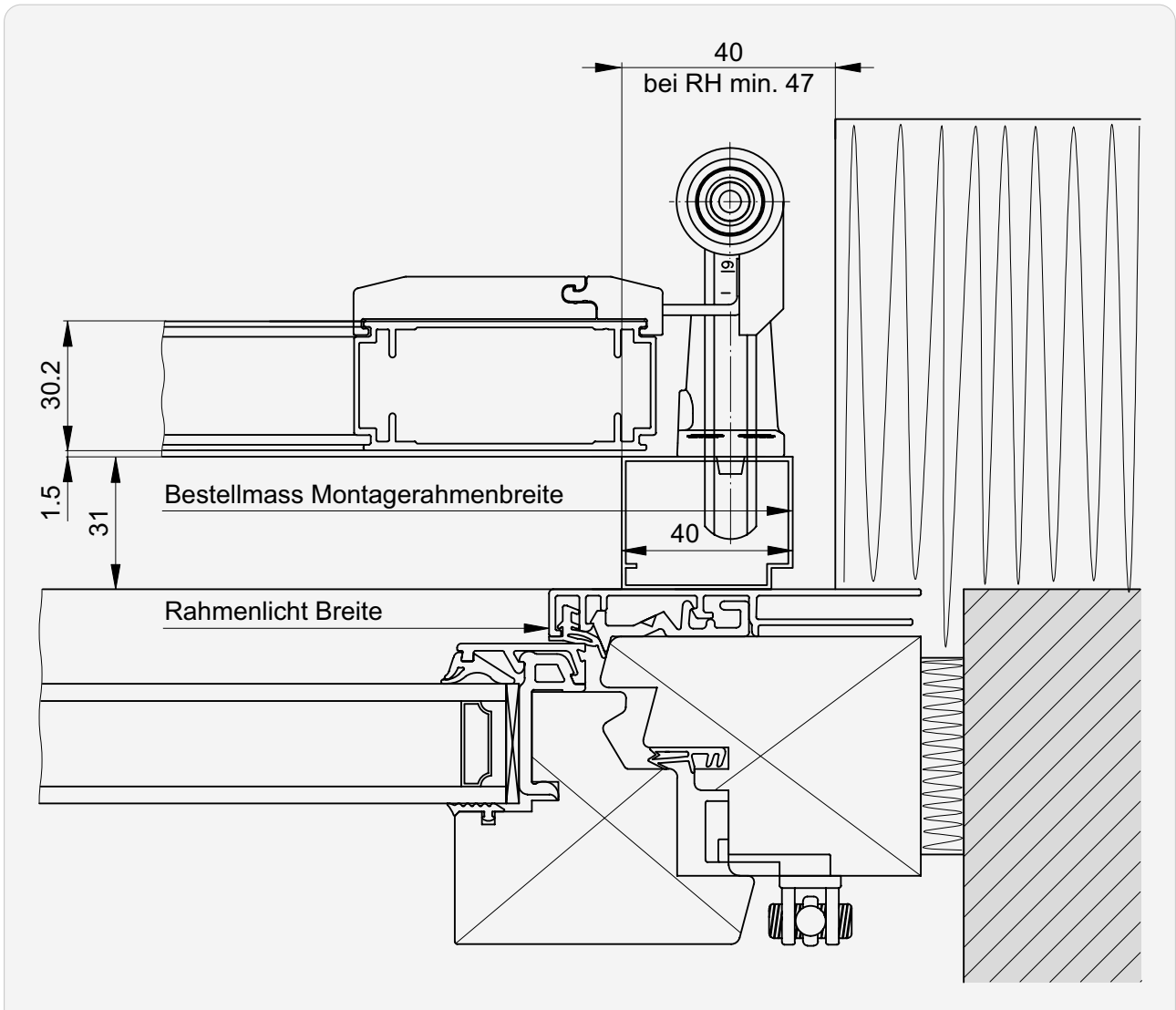
Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x120



Schnitte | Details

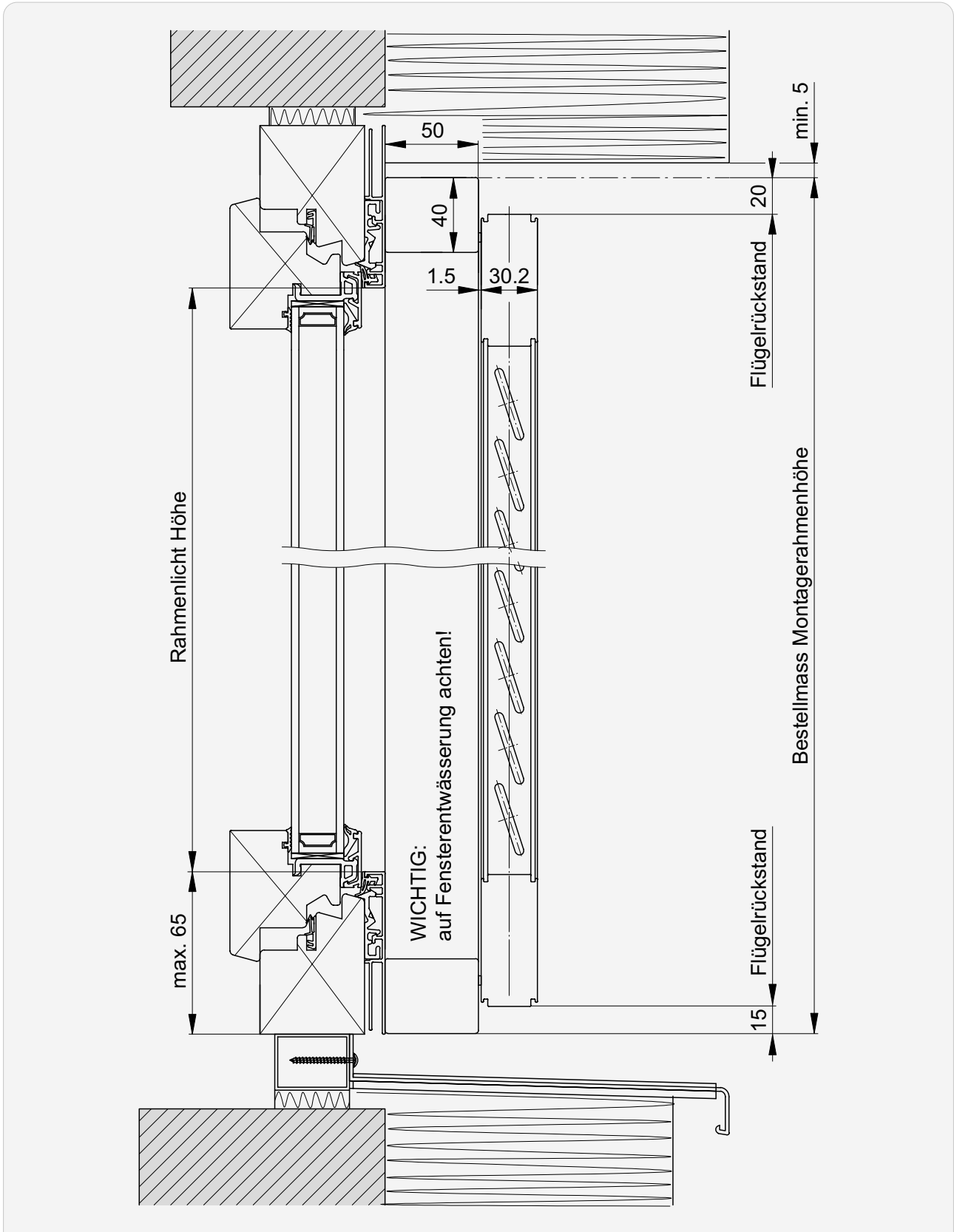
Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x31



►► **Schnitte | Details****Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x31**

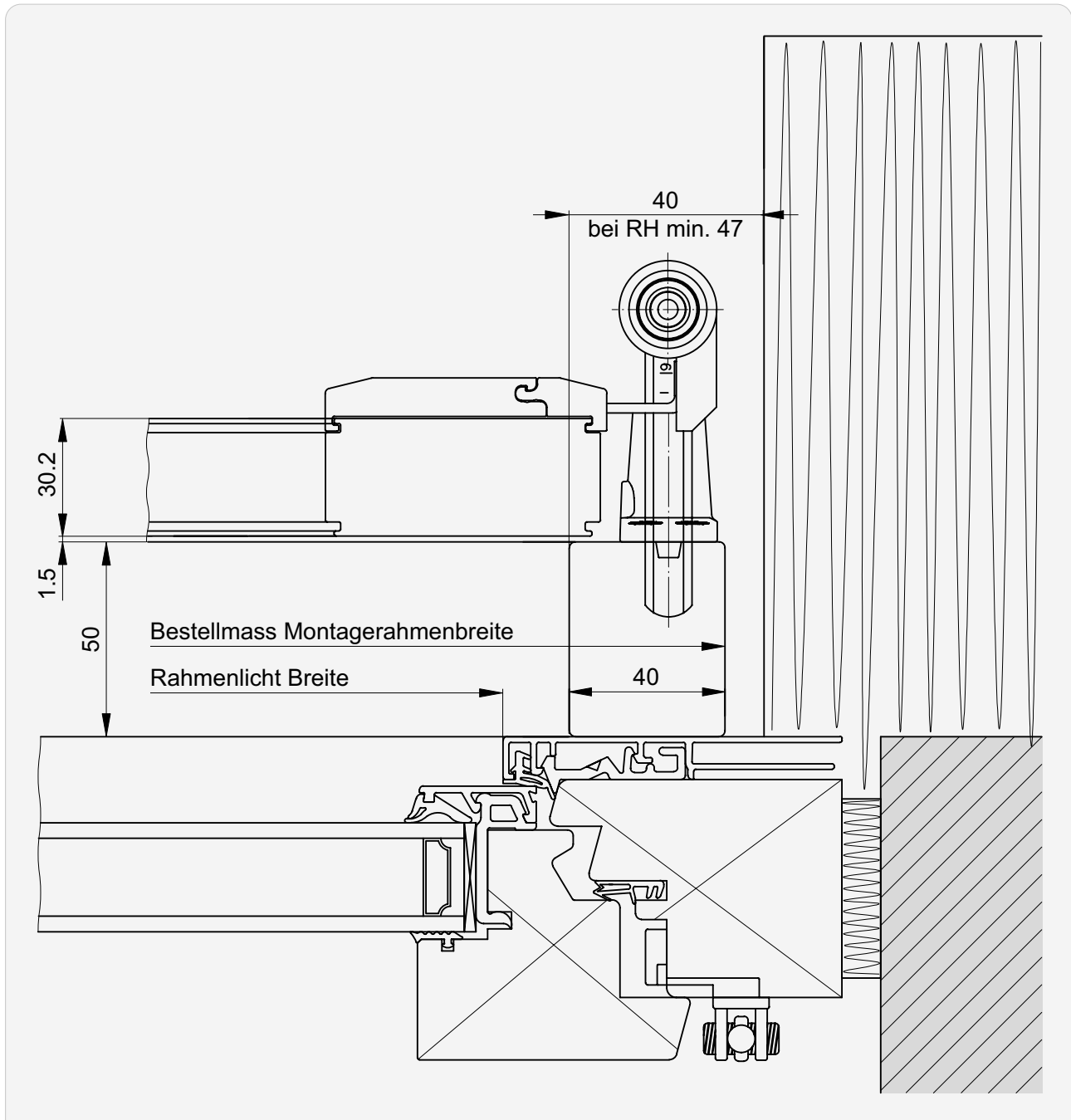
►► **Schnitte | Details**

Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x50



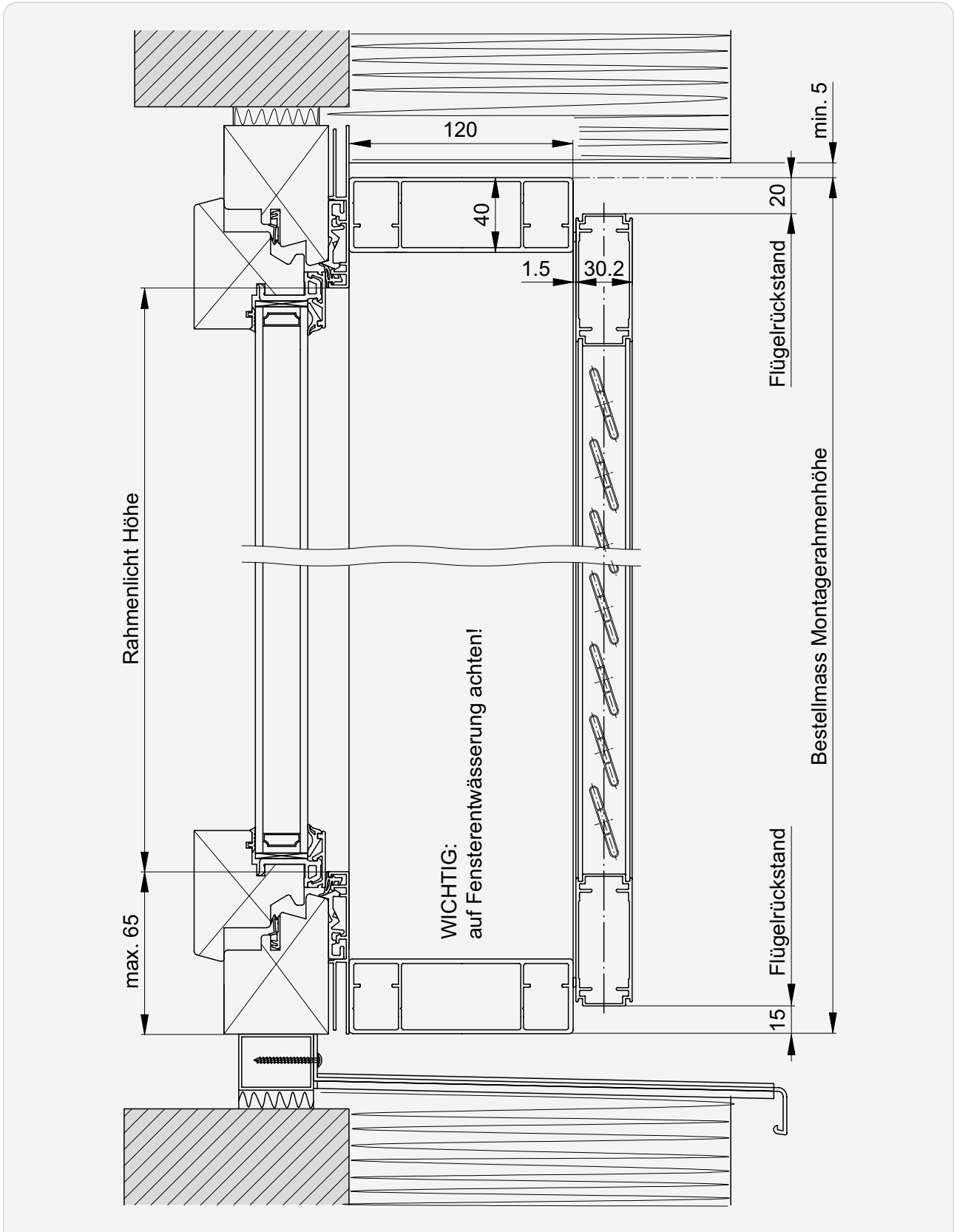
►► Schnitte | Details

Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x50



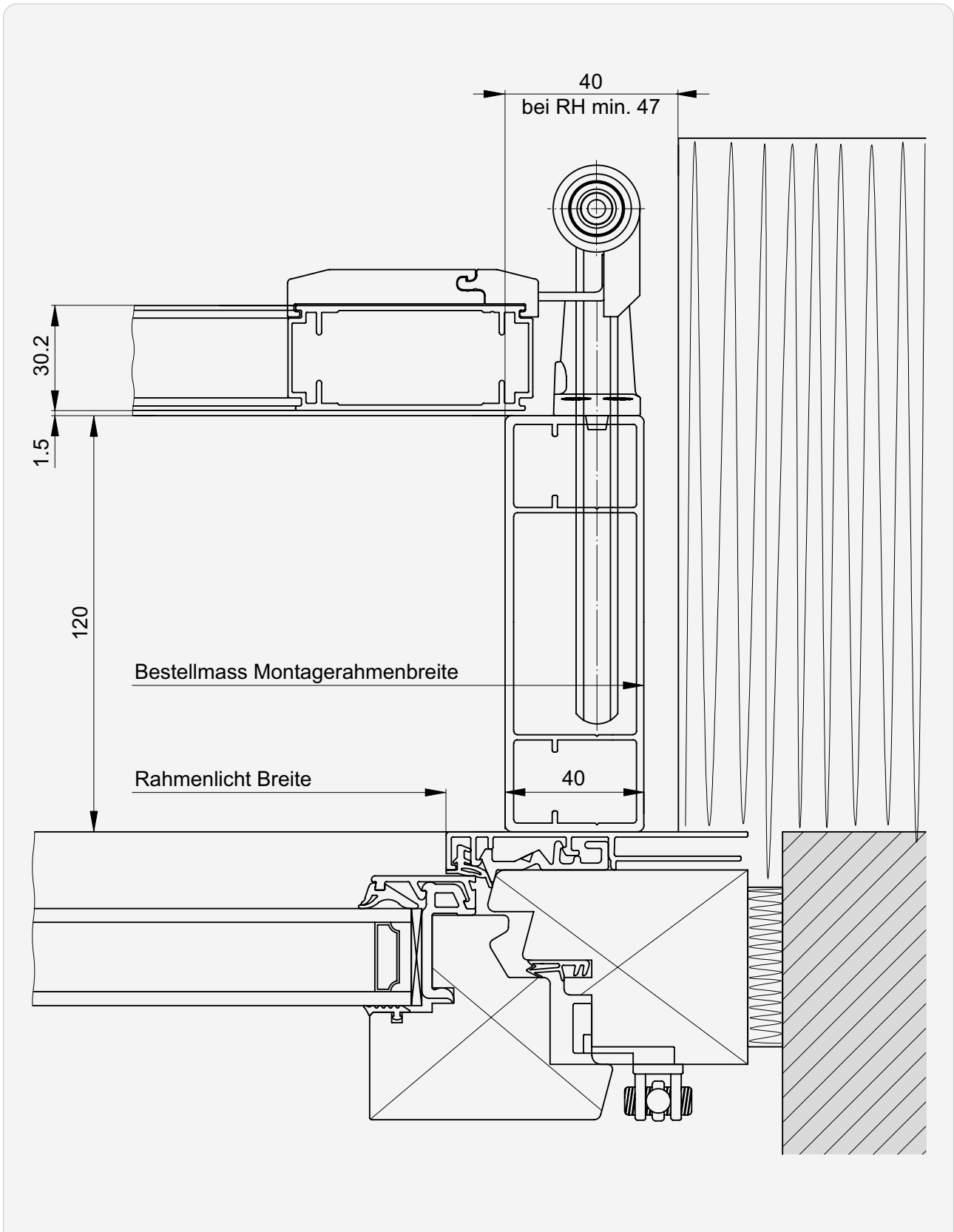
►► **Schnitte | Details**

Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x120



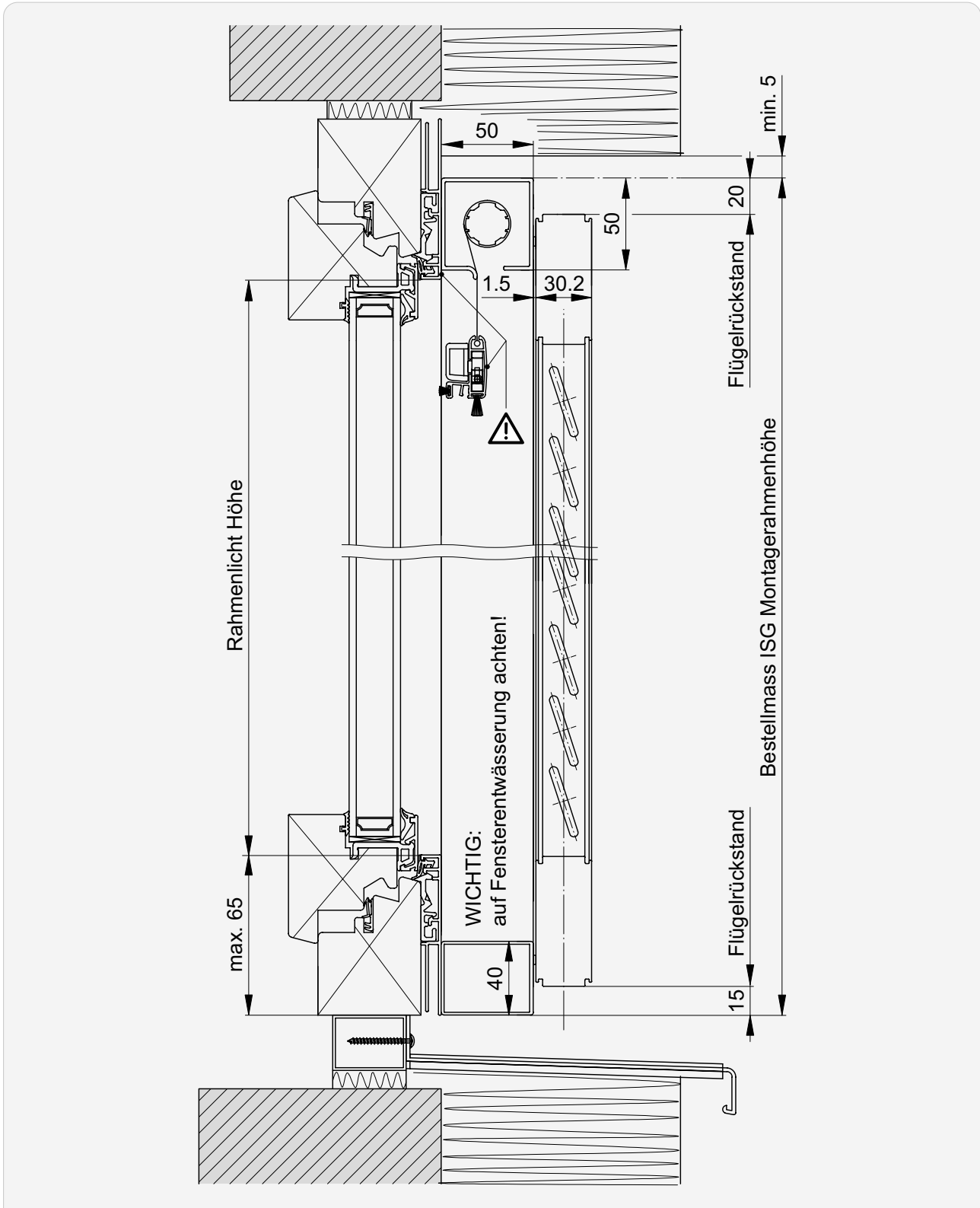
►► Schnitte | Details

Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x120



►► **Schnitte | Details**

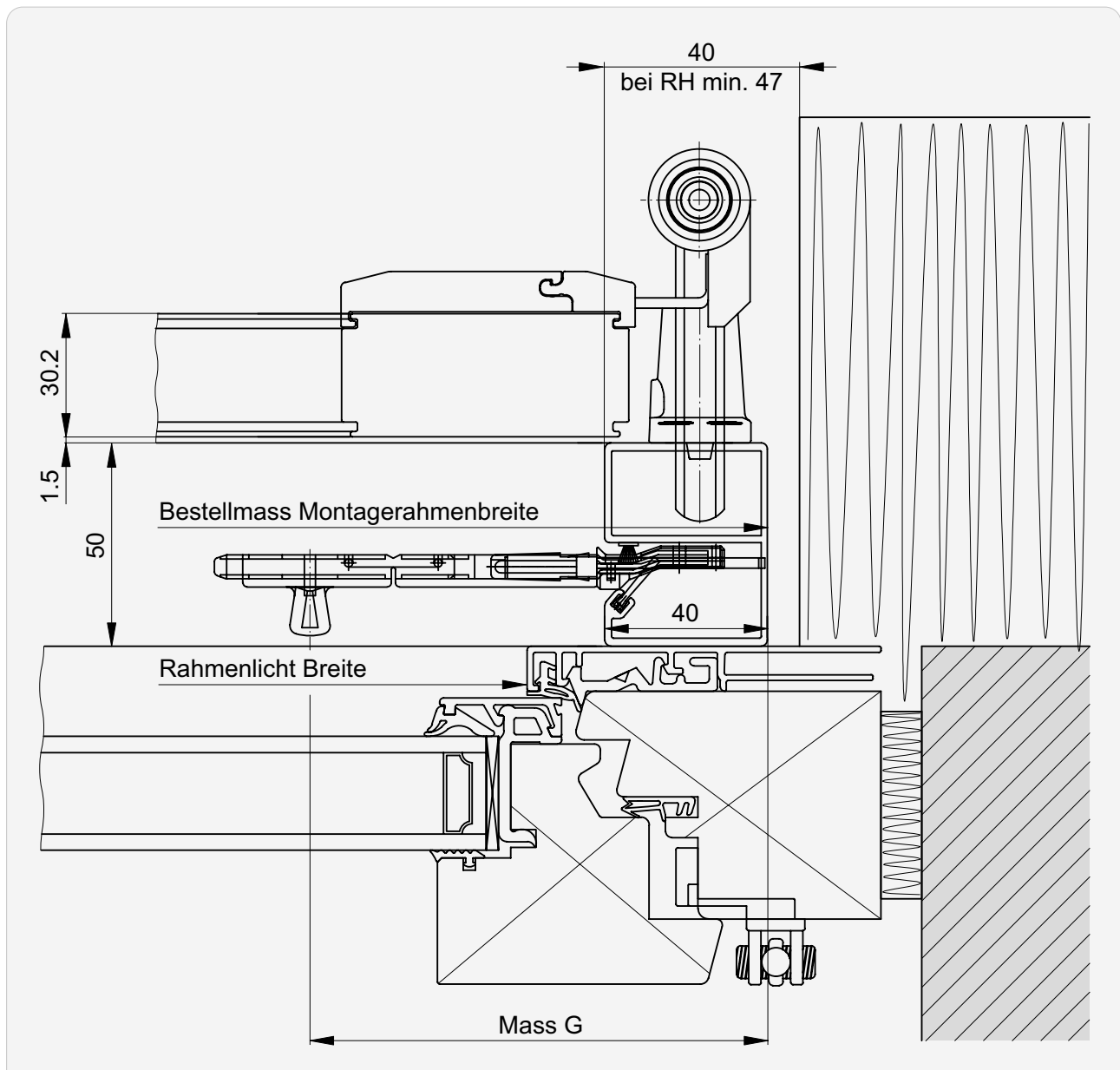
Vertikalschnitt: Montagerahmen 40x50, mit Insektenschutzgitter



! Innenmass Montagerahmen muss in etwa der Stocklichtenhöhe angepasst werden, damit die Griffleiste gut erreichbar ist!

►► **Schnitte | Details**

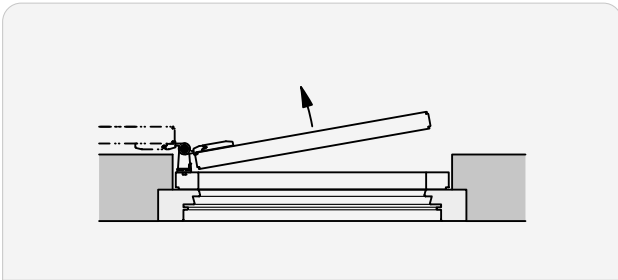
Horizontalschnitt: Montagerahmen 40x50, mit Insektenschutzgitter



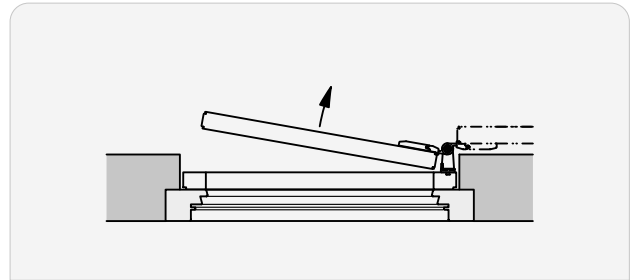
Schema	Mass G
2	Bestellmass Montagerahmenbreite - 150
2S	Bestellmass Montagerahmenbreite + 150
alle übrigen	Bestellmass Montagerahmenbreite
	2

Anschlagschemen

Schema 1

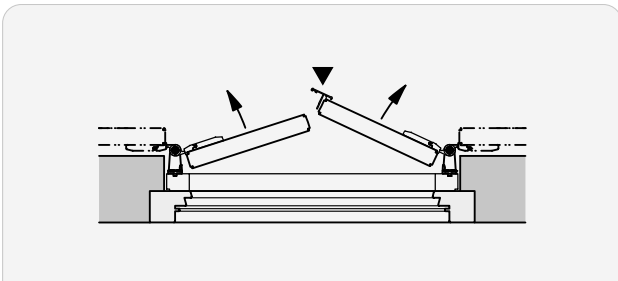


Schema 1L

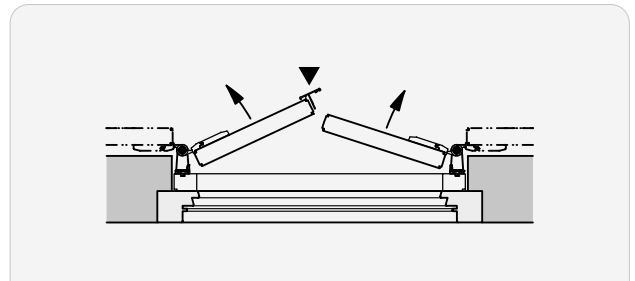


Schema 1R

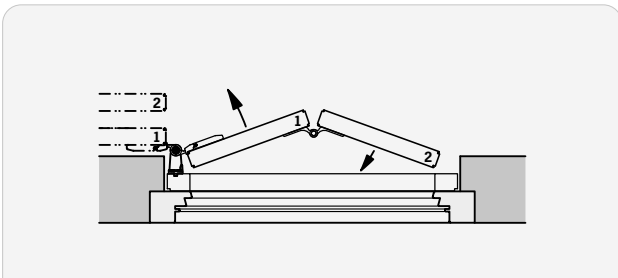
Schema 2



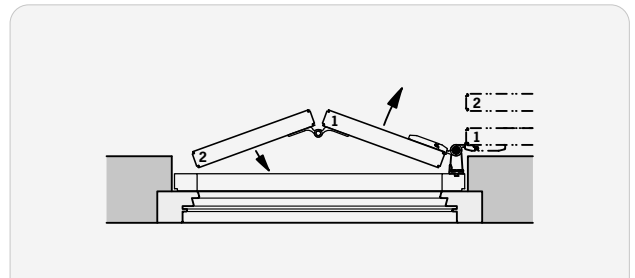
Schema 2



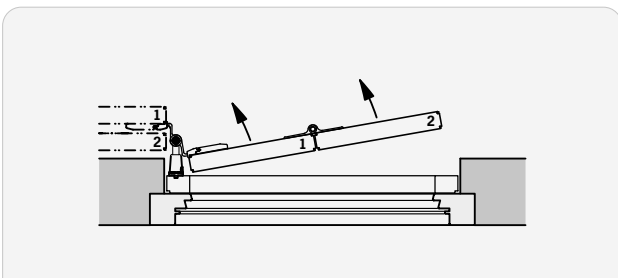
Schema 2S



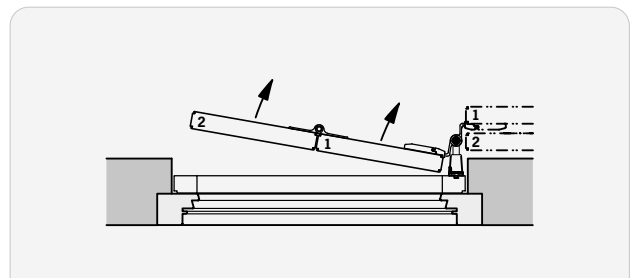
Schema 2L



Schema 2R



Schema 2LA



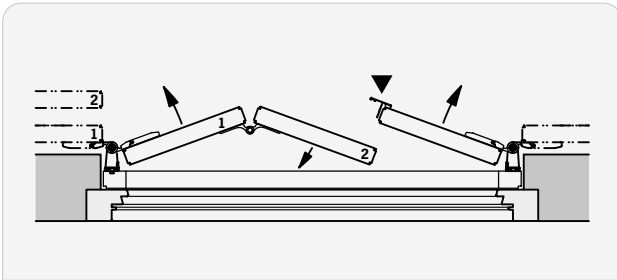
Schema 2RA

▼ Schlagleiste

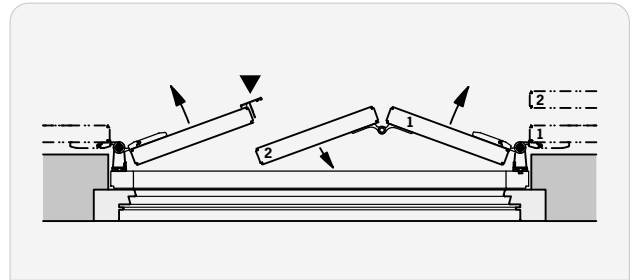
➡ Grenzmasse 100

►► Anschlagschemen

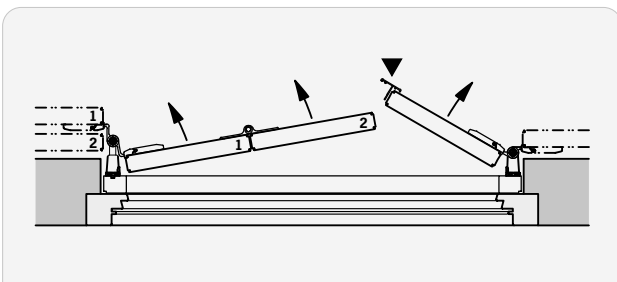
Schema 3



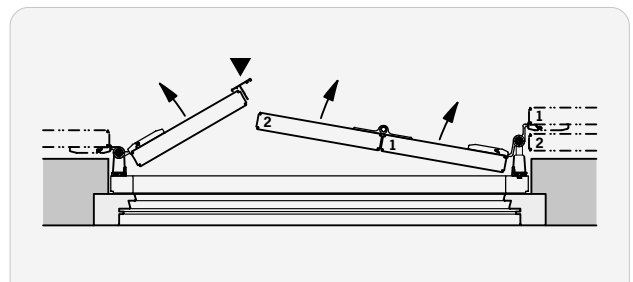
Schema 3L



Schema 3R

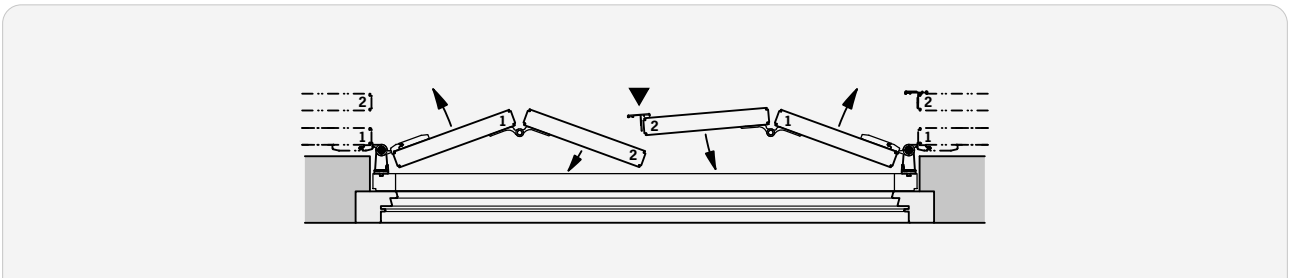


Schema 3LA

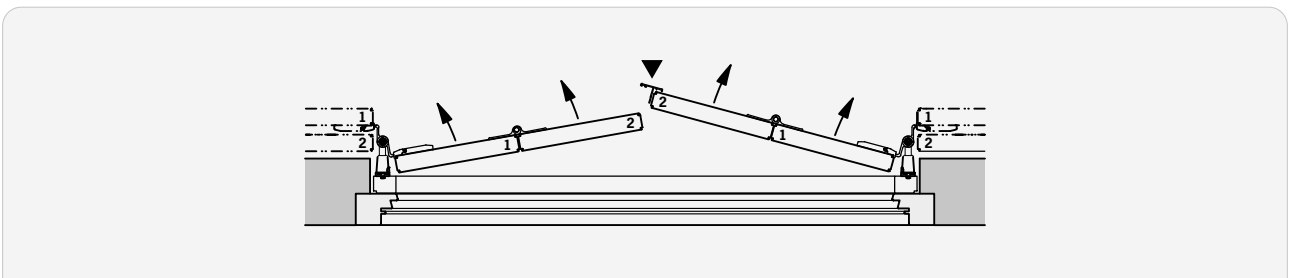


Schema 3RA

Schema 4



Schema 4



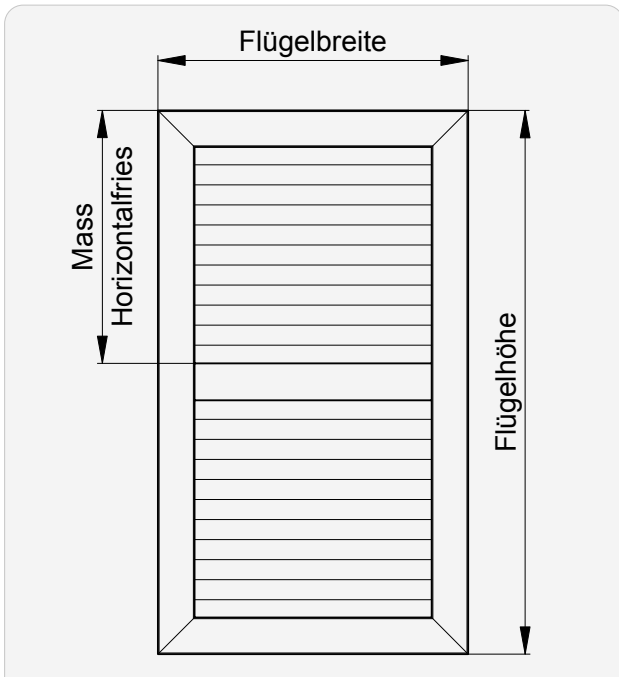
Schema 4A

▼ Schlagleiste

➡ Grenzmasse 100

Masse

Horizontalfries



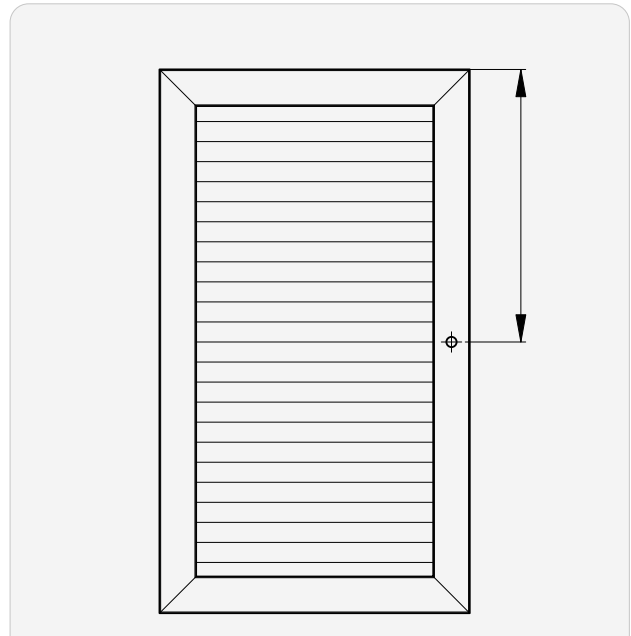
Mass Horizontalfries min.

300

Tubtaraniete

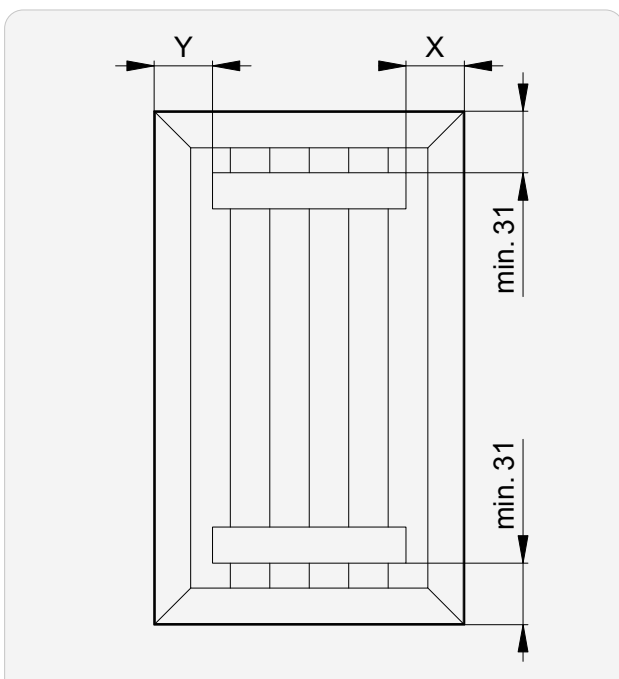
Verstellhebel

B



Balken-Aufsatz

F G ISO

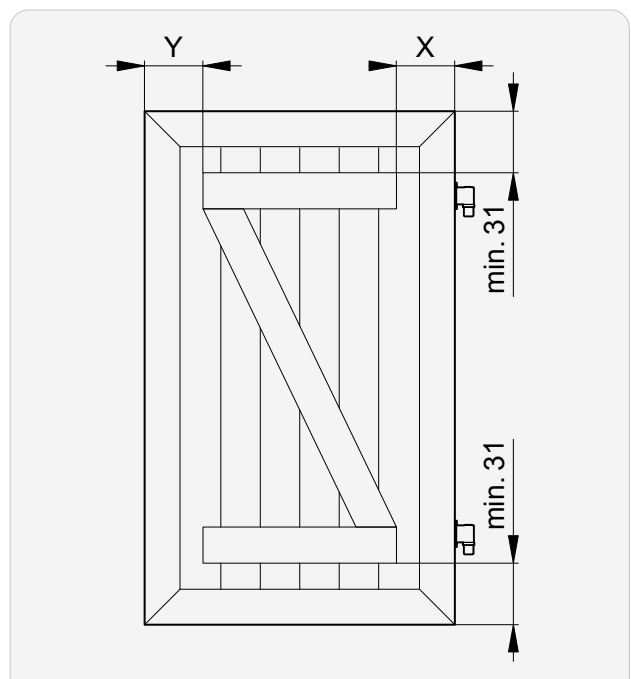


x
60 (Standard)

y
60 (Standard)

Z-Aufsatz

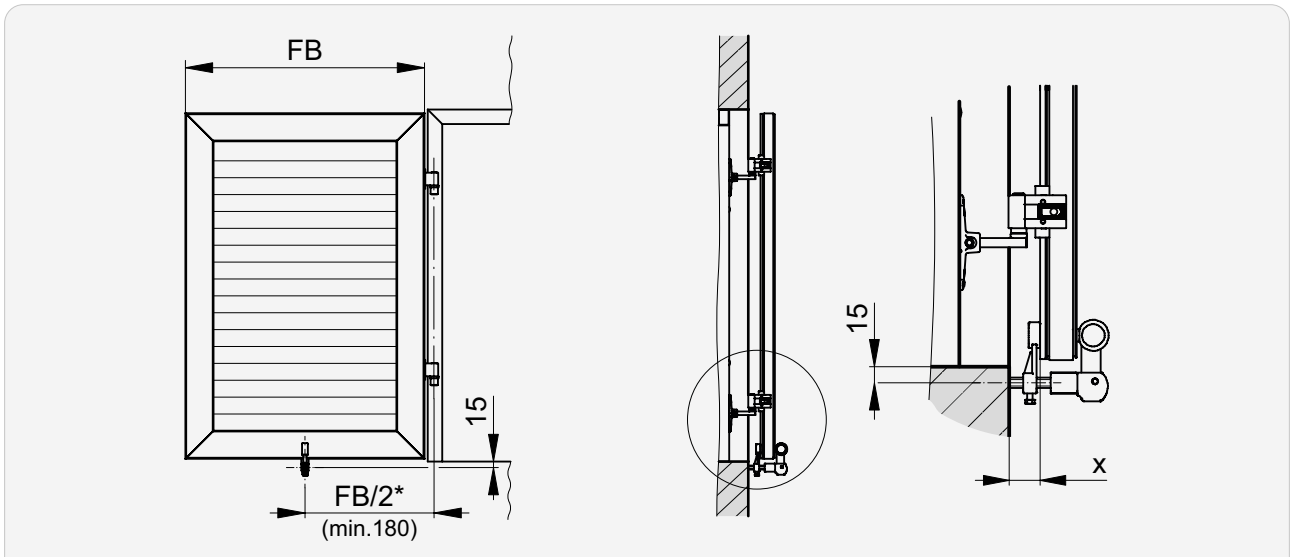
F G ISO



x
60 (Standard)

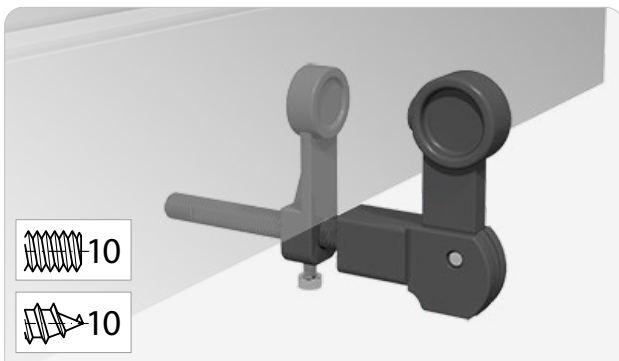
y
60 (Standard)

Rückhalter



FB Flügelbreite

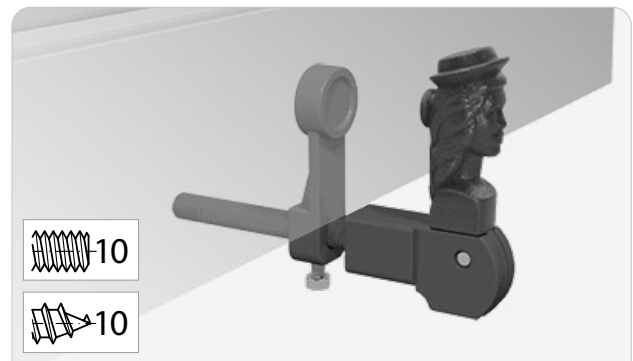
Ladenhalter



X

25

Frauenkopf



X

25

Ladenvorreiber



X

25

Ladenhalter Automatic



X

25

►► Rückhalter

Türladenhalter



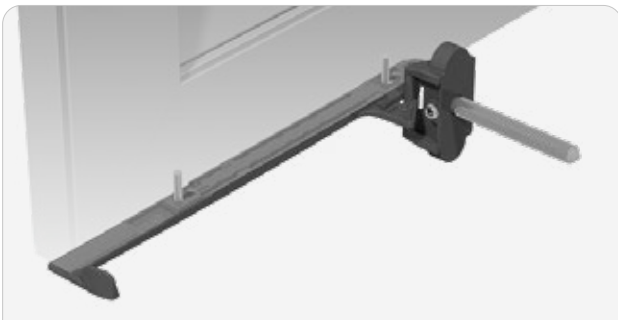
X

30*

* bei Türladenhalter mit Beschlägeträger: 35

Komfortladenhalter

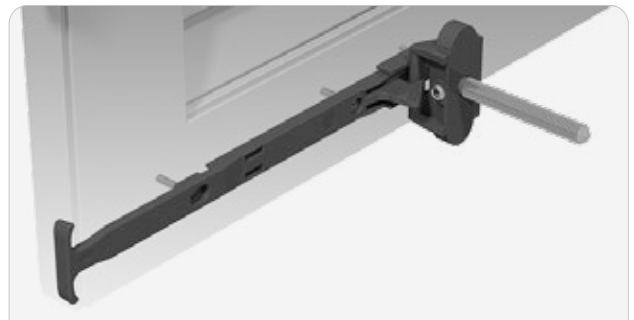
Typ 1 | Standard Fenster



X

30

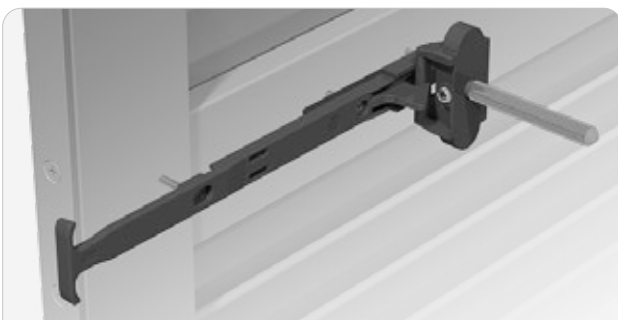
Typ 2 | Option Fenster



X

35

Typ 3 | Standard Türe

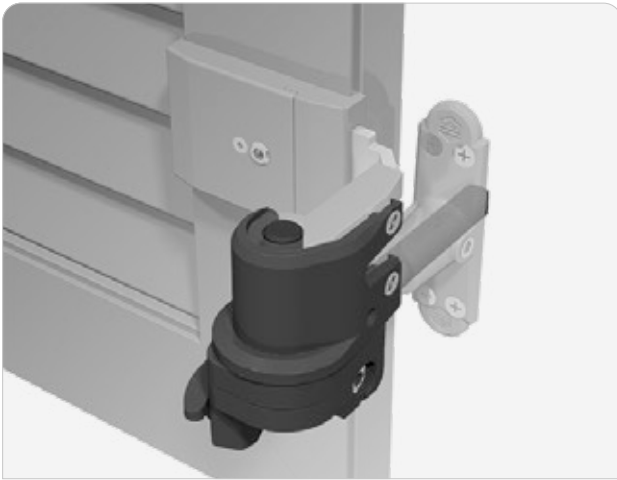


X

35

▶▶ Rückhalter

Rasthalter



X

25



Einschränkung:

- max. 1.2m²
- max. 60km/h

bedingt verwendbar!

Verschlüsse

Schnappverschluss



Stangenverschluss 2F



Ladenmittelverschluss





Klappladen konventionell

Grenzmasse	136
Montagesituationen Mauermontage	140
Montagesituation Blendrahmen	141
Montagesituation Blindmontage	142
Flügeltypen	143
Schnitte Details: Mauermontage	146
Schnitte Details: Blendrahmenmontage	148
Schnitte Details: Kloben- und Bandberechnung Blendrahmenmontage	150
Schnitte Details: Blindmontage	154
Anschlagschemen	156
Klobenpositionen bei Justierfix	158
Masse	159
Kloben	160
Bänder	162
Rückhalter	166
Verschlüsse	170



Grenzmasse

Feststehende Lamellen

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	A ¹	SYS 70x30	50x6, mit 2 Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	265	2000	380	3000
	T	SYS 70x30	50x18, mit Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	265	1800	350	3000
	R ¹	SYS 70x30	60x6, mit Verstärkungsstegen	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	265	1200	350	3000
	EZ	SYS 70x30	75x13	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	300	1100	380	2500

¹ Zulässiges Spaltmass zwischen oberster/unterster Lamelle und Rahmen: 2 mm
Zulässige Neigungsdifferenz: 1 mm

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe



Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► Grenzmasse

Bewegliche Lamellen



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	B	SYS 70x30	50x10, mit Horizontalfries	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	380	1500	380	2500

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Lamellenprofil	
	E	SYS 70x30	100x13 75x13	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	550	1500	550	2500

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe



Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

►► **Grenzmasse**

Geschlossene Modelle


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	C	SYS 70x30	3 mm Aluminiumblech	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	350	1500	350	2500


Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	CH	SYS 70x30	18 mm Hohlkammerprofil horizontal oder vertikal	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	350	1500	350	2500



Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	F	SYS 21x30 21x28	23 mm Hohlkammerprofil	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	350	1000	350	2500

Abbildung	Modell	Rahmenprofil	Füllung	
	G ISO	SYS 21x30	23 mm Sandwichpanel	
	Breite min. (bff)	Breite* max. (bff)	Höhe min. (hff)	Höhe* max. (hff)
	350	850	350	2500

* **bff max.** und **hff max.** immer in Abhängigkeit zueinander.
Ab bestimmten Breiten/Höhen sind Vertikal-/Horizontalfriese notwendig.

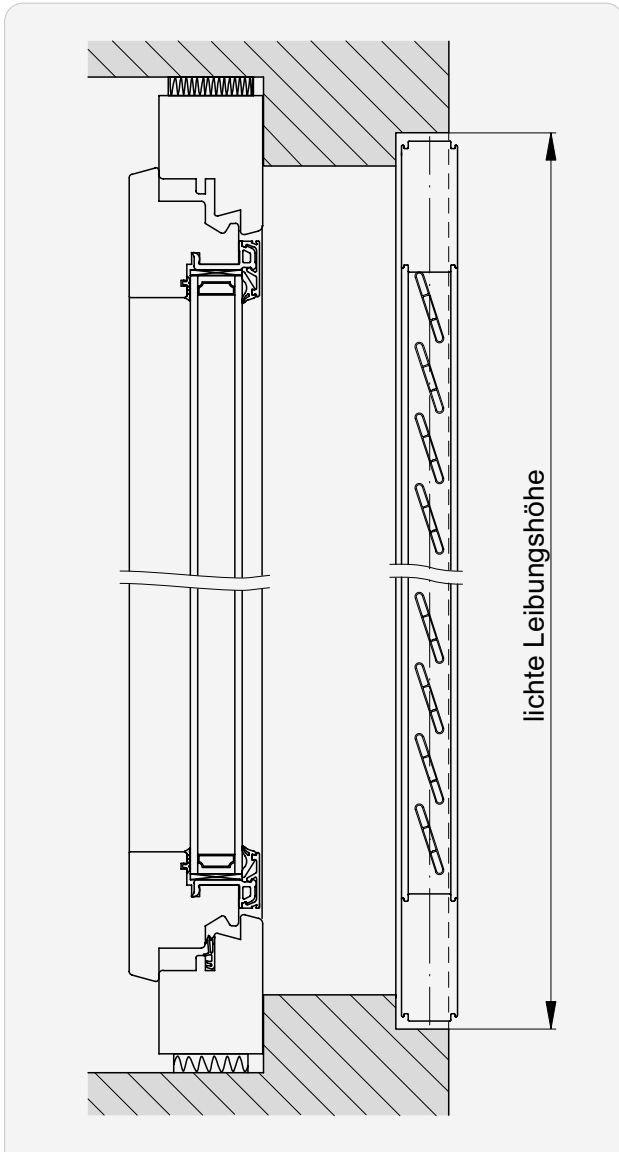
bff Fertige Flügelbreite

hff Fertige Flügelhöhe

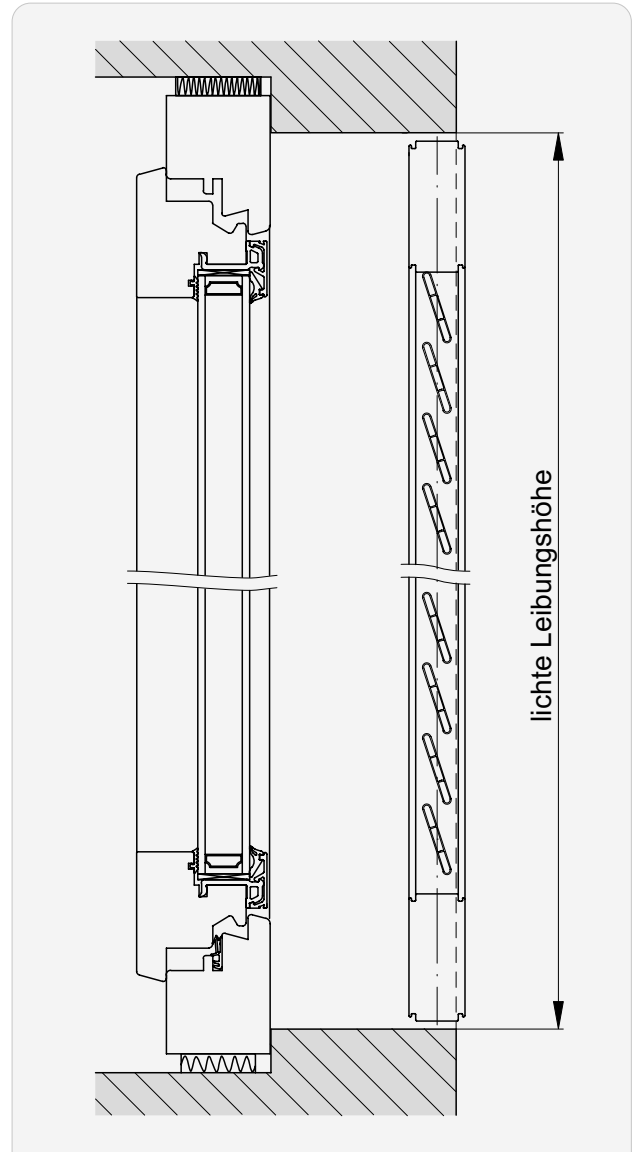
i **Betrachtungsrichtung** für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.

Montagesituationen Mauermontage

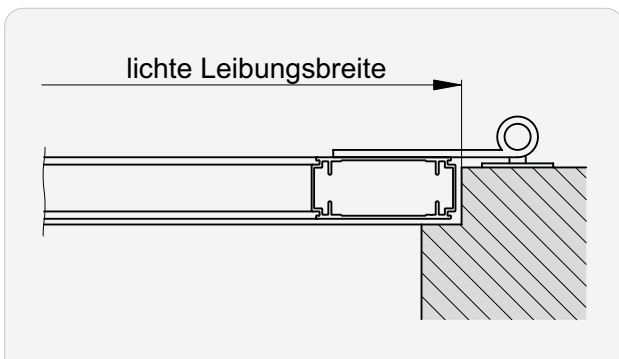
Vertikalschnitt: Ladenfalz



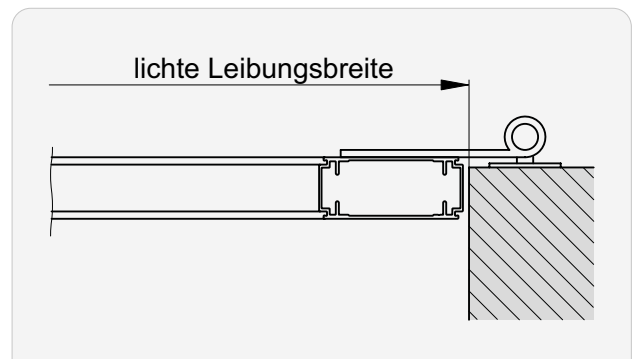
Vertikalschnitt: In Leibung



Horizontalschnitt: Ladenfalz

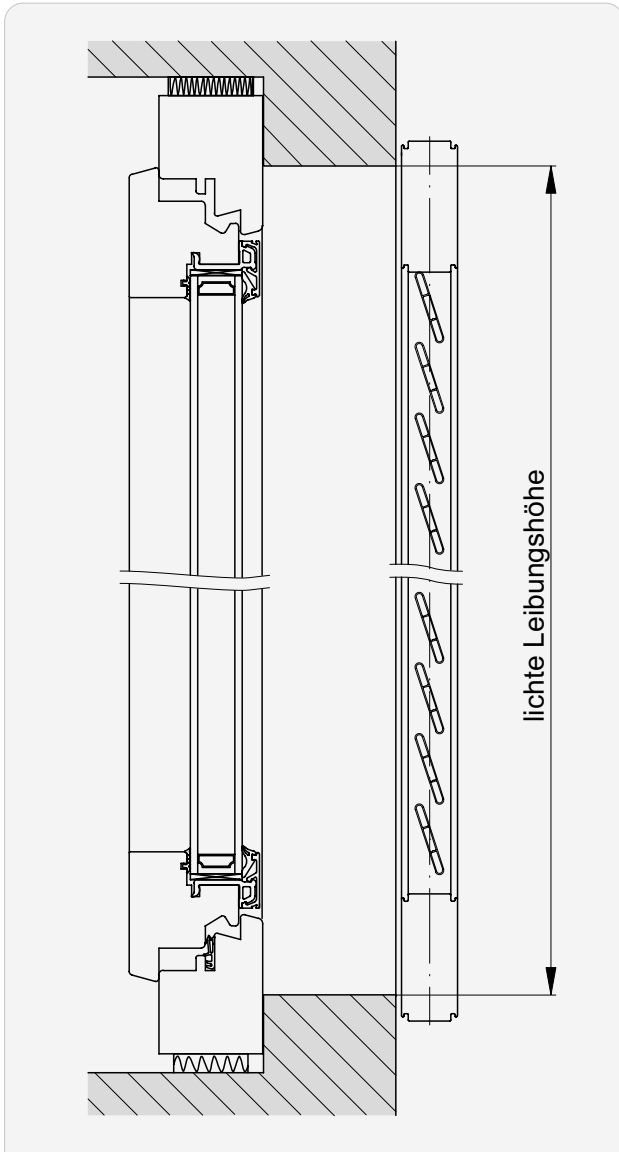


Horizontalschnitt: In Leibung



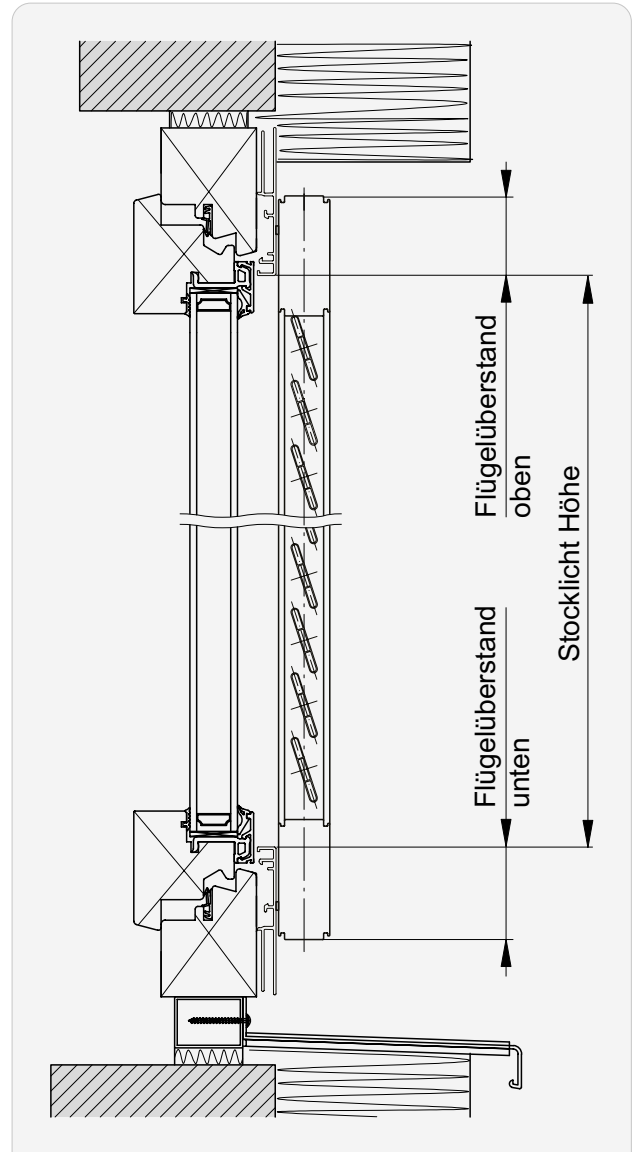
► Montagesituationen Mauermontage

Vertikalschnitt: Auf Leibung

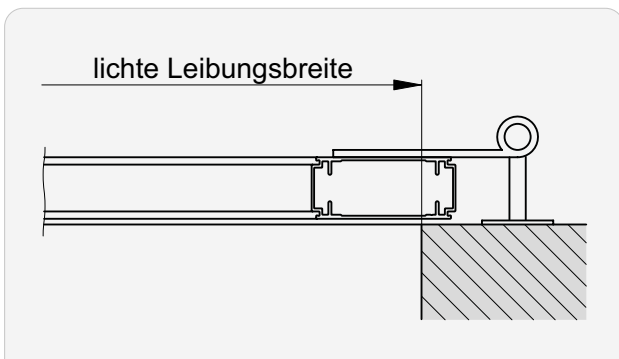


Montagesituation Blendrahmen

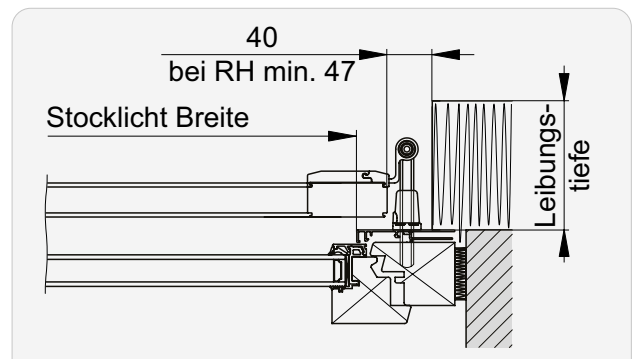
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt: Auf Leibung

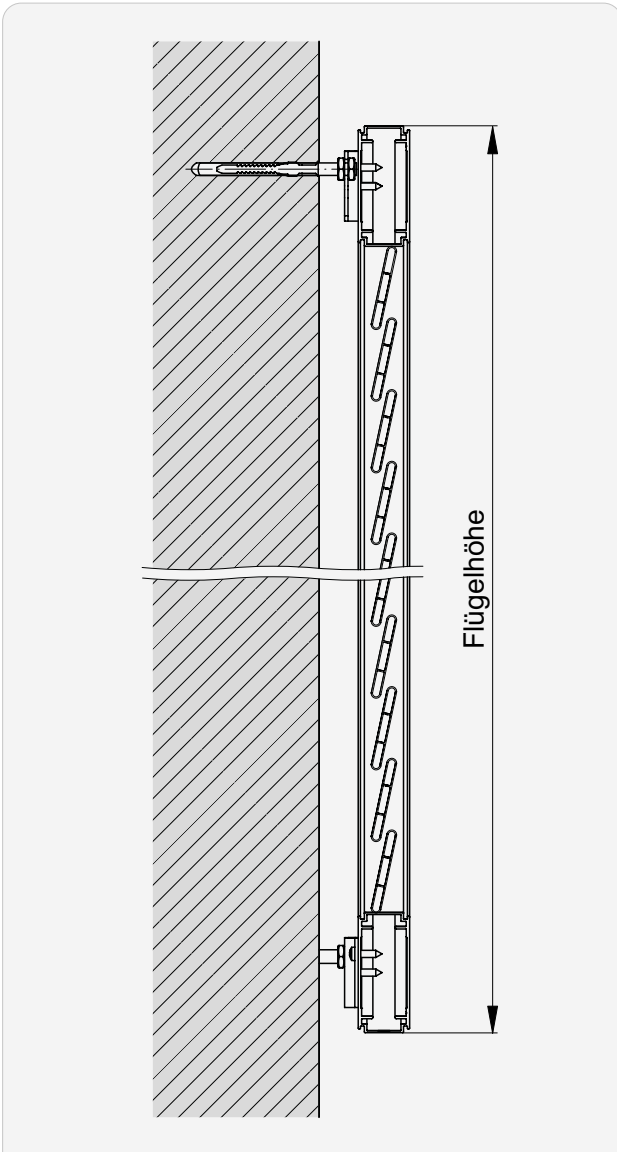


Horizontalschnitt

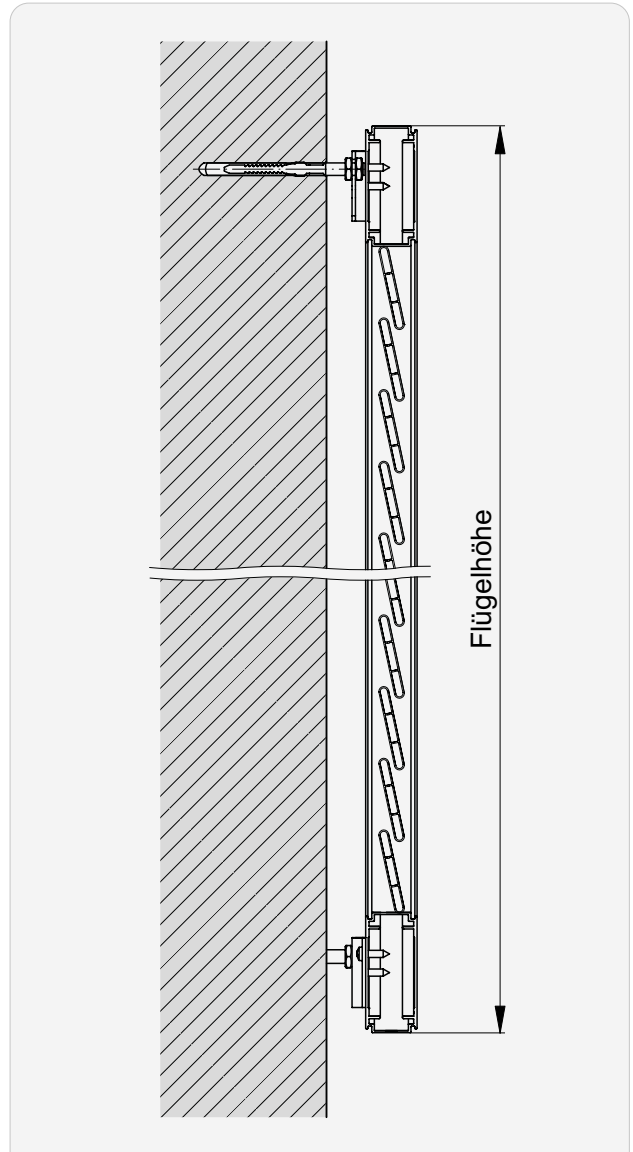


Montagesituation Blindmontage

Vertikalschnitt: Typ 1



Vertikalschnitt: Typ 2



Flügeltypen

Feststehende Lamellen

A

EZ

R

T

Modell A



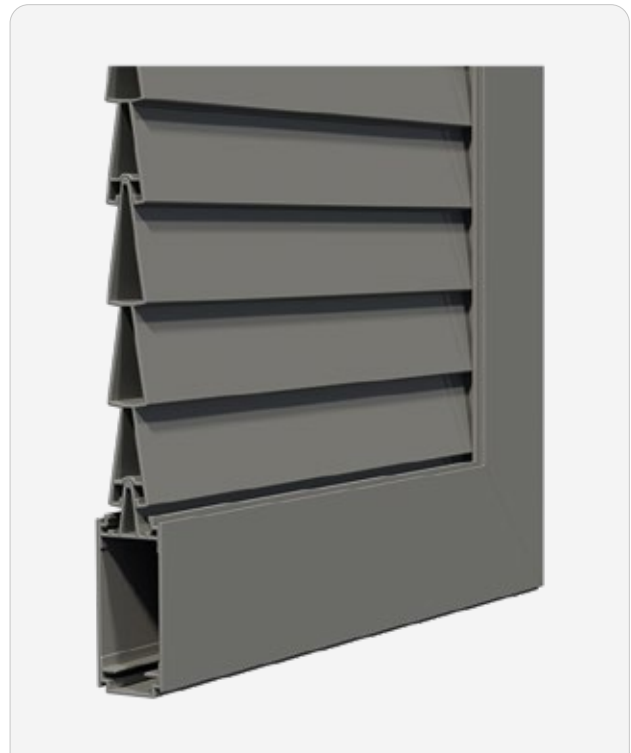
Modell EZ



Modell R



Modell T



►► Flügeltypen

Bewegliche Lamellen

B

E

Modell B



Modell E (Heimatschutz)



► Flügeltypen

Geschlossene Modelle

C

CH

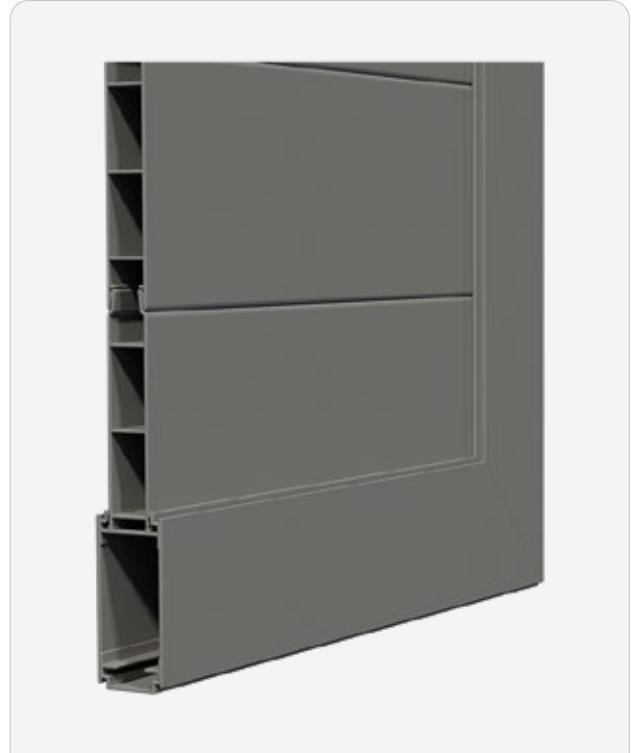
F

G ISO

Modell C



Modell CH



Modell F

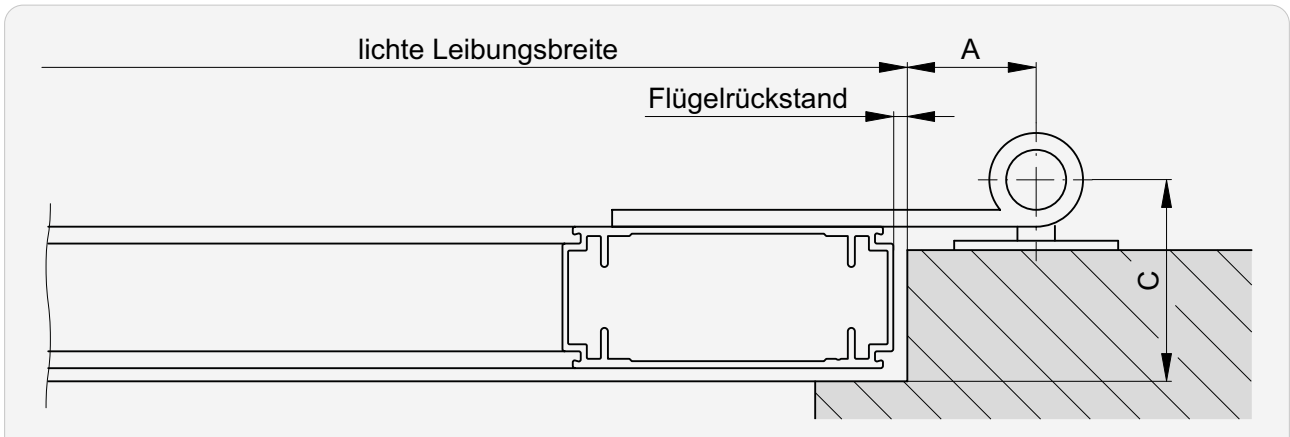


Modell G ISO



Schnitte | Details: Mauermontage

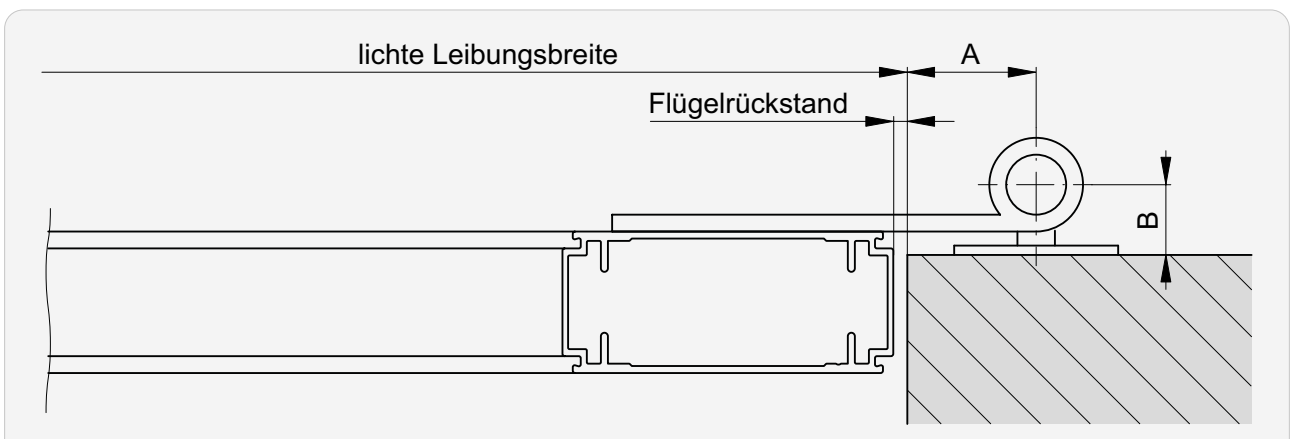
Horizontalschnitt: Ladenfalz



A	C	Bandkröpfung	A	C	Bandkröpfung
15-65	27-32	-6	15-65	68-72	35
	33-36	0		73-77	40
	37-42	4		78-82	45
	43-46	10		83-87	50
	47-55	14		88-92	55
	56-62	23		93-97	60
	63-67	30			

Alle Berechnungen gültig für Rahmenprofildicke von 30 ohne Falzleiste

Horizontalschnitt: In Leibung

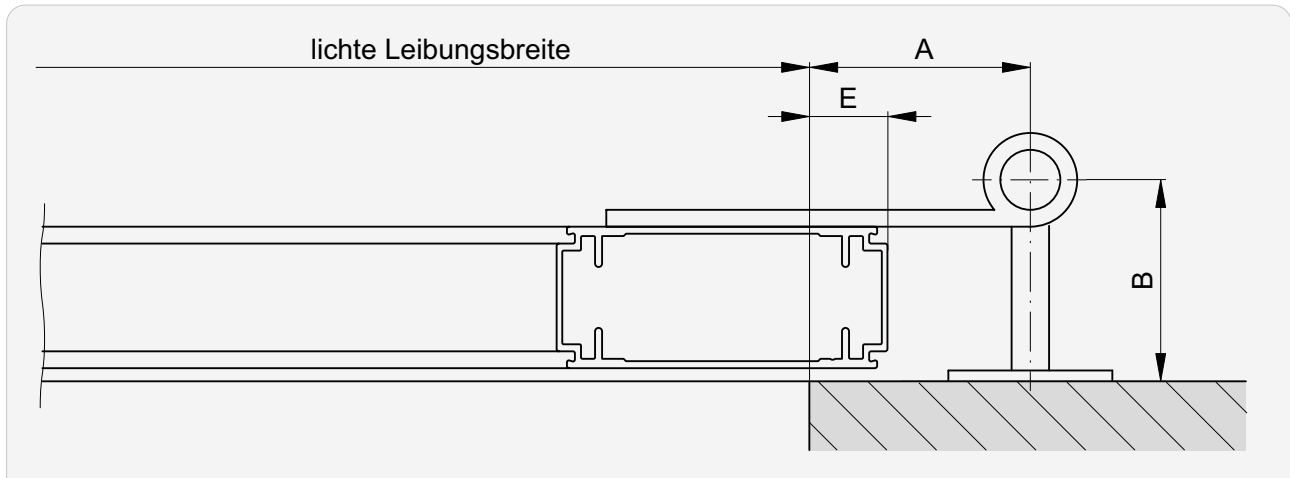


A	B	Bandkröpfung	A	B	Bandkröpfung
15-65	-11	4	15-65	42-46	40
	12-15	10		47-51	45
	16-24	14		52-56	50
	25-31	23		57-61	55
	32-36	30		62-66	60
	37-41	35			

Alle Berechnungen gültig für Rahmenprofildicke von 30 ohne Falzleiste

►► Schnitte | Details: Mauermontage

Horizontalschnitt: Auf Leibung



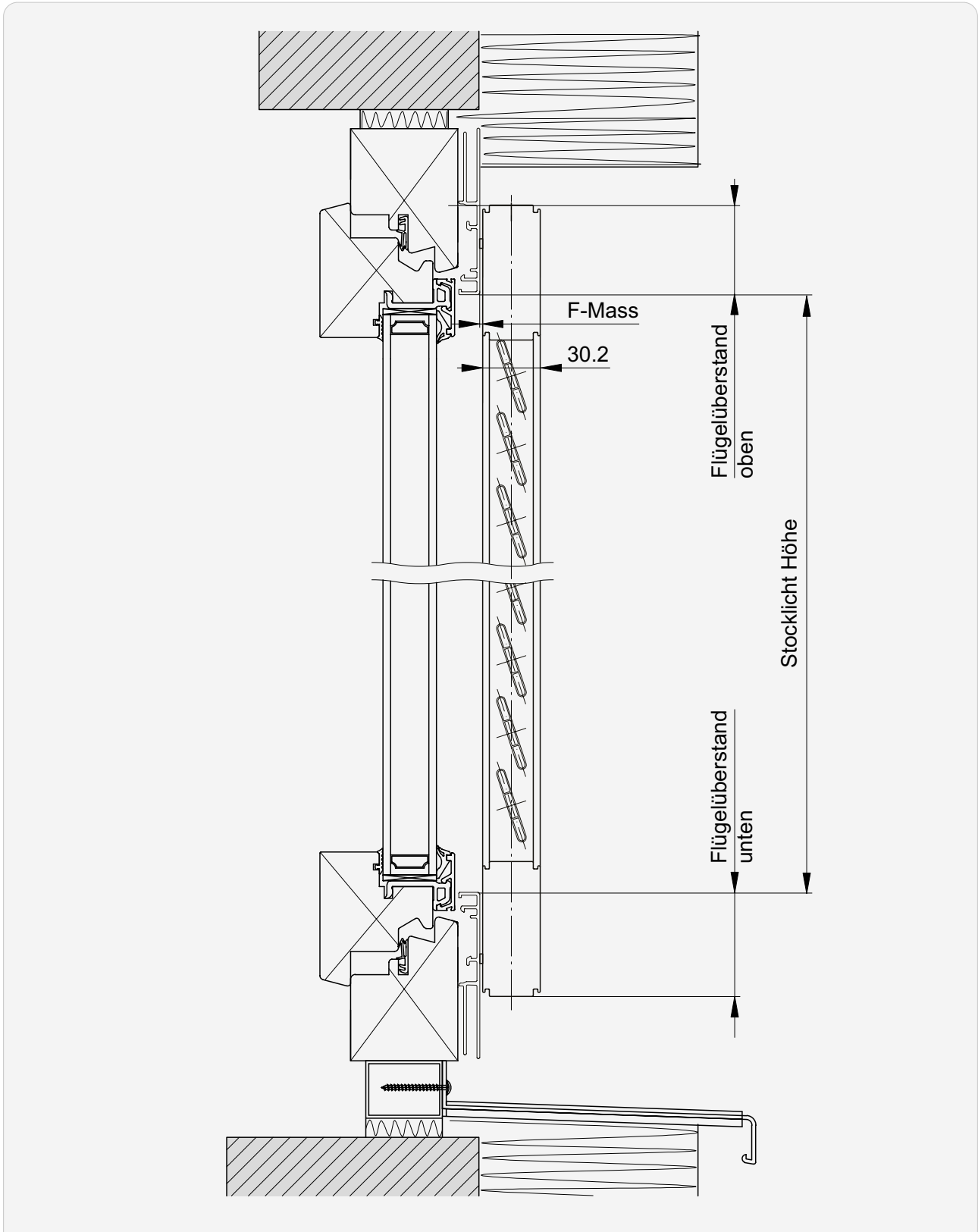
A	B	E*	Bandkröpfung	A	B	E*	Bandkröpfung
	32-36		30		52-56		50
15-65	37-41	5-30	35	15-65	57-61	5-30	55
	42-46		40		62-66		60
	47-51		45				

Alle Berechnungen gültig für Rahmenprofildicke von 30 ohne Falzleiste

* Mass E steht in Abhängigkeit zu Mass A

Schnitte | Details: Blendrahmenmontage

Vertikalschnitt

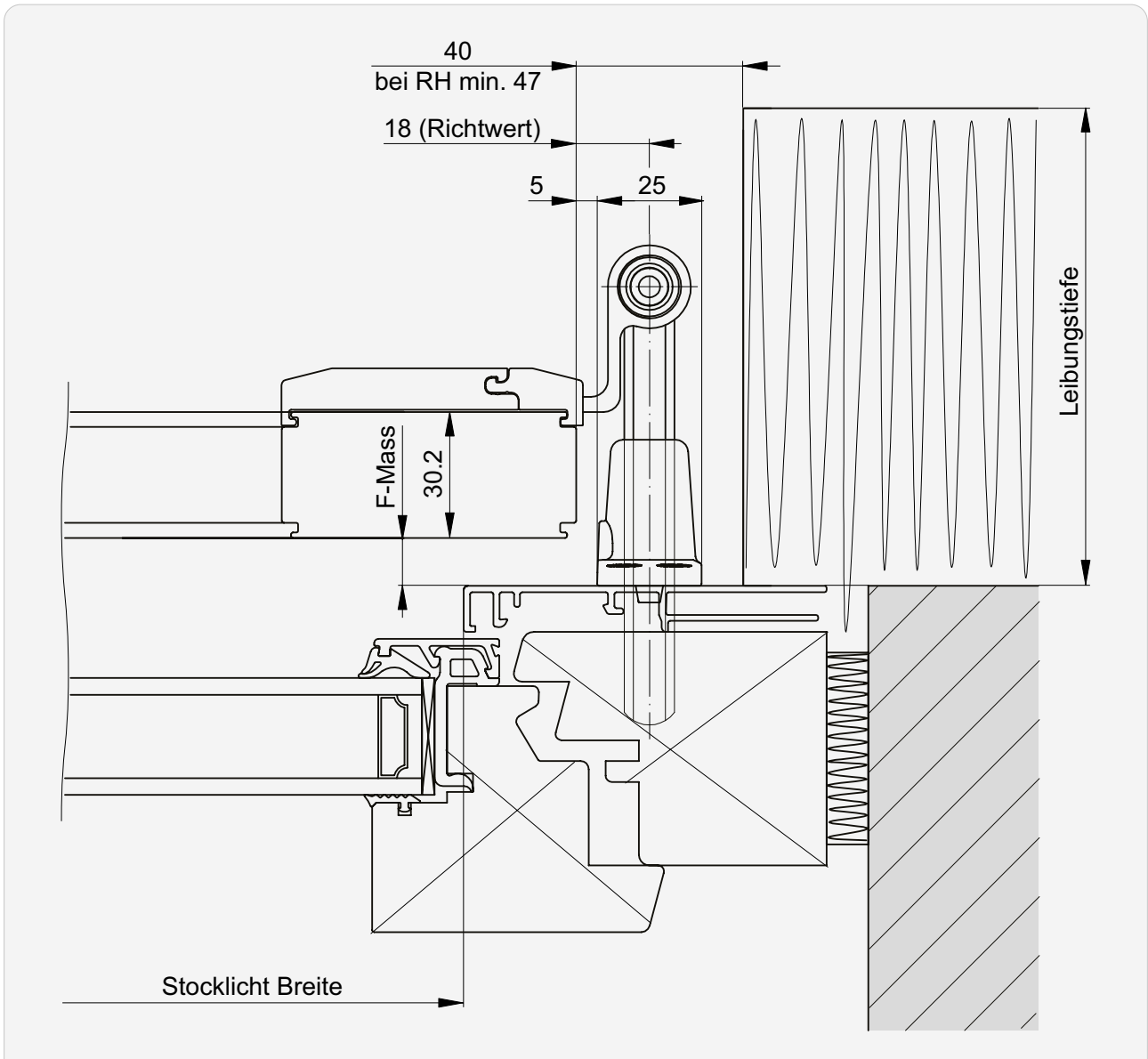


F

Standard: 1.5

►► **Schnitte | Details: Blendrahmenmontage**

Horizontalschnitt

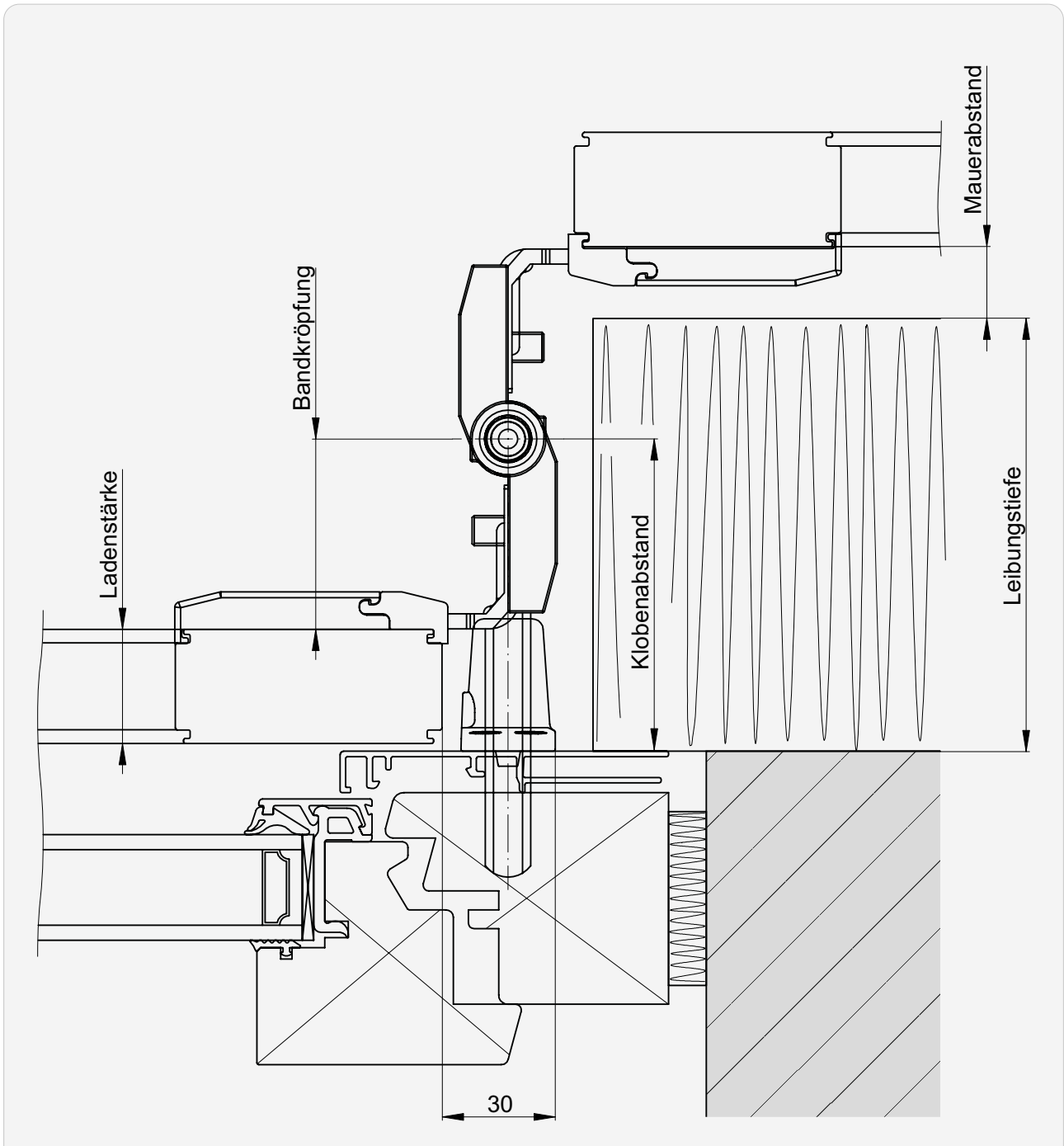


F

Standard: 1.5

Schnitte | Details: Kloben- und Bandberechnung Blendrahmenmontage

Horizontalschnitt: Schemen 1L | 1R

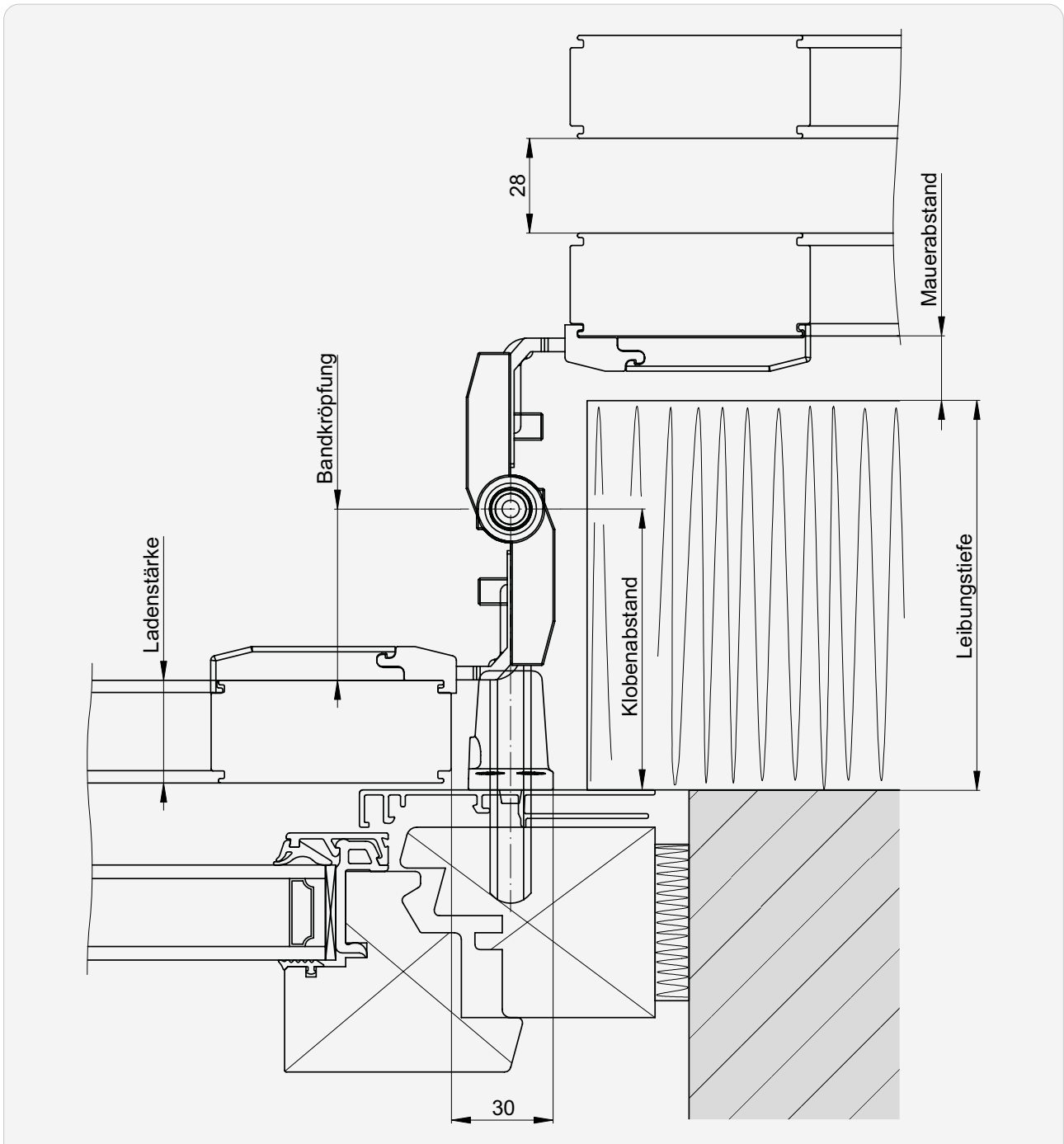


$$\text{Klobenabstand} = \frac{\text{Leibungstiefe} + \text{Mauerabstand} + \text{Ladenstärke}}{2}$$

$$\text{Bandkröpfung} = \frac{\text{Leibungstiefe} + \text{Mauerabstand} - \text{Ladenstärke}}{2}$$

► **Schnitte | Details: Kloben- und Bandberechnung Blendrahmenmontage**

Horizontalschnitt: Schemen mit Doppelflügel L | R

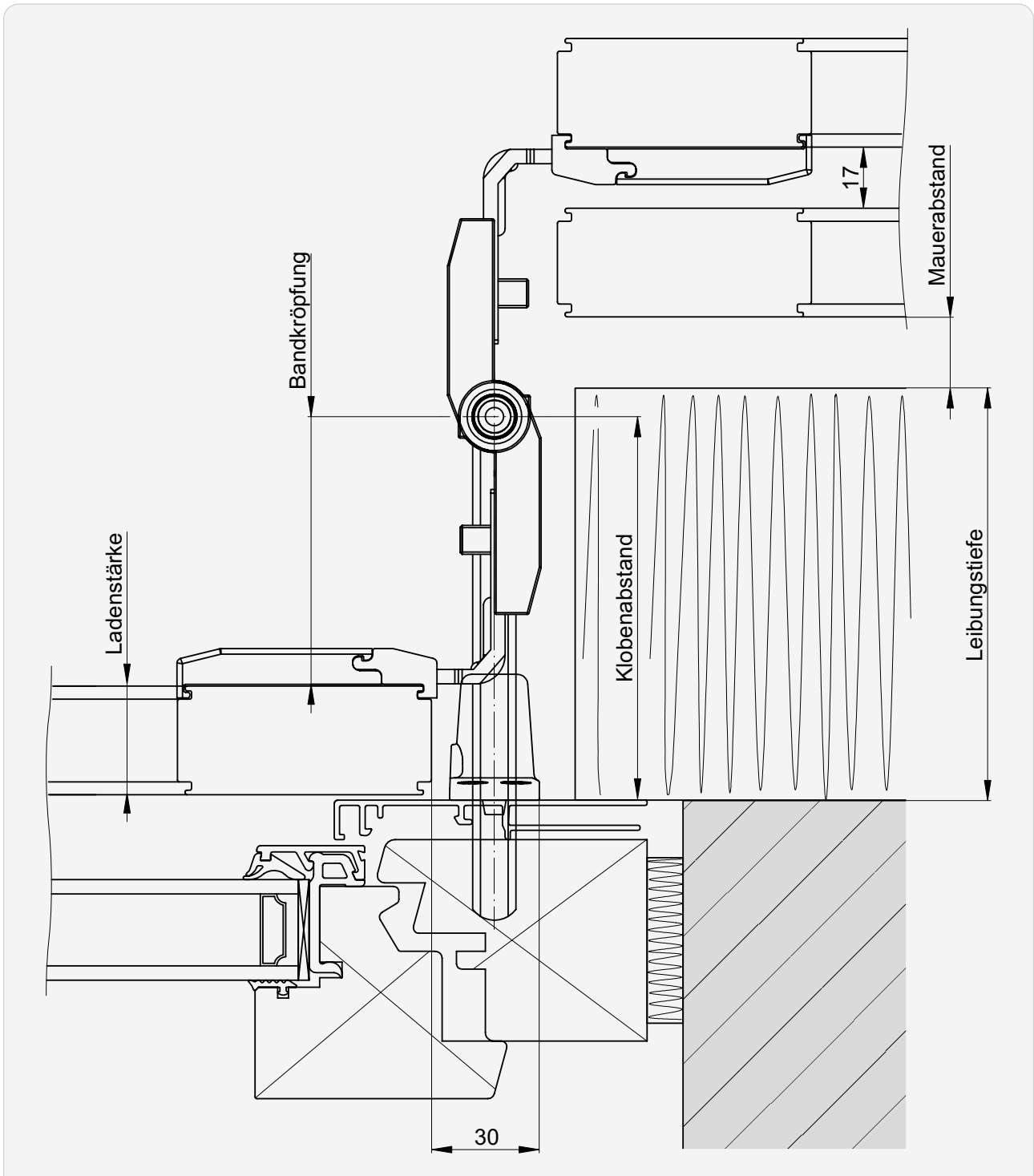


$$\text{Klobenabstand} = \frac{\text{Leibungstiefe} + \text{Mauerabstand} + \text{Ladenstärke}}{2}$$

$$\text{Bandkröpfung} = \frac{\text{Leibungstiefe} + \text{Mauerabstand} - \text{Ladenstärke}}{2}$$

►► **Schnitte | Details: Kloben- und Bandberechnung Blendrahmenmontage**

Horizontalschnitt: Schemen mit Doppelflügel LA | RA

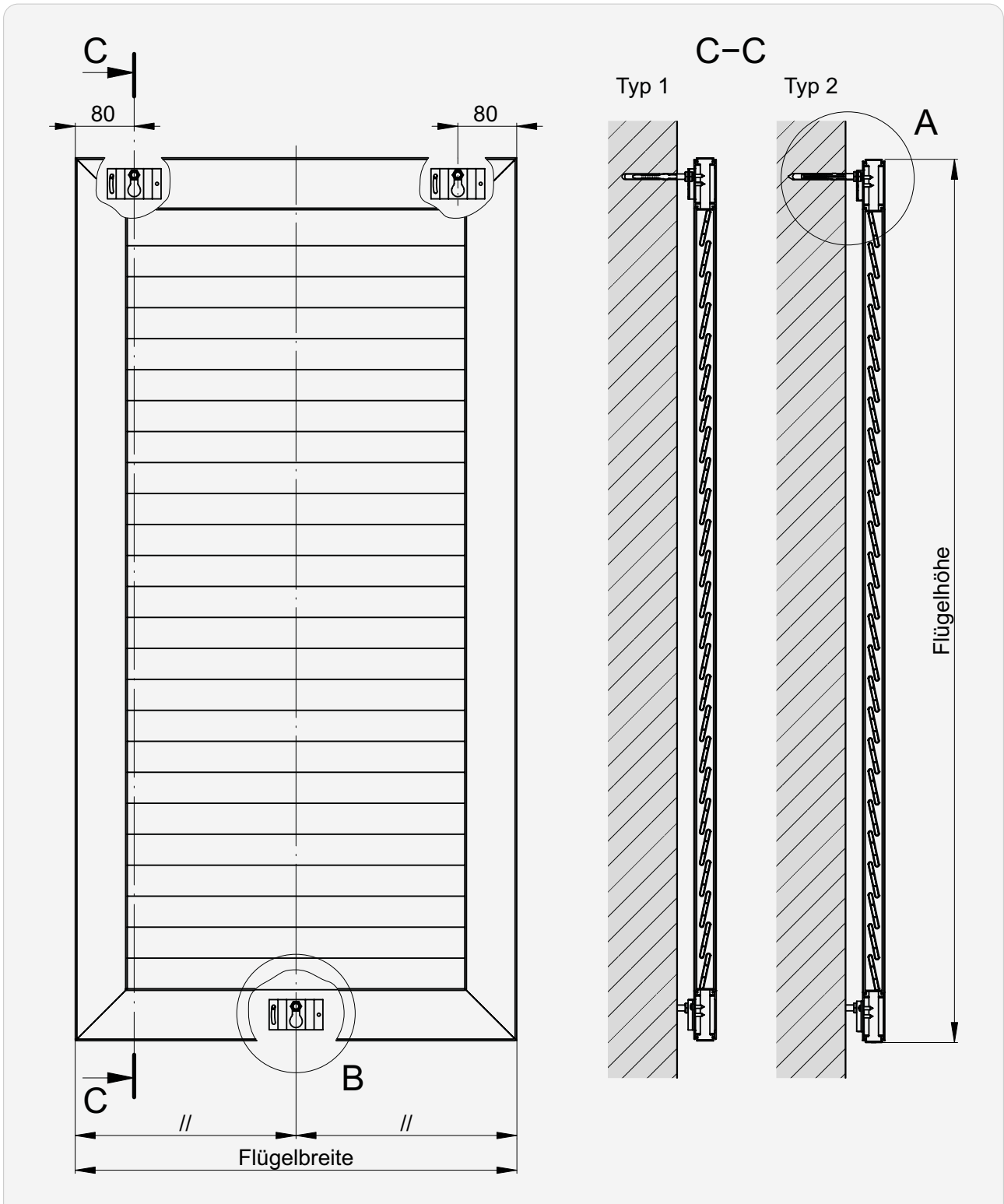


$$\text{Klobenabstand} = \frac{\text{Leibungstiefe} + \text{Mauerabstand} + \text{Ladenabstand} + 2 \times \text{Ladenstärke}}{2}$$

$$\text{Bandkröpfung} = \frac{\text{Leibungstiefe} + \text{Mauerabstand} + \text{Ladenabstand}}{2}$$

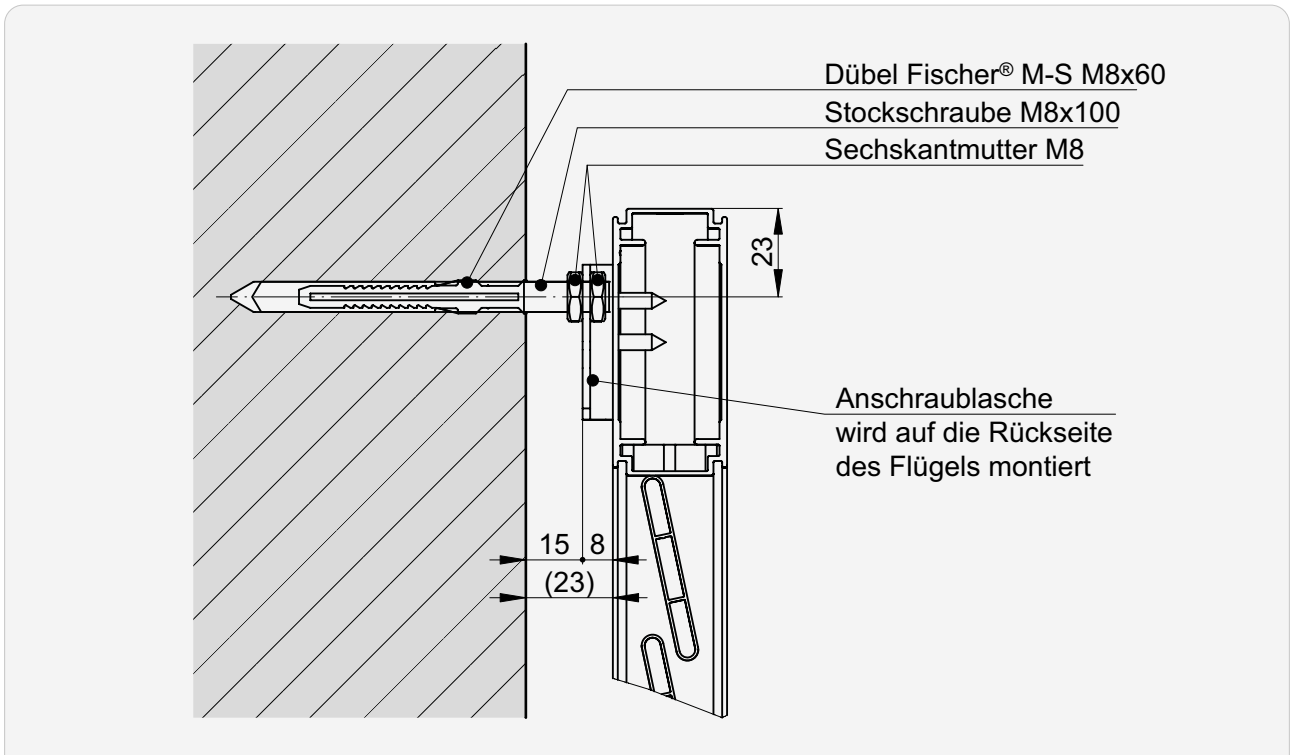
Schnitte | Details: Blindmontage

Ansicht von Aussen | Schnitte

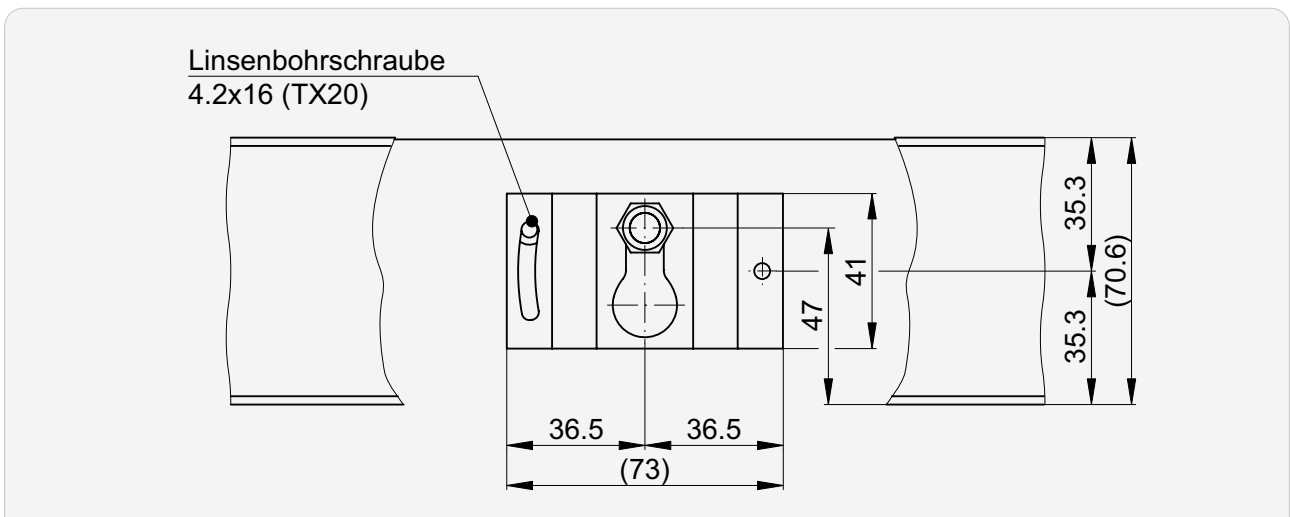


►► **Schnitte | Details: Blindmontage**

Detail A

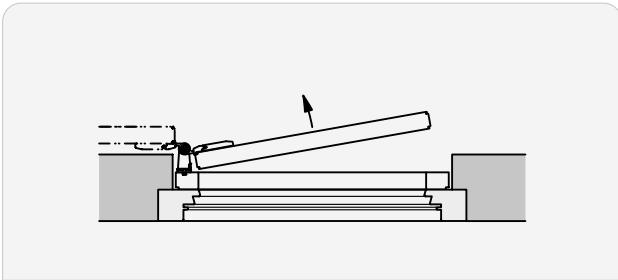


Detail B

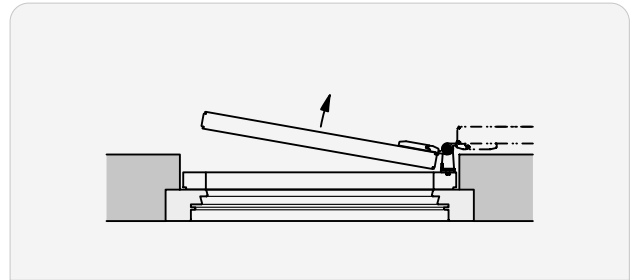


Anschlagschemen

Schema 1

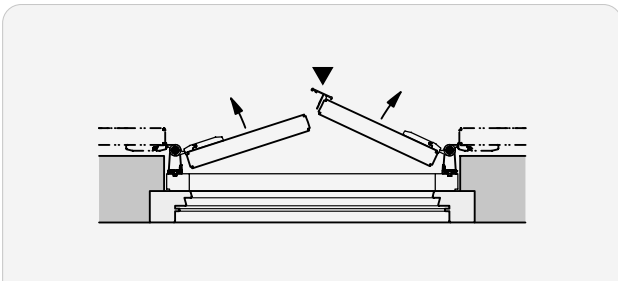


Schema 1L

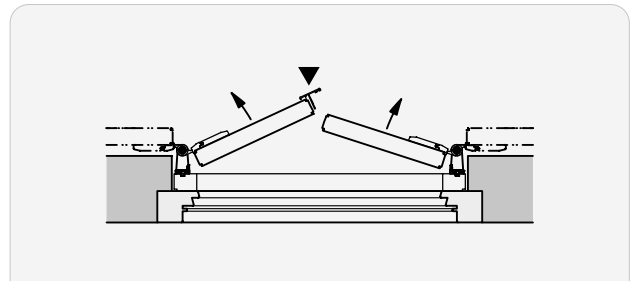


Schema 1R

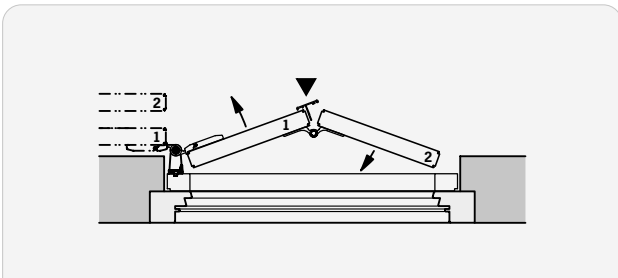
Schema 2



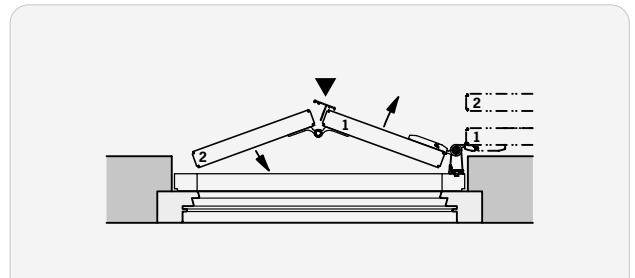
Schema 2



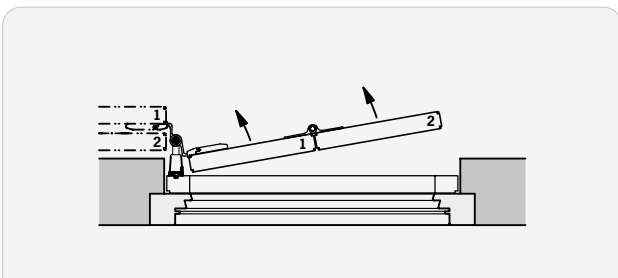
Schema 2S



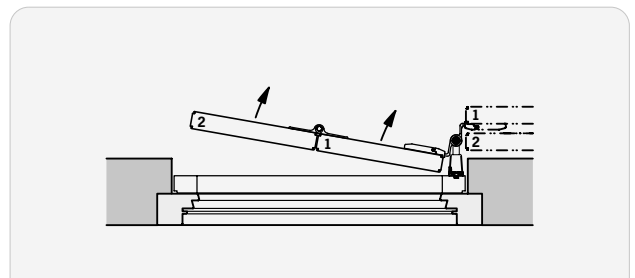
Schema 2L



Schema 2R



Schema 2LA

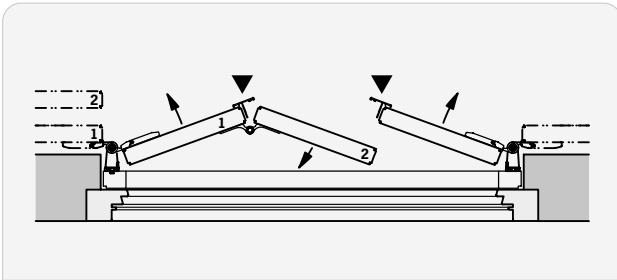


Schema 2RA

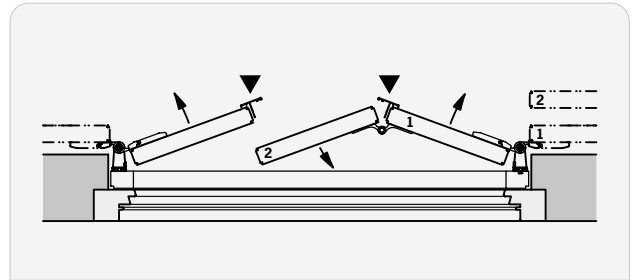
▼ Schlagleiste

►► Anschlagschemen

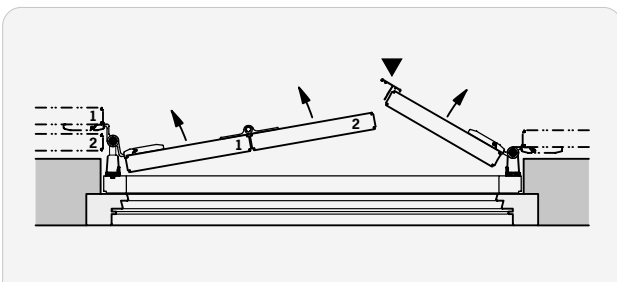
Schema 3



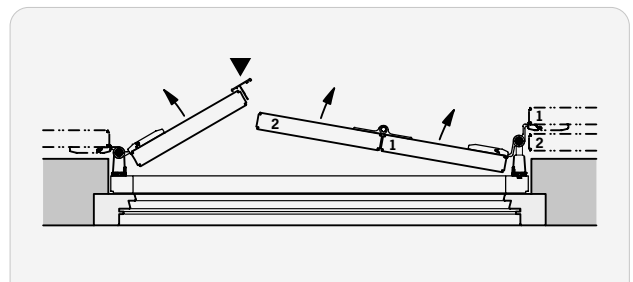
Schema 3L



Schema 3R

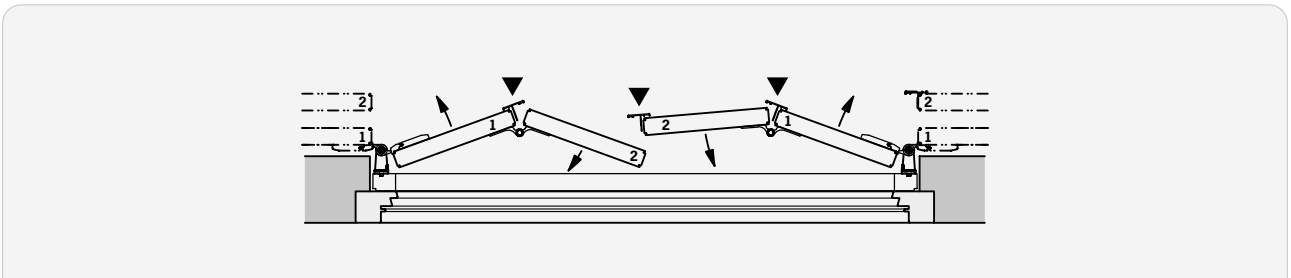


Schema 3LA

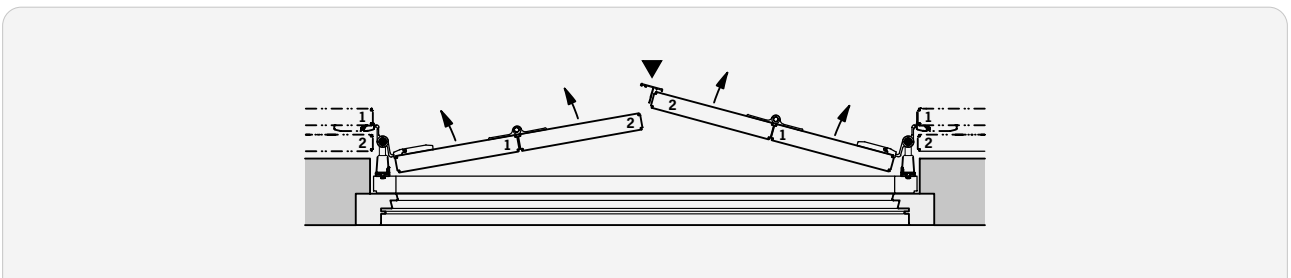


Schema 3RA

Schema 4



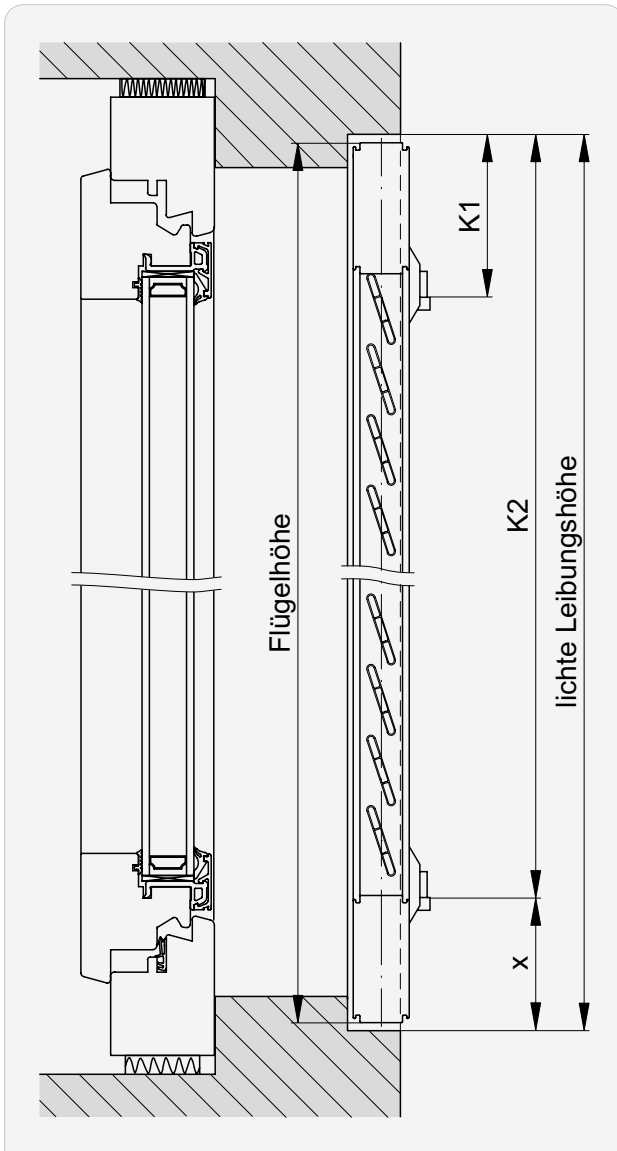
Schema 4



Schema 4A

▼ Schlagleiste

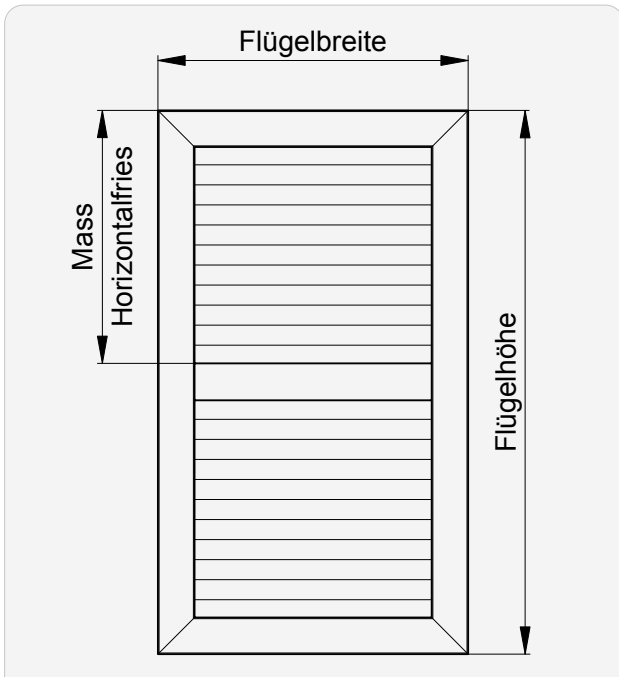
Klobenpositionen bei Justierfix



K1	x (lichte Leibungshöhe – K2)
130... 600	90 ... 555

Masse

Horizontalfries



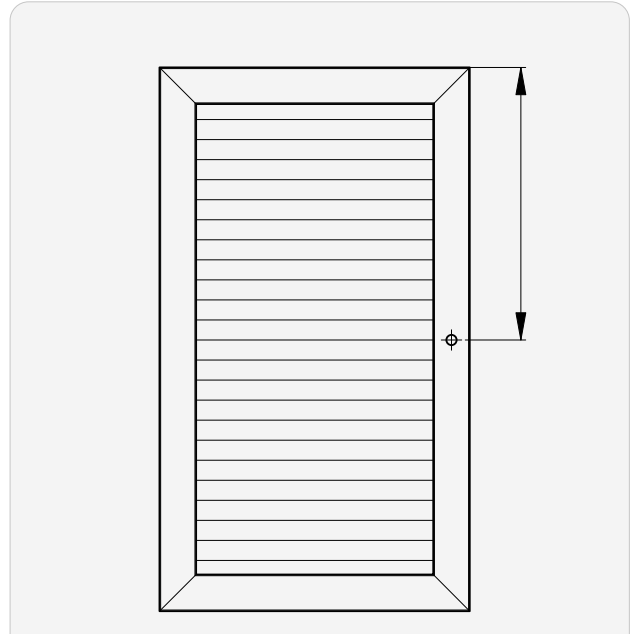
Mass Horizontalfries min.

300

Tubtaraniete

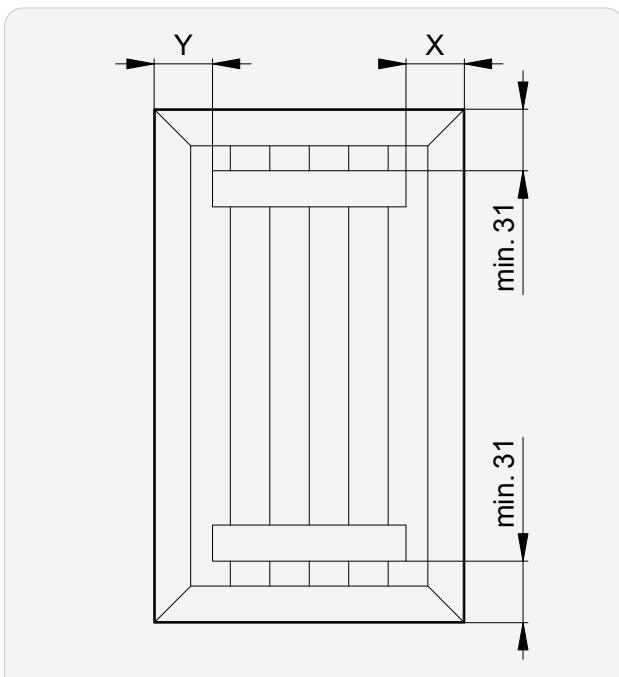
Verstellhebel

B



Balken-Aufsatz

F G ISO

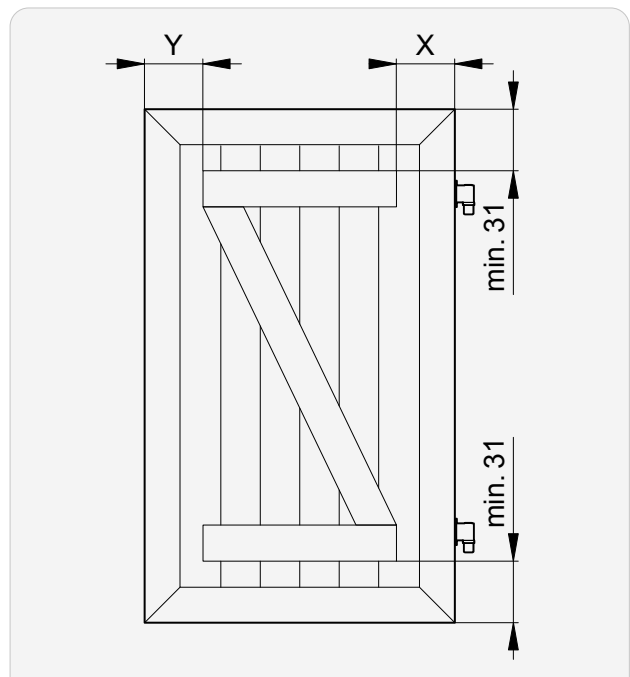


x
60 (Standard)

y
60 (Standard)

Z-Aufsatz

F G ISO

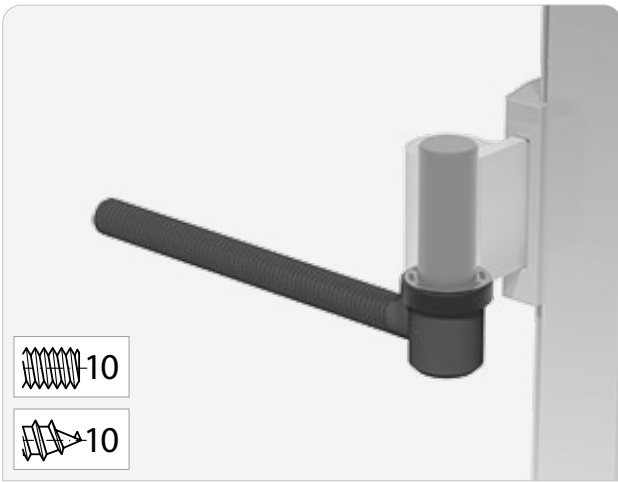


x
60 (Standard)

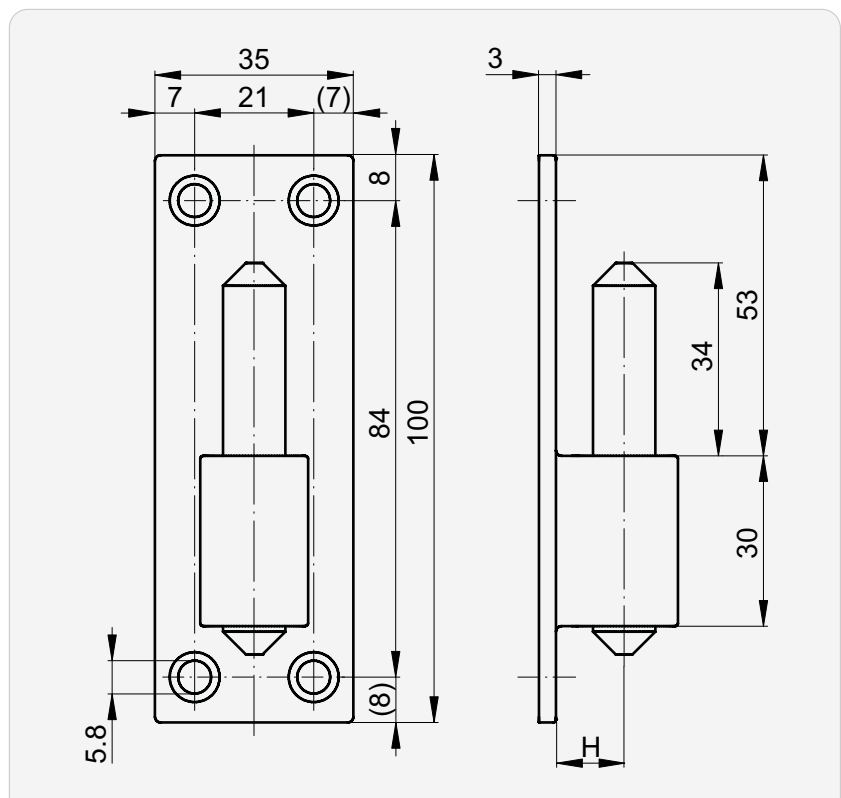
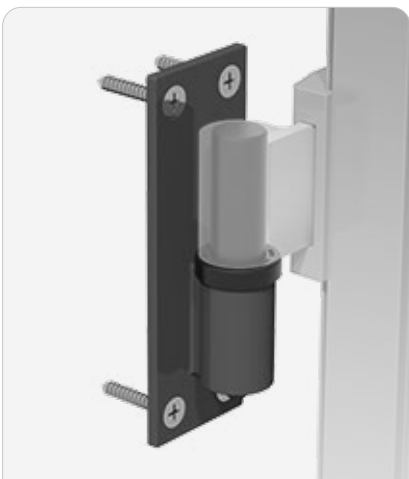
y
60 (Standard)

Kloben

Schraubkloben



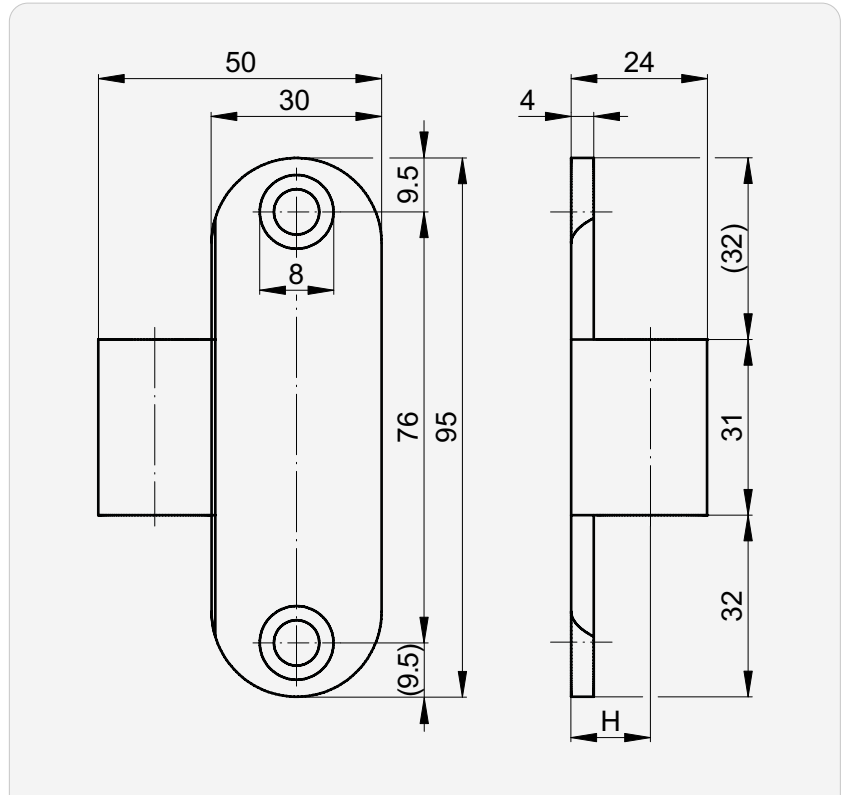
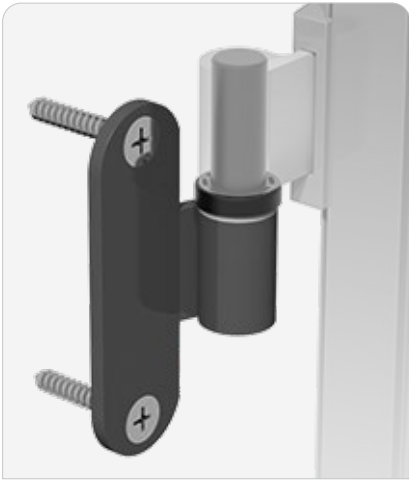
Plattenkloben



H
12
23
30
35
40
45
50

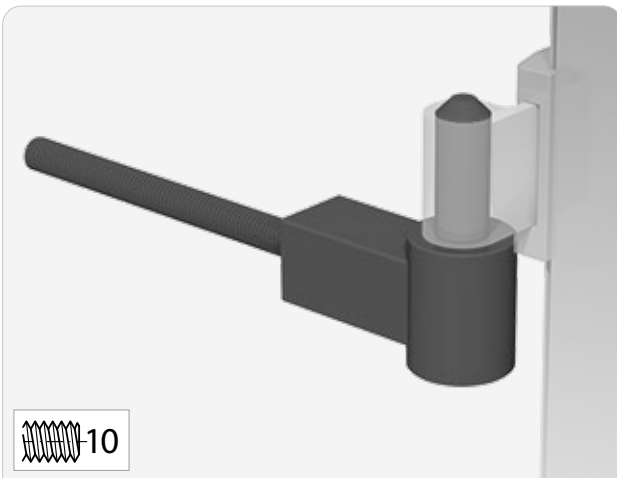
►► Kloben

Universalkloben

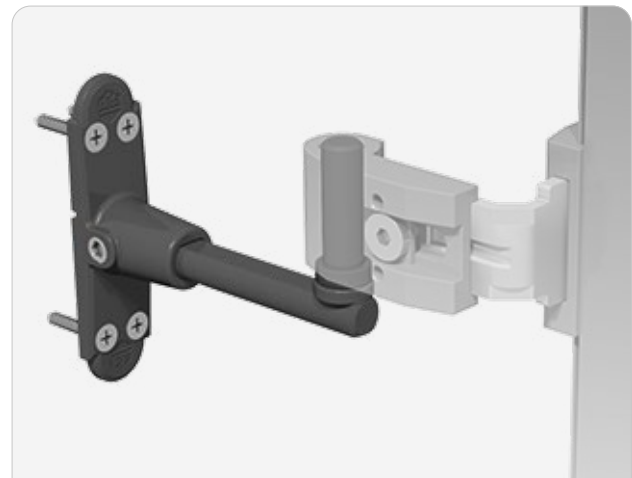


H			
14	24	35	45

Polygond

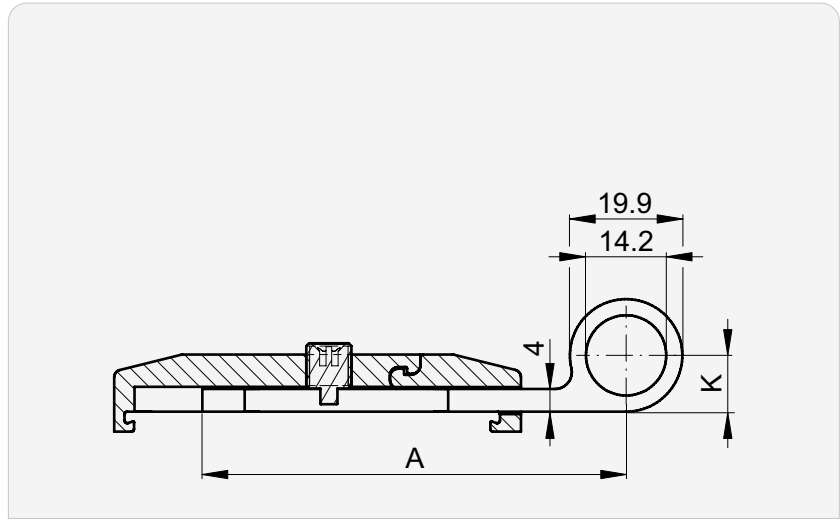


Blendrahmenkloben



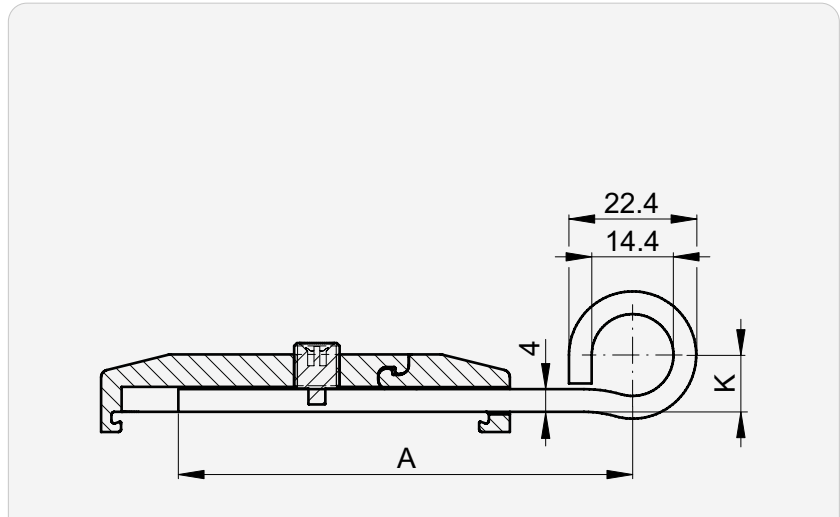
Bänder

Systemfix Alu | Mauermontage



A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

Systemfix Stahl | Mauermontage

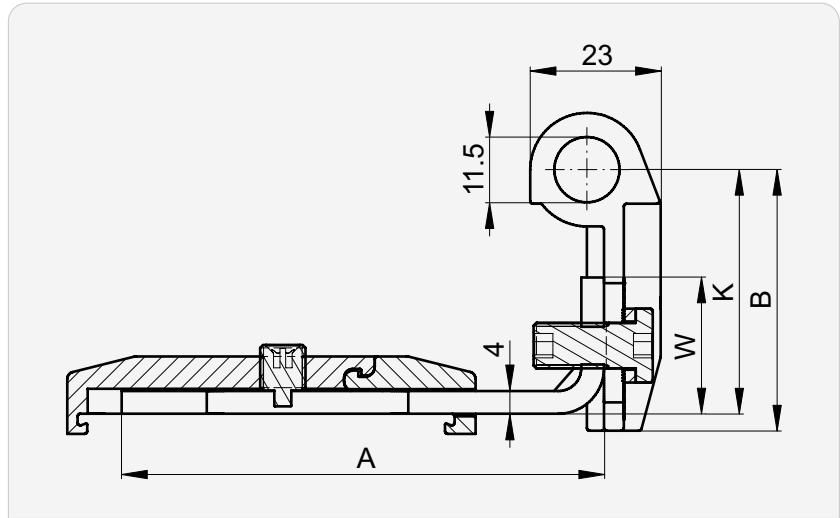
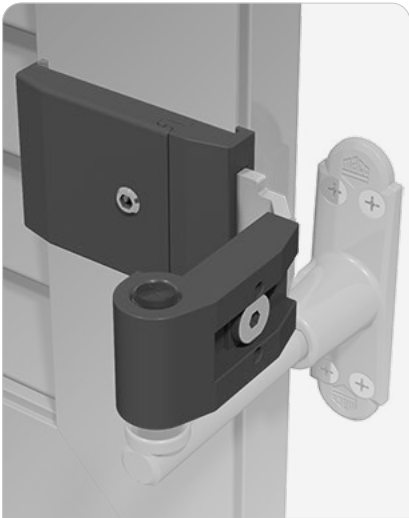


A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

- A Bandlänge
- K Kröpfung

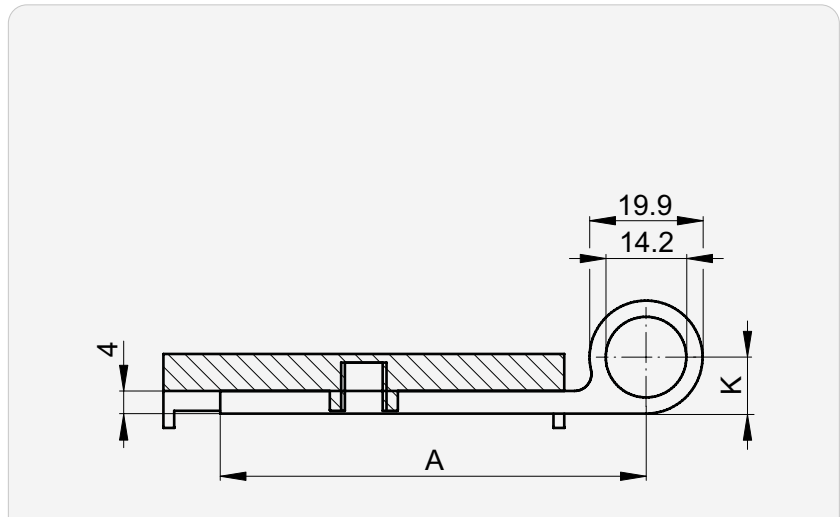
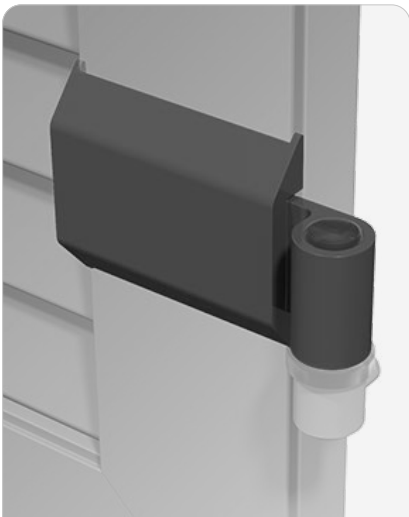
►► Bänder

Systemfix | Blendrahmenmontage



A	K			
	Grösse 0	Grösse 1	Grösse 2	Grösse 3
80	25-51	35-60	57-82	74-99

Justierfix Alu | Mauermontage



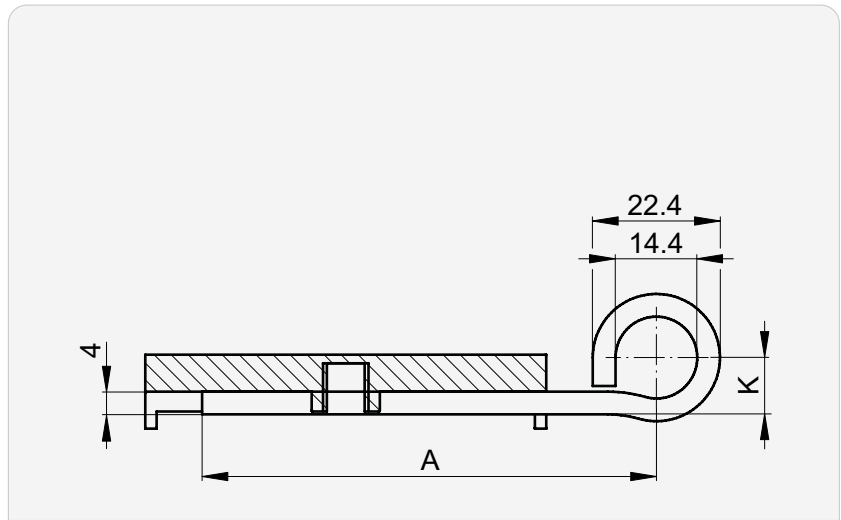
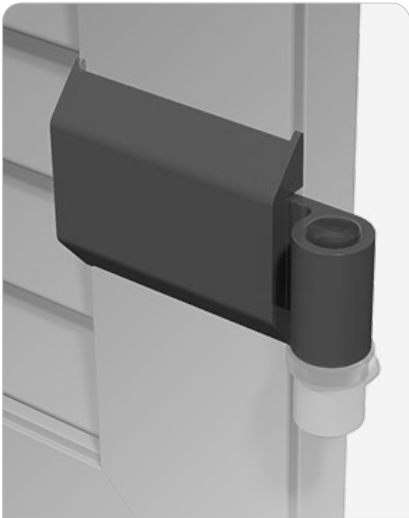
A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

A Bandlänge
B Mass Bandrolle

K Kröpfung
W Mass Winkel

►► Bänder

Justierfix Stahl | Mauermontage

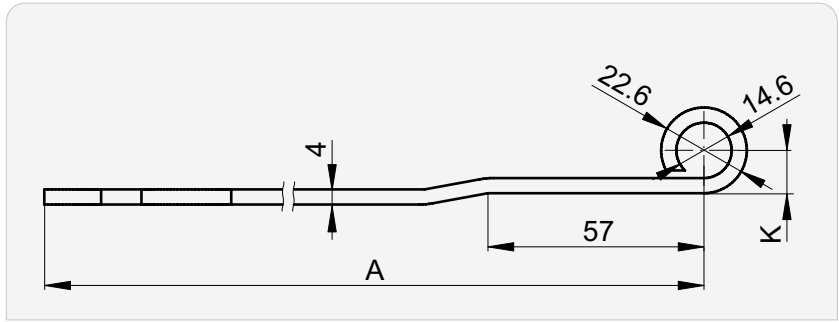
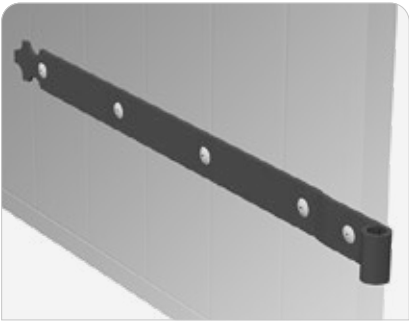


A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

A Bandlänge
K Kröpfung

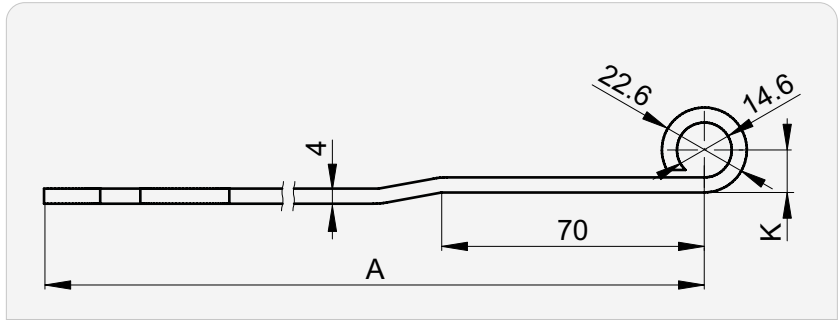
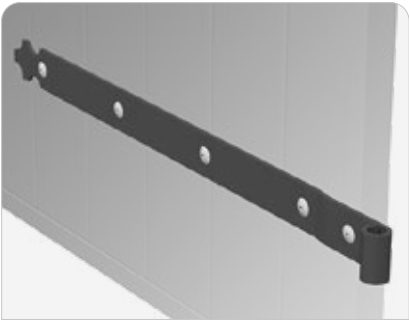
► Bänder

Langband | gerade



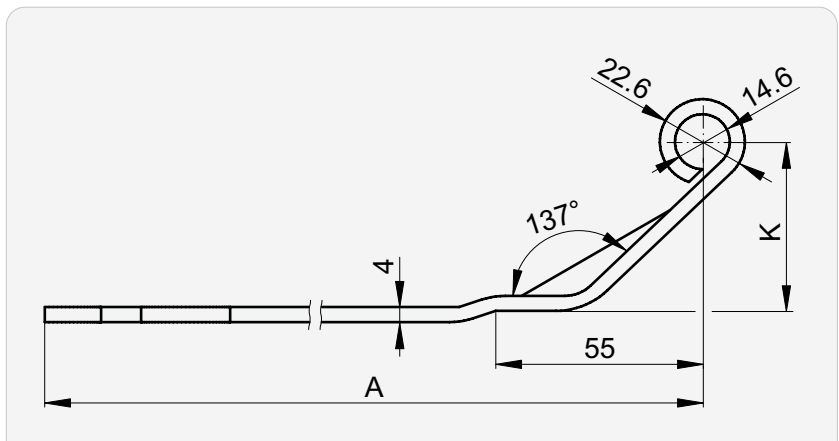
K
11

Langband | spezial



K
11

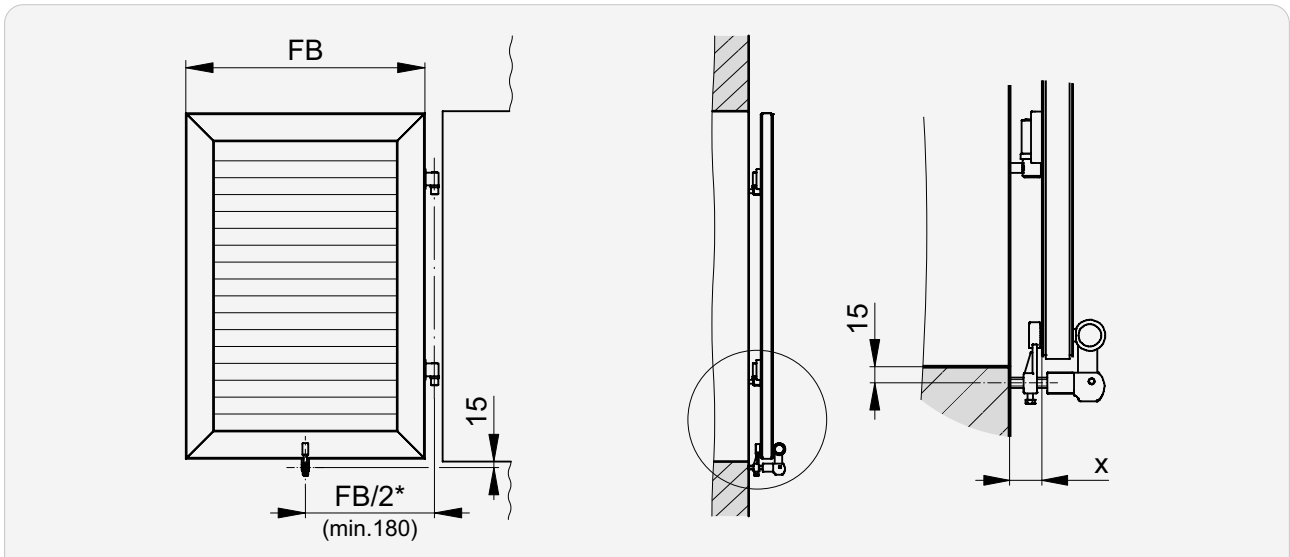
Langband | gekröpft



K
45

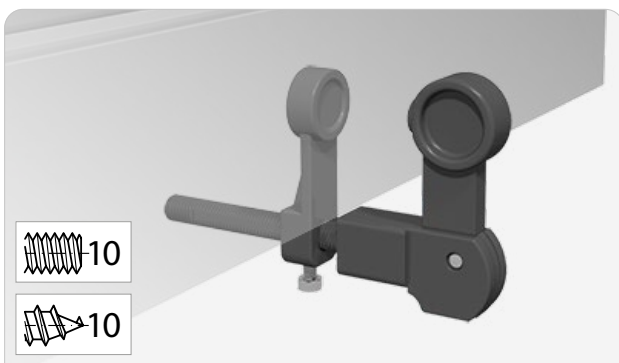
A Bandlänge
K Kröpfung

Rückhalter



FB Flügelbreite

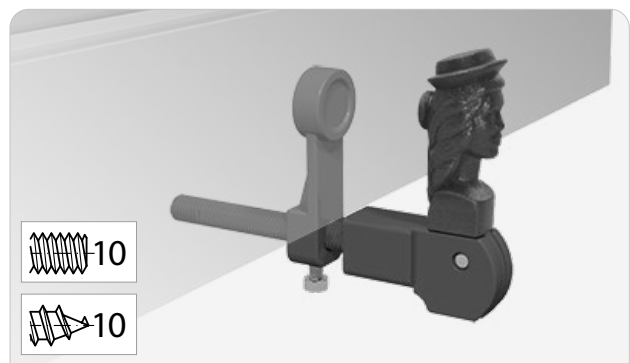
Ladenhalter



X

25

Frauenkopf



X

25

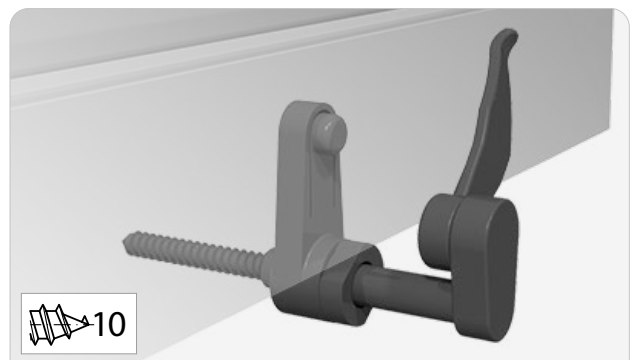
Ladenvorreiber



X

25

Vorreiber Marseille



X

25

►► Rückhalter

Ladenhalter Automatic



X
25

Türladenhalter

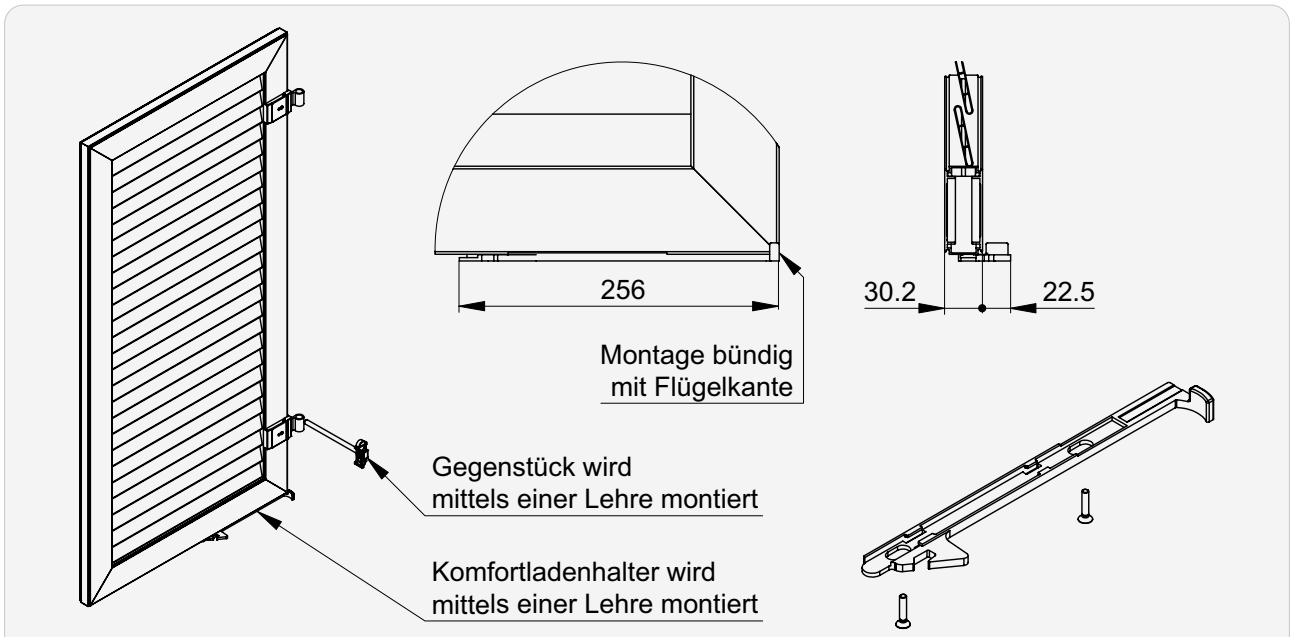


X
30*

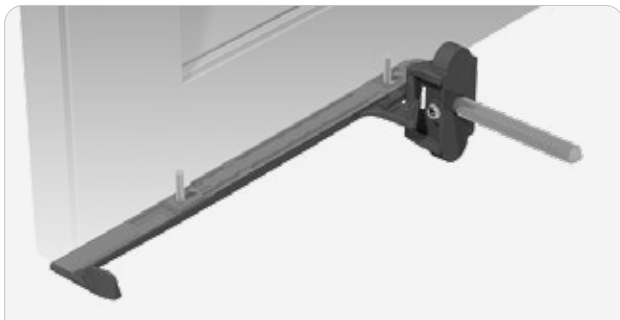
* bei Türladenhalter mit Beschlägeträger: 35

► Rückhalter

Komfortladenhalter



Typ 1 | Standard Fenster



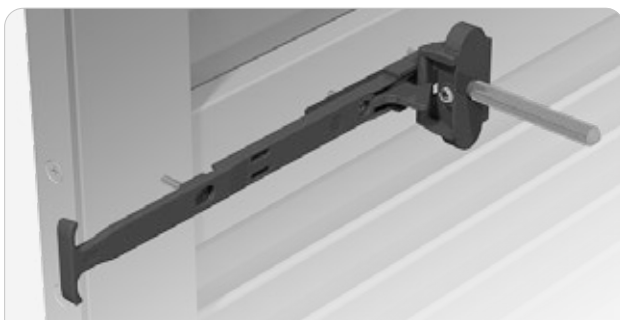
X
30

Typ 2 | Option Fenster



X
35

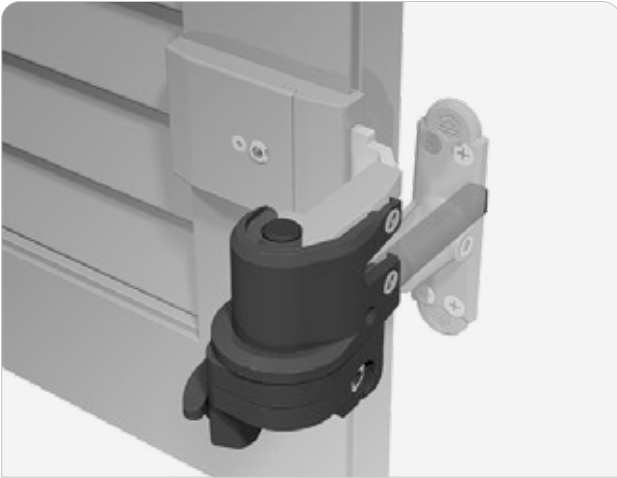
Typ 3 | Standard Türe



X
35

►► Rückhalter

Rasthalter



X

25



Einschränkung:

- max. 1.2m²
- max. 60km/h

bedingt verwendbar!

Verschlüsse

Espagnolette rund



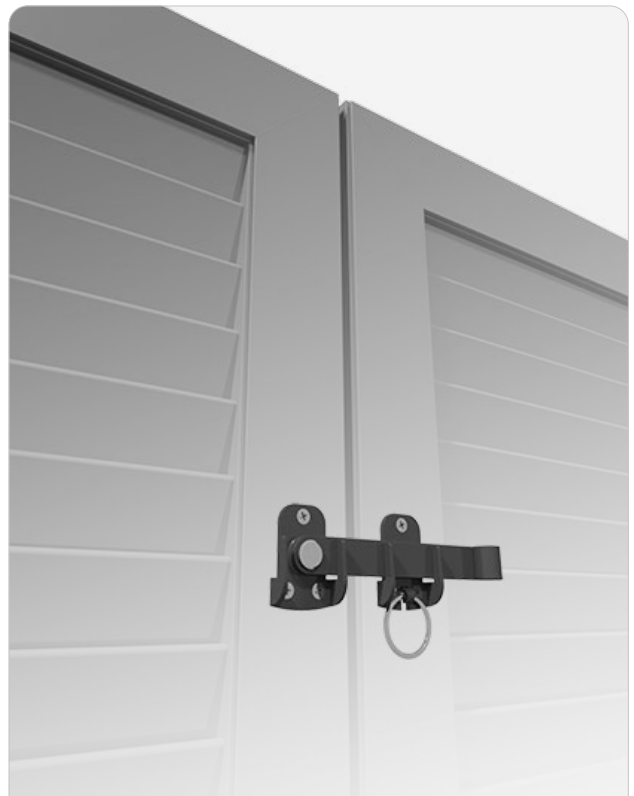
Stangenverschluss 2F



Schnappverschluss



Ladenmittelverschluss



►► Verschlüsse

Anziehschlingen



Ladenrechen und Jalousiestange





Anhang

Massdefinitionen



Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer **von innen nach aussen**.



Index

A**Anschlagschemen**

Faltscherenladen	58
Faltschiebeladen	75
Klappladen konventionell	156
Klappladen mit Montagerahmen	126
Klappladen mit Zargenrahmen	92
Schiebeladen	39

Anziehschlinggen

Klappladen konventionell	171
--------------------------	-----

B**Bänder**

Klappladen konventionell	162
--------------------------	-----

E**Espagnolette rund**

Klappladen konventionell	170
Klappladen mit Zargenrahmen	97

F**Faltscherenladen** 49**Faltschiebeladen** 61**Flügeltypen**

Faltscherenladen	50
Faltschiebeladen	62
Klappladen konventionell	143
Klappladen mit Montagerahmen	105
Klappladen mit Zargenrahmen	86
Schiebeladen	6

Frauenkopf

Klappladen konventionell	167
Klappladen mit Montagerahmen	129
Klappladen mit Zargenrahmen	95

Fries

Faltscherenladen	59
Faltschiebeladen	78
Klappladen konventionell	159
Klappladen mit Montagerahmen	128
Klappladen mit Zargenrahmen	94
Schiebeladen	40

Führungsschienen

Faltscherenladen	57
Faltschiebeladen	74
Schiebeladen	37

G**Grenzmasse**

Faltscherenladen	50
Faltschiebeladen	62
Klappladen konventionell	136
Klappladen mit Montagerahmen	100
Klappladen mit Zargenrahmen	57
Schiebeladen	6

J**Justierfix**

Mauermontage	163
--------------	-----

K**Klappladen konventionell** 135**Klappladen mit Montagerahmen** 99**Klappladen mit Zargenrahmen** 83**Kloben**

Klappladen konventionell	160
--------------------------	-----

Komfortladenhalter

Klappladen konventionell	168
Klappladen mit Montagerahmen	130
Klappladen mit Zargenrahmen	96

L**Ladenhalter**

Klappladen konventionell	166
Klappladen mit Montagerahmen	129
Klappladen mit Zargenrahmen	95

Ladenhalter automatic

Klappladen konventionell	167
Klappladen mit Montagerahmen	129

Ladenmittelverschluss

Klappladen konventionell	170
Klappladen mit Montagerahmen	132

Ladenrechen und Jalousiestange

Klappladen konventionell	171
--------------------------	-----

Ladenvorreiber

Klappladen konventionell	166
Klappladen mit Montagerahmen	129
Klappladen mit Zargenrahmen	95

Langband 165**Laufschienen**

Faltscherenladen	57
------------------	----

Faltschiebeladen	73
Schiebeladen	36

P**Punktführungen**

Schiebeladen	38
--------------	----

R**Rasthalter**

Klappladen konventionell	169
Klappladen mit Montagerahmen	131

Rückhalter

Klappladen konventionell	166
Klappladen mit Montagerahmen	129
Klappladen mit Zargenrahmen	95

S

Schiebeladen	5
---------------------	----------

Schnappverschluss

Klappladen konventionell	170
Klappladen mit Montagerahmen	132
Klappladen mit Zargenrahmen	97

Stangenverschluss 2F

Klappladen konventionell	170
Klappladen mit Montagerahmen	132
Klappladen mit Zargenrahmen	97

Stopper

Schiebeladen	46
--------------	----

Systemfix

Blendrahmenmontage	163
Mauermontage	162

T**Türladenhalter**

Klappladen konventionell	96
Klappladen mit Montagerahmen	130
Klappladen mit Zargenrahmen	96

U**Überdrehsicherung**

Faltschiebeladen	80
------------------	----

V**Verschlüsse**

Klappladen konventionell	170
Klappladen mit Montagerahmen	132
Klappladen mit Zargenrahmen	97
Schiebeladen	44

Vorbohrungen

Klappladen mit Montagerahmen	108
Klappladen mit Zargenrahmen	89

Vorreiber Marseille

Klappladen konventionell	166
Klappladen mit Zargenrahmen	95

Z**Zugfallen**

Faltschiebeladen	79
------------------	----

Inspired by the **Sun.**

griessergroup.com

