

# 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 <sup>1,2</sup> max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m <sup>2</sup> ]
Motorantrieb	695	3000	400	3000	9

### Gekoppelte Anlagen

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

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

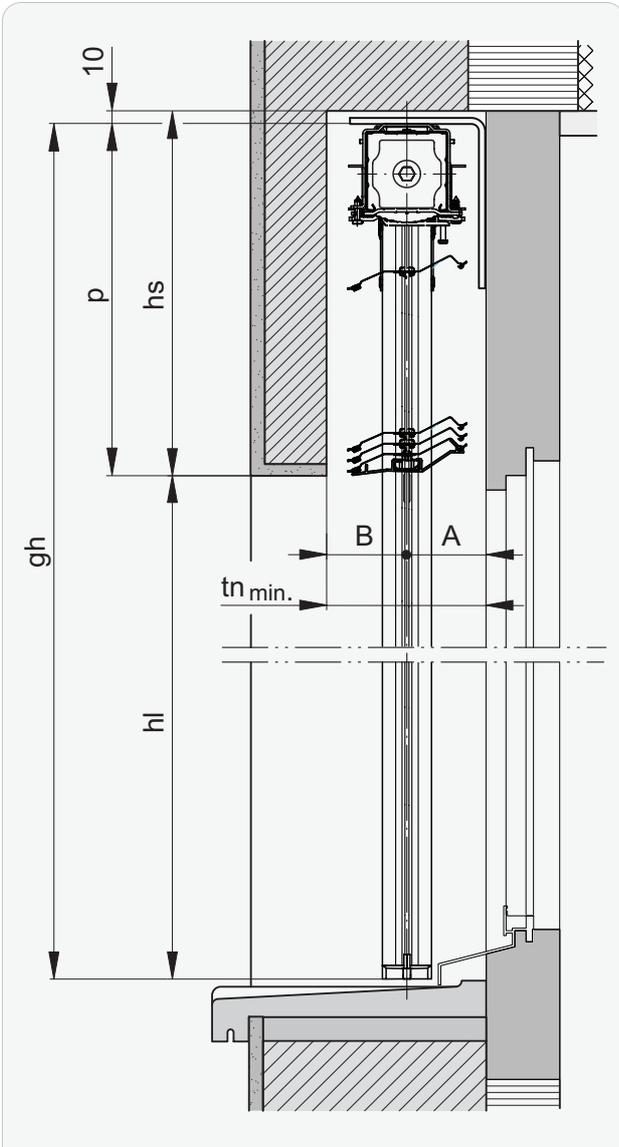
<sup>2</sup> **bk > 2500:** Tragkanal mit zusätzlichem Fixbügel befestigen.



Montage in Leibung oder vorgehängt: max 100

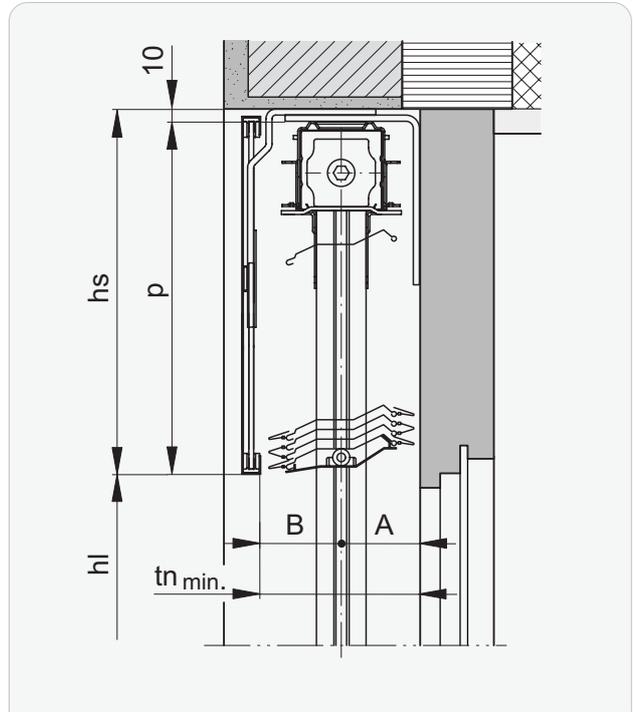
### Einbausystem in Sturzniche

Vertikalschnitt

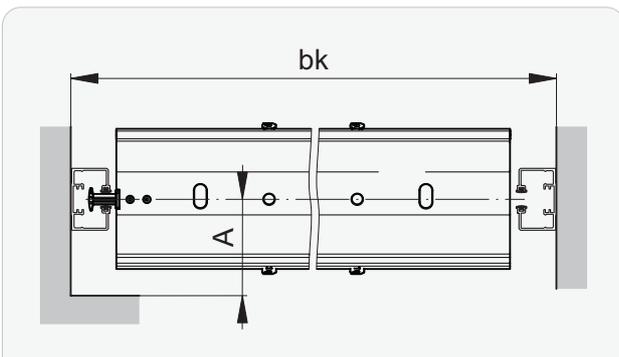


### Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



## Sturzabmessungen | Pakethöhen

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

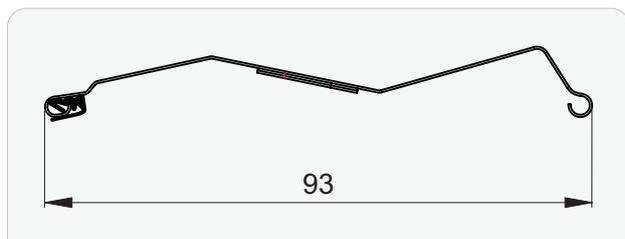
tn min.	A	B
130*	65	65

<sup>1</sup> Lamisol® III Vento Reflect: **hs + 5**

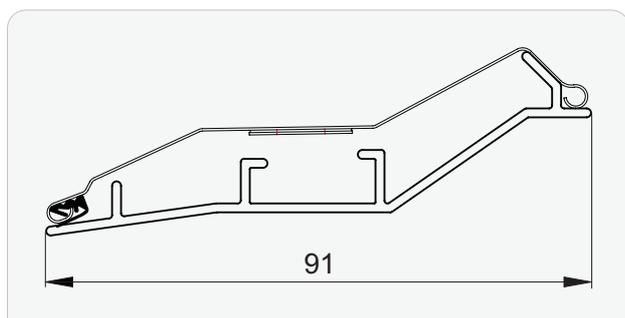
\* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

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

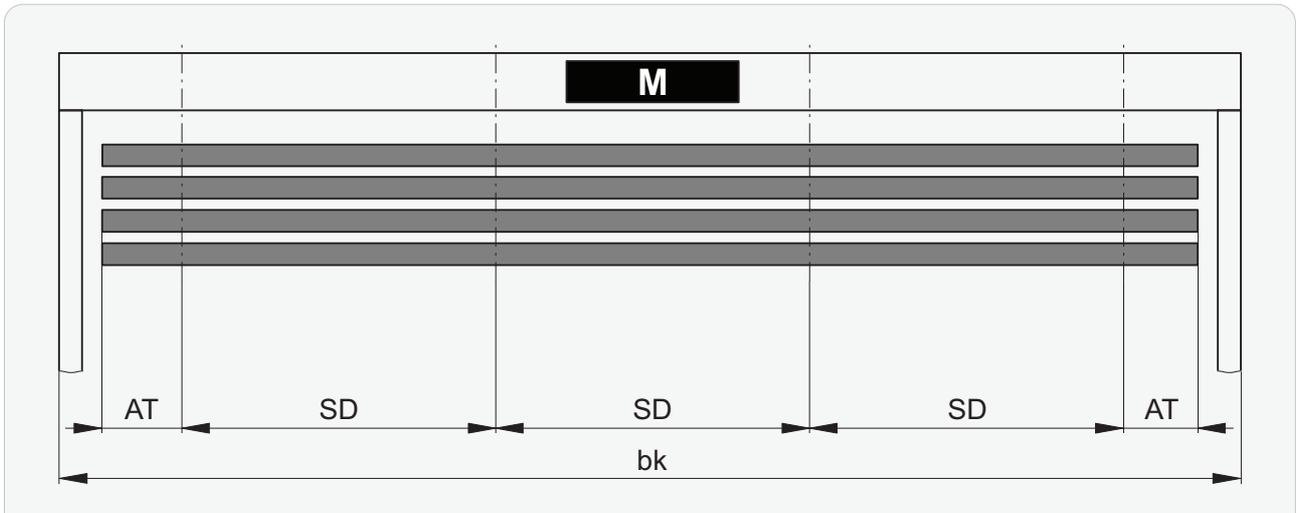
### Lamellenprofil



### Endschiene



## Anfangsteilung | Schlitzdistanz



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

\* Standard Schlitzdistanz maschinelle Fertigung

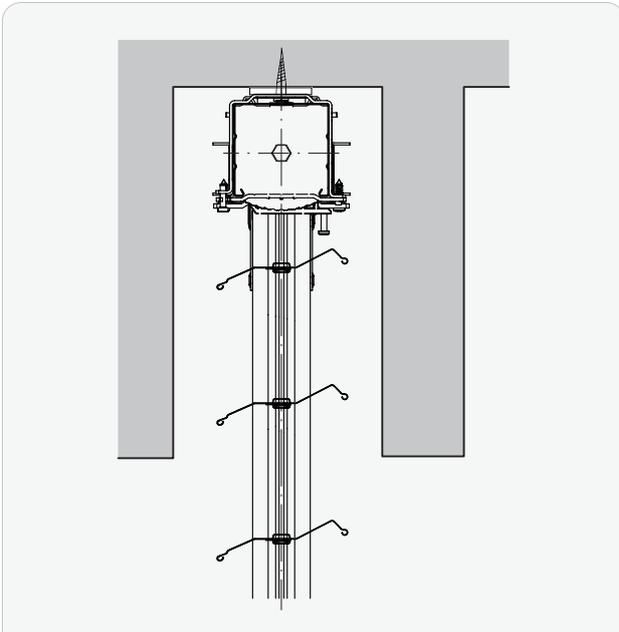
Abweichungen vom Standard sind möglich, wenn:

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

## Tragkanalbefestigung

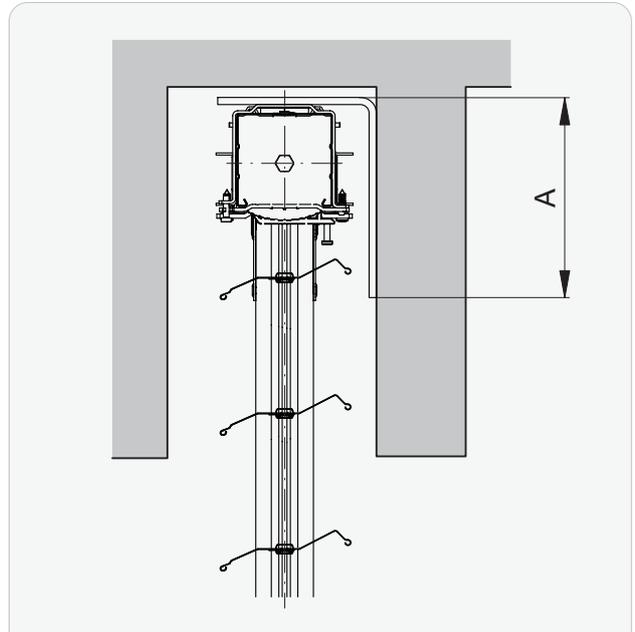
Nach oben

NO

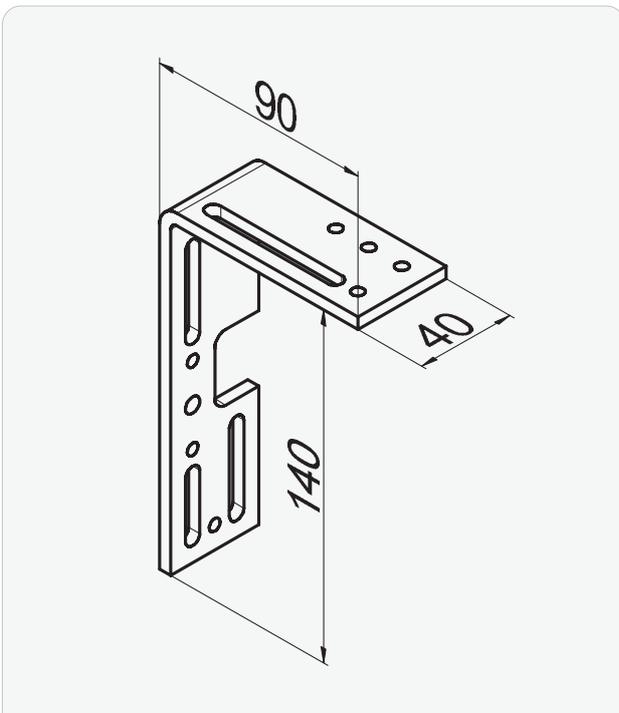


Kastenträger

KT



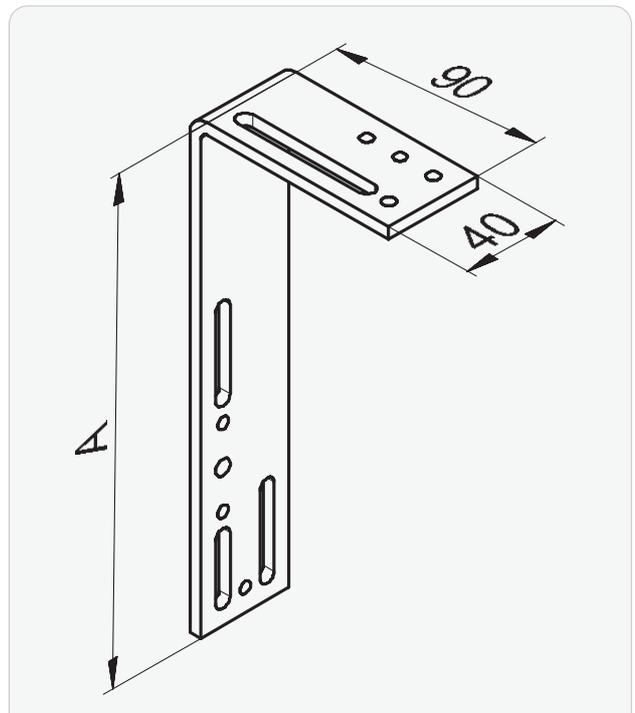
Kastenträger zu Typ KT, für kleine Sturznischen\*



A

140

Kastenträger zu Typ KT



A

200

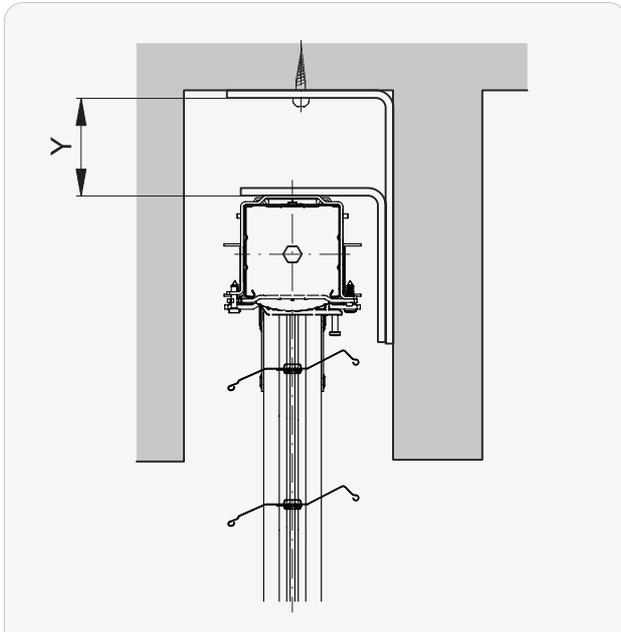
260

\* Sturz 100

▶▶ Tragkanalbefestigung

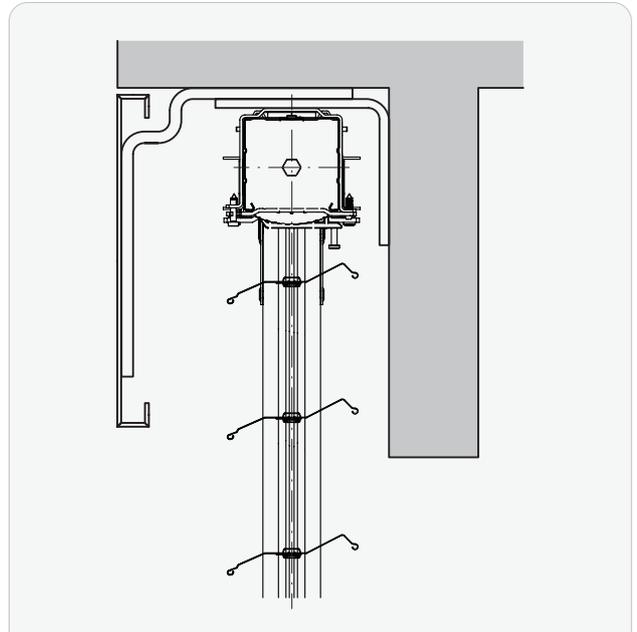
Doppelkastenträger

DR

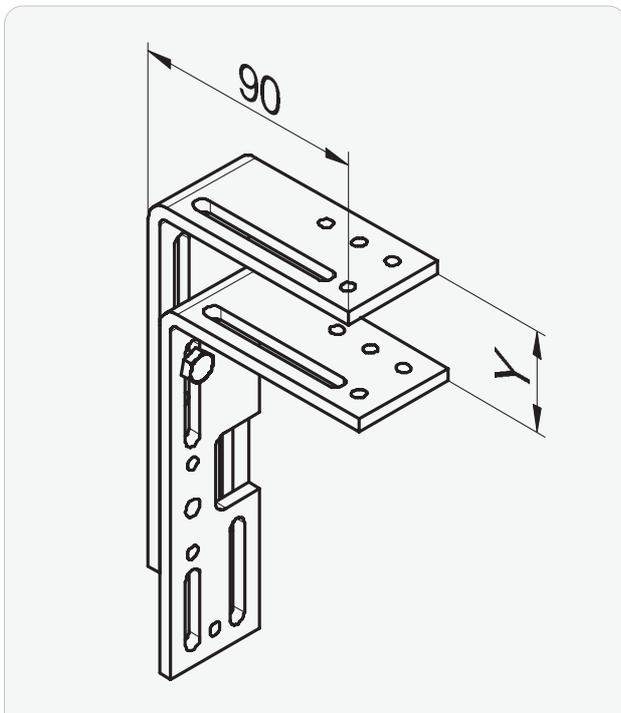


Galeriebügel

GB



Doppelkastenträger zu Typ DR



Y

10... 75

75... 135

135... 200

Galeriebügel zu Typ GB

**i** Siehe zusätzliche Dokumentation:  
**Schnellreferenz "Abdeckungen"**



↓ [Abdeckungen](#)



## Anzahl Kastenträger

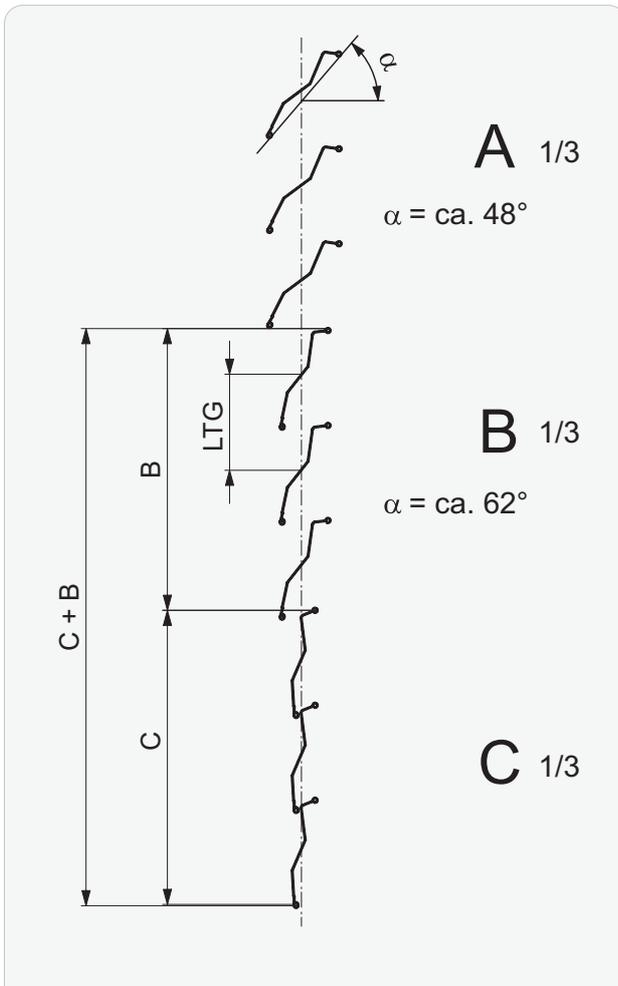
### Zusätzliche Befestigungen

<b>bk</b>	<b>Anzahl</b>
≤2500	0
2501 ... 3000	1

## Optionen

### Lamisol® III Vento Reflect

**i** Für Blendschutz unten und Tageslichtnutzung oben.

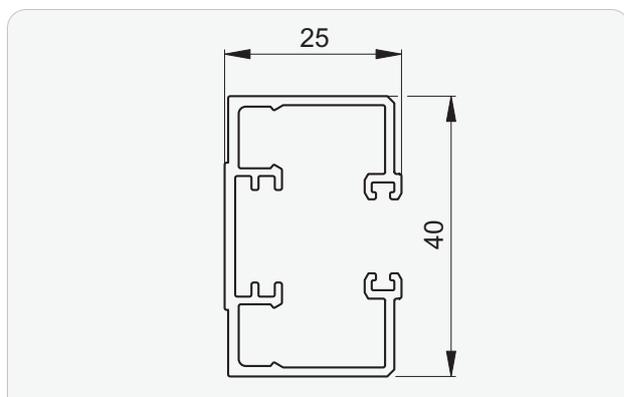


**i** Die Reflectzone (**C + B**) muss technisch bedingt **2 Lamellenteilungen grösser sein** als die Reflectzone **C**.

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

## Führungsschiene

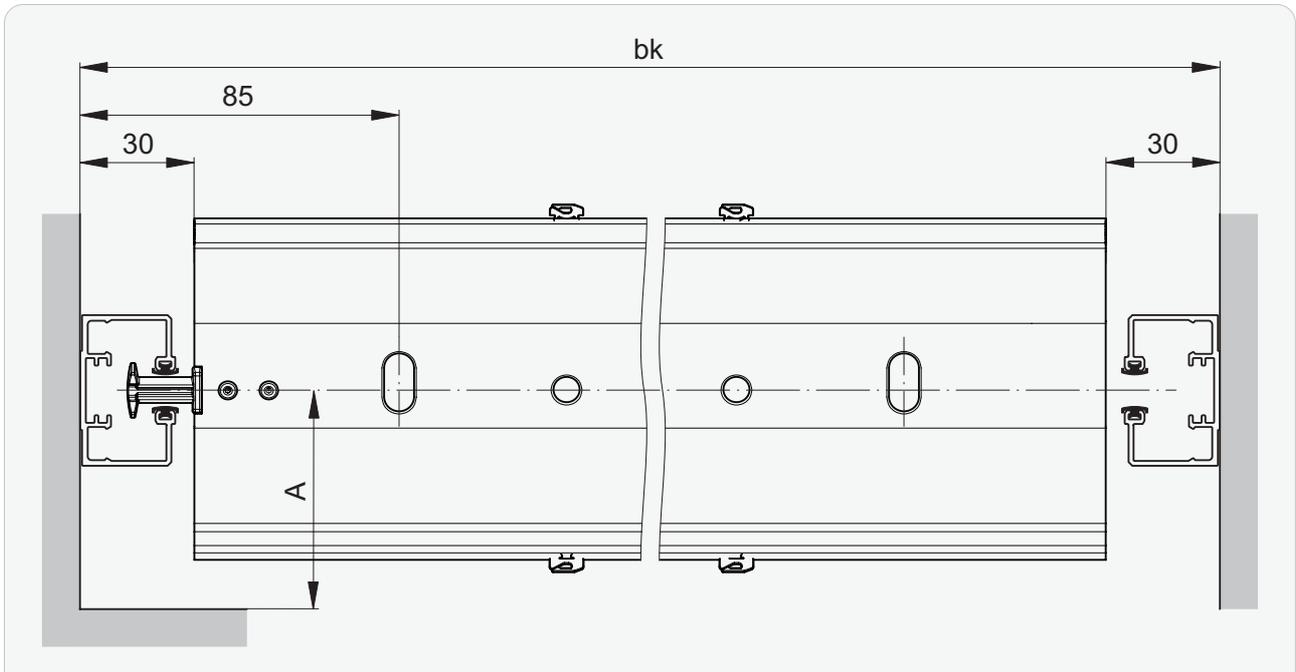
### Typ F | Fix-Führung



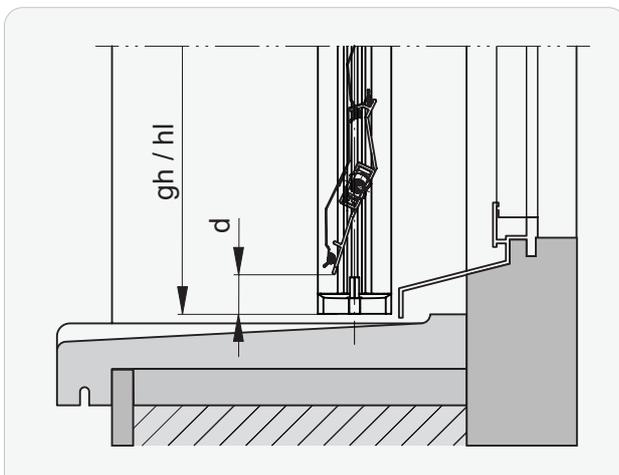
➔ Befestigungspunkte .....	172	➔ Führungsdistanz <b>FD</b> .....	174
➔ Eingelassene Führungen .....	166	➔ Führungsverlängerung.....	170
➔ Führungsbefestigungen.....	167	➔ Montagefenster.....	171

## Schnitte | Details

### Horizontalschnitt



### Detail unten



#### **d (d-Mass)**

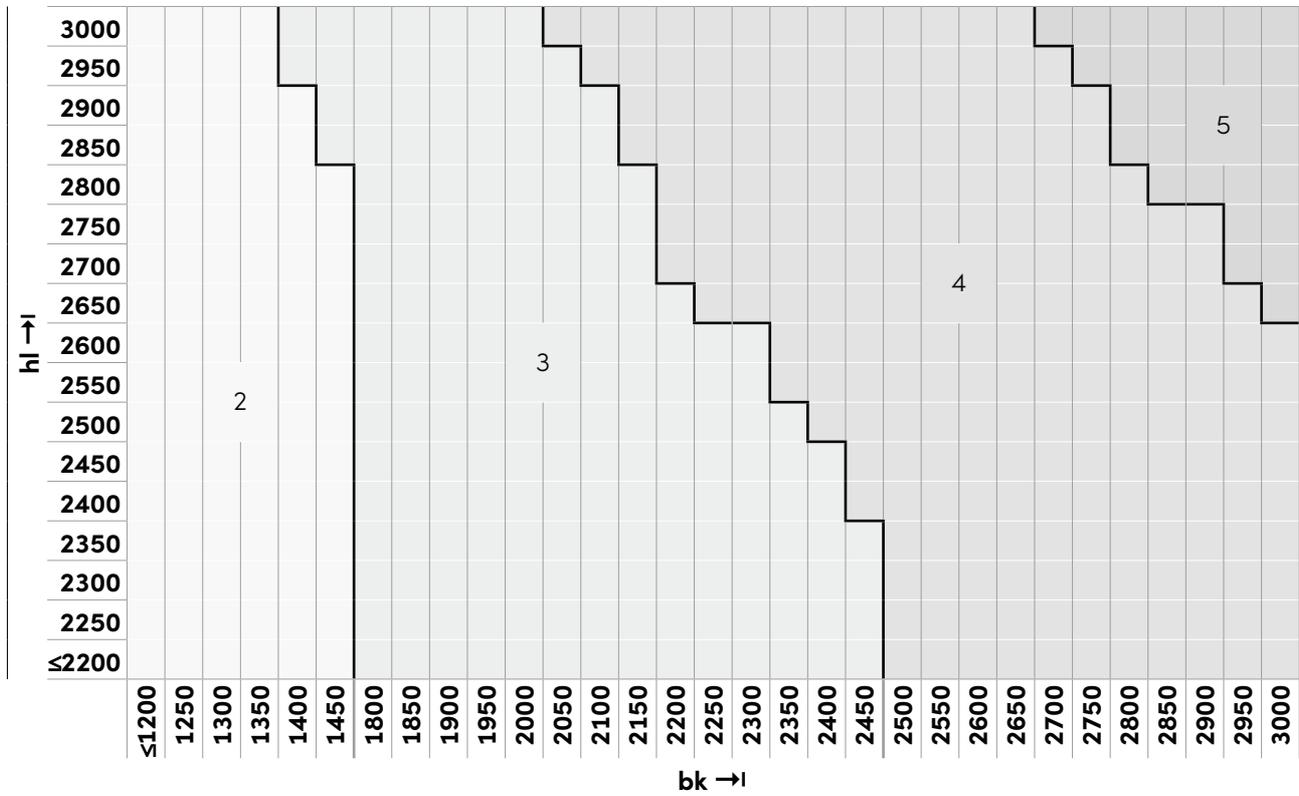
15 +5/-3 (Lamisol® III Vento Reflect: 25 +5/-3)

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

➔ Wert für **A**..... 154

Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager



▶▶ Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Standardposition Motor

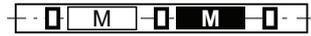
Anzahl Lager

Standardposition Motor

2



3



4



5



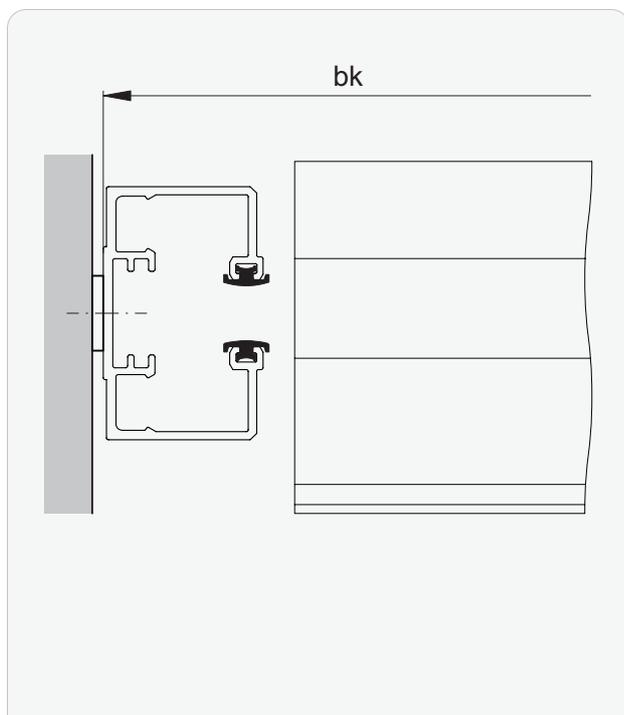
□ Lager

■ M Standardposition Motor

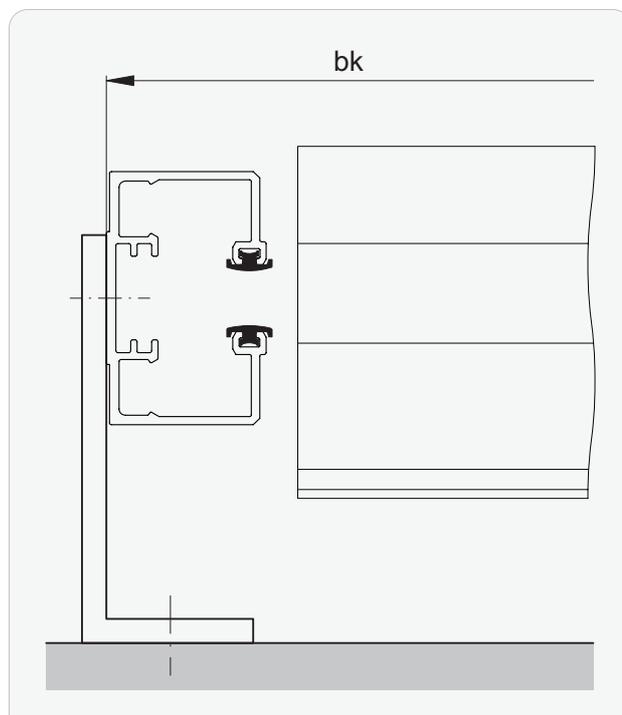
□ M Mögliche Motorenposition (auf Anfrage)

## Führungsmontage (Prinzip)

### Führungen aufgesetzt (auf Leibung) | Typ A



### Führungen vorgehängt



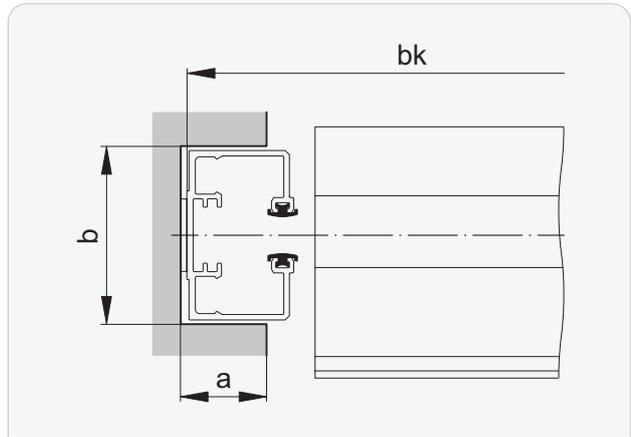
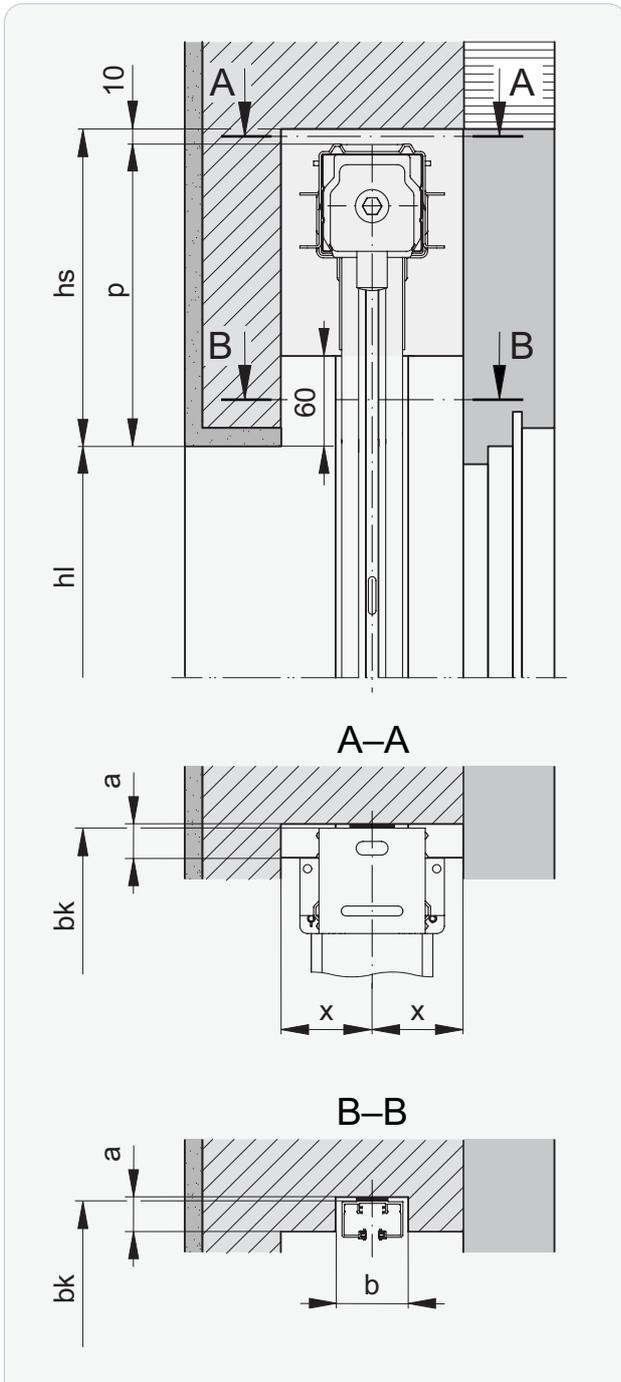
**i** Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.  
**Standard: 2 mm**

► ► **Führungsmontage (Prinzip)**

**Führungen eingelassen**

Typ F\*

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



<b>a</b>	<b>b</b>
≤ 20	≥ 42

<b>Produkt   Ausführung</b>	<b>x min.</b>
Lamisol® III 90 Vento	65

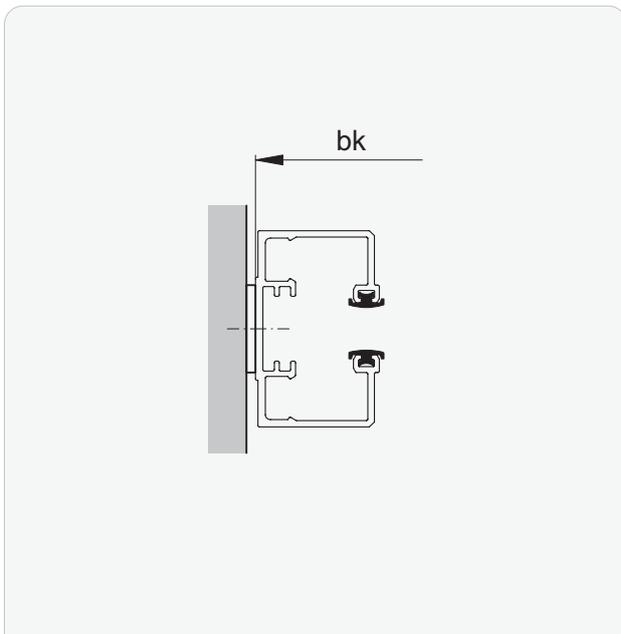
## Führungsbefestigungen (Prinzip)

### Übersicht

														Typ	
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	H	Kv	M	T	Tv	V	Wv	
●	-	○ <sup>1</sup>	-	○ <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	○ <sup>2</sup>	-	

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

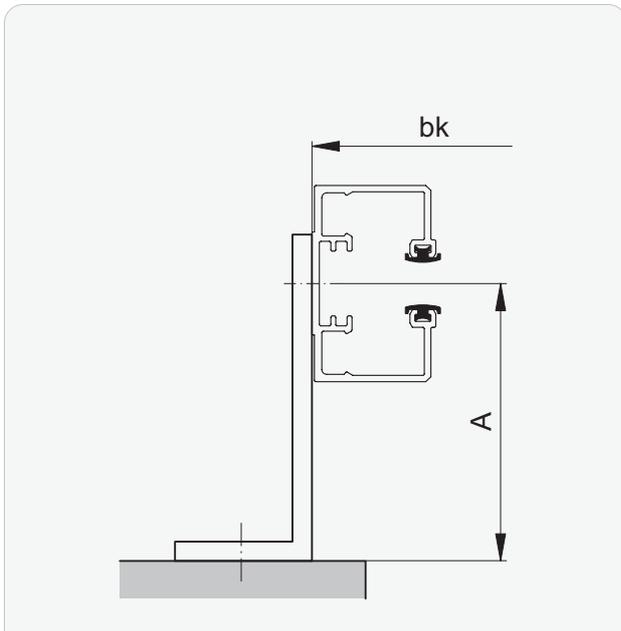
### A Leibungsmontage



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

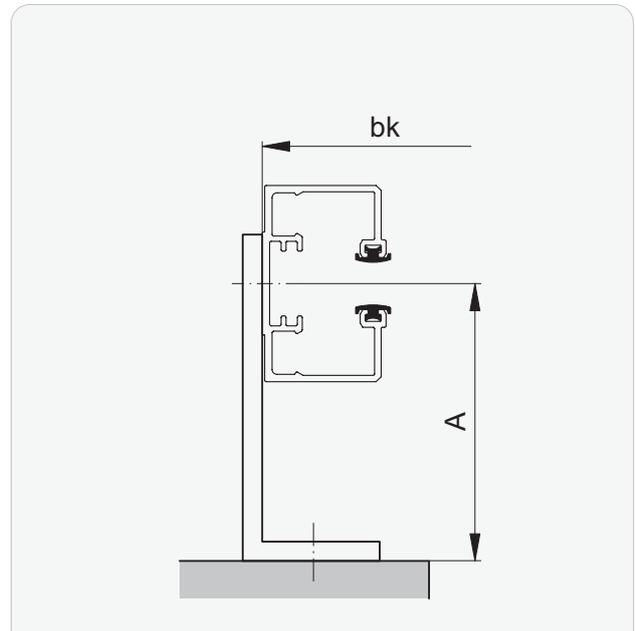
►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

**Bd** Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



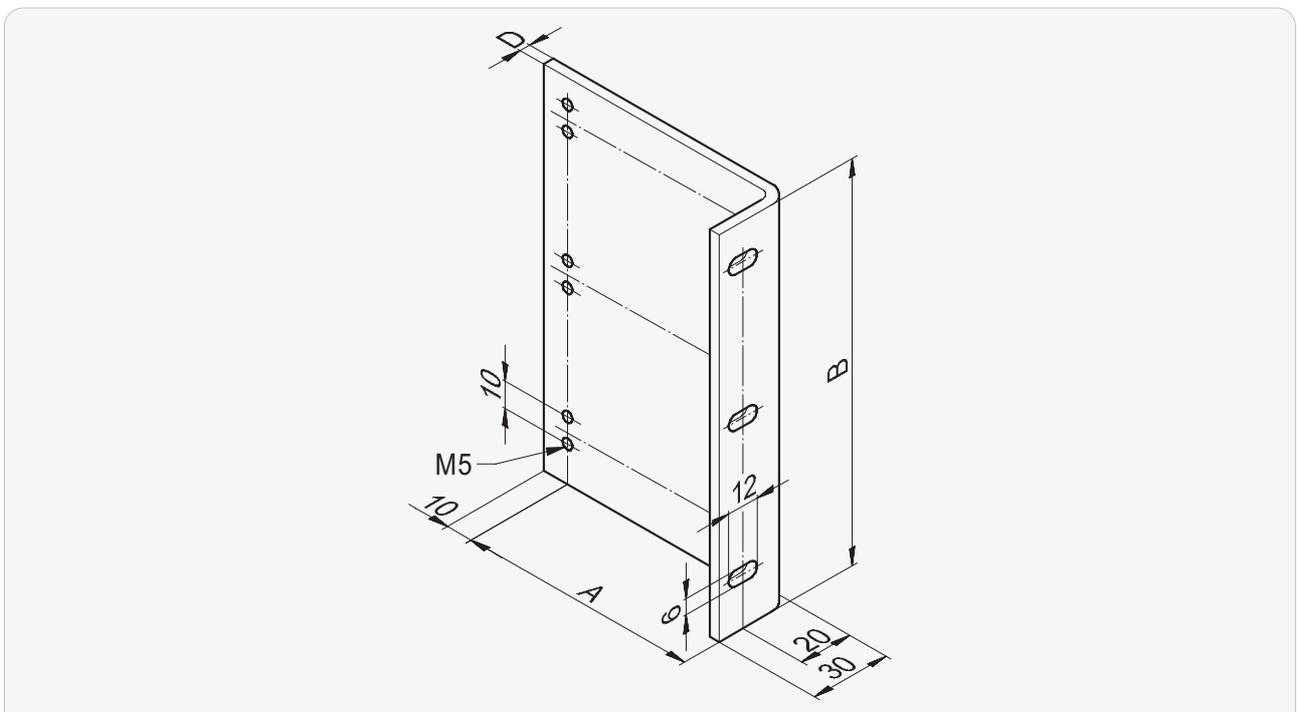
Winkel nach aussen

**Cd** Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

Befestigungswinkel durchgehend zu Typen Bd und Cd



**A\***

20... 300

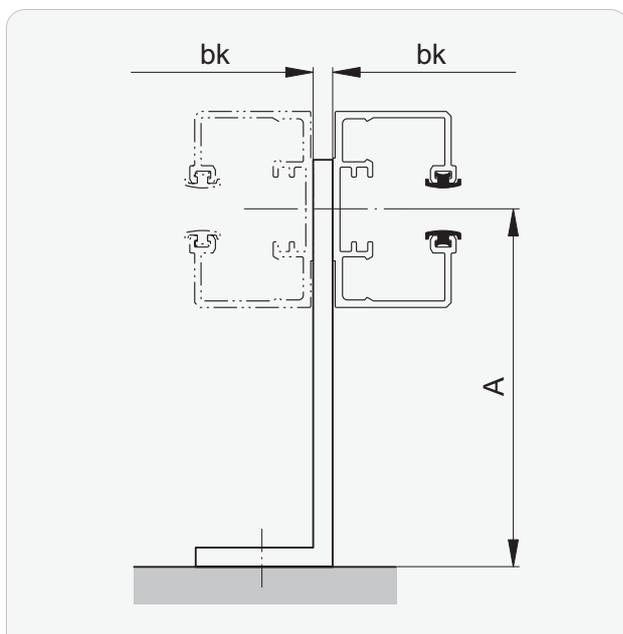
**D**

immer 4

\* in 5 mm Schritten

## ►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

### V Montage mit einem Befestigungswinkel

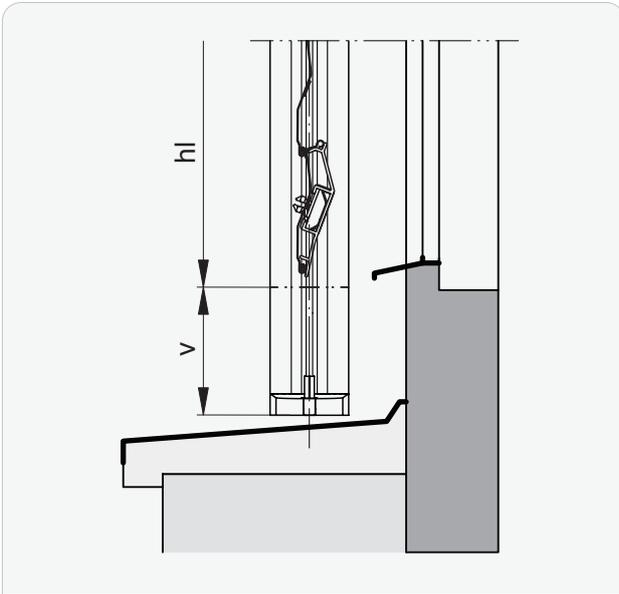


Die Store rechts verwendet die Befestigung der Store links.

## Führungsverlängerung

---

### Verlängerung



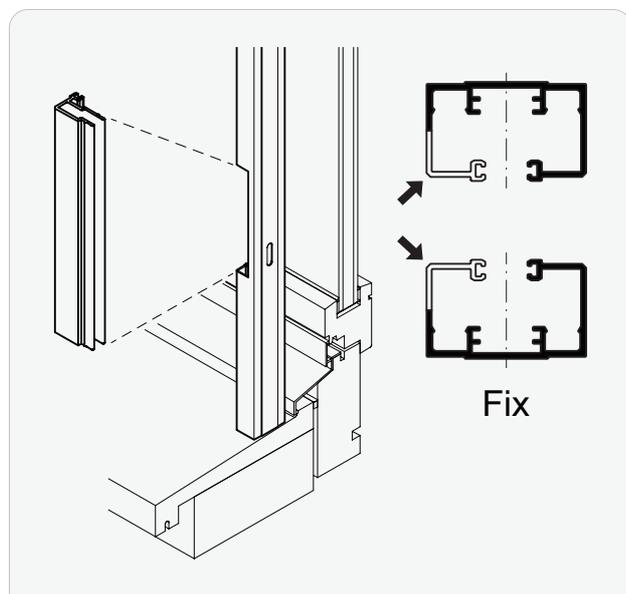
---

**v**

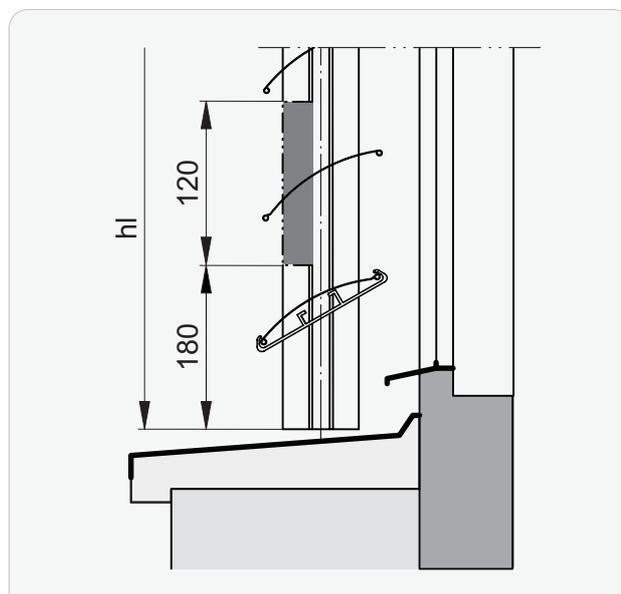
0... 500

---

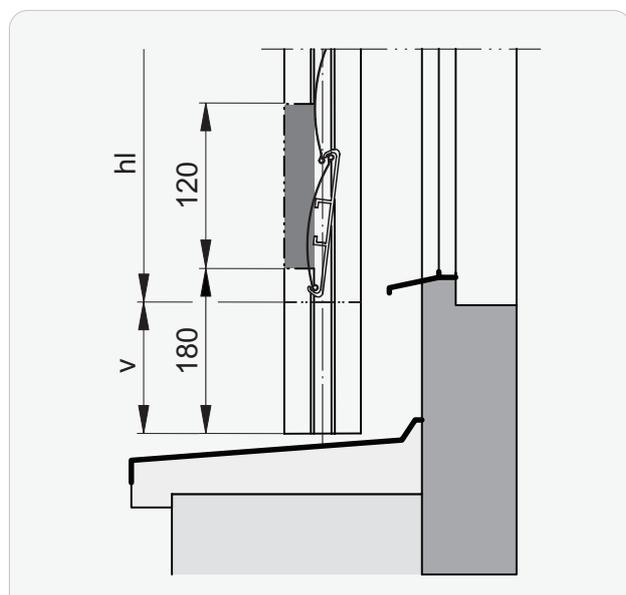
## Montagefenster



### Ohne Verlängerung



### Mit Verlängerung

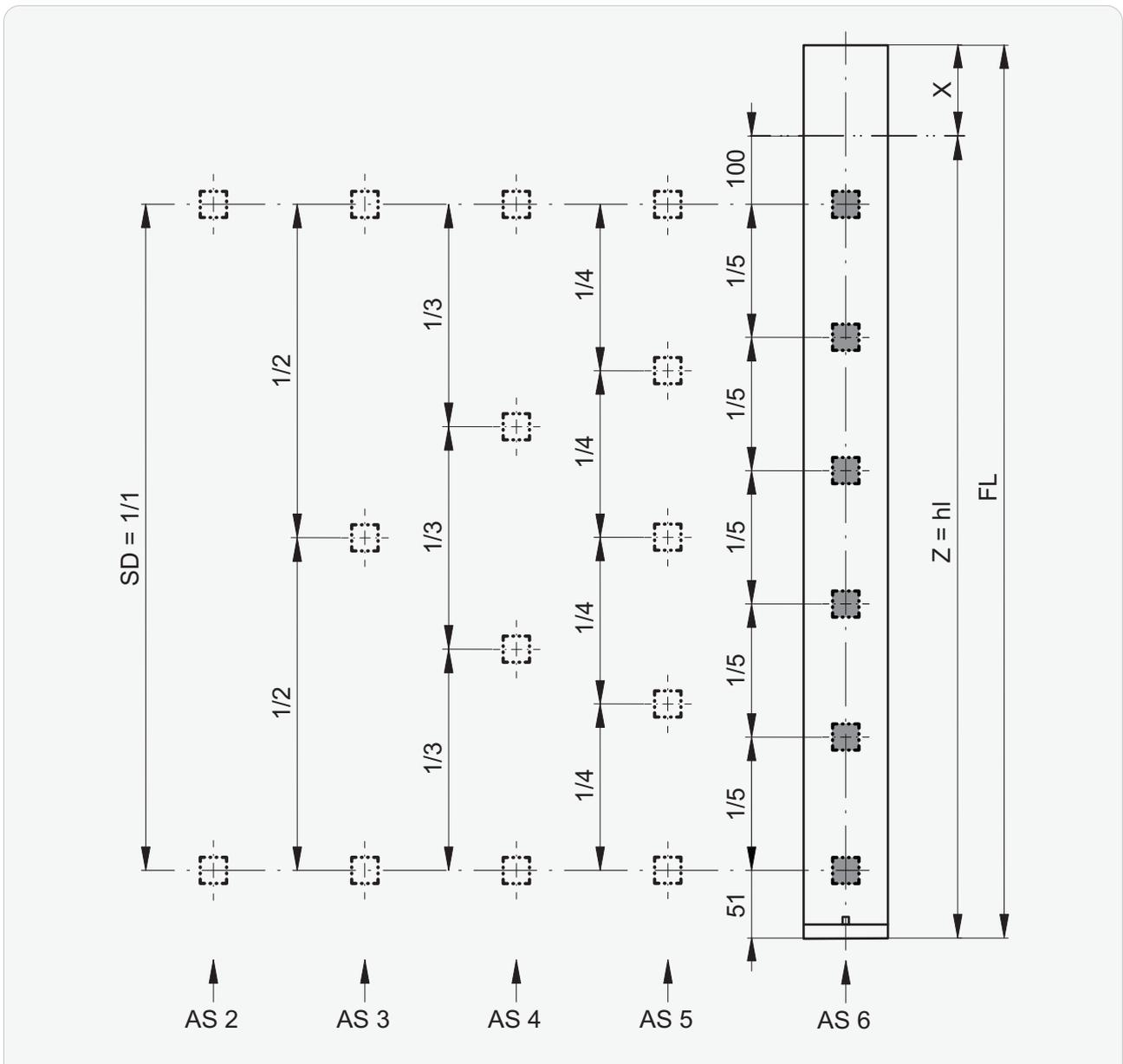


v Führungsverlängerung: max. 1000

## Befestigungspunkte

### Ohne Verlängerung

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



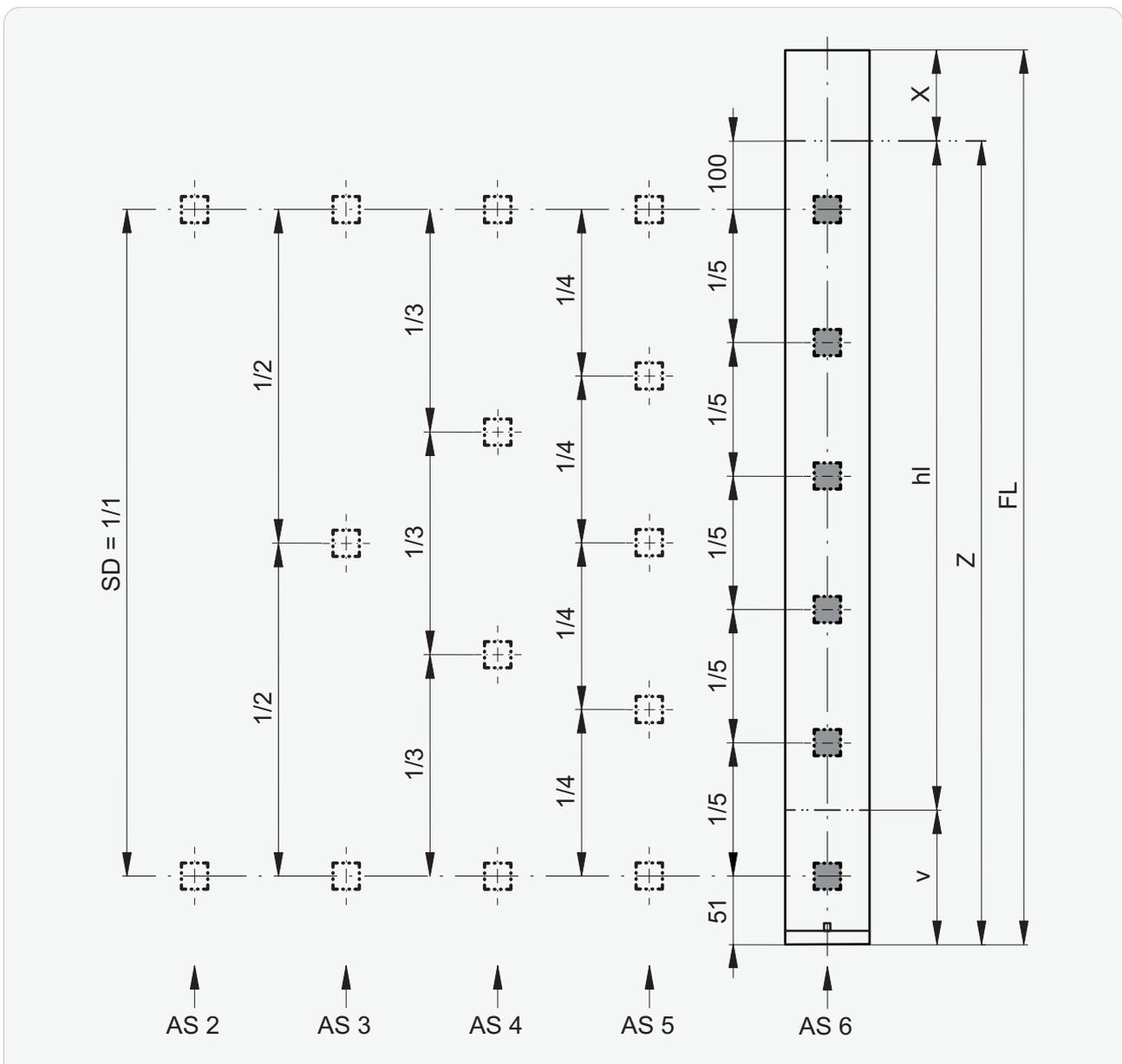
**AS** Anzahl Schlitz

**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

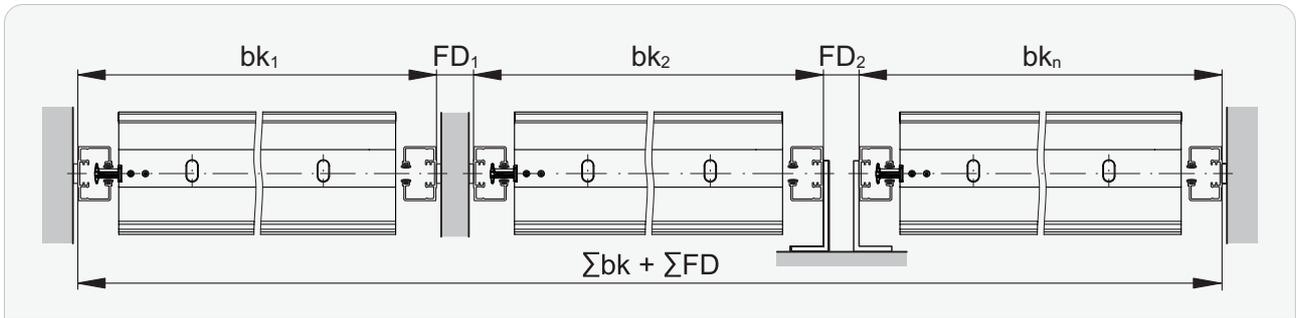
**v** Führungsverlängerung: max. 500

➡ Führingsbefestigungen.....167  
 ➡ Führungsverlängerung.....170

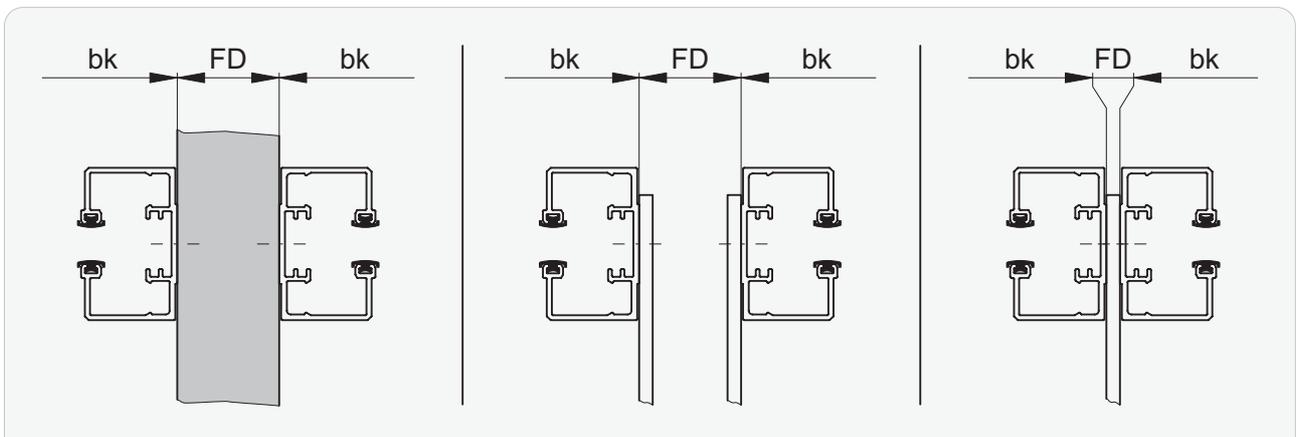
➡ Montagefenster.....171

## Gekoppelte Anlagen

### Anlagenbreite



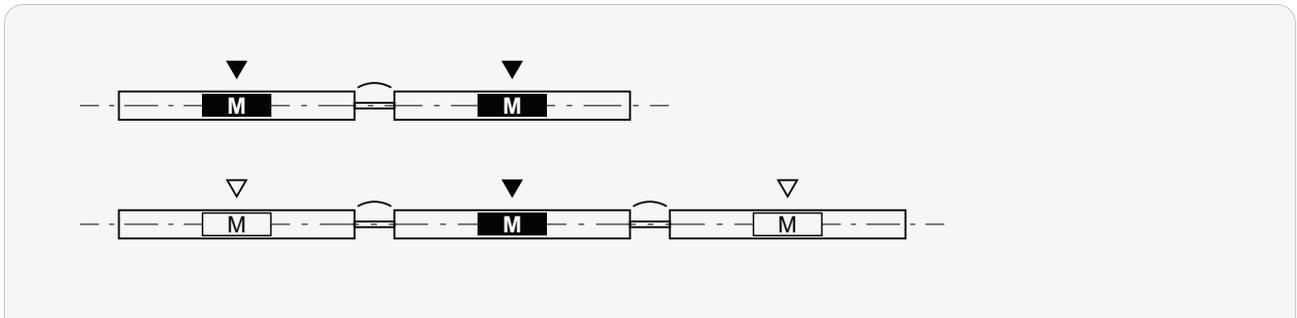
### Führungsdistanz FD



<b>FD min.</b>	<b>FD max.</b>
5	1000

## ►► Gekoppelte Anlagen

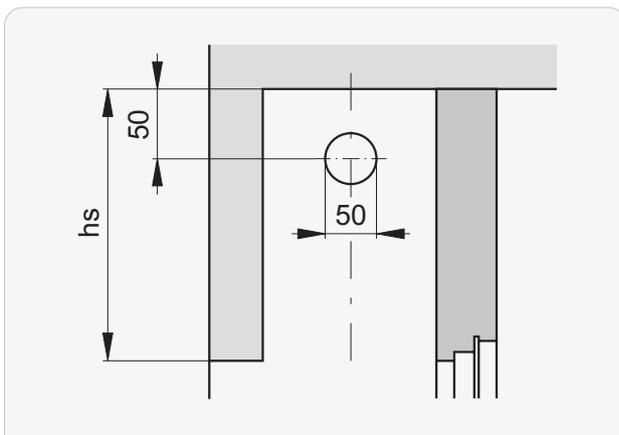
### Antriebsposition



▼ Standardposition Antrieb

▽ Mögliche Antriebsposition

### Aussparung bei gekoppelten Storen



## Motorendaten

### Leistungsmerkmale

Typ	Endschalter		M [Nm]	n [1/min.]	P [W]	I [A]
	Typ	Anzahl				
<b>Standard</b>						
<b>Elero</b>						
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
<b>Option</b>						
<b>Somfy</b>						
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
<b>Elero Comfort</b>						
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