

Lamisol® III Vento

Grenzmasse	152
Einbausystem in Sturznische	153
Einbausystem mit Blende	153
Sturzabmessungen Pakethöhen	154
Lamellenprofil	155
Endschiene	155
Anfangsteilung Schlitzdistanz	156
Tragkanalbefestigung	157
Anzahl Kastenträger	159
Optionen	160
Führungsschiene	161
Schnitte Details	162
Vertikalverbindungen Standardposition Motor	163
Führungsmontage (Prinzip)	165
Führungsbefestigungen (Prinzip)	167
Führungsverlängerung	170
Montagefenster	171
Befestigungspunkte	172
Gekuppelte Anlagen	174
Motorendaten	176



Grenzmasse

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ^{1,2} max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Motorantrieb	695	3000	400	3000	9

Gekoppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Storen max.	Storen pro Anlage	Fläche max. [m ²]
Motorantrieb	9000	3	2	16
			3	20

¹ Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen. Siehe auch Merkblatt Windklassen.

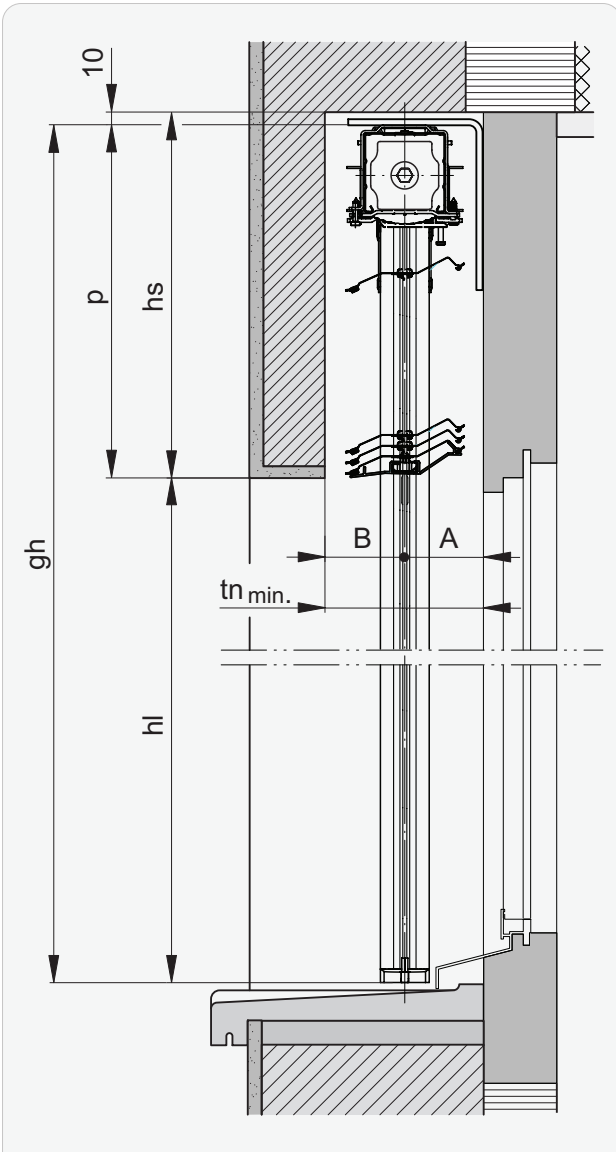
² **bk > 2500:** Tragkanal mit zusätzlichem Fixbügel befestigen.



Montage in Leibung oder vorgehängt: max 100

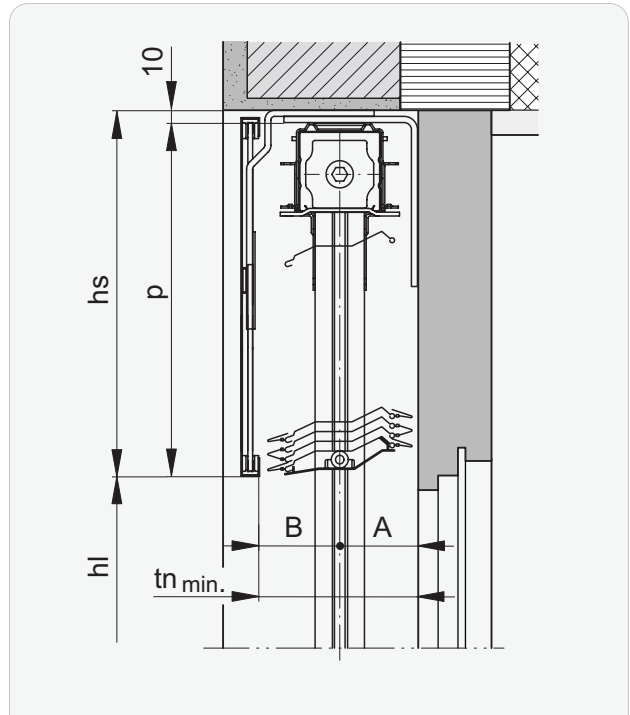
Einbausystem in Sturzniche

Vertikalschnitt

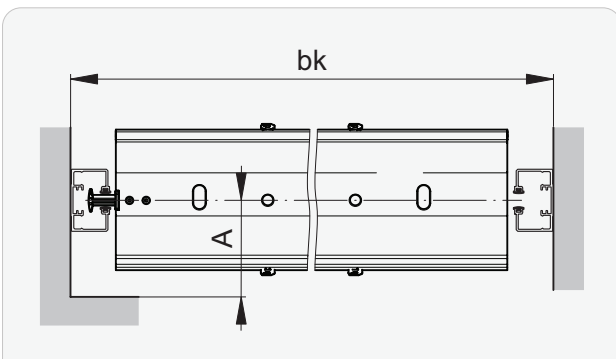


Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Sturzabmessungen | Pakethöhen

hl →l	P min.	hs ¹	hl →l	P min.	hs ¹
1800	215	225	2450	250	260
1850	220	230	2500	250	260
1900	220	230	2550	250	260
1950	220	230	2600	255	265
2000	225	235	2650	260	270
2050	225	235	2700	265	275
2100	230	240	2750	265	275
2150	230	240	2800	270	280
2200	235	245	2850	270	280
2250	240	250	2900	275	285
2300	240	250	2950	280	290
2350	245	255	3000	280	290
2400	250	260			

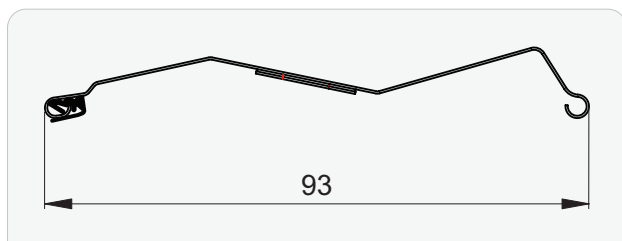
tn min.	A	B
130*	65	65

¹ Lamisol® III Vento Reflect: **hs + 5**

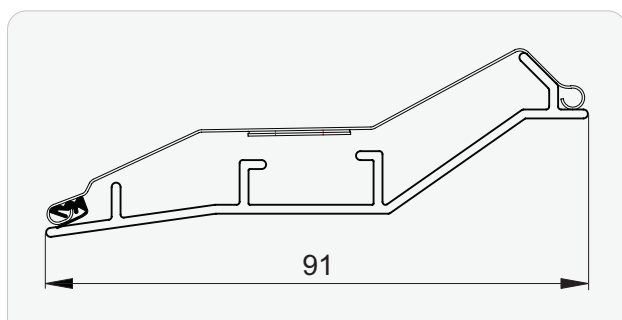
* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

i Sturzabmessungen sind Näherungswerte. Sie können technisch bedingt **in den Minus- oder Plusbereich abweichen**. Bei den Sturzhöhen ist eine **Bautoleranz von ±5 mm** berücksichtigt.

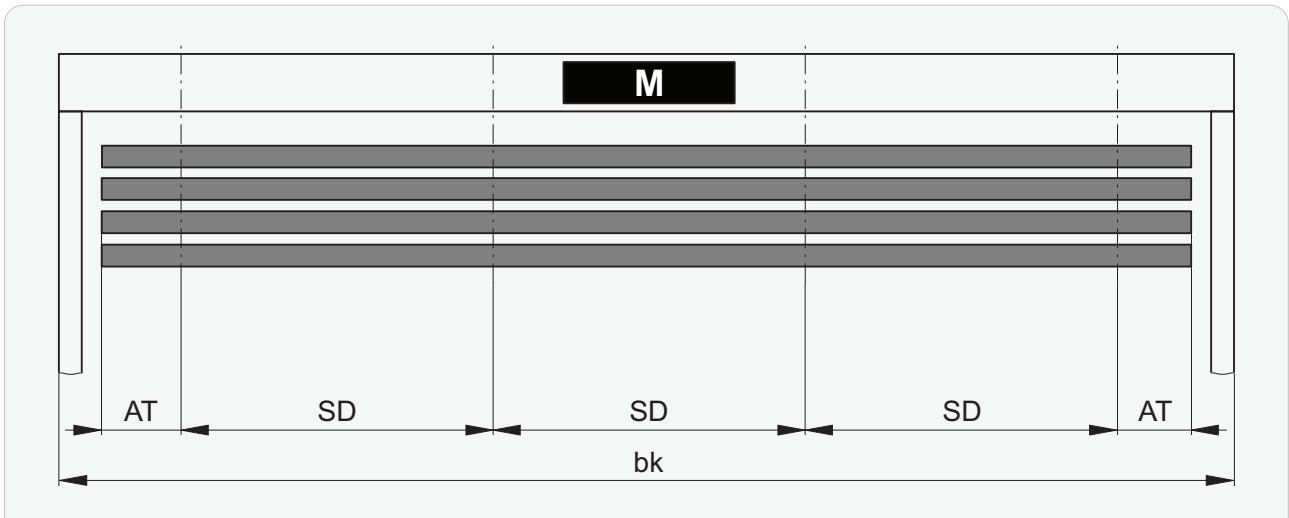
Lamellenprofil



Endschiene



Anfangsteilung | Schlitzdistanz



bk	AT min.	SD min.	SD max.
≤ 1250	100	350*	1000*
> 1250	200		

* Standard Schlitzdistanz maschinelle Fertigung

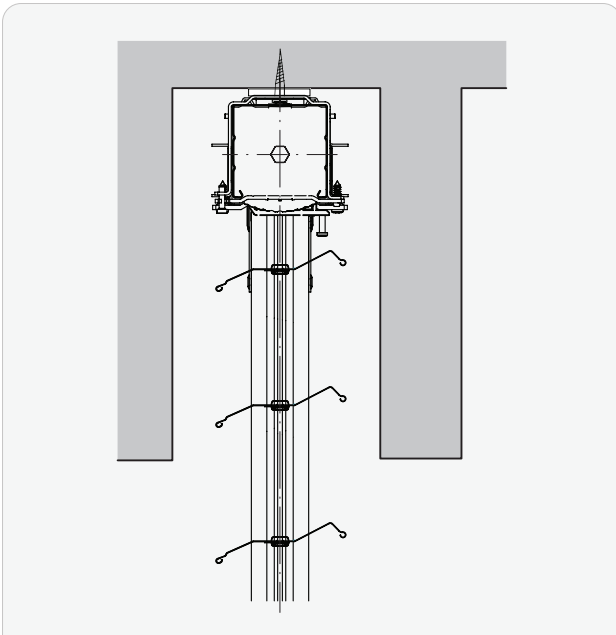
Abweichungen vom Standard sind möglich, wenn:

Abweichung	Korrektur
Lagerbelastung zu hoch	AS
Schlitzdistanz < 350	AT + AS
Motoreinbau	AT + AS

Tragkanalbefestigung

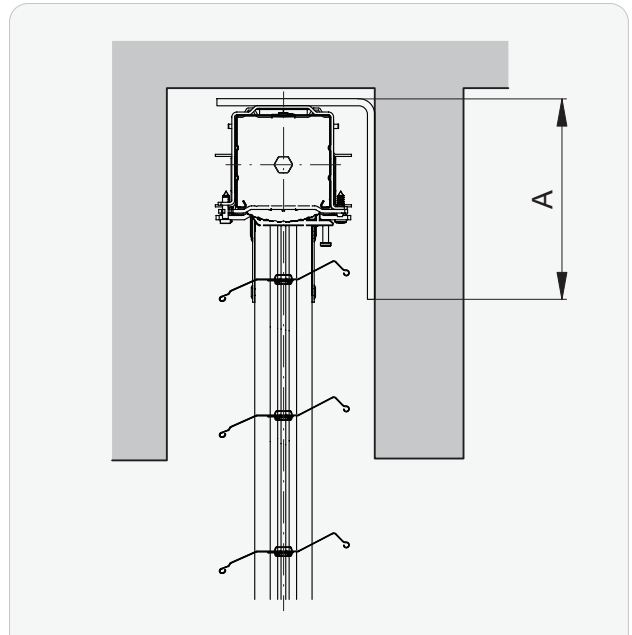
Nach oben

NO

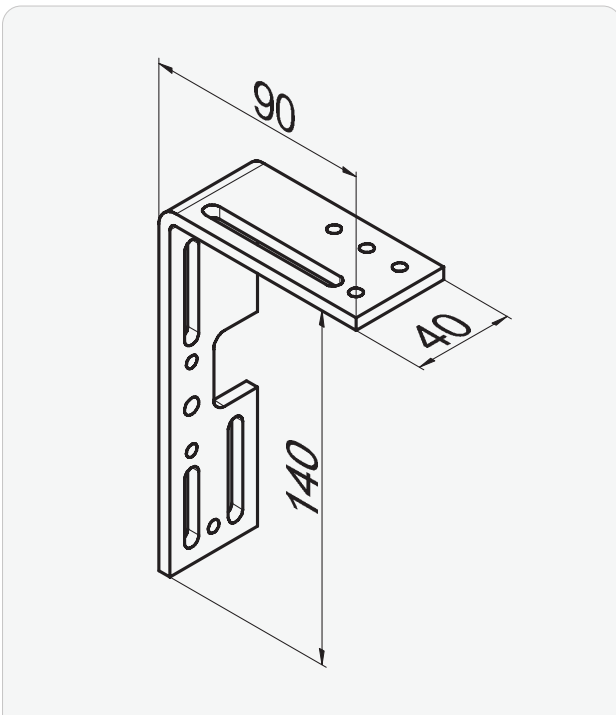


Kastenträger

KT



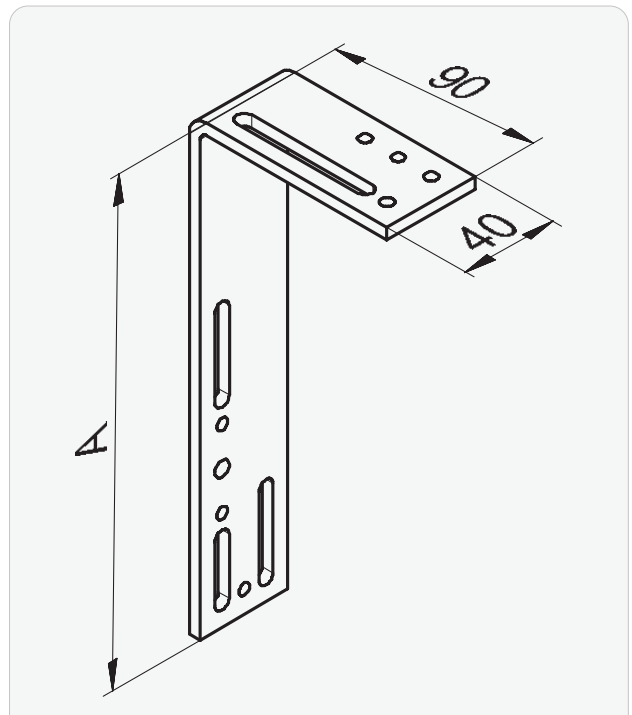
Kastenträger zu Typ KT, für kleine Sturznischen*



A

140

Kastenträger zu Typ KT



A

200

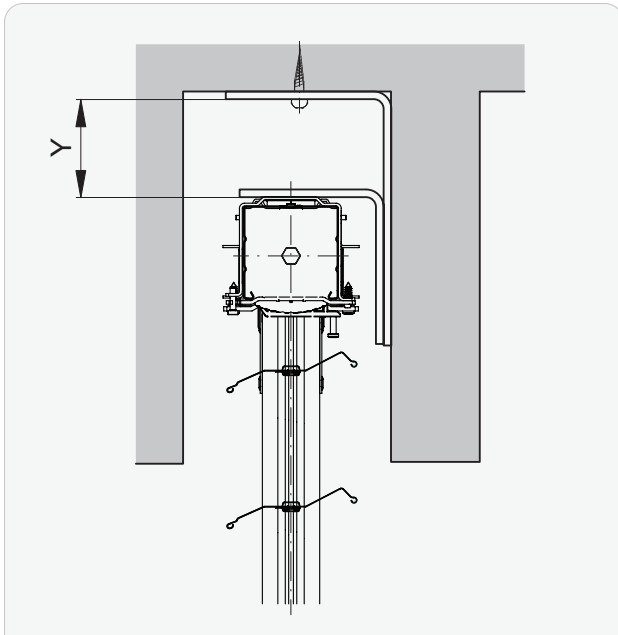
260

* Sturz 100

►► Tragkanalbefestigung

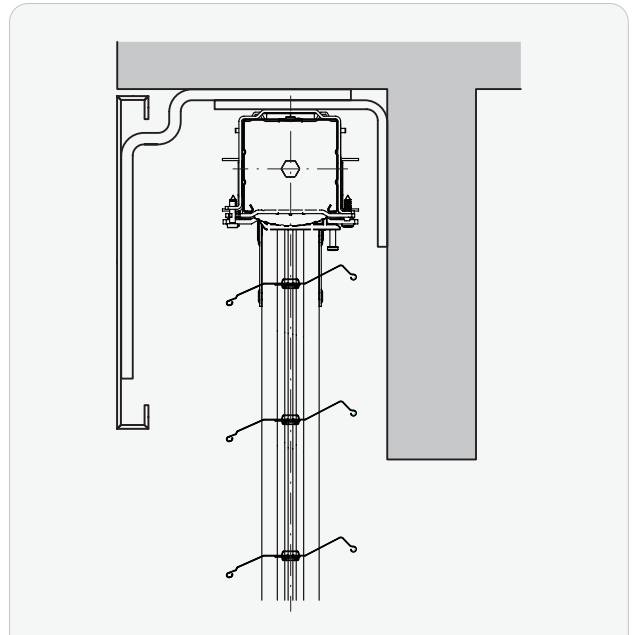
Doppelkastenträger

DR

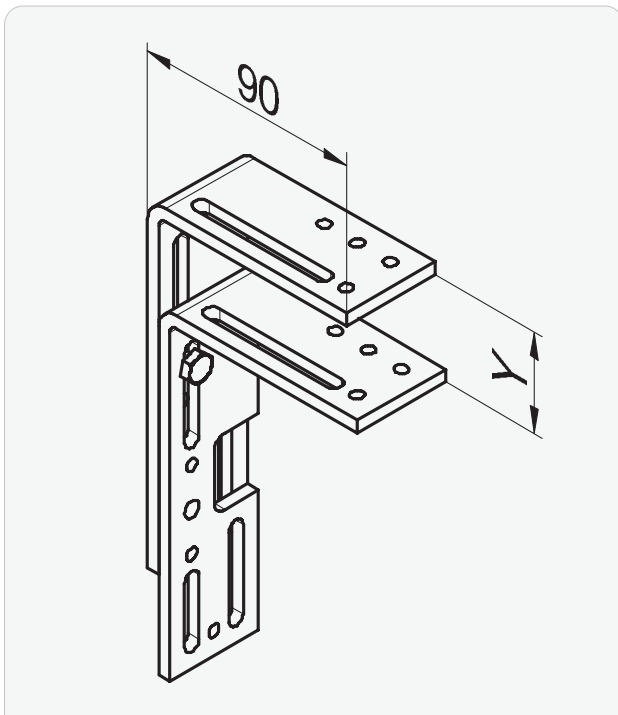


Galeriebügel

GB



Doppelkastenträger zu Typ DR



Galeriebügel zu Typ GB

i Siehe zusätzliche Dokumentation:
Schnellreferenz "Abdeckungen"



↓ [Abdeckungen](#)



Y

10... 75

75... 135

135... 200

Anzahl Kastenträger

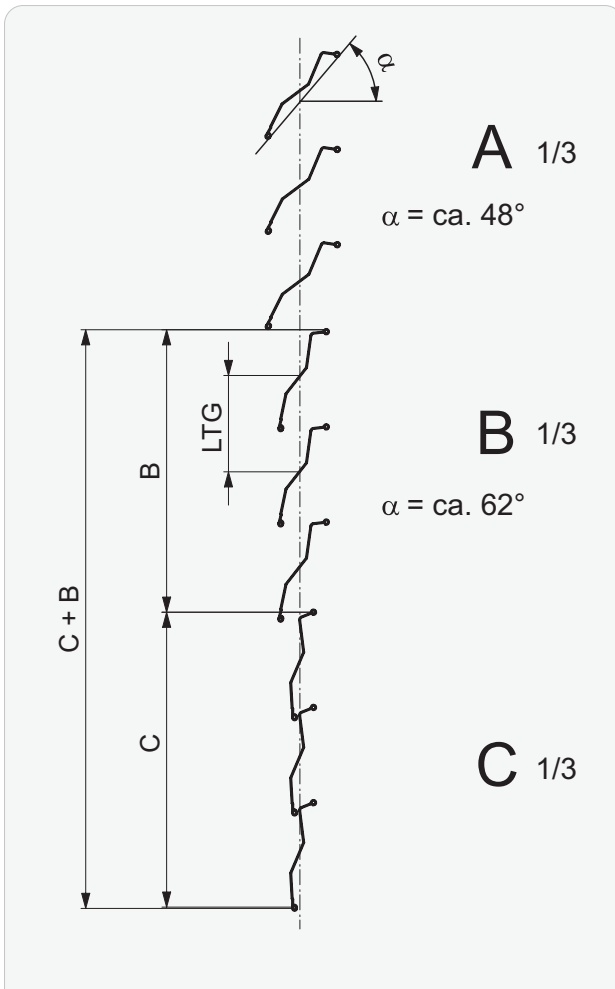
Zusätzliche Befestigungen

bk	Anzahl
≤2500	0
2501 ... 3000	1

Optionen

Lamisol® III Vento Reflect

i Für Blendschutz unten und Tageslichtnutzung oben.

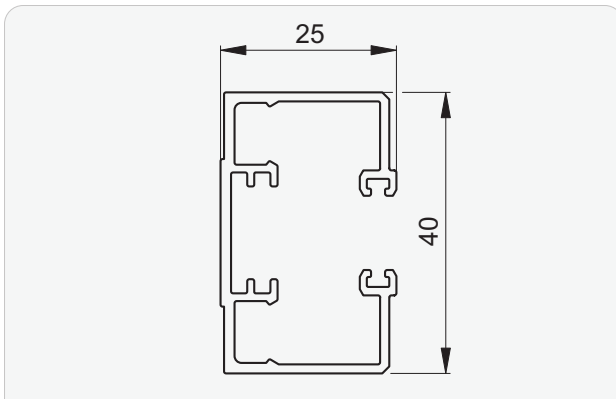


i Die Reflectzone (**C + B**) muss technisch bedingt **2 Lamellenteilungen grösser sein** als die Reflectzone **C**.

- A** Tageslichtnutzung
- B** Sichtverbindung nach aussen
- C** Blendschutz
- LTG** Lamellenteilung

Führungsschiene

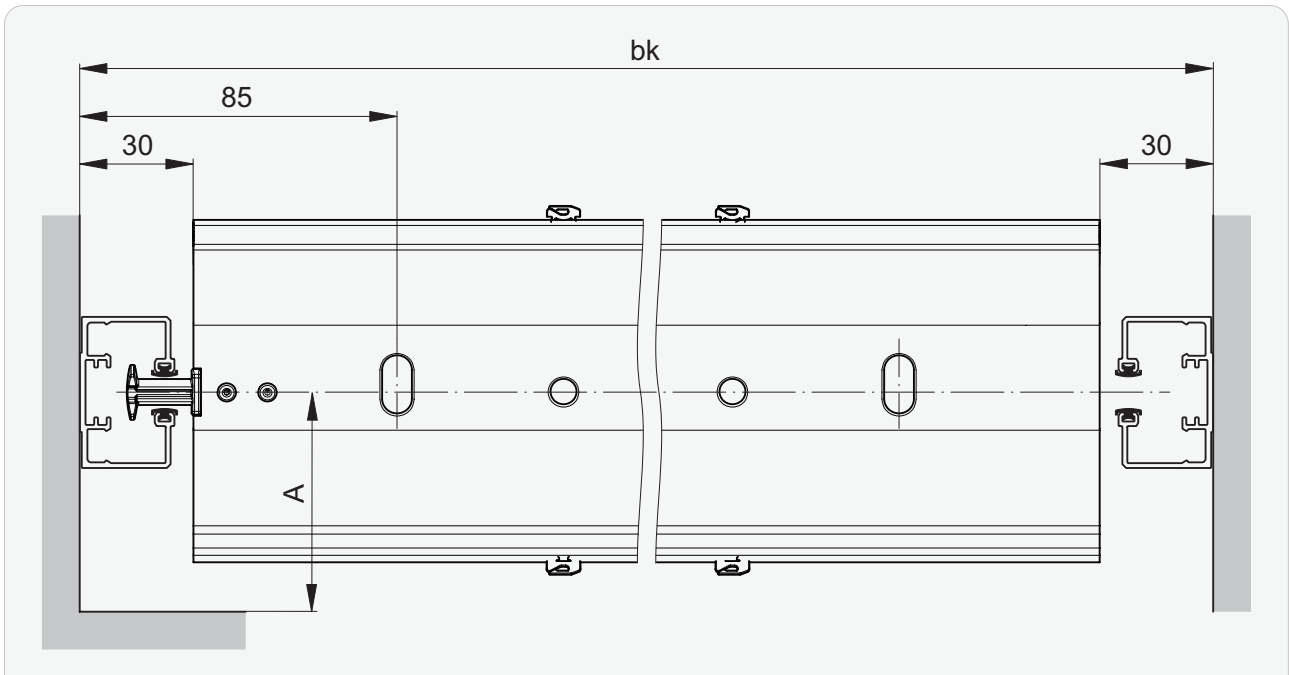
Typ F | Fix-Führung



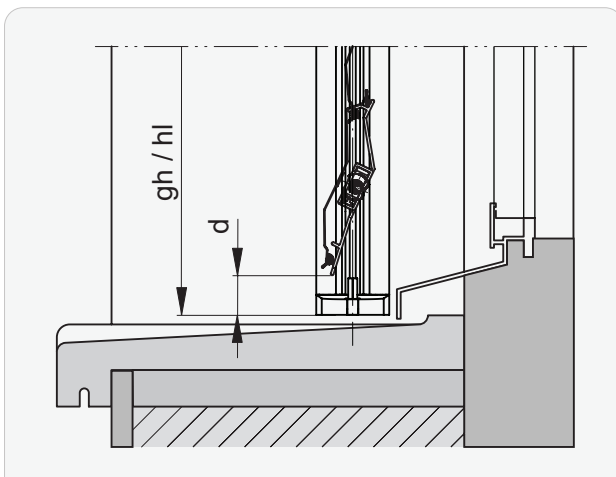
➔ Befestigungspunkte	172	➔ Führungsdistanz FD	174
➔ Eingelassene Führungen	166	➔ Führungsverlängerung.....	170
➔ Führungsbefestigungen.....	167	➔ Montagefenster.....	171

Schnitte | Details

Horizontalschnitt



Detail unten



d (d-Mass)

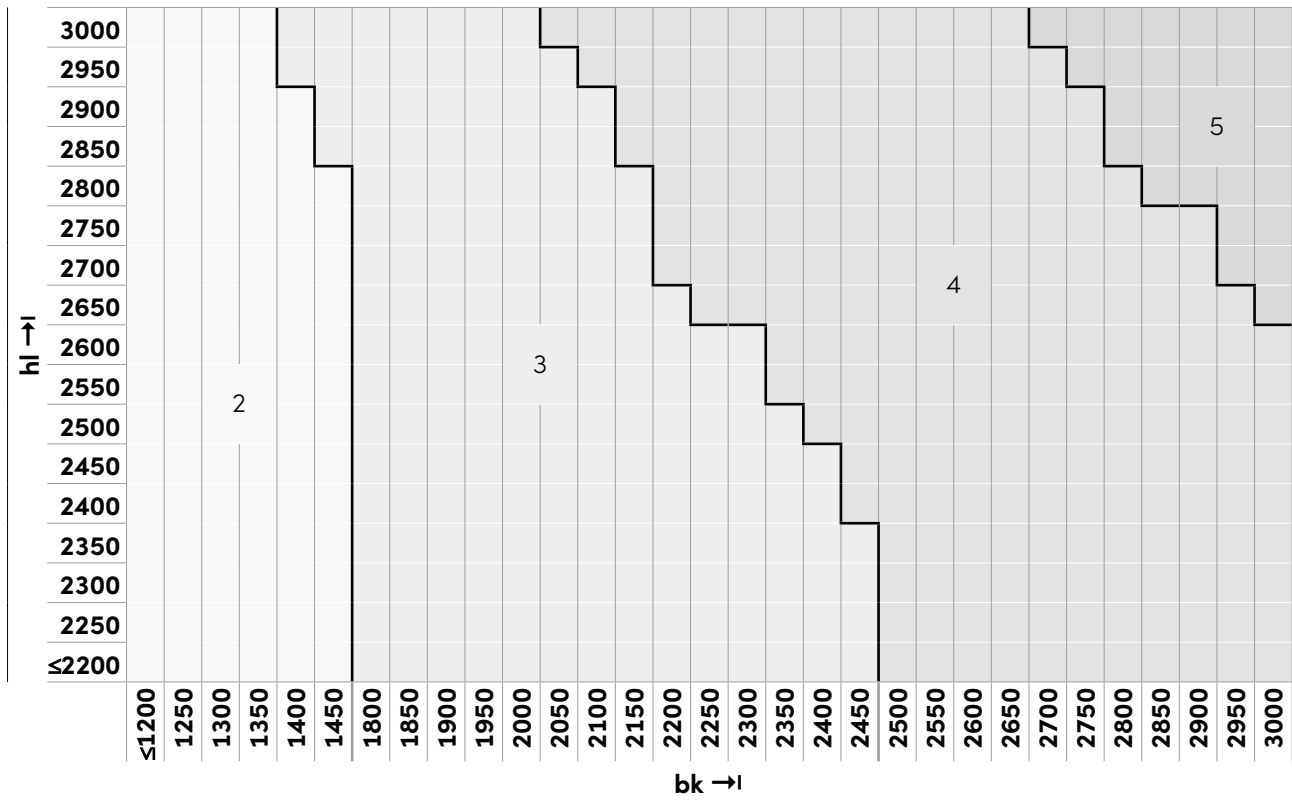
15 +5/-3 (Lamisol® III Vento Reflect: 25 +5/-3)

i **d-Mass** kann bei unterschiedlichen Storenabmessungen variieren.

➔ Wert für **A**..... 154

Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager



▶▶ Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Standardposition Motor

Anzahl Lager

Standardposition Motor

2



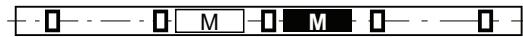
3



4



5



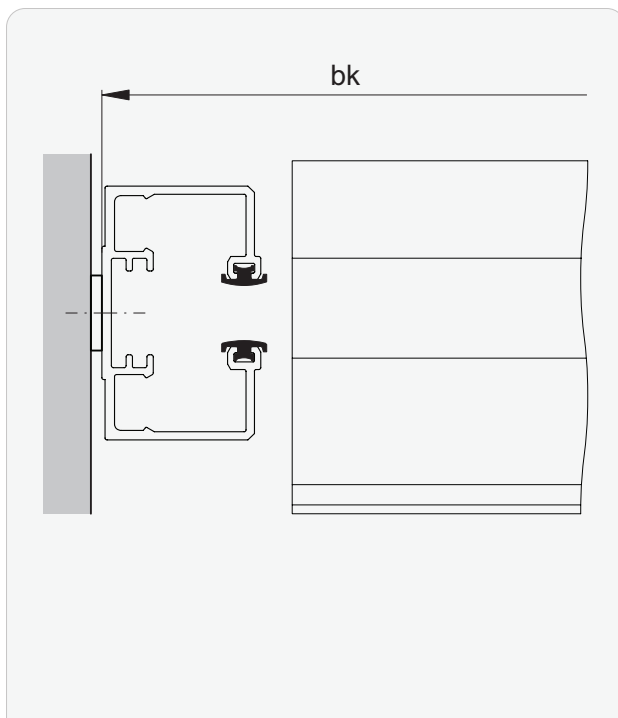
□ Lager

■ M Standardposition Motor

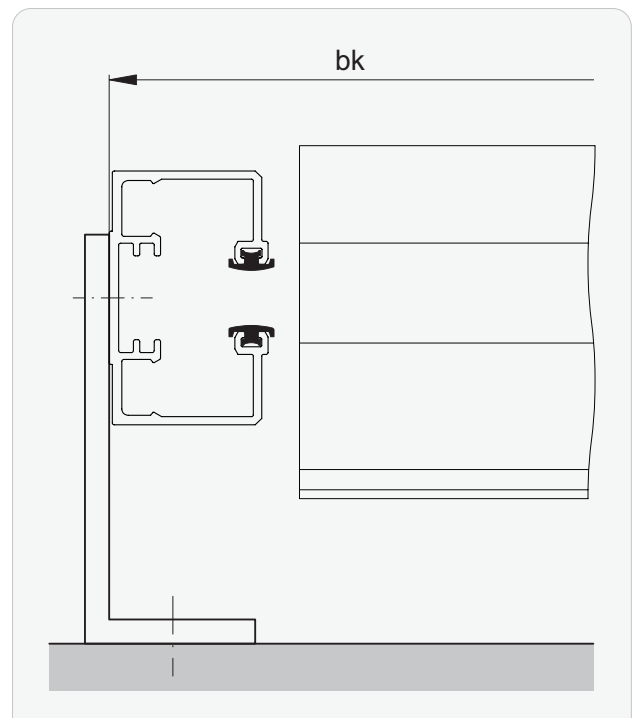
□ M Mögliche Motorenposition (auf Anfrage)

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung) | Typ A



Führungen vorgehängt



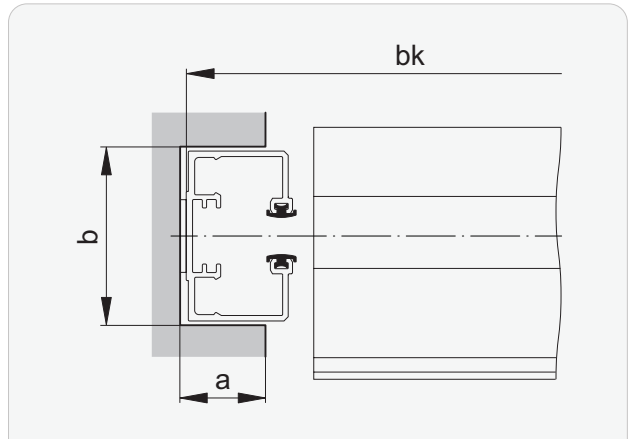
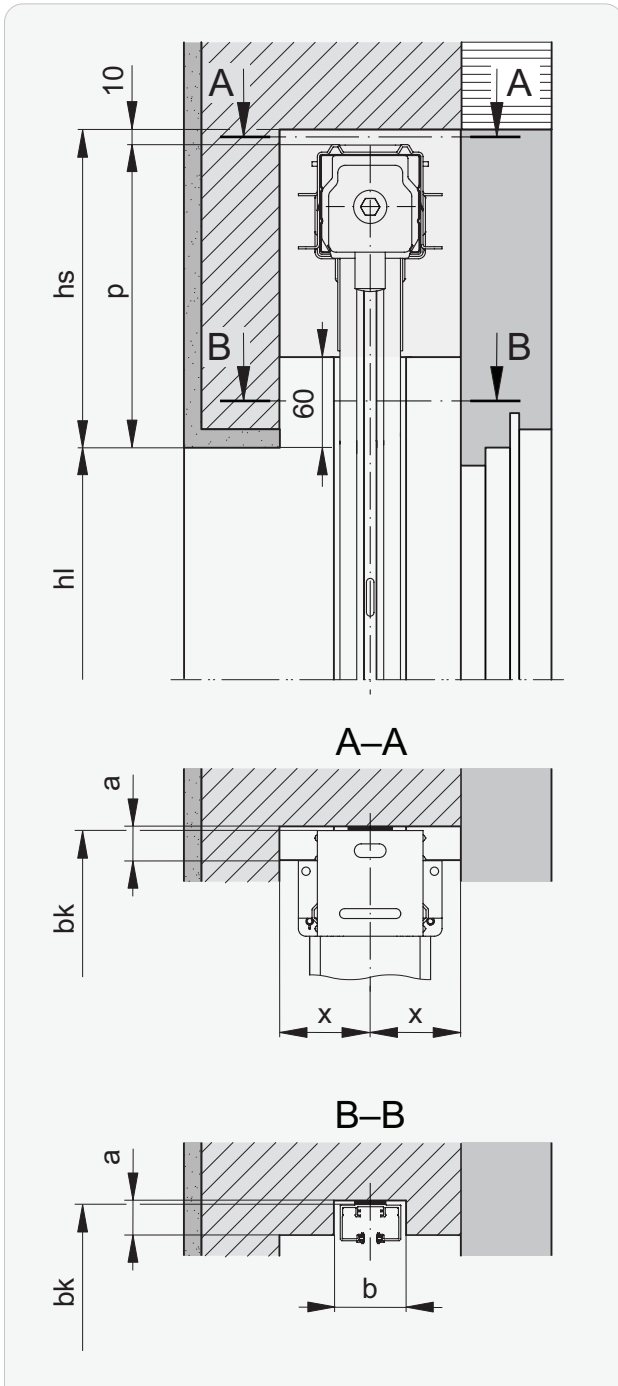
i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 2 mm

► ► **Führungsmontage (Prinzip)**

Führungen eingelassen

Typ F*

i *Typ F | Ohne Führungsausschnitt:
Montage nur möglich, wenn Behang von unten einfahrbar.



a	b
≤ 20	≥ 42

Produkt Ausführung	x min.
Lamisol® III 90 Vento	65

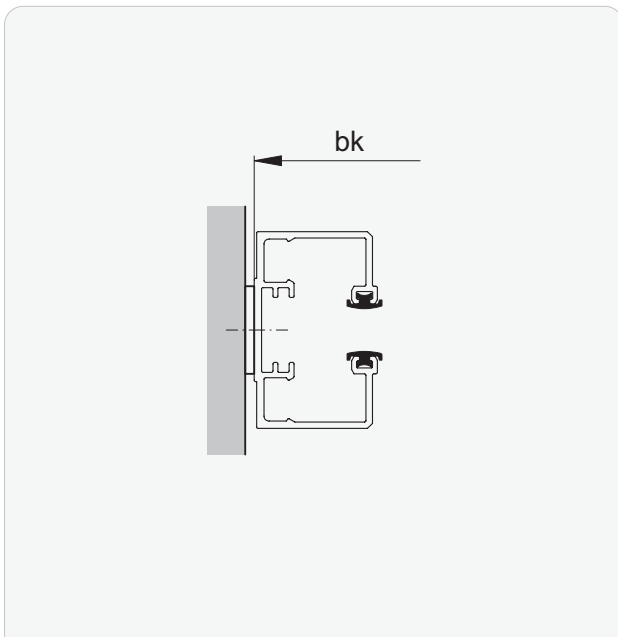
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

														Typ		
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	H	Kv	M	T	Tv	V	Wv		
●	–	○ ¹	–	○ ¹	–	–	–	–	–	–	–	–	○ ²	–		

- uneingeschränkt anwendbar
- mit Einschränkungen anwendbar:
 - ¹ A = max. 100
 - ² nur mit durchgehendem Winkel

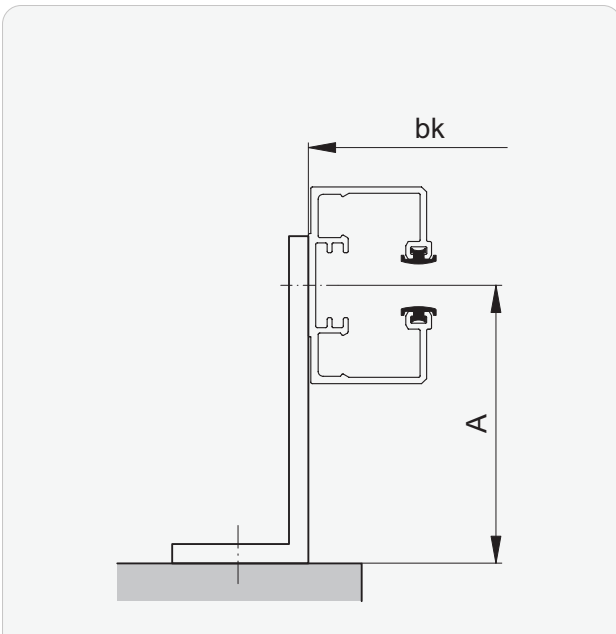
A Leibungsmontage



i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 2 mm

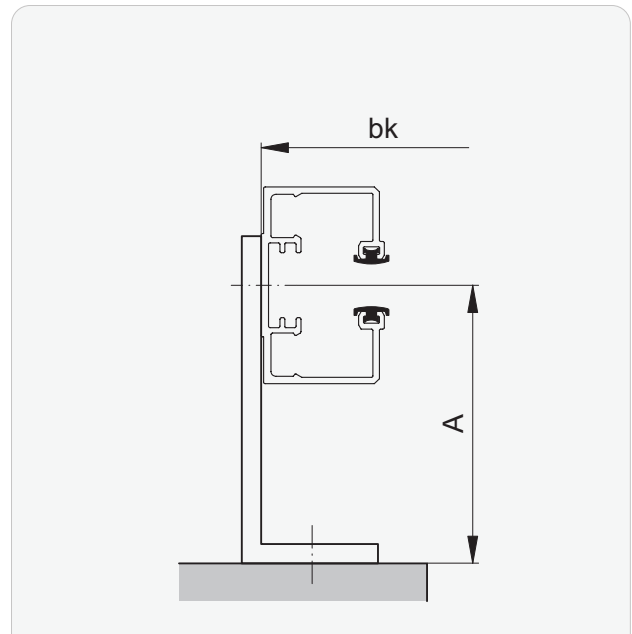
► ► Führungsbefestigungen (Prinzip)

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



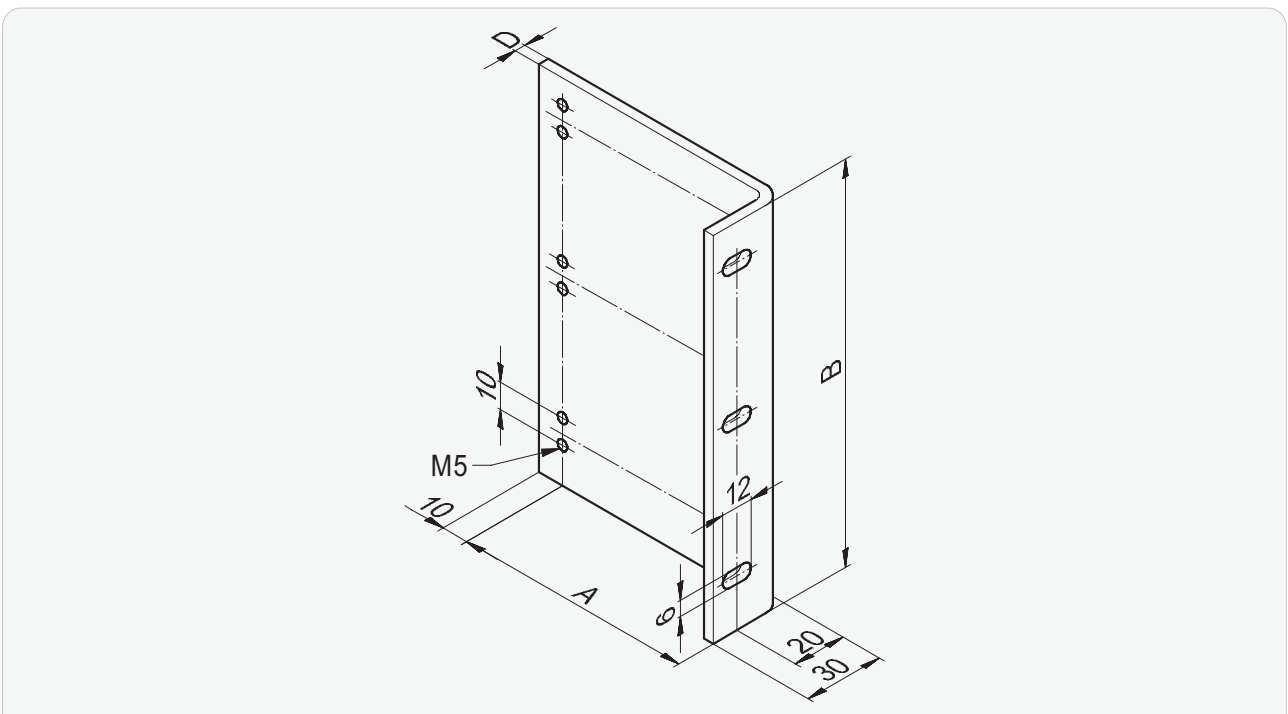
Winkel nach aussen

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

Befestigungswinkel durchgehend zu Typen Bd und Cd



A*

20... 300

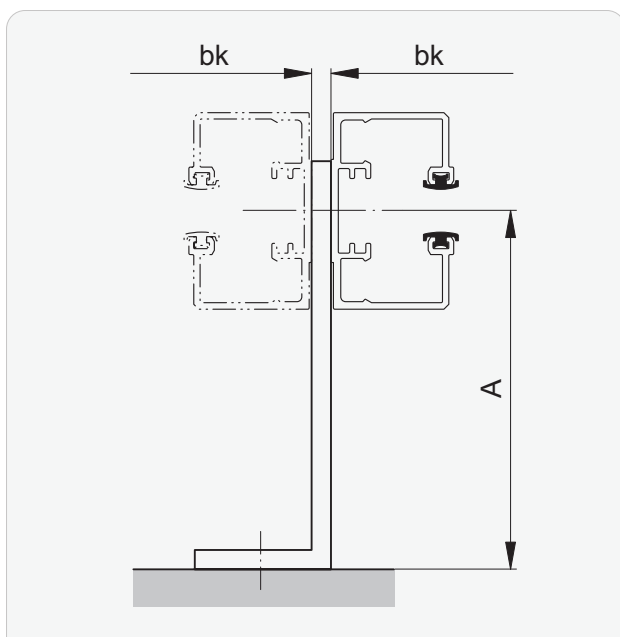
D

immer 4

* in 5 mm Schritten

►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

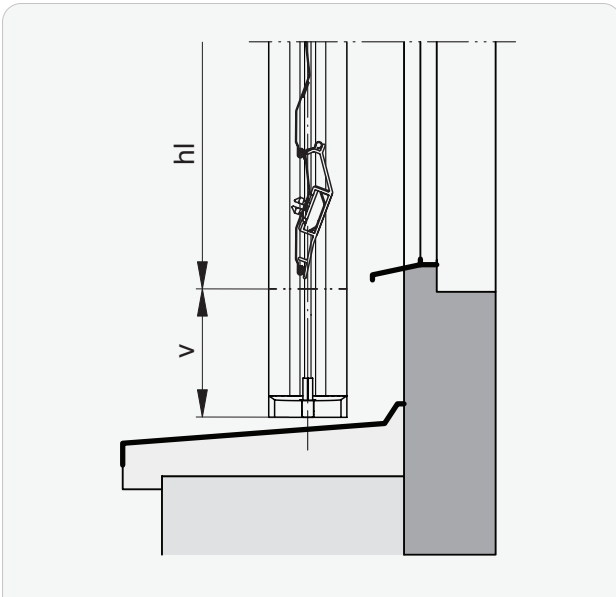
V Montage mit einem Befestigungswinkel



Die Store rechts verwendet die Befestigung der Store links.

Führungsverlängerung

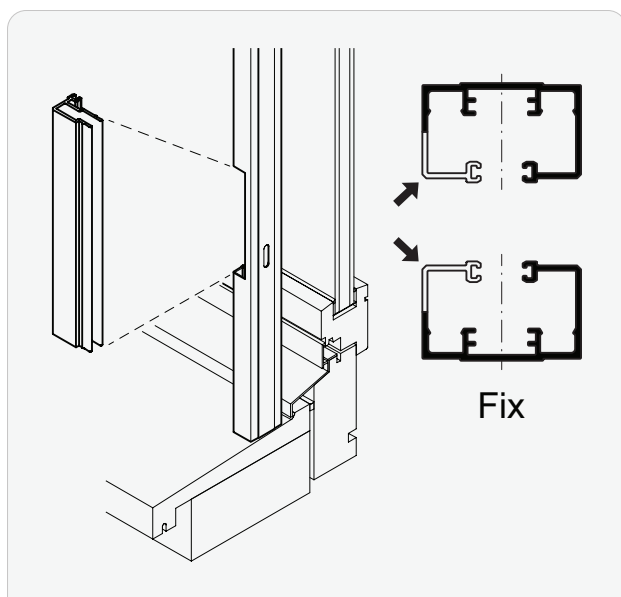
Verlängerung



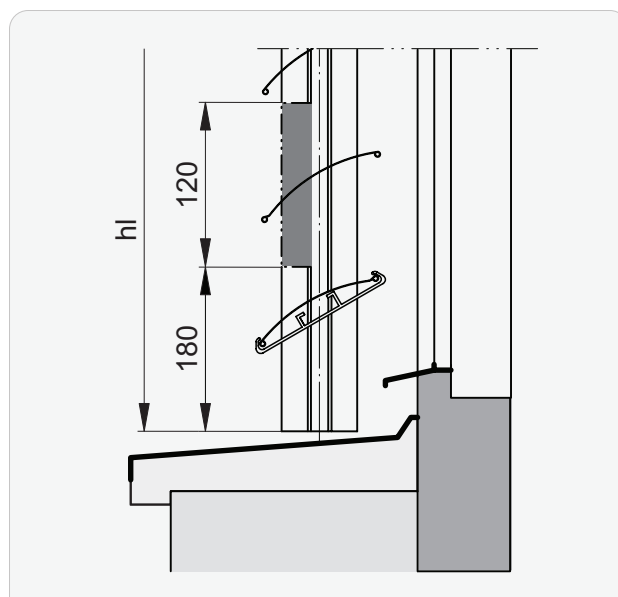
v

0... 500

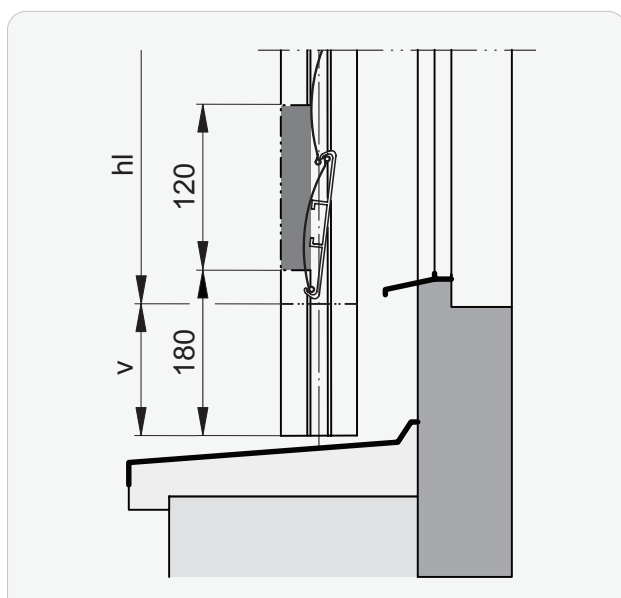
Montagefenster



Ohne Verlängerung



Mit Verlängerung

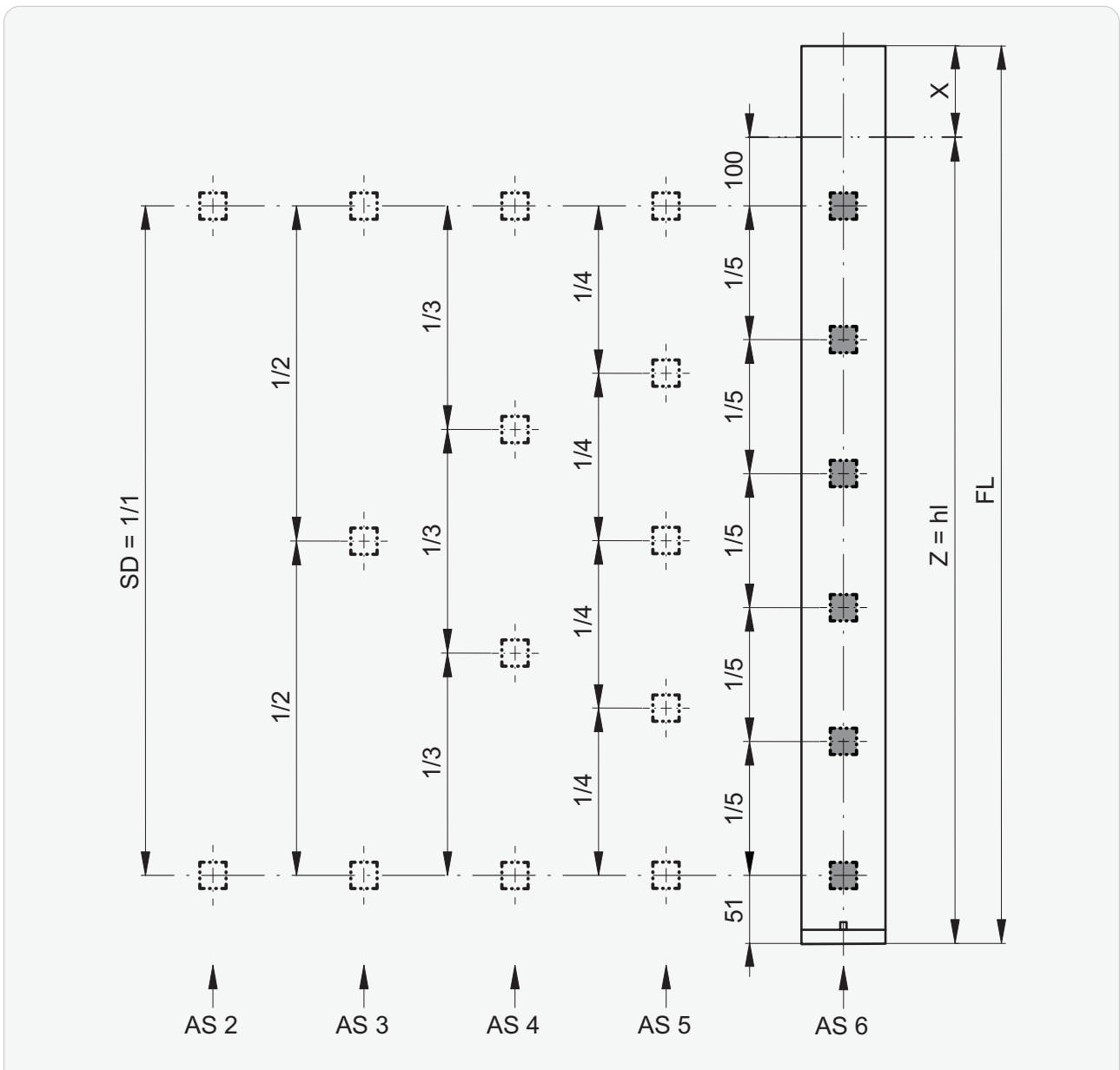


v Führungsverlängerung: max. 1000

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

Z	AS
≤740	2
741 ... 1340	3
1341 ... 1940	4
1941 ... 2540	5
>2540	6



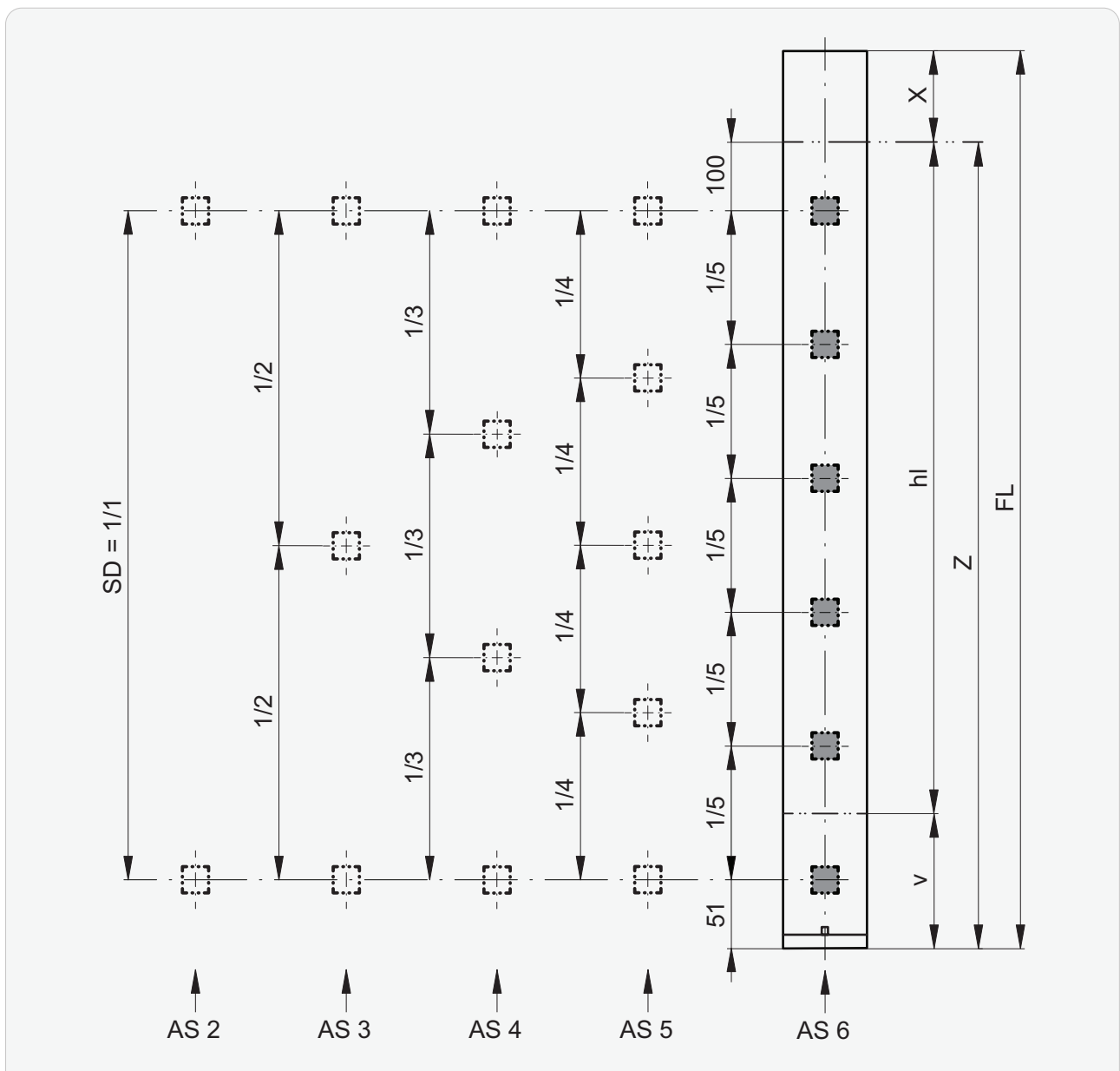
AS Anzahl Schlitz

SD Schlitzdistanz: max. 600

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

Z	AS
≤740	2
741 ... 1340	3
1341 ... 1940	4
1941 ... 2540	5
>2540	6



AS Anzahl Schlitz
SD Schlitzdistanz: max. 600

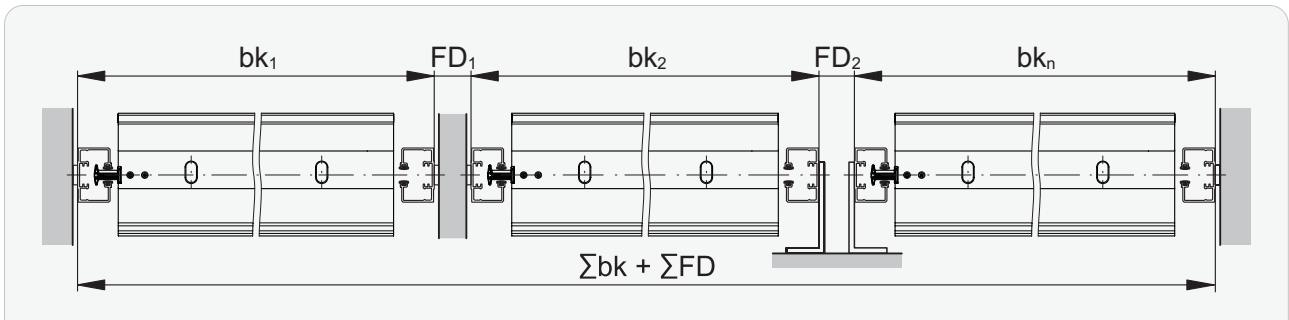
v Führungsverlängerung: max. 500

➡ Führungsbefestigungen 167
 ➡ Führungsverlängerung 170

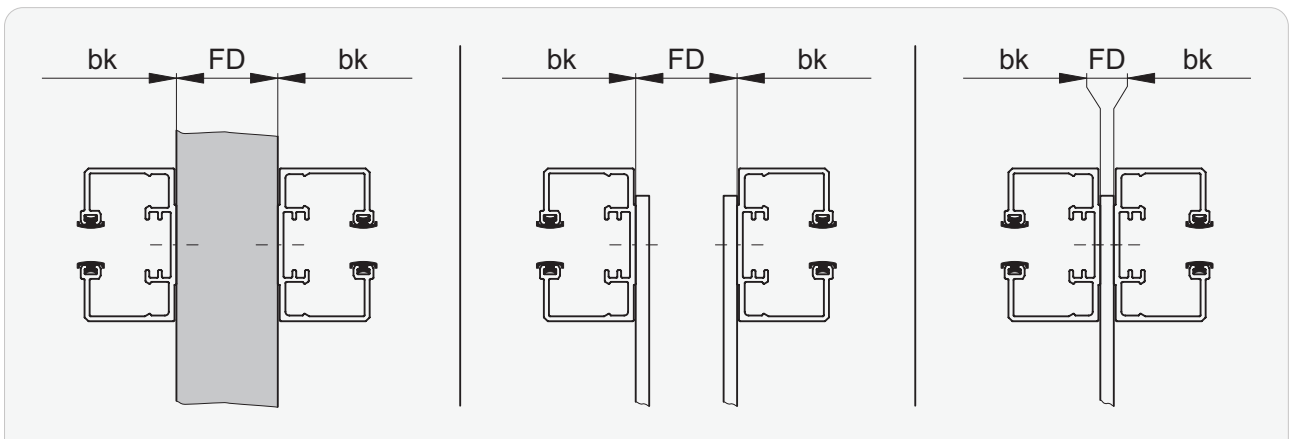
➡ Montagefenster 171

Gekoppelte Anlagen

Anlagenbreite



Führungsdistanz FD



FD min.

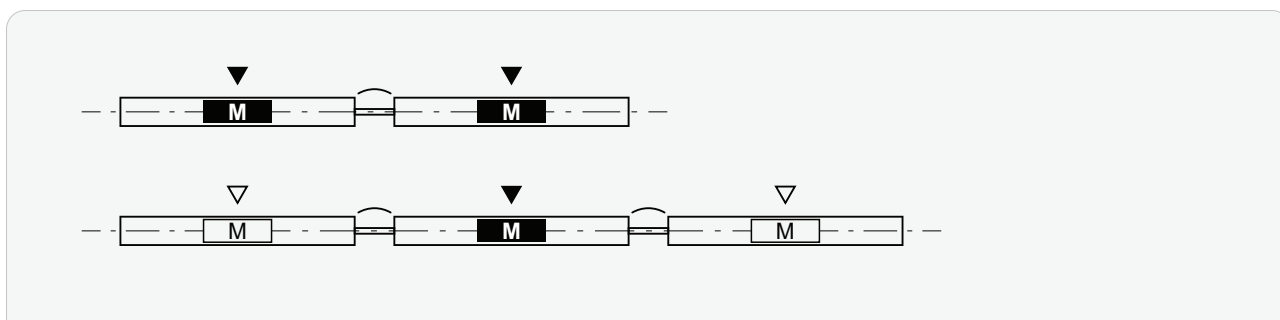
5

FD max.

1000

►► Gekoppelte Anlagen

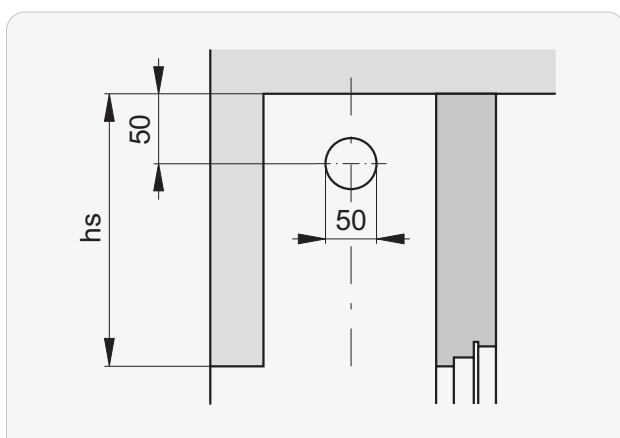
Antriebsposition



▼ Standardposition Antrieb

▽ Mögliche Antriebsposition

Aussparung bei gekoppelten Storen



Motorendaten

Leistungsmerkmale

Typ	Endschalter		M [Nm]	n [1/min.]	P [W]	I [A]
	Typ	Anzahl				
Standard						
Elero						
ES...	06.01	mechanisch	6	26	110	0.50
	09.01		9		170	0.75
EO...	20.01		20		190	1.05
ES...	06.51	mechanisch	6	26	110	0.50
	09.51		3		170	0.75
EO...	20.51		20		190	1.05
Option						
Somfy						
SH...	06.01	mechanisch	6	24	95	0.40
	10.01		10		110	0.65
	18.01		18		155	1.00
SW...	06.01		6		95	0.40
SI...	10.01	elektronisch	10	24	110	0.65
SR...	18.01		18		155	1.00
Elero Comfort						
ECM...	06.01	elektronisch	6	26	115	0.50
	09.01		2		156	0.68
	06.51		3		115	0.50
	09.51		9		156	0.68
ECB...	06.01	elektronisch	6	26	115	0.50
	09.01		2		156	0.68
	06.51		3		115	0.50
	09.51		9		156	0.68

I Stromaufnahme

M Drehmoment

n Drehzahl

P Leistungsaufnahme