

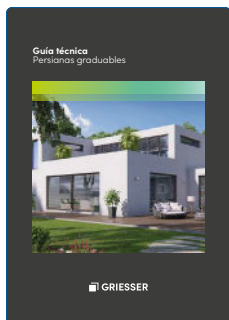
Guía técnica

Persianas enrollables

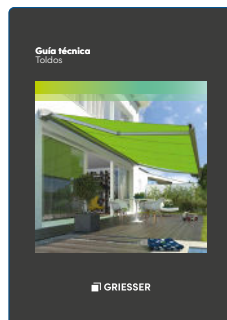




Todas las guías técnicas para descargar



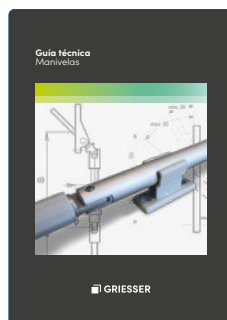
[!\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\) Persianas graduables](#)



[!\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\) Toldos](#)



[!\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\) Toldos para fachadas](#)



[!\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba_img.jpg\) Manivelas](#)



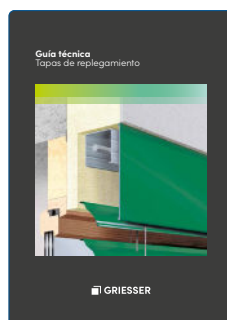
[!\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\) Mallorquinas](#)



[!\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649_img.jpg\) Técnica de conexión](#)



[!\[\]\(f507db636256ac11a5525ef93ec6b8d7_img.jpg\) Persianas enrollables](#)



[!\[\]\(aceb1790ece33f2eac474d4a9431c6d6_img.jpg\) Tapas de repliegamiento](#)



Persianas enrollables

Índice

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



Los datos y valores se refieren a nuestros productos en versión estándar conforme al folleto y al sentido de la aplicación / utilización.

Minicolor® III

Dimensiones máximas Minicolor® III Tradicional	6
Dimensiones máximas Minicolor® III Fix	6
Medidas en función de la altura	7
Sistema en nicho	8
Sistema frontal con tapa	9
Perfil de lama	10
Zócalos	11
Rieles guía	11
Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)	12
Espacio lateral necesario	13
Enclavamientos automáticos	14
Sistemas de cierre zócalo	15
Escuadra de tope	16
Proyección	18
Montaje de guías (principio)	19
Fijaciones de guías (principio)	20
Prolongación de la guía y bisel	26
Extremo de guía con guías fijadas a la fachada	28
Recortes de las guías en las repisas de ventana	29
Puntos de fijación	30
Cojinetes Fix	35
Cojinetes estándar tradicionales	38
Apoyo para placas	43
Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»	44
Apoyo para marco de ventana	47
Instalaciones acopladas	50
Manguitos para rodillo	52
Barras para rodillo	53
Barras de acoplamiento	54
Datos motores	55

Dimensiones máximas Minicolor® III Tradicional

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk*)	Ancho ¹ máx. (bk*)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	400	2500 ³ 3500 ⁴	400	3000	6
Motor	740 840 ²			2500	3.5
Rodillo de resorte ⁵	600	2000	1000	3000	5
Proyección tipo 1	400				

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk*)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual	6000	2	6
Motor			

Dimensiones máximas Minicolor® III Fix

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk*)	Ancho ¹ máx. (bk*)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	400	2500 ³ 3500 ⁴	400	3000	5.5
Motor	740 840 ²			2500	3.5
Rodillo de resorte ⁵	600	2000	1000	3000	5
Proyección tipo 1	400				

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk*)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual	6000	2	6
Motor			

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

² Motor radiocontrolado

³ Riel guía: guía normal 20×30

⁴ Riel guía: guía reforzada 20×45

⁵ Solo con tejido sin ranuras para luz y ventilación. Enclavamiento manual hecesario.

* Medidas admisibles: ±5mm. Con dispositivo de cierre en la barra de cierre: +5/-0mm

Medidas en función de la altura

Minicolor® III Tradicional

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

kt Profundidad de cajón

kh Altura de cajón

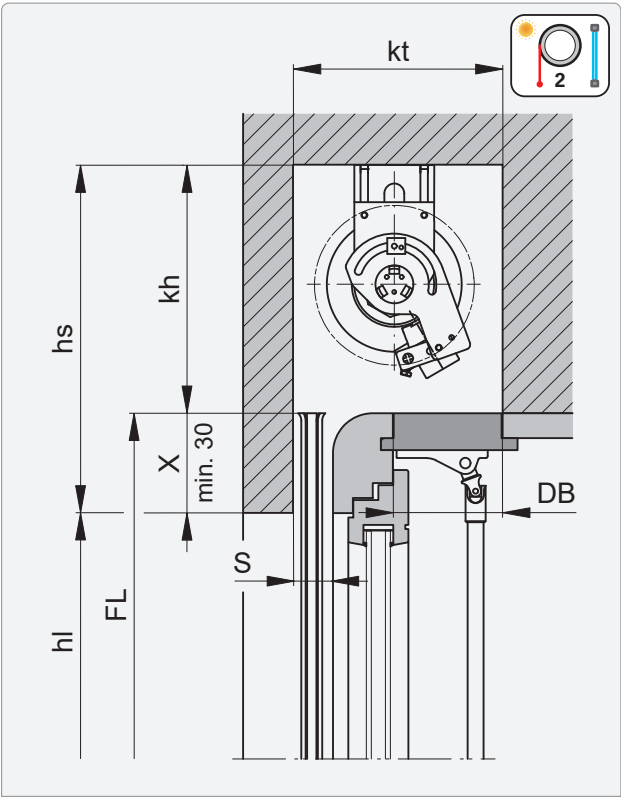
Minicolor® III Fix

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

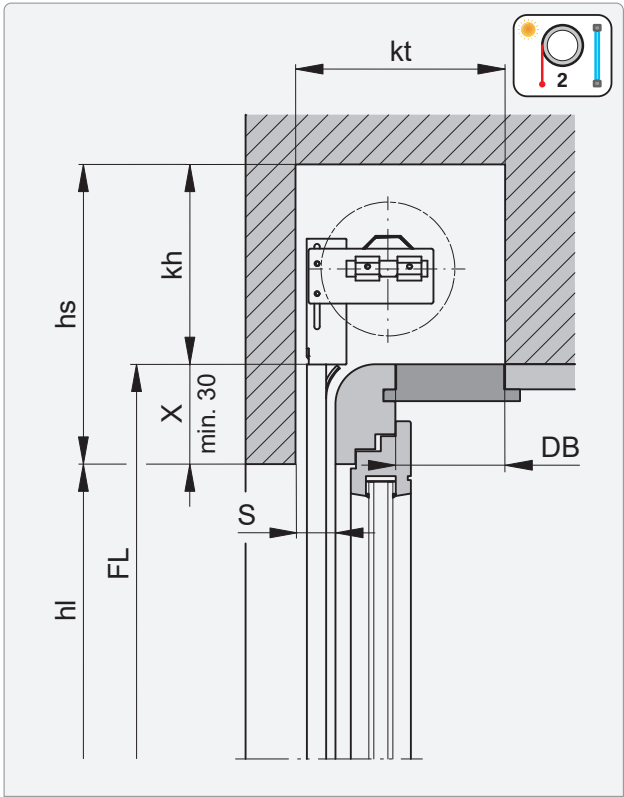
* Con bloqueo automático

Sistema en nicho

Sección vertical: Tradicional



Sección vertical: Fix



i Con el **accionamiento manual**, el zócalo sobresale **20 mm por debajo del dintel**.

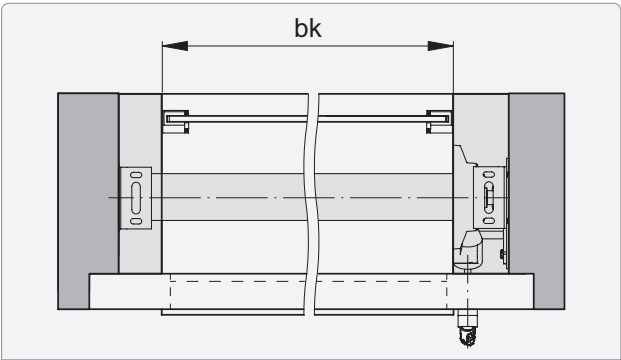
bk	S mín.	DB mín.
< 2450	40	
≥ 2450	45	100

DB Ancho de abertura de la cubierta

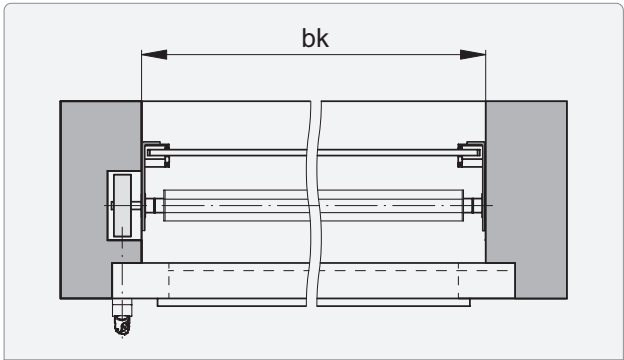
X Situación de montaje con respecto a la altura del dintel **hs**

FL $hl + X$
con proyección: $hl + (X - 5)$

Sección horizontal: Tradicional



Sección horizontal: Fix



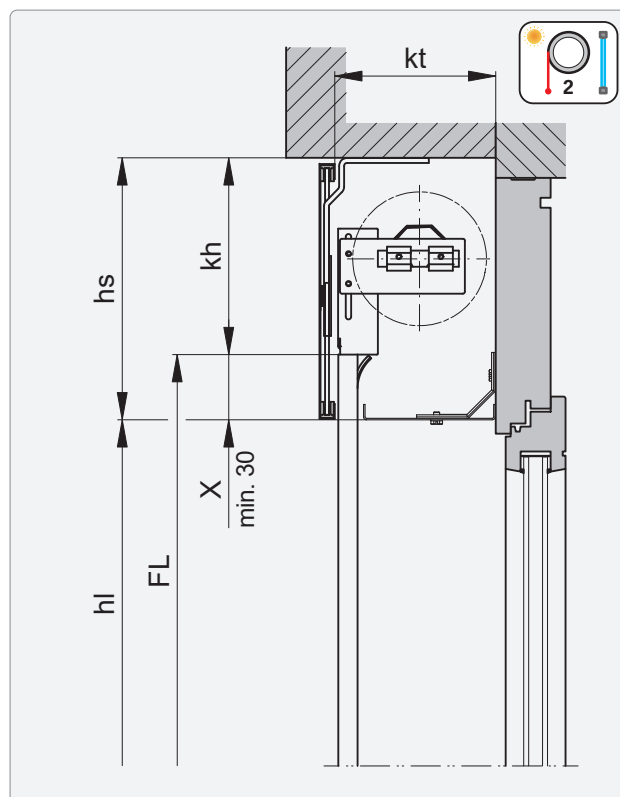
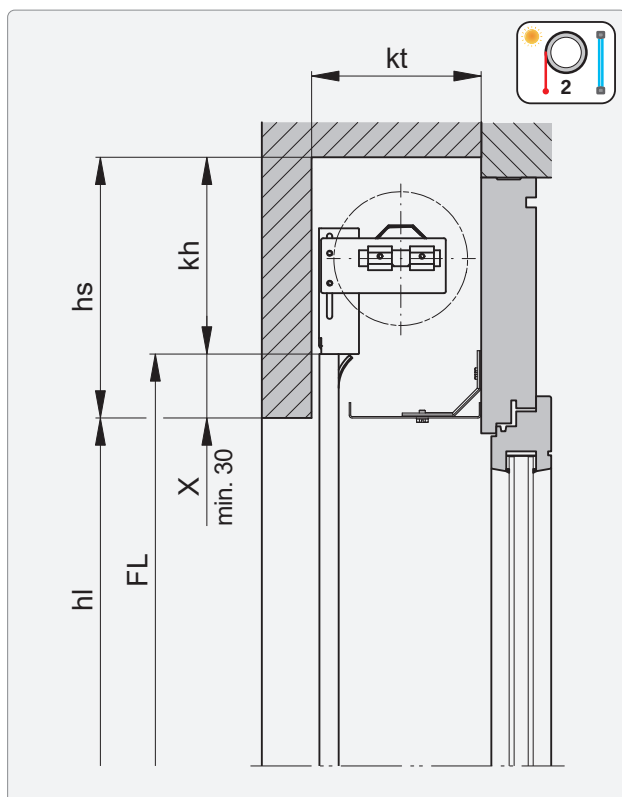
➡ Valores para **kh** y **kt**7

►► Sistema en nicho

Sistema frontal con tapa

Sección vertical: Fix con protección inferior

Sección vertical: Fix



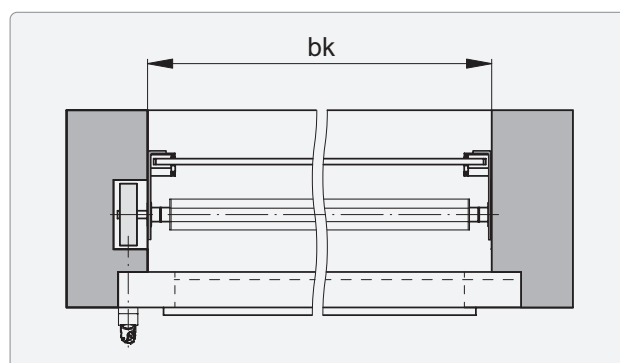
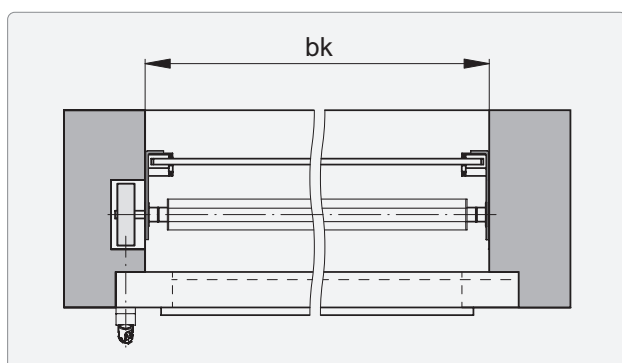
i Con el **accionamiento manual**, el zócalo sobresale **20 mm por debajo del dintel**.

X Situación de montaje con respecto a la altura del dintel **hs**.

FL $h_l + X$
con proyección: $h_l + (X - 5)$

Sección horizontal: Fix

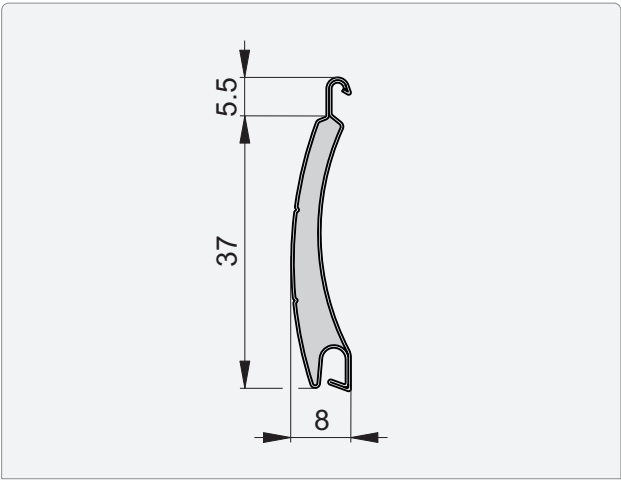
Sección horizontal: Fix



➡ Valores para **kh** y **kt** **7**

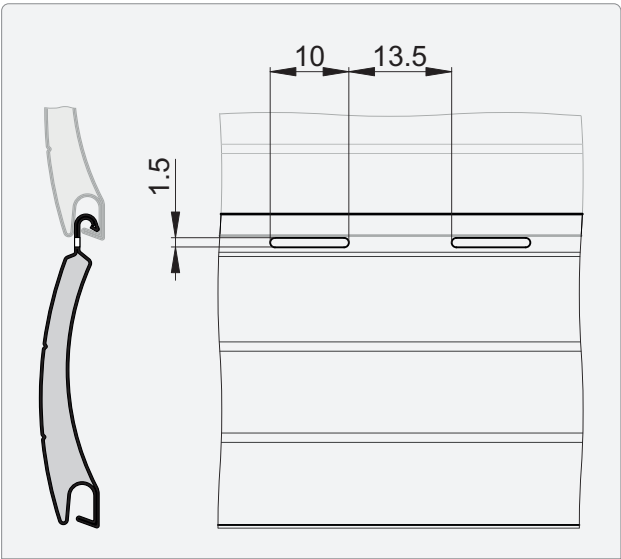
Perfil de lama

Lama de aluminio DP37



Rendijas de ventilación e iluminación

i No disponible para **rodillo de resorte**.

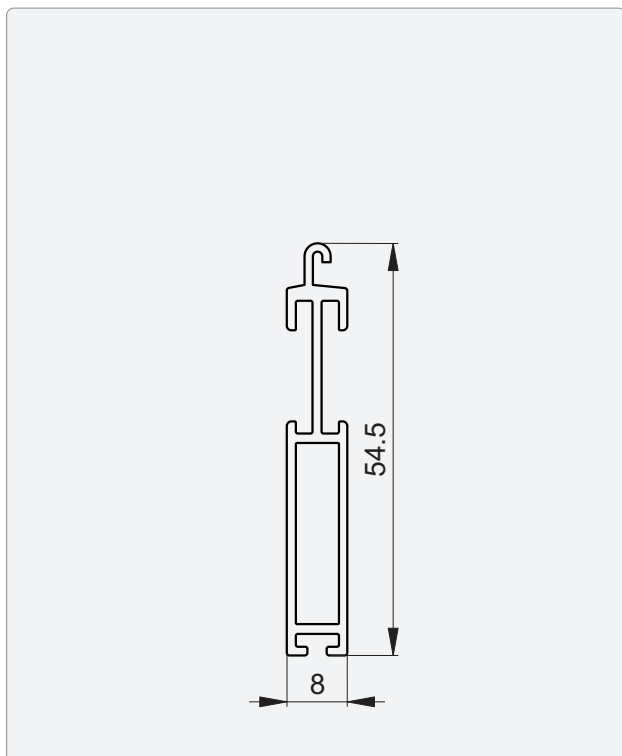


con / sin ● / ○

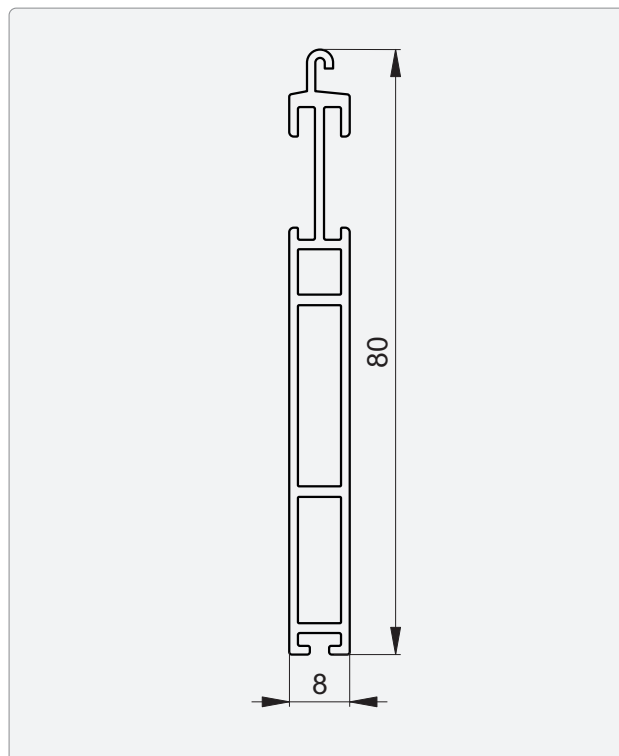
- Estándar
- Opción

Zócalos

Tipo A 54

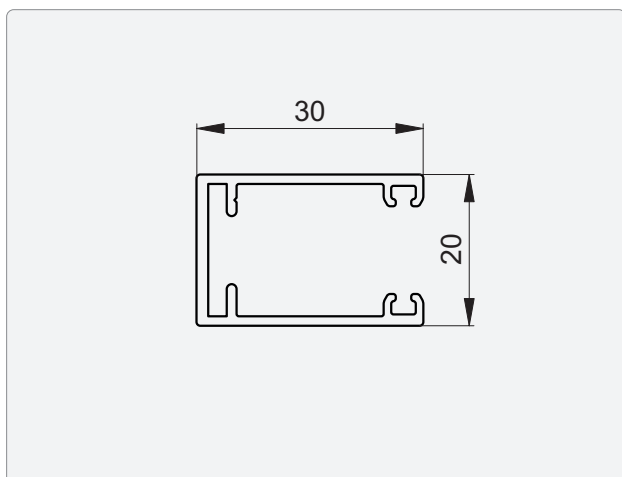


Tipo A 80



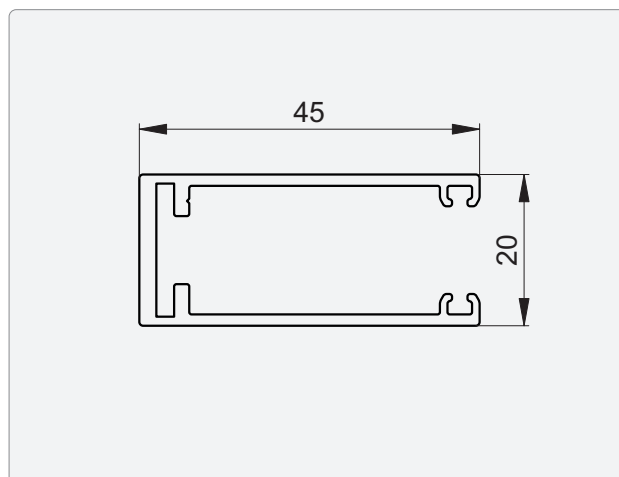
Rieles guía

Guía normal | 20x30



i $bk \leq 2500$

Guía reforzada | 20x45



i $bk > 2500$

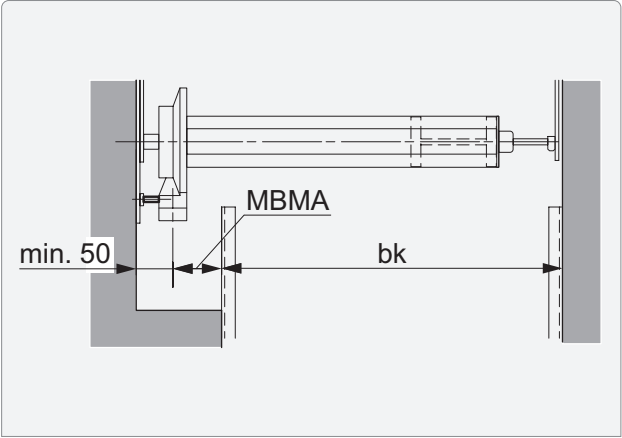
➔ Distancia de guía FD	50
➔ Fijaciones de guías.....	20
➔ Prolongación de la guía y bisel.....	26

➔ Puntos de fijación.....	30
➔ Recortes de las guías en las repisas de ventana ...	29

Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)

Con mecanismo

Tradicional

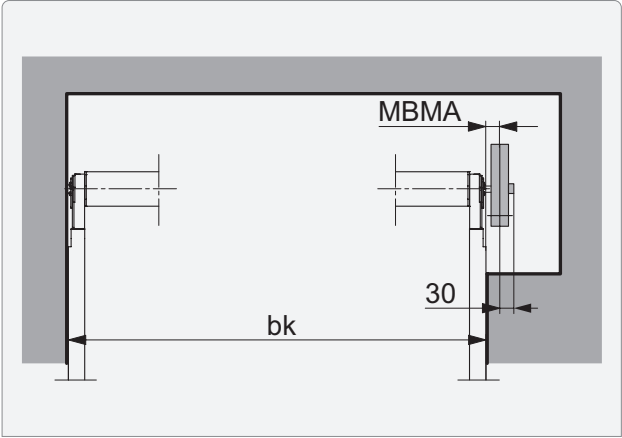


Versión

Tradicional

Fix

Fix



MBMA

mín. 25

25... 100*

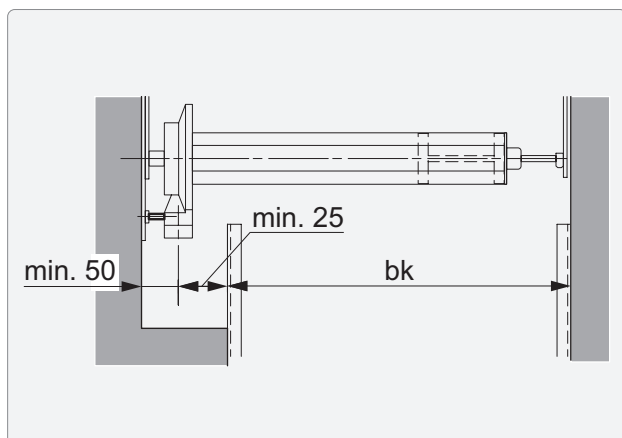


*Mecanismo extensible como hasta **máx. 100**

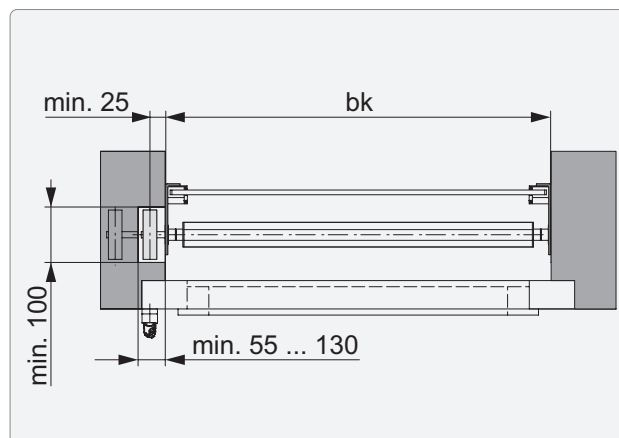
Espacio lateral necesario

Con mecanismo

Tradicional



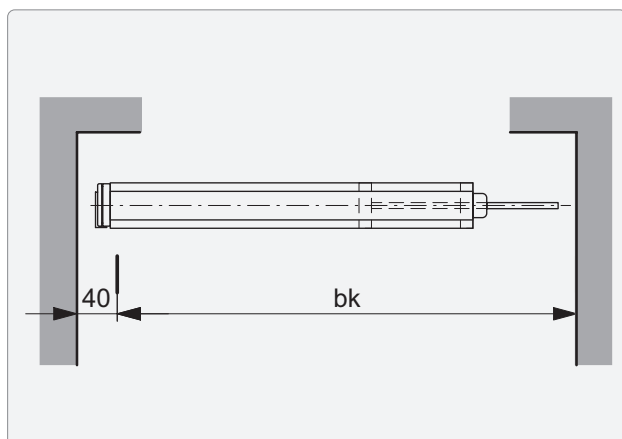
Fix



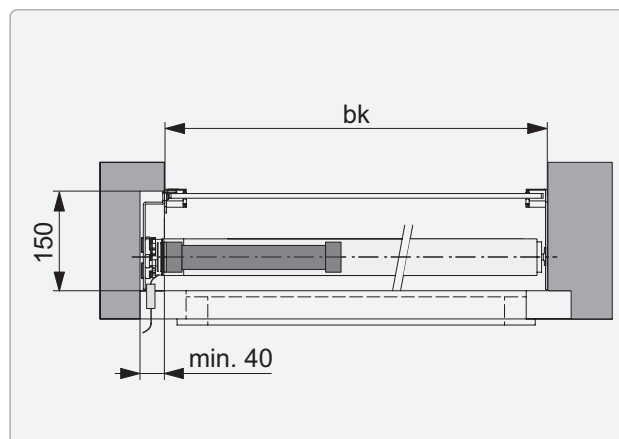
i Mecanismo extensible como hasta **máx. 100**

Con motor

Tradicional



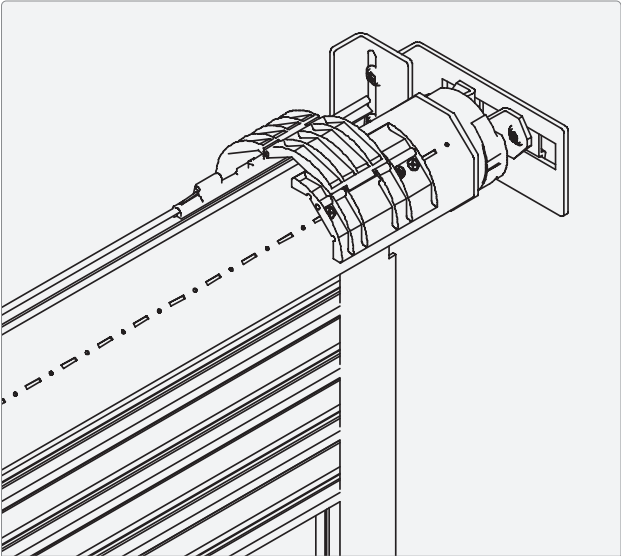
Fix



i Espacio para cable y enchufe

Enclavamientos automáticos

Cierre articulado



Accionamiento	Versión	
	Tradicional	Fix
Manual	○	—
Motor	○	—

○ Opción

Cierre automático



Accionamiento	Versión	
	Tradicional	Fix
Manual	—	○
Motor	—	○

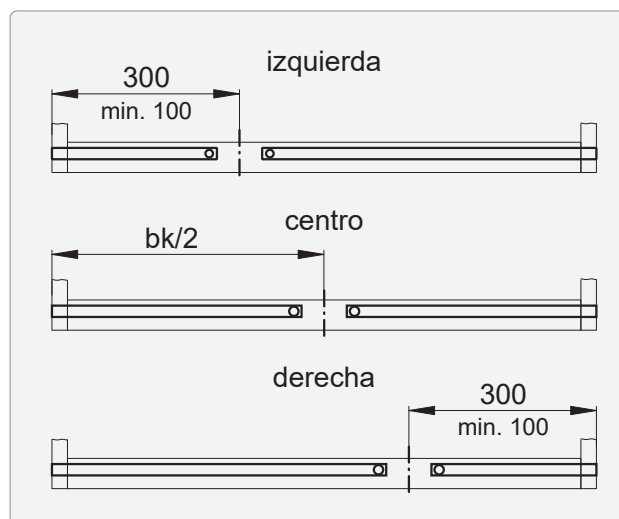
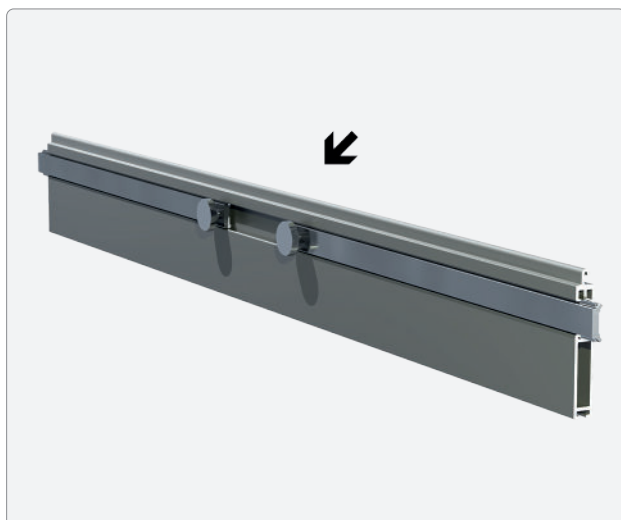
Sistemas de cierre zócalo



Imprescindiblemente necesarios si se usa accionamiento con rodillo de resorte!

Usando accionamiento a motor sólo en unión con la opción protección del producto!

Pestillo manual



para zócalo

A54



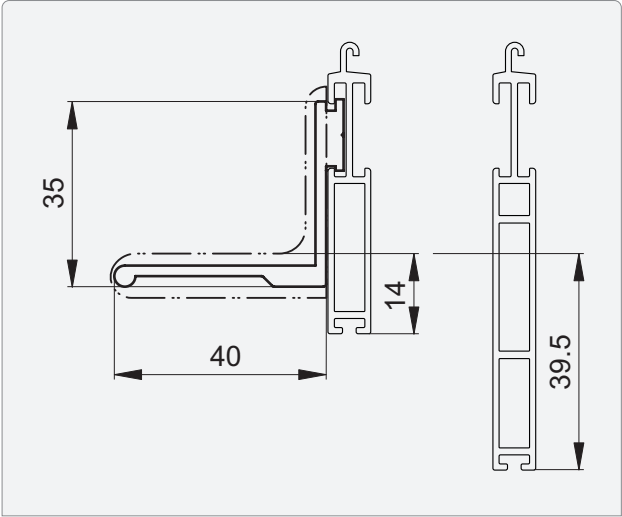
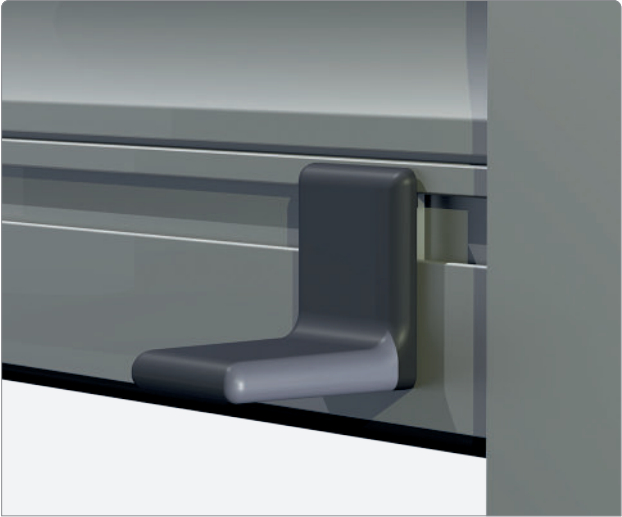
A80



Escuadra de tope

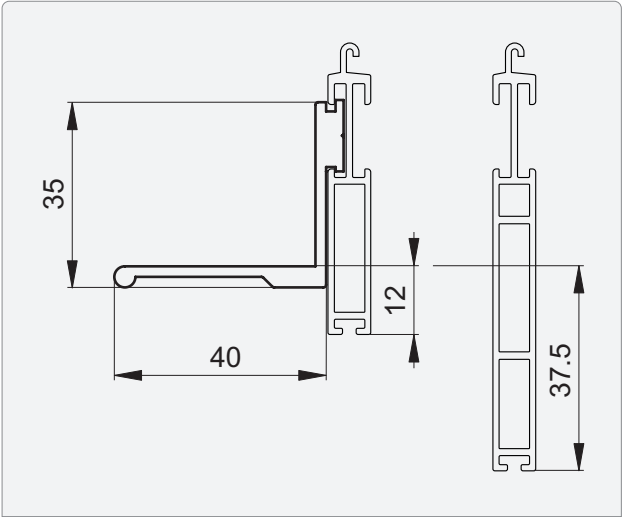
En el zócalo

40 x 35 | local



bk	para zócalo	
	A54	A80
≤2500	●	●

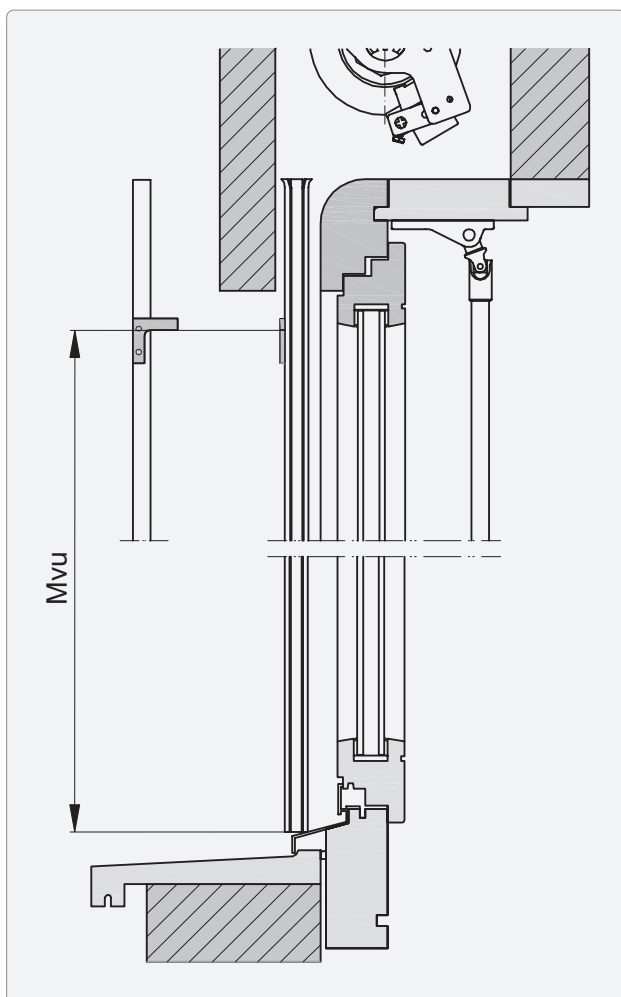
40 x 35 | continuo



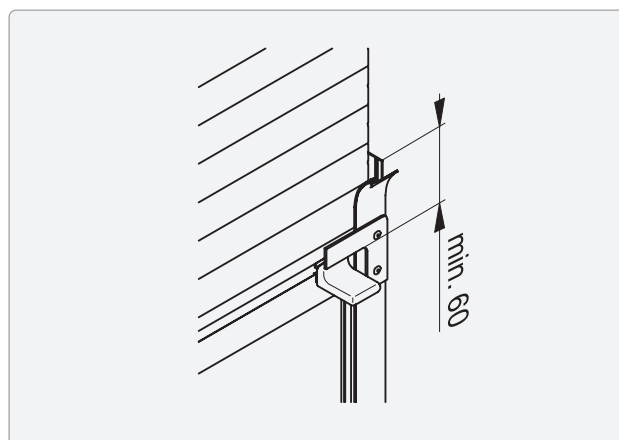
bk	para zócalo	
	A54	A80
>2500	●	●

►► Escuadra de tope

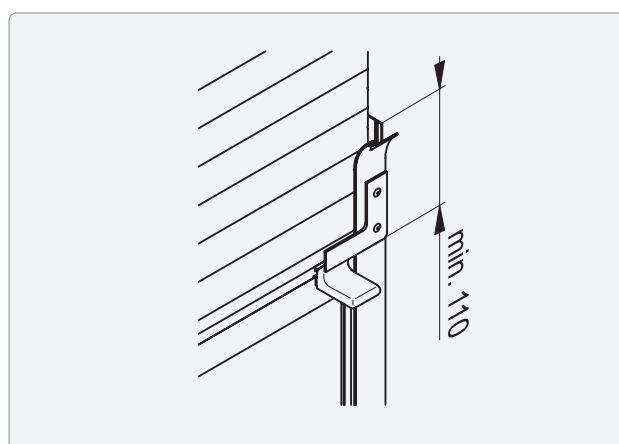
En la guía



Mvu Dimensión desde abajo hasta el borde inferior de la fachada



Estándar (visible)



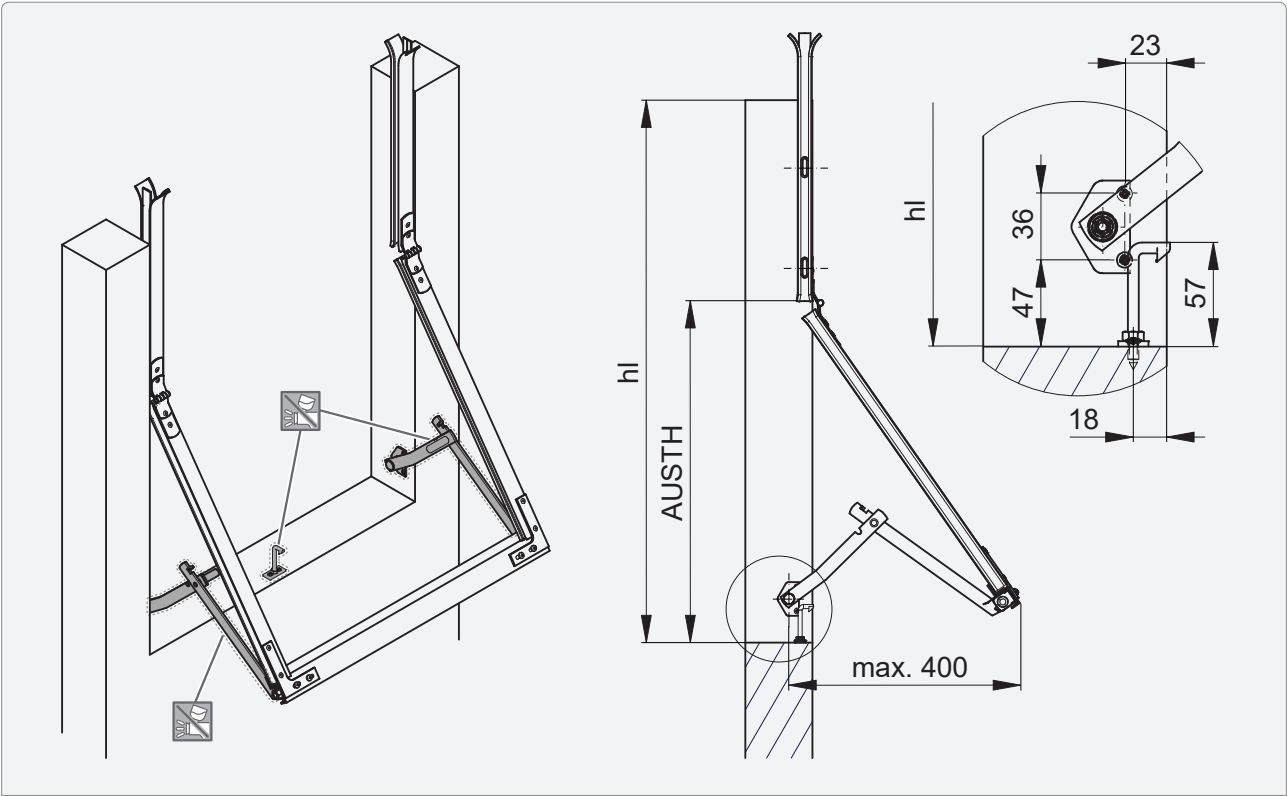
En área del dintel (invisible)

Proyección

Tipo 1 | Proyección estándar

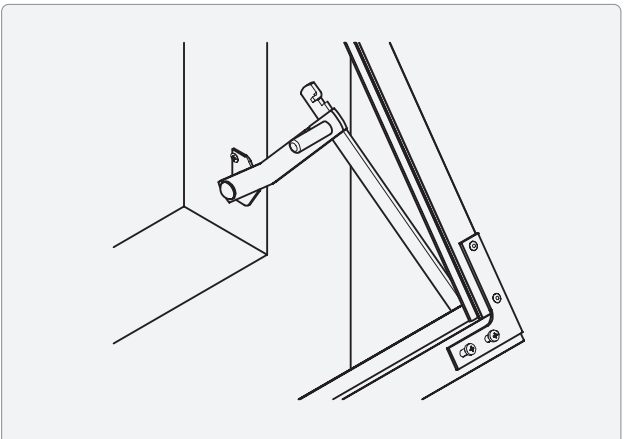


Sólo para **guía normal 20 x 30**.
Solo con **zócalo 50 mm**.





No se puede termolacar.



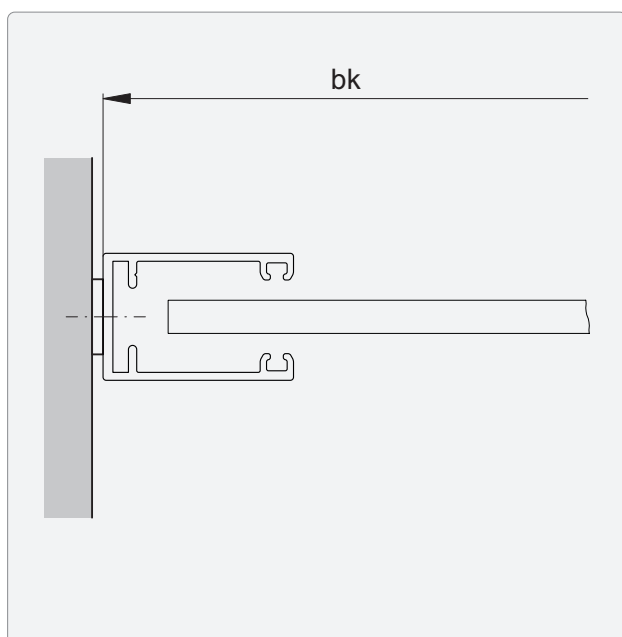
Placa de sujeción | montada lateralmente

bk máx.	hl mín.	Parte inferior máx.	Brazos de proyección
2000	1000	1500	400

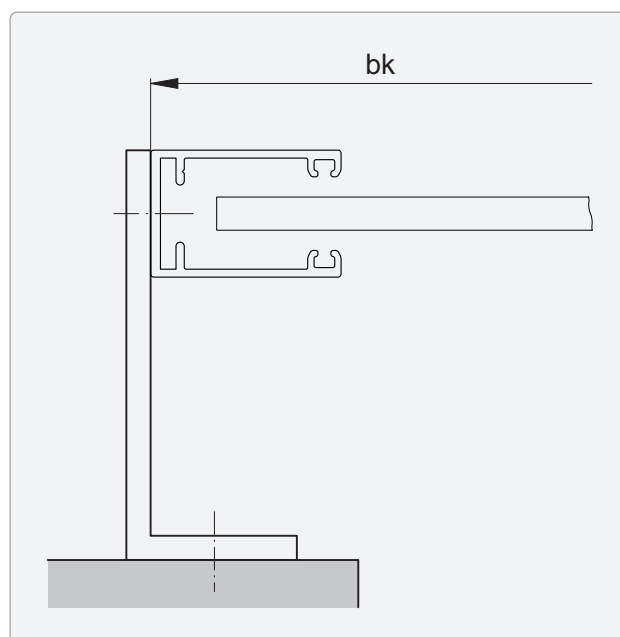
 Puntos de fijación..... 34

Montaje de guías (principio)

Guías colocadas encima (del intradós)



Guías fijadas



i Para bk considerar la posibilidad de un calce para guía.

Estándar: 2 mm

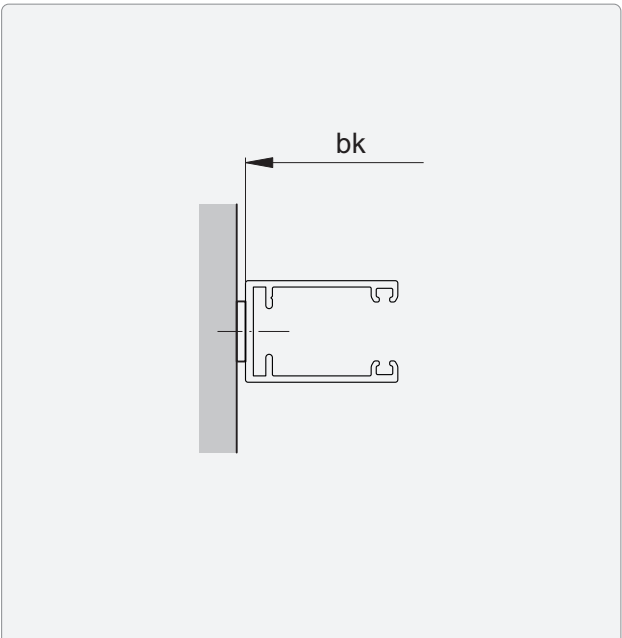
Fijaciones de guías (principio)

Resumen

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

● utilizable sin restringir

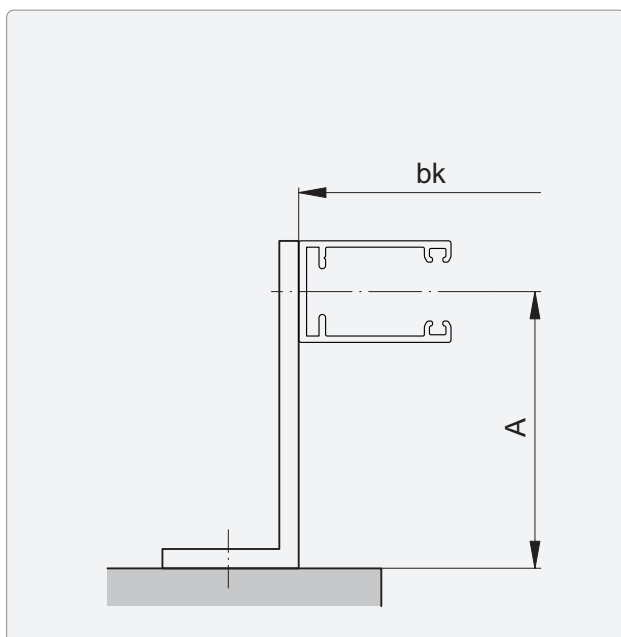
A Montaje hacía el muro



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 2 mm

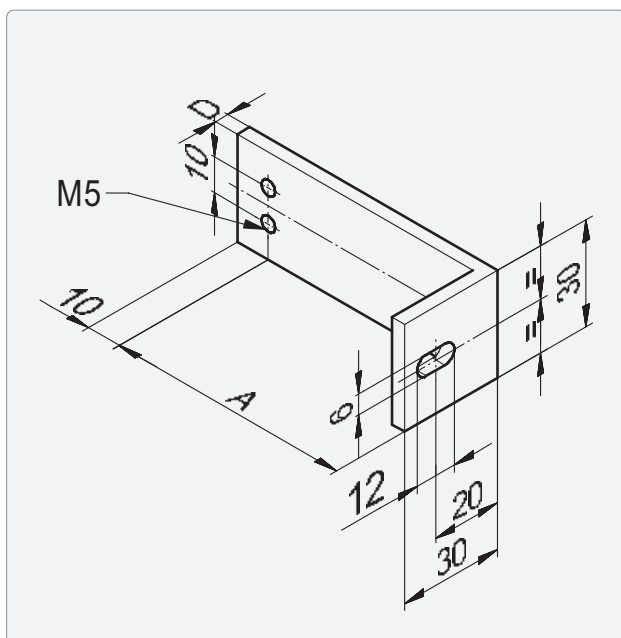
►► Fijaciones de guías (principio)

B Montaje con escuadra de fijación



Escuadra hacia fuera

Escuadra de fijación para tipo B y C

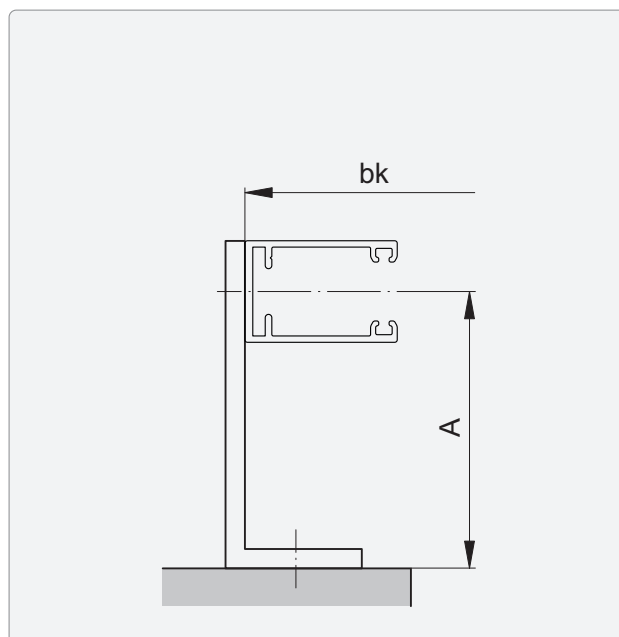


A*	D
20...115	4

i Con cierre de guía las guías se fijan con **escuadras 70 mm.**

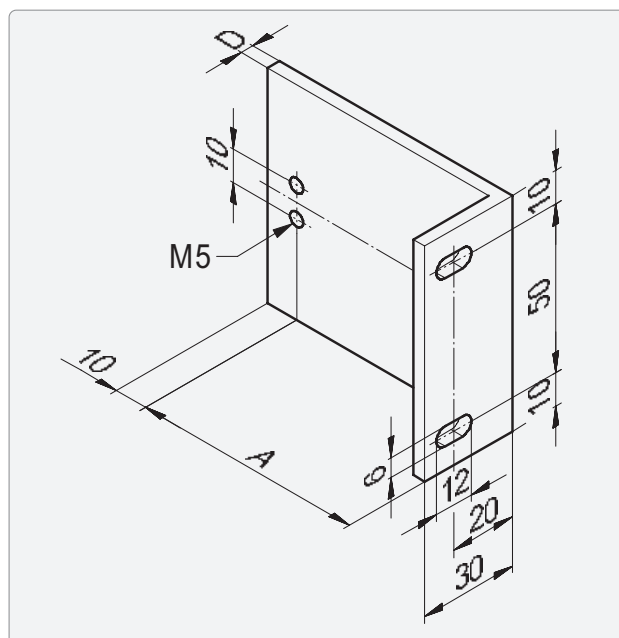
* en intervalos de 5 mm

C Montaje con escuadra de fijación



Escuadra hacia dentro

Escuadra de fijación 70 mm para tipo B y C

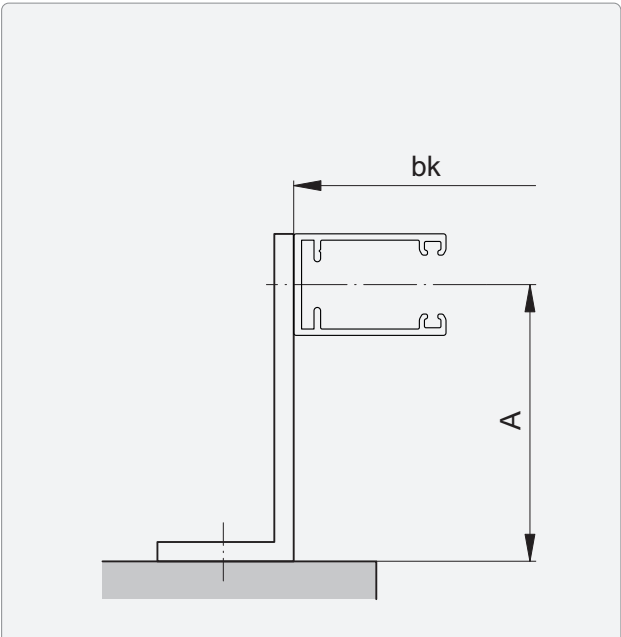


A*	D
20...115	4
120...215	5

i Con **salida ≥ 120** todos los productos se fijan con un **escuadra de 70 mm**.

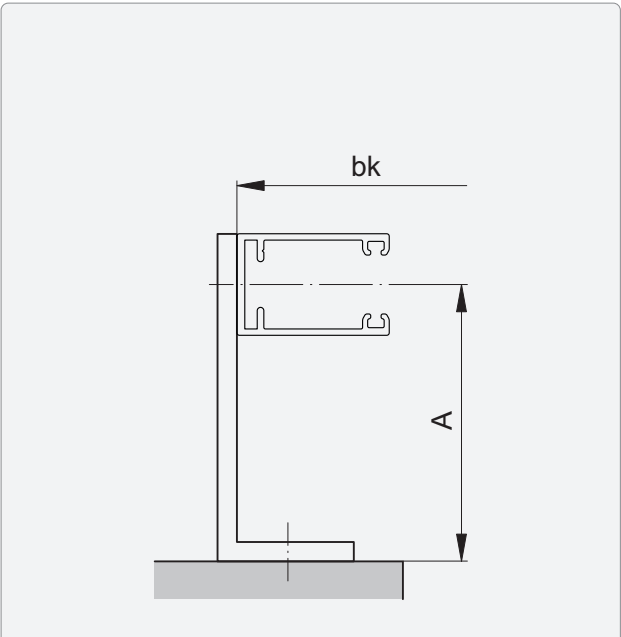
►► Fijaciones de guías (principio)

Bd Montaje con escuadra de fijación continua



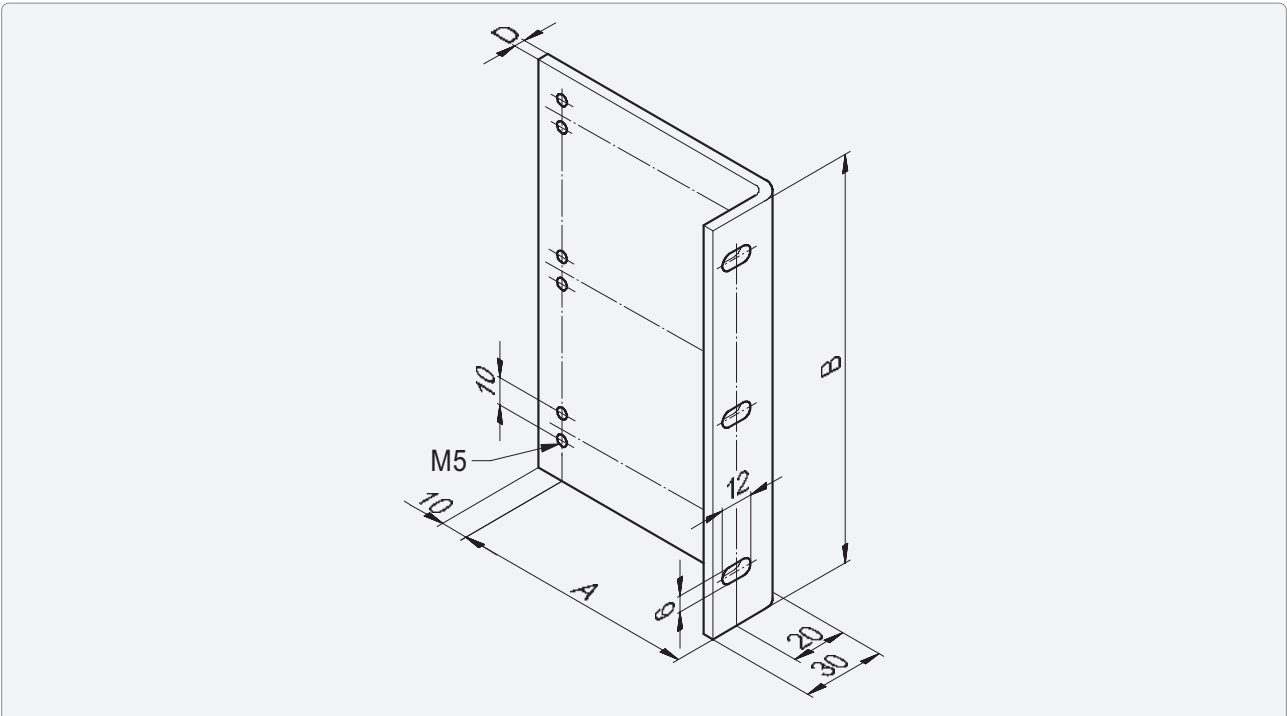
Escuadra hacia fuera

Cd Montaje con escuadra de fijación continua



Escuadra hacia dentro

Escuadra de fijación continua para tipo Bd y Cd

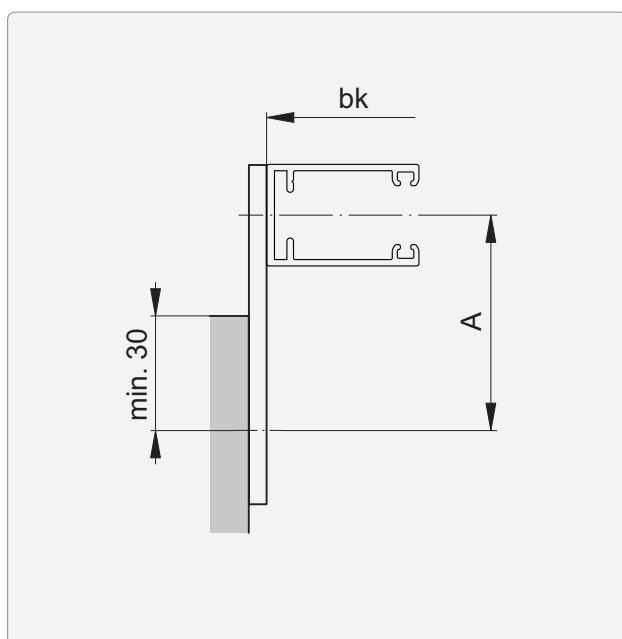


A*	D
20... 300	siempre 4

* en intervalos de 5 mm

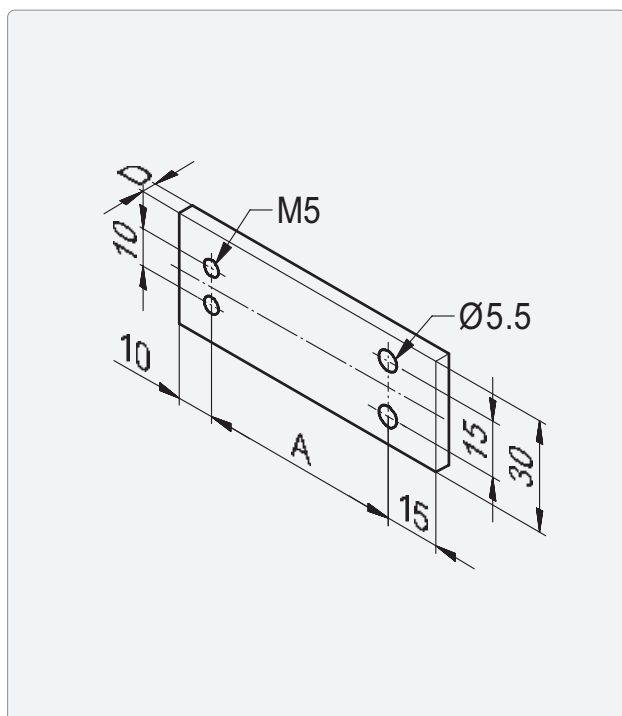
► Fijaciones de guías (principio)

E | F Montaje con solapas de fijación



hacia dentro/hacia fuera

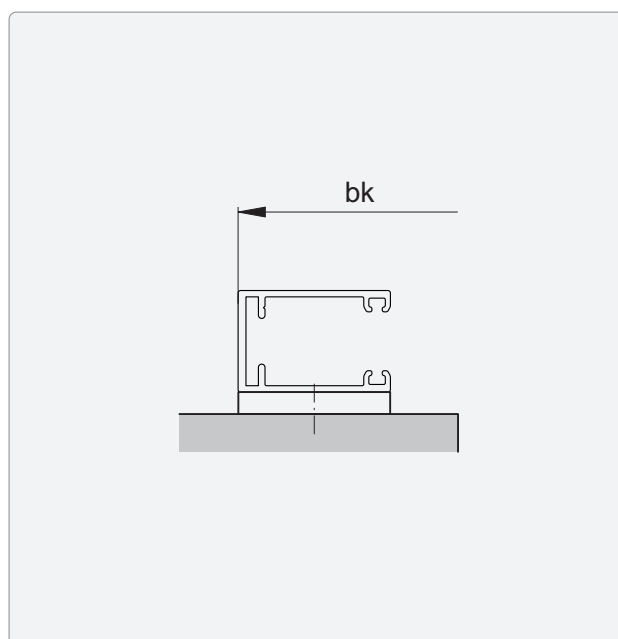
Lengüeta de fijación para tipo E | F



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

* en intervalos de 5 mm

G Montaje en la fachada

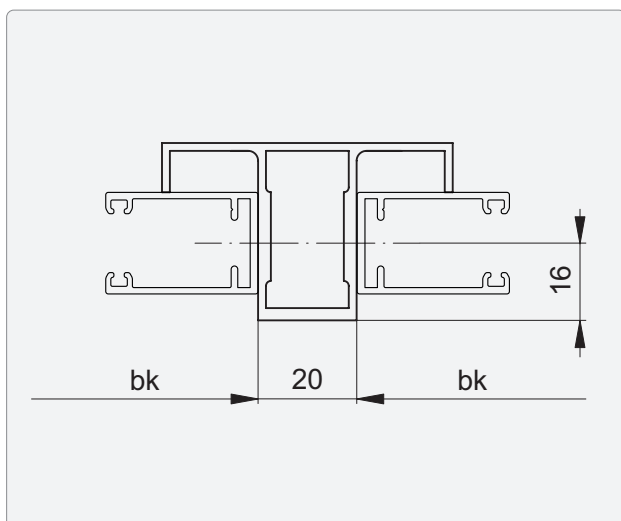


i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.

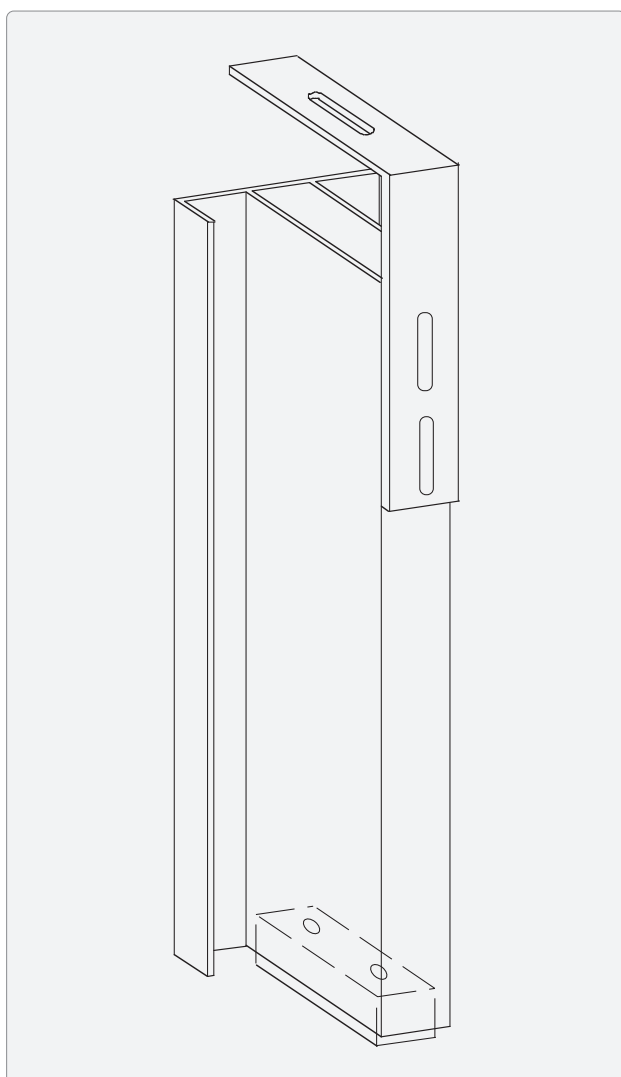
Estándar: 5 mm

►► Fijaciones de guías (principio)

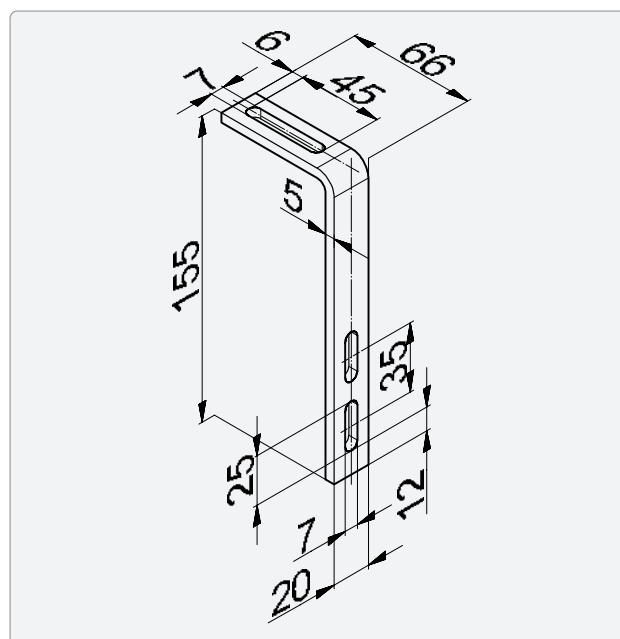
M Montaje con apoyo central



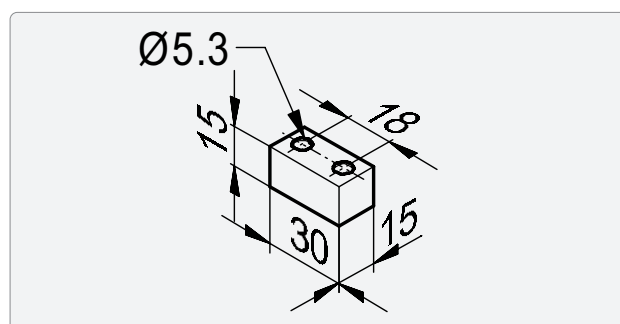
Principio



Escuadra de fijación arriba hacia el apoyo central

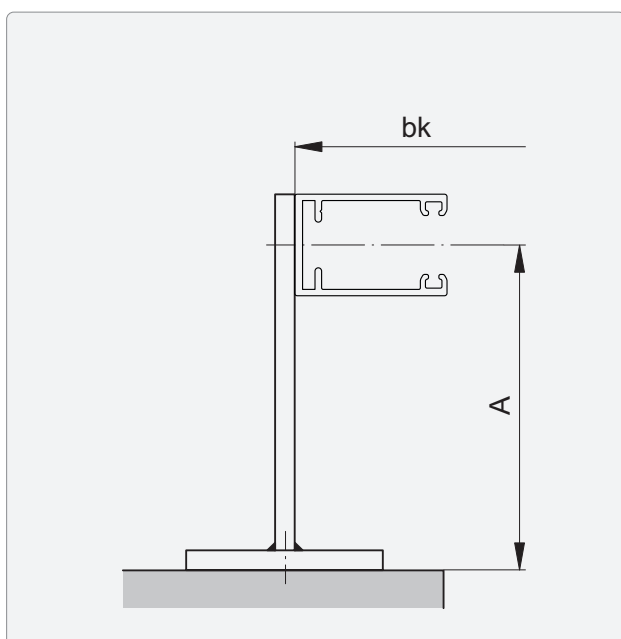


Cuadrado de fijación abajo hacia el apoyo central

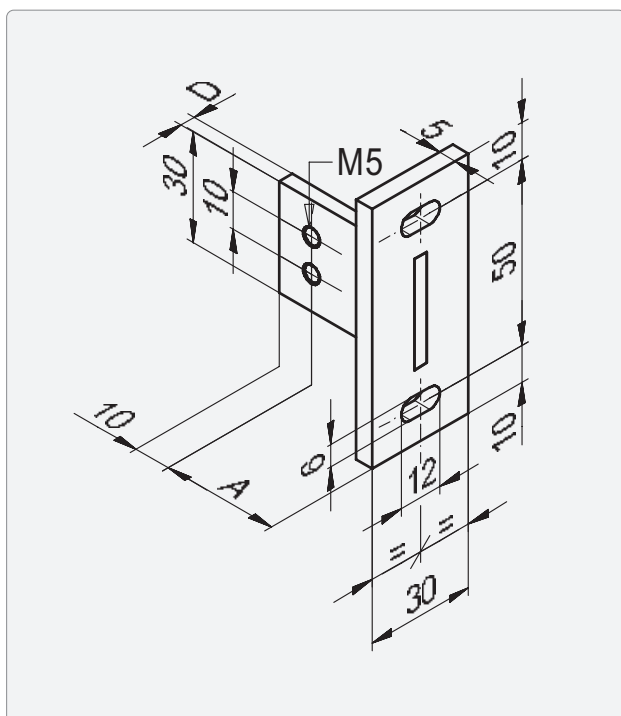


►► Fijaciones de guías (principio)

T Montaje con soporte en T



Soporte en T para tipo T

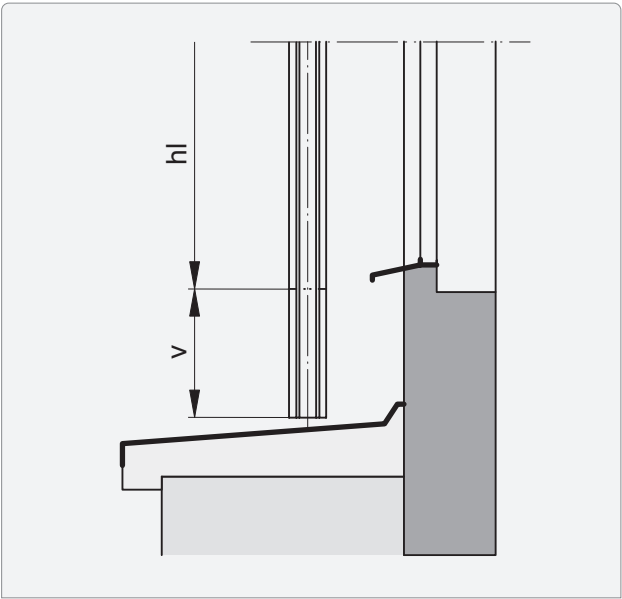


A*	D
20...115	4
120...215	5

* en intervalos de 5 mm

Prolongación de la guía y bisel

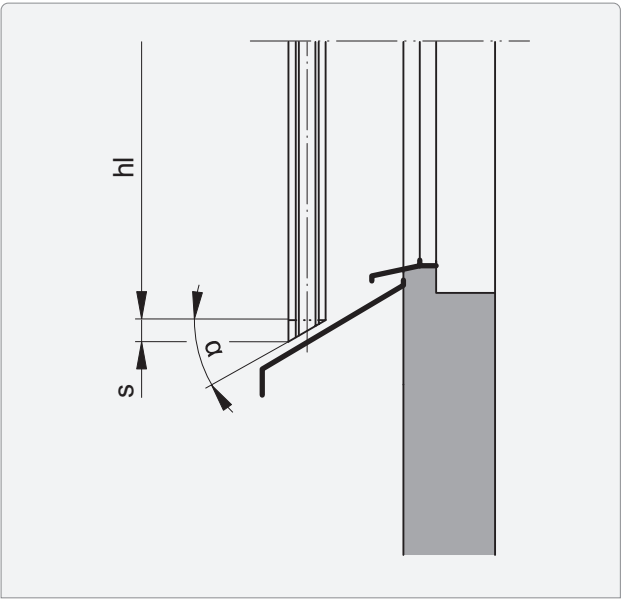
Prolongación



v

0 ... 1000

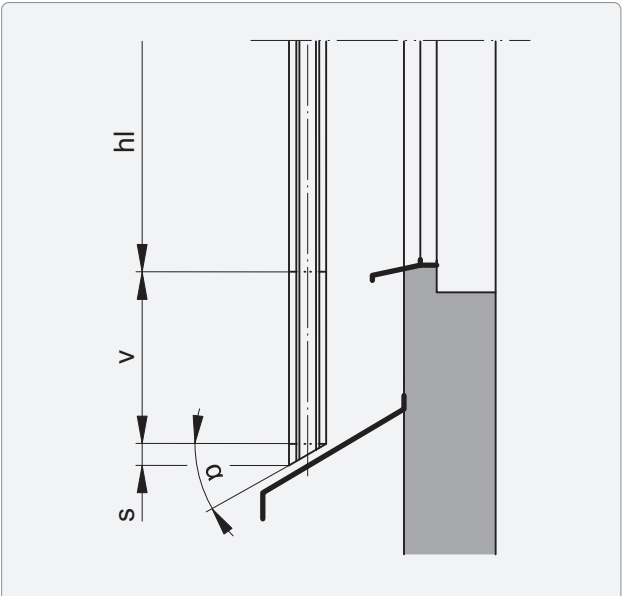
Bisel



α

5 ... 60°

Prolongación y bisel



v

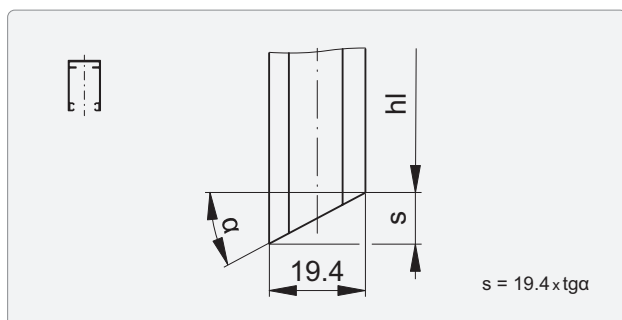
0 ... 1000

α

5 ... 60°

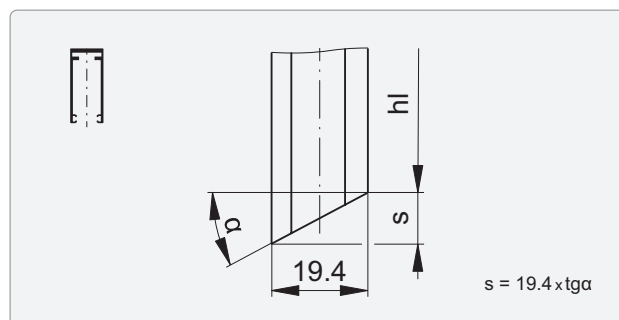
Biselado en las guías

Guía normal



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

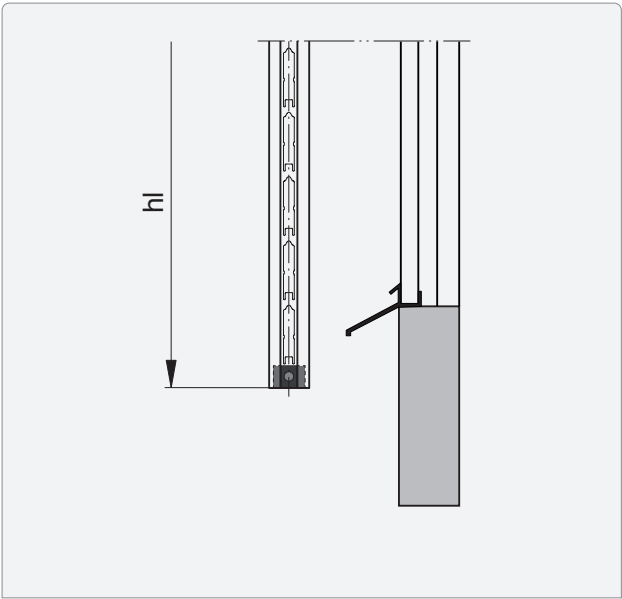
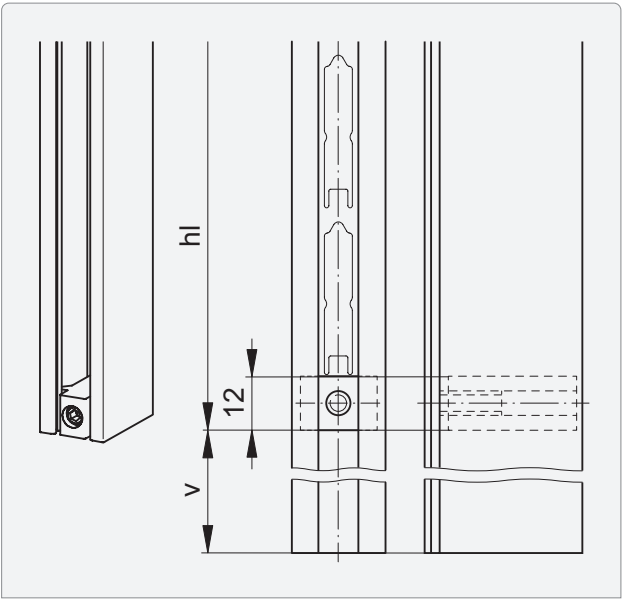
Guía reforzada (prueba de tormentas)



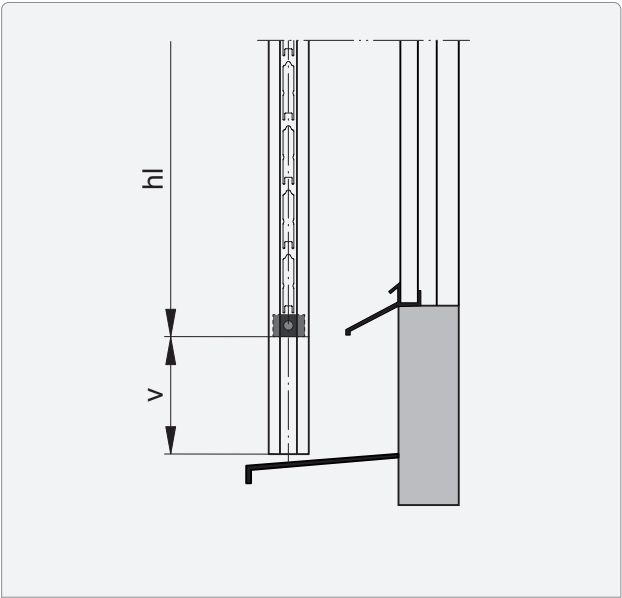
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28		
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29		
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30		
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31		
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32		
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34		
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24				
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25				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

Extremo de guía con guías fijadas a la fachada

Fijadas a la fachada

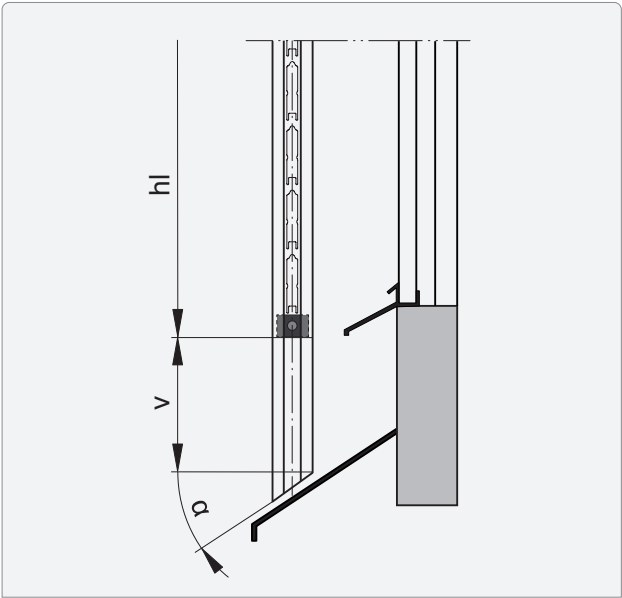


Con prolongación



v
≤ 1000

Con prolongación y bisel



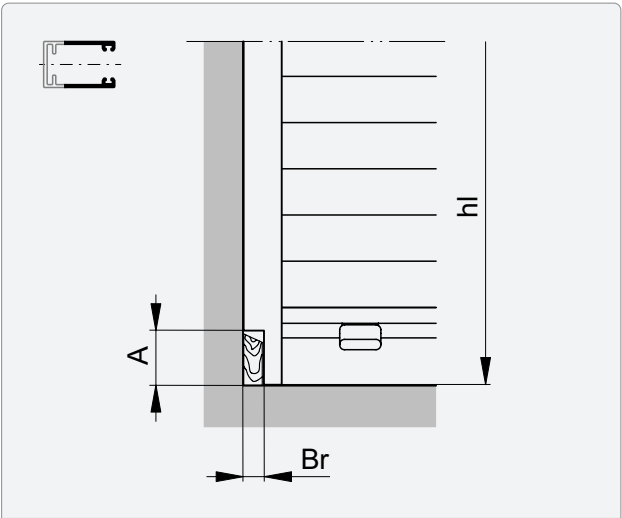
v
≤ 1000

α
5...60°

v Prolongación de la guía: máx. 1000

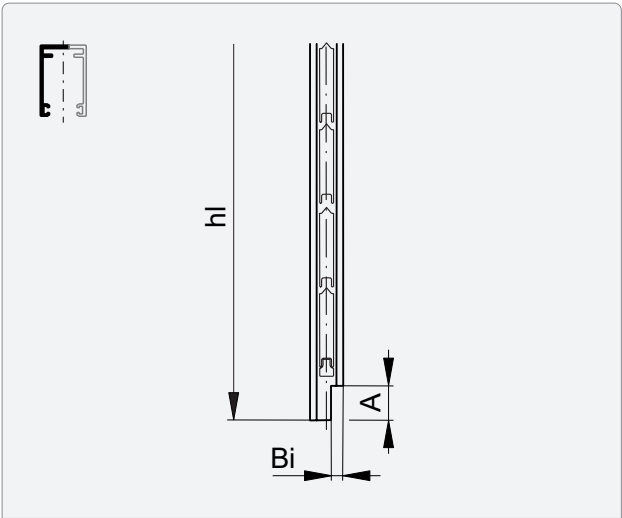
Recortes de las guías en las repisas de ventana

Espalda



A máx.	Br máx.
30	10

Interior

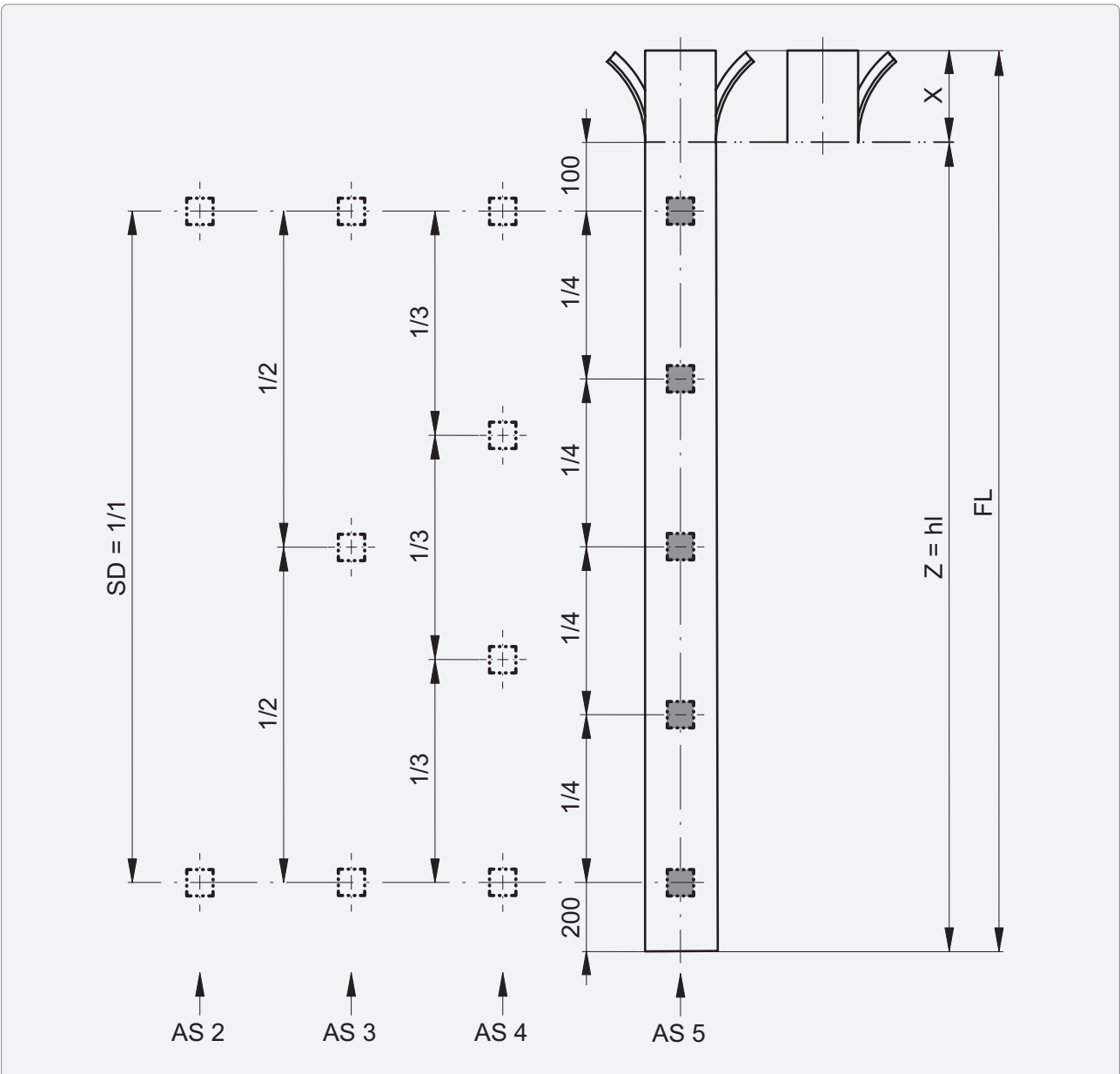


A máx.	Bi máx.
30	10

Puntos de fijación

Sin prolongación

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



AS Número de ranuras

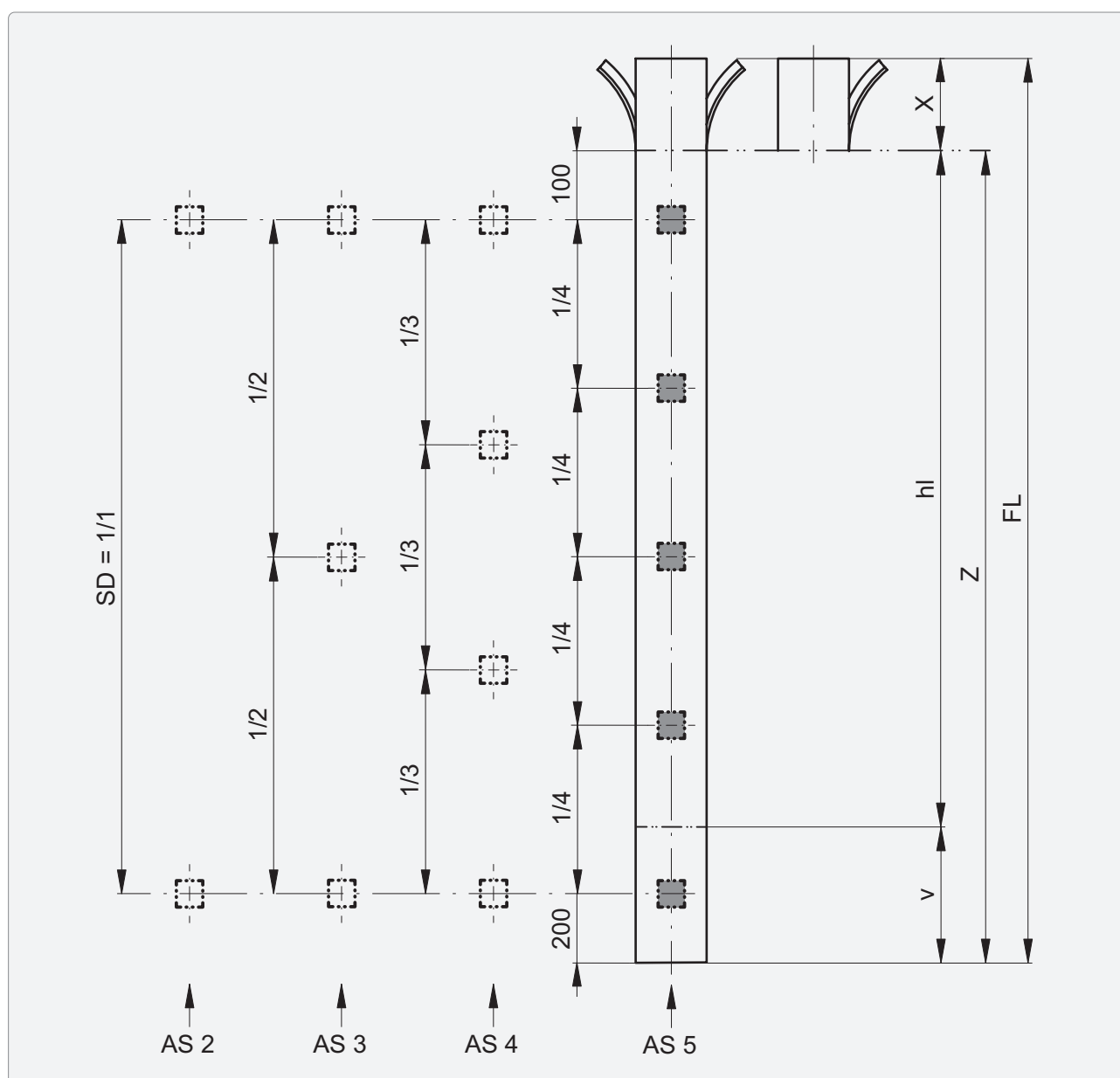
X 0...200

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía

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



AS Número de ranuras

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

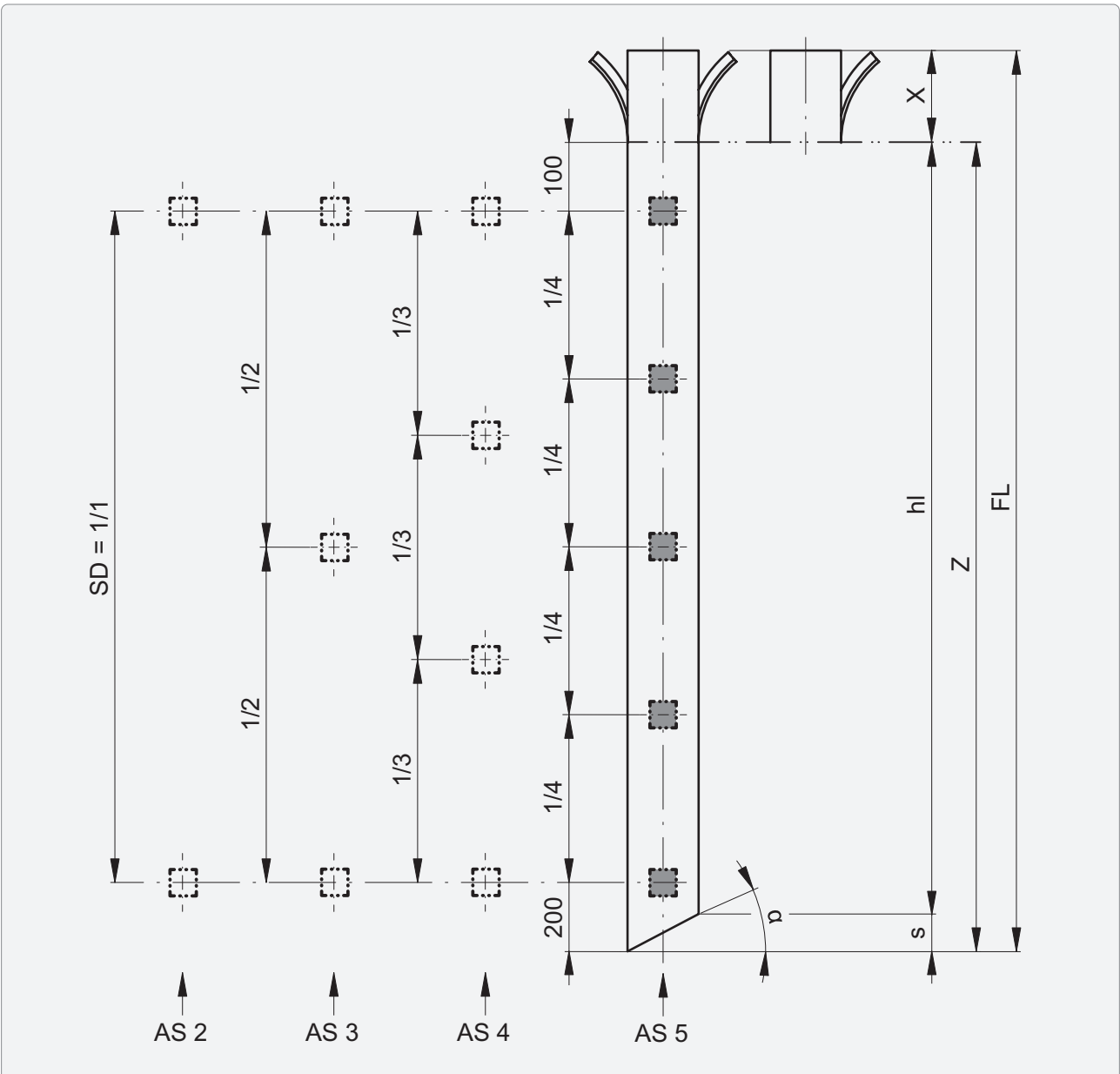
v Prolongación de la guía: máx. 1000

x 0...200

►► Puntos de fijación

Con bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x $\tan \alpha$)

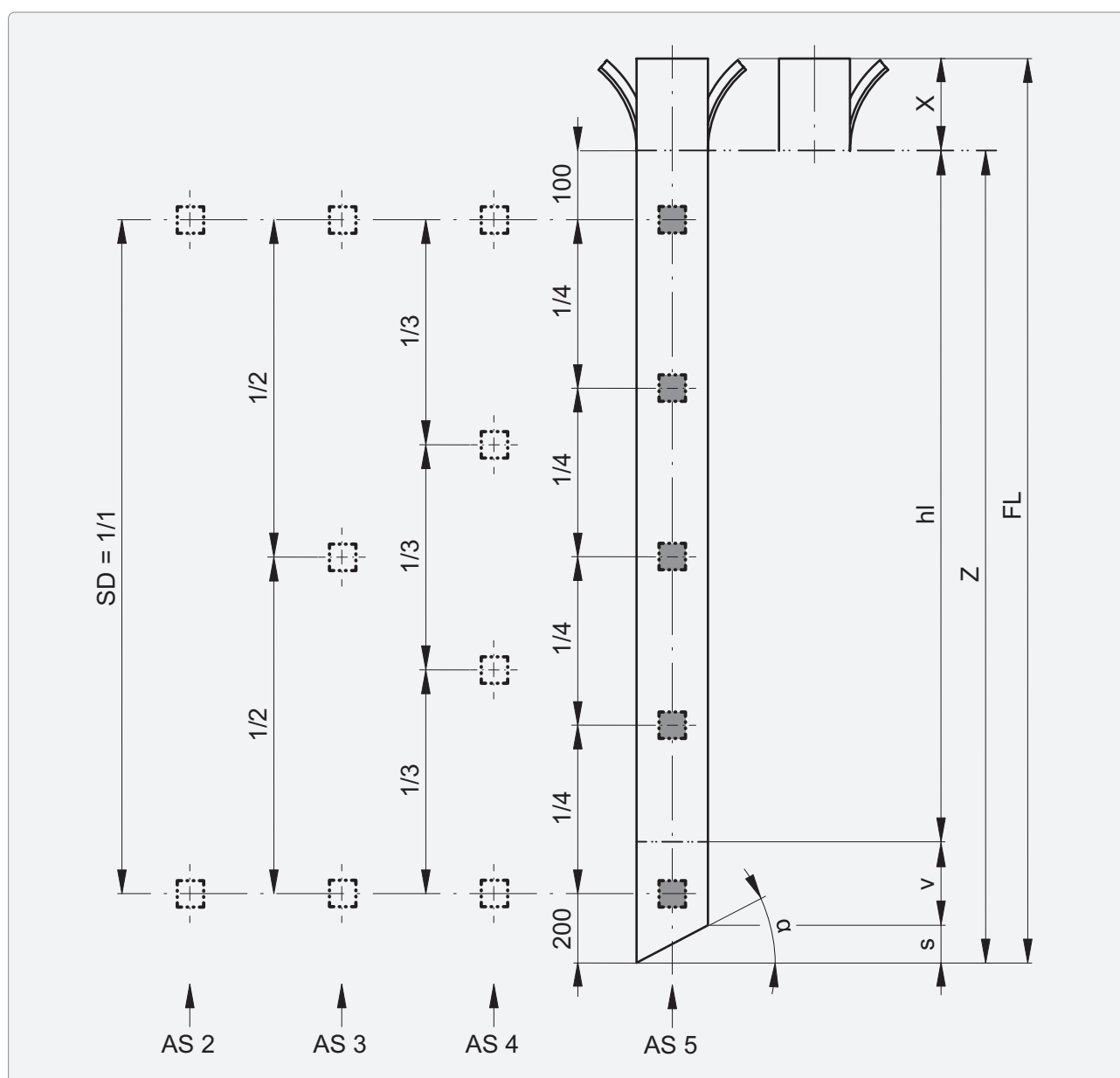
SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

X 0 ... 200

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía y bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x $\tan \alpha$)

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

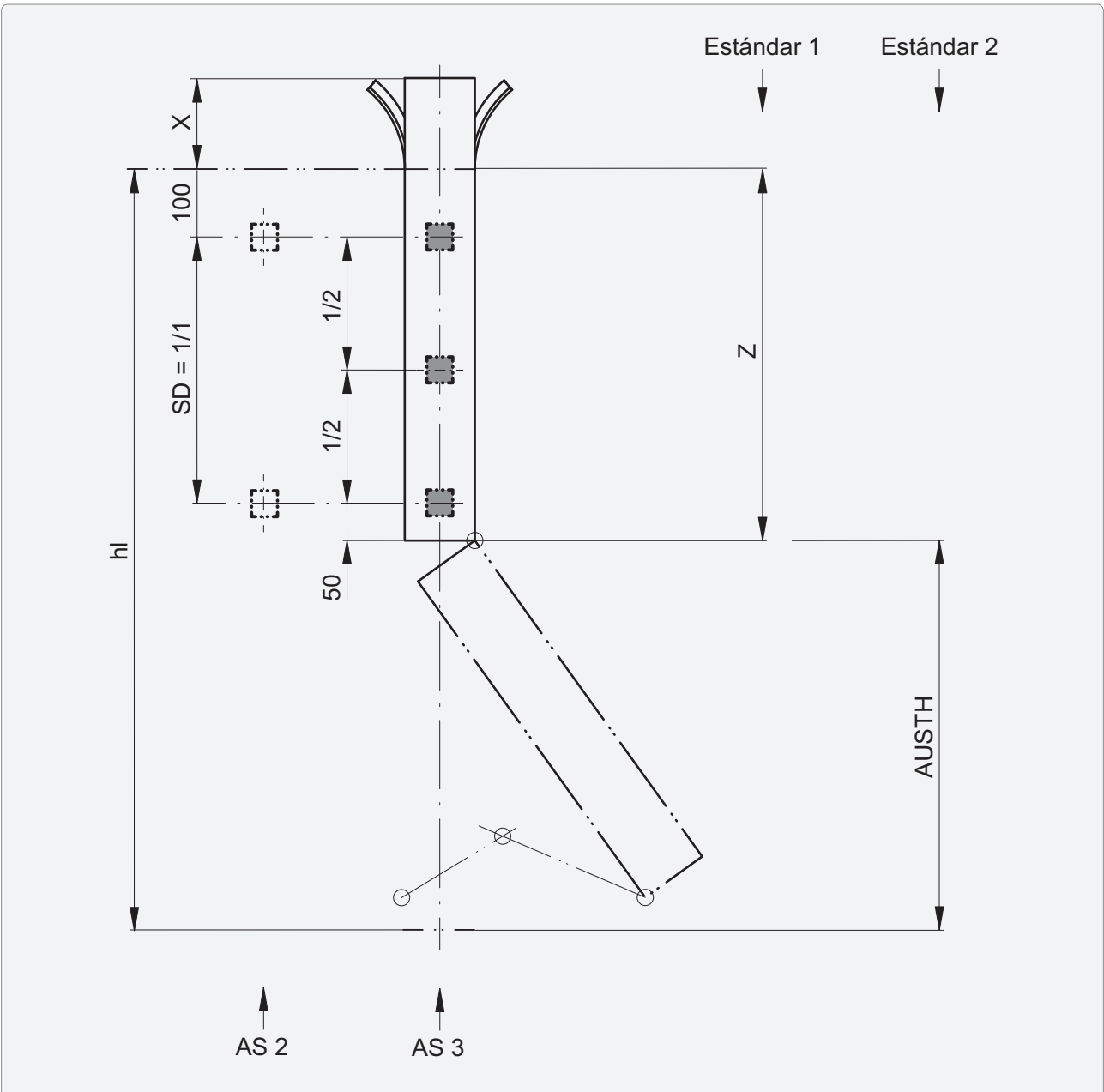
v Prolongación de la guía: máx. 1000

X 0 ... 200

►► Puntos de fijación

Con proyección tipo 1

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



AS Número de ranuras

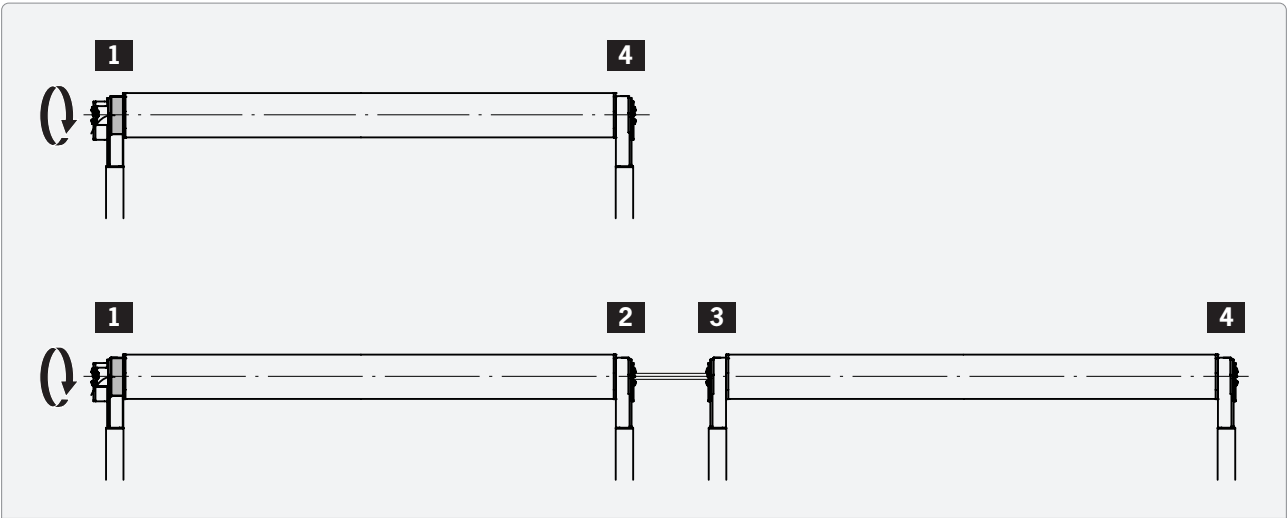
AUSTH Altura proyección

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

X 0 ... 200

Cojinetes Fix

Visualizacion d'utilizó



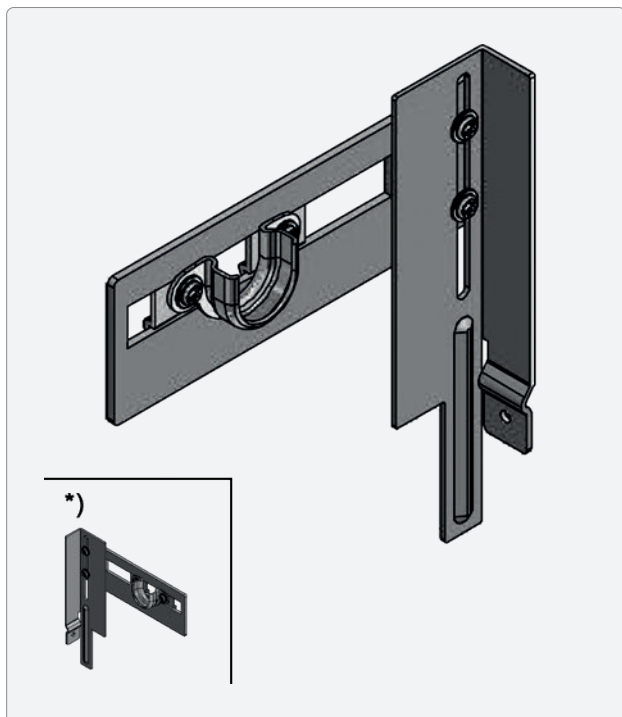
Comando		Tipo de cojinete							
		hl < 1500				hl > 1500			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Manual		272				270			
		273				271			
Motor	SIMU	280				278			
		281	272	272	272	279	270	270	270
	Somfy	286	273	273	273	284	271	271	271
		287				285			
		276				274			
Rodillo de resorte		277				275			

►► Cojinetes Fix

Tipo 270 | Tipo 271*

1 2 3 4

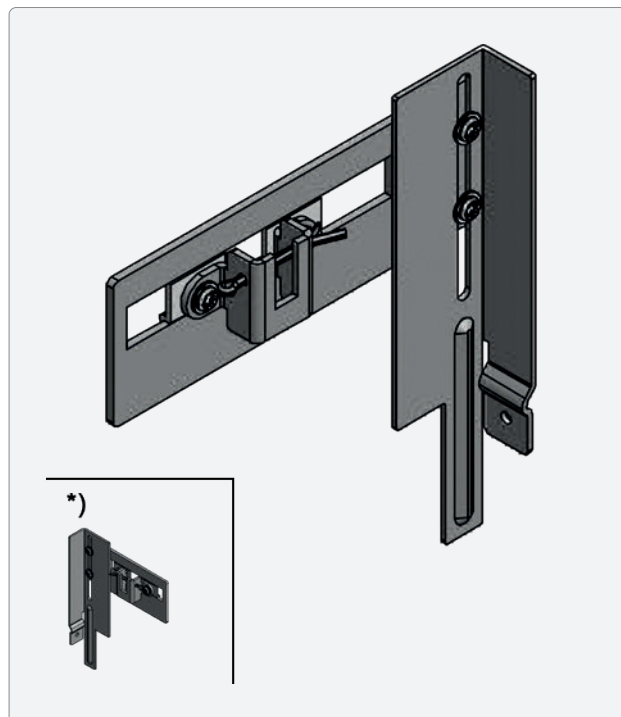
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 274 | Tipo 275*

1

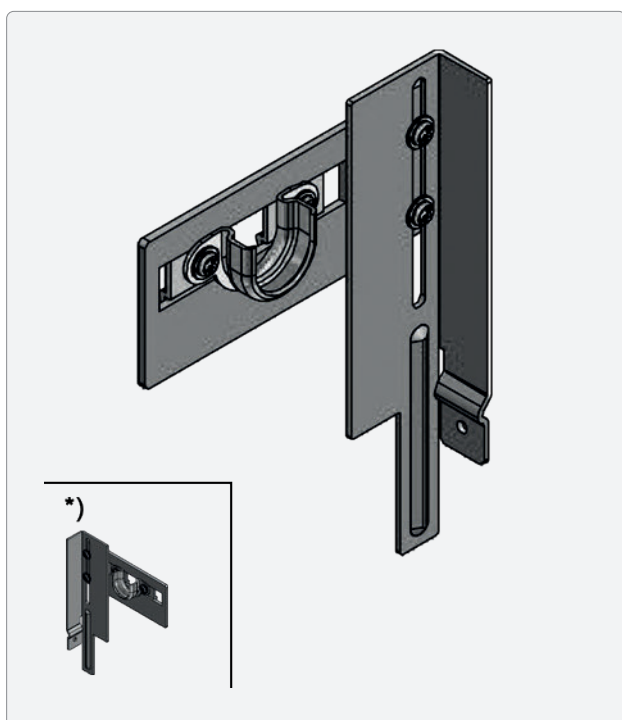
Para barra cuadrada 10×10



Tipo 272 | Tipo 273*

1 2 3 4

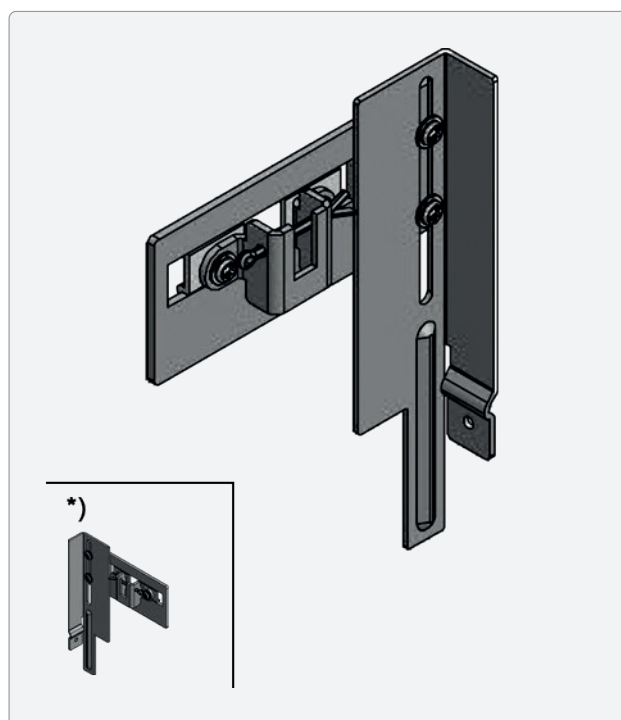
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 276 | Tipo 277*

1

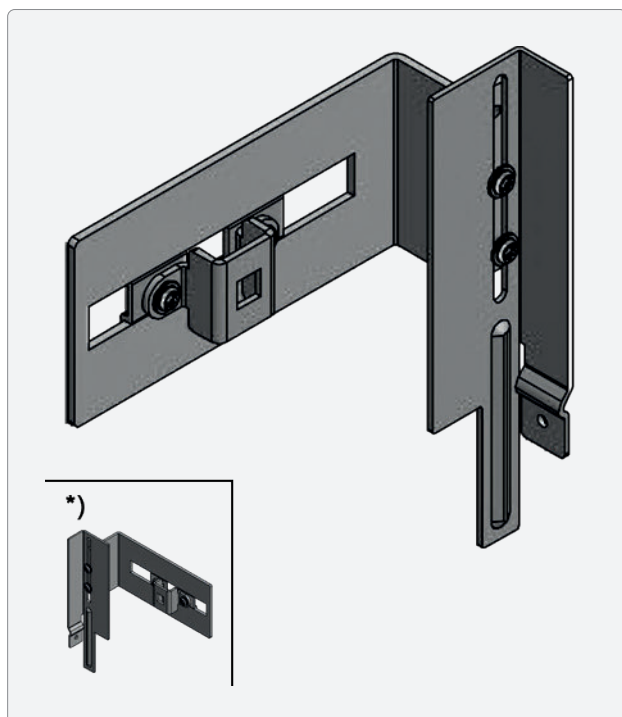
Para barra cuadrada 10×10



►► Cojinetes Fix

Tipo 278 | Tipo 279*

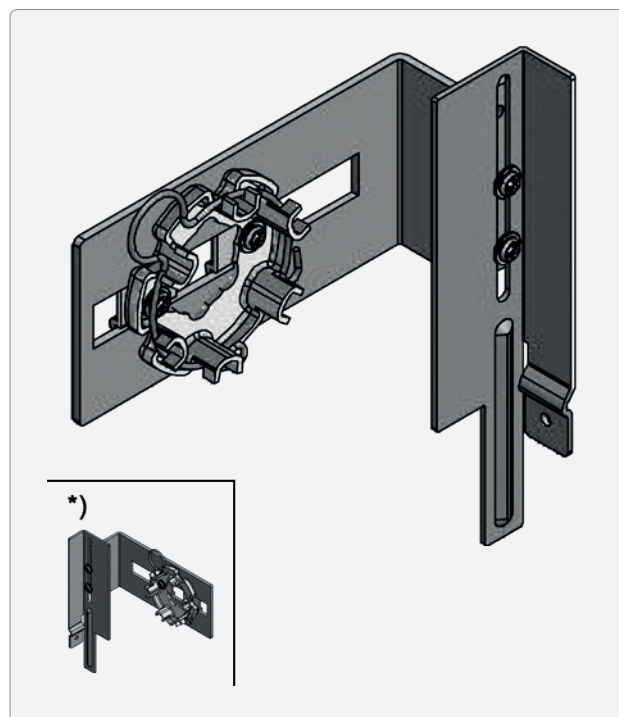
Para barra cuadrada 10×10



1

Tipo 284 | Tipo 285*

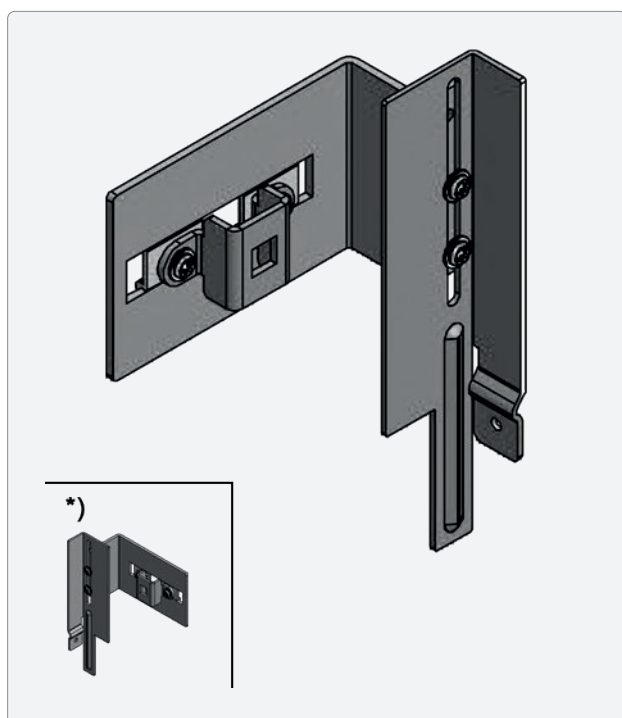
Cojinete para motor Somfy®



1

Tipo 280 | Tipo 281*

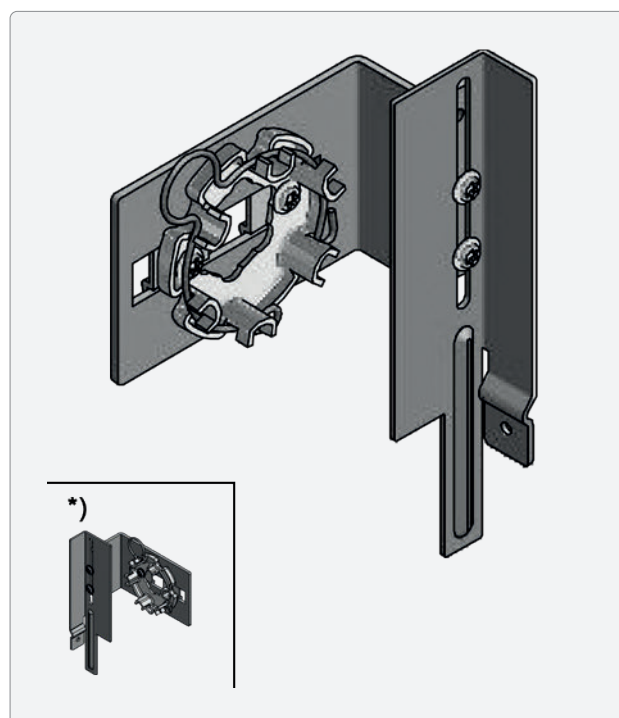
Para barra cuadrada 10×10



1

Tipo 286 | Tipo 287*

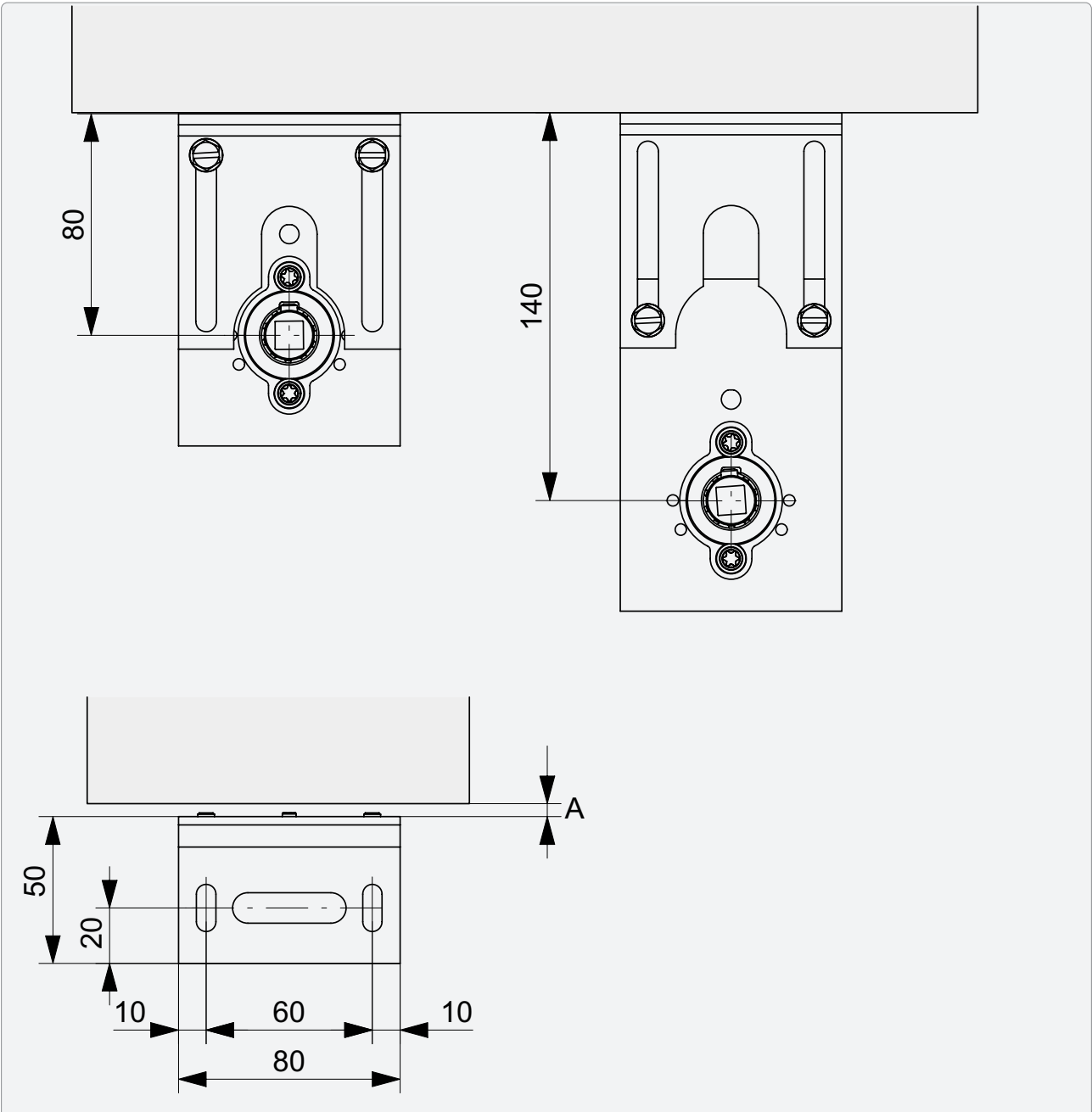
Cojinete para motor Somfy®



1

Cojinetes estándar tradicionales

80...140mm

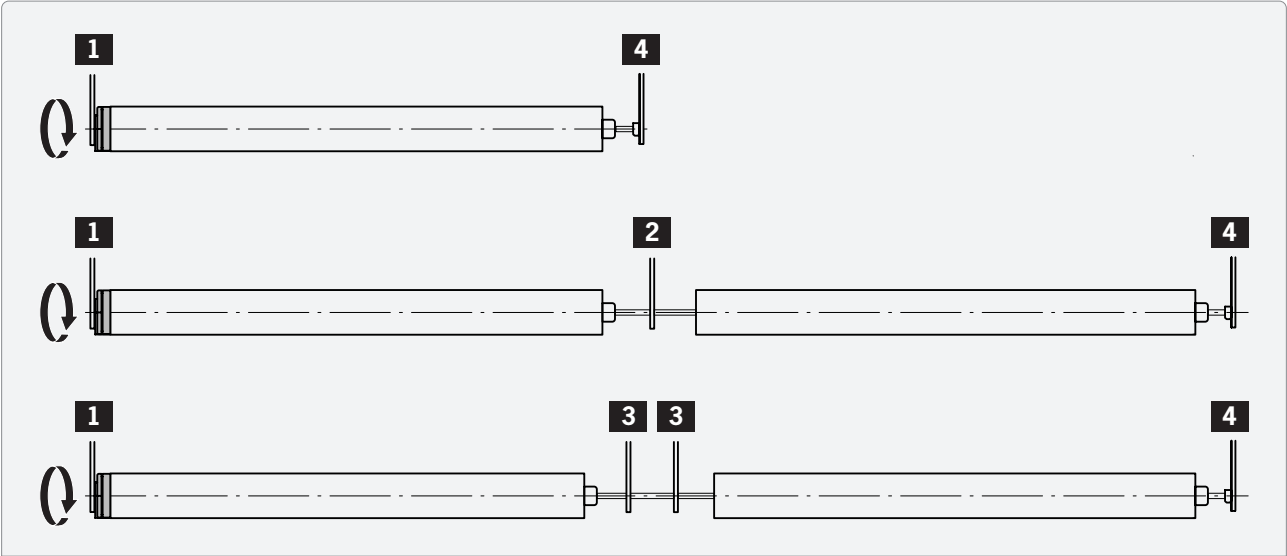


Tipo de cojinete	A
Cojinete para engranaje	8
otros cojinetes (excepto cojinetes dobles)	2

A Distancia reservada para salientes de tornillos, guías, etc.

►► Cojinetes estándar tradicionales

Visualizacion d'utilizó



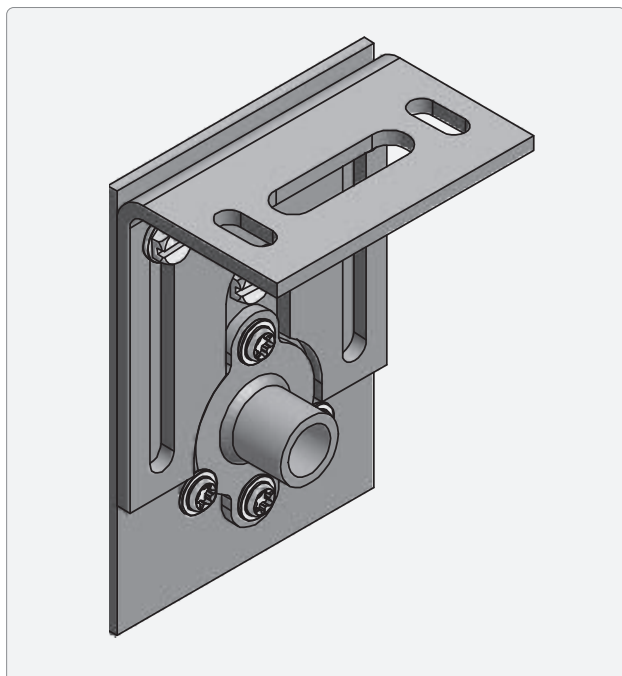
Comando		Tipo de cojinete			
		1	2	3	4
Manual		314			
		334			
Motor	SIMU	144			
			214	114	114
	Somfy	164	234	134	134
Rodillo de resorte		124			
		154			

►► Cojinetes estándar tradicionales

Tipo 114

3 4

Para perno redondo Ø12

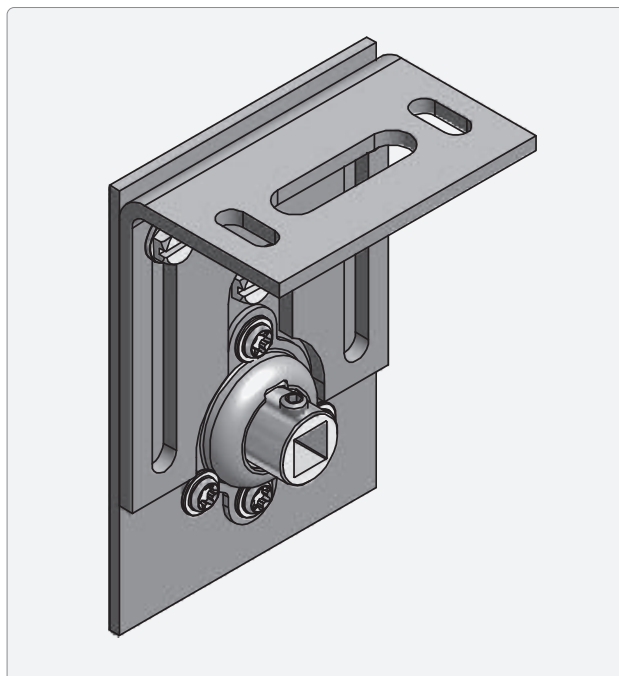


utilizable: NO, NV, NH

Tipo 134

3 4

Rodamiento de bolas Ø28

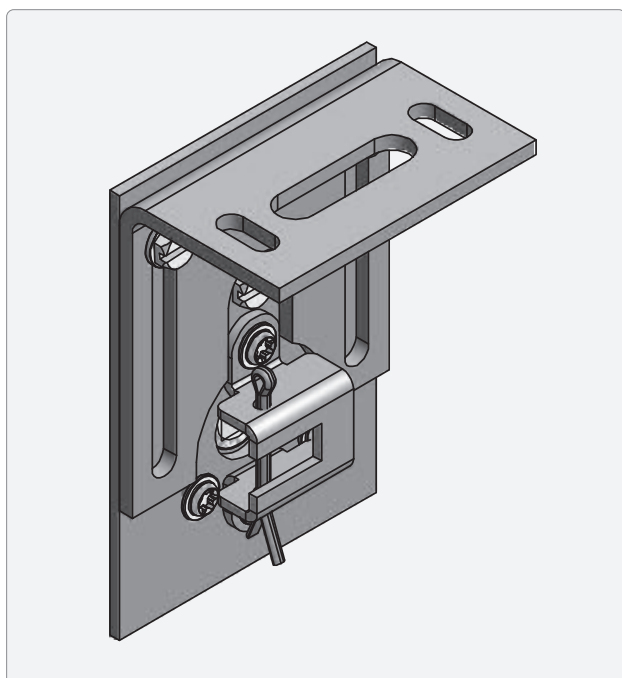


utilizable: NO, NV, NH

Tipo 124

1

Para barra cuadrada 10×10

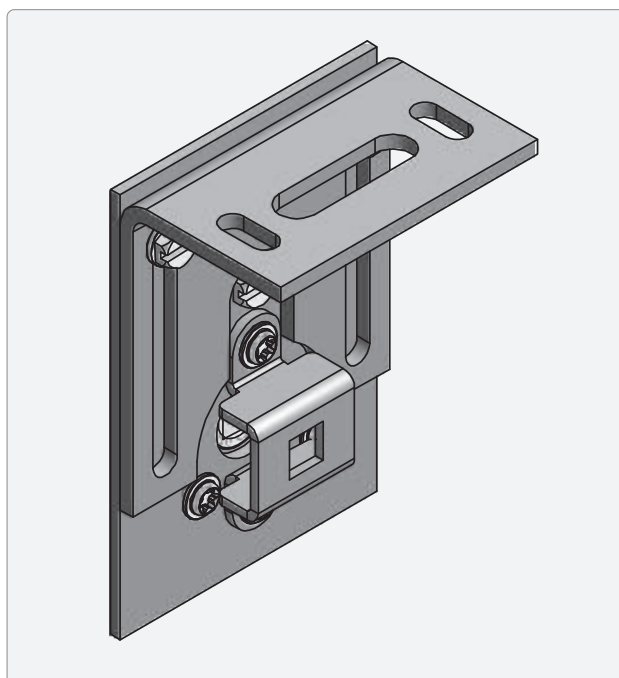


utilizable: NO, NH

Tipo 144

1

Para barra cuadrada 10×10

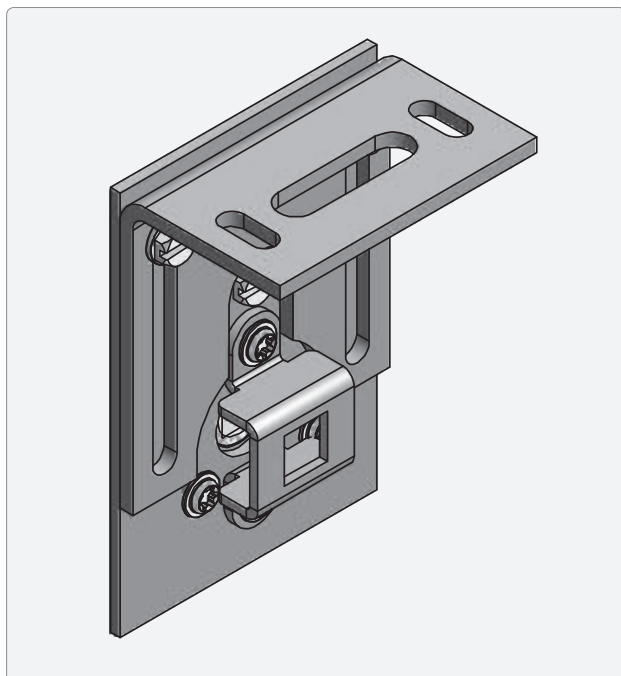


utilizable: NO, NV, NH

►► Cojinetes estándar tradicionales

Tipo 154

Para barra cuadrada 13×13

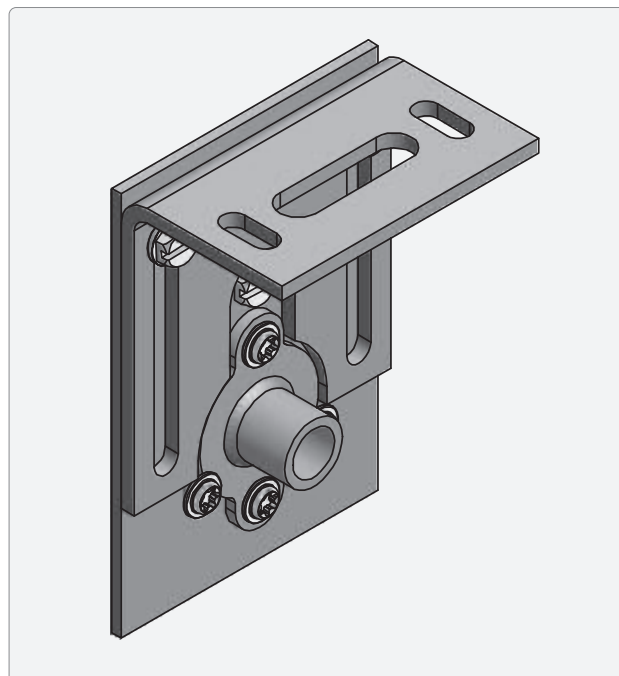


utilizable: NO, NV, NH

1

Tipo 214

Para perno redondo Ø12

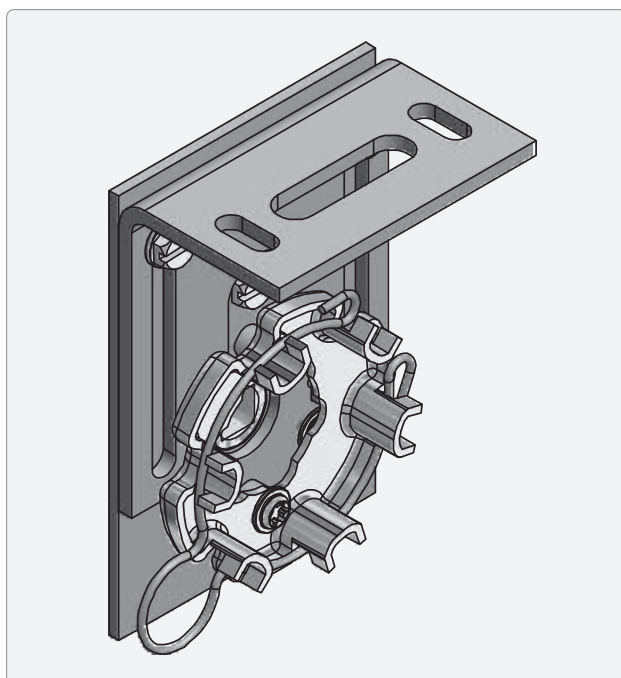


utilizable: NO, NV, NH

2

Tipo 164

Cojinete para motor Somfy®

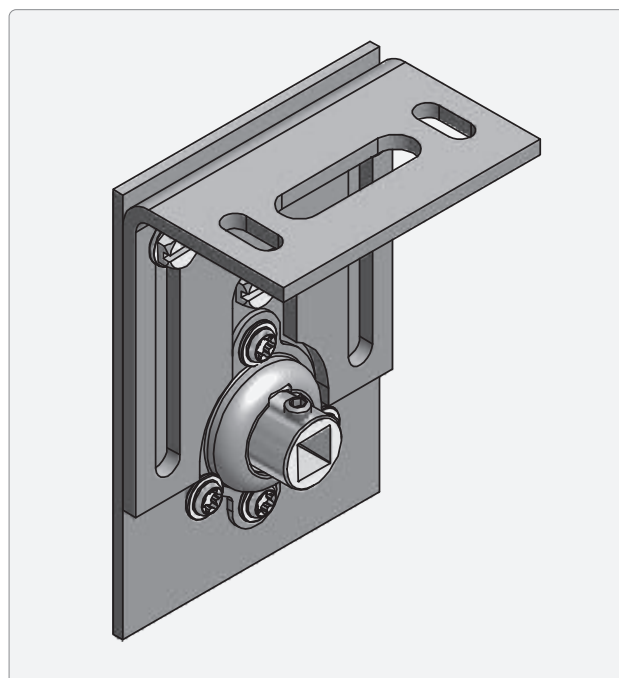


utilizable: NO, NV, NH

1

Tipo 234

Rodamiento de bolas Ø28



utilizable: NO, NV, NH

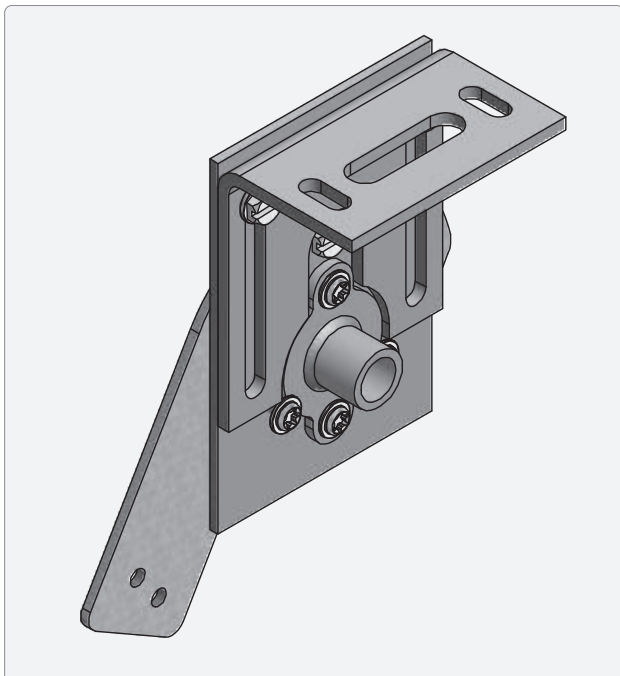
2

►► Cojinetes estándar tradicionales

Tipo 314

1

Para perno redondo Ø12

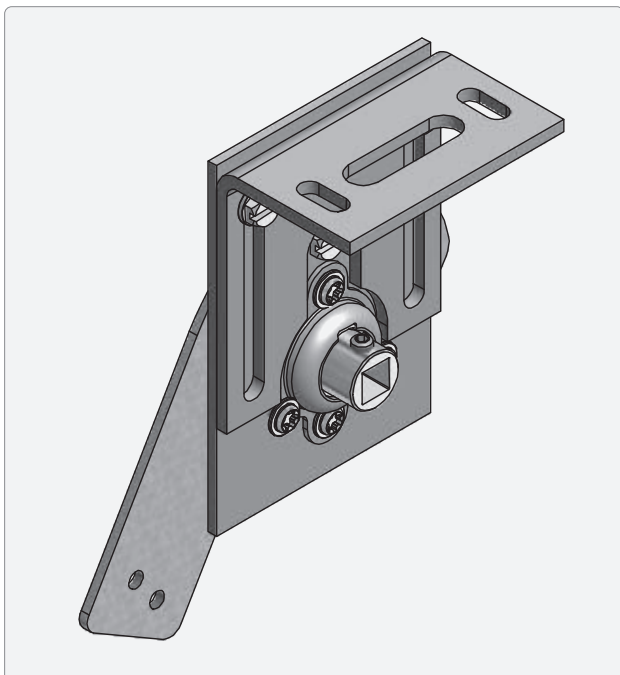


utilizable: NO, NV, NH

Tipo 334

1

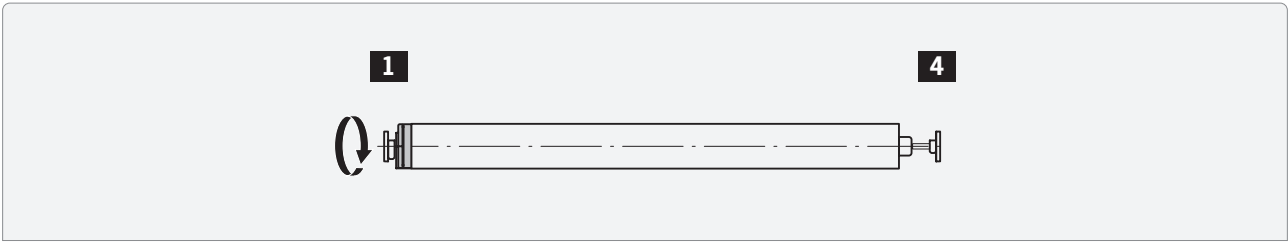
Rodamiento de bolas Ø28



utilizable: NO, NV, NH

Apoyo para placas

Visualizacion d'utilizó

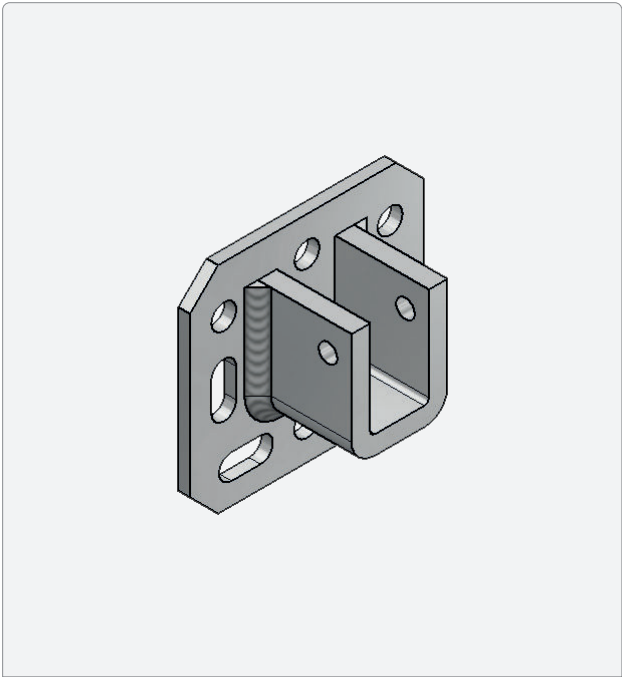


Comando		Tipo de cojinete	
		1	4
Manual		17	
Motor	Somfy	30	17
Rodillo de resorte		17	

Tipo 17

1 4

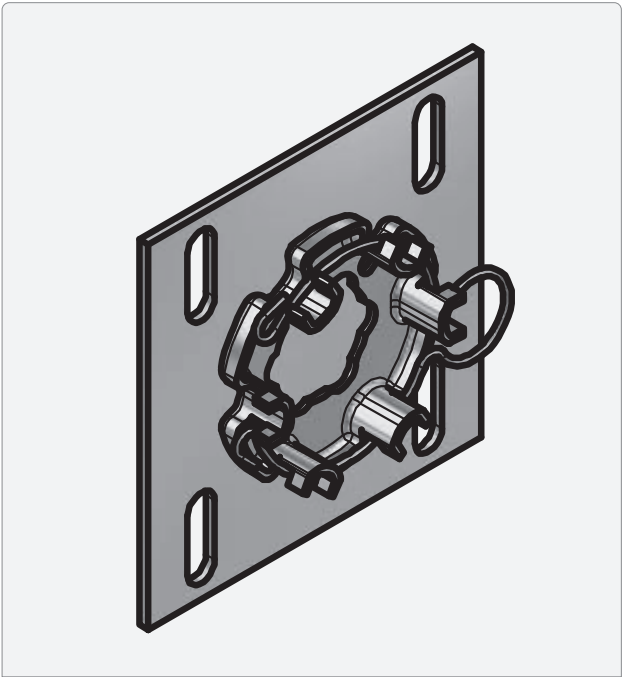
Para perno redondo Ø12



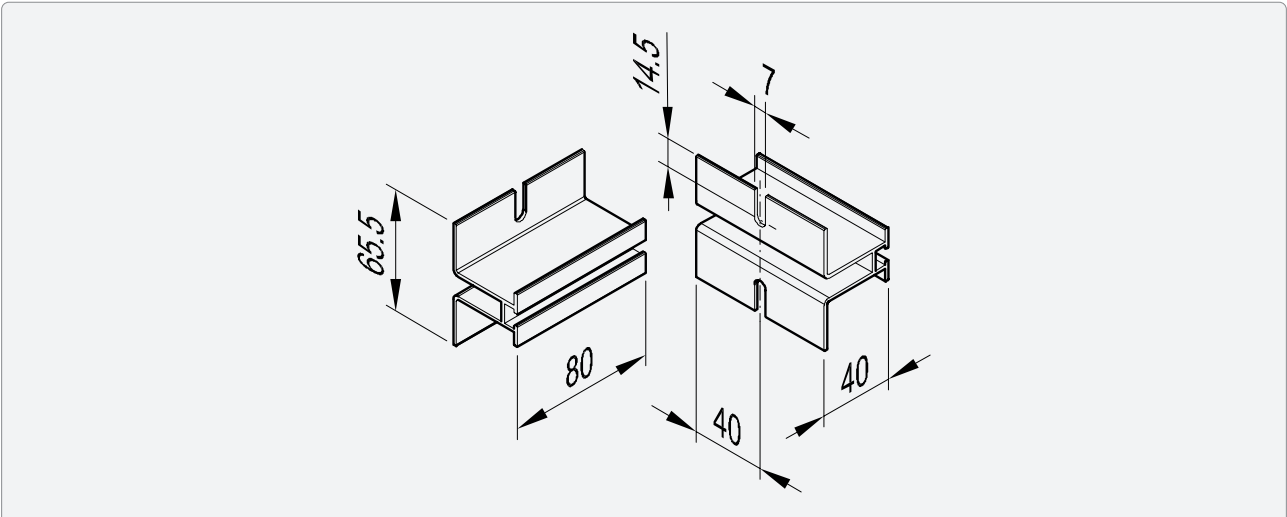
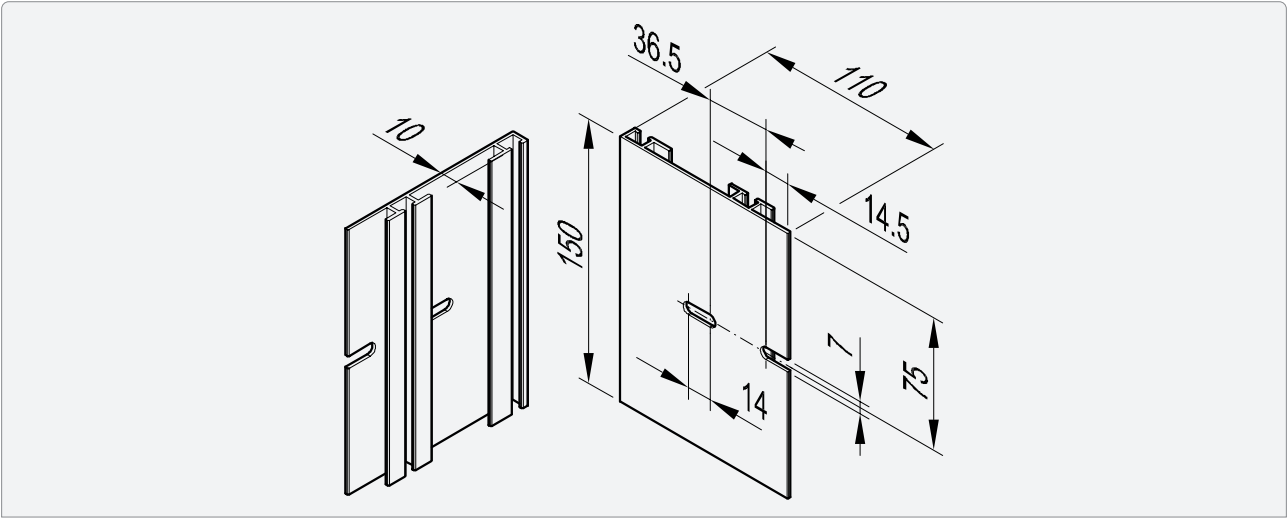
Tipo 30

1

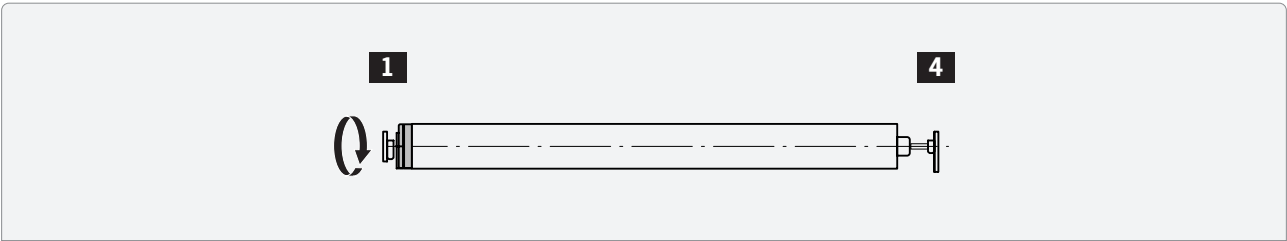
Cojinete para motor Somfy®



Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»



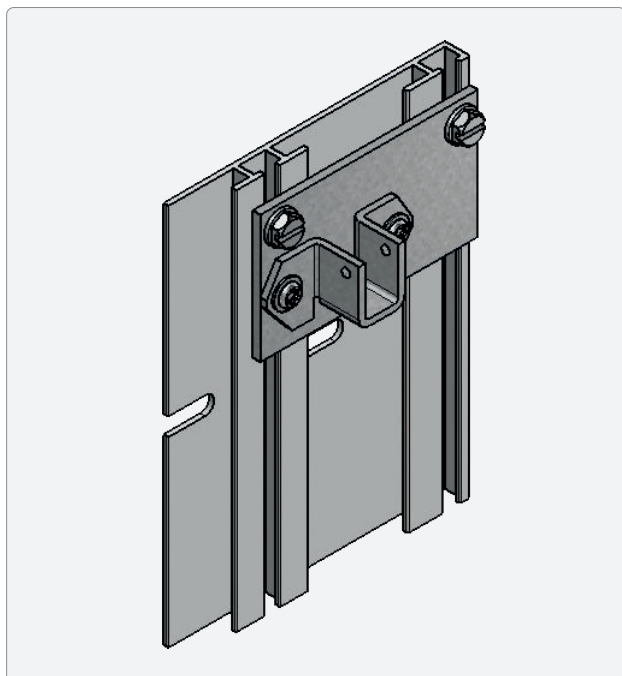
Visualizacion d'utilizó



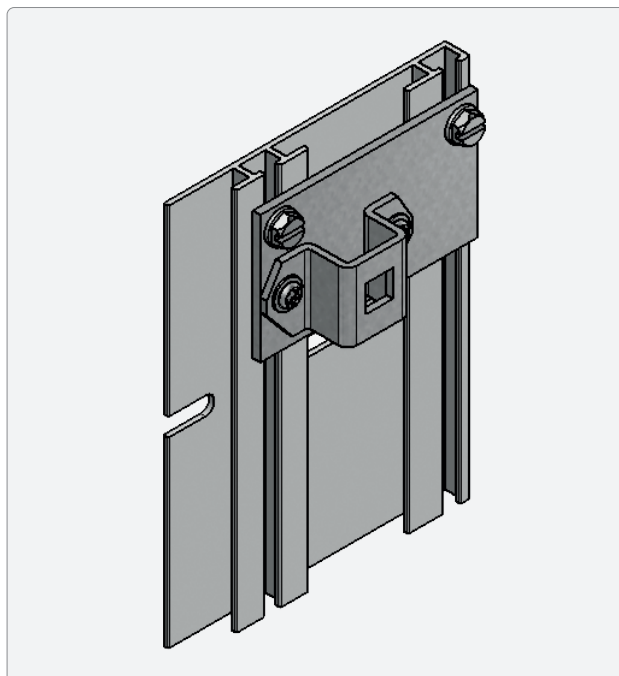
Comando		Tipo de cojinete	
		1	4
Manual		552	512
Motor	SIMU	562	532
	Somfy	564	542
Rodillo de resorte		562	

►► Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»**Tipo 512****4**

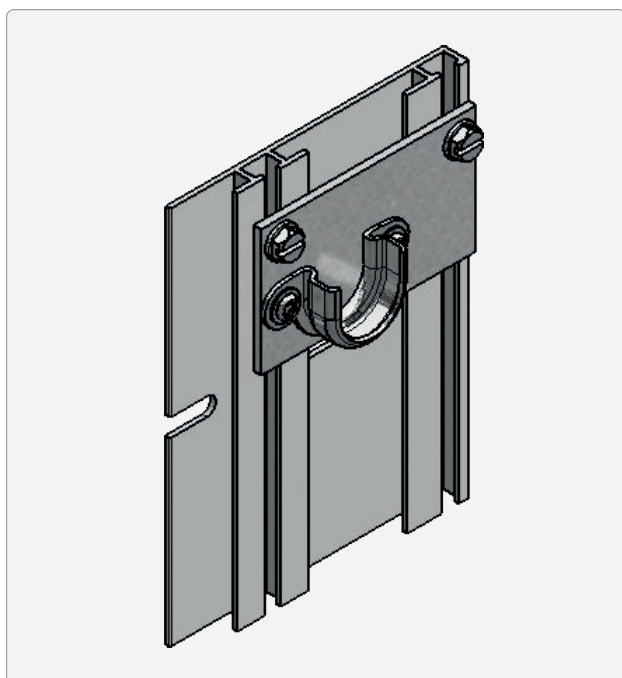
Para perno redondo Ø12

**Tipo 542****4**

Para barra cuadrada 10×10

**Tipo 532****4**

Para rodamiento de bolas Ø28

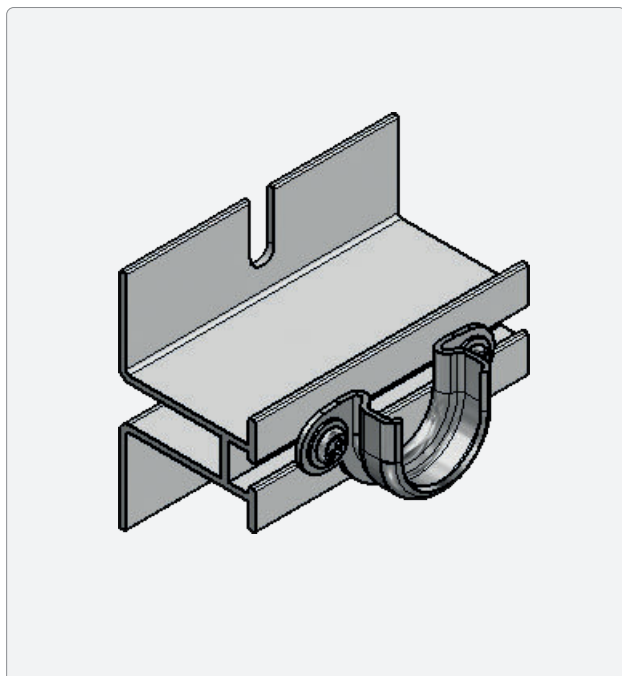


►► Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»

Tipo 552

1

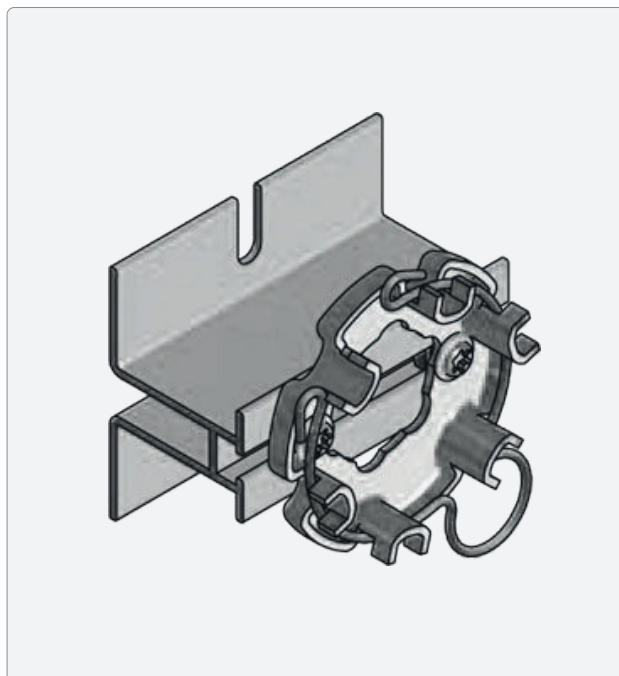
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 564

1

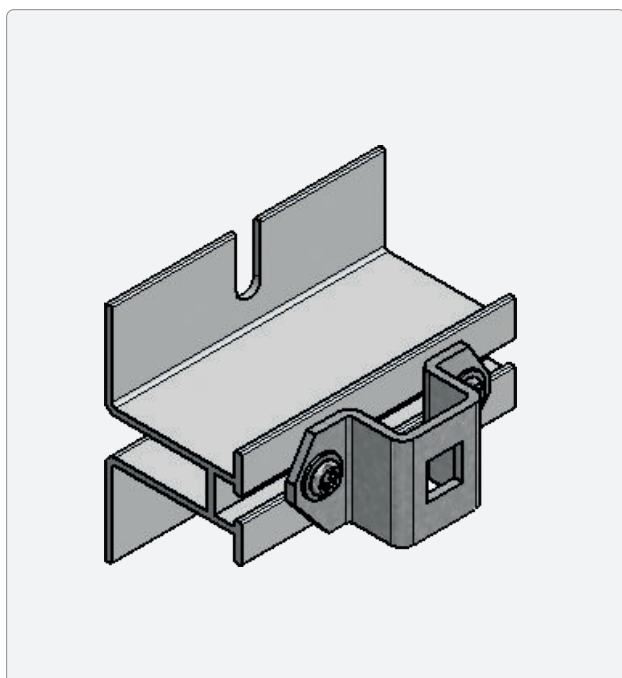
Cojinete para motor Somfy®



Tipo 562

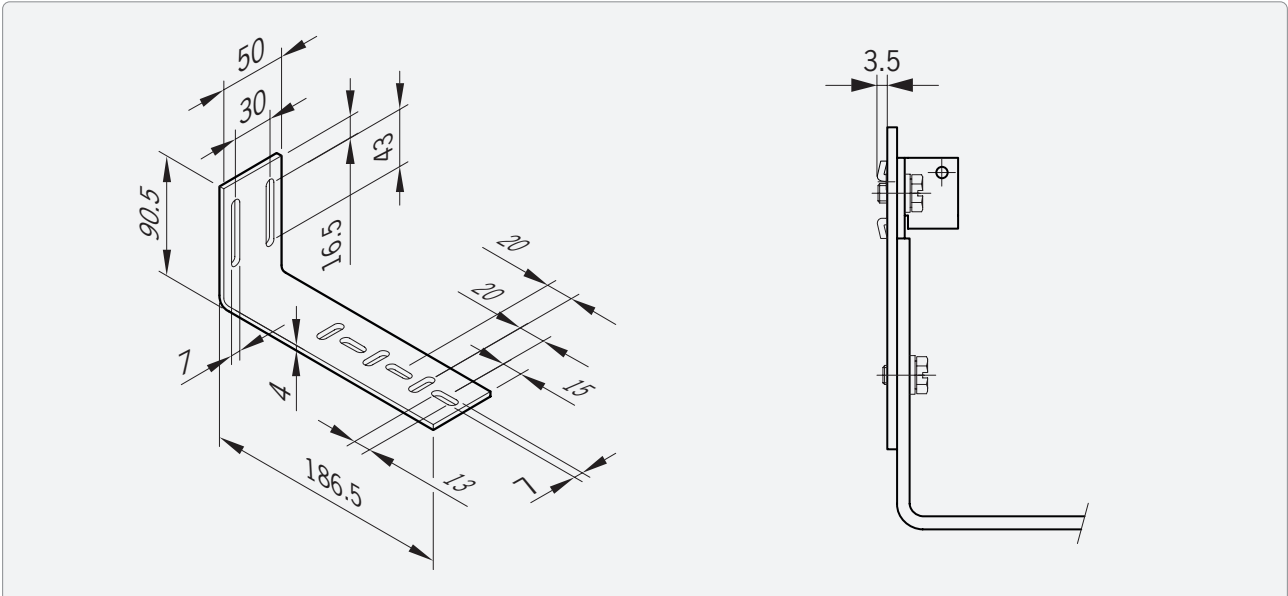
1

Para barra cuadrada 10×10

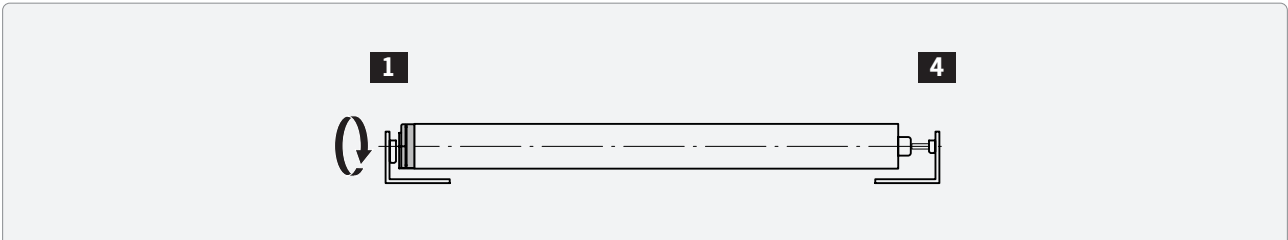


Apoyo para marco de ventana

i Para utilizar sobre una base idónea, **no en caso de ensanchamiento del marco de plástico.**



Visualizacion d'utilizó



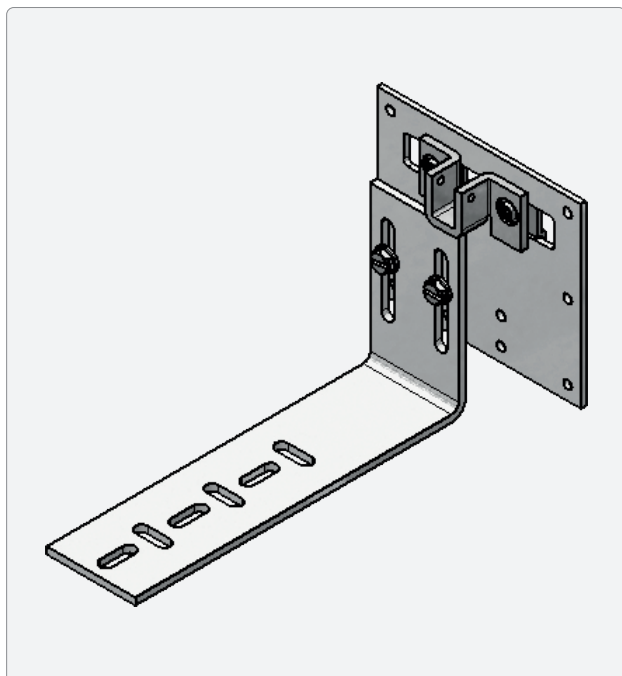
Comando		Tipo de cojinete	
		1	4
Motor	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

►► Apoyo para marco de ventana

Tipo 60 | Cojinete derecho

4

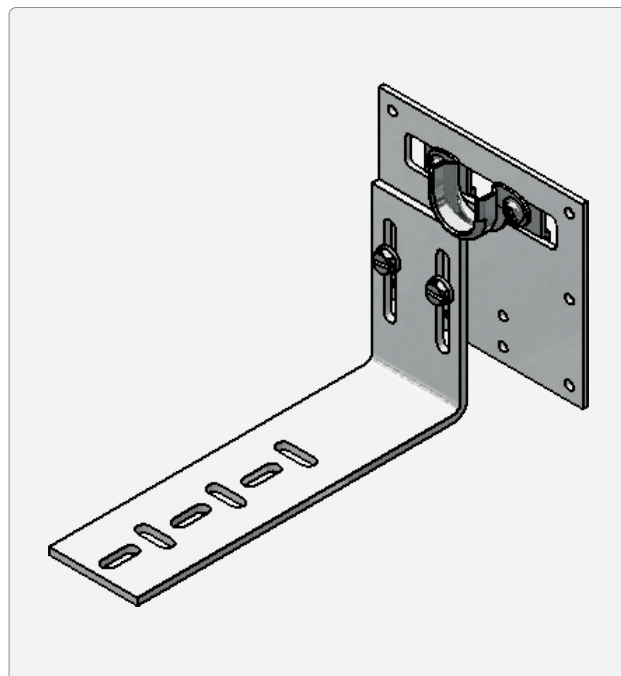
Para perno redondo Ø12



Tipo 62 | Cojinete derecho

4

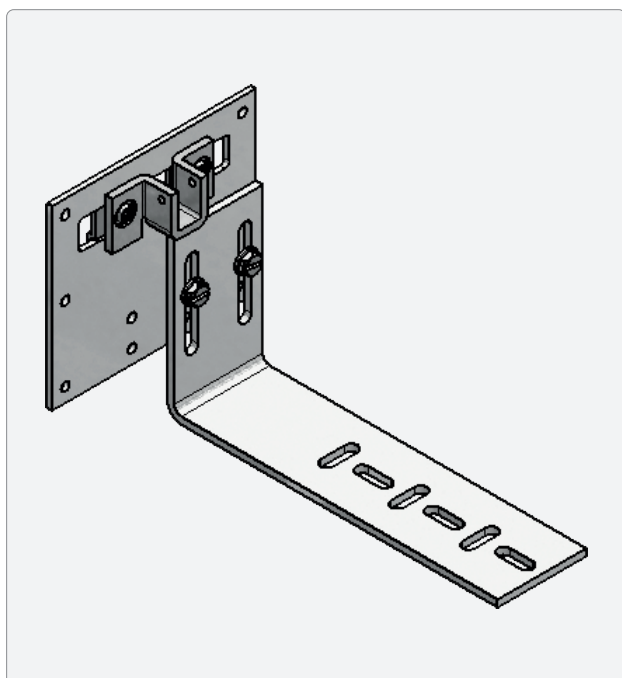
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 61 | Cojinete izquierdo

4

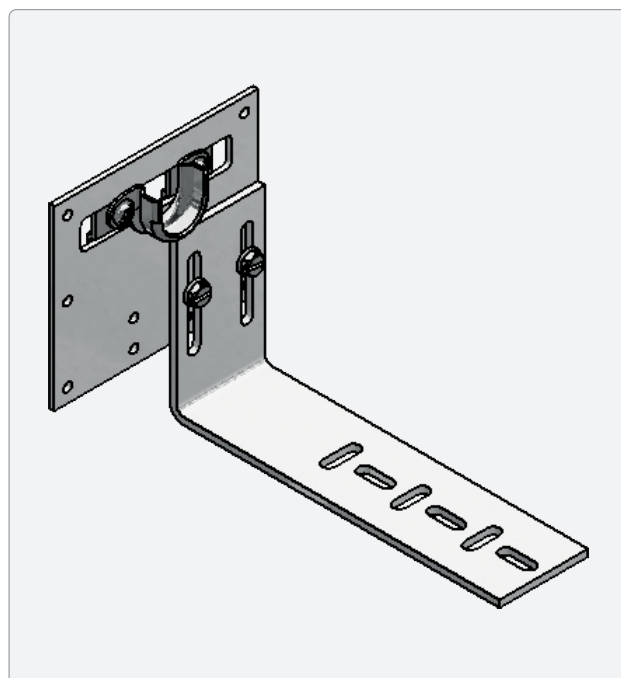
Para perno redondo Ø12



Tipo 63 | Cojinete izquierdo

4

Para rodamiento de bolas Ø28

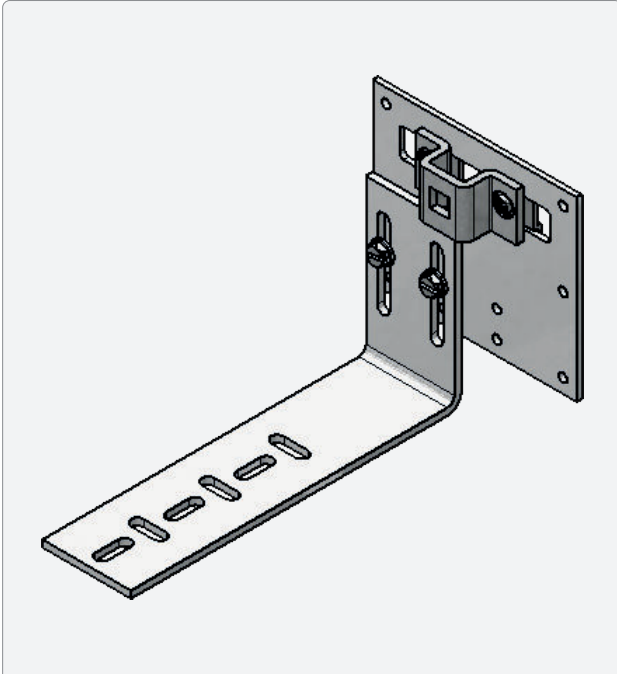


►► Apoyo para marco de ventana

Tipo 64 | Cojinete derecho

1

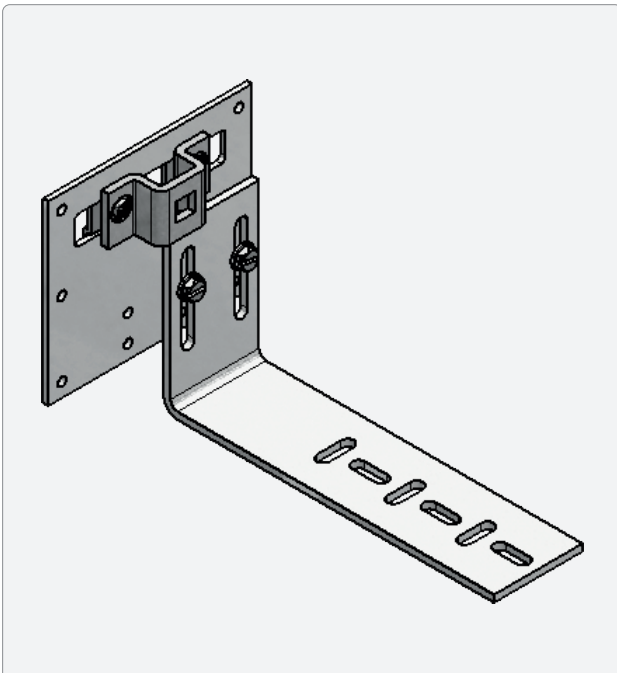
Para barra cuadrada 10×10



Tipo 65 | Cojinete izquierdo

1

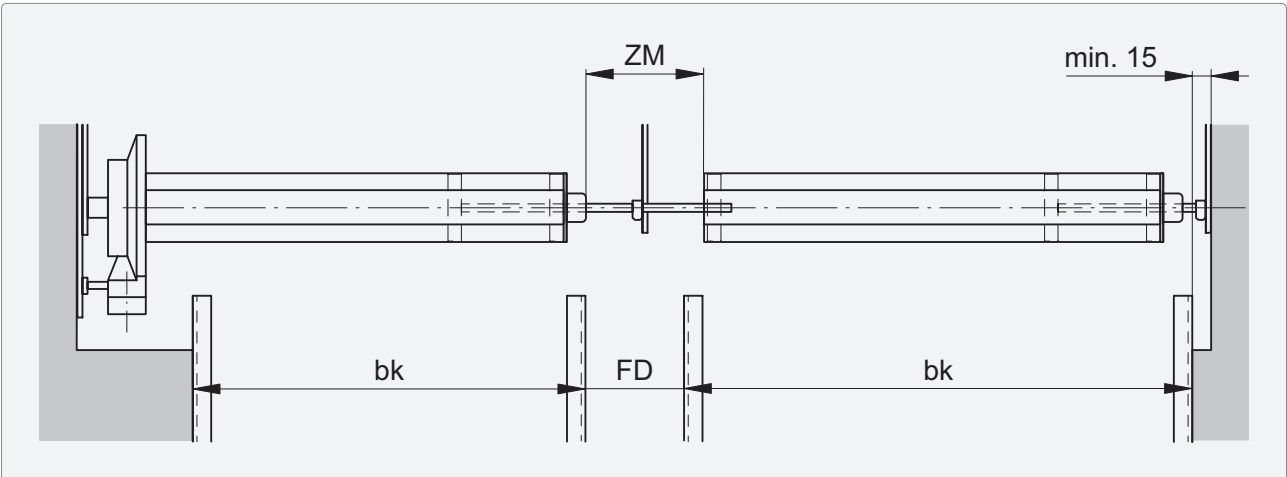
Para barra cuadrada 10×10



Instalaciones acopladas

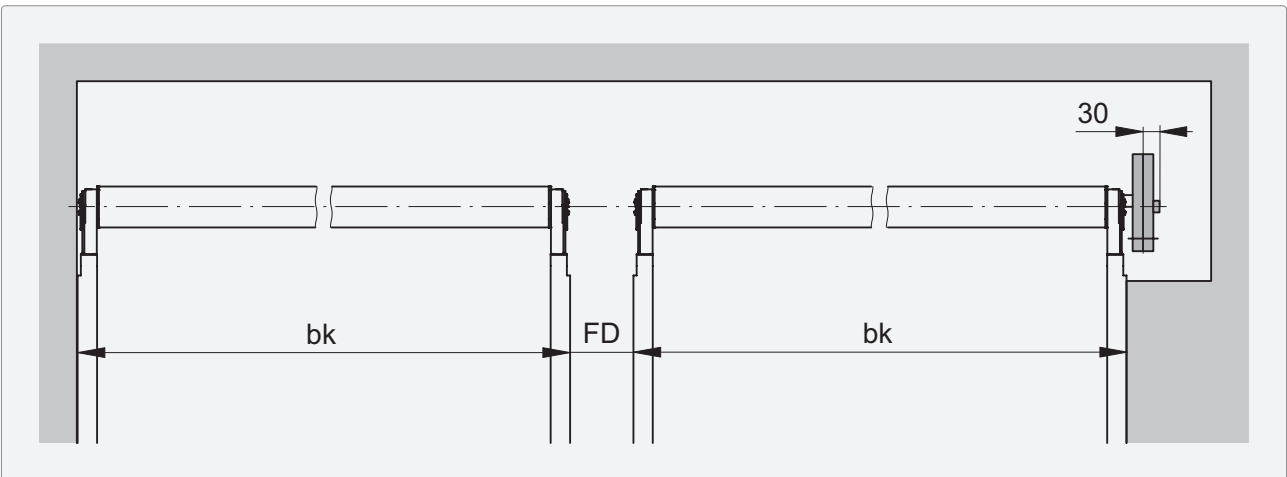
Con mecanismo

Tradicional



Versión	ZM
con un cojinete central	10 ... 130
con dos cojinetes centrales	131 ... 400
con cojinete central y engranaje	≥ 55

Fix

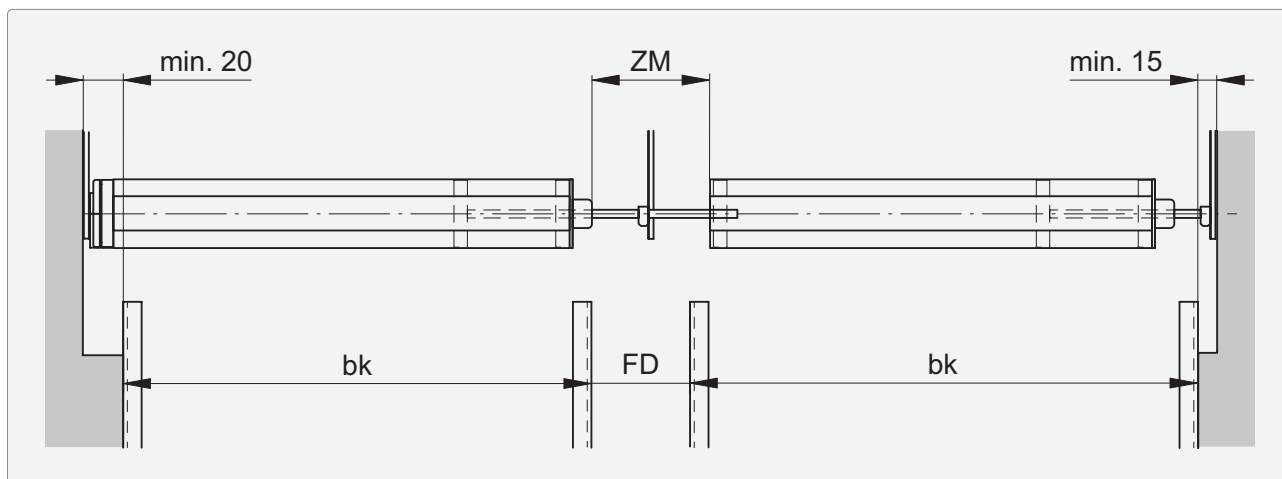


Versión	FD
sin engranaje	10 ... 400
con engranaje	30 ... 400

►► Instalaciones acopladas

Con motor

Tradicional

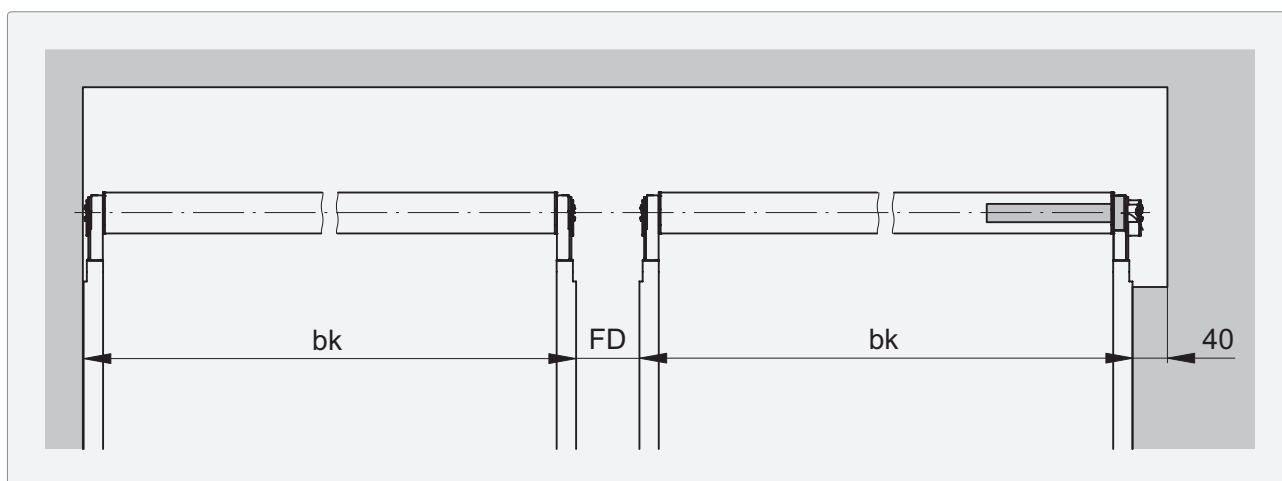


Versión	ZM
con un cojinete central	10 ... 130
con dos cojinetes centrales	131 ... 400
con cojinete central y engranaje	≥55



El motor está **siempre colocado en la parte exterior izquierda o derecha!**

Fix



FD
10 ... 400



El motor está **siempre colocado en la parte exterior izquierda o derecha!**

Manguitos para rodillo

Rodillo Ø60

Tipo WM-6001 | Referencia 172371

Rodamiento de bolas Ø28



Tipo WM-6003 | Referencia 171968

Para barra cuadrada 10×10



Tipo WM-6002 | Referencia 171967

Perno redondo Ø12



Tipo WM-6004 | Referencia 171966

Perno cuadrada 10×10

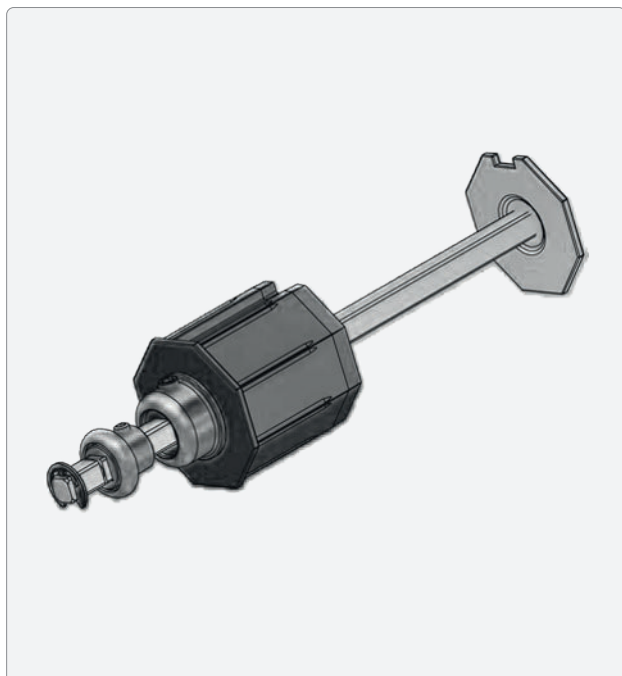


Barras para rodillo

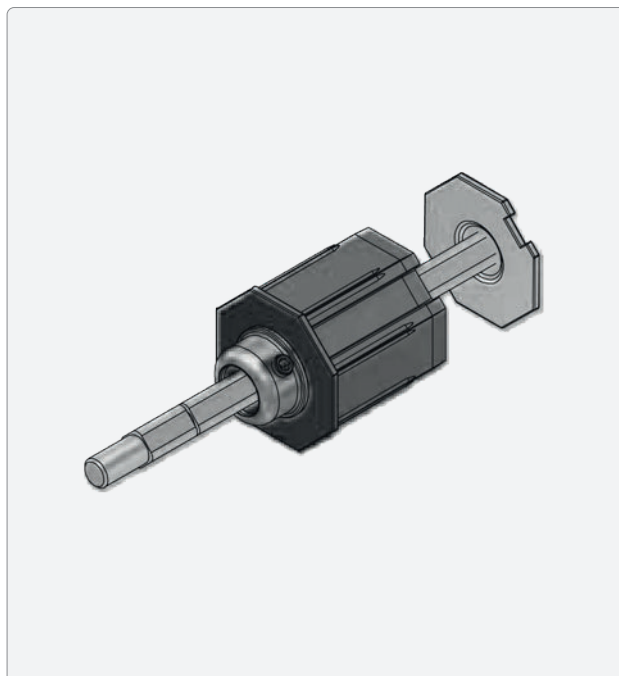
Rodillo Ø60

Tipo WS-6011 | Referencia 172369

Rodamiento de bolas Ø28 | L=250

**Tipo WS-6021 | Referencia 172367**

Perno redondo Ø12 | L=200

**Tipo WS-6014 | Referencia 180373**

Barra cuadrada 10×10 | L=250

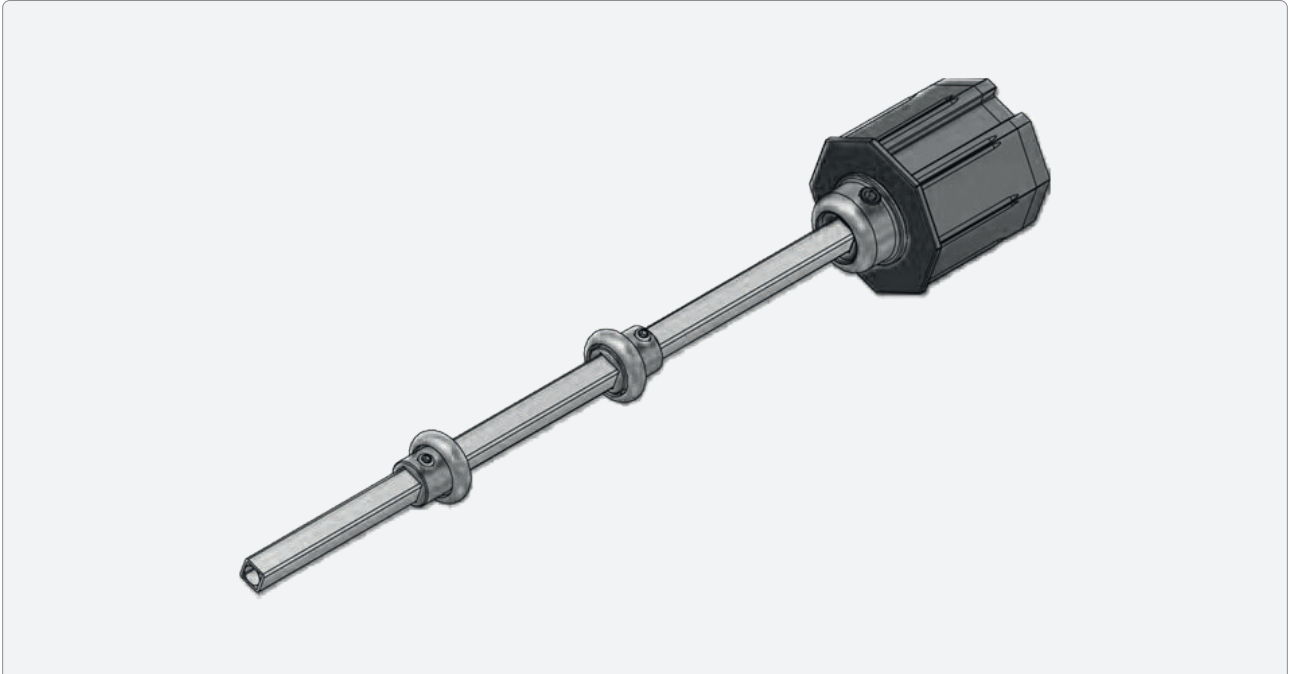


Barras de acoplamiento

Rodillo Ø60

Tipo KS-6041 | Referencia 180864

Barra cuadrada 10×10 y 2 rodamientos de bolas Ø28 | L=580



Tipo KS-6044 | Referencia 180374

Barra cuadrada 10×10 | L=580



Datos motores

Resumen

Fabricante	Tipo de motor		
Tipo de conexión	cableada		radiocontrolado
Protección pro- ducto	sin	con ^{1,2}	
Fin de carrera	mecánico	electronico	
Parada	automático (al llegar a la posición final)	automático (ai tope)	
Ajuste	manual (en el motor)	manual (con provisional)	manual (con emisor manual)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS

¹ Recomendado para los sistemas de cierre manuales

² Desconexión al tope o p.e. en glaciación

³ con manivela de emergencia

►► Datos motores

Características de rendimiento

Tipo		Fin de carrera	Superficie máx. [m²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
			DP37			
Estándar						
Somfy						
LT 50 Atlas	15/17	mecánico	6.0	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mecánico	–	25	17	170
Opción						
Somfy						
	10/17	electronico	5.0	10	17	120
Oximo 50 WT	15/17		6.0	15		140
	30/17		–	30		240
	10/17	electronico	5.0	10	17	120
Altus 50 RTS	15/17		6.0	15		140
	30/17		–	30		240
SIMU						
	6/17	electronico	3.0	6	17	90
T5 Auto	10/17		5.0	10		120
	15/17		6.0	15		140
	25/17		–	25		170
T5	8/17	mecánico	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	15		140
	8/17	electronico	4.0	8	17	100
T5 E Hz	15/17		6.0	15		140
	25/17		–	25		170
T5 DMI	15/17	mecánico	6.0	15	17	140

M Torque

n Número de revoluciones

P Potencia absorbida



Tradi PUR

Dimensiones máximas Tradi PUR	60
Dimensiones máximas Tradi PUR Vento	61
Medidas en función de la altura	62
Sistema en nicho	63
Sistema frontal con tapa	64
Perfiles de lamas	65
Zócalos	67
Rieles guía	68
Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)	69
Espacio lateral necesario	69
Enclavamiento automático	70
Sistemas de cierre zócalo	71
Tope rodondo y escuadra de tope	72
Montaje de guías (principio)	74
Fijaciones de guías (principio)	75
Prolongación de la guía y bisel	76
Puntos de fijación	78
Cojinetes Fix	82
Datos motores	86

Dimensiones máximas Tradi PUR

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho ¹ max. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Cinta 	500	2500 ² 3500 ³ 4000 ⁴	500	3000 ^{2,3} 3200 ⁴	3 6 ² 7 ³ 9 ⁴
Cadena 	600				
Manual	500				
Motor					
SIMU	510 ⁵ 550 ⁶	2000	500	2500	3
Somfy	630 ⁵ 670 ⁶				
Rodillo de resorte ⁷	600				
Proyección tipo 1	500		1000	3000 ^{2,3} 3200 ⁴	5

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Cinta 	6000	2	3 6 ² 7 ³ 9 ⁴ 9 ² 10 ³ 13 ⁴
Cadena 			
Manual			
Motor			

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

² Lama de aluminio DP37

³ Lama de aluminio DP41

⁴ Lama de aluminio DP52

⁵ Cojinete acodado

⁶ Cojinete plano

⁷ Solo con tejido sin ranuras para luz y ventilación. Enclavamiento manual hecesario.



Peligro de estrangulación!

Dimensiones máximas Tradi PUR Vento

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho ¹ max. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	400				3
Motor SIMU	660 ² 700 ³	4000	500	3500	9
Somfy	650 ² 690 ³				
Proyección tipo 1	500	2000	1000		5

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual			9
Motor	6000	2	13

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

² Cojinete acodado

³ Cojinete plano

Medidas en función de la altura

Lama de aluminio DP37

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

Lama de aluminio DP41

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

Lama de aluminio DP52

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

Lama de aluminio RS 37 SL

Vento

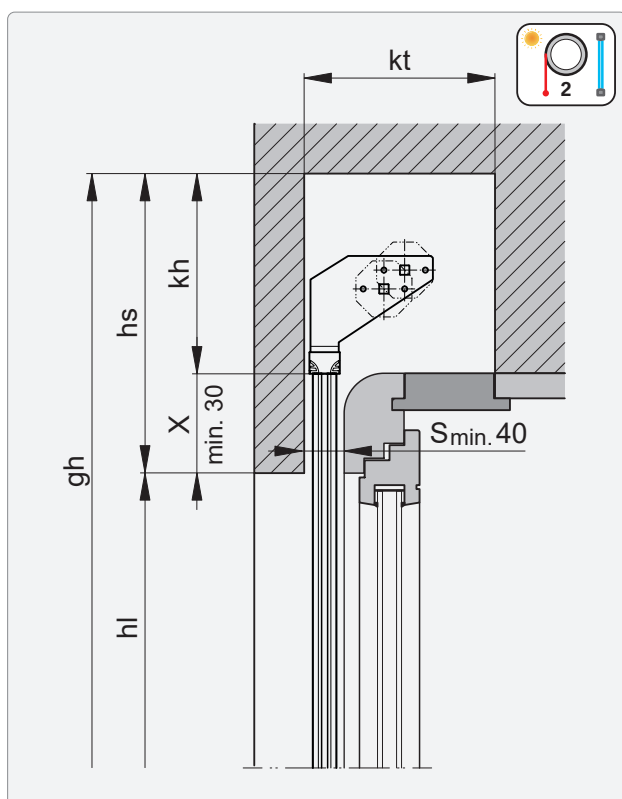
hl →l	kt mín.	kh mín.
1100	150	170
1250	160	180
1500	175	195
1750	180	200
2000	190	210
2250	200	220
2500	205	225
3000	225	245
3500	245	260

kt Profundidad de cajón

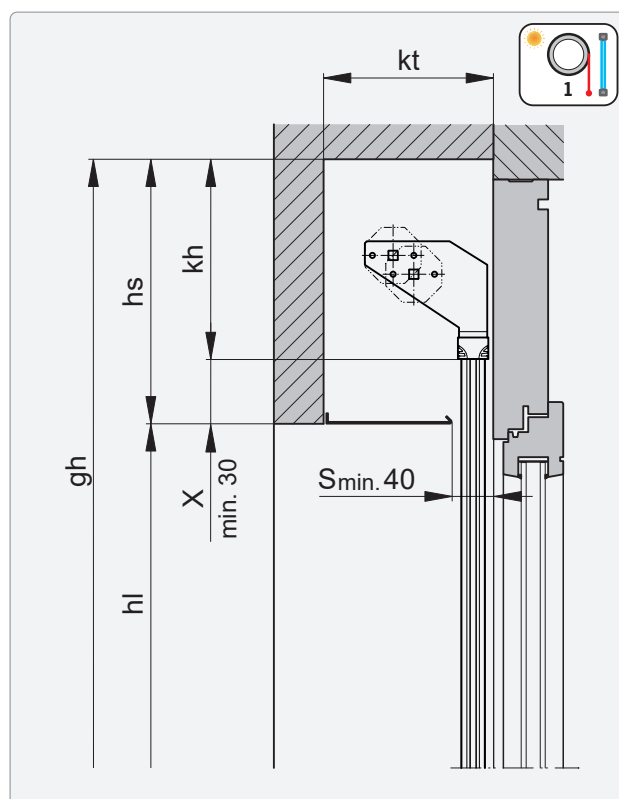
kh Altura de cajón

Sistema en nicho

Sección vertical



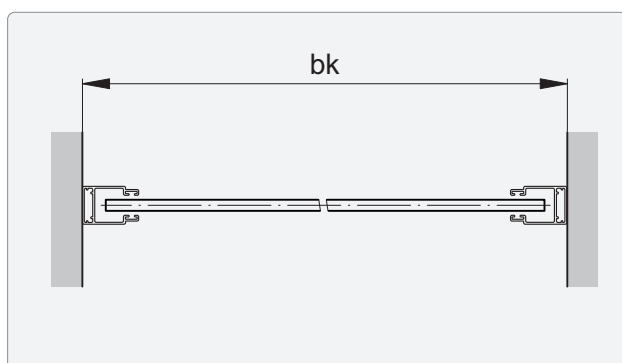
Sección vertical: con protección inferior



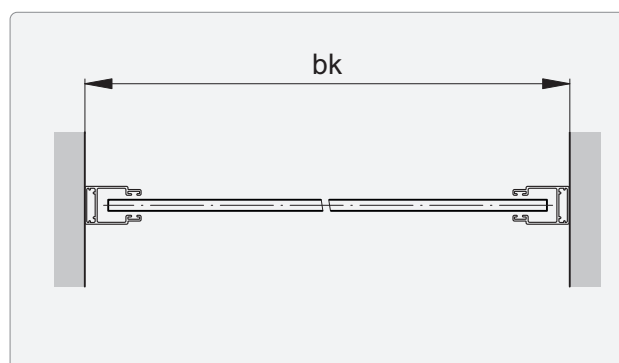
FL $hl + X^*$

* Estándar: 50

Sección horizontal



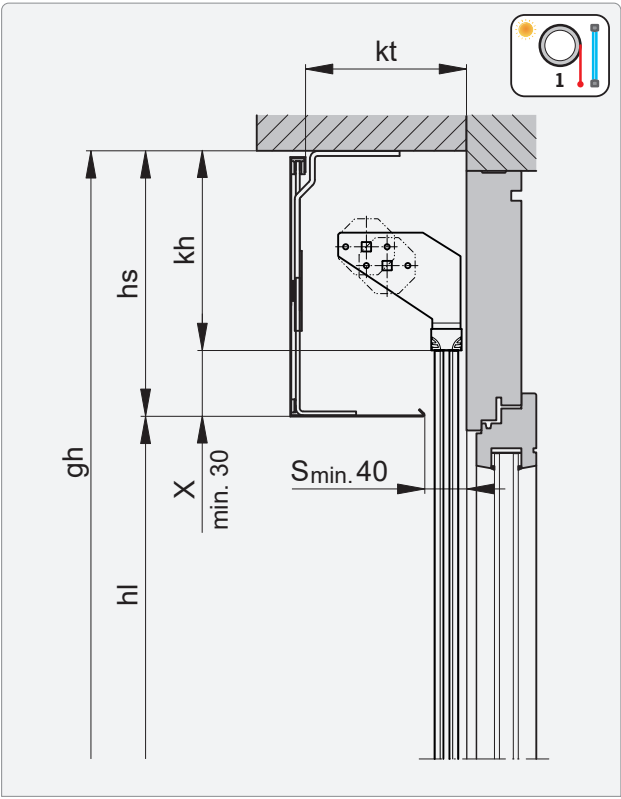
Sección horizontal: con protección inferior



➔ Valores para **kh** y **kt** 62

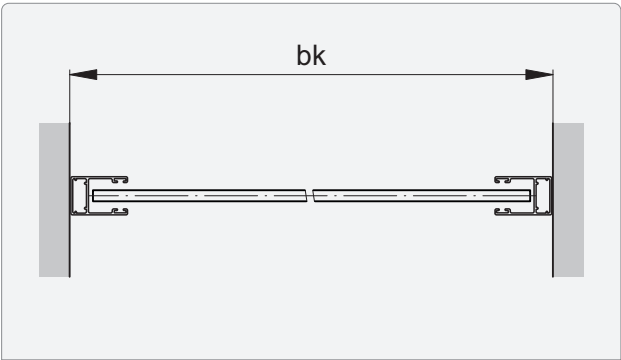
Sistema frontal con tapa

Sección vertical



FL $hl + X^*$
* Estándar: 50

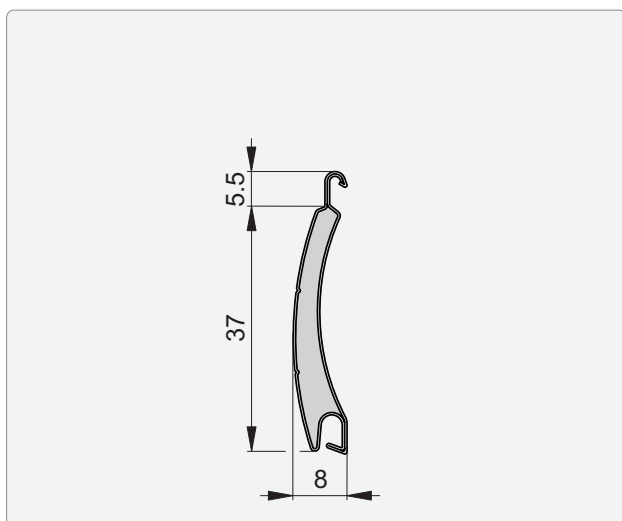
Sección horizontal



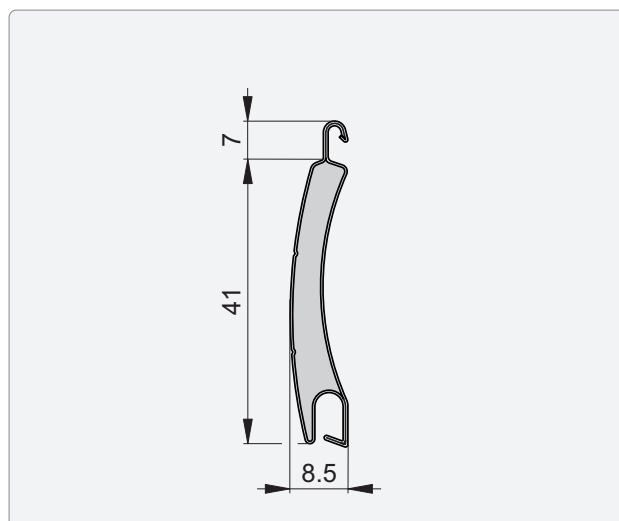
➡ Valores para kh y kt 62

Perfiles de lamas

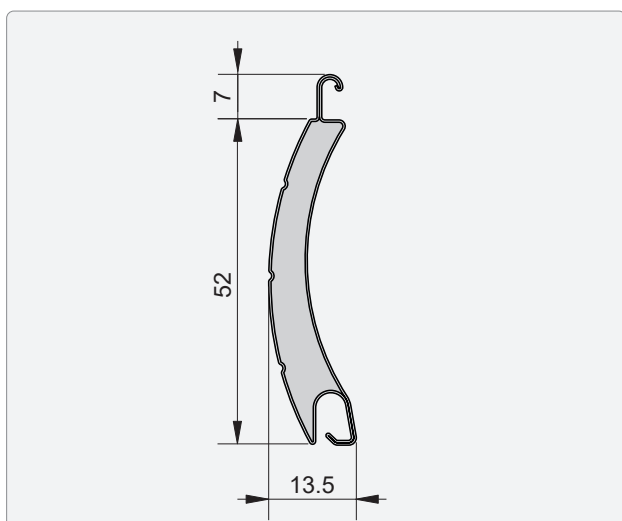
Lama de aluminio DP37



Lama de aluminio DP41

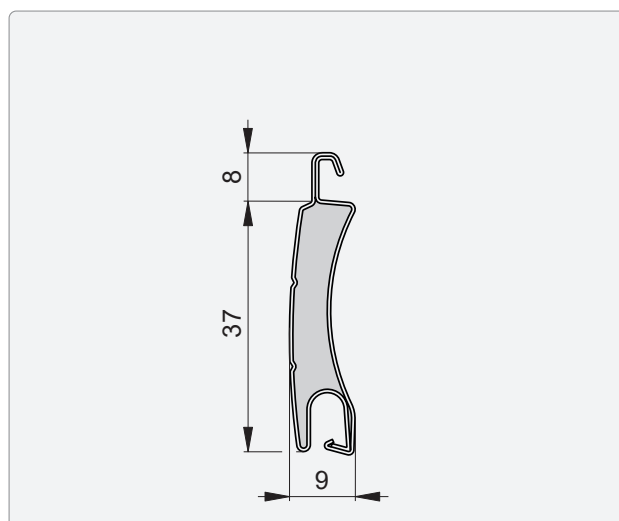


Lama de aluminio DP52



Lama de aluminio RS37SL

Vento

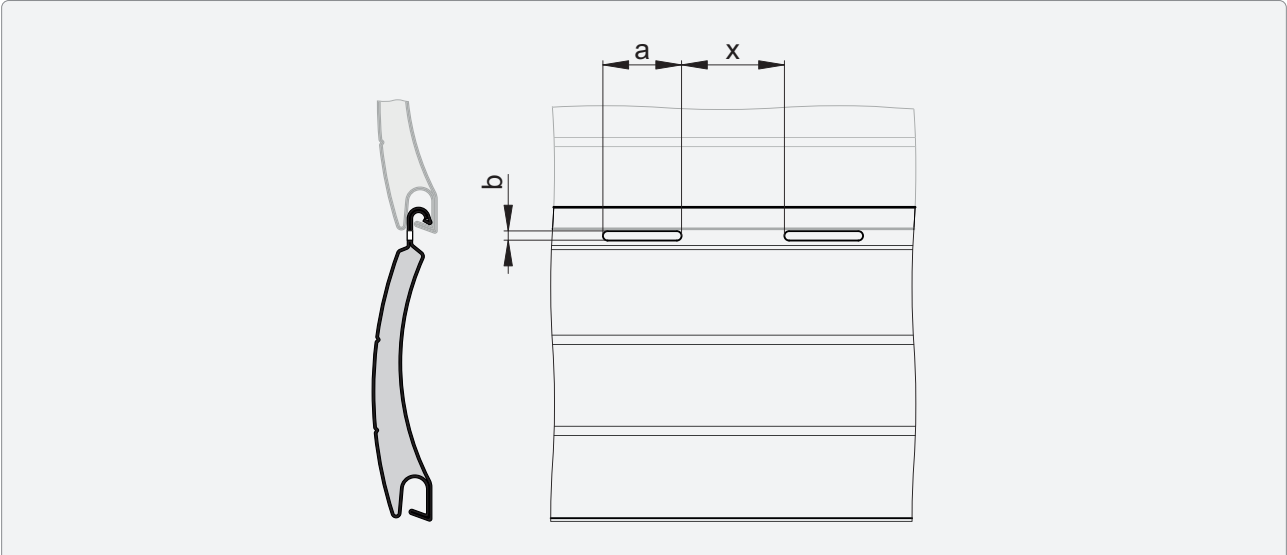


►► **Perfiles de lamas**

Rendijas de ventilación e iluminación



No disponible para **rodillo de resorte**.

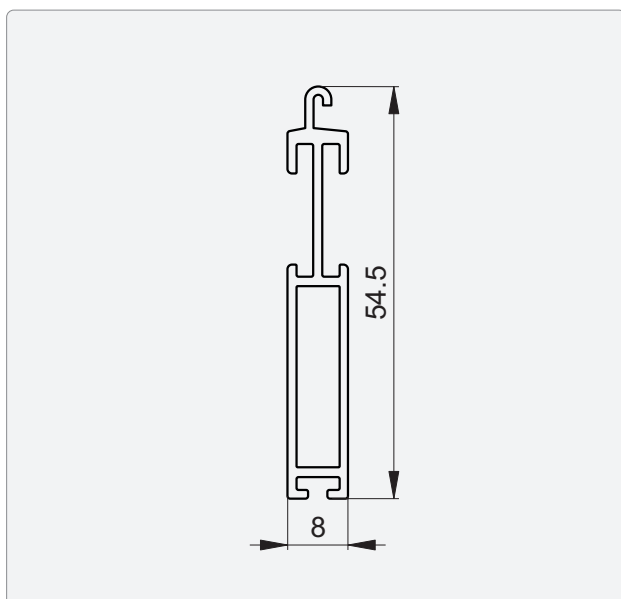


Dimensiones	Lama			
	DP37	RS37SL	DP41	DP52
con / sin	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12	12
b	1.5	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5	11.5

- Estándar
- Opción

Zócalos

Tipo A 54



para lama

DP37

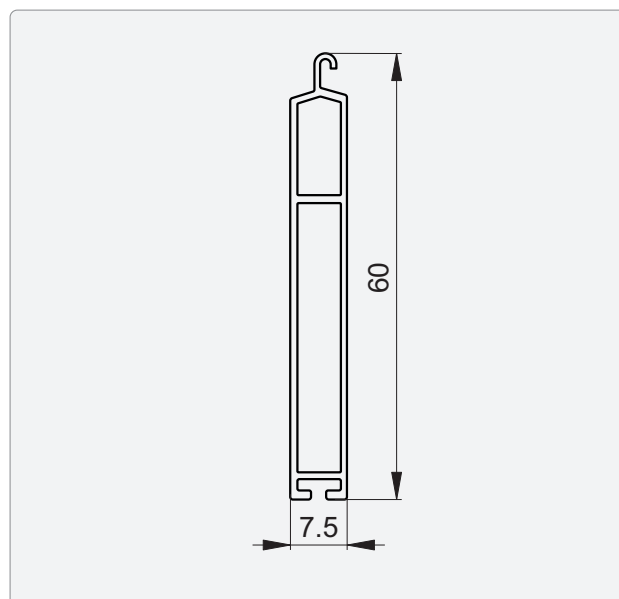
RS 37 SL

DP41

DP52



Tipo B 60



para lama

DP37

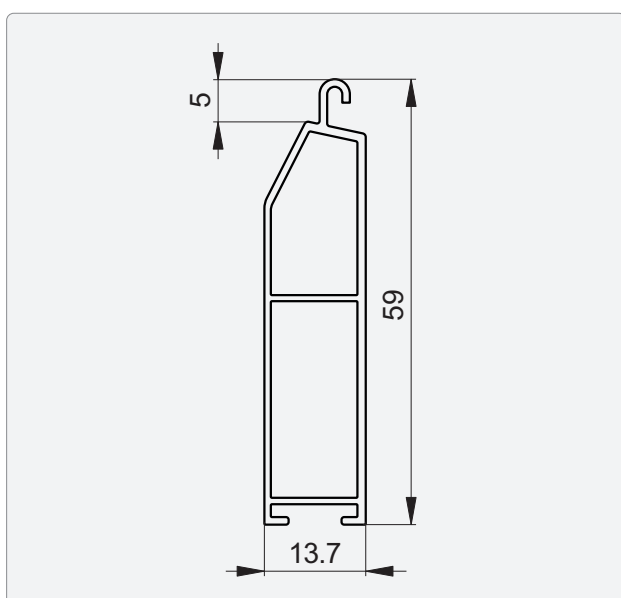
RS 37 SL

DP41

DP52



Tipo H 54



para lama

DP37

RS 37 SL

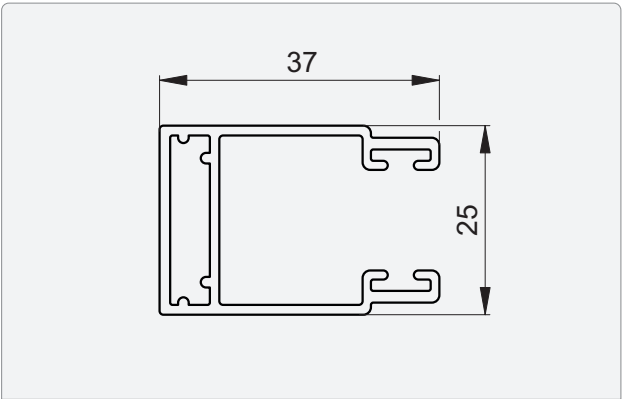
DP41

DP52



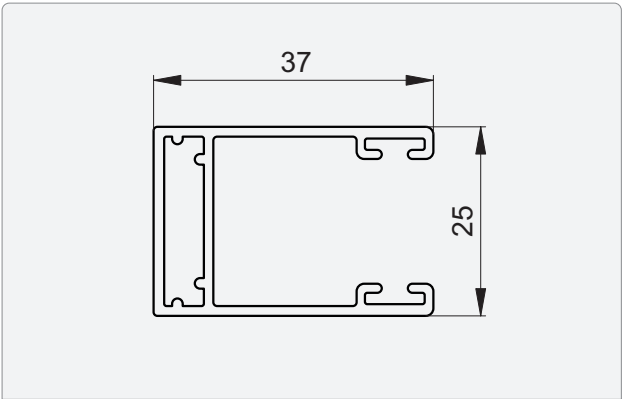
Rieles guía

Fix | 25x37



para lama			
DP37	RS 37 SL	DP41	DP52
●	●	●	-

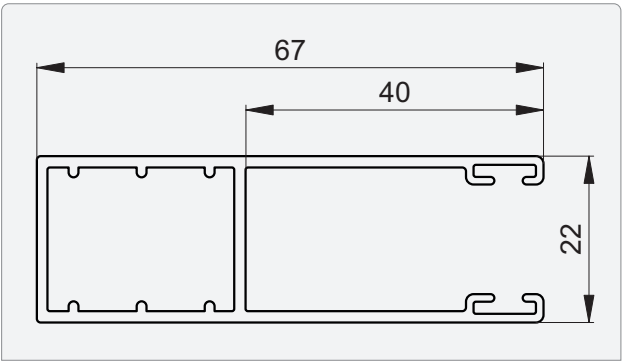
Fix | 25x37



para lama			
DP37	RS 37 SL	DP41	DP52
-	-	-	●

Fix | 22x67

Vento



para lama			
DP37	RS 37 SL	DP41	DP52
-	○	-	-

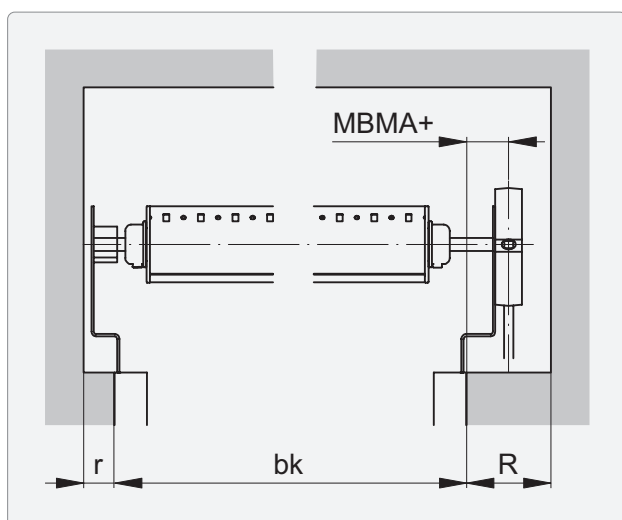
- Estándar
- Opción

➡ Fijaciones de guías.....	75
➡ Prolongación de la guía y bisel.....	76

➡ Puntos de fijación.....	78
---------------------------	----

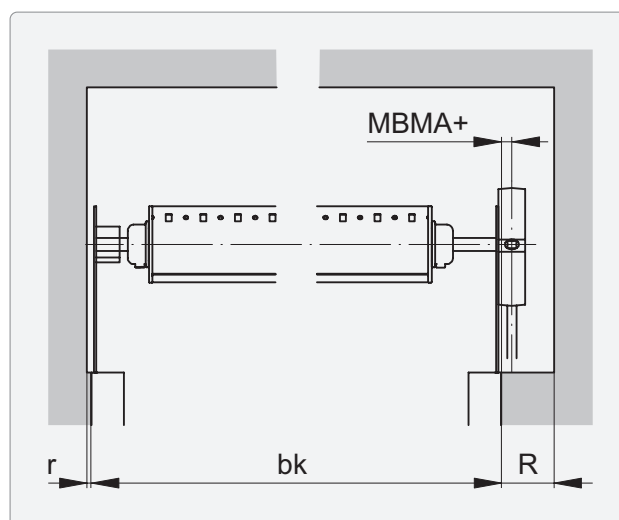
Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)

Cojinete acodado



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

Cojinete plano

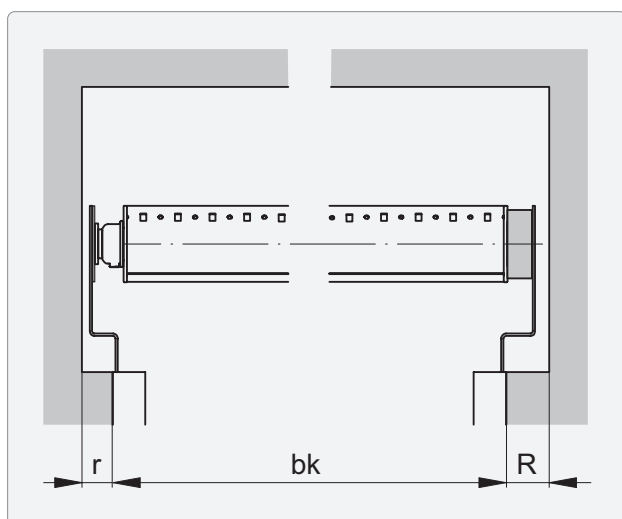


MBMA+	r mín.	R mín.
15... 100	0	(MBMA+) + 15

Espacio lateral necesario

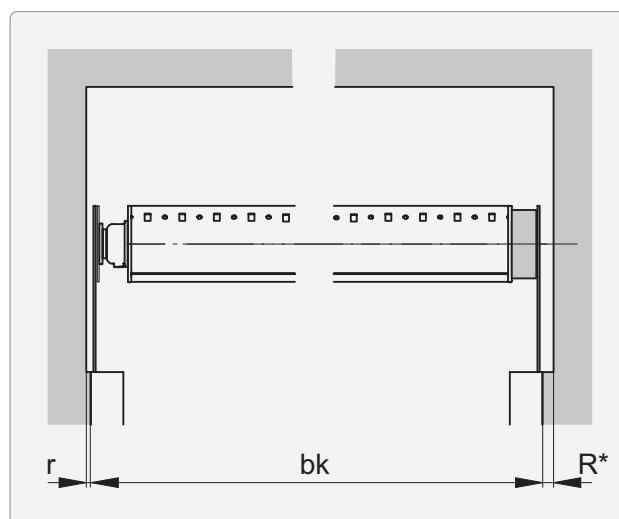
Con motor

Cojinete acodado



r mín.	R mín.
20	25

Cojinete plano



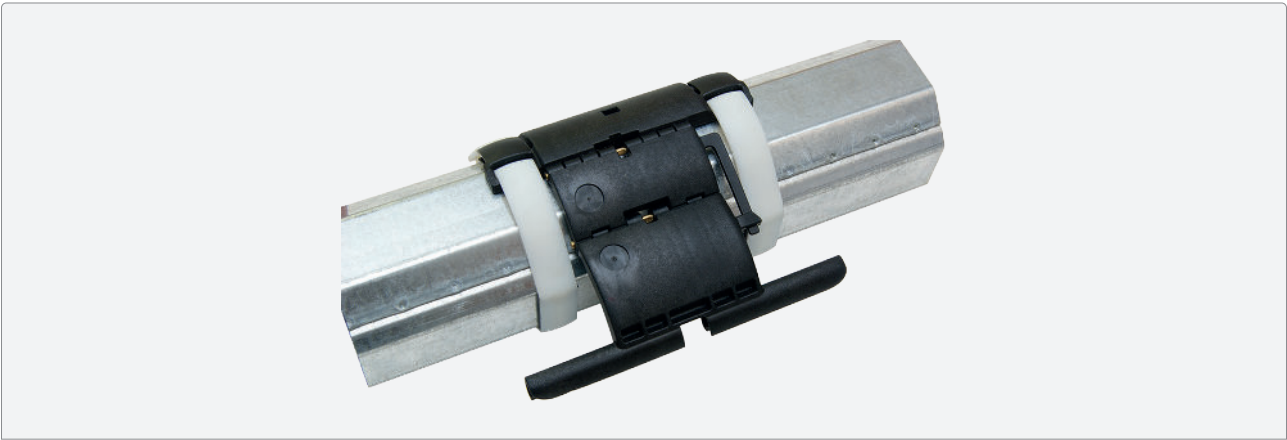
r mín.	R* mín.
0	5



*Solo posible para motor con **fin de carrera electrónico**.

Enclavamiento automático

Cierre automático



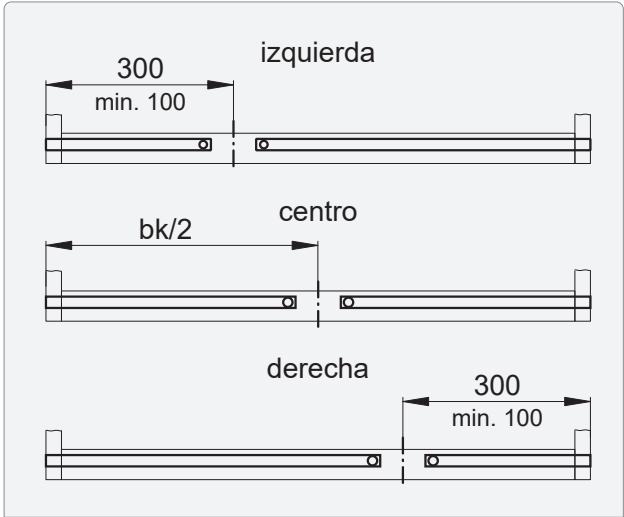
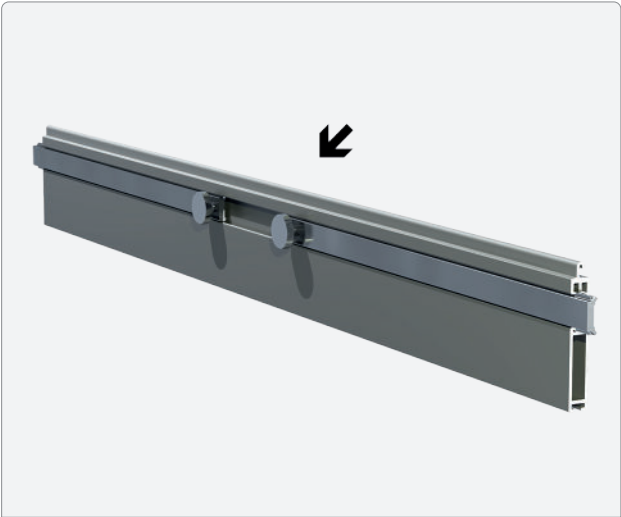
Accionamiento	Lama			
	DP37	RS 37 SL	DP41	DP52
Manual	○	●	○	○
Motor	●	●	●	●

- Estándar
- Opción

Sistemas de cierre zócalo

! Imprescindiblemente necesarios si se usa accionamiento con rodillo de resorte!
Usando accionamiento a motor sólo en unión con la opción protección del producto!

Pestillo manual



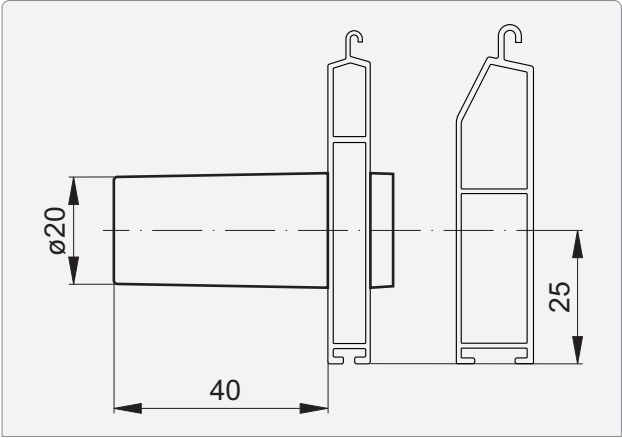
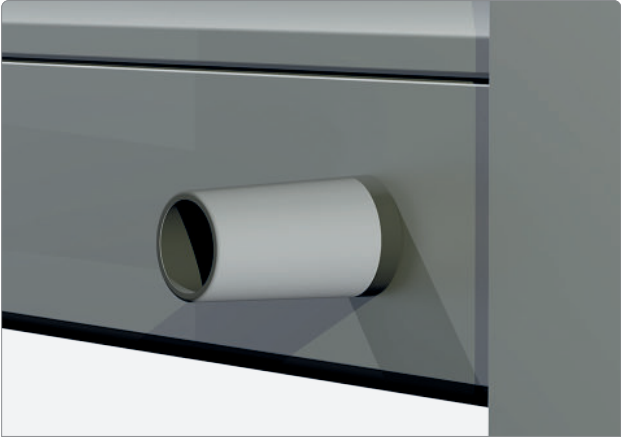
para zócalo		
A54	B60	H54
●	—	—

↗ Lado de protección

Tope rodondo y escuadra de tope

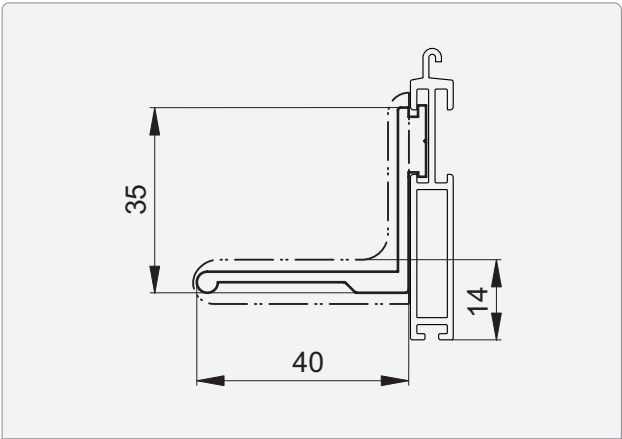
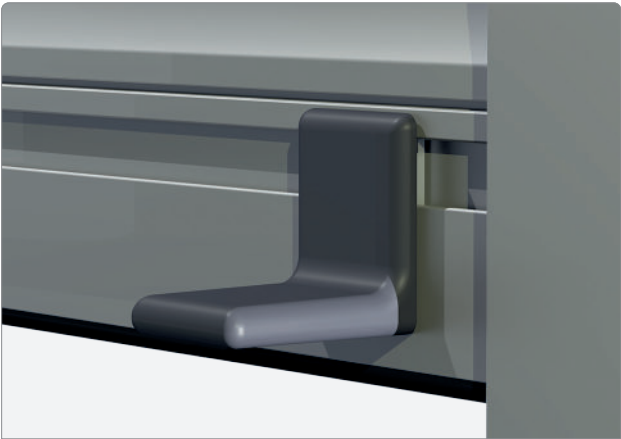
En el zócalo

Ø20 x 40 | local



para zócalo		
A54	B60	H54
—	●	●

40 x 35 | local



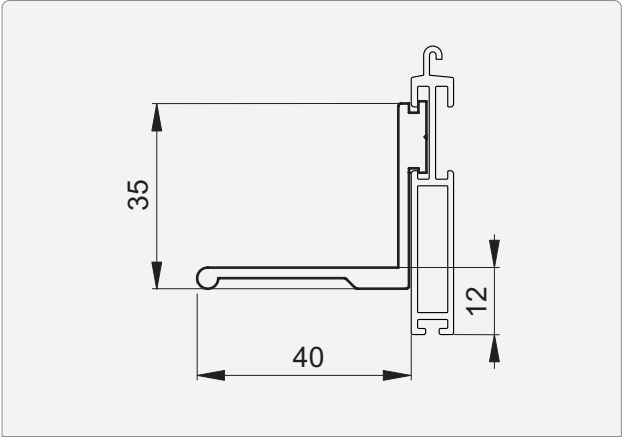
para zócalo		
A54	B60	H54
●	—	—

►► Tope rodondo y escuadra de tope

En el zócalo

Vento

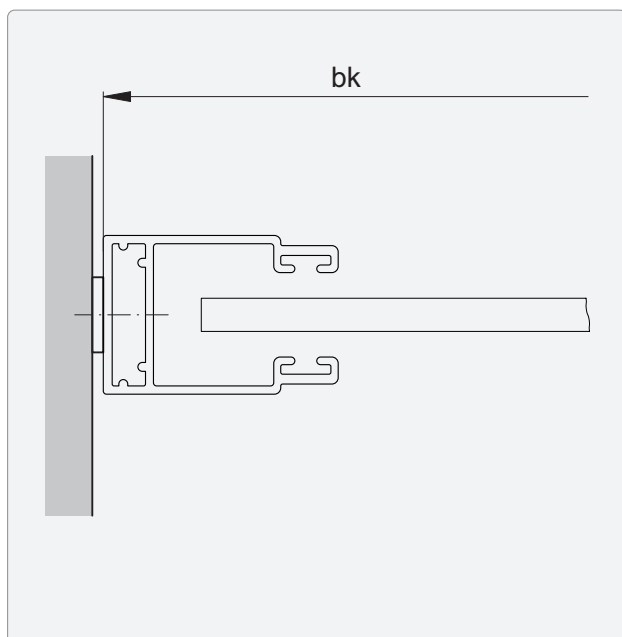
40 x 35 | continuo



para zócalo		
A54	B60	H54
●	—	—

Montaje de guías (principio)

Guías colocadas encima (del intradós)



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.

Estándar: 2 mm

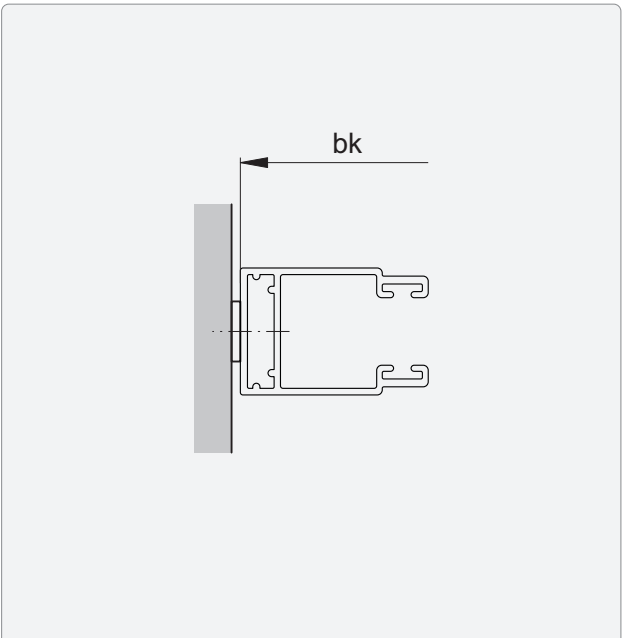
Fijaciones de guías (principio)

Resumen

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

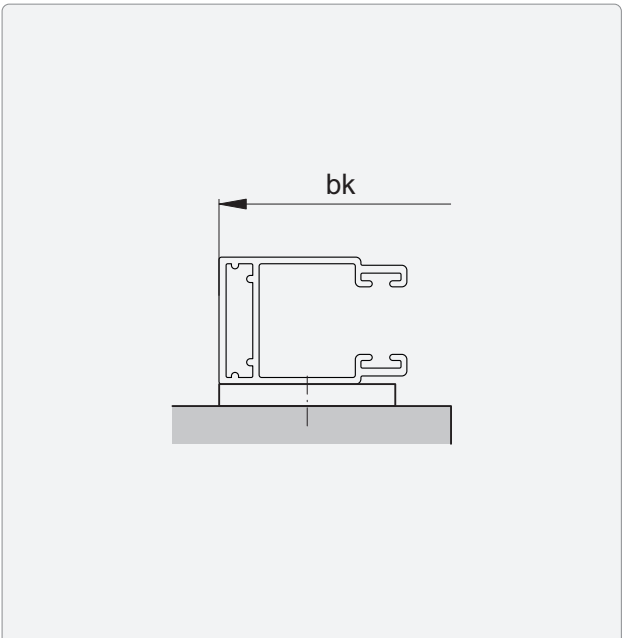
● utilizable sin restringir

A Montaje hacía el muro



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 2 mm

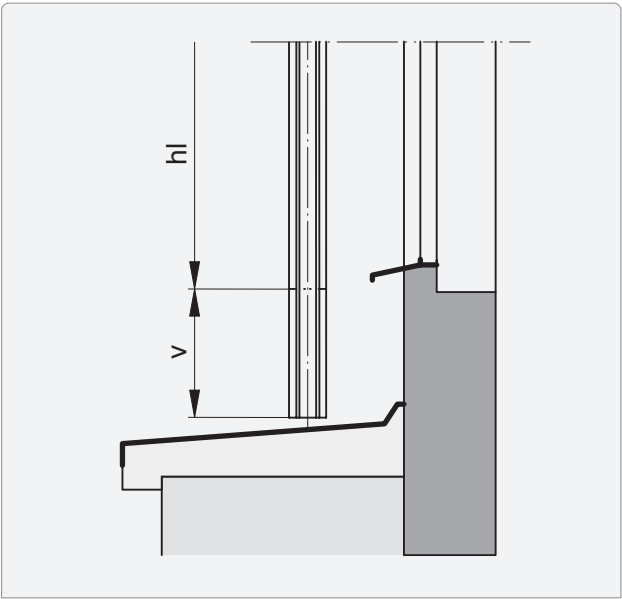
G Montaje en la fachada



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 5 mm

Prolongación de la guía y bisel

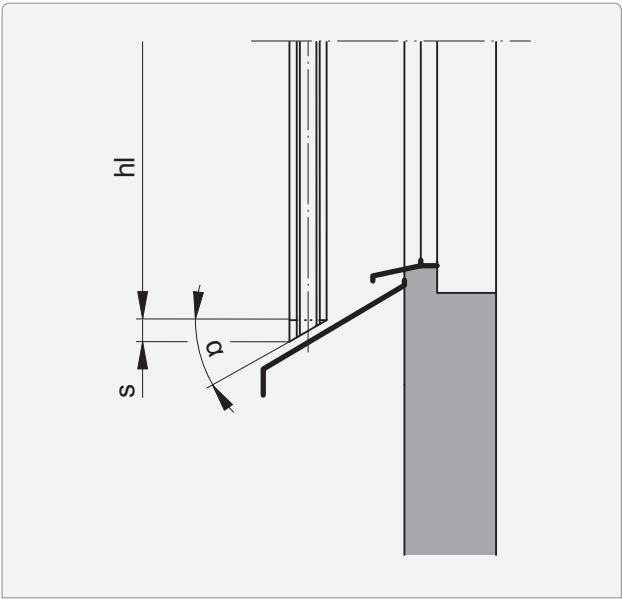
Prolongación



v

0 ... 1000

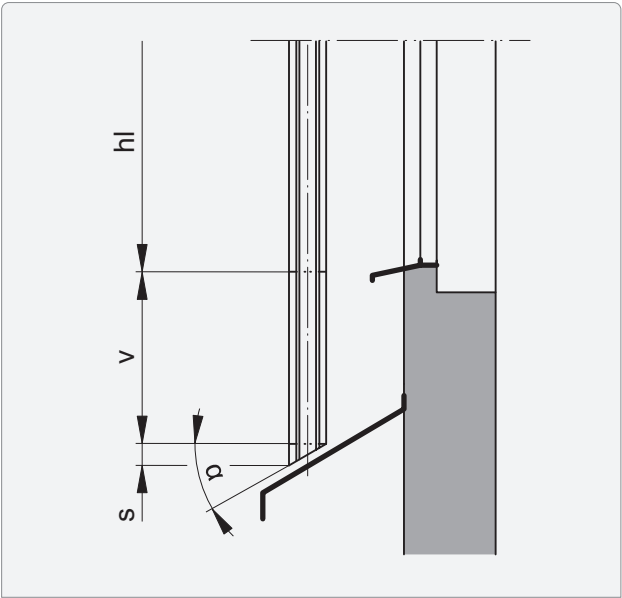
Bisel



α

5 ... 60°

Prolongación y bisel



v

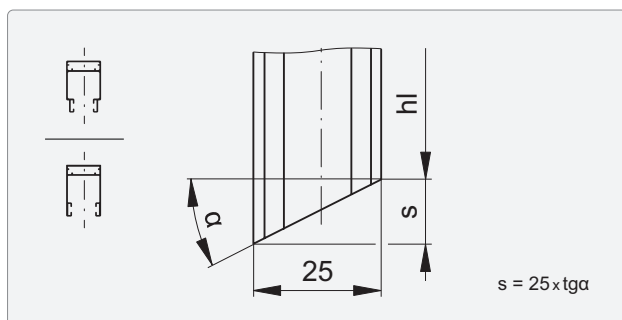
0 ... 1000

α

5 ... 60°

Biselado en las guías

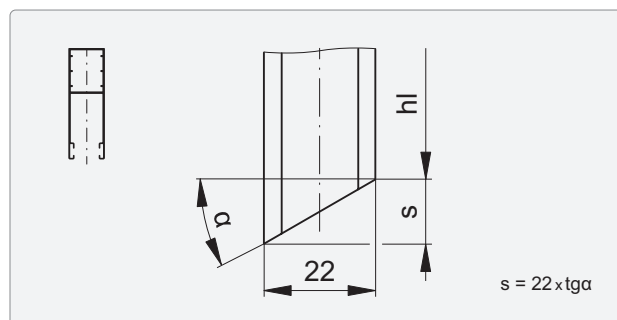
Fix | 25x37



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

Fix | 22x67

Vento

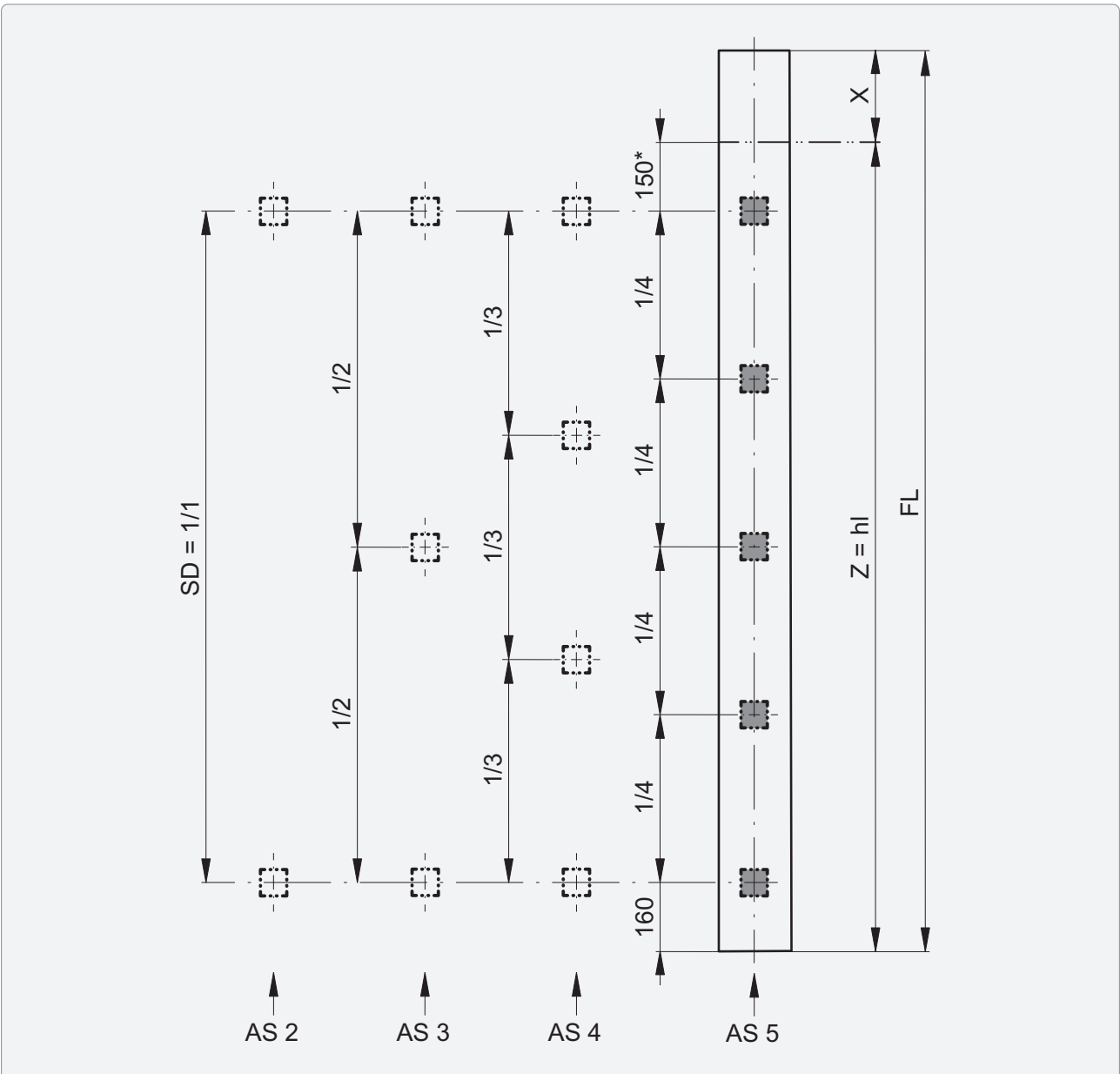


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31		
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33		
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34		
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35		
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37		
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38		
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27				
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		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

Puntos de fijación

Sin prolongación

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



AS Número de ranuras

SD Distancia entre ranuras: máx. 500

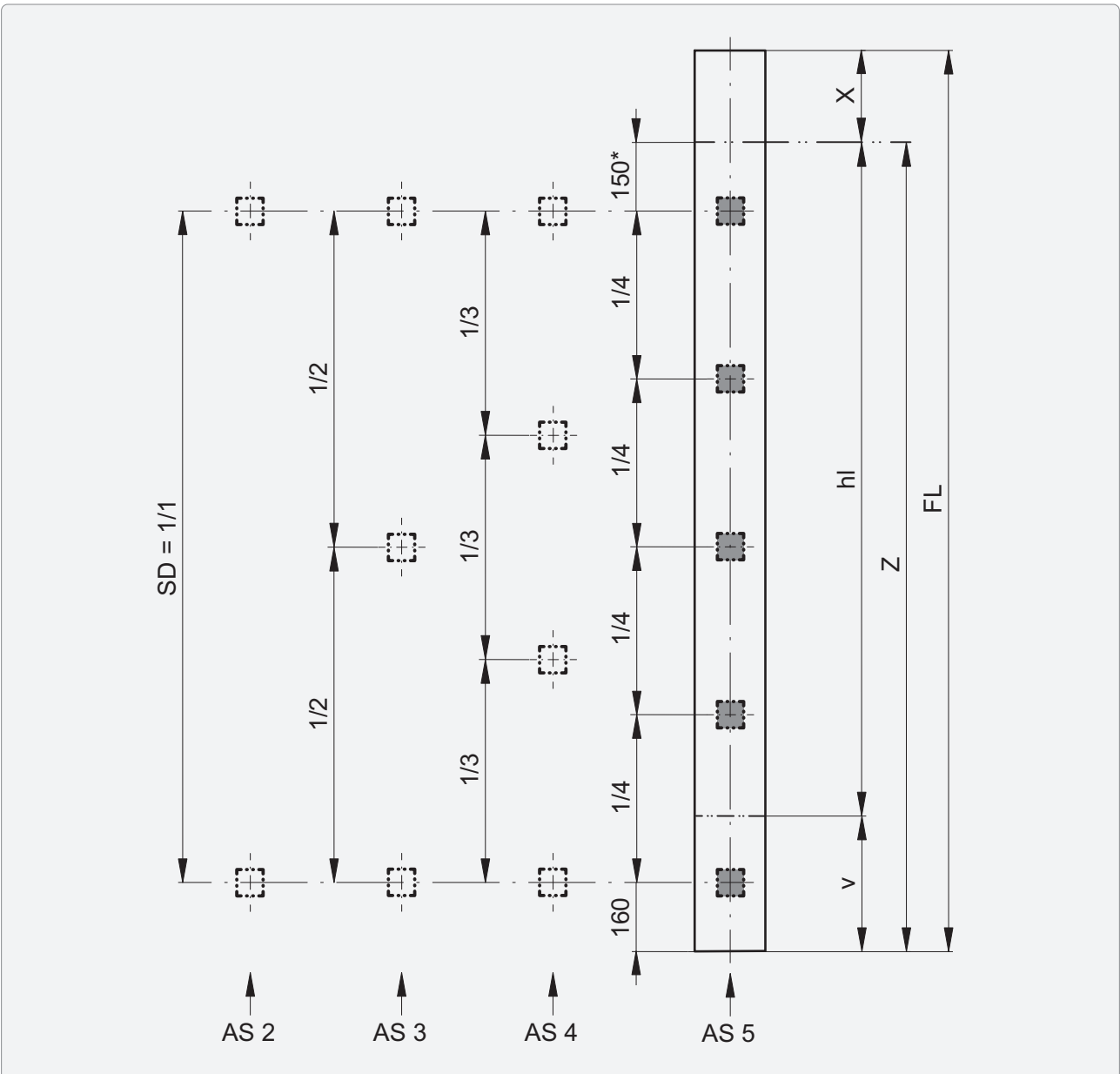
X 50

***** Fijaciones de guías tipo G: 100

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía

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



AS Número de ranuras

SD Distancia entre ranuras: máx. 500

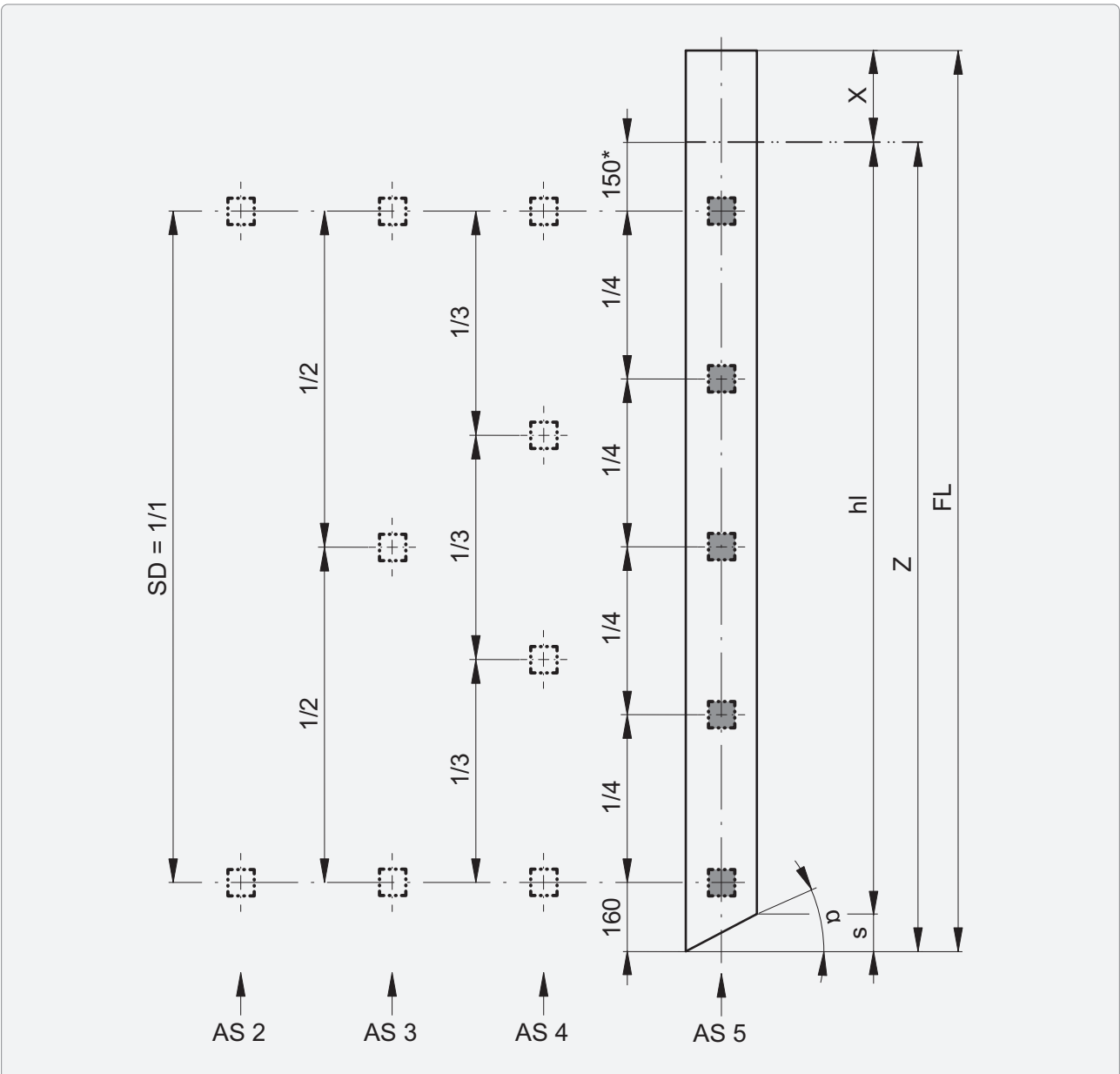
X 50

***** Fijaciones de guías tipo G: 100

►► Puntos de fijación

Con bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x tgα)

SD Distancia entre ranuras: máx. 500

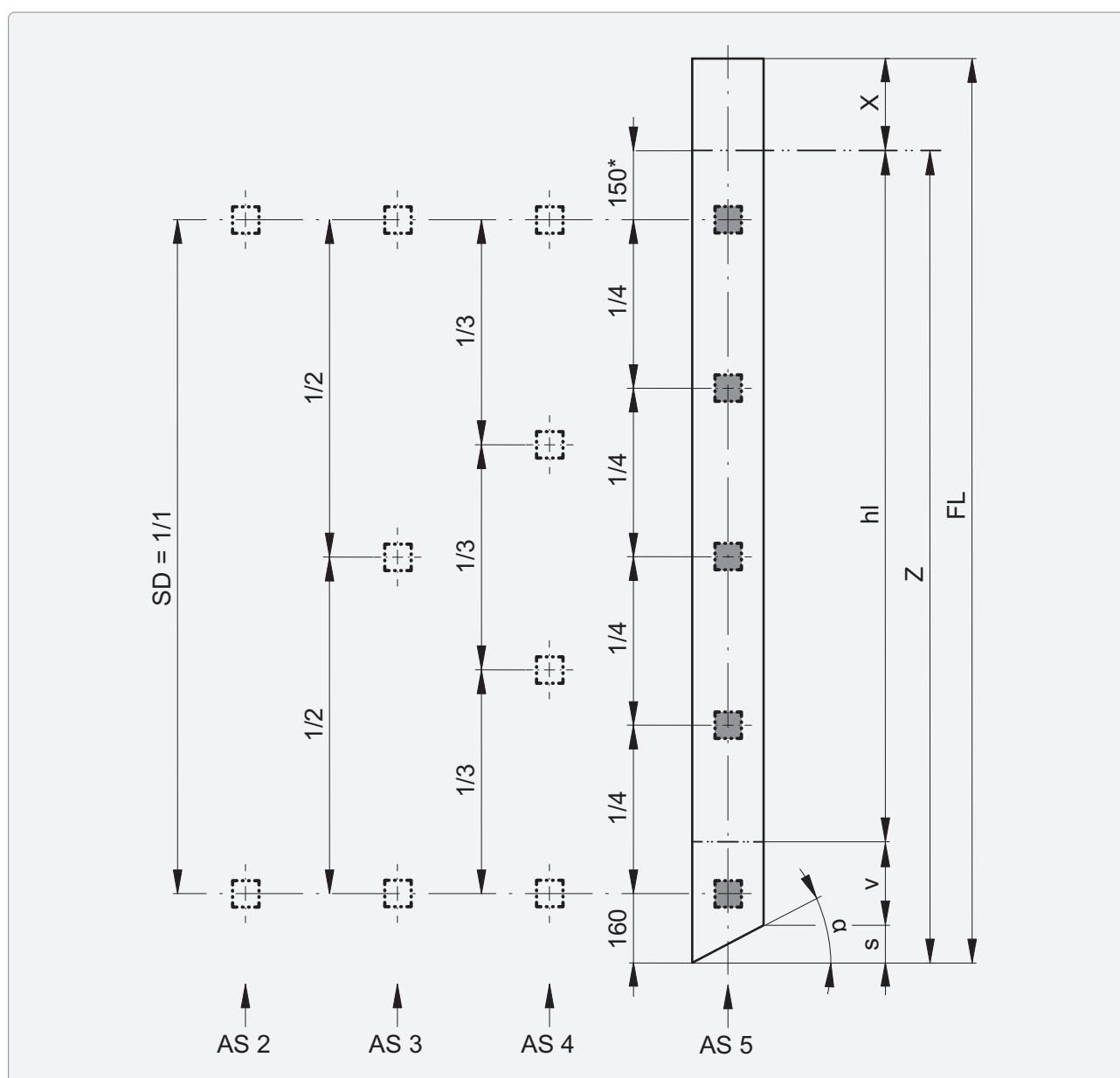
X 50

***** Fijaciones de guías tipo G: 100

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía y bisel

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



AS Número de ranuras

X 50

s Bisel (ancho de la guía x $\text{tg}\alpha$)

* Fijaciones de guías tipo G: 100

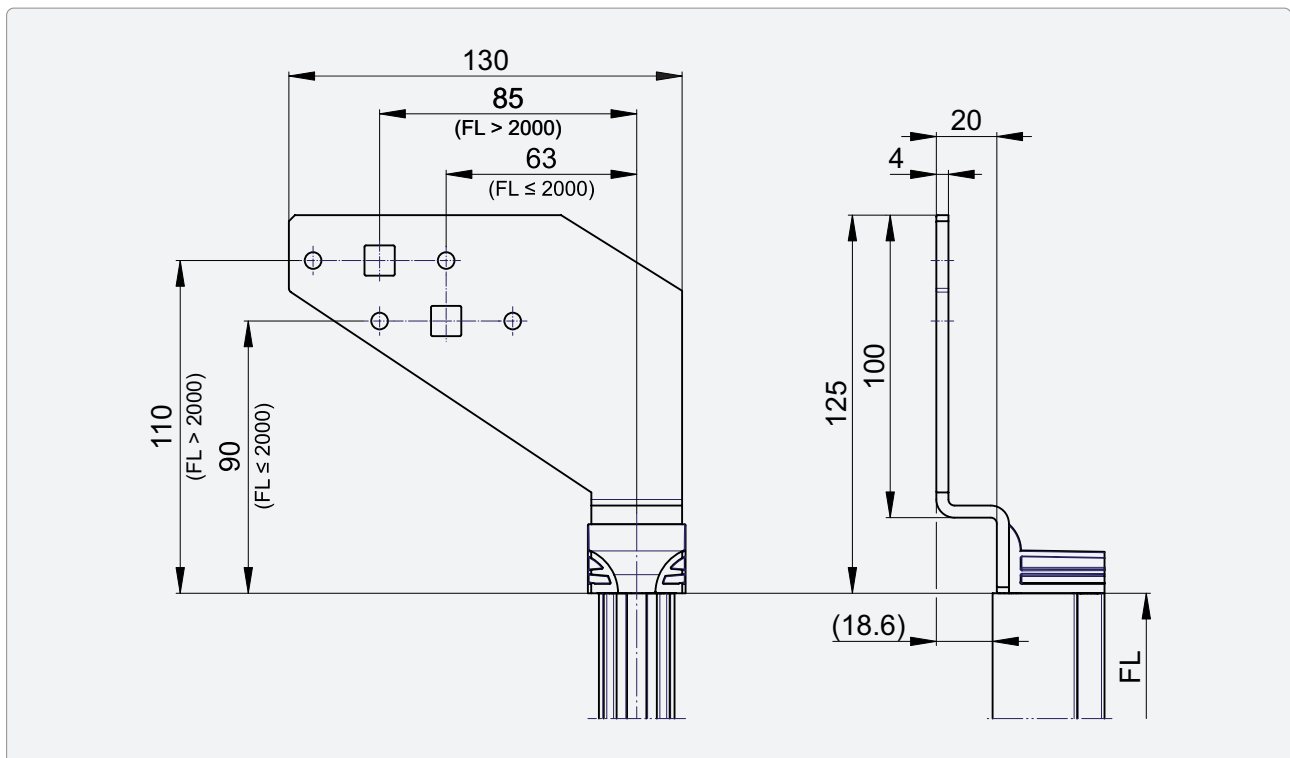
SD Distancia entre ranuras: máx. 500

 Fijaciones de guías..... **75**

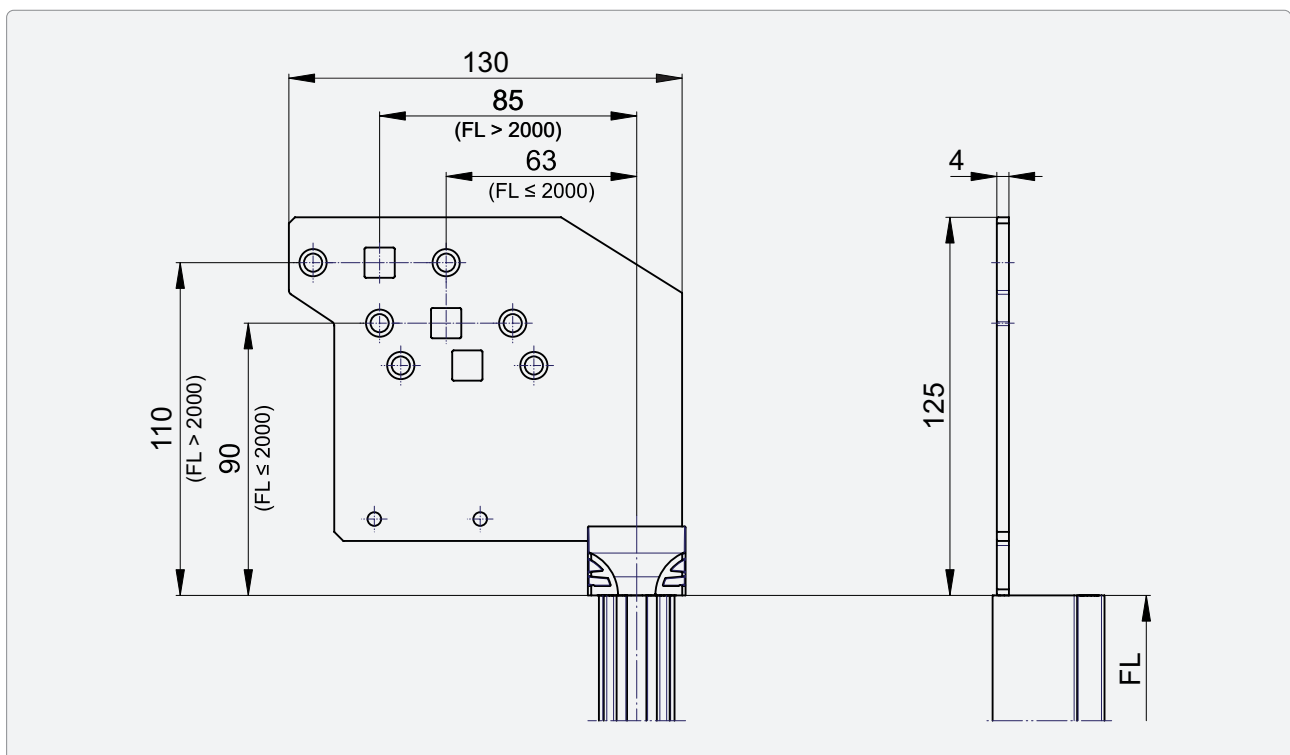
 Prolongación de la guía y bisel..... **76**

Cojinetes Fix

Cojinete acodado



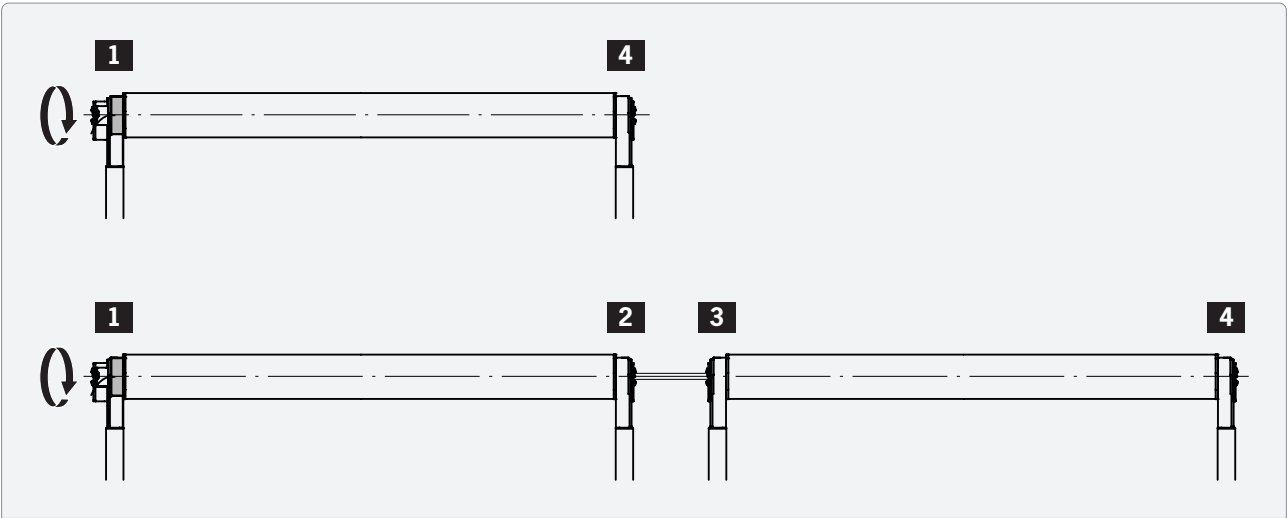
Cojinete plano



FL Longitud de guía

►► Cojinetes Fix

Visualizacion d'utilizó



Comando	Tipo de cojinete			
	1	2	3	4
Cinta				
Cadena	B			A
	F			E
Manual		B	B	
		F	F	
Motor	D			C
	H			G
Rodillo de resorte	A			A
	E			E

►► **Cojinetes Fix**

Tipo A

1 4

Para barra cuadrada 10×10



Tipo C

4

Para barra cuadrada 10×10



Tipo B

1 2 3

Accionamiento manivela



Tipo D

1

Accionamiento motor



►► Cojinetes Fix

Tipo E

1 4

Para barra cuadrada 10×10



* bajo pedido

Tipo G

4

Para barra cuadrada 10×10



* bajo pedido

Tipo F

1 2 3

Accionamiento cinta y cadena



* bajo pedido

20250114

Tipo H

1

Accionamiento motor



* bajo pedido

Datos motores

Resumen

Fabricante	Tipo de motor		
Tipo de conexión	cableada		radiocontrolado
Protección producto	sin	con ^{1,2}	
Fin de carrera	mecánico	electronico	
Parada	automático (al llegar a la posición final)	automático (ai tope)	
Ajuste	manual (en el motor)	manual (con provisional)	manual (con emisor manual)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS
Griesser	M SP		R SP

¹ recomendado para los sistemas de cierre manuales

² Desconexión al tope o p.e. en glaciación

³ con manivela de emergencia

►► Datos motores

Características de rendimiento

Tipo		Fin de carrera	Superficie máx. [m²]				M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
			DP37	RS 37	DP41	DP52			
Estándar									
SIMU									
T5 Auto	6/17	electronico	3.0	–	3.0	2.5	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	4.5	10		120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170
Opción									
SIMU									
T5	8/17	mecánico	4.0	–	4.0	3.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
T5 E Hz	8/17	electronico	4.0	–	4.0	3.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170
Somfy									
LT 50 Atlas	15/17	mecánico	6.0	5.5	7.0	6.5	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mecánico	–	9.0	–	9.0	25	17	170
Oximo 50 WT	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	30/17		–	9.0	–	9.0	30		240
Altus 50 RTS	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	30/17		–	9.0	–	9.0	30		240
Griesser									
M SP	10/17	mecánico	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170
R SP	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	9.0	25		170

M Torque

n Número de revoluciones

P Potencia absorbida



Renobloc

Dimensiones máximas Renobloc	90
Dimensiones máximas Renobloc Vento	91
Tipos box en función de la altura total	92
Dimensiones box	95
Sistema frontal	96
Perfiles de lamas	98
Zócalos	100
Rieles guía	101
Secciones Detalles	102
Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)	104
Espacio lateral necesario	104
Orientación salida de cable y manivela	105
Enclavamiento automático	106
Sistemas de cierre zócalo	107
Escuadra de tope	108
Montaje de guías (principio)	109
Fijaciones de guías (principio)	110
Prolongación de la guía y bisel	111
Puntos de fijación	113
Datos motores	117

Dimensiones máximas Renobloc

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho ¹ max. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Cinta 	500				3
Manual		2600 ²			
Motor		3000 ³	500		6 ² 7 ³
SIMU	560	3500 ⁴		2500	
Somfy	670				
Rodillo de resorte ⁴	600	2000			3
Proyección tipo 1	500		1000		5

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Cinta 			3
Manual	6000	2	6 ² 7 ³
Motor			9 ² 10 ³

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

² Panorama, Lama de aluminio DP37

³ Lama de aluminio DP37

⁴ Lama de aluminio DP41

⁵ Solo con tejido sin ranuras para luz y ventilación. Enclavamiento manual hecesario.



Peligro de estrangulación!

Dimensiones máximas Renobloc Vento

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho ¹ max. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	500				3
Motor SIMU	700	4000	500	2500	9
Somfy	690				
Proyección tipo 1	500	2000	1000		5

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual			3
Motor	6000	2	13

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

Tipos box en función de la altura total

Lama de aluminio DP37

gh →	Cinta Manivela Rodillo Ø40	Manivela Bloqueo automático Rodillo Ø40	Motor Rodillo de resorte Rodillo Ø60	Motor Bloqueo automático Rodillo Ø60	Motor Solar Batería interior Bloqueo automático Rodillo Ø60	Motor Solar Batería exterior Bloqueo automático Rodillo Ø60
						
800					137	
900						
1000				137	150	137
1100			137			
1200	137	137				
1300				150		
1400						
1500						150
1600			150		165	
1700						
1800		150				
1900	150					
2000				165	180	165
2100			165			
2200						
2300						
2400	165	165				
2500				180/205		
2600					205	
2700						180
2800			180			
2900	180	180				
3000						
3100						
3200						205
3300		205	205			
3400	205					
3500						

►► Tipos box en función de la altura total

Lama de aluminio DP41

gh →	Cinta Manivela Rodillo Ø40	Manivela Bloqueo automático Rodillo Ø40	Motor Rodillo de resorte Rodillo Ø60	Motor Bloqueo automático Rodillo Ø60	Motor Solar Batería interior Bloqueo automático Rodillo Ø60	Motor Solar Batería exterior Bloqueo automático Rodillo Ø60
						
1000		137			150	
1100	137					
1200		150	150	150		150
1300					165	
1400	150					
1500						
1600				165		165
1700		165	165			
1800					180	
1900	165					
2000				180		180
2100		180				
2200			180			
2300	180					
2400				205		
2500			205			
2600					205	
2700						
2800						205
2900		205				
3000	205					
3100						
3200						
3300						
3400						
3500						

►► Tipos box en función de la altura total

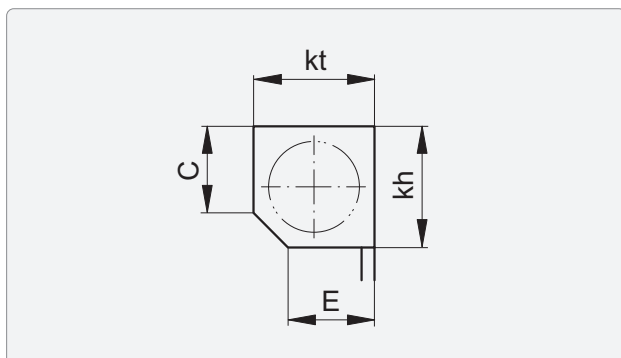
Panorama

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

Lama de aluminio RS37SL

Vento

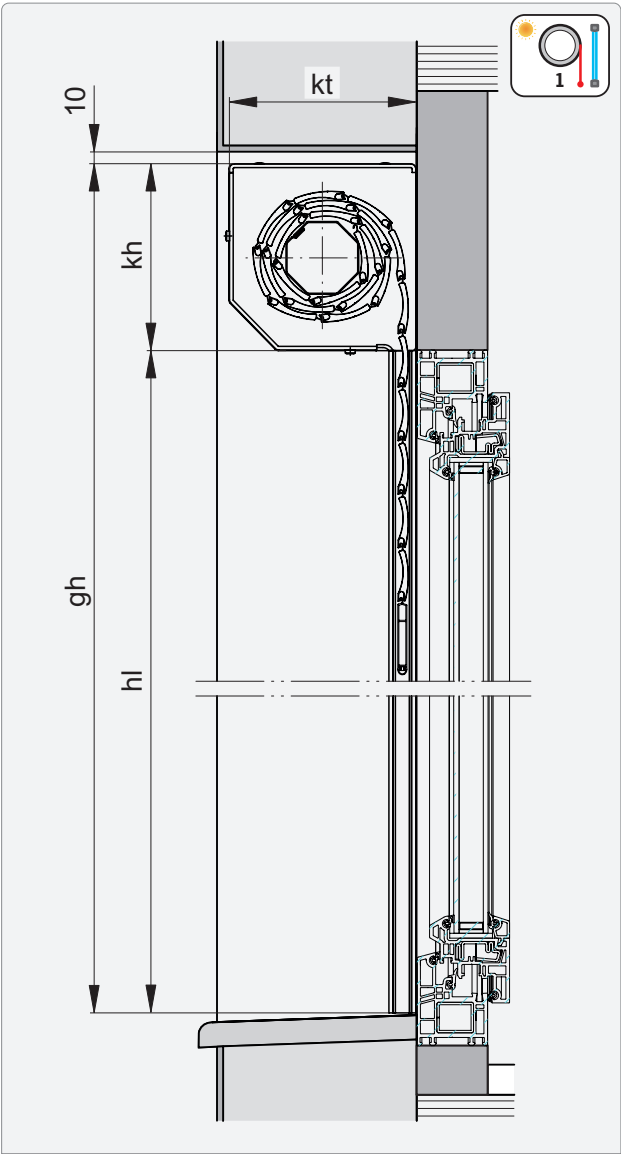
gh →↓	Cinta Manivela Bloqueo automático Rodillo Ø60	Motor Bloqueo automático Rodillo Ø60
		
1000		
1100	150	150
1200		
1300	165	165
1400		
1500		
1600		
1700		
1800	180	180
1900		
2000		
2100		
2200		
2300		
2400	205	205
2500		
2600		
2700		
2800		

Dimensiones box

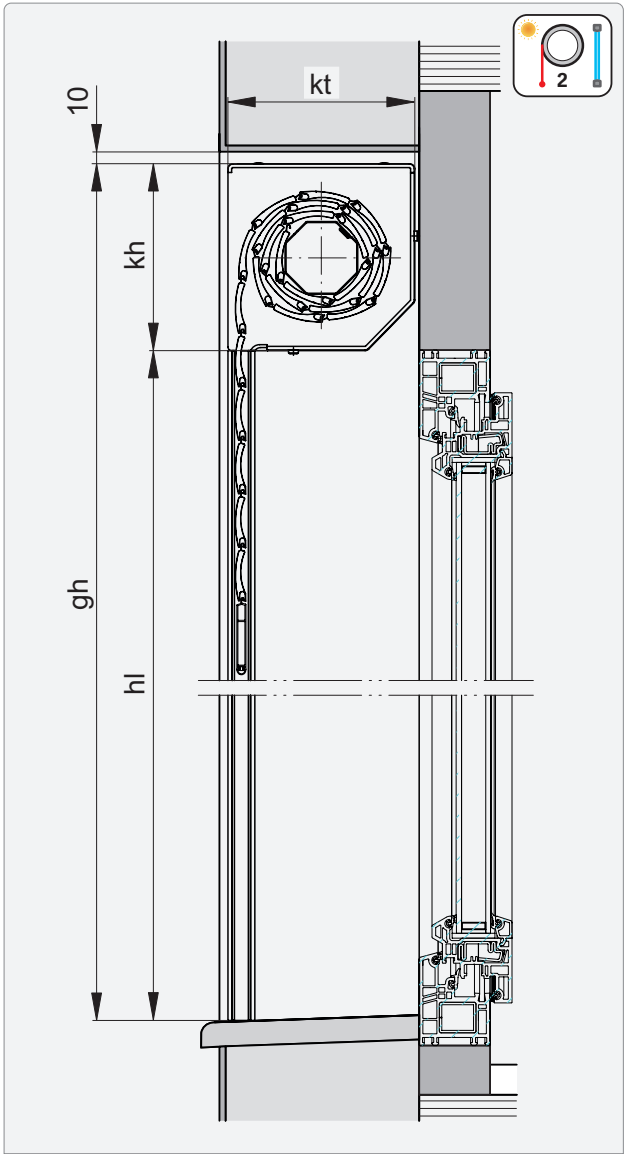
Tipo	kh	kt	C/E
137	140	139	100
150	153	153	110
165	169	169	120
180	184	184	130
205	209	208	150

Sistema frontal

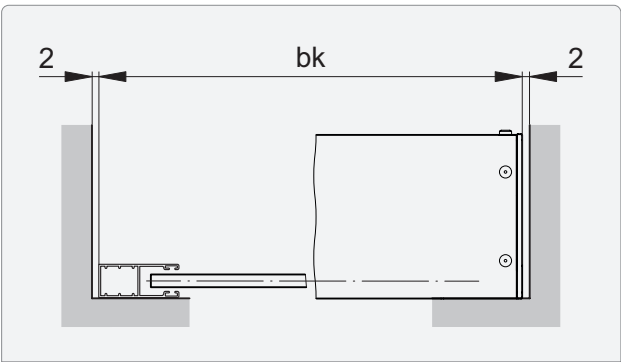
Sección vertical



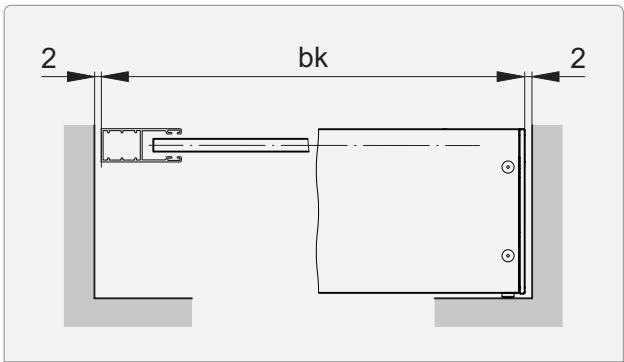
Sección vertical



Sección horizontal

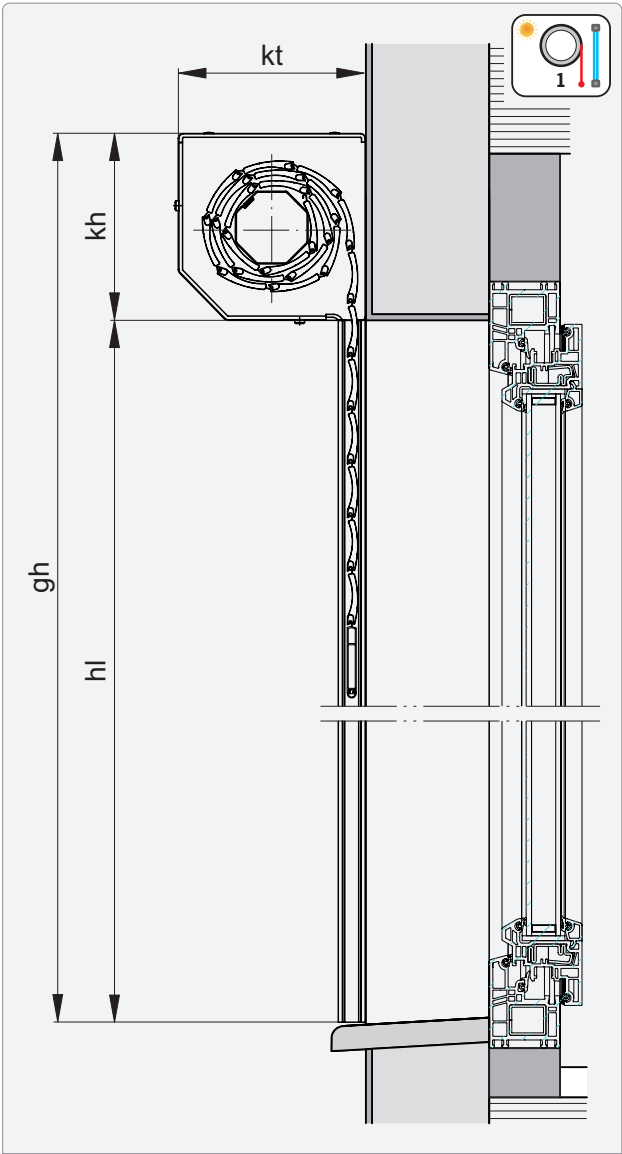


Sección horizontal



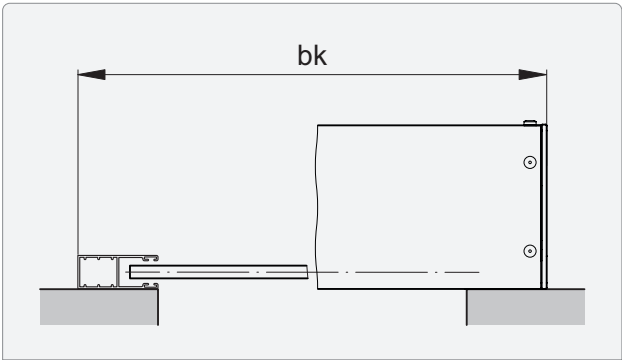
►► Sistema frontal

Sección vertical: Montaje en fachada (tipo C)



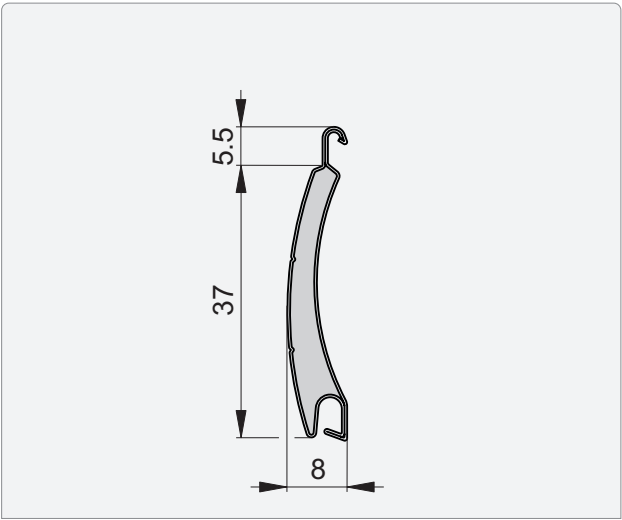
Sólo motorizado

Sección horizontal: Montaje en fachada (tipo C)

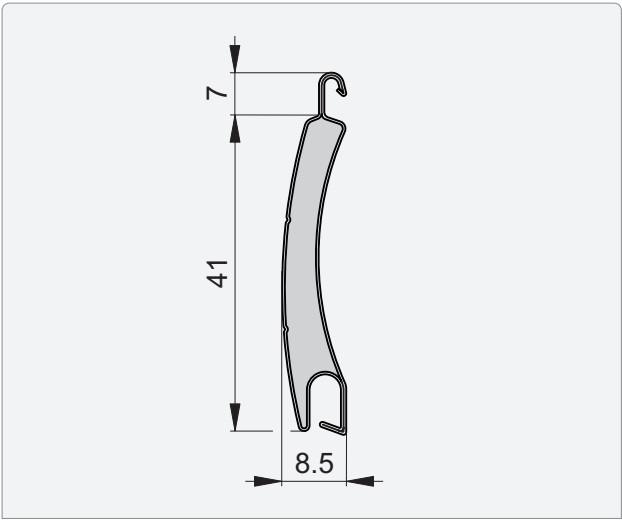


Perfiles de lamas

Lama de aluminio DP37

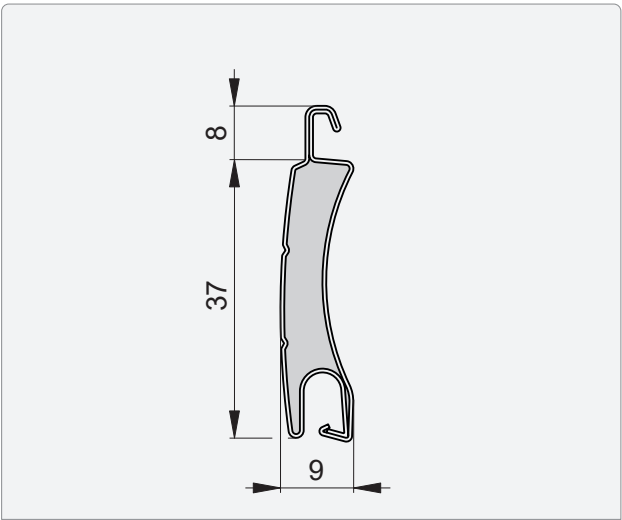


Lama de aluminio DP41



Lama de aluminio RS37SL

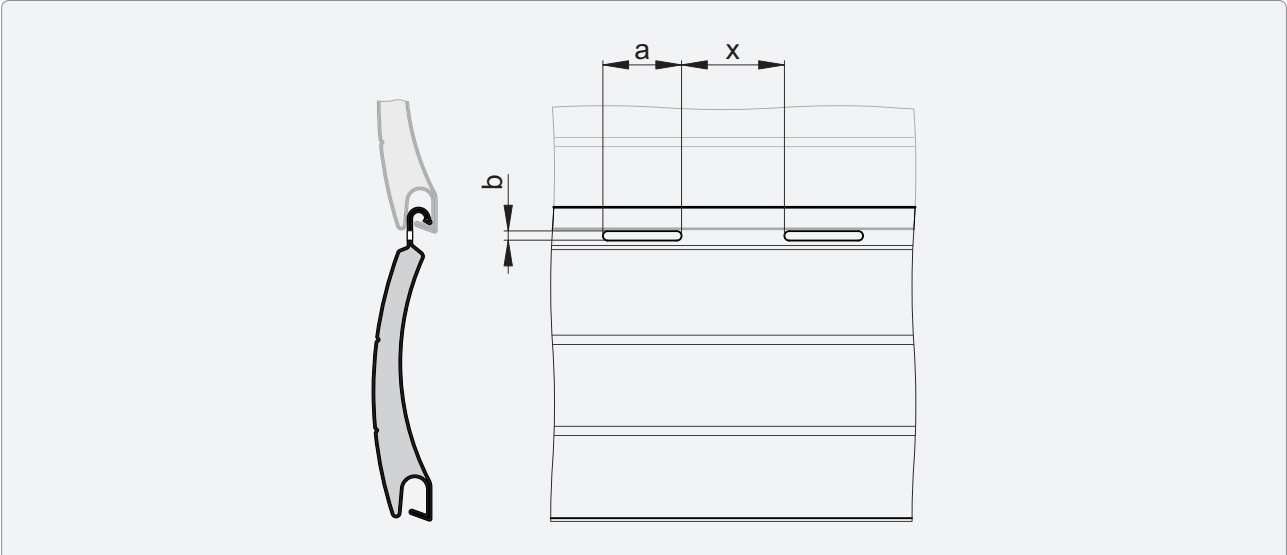
Vento



►► **Perfiles de lamas**

Rendijas de ventilación e iluminación

i No disponible para **rodillo de resorte**.

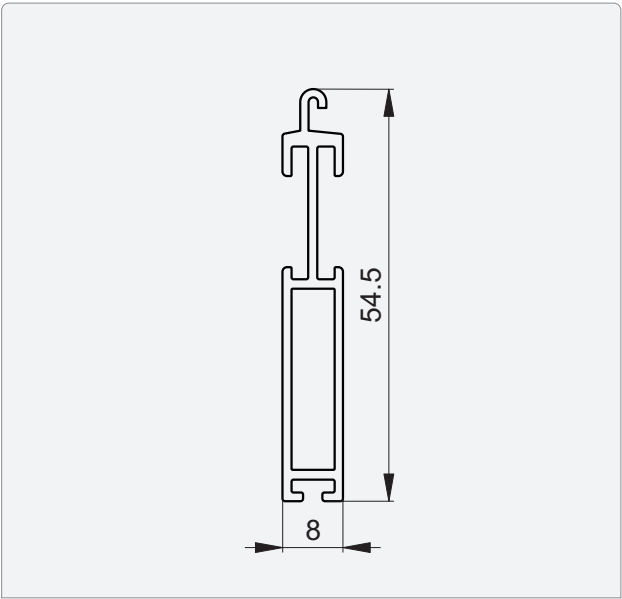


Dimensiones	Lama		
	DP37	RS37SL	DP41
con / sin	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

- Estándar
- Opción

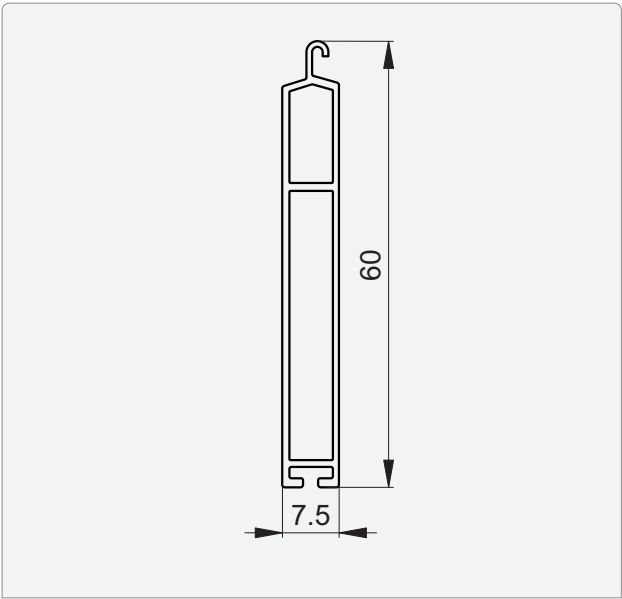
Zócalos

Tipo A 54



	para lama	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

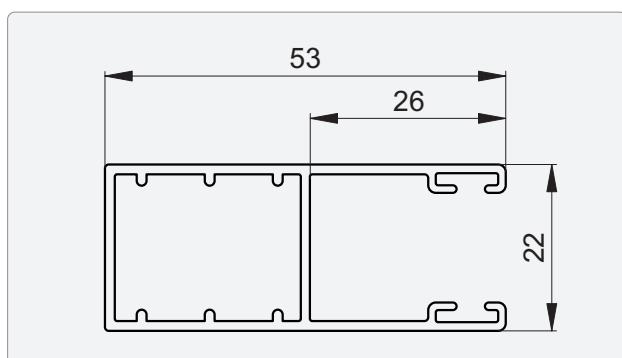
Tipo B 60



	para lama	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	—	●

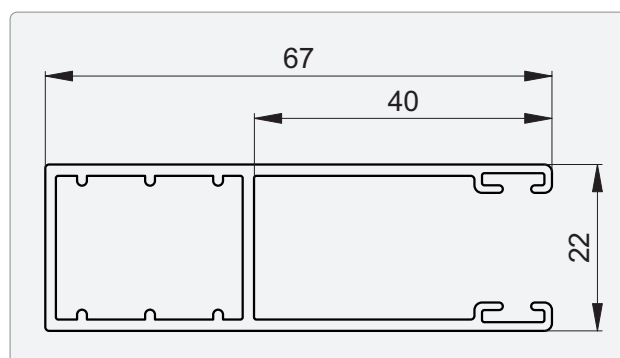
Rieles guía

Fix | 22x53



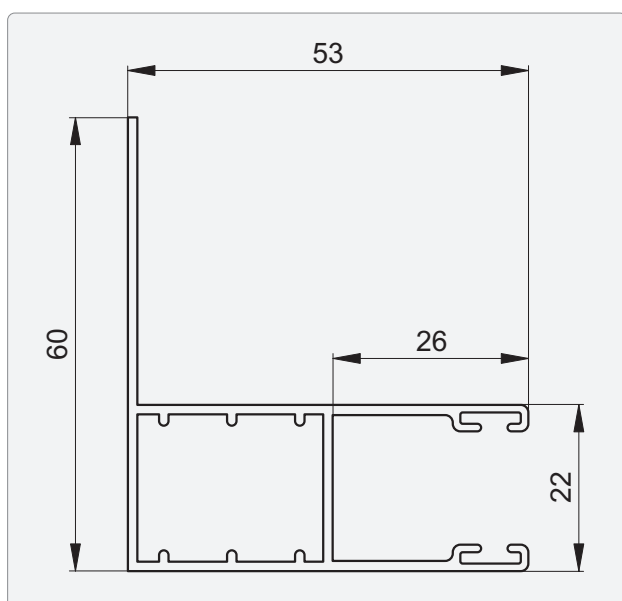
para lama		
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

Fix | 22x67



para lama		
DP37	RS 37 SL	DP41
○	○	○

Fix con tope | 22x53



para lama		
DP37	RS 37 SL	DP41
○	—	○

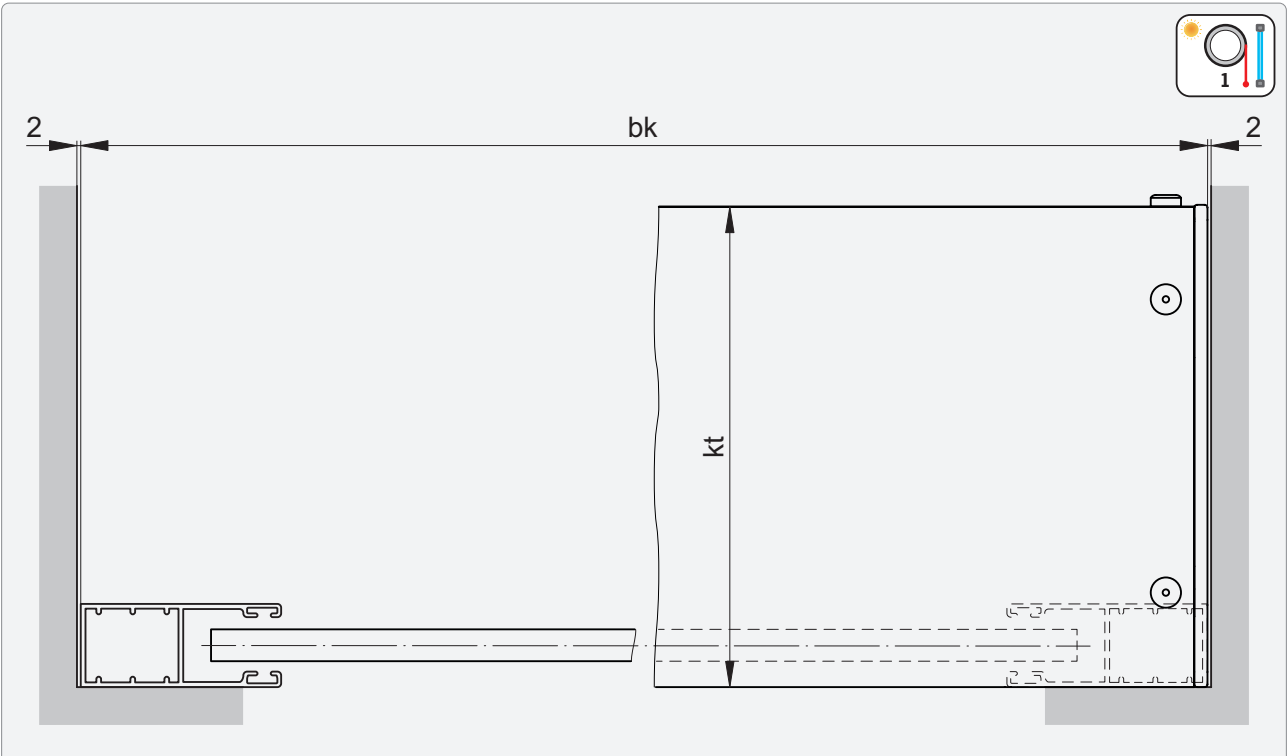
- Estándar
- Opción

➡ Fijaciones de guías.....	110
➡ Prolongación de la guía y bisel.....	111

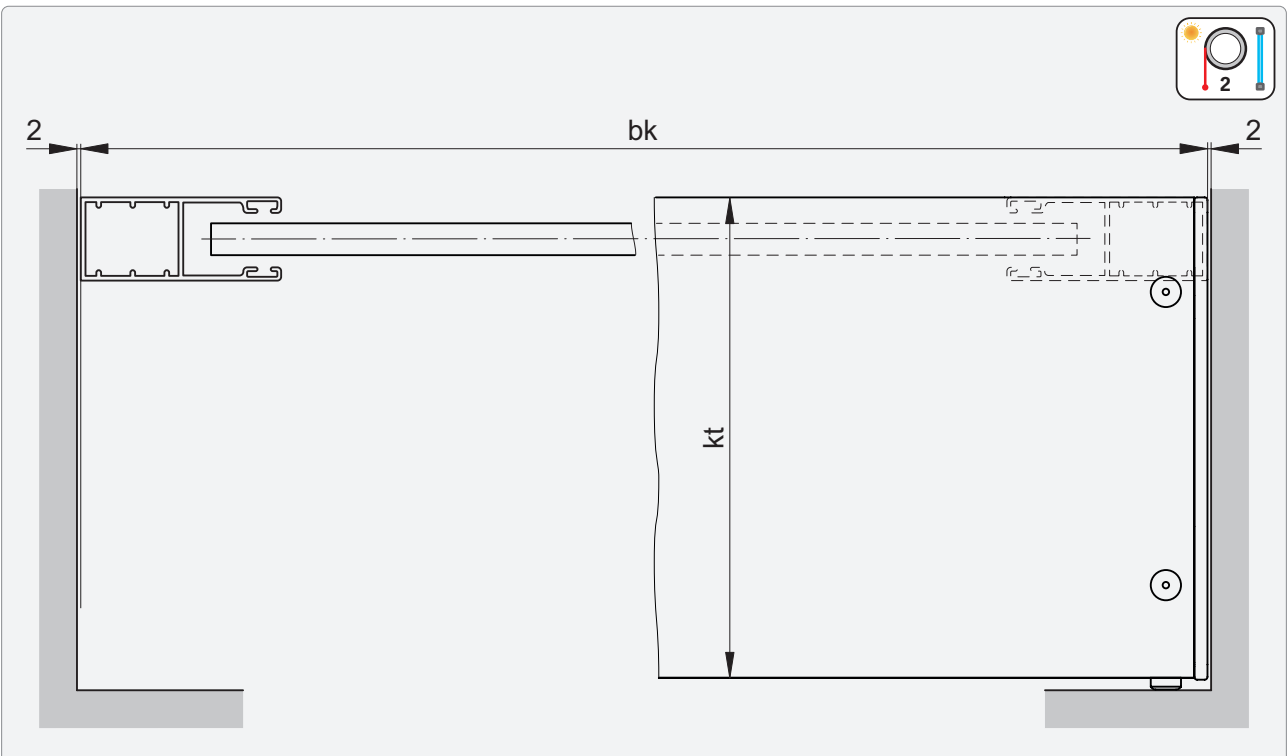
➡ Puntos de fijación.....	113
---------------------------	-----

Secciones | Detalles

Sección horizontal



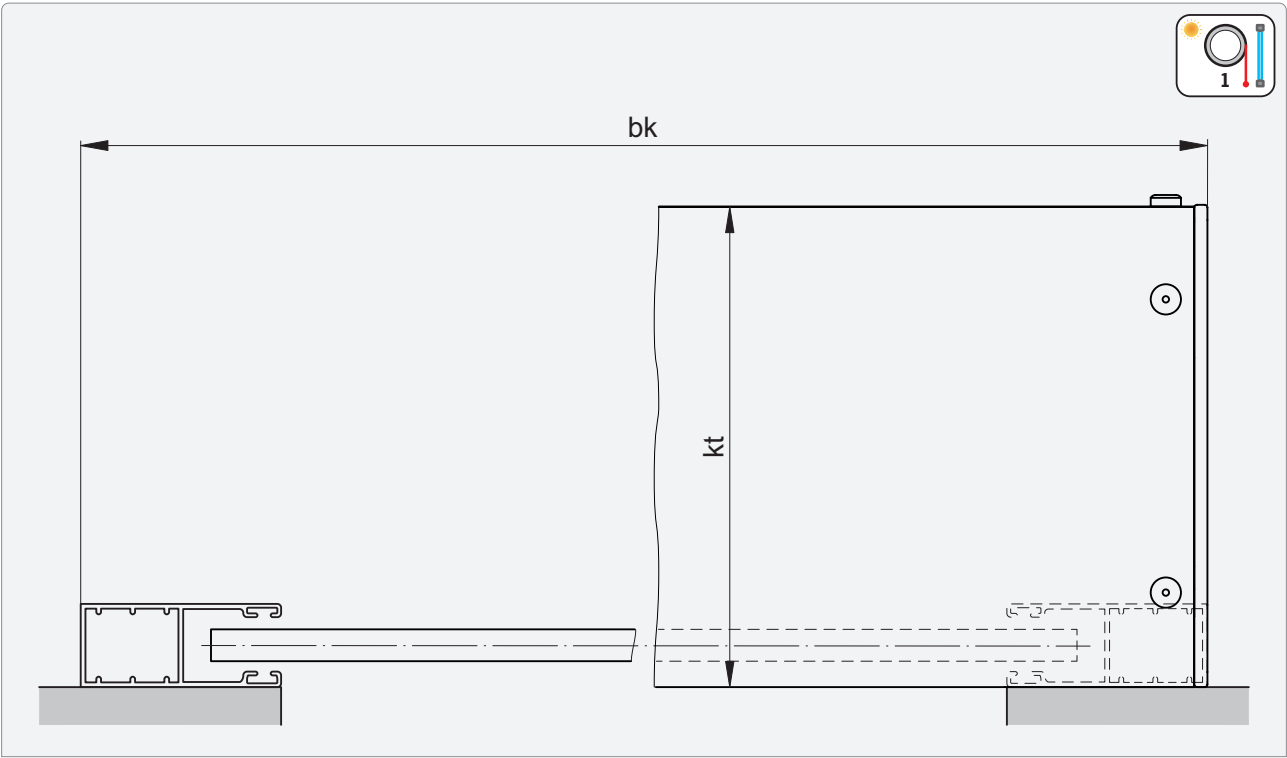
Sección horizontal



➡ Valor para kt 95

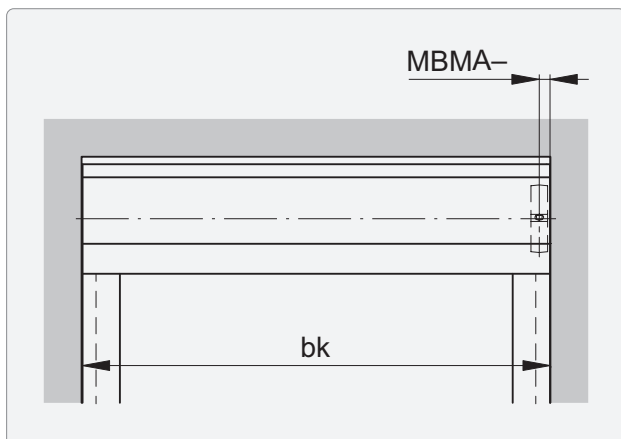
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal



➡ Valor para **kt** 95

Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)

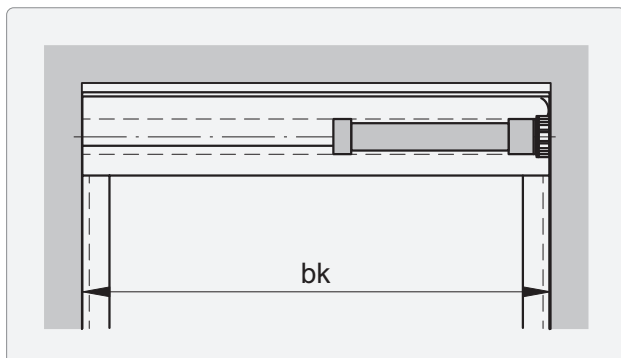


MBMA-

15

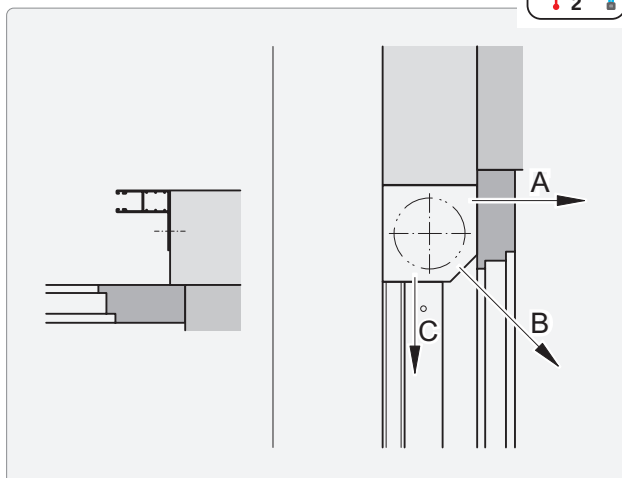
Espacio lateral necesario

Con motor

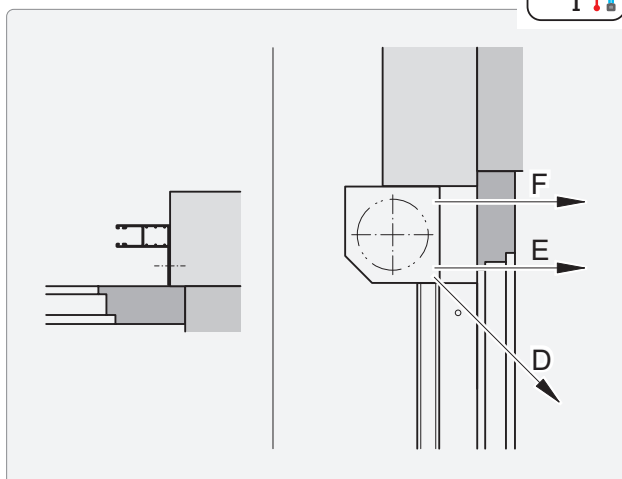
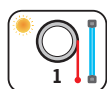


Orientación salida de cable y manivela

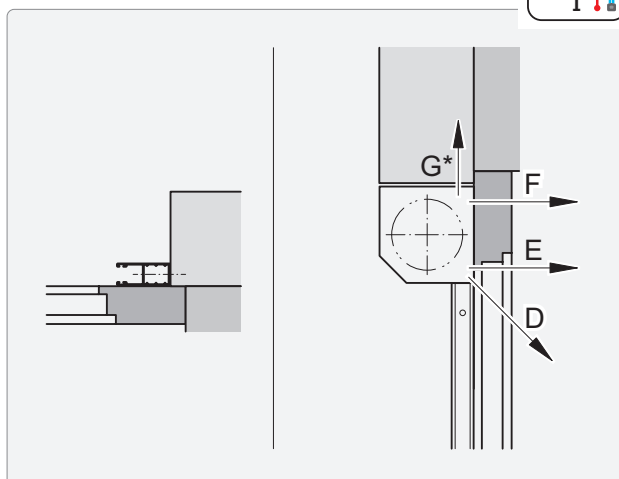
Tipo 1



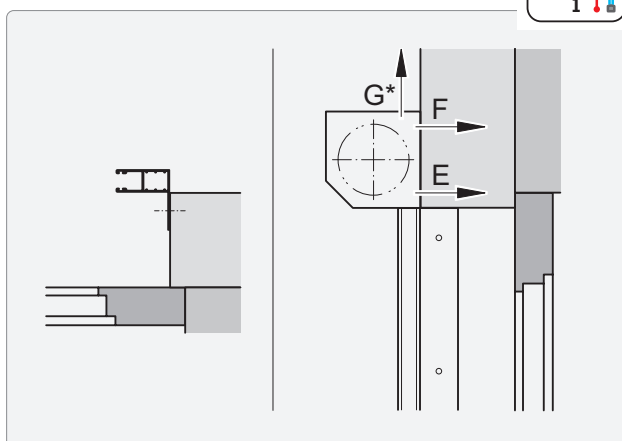
Tipo 2



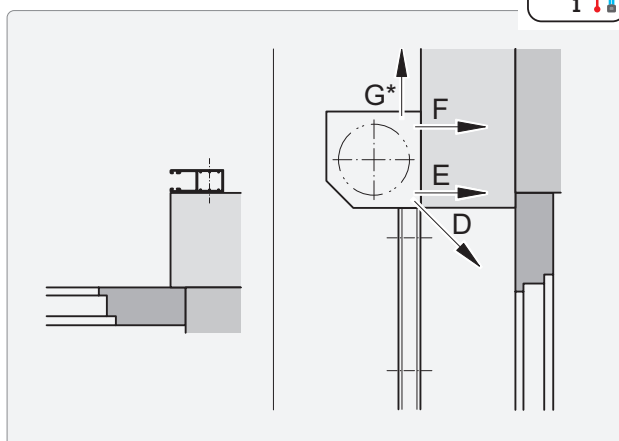
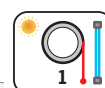
Tipo 4



Tipo 3 | Montaje en la fachada



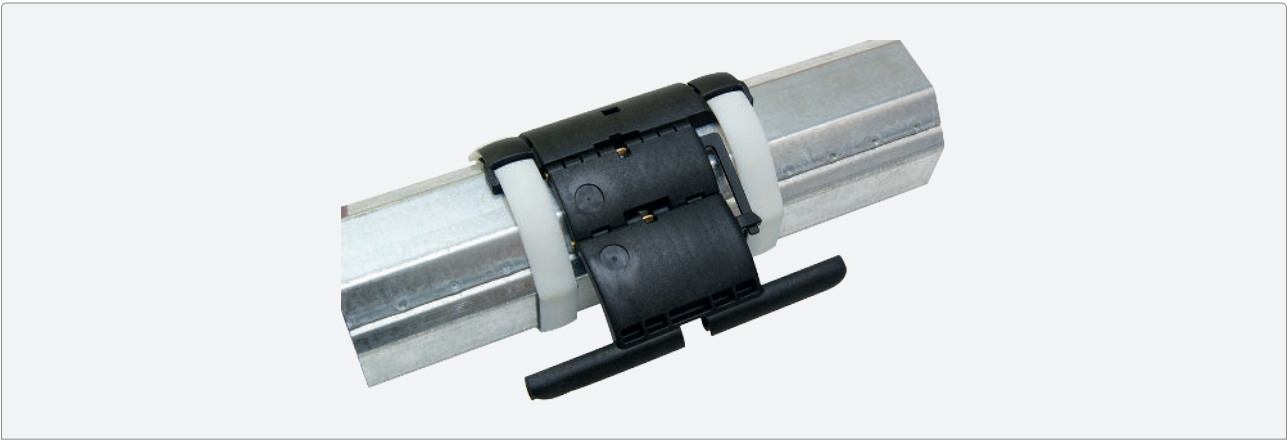
Tipo 5 | Montaje en la fachada



* G solo con motor

Enclavamiento automático

Cierre automático



Accionamiento	Lama		
	DP37	RS 37 SL	DP41
Manual	○	●	○
Motor	●	●	●

- Estándar
- Opción

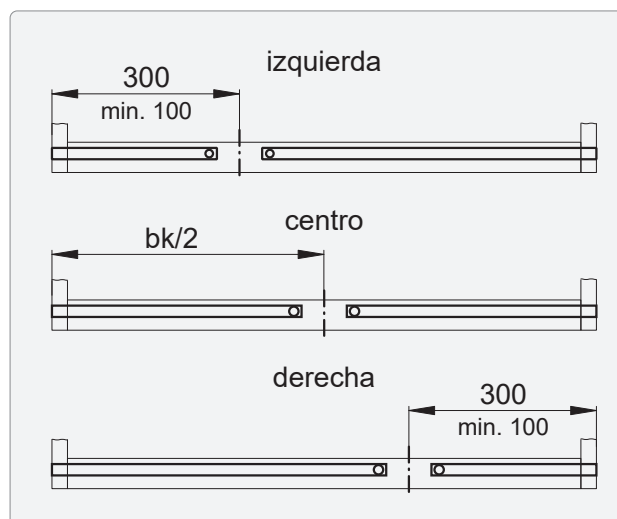
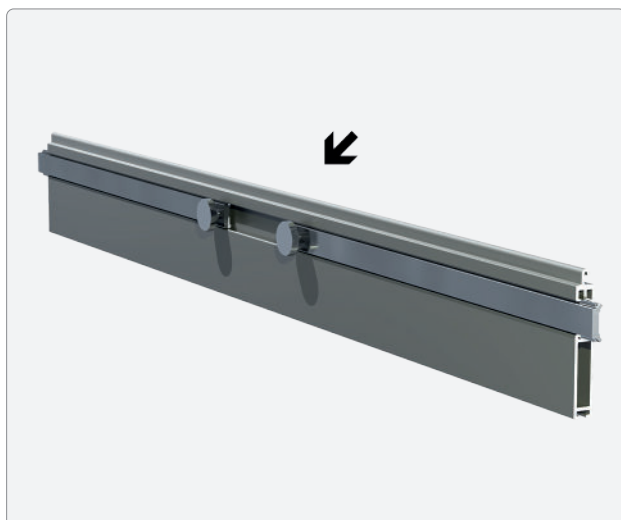
Sistemas de cierre zócalo



Imprescindiblemente necesarios si se usa accionamiento con rodillo de resorte!

Usando accionamiento a motor sólo en unión con la opción protección del producto!

Pestillo manual



para zócalo

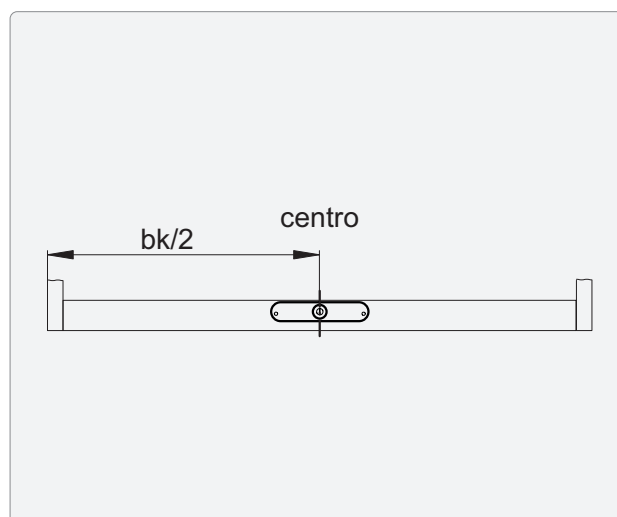
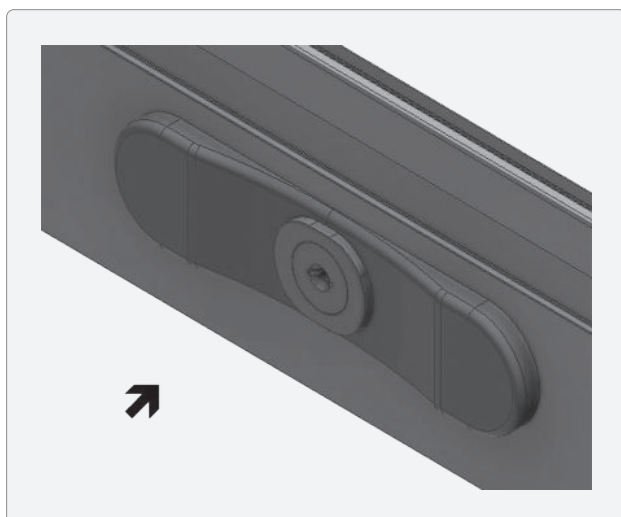
A54

B60



Cerradura estándar

Vento



para zócalo

A54

B60



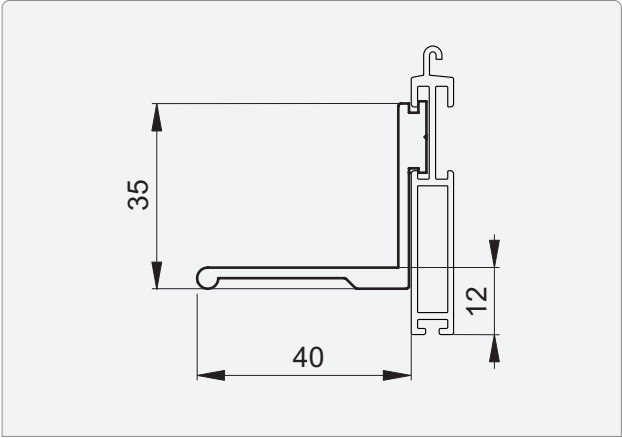
↗ Lado de protección

Escuadra de tope

En el zócalo

Vento

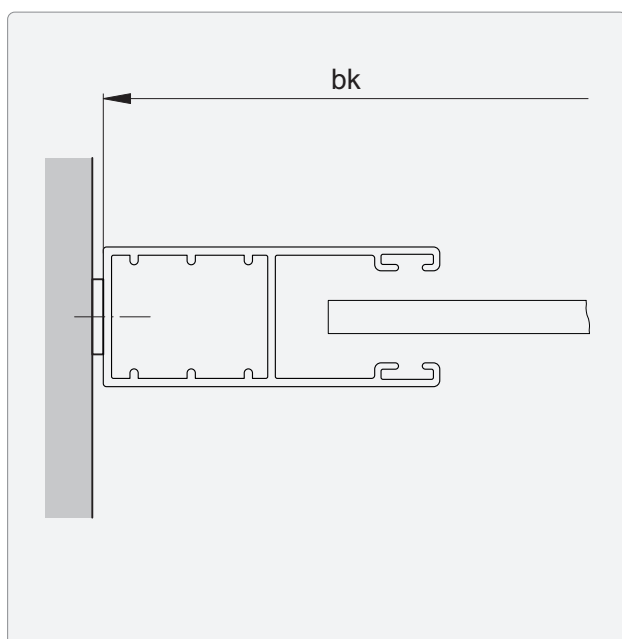
40 x 35 | continuo



para zócalo	
A54	B 60
●	—

Montaje de guías (principio)

Guías colocadas encima (del intradós)



i Para bk considerar la posibilidad de un calce para guía.

Estándar: 2 mm

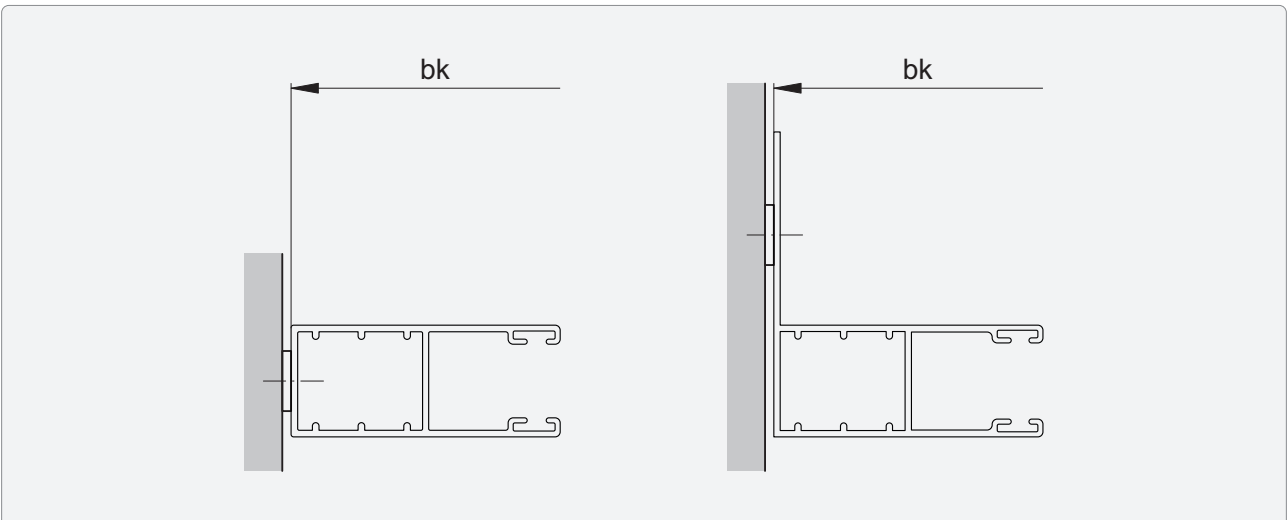
Fijaciones de guías (principio)

Resumen

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

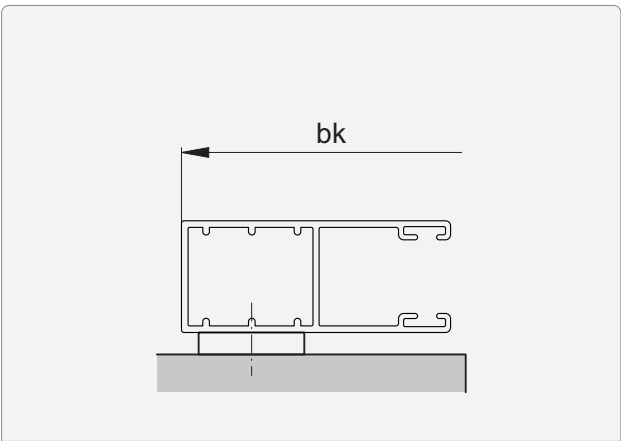
● utilizable sin restringir

A Montaje hacía el muro



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 2 mm

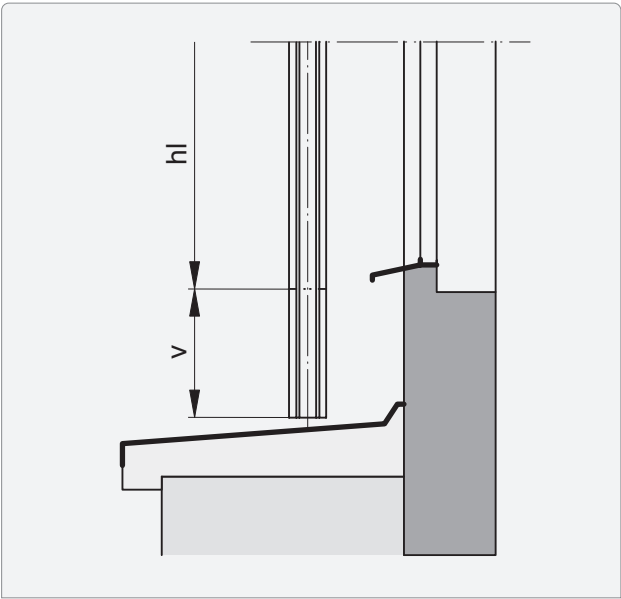
G Montaje en la fachada



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 5 mm

Prolongación de la guía y bisel

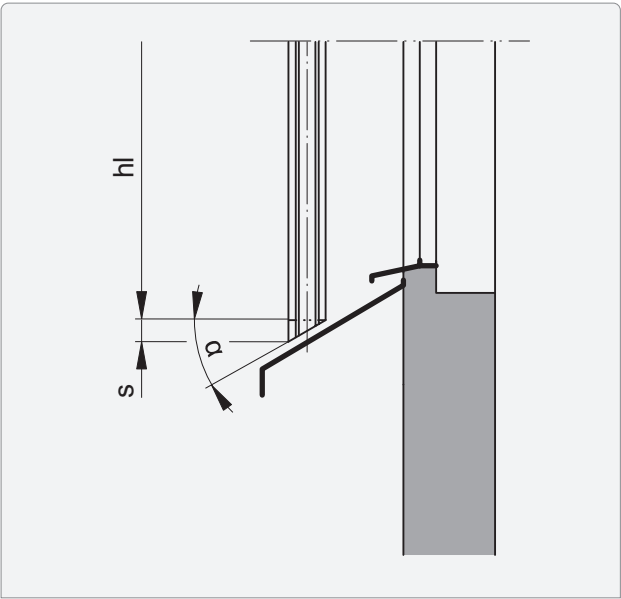
Prolongación



v

0 ... 1000

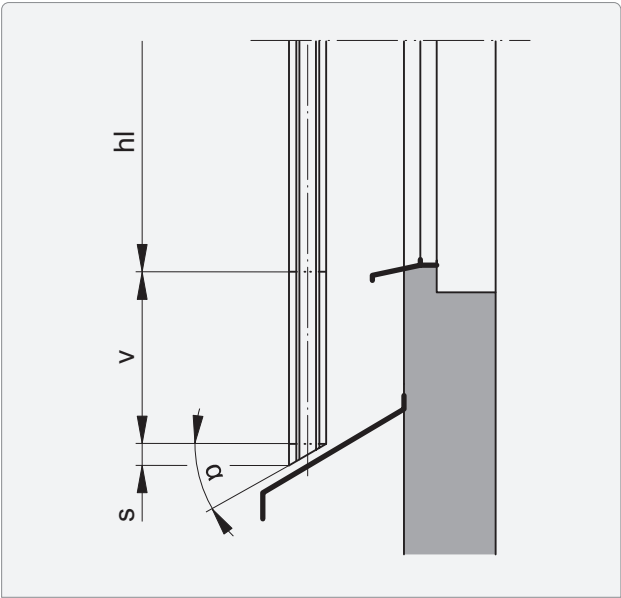
Bisel



α

5 ... 60°

Prolongación y bisel



v

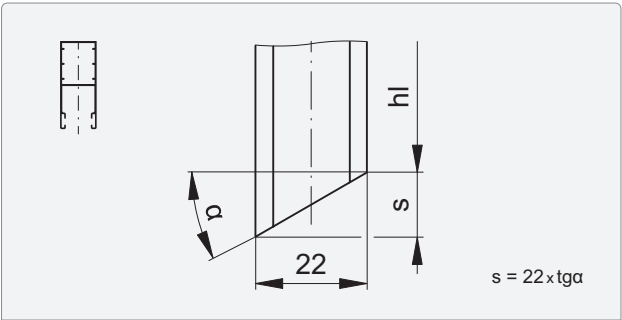
0 ... 1000

α

5 ... 60°

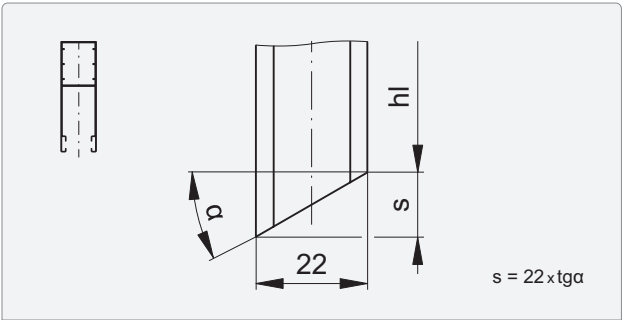
Biselado en las guías

Fix | 22x53



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

Fix | 22x67

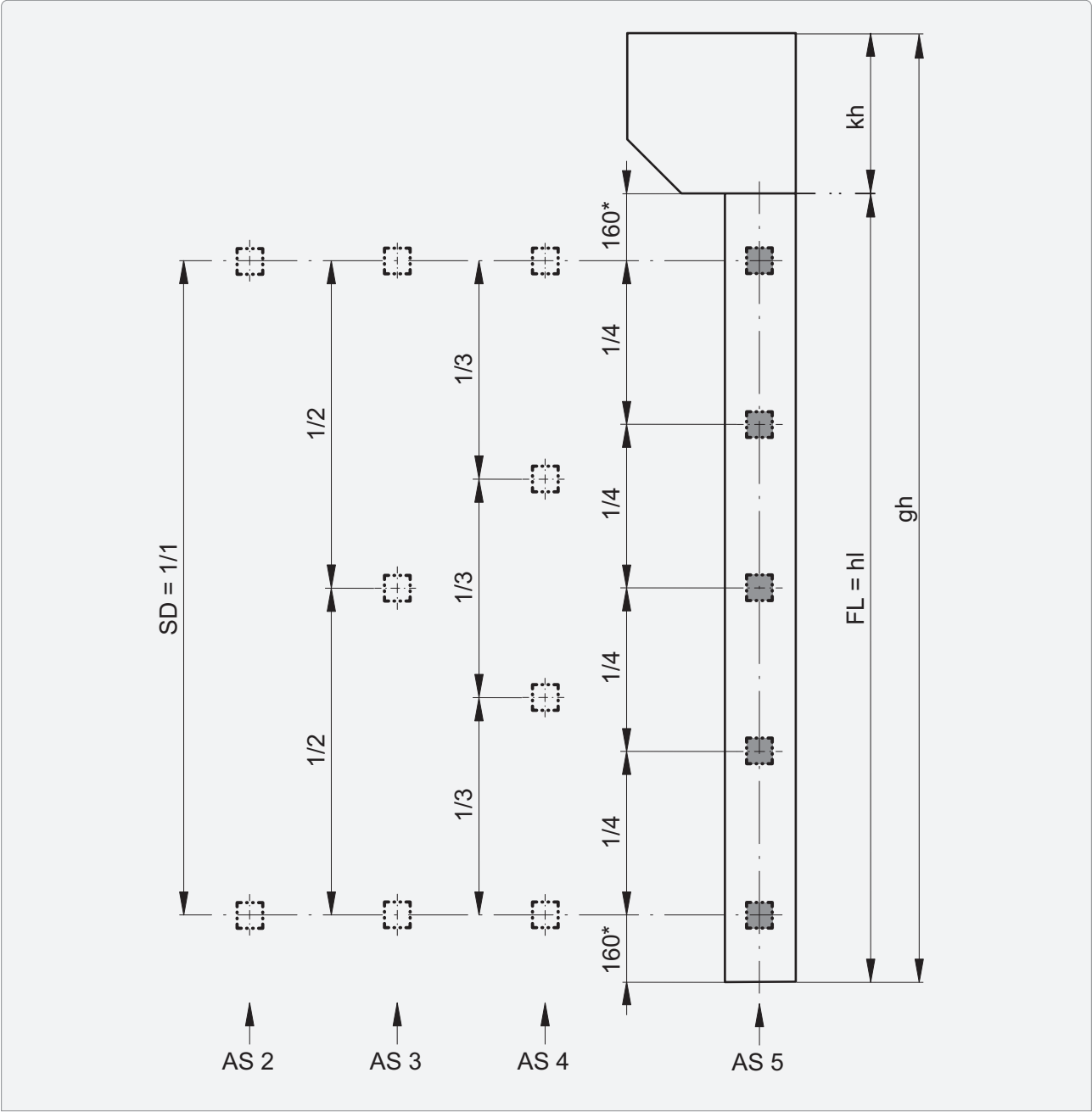


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27		
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		
13	5	23	9	33	14	43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

Puntos de fijación

Sin prolongación

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



AS Número de ranuras

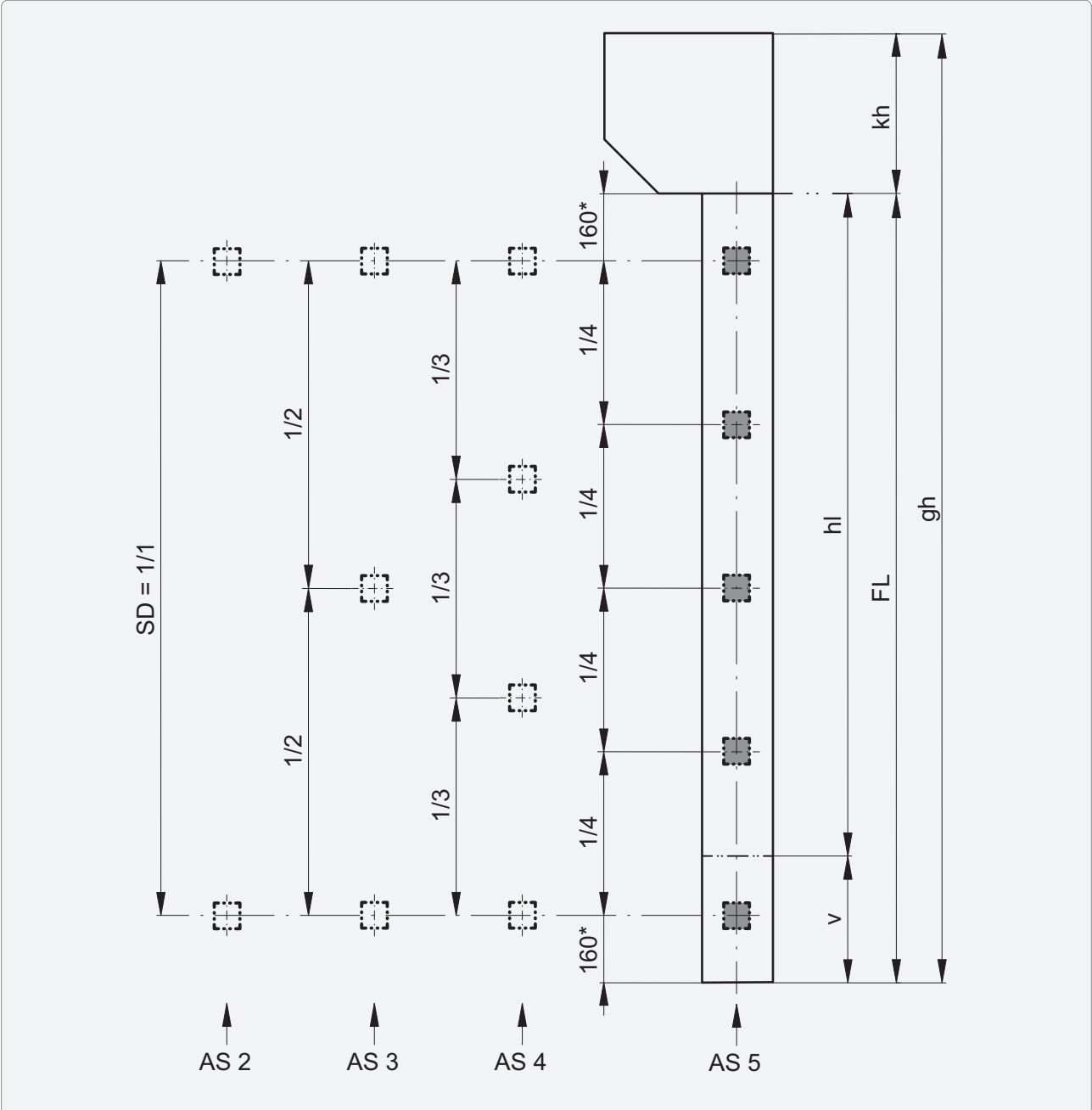
SD Distancia entre ranuras: máx. 500

* Fijaciones de guías tipo G: 100

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía

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



AS Número de ranuras

SD Distancia entre ranuras: máx. 500

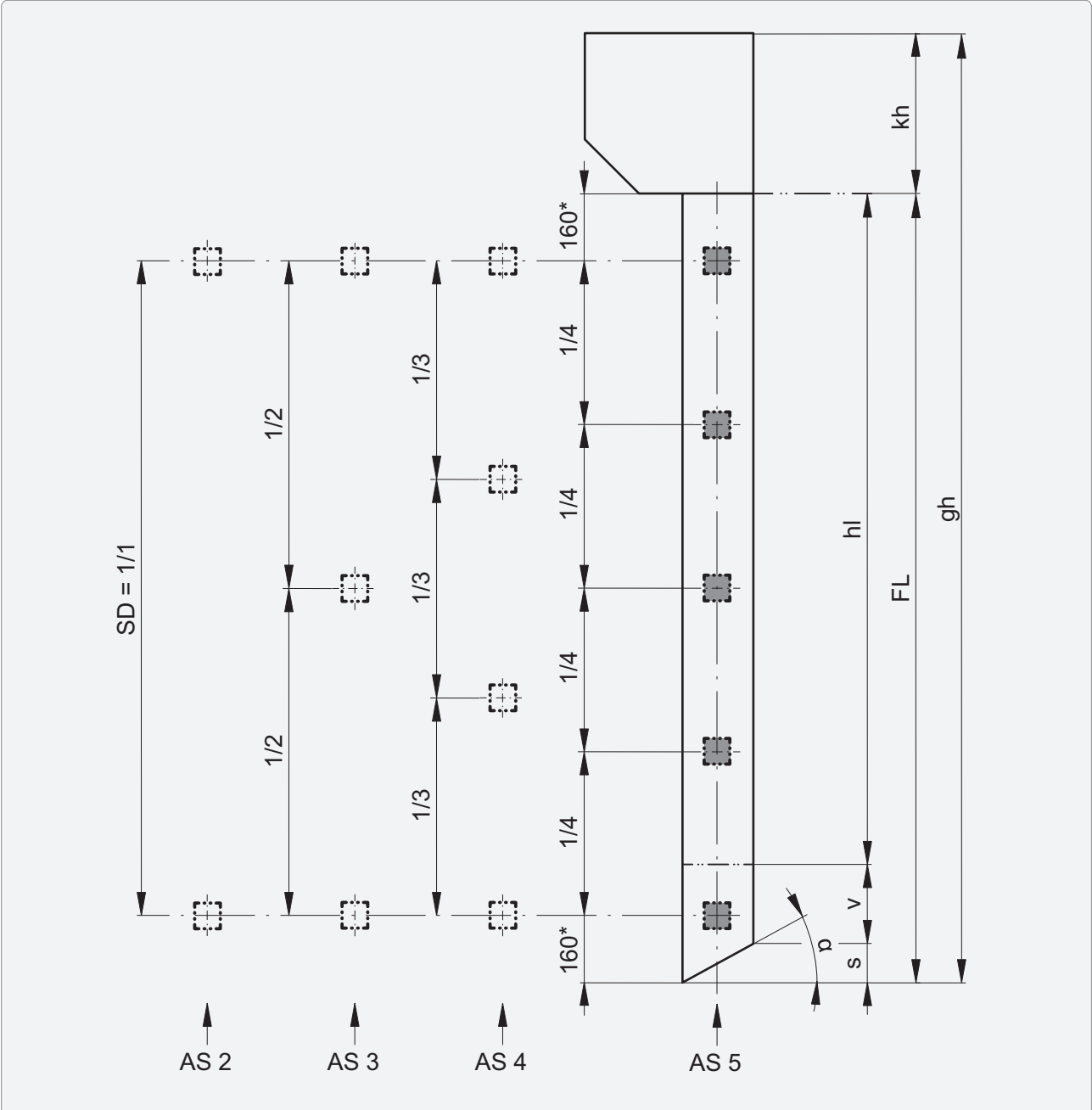
v Prolongación de la guía: máx. 1000

***** Fijaciones de guías tipo G: 100

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía y bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x $\tan \alpha$)

SD Distancia entre ranuras: máx. 500

v Prolongación de la guía: máx. 1000

***** Fijaciones de guías tipo G: 100

Datos motores

Resumen

Fabricante	Tipo de motor		
Tipo de conexión	cableada		radiocontrolado
Protección producto	sin	con ^{1,2}	
Fin de carrera	mecánico	electronico	
Parada	automático (al llegar a la posición final)	automático (ai tope)	
Ajuste	manual (en el motor)	manual (con provisional)	manual (con emisor manual)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ T3.5 E Hz-DC (Solar)
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS
Griesser	M SP		R SP

¹ recomendado para los sistemas de cierre manuales

² Desconexión al tope o p.e. en glaciación

³ con manivela de emergencia

►► Datos motores

Características de rendimiento

Tipo		Fin de carrera	Superficie máx.			M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
			DP37	RS 37	DP41			
Estándar								
SIMU								
T5 Auto	6/17	electronico	3.0	–	3.0	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	10		120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
Opción								
SIMU								
T3.5 E Hz-DC (Solar)	10/12	electronico	5.0	3.5	5.0	10	12	–
T5	8/17	mecánico	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
T5 E Hz	8/17	electronico	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
T5 DMI	15/17	mecánico	6.0	5.5	7.0	15	17	140
Somfy								
LT 50 Atlas	15/17	mecánico	6.0	5.5	7.0	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mecánico	–	9.0	–	25	17	170
Oximo 50 WT	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Altus 50 RTS	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Griesser								
M SP	10/17	mecánico	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
R SP	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170

M Torque

n Número de revoluciones

P Potencia absorbida





Reno Integro

Dimensiones máximas Reno Integro	122
Dimensiones máximas Reno Integro Vento	123
Tipos box en función de la altura total	124
Dimensiones box	125
Sistema frontal	126
Perfiles de lamas	127
Zócalos	129
Rieles guía	129
Secciones Detalles	130
Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)	131
Espacio lateral necesario	131
Orientación salida de cable y manivela	132
Enclavamiento automático	133
Sistemas de cierre zócalo	134
Escuadra de tope	135
Montaje de guías (principio)	136
Fijaciones de guías (principio)	137
Prolongación de la guía y bisel	138
Puntos de fijación	140
Datos motores	144

Dimensiones máximas Reno Integro

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho ¹ max. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Cinta 	500				3
Manual					
Motor		2500 ² 3500 ³	500	2500	6 ² 7 ³
SIMU	560				
Somfy	670				
Rodillo de resorte ⁴	600				3
Proyección tipo 1	500	2000	1000		5

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Cinta 			3
Manual	6000	2	6 ² 7 ³
Motor			9 ² 10 ³

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

² Lama de aluminio DP37

³ Lama de aluminio DP41

⁴ Solo con tejido sin ranuras para luz y ventilación. Enclavamiento manual hecesario.

 Peligro de estrangulación!

Dimensiones máximas Reno Integro Vento

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho ¹ max. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	500				3
Motor SIMU	700	3500	500	2500	9
Somfy	690				
Proyección tipo 1	500	2000	1000		5

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual			3
Motor	6000	2	13

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

Tipos box en función de la altura total

Lama de aluminio DP37

gh →	Cinta Manivela Rodillo Ø40	Motor Rudillo de resorte Rodillo Ø60
1100	150	150
1300		
1500		
1700		
1900	165	165
2100		
2300		
2500		

Lama de aluminio DP41

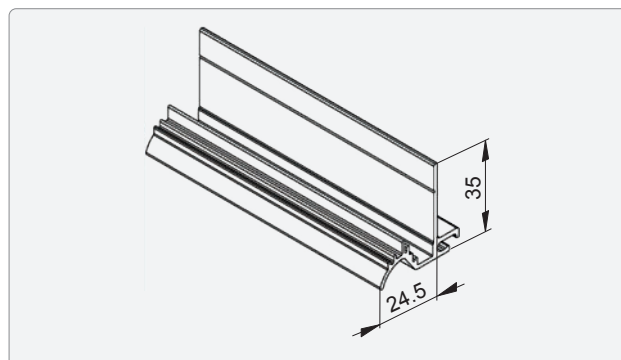
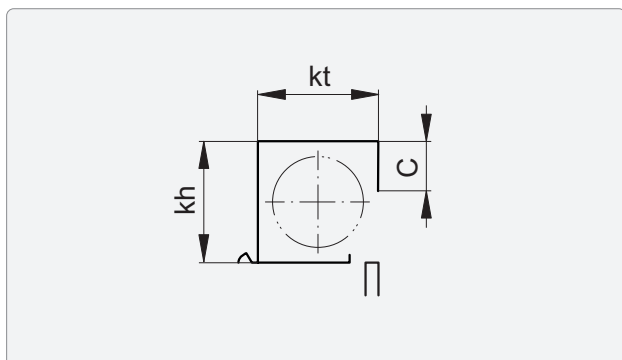
gh →	Cinta Manivela Rodillo Ø40	Motor Rudillo de resorte Rodillo Ø60
1100	137	150
1300	150	165
1500		
1700	165	180
1900		
2100	180	205
2300		
2500		

Lama de aluminio RS37SL

gh →	Manivela Motor Bloqueo automático
1100	150
1300	165
1500	
1700	180
1900	
2100	205
2300	
2500	

Vento

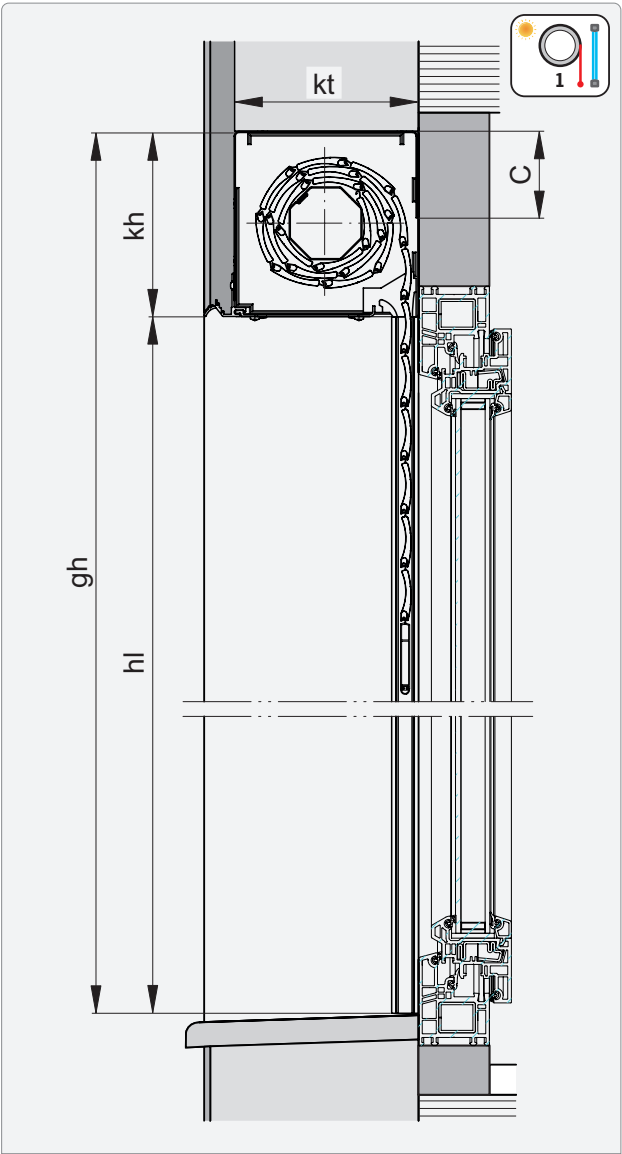
Dimensiones box



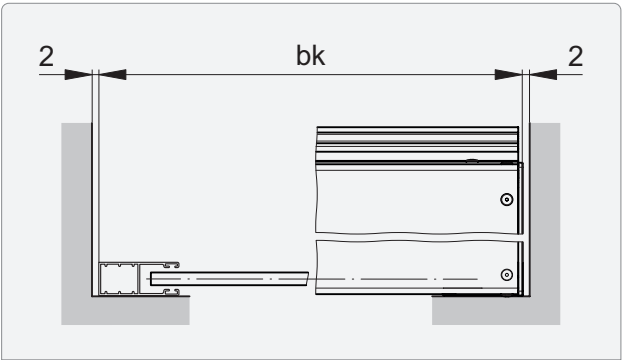
Tipo	kh	kt	C
150	150	150	61
165	165	165	
180	180	180	64
205	205	205	

Sistema frontal

Sección vertical

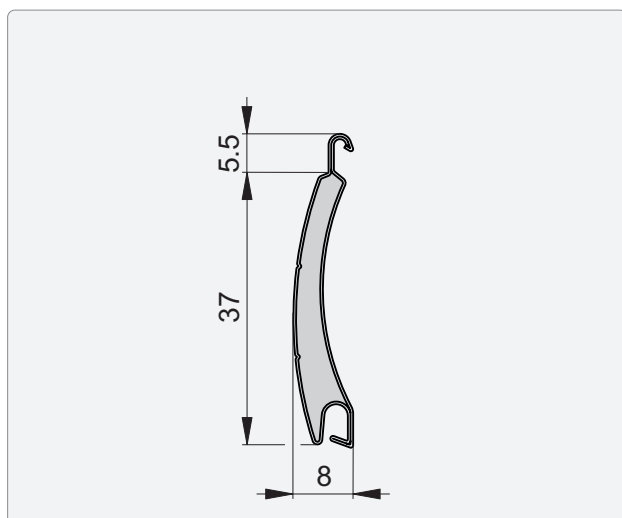


Sección horizontal:

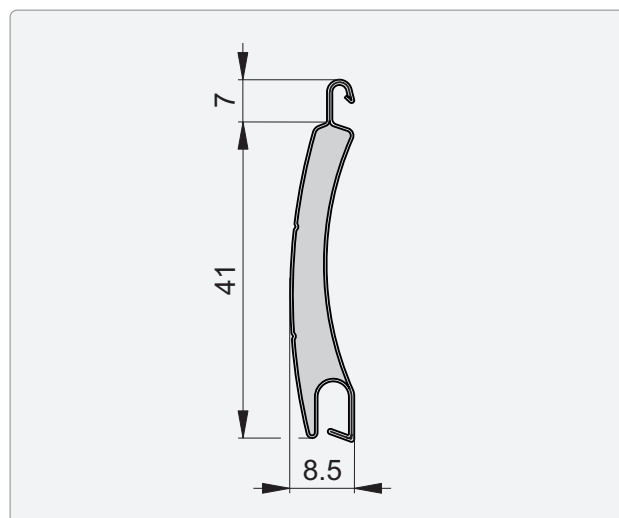


Perfiles de lamas

Lama de aluminio DP37

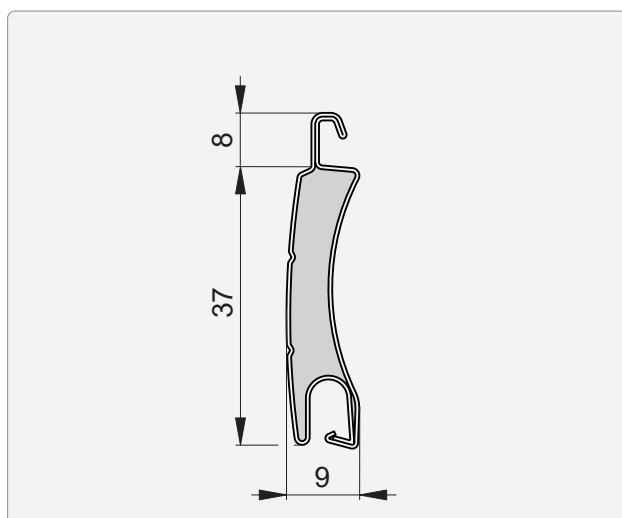


Lama de aluminio DP41



Lama de aluminio RS37SL

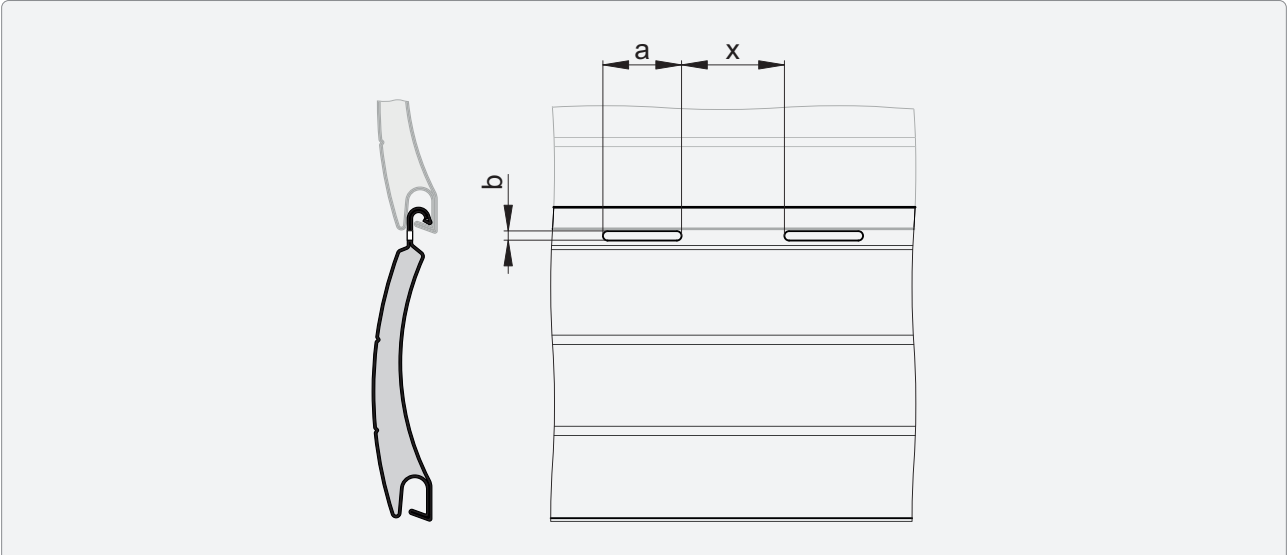
Vento



►► **Perfiles de lamas**

Rendijas de ventilación e iluminación

i No disponible para **rodillo de resorte**.

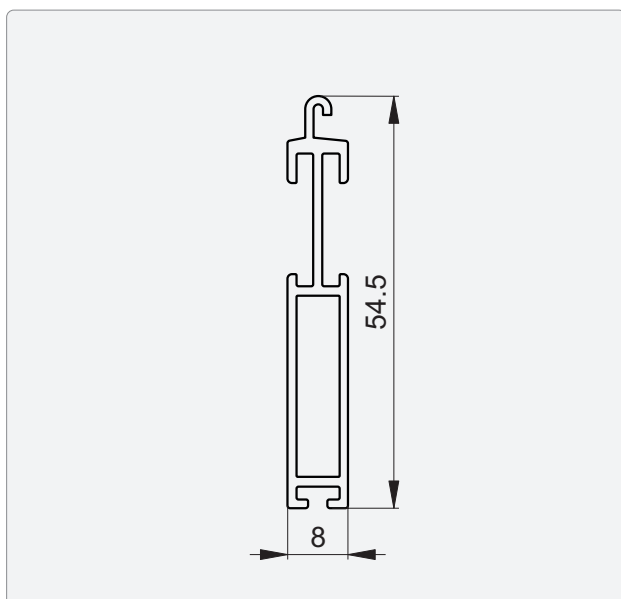


Dimensiones	Lama		
	DP37	RS37SL	DP41
con / sin	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

- Estándar
- Opción

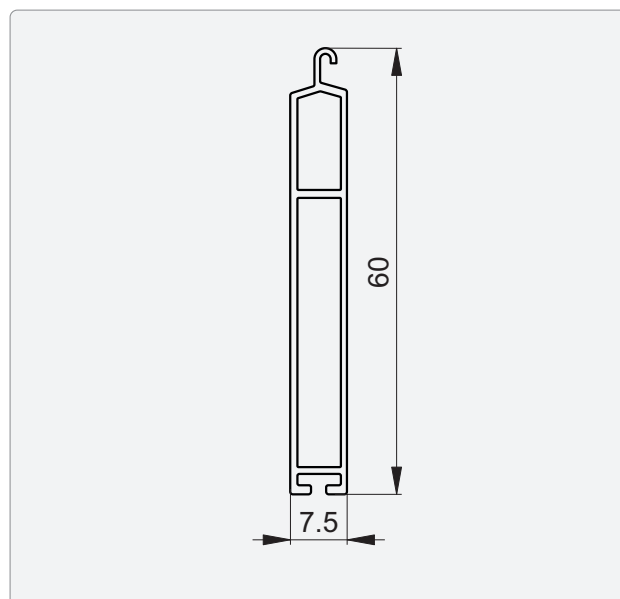
Zócalos

Tipo A 54



	para lama	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

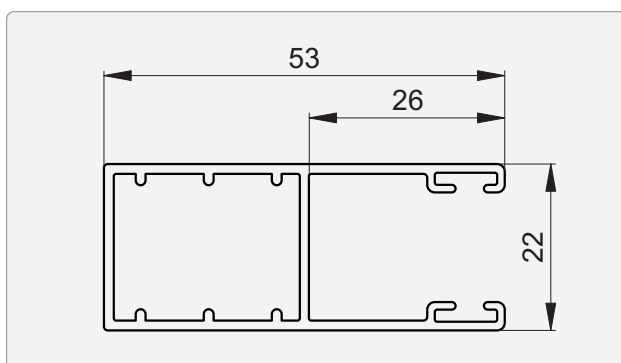
Tipo B 60



	para lama	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	—	●

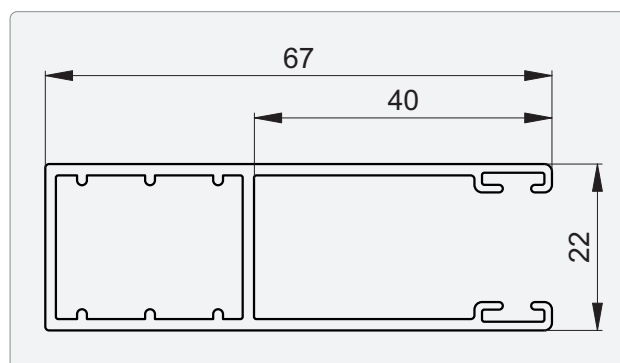
Rieles guía

Fix | 22x53



	para lama	
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

Fix | 22x67



	para lama	
DP37	RS 37 SL	DP41
○	○	○

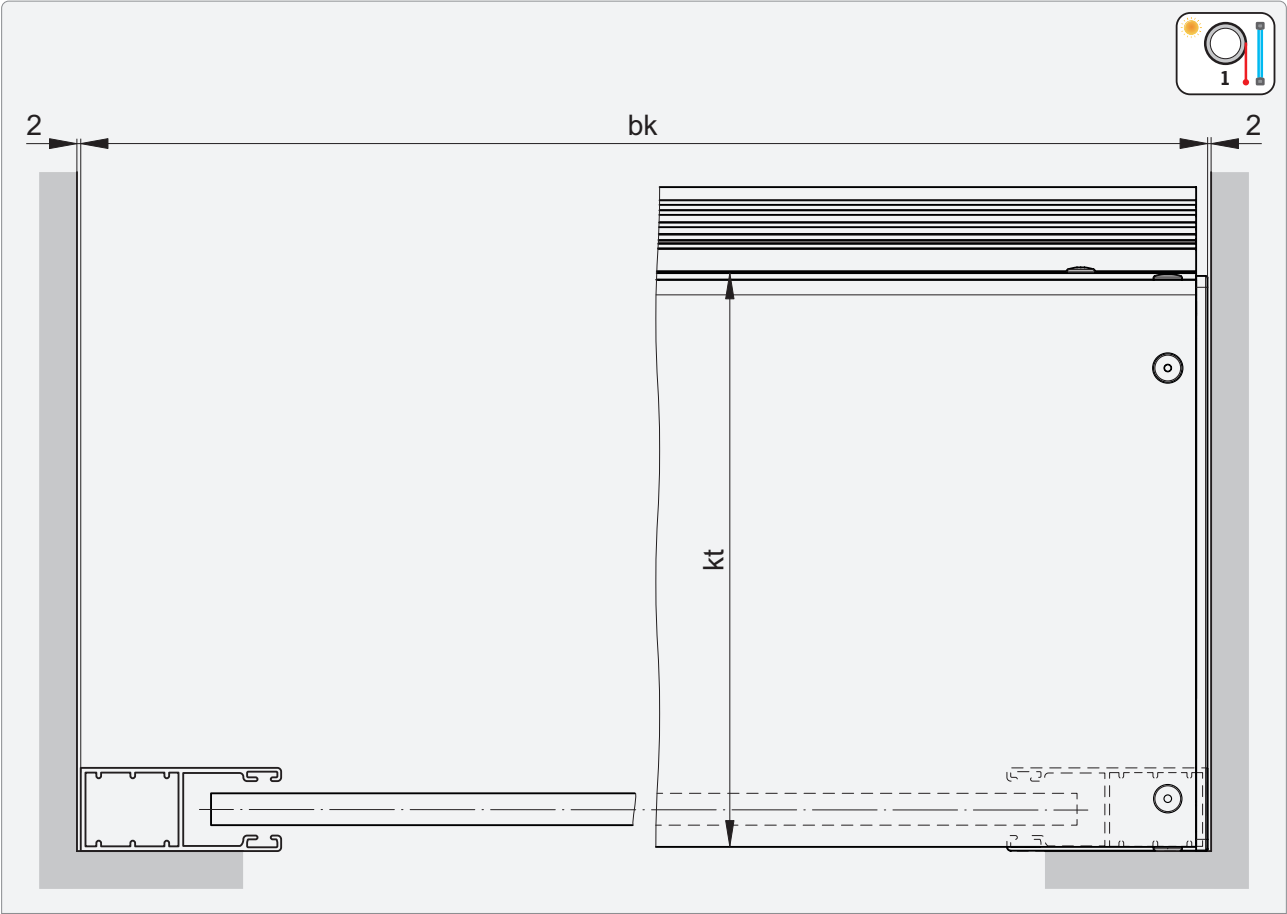
- Estándar
- Opción

➡ Fijaciones de guías.....	137
➡ Prolongación de la guía y bisel.....	138

➡ Puntos de fijación.....	140
---------------------------	-----

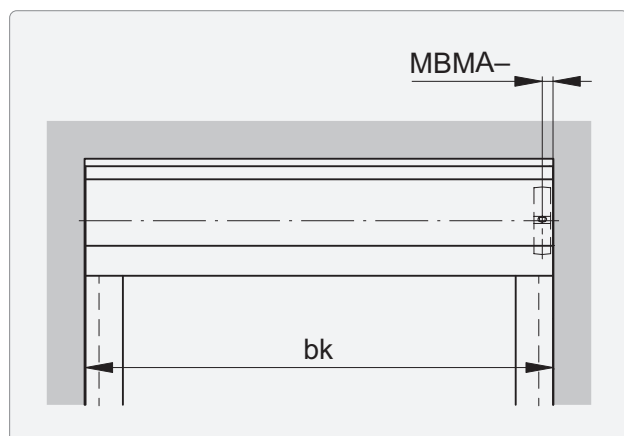
Secciones | Detalles

Sección horizontal



➡ Valor para kt 125

Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)

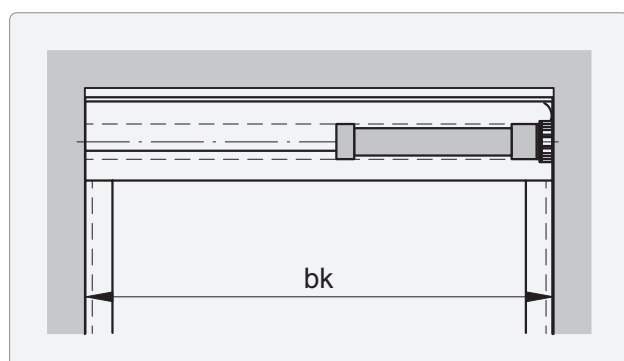


MBMA-

15

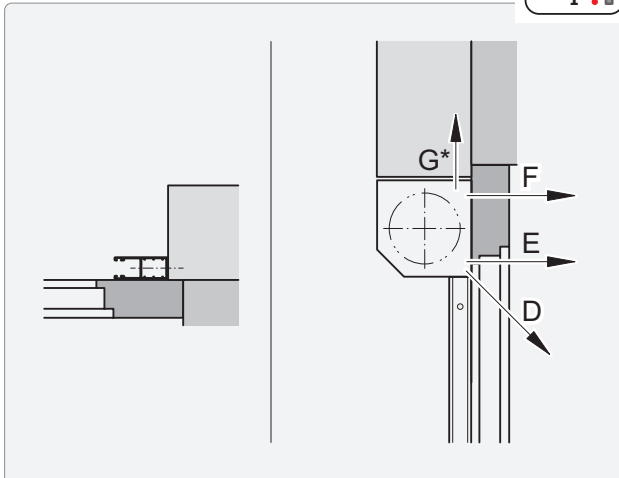
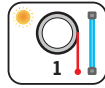
Espacio lateral necesario

Con motor



Orientación salida de cable y manivela

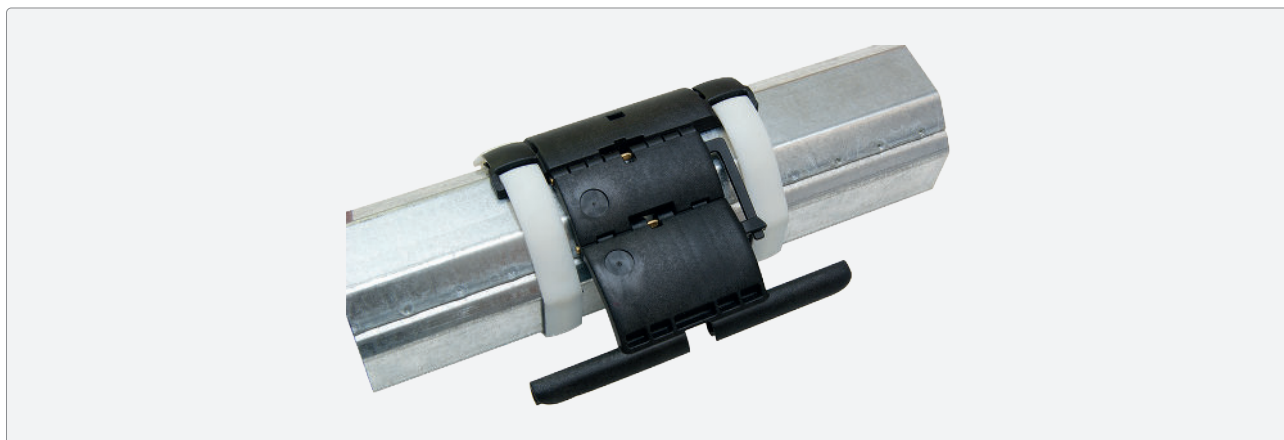
Tipo 4



* **G** solo con motor

Enclavamiento automático

Cierre automático



Accionamiento

	DP37	Lama RS 37 SL	DP41
Manual	○	●	○
Motor	●	●	●

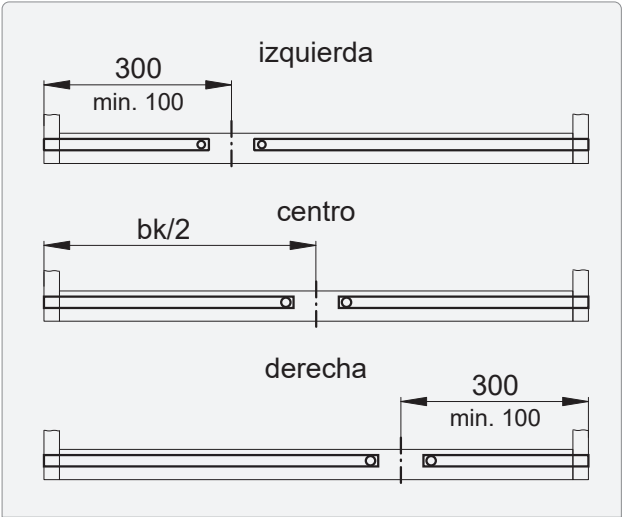
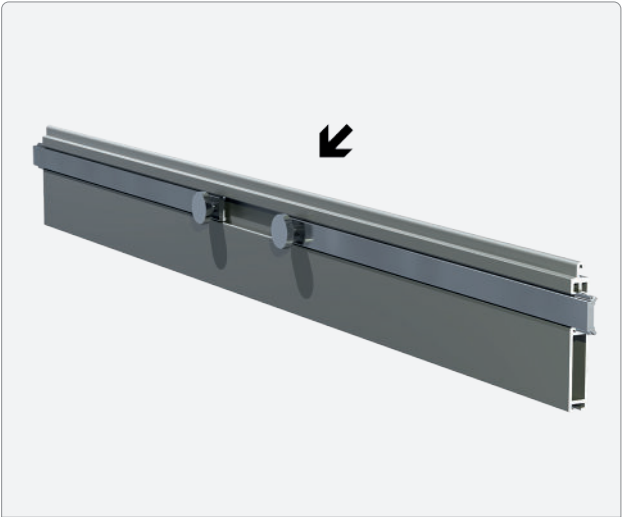
● Estándar

○ Opción

Sistemas de cierre zócalo

! Imprescindiblemente necesarios si se usa accionamiento con rodillo de resorte!
Usando accionamiento a motor sólo en unión con la opción protección del producto!

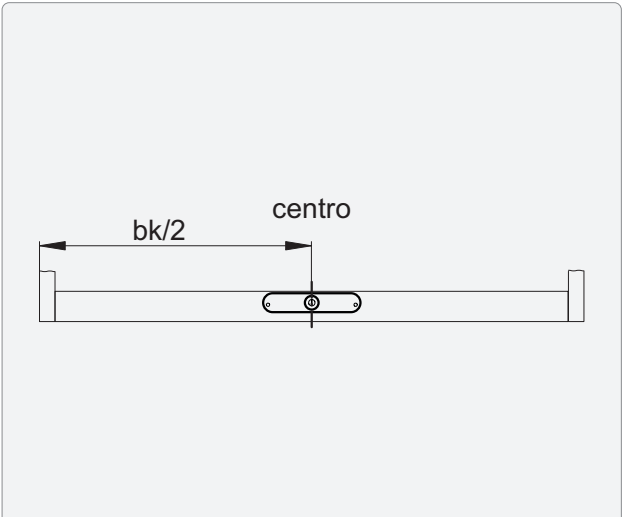
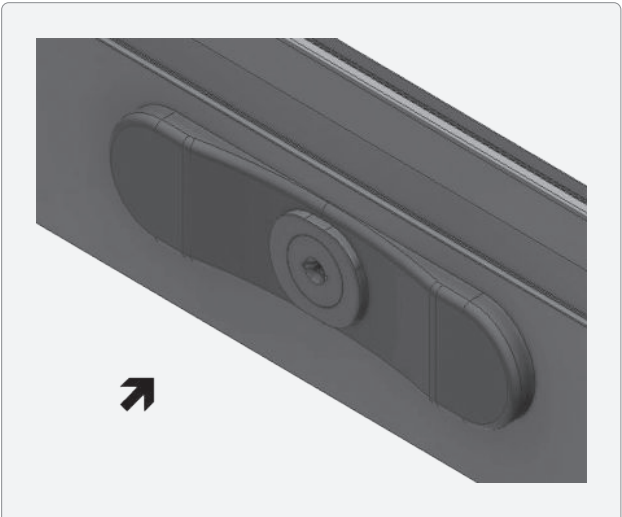
Pestillo manual



para zócalo	
A54	B60
●	—

Cerradura estándar

Vento



para zócalo	
A54	B60
—	●

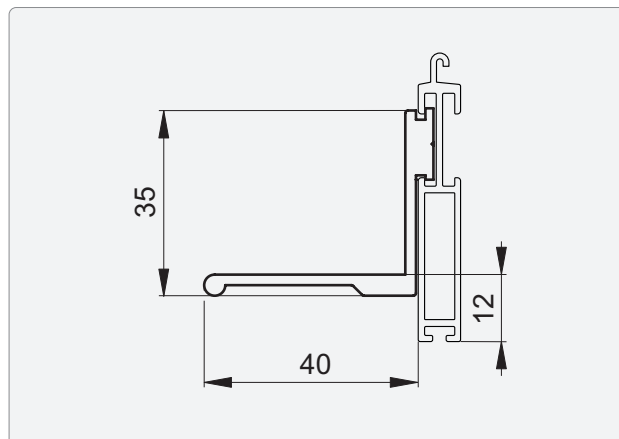
↗ Lado de protección

Escuadra de tope

En el zócalo

Vento

40 x 35 | continuo



para zócalo

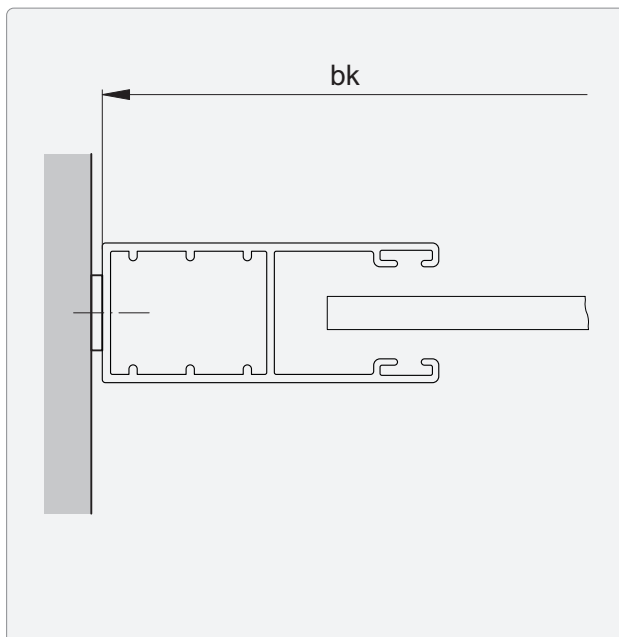
A54

B 60



Montaje de guías (principio)

Guías colocadas encima (del intradós)



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 2 mm

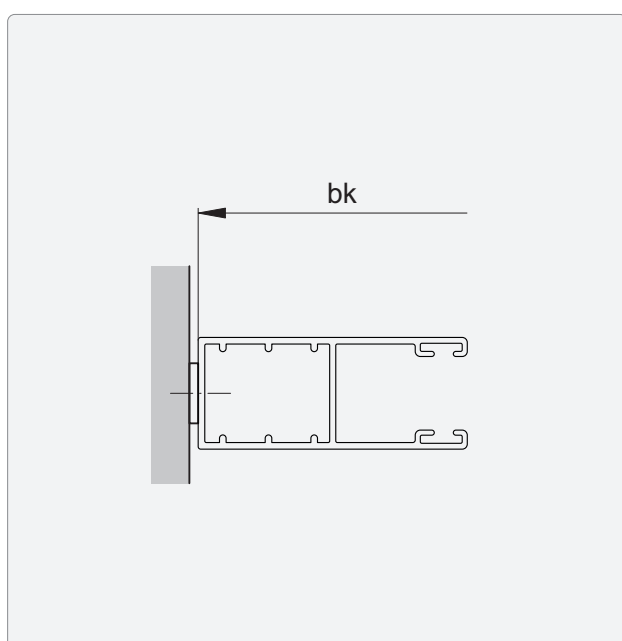
Fijaciones de guías (principio)

Resumen

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

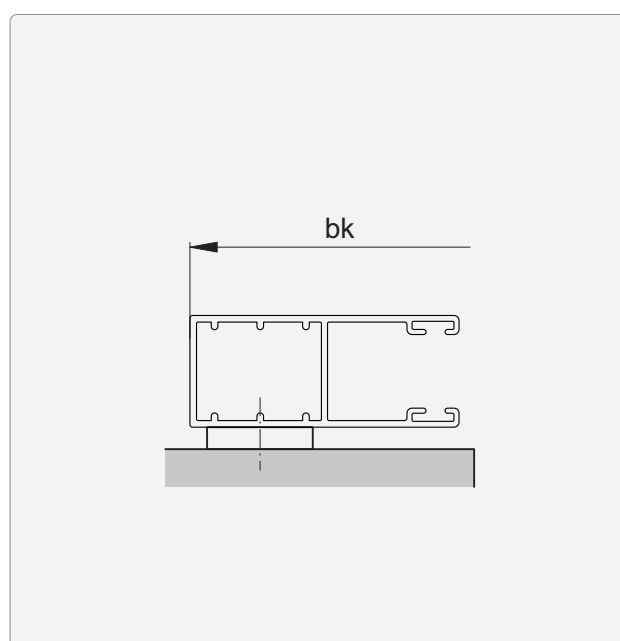
● utilizable sin restringir

A Montaje hacía el muro



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 2 mm

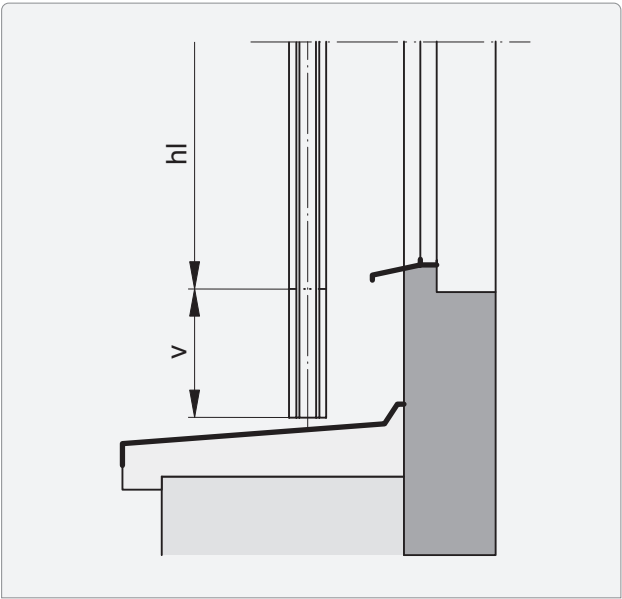
G Montaje en la fachada



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 5 mm

Prolongación de la guía y bisel

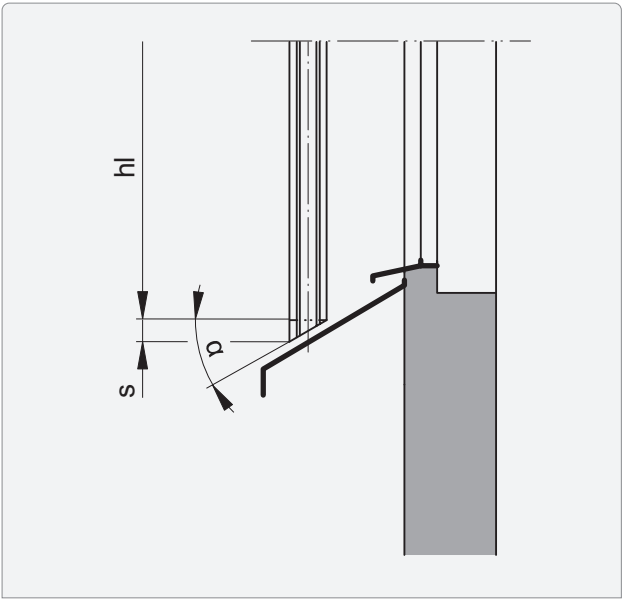
Prolongación



v

0 ... 1000

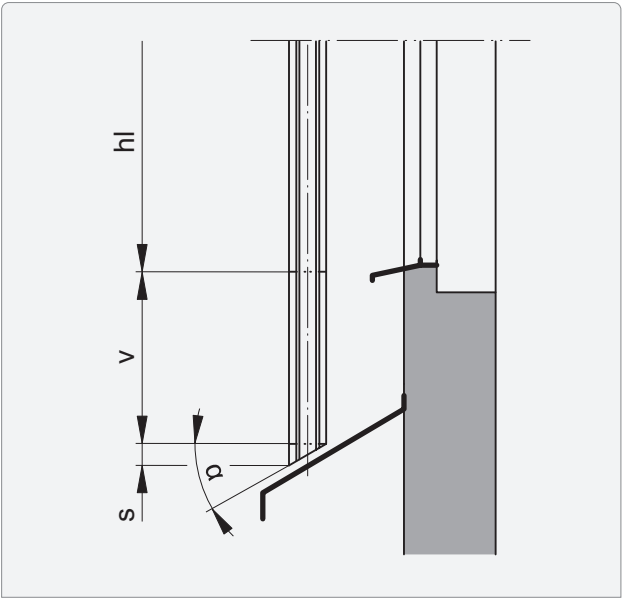
Bisel



α

5 ... 60°

Prolongación y bisel



v

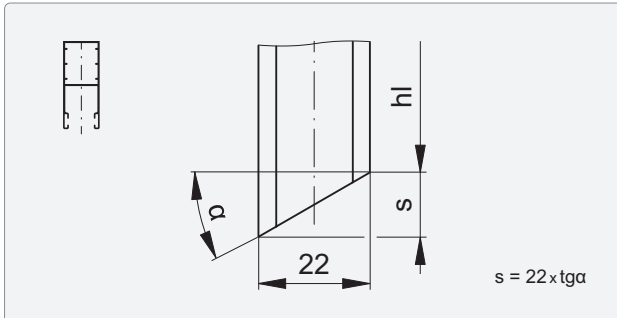
0 ... 1000

α

5 ... 60°

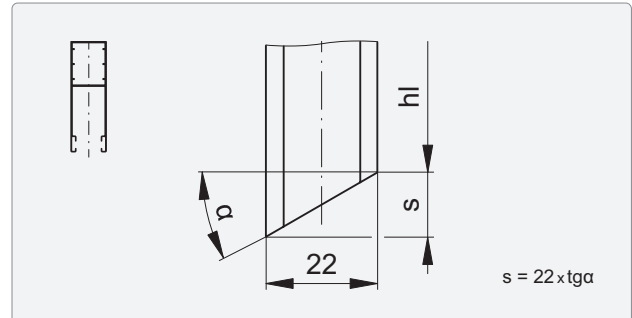
Biselado en las guías

Fix | 22x53



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

Fix | 22x67

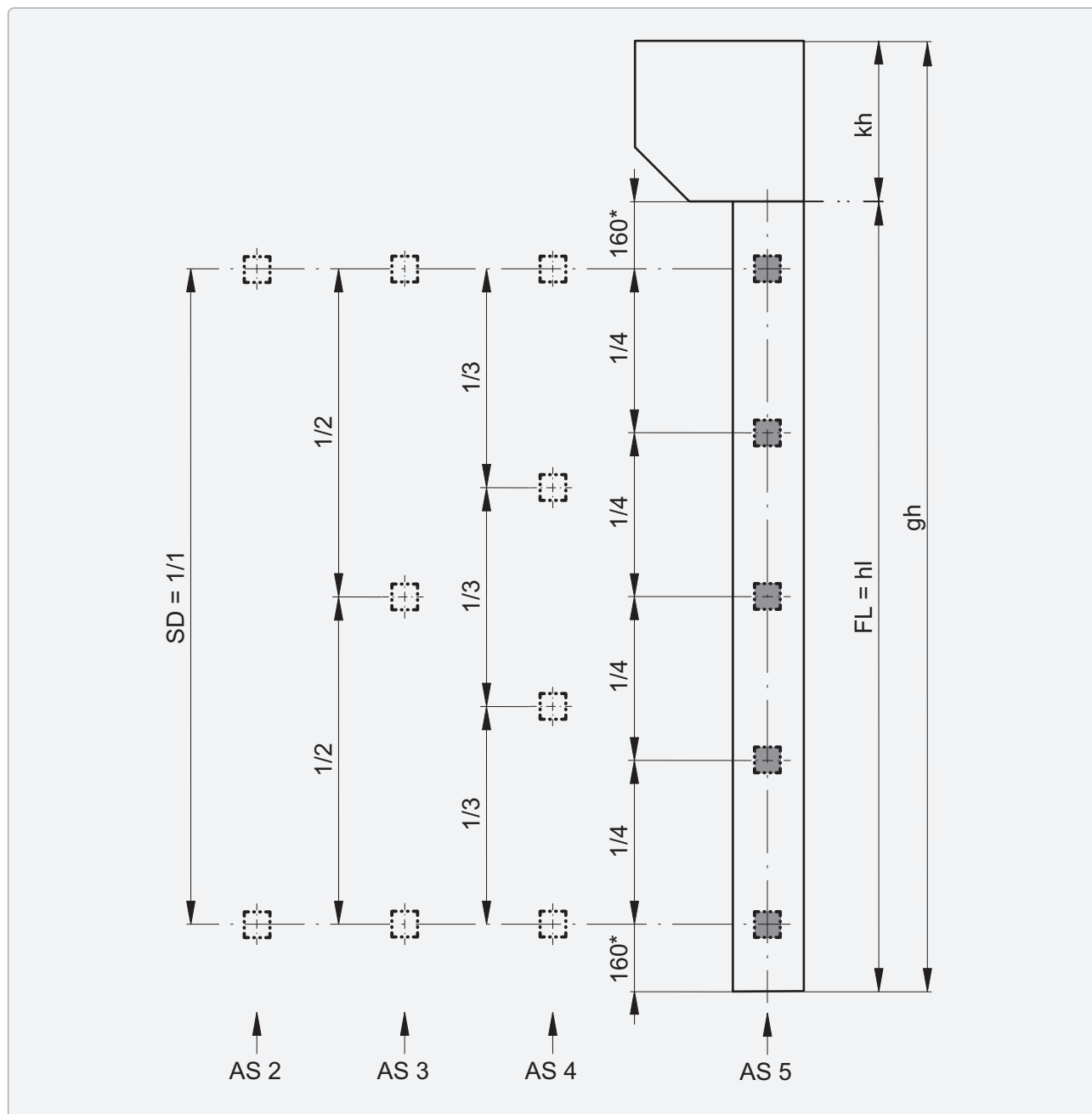


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31		
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33		
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34		
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35		
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37		
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38		
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27				
12	5	22	9	32	14	42	20	52	28		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

Puntos de fijación

Sin prolongación

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



AS Número de ranuras

* Fijaciones de guías tipo G: 100

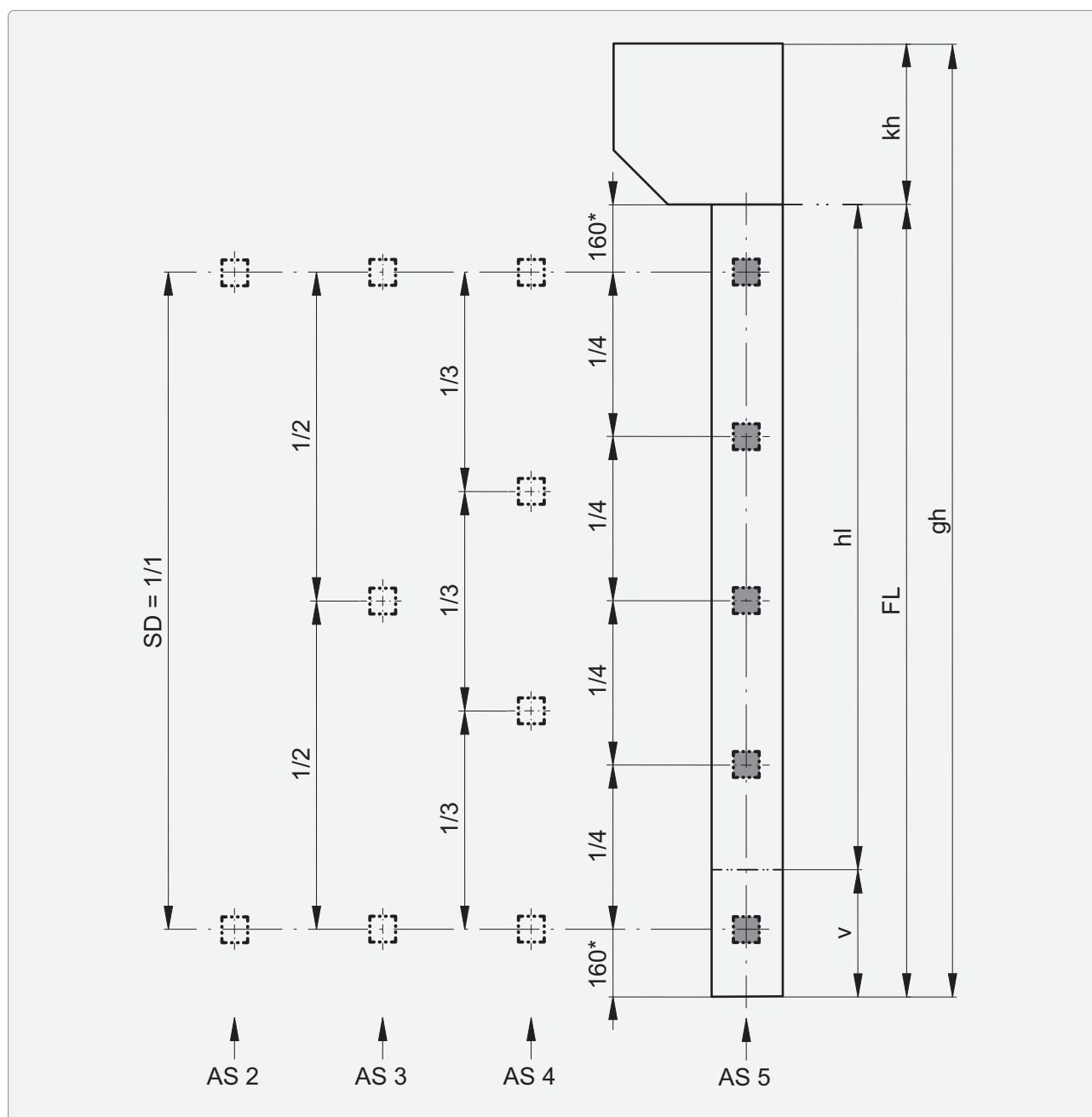
SD Distancia entre ranuras: máx. 500

 Fijaciones de guías.....137

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía

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



AS Número de ranuras

SD Distancia entre ranuras: máx. 500

v Prolongación de la guía: máx. 1000

* Fijaciones de guías tipo G: 100

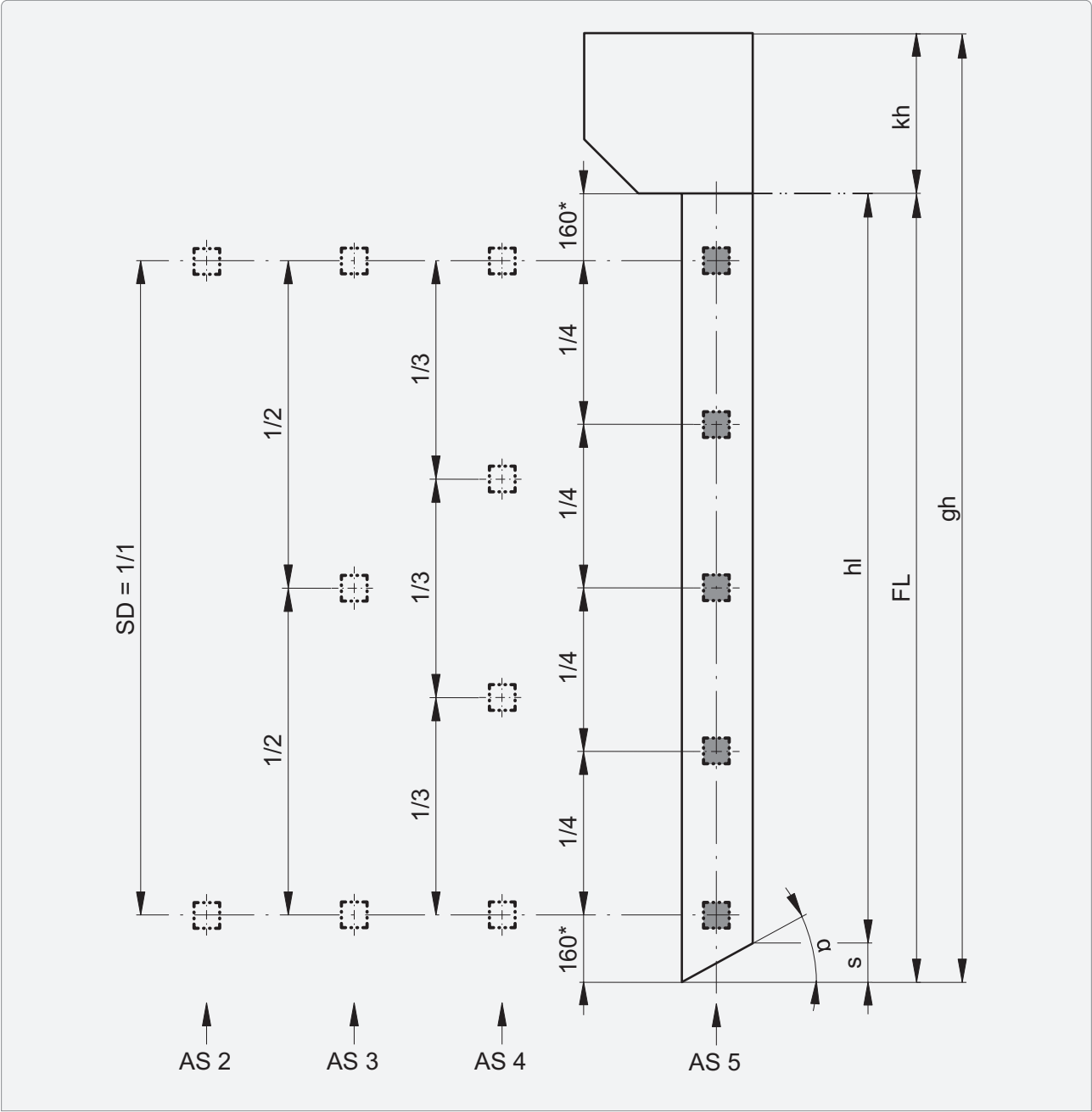
 Fijaciones de guías.....137

 Prolongación de la guía y bisel.....138

►► Puntos de fijación

Con bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x $\tan \alpha$)

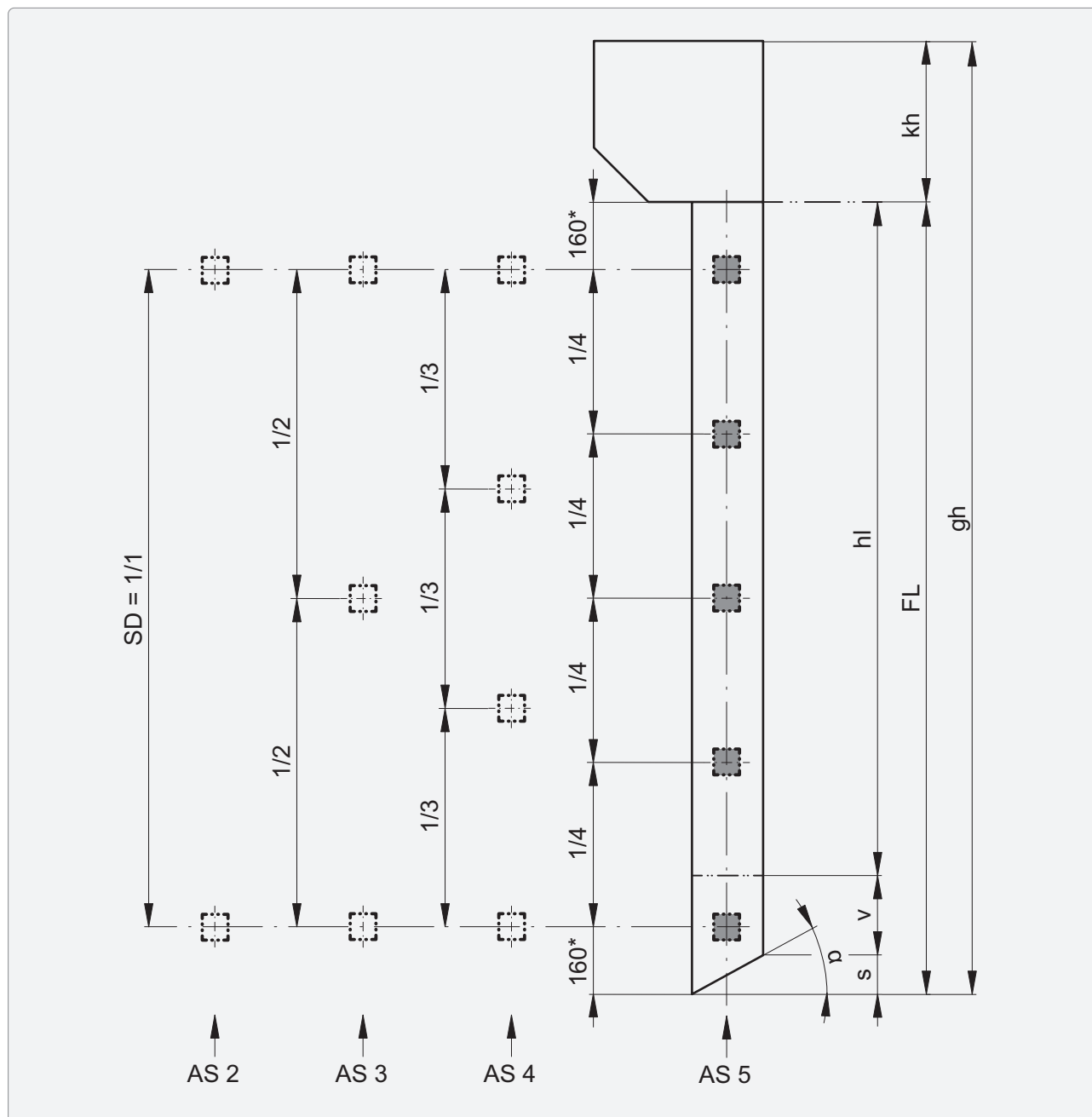
SD Distancia entre ranuras: máx. 500

***** Fijaciones de guías tipo G: 100

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía y bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x $\tan \alpha$)

SD Distancia entre ranuras: máx. 500

v Prolongación de la guía: máx. 1000

***** Fijaciones de guías tipo G: 100

Datos motores

Resumen

Fabricante	Tipo de motor		
Tipo de conexión	cableada		radiocontrolado
Protección producto	sin	con ^{1,2}	
Fin de carrera	mecánico	electronico	
Parada	automático (al llegar a la posición final)	automático (ai tope)	
Ajuste	manual (en el motor)	manual (con provisional)	manual (con emisor manual)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS
Griesser	M SP		R SP

¹ recomendado para los sistemas de cierre manuales

² Desconexión al tope o p.e. en glaciación

³ con manivela de emergencia

►► Datos motores

Características de rendimiento

Tipo		Fin de carrera	Superficie máx. [m²]			M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
			DP37	RS 37	DP41			
Estándar								
SIMU								
T5 Auto	6/17	electronico	3.0	–	3.0	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	10		120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
Opción								
SIMU								
T5	8/17	mecánico	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
T5 E Hz	8/17	electronico	4.0	–	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
T5 DMI	15/17	mecánico	6.0	5.5	7.0	15	17	140
Somfy								
LT 50 Atlas	15/17	mecánico	6.0	5.5	7.0	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mecánico	–	9.0	–	25	17	170
	10/17		5.0	3.5	5.0	10		120
Oximo 50 WT	15/17	electronico	6.0	5.5	7.0	15	17	140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Altus 50 RTS	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	30/17		–	9.0	–	30		240
Griesser								
M SP	10/17	mecánico	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170
R SP	10/17	electronico	5.0	3.5	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	15		140
	25/17		–	9.0	–	25		170

M Torque

n Número de revoluciones

P Potencia absorbida



Rolpac® III

Dimensiones máximas	148
Sistema en nicho	149
Sistema frontal con tapa	150
Dimensiones del dintel Altura del soporte p/SUP	151
Perfil de lama	151
Riel guía	151
Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)	152
Espacio lateral necesario	153
Montaje de guías (principio)	155
Fijaciones de guías (principio)	156
Prolongación de la guía y bisel	163
Extremo de guía con guías fijadas a la fachada	164
Recortes de las guías en las repisas de ventana	165
Puntos de fijación	166
Instalaciones acopladas	170
Datos motores	171

Dimensiones máximas

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho ¹ máx. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	340	3100	340	2700 1500 ³	7
Motor	760 500 ²				

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	FD máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual	8000	2	250	8
Motor	6000			

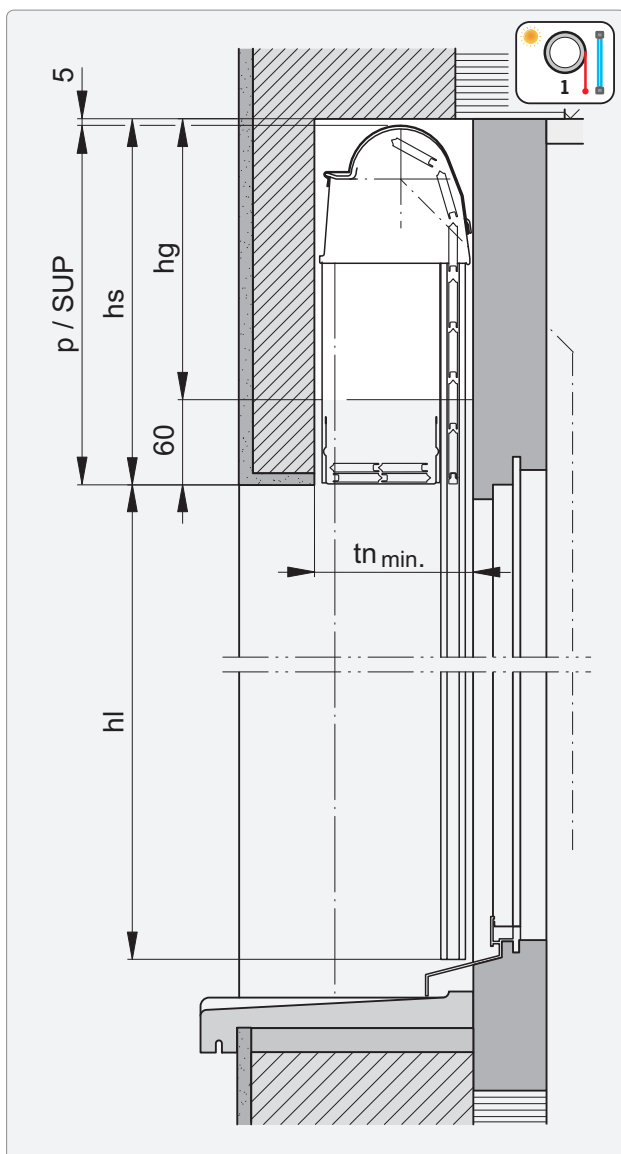
¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

² Con motor corto Somfy® ILMO kurz

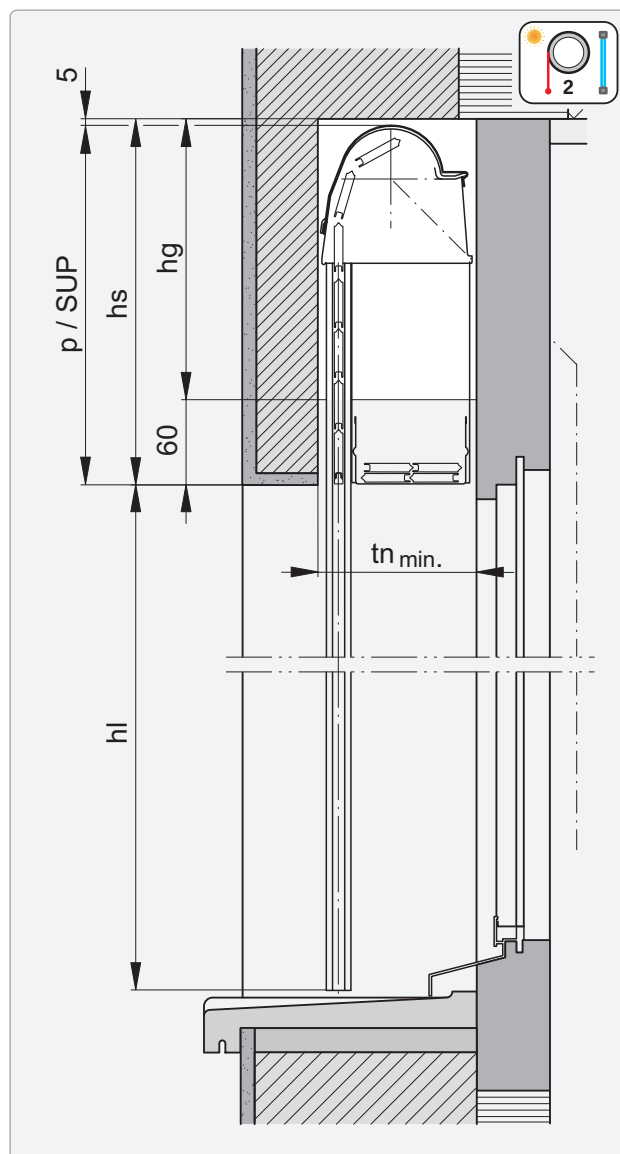
³ Con **bk > 3000** o **bk < 500**

Sistema en nicho

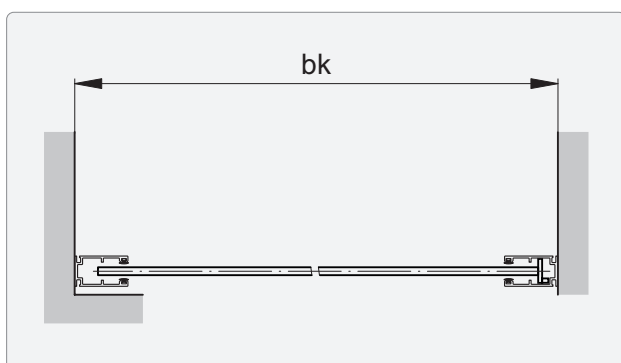
Sección vertical



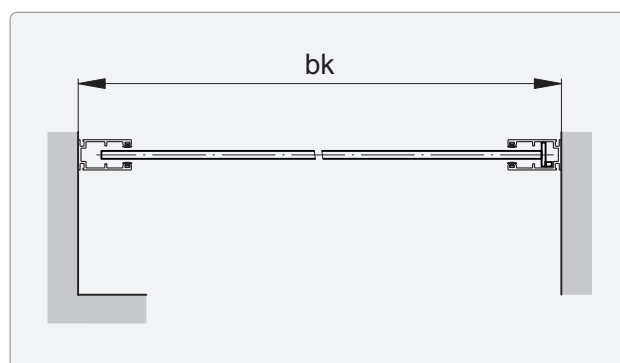
Sección vertical



Sección horizontal



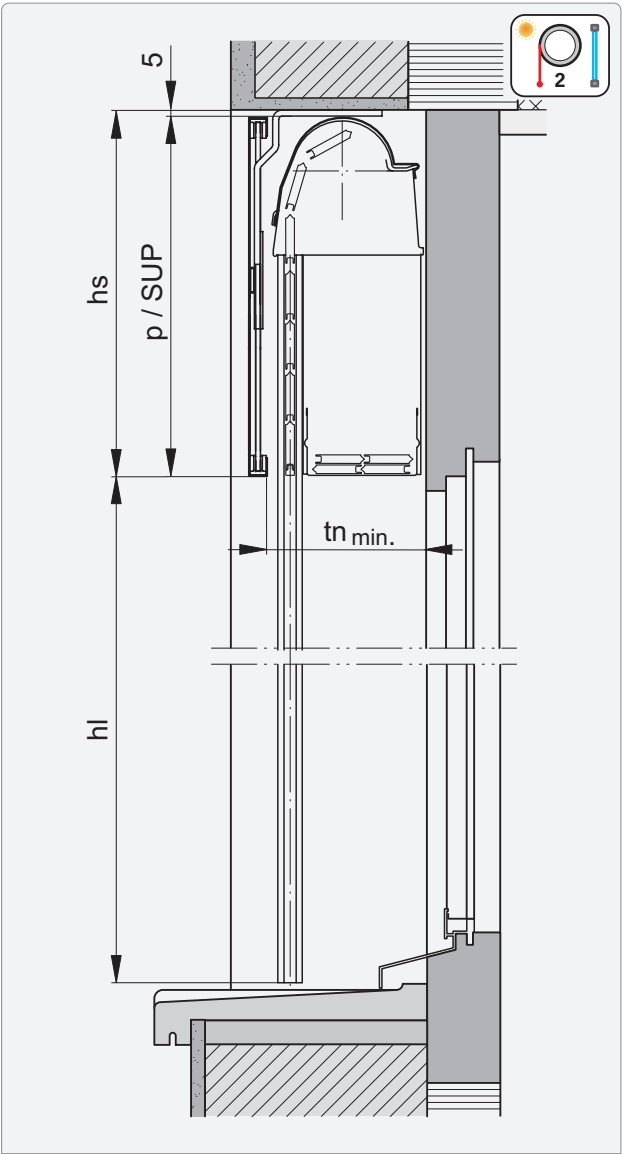
Sección horizontal



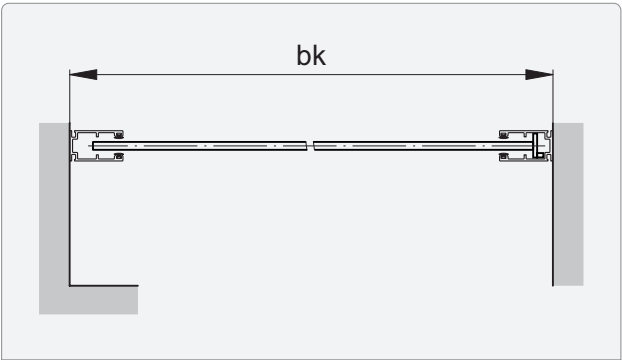
➡ Valor para **tn** 151

Sistema frontal con tapa

Sección vertical



Sección horizontal



➡ Valor para **tn** 151

Dimensiones del dintel | Altura del soporte p/SUP

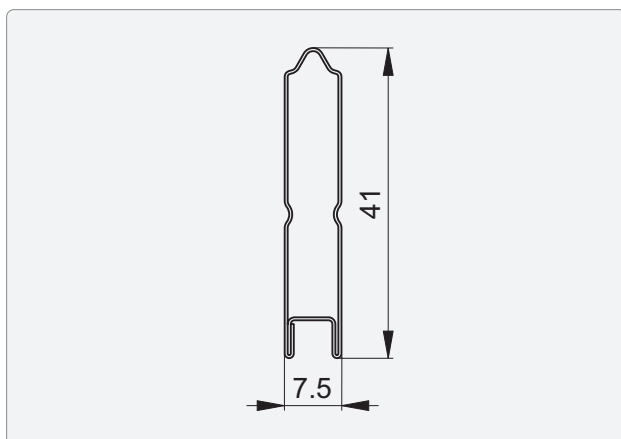
hl	hs mín.	p/SUP ¹ mín.	tn mín.
340 ... 1050	230	225	
1051 ... 1320	260	255	
1321 ... 1600	290	285	
1601 ... 1870	320	315	130*
1871 ... 2150	350	345	
2151 ... 2425	380	375	
2426 ... 2700	410	405	

¹ En medidas intermedias, la altura del soporte **p/SUP no se puede interpolar** por motivos técnicos.

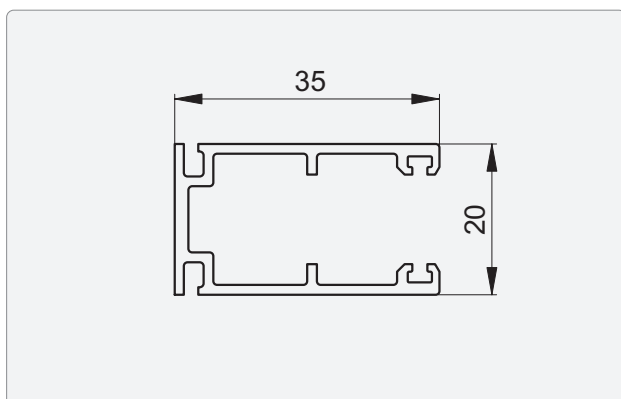
* + adicional correspondiente para vierteaguas o tiradores de puertas salientes.

i Las medidas del dintel reflejan valores aproximados, por razones técnicas pueden mostrar desviaciones tanto **al alza como a la baja**. Tener en cuenta **una tolerancia de construcción de ± 5 mm** para la altura del dintel.

Perfil de lama



Riel guía

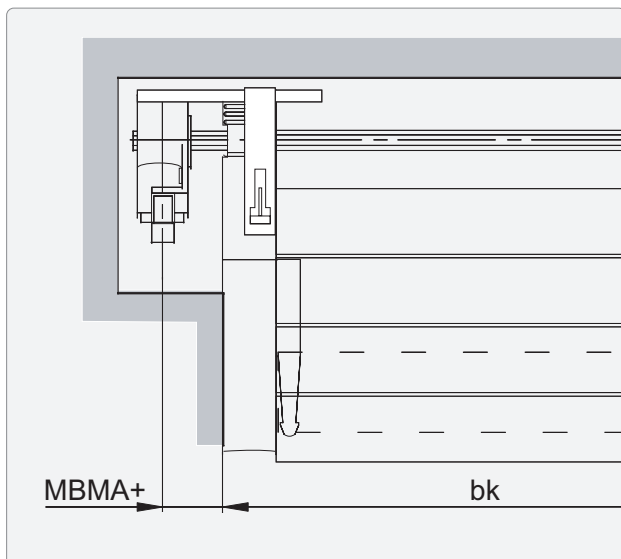


➡ Distancia de guía FD	170
➡ Fijaciones de guías.....	156
➡ Prolongación de la guía y bisel.....	163

➡ Puntos de fijación.....	166
➡ Recortes de las guías en las repisas de ventana.....	165

Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)

fuera de bk



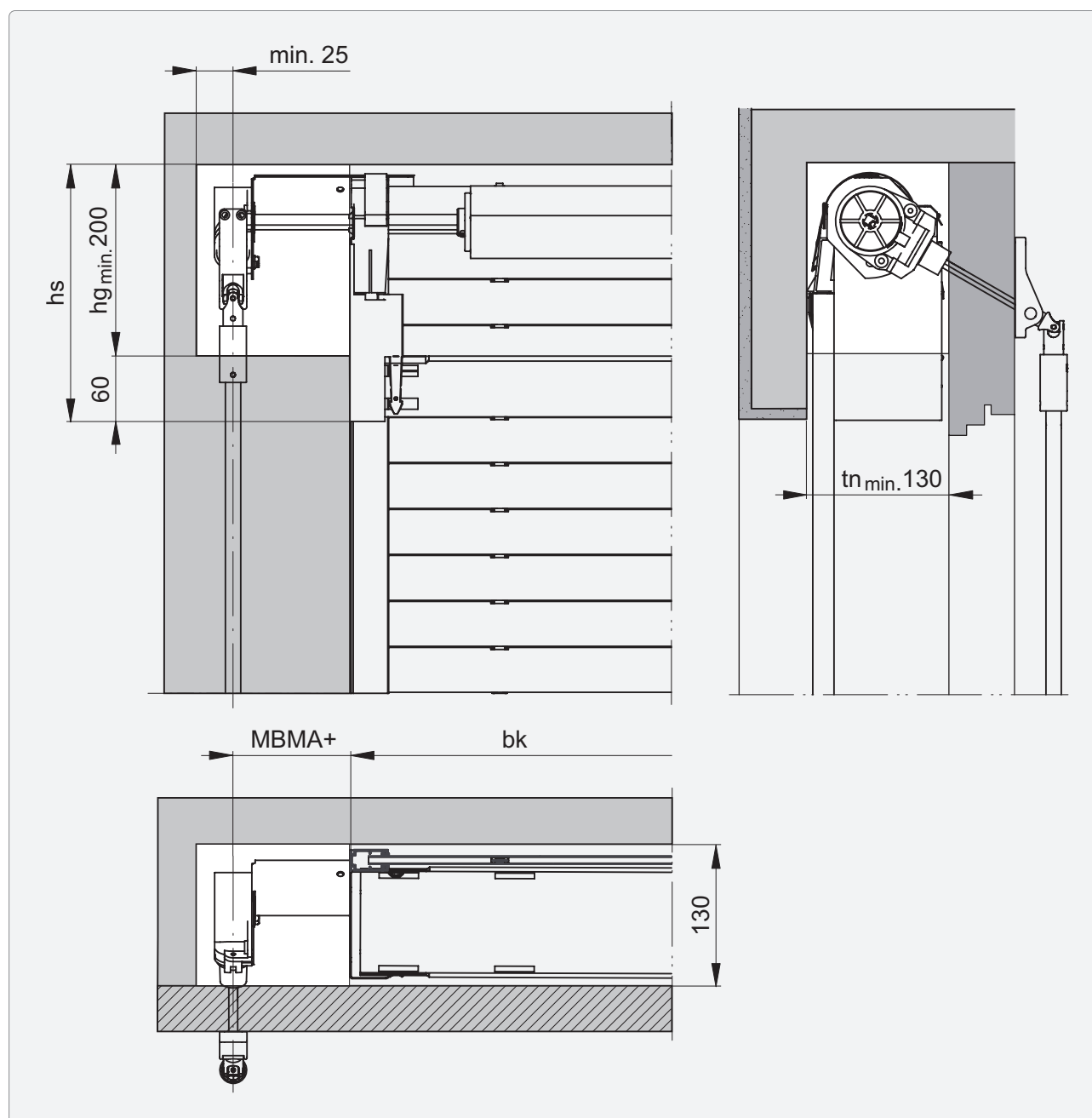
MBMA+

25... 120

Espacio lateral necesario

Con mecanismo

Alojamiento para accionamiento con manivela



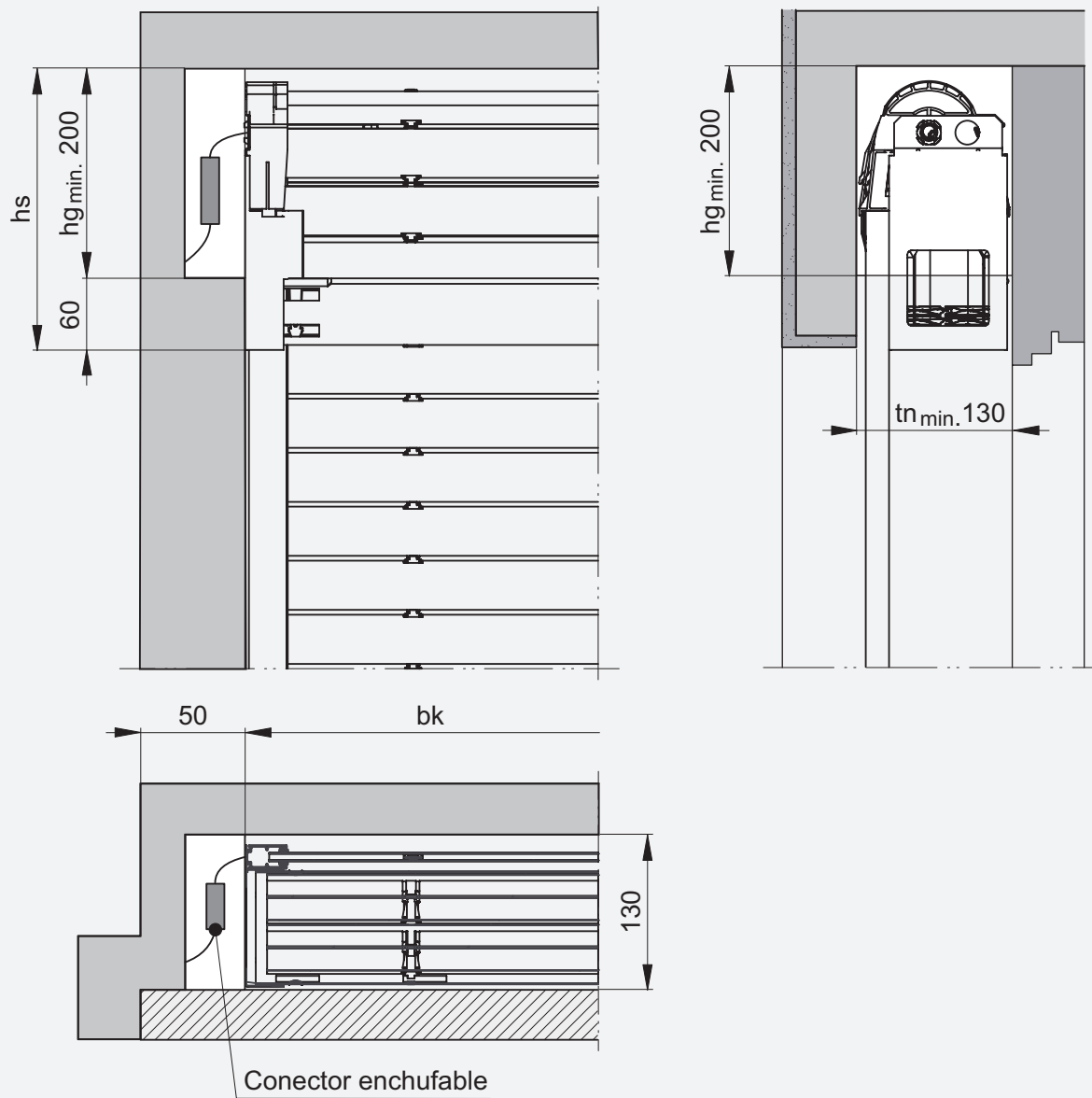
La altura del vano del mecanismo **hg** depende de la altura del dintel necesaria **hs**.

En el caso de accionamiento por motor **la altura hg será por lo menos de 200 mm**. Por eso, **con una altura del dintel de menos de 260 mm** hay que reducir **la distancia estándar de 60 mm** entre el borde inferior del vano del mecanismo y el borde **inferior del dintel**.

►► Espacio lateral necesario

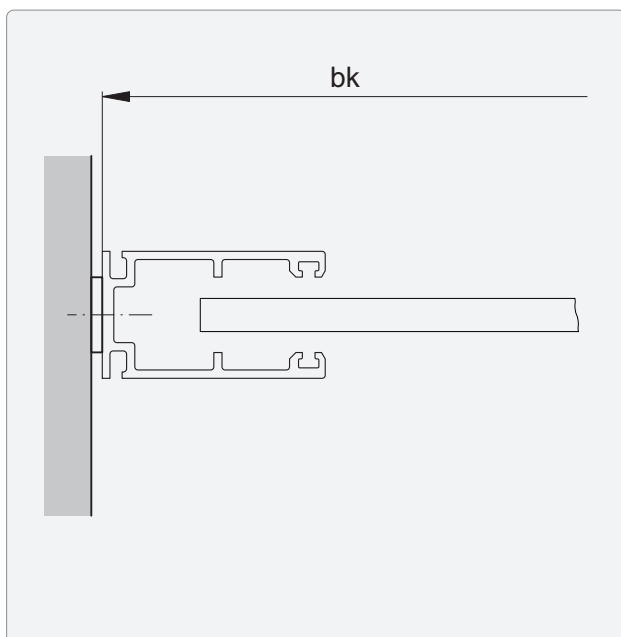
Con motor

Alojamiento para la conexión del motor

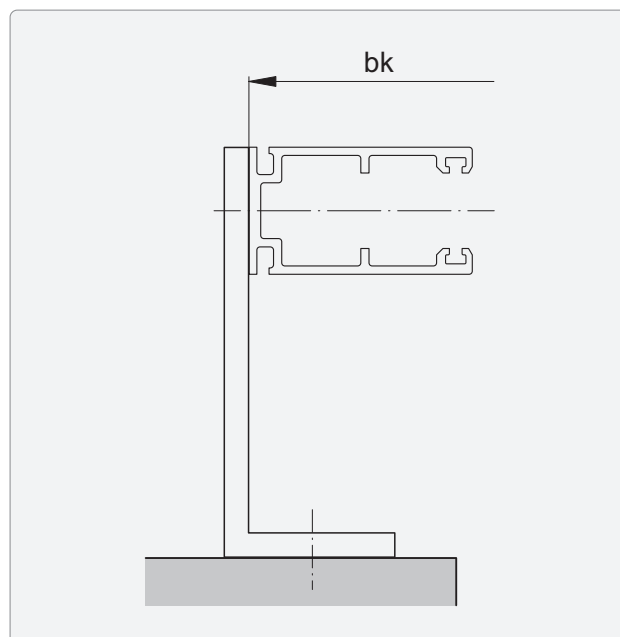


Montaje de guías (principio)

Guías colocadas encima (del intradós)



Guías fijadas



i Para bk considerar la posibilidad de un calce para guía.

Estándar: 2 mm

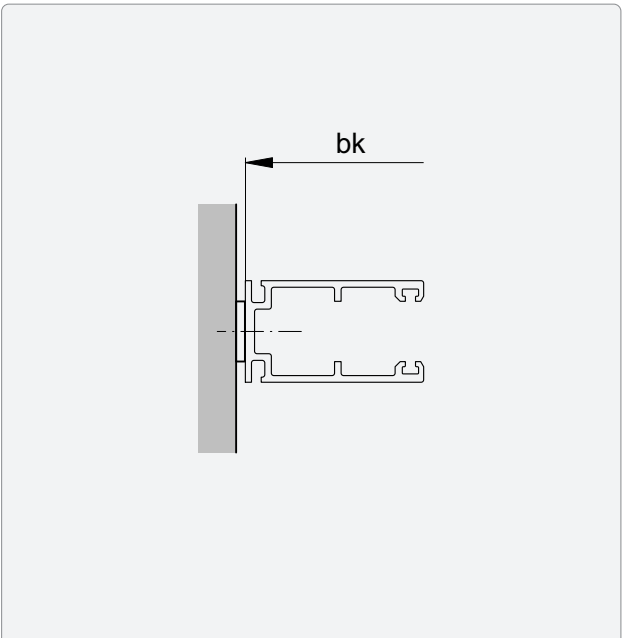
Fijaciones de guías (principio)

Resumen

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

● utilizable sin restringir

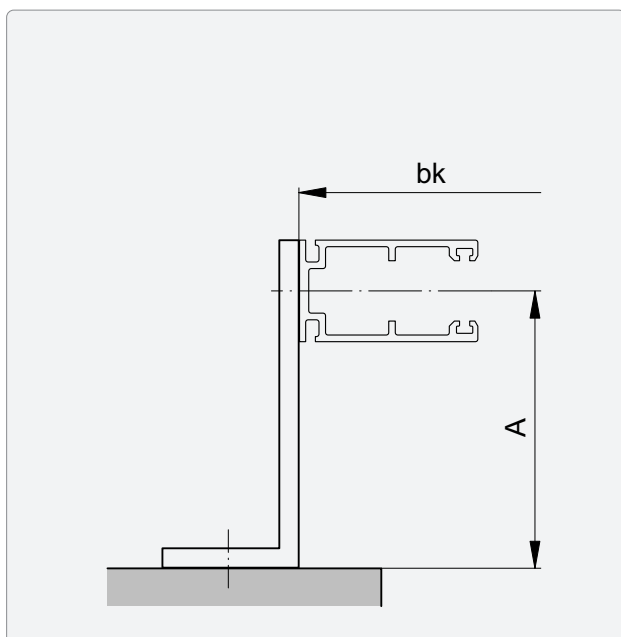
A Montaje hacía el muro



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 2 mm

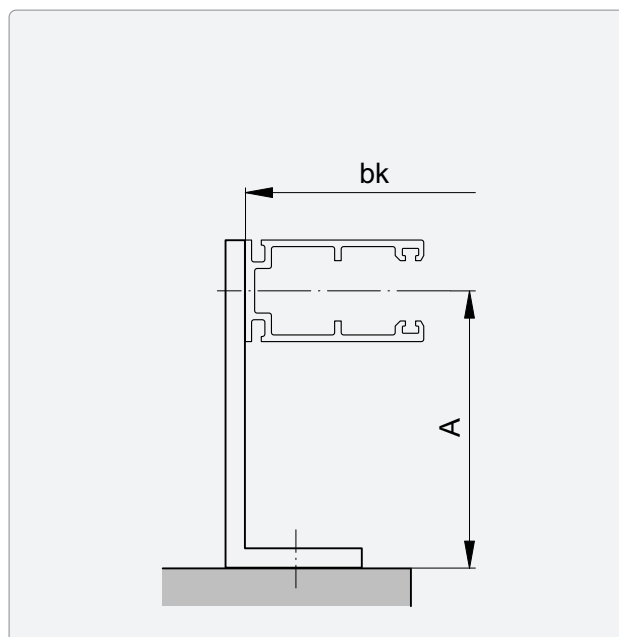
►► Fijaciones de guías (principio)

B Montaje con escuadra de fijación



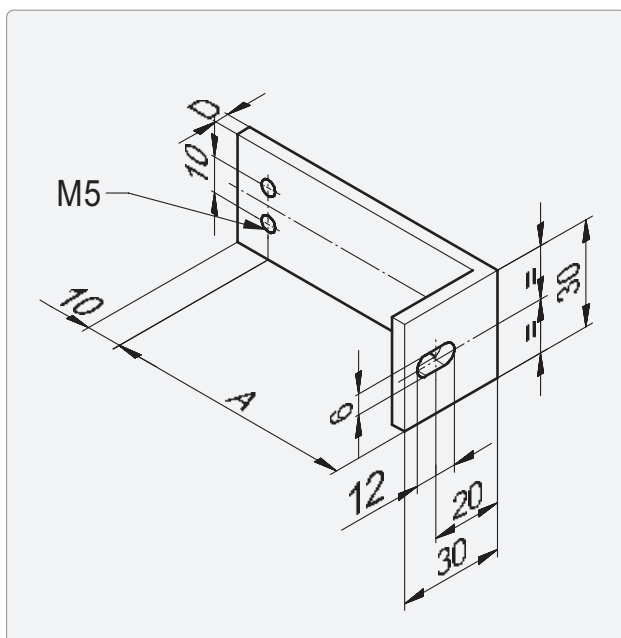
Escuadra hacia fuera

C Montaje con escuadra de fijación



Escuadra hacia dentro

Escuadra de fijación para tipo B y C

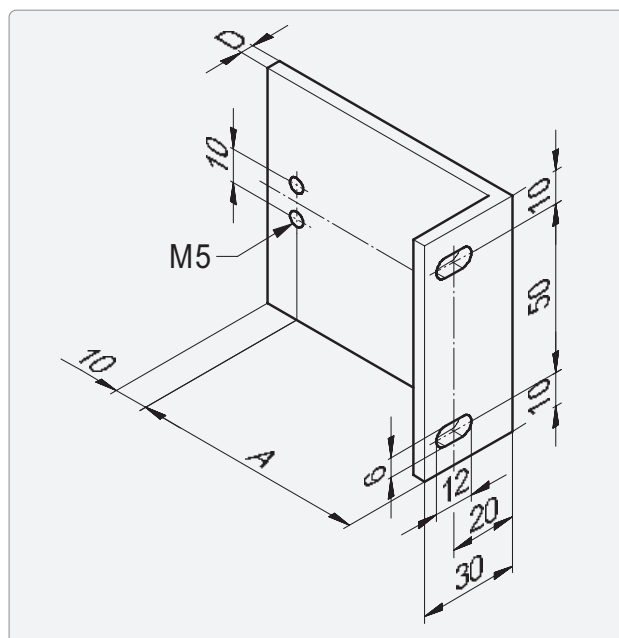


A*	D
20... 115	4

i Con cierre de guía las guías se fijan con **escuadras 70 mm.**

* en intervalos de 5 mm

Escuadra de fijación 70 mm para tipo B y C

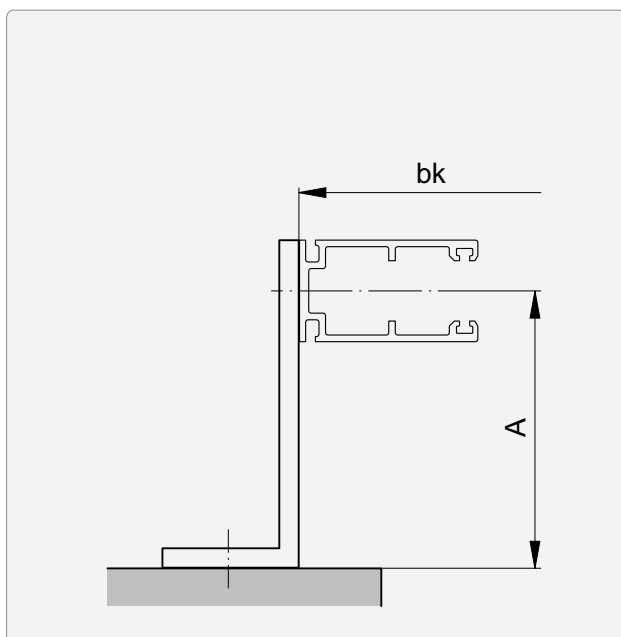


A*	D
20... 115	4
120... 215	5

i Con **salida ≥ 120** todos los productos se fijan con un **escuadra de 70 mm.**

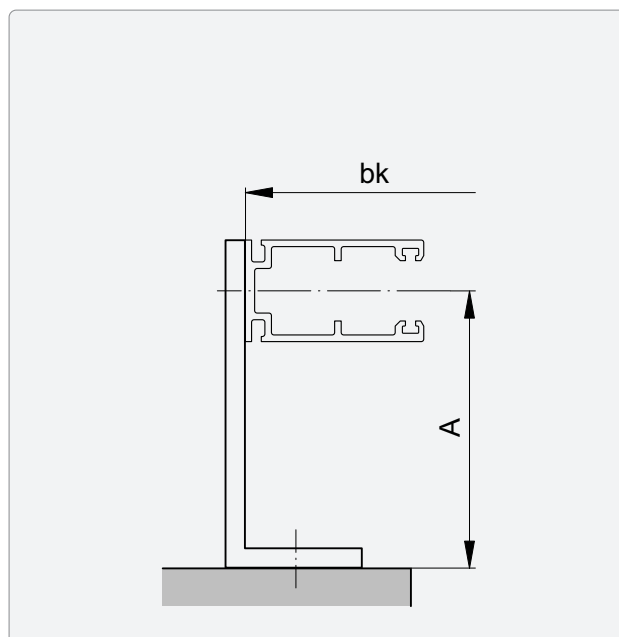
►► Fijaciones de guías (principio)

Bd Montaje con escuadra de fijación continua



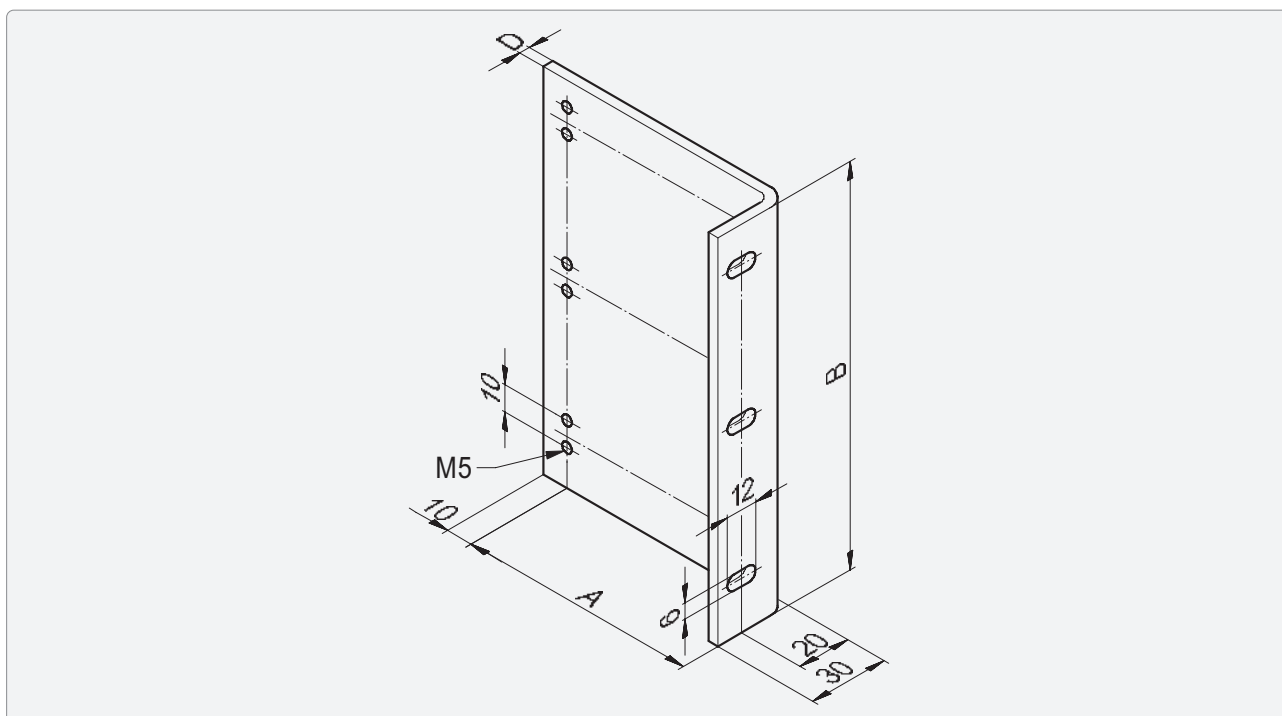
Escuadra hacia fuera

Cd Montaje con escuadra de fijación continua



Escuadra hacia dentro

Escuadra de fijación continuo para tipo Bd y Cd



A*

20... 300

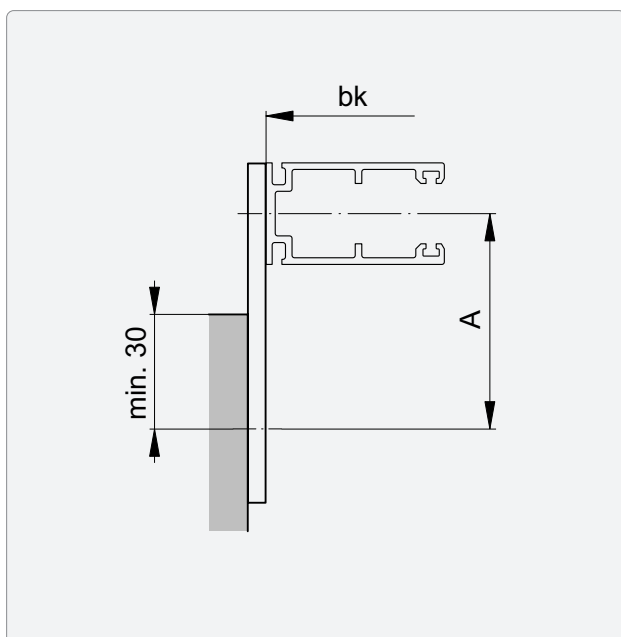
D

siempre 4

* en intervalos de 5 mm

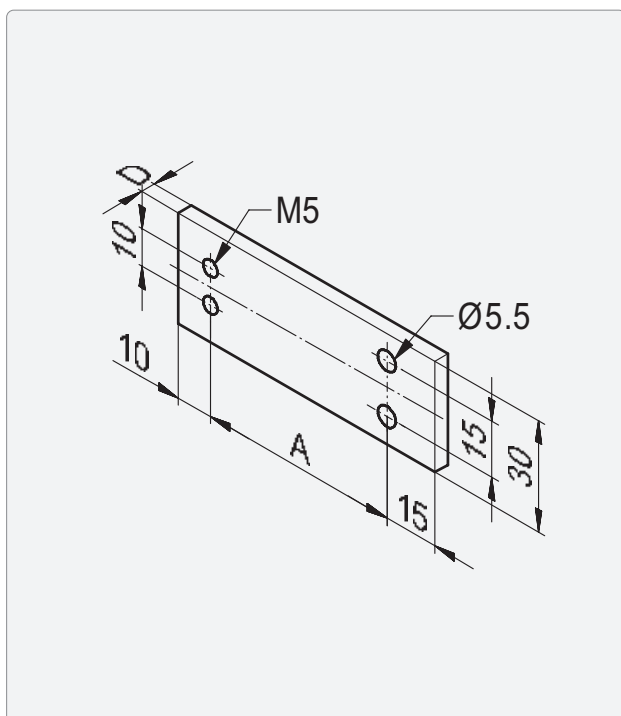
► Fijaciones de guías (principio)

E | F Montaje con solapas de fijación



hacia dentro/hacia fuera

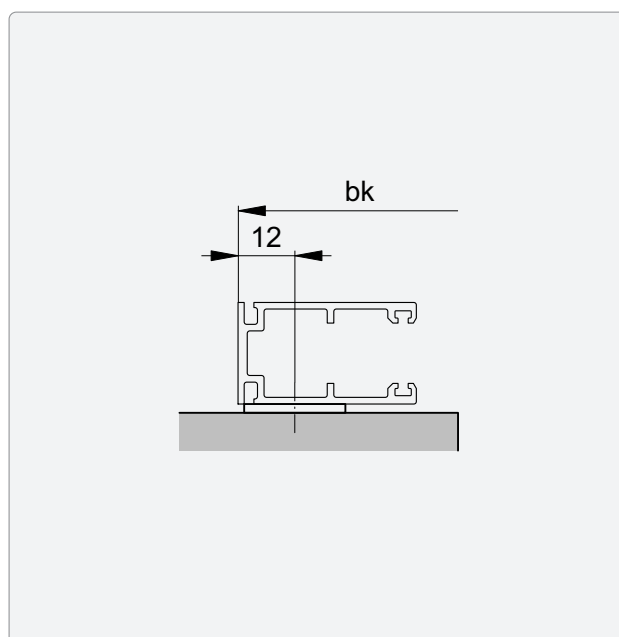
Lengüeta de fijación para tipo E | F



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

* en intervalos de 5 mm

G Montaje en la fachada

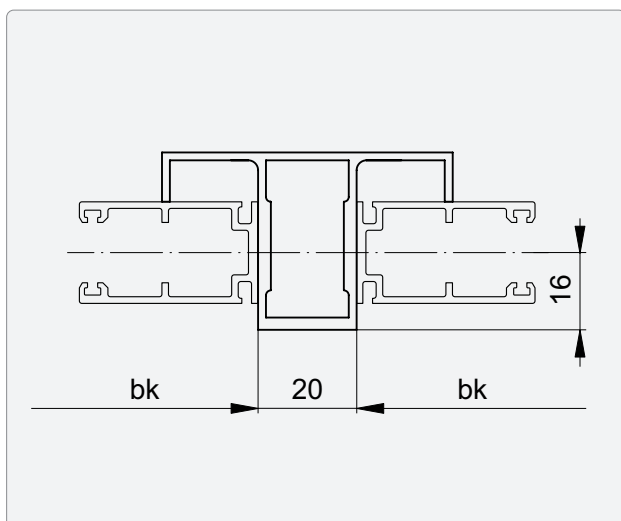


i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.

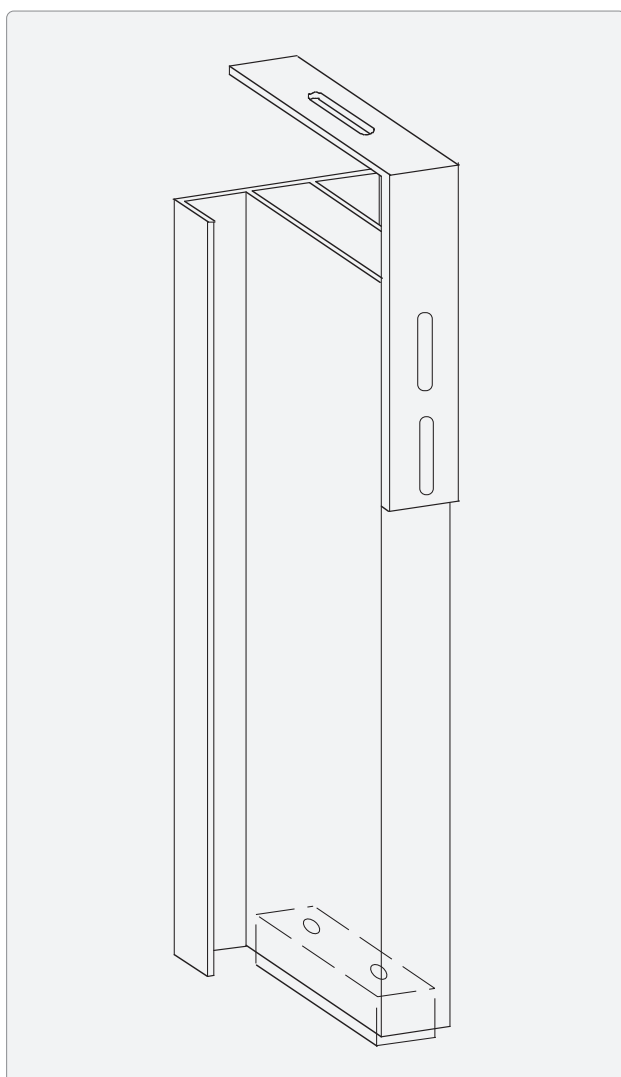
Estándar: 5 mm

► Fijaciones de guías (principio)

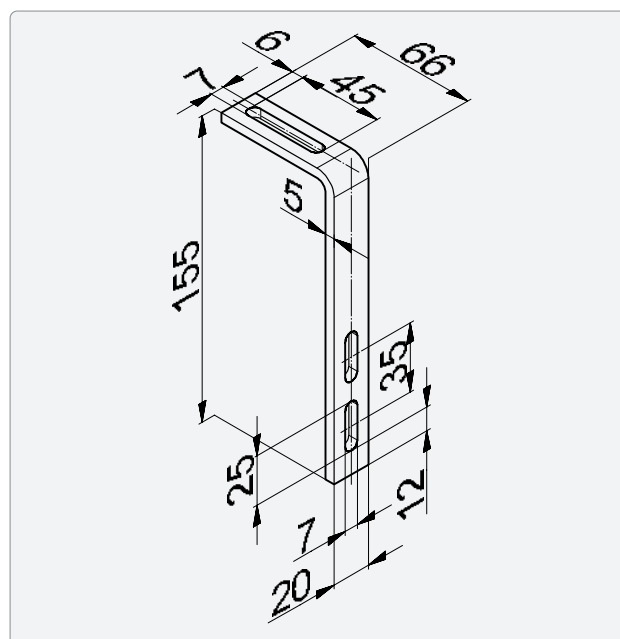
M Montaje con apoyo central



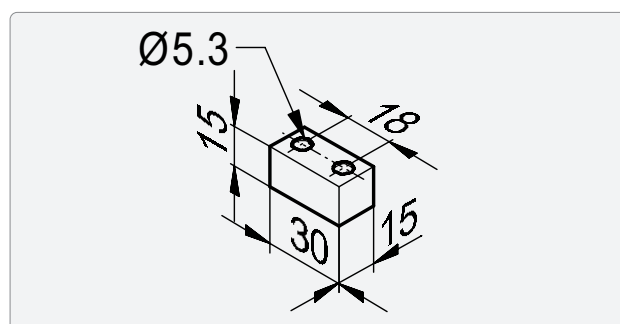
Principio



Escuadra de fijación arriba hacia el apoyo central

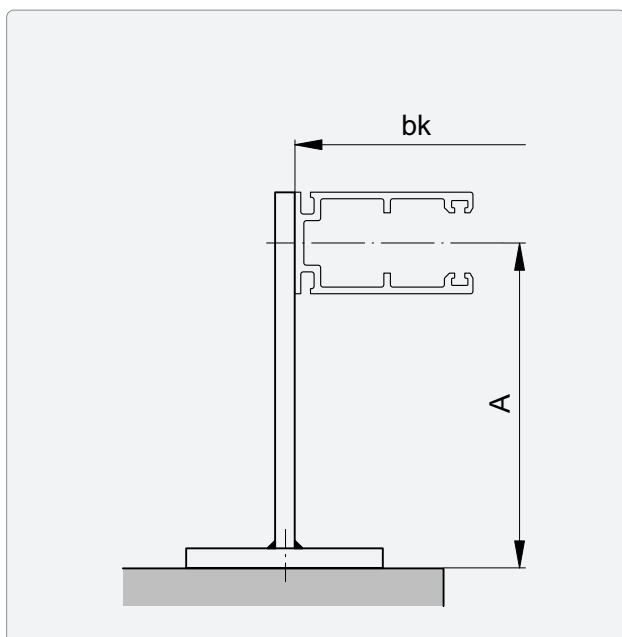


Cuadrado de fijación abajo hacia el apoyo central

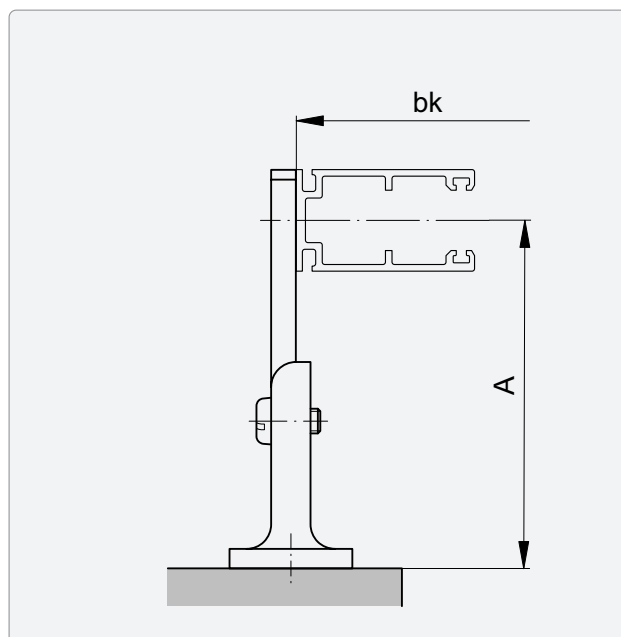


►► Fijaciones de guías (principio)

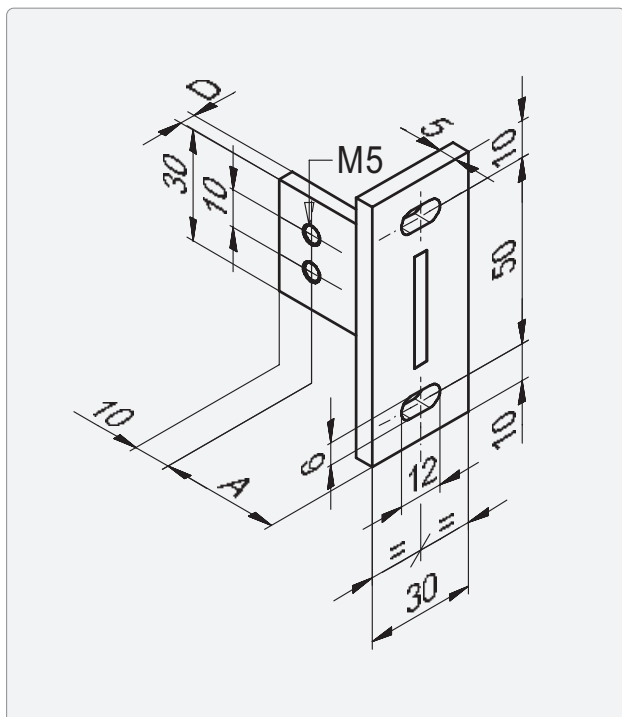
T Montaje con soporte en T



Tv Montaje con soporte a T ajustable



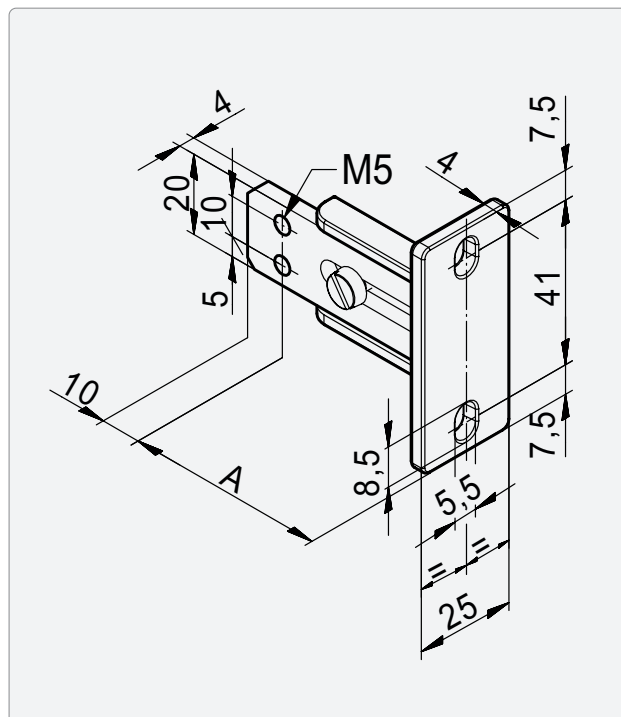
Soporte en T para tipo T



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

* en intervalos de 5 mm

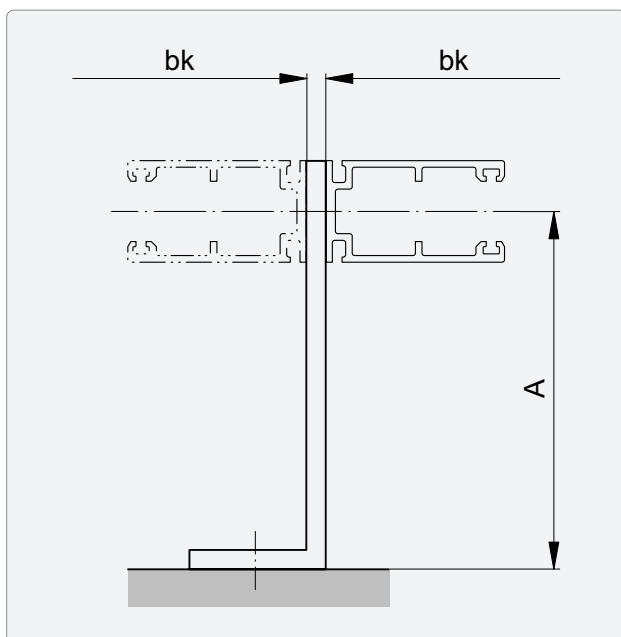
Soporte a T ajustable para tipo Tv



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

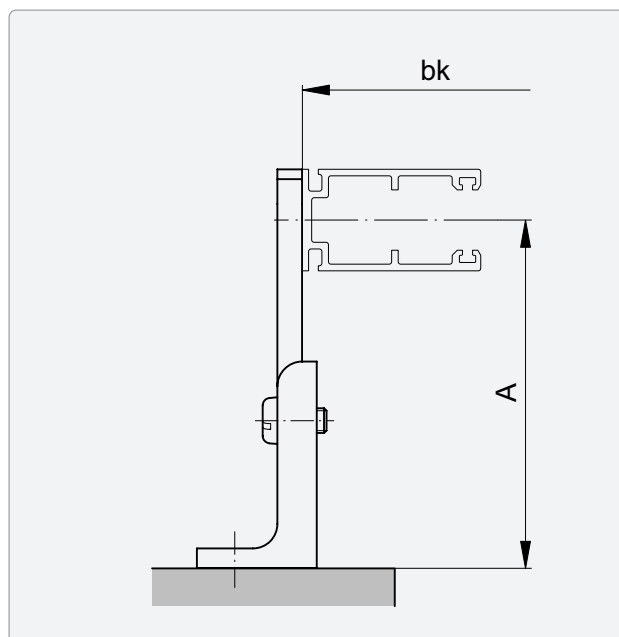
►► Fijaciones de guías (principio)

V Montaje con una escuadra

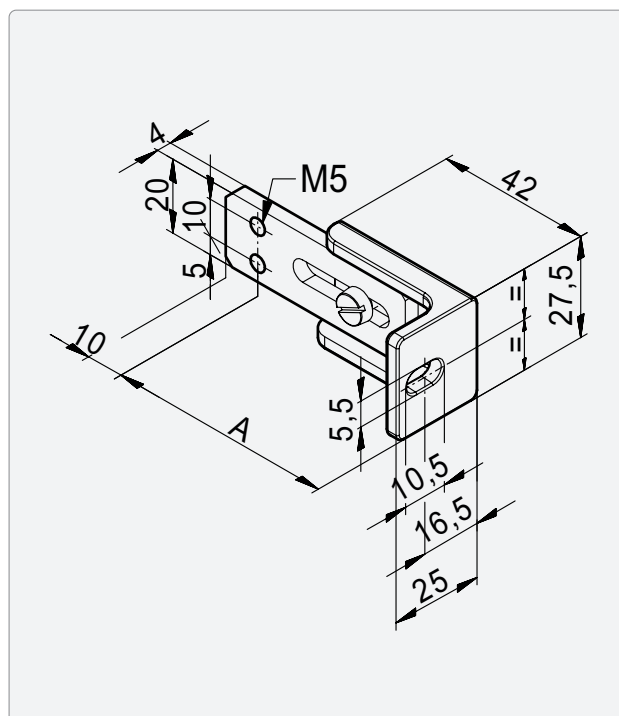


La persiana derecha utiliza la fijación de la persiana izquierda.

Wv Montaje con escuadra ajustable



Soporte en W ajustable para tipo Wv



A

50 ... 68

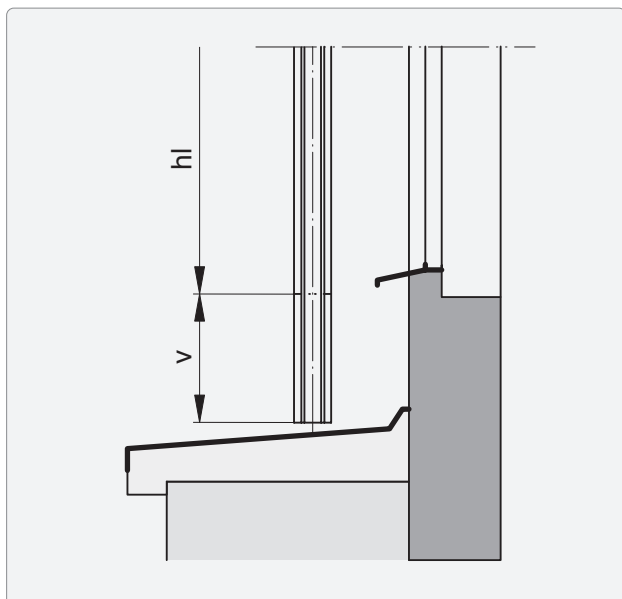
69 ... 87

88 ... 106

107 ... 115

Prolongación de la guía y bisel

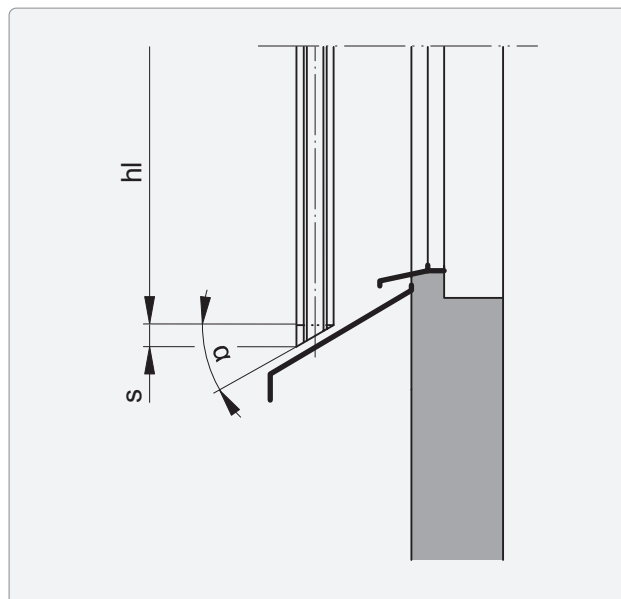
Prolongación



v

0 ... 1000

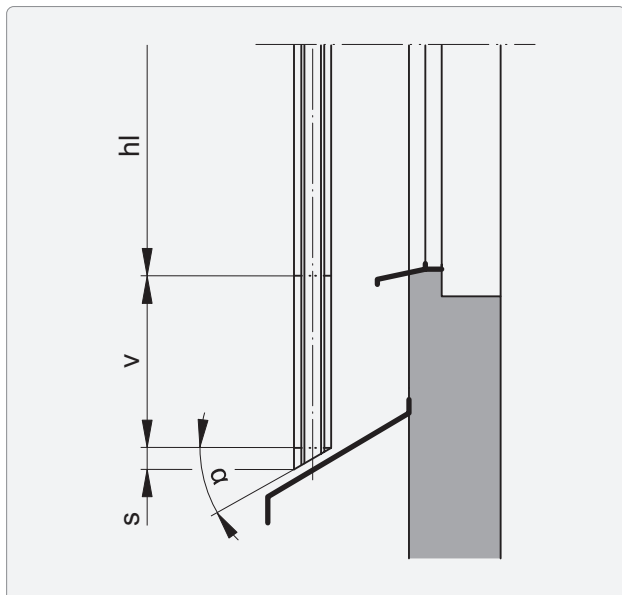
Bisel



α

5 ... 60°

Prolongación y bisel



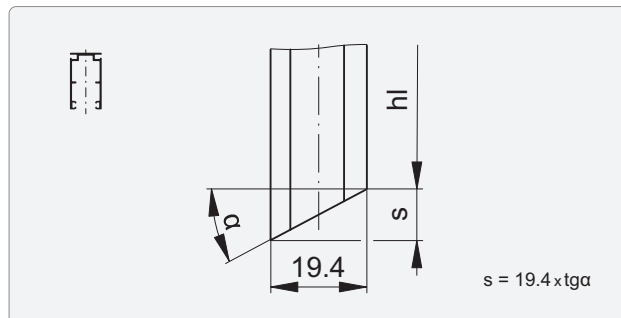
v

0 ... 1000

α

5 ... 60°

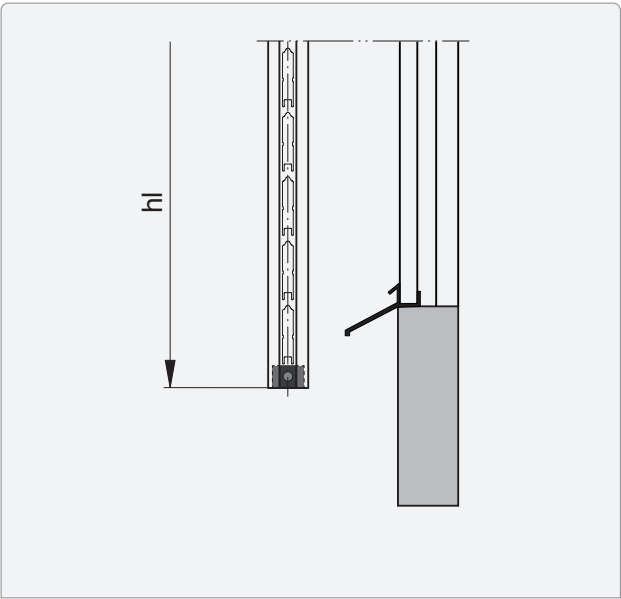
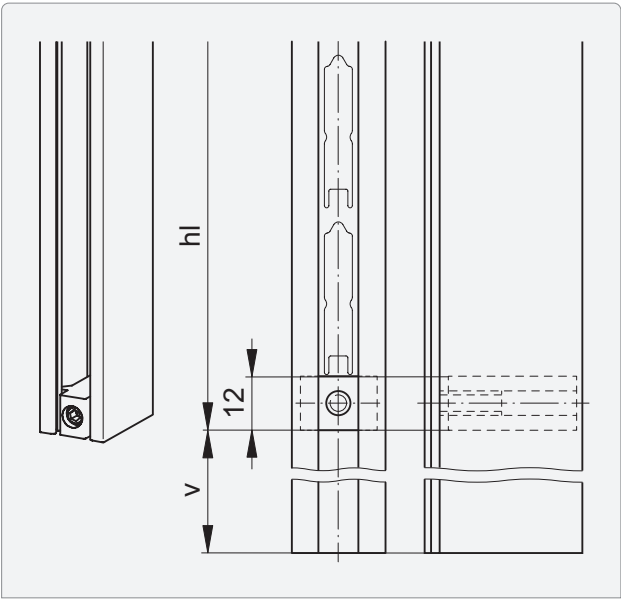
Biselado en las guías



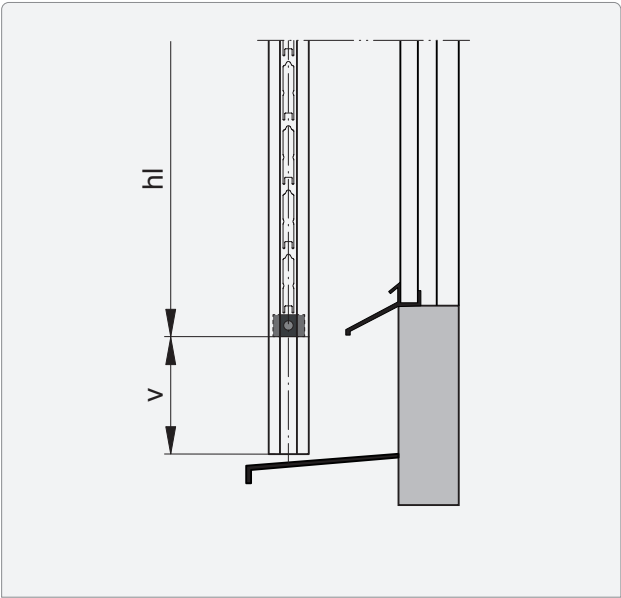
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24		
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25		
13	4	23	8	33	13	43	18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

Extremo de guía con guías fijadas a la fachada

Fijadas a la fachada

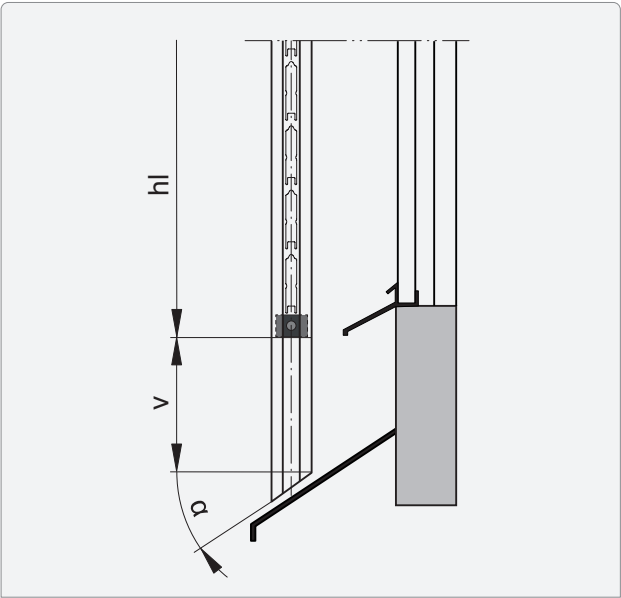


Con prolongación



v
≤ 1000

Con prolongación y bisel



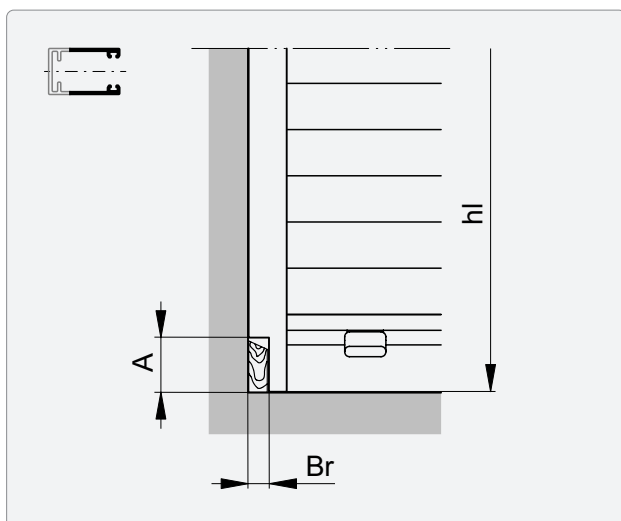
v
≤ 1000

α
5...60°

v Prolongación de la guía: máx. 1000

Recortes de las guías en las repisas de ventana

Espalda



A máx.

20

Br máx.

10

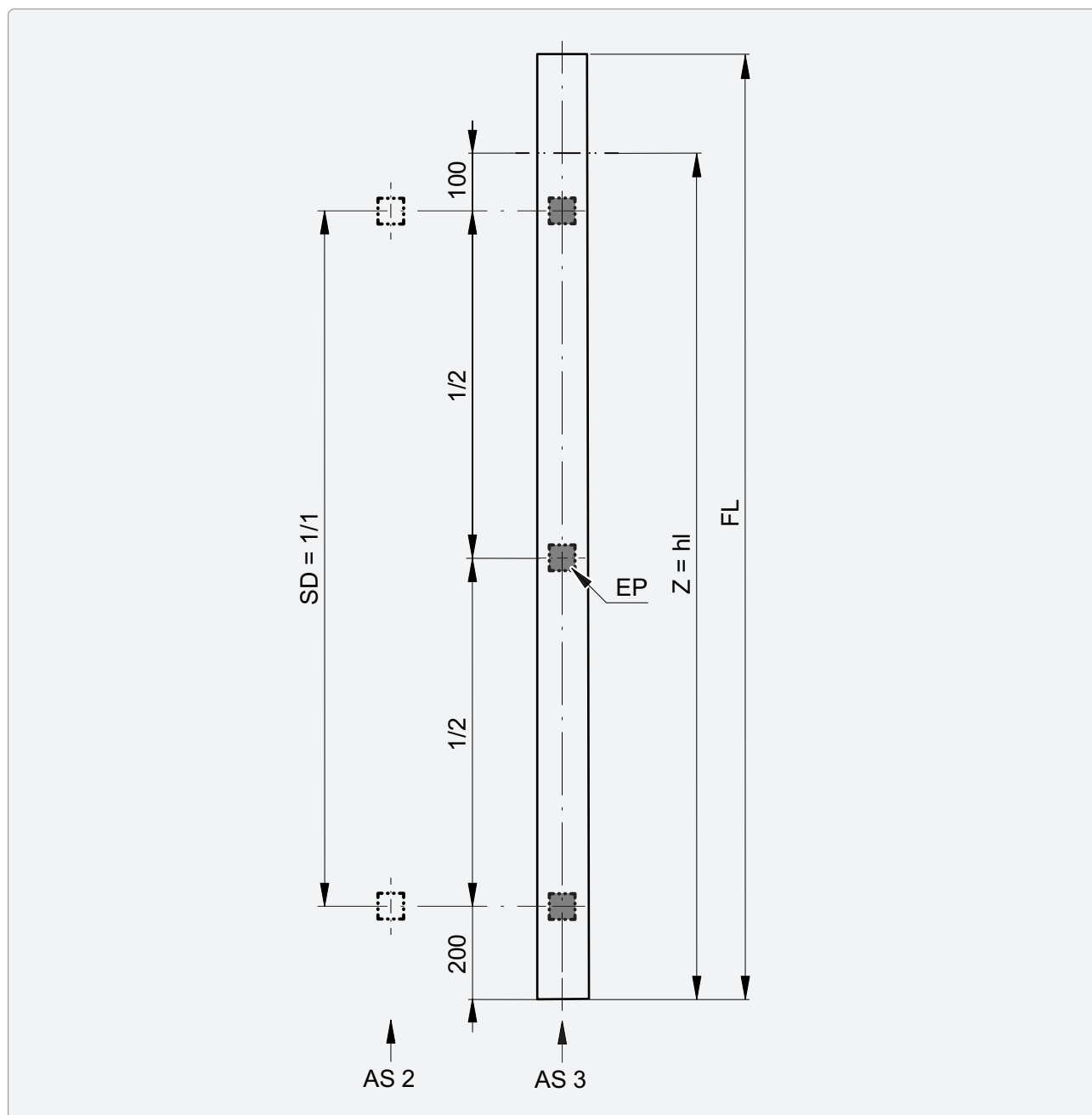
Interior

i Recortes de las guías **no compatible** para interior.

Puntos de fijación

Sin prolongación

Z	AS
≤1500	2
1501...2700	3



AS Número de ranuras

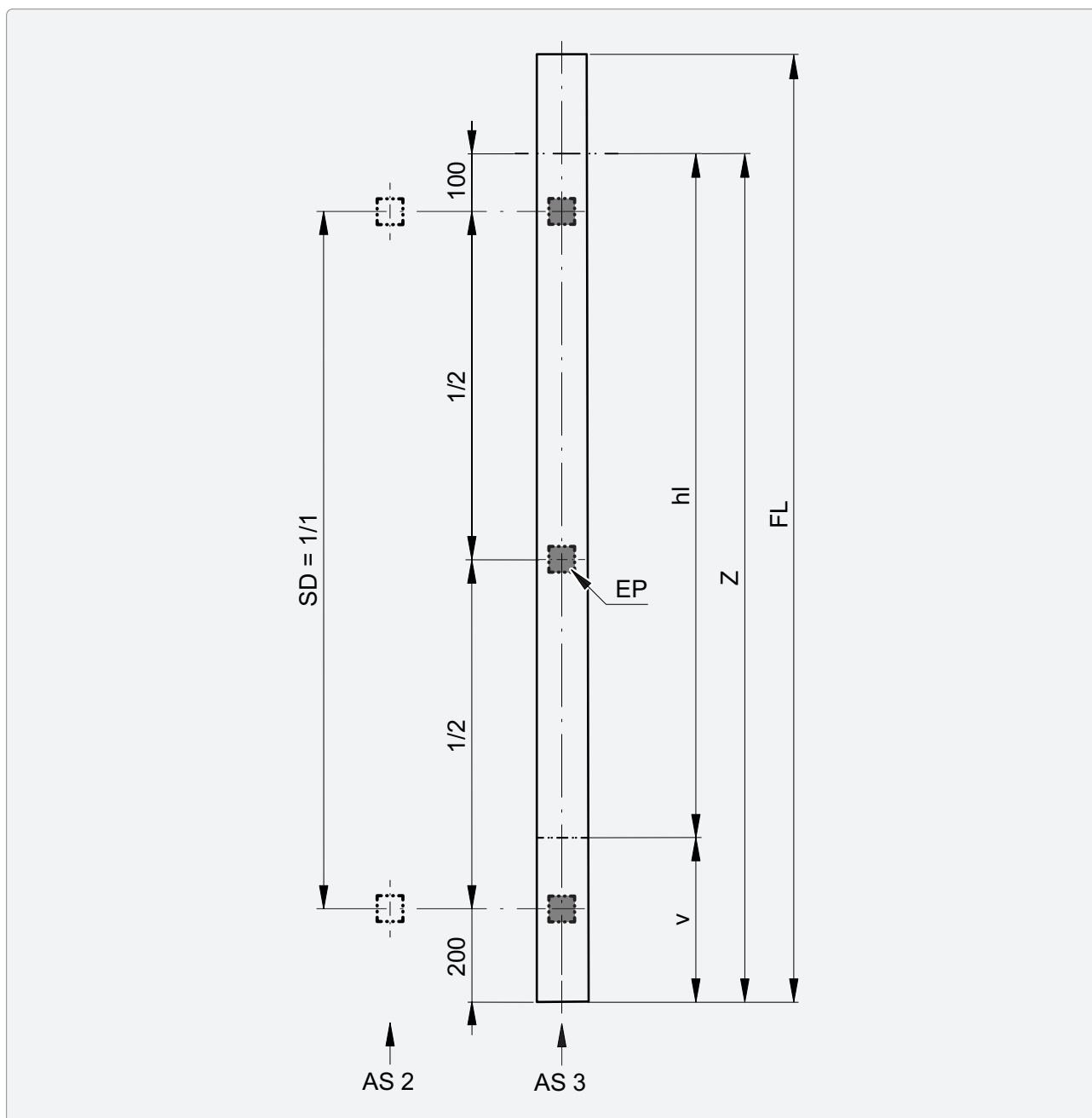
SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

EP Inserción de placas: mín. 100x100

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía

Z	AP
≤1500	2
1501... 2700	3



AS Número de ranuras

EP Inserción de placas: mín. 100x100

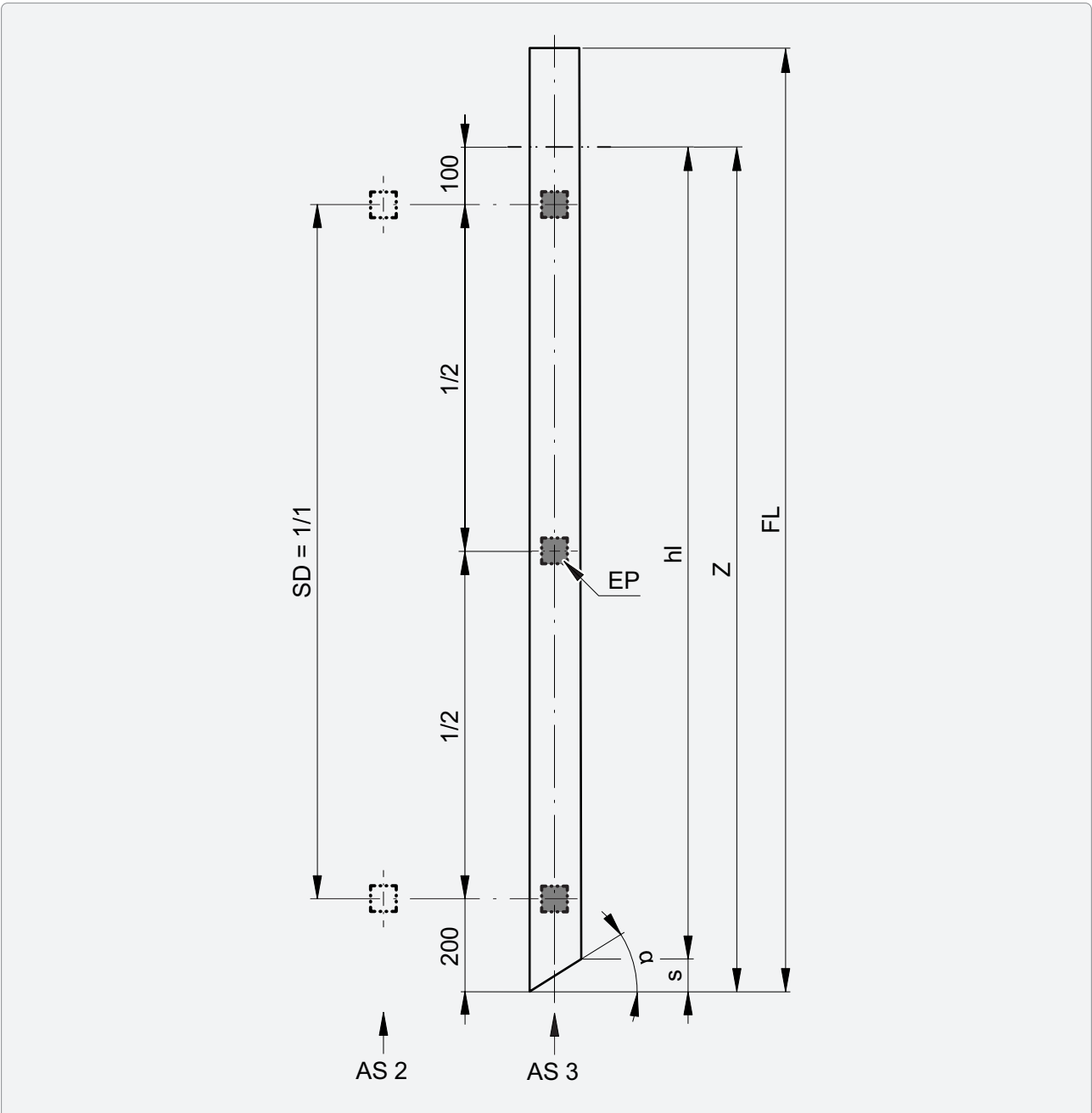
SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

v Prolongación de la guía: máx. 1000

►► Puntos de fijación

Con bisel

Z	AS
≤1500	2
1501... 2700	3



AS Número de ranuras

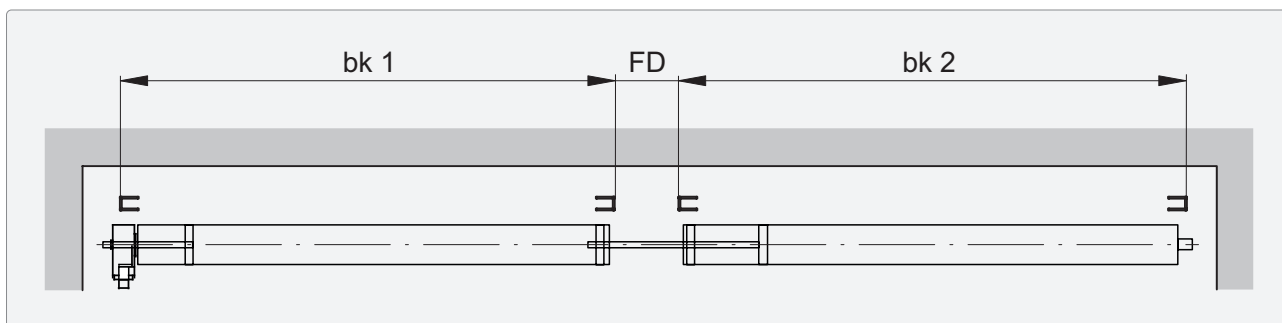
EP Inserción de placas: mín. 100x100

s Bisel (ancho de la guía x $\text{tg}\alpha$)

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

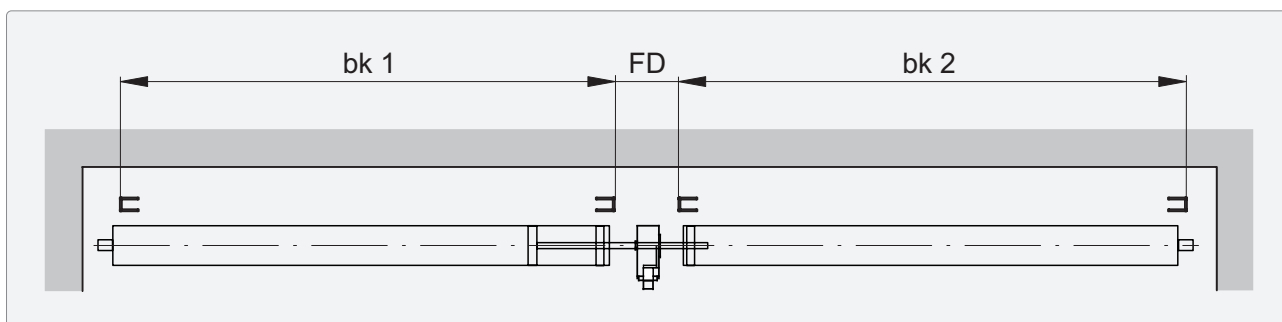
Instalaciones acopladas

Accionamiento manivela lateral



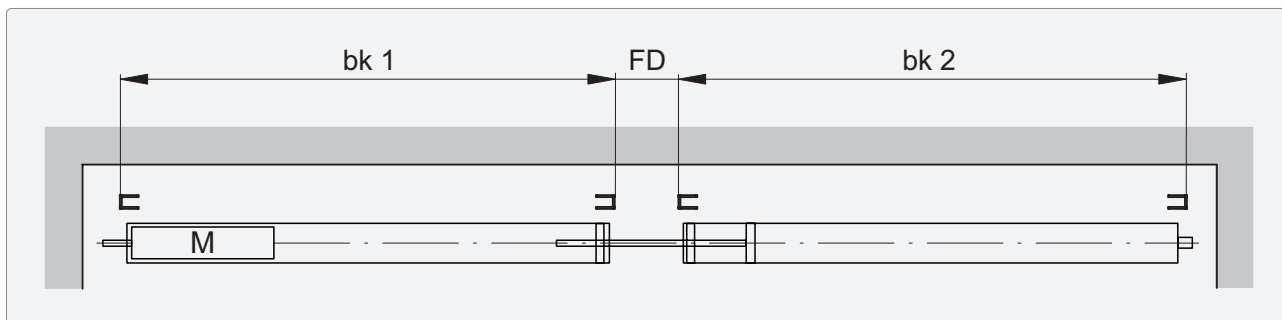
bk 1	bk 2	FD
341 ... 1500	341 ... 1500	5 ... 100
1501 ... 3100	1501 ... 3100	101 ... 250

Accionamiento manivela centro



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

Accionamiento motor



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

Datos motores

Características de rendimiento

Tipo		Fin de carrera	Superficie máx. [m²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
Estándar						
Somfy						
Ilmo 40 WT	9/16	electronico	7.0	9	16	110
Oximo 40 iO	9/16	electronico	7.0	9	16	110

M Torque

n Número de revoluciones

P Potencia absorbida



Alucolor®

Dimensiones máximas Alucolor® Tradicional	174
Dimensiones máximas Alucolor® Fix	174
Medidas en función de la altura	175
Sistema en nicho	176
Sistema frontal con tapa	177
Perfiles de lamas	178
Zócalos	178
Rieles guía	179
Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)	180
Espacio lateral necesario	181
Enclavamientos automáticos	182
Sistemas de cierre zócalo	183
Escuadra de tope	185
Proyección	187
Montaje de guías (principio)	189
Fijaciones de guías (principio)	190
Prolongación de la guía y bisel	196
Extremo de guía con guías fijadas a la fachada	198
Recortes de las guías en las repisas de ventana	199
Puntos de fijación	200
Cojinetes Fix	205
Cojinetes estándar tradicionales	208
Apoyo para placas	213
Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»	214
Apoyo para marco de ventana	217
Instalaciones acopladas	220
Manguitos para rodillo	222
Barras para rodillo	224
Barras de acoplamiento	226
Datos motores	228



Solo para el mercado suizo

Dimensiones máximas Alucolor® Tradicional

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk*)	Ancho ¹ máx. (bk*)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	400	3500			4.5
Motor	750	4000	400	4000	9
Rodillo de resorte ²	500	2000			3.5
Proyección tipo 1			1000	2500	6
Proyección tipo 3		2500			

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual	6000	2	9
Motor			

Dimensiones máximas Alucolor® Fix

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk*)	Ancho ¹ máx. (bk*)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m ²]
Manual	320	3000			5.5
Motor	750		400	2500	3.5
Rodillo de resorte ²	500	2000			5.5
Proyección tipo 1			1000	2500	
Proyección tipo 3		2500			

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho ¹ máx. (bk)	Persianas máx.	Superficie máx. [m ²]
Manual	6000	2	6
Motor			

¹ En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse según el caso véase también Ficha técnica de clases de resistencia al viento.

² Alucolor® 25

* Medidas admisibles: ±5 mm. Con dispositivo de cierre en la barra de cierre: +5/-0 mm

Medidas en función de la altura

Alucolor® Tradicional

Alucolor® 25

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

Alucolor® 41

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

Alucolor® Fix

Alucolor® 25

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

Alucolor® 41

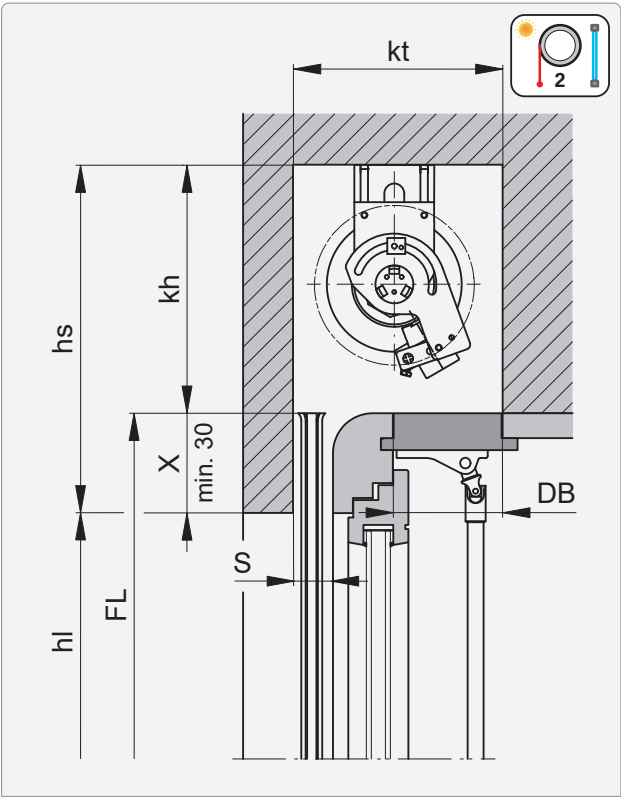
hl → l	kt mín.	kh mín.
1000	160	185
1300	170	
1500	190	
1700	190	195
2000	200	
2200	215	205
2500	225	215

kt Profundidad de cajón

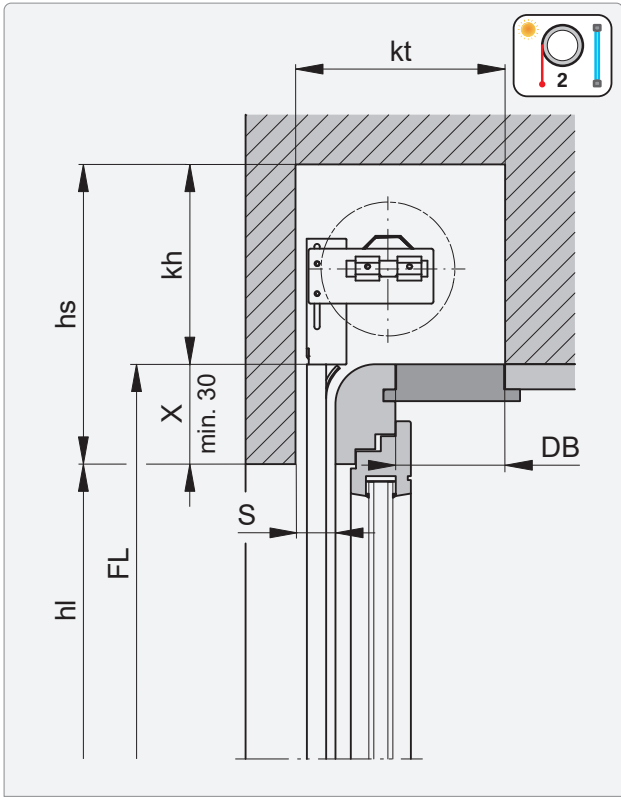
kh Altura de cajón

Sistema en nicho

Sección vertical: Tradicional



Sección vertical: Fix



i Con el **accionamiento manual**, el zócalo sobresale **20 mm por debajo del dintel**.

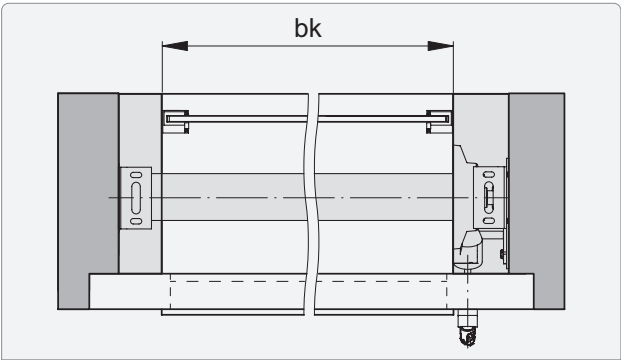
bk	S mín.	DB mín.
< 2450	40	
≥ 2450	45	100

DB Ancho de abertura de la cubierta

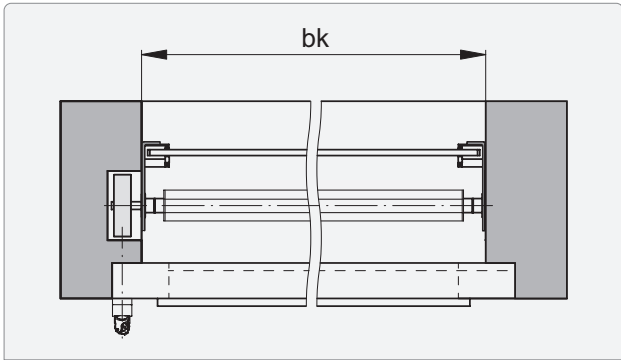
X Situación de montaje con respecto a la altura del dintel **hs**

FL $hl + X$
con proyección: $hl + (X - 5)$

Sección horizontal



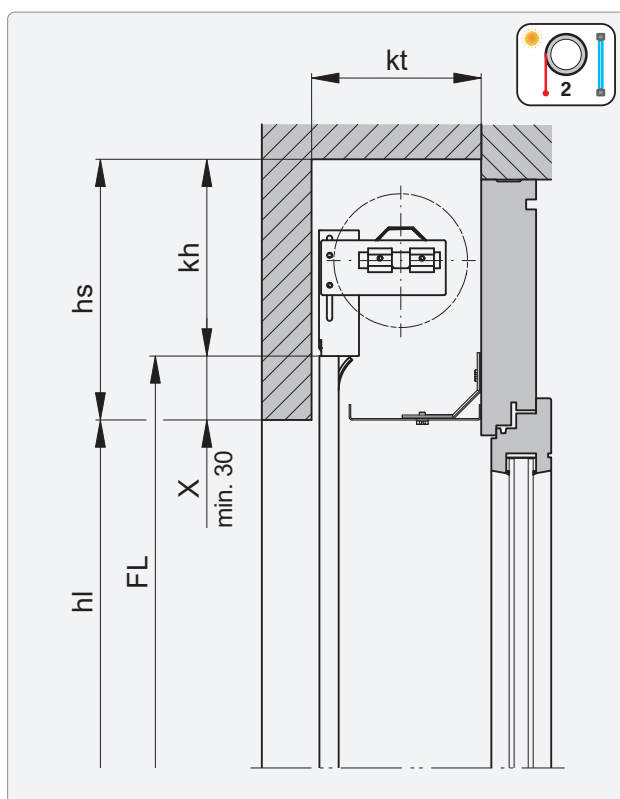
Sección horizontal: Fix



➡ Valores para **kh** y **kt** 175

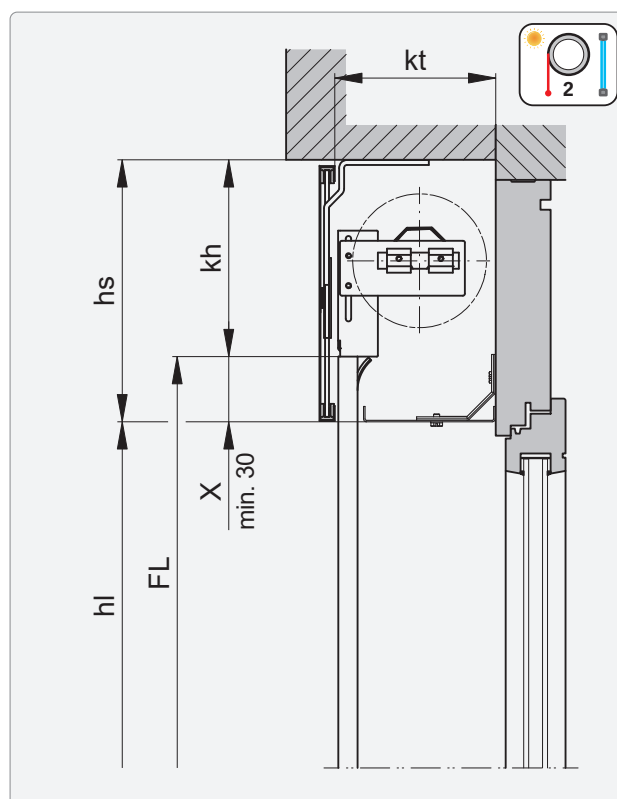
►► Sistema en nicho

Sección vertical: Fix con protección inferior



Sistema frontal con tapa

Sección vertical: Fix

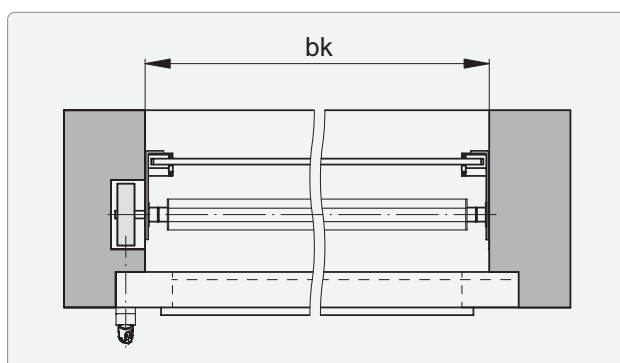


i Con el **accionamiento manual**, el zócalo sobresale **20 mm por debajo del dintel**.

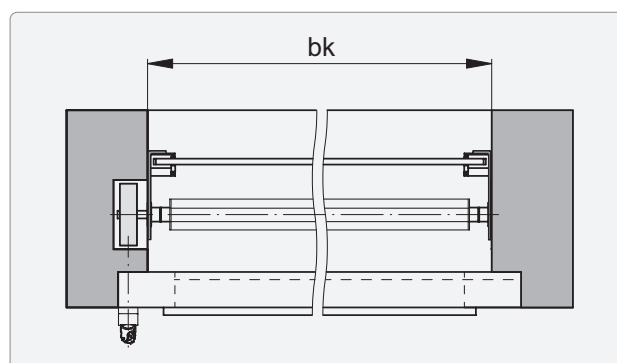
X Situación de montaje con respecto a la altura del dintel **hs**.

FL $hl + X$
con proyección: $hl + (X - 5)$

Sección horizontal: Fix



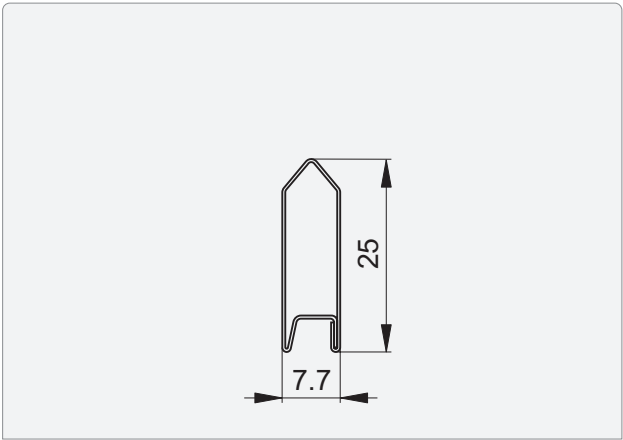
Sección horizontal: Fix



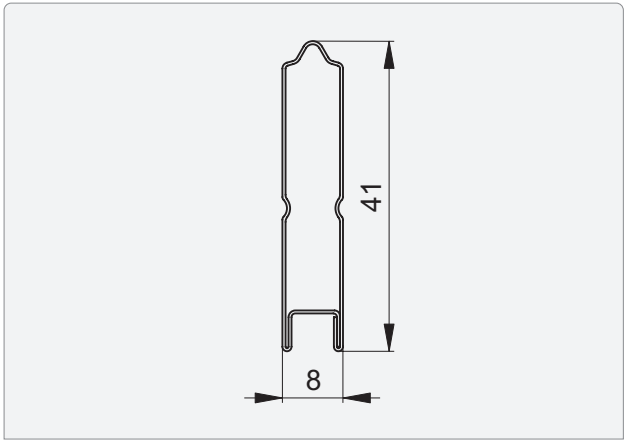
➡ Valores para **kh** y **kt** 175

Perfiles de lamas

Alucolor® 25

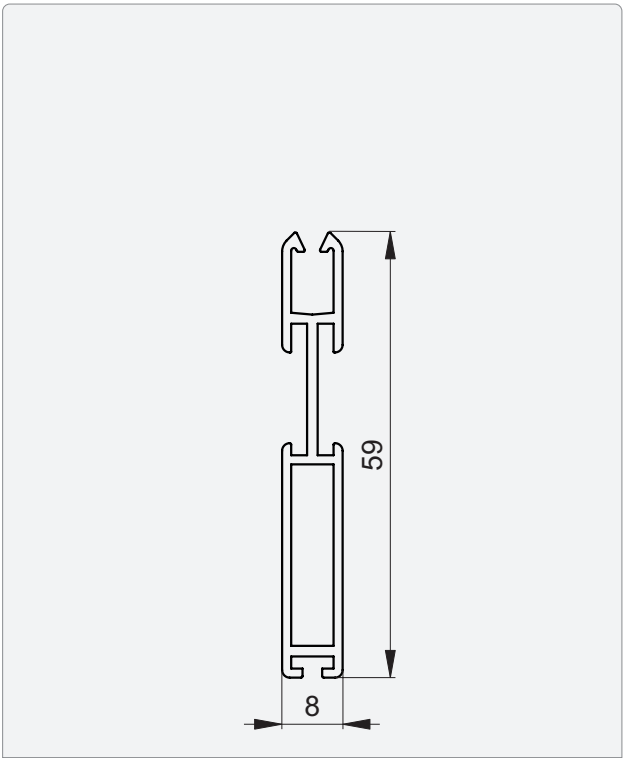


Alucolor® 41

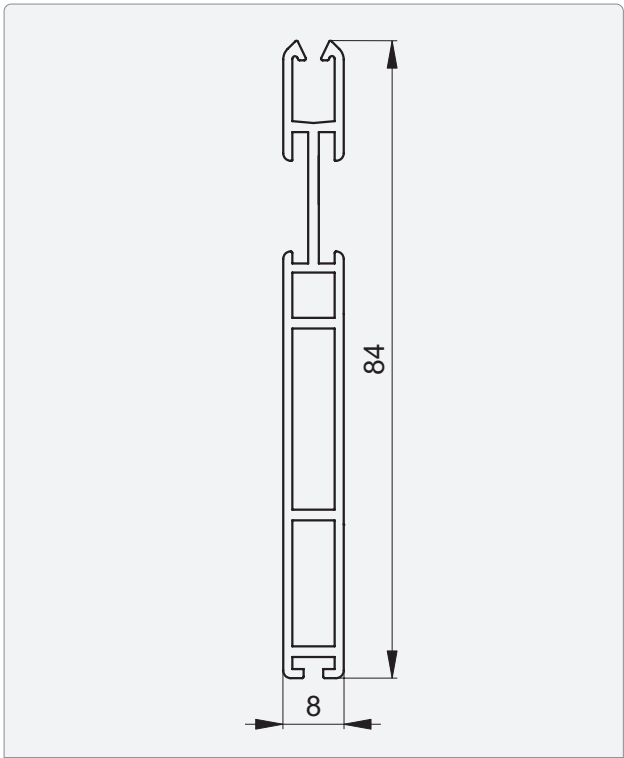


Zócalos

Tipo 50



Tipo 80



para lama

25



41



para lama

25



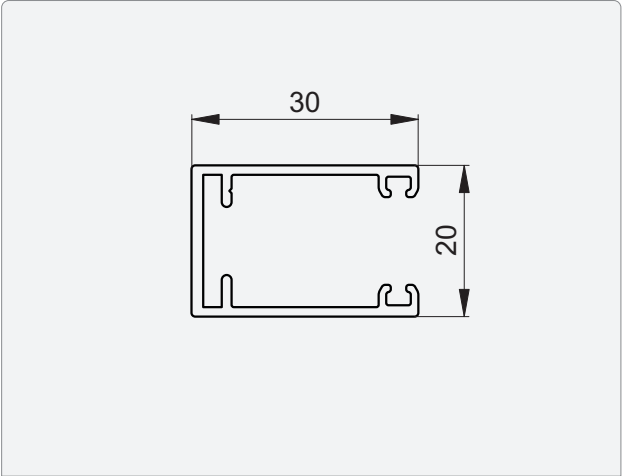
41



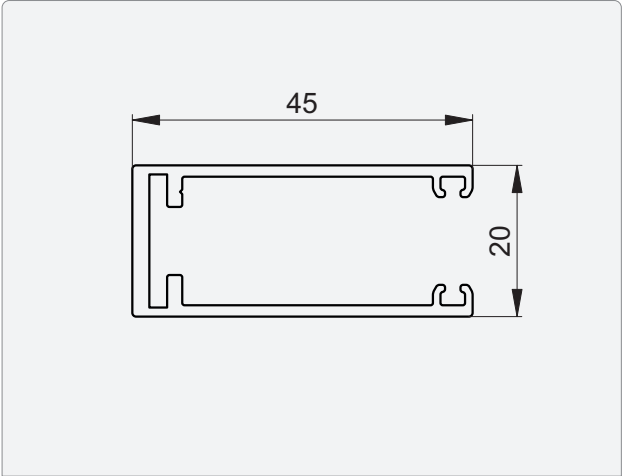
Rieles guía

Visualizacion d'utilizó

Guía normal | 20x30



Guía reforzada | 20x45



! Requisito previo para el cumplimiento de las clases de viento!

	Guía normal 20x30
Alucolor 25	$bk \leq 4000$
Alucolor 41	$bk \leq 3000$

	Guía reforzada 20x45
Alucolor 25	$bk > 4000$
Alucolor 41	$bk > 3000$

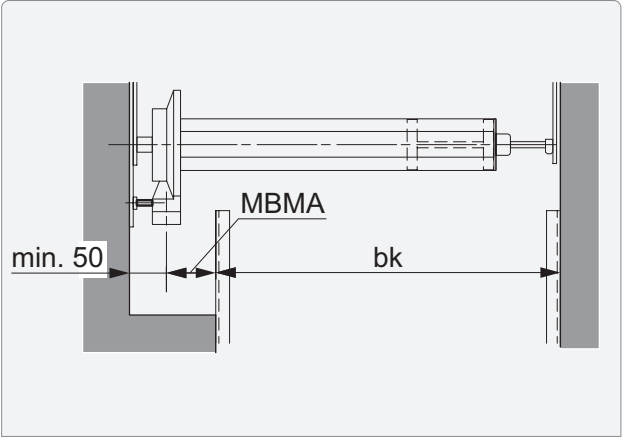
➡ Distancia de guía FD	220
➡ Fijaciones de guías.....	190
➡ Prolongación de la guía y bisel.....	196

➡ Puntos de fijación.....	200
➡ Recortes de las guías en las repisas de ventana.....	199

Secciones para accionamiento por manivela (MBMA)

Con mecanismo

Tradicional

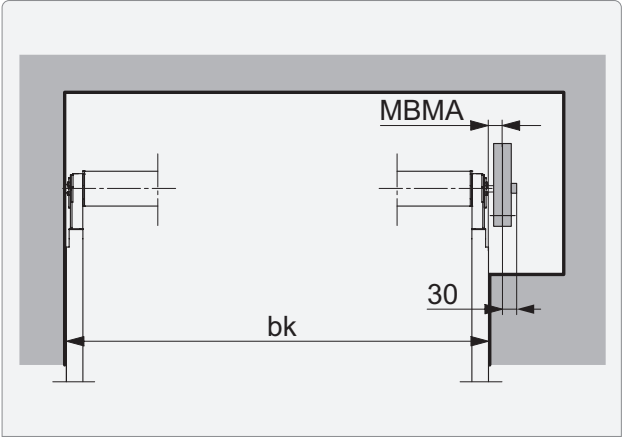


Versión

Tradicional

Fix

Fix



MBMA

mín. 25

25... 100*

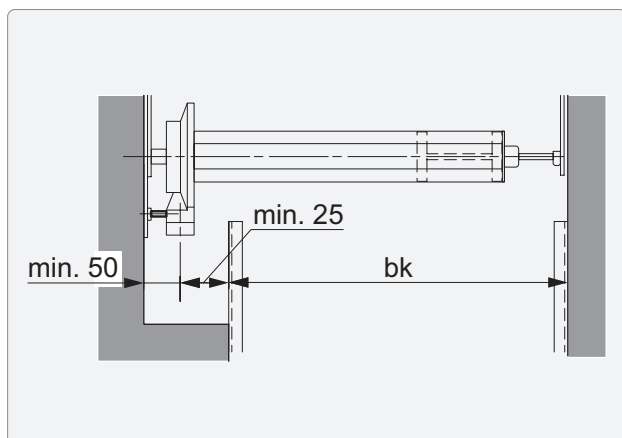


*Mecanismo extensible como hasta **máx. 100**

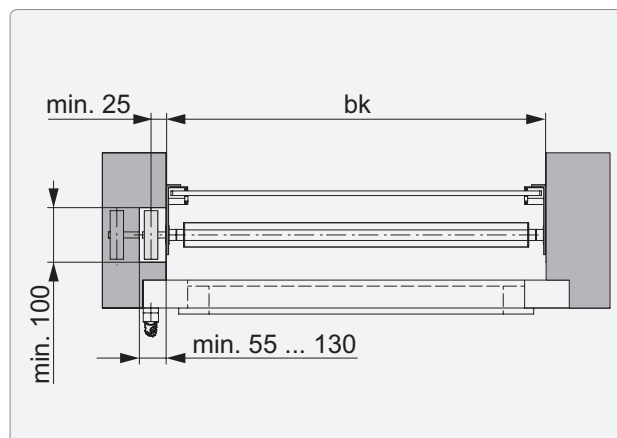
Espacio lateral necesario

Con mecanismo

Tradicional



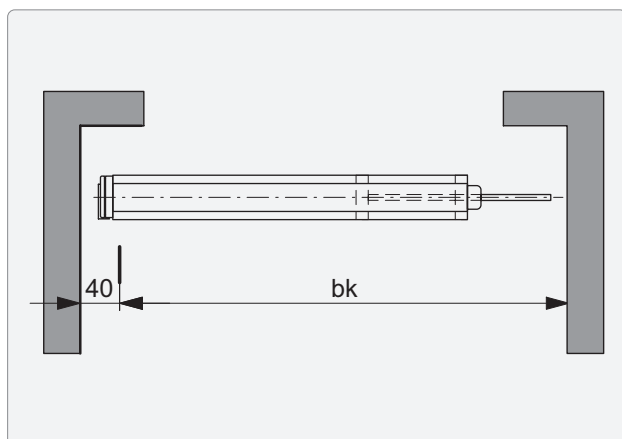
Fix



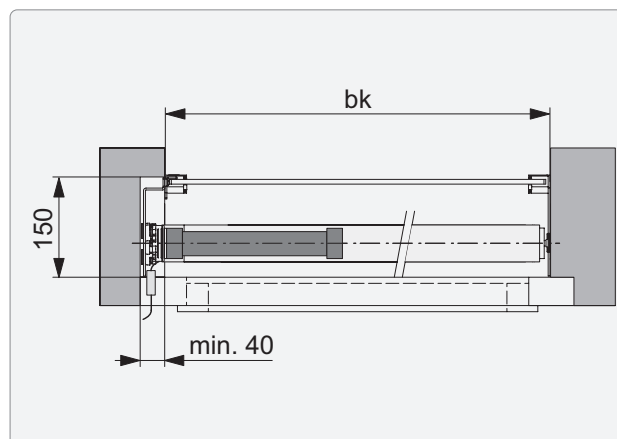
i Mecanismo extensible como hasta **máx. 100**

Con motor

Tradicional



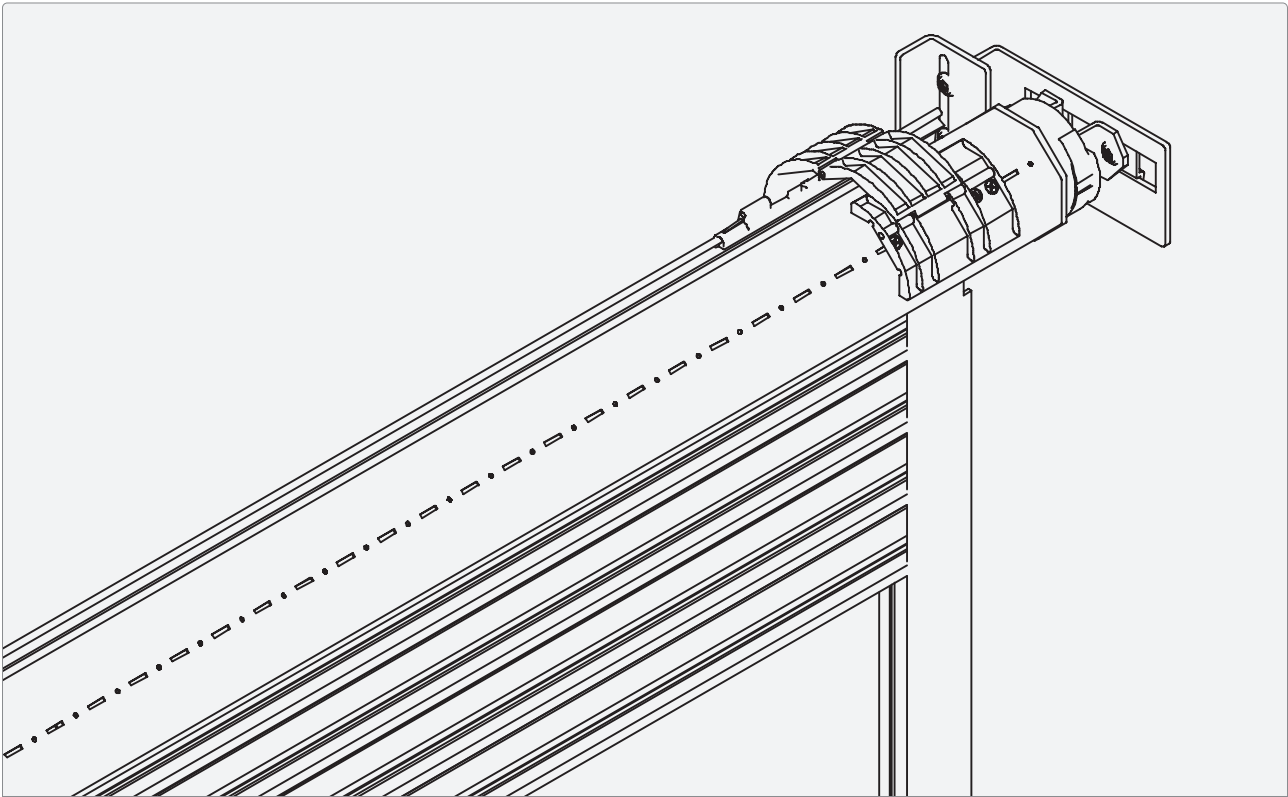
Fix



i Espacio para cable y enchufe

Enclavamientos automáticos

Cierre articulado

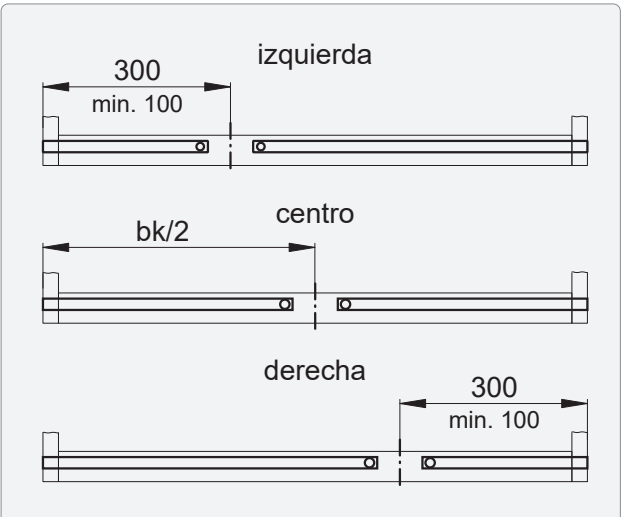
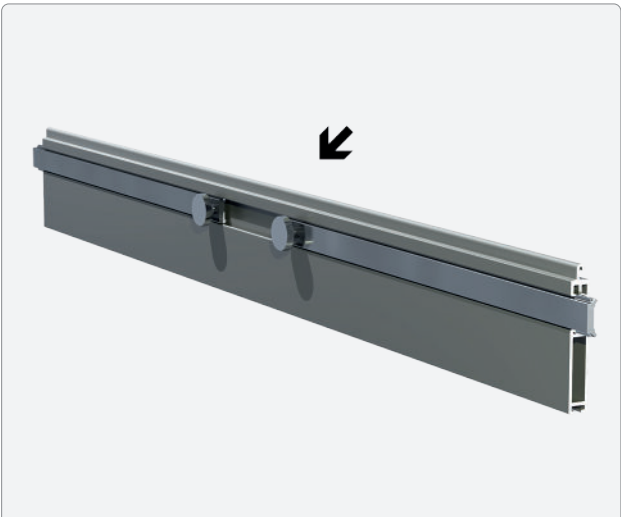


Versión		Cierre articulado
Alucolor® 25	Tradicional	—
	Fix	●
Alucolor® 41	Tradicional	—
	Fix	●

Sistemas de cierre zócalo

! Imprescindiblemente necesarios si se usa accionamiento con rodillo de resorte!
Usando accionamiento a motor sólo en unión con la opción protección del producto!

Pestillo manual



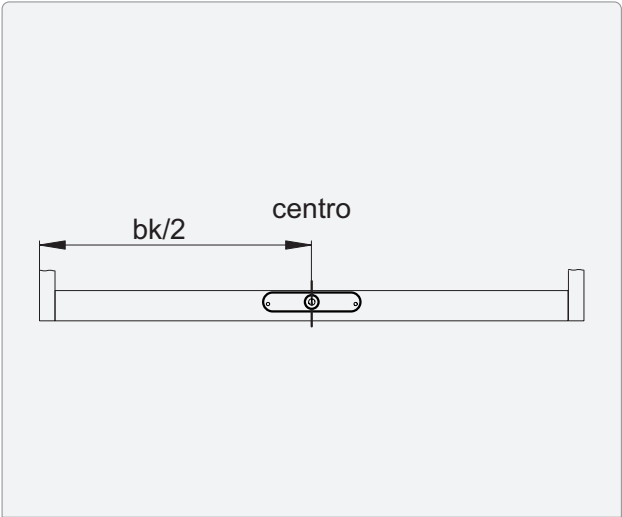
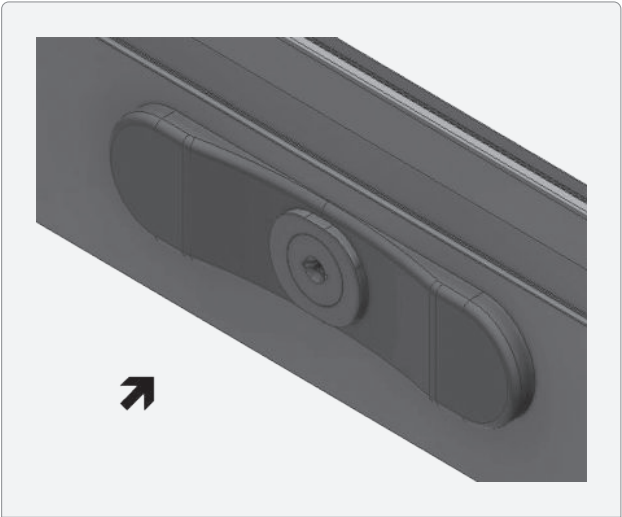
para zócalo	
50	80
●	●

↗ Lado de protección

►► **Sistemas de cierre zócalo**

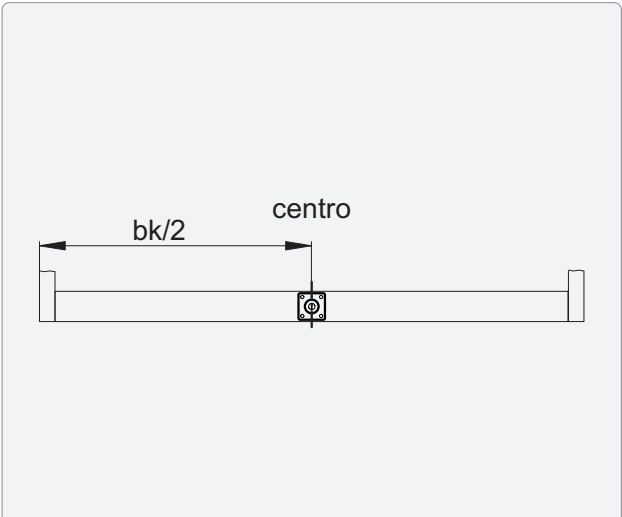
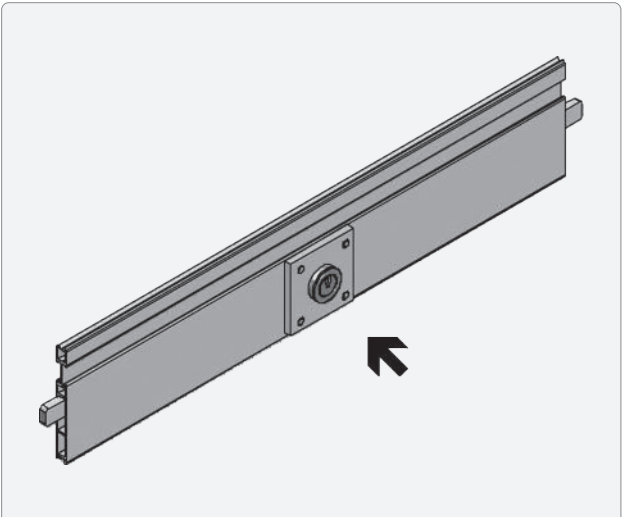
! Imprescindiblemente necesarios si se usa accionamiento con rodillo de resorte!
Usando accionamiento a motor sólo en unión con la opción protección del producto!

Cerradura estándar



para zócalo	
50	80
—	●

Cerradura estándar para cilindros KABA®



para zócalo	
50	80
—	●

i Entrega sin cilindro KABA®

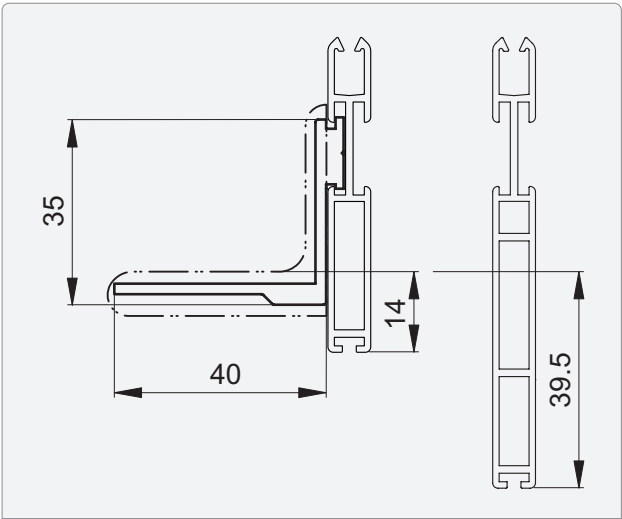
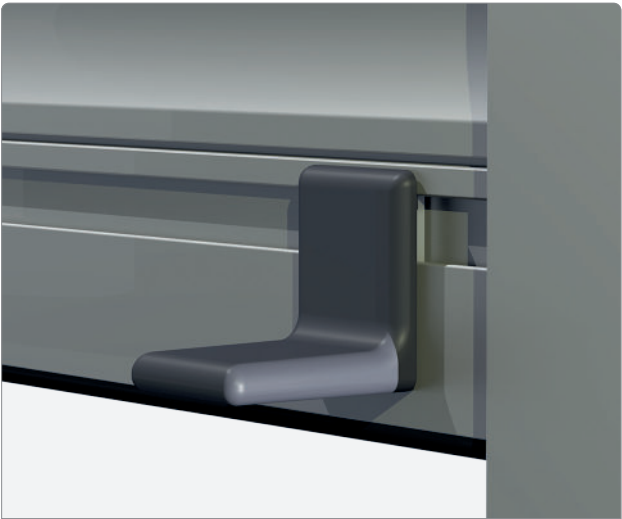
↗ Lado de protección

Escuadra de tope

⚠ Usando accionamiento a motor sólo en unión con la opción protección del producto!

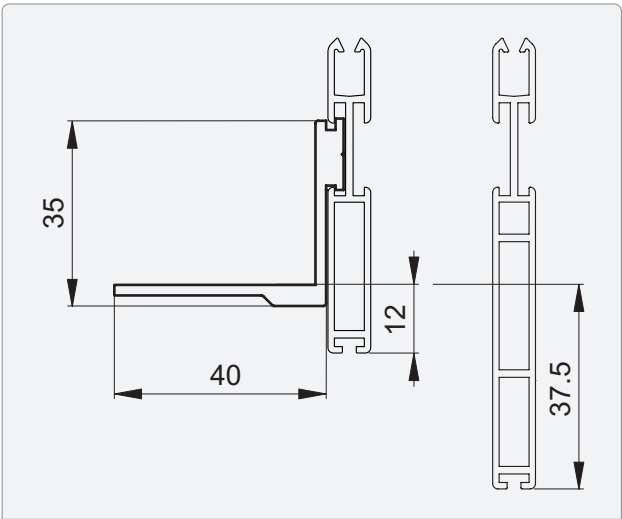
En el zócalo

40 x 35 | local



bk	para zócalo	
	50	80
≤3000	●	●

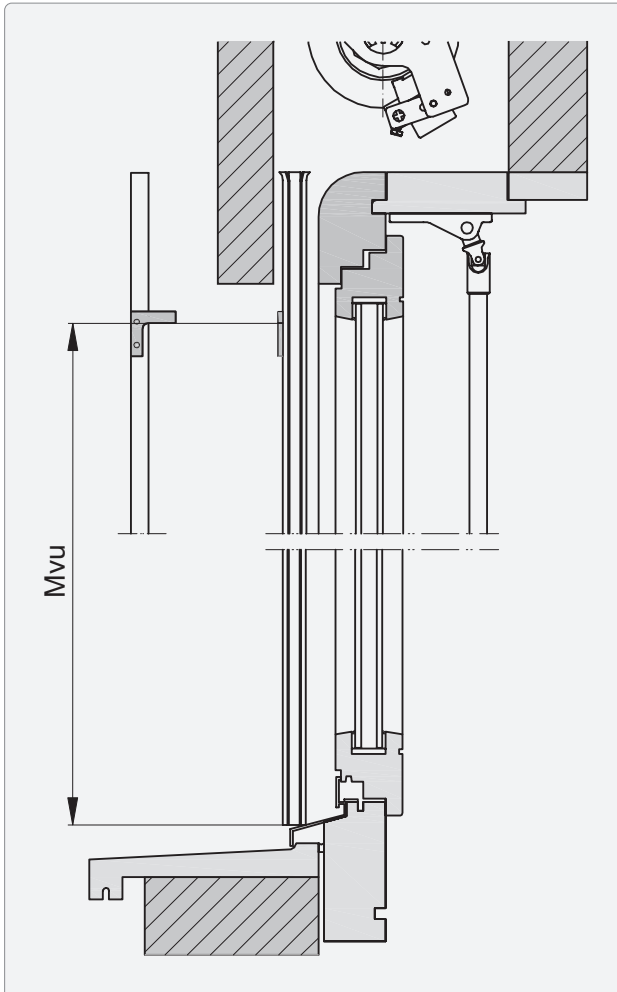
40 x 35 | continuo



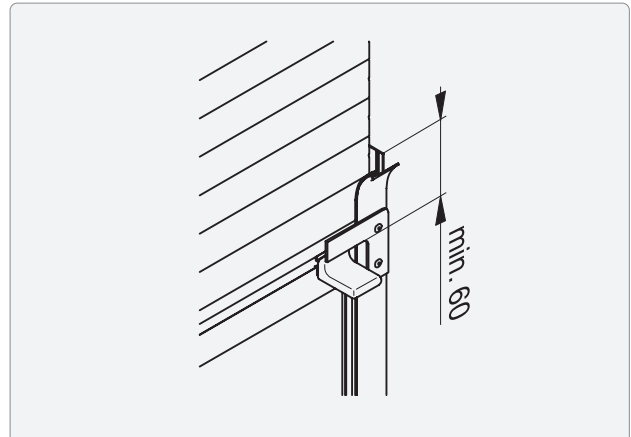
bk	para zócalo	
	50	80
>3000	●	●

►► Escuadra de tope

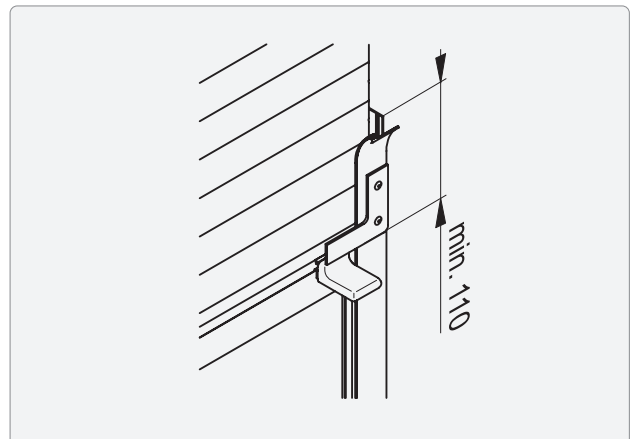
En la guía



Mvu Dimensión desde abajo hasta el borde inferior de la fachada



Estándar (visible)

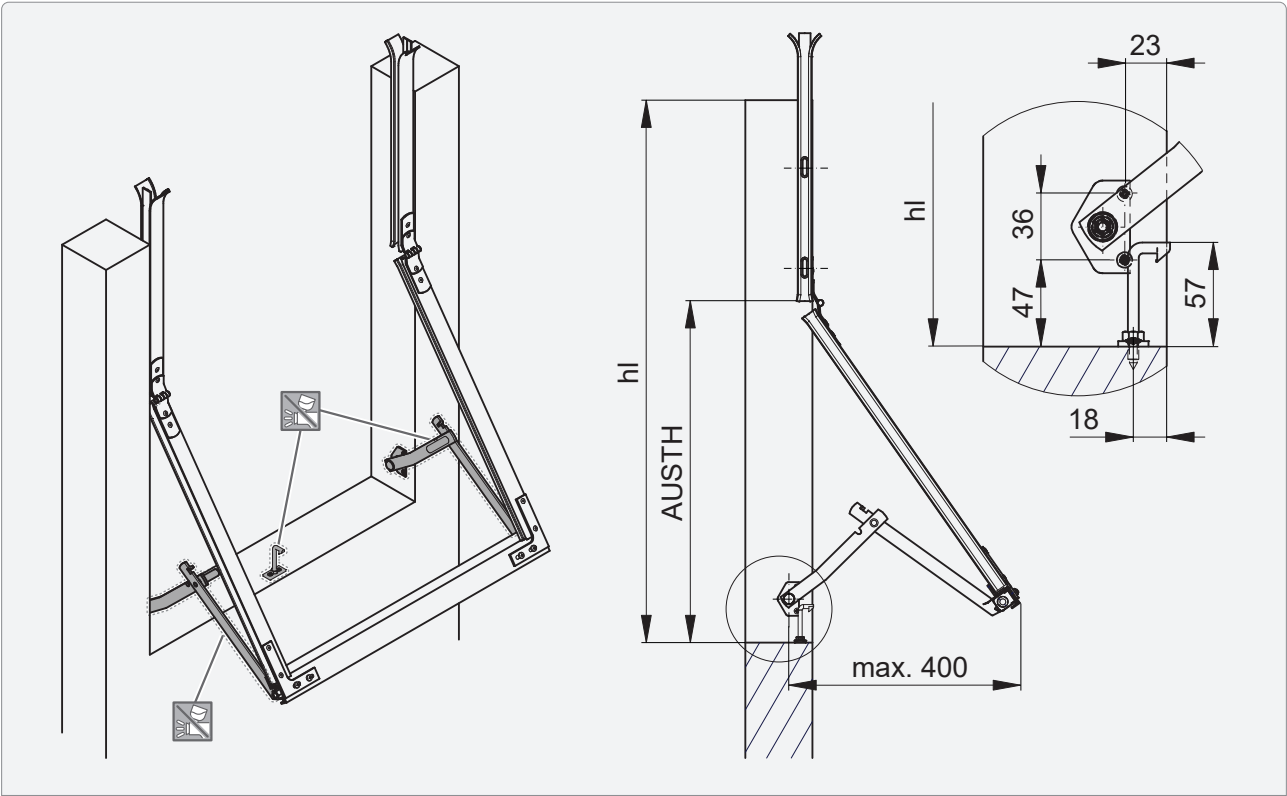


En área del dintel (invisible)

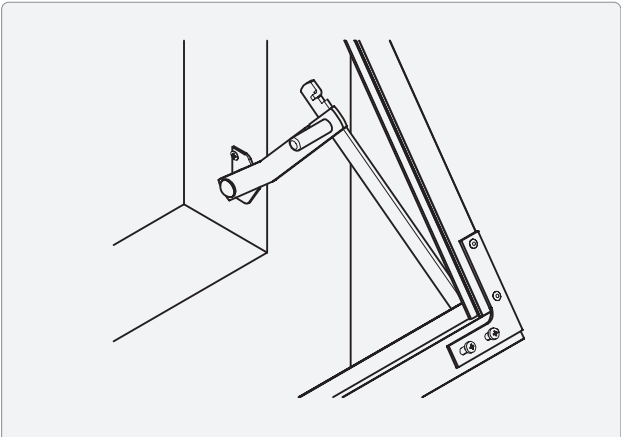
Proyección

Tipo 1 | Proyección estándar

 Sólo para **guía normal 20 x 30**.
Solo con **zócalo 50 mm**.



 No se puede termolacar.
Las partes galvanizadas de la proyección (placa opuesta, gancho de cierre, charnela) no están barnizado.



Placa de sujeción | montada lateralmente

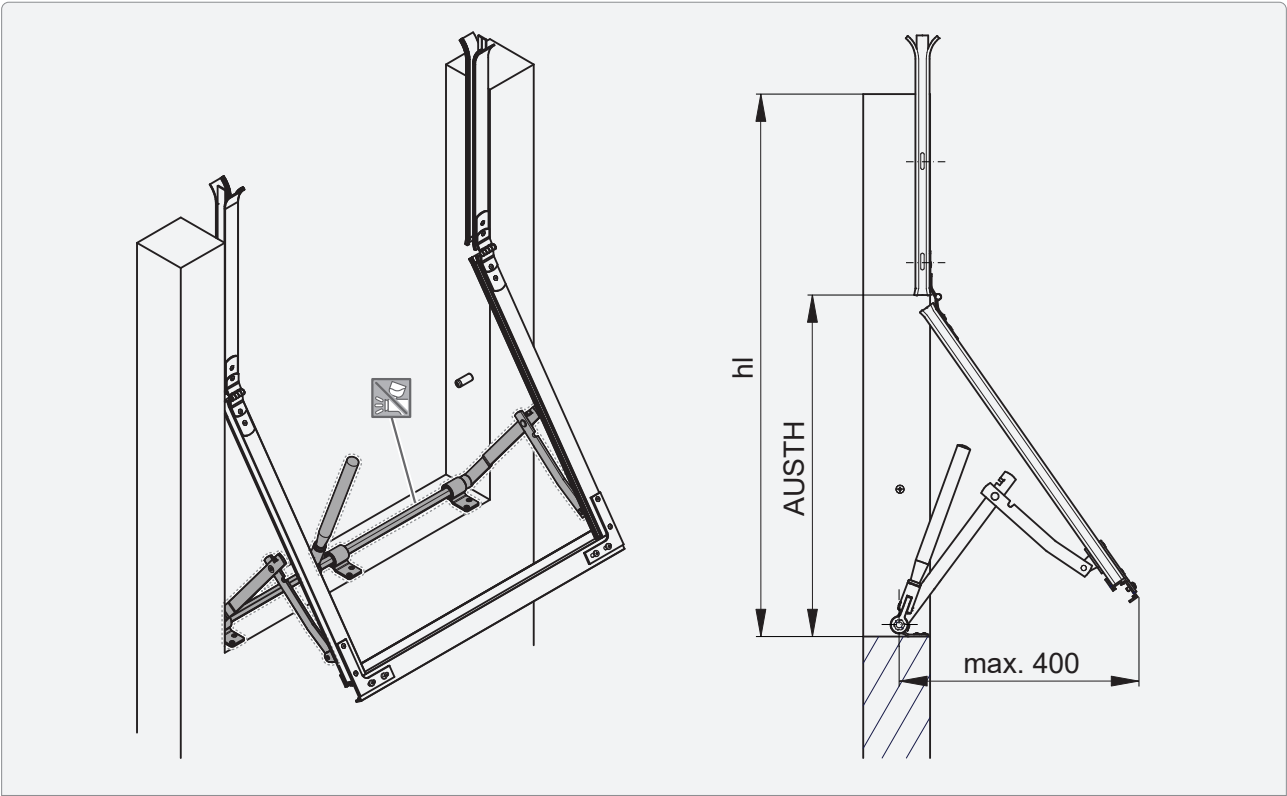
bk máx.	hl mín.	Parte inferior máx.	Brazos de proyección
2000	1000	1500	400

 Puntos de fijación.....204

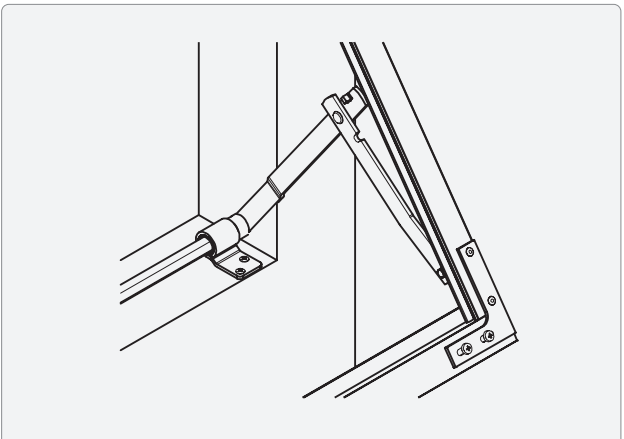
►► **Proyección**

Tipo 3 | Proyección de palanca

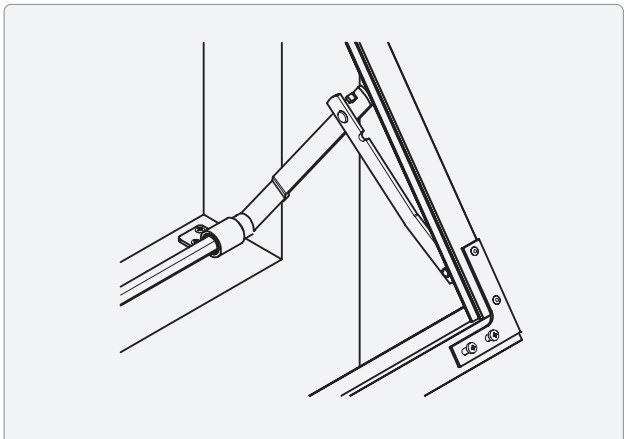
i Sólo para **guía normal 20 x 30**.
Solo con **zócalo 50 mm**.



No se puede termolacar.



Abrazadera del tubo hexagonal | montada hacia fuera



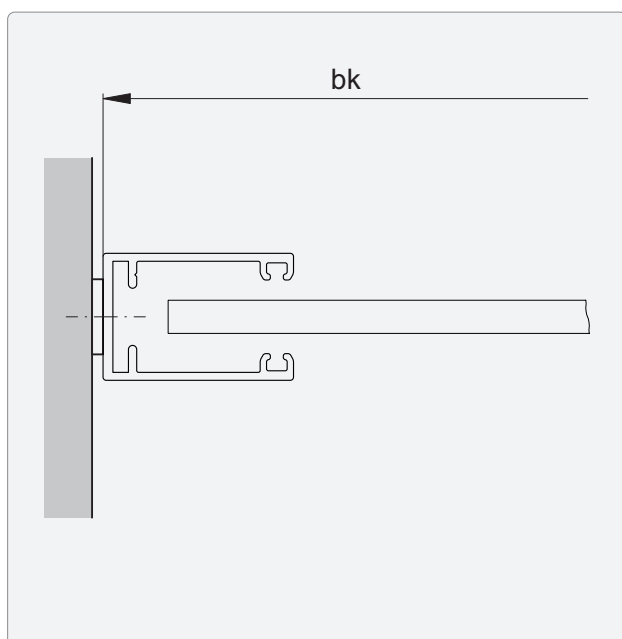
Abrazadera del tubo hexagonal | montada hacia dentro

bk máx.	hl mín.	Parte inferior máx.	Brazos de proyección
2500	1000	1500	400

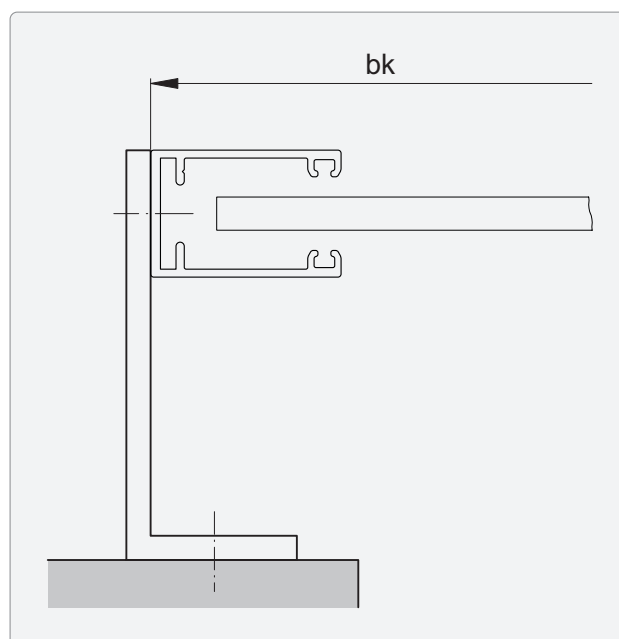
Puntos de fijación.....204

Montaje de guías (principio)

Guías colocadas encima (del intradós)



Guías fijadas



i Para bk considerar la posibilidad de un calce para guía.

Estándar: 2 mm

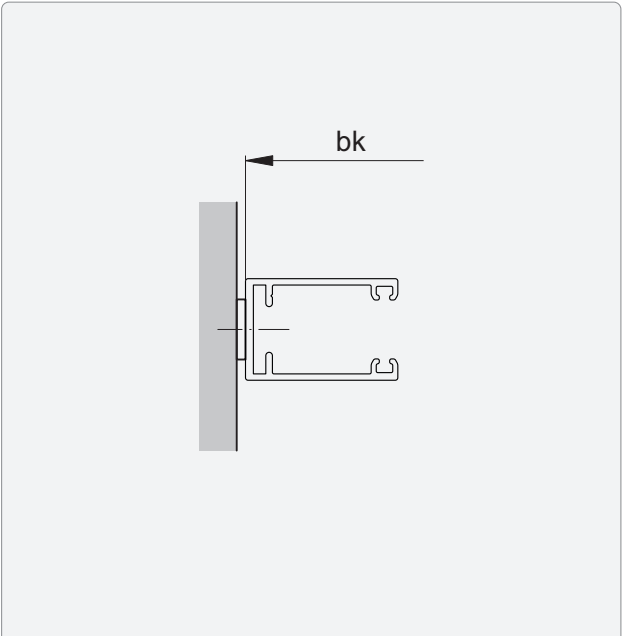
Fijaciones de guías (principio)

Resumen

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

● utilizable sin restringir

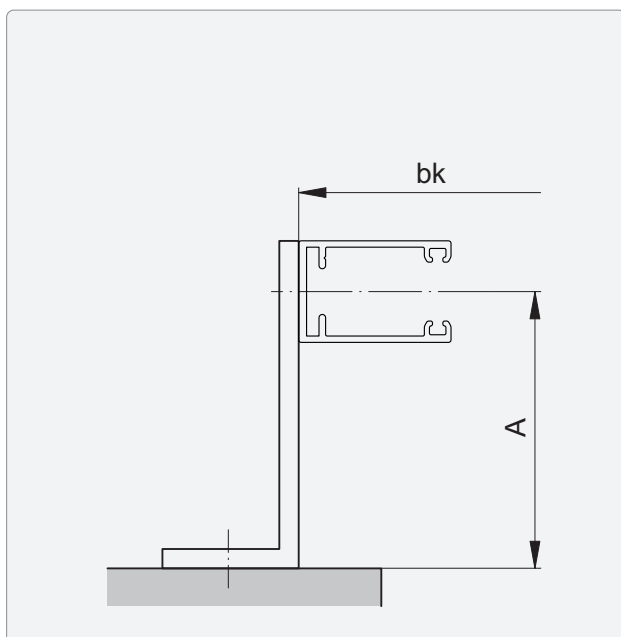
A Montaje hacía el muro



i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.
Estándar: 2 mm

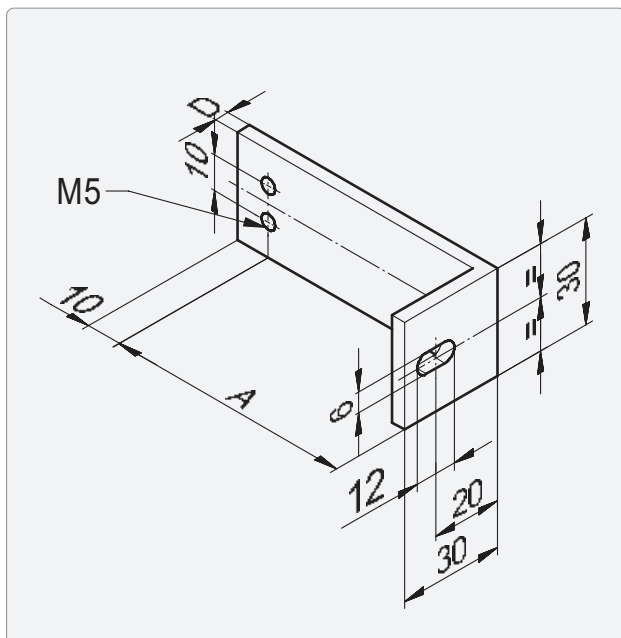
►► Fijaciones de guías (principio)

B Montaje con escuadra de fijación



Escuadra hacia fuera

Escuadra de fijación para tipo B y C

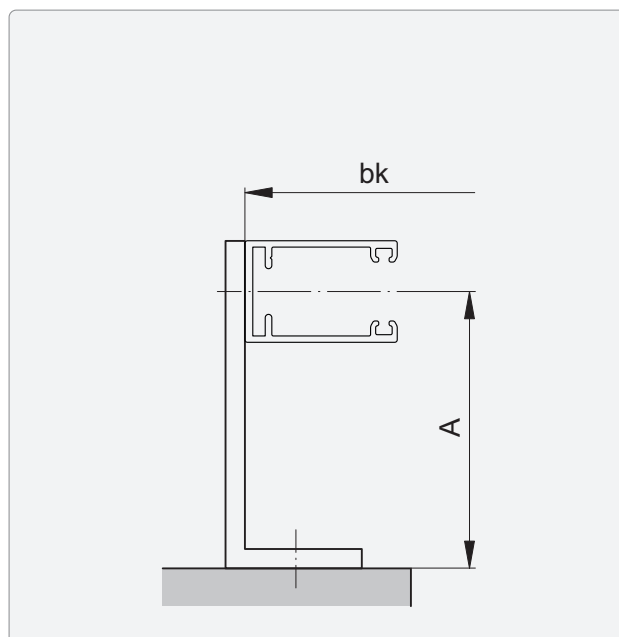


A*	D
20...115	4

i Con cierre de guía las guías se fijan con **escuadras 70 mm.**

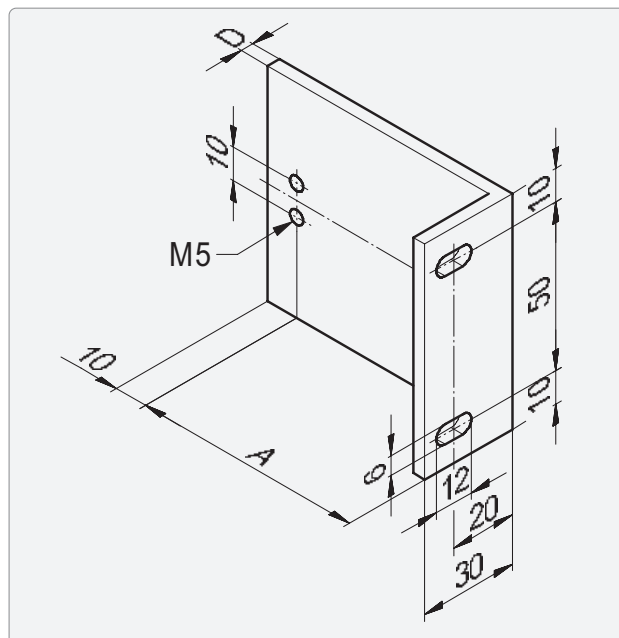
* en intervalos de 5 mm

C Montaje con escuadra de fijación



Escuadra hacia dentro

Escuadra de fijación 70 mm para tipo B y C

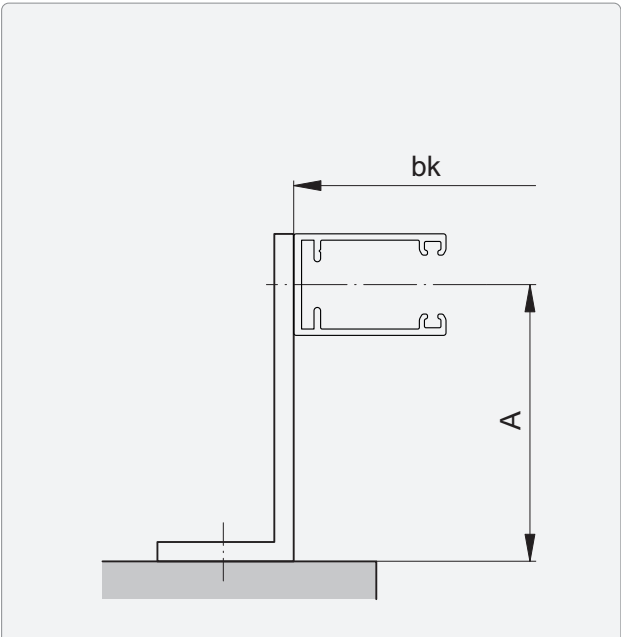


A*	D
20... 115	4
120... 215	5

i Con **salida ≥ 120** todos los productos se fijan con un **escuadra de 70 mm**.

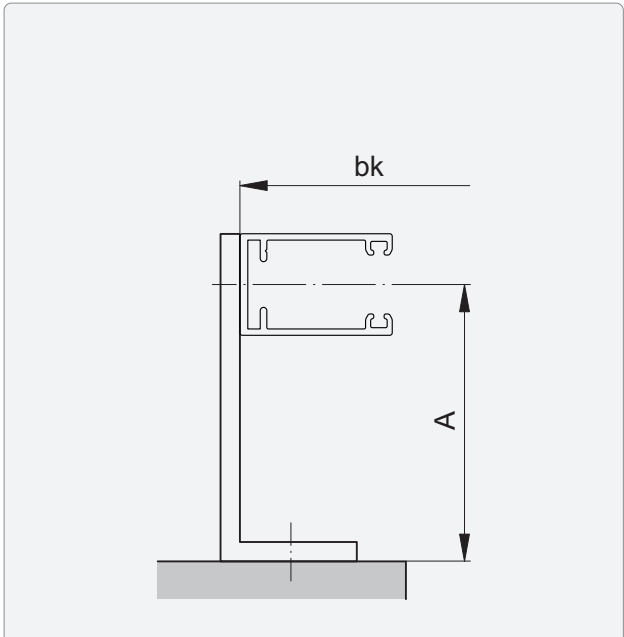
►► Fijaciones de guías (principio)

Bd Montaje con escuadra de fijación continua



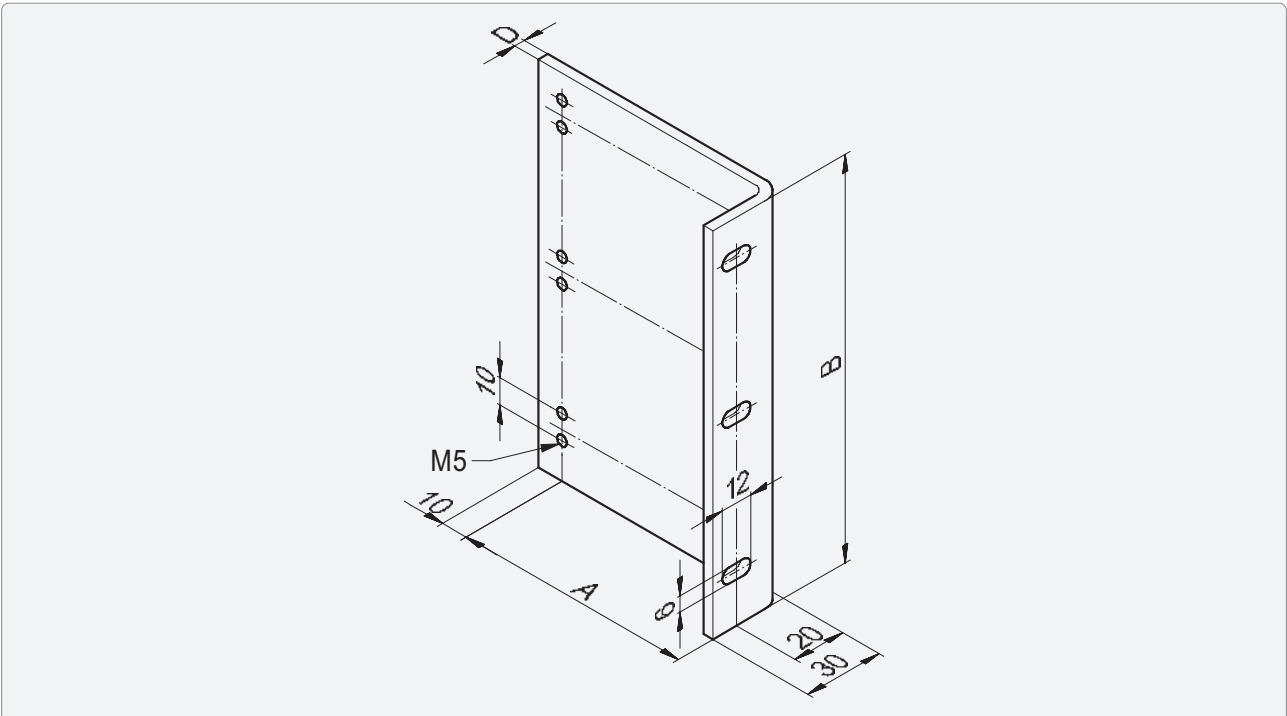
Escuadra hacia fuera

Cd Montaje con escuadra de fijación continua



Escuadra hacia dentro

Escuadra de fijación continua para tipo Bd y Cd



A*

20... 300

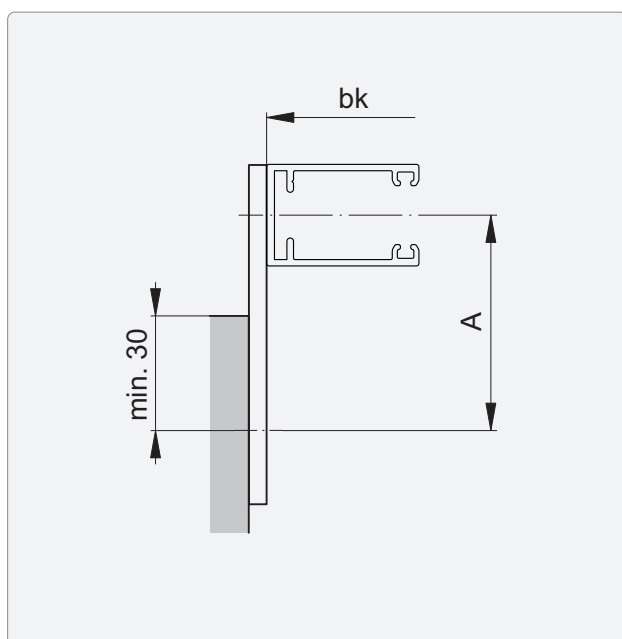
D

siempre 4

* en intervalos de 5 mm

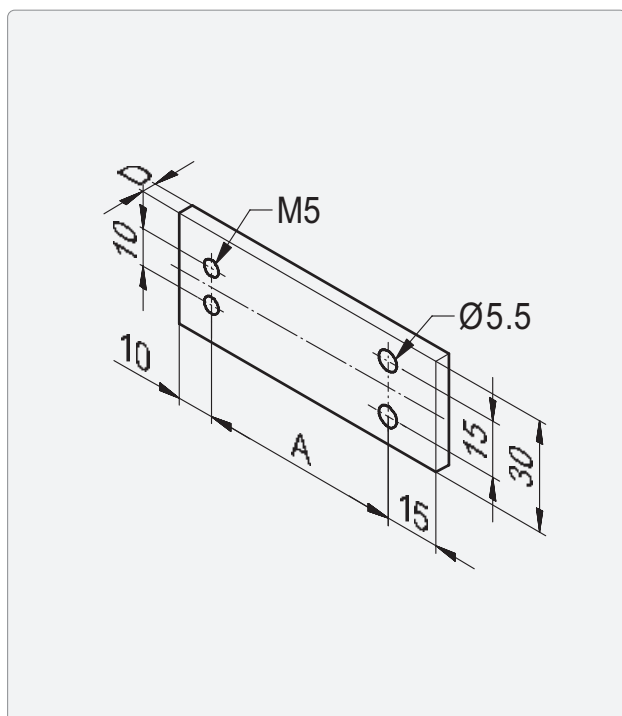
►► Fijaciones de guías (principio)

E | F Montaje con solapas de fijación



hacia dentro/hacia fuera

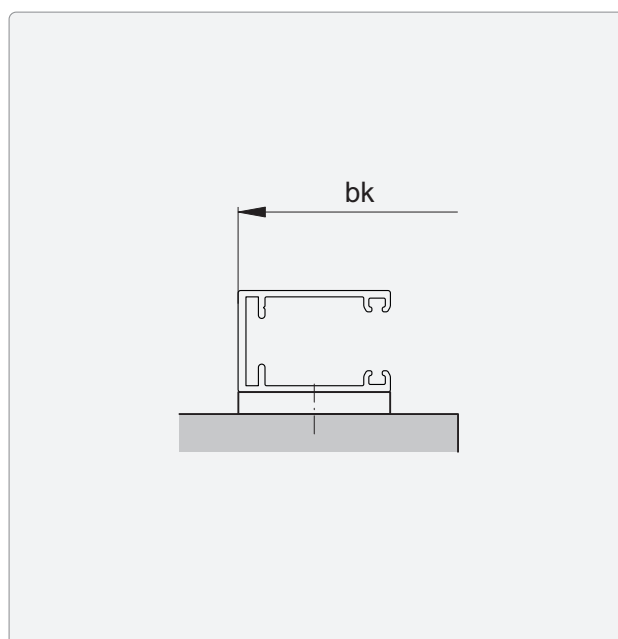
Lengüeta de fijación para tipo E | F



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

* en intervalos de 5 mm

G Montaje en la fachada

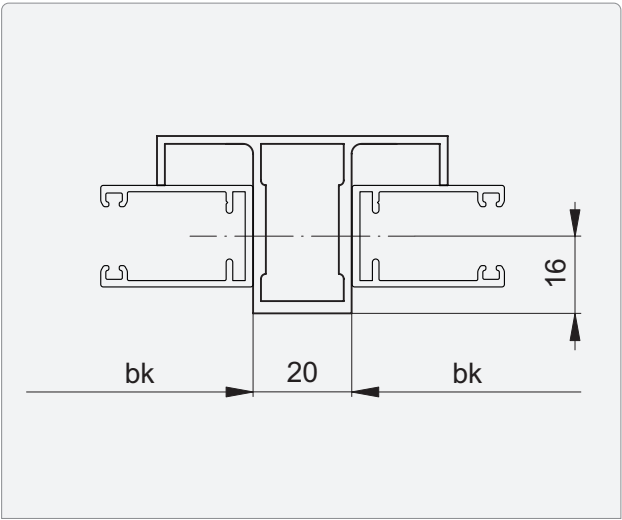


i Para **bk** considerar la posibilidad de un calce para guía.

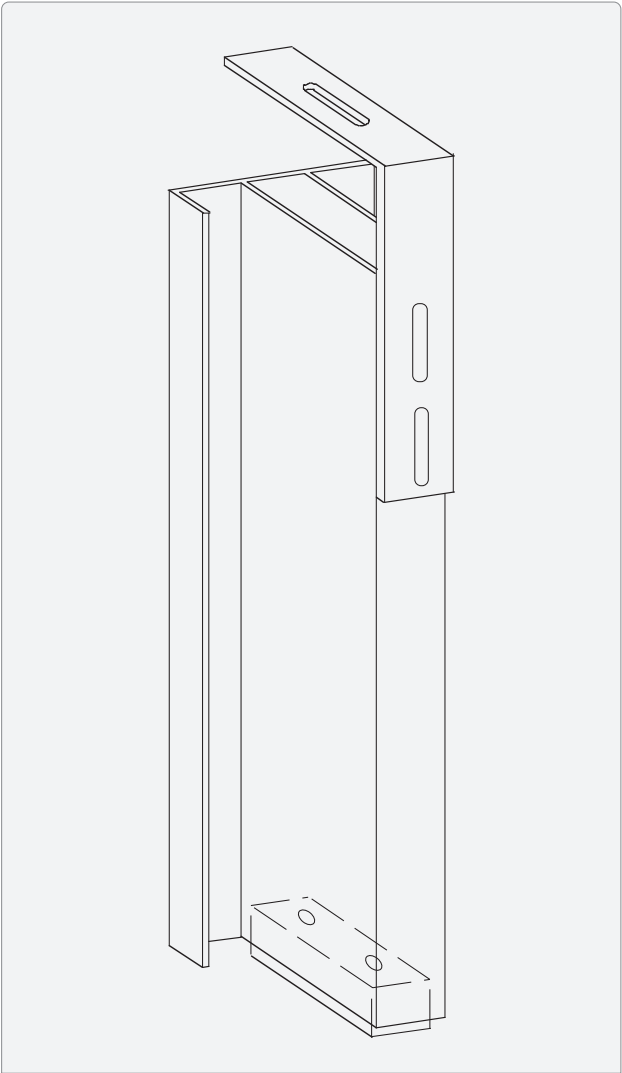
Estándar: 5 mm

►► Fijaciones de guías (principio)

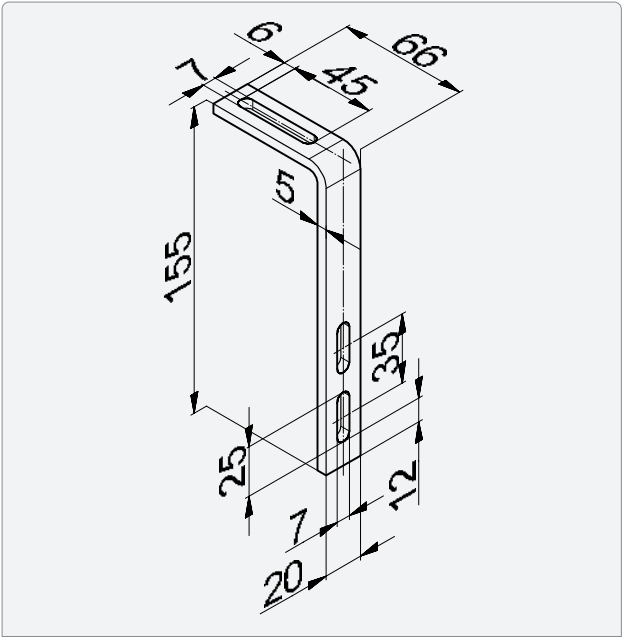
M Montaje con apoyo central



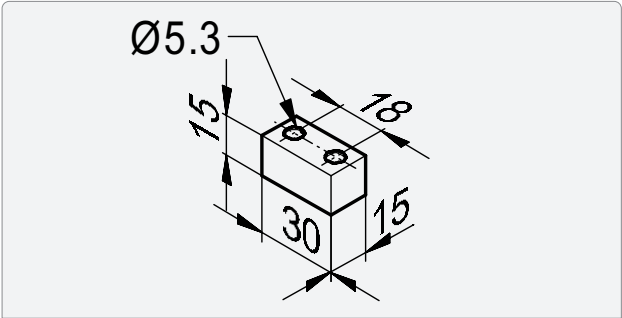
Principio



Escuadra de fijación arriba hacia el apoyo central

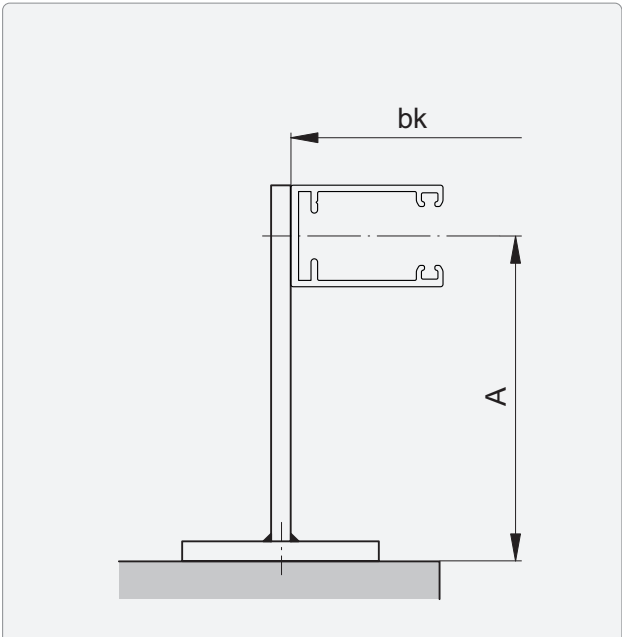


Cuadrado de fijación abajo hacia el apoyo central

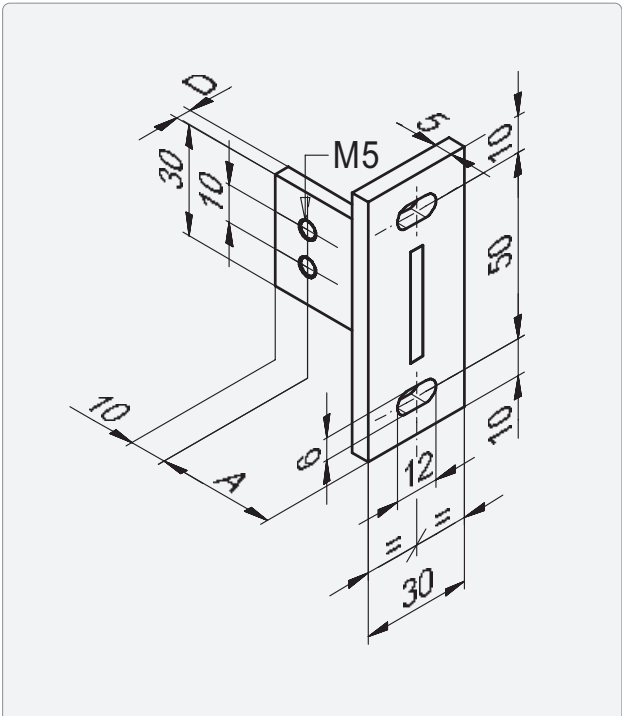


►► Fijaciones de guías (principio)

T Montaje con soporte en T



Soporte en T para tipo T

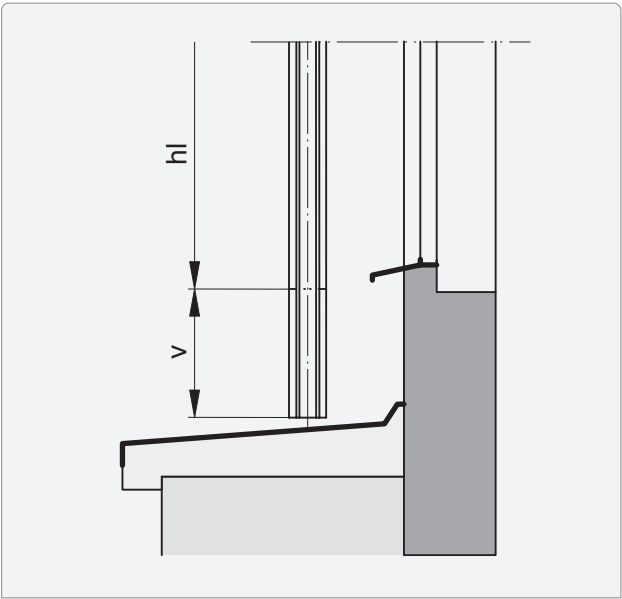


A*	D
20... 115	4
120... 215	5

* en intervalos de 5 mm

Prolongación de la guía y bisel

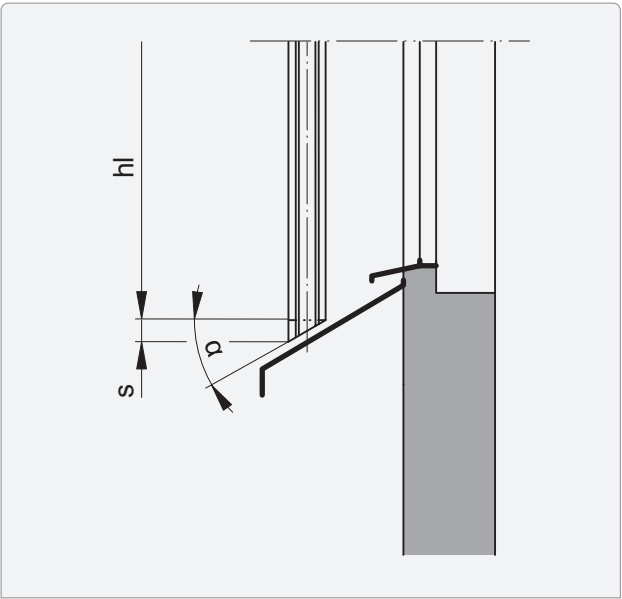
Prolongación



v

0 ... 1000

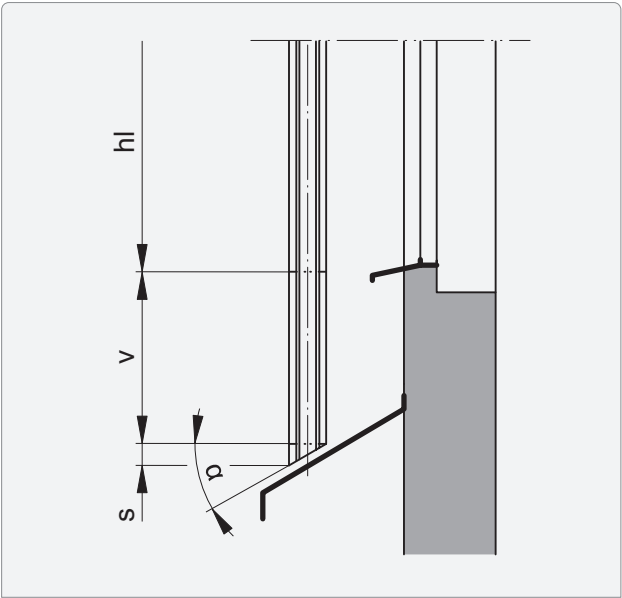
Bisel



α

5 ... 60°

Prolongación y bisel



v

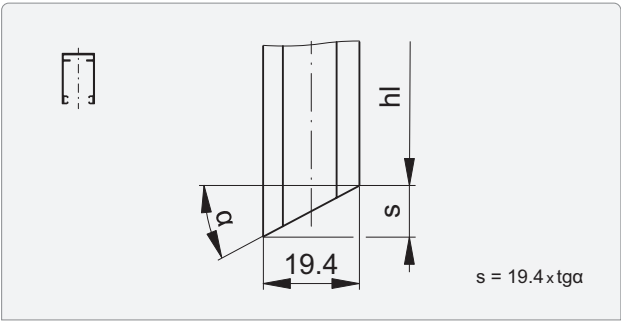
0 ... 1000

α

5 ... 60°

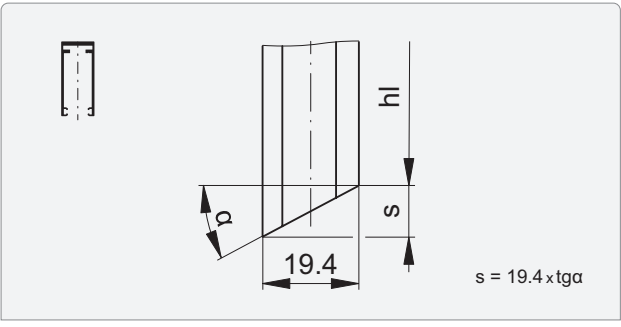
Biselado en las guías

Guía normal



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

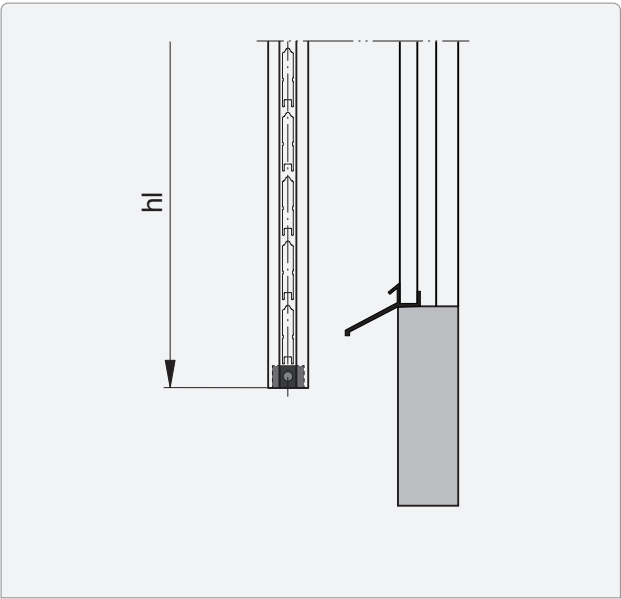
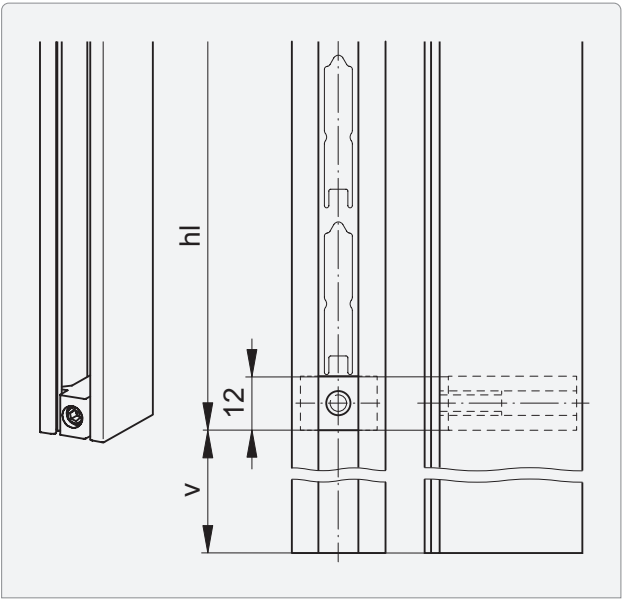
Guía reforzada (prueba de tormentas)



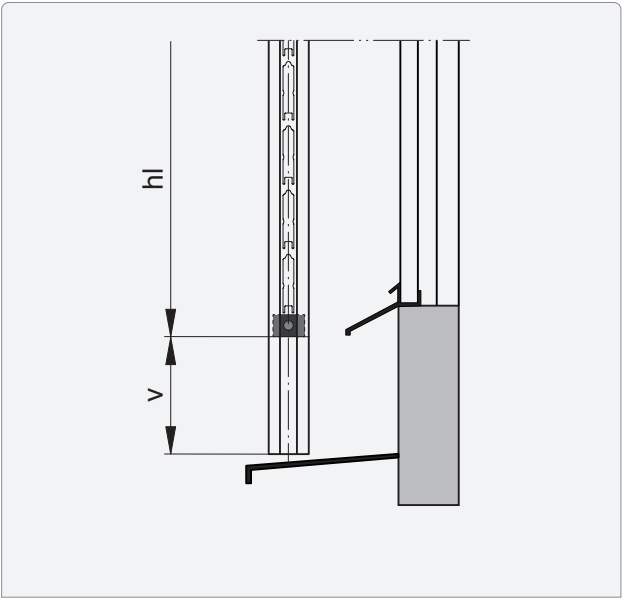
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28		
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29		
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30		
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31		
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32		
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34		
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24				
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25				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

Extremo de guía con guías fijadas a la fachada

Fijadas a la fachada

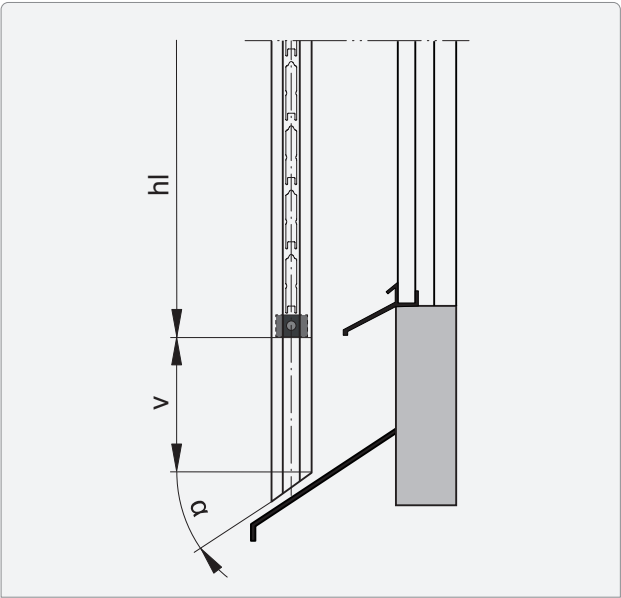


Con prolongación



v
≤ 1000

Con prolongación y bisel



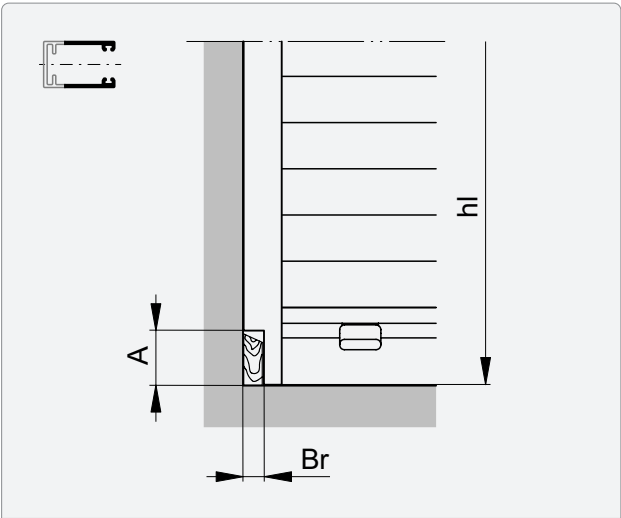
v
≤ 1000

α
5...60°

v Prolongación de la guía: máx. 1000

Recortes de las guías en las repisas de ventana

Espalda

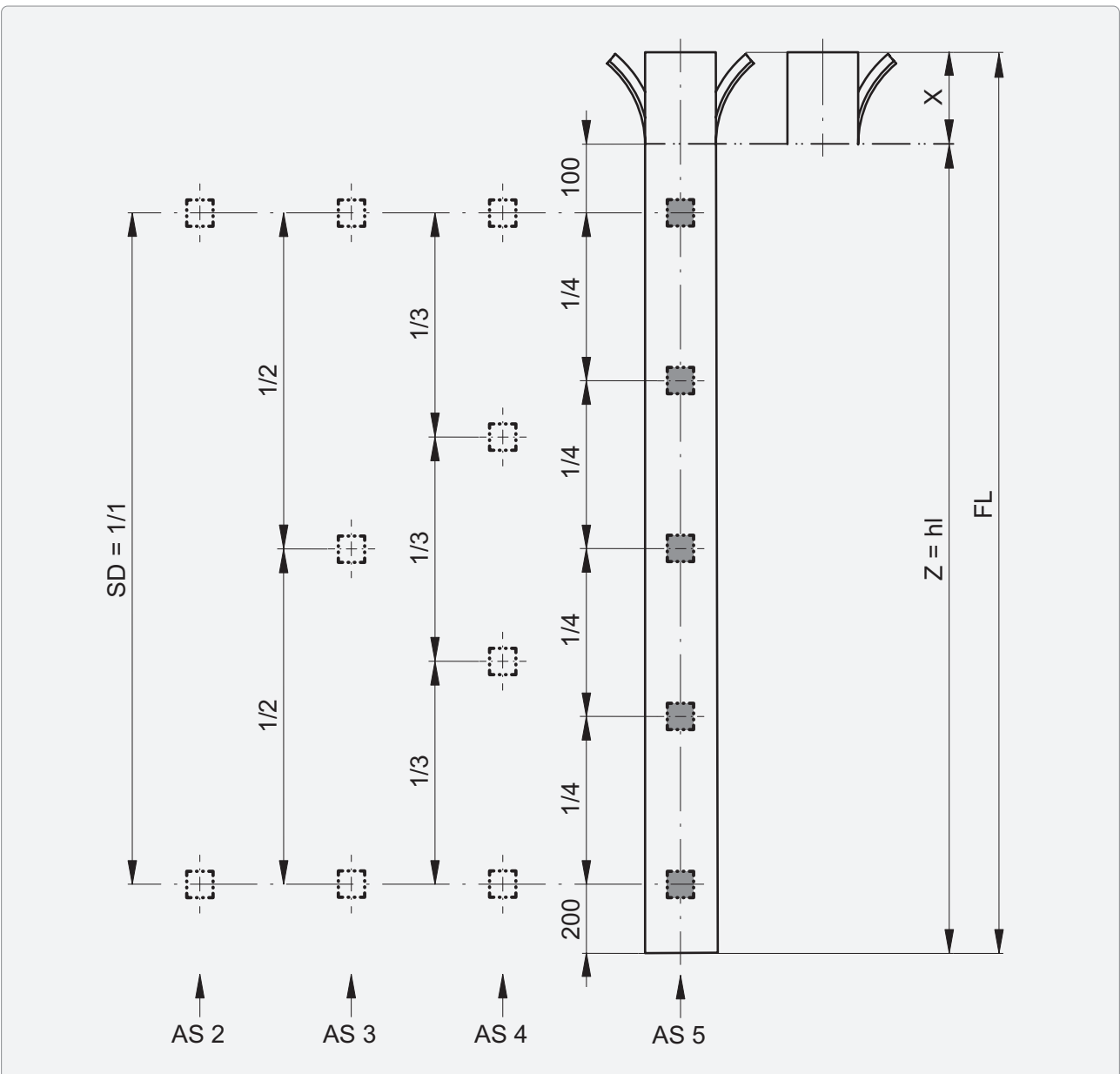


A máx.	Br máx.
30	10

Puntos de fijación

Sin prolongación

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



AS Número de ranuras

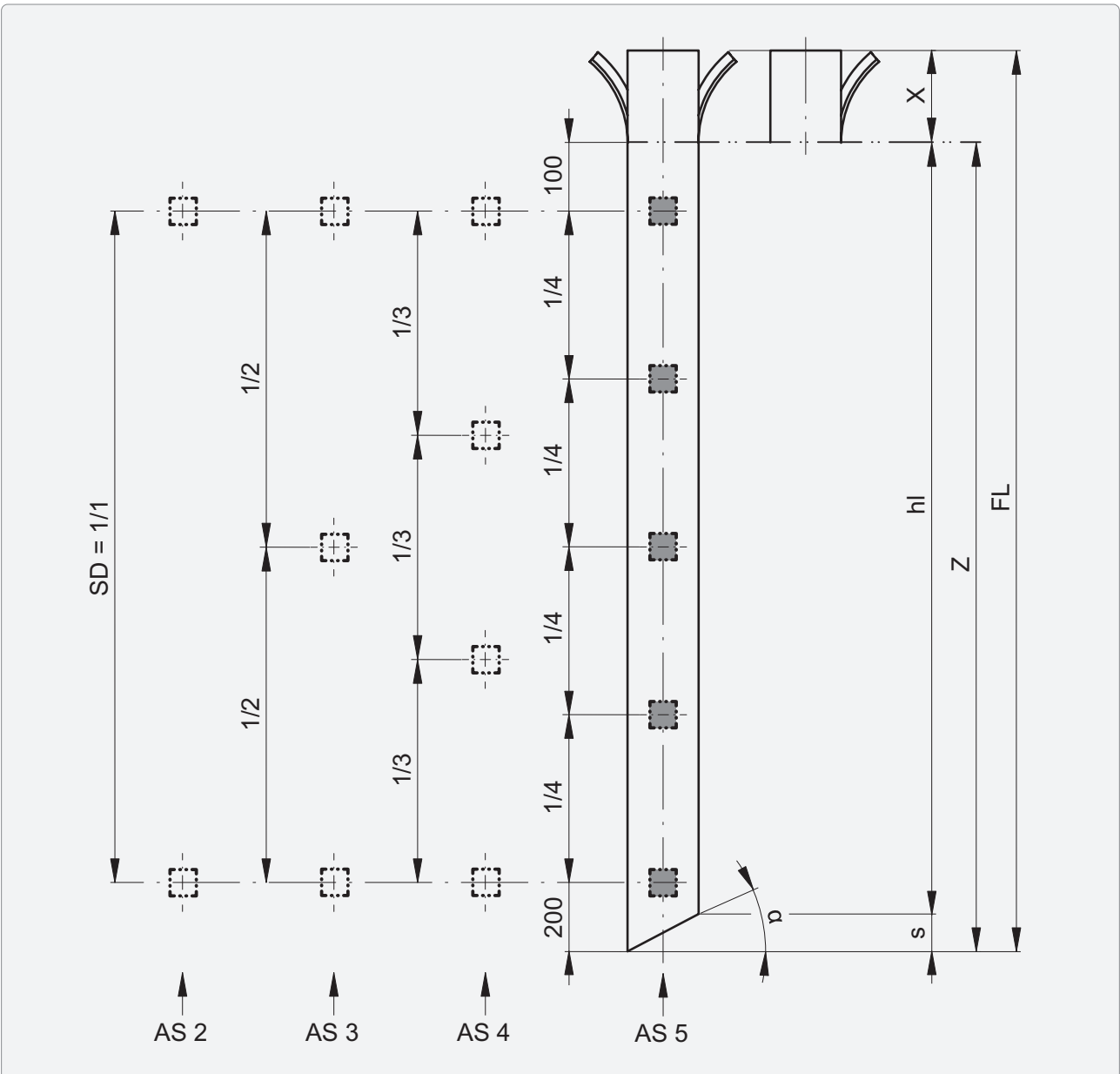
X 0...200

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

►► Puntos de fijación

Con bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x $\text{tg}\alpha$)

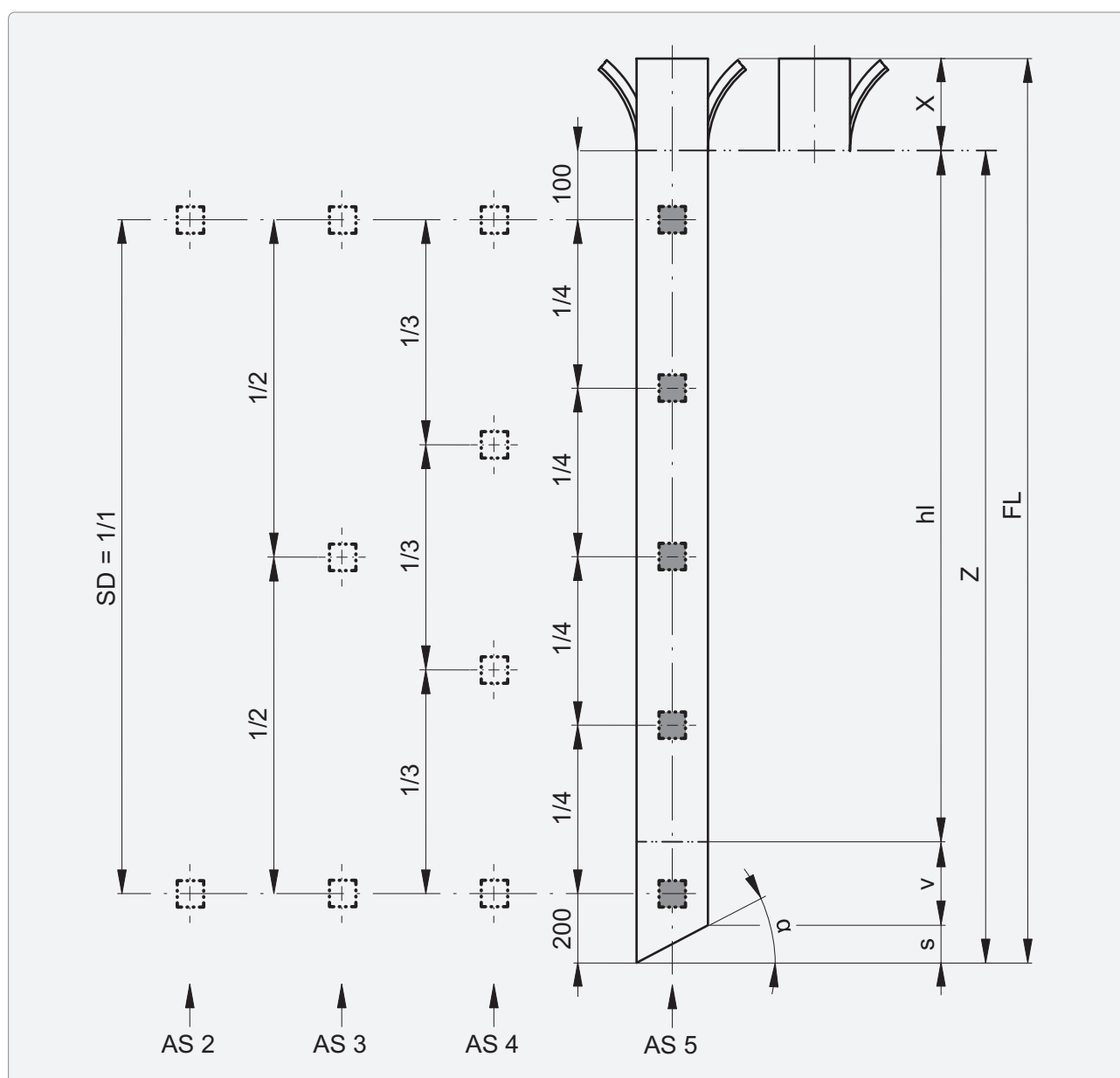
SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

X 0 ... 200

►► Puntos de fijación

Con prolongación de la guía y bisel

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



AS Número de ranuras

s Bisel (ancho de la guía x $\tan \alpha$)

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

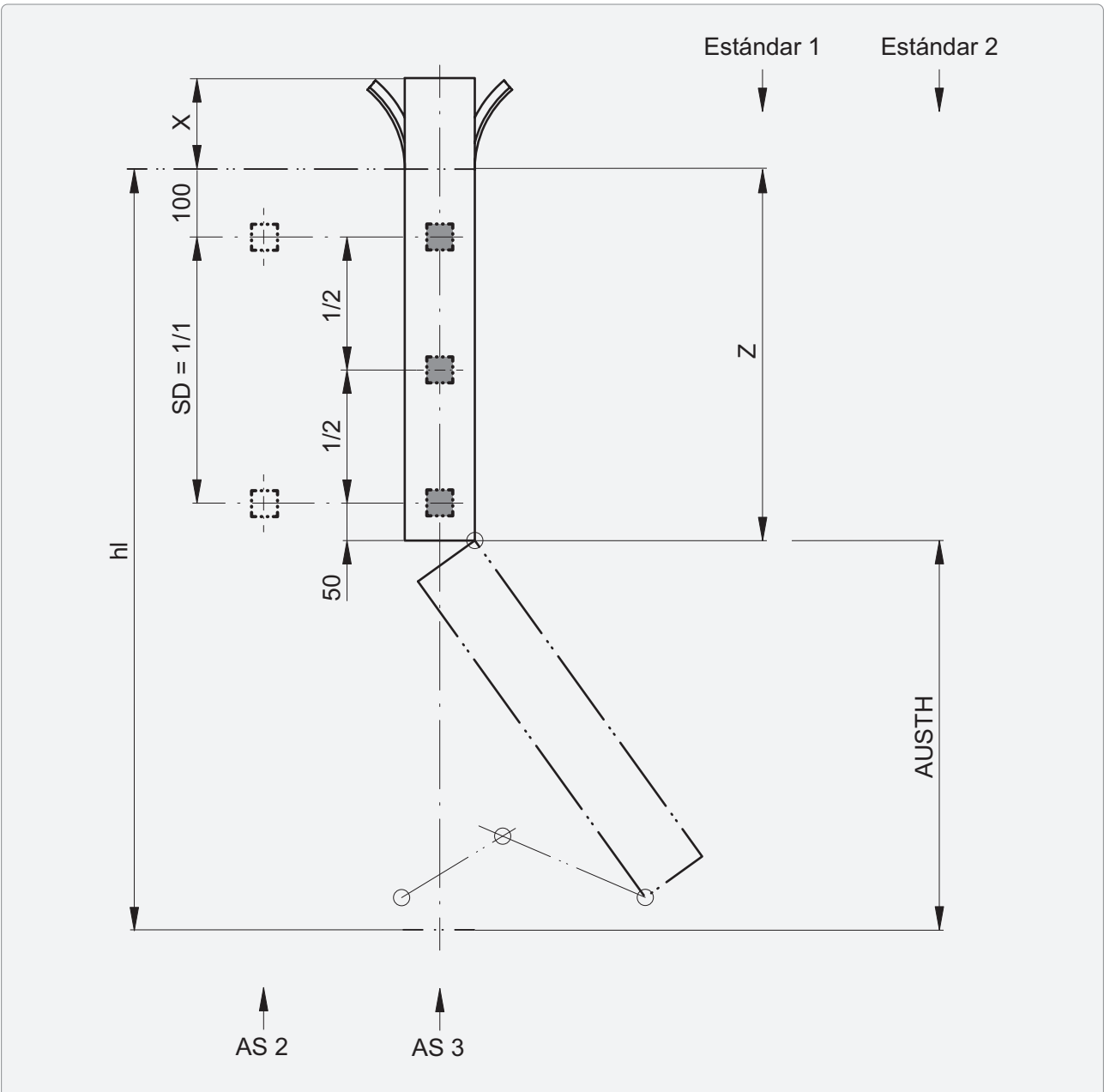
v Prolongación de la guía: máx. 1000

X 0...200

►► Puntos de fijación

Con proyección tipo 1 y 3

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



AS Número de ranuras

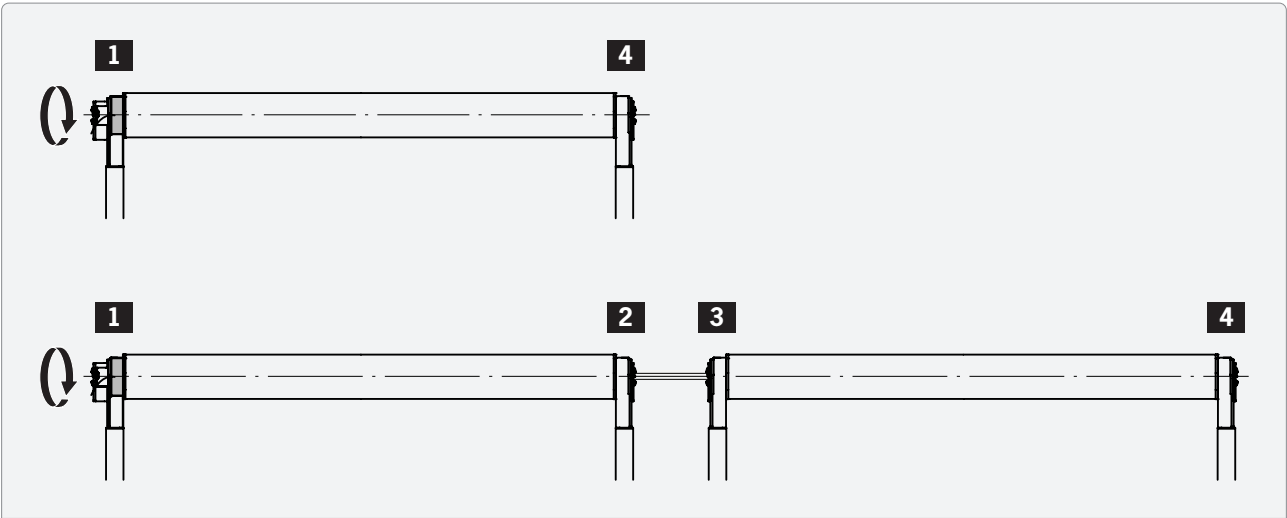
AUSTH Altura proyección

SD Distancia entre ranuras: máx. 1200

X 0 ... 200

Cojinetes Fix

Visualizacion d'utilizó



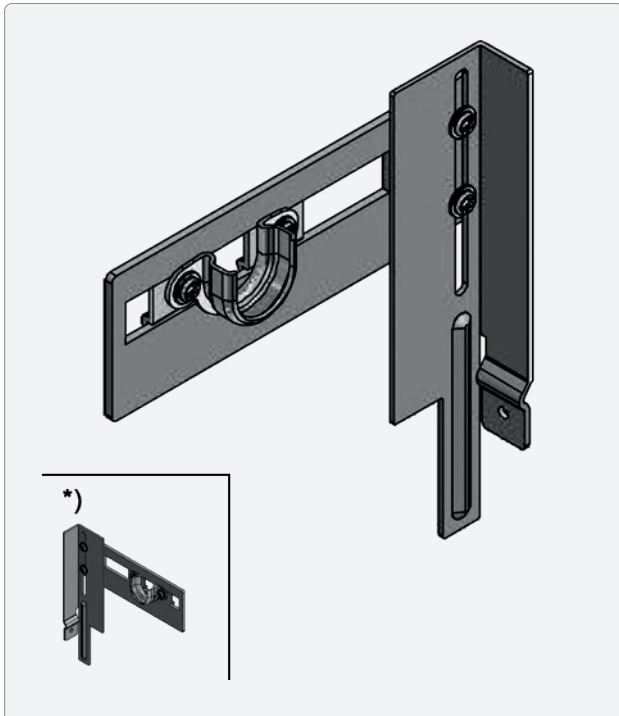
Comando		Tipo de cojinete							
		hl < 1500				hl > 1500			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Manual		272				270			
		273				271			
Motor	SIMU	280				278			
		281	272	272	272	279	270	270	270
	Somfy	286	273	273	273	284	271	271	271
		287				285			
		276				274			
Rodillo de resorte		277				275			

►► Cojinetes Fix

Tipo 270 | Tipo 271*

1 2 3 4

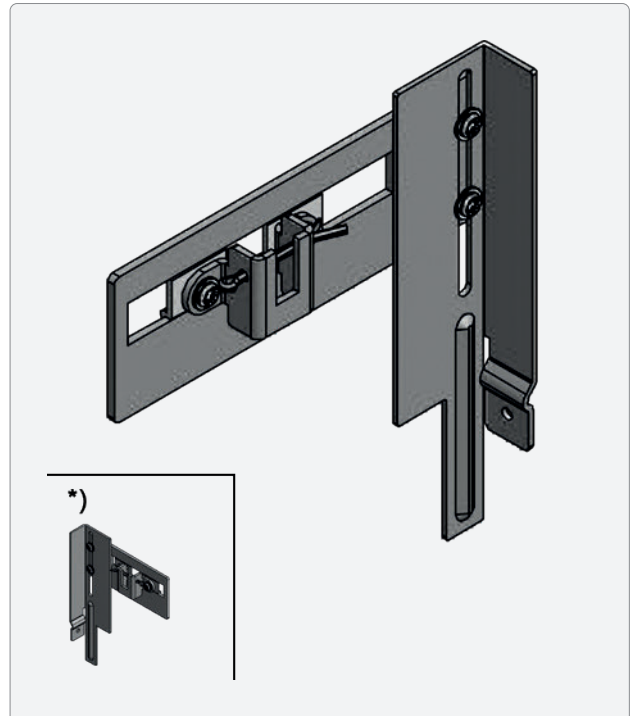
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 274 | Tipo 275*

1

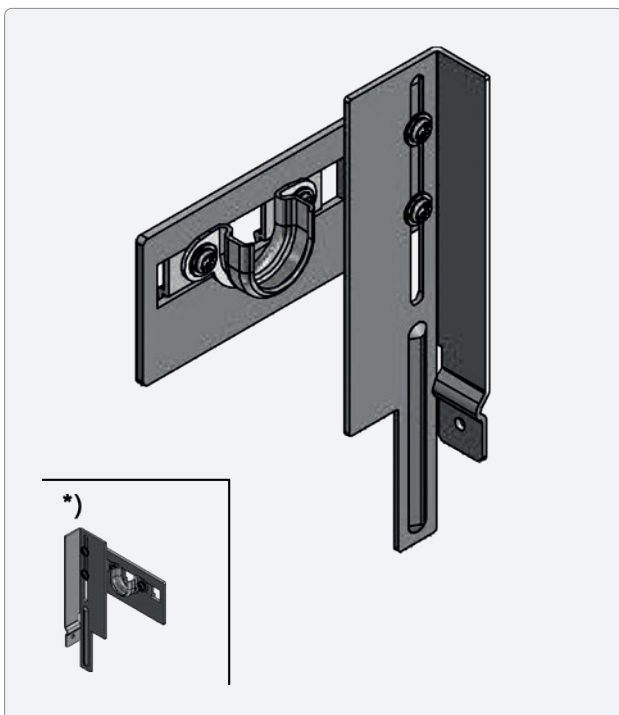
Para barra cuadrada 10×10



Tipo 272 | Tipo 273*

1 2 3 4

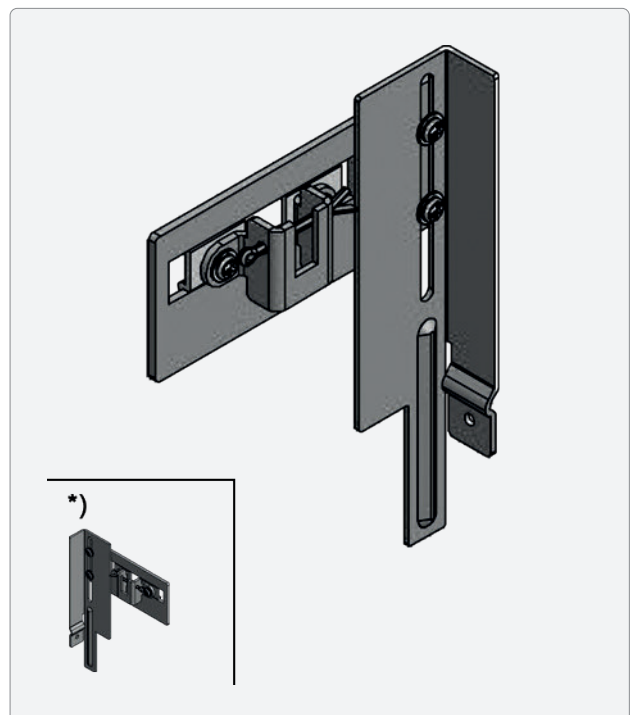
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 276 | Tipo 277*

1

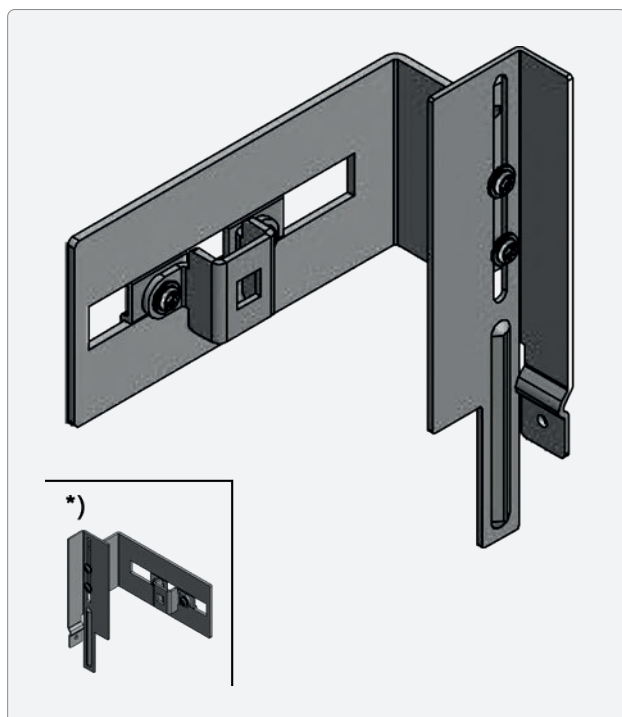
Para barra cuadrada 10×10



►► Cojinetes Fix

Tipo 278 | Tipo 279*

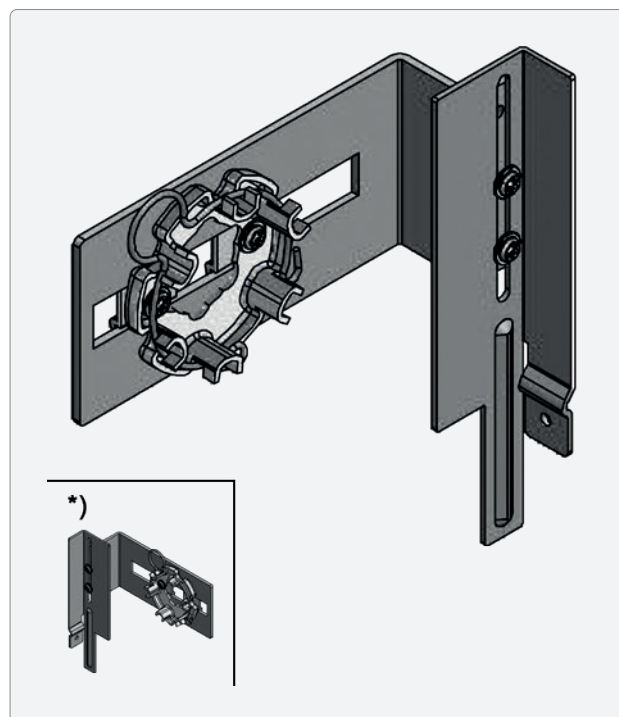
Para barra cuadrada 10×10



1

Tipo 284 | Tipo 285*

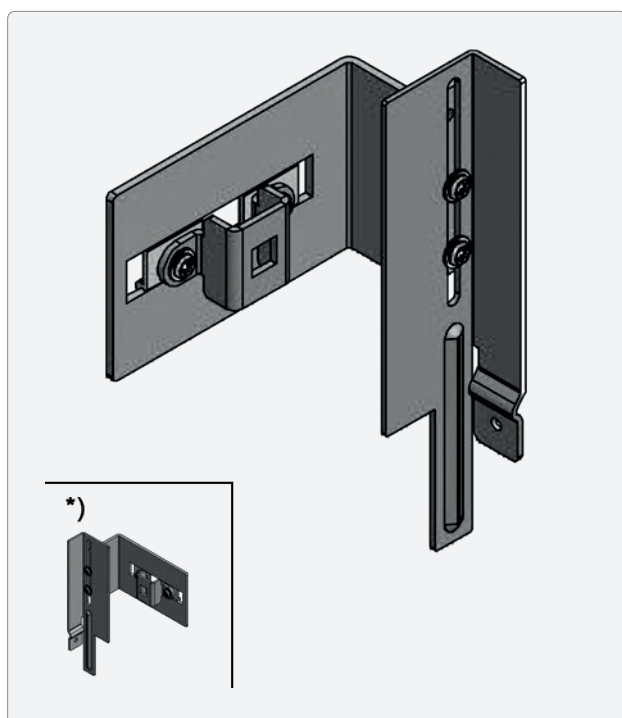
Cojinete para motor Somfy®



1

Tipo 280 | Tipo 281*

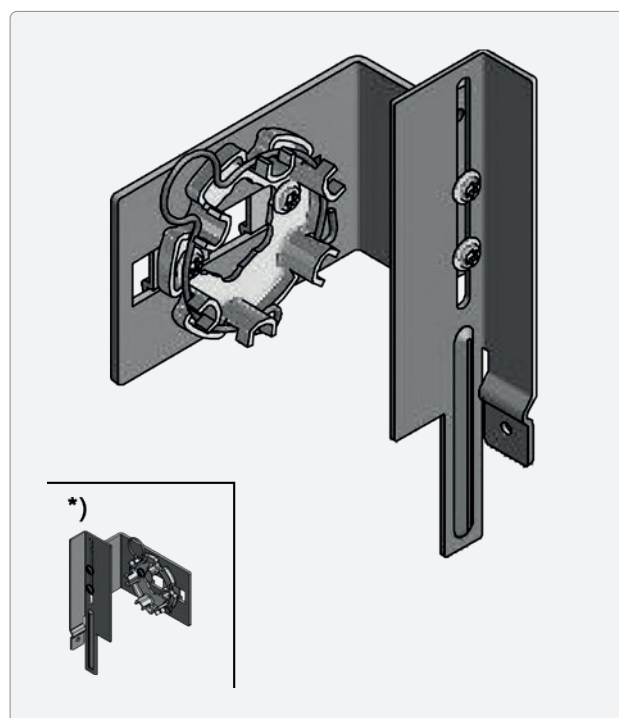
Para barra cuadrada 10×10



1

Tipo 286 | Tipo 287*

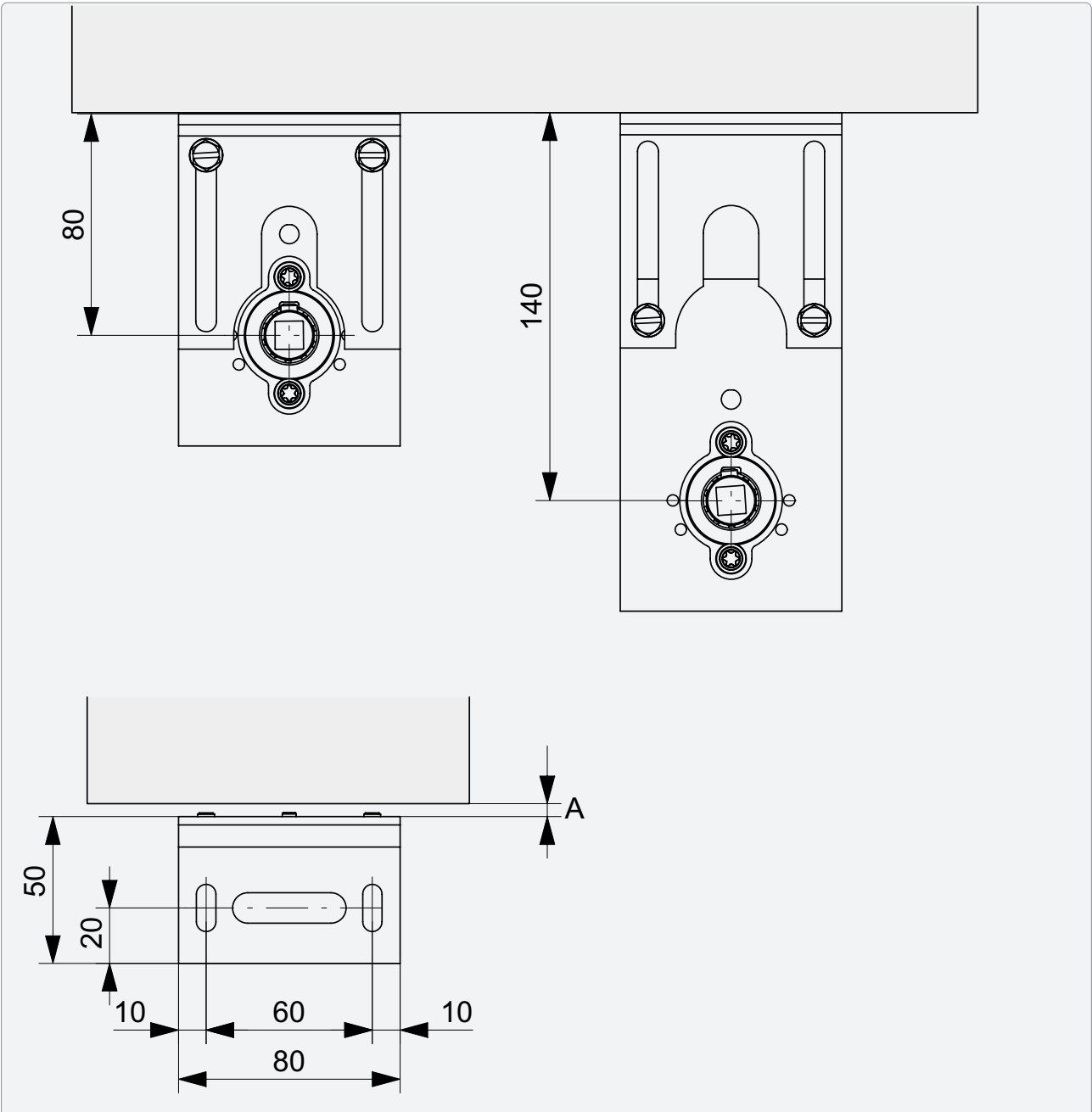
Cojinete para motor Somfy®



1

Cojinetes estándar tradicionales

80 ... 140 mm

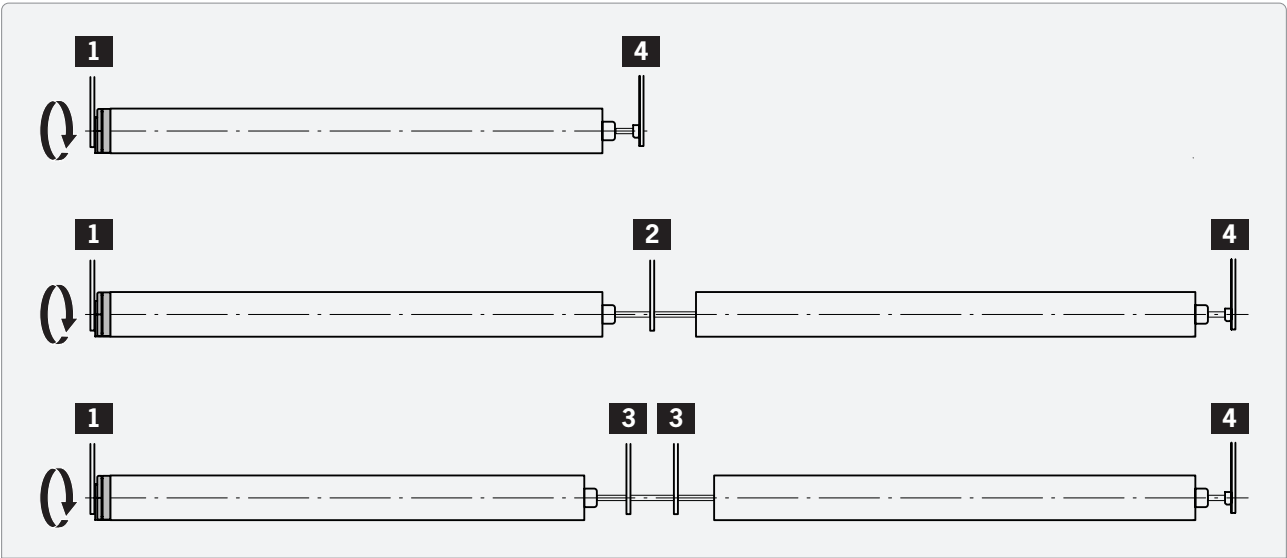


Tipo de cojinete	A
Cojinete para engranaje	8
otros cojinetes (excepto cojinetes dobles)	2

A Distancia reservada para salientes de tornillos, guías, etc.

►► Cojinetes estándar tradicionales

Visualizacion d'utilizó



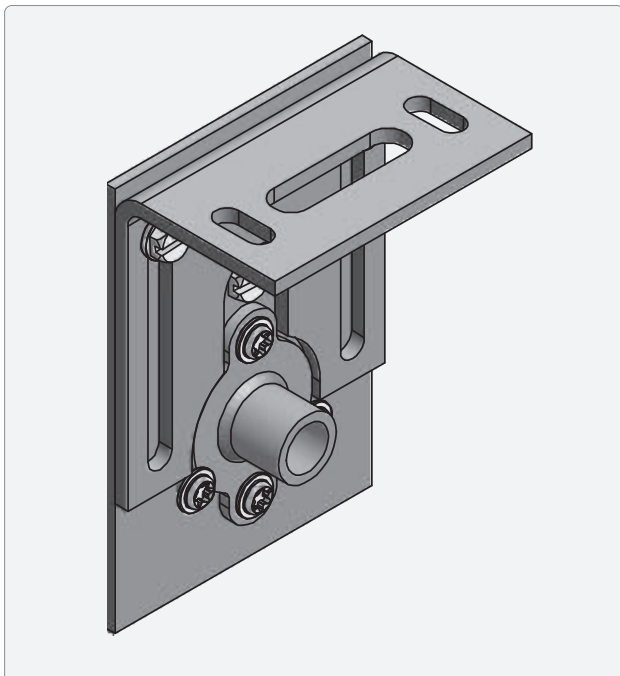
Comando		Tipo de cojinete			
		1	2	3	4
Manual		314			
		334			
Motor	SIMU	144			
			214	114	114
	Somfy	164	234	134	134
Rodillo de resorte		124			
		154			

►► Cojinetes estándar tradicionales

Tipo 114

3 4

Para perno redondo Ø12

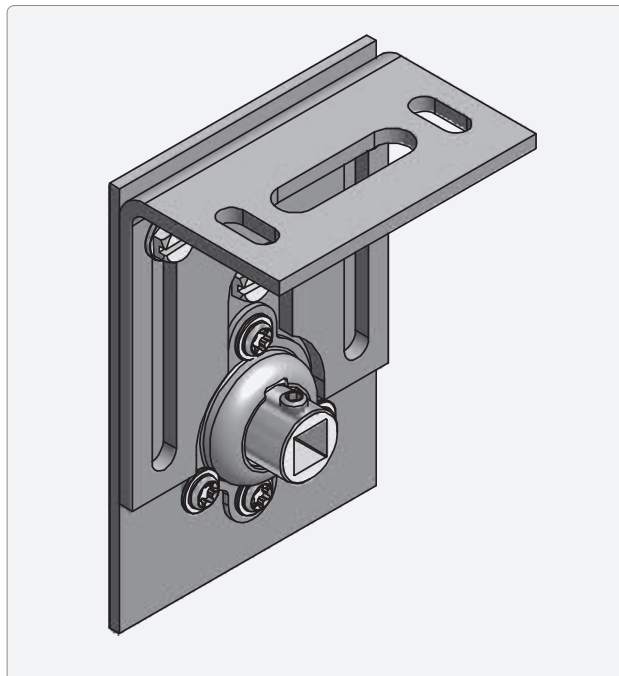


utilizable: NO, NV, NH

Tipo 134

3 4

Rodamiento de bolas Ø28

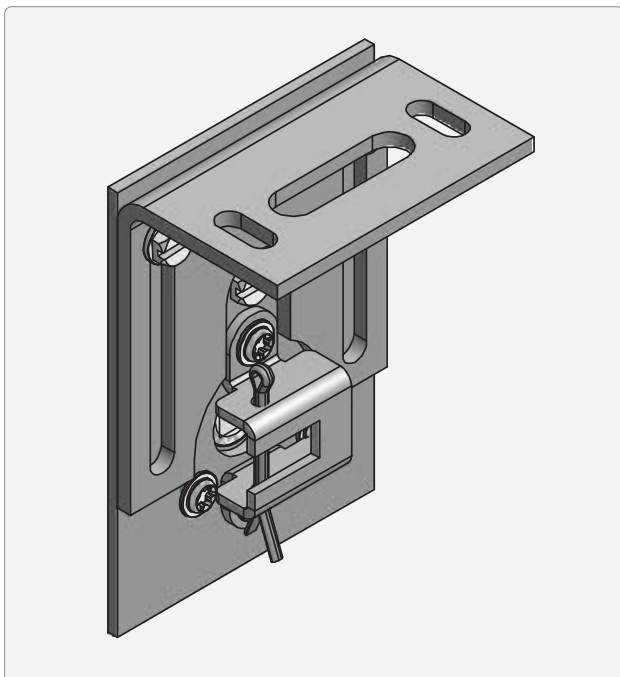


utilizable: NO, NV, NH

Tipo 124

1

Para barra cuadrada 10×10

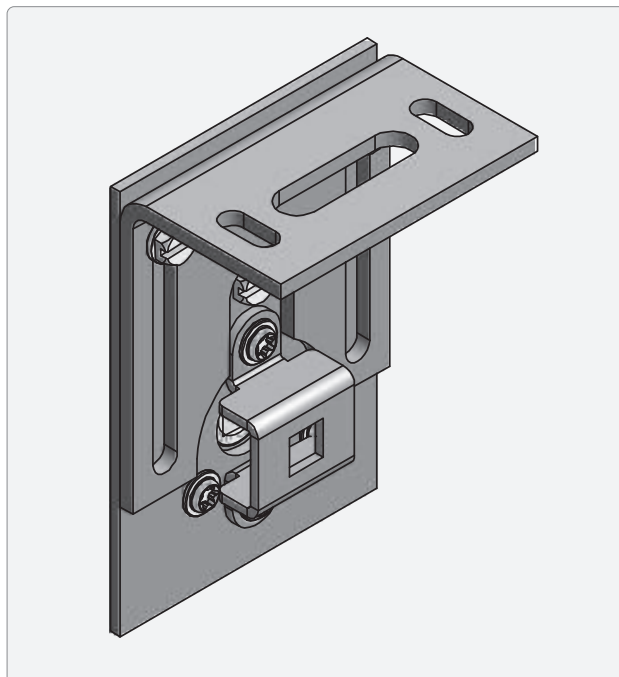


utilizable: NO, NH

Tipo 144

1

Para barra cuadrada 10×10

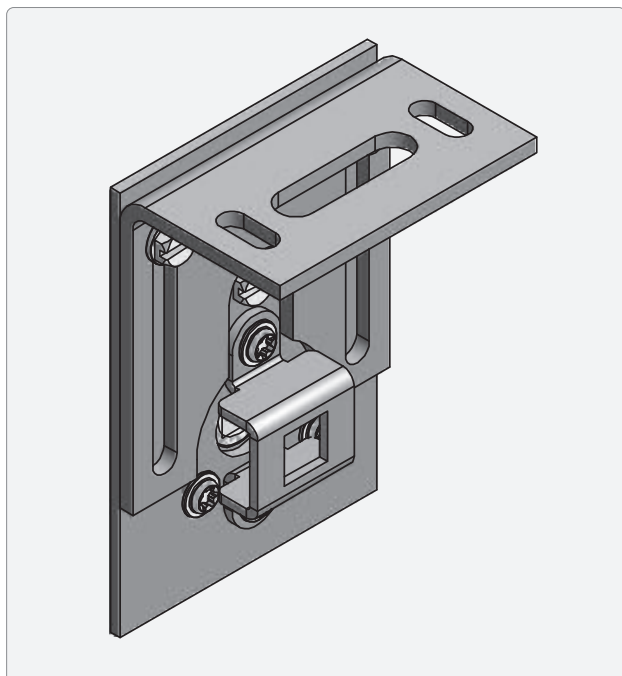


utilizable: NO, NV, NH

►► Cojinetes estándar tradicionales

Tipo 154

Para barra cuadrada 13×13

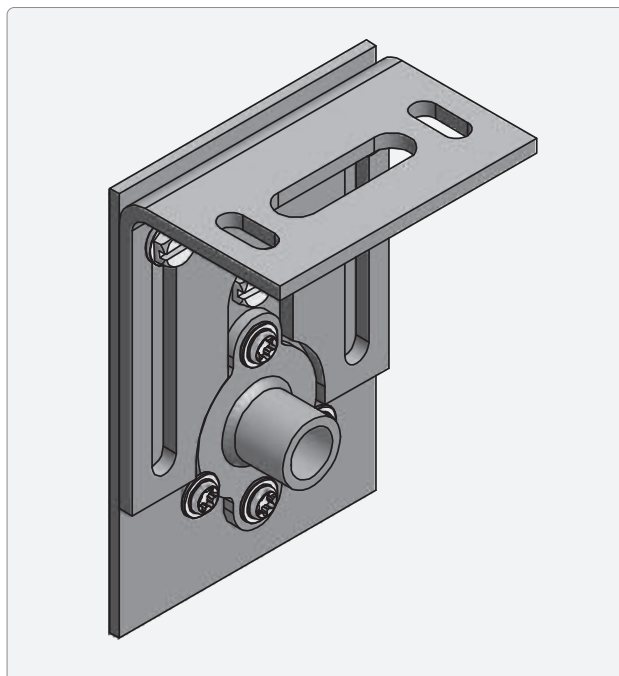


utilizable: NO, NV, NH

1

Tipo 214

Para perno redondo Ø12

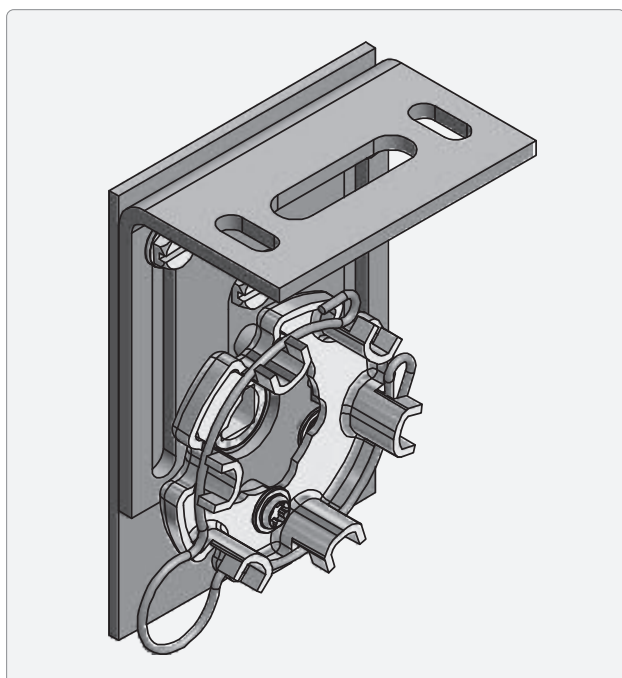


utilizable: NO, NV, NH

2

Tipo 164

Cojinete para motor Somfy®

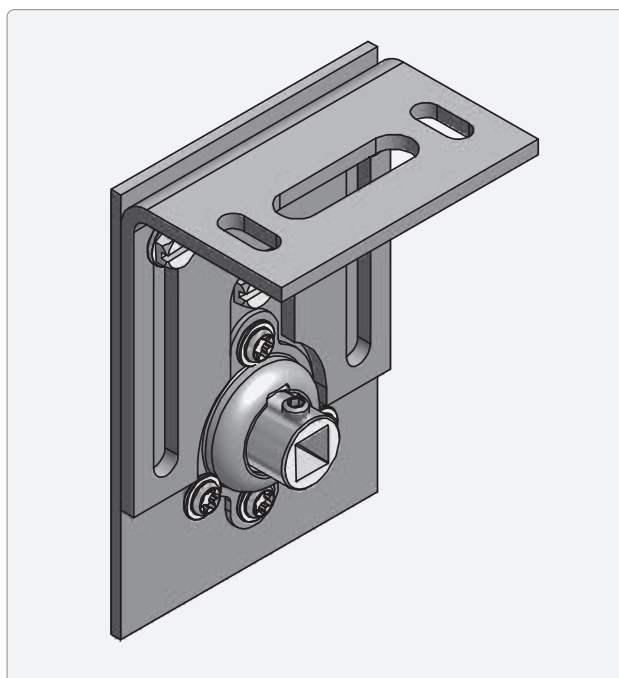


utilizable: NO, NV, NH

1

Tipo 234

Rodamiento de bolas Ø28



utilizable: NO, NV, NH

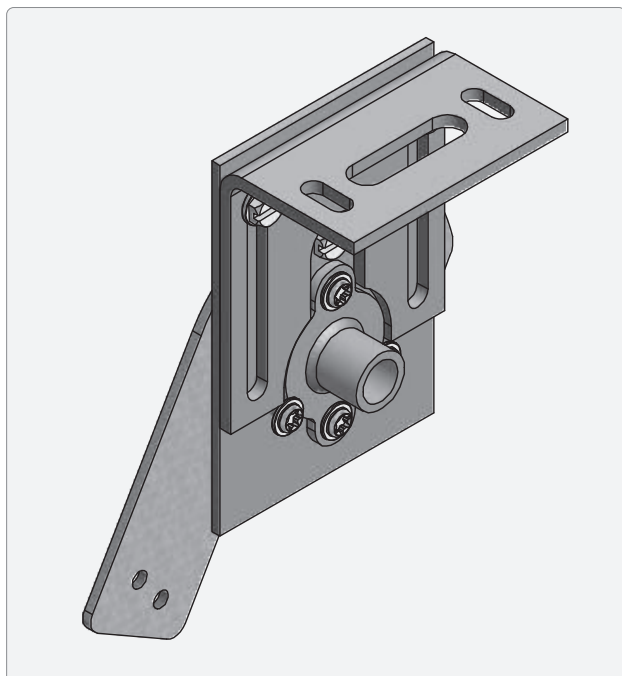
2

►► Cojinetes estándar tradicionales

Tipo 314

1

Para perno redondo Ø12

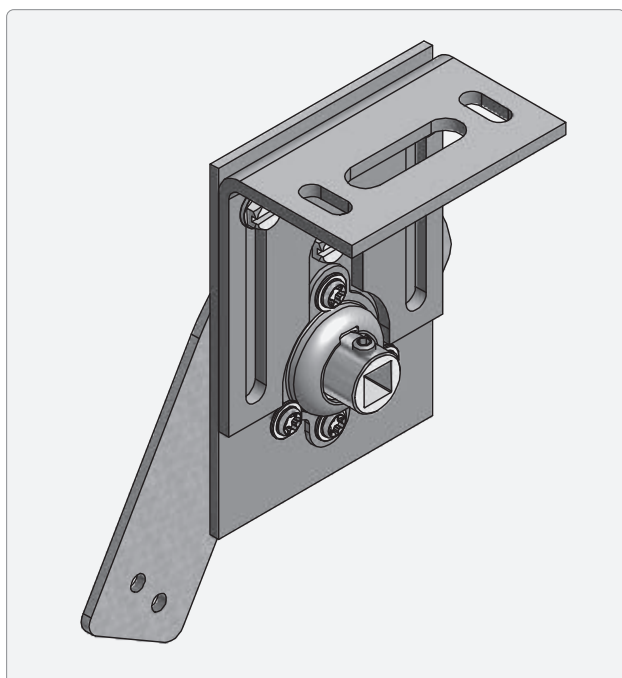


utilizable: NO, NV, NH

Tipo 334

1

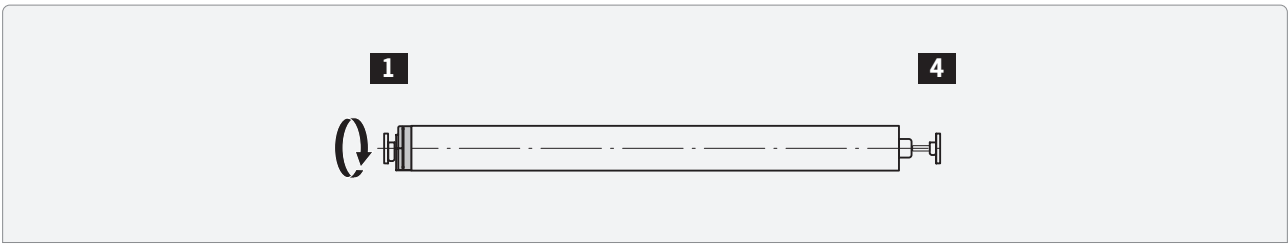
Rodamiento de bolas Ø28



utilizable: NO, NV, NH

Apoyo para placas

Visualizacion d'utilizó

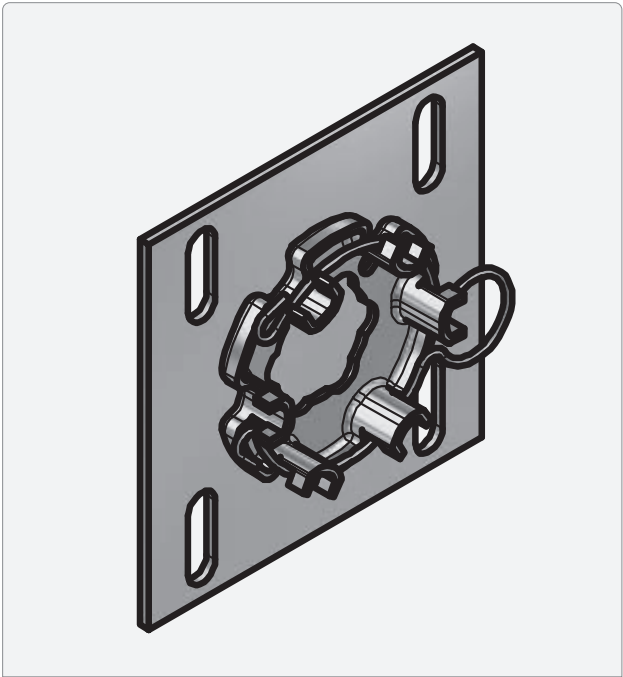


Comando		Tipo de cojinete	
		1	4
Manual		124	
Motor	Somfy	30	124
Rodillo de resorte		124	

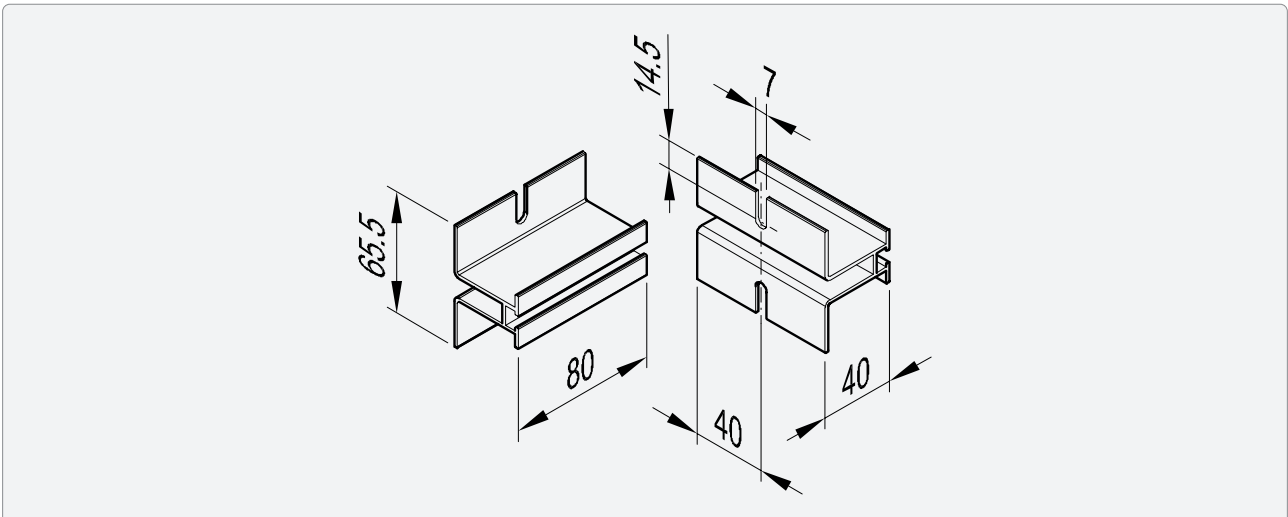
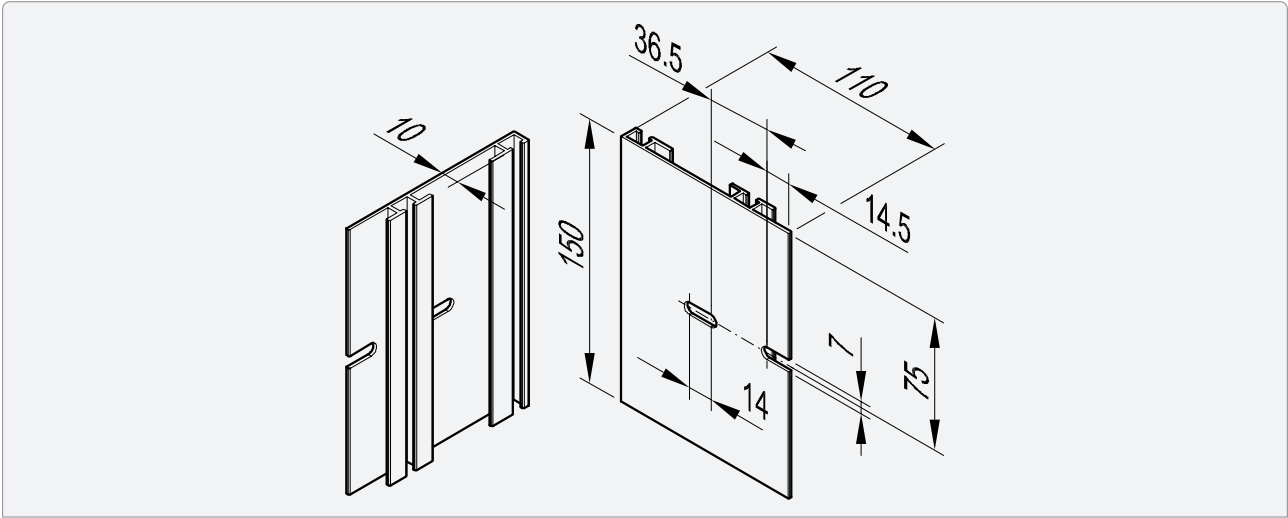
Tipo 30

1

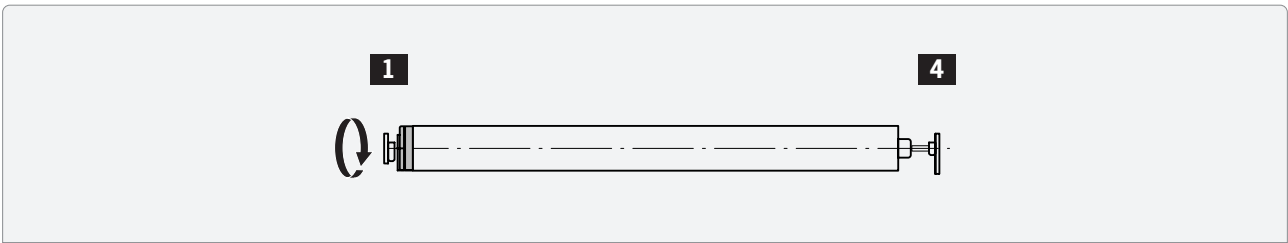
Cojinete para motor Somfy®



Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»



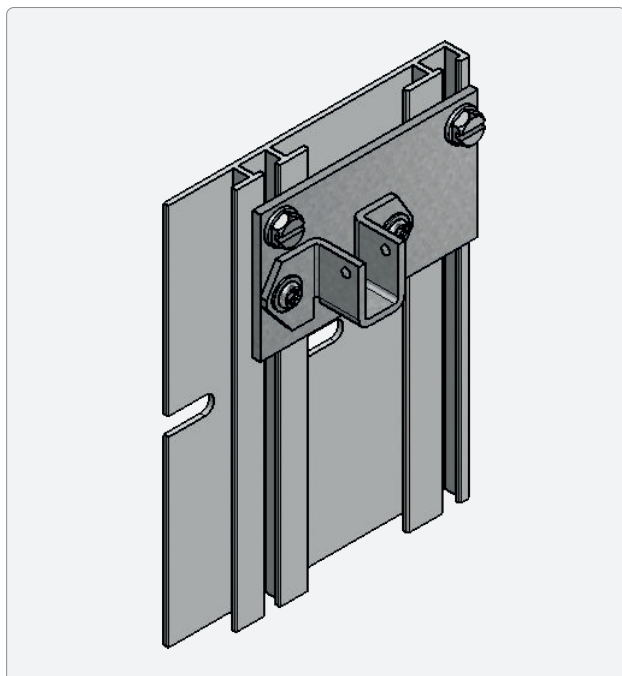
Visualizacion d'utilizó



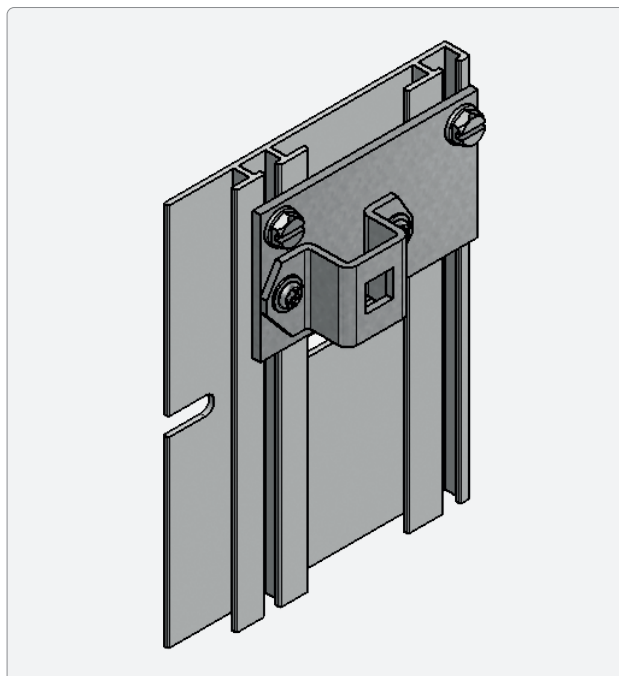
Comando		Tipo de cojinete	
		1	4
Manual		552	512
Motor	SIMU	562	532
	Somfy	564	542
Rodillo de resorte		562	

►► Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»**Tipo 512****4**

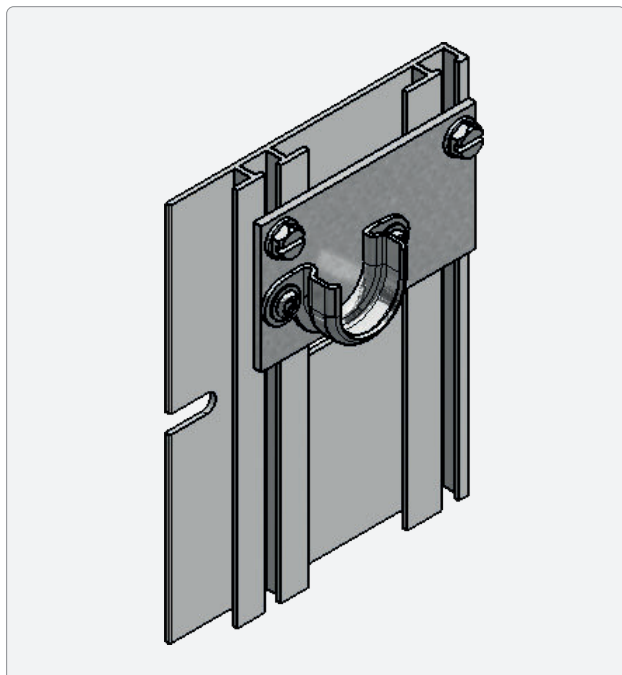
Para perno redondo Ø12

**Tipo 542****4**

Para barra cuadrada 10×10

**Tipo 532****4**

Para rodamiento de bolas Ø28

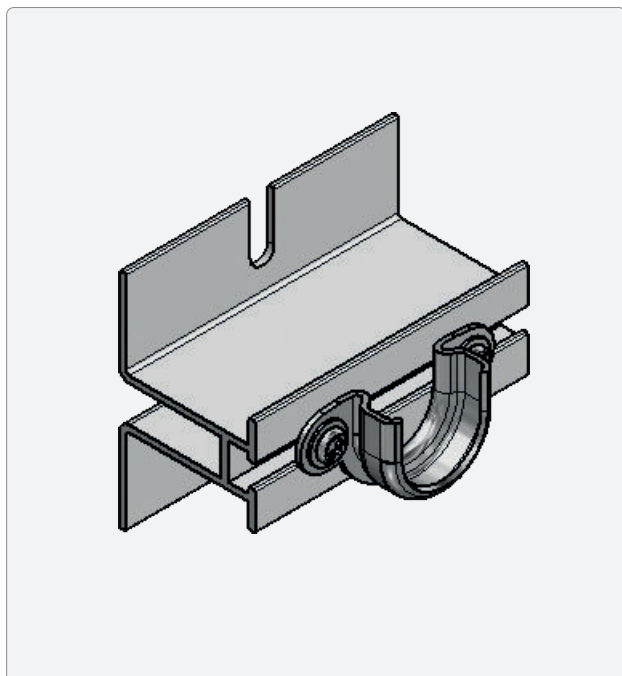


►► Cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»

Tipo 552

1

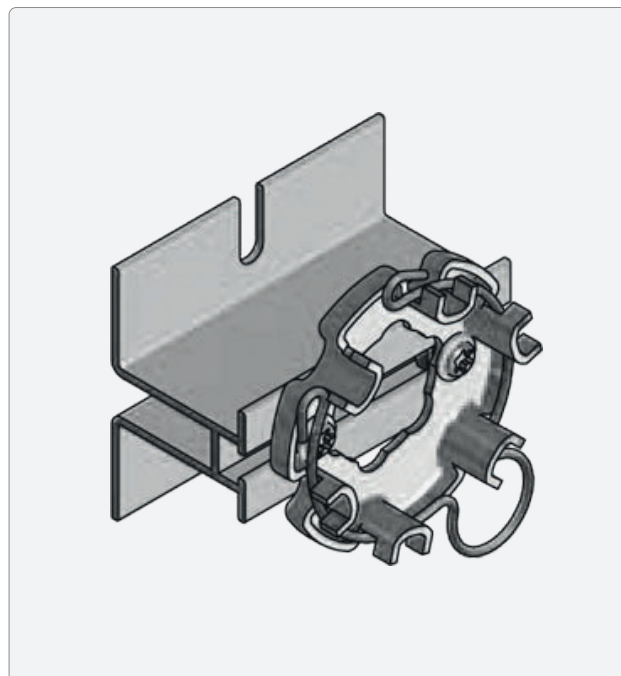
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 564

1

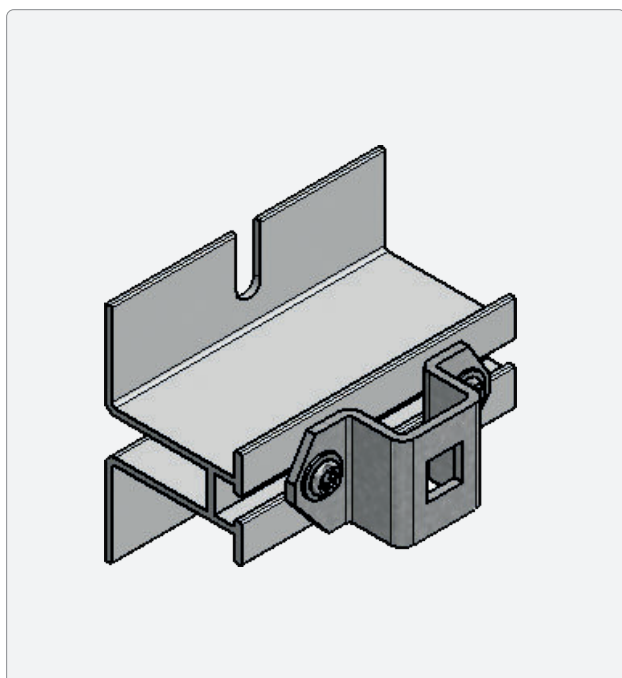
Cojinete para motor Somfy®



Tipo 562

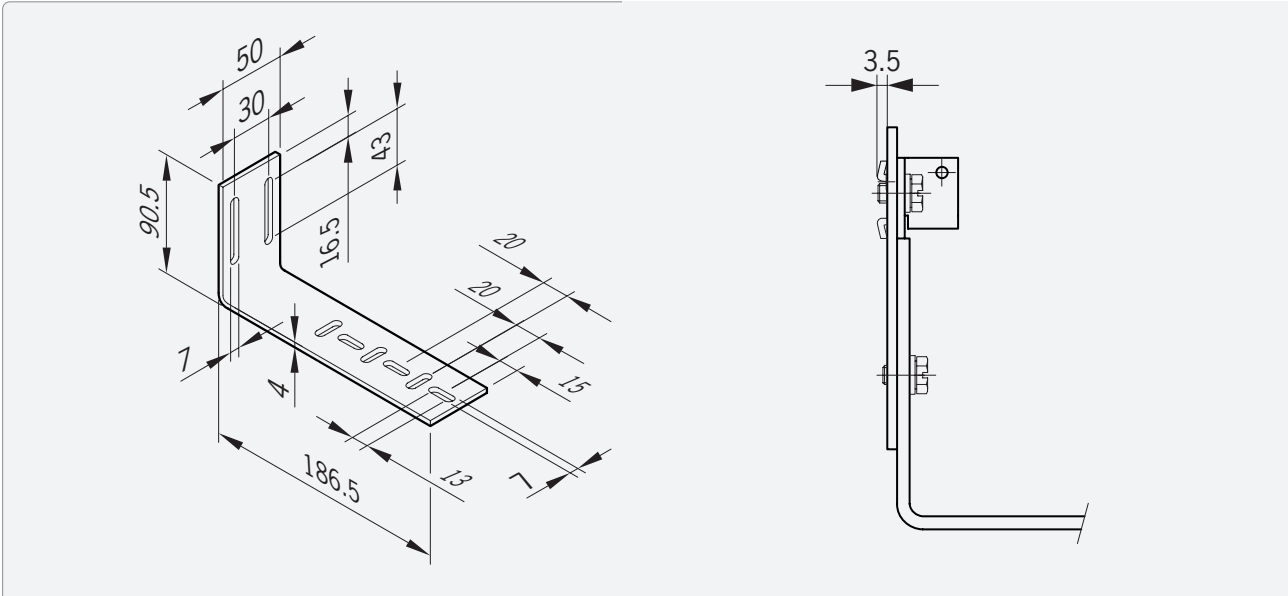
1

Para barra cuadrada 10×10

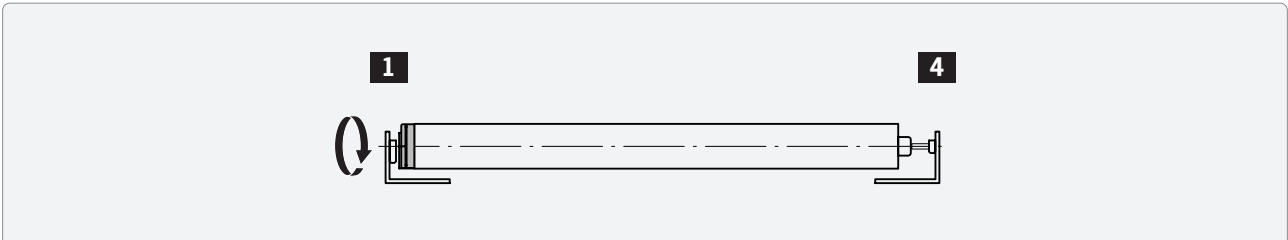


Apoyo para marco de ventana

i Para utilizar sobre una base idónea, **no en caso de ensanchamiento del marco de plástico.**



Visualizacion d'utilizó



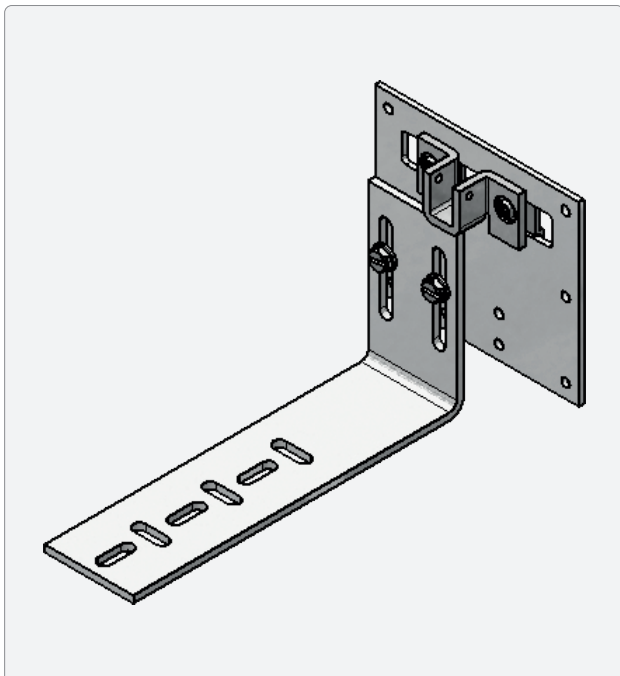
Comando		Tipo de cojinete	
		1	4
Motor	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

►► Apoyo para marco de ventana

Tipo 60 | Cojinete derecho

4

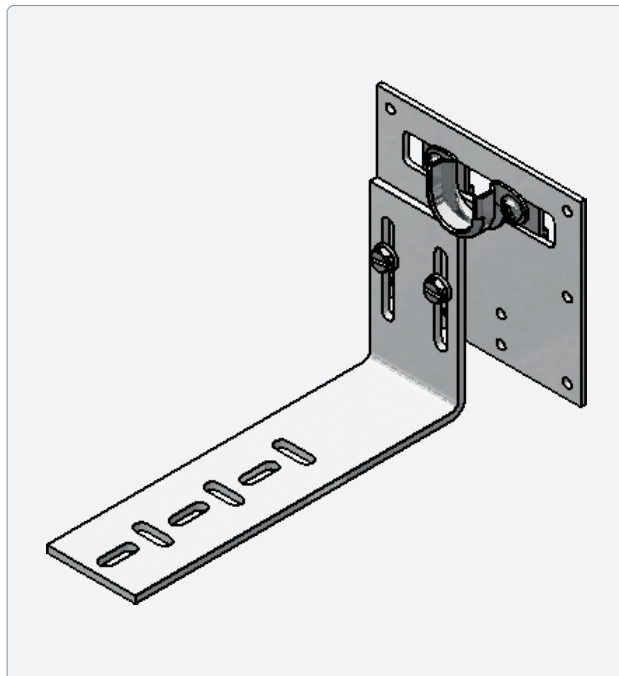
Para perno redondo Ø12



Tipo 62 | Cojinete derecho

4

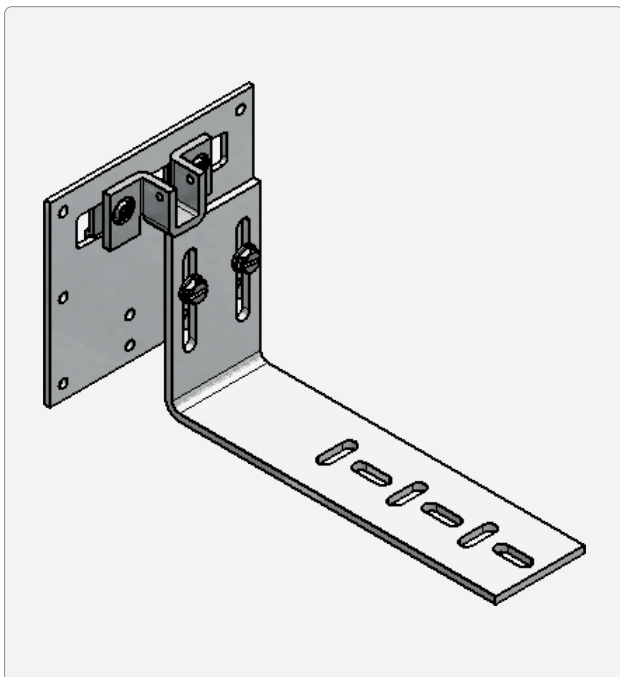
Para rodamiento de bolas Ø28



Tipo 61 | Cojinete izquierdo

4

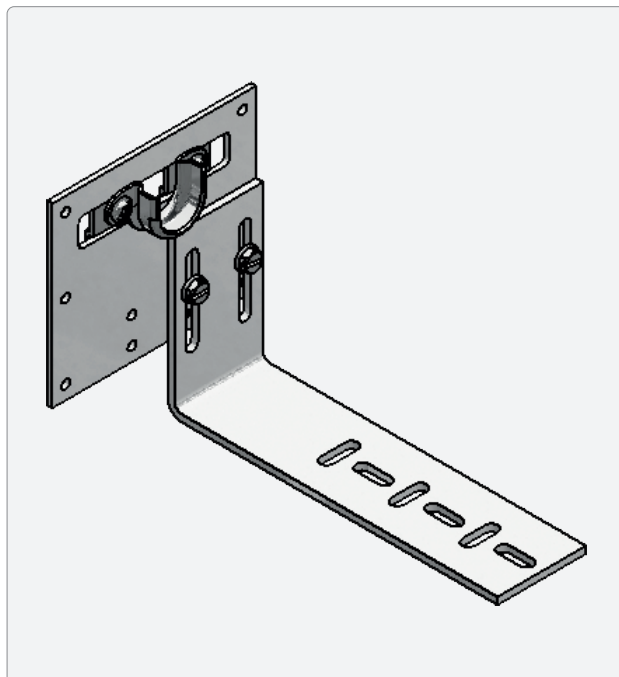
Para perno redondo Ø12



Tipo 63 | Cojinete izquierdo

4

Para rodamiento de bolas Ø28

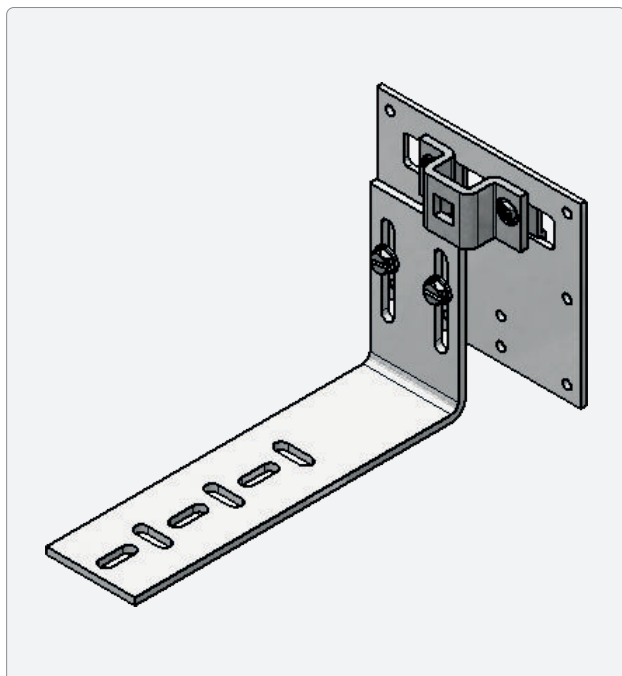


►► Apoyo para marco de ventana

Tipo 64 | Cojinete derecho

1

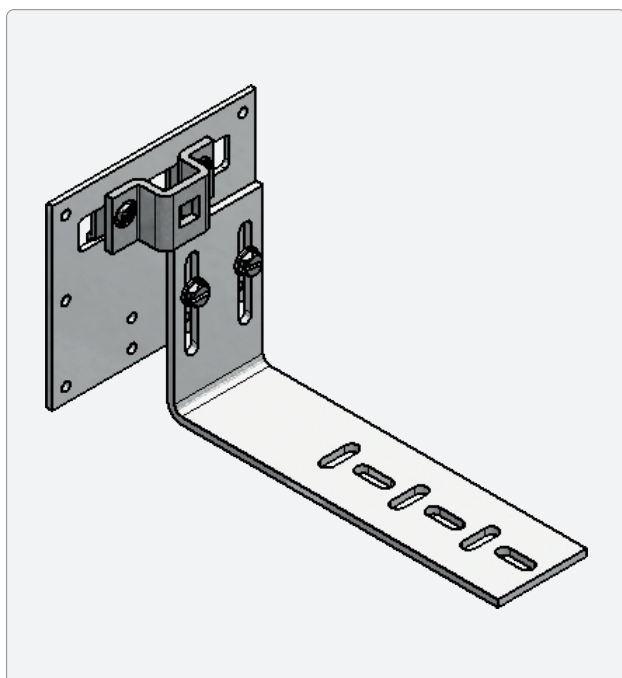
Para barra cuadrada 10×10



Tipo 65 | Cojinete izquierdo

1

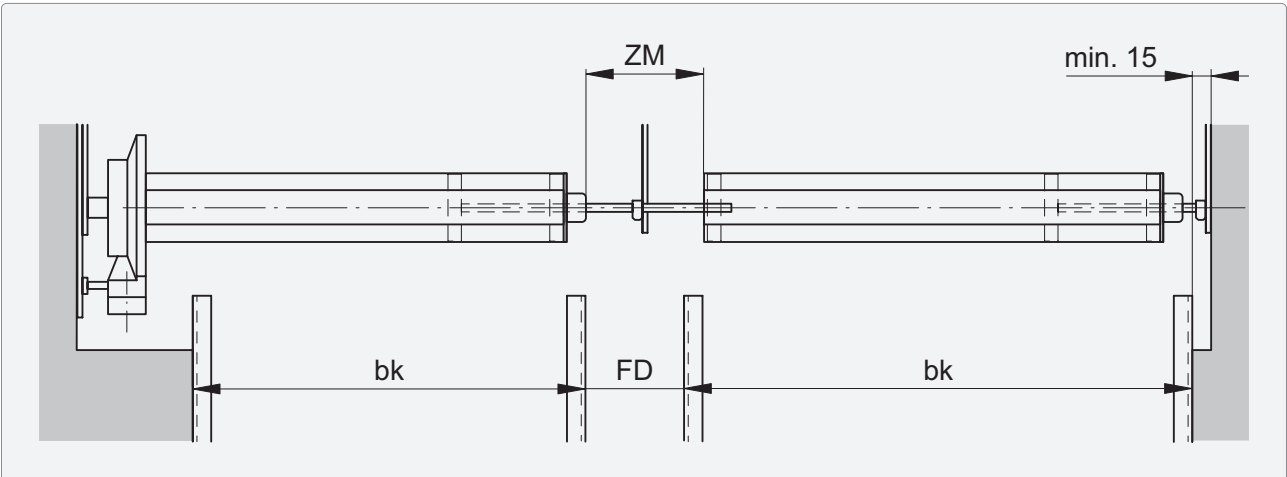
Para barra cuadrada 10×10



Instalaciones acopladas

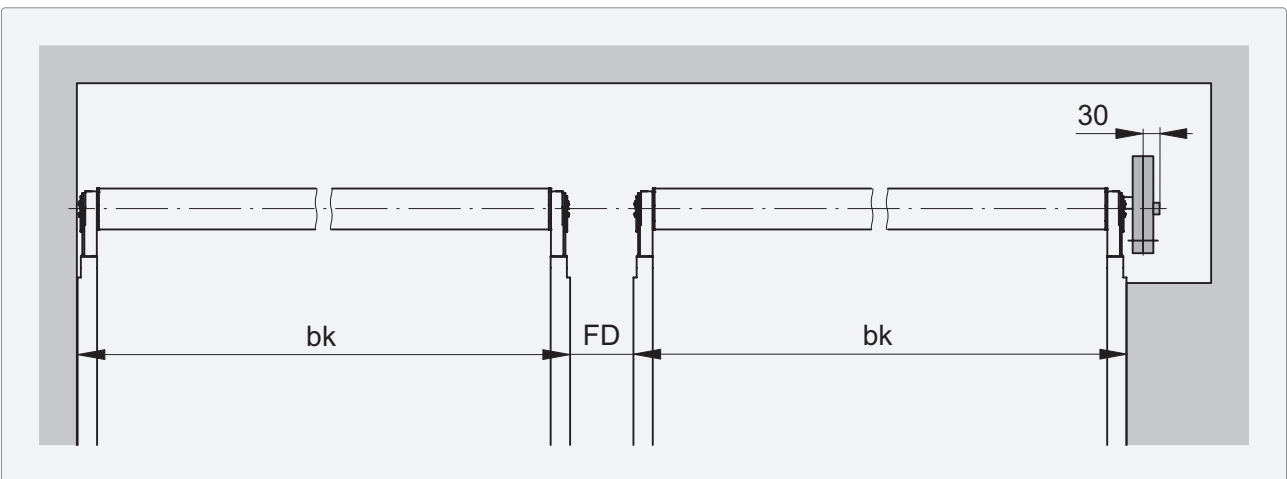
Con mecanismo

Tradicional



Versión	ZM
con un cojinete central	10 ... 130
con dos cojinetes centrales	131 ... 400
con cojinete central y engranaje	≥ 55

Fix

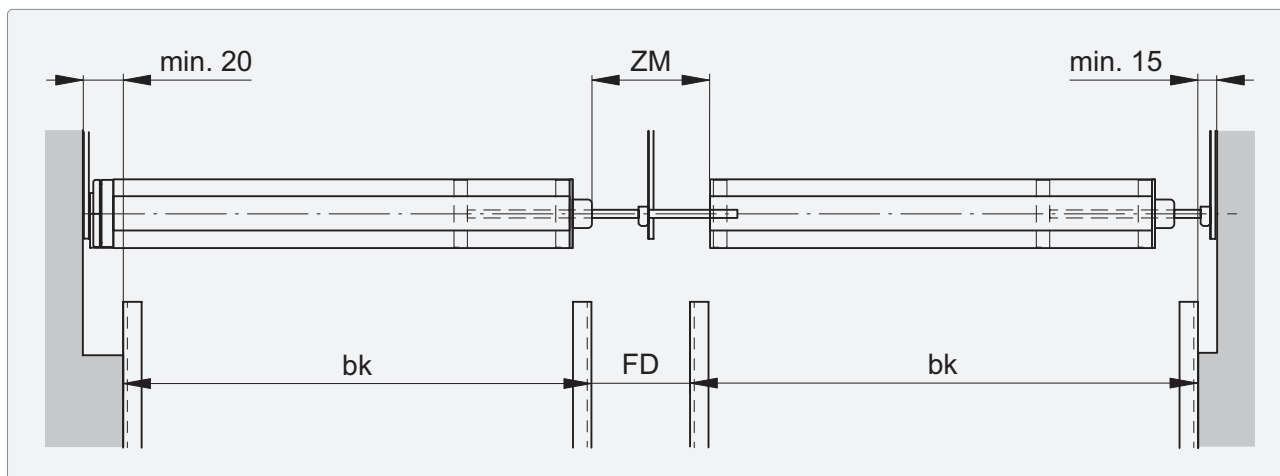


Versión	FD
sin engranaje	10 ... 400
con engranaje	30 ... 400

►► Instalaciones acopladas

Con motor

Tradicional



Versión

con un cojinete central

con dos cojinetes centrales

con cojinete central y engranaje

ZM

10 ... 130

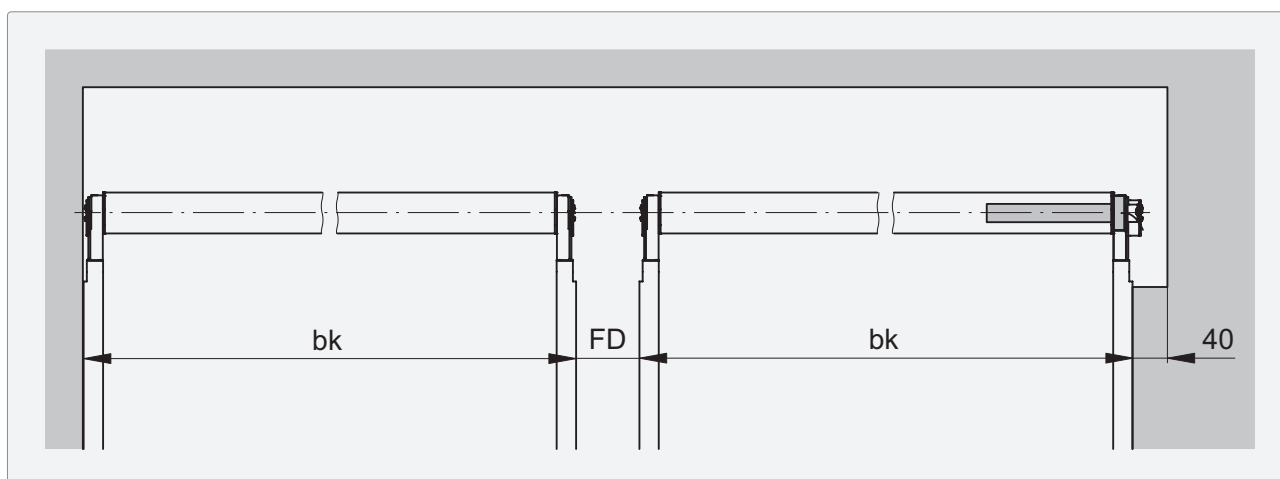
131 ... 400

≥ 55



El motor está **siempre colocado en la parte exterior izquierda o derecha!**

Fix



FD

10 ... 400



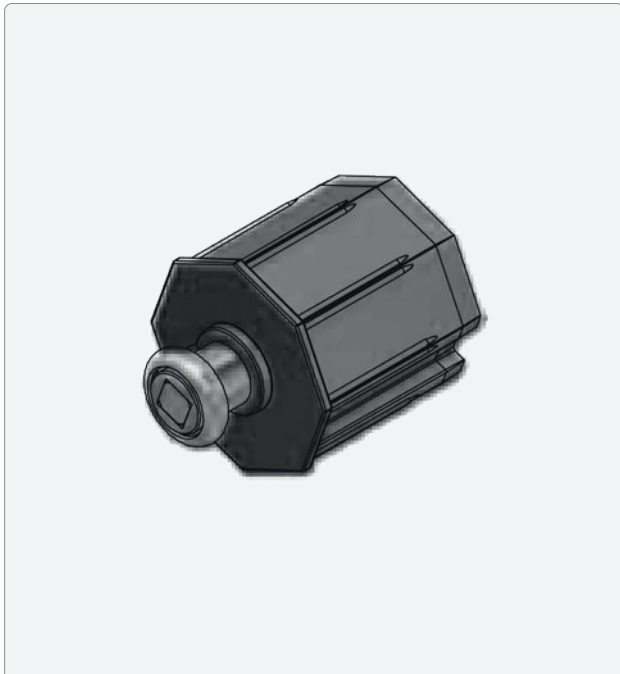
El motor está **siempre colocado en la parte exterior izquierda o derecha!**

Manguitos para rodillo

Rodillo Ø60

Tipo WM-6001 | Referencia 172371

Rodamiento de bolas Ø28



Tipo WM-6003 | Referencia 171968

Para barra cuadrada 10×10



Tipo WM-6002 | Referencia 171967

Perno redondo Ø12



Tipo WM-6004 | Referencia 171966

Perno cuadrada 10×10

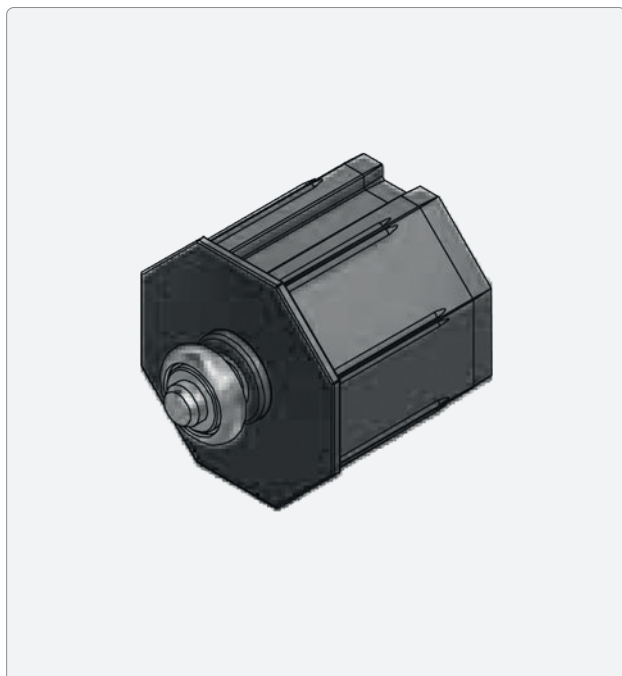


►► Manguitos para rodillo

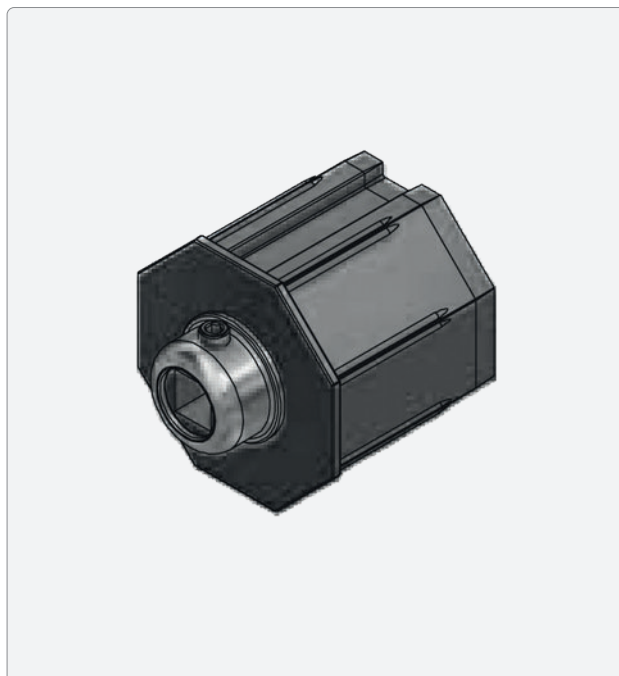
Rodillo Ø70

Tipo WM-7001 | Referencia 177784

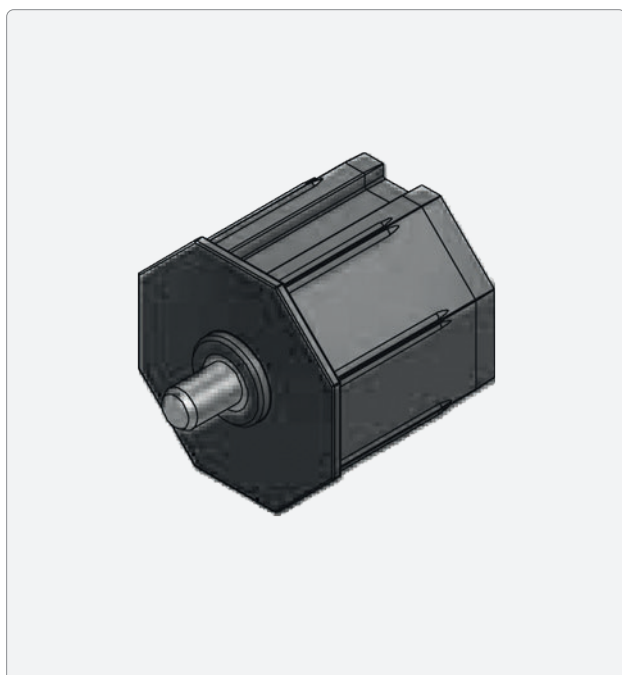
Rodamiento de bolas Ø28

**Tipo WM-7003 | Referencia 179846**

Para barra cuadrada 10×10

**Tipo WM-7002 | Referencia 177785**

Perno redondo Ø12

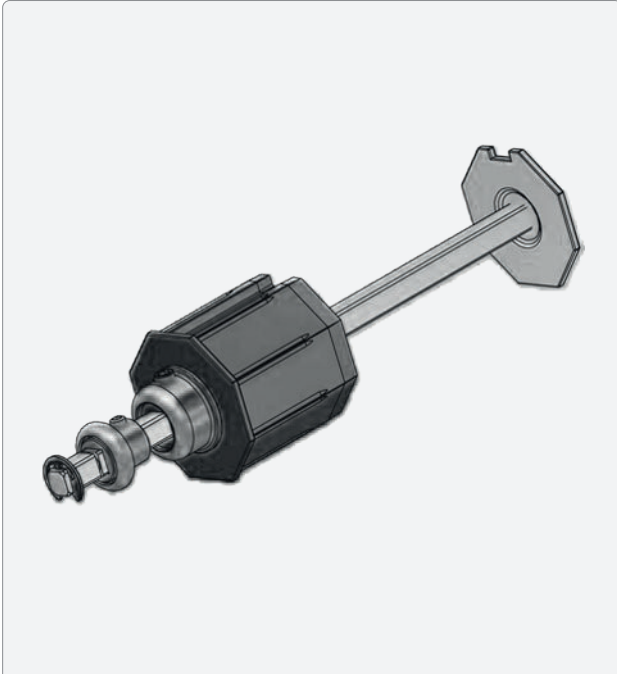


Barras para rodillo

Rodillo Ø60

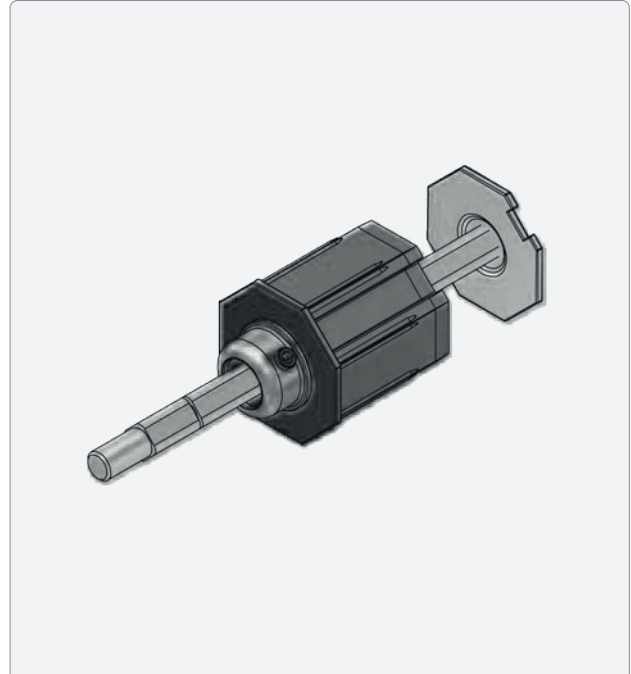
Tipo WS-6011 | Referencia 172369

Rodamiento de bolas Ø28 | L=250



Tipo WS-6021 | Referencia 172367

Perno redondo Ø12 | L=200



Tipo WS-6014 | Referencia 180373

Barra cuadrada 10×10 | L=250

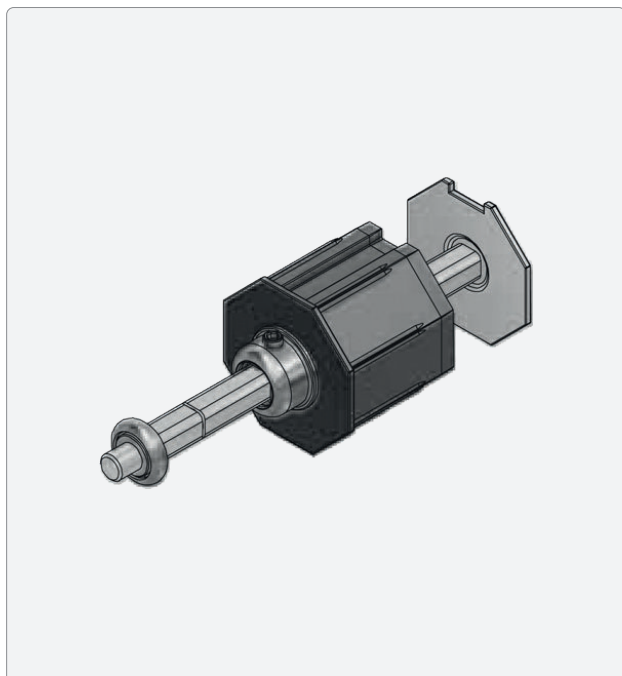


►► Barras para rodillo

Rodillo Ø70

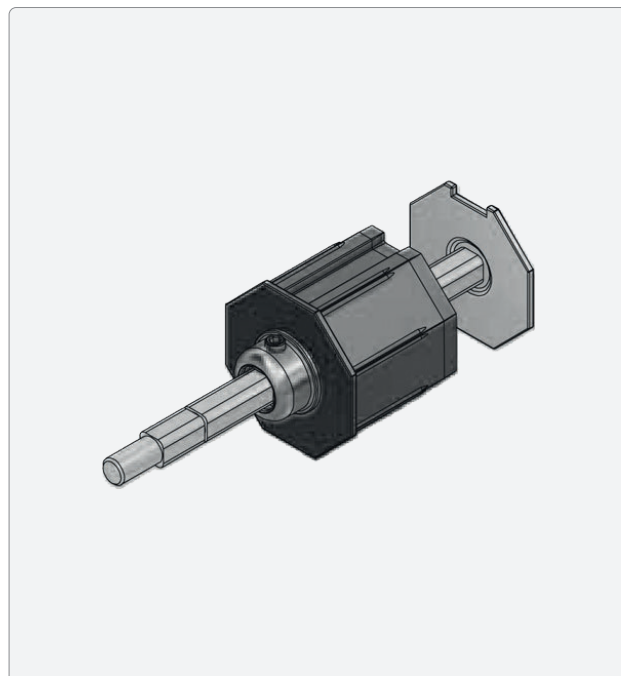
Tipo WS-7011 | Referencia 177787

Rodamiento de bolas Ø28 | L=200



Tipo WS-7021 | Referencia 177788

Perno redondo Ø12 | L=200

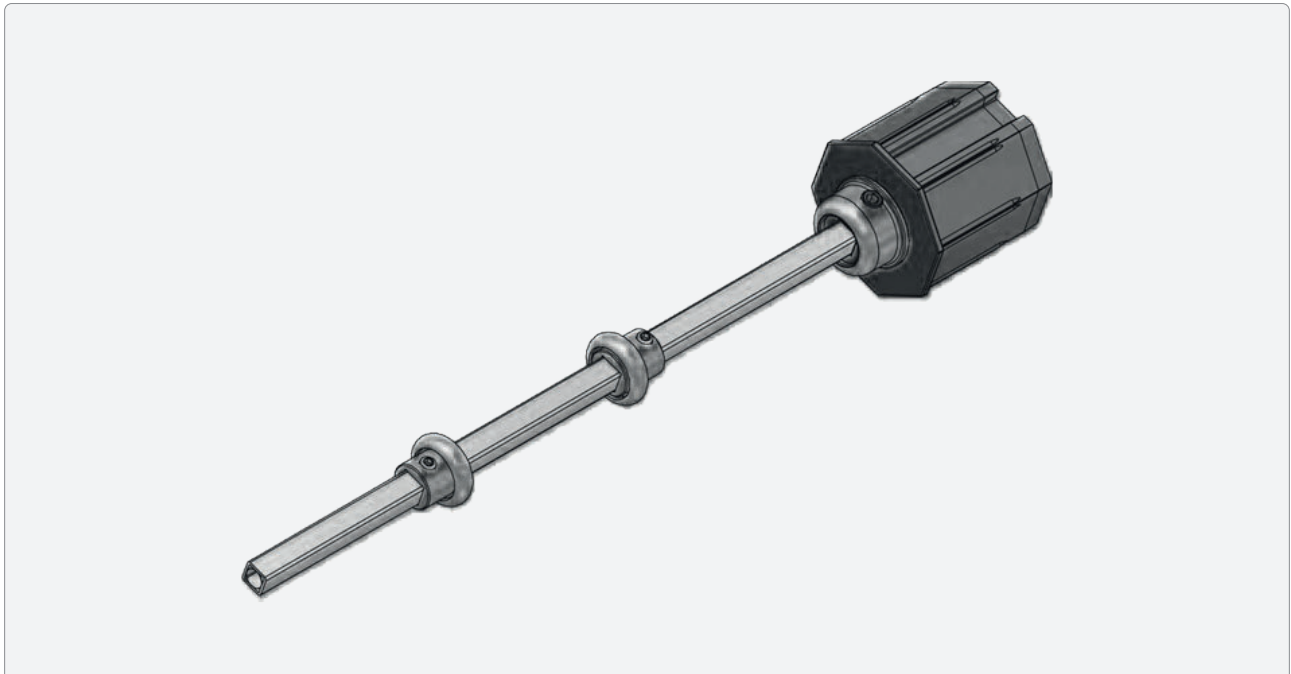


Barras de acoplamiento

Rodillo Ø60

Tipo KS-6041 | Referencia 180864

Barra cuadrada 10×10 y 2 rodamientos de bolas Ø28 | L=580



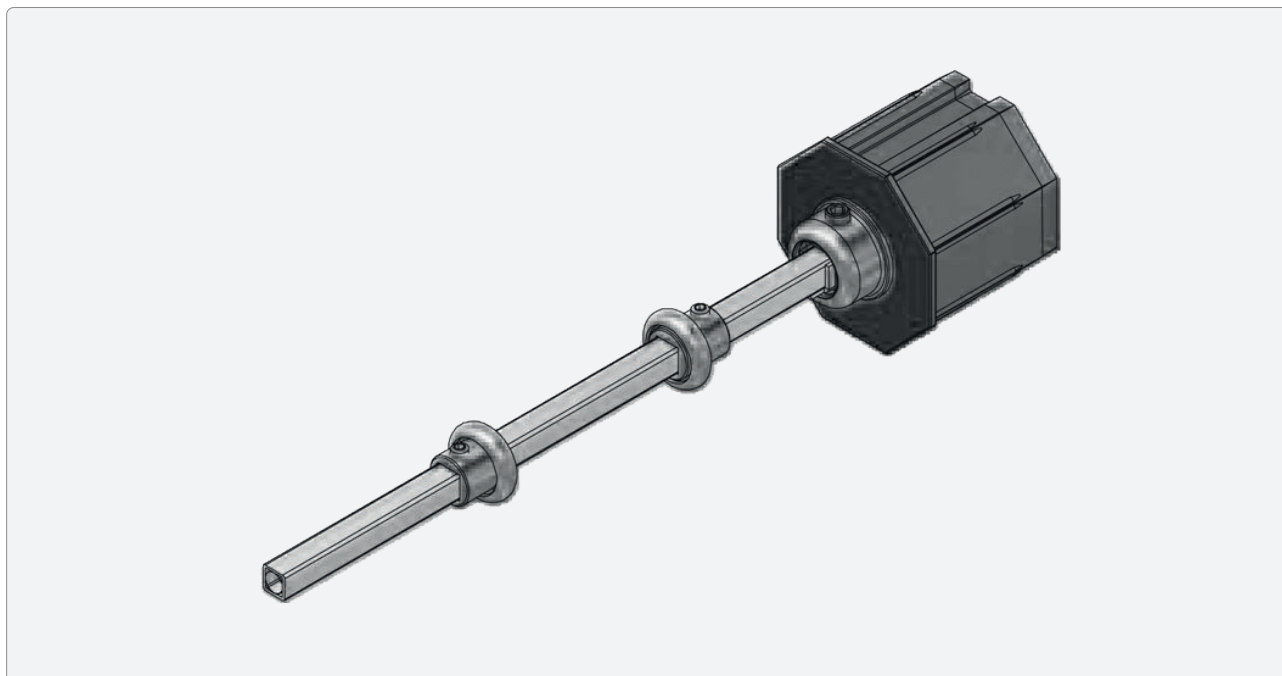
Tipo KS-6044 | Referencia 180374

Barra cuadrada 10×10 | L=580



►► Barras de acoplamiento

Rodillo Ø70

Tipo KS-7041 | Referencia 180865**Barra cuadrada 10×10 y 2 rodamientos de bolas Ø28 | L=580****Tipo KS-7044 | Referencia 180866****Barra cuadrada 10×10 | L=580**

Datos motores

Características de rendimiento

Tipo		Fin de carrera	Superficie máx. →l [m²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
Tradicional						
Estándar						
Somfy						
LT 50 Jet	10 / 17	mecánico	4.8	10	15	120
LT 50 Atlas	15 / 17	mecánico	7.5	15	17	140
LT 50 Gemini	25 / 17	mecánico	10.0	25	17	170
Opción						
Somfy						
	10 / 17	electronico	4.8	10	17	120
Oximo 50 WT	15 / 17		7.5	15		140
	20 / 17		10.0	20		160
Oximo 50 IO	10 / 17	electronico	4.8	10	17	120
	20 / 17		10.0	20		160
Altus 50 RTS	10 / 17	electronico	4.8	10	17	120
	20 / 17		10.0	20		160
Fix						
Estándar						
Somfy						
LT 50 Jet	10 / 17	mecánico	4.8	10	15	120
LT 50 Atlas	15 / 17	mecánico	7.5	15	17	140
Opción						
Somfy						
Oximo 50 WT	10 / 17	electronico	4.8	10	17	120
	15 / 17		7.5	15		140
Oximo 50 IO	10 / 17	electronico	4.8	10	17	120
	20 / 17		10.0	20		160
Altus 50 RTS	10 / 17	electronico	4.8	10	17	120
	20 / 17		7.5	20		160

M Torque

n Número de revoluciones

P Potencia absorbida



Anexo

Definición de medidas	232
Definición de la sentido de giro del cuerpo	236
Lugar de montaje	237

Definición de medidas

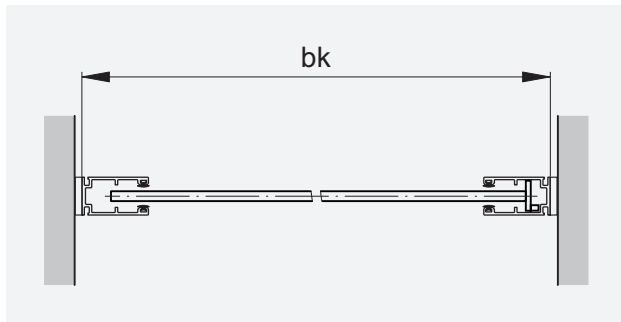


La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

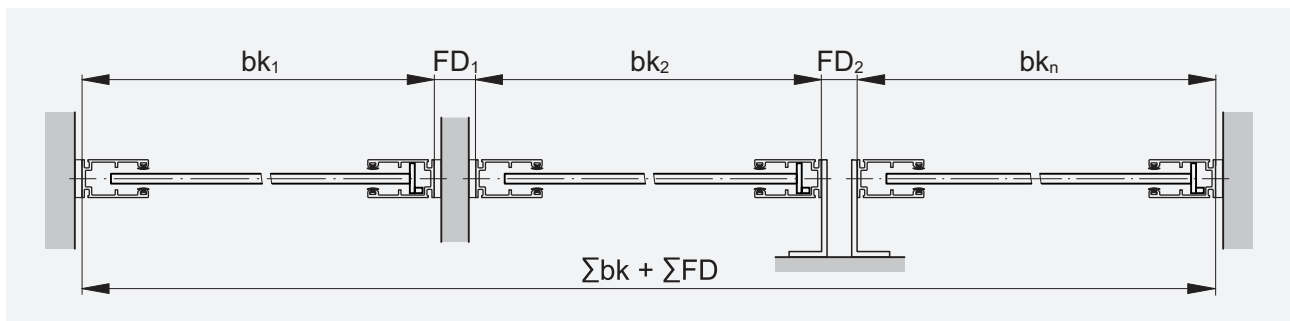
Las medidas no especificadas están **definidas en los productos**.

En los dibujos, se representan situaciones **con guías uniformes**.

bk



Ancho del sistema (Instalaciones acopladas)



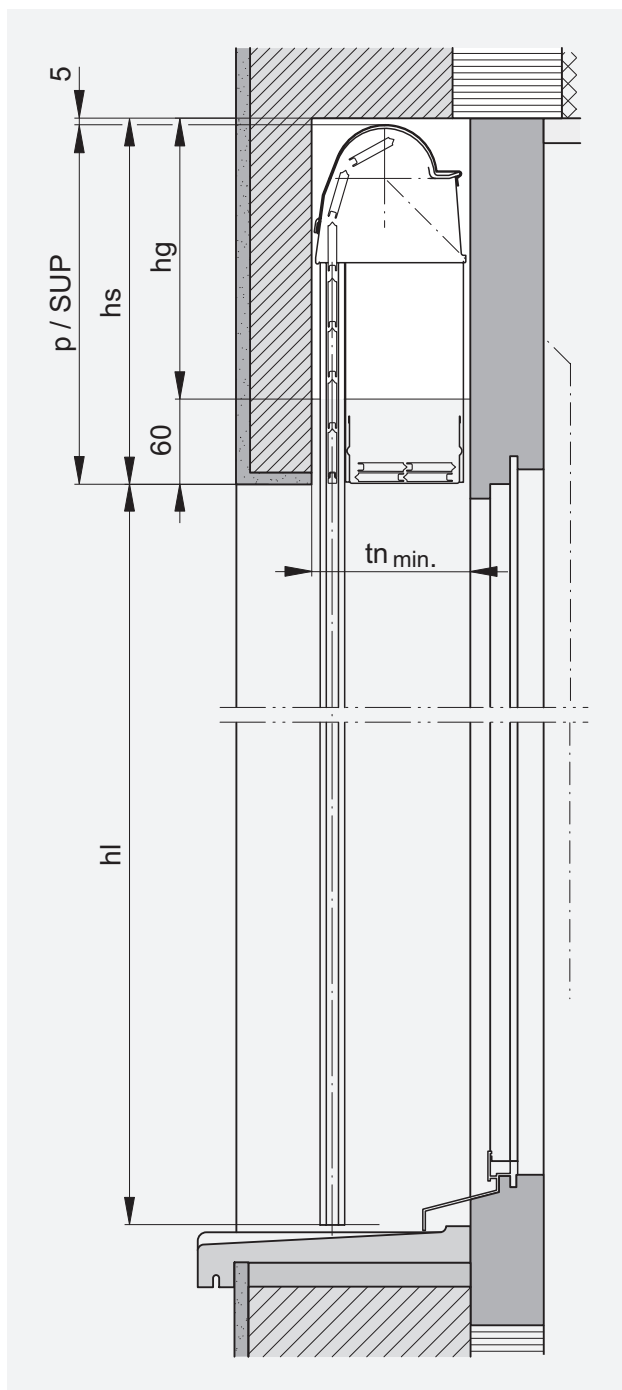
bk Ancho de construcción

FD Distancia de guía

►► Definición de medidas

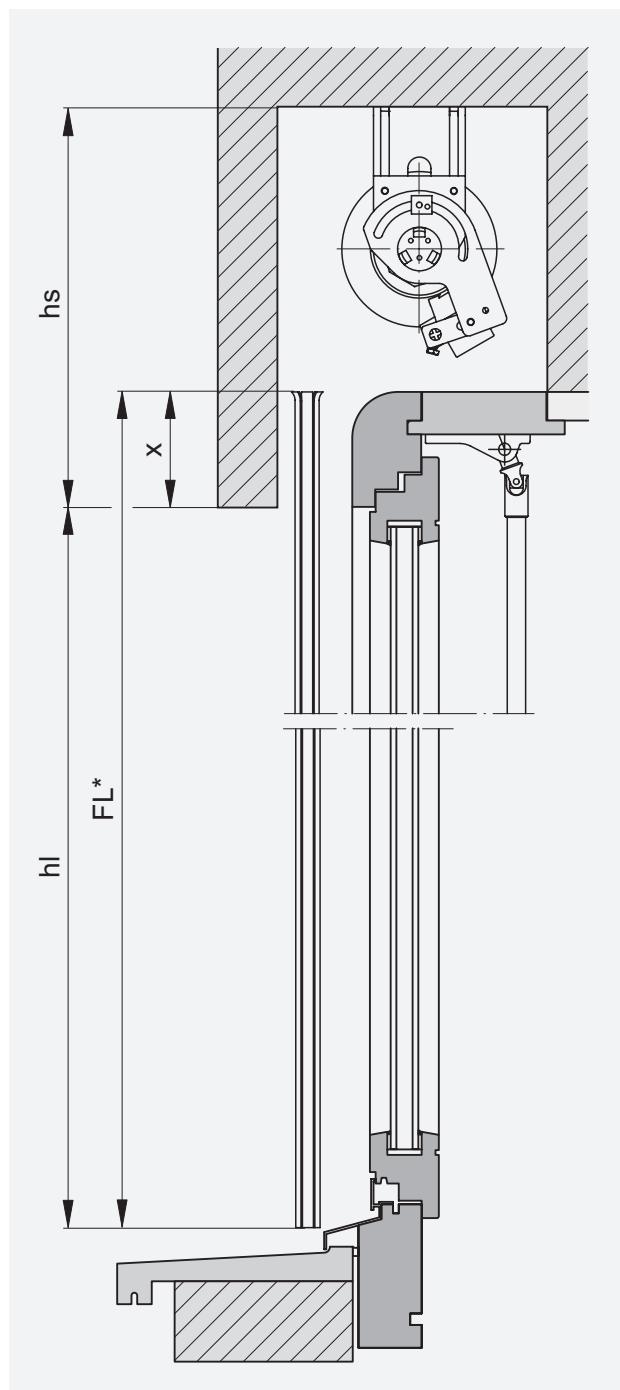
hl, hs, p

Rolpac® III



FL, hl, x

Alucolor®, Minicolor® III



FL Longitud de guía ($hl + x$)
hg Altura del vano del mecanismo
hl Altura final vano

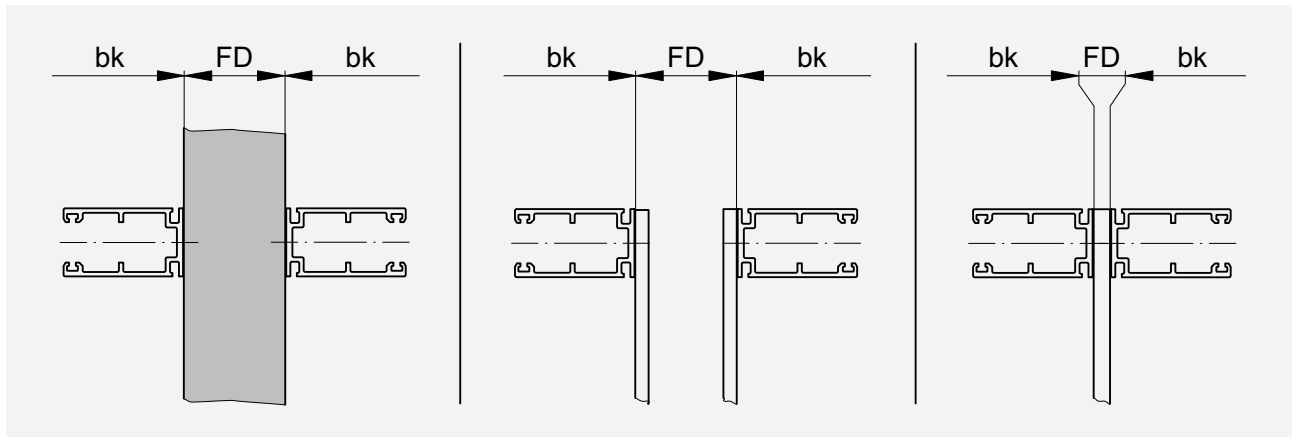
x situación de montaje con respecto a la altura del dintel **hs**

***** con brazo proyectante: $hl + (x - 5)$

hs Altura del dintel
p Altura de paquete
tn Profundidad de nicho

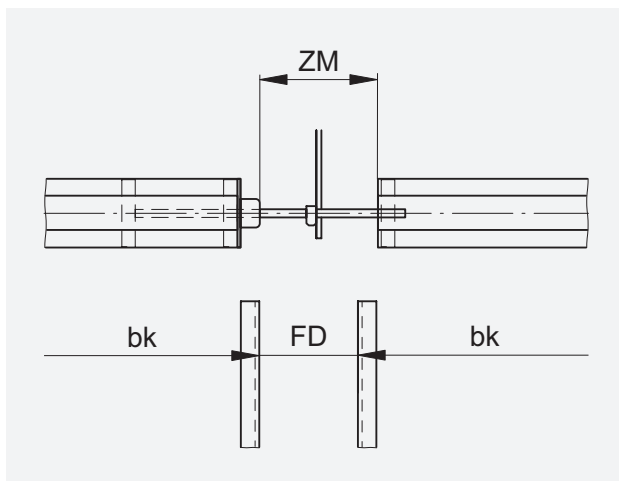
► Definición de medidas

Distancia de guía FD



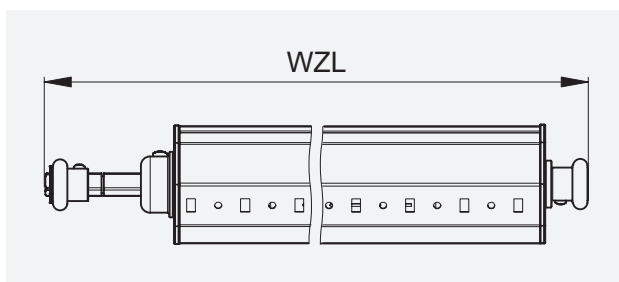
Medida intermedia ZM

Alucolor®, Minicolor® III Tradicional



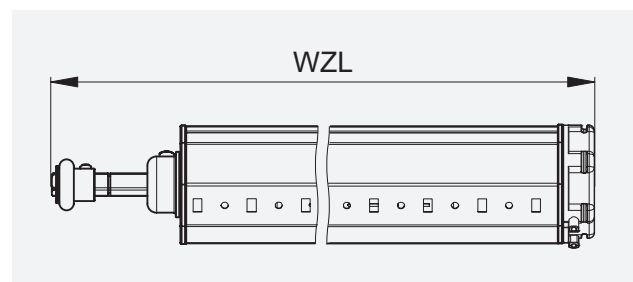
Longitud de rodillo WZL

Alucolor® | con manivelas articulada



bk Ancho de construcción
FD Distancia de guía

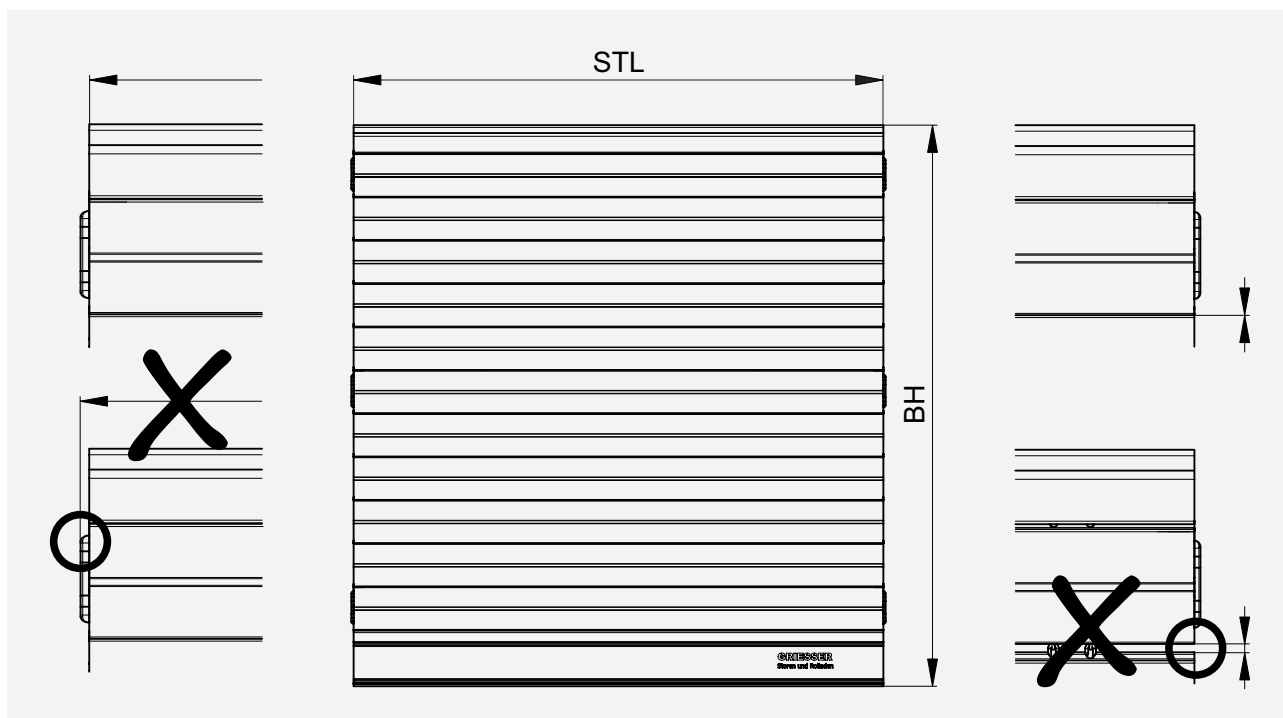
Alucolor® | con accionamiento motor



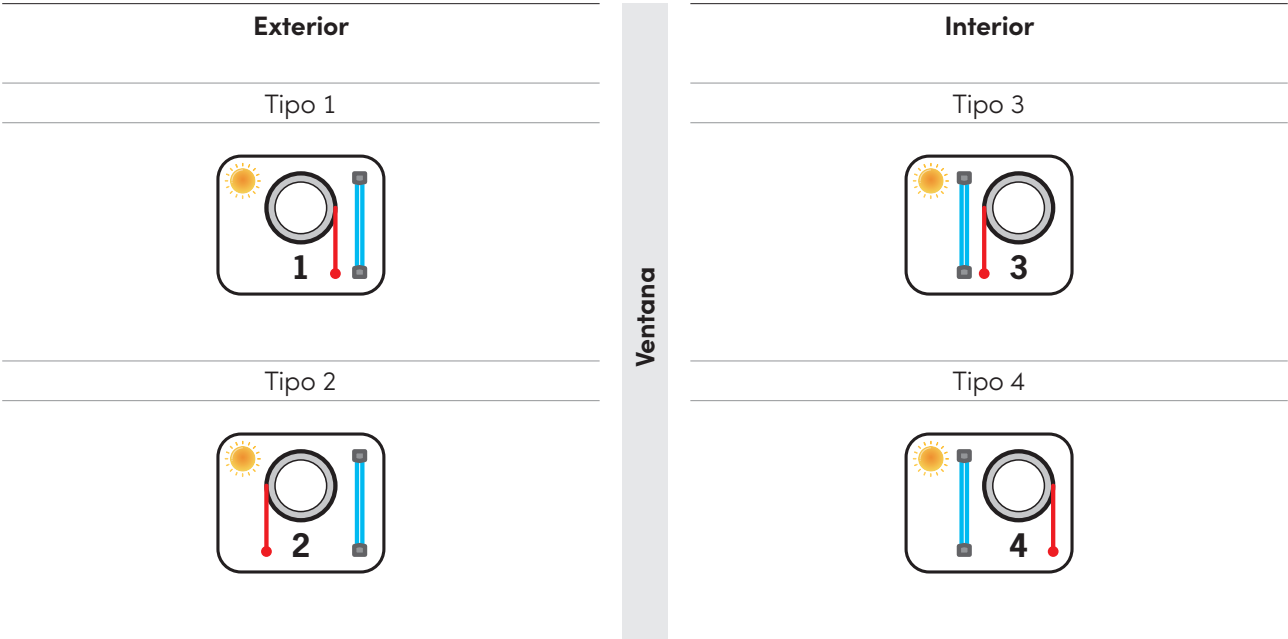
WZL Longitud de rodillo
ZM Medida intermedia

►► Definición de medidas

Longitud de lamas STL | Altura de tejido BH



Definición de la sentido de giro del cuerpo



Producto	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
Alucolor®	●	●	—	—
Minicolor® III	●	●	—	—
Renobloc	●	●	—	—
Reno Integro	●	—	—	—
Rolpac® III	●	●	—	—
Tradi PUR	●	●	—	—

Lugar de montaje

- 1 Madera
- 2 Piedra
- 3 Metal, Alu >4 mm, Acero >3 mm
- 4 Chapa, Alu 2...4 mm, Acero 2...3 mm
- 5 Aislamiento exterior*
- 6 Plástico
- 7 Tablero de madera aglomerada
- 8 Hormigón esponjoso
- 10 Hormigón
- 13 Eternita
- 14 Placa empotrada
- 15 Chapa Al | Cu 2...4 mm
- 16 Aislamiento EPS 150

* Aislamiento d: 5...110 mm



Índice

A

Altura del dintel (definición) ▶ hs (definición)	
Altura final vano (definición) ▶ hl (definición)	
Altura de paquete (definición) ▶ p (definición)	
Alucolor®	173
Ancho de construcción (definición) ▶ bk (definición)	
Ancho del sistema (definición)	232

B

Barras de acoplamiento para rodillo	
Alucolor®	226
Minicolor® III	54
Barras para rodillo	
Alucolor®	224
Minicolor® III	53
BH (definición)	235
Biselado en las guías	
Alucolor®	196
Minicolor® III	26
Renobloc	111
Reno Integro	138
Rolpac® III	163
Tradi PUR	76
bk (definición)	232

C

Cierre zócalo	
Alucolor®	183
Minicolor® III	15
Renobloc	107
Reno Integro	134
Tradi PUR	71
Cojinetes	
Alucolor®	
apoyo para marco de ventana	217
apoyo para placas	213
cojinetes estándar tradicionales	208
cojinetes Fix	205
cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»	214
Minicolor® III	
apoyo para marco de ventana	47
apoyo para placas	43
cojinetes estándar tradicionales	38
cojinetes Fix	35
cojinetes laterales tradicionales para «Coffre»	44

Tradi PUR	
cojinetes Fix	82

D

Datos motores	
Alucolor®	228
Minicolor® III	55
Renobloc	117
Reno Integro	144
Rolpac® III	171
Tradi PUR	86
Definición de medidas	232
Dimensiones dintel	
Alucolor®	175
Minicolor® III	7
Reno Integro	124
Rolpac® III	151
Tradi PUR	62
Dimensiones máximas	
Alucolor®	174
Minicolor® III	6
Renobloc	90
Reno Integro	122
Rolpac® III	148
Tradi PUR	61
Dirección de rodadura del cuerpo (definición)	236
Distancia de guía ▶ FD	
Distancia de guía (definición) ▶ FD (definición)	

E

Enclavamientos automáticos	
Alucolor®	182
Minicolor® III	14
Renobloc	106
Reno Integro	133
Tradi PUR	70
Escuadra de tope	
Alucolor®	185
Minicolor® III	16
Renobloc	108
Reno Integro	135
Tradi PUR	72
Extremo de guía con guías fijadas a la fachada	
Alucolor®	198
Minicolor® III	28
Rolpac® III	164

F

FD	
Alucolor®	220
Minicolor® III	50
Rolpac® III	170
FD (definición)	234
Fijaciones de guías (principio)	
Alucolor®	190
Minicolor® III	20
Renobloc	110
Reno Integro	137
Rolpac® III	156
Tradi PUR	75
FL (definición)	233

H

hl (definición)	233
hs ▶ Dimensiones dintel	
hs (definición)	233

I

Instalaciones acopladas	
Alucolor®	220
Minicolor® III	50
Rolpac® III	170

L

Lado de protección	
Alucolor®	183
Minicolor® III	15
Renobloc	107
Reno Integro	134
Tradi PUR	71
Longitud de guía (definición) ▶ FL (definición)	
Longitud de lamas (definición) ▶ STL (definición)	
Longitud de rodillo (definición) ▶ WZL (definición)	
Lugar de montaje	237

M

Manguitos para rodillo	
Alucolor®	222
Minicolor® III	52

MBMA

Alucolor®	180
Minicolor® III	12
Renobloc	104
Reno Integro	131
Rolpac® III	152
Tradi PUR	69
Medida intermedia (definición) ▶ ZM (definición)	
Minicolor® III	5
Montaje de guías (principio)	
Alucolor®	189
Minicolor® III	19
Renobloc	109
Reno Integro	136
Rolpac® III	155
Tradi PUR	74

P

p (definición)	233
Perfil de lama	
Alucolor®	178
Minicolor® III	10
Renobloc	98
Reno Integro	127
Rolpac® III	151
Tradi PUR	65
Profundidad de nicho (definición) ▶ tn (definición)	
Prolongación de la guía	
Alucolor®	196
Minicolor® III	26
Renobloc	111
Reno Integro	138
Rolpac® III	163
Tradi PUR	76
Proyección	
Alucolor®	187
Minicolor® III	18
Puntos de fijación	
Alucolor®	200
Minicolor® III	30
Renobloc	113
Reno Integro	140
Rolpac® III	166
Tradi PUR	78

R**Recortes de las guías en las repisas de ventana**

Alucolor®	199
Minicolor® III	29
Rolpac® III	165
Renobloc	89
Reno Integro	121
Rieles guía	
Alucolor®	179
Minicolor® III	11
Renobloc	101
Reno Integro	129
Rolpac® III	151
Tradi PUR	68
Rolpac® III	147

S**Salida del cable del motor**

Renobloc	105
Reno Integro	132

Secciones para accionamiento por manivela ▶ MBMA

STL (definición)	235
-------------------------	------------

T

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

W

WZL (definición)	234
-------------------------	------------

Z

ZM (definición)	234
------------------------	------------

Zócalos

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

Inspired by the **Sun.**

griesser.com

