

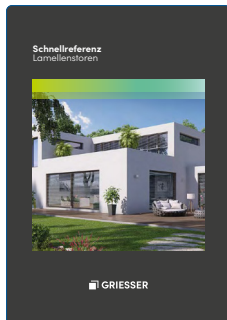
Schnellreferenz

Rollläden

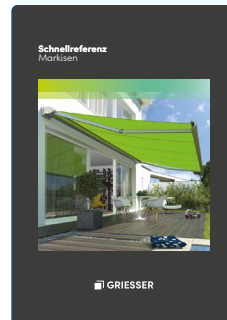




Alle Schnellreferenzen zum Herunterladen



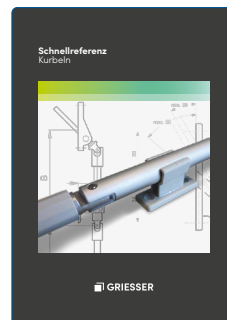
↓ [Lamellenstoren](#)



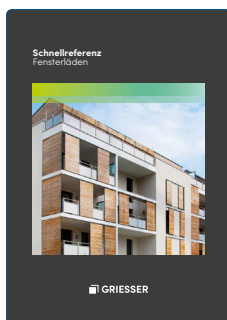
↓ [Markisen](#)



↓ [Fassadenmarkisen](#)



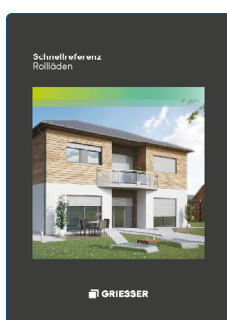
↓ [Kurbeln](#)



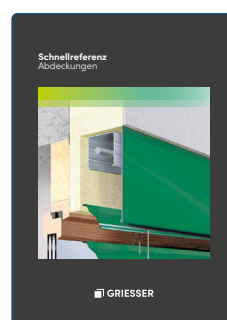
↓ [Fensterläden](#)



↓ [Anschluss technik](#)



↓ [Rollläden](#)



↓ [Abdeckungen](#)



Rolläden

Inhaltsverzeichnis

Minicolor® III	5
Tradi PUR	59
Renobloc	89
Reno Integro	121
Rolpac® III	147
Alucolor®	173
Anhang	231
Index	239



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

Minicolor® III

Grenzmasse Minicolor® III Konventionell	6
Grenzmasse Minicolor® III Fix	6
Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe	7
Einbausystem im Sturz	8
Einbausystem mit Blende	9
Stabprofil	10
Endschienen	11
Führungsschienen	11
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	12
Seitlicher Platzbedarf	13
Automatische Verriegelungen	14
Verschlussysteme Endschiene	15
Anschlagwinkel	16
Aussteller	18
Führungsmontage (Prinzip)	19
Führungsbefestigungen (Prinzip)	20
Führungsverlängerung und Anschrägung	26
Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen	28
Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	29
Befestigungspunkte	30
Fixlager	35
Konventionelle Standardlager	38
Plattenlager	43
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	44
Fensterrahmenlager	47
Gekuppelte Anlagen	50
Walzenmuffen	52
Walzenstifte	53
Kupplungsstifte	54
Motorendaten	55

Grenzmasse Minicolor® III Konventionell

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk*)	Breite ¹ max. (bk*)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	400	2500 ³ 3500 ⁴	400	3000	6
Motorantrieb	740 840 ²				
Federwalze ⁵	600	2000		2500	3.5
Aussteller Typ 1	400		1000	3000	5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk*)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	6
Motorantrieb			

Grenzmasse Minicolor® III Fix

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk*)	Breite ¹ max. (bk*)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	400	2500 ³ 3500 ⁴	400	3000	5.5
Motorantrieb	740 840 ²				
Federwalze ⁵	600	2000		2500	3.5
Aussteller Typ 1	400		1000	3000	5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk*)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	6
Motorantrieb			

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

² Funkmotor

³ Führungsschiene: normale Führung 20×30

⁴ Führungsschiene: verstärkte Führung 20×45

⁵ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze. Manuelle Verriegelung notwendig.

* Bautoleranz: ±5 mm. Mit Verschlusseinrichtung in der Endschiene: +5/−0 mm

Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe

Minicolor® III Konventionell

hl →l	kt min.	kh min.
1100	140	140
1300	145	145
1500	150	150
1700	160	160
1900	170	170
2100	180	180
2300	185	185
2500	190	190
3000	195	195

kt Kastentiefe

kh Kastenhöhe

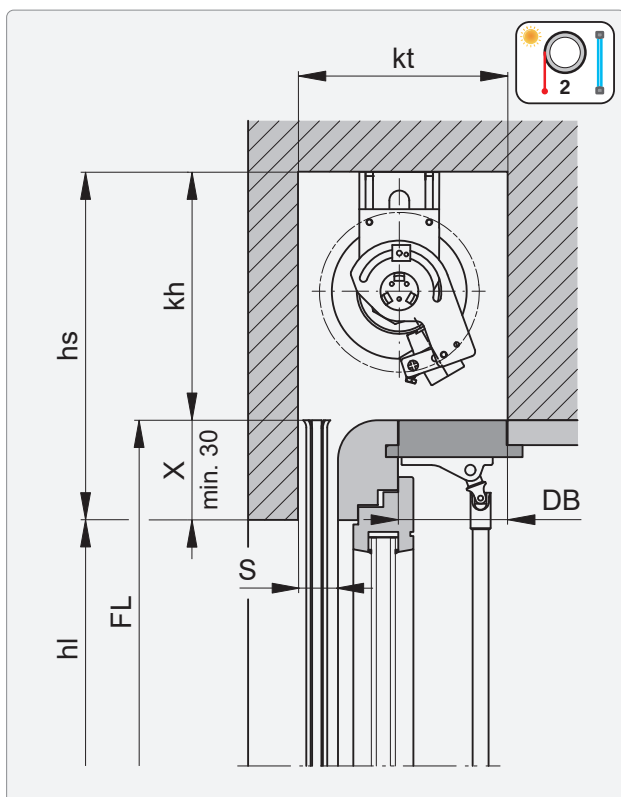
Minicolor® III Fix

hl →l	kt min.	kh min.
1100	140	140
1300	145 150*	145 150*
1500	150 160*	150 160*
1700	160 175*	160 175*
1900	170 180*	170 180*
2100	180	180
2300	185	185
2500	190	190
3000	195	195

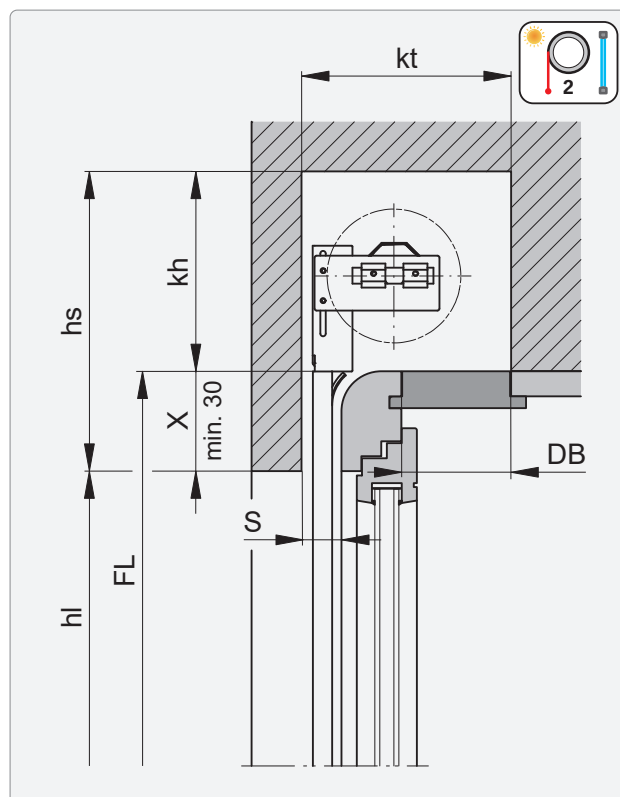
* mit automatischer Verriegelung

Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Konventionell



Vertikalschnitt: Fix



i Bei **Handantrieb** steht die Endschiene unter dem Sturz **20 mm ins Licht**.

bk	S min.	DB min.
< 2450	40	
≥ 2450	45	100

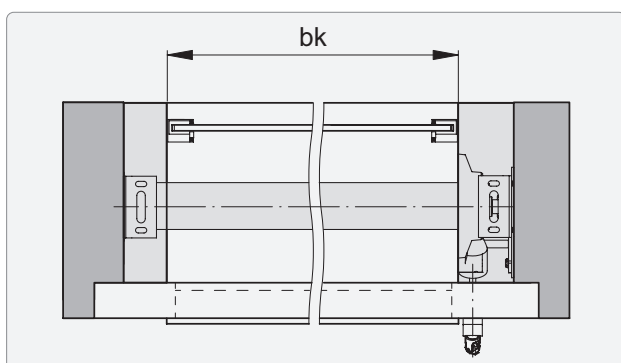
DB Deckelöffnungsbreite

X Einbausituation relativ zur Sturzhöhe **hs**

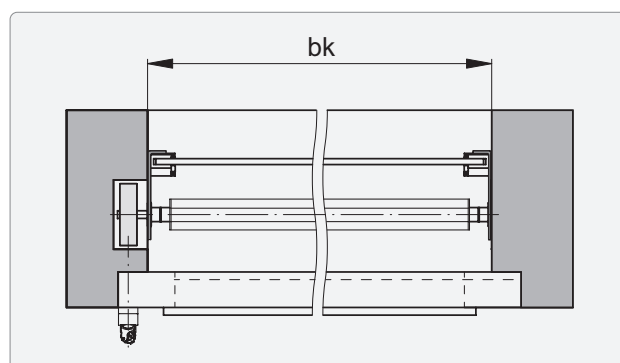
FL $hl + X$

mit Aussteller: $hl + (X - 5)$

Horizontalschnitt: Konventionell



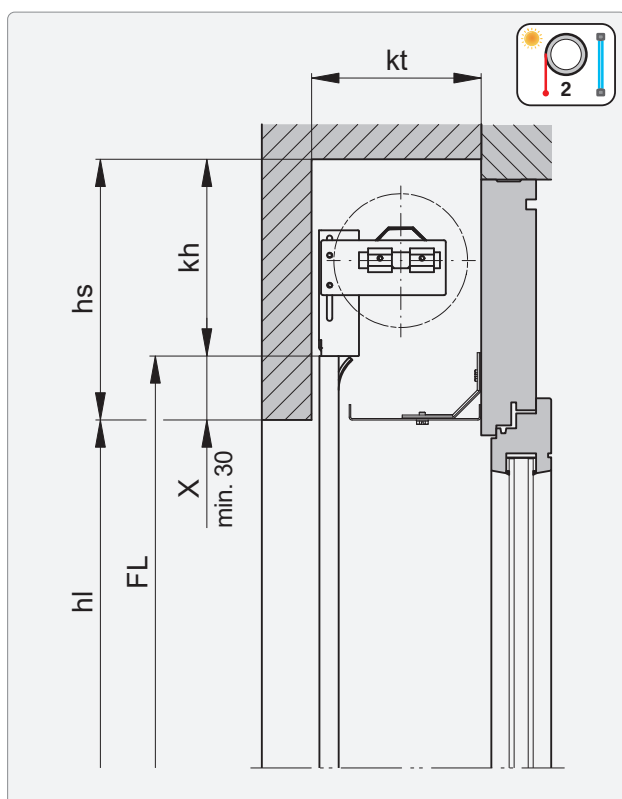
Horizontalschnitt: Fix



→ Werte für **kh** und **kt** 7

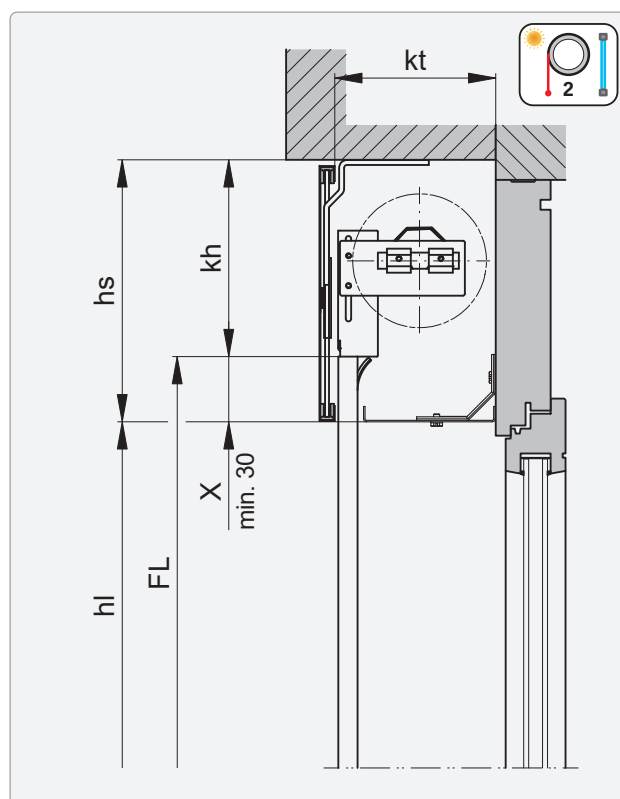
Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Fix mit Untersichtsblende



Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt: Fix

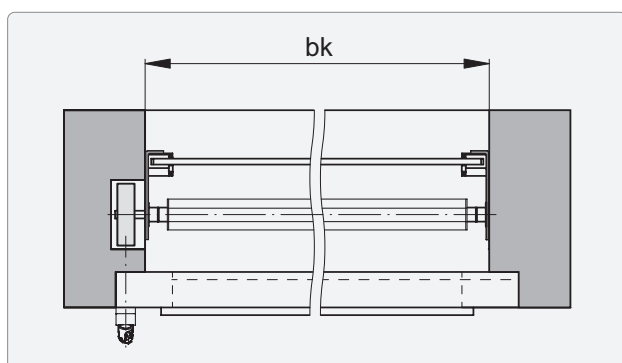


i Bei **Handantrieb** steht die Endschiene unter dem Sturz **20 mm ins Licht**.

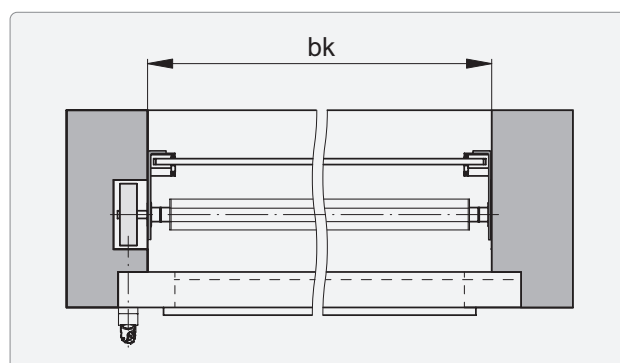
X Einbausituation relativ zur Sturzhöhe **hs**.

FL $hl + X$
mit Aussteller: $hl + (X - 5)$

Horizontalschnitt: Fix



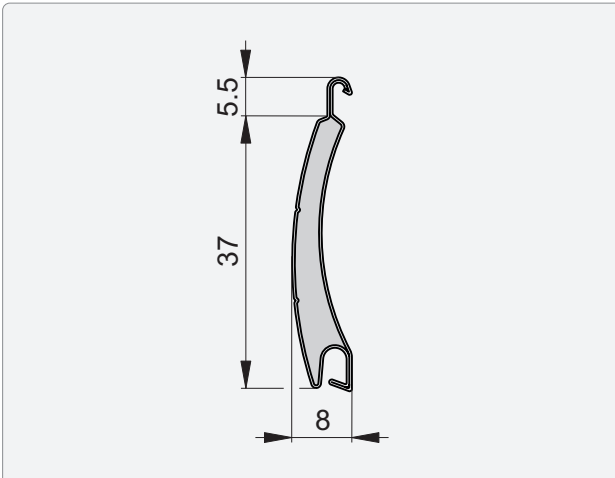
Horizontalschnitt: Fix



→ Werte für **kh** und **kt** **7**

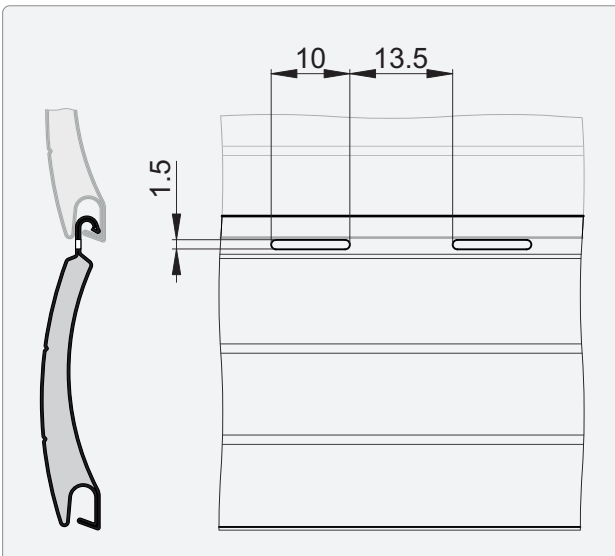
Stabprofil

Alu-Stab DP37



Licht- und Luftschlitze

i Nicht verfügbar für **Federwalze**.



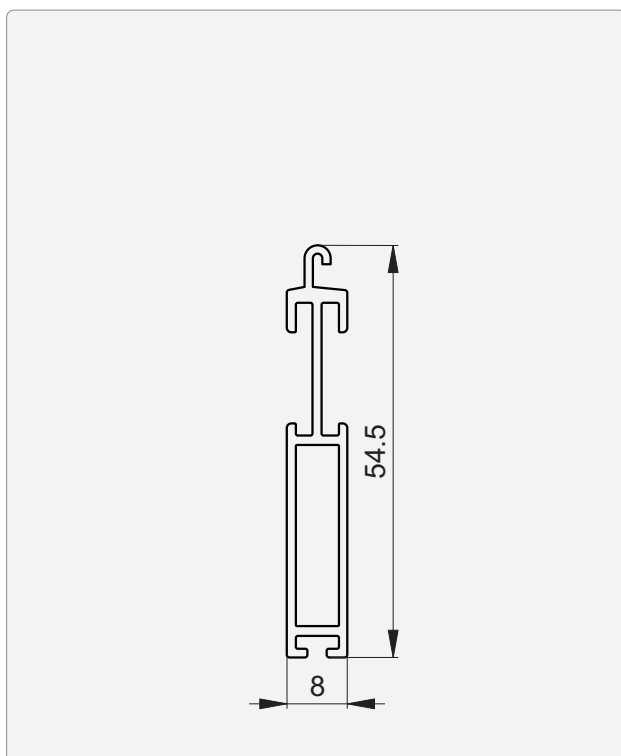
mit / ohne

● / ○

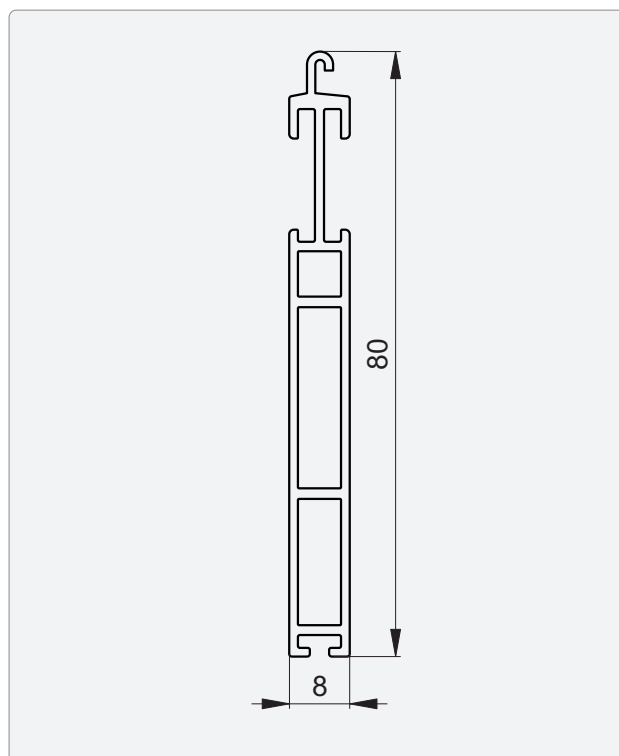
- Standard
- Option

Endschienen

Typ A54

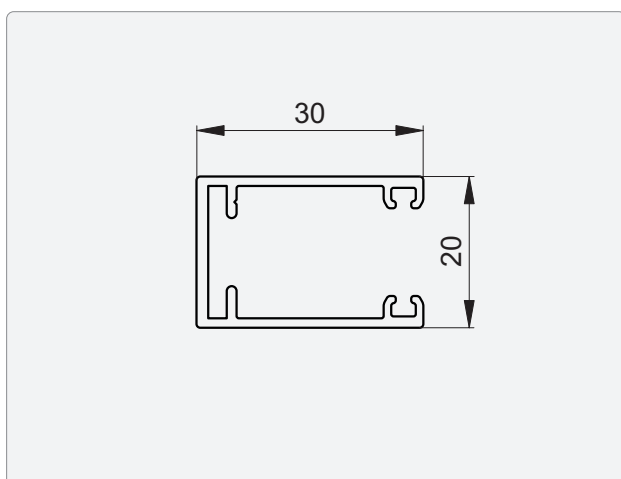


Typ A80

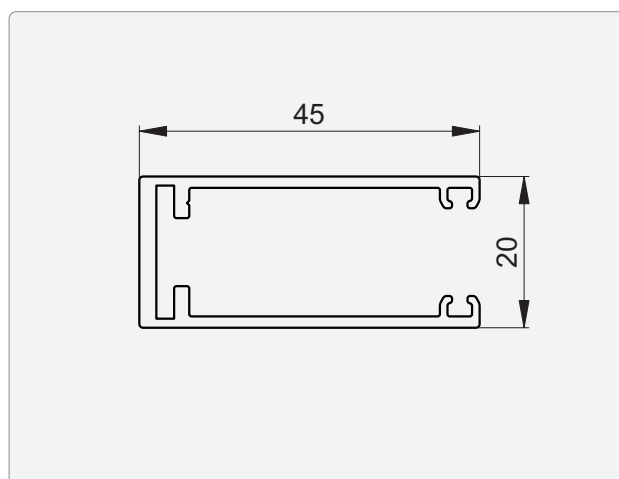


Führungsschienen

Normale Führung | 20x30



Verstärkte Führung | 20x45



i $bk \leq 2500$

i $bk > 2500$

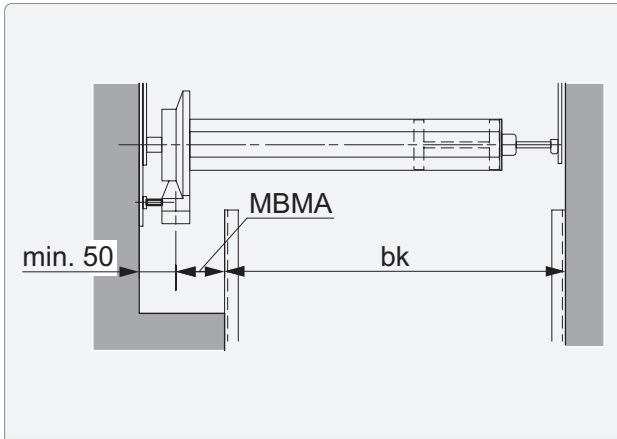
➔ Befestigungspunkte	30
➔ Führungsausschnitte im Fensterbankbereich.....	29
➔ Führungsbefestigungen	20

➔ Führungsdistanz FD	50
➔ Führungsverlängerung und Anschrägung	26

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Mit Getriebe

Konventionell

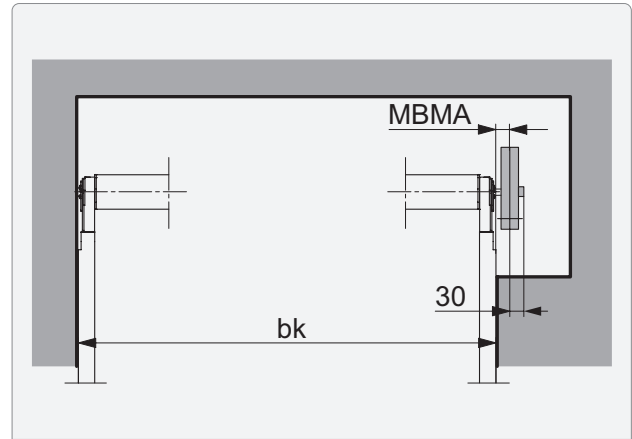


Ausführung

Konventionell

Fix

Fix



MBMA

min. 25

25... 100*

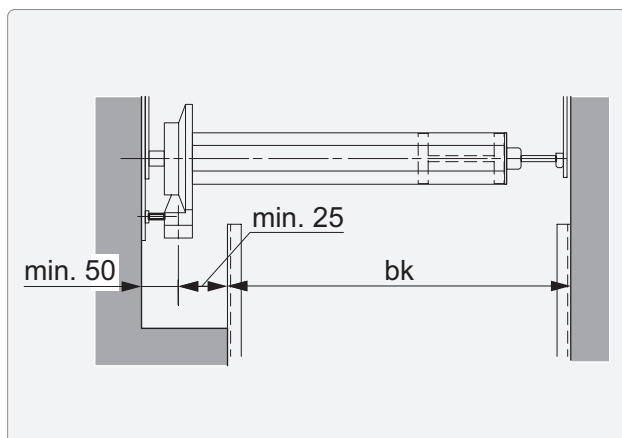


*Getriebe auf **max. 100** ausziehbar

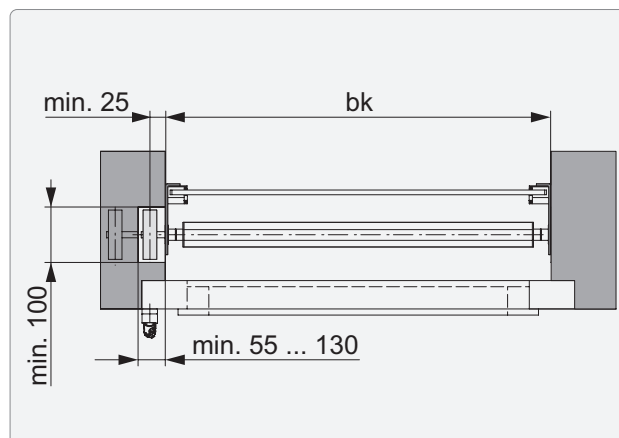
Seitlicher Platzbedarf

Mit Getriebe

Konventionell



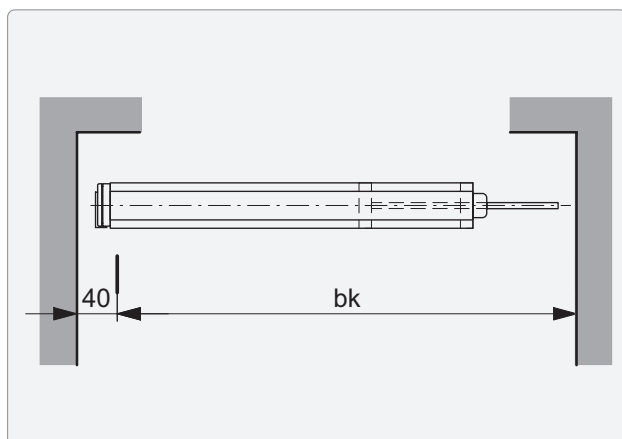
Fix



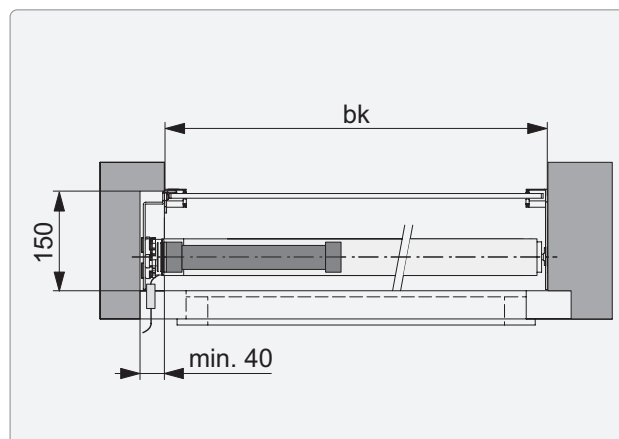
i Getriebe auf **max. 100** ausziehbar

Mit Motor

Konventionell



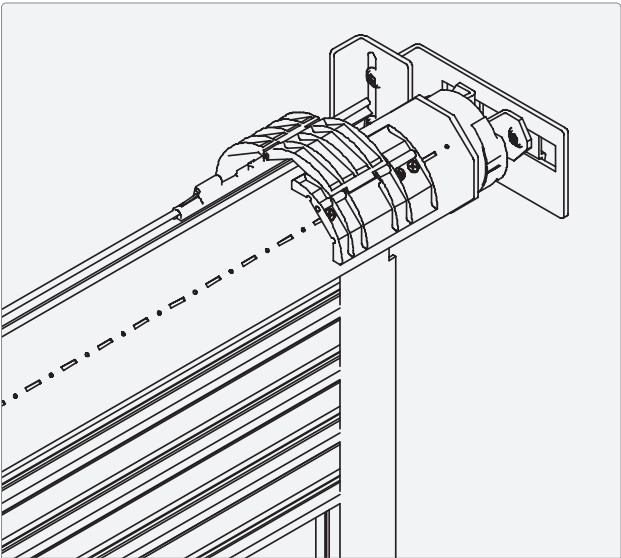
Fix



i Platz für Kabel und Stecker

Automatische Verriegelungen

Gliederverschluss



Bedienung	Ausführung	
	Konventionell	Fix
Kurbel	○	–
Motor	○	–

○ Option

Automatischer Verschluss



Bedienung	Ausführung	
	Konventionell	Fix
Kurbel	–	○
Motor	–	○

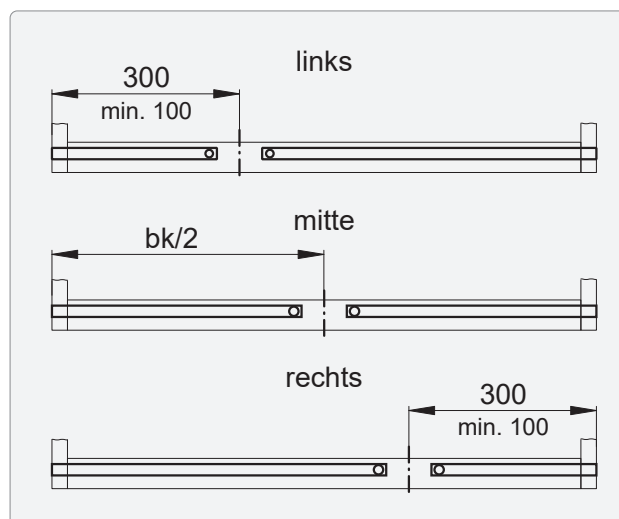
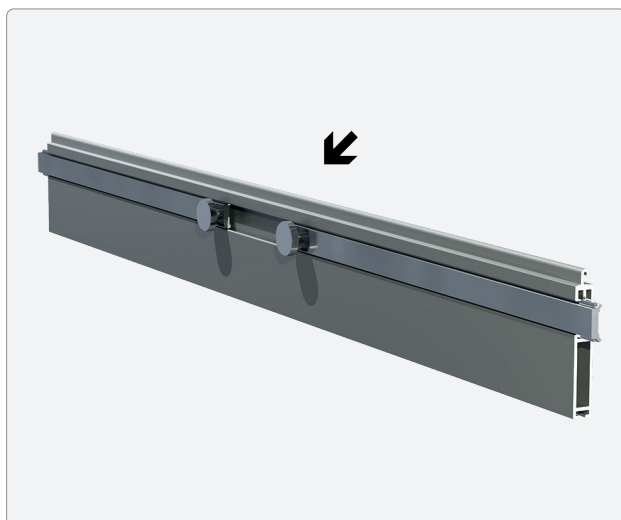
Verschlussysteme Endschiene



Bei Federwalzenantrieb unbedingt erforderlich!

Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

A54



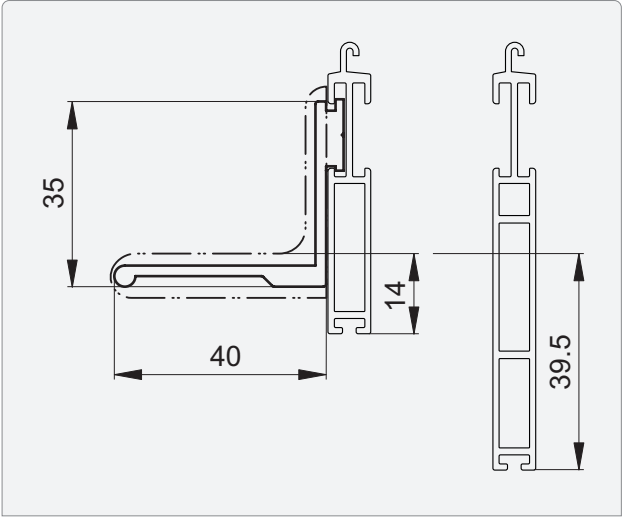
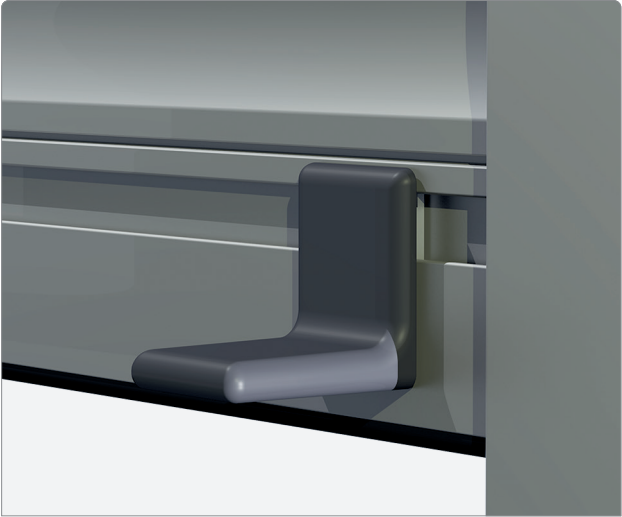
A80



Anschlagwinkel

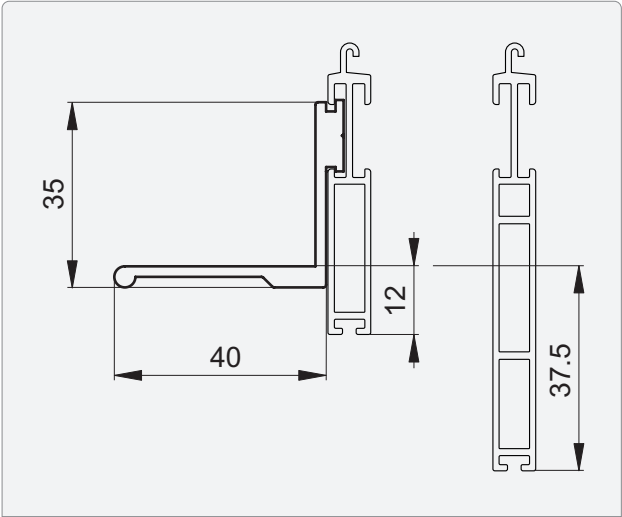
An der Endschiene

40 x 35 | lokal



bk	für Endschiene	
	A54	A80
≤2500	●	●

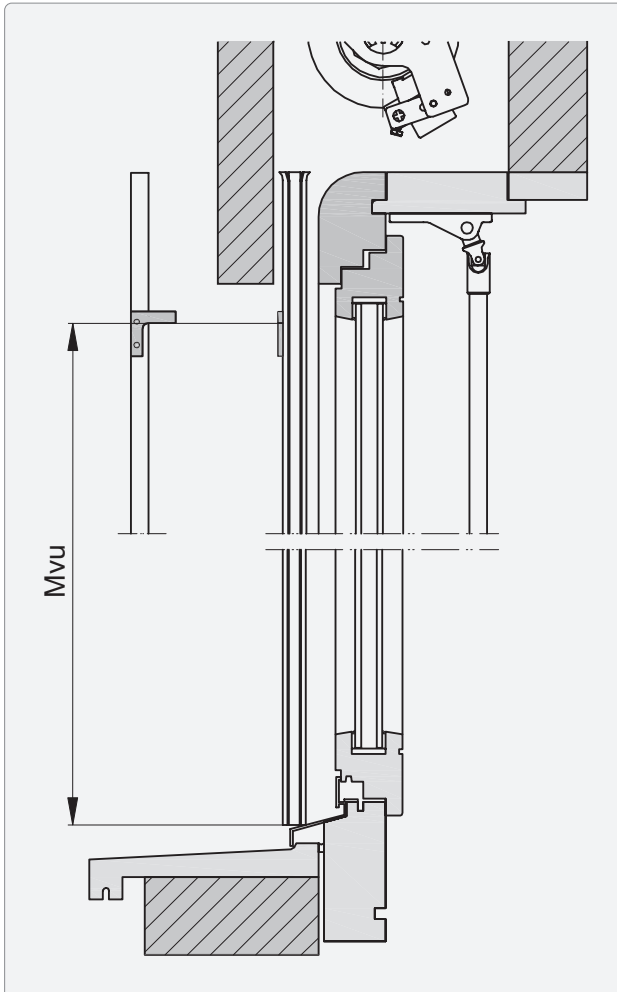
40 x 35 | durchgehend



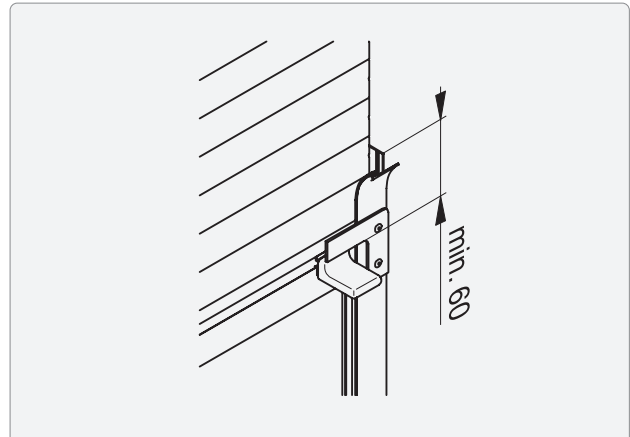
bk	für Endschiene	
	A54	A80
>2500	●	●

►► Anschlagwinkel

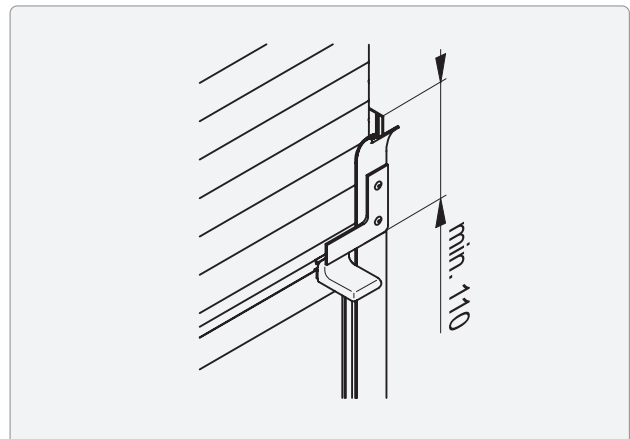
An der Führung



Mvu Mass von unten bis Unterkant Anschlag



Standard (sichtbar)



Im Sturzbereich (nicht sichtbar)

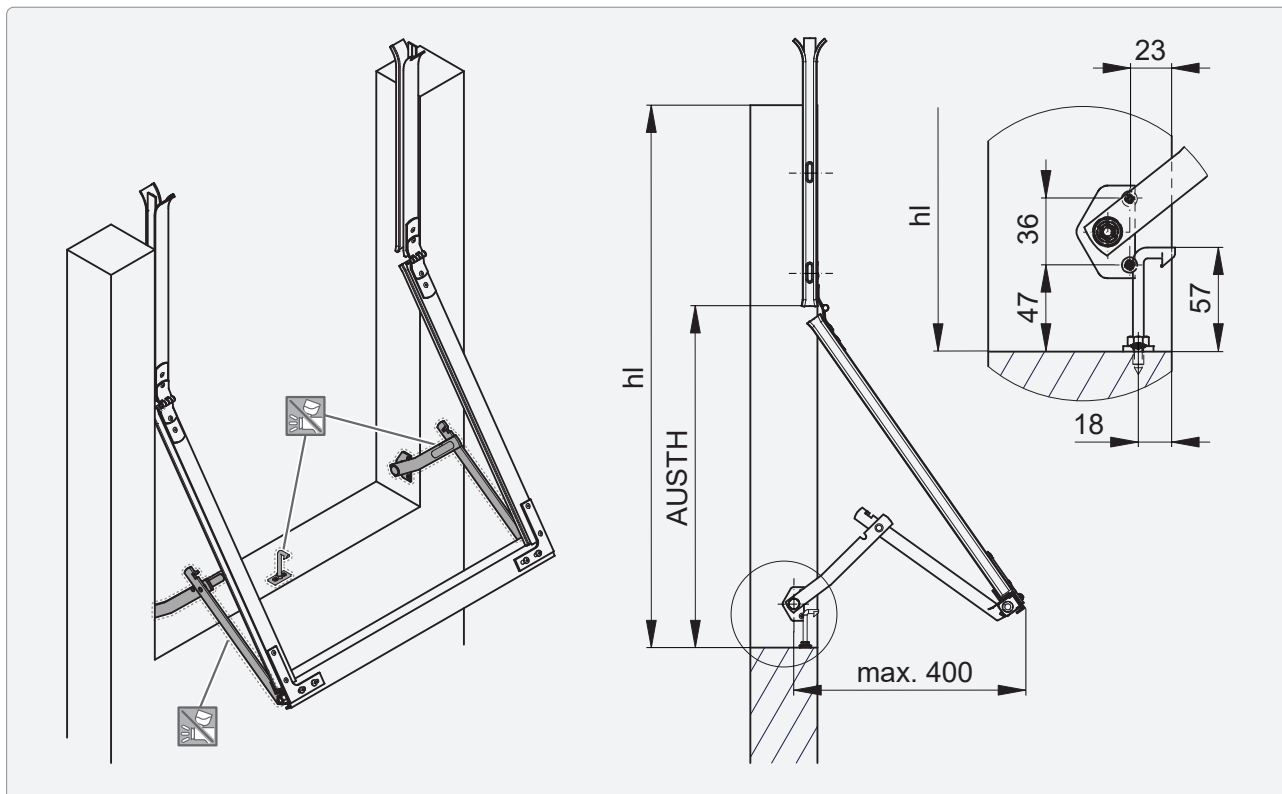
Aussteller

Typ 1 | Normalaussteller

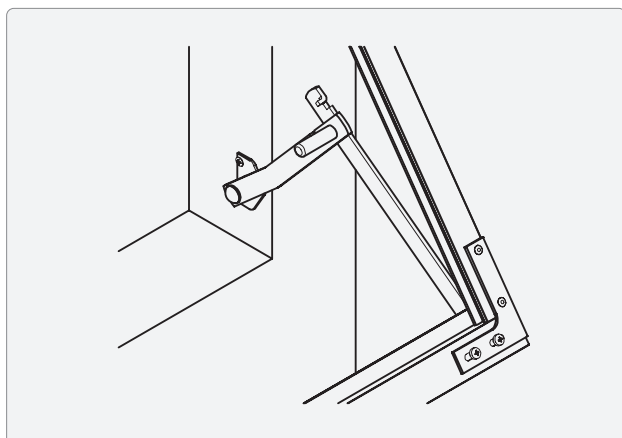


Nur für **normale Führungsschiene 20 x 30**.

Nur mit **Endschiene 50 mm** möglich.



Einbrennlackierung nicht möglich.



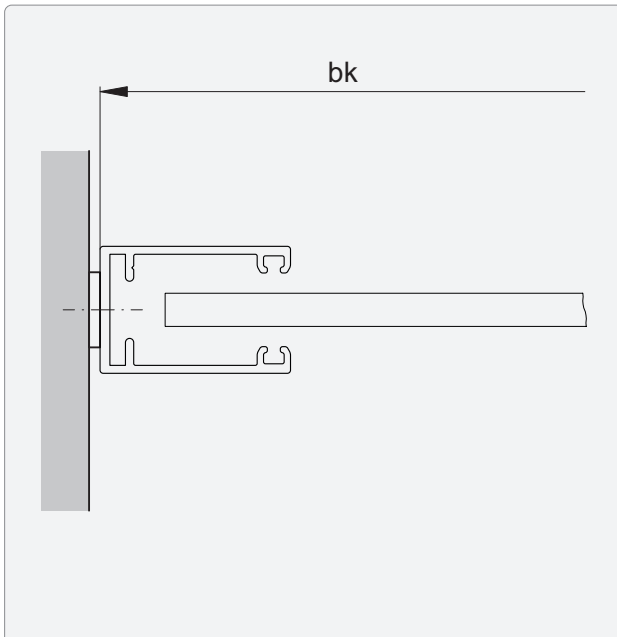
Halteplatte | seitlich montiert

bk max.	hl min.	Aussteller - Unterteil max.	Ausstellarme
2000	1000	1500	400

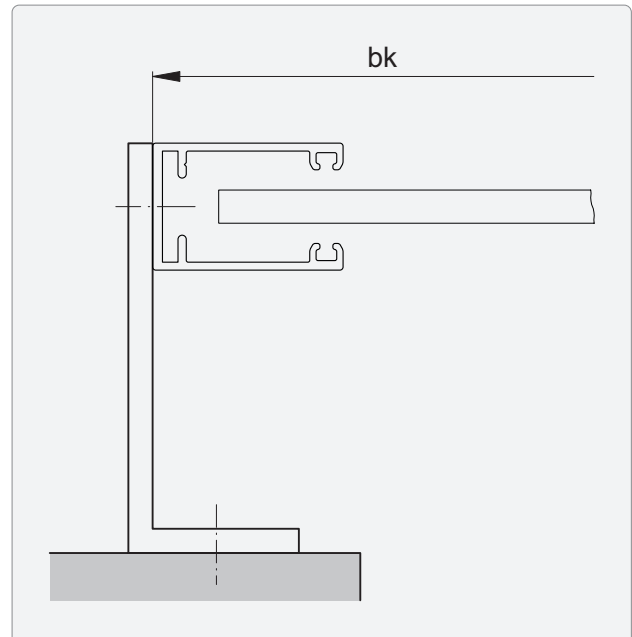
➔ Befestigungspunkte 34

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Führungen vorgehängt



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

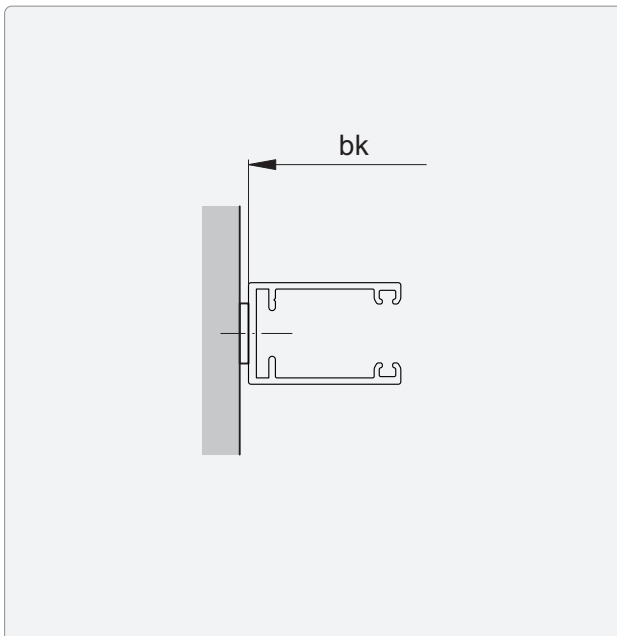
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

Typ												
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	M	T	Tv	V	Wv
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—

- uneingeschränkt anwendbar

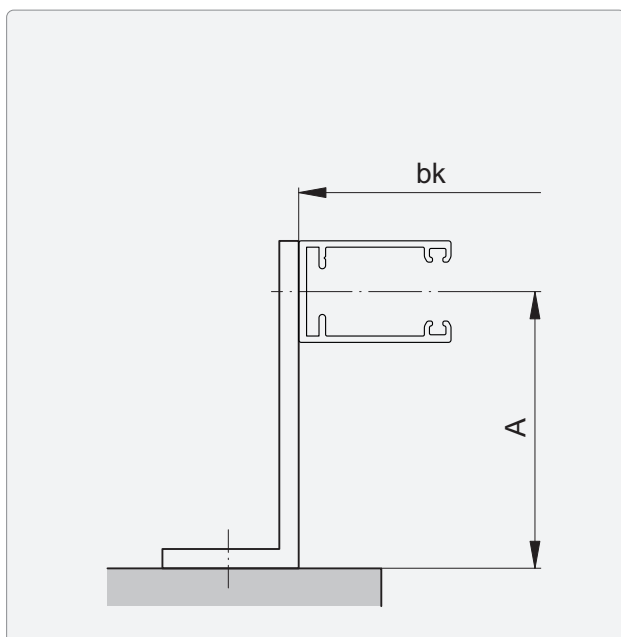
A Leibungsmontage



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

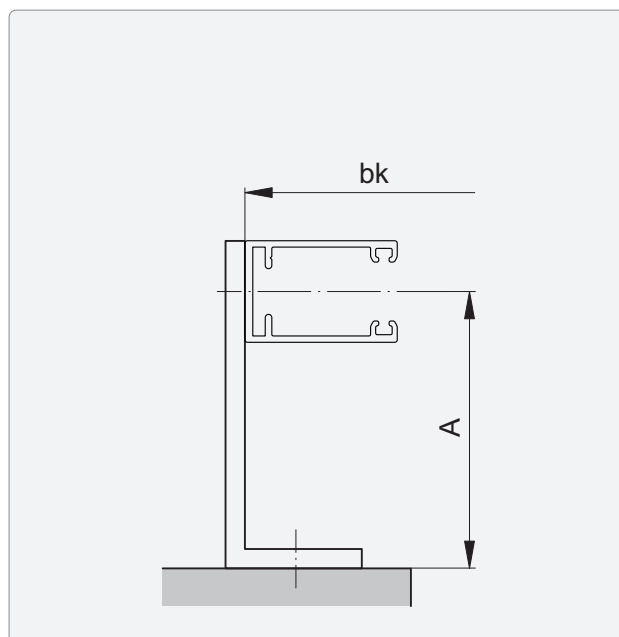
►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

B Montage mit Befestigungswinkel



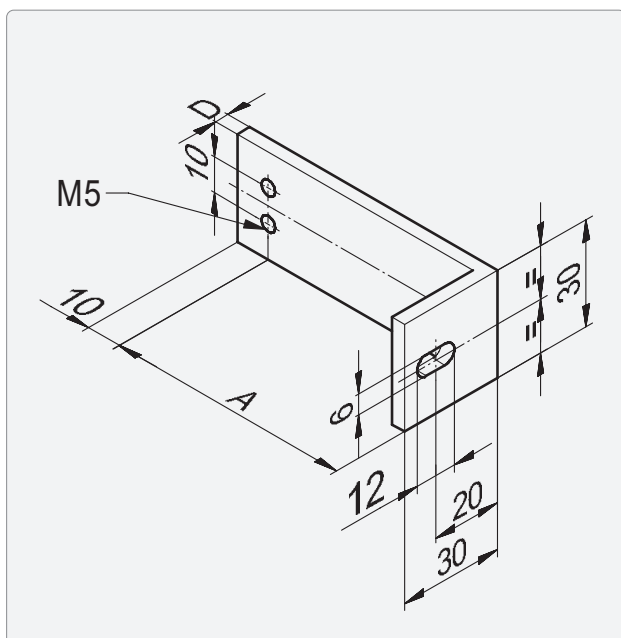
Winkel nach aussen

C Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach innen

Befestigungswinkel zu Typ B und C

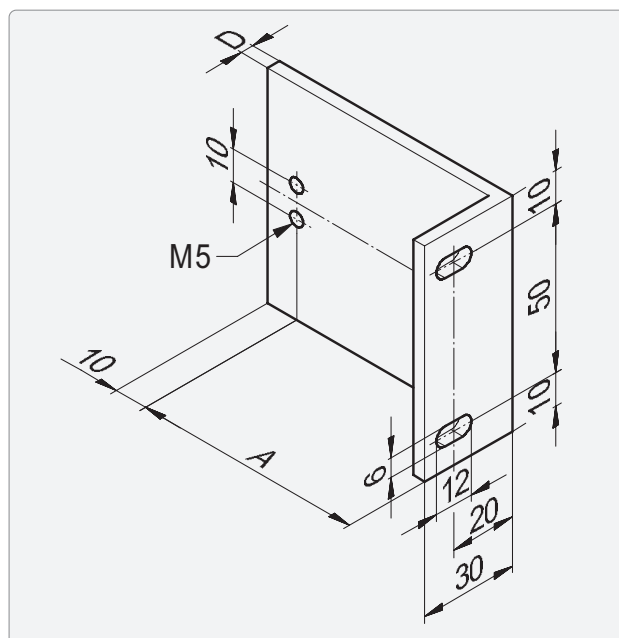


A*	D
20...115	4

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

* in 5 mm Schritten

Befestigungswinkel 70 mm zu Typ B und C

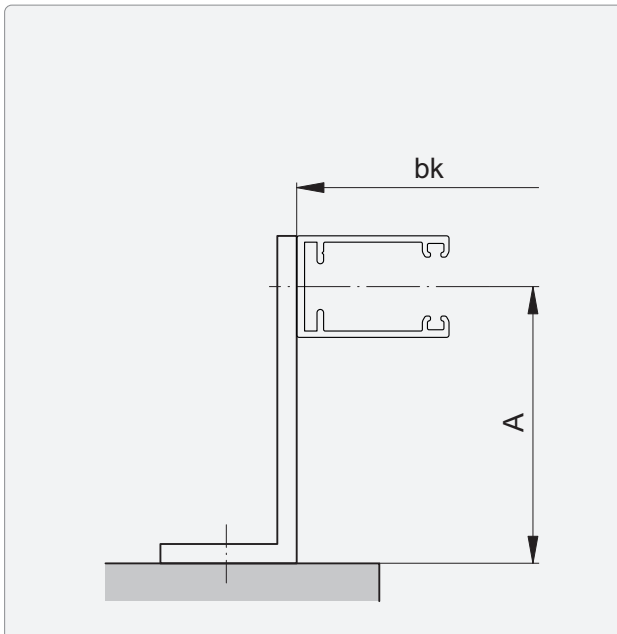


A*	D
20...115	4
120...215	5

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

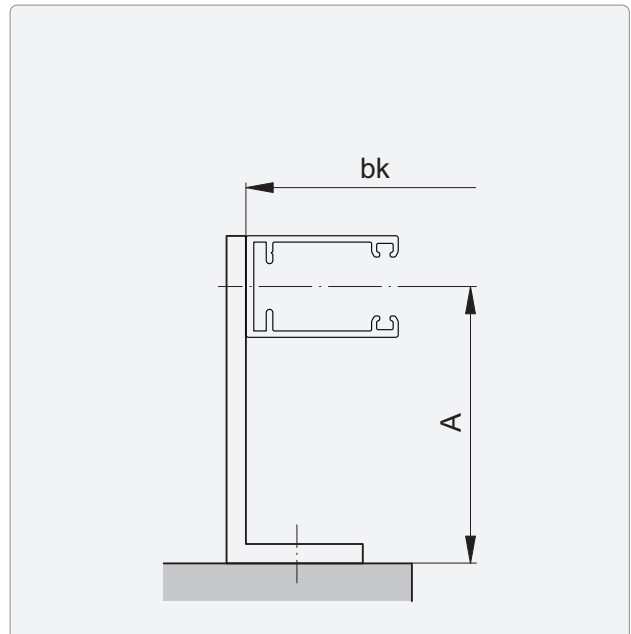
►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



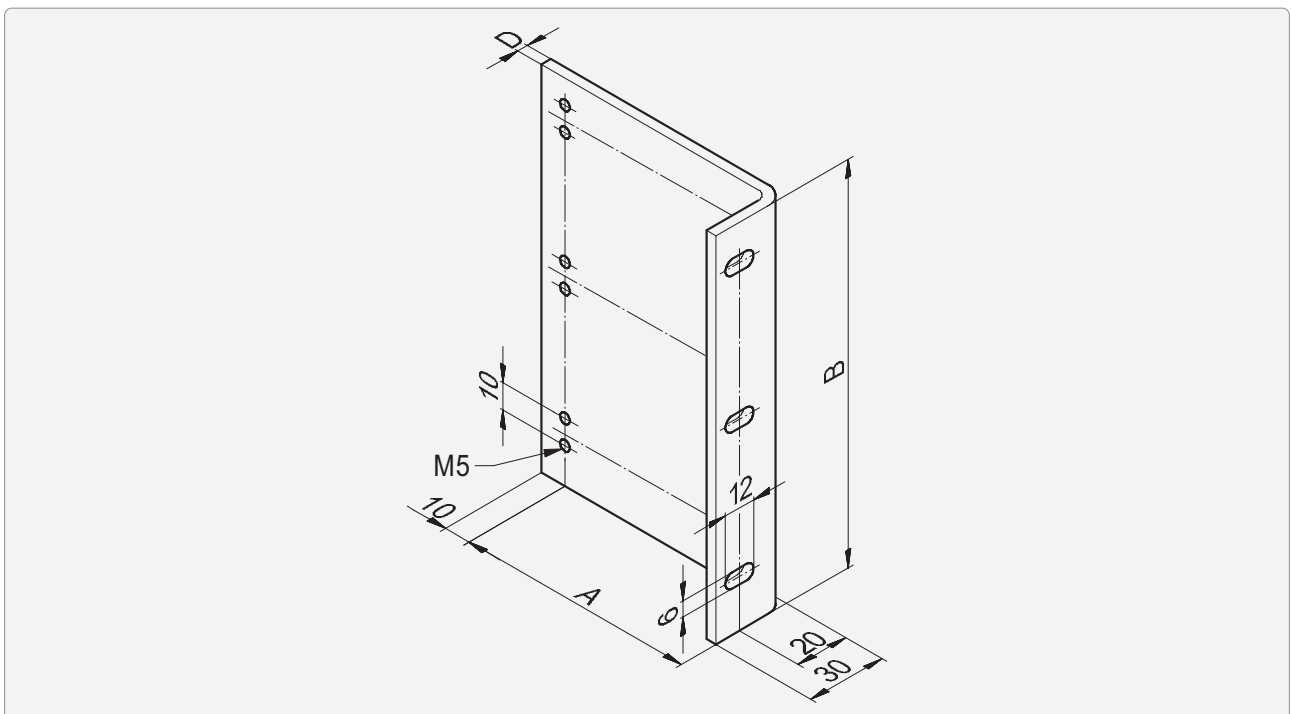
Winkel nach aussen

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

Befestigungswinkel durchgehend zu Typen Bd und Cd


A*

20 ... 300

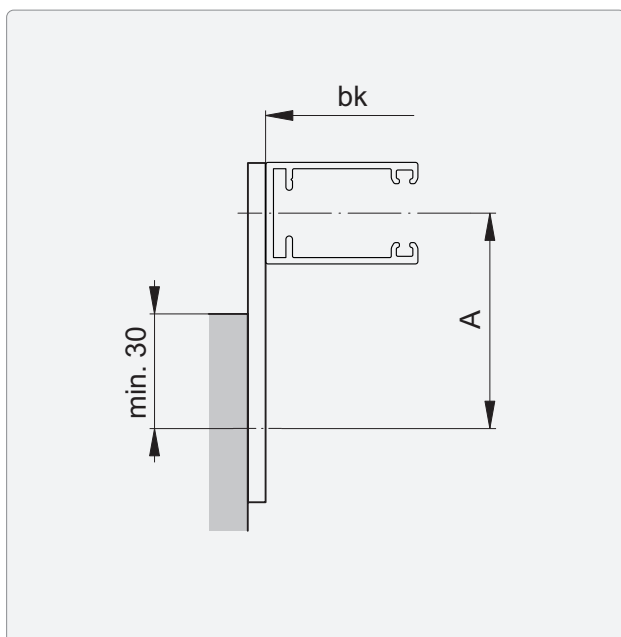
D

immer 4

* in 5 mm Schritten

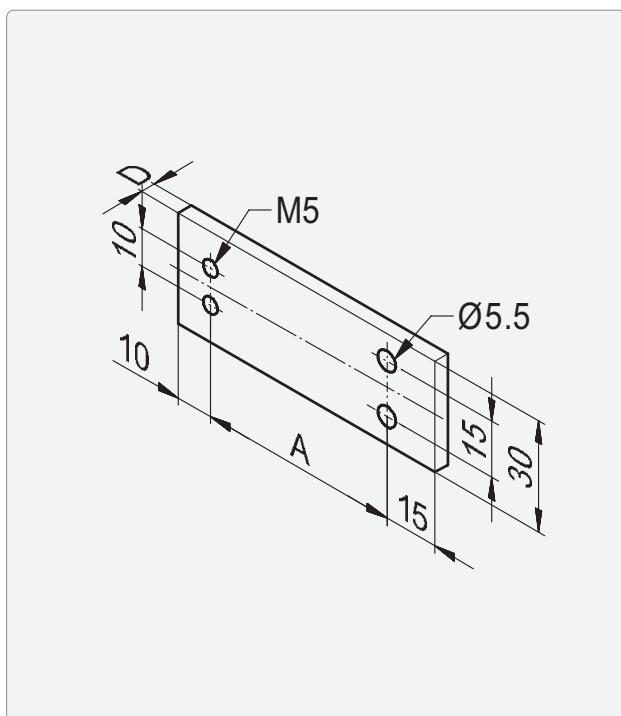
►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

E|F Montage mit Befestigungslappen



nach innen / nach aussen

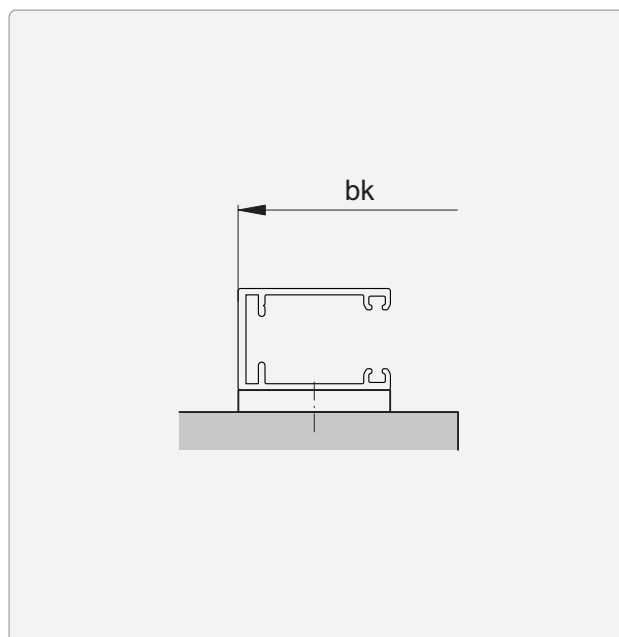
Befestigungslappen zu Typ E | F



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

* in 5 mm Schritten

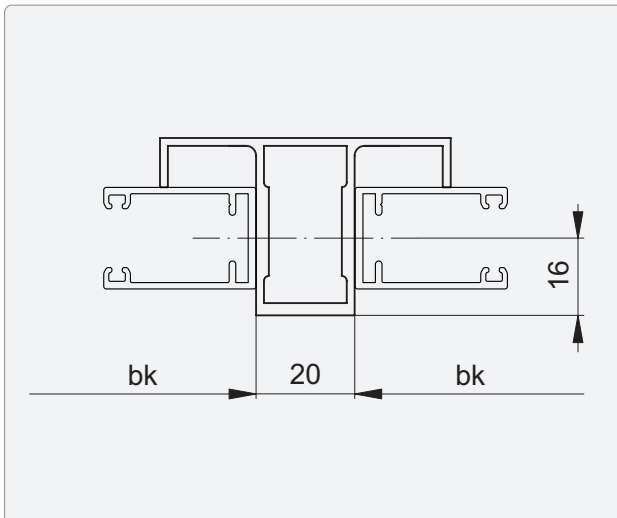
G Fassadenmontage



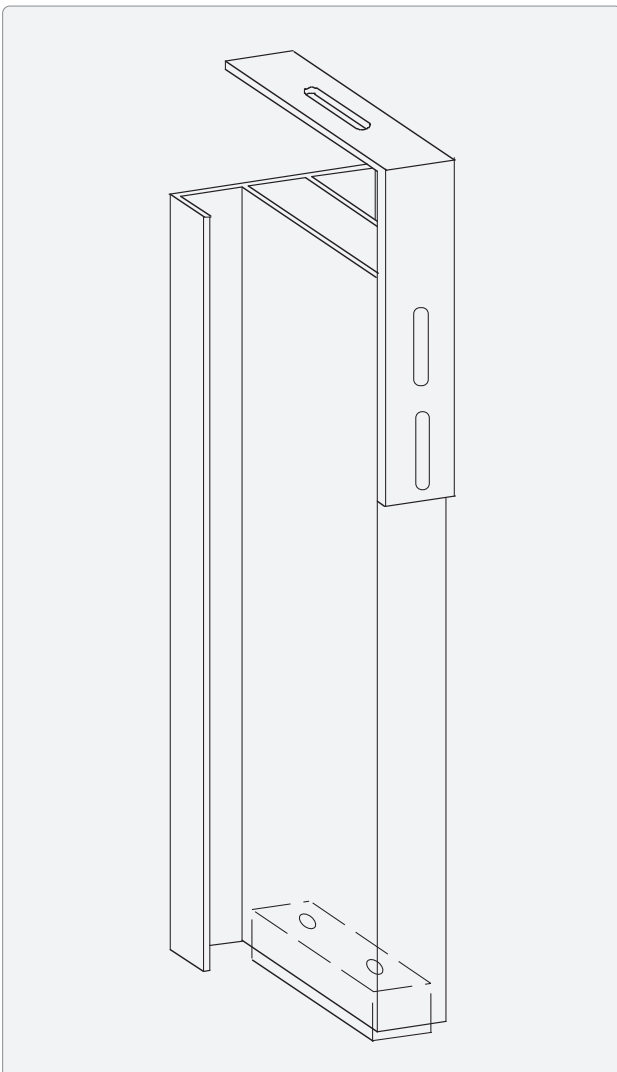
 Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 5 mm

►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

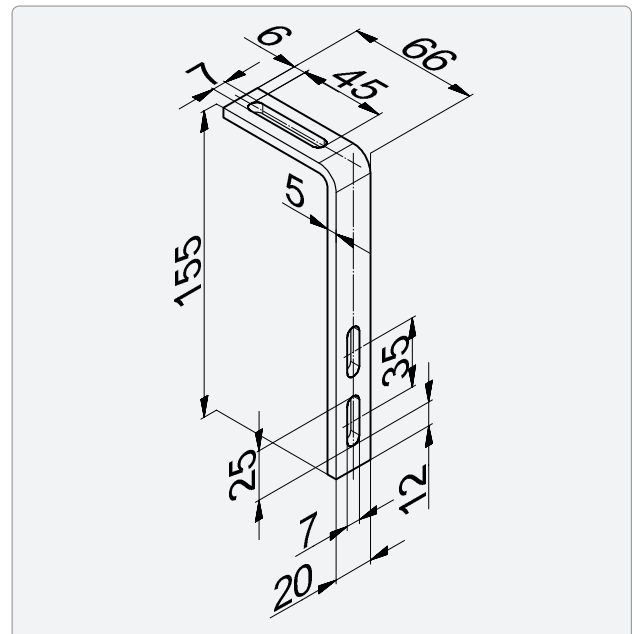
M Montage mit Mittelstütze



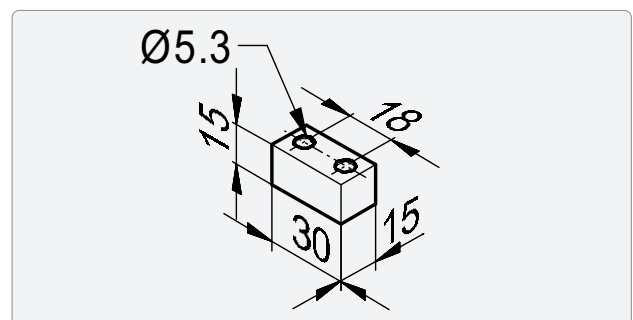
Prinzip



Befestigungswinkel oben zu Mittelstütze

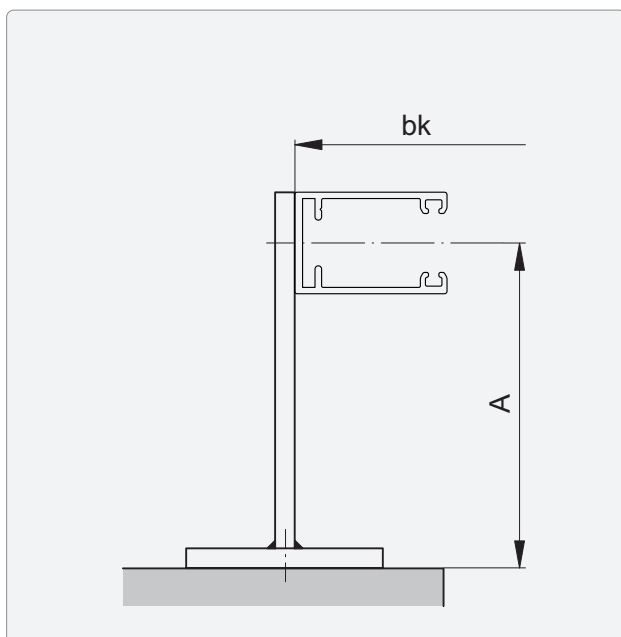


Befestigungsvierkant unten zu Mittelstütze

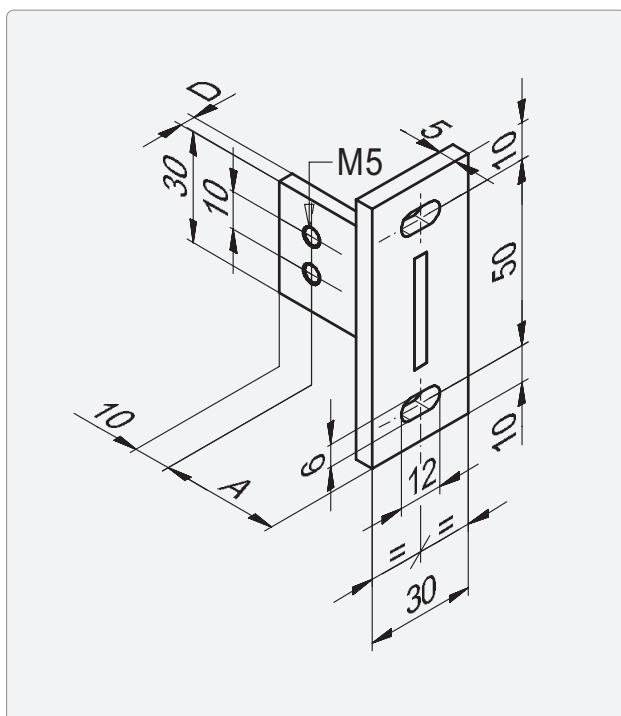


►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

T Montage mit T-Stütze



T-Stütze zu Typ T

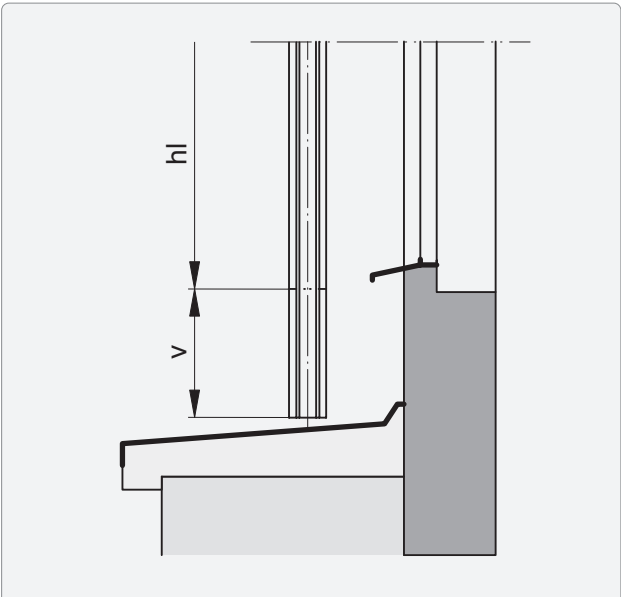


A*	D
20 ... 115	4
120 ... 215	5

* in 5 mm Schritten

Führungsverlängerung und Ansträgung

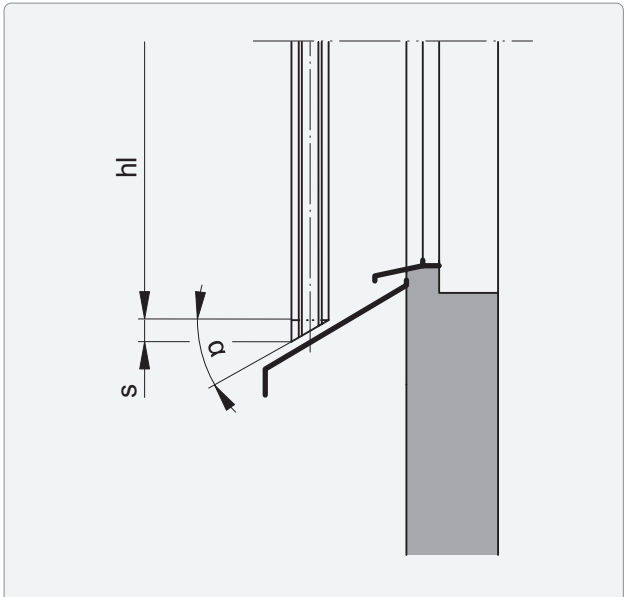
Verlängerung



v

0 ... 1000

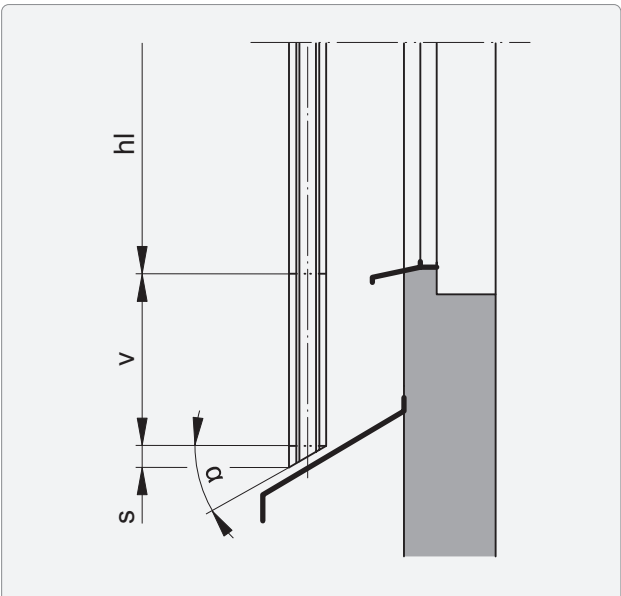
Ansträgung



α

5 ... 60°

Verlängerung und Ansträgung



v

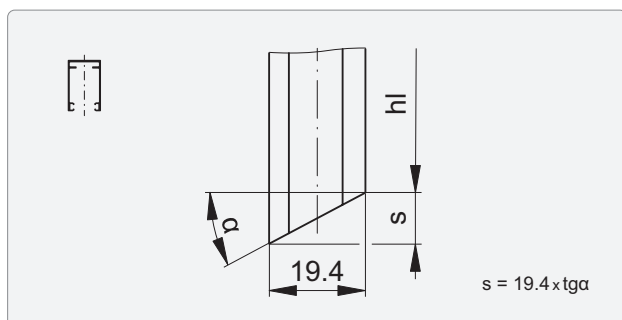
0 ... 1000

α

5 ... 60°

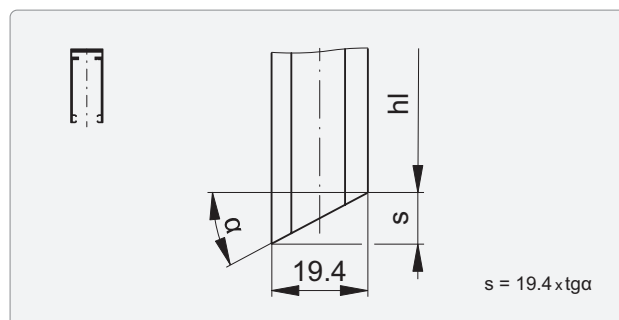
Anschrägung an den Führungen

Normale Führung



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24		
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25		
13	4	23	8	33	13	43	18	53	26		
14	5	24	9	34	13	44	19	54	27		

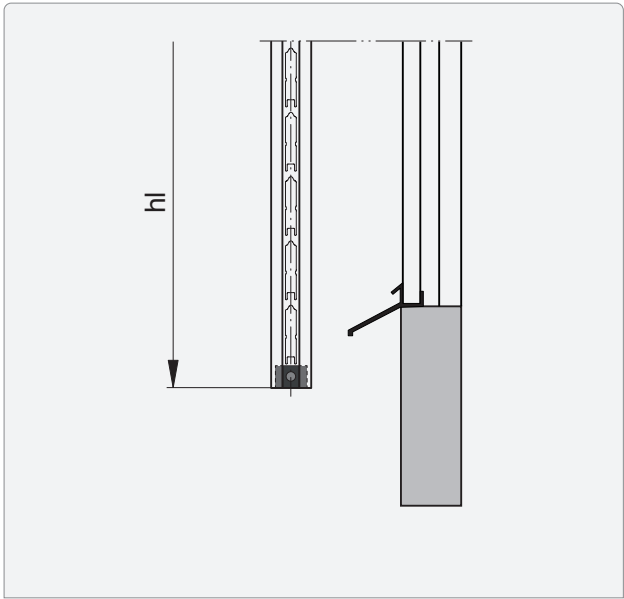
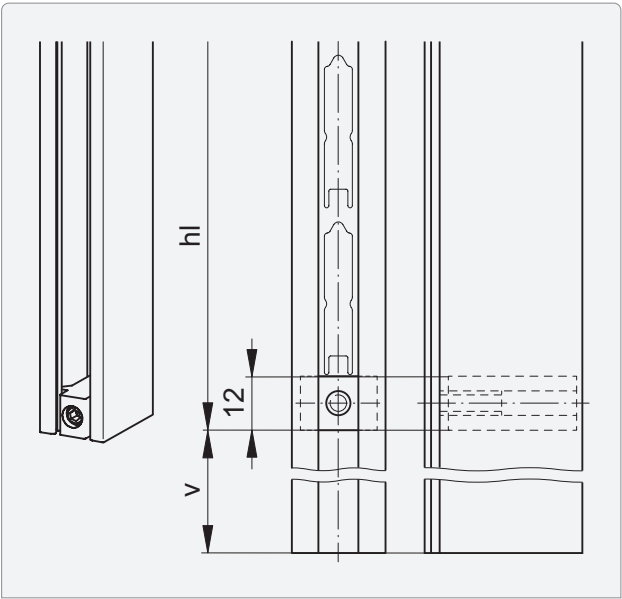
Verstärkte Führung (Sturm führung)



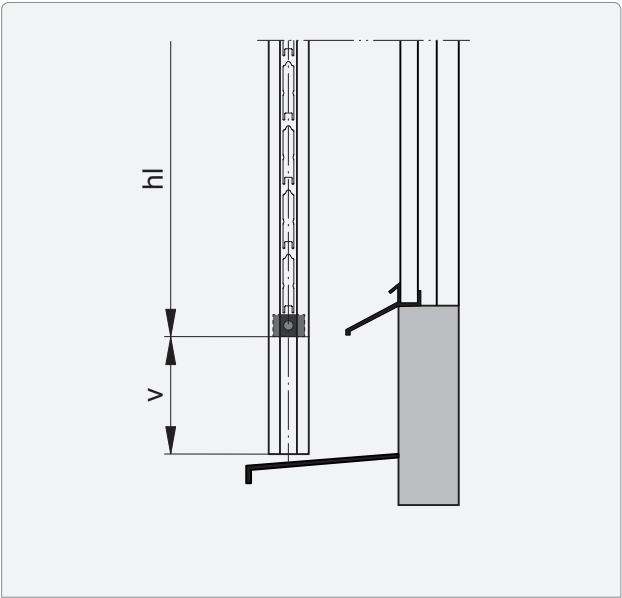
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28		
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29		
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30		
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31		
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32		
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34		
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24				
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25				
13	4	23	8	33	13	43	18	53	26				
14	5	24	9	34	13	44	19	54	27				

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

Vorgehängt

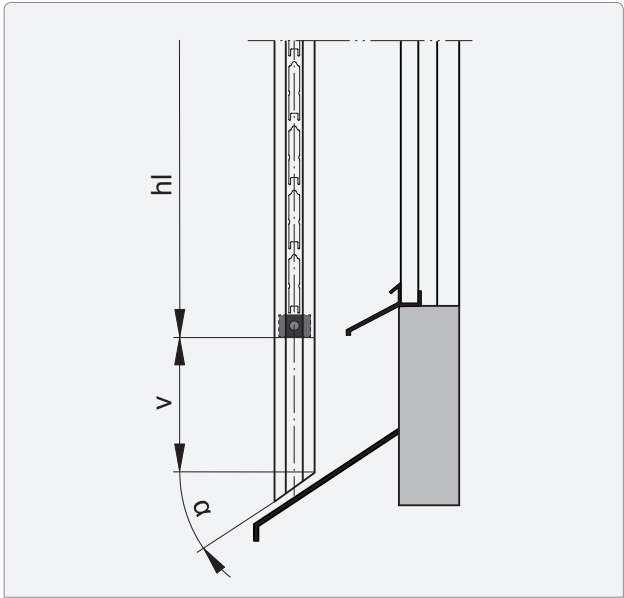


Verlängert



v
≤ 1000

Verlängert und angeschragt



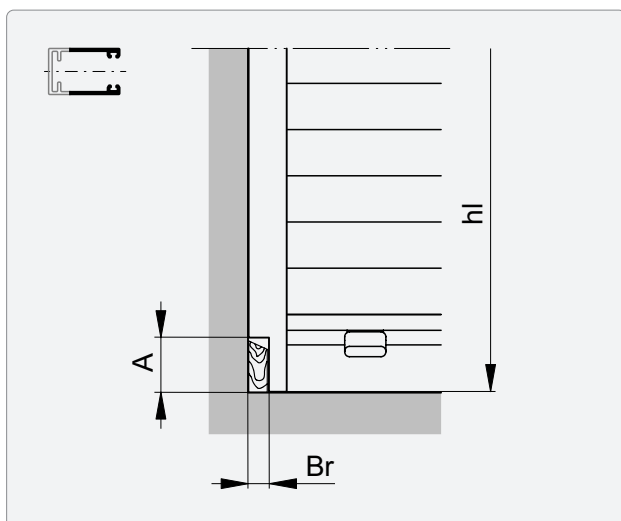
v
≤ 1000

α
5...60°

v Führungsverlängerung: max. 1000

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Rücken



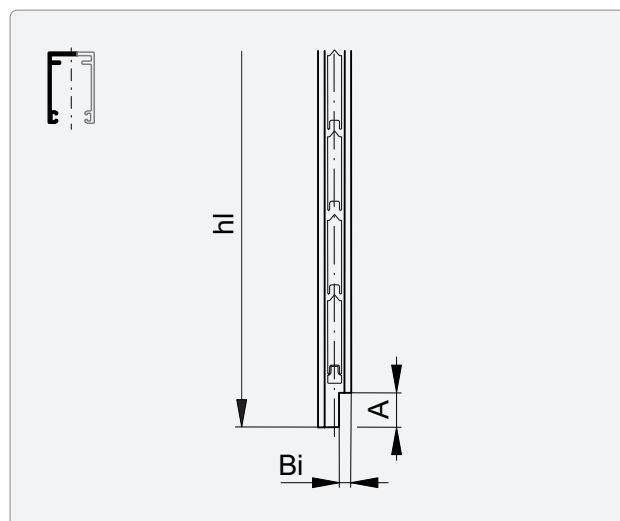
A max.

30

Br max.

10

Innen



A max.

30

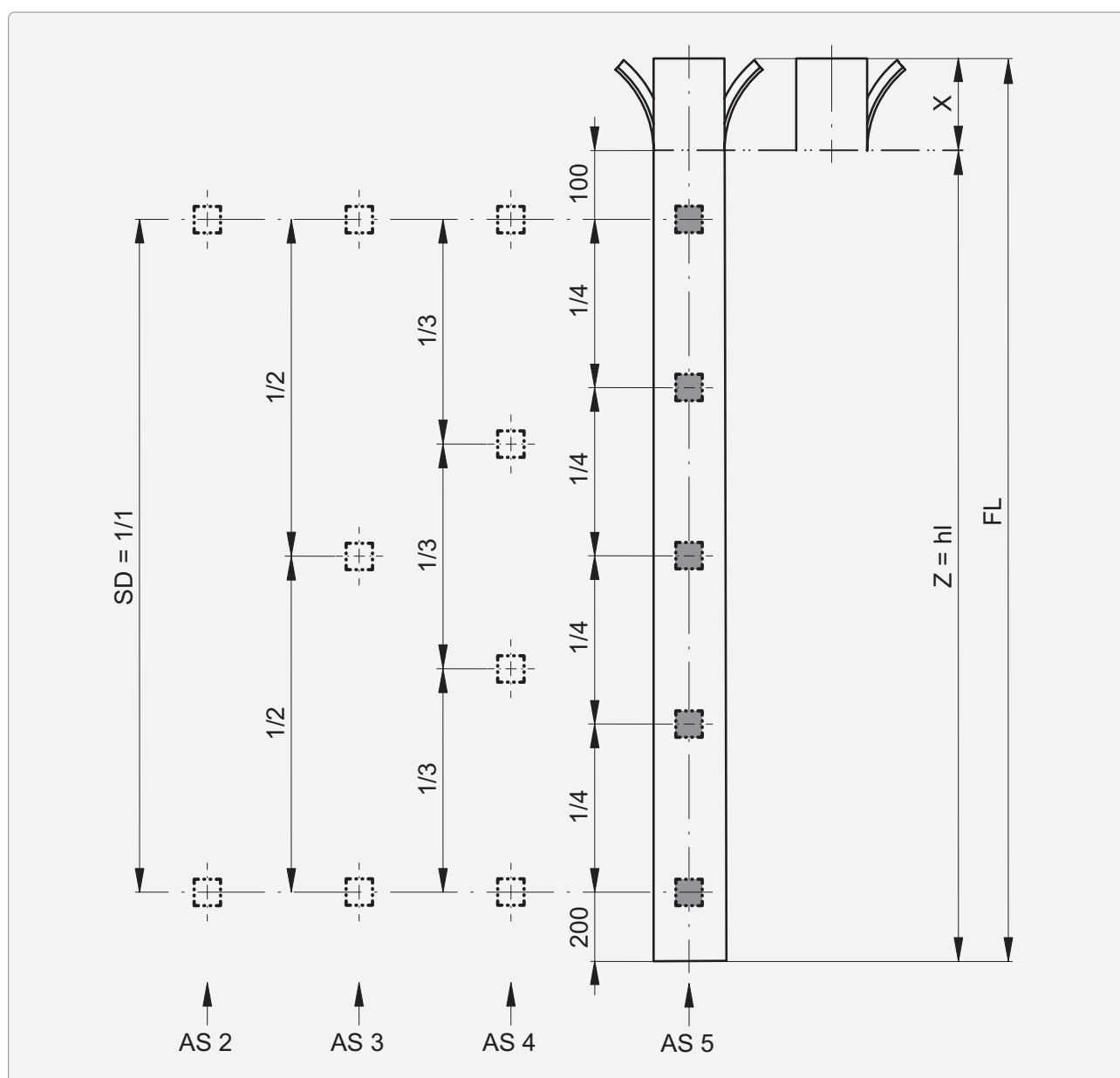
Bi max.

10

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

Z	AS
≤ 1500	2
1501 ... 2700	3
2701 ... 3900	4
> 3900	5



AS Anzahl Schlitze

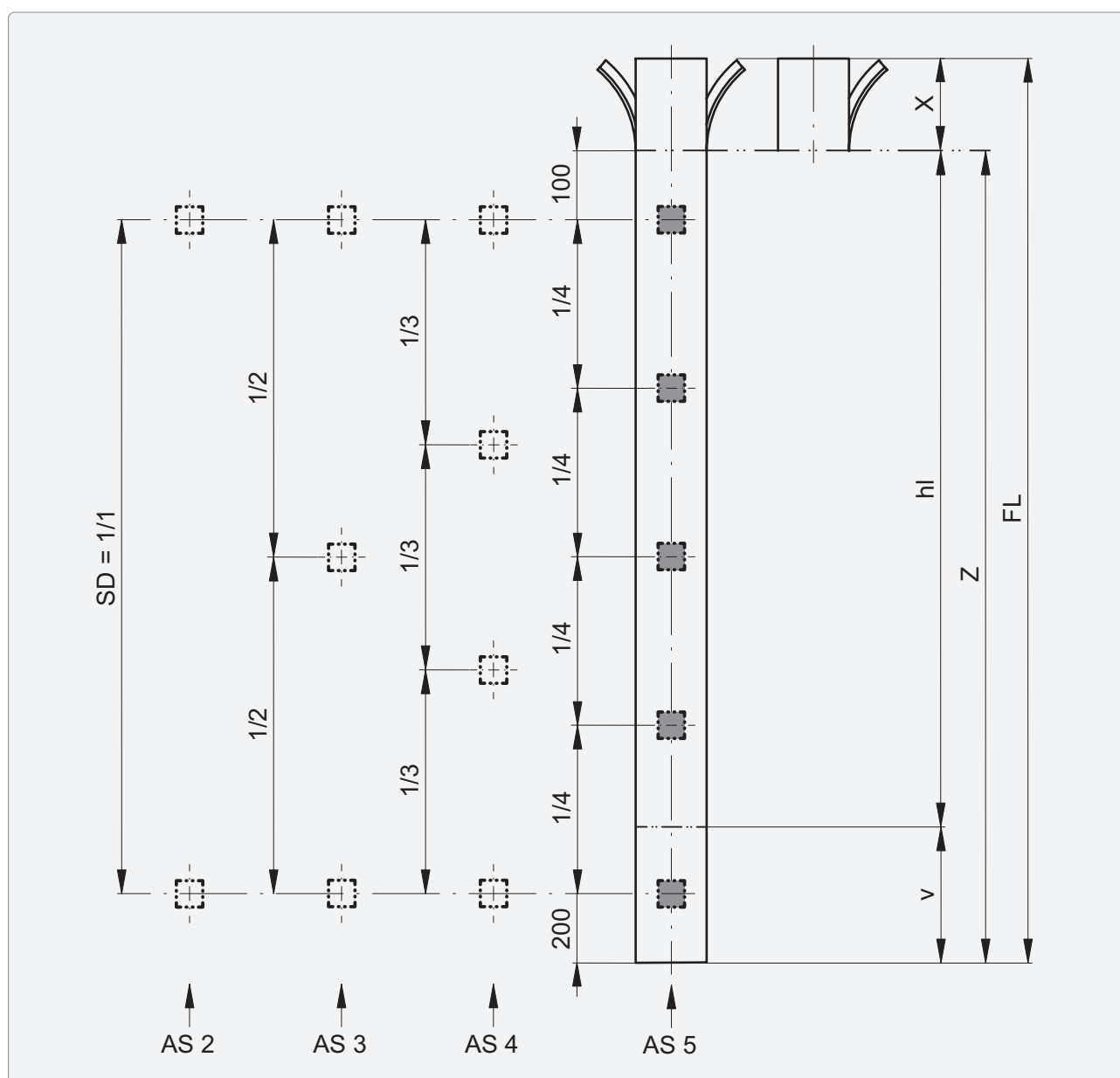
x 0...200

SD Schlitzdistanz: max. 1200

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

Z	AS
≤1500	2
1501... 2700	3
2701... 3900	4
>3900	5



AS Anzahl Schlitz

SD Schlitzdistanz: max. 1200

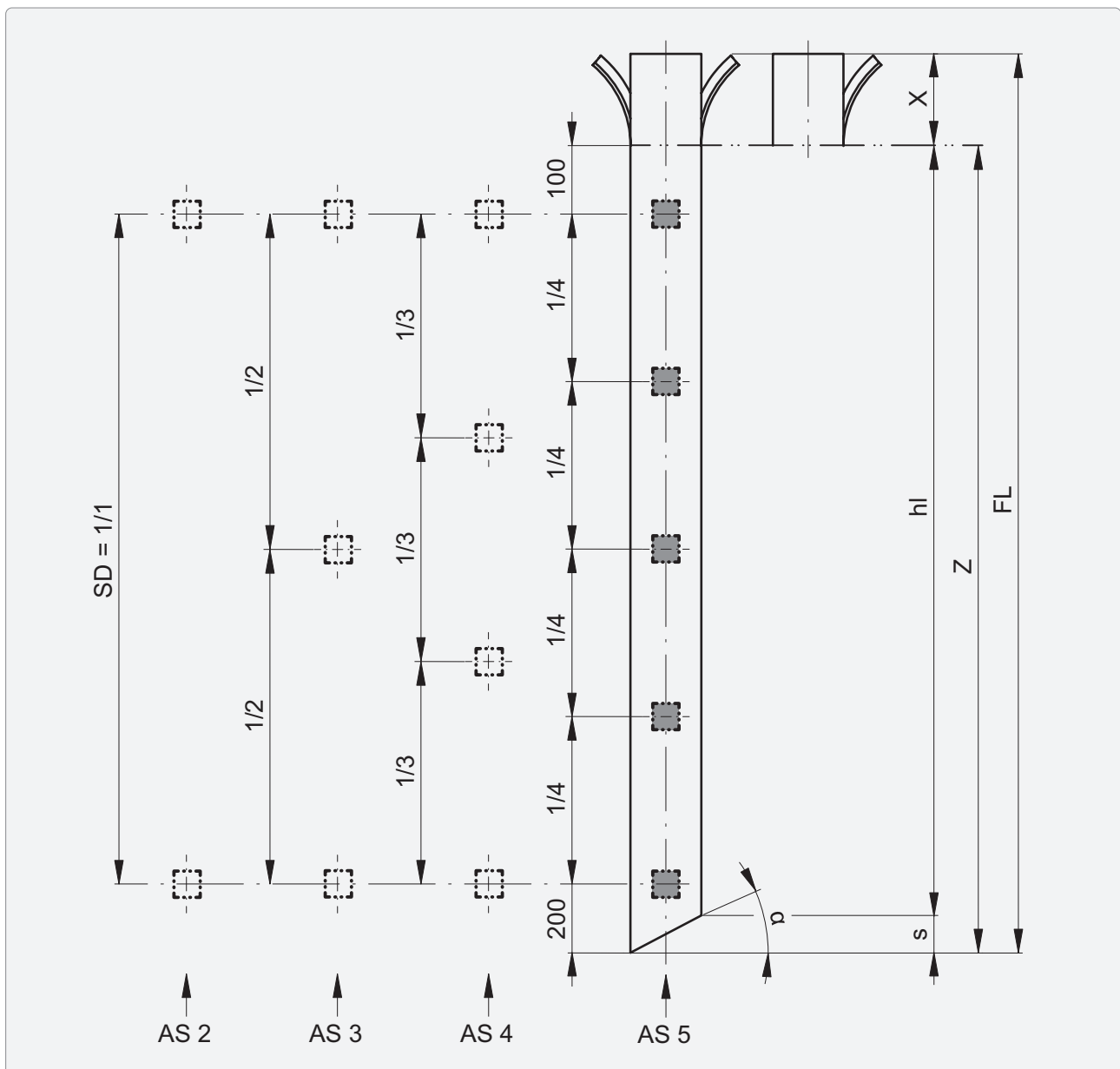
v Führungsverlängerung: max. 1000

X 0...200

►► Befestigungspunkte

Mit Anschrägung

Z	AS
≤1500	2
1501...2700	3
2701...3900	4
>3900	5



AS Anzahl Schlitze

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

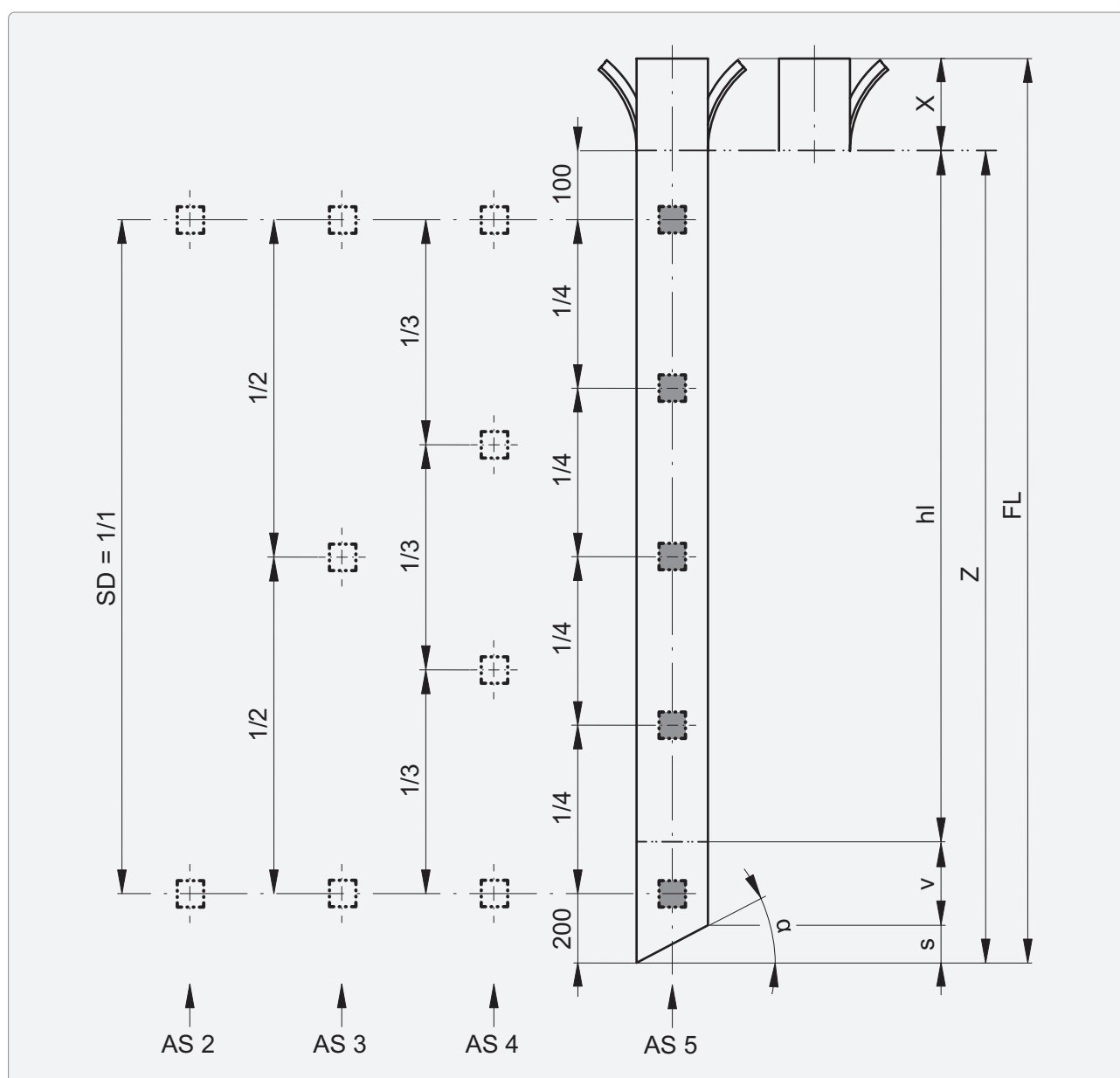
SD Schlitzdistanz: max. 1200

x 0...200

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

Z	AS
≤1500	2
1501... 2700	3
2701... 3900	4
>3900	5



AS Anzahl Schlitz

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

SD Schlitzdistanz: max. 1200

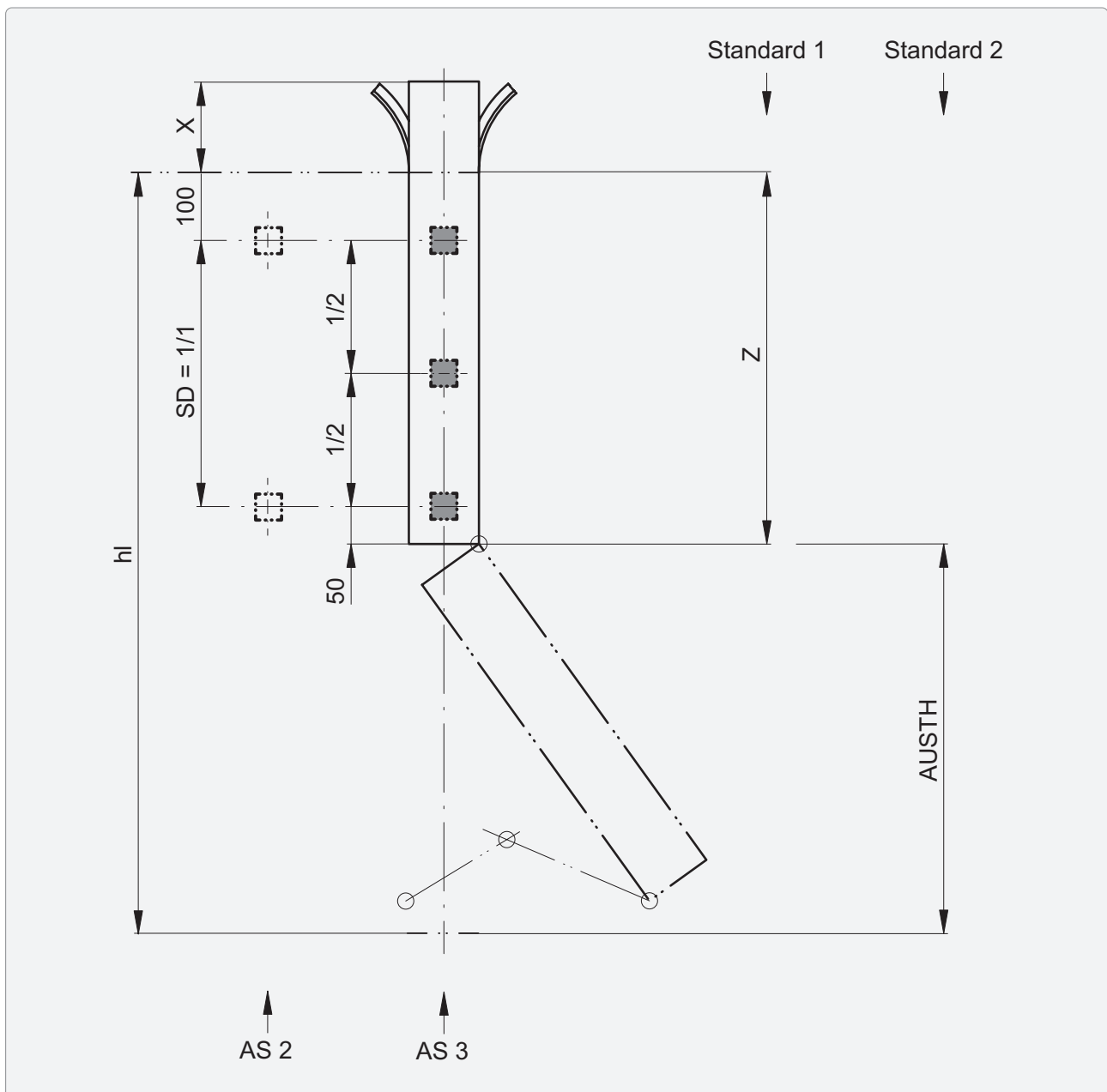
v Führungsverlängerung: max. 1000

X 0...200

►► Befestigungspunkte

Mit Aussteller Typ 1

hl	Z	hl – 1500	AS
≤ 1800	300	≤ 1350	2
> 1800		> 1350	3



AS Anzahl Schlitze

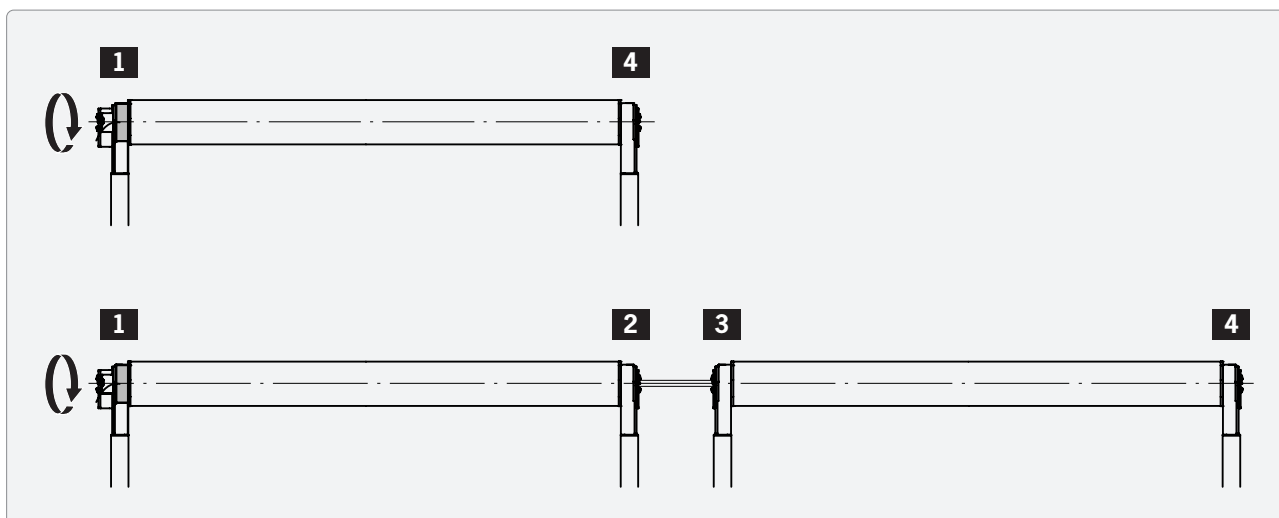
AUSTH Höhe Aussteller

SD Schlitzdistanz: max. 1200

x 0..200

Fixlager

Anwendungsübersicht



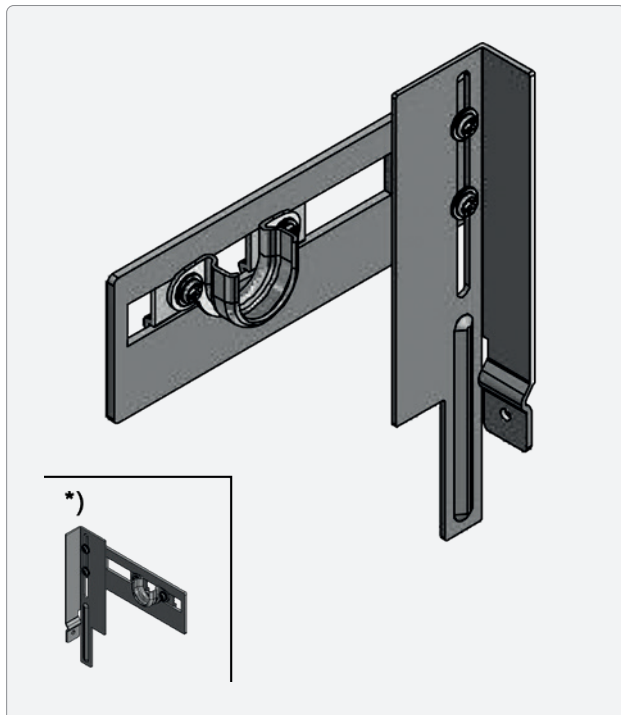
Bedienung		Lagertyp hl < 1500				hl > 1500			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Kurbelantrieb		272				270			
		273				271			
Motorantrieb	SIMU	280				278			
		281	272	272	272	279	270	270	270
	Somfy	286	273	273	273	284	271	271	271
		287				285			
		276				274			
Federwalze		277				275			

►► Fixlager

Typ 270 | Typ 271*

1 2 3 4

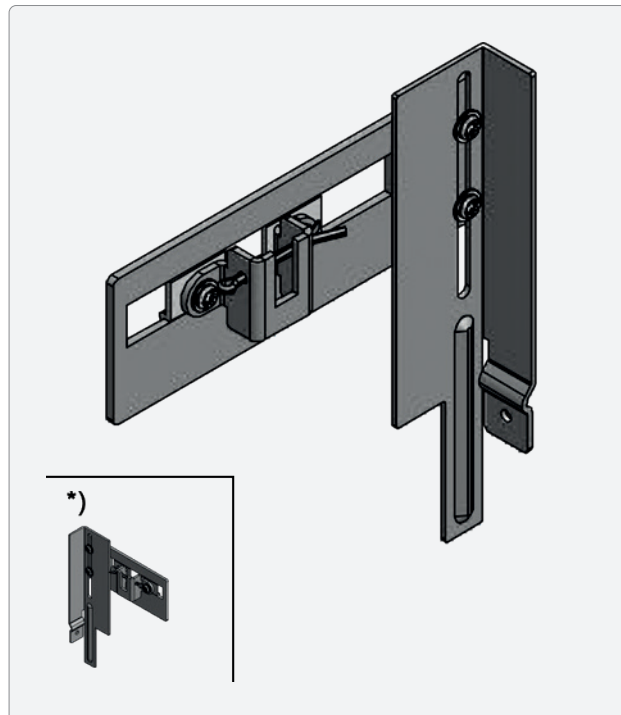
Für Kugellager Ø28



Typ 274 | Typ 275*

1

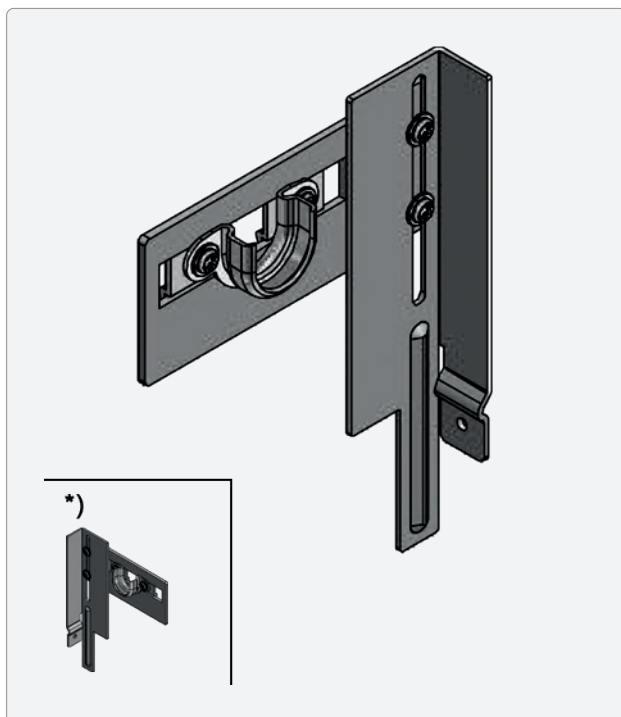
Für 4kt-Stab 10×10



Typ 272 | Typ 273*

1 2 3 4

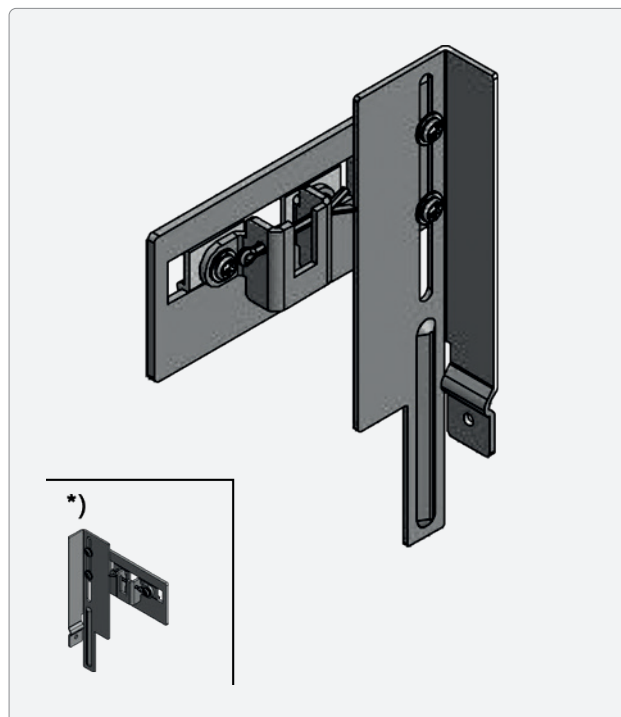
Für Kugellager Ø28



Typ 276 | Typ 277*

1

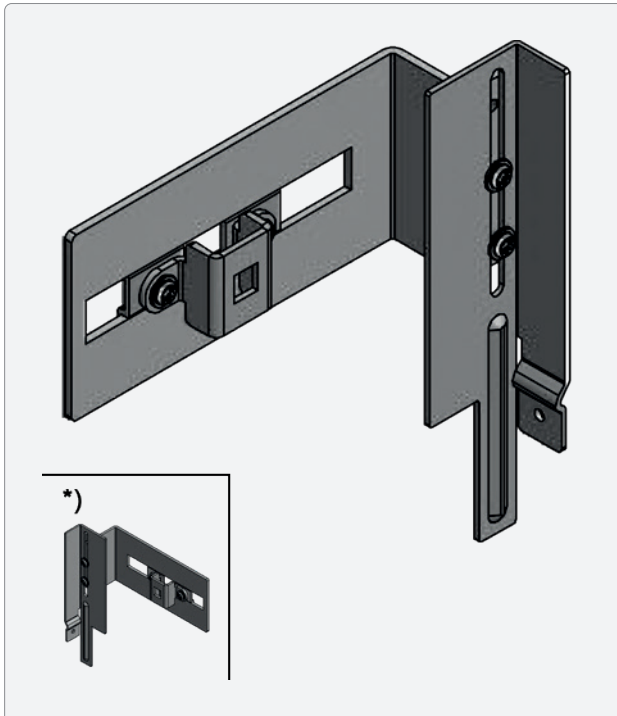
Für 4kt-Stab 10×10



► Fixlager

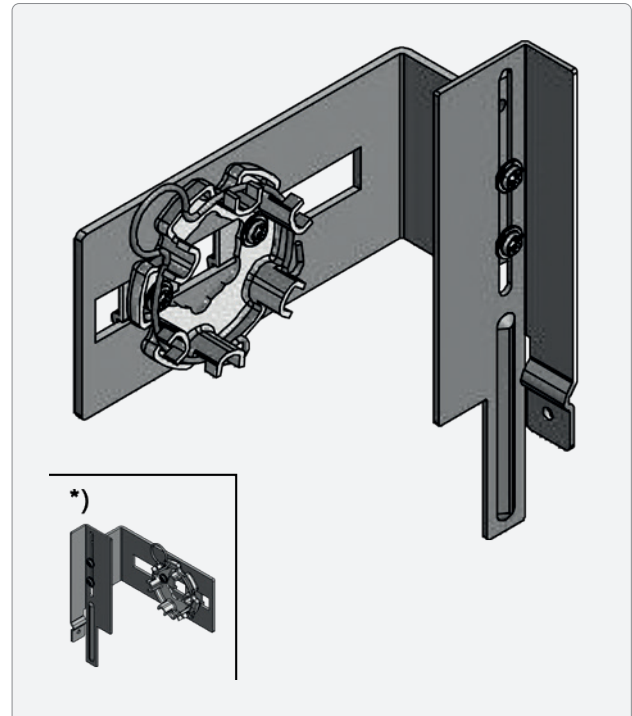
Typ 278 | Typ 279*

Für 4kt-Stab 10×10



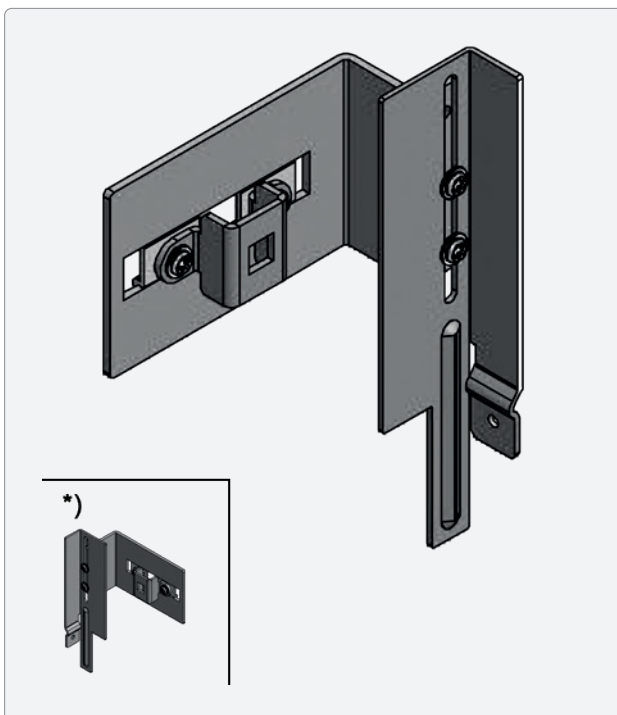
1 Typ 284 | Typ 285*

Somfy® Motorenlager



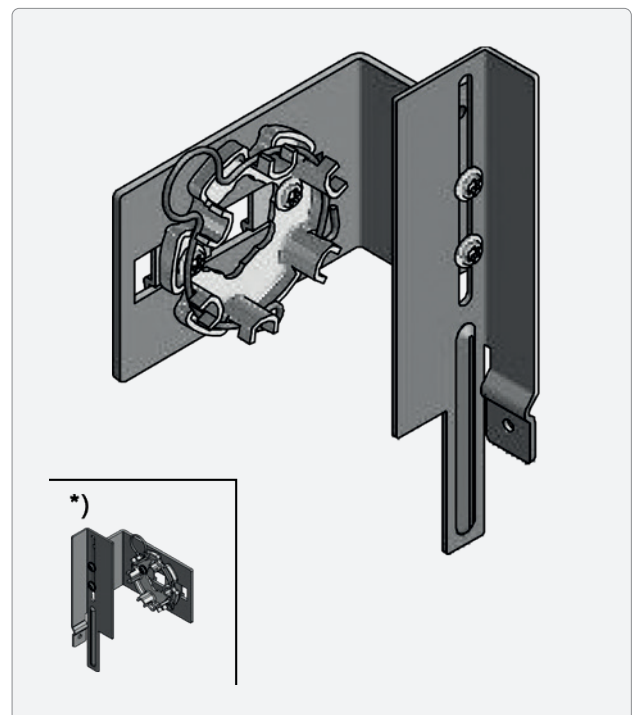
Typ 280 | Typ 281*

Für 4kt-Stab 10×10



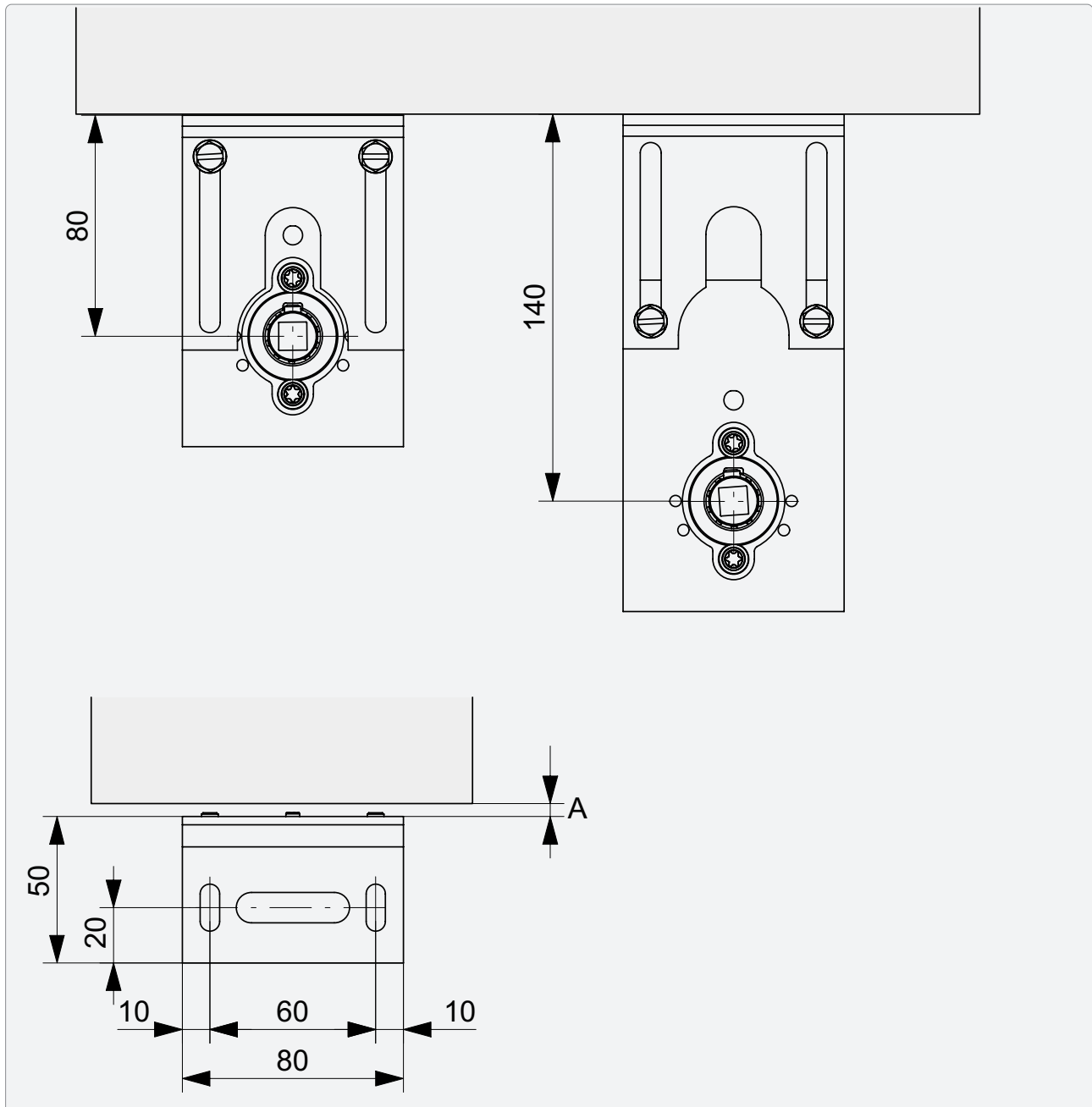
1 Typ 286 | Typ 287*

Somfy® Motorenlager



Konventionelle Standardlager

80...140mm

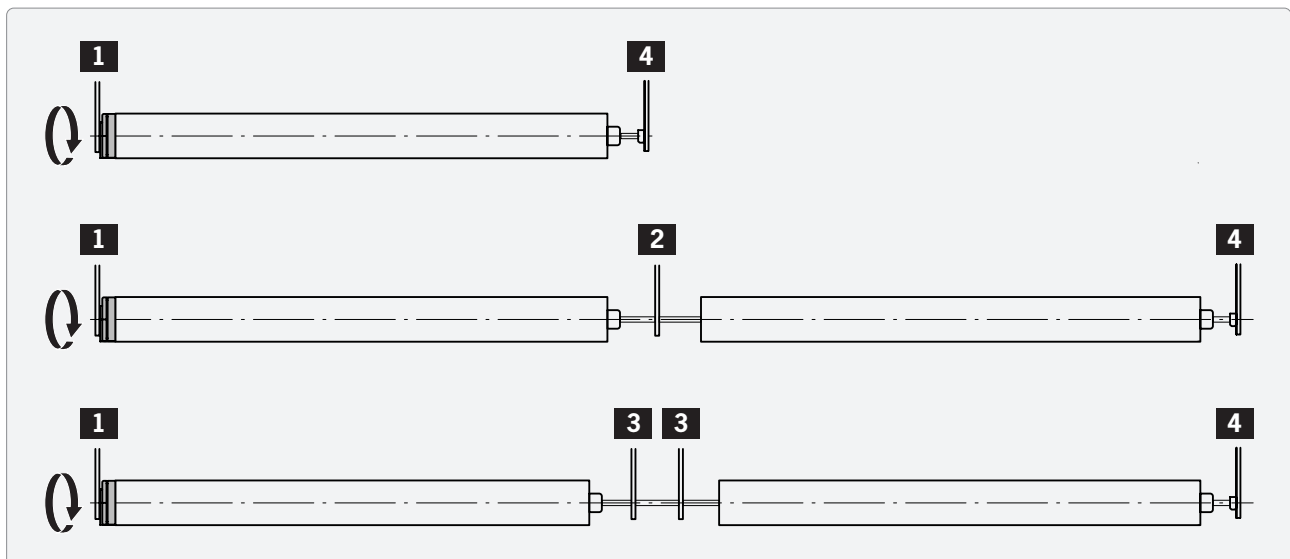


Lagertyp	A
Getriebelager	8
andere Lager (ausser Doppellager)	2

A Reserveabstand für Schraubenüberstände, Gleiter etc.

►► Konventionelle Standardlager

Anwendungsübersicht



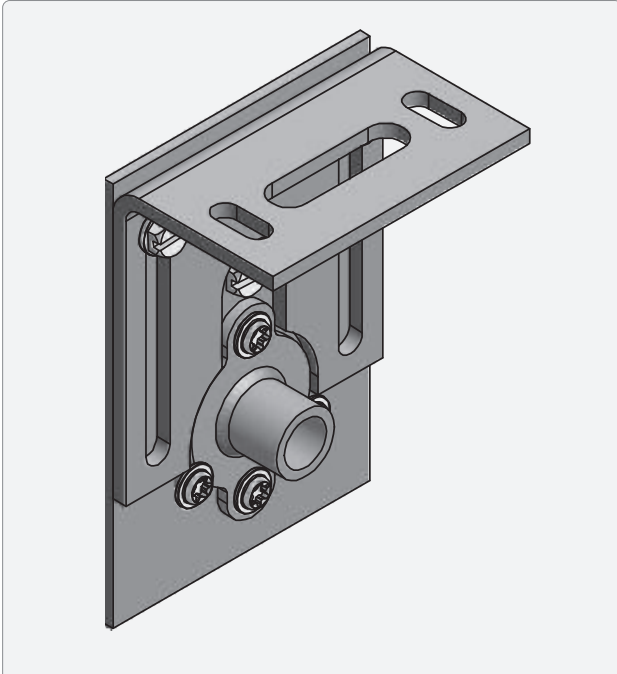
Bedienung		Lagertyp			
		1	2	3	4
Kurbelantrieb		314			
		334			
Motorantrieb	SIMU	144			
			214	114	114
	Somfy	164	234	134	134
Federwalze		124			
		154			

►► Konventionelle Standardlager

Typ 114

3 4

Für Rundstift Ø12

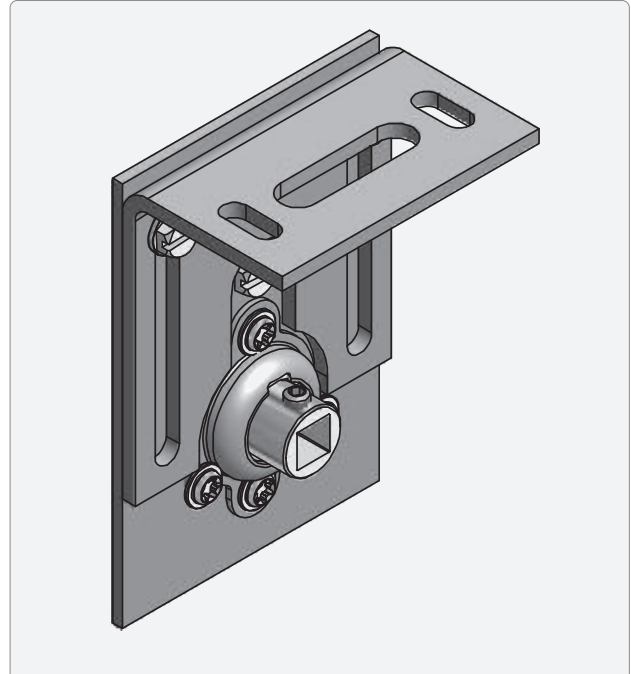


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 134

3 4

Kugellager Ø28

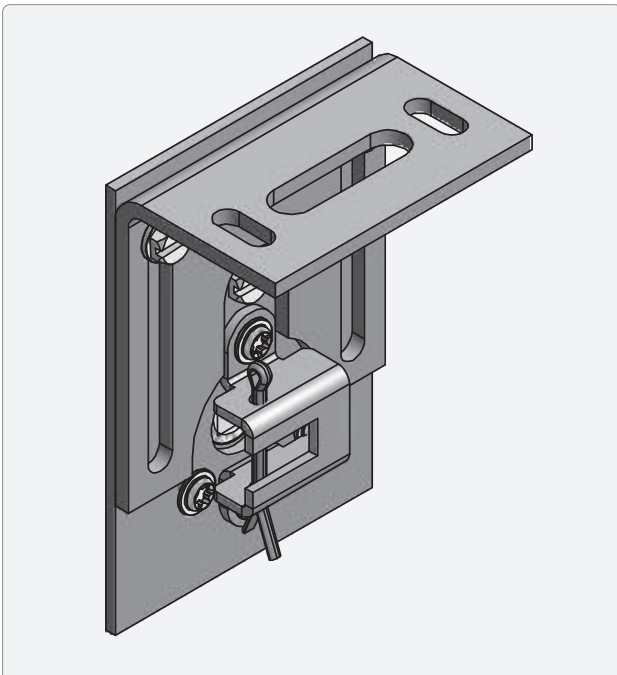


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 124

1

Für 4kt-Stab 10×10

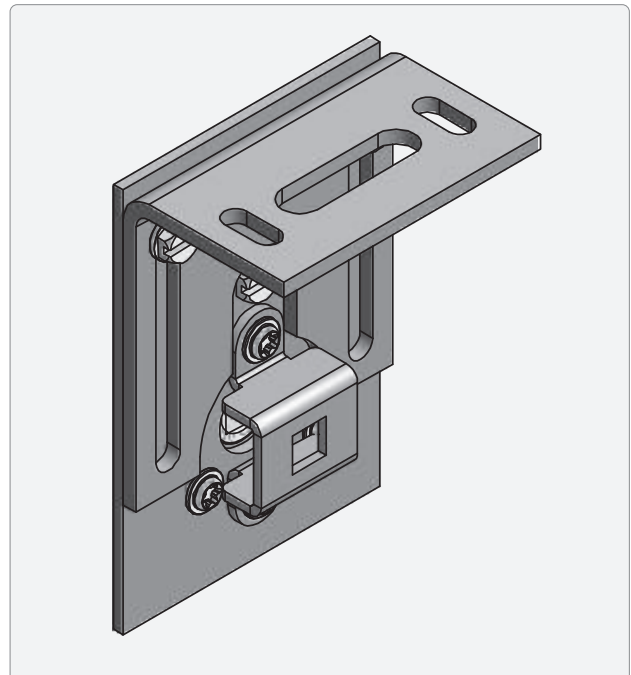


verwendbar: NO, NH

Typ 144

1

Für 4kt-Stab 10×10

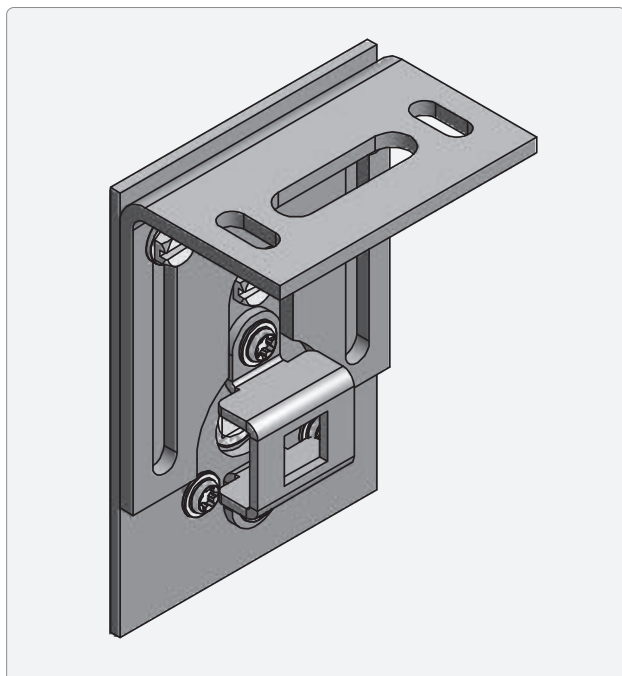


verwendbar: NO, NV, NH

►► Konventionelle Standardlager

Typ 154

Für 4kt-Stab 13×13

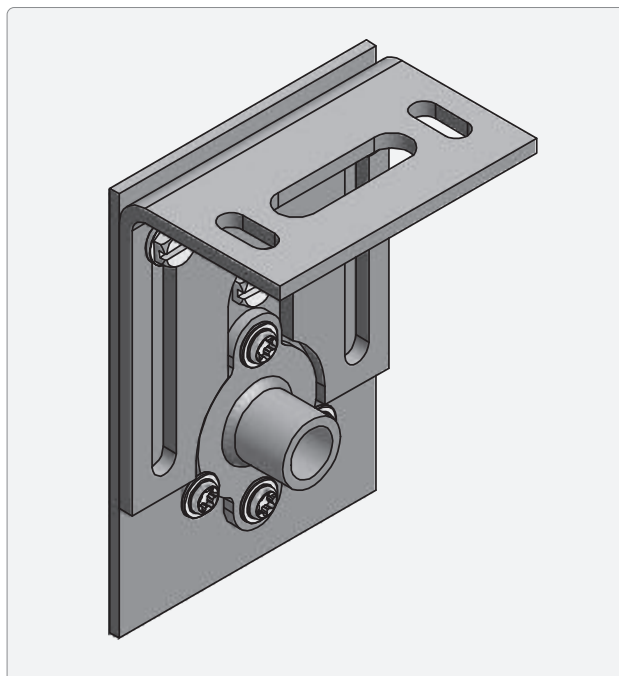


verwendbar: NO, NV, NH

1

Typ 214

Für Rundstift Ø12

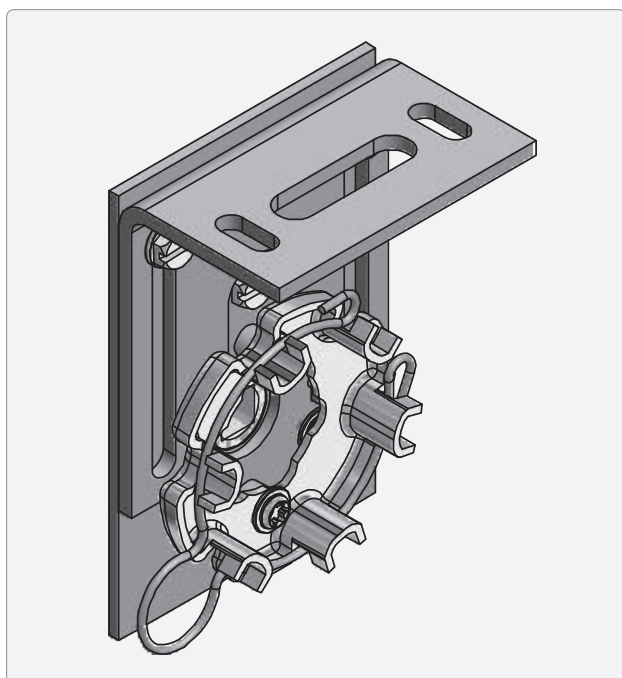


verwendbar: NO, NV, NH

2

Typ 164

Somfy® Motorenlager

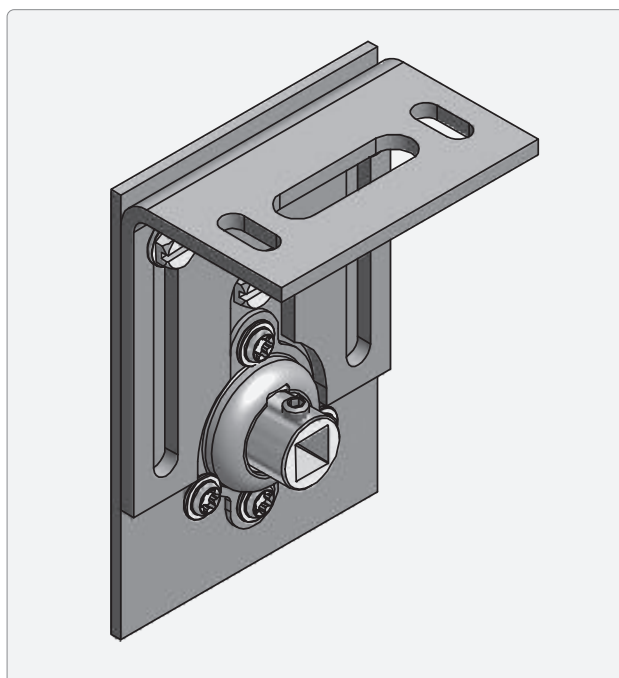


verwendbar: NO, NV, NH

1

Typ 234

Kugellager Ø28



verwendbar: NO, NV, NH

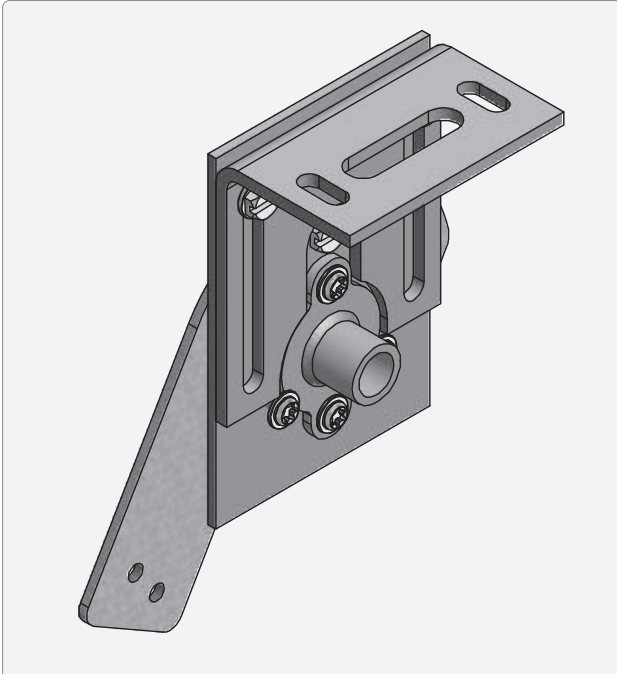
2

►► Konventionelle Standardlager

Typ 314

1

Für Rundstift Ø12

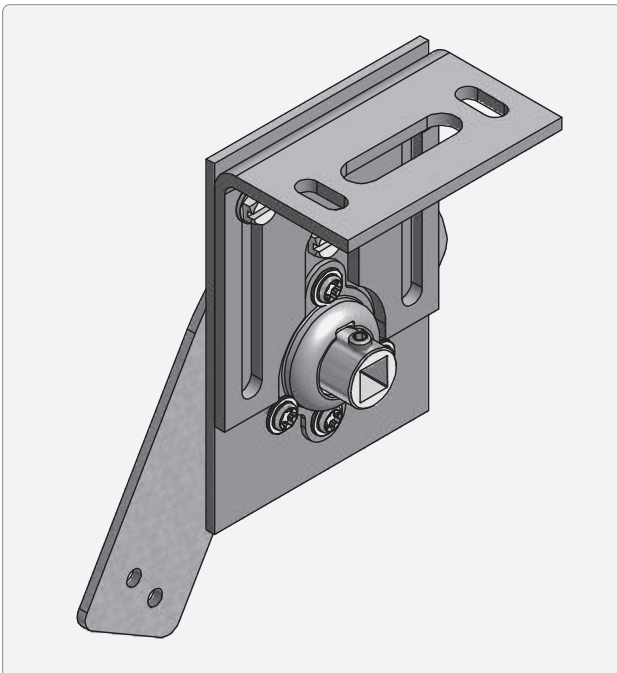


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 334

1

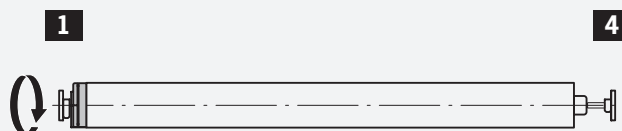
Kugellager Ø28



verwendbar: NO, NV, NH

Plattenlager

Anwendungsübersicht



Bedienung		Lagertyp	
		1	4
Kurbelantrieb		17	
Motorantrieb	Somfy	30	17
Federwalze		17	

Typ 17

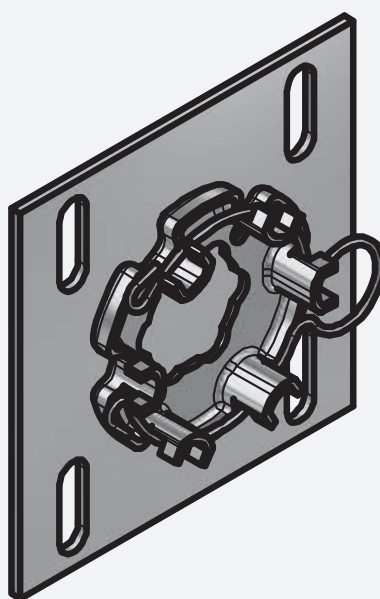
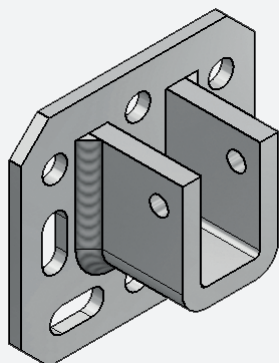
1 4

Typ 30

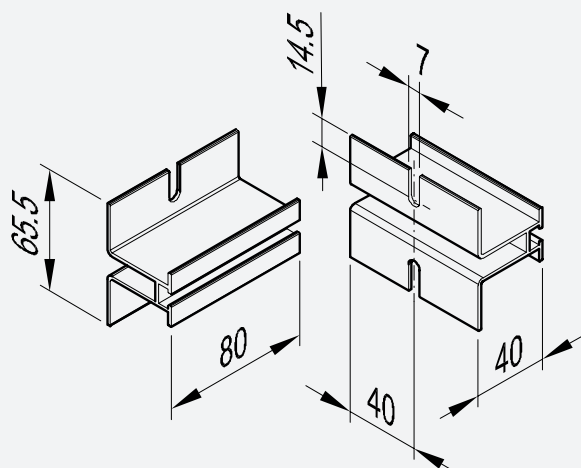
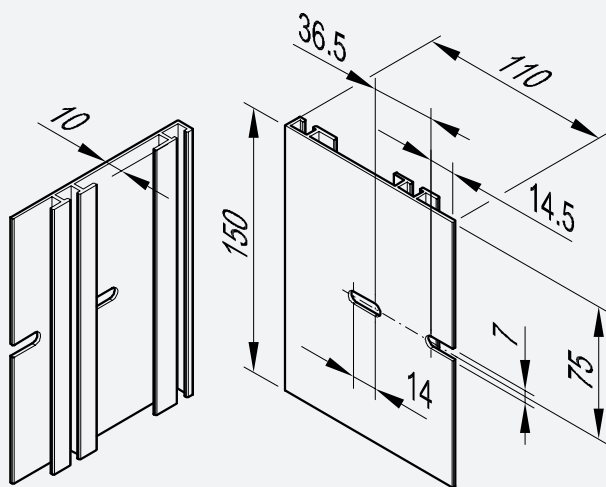
1

Für Rundstift Ø12

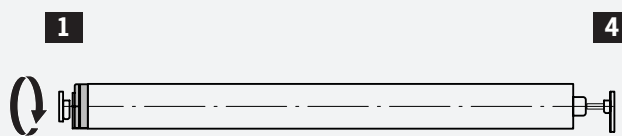
Somfy® Motorenlager



Konventionelle Seitenlager für «Coffre»



Anwendungsübersicht



Bedienung

Lagertyp

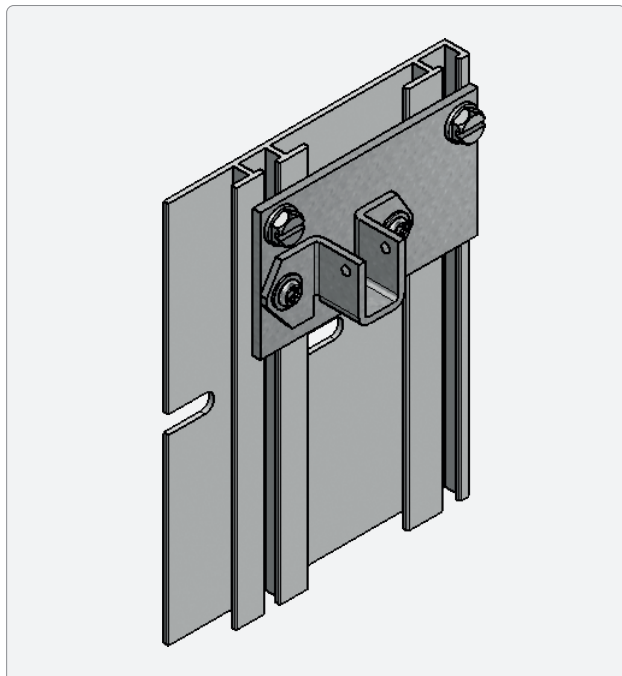
		1	4
Kurbelantrieb		552	512
Motorantrieb	SIMU	562	532
	Somfy	564	542
Federwalze		562	

► Konventionelle Seitenlager für «Coffre»

Typ 512

4

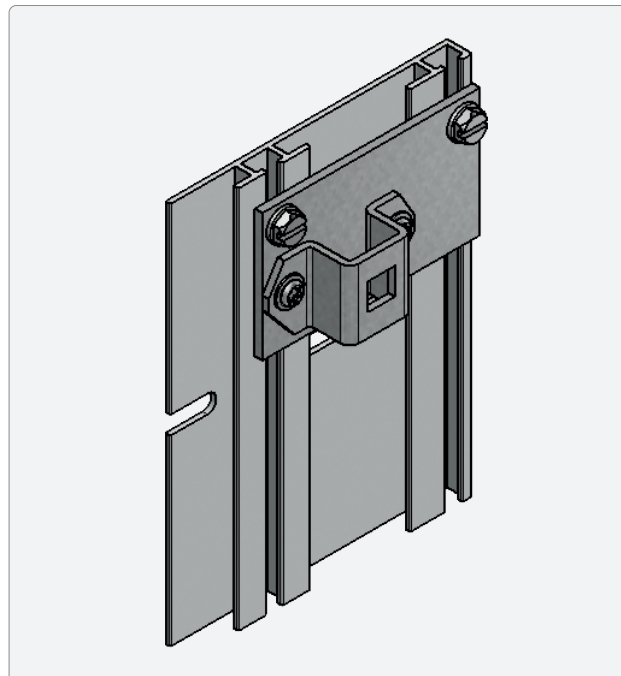
Für Rundstift Ø12



Typ 542

4

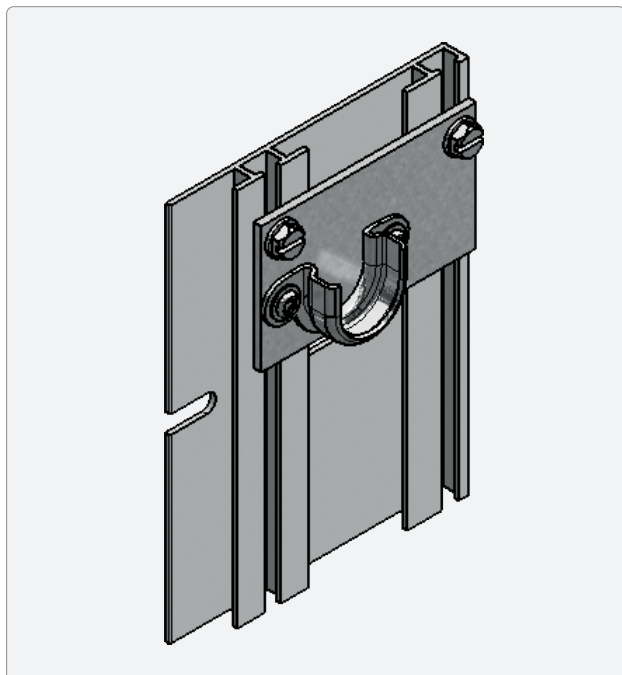
Für 4kt-Stab 10×10



Typ 532

4

Für Kugellager Ø28

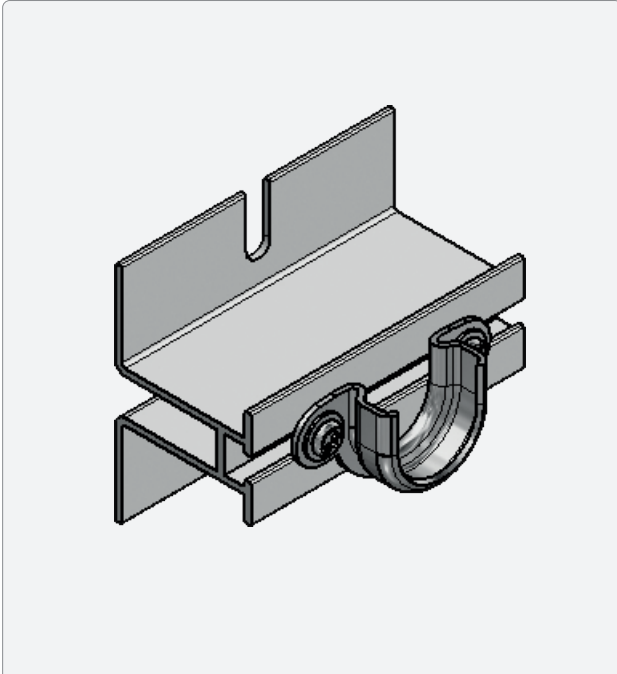


►► Konventionelle Seitenlager für «Coffre»

Typ 552

1

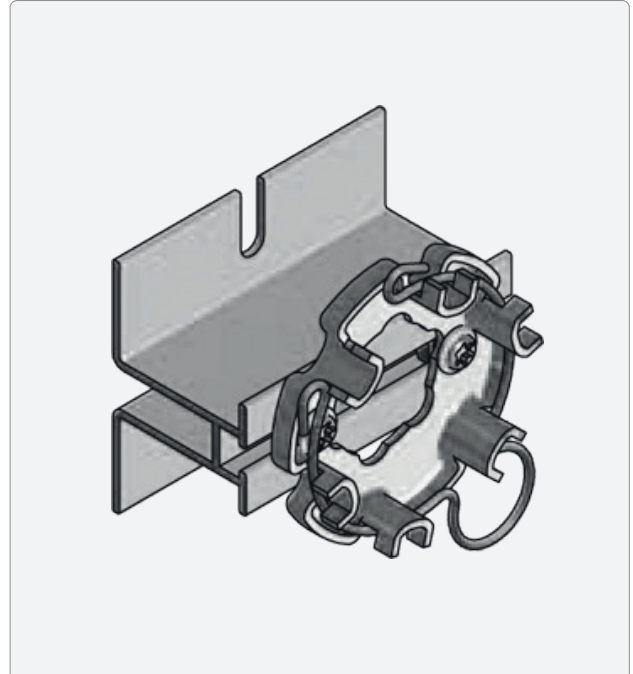
Für Kugellager Ø28



Typ 564

1

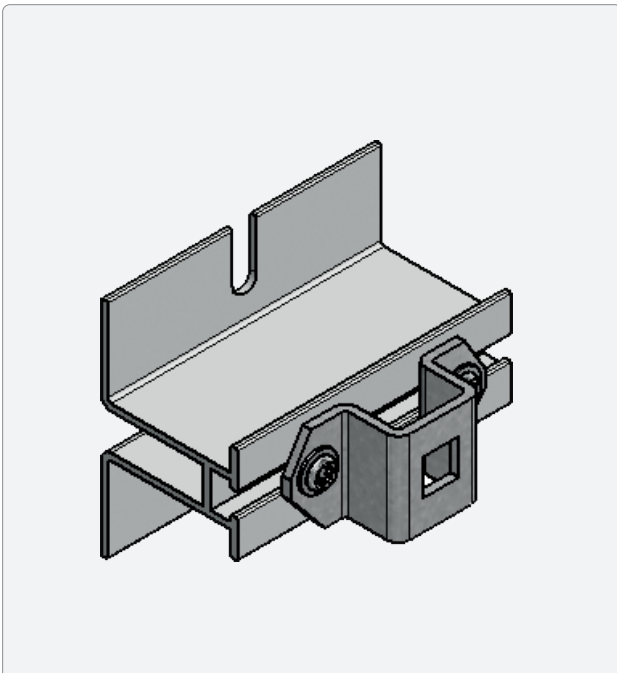
Somfy® Motorenlager



Typ 562

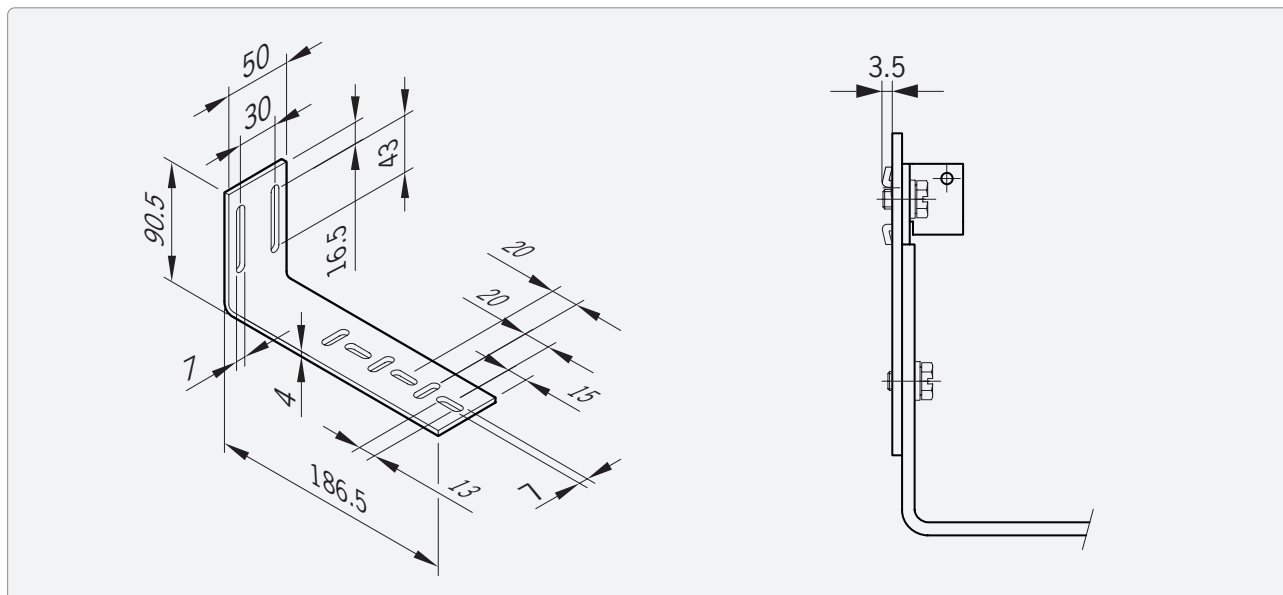
1

Für 4kt-Stab 10×10

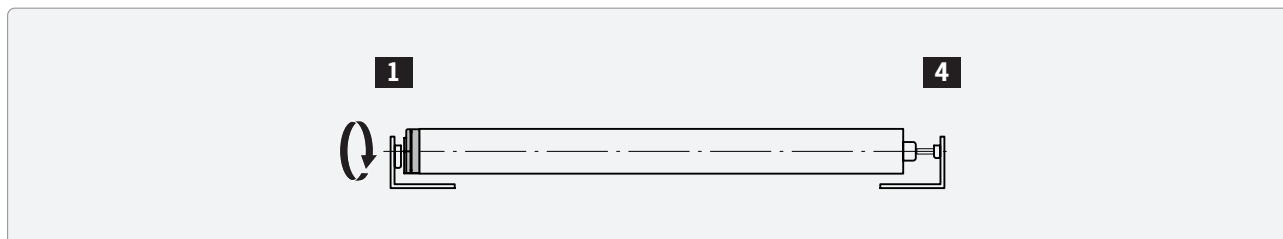


Fensterrahmenlager

i Einsetzbar auf gutem Montageuntergrund. **Nicht bei Kunststoffrahmenverbreiterung.**



Anwendungsübersicht

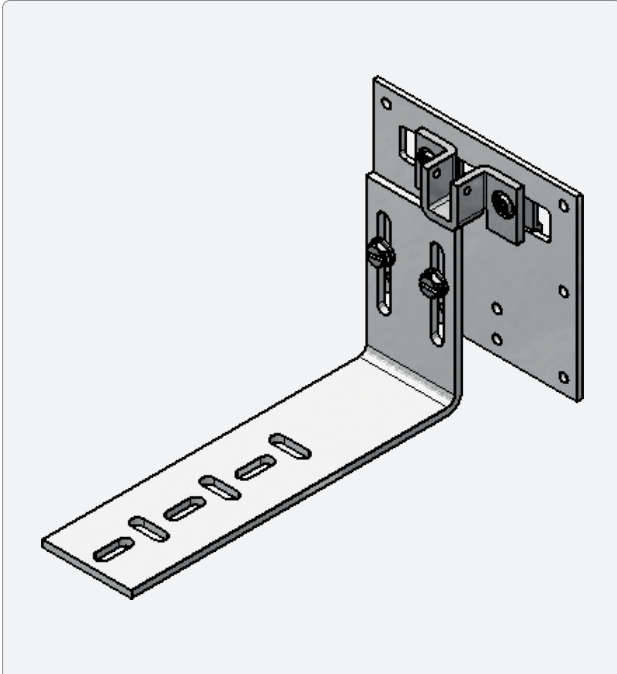


Bedienung		Lagertyp	
		1	4
Motorantrieb	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

► Fensterrahmenlager

Typ 60 | Lager rechts

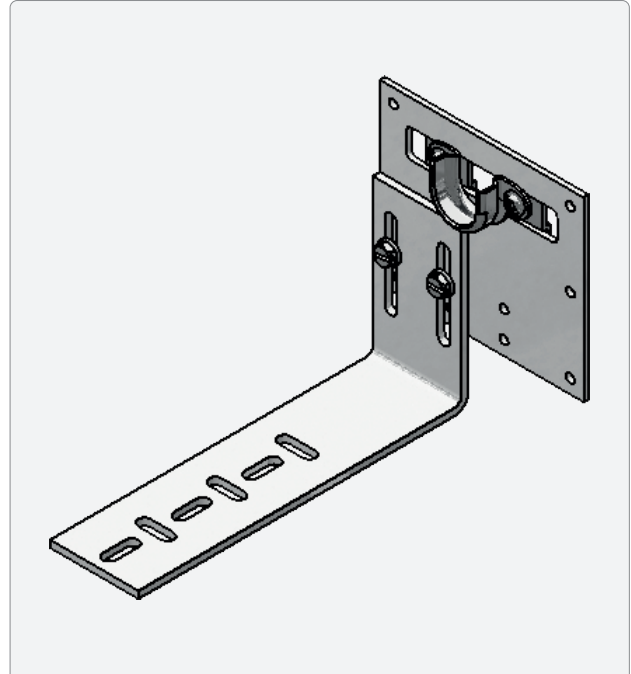
Für Rundstift Ø12



4

Typ 62 | Lager rechts

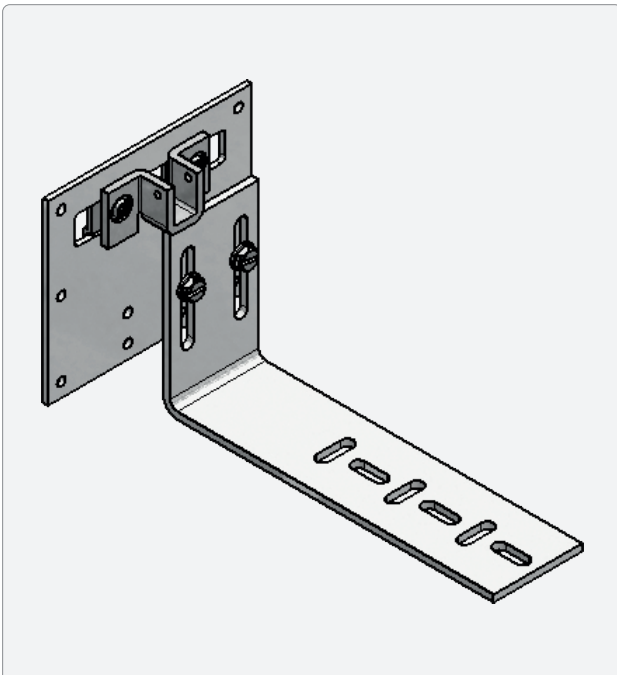
Für Kugellager Ø28



4

Typ 61 | Lager links

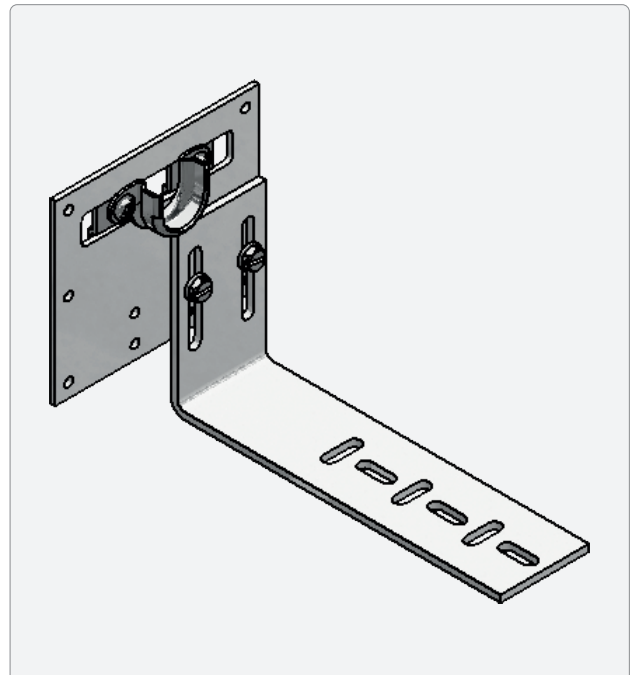
Für Rundstift Ø12



4

Typ 63 | Lager links

Für Kugellager Ø28



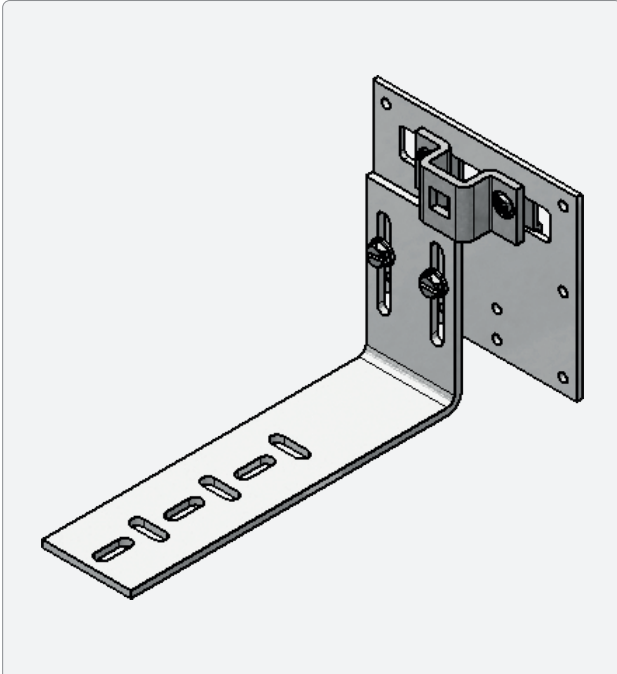
4

► Fensterrahmenlager

Typ 64 | Lager rechts

1

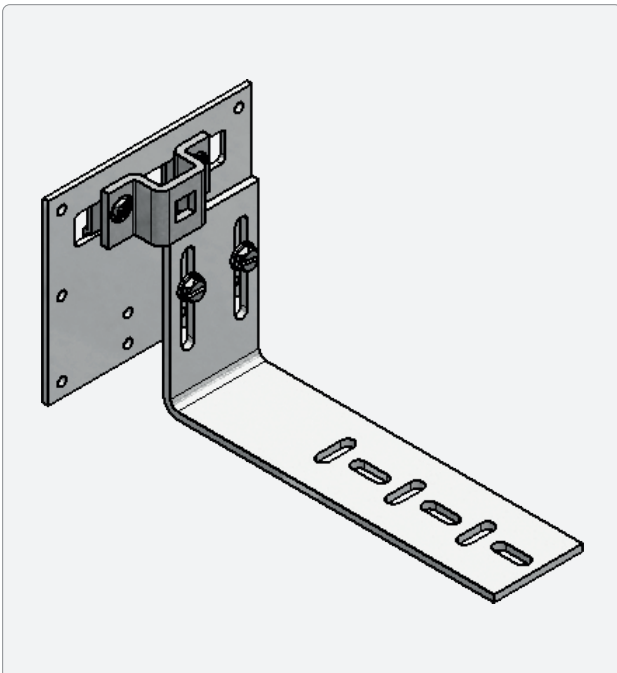
Für 4kt-Stab 10×10



Typ 65 | Lager links

1

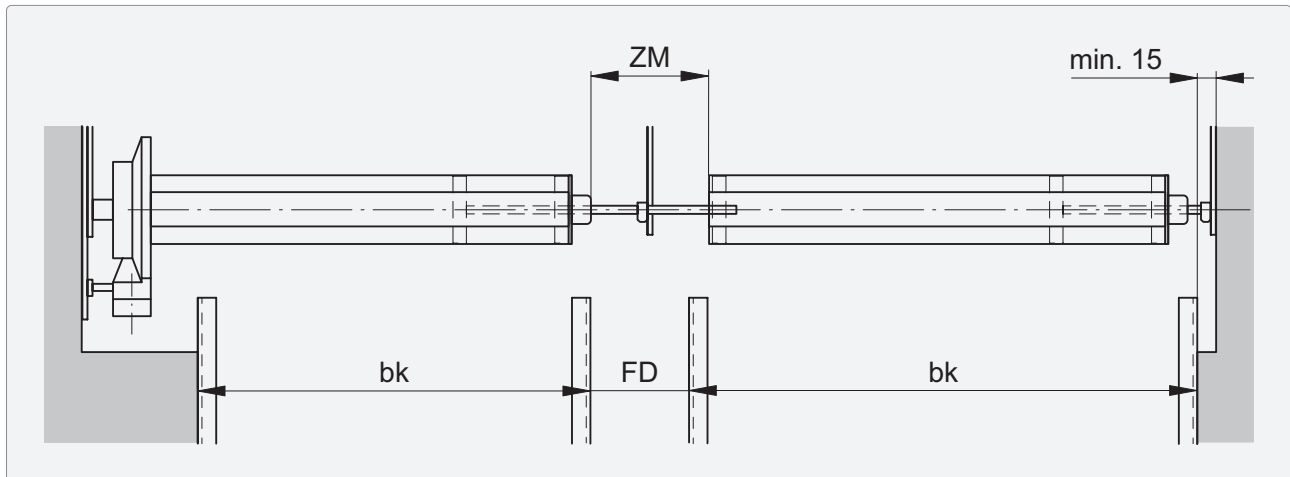
Für 4kt-Stab 10×10



Gekuppelte Anlagen

Mit Getriebe

Konventionell



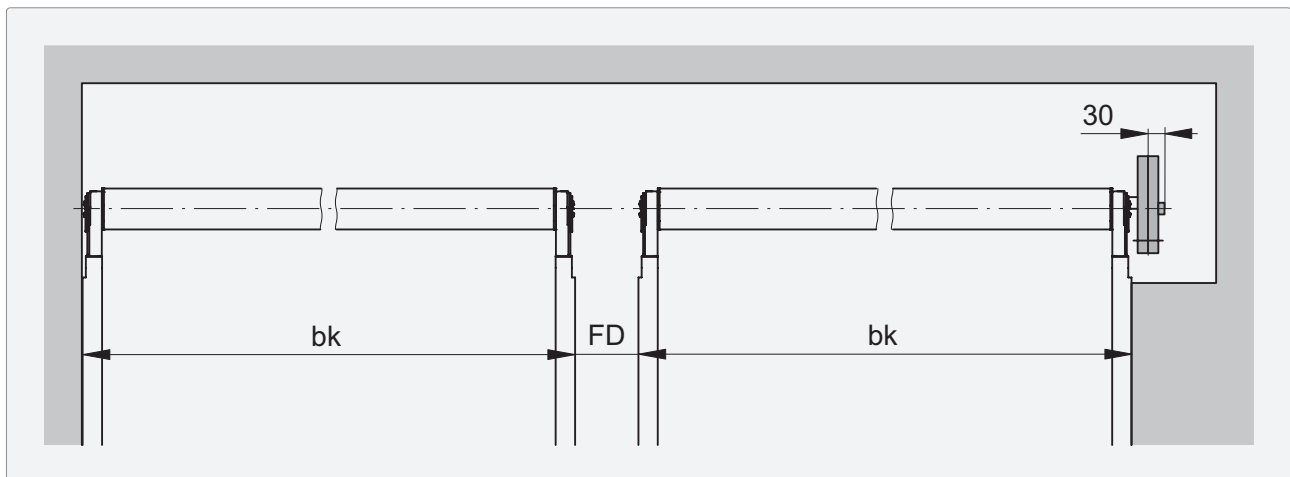
Ausführung

mit einem Mittellager
mit zwei Mittellagern
mit Mittellager und Getriebe

ZM

10 ... 130
131 ... 400
≥ 55

Fix



Ausführung

ohne Getriebe
mit Getriebe

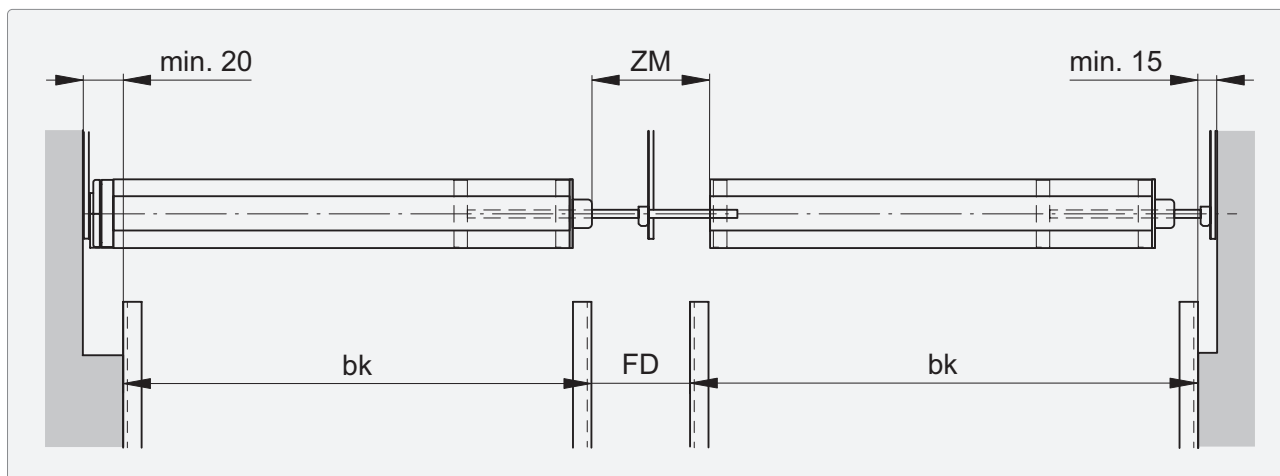
FD

10 ... 400
30 ... 400

►► Gekoppelte Anlagen

Mit Motor

Konventionell



Ausführung

mit einem Mittellager

mit zwei Mittellagern

mit Mittellager und Getriebe

ZM

10 ... 130

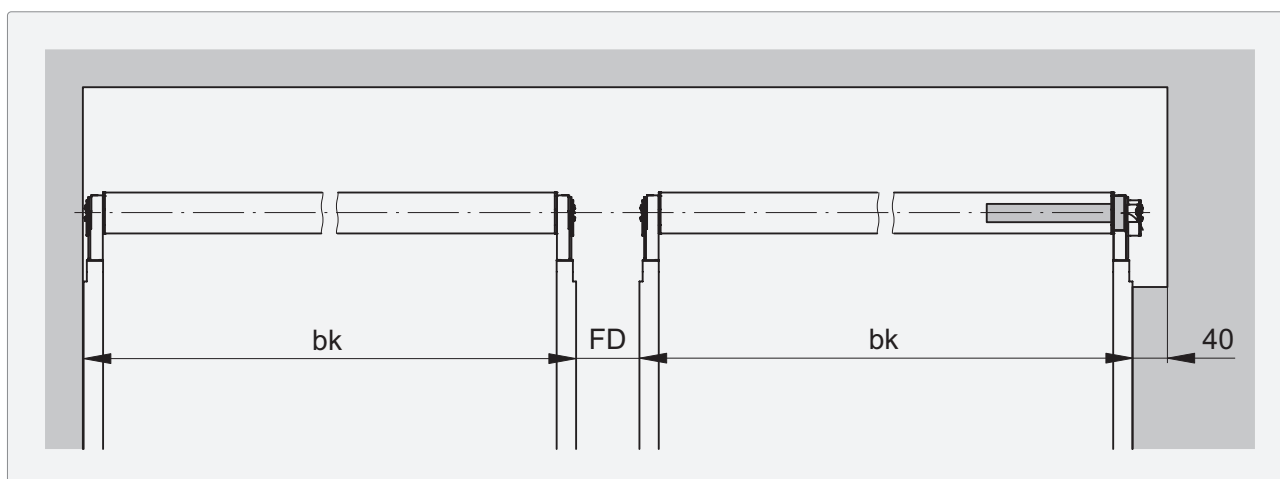
131 ... 400

≥ 55



Anordnung des Motors **immer links oder rechts aussen!**

Fix



FD

10 ... 400



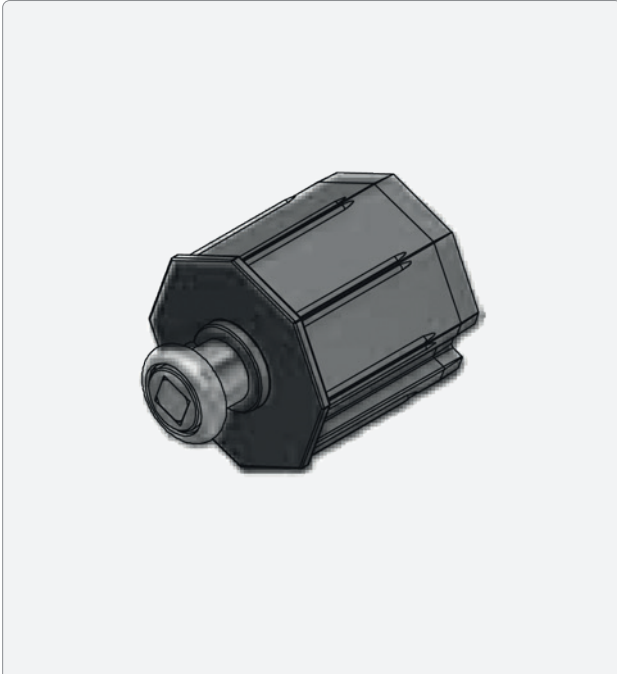
Anordnung des Motors **immer links oder rechts aussen!**

Walzenmuffen

Walze Ø60

Typ WM-6001 | Art.Nr. 172371

Kugellager Ø28



Typ WM-6003 | Art.Nr. 171968

Für 4kt-Stab 10×10



Typ WM-6002 | Art.Nr. 171967

Rundstift Ø12



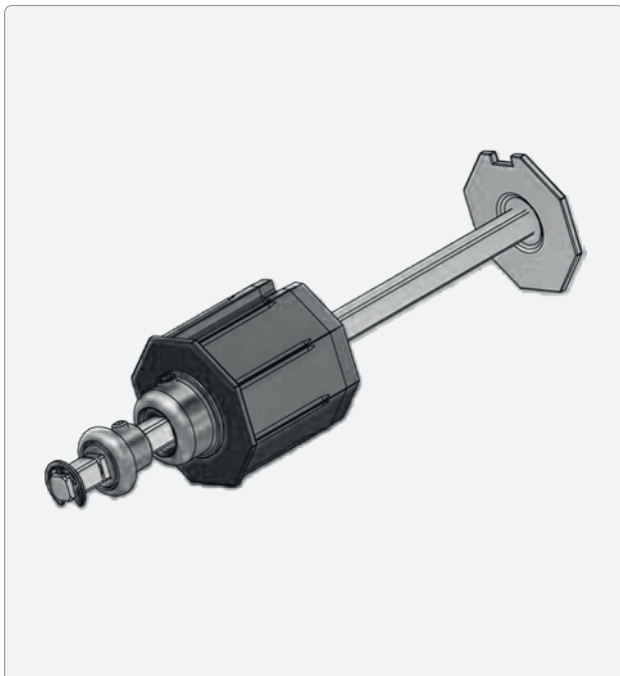
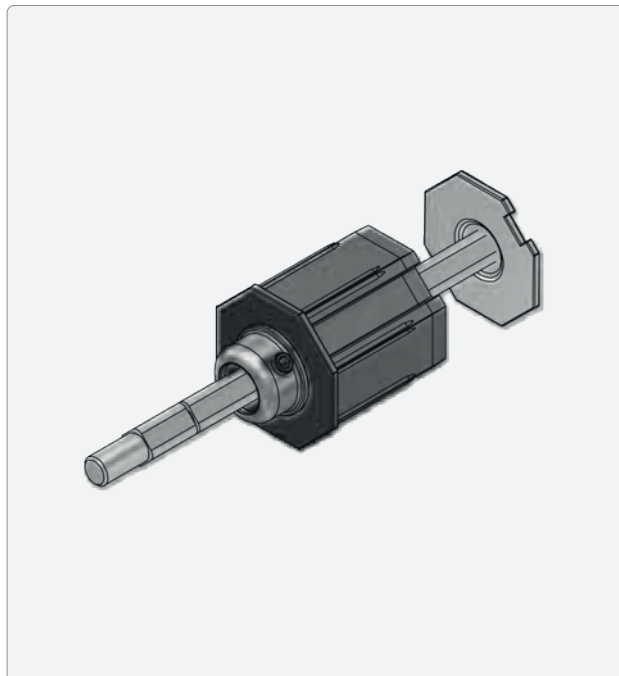
Typ WM-6004 | Art.Nr. 171966

4kt-Stift 10×10



Walzenstifte

Walze Ø 60

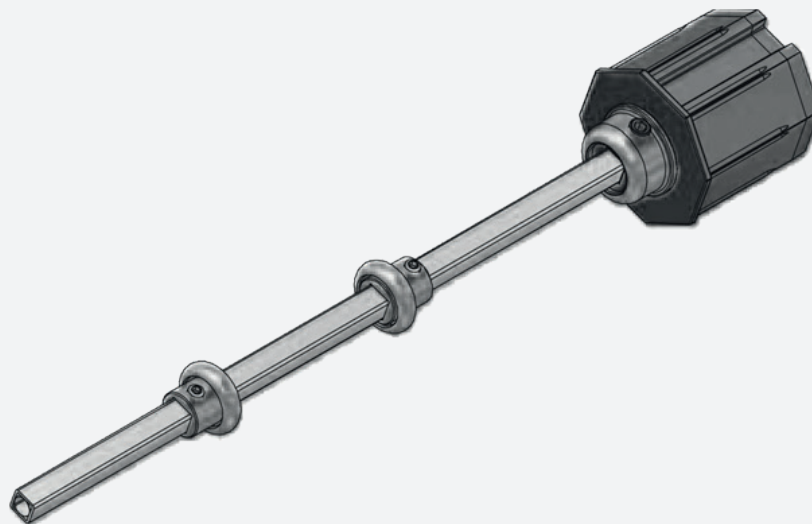
Typ WS-6011 | Art.Nr. 172369**Kugellager Ø 28 | L=250****Typ WS-6021 | Art.Nr. 172367****Rundstift Ø 12 | L=200****Typ WS-6014 | Art.Nr. 180373****4kt-Stab 10×10 | L=250**

Kupplungsstifte

Walze Ø60

Typ KS-6041 | Art.Nr. 180864

4kt-Stab 10×10 und 2 Kugellager Ø28 | L=580



Typ KS-6044 | Art.Nr. 180374

4kt-Stab 10×10 | L=580



Motorendaten

Übersicht

Hersteller	Motorentyp		
Anschlussart	Kabelgebunden		Funk
Produkteschutz	ohne	mit ^{1,2}	
Endschalter	mechanisch	elektronisch	
Abschaltung	automatisch (bei Erreichen der Endlagen)	automatisch (auf Anschlag)	
Einstellung	manuell (am Motor)	manuell (mit Provisorium)	manuell (mit Handsender)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS

¹ Empfohlen bei manuellen Verschlüssen

² Abschaltung auf Anschlag oder z.B. bei Vereisung

³ mit Nothandkurbel

►► Motorendaten

Leistungsmerkmale

Typ	Endschalter	Fläche max. [m²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
DP37					
Standard					
Somfy					
LT 50 Atlas 15/17	mechanisch	6.0	15	17	140
LT 50 Gemini 25/17	mechanisch	–	25	17	170
Option					
Somfy					
	10/17	5.0	10		120
Oximo 50 WT	15/17	6.0	15	17	140
	30/17	–	30		240
Altus 50 RTS	10/17	5.0	10		120
	15/17	6.0	15	17	140
	30/17	–	30		240
SIMU					
T5 Auto	6/17	3.0	6		90
	10/17	5.0	10	17	120
	15/17	6.0	15		140
	25/17	–	25		170
T5	8/17	4.0	8	17	100
	15/17	6.0	15		140
T5 E Hz	8/17	4.0	8		100
	15/17	6.0	15	17	140
	25/17	–	25		170
T5 DMI 15/17	mechanisch	6.0	15	17	140

M Drehmoment

n Drehzahl

P Leistungsaufnahme



Tradi PUR

Grenzmasse Tradi PUR	60
Grenzmasse Tradi PUR Vento	61
Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe	62
Einbausystem im Sturz	63
Einbausystem mit Blende	64
Stabprofile	65
Endschienen	67
Führungsschienen	68
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	69
Seitlicher Platzbedarf	69
Automatische Verriegelung	70
Verschlussysteme Endschiene	71
Anschlagzapfen und Anschlagwinkel	72
Führungsmontage (Prinzip)	74
Führungsbefestigungen (Prinzip)	75
Führungsverlängerung und Anschrägung	76
Befestigungspunkte	78
Fixlager	82
Motorendaten	86

Grenzmasse Tradi PUR

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Gurt 	500	2500 ² 3500 ³ 4000 ⁴	500	3000 ^{2,3} 3200 ⁴	3
Kette 	600				
Kurbelantrieb	500				
Motorantrieb					6 ² 7 ³ 9 ⁴
SIMU	510 ⁵ 550 ⁶				
Somfy	630 ⁵ 670 ⁶				
Federwalze ⁷	600	2000	500	2500	3
Aussteller Typ 1	500		1000	3000 ^{2,3} 3200 ⁴	5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Gurt 	6000	2	3
Kette 			
Kurbelantrieb			6 ² 7 ³ 9 ⁴
Motorantrieb			9 ² 10 ³ 13 ⁴

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

² Alu-Stab DP37

³ Alu-Stab DP41

⁴ Alu-Stab DP52

⁵ Lager gekröpft

⁶ Lager flach

⁷ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze. Manuelle Verriegelung notwendig.

 **Strangulationsgefahr!**

Grenzmasse Tradi PUR Vento

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	400				3
Motorantrieb					
SIMU	660 ² 700 ³	4000	500	3500	9
Somfy	650 ² 690 ³				
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb			9
Motorantrieb	6000	2	13

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

² Lager gekröpft

³ Lager flach

Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe

Alu-Stab DP37

hl →l	kt min.	kh min.
1100	150	150
1300	160	160
1500	170	170
1700	185	185
1900	190	190
2100		
2300	195	195
2500	200	200
3000	220	210

Alu-Stab DP41

hl →l	kt min.	kh min.
1100	160	150
1300		160
1500	170	170
1700	185	185
1900	190	190
2100		
2300	195	195
2500	200	200
3000	220	210

Alu-Stab DP52

hl →l	kt min.	kh min.
1100	160	160
1300	170	170
1500	190	190
1700	195	195
1900	200	200
2100	205	205
2300	210	210
2500	215	215
3000	240	240

Alu-Stab RS 37 SL

Vento

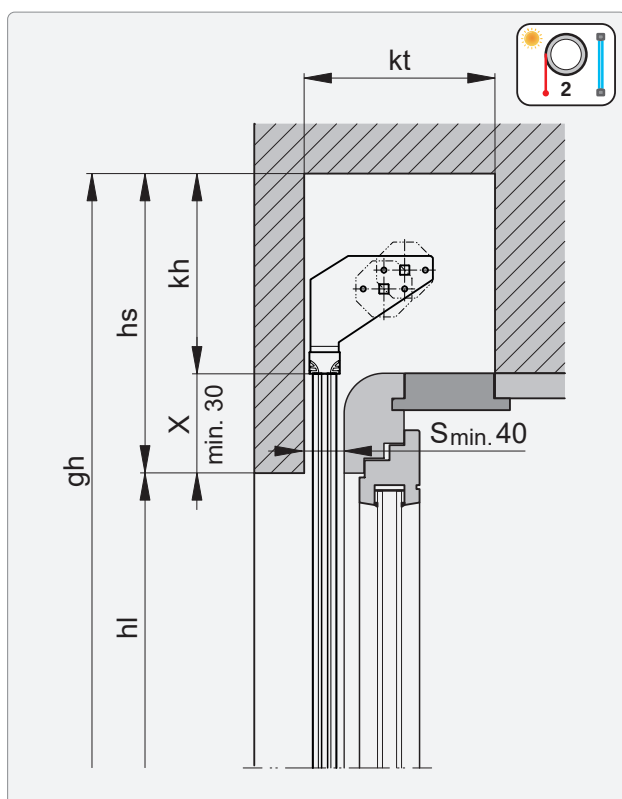
hl →l	kt min.	kh min.
1100	150	170
1250	160	180
1500	175	195
1750	180	200
2000	190	210
2250	200	220
2500	205	225
3000	225	245
3500	245	260

kt Kastentiefe

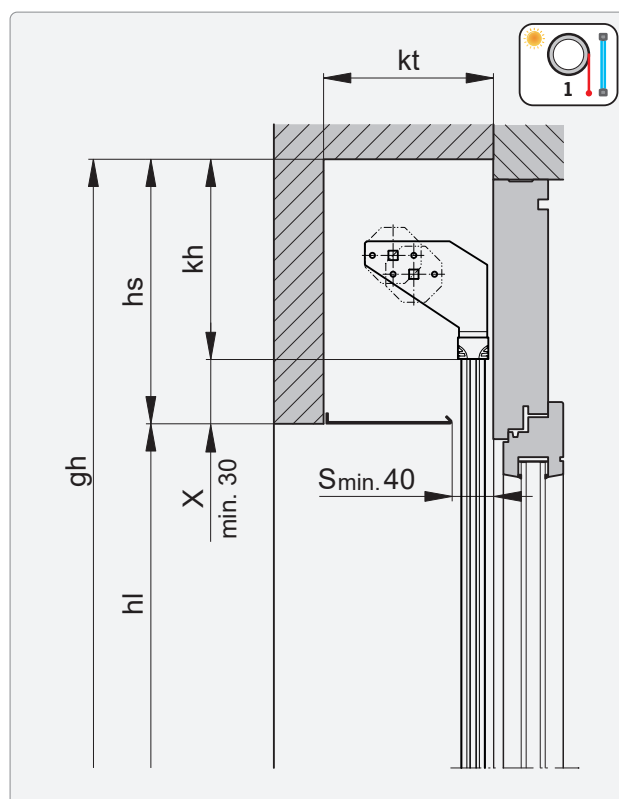
kh Kastenhöhe

Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt



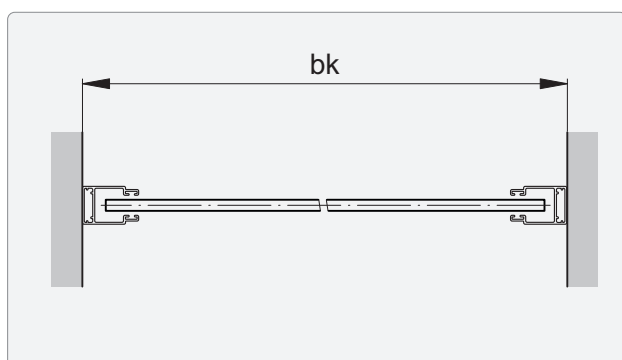
Vertikalschnitt: mit Untersichtsblende



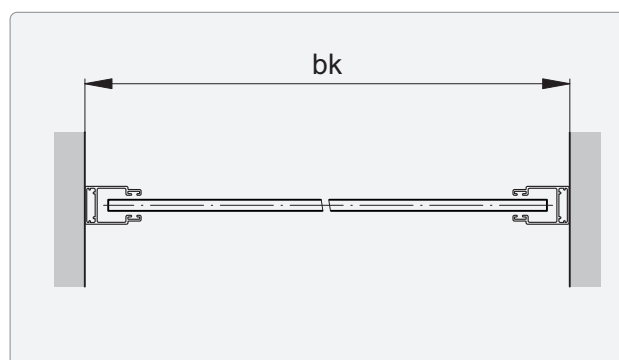
FL $hl + X^*$

* Standard: 50

Horizontalschnitt



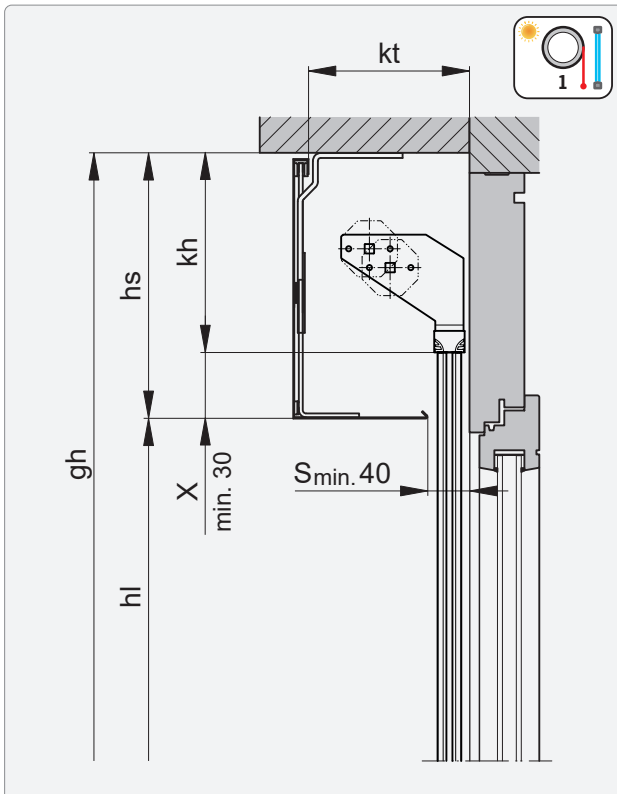
Horizontalschnitt: mit Untersichtsblende



→ Werte für **kh** und **kt**..... 62

Einbausystem mit Blende

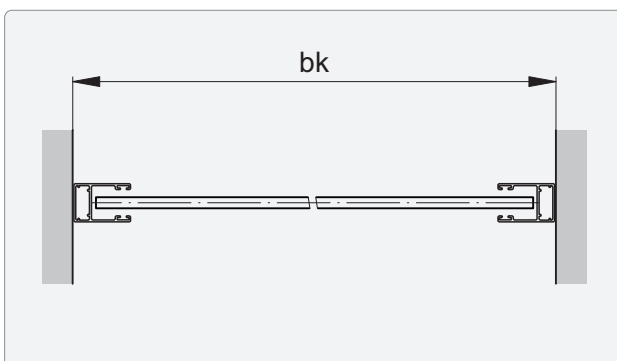
Vertikalschnitt



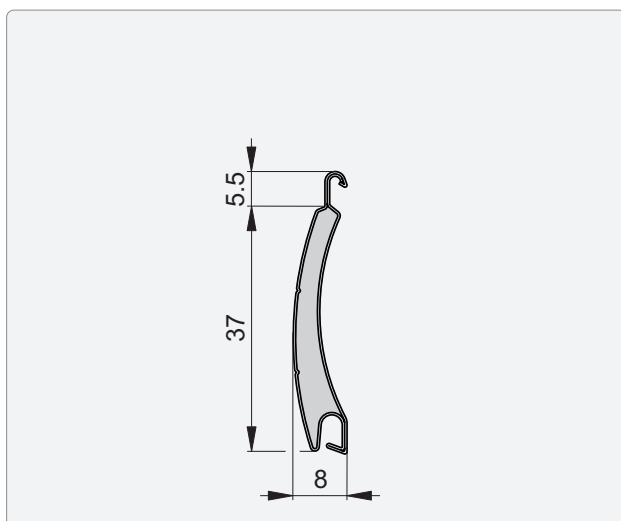
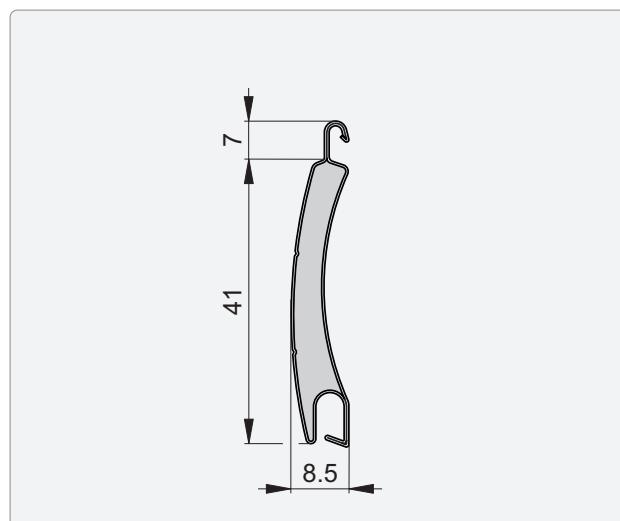
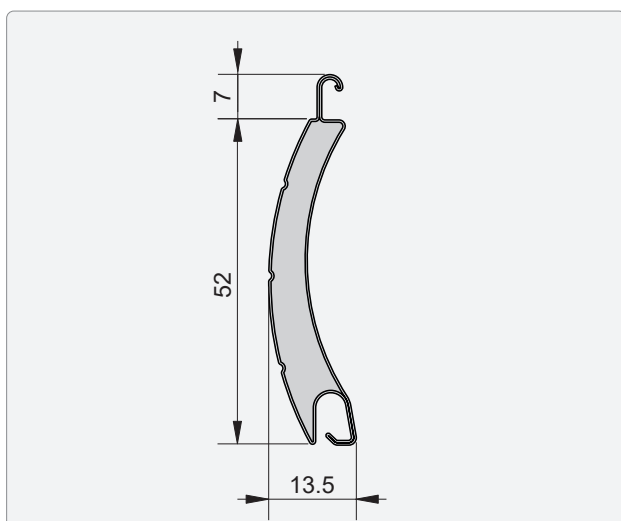
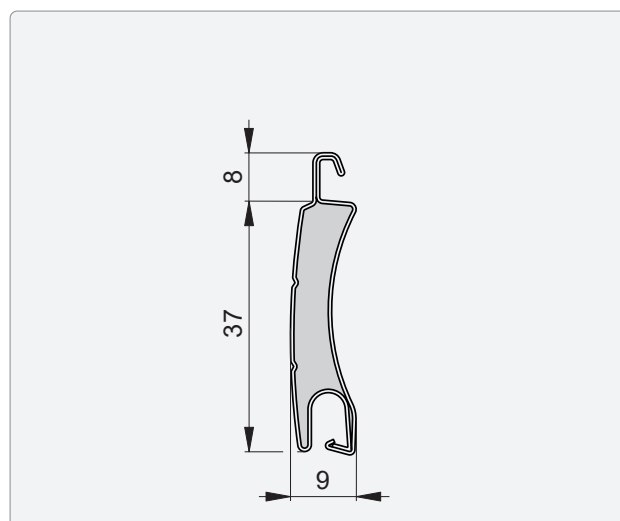
FL $hl + X^*$

* Standard: 50

Horizontalschnitt



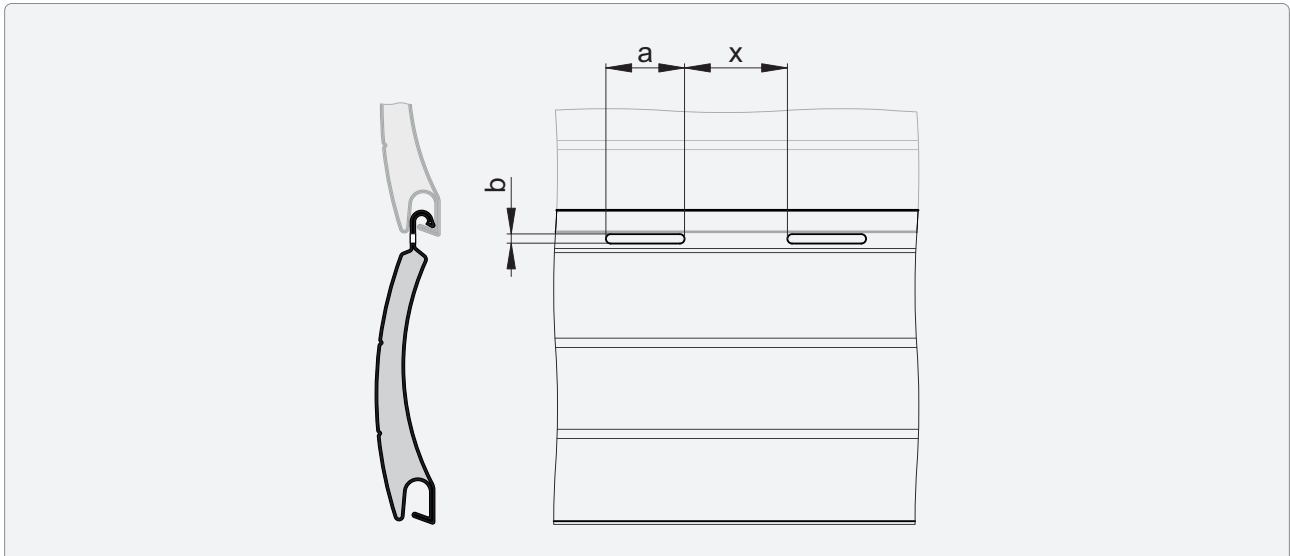
→ Werte für **kh** und **kt** 62

Stabprofile**Alu-Stab DP37****Alu-Stab DP41****Alu-Stab DP52****Alu-Stab RS37SL****Vento**

►► Stabprofile

Licht- und Luftschlitze

i Nicht verfügbar für Federwalze.



Abmessungen

Stab

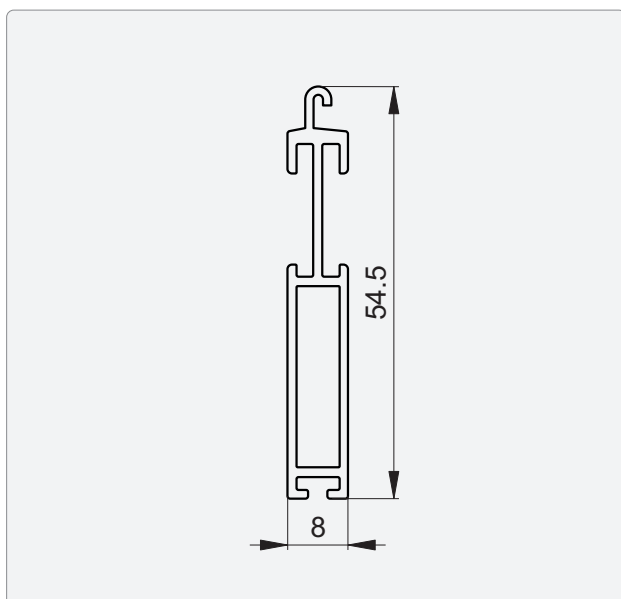
	DP37	RS37SL	DP41	DP52
mit / ohne	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12	12
b	1.5	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5	11.5

● Standard

○ Option

Endschienen

Typ A54



für Stab

DP37

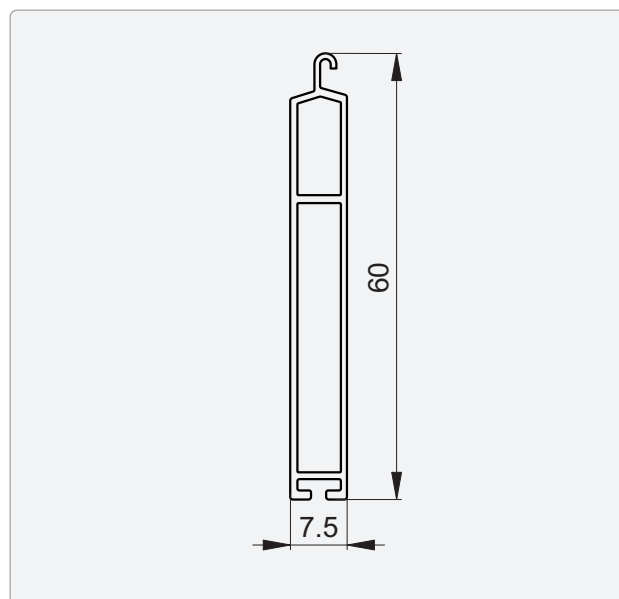
RS 37 SL

DP41

DP52



Typ B60



für Stab

DP37

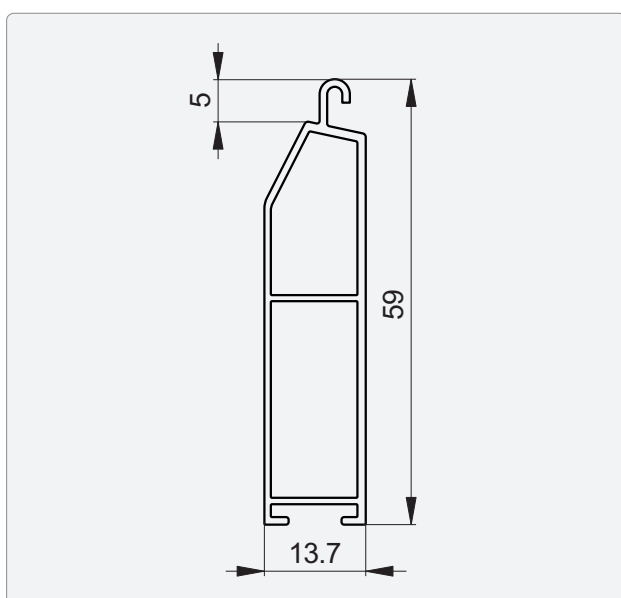
RS 37 SL

DP41

DP52



Typ H54



für Stab

DP37

RS 37 SL

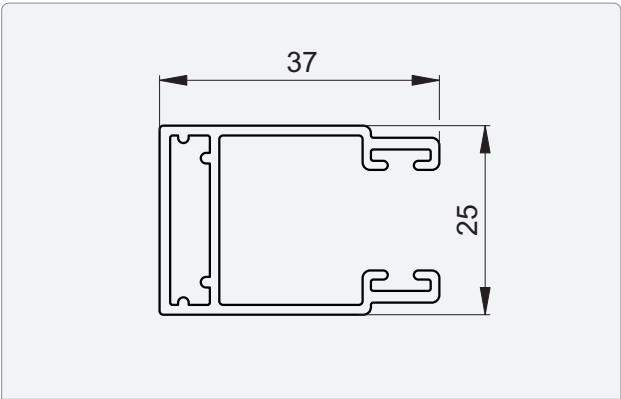
DP41

DP52



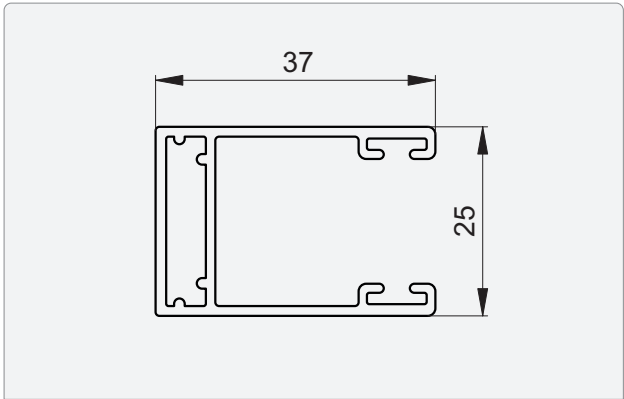
Führungsschienen

Fix | 25x37



für Stab			
DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 52
●	●	●	-

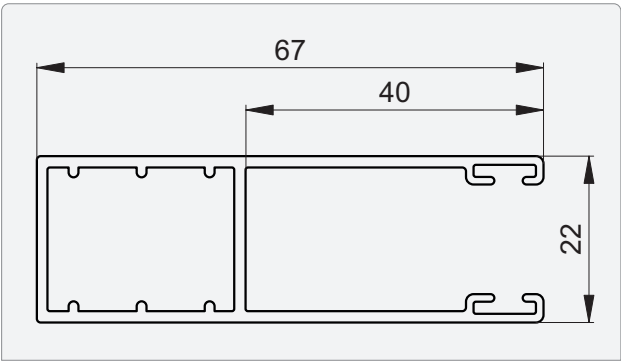
Fix | 25x37



für Stab			
DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 52
-	-	-	●

Fix | 22x67

Vento



für Stab			
DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 52
-	○	-	-

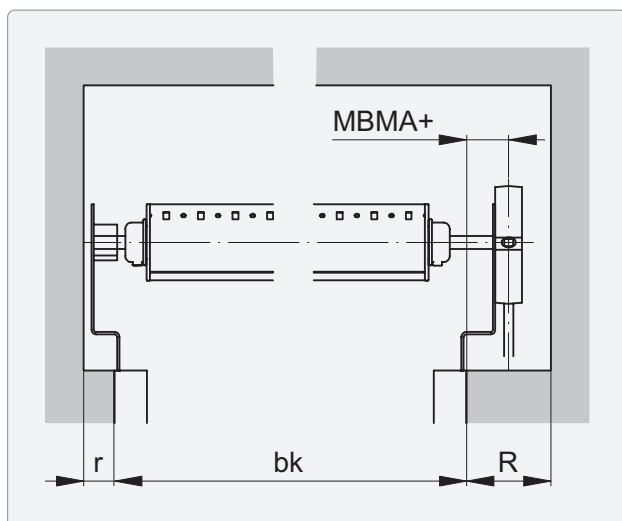
- Standard
- Option

➡ Befestigungspunkte	78
➡ Führungsbefestigungen	75

➡ Führungsverlängerung und Anschrägung	76
--	----

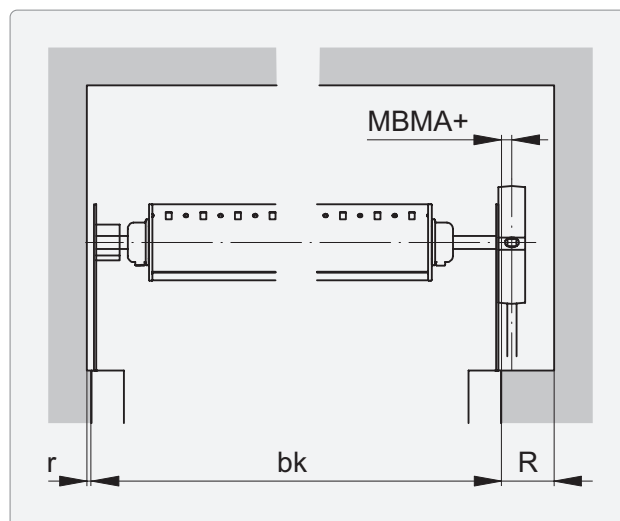
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Lager gekröpft



MBMA+	r min.	R min.
35... 100	20	(MBMA+) + 15

Lager flach

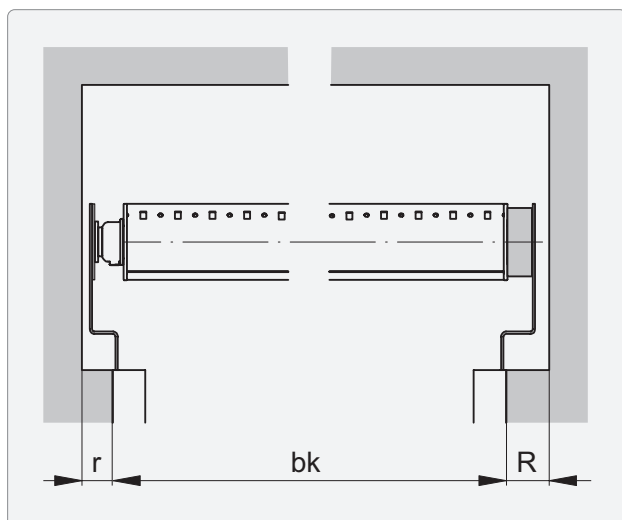


MBMA+	r min.	R min.
15... 100	0	(MBMA+) + 15

Seitlicher Platzbedarf

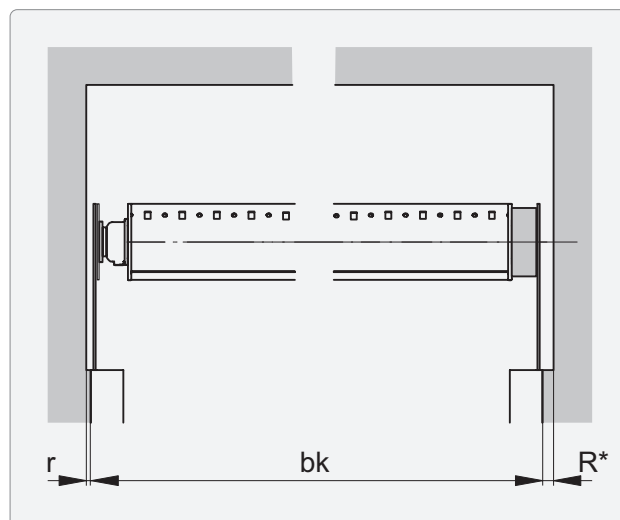
Mit Motor

Lager gekröpft



r min.	R min.
20	25

Lager flach



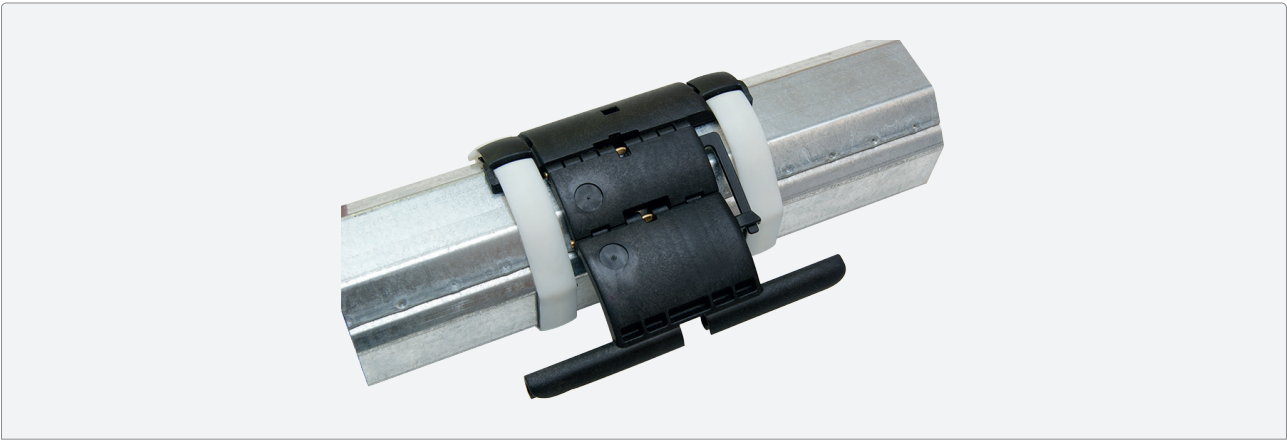
r min.	R* min.
0	5



*nur möglich für Motor mit **elektronischem Endschalter**.

Automatische Verriegelung

Automatischer Verschluss



Bedienung	Stab			
	DP37	RS 37 SL	DP41	DP52
Manuell	○	●	○	○
Motor	●	●	●	●

- Standard
- Option

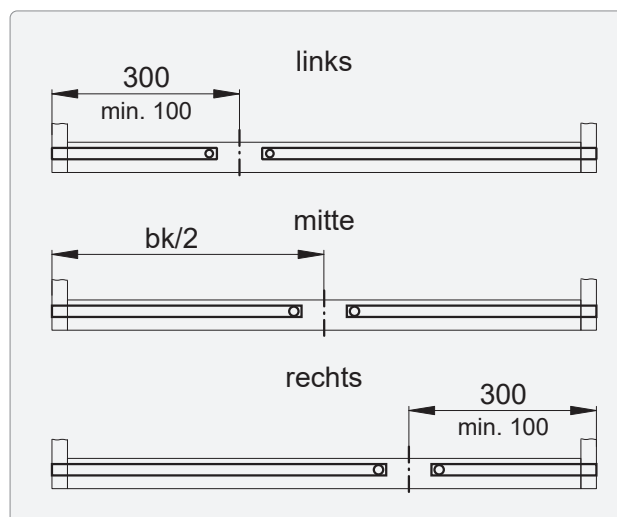
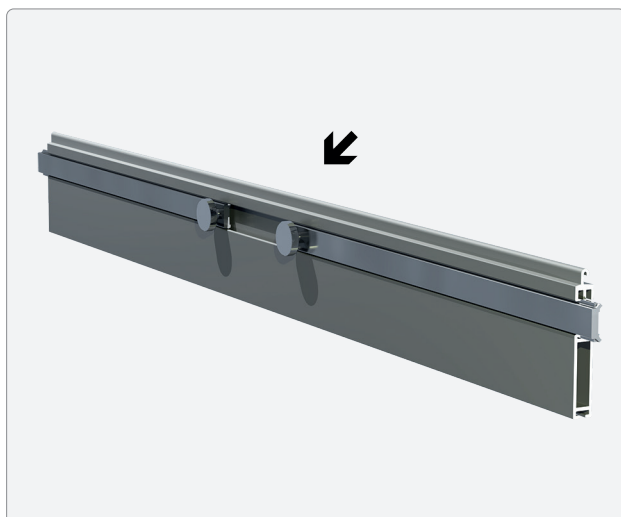
Verschlussysteme Endschiene



Bei Federwalzenantrieb unbedingt erforderlich!

Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

A 54

B 60

H 54

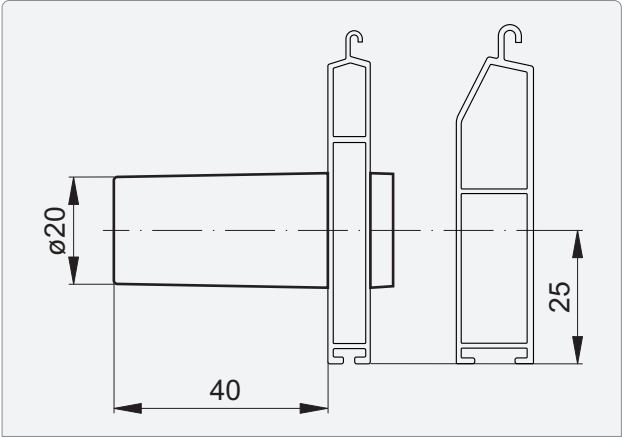
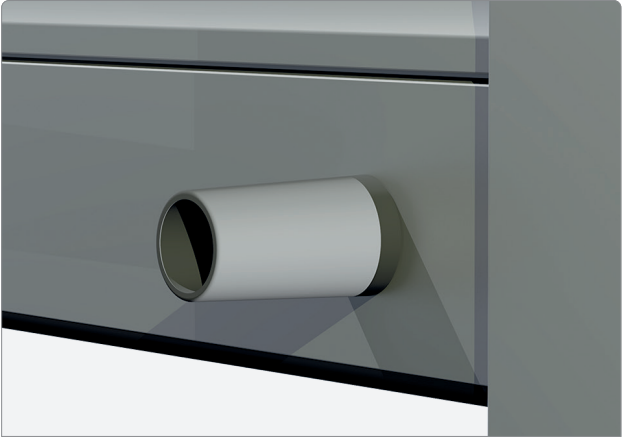


↗ Schutzseite

Anschlagzapfen und Anschlagwinkel

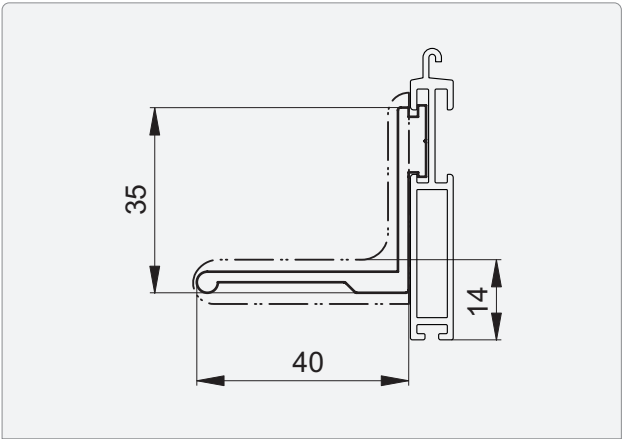
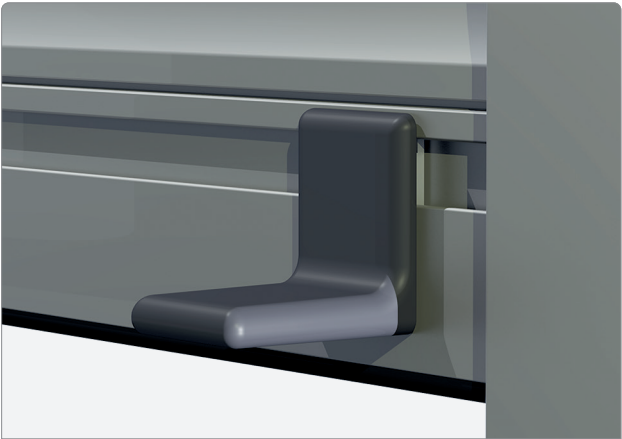
An der Endschiene

Ø20 x 40 | lokal



für Endschiene		
A54	B60	H54
–	●	●

40 x 35 | lokal



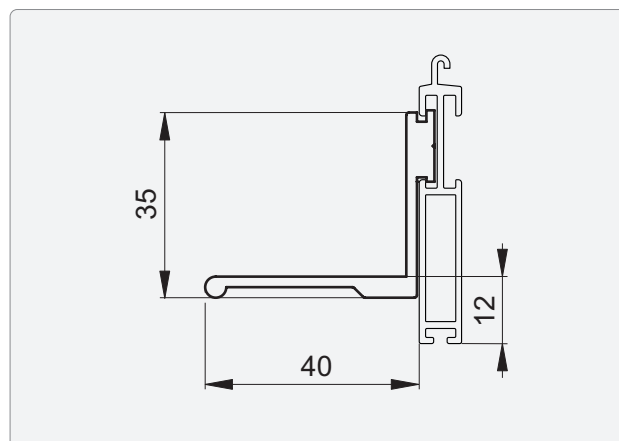
für Endschiene		
A54	B60	H54
●	–	–

►► Anschlagzapfen und Anschlagwinkel

An der Endschiene

Vento

40 x 35 | durchgehend



für Endschiene

A 54

B 60

H 54

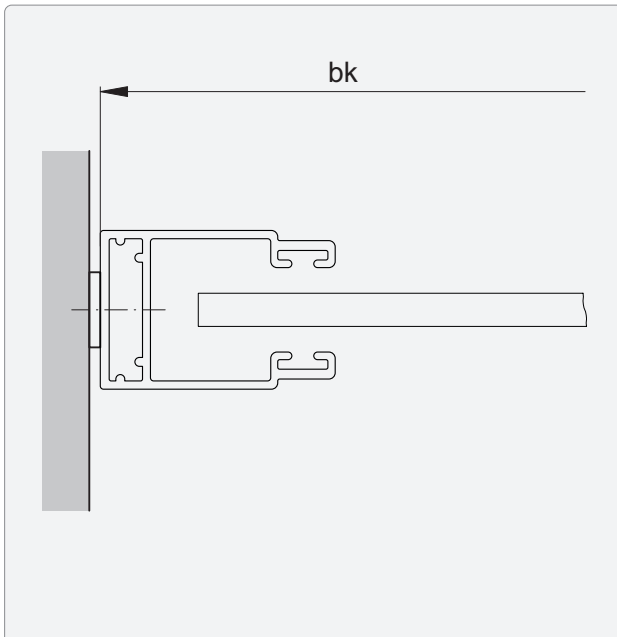


—

—

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



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

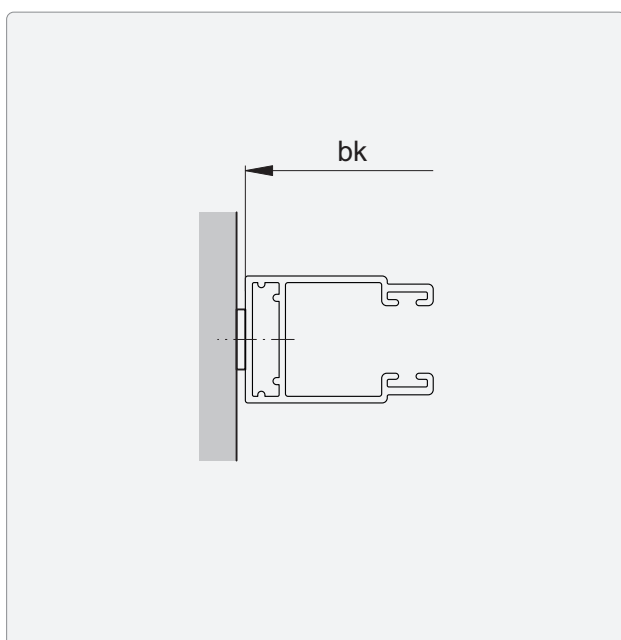
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

Typ												
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	M	T	Tv	V	Wv
●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

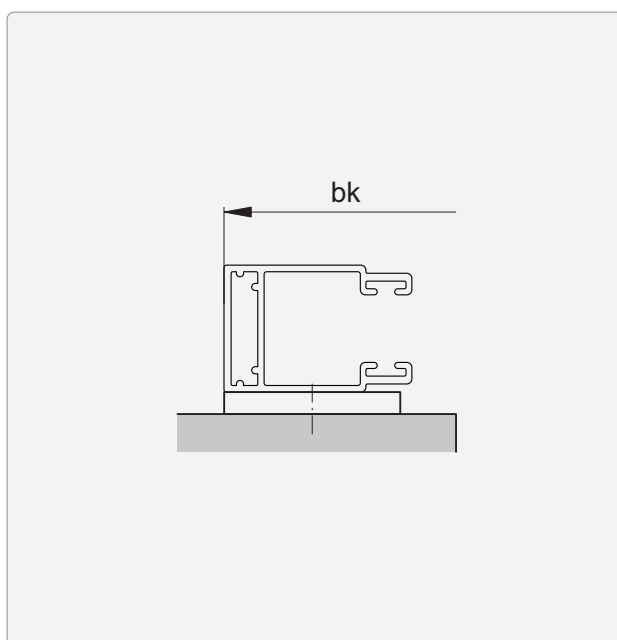
● uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



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

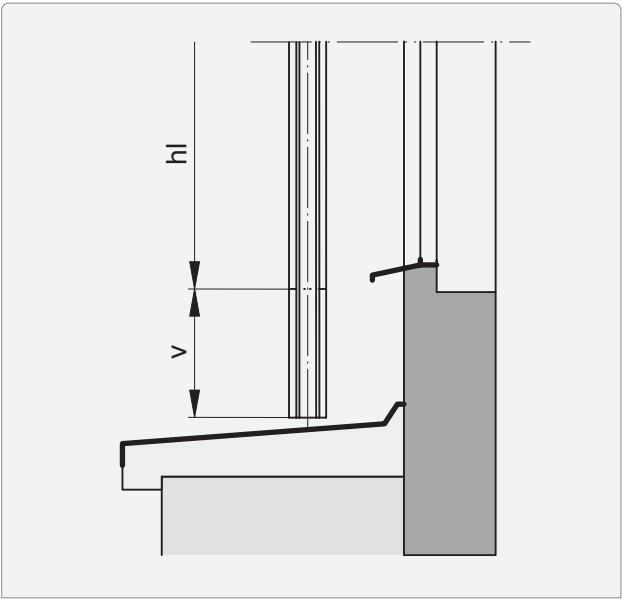
G Fassadenmontage



i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 5 mm

Führungsverlängerung und Ansträgung

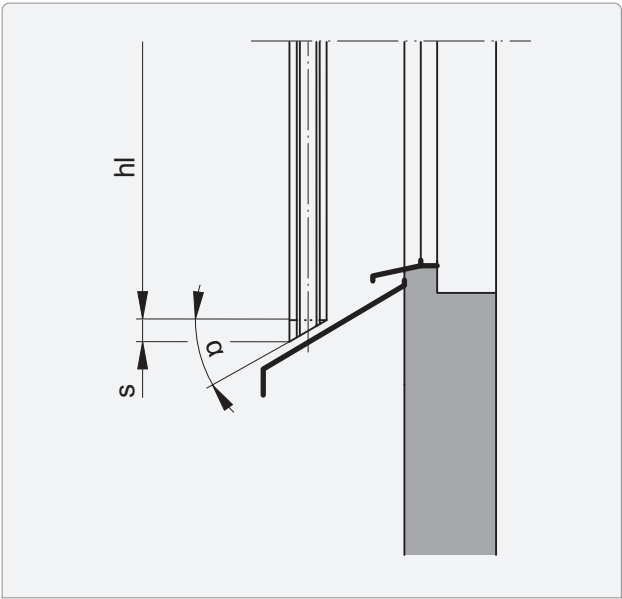
Verlängerung



v

0 ... 1000

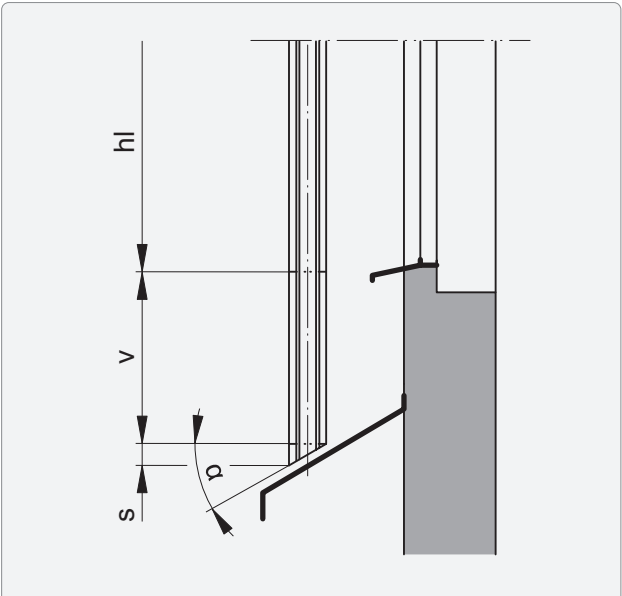
Ansträgung



α

5 ... 60°

Verlängerung und Ansträgung



v

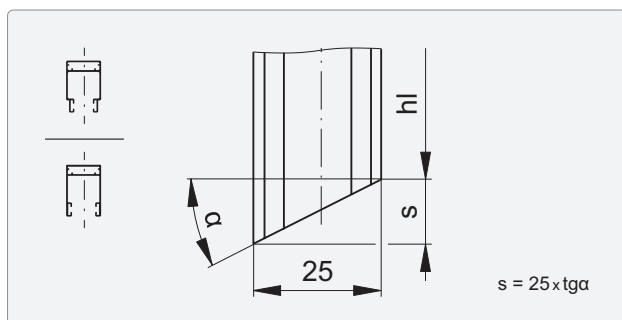
0 ... 1000

α

5 ... 60°

Anschrägung an den Führungen

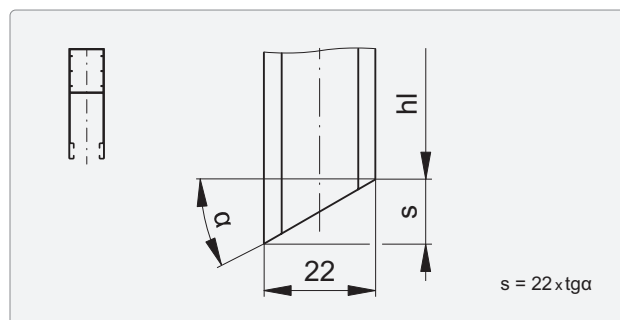
Fix | 25x37



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	7	25	12	35	18	45	25	55	36
6	3	16	7	26	12	36	18	46	26	56	37
7	3	17	8	27	13	37	19	47	27	57	38
8	4	18	8	28	13	38	20	48	28	58	40
9	4	19	9	29	14	39	20	49	29	59	42
10	4	20	9	30	14	40	21	50	30	60	43
11	5	21	10	31	15	41	22	51	31		
12	5	22	10	32	16	42	23	52	32		
13	6	23	11	33	16	43	23	53	33		
14	6	24	11	34	17	44	24	54	34		

Fix | 22x67

Vento

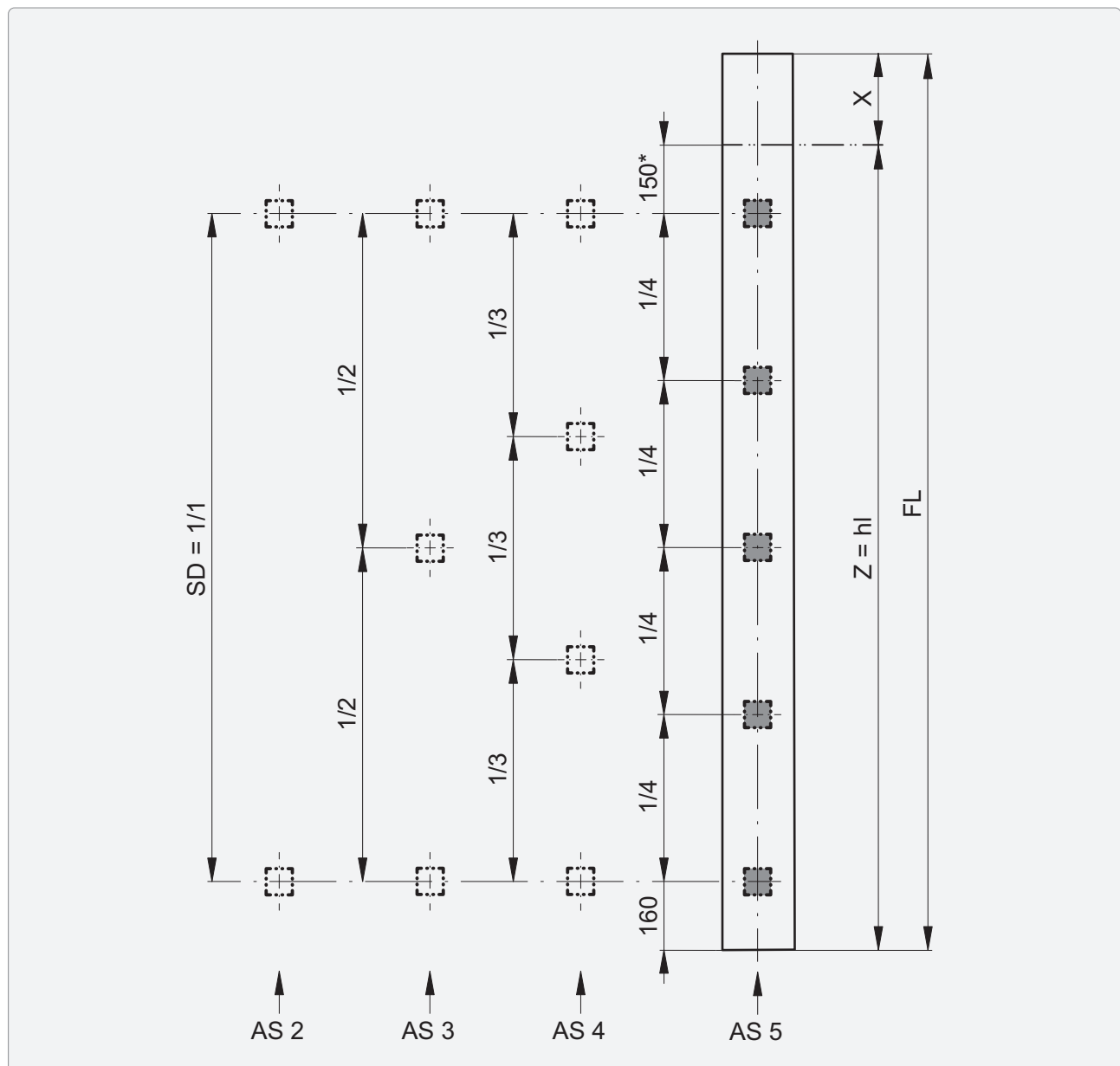


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31		
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33		
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34		
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35		
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37		
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38		
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27				
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28				
13	5	23	9	33	14	43	21	53	29				
14	5	24	10	34	15	44	21	54	30				

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

Z	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitz

SD Schlitzdistanz: max. 500

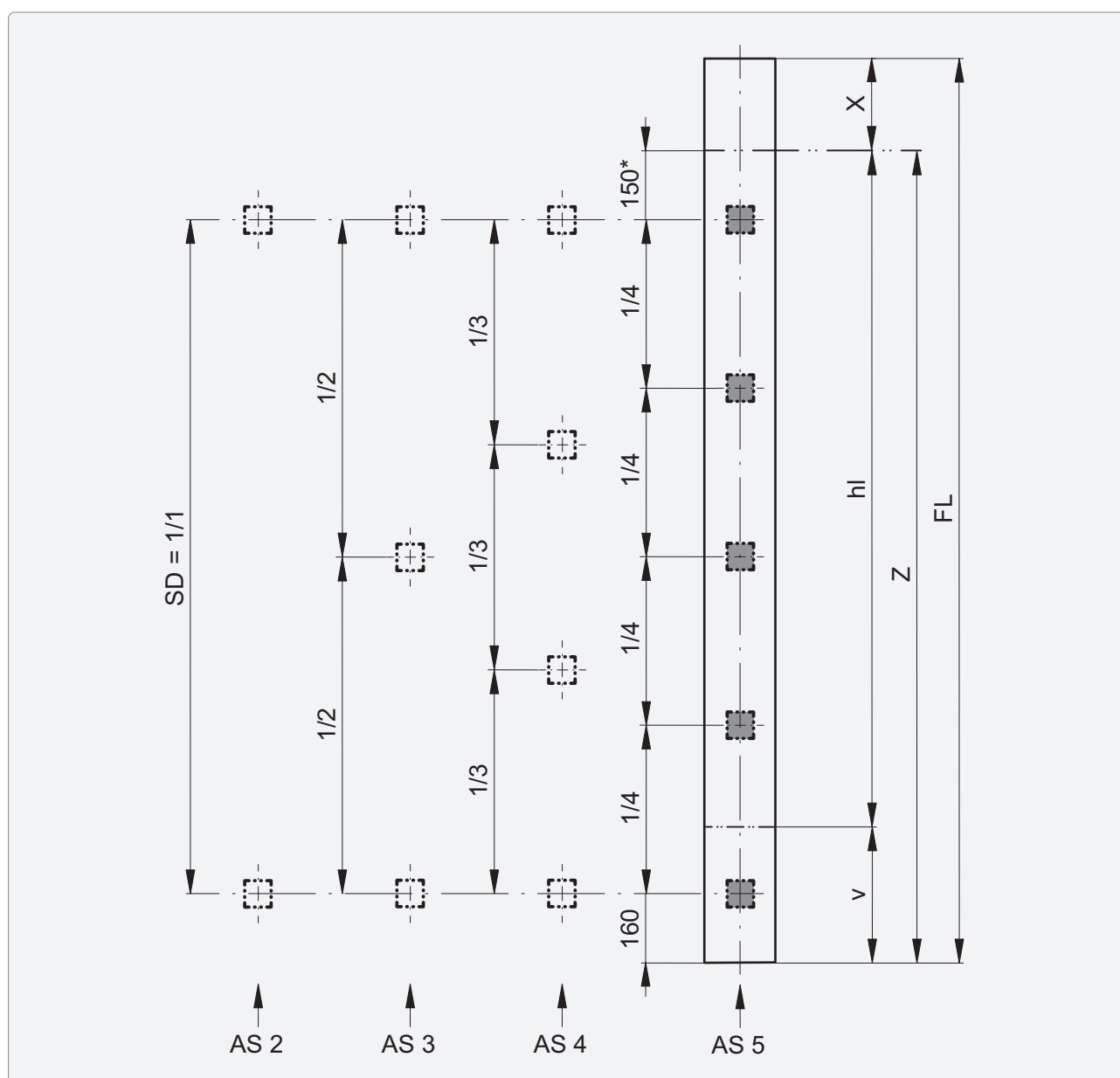
X 50

***** Führungsbefestigung Typ G: 100

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

Z	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



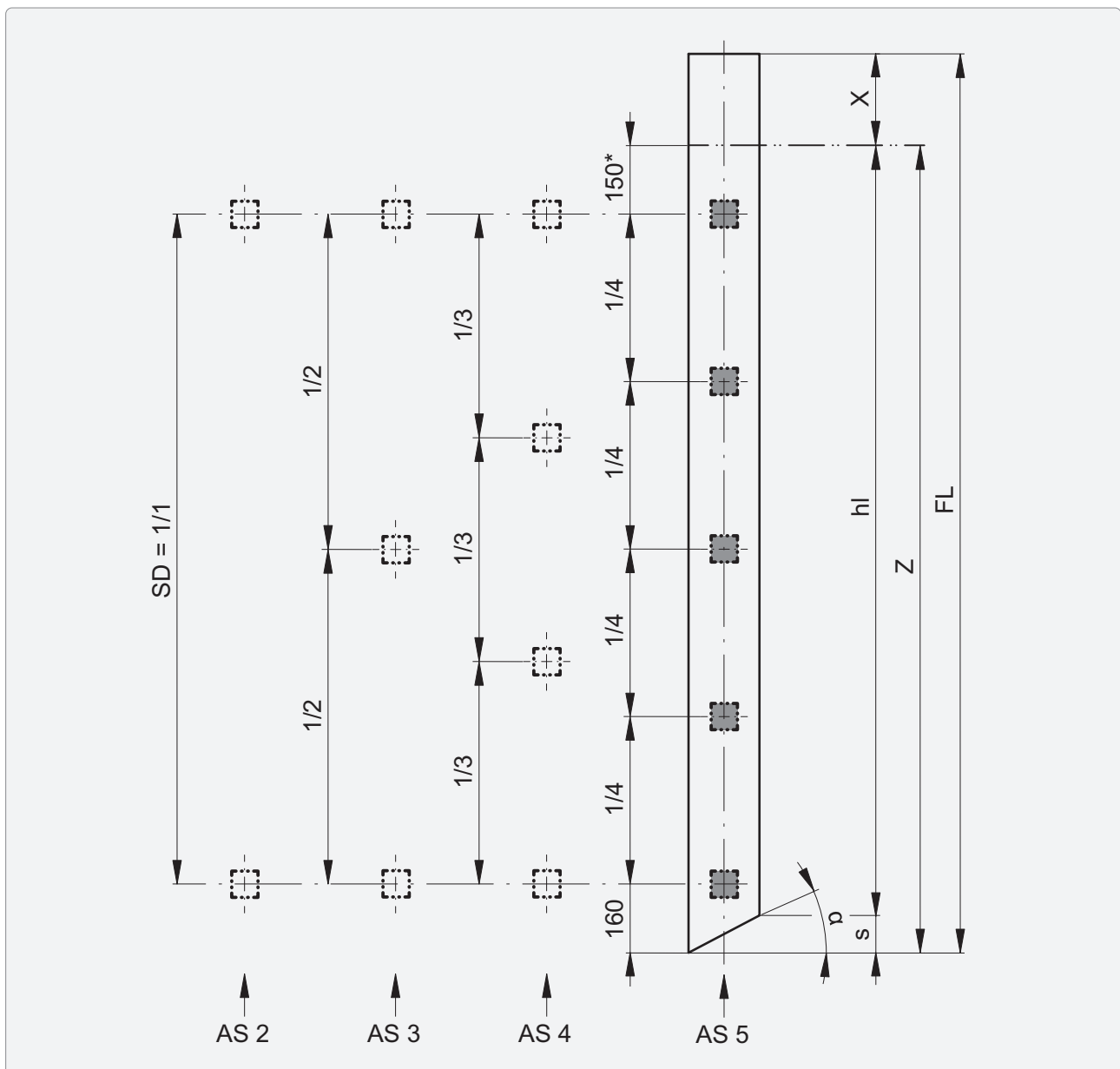
AS Anzahl Schlitz
SD Schlitzdistanz: max. 500

X 50
***** Führungsbefestigung Typ G: 100

►► Befestigungspunkte

Mit Anschrägung

Z	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitze

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

SD Schlitzdistanz: max. 500

X 50

* Führungsbefestigung Typ G: 100

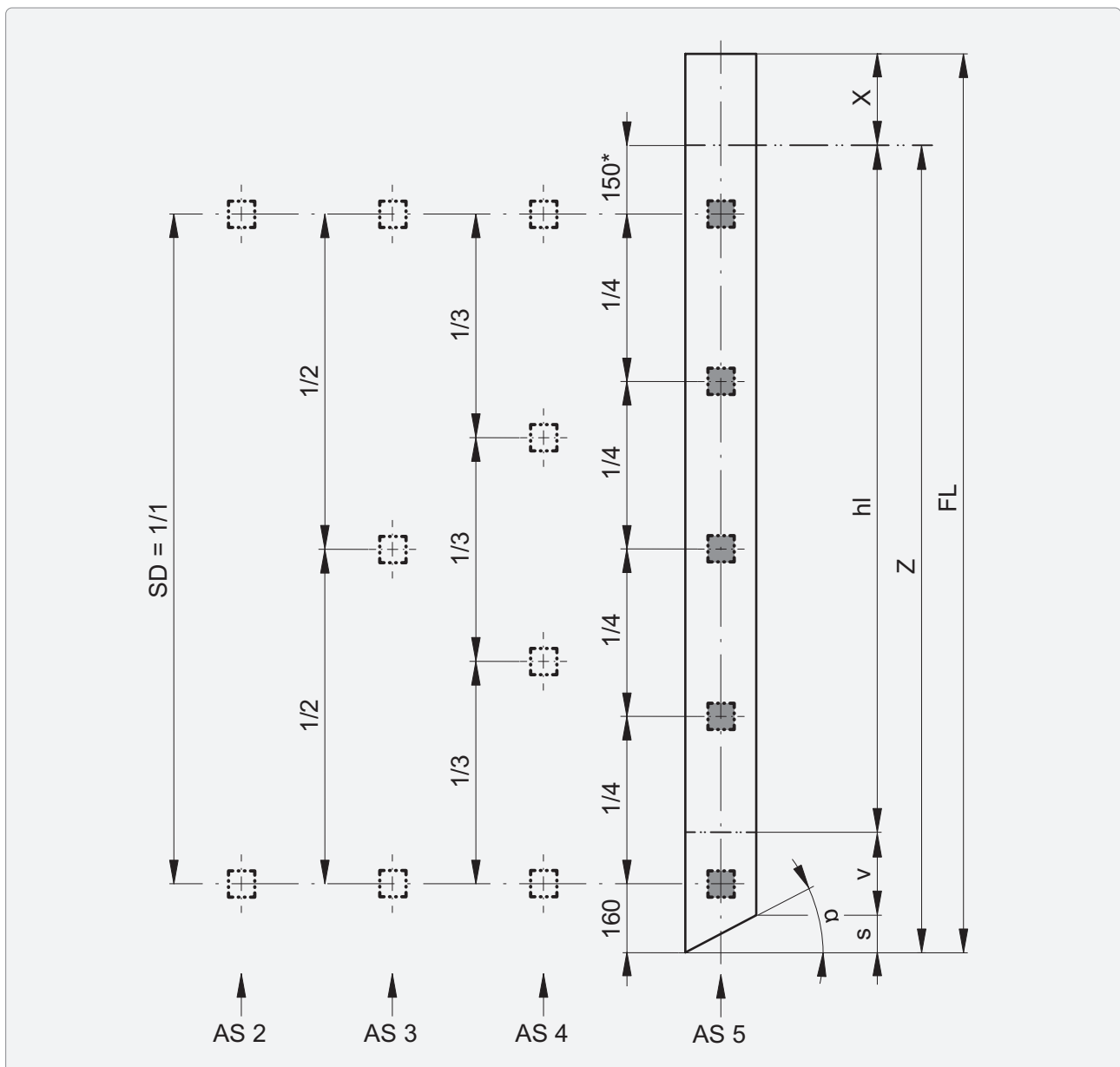
 Führungsbefestigungen **75**

 Führungsverlängerung und Anschrägung **76**

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

Z	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitz

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

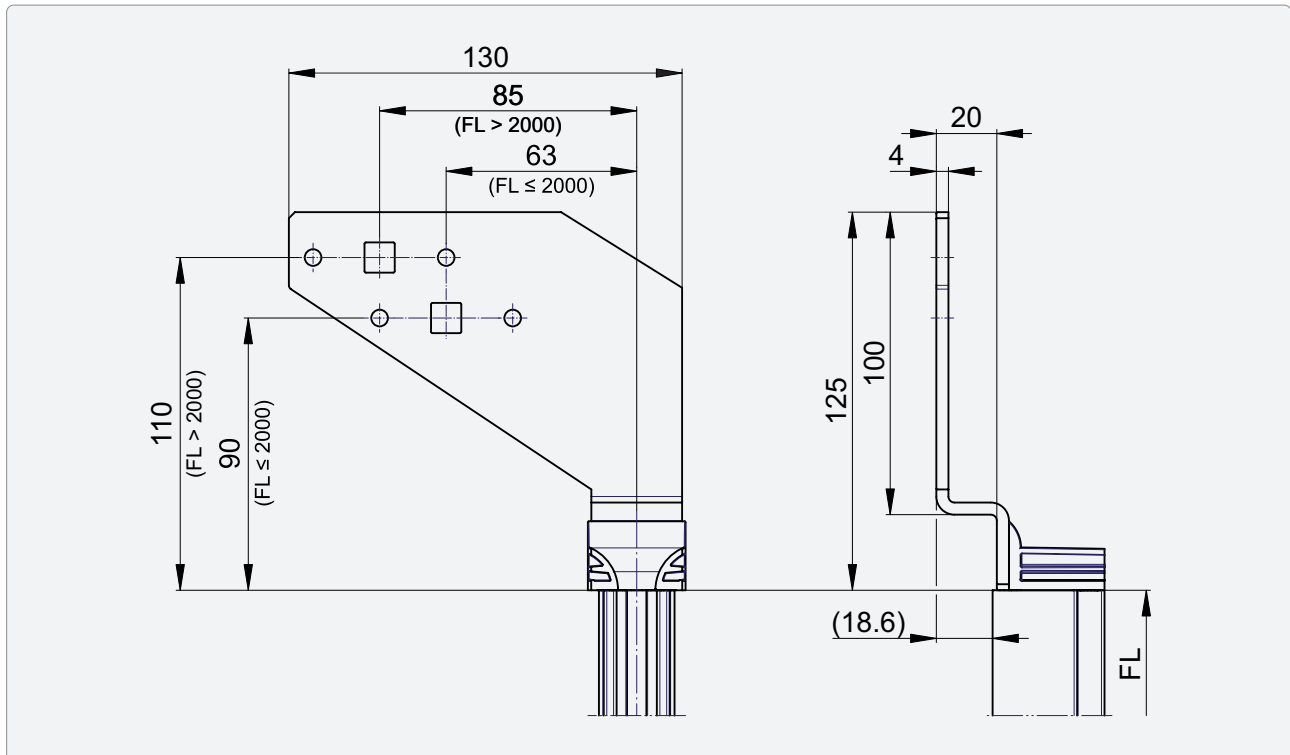
SD Schlitzdistanz: max. 500

X 50

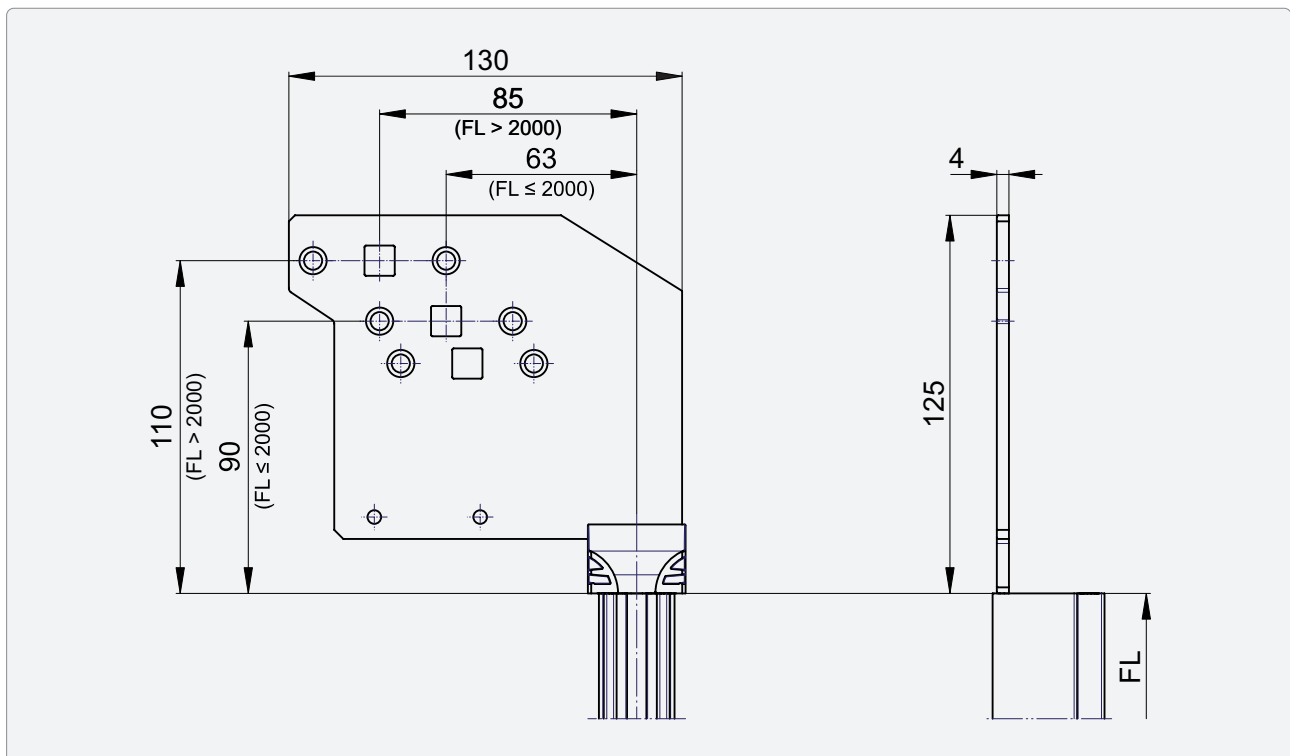
***** Führungsbefestigung Typ G: 100

Fixlager

Lager gekröpft



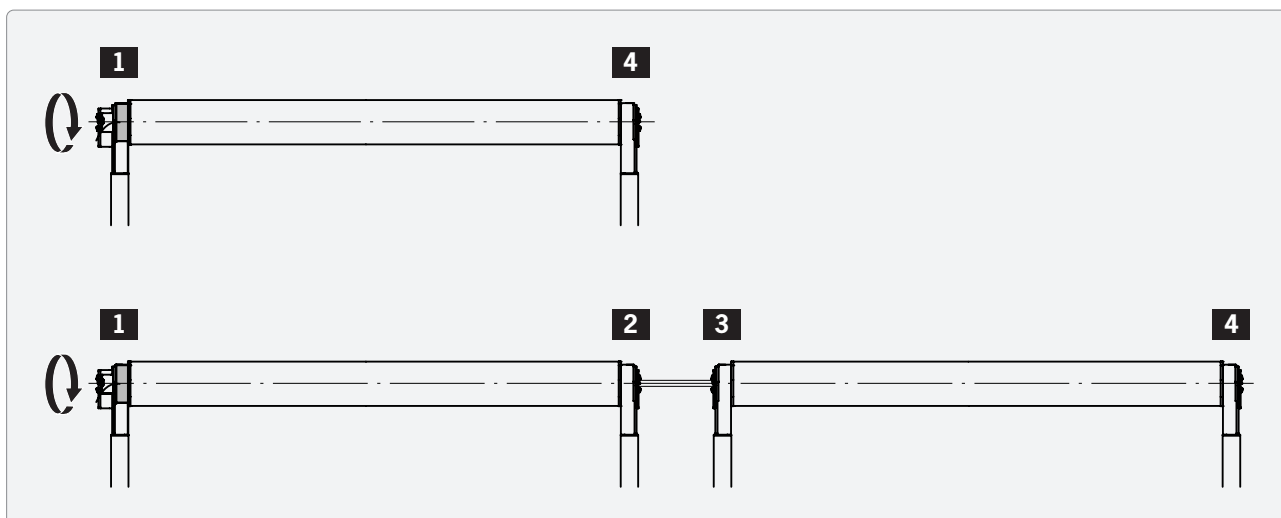
Lager flach



FL Führungslänge

►► Fixlager

Anwendungsübersicht



Bedienung	Lagertyp			
	1	2	3	4
Gurt				
Kette	B F			A E
Kurbelantrieb		B F	B F	
Motorantrieb	D H			C G
Federwalze	A E			A E

►► Fixlager

Typ A

1 4

Für 4kt-Stab 10×10



Typ C

4

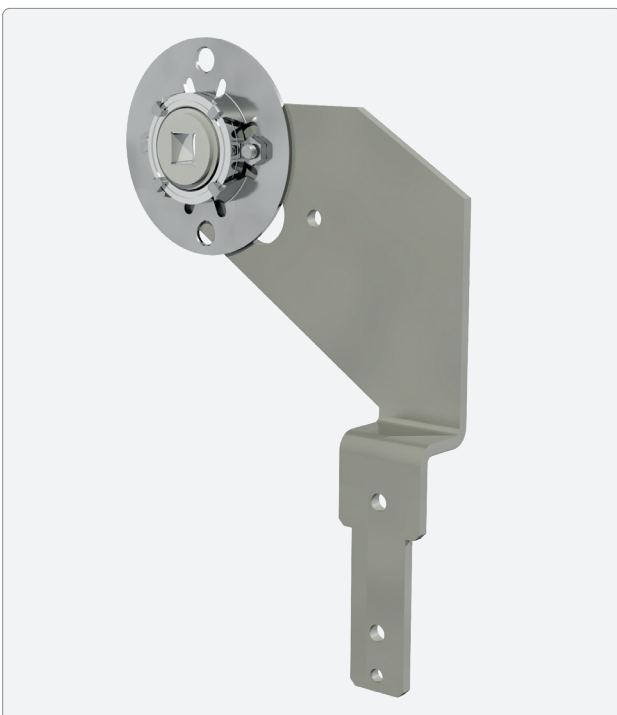
Für 4kt-Stab 10×10



Typ B

1 2 3

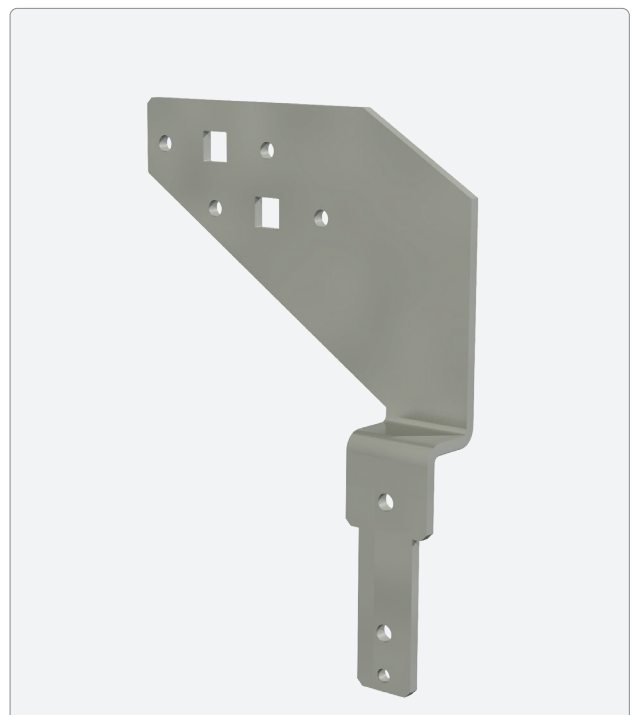
Kurbelantrieb



Typ D

1

Motorantrieb



►► Fixlager

Typ E

1 4

Für 4kt-Stab 10×10



* auf Anfrage

Typ G

4

Für 4kt-Stab 10×10

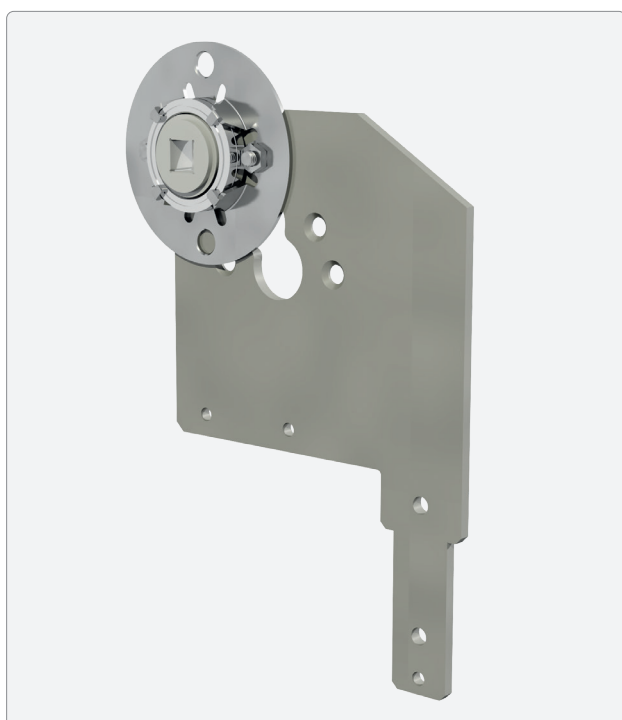


* auf Anfrage

Typ F

1 2 3

Gurt- und Kettenantrieb



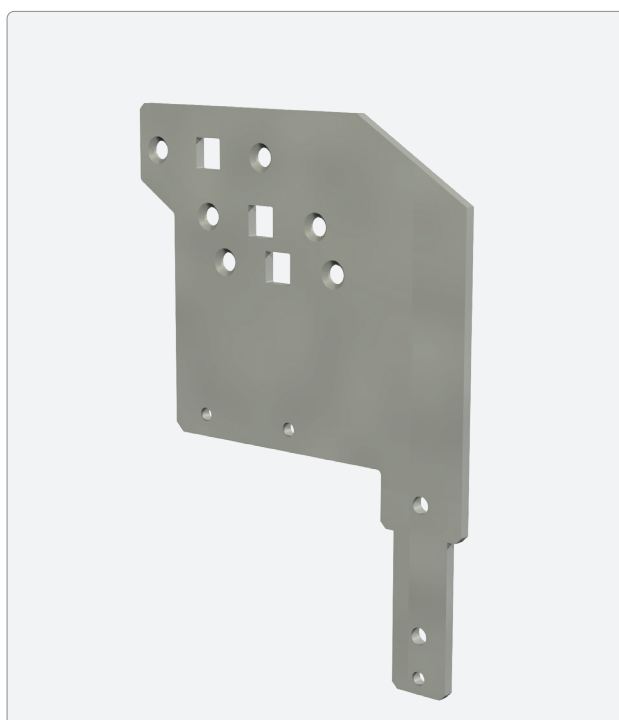
* auf Anfrage

20250114

Typ H

1

Motorantrieb



* auf Anfrage

Motorendaten

Übersicht

Hersteller	Motorentyp		
Anschlussart	Kabelgebunden		Funk
Produkteschutz	ohne	mit ^{1,2}	
Endschalter	mechanisch	elektronisch	
Abschaltung	automatisch (bei Erreichen der Endlagen)	automatisch (auf Anschlag)	
Einstellung	manuell (am Motor)	manuell (mit Provisorium)	manuell (mit Handsender)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS
Griesser	M SP		R SP

¹ empfohlen bei manuellen Verschlüssen

² Abschaltung auf Anschlag oder z.B. bei Vereisung

³ mit Nothandkurbel

►► Motorendaten

Leistungsmerkmale

Typ		Endschalter	Fläche max. [m²]				M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
			DP37	RS 37	DP41	DP52			
Standard									
SIMU									
T5 Auto	6/17	elektronisch	3.0	–	3.0	2.5	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	4.5	10		120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170
Option									
SIMU									
T5	8/17	mechanisch	4.0	–	4.0	3.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
T5 E Hz	8/17	elektronisch	4.0	–	4.0	3.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170
Somfy									
LT 50 Atlas	15/17	mechanisch	6.0	5.5	7.0	6.5	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mechanisch	–	9.0	–	9.0	25	17	170
Oximo 50 WT	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	30/17		–	9.0	–	9.0	30		240
Altus 50 RTS	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	30/17		–	9.0	–	9.0	30		240
Griesser									
M SP	10/17	mechanisch	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170
R SP	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170

M Drehmoment

n Drehzahl

P Leistungsaufnahme



Renobloc

Grenzmasse Renobloc	90
Grenzmasse Renobloc Vento	91
Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe	92
Boxabmessungen	95
Vorbausystem	96
Stabprofile	98
Endschienen	100
Führungsschienen	101
Schnitte Details	102
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	104
Seitlicher Platzbedarf	104
Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt	105
Automatische Verriegelung	106
Verschlussysteme Endschiene	107
Anschlagwinkel	108
Führungsmontage (Prinzip)	109
Führungsbefestigungen (Prinzip)	110
Führungsverlängerung und Anschrägung	111
Befestigungspunkte	113
Motorendaten	117

Grenzmasse Renobloc

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Gurt 	500				3
Kurbelantrieb		2600 ²			
Motorantrieb		3000 ³	500		6 ² 7 ³
SIMU	560	3500 ⁴		2500	
Somfy	670				
Federwalze ⁵	600				3
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Gurt 			3
Kurbelantrieb	6000	2	6 ² 7 ³
Motorantrieb			9 ² 10 ³

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

² Panorama, Alu-Stab DP37

³ Alu-Stab DP37

⁴ Alu-Stab DP41

⁵ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze. Manuelle Verriegelung notwendig.



Strangulationsgefahr!

Grenzmasse Renobloc Vento

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	500				3
Motorantrieb					
SIMU	700	4000	500	2500	9
Somfy	690				
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb			3
Motorantrieb	6000	2	13

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

Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe

Alu-Stab DP37

gh →	Gurt Kurbel Walze Ø40	Kurbel Automatische Verriegelung Walze Ø40	Motor Federwalze Walze Ø60	Motor Automatische Verriegelung Walze Ø60	Motor Solar Batterie intern Automatische Verriegelung Walze Ø60	Motor Solar Batterie extern Automatische Verriegelung Walze Ø60
						
800					137	
900						
1000				137	150	137
1100			137			
1200	137	137				
1300						
1400				150		
1500						150
1600			150		165	
1700						
1800		150				
1900	150					
2000				165	180	165
2100						
2200			165			
2300						
2400	165	165				
2500				180/205		
2600					205	
2700						180
2800			180			
2900	180	180				
3000						
3100						
3200						205
3300		205	205			
3400	205					
3500						

►► Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe

Alu-Stab DP41

gh →	Gurt Kurbel Walze Ø40	Kurbel Automatische Verriegelung Walze Ø40	Motor Federwalze Walze Ø60	Motor Automatische Verriegelung Walze Ø60	Motor Solar Batterie intern Automatische Verriegelung Walze Ø60	Motor Solar Batterie extern Automatische Verriegelung Walze Ø60
						
1000		137			150	
1100	137					
1200		150	150	150		150
1300					165	
1400	150					
1500						
1600				165		165
1700		165	165			
1800					180	
1900	165					
2000		180		180		180
2100			180			
2200						
2300	180					
2400				205		
2500			205			
2600					205	
2700						
2800						205
2900		205				
3000	205					
3100						
3200						
3300						
3400						
3500						

►► Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe

Panorama

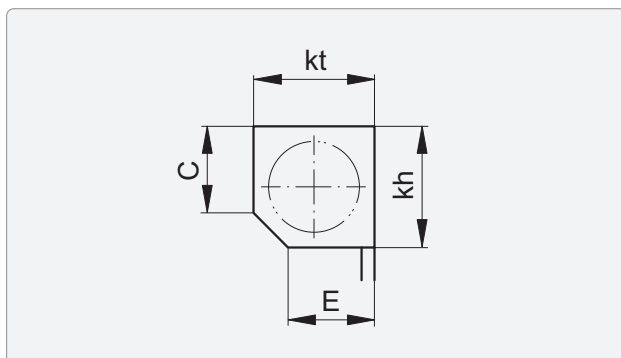
gh →	Kurbel Motor Walze Ø60
	
1000	137
1100	
1200	150
1300	
1400	
1500	165
1600	
1700	
1800	
1900	
2000	180
2100	
2200	
2300	
2400	205
2500	

Alu-Stab RS 37 SL

Vento

gh →	Gurt Kurbel Automatische Verriegelung Walze Ø60	Motor Automatische Verriegelung Walze Ø60
		
1000		
1100	150	150
1200		
1300	165	165
1400		
1500		
1600		
1700		
1800	180	180
1900		
2000		
2100		
2200		
2300		
2400	205	205
2500		
2600		
2700		
2800		

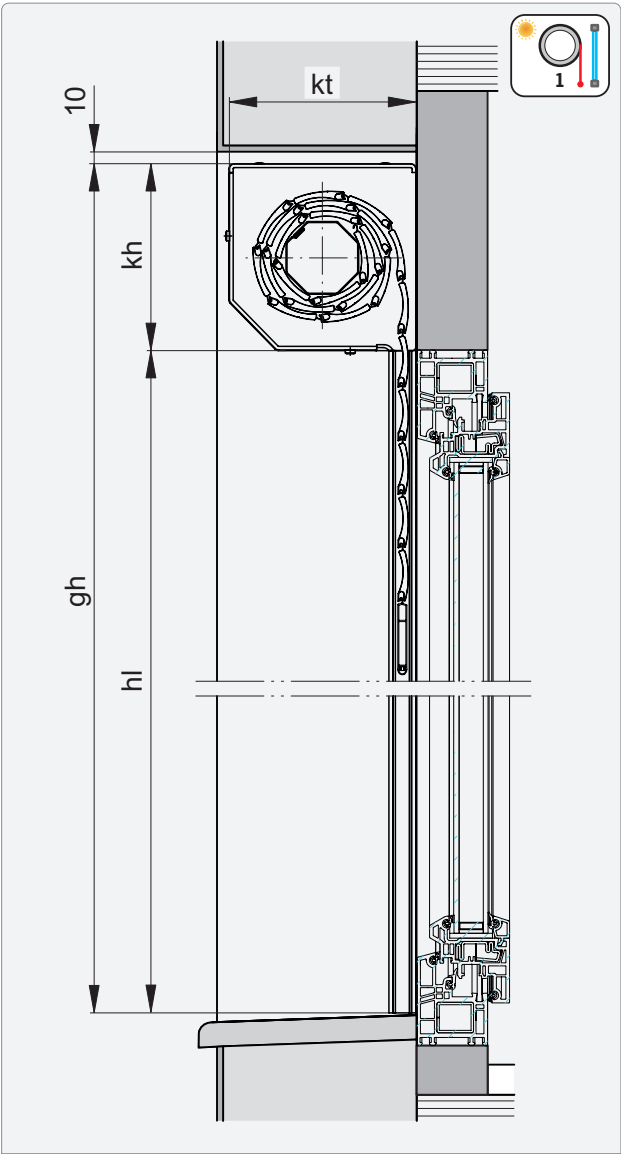
Boxabmessungen



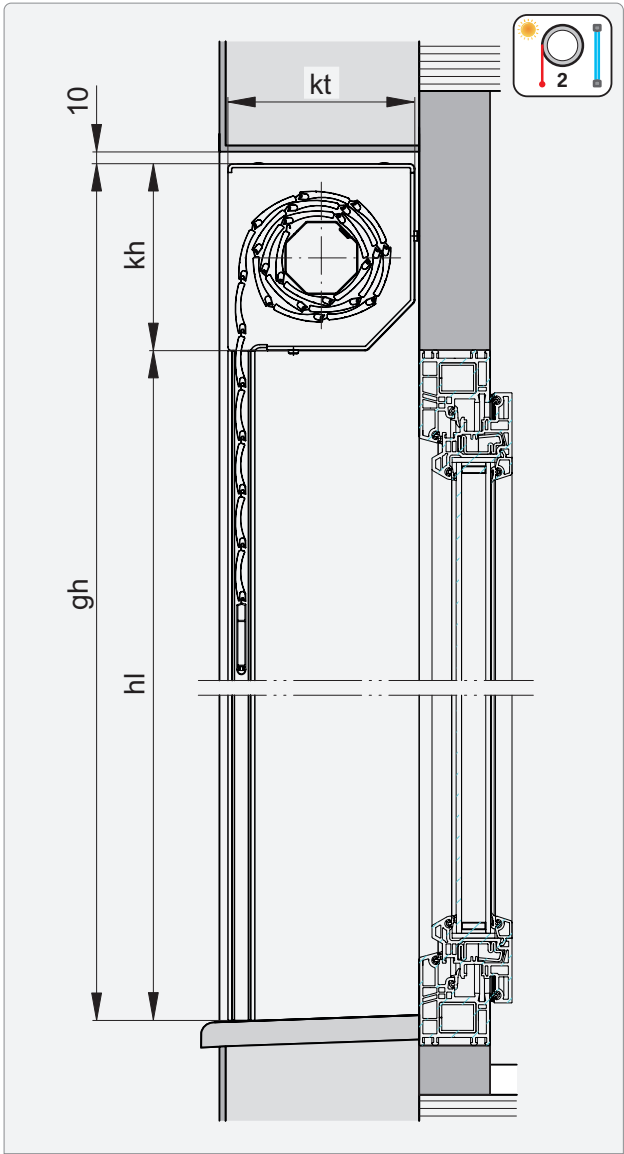
Typ	kh	kt	C/E
137	140	139	100
150	153	153	110
165	169	169	120
180	184	184	130
205	209	208	150

Vorbausystem

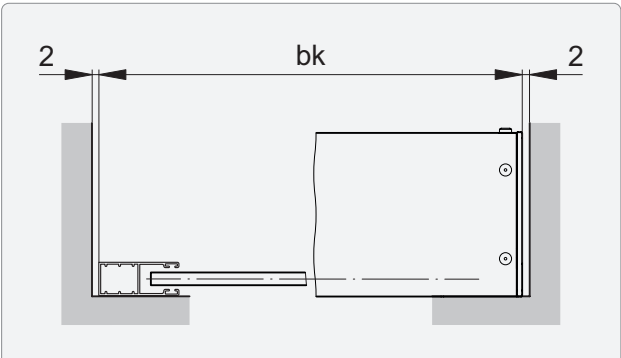
Vertikalschnitt



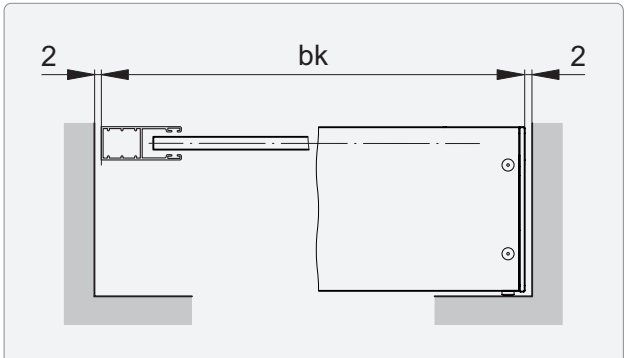
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

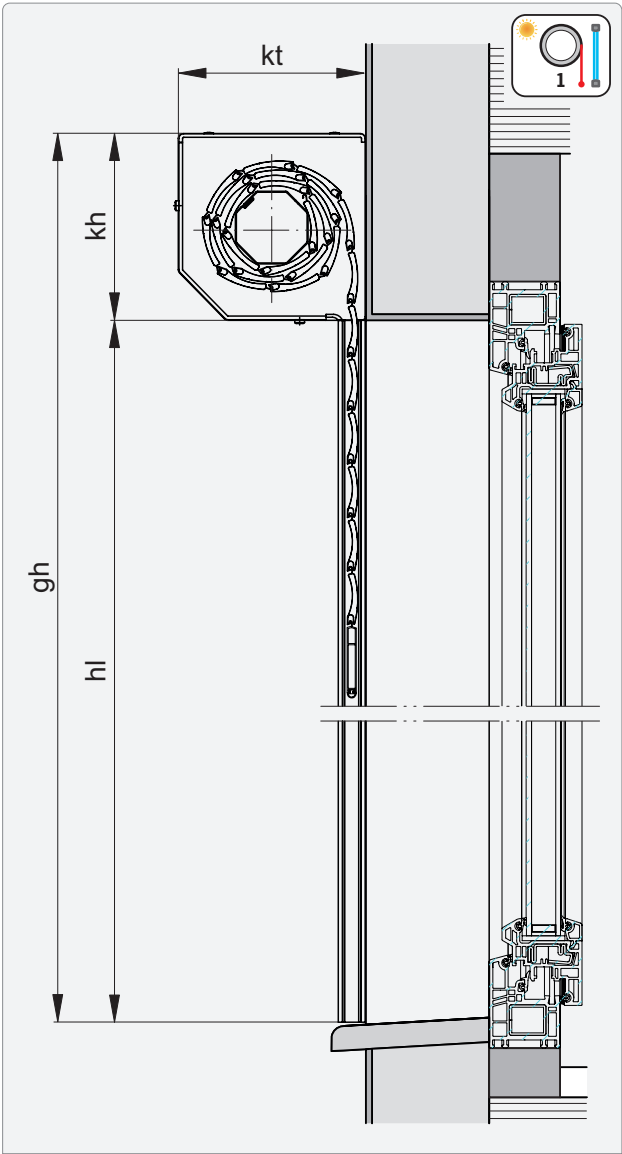


Horizontalschnitt



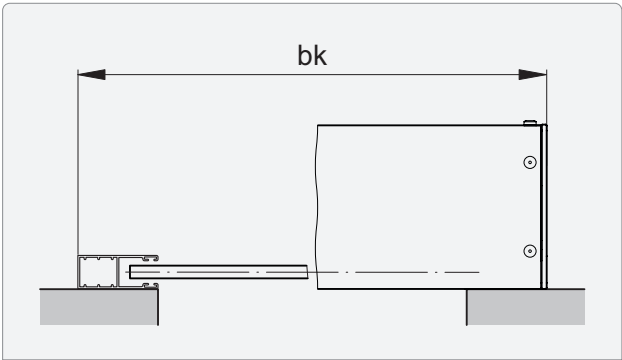
►► Vorbausystem

Vertikalschnitt: Fassadenmontage (Typ C)



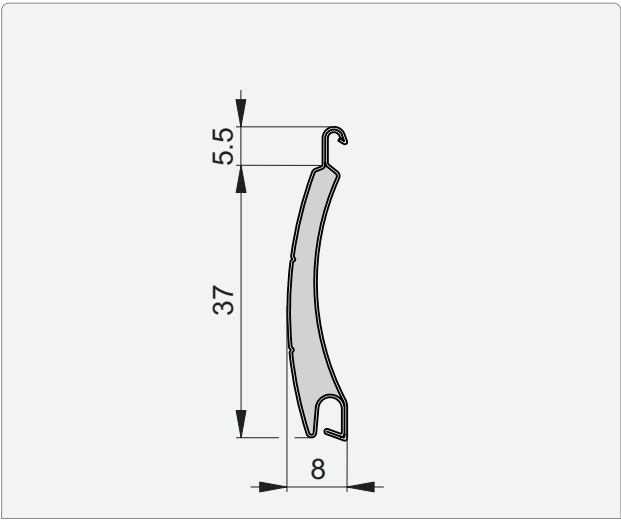
Nur motorisiert

Horizontalschnitt: Fassadenmontage (Typ C)

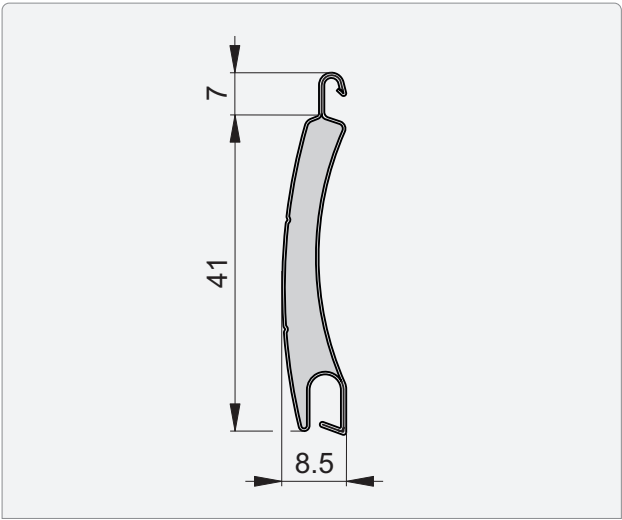


Stabprofile

Alu-Stab DP37

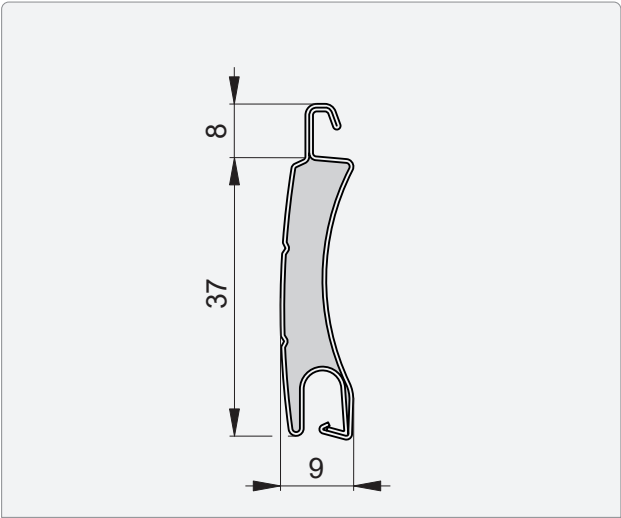


Alu-Stab DP41



Alu-Stab RS37SL

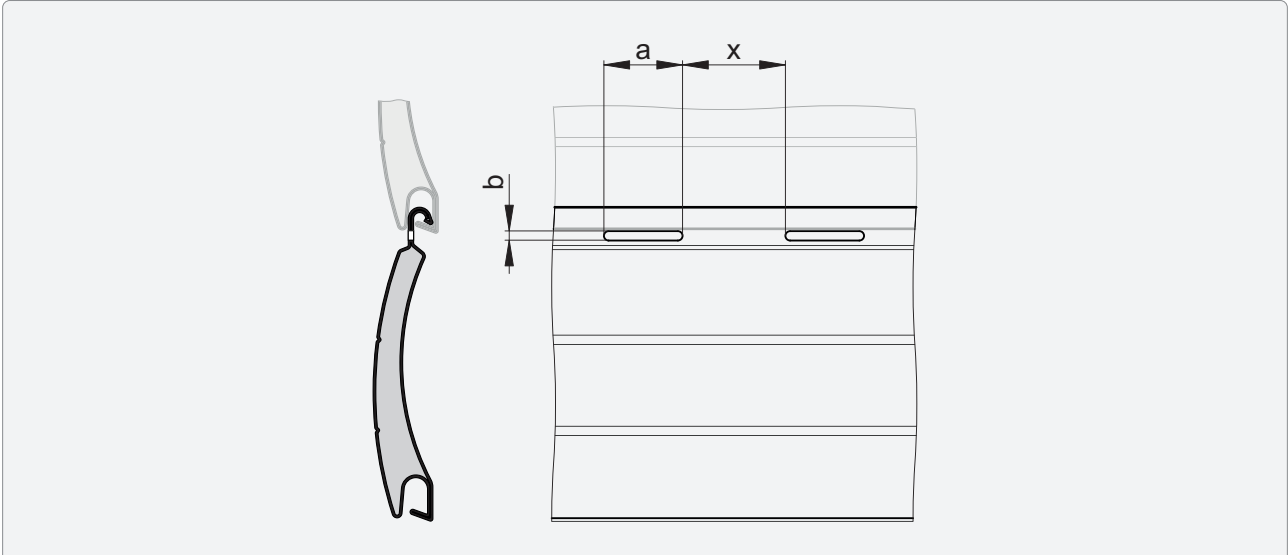
Vento



►► Stabprofile

Licht- und Luftschlitze

i Nicht verfügbar für **Federwalze**.

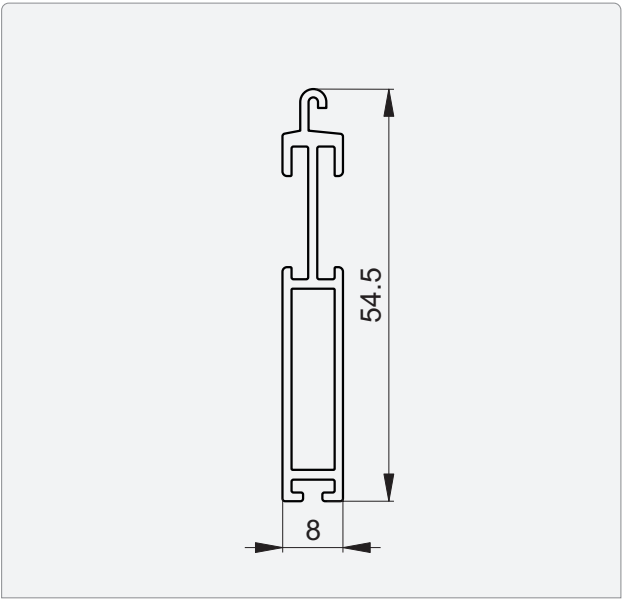


Abmessungen	Stab		
	DP37	RS37SL	DP41
mit / ohne	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

- Standard
○ Option

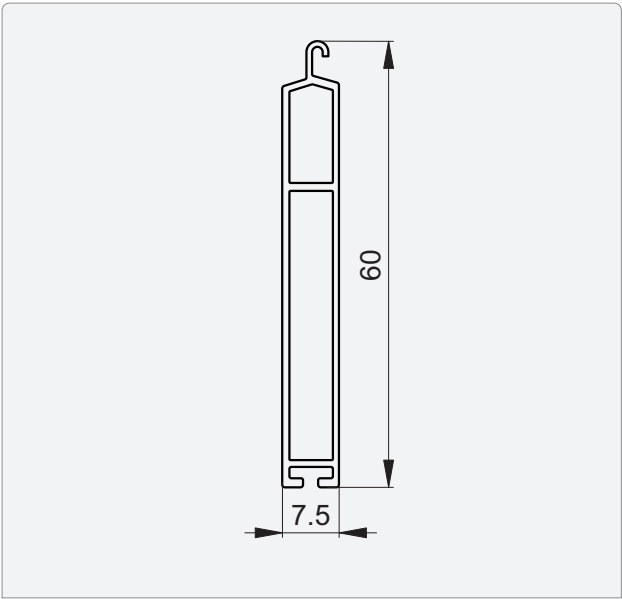
Endschienen

Typ A54



	für Stab	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

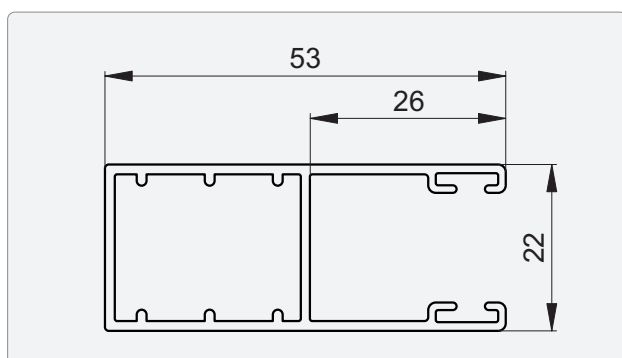
Typ B60



	für Stab	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	—	●

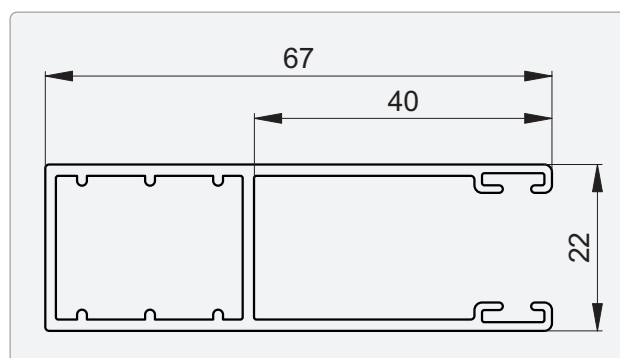
Führungsschienen

Fix | 22x53



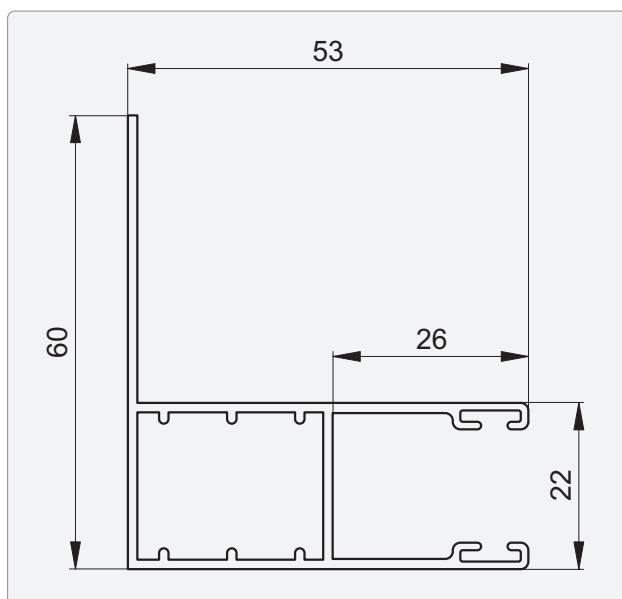
für Stab		
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

Fix | 22x67



für Stab		
DP37	RS 37 SL	DP41
○	○	○

Fix mit Lappen (60) | 22x53



für Stab		
DP37	RS 37 SL	DP41
○	—	○

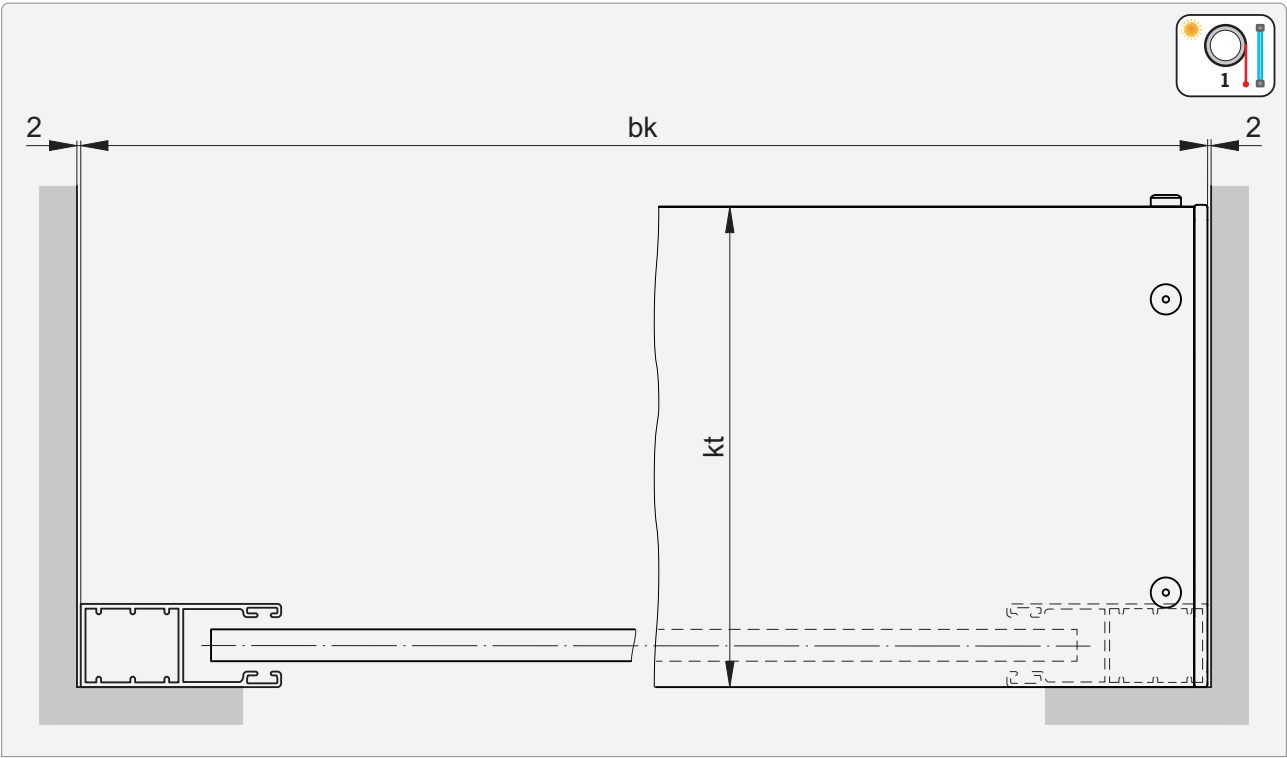
- Standard
- Option

➡ Befestigungspunkte 113
 ➡ Führungsbefestigungen 110

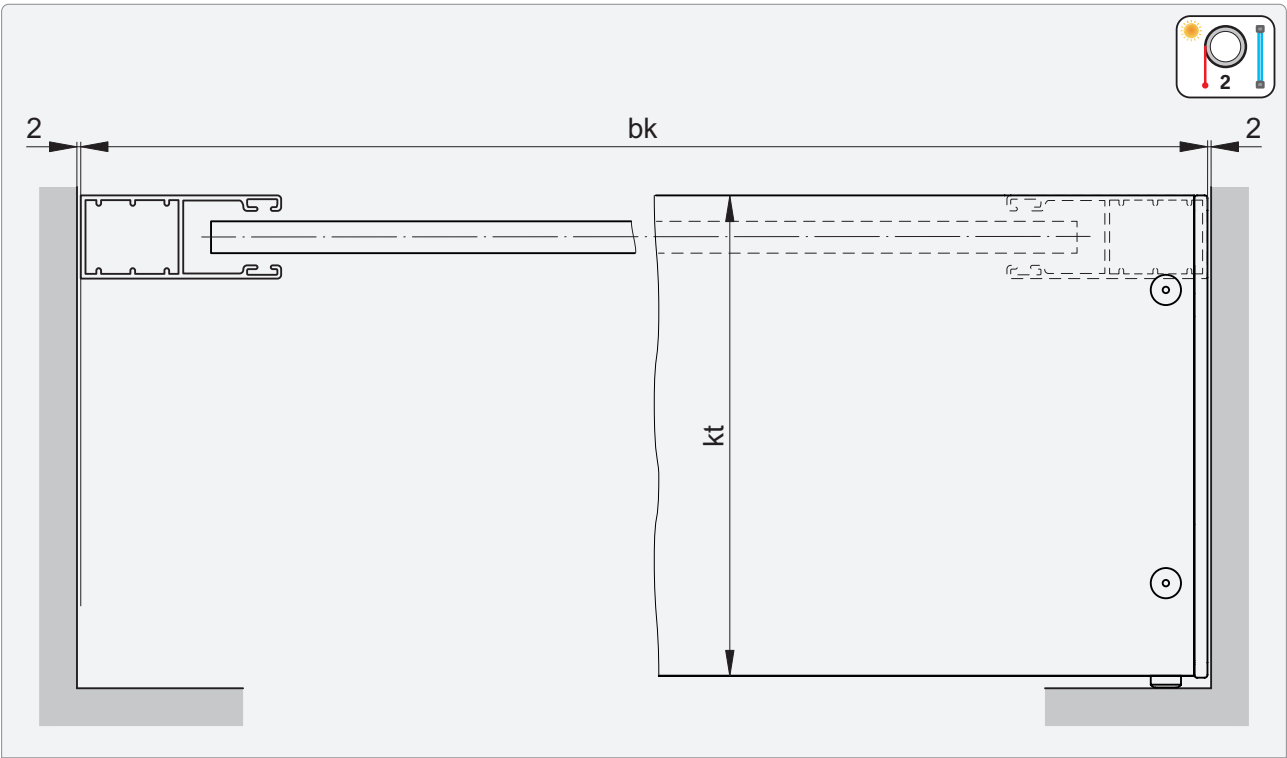
➡ Führungsverlängerung und Anschrägung 111

Schnitte | Details

Horizontalschnitt



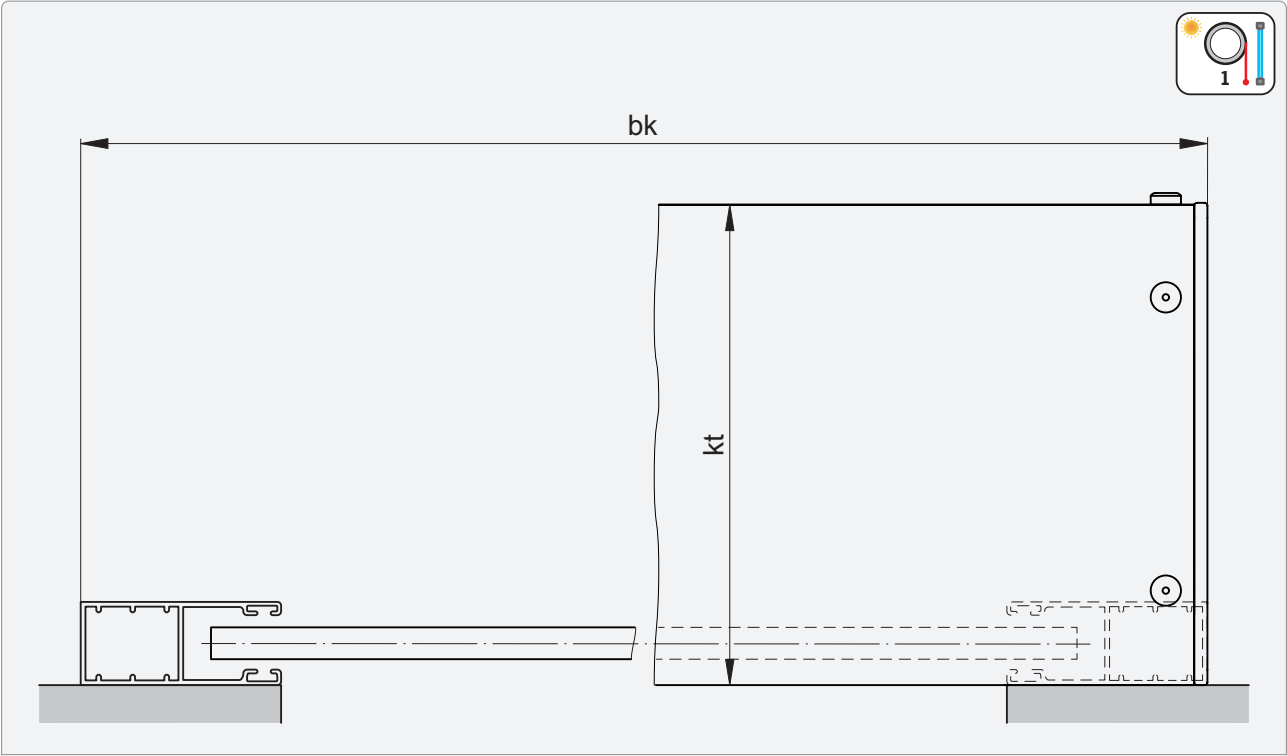
Horizontalschnitt



➡ Wert für **kt**..... 95

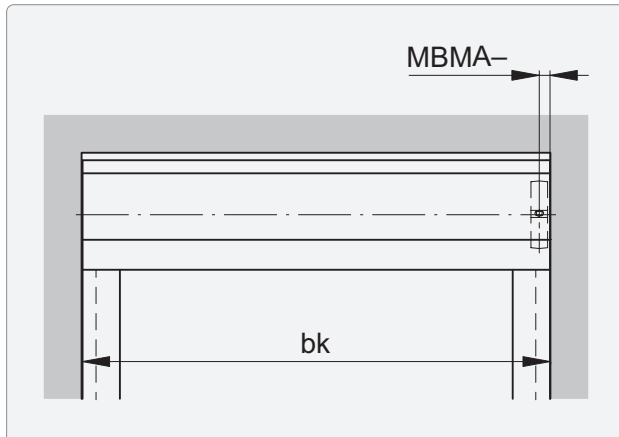
►► Schnitte | Details

Horizontalschnitt



➡ Wert für **kt**..... 95

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

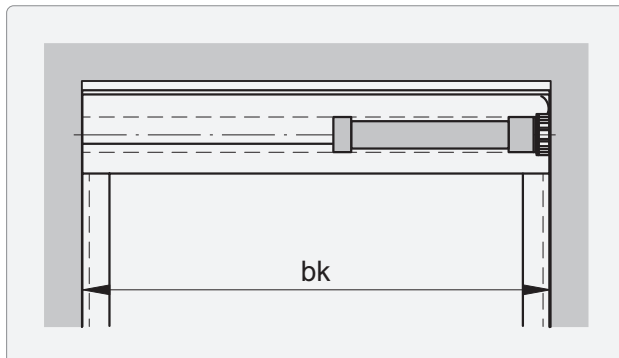


MBMA-

15

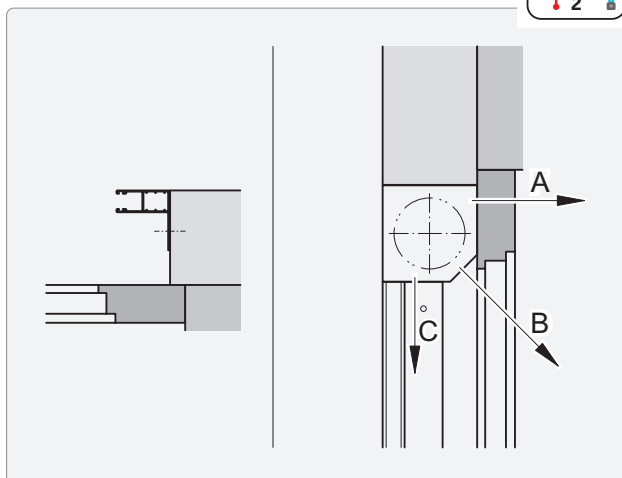
Seitlicher Platzbedarf

Mit Motor

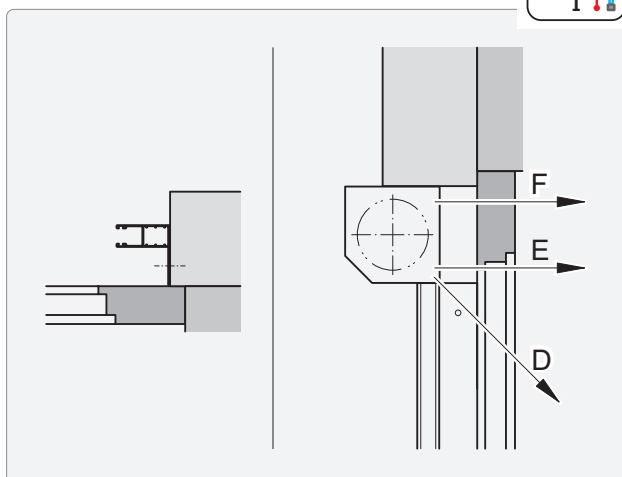
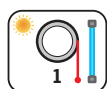


Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt

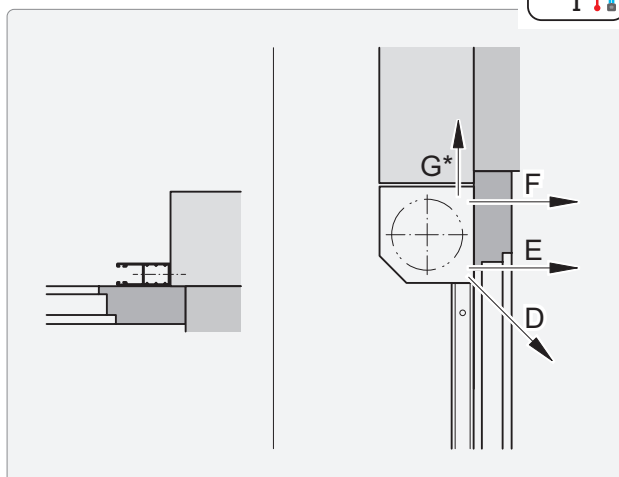
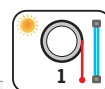
Typ 1



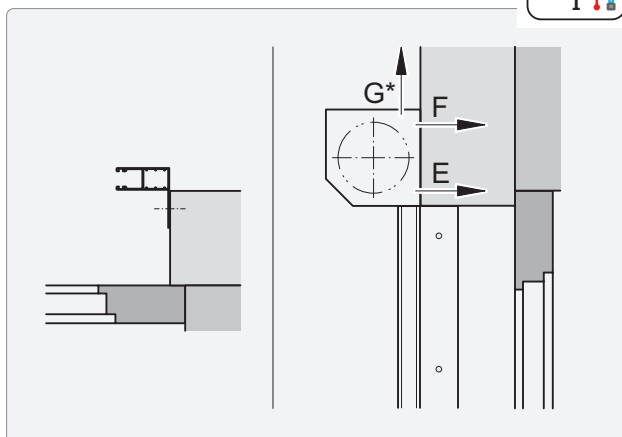
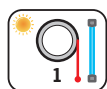
Typ 2



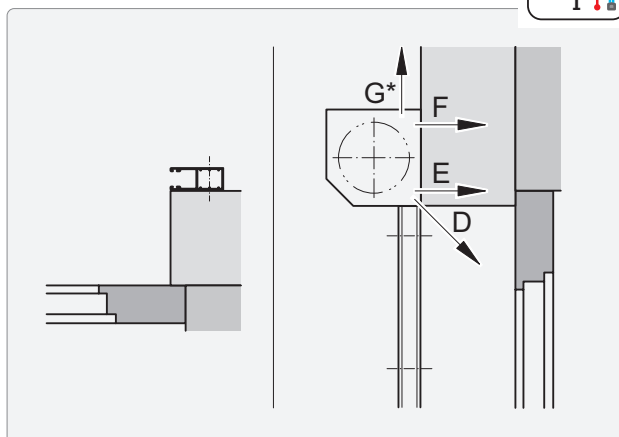
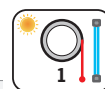
Typ 4



Typ 3 | Fassadenmontage



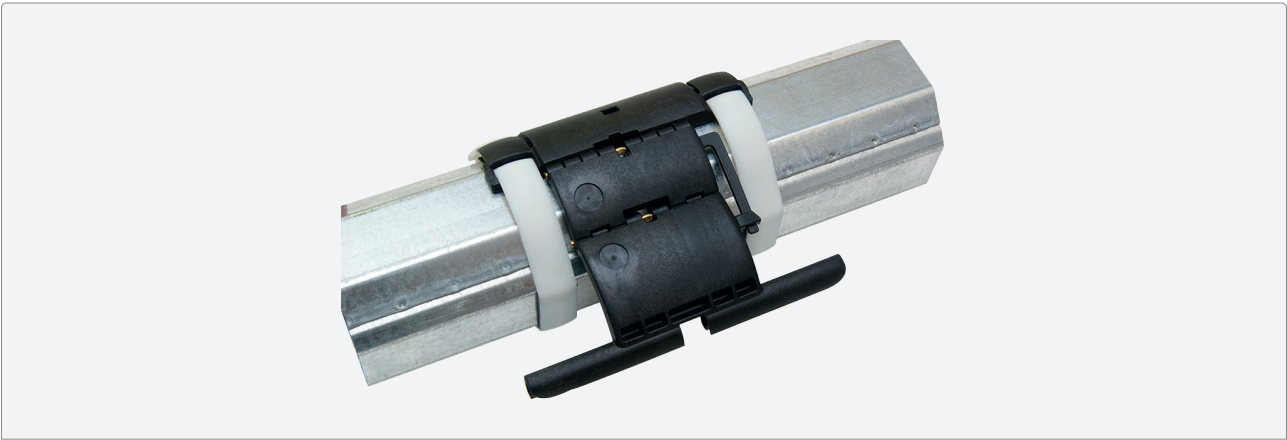
Typ 5 | Fassadenmontage



* G nur mit Motorantrieb

Automatische Verriegelung

Automatischer Verschluss



Bedienung	DP37	Stab RS 37 SL	DP41
Manuell	○	●	○
Motor	●	●	●

- Standard
- Option

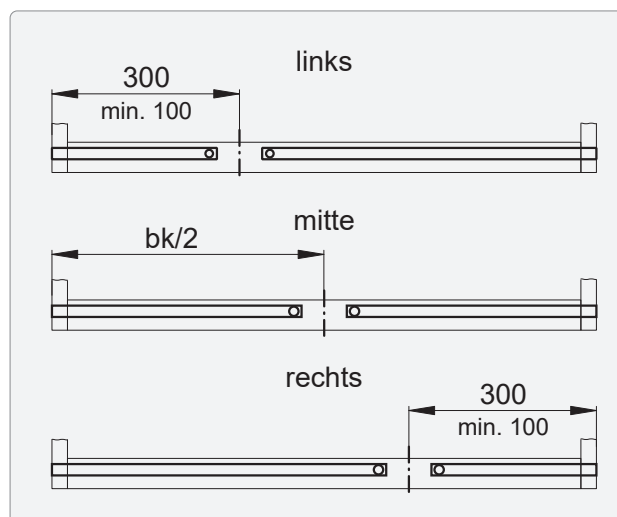
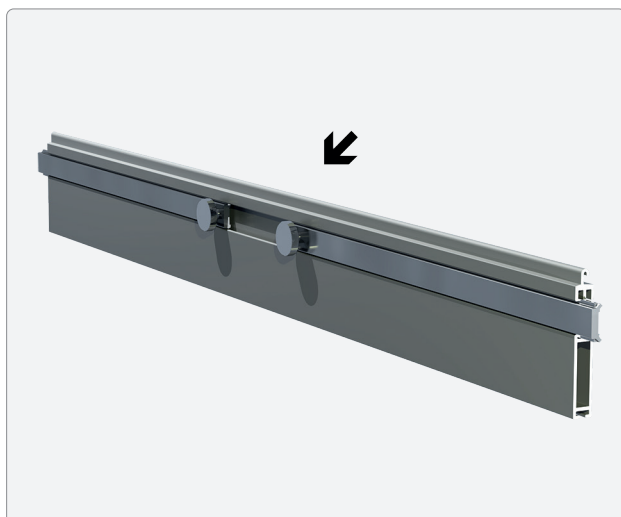
Verschlussysteme Endschiene



Bei Federwalzenantrieb unbedingt erforderlich!

Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

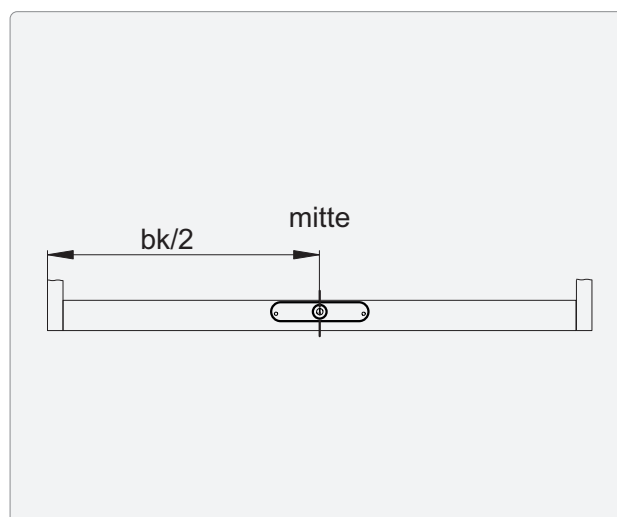
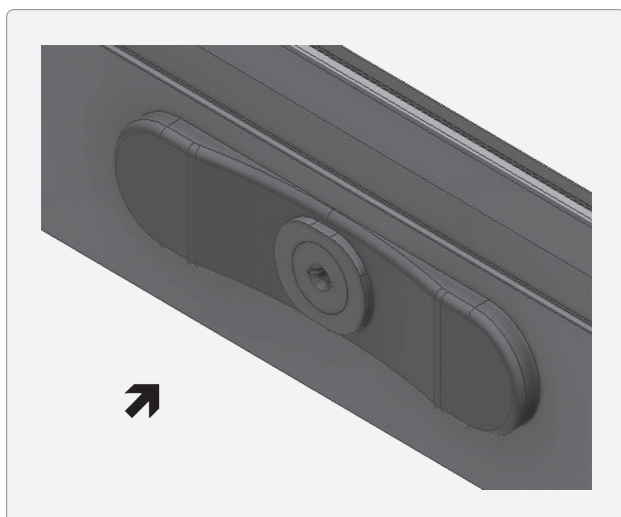
A54

B60



Standardschloss

Vento



für Endschiene

A54

B60



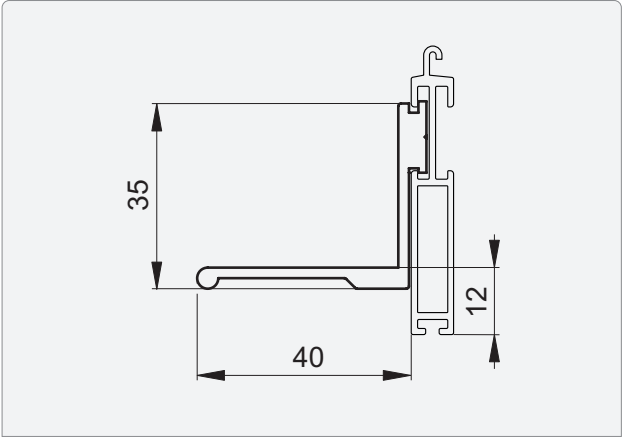
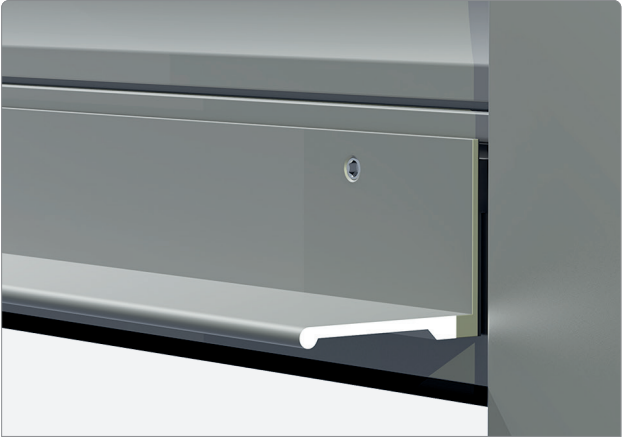
➤ Schutzseite

Anschlagwinkel

An der Endschiene

Vento

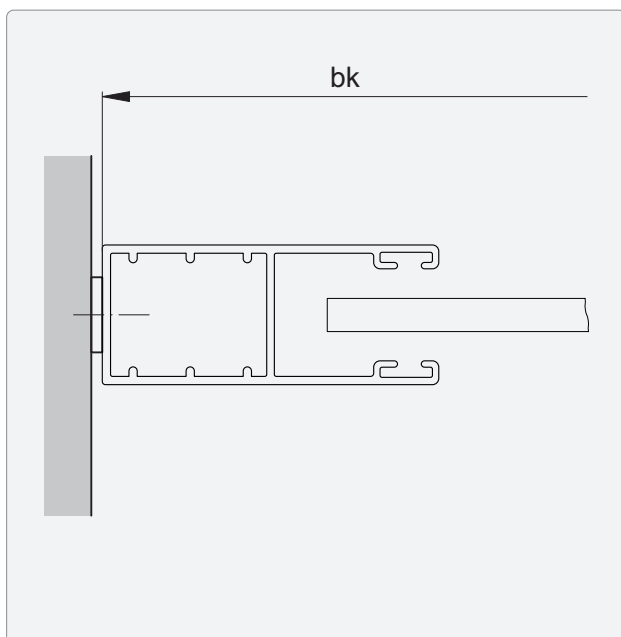
40 x 35 | durchgehend



für Endschiene	
A54	B 60
●	—

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



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

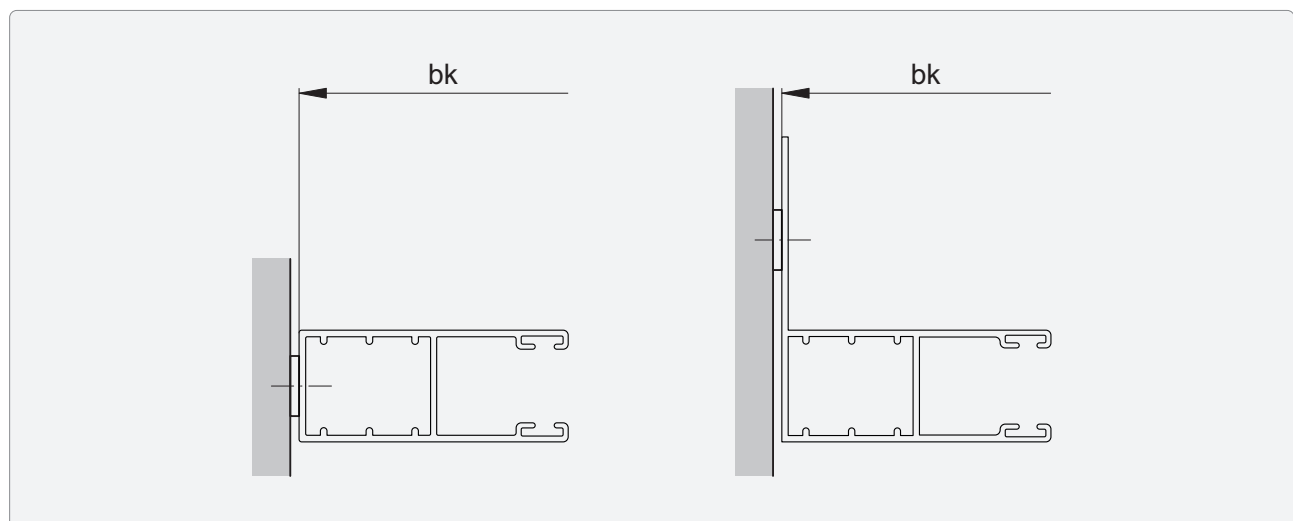
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

						Typ						
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	M	T	Tv	V	Wv
●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–

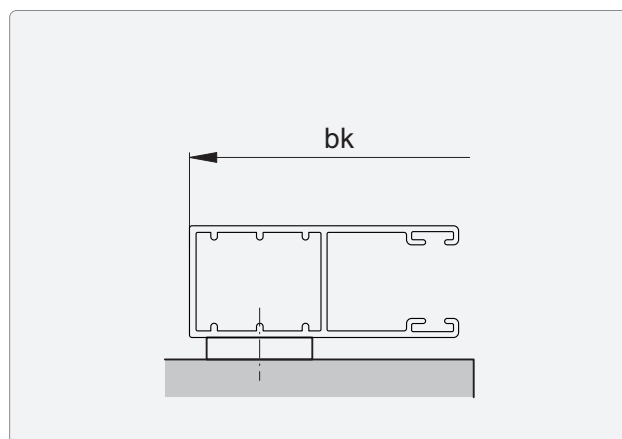
● uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



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

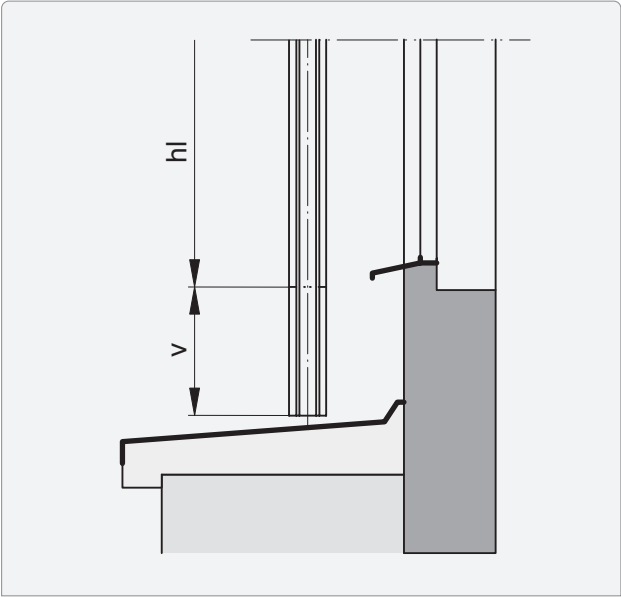
G Fassadenmontage



i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 5 mm

Führungsverlängerung und Anschrägung

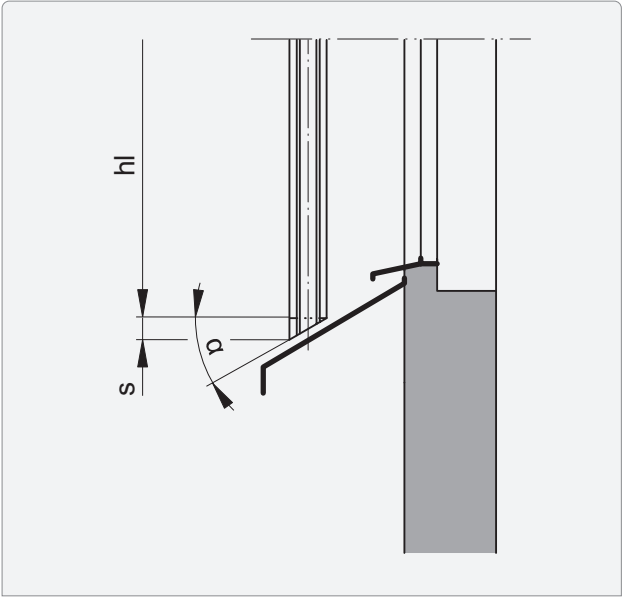
Verlängerung



v

0 ... 1000

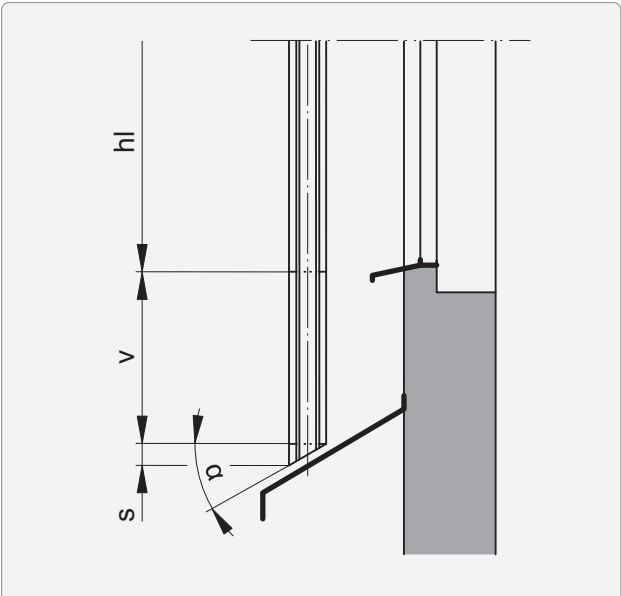
Anschrägung



α

5 ... 60°

Verlängerung und Anschrägung



v

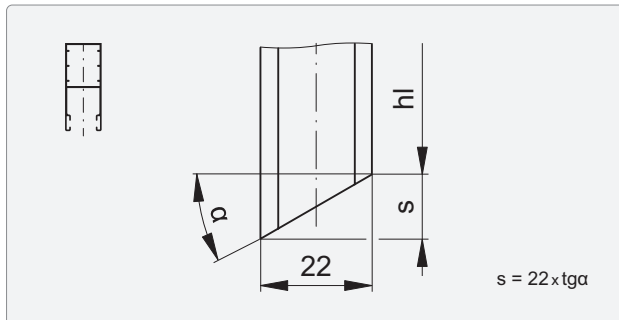
0 ... 1000

α

5 ... 60°

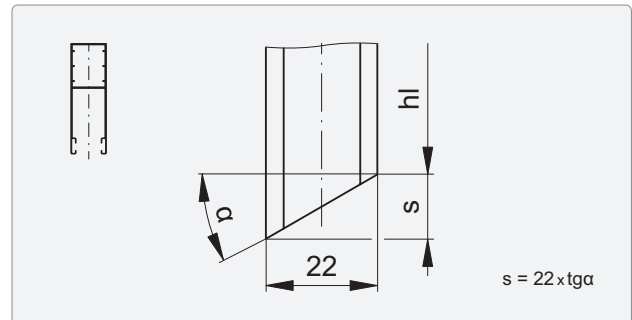
Anschrägung an den Führungen

Fix | 22x53



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27		
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		
13	5	23	9	33	14	43	21	53	29		
14	5	24	10	34	15	44	21	54	30		

Fix | 22x67

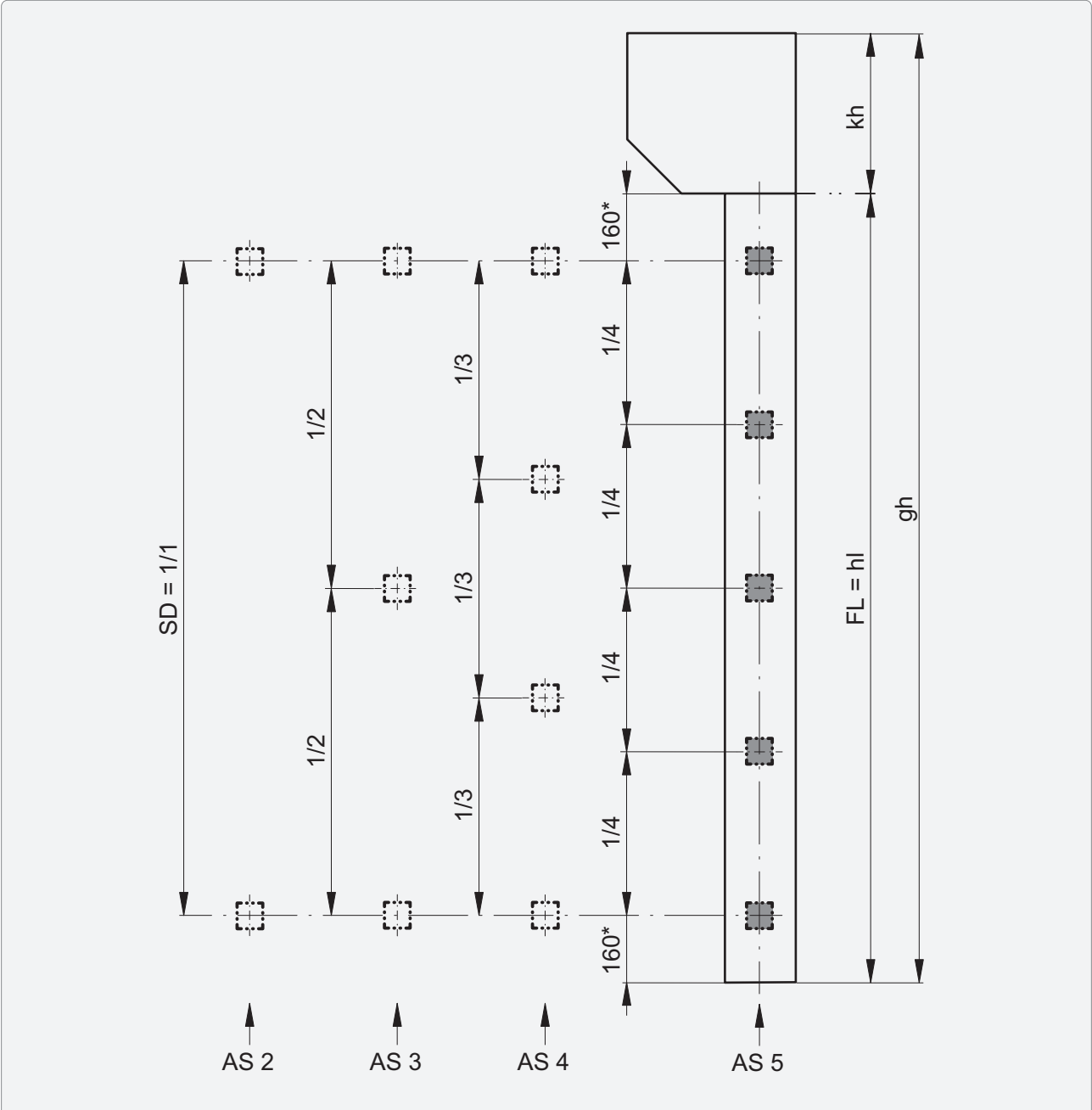


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27		
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		
13	5	23	9	33	14	43	21	53	29		
14	5	24	10	34	15	44	21	54	30		

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

FL	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitz

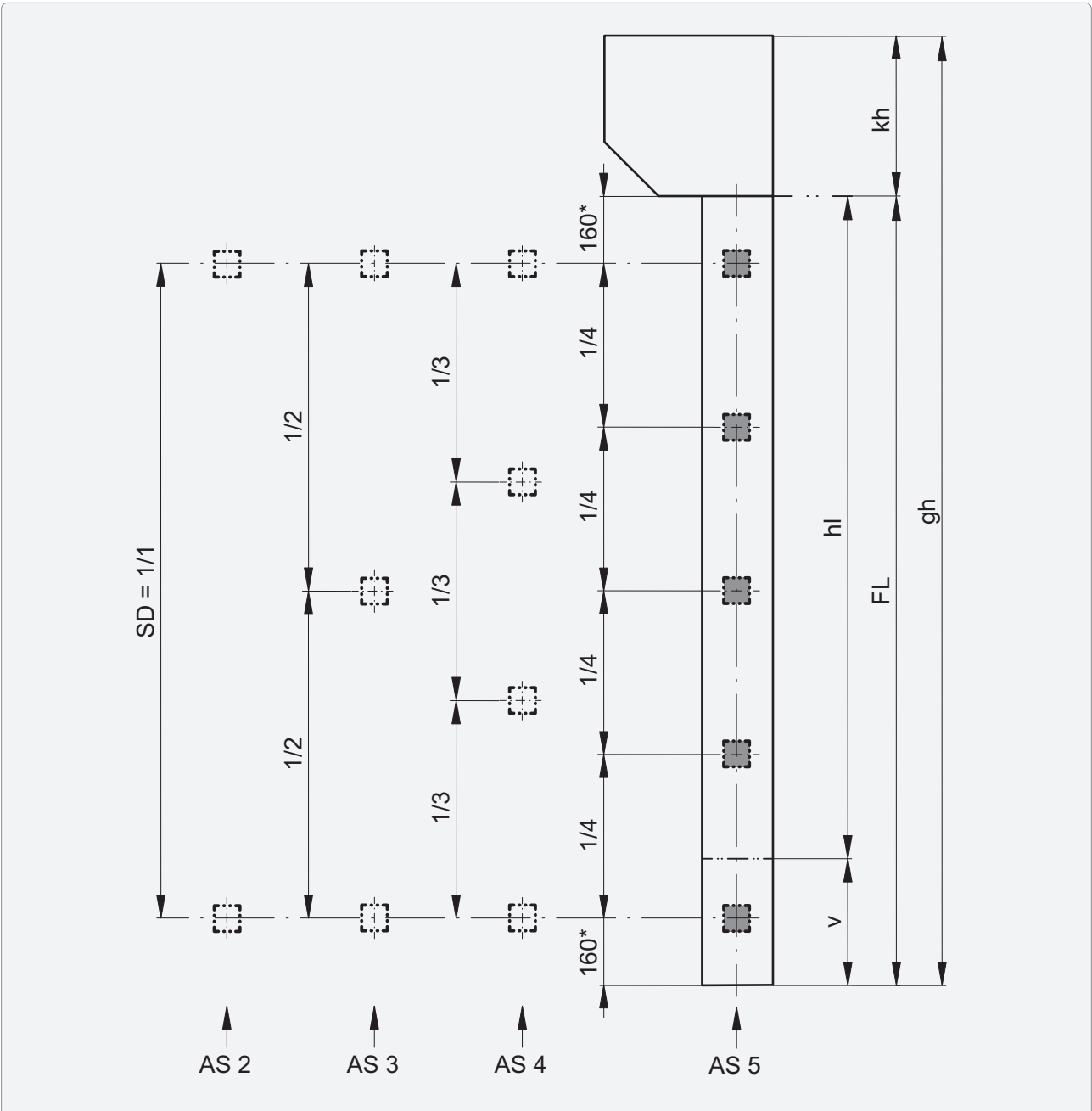
SD Schlitzdistanz: max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

FL	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



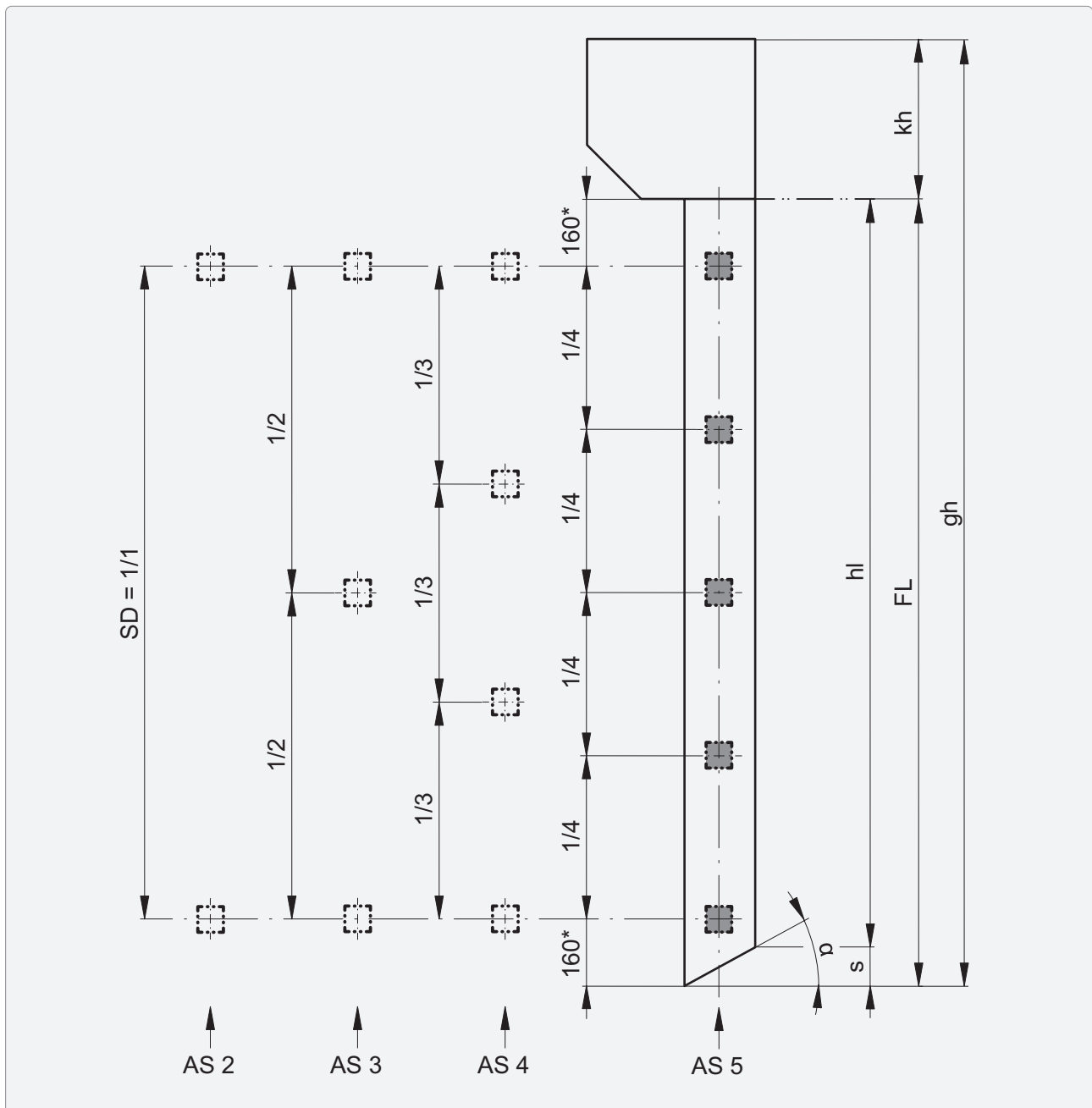
AS Anzahl Schlitz
SD Schlitzdistanz: max. 500

v Führungsverlängerung: max. 1000
***** Führungsbefestigung Typ G: 100

►► Befestigungspunkte

Mit Anschrägung

FL	AS
≤ 699	2
700...1799	3
1800...2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitze

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

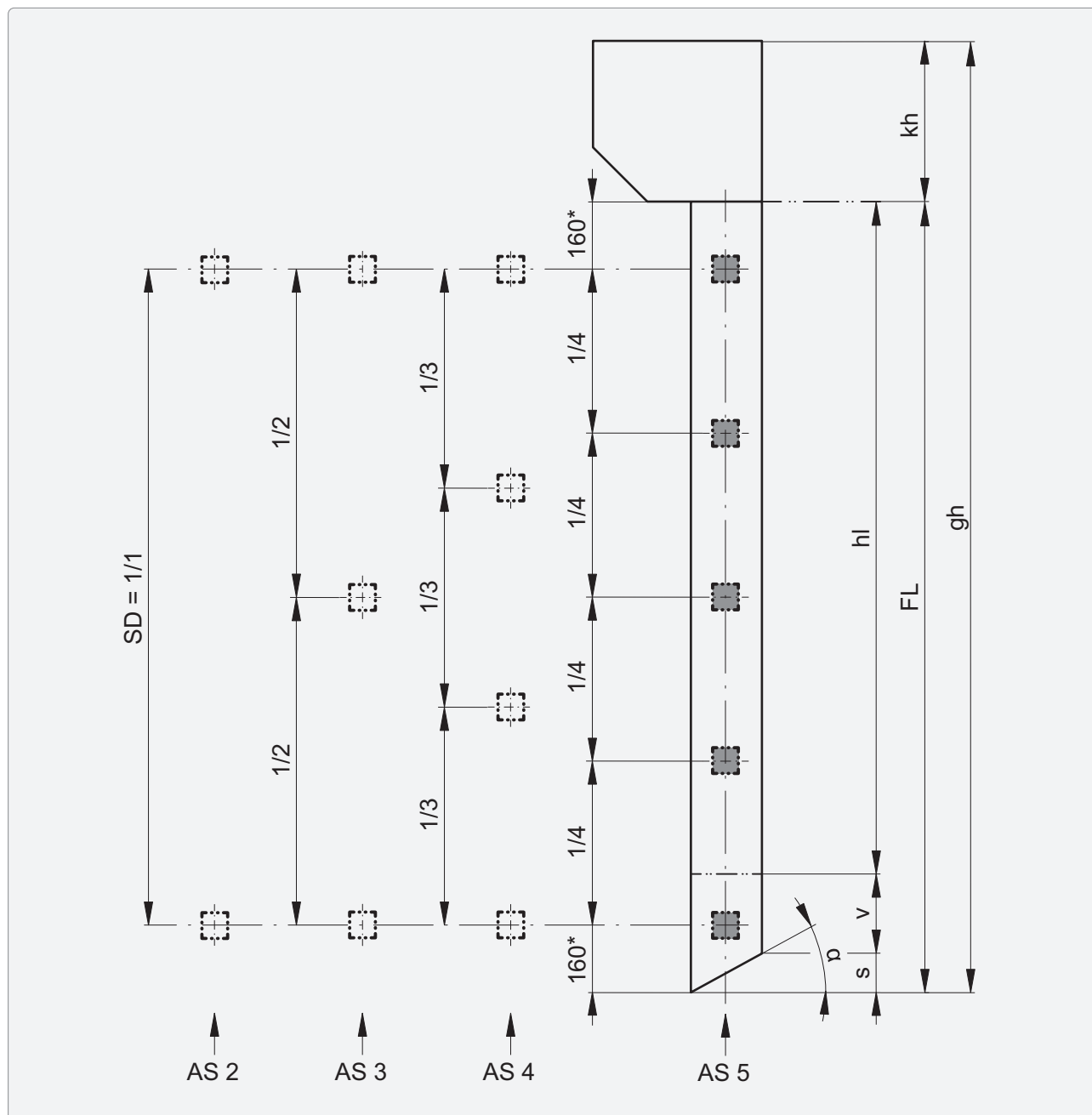
SD Schlitzdistanz: max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

FL	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitz

s Anschrägung (Führungsbreite $\times \tan \alpha$)

SD Schlitzdistanz: max. 500

v Führungsverlängerung: max. 1000

***** Führungsbefestigung Typ G: 100

Motorendaten

Übersicht

Hersteller	Motorentyp		
Anschlussart	Kabelgebunden		Funk
Produkteschutz	ohne	mit ^{1,2}	
Endschalter	mechanisch	elektronisch	
Abschaltung	automatisch (bei Erreichen der Endlagen)	automatisch (auf Anschlag)	
Einstellung	manuell (am Motor)	manuell (mit Provisorium)	manuell (mit Handsender)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ T3.5 E Hz-DC (Solar)
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS
Griesser	M SP		R SP

¹ empfohlen bei manuellen Verschlüssen

² Abschaltung auf Anschlag oder z.B. bei Vereisung

³ mit Nothandkurbel

►► Motorendaten

Leistungsmerkmale

Typ		Endschalter	Fläche max.			M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
			DP37	RS 37	DP41			
Standard								
SIMU								
T5 Auto	6/17	elektronisch	3.0	–	3.0	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	10		120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
Option								
SIMU								
T3.5 E Hz-DC (Solar)	10/12	elektronisch	5.0	3.5	5.0	10	12	–
T5	8/17	mechanisch	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
T5 E Hz	8/17	elektronisch	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
T5 DMI	15/17	mechanisch	6.0	5.5	7.0	15	17	140
Somfy								
LT 50 Atlas	15/17	mechanisch	6.0	5.5	7.0	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mechanisch	–	9.0	–	25	17	170
Oximo 50 WT	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Altus 50 RTS	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Griesser								
M SP	10/17	mechanisch	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
R SP	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170

M Drehmoment

n Drehzahl

P Leistungsaufnahme





Reno Integro

Grenzmasse Reno Integro	122
Grenzmasse Reno Integro Vento	123
Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe	124
Boxabmessungen	125
Vorbausystem	126
Stabprofile	127
Endschienen	129
Führungsschienen	129
Schnitte Details	130
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	131
Seitlicher Platzbedarf	131
Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt	132
Automatische Verriegelung	133
Verschlussysteme Endschiene	134
Anschlagwinkel	135
Führungsmontage (Prinzip)	136
Führungsbefestigungen (Prinzip)	137
Führungsverlängerung und Anschrägung	138
Befestigungspunkte	140
Motorendaten	144

Grenzmasse Reno Integro

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Gurt 	500				3
Kurbelantrieb					
Motorantrieb		2500 ² 3500 ³	500	2500	6 ² 7 ³
SIMU	560				
Somfy	670				
Federwalze ⁴	600				3
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Gurt 			3
Kurbelantrieb	6000	2	6 ² 7 ³
Motorantrieb			9 ² 10 ³

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

² Alu-Stab DP37

³ Alu-Stab DP41

⁴ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze. Manuelle Verriegelung notwendig.

 **Strangulationsgefahr!**

Grenzmasse Reno Integro Vento

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	500				3
Motorantrieb					
SIMU	700	3500	500	2500	9
Somfy	690				
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb			3
Motorantrieb	6000	2	13

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

Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe

Alu-Stab DP37

gh →	Gurt Kurbel Walze Ø40	Motor Federwalze Walze Ø60
1100		
1300		150
1500		
1700	150	
1900		
2100		165
2300		
2500	165	

Alu-Stab DP41

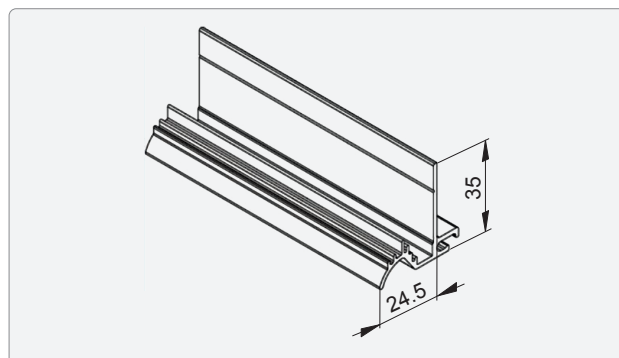
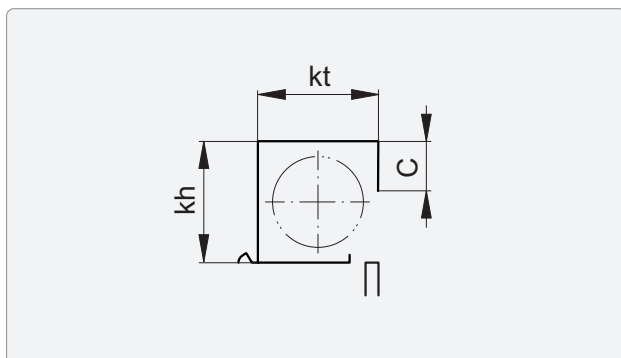
gh →	Gurt Kurbel Walze Ø40	Motor Federwalze Walze Ø60
1100	137	150
1300		
1500	150	165
1700		
1900	165	180
2100		
2300	180	205
2500		

Alu-Stab RS 37 SL

Vento

gh →	Kurbel Motor Automatische Verriegelung
1100	150
1300	
1500	165
1700	
1900	180
2100	
2300	205
2500	

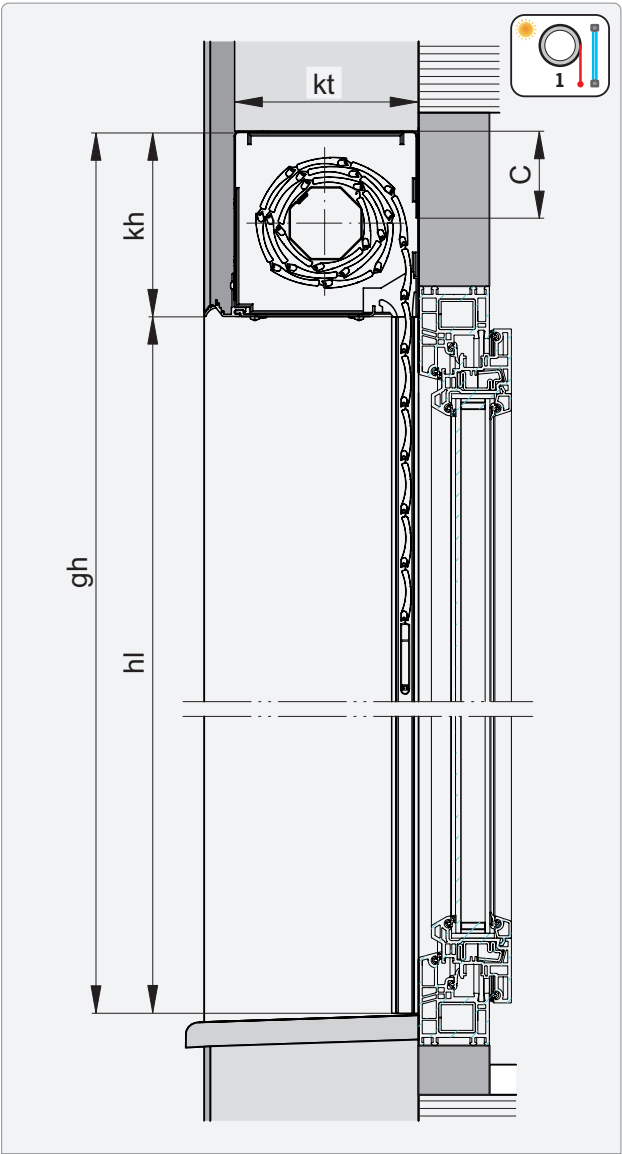
Boxabmessungen



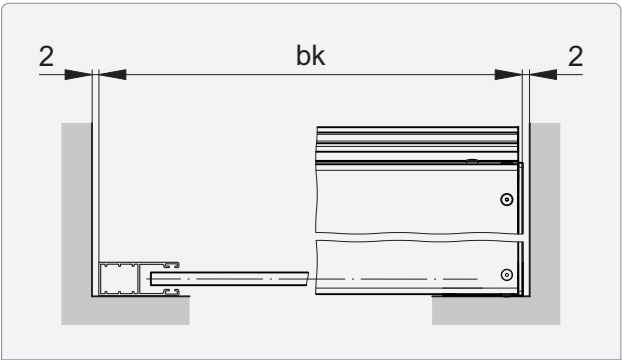
Typ	kh	kt	C
150	150	150	61
165	165	165	
180	180	180	64
205	205	205	

Vorbausystem

Vertikalschnitt

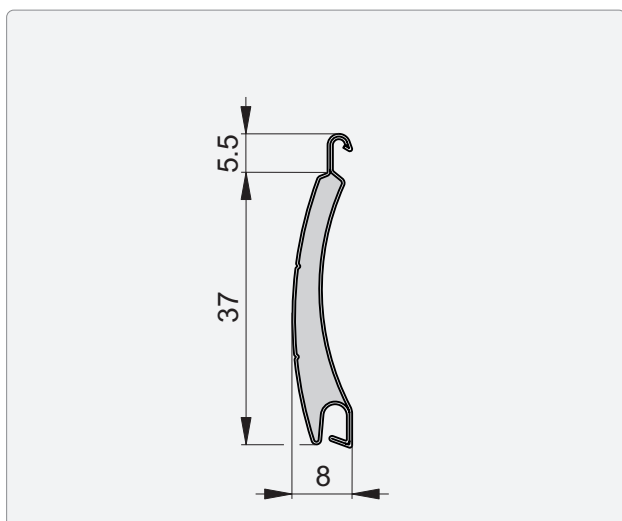


Horizontalschnitt

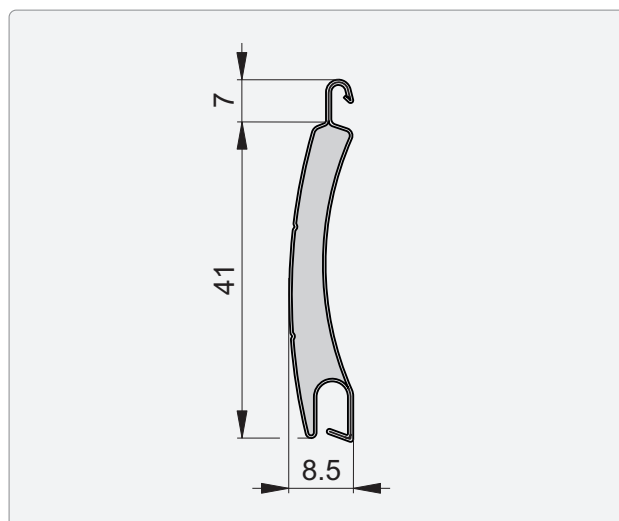


Stabprofile

Alu-Stab DP37

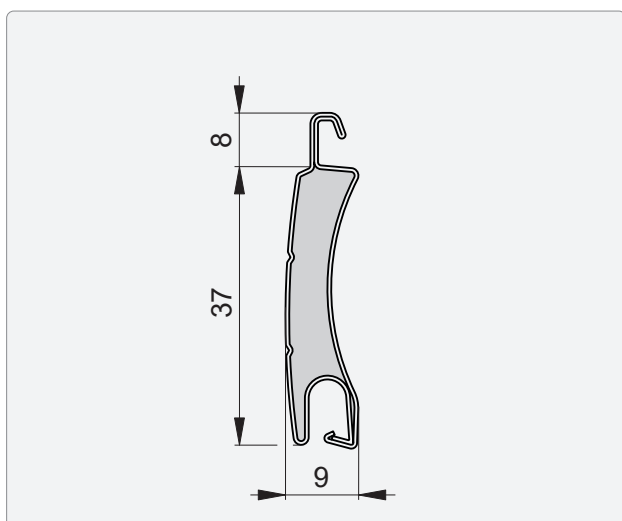


Alu-Stab DP41



Alu-Stab RS37SL

Vento

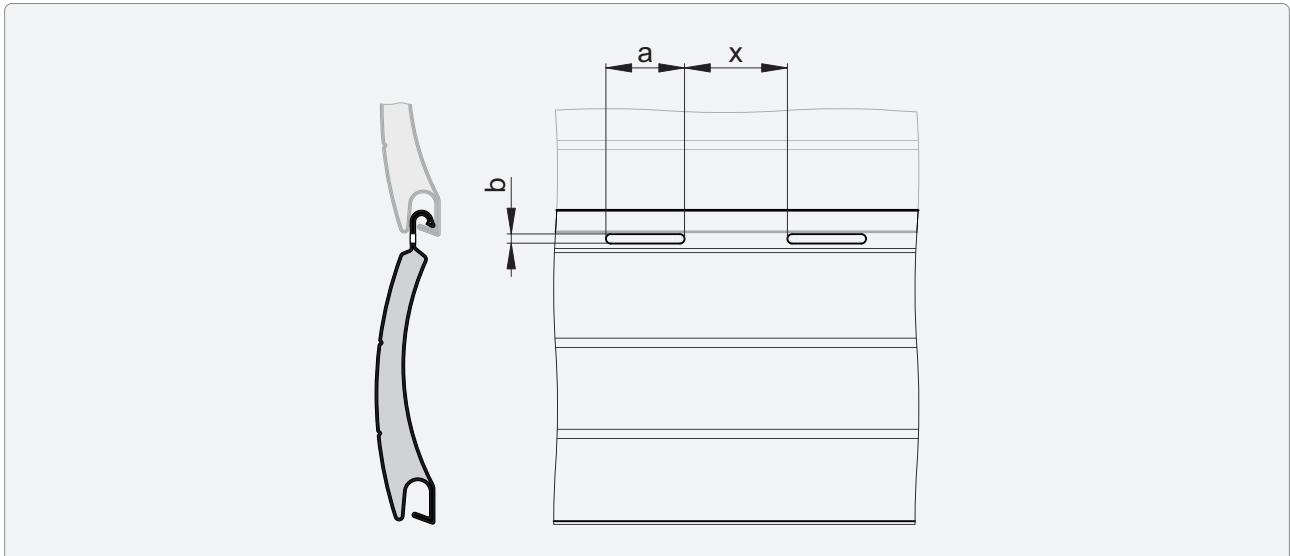


►► Stabprofile

Licht- und Luftschlitze



Nicht verfügbar für **Federwalze**.



Abmessungen

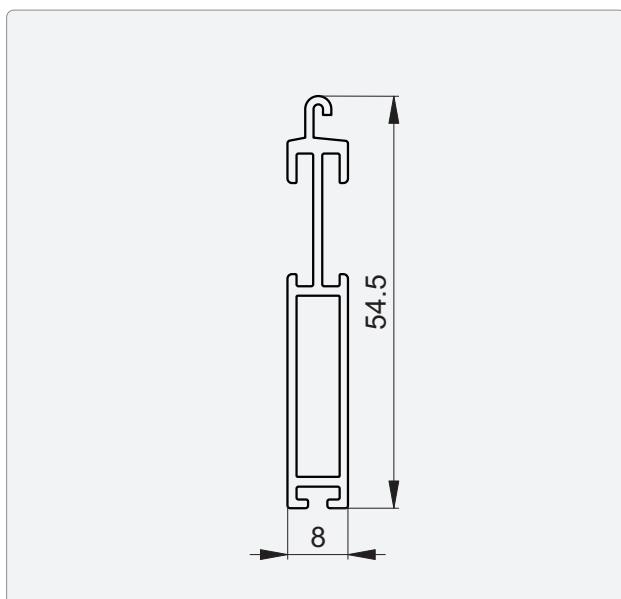
	Stab		
	DP37	RS37 SL	DP41
mit / ohne	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

● Standard

○ Option

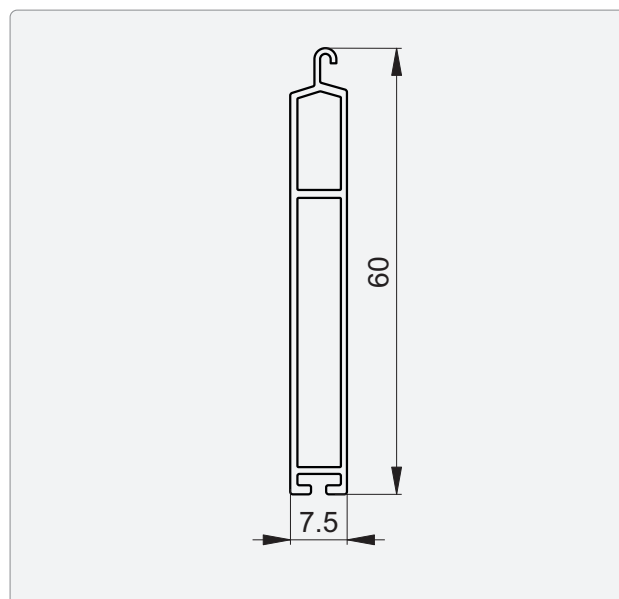
Endschienen

Typ A54



	für Stab	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

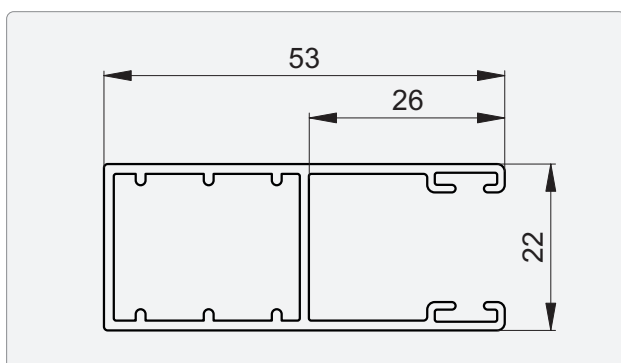
Typ B60



	für Stab	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	—	●

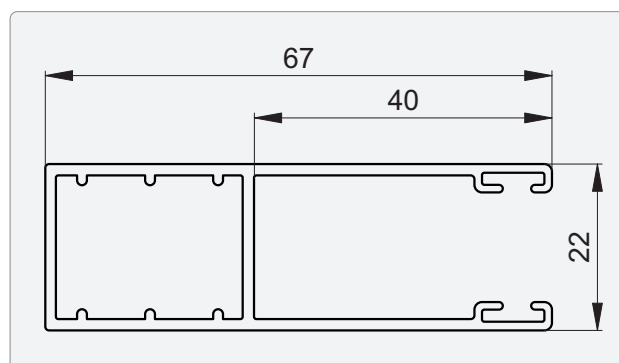
Führungsschienen

Fix | 22x53



	für Stab	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

Fix | 22x67



	für Stab	
DP37	RS 37 SL	DP41
○	○	○

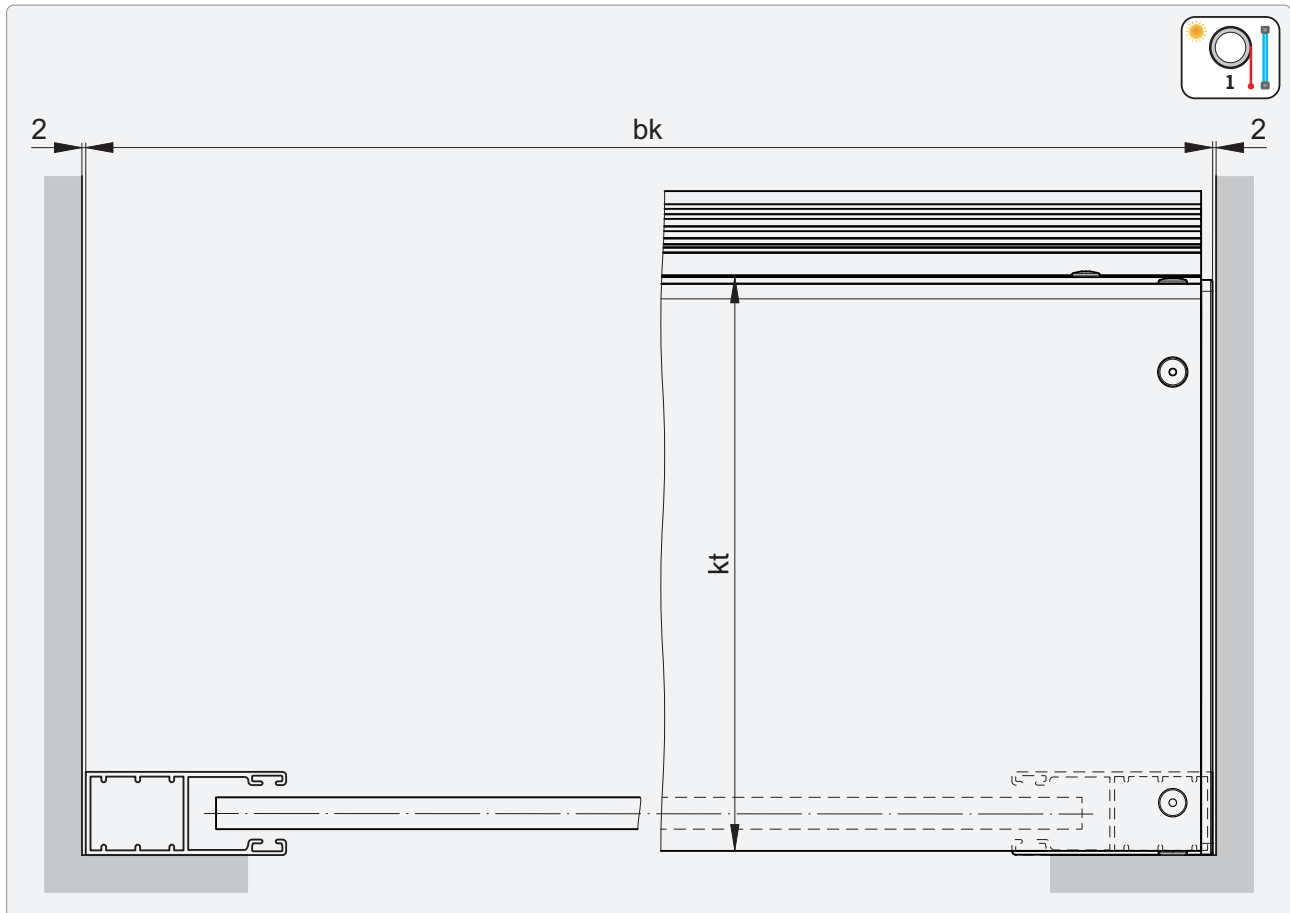
- Standard
- Option

Befestigungspunkte 140
 Führungsbefestigungen 137

Führungsverlängerung und Anschrägung 138

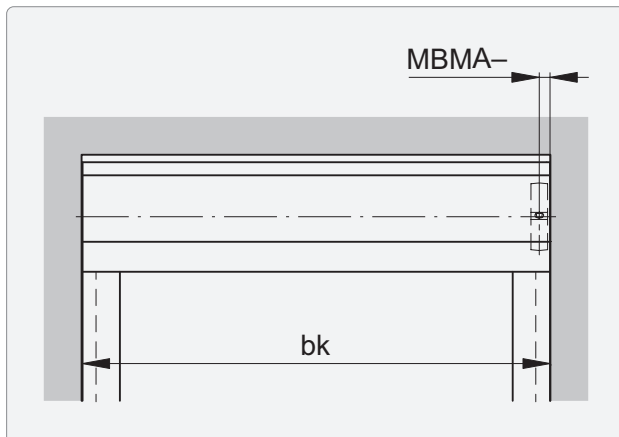
Schnitte | Details

Horizontalschnitt



➔ Wert für **kt**.....125

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

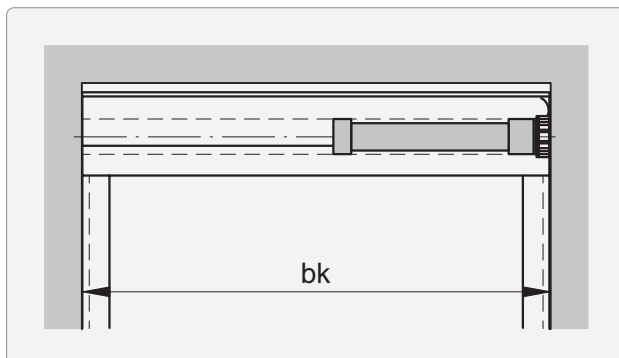


MBMA-

15

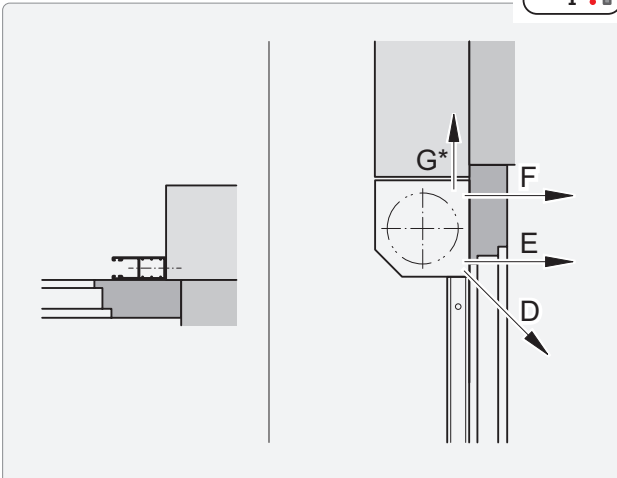
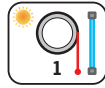
Seitlicher Platzbedarf

Mit Motor



Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt

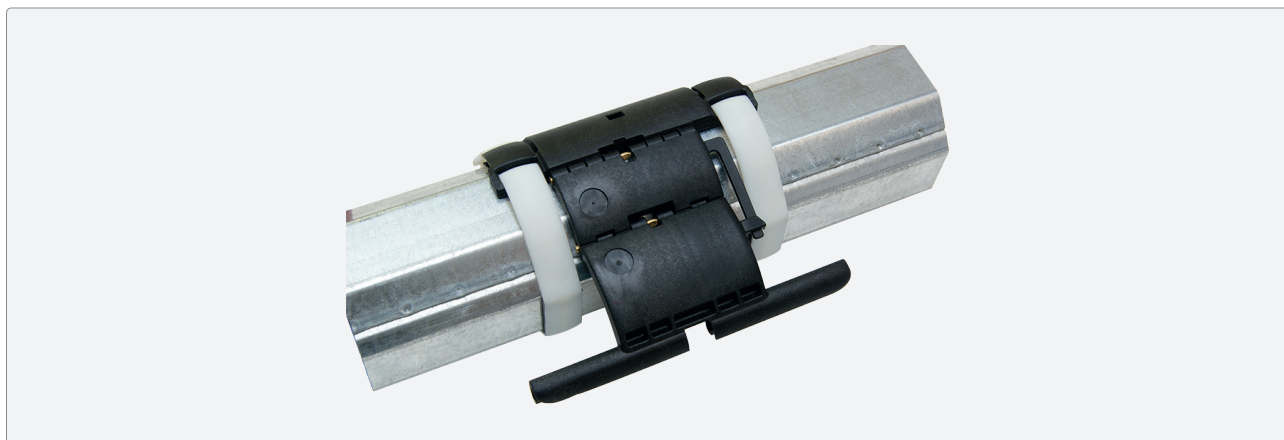
Typ 4



* **G** nur mit Motorantrieb

Automatische Verriegelung

Automatischer Verschluss



Bedienung

	DP37	Stab RS 37 SL	DP41
Manuell	○	●	○
Motor	●	●	●

● Standard

○ Option

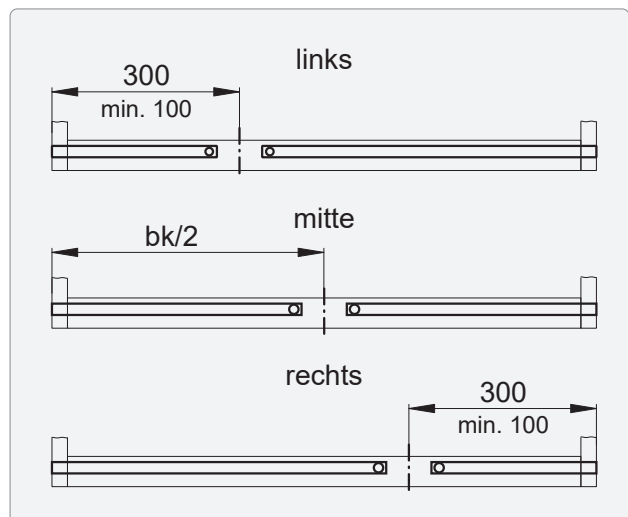
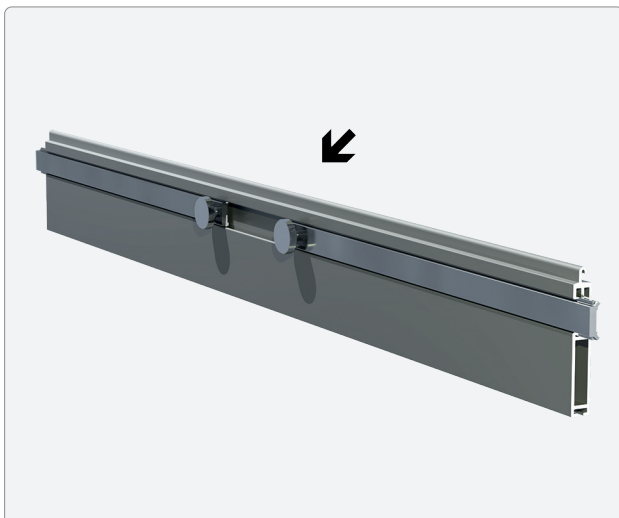
Verschlussysteme Endschiene



Bei Federwalzenantrieb unbedingt erforderlich!

Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

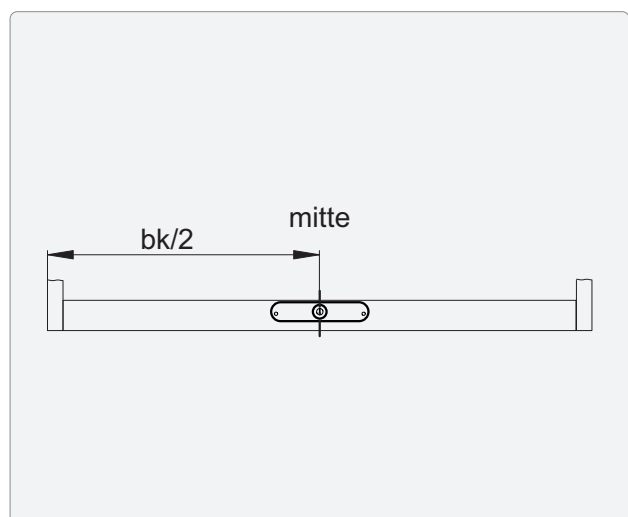
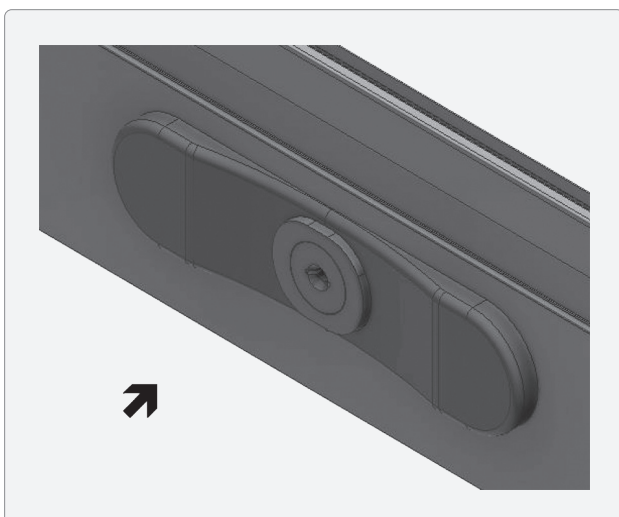
A54

B60



Standardschloss

Vento



für Endschiene

A54

B60



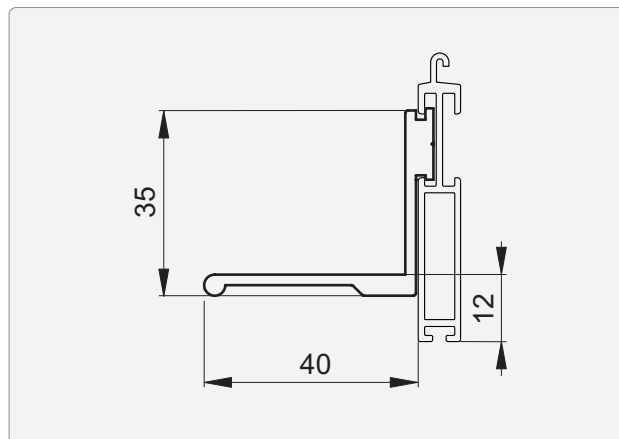
↗ Schutzseite

Anschlagwinkel

An der Endschiene

Vento

40 x 35 | durchgehend



für Endschiene

A54

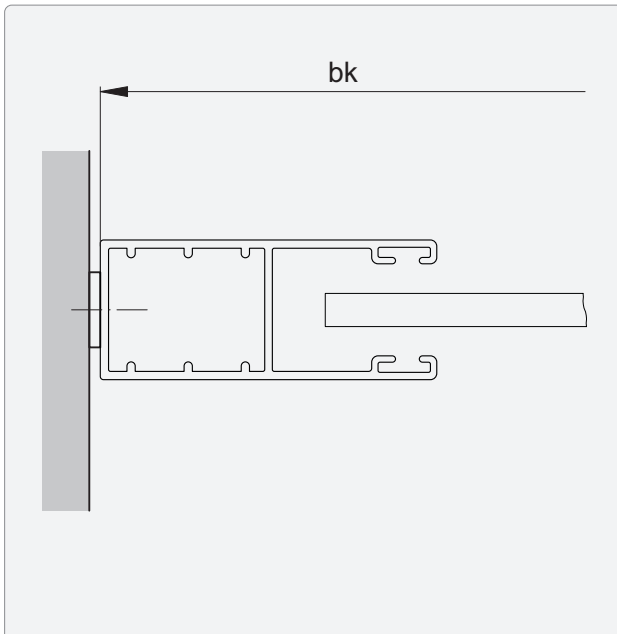


B 60

—

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



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

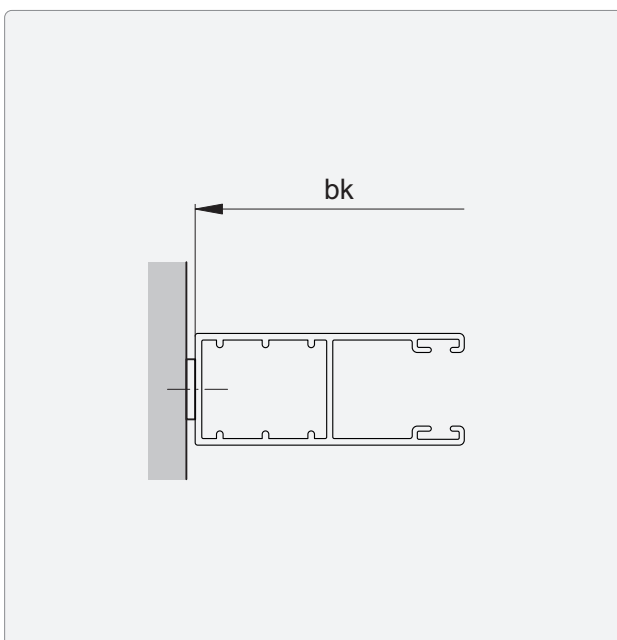
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

Typ												
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	M	T	Tv	V	Wv
●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—

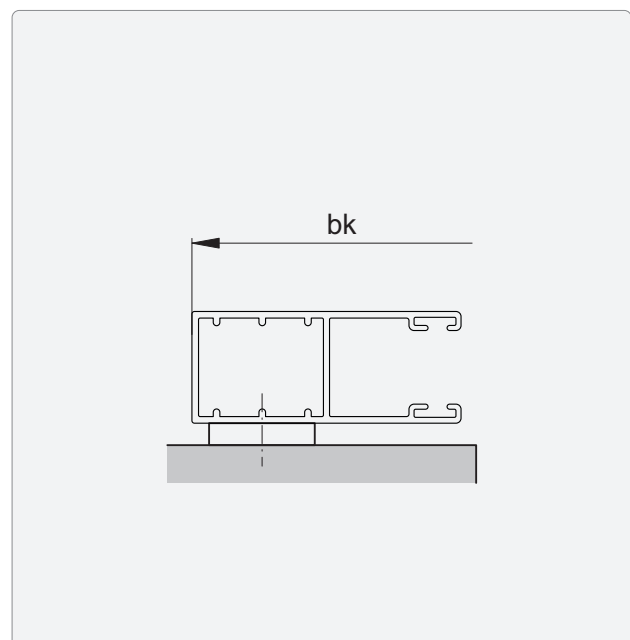
● uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



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

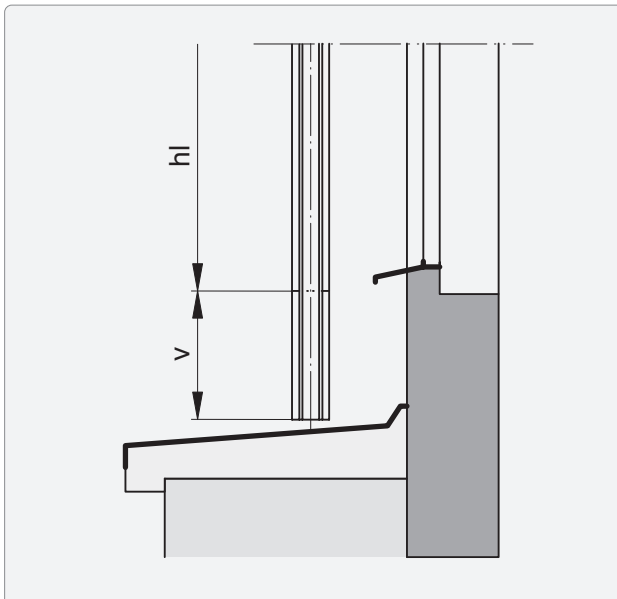
G Fassadenmontage



i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 5 mm

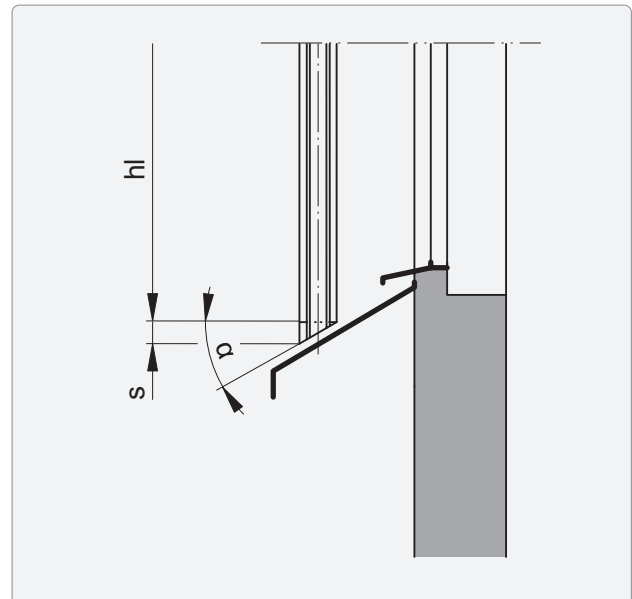
Führungsverlängerung und Ansträgung

Verlängerung



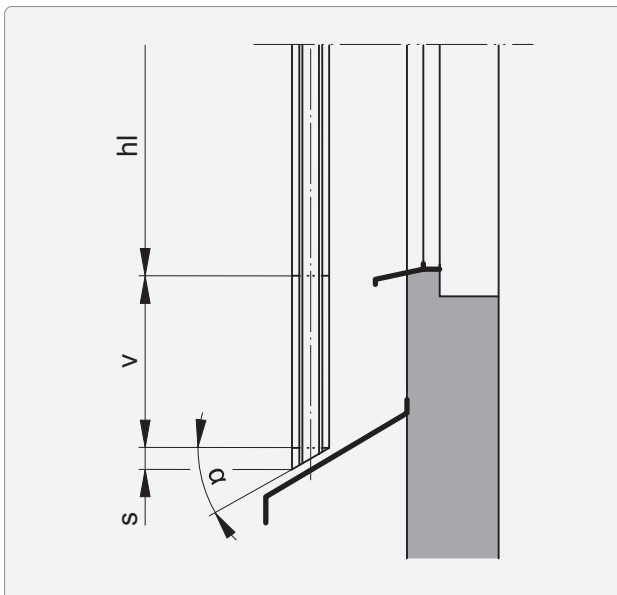
v
0 ... 1000

Ansträgung



α
5 ... 60°

Verlängerung und Ansträgung

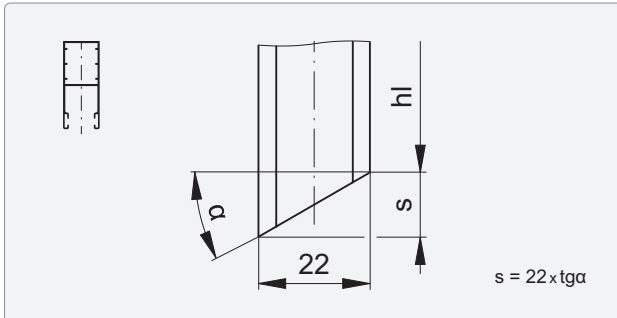


v
0 ... 1000

α
5 ... 60°

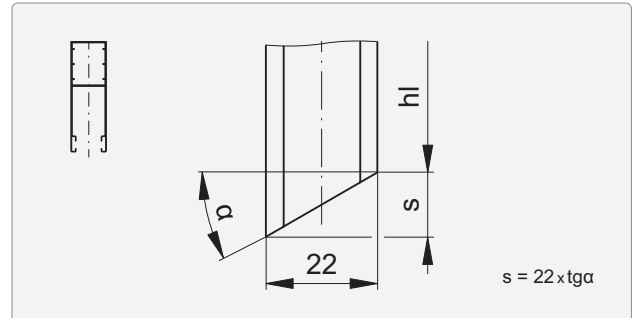
Anschrägung an den Führungen

Fix | 22x53



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27		
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		
13	5	23	9	33	14	43	21	53	29		
14	5	24	10	34	15	44	21	54	30		

Fix | 22x67

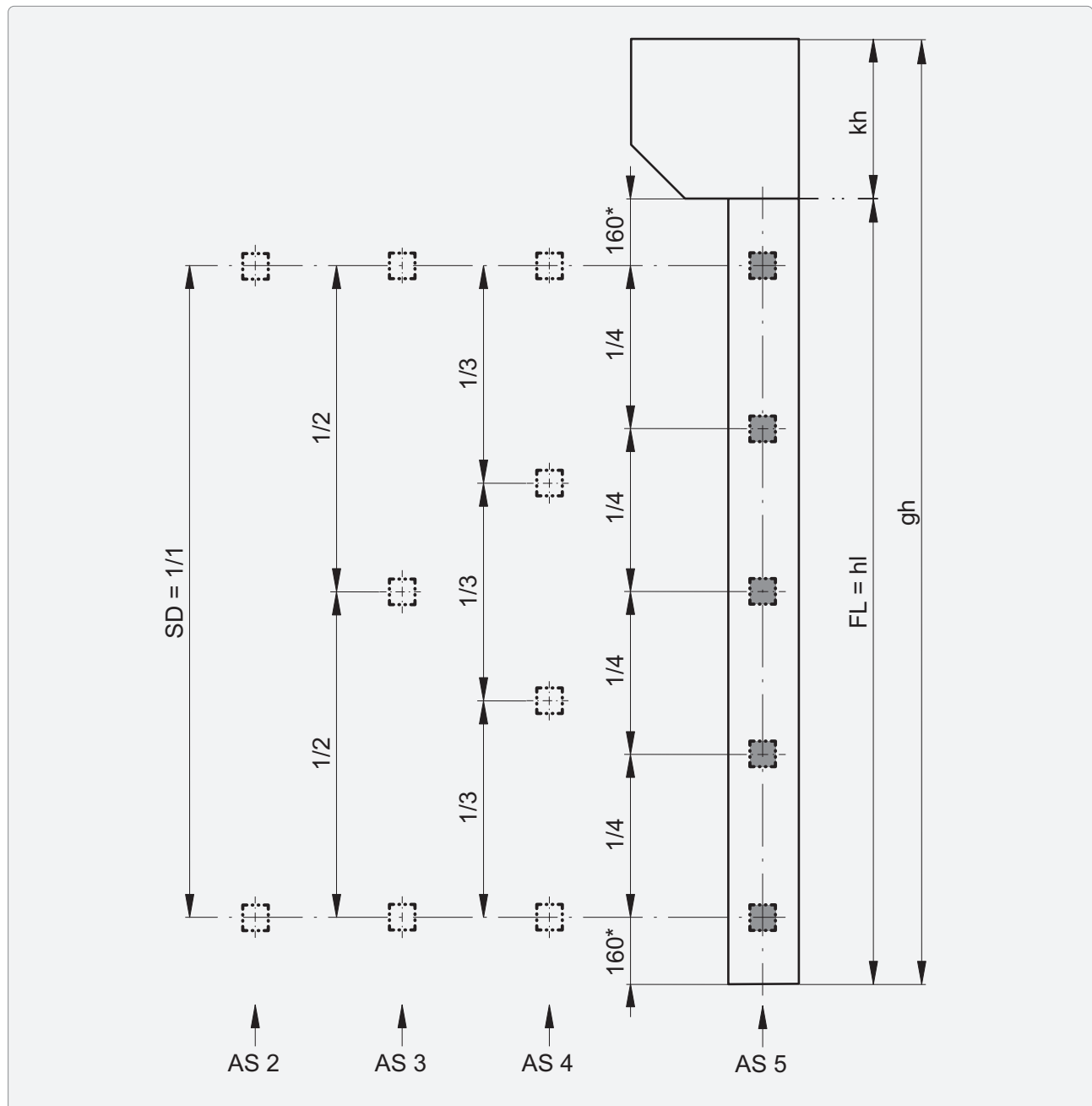


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27		
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		
13	5	23	9	33	14	43	21	53	29		
14	5	24	10	34	15	44	21	54	30		

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

FL	AS
≤ 699	2
700...1799	3
1800...2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitze

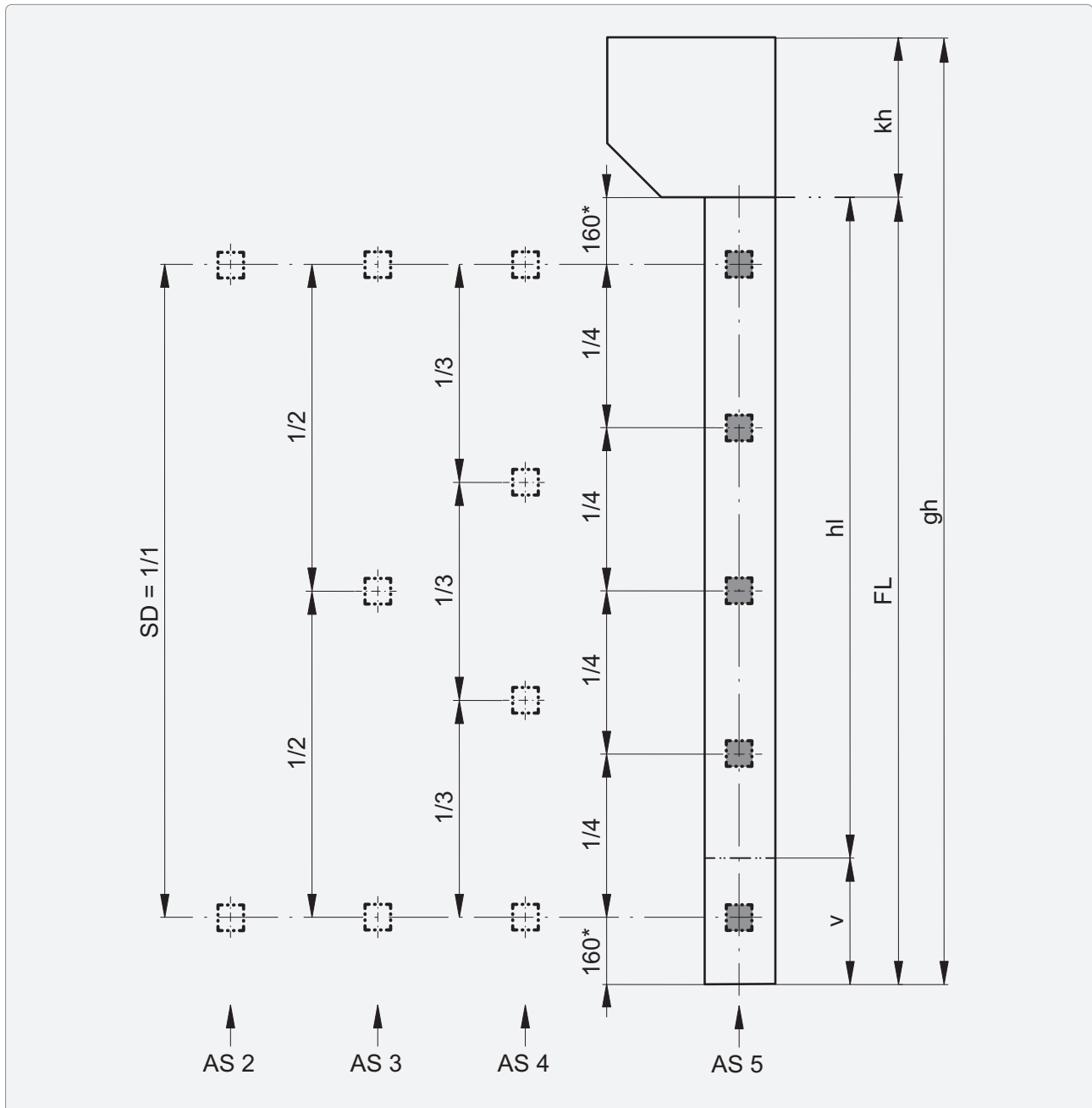
SD Schlitzdistanz: max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

FL	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitz

SD Schlitzdistanz: max. 500

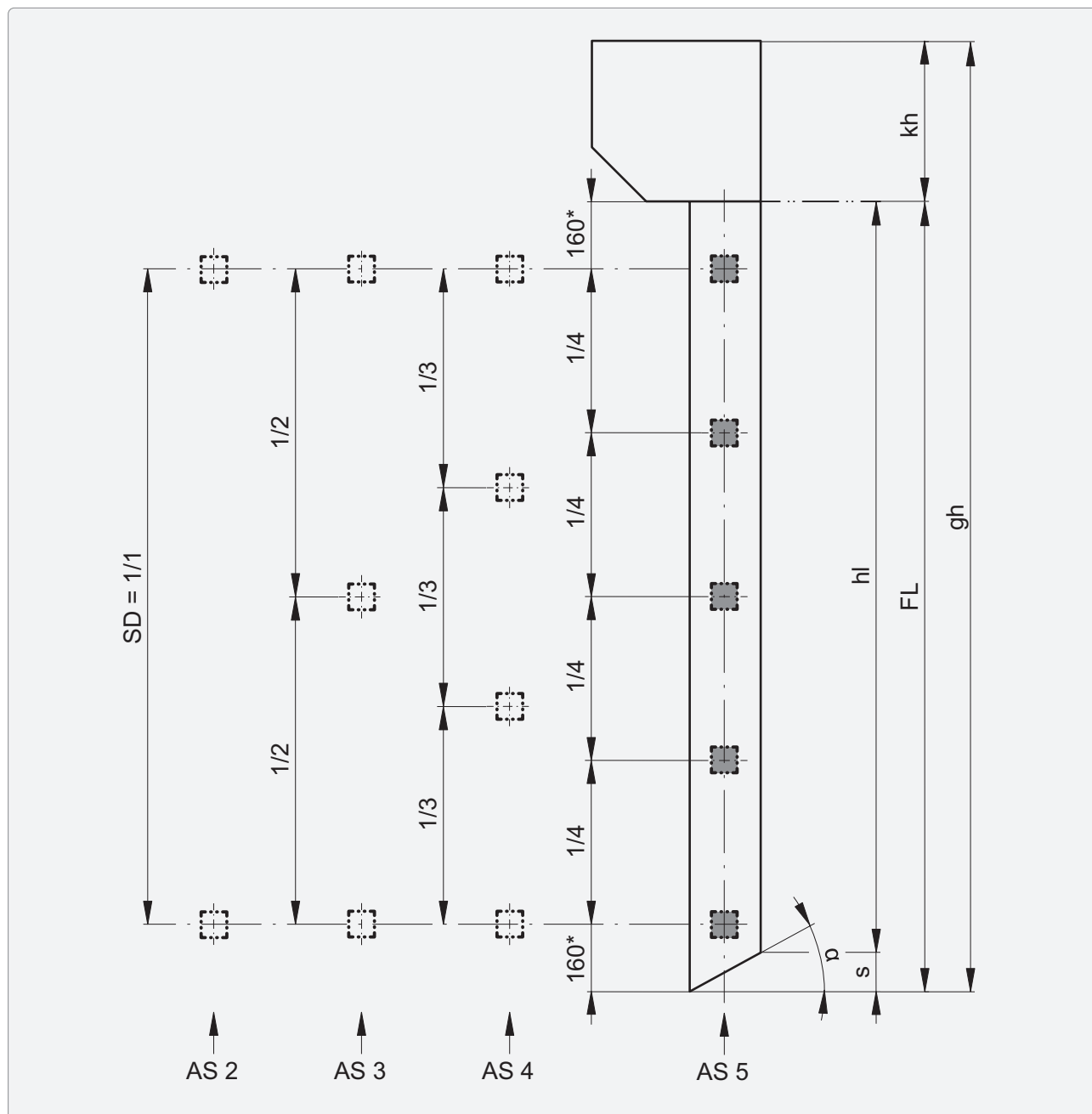
v Führungsverlängerung: max. 1000

***** Führungsbefestigung Typ G: 100

► Befestigungspunkte

Mit Anschrägung

FL	AS
≤ 699	2
700... 1799	3
1800... 2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitz

s Anschrägung (Führungsbreite x tgα)

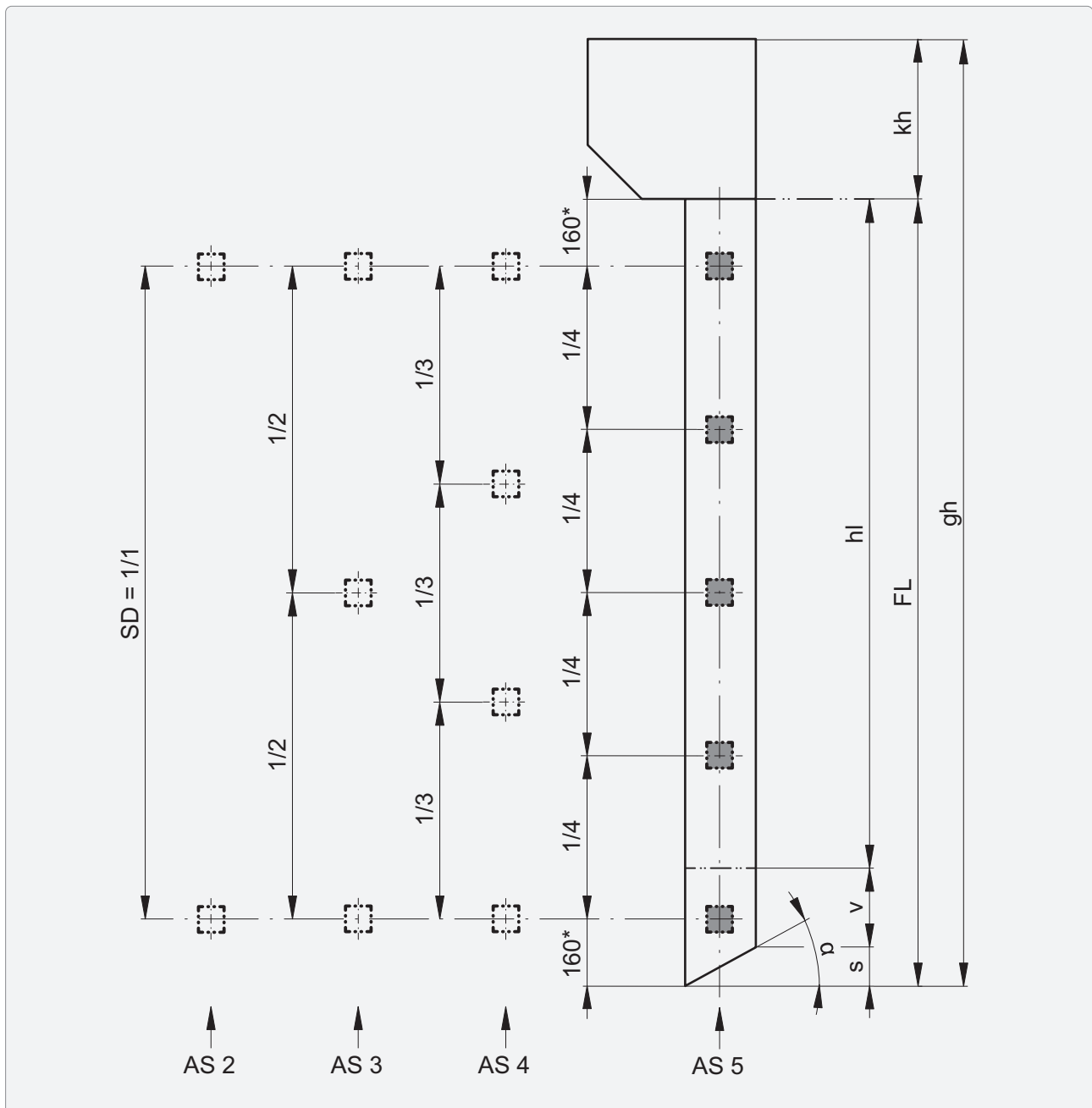
SD Schlitzdistanz: max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

FL	AS
≤ 699	2
700...1799	3
1800...2499	4
≥ 2500	5



AS Anzahl Schlitze

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

SD Schlitzdistanz: max. 500

- v** Führungsverlängerung: max. 1000

* Führungsbefestigung Typ G: 100

 Führungsbefestigungen **137**

➡ Führungsverlängerung und Anschrägung.....138

Motorendaten

Übersicht

Hersteller	Motorentyp		
Anschlussart	Kabelgebunden		Funk
Produkteschutz	ohne	mit ^{1,2}	
Endschalter	mechanisch	elektronisch	
Abschaltung	automatisch (bei Erreichen der Endlagen)	automatisch (auf Anschlag)	
Einstellung	manuell (am Motor)	manuell (mit Provisorium)	manuell (mit Handsender)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS
Griesser	M SP		R SP

¹ empfohlen bei manuellen Verschlüssen

² Abschaltung auf Anschlag oder z.B. bei Vereisung

³ mit Nothandkurbel

►► Motorendaten

Leistungsmerkmale

Typ		Endschalter	Fläche max. [m²]			M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
			DP37	RS 37	DP41			
Standard								
SIMU								
T5 Auto	6/17	elektronisch	3.0	–	3.0	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	10		120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
Option								
SIMU								
T5	8/17	mechanisch	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
T5 E Hz	8/17	elektronisch	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
T5 DMI	15/17	mechanisch	6.0	5.5	7.0	15	17	140
Somfy								
LT 50 Atlas	15/17	mechanisch	6.0	5.5	7.0	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mechanisch	–	9.0	–	25	17	170
	10/17		5.0	3.5	5.0	10		120
Oximo 50 WT	15/17	elektronisch	6.0	5.5	7.0	15	17	140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Altus 50 RTS	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Griesser								
M SP	10/17	mechanisch	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
R SP	10/17	elektronisch	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170

M Drehmoment

n Drehzahl

P Leistungsaufnahme



Rolpac® III

Grenzmasse	148
Einbausystem im Sturz	149
Einbausystem mit Blende	150
Sturzabmessungen Supporthöhe p/SUP	151
Stabprofil	151
Führungsschiene	151
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	152
Seitlicher Platzbedarf	153
Führungsmontage (Prinzip)	155
Führungsbefestigungen (Prinzip)	156
Führungsverlängerung und Anschrägung	163
Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen	164
Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	165
Befestigungspunkte	166
Gekuppelte Anlagen	170
Motorendaten	171

Grenzmasse

Einzelrollladen

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	340	3100	340	2700 1500 ³	7
Motorantrieb	760 500 ²				

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	FD max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	8000	2	250	8
Motorantrieb	6000			

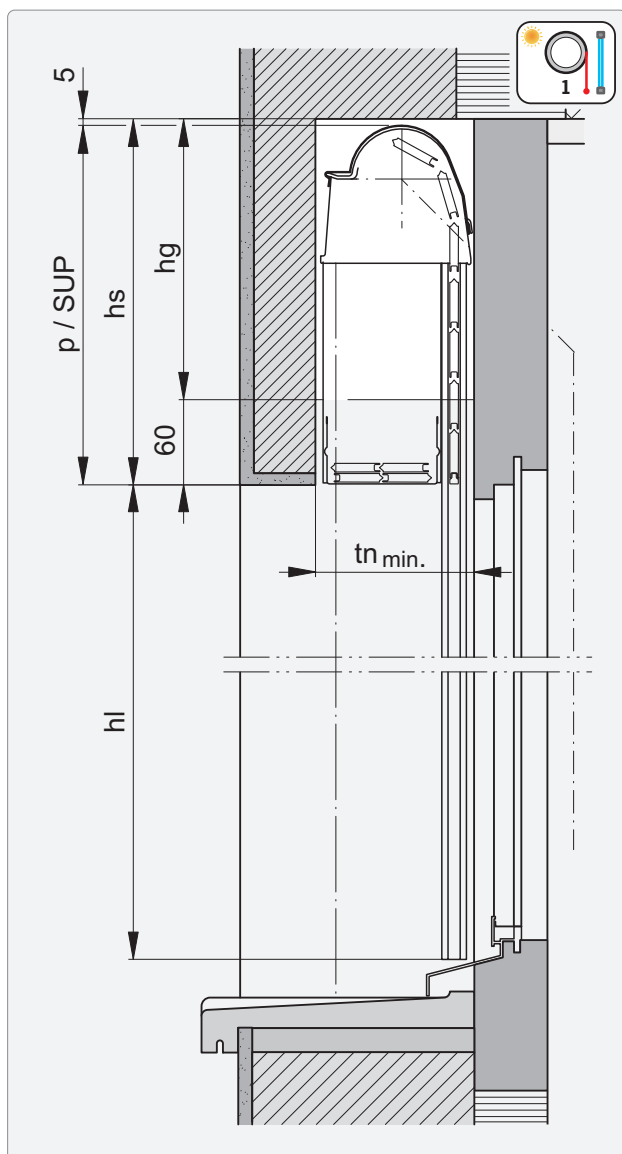
¹ Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen. Siehe auch Merkblatt Windklassen.

² Mit Kurzmotor Somfy® ILMO kurz

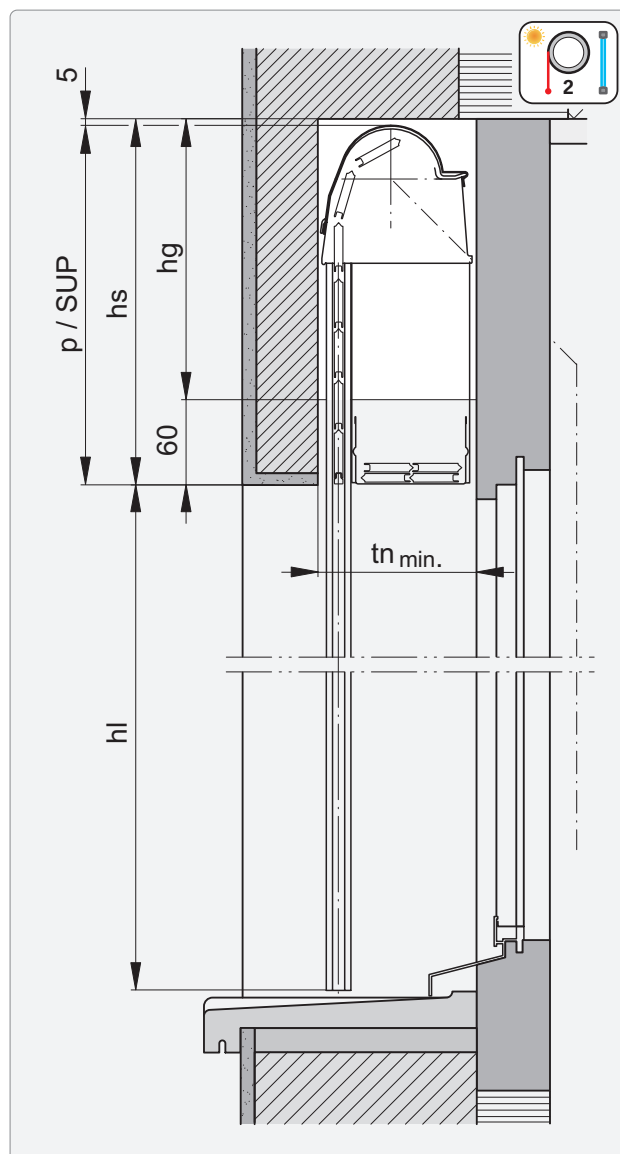
³ Bei **bk > 3000** oder **bk < 500**

Einbausystem im Sturz

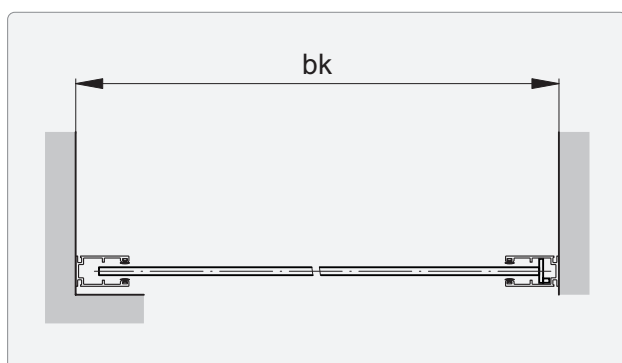
Vertikalschnitt



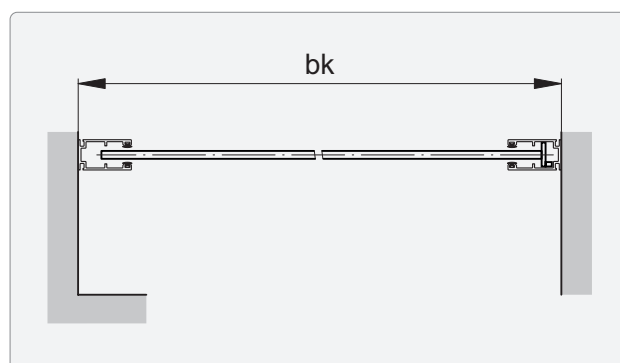
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



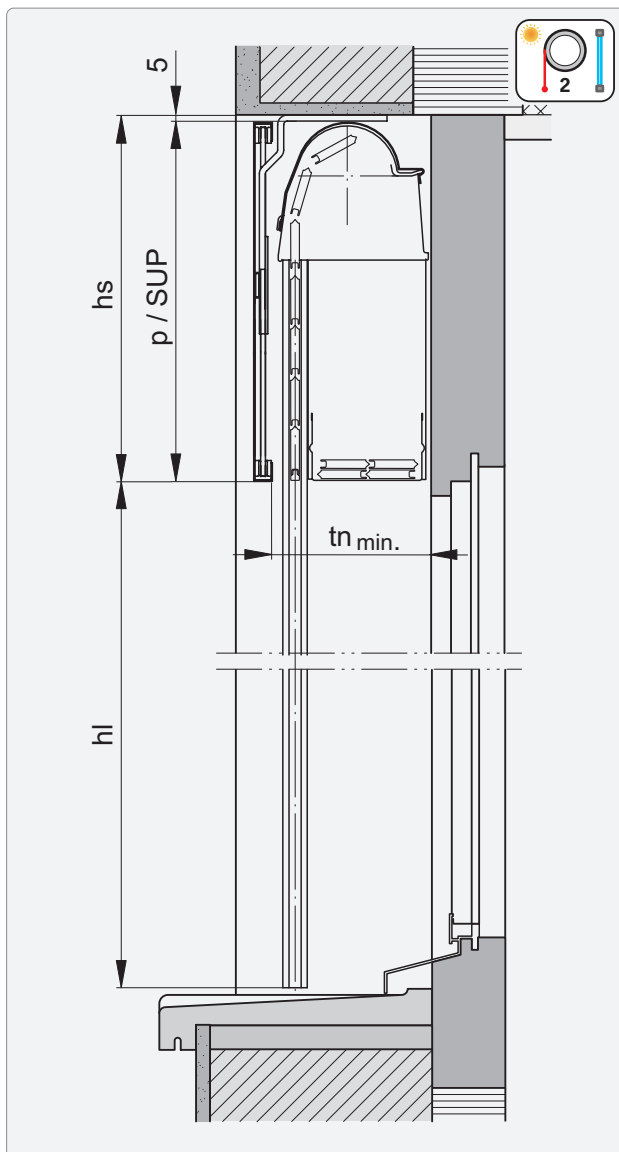
Horizontalschnitt



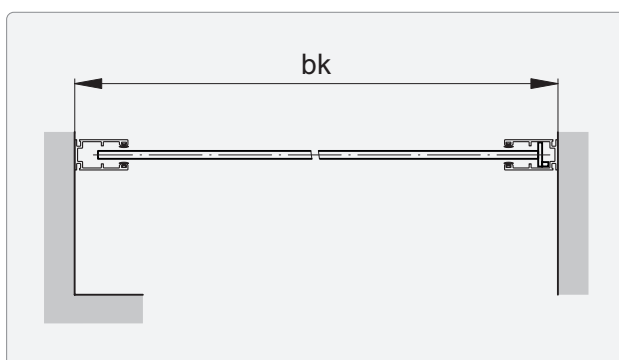
→ Wert für **tn** 151

Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



➡ Wert für **tn** 151

Sturzabmessungen | Supporthöhe p/SUP

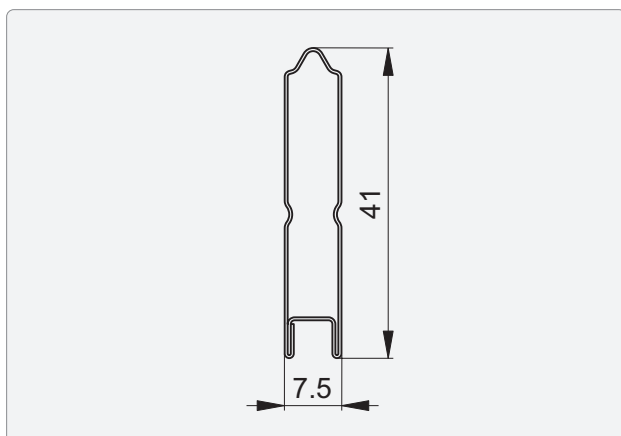
hl	hs min.	p/SUP ¹ min.	tn min.
340 ... 1050	230	225	
1051 ... 1320	260	255	
1321 ... 1600	290	285	
1601 ... 1870	320	315	130*
1871 ... 2150	350	345	
2151 ... 2425	380	375	
2426 ... 2700	410	405	

¹ Bei Zwischenmassen darf die Supporthöhe **p/SUP** aus technischen Gründen **nicht interpoliert werden**.

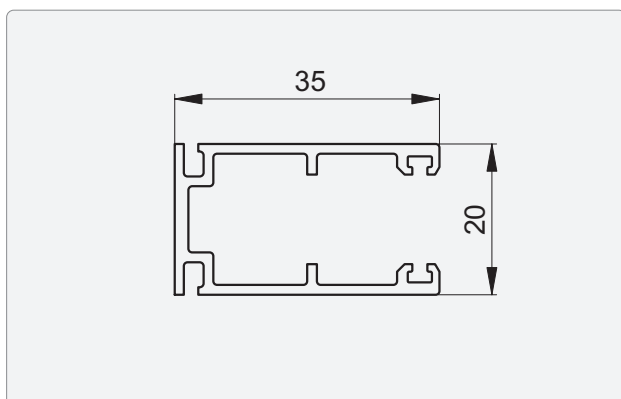
* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

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

Stabprofil



Führungsschiene

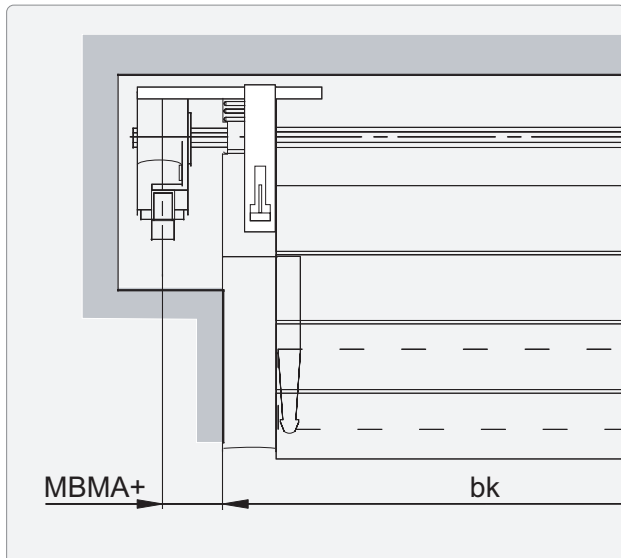


➔ Befestigungspunkte	166
➔ Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	165
➔ Führungsbefestigungen	156

➔ Führungsdistanz FD	170
➔ Führungsverlängerung und Anschrägung	163

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Ausserhalb bk



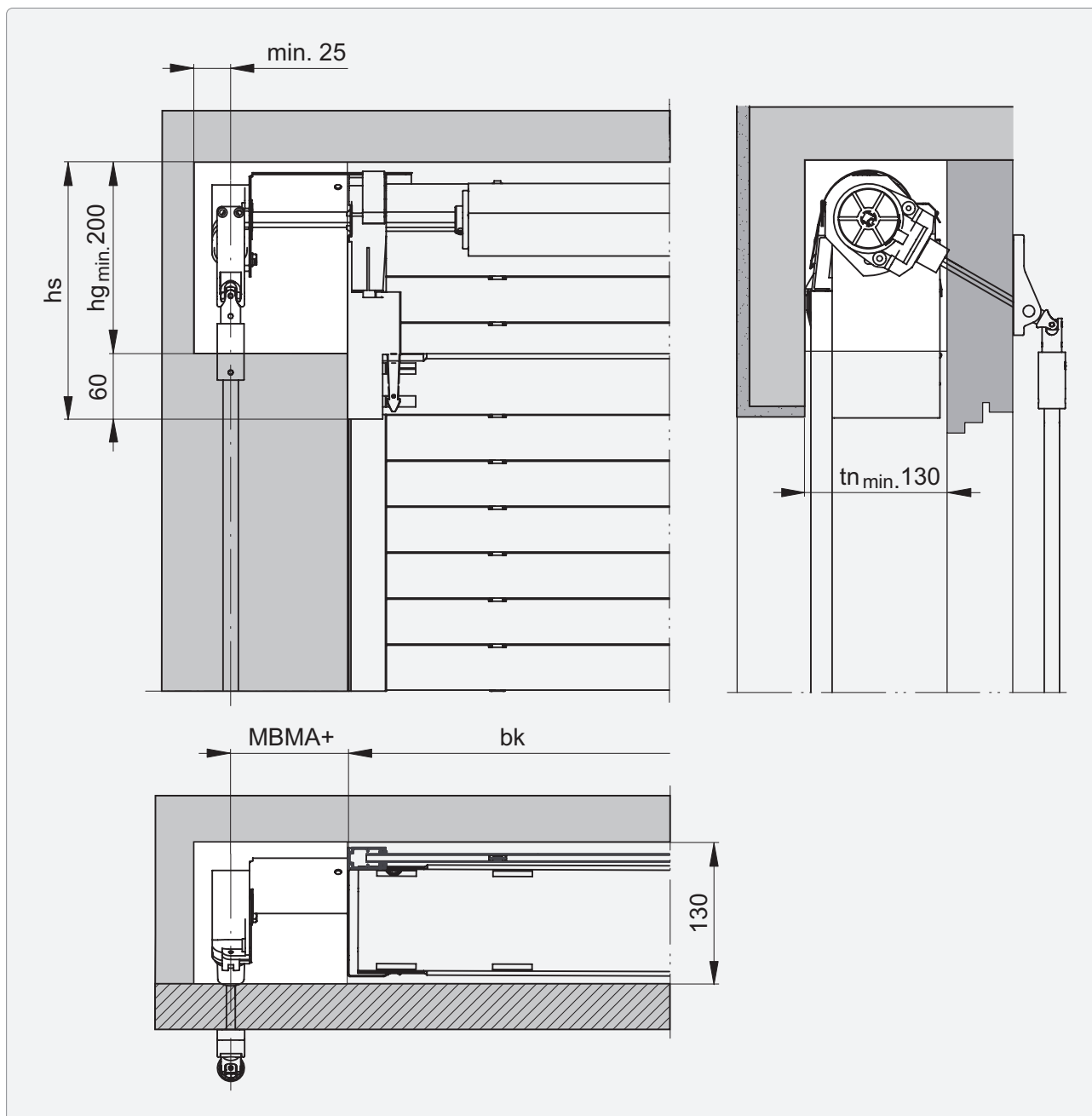
MBMA+

25... 120

Seitlicher Platzbedarf

Mit Getriebe

Aussparung für das Getriebe



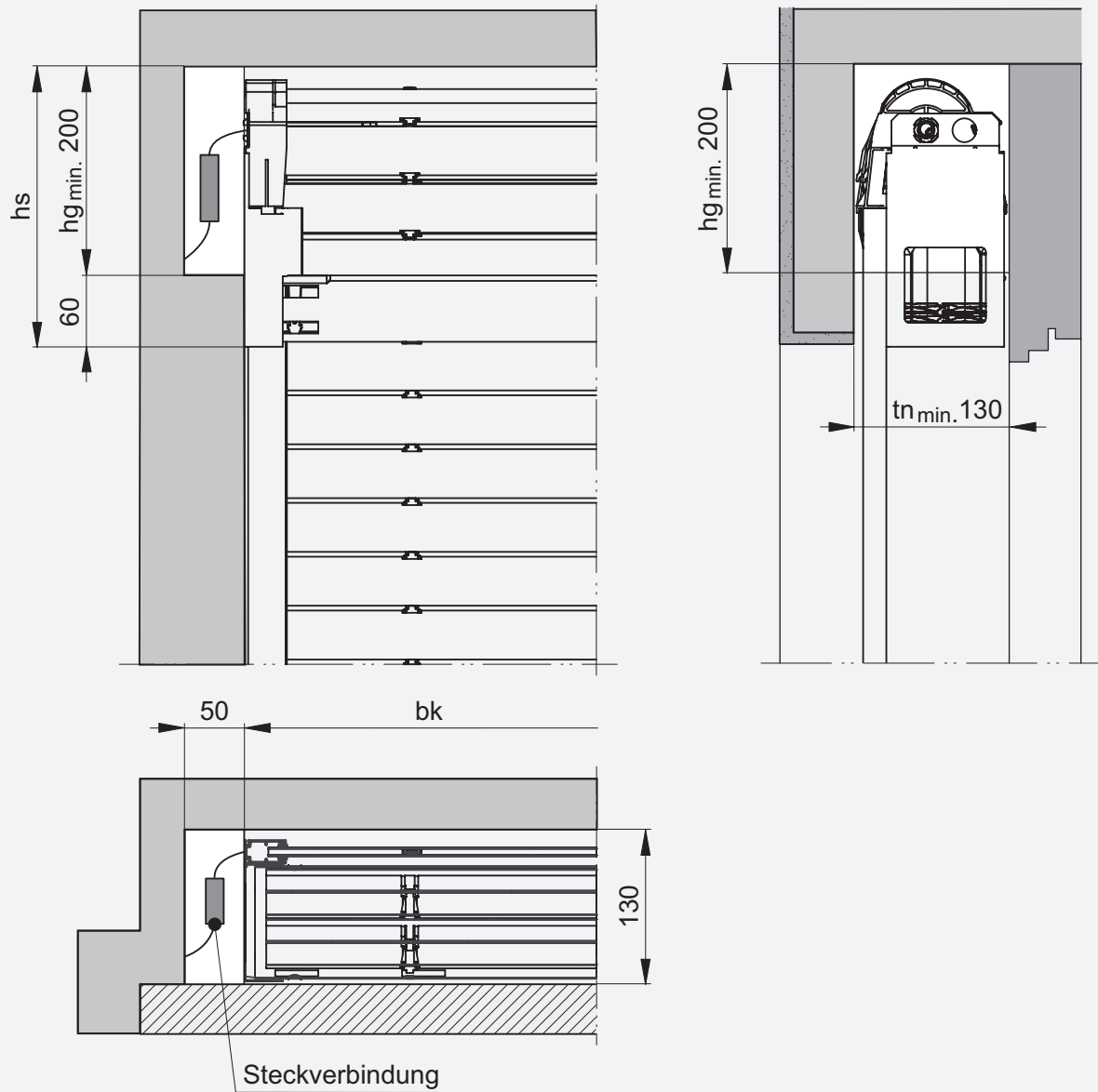
Die Höhe der Getriebeaussparung **hg** richtet sich nach der notwendigen Sturzhöhe **hs**.

Bei Motorantrieb beträgt die **Höhe hg mindestens 200 mm**. Deshalb muss **bei Sturzhöhen von weniger als 260 mm der Normabstand von 60 mm zwischen unterkant Getriebeaussparung und unterkant Sturz entsprechend verringert werden**.

►► Seitlicher Platzbedarf

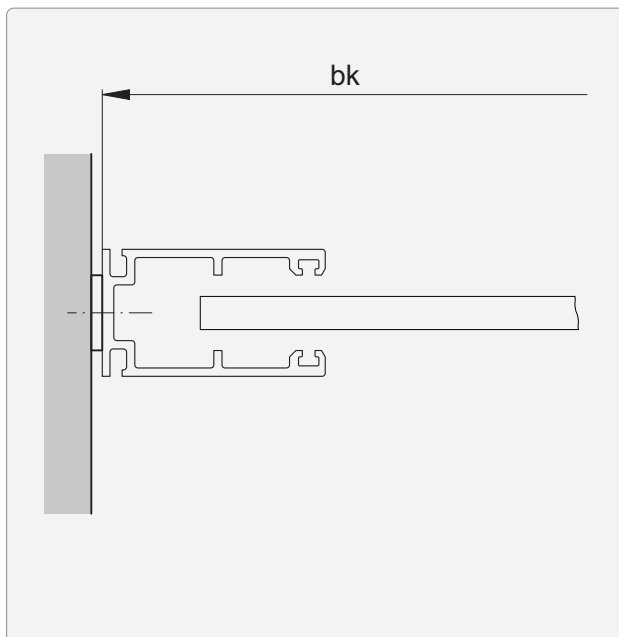
Mit Motor

Aussparung für die Steckverbindung des Motors

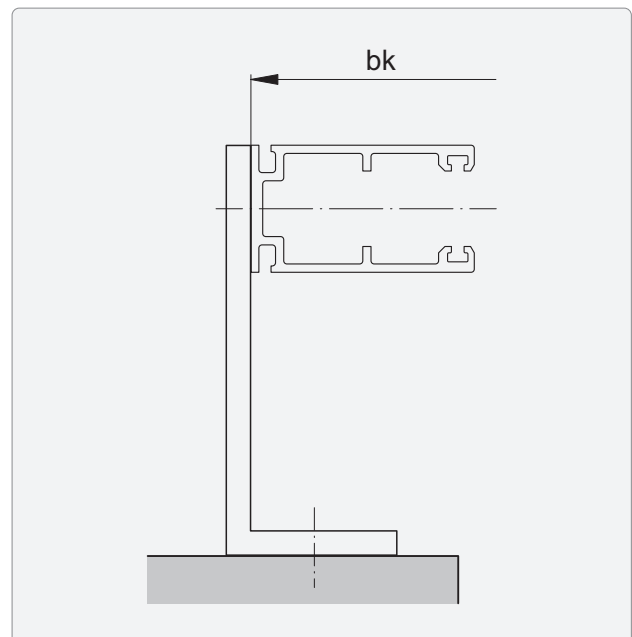


Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Führungen vorgehängt



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

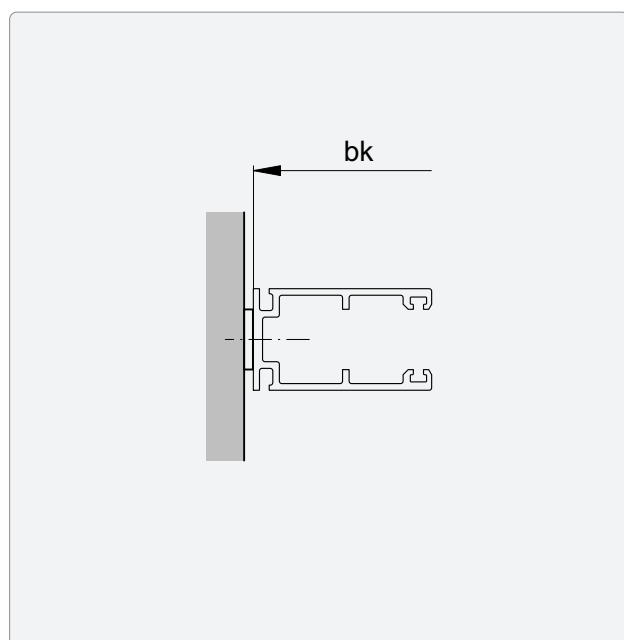
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

Typ												
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	M	T	Tv	V	Wv
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- uneingeschränkt anwendbar

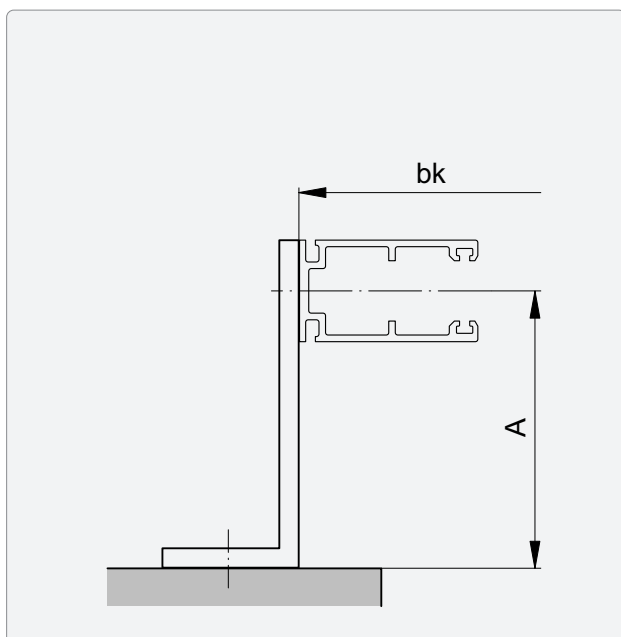
A Leibungsmontage



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

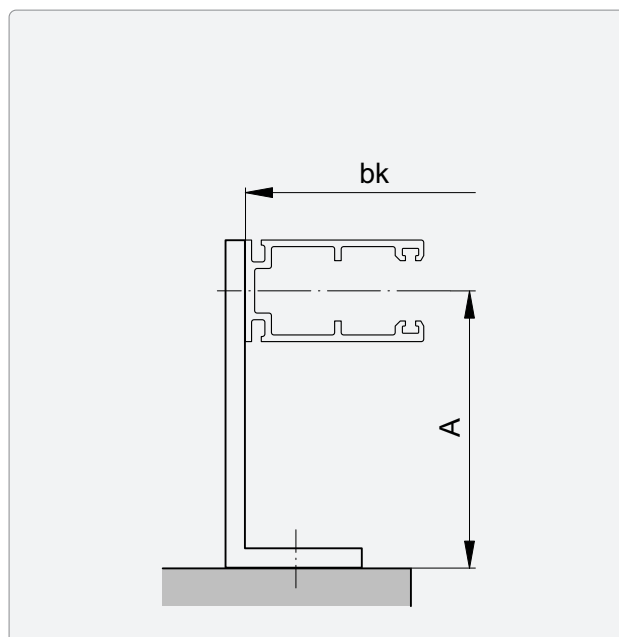
► Führungsbefestigungen (Prinzip)

B Montage mit Befestigungswinkel



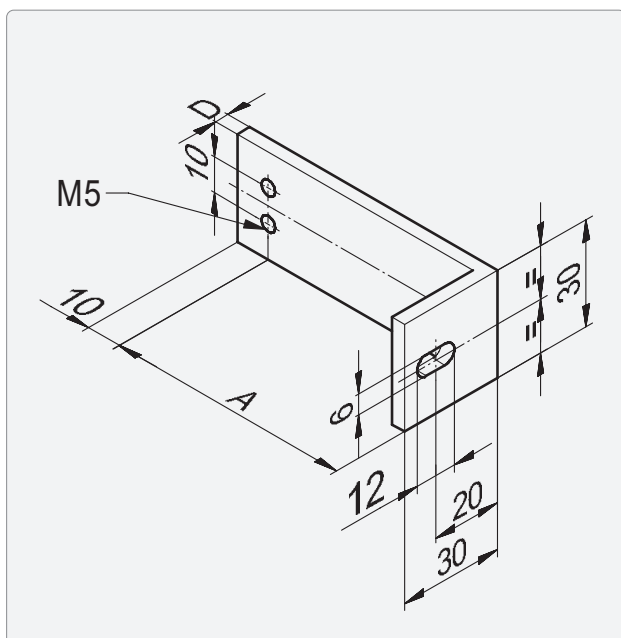
Winkel nach aussen

C Montage mit Befestigungswinkel



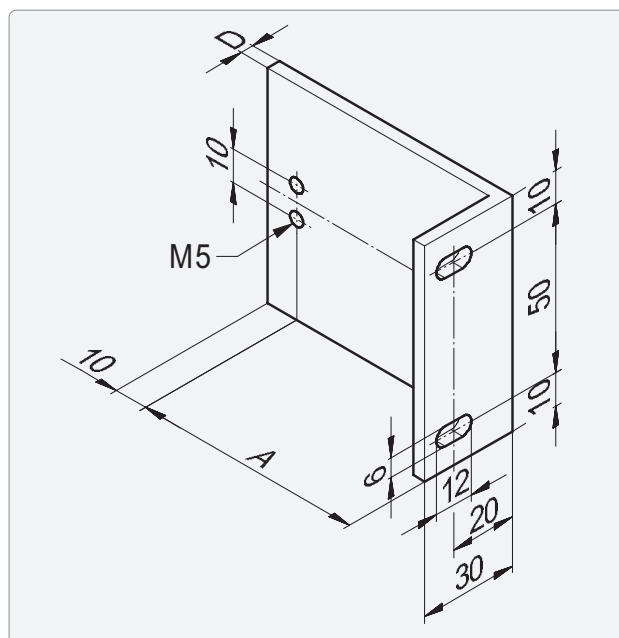
Winkel nach innen

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

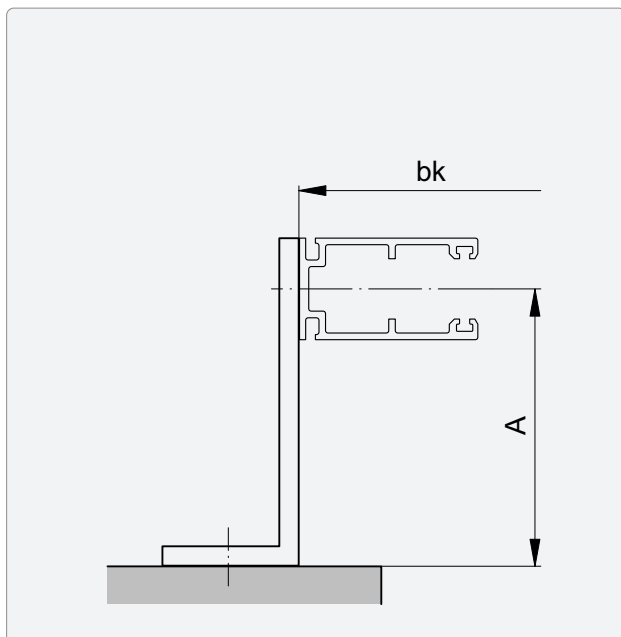
i Mit Führungsabschluss immer mit **Winkel 70 mm**.

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

* in 5 mm Schritten

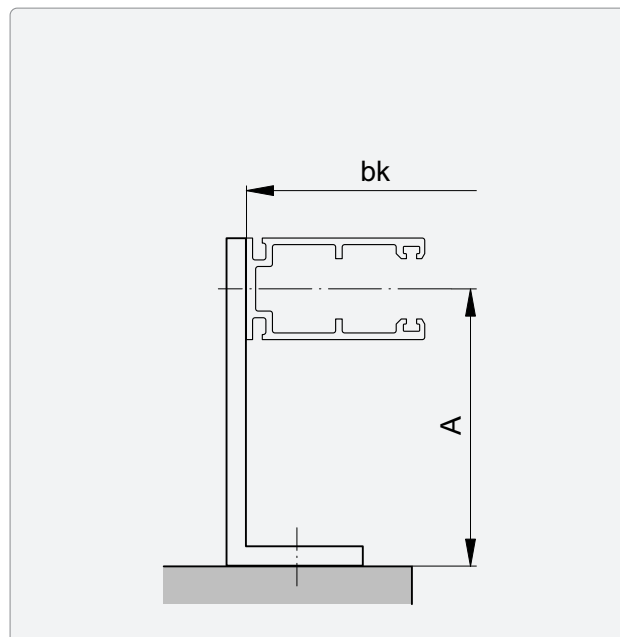
►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



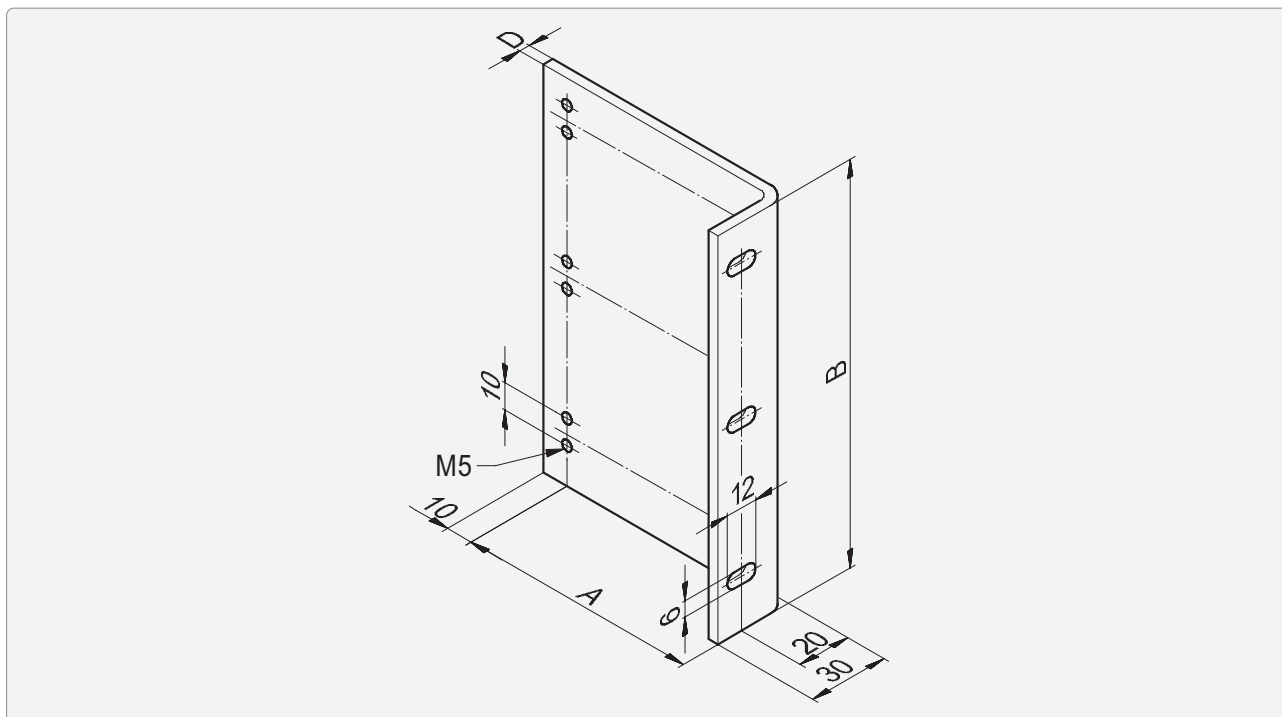
Winkel nach aussen

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

Befestigungswinkel durchgehend zu Typ Bd und Cd

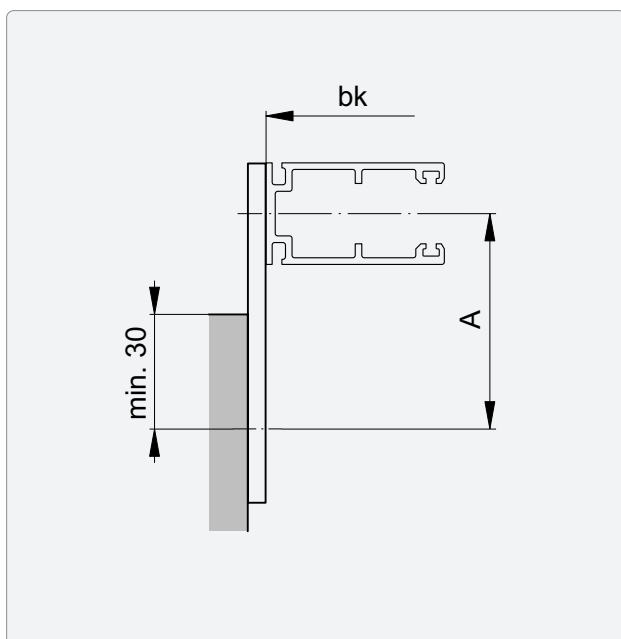


A*	D
20... 300	immer 4

* in 5 mm Schritten

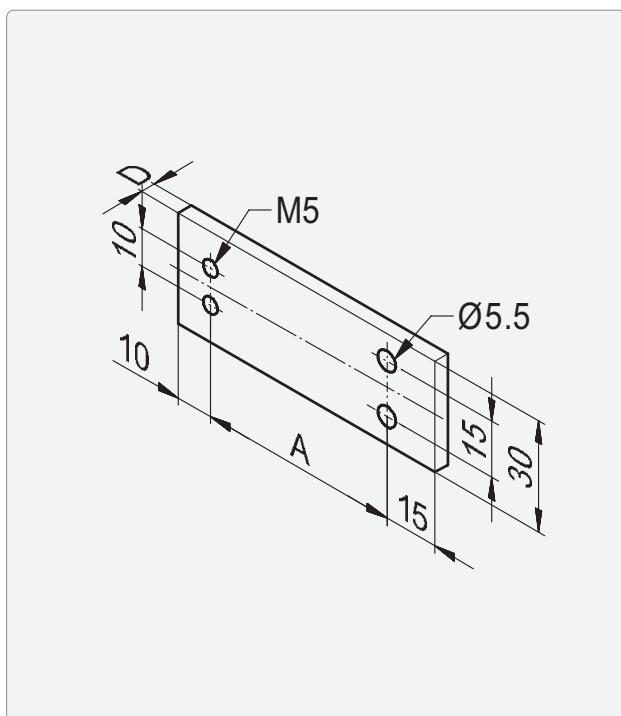
► Führungsbefestigungen (Prinzip)

E | F Montage mit Befestigungslappen



nach innen / nach aussen

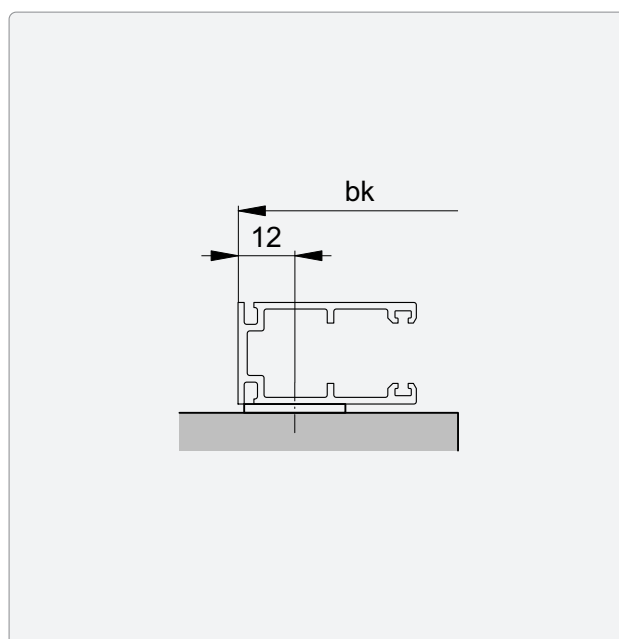
Befestigungslappen zu Typ E | F



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

* in 5 mm Schritten

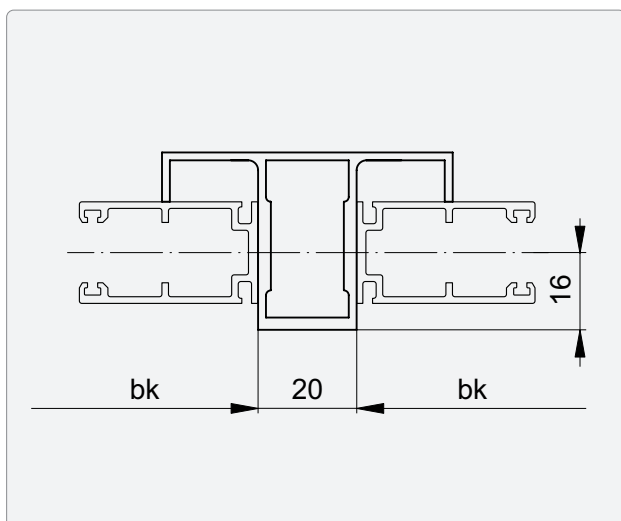
G Fassadenmontage



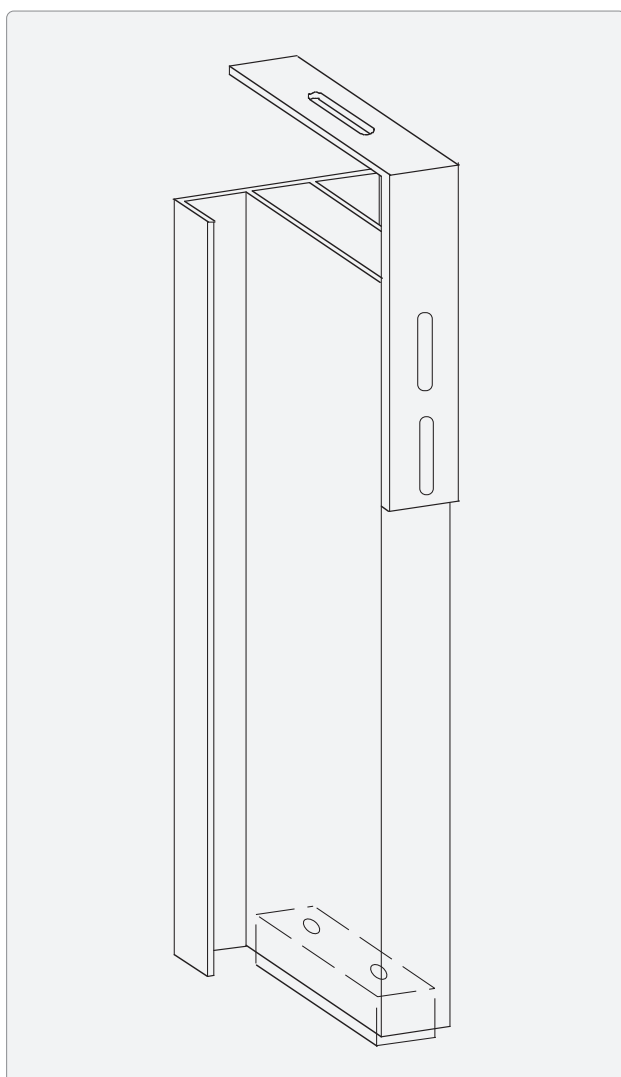
i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 5 mm

►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

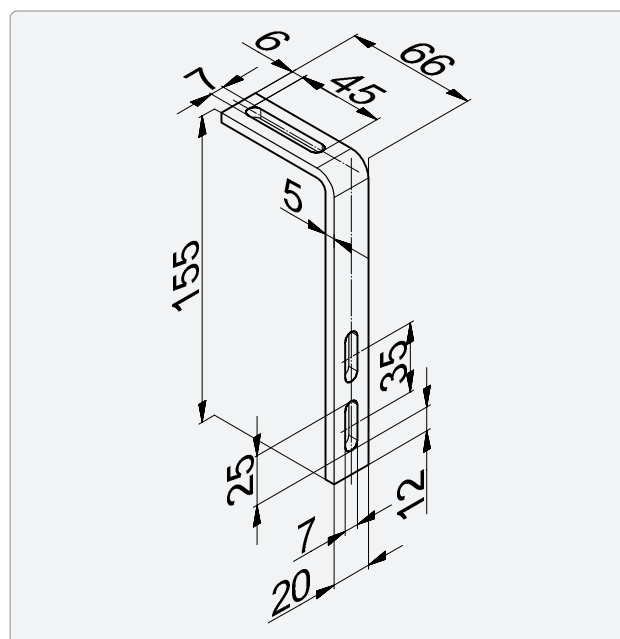
M Montage mit Mittelstütze



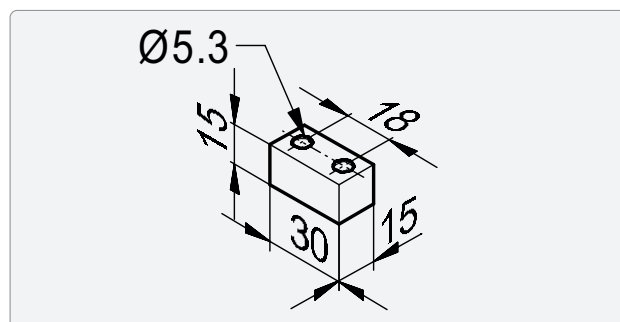
Prinzip



Befestigungswinkel oben zu Mittelstütze

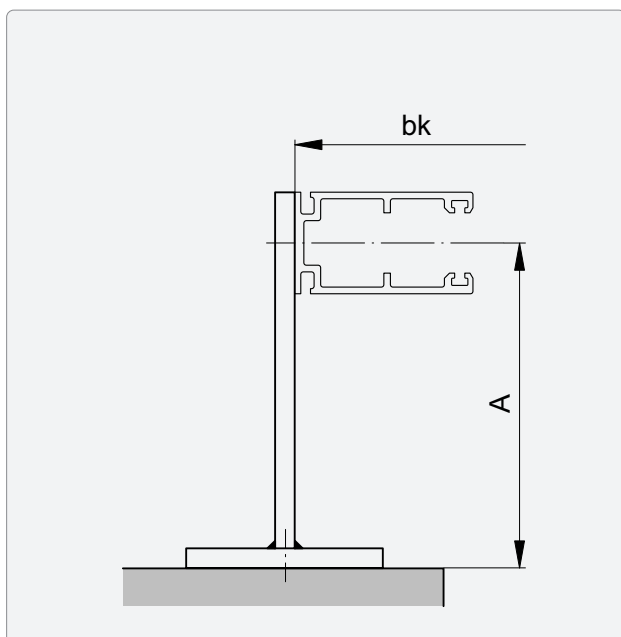


Befestigungsvierkant unten zu Mittelstütze

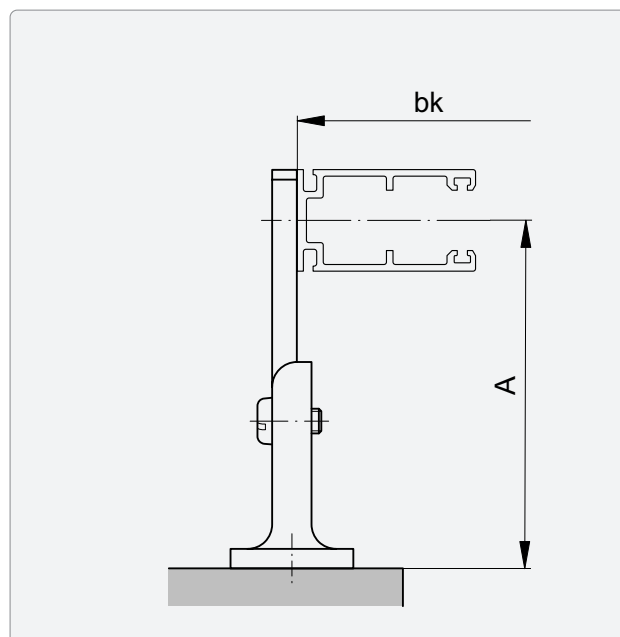


►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

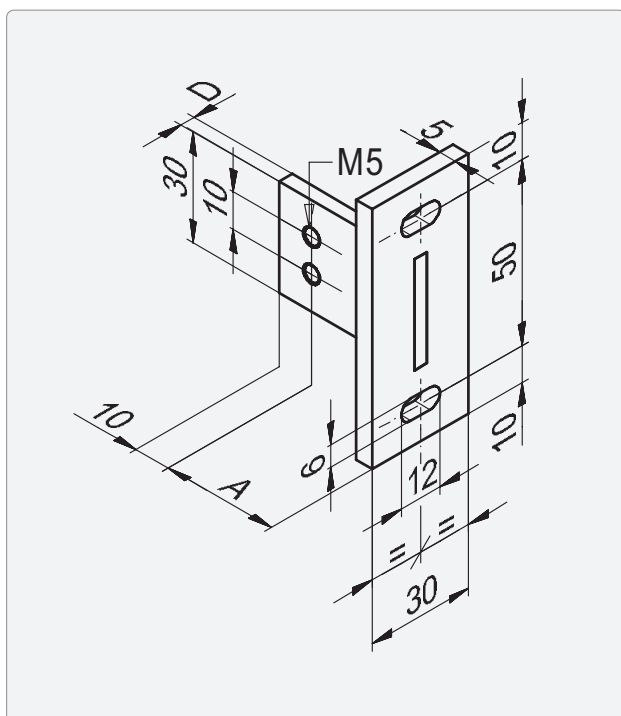
T Montage mit T-Stütze



Tv Montage mit verstellbarer T-Stütze



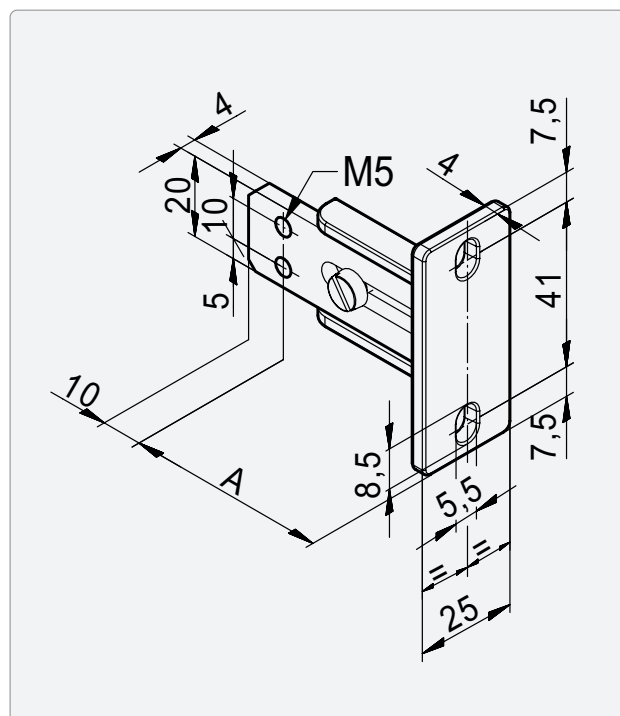
T-Stütze zu Typ T



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

* in 5 mm Schritten

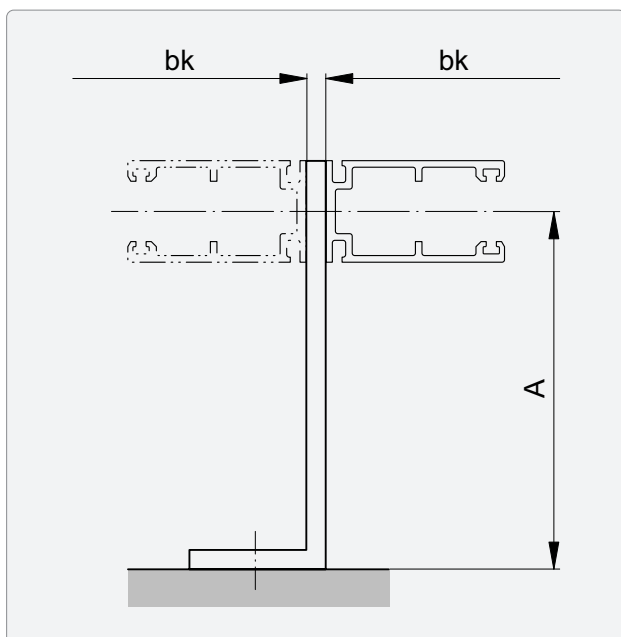
T-Stütze verstellbar zu Typ Tv



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

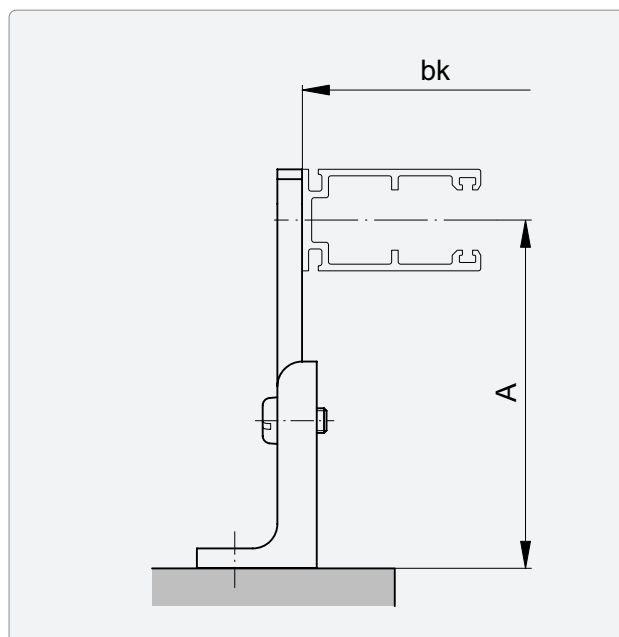
►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

V Montage mit einem Befestigungswinkel

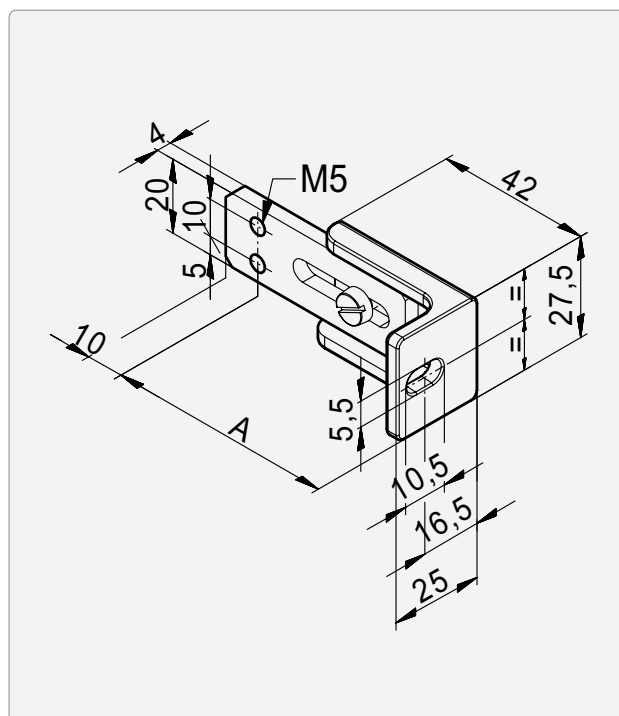


Die Store rechts verwendet die Befestigung der Store links.

Wv Montage mit verstellbarem Winkel



W-Stütze verstellbar zu Typ Wv



A

50 ... 68

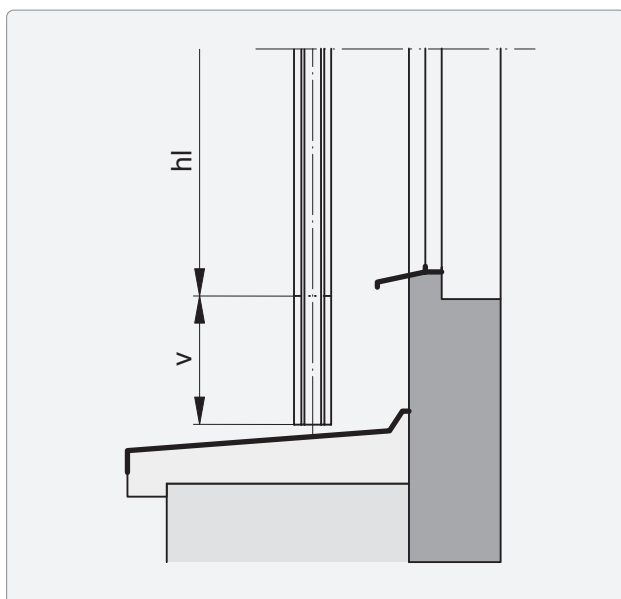
69 ... 87

88 ... 106

107 ... 115

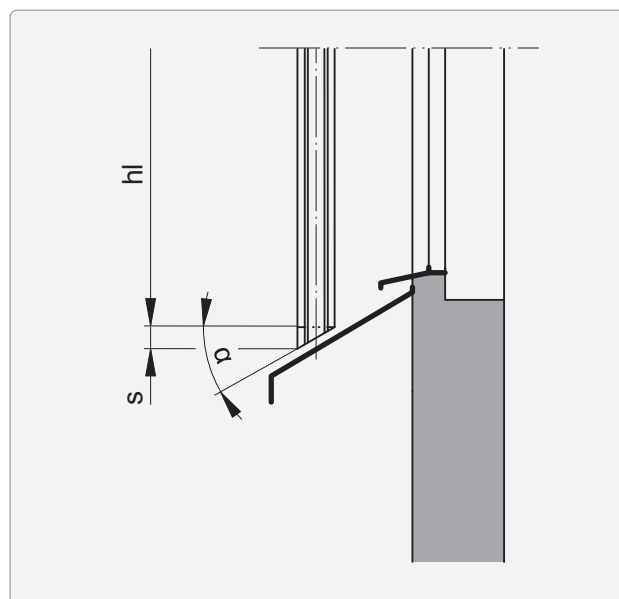
Führungsverlängerung und Anschrägung

Verlängerung


v

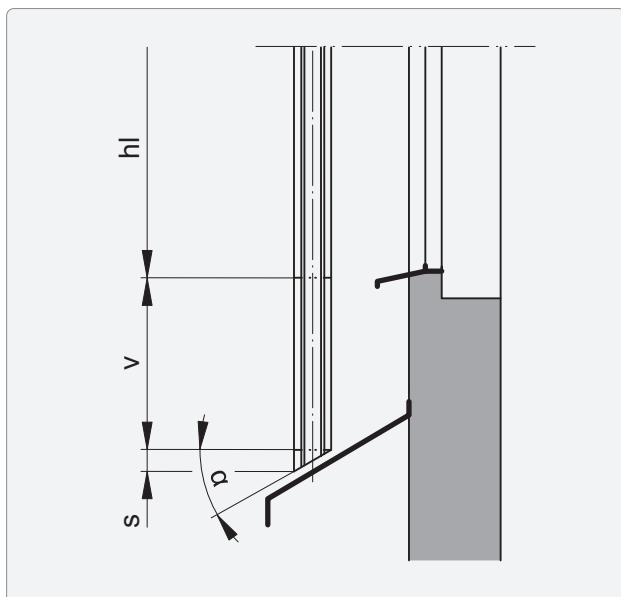
0 ... 1000

Anschrägung


α

5 ... 60°

Verlängerung und Anschrägung

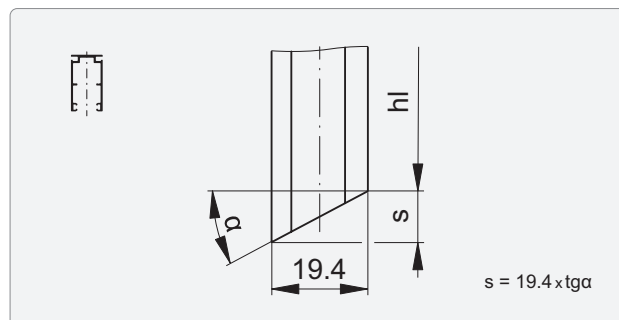

v

0 ... 1000

α

5 ... 60°

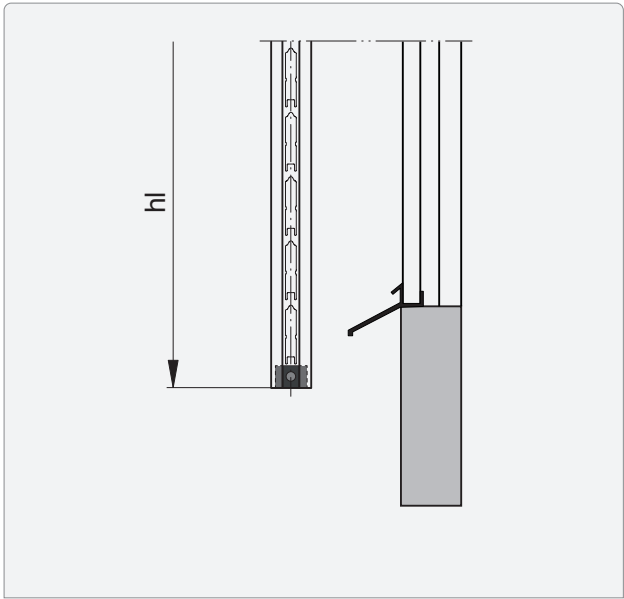
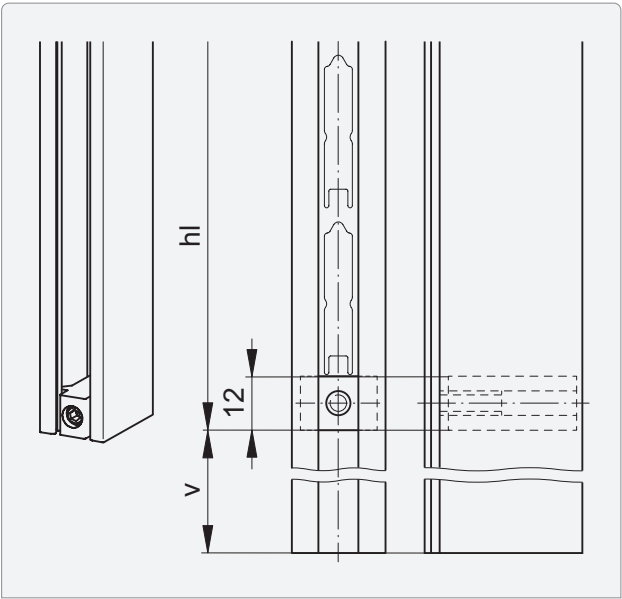
Anschrägung an den Führungen



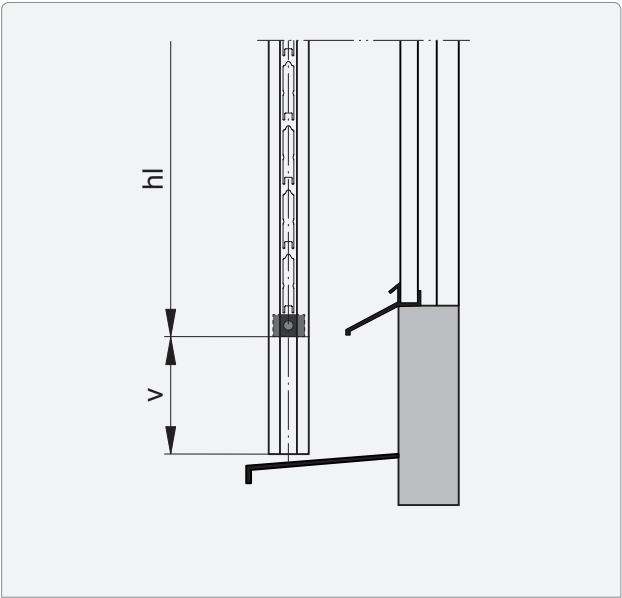
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24		
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25		
13	4	23	8	33	13	43	18	53	26		
14	5	24	9	34	13	44	19	54	27		

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

Vorgehängt

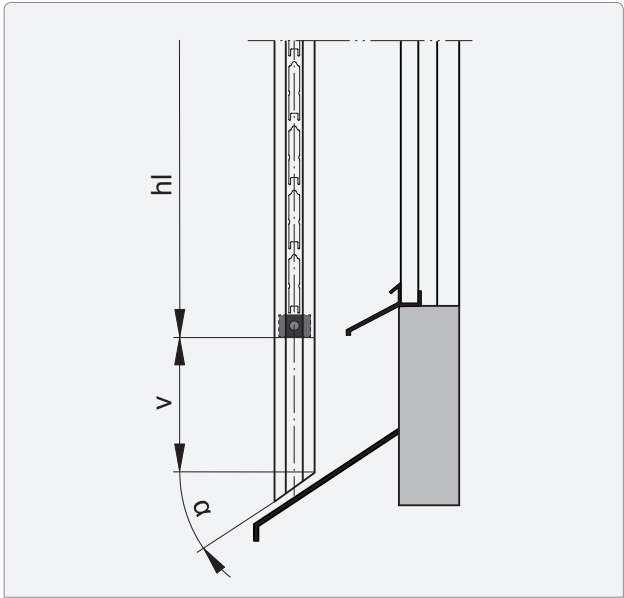


Verlängert



v
≤ 1000

Verlängert und angeschrägt



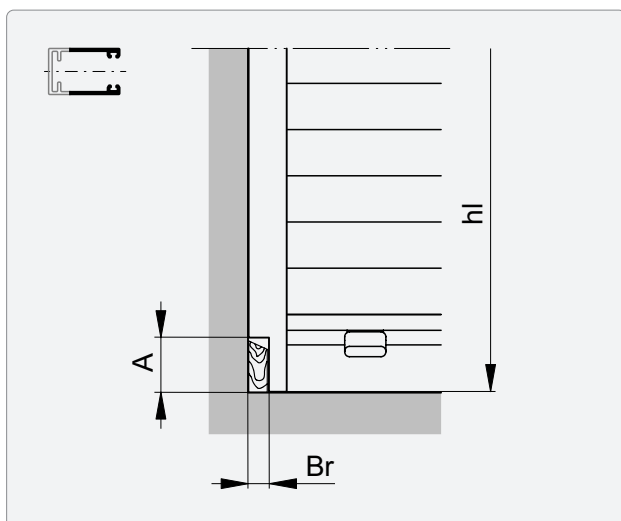
v
≤ 1000

α
5...60°

v Führungsverlängerung: max. 1000

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Rücken



A max.

20

Br max.

10

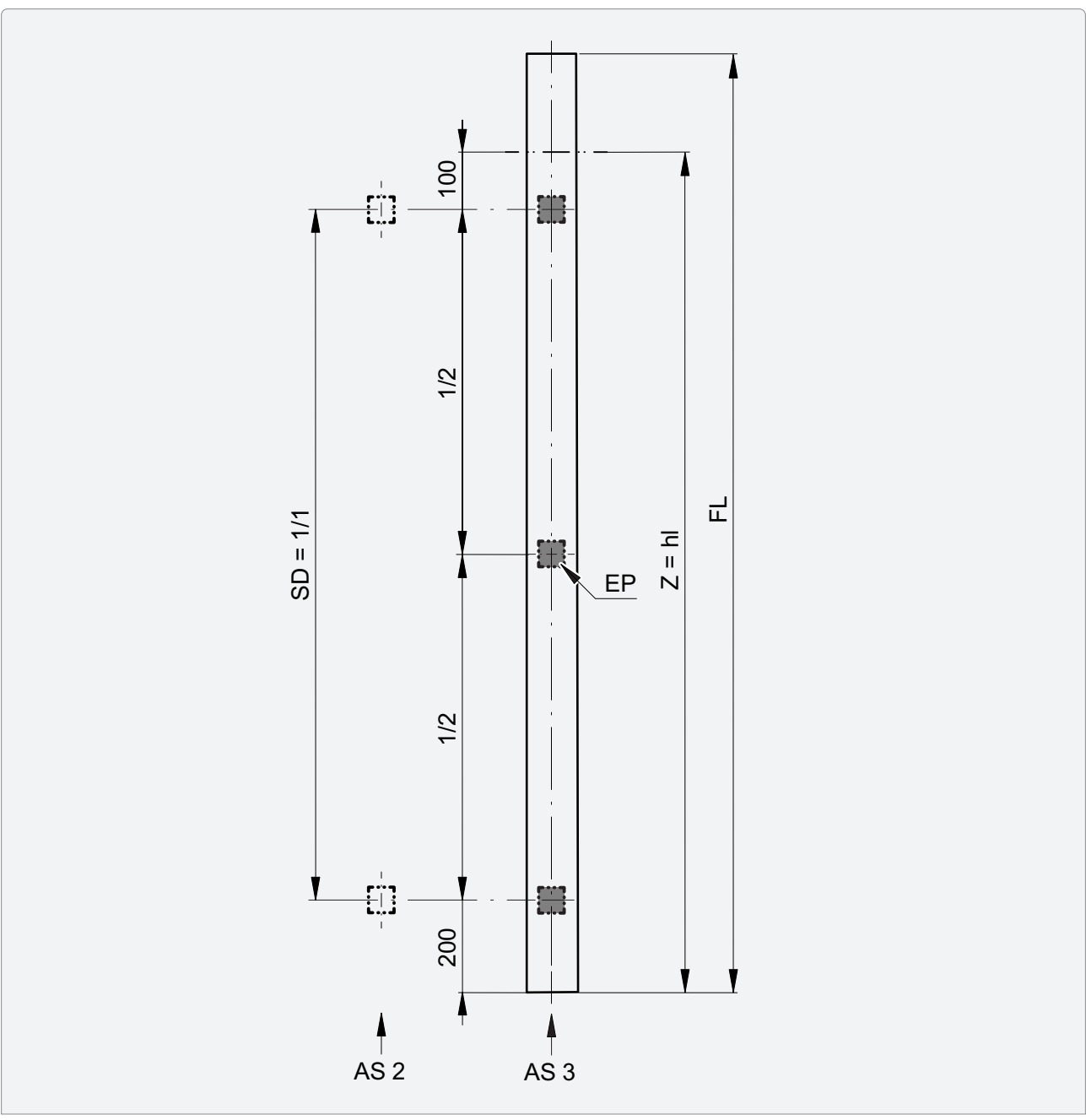
Innen

Führungsausschnitte innen **nicht möglich.**

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

Z	AS
≤1500	2
1501... 2700	3

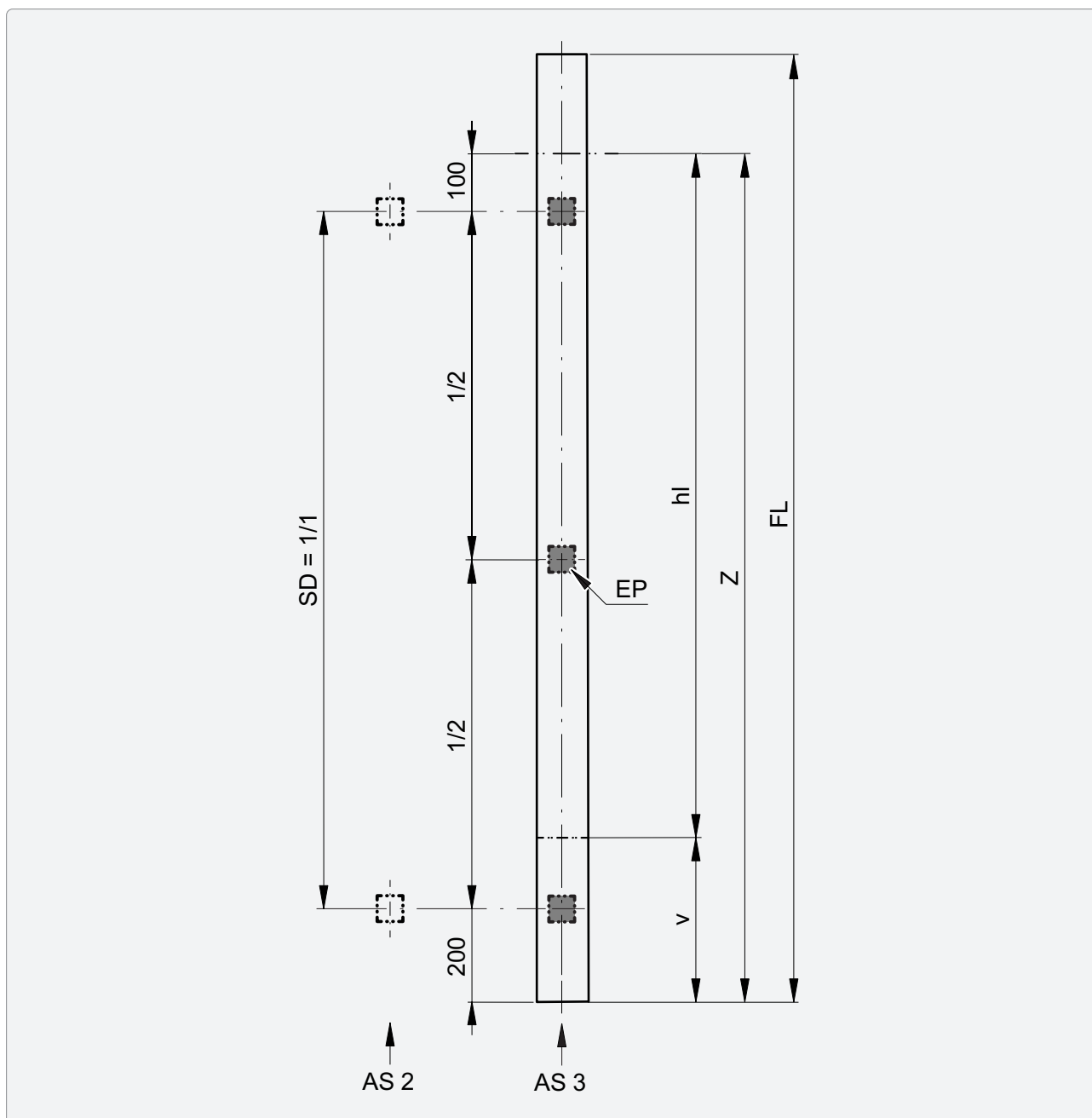


AS Anzahl Schlitz
EP Einlegeplatten: min. 100x100
SD Schlitzdistanz: max. 1200

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

Z	AP
≤1500	2
1501... 2700	3



AS Anzahl Schlitz

EP Einlegeplatten: min. 100x100

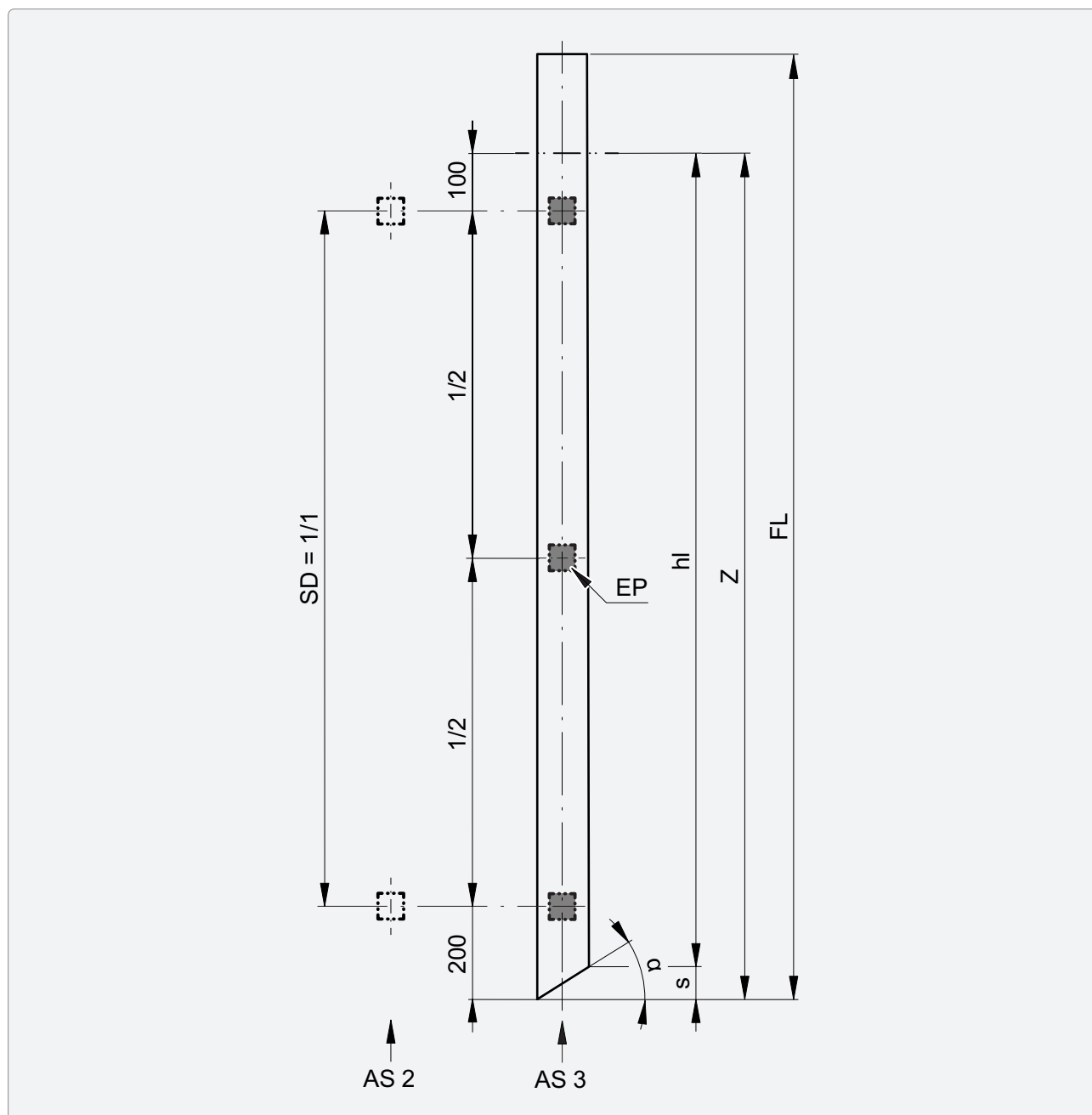
SD Schlitzdistanz: max. 1200

v Führungsverlängerung: max. 1000

►► Befestigungspunkte

Mit Anschrägung

Z	AS
≤1500	2
1501... 2700	3



AS Anzahl Schlitz

EP Einlegeplatten: min. 100x100

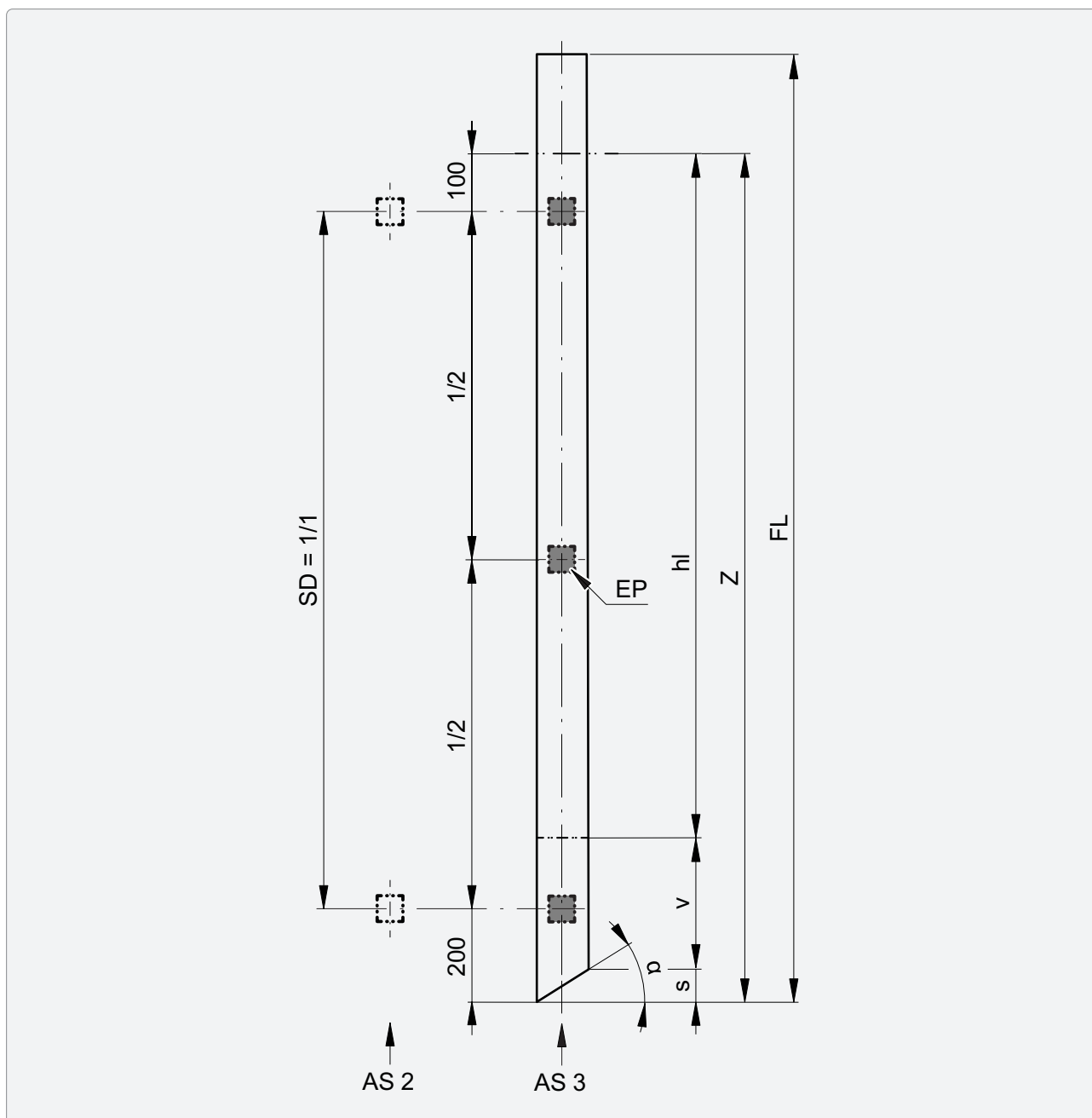
s Anschrägung (Führungsbreite x $\tan \alpha$)

SD Schlitzdistanz: max. 1200

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

Z	AP
≤1500	2
1501... 2700	3



AS Anzahl Schlitz

EP Einlegeplatten: min. 100x100

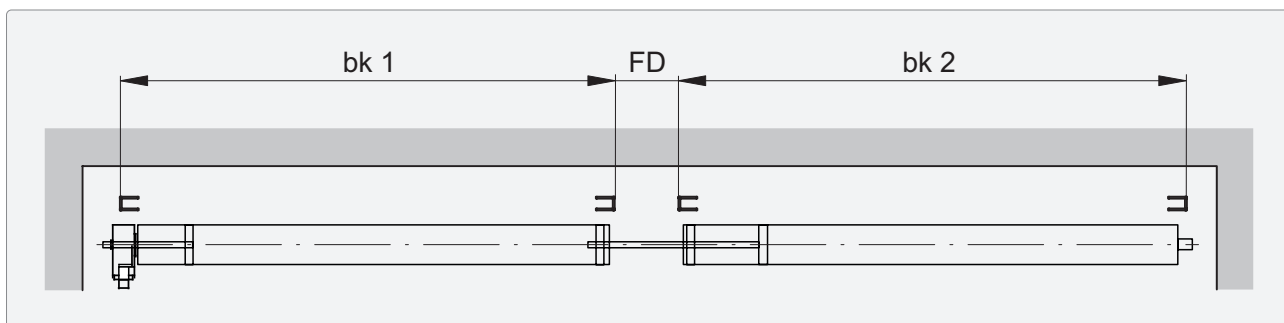
s Anschrägung (Führungsweite x $\tan \alpha$)

SD Schlitzdistanz: max. 1200

v Führungsverlängerung: max. 1000

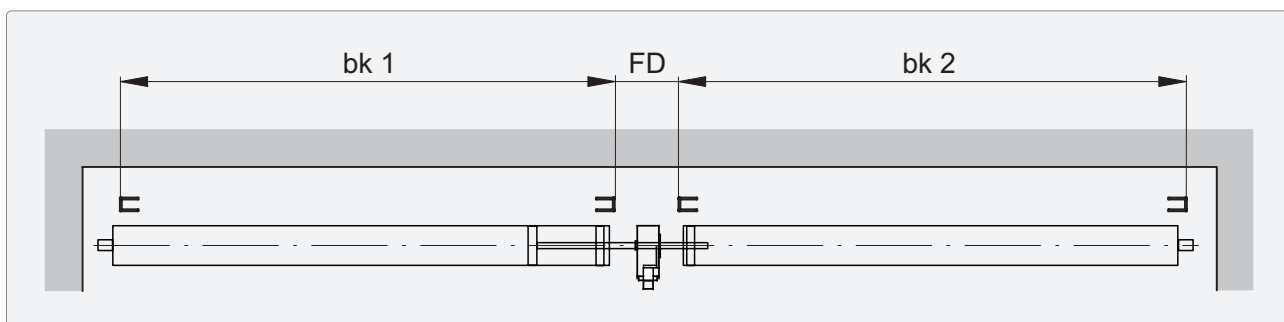
Gekuppelte Anlagen

Mit Getriebe



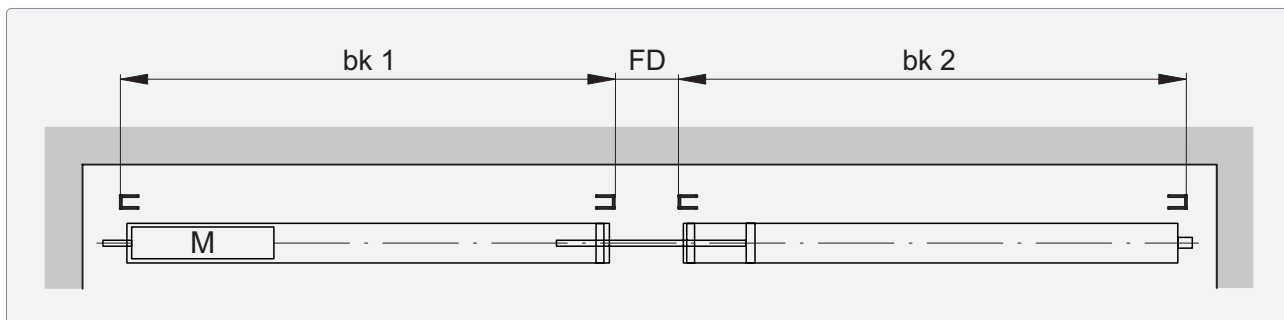
bk 1	bk 2	FD
341 ... 1500	341 ... 1500	5 ... 100
1501 ... 3100	1501 ... 3100	101 ... 250

Mit Getriebe in der Mitte



bk 1	bk 2	FD
341 ... 1500	341 ... 1500	50 ... 100
1501 ... 3100	1501 ... 3100	101 ... 250

Mit Motor



bk 1	bk 2	FD
501 ... 1500	501 ... 1500	5 ... 100
1501 ... 3100	1501 ... 3100	101 ... 250

Motorendaten

Leistungsmerkmale

Typ	Endschalter	Fläche max. [m²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
Standard					
Somfy					
Ilmo 40 WT 9/16	elektronisch	7.0	9	16	110
Oximo 40 iO 9/16	elektronisch	7.0	9	16	110

M Drehmoment
n Drehzahl
P Leistungsaufnahme



Alucolor®

Grenzmasse Alucolor® Konventionell	174
Grenzmasse Alucolor® Fix	174
Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe	175
Einbausystem im Sturz	176
Einbausystem mit Blende	177
Stabprofile	178
Endschienen	178
Führungsschienen	179
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	180
Seitlicher Platzbedarf	181
Automatische Verriegelungen	182
Verschlussysteme Endschiene	183
Anschlagwinkel	185
Aussteller	187
Führungsmontage (Prinzip)	189
Führungsbefestigungen (Prinzip)	190
Führungsverlängerung und Anschrägung	196
Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen	198
Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	199
Befestigungspunkte	200
Fixlager	205
Konventionelle Standardlager	208
Plattenlager	213
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	214
Fensterrahmenlager	217
Gekuppelte Anlagen	220
Walzenmuffen	222
Walzenstifte	224
Kupplungsstifte	226
Motorendaten	228



Nur für den Schweizer Markt

Grenzmasse Alucolor® Konventionell

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk*)	Breite ¹ max. (bk*)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m²]
Kurbelantrieb	400	3500			4.5
Motorantrieb	750	4000	400	4000	9
Federwalze ²	500	2000			3.5
Aussteller Typ 1			1000	2500	6
Aussteller Typ 3		2500			

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m²]
Kurbelantrieb	6000	2	9
Motorantrieb			

Grenzmasse Alucolor® Fix

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk*)	Breite ¹ max. (bk*)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m²]
Kurbelantrieb	320	3000			5.5
Motorantrieb	750		400	2500	3.5
Federwalze ²	500	2000			5.5
Aussteller Typ 1			1000	2500	
Aussteller Typ 3		2500			

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ¹ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m²]
Kurbelantrieb	6000	2	6
Motorantrieb			

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

² Alucolor® 25

* Bautoleranz: ±5 mm. Mit Verschlusseinrichtung in der Endschiene: +5/−0 mm

Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe

Alucolor® Konventionell

Alucolor® 25

hl → l	kt min.	kh min.	kt min.	kh min.
	Walze ø60 bk ≤ 3500 und A ≤ 4.5 m²		Walze ø70 bk > 3500 oder A > 4.5 m²	
1000	145	145	155	155
1250	155	155	165	165
1500	165	165	175	175
1750	175	175	185	185
2000	180	180	190	190
2250	190	190	200	200
2500	195	195	205	205
2750	205	205	215	215
3000	225	225	235	235
3500	240	240	250	250
4000	255	255	260	260

Alucolor® 41

hl → l	kt min.	kh min.	kt min.	kh min.
	Walze ø60 bk ≤ 3500 und A ≤ 4.5 m²		Walze ø70 bk > 3500 oder A > 4.5 m²	
1000	155	155	165	165
1250	160	160	170	170
1500	180	180	190	190
1750	185	185	195	195
2000	195	195	205	205
2250	205	205	215	215
2500	215	215	225	225
2750	225	225	235	235
3000	235	235	245	245
3500	250	250	260	260
4000	265	265	270	270

Alucolor® Fix

Alucolor® 25

hl → l	kt min.	kh min.
1000	150	
1300	160	
1500	170	185
1700	180	
2000	190	
2200	195	190
2500	205	195

Alucolor® 41

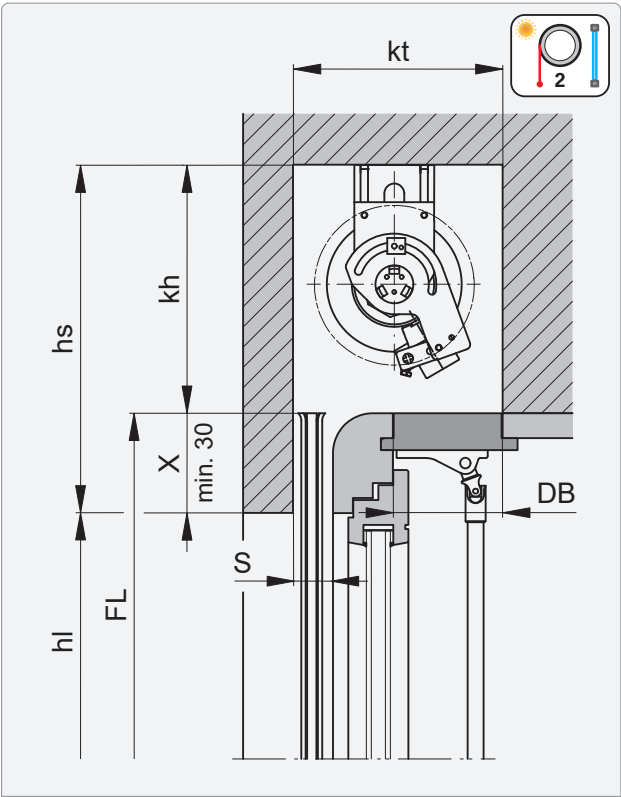
hl → l	kt min.	kh min.
1000	160	
1300	170	
1500	190	185
1700	190	
2000	200	195
2200	215	205
2500	225	215

kt Kastentiefe

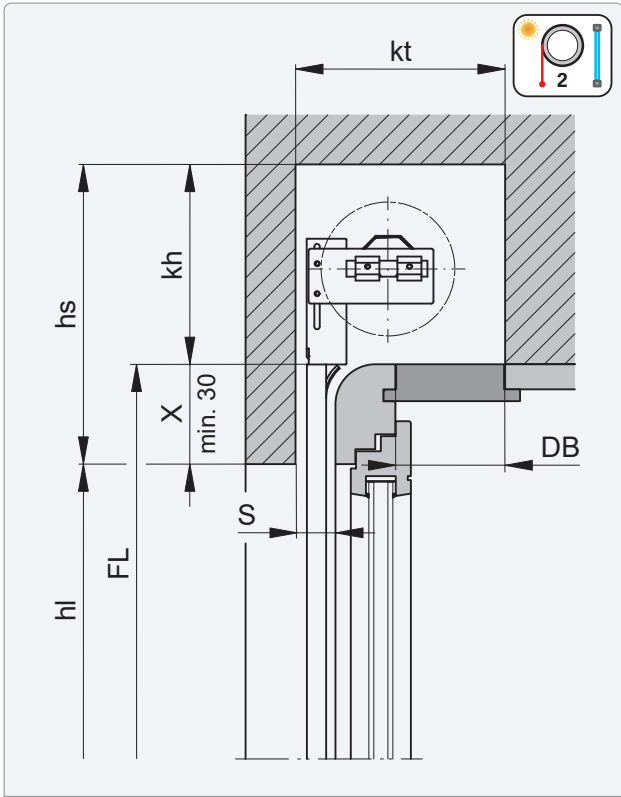
kh Kastenhöhe

Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Konventionell



Vertikalschnitt: Fix



i Bei **Handantrieb** steht die Endschiene unter dem Sturz **20 mm ins Licht**.

bk	S min.	DB min.
< 2450	40	
≥ 2450	45	100

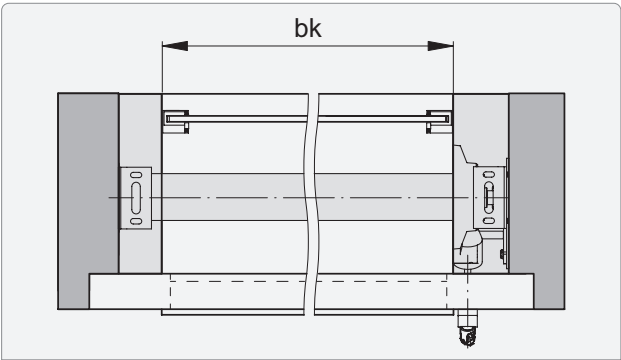
DB Deckelöffnungsbreite

X Einbausituation relativ zur Sturzhöhe **hs**

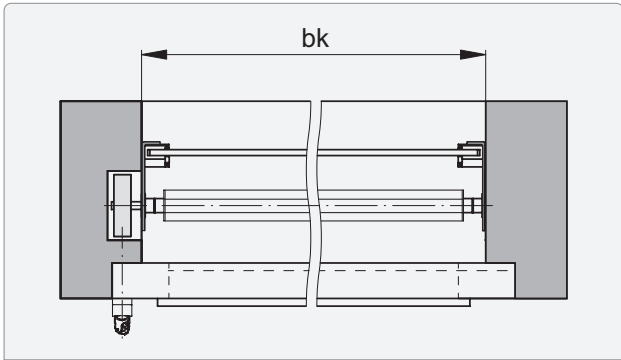
FL **hl + X**

mit Aussteller: **hl + (X - 5)**

Horizontalschnitt



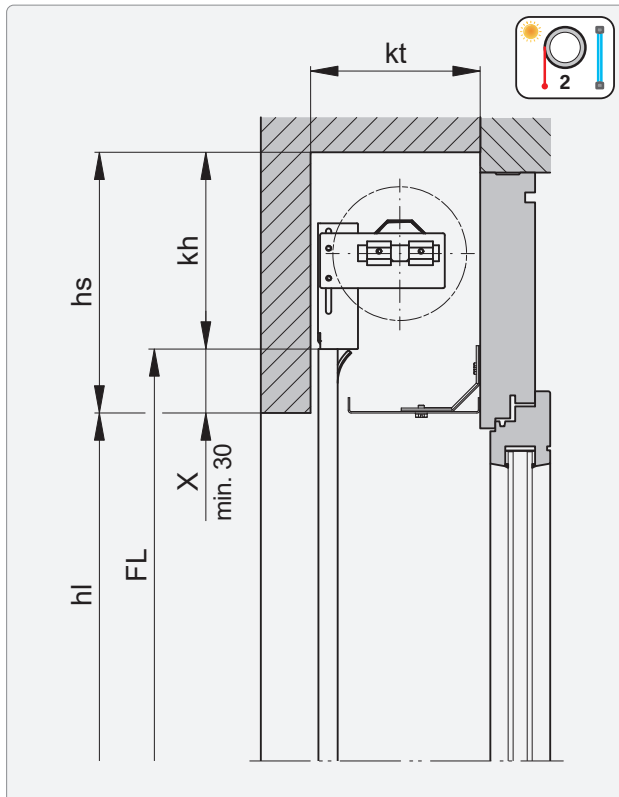
Horizontalschnitt: Fix



➡ Werte für **kh** und **kt**.....175

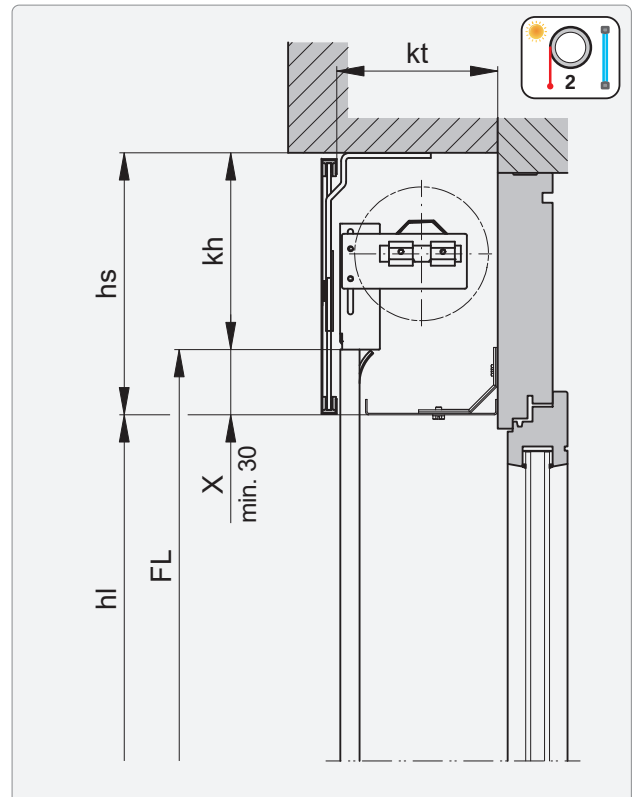
Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Fix mit Untersichtsblende



Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt: Fix

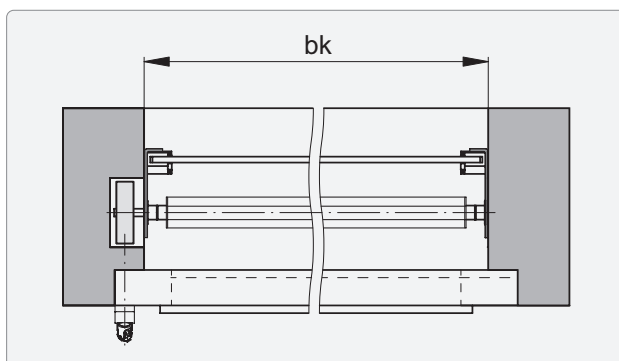


i Bei **Handantrieb** steht die Endschiene unter dem Sturz **20 mm ins Licht**.

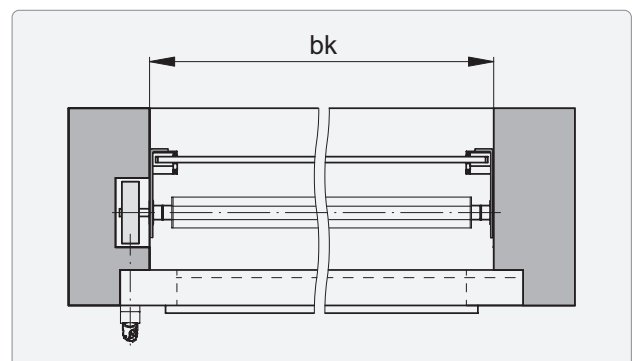
X Einbausituation relativ zur Sturzhöhe **hs**.

FL $hl + X$
mit Aussteller: $hl + (X - 5)$

Horizontalschnitt: Fix



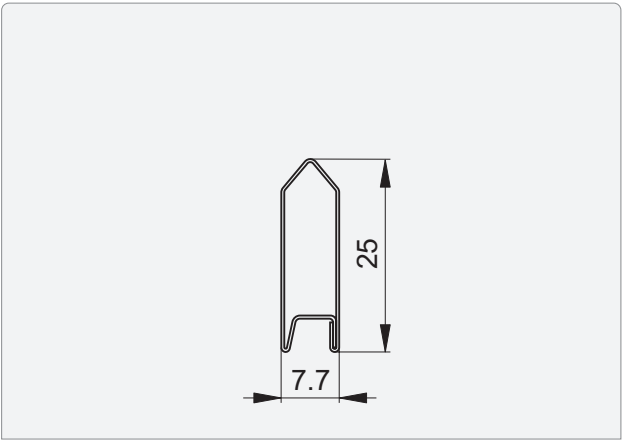
Horizontalschnitt: Fix



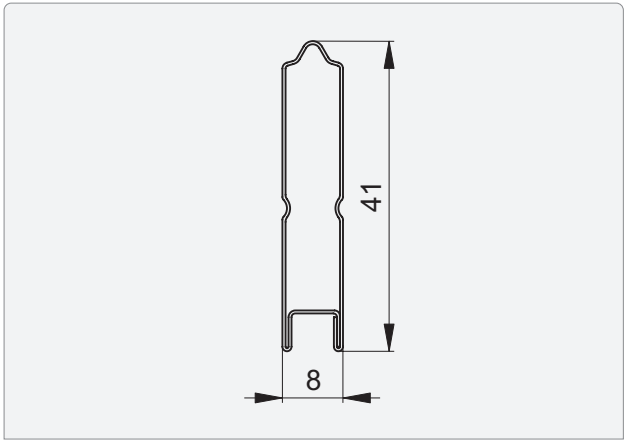
→ Werte für **kh** und **kt** 175

Stabprofile

Alucolor® 25

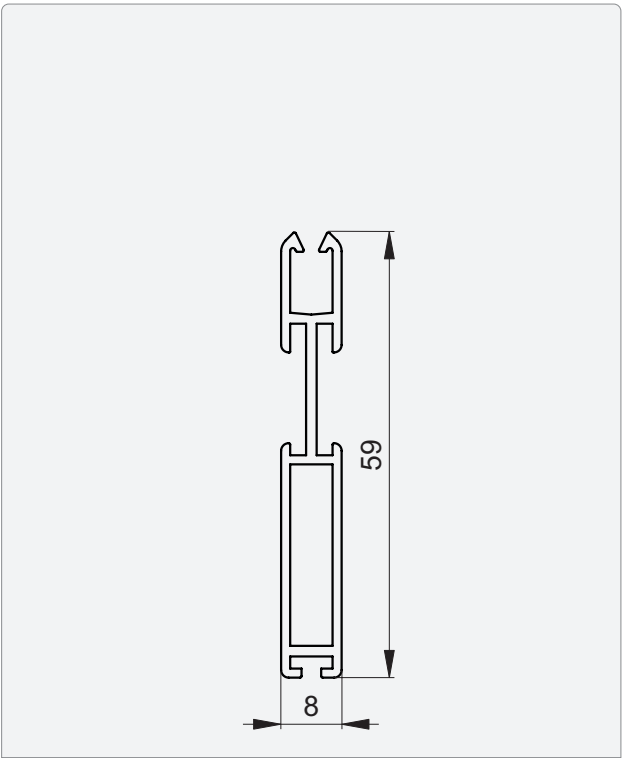


Alucolor® 41

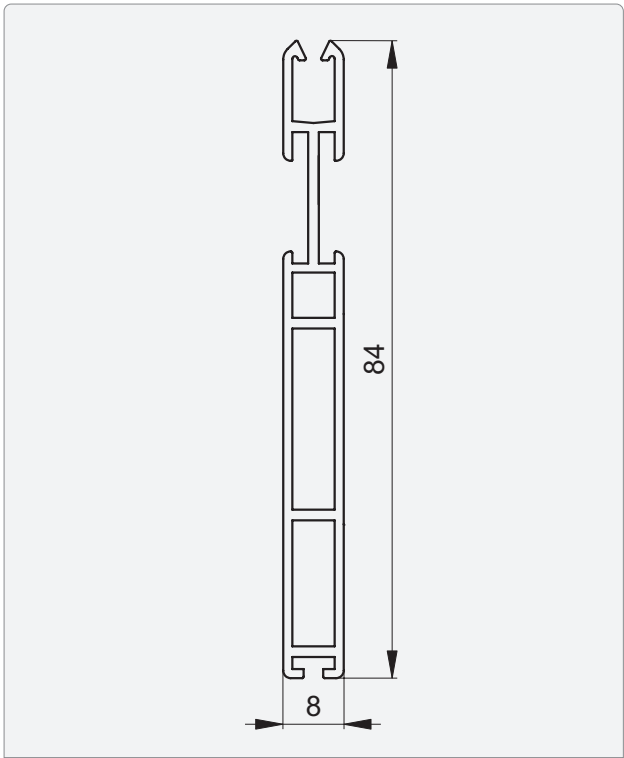


Endschienen

Typ 50



Typ 80



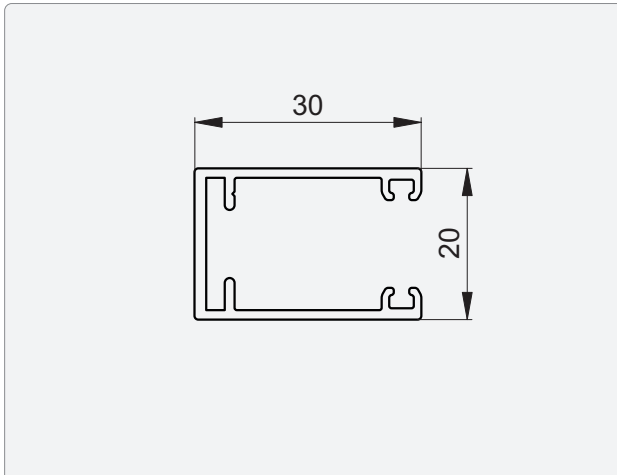
für Stab	
25	41
●	●

für Stab	
25	41
●	●

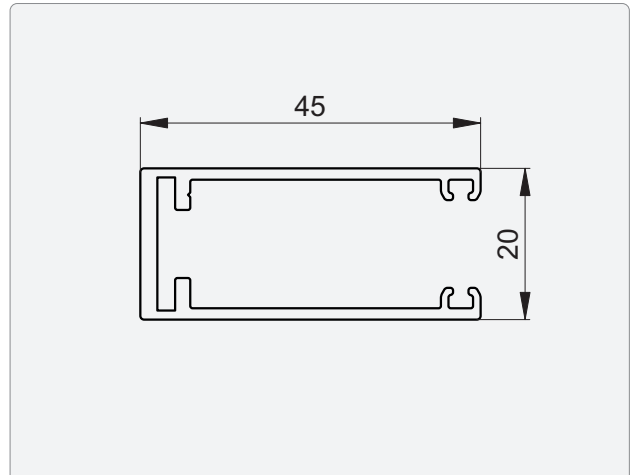
Führungsschienen

Anwendungsübersicht

Normale Führung | 20x30



Verstärkte Führung | 20x45



! Voraussetzung für die Gewährleistung der Windklassen!

	Normale Führung 20x30
Alucolor 25	$bk \leq 4000$
Alucolor 41	$bk \leq 3000$

	Verstärkte Führung 20x45
Alucolor 25	$bk > 4000$
Alucolor 41	$bk > 3000$

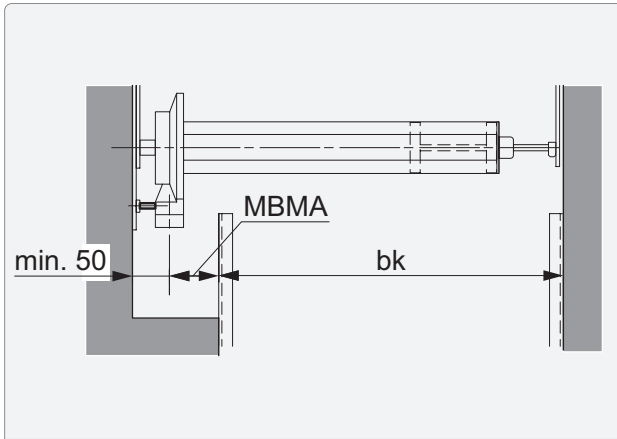
➔ Befestigungspunkte	200
➔ Führungsausschnitte im Fensterbankbereich.....	199
➔ Führungsbefestigungen	190

➔ Führungsdistanz FD	220
➔ Führungsverlängerung und Anschrägung	196

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Mit Getriebe

Konventionell

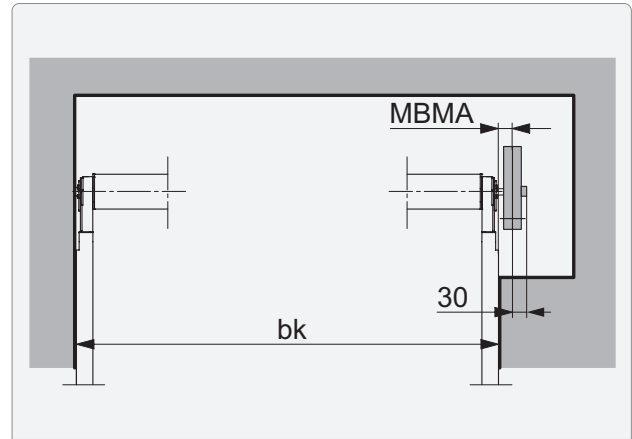


Ausführung

Konventionell

Fix

Fix



MBMA

min. 25

25... 100*

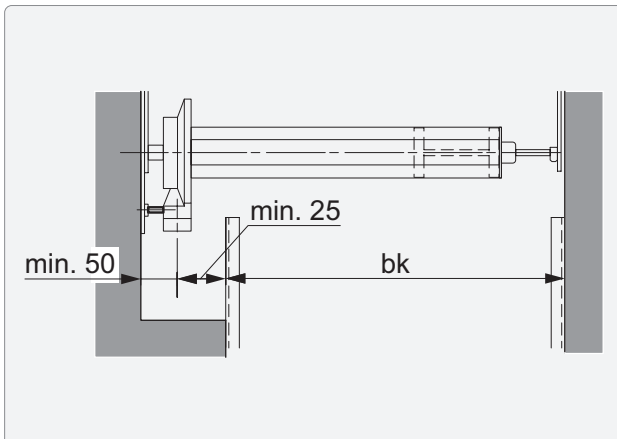


*Getriebe auf **max. 100** ausziehbar

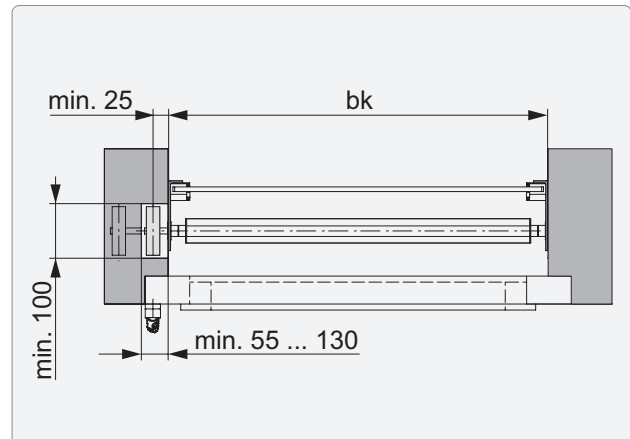
Seitlicher Platzbedarf

Mit Getriebe

Konventionell



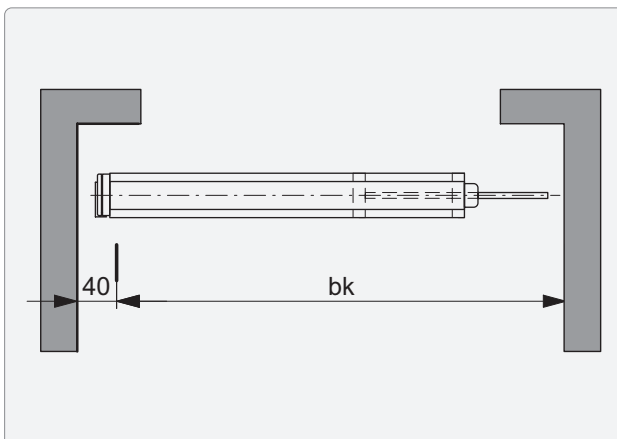
Fix



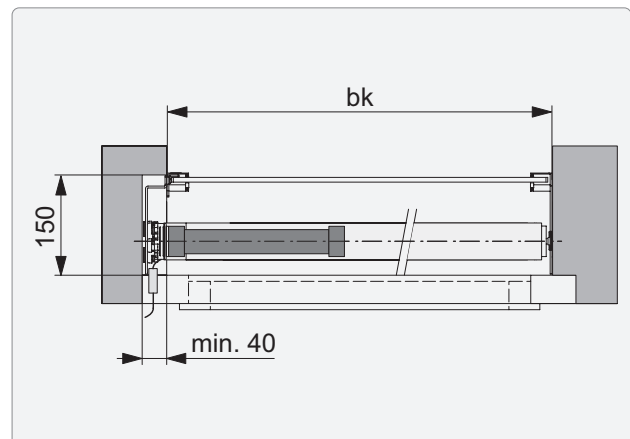
i Getriebe auf **max. 100** ausziehbar

Mit Motor

Konventionell



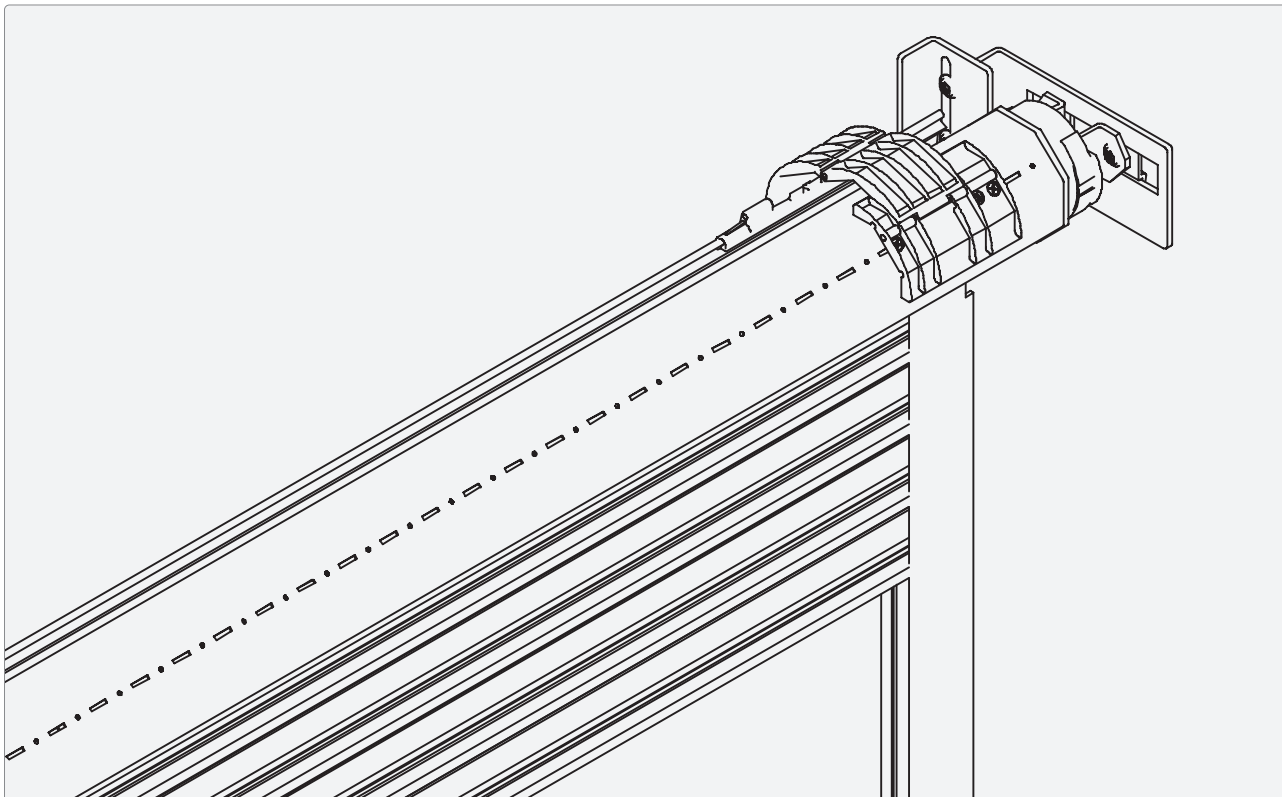
Fix



i Platz für Kabel und Stecker

Automatische Verriegelungen

Gliederverschluss

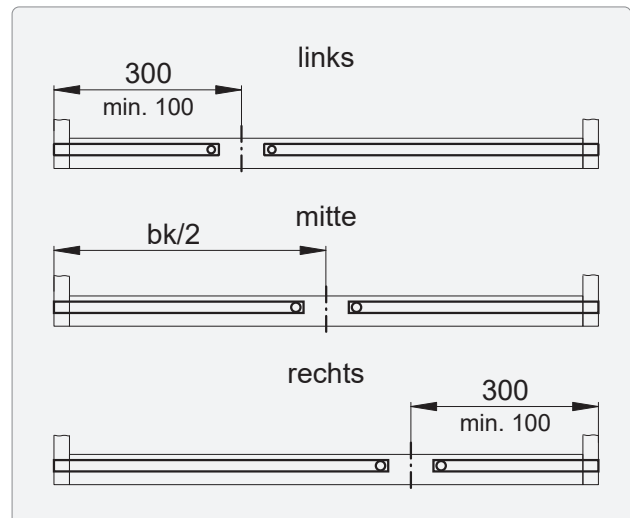
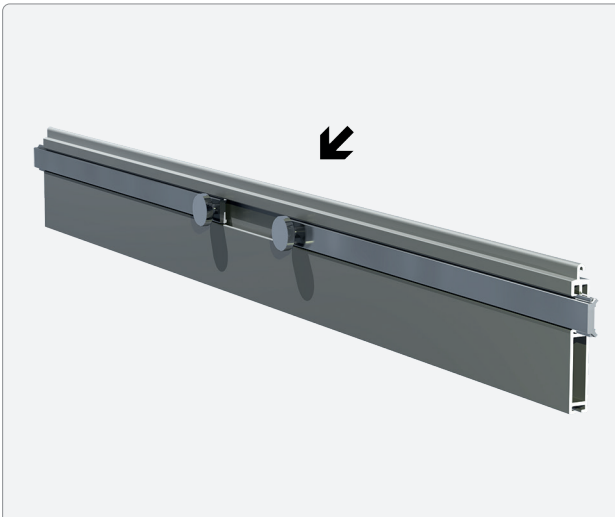


Ausführung		Gliederverschluss
Alucolor® 25	Konventionell	—
	Fix	●
Alucolor® 41	Konventionell	—
	Fix	●

Verschlussysteme Endschiene

! Bei Federwalzenantrieb unbedingt erforderlich!
 Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

50

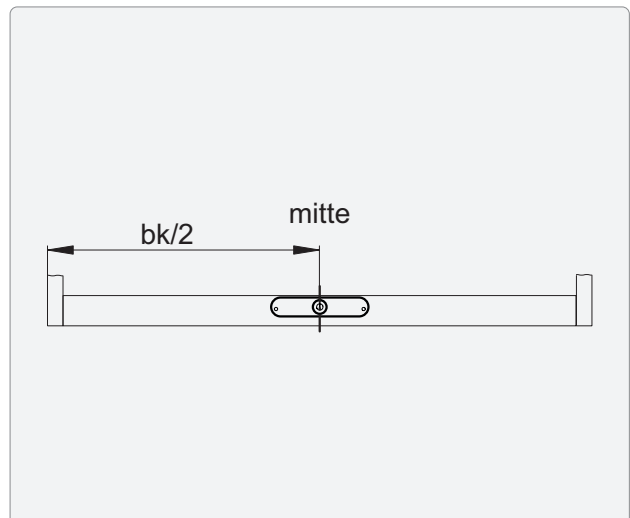
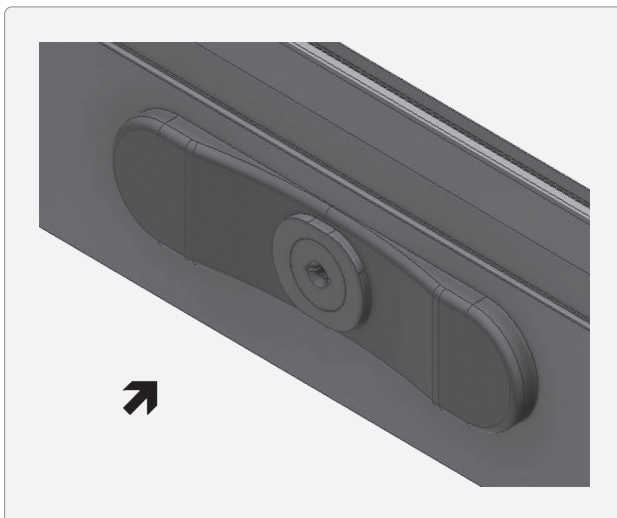
80



►► Verschlusssysteme Endschiene

! Bei Federwalzenantrieb unbedingt erforderlich!
 Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Standardschloss



für Endschiene

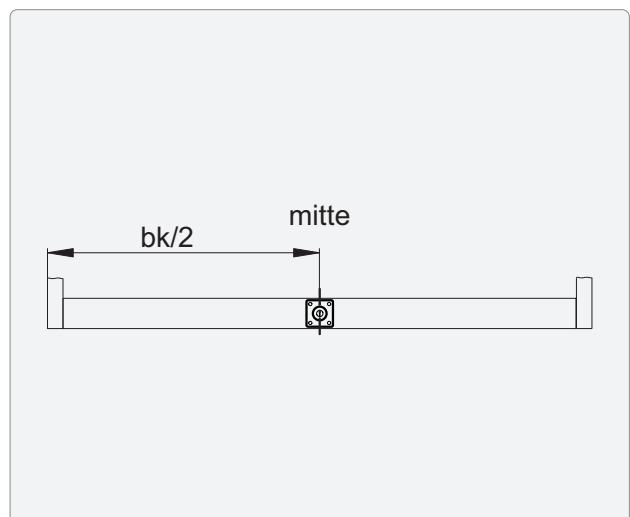
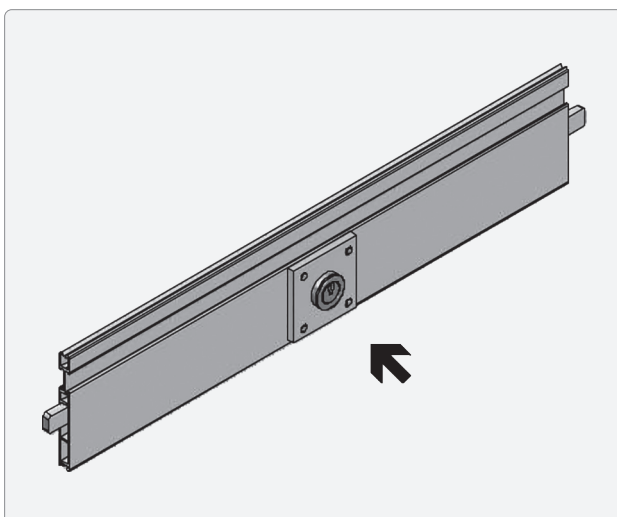
50

80

—

●

Stangenschloss für KABA® Zylinder



für Endschiene

50

80

—

●

i Lieferung ohne KABA®-Zylinder

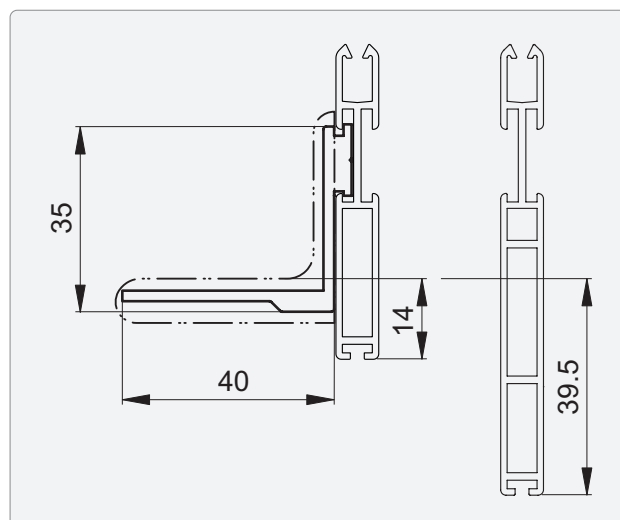
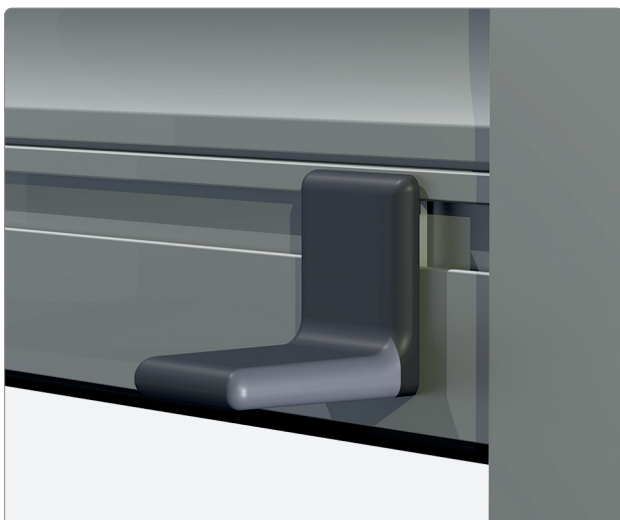
↗ Schutzseite

Anschlagwinkel

! Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

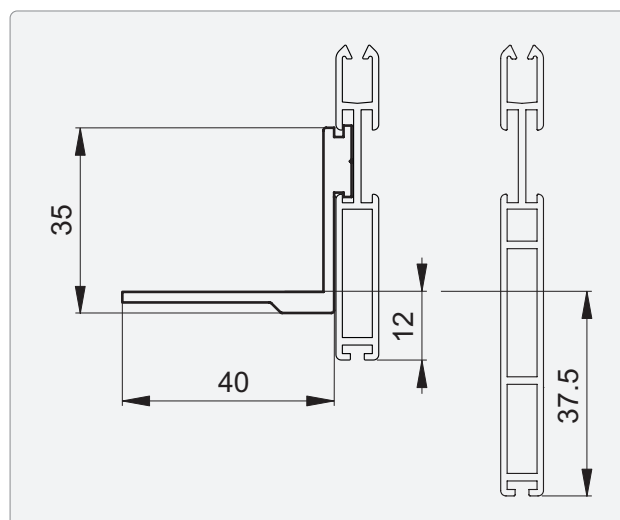
An der Endschiene

40 x 35 | lokal



bk	für Endschiene	
	50	80
≤ 3000	●	●

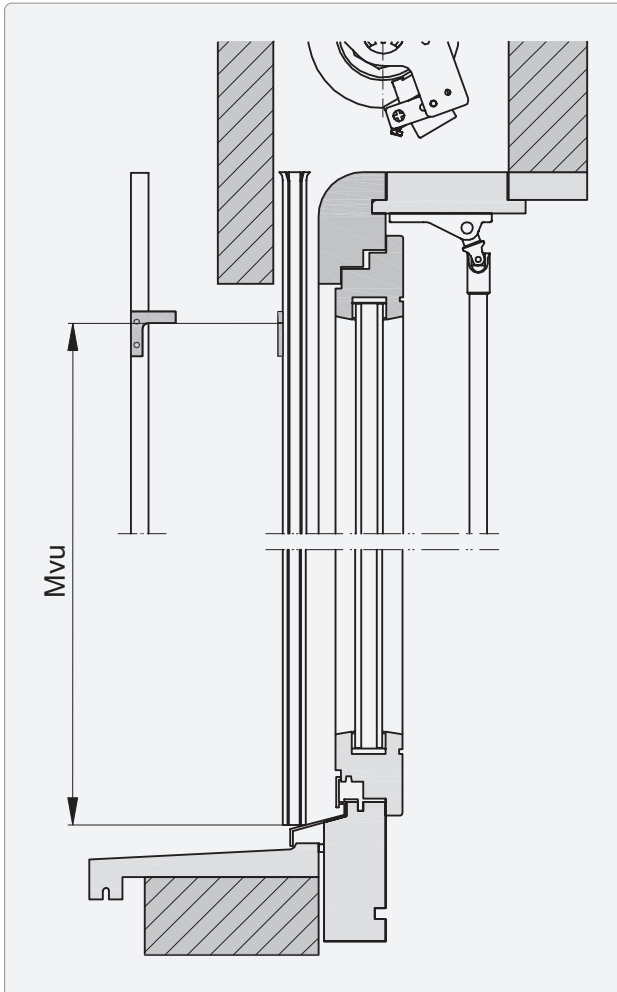
40 x 35 | durchgehend



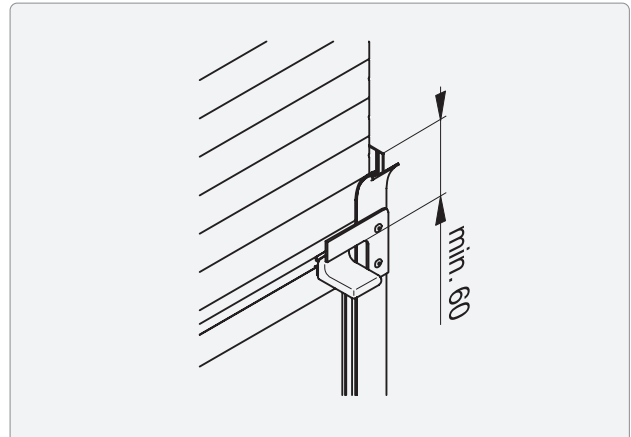
bk	für Endschiene	
	50	80
> 3000	●	●

►► Anschlagwinkel

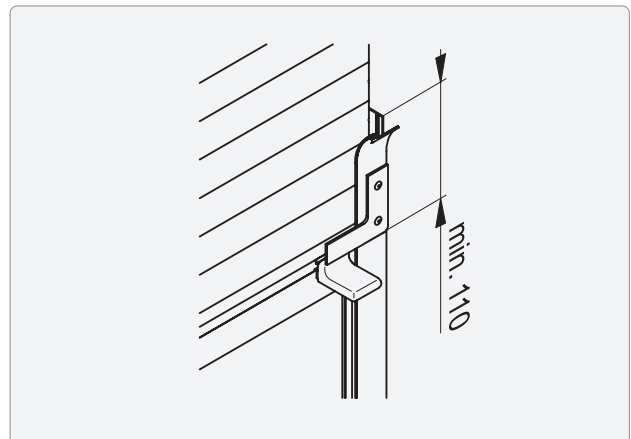
An der Führung



Mvu Mass von unten bis Unterkant Anschlag



Standard (sichtbar)

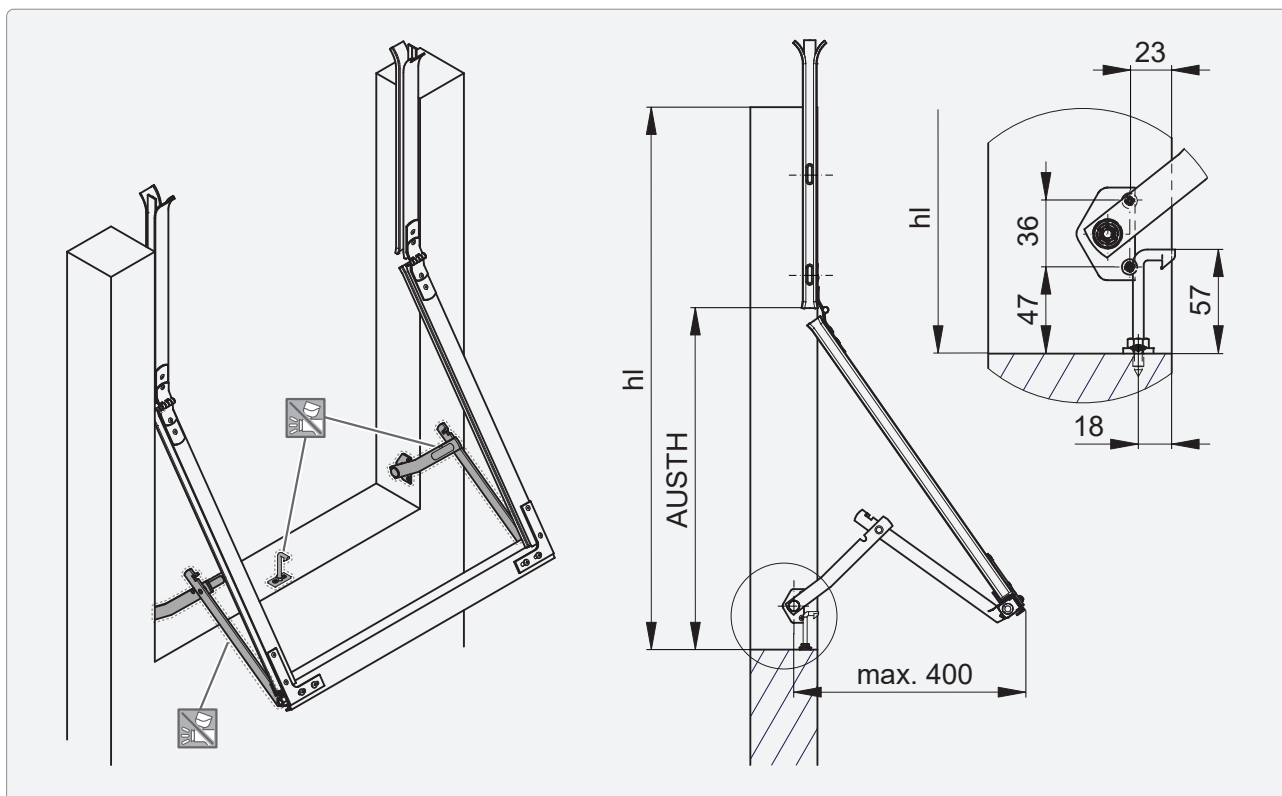


Im Sturzbereich (nicht sichtbar)

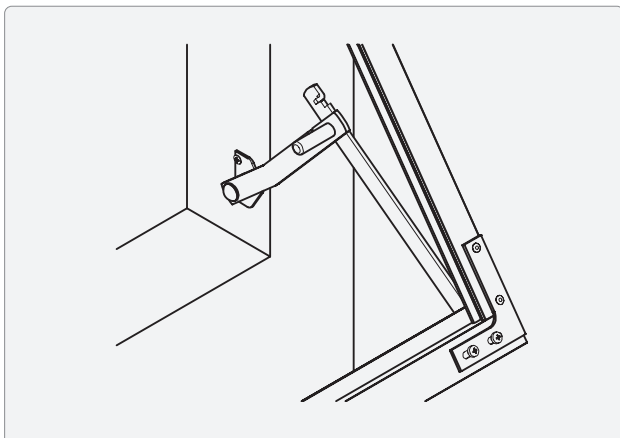
Aussteller

Typ 1 | Normalaussteller

i Nur für **normale Führungsschiene 20 x 30**.
Nur mit **Endschiene 50 mm** möglich.



 Einbrennlackierung nicht möglich.
Die verzinkten Teile des Ausstellers (Scharnier, Schliesshaken, Gegenplatte) sind nicht lackiert.



Halteplatte | seitlich montiert

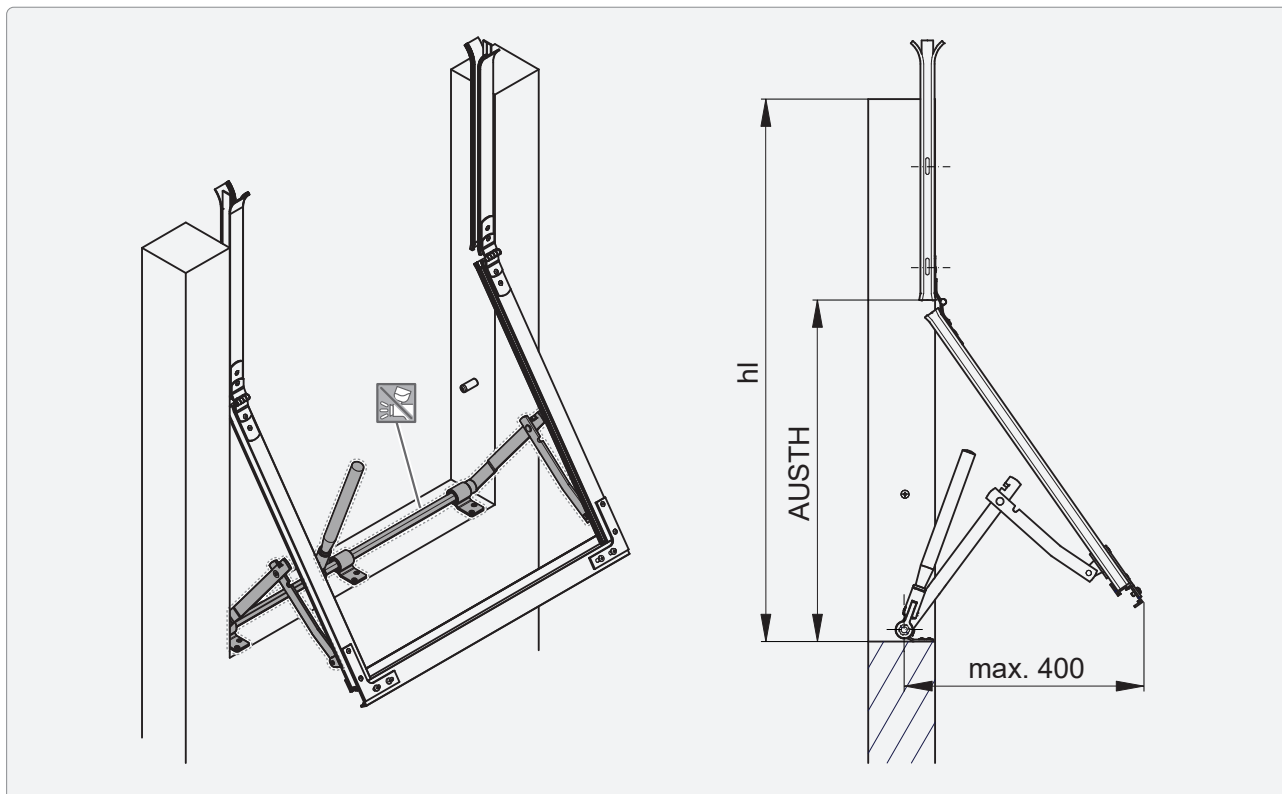
bk max.	hl min.	Aussteller - Unterteil max.	Ausstellarme
2000	1000	1500	400

 Befestigungspunkte204

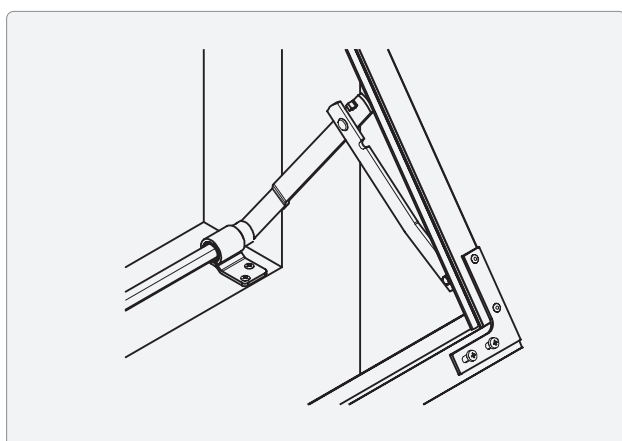
► Aussteller

Typ 3 | Hebelaussteller

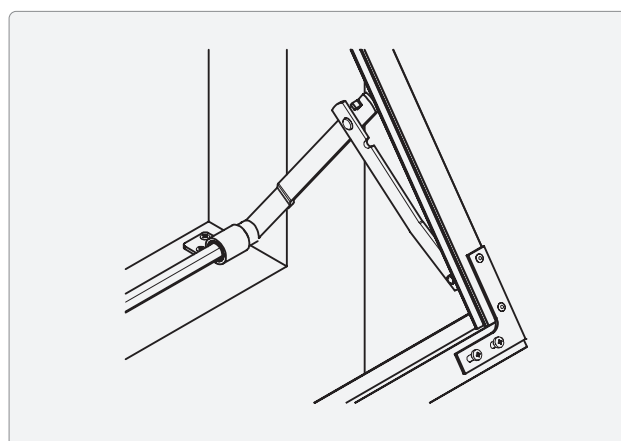
i Nur für **normale Führungsschiene 20 x 30**.
Nur mit **Endschiene 50 mm** möglich.



 Einbrennlackierung nicht möglich.



Schlaufe zu 6kt Rohr | nach aussen montiert



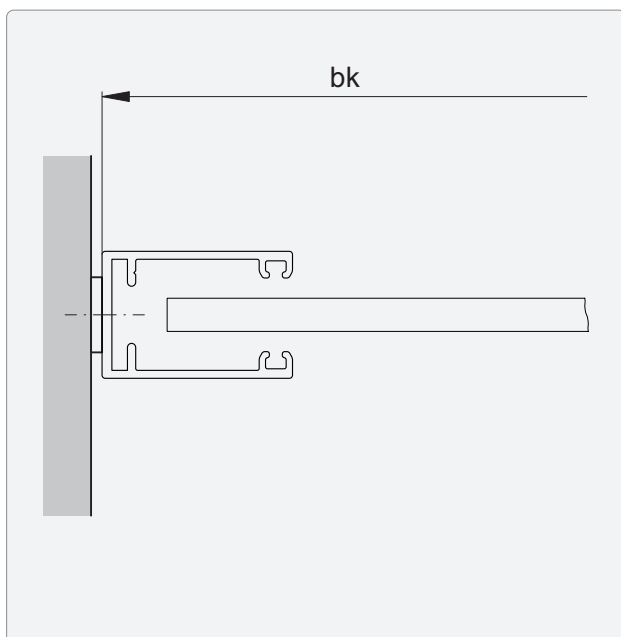
Schlaufe zu 6kt Rohr | nach innen montiert

bk max.	hl min.	Aussteller - Unterteil max.	Ausstellarme
2500	1000	1500	400

 Befestigungspunkte204

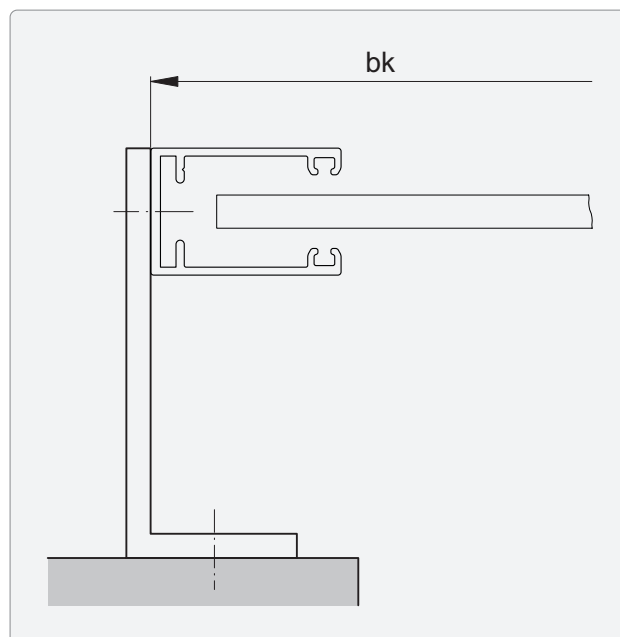
Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



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

Führungen vorgehängt



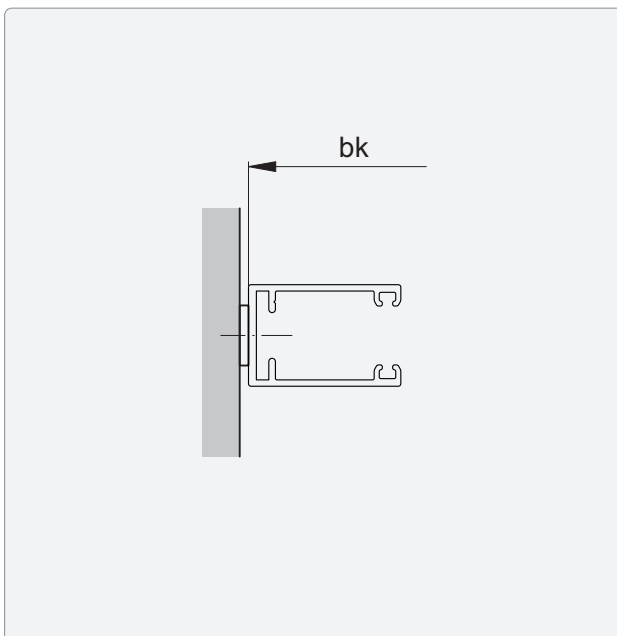
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

Typ												
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	M	T	Tv	V	Wv
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—

- uneingeschränkt anwendbar

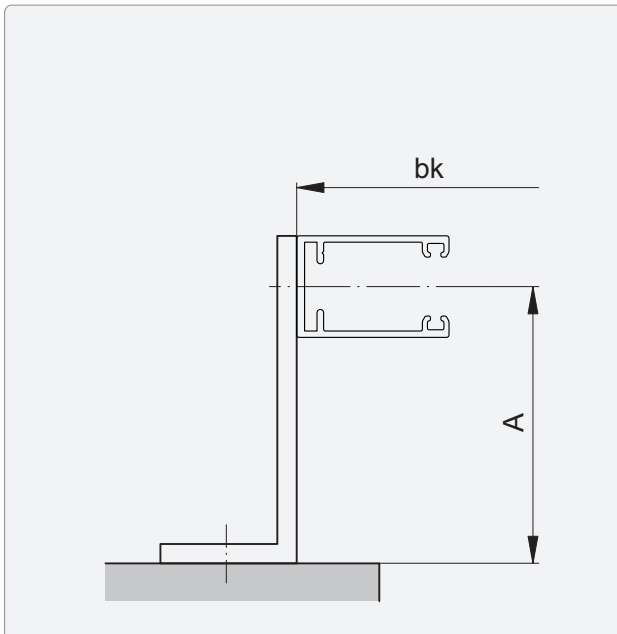
A Leibungsmontage



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

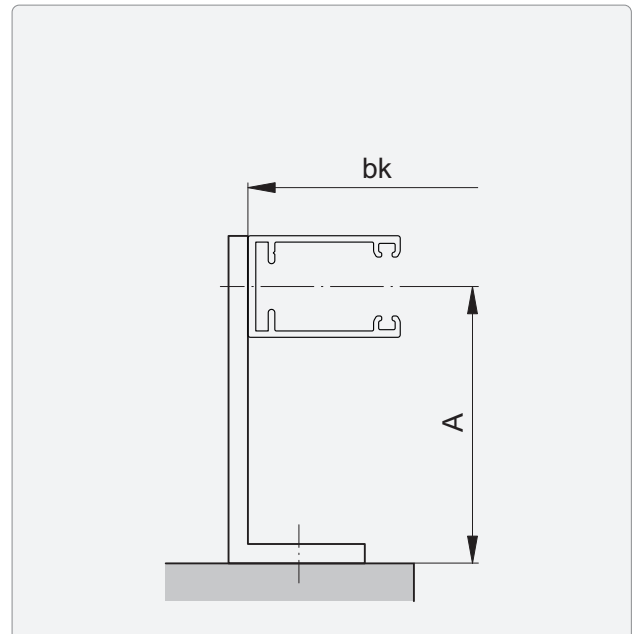
► ► Führungsbefestigungen (Prinzip)

B Montage mit Befestigungswinkel



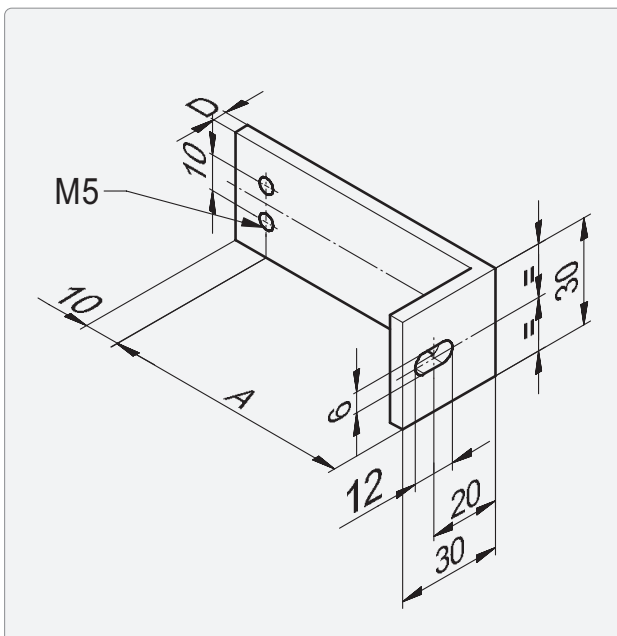
Winkel nach aussen

C Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach innen

Befestigungswinkel zu Typen B und C

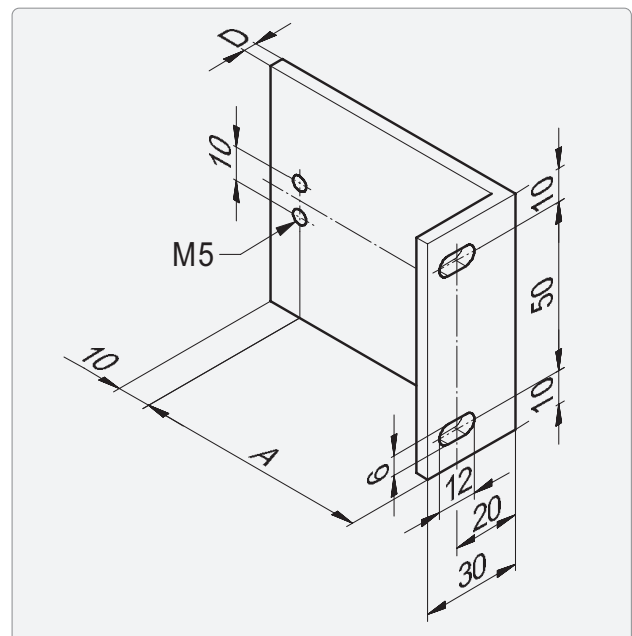


A*	D
20 ... 115	4

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

* in 5 mm Schritten

Befestigungswinkel 70 mm zu Typen B und C

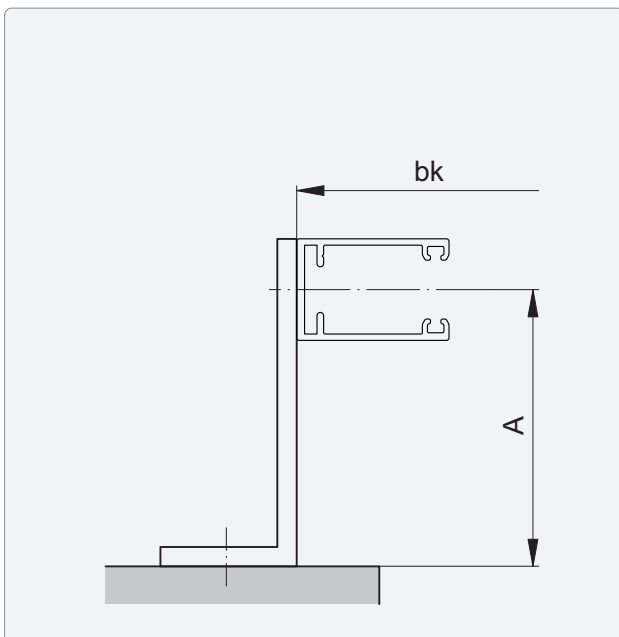


A*	D
20 ... 115	4
120 ... 215	5

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

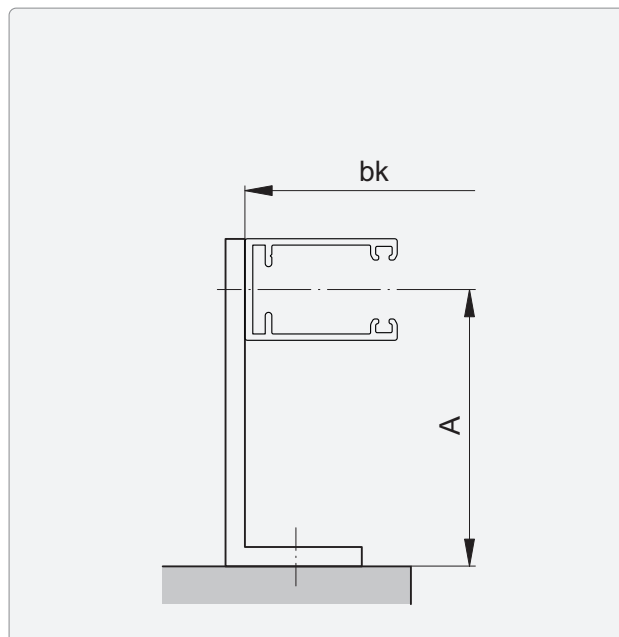
►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



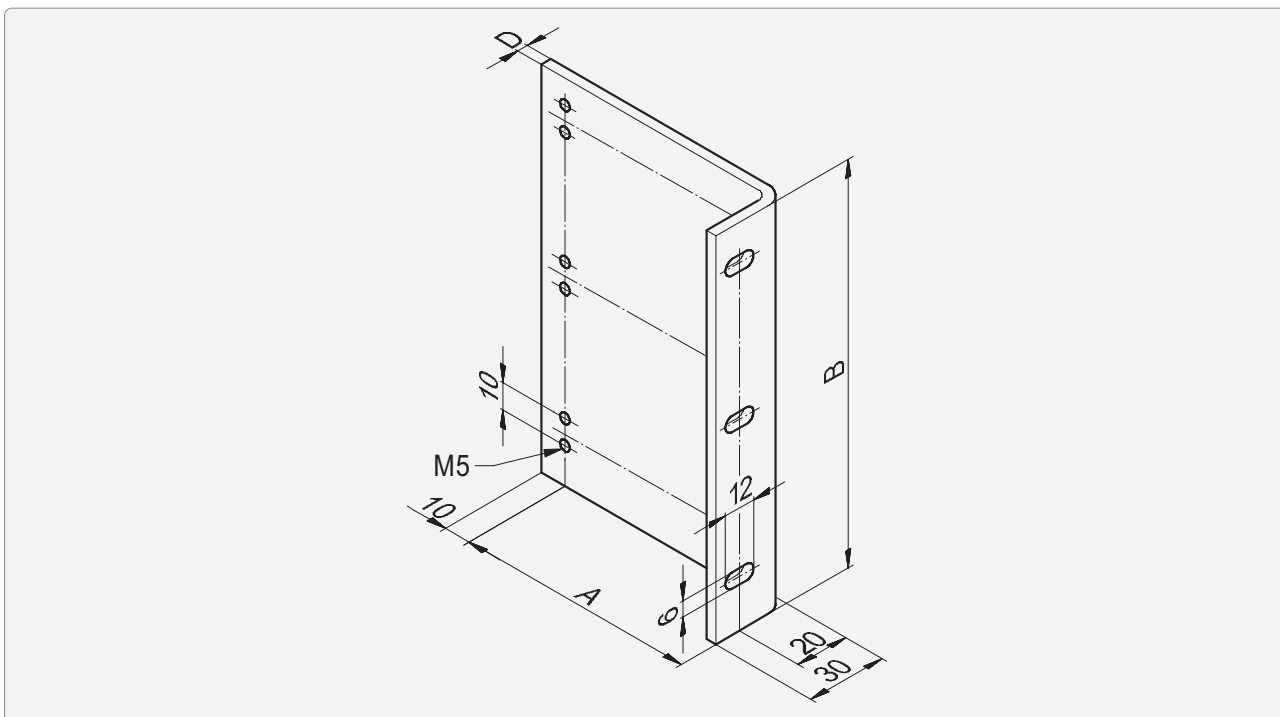
Winkel nach aussen

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

Befestigungswinkel durchgehend zu Typen Bd und Cd



A*

20 ... 300

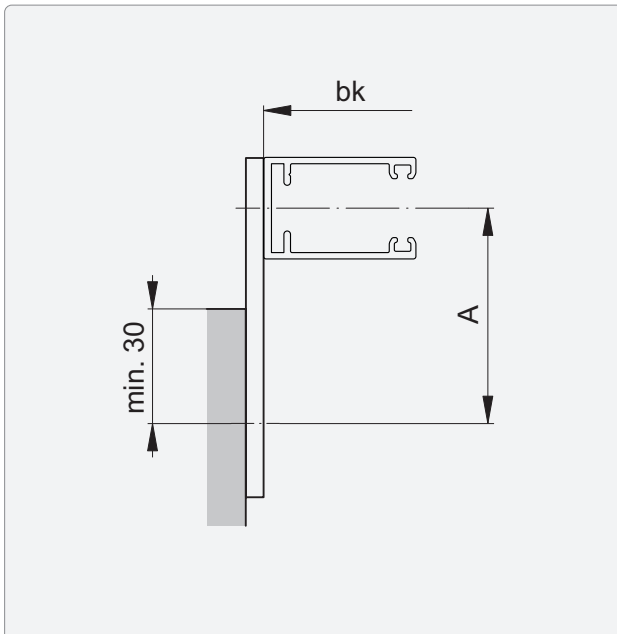
D

immer 4

* in 5 mm Schritten

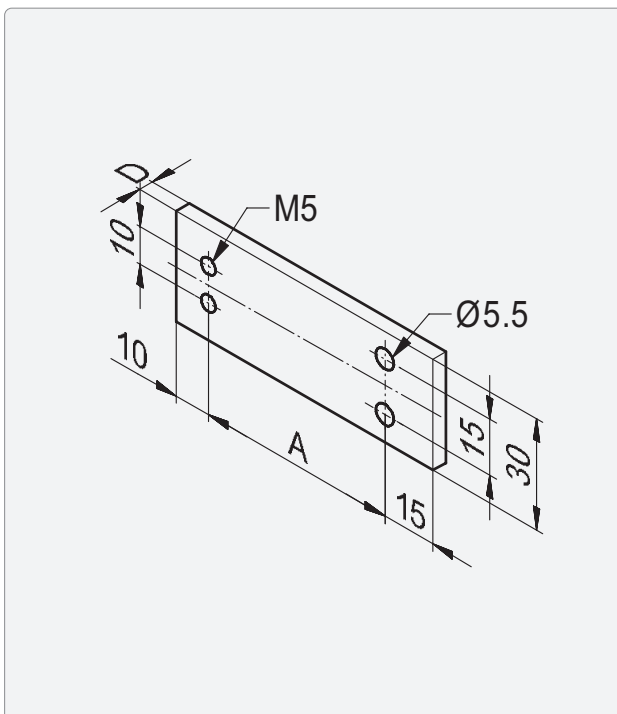
► ► Führungsbefestigungen (Prinzip)

E | F Montage mit Befestigungslappen



nach innen / nach aussen

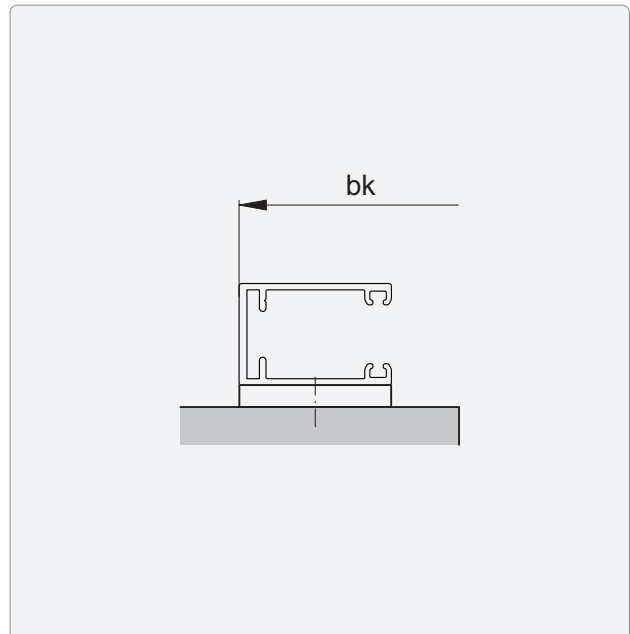
Befestigungslappen zu Typ E | F



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

* in 5 mm Schritten

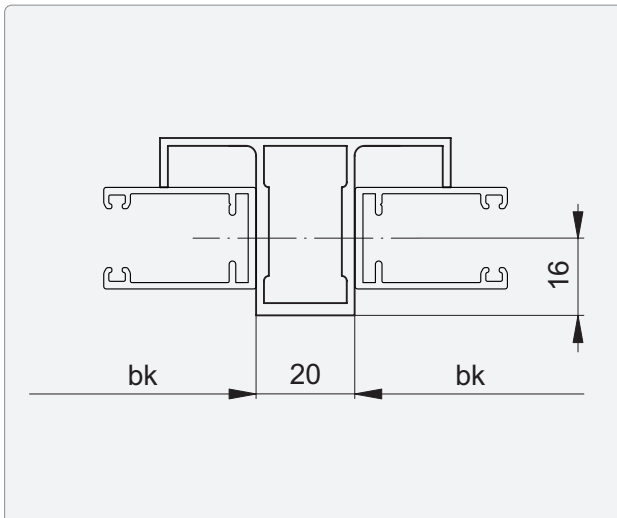
G Fassadenmontage



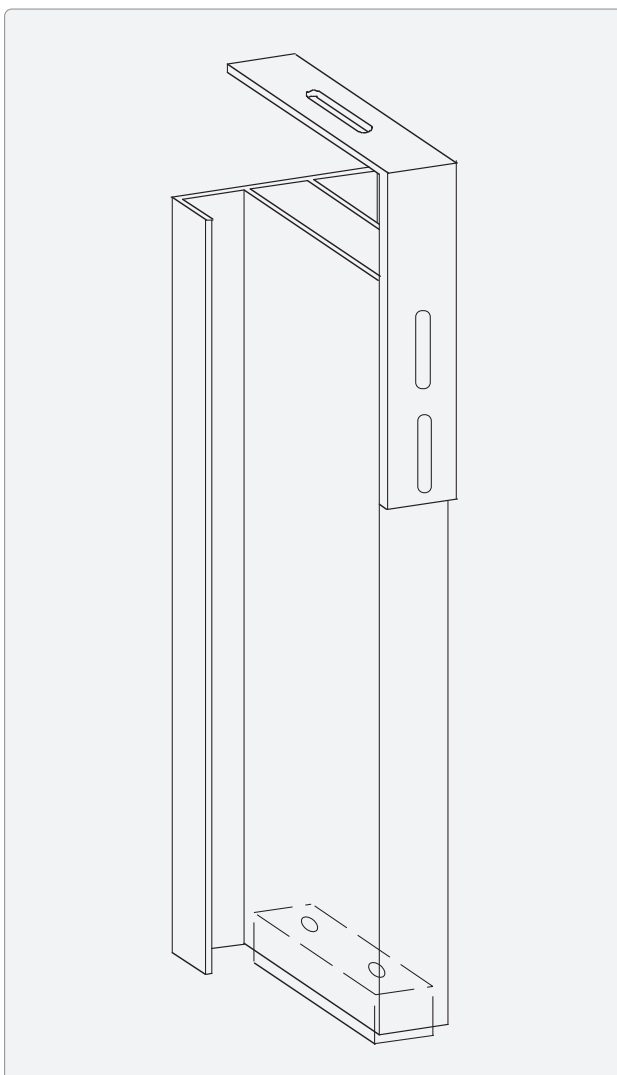
i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 5 mm

►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

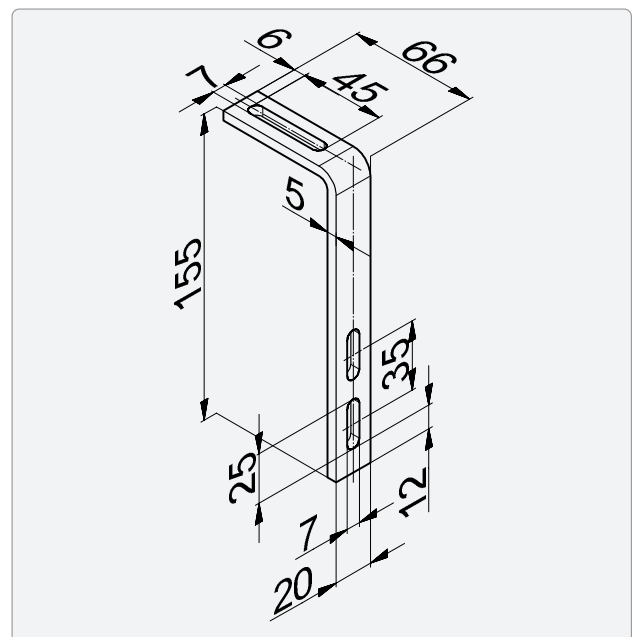
M Montage mit Mittelstütze



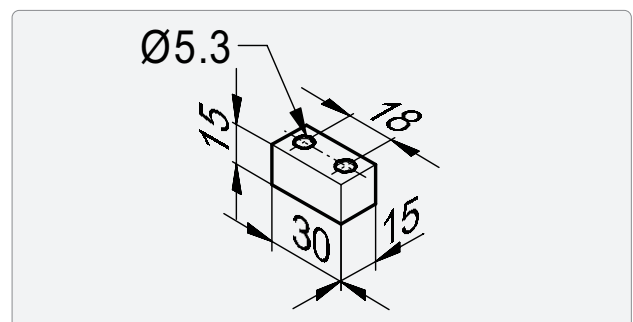
Prinzip



Befestigungswinkel oben zu Mittelstütze

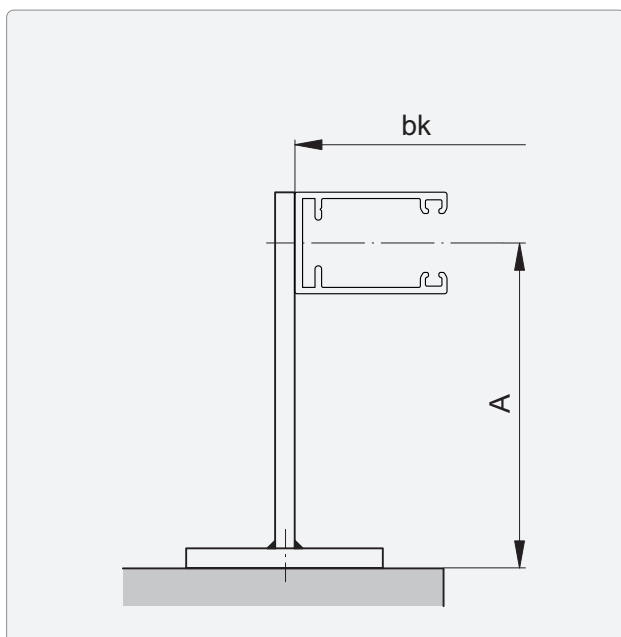


Befestigungsvierkant unten zu Mittelstütze

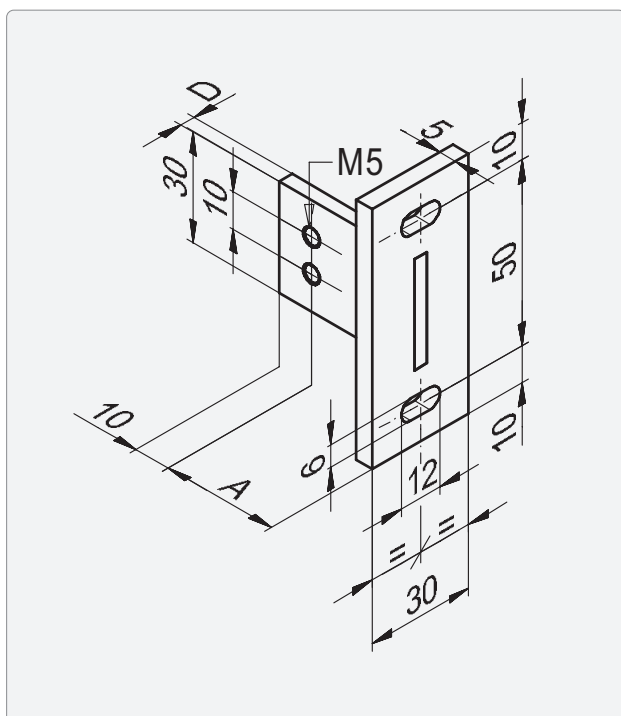


►► Führungsbefestigungen (Prinzip)

T Montage mit T-Stütze



T-Stütze zu Typ T

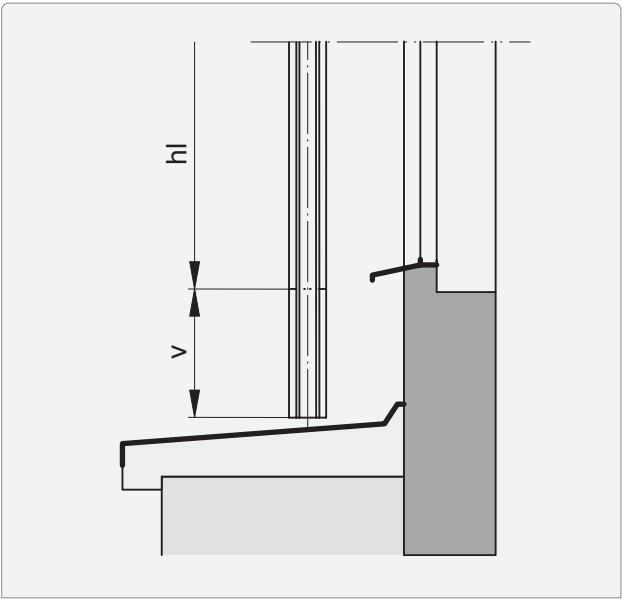


A*	D
20...115	4
120...215	5

* in 5 mm Schritten

Führungsverlängerung und Ansträgung

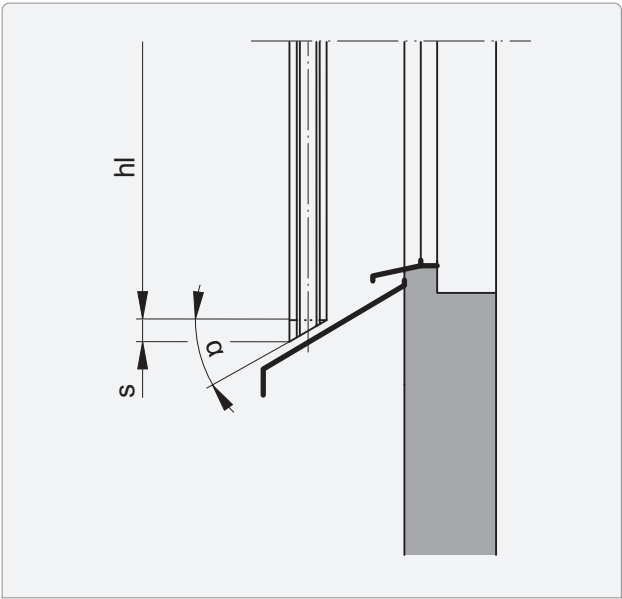
Verlängerung



v

0 ... 1000

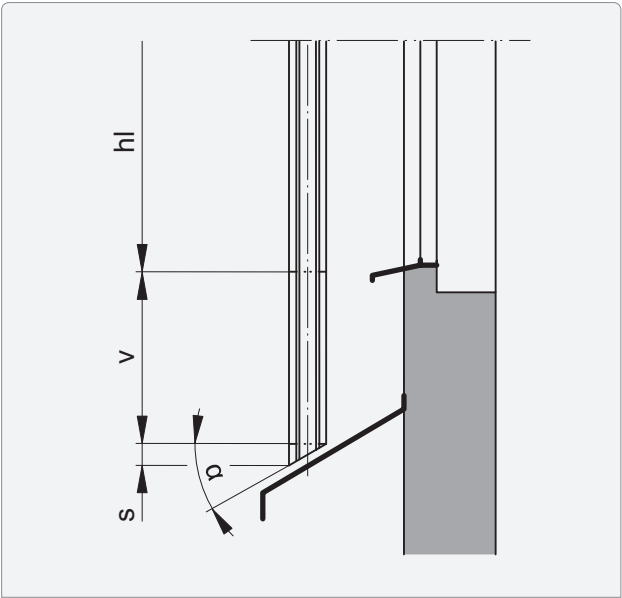
Ansträgung



α

5 ... 60°

Verlängerung und Ansträgung



v

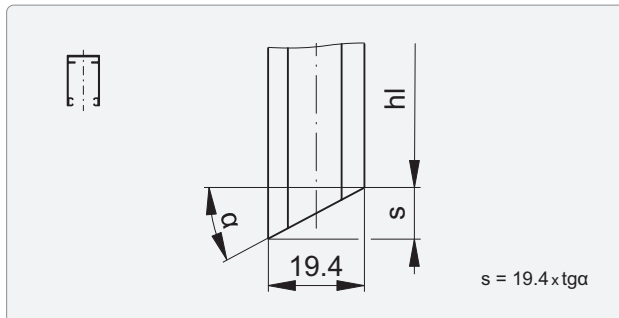
0 ... 1000

α

5 ... 60°

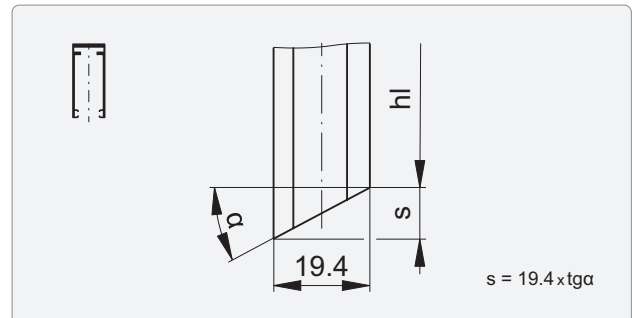
Anschrägung an den Führungen

Normale Führung



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24		
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25		
13	4	23	8	33	13	43	18	53	26		
14	5	24	9	34	13	44	19	54	27		

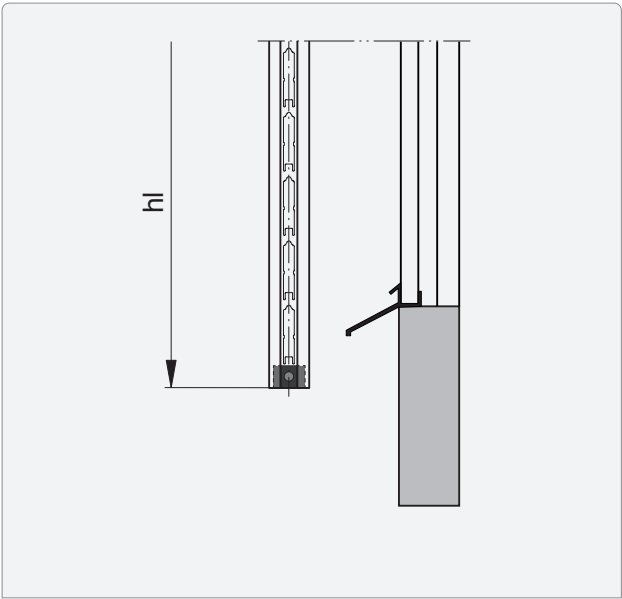
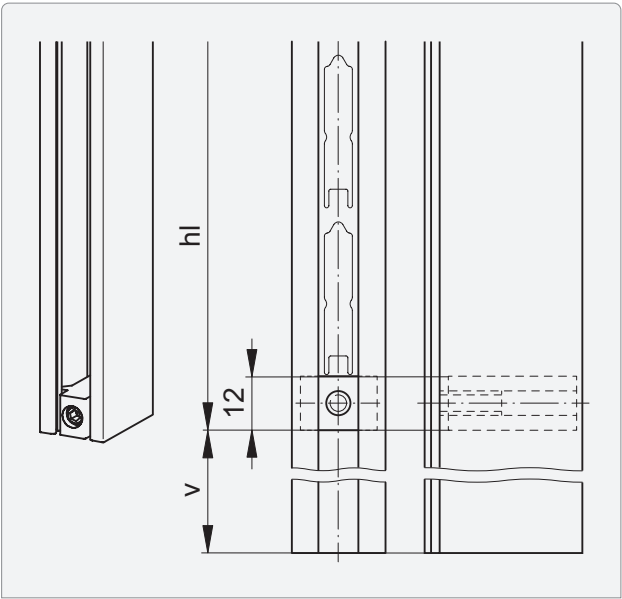
Verstärkte Führung (Sturmfhrung)



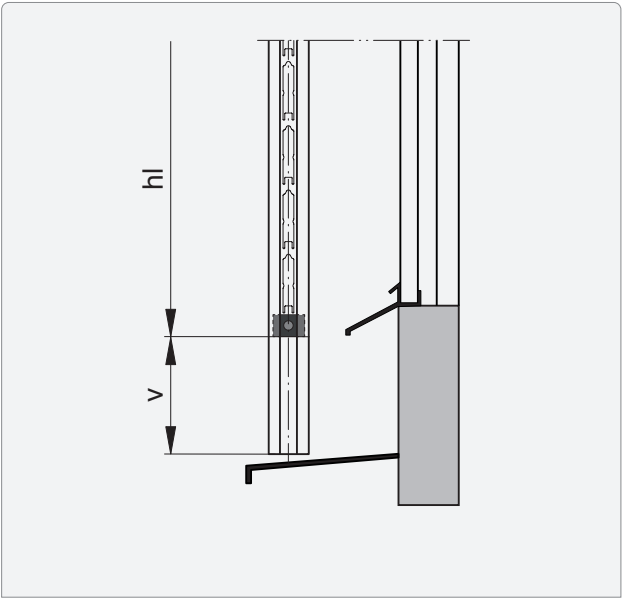
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28		
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29		
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30		
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31		
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32		
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34		
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24				
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25				
13	4	23	8	33	13	43	18	53	26				
14	5	24	9	34	13	44	19	54	27				

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

Vorgehängt

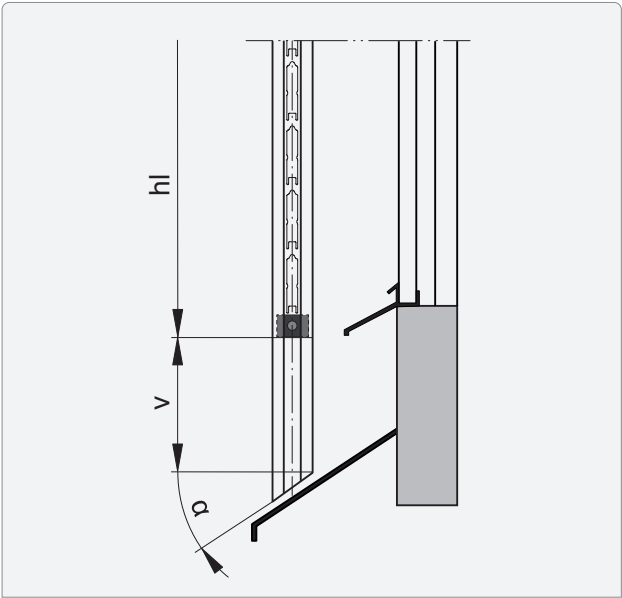


Verlängert



v
 ≤ 1000

Verlängert und angeschragt



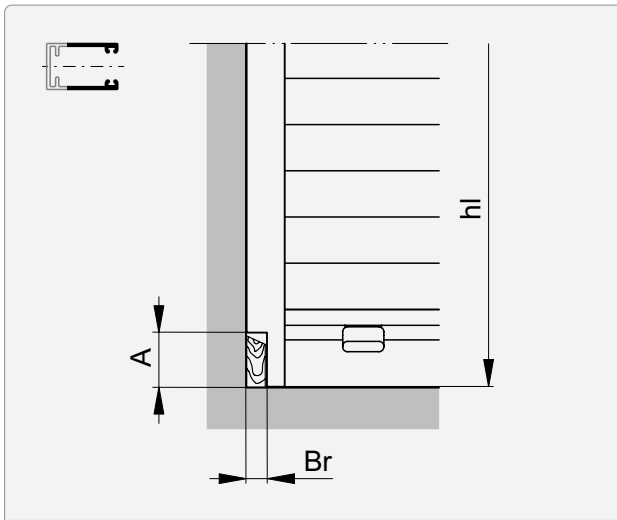
v
 ≤ 1000

α
 $5 \dots 60^\circ$

v Führungsverlängerung: max. 1000

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Rücken

**A max.**

30

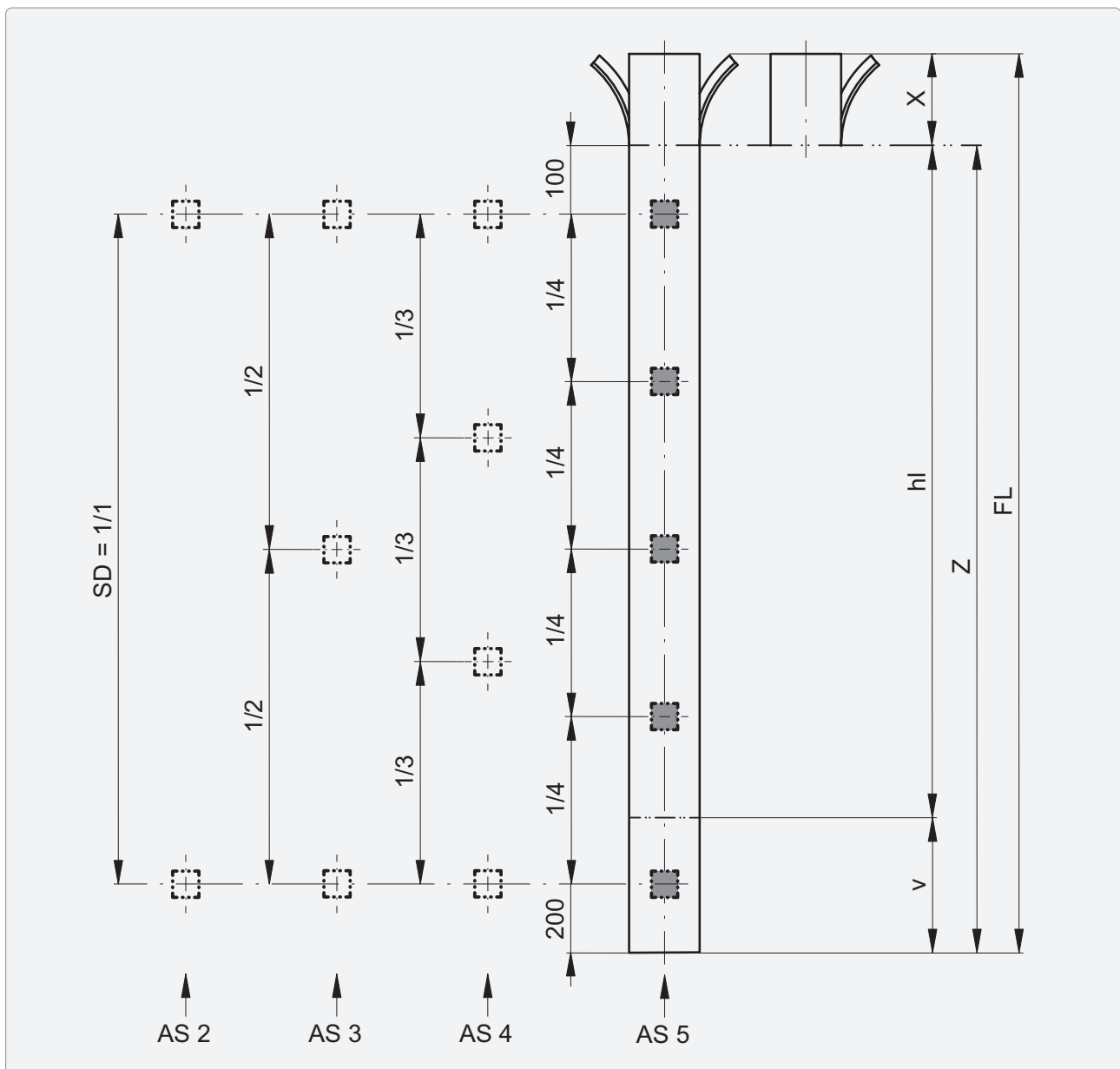
Br max.

10

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung

Z	AS
≤1500	2
1501... 2700	3
2701... 3900	4
>3900	5



AS Anzahl Schlitz

SD Schlitzdistanz: max. 1200

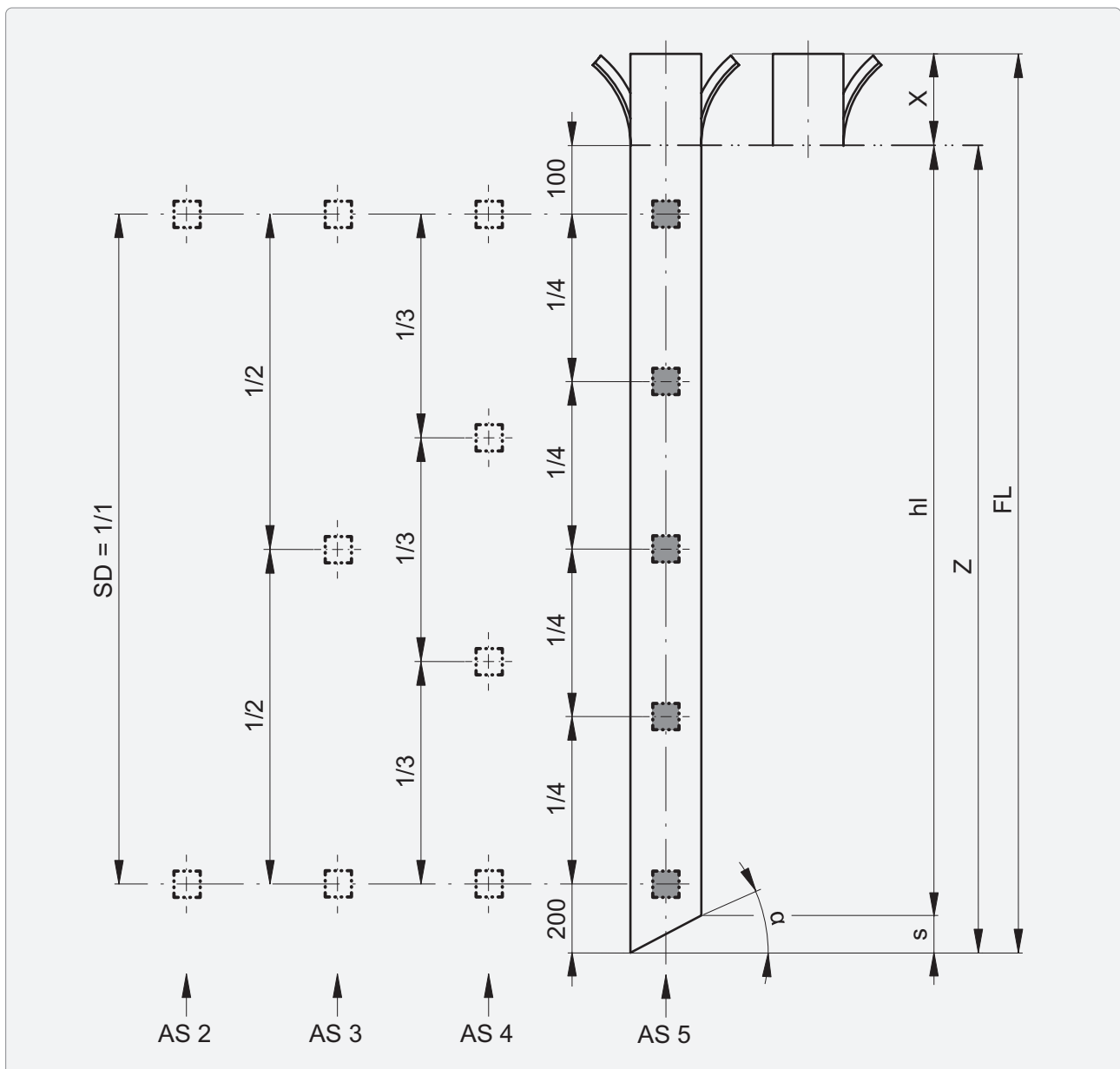
v Führungsverlängerung: max. 1000

X 0...200

►► Befestigungspunkte

Mit Anschrägung

Z	AS
≤1500	2
1501...2700	3
2701...3900	4
>3900	5



AS Anzahl Schlitze

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

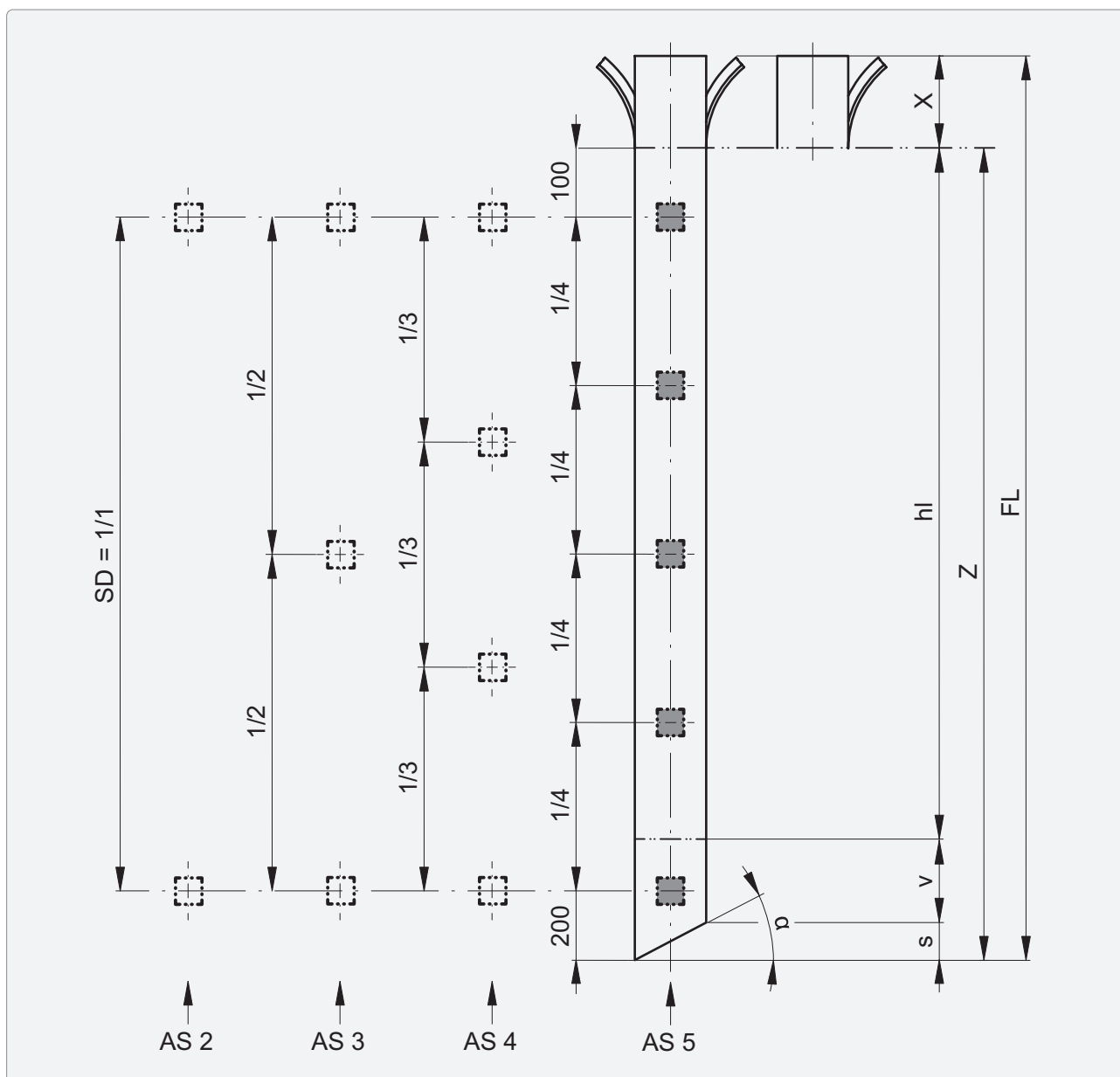
SD Schlitzdistanz: max. 1200

x 0...200

►► Befestigungspunkte

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

Z	AS
≤ 1500	2
1501 ... 2700	3
2701 ... 3900	4
> 3900	5



AS Anzahl Schlitz

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

SD Schlitzdistanz: max. 1200

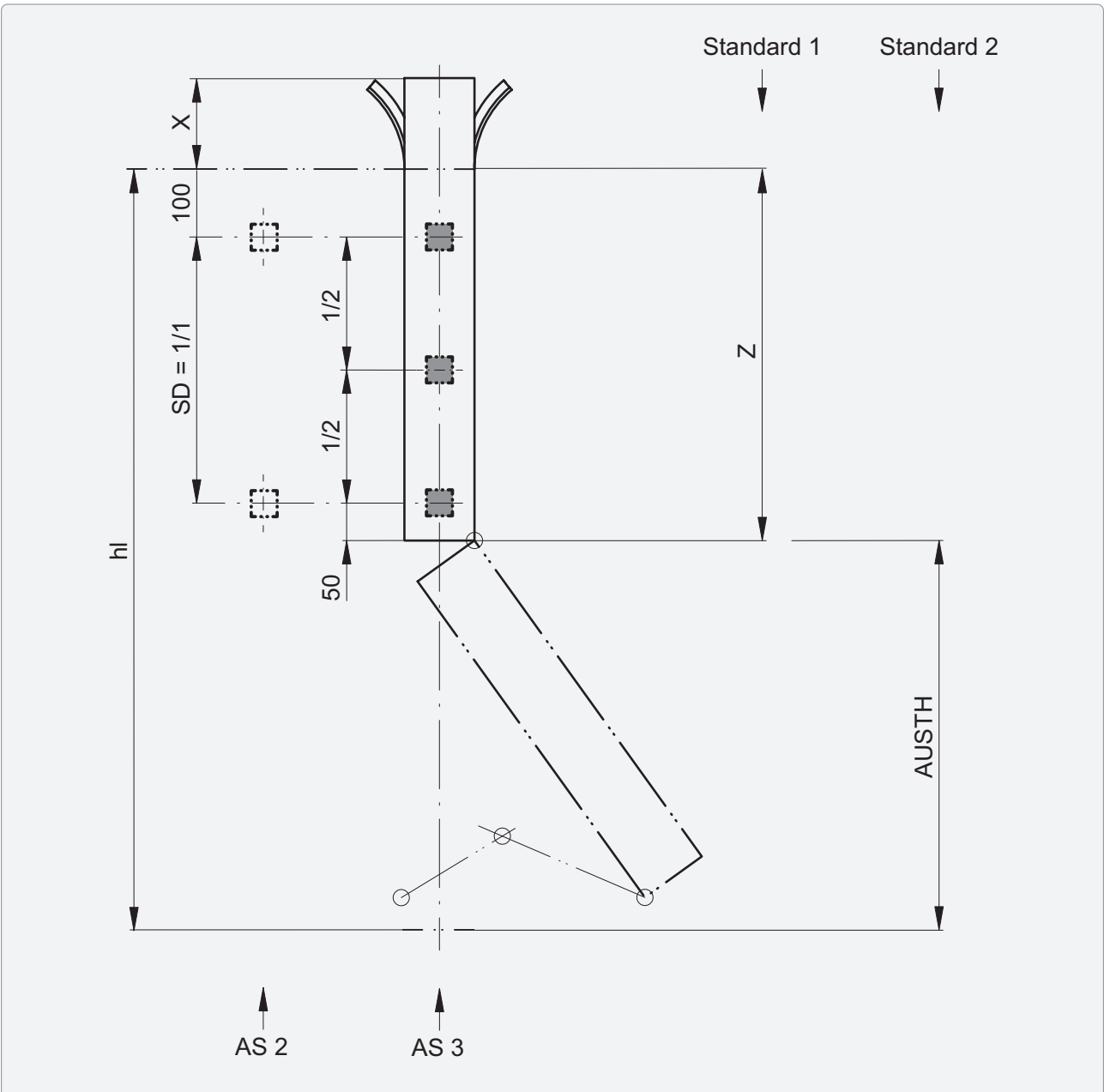
v Führungsverlängerung: max. 1000

X 0 ... 200

►► Befestigungspunkte

Mit Aussteller Typ 1 und Typ 3

hl	Z	hl – 1500	AS
≤ 1800	300		2
> 1800		≤ 1350	
		> 1350	3



AS Anzahl Schlitz

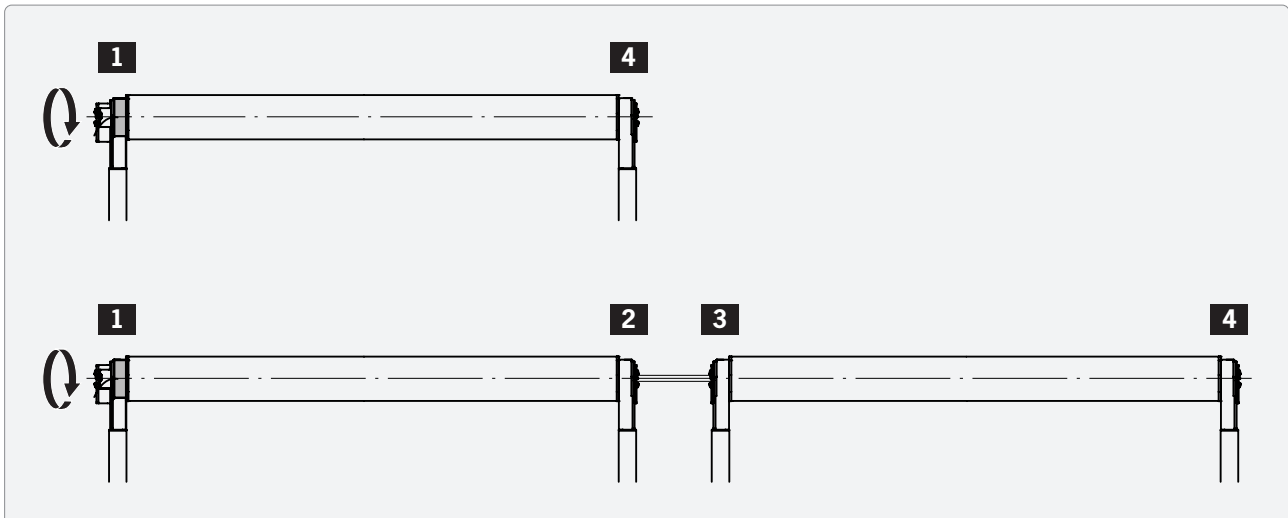
AUSTH Höhe Aussteller

SD Schlitzdistanz: max. 1200

X 0 ... 200

Fixlager

Anwendungsübersicht



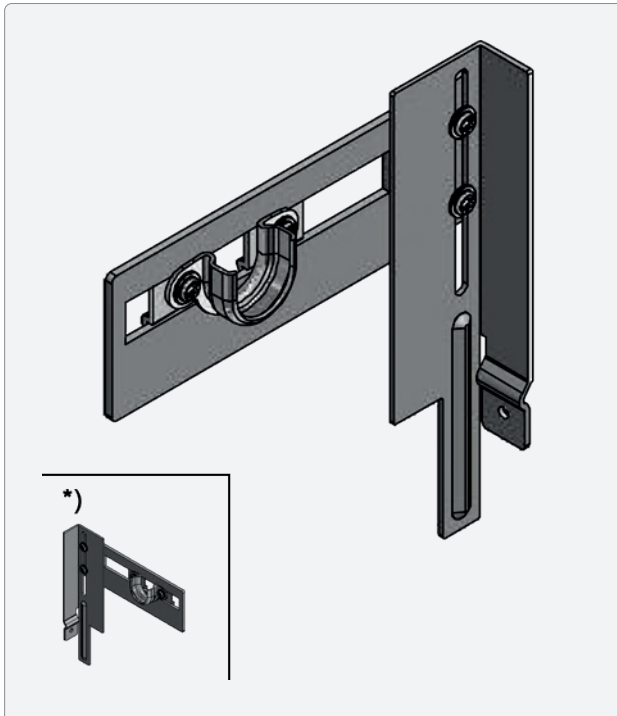
Bedienung		Lagertyp hl < 1500				hl > 1500			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Kurbelantrieb		272				270			
		273				271			
Motorantrieb	SIMU	280				278			
		281	272	272	272	279	270	270	270
	Somfy	286	273	273	273	284	271	271	271
		287				285			
		276				274			
Federwalze		277				275			

►► Fixlager

Typ 270 | Typ 271*

1 2 3 4

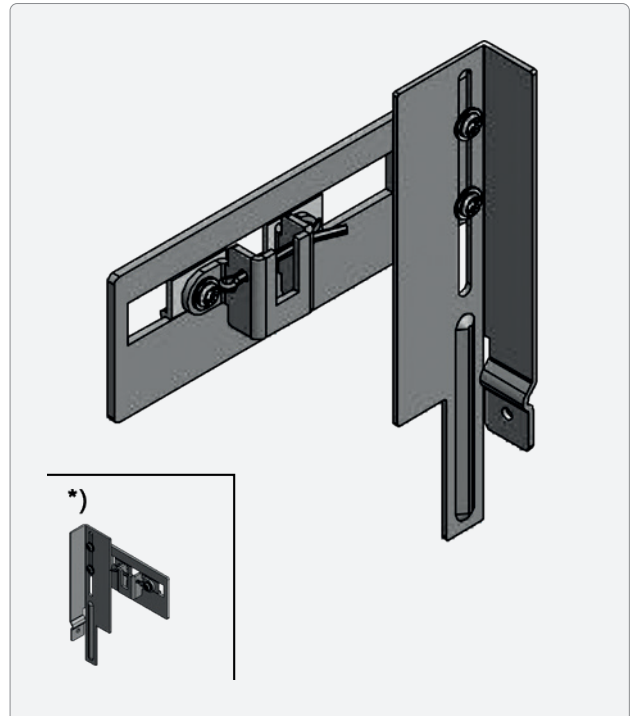
Für Kugellager Ø28



Typ 274 | Typ 275*

1

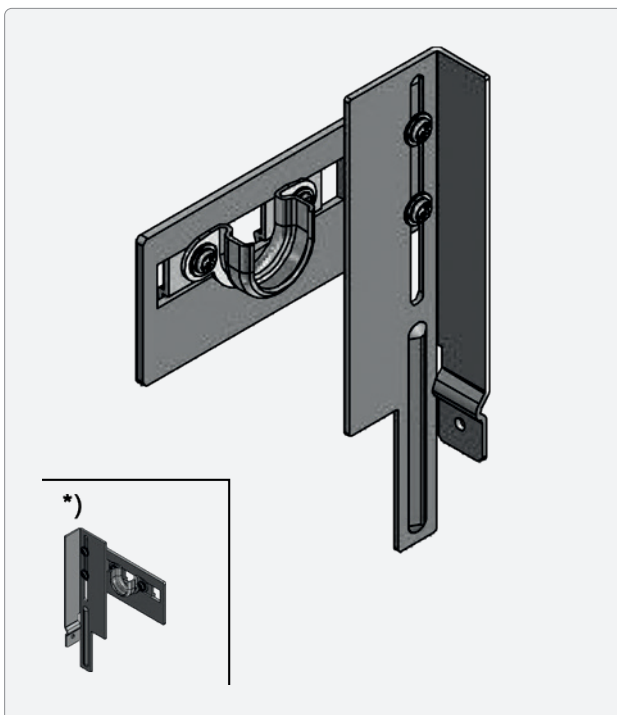
Für 4kt-Stab 10×10



Typ 272 | Typ 273*

1 2 3 4

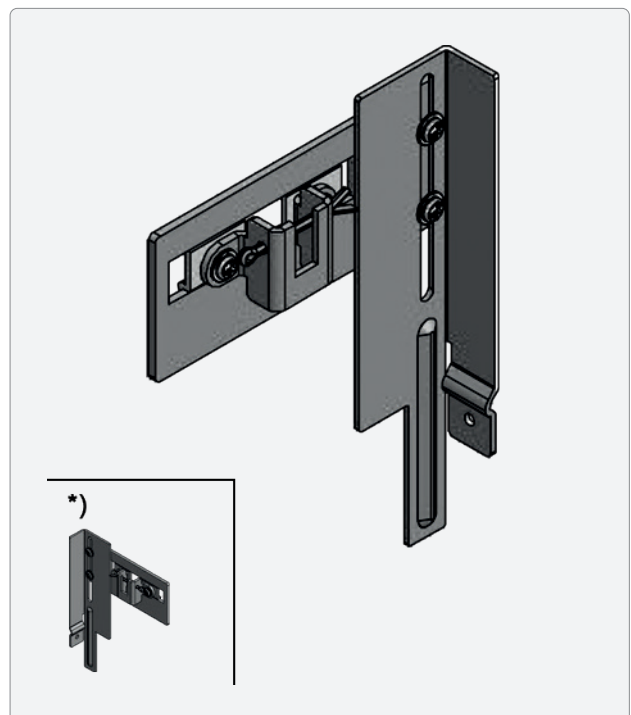
Für Kugellager Ø28



Typ 276 | Typ 277*

1

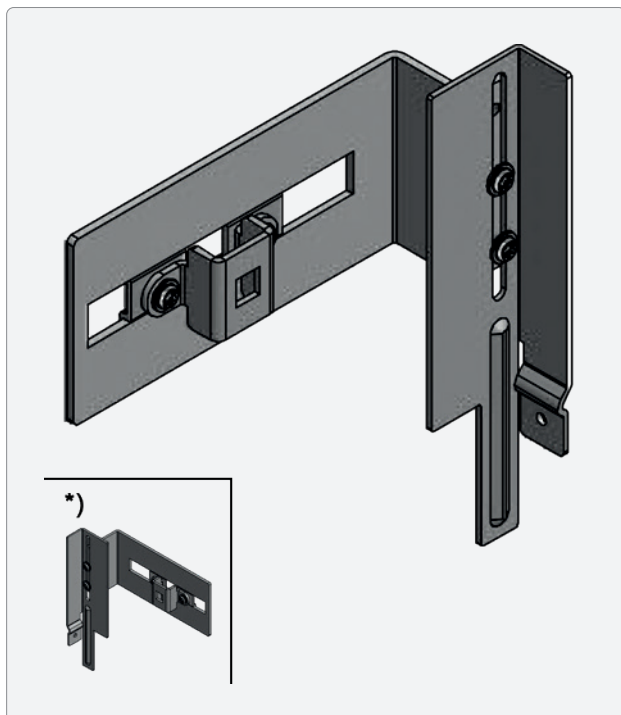
Für 4kt-Stab 10×10



► Fixlager

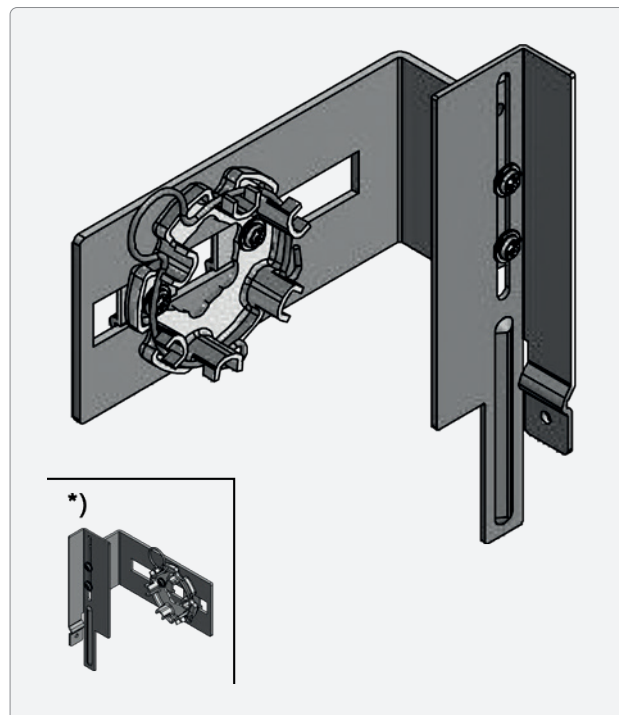
Typ 278 | Typ 279*

Für 4kt-Stab 10×10



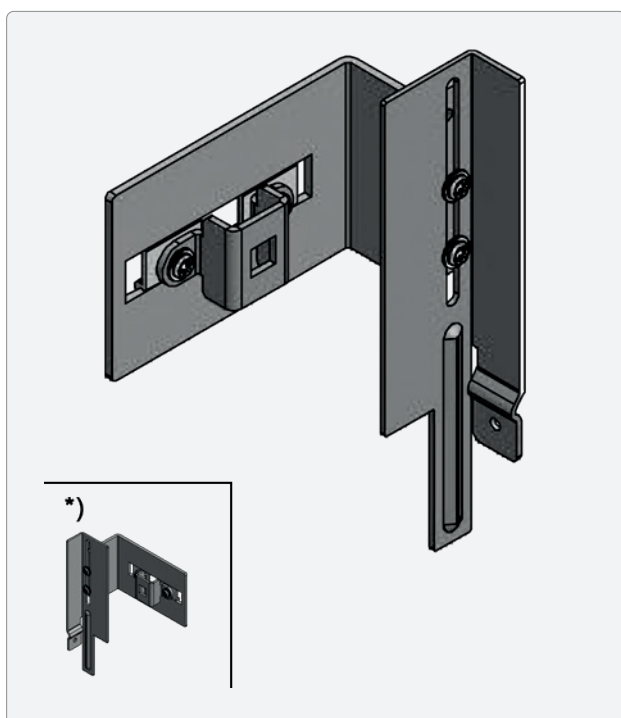
1 Typ 284 | Typ 285*

Somfy® Motorenlager



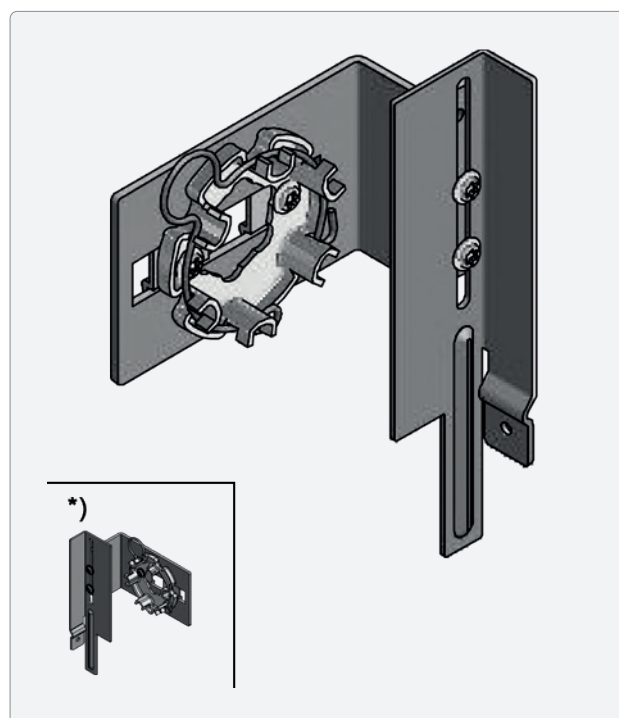
Typ 280 | Typ 281*

Für 4kt-Stab 10×10



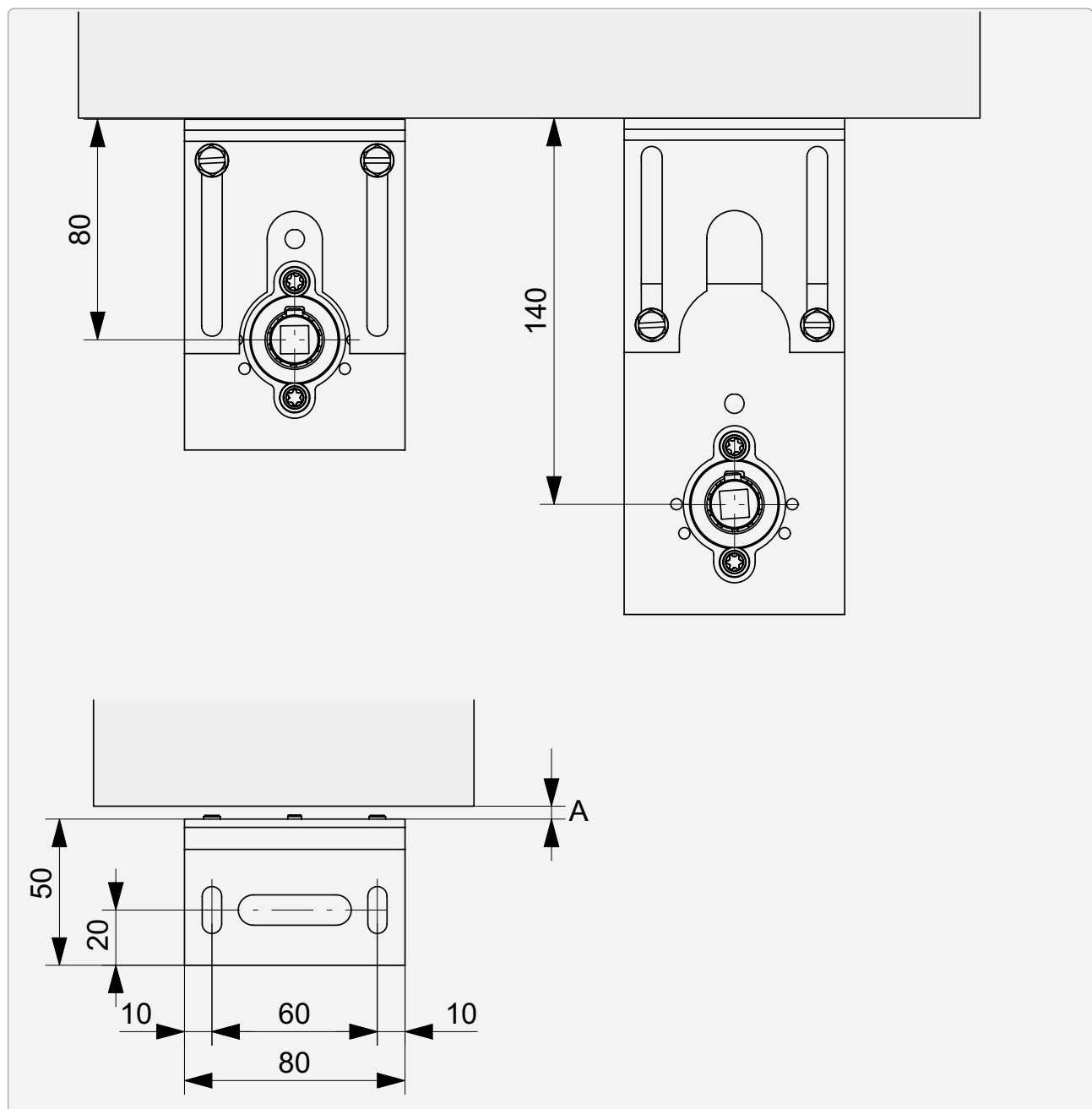
1 Typ 286 | Typ 287*

Somfy® Motorenlager



Konventionelle Standardlager

80 ... 140 mm

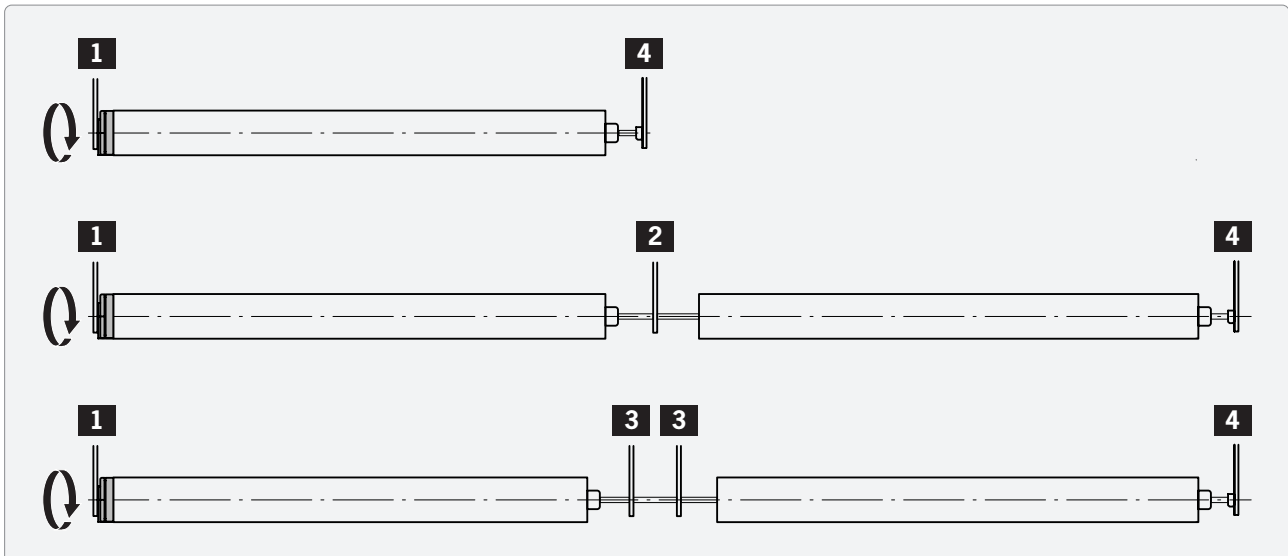


Lagertyp	A
Getriebelager	8
andere Lager (ausser Doppellager)	2

A Reserveabstand für Schraubenüberstände, Gleiter etc.

►► Konventionelle Standardlager

Anwendungsübersicht



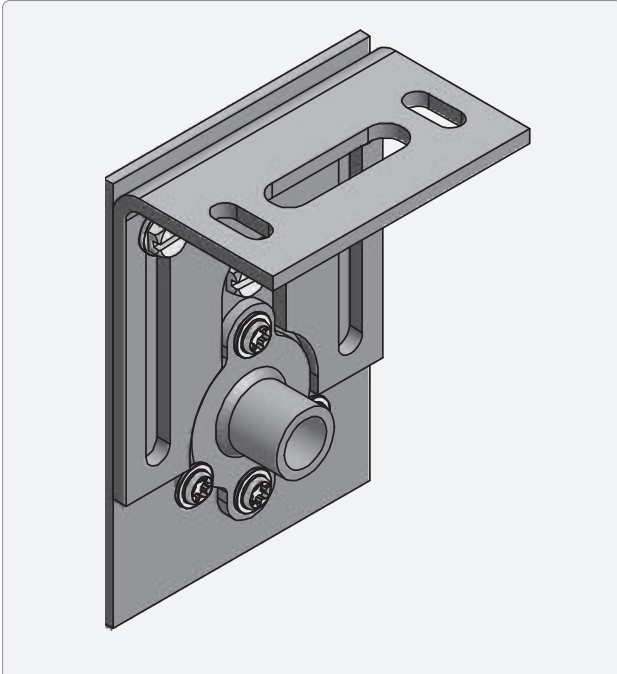
Bedienung		Lagertyp			
		1	2	3	4
Kurbelantrieb		314			
		334			
Motorantrieb	SIMU	144			
			214	114	114
	Somfy	164	234	134	134
Federwalze		124			
		154			

►► Konventionelle Standardlager

Typ 114

3 4

Für Rundstift Ø12

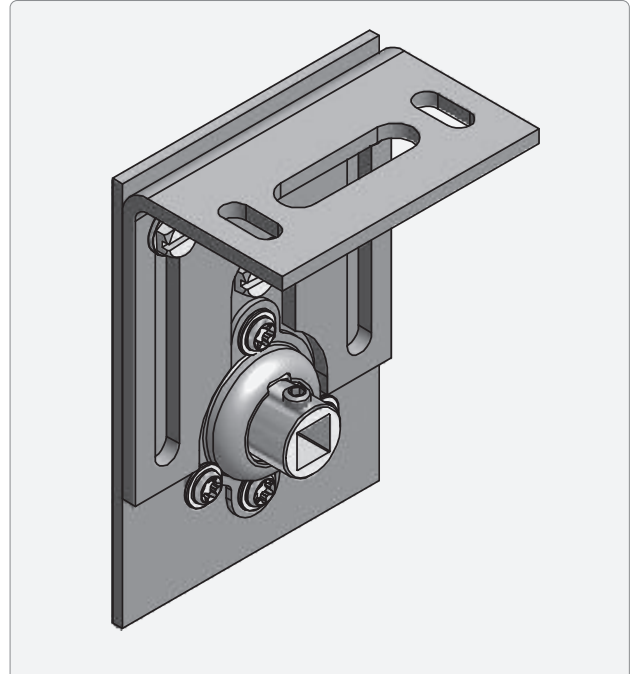


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 134

3 4

Kugellager Ø28

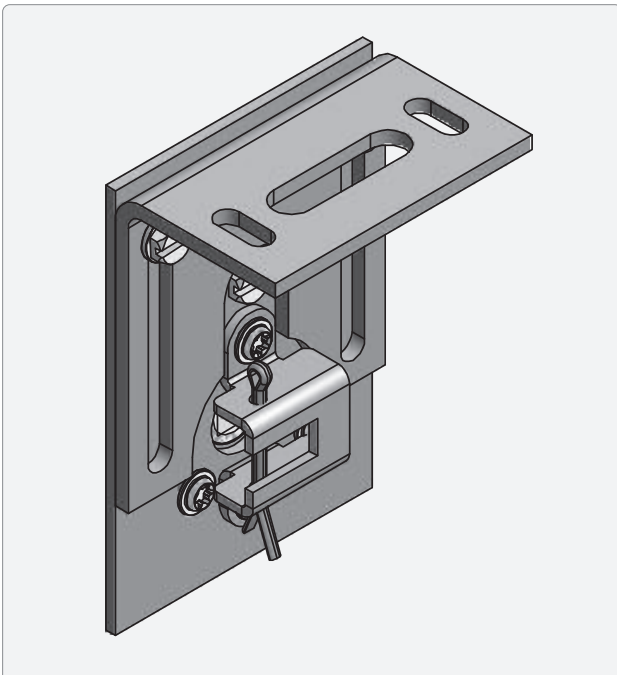


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 124

1

Für 4kt-Stab 10×10

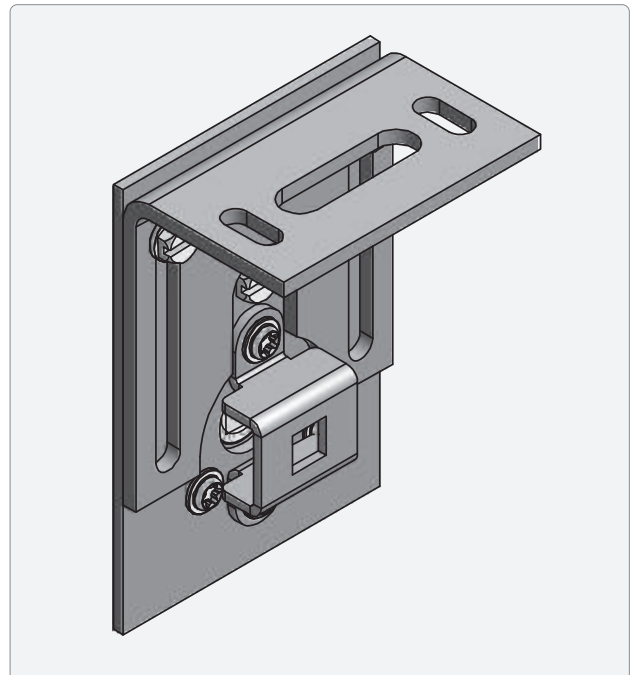


verwendbar: NO, NH

Typ 144

1

Für 4kt-Stab 10×10

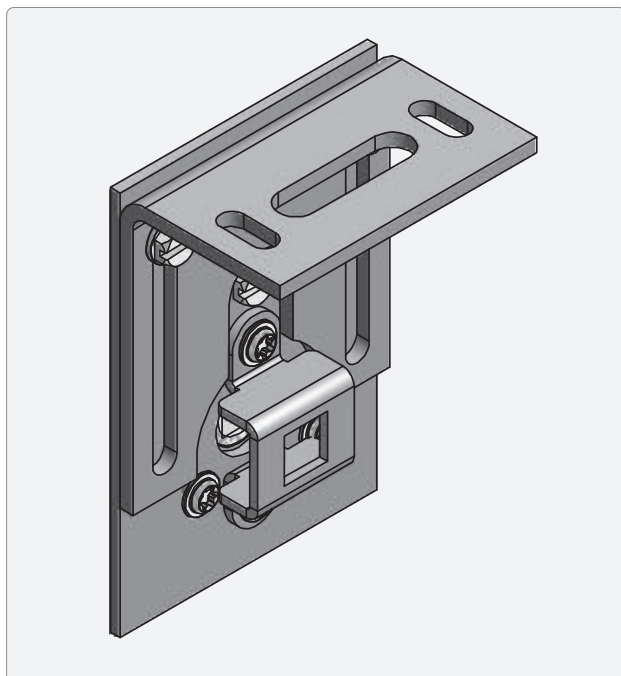


verwendbar: NO, NV, NH

►► Konventionelle Standardlager

Typ 154

Für 4kt-Stab 13×13

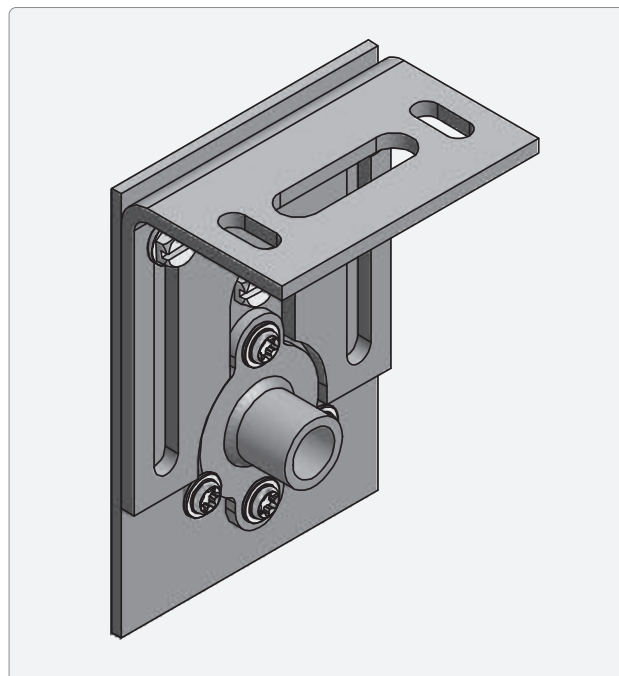


verwendbar: NO, NV, NH

1

Typ 214

Für Rundstift Ø12

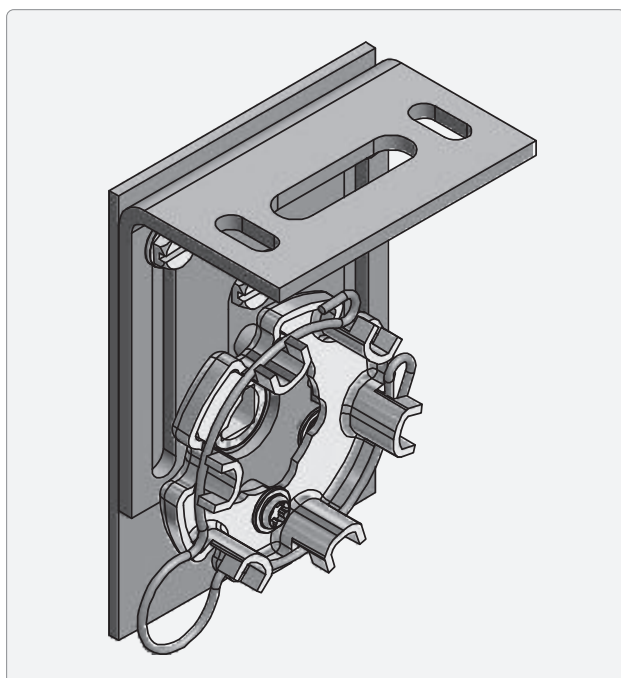


verwendbar: NO, NV, NH

2

Typ 164

Somfy® Motorenlager

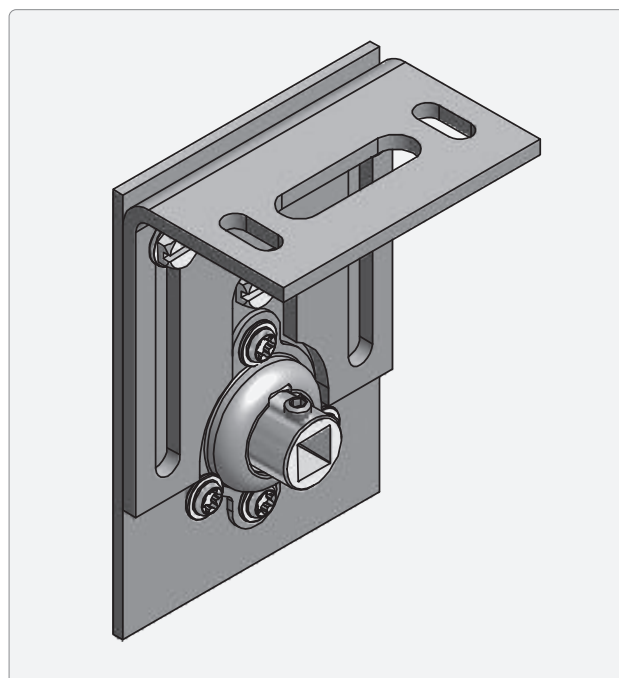


verwendbar: NO, NV, NH

1

Typ 234

Kugellager Ø28



verwendbar: NO, NV, NH

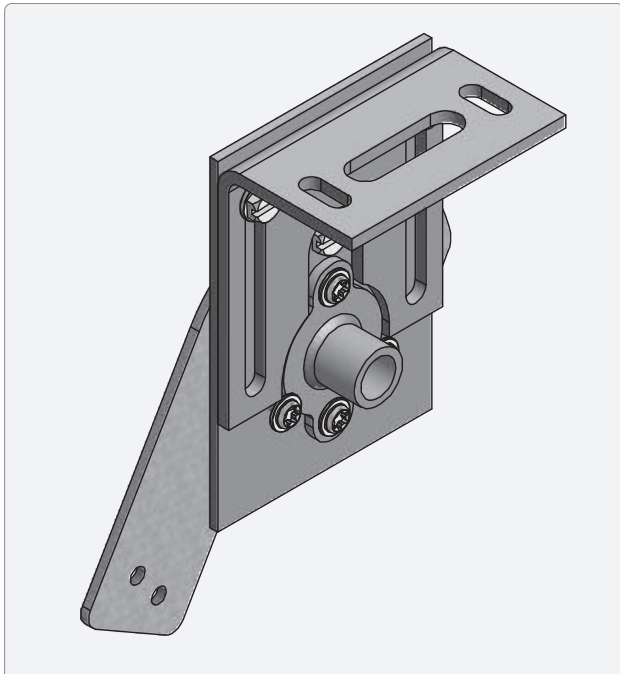
2

►► Konventionelle Standardlager

Typ 314

1

Für Rundstift Ø12

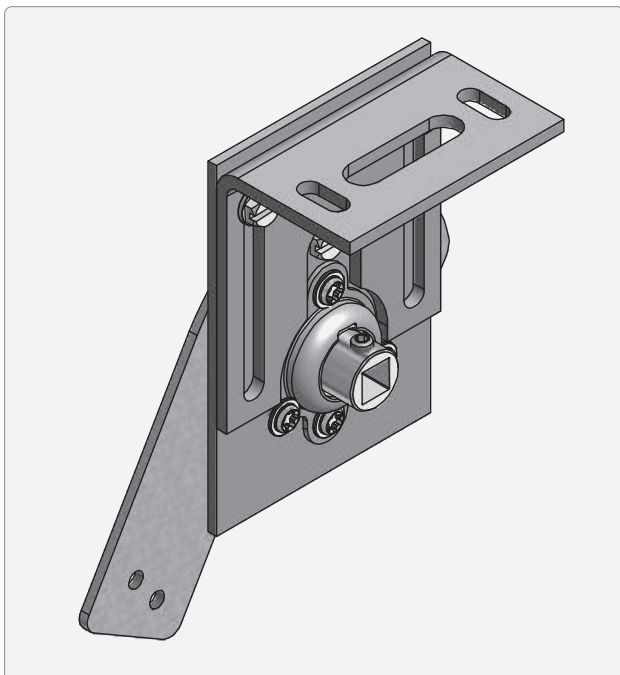


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 334

1

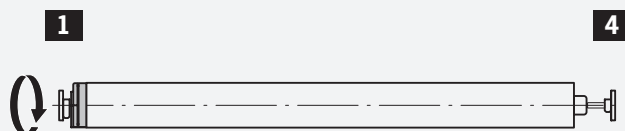
Kugellager Ø28



verwendbar: NO, NV, NH

Plattenlager

Anwendungsübersicht

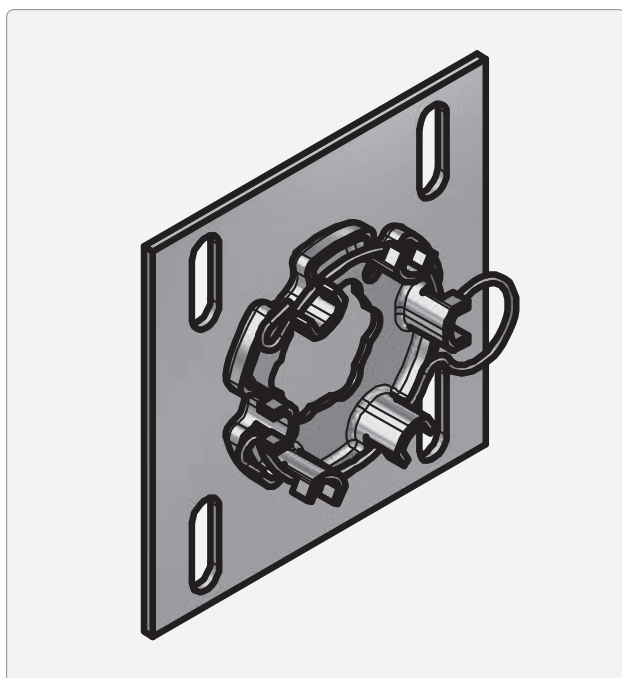


Bedienung		Lagertyp	
		1	4
Kurbelantrieb		124	
Motorantrieb	Somfy	30	124
Federwalze		124	

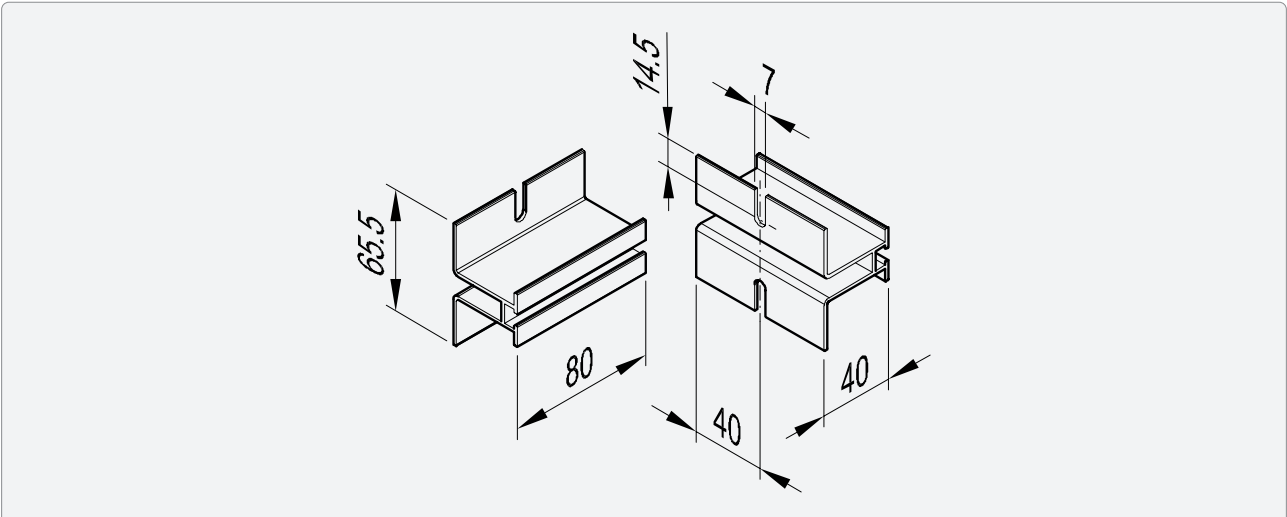
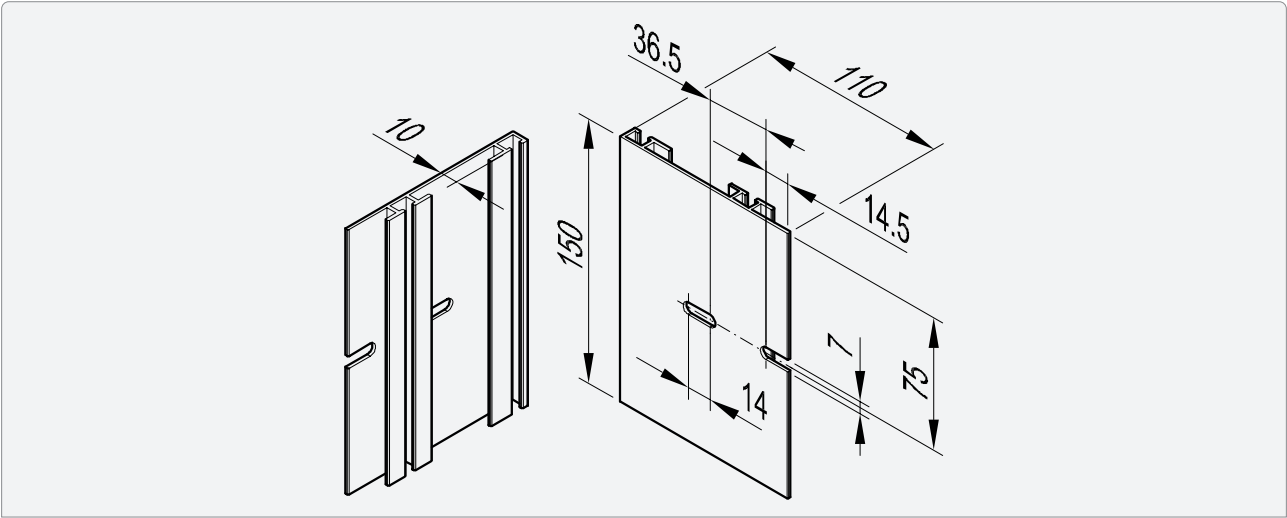
Typ 30

1

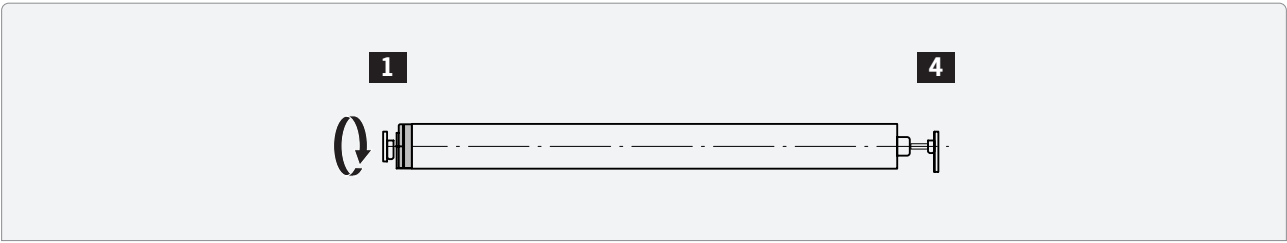
Somfy® Motorenlager



Konventionelle Seitenlager für «Coffre»



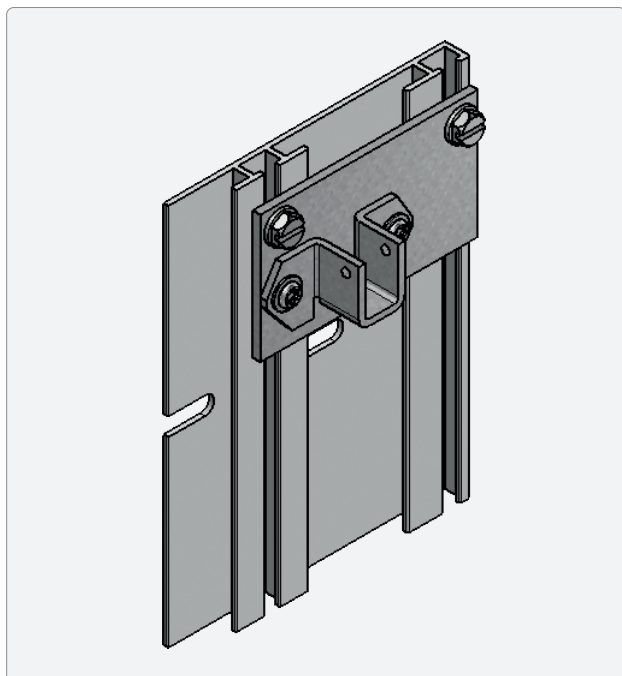
Anwendungsübersicht



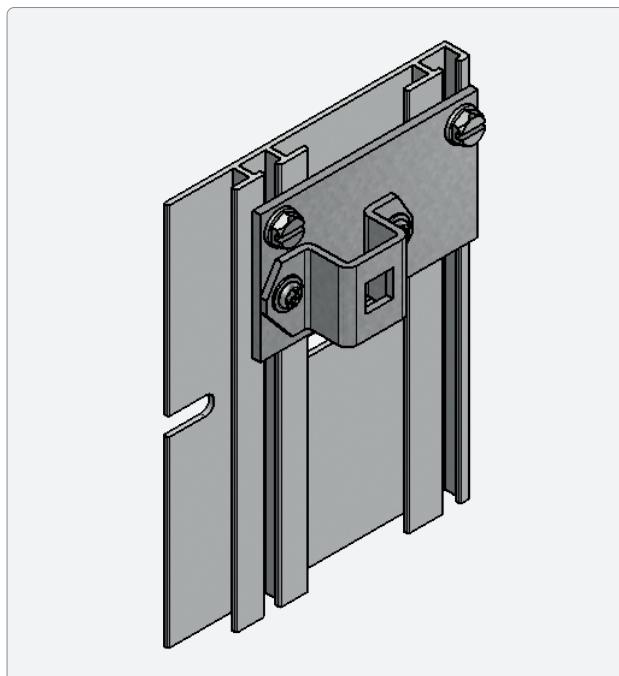
Bedienung		Lagertyp	
		1	4
Kurbelantrieb		552	512
Motorantrieb	SIMU	562	532
	Somfy	564	542
Federwalze		562	

►► Konventionelle Seitenlager für «Coffre»**Typ 512****4**

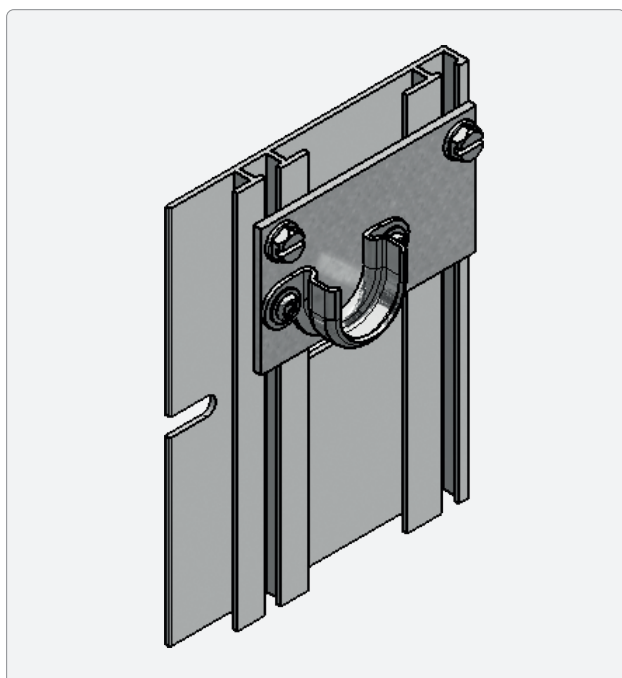
Für Rundstift Ø12

**Typ 542****4**

Für 4kt-Stab 10×10

**Typ 532****4**

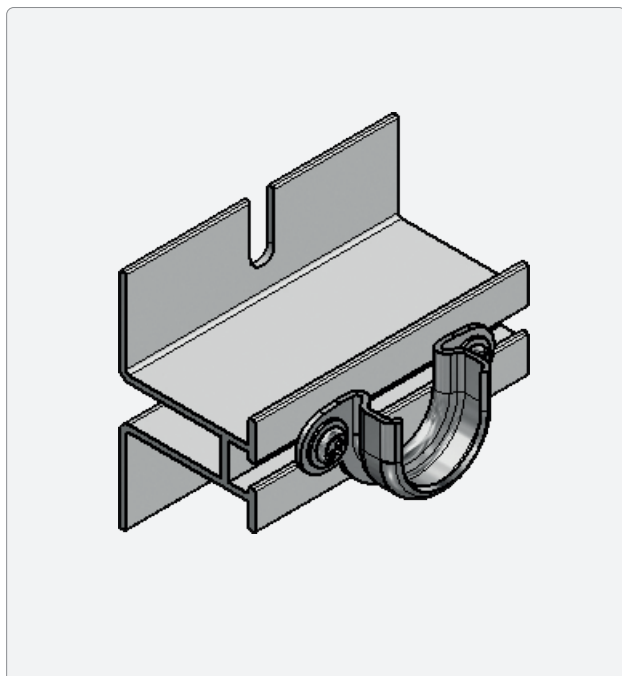
Für Kugellager Ø28



►► Konventionelle Seitenlager für «Coffre»

Typ 552

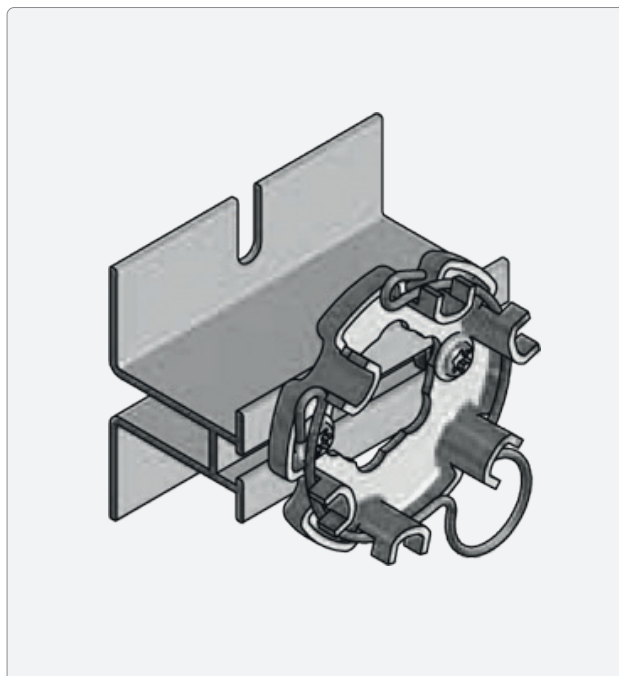
Für Kugellager Ø28



1

Typ 564

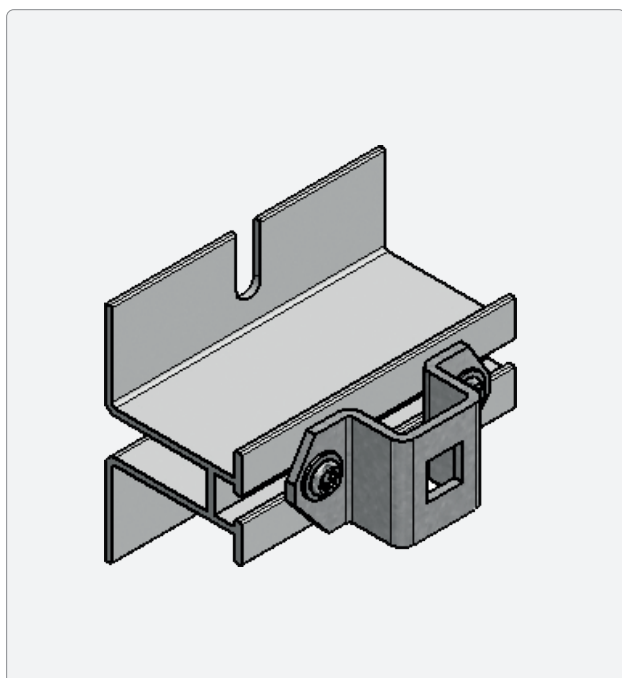
Somfy® Motorenlager



1

Typ 562

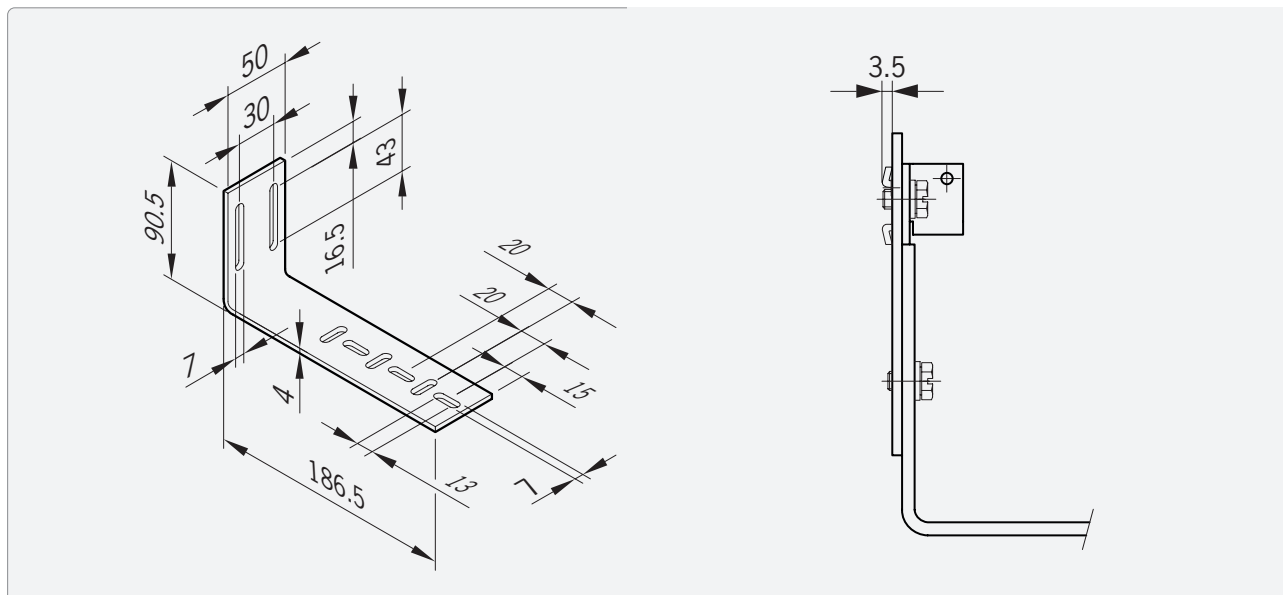
Für 4kt-Stab 10×10



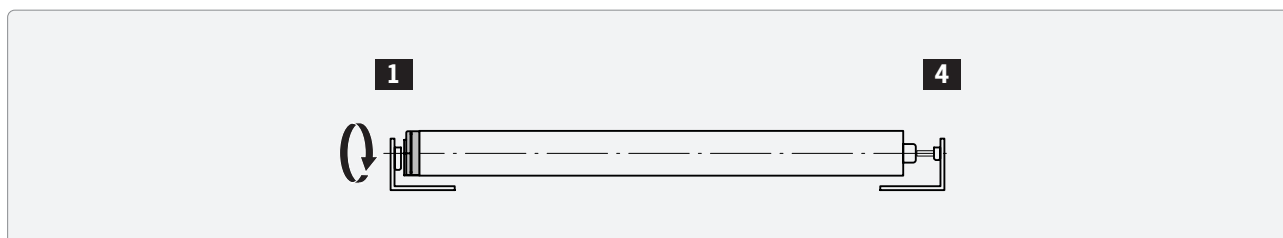
1

Fensterrahmenlager

i Einsetzbar auf gutem Montageuntergrund. **Nicht bei Kunststoffrahmenverbreiterung.**



Anwendungsübersicht



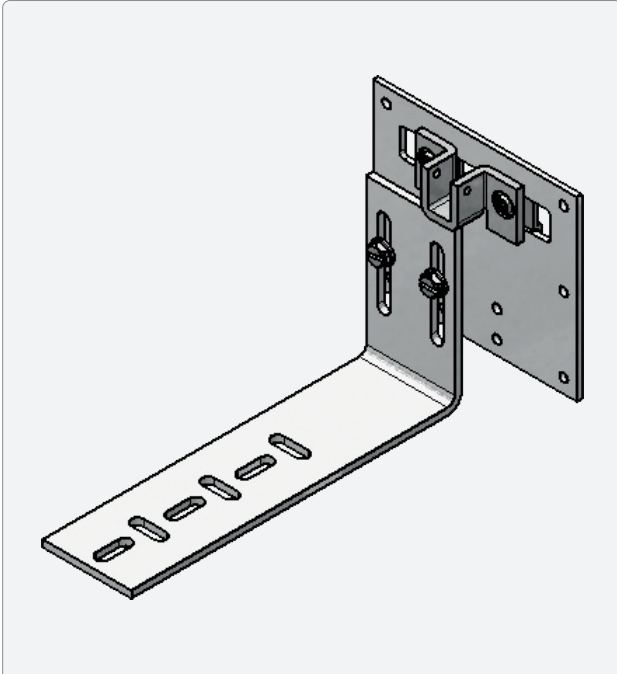
Bedienung		Lagertyp	
		1	4
Motorantrieb	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

► Fensterrahmenlager

Typ 60 | Lager rechts

4

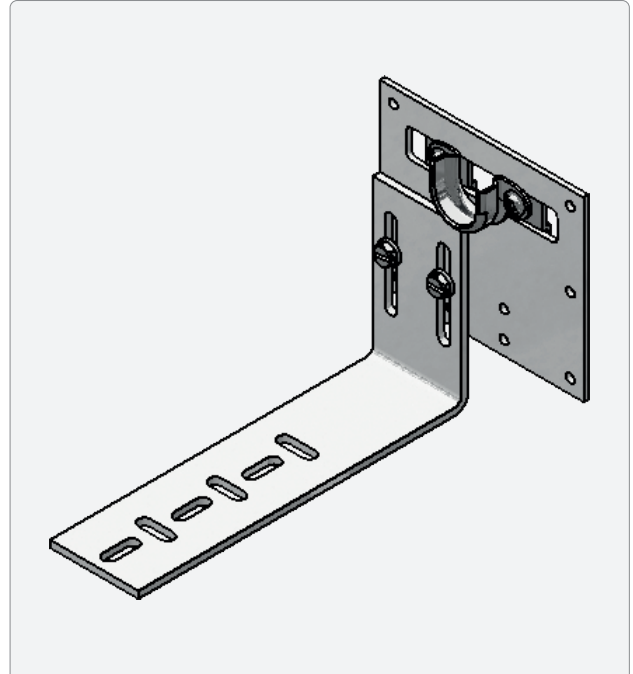
Für Rundstift Ø12



Typ 62 | Lager rechts

4

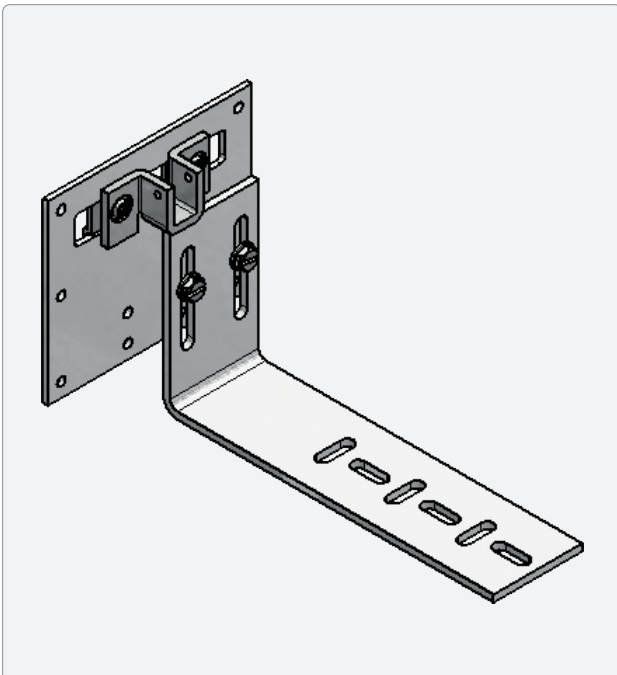
Für Kugellager Ø28



Typ 61 | Lager links

4

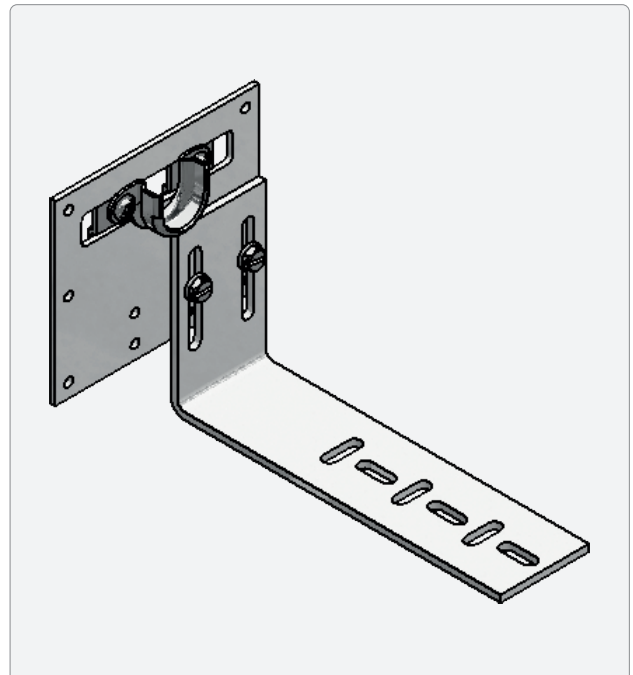
Für Rundstift Ø12



Typ 63 | Lager links

4

Für Kugellager Ø28

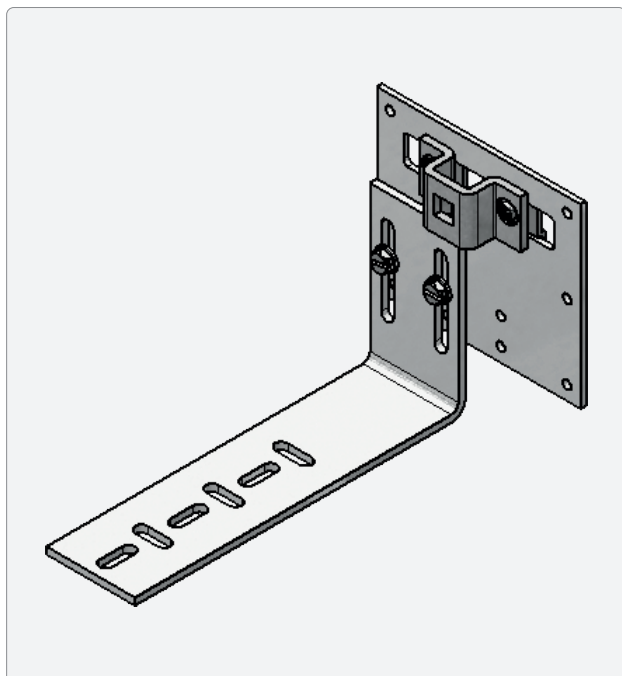


►► Fensterrahmenlager

Typ 64 | Lager rechts

1

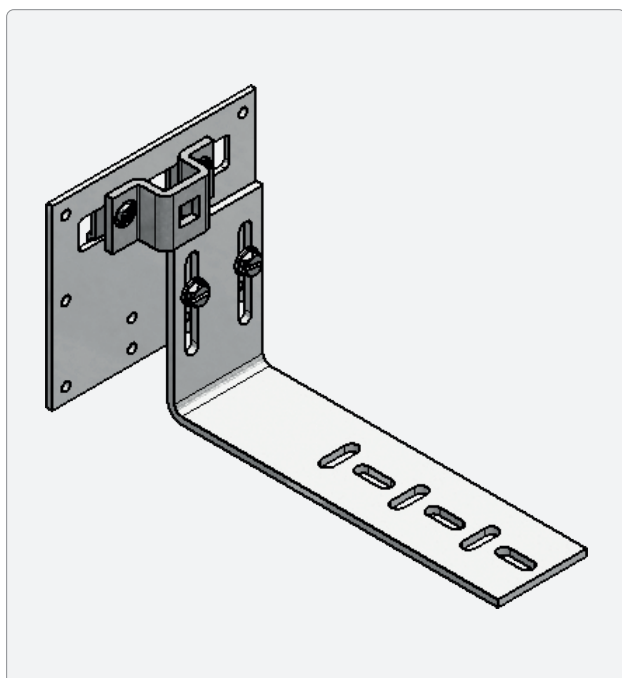
Für 4kt-Stab 10×10



Typ 65 | Lager links

1

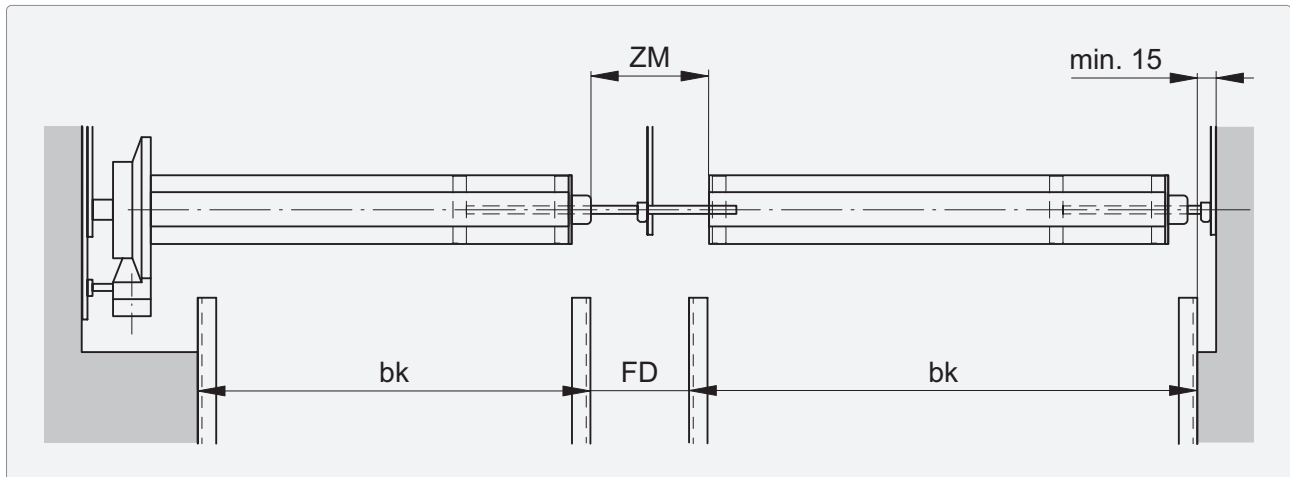
Für 4kt-Stab 10×10



Gekuppelte Anlagen

Mit Getriebe

Konventionell



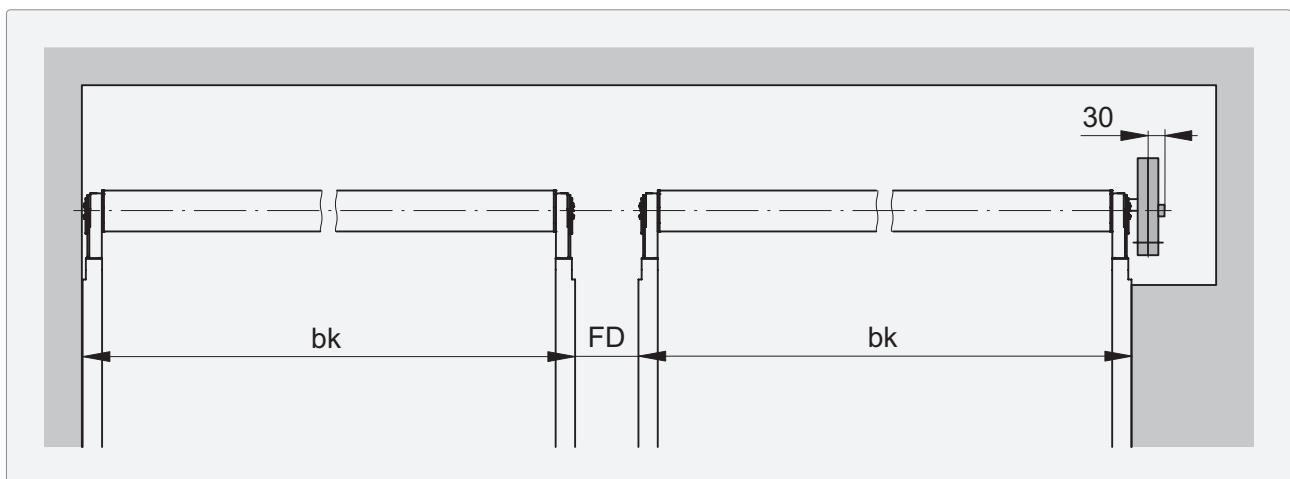
Ausführung

mit einem Mittellager
mit zwei Mittellagern
mit Mittellager und Getriebe

ZM

10 ... 130
131 ... 400
≥ 55

Fix



Ausführung

ohne Getriebe
mit Getriebe

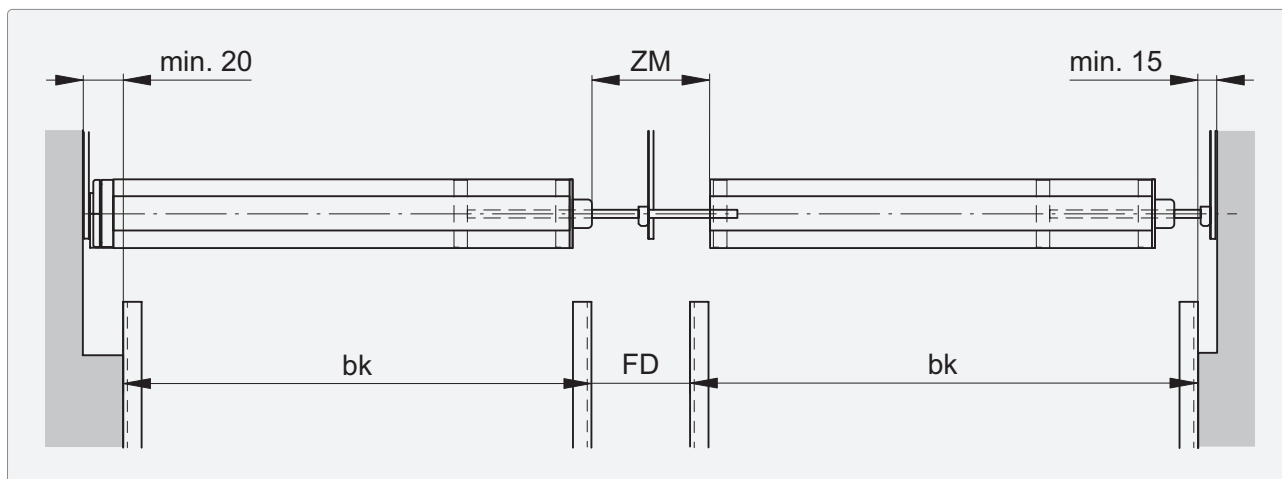
FD

10 ... 400
30 ... 400

►► Gekoppelte Anlagen

Mit Motor

Konventionell



Ausführung

mit einem Mittellager

mit zwei Mittellagern

mit Mittellager und Getriebe

ZM

10 ... 130

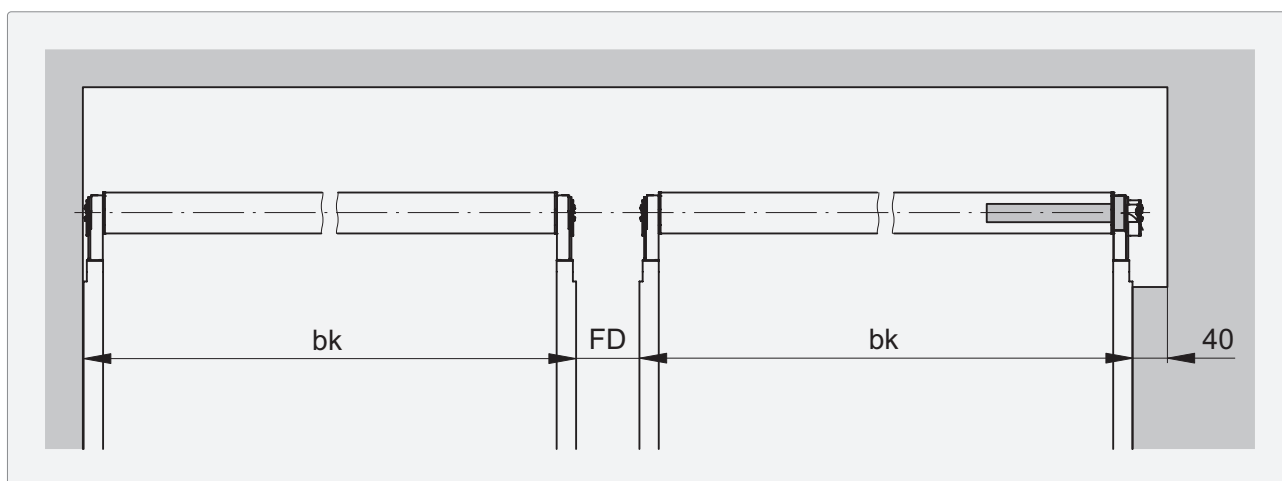
131 ... 400

≥ 55



Anordnung des Motors **immer links oder rechts aussen!**

Fix



FD

10 ... 400



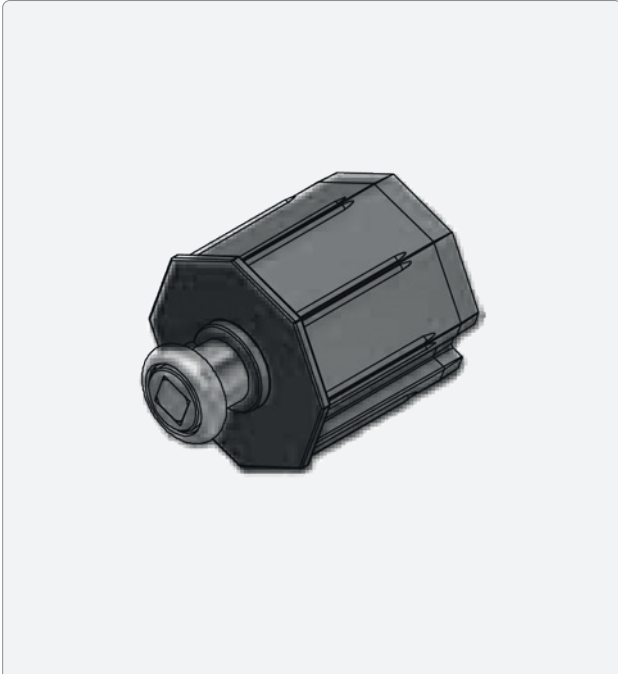
Anordnung des Motors **immer links oder rechts aussen!**

Walzenmuffen

Walze Ø60

Typ WM-6001 | Art.Nr. 172371

Kugellager Ø28



Typ WM-6003 | Art.Nr. 171968

Für 4kt-Stab 10×10



Typ WM-6002 | Art.Nr. 171967

Rundstift Ø12



Typ WM-6004 | Art.Nr. 171966

4kt-Stift 10×10

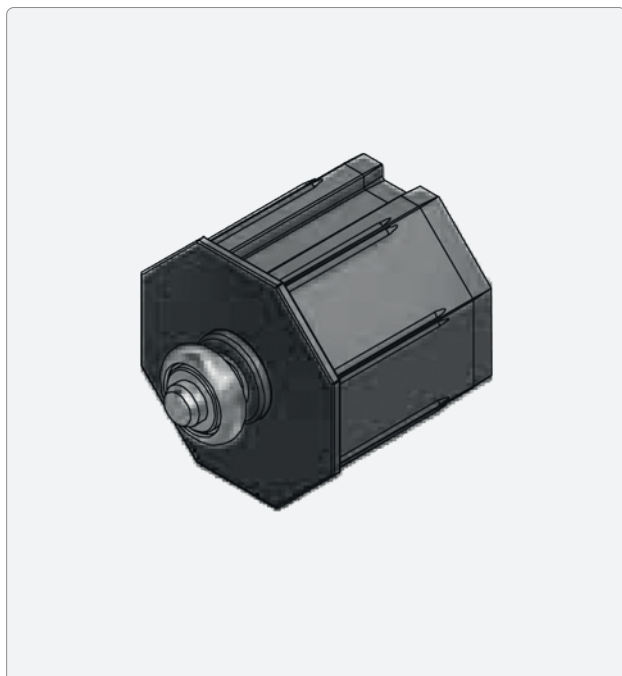


►► Walzenmuffen

Walze Ø70

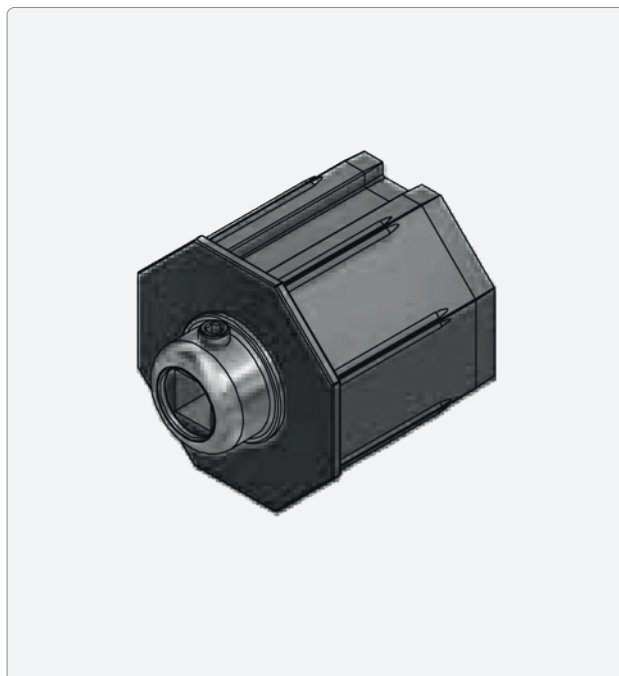
Typ WM-7001 | Art.Nr. 177784

Kugellager Ø28



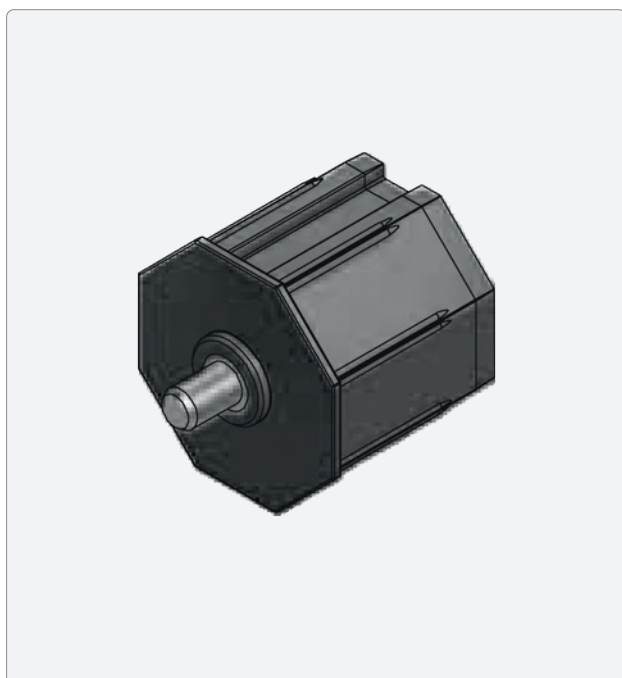
Typ WM-7003 | Art.Nr. 179846

Für 4kt-Stab 10×10



Typ WM-7002 | Art.Nr. 177785

Rundstift Ø12

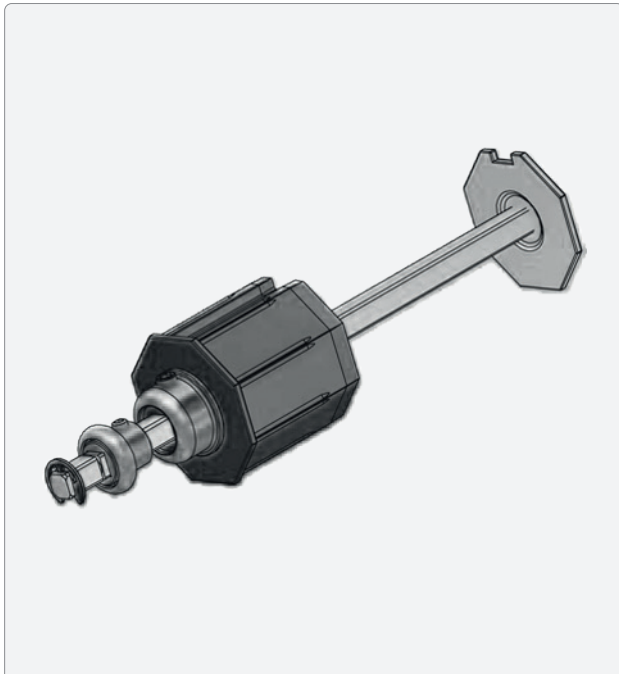


Walzenstifte

Walze Ø60

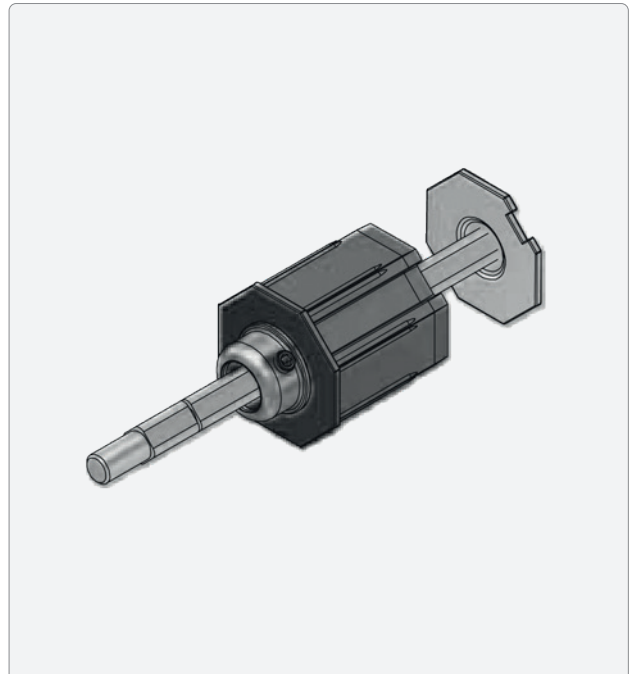
Typ WS-6011 | Art.Nr. 172369

Kugellager Ø28 | L=250



Typ WS-6021 | Art.Nr. 172367

Rundstift Ø12 | L=200



Typ WS-6014 | Art.Nr. 180373

4kt-Stab 10×10 | L=250

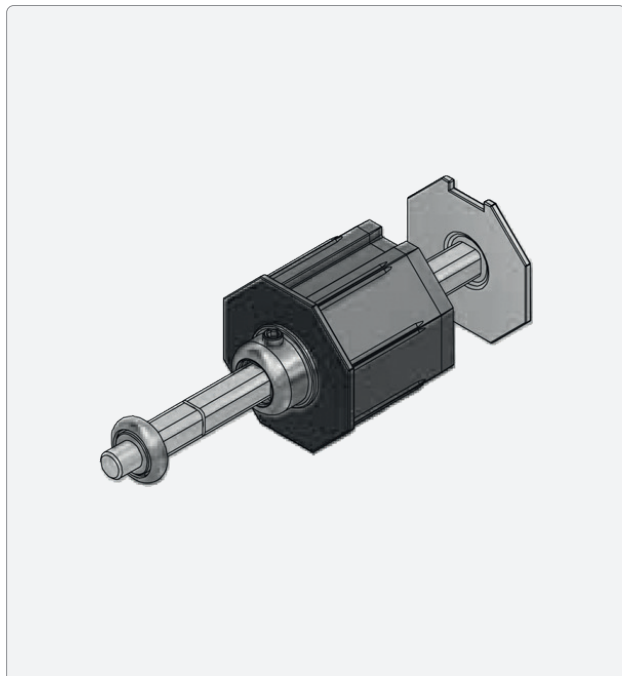


►► Walzenstifte

Walze Ø70

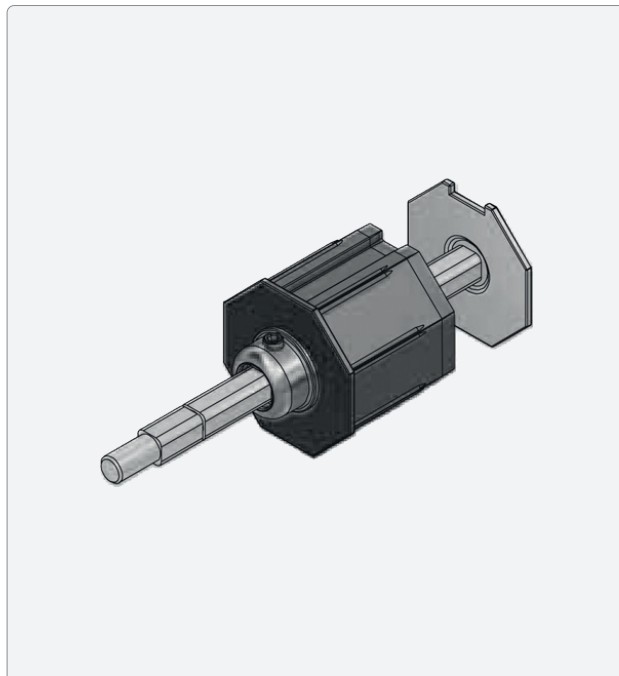
Typ WS-7011 | Art.Nr. 177787

Kugellager Ø28 | L=200



Typ WS-7021 | Art.Nr. 177788

Rundstift Ø12 | L=200

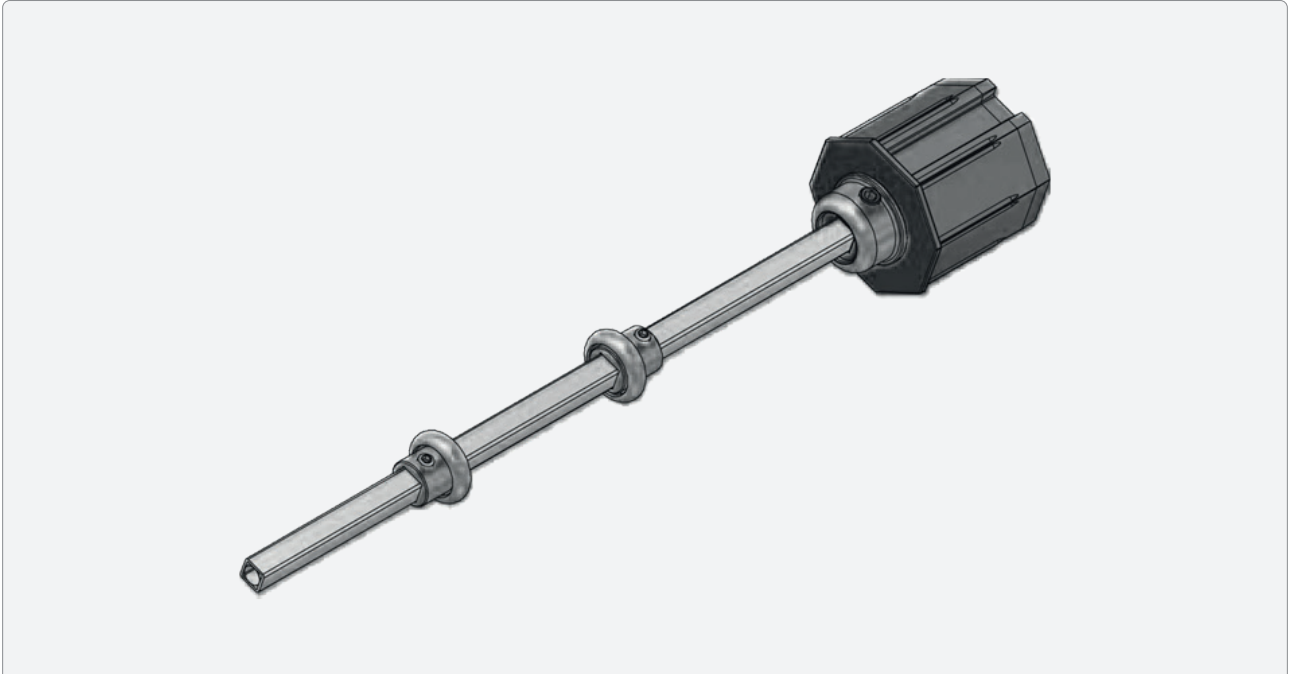


Kupplungsstifte

Walze Ø60

Typ KS-6041 | Art.Nr. 180864

4kt-Stab 10×10 und 2 Kugellager Ø28 | L=580



Typ KS-6044 | Art.Nr. 180374

4kt-Stab 10×10 | L=580

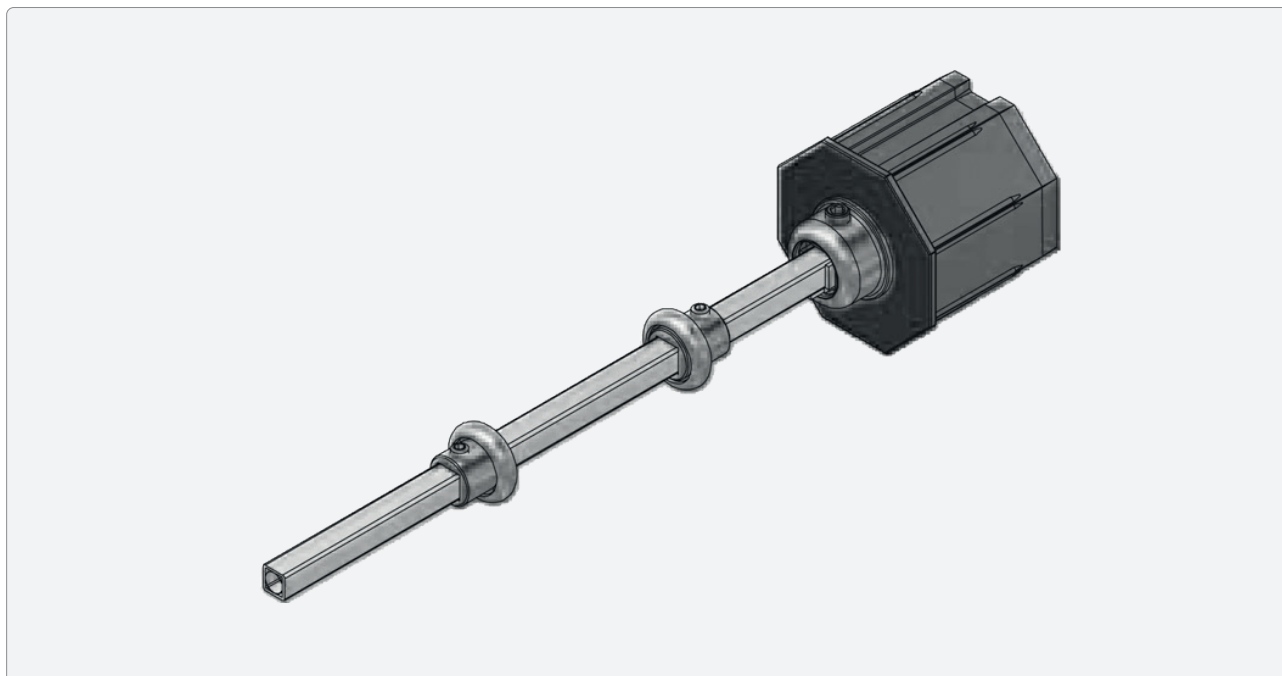


►► Kupplungsstifte

Walze Ø70

Typ KS-7041 | Art.Nr. 180865

4kt-Stab 10×10 und 2 Kugellager Ø28 | L=580



Typ KS-7044 | Art.Nr. 180866

4kt-Stab 10×10 | L=580



Motorendaten

Leistungsmerkmale

Typ		Endschalter	Fläche max. →I [m²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
Konventionell						
Standard						
Somfy						
LT 50 Jet	10 / 17	mechanisch	4.8	10	15	120
LT 50 Atlas	15 / 17	mechanisch	7.5	15	17	140
LT 50 Gemini	25 / 17	mechanisch	10.0	25	17	170
Option						
Somfy						
	10 / 17	elektronisch	4.8	10	17	120
Oximo 50 WT	15 / 17		7.5	15		140
	20 / 17		10.0	20		160
Oximo 50 IO	10 / 17	elektronisch	4.8	10	17	120
	20 / 17		10.0	20		160
Altus 50 RTS	10 / 17	elektronisch	4.8	10	17	120
	20 / 17		10.0	20		160
Fix						
Standard						
Somfy						
LT 50 Jet	10 / 17	mechanisch	4.8	10	15	120
LT 50 Atlas	15 / 17	mechanisch	7.5	15	17	140
Option						
Somfy						
Oximo 50 WT	10 / 17	elektronisch	4.8	10	17	120
	15 / 17		7.5	15		140
Oximo 50 IO	10 / 17	elektronisch	4.8	10	17	120
	20 / 17		10.0	20		160
Altus 50 RTS	10 / 17	elektronisch	4.8	10	17	120
	20 / 17		7.5	20		160

M Drehmoment

n Drehzahl

P Leistungsaufnahme



Anhang

Massdefinitionen	232
Definition der Behangrollrichtung	236
Montageuntergrund	237

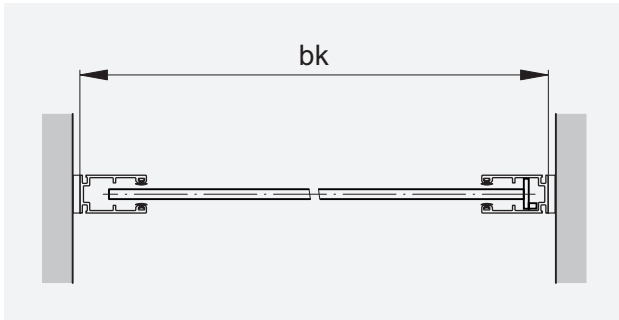
Massdefinitionen

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

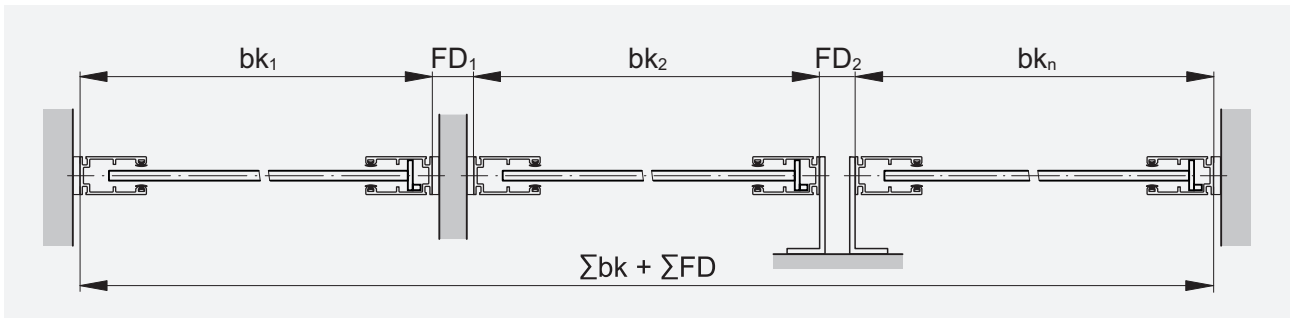
Nicht angegebene Masse sind **bei den Produkten definiert**.

Situationen mit **einheitlichen Führungsprofilen gezeichnet**.

bk



Anlagenbreite (gekuppelte Anlagen)



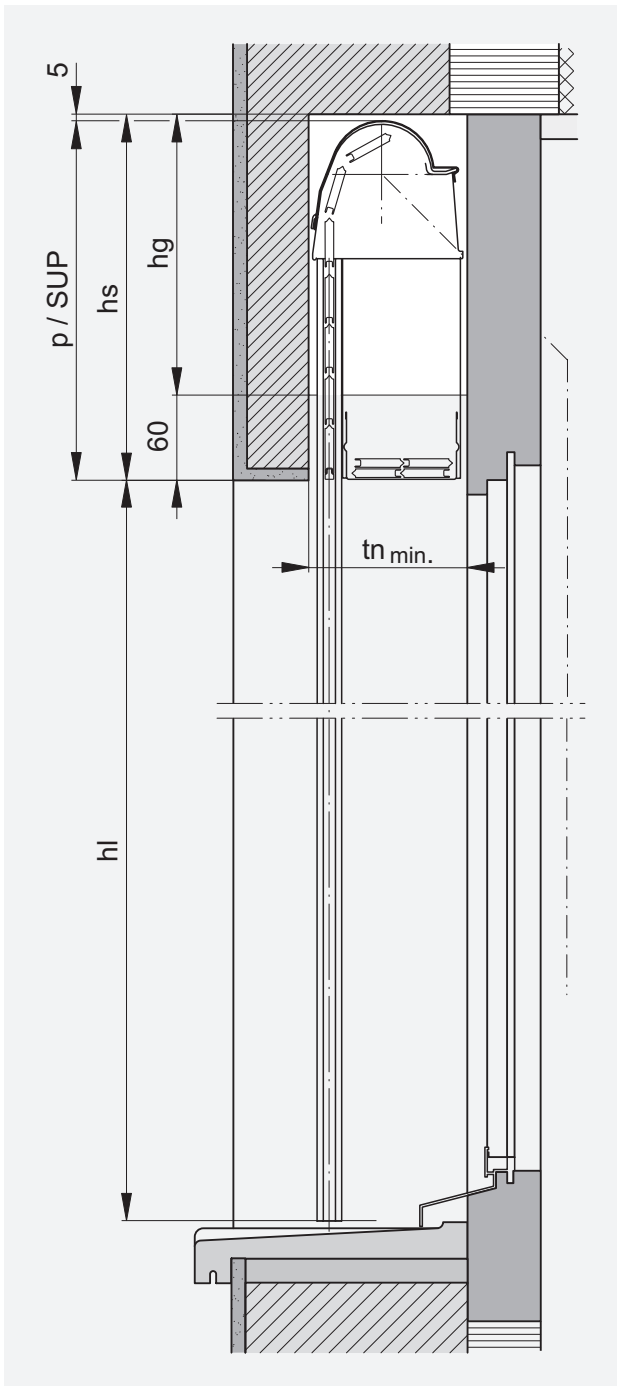
bk Breite Konstruktion

FD Führungsdistanz

►► Massdefinitionen

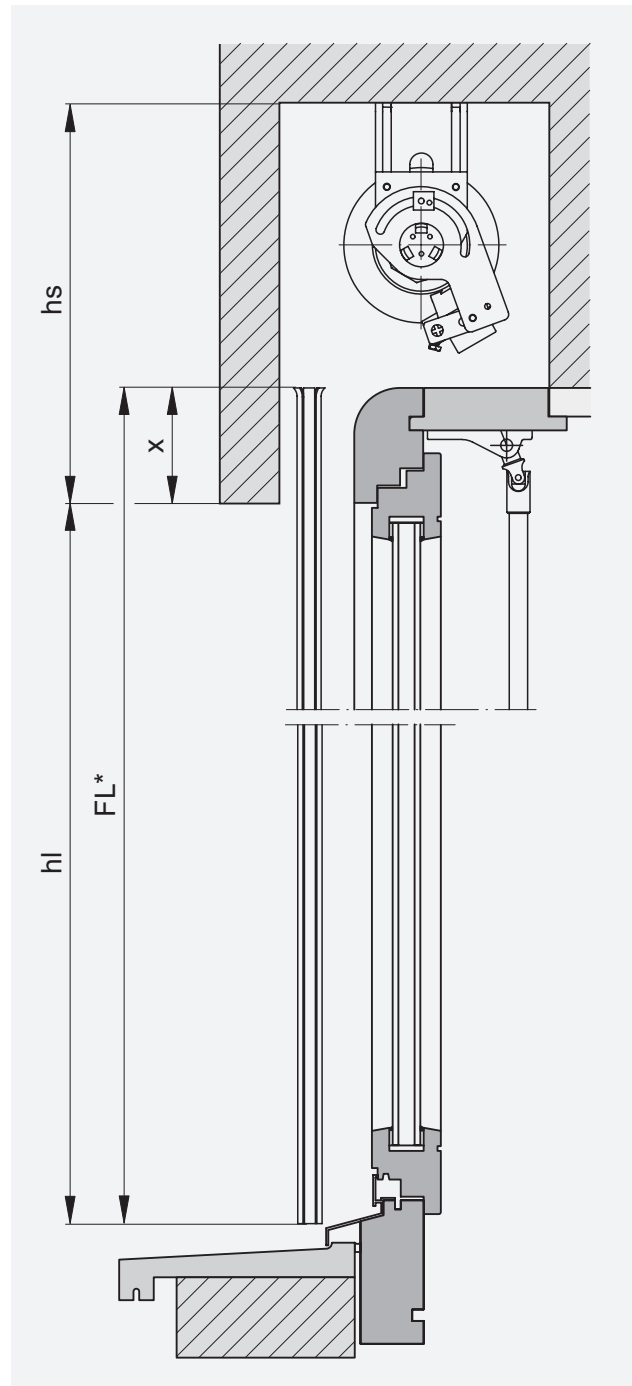
hl, hs, p

Rolpac® III



FL, hl, x

Alucolor®, Minicolor® III



x Einbausituation relativ zur Sturzhöhe **hs**

***** mit Aussteller: **hl + (x - 5)**

FL Führungslänge (**hl + x**)

hg Höhe Getriebeaussparung

hl Höhe fertig Licht

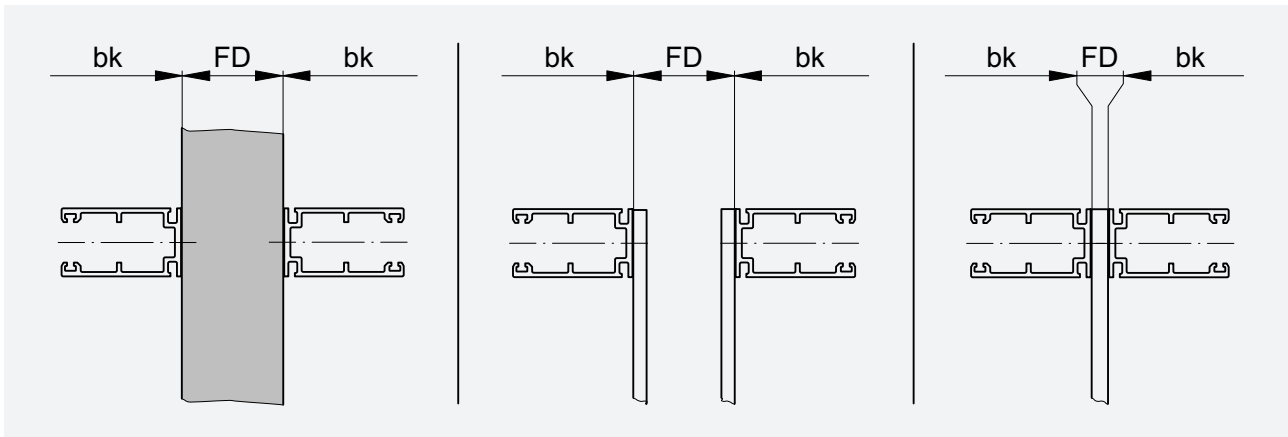
hs Höhe Sturz

p Pakethöhe

tn Tiefe Nische

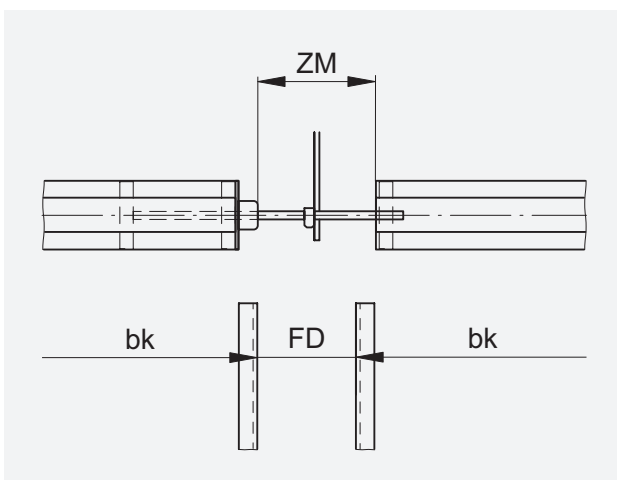
►► Massdefinitionen

Führungsdistanz FD



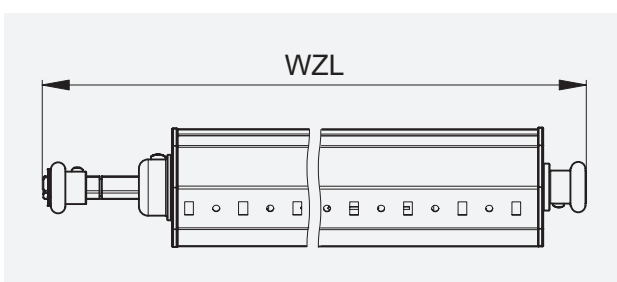
Zwischenmass ZM

Alucolor®, Minicolor® III Konventionell



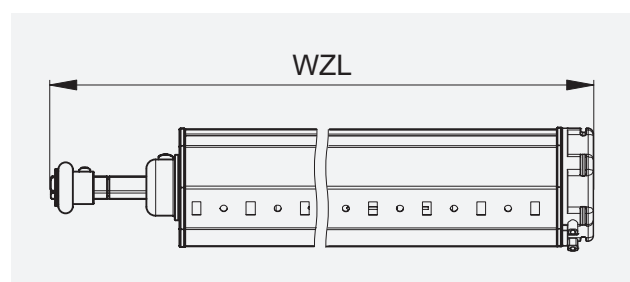
Walzenlänge WZL

Alucolor® | mit Gelenkkurbel



bk Breite Konstruktion
FD Führungsdistanz

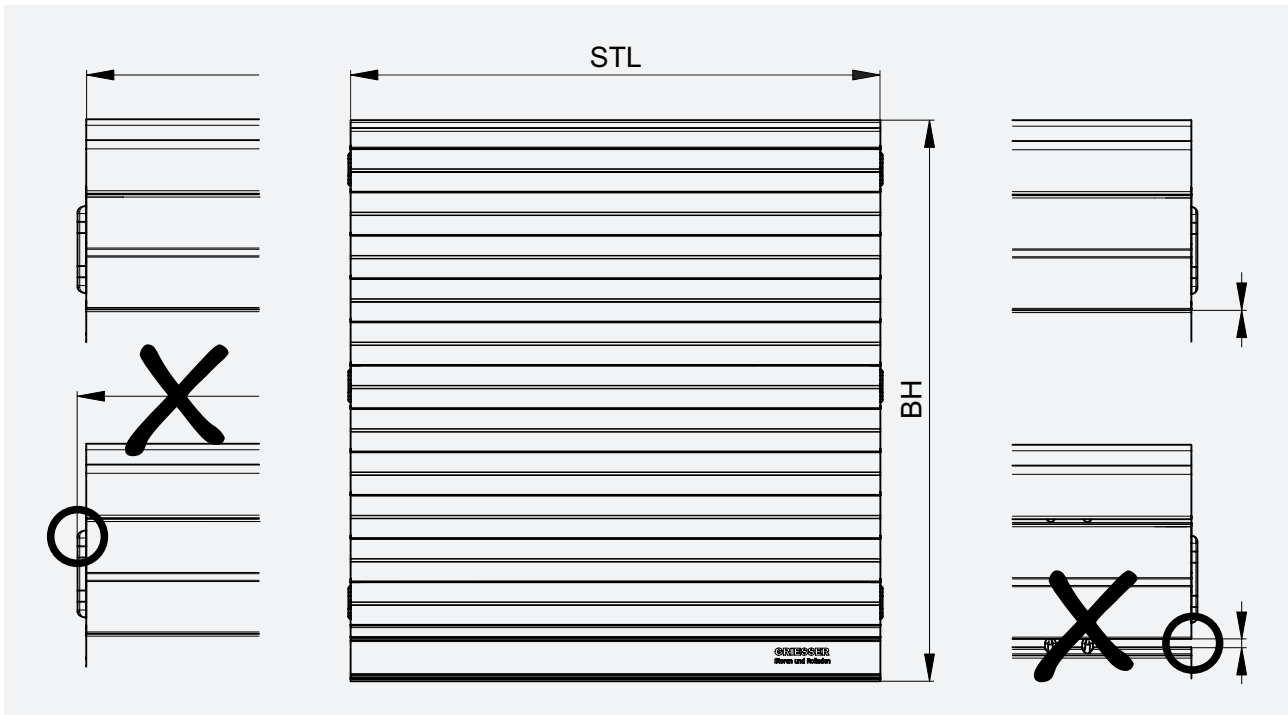
Alucolor® | mit Motorantrieb



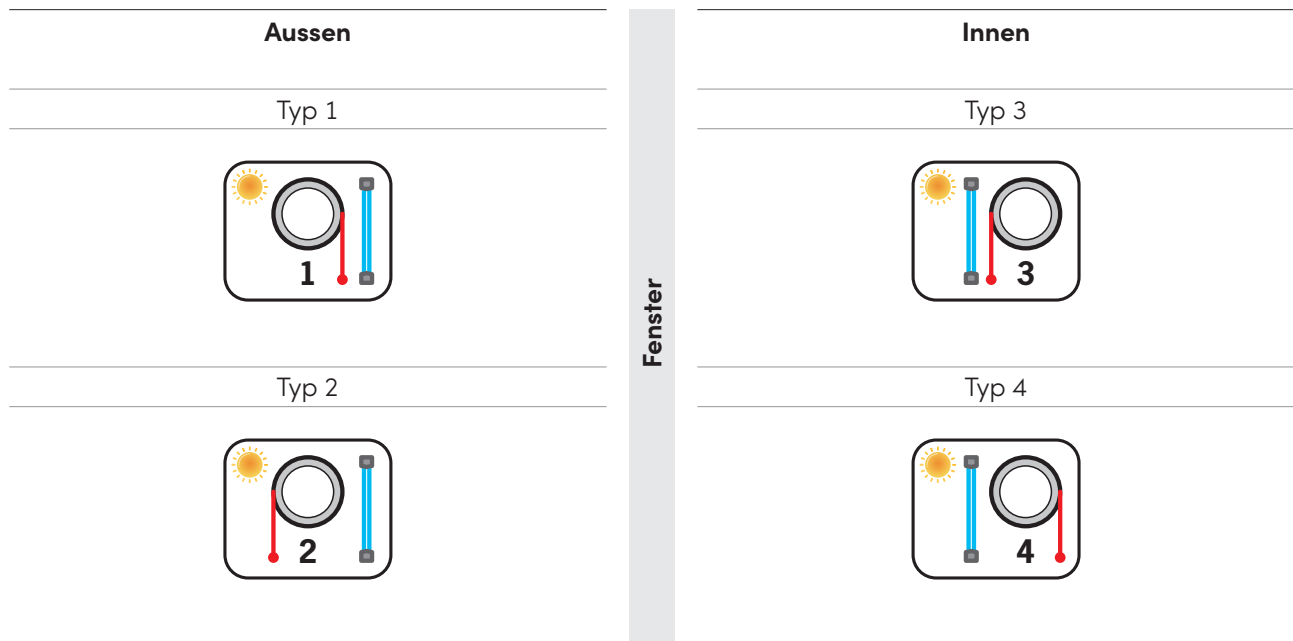
WZL Walzenlänge
ZM Zwischenmass

►► Massdefinitionen

Stablänge STL | Behanghöhe BH



Definition der Behangrollrichtung



Produkt	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Alucolor®	●	●	–	–
Minicolor® III	●	●	–	–
Renobloc	●	●	–	–
Reno Integro	●	–	–	–
Rolpac® III	●	●	–	–
Tradi PUR	●	●	–	–

Montageuntergrund

- 1 Holz
- 2 Stein
- 3 Metall, Alu >4 mm, Stahl >3 mm
- 4 Blech, Alu 2...4 mm, Stahl 2...3 mm
- 5 Aussenisolation*
- 6 Kunststoff
- 7 Spanplatte
- 8 Gasbeton
- 10 Beton
- 13 Eternit
- 14 Unterputzplatte
- 15 Blech Al | Cu 2...4 mm
- 16 Isolation EPS 150

* Isolation d: 5...110 mm



Index

A

Anlagenbreite (Definition)	232
-----------------------------------	------------

Anschlagwinkel

Alucolor®	185
Minicolor® III	16
Renobloc	108
Reno Integro	135
Tradi PUR	72

Aussteller

Alucolor®	187
Minicolor® III	18

B**Befestigungspunkte**

Alucolor®	200
Minicolor® III	30
Renobloc	113
Reno Integro	140
Rolpac® III	166
Tradi PUR	78

Behanghöhe (Definition) ▶ BH (Definition)

Behangrollrichtung (Definition)	236
--	------------

BH (Definition)	235
------------------------	------------

bk (Definition)	232
------------------------	------------

Breite Konstruktion (Definition) ▶ bk (Definition)**E****Endschienen**

Alucolor®	178
Minicolor® III	11
Renobloc	100
Reno Integro	129
Tradi PUR	67

F**FD**

Alucolor®	220
Minicolor® III	50
Rolpac® III	170

FD (Definition)	234
------------------------	------------

FL (Definition)	233
------------------------	------------

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

Alucolor®	198
Minicolor® III	28
Rolpac® III	164

Führungsanschrägung

Alucolor®	196
Minicolor® III	26
Renobloc	111
Reno Integro	138
Rolpac® III	163
Tradi PUR	76

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Alucolor®	199
Minicolor® III	29
Rolpac® III	165

Führungsbefestigung (Prinzip)

Alucolor®	190
Minicolor® III	20
Renobloc	110
Reno Integro	137
Rolpac® III	156
Tradi PUR	75

Führungsdistanz ▶ FD**Führungsdistanz (Definition) ▶ FD (Definition)****Führungslänge (Definition) ▶ FL (Definition)****Führungsmontage (Prinzip)**

Alucolor®	189
Minicolor® III	19
Renobloc	109
Reno Integro	136
Rolpac® III	155
Tradi PUR	74

Führungsschienen

Alucolor®	179
Minicolor® III	11
Renobloc	101
Reno Integro	129
Rolpac® III	151
Tradi PUR	68

Führungsverlängerung

Alucolor®	196
Minicolor® III	26
Renobloc	111
Reno Integro	138
Rolpac® III	163
Tradi PUR	76

G**Gekoppelte Anlagen**

Alucolor®	220
-----------	-----

Minicolor® III	50
Rolpac® III	170

Grenzmasse

Alucolor®	174
Minicolor® III	6
Renobloc	90
Reno Integro	122
Rolpac® III	148
Tradi PUR	60

H

hl (Definition)	233
Höhe fertig Licht (Definition) ▶ hl (Definition)	
Höhe Sturz (Definition) ▶ hs (Definition)	
hs ▶ Sturzabmessungen	
hs (Definition)	233

K

Kabelaustritt Motor

Renobloc	105
Reno Integro	132

Kupplungsstifte

Alucolor®	226
Minicolor® III	54

L

Lager

Alucolor®	
Fensterrahmenlager	217
Fix	205
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	214
Konventionelle Standardlager	208
Plattenlager	213
Minicolor® III	
Fensterrahmenlager	47
Fix	35
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	44
Konventionelle Standardlager	38
Plattenlager	43
Tradi PUR	
Fix	82

M

Massdefinitionen	232
------------------	-----

MBMA

Alucolor®	180
Minicolor® III	12
Renobloc	104
Reno Integro	131
Rolpac® III	152
Tradi PUR	69
Minicolor® III	5
Montageuntergrund	237

Motorendaten

Alucolor®	228
Minicolor® III	55
Renobloc	117
Reno Integro	144
Rolpac® III	171
Tradi PUR	86

P

p (Definition)	233
----------------	-----

Pakethöhe ▶ Sturzabmessungen

Pakethöhe (Definition) ▶ p (Definition)

R

Renobloc	89
Reno Integro	121
Rolpac® III	147

S

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb ▶ MBMA

Schutzseite

Alucolor®	183
Minicolor® III	15
Renobloc	107
Reno Integro	134
Tradi PUR	71

Stablänge (Definition) ▶ STL (Definition)

Stabprofil

Alucolor®	178
Minicolor®	10
Renobloc	98
Reno Integro	127
Rolpac® III	151
Tradi PUR	65

STL (Definition)	235
-------------------------	------------

Sturzabmessungen

Alucolor®	175
Minicolor® III	7
Reno Integro	124
Rolpac® III	151
Tradi PUR	62

T

Tradi PUR	59
------------------	-----------

V

Verriegelungen, automatische

Alucolor®	182
Minicolor® III	14
Renobloc	106
Reno Integro	133
Tradi PUR	70

Verschlussysteme Endschiene

Alucolor®	183
Minicolor® III	15
Renobloc	107
Reno Integro	134
Tradi PUR	71

W

Walzenlänge (Definition) ▶ WZL (Definition)

Walzenmuffen

Alucolor®	222
Minicolor® III	52

Walzenstifte

Alucolor®	224
Minicolor® III	53

WZL (Definition)	234
-------------------------	------------

Z

ZM (Definition)	234
------------------------	------------

Zwischenmass (Definition) ▶ ZM (Definition)

Inspired by the **Sun.**

griesser.com

