

**Schnellreferenz
Rollläden**

2018



Inhaltsverzeichnis

Minicolor® III	5
Tradi PUR	61
Renobloc	89
Reno Integro	117
Rolpac® III	141
Alucolor®	167
Anhang	227
Index	237

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

Minicolor® III

Grenzmasse	6
Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe	7
Einbausystem im Sturz	8
Einbausystem mit Blende	9
Stabprofil	10
Endschiene	11
Führungsschiene	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	36
Konventionelle Standardlager	40
Plattenlager	45
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	46
Fensterrahmenlager	50
Gekuppelte Anlagen	54
Zubehör zu Walze Ø 60	56



Grenzmasse Minicolor® III Konventionell

Einzelbehang

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

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ⁵ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	6
Motorantrieb			

Grenzmasse Minicolor® III Fix

Einzelbehang

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

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ⁵ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	6
Motorantrieb			

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

¹ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze. Manuelle Verriegelung notwendig.

² Funkmotor

³ Führungsschiene: normale Führung 20x30

⁴ Führungsschiene: verstärkte Führung 20x45

⁵ Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen. Siehe auch Merkblatt Windklassen.

Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe

Minicolor® III Konventionell

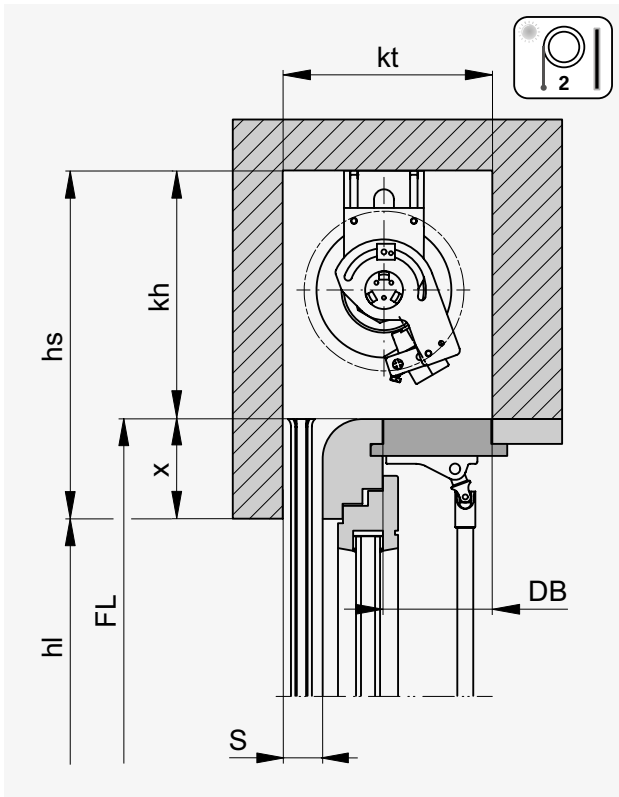
hl →l	Kastentiefe min. (kt) = Kastenhöhe min. (kh)
1100	140
1300	145
1500	150
1700	160
1900	170
2100	180
2300	185
2500	190
3000	195

Minicolor® III Fix

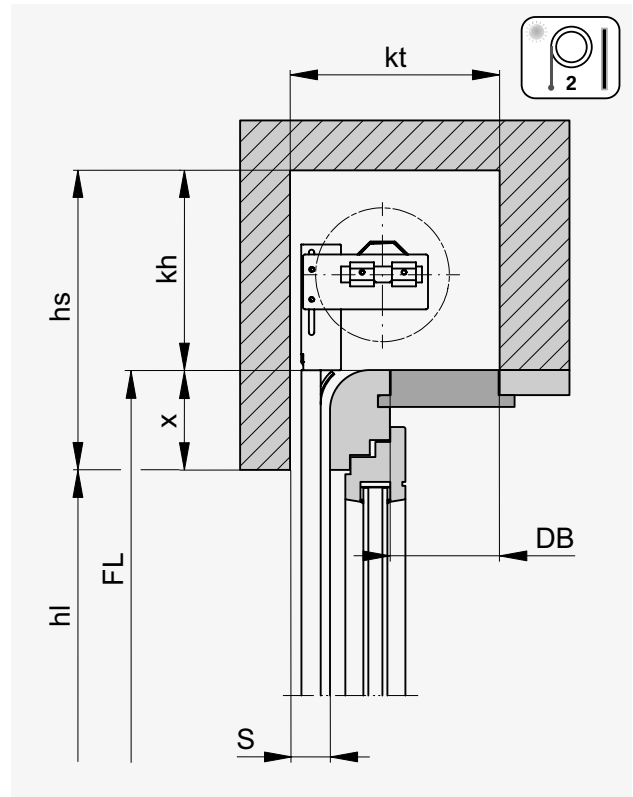
hl →l	Kastentiefe min. (kt) = Kastenhöhe min. (kh)	
		Automatische Verriegelung
1100	140	140
1300	145	150
1500	150	160
1700	160	175
1900	170	180
2100	180	180
2300	185	185
2500	190	190
3000	195	195

Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Konventionell



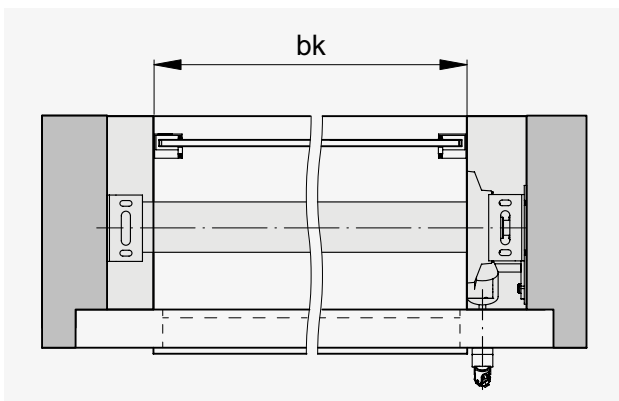
Vertikalschnitt: Fix



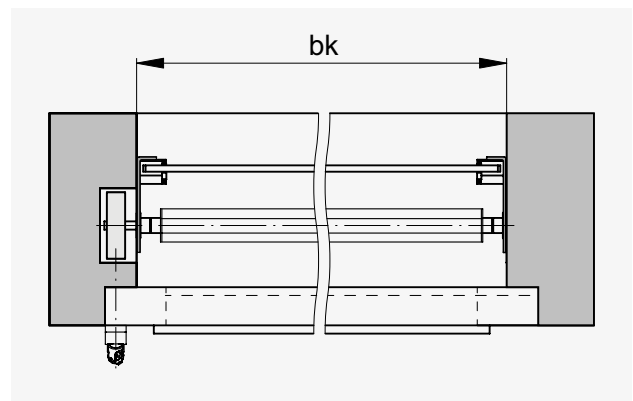
Bei Handantrieb steht die Endschiene unter dem Sturz 20 mm ins Licht.

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

Horizontalschnitt: Konventionell



Horizontalschnitt: Fix



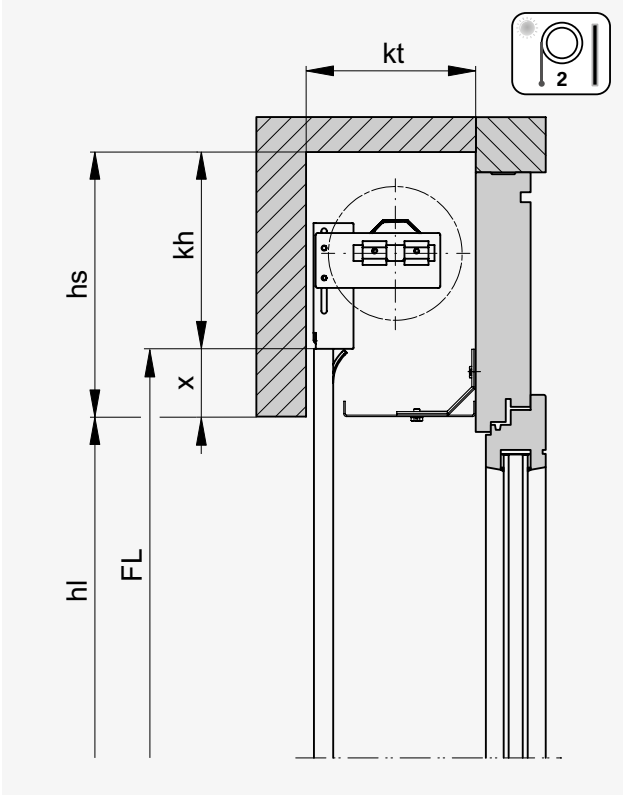
DB: Deckelöffnungsbreite
x: Einbausituation relativ zur Sturzhöhe hs

FL: $hl + x$
mit Aussteller: $hl + x - 5$

➡ Werte für kt und kh7

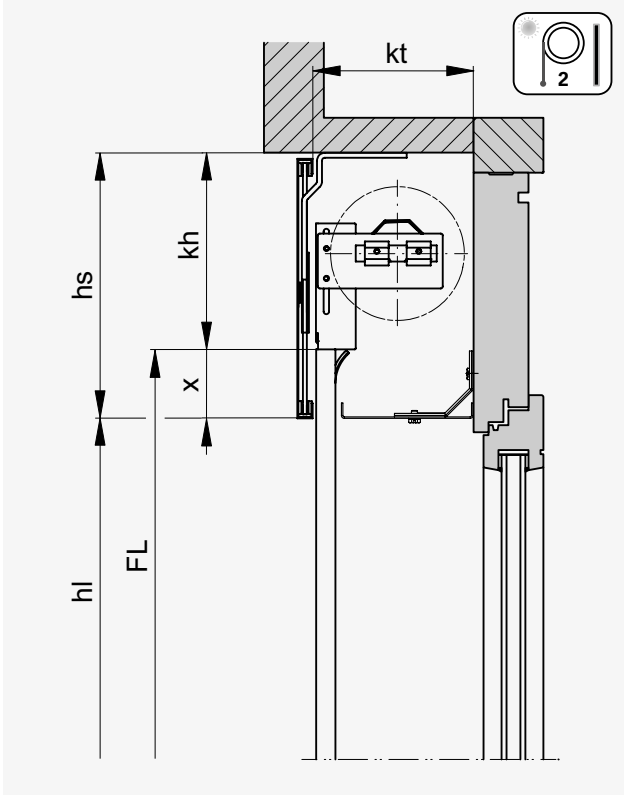
Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Fix mit Untersichtsblende



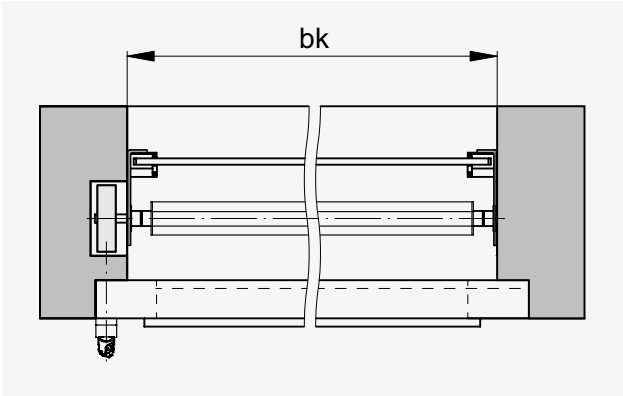
Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt: Fix

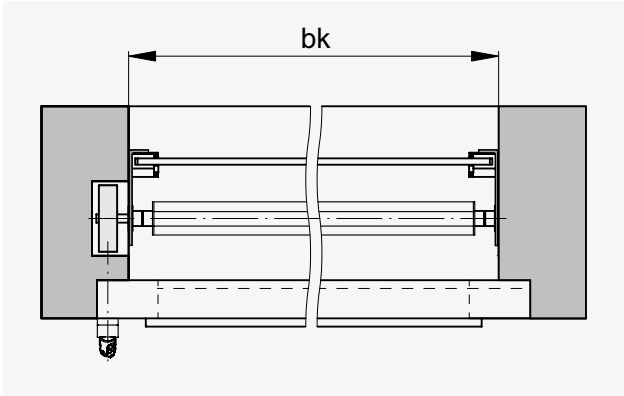


Bei Handantrieb steht die Endschiene unter dem Sturz 20 mm ins Licht.

Horizontalschnitt: Fix



Horizontalschnitt: Fix



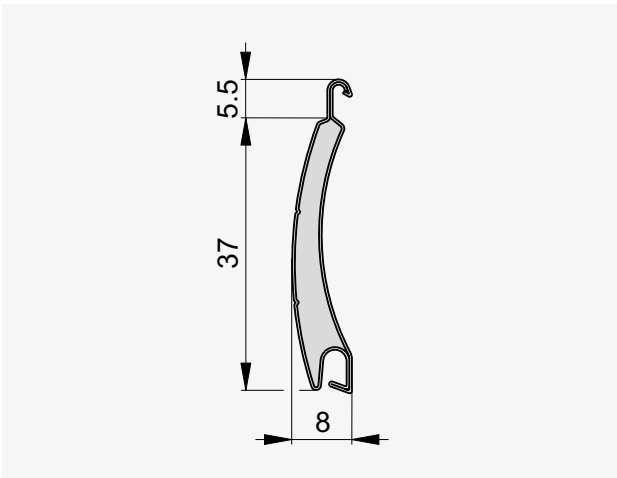
x: Einbausituation relativ zur Sturzhöhe hs.

FL: $hI + x$
mit Aussteller: $hI + x - 5$

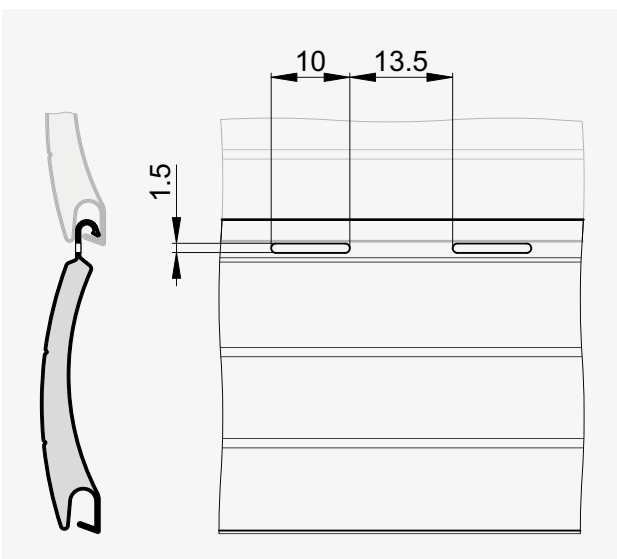
➔ Werte für kt und kh7

Stabprofil

Alu-Stab DP 37



Licht- und Luftschlitze*



* Nicht verfügbar für Federwalze.

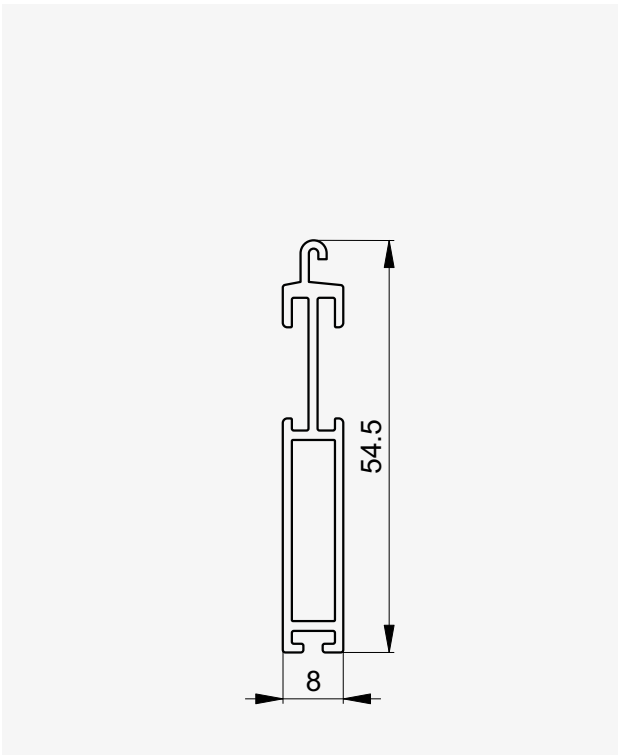
mit / ohne /

● Standard

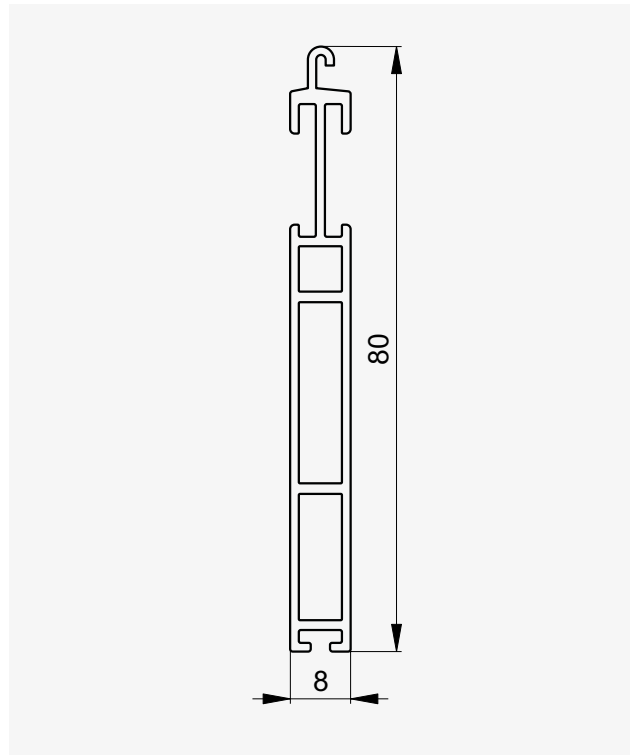
○ Option

Endschienen

Typ A54

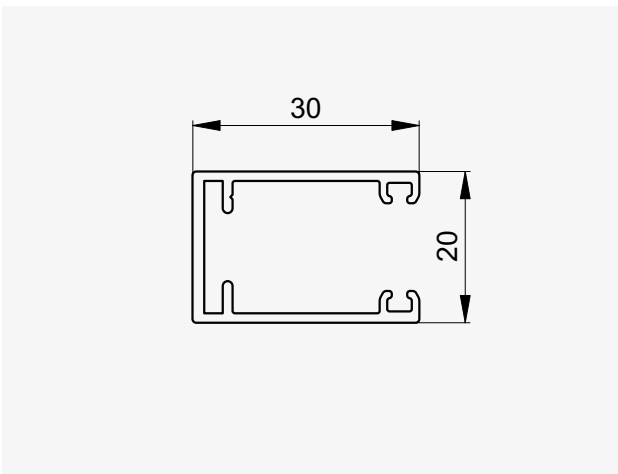


Typ A80



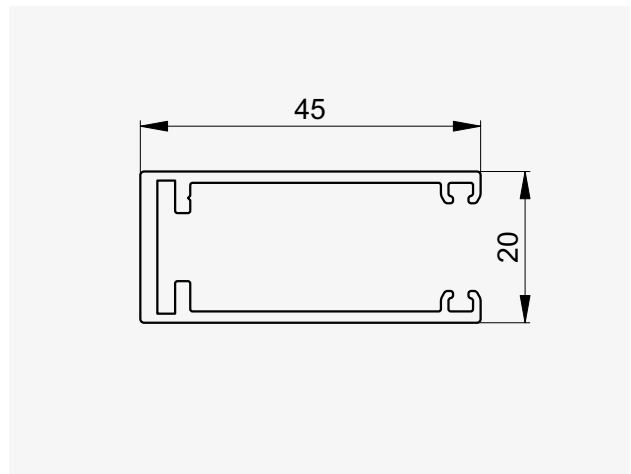
Führungsschienen

Normale Führung | 20x30



bk ≤ 2500

Verstärkte Führung | 20x45



bk > 2500

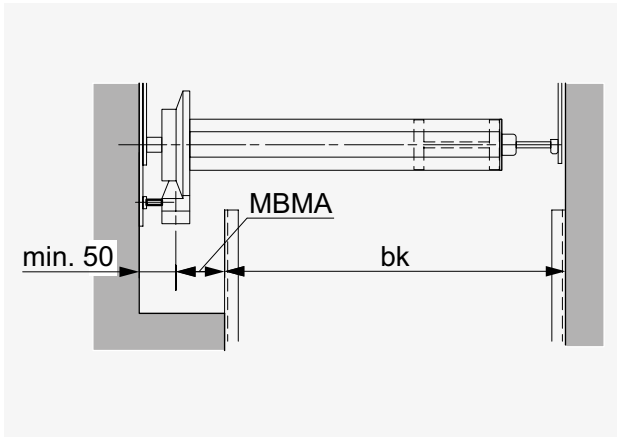
➤ Befestigungspunkte	30
➤ Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	29
➤ Führungsbefestigungen	20

➤ Führungsdistanz FD	54
➤ Führungsverlängerung und Anschrägung	26

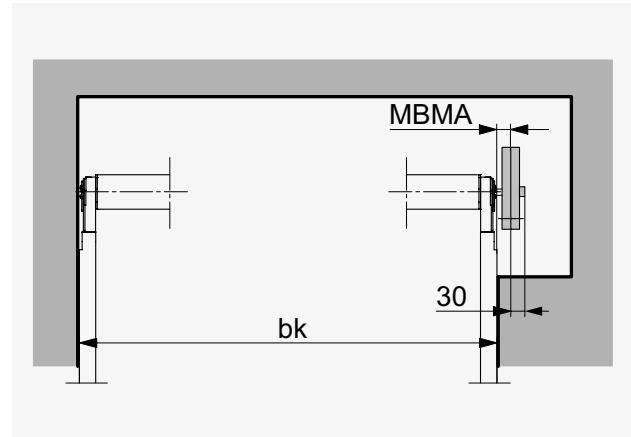
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Mit Getriebe

Konventionell



Selbsttragend (Fix)



Ausführung

Konventionell

Selbsttragend (Fix)

* Getriebe auf max. 100 ausziehbar

MBMA

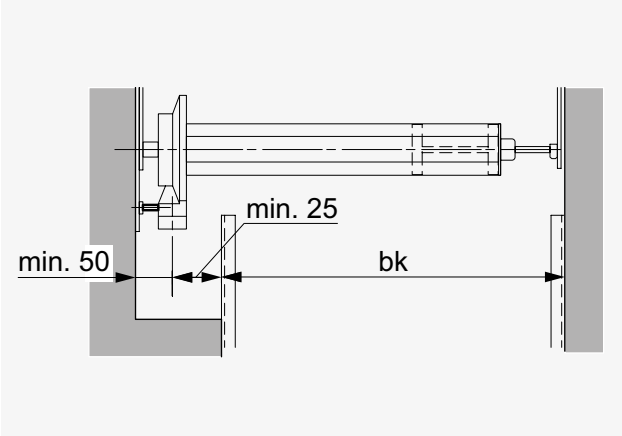
min. 25

25 ... 100*

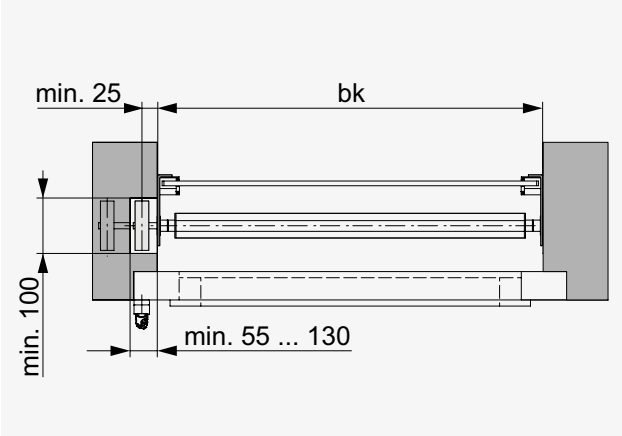
Seitlicher Platzbedarf

Mit Getriebe

Konventionell



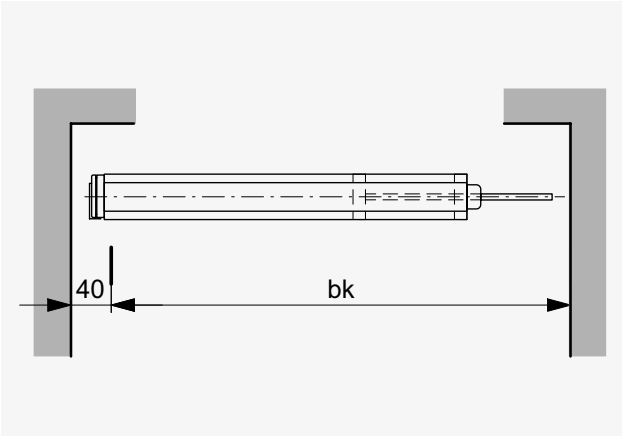
Selbsttragend (Fix)



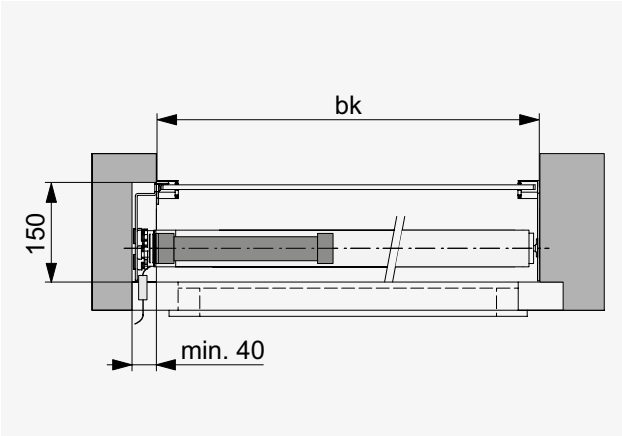
Getriebe auf max. 100 ausziehbar

Mit Motor

Konventionell



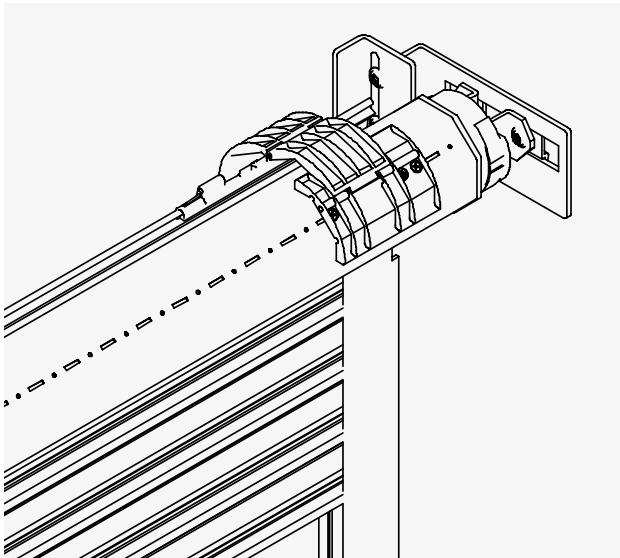
Selbsttragend (Fix)



Platz für Kabel und Stecker

Automatische Verriegelungen

Gliederverschluss



Bedienung	Ausführung	
	Konventionell	Fix
Kurbel	○	–
Motor	○	–

○ Option

Automatischer Verschluss

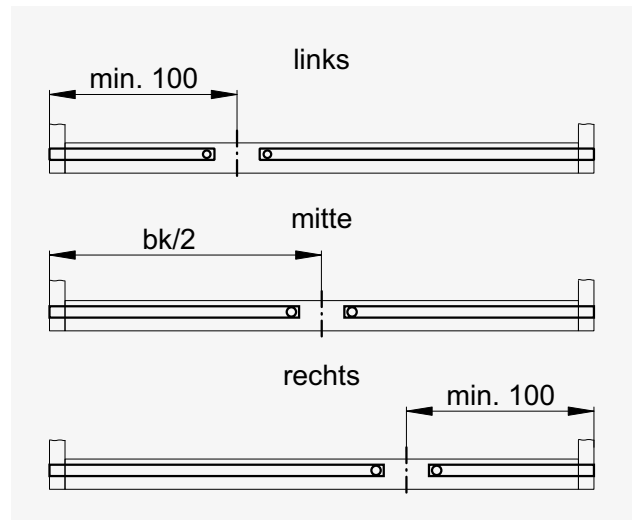
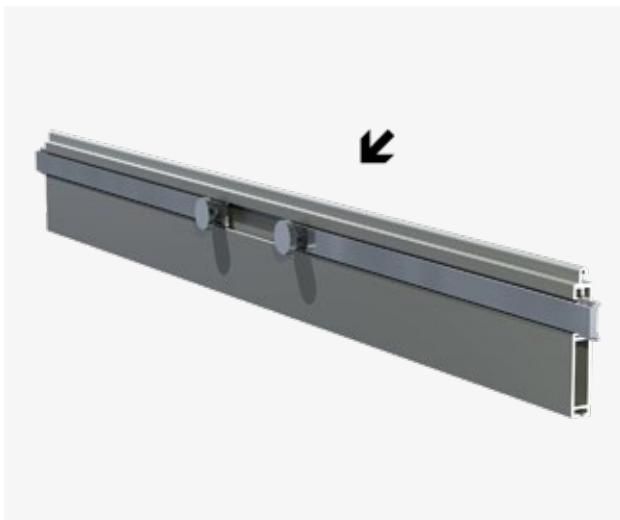


Bedienung	Ausführung	
	Konventionell	Fix
Kurbel	–	○
Motor	–	○

Verschlussysteme Endschiene

- ⚠ Bei Federwalzantrieb unbedingt erforderlich!
- Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

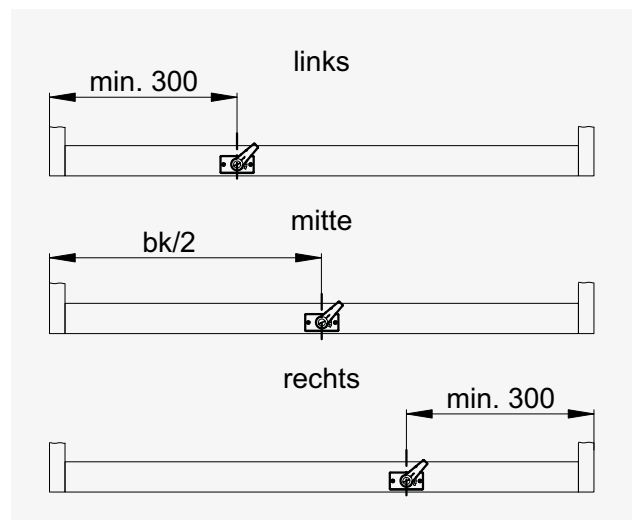
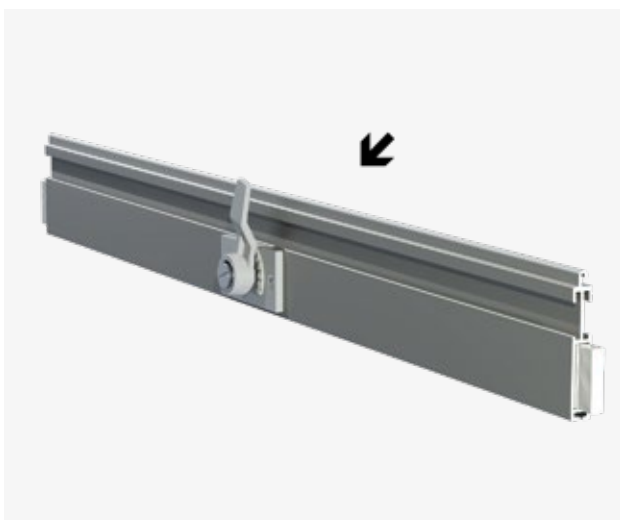
A 54



A 80



Zentralverschluss



für Endschiene

A 54



A 80

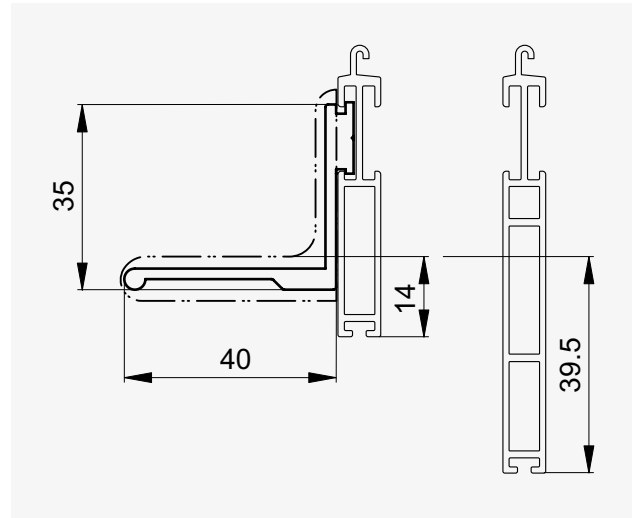
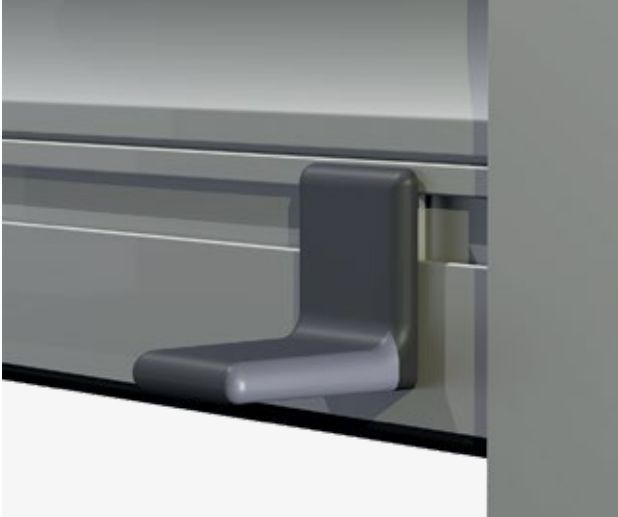


↗ Schutzseite

Anschlagwinkel

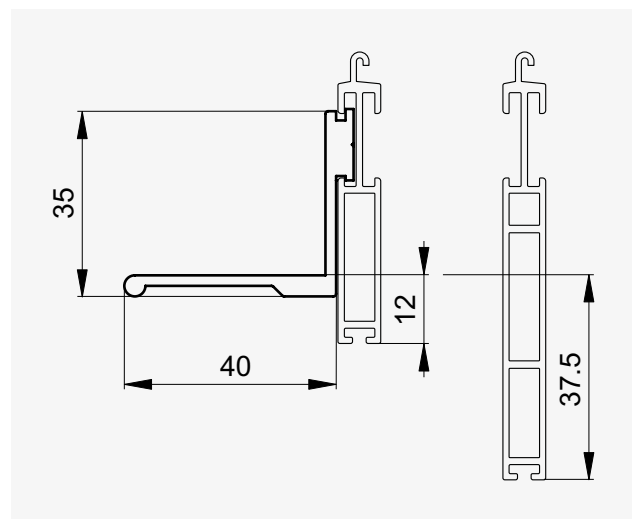
An der Endschiene

40 x 35 | lokal



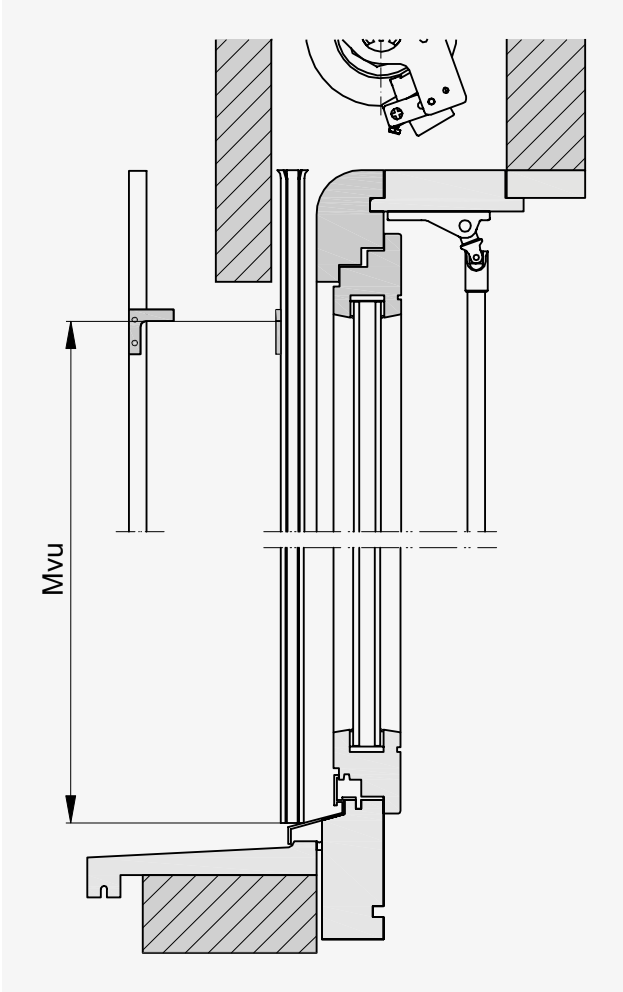
bk	für Endschiene	
	A 54	A 80
≤ 2500	●	●

40 x 35 | durchgehend

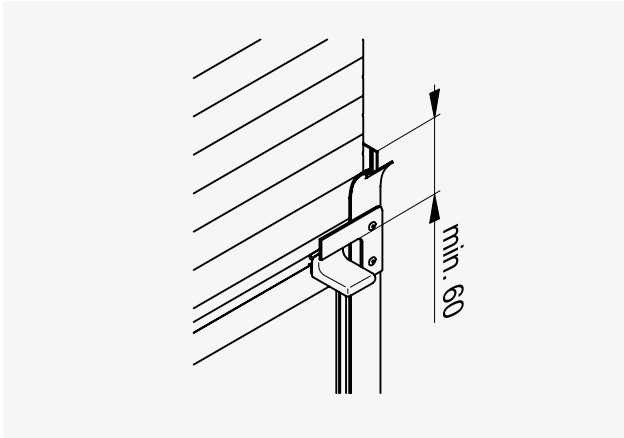


bk	für Endschiene	
	A 54	A 80
> 2500	●	●

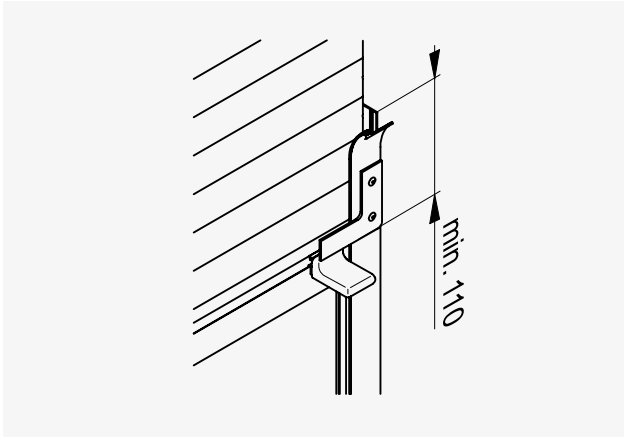
An der Führung



Mvu: Mass von unten bis Unterkant Anschlag



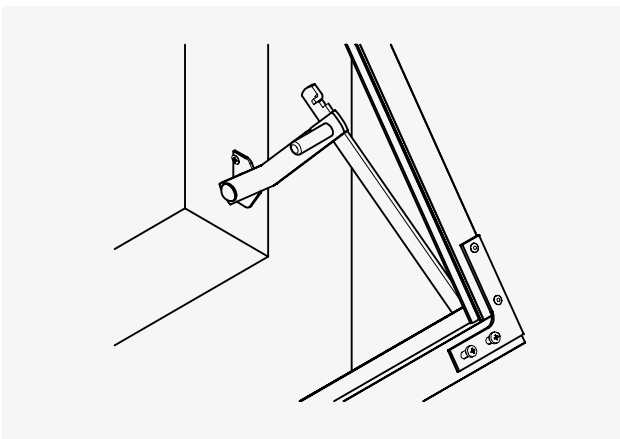
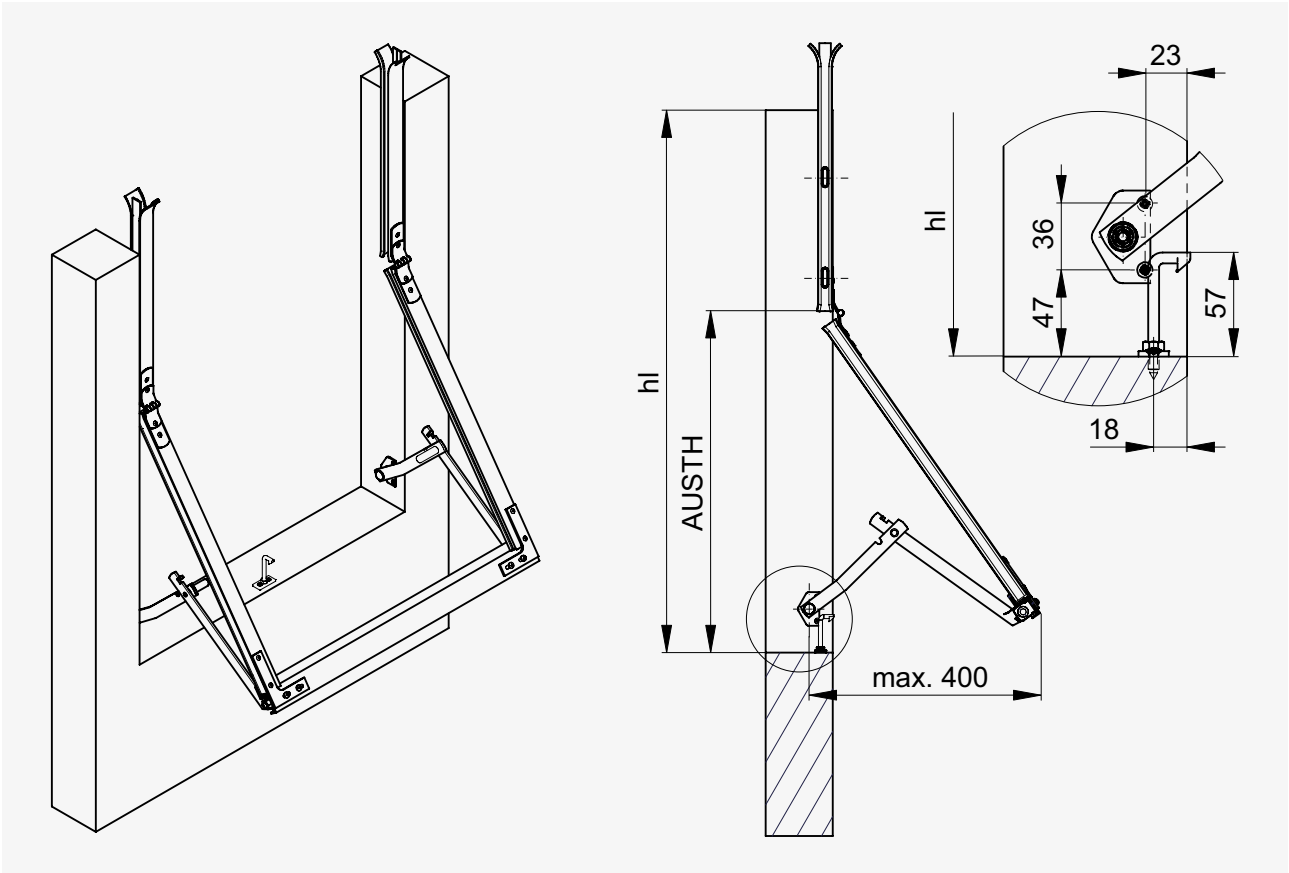
Standard (sichtbar)



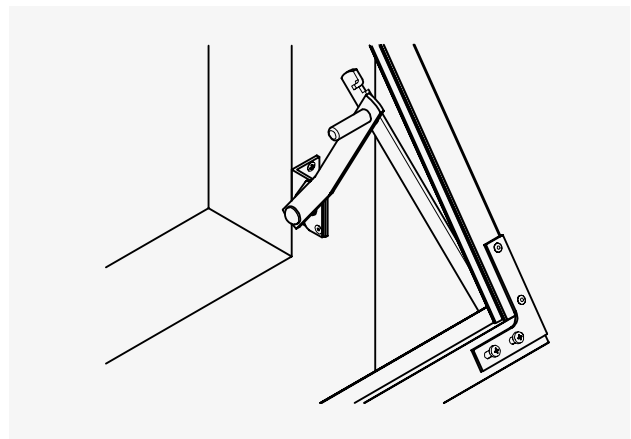
Im Sturzbereich (nicht sichtbar)

Aussteller

Typ 1 | Normalaussteller



Halteplatte – seitlich montiert



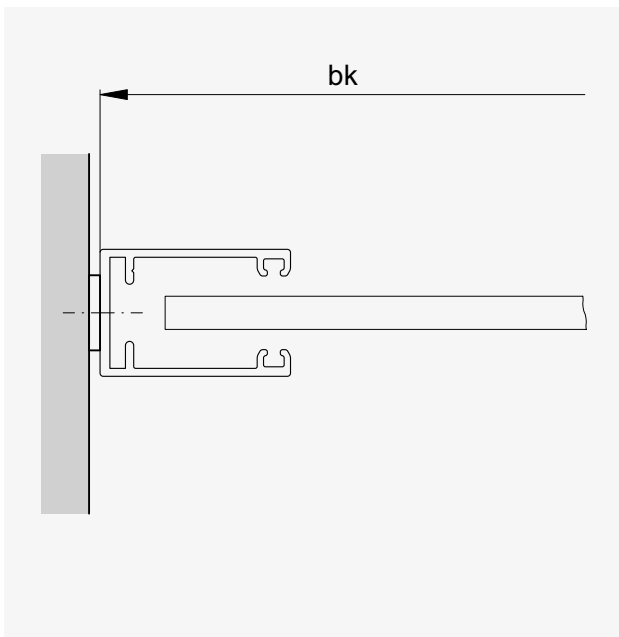
Halteplatte mit Befestigungswinkel – frontseitig montiert (Spezialwinkel)

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

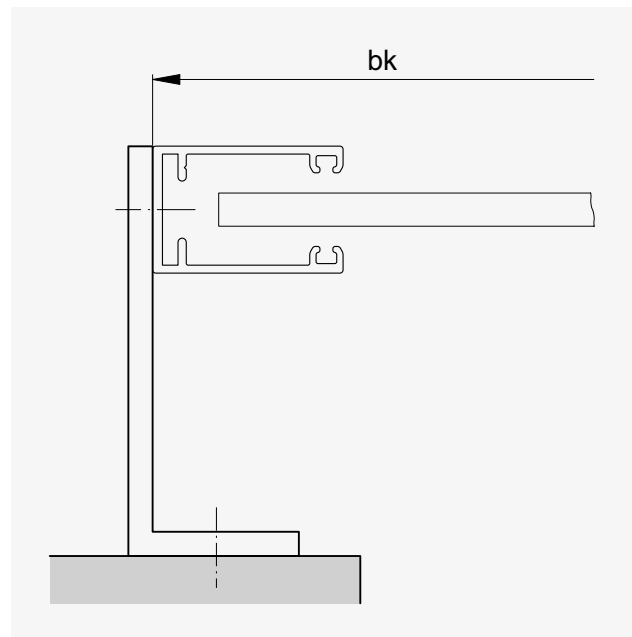
Nur für normale Führungsschiene 20x30.
Nur mit Endschiene 50mm möglich.

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Führungen vorgehängt



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

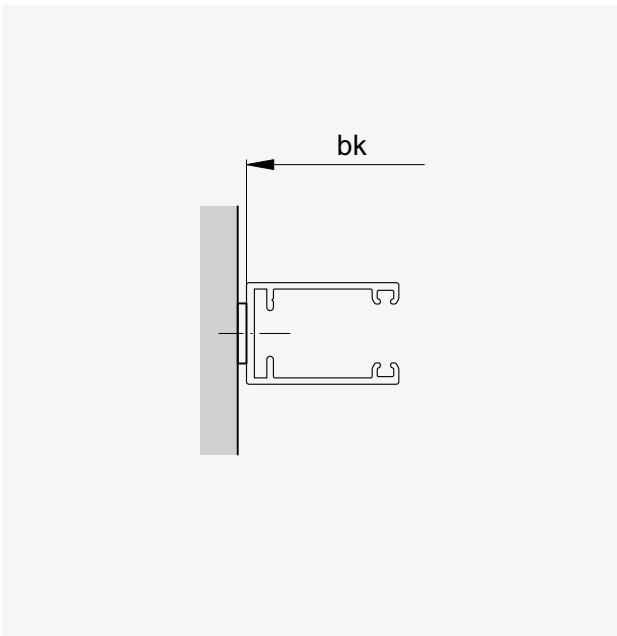
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

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

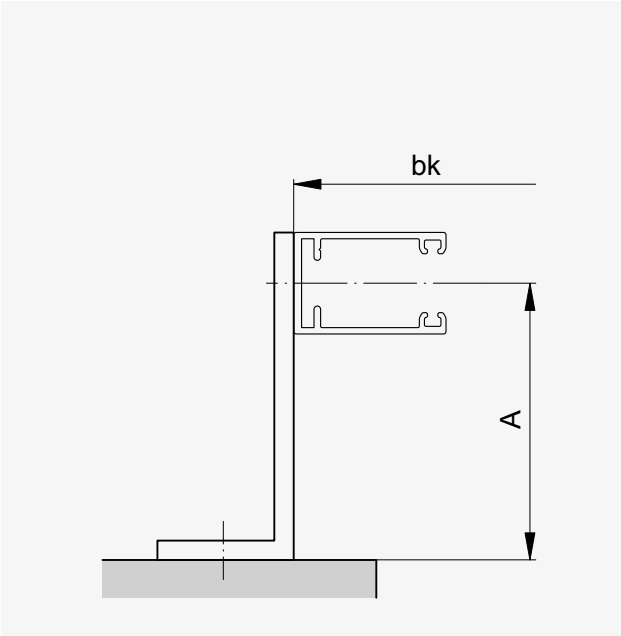
- uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



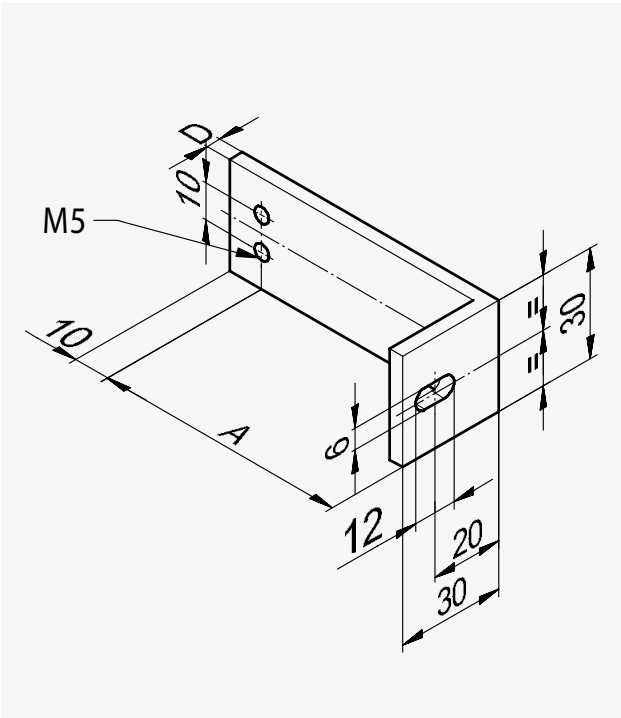
Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

B Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach aussen

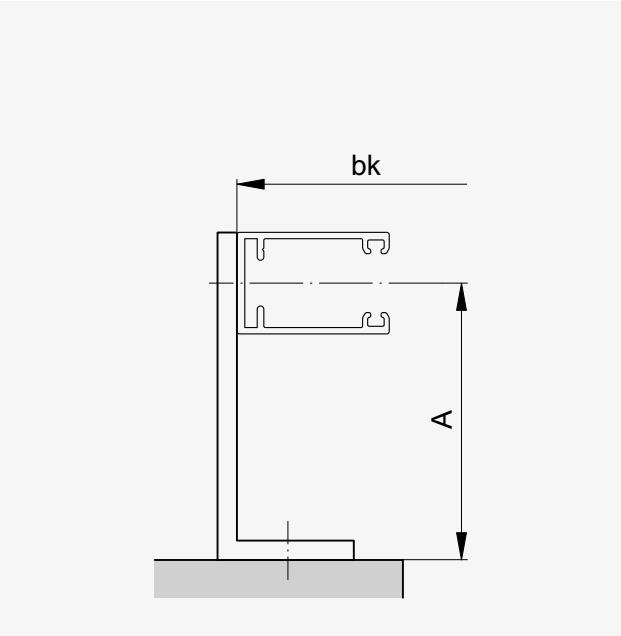
Befestigungswinkel zu Typ B und C



A	D
20–115*	4

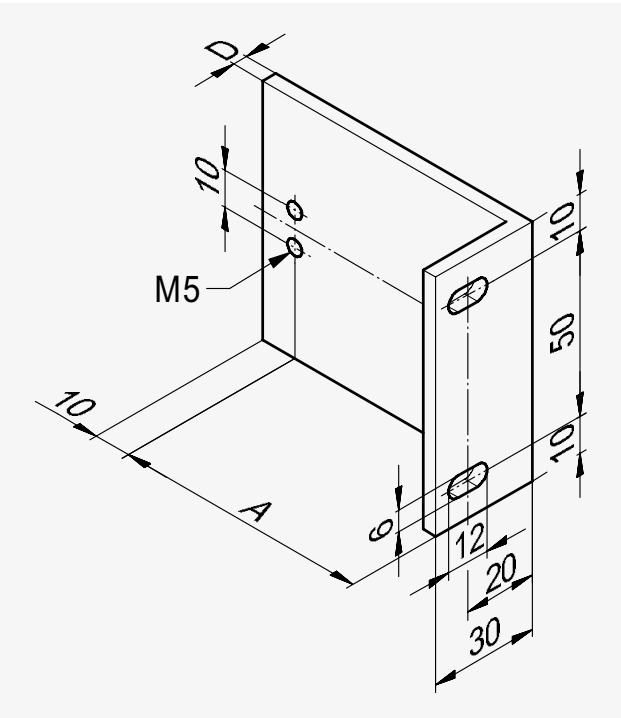
Mit Führungsabschluss immer mit Winkel 70 mm.

C Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach innen

Befestigungswinkel 70 mm zu Typ B und C

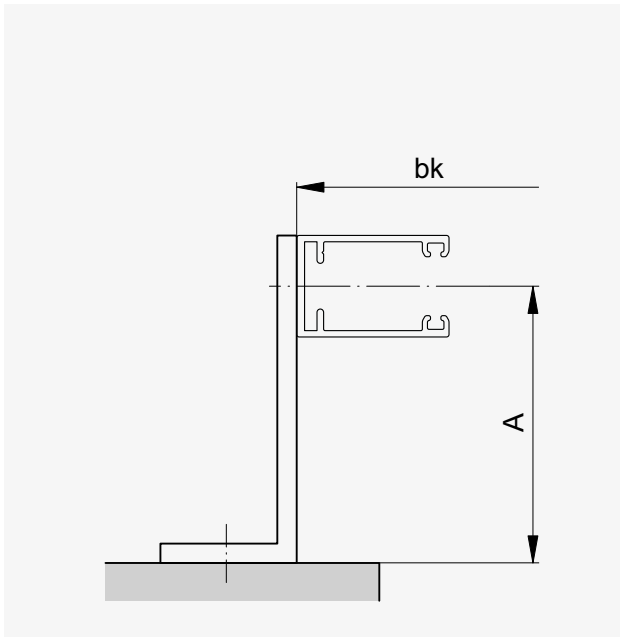


A	D
20–115*	4
120–215*	5

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

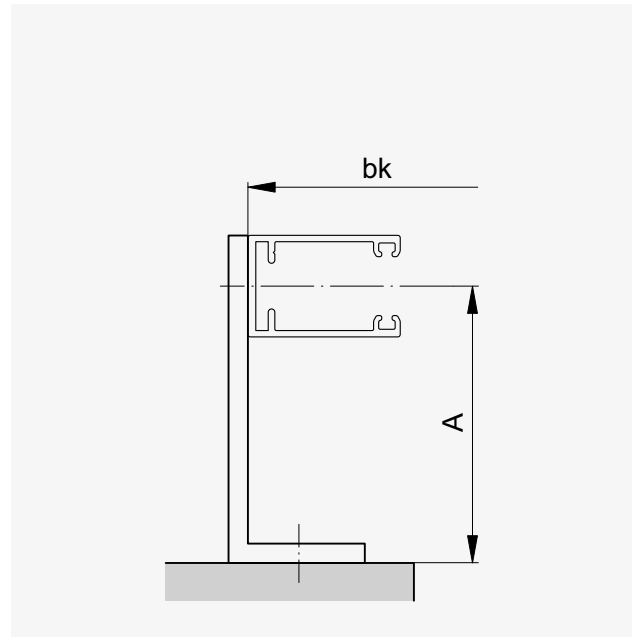
* in 5 mm Schritten

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



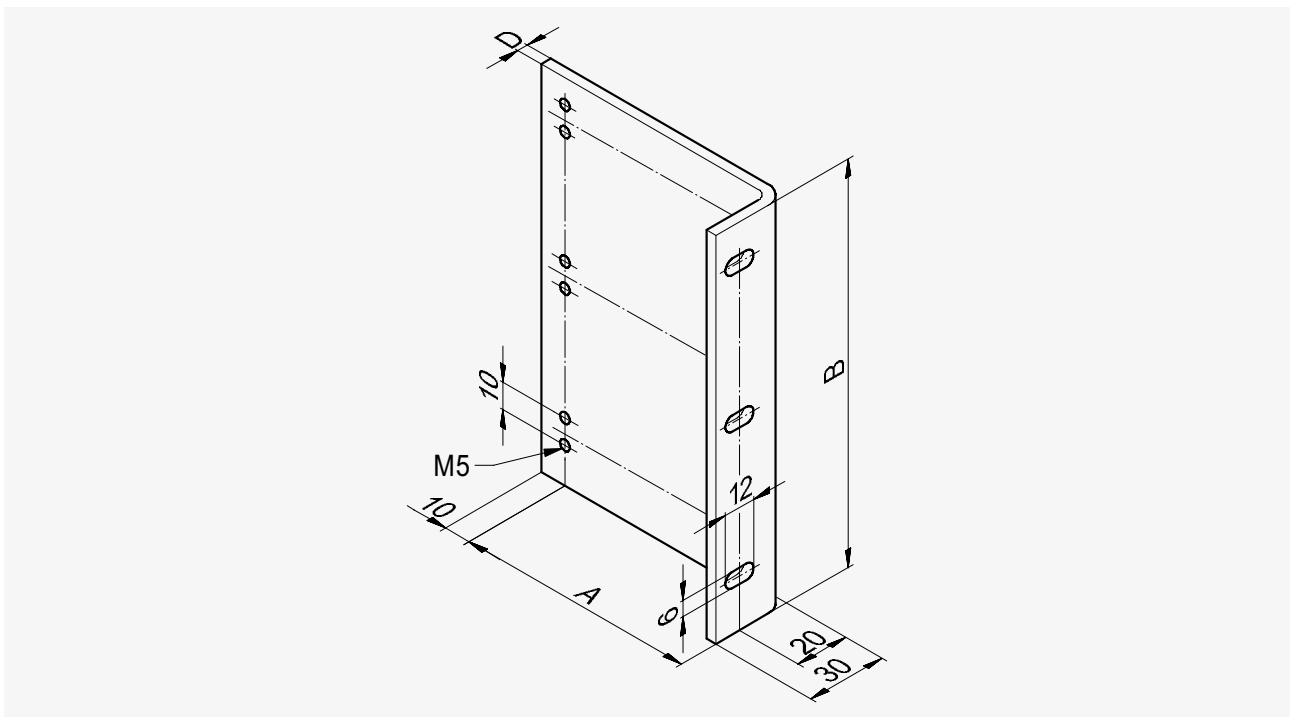
Winkel nach aussen

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

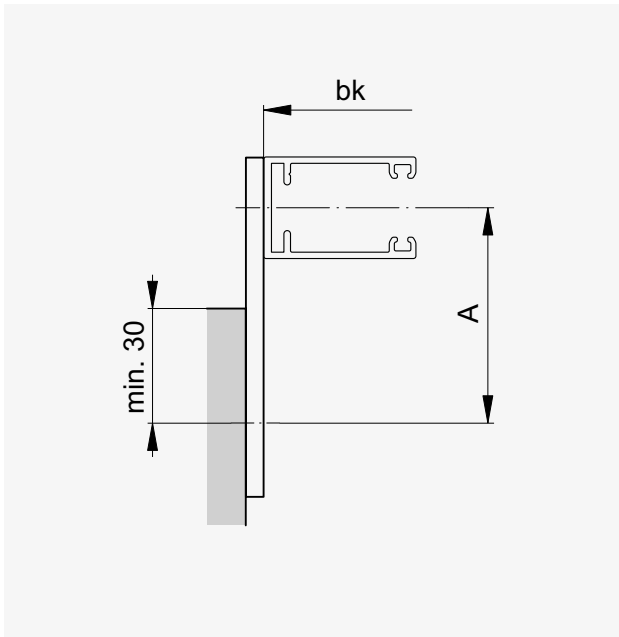
Befestigungswinkel durchgehend zu Typ Bd und Cd



A	D
20–300*	immer 4

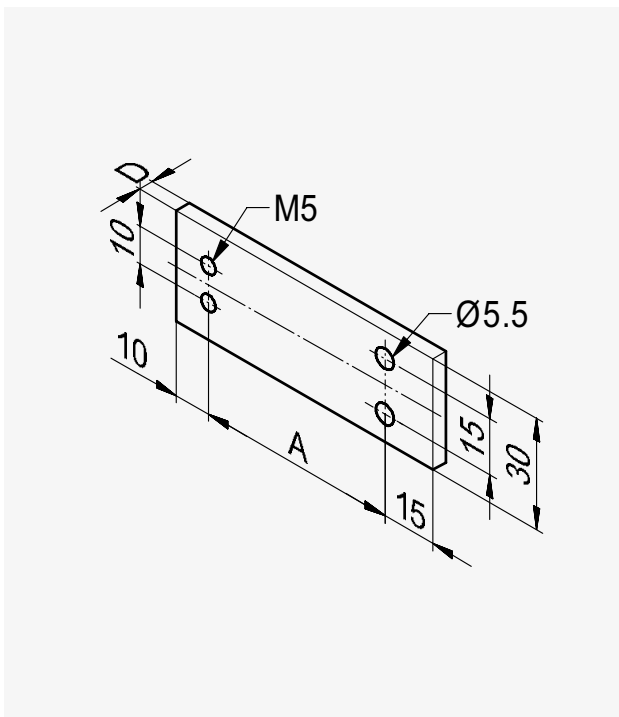
* in 5 mm Schritten

E|F Montage mit Befestigungslappen



nach innen / nach aussen

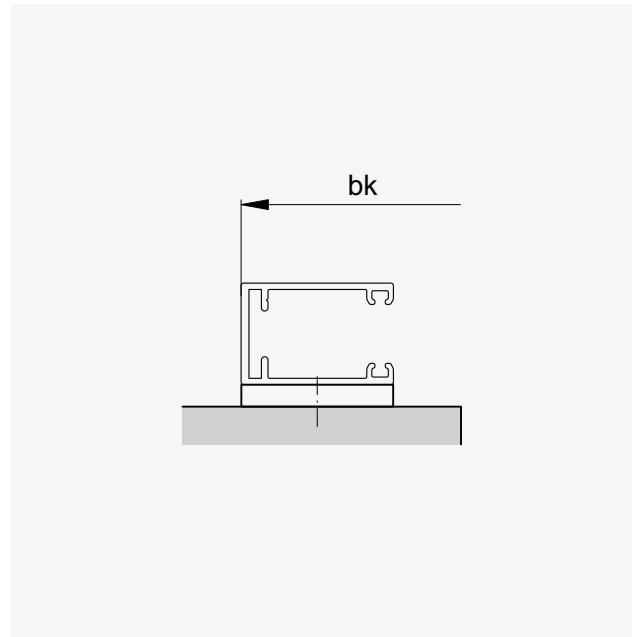
Befestigungslappen zu Typ E/F



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

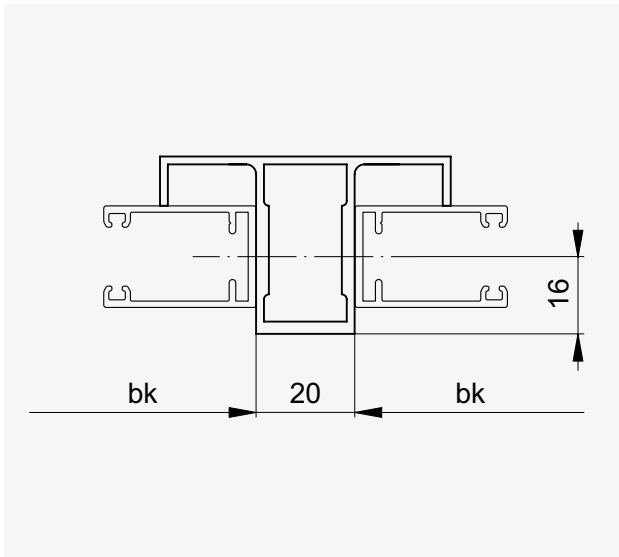
* in 5 mm Schritten

G Fassadenmontage

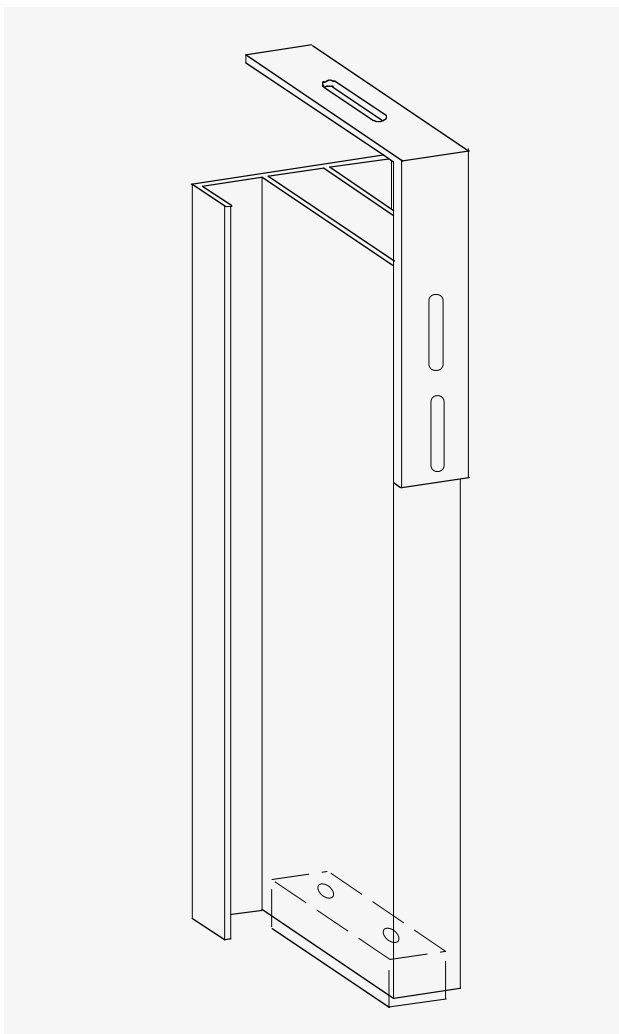


Allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 5 mm

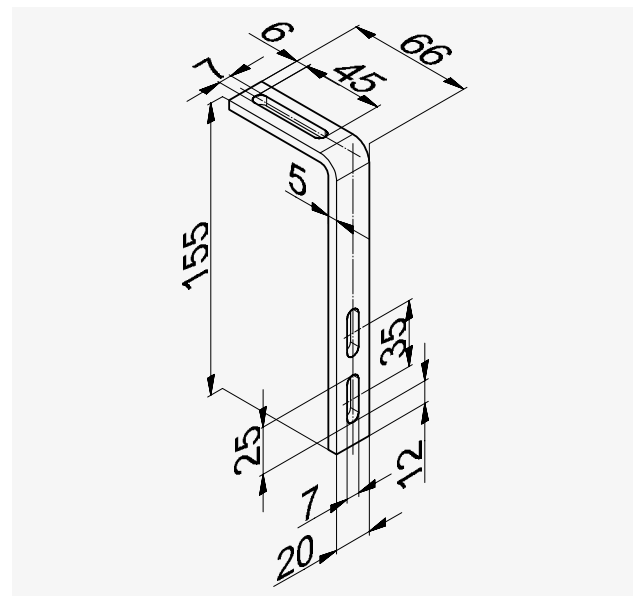
M Typ M | Montage mit Mittelstütze



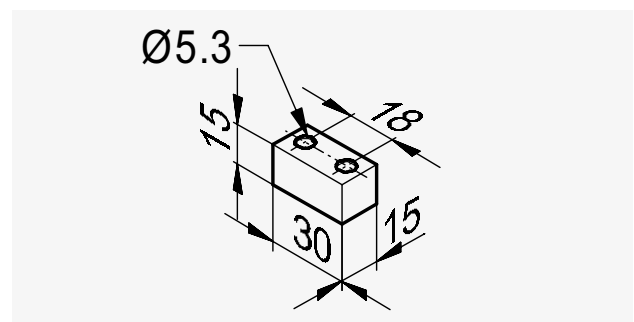
Prinzip



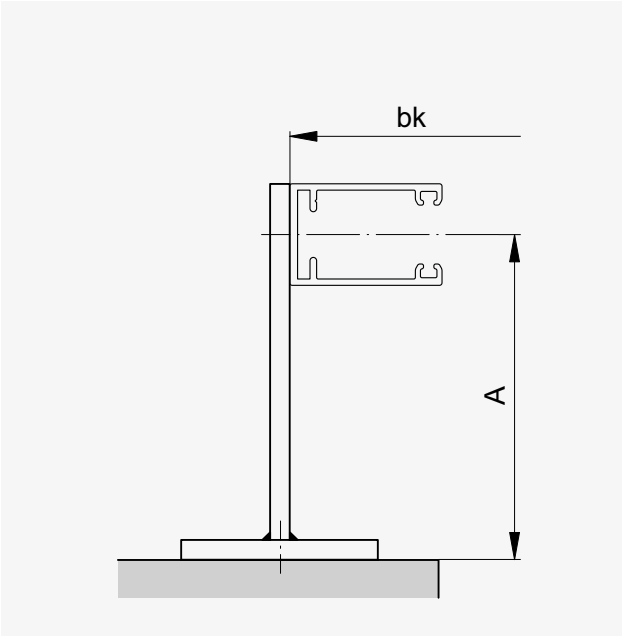
Befestigungswinkel oben zu Mittelstütze



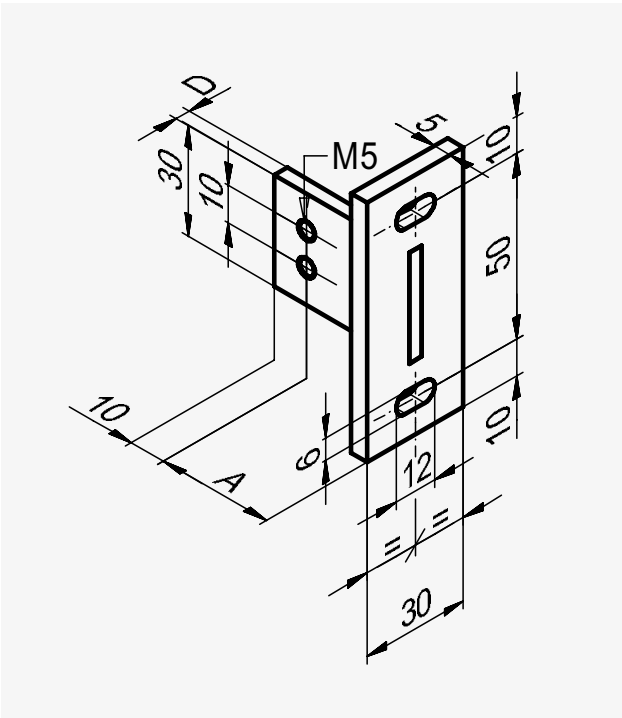
Befestigungsviereck unten zu Mittelstütze



T Montage mit T-Stütze



T-Stütze zu Typ T

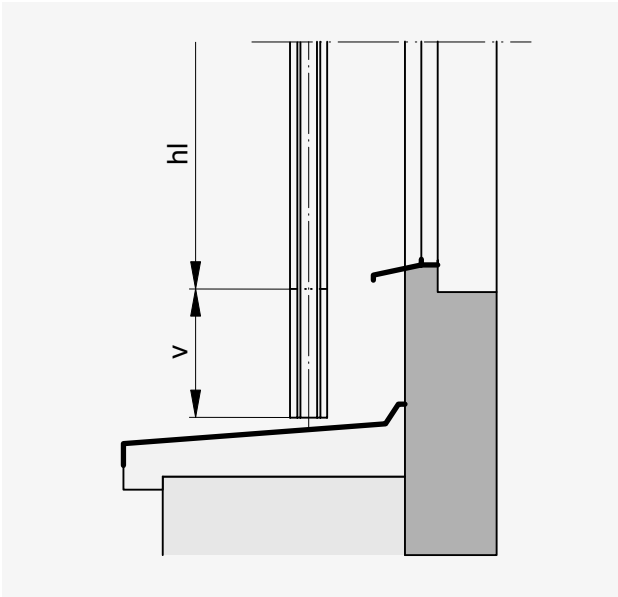


A	D
20-115*	4
120-215*	5

* in 5 mm Schritten

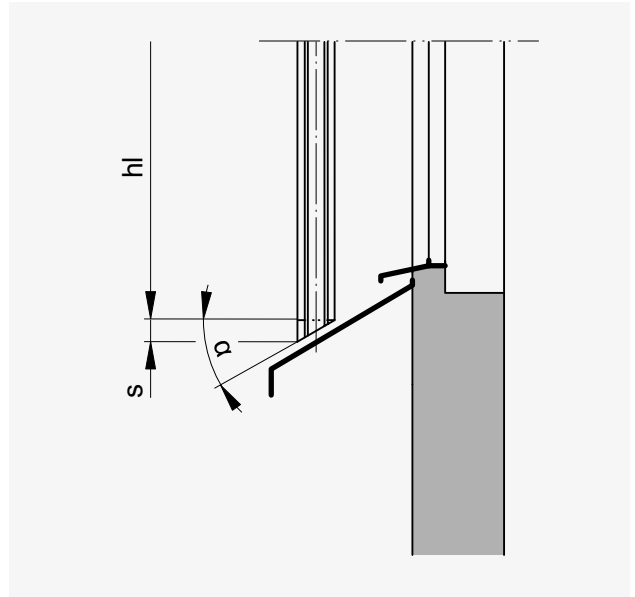
Führungsverlängerung und Anchrägung

Verlängerung



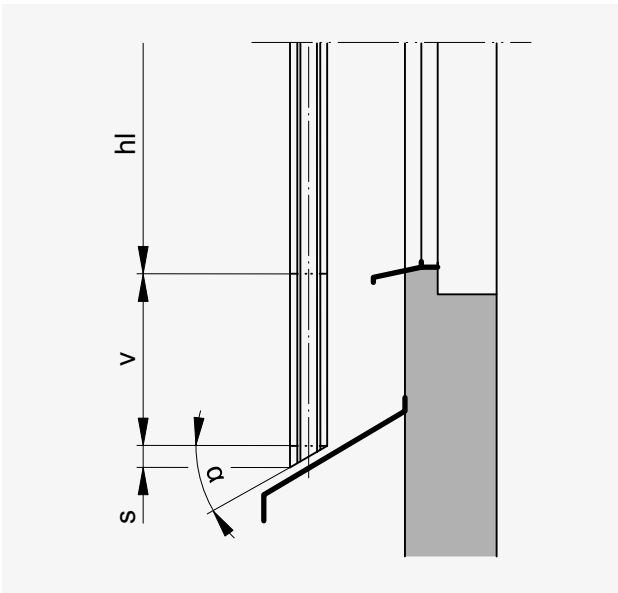
v
0 ... 1000

Anchrägung



α
5 ... 60°

Verlängerung und Anchrägung

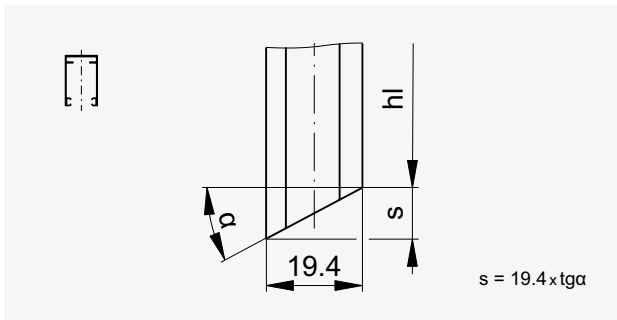


v
0 ... 1000

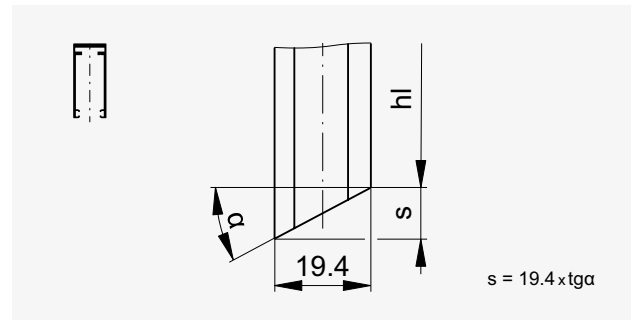
α
5 ... 60°

Anschrangung an den Fuhungen

Normale Fuhung



Verstarkte Fuhung (Sturmfuhung)

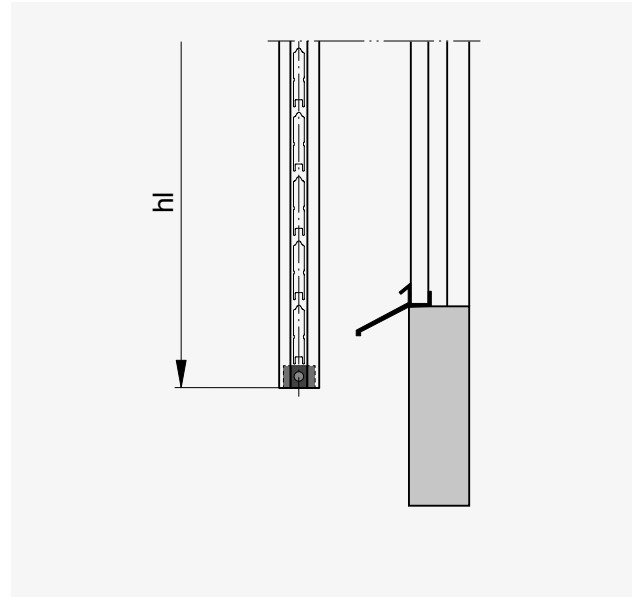
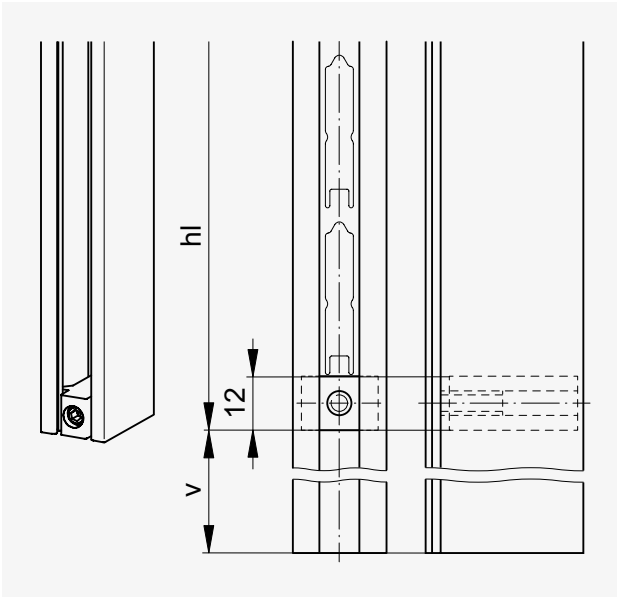


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28	5	2
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29	6	2
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30	7	2
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31	8	3
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32	9	3
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34	10	3
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24			11	4
12	4	22	8	32	12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

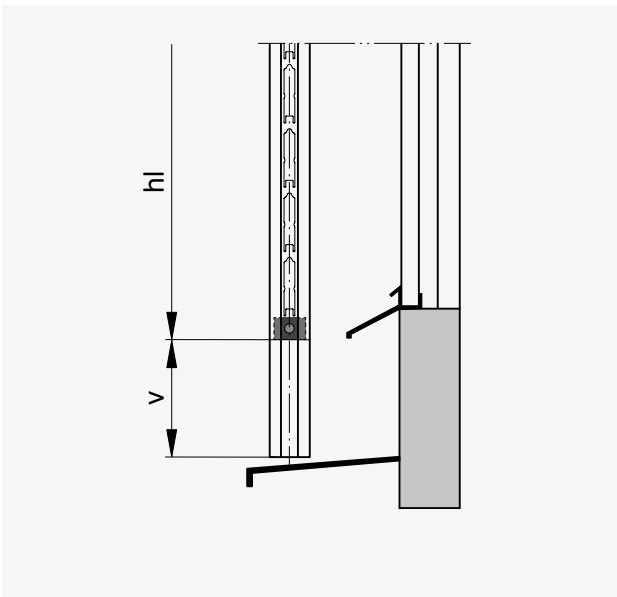
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28	5	2
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29	6	2
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30	7	2
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31	8	3
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32	9	3
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34	10	3
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24			11	4
12	4	22	8	32	12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

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

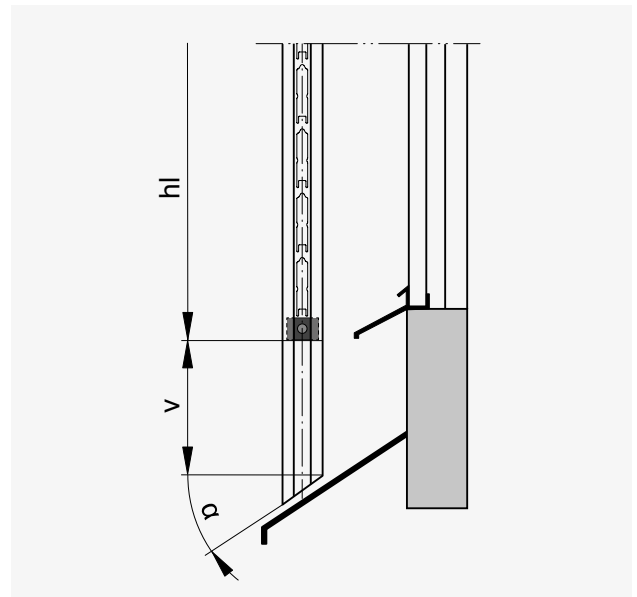
Vorgehängt



Verlängert



Verlängert und angeschrägt



v
 ≤ 1000

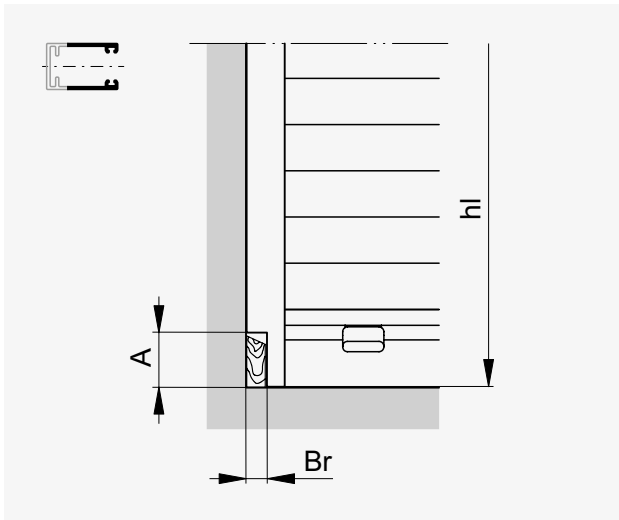
v
 ≤ 1000

α
 $5-60^\circ$

v : Führungsverlängerung, max. 1000

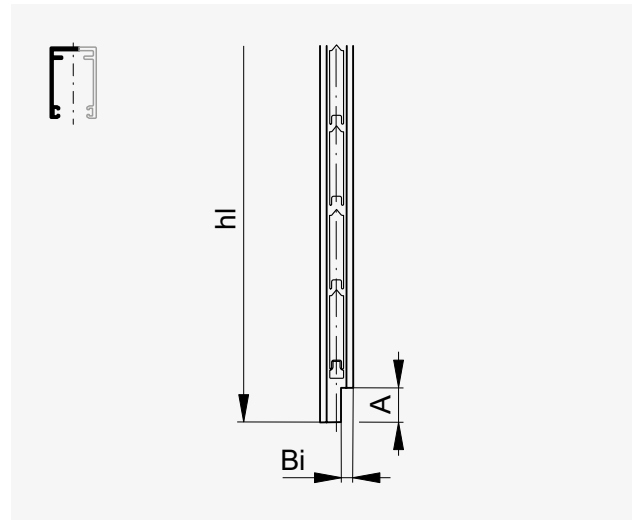
Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Rücken



A max.	Br max.	Bi max.
30	10	10

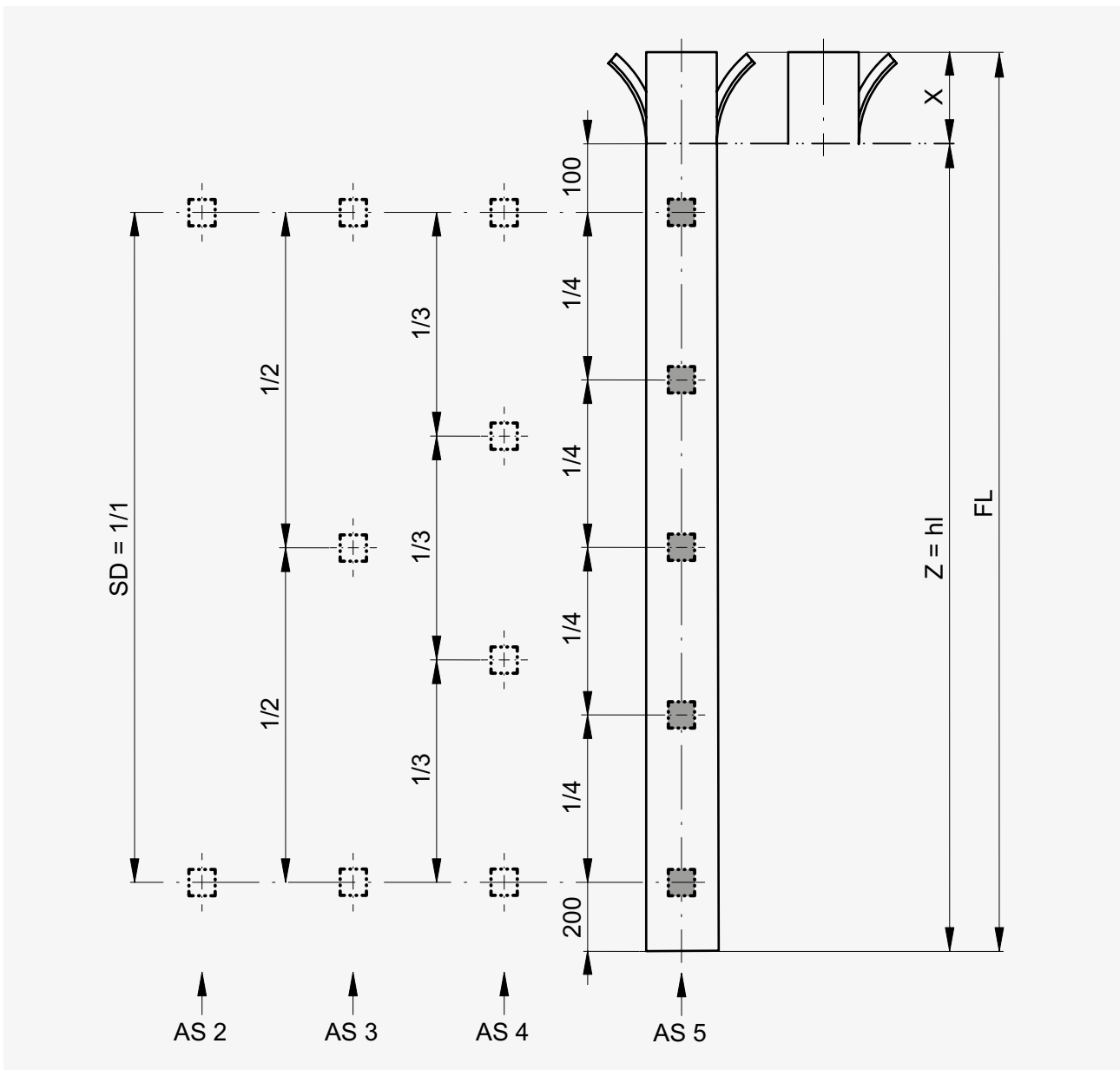
Innen



Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

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



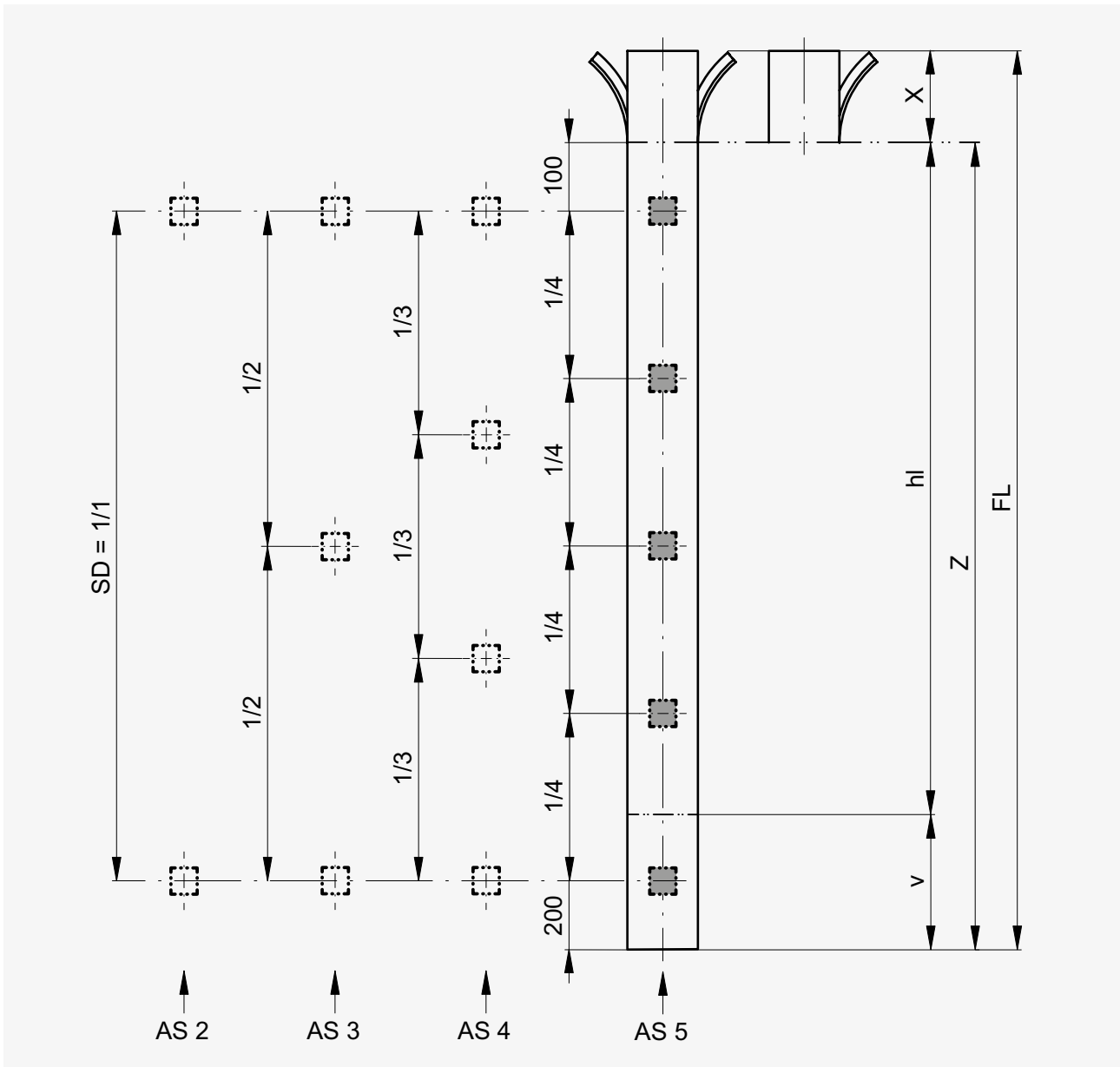
AS: Anzahl Schlitz

SD: Schlitzdistanz, max. 1200

X: 0–200

Mit Führungsverlängerung

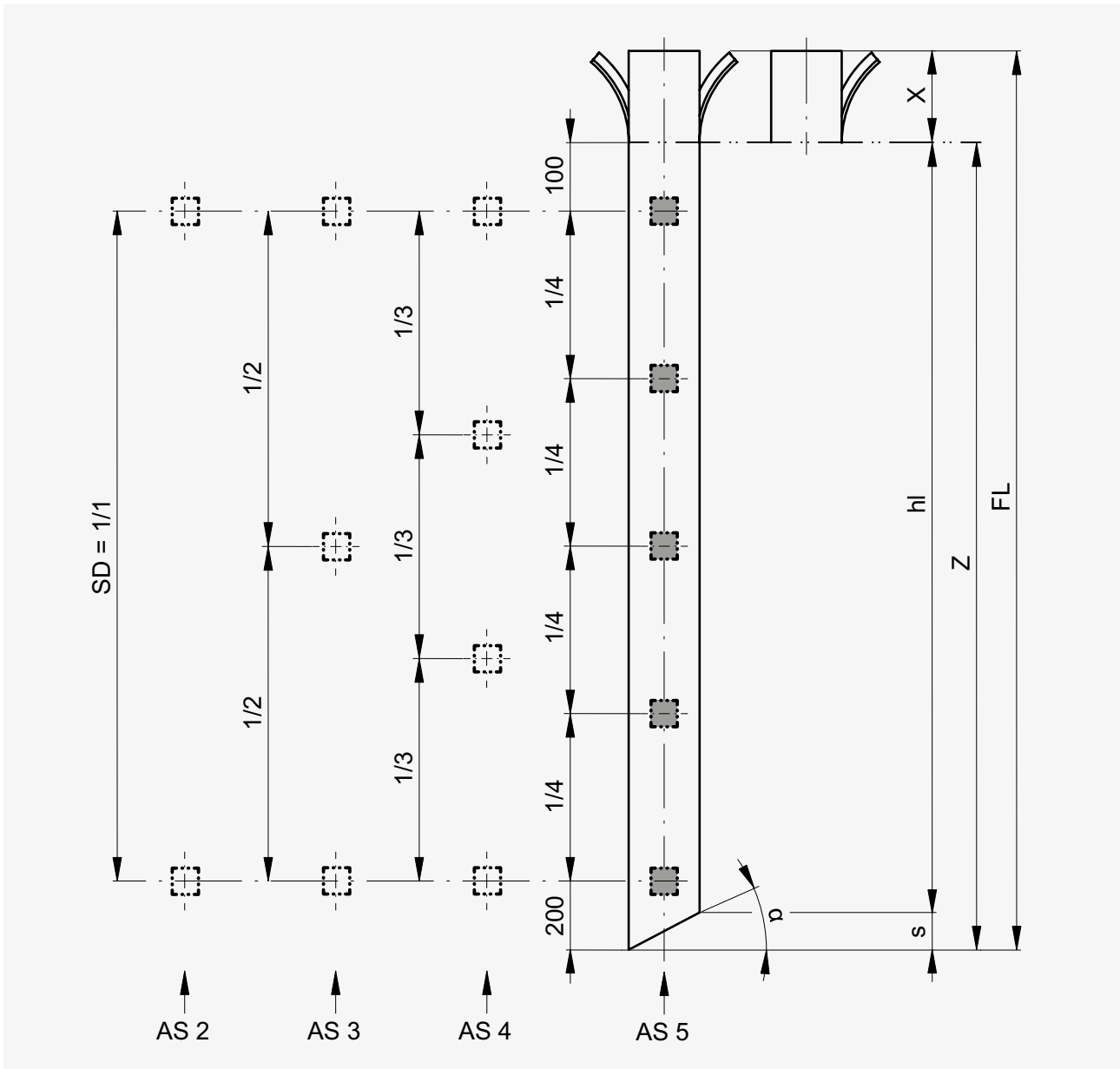
Z	AS
≤ 1500	2
1501–2700	3
2701–3900	4
> 3900	5



AS: Anzahl Schlitz
 SD: Schlitzdistanz, max. 1200
 v: Führungsverlängerung, max. 1000
 X: 0–200

Mit Anschrägung

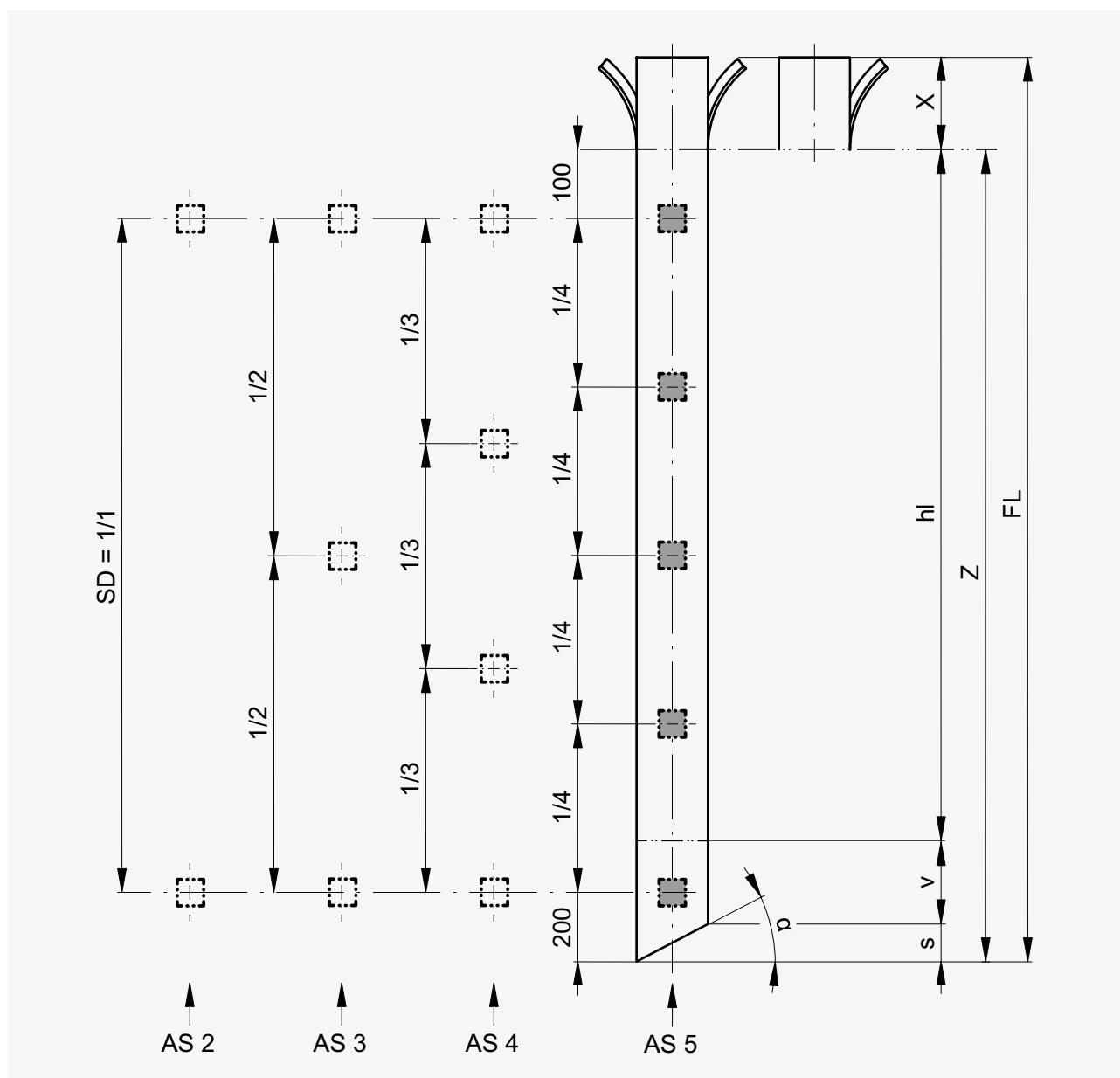
Z	AS
≤ 1500	2
1501–2700	3
2701–3900	4
> 3900	5



- AS: Anzahl Schlitz
- s: Anschrägung (Führungsbreite x tgα)
- SD: Schlitzdistanz, max. 1200
- X: 0–200

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

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



AS: Anzahl Schlitz

s: Anschrägung (Führungsweite $\times \tan \alpha$)

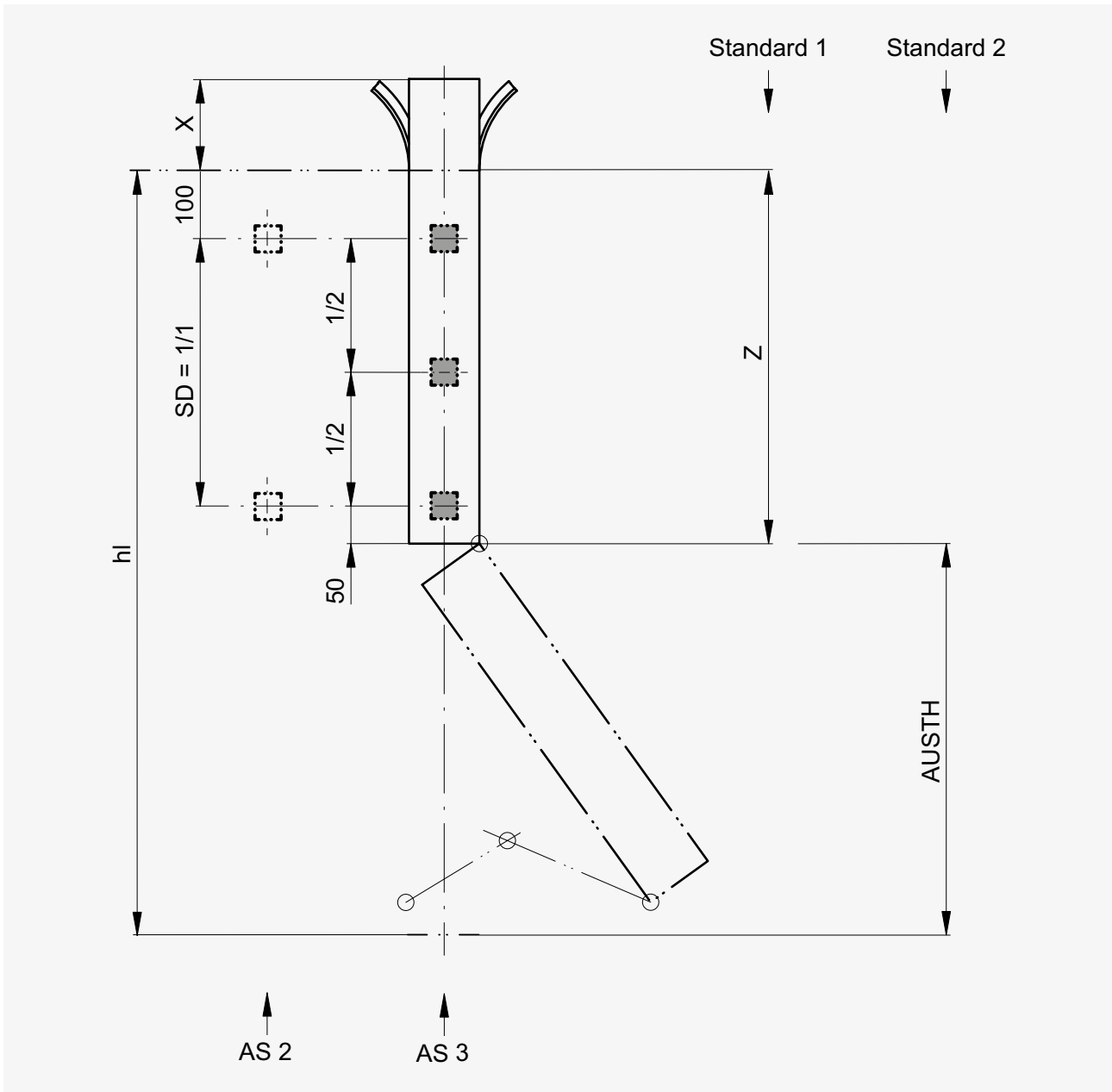
SD: Schlitzdistanz, max. 1200

v: Führungsverlängerung, max. 1000

X: 0–200

Mit Aussteller Typ 1

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



AS: Anzahl Schlitz

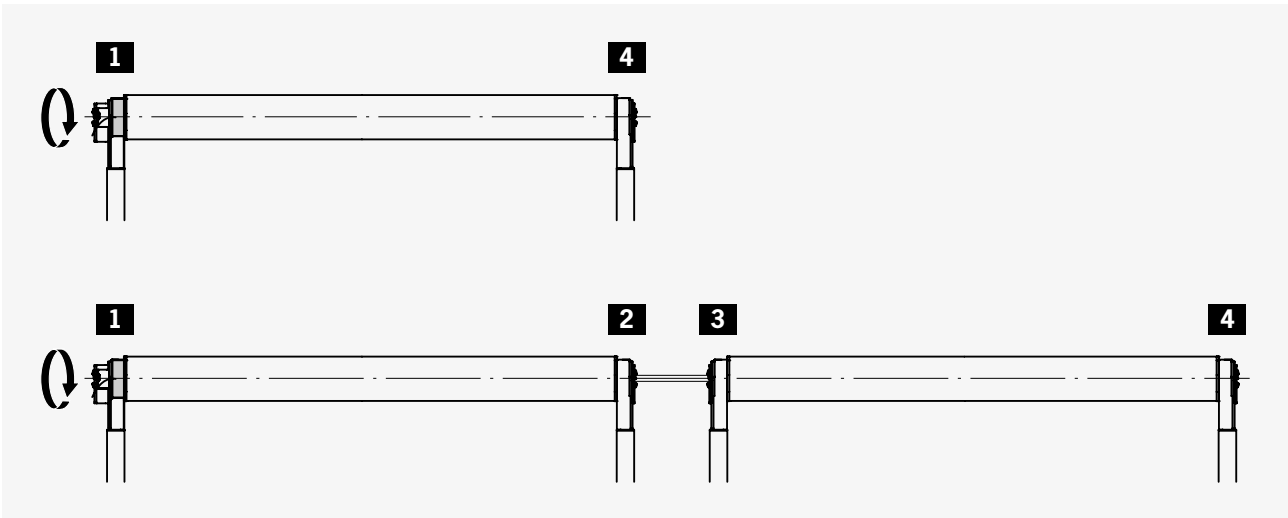
AUSTH: Höhe Aussteller

SD: Schlitzdistanz, max. 1200

X: 0-200

Fixlager

Anwendungsübersicht

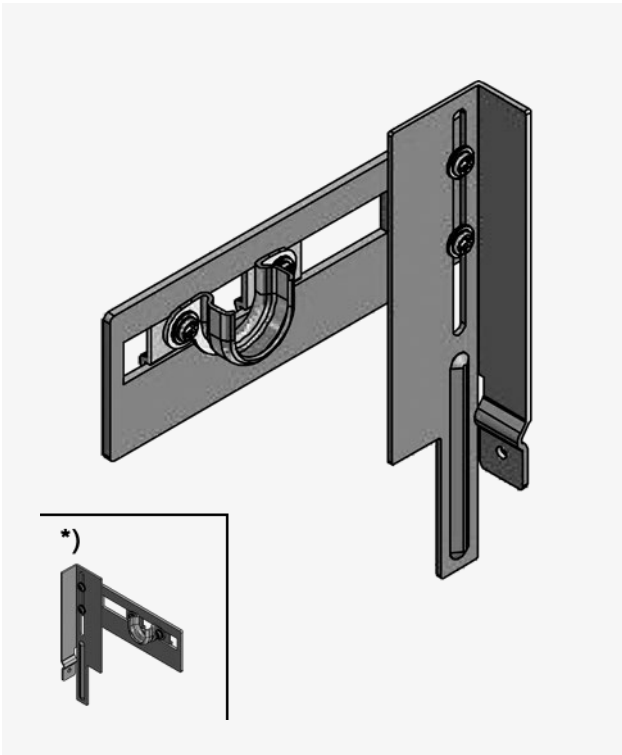


Bedienung	Lagertyp hl < 1500				hl > 1500			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Kurbelantrieb	272				270			
	273				271			
Motorantrieb	SIMU 280				278			
	281	272	272	272	279	270	270	270
	Somfy 286	273	273	273	284	271	271	271
	287				285			
	Federwalze 276				274			
	277			275				

Typ 270 | Typ 271*

Für Kugellager Ø 28

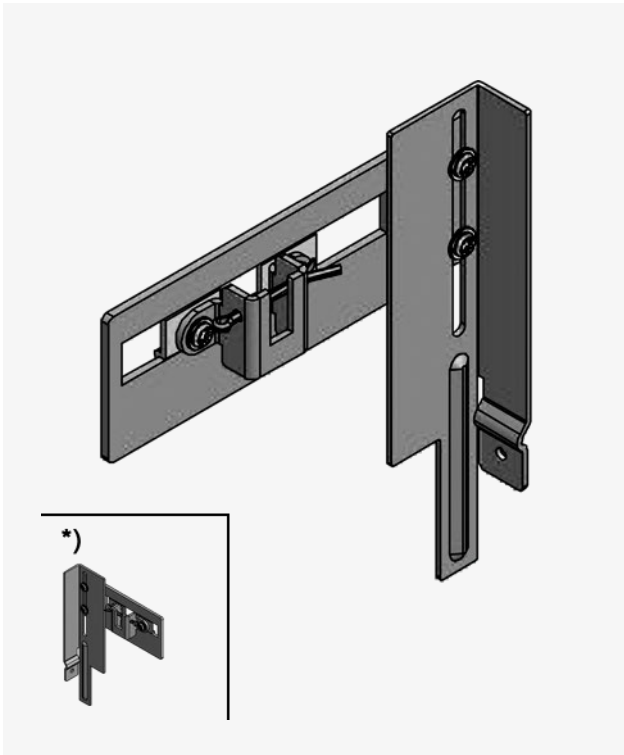
- 1
- 2
- 3
- 4



Typ 274 | Typ 275*

Für 4-KT Stab 10x10

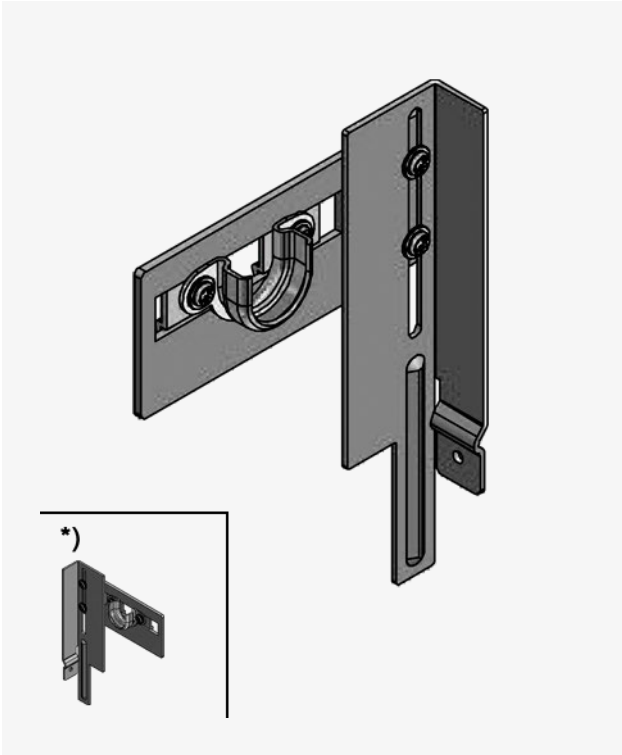
- 1



Typ 272 | Typ 273*

Für Kugellager Ø 28

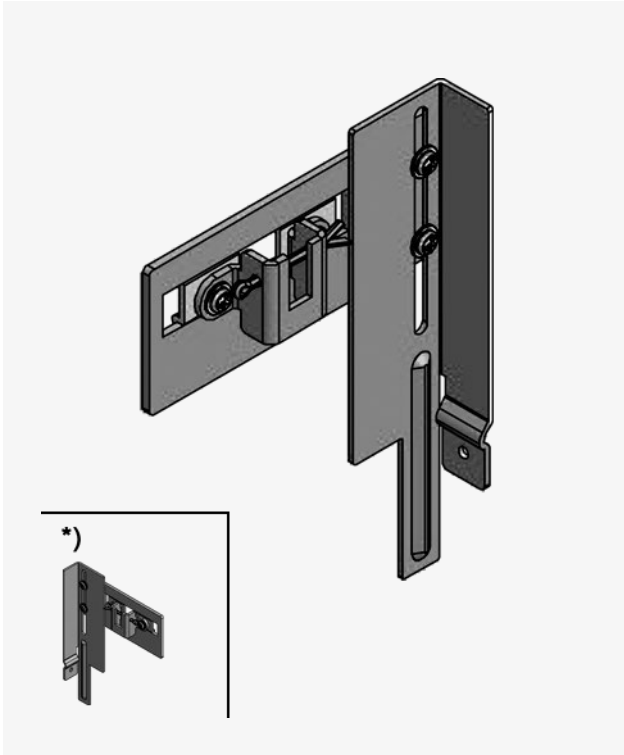
- 1
- 2
- 3
- 4



Typ 276 | Typ 277*

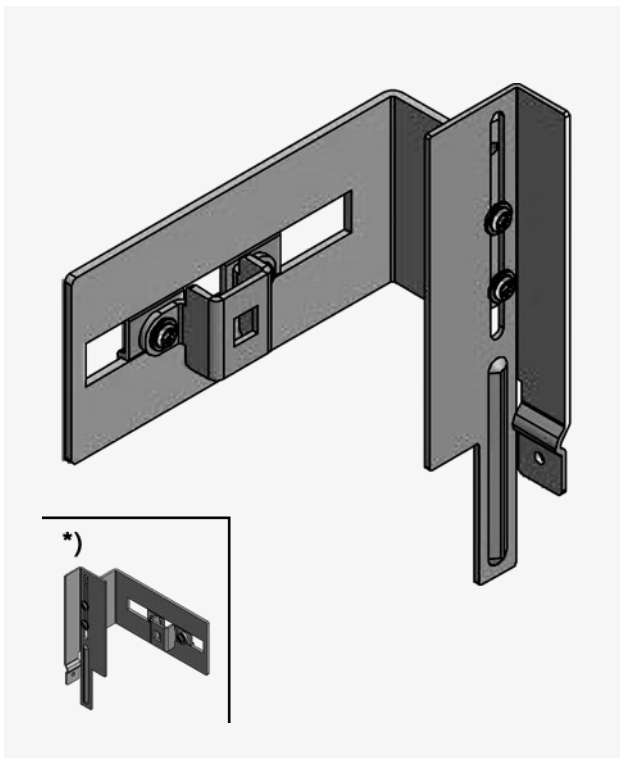
Für 4-KT Stab 10x10

- 1



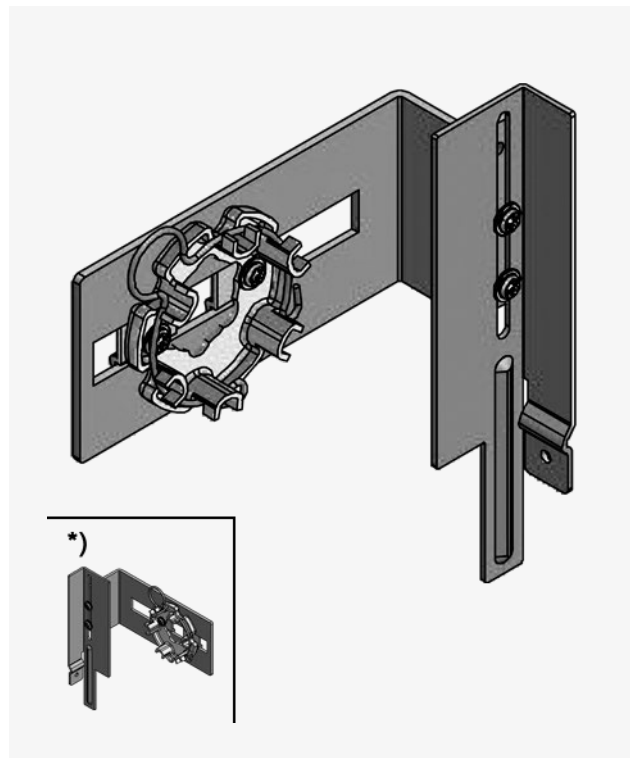
Typ 278 | Typ 279*
Für 4-KT Stab 10x10

1



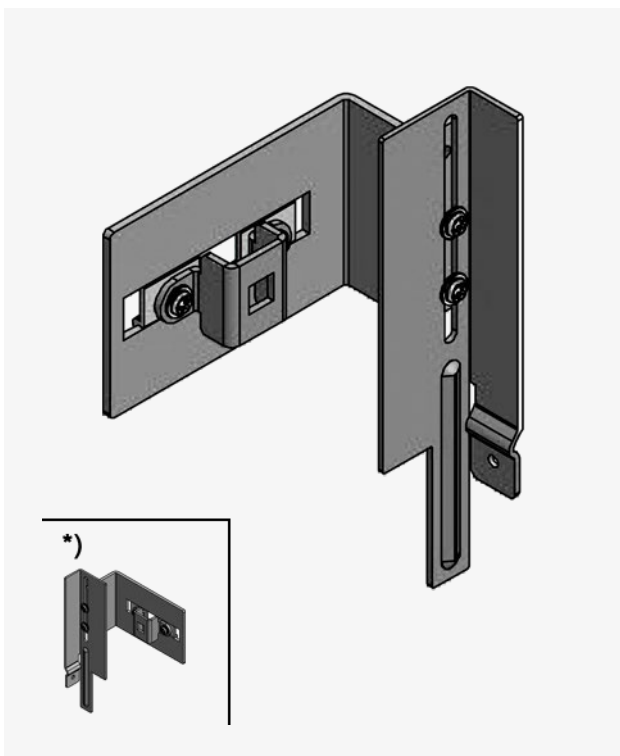
Typ 284 | Typ 285*
Für Somfy®

1



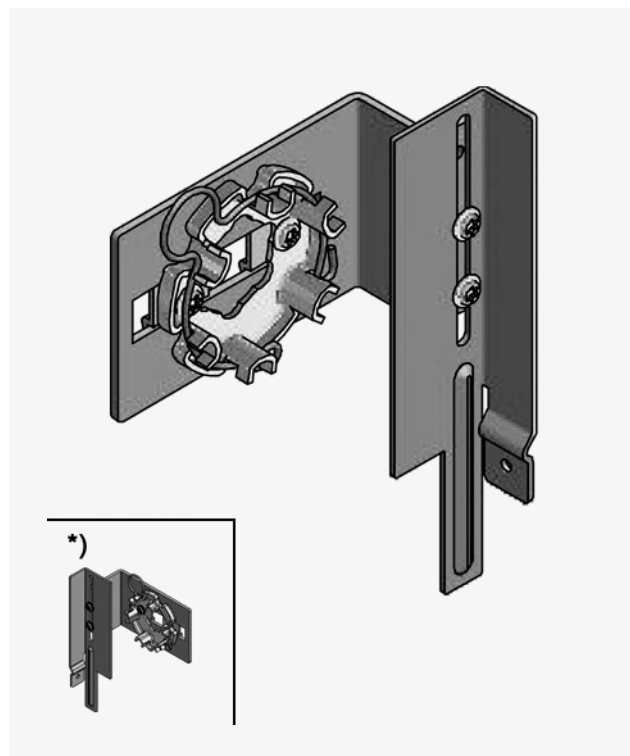
Typ 280 | Typ 281*
Für 4-KT Stab 10x10

1



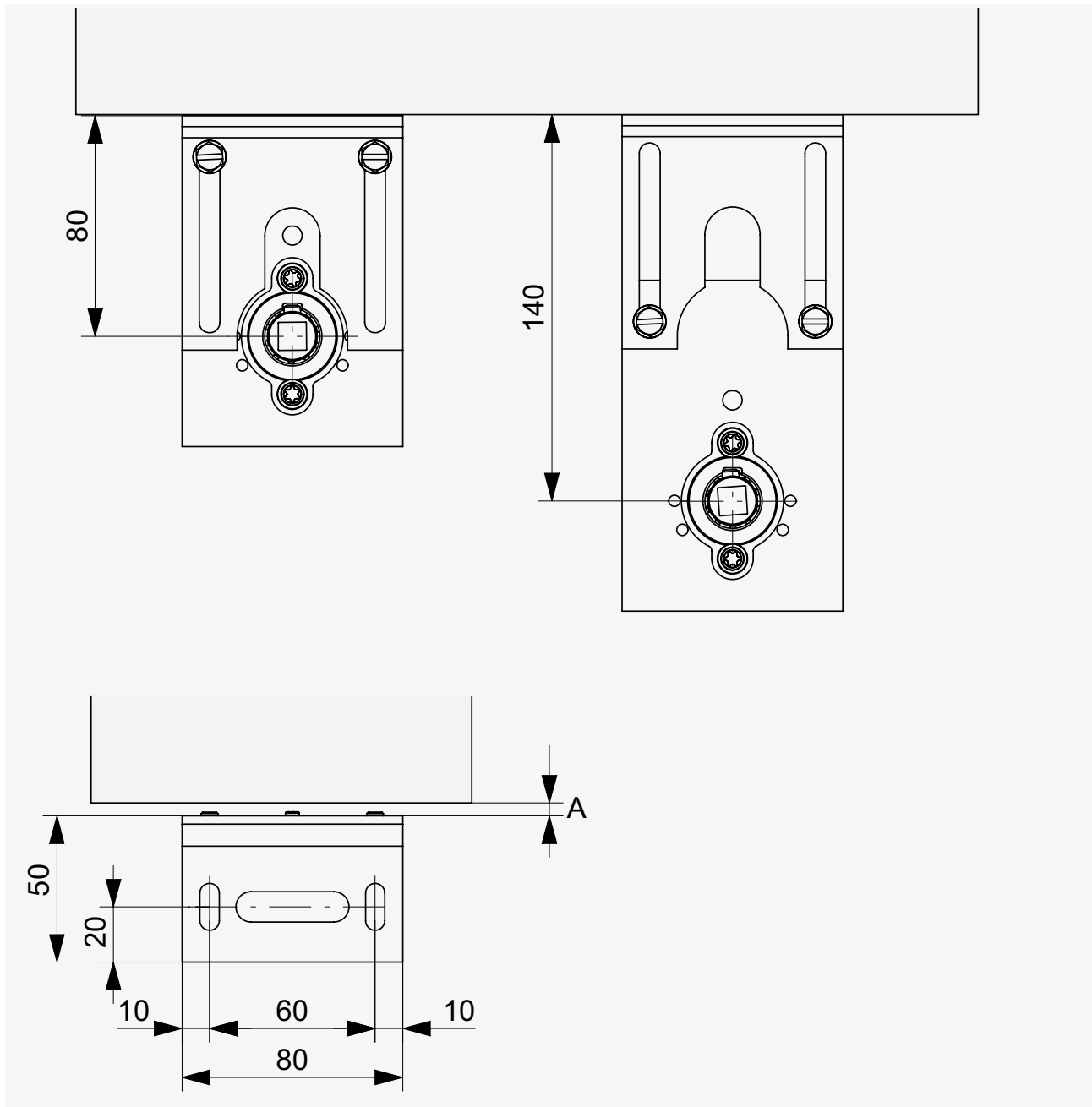
Typ 286 | Typ 287*
Für Somfy®

1



Konventionelle Standardlager

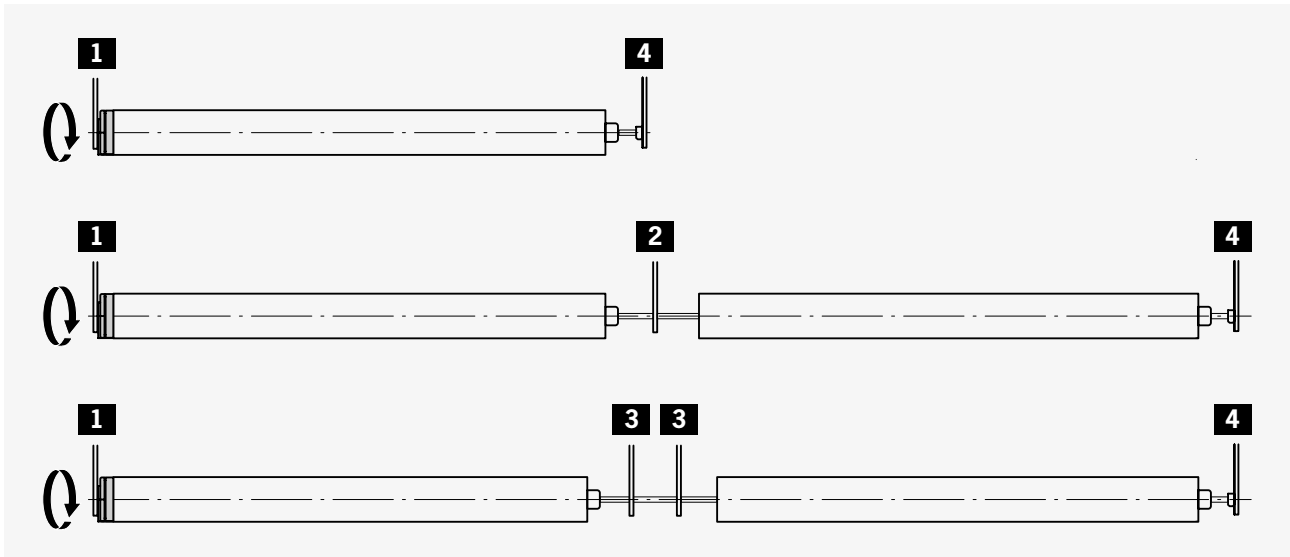
80–140 mm



Reserveabstand für Schraubenüberstände, Gleiter etc.

Lagertyp	A
bei Getriebelager	8
bei anderen Lagern (ausser Doppellager)	2

Anwendungsübersicht

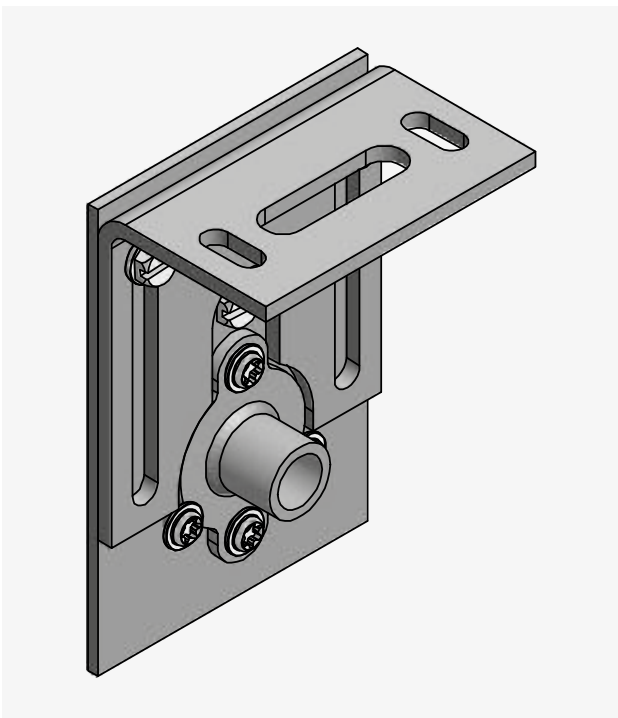


Bedienung	Lagertyp			
	1	2	3	4
Kurbelantrieb	314			
	334			
Motorantrieb	SIMU 144	214	114	114
	Somfy 164	234	134	134
Federwalze	124			
	154			

Typ 114

Für Rundstift Ø 12

3 4

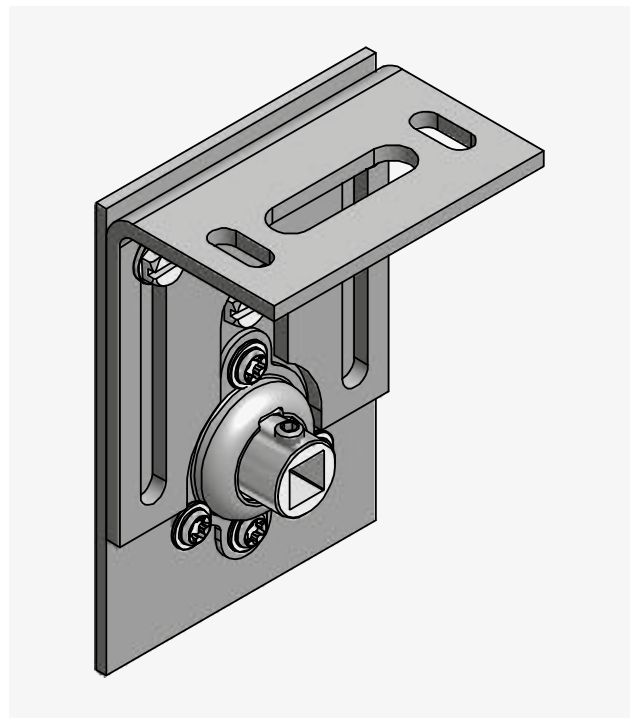


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 134

Für Kugellager Ø 28

3 4

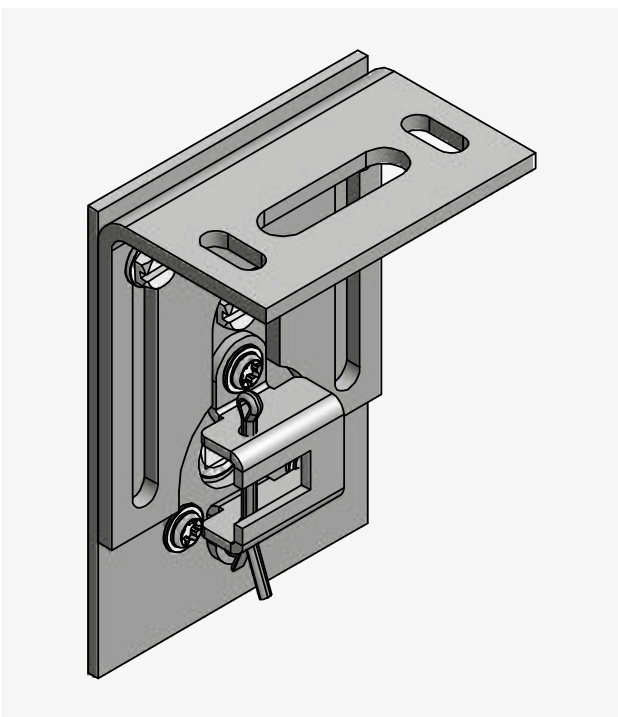


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 124

Für 4-KT Stab 10x10

1

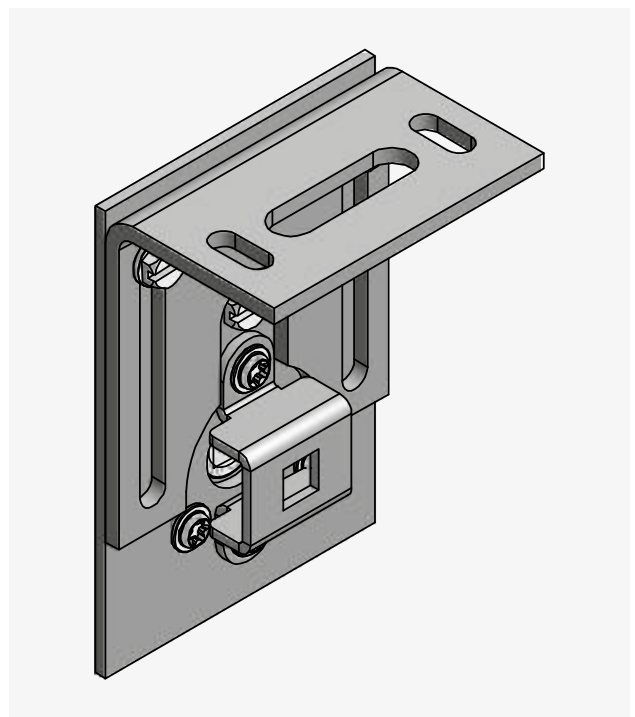


verwendbar: NO, NH

Typ 144

Für 4-KT Stab 10x10

1

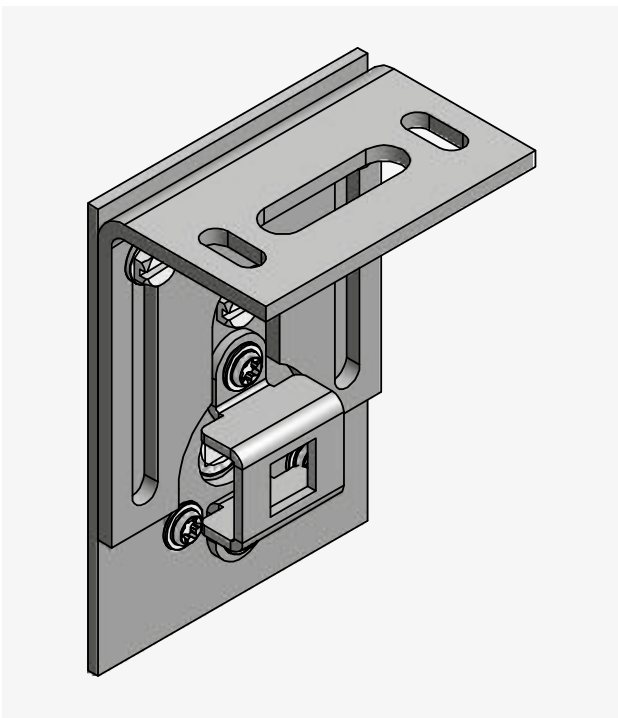


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 154

Für 4-KT Stab 13x13

1

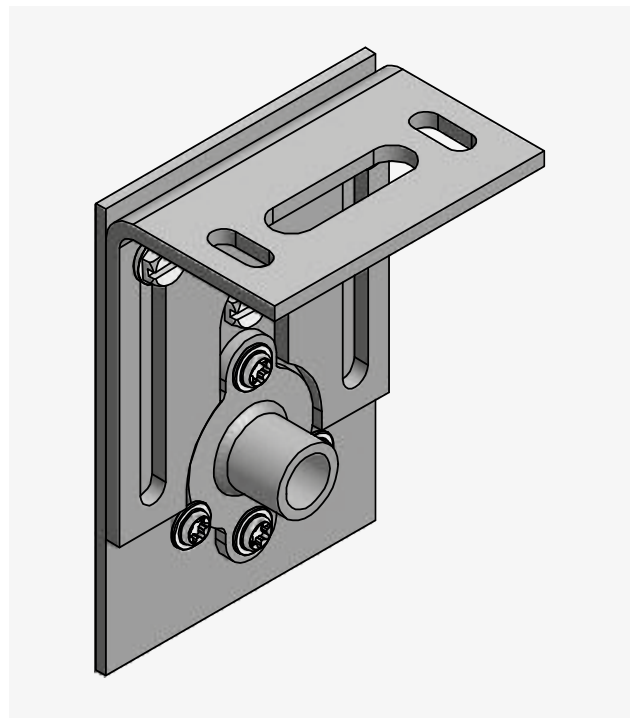


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 214

Für Rundstift Ø12

2

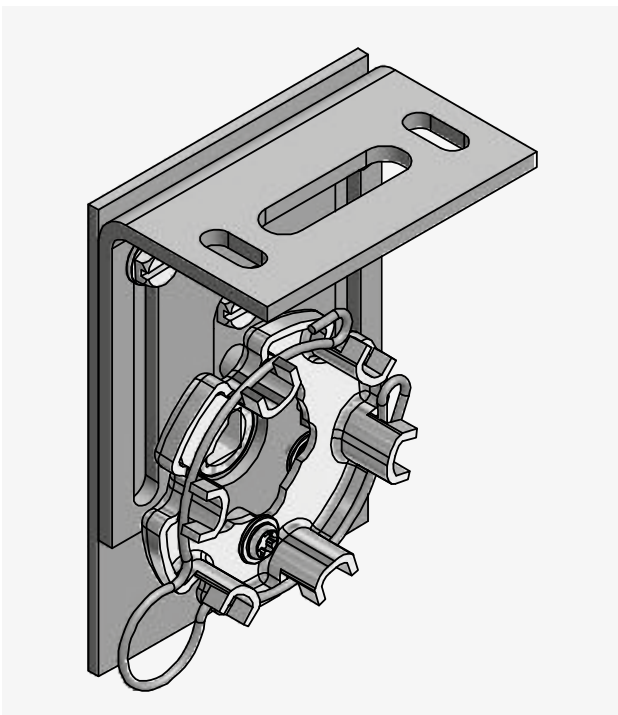


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 164

Motorenlager | für Somfy®

1

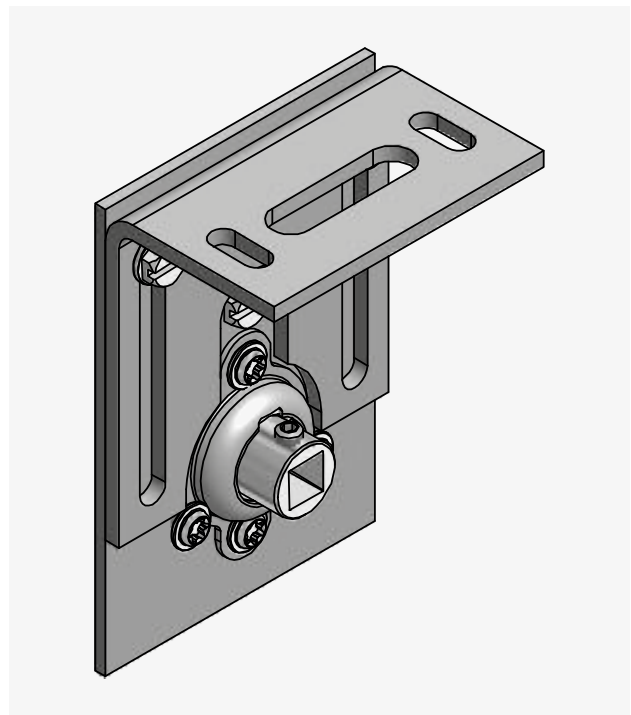


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 234

Für Kugellager Ø28

2

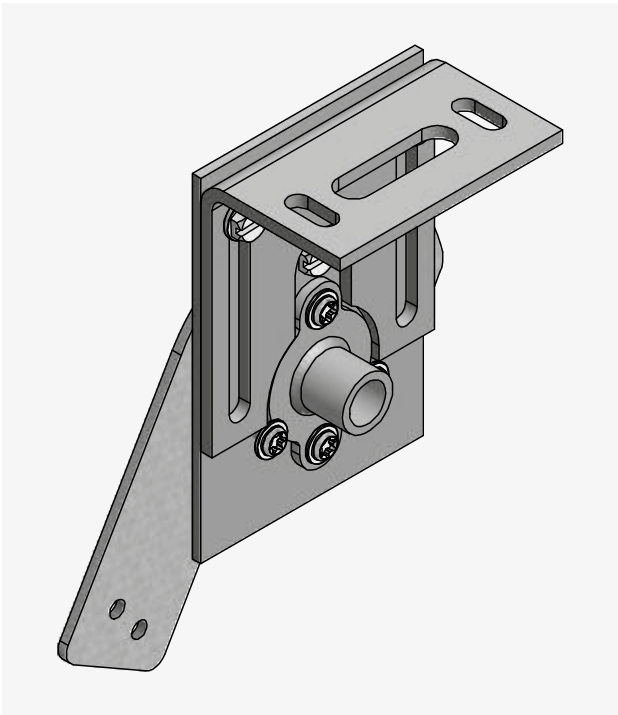


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 314

1

Für Rundstift Ø 12

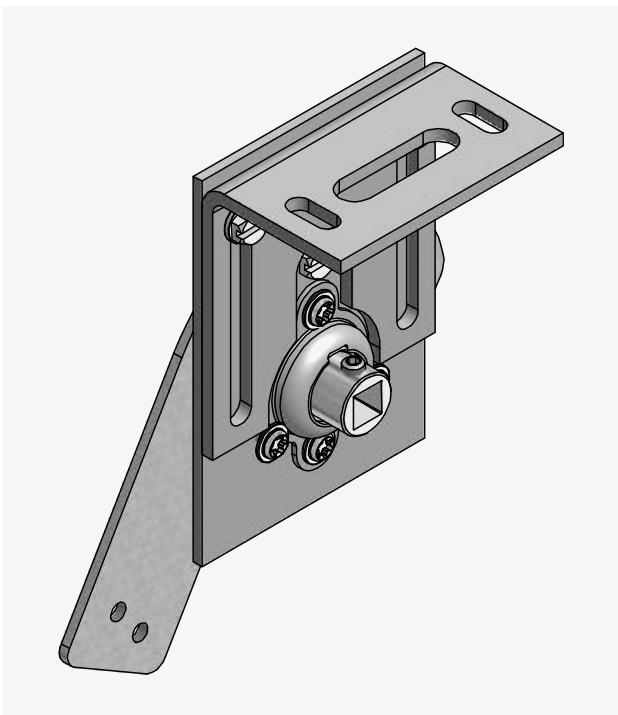


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 334

1

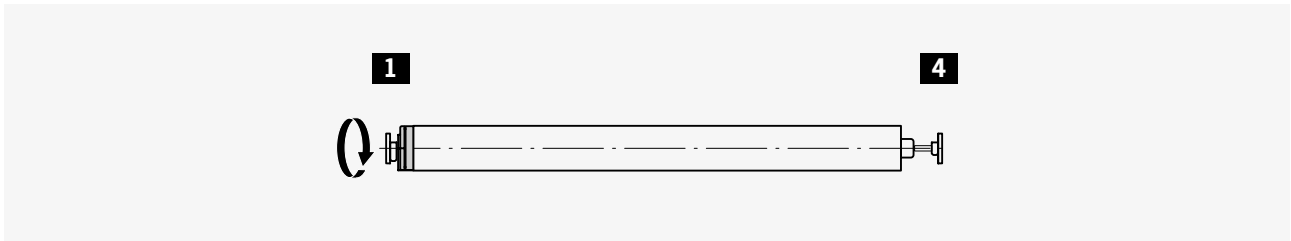
Für Kugellager Ø 28



verwendbar: NO, NV, NH

Plattenlager

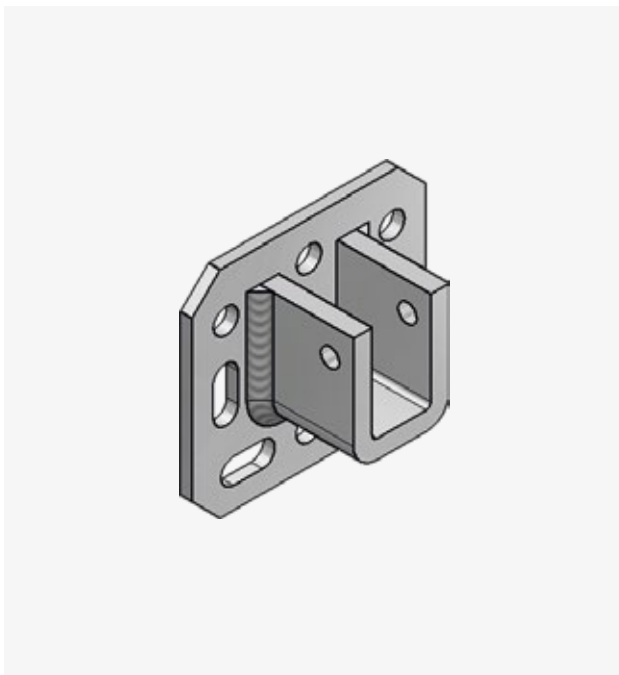
Anwendungsübersicht



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

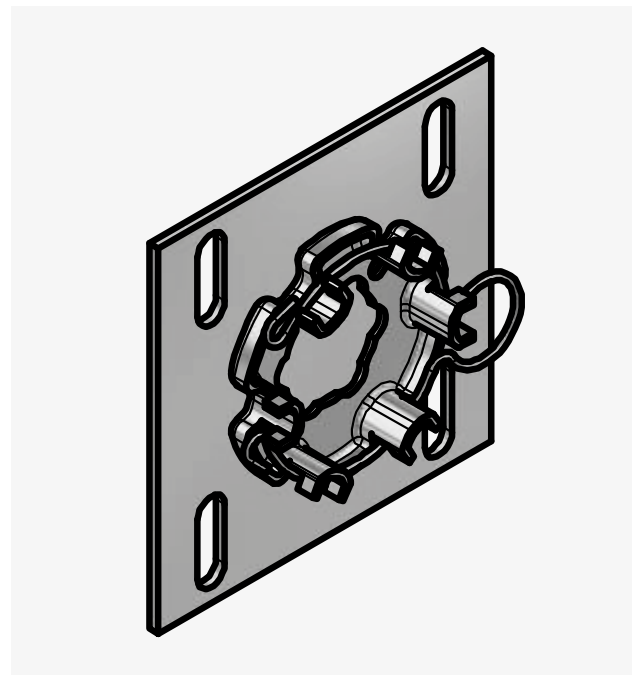
Typ 17

Für Rundstift Ø 12

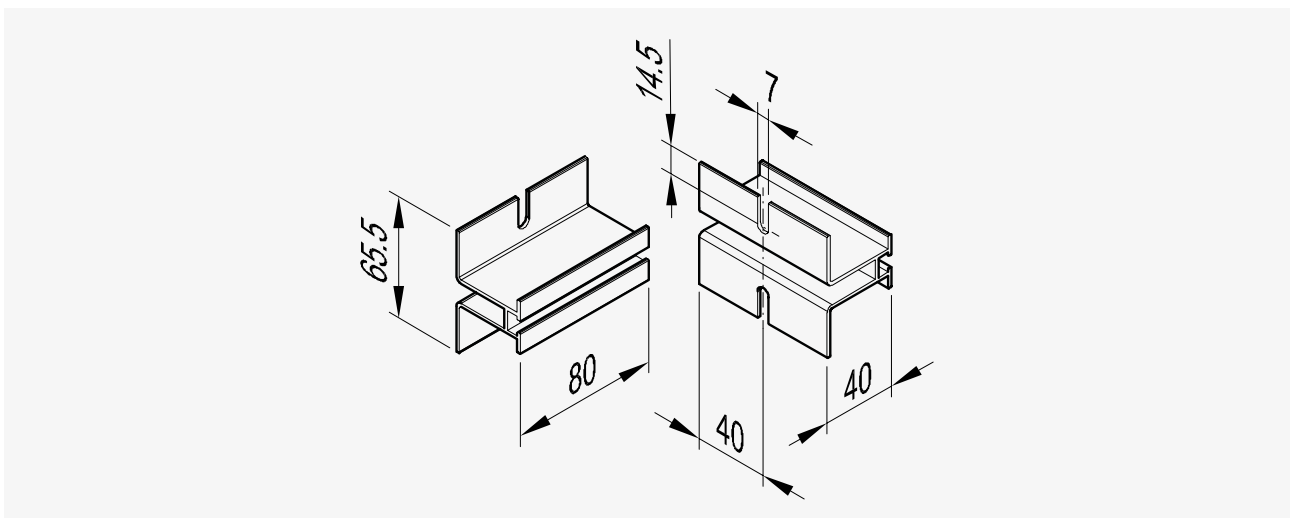
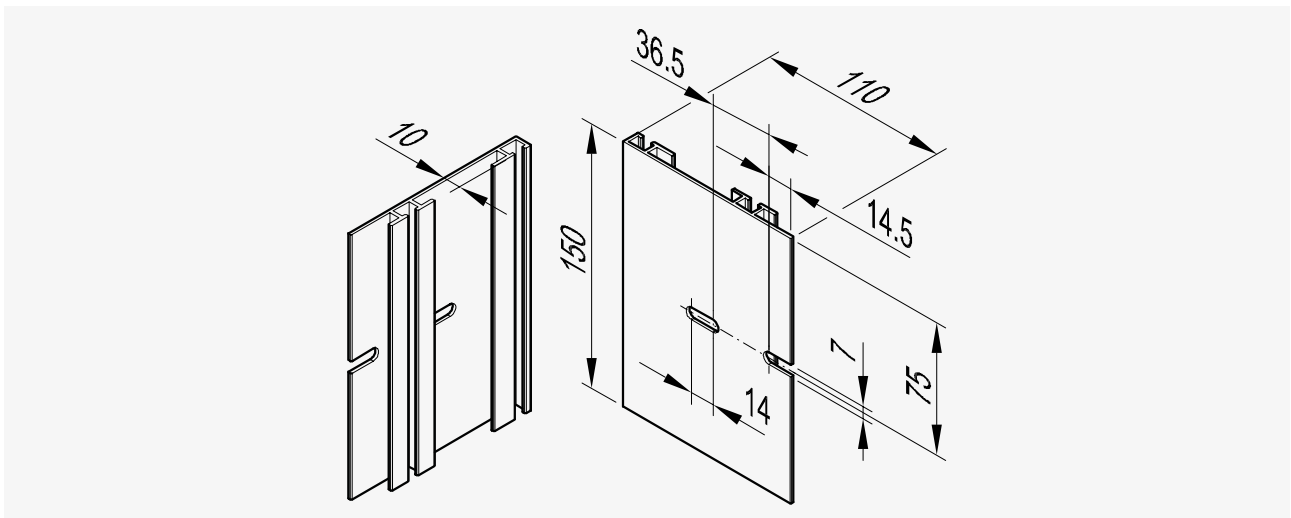


Typ 30

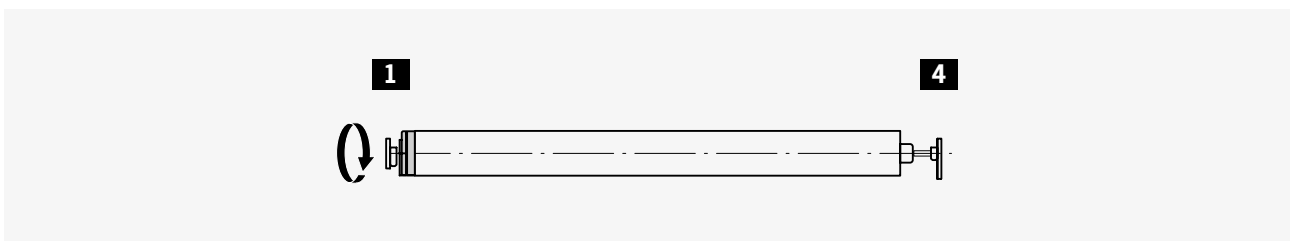
Für Somfy®



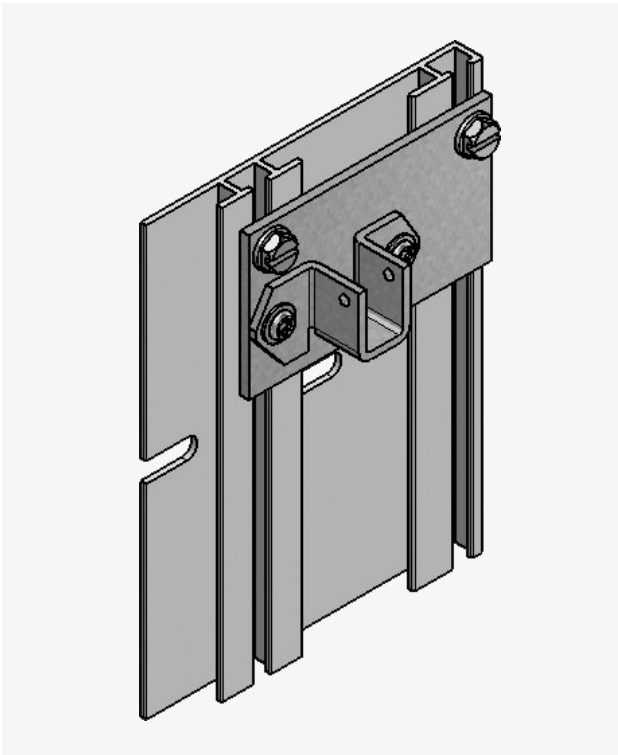
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»



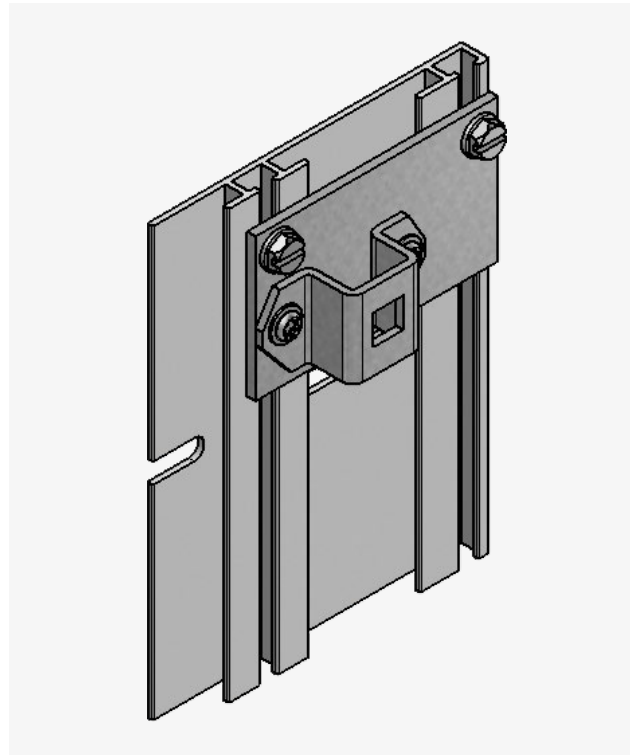
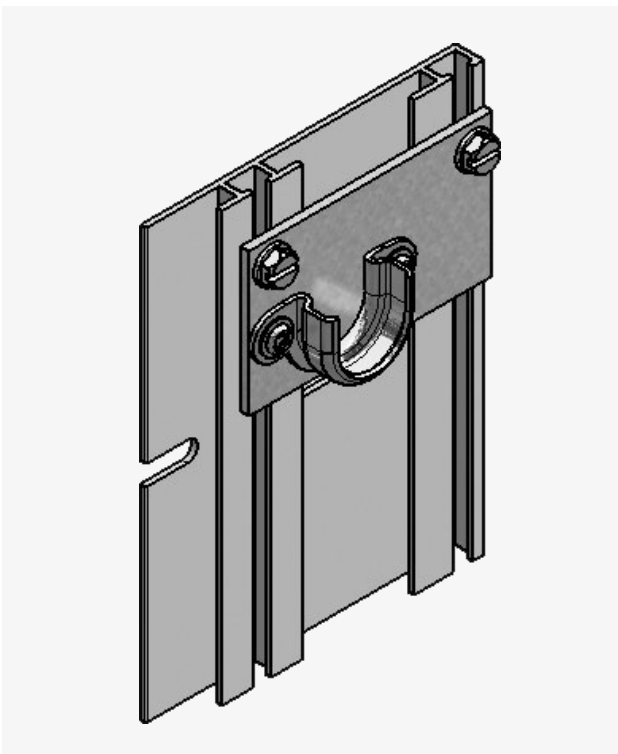
Anwendungsübersicht



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

Typ 512Für Rundstift $\varnothing 12$ **4****Typ 542**

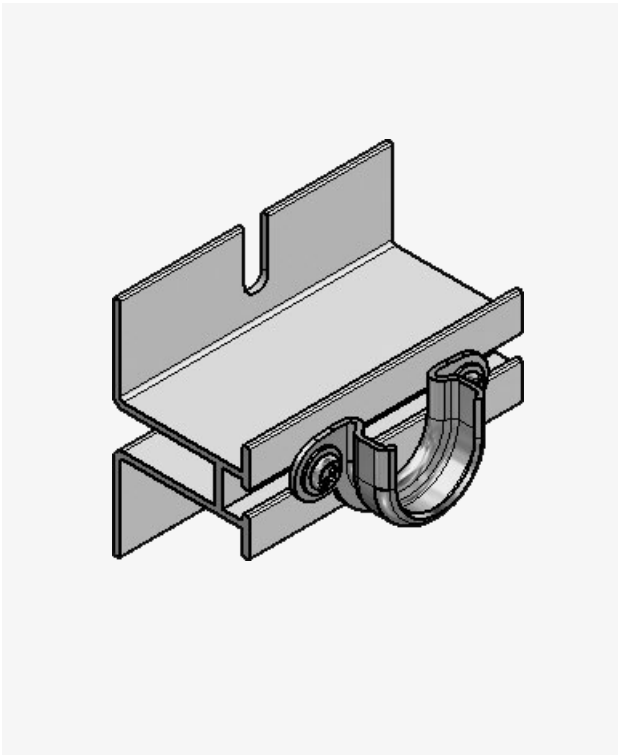
Für 4-KT Stab 10x10

4**Typ 532**Für Kugellager $\varnothing 28$ **4**

Typ 552

Für Kugellager Ø 28

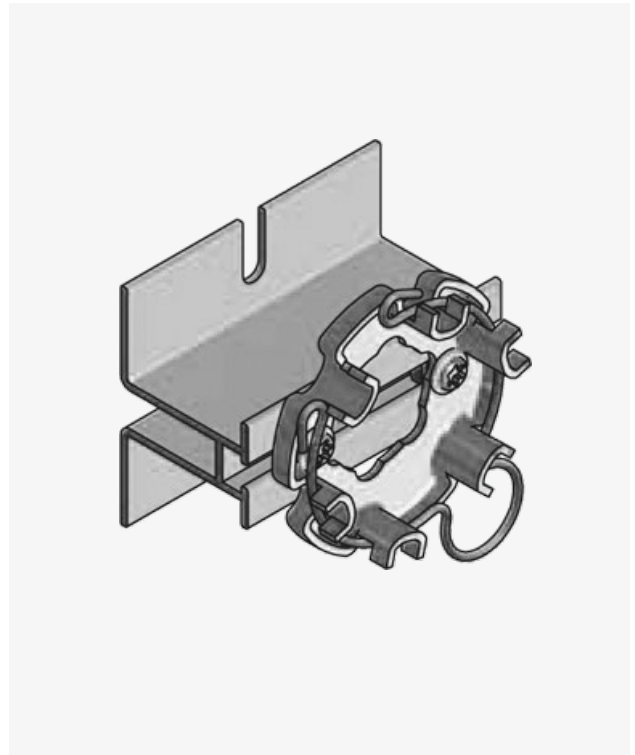
1



Typ 564

Für Somfy®

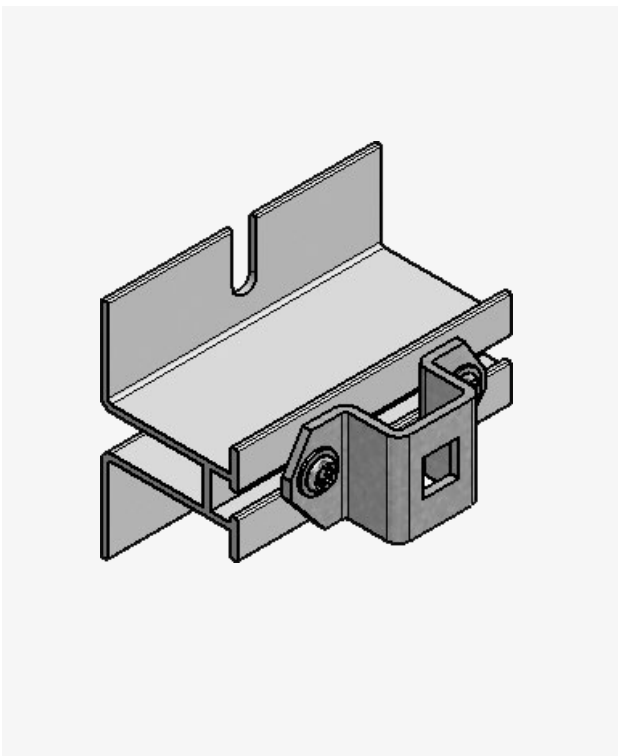
1



Typ 562

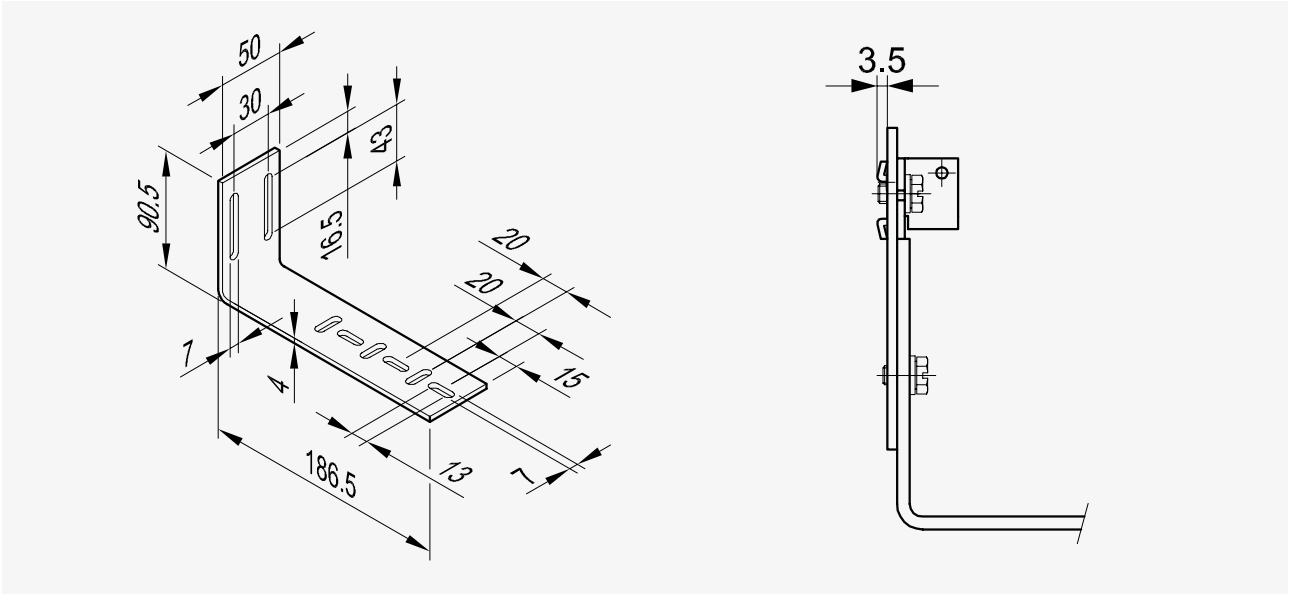
Für 4-KT Stab 10x10

1

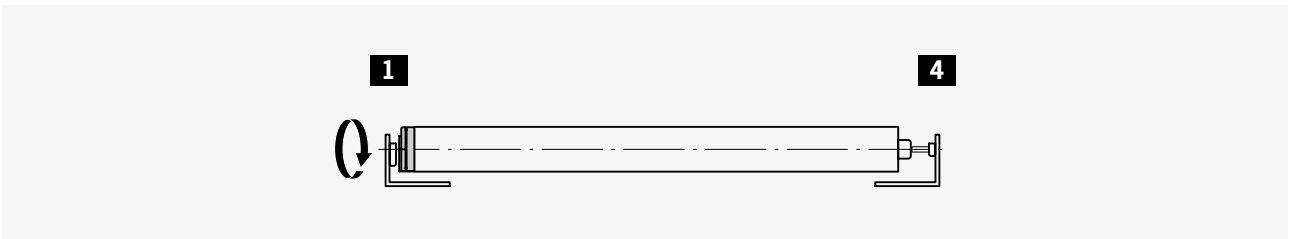


Fensterrahmenlager

Einsetzbar auf gutem Montageuntergrund. Nicht bei Kunststoffrahmenverbreiterung.



Anwendungsübersicht

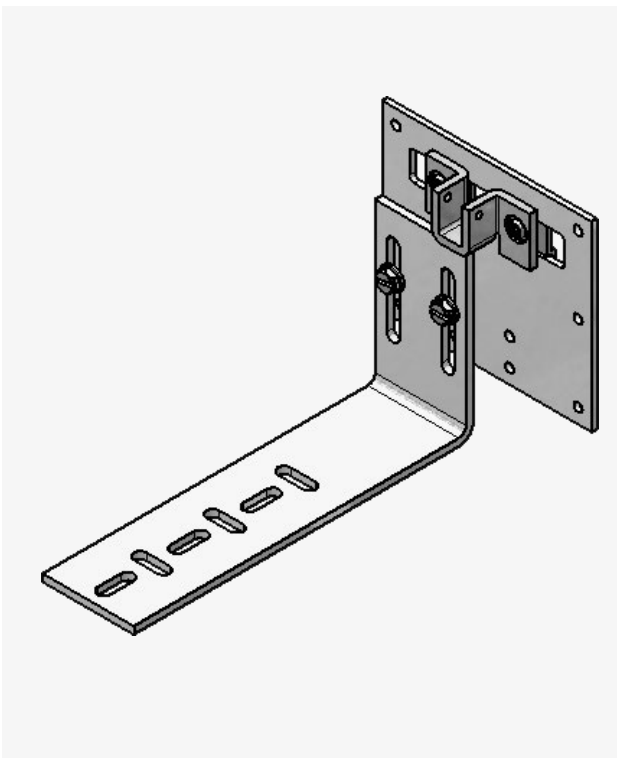


Bedienung	Lagertyp		
	1	4	
Motorantrieb	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

Typ 60 | Lager rechts

4

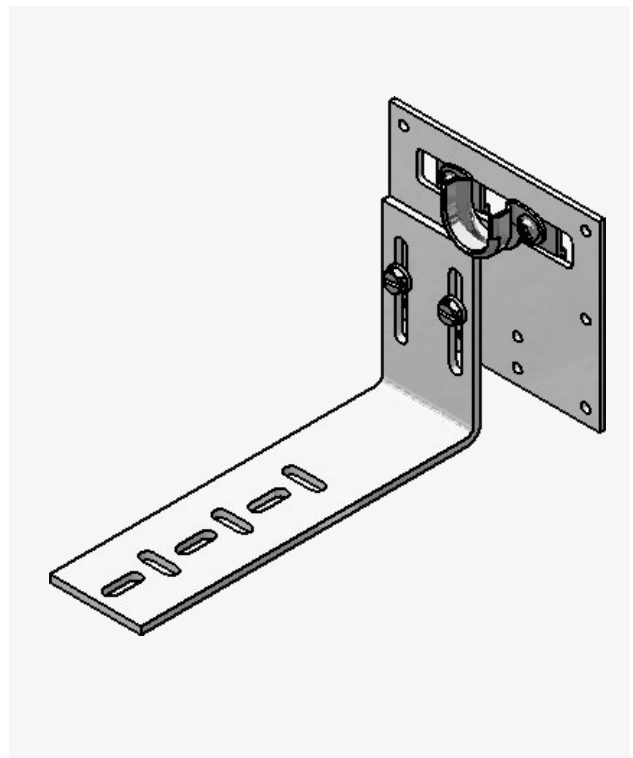
Für Rundstift Ø 12



Typ 62 | Lager rechts

4

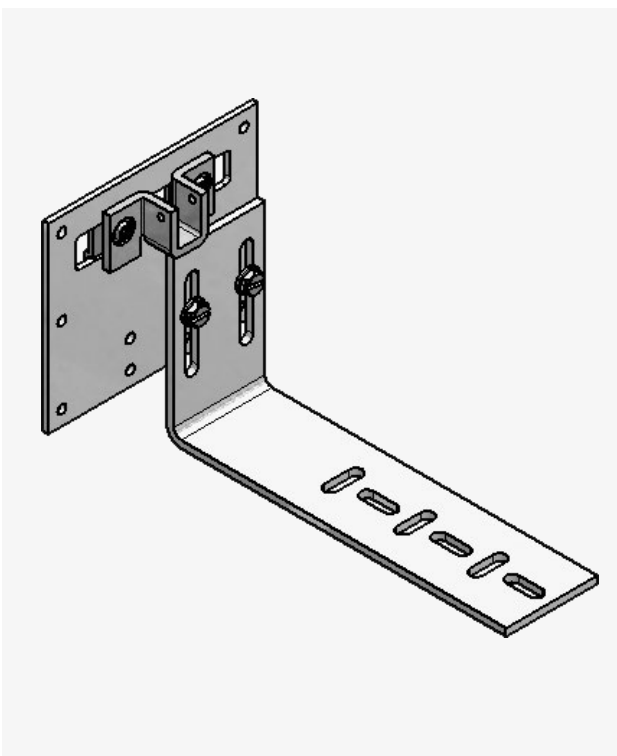
Für Kugellager Ø 28



Typ 61 | Lager links

4

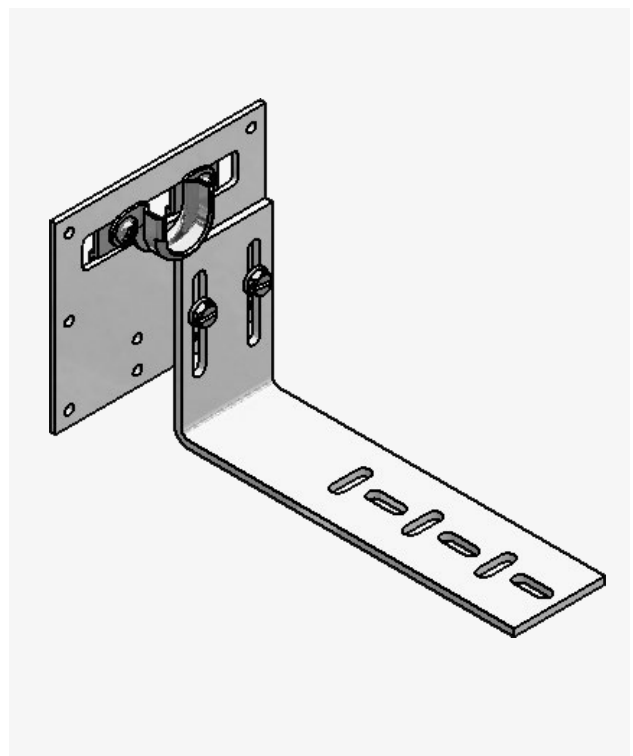
Für Rundstift Ø 12



Typ 63 | Lager links

4

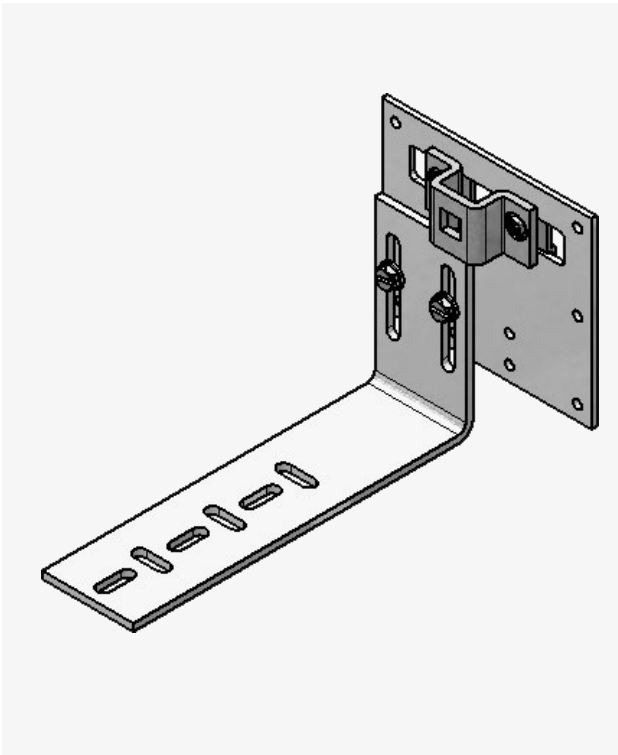
Für Kugellager Ø 28



Typ 64 | Lager rechts

1

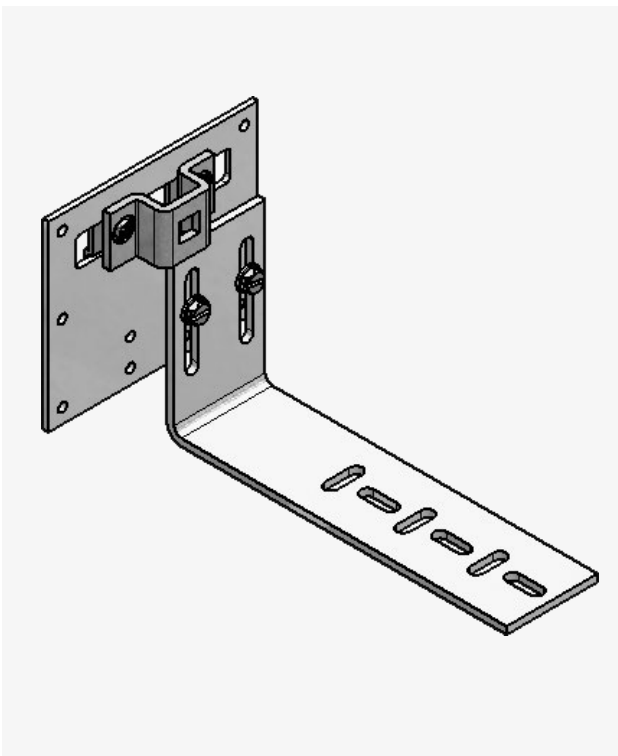
Für 4-KT Stab 10x10



Typ 65 | Lager links

1

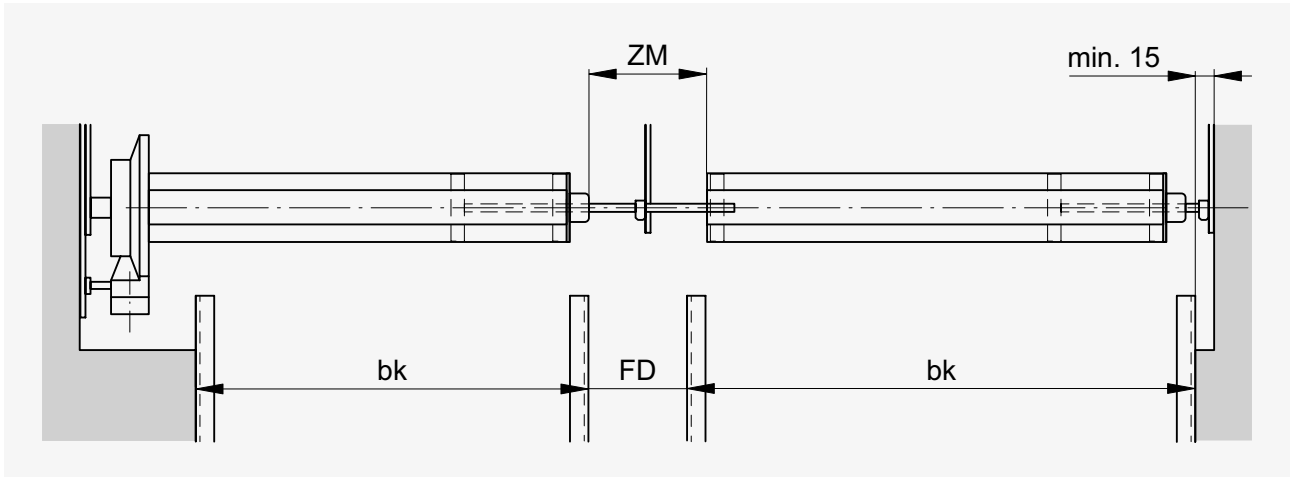
Für 4-KT Stab 10x10



Gekoppelte Anlagen

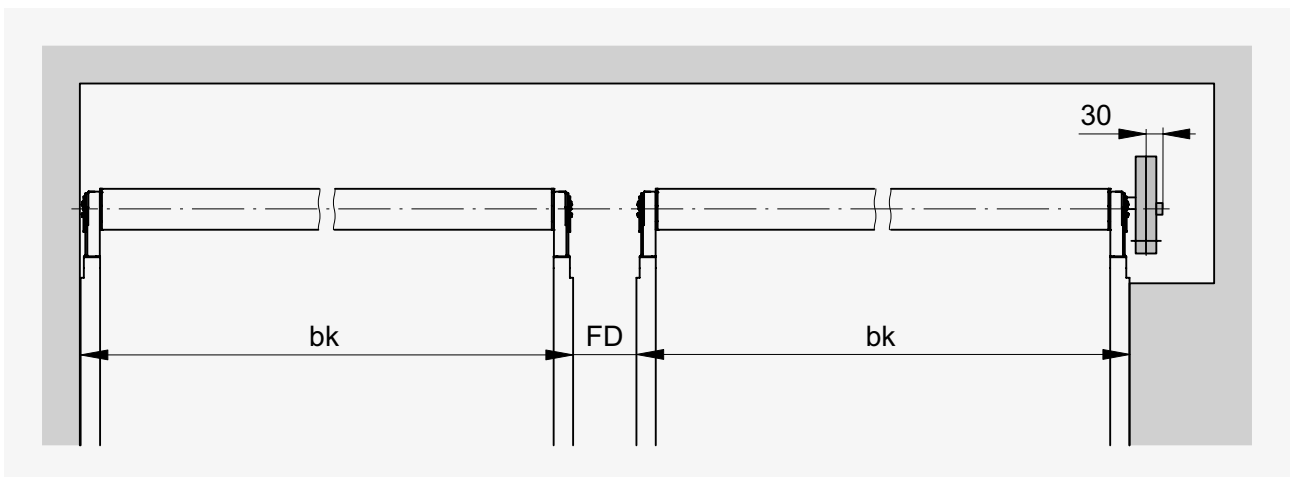
Mit Getriebe

Konventionell



Ausführung	ZM
mit einem Mittellager	10–130
mit zwei Mittellagern	131–400
mit Mittellager und Getriebe	≥55

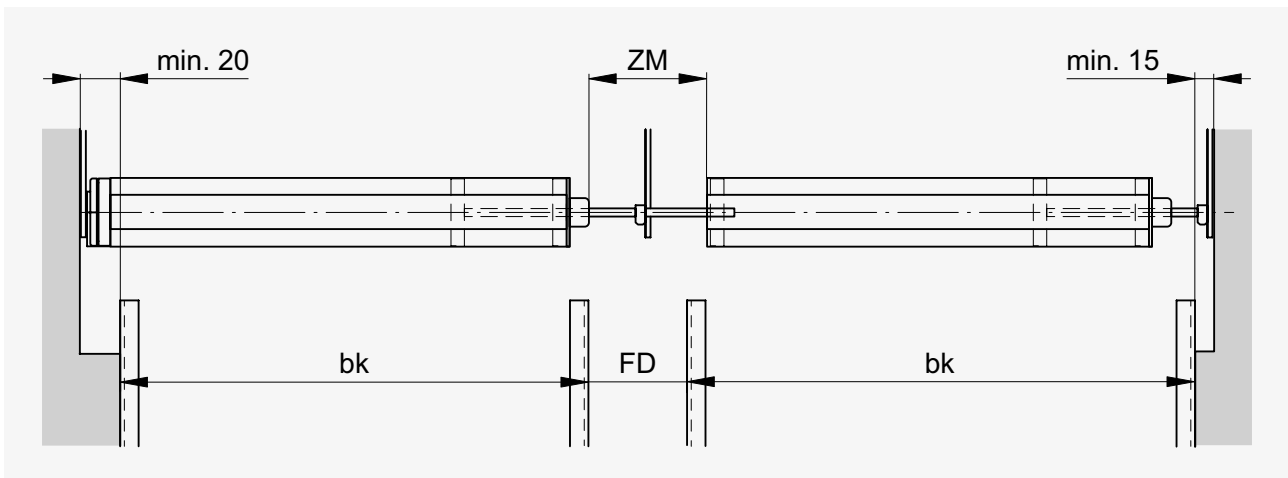
Selbsttragend (Fix)



Ausführung	FD
ohne Getriebe	10–400
mit Getriebe	30–400

Mit Motor

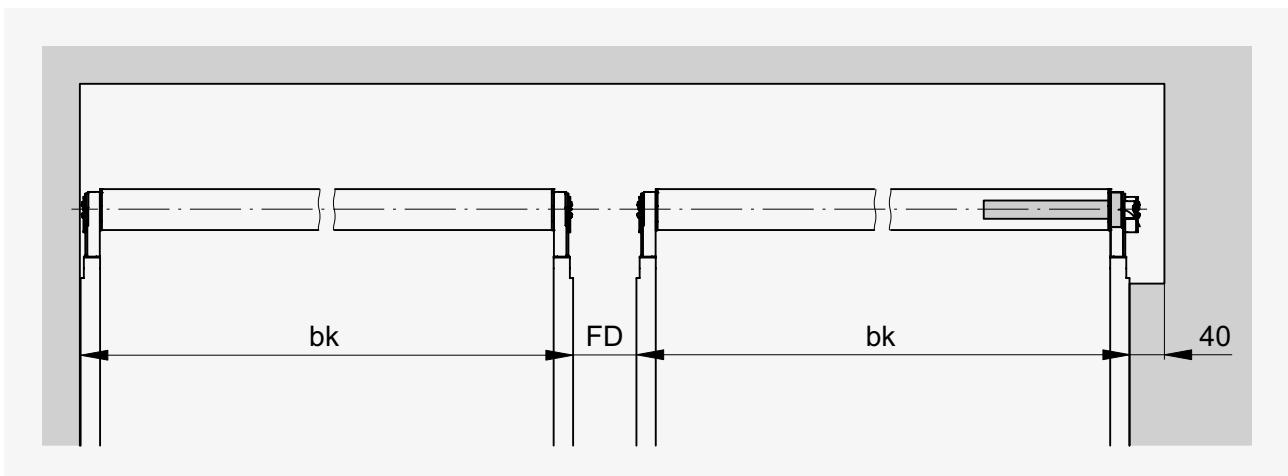
Konventionell



Anordnung des Motors immer links oder rechts aussen!

Ausführung	ZM
mit einem Mittellager	10–130
mit zwei Mittellagern	131–400
mit Mittellager und Getriebe	≥55

Selbsttragend (Fix)



Anordnung des Motors immer links oder rechts aussen!

FD
10–400

Zubehör zu Walze Ø 60

Walzenmuffen

Für 4-KT Stab 10x10
Typ WM-6003



Mit 4-KT Stift 10x10
Typ WM-6004



Mit Rundstift Ø12
Typ WM-6002



Mit Kugellager Ø28
Typ WM-6001

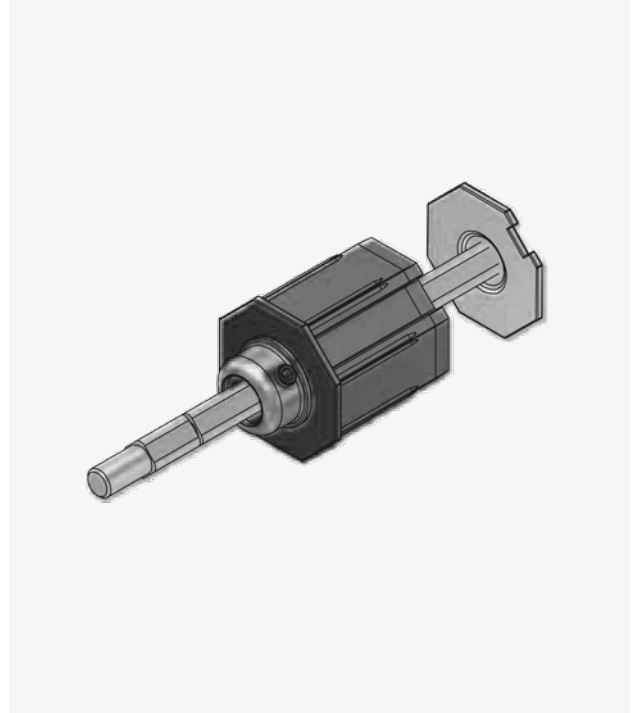


Walzenstifte

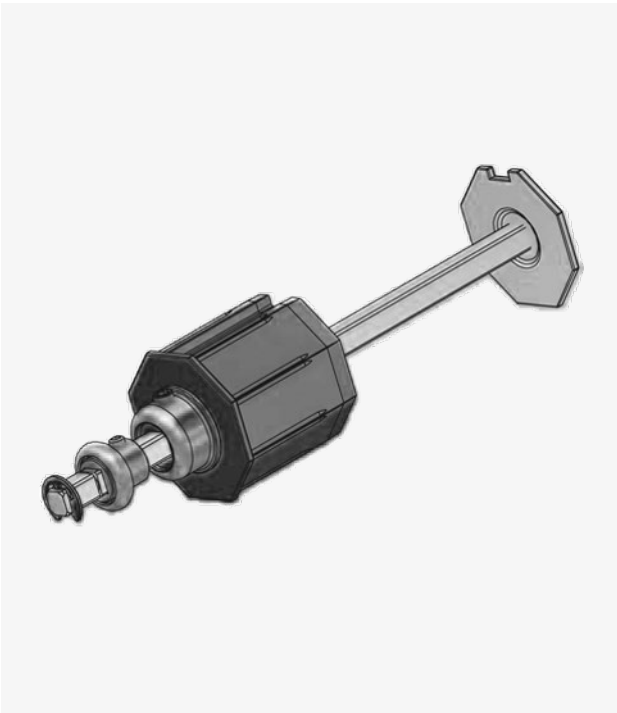
Mit 4-KT Stab 10x10; L = 250
Typ WS-6014



Mit Rundstift Ø12; L = 200
Typ WS-6021



Mit Kugellager Ø28; L = 250
Typ WS-6011



Kupplungsstifte

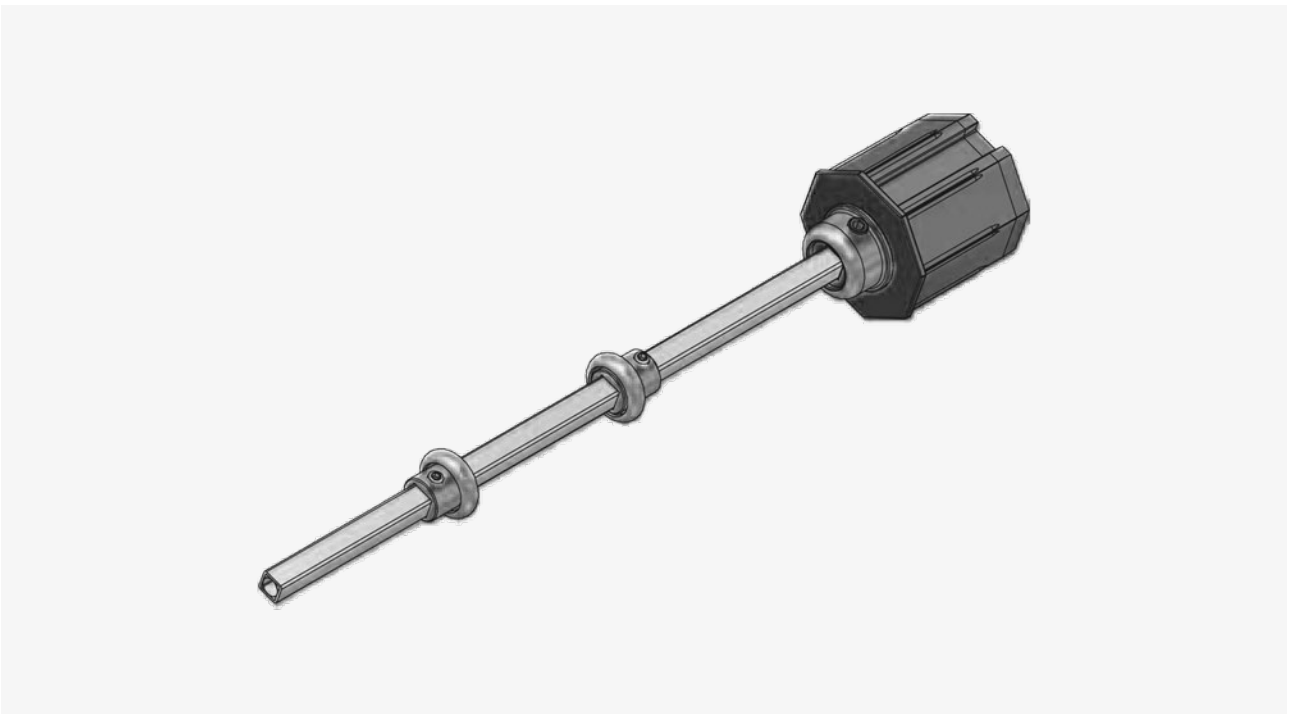
Mit 4-KT Stab 10 x 10; L = 580

Typ KS-6044



Mit 4-KT Stab 10 x 10 und 2 Kugellagern Ø 28; L = 580

Typ KS-6041



Tradi PUR

Grenzmasse	62
Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe	63
Einbausystem im Sturz	64
Einbausystem mit Blende	65
Stabprofile	66
Endschienen	68
Führungsschienen	69
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	70
Seitlicher Platzbedarf	70
Automatische Verriegelung	72
Verschlussysteme Endschiene	73
Anschlagzapfen und Anschlagwinkel	74
Führungsmontage (Prinzip)	76
Führungsbefestigungen (Prinzip)	77
Führungsverlängerung und Anschrägung	78
Befestigungspunkte	80
Fixlager	84



Grenzmasse Tradi PUR

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ⁶ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Gurt	500				3
Kette	600	2500 ² 3500 ³	500	3000 ^{2,3}	
Kurbelantrieb	500	4000 ⁴		3200 ⁴	6 ² 7 ³ 9 ⁴
Motorantrieb	650 750 ⁵				
Federwalze ¹	600 ^{2,3}	2000 ^{2,3,4}	500 ^{2,3}	2500 ^{2,3}	3 ^{2,3}
Aussteller Typ 1	500 ^{2,3,4}		1000 ^{2,3,4}	3000 ^{2,3} 3200 ⁴	5 ^{2,3,4}

Gekuppelte Anlagen

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

¹ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze.
Manuelle Verriegelung notwendig.

² Alu-Stab DP37

³ Alu-Stab DP41

⁴ Alu-Stab DP54

Grenzmasse Tradi PUR Vento

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ⁶ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	400				3
Motorantrieb	650 750 ⁵	4000	500	3500	9
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ⁶ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	9
Motorantrieb			13

⁵ Funkmotor

⁶ Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen.
Siehe auch Merkblatt Windklassen.

Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe

Tradi PUR

hl →	Alu DP 37		Alu DP 41		Alu DP 54	
	kt	kh	kt	kh	kt	kh
1100	150	150		150	160	160
1300	160	160	160	160	170	170
1500	170	170	170	170	190	190
1700	185	185	185	185	195	195
1900					200	200
2100	190	190	190	190	205	205
2300	195	195	195	195	210	210
2500	200	200	200	200	215	215
3000	220	210	220	210	240	240

Tradi PUR Vento

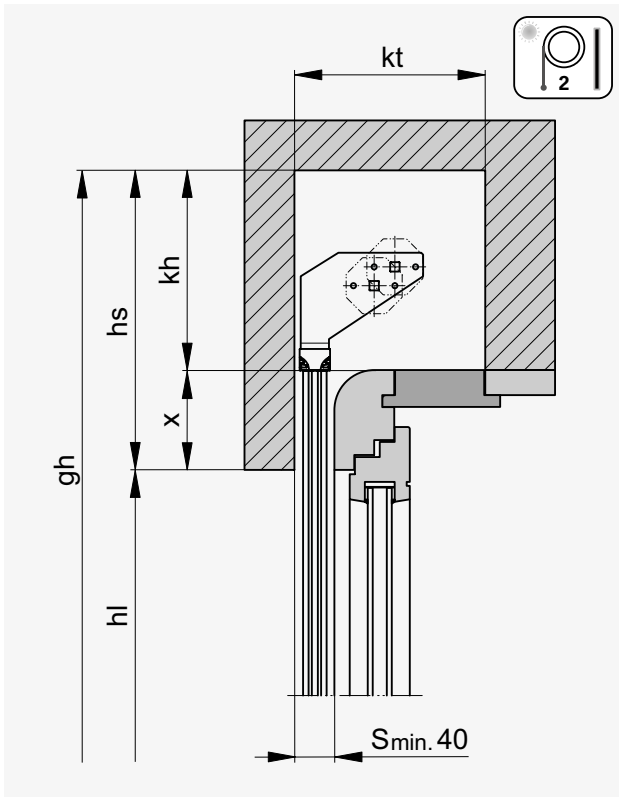
hl →	kt	kh
1100	150	170
1250	160	180
1500	175	195
1750	180	200
2000	190	210
2250	200	220
2500	205	225
3000	225	245
3500	245	260

kt: Kastentiefe min.

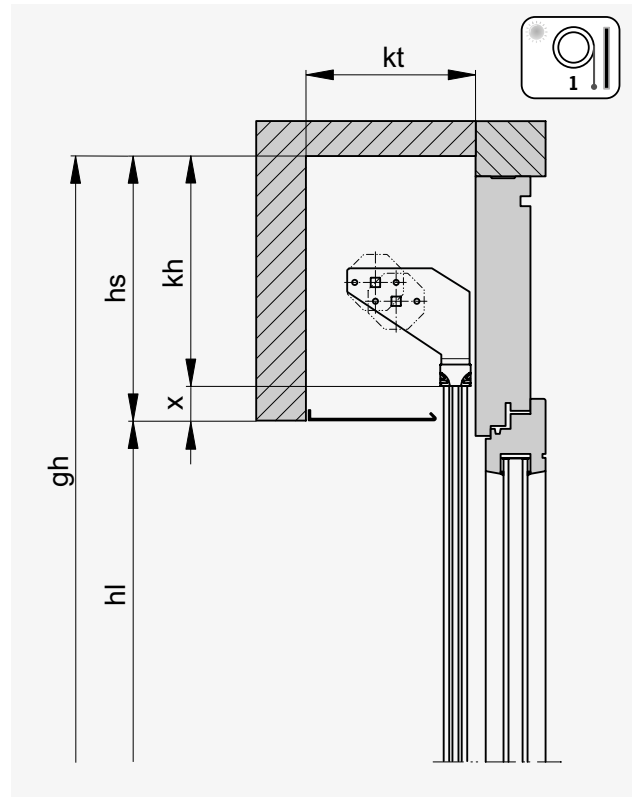
kh: Kastenhöhe min.

Einbausystem im Sturz

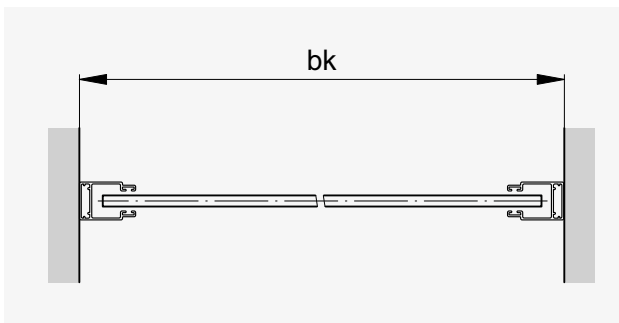
Vertikalschnitt



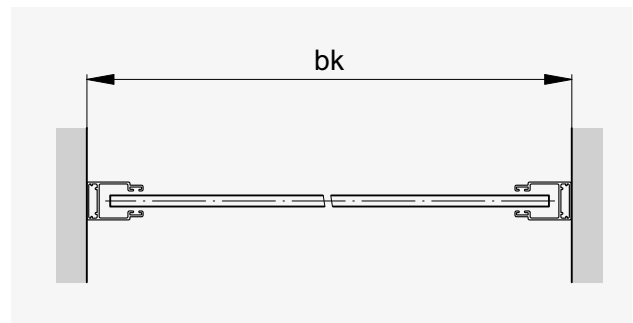
Vertikalschnitt: mit Untersichtsblende



Horizontalschnitt



Horizontalschnitt: mit Untersichtsblende

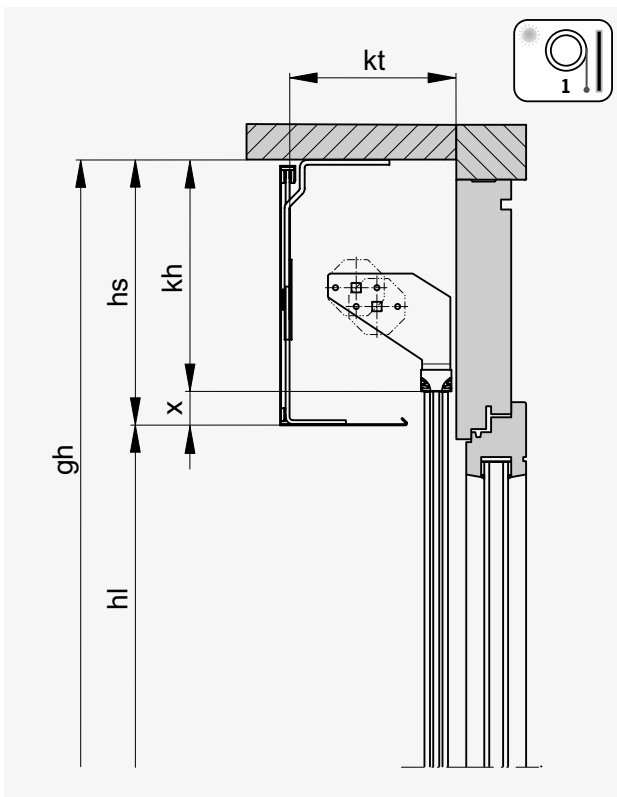


FL: $hl + x^*$
 * Standard: 50

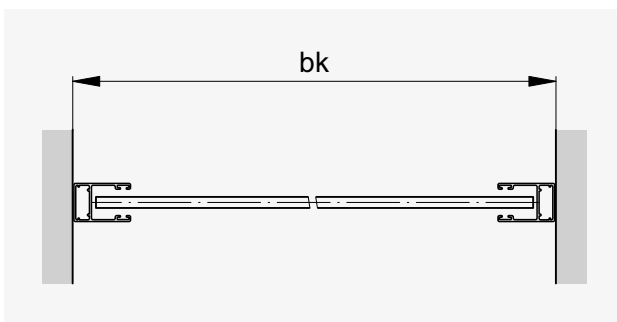
➔ Werte für kt und kh 63

Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

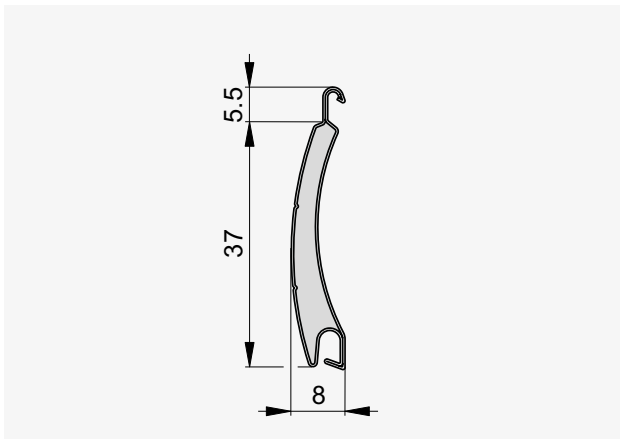


FL: $hl + x^*$
 * Standard: 50

➔ Werte für kt und kh63

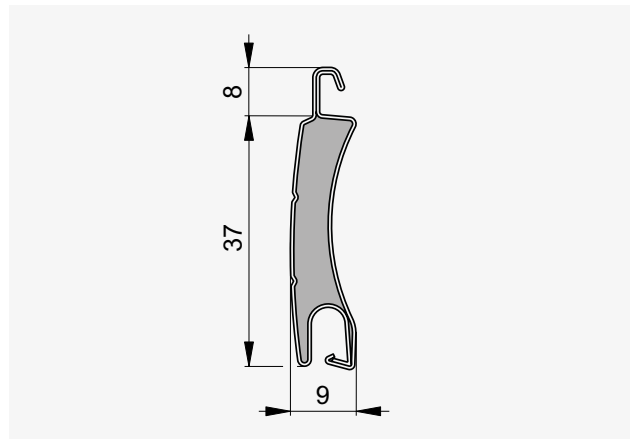
Stabprofile

Alu-Stab DP 37

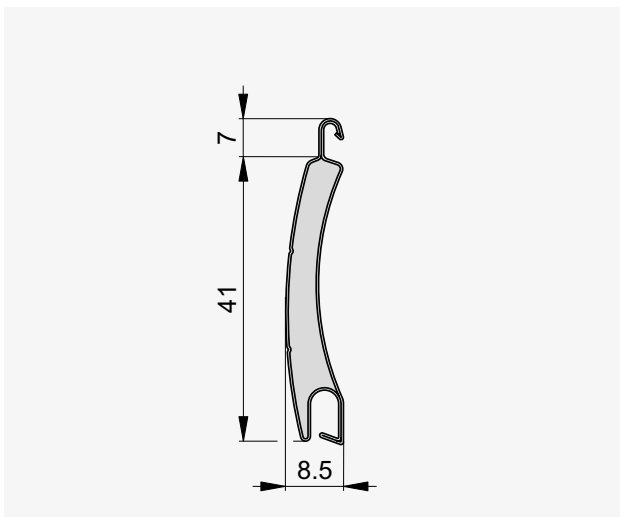


Alu-Stab RS 37 SL

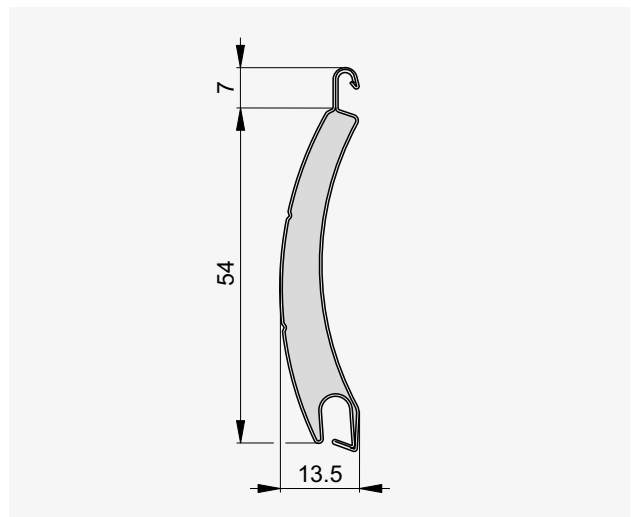
Vento



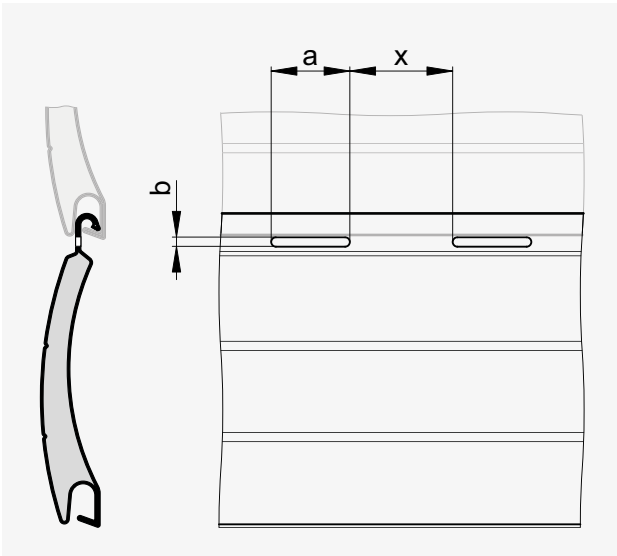
Alu-Stab DP 41



Alu-Stab DP 54



Licht- und Luftschlitze*



* Nicht verfügbar für Federwalze.

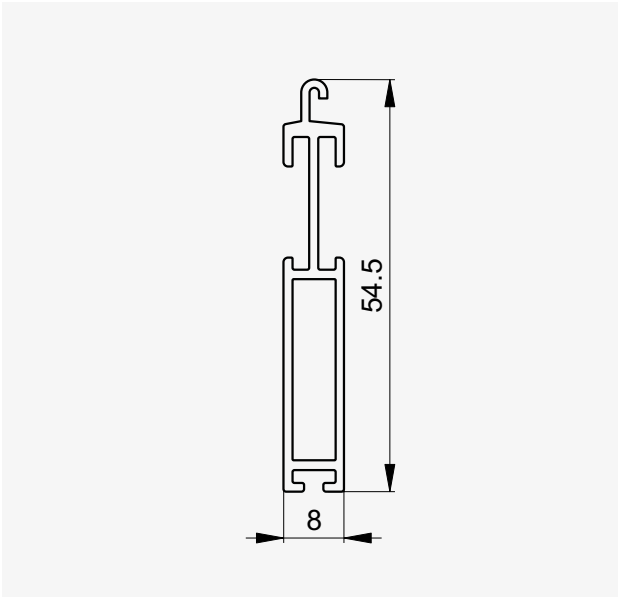
Abmessungen	Stab			
	DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
mit / ohne	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12	12
b	1.5	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5	11.5

● Standard

○ Option

Endschienen

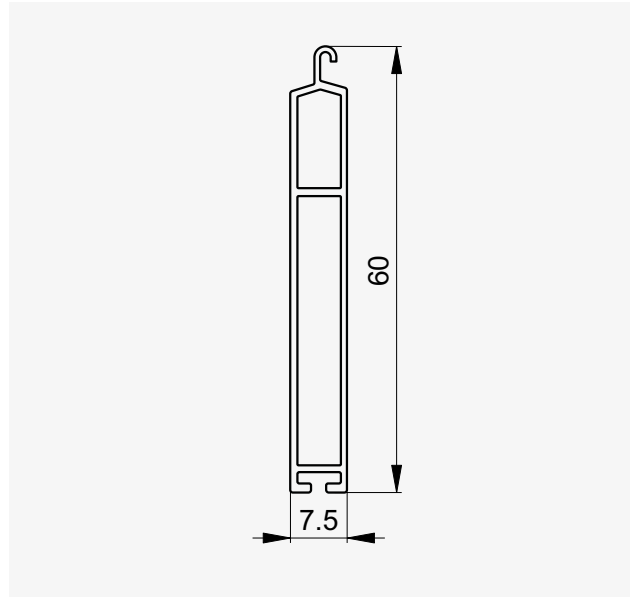
Typ A54



für Stab

DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
●	●	●	-

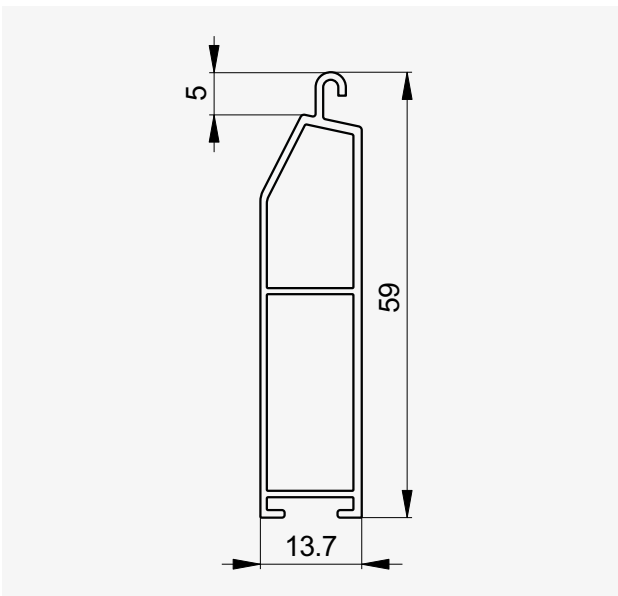
Typ B60



für Stab

DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
●	-	●	-

Typ H54

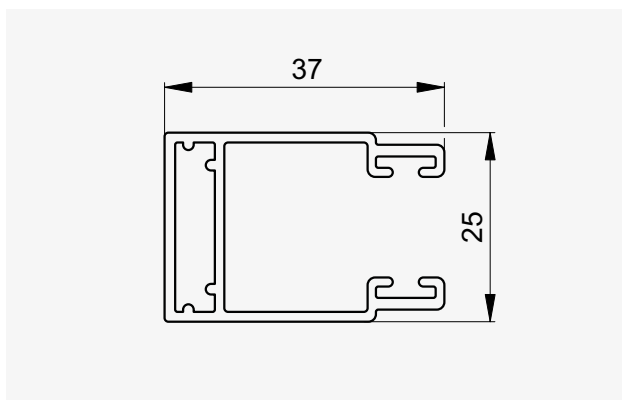


für Stab

DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
-	-	-	●

Führungsschienen

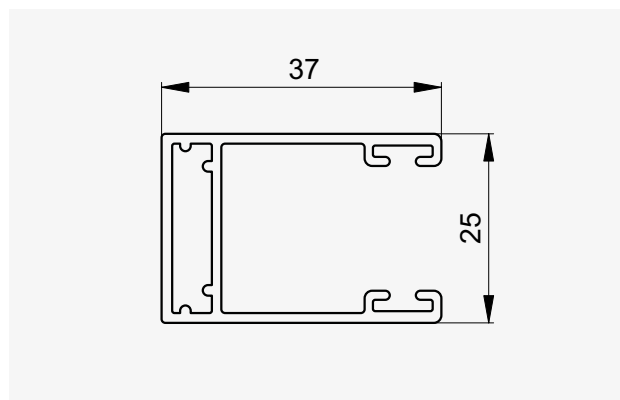
Fix | 25 x 37



für Stab

DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
●	●	●	-

Fix | 25 x 37

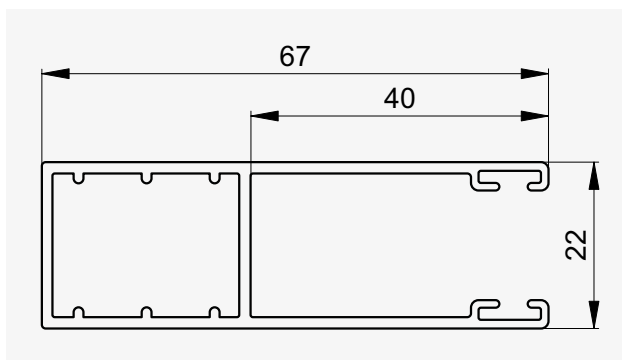


für Stab

DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
-	-	-	●

Fix | 22 x 67

Vento



für Stab

DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
-	○	-	-

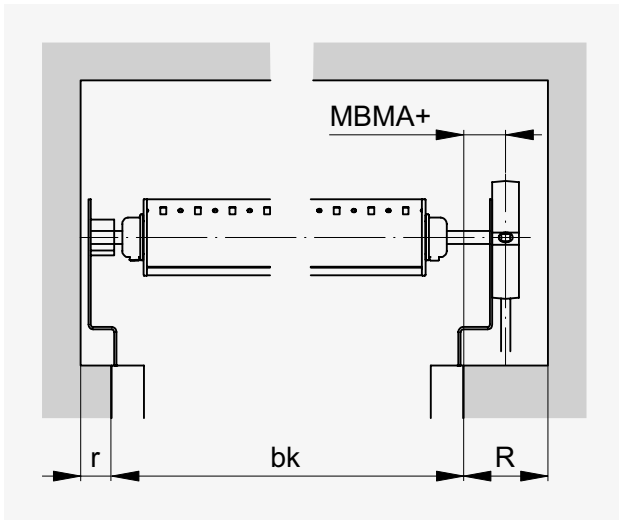
- Standard
- Option

➤ Befestigungspunkte80
 ➤ Führungsbefestigungen77

➤ Führungsverlängerung und Anschrägung78

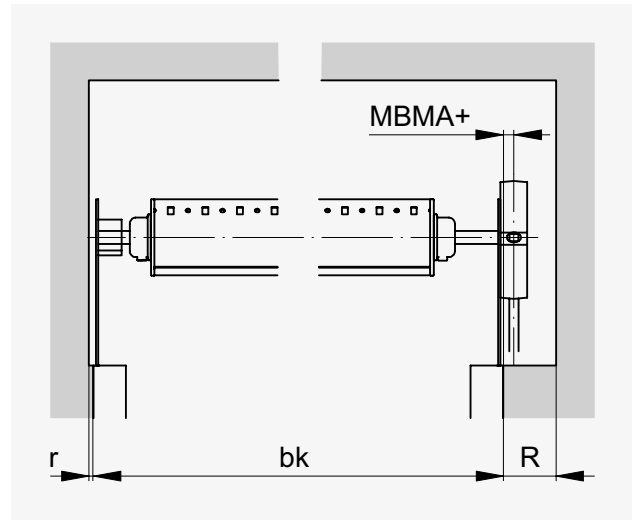
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Lager gekröpft



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

Lager flach

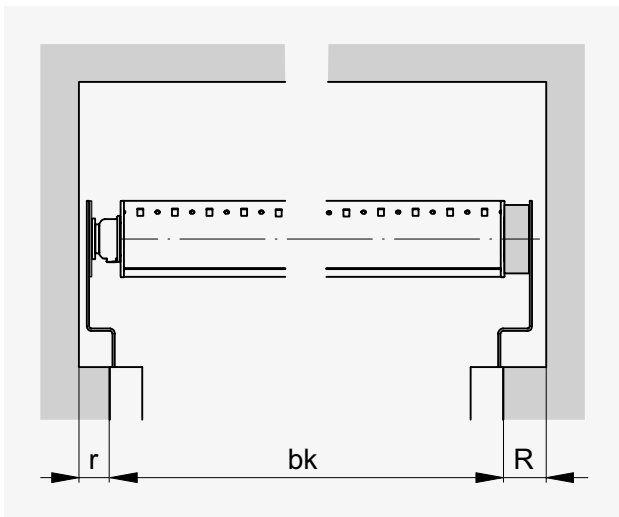


MBMA+	r min.	R min.
15... 100	0	(MBMA+) + 15

Seitlicher Platzbedarf

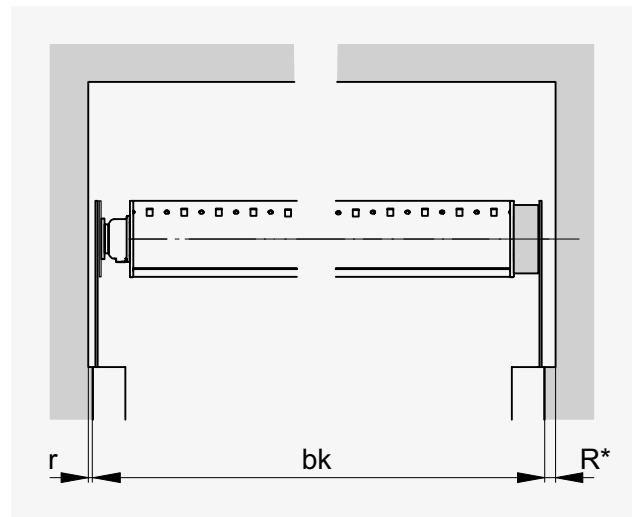
Mit Motor

Lager gekröpft



r min.	R min.
20	25

Lager flach

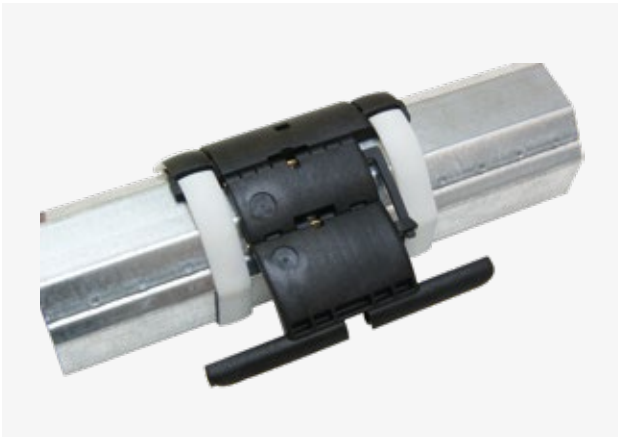


r min.	R* min.
0	5

* nur möglich für Motor mit elektronischem Endschalter

Automatische Verriegelung

Automatischer Verschluss



Bedienung	Stab			
	DP 37	RS 37 SL	DP 41	DP 54
Manuell	○	●	○	○
Motor	●	●	●	●

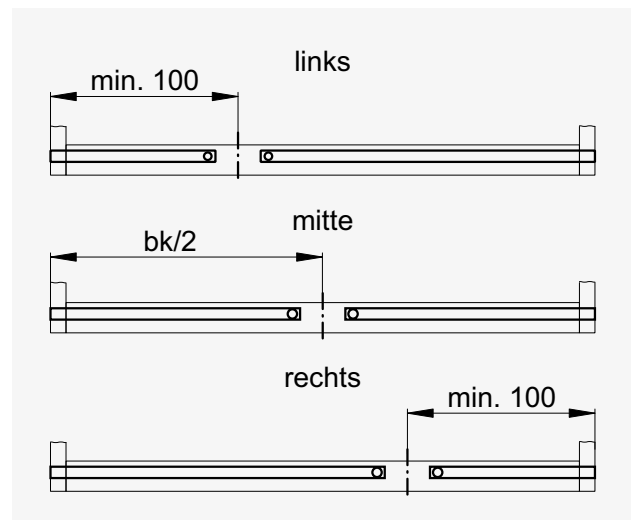
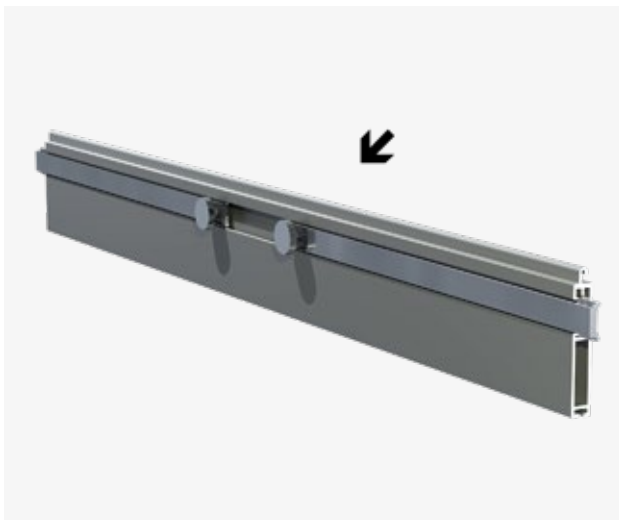
● Standard

○ Option

Verschlussysteme Endschiene

- ⚠ Bei Federwalzantrieb unbedingt erforderlich!
 Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

A 54

B 60

H 54

●

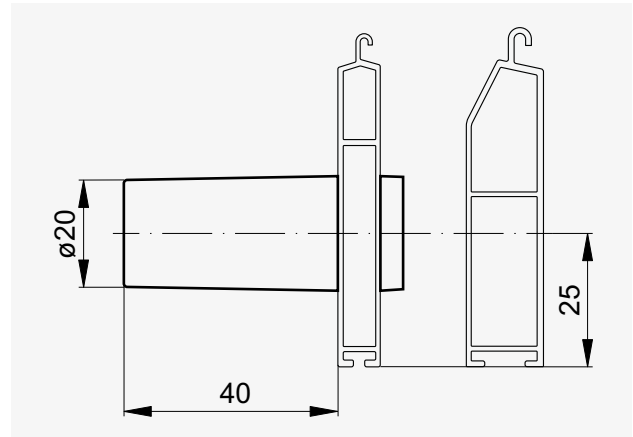
–

–

Anschlagzapfen und Anschlagwinkel

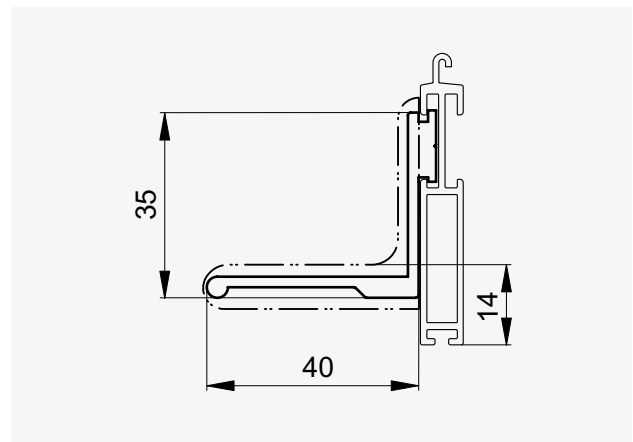
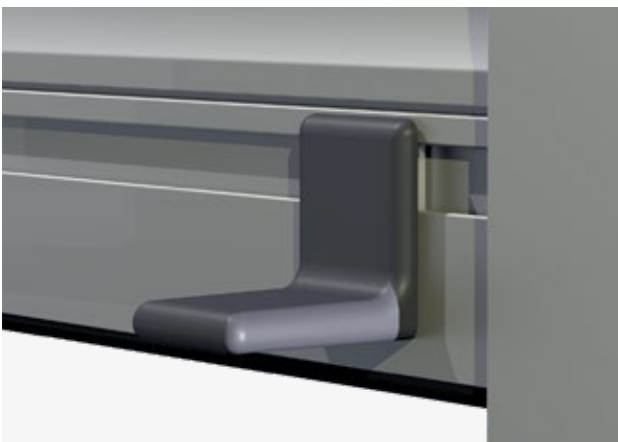
An der Endschiene

Ø 20x 40 | lokal



für Endschiene		
A 54	B 60	H 54
-	●	●

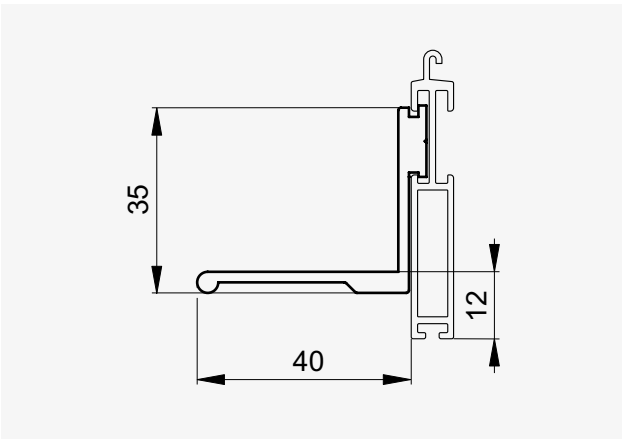
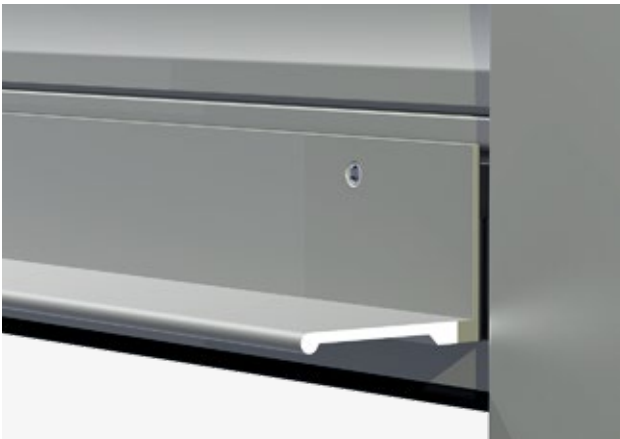
40x 35 | lokal



für Endschiene		
A 54	B 60	H 54
●	-	-

40x35 | durchgehend

Vento

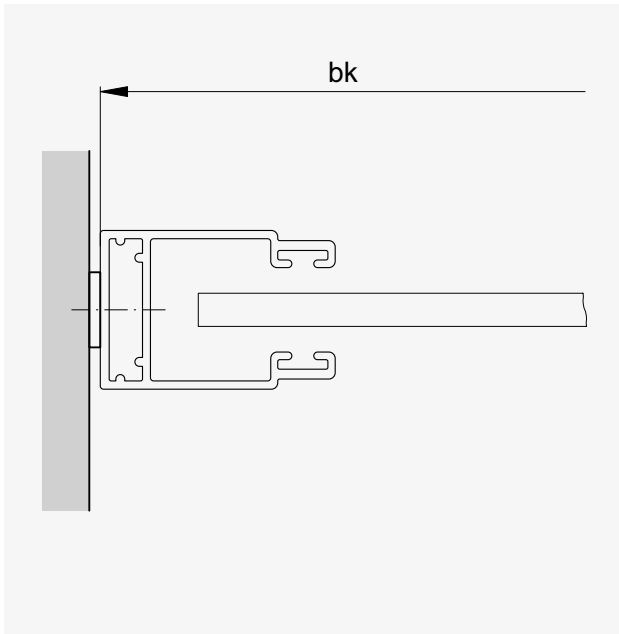


für Endschiene

A 54	B 60	H 54
●	-	-

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

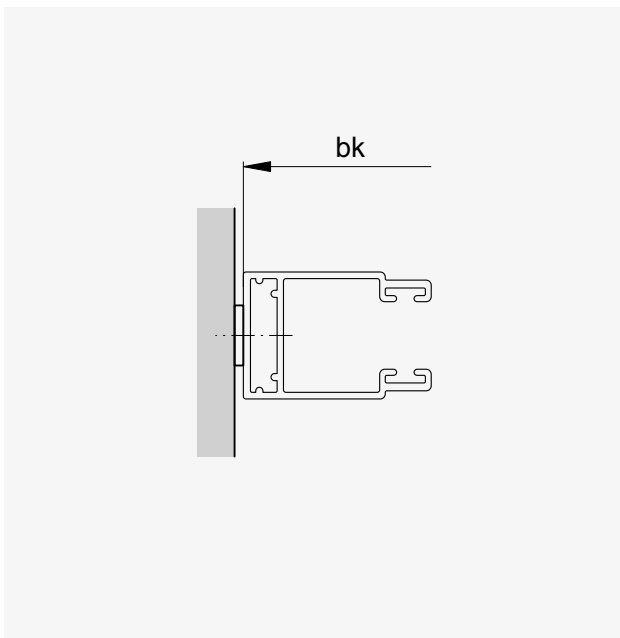
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

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

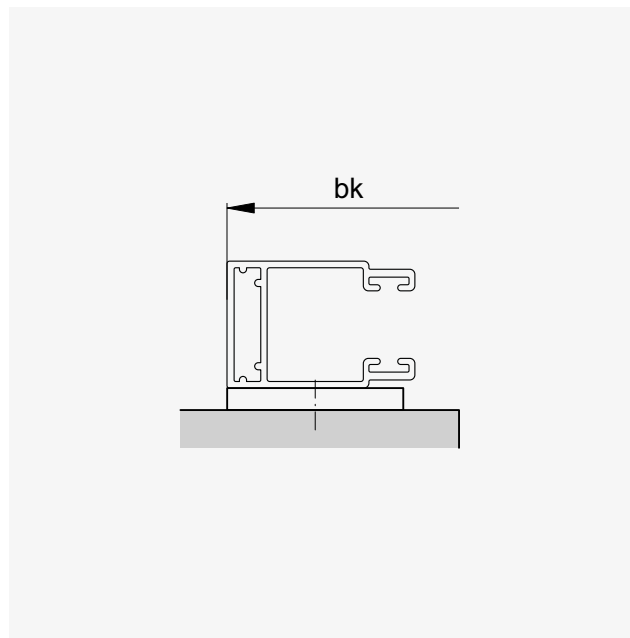
- uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

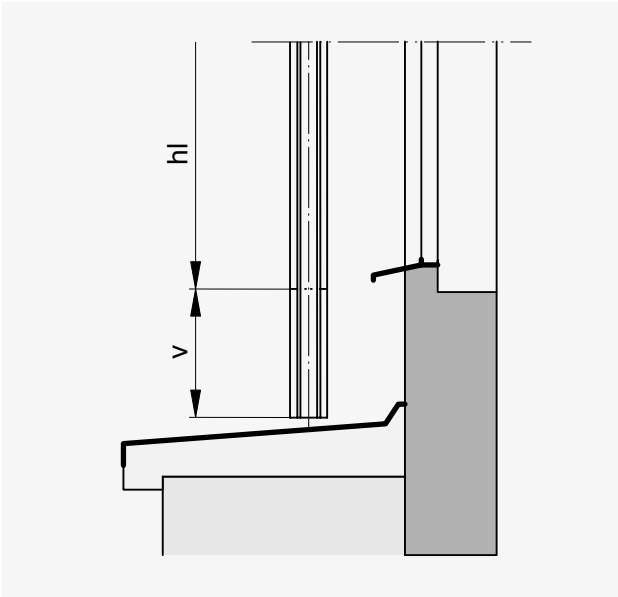
G Fassadenmontage



Allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 5 mm

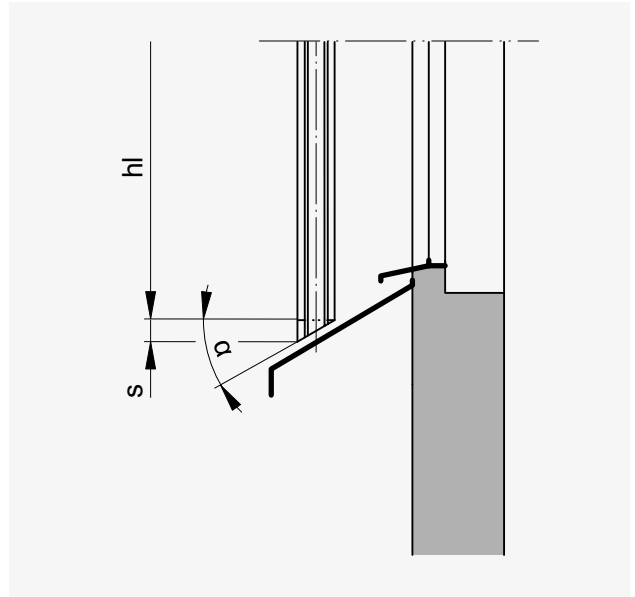
Führungsverlängerung und Anchrägung

Verlängerung



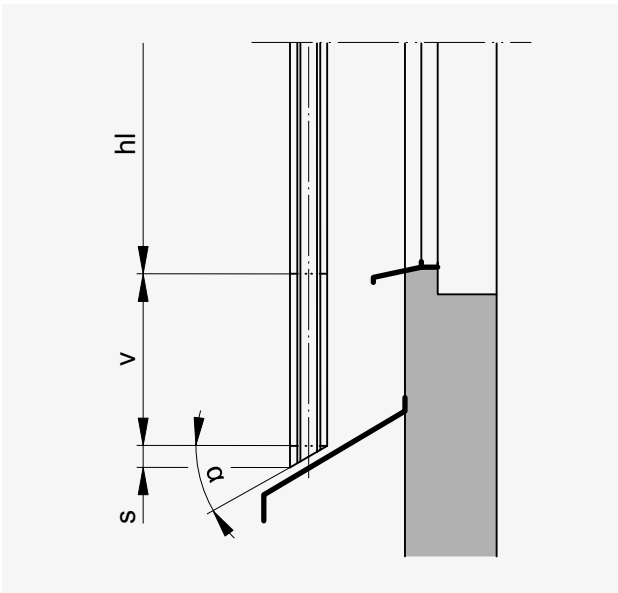
v
0 ... 1000

Anchrägung



α
5 ... 60°

Verlängerung und Anchrägung

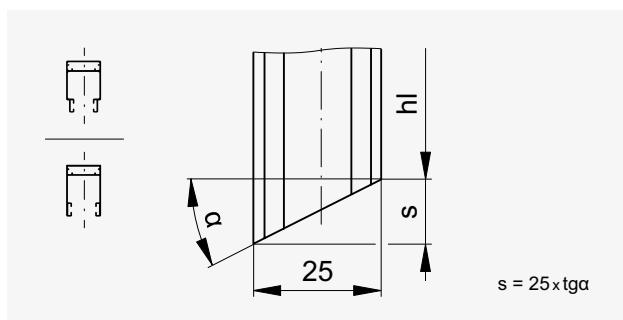


v
0 ... 1000

α
5 ... 60°

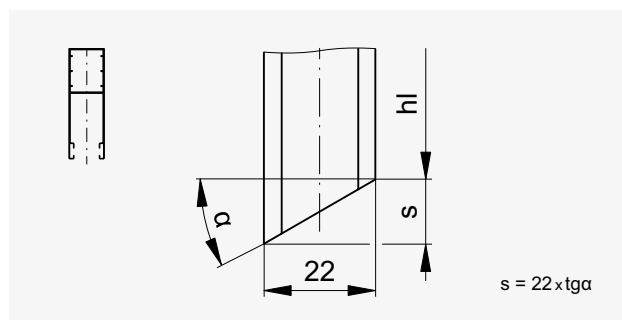
Anschrangung an den Fuhungen

Fix | 25 x 37



Fix | 22 x 67

Vento



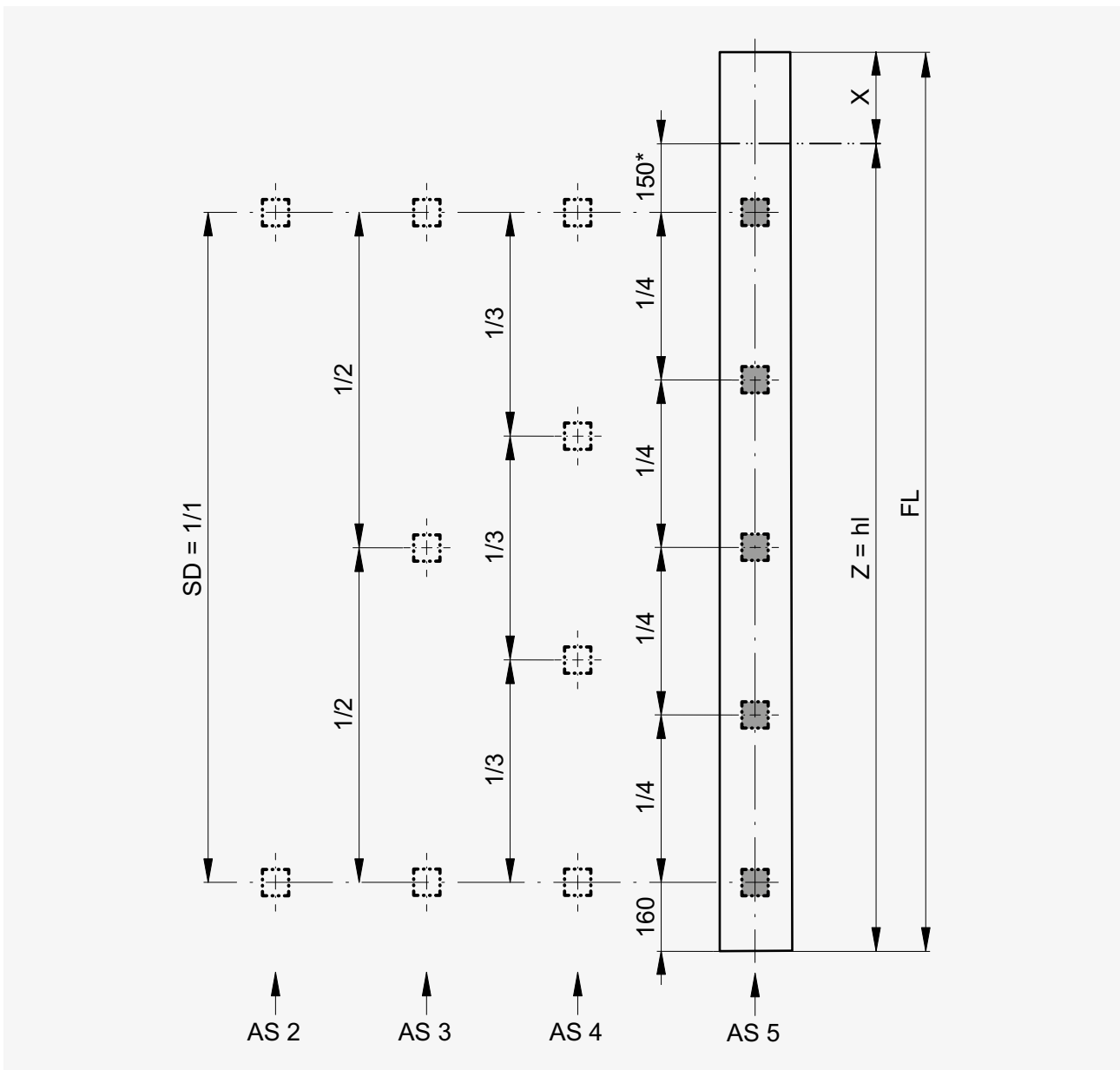
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	7	25	12	35	18	45	25	55	36		
6	3	16	7	26	12	36	18	46	26	56	37		
7	3	17	8	27	13	37	19	47	27	57	38		
8	4	18	8	28	13	38	20	48	28	58	40		
9	4	19	9	29	14	39	20	49	29	59	42		
10	4	20	9	30	14	40	21	50	30	60	43		
11	5	21	10	31	15	41	22	51	31				
12	5	22	10	32	16	42	23	52	32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

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

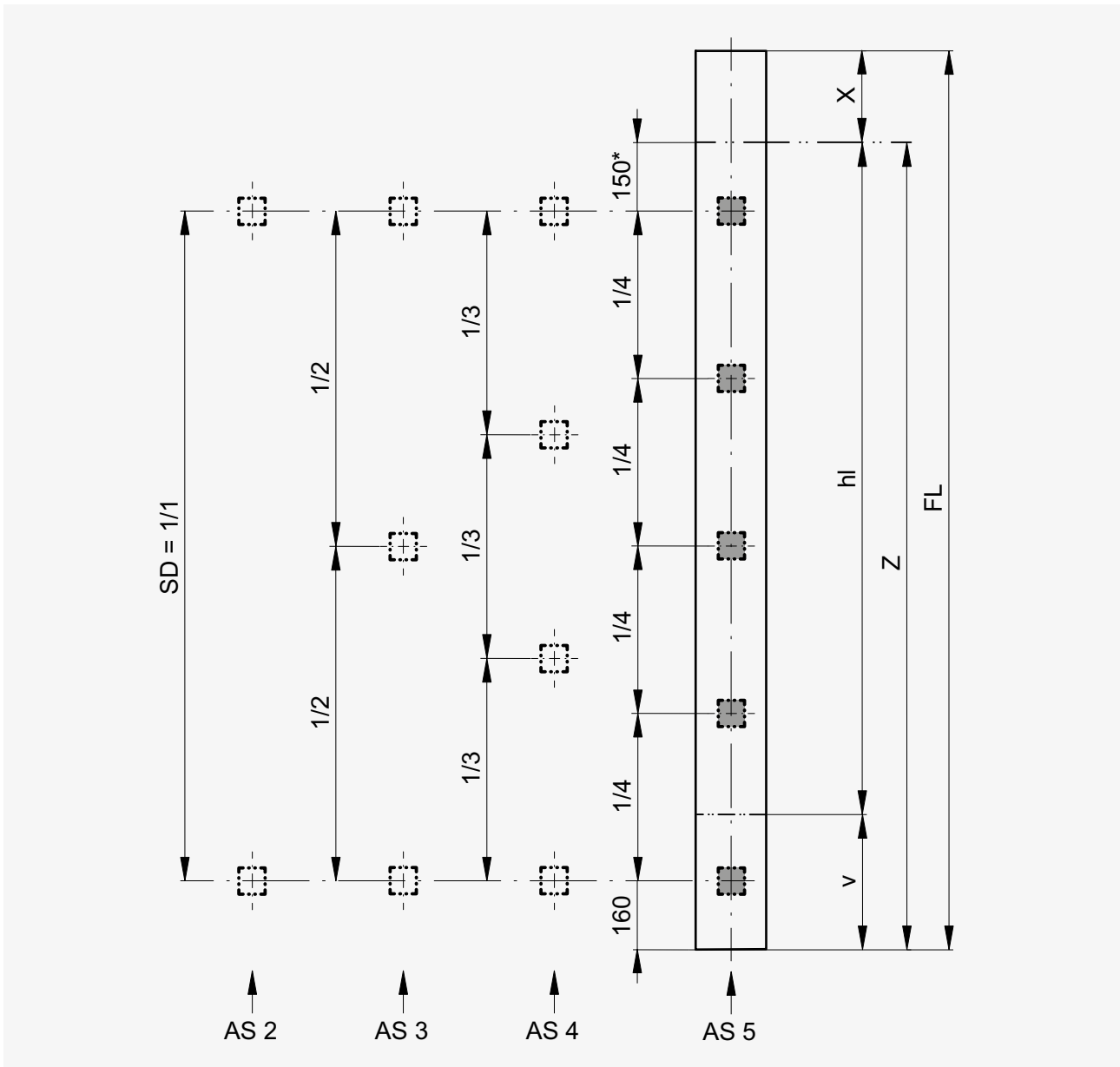
SD: Schlitzdistanz, max. 500

X: 50

* Führungsbefestigung Typ G: 100

Mit Führungsverlängerung

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



AS: Anzahl Schlitz

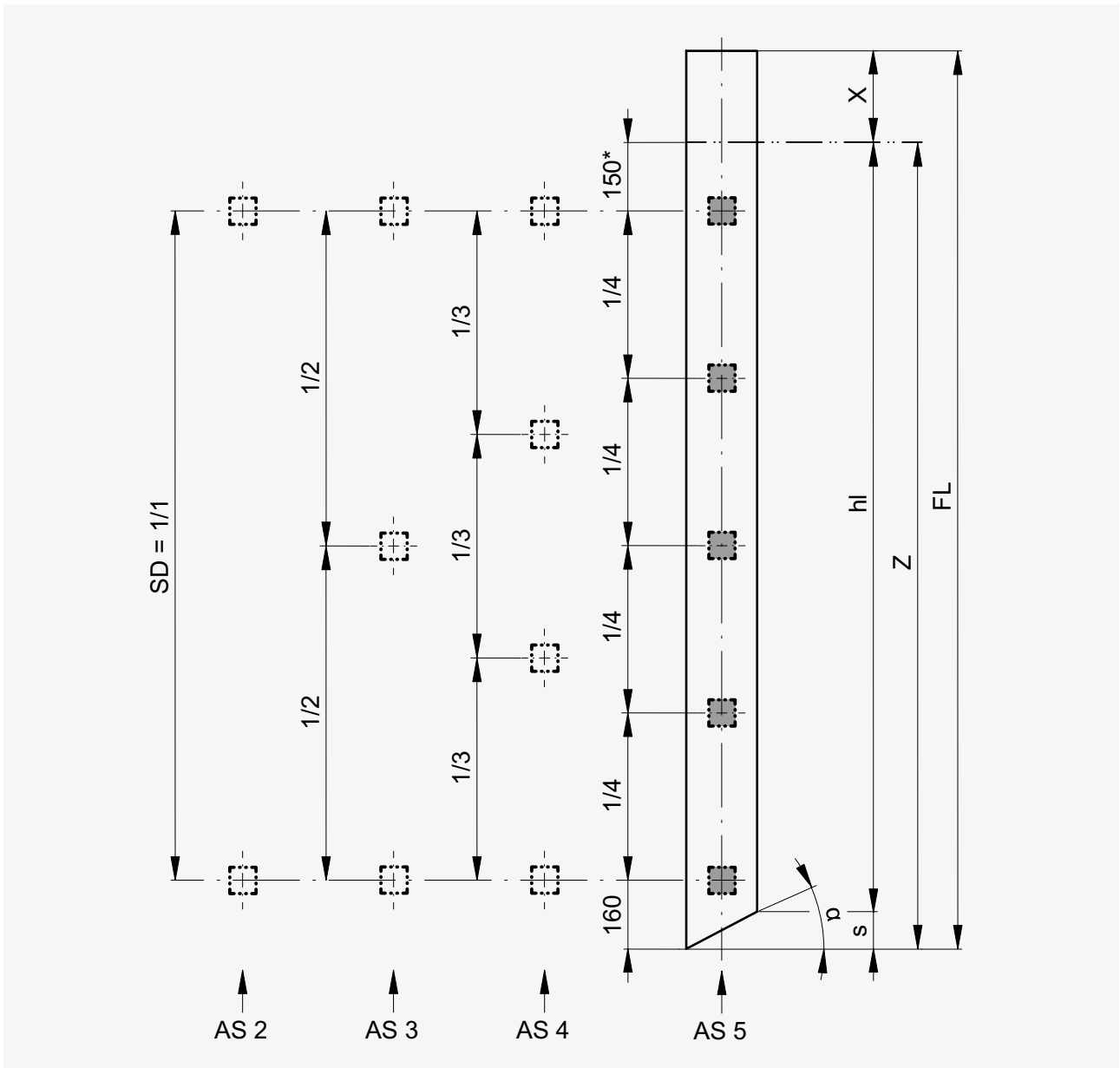
SD: Schlitzdistanz, max. 500

X: 50

* Führungsverfestigung Typ G: 100

Mit Ansträgung

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



AS: Anzahl Schlitz

s: Ansträgung (Führungsweite x tgα)

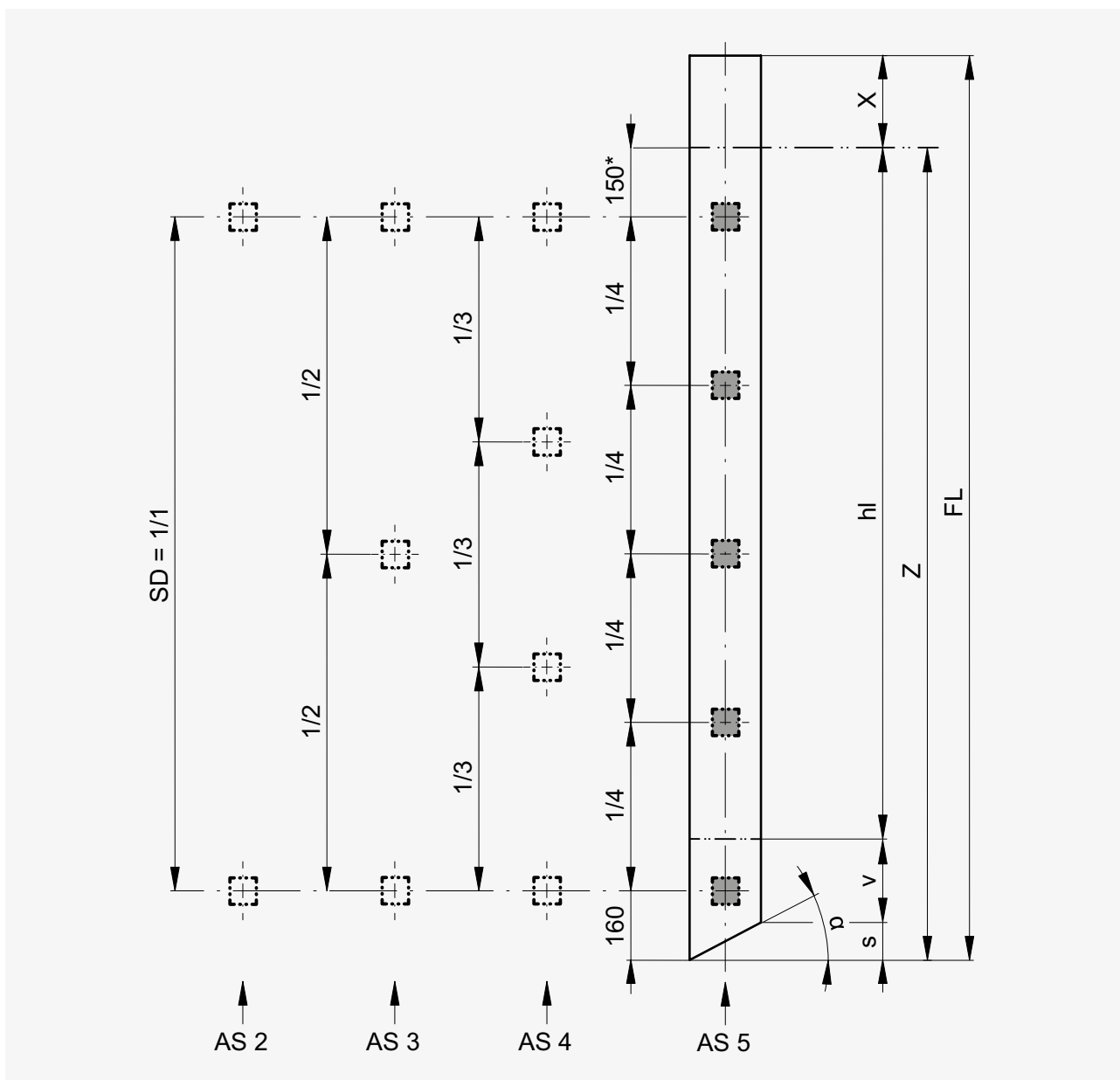
SD: Schlitzdistanz, max. 500

X: 50

* Führungsbefestigung Typ G: 100

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

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



AS: Anzahl Schlitz

s: Anschrägung (Führungsbreite x tgα)

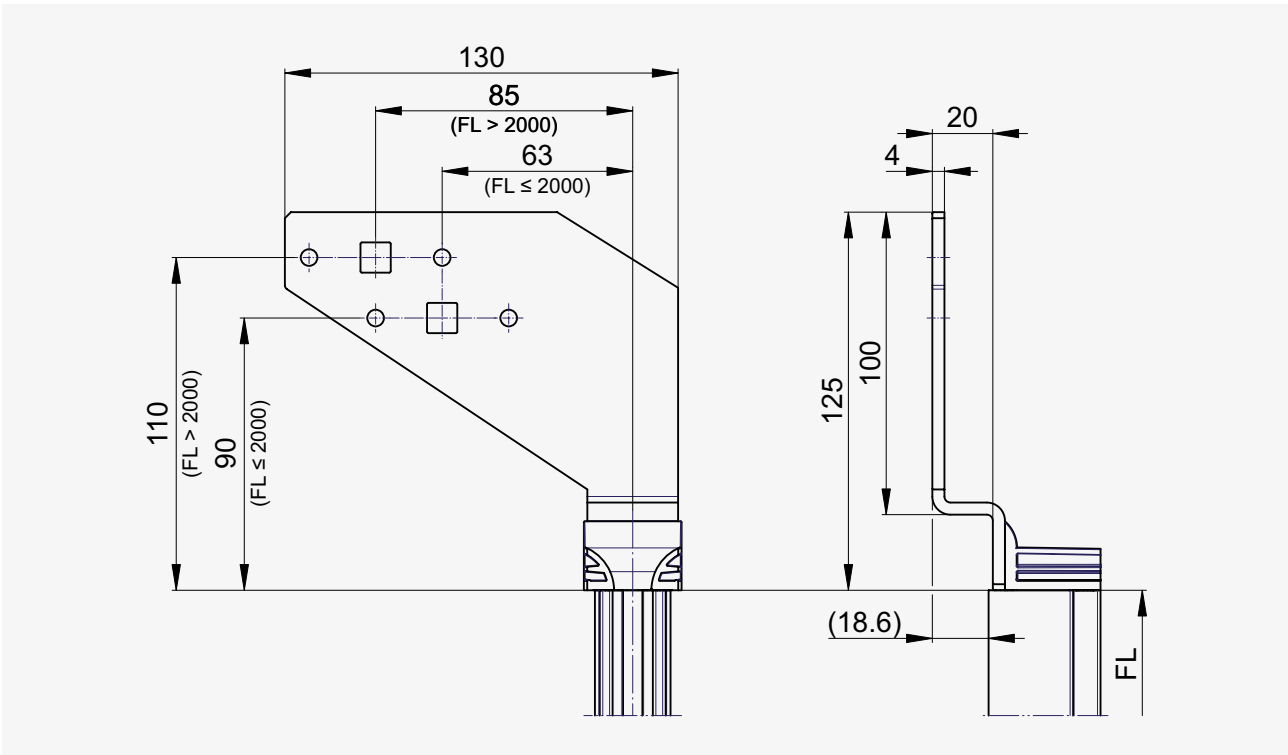
SD: Schlitzdistanz, max. 500

X: 50

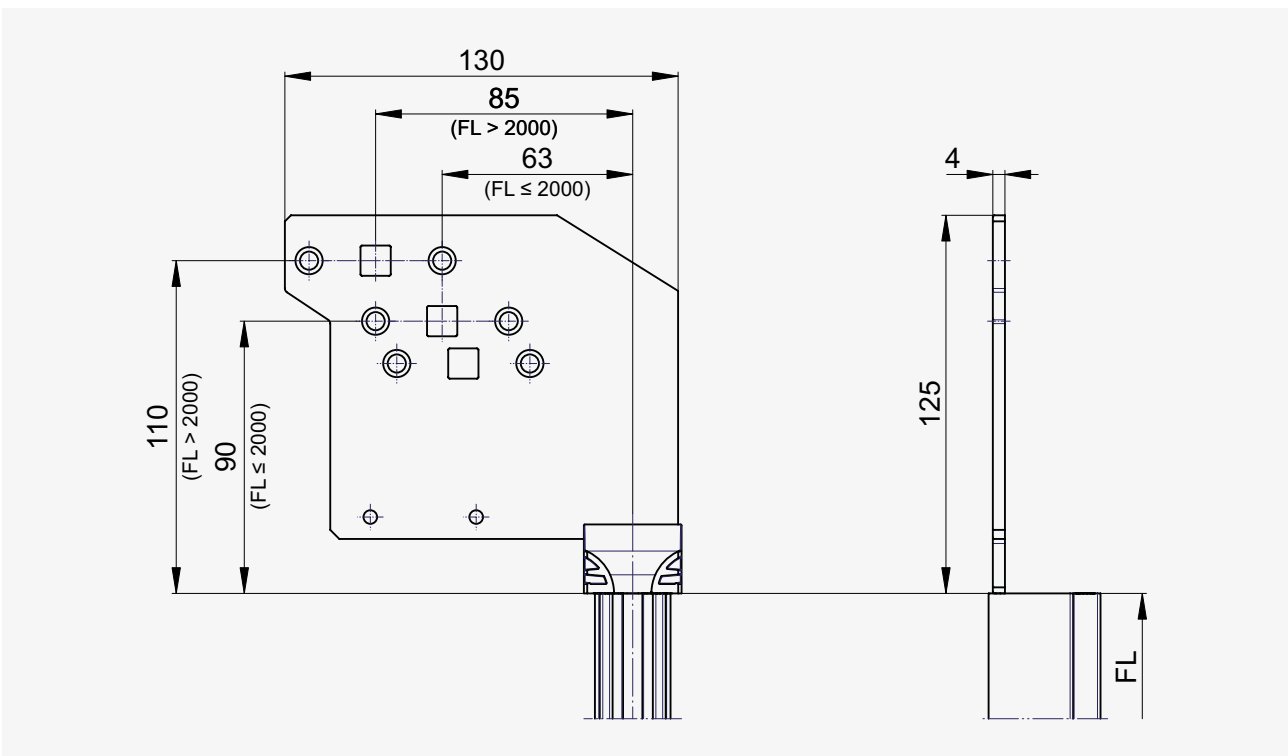
* Führingsbefestigung Typ G: 100

Fixlager

Lager gekröpft

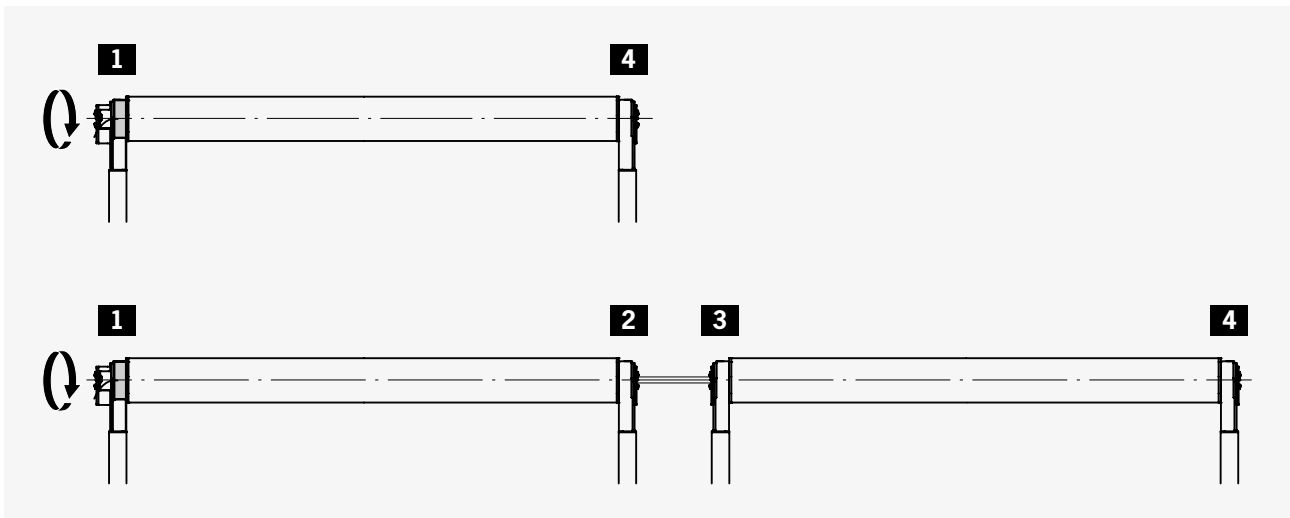


Lager flach



FL: Führungslänge

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

Typ A

Für 4-KT Stab 10x10

1 4



Typ C

Für 4-KT Stab 10x10

4



Typ B

Für Kurbelantrieb

1 2 3



Typ D

Für Motorantrieb

1



Typ E

Für 4-KT Stab 10x10

1 4



* auf Anfrage

Typ G

Für 4-KT Stab 10x10

4



* auf Anfrage

Typ F

Für Gurt- und Kettenantrieb

1 2 3



* auf Anfrage

Typ H

Für Motorantrieb

1



* auf Anfrage

A series of 25 horizontal lines spaced evenly down the page, forming a template for writing or drawing.

Renobloc

Grenzmasse	90
Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe	91
Boxabmessungen	92
Vorbausystem	93
Stabprofile	96
Endschiene	98
Führungsschiene	99
Schnitte/Details	100
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	102
Seitlicher Platzbedarf	102
Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt	103
Automatische Verriegelung	104
Verschlussysteme Endschiene	105
Anschlagwinkel	106
Führungsmontage (Prinzip)	108
Führungsbefestigungen (Prinzip)	109
Führungsverlängerung und Anchrägung	110
Befestigungspunkte	112



Grenzmasse Renobloc

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ⁵ max. (bk)	Höhe min. (gh)	Höhe max. (gh)	Fläche max. [m ²]
Gurt	500				3
Kurbelantrieb		2500 ² 3500 ³	500	2500	6 ² 7 ³
Motorantrieb	650 750 ⁴				
Federwalze ¹	600 ^{2,3}		500 ^{2,3}		3 ^{2,3}
Aussteller Typ 1	500 ^{2,3}	2000 ^{2,3}	1000 ^{2,3}	2500 ^{2,3}	5 ^{2,3}

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ⁵ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Gurt	6000 ^{2,3}		3 ^{2,3}
Kurbelantrieb	6000	2	6 ² 7 ³
Motorantrieb			9 ² 10 ³

¹ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze.
Manuelle Verriegelung notwendig.

³ Alu-Stab DP 41

² Alu-Stab DP 37

Grenzmasse Renobloc Vento

Vento

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ⁵ max. (bk)	Höhe min. (gh)	Höhe max. (gh)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	500				3
Motorantrieb	650 750 ⁴	3500	500	2500	9
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen







Bedienung	Breite ⁵ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	3
Motorantrieb			13

⁴ Funkmotor

⁵ 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 DP 37



gh →	Gurt/Kurbel		Kurbel mit automatischer Verriegelung		Motor/Federwalze	
						
1100	125		125		137	
1300	137		137	150	150	150
1500		150	150			
1700	150					
1900			165	180	165	180
2100	165	180				
2500			180		180	

Alu-Stab RS 37 SL

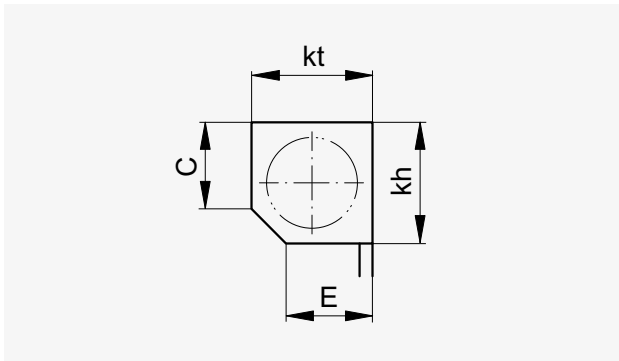
Vento

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

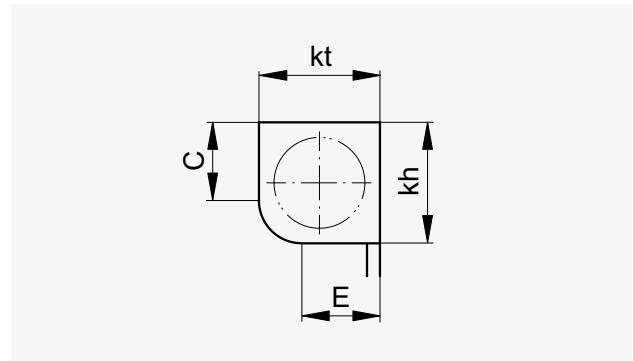
Alu-Stab DP 41

gh →	Gurt/Kurbel/ Motor/Federwalze	
		
1100	137	150
1500	150	
1900	165	180
2500	180	

Boxabmessungen



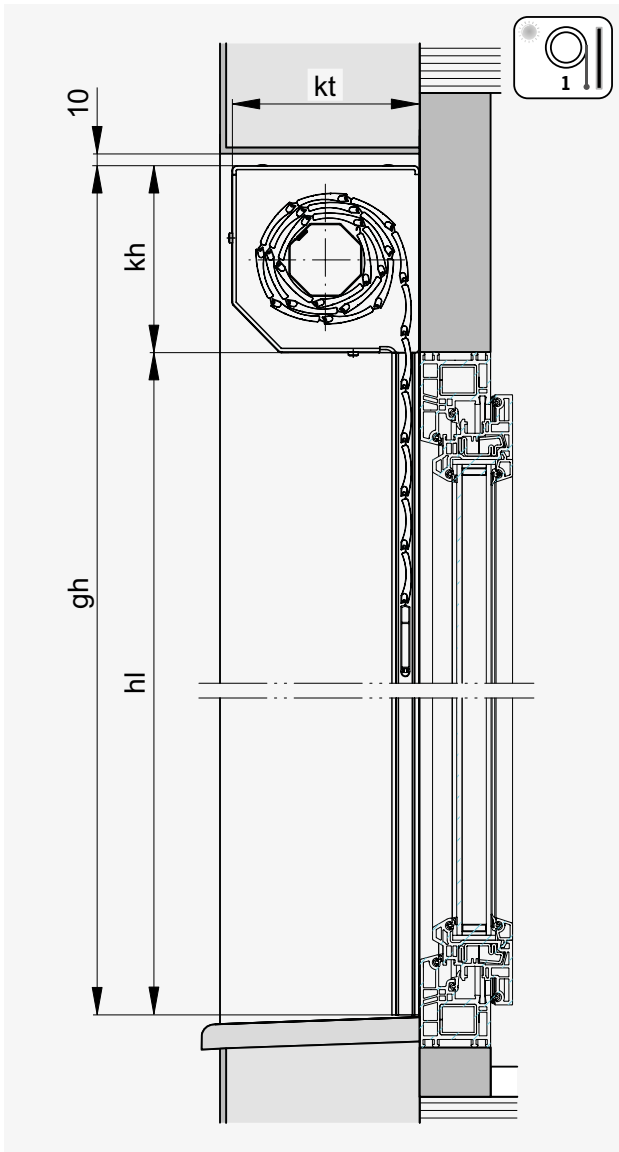
Typ	kh	kt	C/E
125	127	127	95
137	140	139	100
150	153	153	110
165	169	169	120
180	184	184	130
205	209	208	150



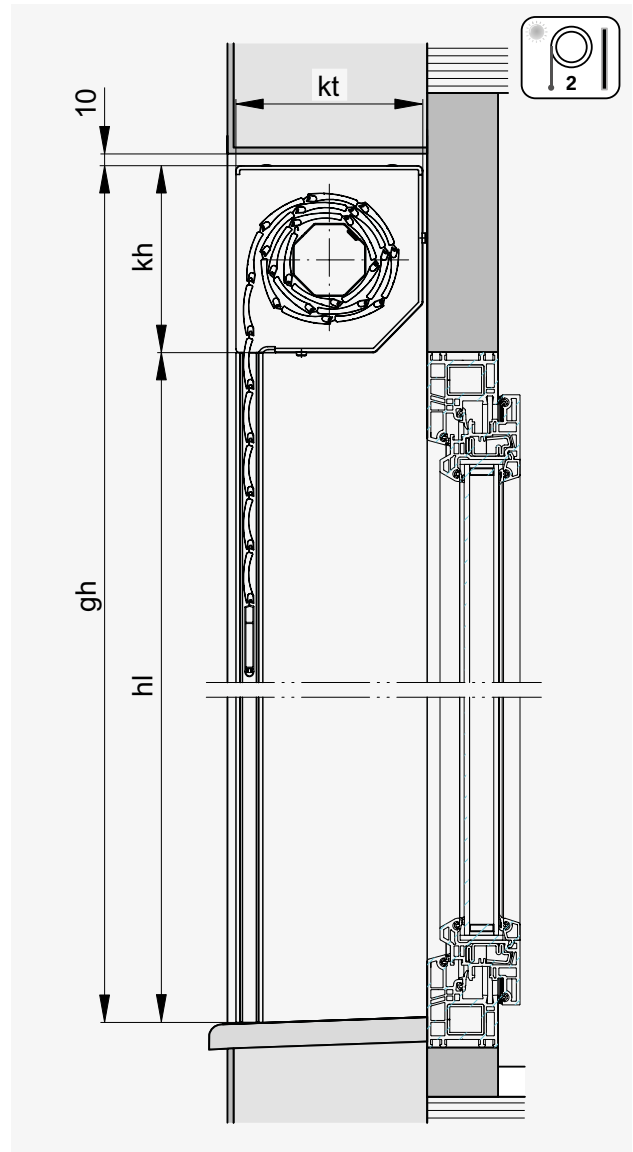
Typ	kh	kt	C/E
150	153	153	80
180	184	184	100
205	209	208	110

Vorbausystem

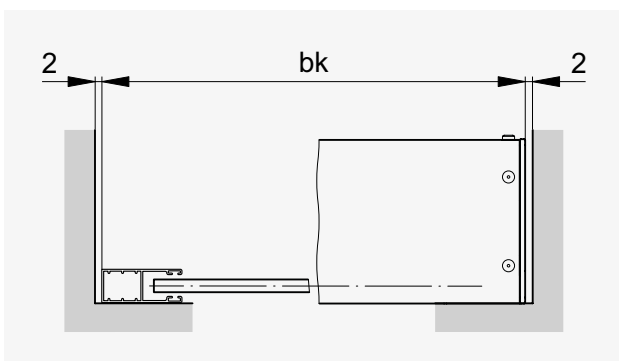
Vertikalschnitt



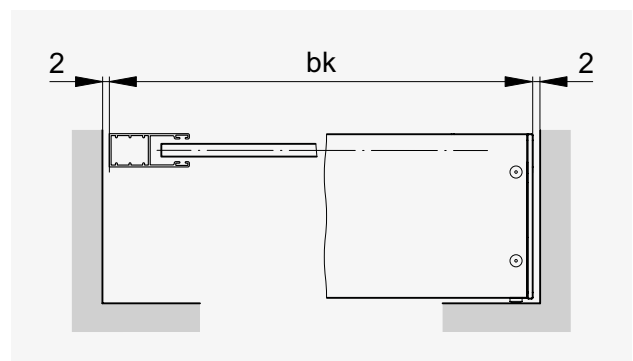
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

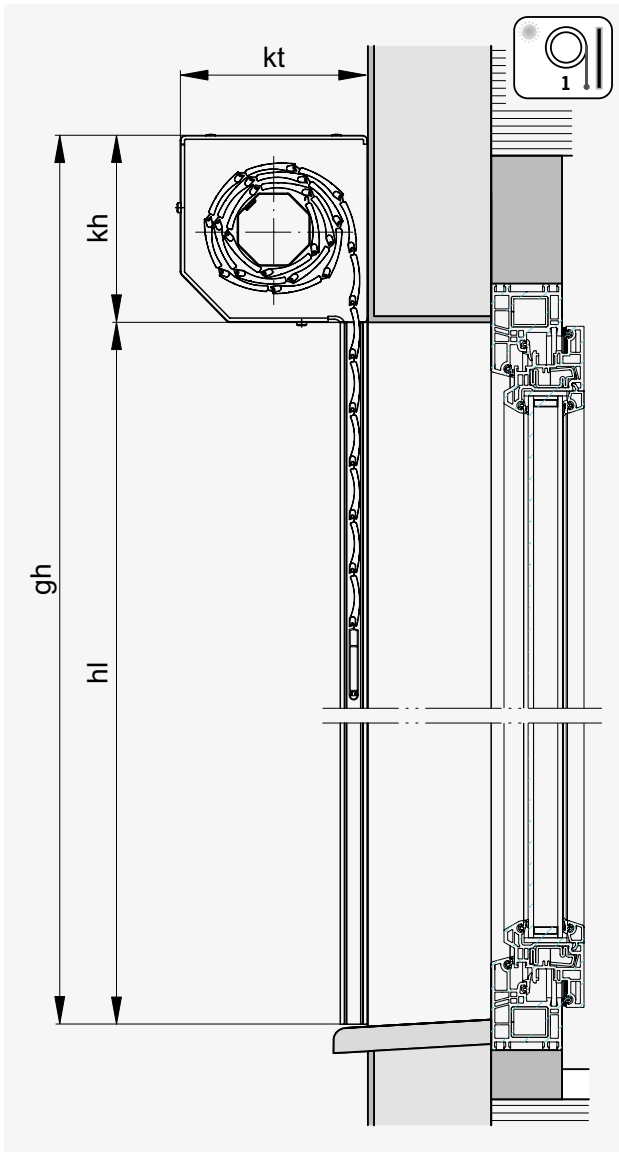


Horizontalschnitt



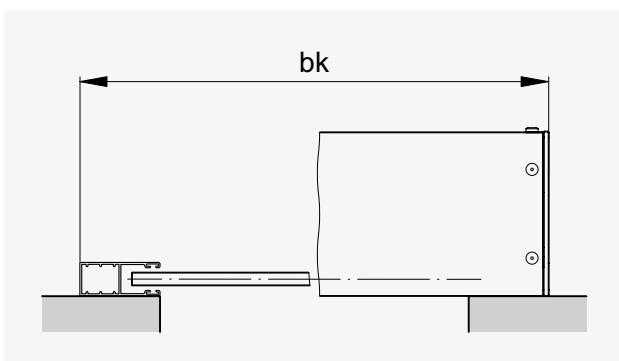
Vorbausystem

Vertikalschnitt: Fassadenmontage (Typ C)



Nur motorisiert

Horizontalschnitt: Fassadenmontage (Typ C)

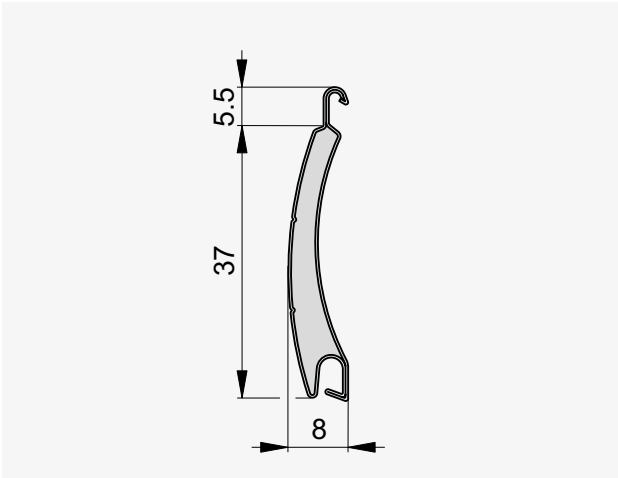


➤ Schnitte/Details 100

➤ Werte für kh und kt 92

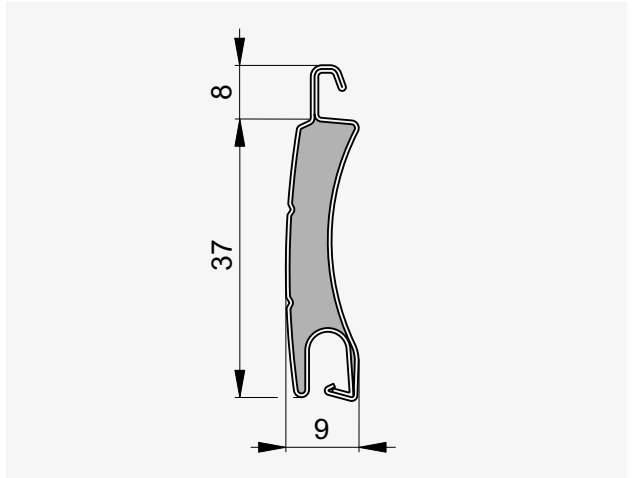
Stabprofile

Alu-Stab DP 37

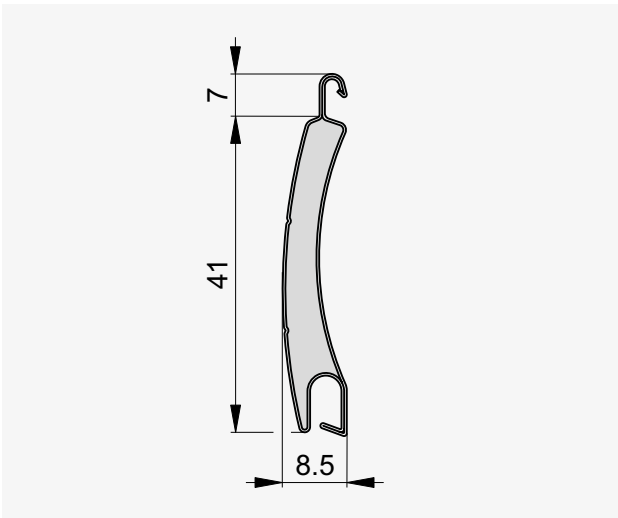


Alu-Stab RS 37 SL

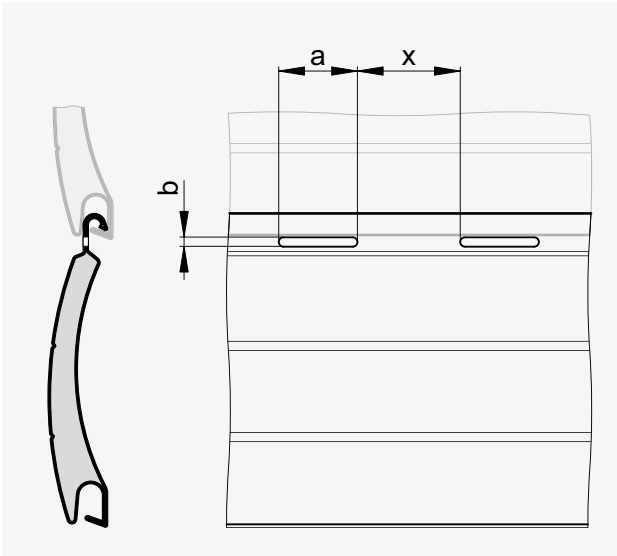
Vento



Alu-Stab DP 41



Licht- und Luftschlitze*



* Nicht verfügbar für Federwalze.

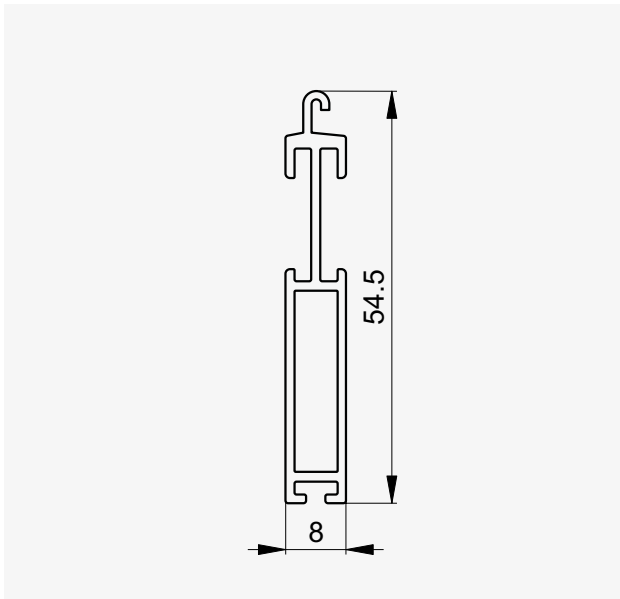
Abmessungen	Stab		
	DP 37	RS 37 SL	DP 41
mit / ohne	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

● Standard

○ Option

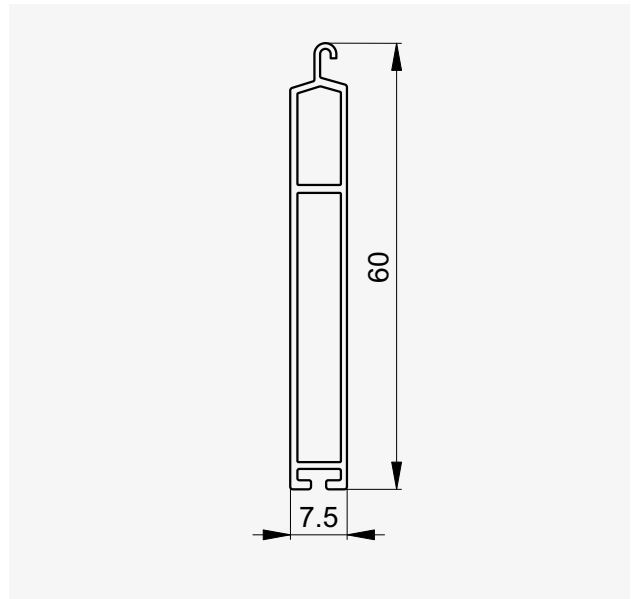
Endschienen

Typ A54



	für Stab	
DP 37	RS 37 SL	DP 41
●	●	●

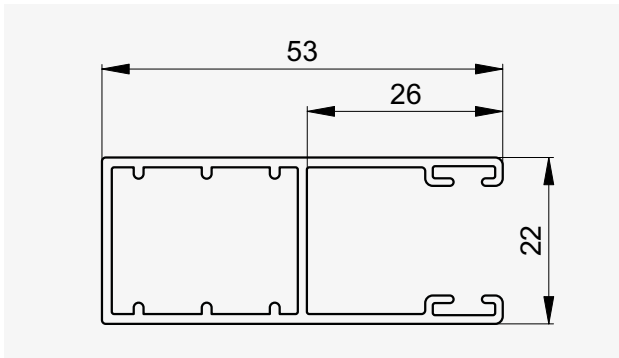
Typ B60



	für Stab	
DP 37	RS 37 SL	DP 41
●	-	●

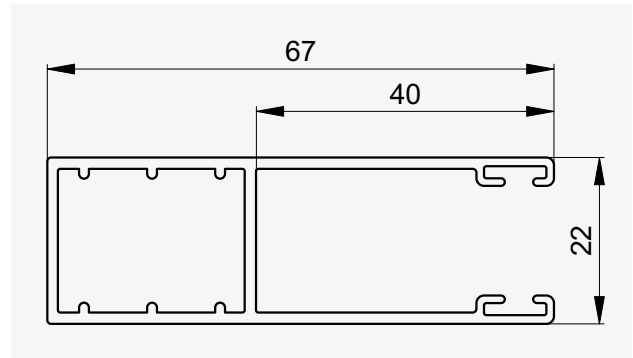
Führungsschienen

Fix | 22x53



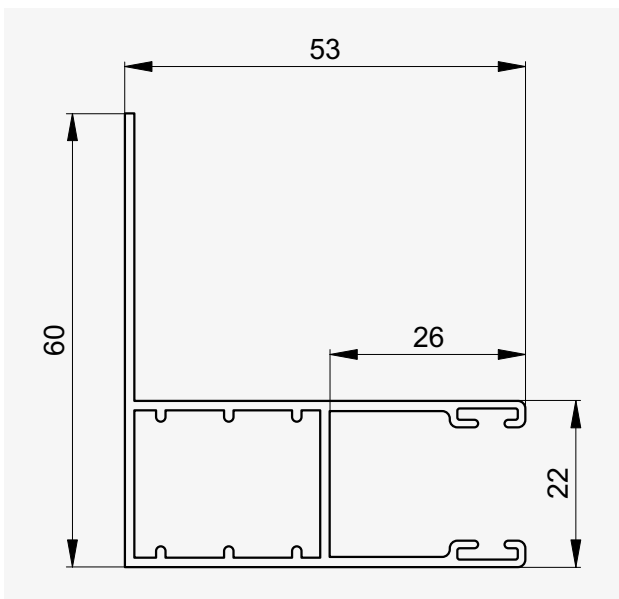
für Stab		
DP 37	RS 37 SL	DP 41
●	●	●

Fix | 22x67



für Stab		
DP 37	RS 37 SL	DP 41
○	○	○

Fix mit Anschlag | 22x53



für Stab		
DP 37	RS 37 SL	DP 41
○	-	○

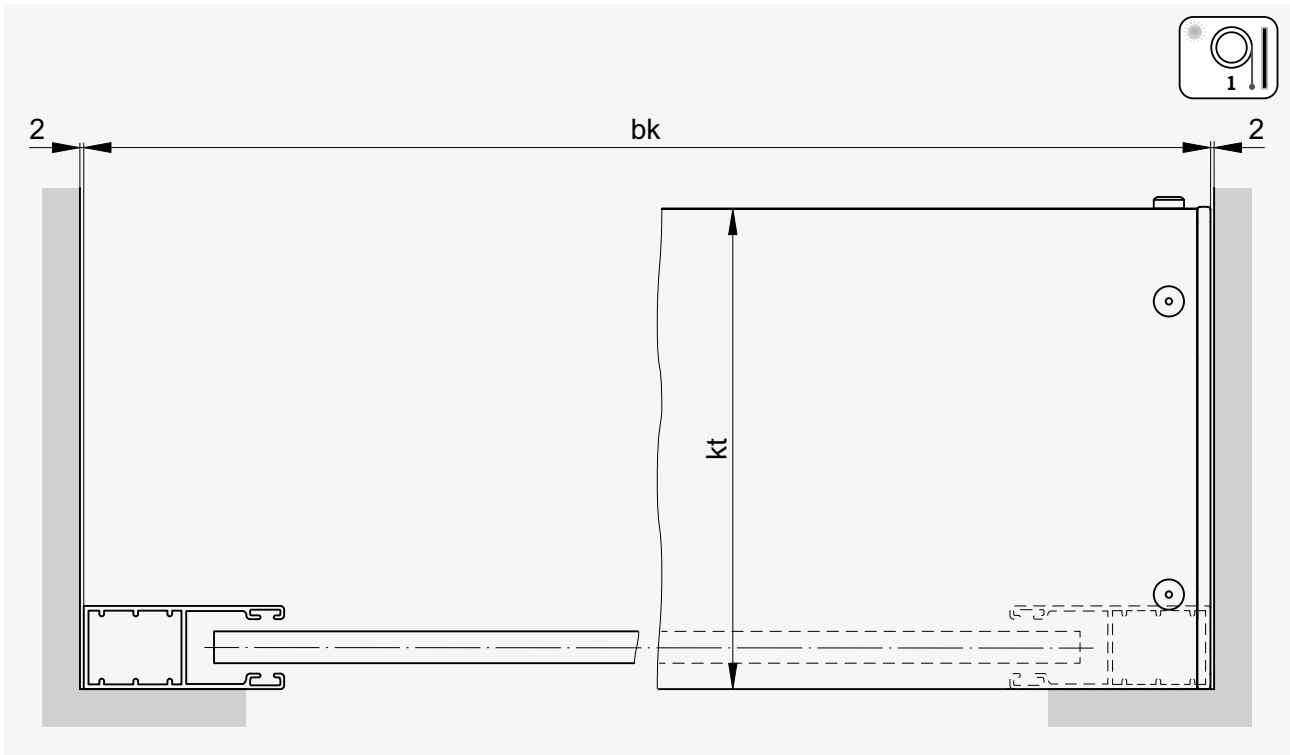
- Standard
- Option

Befestigungspunkte	112
Führungsbefestigungen	109

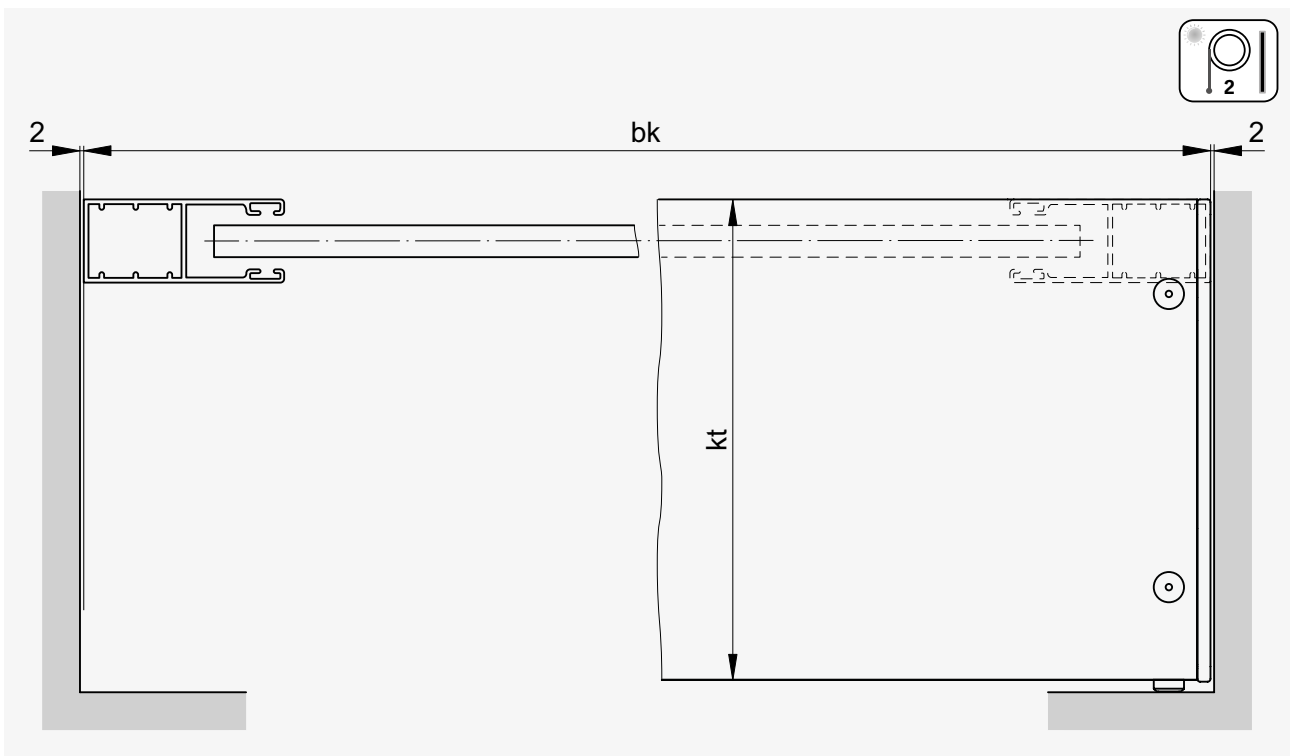
Führungsverlängerung und Anschrägung	110
--	-----

Schnitte / Details

Horizontalschnitt

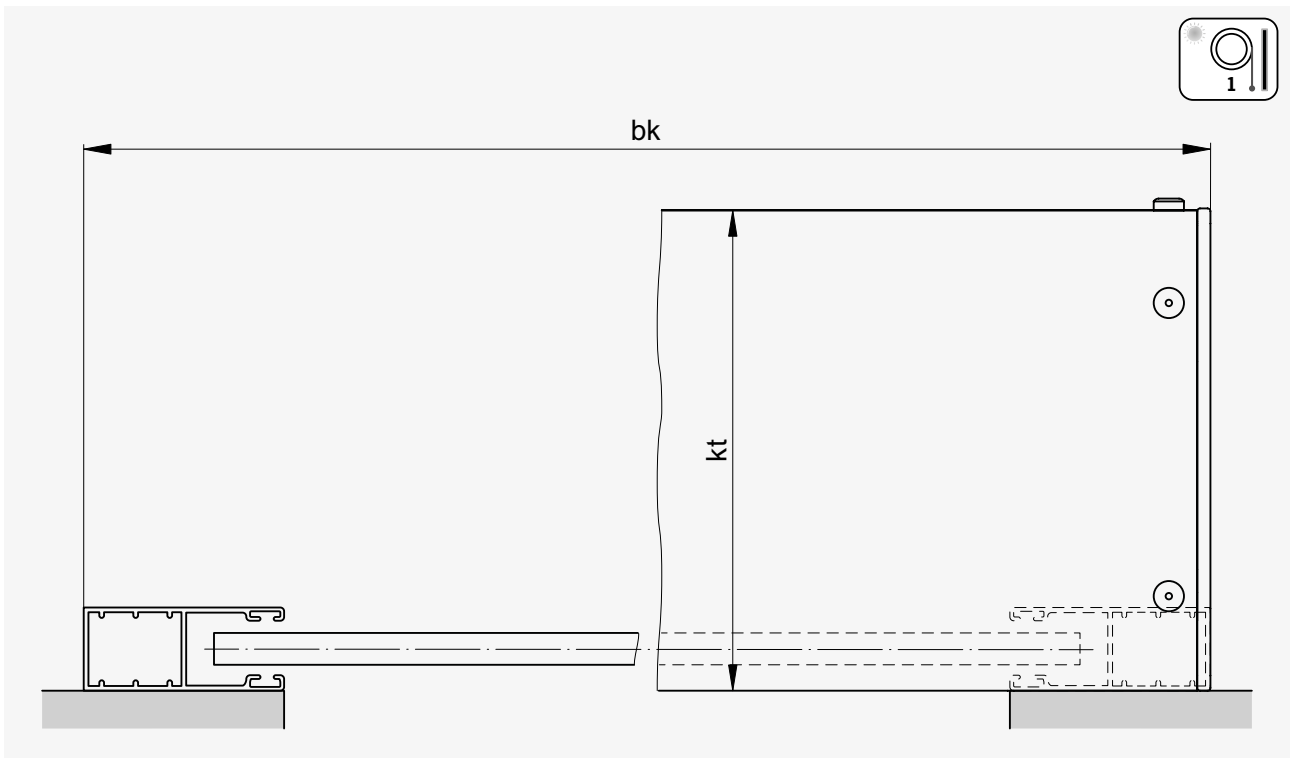


Horizontalschnitt

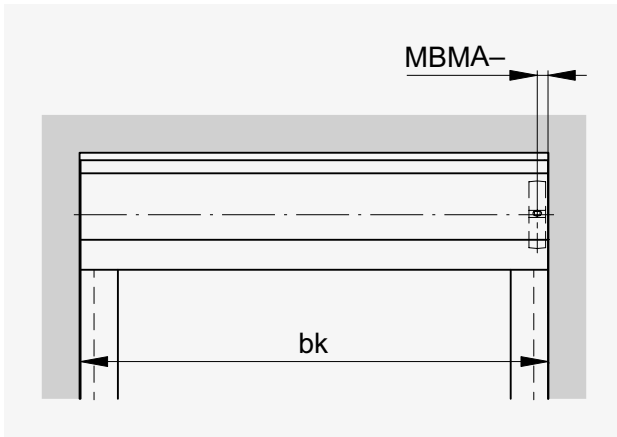


➡ Wert für kt 92

Horizontalschnitt



Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

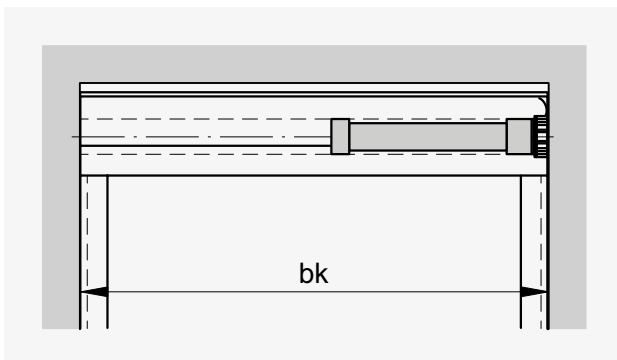


MBMA-

15

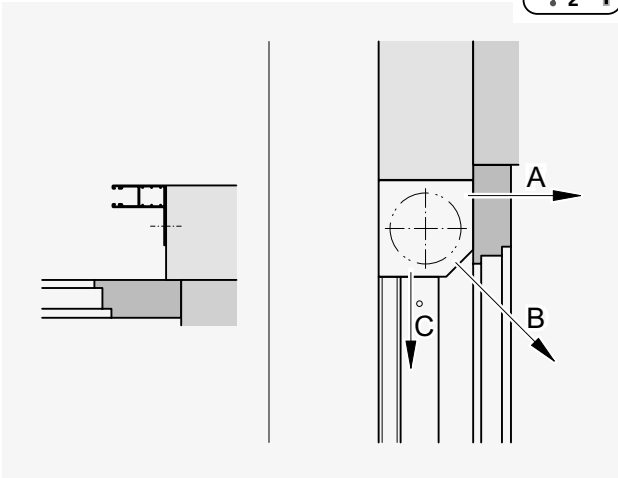
Seitlicher Platzbedarf

Mit Motor

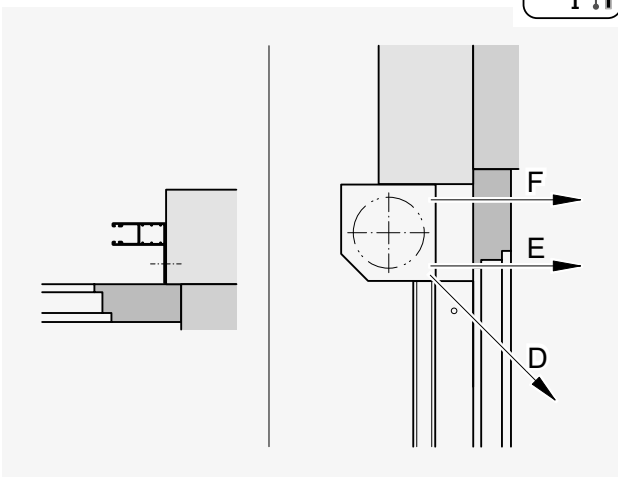


Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt

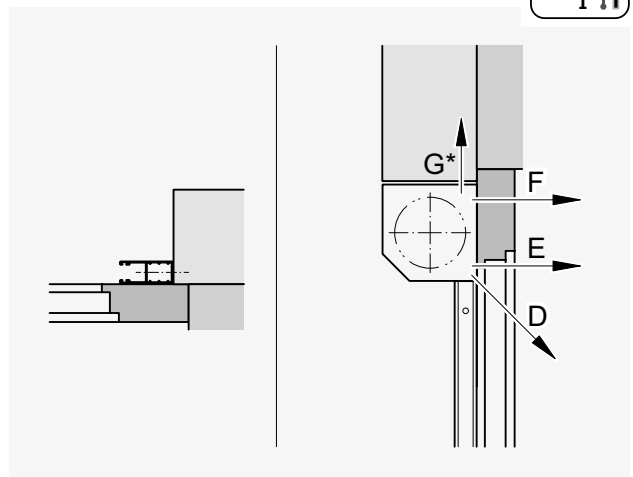
Typ 1



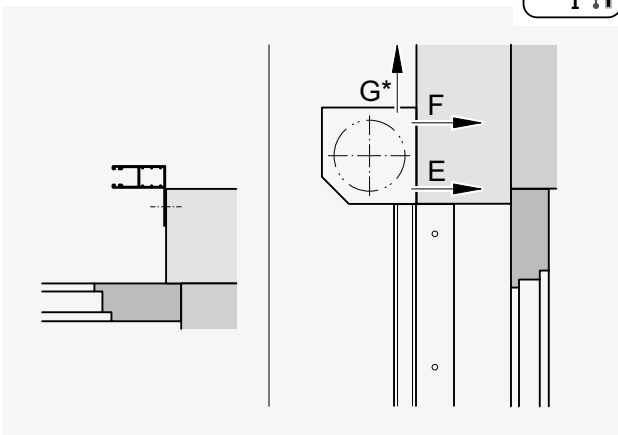
Typ 2



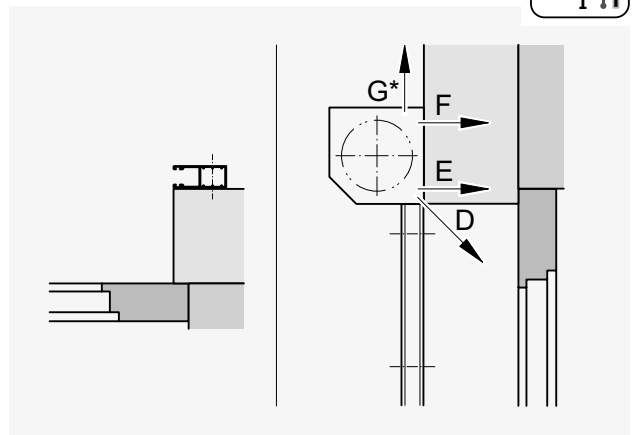
Typ 4



Typ 3 | Fassadenmontage



Typ 5 | Fassadenmontage



* «G» nur mit Motorantrieb

Automatische Verriegelung

Automatischer Verschluss



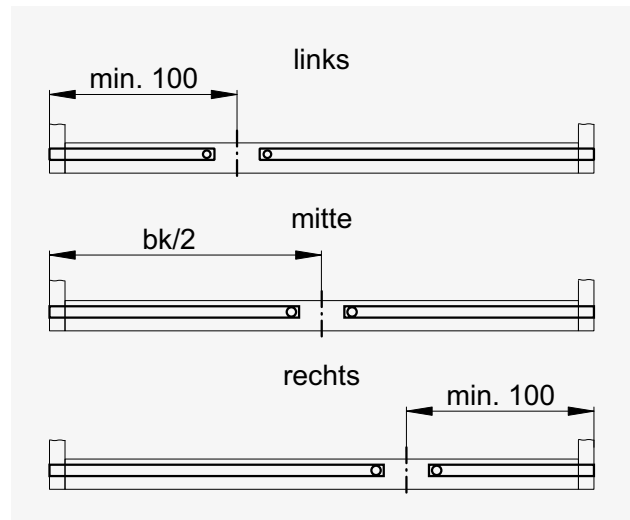
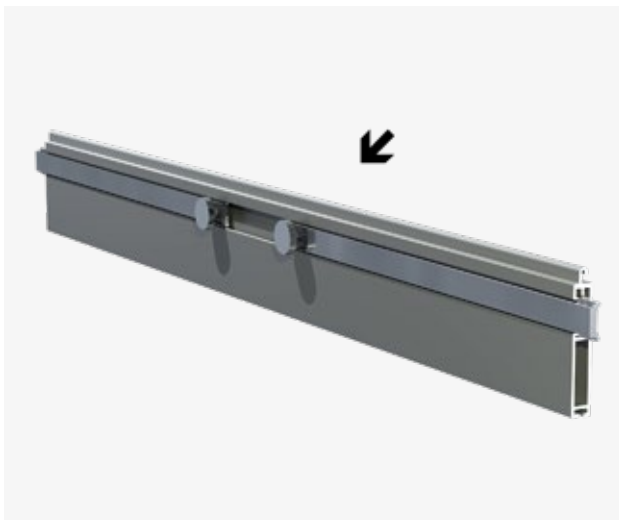
Bedienung	Stab		
	DP 37	RS 37 SL	DP 41
Manuell	○	●	○
Motor	●	●	●

- Standard
- Option

Verschlussysteme Endschiene

- ⚠ Bei Federwalzantrieb unbedingt erforderlich!
Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

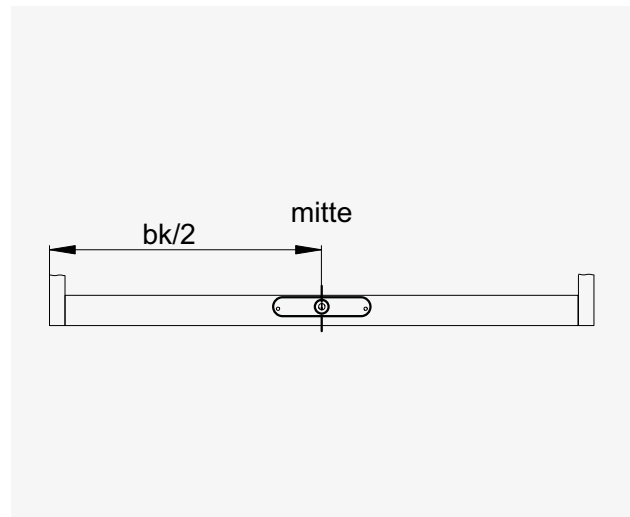
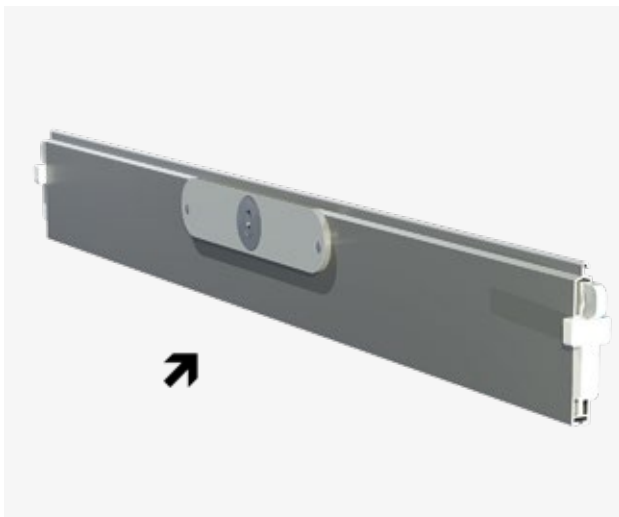
A 54

B 60



Standardschloss

Vento



für Endschiene

A 54

B 60



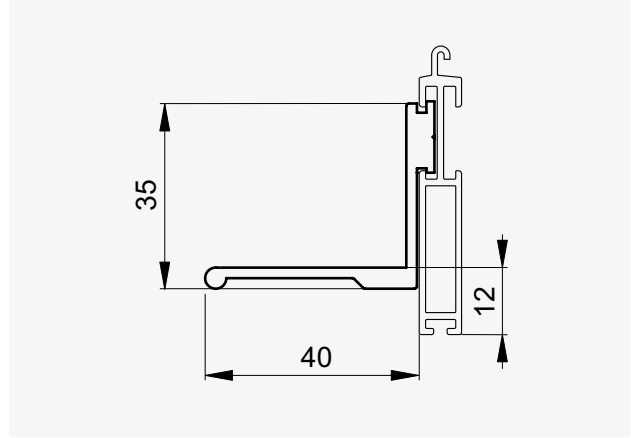
↗ Schutzseite

Anschlagwinkel

An der Endschiene

Vento

40 x 35 | durchgehend



für Endschiene

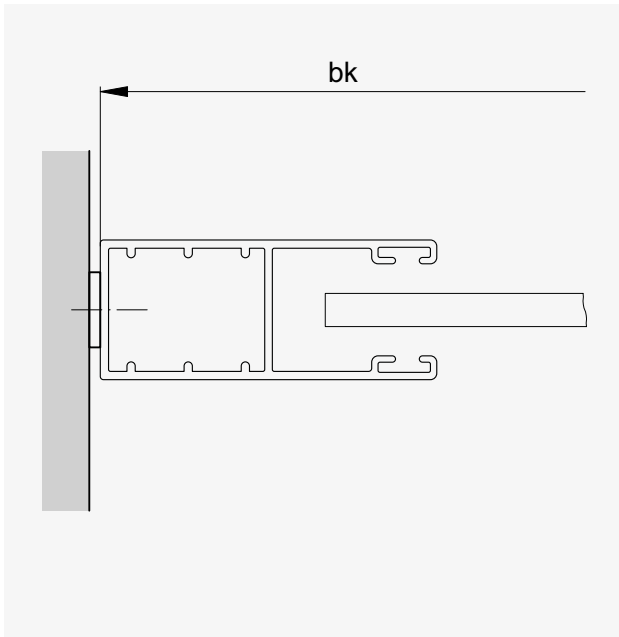
A 54

B 60



Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

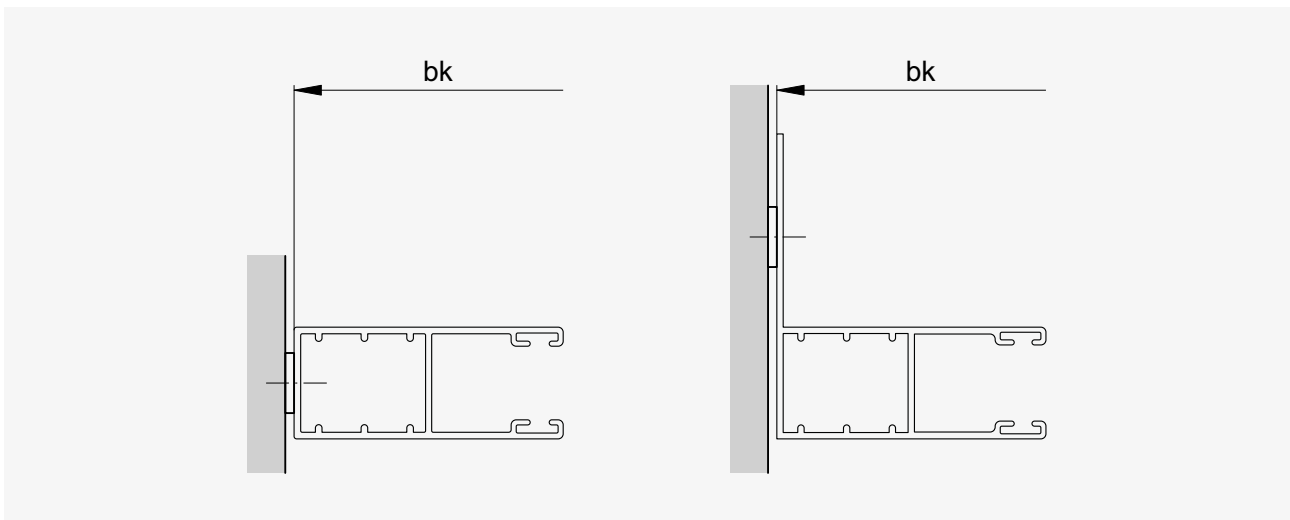
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

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

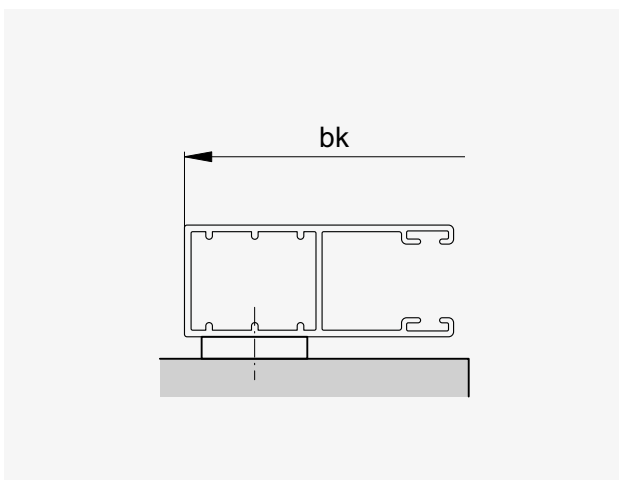
- uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

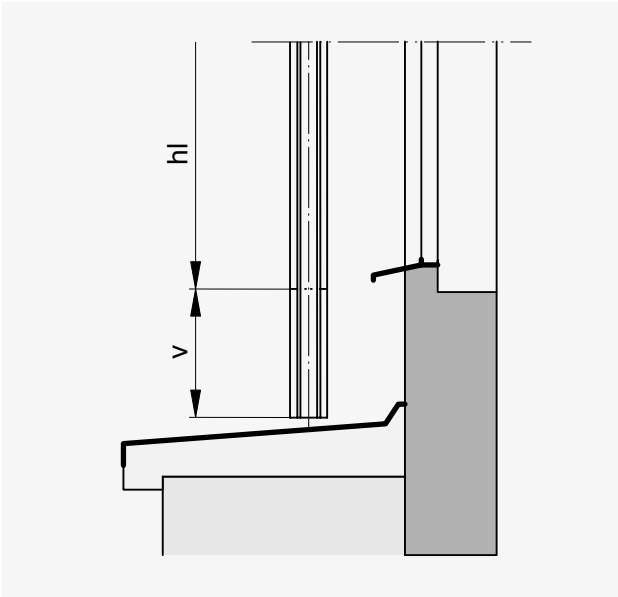
G Fassadenmontage



Allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 5 mm

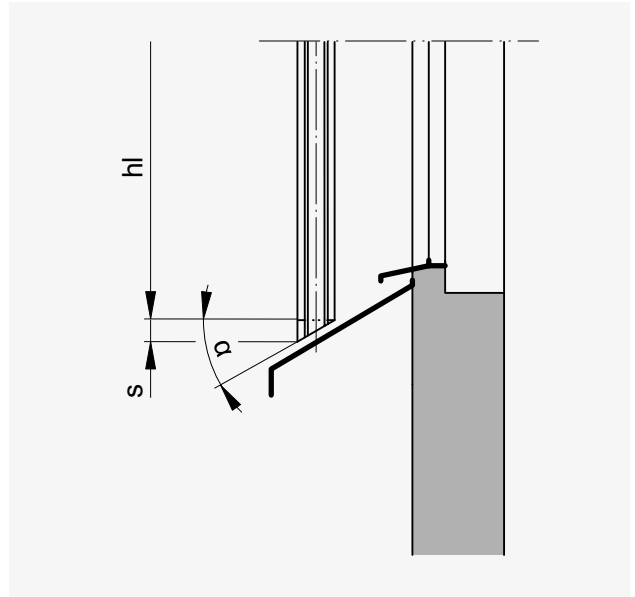
Führungsverlängerung und Ansträgung

Verlängerung



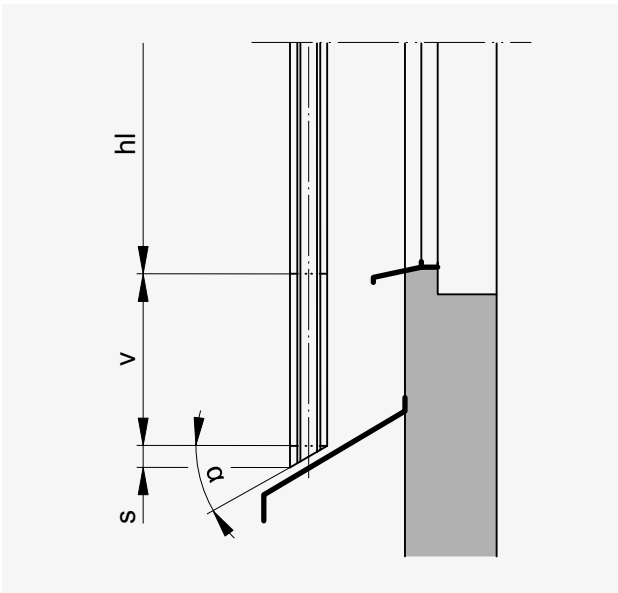
v
0 ... 1000

Ansträgung



α
5 ... 60°

Verlängerung und Ansträgung

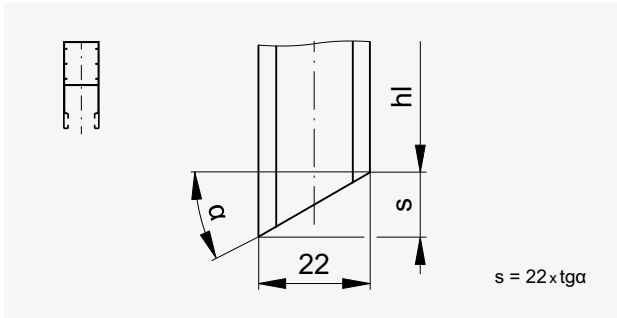


v
0 ... 1000

α
5 ... 60°

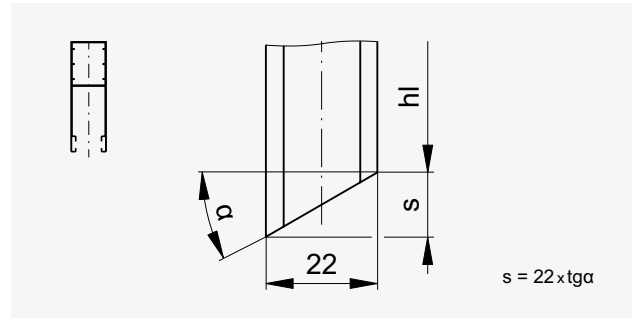
Anschrangung an den Fuhungen

Fix | 22 x 53



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 | 22 x 67

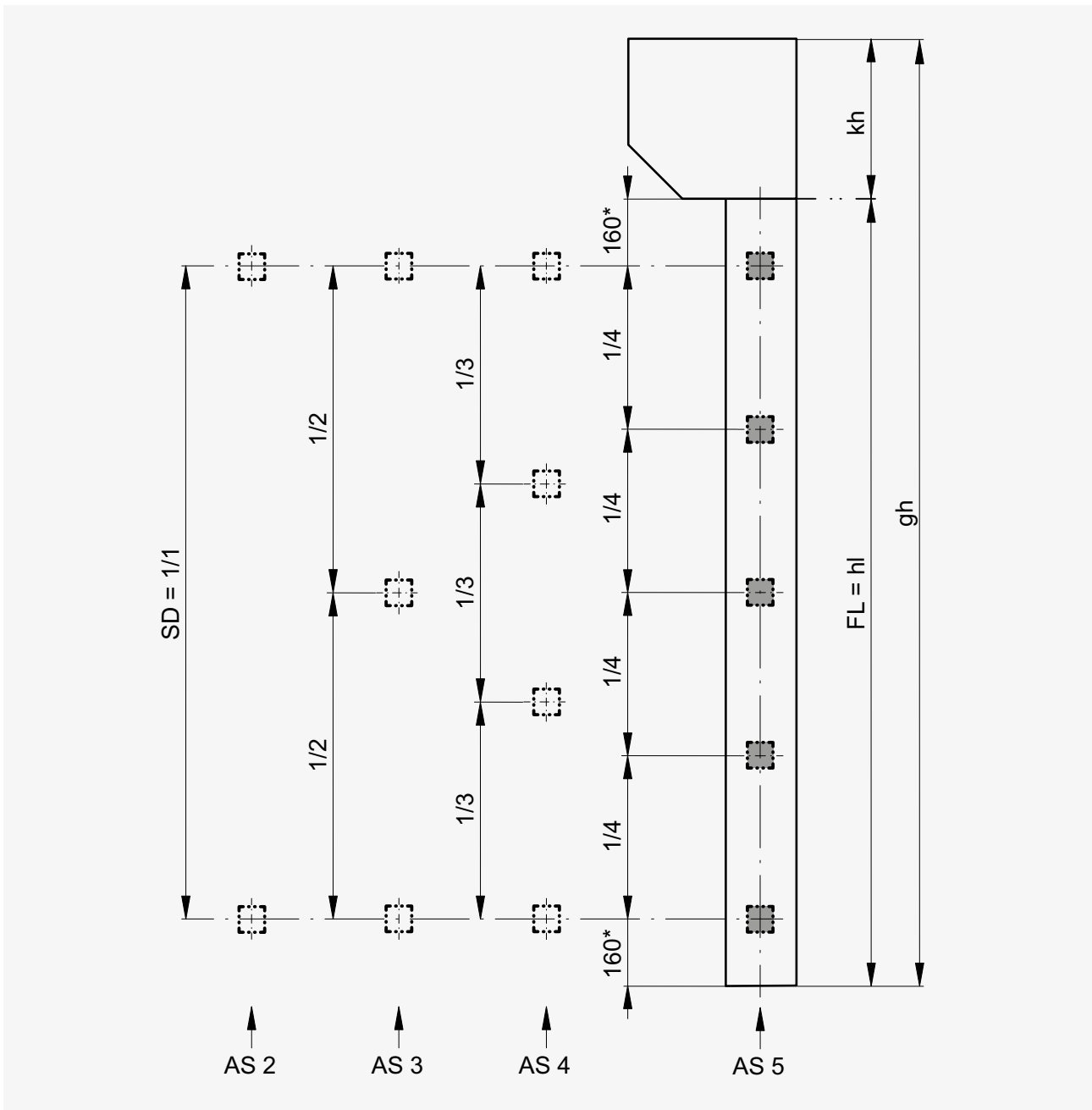


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27		
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		
13	5	23	9	33	14	43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

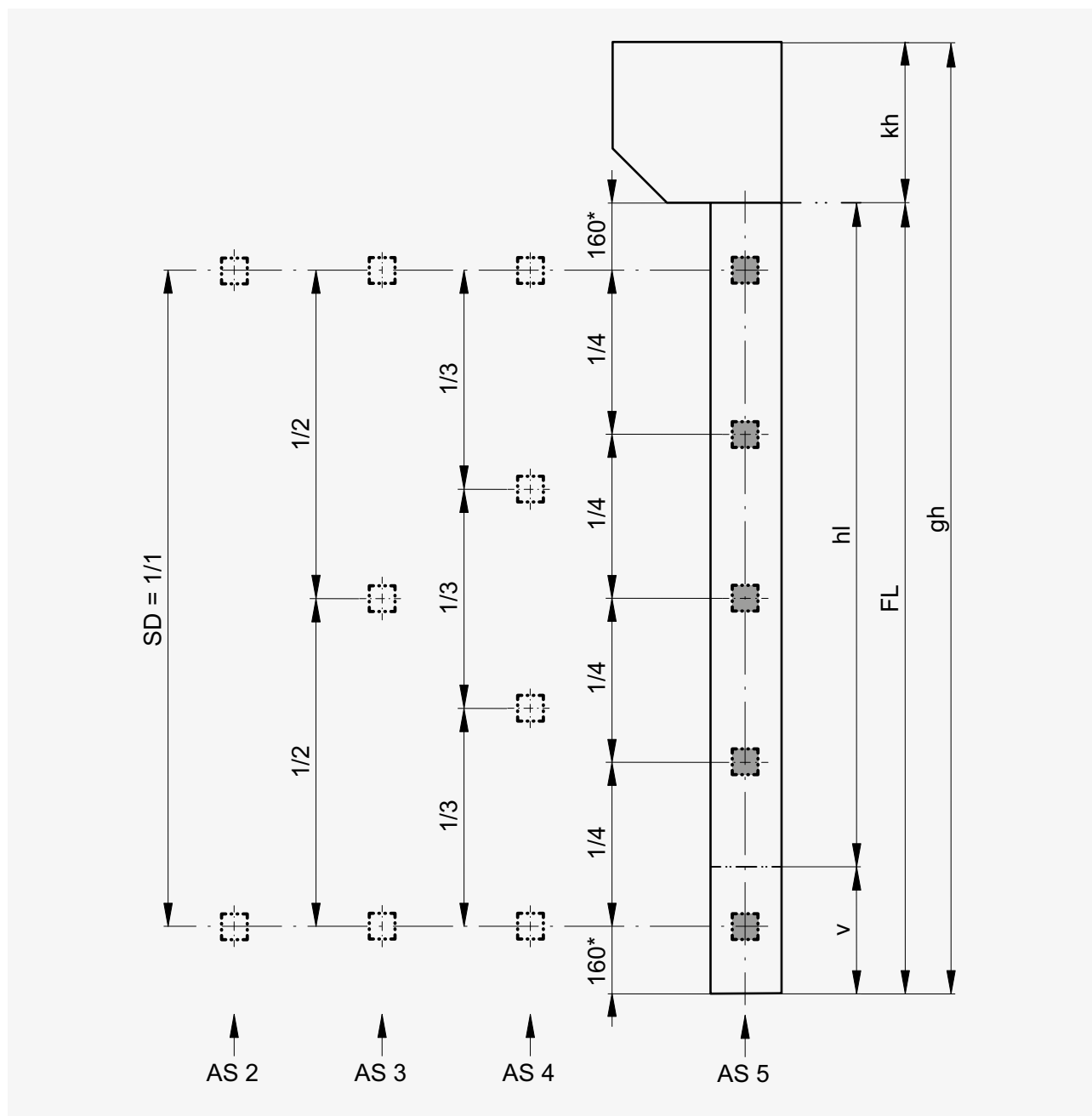


AS: Anzahl Schlitz
 SD: Schlitzdistanz, max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

Mit Führungsverlängerung

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



AS: Anzahl Schlitz

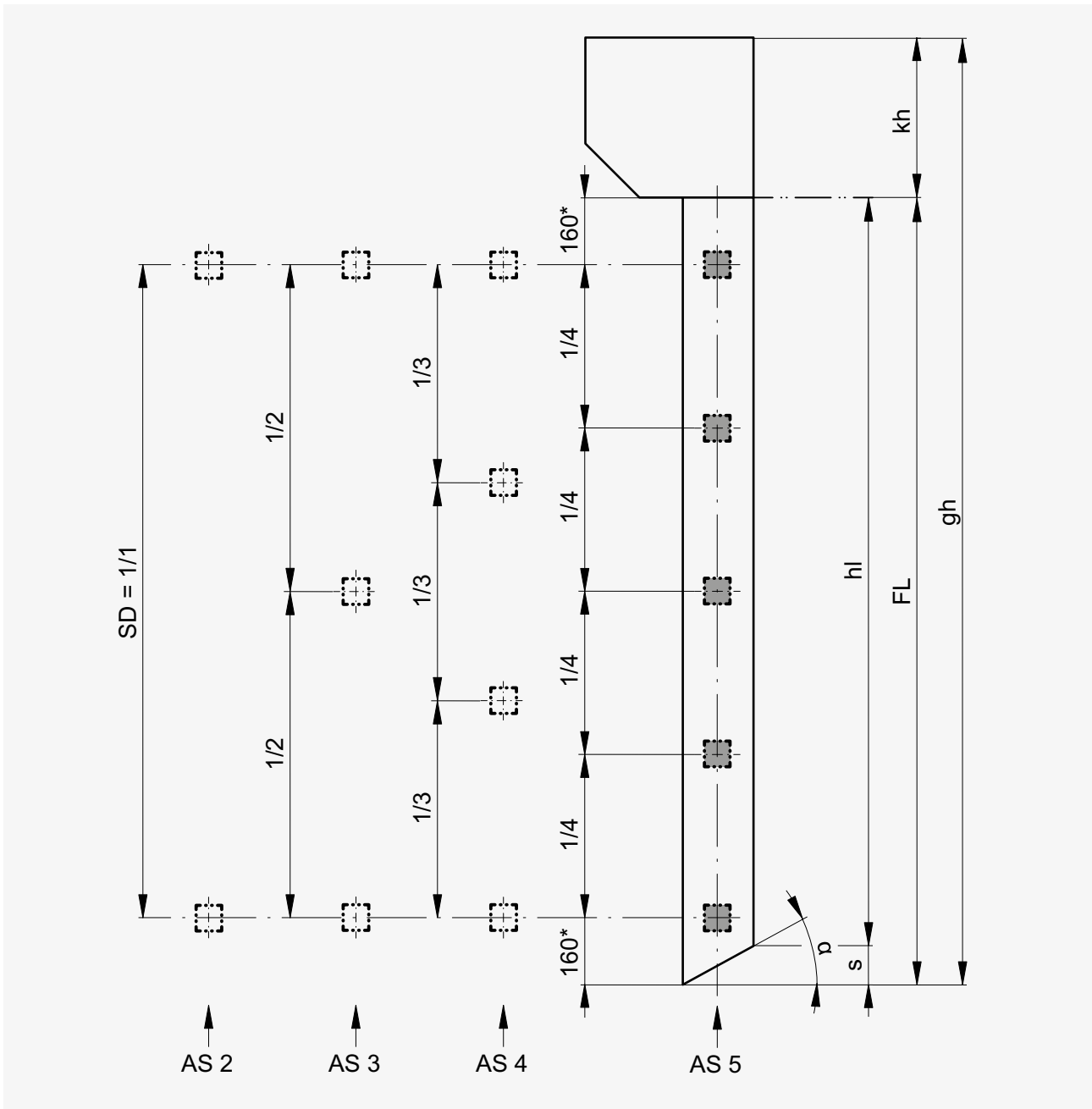
SD: Schlitzdistanz, max. 500

v: Führungsverlängerung, max. 1000

* Führerbefestigung Typ G: 100

Mit Ansträgung

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



AS: Anzahl Schlitz

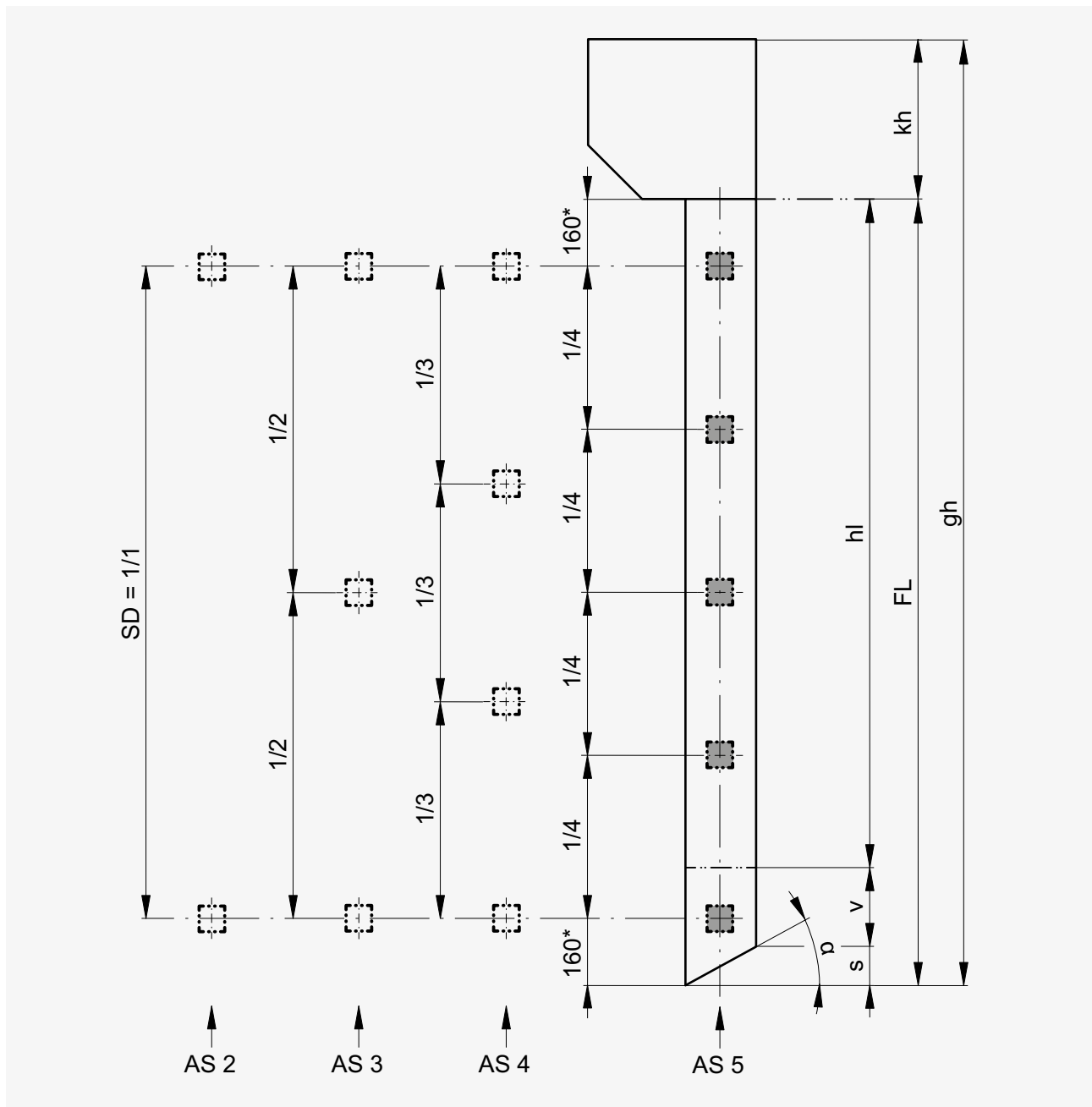
s: Ansträgung (Führungsweite x tgα)

SD: Schlitzdistanz, max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

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



AS: Anzahl Schlitz

s: Anschrägung (Führungsweite $\times \tan \alpha$)

SD: Schlitzdistanz, max. 500

v: Führungsverlängerung, max. 1000

* Führerbefestigung Typ G: 100

Reno Integro

Grenzmasse	118
Boxtypen in Abhängigkeit der Gesamthöhe	119
Boxabmessungen	120
Vorbausystem	121
Stabprofile	122
Endschiene	124
Führungsschiene	124
Schnitte/Details	125
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	126
Seitlicher Platzbedarf	126
Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt	127
Automatische Verriegelung	128
Verschlussysteme Endschiene	129
Anschlagwinkel	130
Führungsmontage (Prinzip)	132
Führungsbefestigungen (Prinzip)	133
Führungsverlängerung und Anchrägung	134
Befestigungspunkte	136



Grenzmasse Reno Integro

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ⁵ max. (bk)	Höhe min. (gh)	Höhe max. (gh)	Fläche max. [m ²]
Gurt	500				3
Kurbelantrieb		2500 ² 3500 ³	500	2500	6 ² 7 ³
Motorantrieb	650 750 ⁴				
Federwalze ¹	600 ^{2,3}		500 ^{2,3}		3 ^{2,3}
Aussteller Typ 1	500 ^{2,3}	2000 ^{2,3}	1000 ^{2,3}	2500 ^{2,3}	5 ^{2,3}

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ⁵ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Gurt	6000 ^{2,3}		3 ^{2,3}
Kurbelantrieb	6000	2	6 ² 7 ³
Motorantrieb			9 ² 10 ³

¹ Nur mit Behang ohne Lichtschlitze.
Manuelle Verriegelung notwendig.

³ Alu-Stab DP 41

² Alu-Stab DP 37

Grenzmasse Reno Integro Vento

Vento

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ⁵ max. (bk)	Höhe min. (gh)	Höhe max. (gh)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	500				3
Motorantrieb	650 750 ⁴	3500	500	2500	9
Aussteller Typ 1	500	2000	1000		5

Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite ⁵ max. (bk)	Rollladen max.	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	3
Motorantrieb			13

⁴ Funkmotor

⁵ 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 DP 37

gh →	Gurt/Kurbel	Kurbel mit automatischer Verriegelung	Motor/Federwalze
1500		150	150
1700	150		
1900		165	165
2100	165		
2500		180	180

Alu-Stab RS 37 SL

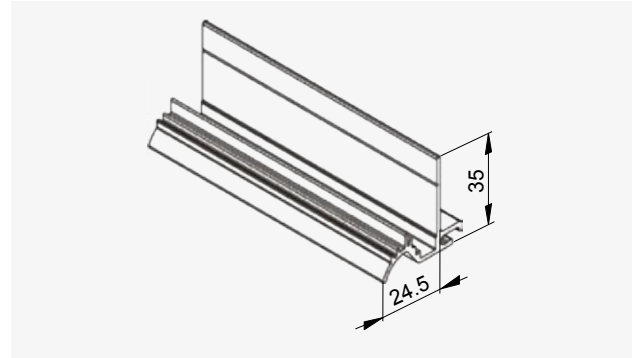
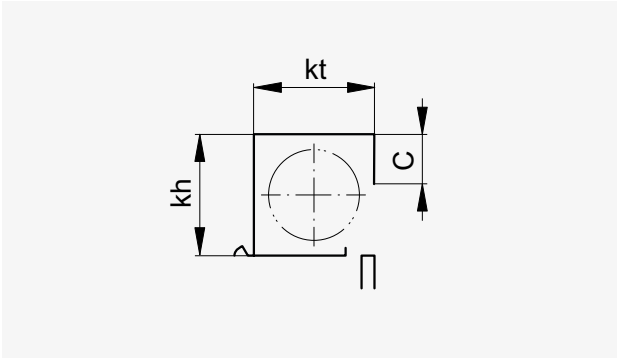
Vento

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

Alu-Stab DP 41

gh →	Gurt/Kurbel/ Motor/Federwalze
1500	150
1900	165
2500	180

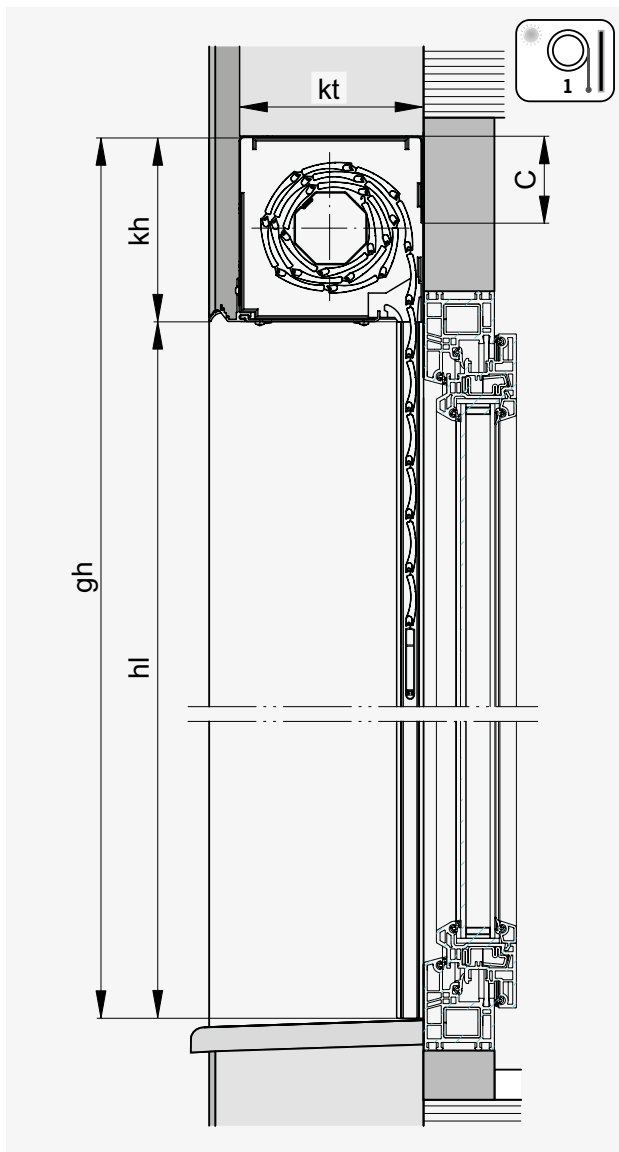
Boxabmessungen



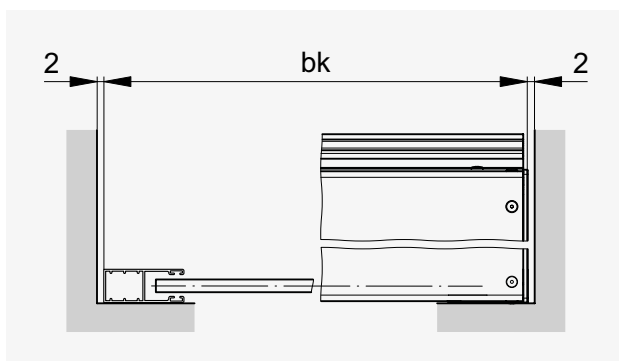
Typ	kh	kt	C
150	150	150	61
165	165	165	61
180	180	180	64
205	205	205	64

Vorbausystem

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

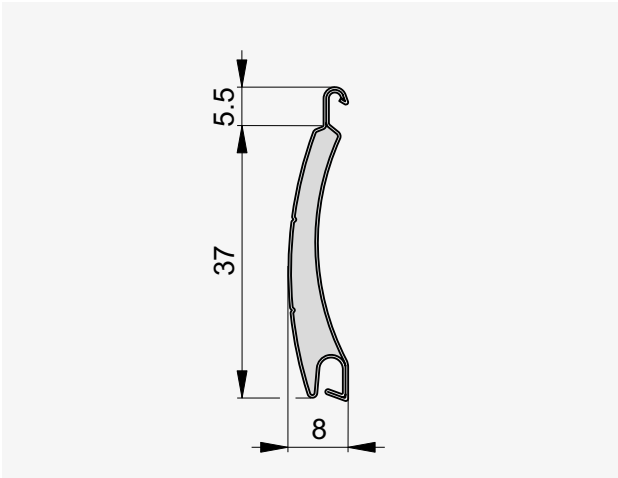


➔ Schnitte/Details 125

➔ Werte für kh und kt 120

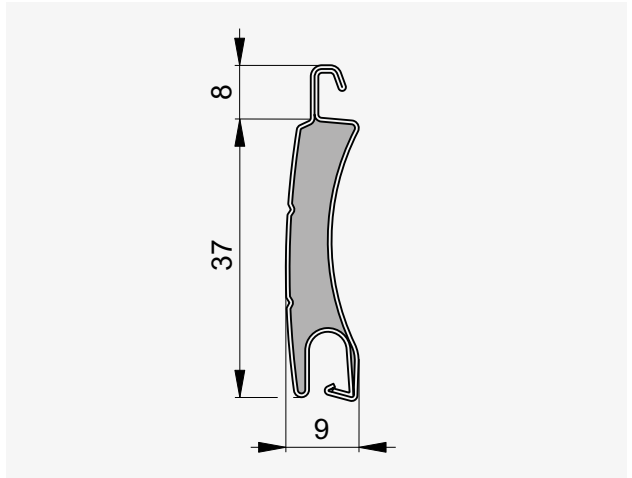
Stabprofile

Alu-Stab DP 37

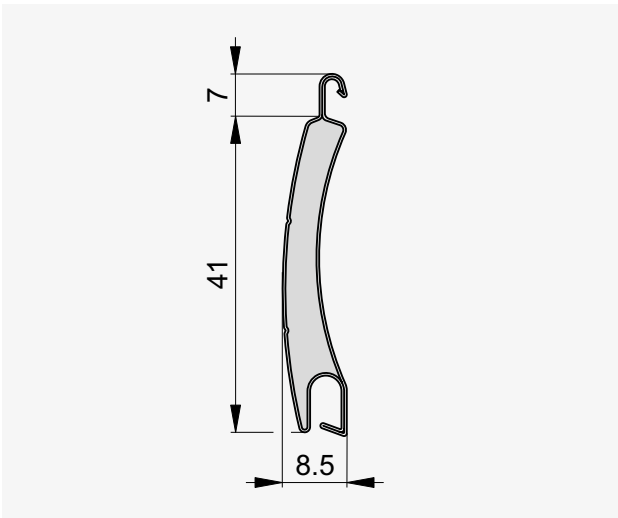


Alu-Stab RS 37 SL

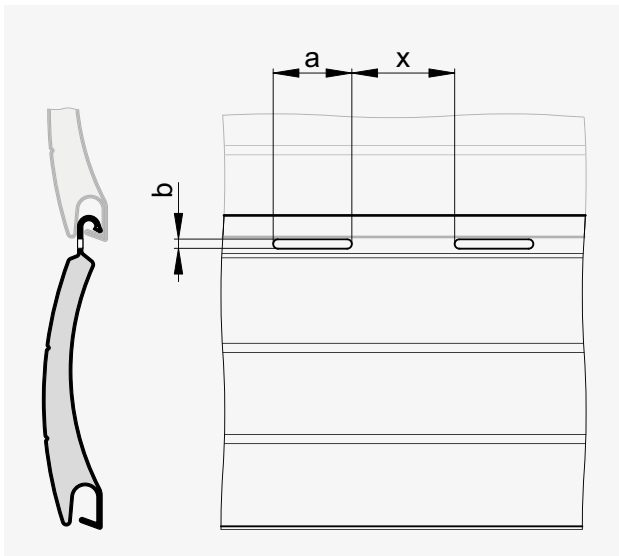
Vento



Alu-Stab DP 41



Licht- und Luftschlitze*



* Nicht verfügbar für Federwalze.

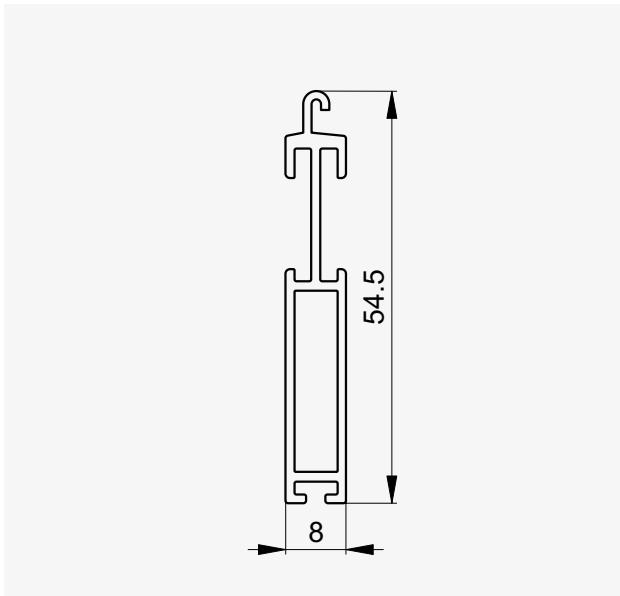
Abmessungen	Stab		
	DP 37	RS 37 SL	DP 41
mit / ohne	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

● Standard

○ Option

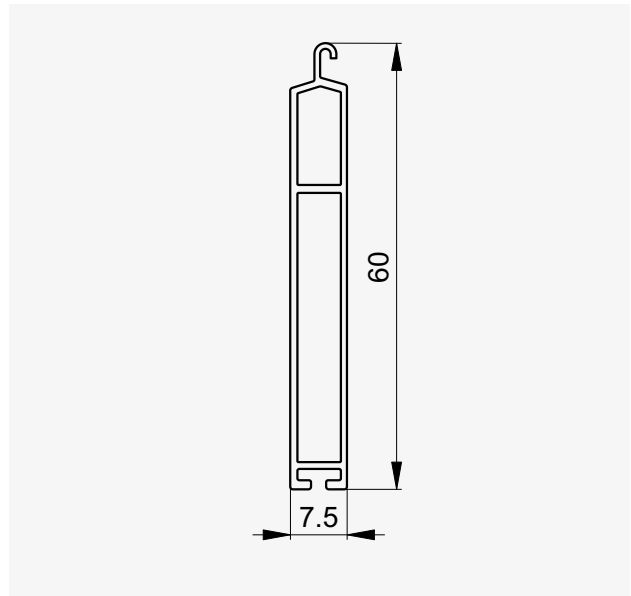
Endschienen

Typ A54



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

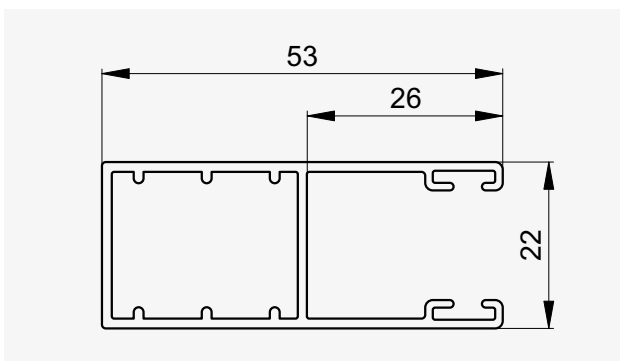
Typ B60



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

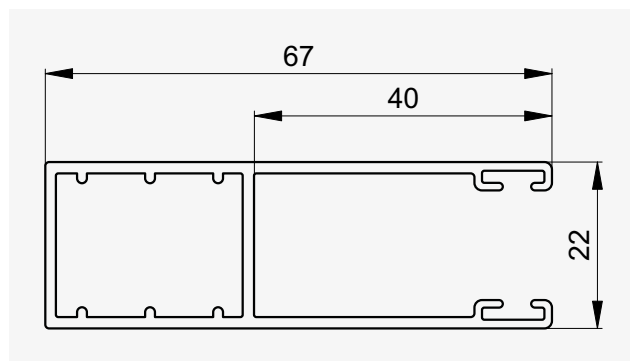
Führungsschienen

Fix | 22x53



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

Fix | 22x67



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

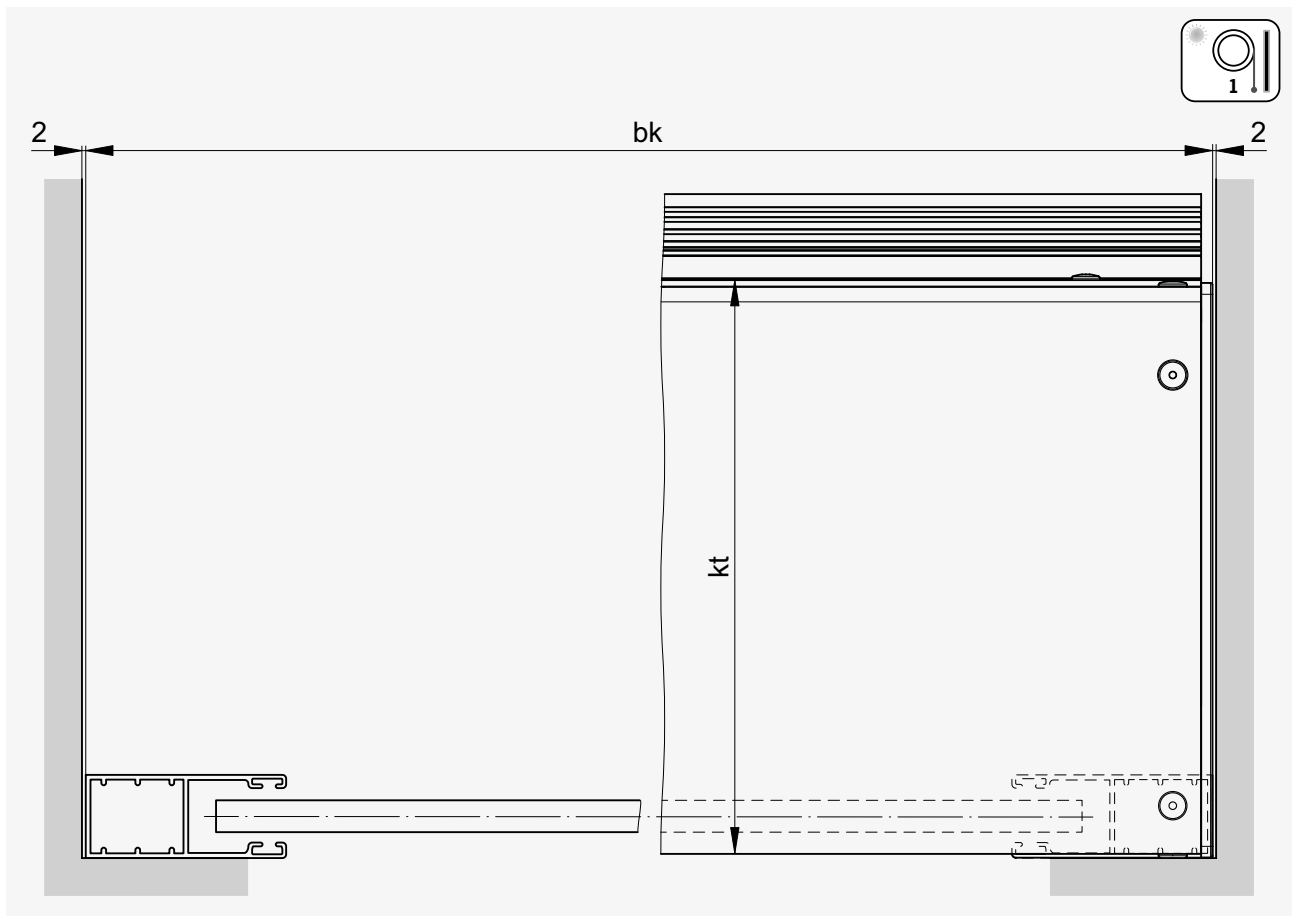
- Standard
- Option

➔ Befestigungspunkte	136
➔ Führungsbefestigungen	133

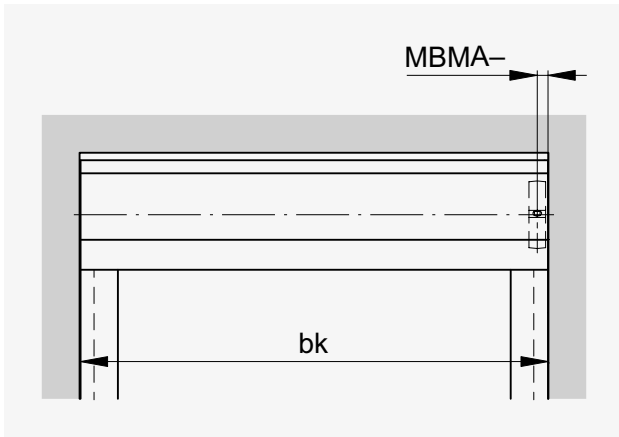
➔ Führungsverlängerung und Anschrägung	134
--	-----

Schnitte / Details

Horizontalschnitt



Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

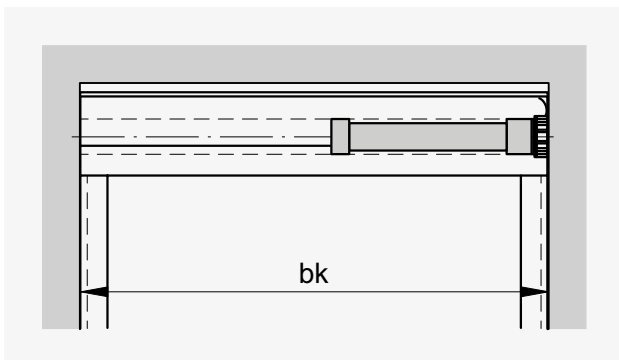


MBMA-

15

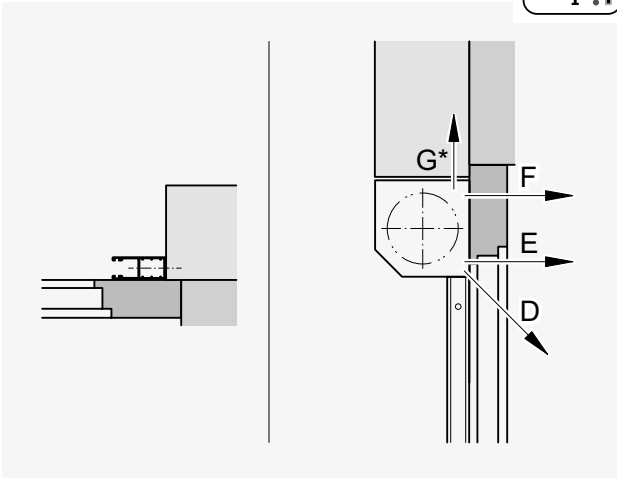
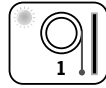
Seitlicher Platzbedarf

Mit Motor



Orientierung Kabel- bzw. Kurbelaustritt

Typ 4



Automatische Verriegelung

Automatischer Verschluss



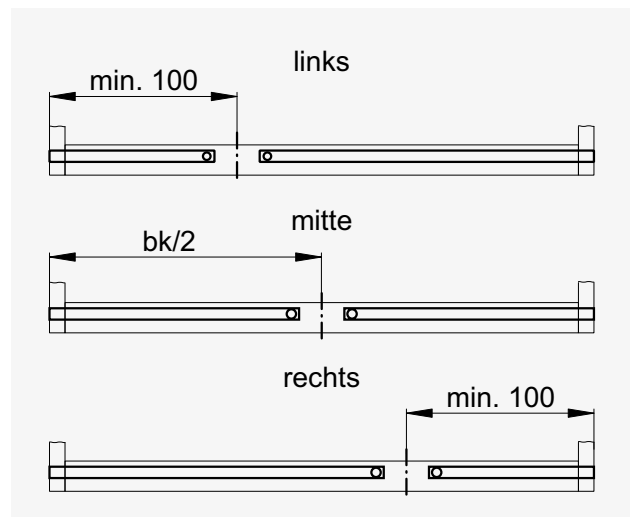
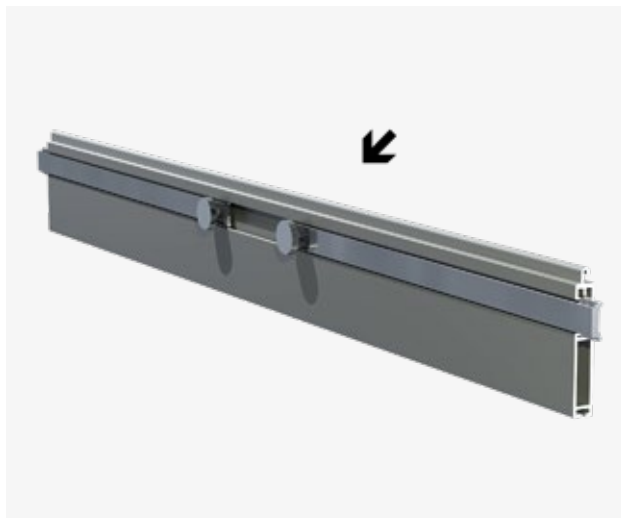
Bedienung	Stab		
	DP 37	RS 37 SL	DP 41
Manuell	○	●	○
Motor	●	●	●

- Standard
- Option

Verschlussysteme Endschiene

- ⚠ Bei Federwalzantrieb unbedingt erforderlich!
- Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene

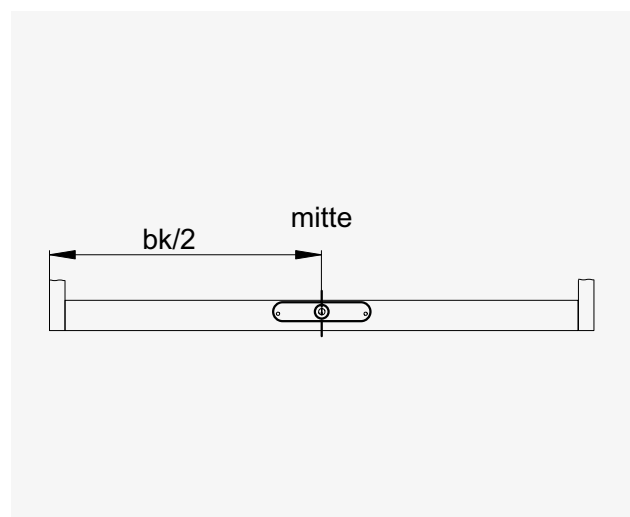
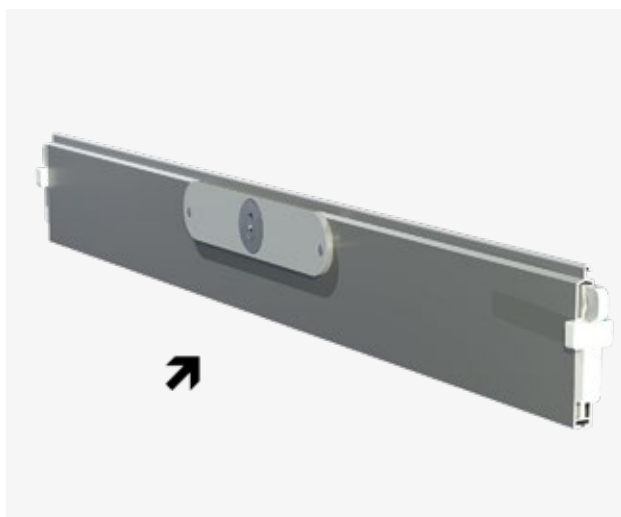
A 54

B 60



Standardschloss

Vento



für Endschiene

A 54

B 60



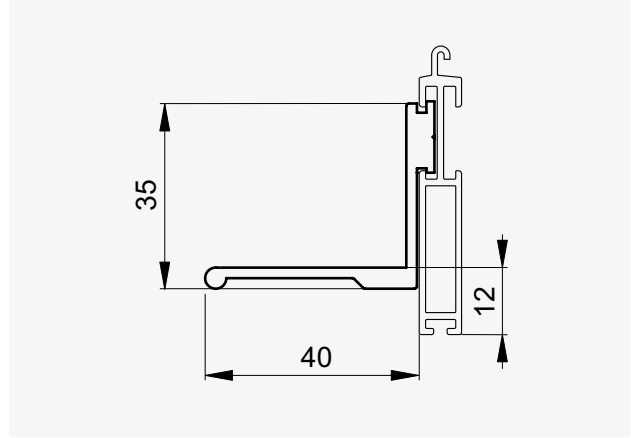
➔ Schutzseite

Anschlagwinkel

An der Endschiene

Vento

40 x 35 | durchgehend



für Endschiene

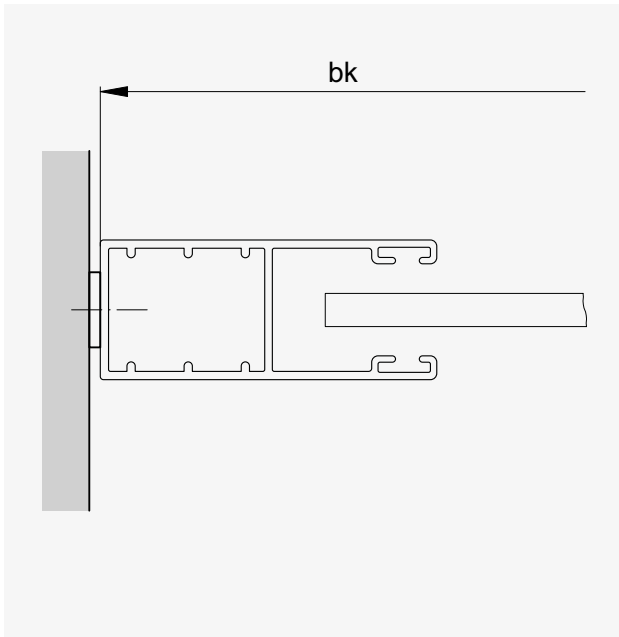
A 54

B 60



Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

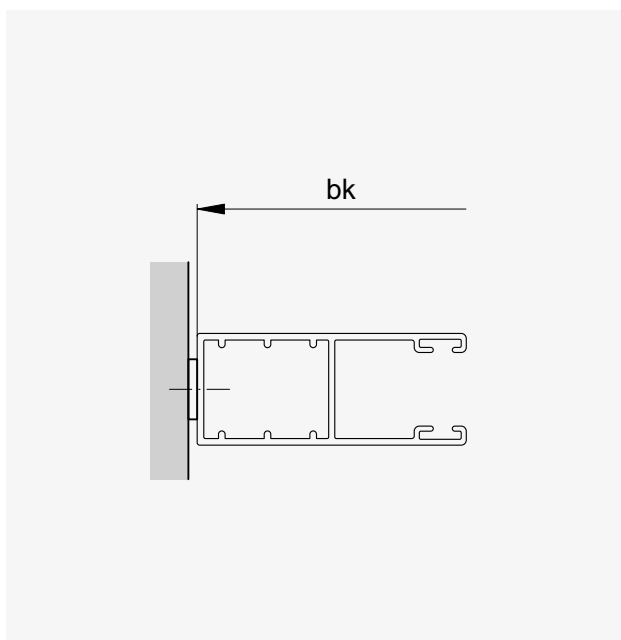
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

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

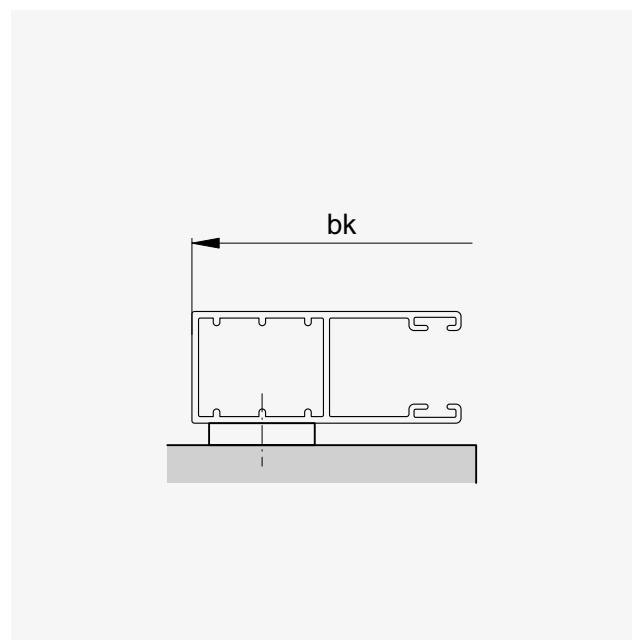
- uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

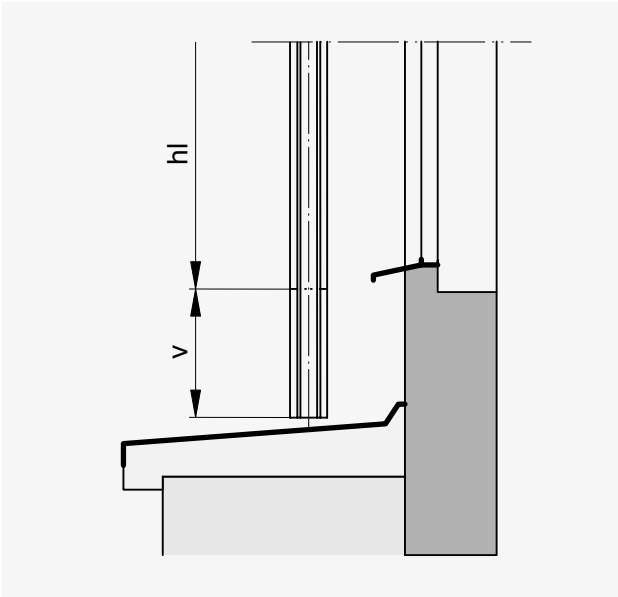
G Fassadenmontage



Allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 5 mm

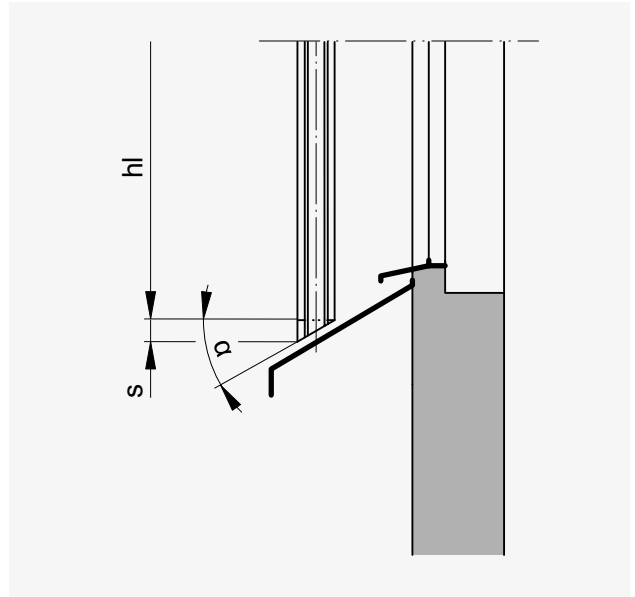
Führungsverlängerung und Anchrägung

Verlängerung



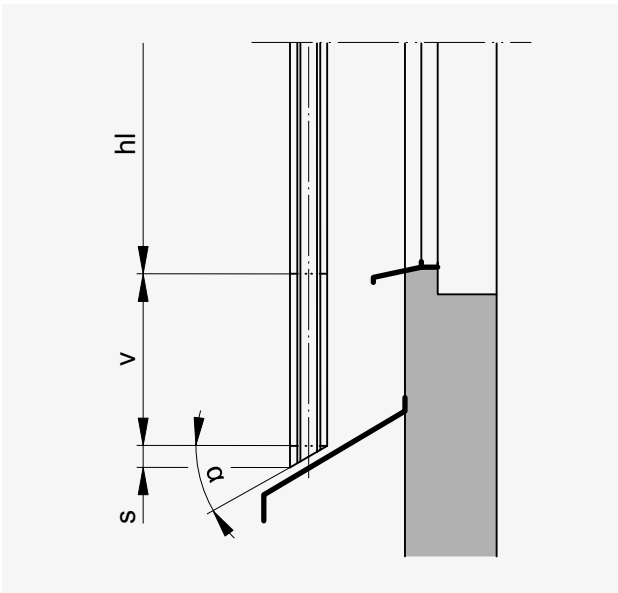
v
0 ... 1000

Anchrägung



α
5 ... 60°

Verlängerung und Anchrägung

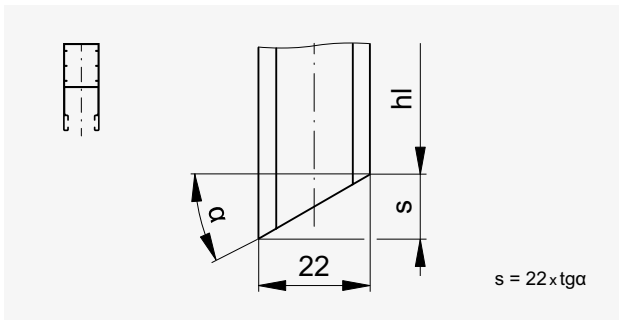


v
0 ... 1000

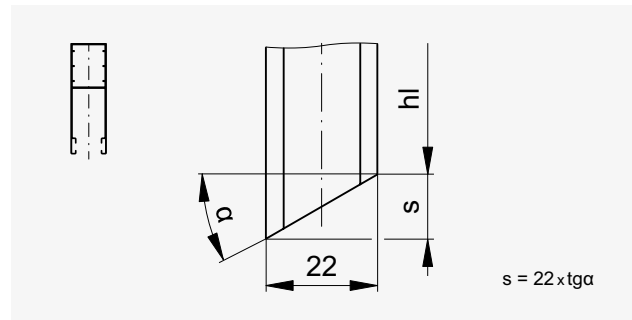
α
5 ... 60°

Anschrangung an den Fuhungen

Fix | 22 x 53



Fix | 22 x 67



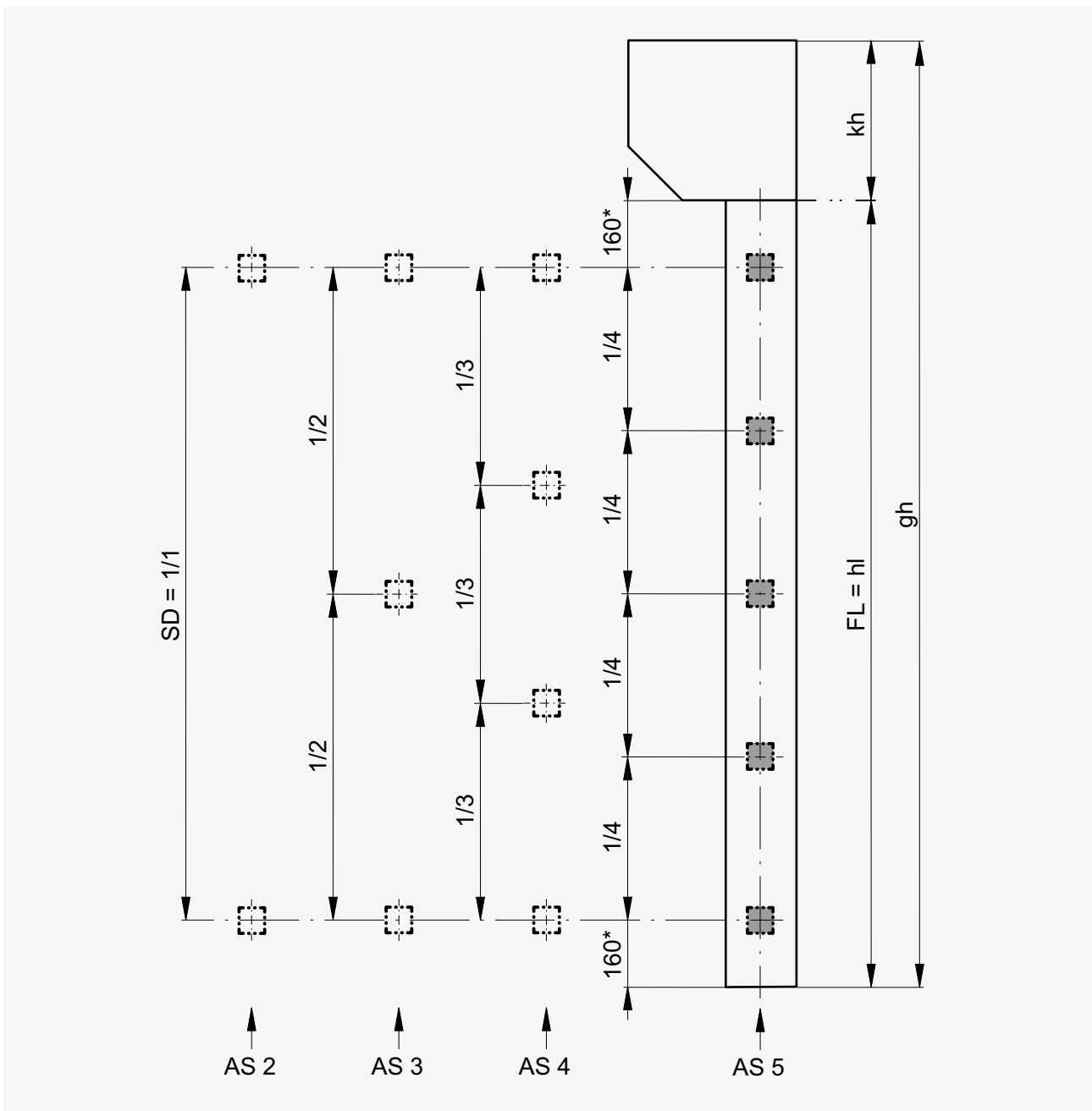
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31	5	2
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33	6	2
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34	7	3
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35	8	3
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37	9	3
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38	10	4
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27			11	4
12	5	22	9	32	14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

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

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

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

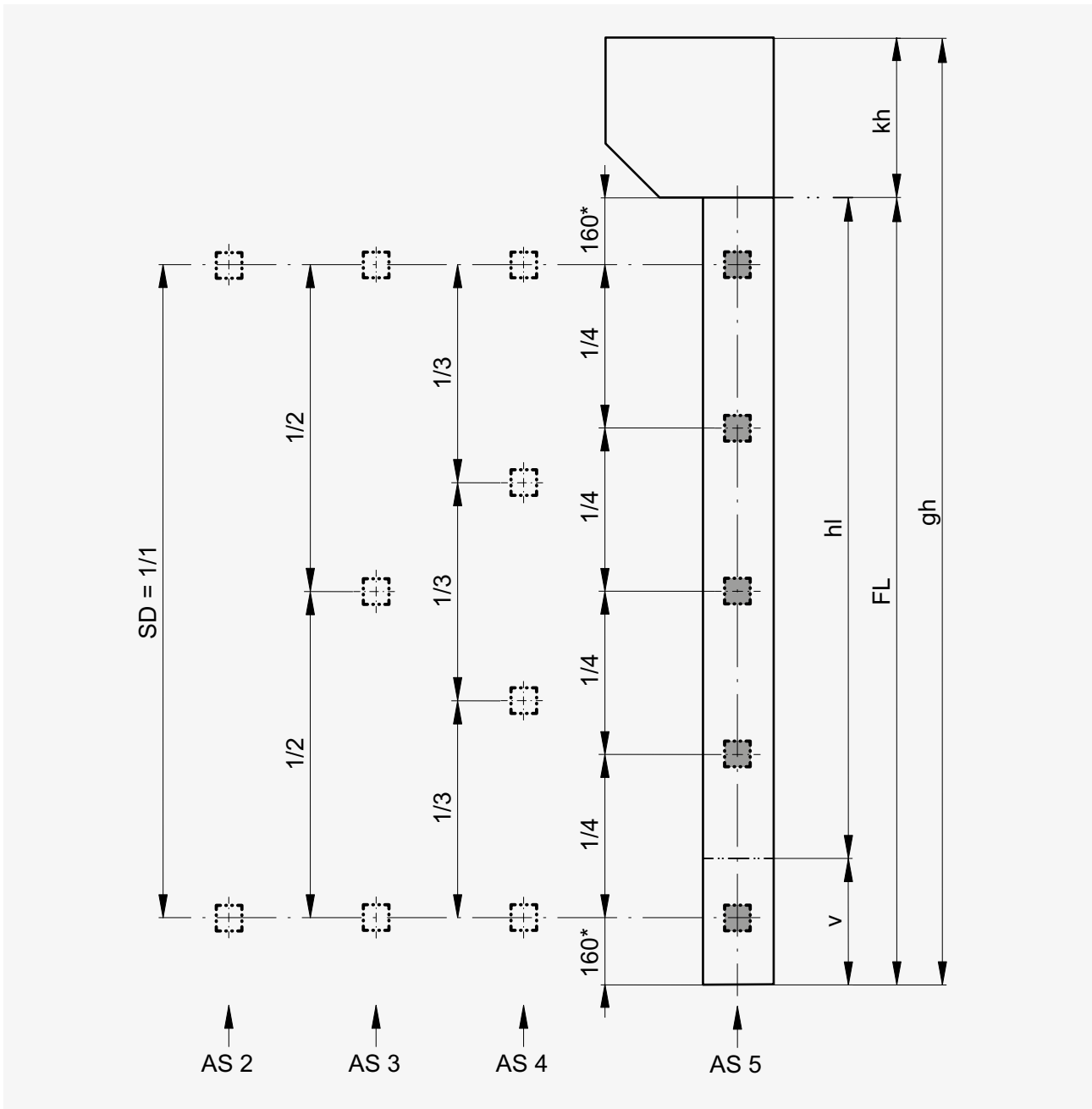


AS: Anzahl Schlitz
SD: Schlitzdistanz, max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

Mit Führungsverlängerung

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



AS: Anzahl Schlitz

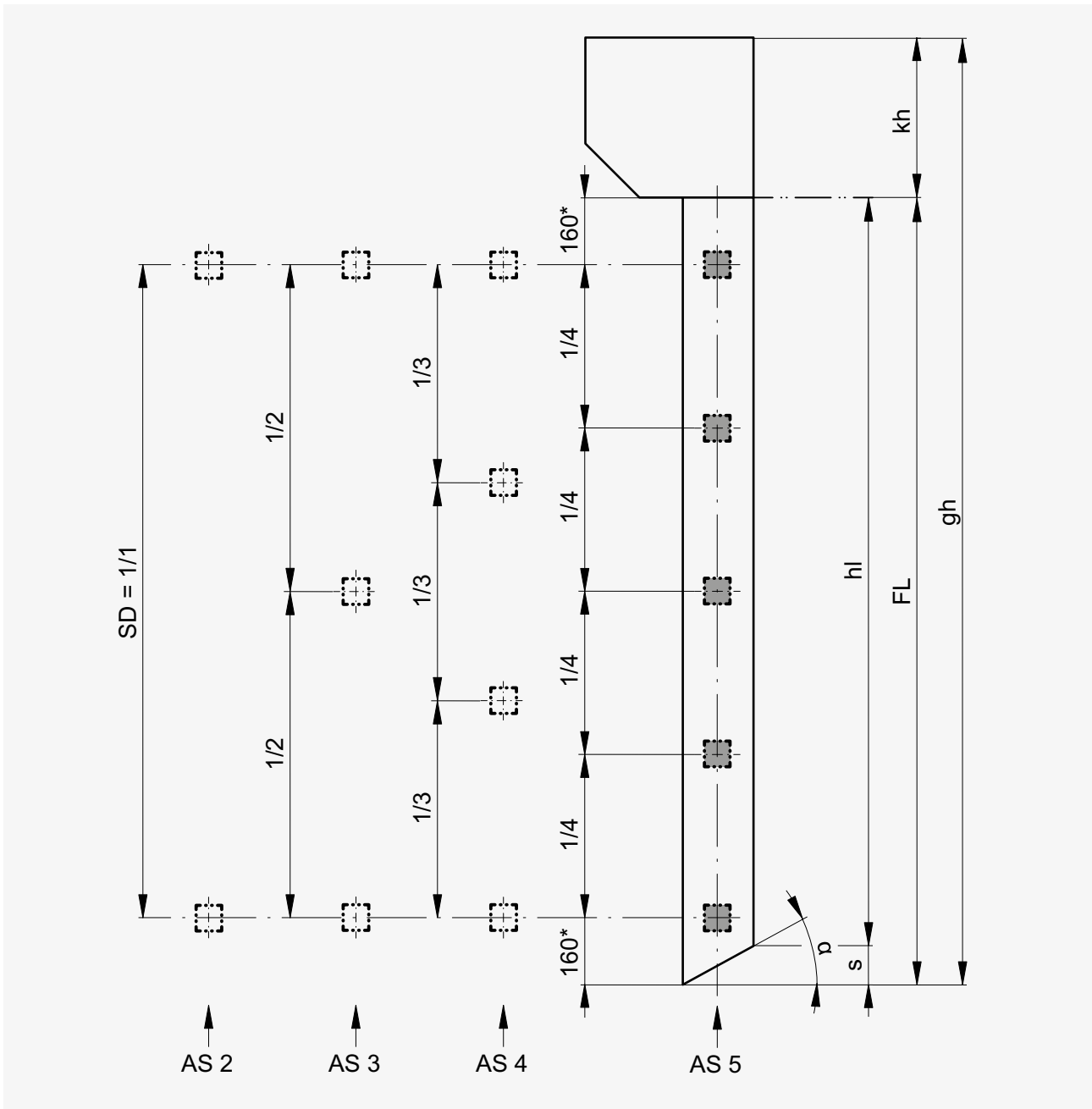
SD: Schlitzdistanz, max. 500

v: Führungsverlängerung, max. 1000

* Führerbefestigung Typ G: 100

Mit Ansträgung

FL	AS
≤ 699	2
700–1799	3
1800–2499	4 </td
≥ 2500	5



AS: Anzahl Schlitz

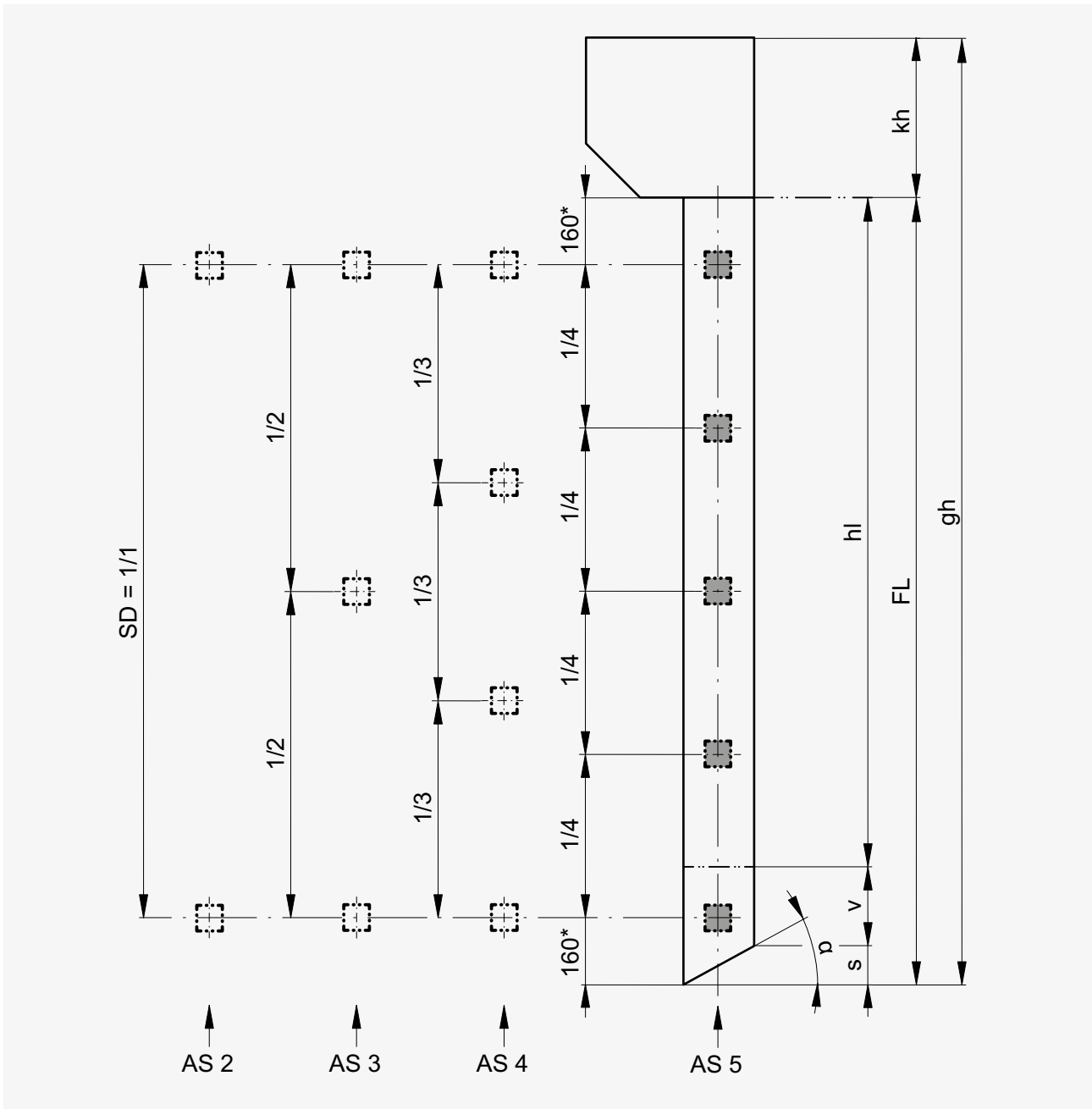
s: Ansträgung (Führungsweite x tgα)

SD: Schlitzdistanz, max. 500

* Führungsbefestigung Typ G: 100

Mit Führungsverlängerung und 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

v: Führungsverlängerung, max. 1000

* Führbefestigung Typ G: 100

Rolpac® III

Grenzmasse	142
Einbausystem im Sturz	143
Einbausystem mit Blende	144
Sturzabmessungen Supporthöhe p/SUP	145
Stabprofil	145
Führungsschiene	145
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	146
Seitlicher Platzbedarf	147
Führungsmontage (Prinzip)	150
Führungsbefestigungen (Prinzip)	151
Führungsverlängerung und Anchrägung	158
Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen	159
Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	160
Befestigungspunkte	162
Gekuppelte Anlagen	164



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			

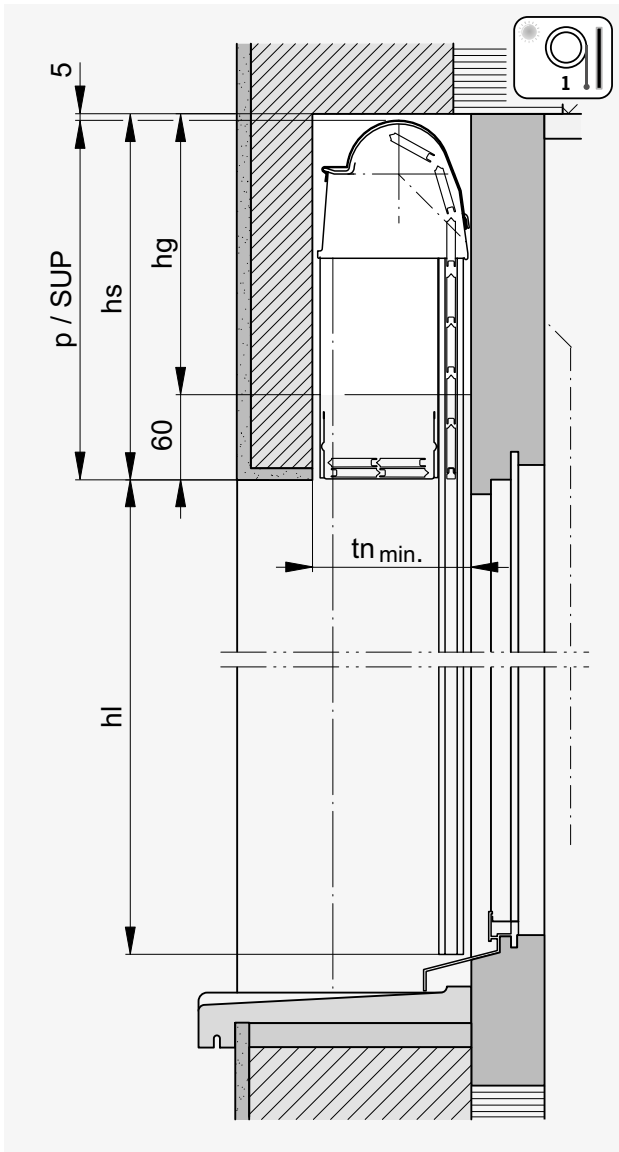
¹ Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen. Siehe auch Merkblatt Windklassen.

² Mit Kurzmotor Somfy® ILMO kurz

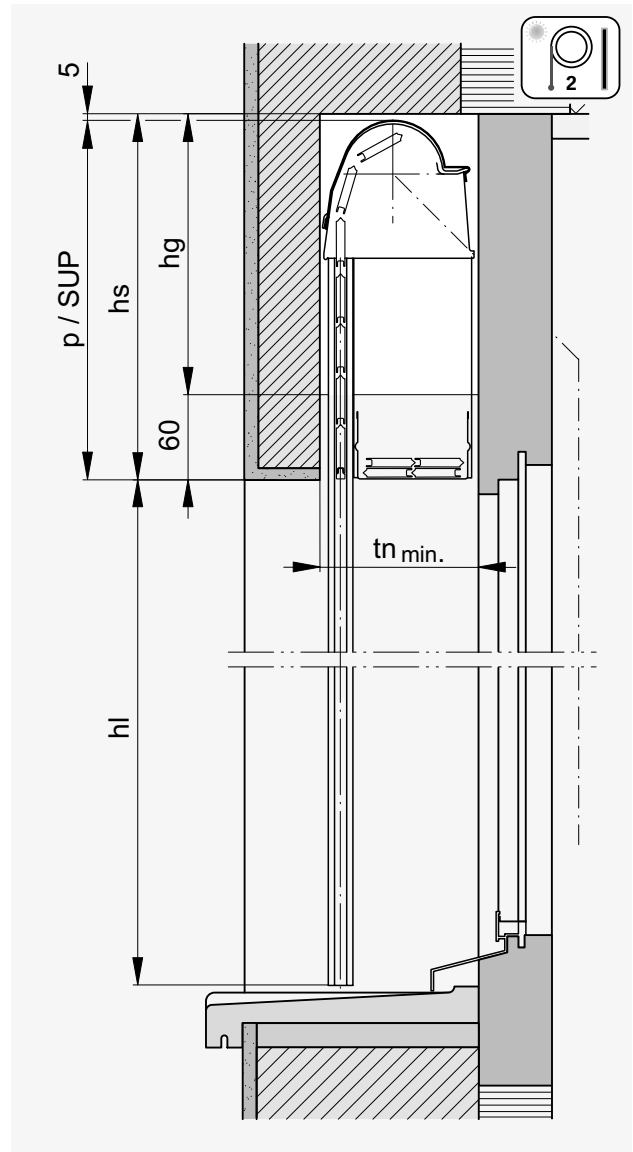
³ Bei bk > 3000 oder bk < 500

Einbausystem im Sturz

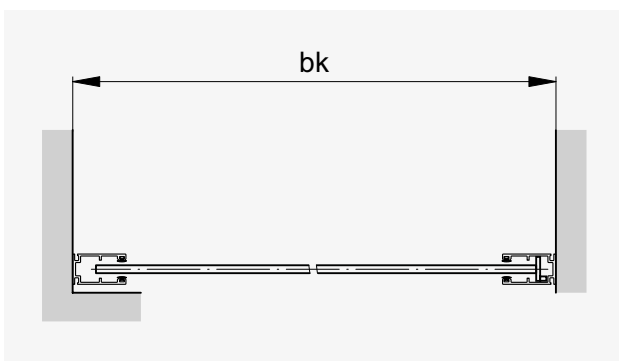
Vertikalschnitt



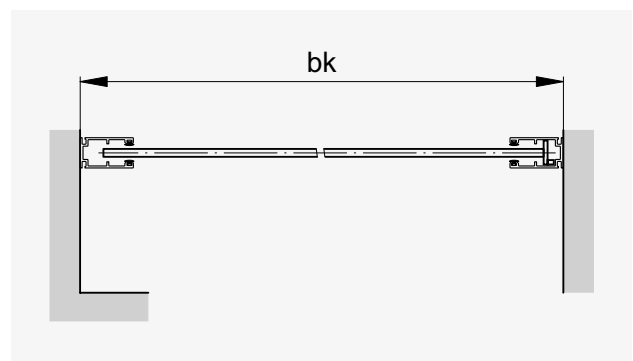
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



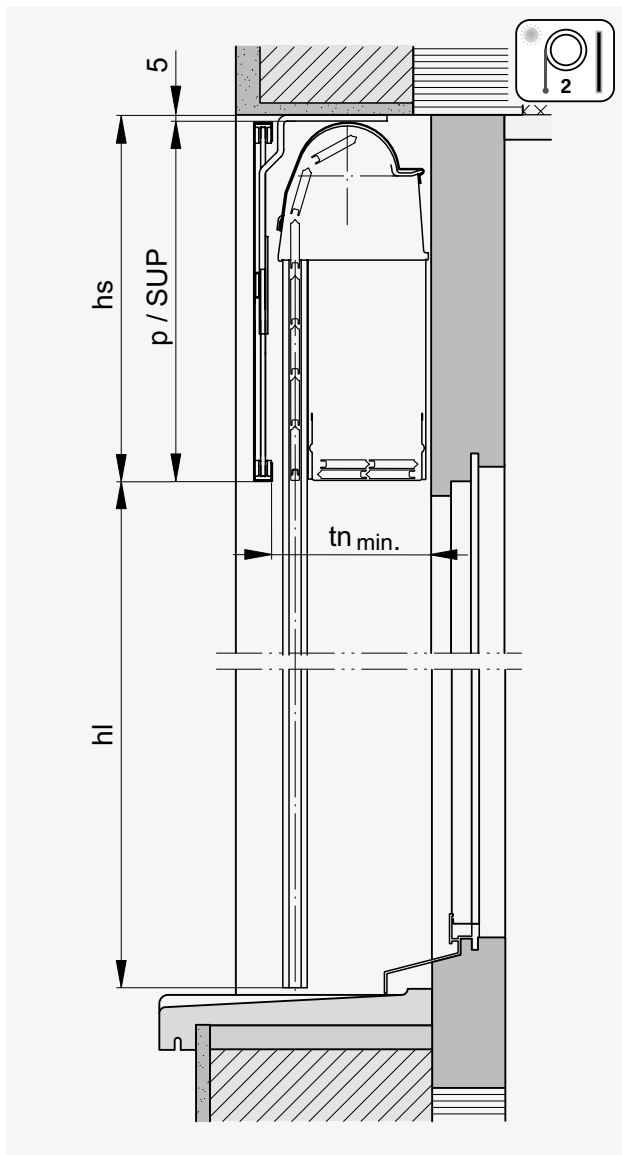
Horizontalschnitt



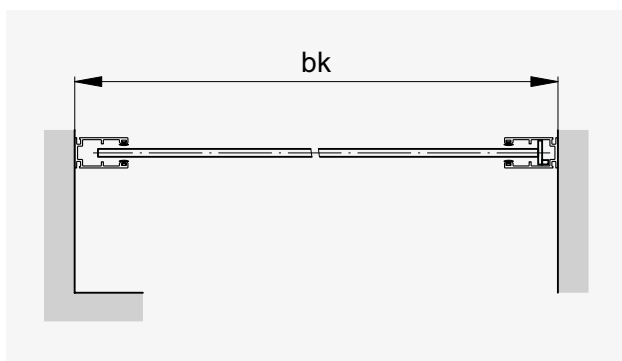
➔ Wert für tn 145

Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



➡ Wert für tn 145

Sturzabmessungen | Supporthöhe p/SUP

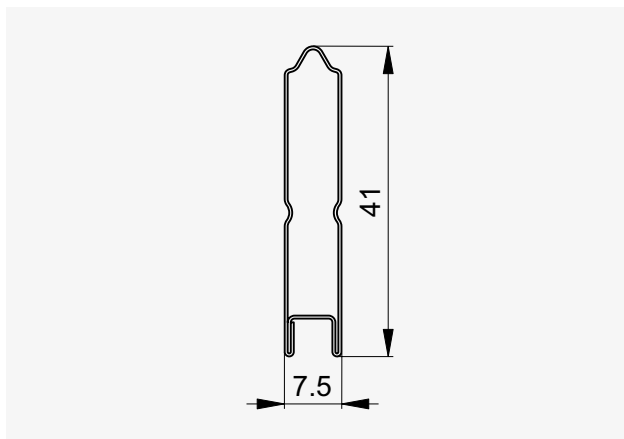
hl	hs min.	p/SUP ¹ min.	tn min.
340 – 1050	230	225	
1051 – 1320	260	255	
1321 – 1600	290	285	
1601 – 1870	320	315	130*
1871 – 2150	350	345	
2151 – 2425	380	375	
2426 – 2700	410	405	

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

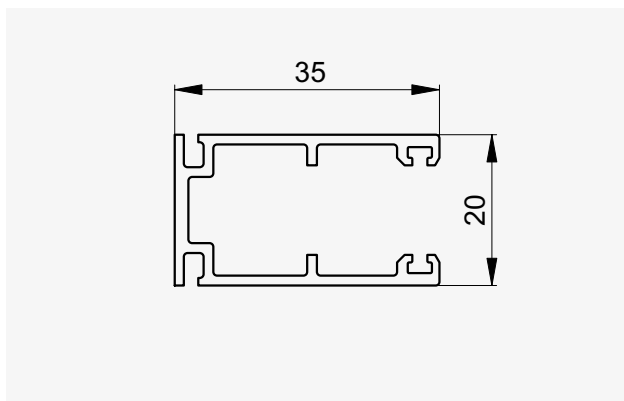
* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

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

Stabprofil



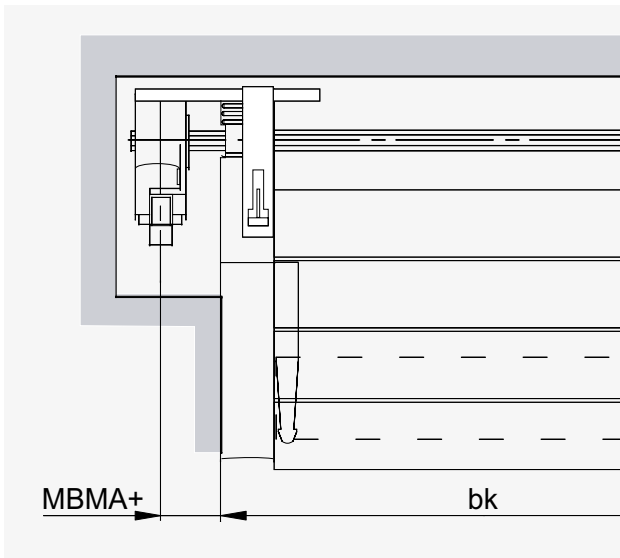
Führungsschiene



➔ Befestigungspunkte	162	➔ Führungsdistanz FD	164
➔ Führungsausschnitte im Fensterbankbereich ...	160	➔ Führungsverlängerung und Anschrägung	158
➔ Führungsbefestigungen	151		

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Ausserhalb bk



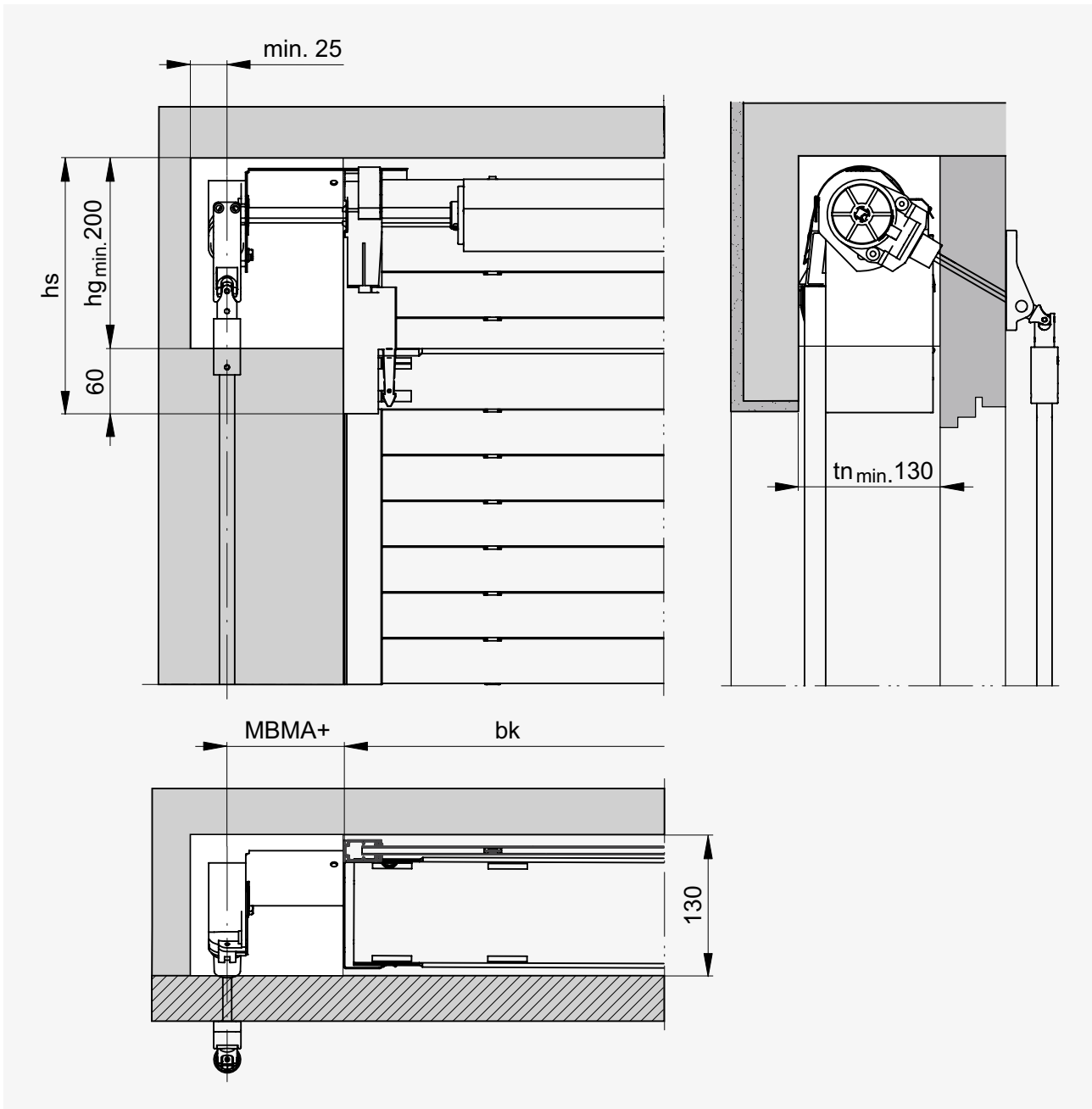
MBMA+

25 ... 120

Seitlicher Platzbedarf

Mit Getriebe

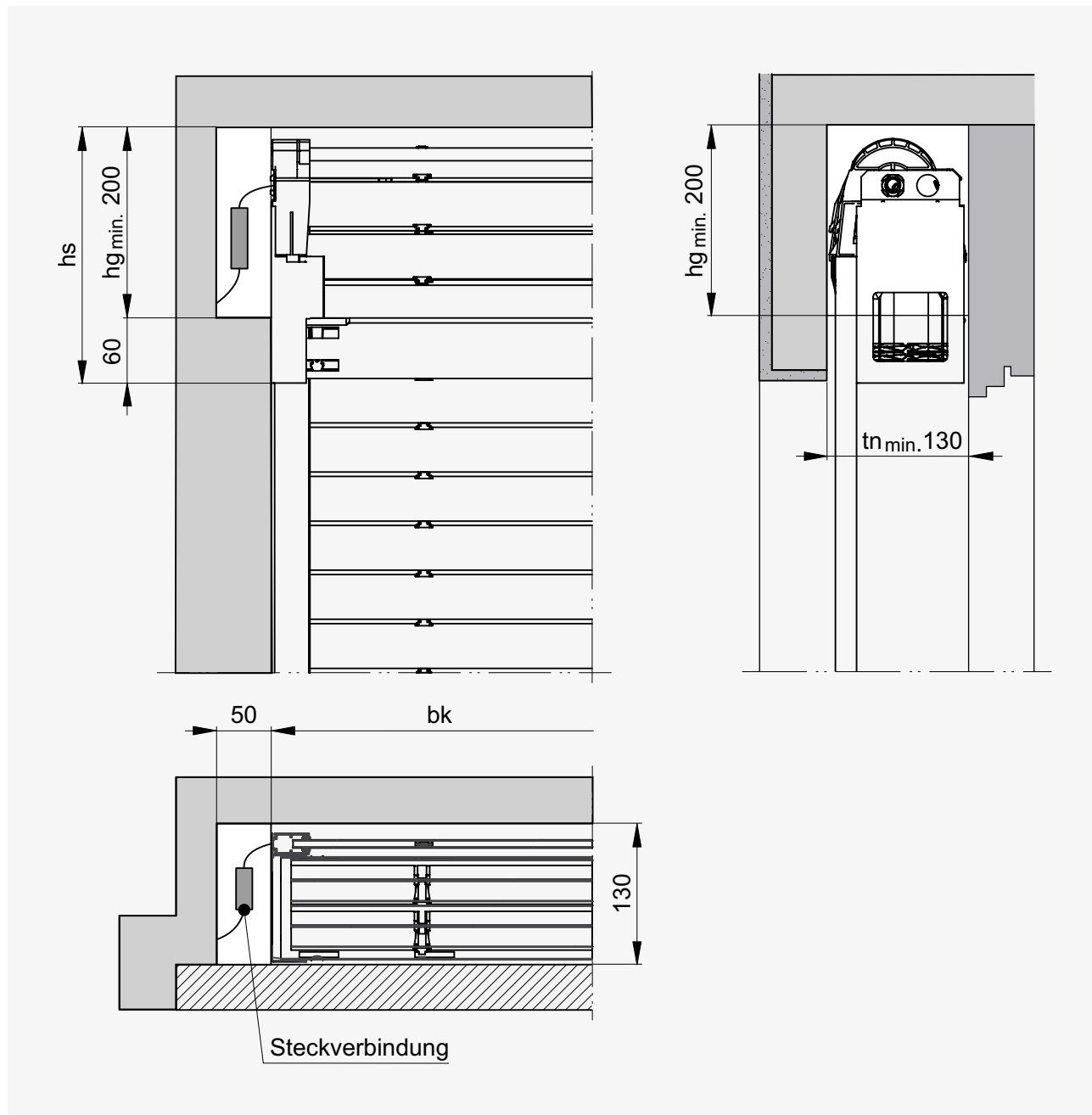
Aussparung für das Getriebe



Die Höhe der Getriebeaussparung h_g richtet sich nach der notwendigen Sturzhöhe h_s . Bei Motorantrieb beträgt die Höhe h_g 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.

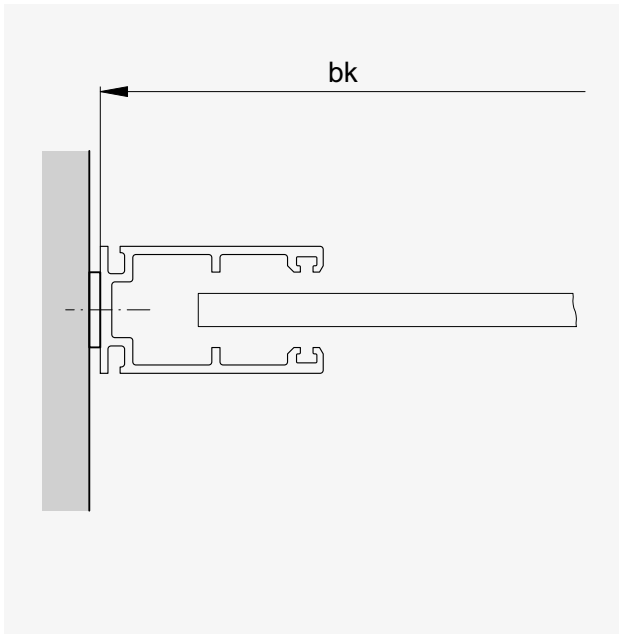
Mit Motor

Aussparung für die Steckverbindung des Motors



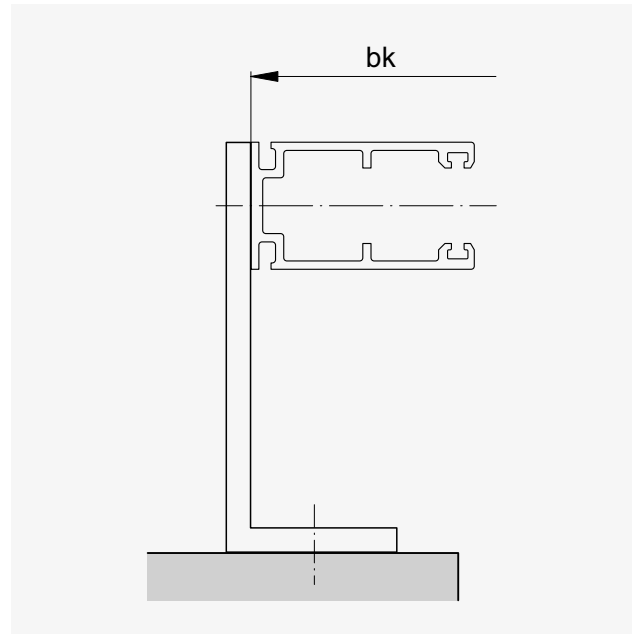
Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

Führungen vorgehängt



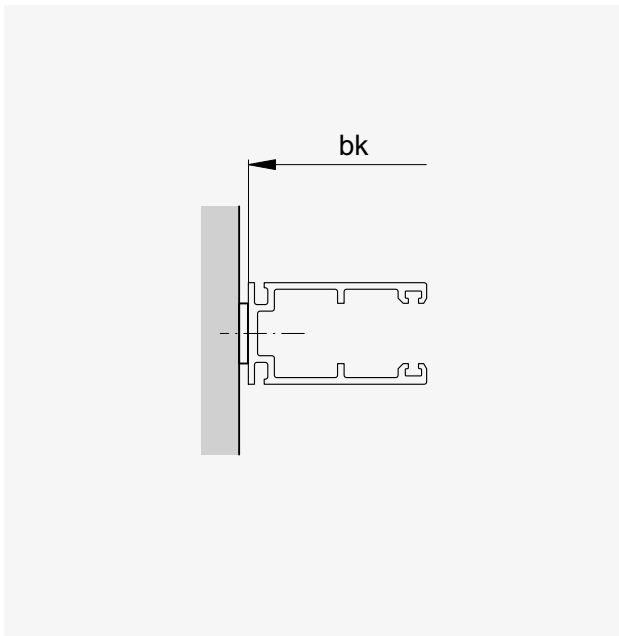
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

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

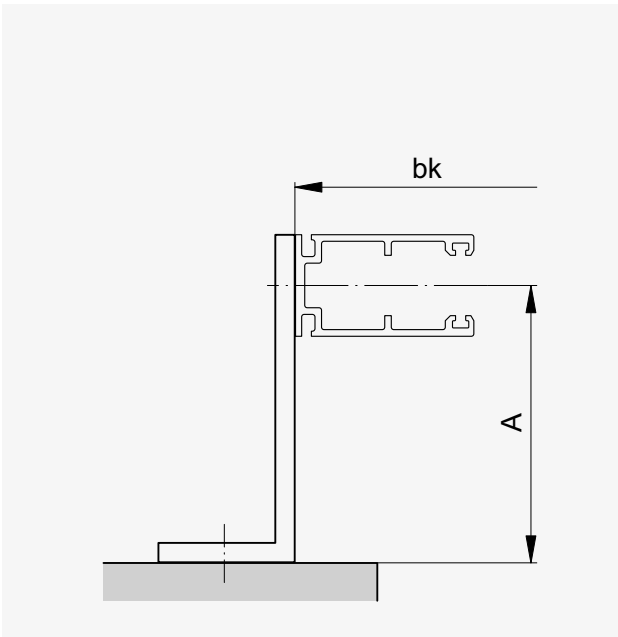
- uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



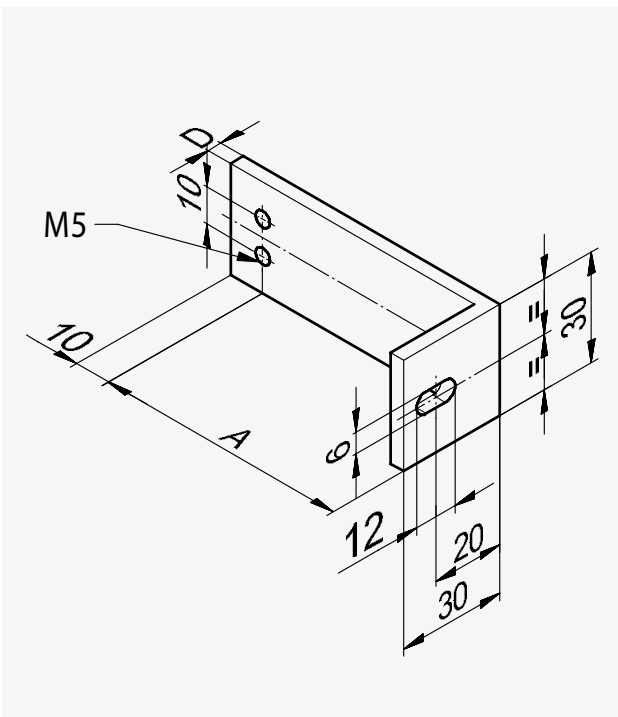
Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

B Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach aussen

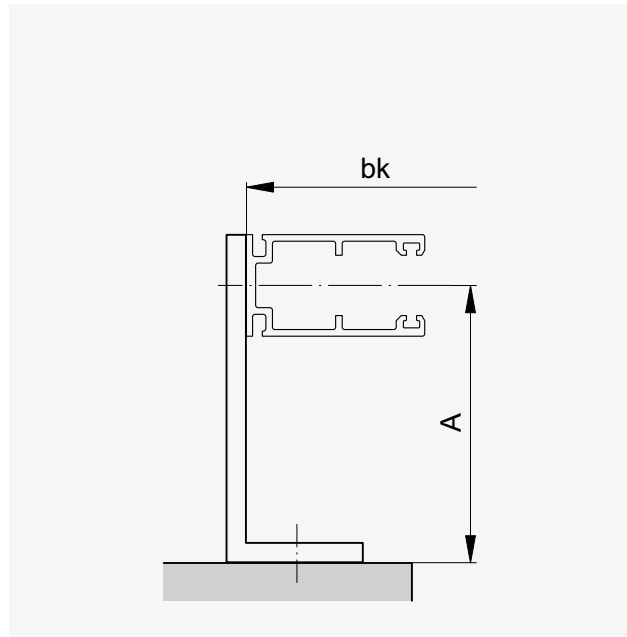
Befestigungswinkel zu Typ B und C



A	D
20–115*	4

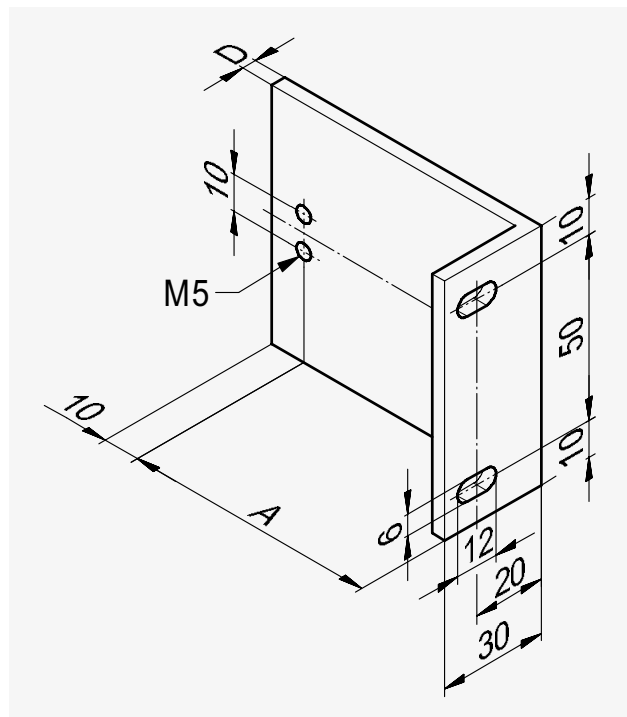
Mit Führungsabschluss immer mit Winkel 70 mm.

C Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach innen

Befestigungswinkel 70 mm zu Typ B und C



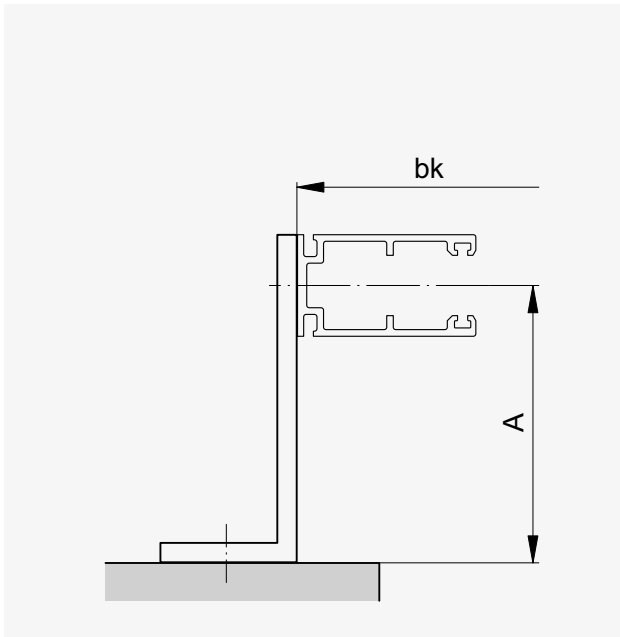
A	D
20–115*	4
120–215*	5

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

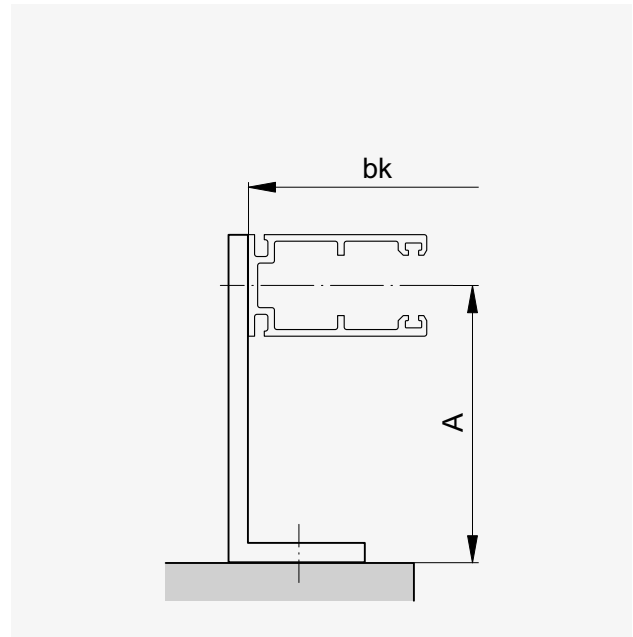
* in 5 mm Schritten

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend

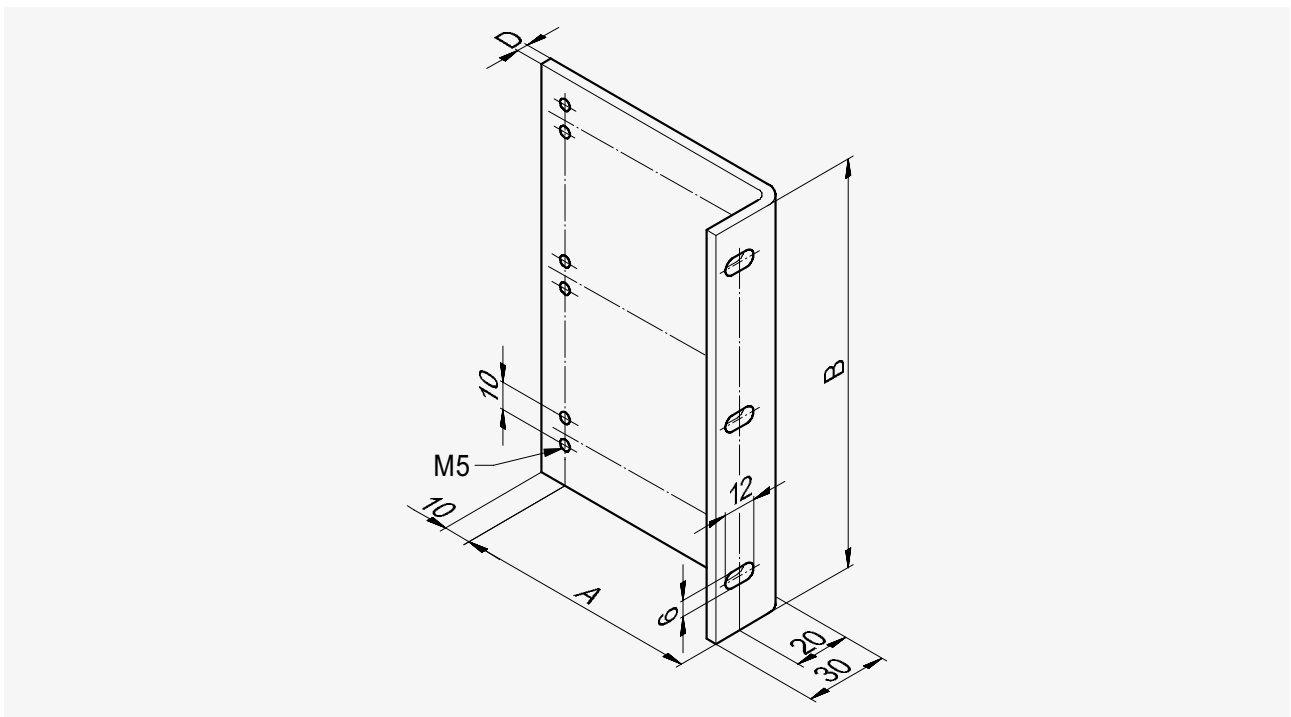


Winkel nach aussen



Winkel nach innen

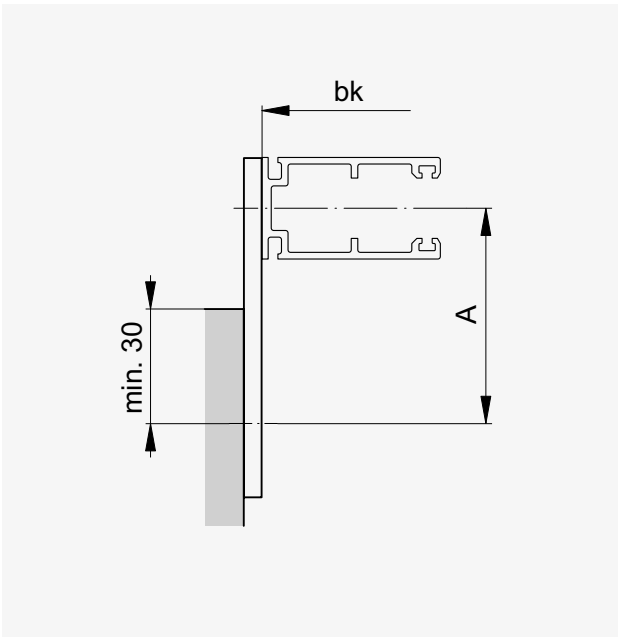
Befestigungswinkel durchgehend zu Typ Bd und Cd



A	D
20–300*	immer 4

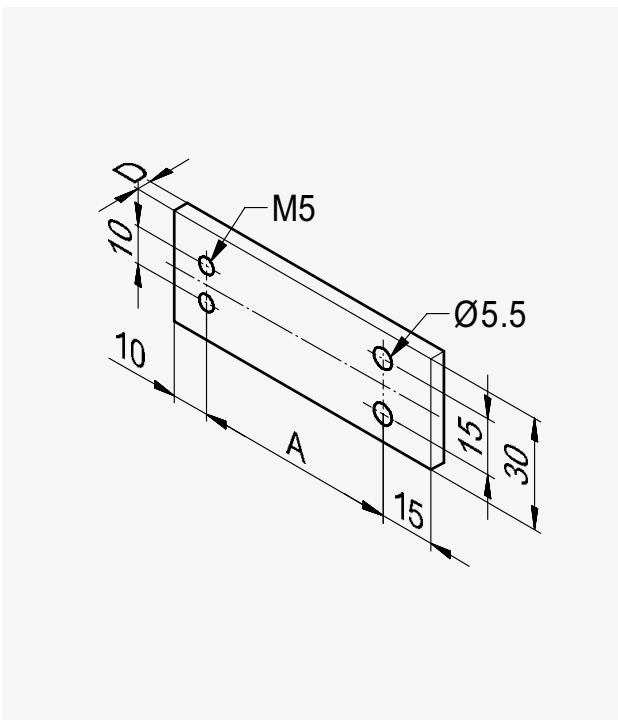
* in 5 mm Schritten

E|F Montage mit Befestigungslappen



nach innen / nach aussen

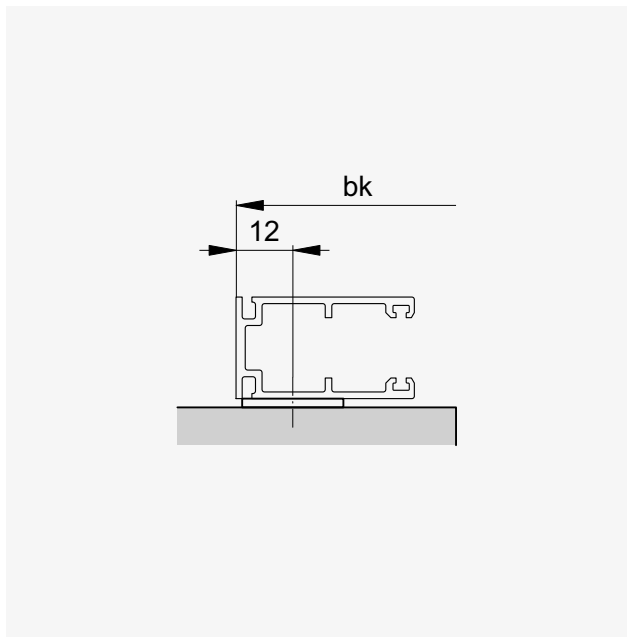
Befestigungslappen zu Typ E/F



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

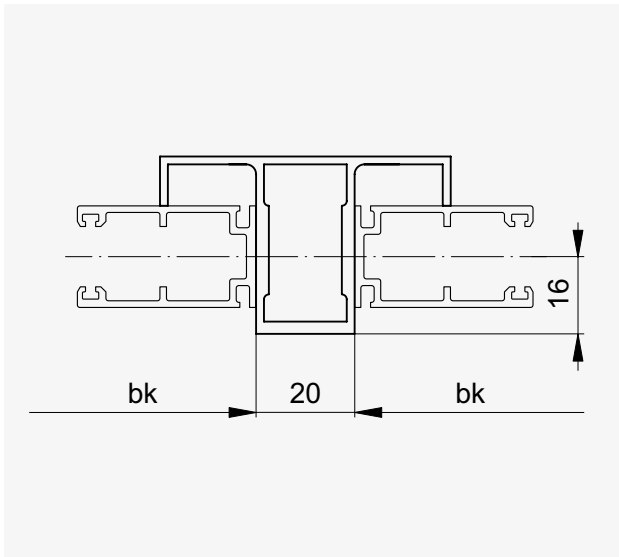
* in 5 mm Schritten

G Fassadenmontage

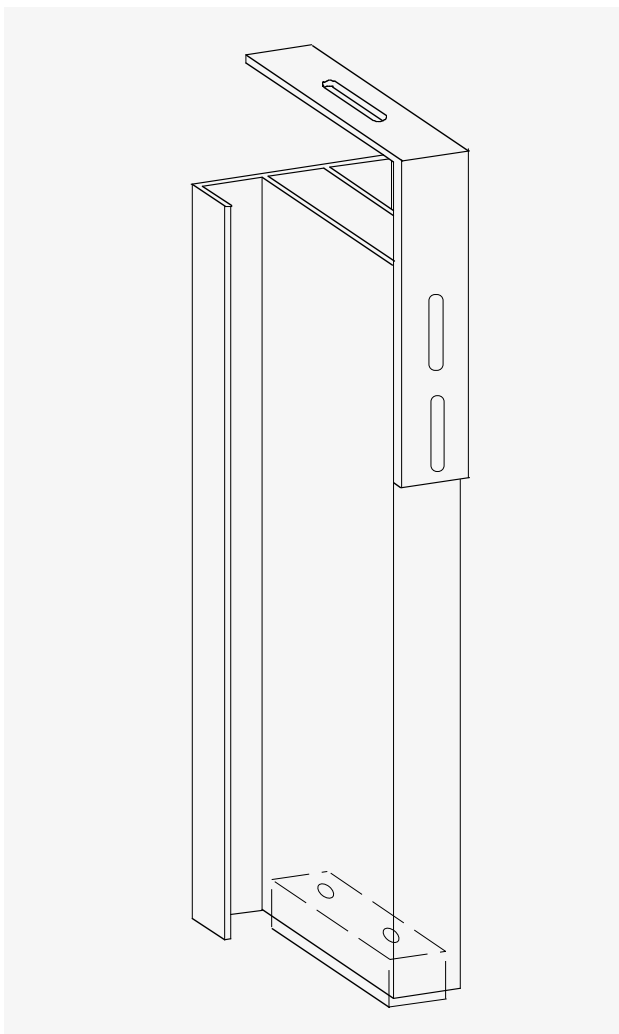


Allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 5 mm

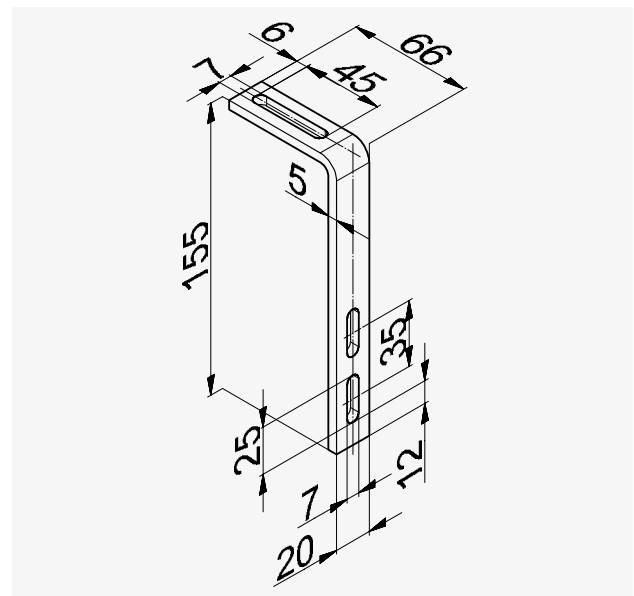
M Typ M | Montage mit Mittelstütze



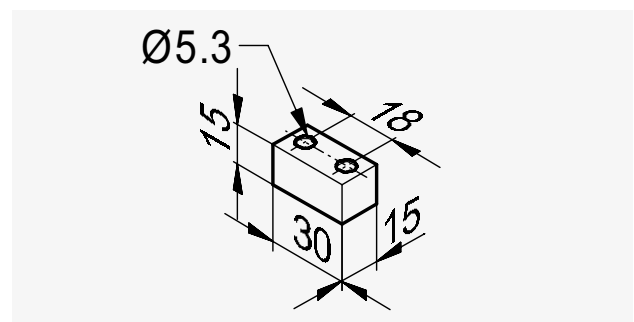
Prinzip



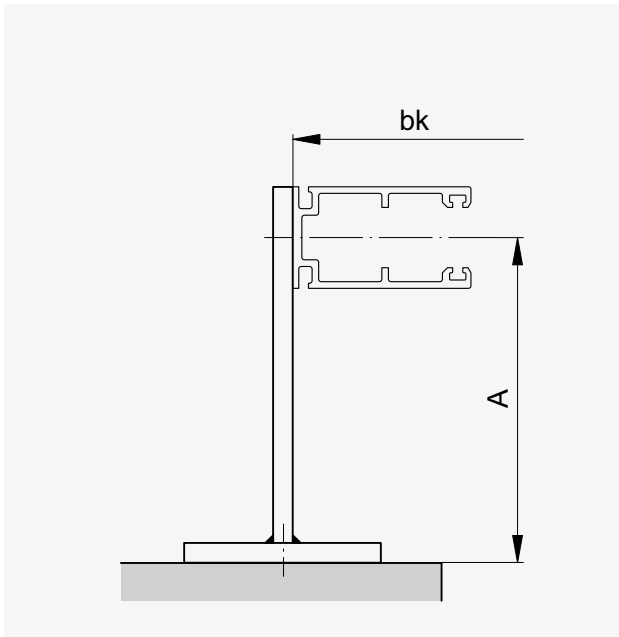
Befestigungswinkel oben zu Mittelstütze



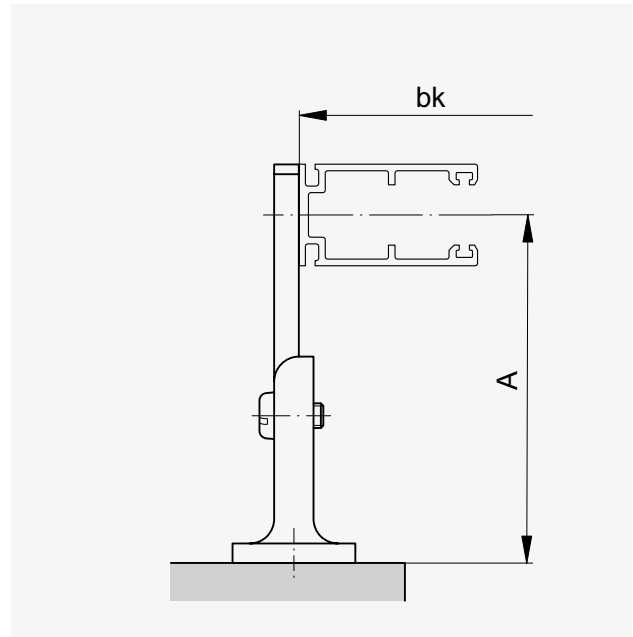
Befestigungsviereck unten zu Mittelstütze



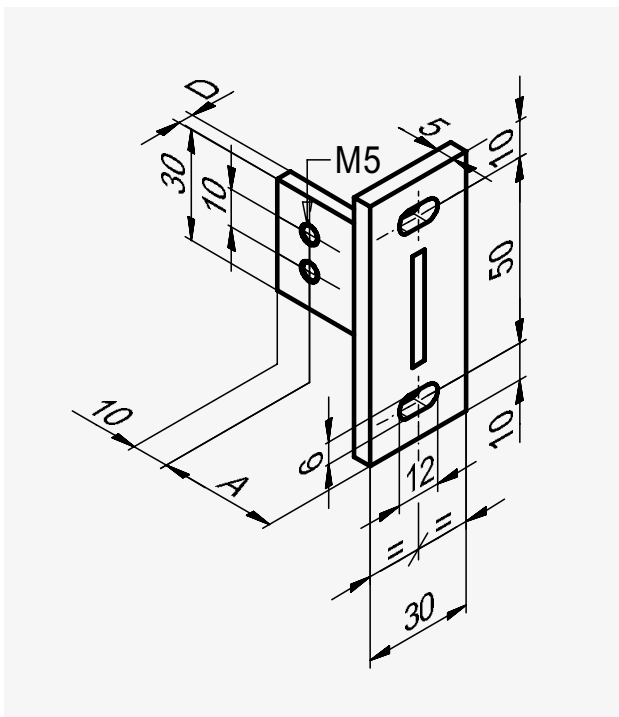
T Montage mit T-Stütze



Tv Montage mit verstellbarer T-Stütze

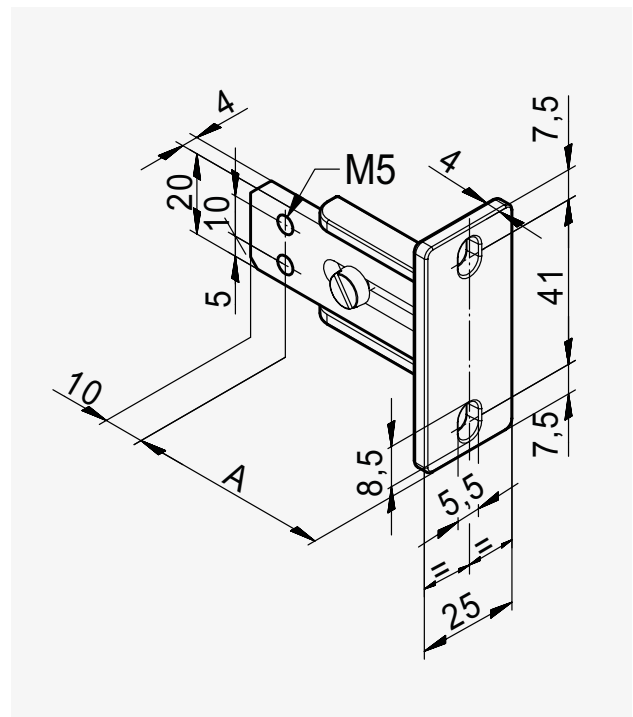


T-Stütze zu Typ T



A	D
20–115*	4
120–215*	5

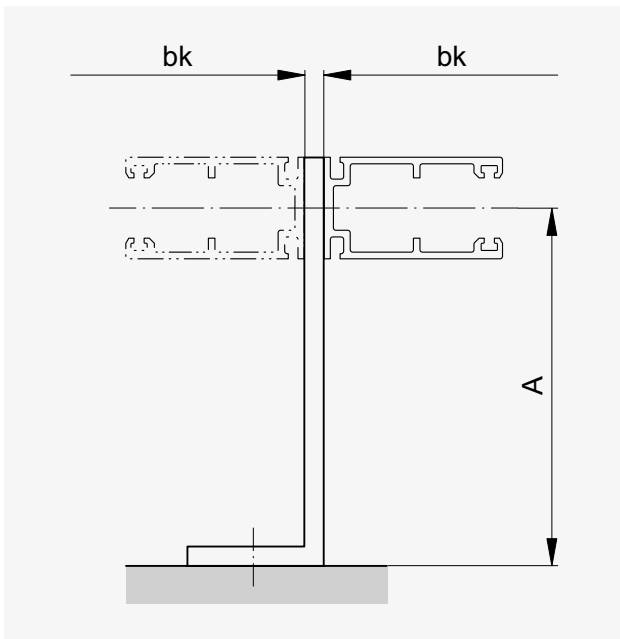
T-Stütze verstellbar zu Typ Tv



A
50–68
69–87
88–106
107–115

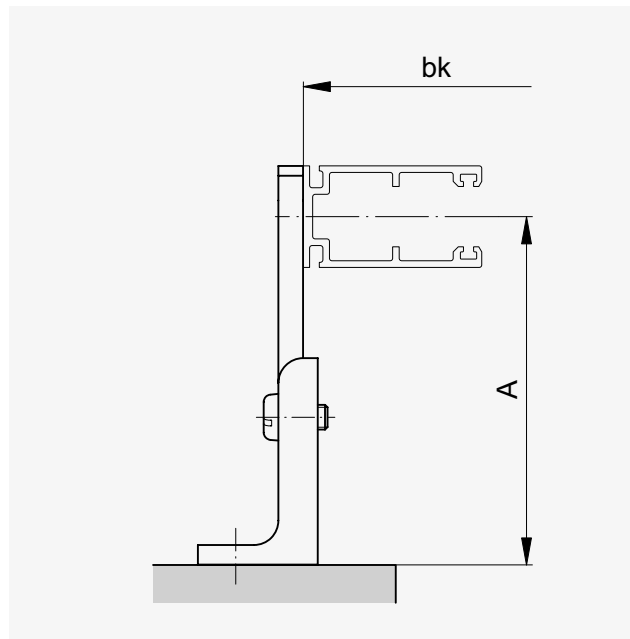
* in 5 mm Schritten

V

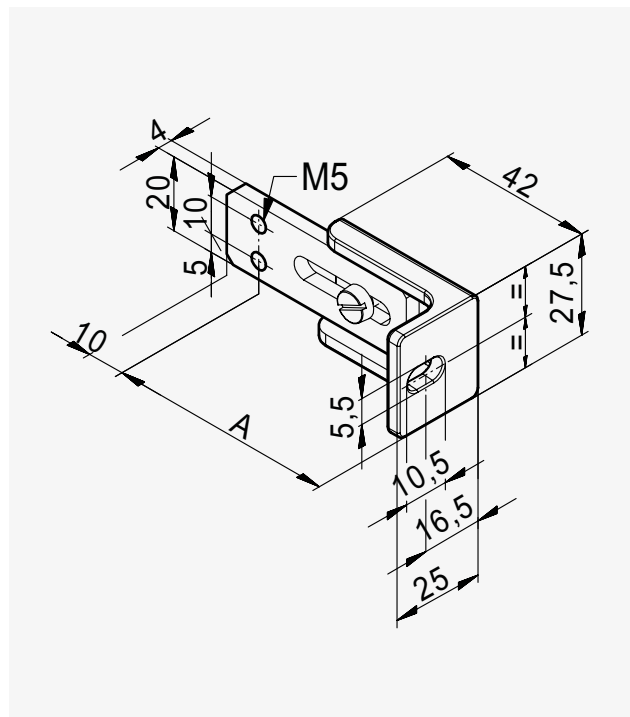


Die Store rechts verwendet die Befestigung der Store links.

Wv Montage mit verstellbarem Winkel



W-Stütze verstellbar zu Typ Wv



A

50–68

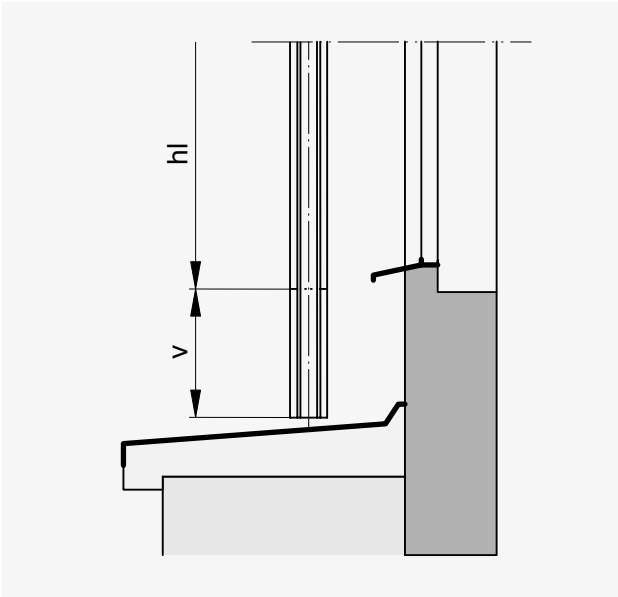
69–87

88–106

107–115

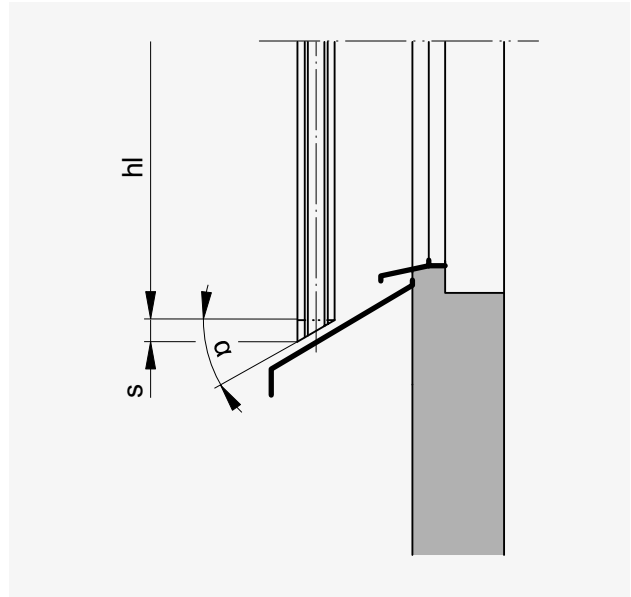
Führungsverlängerung und Anchrägung

Verlängerung



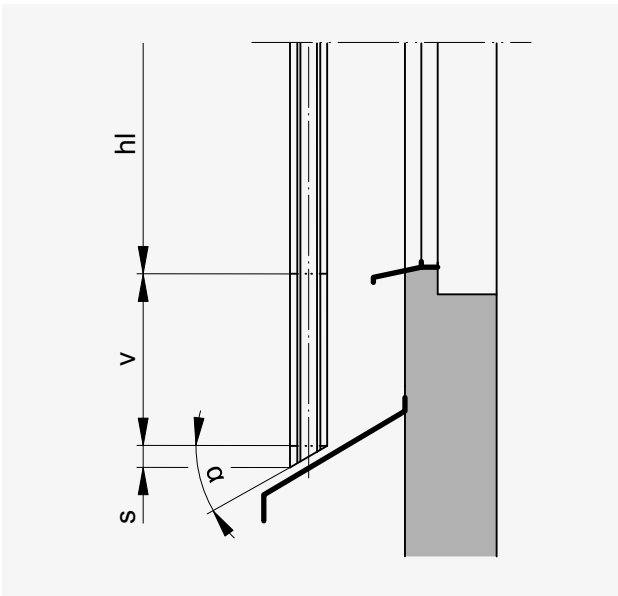
v
0...1000

Anchrägung



alpha
5...60°

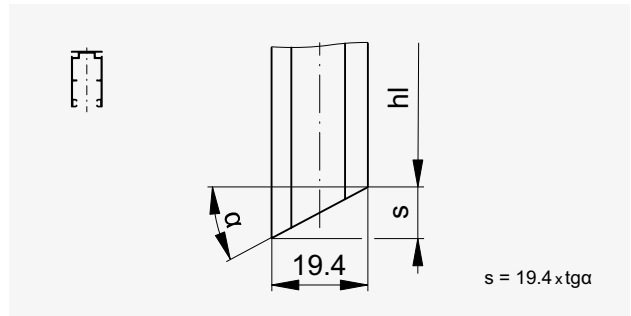
Verlängerung und Anchrägung



v
0...1000

alpha
5...60°

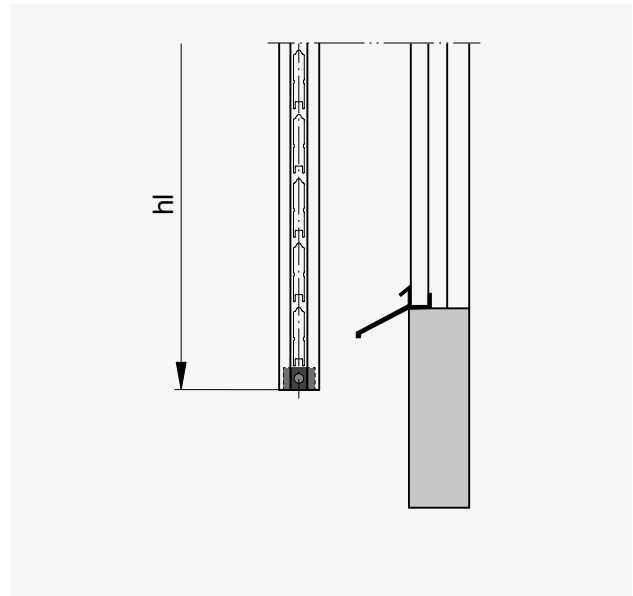
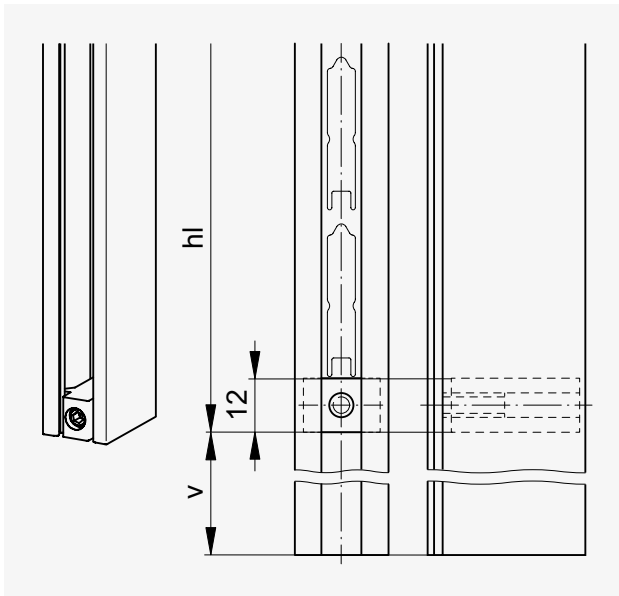
Anchrägung an den Führungen



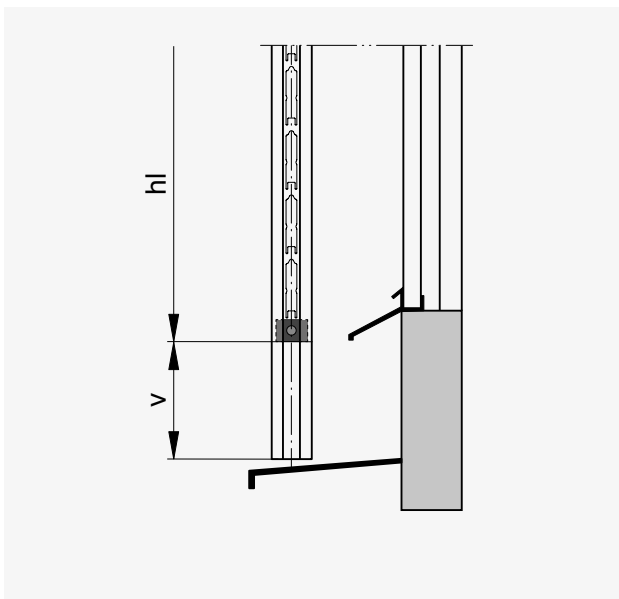
alpha	s	alpha	s	alpha	s	alpha	s	alpha	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25
13	4	23	8	33	13	43	18	53	26
14	5	24	9	34	13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

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

Vorgehängt

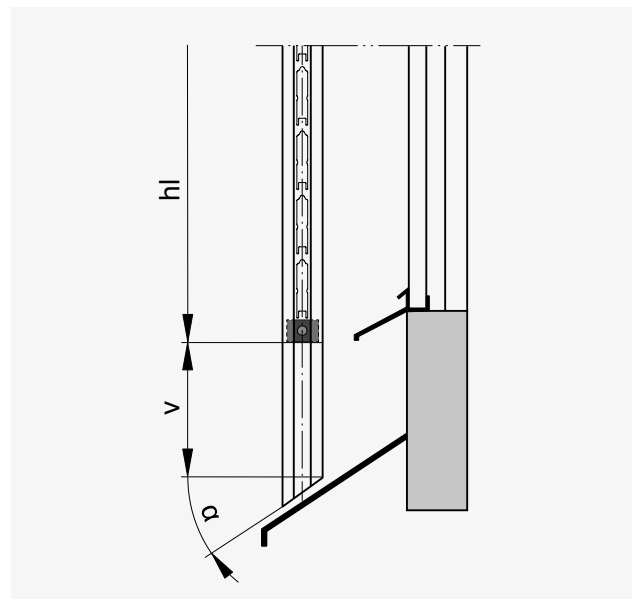


Verlängert



v
≤ 1000

Verlängert und angeschrägt

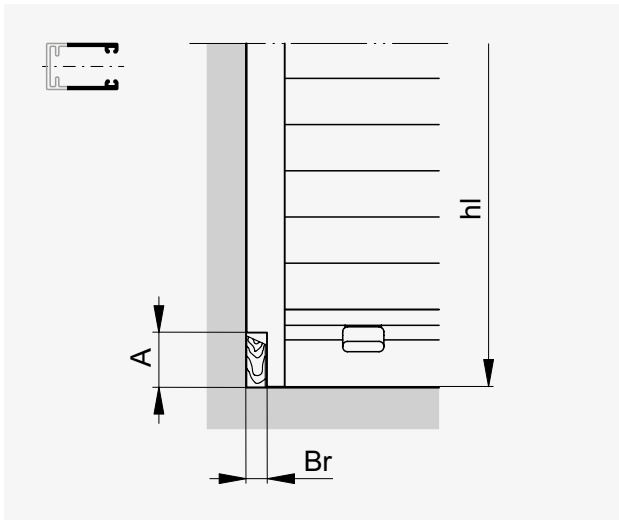


v
≤ 1000

α
5–60°

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Rücken



A max.	Br max.	Bi max.
20	10	—*

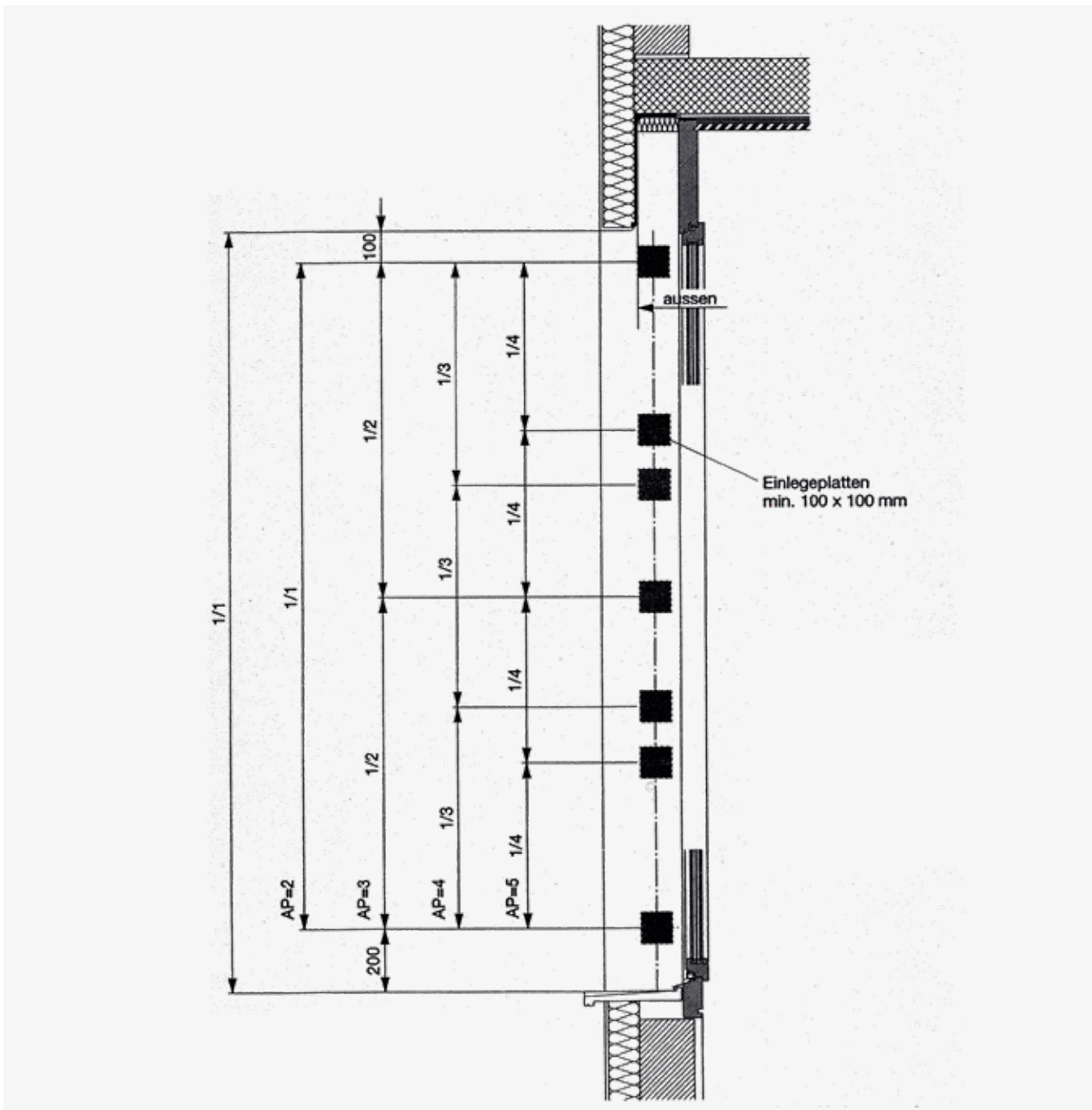
* innen nicht möglich

Befestigungspunkte

Platteneinlagen bei Aussenisolation

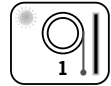


hl	AP
≤ 1500	2
1501 – 2700	3
2701 – 3900	4
3901 – 4750	5

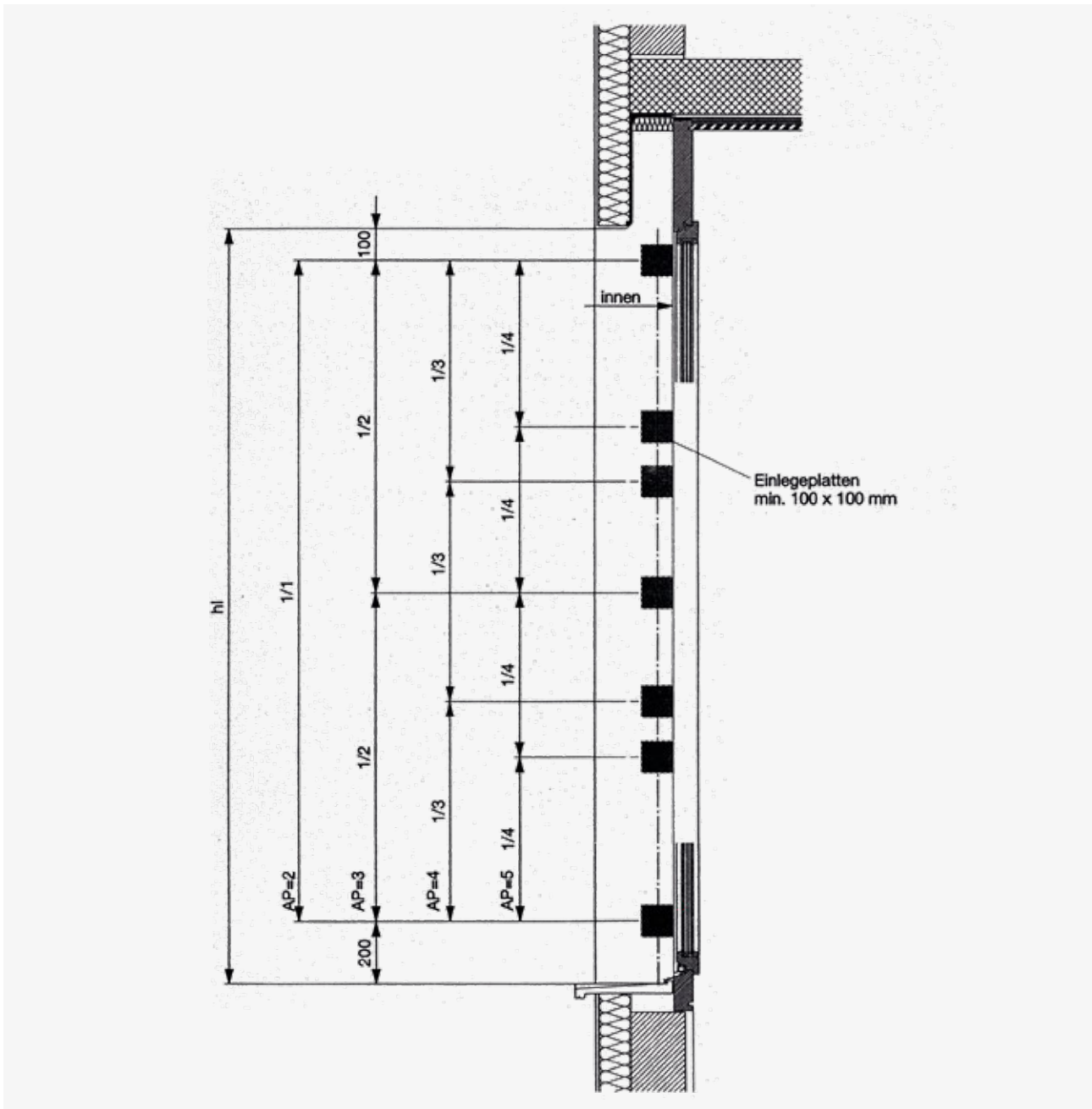


AP: Anzahl Platten

Platteneinlagen bei Aussenisolation



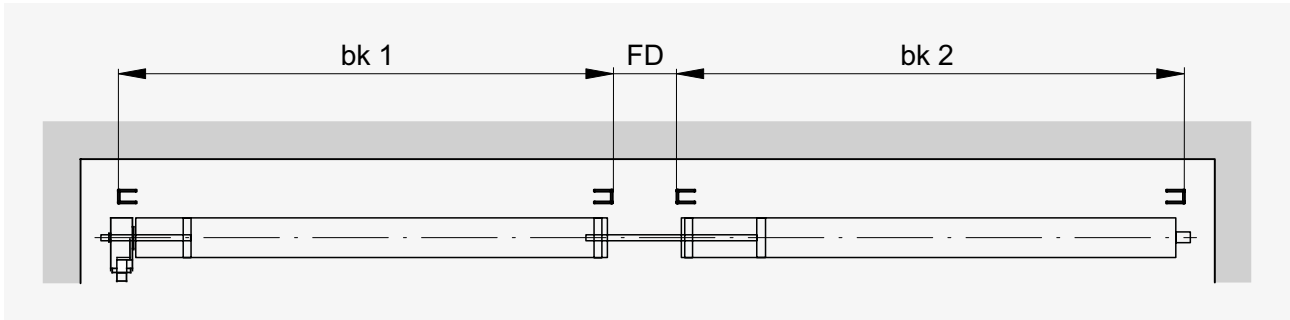
hl	AP
≤ 1500	2
1501 – 2700	3
2701 – 3900	4
3901 – 4750	5



AP: Anzahl Platten

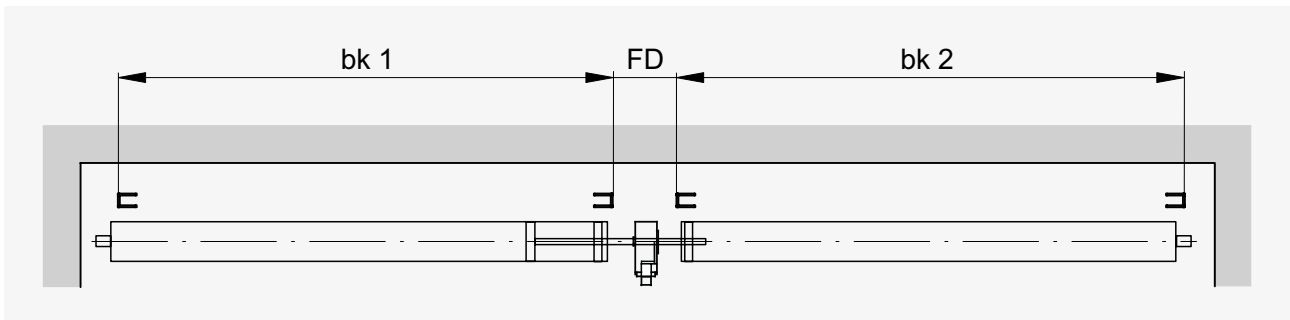
Gekuppelte Anlagen

Mit Getriebe



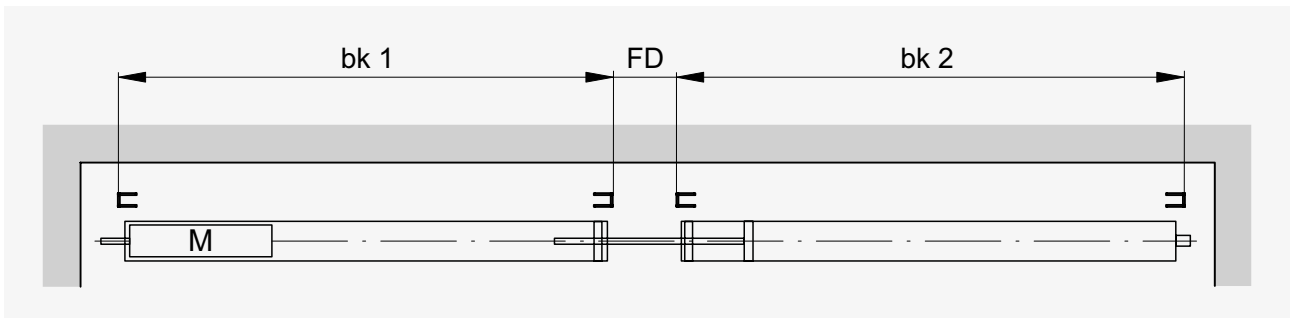
bk 1	bk 2	FD
341-1500	341-1500	5-100
1501-3100	1501-3100	101-250

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

Alucolor®

Grenzmasse	168
Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe	169
Einbausystem im Sturz	170
Einbausystem mit Blende	171
Stabprofile	172
Endschiene	172
Führungsschiene	173
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)	174
Seitlicher Platzbedarf	175
Automatische Verriegelungen	176
Verschlussysteme Endschiene	178
Anschlagwinkel	180
Aussteller	182
Führungsmontage (Prinzip)	184
Führungsbefestigungen (Prinzip)	185
Führungsverlängerung und Ansträgung	191
Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen	193
Führungsausschnitte im Fensterbankbereich	194
Befestigungspunkte	195
Fixlager	200
Konventionelle Standardlager	204
Plattenlager	209
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	210
Fensterrahmenlager	214
Gekuppelte Anlagen	218
Zubehör zu Walze Ø 60 / Ø 70	220



Grenzmasse Alucolor® 25/41 konventionell

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk*)	Breite ¹ max. (bk*)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Kurbelantrieb	400	4000 ³ 5000 ²		4000	9 ³ 10 ²
Motorantrieb	750		400		
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. [m ²]
Kurbelantrieb	6000	2	9
Motorantrieb			

Grenzmasse Alucolor® 25/41 Fix

Einzelbehang

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

Gekuppelte Anlagen

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

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

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

² Alucolor® 25

³ Alucolor® 41

Dimensionen in Abhängigkeit der Höhe

Alucolor® 25/41 Konventionell

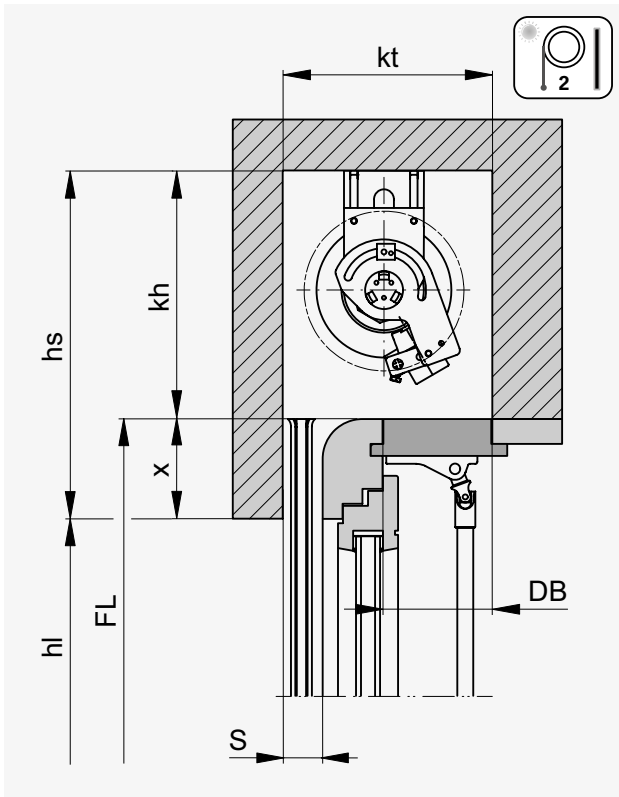
hl →l	Kastentiefe min. (kt) und -Höhe min. (kh)			
	Walze ø 60 bk ≤ 3500 und A ≤ 4.5 m ²		Walze ø 70 bk > 3500 oder A > 4.5 m ²	
	Alucolor® 25	Alucolor® 41	Alucolor® 25	Alucolor® 41
1000	145	155	155	165
1250	155	160	165	170
1500	165	180	175	190
1750	175	185	185	195
2000	180	195	190	205
2250	190	205	200	215
2500	195	215	205	225
2750	205	225	215	235
3000	225	235	235	245
3500	240	250	250	260
4000	255	265	260	270

Alucolor® 25/41 Fix

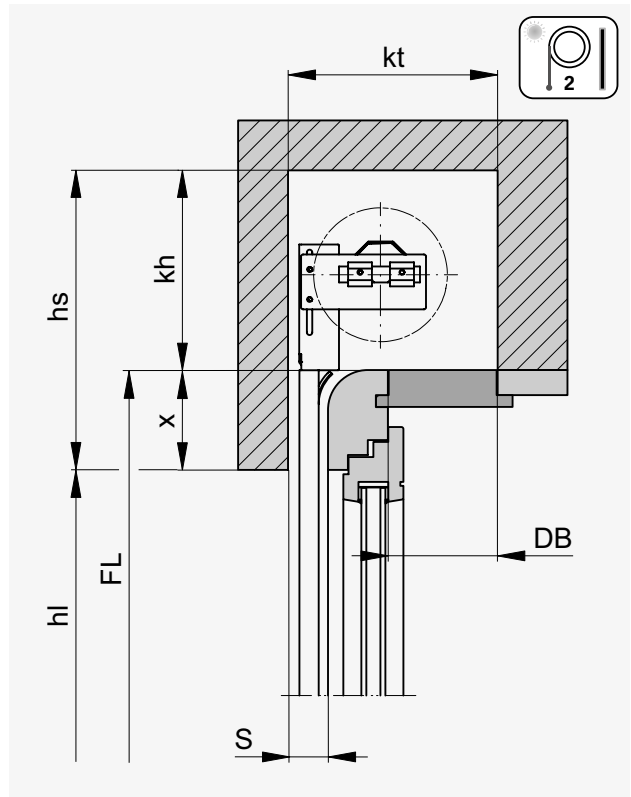
hl →l	Kastentiefe min. (kt)		Kastenhöhe min. (kh)	
	Alucolor® 25	Alucolor® 41	Alucolor® 25	Alucolor® 41
1000	150	160		
1300	160	170		
1500	170	190	185	185
1700	180	190		
2000	190	200		195
2200	195	215	190	205
2500	205	225	195	215

Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Konventionell



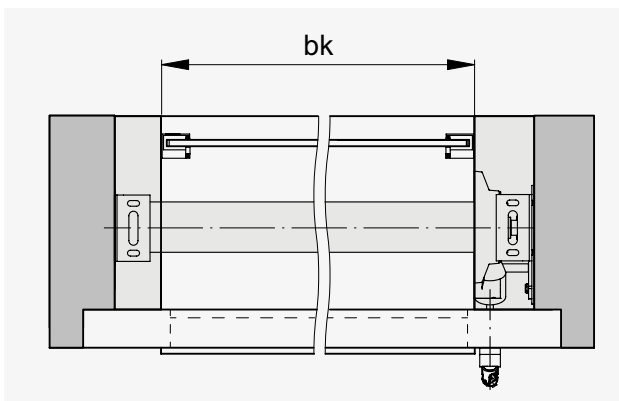
Vertikalschnitt: Fix



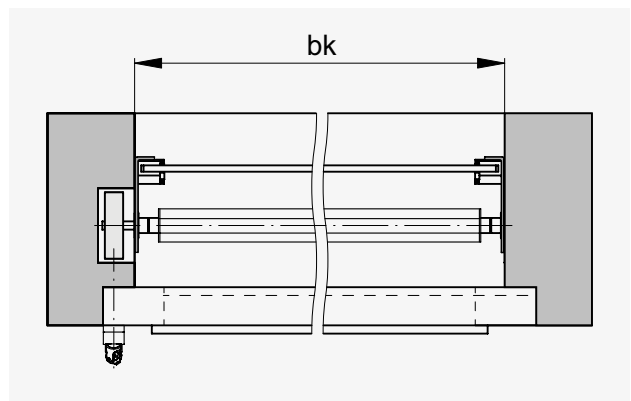
Bei Handantrieb steht die Endschiene unter dem Sturz 20 mm ins Licht.

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

Horizontalschnitt



Horizontalschnitt: Fix



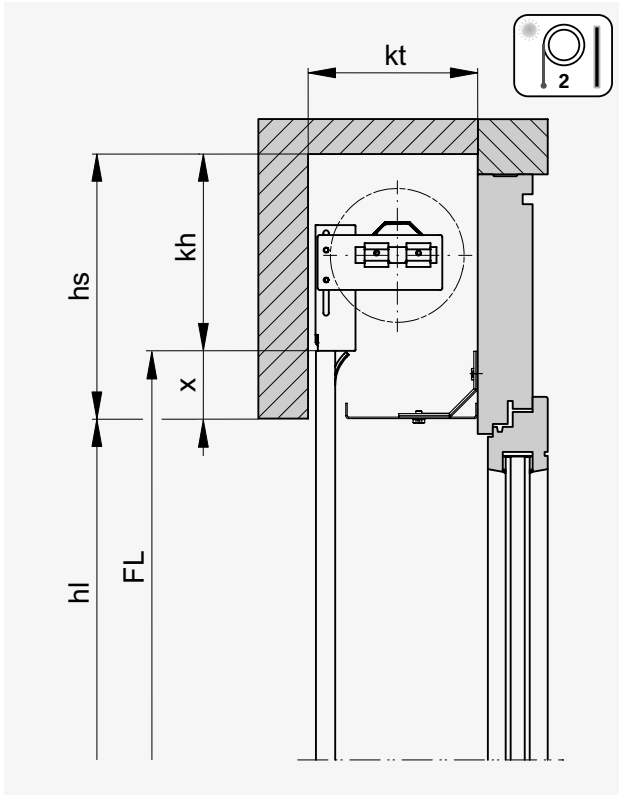
DB: Deckelöffnungsbreite
x: Einbausituation relativ zur Sturzhöhe hs

FL: $hl + x$
mit Aussteller: $hl + x - 5$

➡ Werte für kt und kh 169

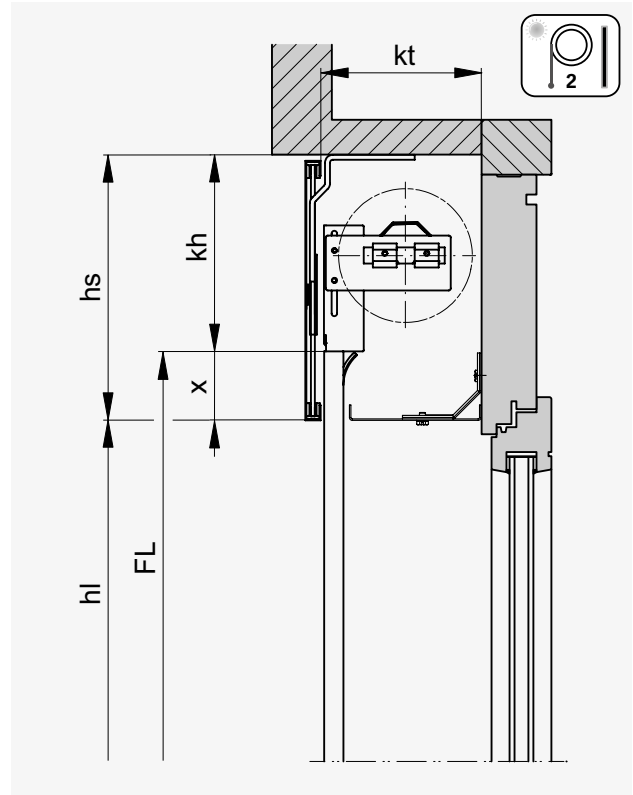
Einbausystem im Sturz

Vertikalschnitt: Fix mit Untersichtsblende



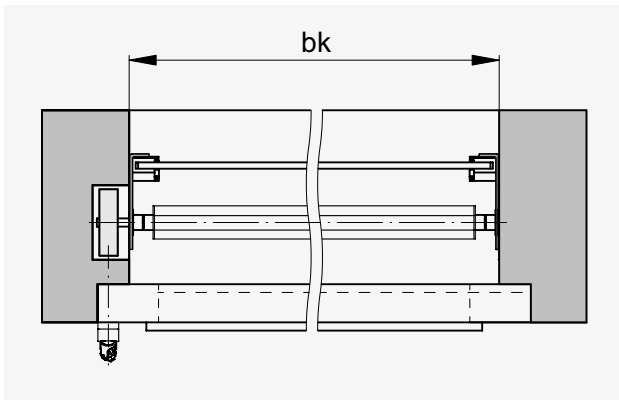
Einbausystem mit Blende

Vertikalschnitt: Fix

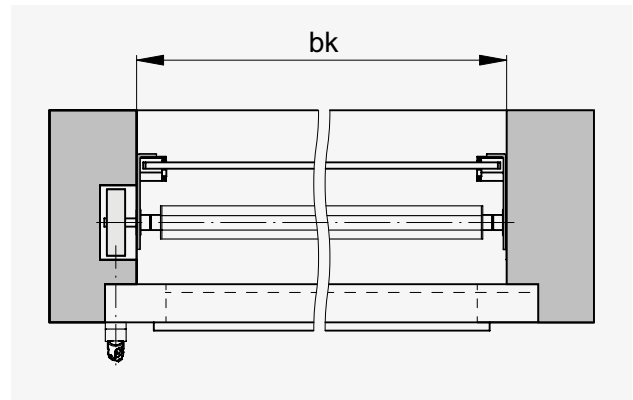


Bei Handantrieb steht die Endschiene unter dem Sturz 20 mm ins Licht.

Horizontalschnitt: Fix



Horizontalschnitt: Fix



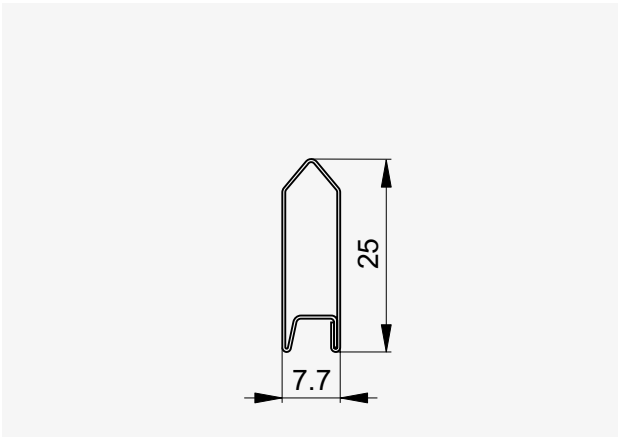
x: Einbausituation relativ zur Sturzhöhe h_s .

FL: $h_l + x$
mit Aussteller: $h_l + x - 5$

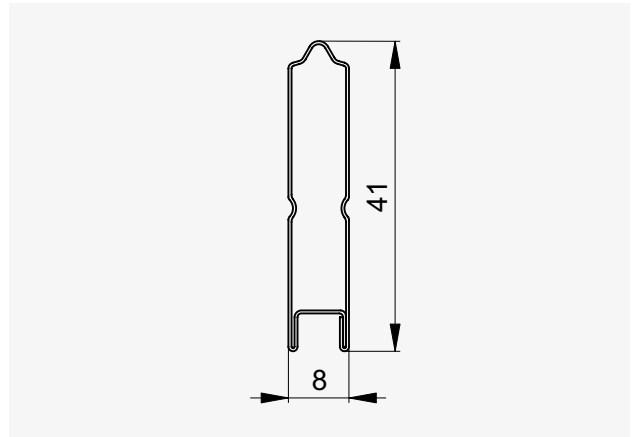
➔ Werte für kt und kh 169

Stabprofile

Alucolor® 25

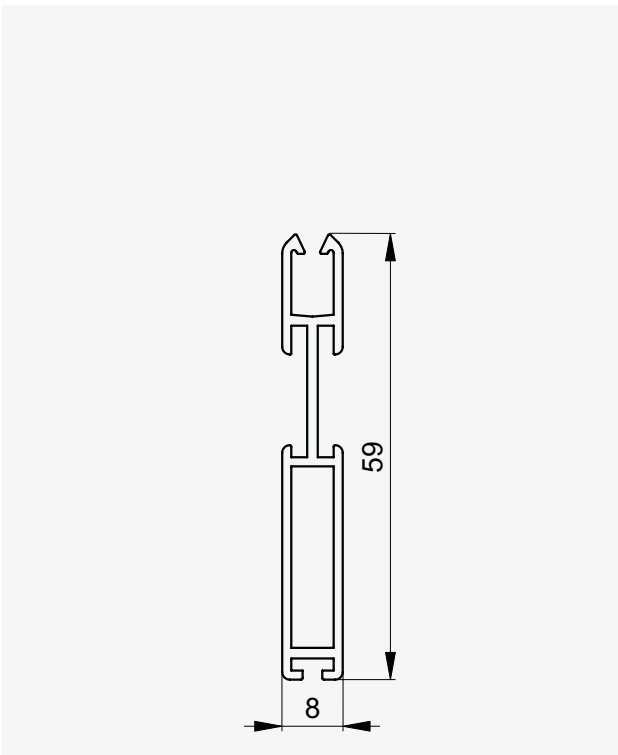


Alucolor® 41

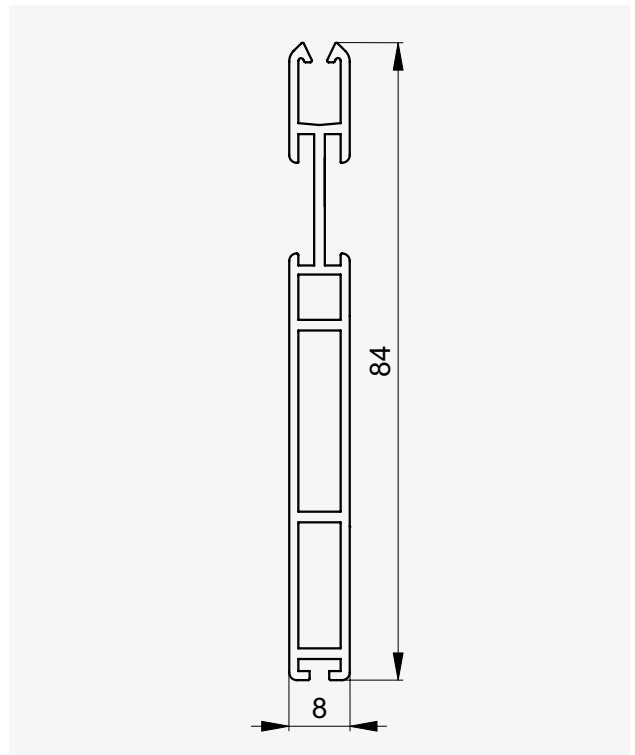


Endschienen

Typ 50



Typ 80



für Stab

25



41



für Stab

25

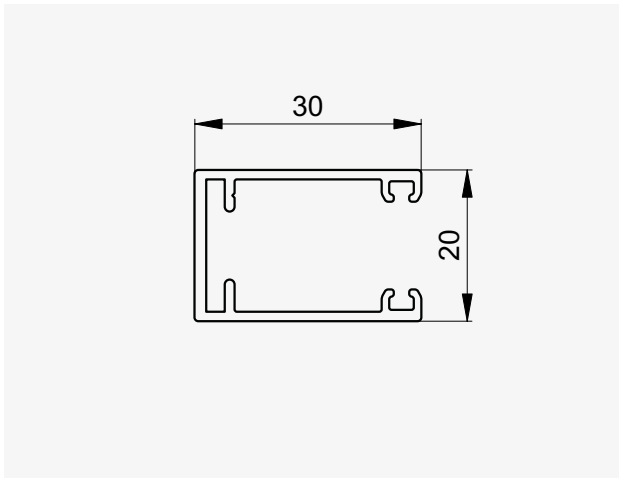


41

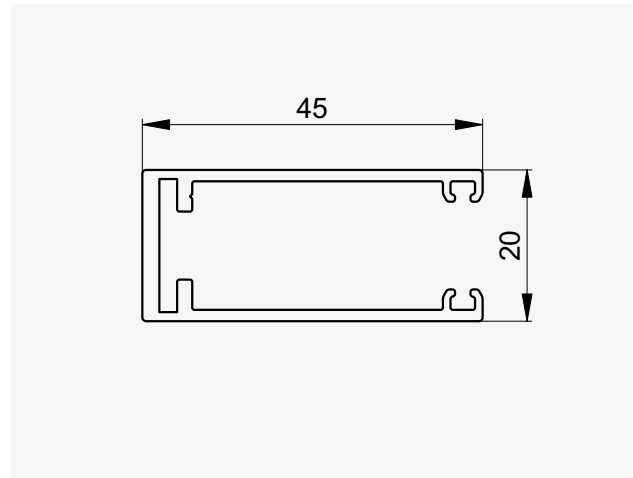


Führungsschienen

Normale Führung | 20x30



Verstärkte Führung | 20x45



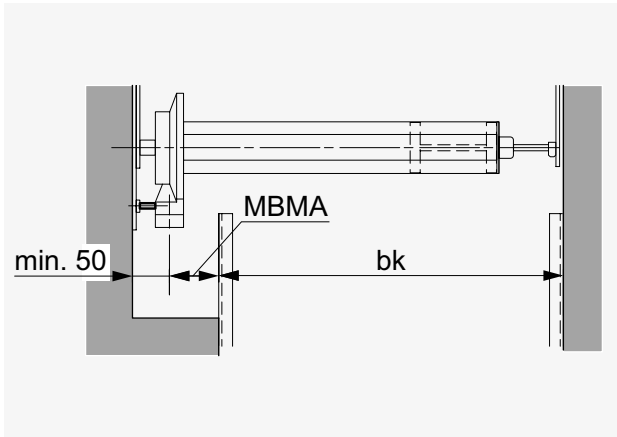
➤ Befestigungspunkte	195
➤ Führungsausschnitte im Fensterbankbereich ...	194
➤ Führungsbefestigungen	185

➤ Führungsdistanz FD	218
➤ Führungsverlängerung und Anchrägung	191

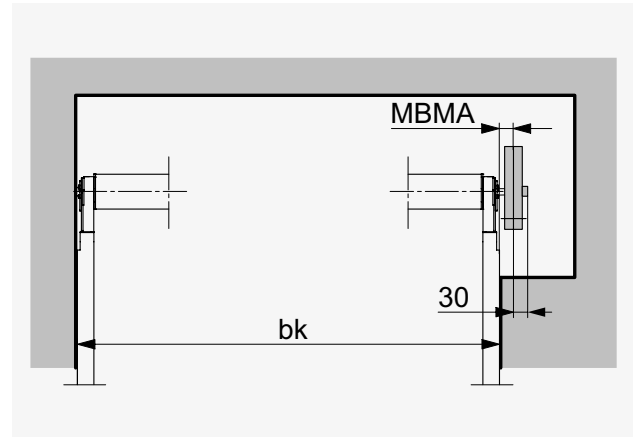
Schnitte für Gelenkkurbelantrieb (MBMA)

Mit Getriebe

Konventionell



Selbsttragend (Fix)



Ausführung

Konventionell

Selbsttragend (Fix)

* Getriebe auf max. 100 ausziehbar

MBMA

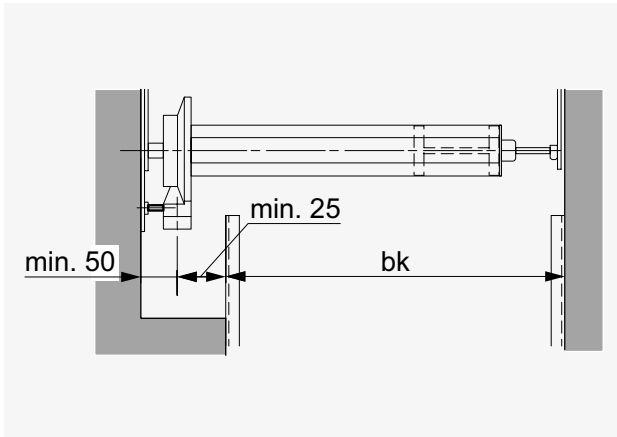
min. 25

25 ... 100*

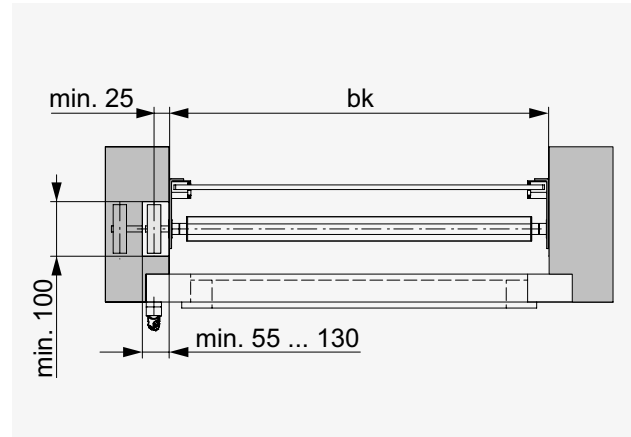
Seitlicher Platzbedarf

Mit Getriebe

Konventionell



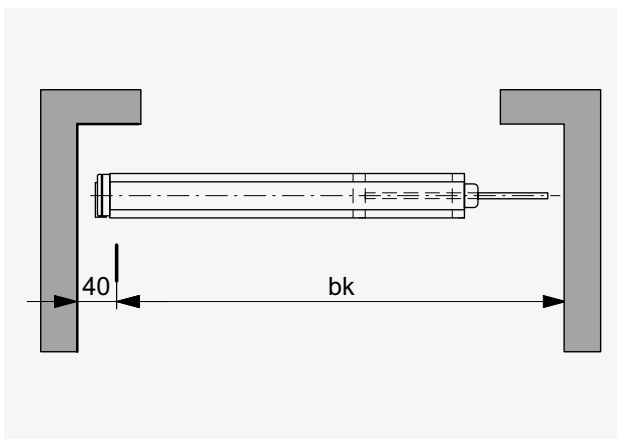
Selbsttragend (Fix)



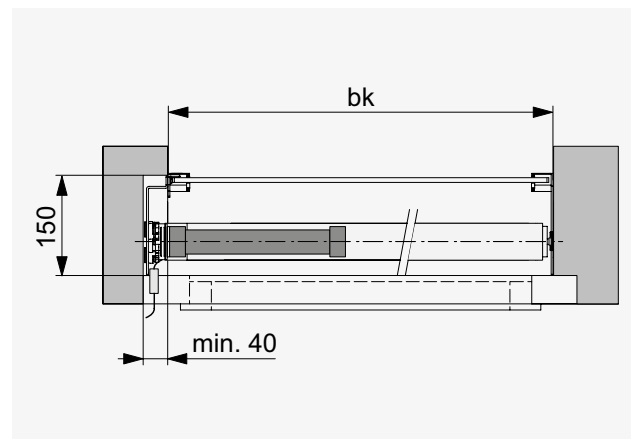
Getriebe auf max. 100 ausziehbar

Mit Motor

Konventionell



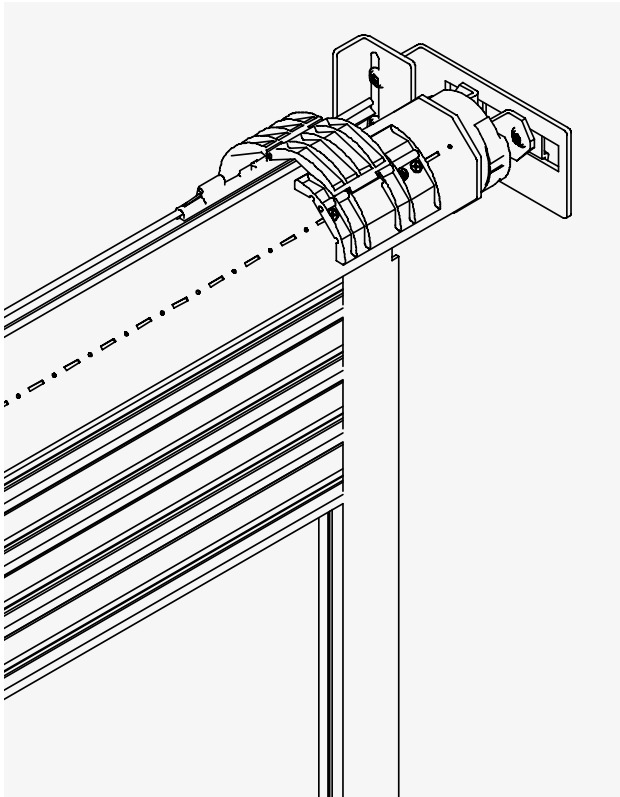
Selbsttragend (Fix)



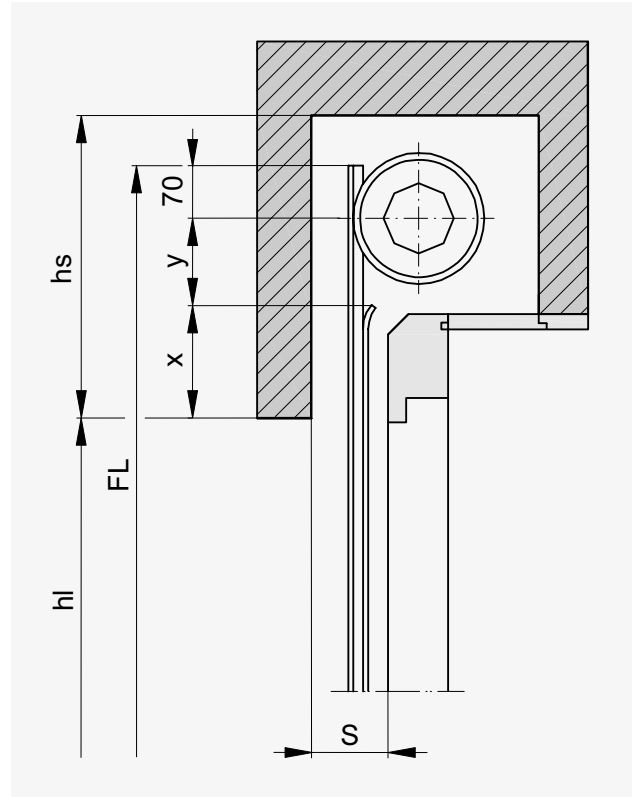
Platz für Kabel und Stecker

Automatische Verriegelungen

Gliederverschluss



Behang auf Walze verschraubt



hs
+ 20

S min.
40

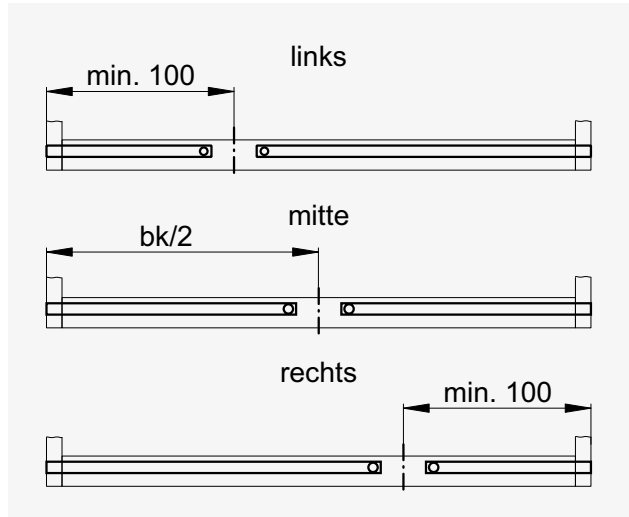
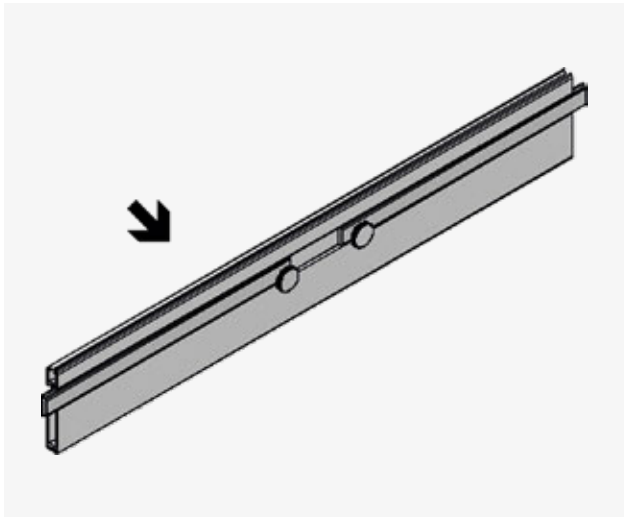
Ausführung	Gliederverschluss	Behang auf Walze verschraubt
Alucolor® 25 Konventionell	–	●
Fix	●	–
Alucolor® 41 Konventionell	–	●*
Fix	●	–

* Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz.

Verschlussysteme Endschiene

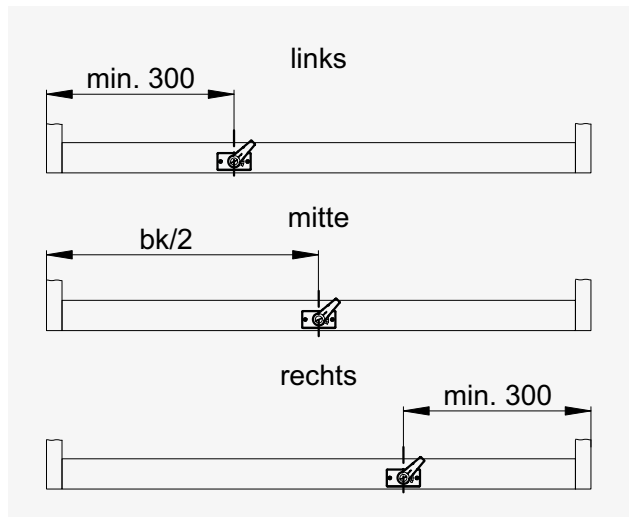
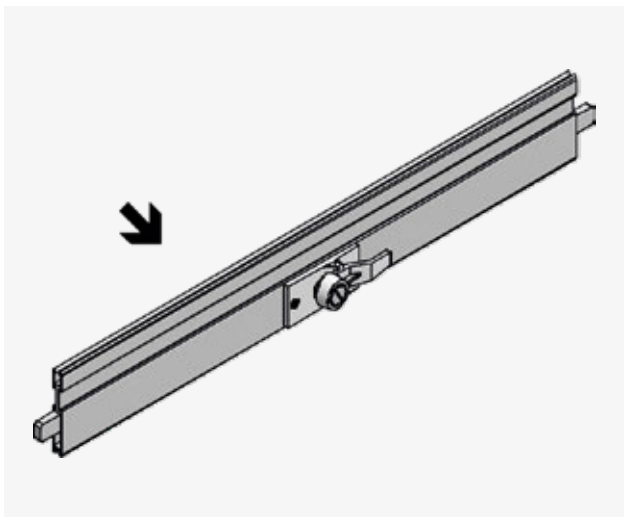
⚠ Bei Federwalzantrieb unbedingt erforderlich!
 Bei Motorantrieb nur in Verbindung mit der Option Produkteschutz!

Handriegel



für Endschiene	
50	80
●	●

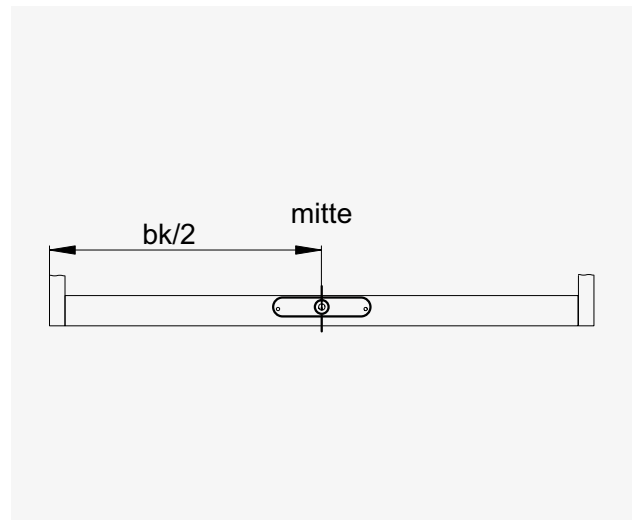
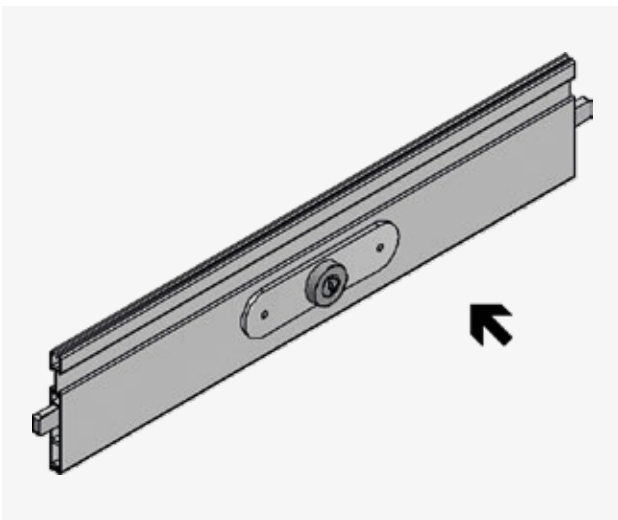
Zentralverschluss



für Endschiene	
50	80
●	●

➤ Schutzseite

Standardschloss



für Endschiene

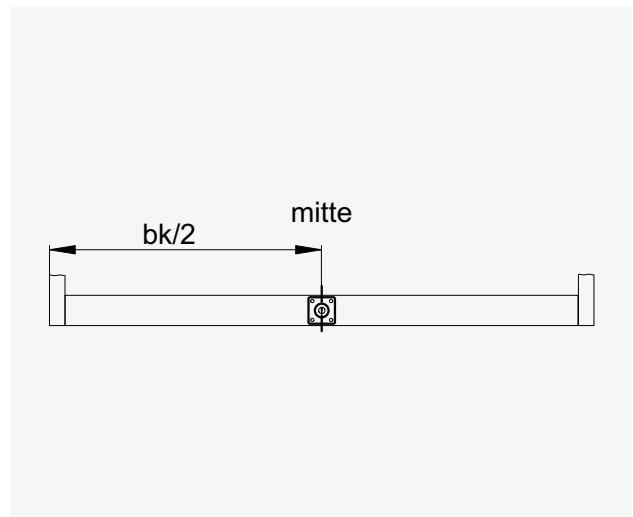
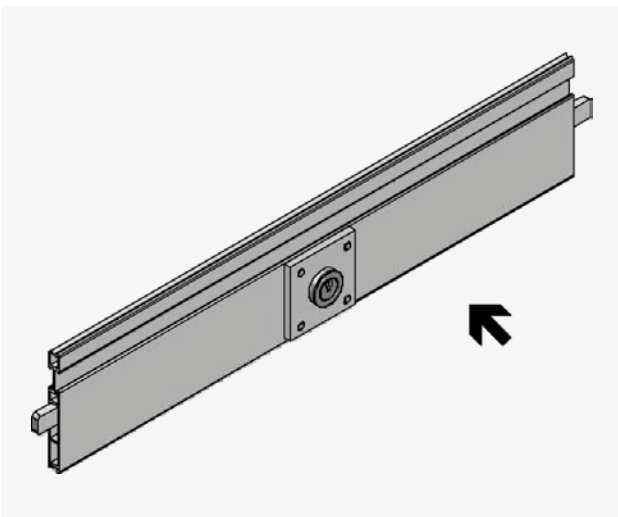
50

80

-

●

Stangenschloss für KABA® Zylinder



für Endschiene

50

80

-

●

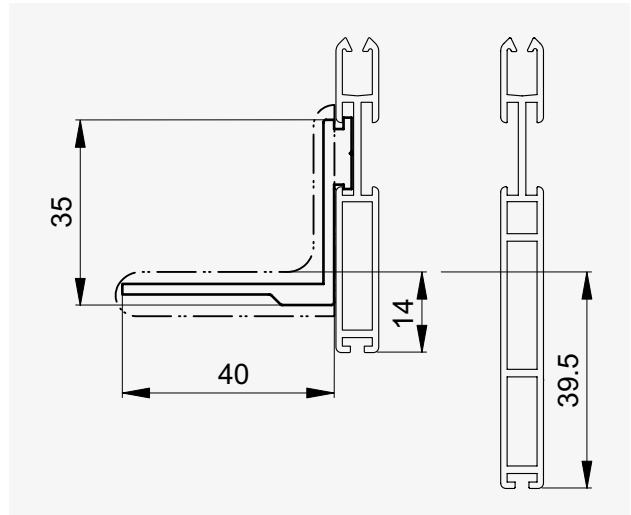
Lieferung ohne KABA®-Zylinder

➔ Schutzseite

Anschlagwinkel

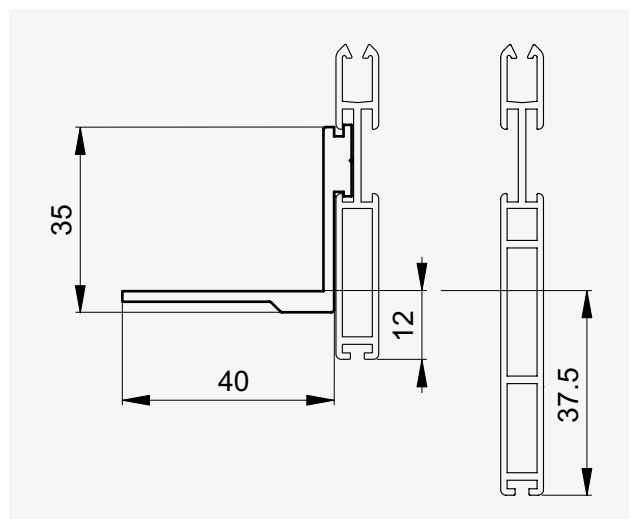
An der Endschiene

40 x 35 | lokal



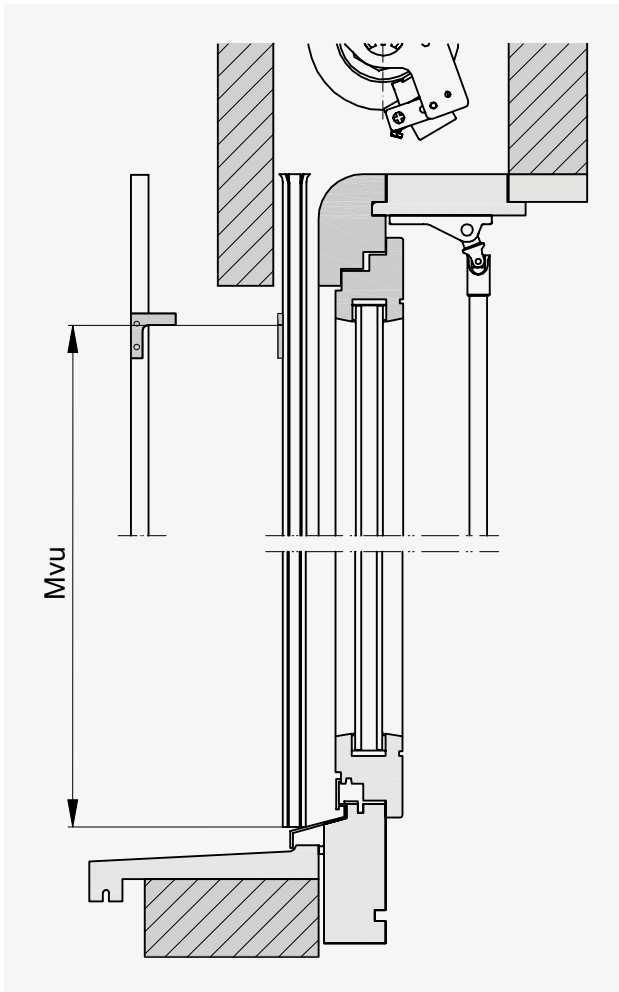
bk	für Endschiene	
	50	80
≤ 3000	●	●

40 x 35 | durchgehend

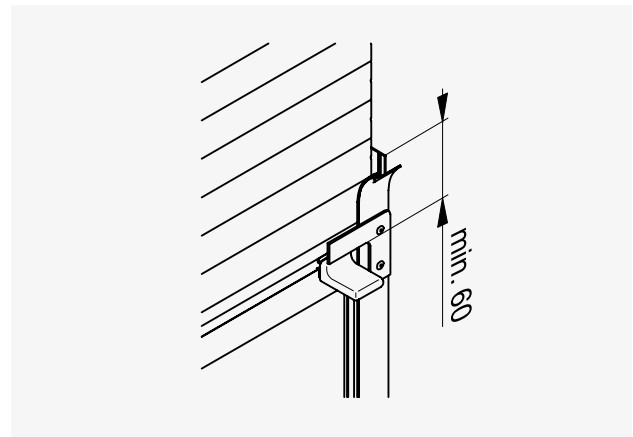


bk	für Endschiene	
	50	80
> 3000	●	●

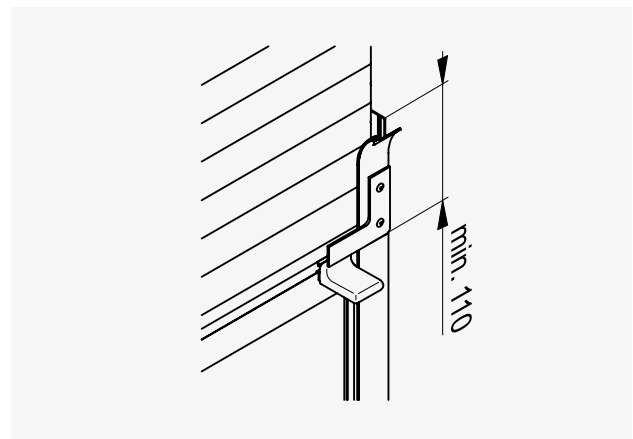
An der Führung



Mvu: Mass von unten bis Unterkant Anschlag



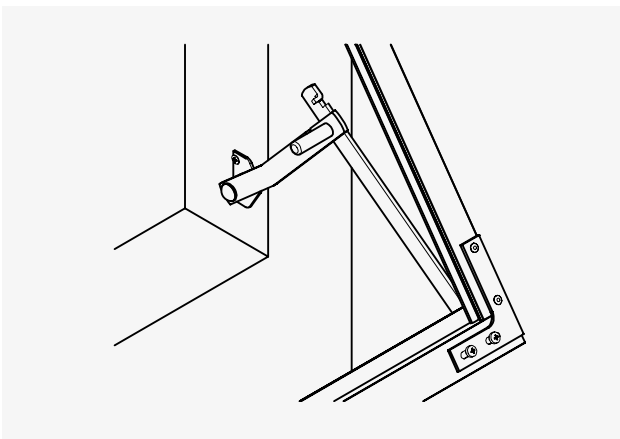
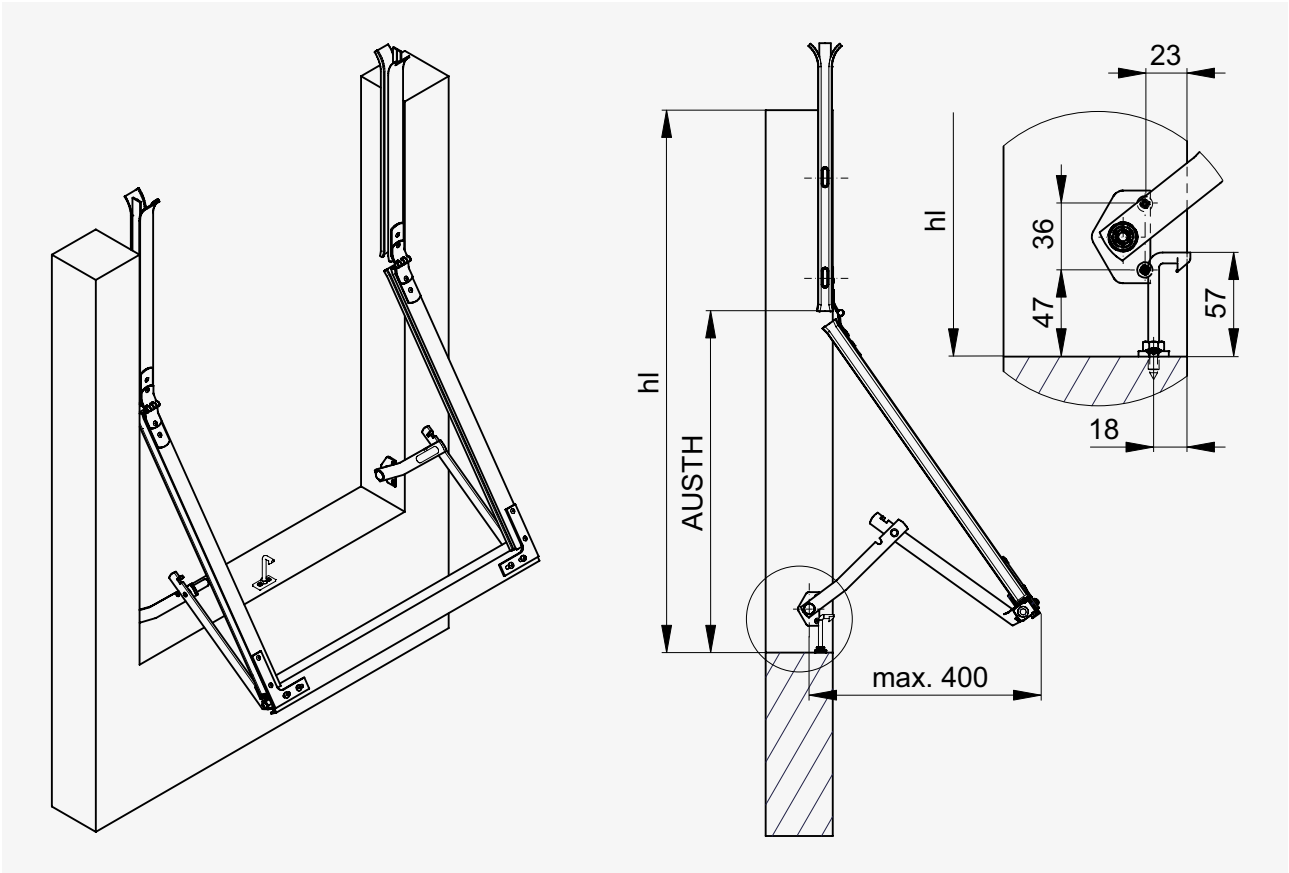
Standard (sichtbar)



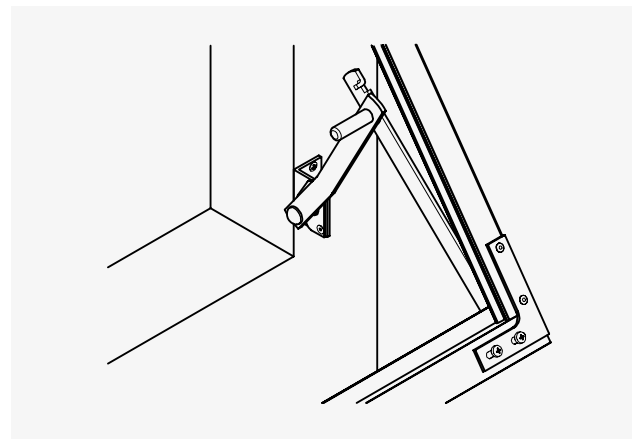
Im Sturzbereich (nicht sichtbar)

Aussteller

Typ 1 | Normalaussteller



Halteplatte – seitlich montiert

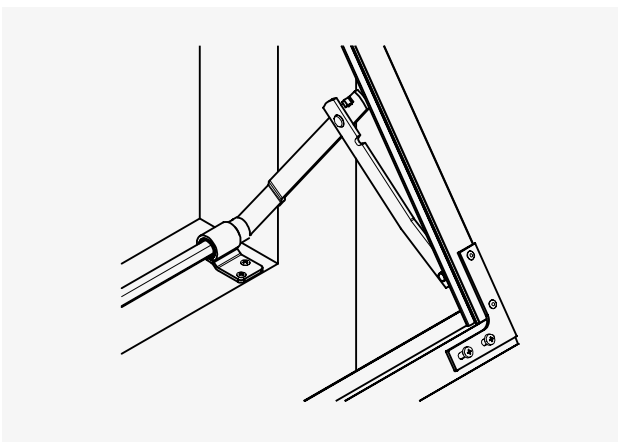
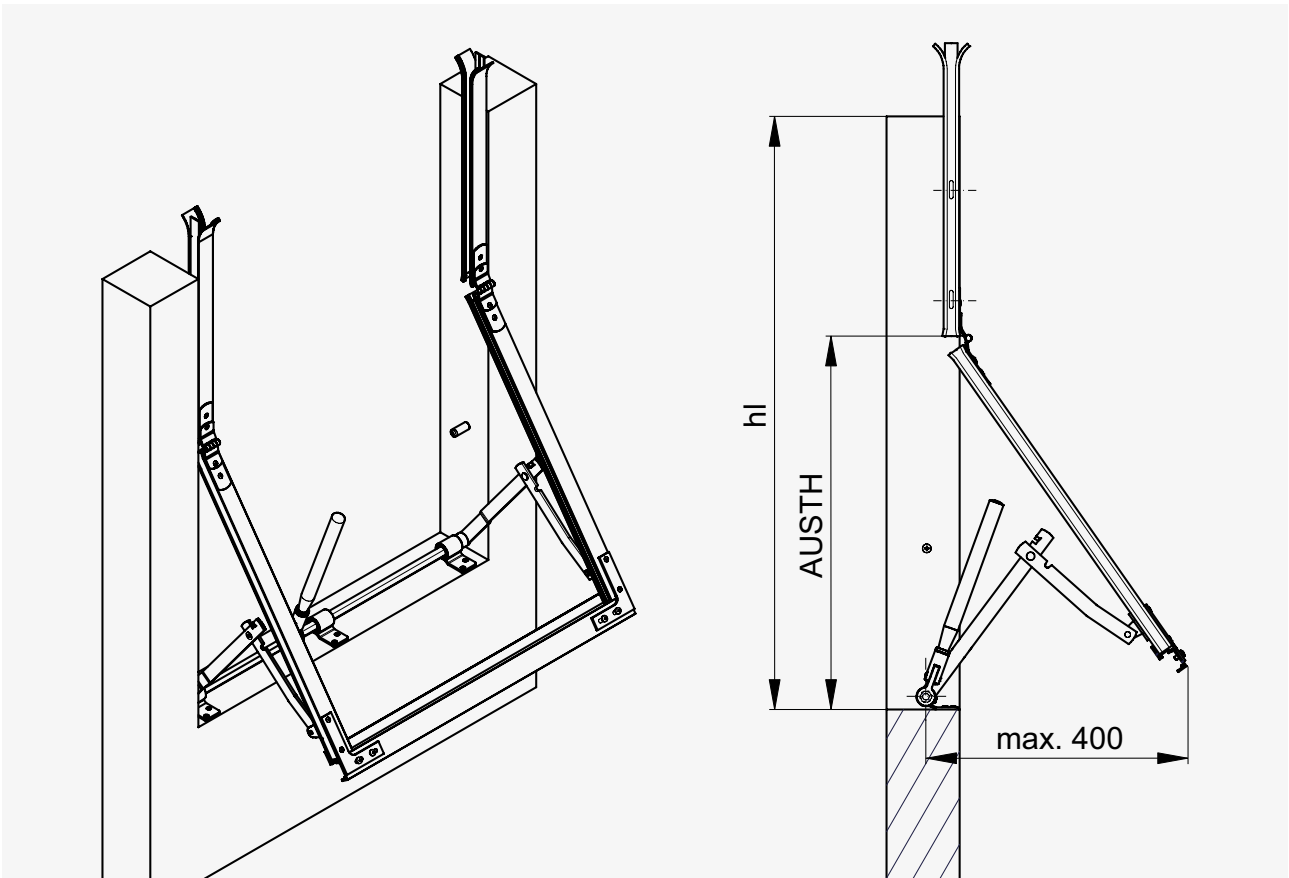


Halteplatte mit Befestigungswinkel – frontseitig montiert (Spezialwinkel)

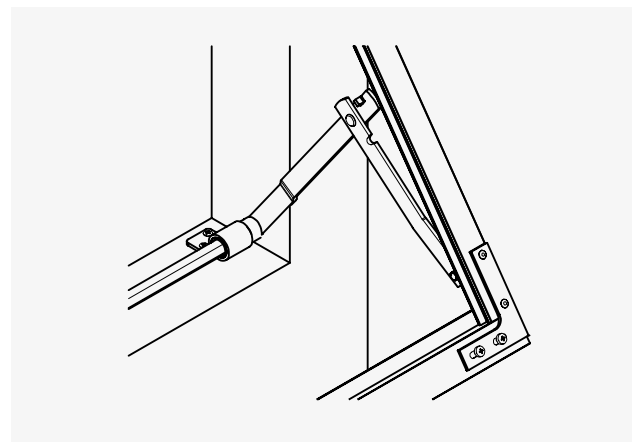
bk max.	hl min.	Aussteller - Unterteil max.	Ausstellarme
2000	1000	1500	400

Nur für normale Führungsschiene 20x30.
Nur mit Endschiene 50mm möglich.

Typ 3 | Hebelaussteller



Schleufe zu 6kt Rohr – nach aussen montiert



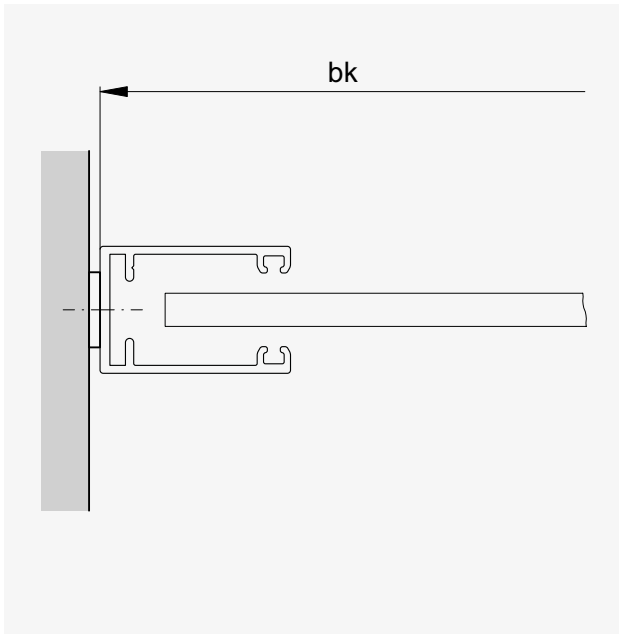
Schleufe zu 6kt Rohr – nach innen montiert

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

Nur für normale Führungsschiene 20x30.
Nur mit Endschiene 50mm möglich.

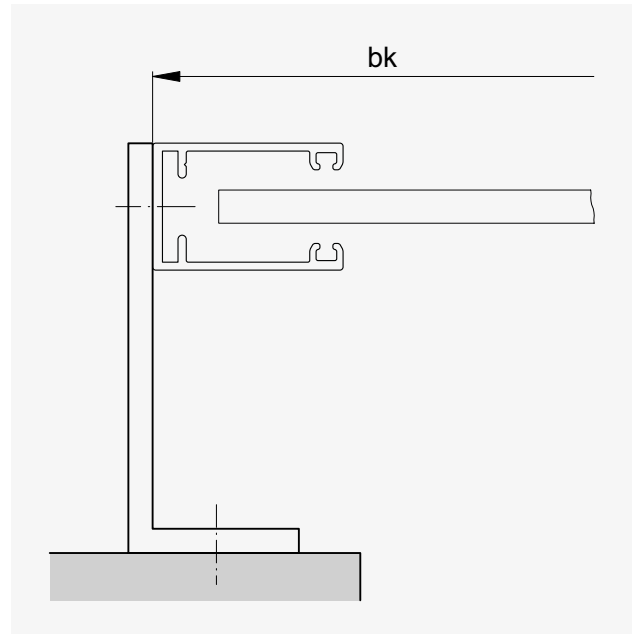
Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung)



Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

Führungen vorgehängt



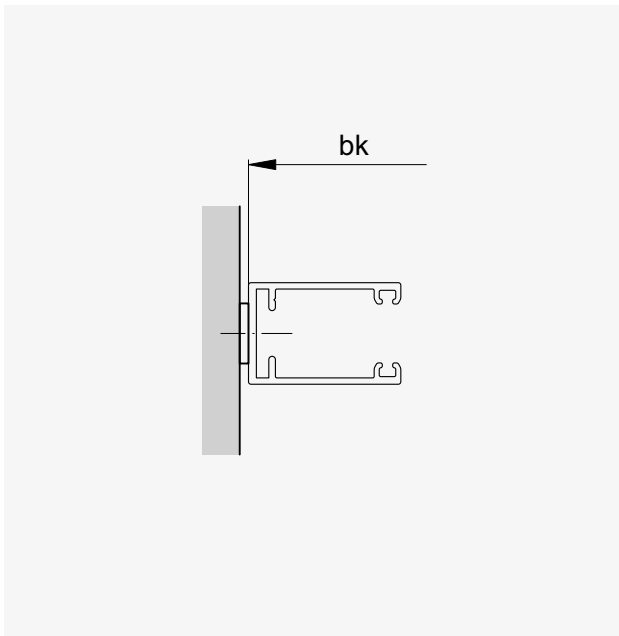
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

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

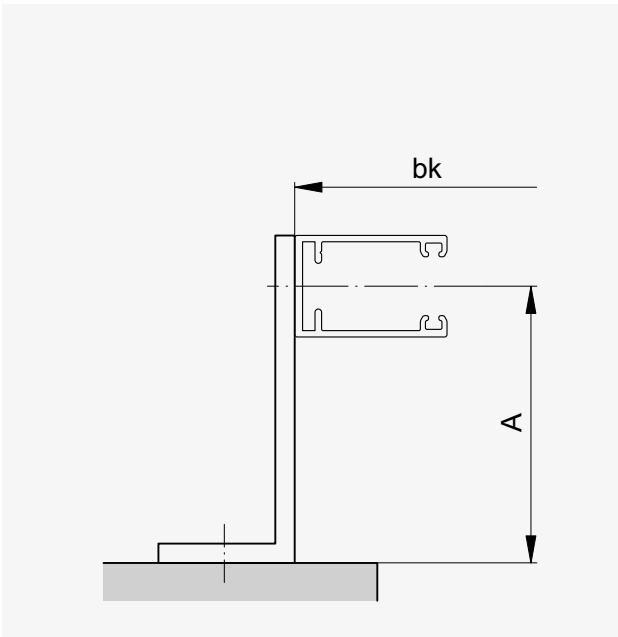
- uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



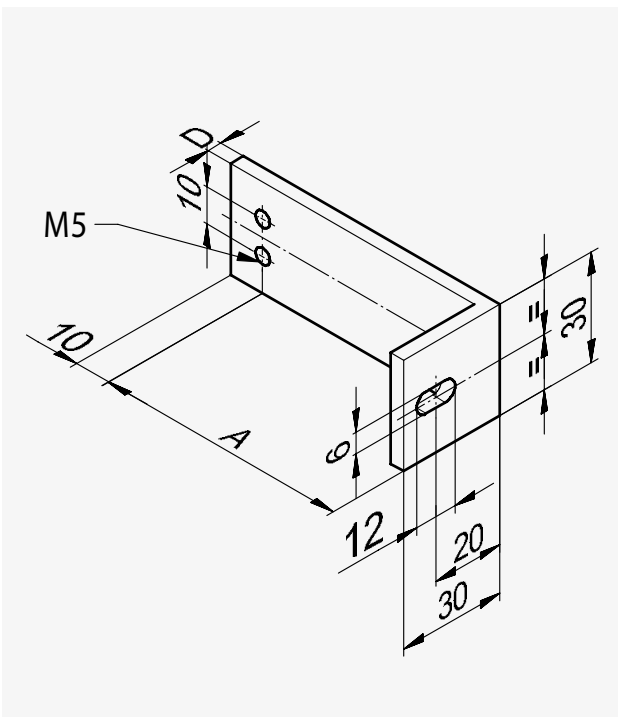
Für bk allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 2 mm

B Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach aussen

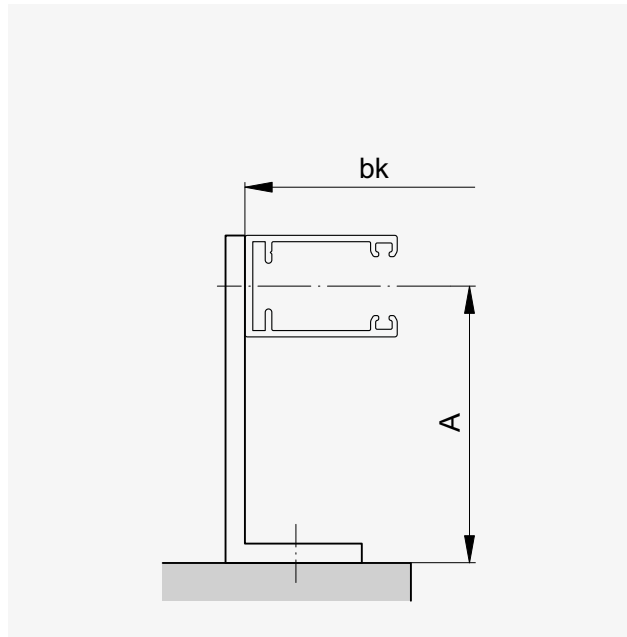
Befestigungswinkel zu Typ B und C



A	D
20–115*	4

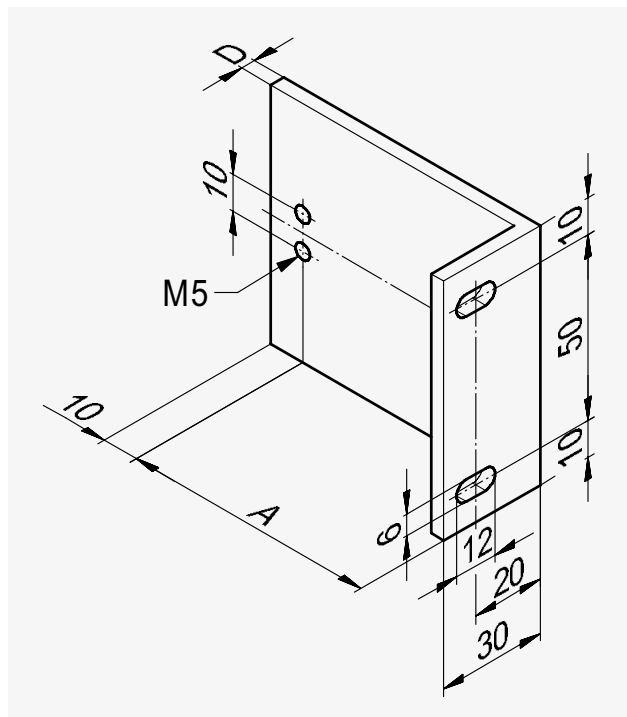
Mit Führungsabschluss immer mit Winkel 70 mm.

C Montage mit Befestigungswinkel



Winkel nach innen

Befestigungswinkel 70 mm zu Typ B und C

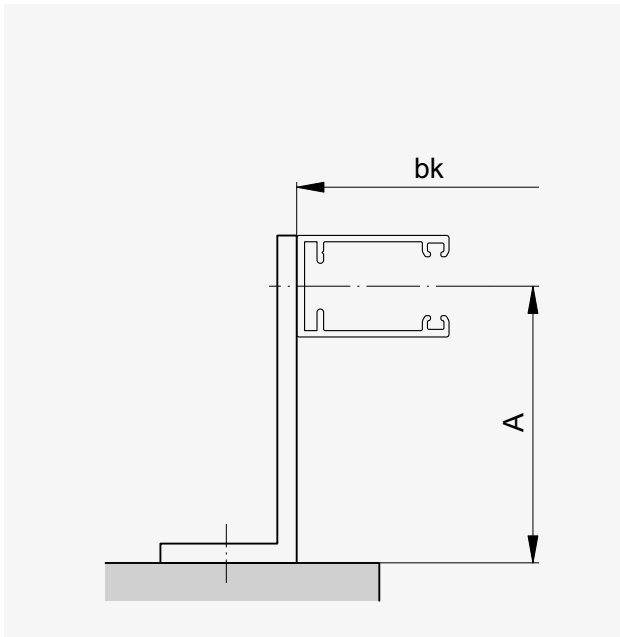


A	D
20–115*	4
120–215*	5

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

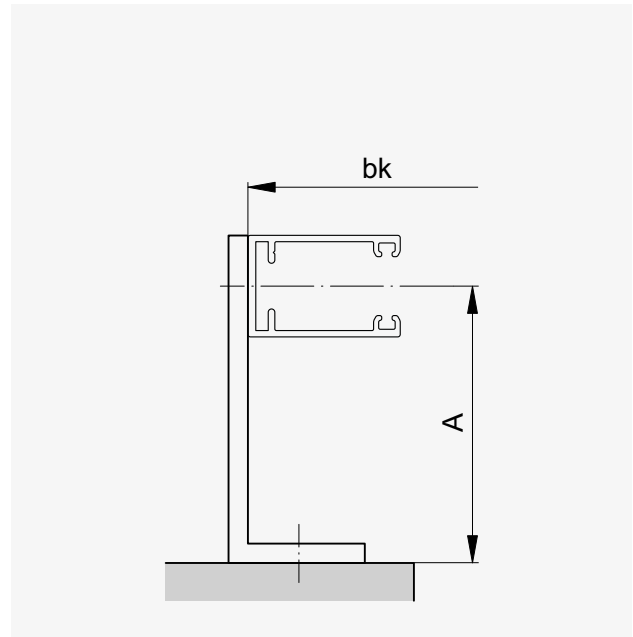
* in 5 mm Schritten

Bd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



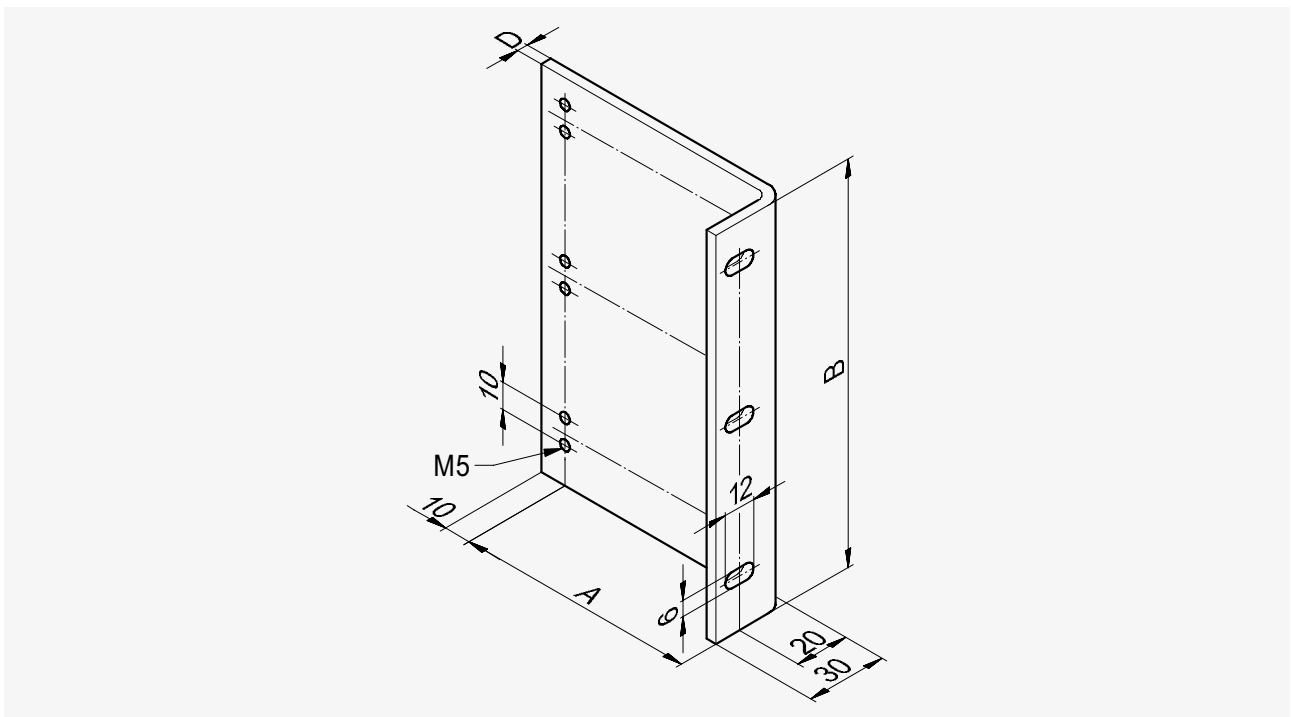
Winkel nach aussen

Cd Montage mit Befestigungswinkel durchgehend



Winkel nach innen

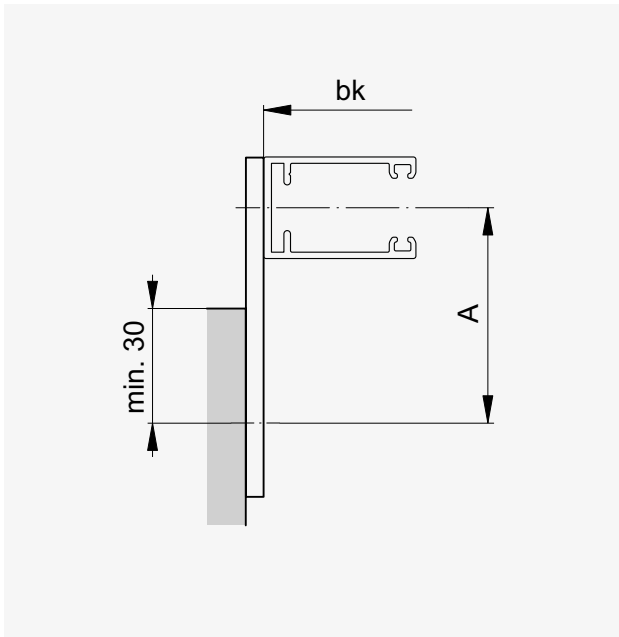
Befestigungswinkel durchgehend zu Typ Bd und Cd



A	D
20–300*	immer 4

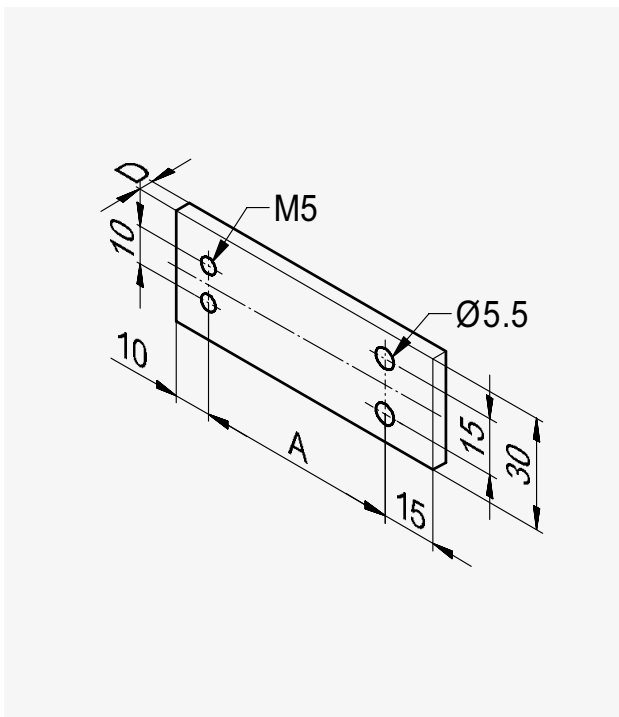
* in 5 mm Schritten

E|F Montage mit Befestigungslappen



nach innen / nach aussen

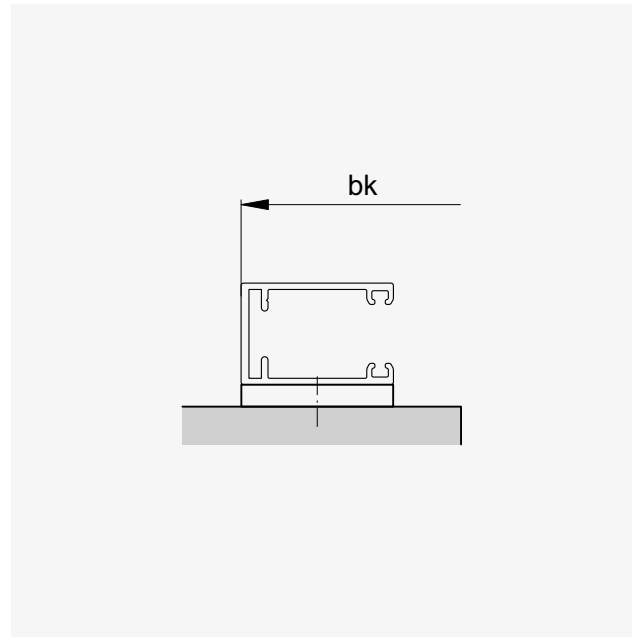
Befestigungslappen zu Typ E/F



A	D
50–115*	4
120–125*	5

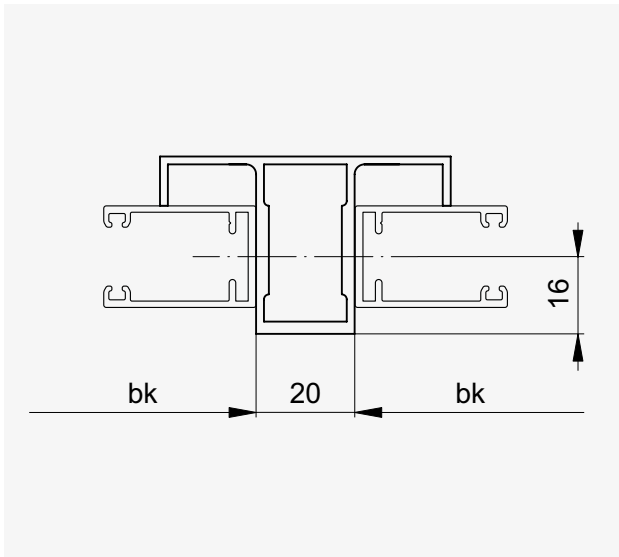
* in 5 mm Schritten

G Fassadenmontage

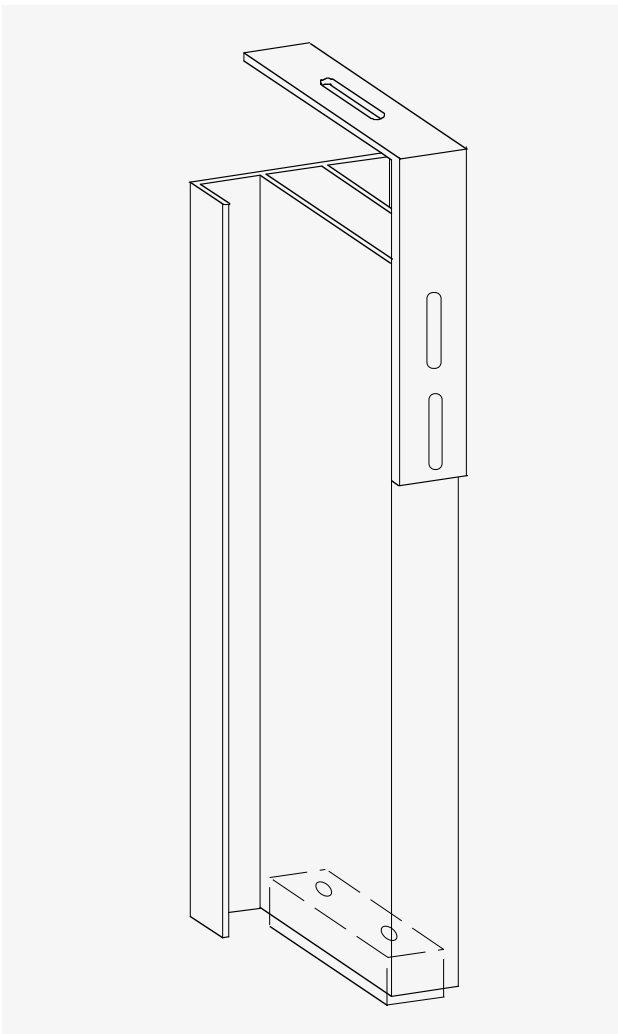


Allfällige Führungsunterlage beachten:
Standard: 5 mm

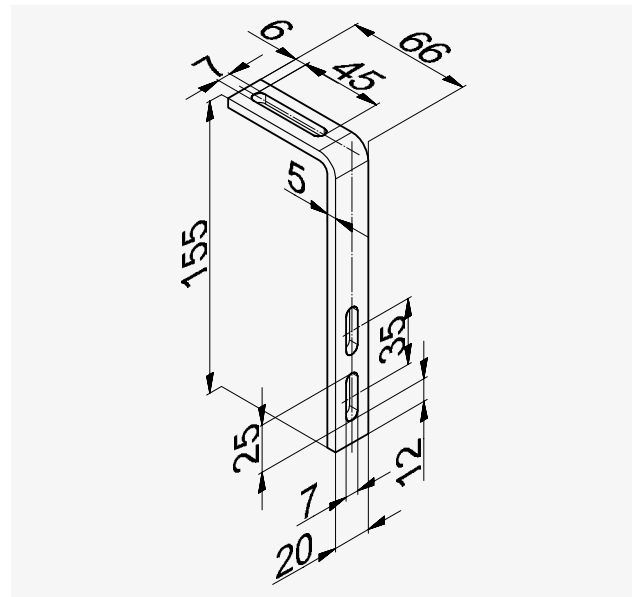
M Typ M | Montage mit Mittelstütze



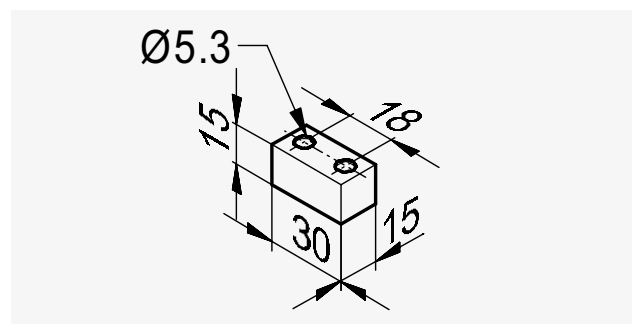
Prinzip



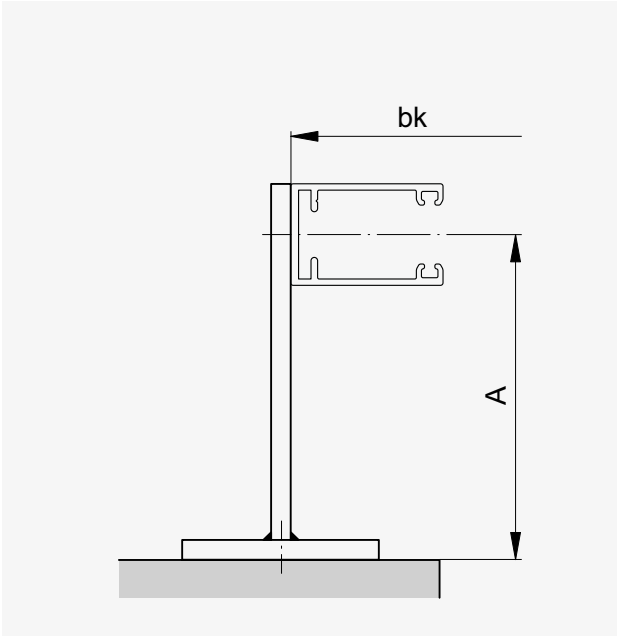
Befestigungswinkel oben zu Mittelstütze



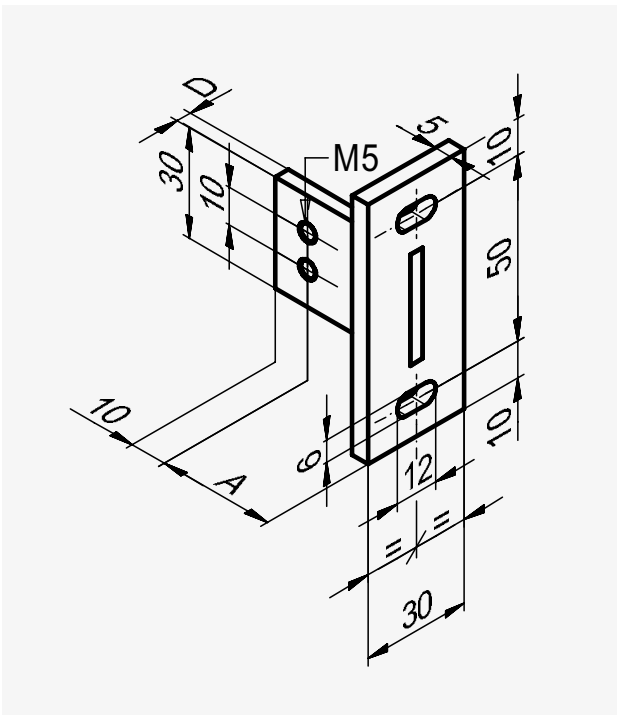
Befestigungsviereck unten zu Mittelstütze



T Montage mit T-Stütze



T-Stütze zu Typ T

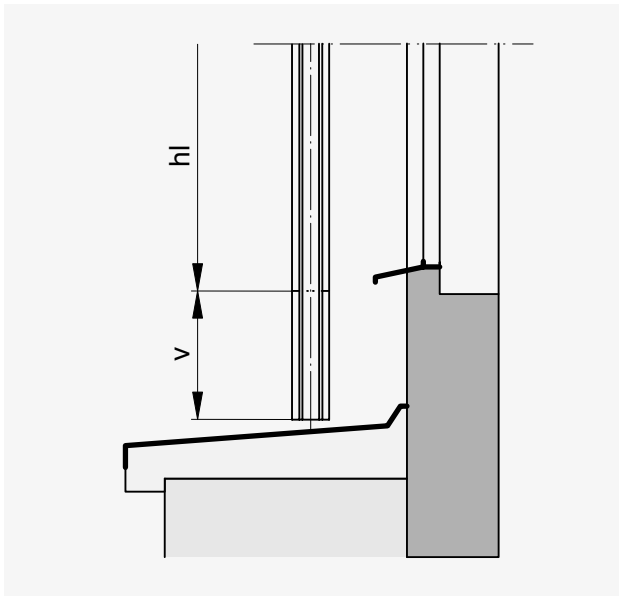


A	D
20-115*	4
120-215*	5

* in 5 mm Schritten

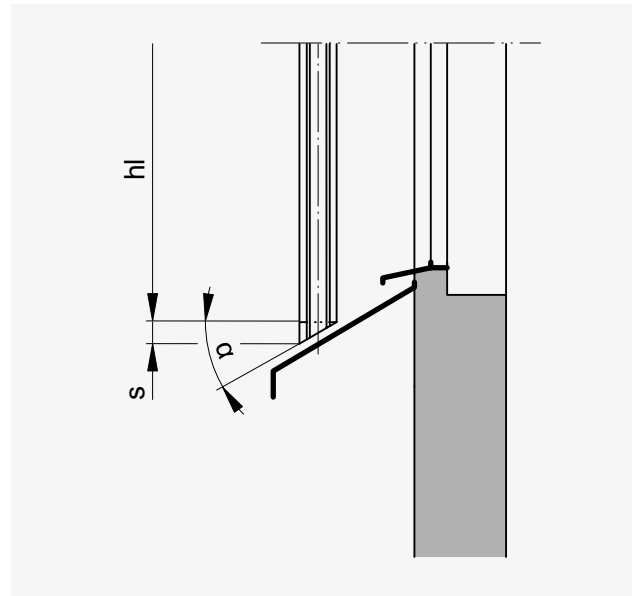
Führungsverlängerung und Ansträgung

Verlängerung



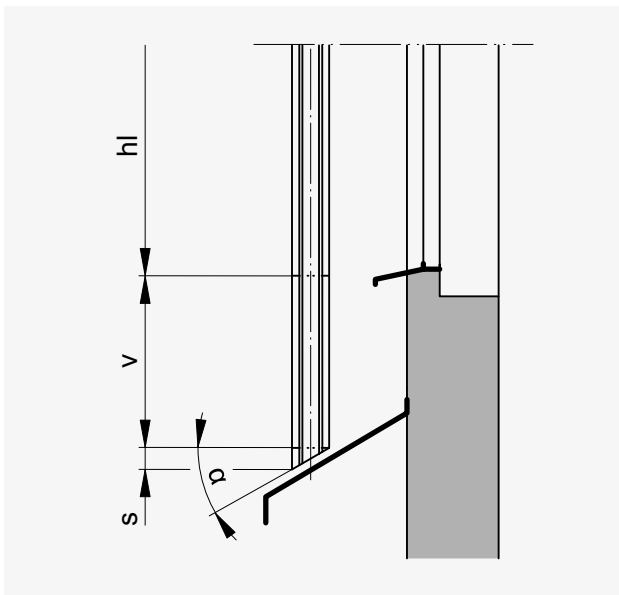
v
0 ... 1000

Ansträgung



α
5 ... 60°

Verlängerung und Ansträgung

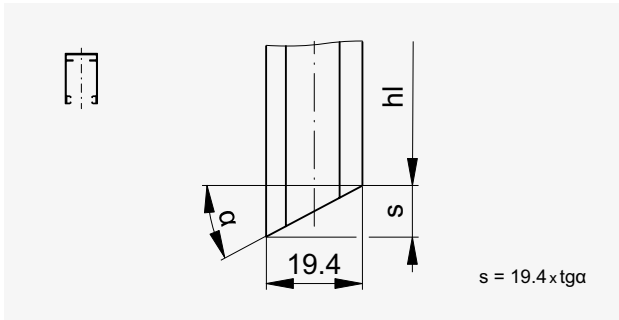


v
0 ... 1000

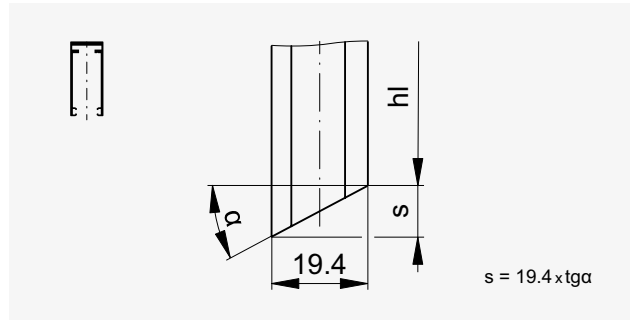
α
5 ... 60°

Anschrangung an den Fuhungen

Normale Fuhung



Verstarkte Fuhung (Sturmfuhung)

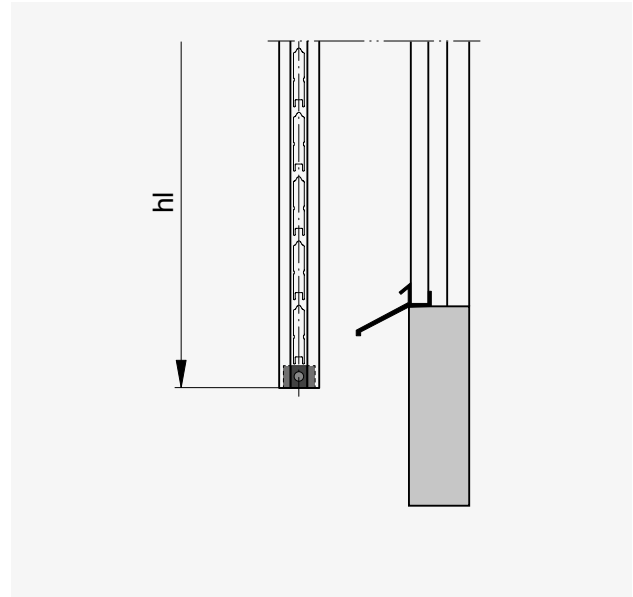
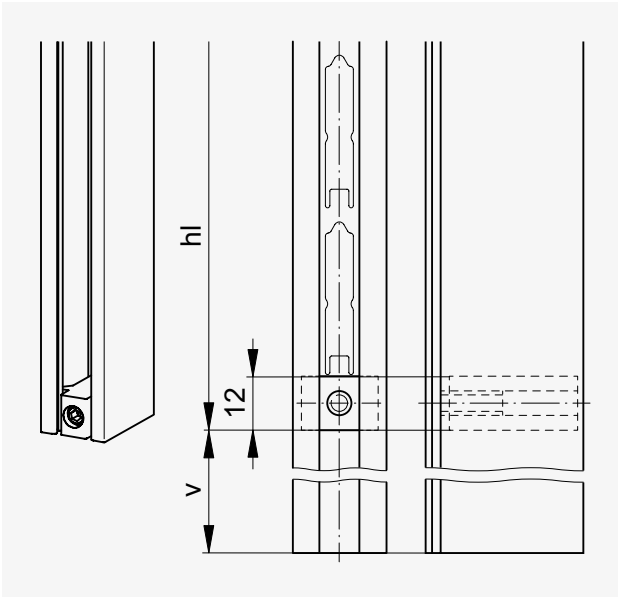


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28	5	2
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29	6	2
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30	7	2
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31	8	3
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32	9	3
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34	10	3
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24			11	4
12	4	22	8	32	12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

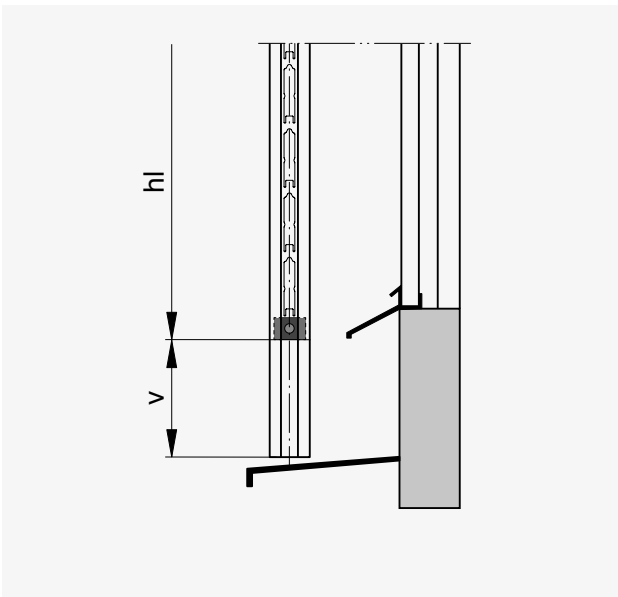
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28	5	2
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29	6	2
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30	7	2
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31	8	3
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32	9	3
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34	10	3
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24			11	4
12	4	22	8	32	12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

Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen

Vorgehängt

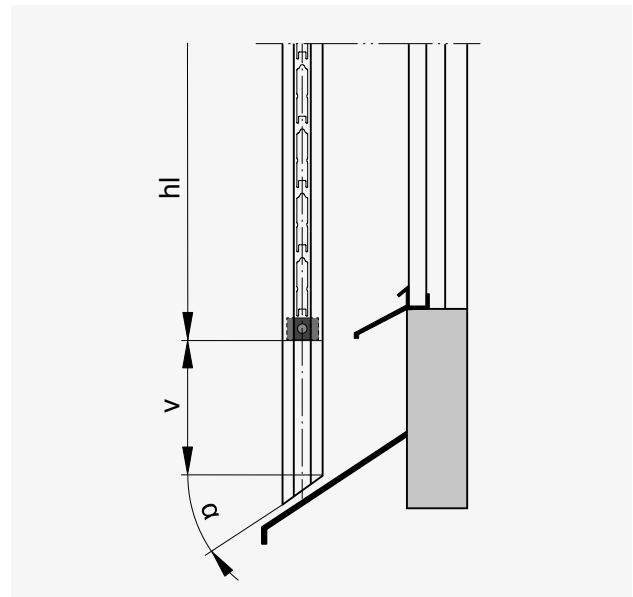


Verlängert



v
 ≤ 1000

Verlängert und angeschragt

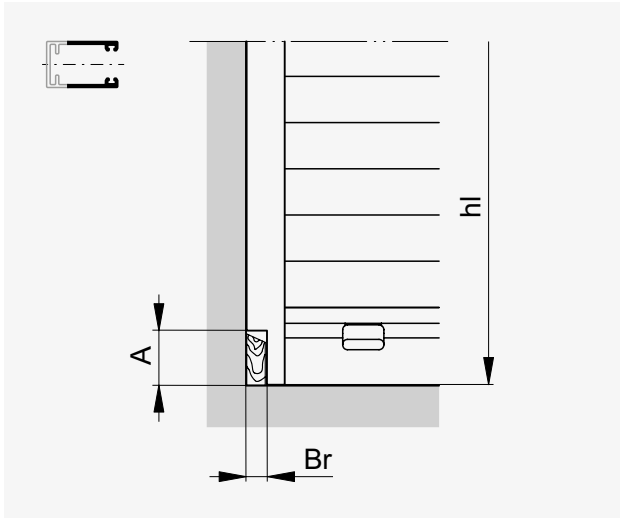


v
 ≤ 1000

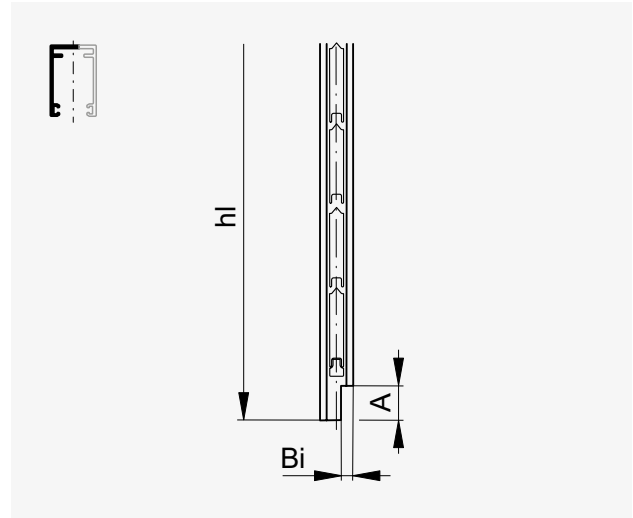
α
5–60°

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Rücken



Innen

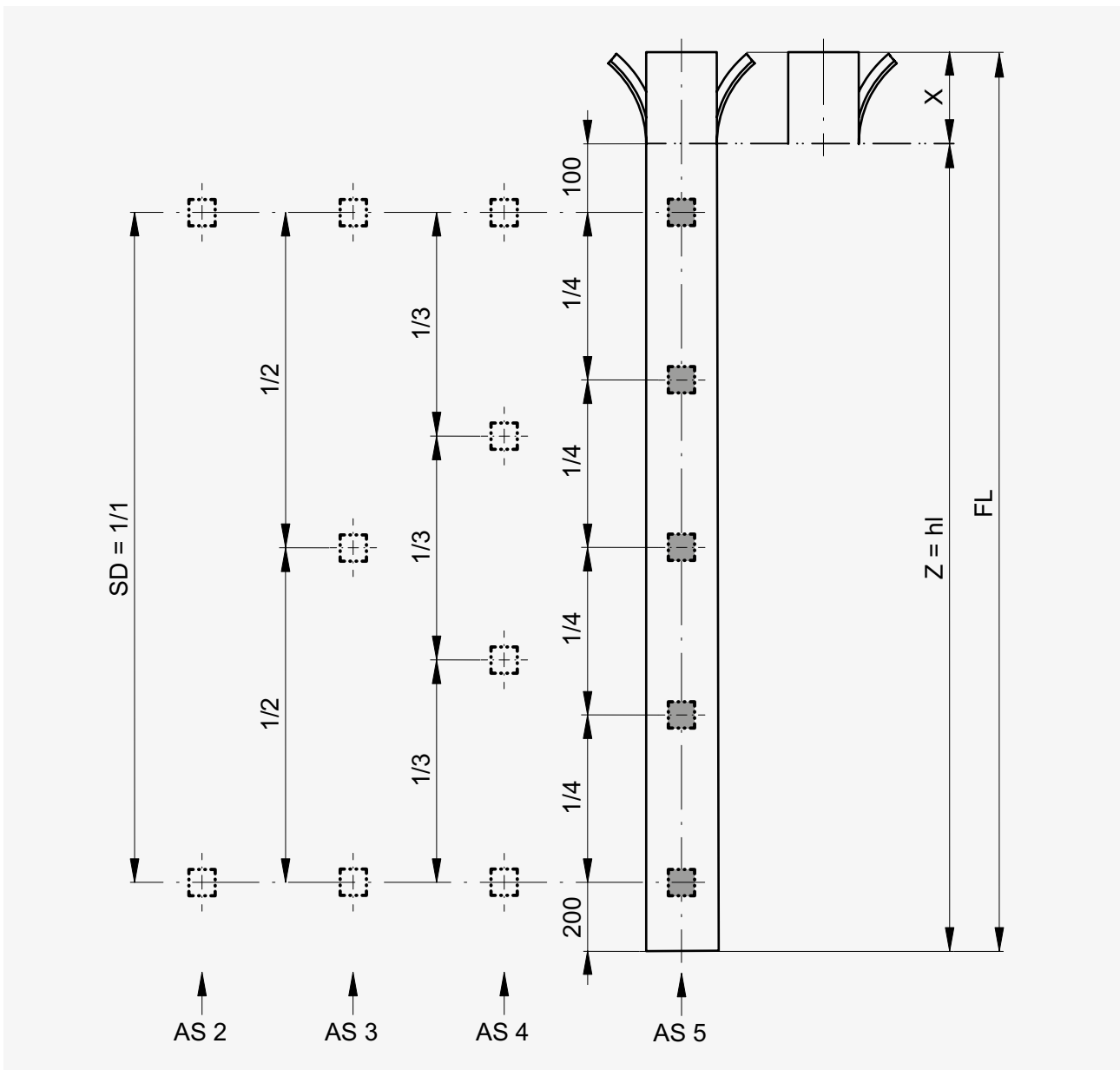


A max.	Br max.	Bi max.
30	10	10

Befestigungspunkte

Ohne Verlängerung

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



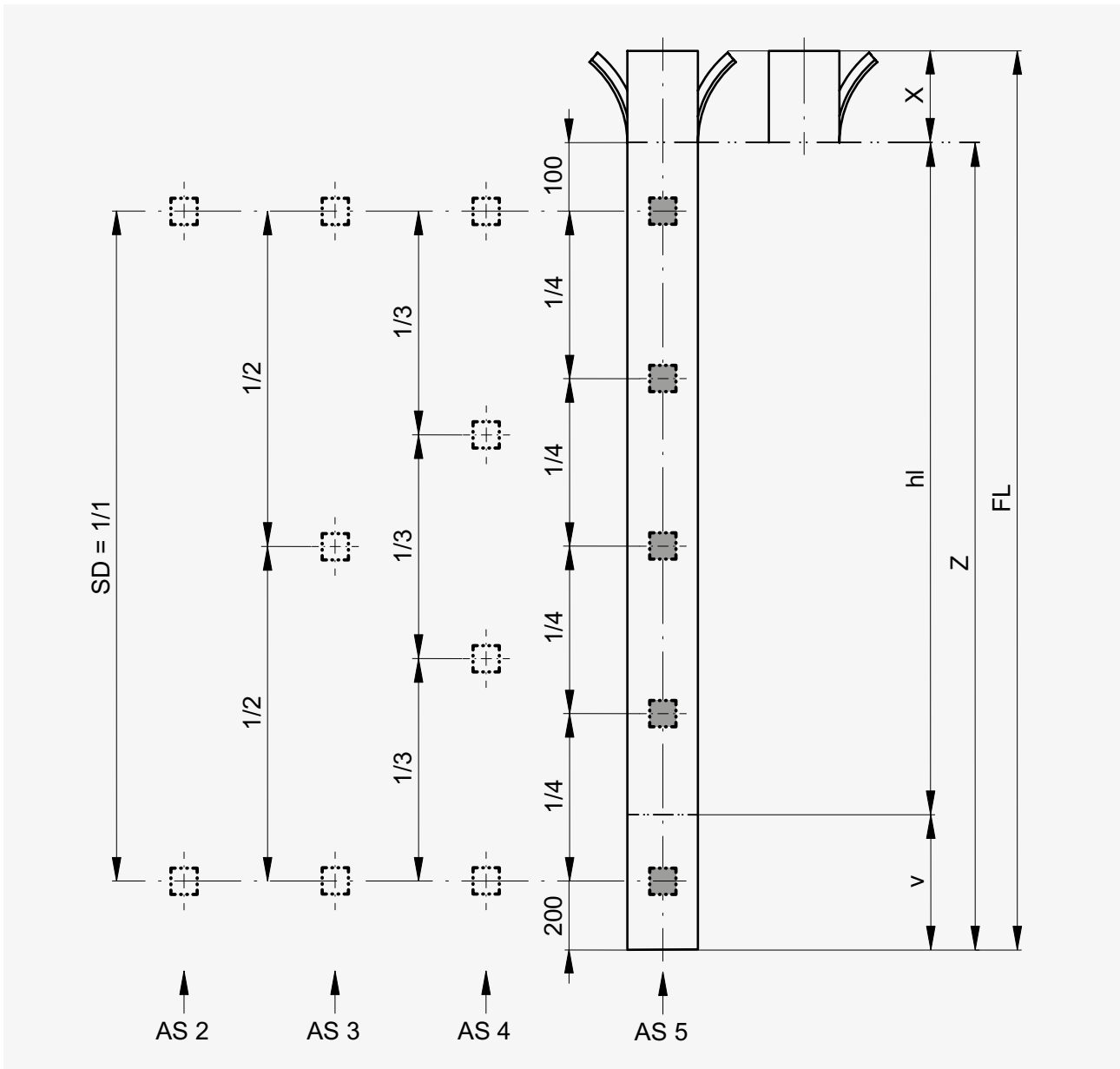
AS: Anzahl Schlitz

SD: Schlitzdistanz, max. 1200

X: 0–200

Mit Führungsverlängerung

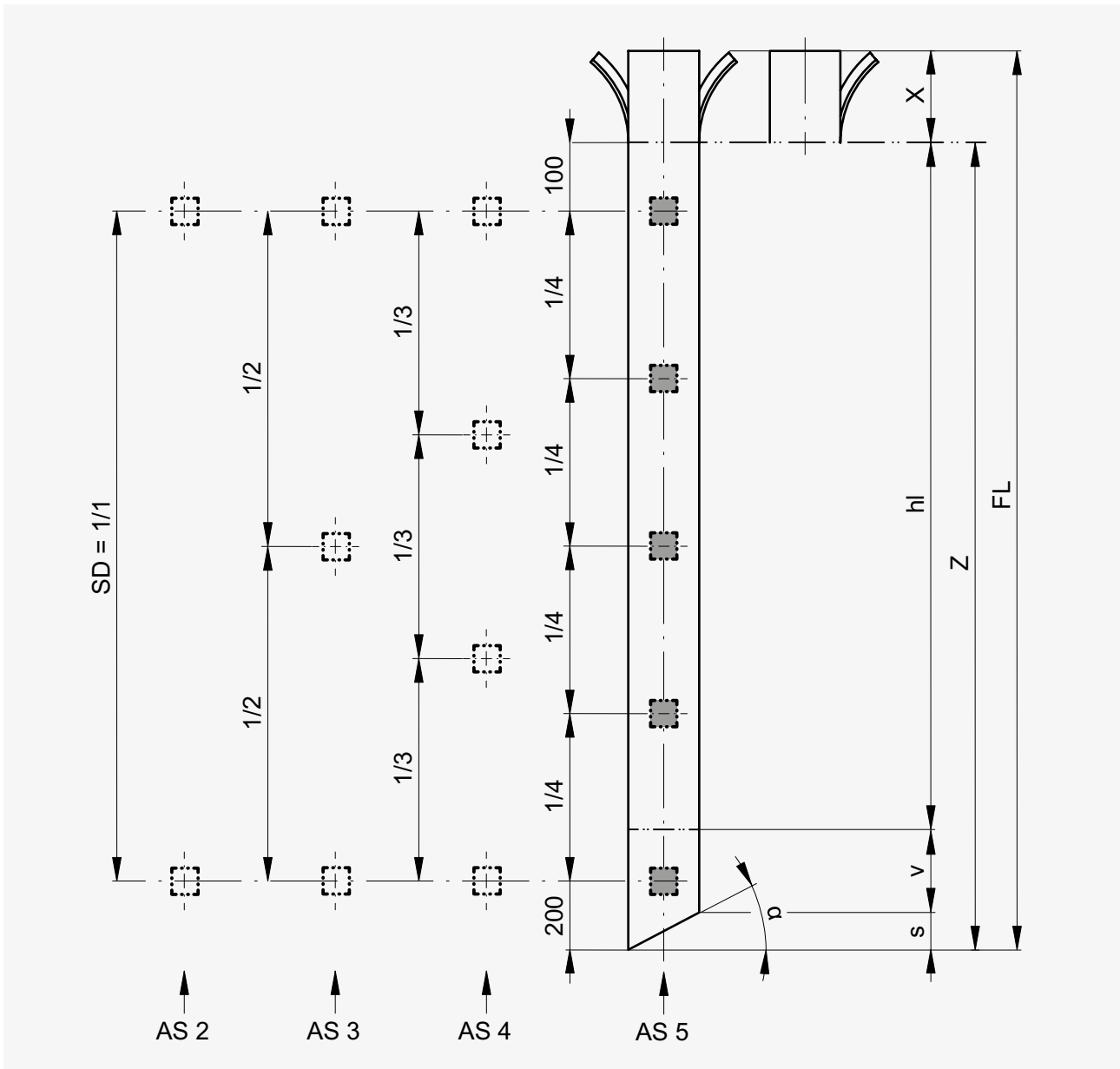
Z	AS
≤ 1500	2
1501–2700	3
2701–3900	4
> 3900	5



AS: Anzahl Schlitz
 SD: Schlitzdistanz, max. 1200
 v: Führungsverlängerung, max. 1000
 X: 0–200

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

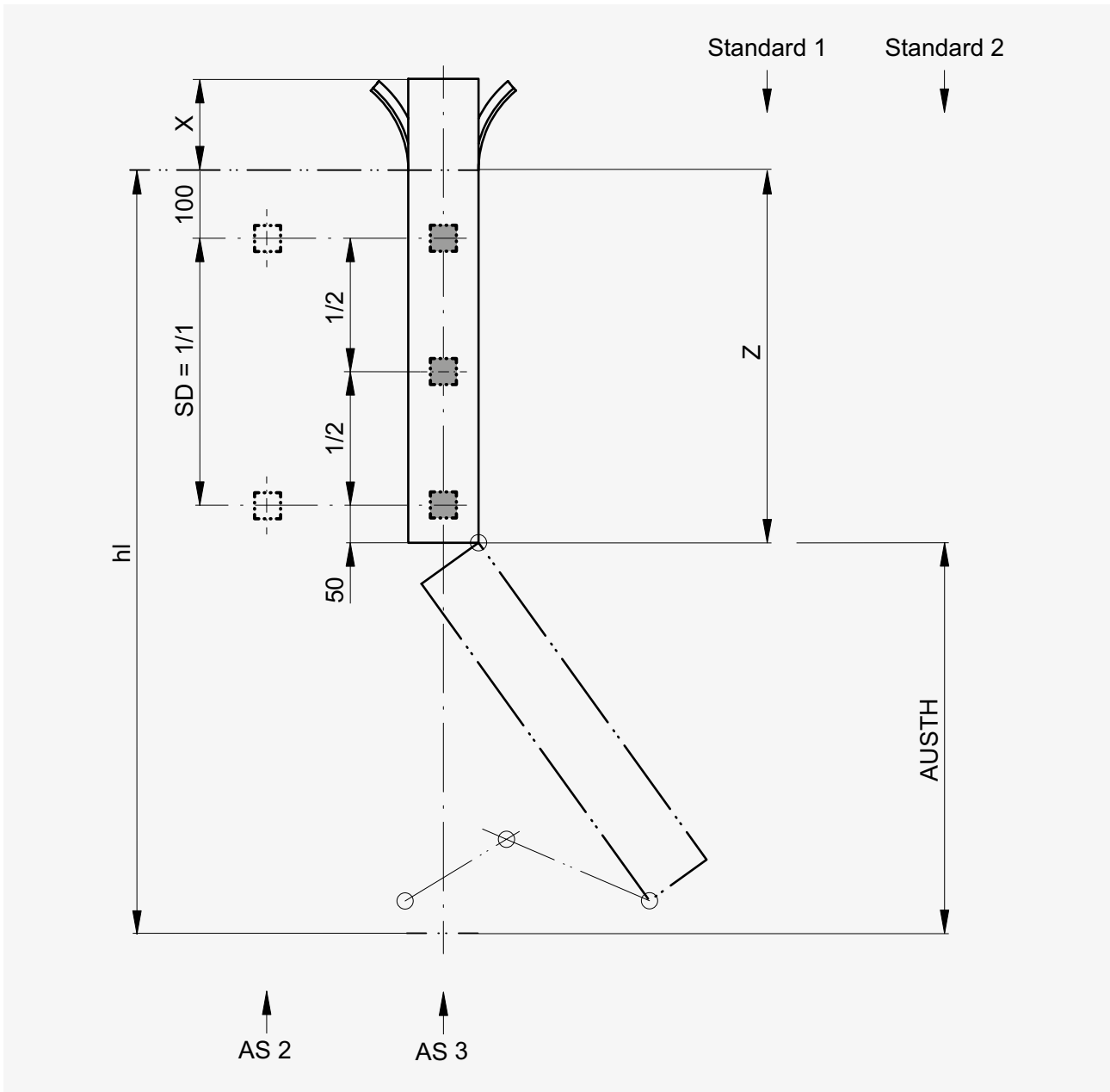
Z	AS
≤ 1500	2
1501 – 2700	3
2701 – 3900	4
> 3900	5



- AS: Anzahl Schlitz
- s: Anschrägung (Führungsweite x tgα)
- SD: Schlitzdistanz, max. 1200
- v: Führungsverlängerung, max. 1000
- X: 0–200

Mit Aussteller Typ 1 und Typ 3

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



AS: Anzahl Schlitz

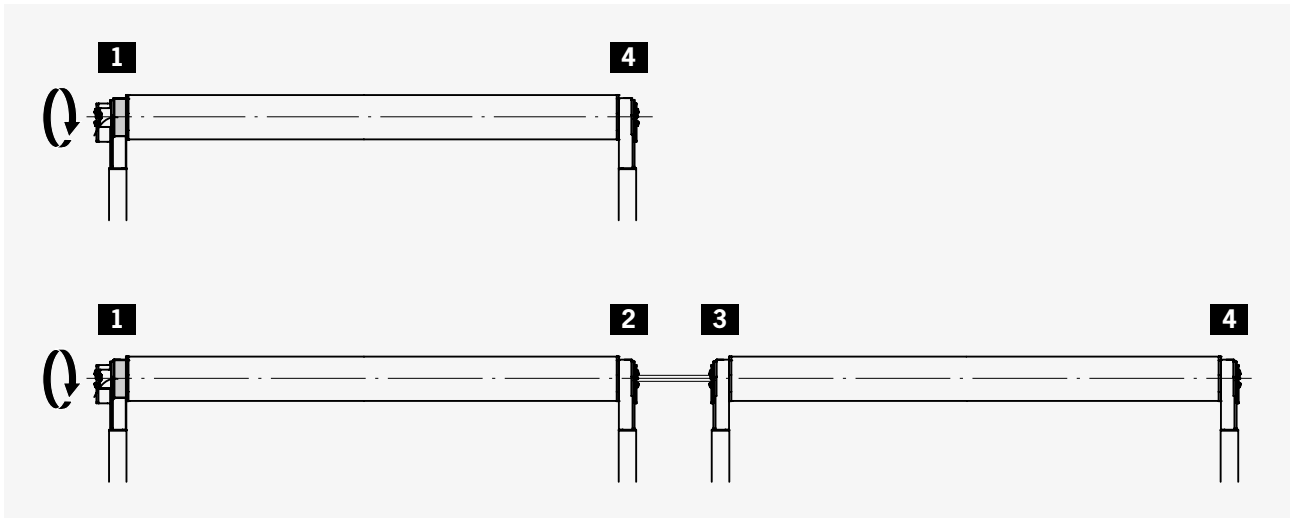
AUSTH: Höhe Aussteller

SD: Schlitzdistanz, max. 1200

X: 0-200

Fixlager

Anwendungsübersicht

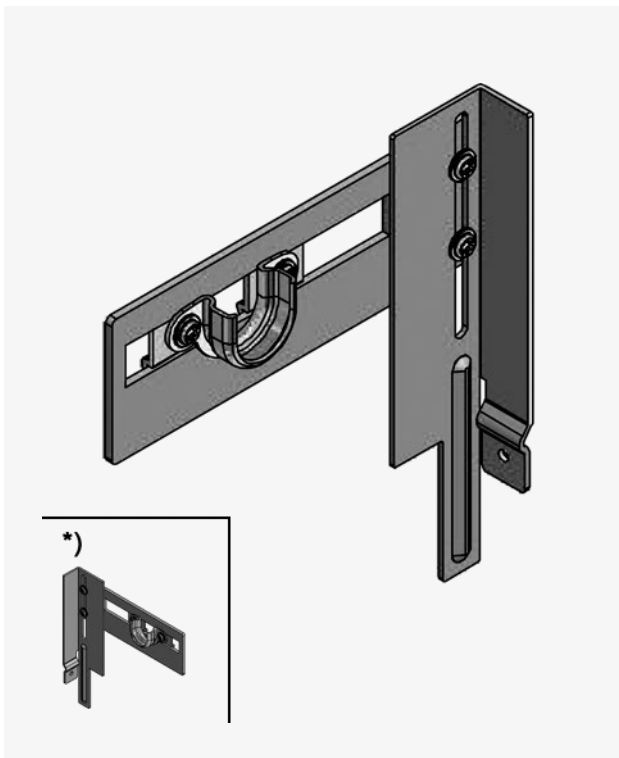


Bedienung	Lagertyp hl < 1500				hl > 1500			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Kurbelantrieb	272				270			
	273				271			
Motorantrieb	SIMU 280				278			
	281	272	272	272	279	270	270	270
	Somfy 286	273	273	273	284	271	271	271
	287				285			
	Federwalze 276				274			
	277				275			

Typ 270 | Typ 271*

Für Kugellager Ø 28

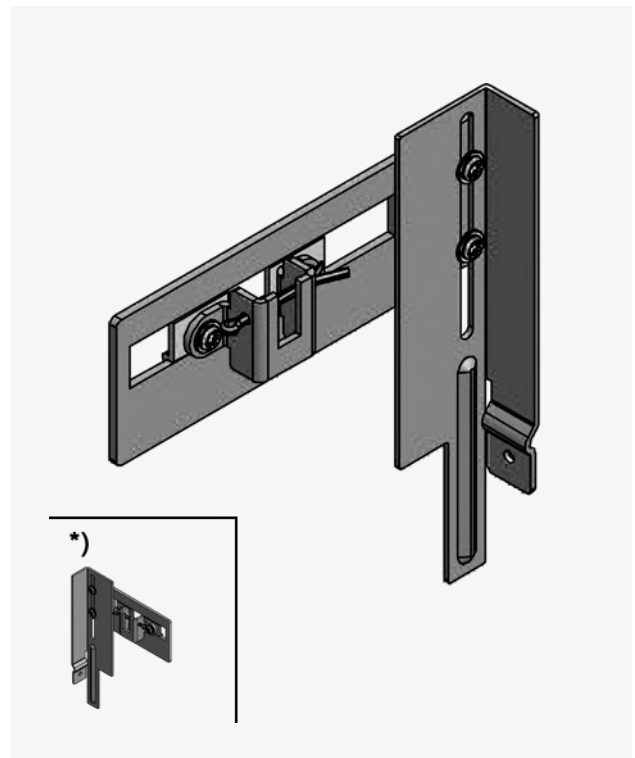
1 2 3 4



Typ 274 | Typ 275*

Für 4-KT Stab 10x10

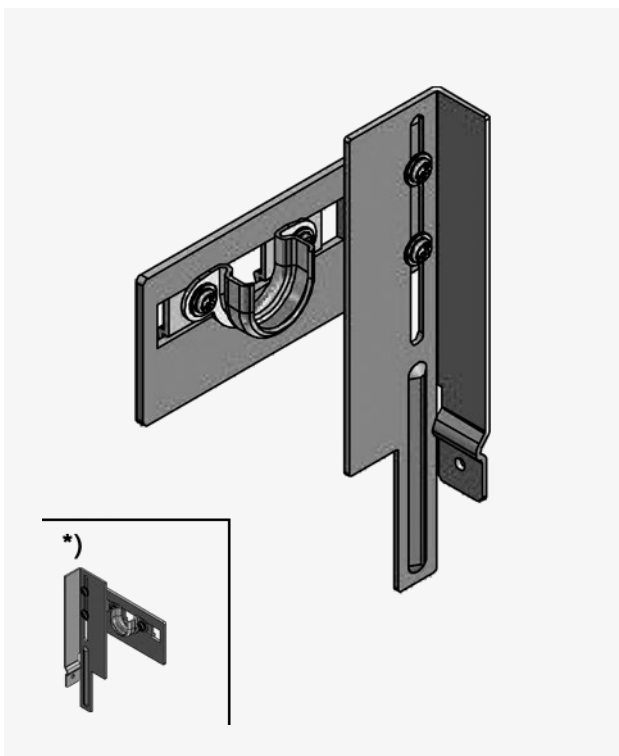
1



Typ 272 | Typ 273*

Für Kugellager Ø 28

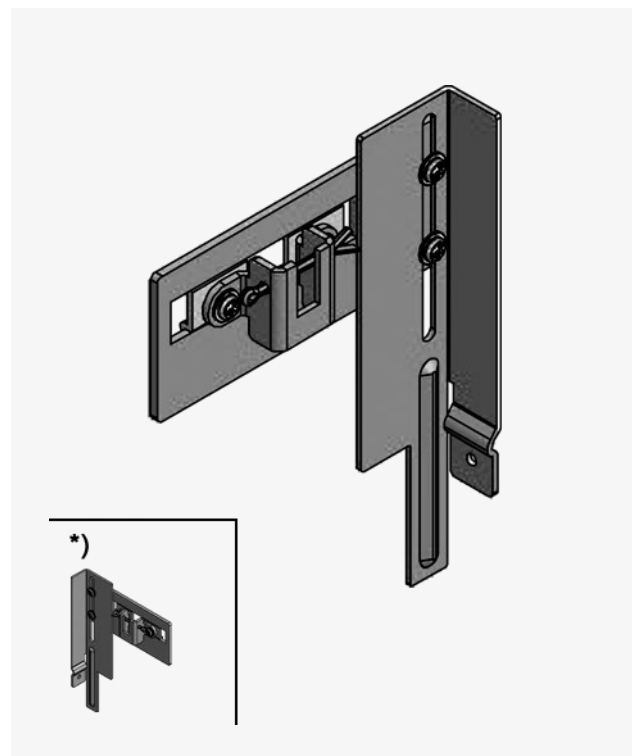
1 2 3 4



Typ 276 | Typ 277*

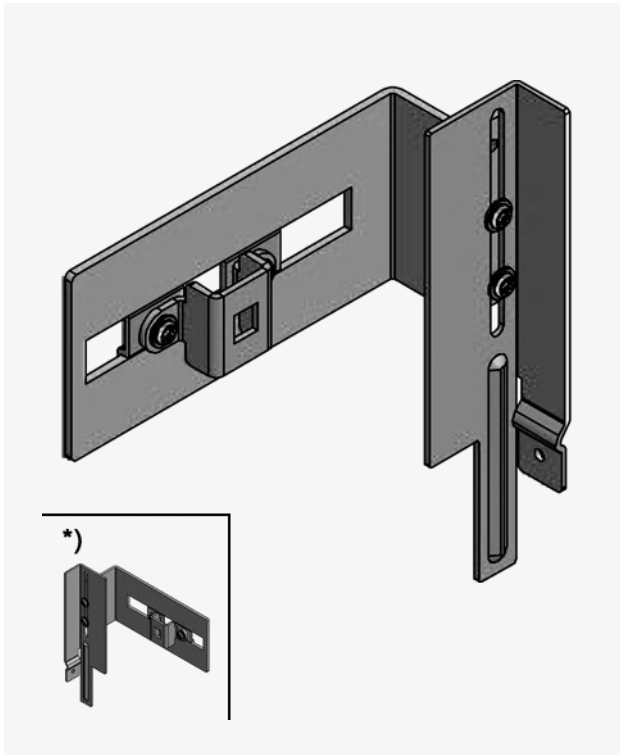
Für 4-KT Stab 10x10

1



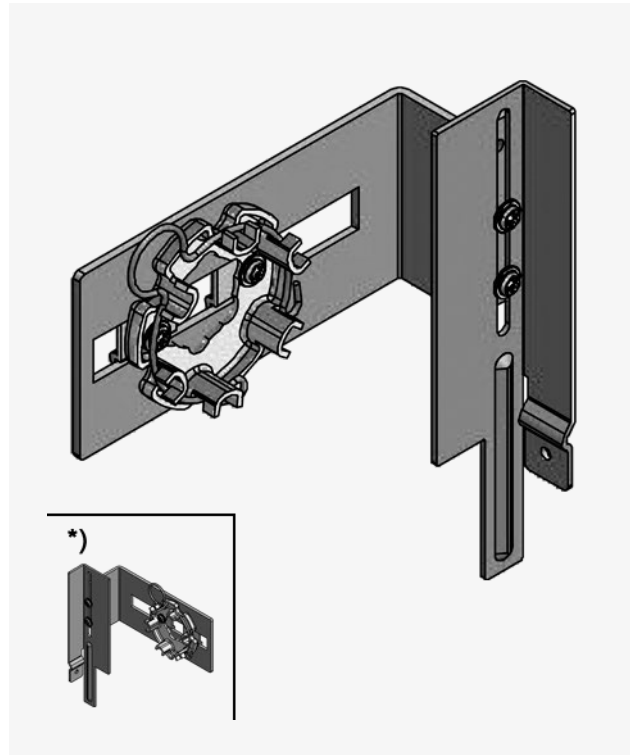
Typ 278 | Typ 279*
Für 4-KT Stab 10x10

1



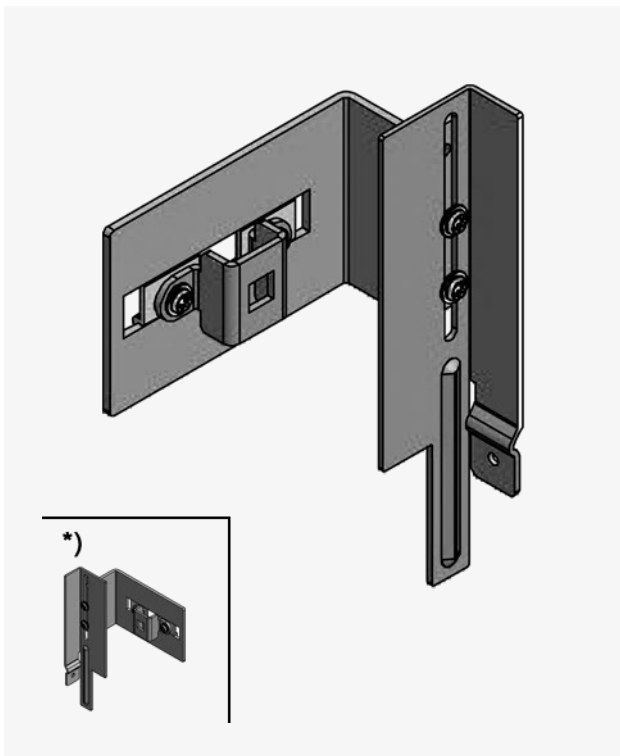
Typ 284 | Typ 285*
Für Somfy®

1



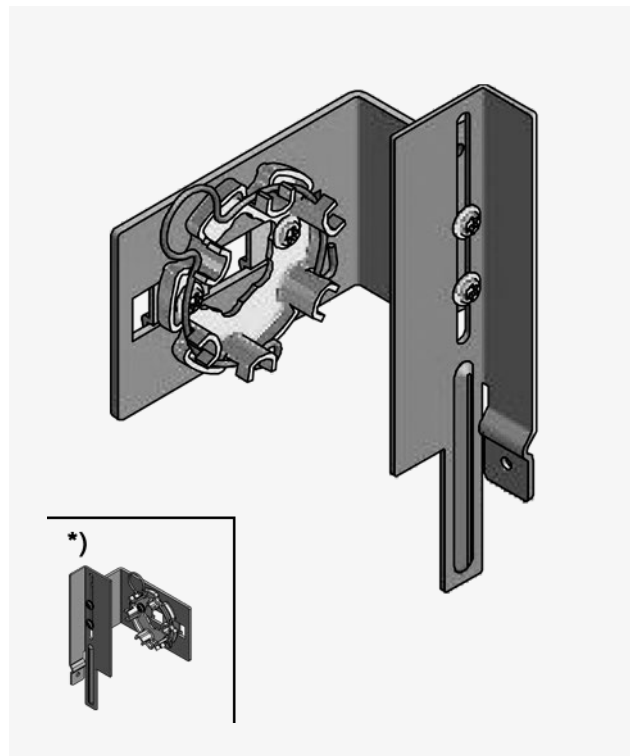
Typ 280 | Typ 281*
Für 4-KT Stab 10x10

1



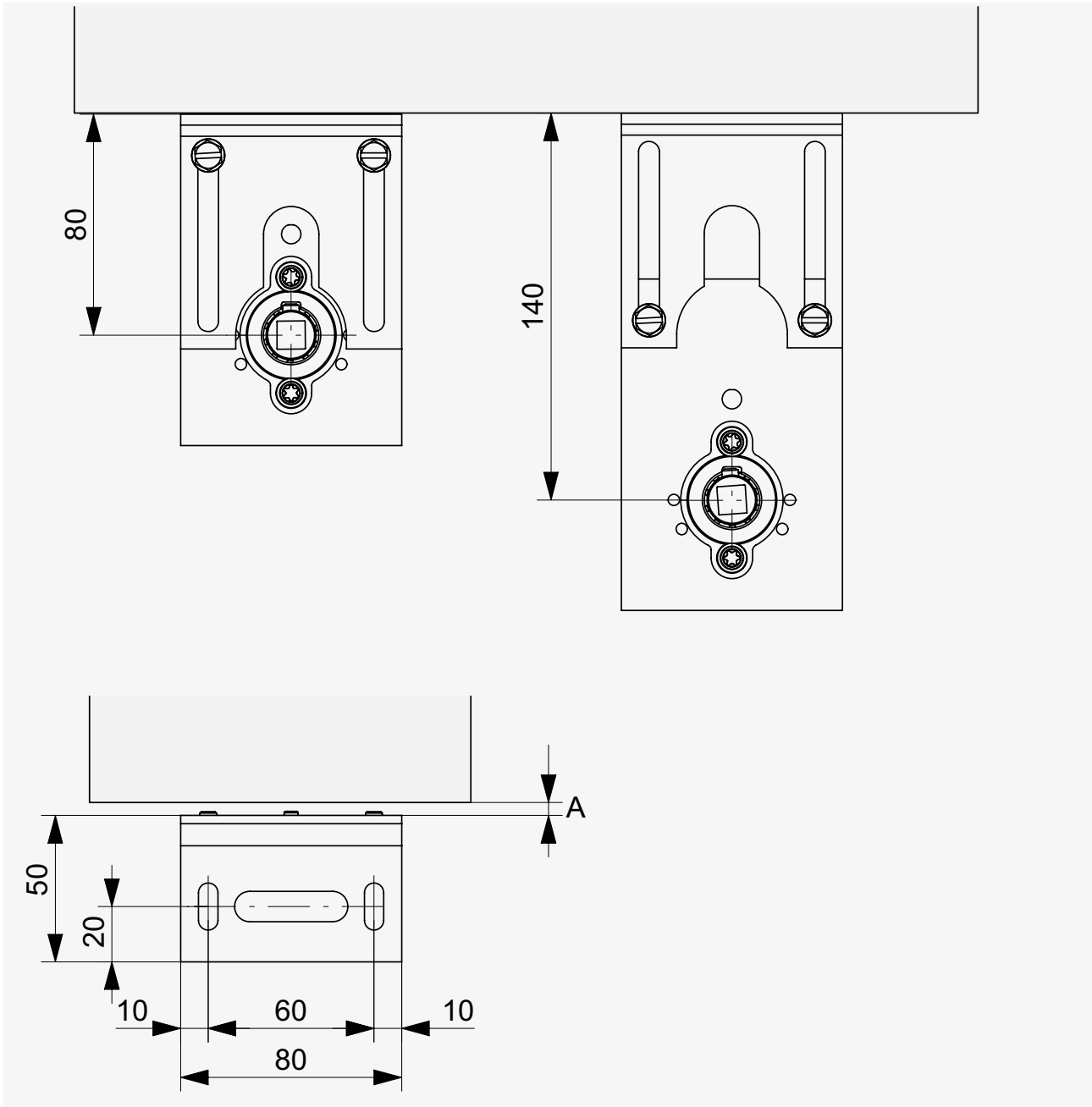
Typ 286 | Typ 287*
Für Somfy®

1



Konventionelle Standardlager

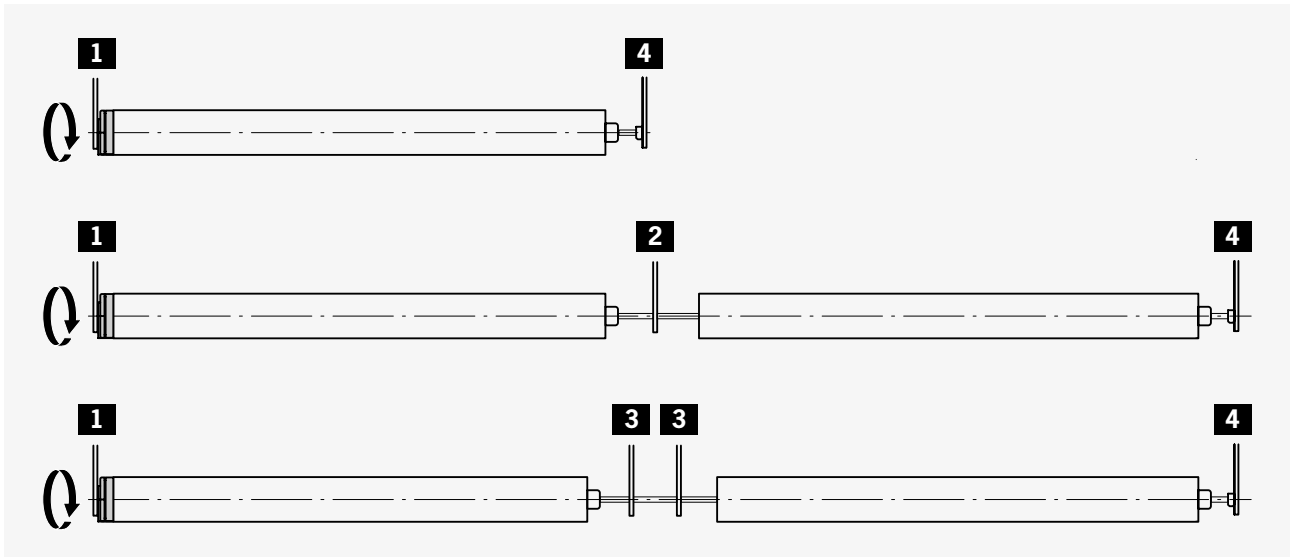
80–140 mm



Reserveabstand für Schraubenüberstände, Gleiter etc.

Lagertyp	A
bei Getriebelager	8
bei anderen Lagern (ausser Doppellager)	2

Anwendungsübersicht

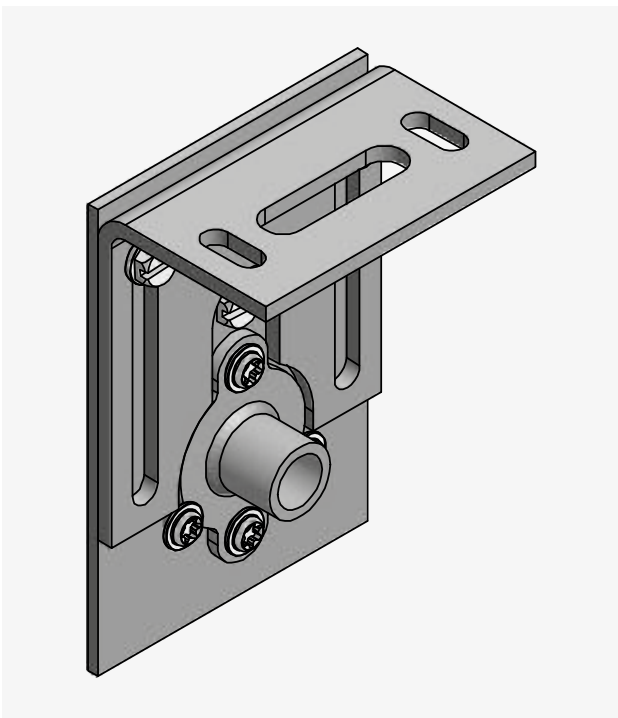


Bedienung	Lagertyp			
	1	2	3	4
Kurbelantrieb	314			
	334			
Motorantrieb	SIMU 144	214	114	114
	Somfy 164	234	134	134
Federwalze	124			
	154			

Typ 114

Für Rundstift Ø12

3 4

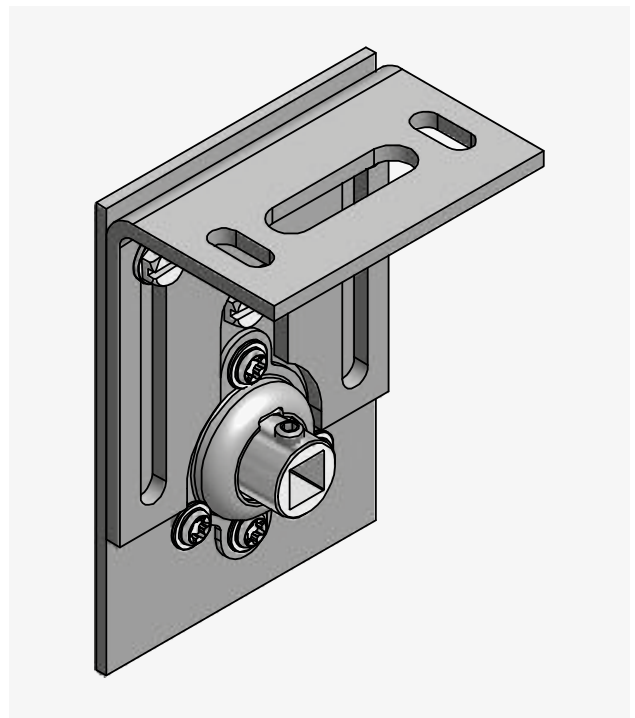


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 134

Für Kugellager Ø28

3 4

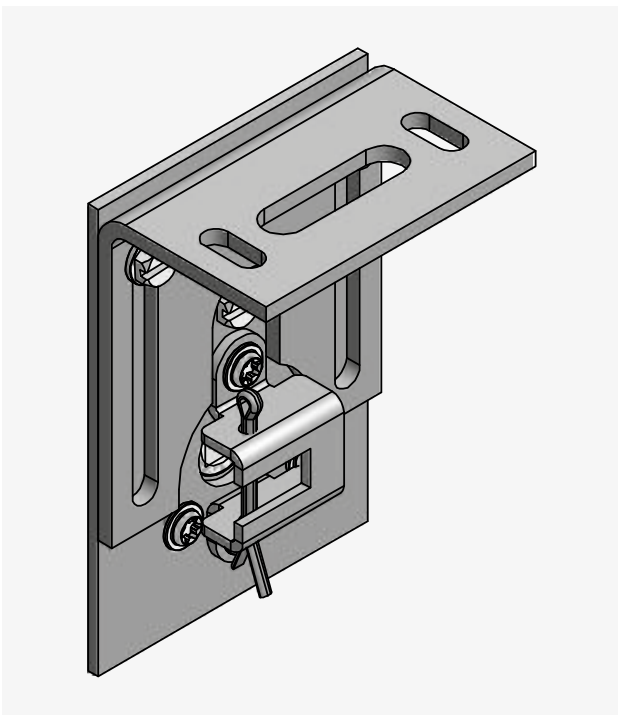


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 124

Für 4-KT Stab 10x10

1

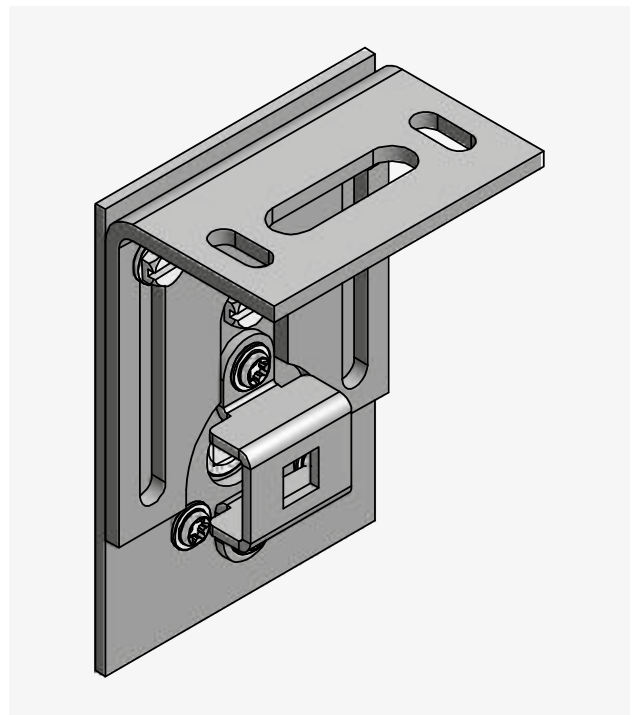


verwendbar: NO, NH

Typ 144

Für 4-KT Stab 10x10

1

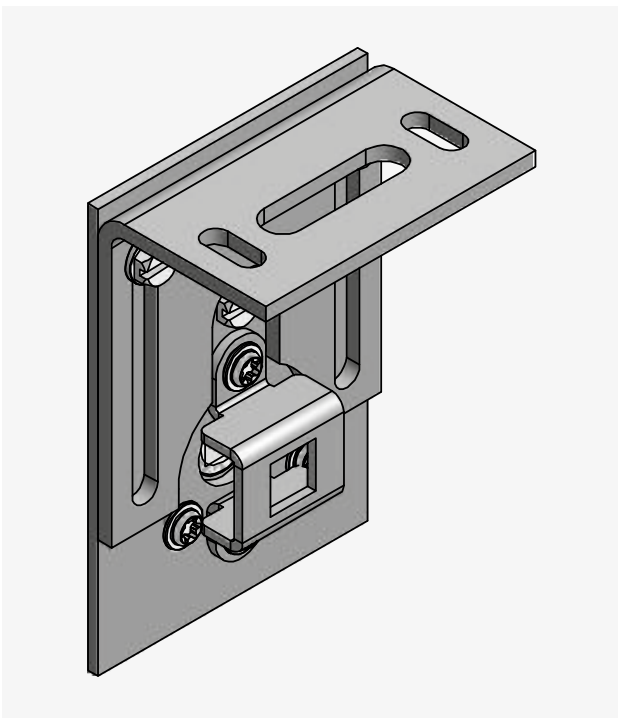


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 154

Für 4-KT Stab 13x13

1

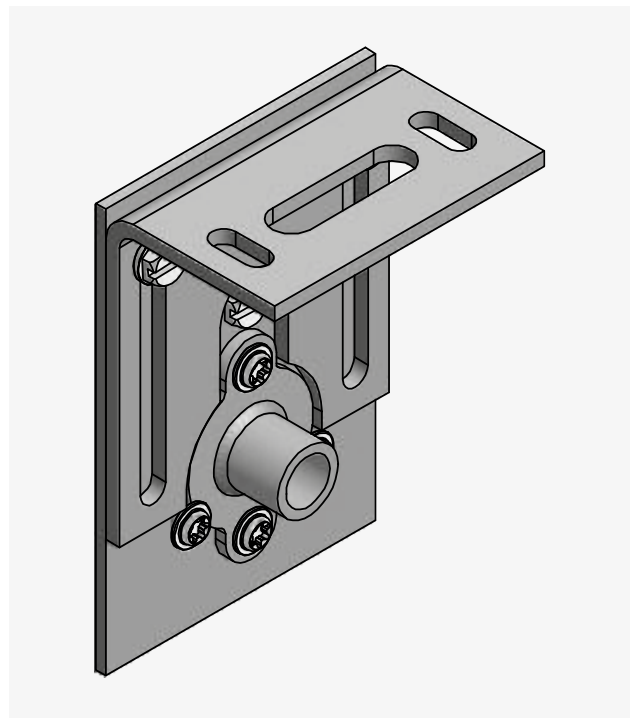


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 214

Für Rundstift Ø12

2

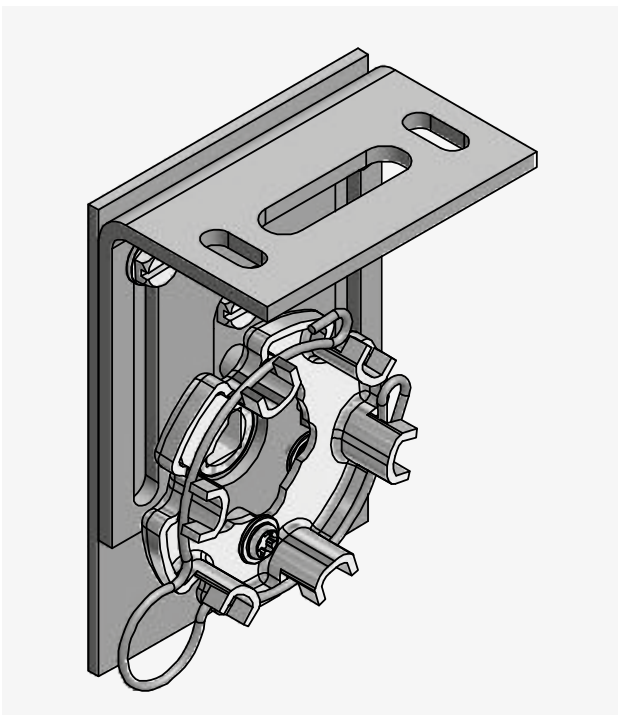


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 164

Motorenlager | für Somfy®

1

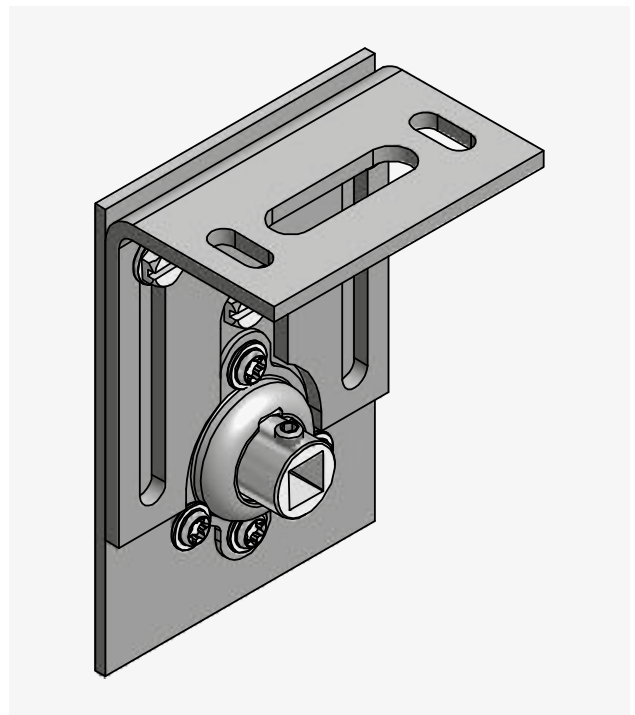


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 234

Für Kugellager Ø28

2

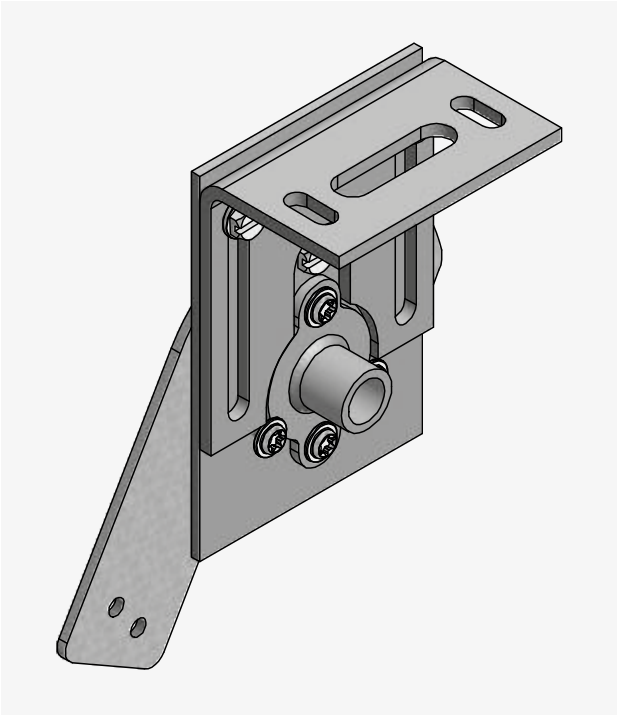


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 314

1

Für Rundstift Ø 12

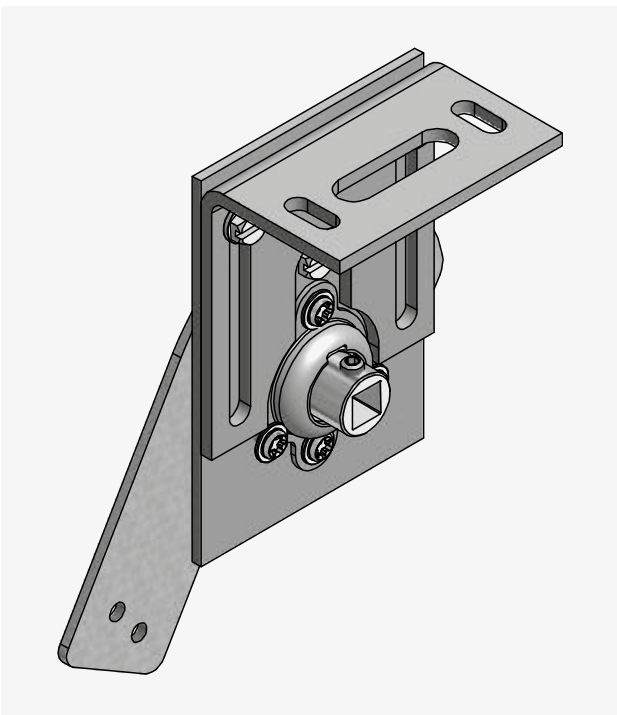


verwendbar: NO, NV, NH

Typ 334

1

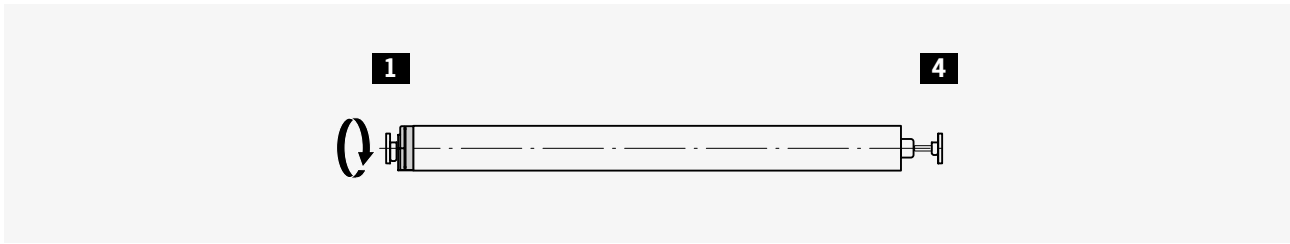
Für Kugellager Ø 28



verwendbar: NO, NV, NH

Plattenlager

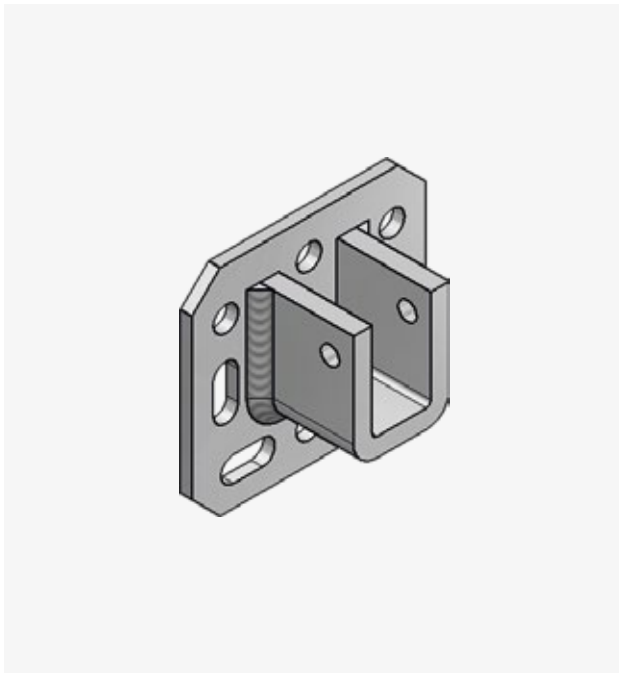
Anwendungsübersicht



Bedienung	Lagertyp	
	1	4
Kurbelantrieb	17	
Motorantrieb	Somfy	17
Federwalze	17	

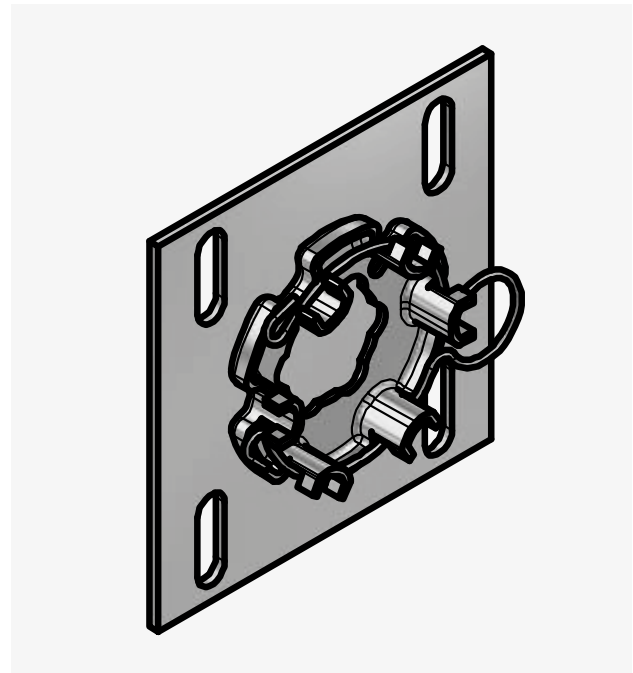
Typ 17

Für Rundstift Ø 12

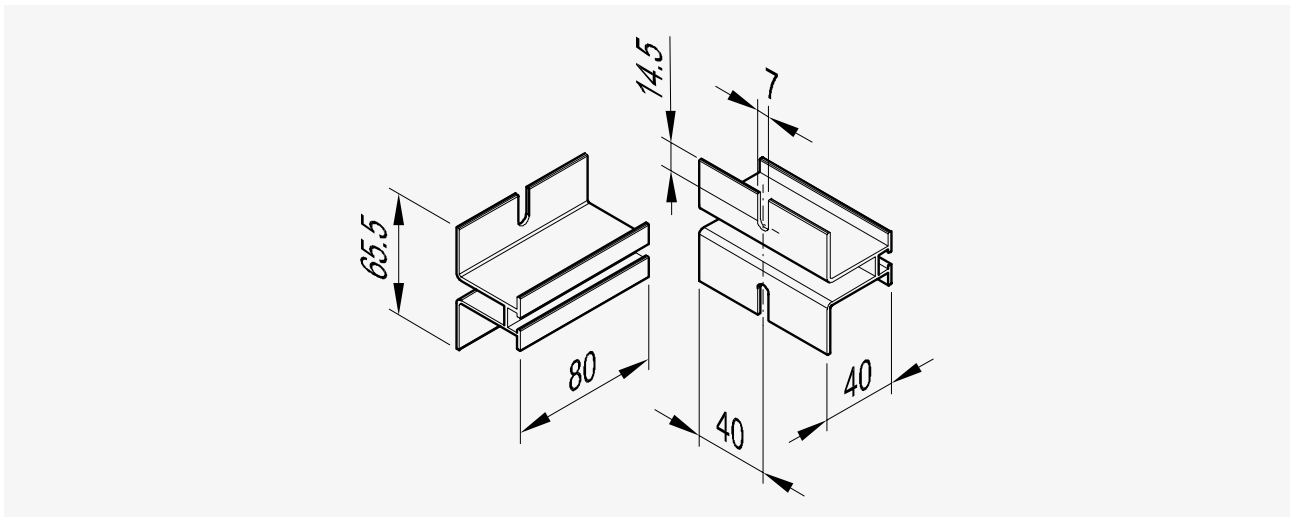
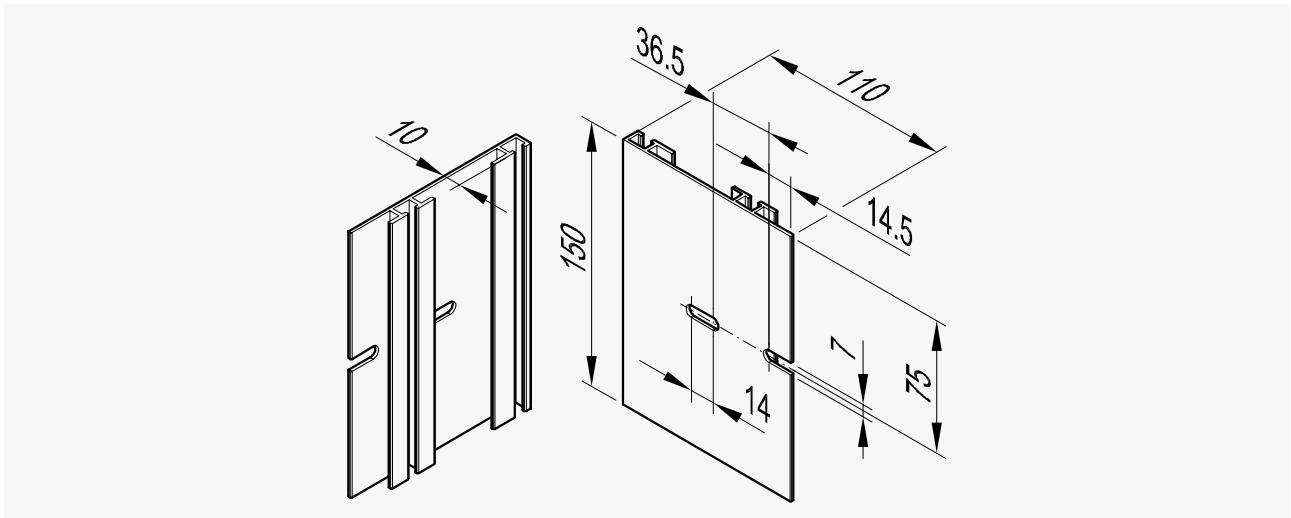


Typ 30

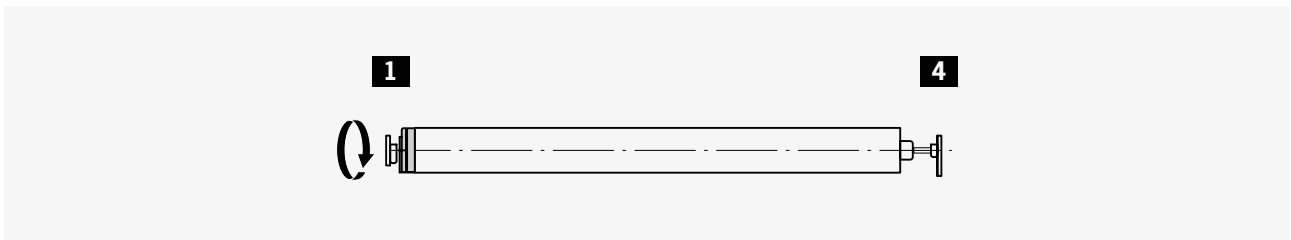
Für Somfy®



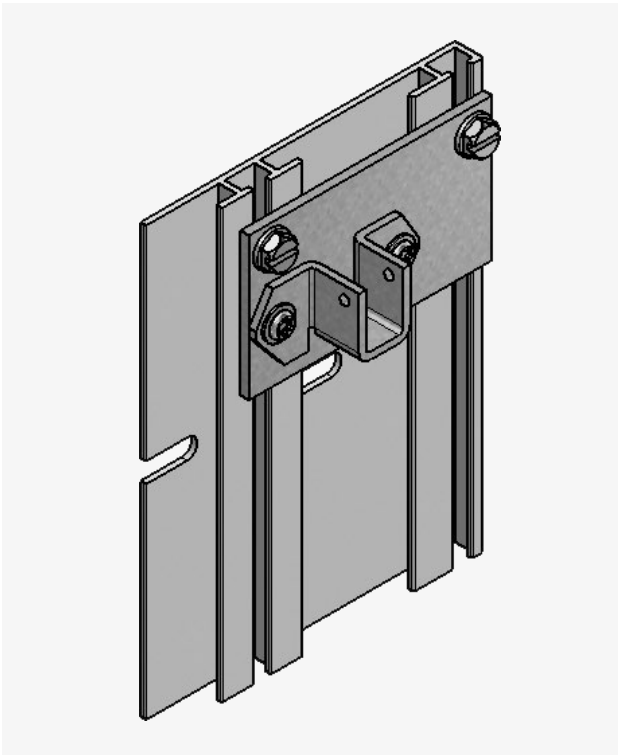
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»



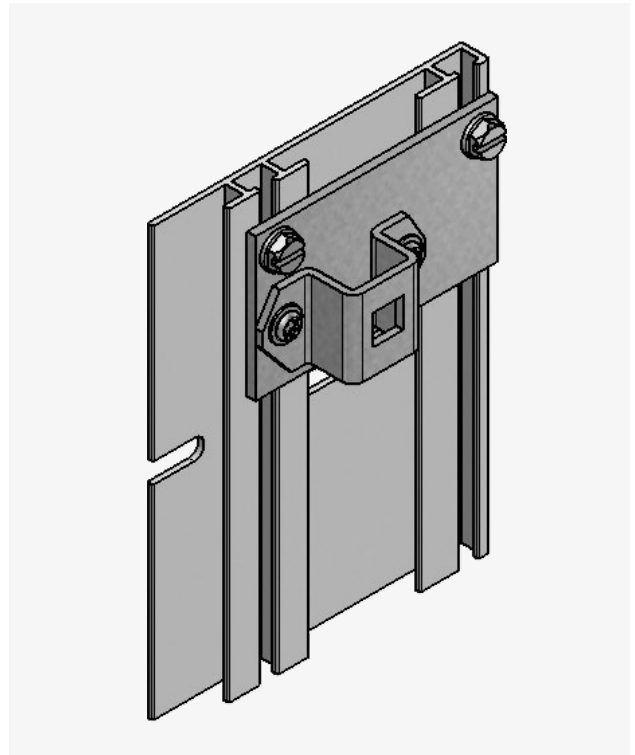
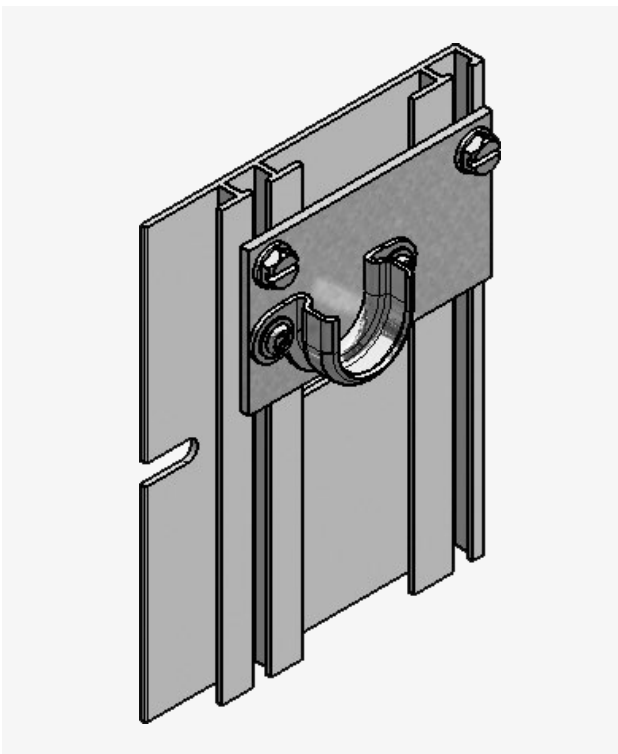
Anwendungsübersicht



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

Typ 512Für Rundstift $\varnothing 12$ **4****Typ 542**

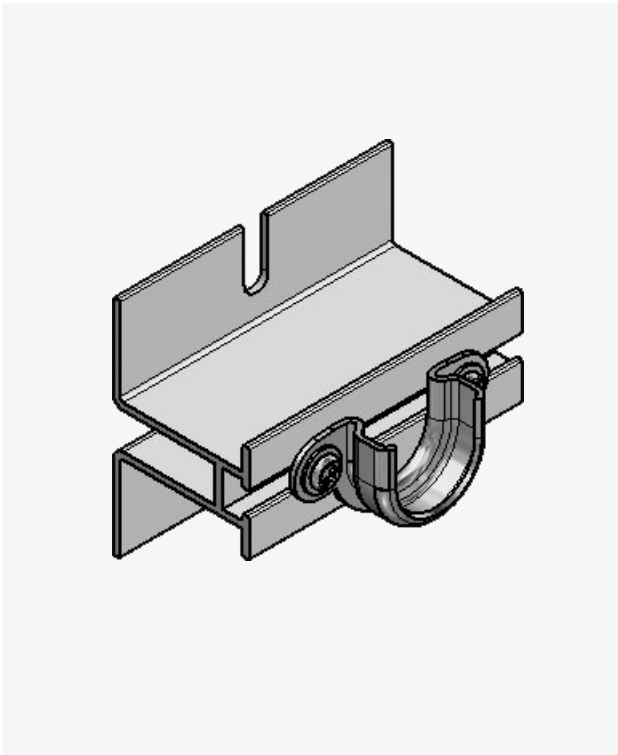
Für 4-KT Stab 10x10

4**Typ 532**Für Kugellager $\varnothing 28$ **4**

Typ 552

Für Kugellager Ø 28

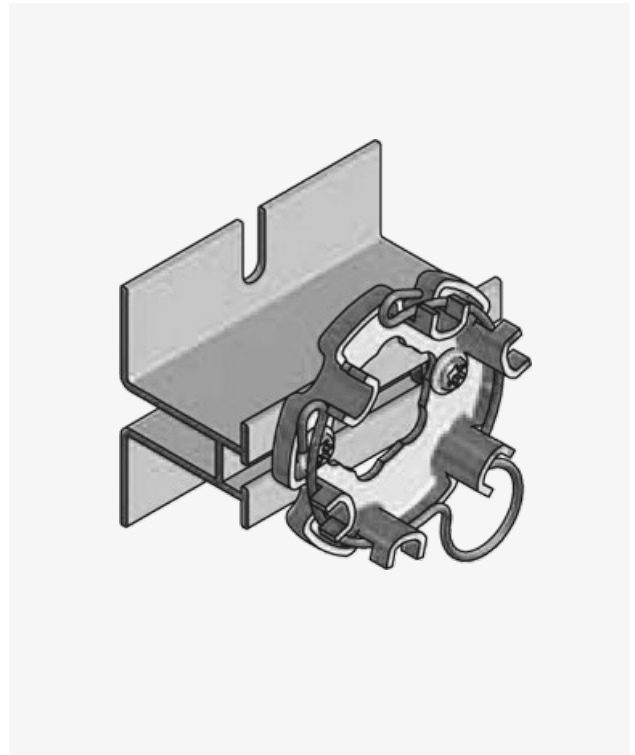
1



Typ 564

Für Somfy®

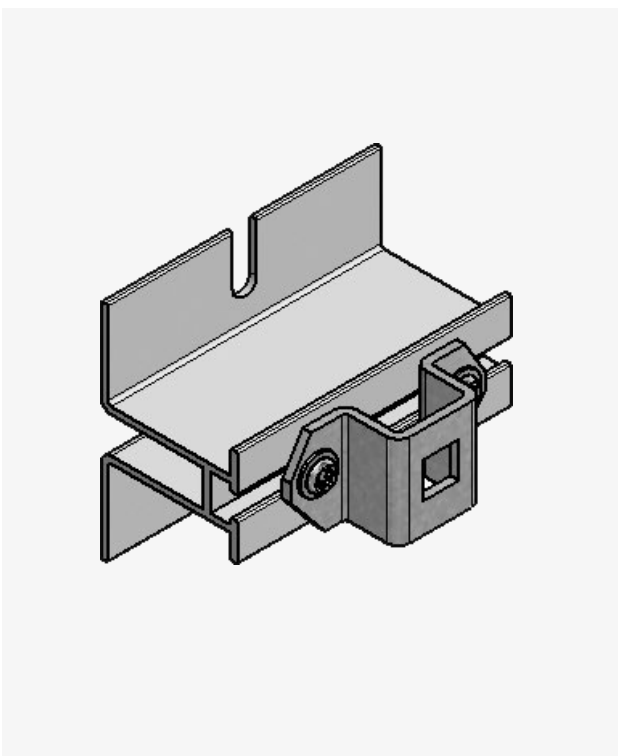
1



Typ 562

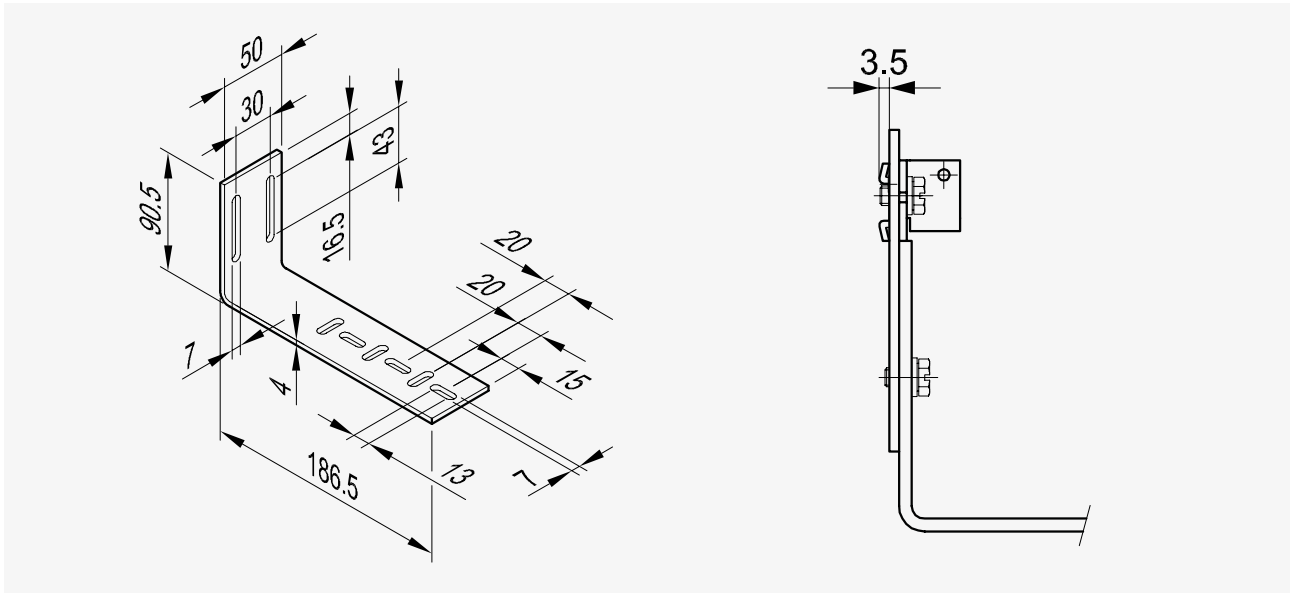
Für 4-KT Stab 10x10

1

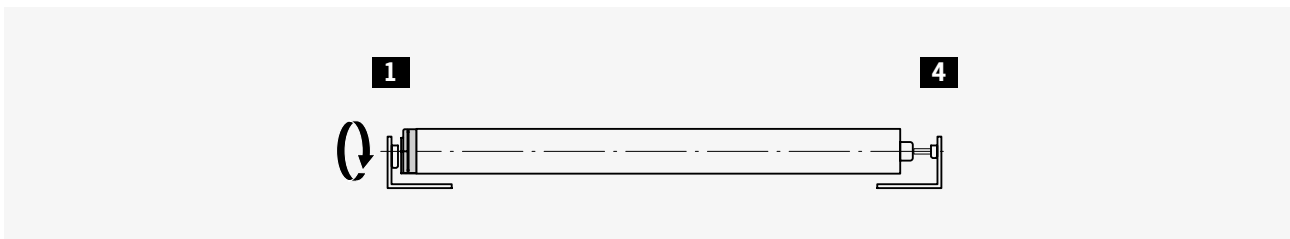


Fensterrahmenlager

Einsetzbar auf gutem Montageuntergrund. Nicht bei Kunststoffrahmenverbreiterung.



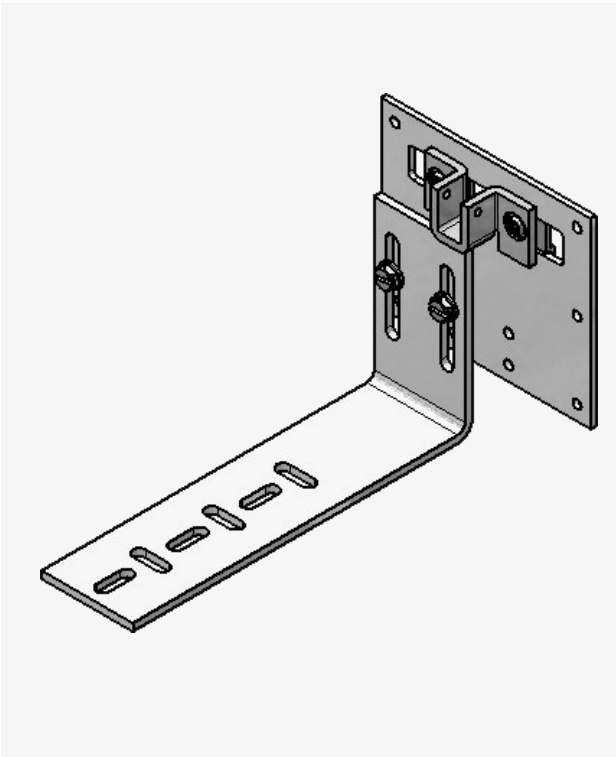
Anwendungsübersicht



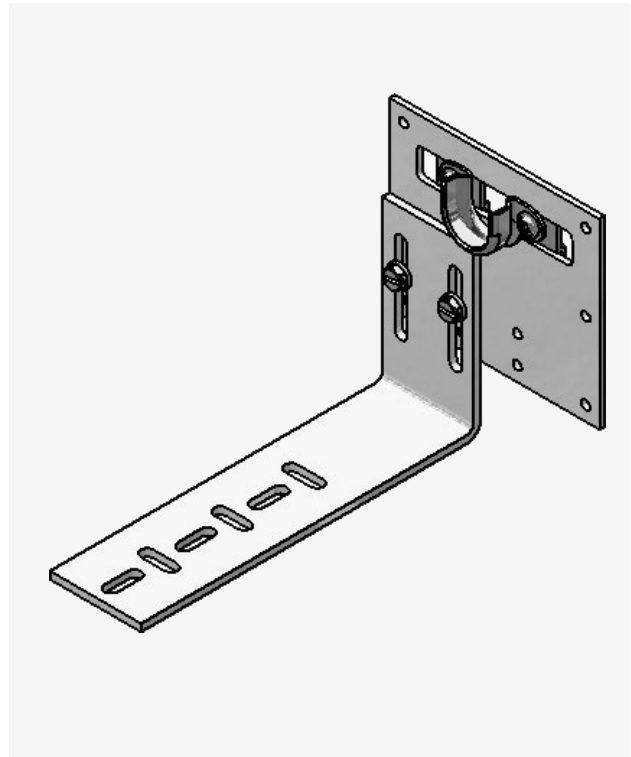
Bedienung	Lagertyp		
	1	4	
Motorantrieb	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

Typ 60 | Lager rechts**4**

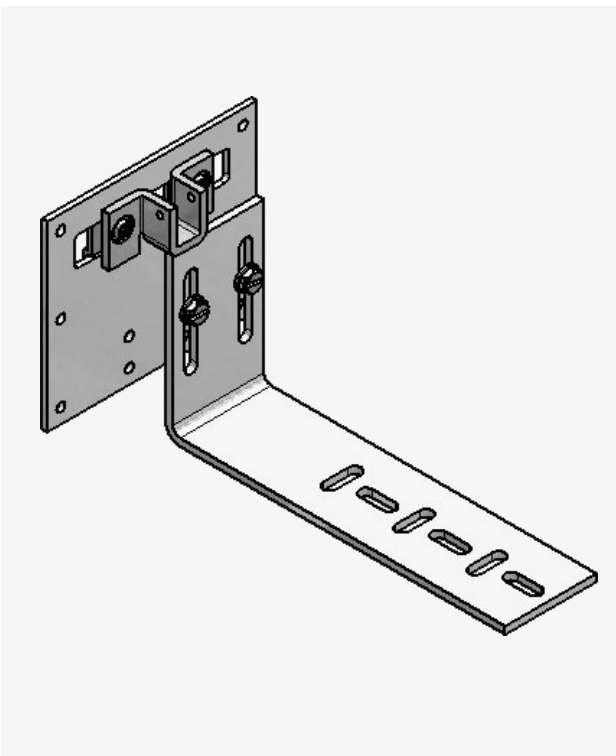
Für Rundstift Ø 12

**Typ 62 | Lager rechts****4**

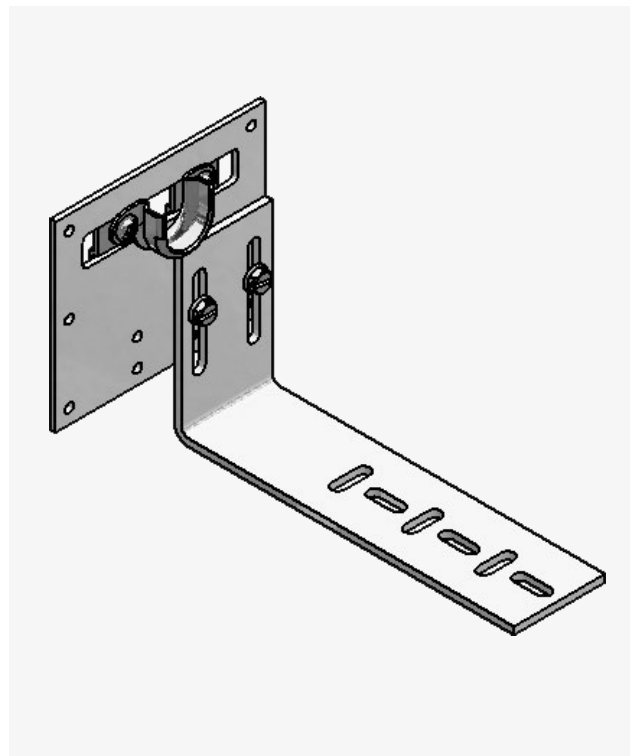
Für Kugellager Ø 28

**Typ 61 | Lager links****4**

Für Rundstift Ø 12

**Typ 63 | Lager links****4**

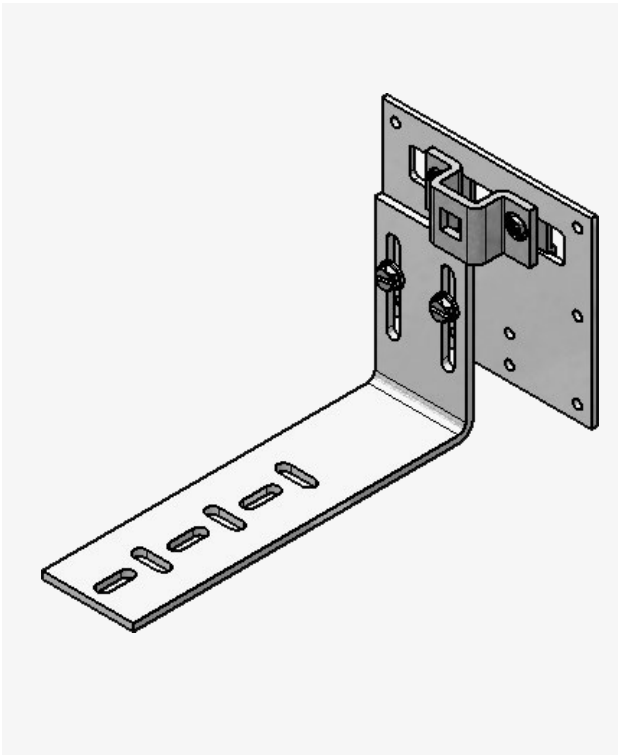
Für Kugellager Ø 28



Typ 64 | Lager rechts

1

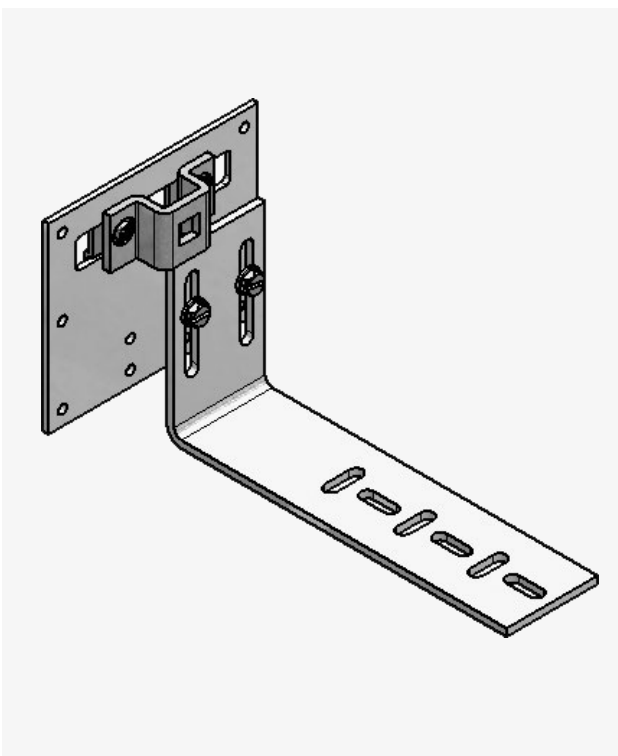
Für 4-KT Stab 10x10



Typ 65 | Lager links

1

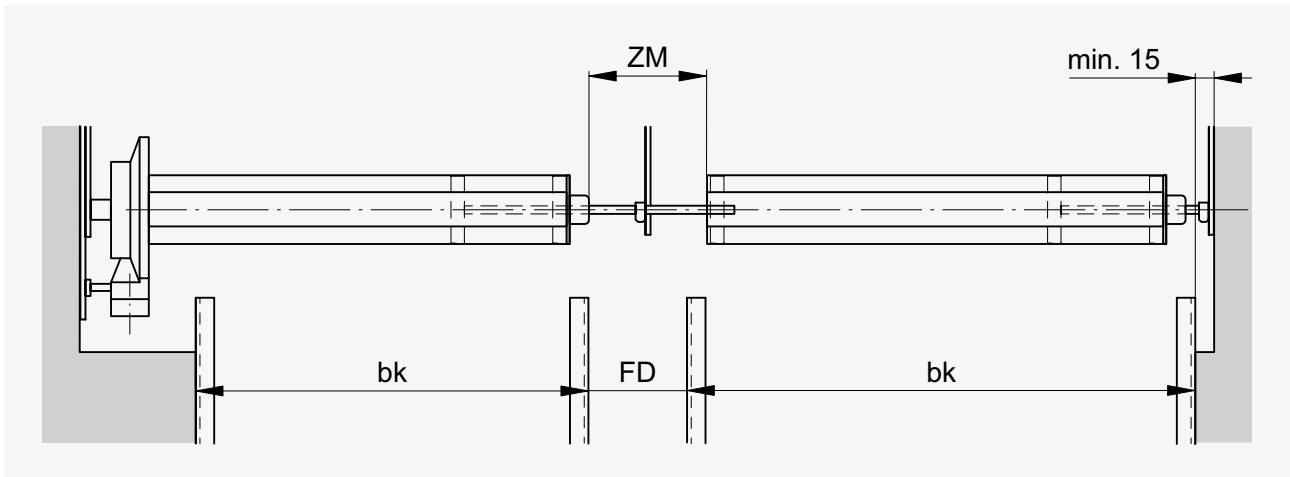
Für 4-KT Stab 10x10



Gekoppelte Anlagen

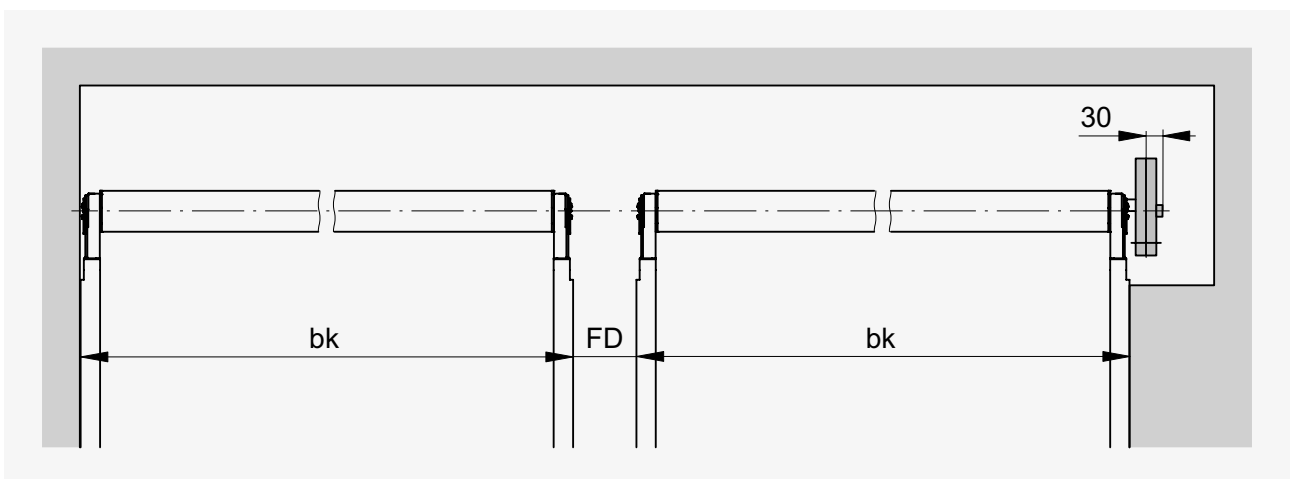
Mit Getriebe

Konventionell



Ausführung	ZM
mit einem Mittellager	10–130
mit zwei Mittellagern	131–400
mit Mittellager und Getriebe	≥55

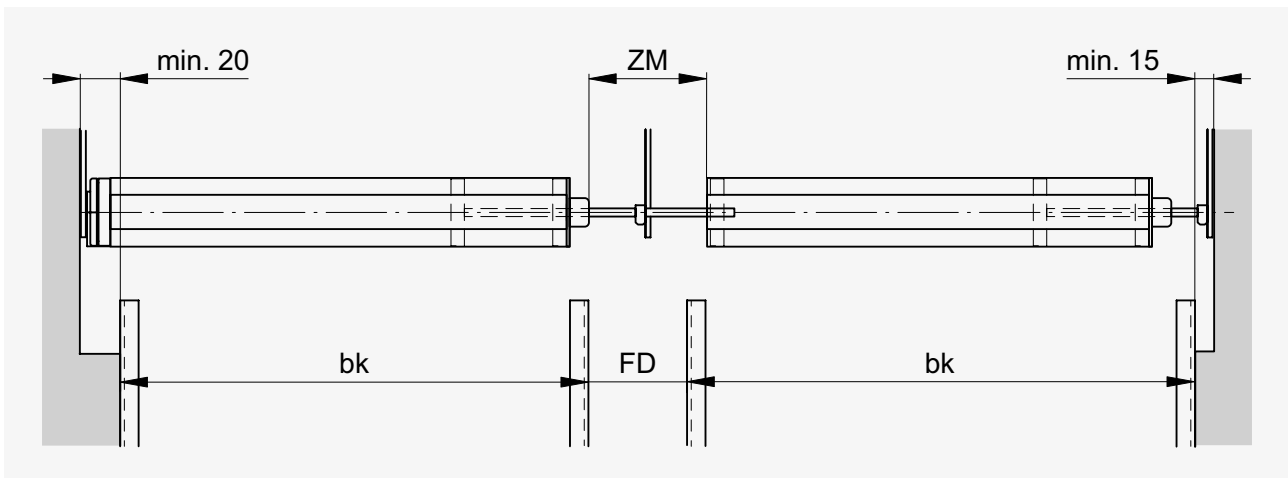
Selbsttragend (Fix)



Ausführung	FD
ohne Getriebe	10–400
mit Getriebe	30–400

Mit Motor

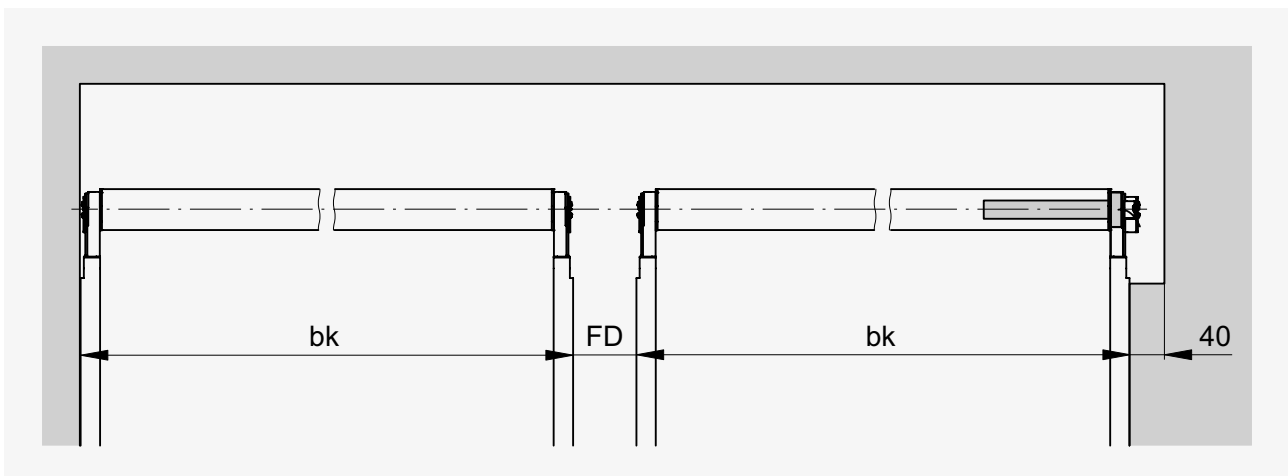
Konventionell



Anordnung des Motors immer links oder rechts aussen!

Ausführung	ZM
mit einem Mittellager	10–130
mit zwei Mittellagern	131–400
mit Mittellager und Getriebe	≥55

Selbsttragend (Fix)



Anordnung des Motors immer links oder rechts aussen!

FD
10–400

Zubehör zu Walze Ø 60

Walzenmuffen

Für 4-KT Stab 10x10
Typ WM-6003



Mit 4-KT Stift 10x10
Typ WM-6004



Mit Rundstift Ø12
Typ WM-6002



Mit Kugellager Ø28
Typ WM-6001

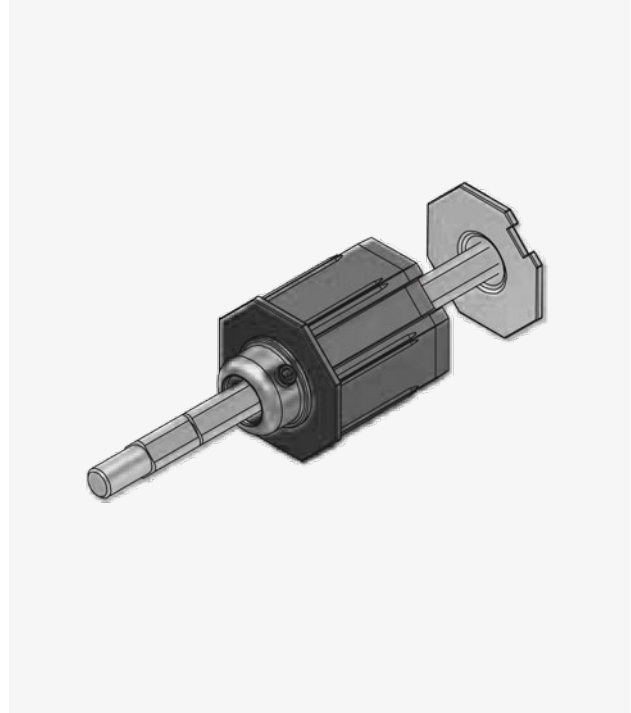


Walzenstifte

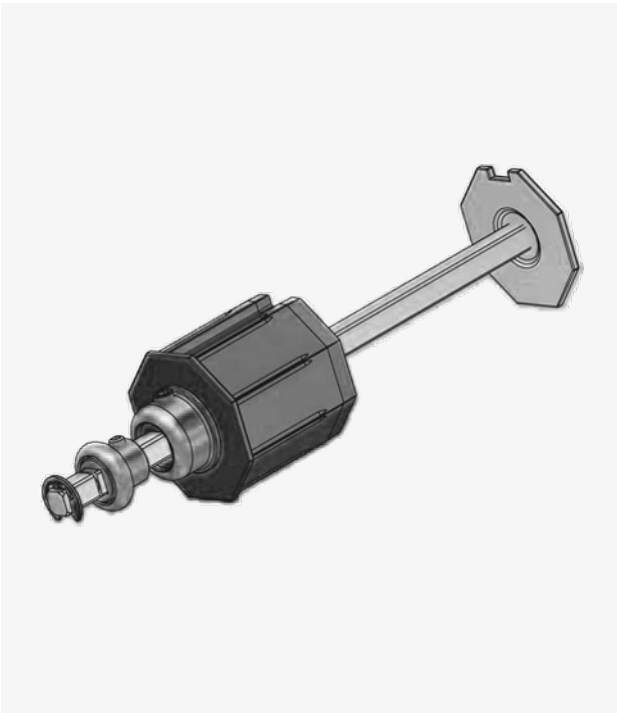
Mit 4-KT Stab 10x10; L = 250
Typ WS-6014



Mit Rundstift Ø12; L = 200
Typ WS-6021



Mit Kugellager Ø28; L = 250
Typ WS-6011



Kupplungsstifte

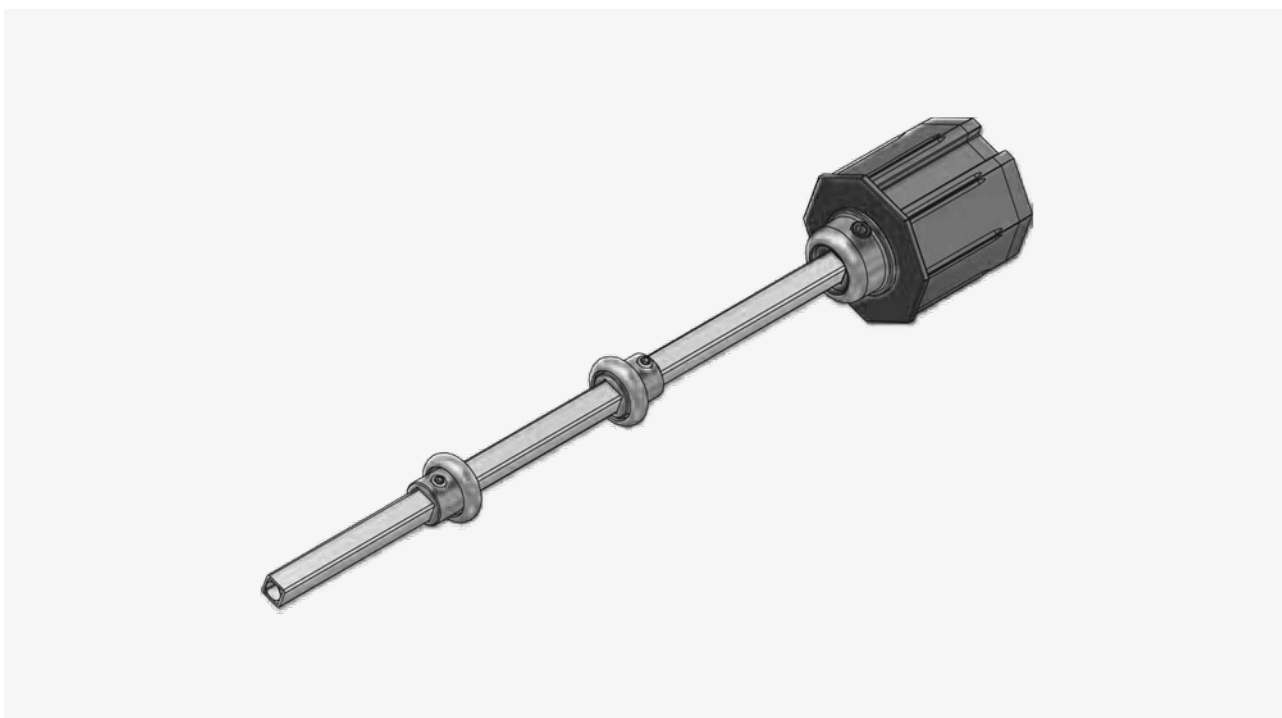
Mit 4-KT Stab 10 x 10; L = 580

Typ KS-6044



Mit 4-KT Stab 10 x 10 und 2 Kugellagern Ø 28; L = 580

Typ KS-6041



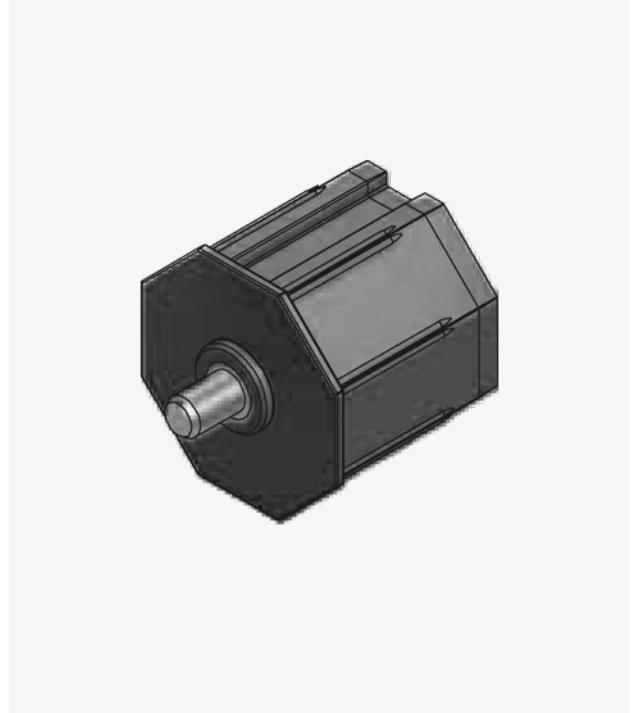
Zubehör zu Walze Ø 70

Walzenmuffen

Für 4-KT Stab 10x10
Typ WM-7003



Mit Rundstift Ø 12
Typ WM-7002

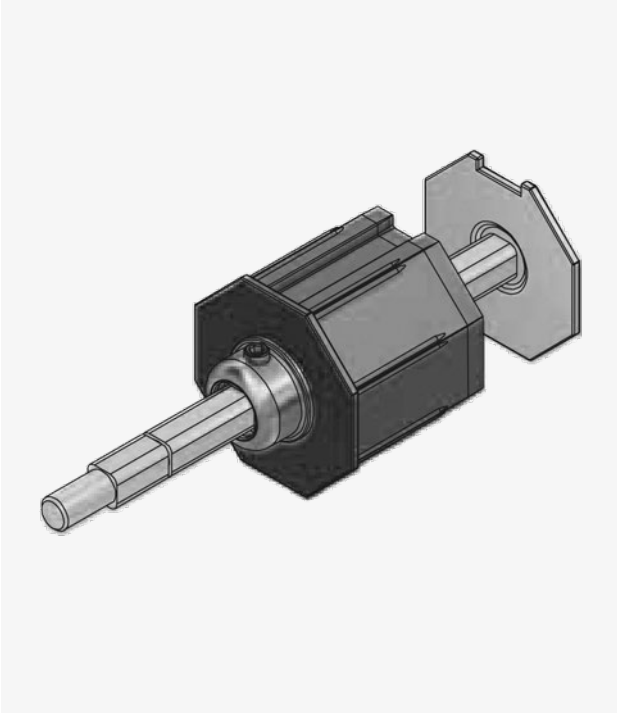


Mit Kugellager Ø 28
Typ WM-7001

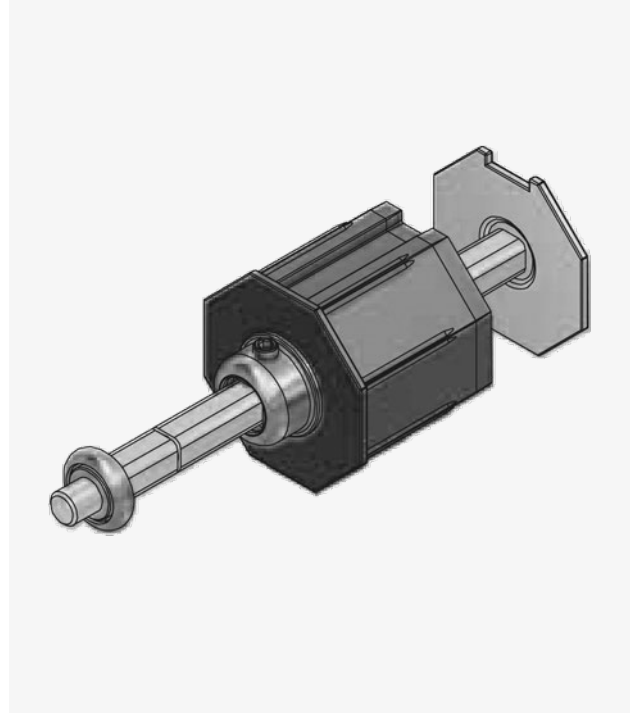


Walzenstifte

Mit Rundstift $\varnothing 12$; L = 200
Typ WS-7021



Mit Kugellager $\varnothing 28$; L = 200
Typ WS-7011



Kupplungsstifte

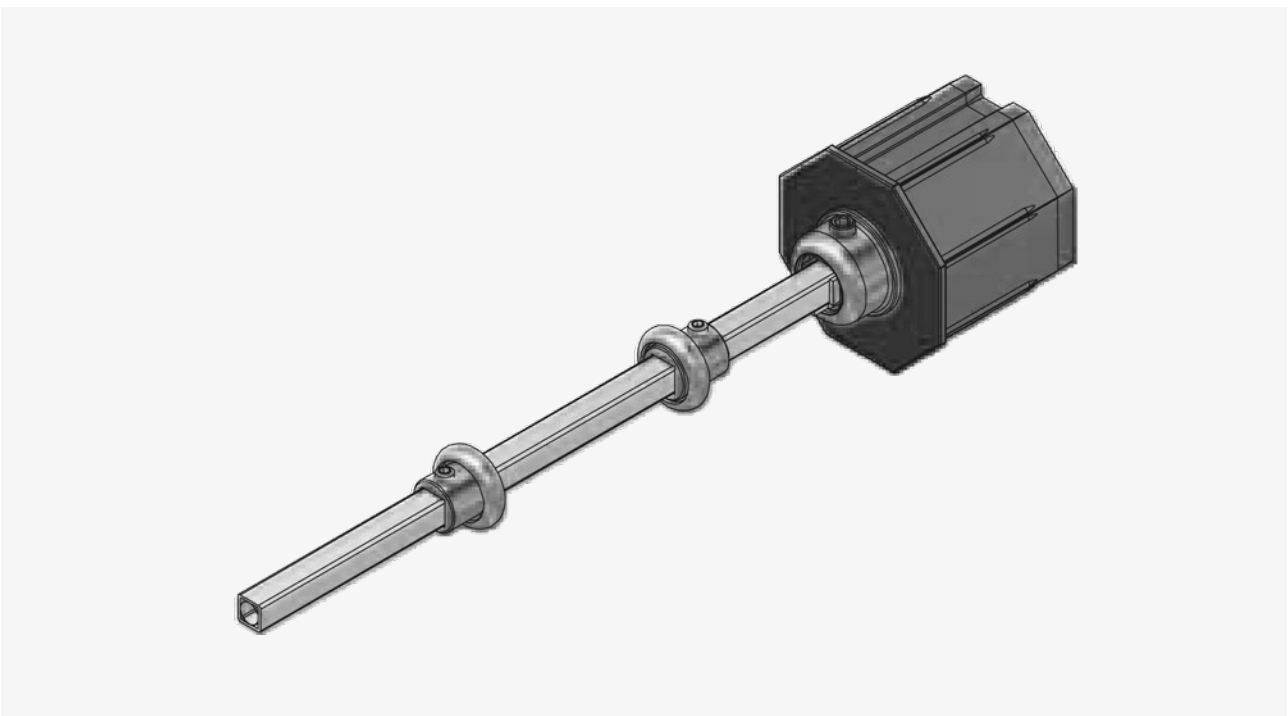
Mit 4-KT Stab 10 x 10; L = 580

Typ KS-7044



Mit 4-KT Stab 10 x 10 und 2 Kugellagern Ø 28; L = 580

Typ KS-7041



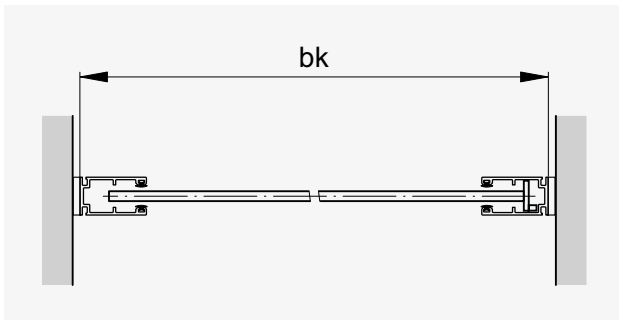
Anhang

Massdefinitionen	228
Montageuntergrund	233
Motorenübersicht	234

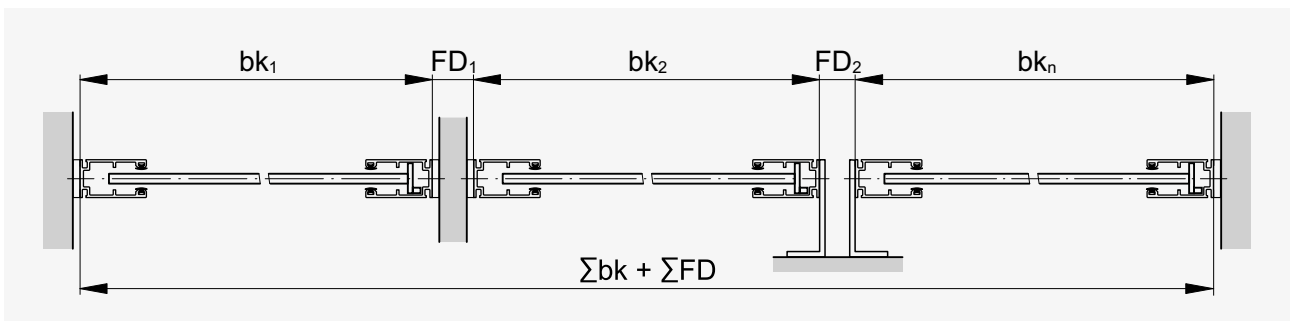
Masdefinitionen

- Betrachtungsrichtung für die Massangaben immer von **innen nach aussen**.
- Nicht angegebene Masse sind bei den Produkten definiert.
- Situationen mit einheitlichen Führungsprofilen gezeichnet.

bk



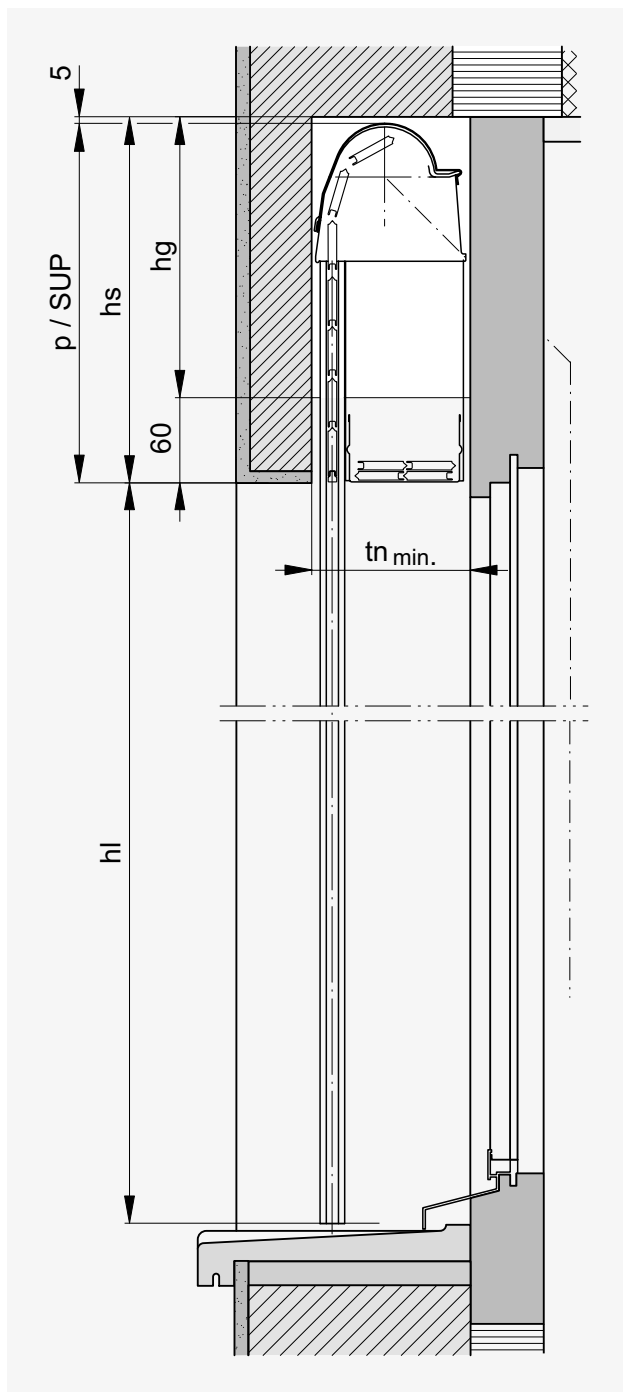
Anlagenbreite (gekoppelte Anlagen)



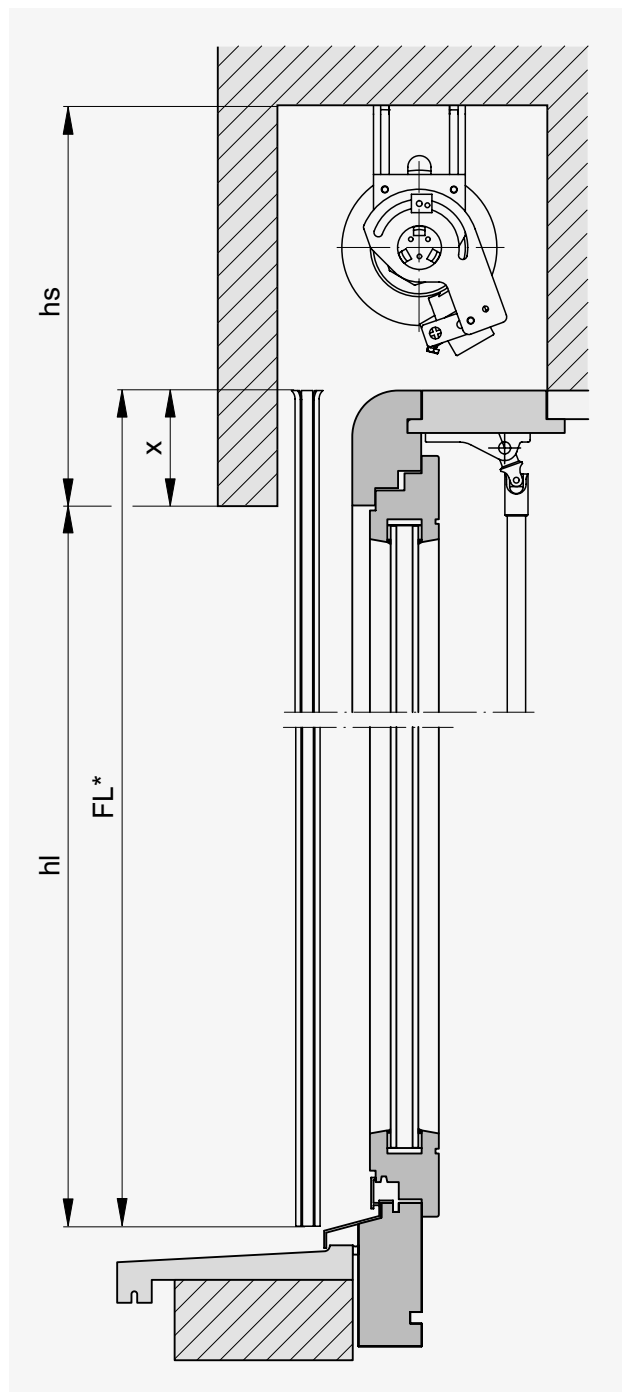
bk: Breite Konstruktion
FD: Führungsdistanz

hl, hs, p

Rolpac® III

**FL, hl, x**

Alucolor®, Minicolor® III

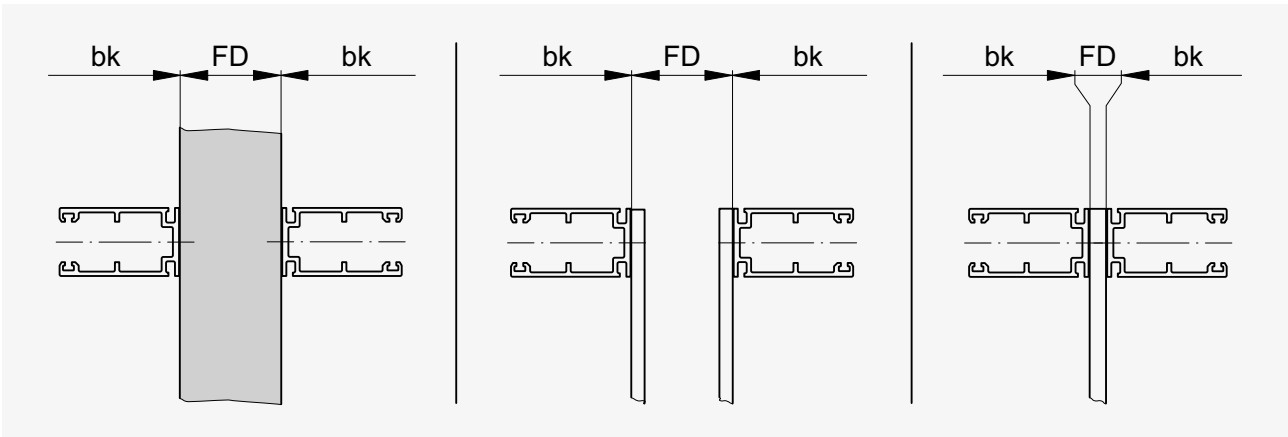


x : Einbausituation relativ zur Sturzhöhe hs
 $*$ mit Aussteller: $hl + x - 5$

FL: Führungslänge ($hl + x$)
 hg: Höhe Getriebeaussparung
 hl: Höhe fertig Licht

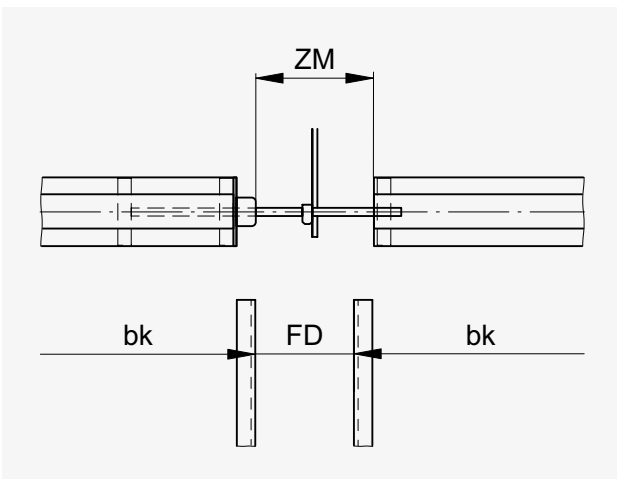
hs: Höhe Sturz
 p: Pakethöhe
 tn: Tiefe Nische

Führungsdistanz FD



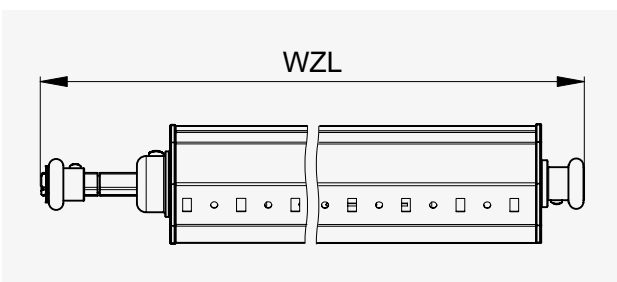
Zwischenmass ZM

Alucolor®, Minicolor® III Konventionell

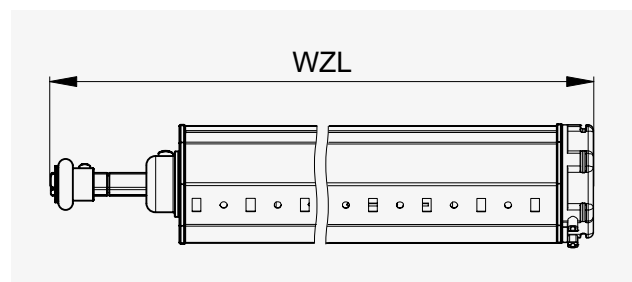


Walzenlänge WZL

Alucolor® | mit Gelenkkurbel



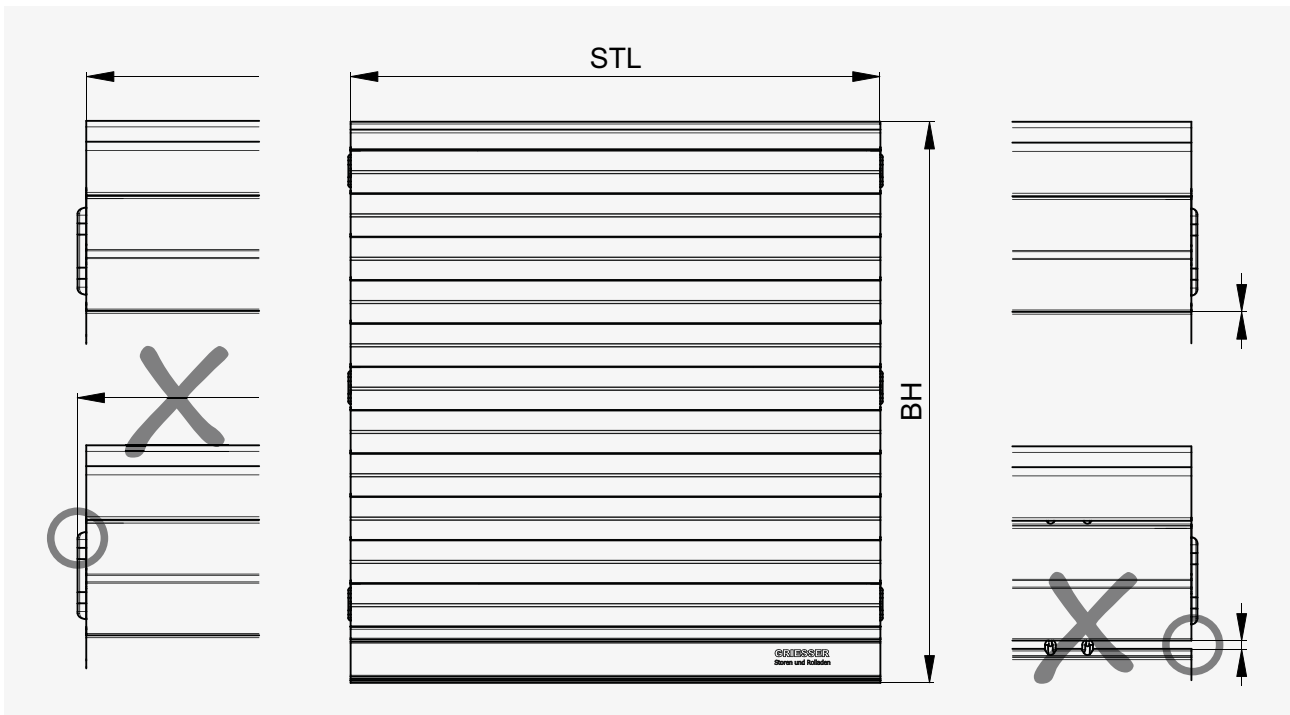
Alucolor® | mit Motorantrieb



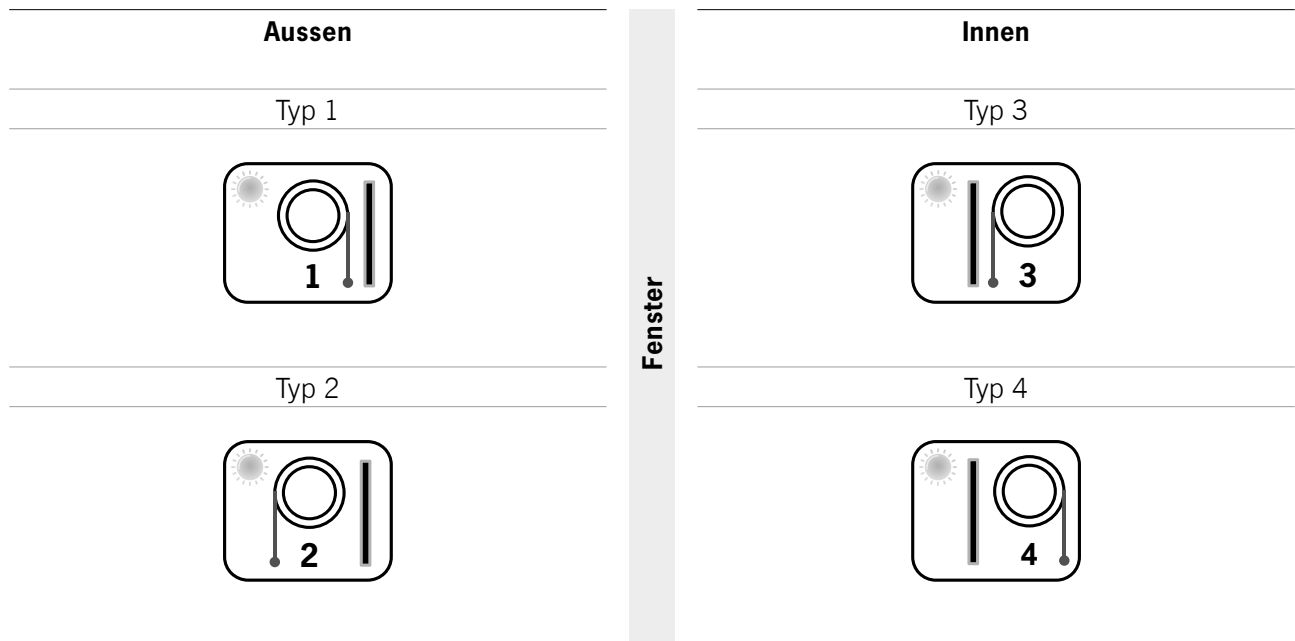
bk: Breite Konstruktion
FD: Führungsdistanz

WZL: Walzenlänge
ZM: Zwischenmass

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

Motorenübersicht**Minicolor® III****Tradi PUR****Renobloc****Reno Integro**

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

Index

A

Anlagenbreite (Definition)	228
<hr/>	
Anschlagwinkel	
Alucolor®	180
Minicolor® III	16
Renobloc	106
Reno Integro	130
Tradi PUR	74
<hr/>	
Aussteller	
Alucolor®	182
Minicolor® III	18

B

<hr/>	
Befestigungspunkte	
Alucolor®	195
Minicolor® III	30
Renobloc	112
Reno Integro	136
Rolpac® III	162
Tradi PUR	80
<hr/>	
Behanghöhe (Definition) → BH (Definition)	
<hr/>	
Behangrollrichtung (Definition)	232
<hr/>	
BH (Definition)	231
<hr/>	
bk (Definition)	228
<hr/>	
Breite Konstruktion (Definition) → bk (Definition)	

E

<hr/>	
Endschienen	
Alucolor®	172
Minicolor® III	11
Renobloc	98
Reno Integro	124
Tradi PUR	68

F

<hr/>	
FD	
Alucolor®	218
Minicolor® III	54
Rolpac® III	164
<hr/>	
FD (Definition)	230
<hr/>	
FL (Definition)	229
<hr/>	
Führungsabschluss bei vorgehängten Führungen	
Alucolor®	193
Minicolor® III	28
Rolpac® III	159
<hr/>	
Führungsanschrägung	
Alucolor®	191
Minicolor® III	26

Renobloc	110
Reno Integro	134
Rolpac® III	158
Tradi PUR	78

Führungsausschnitte im Fensterbankbereich

Alucolor®	194
Minicolor® III	29
Rolpac® III	160

Führungsbefestigung (Prinzip)

Alucolor®	185
Minicolor® III	20
Renobloc	109
Reno Integro	133
Rolpac® III	151
Tradi PUR	77

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

Alucolor®	184
Minicolor® III	19
Renobloc	108
Reno Integro	132
Rolpac® III	150
Tradi PUR	76

Führungsschienen

Alucolor®	173
Minicolor® III	11
Renobloc	99
Reno Integro	124
Rolpac® III	145
Tradi PUR	69

Führungsverlängerung

Alucolor®	191
Minicolor® III	26
Renobloc	110
Reno Integro	134
Rolpac® III	158
Tradi PUR	78

G**Gekuppelte Anlagen**

Alucolor®	218
Minicolor® III	54
Rolpac® III	164

Grenzmasse

Alucolor®	168
Minicolor® III	6

Renobloc	90
Reno Integro	118
Rolpac® III	142
Tradi PUR	62

H

hl (Definition)	229
Höhe fertig Licht (Definition) → hl (Definition)	
Höhe Sturz (Definition) → hs (Definition)	
hs → Sturzabmessungen	
hs (Definition)	229

K

Kabelaustritt Motor	
Renobloc	103
Reno Integro	127
Kupplungsstifte Ø60 / Ø70	
Alucolor®	222 / 225
Minicolor® III	58

L

Lager	
Alucolor®	
Fensterrahmenlager	214
Fix	200
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	210
Konventionelle Standardlager	204
Plattenlager	209
Minicolor® III	
Fensterrahmenlager	50
Fix	36
Konventionelle Seitenlager für «Coffre»	46
Konventionelle Standardlager	40
Plattenlager	45
Tradi PUR	
Fix	84

M

Massdefinitionen	228
MBMA	
Alucolor®	174
Minicolor® III	12
Renobloc	102
Reno Integro	126
Rolpac® III	146
Tradi PUR	70
Minicolor® III	5
Montageuntergrund	233

P

p (Definition)	229
Pakethöhe → Sturzabmessungen	
Pakethöhe (Definition) → p (Definition)	

R

Renobloc	89
Reno Integro	117
Rolpac® III	141

S

Schnitte für Gelenkkurbelantrieb → MBMA	
Schutzseite	
Alucolor®	178
Minicolor® III	15
Renobloc	105
Reno Integro	129
Tradi PUR	73
Stablänge (Definition) → STL (Definition)	

Stabprofil

Alucolor®	172
Minicolor®	10
Renobloc	96
Reno Integro	122
Rolpac® III	145
Tradi PUR	66
STL (Definition)	231

Sturzabmessungen

Alucolor®	169
Minicolor® III	7
Reno Integro	119
Rolpac® III	145
Tradi PUR	63

T

Tradi PUR	61
-----------	----

V

Verriegelungen, automatische	
Alucolor®	176
Minicolor® III	14
Renobloc	104
Reno Integro	128
Tradi PUR	72
Verschlussysteme Endschiene	
Alucolor®	178
Minicolor® III	15
Renobloc	105

Reno Integro	129
Tradi PUR	73

W

Walzenlänge (Definition) → WZL (Definition)

Walzenmuffen Ø60 / Ø70

Alucolor®	220 / 223
Minicolor® III	56

Walzenstifte Ø60 / Ø70

Alucolor®	221 / 224
Minicolor® III	57

WZL (Definition) 230

Z

ZM (Definition) 230

Zwischenmass (Definition) → ZM (Definition)

