

Solomatic® II System

Grenzmasse Solomatic® II System Profil	304
Grenzmasse Solomatic® II System Box	304
Einbausystem in Sturznische	305
Vorbausystem mit Box	306
Sturzabmessungen Pakethöhen	307
Lamellenprofile	308
Endschienen	308
Anfangsteilung Schlitzdistanz	309
Orientierung Kabelaustritt	310
Führungsschienen	311
Schnitte Details	312
Vertikalverbindungen Standardposition Motor	314
Führungsmontage (Prinzip)	319
Führungsbefestigungen (Prinzip)	320
Führungsverlängerung und Anchrägung	321
Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil	323
Befestigungspunkte Solomatic® II System Box	327
Motorendaten	331



Grenzmasse Solomatic® II System Profil

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m ²]
Motorantrieb	600	4500 ² 5000 ³	440 ² 390 ³	4500 ² 5000 ³	15

Grenzmasse Solomatic® II System Box

Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite ¹ max. (bk)	Höhe min. (gh)	Höhe max. (gh)	Fläche max. [m ²]
Motorantrieb	600	4000	590 ² 630 ³	4845 4349 ² 4319 ³	15

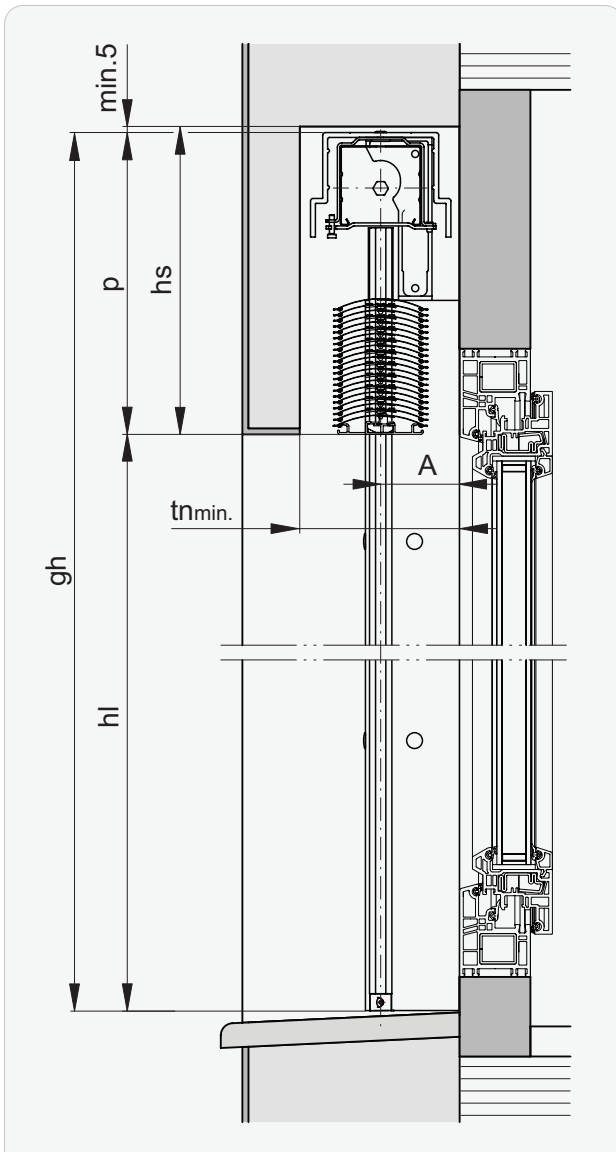
¹ Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen. Siehe auch Merkblatt Windklassen.

² Solomatic® II 70 System

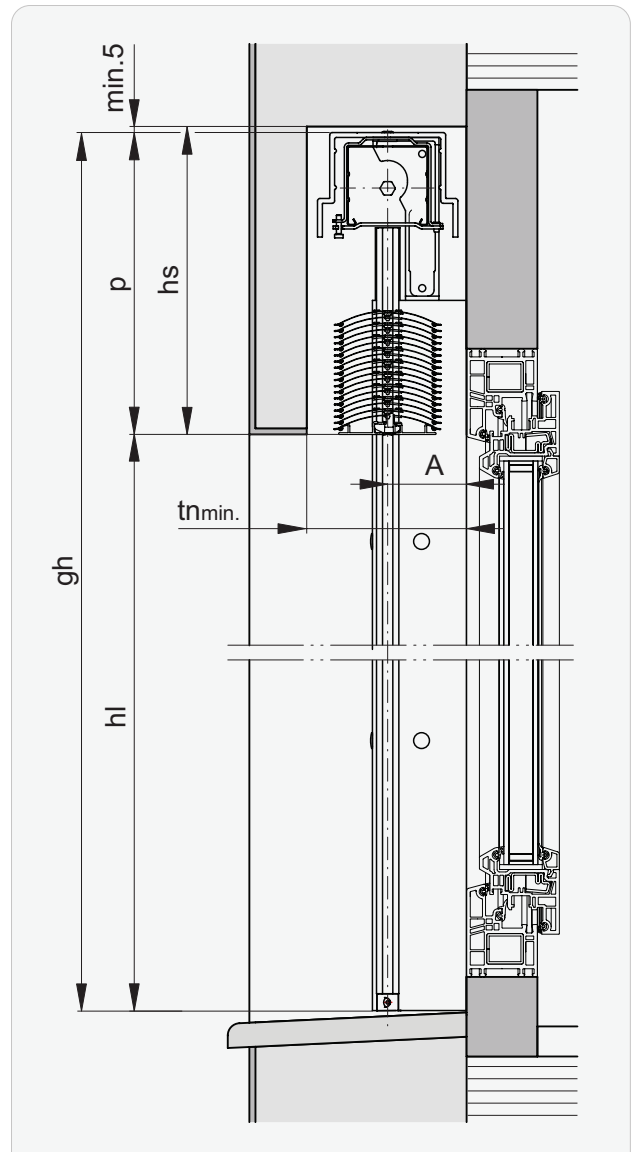
³ Solomatic® II 80 System

Einbausystem in Sturzniche

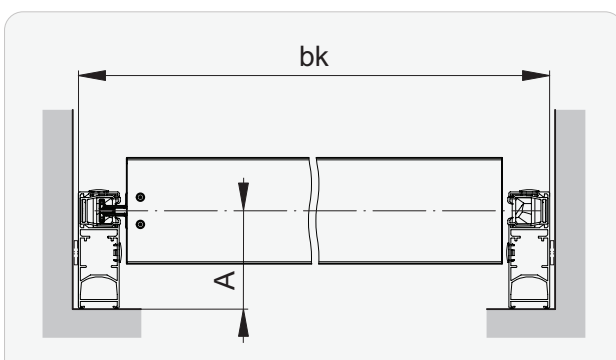
Vertikalschnitt: Solomatic® II 70 System Profil



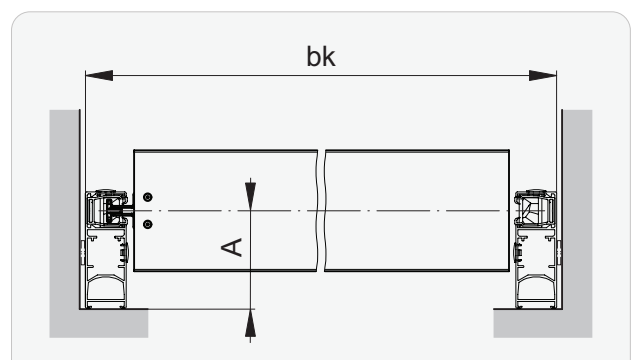
Vertikalschnitt: Solomatic® II 80 System Profil



Horizontalschnitt: Solomatic® II 70 System Profil

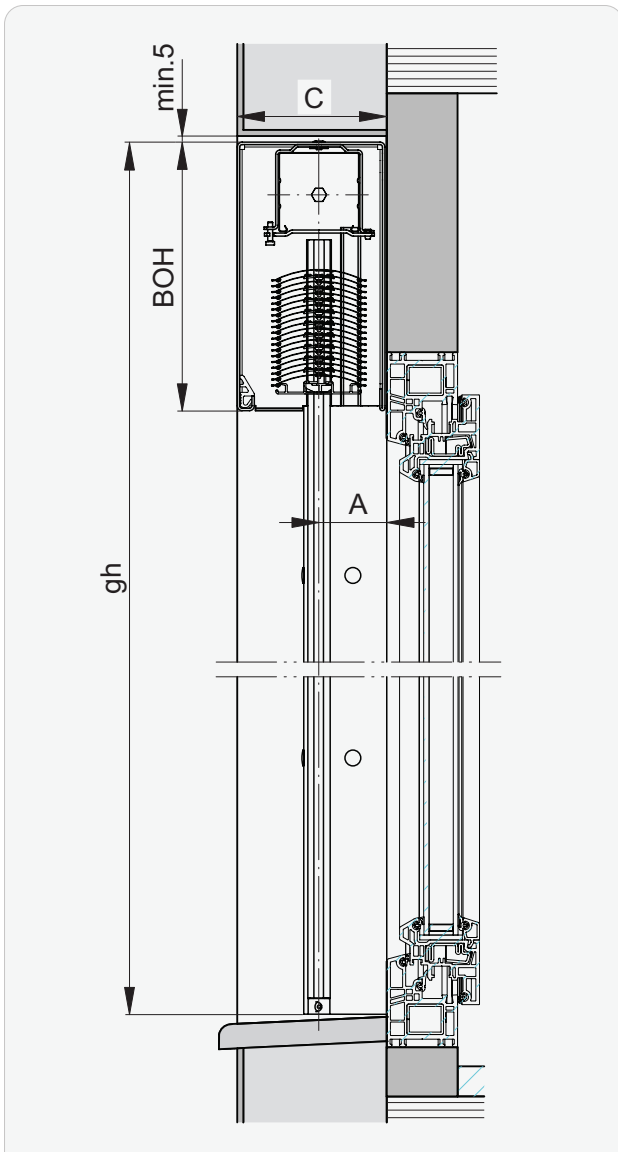


Horizontalschnitt: Solomatic® II 80 System Profil



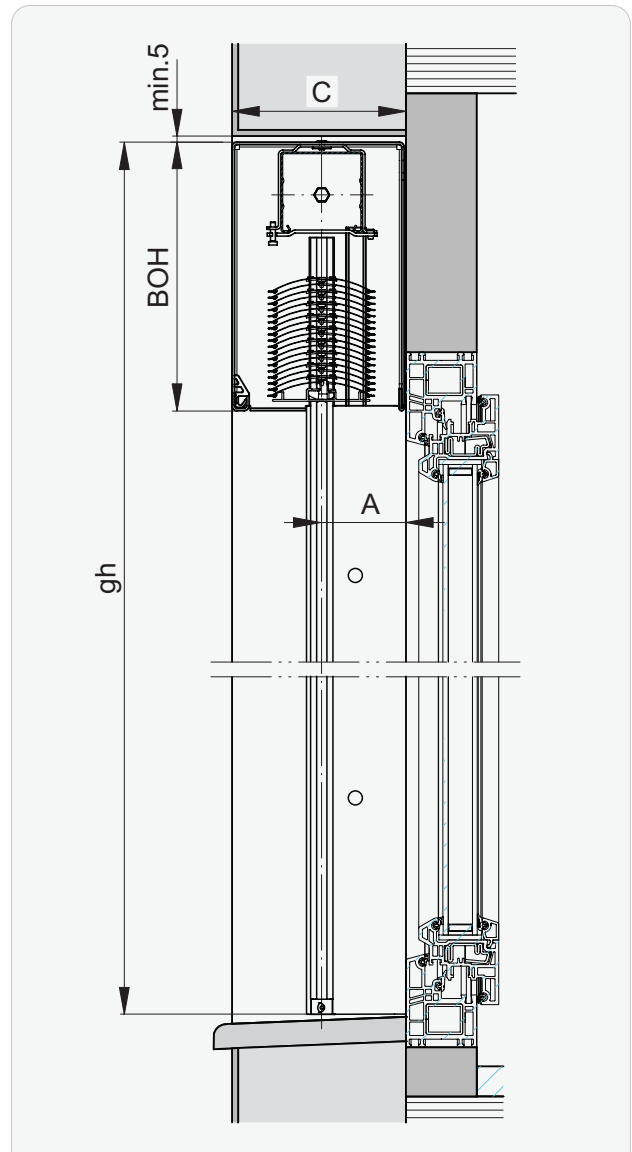
Vorbausystem mit Box

Vertikalschnitt: Solomatic® II 70 System Box



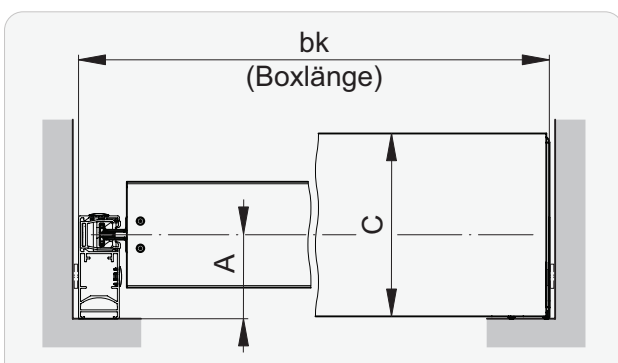
Box mit Lamellenpaket abgedeckt

Vertikalschnitt: Solomatic® II 80 System Box

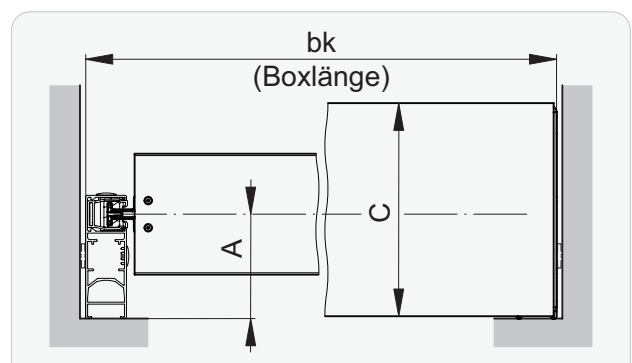


Box mit Lamellenpaket abgedeckt

Horizontalschnitt: Solomatic® II 70 System Box



Horizontalschnitt: Solomatic® II 80 System Box



Sturzabmessungen | Pakethöhen

Solomatic® II 70 System Profil

hl →l	P min.	hs	hl →l	P min.	hs
1000	175	180	3000	290	295
1250	195	200	3250	315	320
1500	210	215	3500	325	330
1750	220	225	3750	340	345
2000	235	240	4000	350	355
2250	250	255	4250	370	375
2500	265	270	4500	385	390
2750	280	285			

tn min.	A
130*	64.5

Solomatic® II 80 System Profil

hl →l	P min.	hs	hl →l	P min.	hs
1000	180	185	3000	270	275
1250	185	190	3250	280	285
1500	195	200	3500	295	300
1750	210	215	3750	305	310
2000	220	225	4000	320	325
2250	235	240	4250	335	340
2500	245	250	4500	345	350
2750	255	260			

tn min.	A
130*	64.5

Solomatic® II 70 System Box

gh →l	P	BOH	C	A
1490	188	190		
2020	218	220		
2760	258	260	121	55.5
3450	298	300		
4845		300 ¹		

Solomatic® II 80 System Box

gh →l	P	BOH	C	A
1740	188	190		
2320	218	220		
3210	258	260	141	69
4000	298	300		
4845		300 ¹		

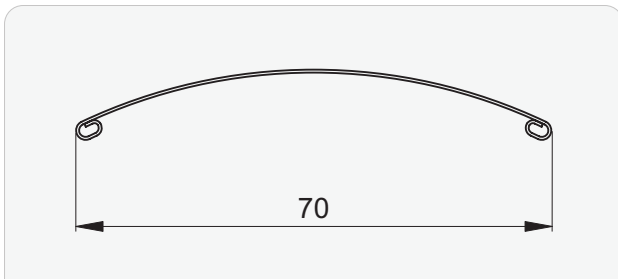
¹ Lamellenpaket nicht abgedeckt (Paketüberstand)

* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

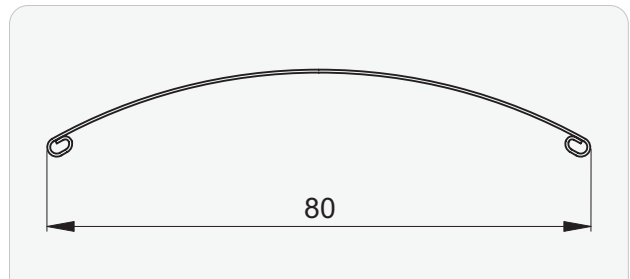
i Sturzabmessungen sind Näherungswerte. Sie können technisch bedingt **in den Minus- oder Plusbereich abweichen**. Bei den Sturzhöhen ist eine **Bautoleranz von ±5 mm** berücksichtigt.

Lamellenprofile

Solomatic® II 70 System

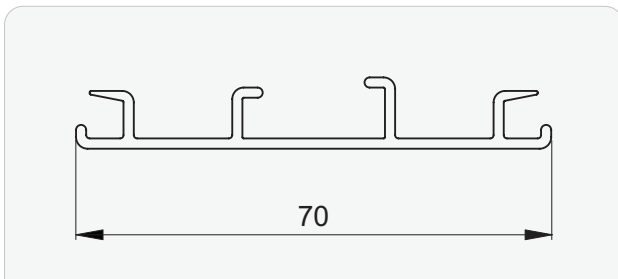


Solomatic® II 80 System

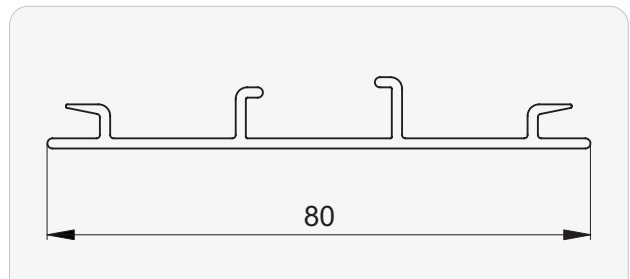


Endschienen

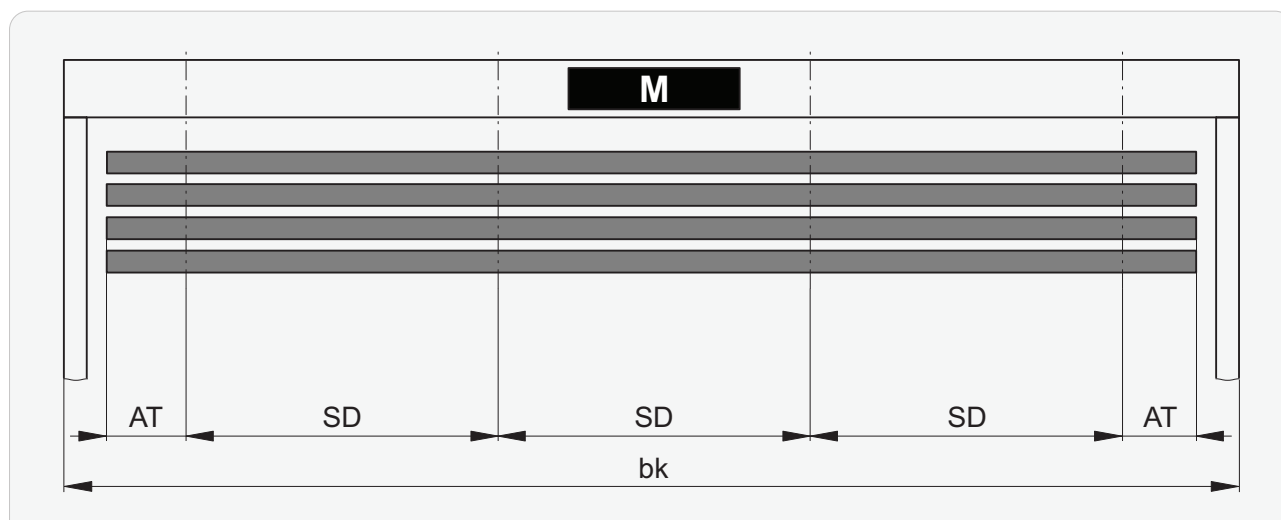
Solomatic® II 70 System



Solomatic® II 80 System



Anfangsteilung | Schlitzdistanz



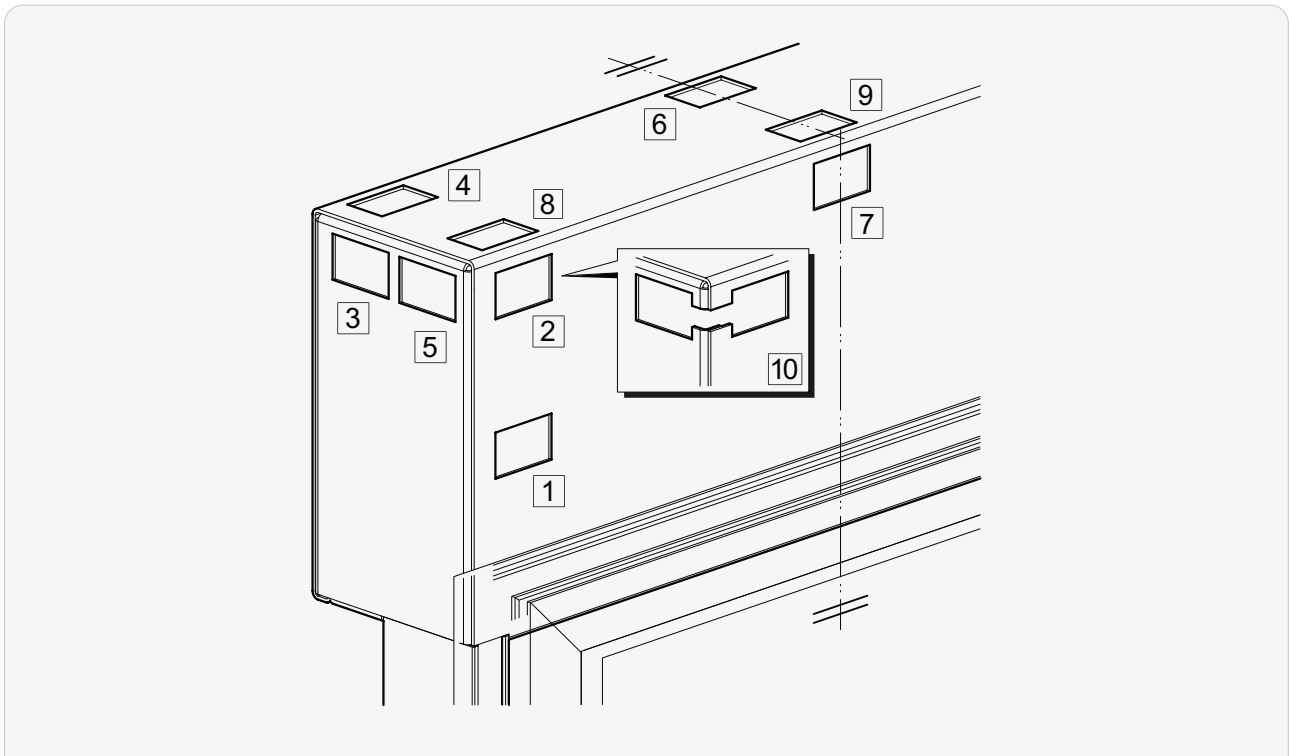
bk	AT min.	SD min.	SD max.
≤610	50		
611...1250	100	250*	1000*
>1250	200		

* Standard Schlitzdistanz maschinelle Fertigung

Abweichungen vom Standard sind möglich, wenn:

Abweichung	Korrektur
Lagerbelastung zu hoch	AS
Schlitzdistanz < 250	AT + AS
Motoreinbau	AT + AS

Orientierung Kabelaustritt



Solomatic® II 70 System

Position	Austritt									
	Typ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
links	01L	02L*	03L	04L	05L	–	–	08L*	–	10L
mitte	–	–	–	–	–	06M	07M*	–	09M*	–
rechts	01R	02R*	03R	04R	05R	–	–	08R*	–	10R

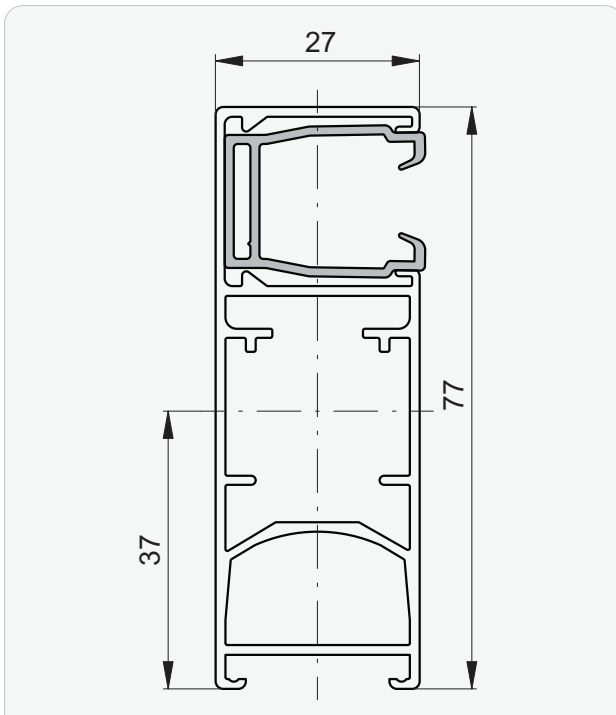
Solomatic® II 80 System

Position	Austritt									
	Typ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
links	01L	02L*	03L	04L	05L	–	–	08L	–	10L
mitte	–	–	–	–	–	06M	07M*	–	09M	–
rechts	01R	02R*	03R	04R	05R	–	–	08R	–	10R

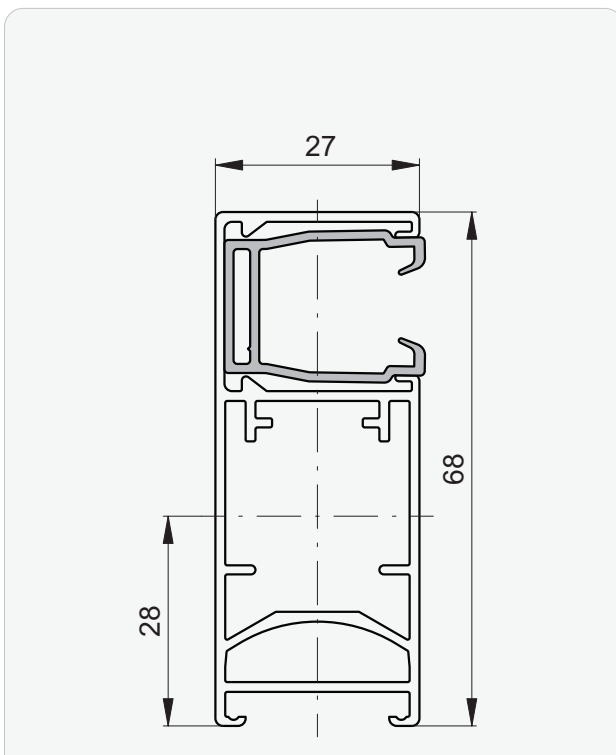
! *Der Stecker kann im montierten Zustand nicht durchgeführt werden!

Führungsschienen

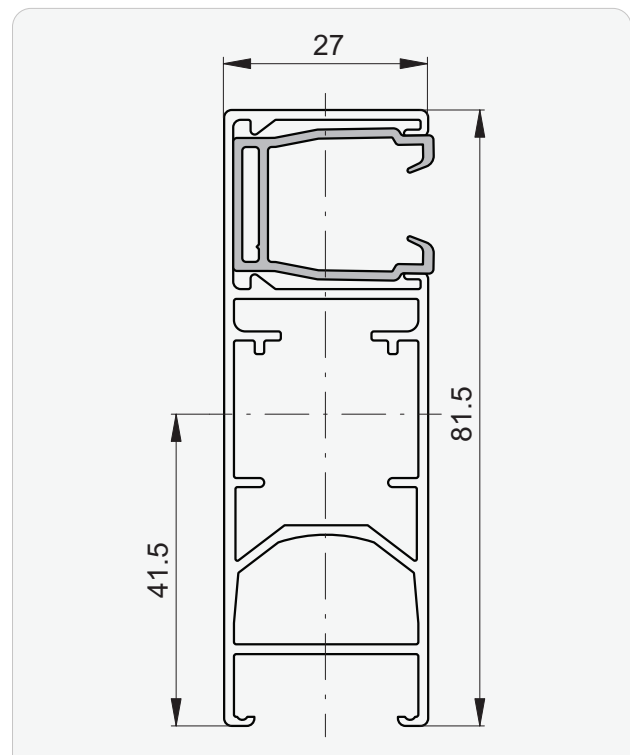
Typ P | Solomatic® II System Profil



Typ K | Solomatic® II 70 System Box



Typ B | Solomatic® II 80 System Box

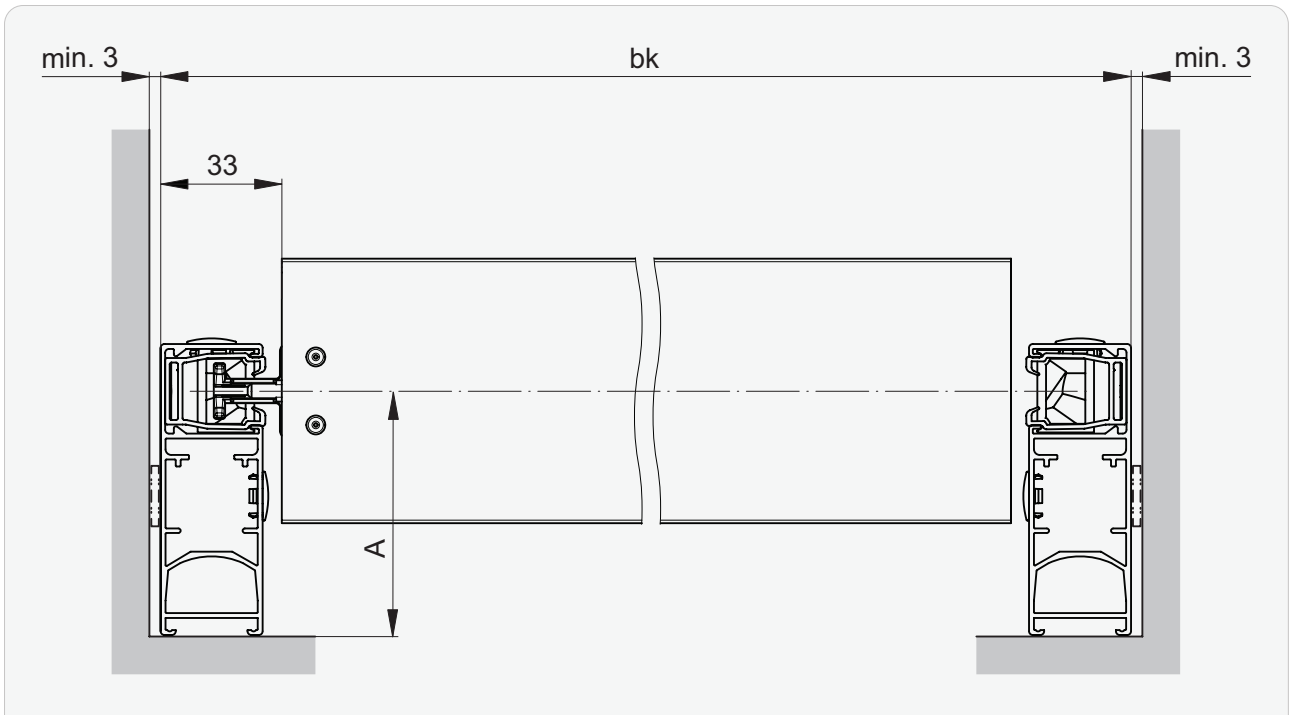


- Befestigungspunkte **323 | 327**
- Führungsbefestigungen **320**

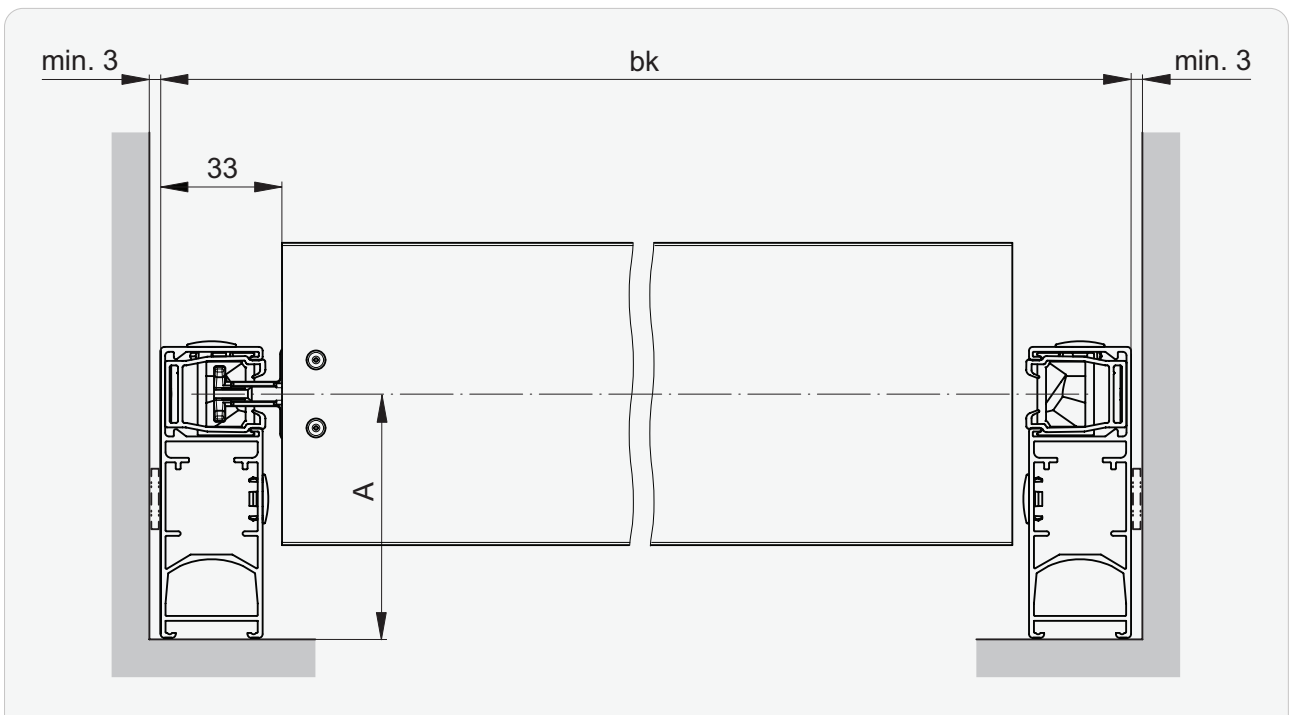
- Führungsverlängerung und Anschrägung **321**

Schnitte | Details

Horizontalschnitt: Solomatic® II 70 System Profil



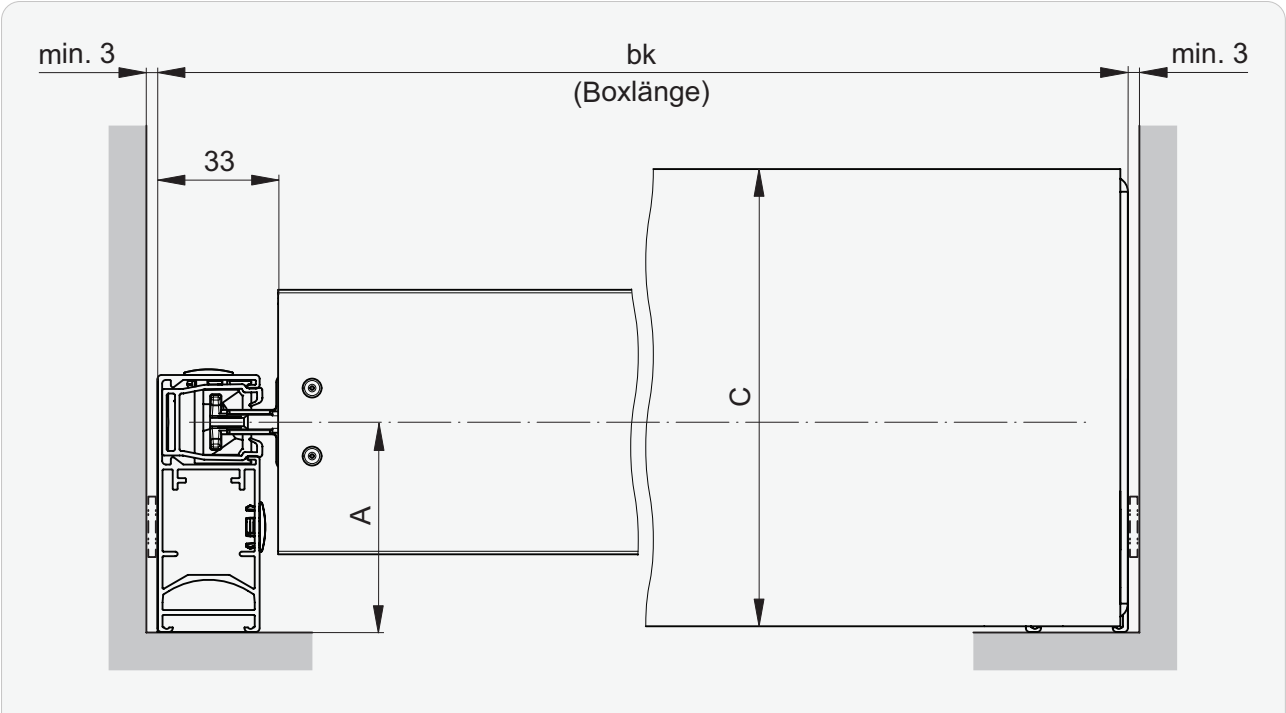
Horizontalschnitt: Solomatic® II 80 System Profil



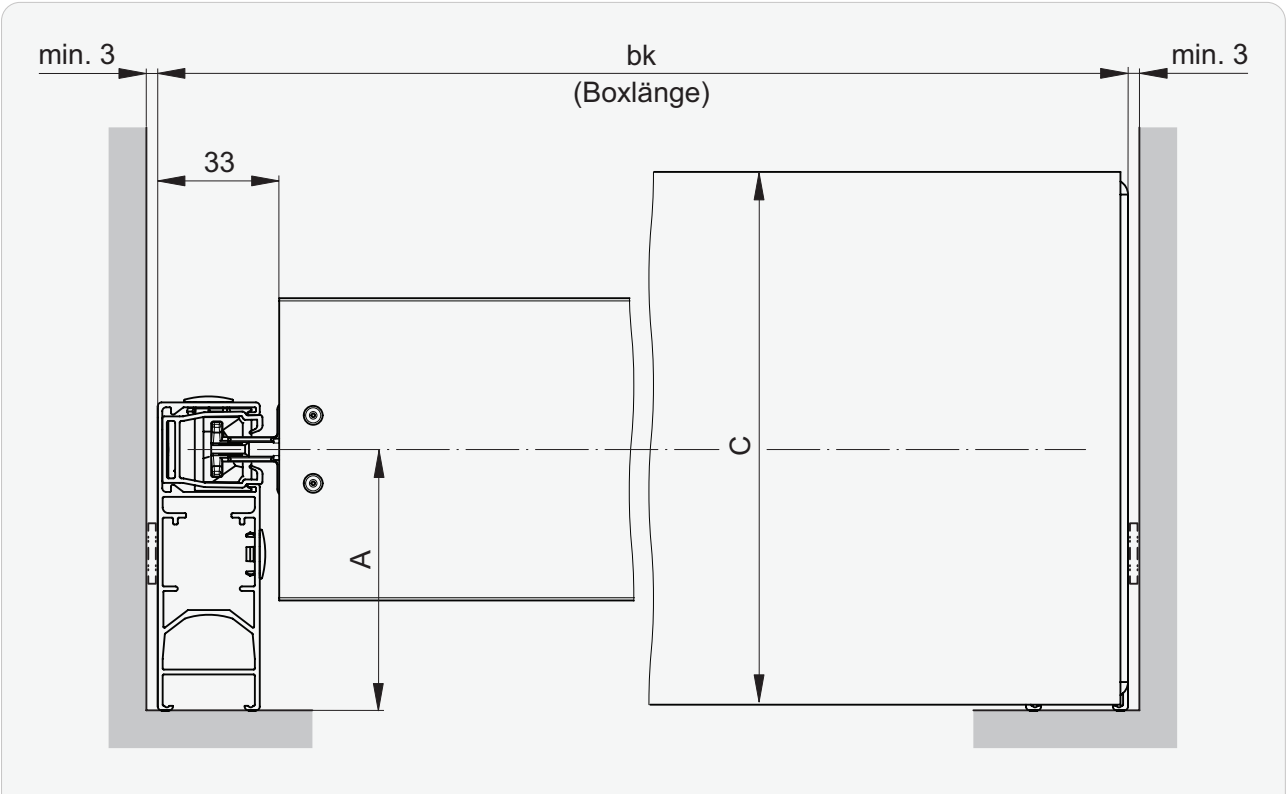
➔ Wert für A 307

►► **Schnitte | Details**

Horizontalschnitt: Solomatic® II 70 System Box



Horizontalschnitt: Solomatic® II 80 System Box

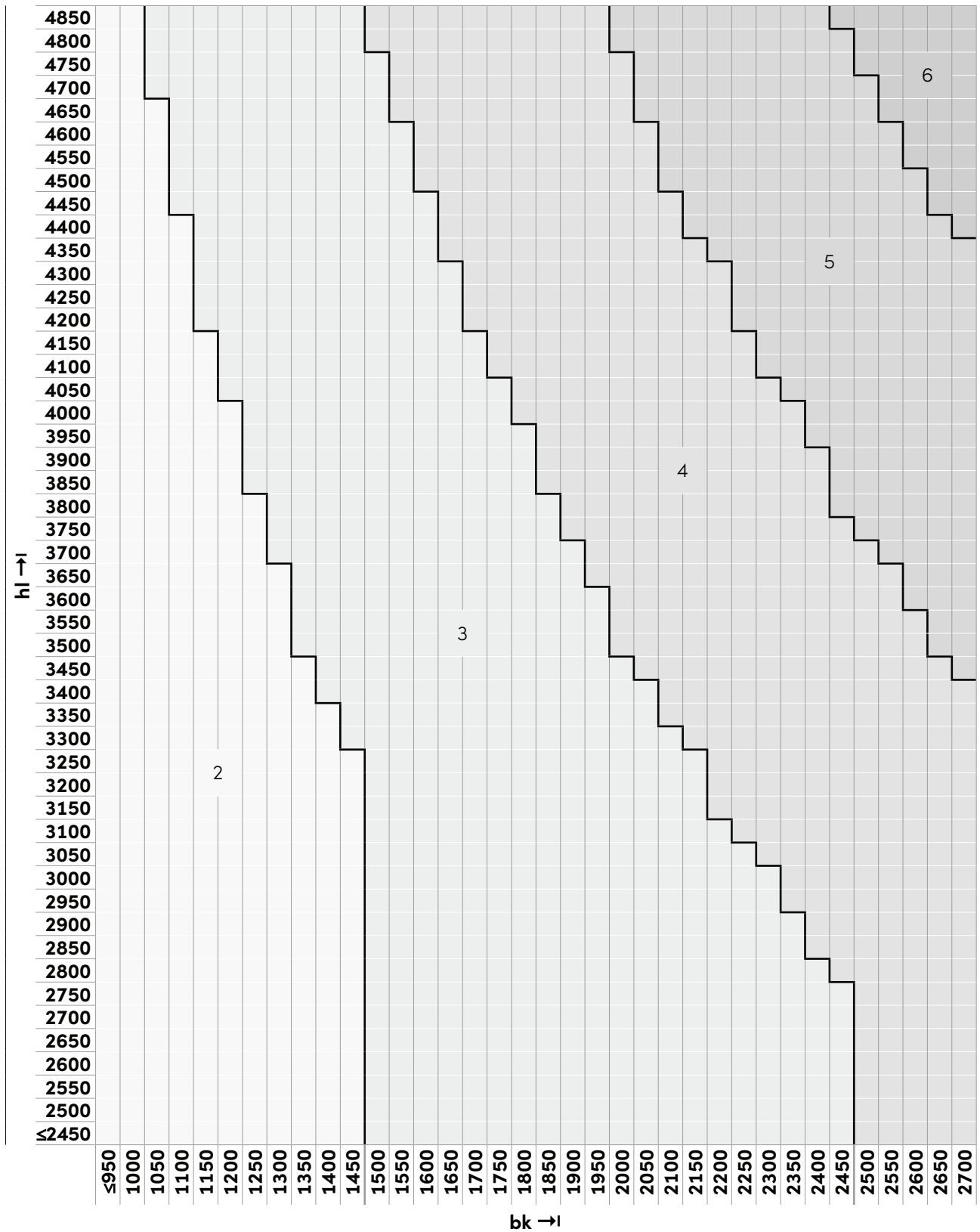


➔ Werte für **A** und **C**.....307

Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

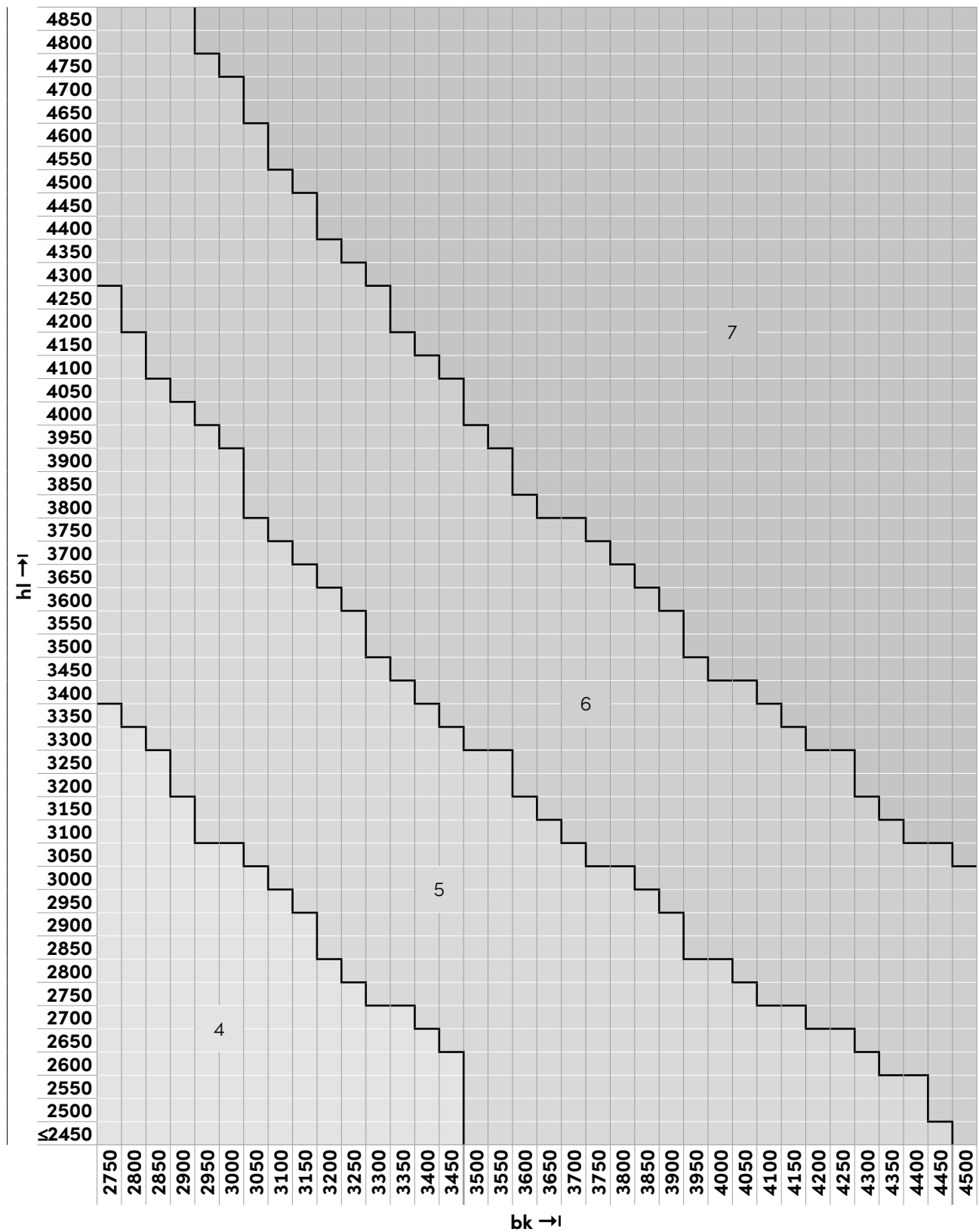
Solomatic® II 70 System



▶▶ Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

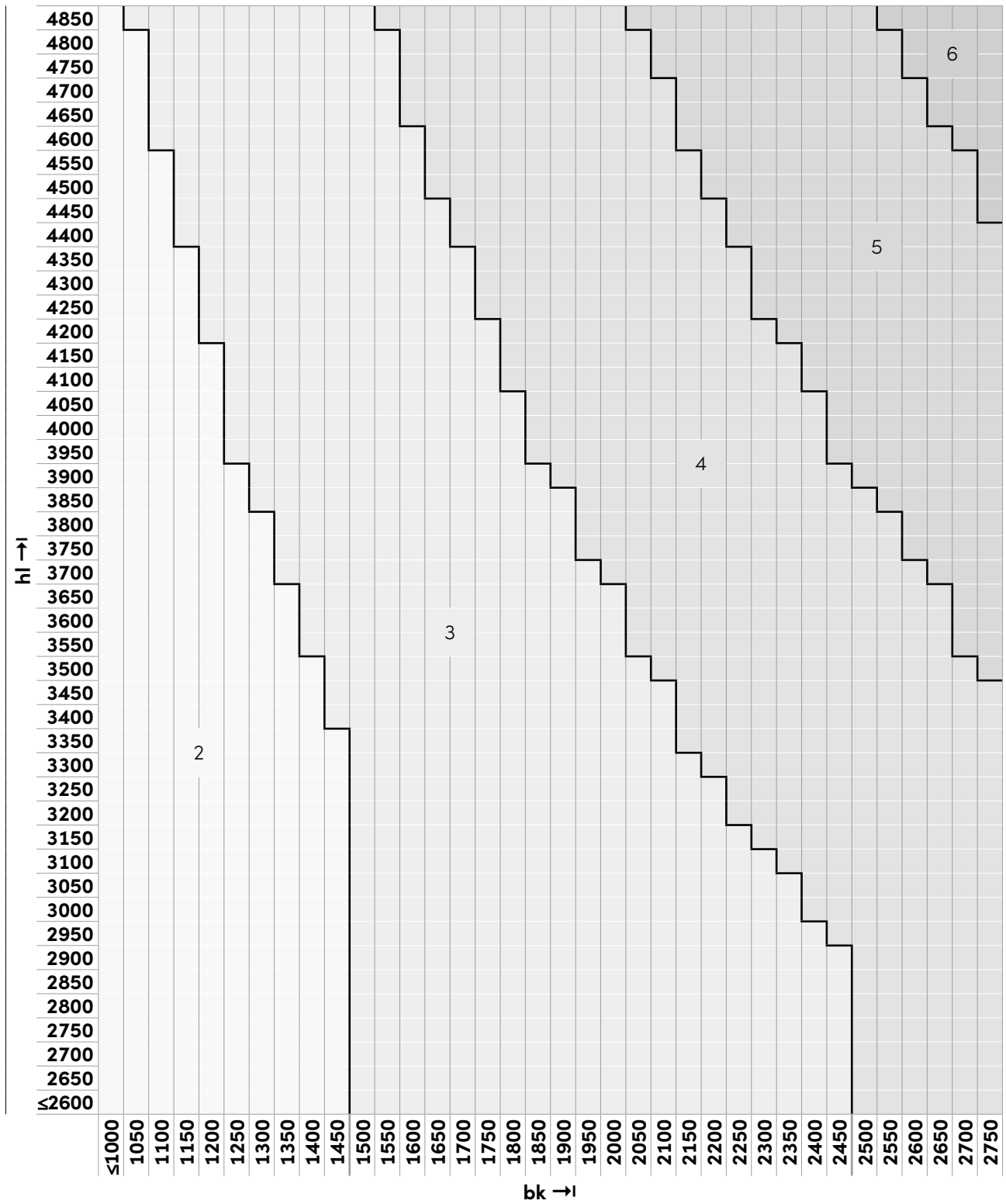
Solomatic® II 70 System



▶▶ Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

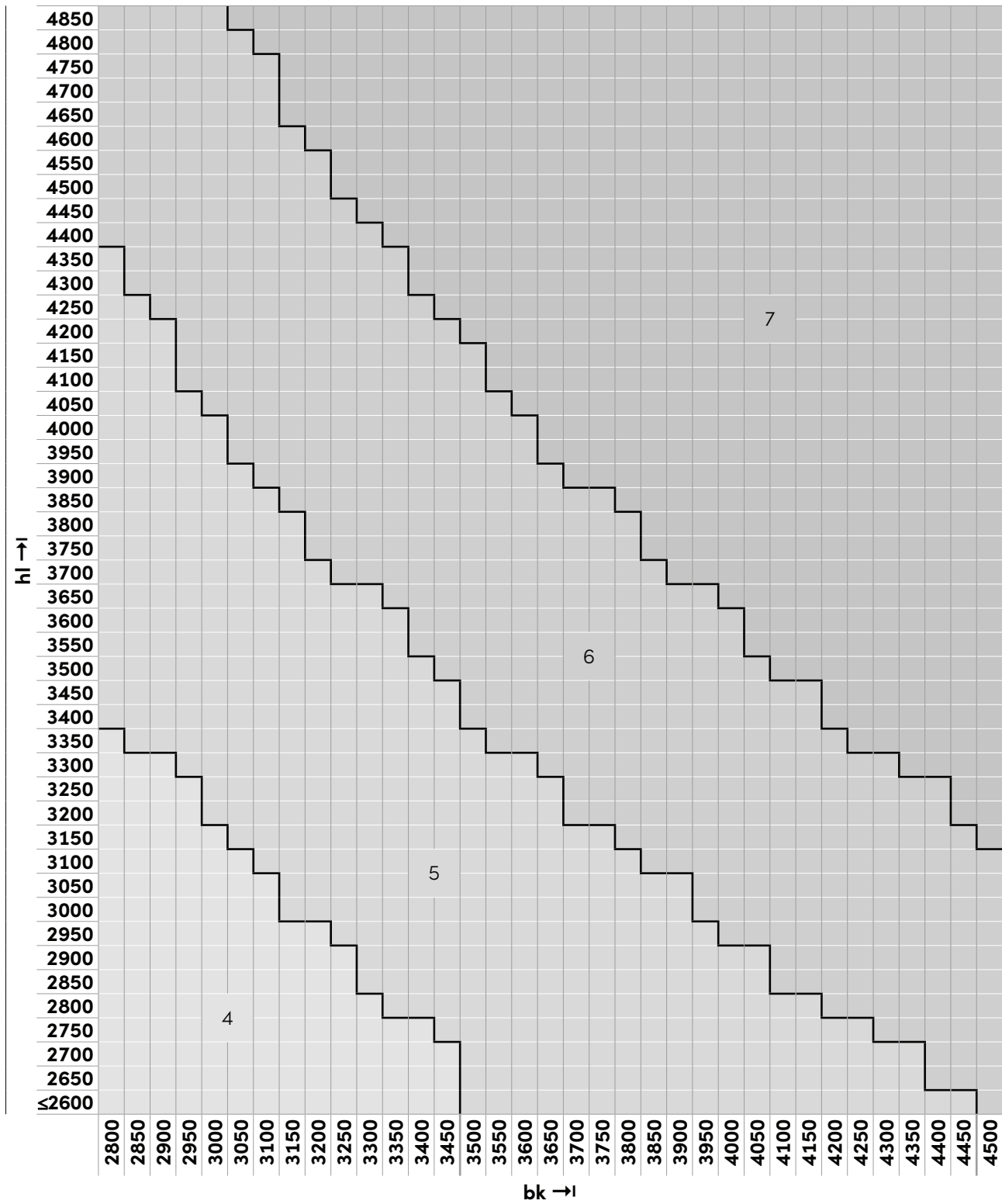
Solomatic® II 80 System



►► Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Anzahl Lager

Solomatic® II 80 System



▶▶ Vertikalverbindungen | Standardposition Motor

Standardposition Motor

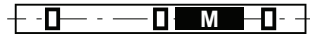
Anzahl Lager

Standardposition Motor

2



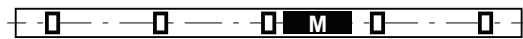
3



4



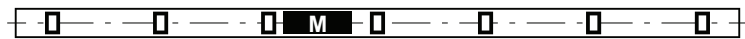
5



6



7

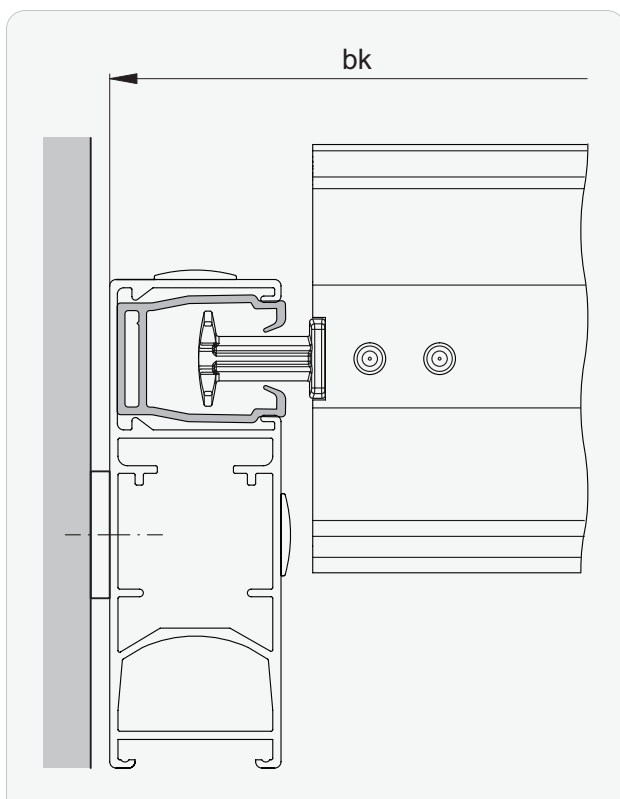


□ Lager

■ M Standardposition Motor

Führungsmontage (Prinzip)

Führungen aufgesetzt (auf Leibung) | Typ A



i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 3 mm

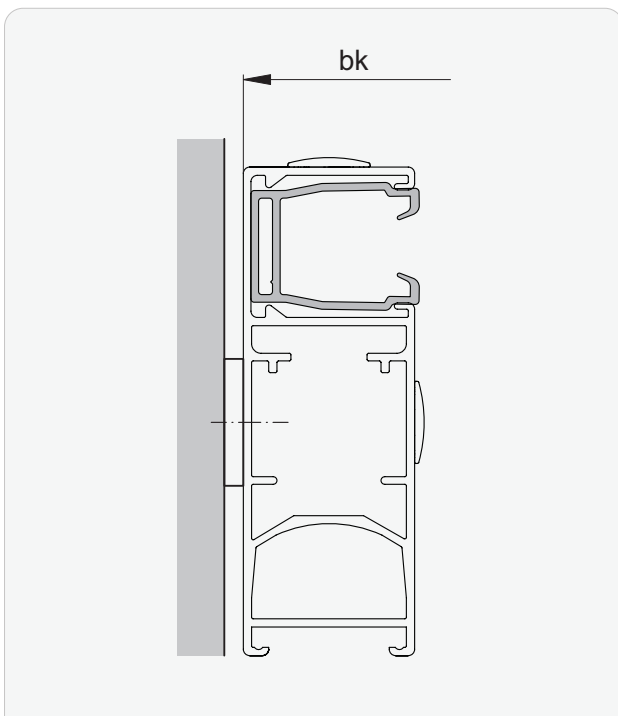
Führungsbefestigungen (Prinzip)

Übersicht

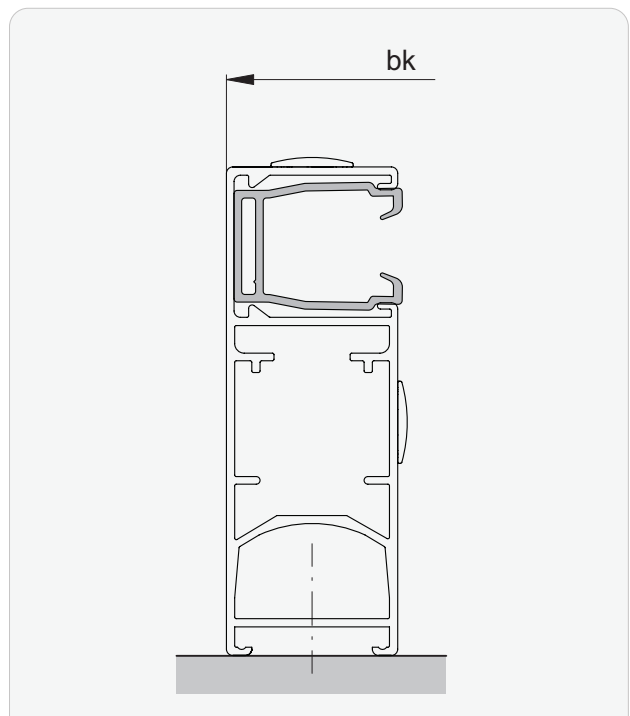
														Typ
A	B	Bd	C	Cd	E	F	G	H	Kv	M	T	Tv	V	Wv
●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-

● uneingeschränkt anwendbar

A Leibungsmontage



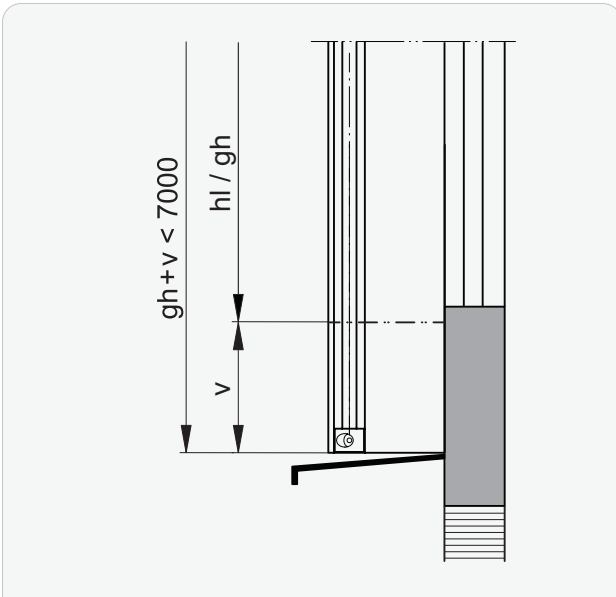
G Fassadenmontage



i Für **bk** allfällige Führungsunterlage beachten.
Standard: 3 mm

Führungsverlängerung und Anchrägung

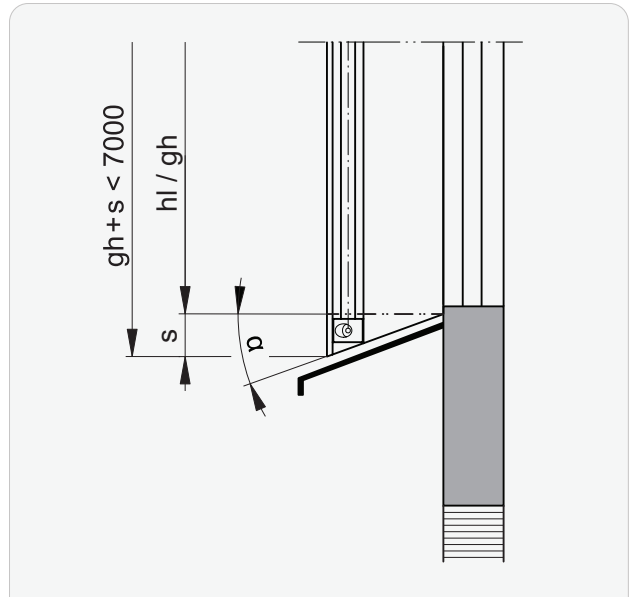
Verlängerung



v

-20... 1000

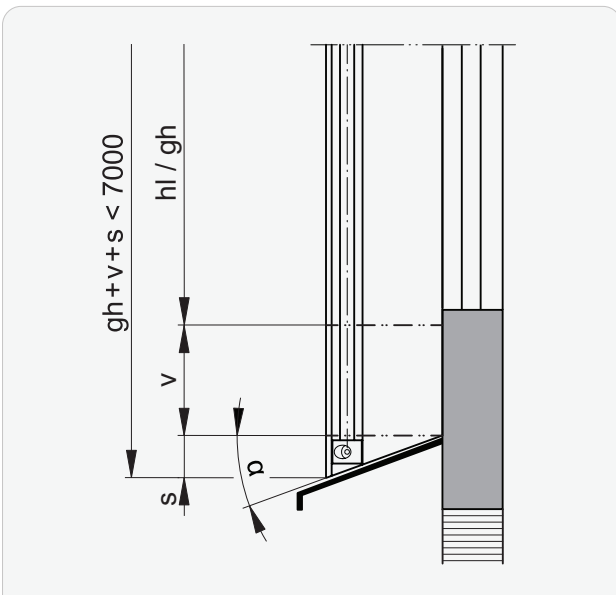
Anchrägung



α

5... 50°

Verlängerung und Anchrägung



v

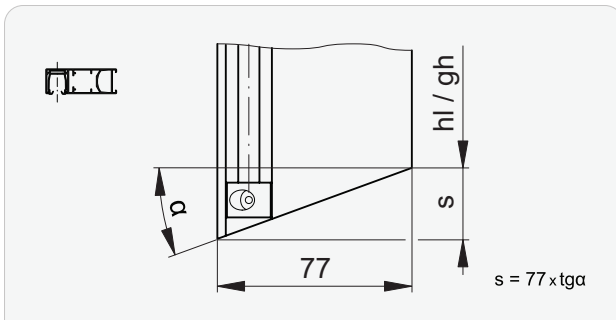
0... 1000

α

5... 50°

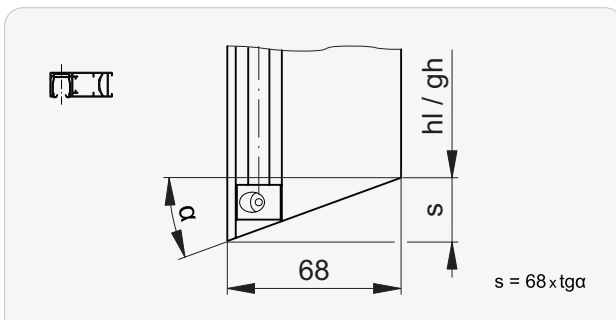
Anschrangung an den Fuhungen

Typ P | Solomatic® II System Profil



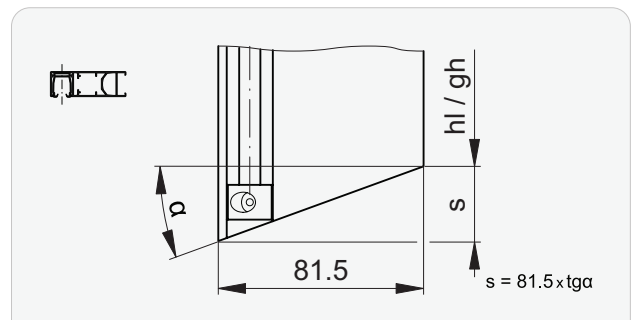
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	7	15	21	25	36	35	54	45	77
6	8	16	22	26	38	36	56	46	80
7	9	17	24	27	39	37	58	47	83
8	11	18	25	28	41	38	60	48	86
9	12	19	27	29	43	39	62	49	89
10	14	20	28	30	44	40	65	50	92
11	15	21	30	31	46	41	67		
12	16	22	31	32	48	42	69		
13	18	23	33	33	50	43	72		
14	19	24	34	34	52	44	74		

Typ K | Solomatic® II 70 System Box



α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	6	15	18	25	32	35	48	45	68
6	7	16	19	26	33	36	49	46	70
7	8	17	21	27	35	37	51	47	73
8	10	18	22	28	36	38	53	48	76
9	11	19	23	29	38	39	55	49	78
10	12	20	25	30	39	40	57	50	81
11	13	21	26	31	41	41	59		
12	14	22	27	32	42	42	61		
13	16	23	29	33	44	43	63		
14	17	24	30	34	46	44	66		

Typ B | Solomatic® II 80 System Box

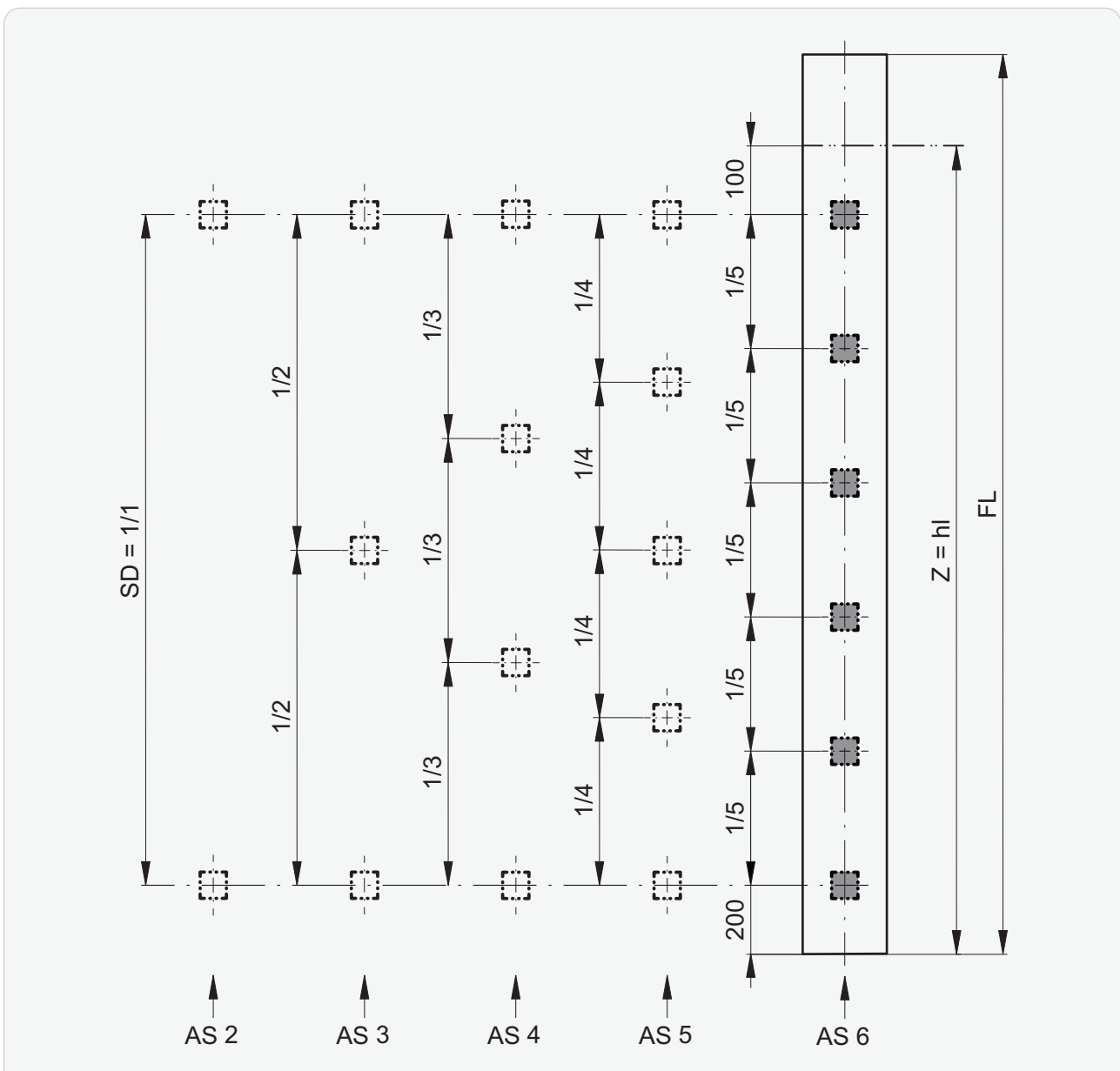


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	7	15	22	25	38	35	57	45	82
6	9	16	23	26	40	36	59	46	84
7	10	17	25	27	42	37	61	47	87
8	11	18	26	28	43	38	64	48	91
9	13	19	28	29	45	39	66	49	94
10	14	20	30	30	47	40	68	50	97
11	16	21	31	31	49	41	71		
12	17	22	33	32	51	42	73		
13	19	23	35	33	53	43	76		
14	20	24	36	34	55	44	79		

Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil

Ohne Verlängerung

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



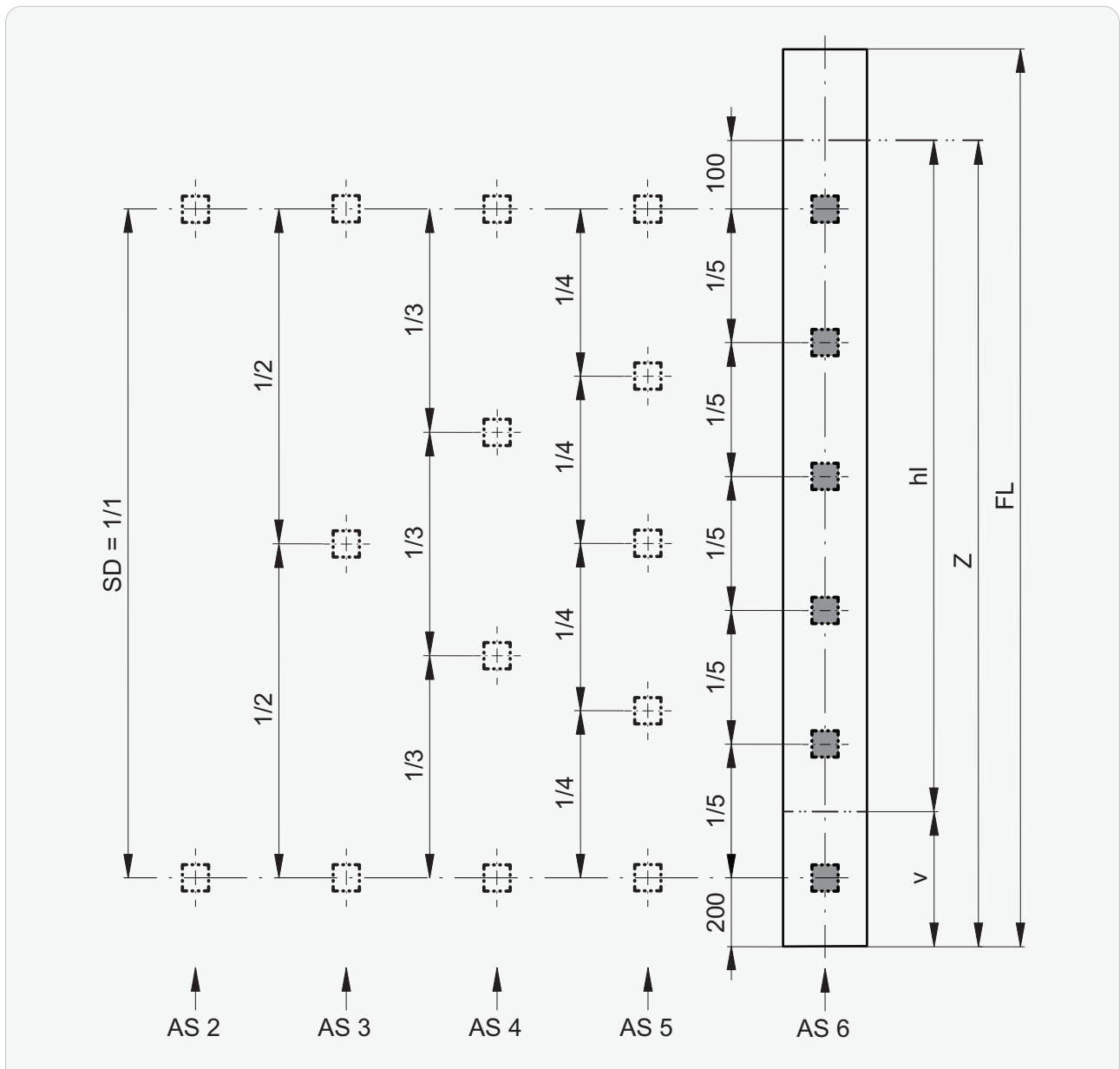
AS Anzahl Schlitz

SD Schlitzdistanz: max. 1200

►► Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil

Mit Führungsverlängerung

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



AS Anzahl Schlitz

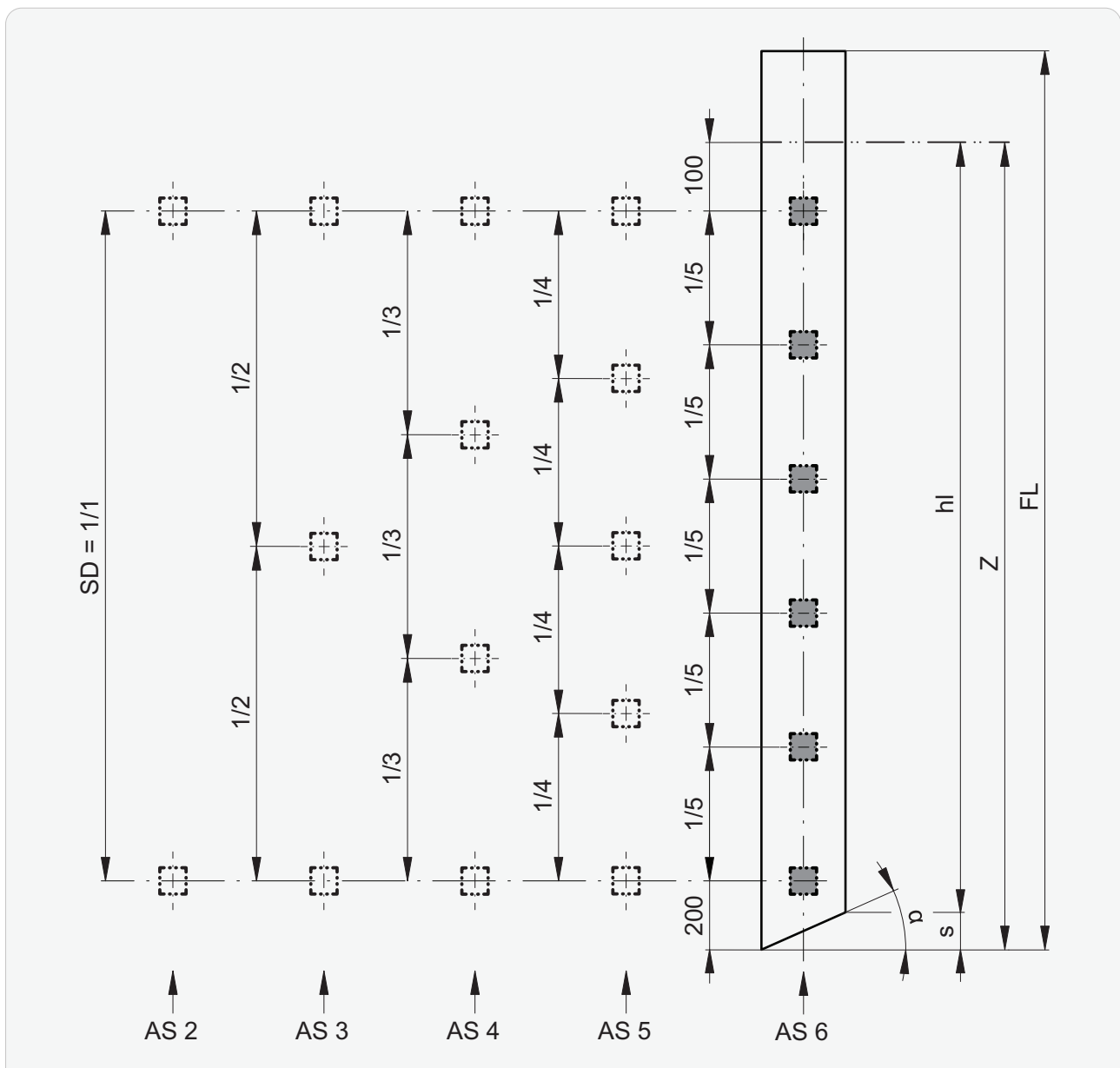
v Führungsverlängerung: max. 1000

SD Schlitzdistanz: max. 1200

►► Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil

Mit Anchrägung

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



AS Anzahl Schlitz

SD Schlitzdistanz: max. 1200

s Anchrägung (Führungsbreite x tgα)

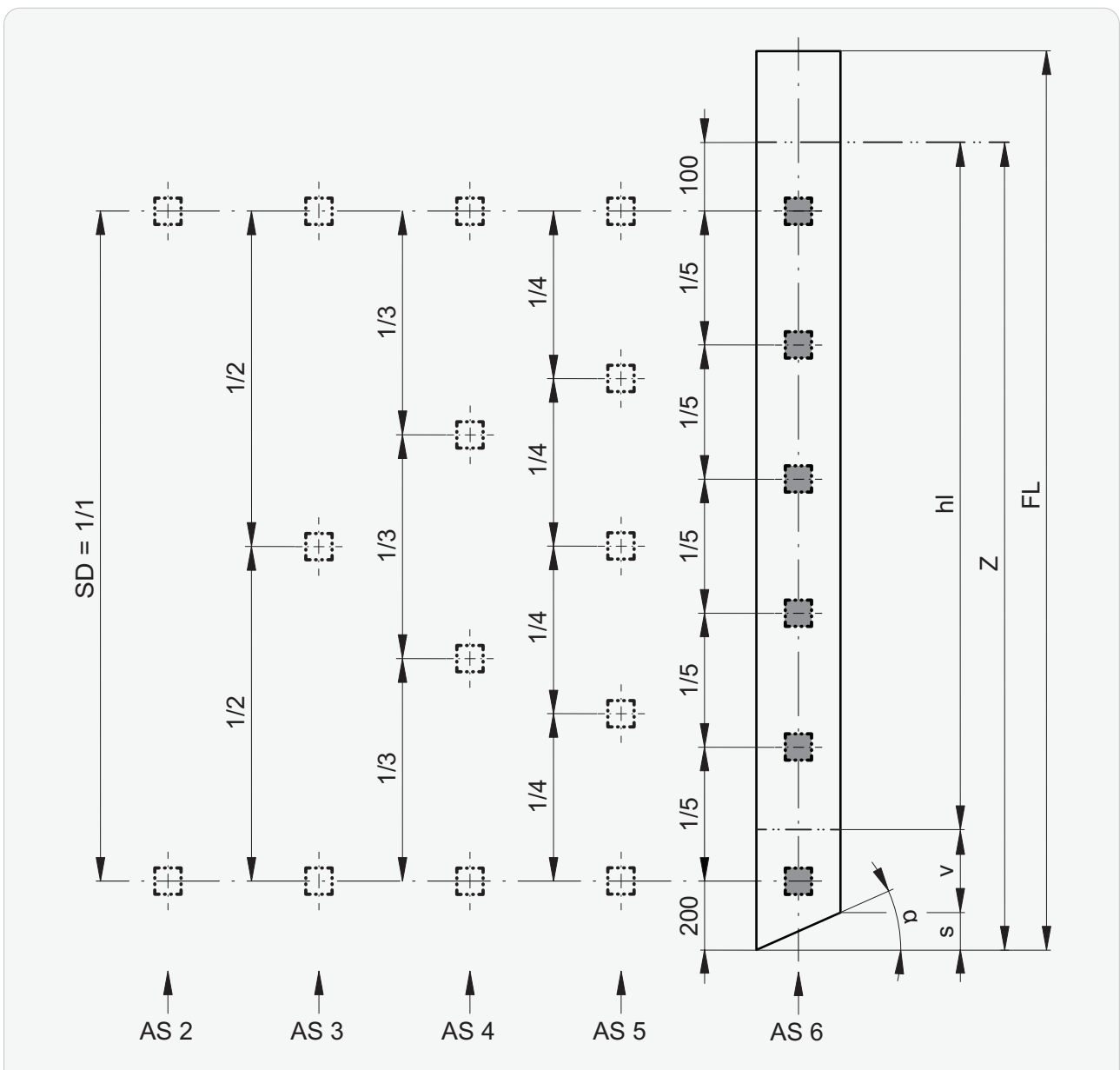
➡ Führungsbefestigungen 320

➡ Führungsverlängerung und Anchrägung 321

►► Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

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



AS Anzahl Schlitz

s Anschrägung (Führungsbreite x tgα)

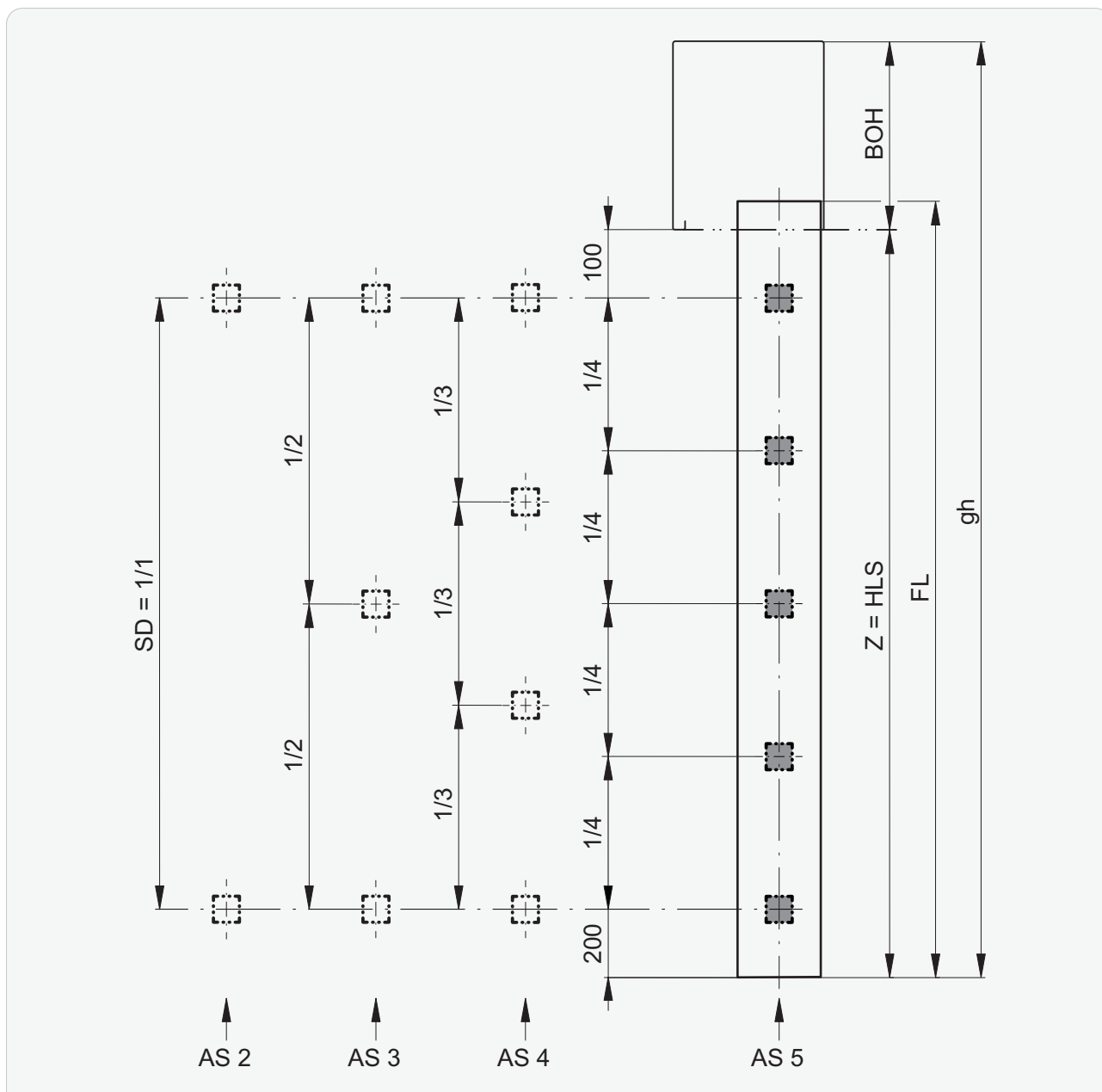
SD Schlitzdistanz: max. 1200

v Führungsverlängerung: max. 1000

Befestigungspunkte Solomatic® II System Box

Ohne Verlängerung

Z	AS
≤ 1450	2
1451 ... 2450	3
2451 ... 3450	4
> 3450	5



AS Anzahl Schlitze

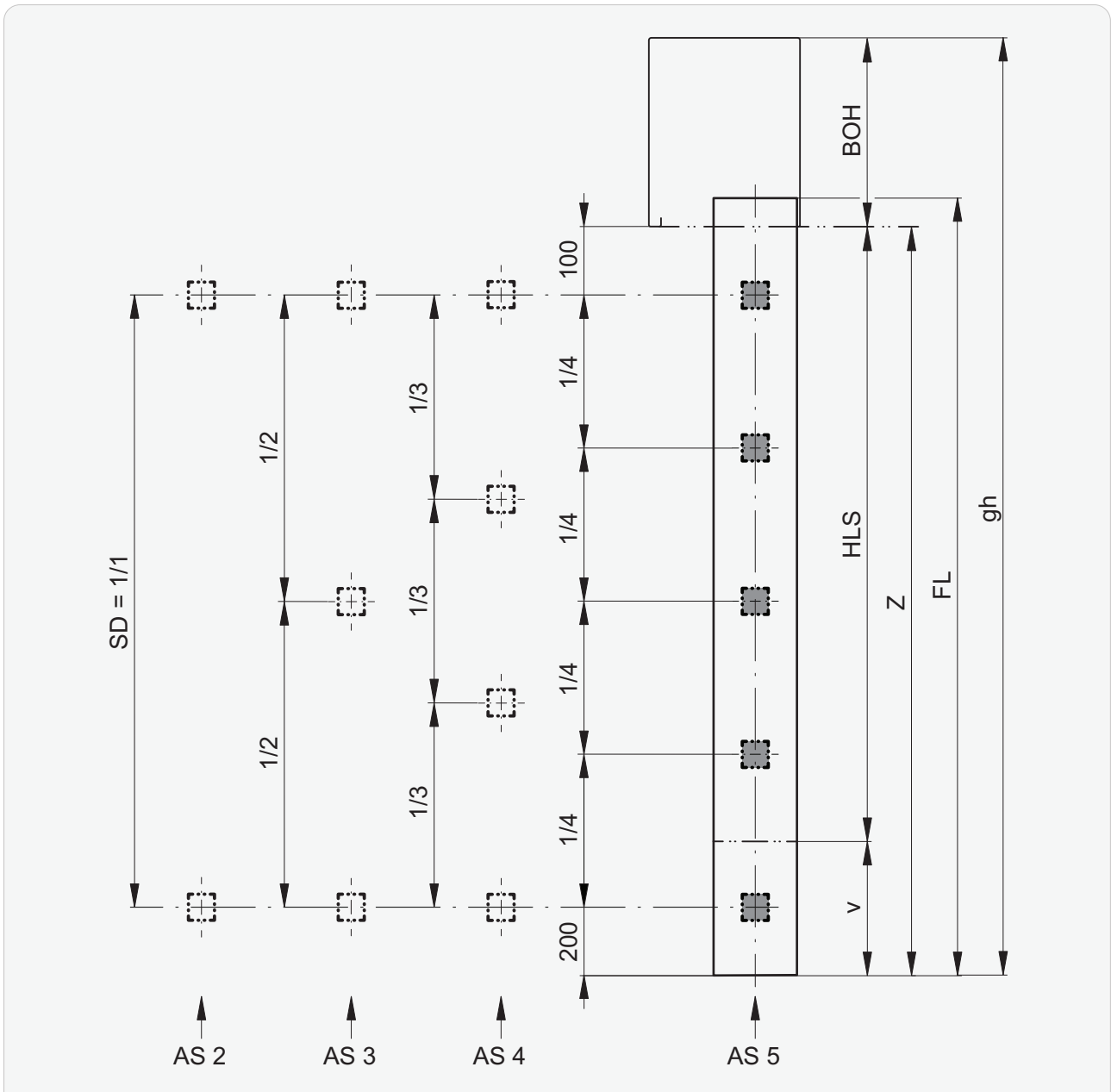
BOH Boxhöhe

SD Schlitzdistanz: max. 1200

►► Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil

Mit Führungsverlängerung

Z	AS
≤ 1450	2
1451 ... 2450	3
2451 ... 3450	4
> 3450	5



AS Anzahl Schlitz

BOH Boxhöhe

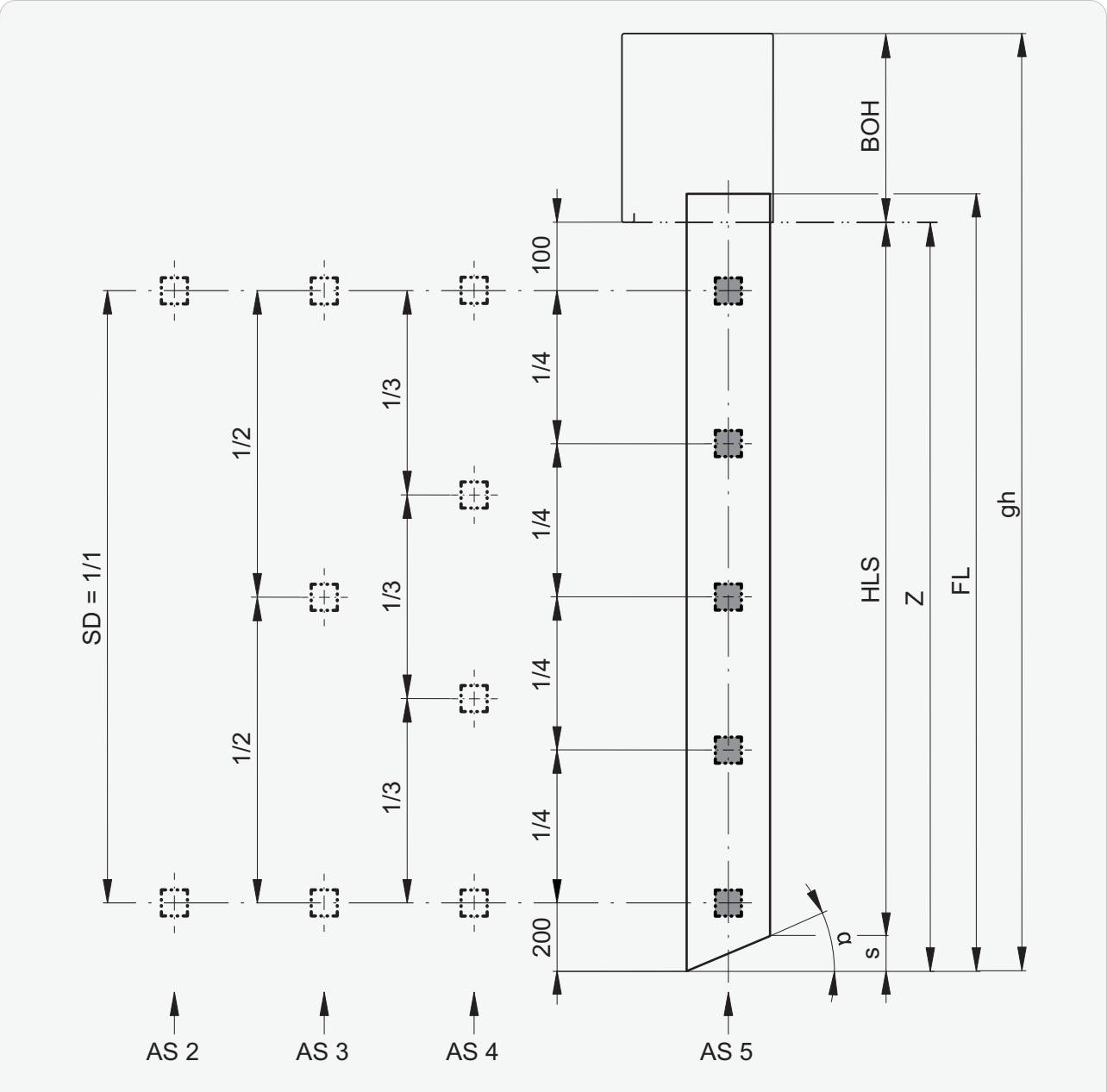
SD Schlitzdistanz: max. 1200

v Führungsverlängerung: max. 1000

►► Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil

Mit Ansträgung

Z	AS
≤ 1450	2
1451 ... 2450	3
2451 ... 3450	4
> 3450	5



AS Anzahl Schlitz

BOH Boxhöhe

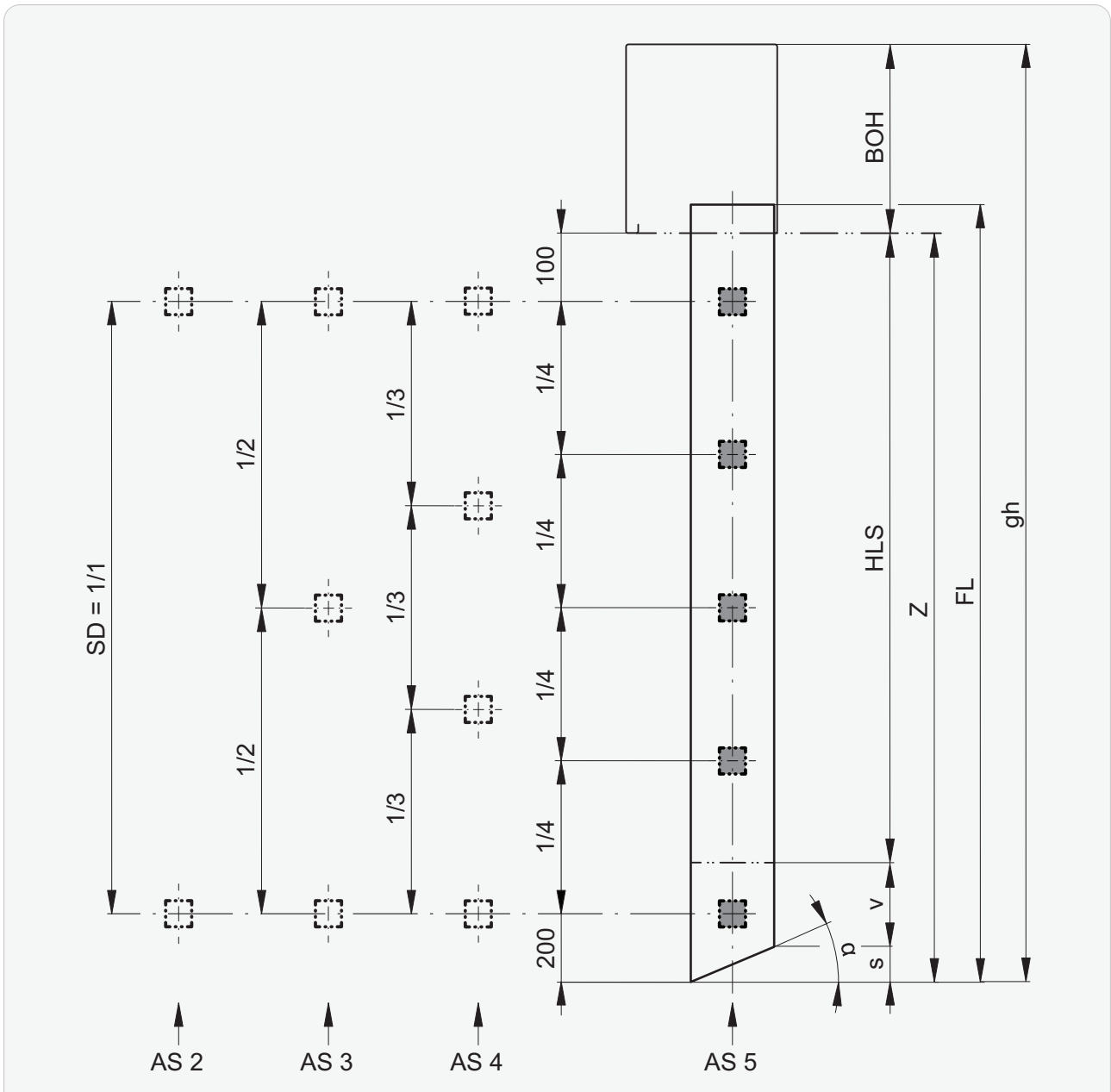
s Ansträgung (Führungsbreite x tgα)

SD Schlitzdistanz: max. 1200

►► Befestigungspunkte Solomatic® II System Profil

Mit Führungsverlängerung und Anschrägung

Z	AS
≤ 1450	2
1451 ... 2450	3
2451 ... 3450	4
> 3450	5



AS Anzahl Schlitz

BOH Boxhöhe

s Anschrägung (Führungsweite x tgα)

SD Schlitzdistanz: max. 1200

v Führungsverlängerung: max. 1000

Motorendaten

Leistungsmerkmale

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

I Stromaufnahme

M Drehmoment

n Drehzahl

P Leistungsaufnahme