

Lamisol® III

Grenzmasse	76
Einbausystem in Sturznische	77
Einbausystem mit Blende	78
Sturzabmessungen Pakethöhen	80
Lamellenprofile	81
Endschienen	81
Anfangsteilung Schlitzdistanz	82
Tragkanalbefestigung	83
Anzahl Kastenträger	85
Optionen	86
Führungsschienen	87
Schnitte Details	88
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	90
Vertikalverbindungen Standardposition Motor	91
Führungsmontage (Prinzip)	96
Führungsbefestigungen (Prinzip)	98
Führungsverlängerung und Anchrägung	105
Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	108
Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen	110
Montagefenster	111
Befestigungspunkte	112
Gekuppelte Anlagen	116
Motorendaten	118

Grenzmasse

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche ² max. [m ²]
Kurbelantrieb	510* 530 ^{5,*}	4500	400	4300	10
Motorantrieb	590				

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Storen max.	Storen pro Anlage	Fläche ² max. [m ²]
Kurbelantrieb ³	510* 570 ^{5,*}			2...4	10
Motorantrieb ⁴	590	10000	4	2	16
				3...4	24

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

² Wenn Gelenkkurbelantrieb im Lamellenbereich: maximal zulässige Fläche und Kurbelposition auf Anfrage.

³ Auf jeder Seite des Getriebes dürfen max. 2 Storen angekuppelt werden.

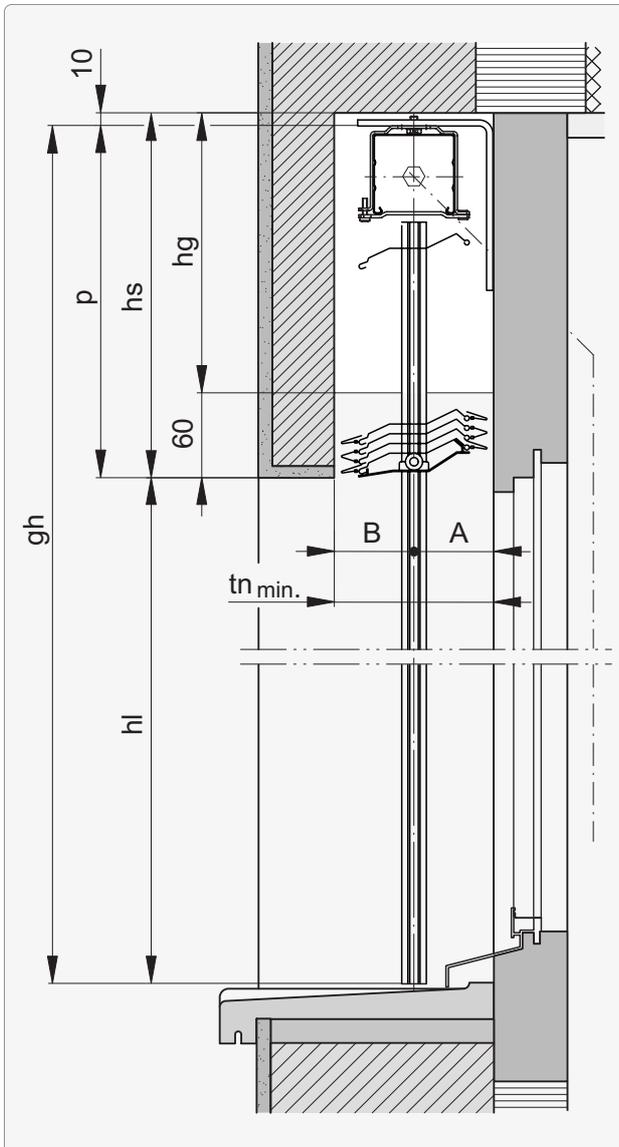
⁴ Bei 3 oder 4 Storen ist der Motor möglichst in der Mitte zu platzieren.

⁵ Lamisol® III Fix

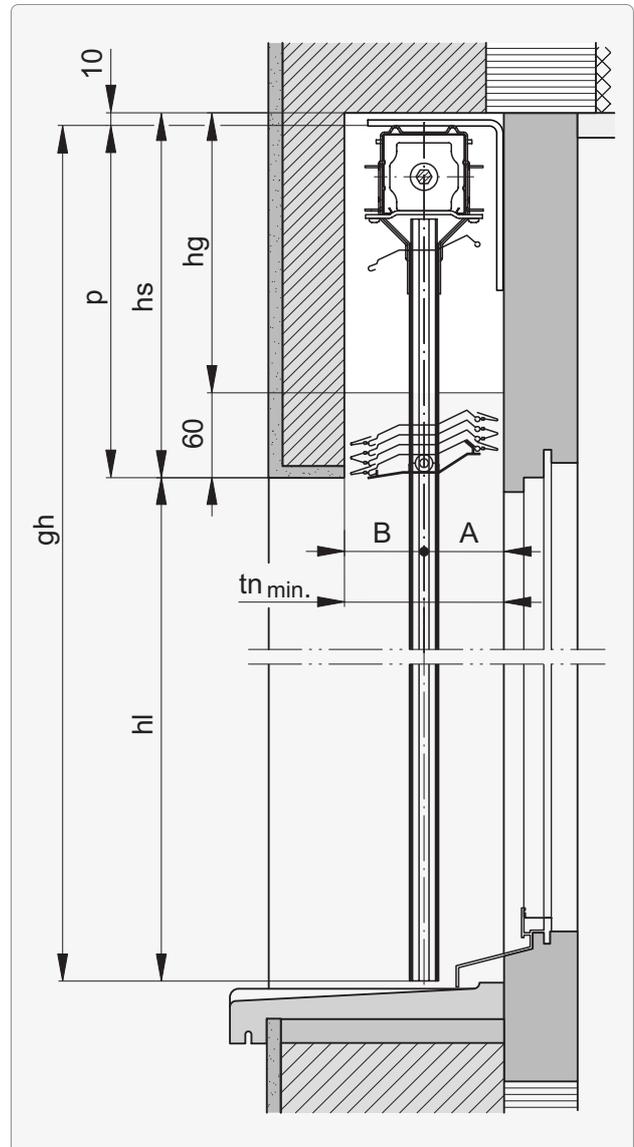
* mit MBMA- auf Anfrage

Einbausystem in Sturzniche

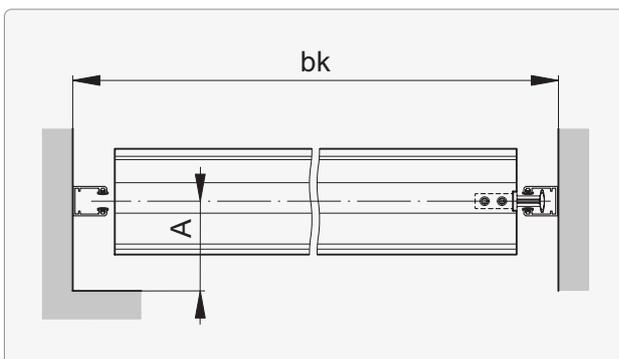
Vertikalschnitt: Führungsschiene konventionell



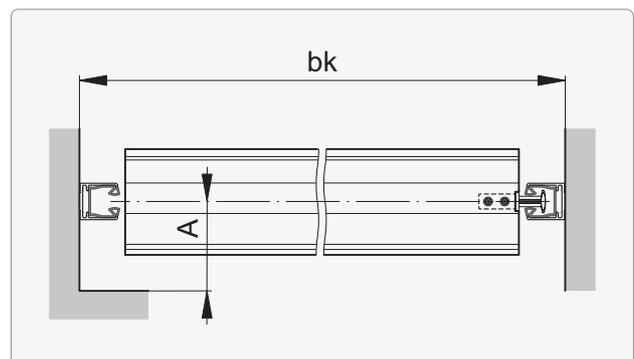
Vertikalschnitt: Führungsschiene Fix-L



Horizontalschnitt: Führungsschiene konventionell

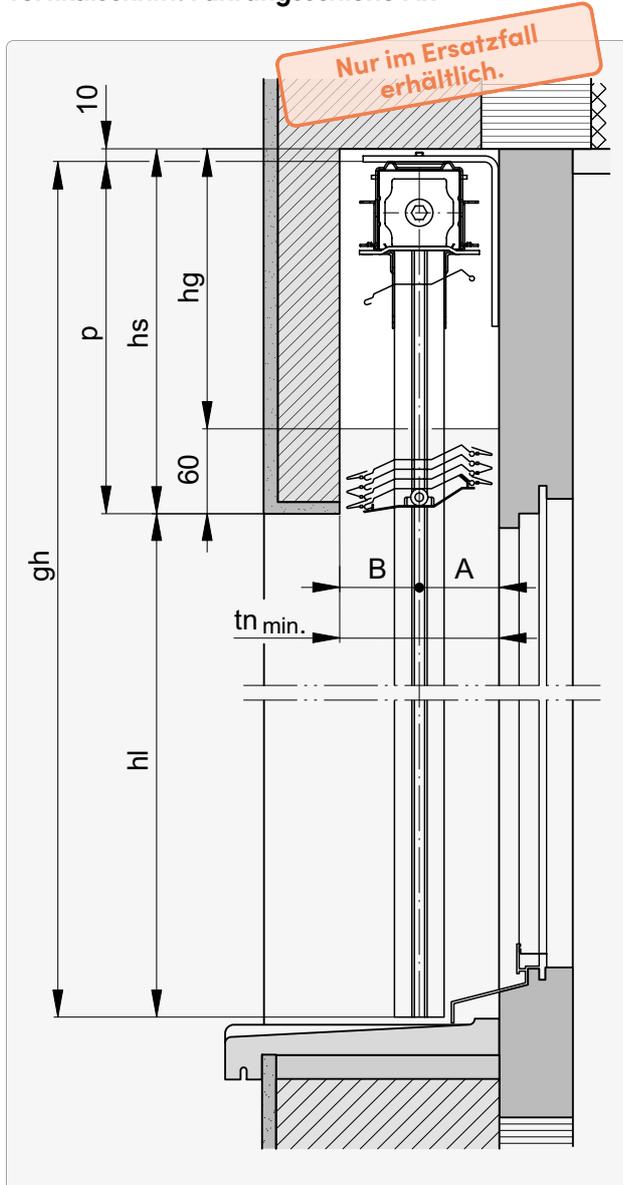


Horizontalschnitt: Führungsschiene Fix-L



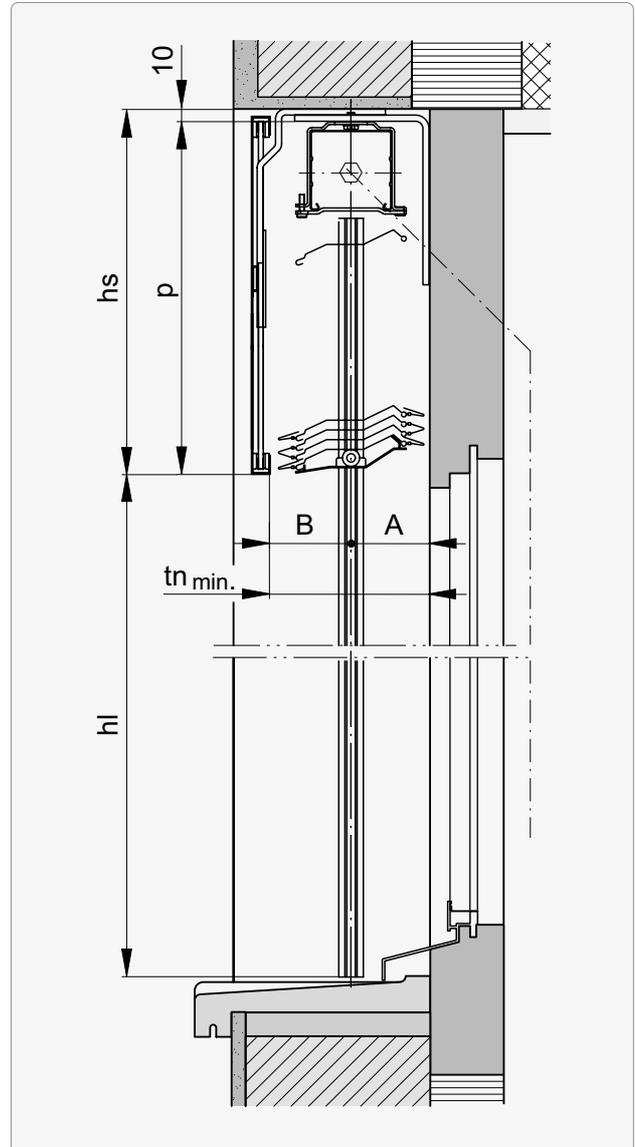
►► Einbausystem in Sturzniche

Vertikalschnitt: Führungsschiene Fix

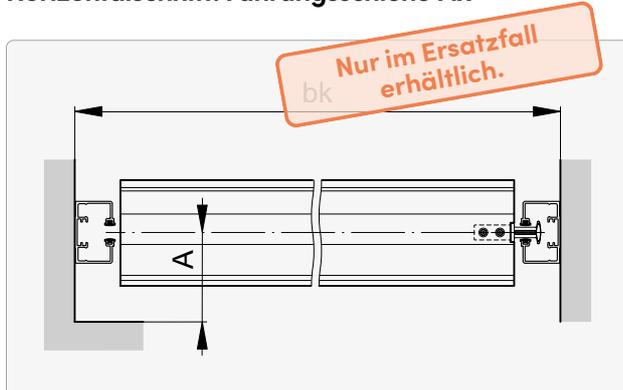


Einbausystem mit Blende

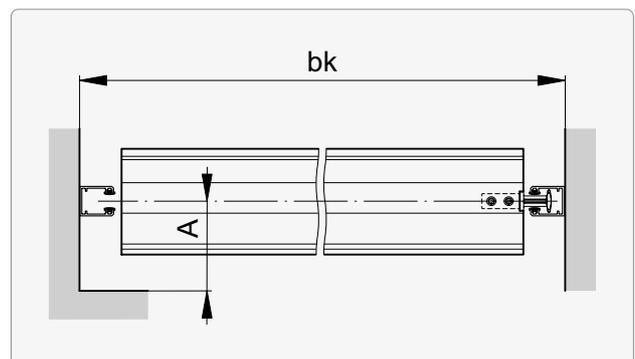
Vertikalschnitt: Führungsschiene konventionell



Horizontalschnitt: Führungsschiene Fix

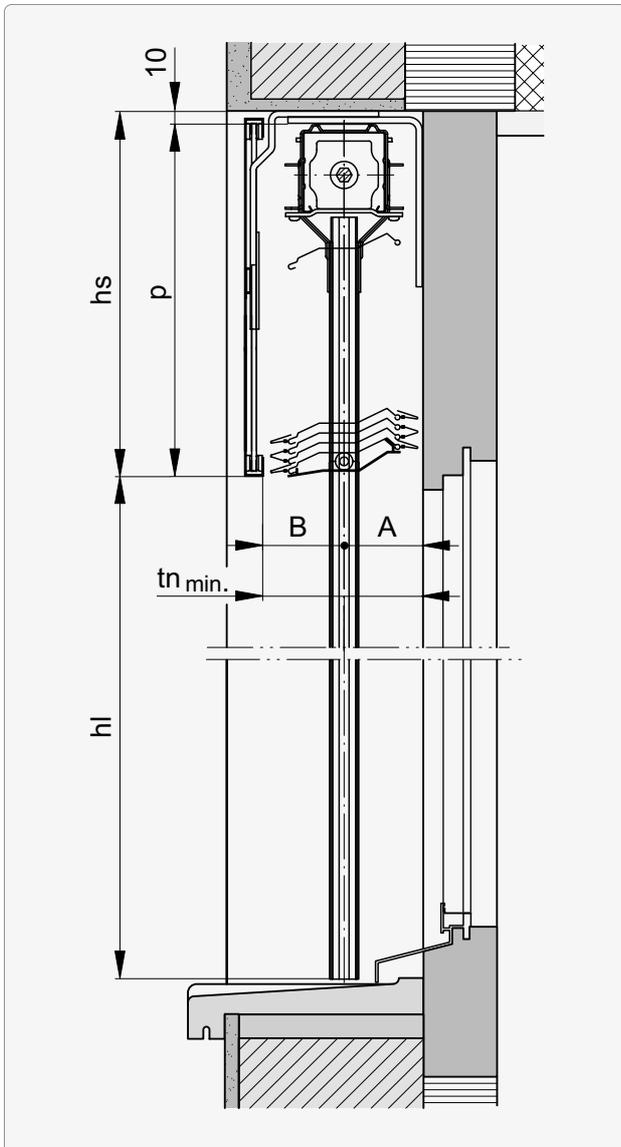


Horizontalschnitt: Führungsschiene konventionell

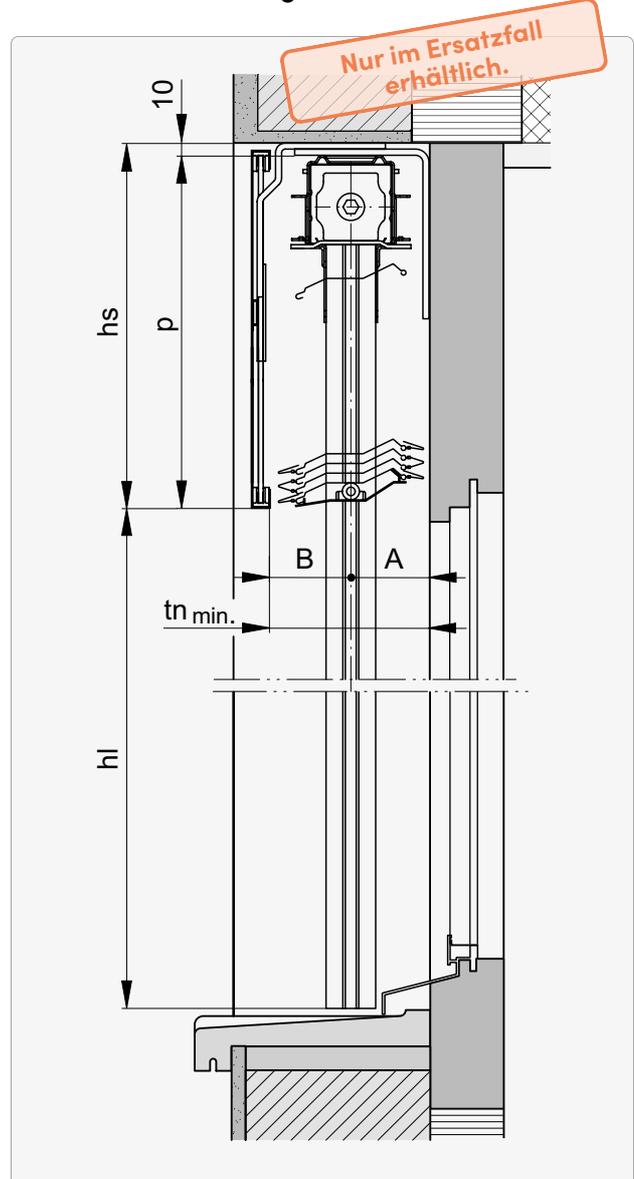


►► Einbausystem mit Blende

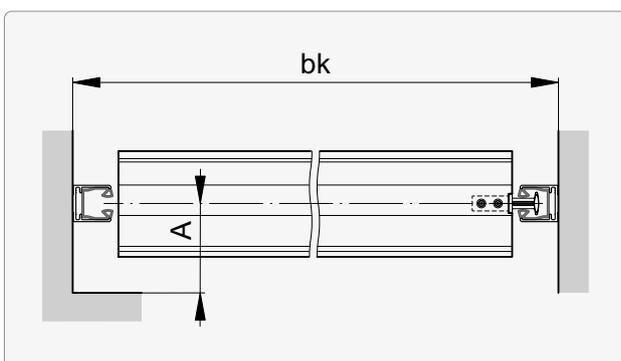
Vertikalschnitt: Führungsschiene Fix-L



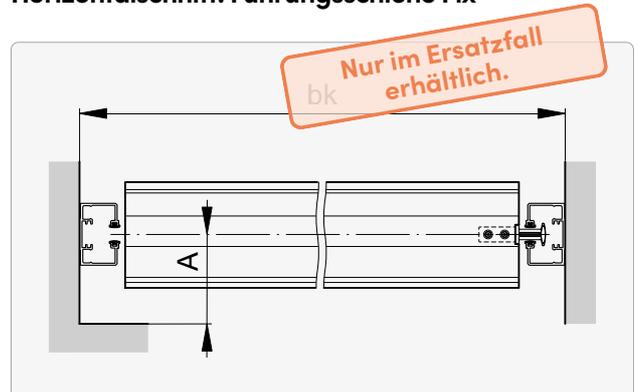
Vertikalschnitt: Führungsschiene Fix



Horizontalschnitt: Führungsschiene Fix-L



Horizontalschnitt: Führungsschiene Fix



Sturzabmessungen | Pakethöhen

Lamisol® III 70

hl →l	P min.	hs ¹	hl →l	P min.	hs ¹
1300	195	205	2850	295	305
1350	195	205	2900	300	310
1400	200	210	2950	305	315
1450	205	215	3000	305	315
1500	210	220	3050	310	320
1550	210	220	3100	315	325
1600	210	220	3150	320	330
1650	215	225	3200	320	330
1700	220	230	3250	325	335
1750	225	235	3300	325	335
1800	225	235	3350	330	340
1850	230	240	3400	335	345
1900	235	245	3450	335	345
1950	235	245	3500	340	350
2000	240	250	3550	345	355
2050	240	250	3600	350	360
2100	245	255	3650	350	360
2150	250	260	3700	355	365
2200	255	265	3750	355	365
2250	255	265	3800	360	370
2300	260	270	3850	365	375
2350	265	275	3900	370	380
2400	265	275	3950	370	380
2450	270	280	4000	375	385
2500	275	285	4050	380	390
2550	275	285	4100	385	395
2600	280	290	4150	385	395
2650	285	295	4200	385	395
2700	290	300	4250	390	400
2750	290	300	4300	395	405
2800	295	305			

Lamisol® III 90

hl →l	P min.	hs ¹	hl →l	P min.	hs ¹
1800	215	225	3100	285	295
1850	220	230	3150	285	295
1900	220	230	3200	290	300
1950	220	230	3250	295	305
2000	225	235	3300	295	305
2050	225	235	3350	300	310
2100	230	240	3400	305	315
2150	235	245	3450	305	315
2200	235	245	3500	310	320
2250	240	250	3550	315	325
2300	240	250	3600	315	325
2350	245	255	3650	315	325
2400	250	260	3700	320	330
2450	250	260	3750	320	330
2500	250	260	3800	325	335
2550	255	265	3850	330	340
2600	255	265	3900	330	340
2650	260	270	3950	335	345
2700	265	275	4000	340	350
2750	265	275	4050	340	350
2800	270	280	4100	345	355
2850	275	285	4150	345	355
2900	275	285	4200	345	355
2950	280	290	4250	350	360
3000	280	290	4300	355	365
3050	280	290			

tn min.	A	B
100*	50	50

tn min.	A	B
130*	65	65

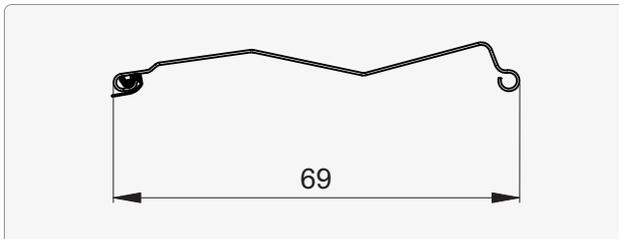
¹ Mit Getriebe im Lamellenbereich: **hs + 20**.
Lamisol® III Reflect: **hs + 5**.

* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

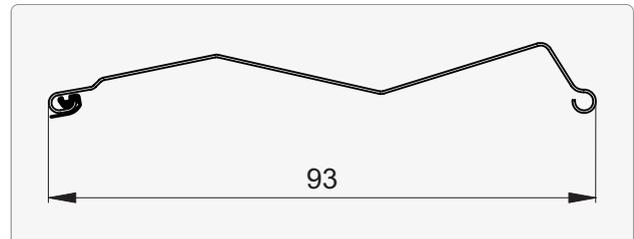
i Sturzabmessungen sind Näherungswerte. Sie können technisch bedingt **in den Minus- oder Plusbereich abweichen**. Bei den Sturzhöhen ist eine **Bautoleranz von ±5 mm** berücksichtigt.

Lamellenprofile

Lamisol® III 70

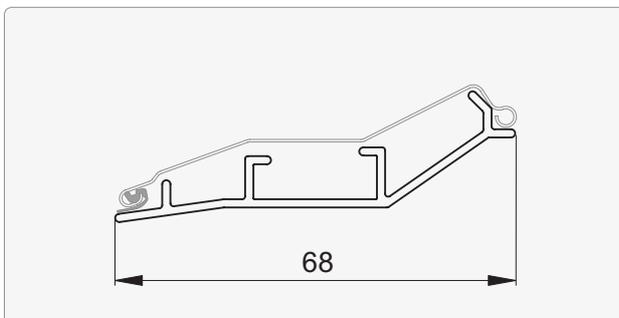


Lamisol® III 90

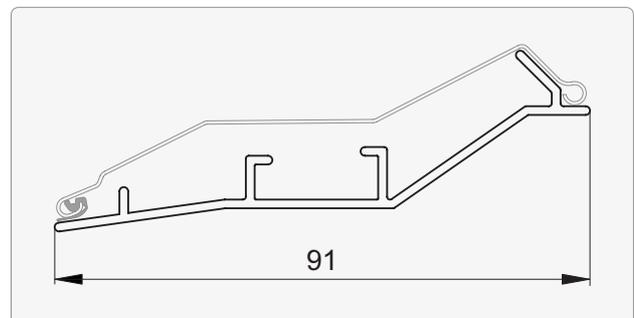


Endschienen

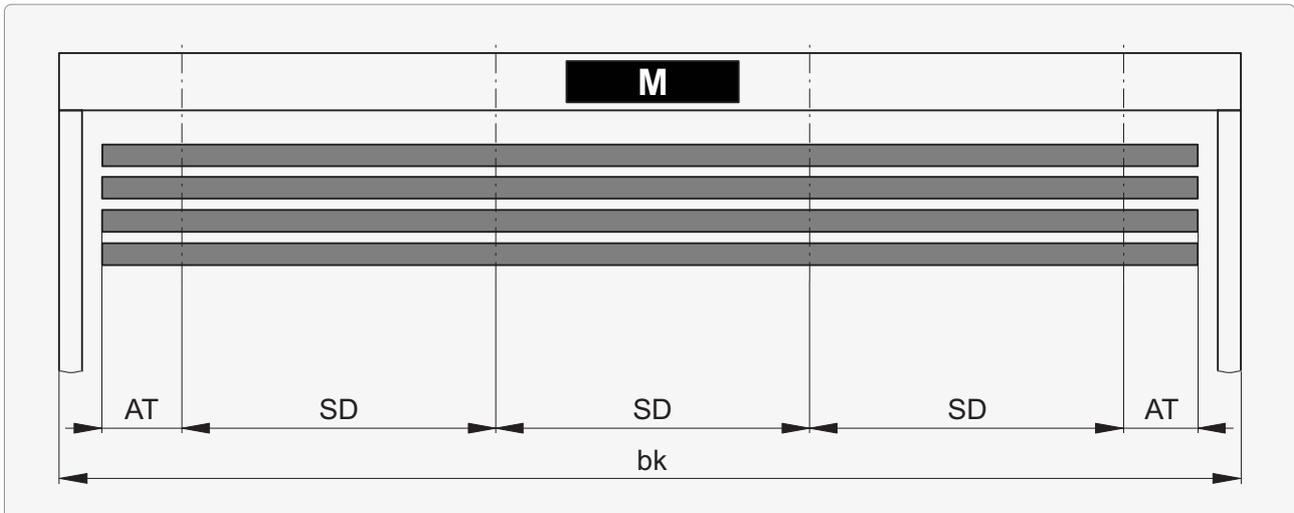
Lamisol® III 70



Lamisol® III 90



Anfangsteilung | Schlitzdistanz



bk	AT min.	SD min.	SD max.
≤ 610	Konventionell	50	350*
	Fix	60	
	Fix gekuppelt	80	
611 ... 1250		100	1000*
> 1250		200	
Spezial		250	

* Standard Schlitzdistanz maschinelle Fertigung

Abweichungen vom Standard sind möglich, wenn:

Abweichung	Korrektur
MBMA+ < 40	AT
Lagerbelastung zu hoch	AS
Schlitzdistanz < 350	AT + AS
Motoreinbau	AT + AS

AT Anfangsteilung
Distanz von Anfang Lamelle bis Mitte Lager

SD Schlitzdistanz
Distanz von Mitte Lager (Schlitz) bis Mitte Lager (Schlitz)

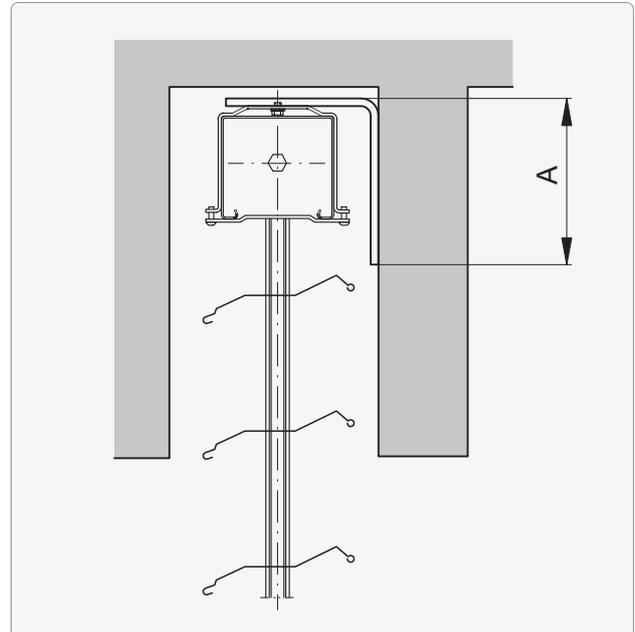
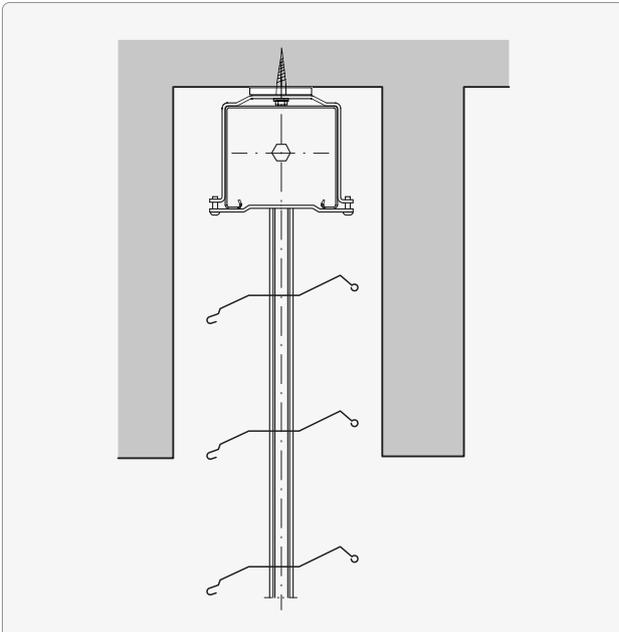
Tragkanalbefestigung

Nach oben

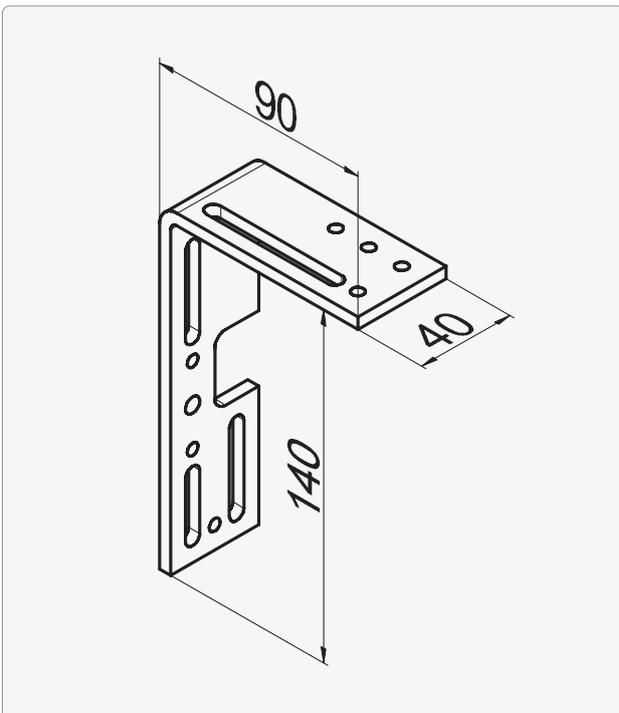
NO

Kastenträger

KT



Kastenträger zu Typ KT, für kleine Sturznischen*

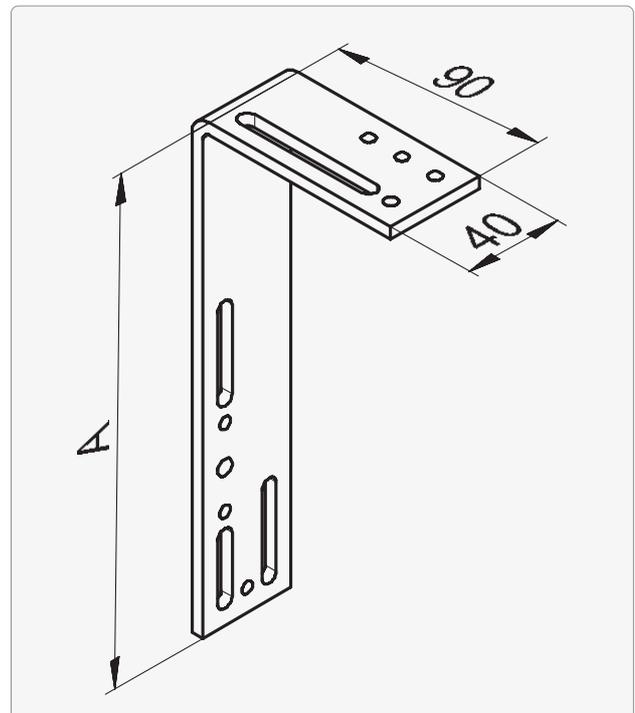


A

140

* Sturz 100

Kastenträger zu Typ KT



A

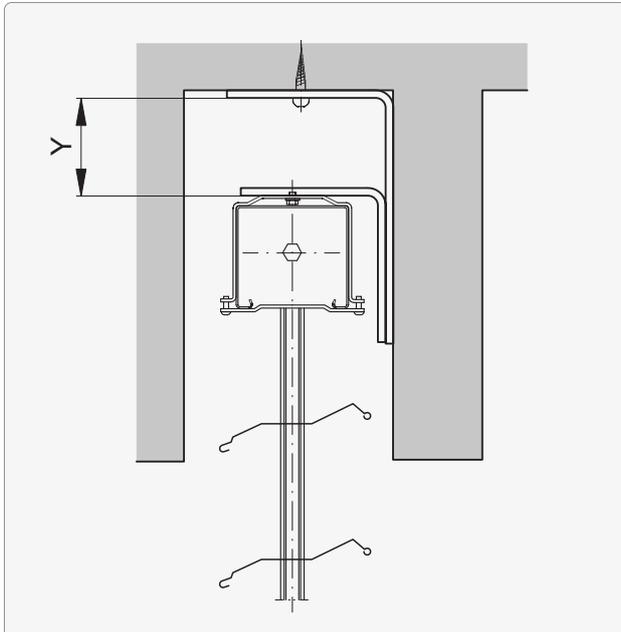
200

260

▶▶ **Tragkanalbefestigung**

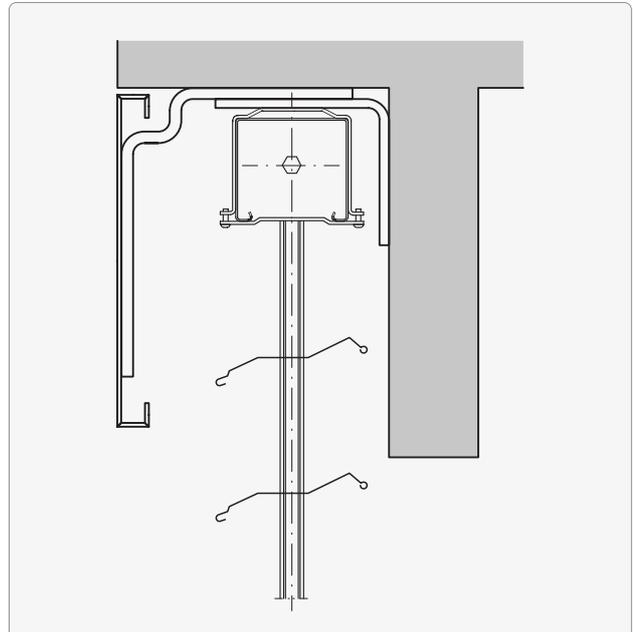
Doppelkastenträger

DR

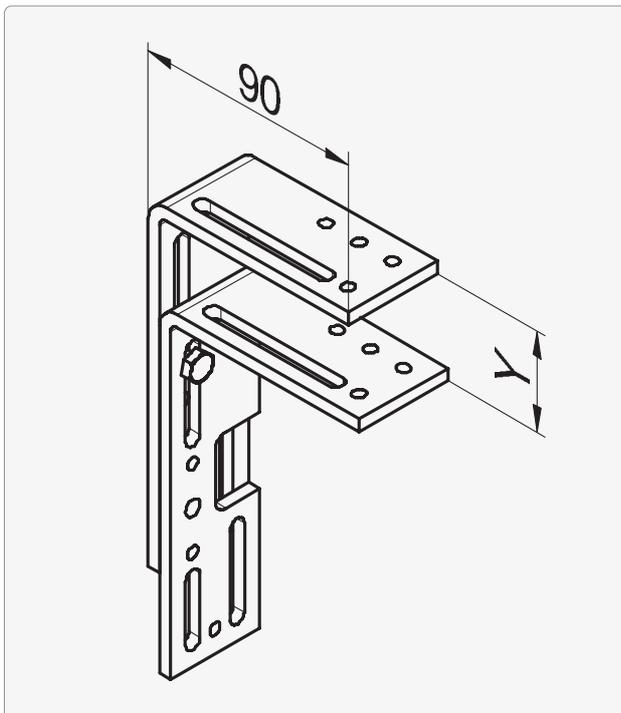


Galeriebügel

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

Führungen Konventionell

bk	Anzahl
≤2500	2
2501 ... 3500	3
3501 ... 4500	4
>4500	5

Führungen Fix | Zusätzliche Befestigungen

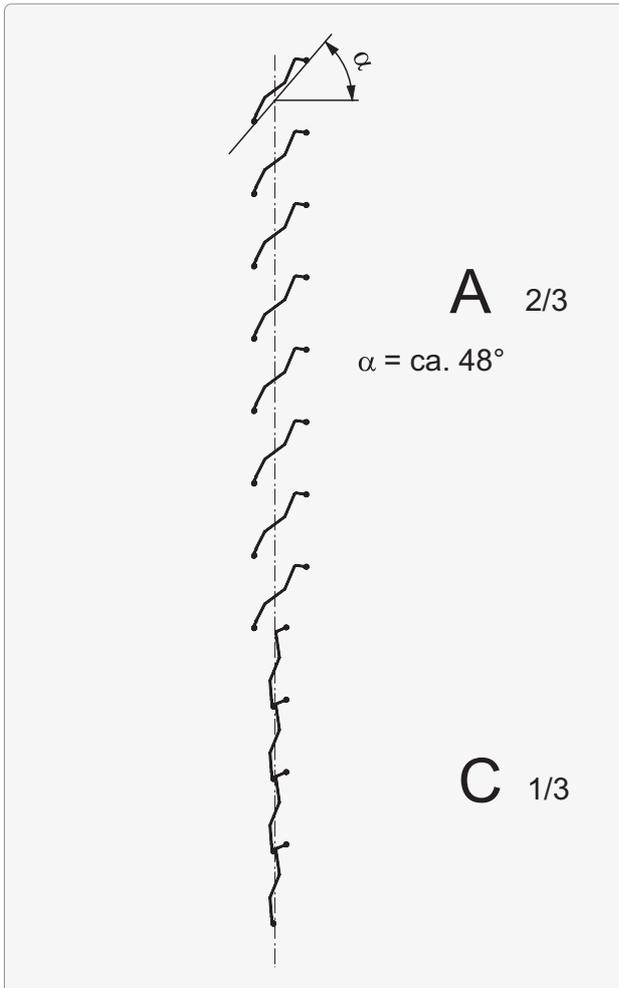
bk	Anzahl
≤2500	0
2501 ... 3500	1
>3500	2

Optionen

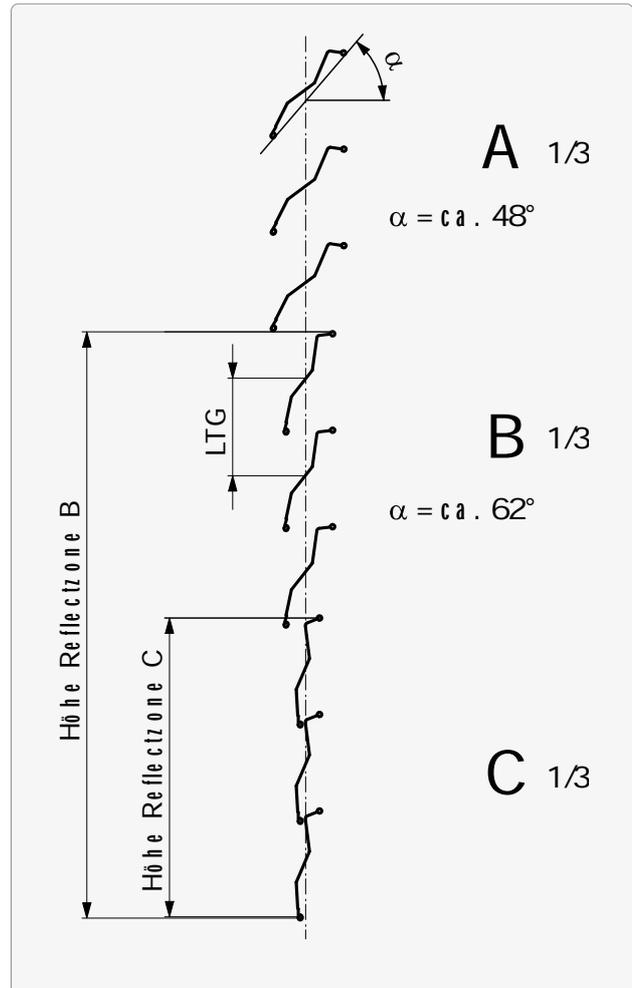
Lamisol® III Reflect

i Für Blendschutz unten und Tageslichtnutzung oben.

Lamisol® III 70



Lamisol® III 90

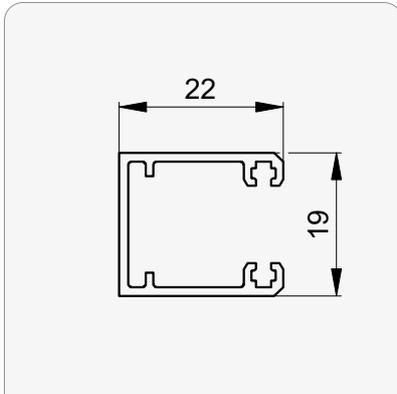


i Die Reflectzone **(C+B)** muss technisch bedingt **2 Lamellenteilungen grösser sein** als die Reflectzone **C**.

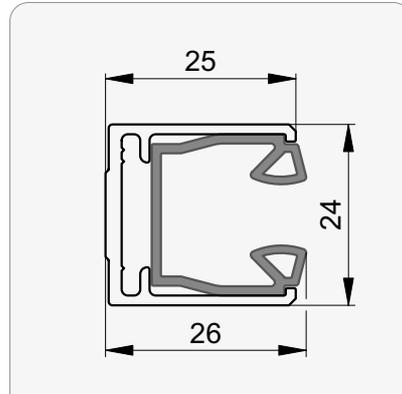
- A** Tageslichtnutzung
- B** Sichtverbindung nach aussen
- C** Blendschutz
- LTG** Lamellenteilung

Führungsschienen

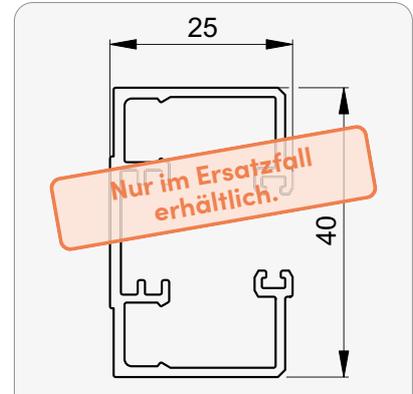
Typ E | Einfachführung



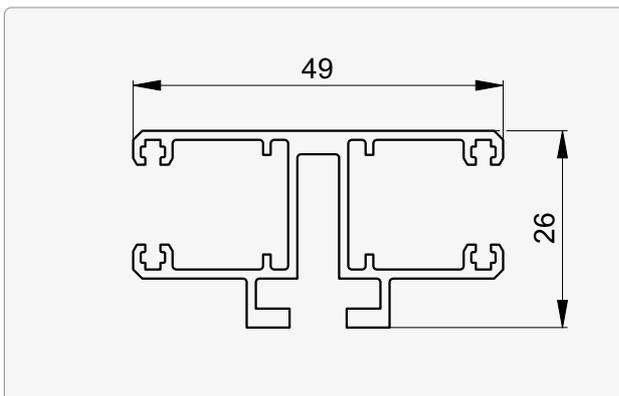
Typ L | Fix-Führung



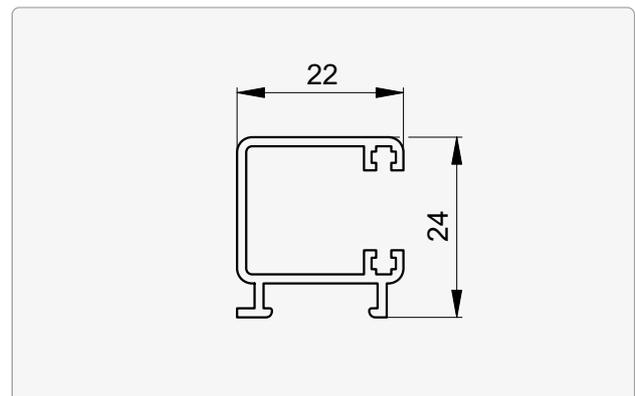
Typ F | Fix-Führung



Typ D | Doppelführung

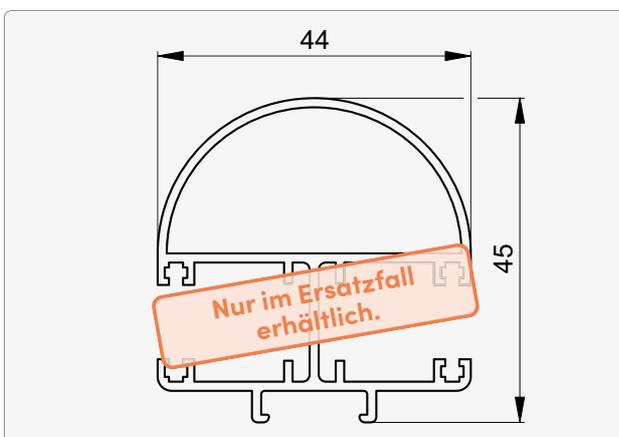


Typ C | Einfachführung

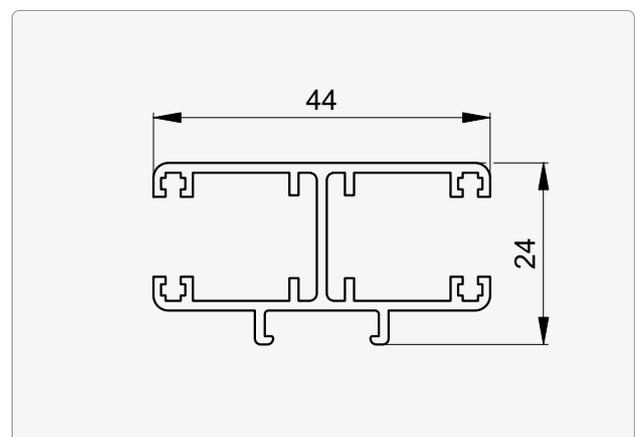


Spezielle Befestigung notwendig

Typ R | Gewölbte Doppelführung



Typ T | Doppelführung

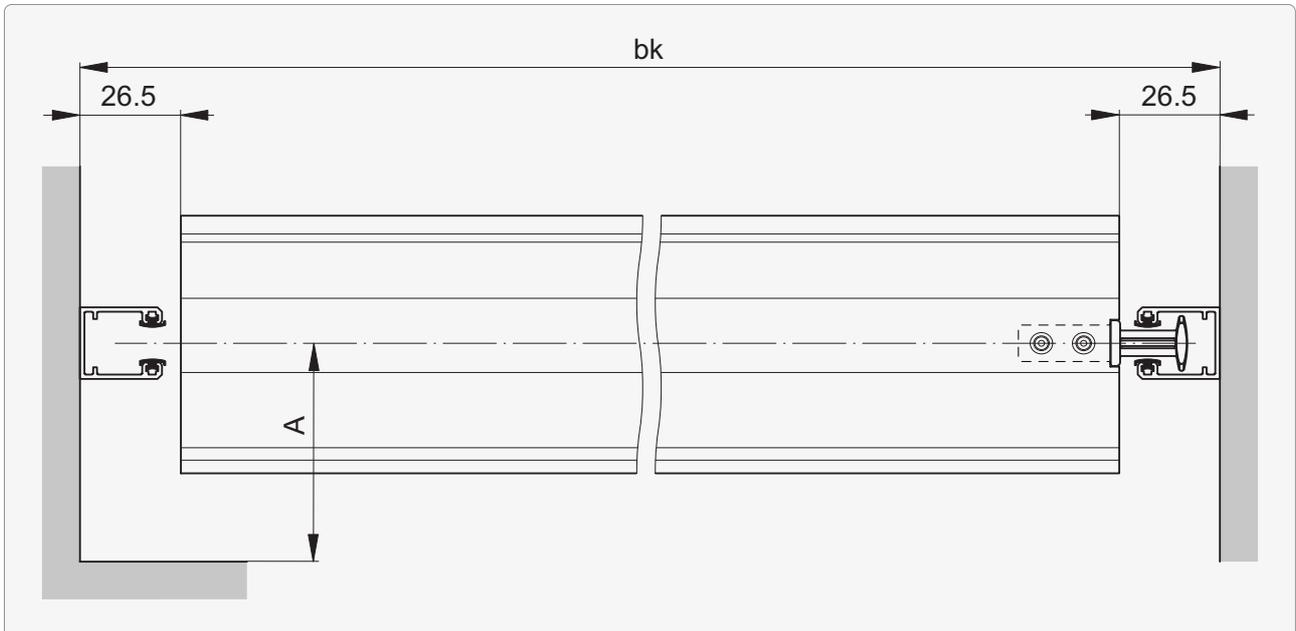


➤ Befestigungspunkte	112
➤ Eingelassene Führungen	97
➤ Führungsausschnitte im Fensterbankbereich.....	108
➤ Führungsbefestigungen	98

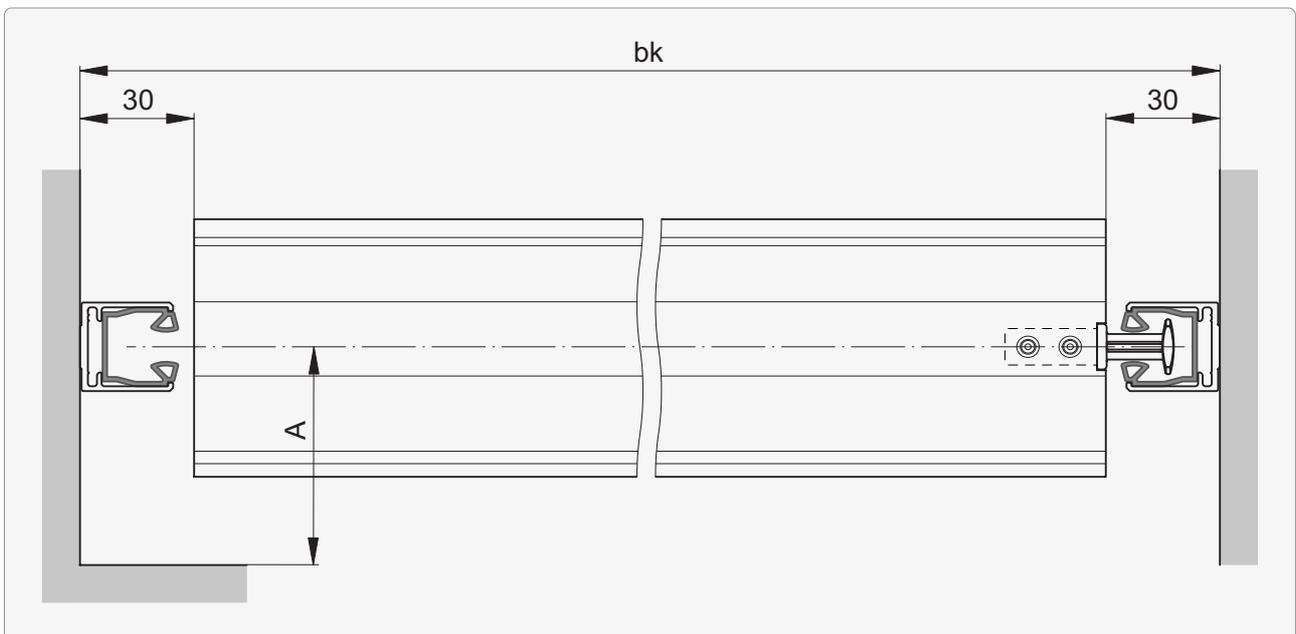
➤ Führungsdistanz FD	116
➤ Führungsverlängerung und Anschrägung.....	105
➤ Montagefenster.....	111

Schnitte | Details

Horizontalschnitt: Führungsschiene konventionell



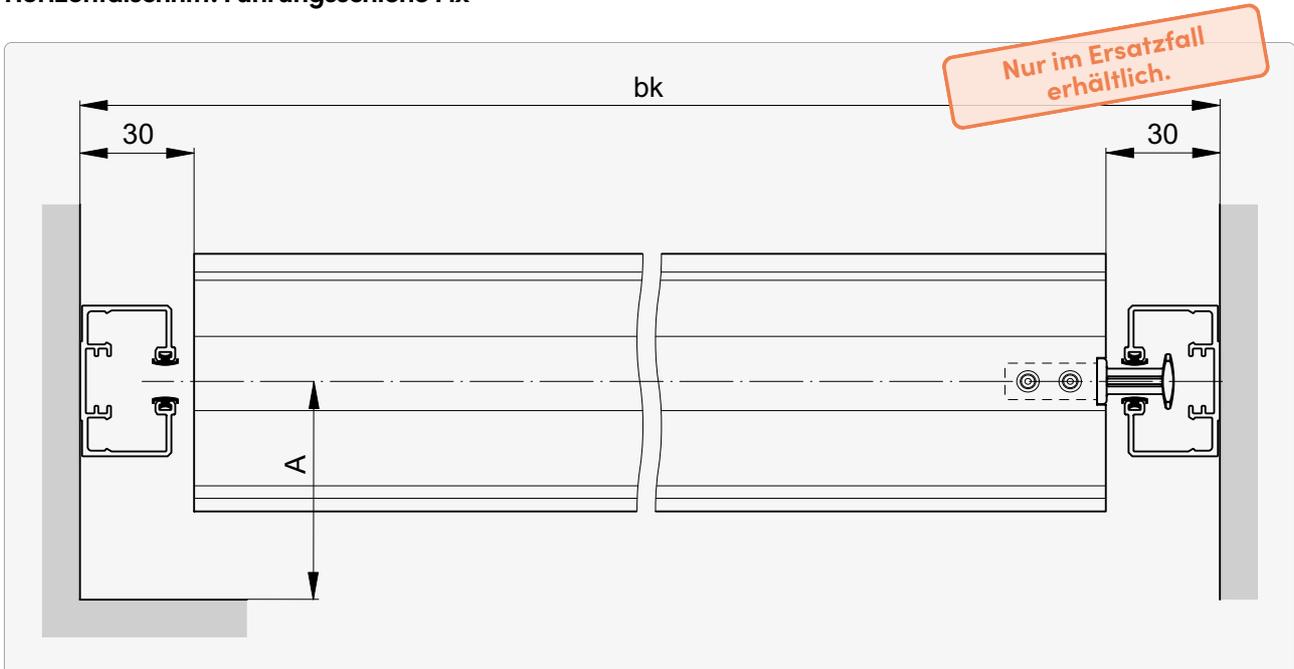
Horizontalschnitt: Führungsschiene Fix-L



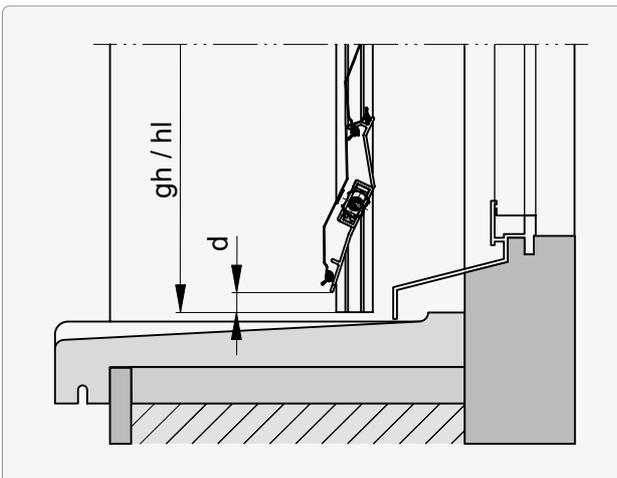
➔ Wert für A 80

►► Schnitte | Details

Horizontalschnitt: Führungsschiene Fix



Detail unten



d (d-Mass)

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

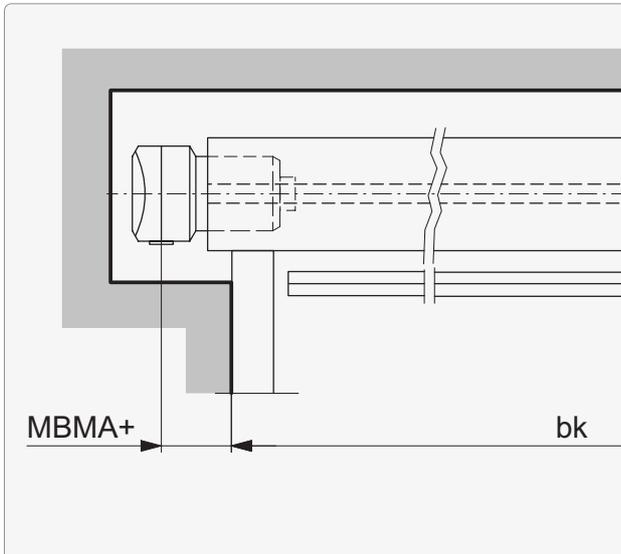
i **d-Mass** kann bei unterschiedlichen Storeabmessungen variieren.

➔ Wert für **A**..... 80

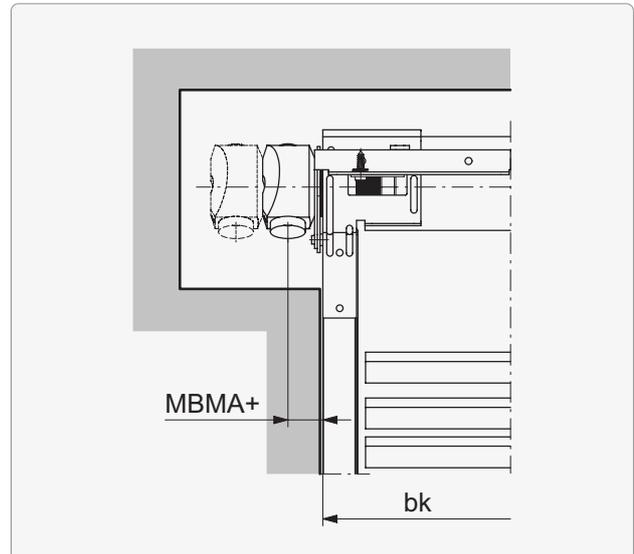
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Ausserhalb bk

Konventionell

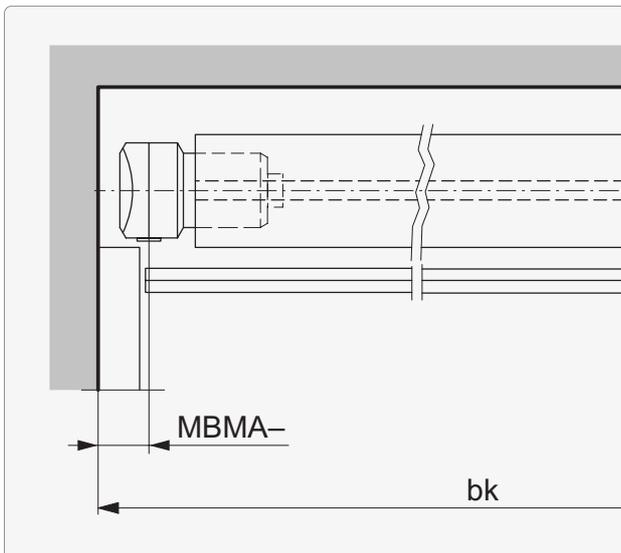


Selbsttragend (Fix)

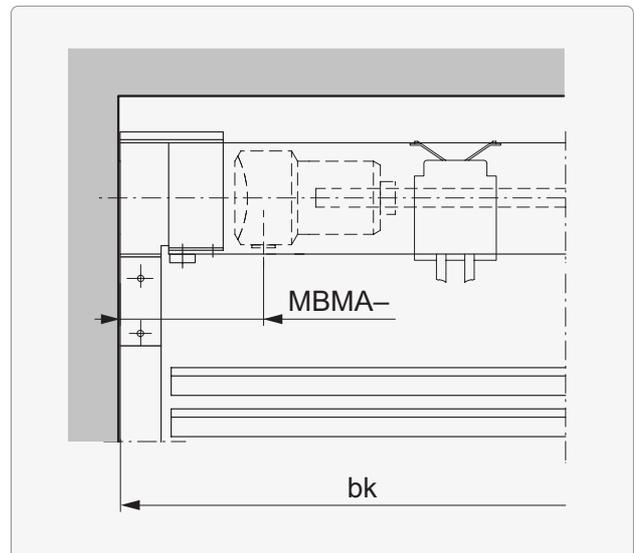


Innerhalb bk

Konventionell



Selbsttragend (Fix)



Ausführung

Konventionell

Selbsttragend (Fix)

MBMA+

0 ... 500

26 ... 125 (10 ... 25)¹

MBMA-

0 ... (bk/2)*

90 ... (bk/2)

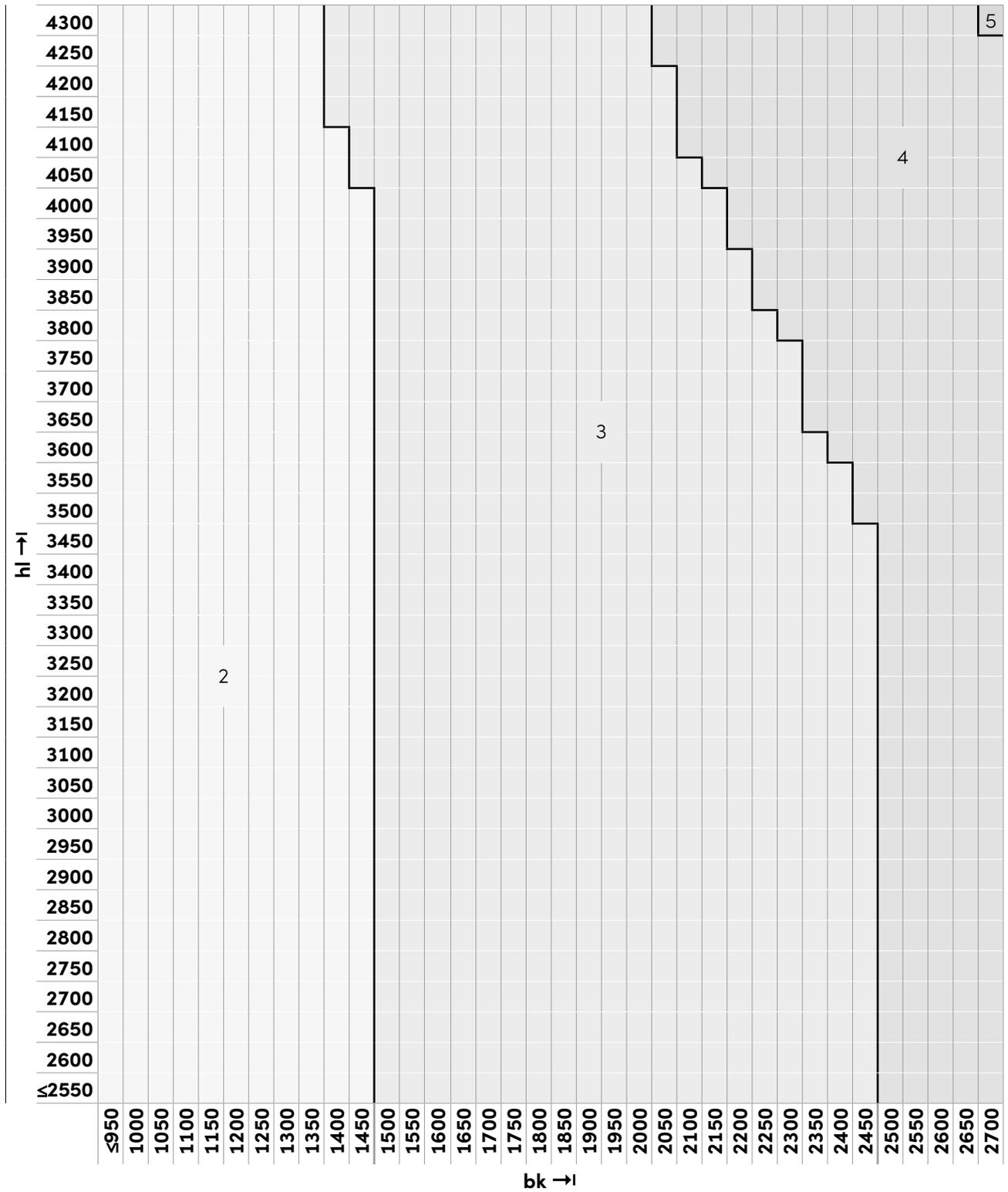
¹ bei umgekehrt montiertem Getriebe

* ≤30: Getriebebenische erforderlich

Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

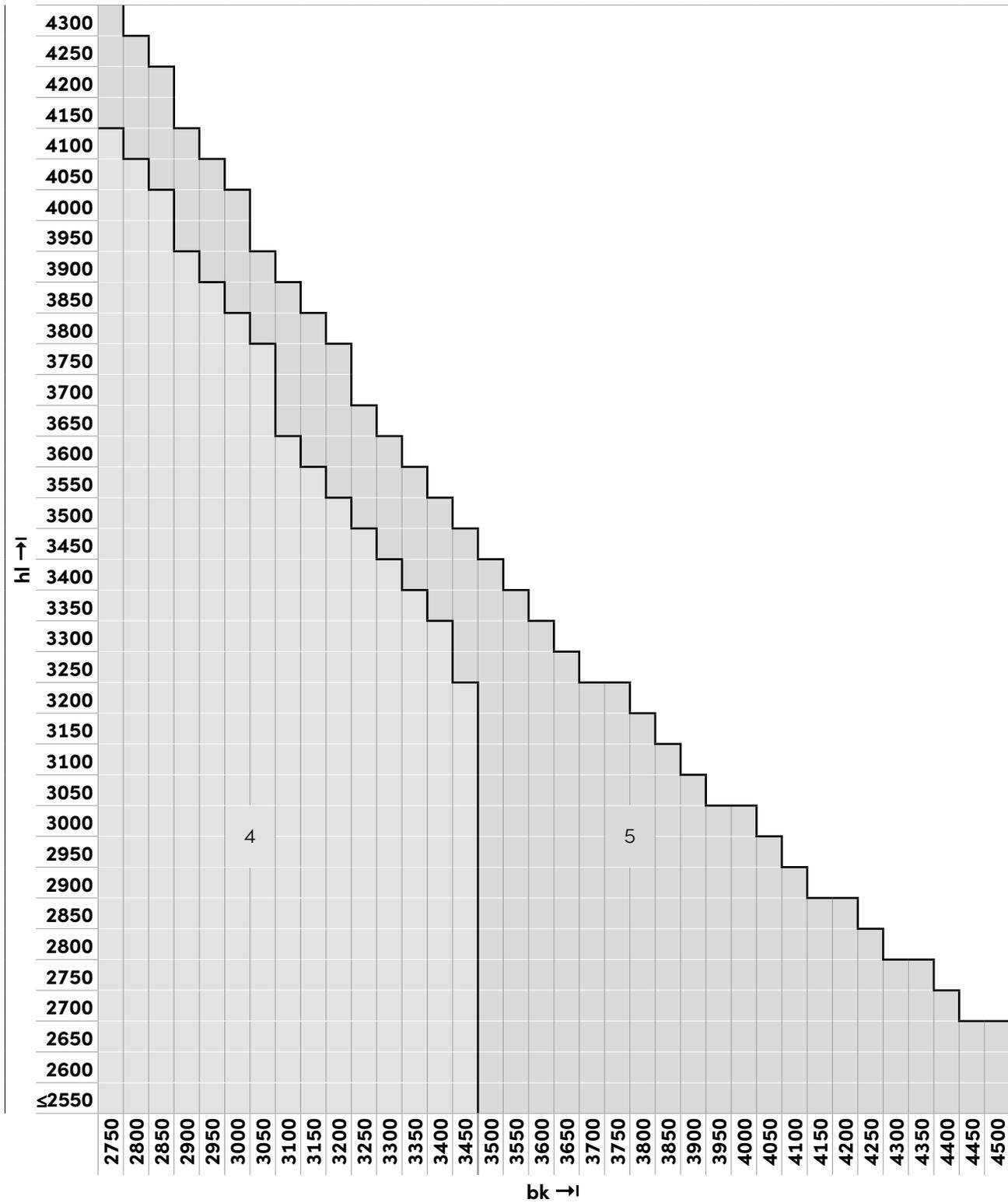
Lamisol® III 70



▶▶ Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

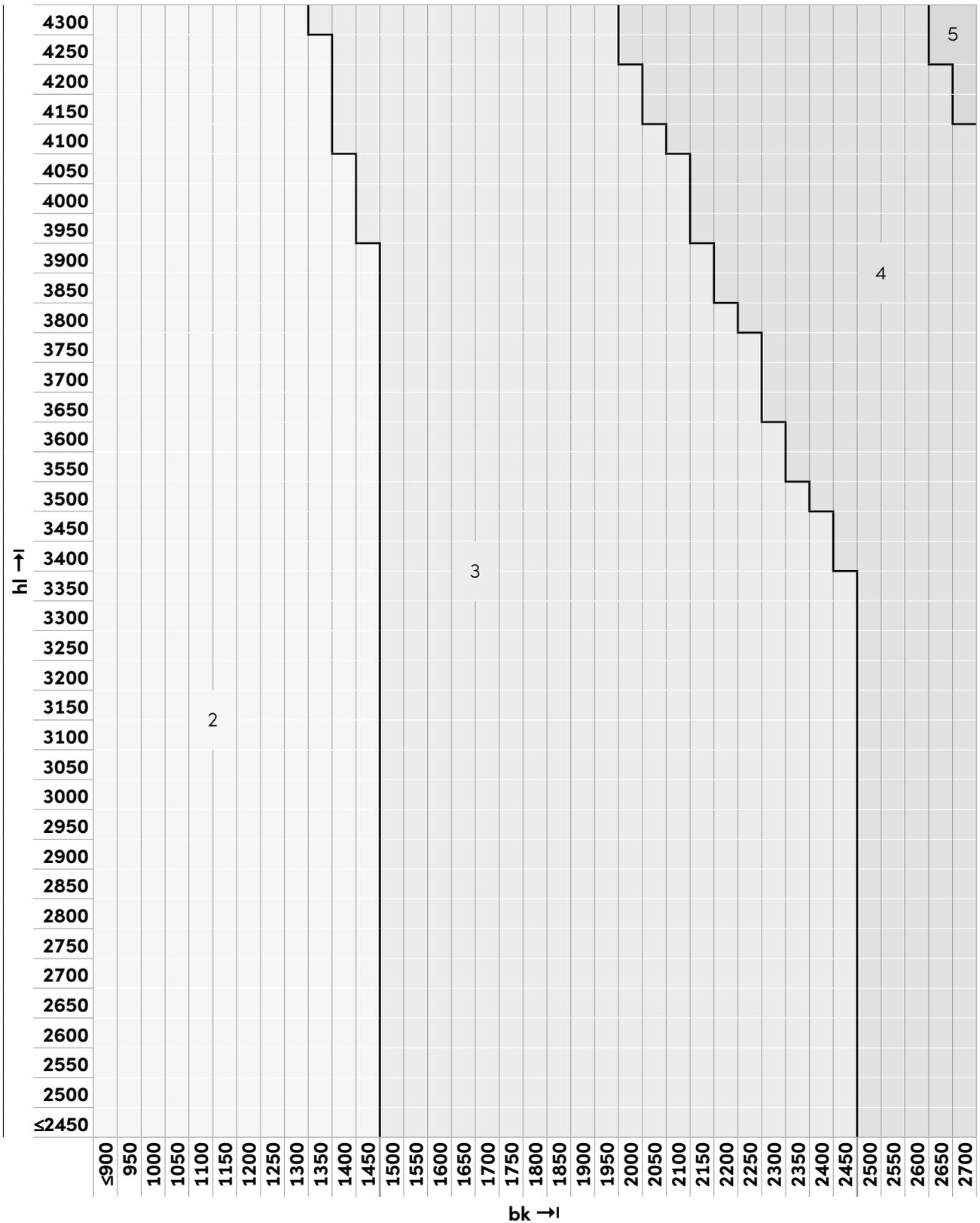
Lamisol® III 70



►► Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

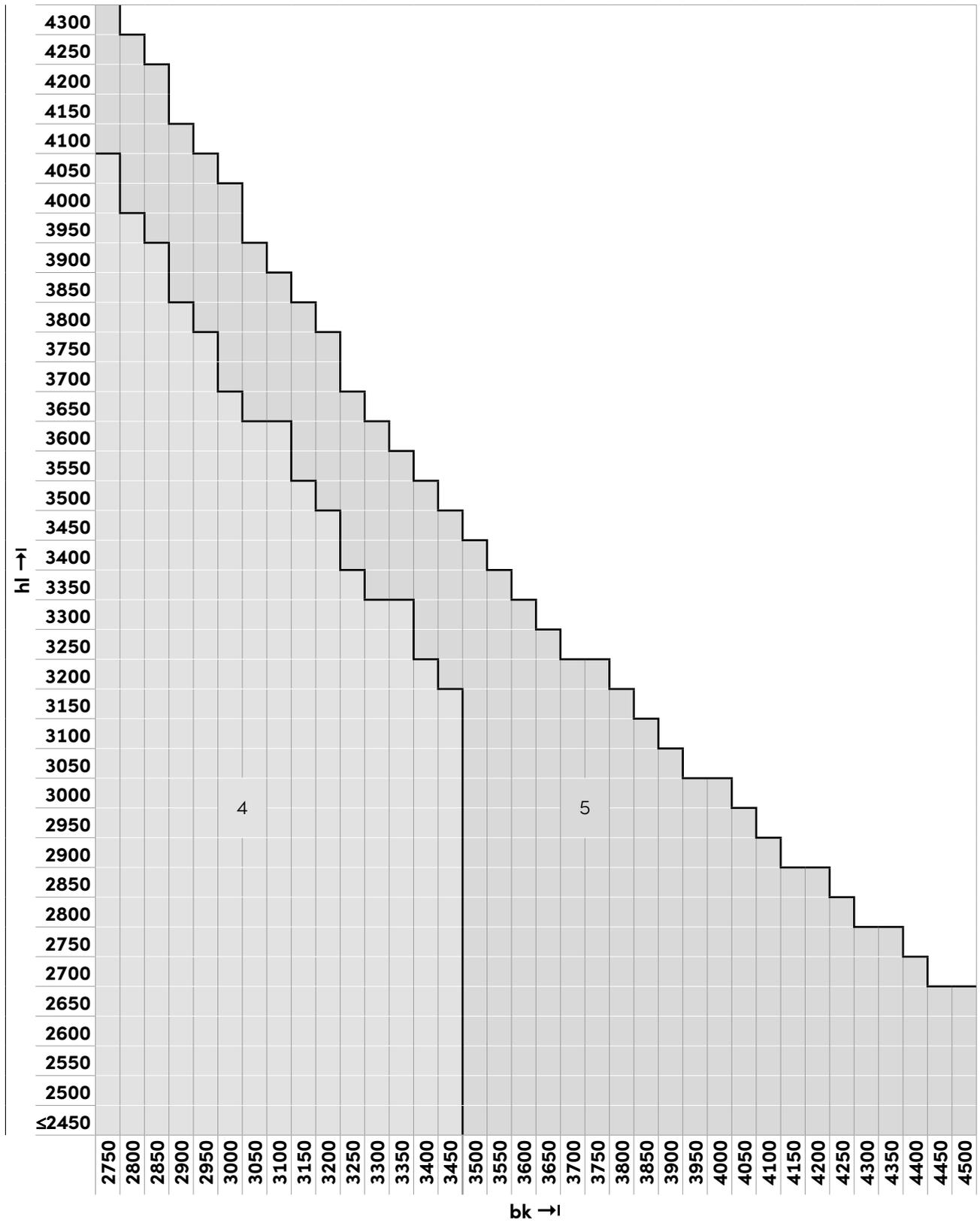
Lamisol® III 90



►► Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

Lamisol® III 90



▶▶ Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Standardposition Motor

Anzahl Lager	Standardposition Motor
2	
3	
4	
5	

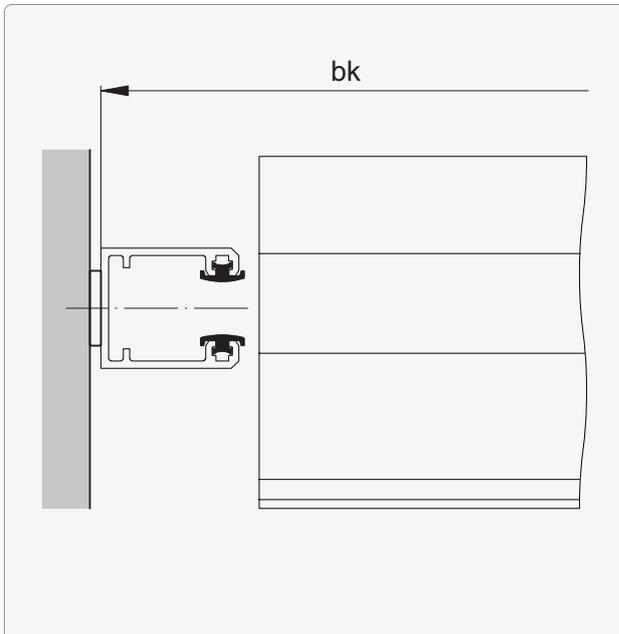
 Lager

 Standardposition Motor

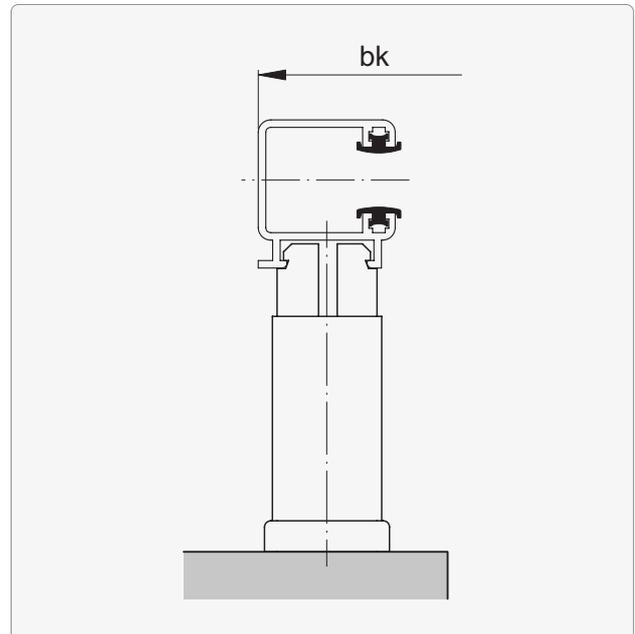
 Mögliche Motorenposition (auf Anfrage)

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung) | Typ A



Führungen vorgehängt

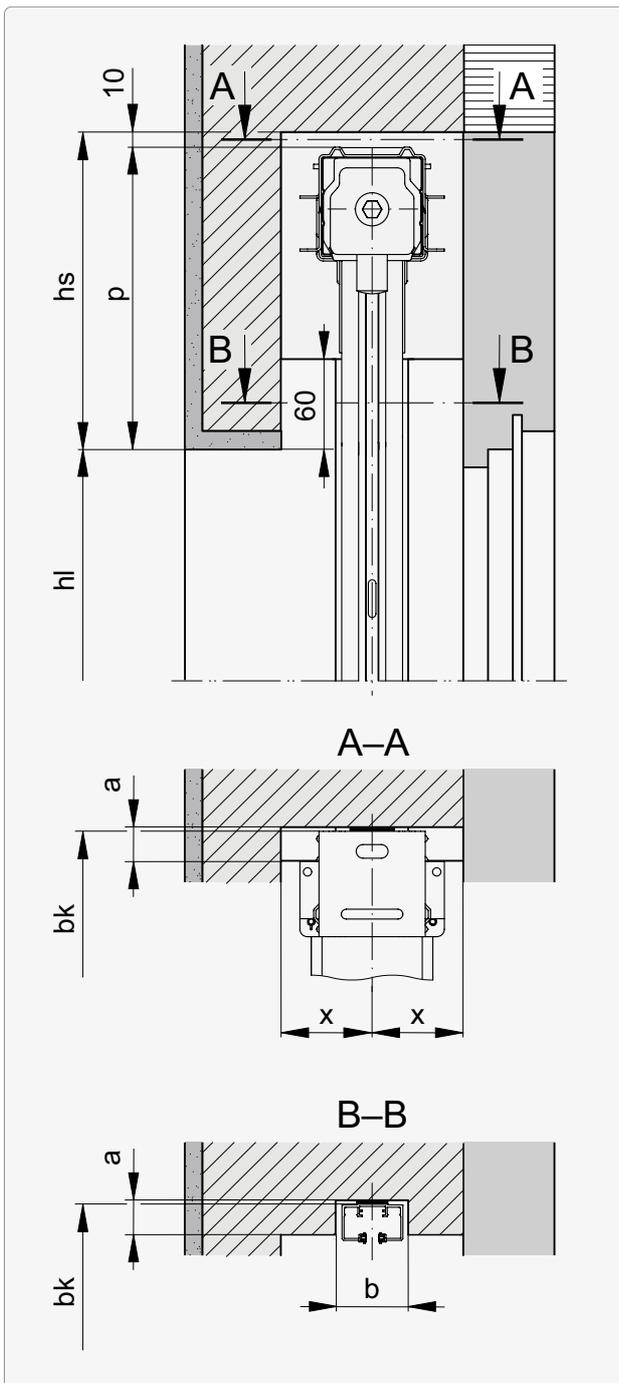


i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 2 mm

► Führungsmontage (Prinzip)

Führungen eingelassen

Typ E | F* | L

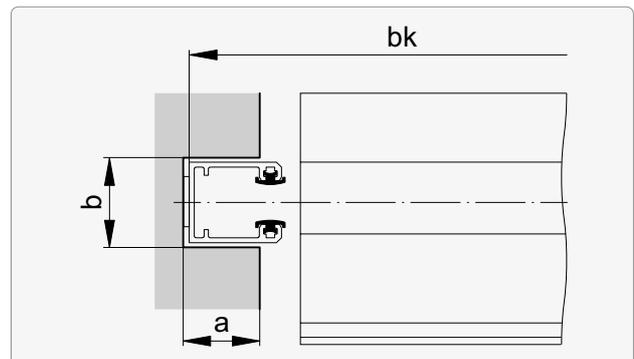


Produkt Ausführung	x min.
Lamisol® III 70 Fix	50
Lamisol® III 90 Fix	65

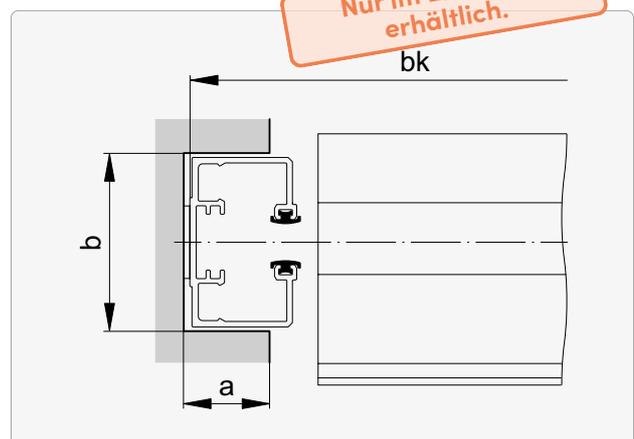
i *Typ F | Ohne Führungsausschnitt:

Montage nur möglich, wenn Behang von unten einfahrbar.

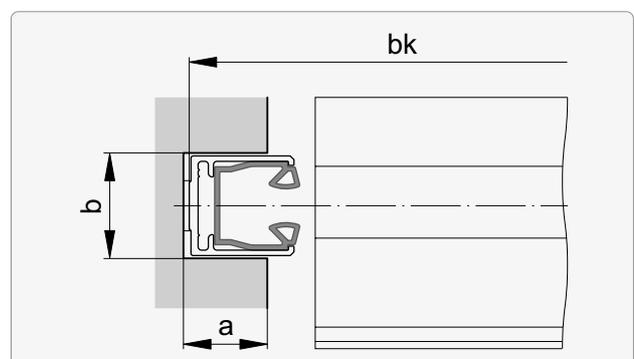
Typ E



Typ F*



Typ L



Typ	a	b
E	≤ 18	≥ 21
F*	≤ 20	≥ 42
L	≤ 24	≥ 25

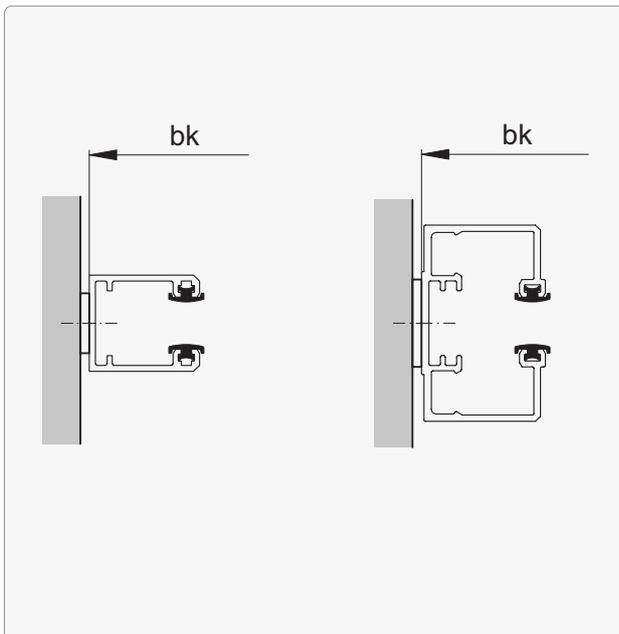
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

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

- uneingeschränkt anwendbar
- mit Einschränkungen anwendbar:
 - ¹ nur mit Führung **Typ C | T | R**
 - ² nur mit Führung **Typ E**

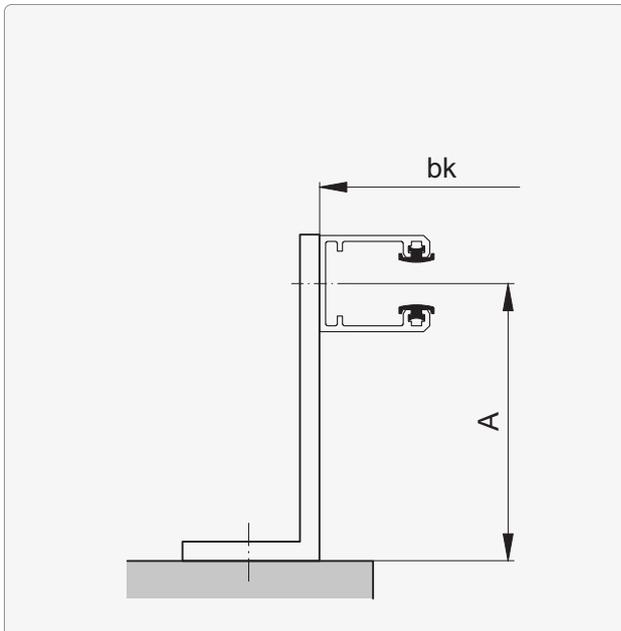
A Leibungsmontage



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

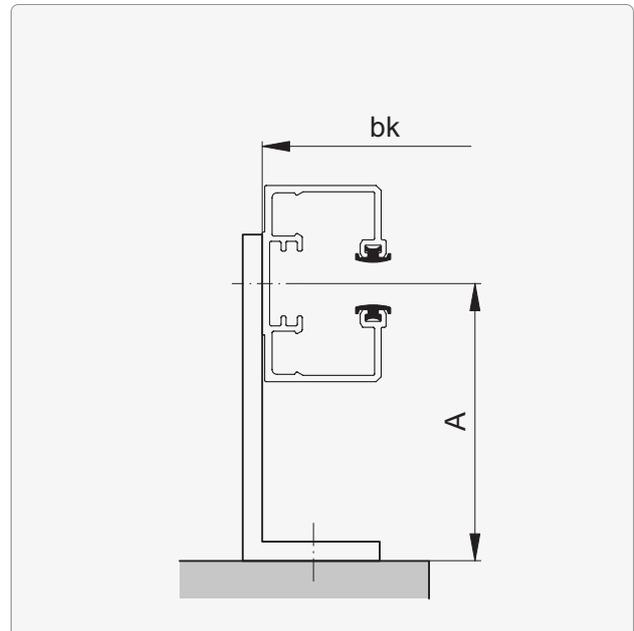
► Führungsbefestigungen (Prinzip)

B Montage mit Befestigungswinkel



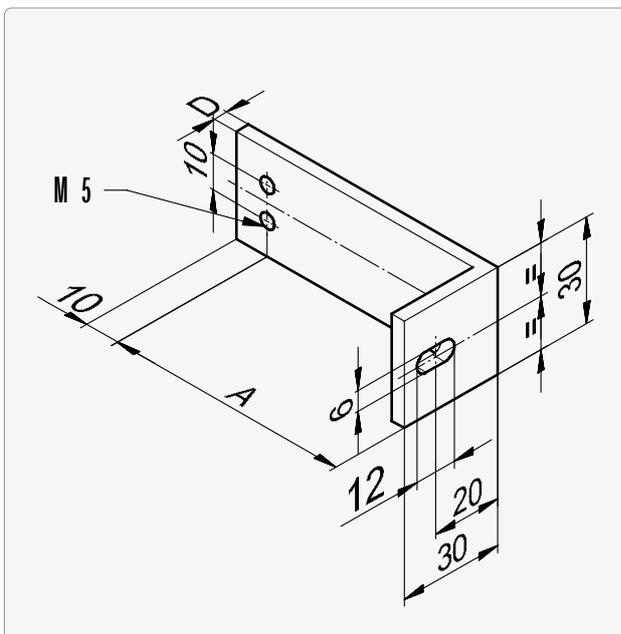
Winkel nach aussen

C Montage mit Befestigungswinkel



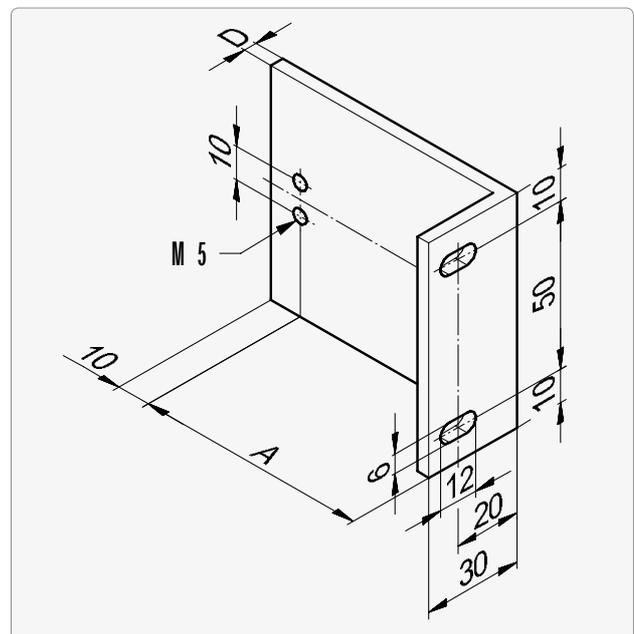
Winkel nach innen

Befestigungswinkel zu Typen B und C



A*	D
20... 115	4

Befestigungswinkel 70 mm zu Typen B und C



A*	D
20... 115	4
120... 215	5

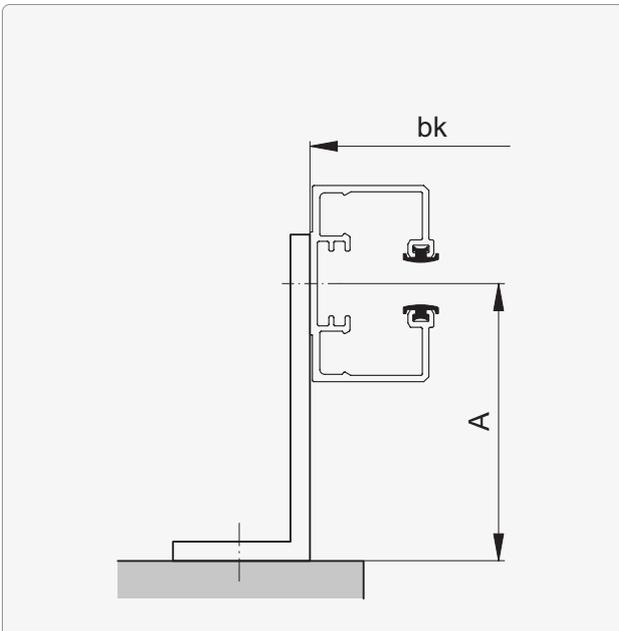
i Mit Führungsabschluss immer mit **Winkel 70 mm**.

i Bei **Ausladung ≥ 120** werden alle Produkte mit **Winkel 70 mm** befestigt.

* in 5 mm Schritten

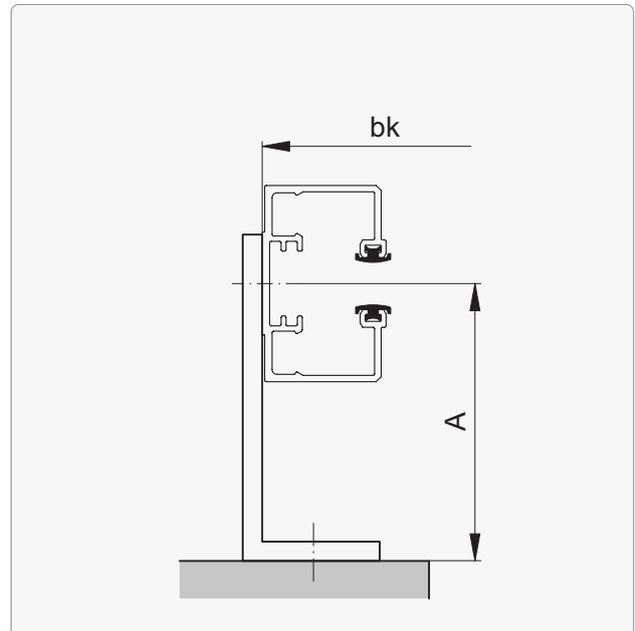
► ► Führungsbefestigungen (Prinzip)

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



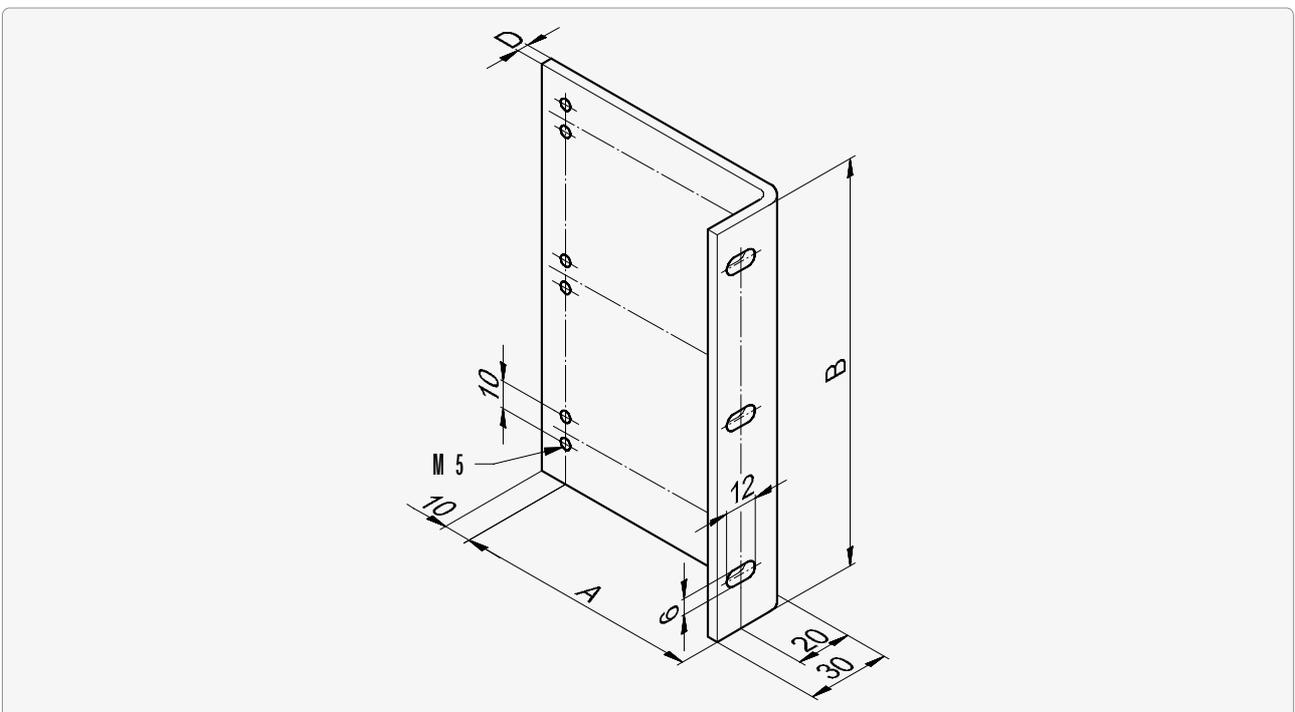
Winkel nach aussen

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

Befestigungswinkel durchgehend zu Typen Bd und Cd



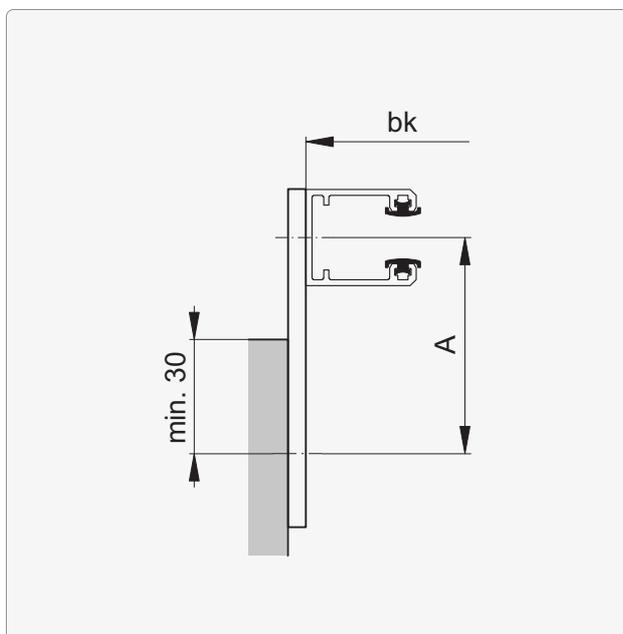
A*
20... 300

D
immer 4

* in 5 mm Schritten

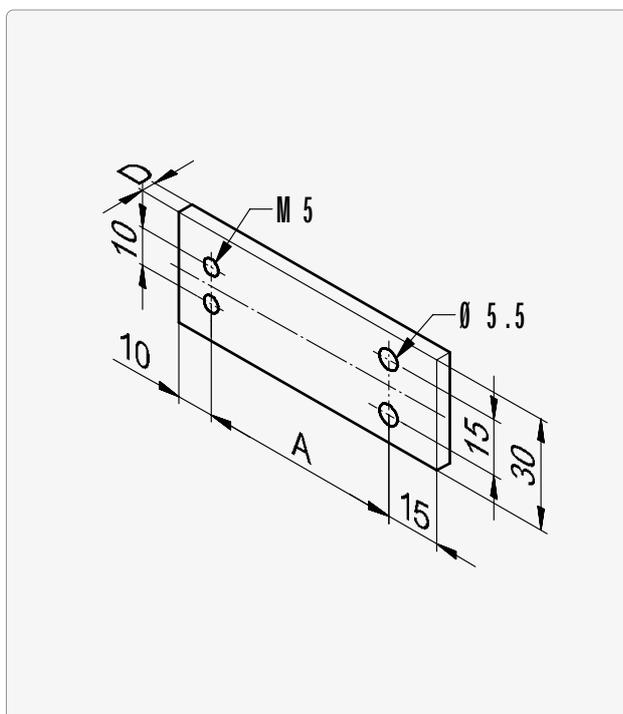
► Führungsbefestigungen (Prinzip)

E | F Montage mit Befestigungslappen



nach innen / nach aussen

Befestigungslappen zu Typ E | F

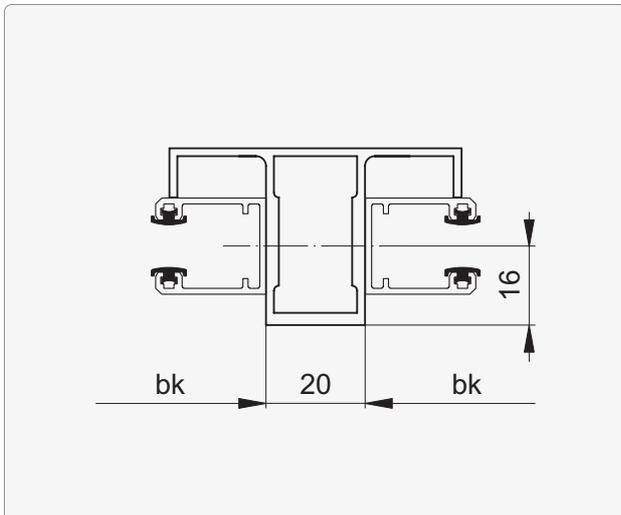


A*	D
50... 115	4
120... 125	5

* in 5 mm Schritten

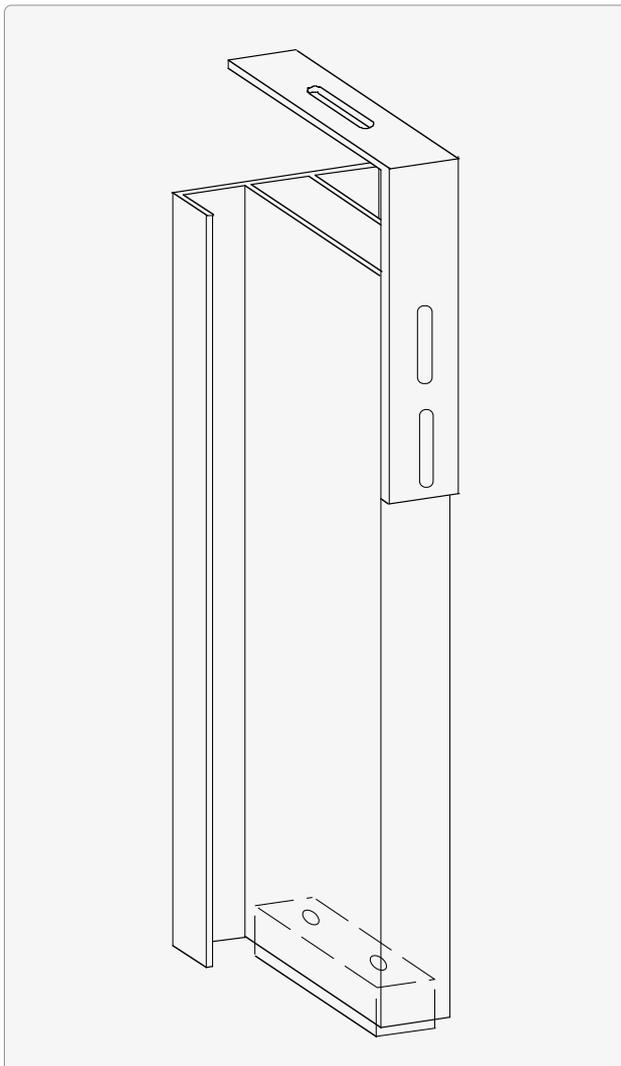
►► **Führungsbefestigungen (Prinzip)**

M **Montage mit Mittelstütze**

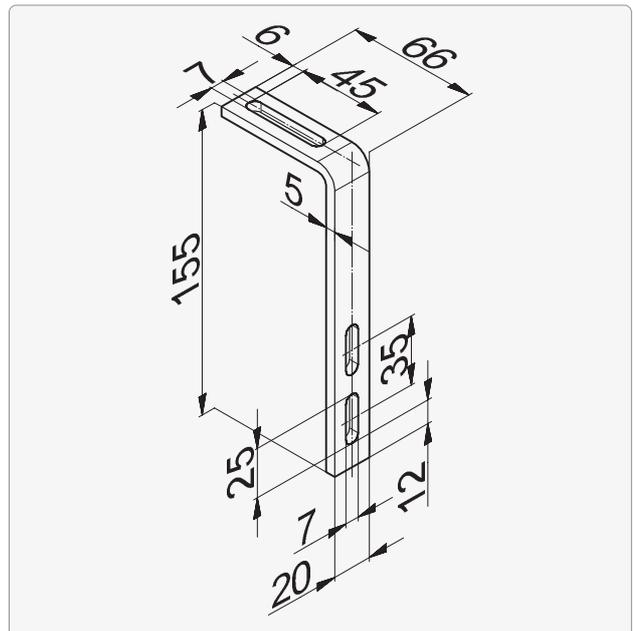


i **Nur mit Führung Typ E**
Länge = Führungslänge

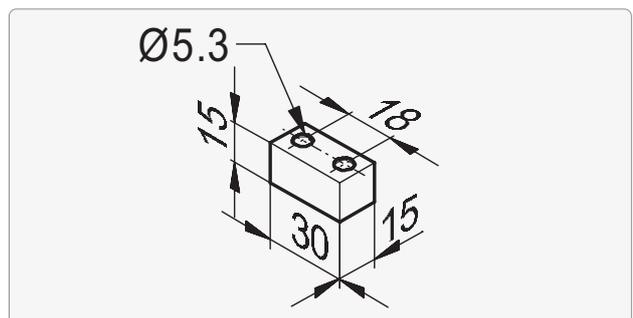
Prinzip



Befestigungswinkel oben zu Mittelstütze

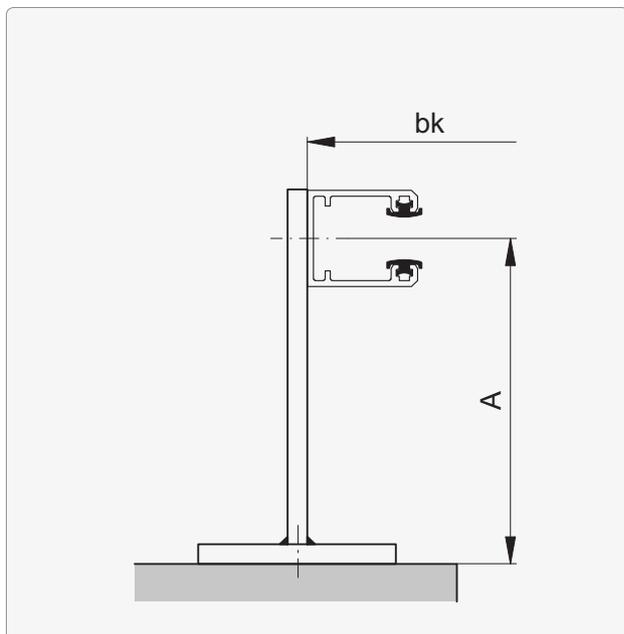


Befestigungsviereck unten zu Mittelstütze

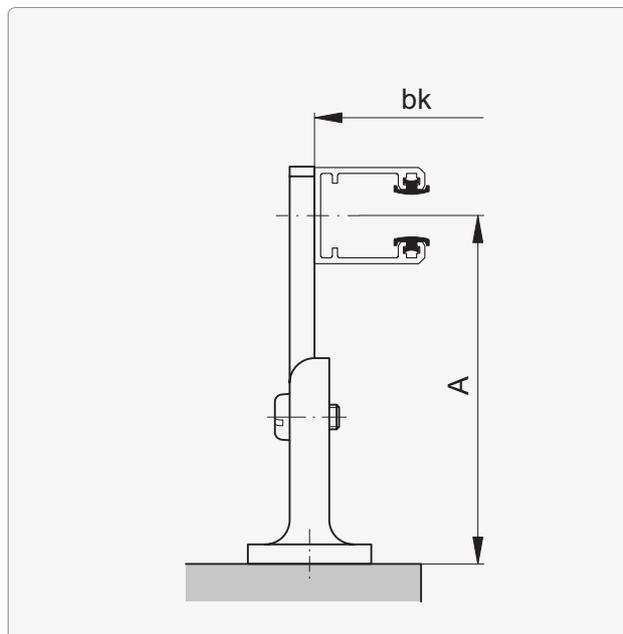


►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

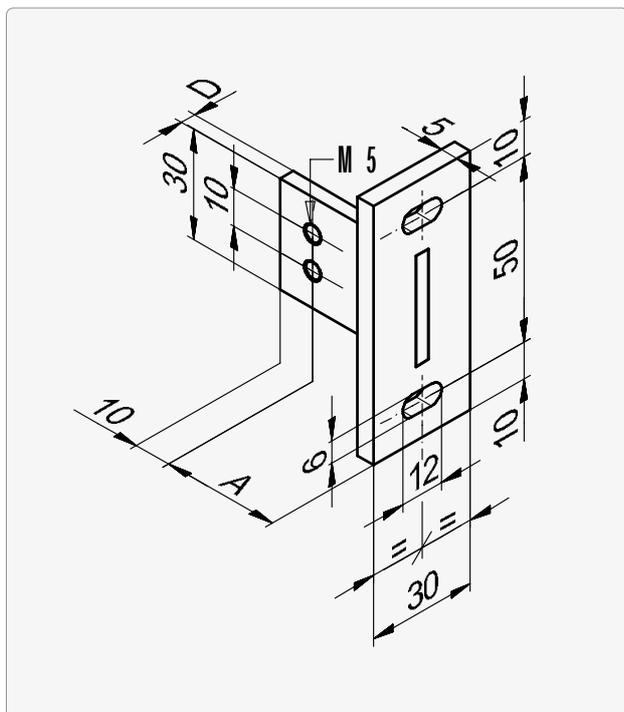
T Montage mit T-Stütze



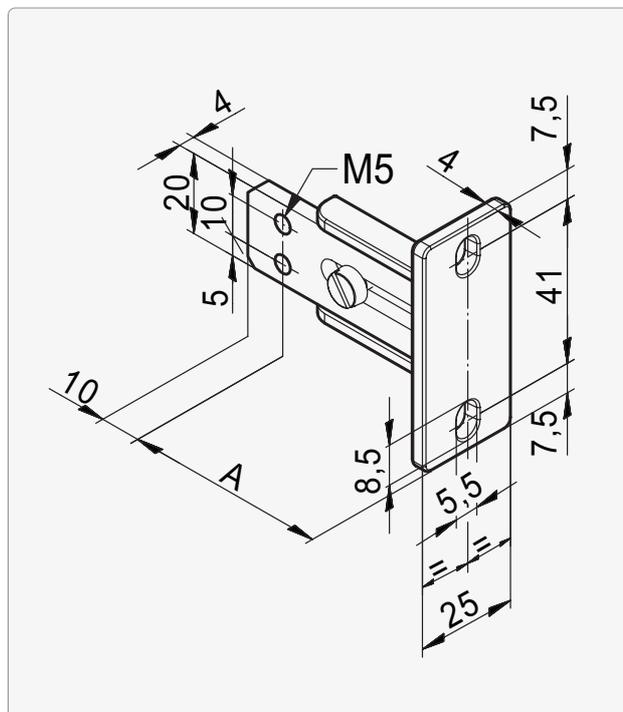
Tv Montage mit verstellbarer T-Stütze



T-Stütze zu Typ T



T-Stütze verstellbar zu Typ Tv



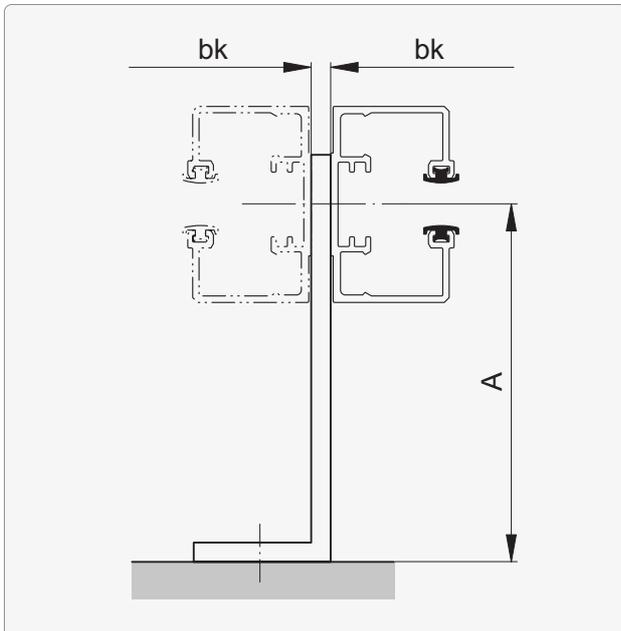
A*	D
20... 115	4
120... 215	5

A
50... 68
69... 87
88... 106
107... 115

* in 5 mm Schritten

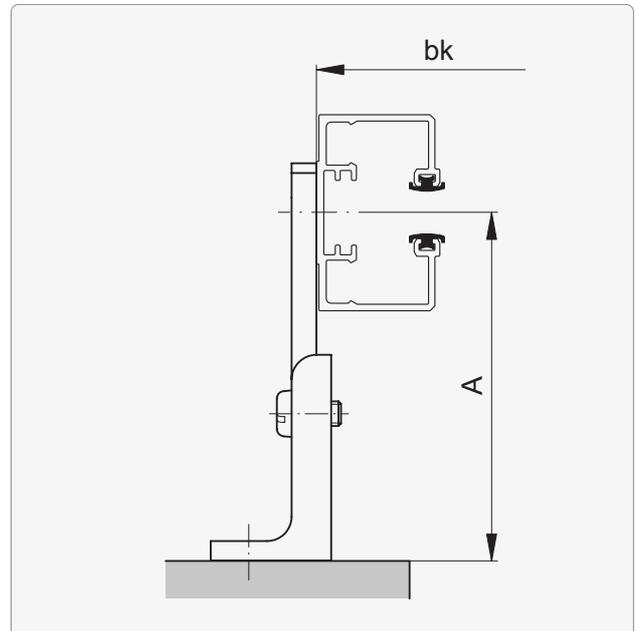
►► **Führungsbefestigungen (Prinzip)**

V Montage mit einem Befestigungswinkel

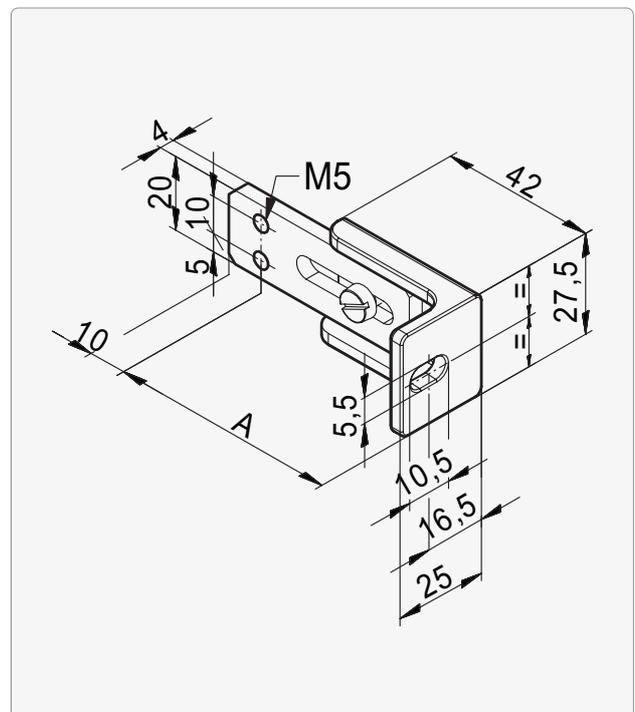


Die Store rechts verwendet die Befestigung der Store links.

Wv Montage mit verstellbarem Winkel



W-Stütze verstellbar zu Typ Wv



A

50...68

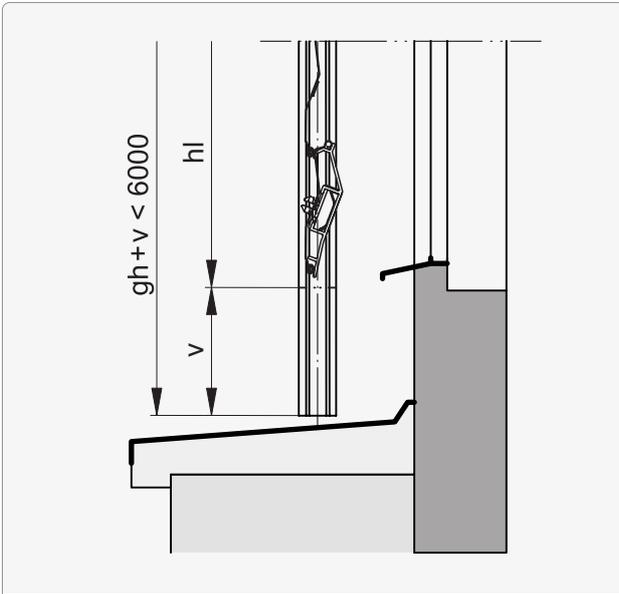
69...87

88...106

107...115

Führungsverlängerung und Anchrägung

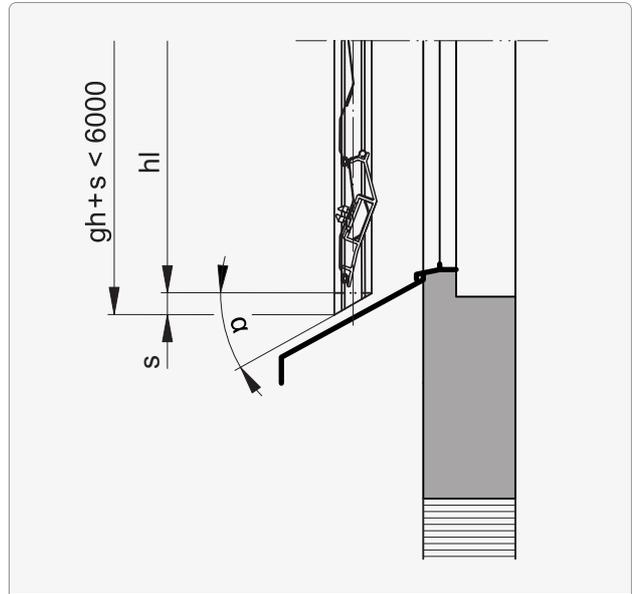
Verlängerung



v

-35... 3000

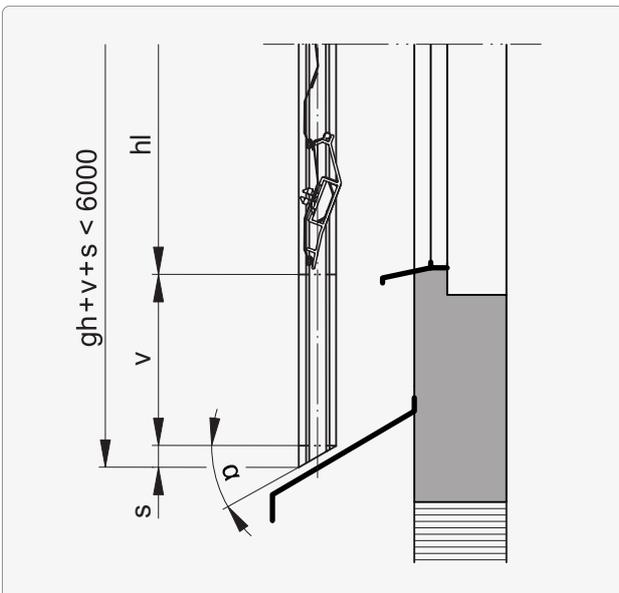
Anchrägung



α

5... 50°

Verlängerung und Anchrägung



v

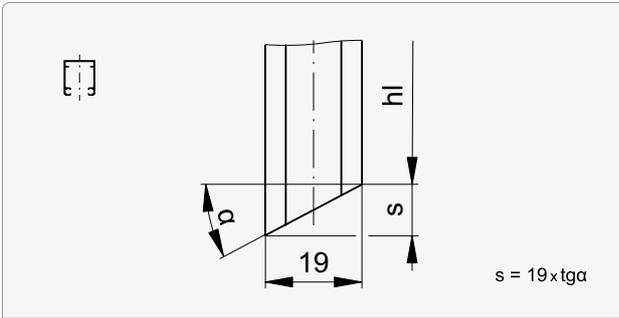
0... 3000

α

5... 50°

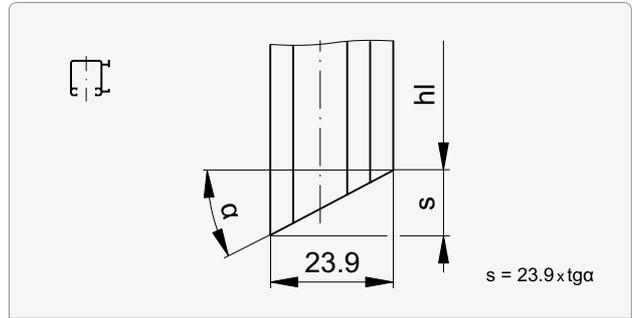
Anschrangung an den Führungen

Typ E | Einfachführung



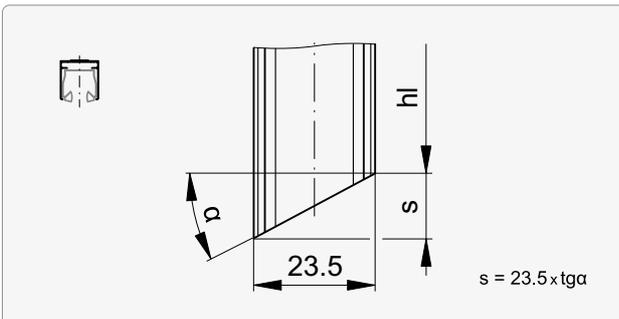
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	13	45	19
6	2	16	5	26	9	36	14	46	20
7	2	17	6	27	10	37	14	47	20
8	3	18	6	28	10	38	15	48	21
9	3	19	7	29	11	39	15	49	22
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23
11	4	21	7	31	11	41	17		
12	4	22	8	32	12	42	17		
13	4	23	8	33	12	43	18		
14	5	24	8	34	13	44	18		

Typ C | Einfachführung



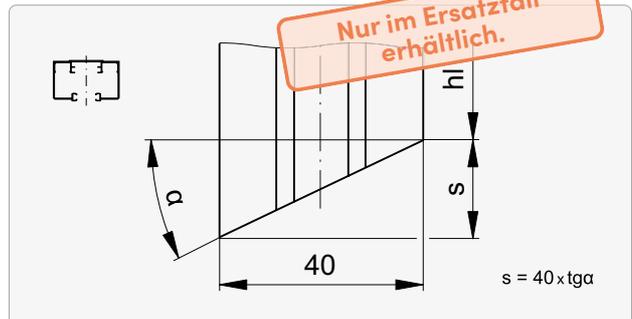
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	11	35	17	45	24
6	3	16	7	26	12	36	17	46	25
7	3	17	7	27	12	37	18	47	26
8	3	18	8	28	13	38	19	48	27
9	4	19	8	29	13	39	19	49	27
10	4	20	9	30	14	40	20	50	28
11	5	21	9	31	14	41	21		
12	5	22	10	32	15	42	22		
13	6	23	10	33	16	43	22		
14	6	24	11	34	16	44	23		

Typ L | Fix-Führung



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	11	35	16	45	24
6	2	16	7	26	11	36	17	46	24
7	3	17	7	27	12	37	18	47	25
8	3	18	8	28	12	38	18	48	26
9	4	19	8	29	13	39	19	49	27
10	4	20	9	30	14	40	20	50	28
11	5	21	9	31	14	41	20		
12	5	22	9	32	15	42	21		
13	5	23	10	33	15	43	22		
14	6	24	10	34	16	44	23		

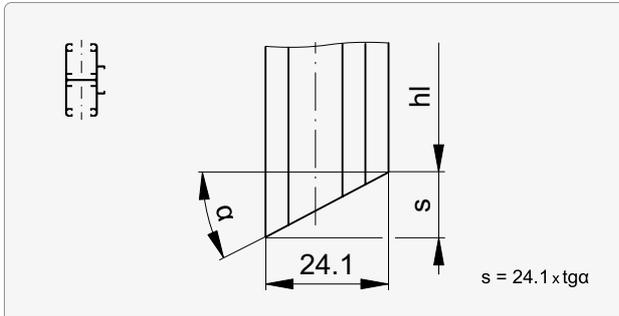
Typ F | Fix-Führung



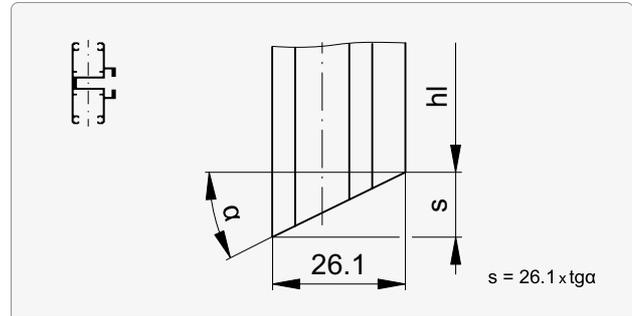
α	s								
5	3	15	11	25	19	35	28	45	40
6	4	16	11	26	20	36	29	46	41
7	5	17	12	27	20	37	30	47	43
8	6	18	13	28	21	38	31	48	44
9	6	19	14	29	22	39	32	49	46
10	7	20	15	30	23	40	34	50	48
11	8	21	15	31	24	41	35		
12	9	22	16	32	25	42	36		
13	9	23	17	33	26	43	37		
14	10	24	18	34	27	44	39		

►► **Anschrägung an den Führungen**

Typ T | Doppelführung



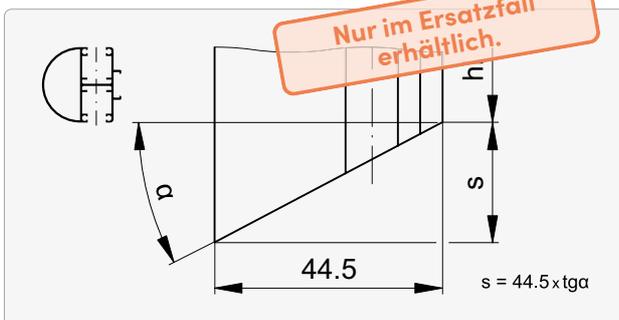
Typ D | Doppelführung



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	11	35	17	45	24
6	3	16	7	26	12	36	18	46	25
7	3	17	7	27	12	37	18	47	26
8	3	18	8	28	13	38	19	48	27
9	4	19	8	29	13	39	20	49	28
10	4	20	9	30	14	40	20	50	29
11	5	21	9	31	14	41	21		
12	5	22	10	32	15	42	22		
13	6	23	10	33	16	43	22		
14	6	24	11	34	16	44	23		

α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	7	25	12	35	18	45	26
6	3	16	7	26	13	36	19	46	27
7	3	17	8	27	13	37	20	47	28
8	4	18	8	28	14	38	20	48	29
9	4	19	9	29	14	39	21	49	30
10	5	20	9	30	15	40	22	50	31
11	5	21	10	31	16	41	23		
12	6	22	11	32	16	42	24		
13	6	23	11	33	17	43	24		
14	7	24	12	34	18	44	25		

Typ R | Gewölbte Doppelführung



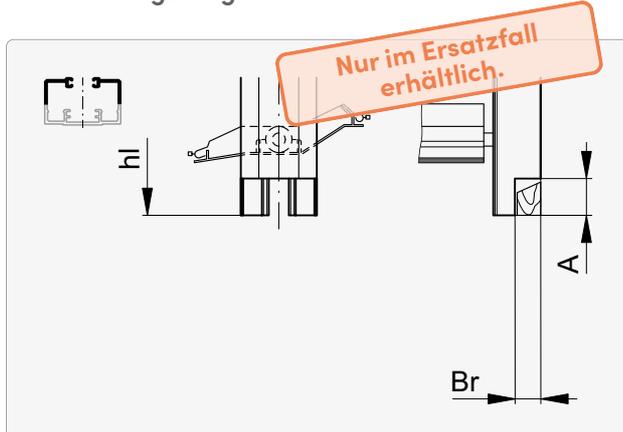
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	4	15	12	25	21	35	31	45	45
6	5	16	13	26	22	36	32	46	46
7	5	17	14	27	23	37	34	47	48
8	6	18	14	28	24	38	35	48	50
9	7	19	15	29	25	39	36	49	51
10	8	20	16	30	26	40	37	50	53
11	9	21	17	31	27	41	39		
12	9	22	18	32	28	42	40		
13	10	23	19	33	29	43	42		
14	11	24	20	34	30	44	43		

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Führung Typ						
C	D	E	F	L	R	T
-	-	●	●	●	-	-

Rückenausschnitt | ohne/mit Verlängerung

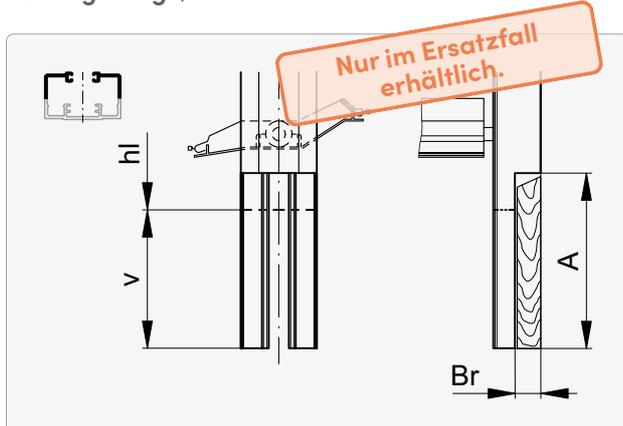
Ohne Verlängerung



A	Führung Typ	Br		
		E	F	L*
0...25		2...3	2...4	2...4
		5...12	9...12	6

* FL ≥ 630

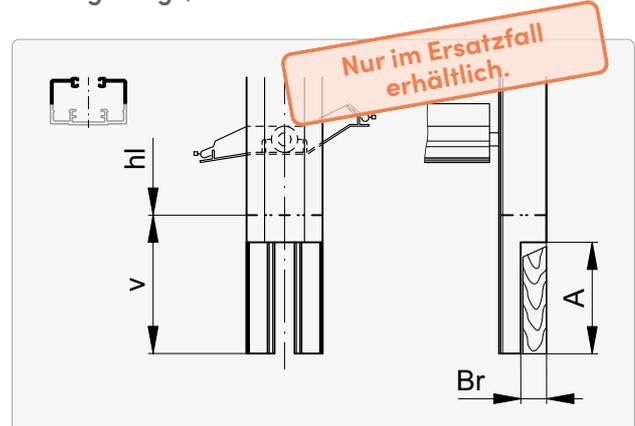
Verlängerung | v ≤ A



A	Führung Typ	Br		
		E	F	L*
0...25		2...3	2...4	2...4
		5...12	9...12	6

* FL ≥ 630

Verlängerung | v > A



A	Führung Typ	Br		
		E	F	L*
0...25		2... 3	2...4	2...4
		5...12	9...12	6

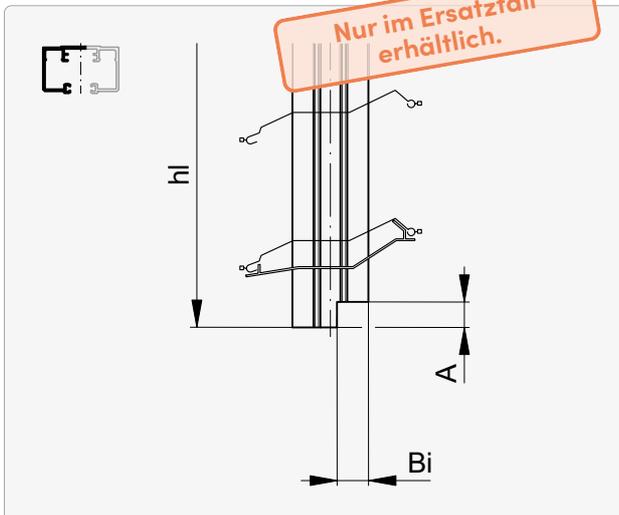
* FL ≥ 630

v Führungsverlängerung: 0...3000

► ► Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Innenausschnitt | ohne/mit Verlängerung

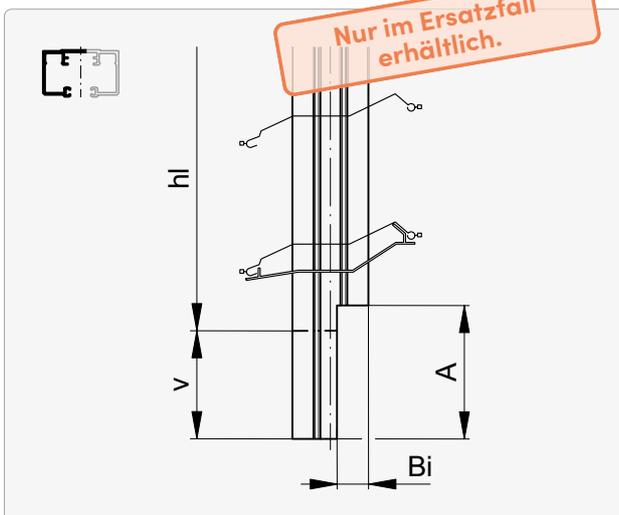
Ohne Verlängerung



A	Führung Typ	Bi		
		E	F	L*
0...25		6...12	3...10	8...12

* FL ≥ 630

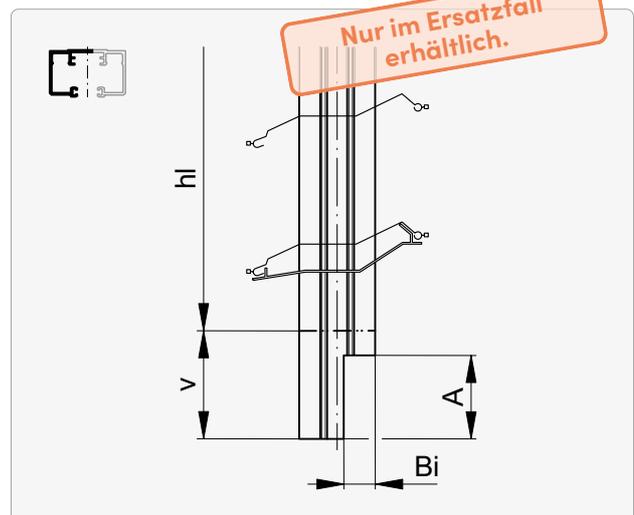
Verlängerung | $v \leq A$



A	Führung Typ	Bi		
		E	F	L*
0...25		6...12	3...10	8...12

* FL ≥ 630

Verlängerung | $v > A$

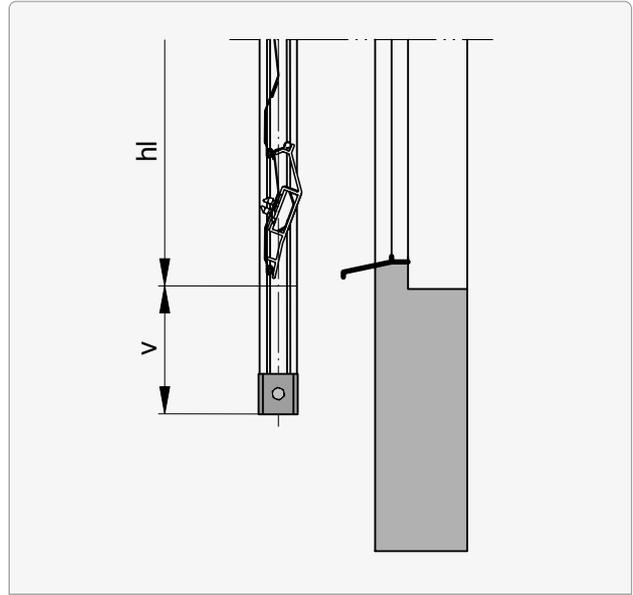
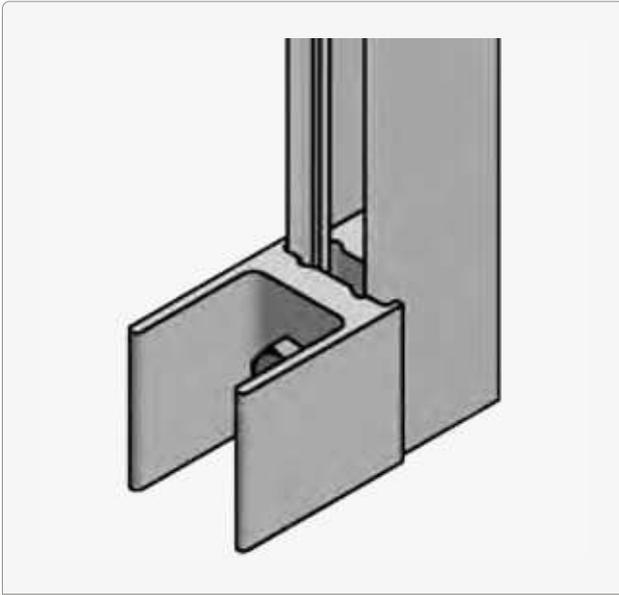


A	Führung Typ	Bi		
		E	F	L*
0...25		6...12	3...10	8...12

* FL ≥ 630

v Führungsverlängerung: 0...3000

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

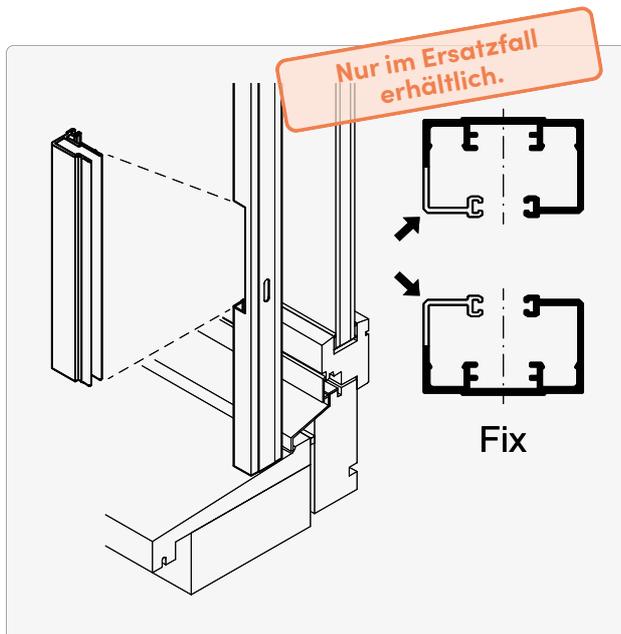


Führung Typ						
C	D	E	F	L	R	T
●	●	●	●	●	●	●

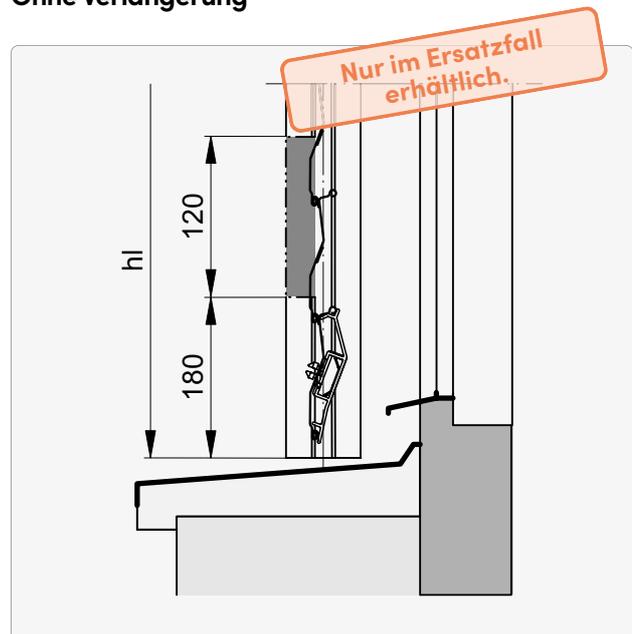
L*	v
70	≥30

* Führungsbefestigung mit örtlichen Winkeln.

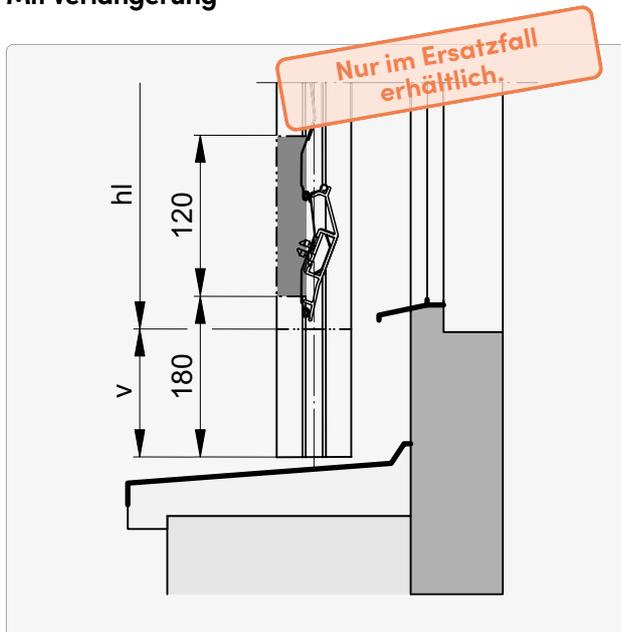
Montagefenster



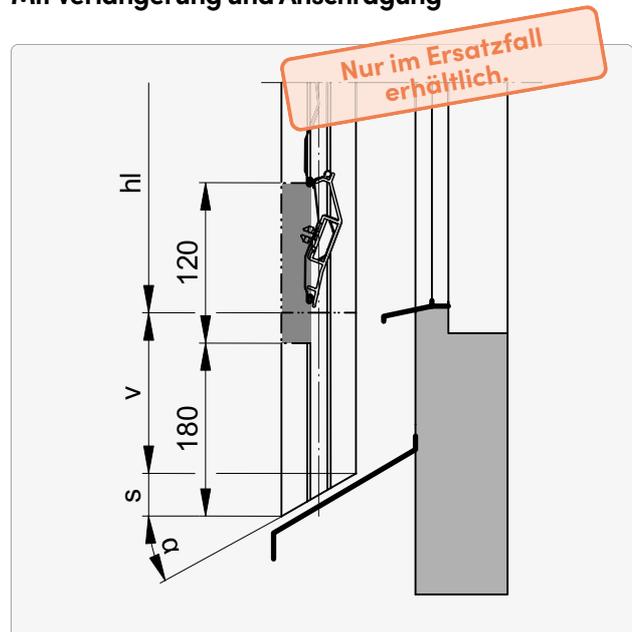
Ohne Verlängerung



Mit Verlängerung



Mit Verlängerung und Anchrägung



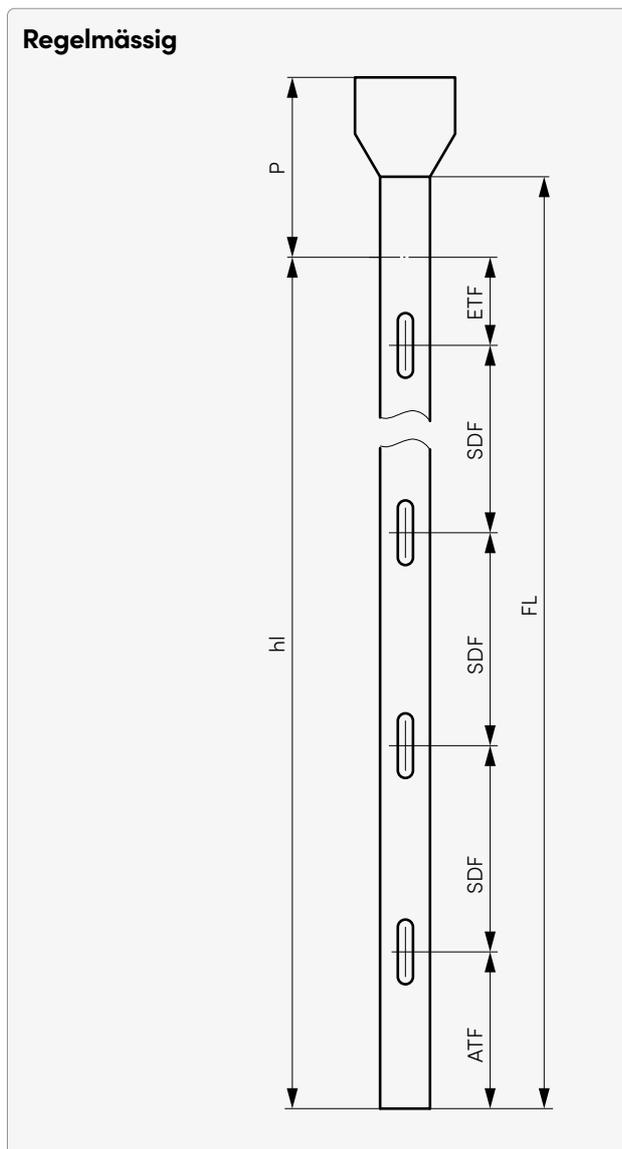
s Anchrägung (Führungsbreite x $\tan\alpha$)

v Führungsverlängerung: max. 3000

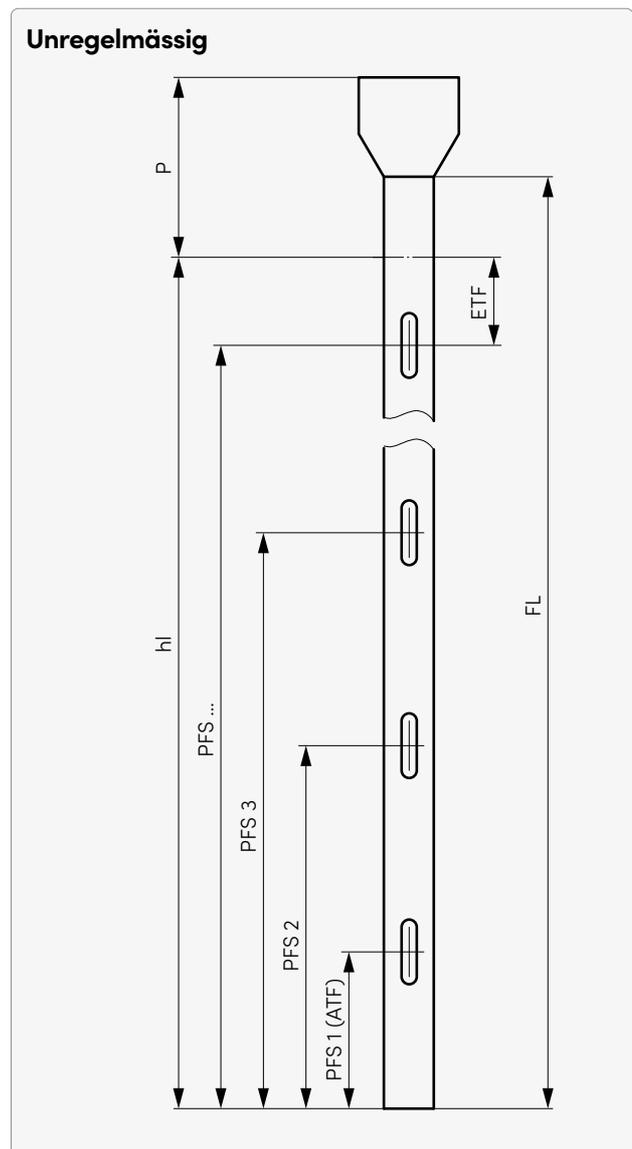
Befestigungspunkte

Ohne Führungsverlängerung

hl	AS min.
≤ 1500	2
1501 ... 2700	3
2701 ... 3900	4
3901 ... 5100	5
> 5100	6



- AS** Anzahl Schlitz
- ATF** Anfangsteilung Führung (Standard 200)
- ETF** Endteilung Führung (Standard 100)

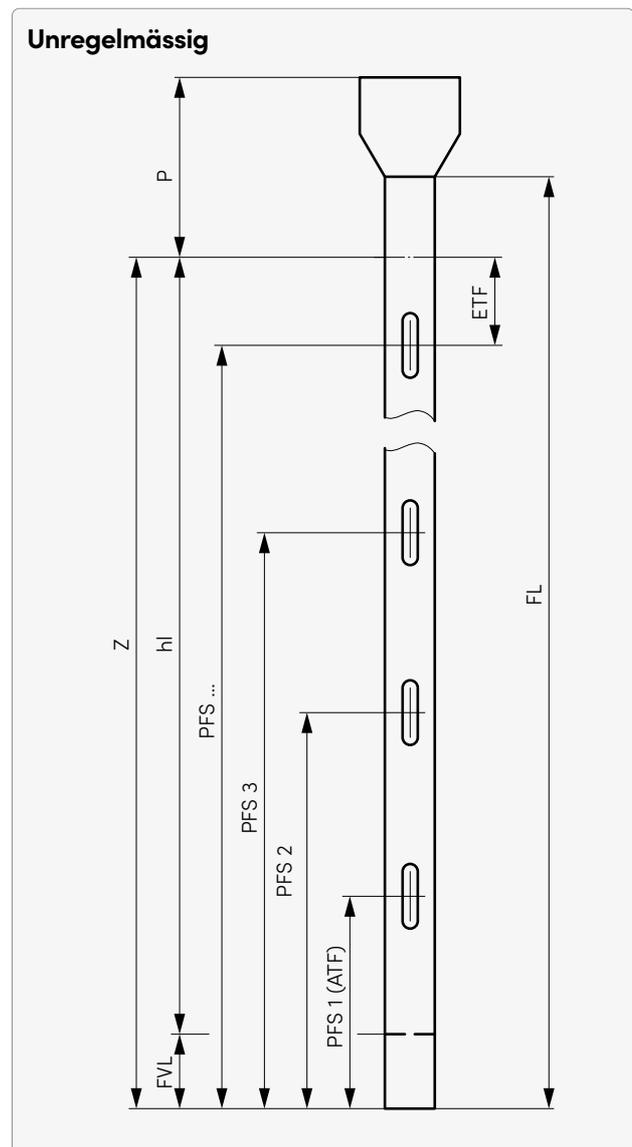
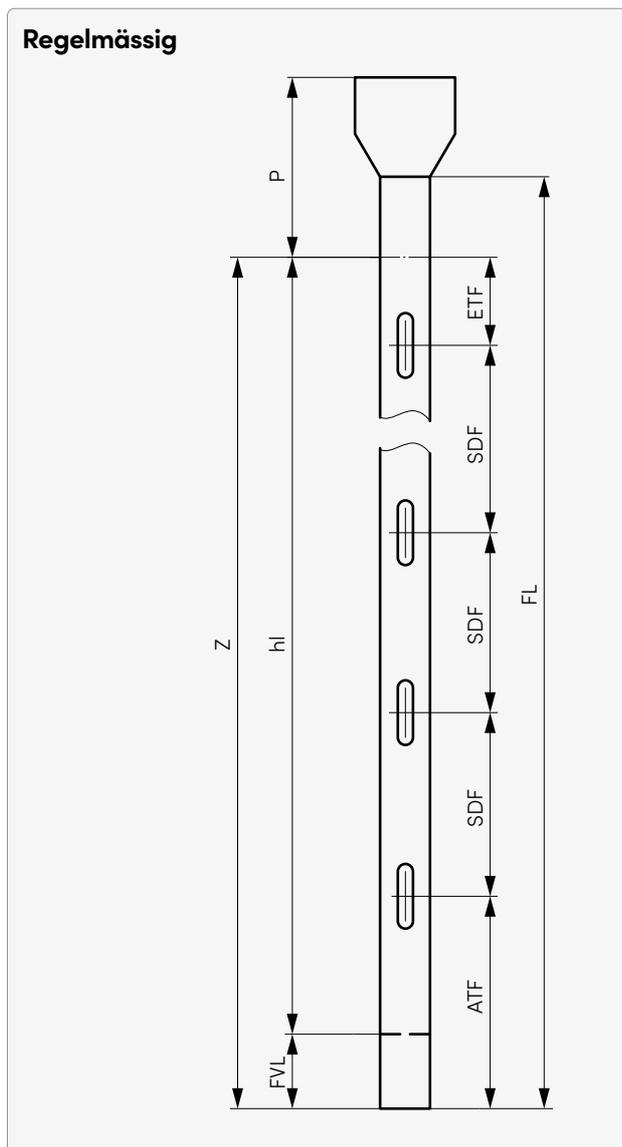


- FL** Führungslänge
- PFS** Position Führungsschlitz
- SDF** Schlitzdistanz Führung: 100 ... 1200

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

Z	AS min.
≤ 1500	2
1501 ... 2700	3
2701 ... 3900	4
3901 ... 5100	5
> 5100	6



AS Anzahl Schlitze

ATF Anfangsteilung Führung (Standard 200)

ETF Endteilung Führung (Standard 100)

FL Führungslänge

FVL Führungsverlängerung

PFS Position Führungsschlitz

SDF Schlitzdistanz Führung: 100 ... 1200

➤ Führungsbefestigungen **98**

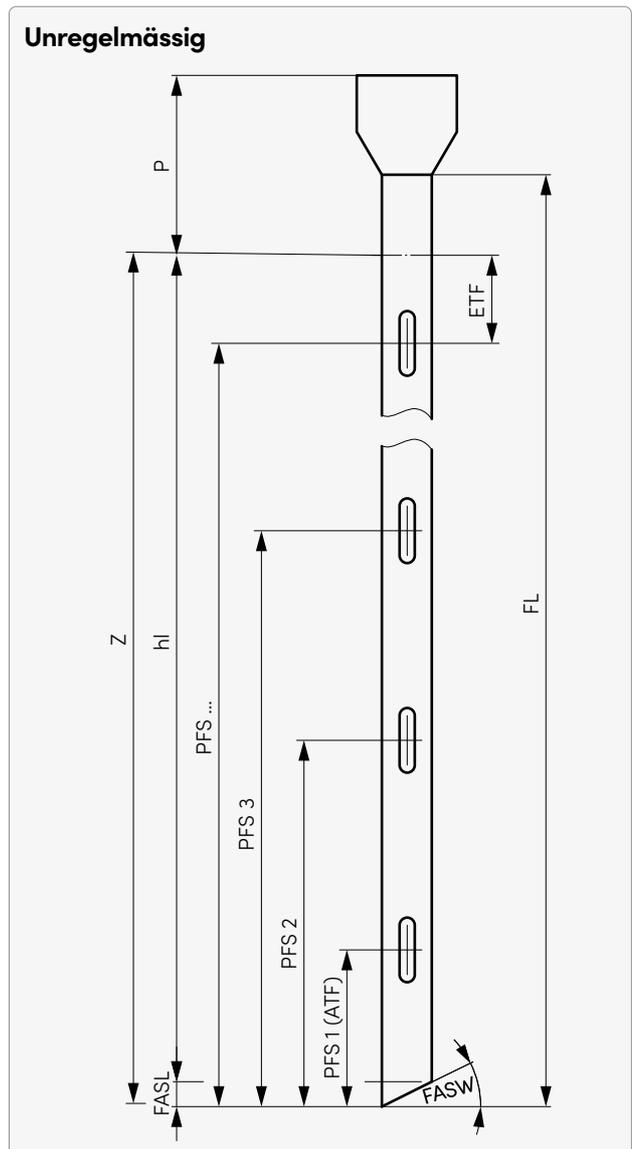
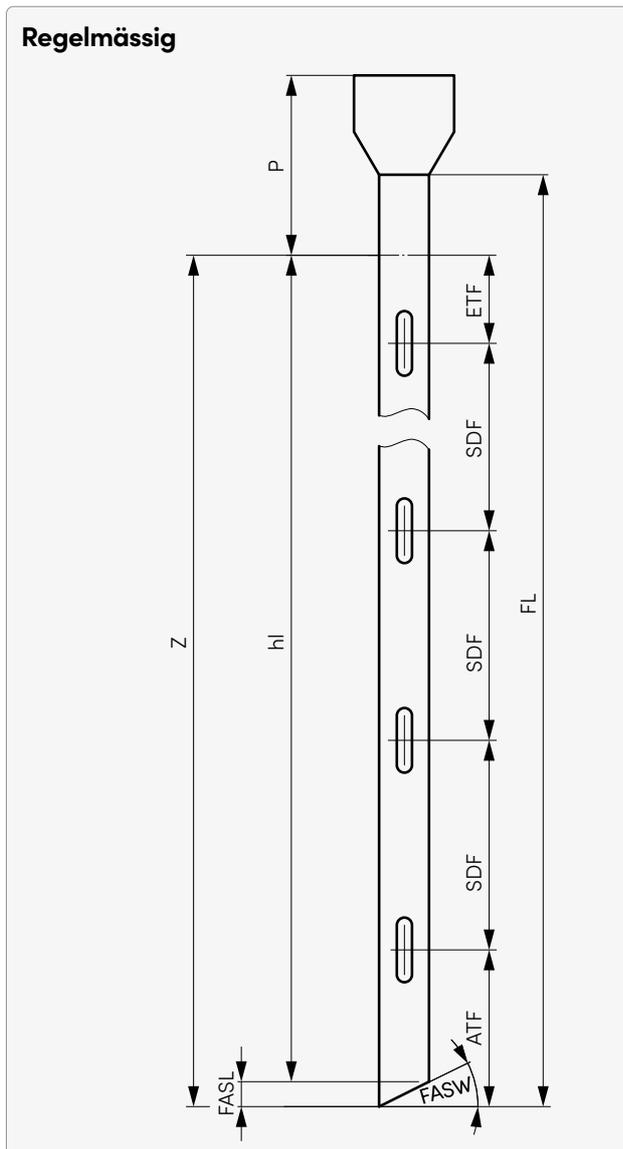
➤ Führungsverlängerung und Anchrägung **105**

➤ Montagefenster **111**

►► **Befestigungspunkte**

Ohne Führungsverlängerung, mit Ansträgung

Z	AS min.
≤ 1500	2
1501 ... 2700	3
2701 ... 3900	4
3901 ... 5100	5
> 5100	6



- AS** Anzahl Schlitz
- ATF** Anfangsteilung Führung (Standard 200)
- ETF** Endteiling Führung (Standard 100)
- FASL** Führungsanschrägungslänge

- FASW** Führungsanschrägungswinkel
- FL** Führungslänge
- PFS** Position Führungsschlitz
- SDF** Schlitzdistanz Führung: 100... 1200

➔ Führungsbefestigungen 98

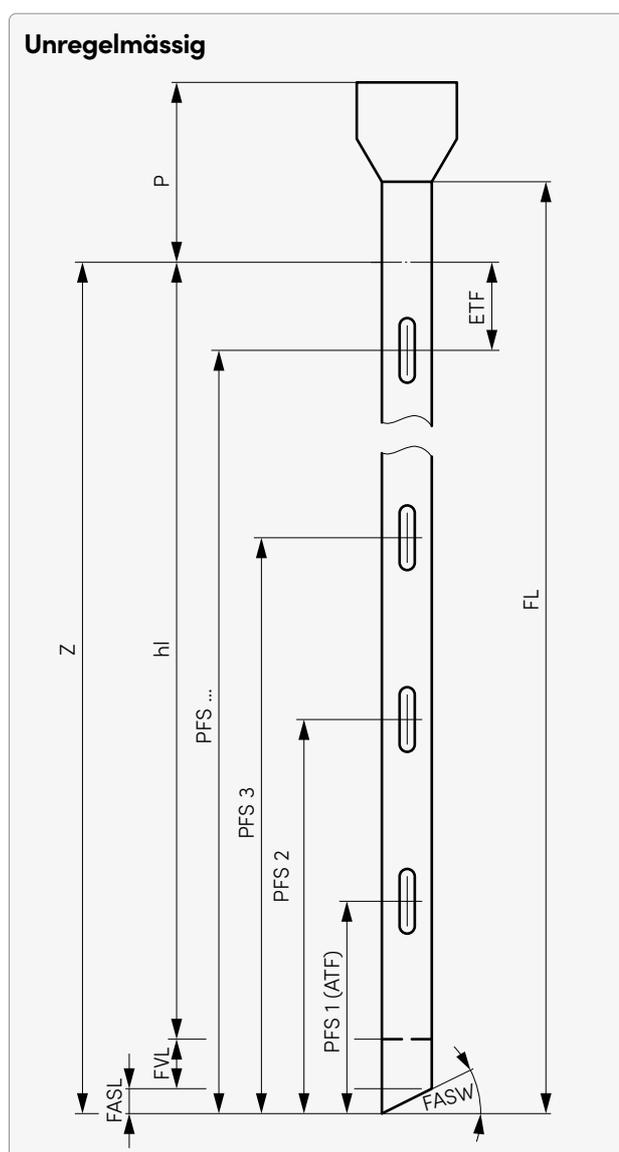
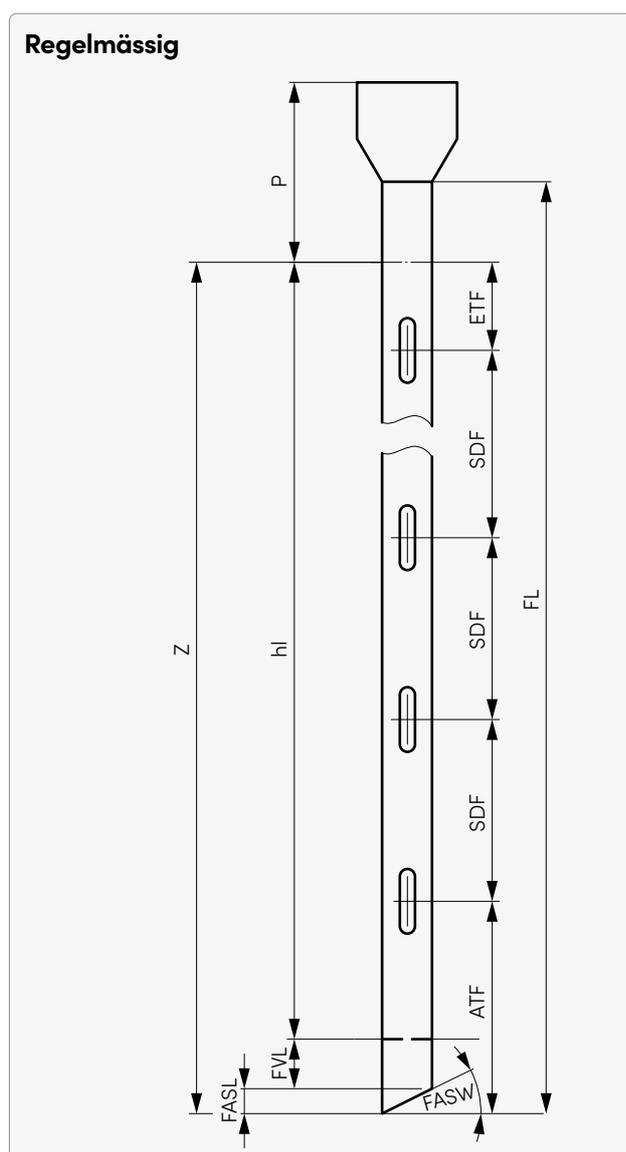
➔ Führungsverlängerung und Ansträgung 105

➔ Montagefenster 111

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung und Anchrägung

Z	AS min.
≤1500	2
1501 ... 2700	3
2701 ... 3900	4
3901 ... 5100	5
>5100	6



AS Anzahl Schlitz
ATF Anfangsteilung Führung (Standard 200)
ETF Endteilung Führung (Standard 100)
FASL Führungsanschrägungslänge
FASW Führungsanschrägungswinkel

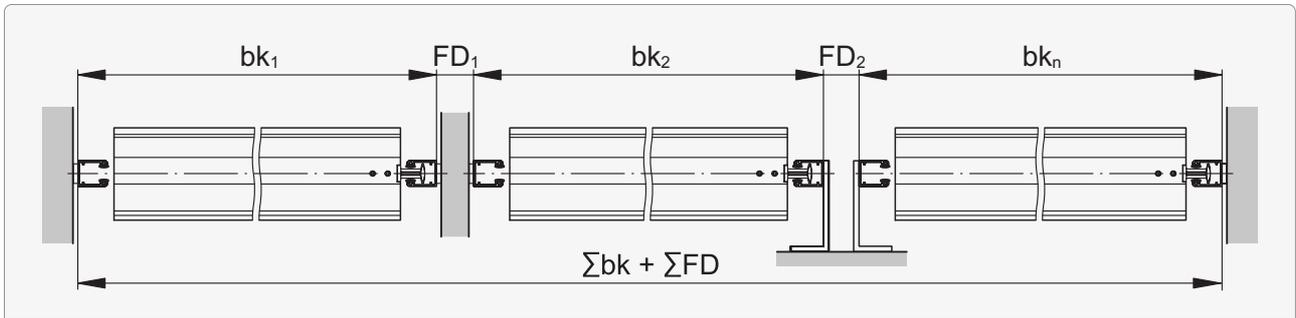
FL Führungslänge
FVL Führungsverlängerung
PFS Position Führungsschlitz
SDF Schlitzdistanz Führung: 100 ... 1200

➤ Führungsbefestigungen 98
 ➤ Führungsverlängerung und Anchrägung 105

➤ Montagefenster 111

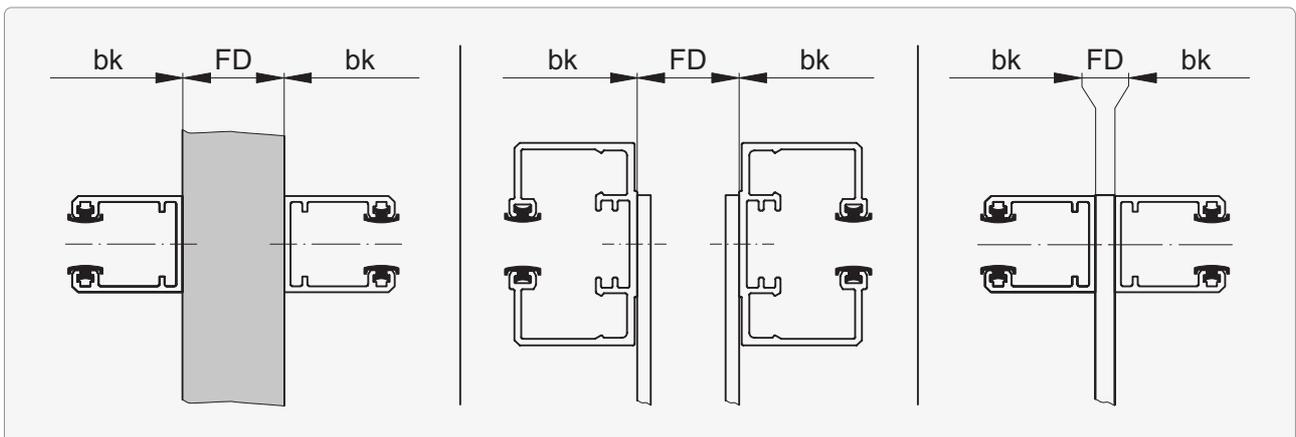
Gekuppelte Anlagen

Anlagenbreite



Führungsdistanz FD

Einfachführung | Fixführung



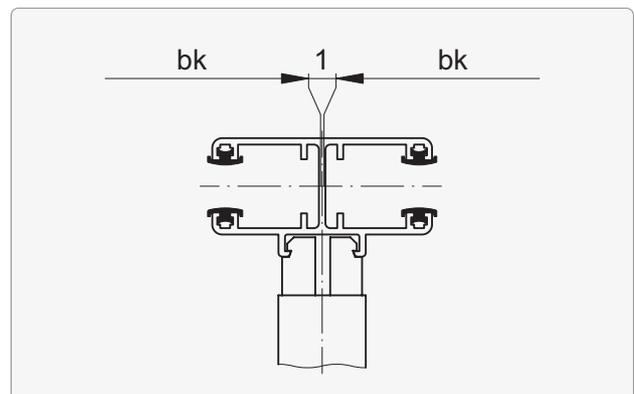
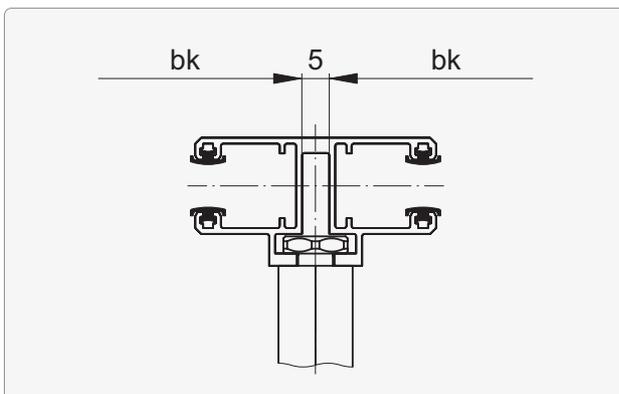
FD min.

5

FD max.

1000

Doppelführung

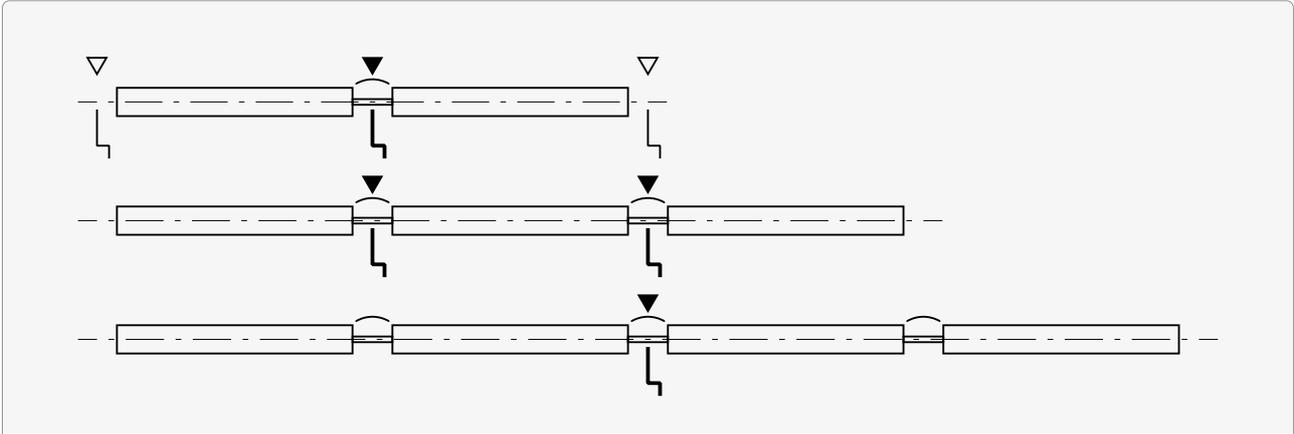


➔ Aussparung bei gekoppelten Storen 117

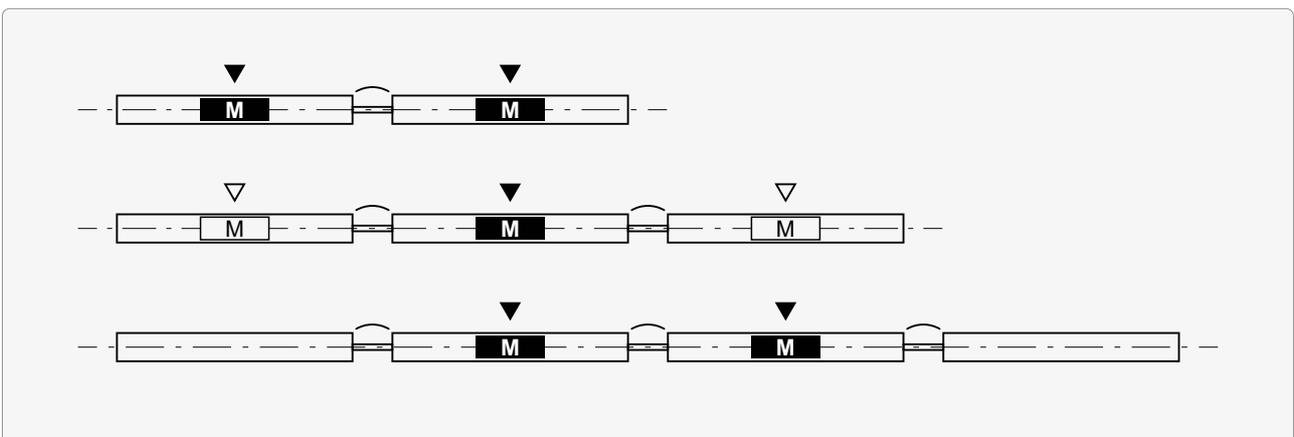
►► Gekoppelte Anlagen

Antriebsposition

Getriebe

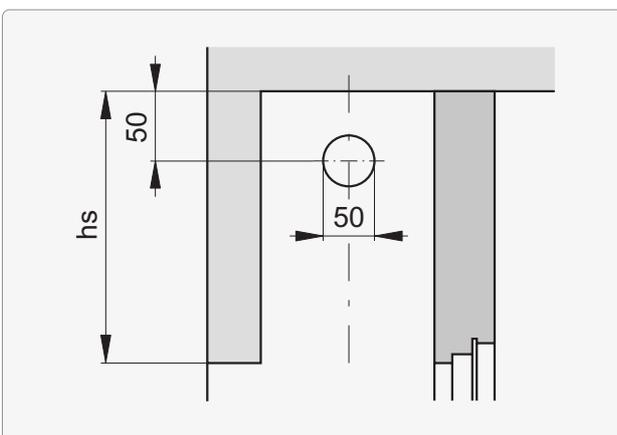


Motor



- ▼ 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		9	170	0.75
EO...	20.51		20		190	1.05	
Option							
Somfy							
SH...	06.01	mechanisch	6	24	95	0.40	
	10.01		2		10	110	0.65
	18.01				18	155	1.00
SW...	06.01		6		95	0.40	
SI...	10.01	elektronisch	2	24	110	0.65	
SR...	18.01		18		155	1.00	
Elero Comfort							
ECM...	06.01	elektronisch	2	26	115	0.50	
	09.01		9		156	0.68	
	06.51		3		6	115	0.50
	09.51		9		156	0.68	
ECB...	06.01	elektronisch	2	26	115	0.50	
	09.01		9		156	0.68	
	06.51		3		6	115	0.50
	09.51		9		156	0.68	

- I** Stromaufnahme
- M** Drehmoment
- n** Drehzahl
- P** Leistungsaufnahme