

Manuel pratique

Volets roulants

2022



 **GRIESSER**



Tous les manuels pratiques à télécharger



[↓ Brise-soleil orientables](#)



[↓ Stores bannes](#)



[↓ Stores toiles](#)



[↓ Tringles oscillantes](#)



[↓ Volets](#)



[↓ Technique de raccordement](#)



[↓ Volets roulants](#)



[↓ Lambrequins](#)



Volets roulants

Sommaire



Minicolor® III	5
Tradi PUR	59
Renobloc	89
Reno Integro	119
Rolpac® III	145
Alucolor®	171
Annexe	229
Index	237

 Les indications et valeurs se rapportent à nos produits dans leur version standard conformément au prospectus et à une application / utilisation par analogie.

Minicolor® III

Dimensions min. et max. Minicolor® III Traditionnel	6
Dimensions min. et max. Minicolor® III Fix	6
Dimensions en fonction de la hauteur	7
Système en niche	8
Système sous linteau	9
Profilé de lame	10
Lames finales	11
Coulisses de guidage	11
Coupes pour commande par treuil (MBMA)	12
Encombrement nécessaire	13
Verrouillages automatiques	14
Systèmes de verrouillage lame finale	15
Butée	16
Projection	18
Montage des coulisses (principe)	19
Fixations des coulisses (principe)	20
Surlongueur de la coulisse et coupe biaise	26
Arrêt bas des coulisses en façade	28
Découpe de coulisse sur seuil	29
Points de fixation	30
Supports Fix	35
Supports standard conventionnels	38
Supports plat	43
Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»	44
Supports de cadre de fenêtre	47
Installations accouplées	50
Manchons d'axe	52
Tiges d'axe	53
Chevilles d'accouplement	54
Caractéristiques moteur	55

**Dimensions min. et max. Minicolor® III Traditionnel****Volet roulant individuel**

Manœuvre	Largeur min. (bk*)	Largeur ¹ max. (bk*)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	400	2500 ³ 3500 ⁴	400	3000	6
Moteur	740 840 ²				
Axe à ressort ⁵	600	2000	1000	2500	3.5
Projection type 1	400			3000	5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk*)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Treuil	6000	2	6
Moteur			

Dimensions min. et max. Minicolor® III Fix**Volet roulant individuel**

Manœuvre	Largeur min. (bk*)	Largeur ¹ max. (bk*)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	400	2500 ³ 3500 ⁴	400	3000	5.5
Moteur	740 840 ²				
Axe à ressort ⁵	600	2000	1000	2500	3.5
Projection type 1	400			3000	5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk*)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Treuil	6000	2	6
Moteur			

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

² Moteur radio

³ Coulisse de guidage: guidage normal 20×30

⁴ Coulisse de guidage: guidage renforcé 20×45

⁵ Tablier sans ajourations laissant passer la lumière. Verrouillage manuel nécessaire.

* Tolérance de montage: ±5mm. Avec dispositif de fermeture dans la lame finale: +5/-0mm

Dimensions en fonction de la hauteur

Minicolor® III Traditionnel

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

kt Largeur du coffre

kh Hauteur du coffre

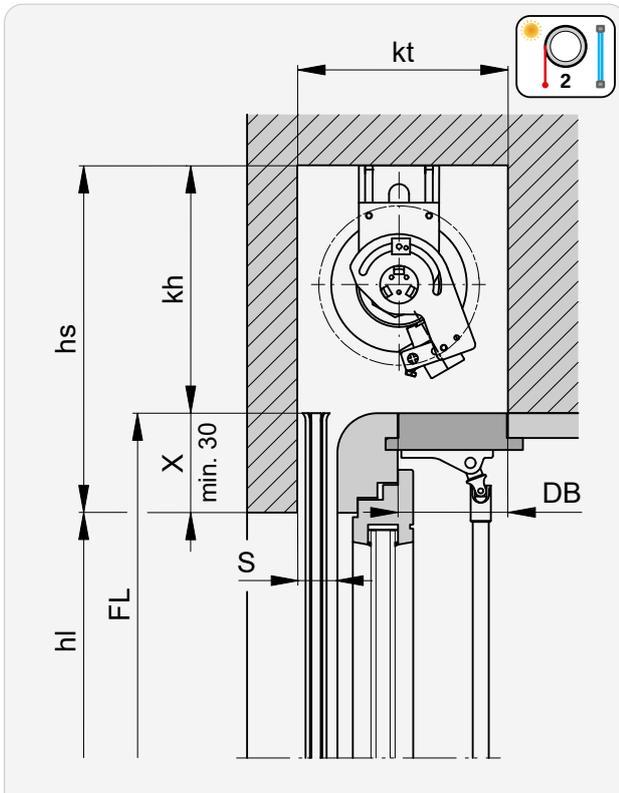
Minicolor® III Fix

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

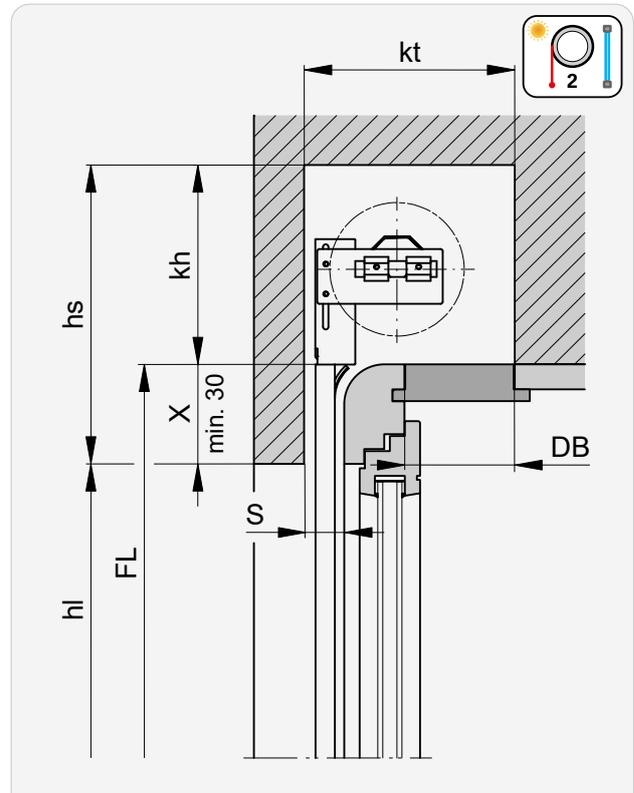
* avec verrouillage automatique

Systeme en niche

Coupe verticale: Traditionnel



Coupe verticale: Fix



i En manœuvre manuelle, la lame finale se trouve à 20 mm sous le linteau.

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

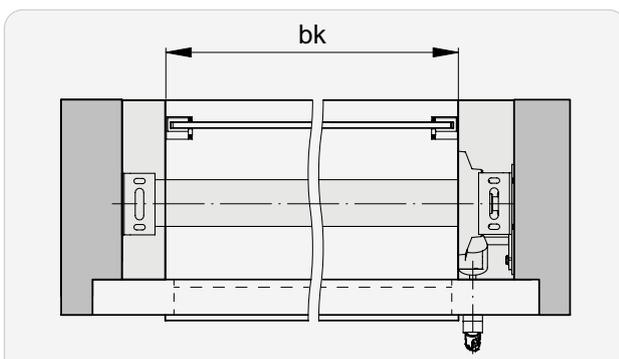
DB Largeur d'ouverture du couvercle

X Situation de montage par rapport à la hauteur du linteau **hs**

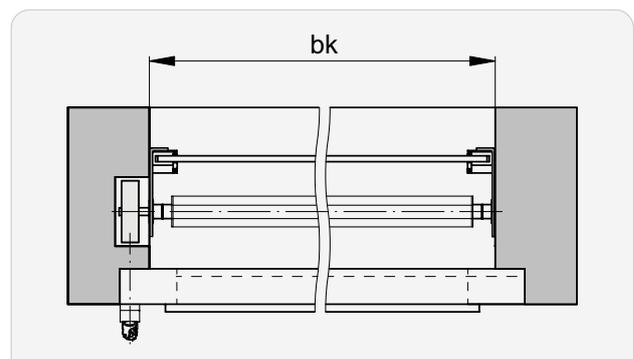
FL $hl + X$

avec projection: $hl + (X - 5)$

Coupe horizontale: Traditionnel



Coupe horizontale: Fix



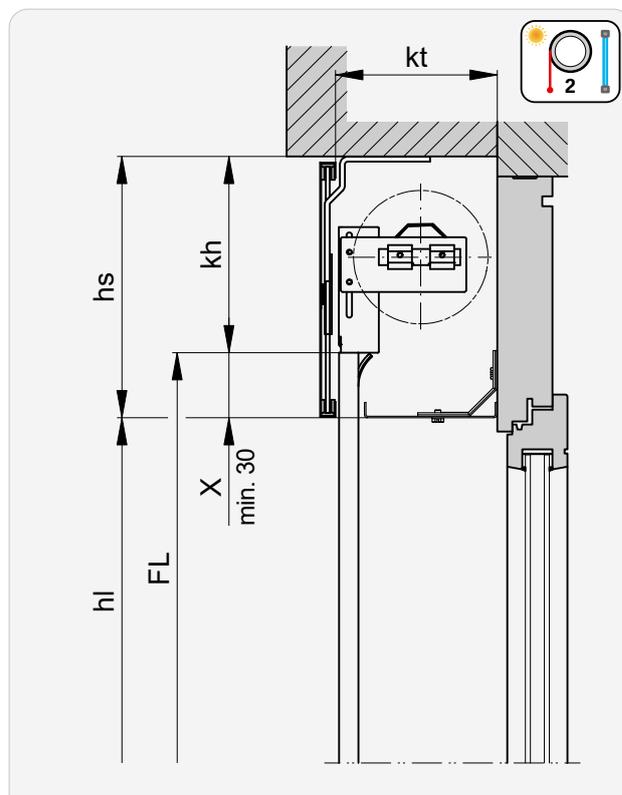
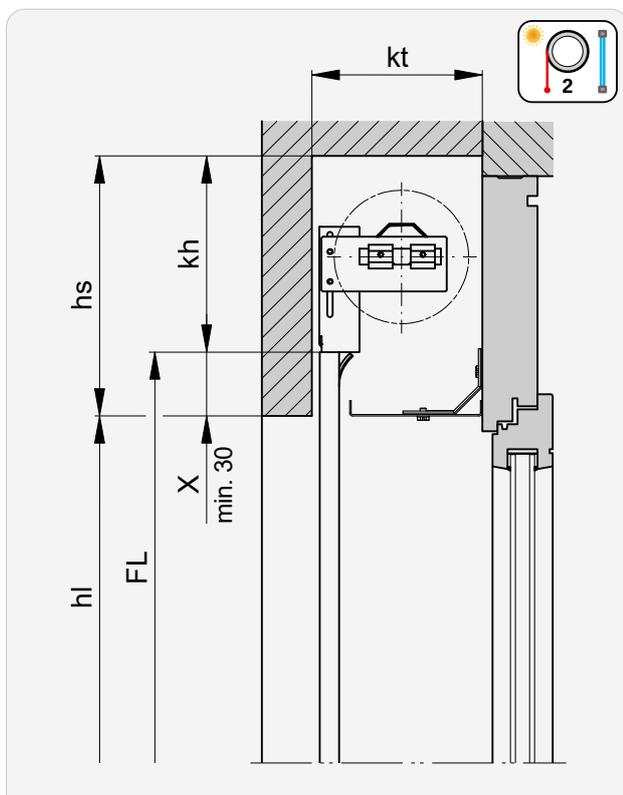
➔ Valeurs pour **kh** et **kt** 7

►► Système en niche

Système sous linteau

Coupe verticale: Fix avec sous-face

Coupe verticale: Fix



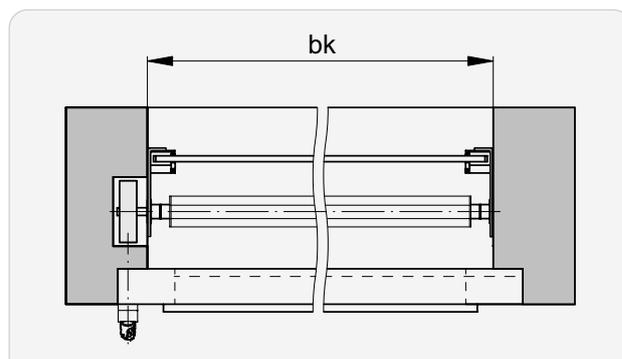
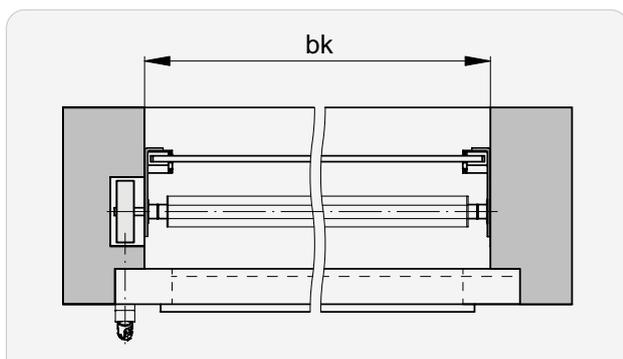
i En manœuvre manuelle, la lame finale se trouve à 20 mm sous le linteau.

X Situation de montage par rapport à la hauteur du linteau **hs**.

FL $hl + X$
avec projection: $hl + (X - 5)$

Coupe horizontale: Fix

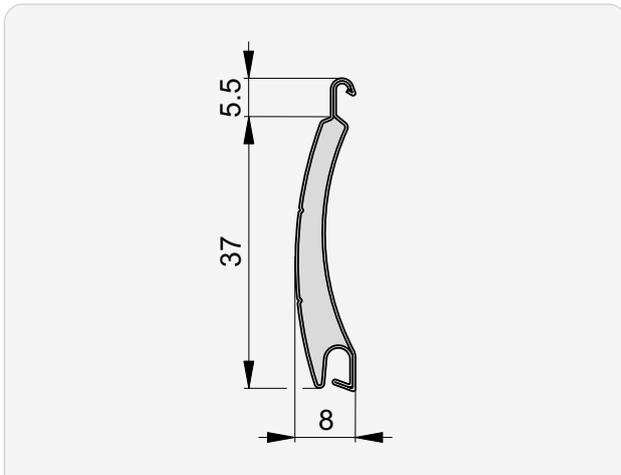
Coupe horizontale: Fix



➔ Valeurs pour **kh** et **kt** 7

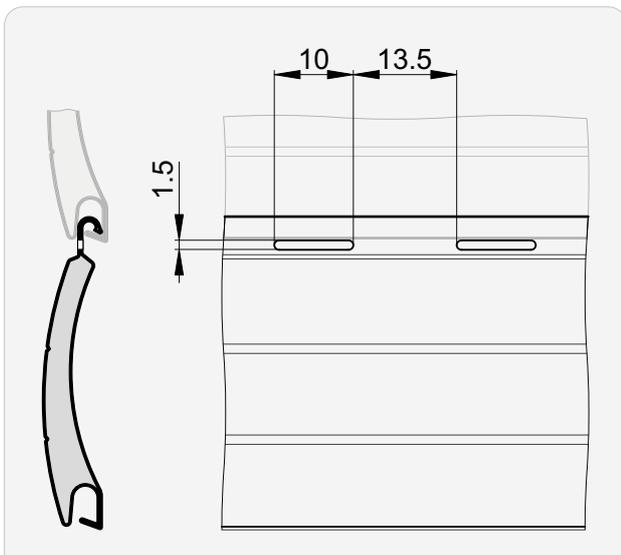
Profilé de lame

Lame Alu DP37



Fentes d'air et lumière

i Pas disponible pour **axe à ressort**.



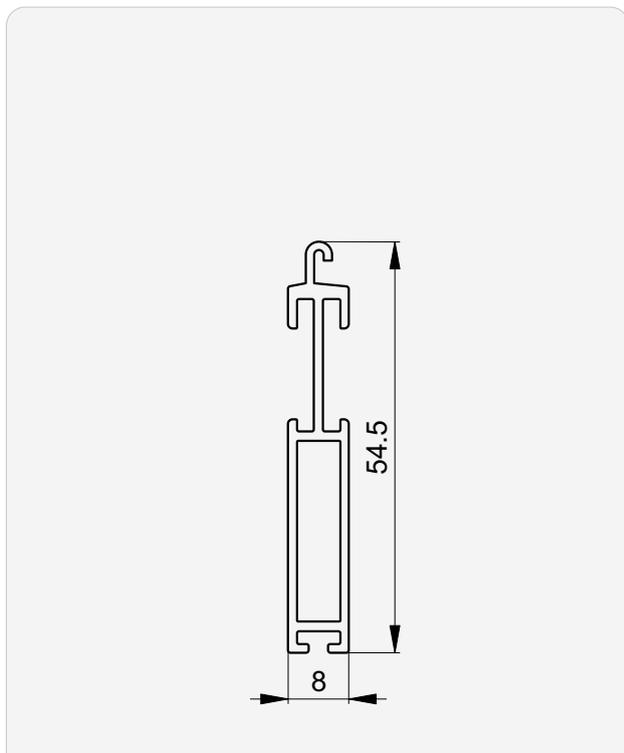
avec / sans

● / ○

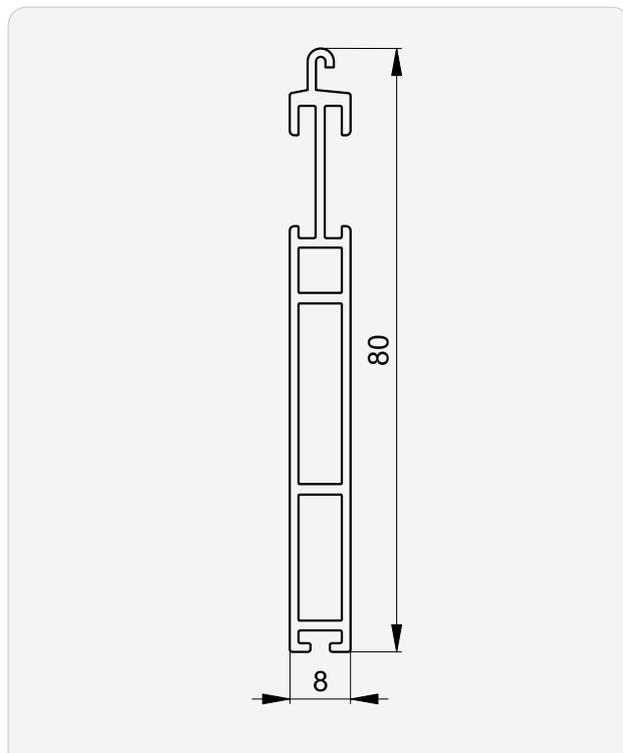
- Standard
- Option

Lames finales

Type A 54

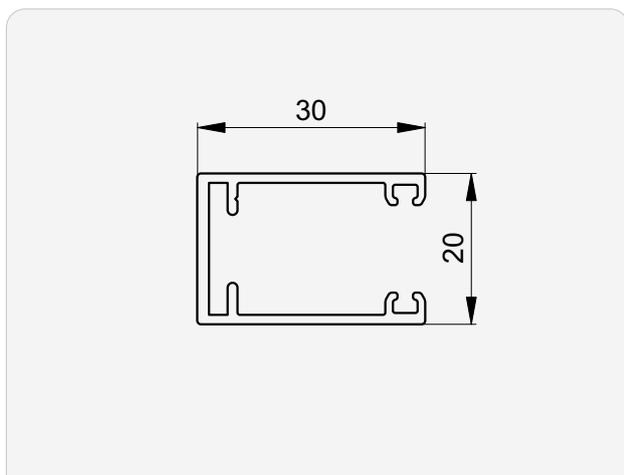


Type A 80



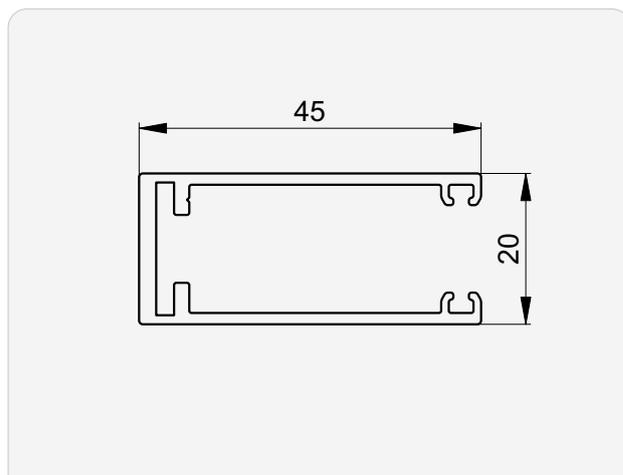
Coulisses de guidage

Guidage normal | 20x30



i bk ≤ 2500

Guidage renforcé | 20x45



i bk > 2500

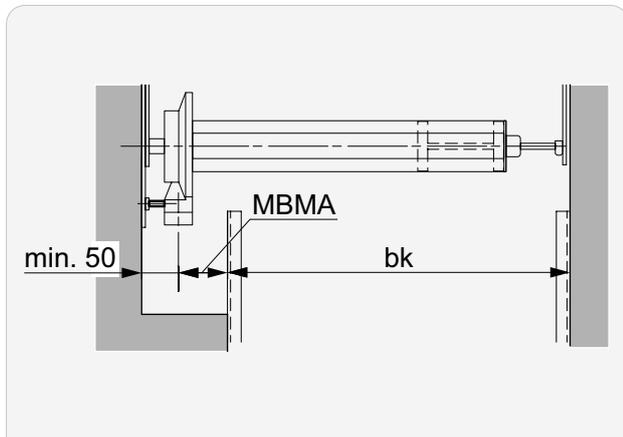
➔ Découpe de coulisse sur seuil	29
➔ Distance de guidage FD	50
➔ Fixations des coulisses	20

➔ Points de fixation	30
➔ Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée	26

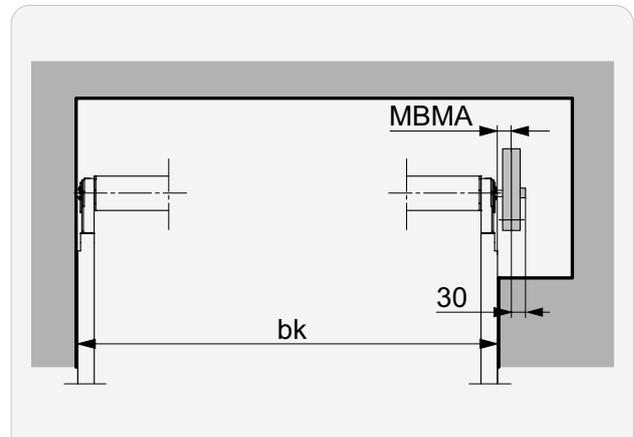
Coupes pour commande par treuil (MBMA)

Avec treuil

Traditionnel



Fix



Version

Traditionnel

Fix

MBMA

min. 25

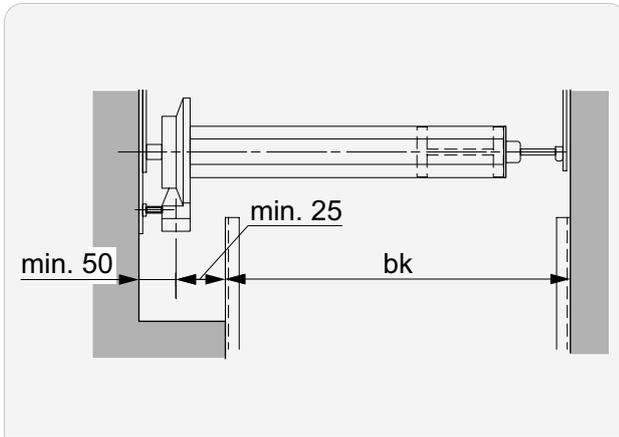
25... 100*

i *Treuil extensible à **max. 100**

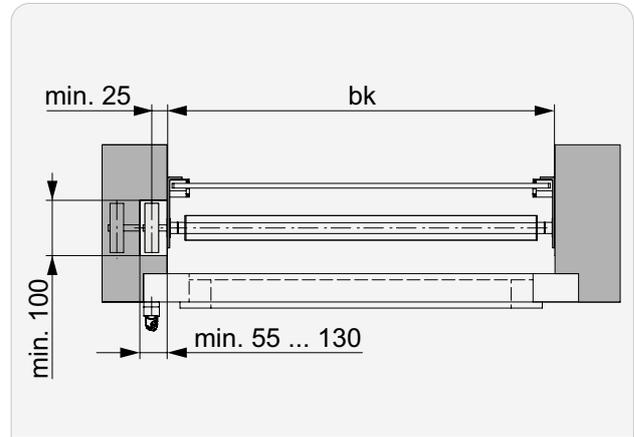
Encombrement nécessaire

Avec treuil

Traditionnel



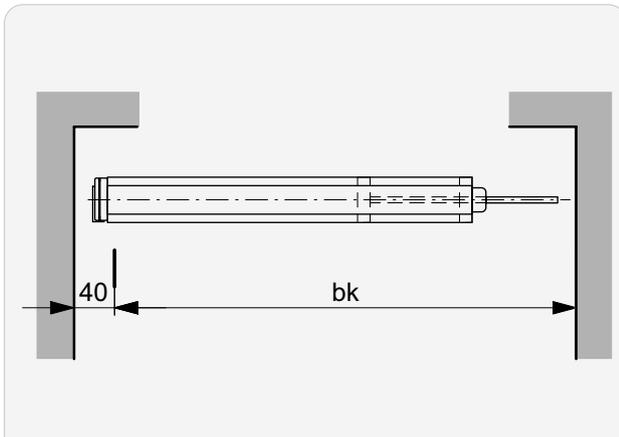
Fix



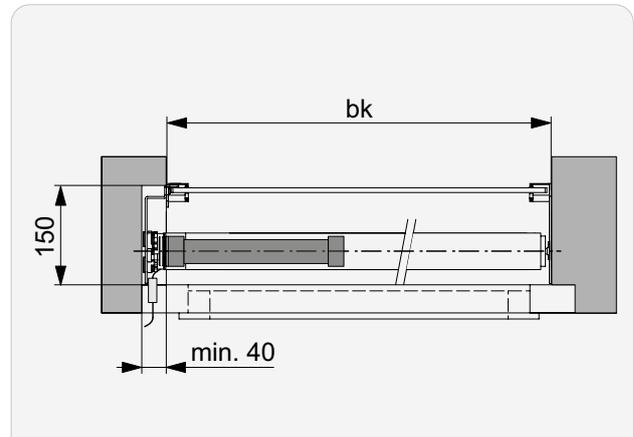
i Treuil extensible à **max. 100**

Avec moteur

Traditionnel



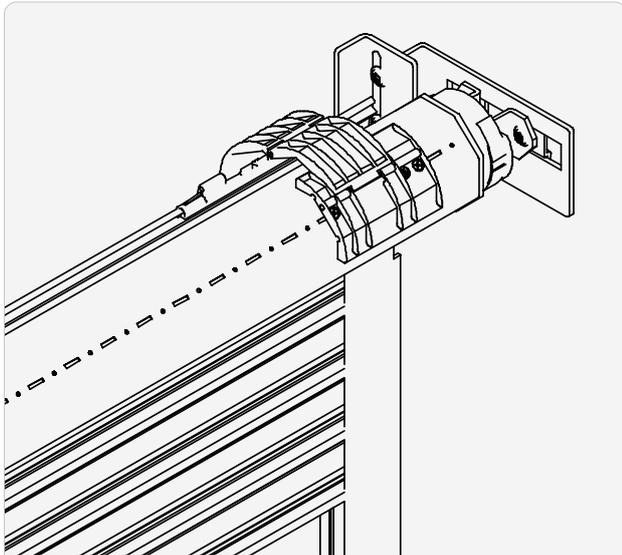
Fix



i Place pour le câble et les connecteurs

Verrouillages automatiques

Verrouillage articulé



Manœuvre	Version	
	Traditionnel	Fix
Treuil	○	–
Moteur	○	–

○ Option

Verrouillage automatique

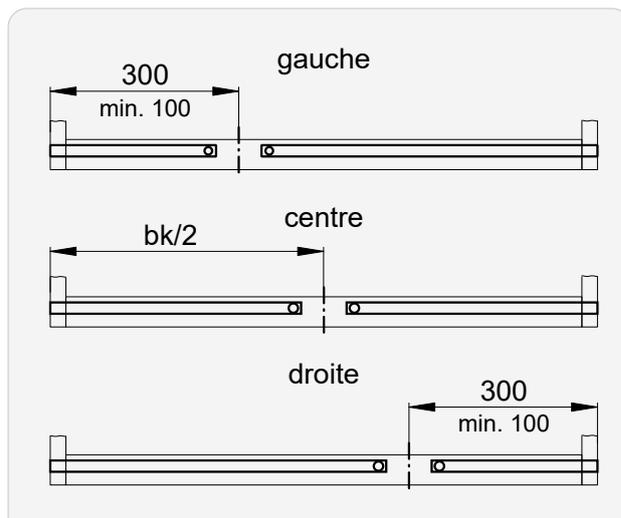
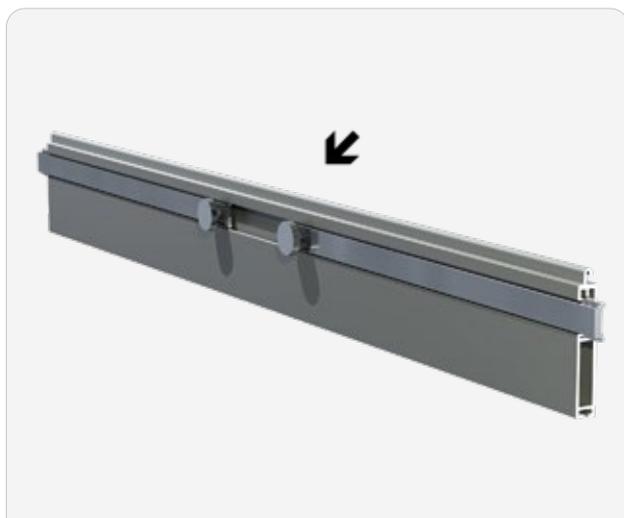


Manœuvre	Version	
	Traditionnel	Fix
Treuil	–	○
Moteur	–	○

Systèmes de verrouillage lame finale

! Absolument requis avec la commande par axe à ressort !
Avec la commande par moteur, uniquement associé à l'option protection de produit !

Verrou avec vis



pour lame finale

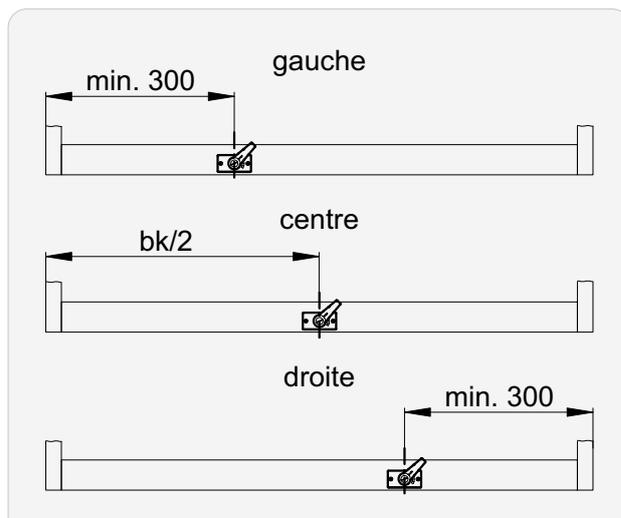
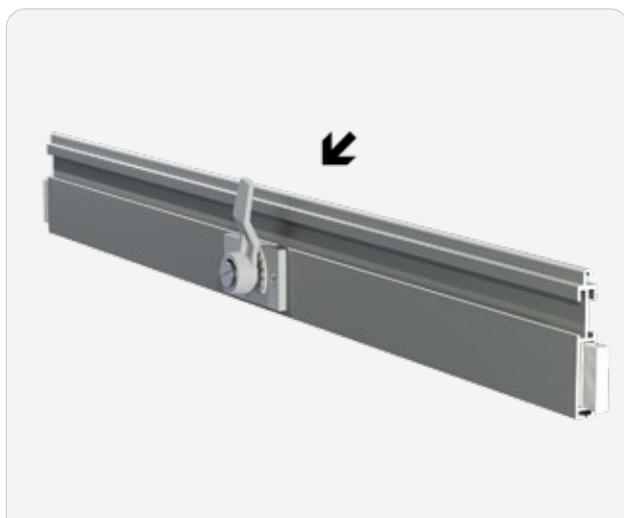
A54



A80



Verrouillage central



pour lame finale

A54



A80

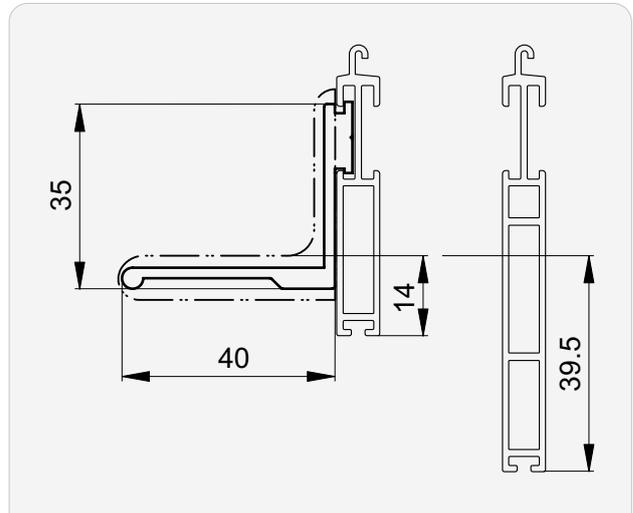
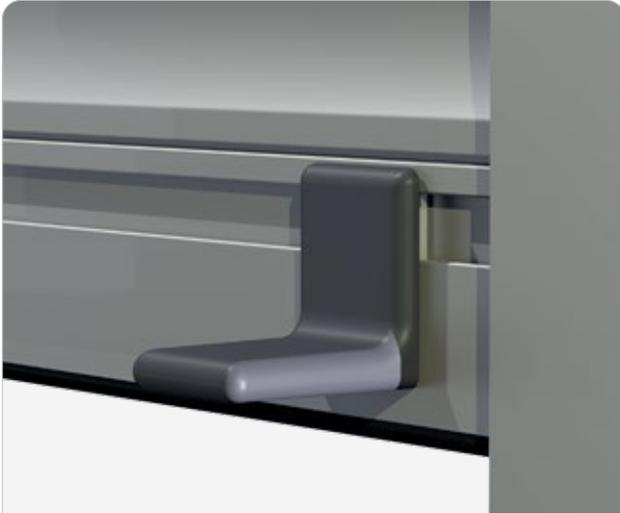


↗ Cote protection

Butée

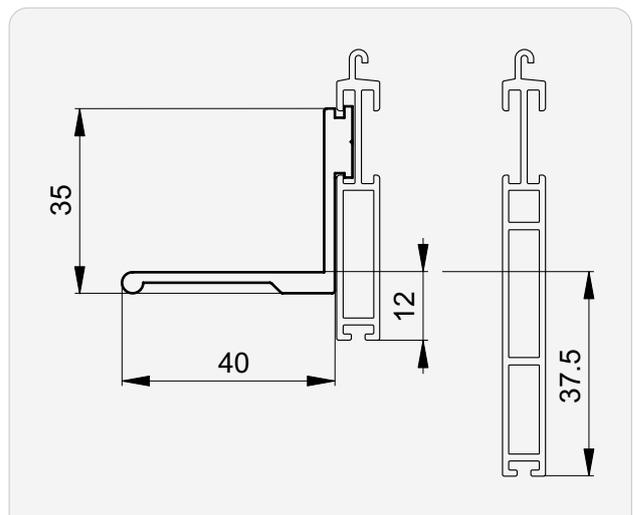
Dans la lame linale

40 x 35 | local



bk	pour lame finale	
	A54	A80
≤2500	●	●

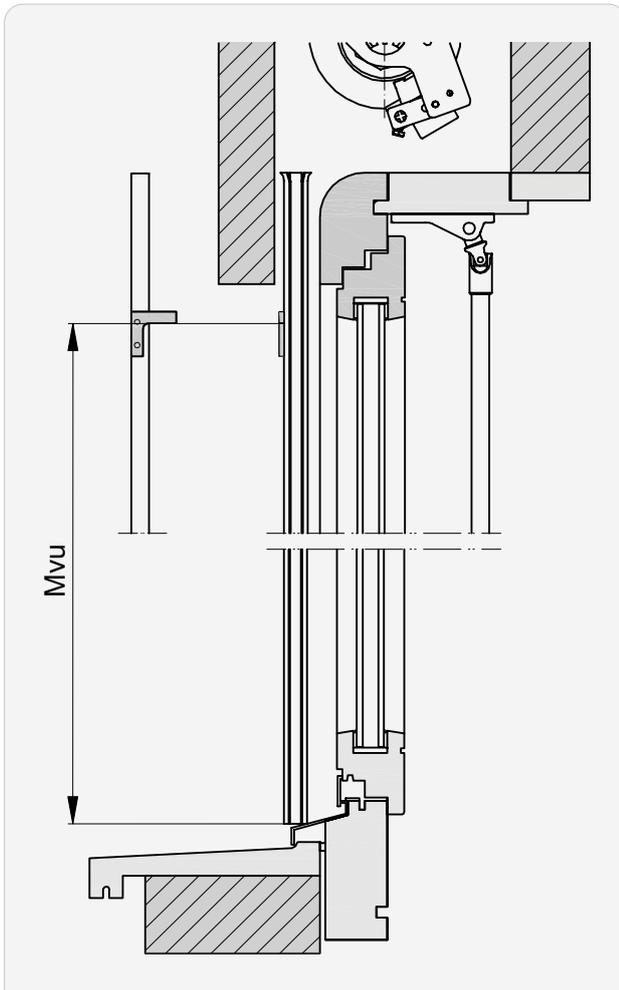
40 x 35 | continu



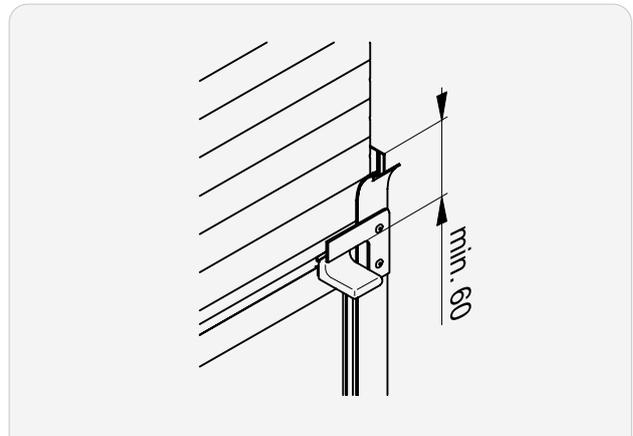
bk	pour lame finale	
	A54	A80
>2500	●	●

►► Butée

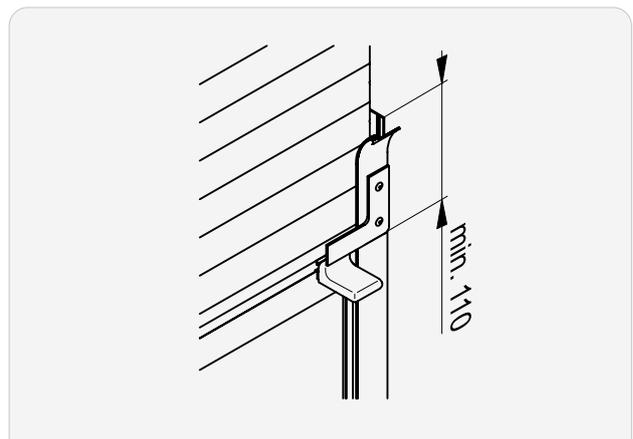
Sur la coulisse



Mvu Dimension du bas jusqu'au bord inférieur de la butée



Standard (visible)

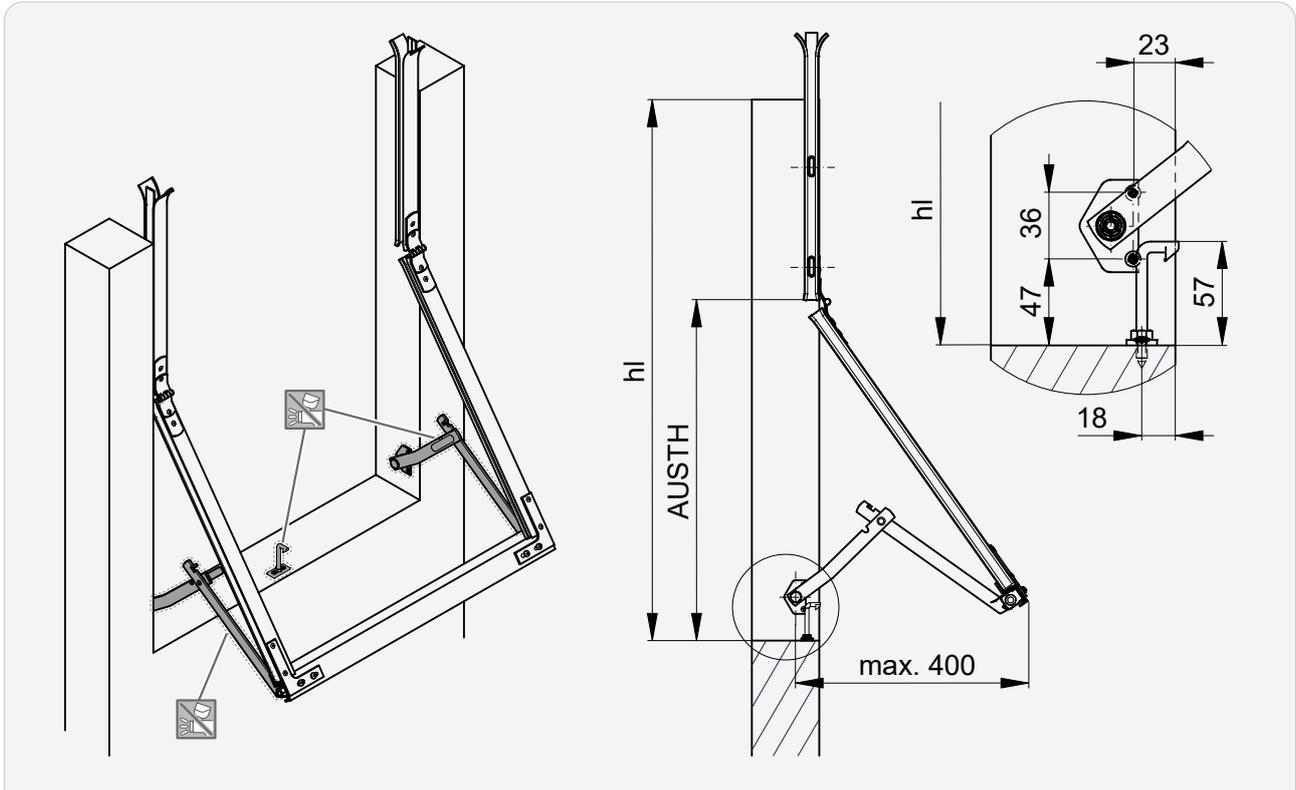


Dans le linteau (non visible)

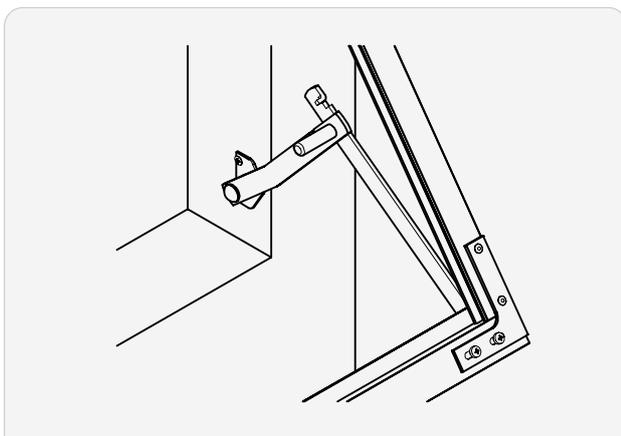
Projection

Type 1 | Projection simple

i Uniquement pour **guidage normal 20x30**.
Seulement avec **lame finale 50 mm**.



Thermolaquage pas possible.



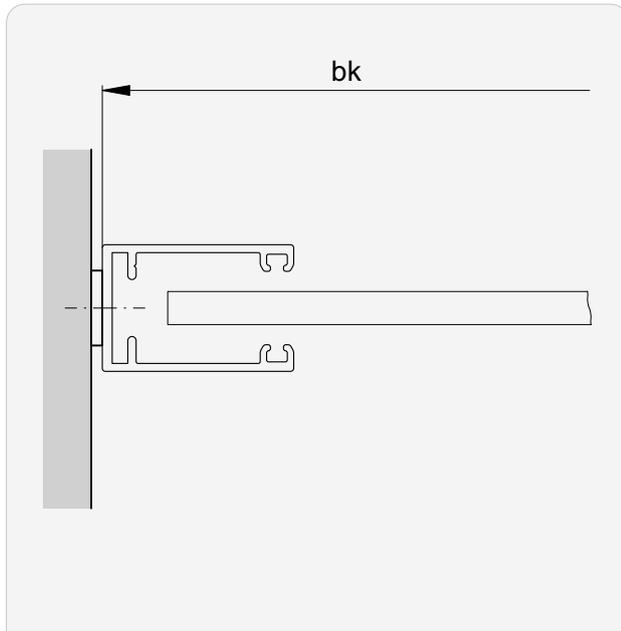
Plaque d'arrêt | montée latéralment

bk max.	hl min.	Projection - partie inférieure max.	Bras de projection
2000	1000	1500	400

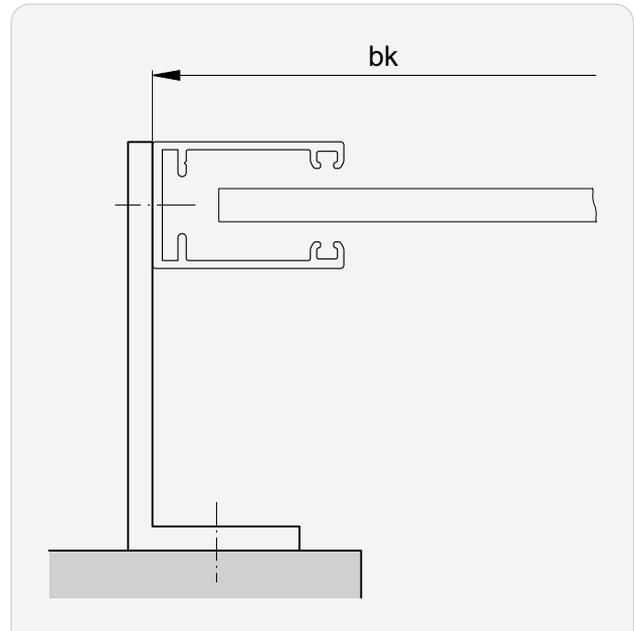
Points de fixation 34

Montage des coulisses (principe)

Coulisses rapportées (dans l'embrasure)



Coulisses en saillie



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

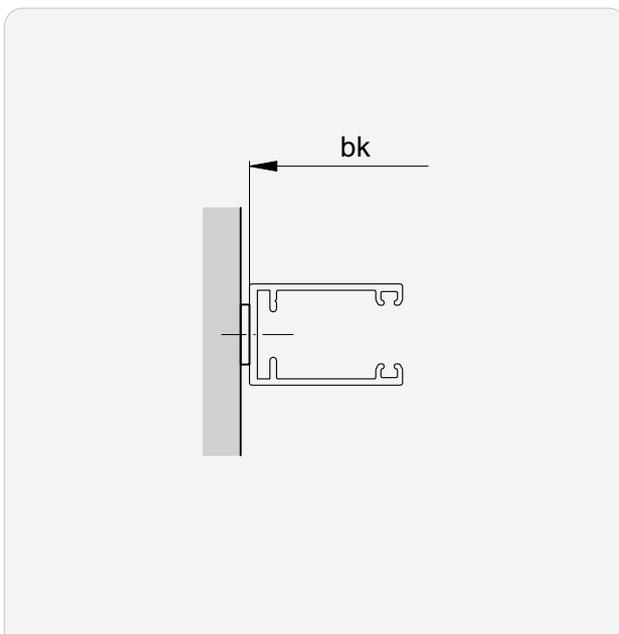
Fixations des coulisses (principe)

Exposé sommaire

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

- utilisation sans restriction

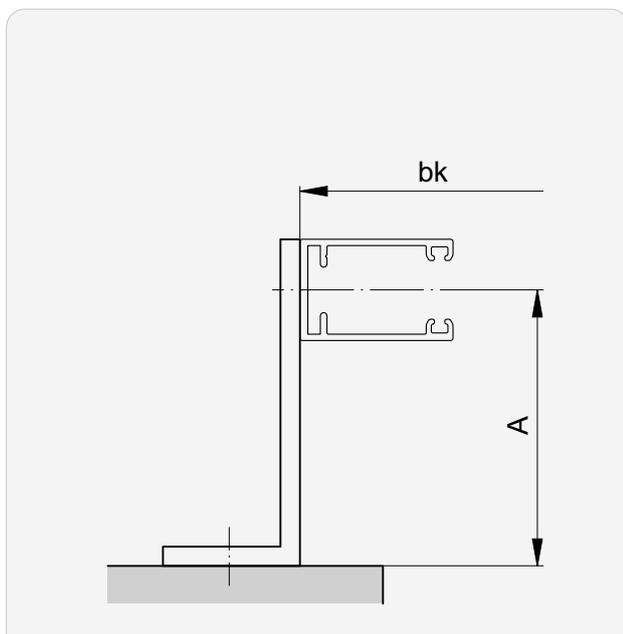
A Montage en embrasure



- i** Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

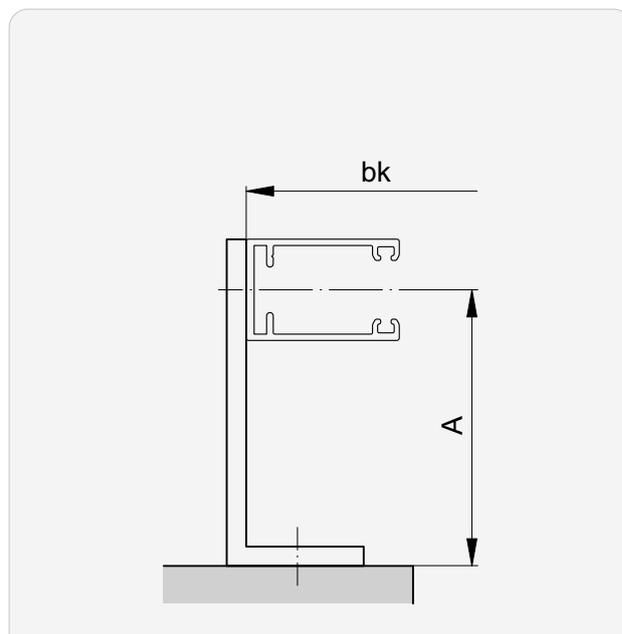
► Fixations des coulisses (principe)

B Montage avec équerre de fixation



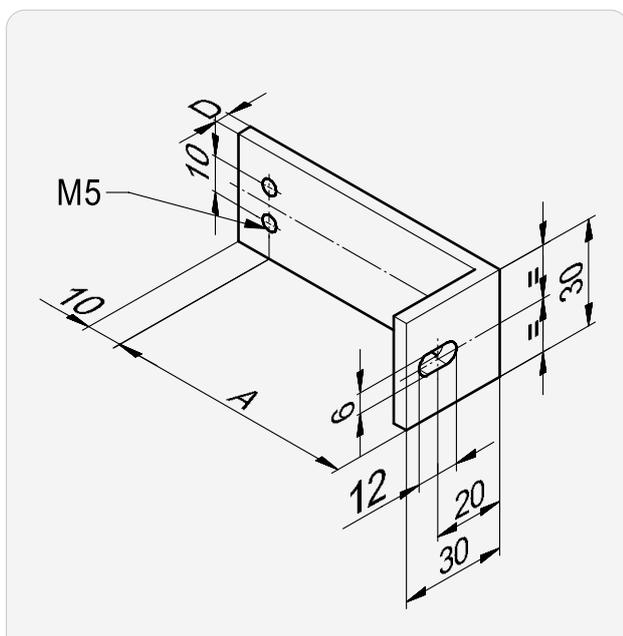
Équerre vers l'extérieur

C Montage avec équerre de fixation



Équerre vers l'intérieur

Équerre de fixation pour types B et C

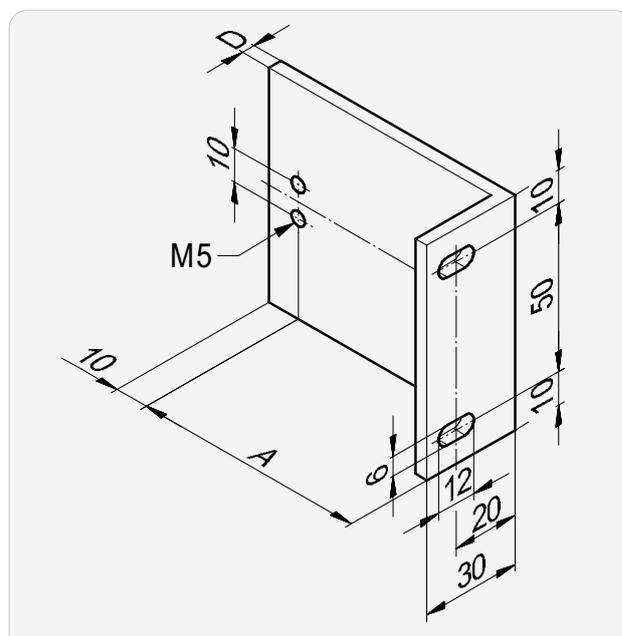


A*	D
20... 115	4

i Avec arrêt bas des coulisses toujours avec **équerre 70 mm.**

* en pas de 5 mm

Équerre de fixation 70 mm pour types B et C

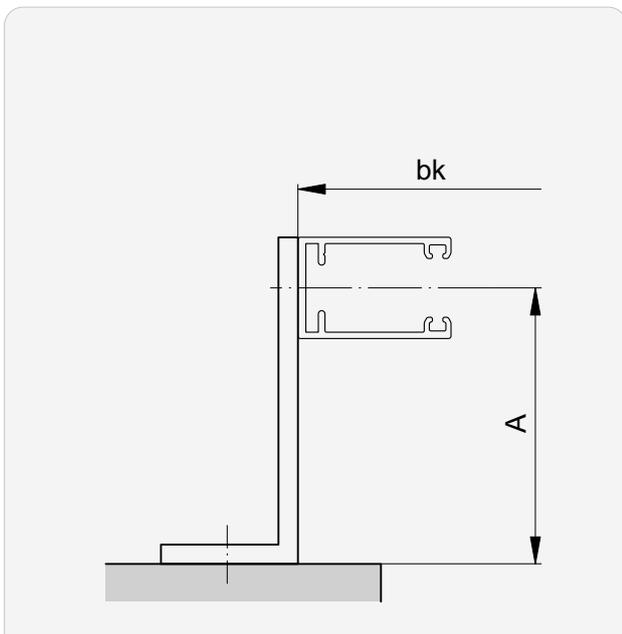


A*	D
20... 115	4
120... 215	5

i En cas de **saillie ≥ 120** , tous les produits sont fixés au moyen **d'équerres de 70 mm.**

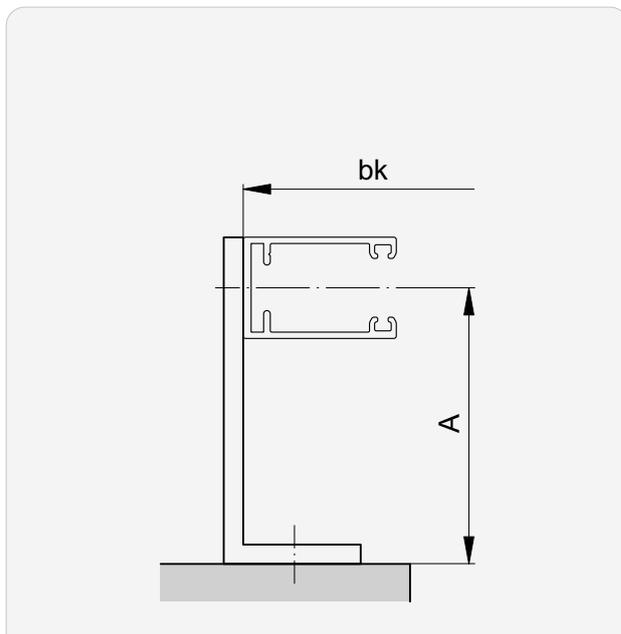
►► Fixations des coulisses (principe)

Bd Montage avec équerre de fixation continue



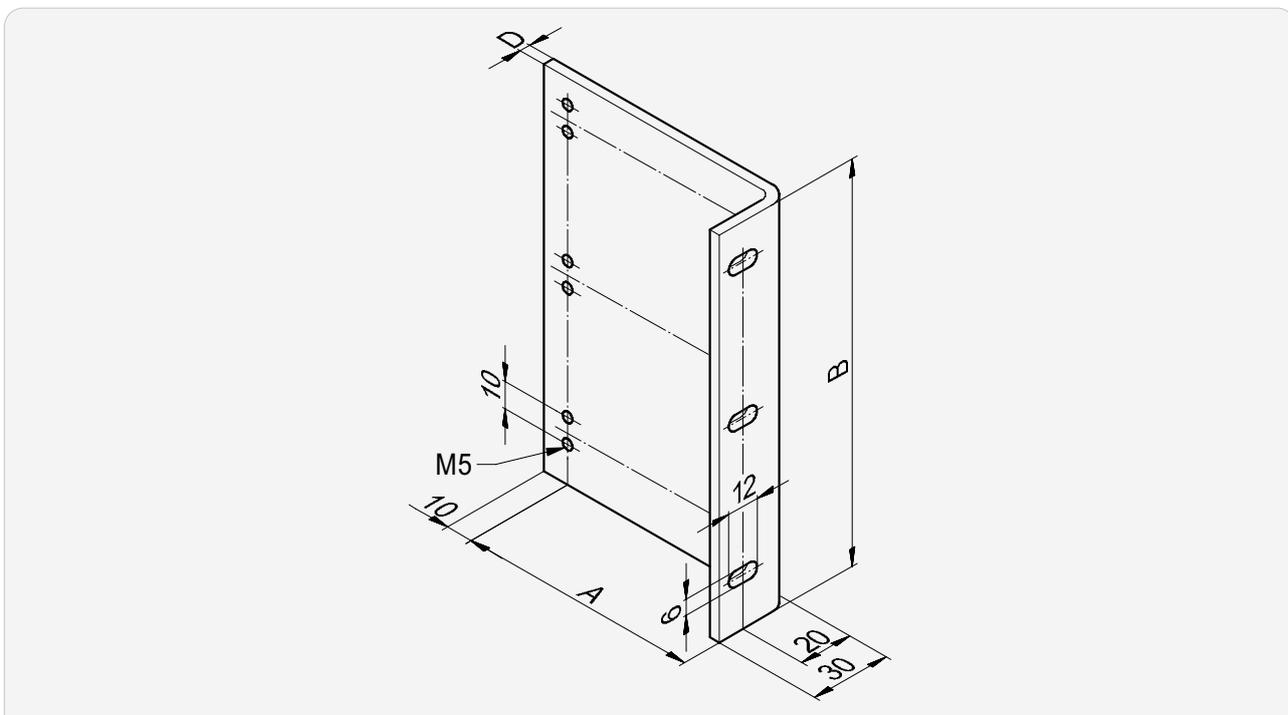
Équerre vers l'extérieur

Cd Montage avec équerre de fixation continue



Équerre vers l'intérieur

Équerre de fixation continue pour types Bd et Cd



A*

20... 300

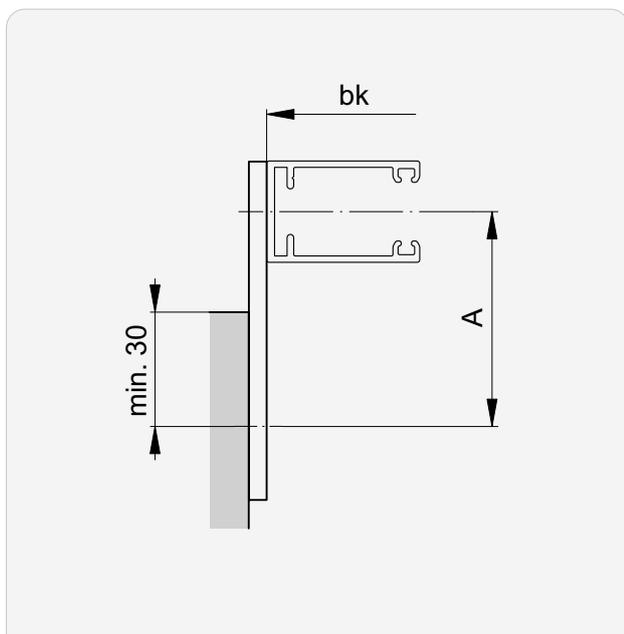
D

toujours 4

* en pas de 5 mm

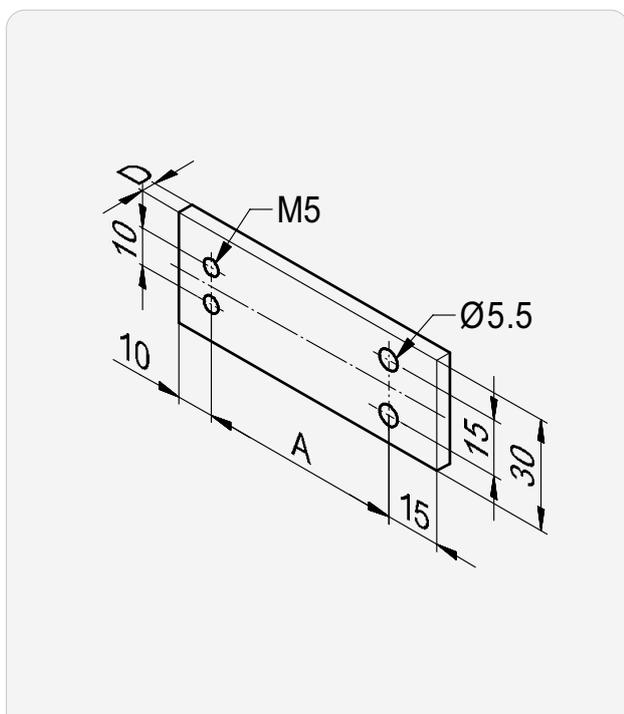
► Fixations des coulisses (principe)

E | F Montage avec languette de fixation



vers l'intérieur/vers l'extérieur

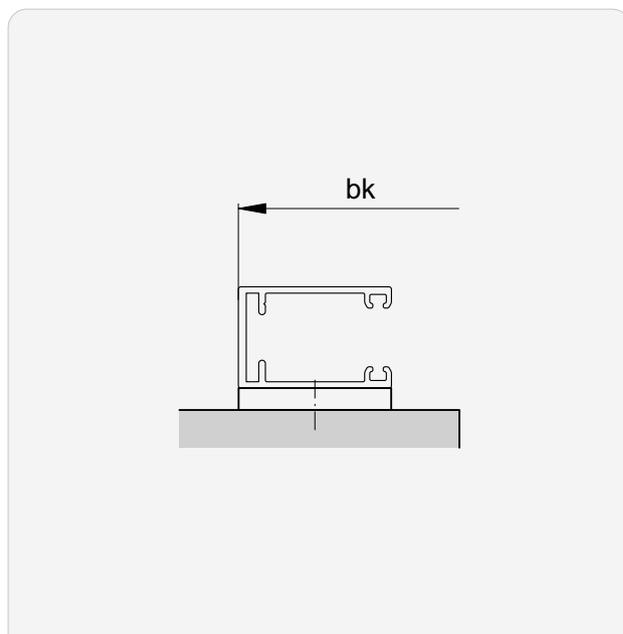
Tenon de fixation pour type E | F



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

* en pas de 5 mm

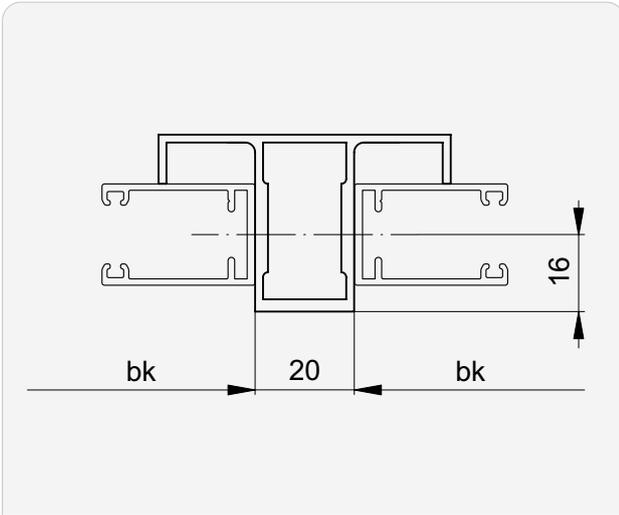
G Montage en façade



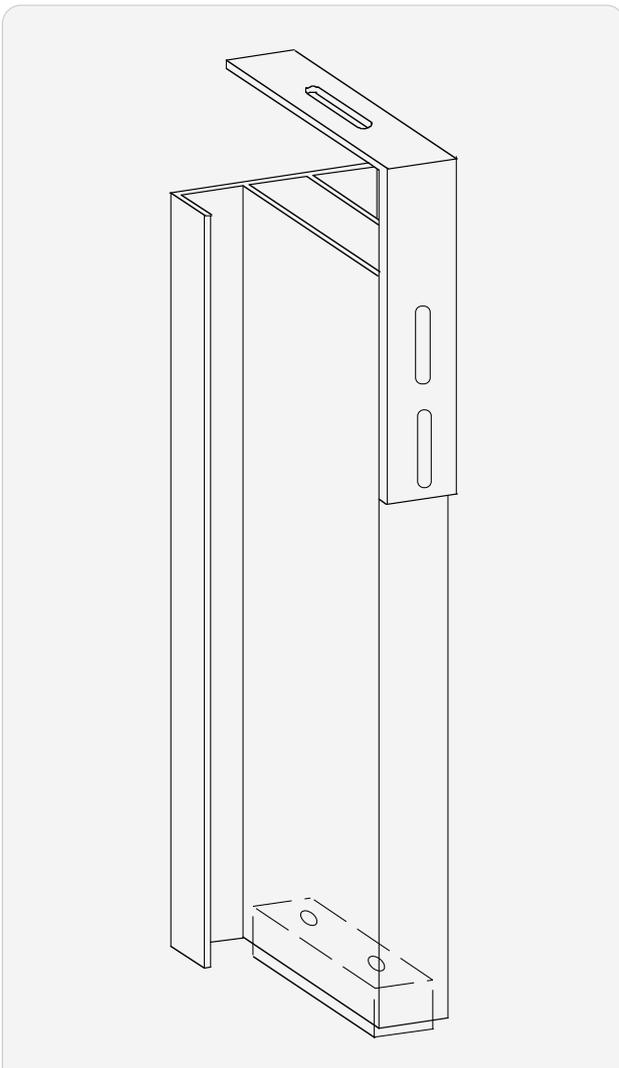
i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 5 mm

►► Fixations des coulisses (principe)

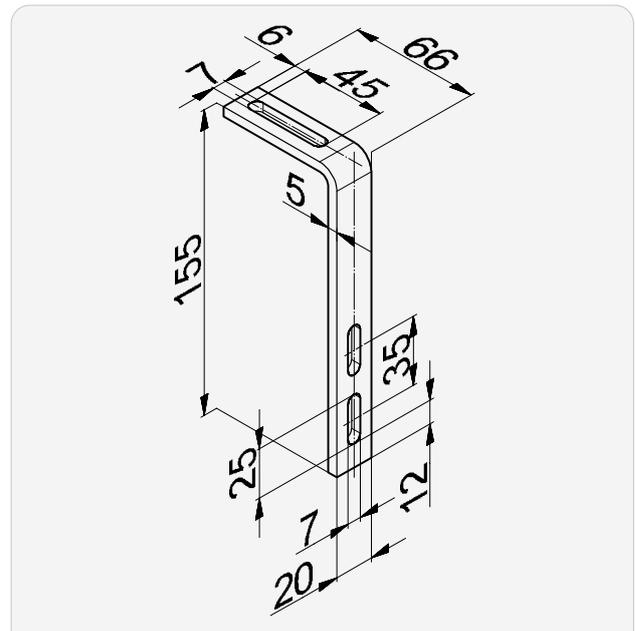
M Montage avec appui central



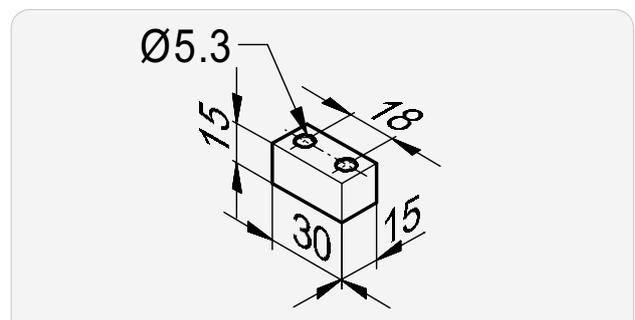
Principe



Équerre de fixation supérieure pour appui central

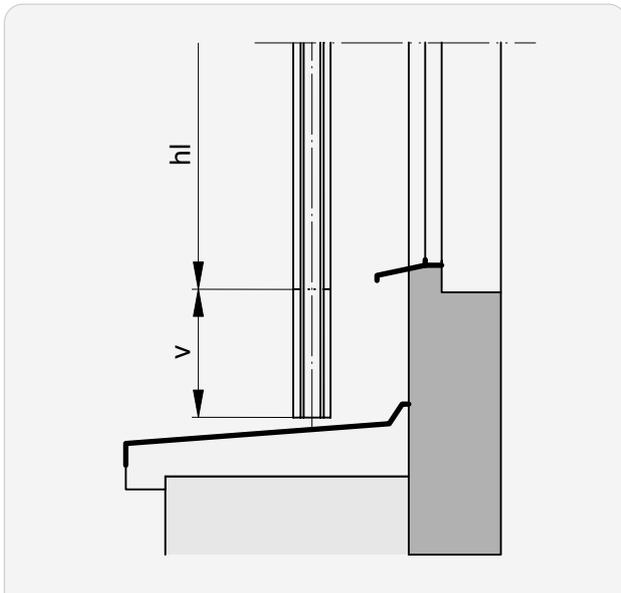


Carré de fixation inférieur pour appui central



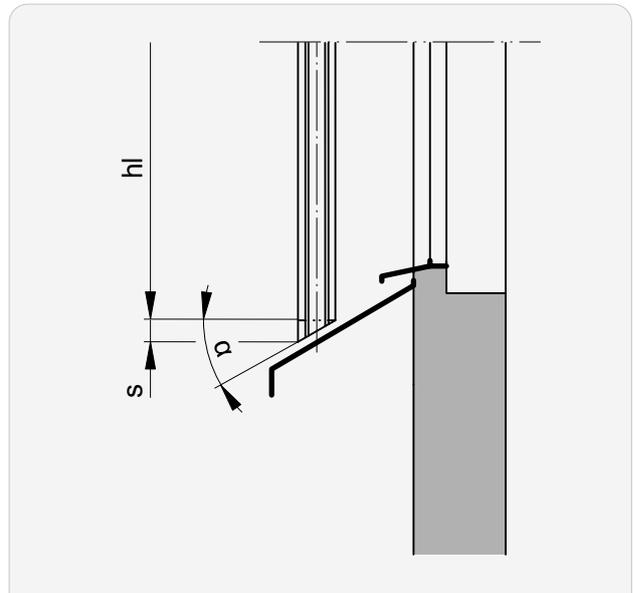
Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée

Surlongueur



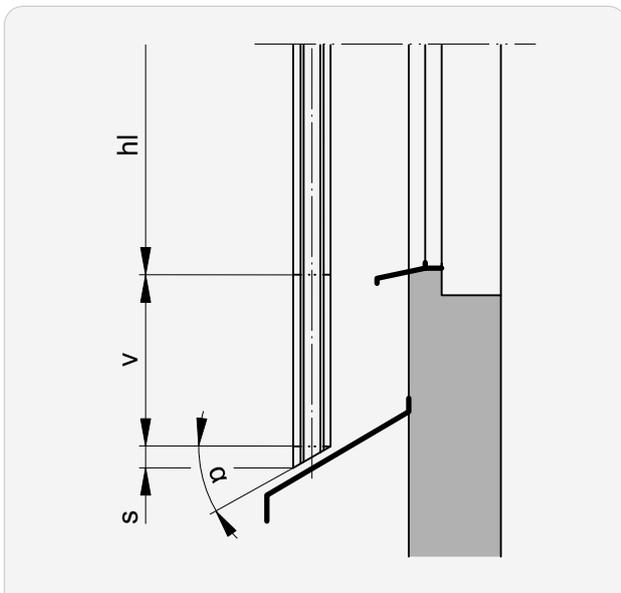
v
0 ... 1000

Coupe biaisée



α
5 ... 60°

Surlongueur et coupe biaisée

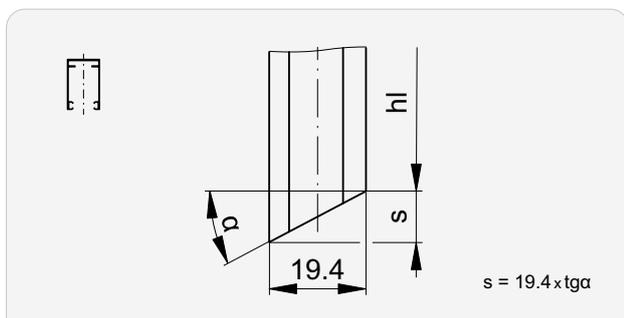


v
0 ... 1000

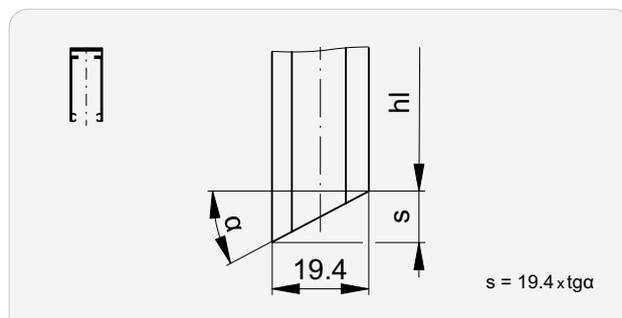
α
5 ... 60°

Biais sur les coulisses

Guidage normal



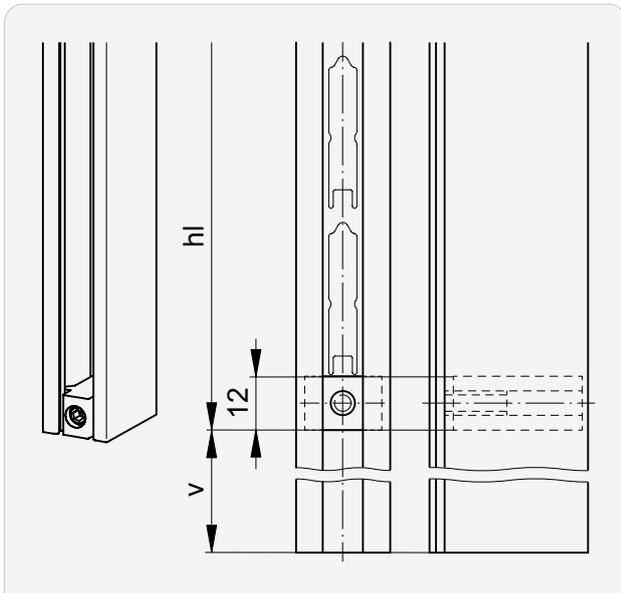
Guidage renforcé (en cas de tempête)



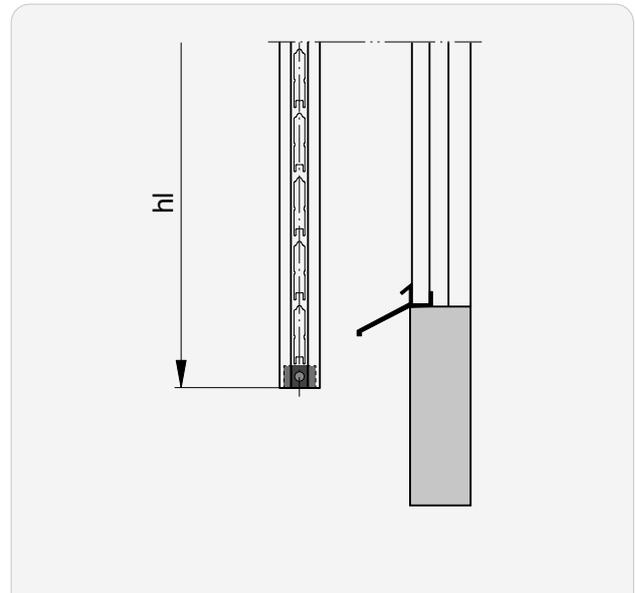
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24		
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25		
13	4	23	8	33	13	43	18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

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

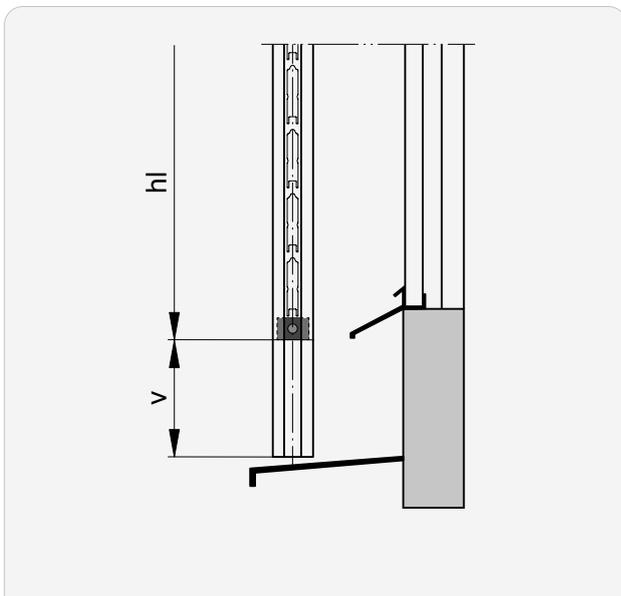
Arrêt bas des coulisses en façade



En façade

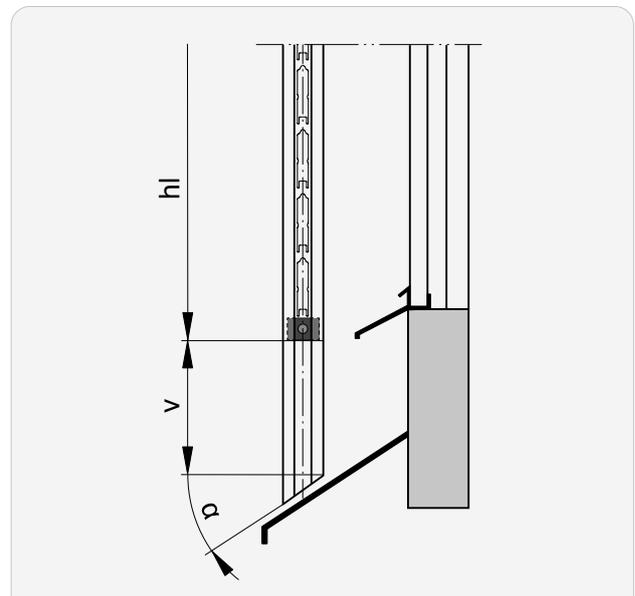


Surlongueur



v
≤ 1000

Surlongueur et coupe biaisée



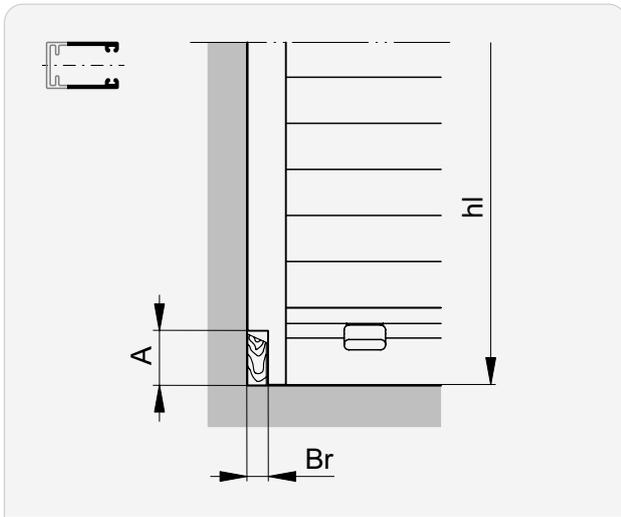
v
≤ 1000

α
5...60°

v Surlongueur, max. 1000

Découpe de coulisse sur seuil

Dos



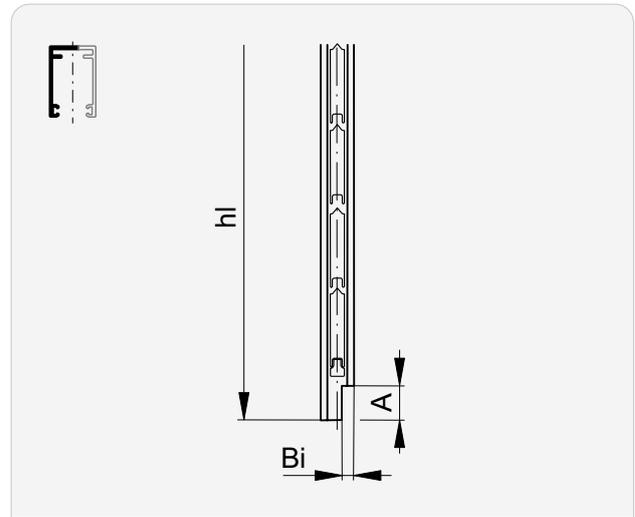
A max.

30

Br max.

10

Intérieur



A max.

30

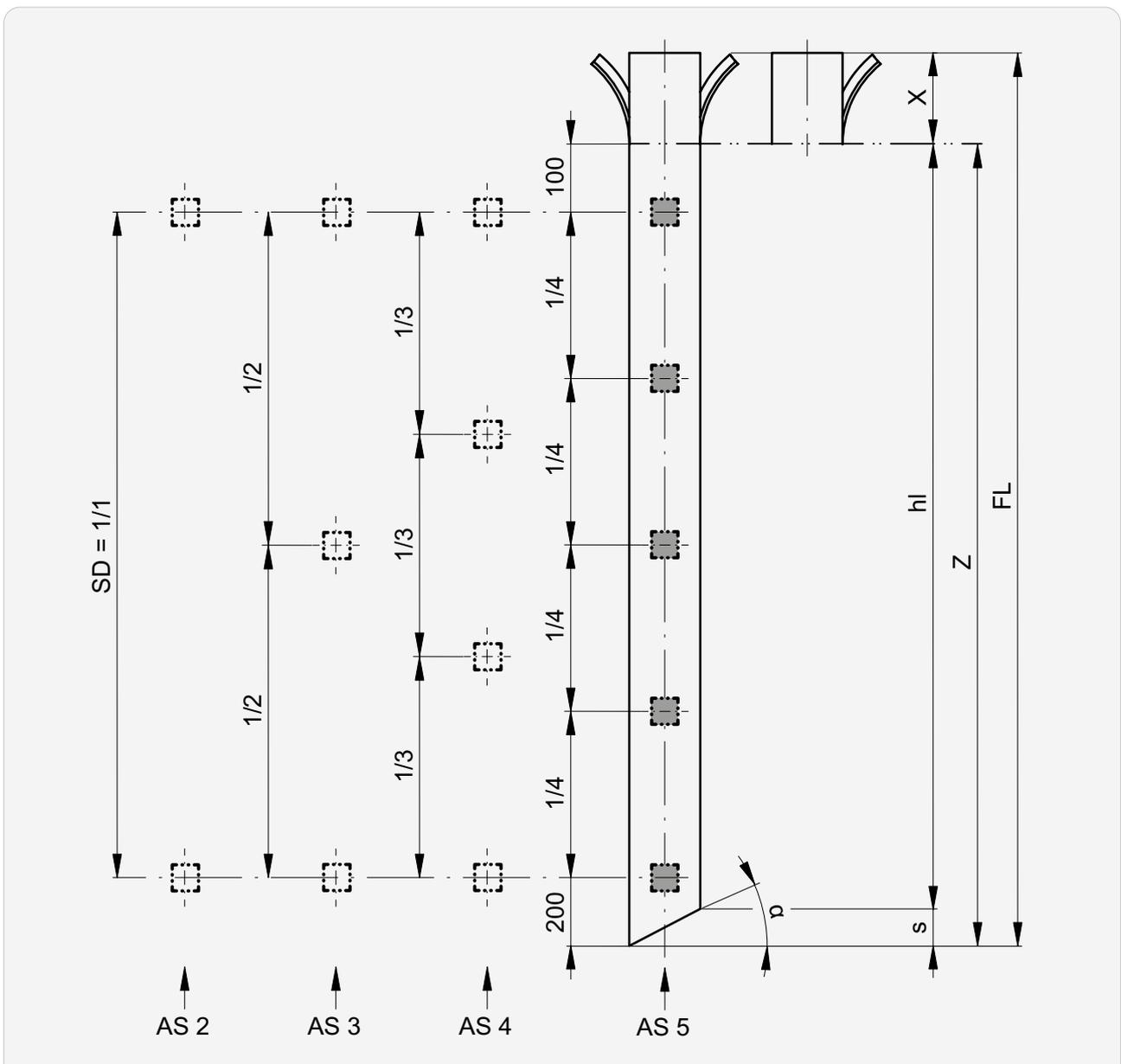
Bi max.

10

►► **Points de fixation**

Avec coupe

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



AS Nombre d'entailles

SD Entr'axe entailles: max. 1200

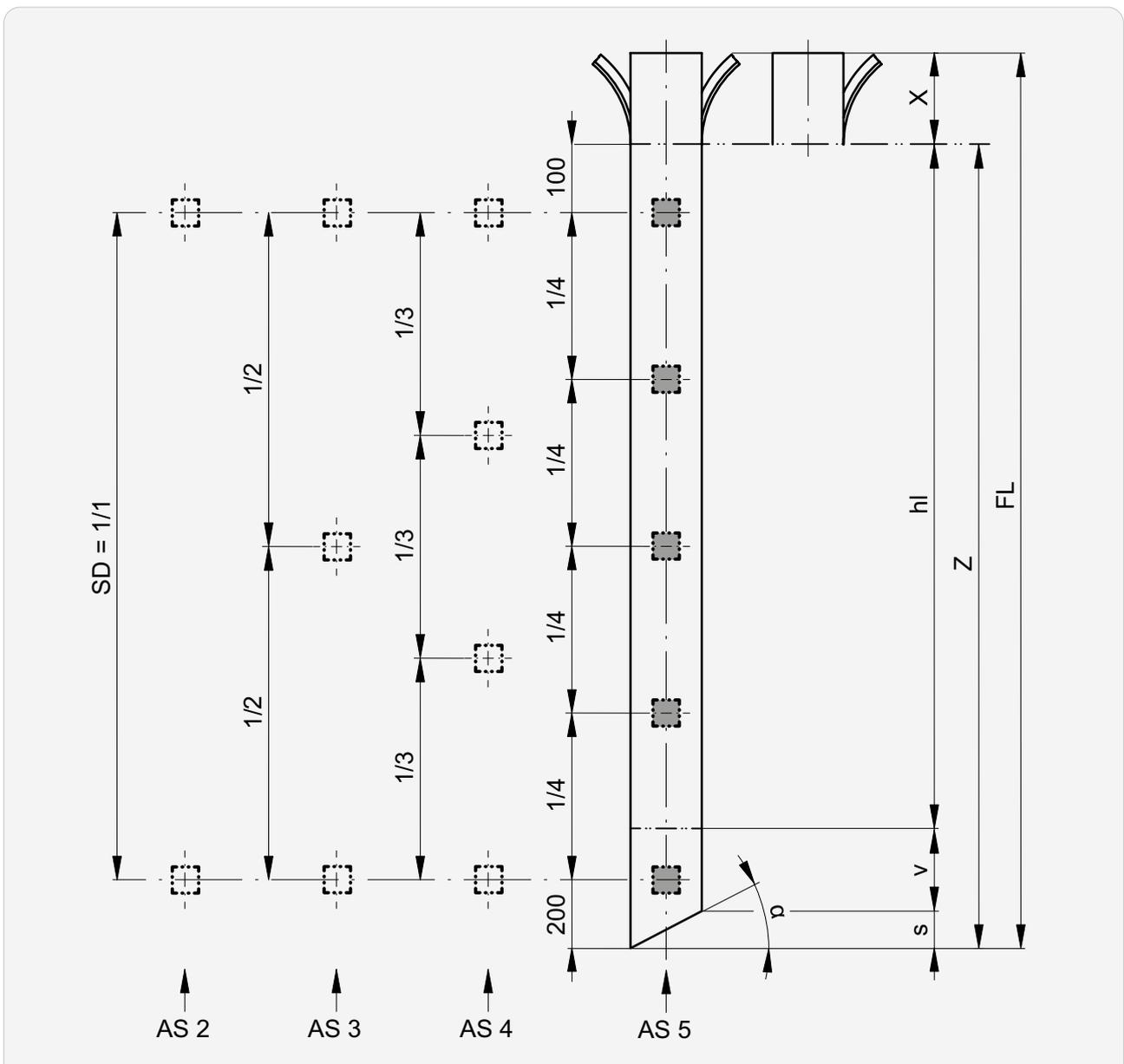
s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x tgα)

X 0 ... 200

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse et coupe

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



AS Nombre d'entailles

s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x $\tan \alpha$)

SD Entr'axe entailles: max. 1200

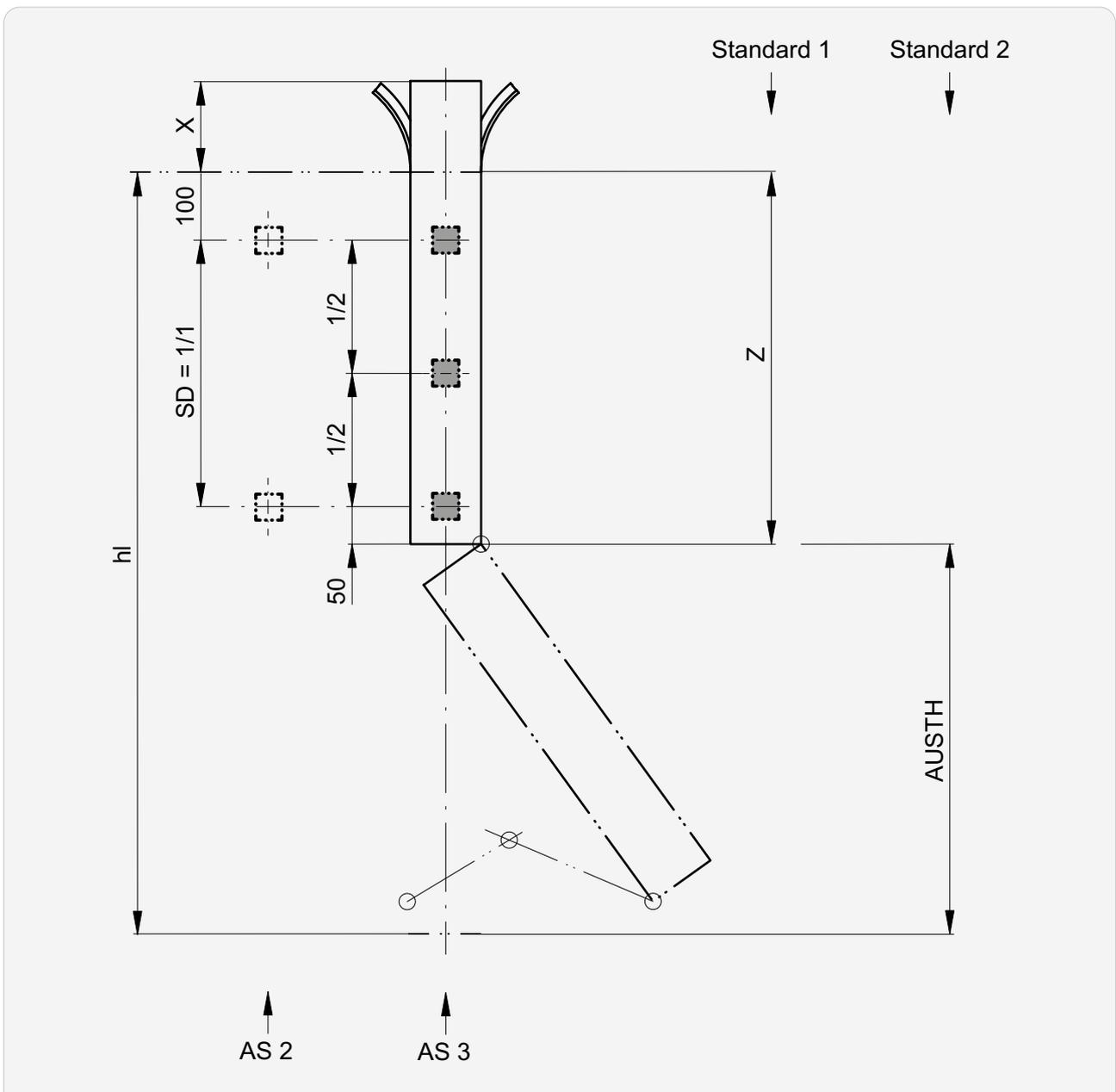
v Surlongueur: max. 1000

X 0 ... 200

►► **Points de fixation**

Avec projection type 1

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



AS Nombre d'entailles

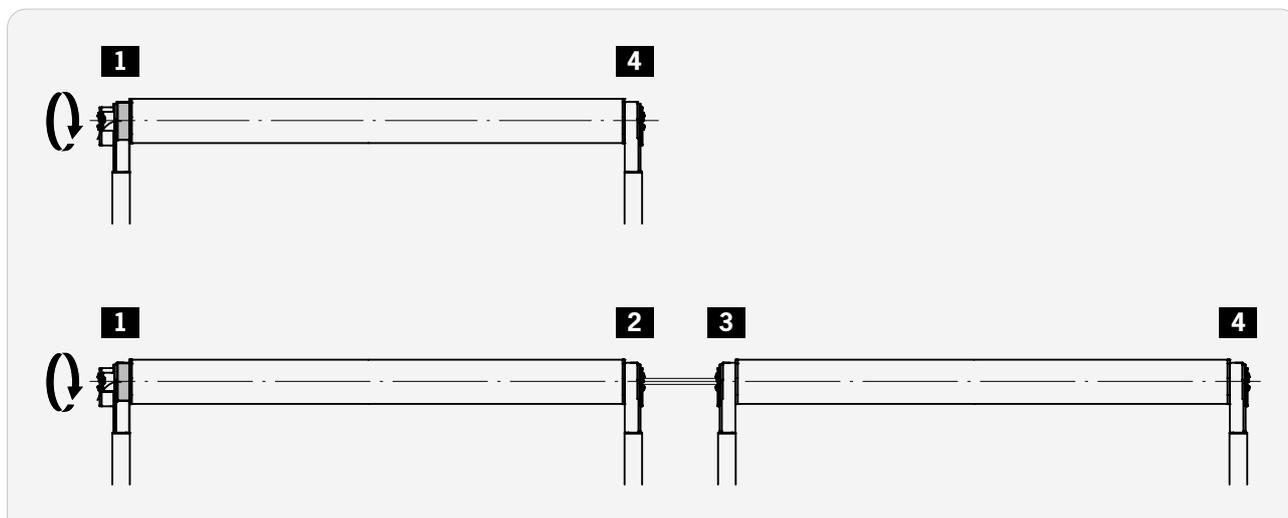
AUSTH Hauteur projectio

SD Entr'axe entailles: max. 1200

X 0... 200

Supports Fix

Aperçu des applications



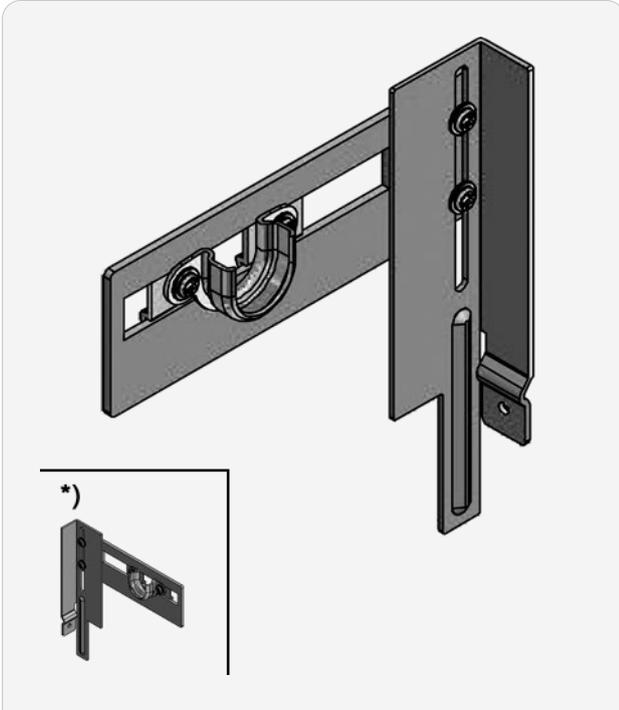
Manœuvre	Type de support								
	hl < 1500				hl > 1500				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Treuil	272				270				
	273				271				
Moteur	SIMU				278				
		281	272	272	272	279	270	270	270
	Somfy	286	273	273	273	284	271	271	271
		287				285			
		276				274			
Axe à ressort	277				275				

►► Supports Fix

Type 270 | Type 271*

1 2 3 4

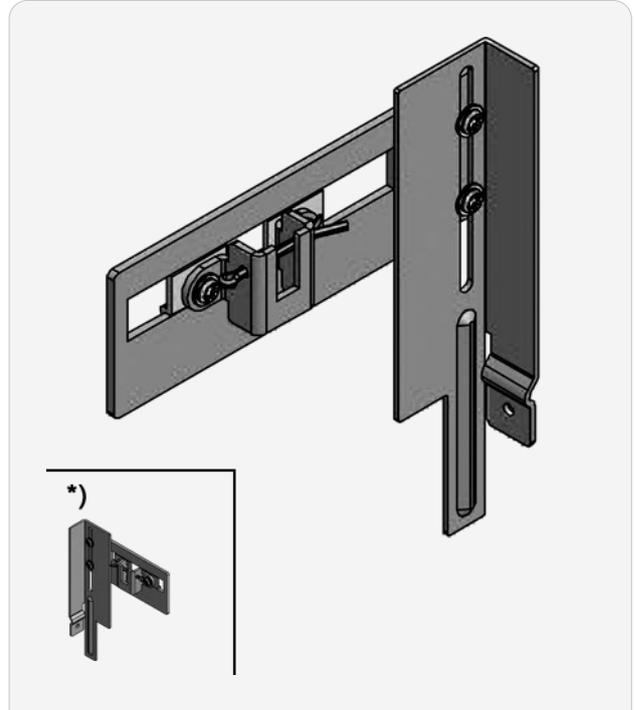
Pour roulement à billes Ø28



Type 274 | Type 275*

1

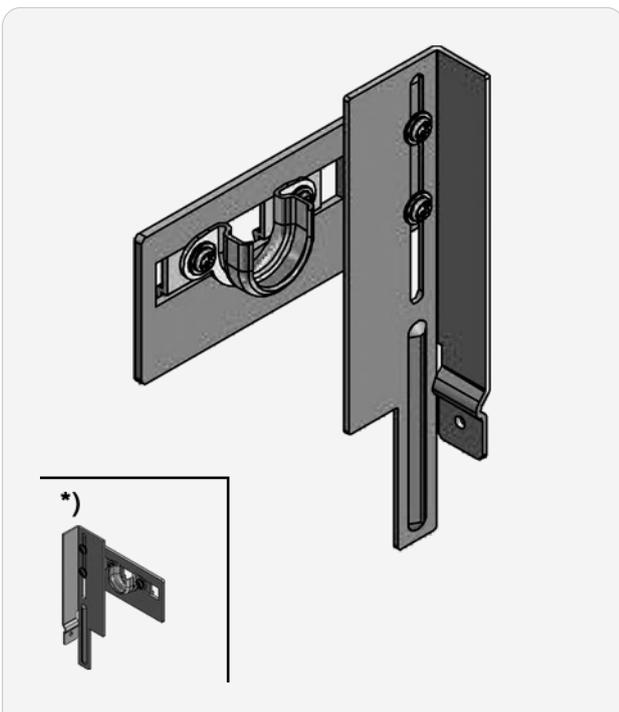
Pour tige carrée 10×10



Type 272 | Type 273*

1 2 3 4

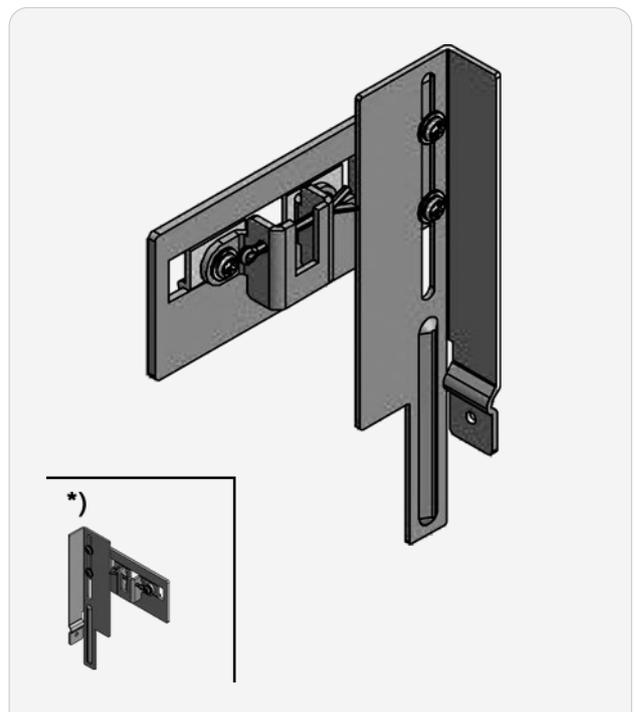
Pour roulement à billes Ø28



Type 276 | Type 277*

1

Pour tige carrée 10×10

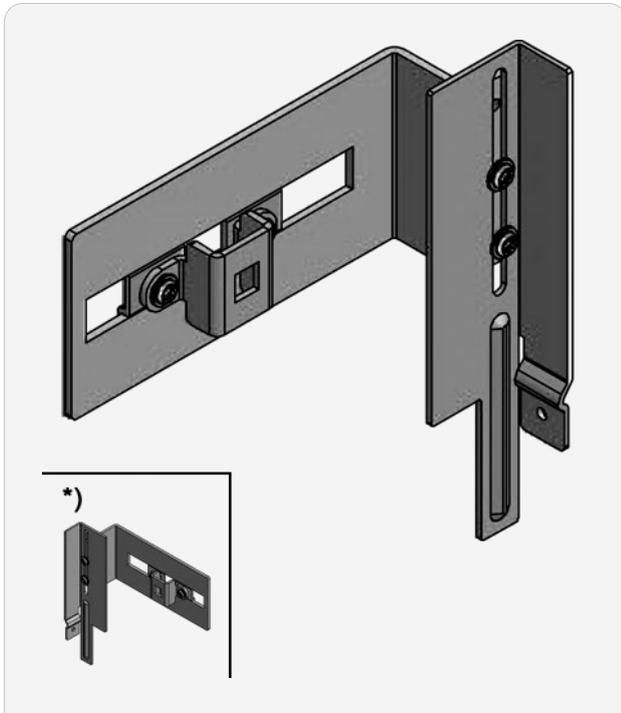


► Supports Fix

Type 278 | Type 279*

1

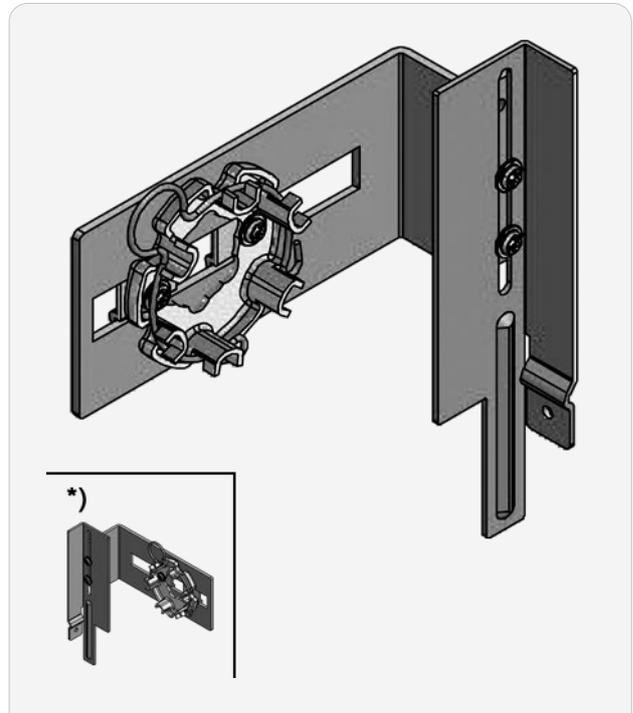
Pour tige carrée 10×10



Type 284 | Type 285*

1

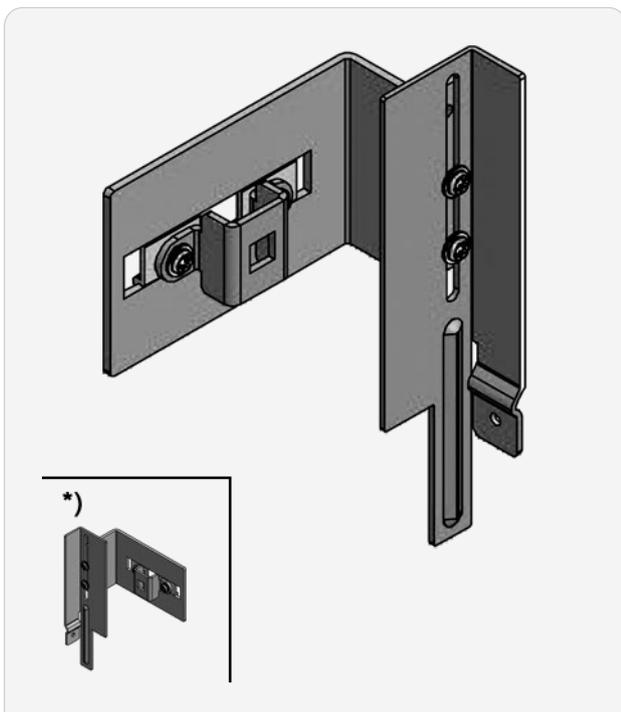
Support de moteur Somfy®



Type 280 | Type 281*

1

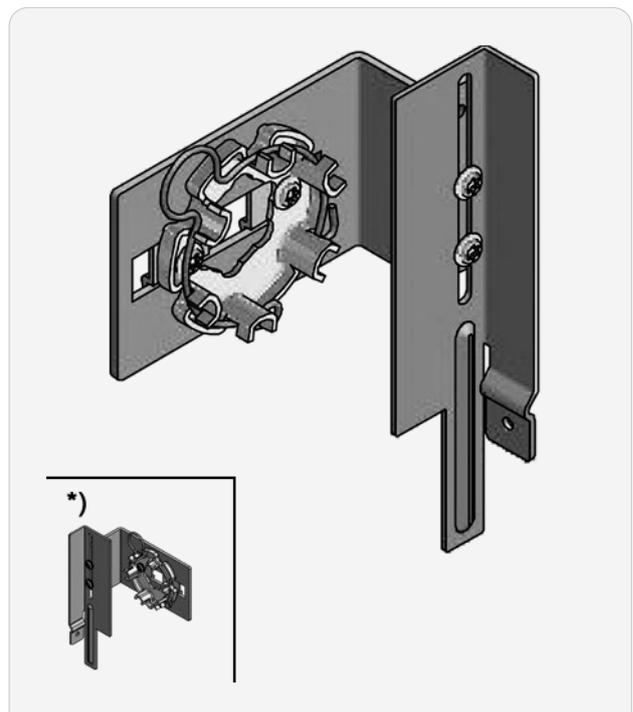
Pour tige carrée 10×10



Type 286 | Type 287*

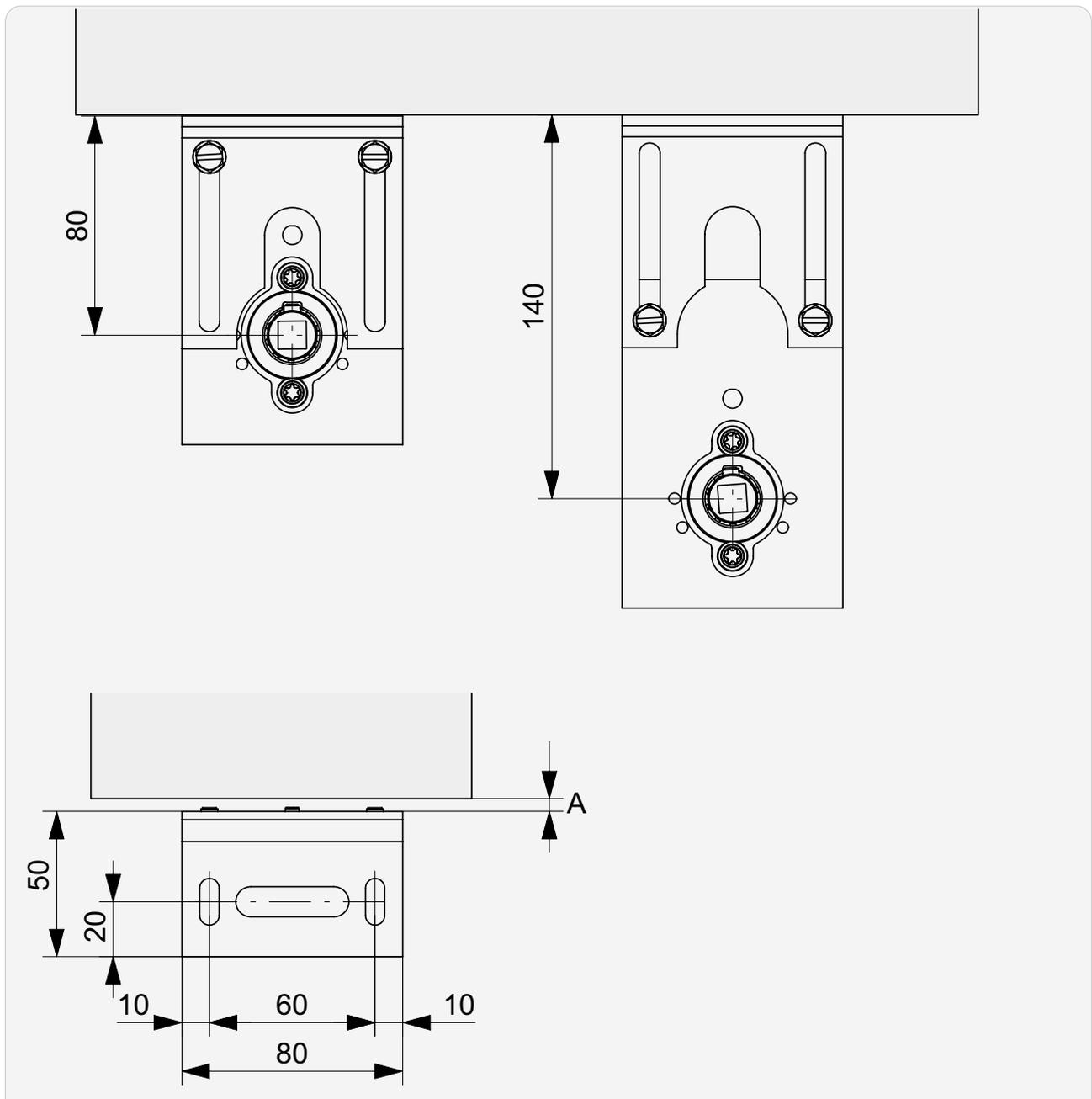
1

Support de moteur Somfy®



Supports standard conventionnels

80... 140 mm

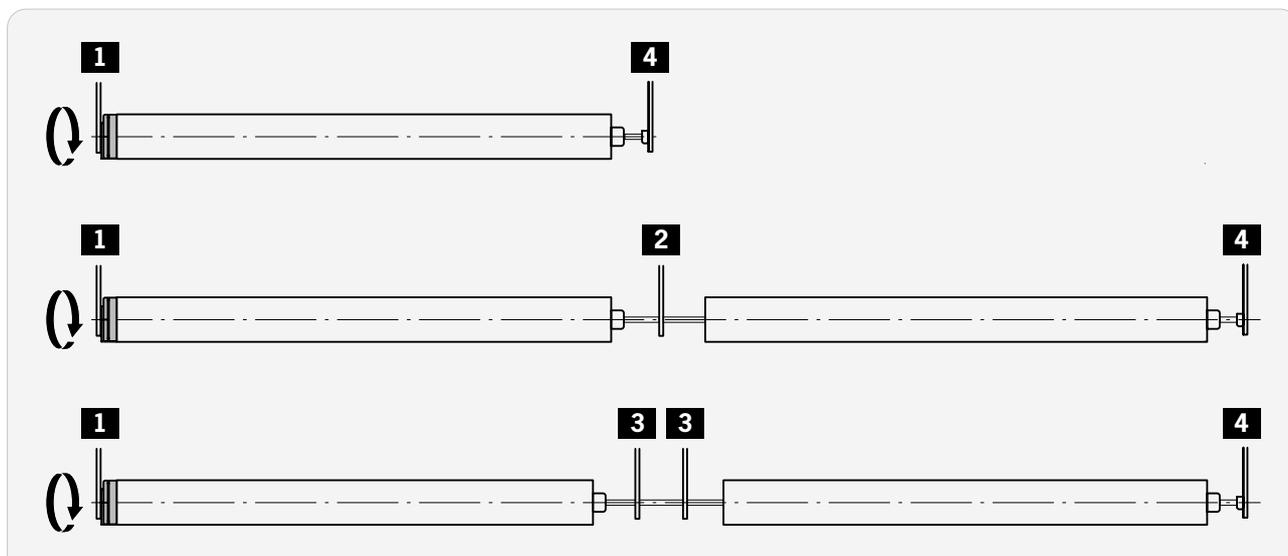


Type de support	A
Supports de treuil	8
autres supports (sauf support doubles)	2

A Écart de réserve pour vis dépassantes, patins, etc.

►► Supports standard conventionnels

Aperçu des applications



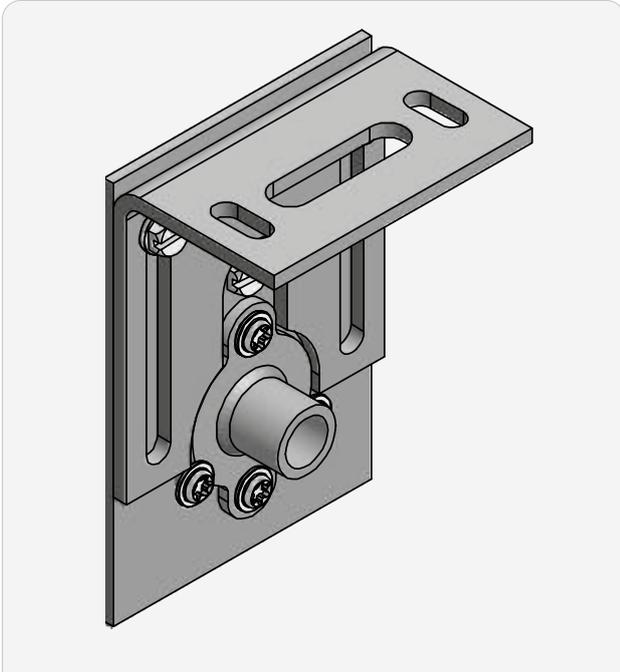
Manœuvre		Type de support			
		1	2	3	4
Treuil		314			
		334			
Moteur	SIMU	144	214	114	114
	Somfy	164	234	134	134
Axe à ressort		124			
		154			

►► Supports standard conventionnels

Type 114

3 4

Pour tige ronde $\varnothing 12$

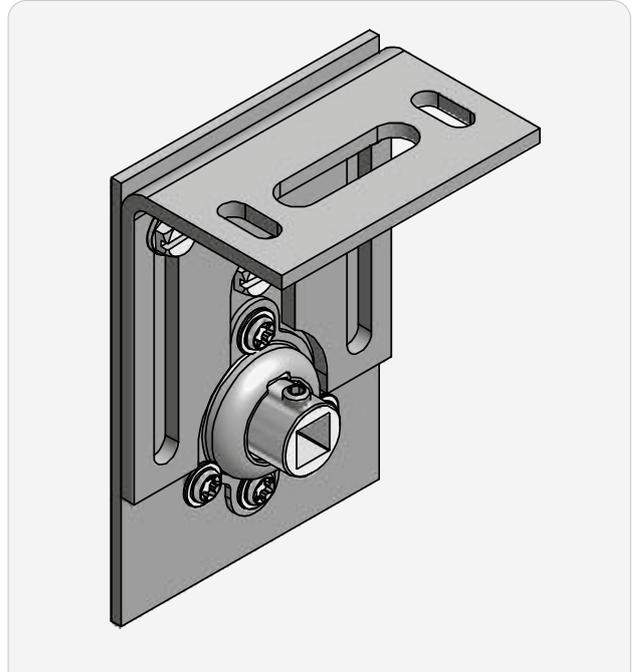


utilisable: NO, NV, NH

Type 134

3 4

Roulement à billes $\varnothing 28$

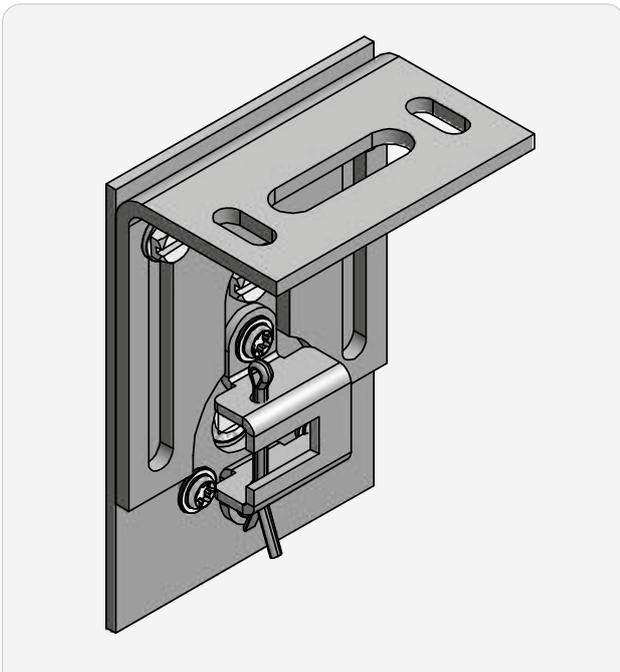


utilisable: NO, NV, NH

Type 124

1

Pour tige carrée 10×10

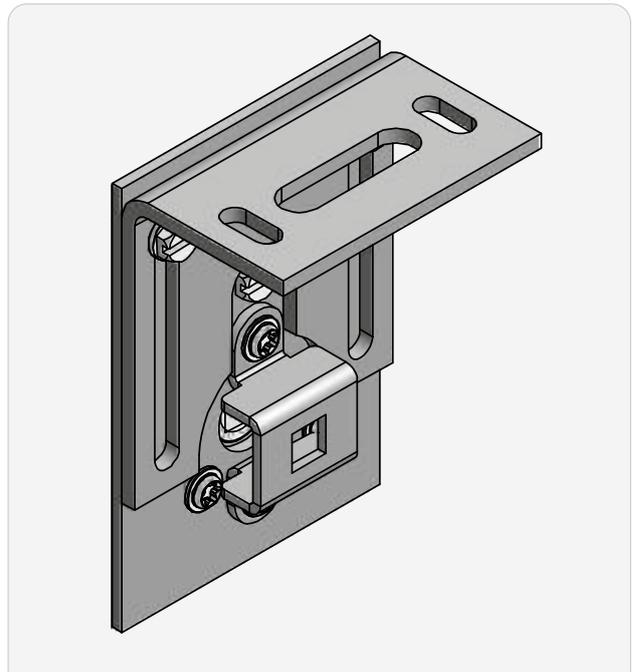


utilisable: NO, NH

Type 144

1

Pour tige carrée 10×10



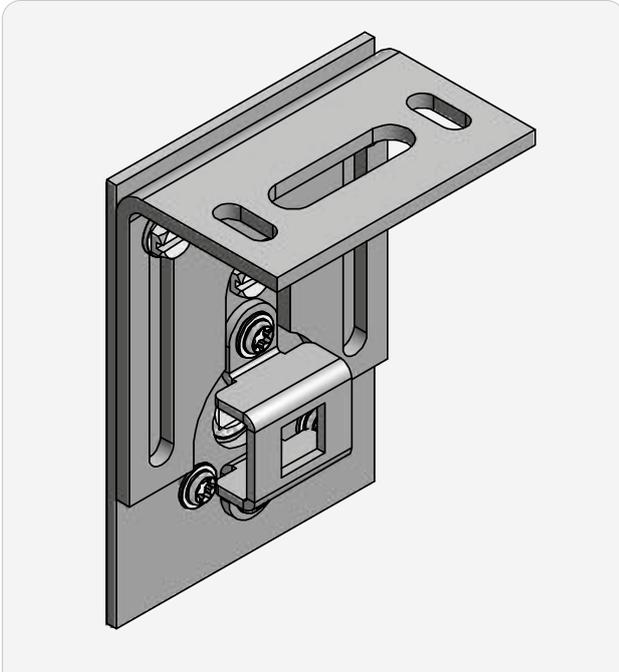
utilisable: NO, NV, NH

►► Supports standard conventionnels

Type 154

1

Pour tige carrée 13×13

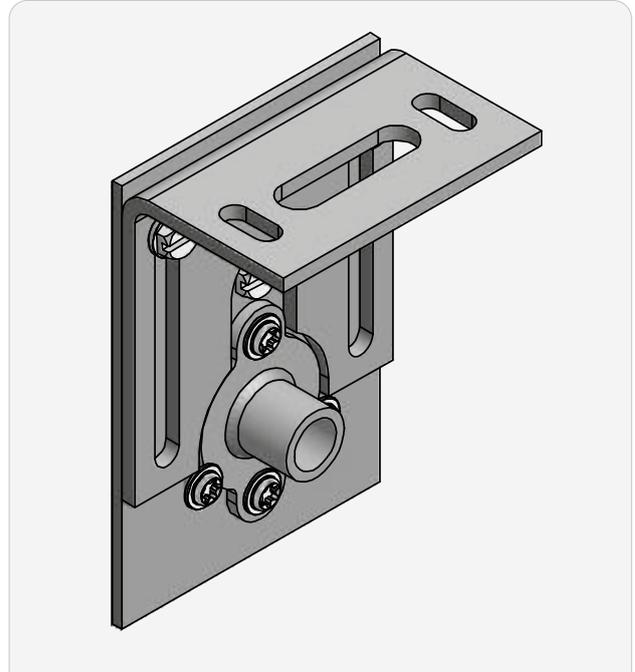


utilisable: NO, NV, NH

Type 214

2

Pour tige ronde Ø12

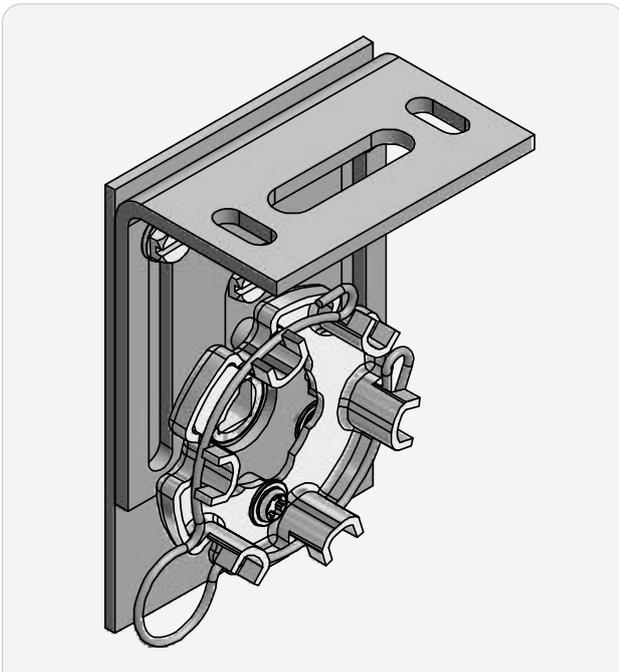


utilisable: NO, NV, NH

Type 164

1

Support de moteur Somfy®

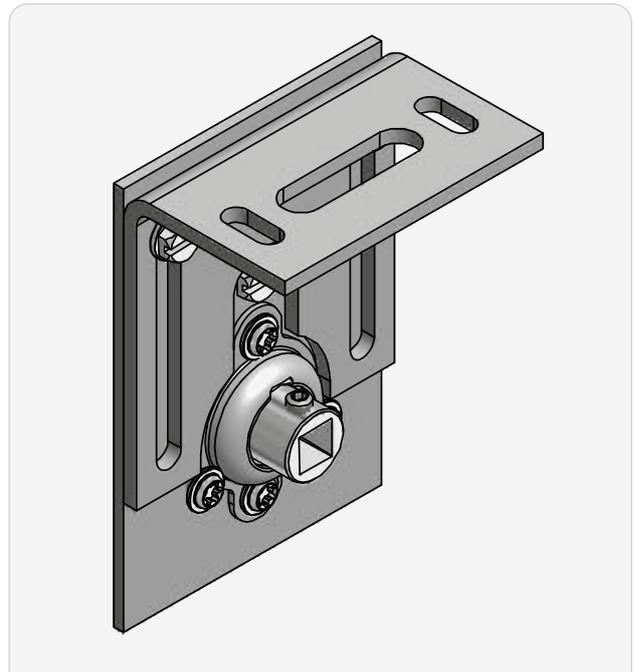


utilisable: NO, NV, NH

Type 234

2

Roulement à billes Ø28



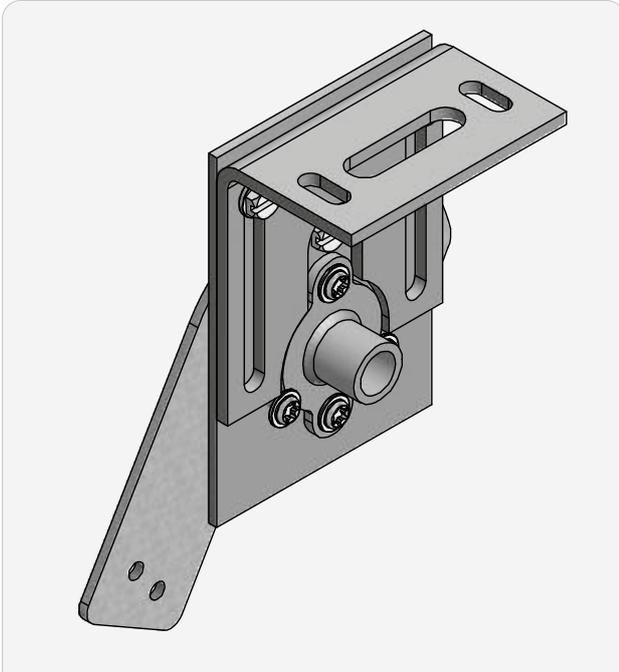
utilisable: NO, NV, NH

►► Supports standard conventionnels

Type 314

1

Pour tige ronde $\varnothing 12$

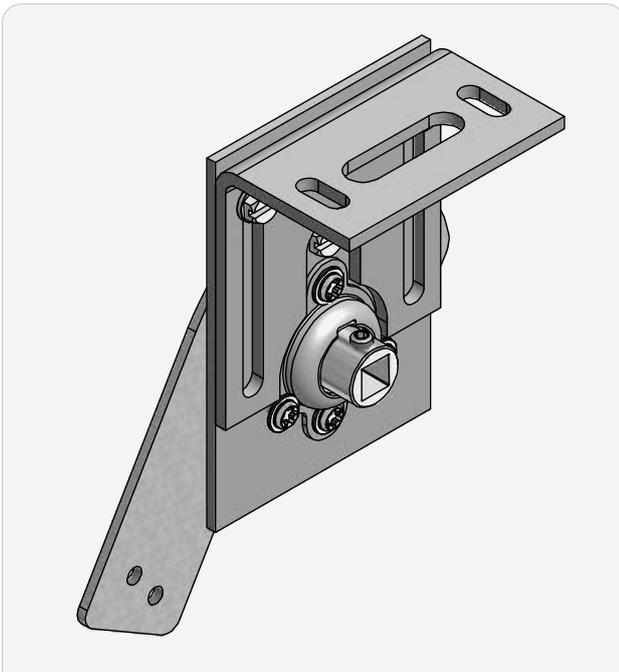


utilisable: NO, NV, NH

Type 334

1

Roulement à billes $\varnothing 28$



utilisable: NO, NV, NH

Supports plat

Aperçu des applications

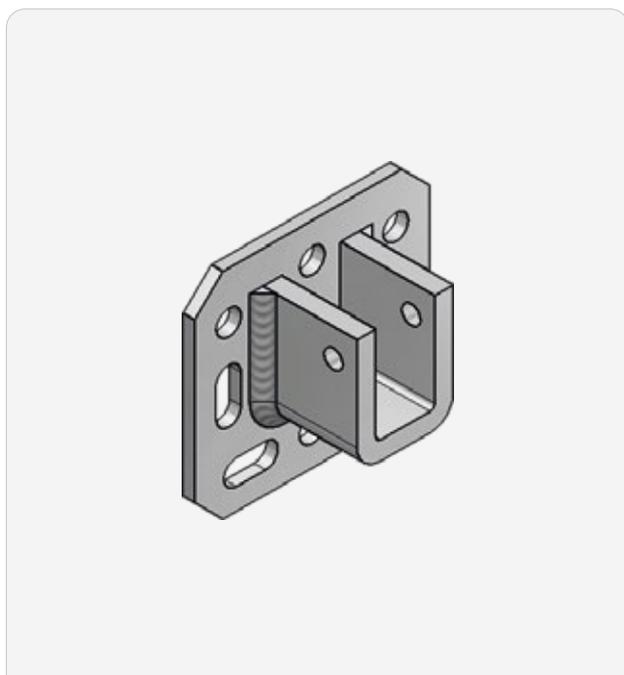


Manœuvre	Type de support	
	1	4
Treuil	17	
Moteur	Somfy	17
Axe à ressort	17	

Type 17

1 4

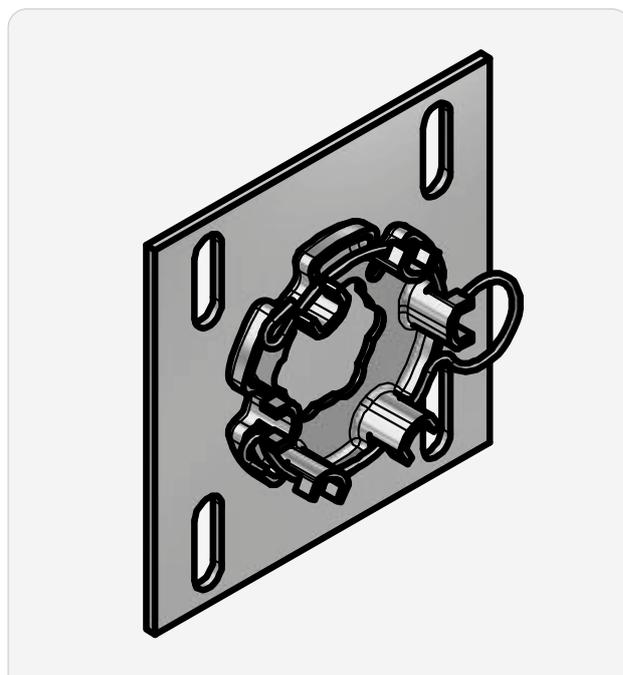
Pour tige ronde $\varnothing 12$



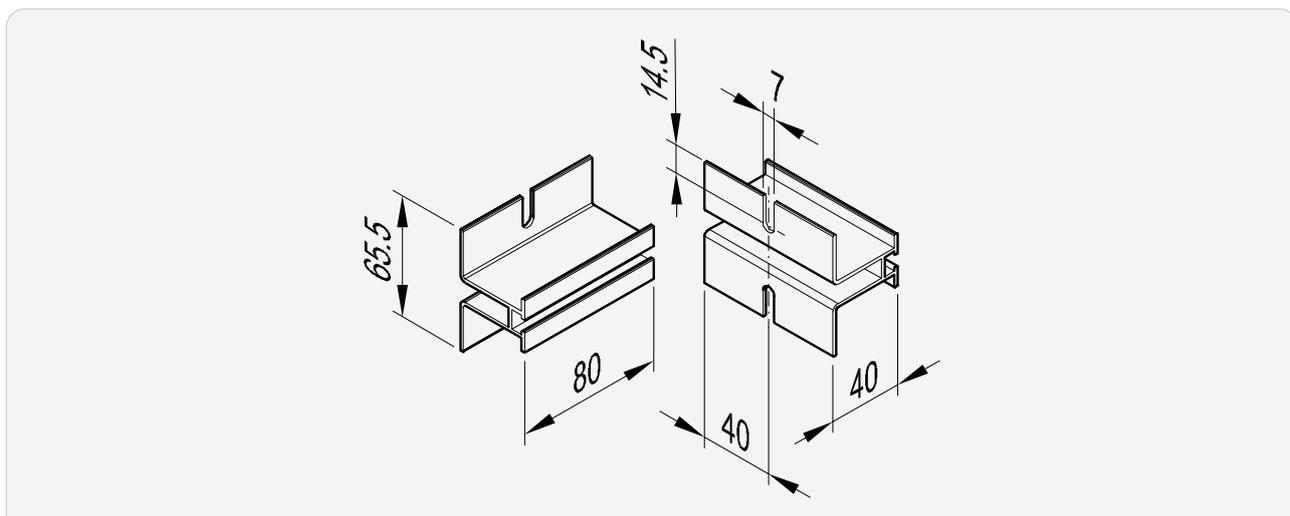
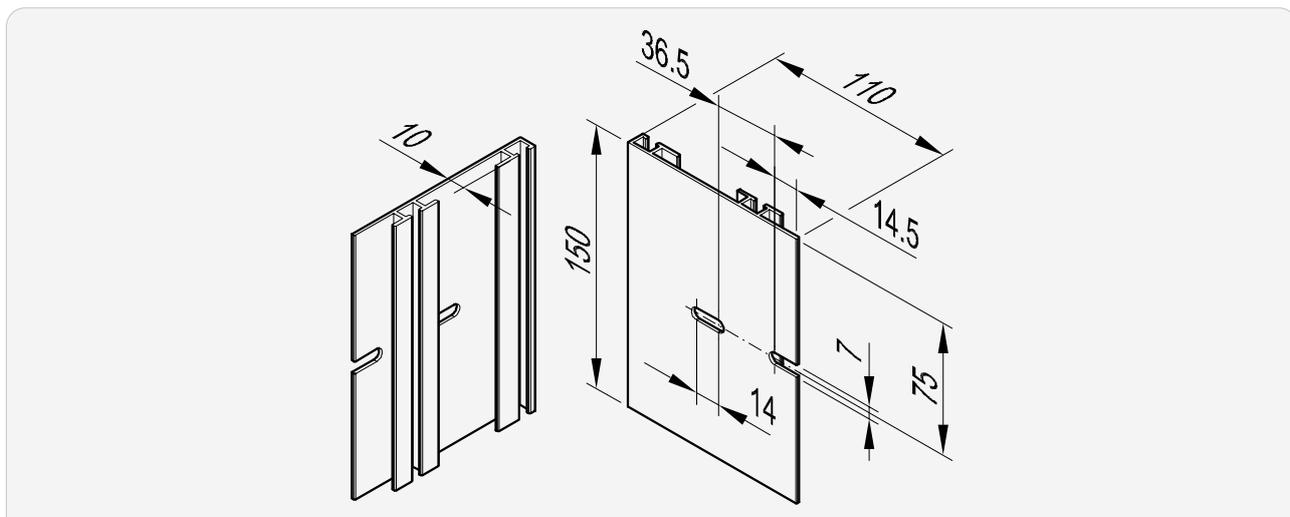
Type 30

1

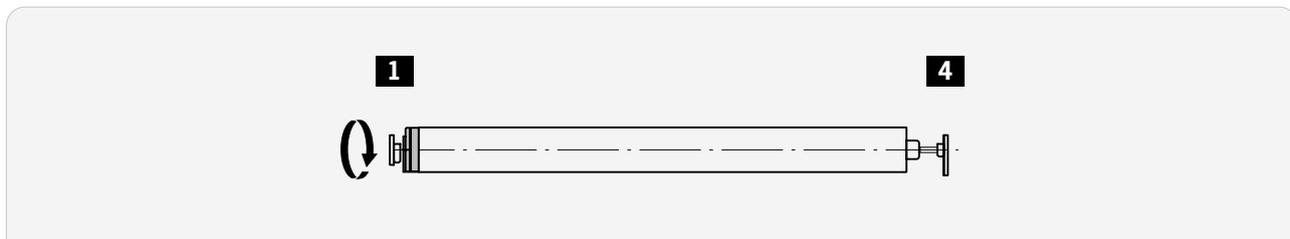
Support de moteur Somfy®



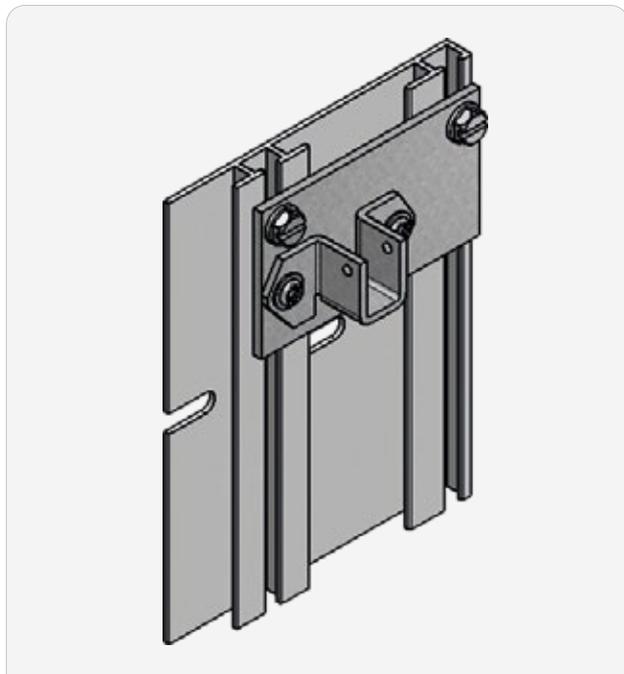
Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»



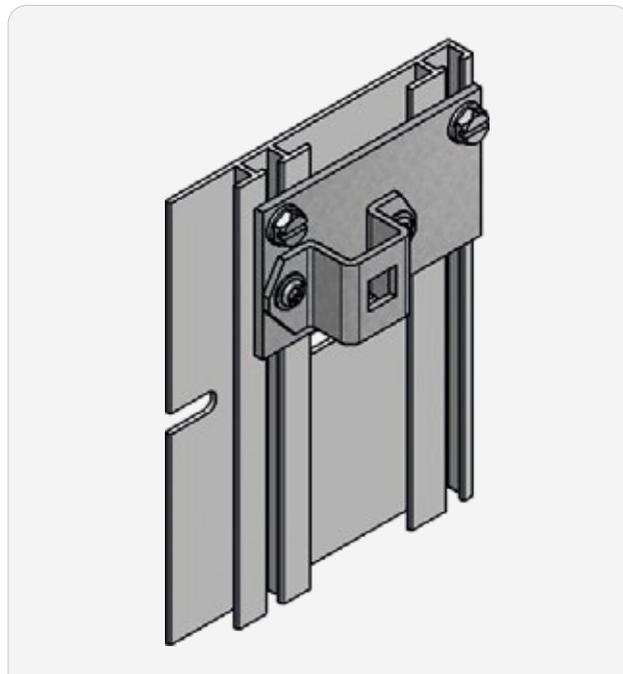
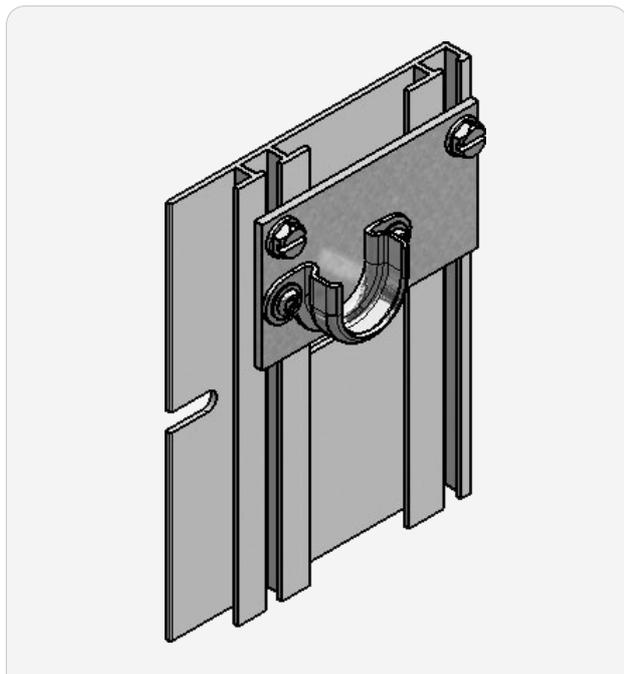
Aperçu des applications



Manœuvre	Type de support	
	1	4
Treuil	552	512
Moteur	SIMU	562
	Somfy	564
Axe à ressort	562	542

► Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»**Type 512****4**Pour tige ronde $\varnothing 12$ **Type 542****4**

Pour tige carrée 10x10

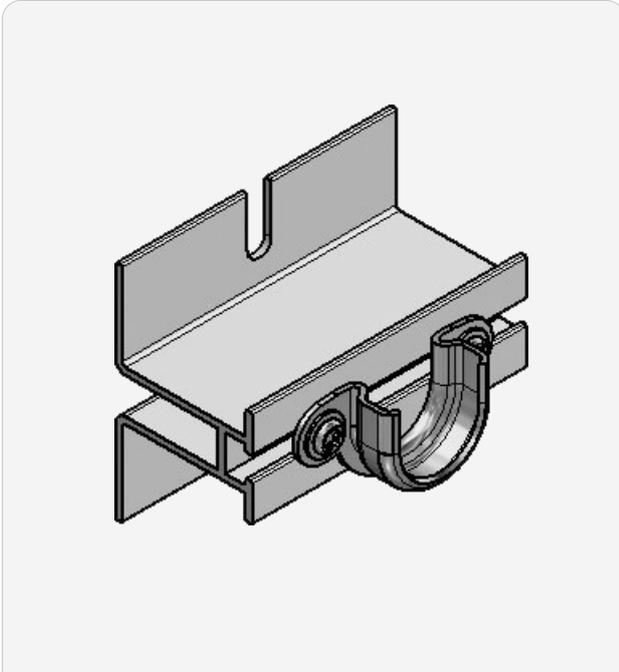
**Type 532****4**Pour roulement à billes $\varnothing 28$ 

►► Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»

Type 552

1

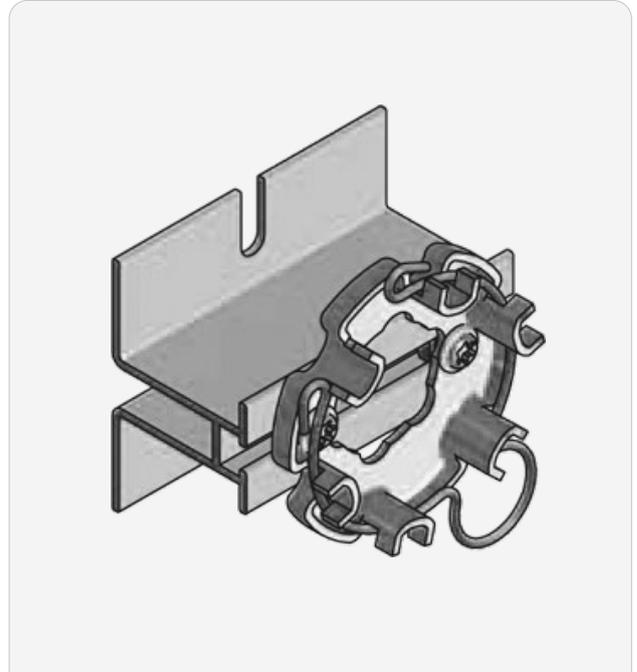
Pour roulement à billes Ø28



Type 564

1

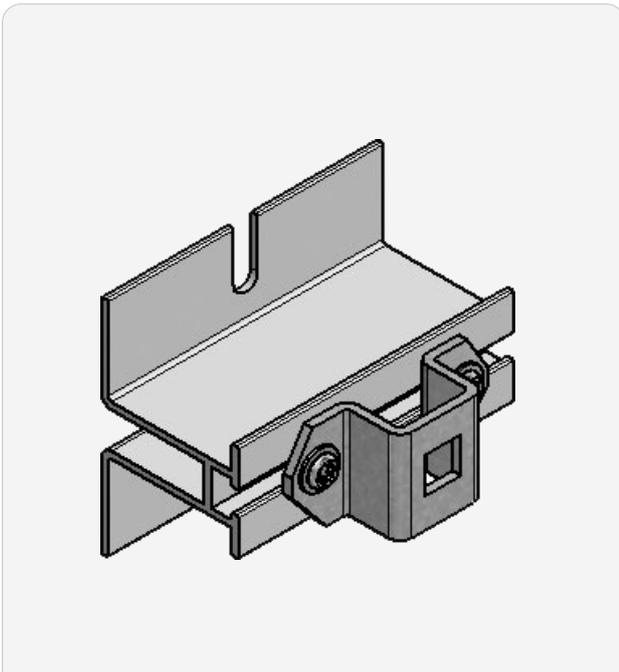
Support de moteur Somfy®



Type 562

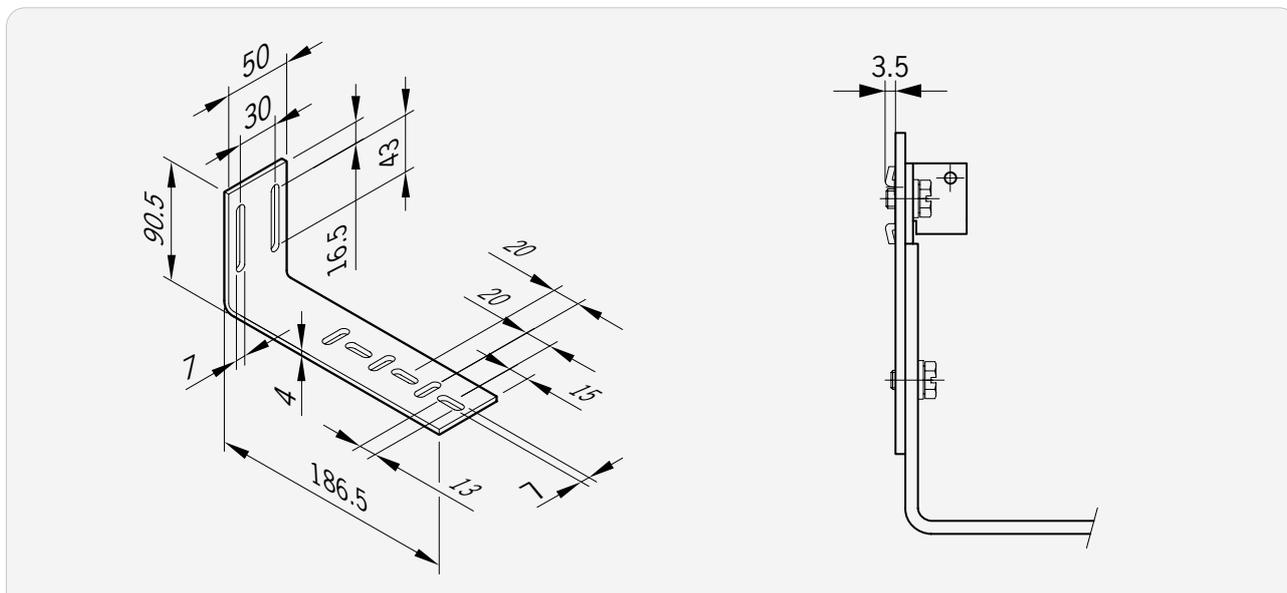
1

Pour tige carrée 10×10

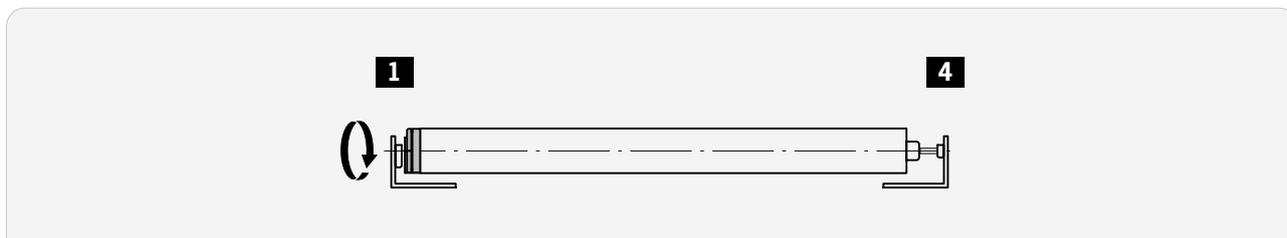


Supports de cadre de fenêtre

i Utilisable sur une base solide, **pas avec un élargissement de cadre en matière plastique.**



Aperçu des applications



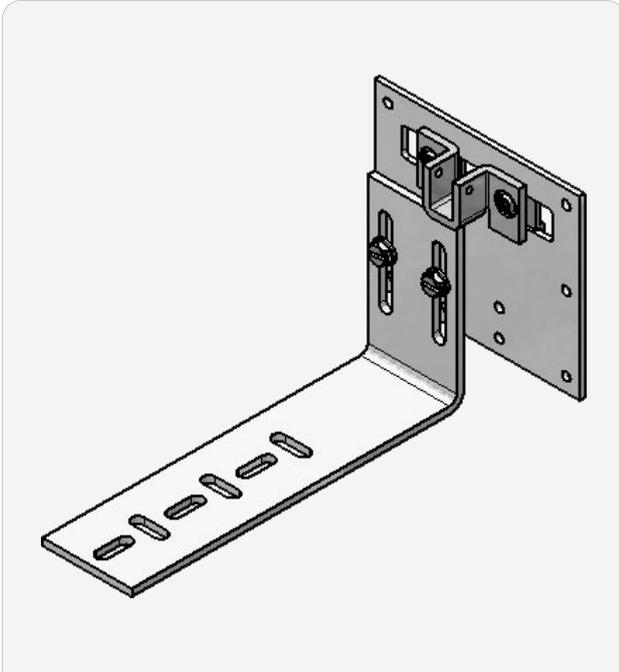
Manœuvre	Type de support		
	1	4	
Moteur	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

►► Supports de cadre de fenêtre

Type 60 | Support droit

4

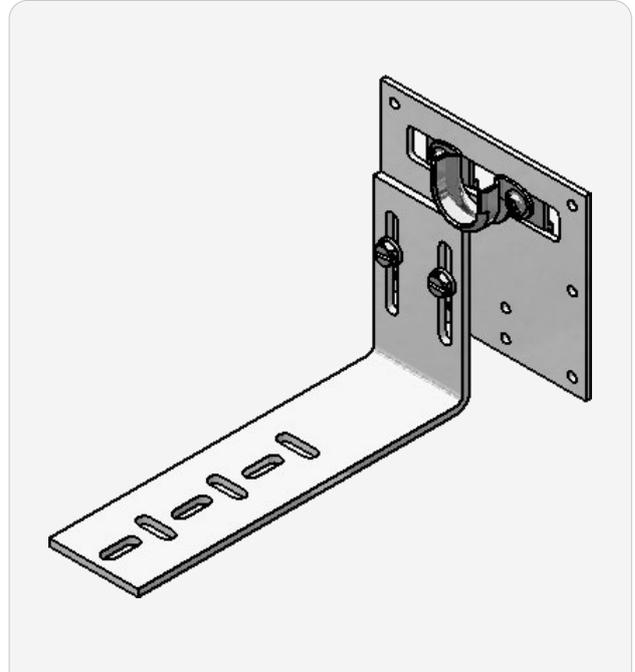
Pour tige ronde Ø12



Type 62 | Support droit

4

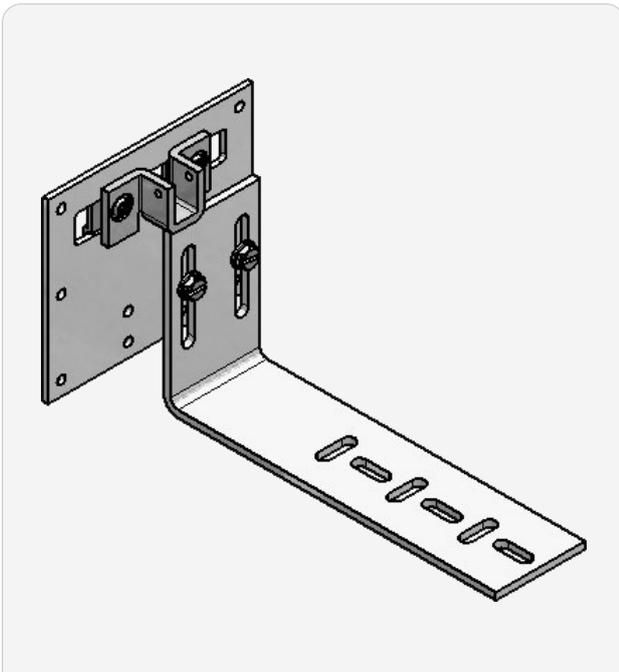
Pour roulement à billes Ø28



Type 61 | Support gauche

4

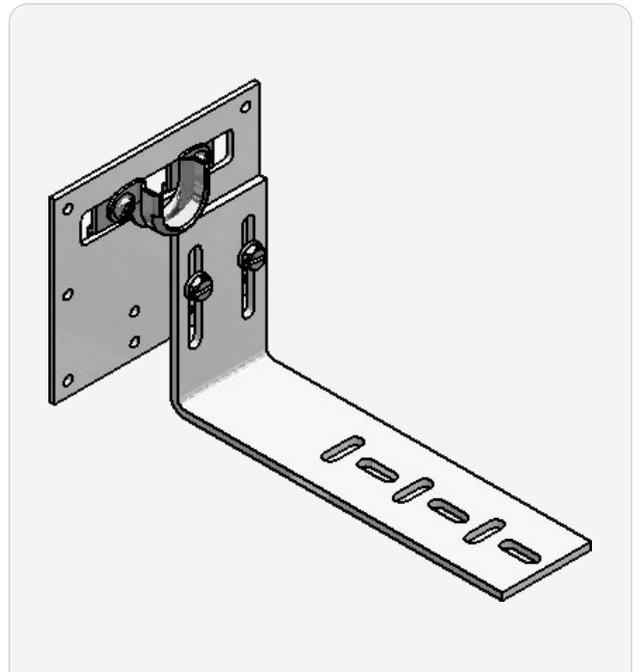
Pour tige ronde Ø12



Type 63 | Support gauche

4

Pour roulement à billes Ø28

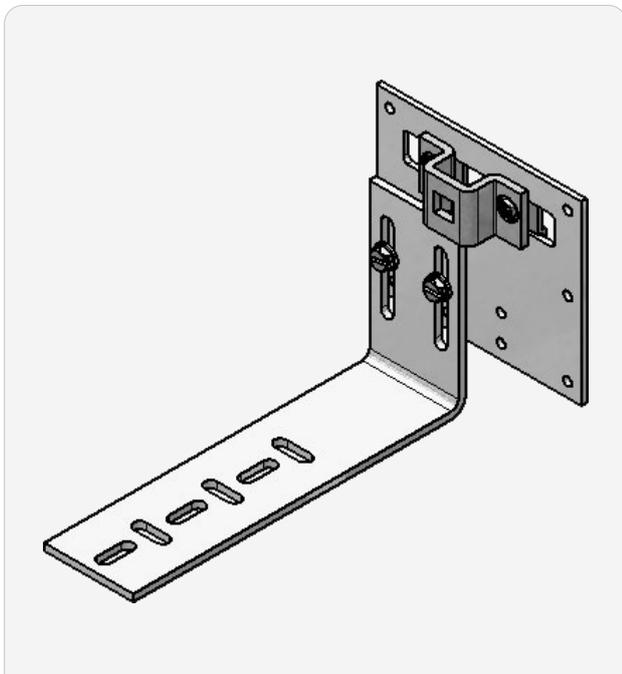


►► Supports de cadre de fenêtre

Type 64 | Support droit

1

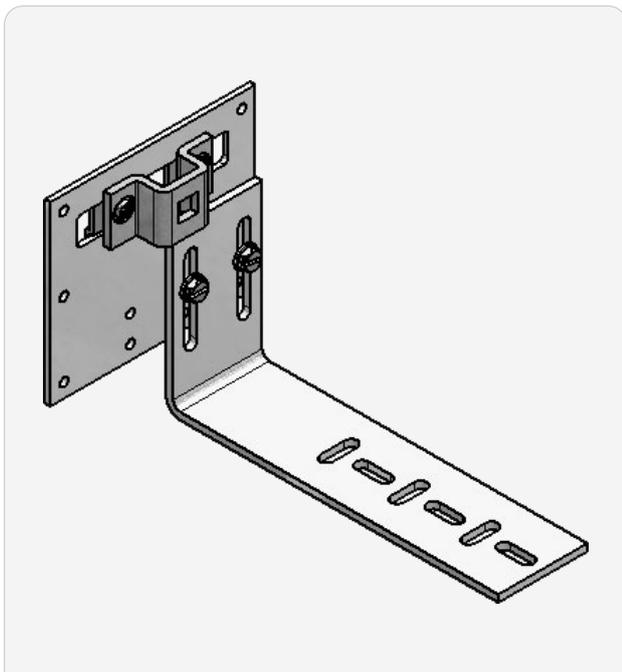
Pour tige carrée 10×10



Type 65 | Support gauche

1

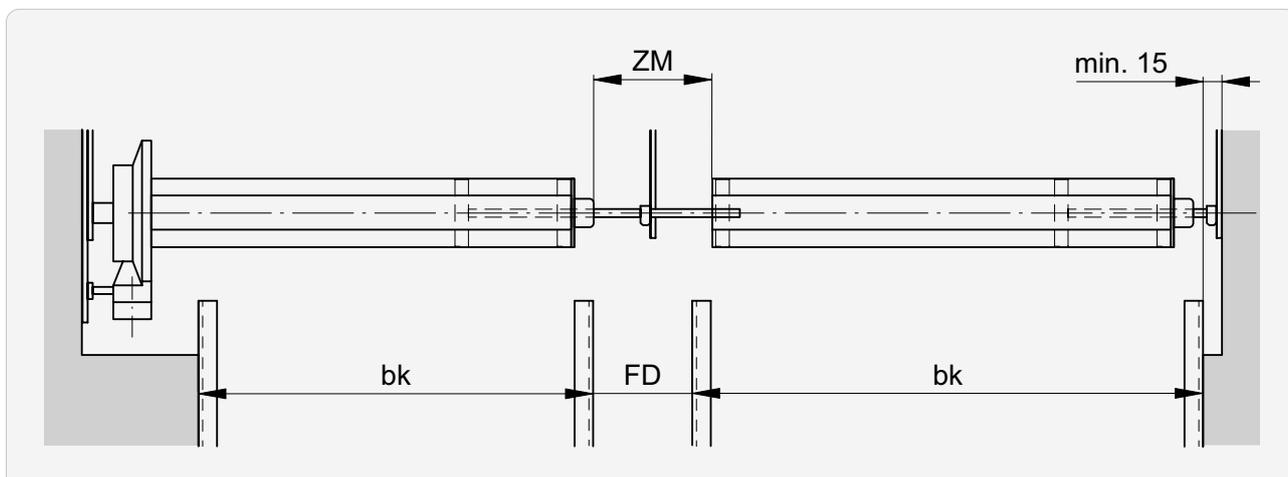
Pour tige carrée 10×10



Installations accouplées

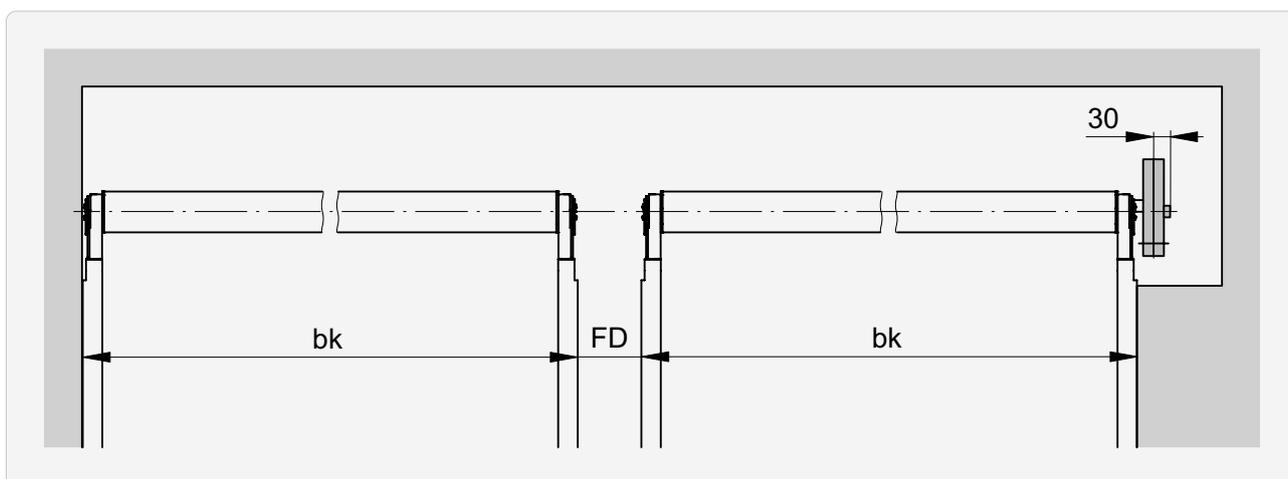
Avec treuil

Traditionnel



Version	ZM
avec un support central	10 ... 130
avec deux supports centraux	131 ... 400
avec un support central et un treuil	≥ 55

Fix

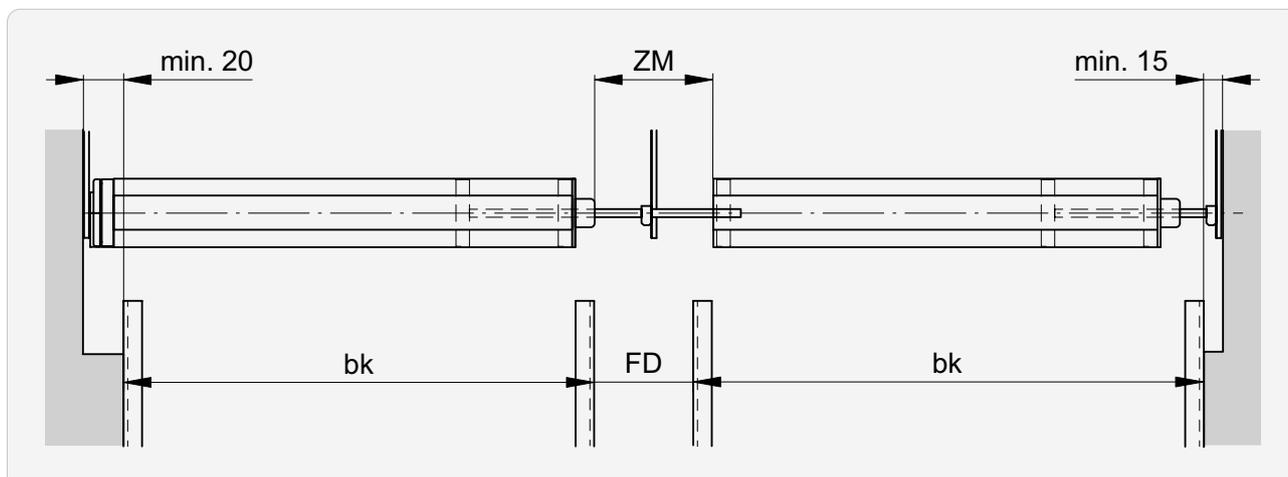


Version	FD
sans treuil	10 ... 400
à treuil	30 ... 400

► Installations accouplées

Avec moteur

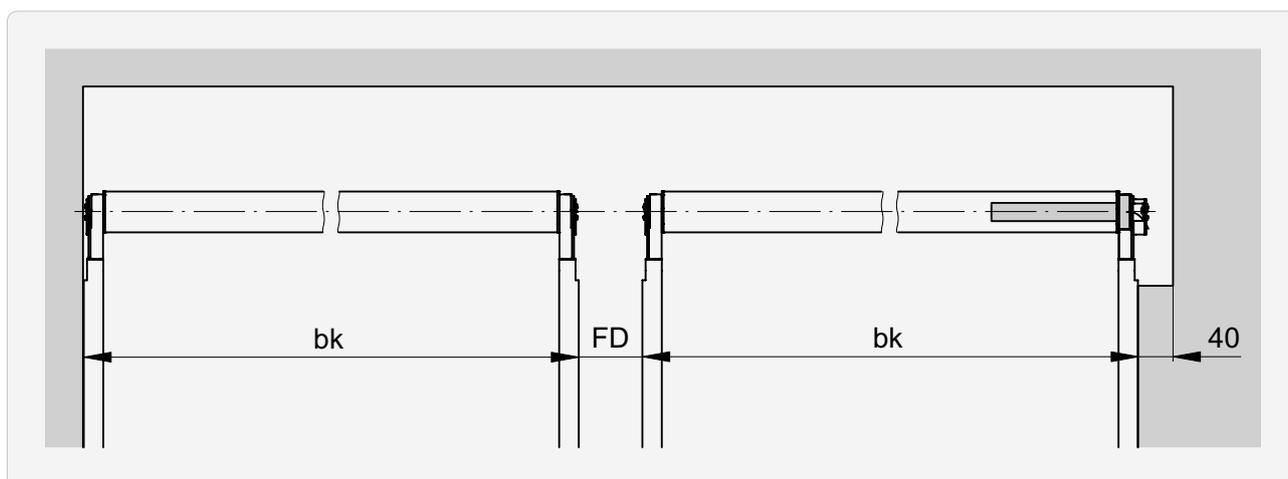
Traditionnel



Version	ZM
avec un support central	10 ... 130
avec deux supports centraux	131 ... 400
avec un support central et un treuil	≥ 55

i Emplacement du moteur **toujours à l'extrême gauche ou droite !**

Fix



FD
10 ... 400

i Emplacement du moteur **toujours à l'extrême gauche ou droite !**

Manchons d'axe

Axe Ø60

Type WM-6001 | Réf. 172371

Roulement à billes Ø28



Type WM-6003 | Réf. 171968

Pour tige carrée 10×10



Type WM-6002 | Réf. 171967

Tige ronde Ø12



Type WM-6004 | Réf. 171966

Tige carrée 10×10



Tiges d'axe

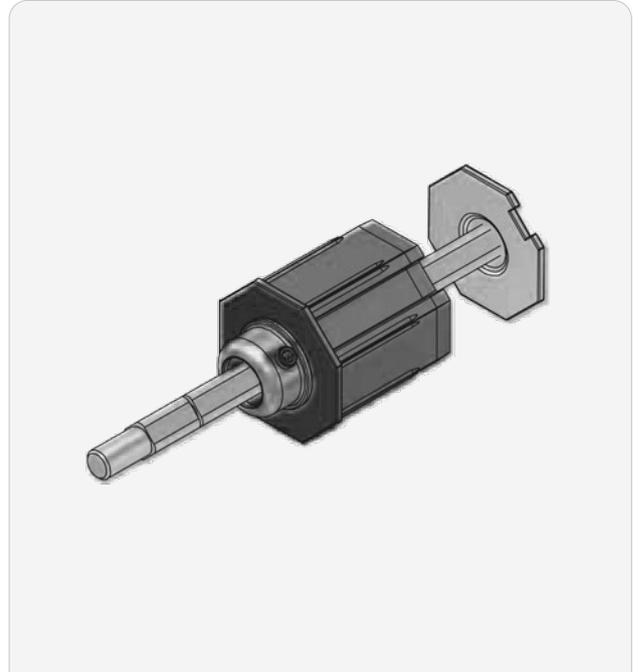
Axe Ø60

Type WS-6011 | Réf. 172369

Roulement à billes Ø28 | L=250

**Type WS-6021 | Réf. 172367**

Tige ronde Ø12 | L=200

**Type WS-6014 | Réf. 180373**

Tige carrée 10×10 | L=250

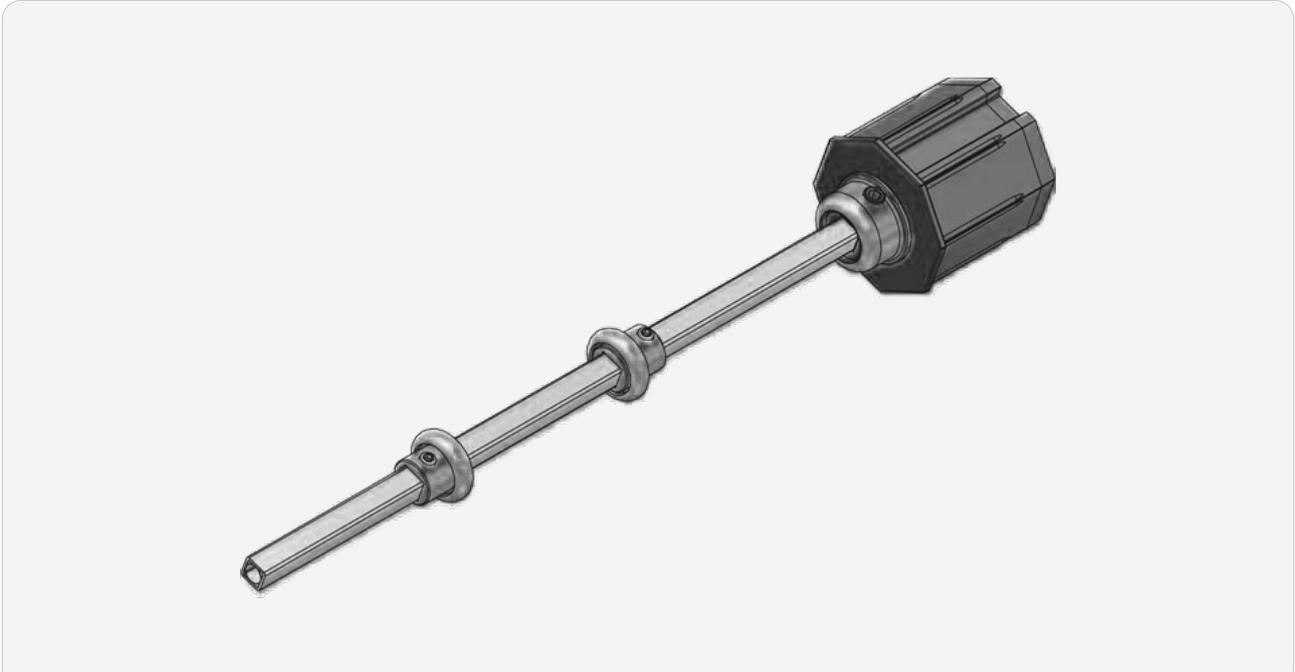


Chevilles d'accouplement

Axe Ø60

Type KS-6041 | Réf. 180864

Tige carrée 10×10 et 2 roulements à billes Ø28 | L=580



Type KS-6044 | Réf. 180374

Tige carrée 10×10 | L=580



Caractéristiques moteur

Récapitulatif

Fabricant	Type de moteur		
Type de raccord	câblée		télécommandé
Protection produit	sans	avec ^{1,2}	
Fin de course	mécanique	électronique	
Arrêt	automatique (à l'arrivée de la position finale)	automatique (sur butée)	
Réglage	manuel (sur le moteur)	manuel (avec provisoire)	manuel (avec émetteur portable)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS

¹ Recommandé pour les systèmes de verrouillage manuelles

² Fin de course auto sur obstacle et protection contre le gel.

³ avec manivelle de secours

►► Caractéristiques moteur

Caractéristiques de performance

Type	Fin de course	Surface max. [m ²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]	
DP37						
Standard						
Somfy						
LT 50 Atlas	15/17	mécanique	6.0	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mécanique	–	25	17	170
Option						
Somfy						
	10/17		5.0	10		120
Oximo 50 WT	15/17	électronique	6.0	15	17	140
	30/17		–			30
Altus 50 RTS	10/17	électronique	5.0	15	17	120
	15/17		6.0			140
	30/17		–			30
SIMU						
T5 Auto	6/17	électronique	3.0	10	17	90
	10/17		5.0			120
	15/17		6.0			140
	25/17		–			25
T5	8/17	mécanique	4.0	8	17	100
	15/17		6.0			15
T5 E Hz	8/17	électronique	4.0	8	17	100
	15/17		6.0			15
T5 DMI	25/17	mécanique	–	25	17	170
	15/17		6.0			15

M Couple

n Vitesse de rotation

P Puissance absorbée



Tradi PUR

Dimensions min. et max. Tradi PUR	60
Dimensions min. et max. Tradi PUR Vento	61
Dimensions en fonction de la hauteur	62
Système en niche	63
Système sous linteau	64
Profilés de lame	65
Lames finales	67
Coulisses de guidage	68
Coupes pour commande par treuil (MBMA)	69
Encombrement nécessaire	69
Verrouillage automatique	70
Systèmes de verrouillage lame finale	71
Butée ronde et Butée	72
Montage des coulisses (principe)	74
Fixations des coulisses (principe)	75
Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée	76
Points de fixation	78
Supports Fix	82
Caractéristiques moteur	86

**Dimensions min. et max. Tradi PUR****Volet roulant individuel**

Manœuvre	Largeur min. (bk)	Largeur ¹ max. (bk)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Sangle	500				3
Chainette	600				
Treuil	500	2500 ² 3500 ³	500	3000 ^{2,3}	
Moteur		4000 ⁴		3200 ⁴	6 ² 7 ³ 9 ⁴
SIMU	510 ⁵ 550 ⁶				
Somfy	630 ⁵ 670 ⁶				
Axe à ressort ⁷	600	2000	500	2500	3
Projection type 1	500		1000	3000 ^{2,3} 3200 ⁴	5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Sangle			3
Chainette	6000	2	
Treuil			6 ² 7 ³ 9 ⁴
Moteur			9 ² 10 ³ 13 ⁴

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

² Lame Alu DP37

³ Lame Alu DP41

⁴ Lame Alu DP54

⁵ Support coudé

⁶ Support plat

⁷ Tablier sans ajourations laissant passer la lumière. Verrouillage manuel nécessaire.

Risques de strangulation !

Dimensions min. et max. Tradi PUR Vento

Volet roulant individuel

Manœuvre	Largeur min. (bk)	Largeur ¹ max. (bk)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	400				3
Moteur		4000	500		
SIMU	660 ² 700 ³			3500	9
Somfy	650 ² 690 ³				
Projection type 1	500	2000	1000		5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Treuil			9
Moteur	6000	2	13

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

² Support coudé

³ Support plat

Dimensions en fonction de la hauteur

Lame Alu DP37

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

Lame Alu DP41

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

Lame Alu DP54

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

Lame Alu RS 37 SL

Vento

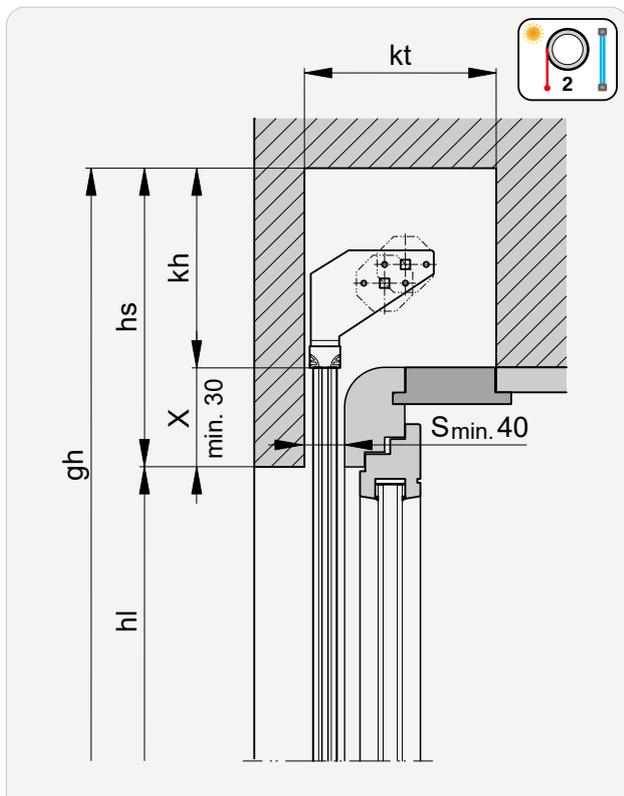
hl →l	kt min.	kh min.
1100	150	170
1250	160	180
1500	175	195
1750	180	200
2000	190	210
2250	200	220
2500	205	225
3000	225	245
3500	245	260

kt Largeur du coffre

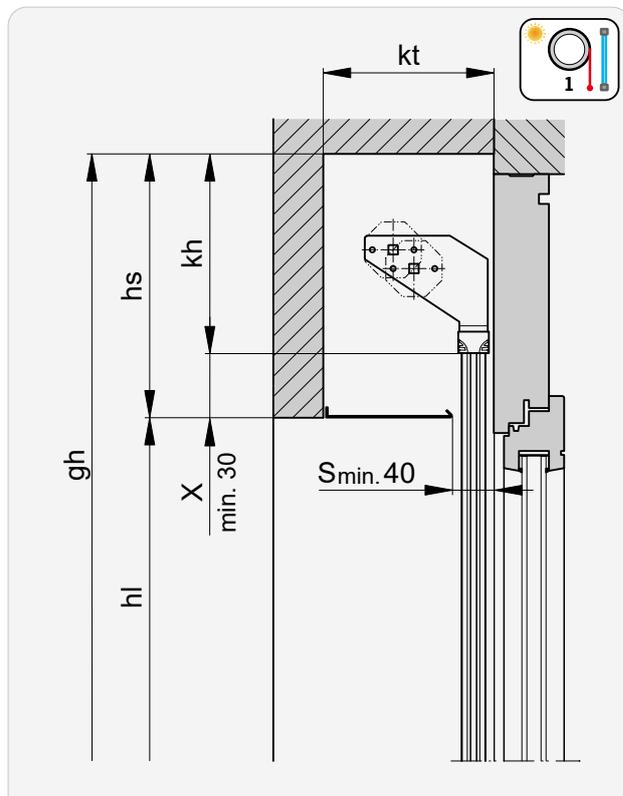
kh Hauteur du coffre

Système en niche

Coupe verticale



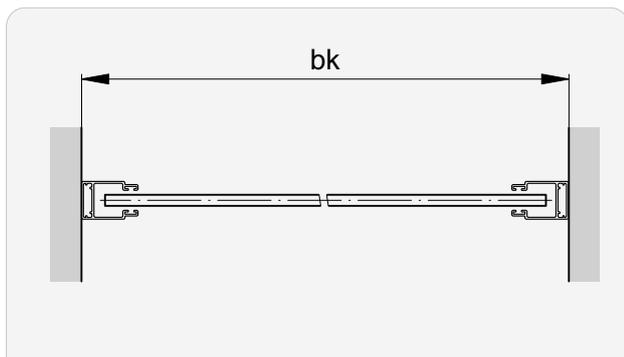
Coupe verticale: avec sous-face



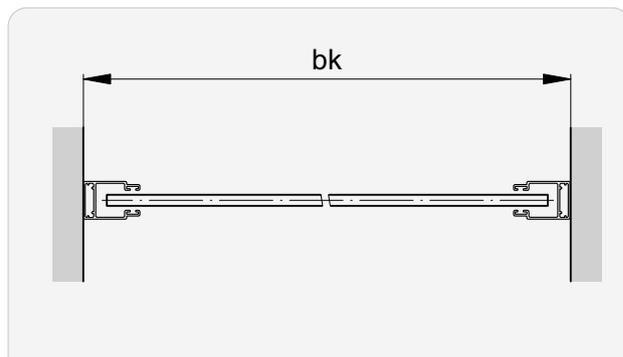
FL $hl + X^*$

* Standard: 50

Coupe horizontale



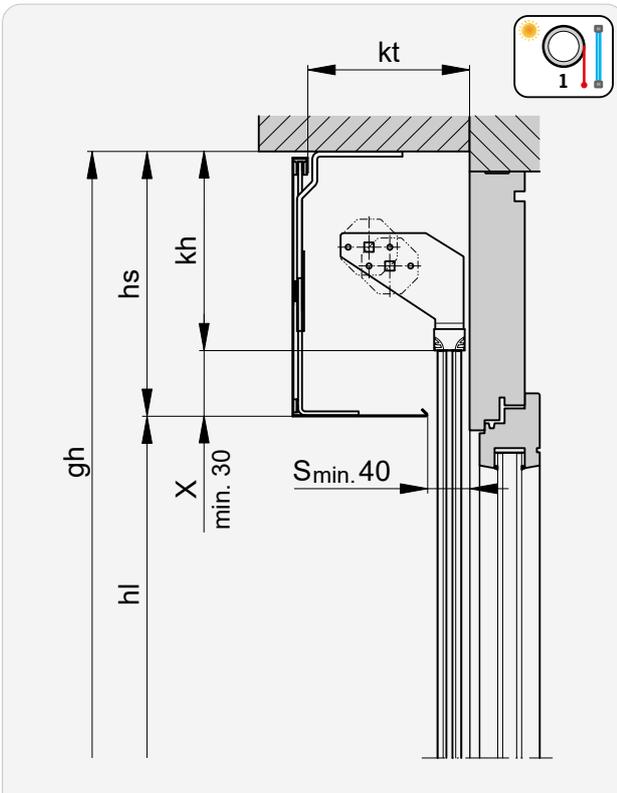
Coupe horizontale: avec sous-face



➔ Valeurs pour **kh** et **kt** 62

Systeme sous linteau

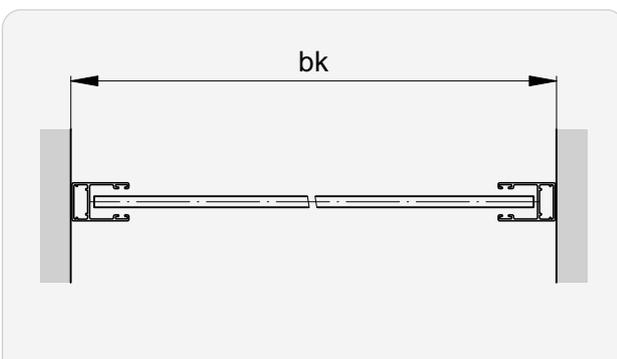
Coupe verticale



FL $hl + X^*$

* Standard: 50

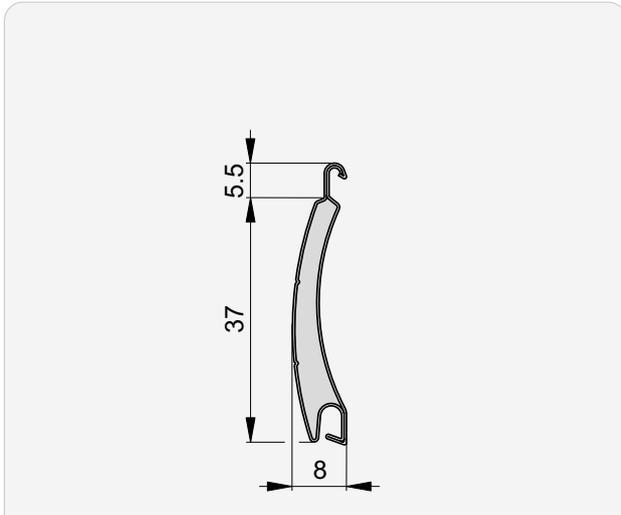
Coupe horizontale



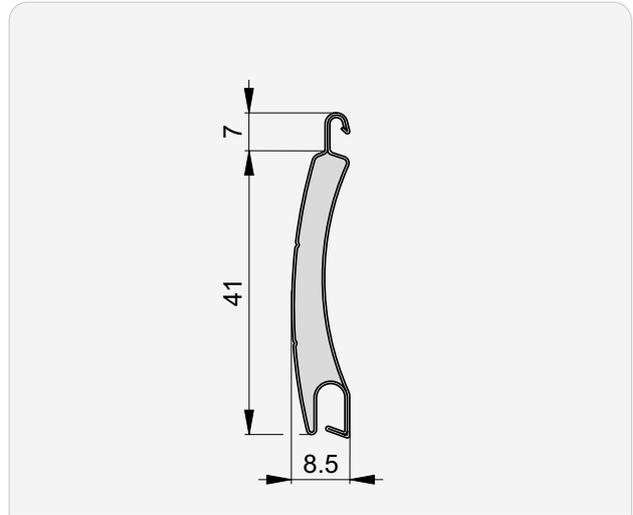
➔ Valeurs pour **kh** et **kt** 62

Profils de lame

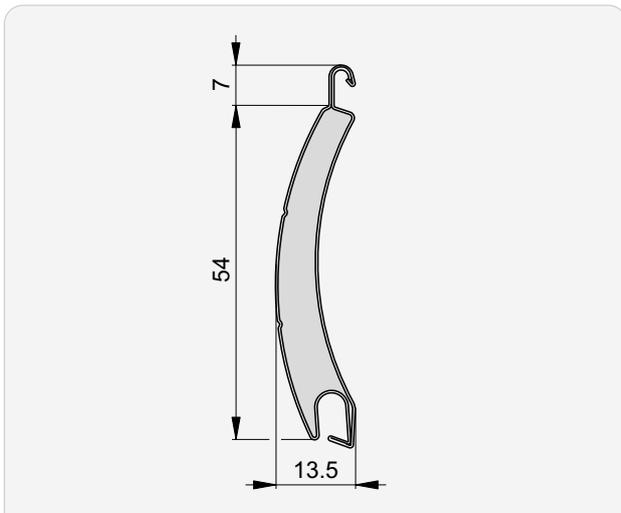
Lame Alu DP37



Lame Alu DP41

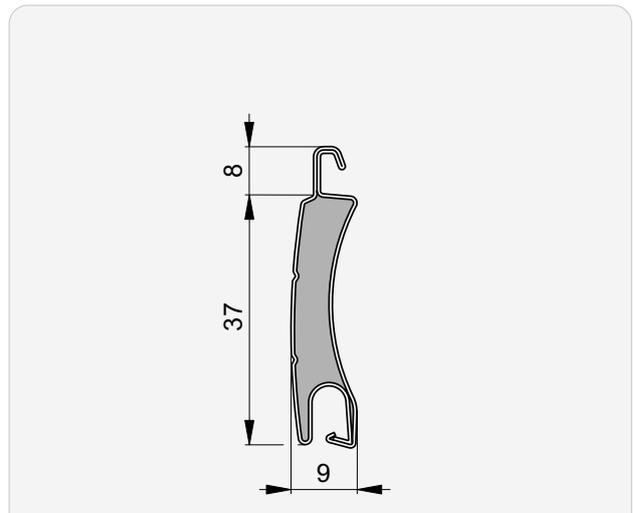


Lame Alu DP54



Lame Alu RS37 SL

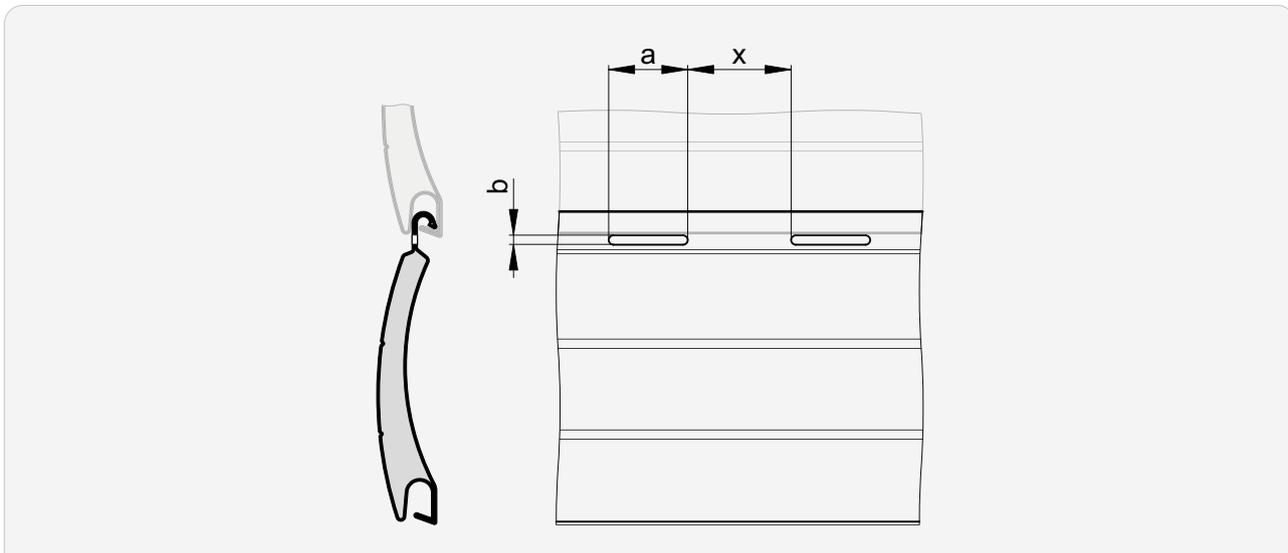
Vento



►► **Profilsés de lame**

Fentes d'air et lumière

i Pas disponible pour **axe à ressort**.

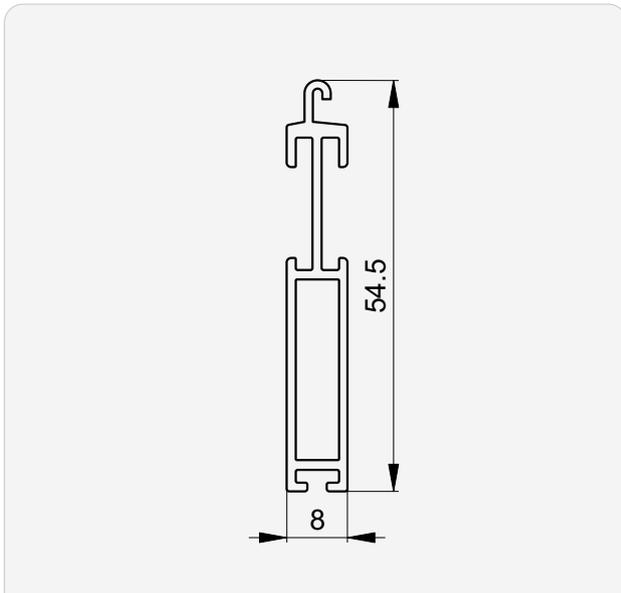


Dimensions	Lame			
	DP37	RS37SL	DP41	DP54
avec / sans	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12	12
b	1.5	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5	11.5

- Standard
- Option

Lames finales

Type A 54

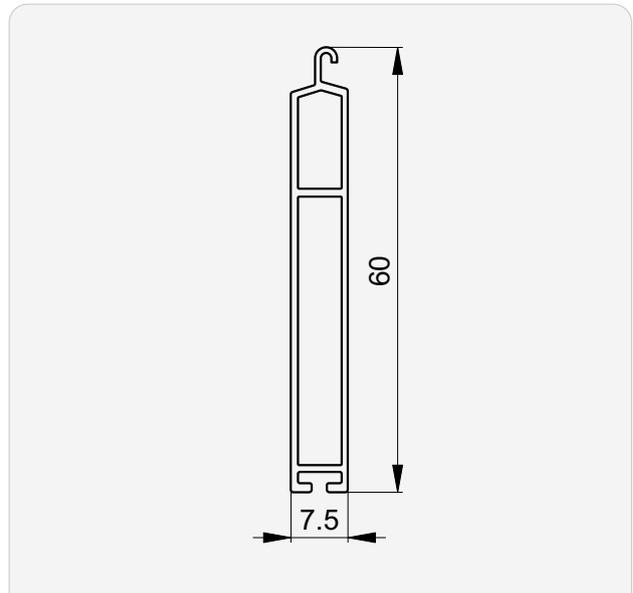


pour lame

DP37 RS 37 SL DP41 DP54



Type B 60

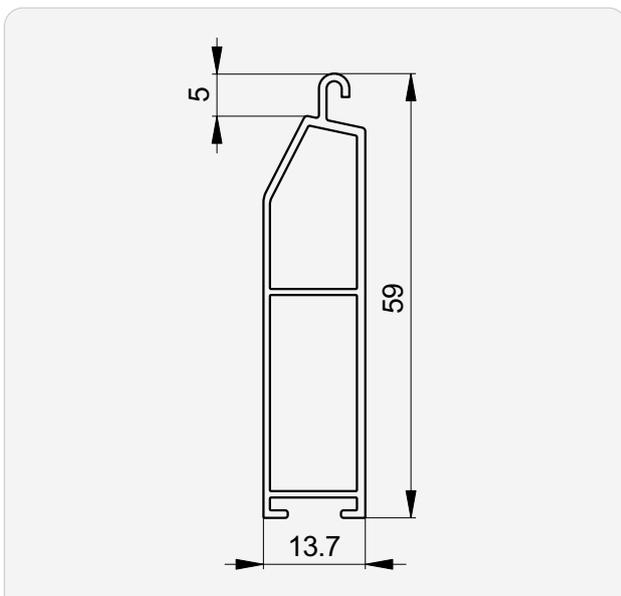


pour lame

DP37 RS 37 SL DP41 DP54



Type H 54



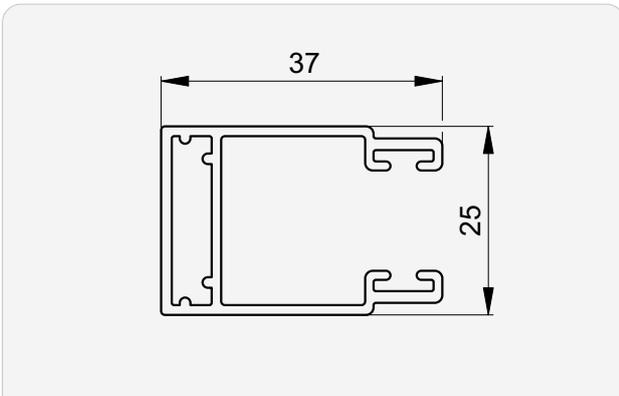
pour lame

DP37 RS 37 SL DP41 DP54



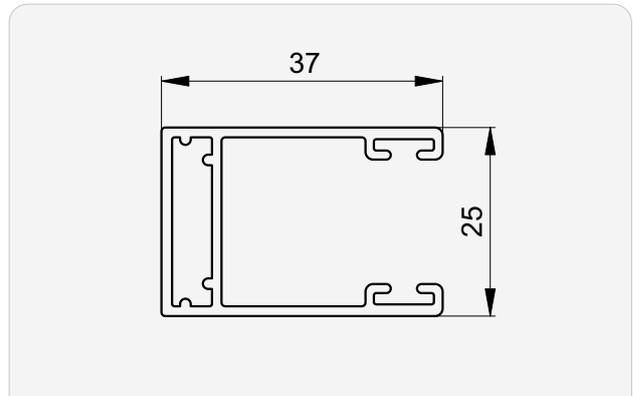
Coulisses de guidage

Fix | 25x37



pour lame			
DP37	RS 37 SL	DP41	DP54
●	●	●	-

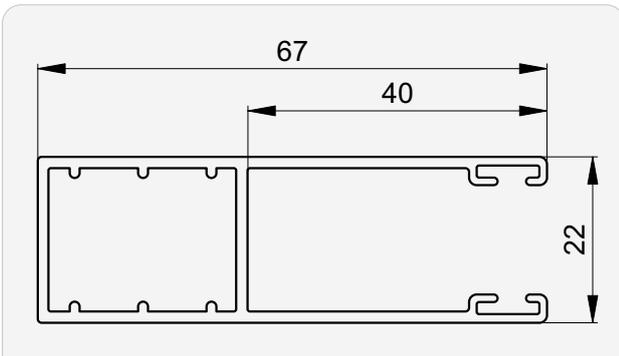
Fix | 25x37



pour lame			
DP37	RS 37 SL	DP41	DP54
-	-	-	●

Fix | 22x67

Vento



pour lame			
DP37	RS 37 SL	DP41	DP54
-	○	-	-

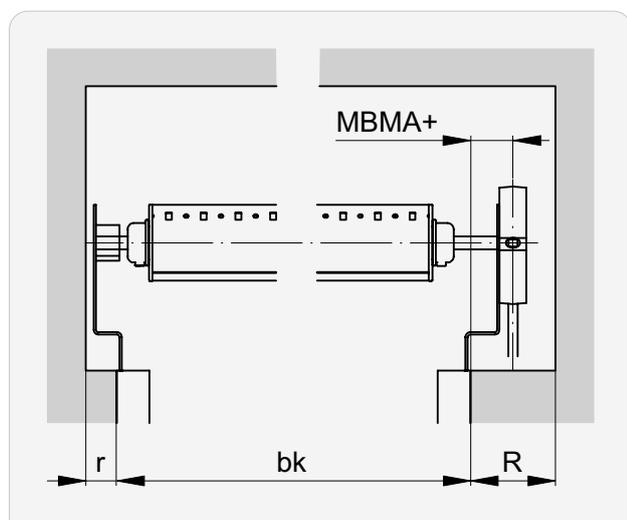
- Standard
- Option

➔ Fixations des coulisses.....	75
➔ Points de fixation	78

➔ Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée.....	76
--	----

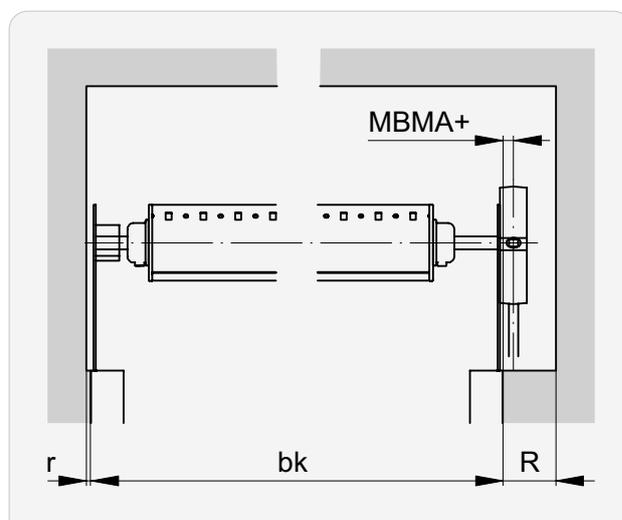
Coupes pour commande par treuil (MBMA)

Support coudé



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

Support plat

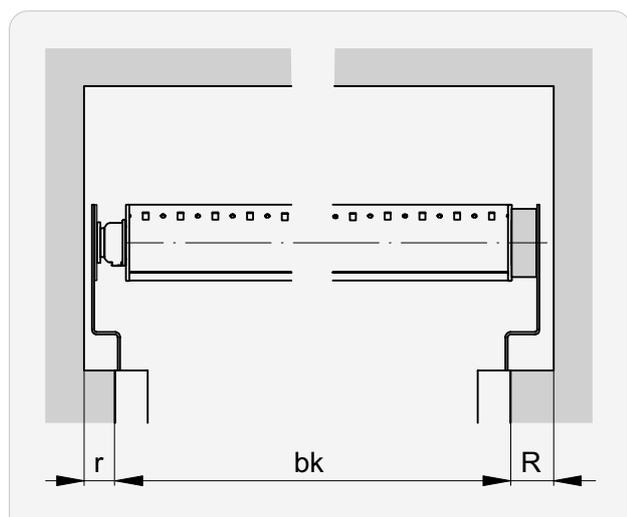


MBMA+	r min.	R min.
15... 100	0	(MBMA+) + 15

Encombrement nécessaire

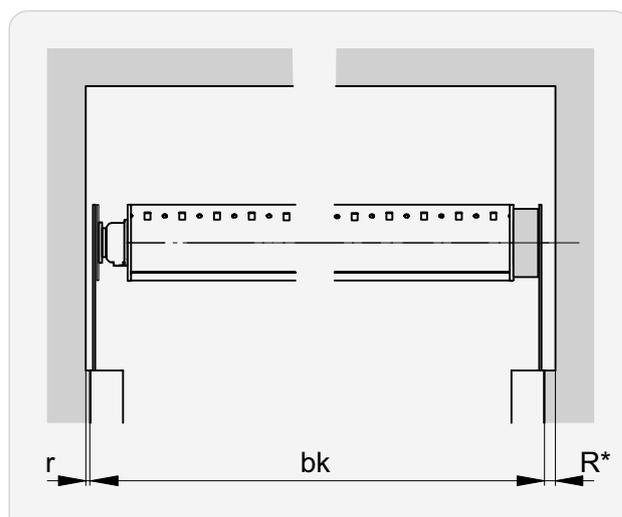
Avec moteur

Support coudé



r min.	R min.
20	25

Support plat



r min.	R* min.
0	5

i *Seulement possible avec un moteur **réglage fin de course électronique**.

Verrouillage automatique

Verrouillage automatique



Manœuvre	Lame			
	DP37	RS 37 SL	DP41	DP54
Manuelle	○	●	○	○
Moteur	●	●	●	●

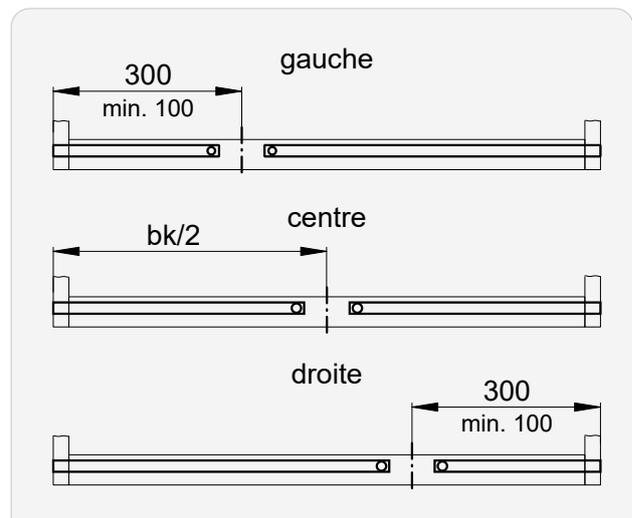
● Standard

○ Option

Systèmes de verrouillage lame finale

! Absolument requis avec la commande par axe à ressort !
 Avec la commande par moteur, uniquement associé à l'option protection de produit !

Verrou avec vis



pour lame finale

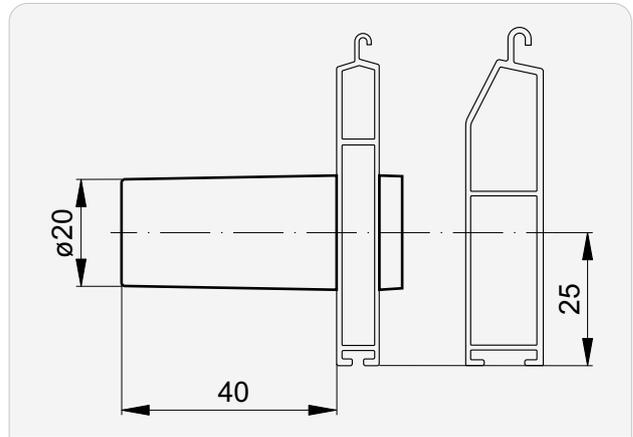
A54	B60	H54
●	-	-

↗ Cote protection

Butée ronde et Butée

Dans la lame finale

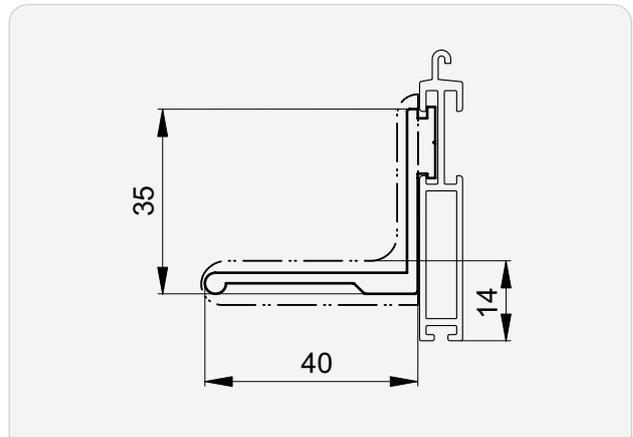
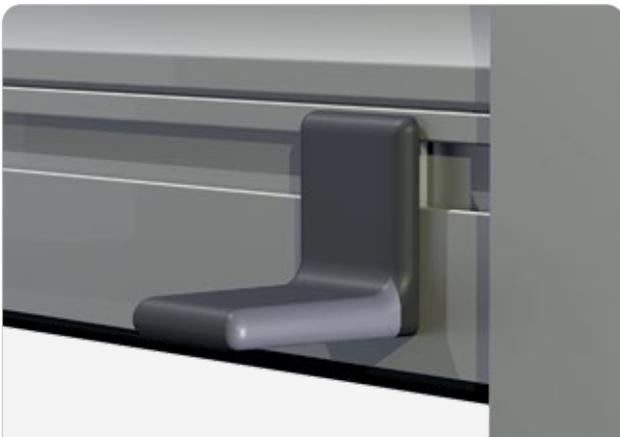
∅20 x 40 | local



pour lame finale

A54	B60	H54
-	●	●

40 x 35 | local



pour lame finale

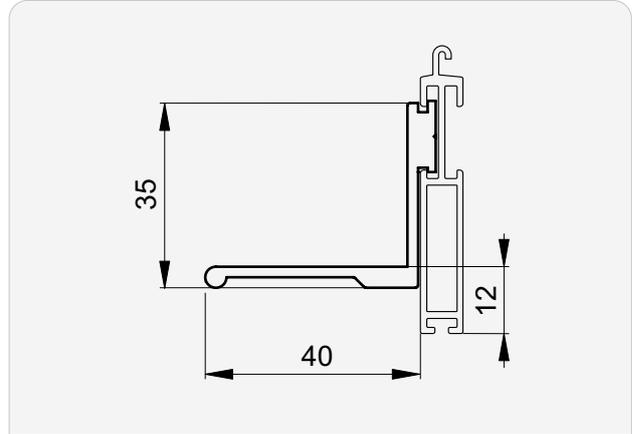
A54	B60	H54
●	-	-

►► Butée ronde et Butée

Dans la lame finale

Vento

40 x 35 | continu

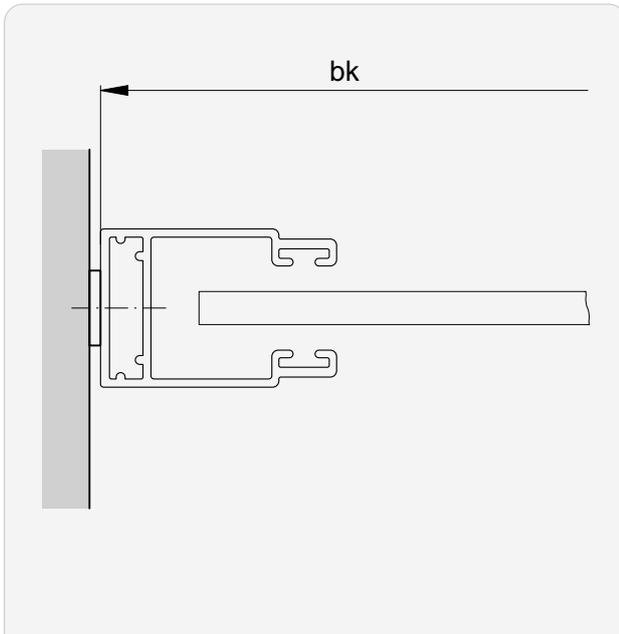


pour lame finale

A54	B60	H54
●	-	-

Montage des coulisses (principe)

Coulisses rapportées (dans l'embrasure)



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

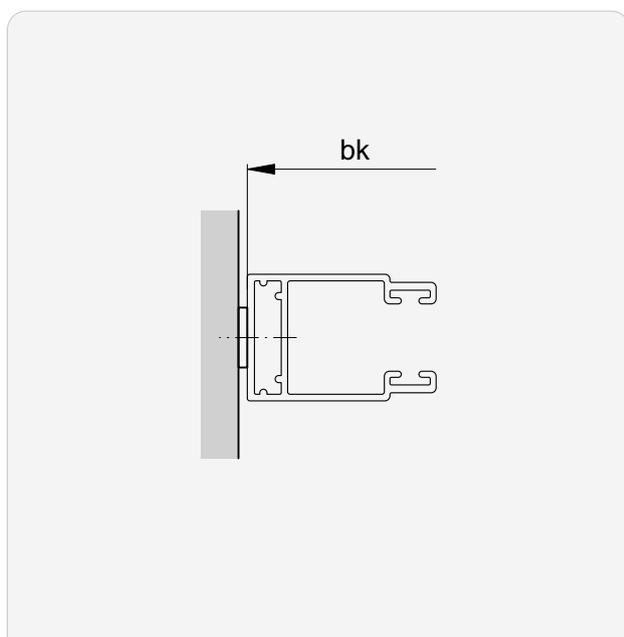
Fixations des coulisses (principe)

Exposé sommaire

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

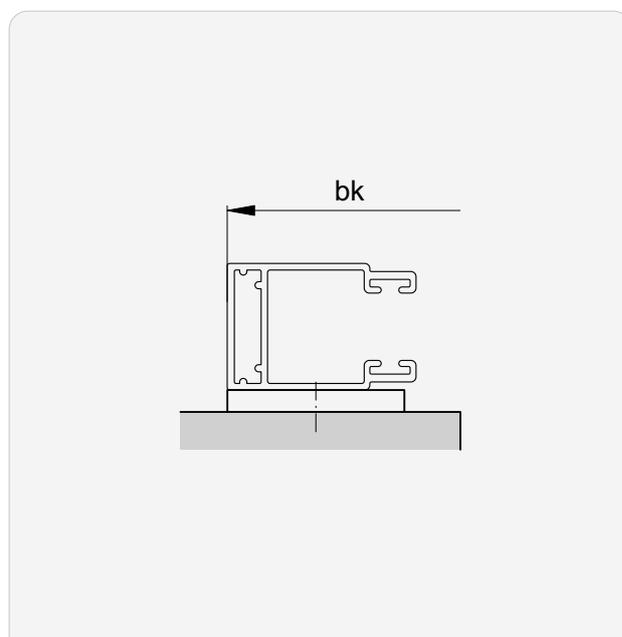
- utilisation sans restriction

A Montage en embrasure



- i** Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

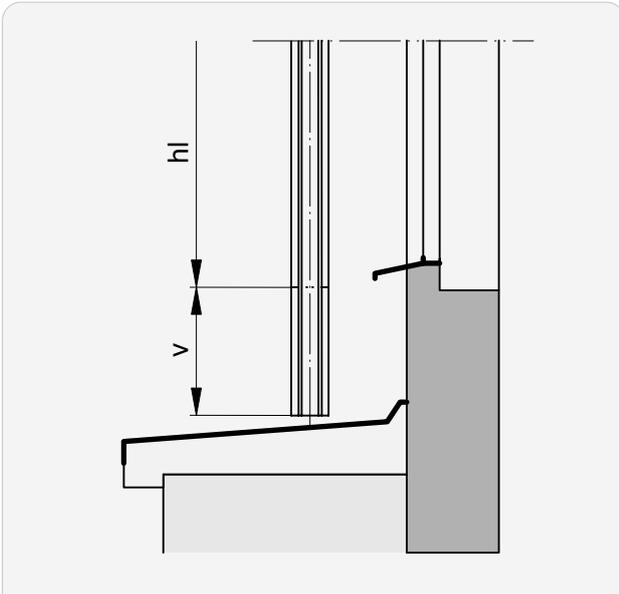
G Montage en façade



- i** Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 5 mm

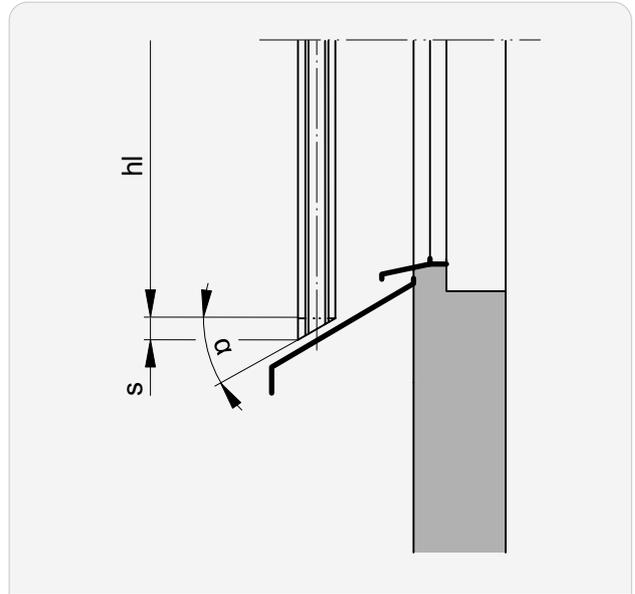
Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée

Surlongueur



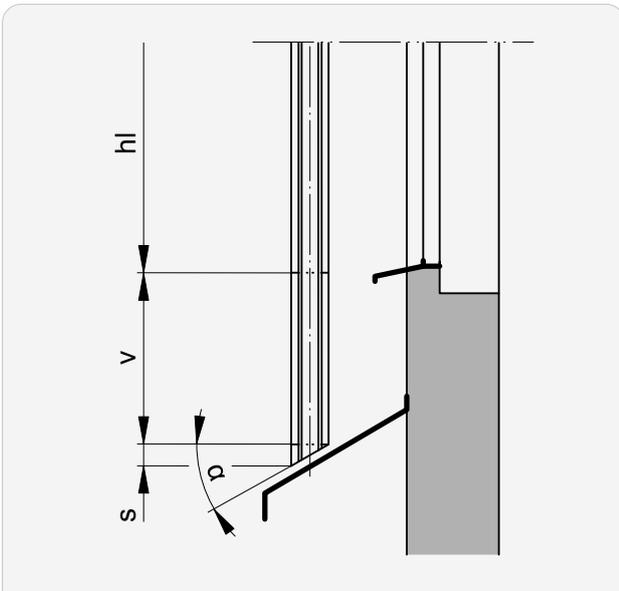
v
0 ... 1000

Coupe biaisée



α
5 ... 60°

Surlongueur et coupe biaisée

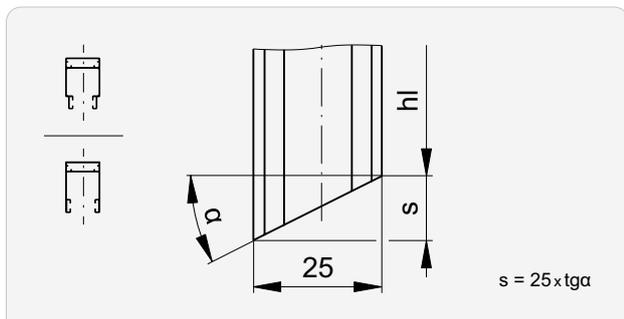


v
0 ... 1000

α
5 ... 60°

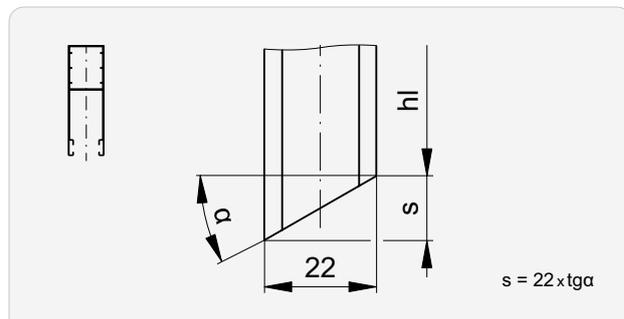
Biais sur les coulisses

Fix | 25x37



Fix | 22x67

Vento



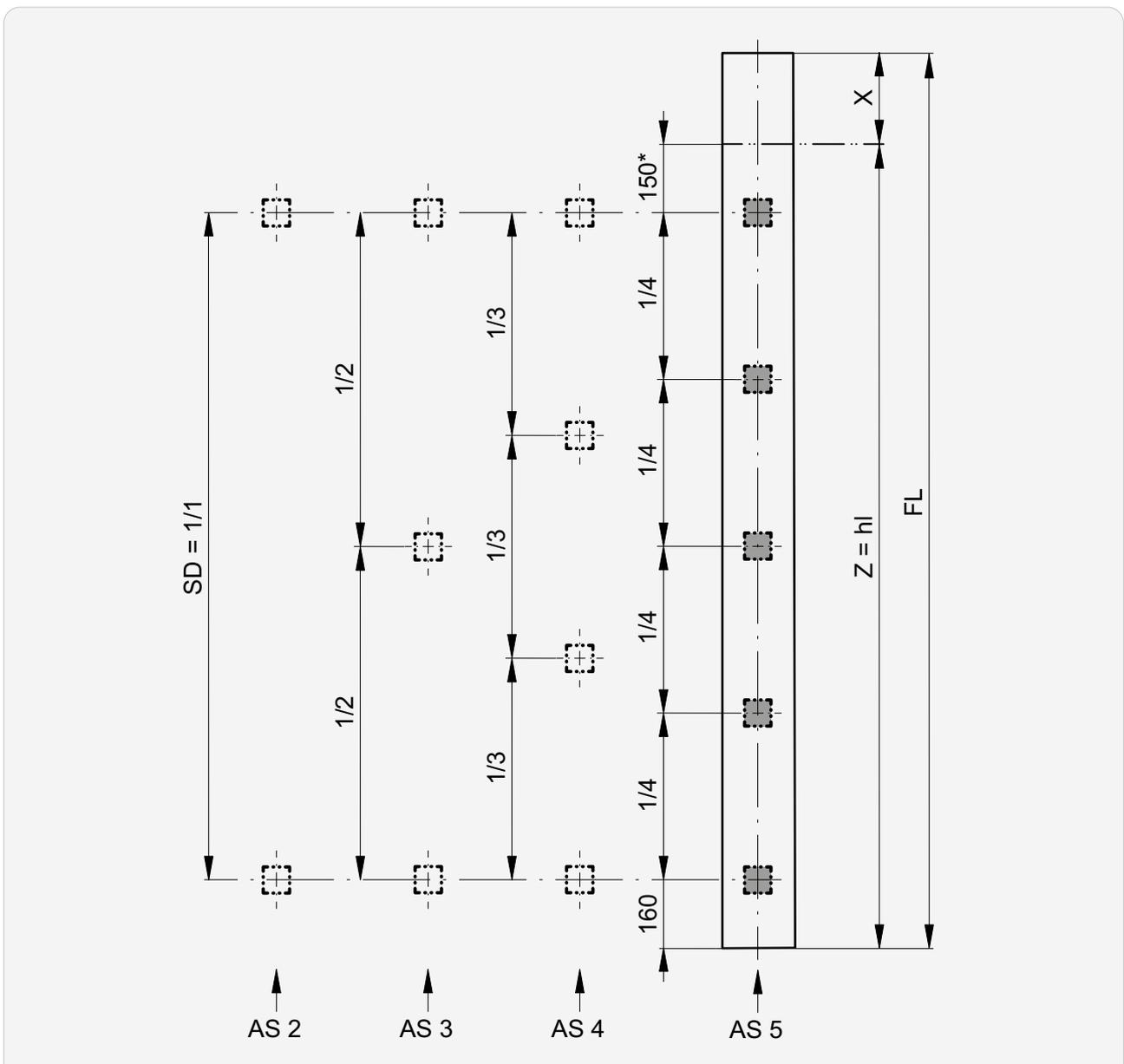
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	7	25	12	35	18	45	25	55	36		
6	3	16	7	26	12	36	18	46	26	56	37		
7	3	17	8	27	13	37	19	47	27	57	38		
8	4	18	8	28	13	38	20	48	28	58	40		
9	4	19	9	29	14	39	20	49	29	59	42		
10	4	20	9	30	14	40	21	50	30	60	43		
11	5	21	10	31	15	41	22	51	31				
12	5	22	10	32	16	42	23	52	32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

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

Points de fixation

Sans surlongueur

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



AS Nombre d'entailles

SD Entr'axe entailles: max. 500

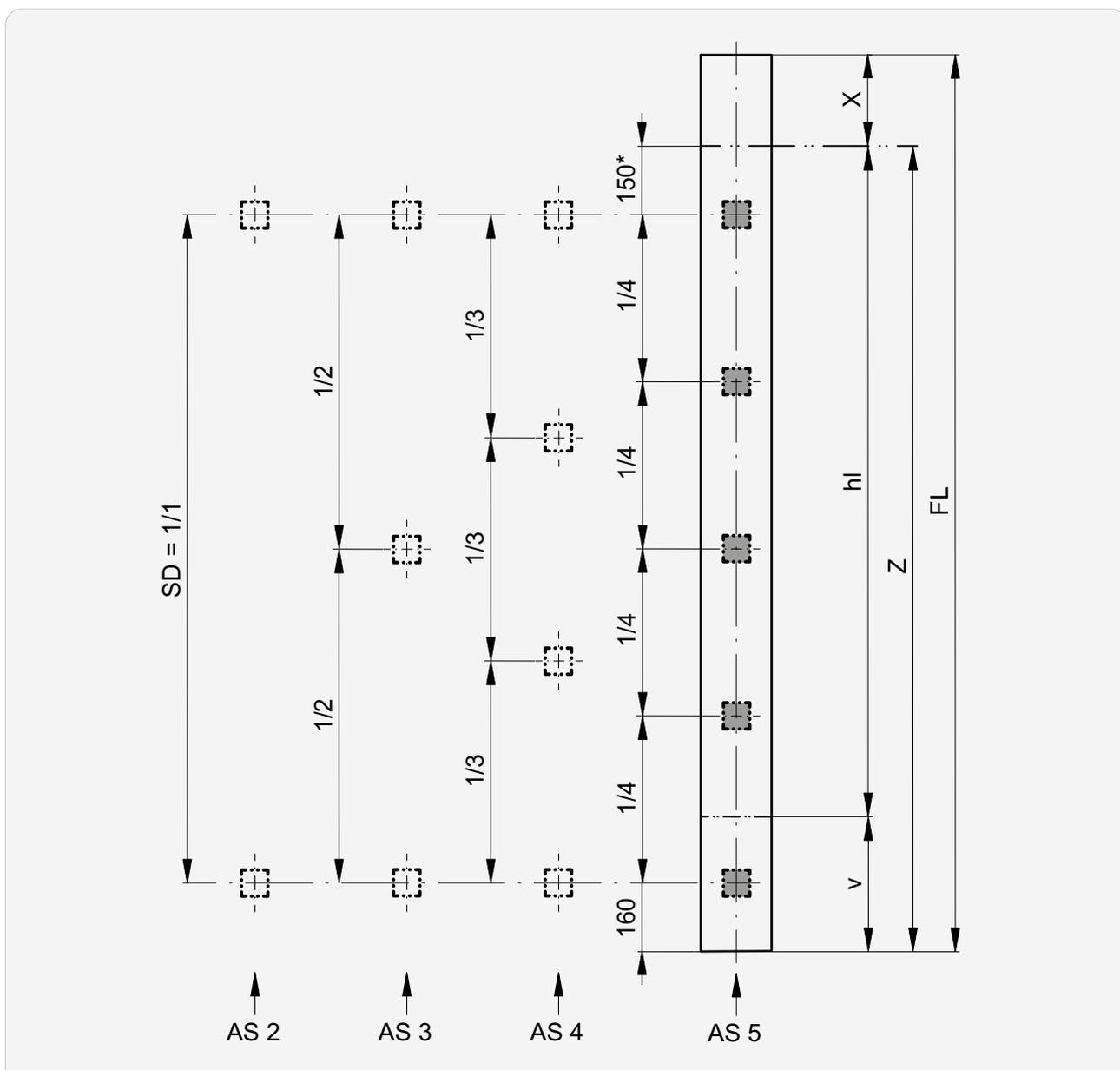
X 50

* Fixations des coulisses type G: 100

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse

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



AS Nombre d'entailles

SD Entr'axe entailles: max. 500

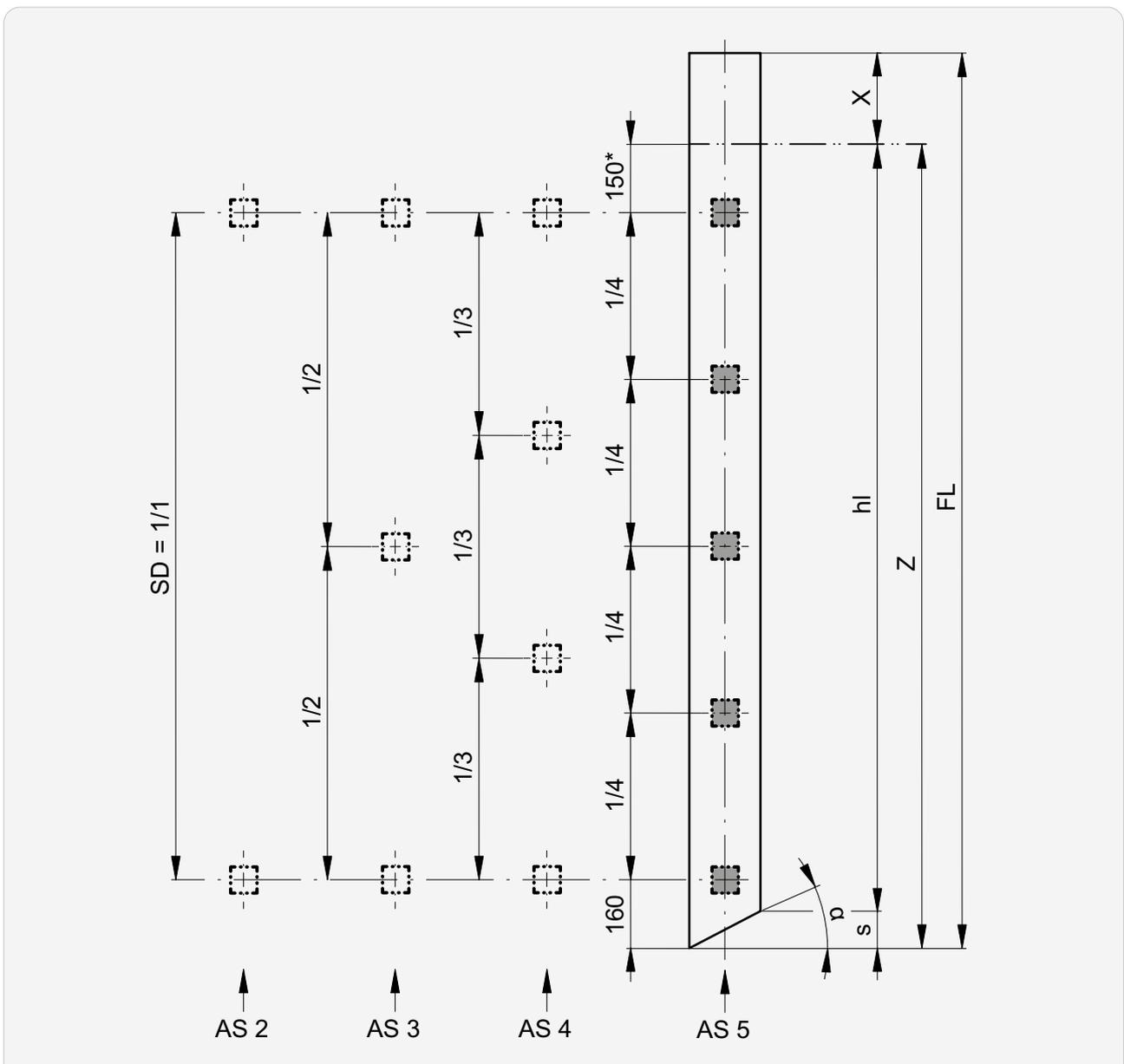
X 50

* Fixations des coulisses type G: 100

►► Points de fixation

Avec coupe

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



AS Nombre d'entailles

s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x tg α)

SD Entr'axe entailles: max. 500

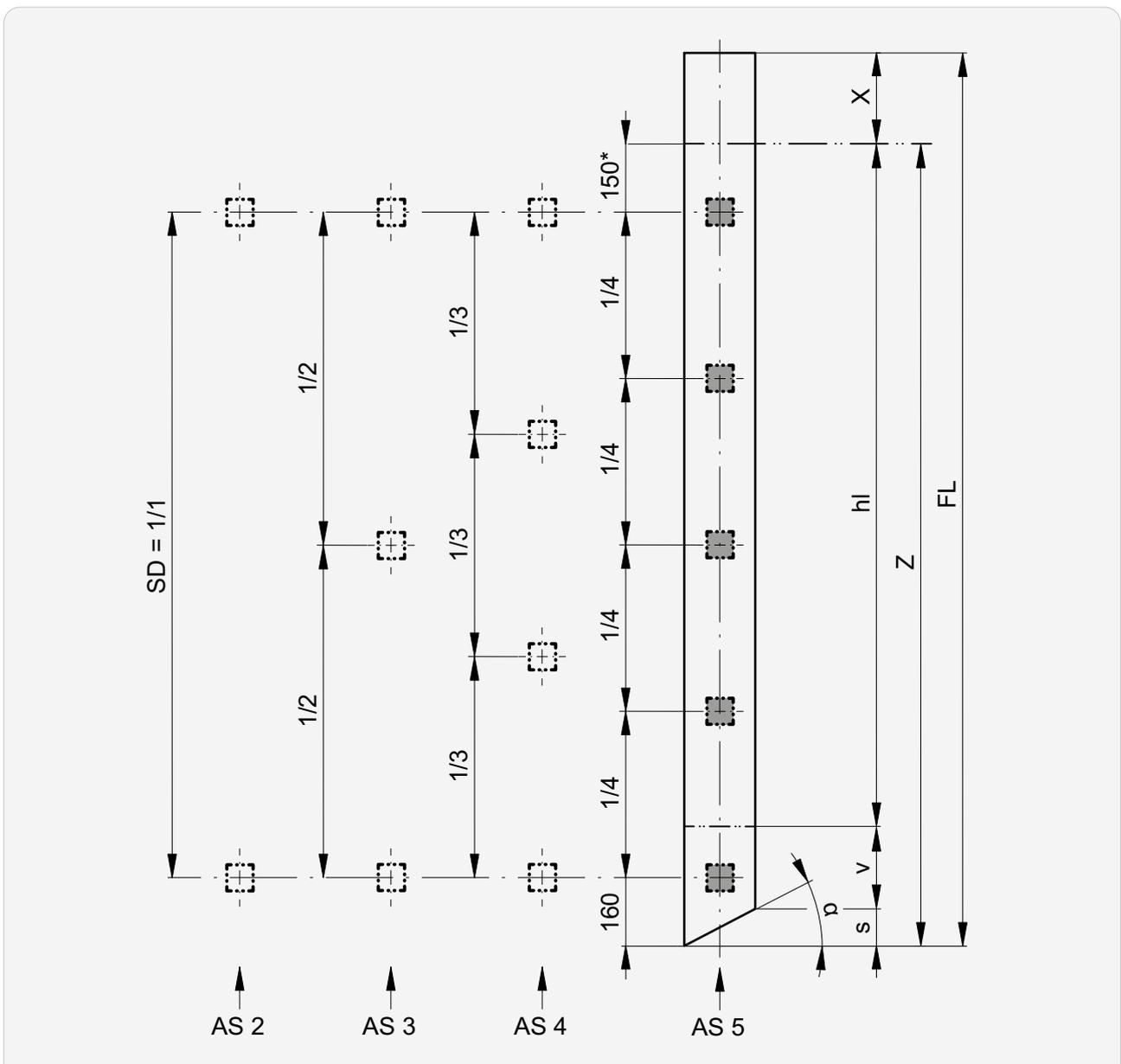
X 50

* Fixations des coulisses type G: 100

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse et coupe

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



AS Nombre d'entailles

s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x $\text{tg}\alpha$)

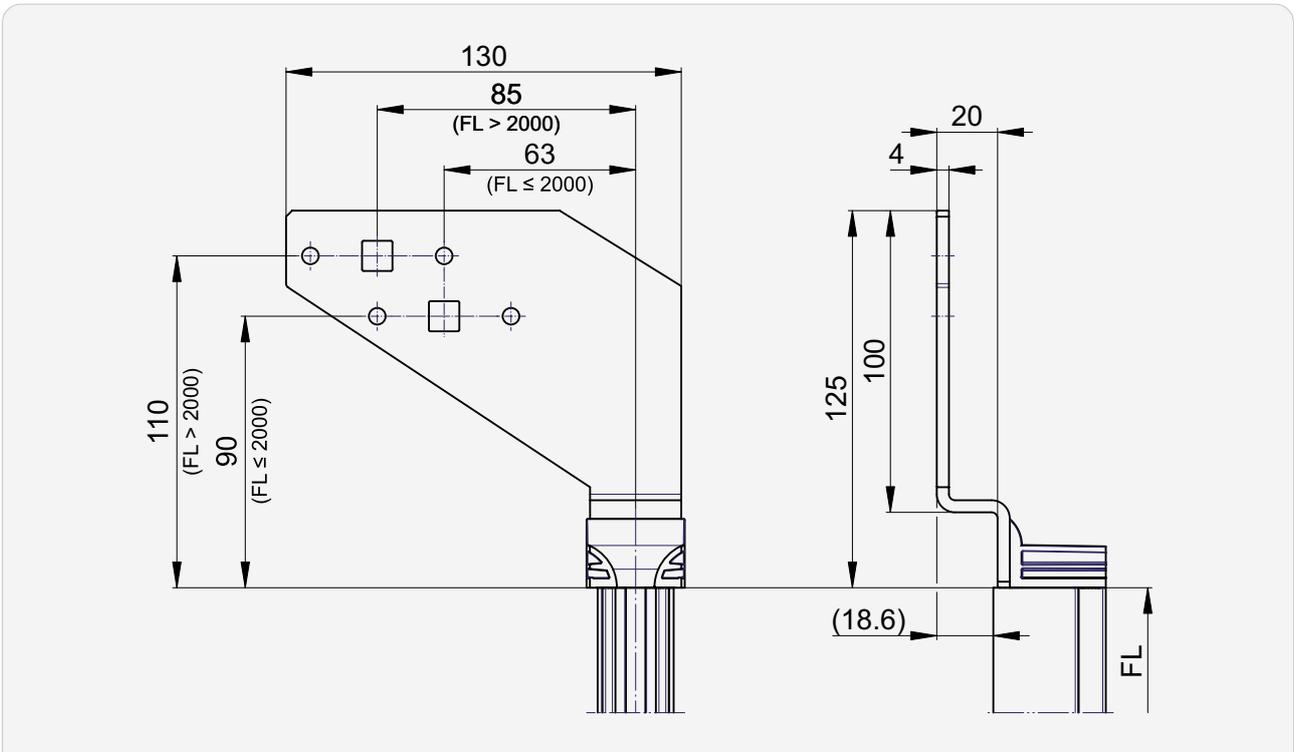
SD Entr'axe entailles: max. 500

X 50

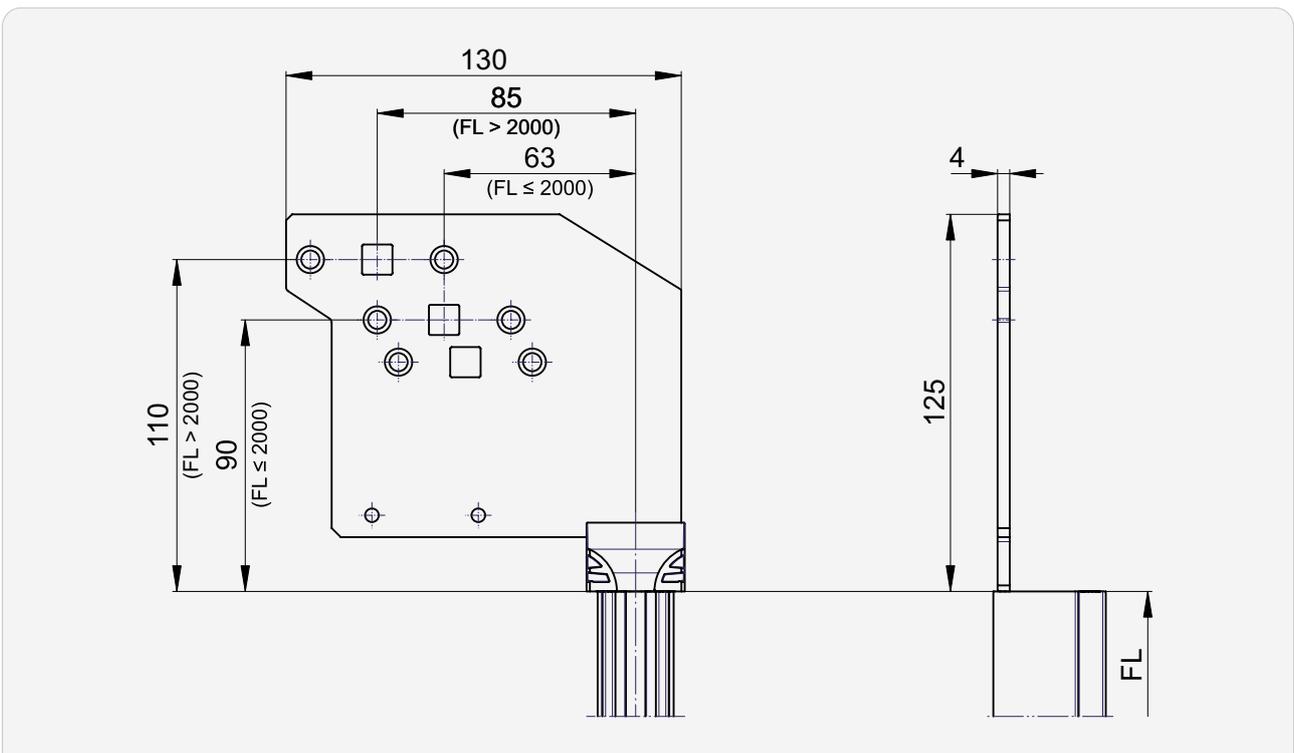
***** Fixations des coulisses type G: 100

Supports Fix

Support coudé



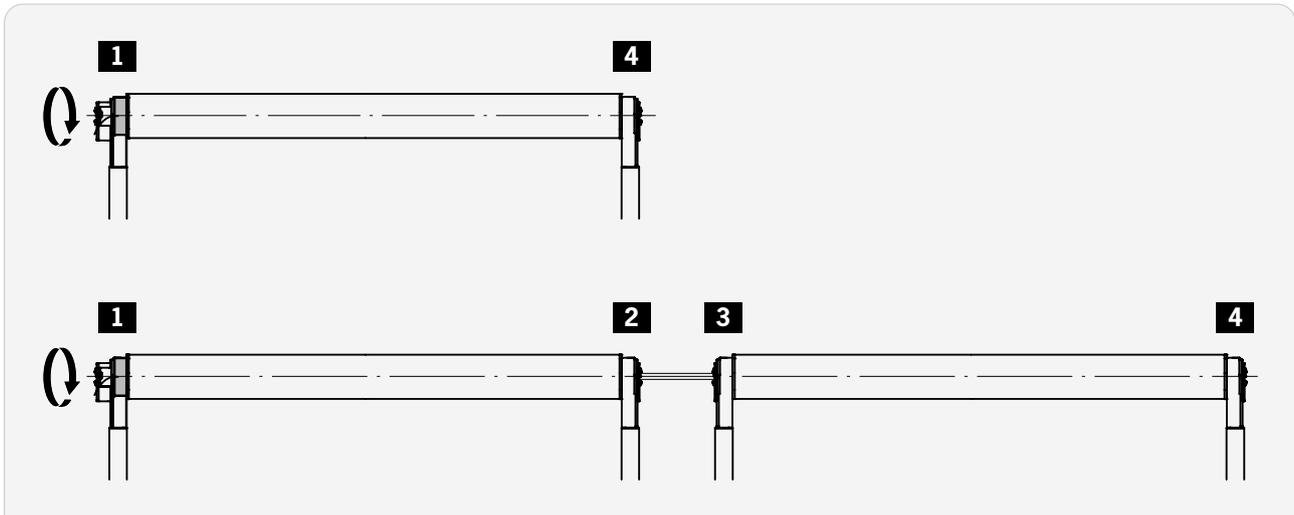
Support plat



FL Longueur du guidage

►► Supports Fix

Aperçu des applications



Manœuvre	Type de support			
	1	2	3	4
Sangle				
Chainette	B F			A E
Treuil		B F	B F	
Moteur	D H			C G
Axe à ressort	A E			A E

►► **Supports Fix**

Type A

1 4

Pour tige carrée 10×10



Type C

4

Pour tige carrée 10×10



Type B

1 2 3

Actionnement par treuil



Type D

1

Actionnement par moteur



►► Supports Fix

Type E

1 4

Pour tige carrée 10×10



* sur demande

Type G

4

Pour tige carrée 10×10



* sur demande

Type F

1 2 3

Actionnement par sangle et chainette



* sur demande

Type H

1

Actionnement par moteur



* sur demande

Caractéristiques moteur

Récapitulatif

Fabricant	Type de moteur		
Type de raccord	câblée		télécommandé
Protection produit	sans	avec ^{1,2}	
Fin de course	mécanique	électronique	
Arrêt	automatique (à l'arrivée de la position finale)	automatique (sur butée)	
Réglage	manuel (sur le moteur)	manuel (avec provisoire)	manuel (avec émetteur portable)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS

¹ recommandé pour les systèmes de verrouillage manuelles

² Fin de course auto sur obstacle et protection contre le gel.

³ avec manivelle de secours

►► Caractéristiques moteur

Caractéristiques de performance

Type	Fin de course	Surface max. [m ²]					M [Nm]	n [1/min.]	P [W]	
		DP37	RS 37	DP41	DP42	DP54				
Standard										
SIMU										
T5 Auto	6/17	électronique	3.0	–	3.0	3.0	2.5	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	5.0	4.5	10		120
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	–	9.0	25		170
Option										
SIMU										
T5	8/17	mécanique	4.0	–	4.0	4.0	3.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	6.5	15		140
T5 E Hz	8/17	électronique	4.0	–	4.0	4.0	3.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	6.5	15		140
	25/17		–	9.0	–	–	9.0	25		170
Somfy										
LT 50 Atlas	15/17	mécanique	6.0	5.5	7.0	7.0	6.5	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mécanique	–	9.0	–	–	9.0	25	17	170
	10/17		5.0	3.5	5.0	5.0	4.5	10		120
Oximo 50 WT	15/17	électronique	6.0	5.5	7.0	7.0	6.5	15	17	140
	30/17		–	9.0	–	–	9.0	30		240
Altus 50 RTS	10/17	électronique	5.0	3.5	5.0	5.0	4.5	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	6.5	15		140
	30/17		–	9.0	–	–	9.0	30		240

M Couple

n Vitesse de rotation

P Puissance absorbée



Renobloc

Dimensions min. et max. Renobloc	90
Dimensions min. et max. Renobloc Vento	91
Types box en fonction de la hauteur totale	92
Dimensions box	93
Système sous linteau	94
Profilés de lame	96
Lames finales	98
Coulisses de guidage	99
Coupes Détails	100
Coupes pour commande par treuil (MBMA)	102
Encombrement nécessaire	102
Orientation de la sortie du câble resp. de la tringle	103
Verrouillage automatique	104
Systèmes de verrouillage lame finale	105
Butée	106
Montage des coulisses (principe)	107
Fixations des coulisses (principe)	108
Surlongueur de la coulisse et coupe biaise	109
Points de fixation	111
Caractéristiques moteur	115

**Dimensions min. et max. Renobloc****Volet roulant individuel**

Manœuvre	Largeur min. (bk)	Largeur ¹ max. (bk)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Sangle 	500				3
Treuil					
Moteur		2500 ² 3500 ³	500	2500	6 ² 7 ³
SIMU	560				
Somfy	670				
Axe à ressort ⁴	600				3
Projection type 1	500	2000	1000		5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Sangle 			3
Treuil	6000	2	6 ² 7 ³
Moteur			9 ² 10 ³

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

² Lame Alu DP37

³ Lame Alu DP41

⁴ Tablier sans ajourations laissant passer la lumière. Verrouillage manuel nécessaire.

 **Risques de strangulation !**

Dimensions min. et max. Renobloc Vento

Volet roulant individuel

Manœuvre	Largeur min. (bk)	Largeur ¹ max. (bk)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	500				3
Moteur SIMU	700	3500	500	2500	9
Somfy	690				
Projection type 1	500	2000	1000		5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Treuil			3
Moteur	6000	2	13

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

Types box en fonction de la hauteur totale

Lame Alu DP37

gh →	Sangle Treuil Rouleau Ø40		Moteur Axe à ressort Rouleau Ø60	
				
1100	125		125	
1300			150	150
1500	137			
1700		150		
1900			165	
2100	150			180
2300				
2500	165	180	180	

Lame Alu DP41

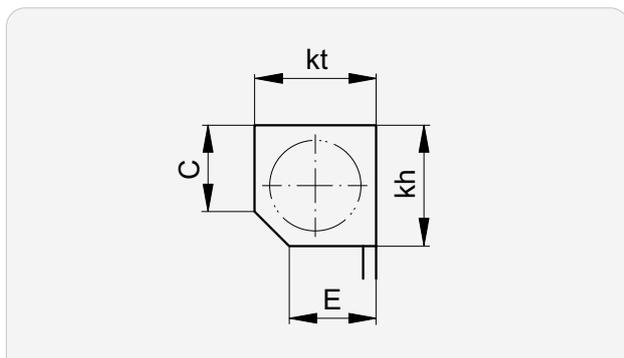
gh →	Sangle Treuil Rouleau Ø40		Moteur Axe à ressort Rouleau Ø60	
				
1100	137		150	150
1300		150		
1500	150		165	
1700				180
1900	165		180	
2100		180		
2300	180		205	205
2500				

Lame Alu RS37SL

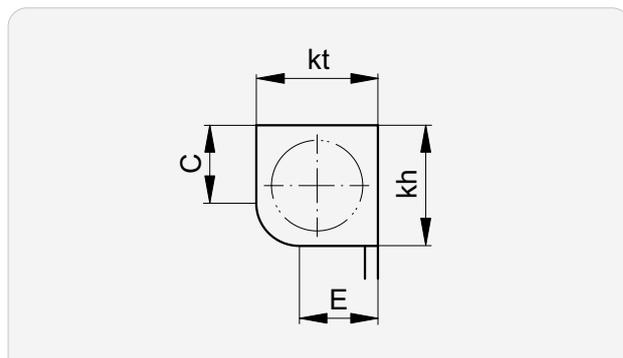
Vento

gh →	Treuil Moteur Verrou auto	
		
1100	150	150
1300		
1500	165	180
1700		
1900	180	
2100		
2300	205	205
2500		

Dimensions box



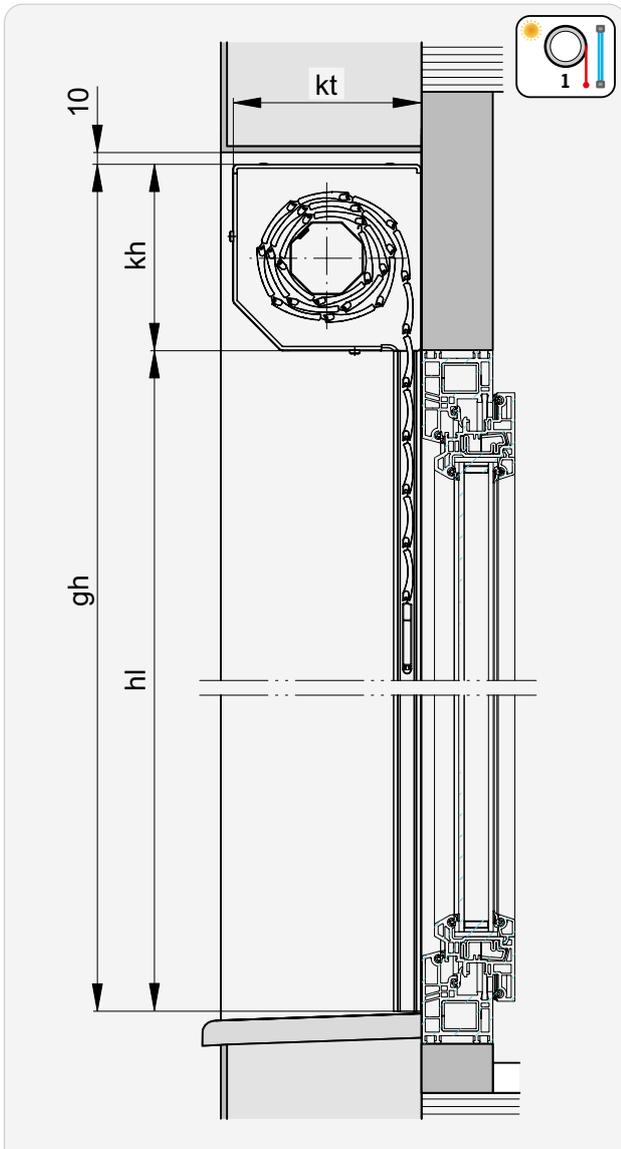
Type	kh	kt	C/E
125	127	127	95
137	140	139	100
150	153	153	110
165	169	169	120
180	184	184	130
205	209	208	150



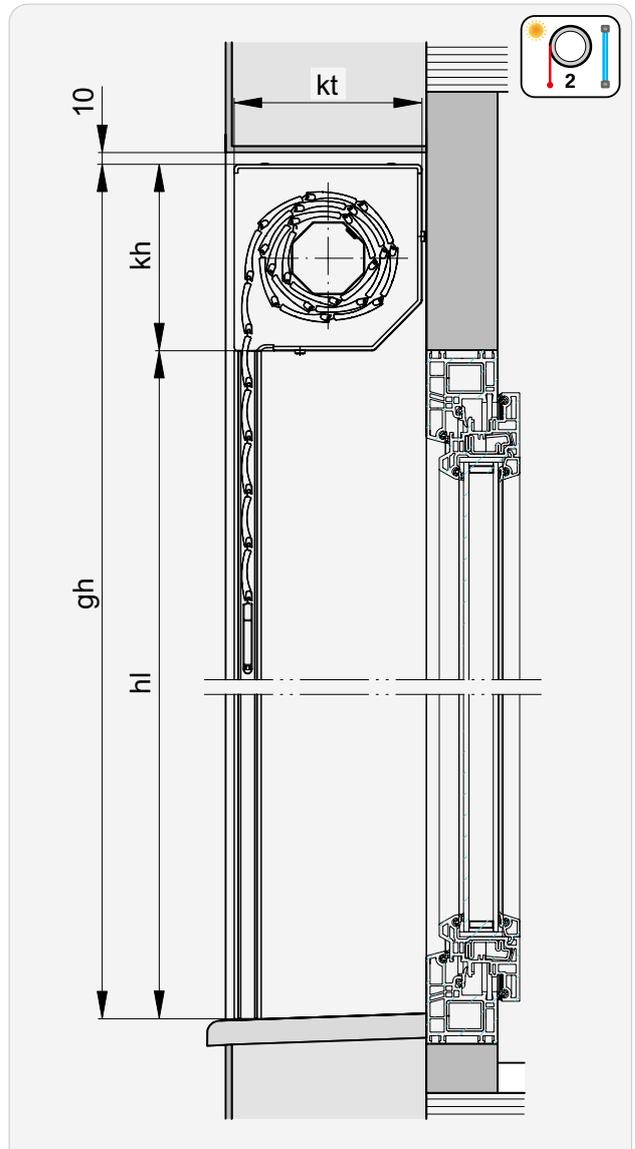
Type	kh	kt	C/E
150	153	153	80
180	184	184	100
205	209	208	110

Système sous linteau

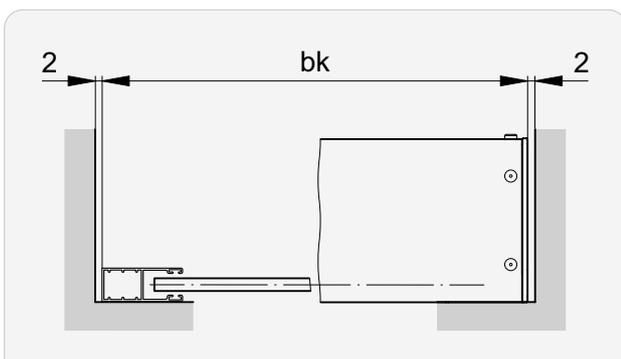
Coupe verticale



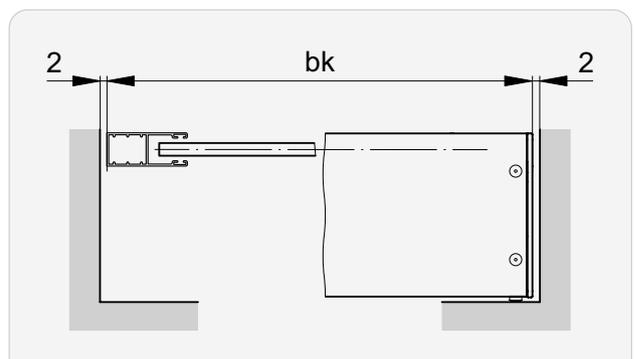
Coupe verticale



Coupe horizontale

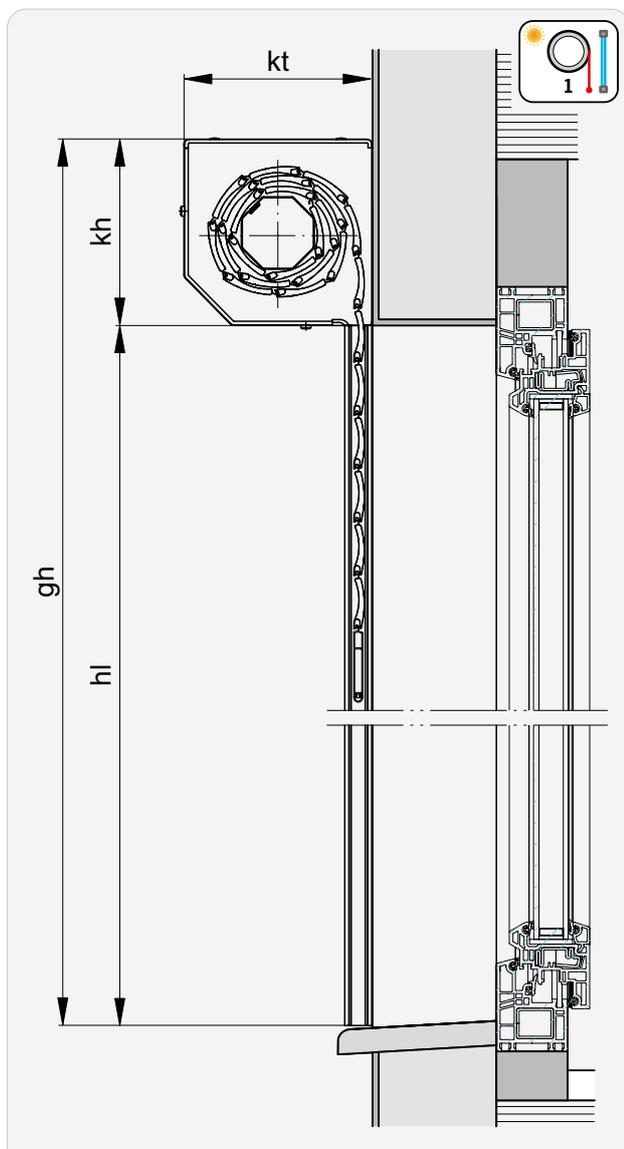


Coupe horizontale



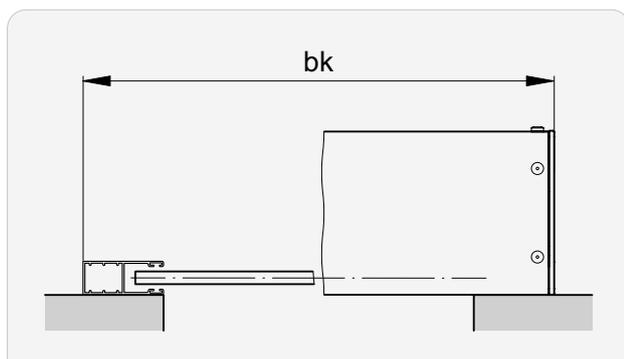
►► Système sous linteau

Coupe verticale: Pose en façade (type C)



Uniquement motorisé

Coupe horizontale: Pose en façade (type C)

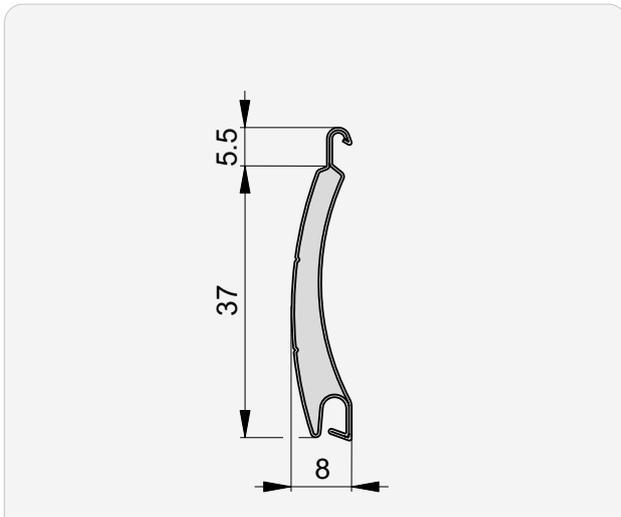


➔ Coupes | Détails 100

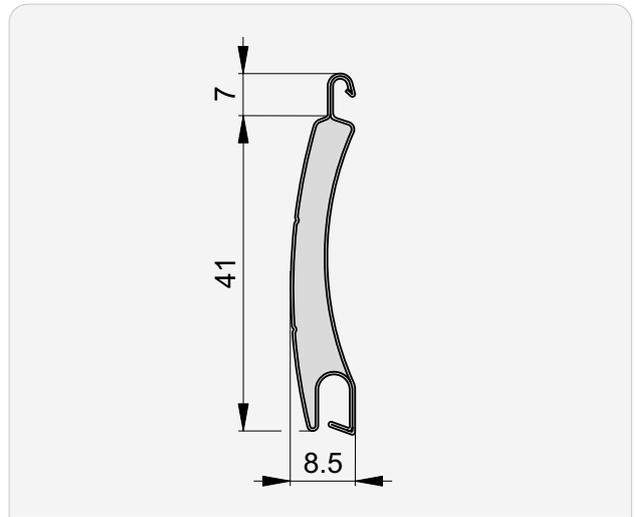
➔ Valeurs pour **kh** et **kt** 93

Profils de lame

Lame Alu DP37

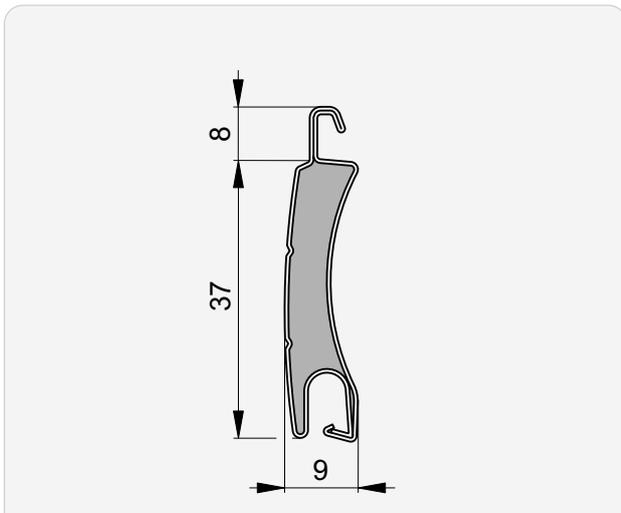


Lame Alu DP41



Lame Alu RS37SL

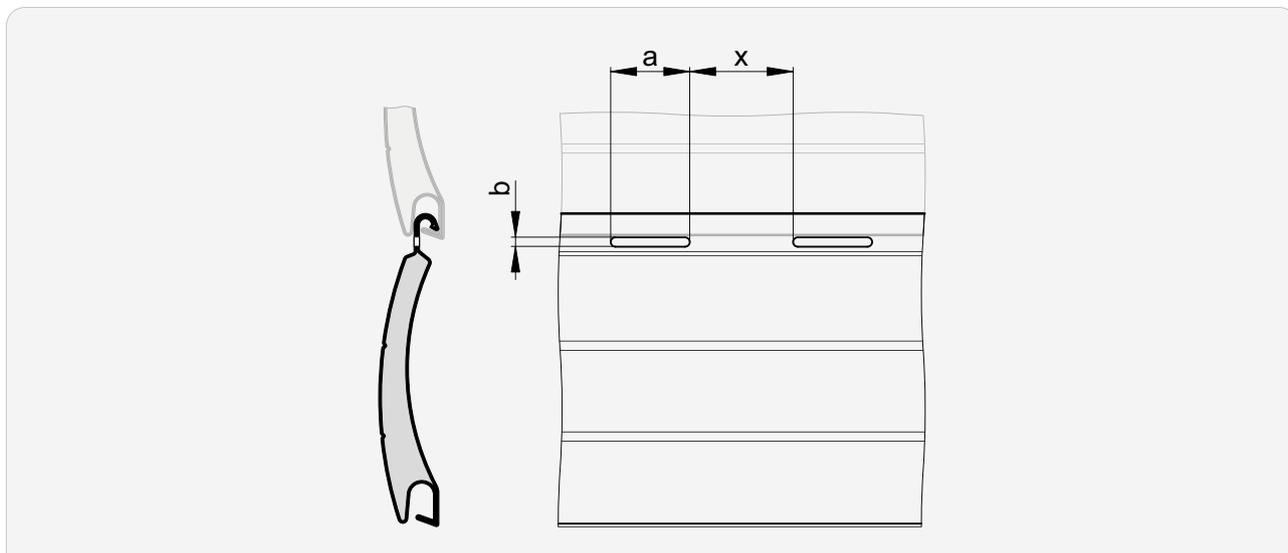
Vento



►► Profilés de lame

Fentes d'air et lumière

i Pas disponible pour **axe à ressort**.



Dimensions

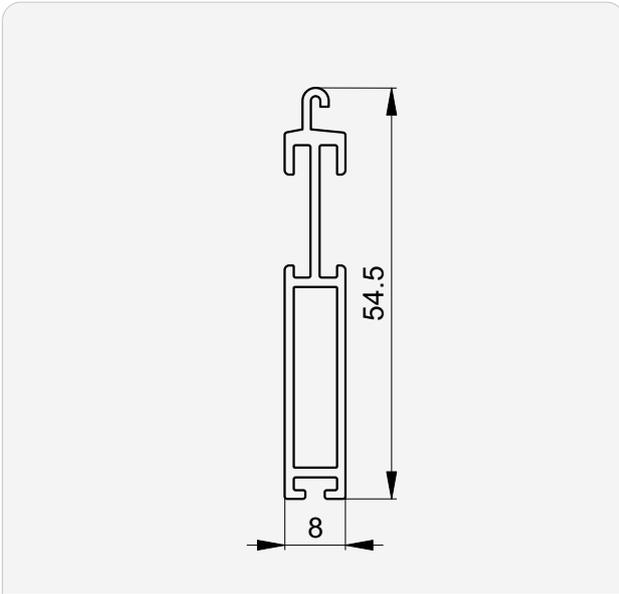
	Lame		
	DP37	RS37SL	DP41
avec / sans	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

● Standard

○ Option

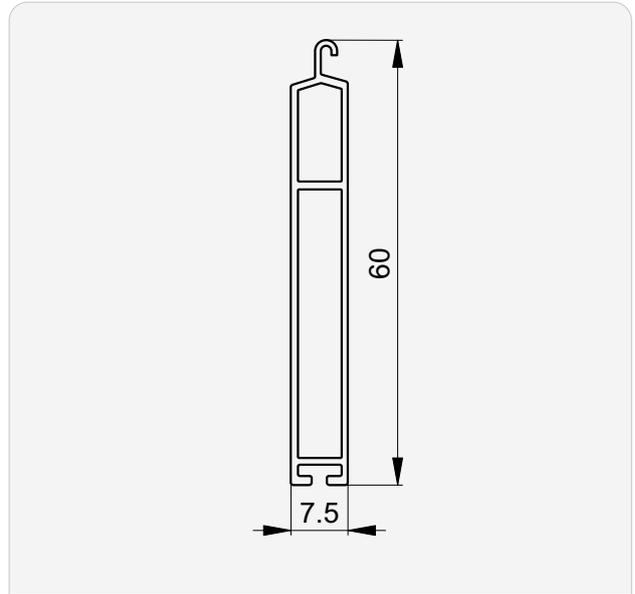
Lames finales

Type A 54



pour lame		
DP37	RS 37 SL	DP41
●	●	●

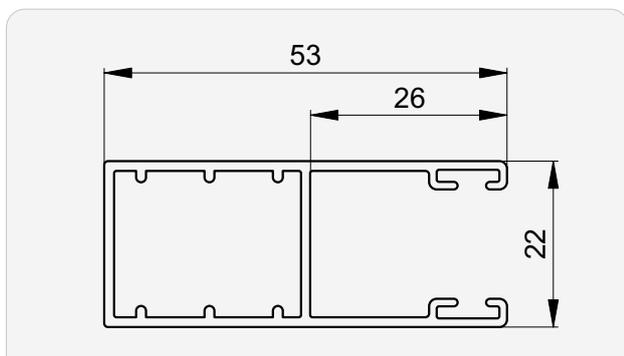
Type B 60



pour lame		
DP37	RS 37 SL	DP41
●	-	●

Coulisses de guidage

Fix | 22x53



pour lame

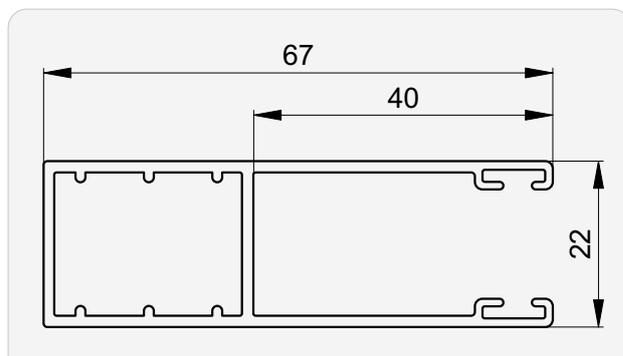
DP37

RS 37 SL

DP41



Fix | 22x67



pour lame

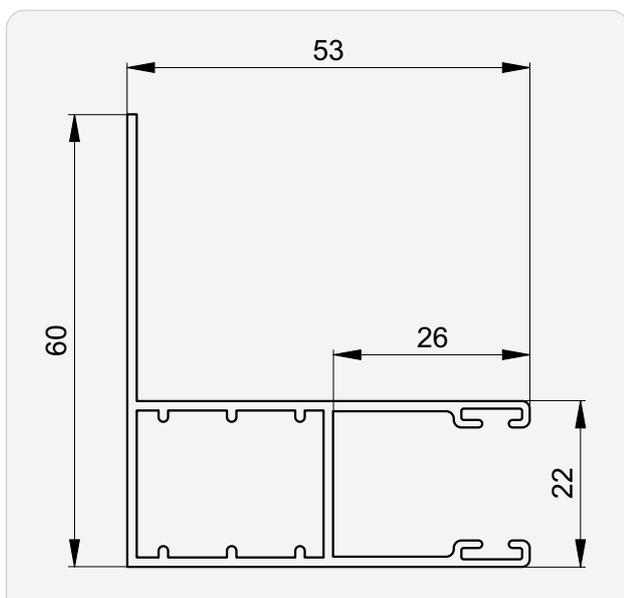
DP37

RS 37 SL

DP41



Fix avec ailette | 22x53



pour lame

DP37

RS 37 SL

DP41



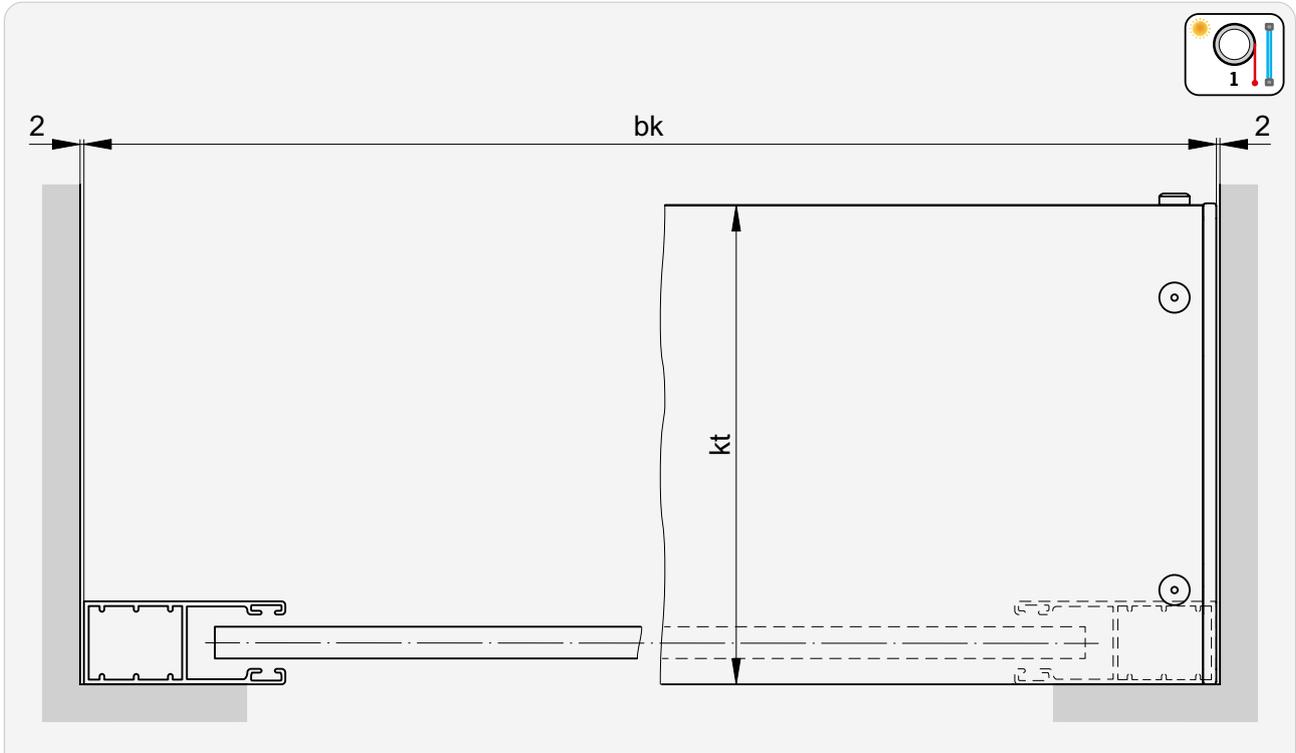
- Standard
- Option

Fixations des coulisses.....108
 Points de fixation 111

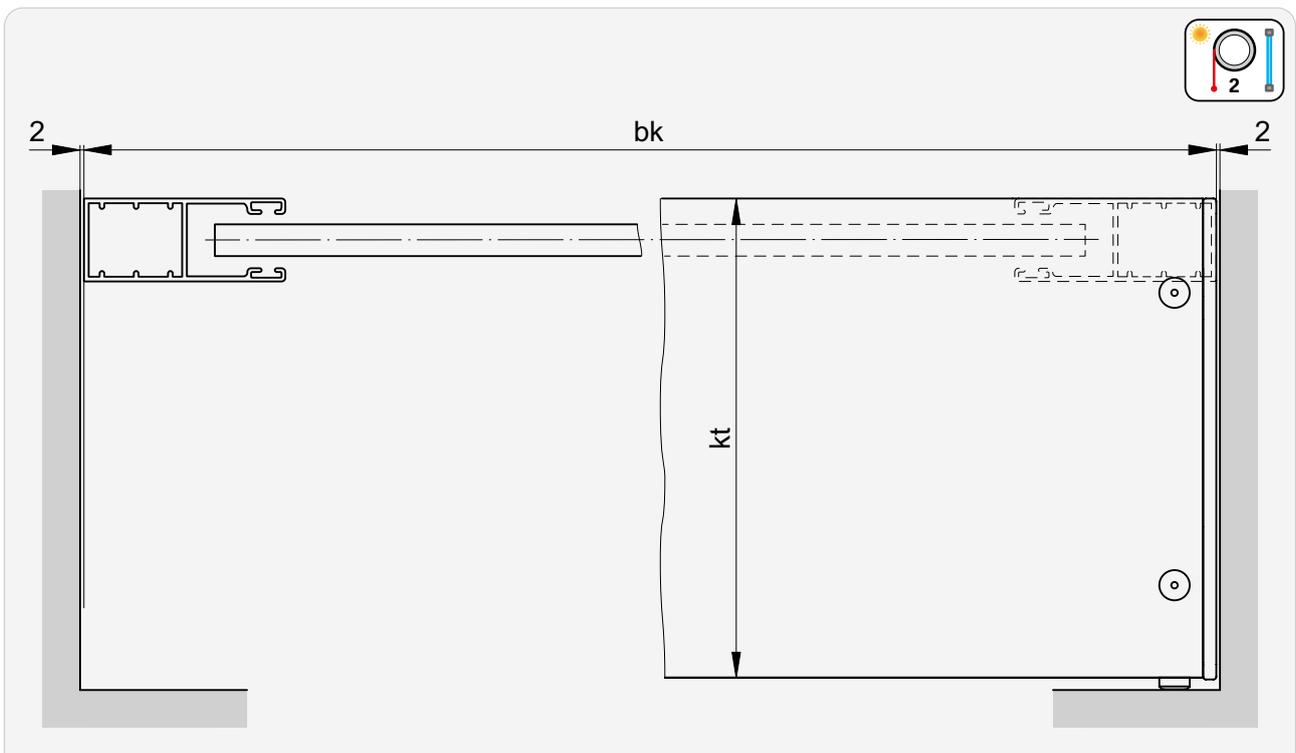
Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée.....109

Coupes | Details

Coupe horizontale



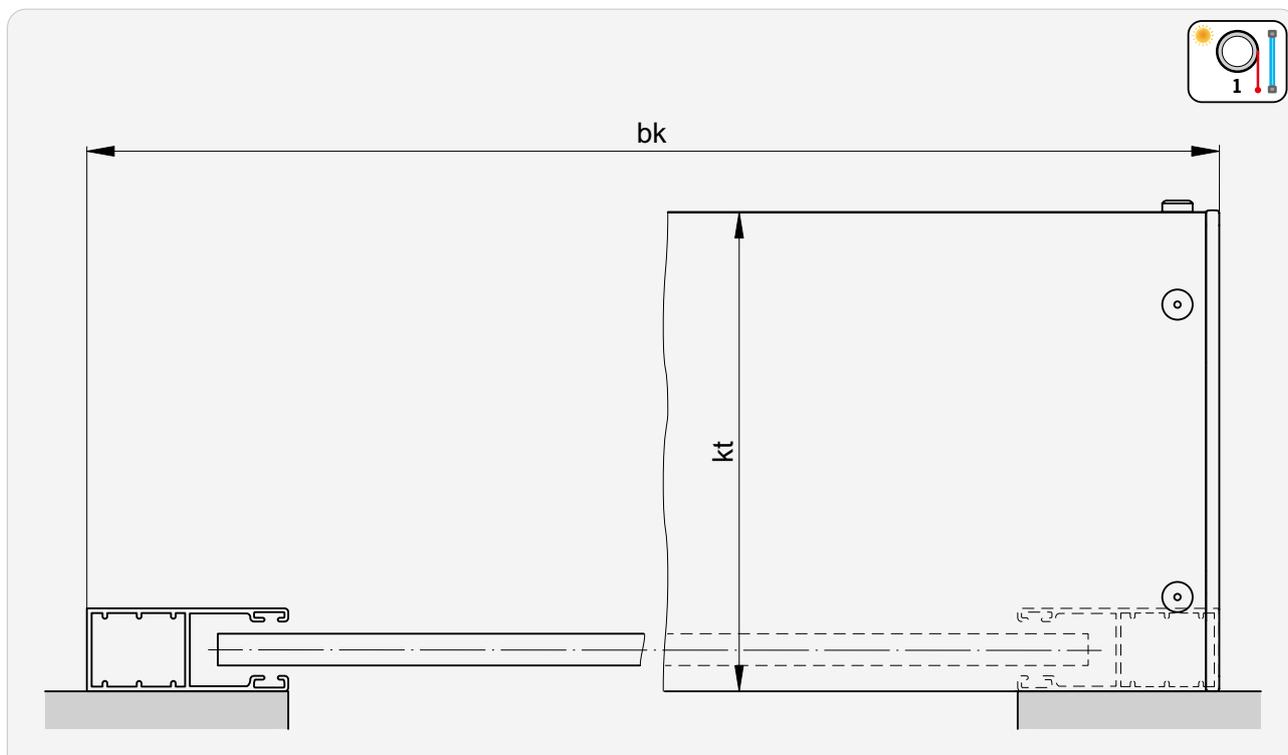
Coupe horizontale



➔ Valeur pour kt 93

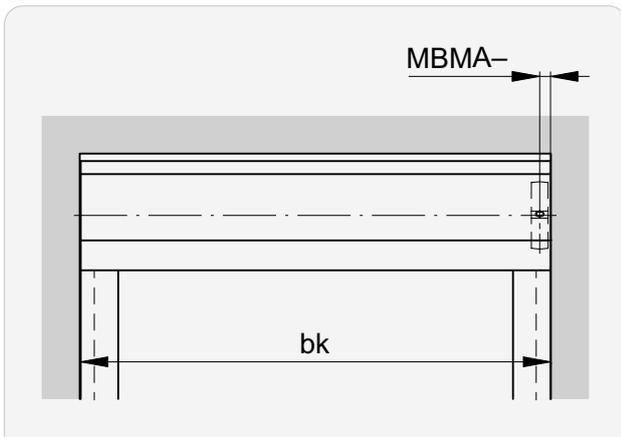
▶▶ Coupes | Details

Coupe horizontale



➔ Valeur pour kt 93

Coupes pour commande par treuil (MBMA)

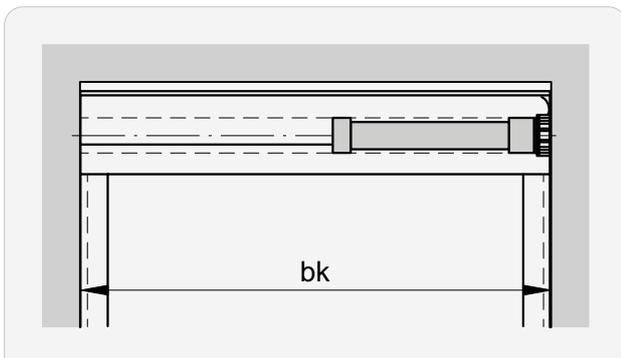


MBMA-

15

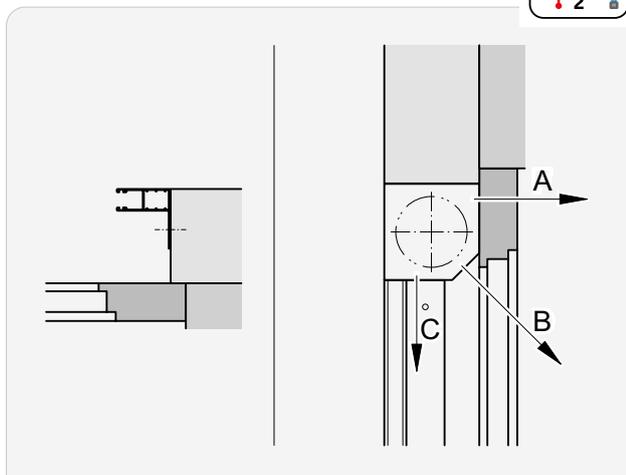
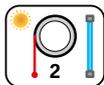
Encombrement nécessaire

Avec moteur

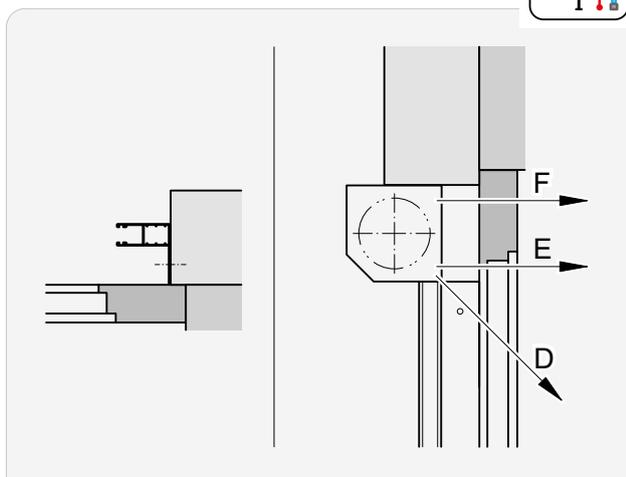
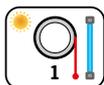


Orientation de la sortie du câble resp. de la tringle

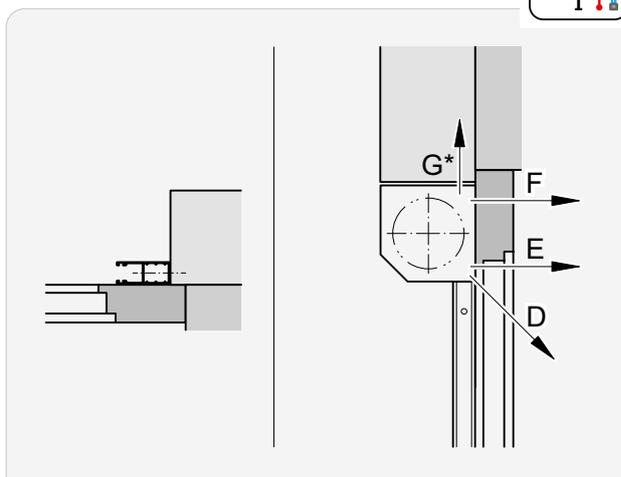
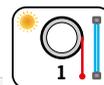
Type 1



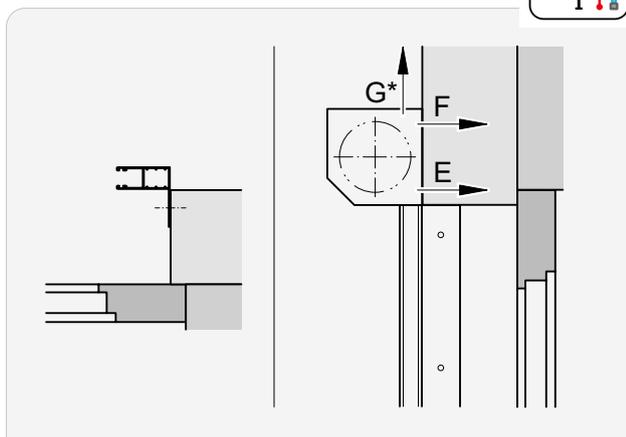
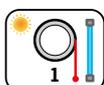
Type 2



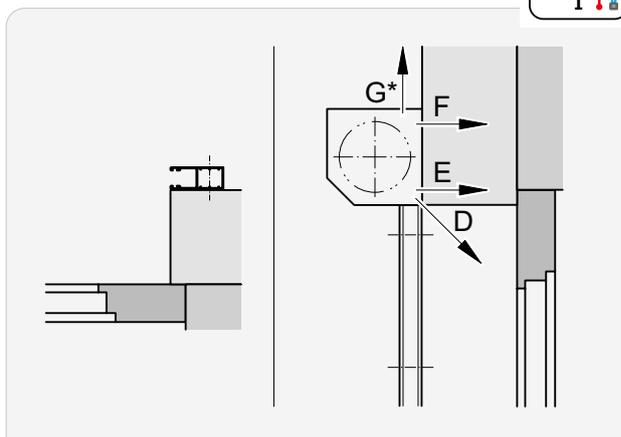
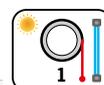
Type 4



Type 3 | Pose sur la façade



Type 5 | Pose sur la façade



* G moteur uniquement

Verrouillage automatique

Verrouillage automatique



Manœuvre	Lame		
	DP37	RS 37 SL	DP41
Manuelle	○	●	○
Moteur	●	●	●

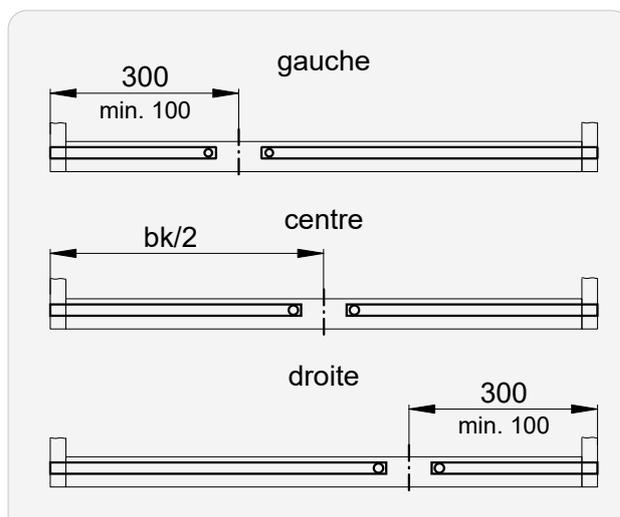
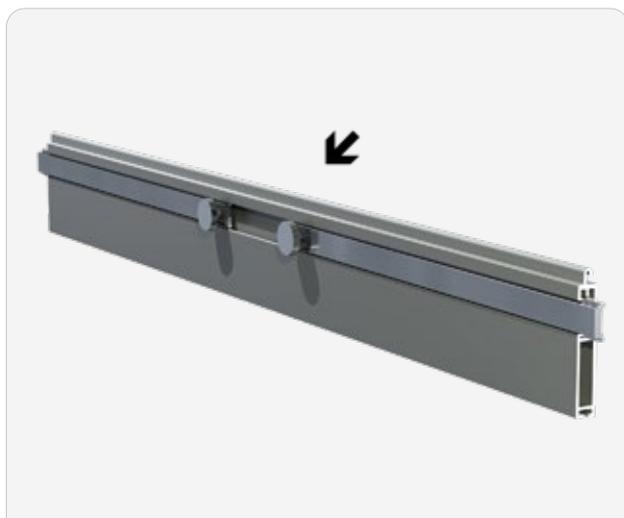
● Standard

○ Option

Systèmes de verrouillage lame finale

! Absolument requis avec la commande par axe à ressort !
Avec la commande par moteur, uniquement associé à l'option protection de produit !

Verrou avec vis



pour lame finale

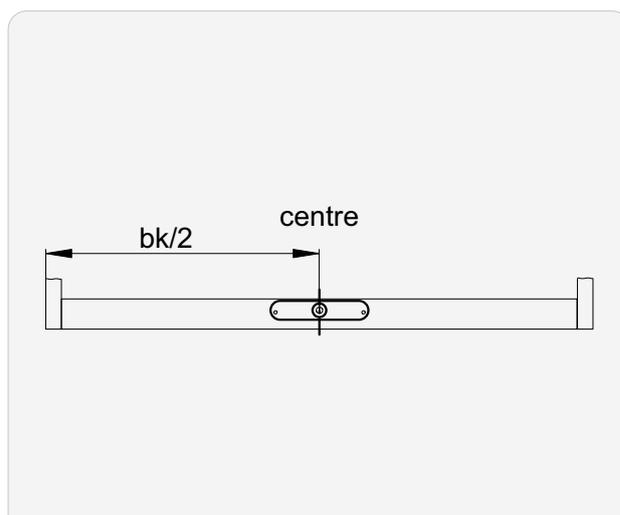
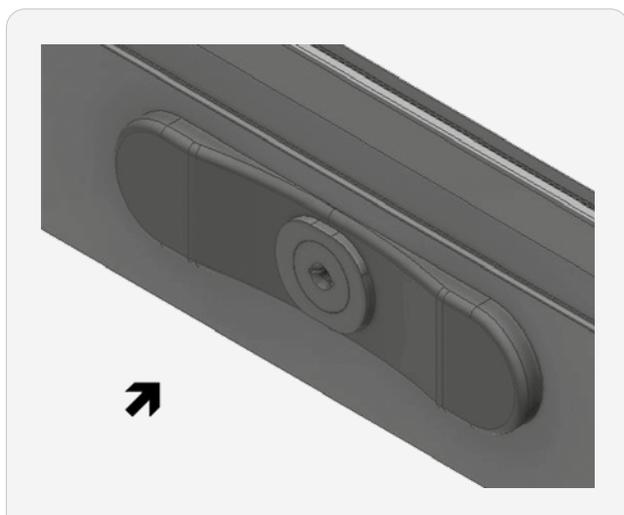
A54

B60



Serrure standard

Vento



pour lame finale

A54

B60



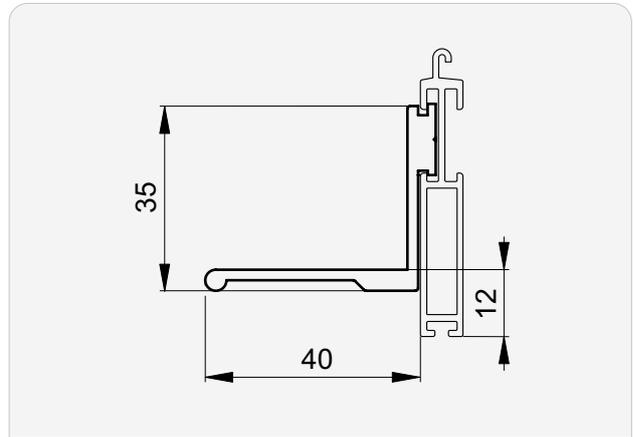
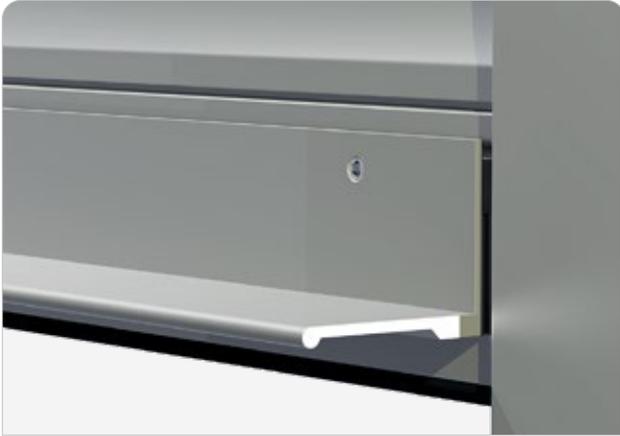
↗ Cote protection

Butée

Dans la lame linale

Vento

40 x 35 | continu



pour lame finale

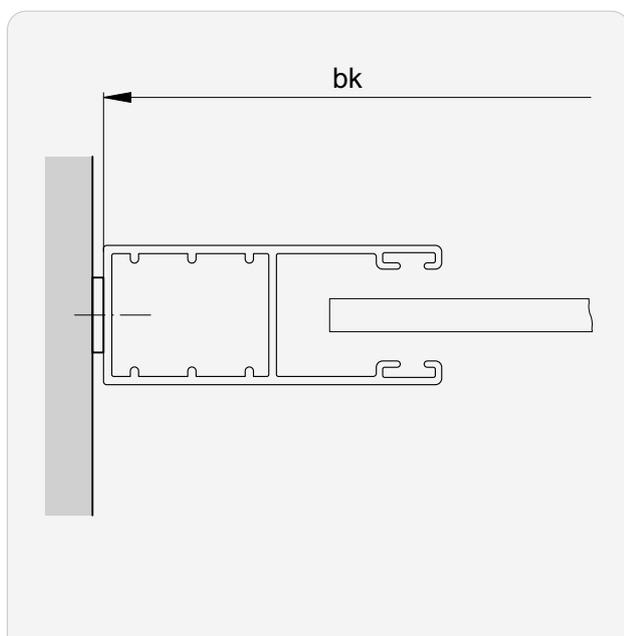
A54

B60



Montage des coulisses (principe)

Coulisses rapportées (dans l'embrasure)



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

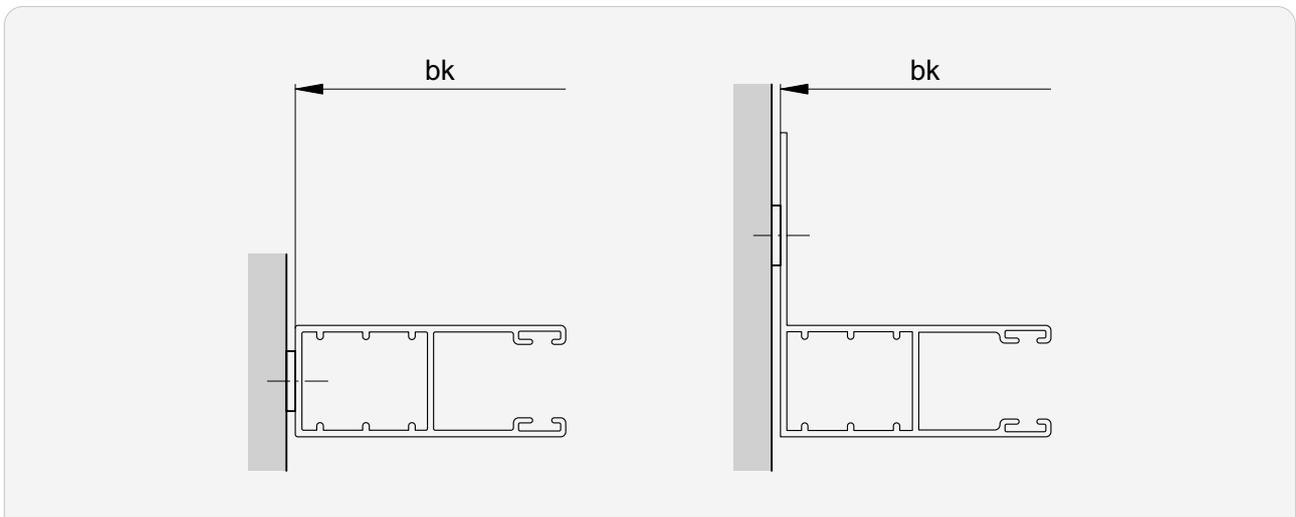
Fixations des coulisses (principe)

Exposé sommaire

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

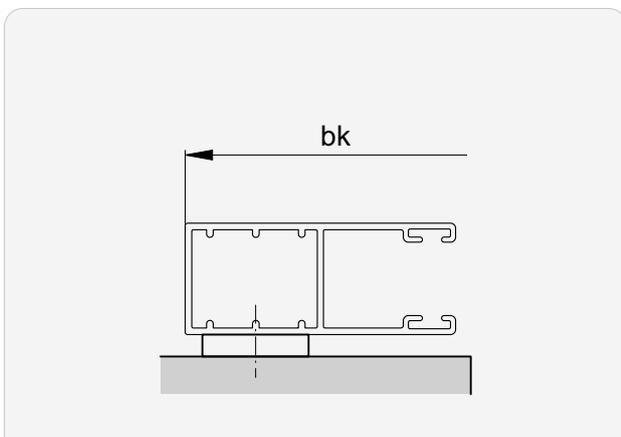
- utilisation sans restriction

A Montage en embrasure



- i** Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

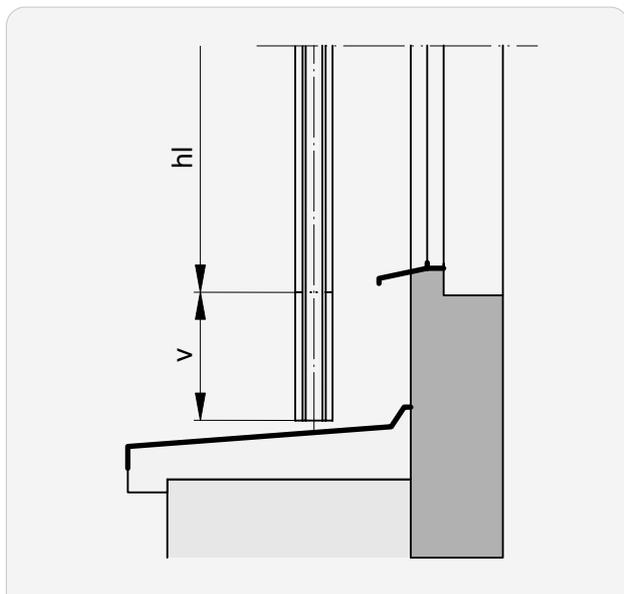
G Montage en façade



- i** Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 5 mm

Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée

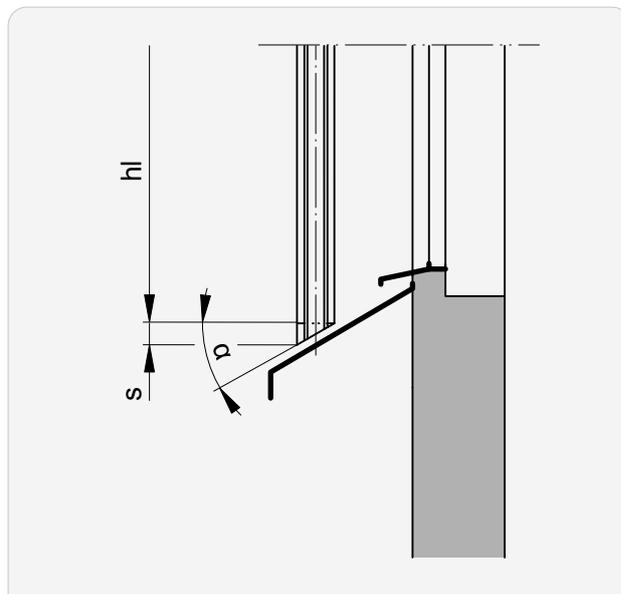
Surlongueur



v

0 ... 1000

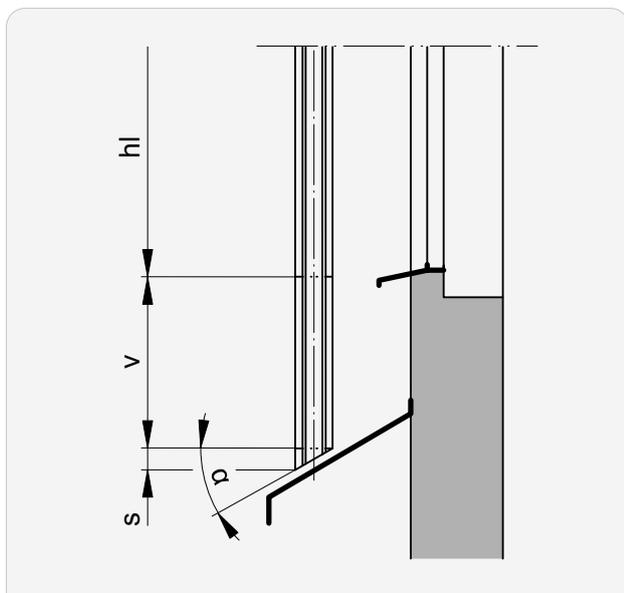
Coupe biaisée



α

5 ... 60°

Surlongueur et coupe biaisée



v

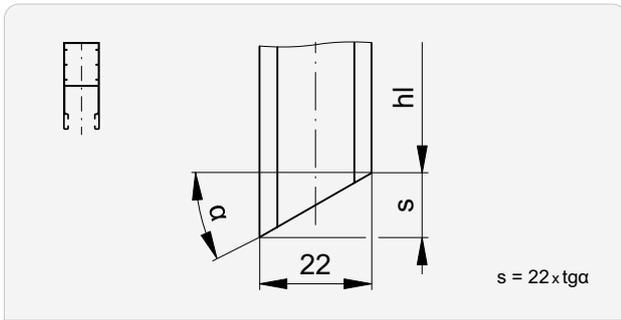
0 ... 1000

α

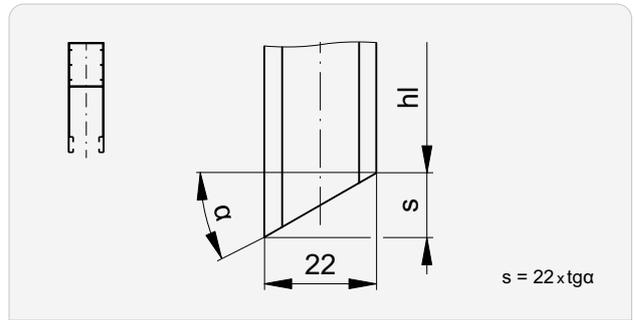
5 ... 60°

Biais sur les coulisses

Fix | 22x53



Fix | 22x67



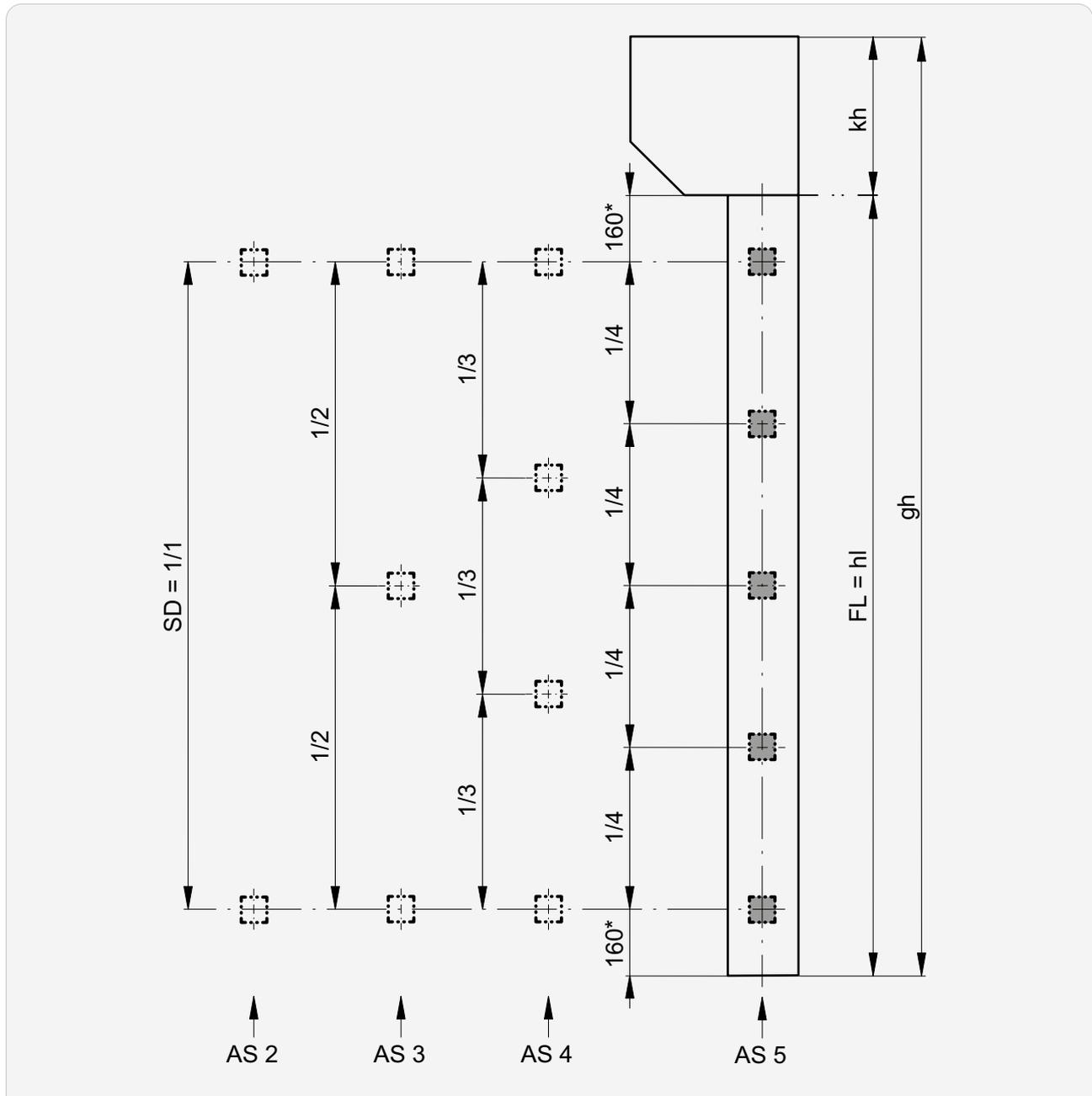
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31	5	2
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33	6	2
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34	7	3
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35	8	3
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37	9	3
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38	10	4
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27			11	4
12	5	22	9	32	14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

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

Points de fixation

Sans surlongueur

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



AS Nombre d'entailles

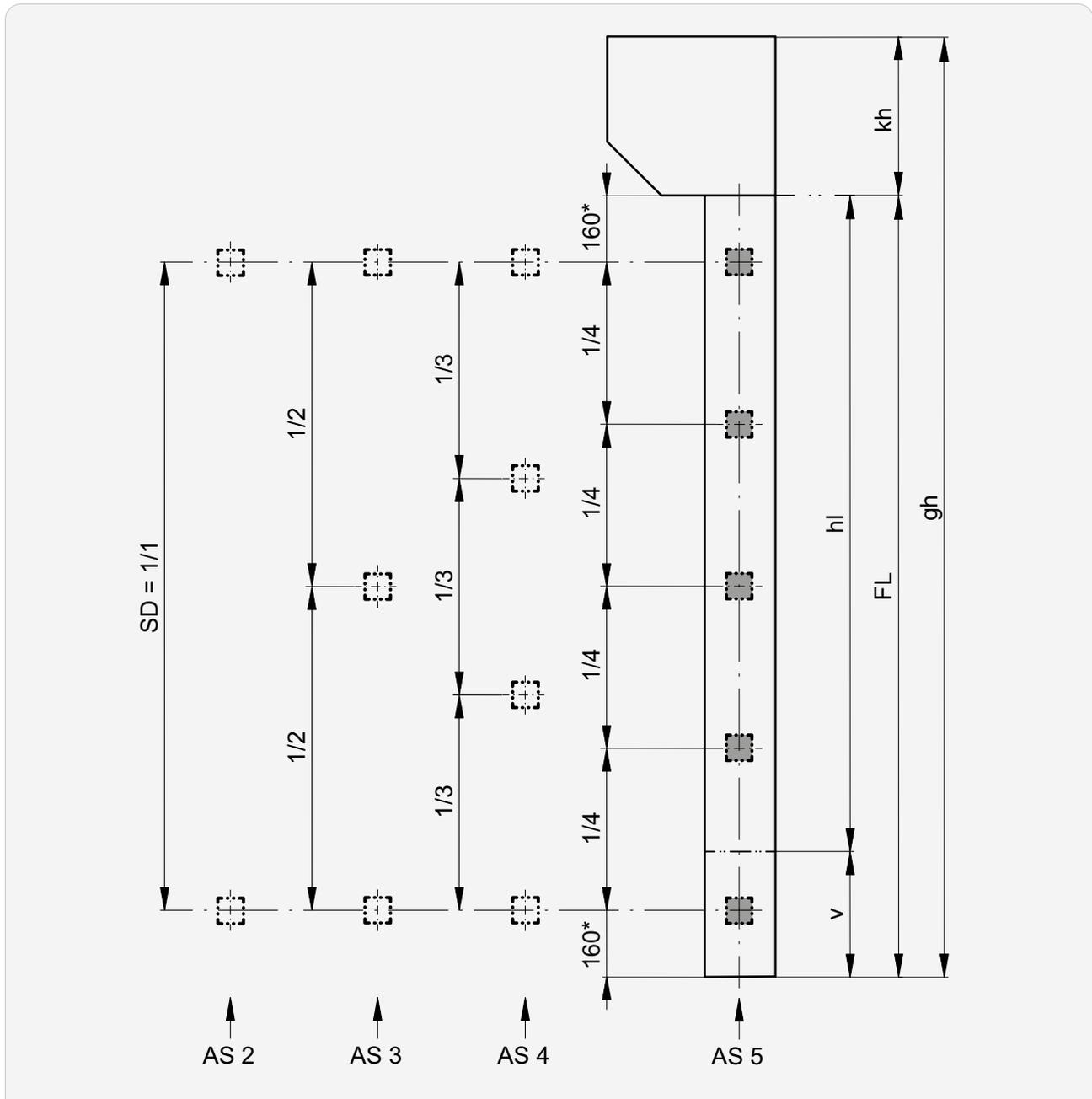
SD Entr'axe entailles: max. 500

* Fixations des coulisses type G: 100

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse

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



AS Nombre d'entailles

SD Entr'axe entailles: max. 500

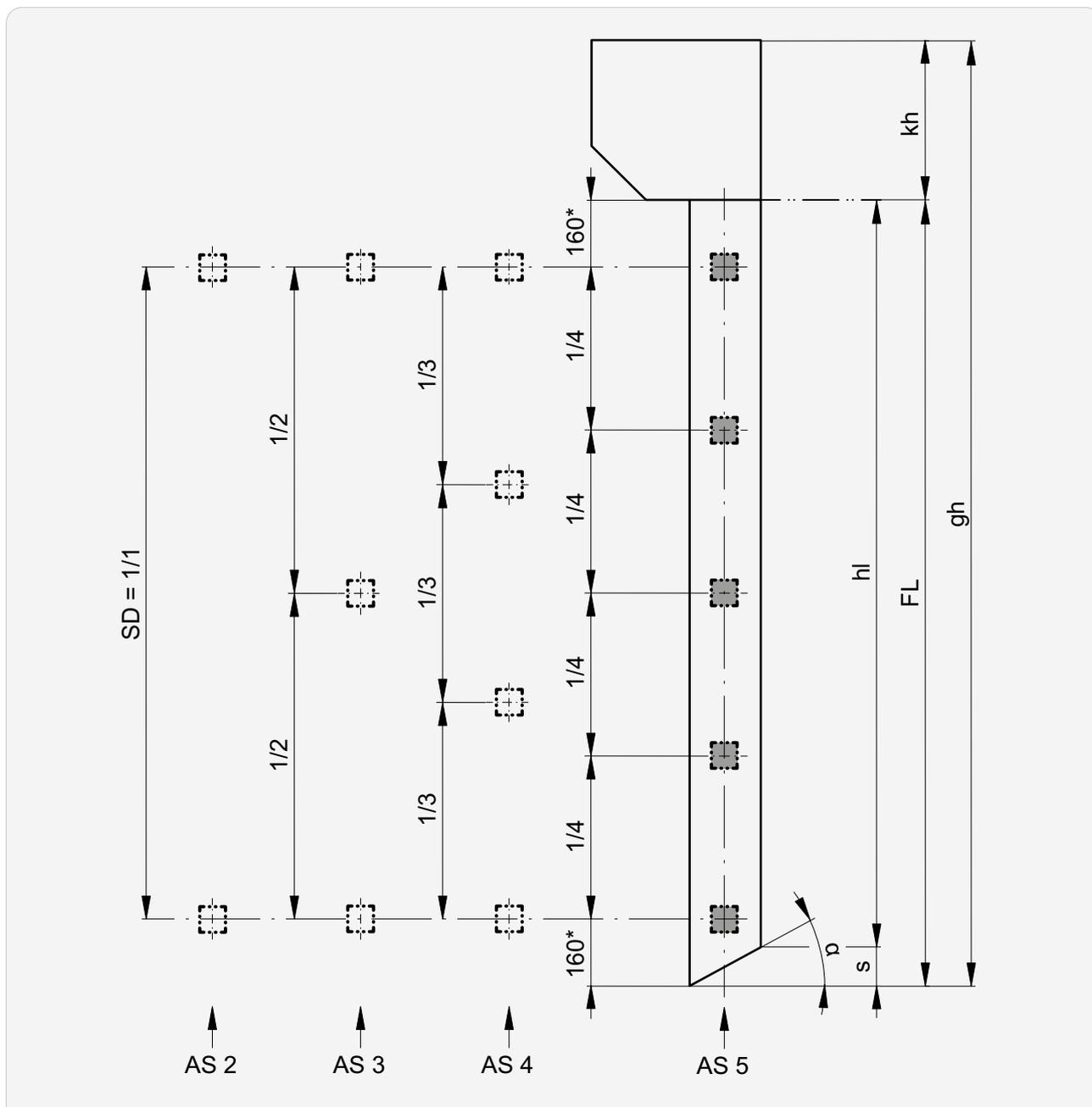
v Surlongueur: max. 1000

***** Fixations des coulisses type G: 100

►► Points de fixation

Avec coupe

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



AS Nombre d'entaillures

s Coupe biaise (Largeur de coulisse x $\tan \alpha$)

SD Entraxe entaillures: max. 500

* Fixations des coulisses type G: 100

► Fixations des coulisses.....108

► Surlongueur de la coulisse et coupe biaise.....109

Caractéristiques moteur

Récapitulatif

Fabricant	Type de moteur		
Type de raccord	câblée		télécommandé
Protection produit	sans	avec ^{1,2}	
Fin de course	mécanique	électronique	
Arrêt	automatique (à l'arrivée de la position finale)	automatique (sur butée)	
Réglage	manuel (sur le moteur)	manuel (avec provisoire)	manuel (avec émetteur portable)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS

¹ Recommandé pour les systèmes de verrouillage manuelles

² Fin de course auto sur obstacle et protection contre le gel.

³ avec manivelle de secours

►► Caractéristiques moteur

Caractéristiques de performance

Type	Fin de course	Surface max. [m ²]				M [Nm]	n [1/min.]	P [W]	
		DP37	RS37	DP41	DP42				
Standard									
SIMU									
T5 Auto	6/17	électronique	3.0	–	3.0	3.0	6	17	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	5.0	10	120	
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140	
	25/17		–	9.0	–	–	25	170	
Option									
SIMU									
T5	8/17	mécanique	4.0	–	4.0	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140	
T5 E Hz	8/17	électronique	4.0	–	4.0	4.0	8	17	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140	
	25/17		–	9.0	–	–	25	170	
T5 DMI	15/17	mécanique	6.0	5.5	7.0	7.0	15	17	140
Somfy									
LT 50 Atlas	15/17	mécanique	6.0	5.5	7.0	7.0	15	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mécanique	–	9.0	–	–	25	17	170
	10/17		5.0	3.5	5.0	5.0	10	120	
Oximo 50 WT	15/17	électronique	6.0	5.5	7.0	7.0	15	17	140
	30/17		–	9.0	–	–	30	240	
Altus 50 RTS	10/17	électronique	5.0	3.5	5.0	5.0	10	17	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140	
	30/17		–	9.0	–	–	30	240	

M Couple

n Vitesse de rotation

P Puissance absorbée



Reno Integro

Dimensions min. et max. Reno Integro	120
Dimensions min. et max. Reno Integro Vento	121
Types box en fonction de la hauteur totale	122
Dimensions box	123
Système sous linteau	124
Profilés de lame	125
Lames finales	127
Coulisses de guidage	127
Coupes Détails	128
Coupes pour commande par treuil (MBMA)	129
Encombrement nécessaire	129
Orientation de la sortie du câble resp. de la tringle	130
Verrouillage automatique	131
Systèmes de verrouillage lame finale	132
Butée	133
Montage des coulisses (principe)	134
Fixations des coulisses (principe)	135
Surlongueur de la coulisse et coupe biaise	136
Points de fixation	138
Caractéristiques moteur	142

**Dimensions min. et max. Reno Integro****Volet roulant individuel**

Manœuvre	Largeur min. (bk)	Largeur ¹ max. (bk)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Sangle 	500				3
Treuil					
Moteur		2500 ² 3500 ³	500	2500	6 ² 7 ³
SIMU	560				
Somfy	670				
Axe à ressort ⁴	600				3
Projection type 1	500	2000	1000		5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Sangle 			3
Treuil	6000	2	6 ² 7 ³
Moteur			9 ² 10 ³

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

² Lame Alu DP37

³ Lame Alu DP41

⁴ Tablier sans ajourations laissant passer la lumière. Verrouillage manuel nécessaire.

 **Risques de strangulation !**

Dimensions min. et max. Reno Integro Vento

Volet roulant individuel

Manœuvre	Largeur min. (bk)	Largeur ¹ max. (bk)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	500				3
Moteur SIMU	700	3500	500	2500	9
Somfy	690				
Projection type 1	500	2000	1000		5

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Treuil			3
Moteur	6000	2	13

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

Types box en fonction de la hauteur totale

Lame Alu DP37

gh →	Sangle Treuil Rouleau Ø40	Moteur Axe à ressort Rouleau Ø60
1100		
1300		150
1500		
1700	150	
1900		
2100		165
2300		
2500	165	

Lame Alu DP41

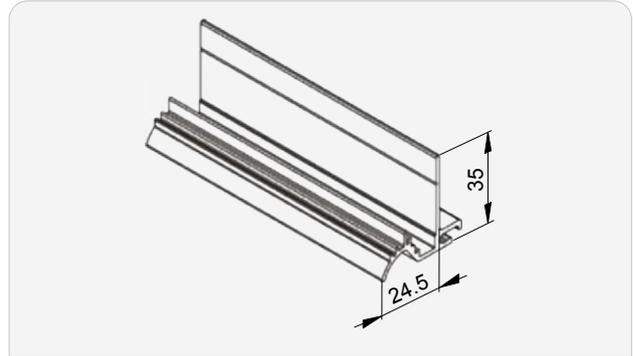
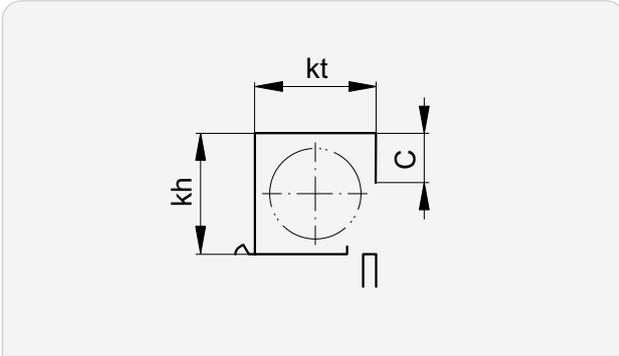
gh →	Sangle Treuil Rouleau Ø40	Moteur Axe à ressort Rouleau Ø60
1100	137	150
1300		
1500	150	165
1700		
1900	165	180
2100		
2300	180	205
2500		

Lame Alu RS37SL

Vento

gh →	Treuil Moteur Verrou auto
1100	150
1300	
1500	165
1700	
1900	180
2100	
2300	205
2500	

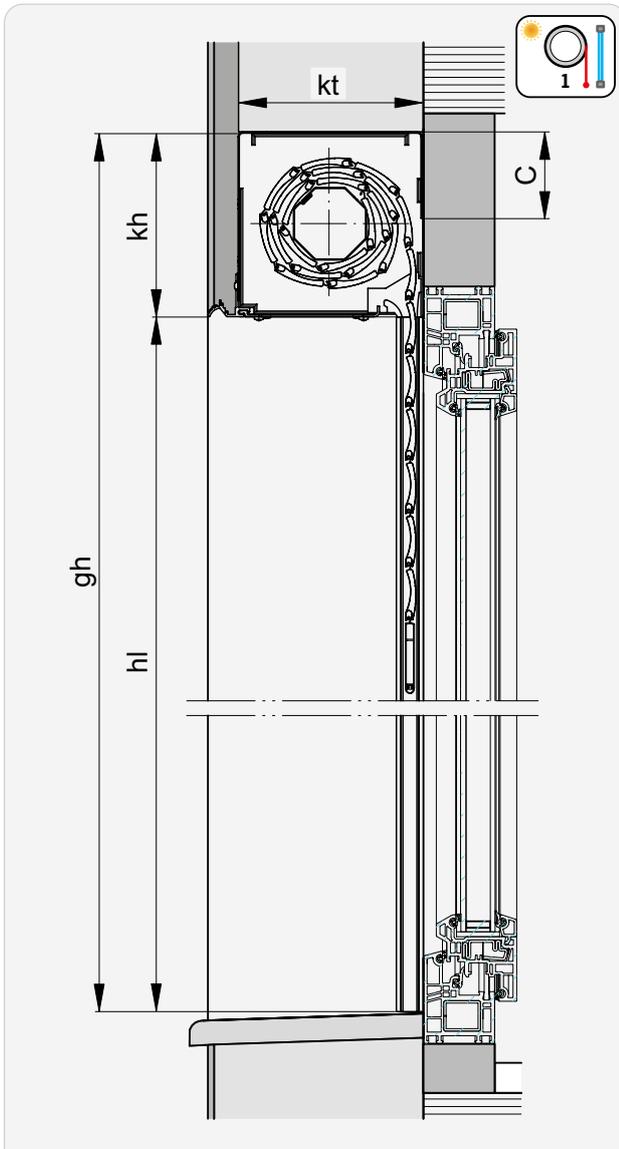
Dimensions box



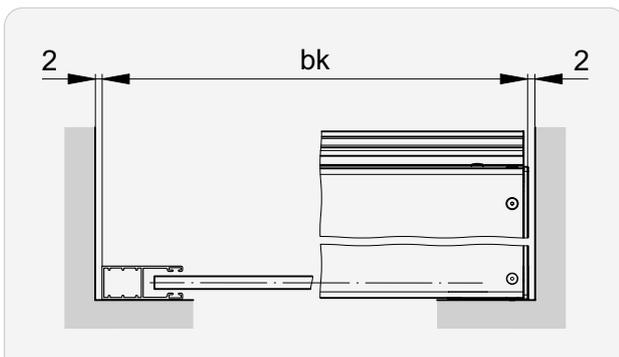
Type	kh	kt	C
150	150	150	61
165	165	165	
180	180	180	64
205	205	205	

Systeme sous linteau

Coupe verticale

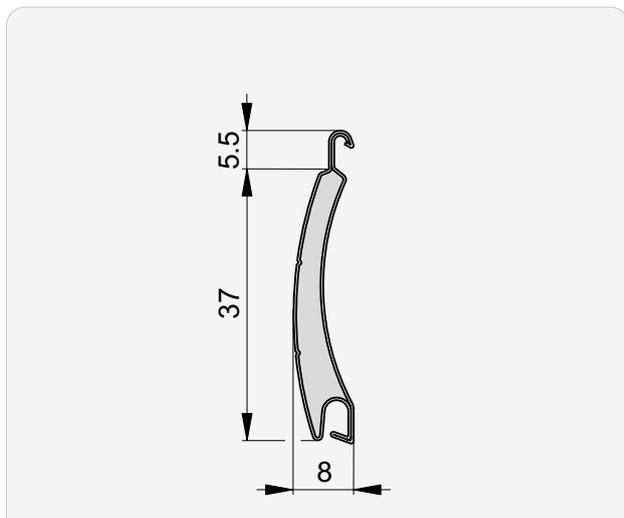


Coupe horizontale

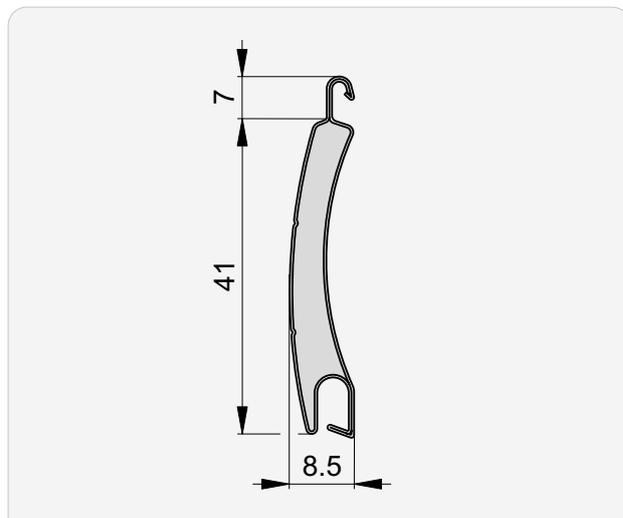


Profils de lame

Lame Alu DP37

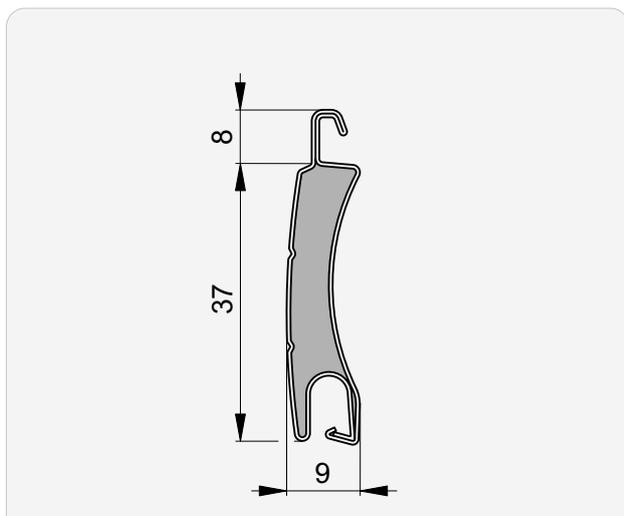


Lame Alu DP41



Lame Alu RS37SL

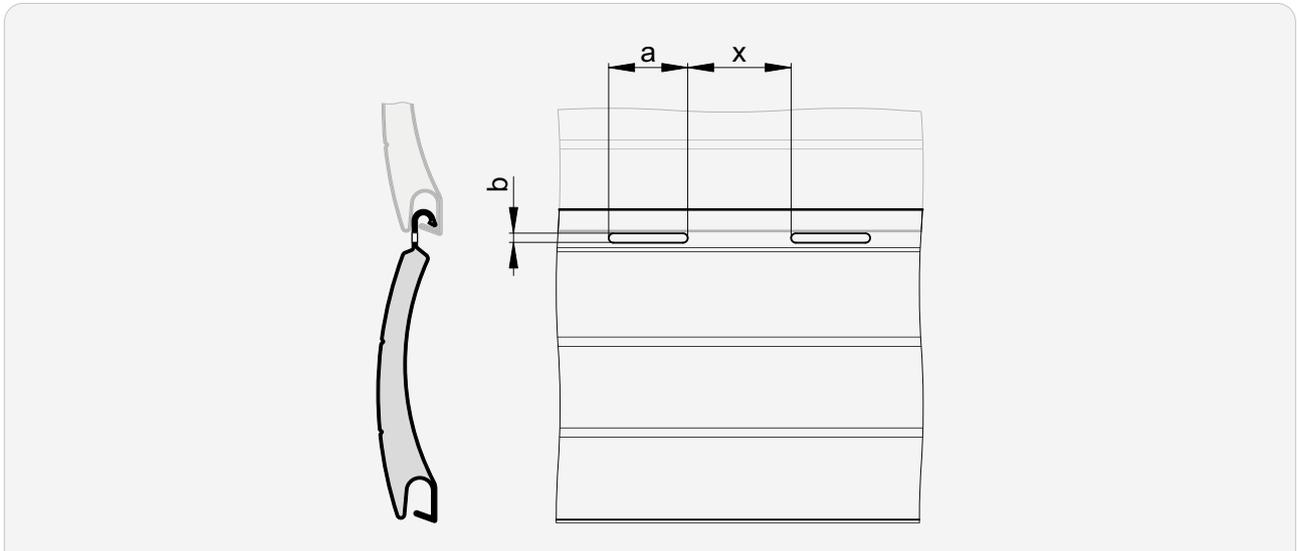
Vento



►► **Profilsés de lame**

Fentes d'air et lumière

i Pas disponible pour **axe à ressort**.

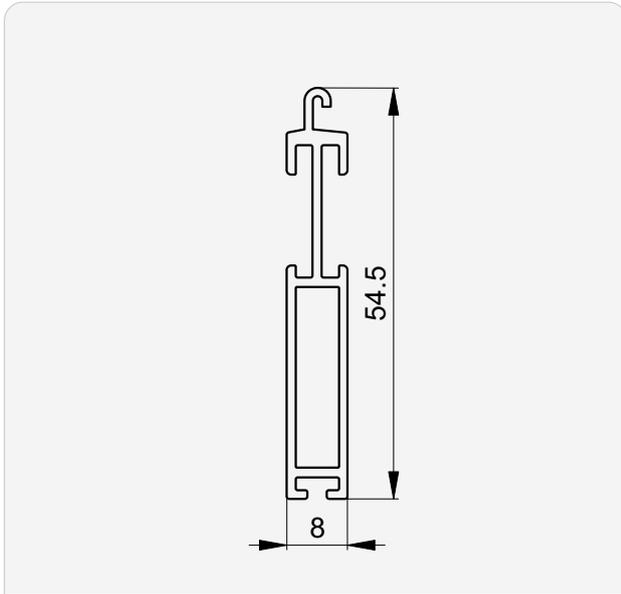


Dimensions	Lame		
	DP37	RS37SL	DP41
avec / sans	● / ○	● / ○	● / ○
a	10	10	12
b	1.5	1.5	1.5
x	13.5	13.5	11.5

- Standard
- Option

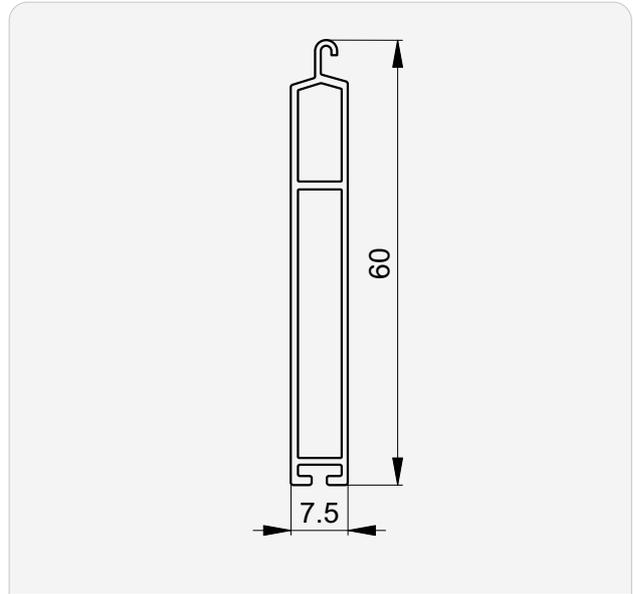
Lames finales

Type A 54



	pour lame	
	RS 37 SL	DP41
DP37	●	●

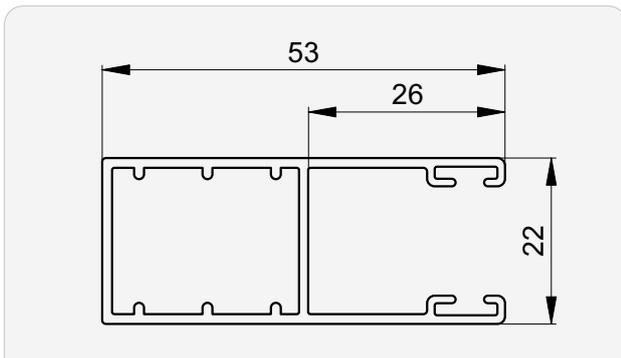
Type B 60



	pour lame	
	RS 37 SL	DP41
DP37	●	●
DP41	-	●

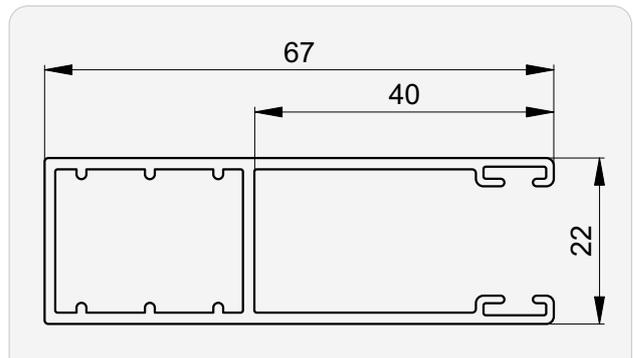
Coulisses de guidage

Fix | 22x53



	pour lame	
	RS 37 SL	DP41
DP37	●	●

Fix | 22x67



	pour lame	
	RS 37 SL	DP41
DP37	○	○
DP41	○	○

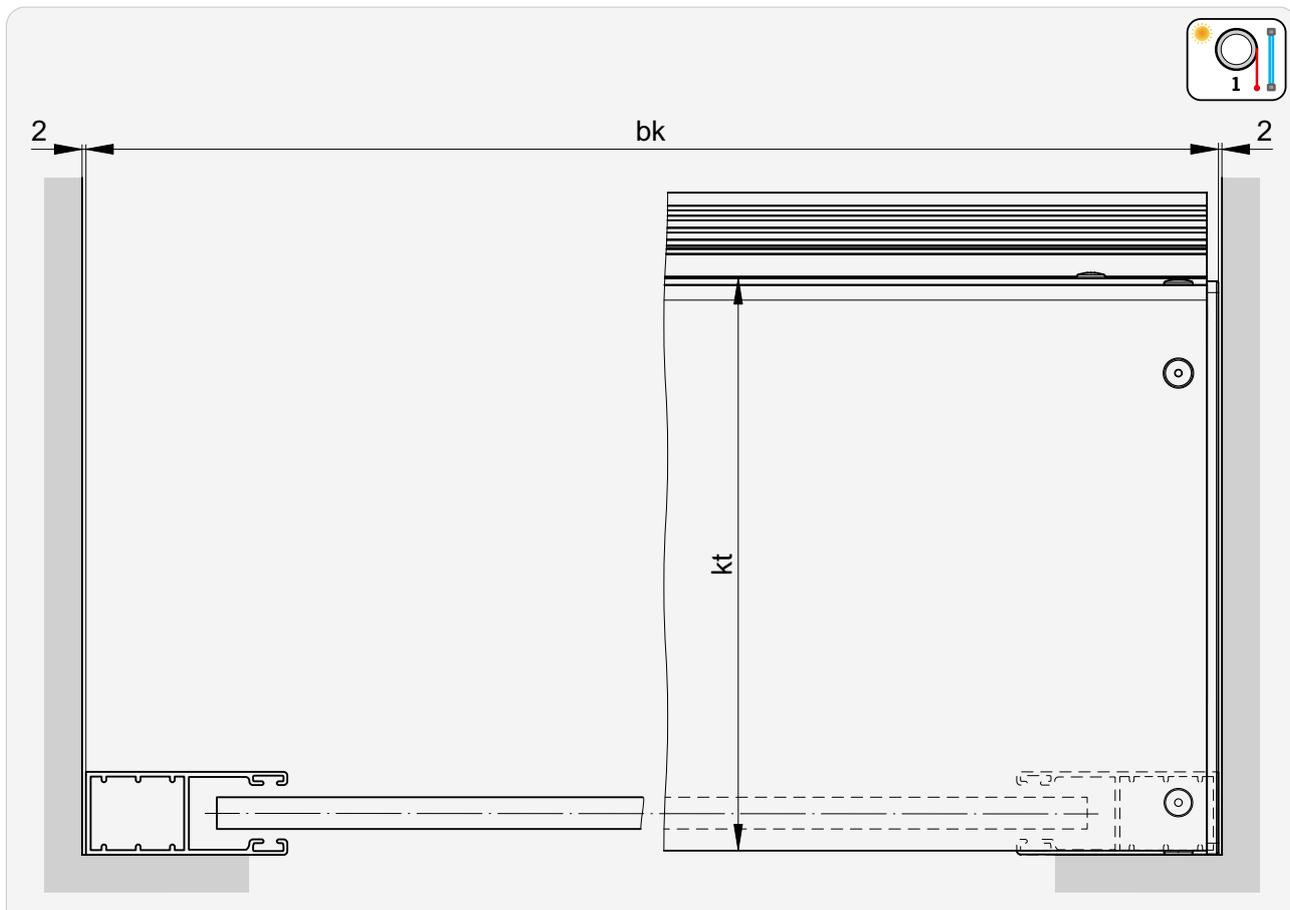
- Standard
- Option

- ➔ Fixations des coulisses.....135
- ➔ Points de fixation138

- ➔ Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée.....136

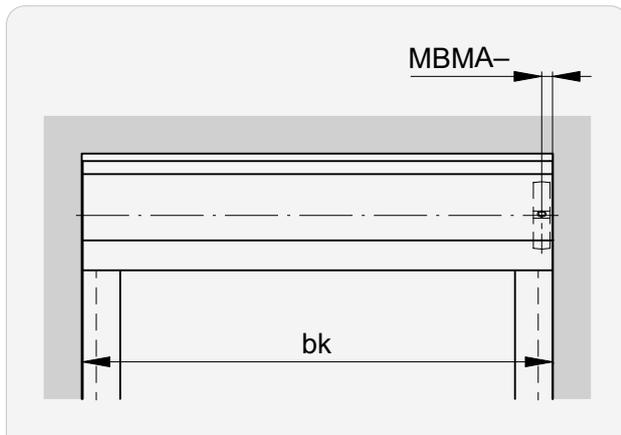
Coupes | Details

Coupe horizontale



➔ Valeur pour kt 123

Coupes pour commande par treuil (MBMA)

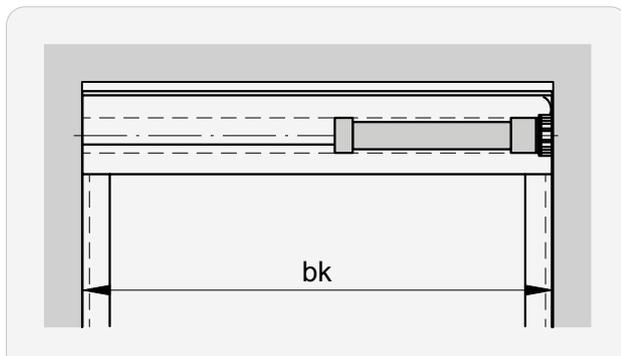


MBMA-

15

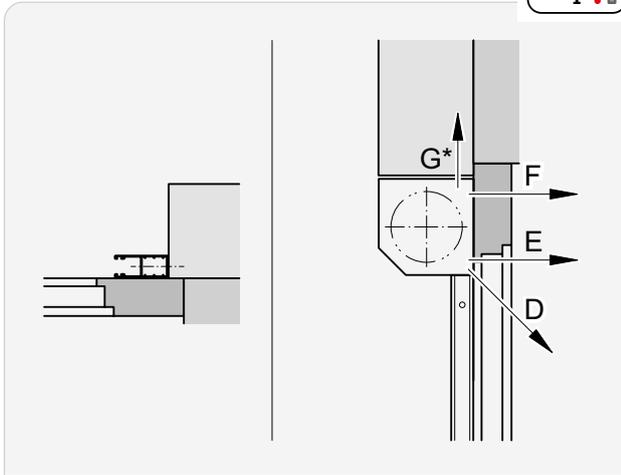
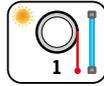
Encombrement nécessaire

Avec moteur



Orientation de la sortie du câble resp. de la tringle

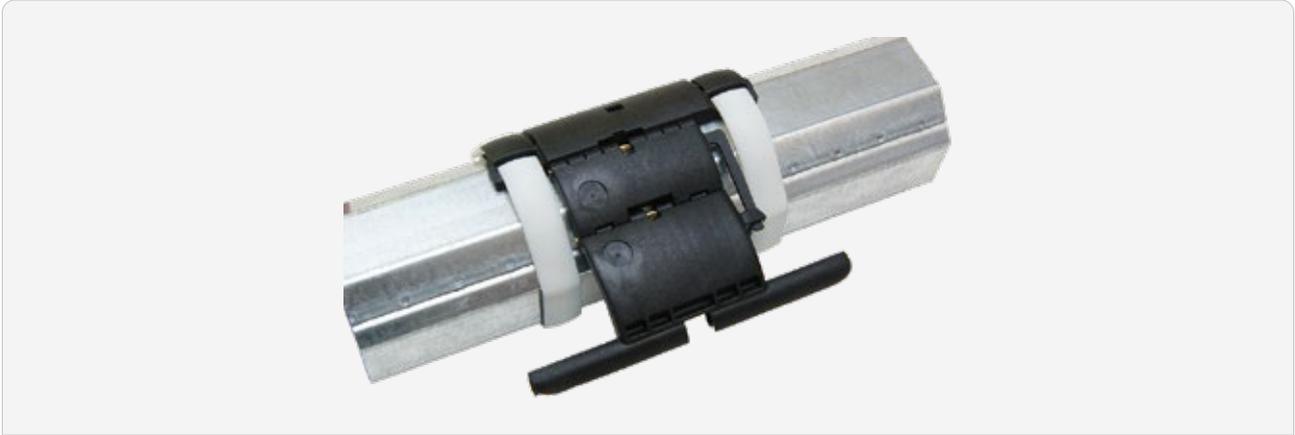
Type 4



* G moteur uniquement

Verrouillage automatique

Verrouillage automatique



Manœuvre	Lame		
	DP37	RS 37 SL	DP41
Manuelle	○	●	○
Moteur	●	●	●

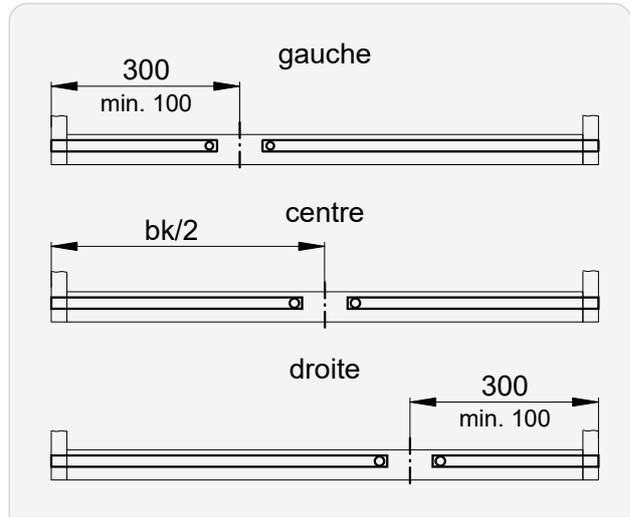
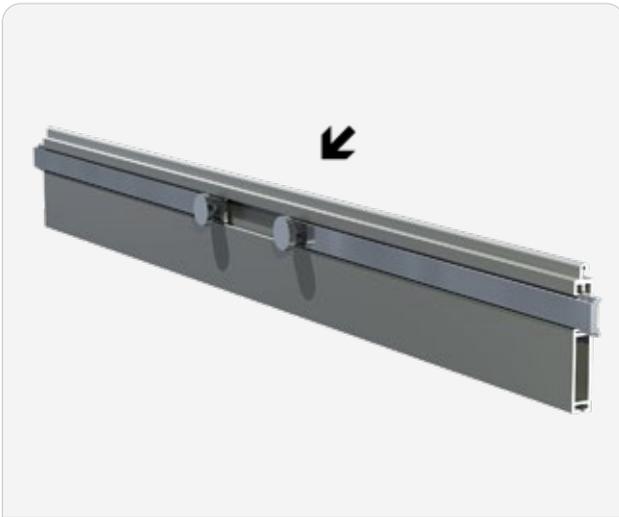
● Standard

○ Option

Systèmes de verrouillage lame finale

! Absolument requis avec la commande par axe à ressort !
Avec la commande par moteur, uniquement associé à l'option protection de produit !

Verrou avec vis



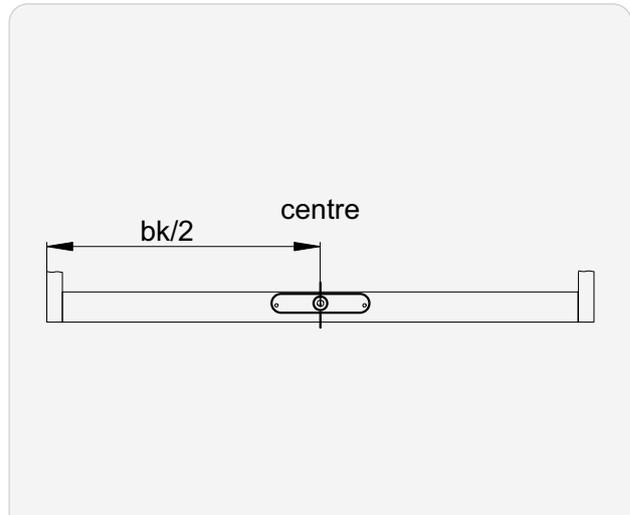
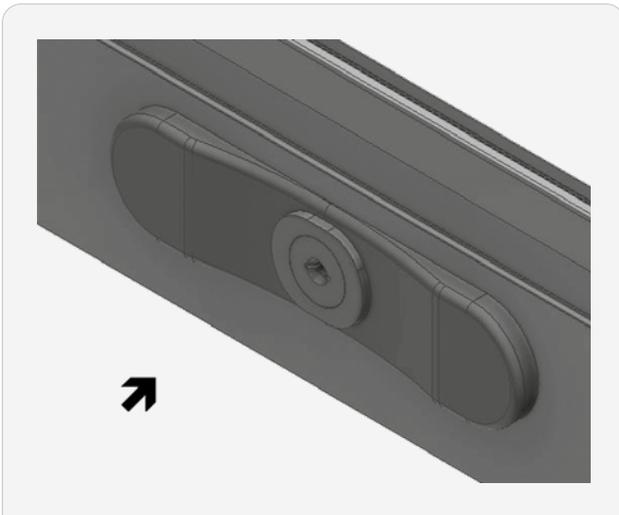
pour lame finale

A54

B60



Serrure standard



pour lame finale

A54

B60



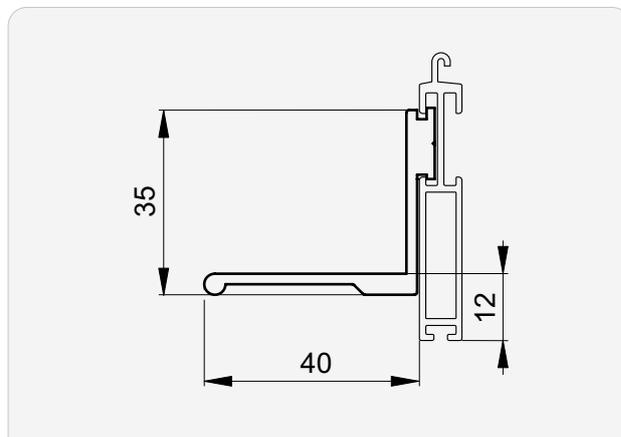
↗ Cote protection

Butée

Dans la lame linale

Vento

40 x 35 | continu



pour lame finale

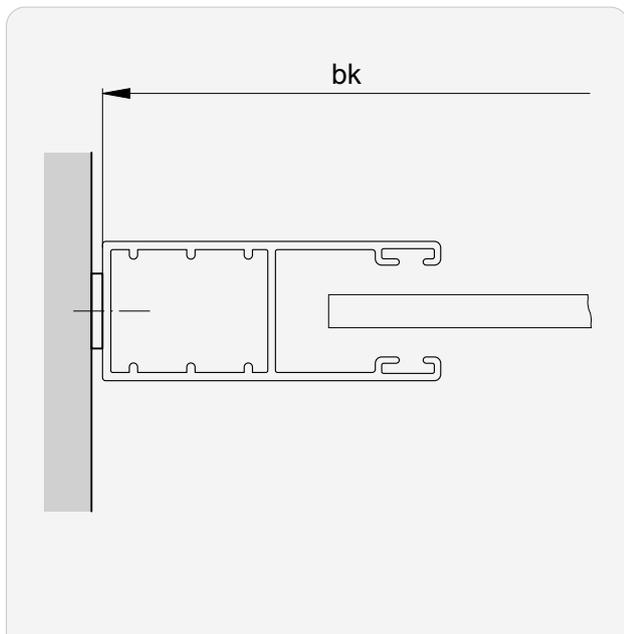
A54

B60



Montage des coulisses (principe)

Coulisses rapportées (dans l'embrasure)



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

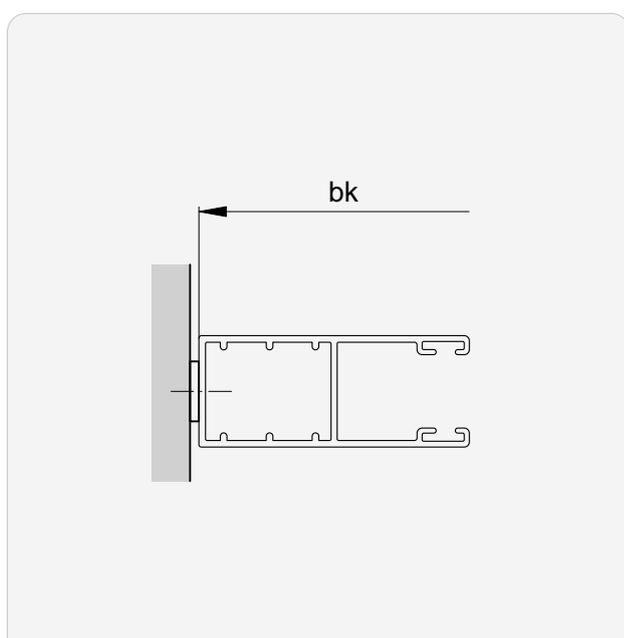
Fixations des coulisses (principe)

Exposé sommaire

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

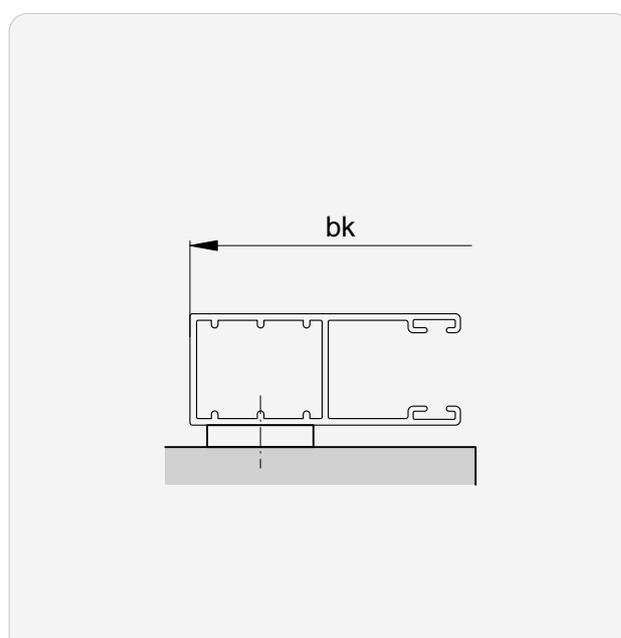
- utilisation sans restriction

A Montage en embrasure



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

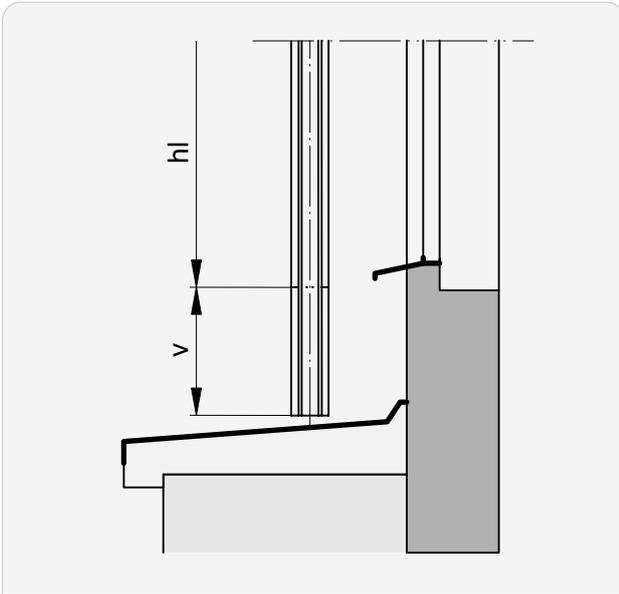
G Montage en façade



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 5 mm

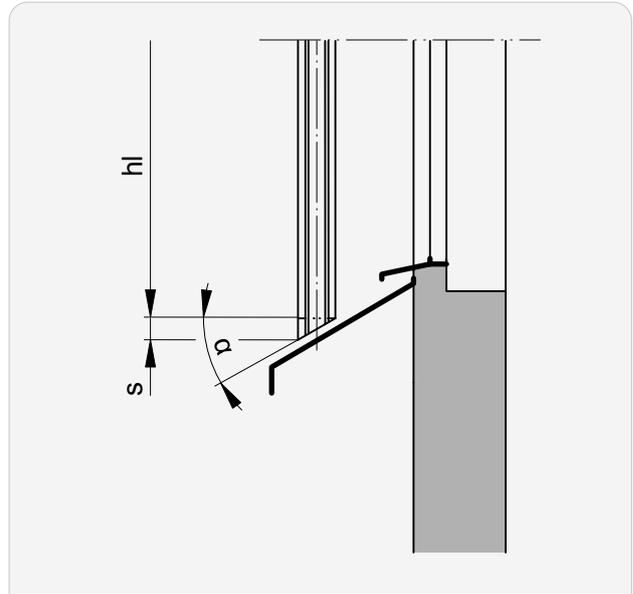
Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée

Surlongueur



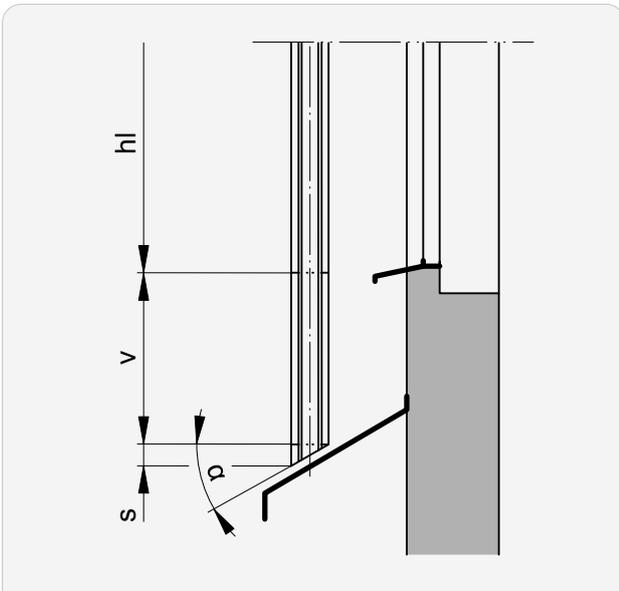
v
0 ... 1000

Coupe biaisée



α
5 ... 60°

Surlongueur et coupe biaisée

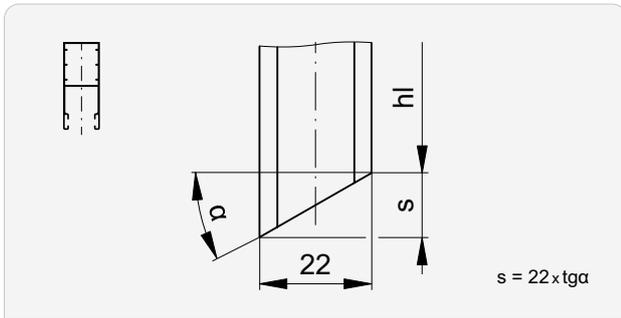


v
0 ... 1000

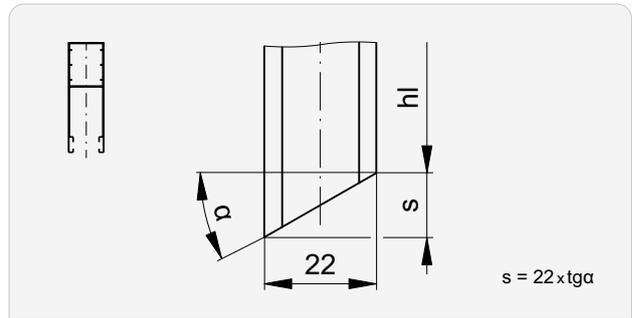
α
5 ... 60°

Biais sur les coulisses

Fix | 22x53



Fix | 22x67



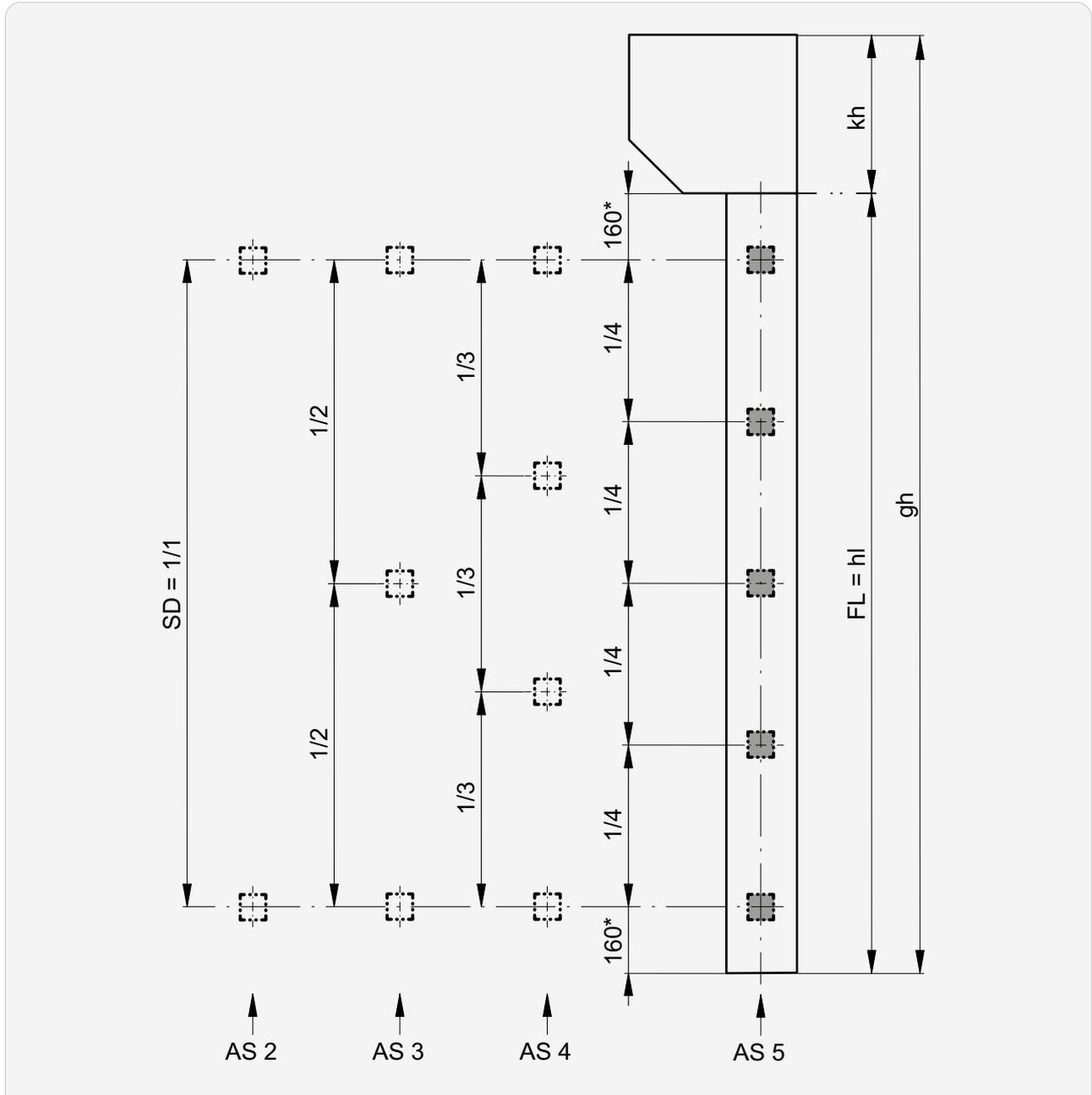
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	6	25	10	35	15	45	22	55	31	5	2
6	2	16	6	26	11	36	16	46	23	56	33	6	2
7	3	17	7	27	11	37	17	47	24	57	34	7	3
8	3	18	7	28	12	38	17	48	24	58	35	8	3
9	3	19	8	29	12	39	18	49	25	59	37	9	3
10	4	20	8	30	13	40	18	50	26	60	38	10	4
11	4	21	8	31	13	41	19	51	27			11	4
12	5	22	9	32	14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

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

Points de fixation

Sans surlongueur

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



AS Nombre d'entailles

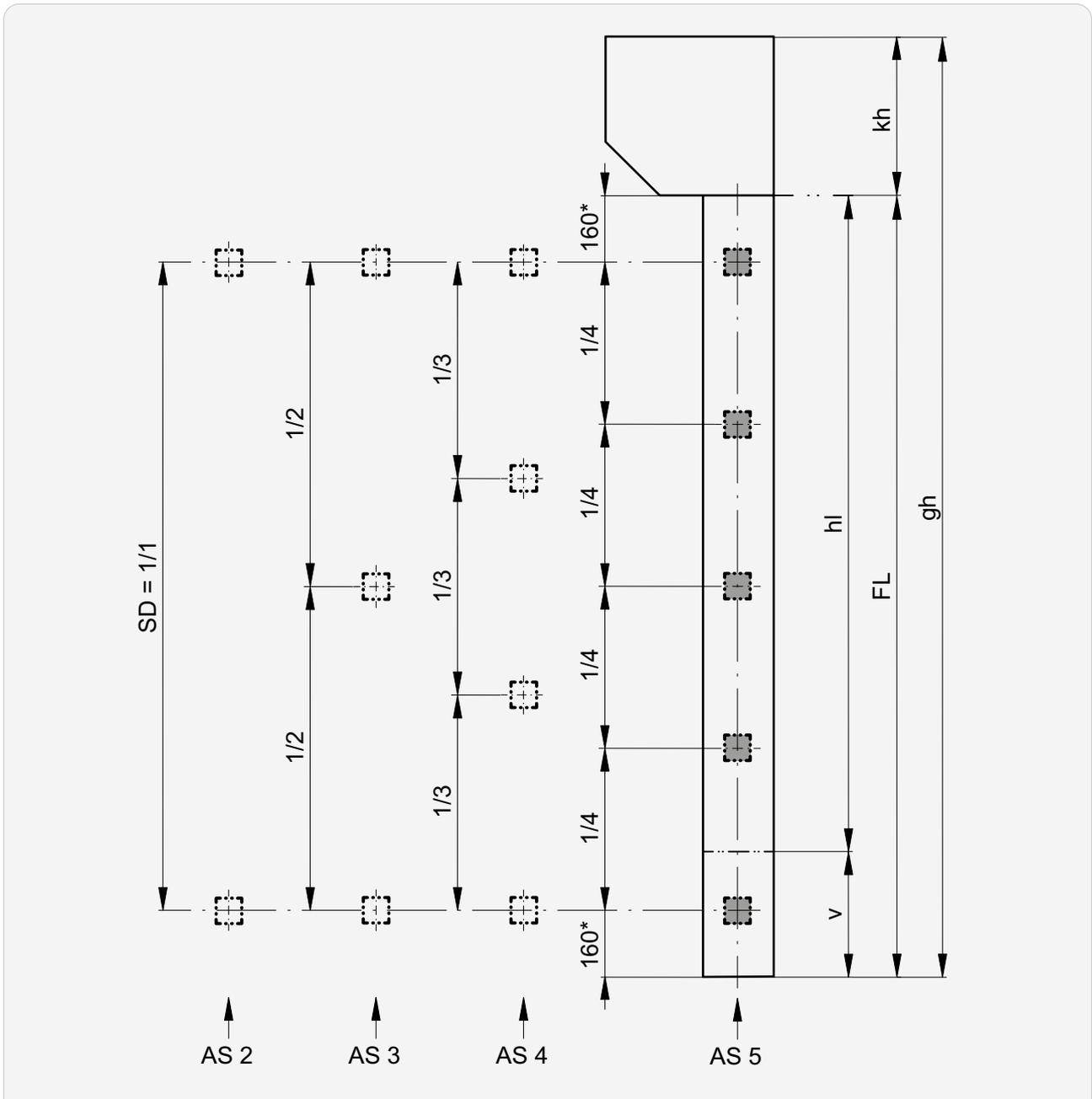
SD Entr'axe entailles: max. 500

* Fixations des coulisses type G: 100

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse

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



AS Nombre d'entailles

SD Entr'axe entailles: max. 500

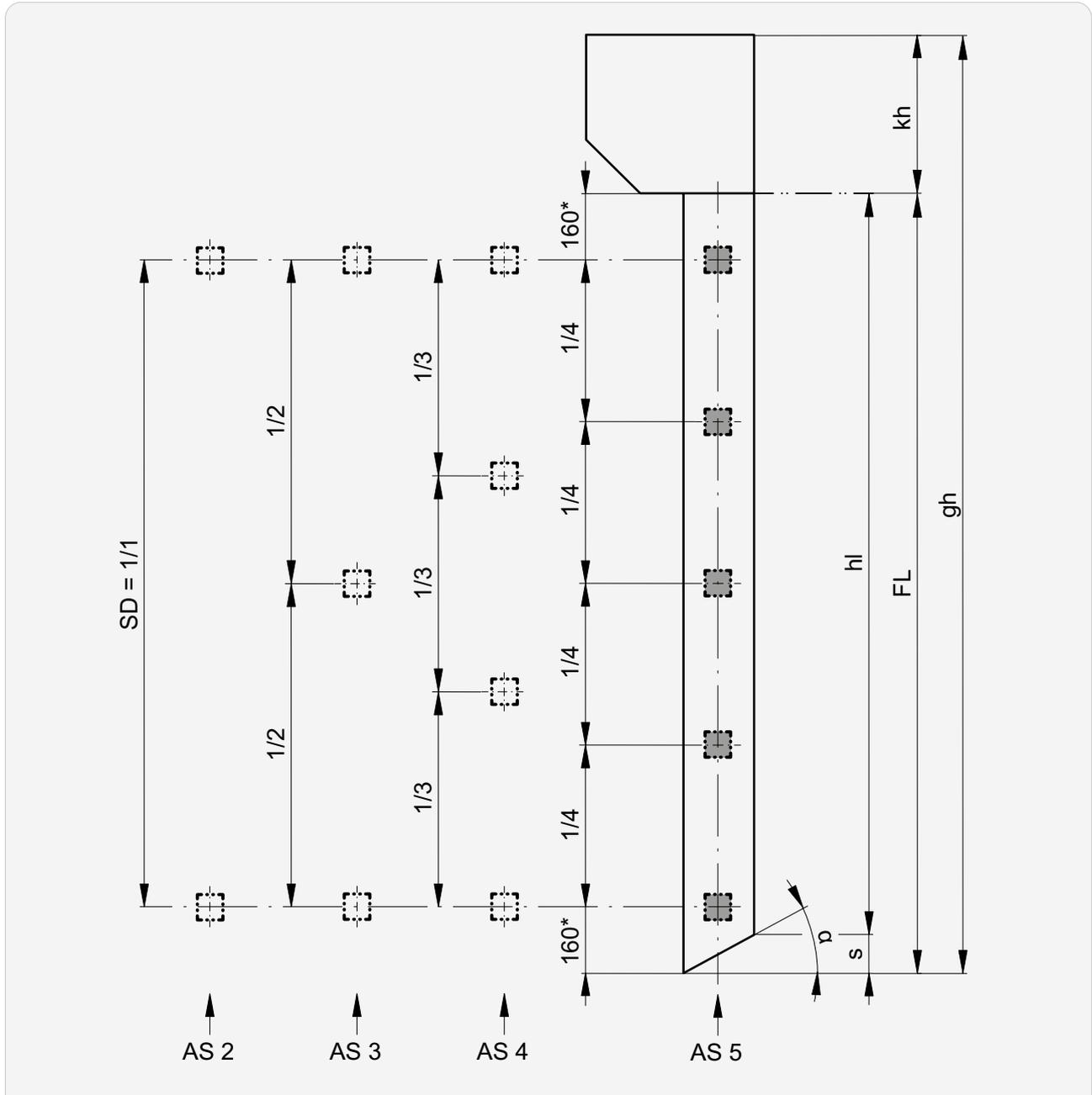
v Surlongueur: max. 1000

***** Fixations des coulisses type G: 100

►► **Points de fixation**

Avec coupe

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



AS Nombre d'entailles

s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x tg α)

SD Entr'axe entailles: max. 500

* Fixations des coulisses type G: 100

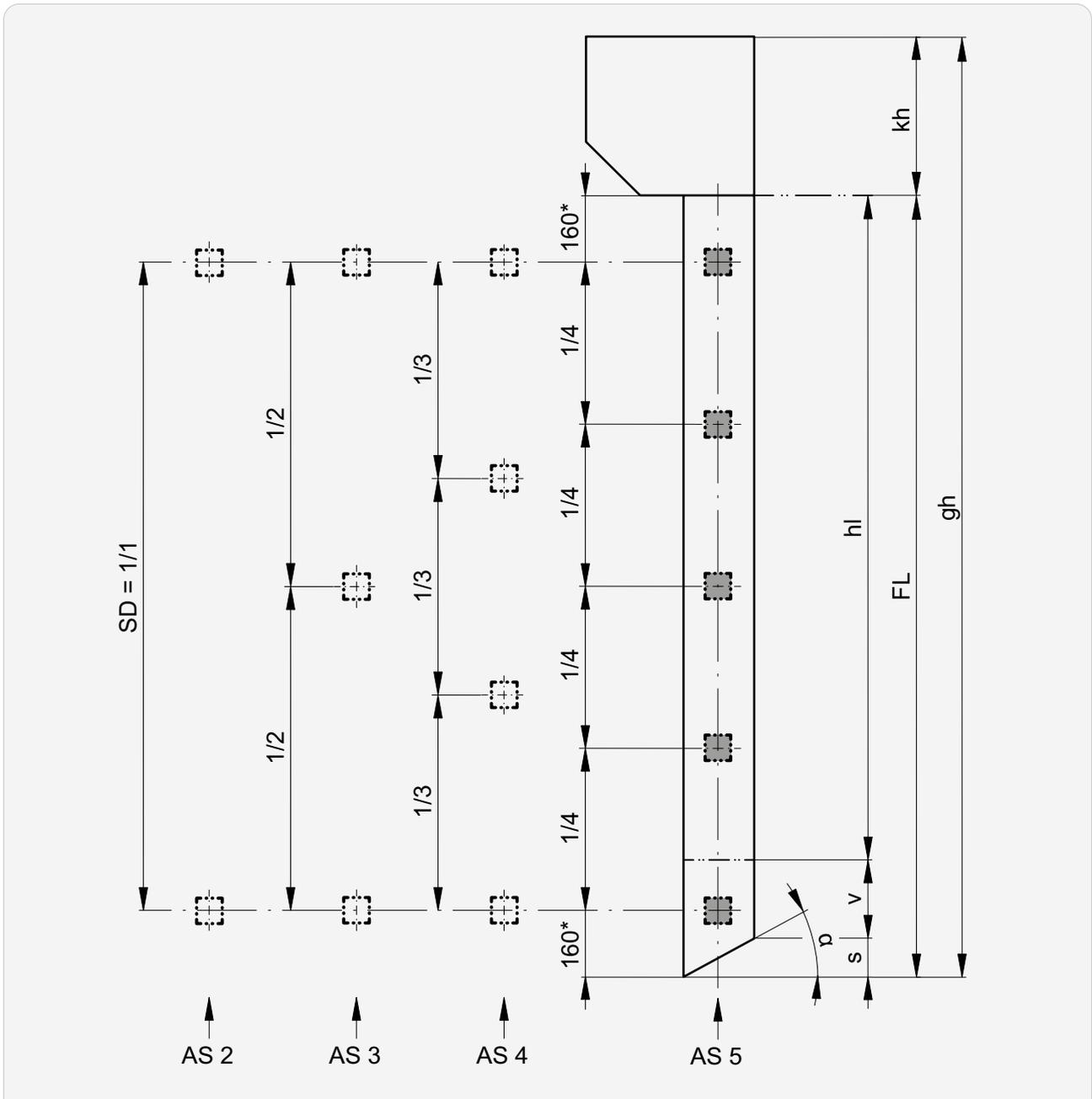
► Fixations des coulisses.....135

► Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée.....136

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse et coupe

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



AS Nombre d'entailles

s Coupe biale (Largeur de coulisse x tg α)

SD Entr'axe entailles: max. 500

v Surlongueur: max. 1000

***** Fixations des coulisses type G: 100

► Fixations des coulisses.....135

► Surlongueur de la coulisse et coupe biale.....136

Caractéristiques moteur

Récapitulatif

Fabricant	Type de moteur		
Type de raccord	câblée		télécommandé
Protection produit	sans	avec ^{1,2}	
Fin de course	mécanique	électronique	
Arrêt	automatique (à l'arrivée de la position finale)	automatique (sur butée)	
Réglage	manuel (sur le moteur)	manuel (avec provisoire)	manuel (avec émetteur portable)
SIMU	T5 Mech T5 DMI ³	T5 Auto	T5 EHZ
Somfy	Atlas Gemini	Oximo 50 WT	Altus RTS

¹ Recommandé pour les systèmes de verrouillage manuelles

² Fin de course auto sur obstacle et protection contre le gel.

³ avec manivelle de secours

►► Caractéristiques moteur

Caractéristiques de performance

Type	Fin de course	Surface max. [m ²]				M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
		DP37	RS37	DP41	DP42			
Standard								
SIMU								
T5 Auto	6/17	électronique	3.0	–	3.0	3.0	6	90
	10/17		5.0	3.5	5.0	5.0	10	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140
	25/17		–	9.0	–	–	25	170
Option								
SIMU								
T5	8/17	mécanique	4.0	–	4.0	4.0	8	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140
T5 E Hz	8/17	électronique	4.0	–	4.0	4.0	8	100
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140
	25/17		–	9.0	–	–	25	170
T5 DMI	15/17	mécanique	6.0	5.5	7.0	7.0	15	140
Somfy								
LT 50 Atlas	15/17	mécanique	6.0	5.5	7.0	7.0	15	140
LT 50 Gemini	25/17	mécanique	–	9.0	–	–	25	170
	10/17		5.0	3.5	5.0	5.0	10	120
Oximo 50 WT	15/17	électronique	6.0	5.5	7.0	7.0	15	140
	30/17		–	9.0	–	–	30	240
Altus 50 RTS	10/17	électronique	5.0	3.5	5.0	5.0	10	120
	15/17		6.0	5.5	7.0	7.0	15	140
	30/17		–	9.0	–	–	30	240

M Couple

n Vitesse de rotation

P Puissance absorbée



Rolpac® III

Dimensions min. et max.	146
Système en niche	147
Système sous linteau	148
Dimensions du linteau Hauteurs de support p/SUP	149
Profilé de lame	149
Coulisse de guidage	149
Coupes pour commande par treuil (MBMA)	150
Encombrement nécessaire	151
Montage des coulisses (principe)	153
Fixations des coulisses (principe)	154
Surlongueur de la coulisse et coupe biaise	161
Arrêt bas des coulisses en façade	162
Découpe de coulisse sur seuil	163
Points de fixation	164
Installations accouplées	168
Caractéristiques moteur	169



Dimensions min. et max.

Volet roulant individuel

Manœuvre	Largeur min. (bk)	Largeur ¹ max. (bk)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	340	3100	340	2700 1500 ³	7
Moteur	760 500 ²				

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	FD max.	Surface max. [m ²]
Treuil	8000	2	250	8
Moteur	6000			

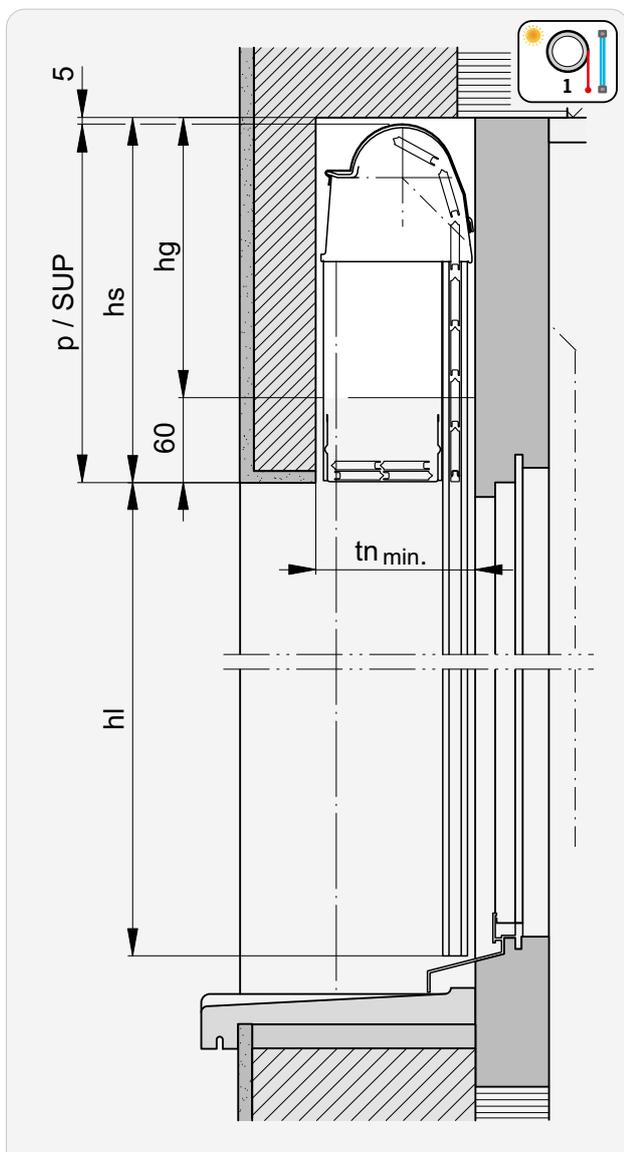
¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

² À moteur court Somfy® ILMO kurz

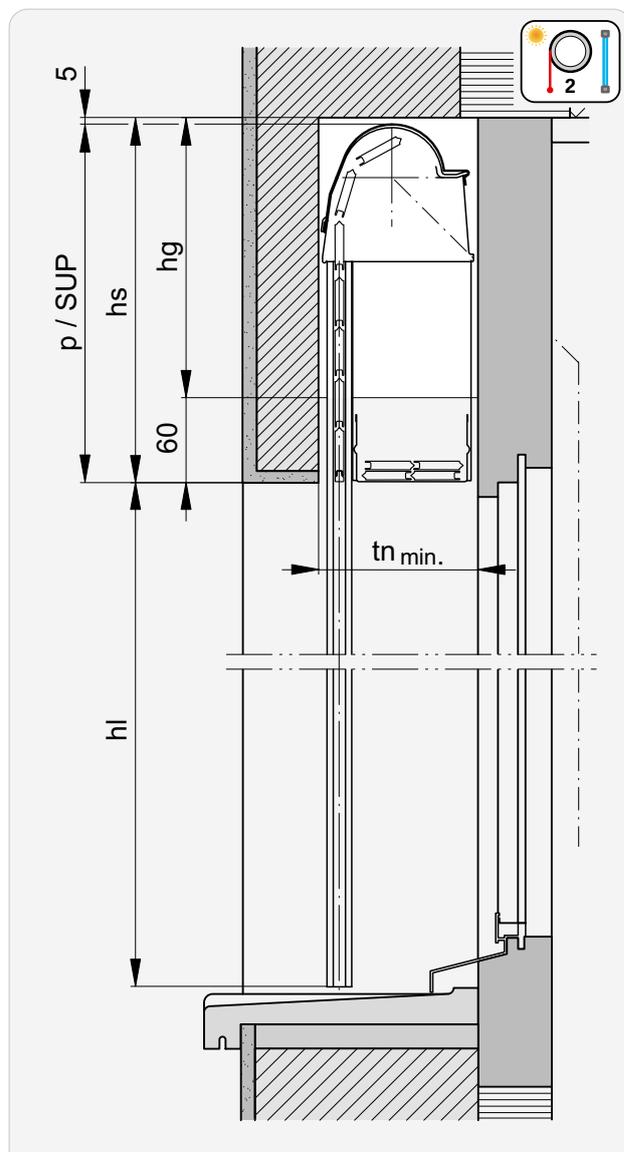
³ Avec **bk > 3000** ou **bk < 500**

Système en niche

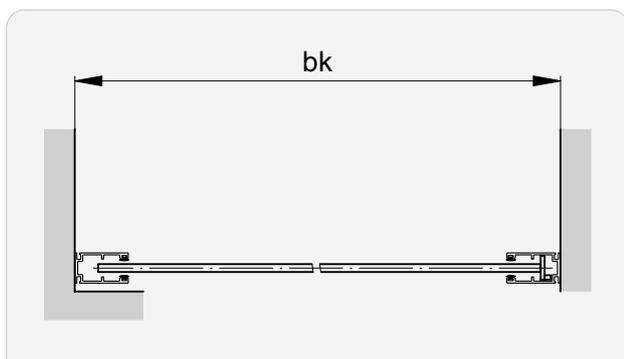
Coupe verticale



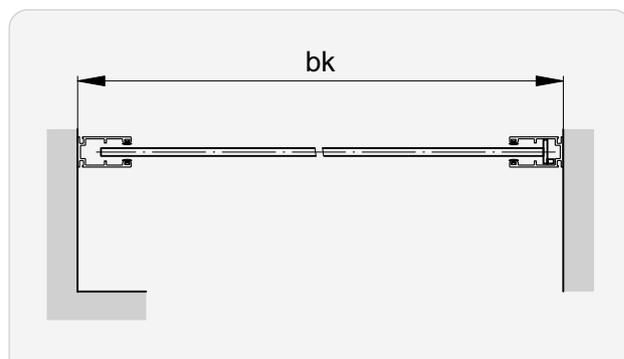
Coupe verticale



Coupe horizontale



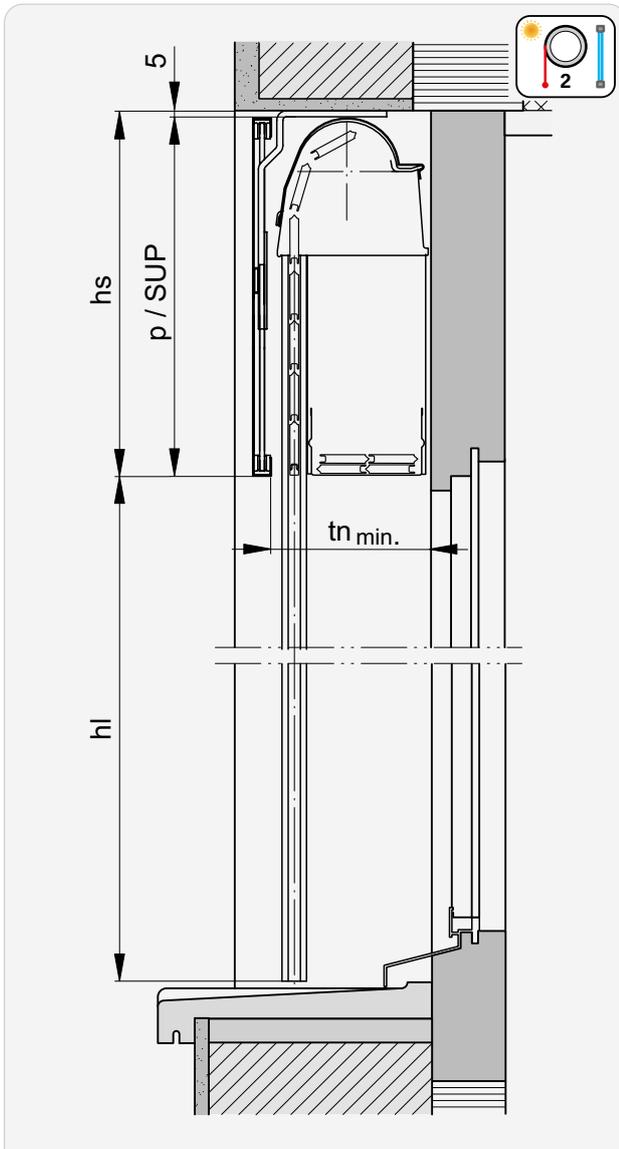
Coupe horizontale



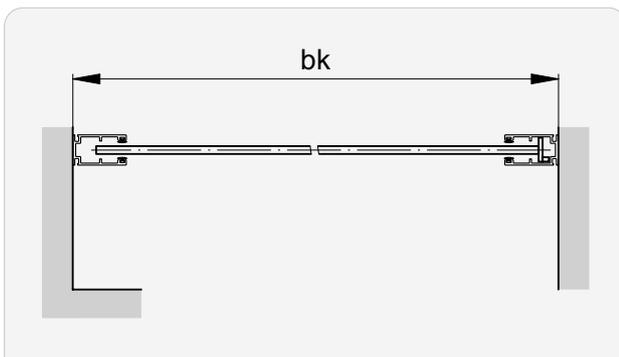
➔ Valeur pour **tn** 149

Système sous linteau

Coupe verticale



Coupe horizontale



➔ Valeur pour **tn** 149

Dimensions du linteau | Hauteurs de support p/SUP

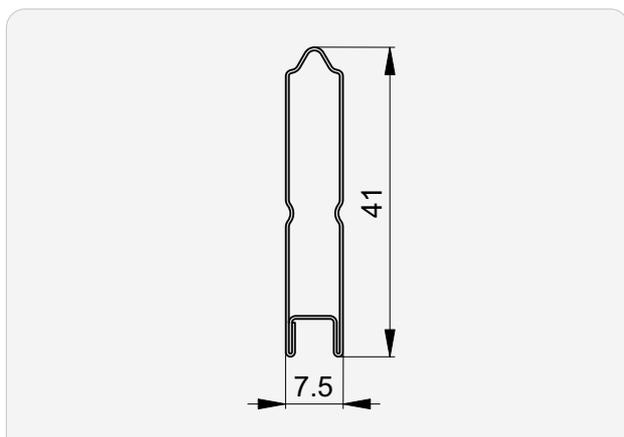
hl	hs min.	p/SUP ¹ min.	tn min.
340 ... 1050	230	225	
1051 ... 1320	260	255	
1321 ... 1600	290	285	
1601 ... 1870	320	315	130*
1871 ... 2150	350	345	
2151 ... 2425	380	375	
2426 ... 2700	410	405	

¹ Pour des raisons techniques, **ne pas interpoler** la hauteur de support **p/SUP** lors de dimensions intermédiaires.

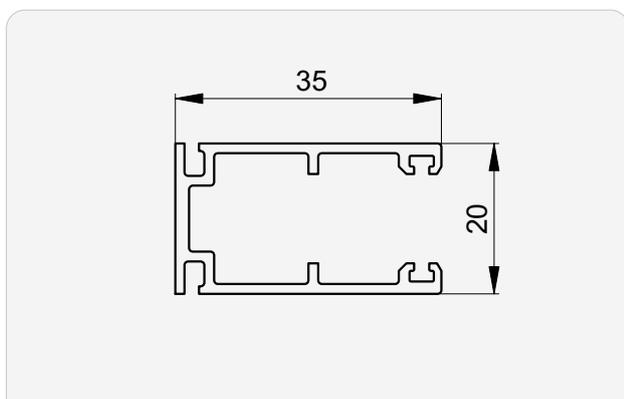
* + éventuelle saillie de rejets d'eau ou poignées de porte.

i Les dimensions de linteau sont des valeurs approximatives, pour des raisons techniques elles peuvent **varier en + ou en -**. Tenir compte d'une **tolérance de construction de ±5 mm** pour les linteaux.

Profilé de lame



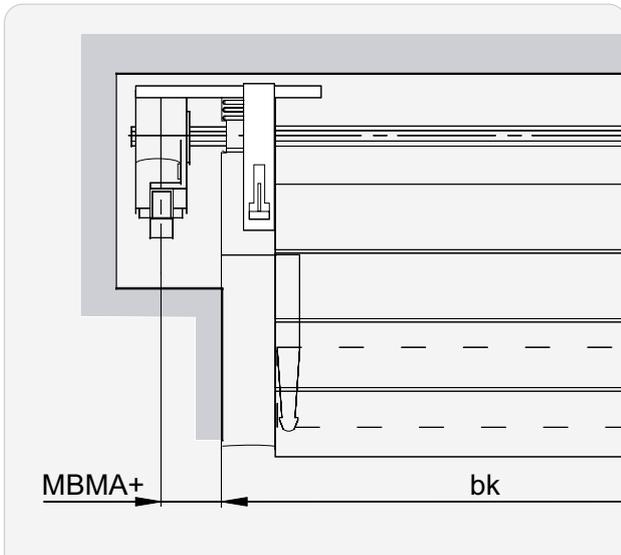
Coulisse de guidage



➔ Découpe de coulisse sur seuil.....	163	➔ Points de fixation.....	164
➔ Distance de guidage FD	168	➔ Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée.....	161
➔ Fixations des coulisses.....	154		

Coupes pour commande par treuil (MBMA)

à l'extérieur de bk



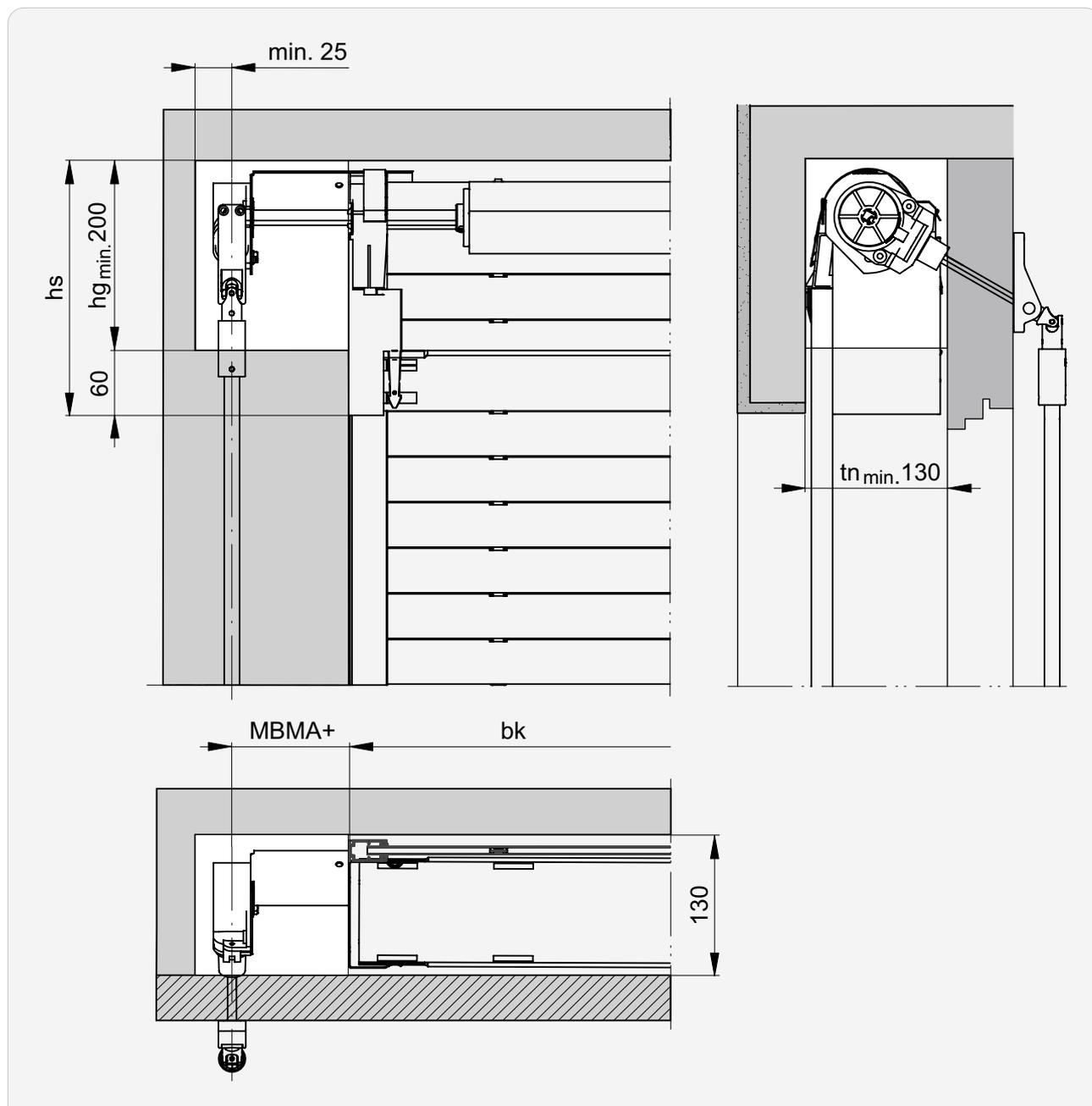
MBMA+

25... 120

Encombrement nécessaire

Avec treuil

Resèrve pour la prise du moteur



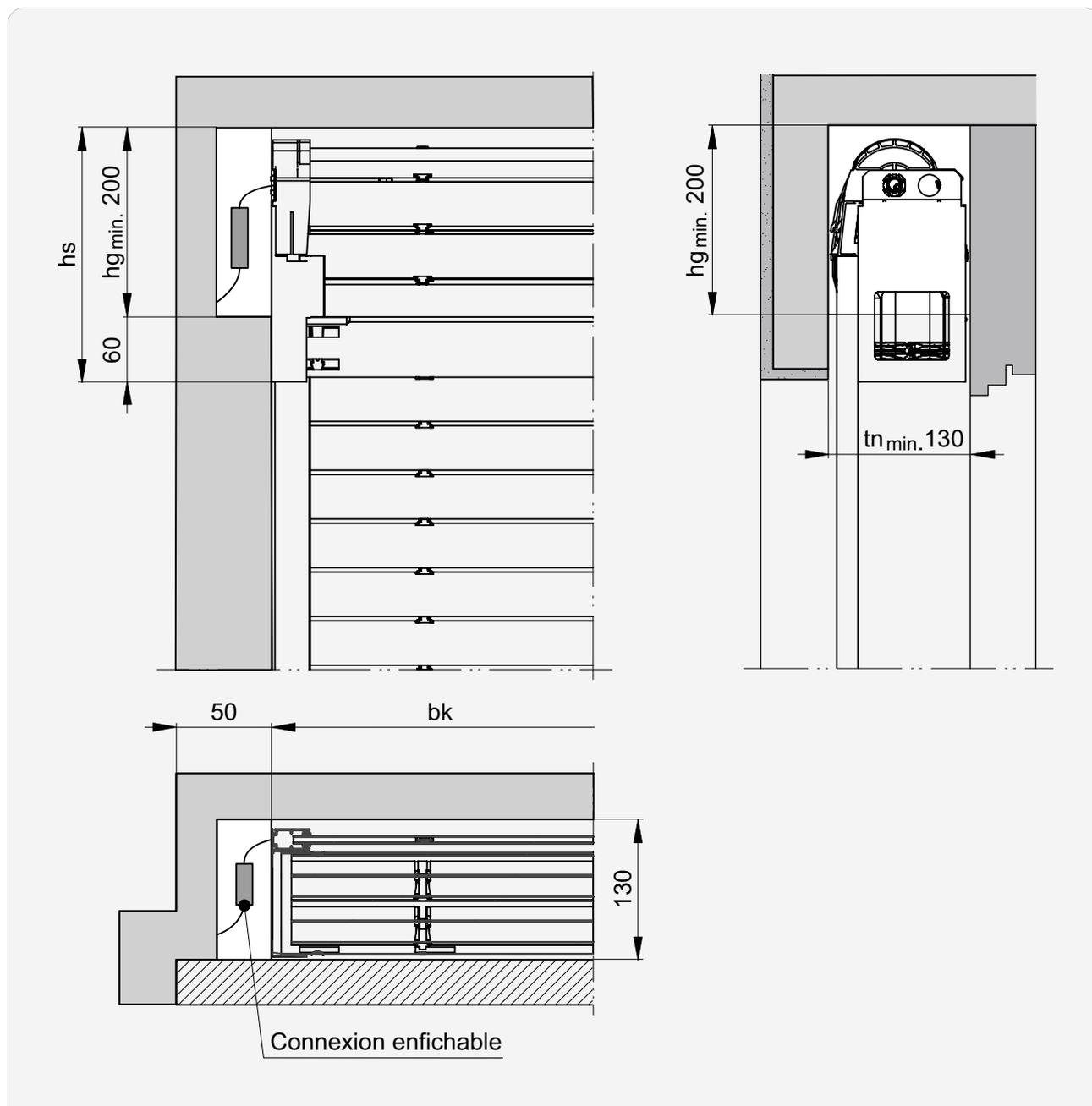
i La hauteur réservation manœuvre **hg** s'oriente sur la hauteur de linteau nécessaire **hs**.

La hauteur hg pour commande par moteur est d'au moins 200 mm. C'est pour cette raison que **si la hauteur de linteau est inférieure à 260 mm, l'espacement normal de 60 mm** entre le bord inférieur d'ouverture pour l'entraînement et le bord inférieur de linteau.

►► **Encombrement nécessaire**

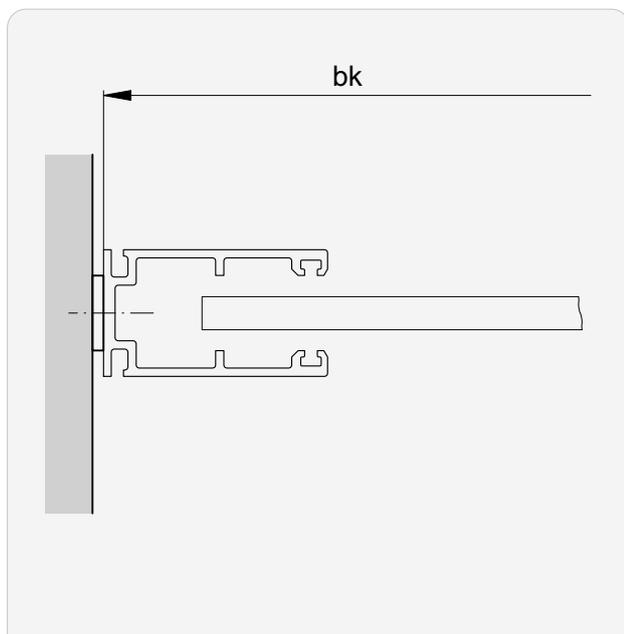
Avec moteur

Resèrve pour le treuil

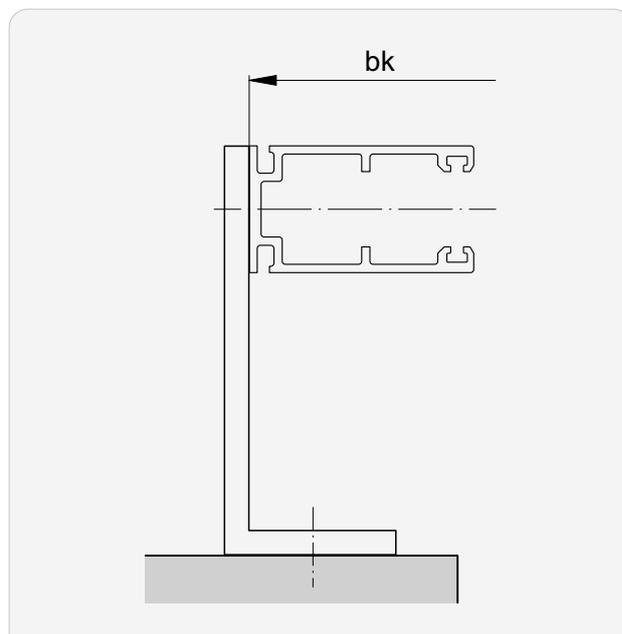


Montage des coulisses (principe)

Coulisses rapportées (dans l'embrasure)



Coulisses en saillie



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

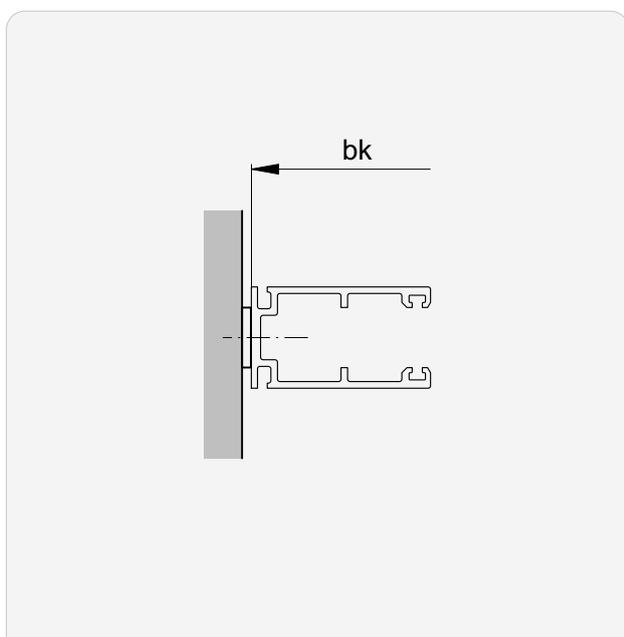
Fixations des coulisses (principe)

Exposé sommaire

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

- utilisation sans restriction

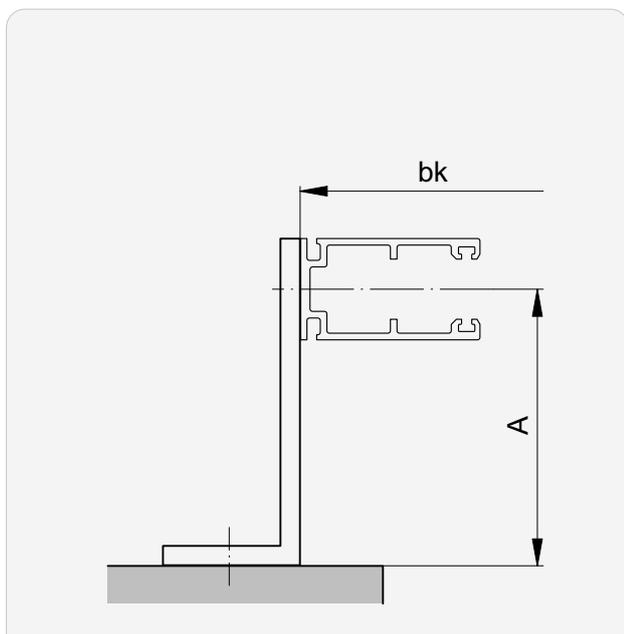
A Montage en embrasure



- i** Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

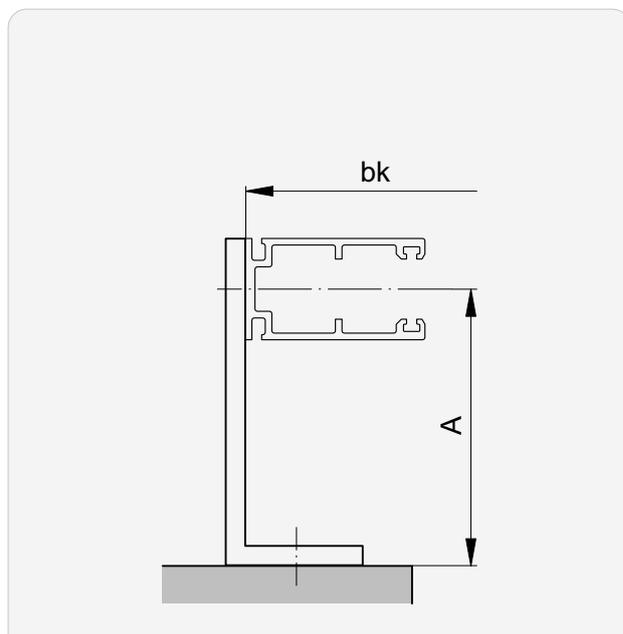
►► Fixations des coulisses (principe)

B Montage avec équerre de fixation



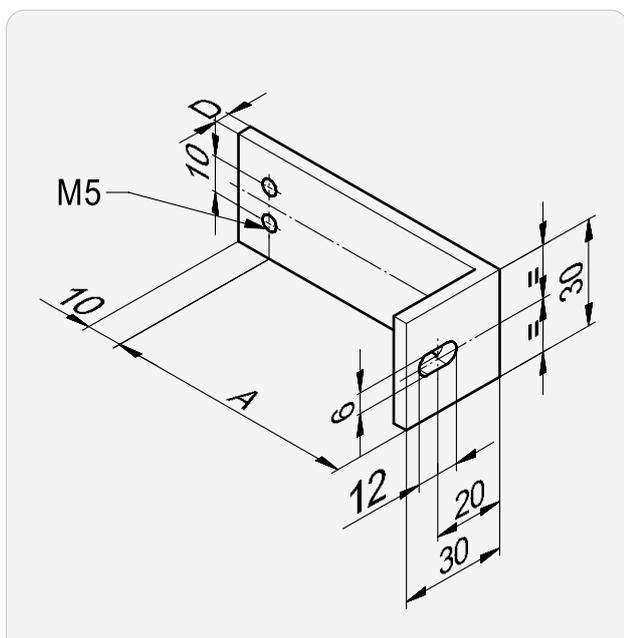
Équerre vers l'extérieur

C Montage avec équerre de fixation



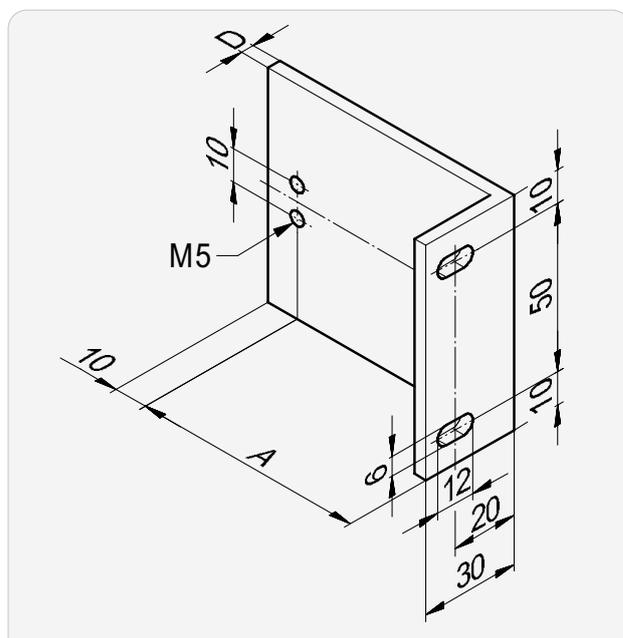
Équerre vers l'intérieur

Équerre de fixation pour types B et C



A*	D
20... 115	4

Équerre de fixation 70 mm pour types B et C



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

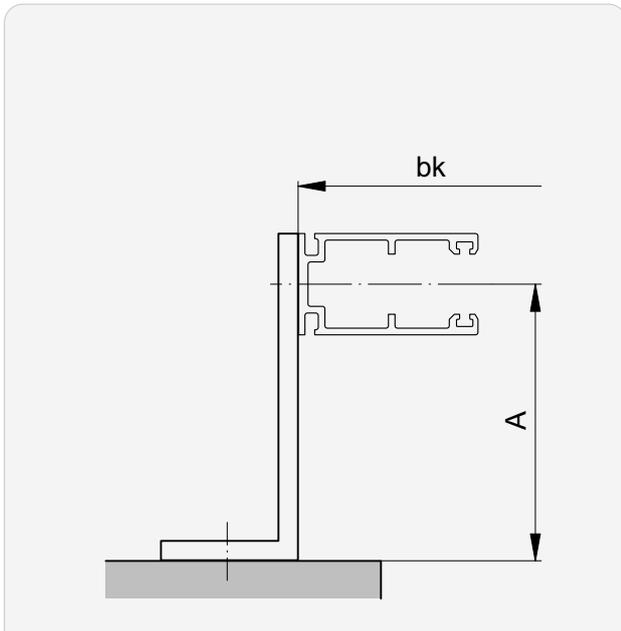
i Avec arrêt bas des coulisses toujours avec **équerre 70 mm.**

i En cas de **saillie ≥ 120**, tous les produits sont fixés au moyen **d'équerres de 70 mm.**

* en pas de 5 mm

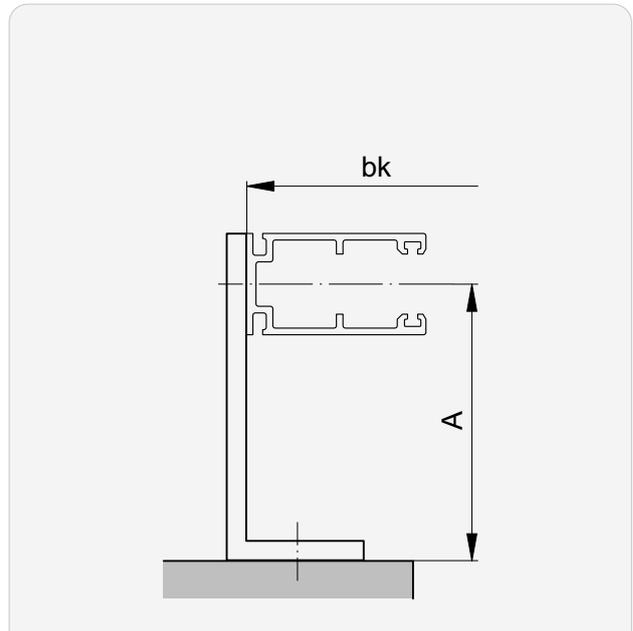
►► Fixations des coulisses (principe)

Bd Montage avec équerre de fixation continue



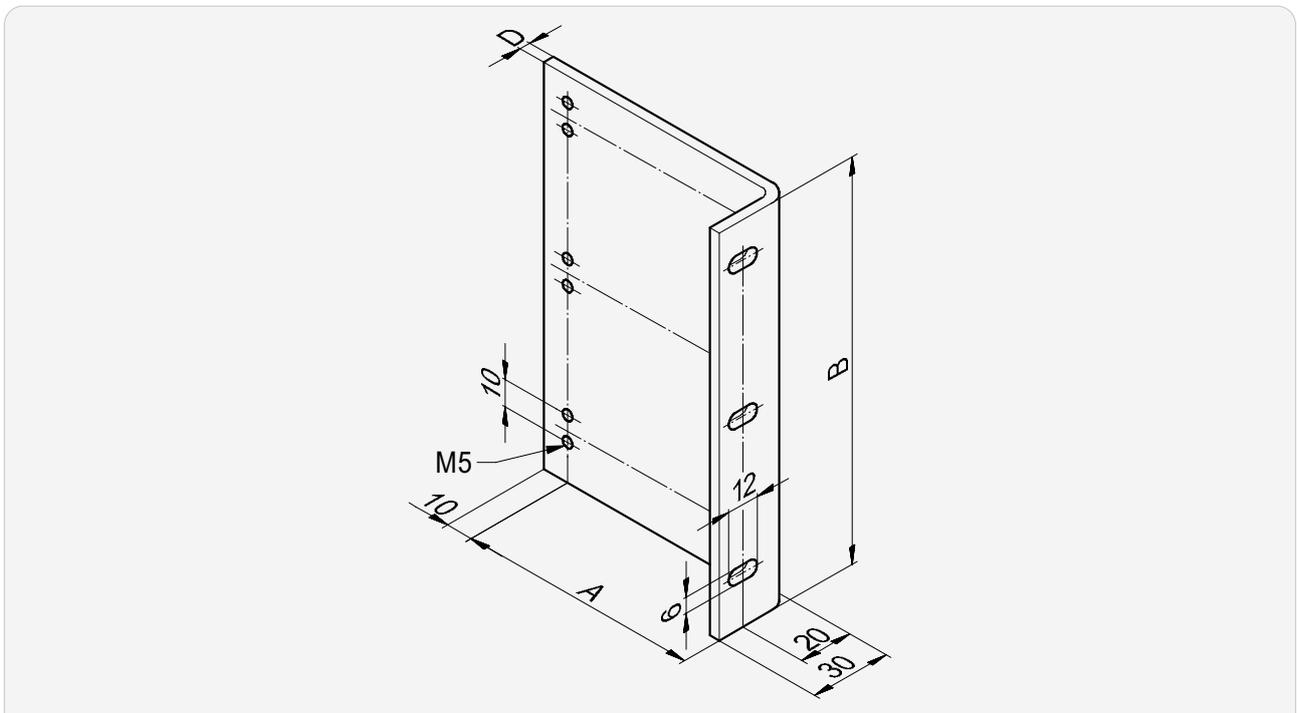
Équerre vers l'extérieur

Cd Montage avec équerre de fixation continue



Équerre vers l'intérieur

Équerre de fixation continue pour types Bd et Cd



A*

20... 300

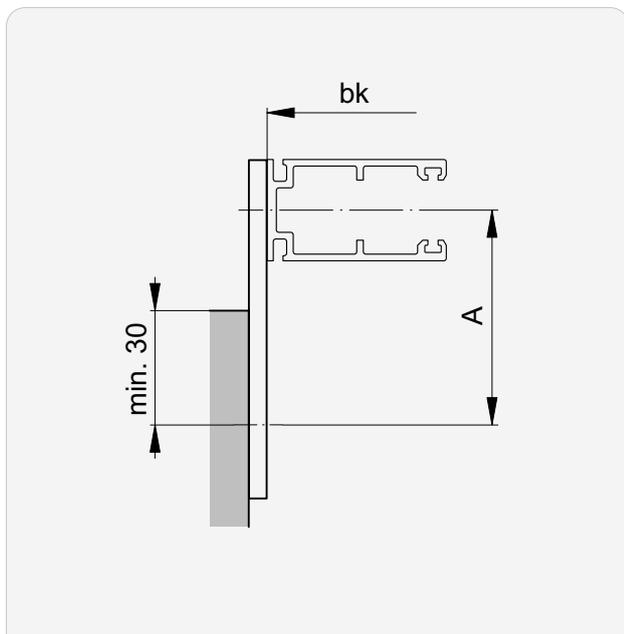
D

toujours 4

* en pas de 5 mm

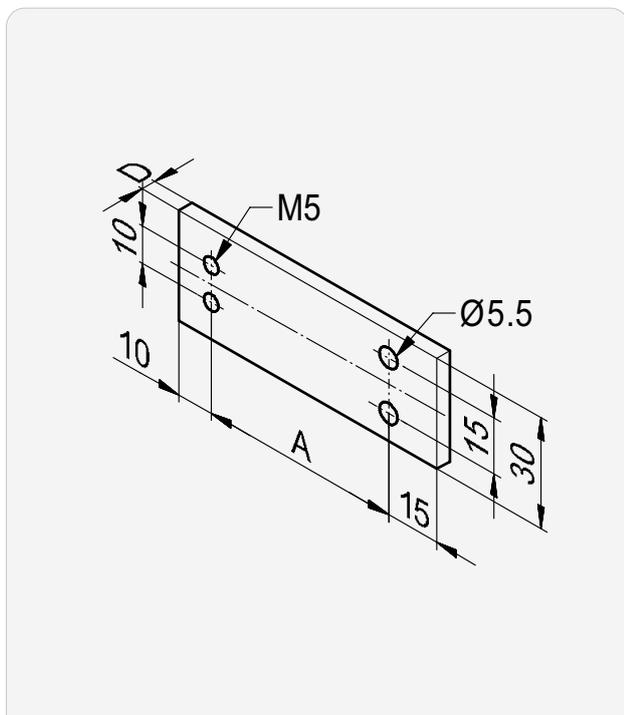
►► Fixations des coulisses (principe)

E | F Montage avec languette de fixation



vers l'intérieur/vers l'extérieur

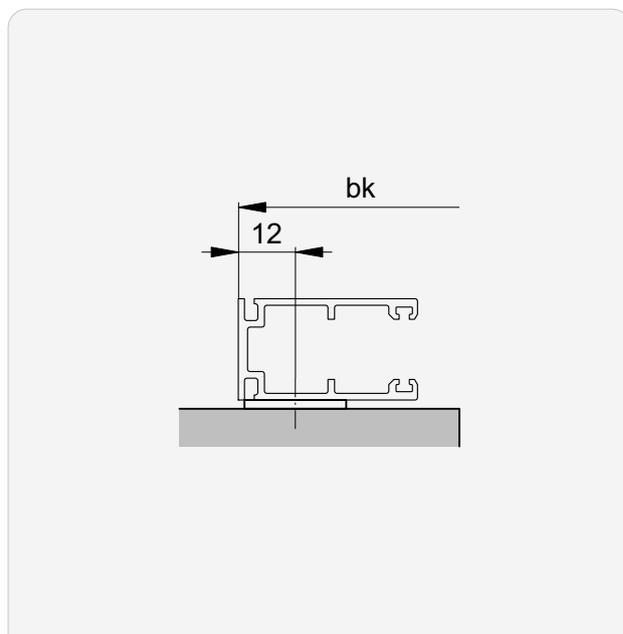
Tenon de fixation pour type E | F



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

* en pas de 5 mm

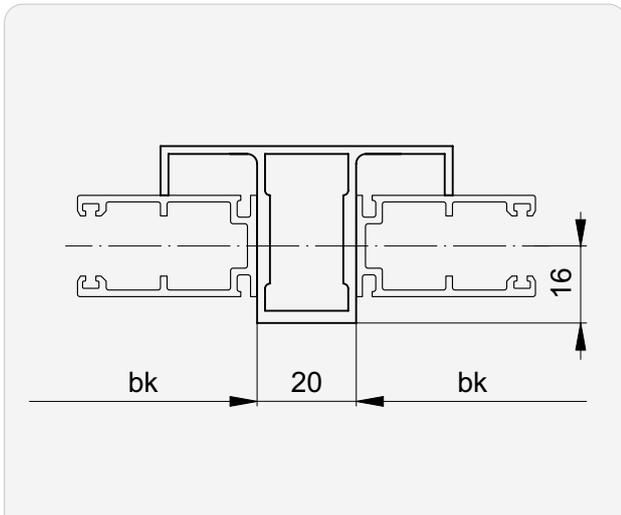
G Montage en façade



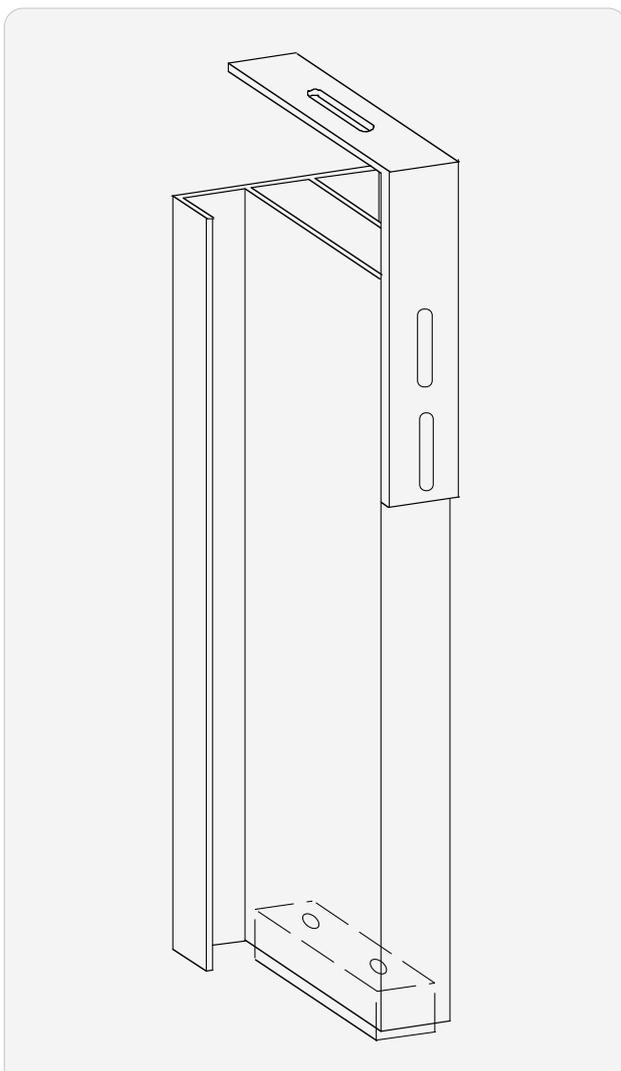
i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 5 mm

►► Fixations des coulisses (principe)

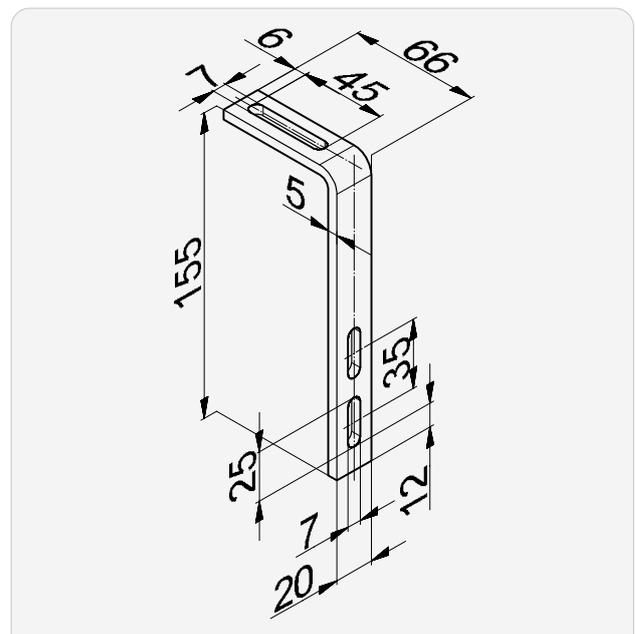
M Montage avec appui central



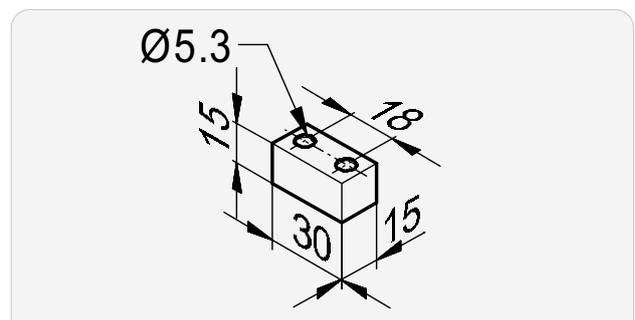
Principe



Équerre de fixation supérieure pour appui central

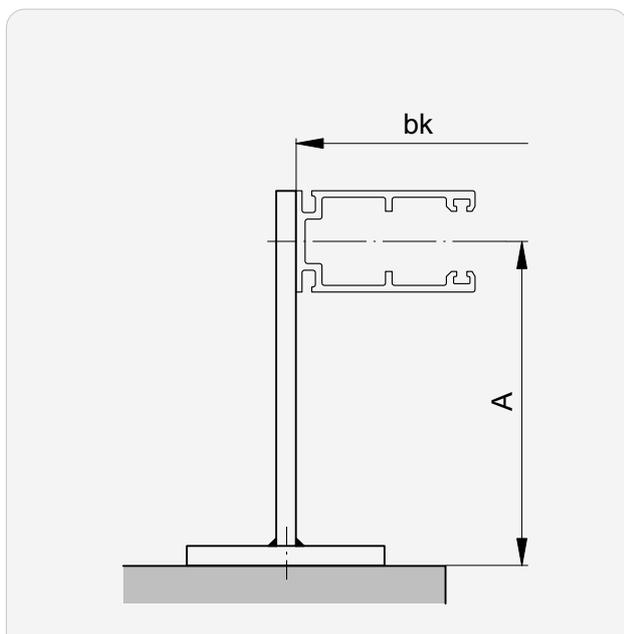


Carré de fixation inférieur pour appui central

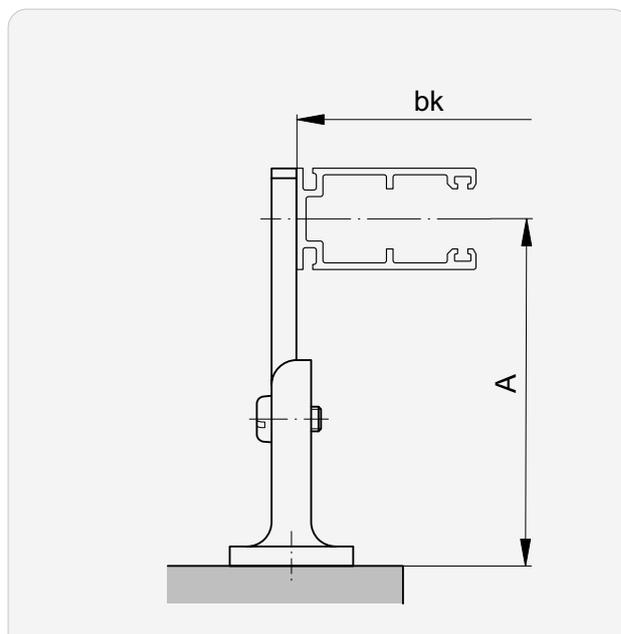


►► Fixations des coulisses (principe)

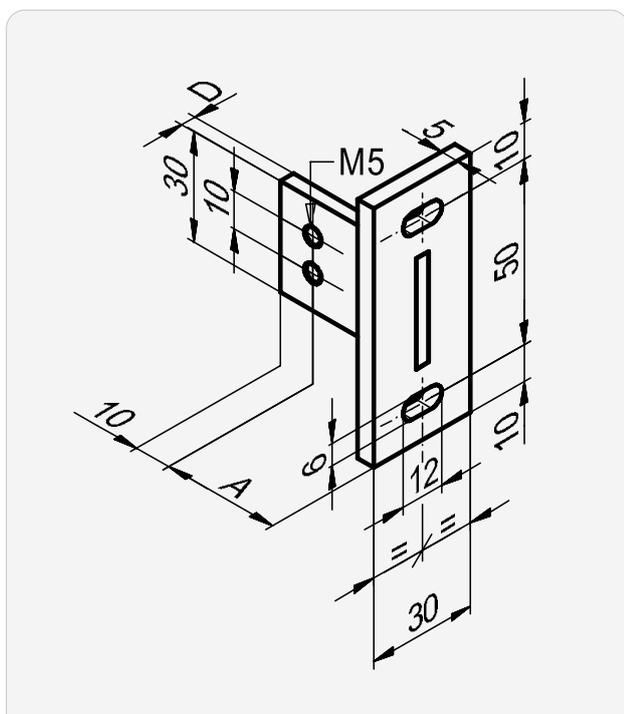
T Montage avec pièce en T



Tv Montage avec pièce en T réglable



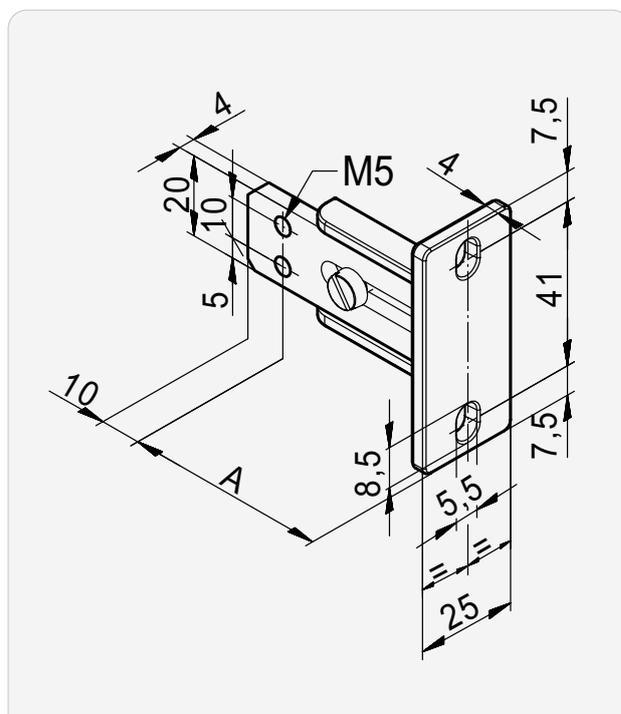
Pièce en T pour type T



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

* en pas de 5 mm

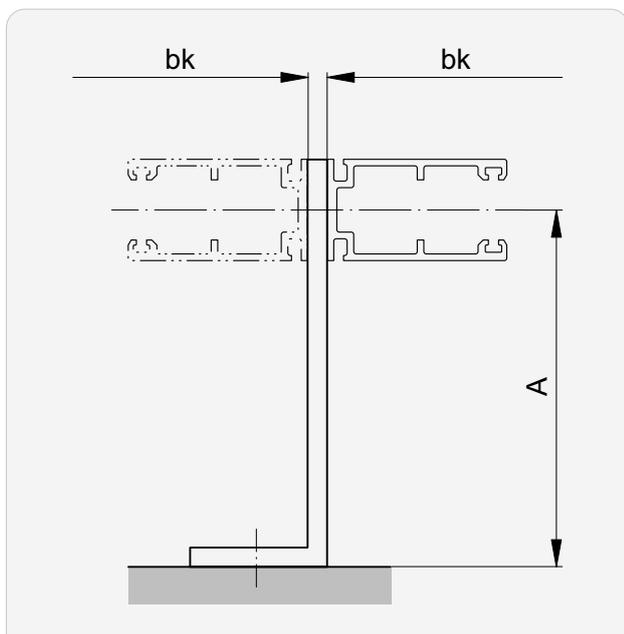
Pièce en T réglable pour type Tv



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

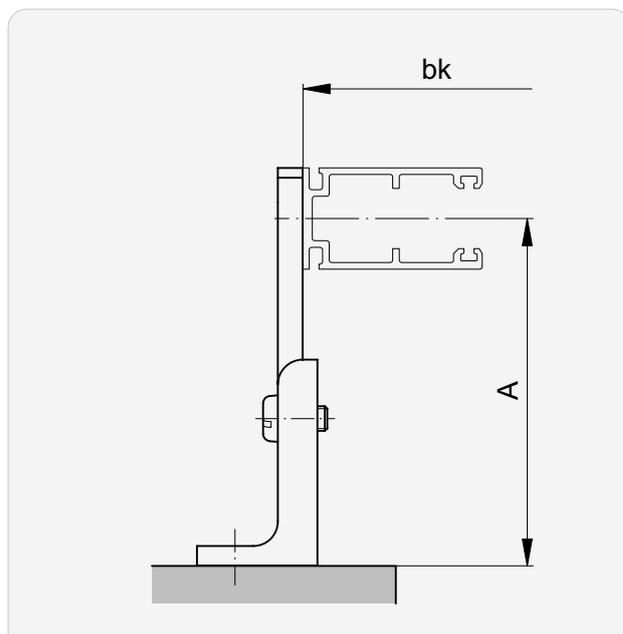
►► Fixations des coulisses (principe)

V Montage avec un équerre

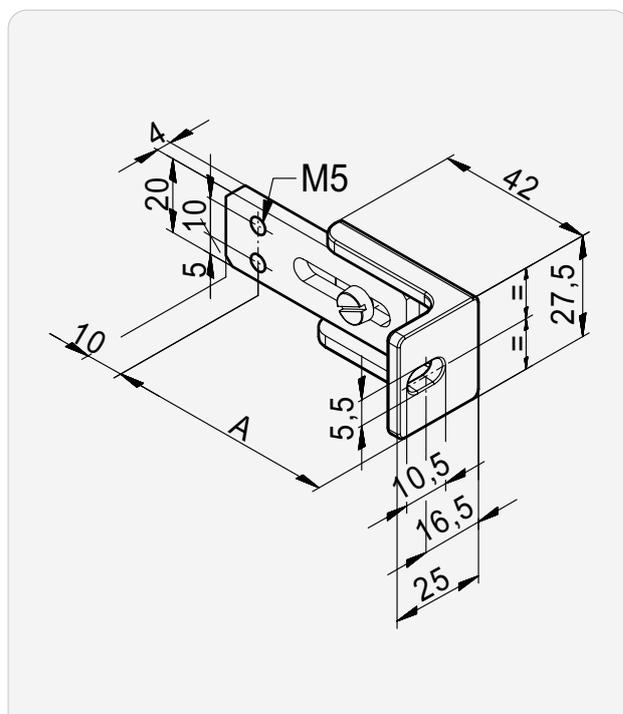


Le store de droite utilise la fixation du store de gauche.

Wv Montage avec équerre réglable



Pièce en W réglable pour type Wv



A

50...68

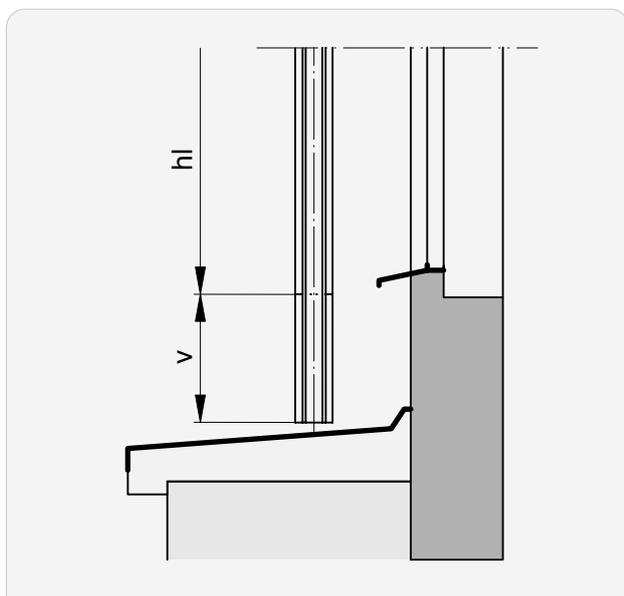
69...87

88...106

107...115

Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée

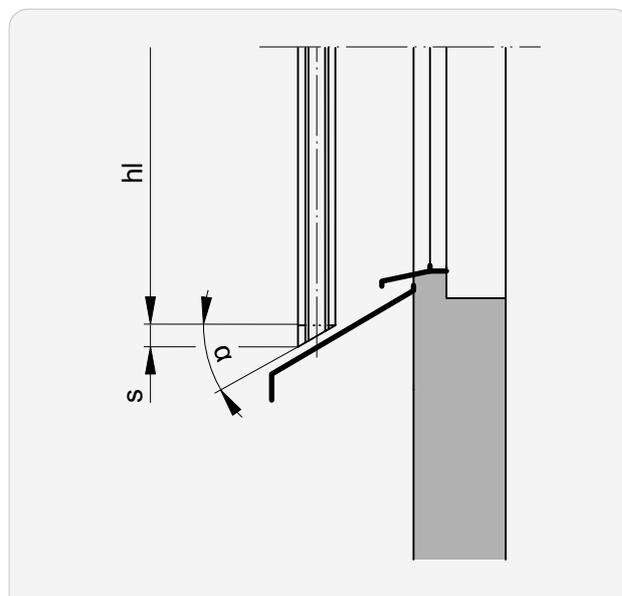
Surlongueur



v

0... 1000

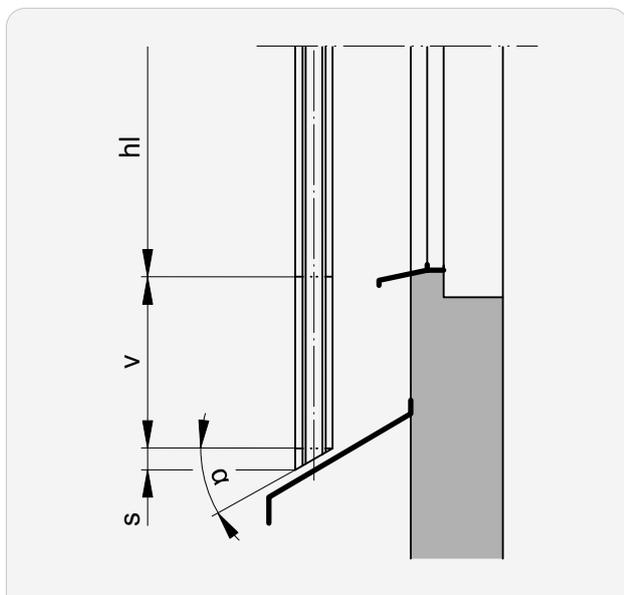
Coupe biaisée



alpha

5... 60°

Surlongueur et coupe biaisée



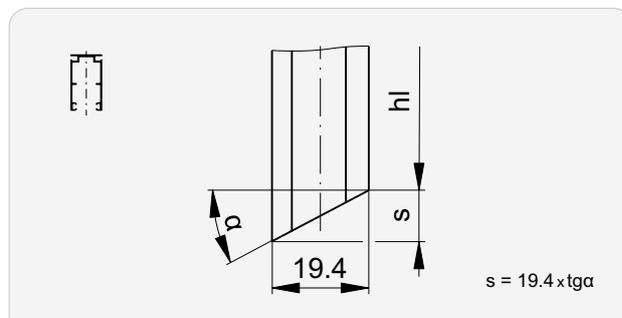
v

0... 1000

alpha

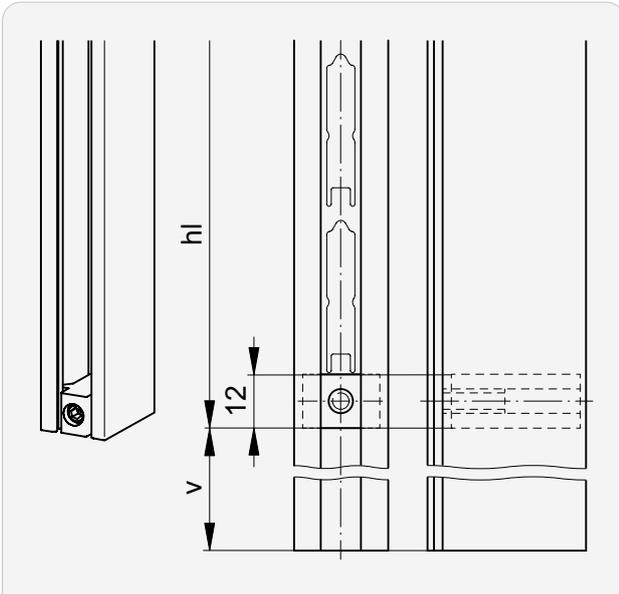
5... 60°

Biais sur les coulisses

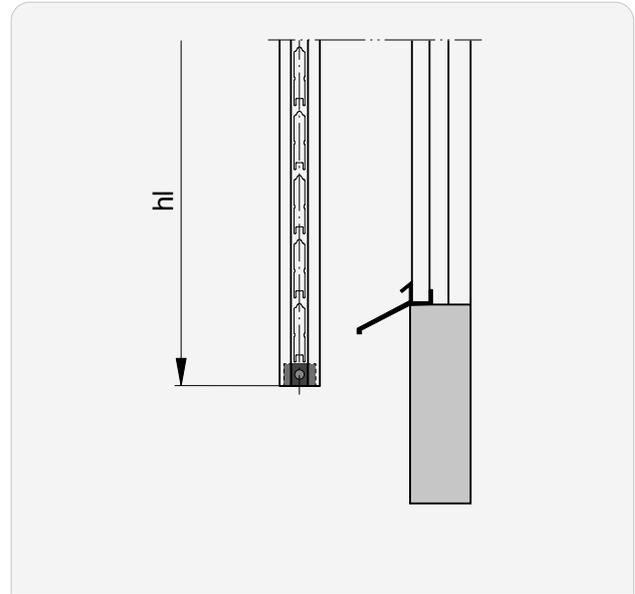


alpha	s								
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25
13	4	23	8	33	13	43	18	53	26
14	5	24	9	34	13	44	19	54	27

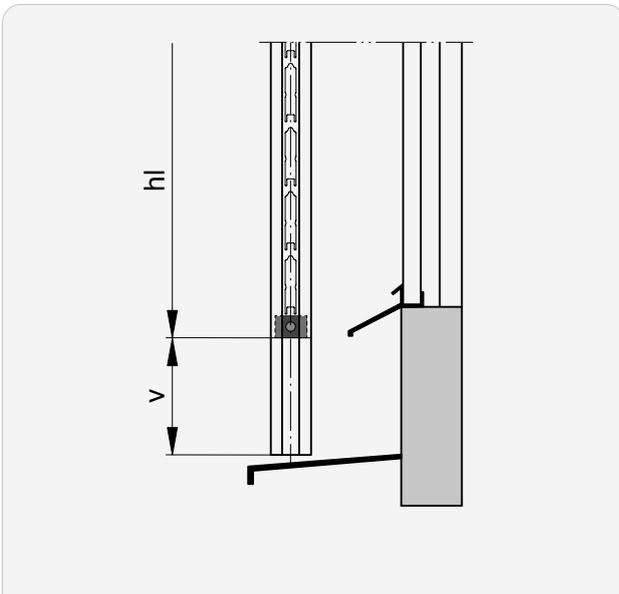
Arrêt bas des coulisses en façade



En façade

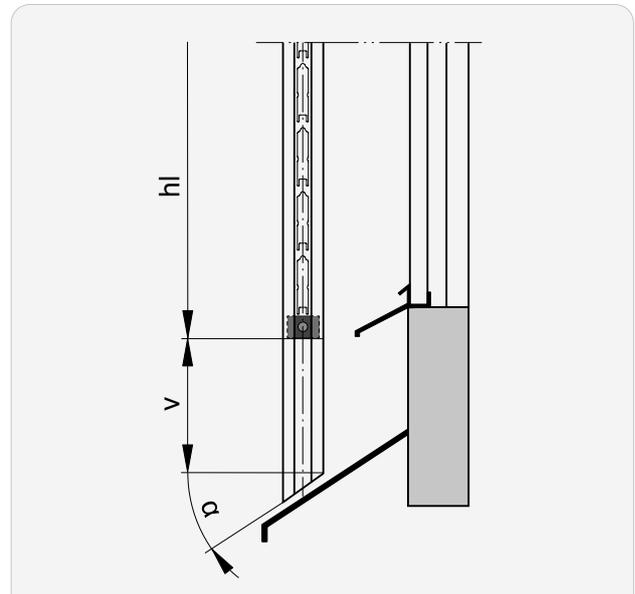


Surlongueur



v
≤ 1000

Surlongueur et coupe biaisée



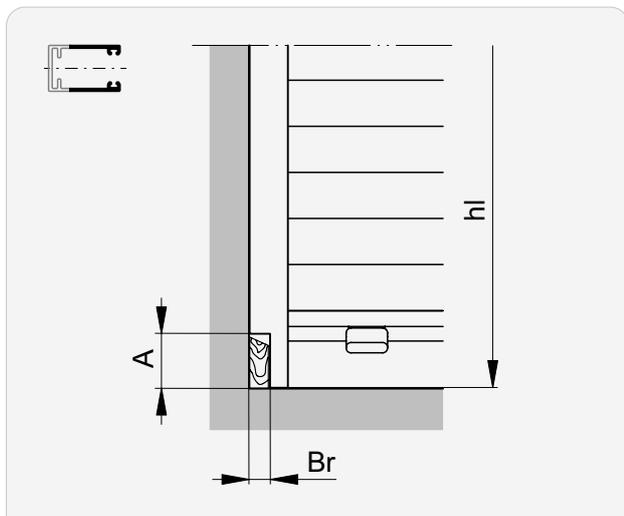
v
≤ 1000

α
5...60°

v Surlongueur, max. 1000

Découpe de coulisse sur seuil

Dos



A max.

20

Br max.

10

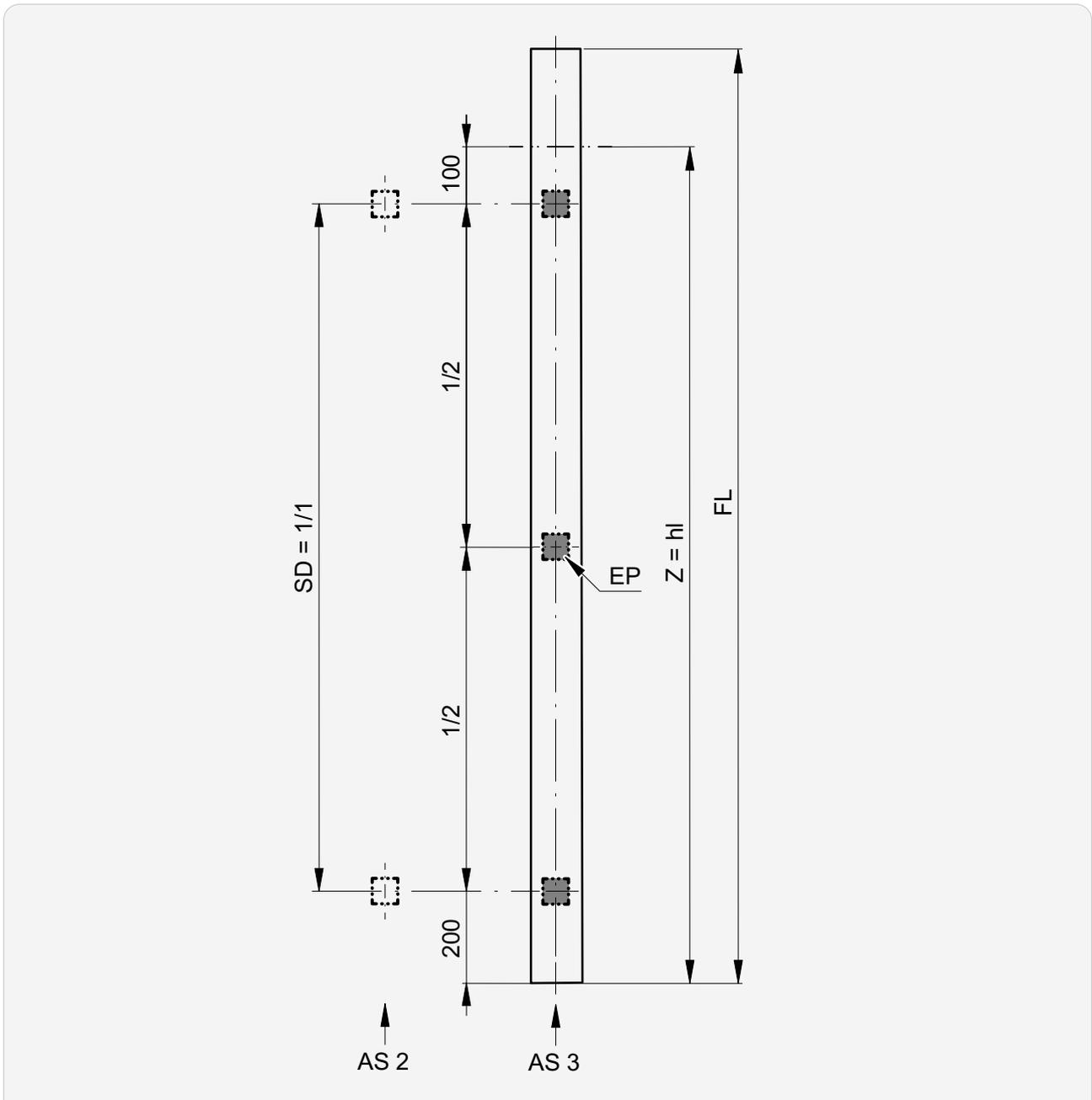
Intérieur

i Découpe de coulisse **pas possible** à l'intérieur.

Points de fixation

Sans surlongueur

Z	AS
≤ 1500	2
1501 ... 2700	3



AS Nombre d'entailles

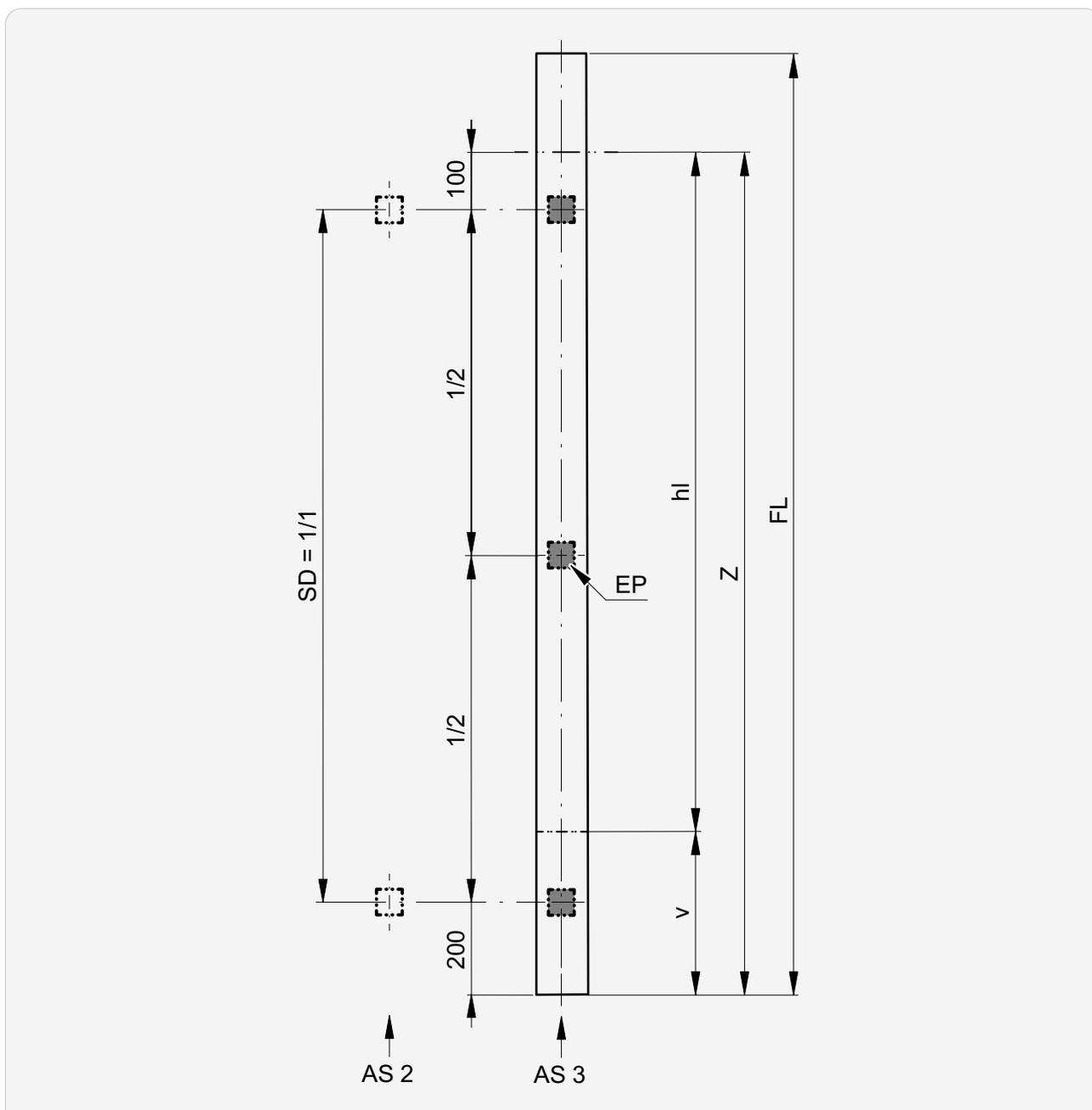
SD Entr'axe entailles: max. 1200

EP Plaques pour isolation: min. 100x100

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse

Z	AP
≤1500	2
1501 ... 2700	3



AS Nombre d'entailles

EP Plaques pour isolation: min. 100x100

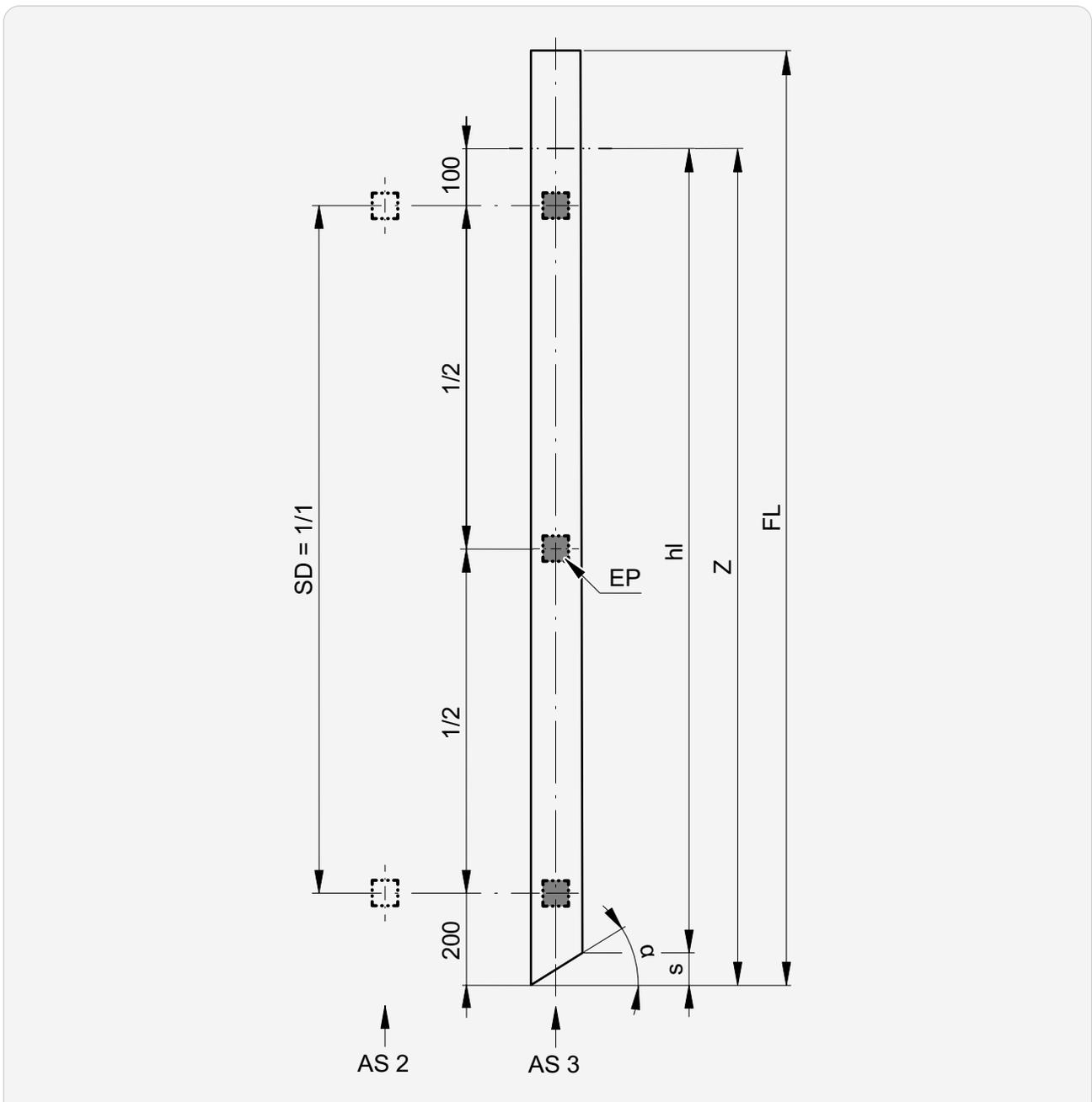
SD Entr'axe entailles: max. 1200

v Surlongueur: max. 1000

►► Points de fixation

Avec coupe

Z	AS
≤1500	2
1501 ... 2700	3



AS Nombre d'entailles

EP Plaques pour isolation: min. 100x100

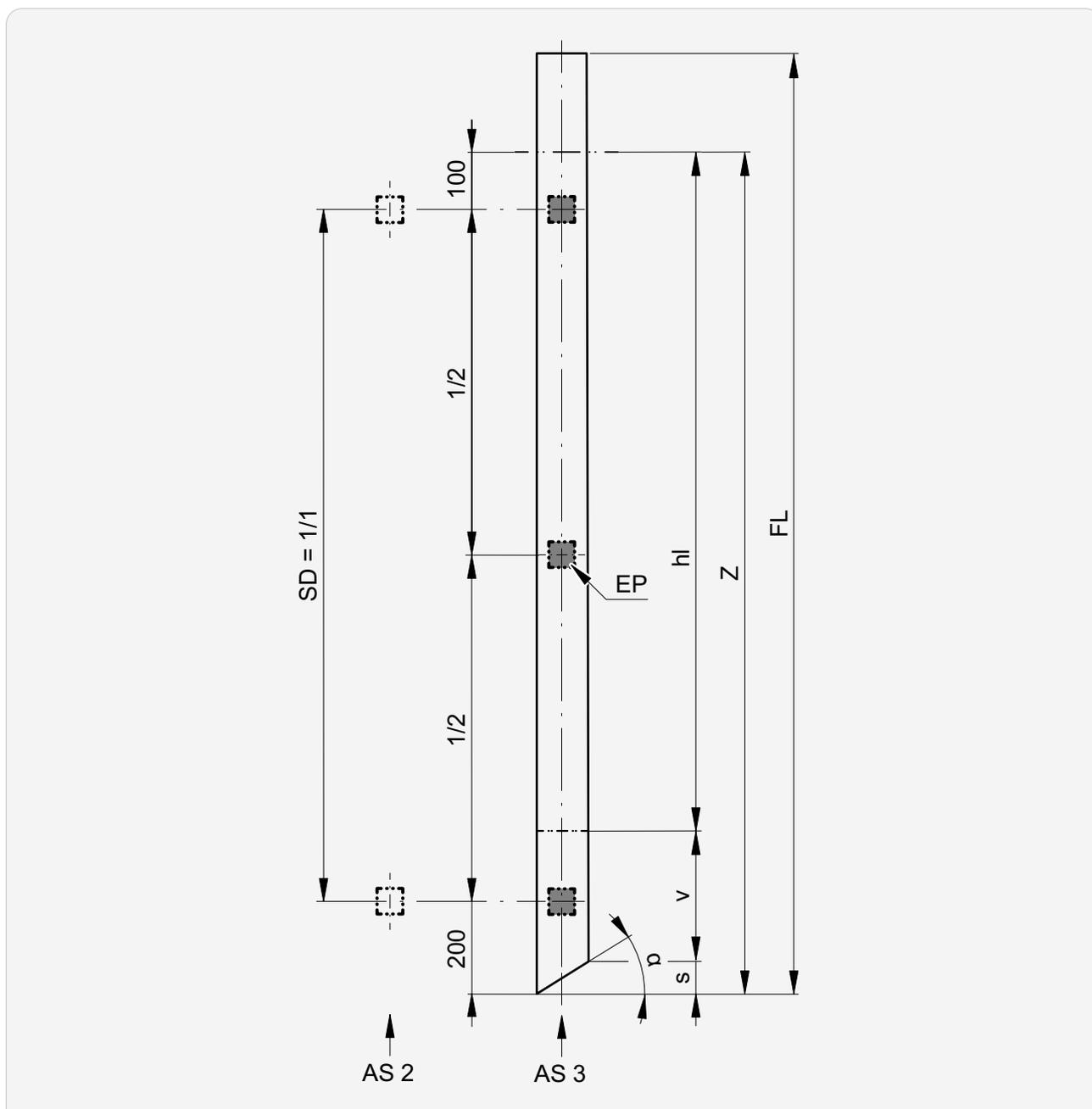
s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x $\tan \alpha$)

SD Entr'axe entailles: max. 1200

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse et coupe

Z	AP
≤1500	2
1501 ... 2700	3



AS Nombre d'entailles

EP Plaques pour isolation: min. 100x100

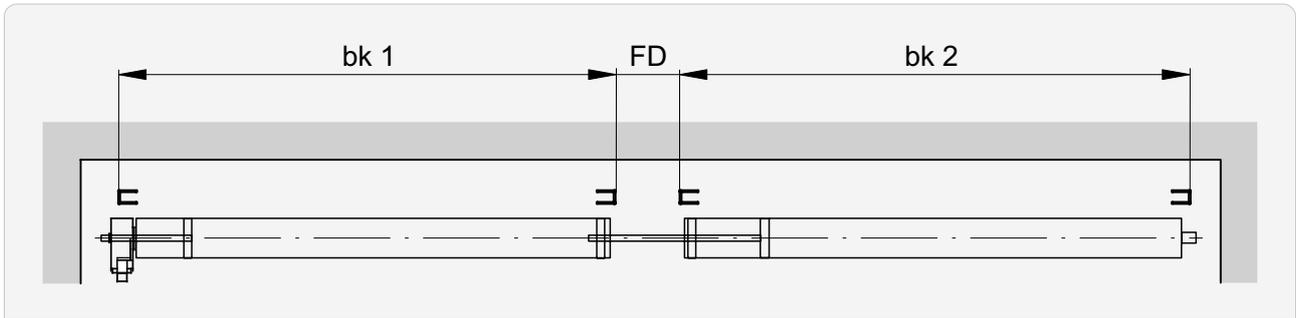
s Coupe biaise (Largeur de coulisse x $\text{tg}\alpha$)

SD Entr'axe entailles: max. 1200

v Surlongueur: max. 1000

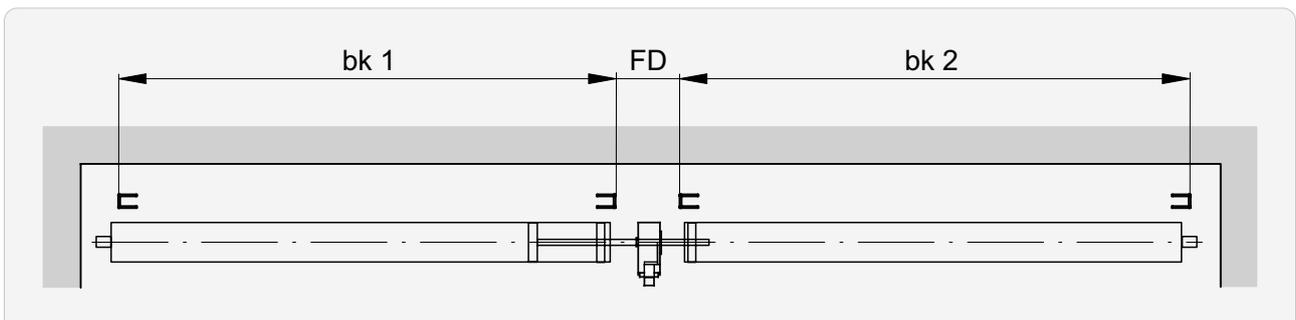
Installations accouplées

Avec treuil



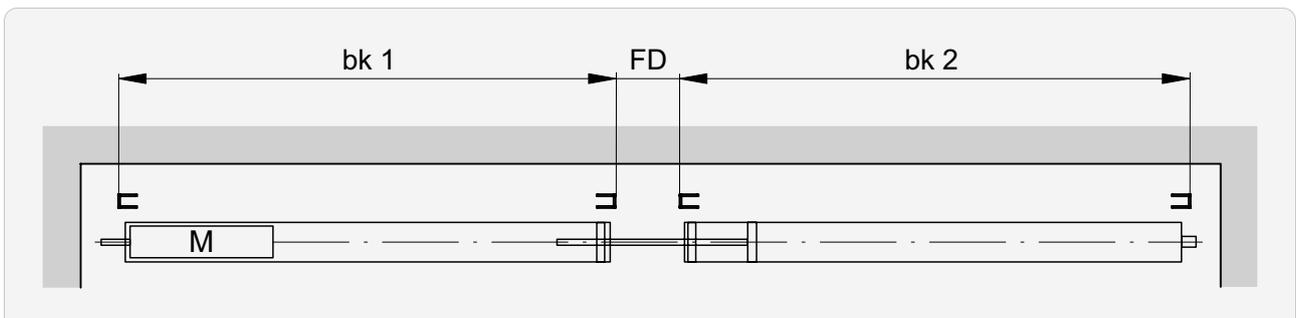
bk 1	bk 2	FD
341... 1500	341... 1500	5... 100
1501... 3100	1501... 3100	101... 250

Avec treuil au milieu



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

Avec moteur



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

Caractéristiques moteur

Caractéristiques de performance

Type	Fin de course	Surface max. [m ²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
Standard					
Somfy					
Ilmo 40 WT 9/16	électronique	7.0	9	16	110
Oximo 40 iO 9/16	électronique	7.0	9	16	110

M Couple

n Vitesse de rotation

P Puissance absorbée



Alucolor®

Dimensions min. et max. Alucolor® Traditionnel	172
Dimensions min. et max. Alucolor® Fix	172
Dimensions en fonction de la hauteur	173
Système en niche	174
Système sous linteau	175
Profilés de lame	176
Lames finales	176
Coulisses de guidage	177
Coupes pour commande par treuil (MBMA)	178
Encombrement nécessaire	179
Verrouillages automatiques	180
Systèmes de verrouillage lame finale	181
Butée	183
Projection	185
Montage des coulisses (principe)	187
Fixations des coulisses (principe)	188
Surlongueur de la coulisse et coupe biaise	194
Arrêt bas des coulisses en façade	196
Découpe de coulisse sur seuil	197
Points de fixation	198
Supports Fix	203
Supports standard conventionnels	206
Supports plat	211
Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»	212
Supports de cadre de fenêtre	215
Installations accouplées	218
Manchons d'axe	220
Tiges d'axe	222
Chevilles d'accouplement	224
Caractéristiques moteur	226

 Uniquement pour le marché suisse

**Dimensions min. et max. Alucolor® Traditionnel****Volet roulant individuel**

Manœuvre	Largeur min. (bk*)	Largeur ¹ max. (bk*)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	400	3500			4.5
Moteur	750	4000 ³ 5000 ²	400	4000	9 ³ 10 ²
Axe à ressort ²	500	2000			3.5
Projection type 1			1000	2500	6
Projection type 3		2500			

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Treuil			
Moteur	6000	2	9

Dimensions min. et max. Alucolor® Fix**Volet roulant individuel**

Manœuvre	Largeur min. (bk*)	Largeur ¹ max. (bk*)	Hauteur min. (hl)	Hauteur max. (hl)	Surface max. [m ²]
Treuil	320	3000			5.5
Moteur	750	2000	400	2500	3.5
Axe à ressort ²	500	2000			3.5
Projection type 1			1000	2500	5.5
Projection type 3		2500			

Installations accouplées

Manœuvre	Largeur ¹ max. (bk)	Volets max.	Surface max. [m ²]
Treuil			
Moteur	6000	2	6

¹ Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles grandes hauteurs: réduire cette valeur maximale au cas par cas voir également la fiche technique classes de vent.

² Alucolor® 25

³ Alucolor® 41

* Tolérance de montage: ±5mm. Avec dispositif de fermeture dans la lame finale: +5/-0mm

Dimensions en fonction de la hauteur

Alucolor® Traditionnel

Alucolor® 25

hl →l	kt min.	kh min.	kt min.	kh min.
	Rouleau ø60 bk ≤ 3500 et A ≤ 4.5m ²		Rouleau ø70 bk > 3500 ou A > 4.5m ²	
1000	145	145	155	155
1250	155	155	165	165
1500	165	165	175	175
1750	175	175	185	185
2000	180	180	190	190
2250	190	190	200	200
2500	195	195	205	205
2750	205	205	215	215
3000	225	225	235	235
3500	240	240	250	250
4000	255	255	260	260

Alucolor® 41

hl →l	kt min.	kh min.	kt min.	kh min.
	Rouleau ø60 bk ≤ 3500 et A ≤ 4.5m ²		Rouleau ø70 bk > 3500 ou A > 4.5m ²	
1000	155	155	165	165
1250	160	160	170	170
1500	180	180	190	190
1750	185	185	195	195
2000	195	195	205	205
2250	205	205	215	215
2500	215	215	225	225
2750	225	225	235	235
3000	235	235	245	245
3500	250	250	260	260
4000	265	265	270	270

Alucolor® Fix

Alucolor® 25

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

Alucolor® 41

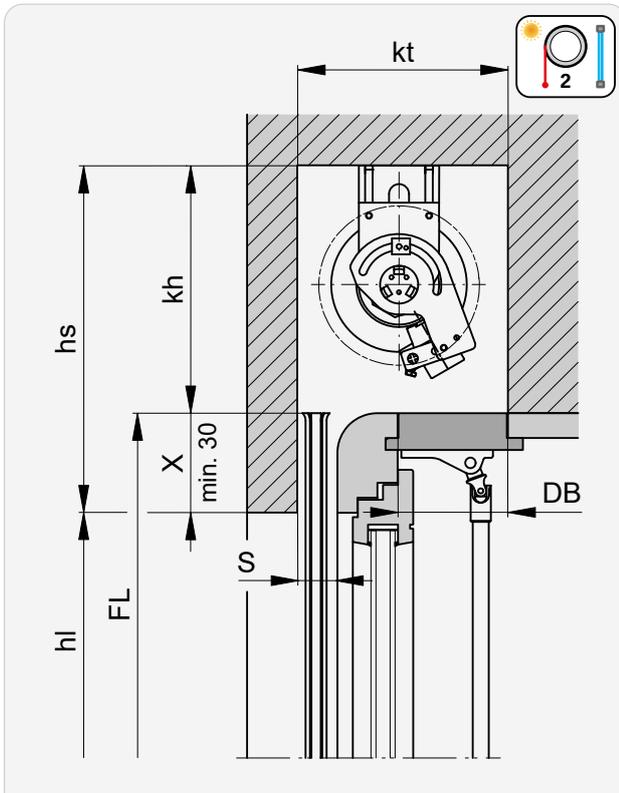
hl →l	kt min.	kh min.
1000	160	
1300	170	
1500	190	185
1700	190	
2000	200	195
2200	215	205
2500	225	215

kt Largeur du coffre

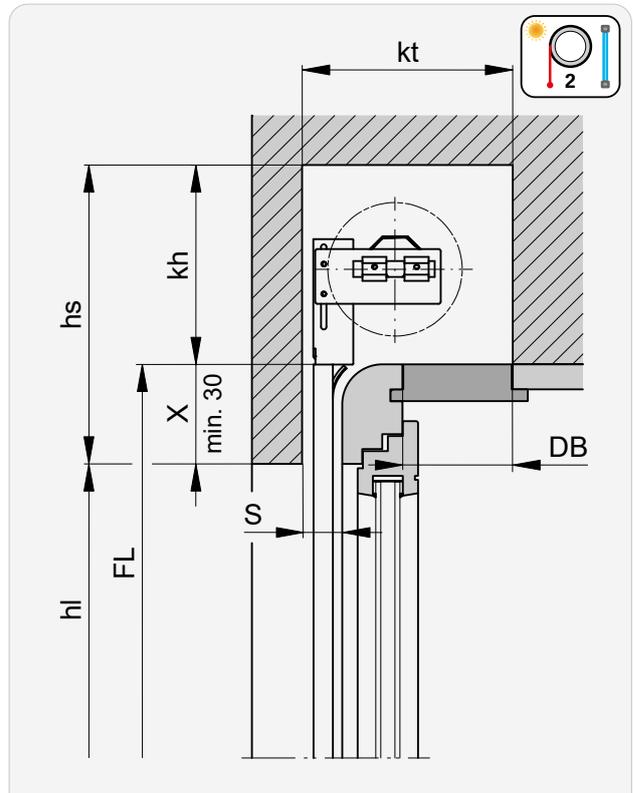
kh Hauteur du coffre

Systeme en niche

Coupe verticale: Traditionnel



Coupe verticale: Fix



i En manœuvre manuelle, la lame finale se trouve à 20 mm sous le linteau.

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

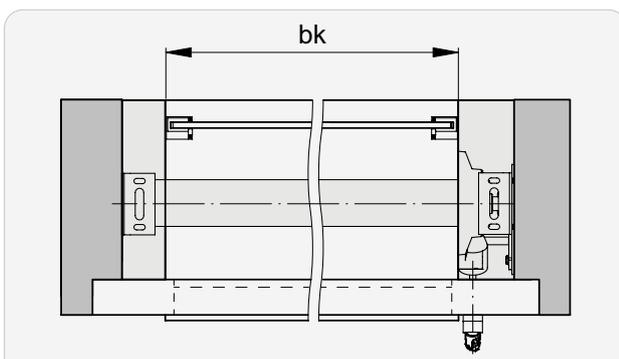
DB Largeur d'ouverture du couvercle

X Situation de montage par rapport à la hauteur du linteau **hs**

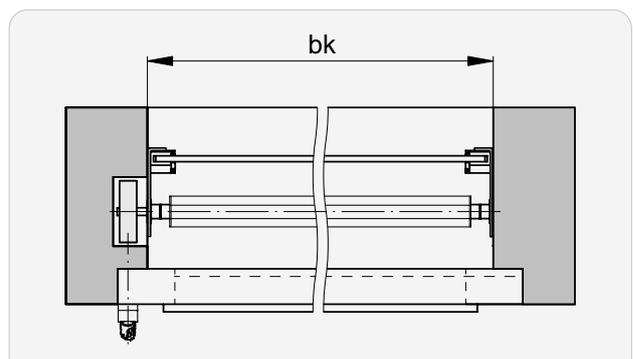
FL $hl + X$

avec projection: $hl + (X - 5)$

Coupe horizontale



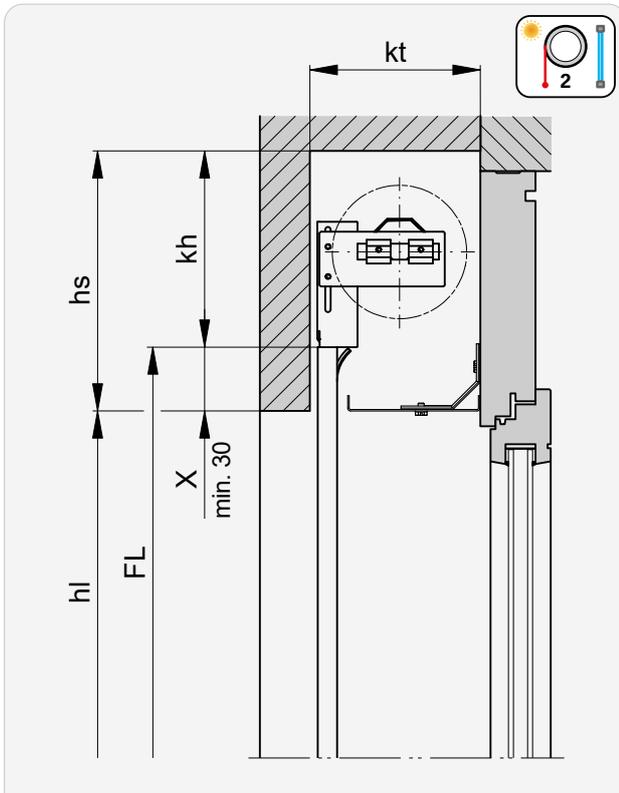
Coupe horizontale: Fix



➔ Valeurs pour **kh** et **kt** 173

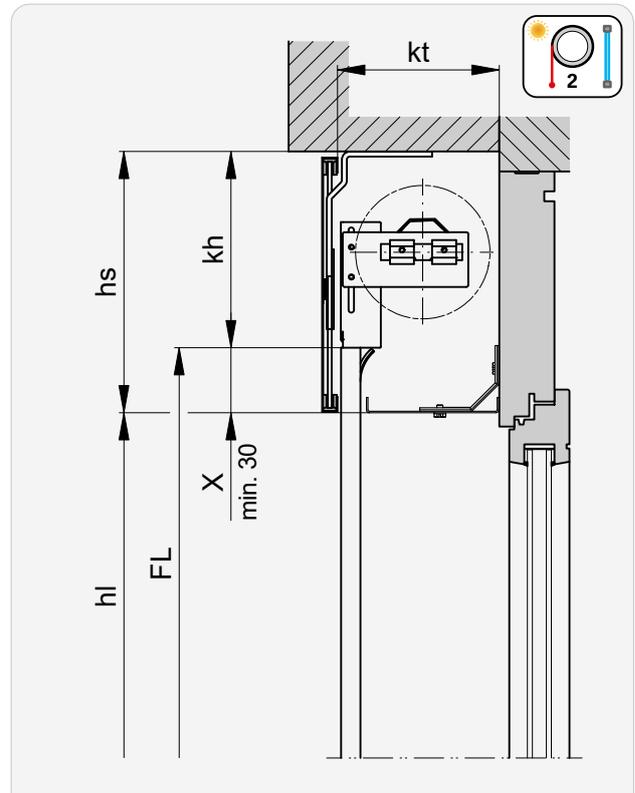
►► Système en niche

Coupe verticale: Fix avec sous-face



Système sous linteau

Coupe verticale: Fix

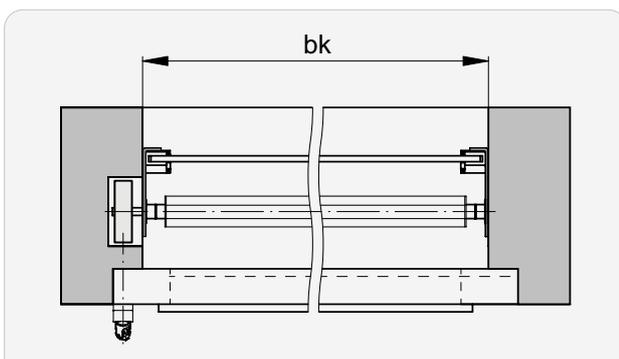


i En manœuvre manuelle, la lame finale se trouve à 20 mm sous le linteau.

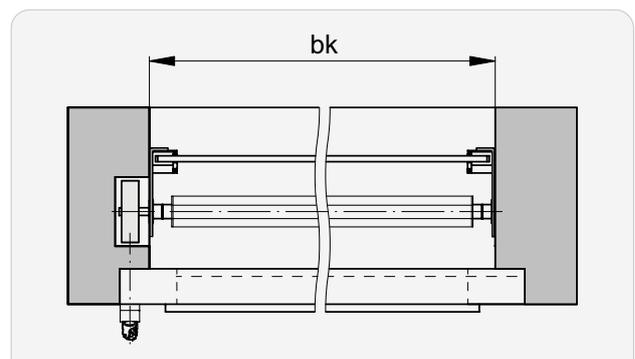
X Situation de montage par rapport à la hauteur du linteau **hs**.

FL $hl + X$
avec projection: $hl + (X - 5)$

Coupe horizontale: Fix



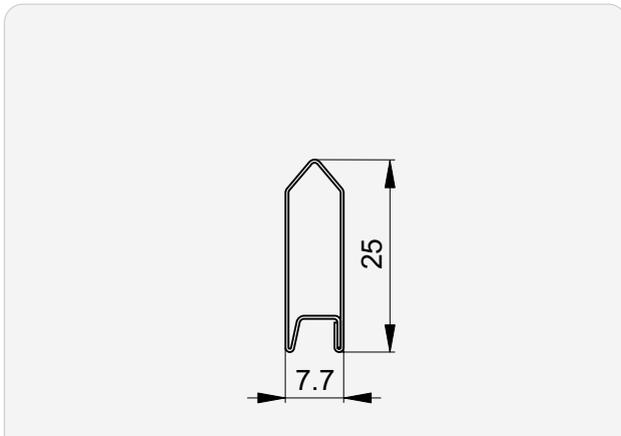
Coupe horizontale: Fix



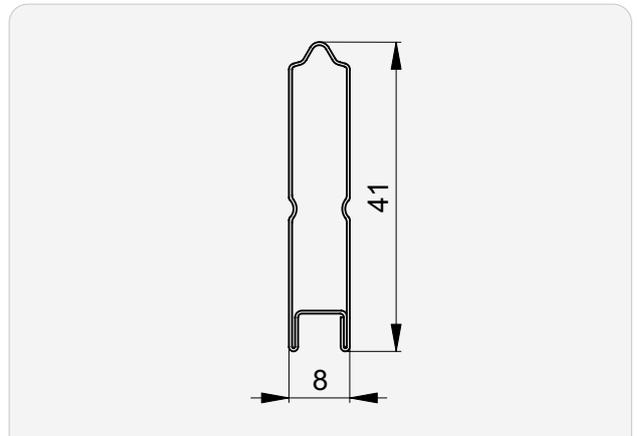
➔ Valeurs pour **kh** et **kt** 173

Profils de lame

Alucolor® 25

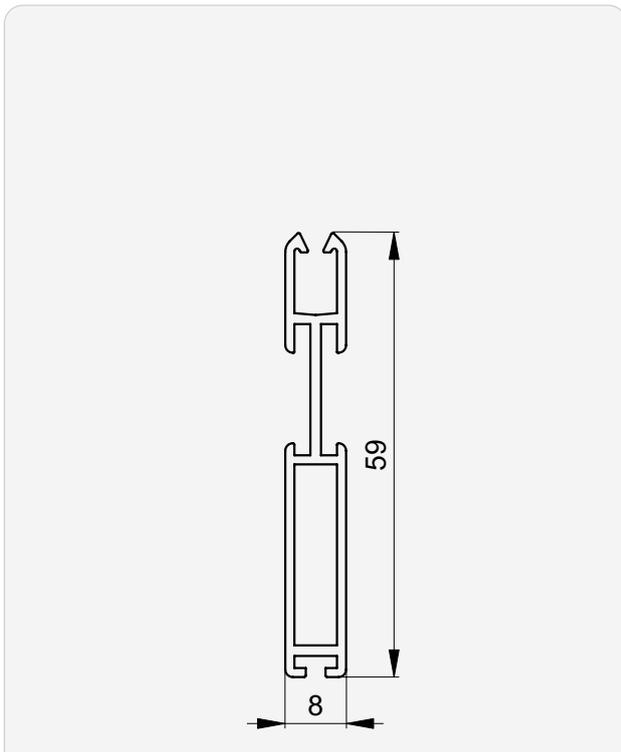


Alucolor® 41

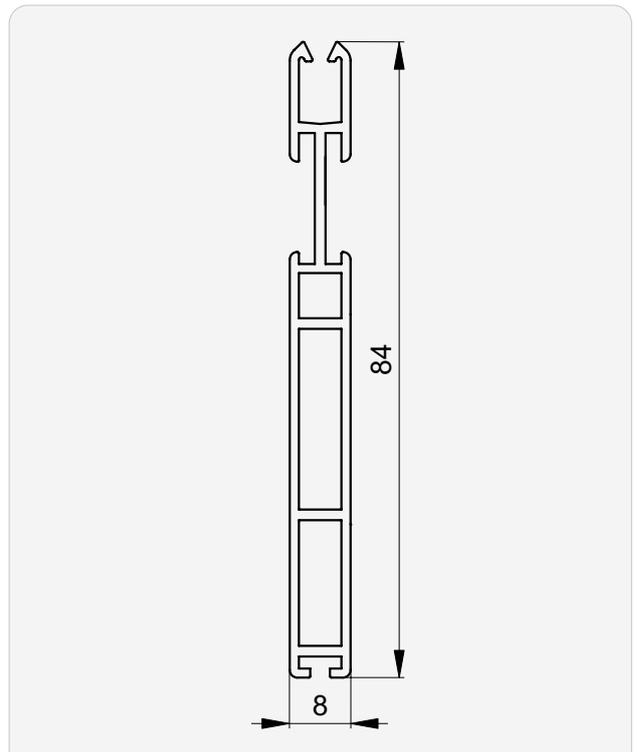


Lames finales

Type 50



Type 80



pour lame

25



41



pour lame

25

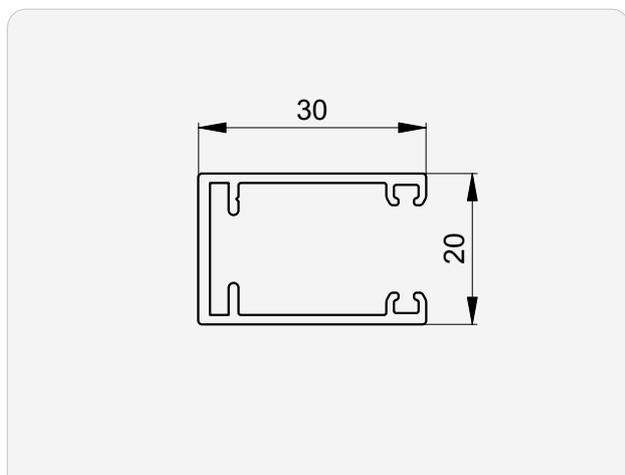


41

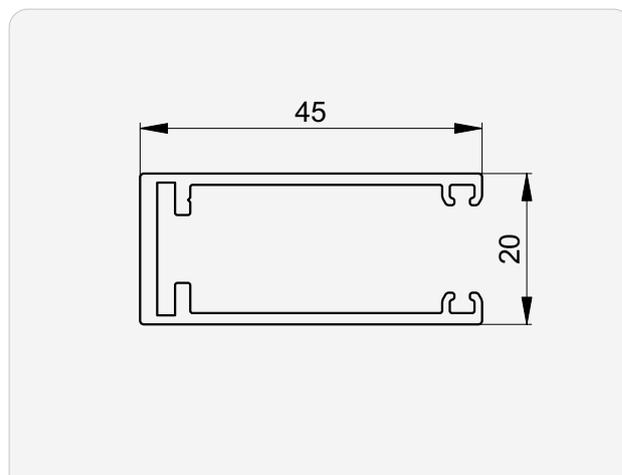


Coulisses de guidage

Guidage normal | 20x30



Guidage renforcé | 20x45



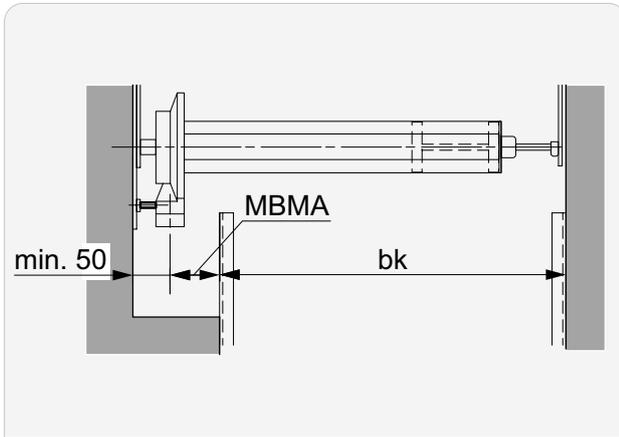
➔ Découpe de coulisse sur seuil.....	197
➔ Distance de guidage FD	218
➔ Fixations des coulisses.....	188

➔ Points de fixation.....	198
➔ Surlongueur de la coulisse et coupe bise.....	194

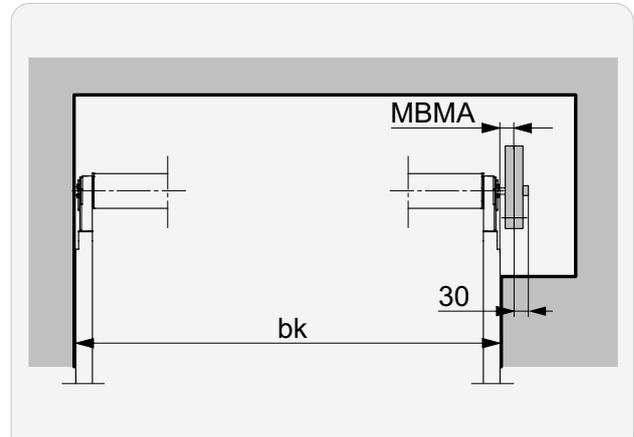
Coupes pour commande par treuil (MBMA)

Avec treuil

Traditionnel



Fix



Version

Traditionnel

Fix

MBMA

min. 25

25... 100*

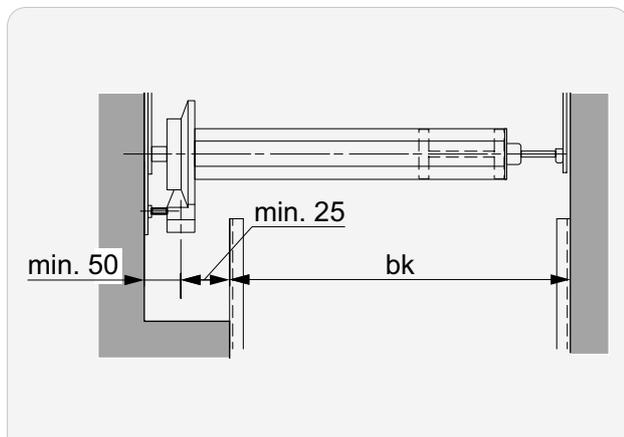


*Treuil extensible à **max. 100**

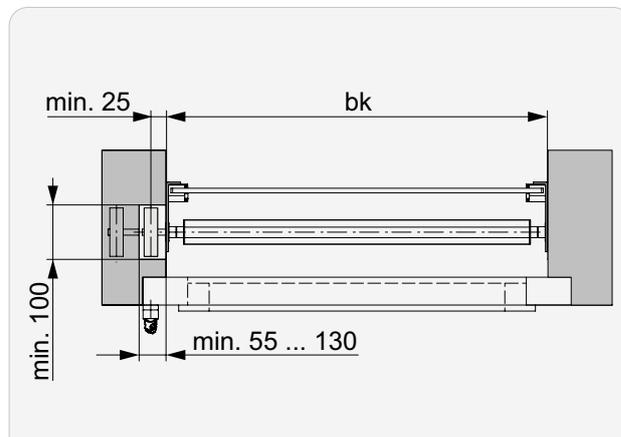
Encombrement nécessaire

Avec treuil

Traditionnel



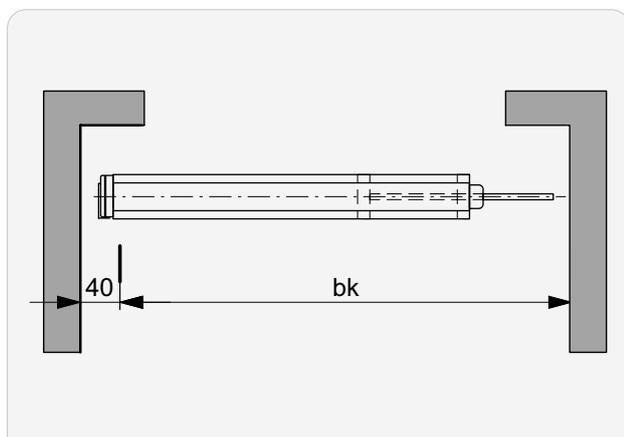
Fix



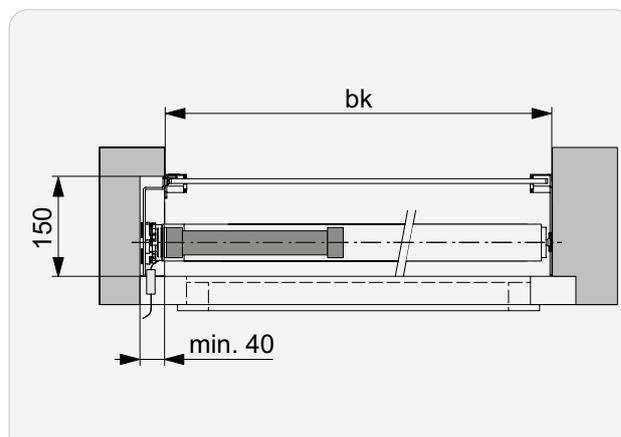
i Treuil extensible à **max. 100**

Avec moteur

Traditionnel



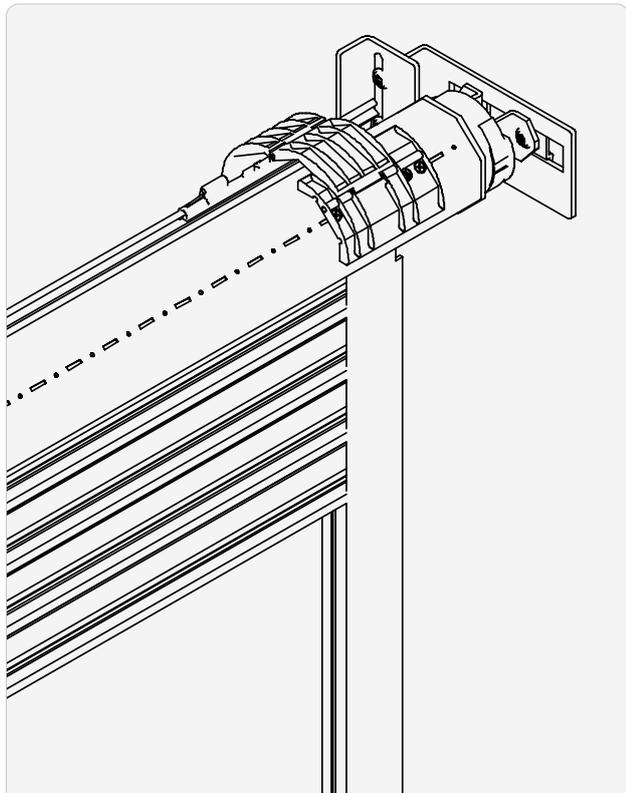
Fix



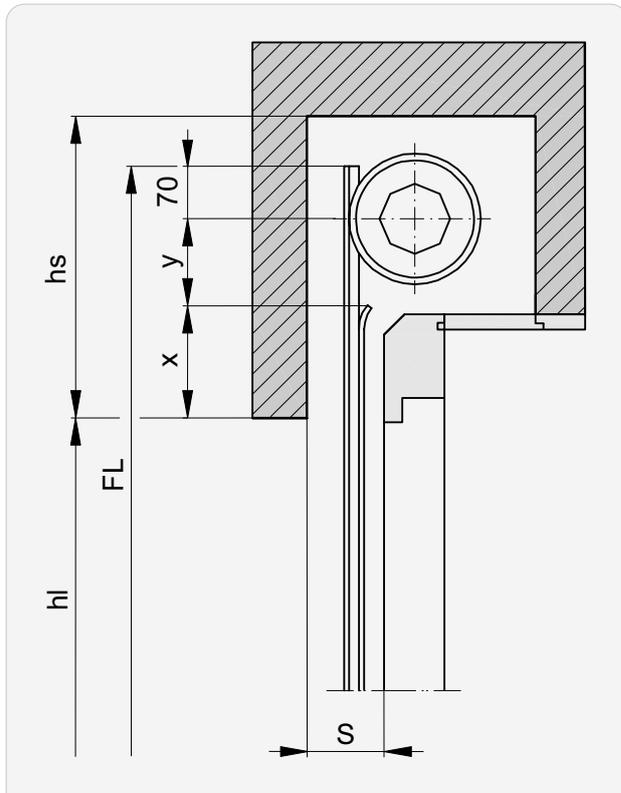
i Place pour le câble et les connecteurs

Verrouillages automatiques

Verrouillage articulé



Tablier vissé sur l'arbre



hs
+ 20

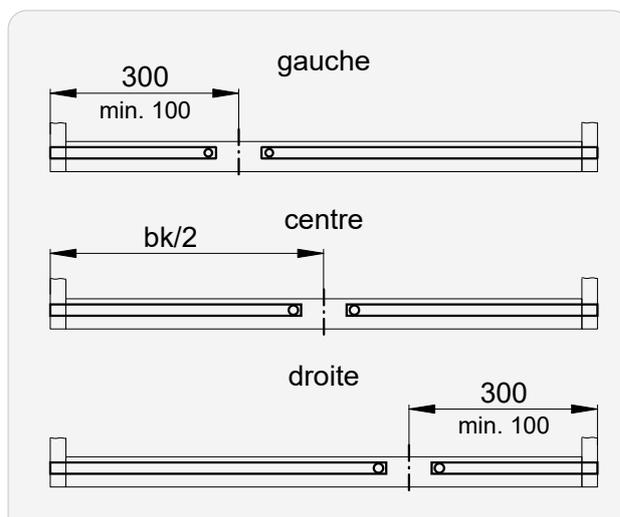
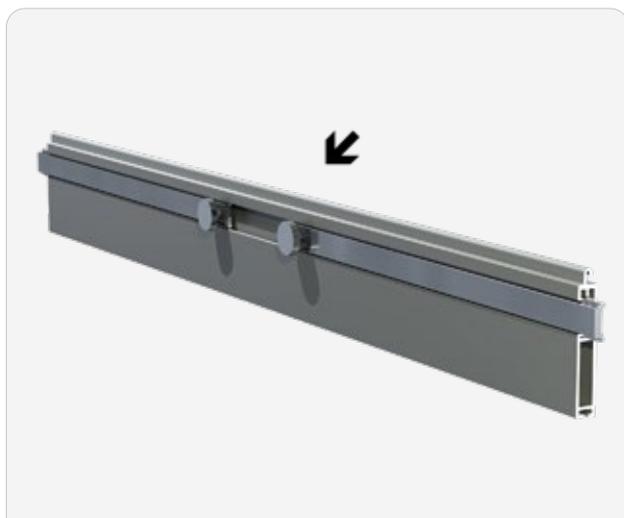
S min.
40

Version		Verrouillage articulé	Tablier vissé sur l'arbre
Alucolor® 25	Traditionnel	–	●
	Fix	●	–
Alucolor® 41	Traditionnel	–	–
	Fix	●	–

Systèmes de verrouillage lame finale

! Absolument requis avec la commande par axe à ressort !
Avec la commande par moteur, uniquement associé à l'option protection de produit !

Verrou avec vis



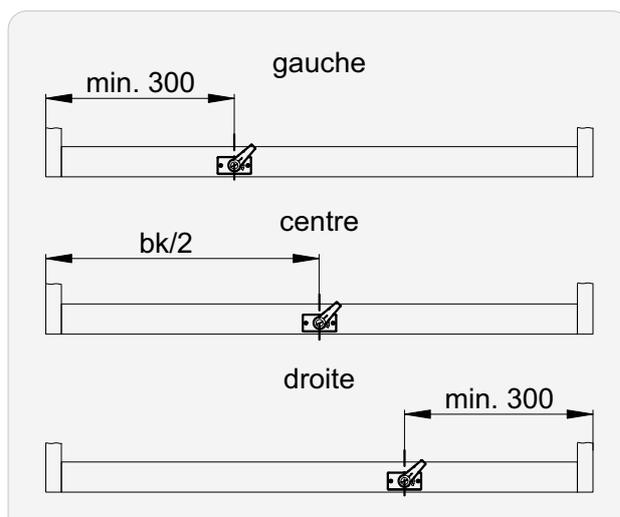
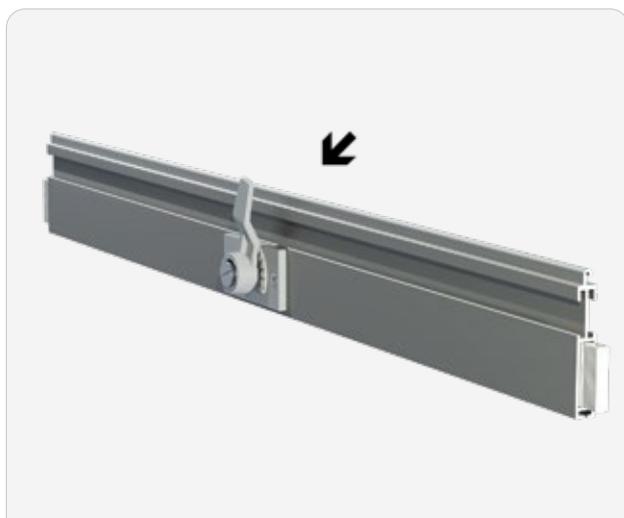
pour lame finale

50

80



Verrouillage central



pour lame finale

50

80

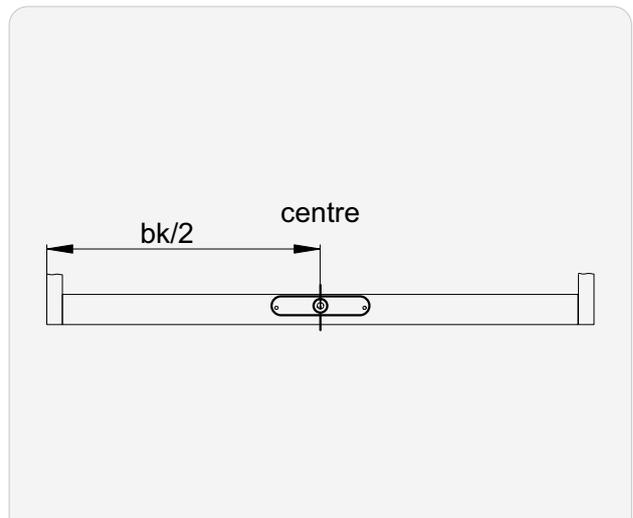
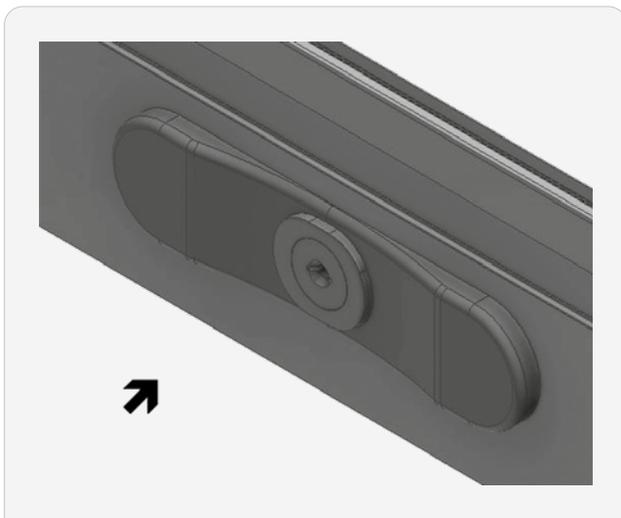


↗ Cote protection

►► Systèmes de verrouillage lame finale

! Absolument requis avec la commande par axe à ressort !
Avec la commande par moteur, uniquement associé à l'option protection de produit !

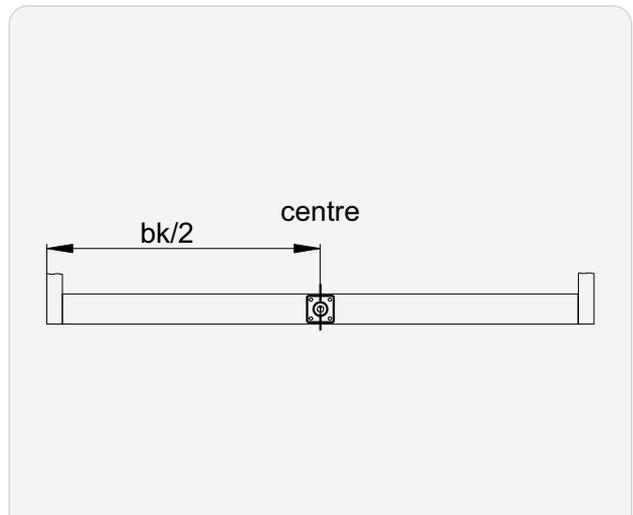
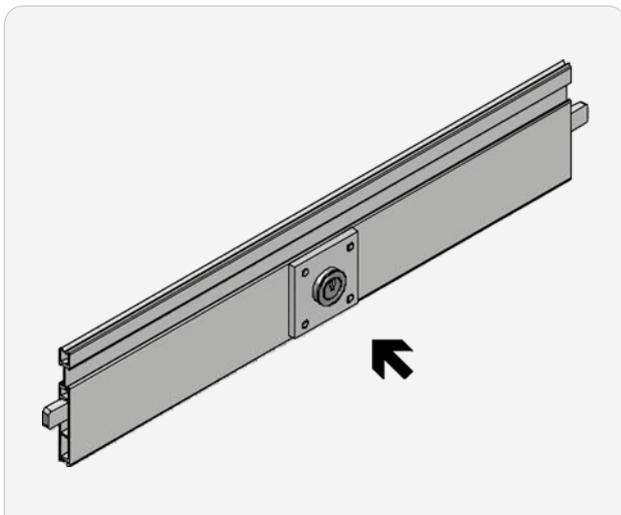
Serrure standard



pour lame finale

50	80
-	●

Serrure à crémonne pour cylindre KABA®



pour lame finale

50	80
-	●

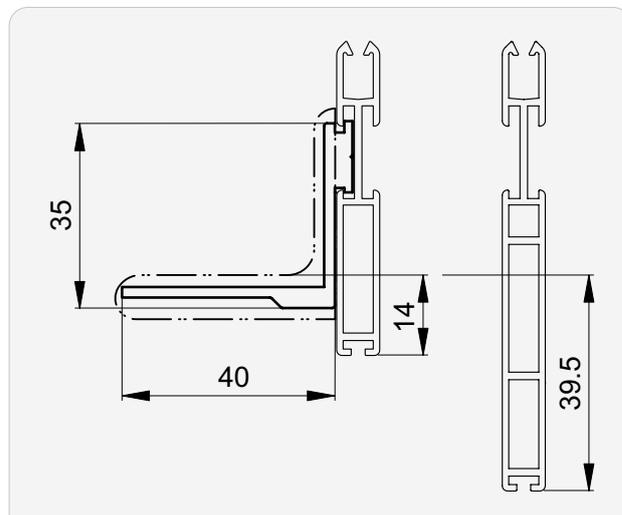
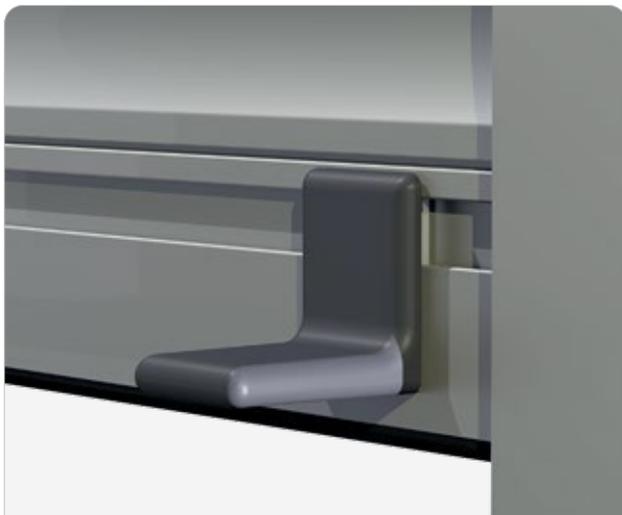
i Livraison sans cylindre KABA®

➤ Cote protection

Butée

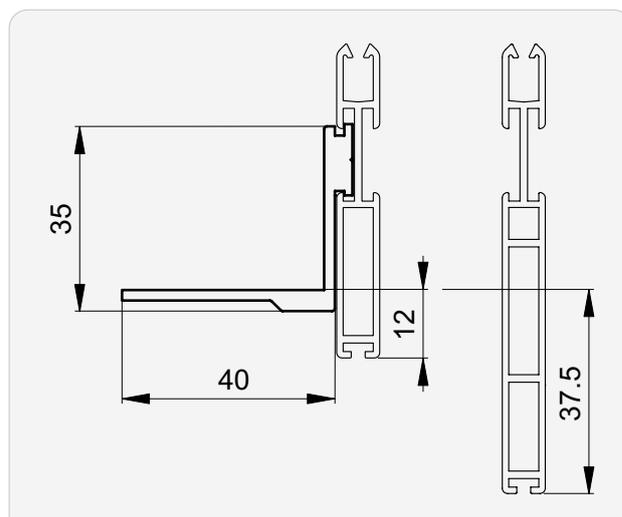
Dans la lame linale

40 x 35 | local



bk	pour lame finale	
	50	80
≤3000	●	●

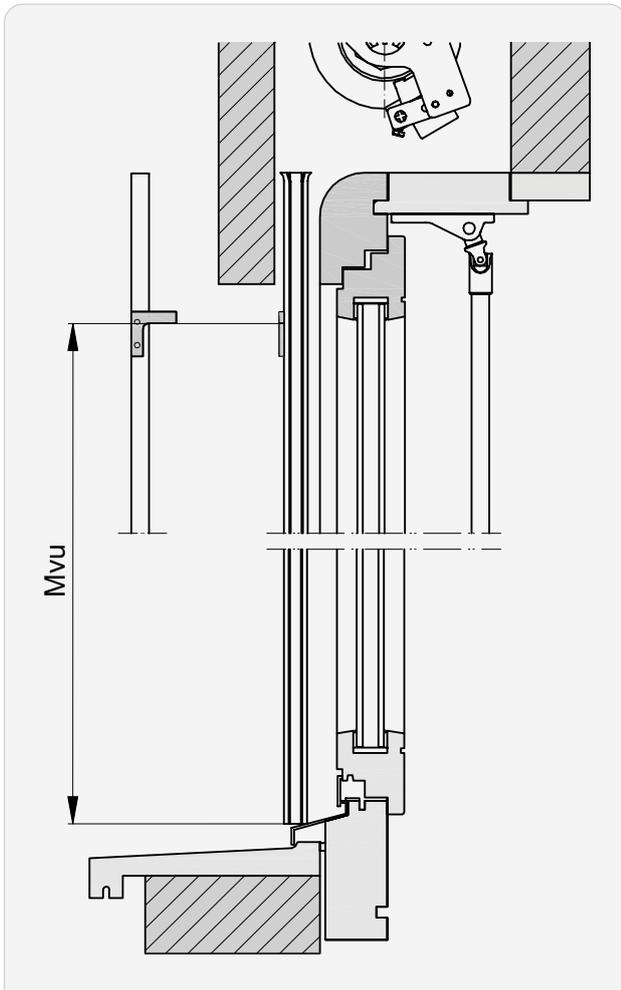
40 x 35 | continu



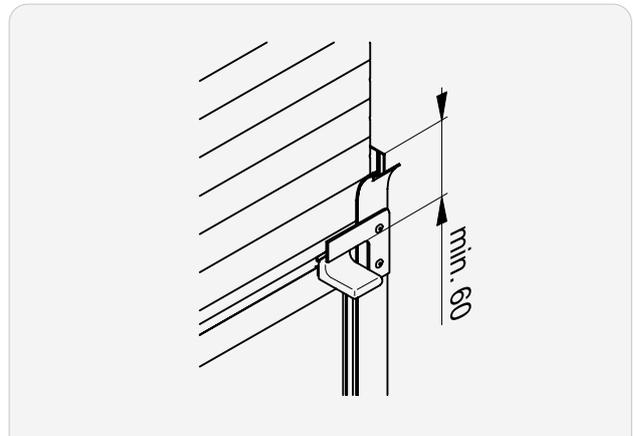
bk	pour lame finale	
	50	80
>3000	●	●

►► Butée

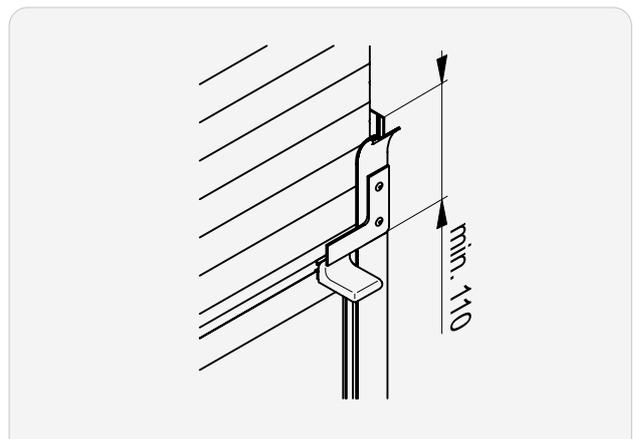
Sur la coulisse



Mvu Dimension du bas jusqu'au bord inférieur de la butée



Standard (visible)

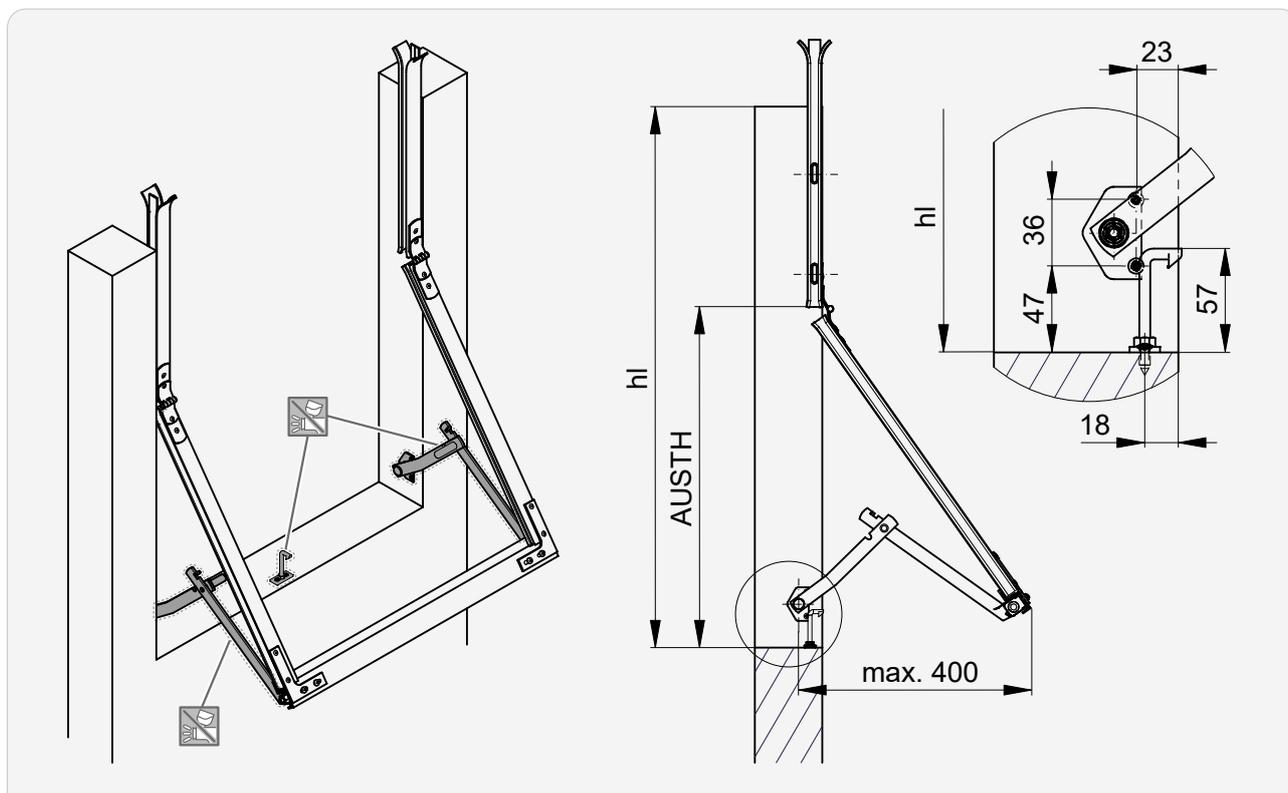


Dans le linteau (non visible)

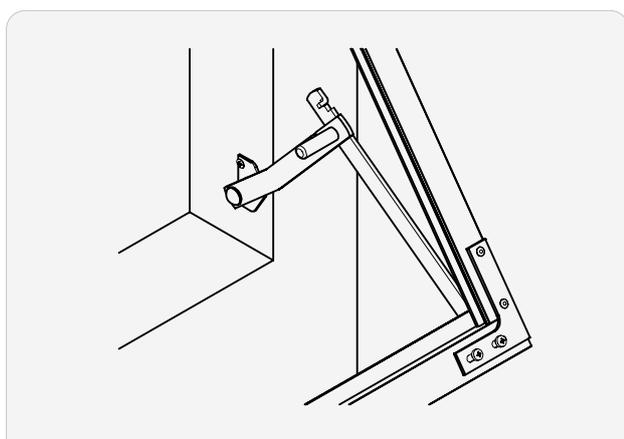
Projection

Type 1 | Projection simple

i Uniquement pour **guidage normal 20x30**.
Seulement avec **lame finale 50 mm**.



 Thermolaquage pas possible.



Plaque d'arrêt | montée latéralment

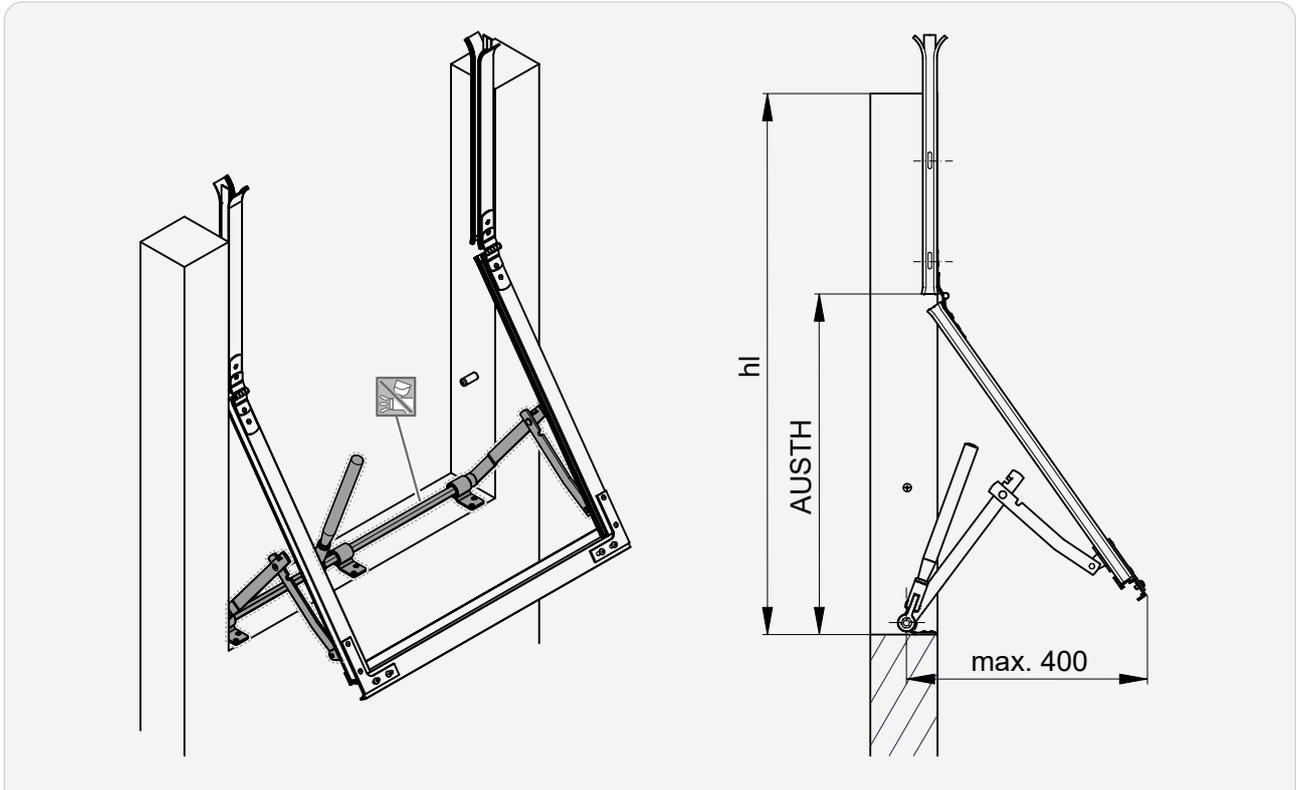
bk max.	hl min.	Projection - partie inférieure max.	Bras de projection
2000	1000	1500	400

 Points de fixation202

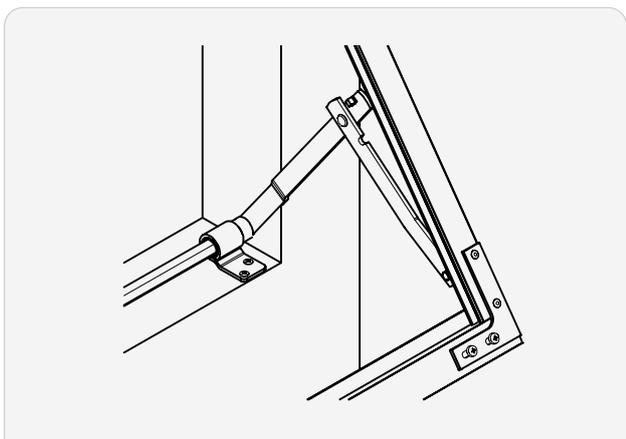
►► Projection

Type 3 | Projection à levier

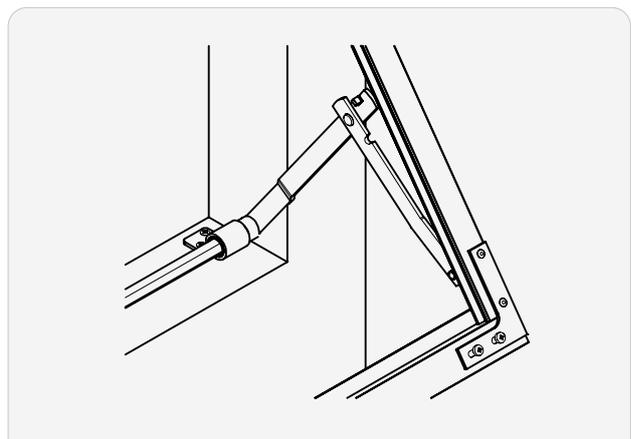
i Uniquement pour **guidage normal 20 x 30**.
Seulement avec **lame finale 50 mm**.



Thermolaquage pas possible.



Passant pour tube hexagonal | monté vers l'extérieur



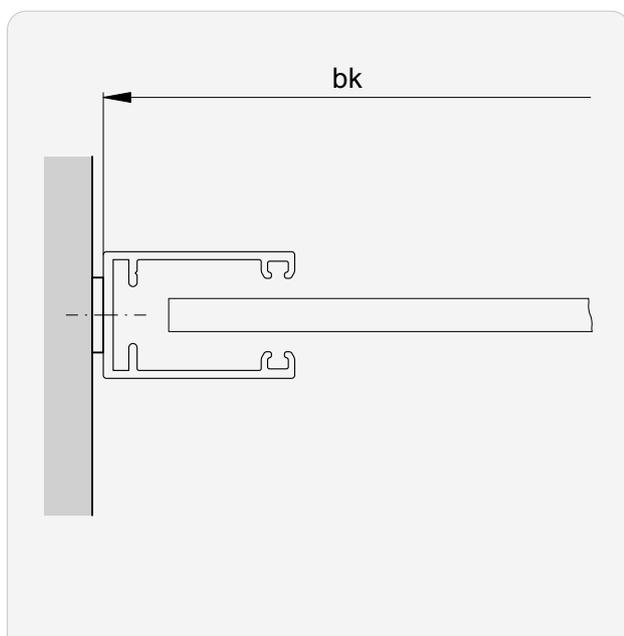
Passant pour tube hexagonal | monté vers l'intérieur

bk max.	hl min.	Projection - partie inférieure max.	Bras de projection
2500	1000	1500	400

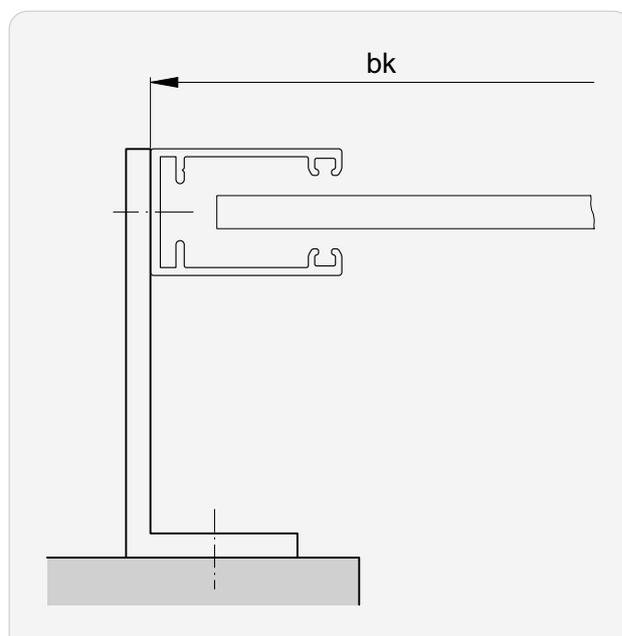
➡ Points de fixation202

Montage des coulisses (principe)

Coulisses rapportées (dans l'embrasure)



Coulisses en saillie



i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

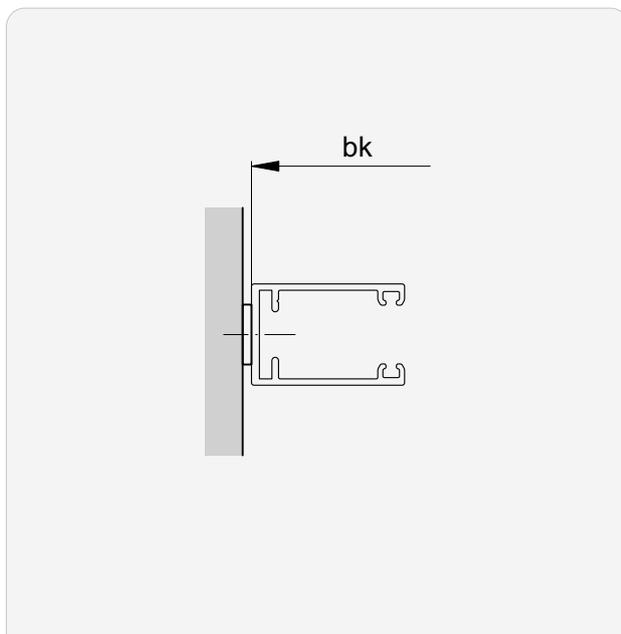
Fixations des coulisses (principe)

Exposé sommaire

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

- utilisation sans restriction

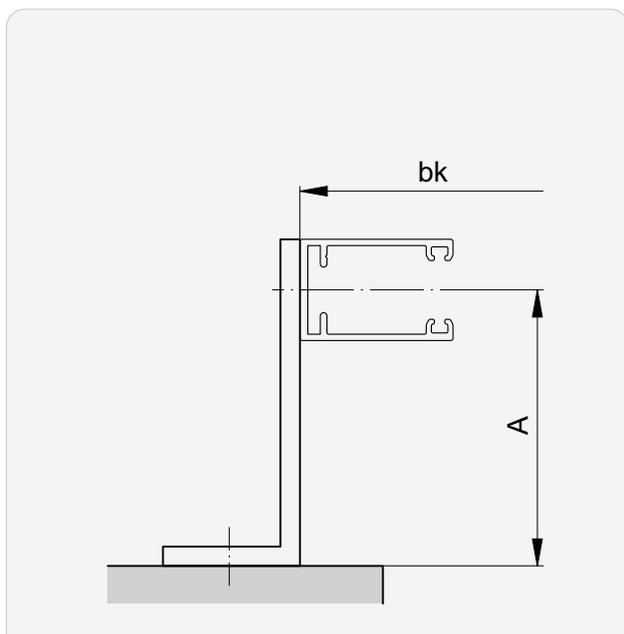
A Montage en embrasure



- i** Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 2 mm

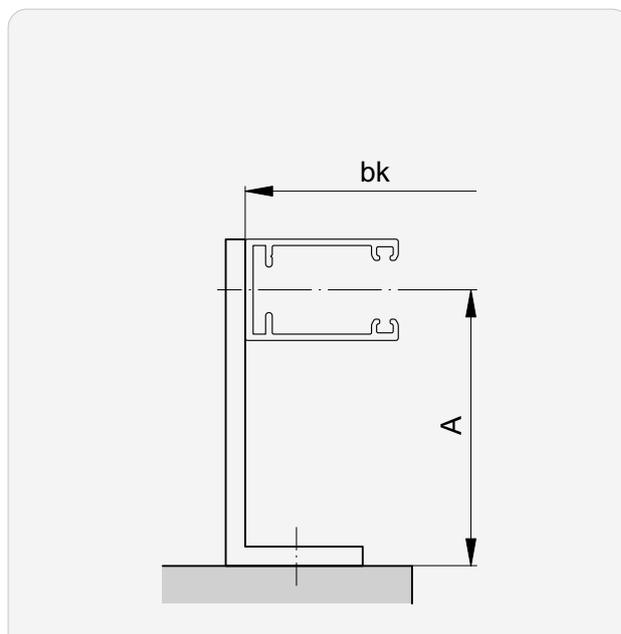
► Fixations des coulisses (principe)

B Montage avec équerre de fixation



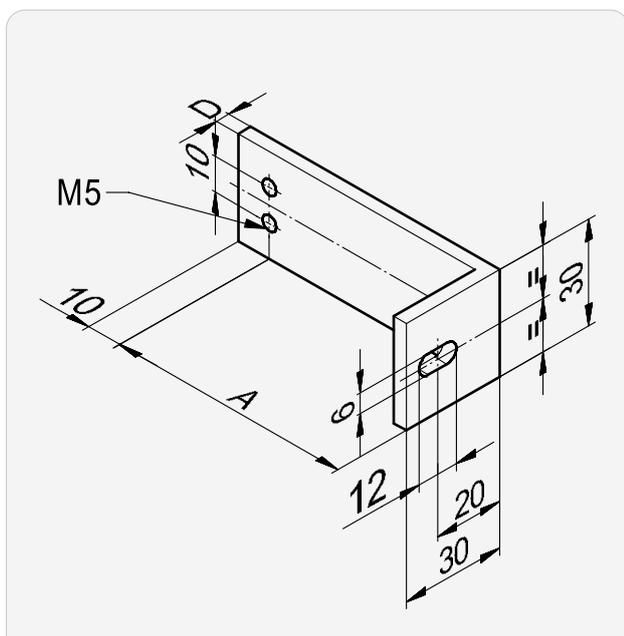
Équerre vers l'extérieur

C Montage avec équerre de fixation



Équerre vers l'intérieur

Équerre de fixation pour types B et C

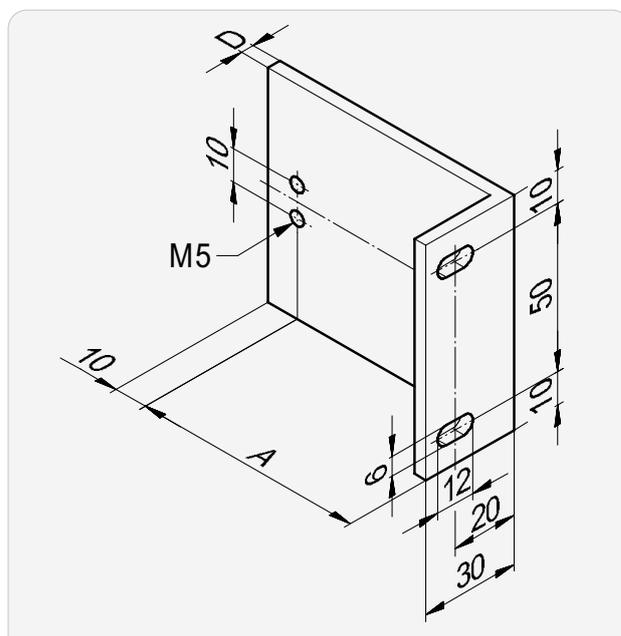


A*	D
20... 115	4

i Avec arrêt bas des coulisses toujours avec **équerre 70 mm.**

* en pas de 5 mm

Équerre de fixation 70 mm pour types B et C

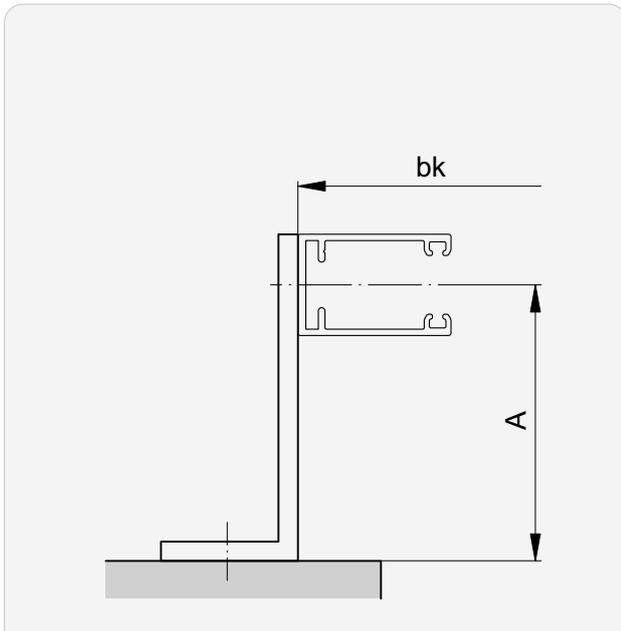


A*	D
20... 115	4
120... 215	5

i En cas de **saillie ≥ 120** , tous les produits sont fixés au moyen **d'équerres de 70 mm.**

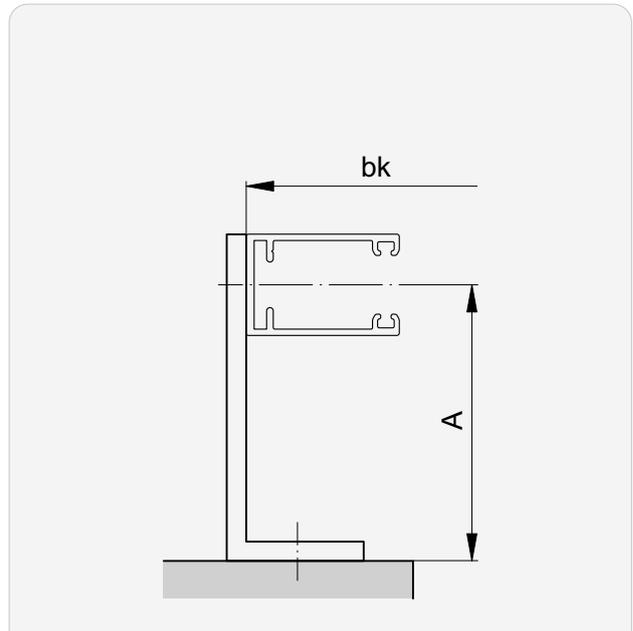
►► Fixations des coulisses (principe)

Bd Montage avec équerre de fixation continue



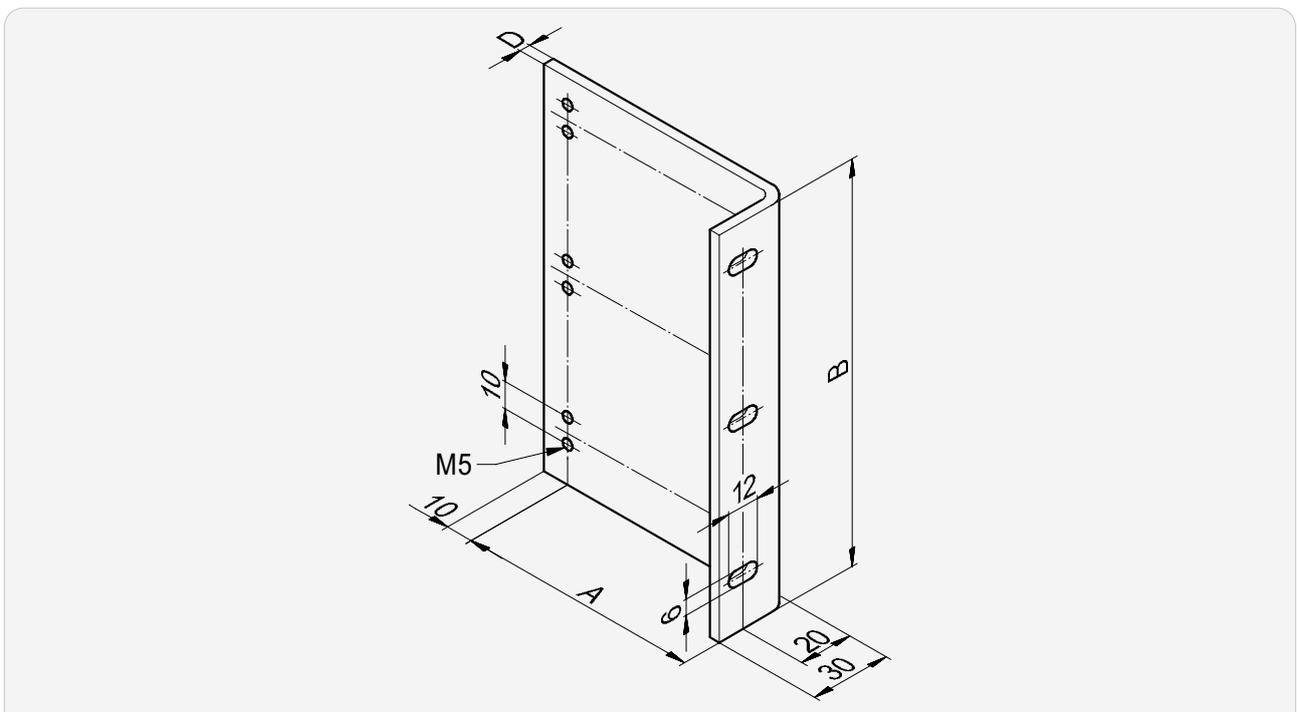
Équerre vers l'extérieur

Cd Montage avec équerre de fixation continue



Équerre vers l'intérieur

Équerre de fixation continue pour types Bd et Cd



A*

20... 300

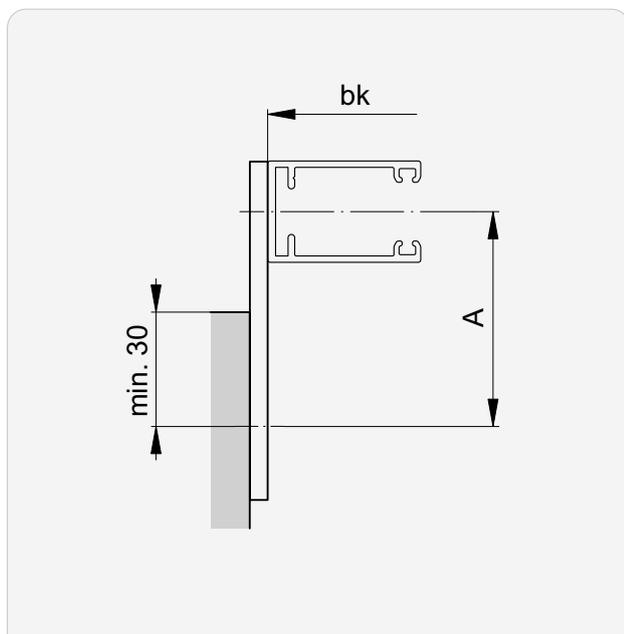
D

toujours 4

* en pas de 5 mm

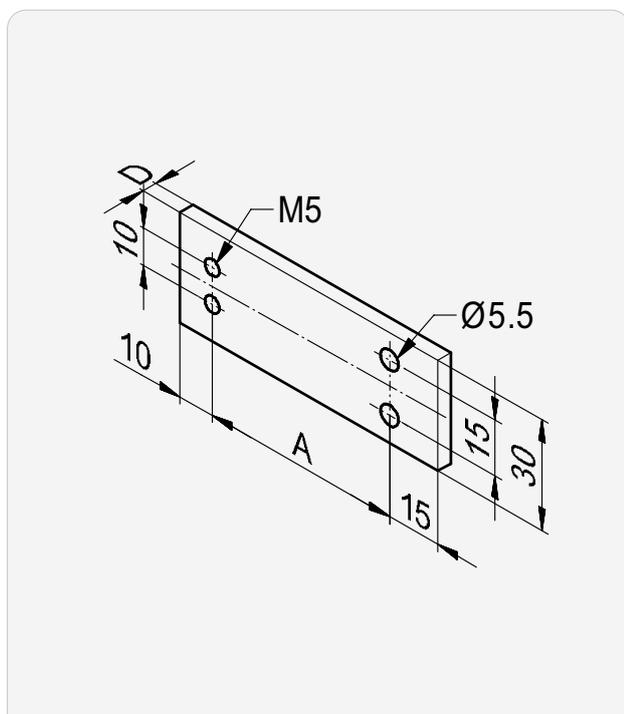
►► Fixations des coulisses (principe)

E | F Montage avec languette de fixation



vers l'intérieur/vers l'extérieur

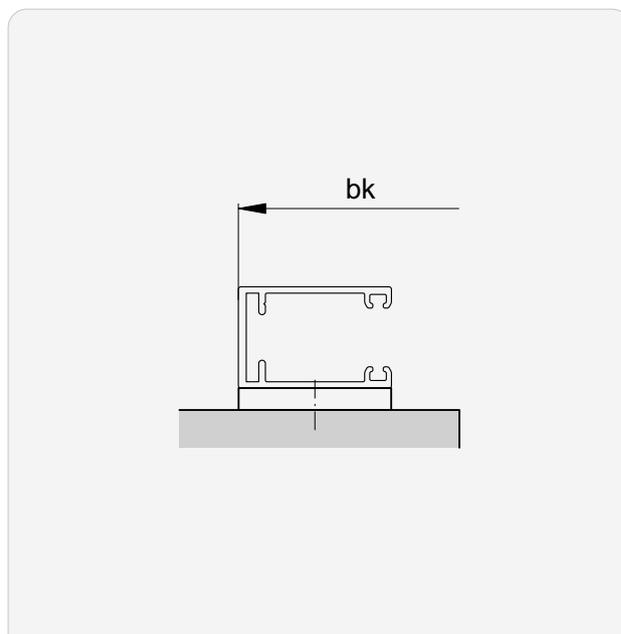
Tenon de fixation pour type E | F



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

* en pas de 5 mm

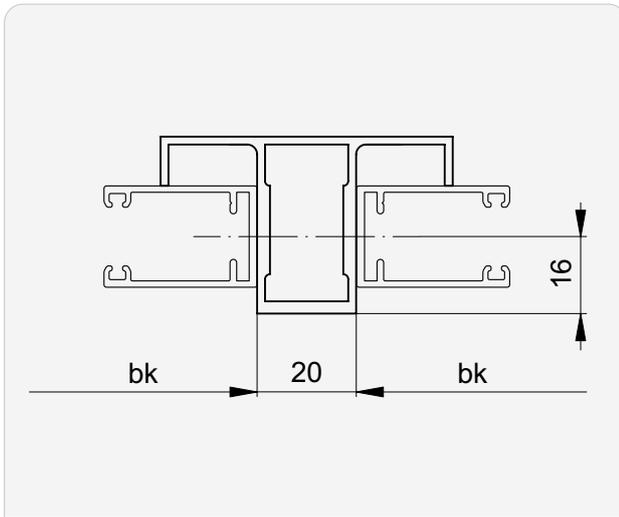
G Montage en façade



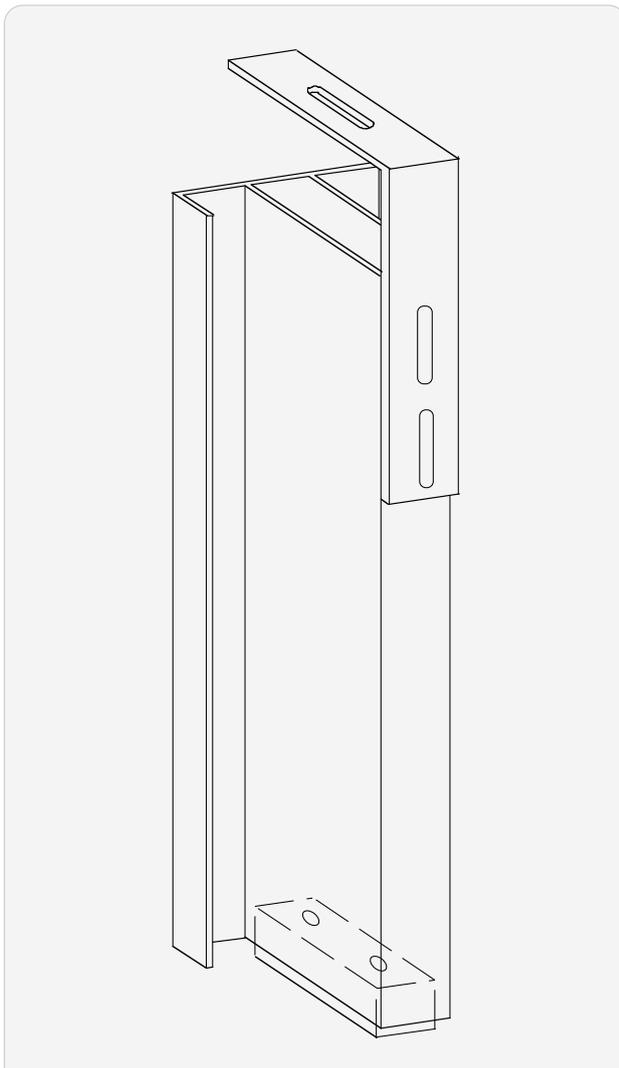
i Pour le **bk**, prendre du jeu pour une pose sur cales.
Standard: 5 mm

►► Fixations des coulisses (principe)

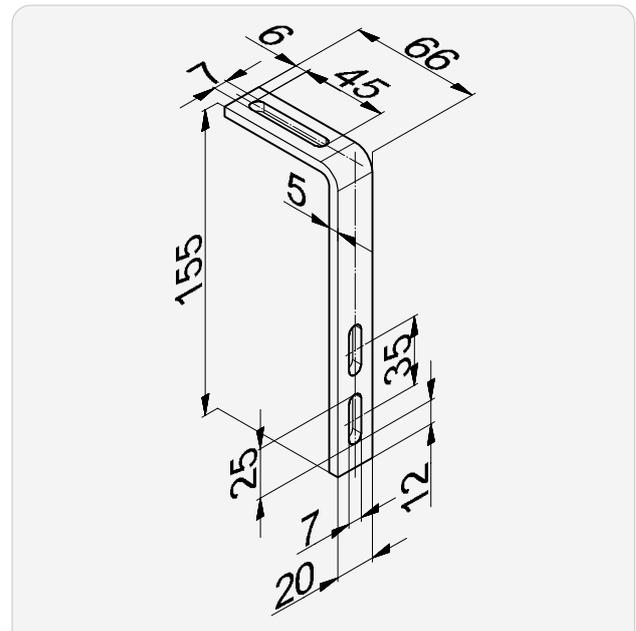
M Montage avec appui central



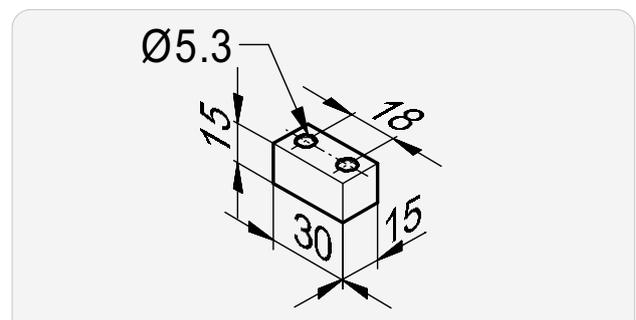
Principe



Équerre de fixation supérieure pour appui central

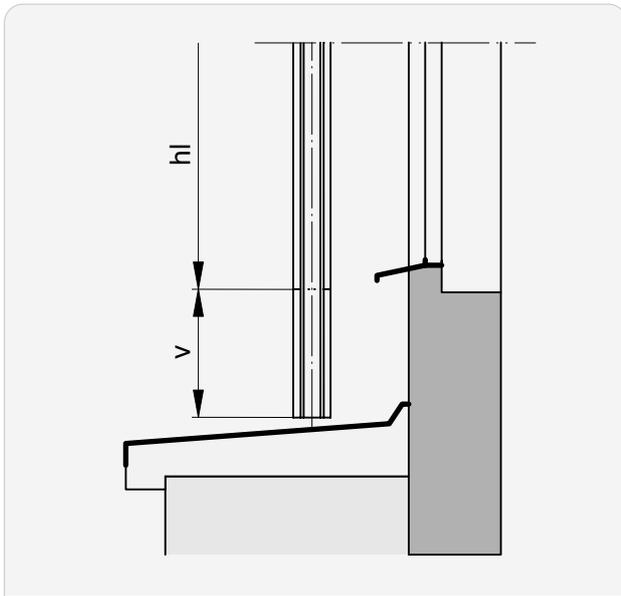


Carré de fixation inférieur pour appui central



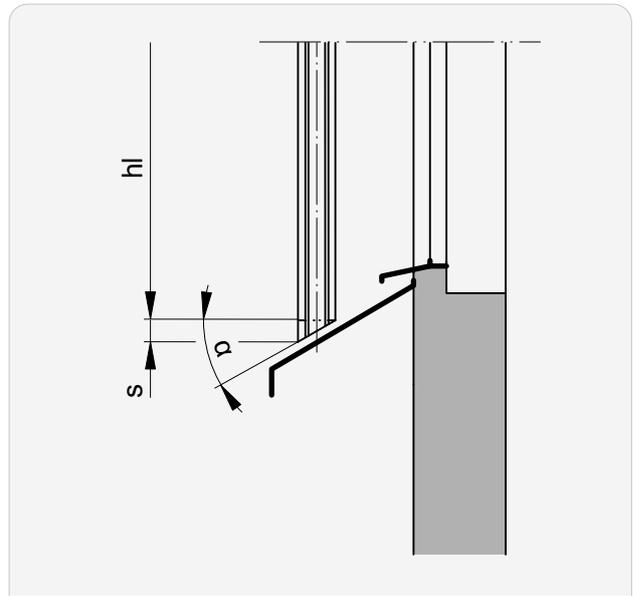
Surlongueur de la coulisse et coupe biaisée

Surlongueur



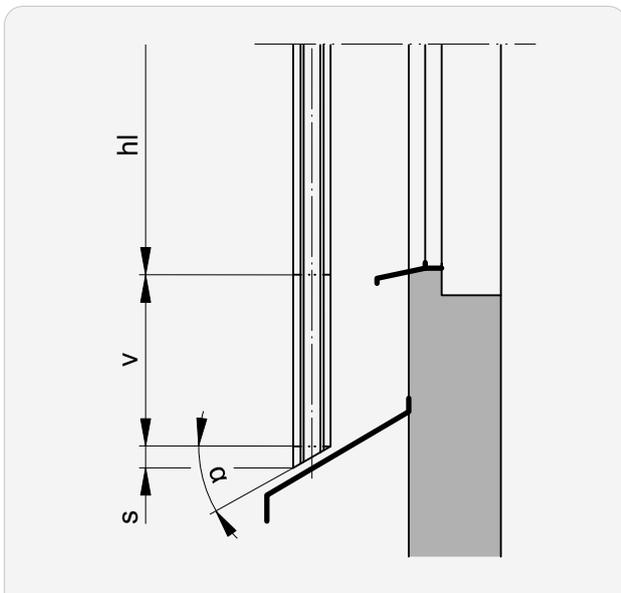
v
0 ... 1000

Coupe biaisée



α
5 ... 60°

Surlongueur et coupe biaisée

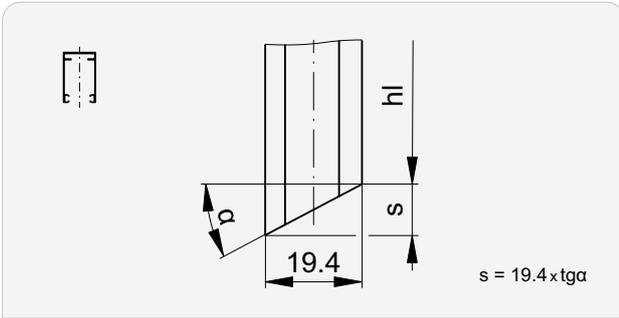


v
0 ... 1000

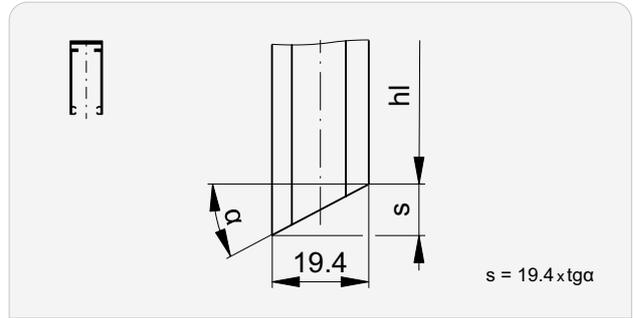
α
5 ... 60°

Biais sur les coulisses

Guidage normal



Guidage renforcé (en cas de tempête)

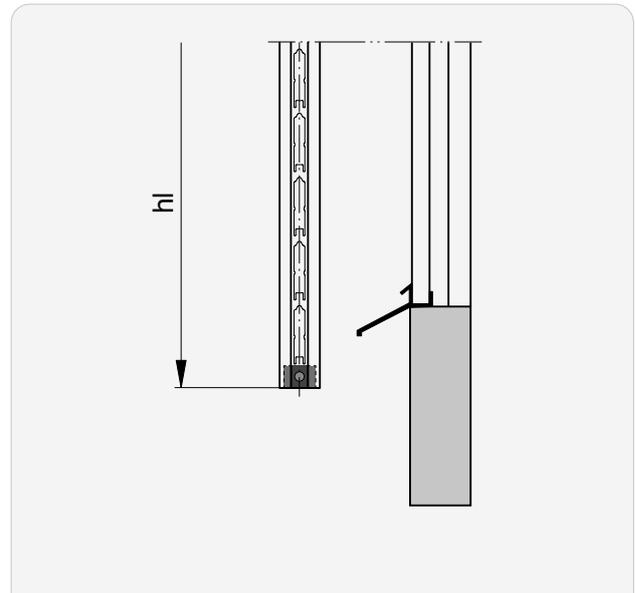
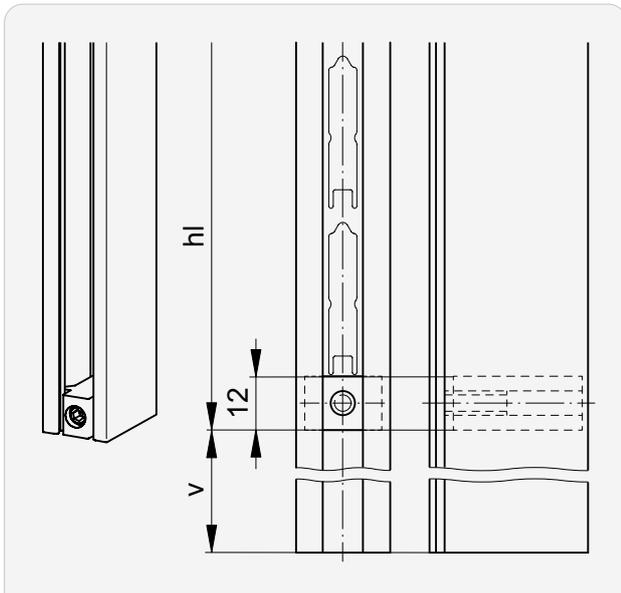


α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24		
12	4	22	8	32	12	42	17	52	25		
13	4	23	8	33	13	43	18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

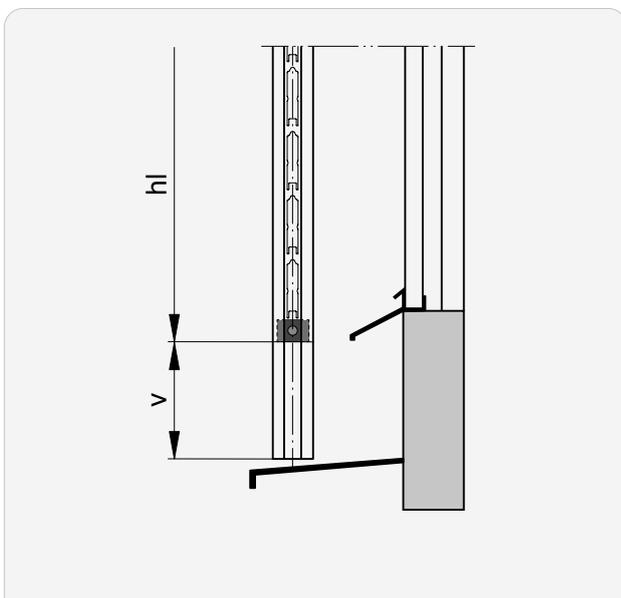
α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s	α	s
5	2	15	5	25	9	35	14	45	19	55	28	5	2
6	2	16	6	26	9	36	14	46	20	56	29	6	2
7	2	17	6	27	10	37	15	47	21	57	30	7	2
8	3	18	6	28	10	38	15	48	22	58	31	8	3
9	3	19	7	29	11	39	16	49	22	59	32	9	3
10	3	20	7	30	11	40	16	50	23	60	34	10	3
11	4	21	7	31	12	41	17	51	24			11	4
12	4	22	8	32	12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

Arrêt bas des coulisses en façade

En façade

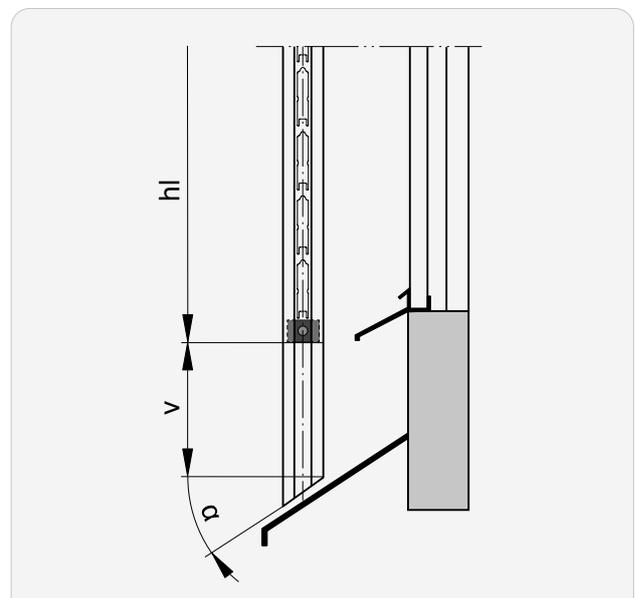


Surlongueur



v
≤ 1000

Surlongueur et coupe biaisée



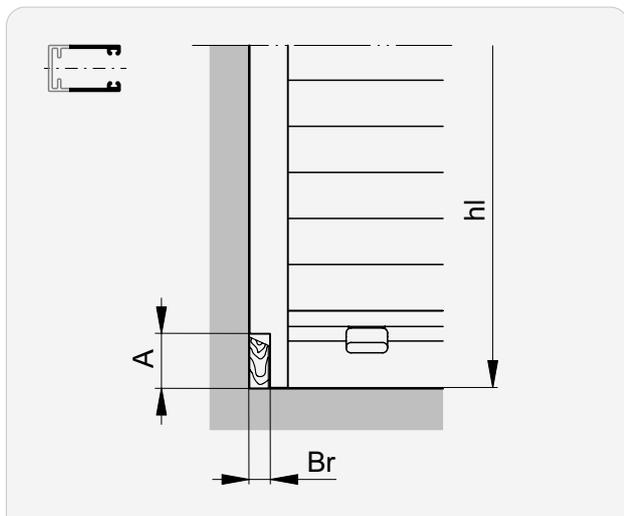
v
≤ 1000

α
5...60°

v Surlongueur, max. 1000

Découpe de coulisse sur seuil

Dos



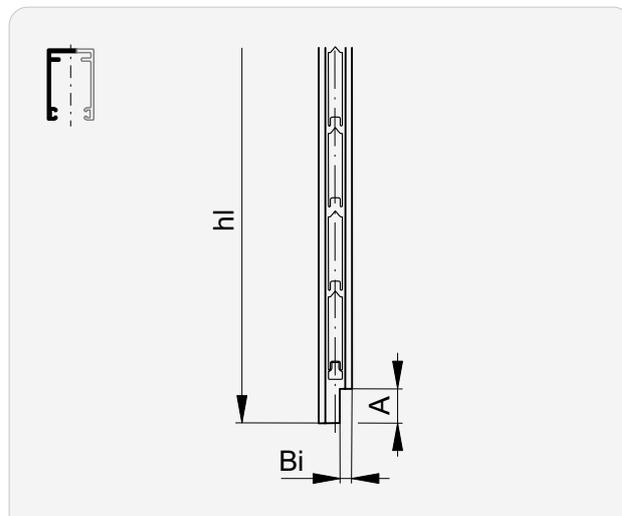
A max.

30

Br max.

10

Intérieur



A max.

30

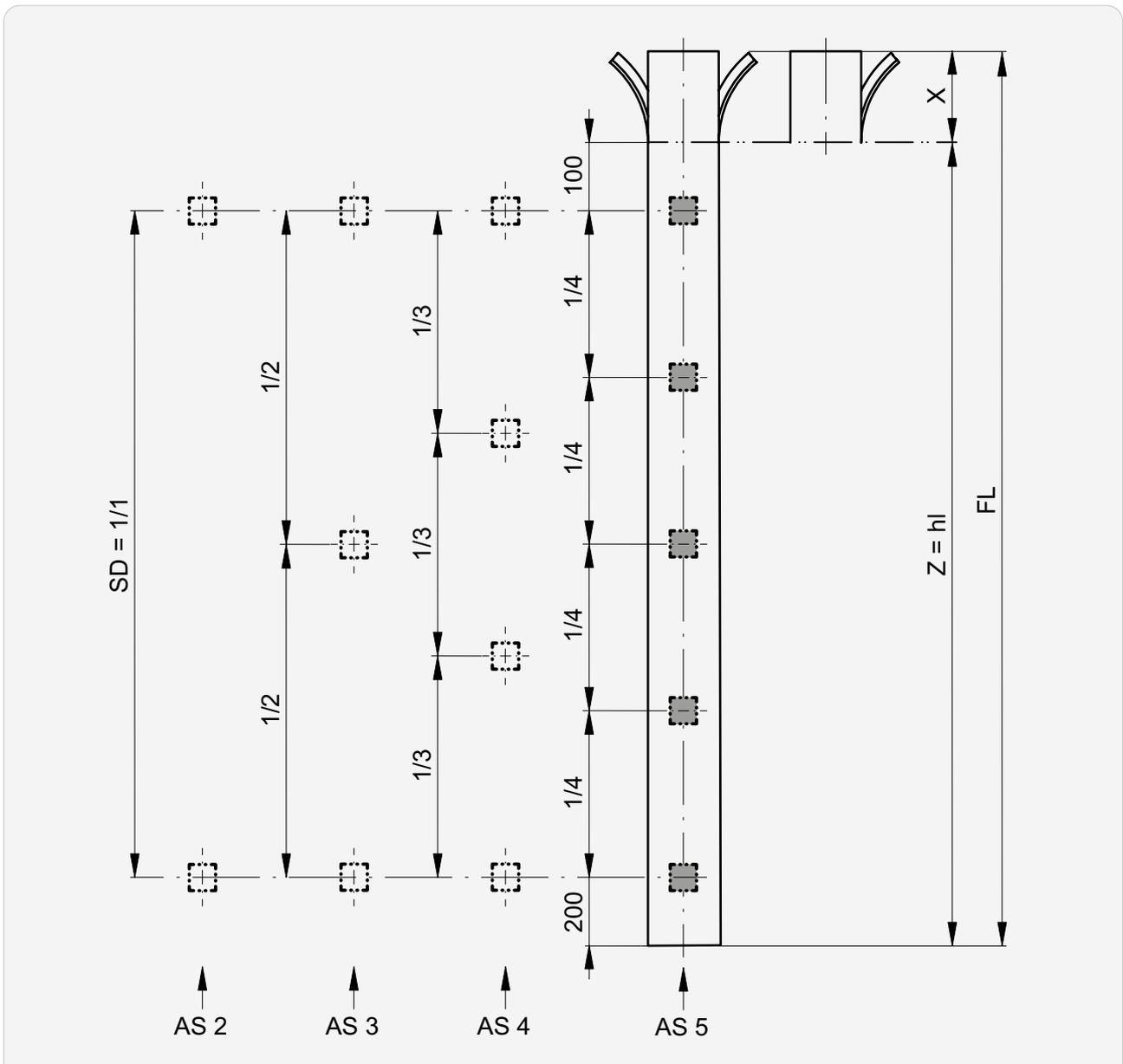
Bi max.

10

Points de fixation

Sans surlongueur

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



AS Nombre d'entailles

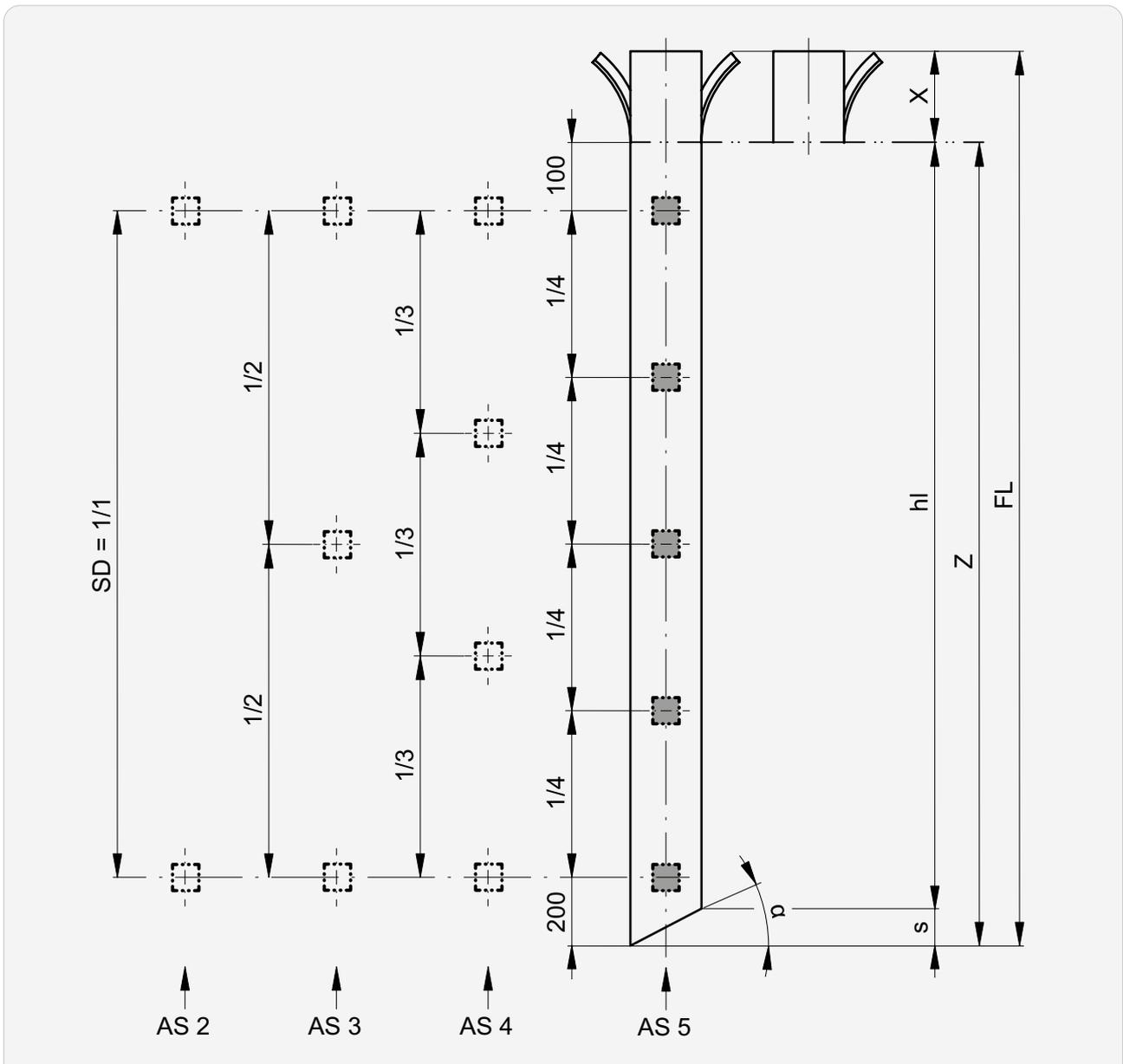
X 0...200

SD Entr'axe entailles: max. 1200

►► Points de fixation

Avec coupe

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



AS Nombre d'entaillures

SD Entraxe entaillures: max. 1200

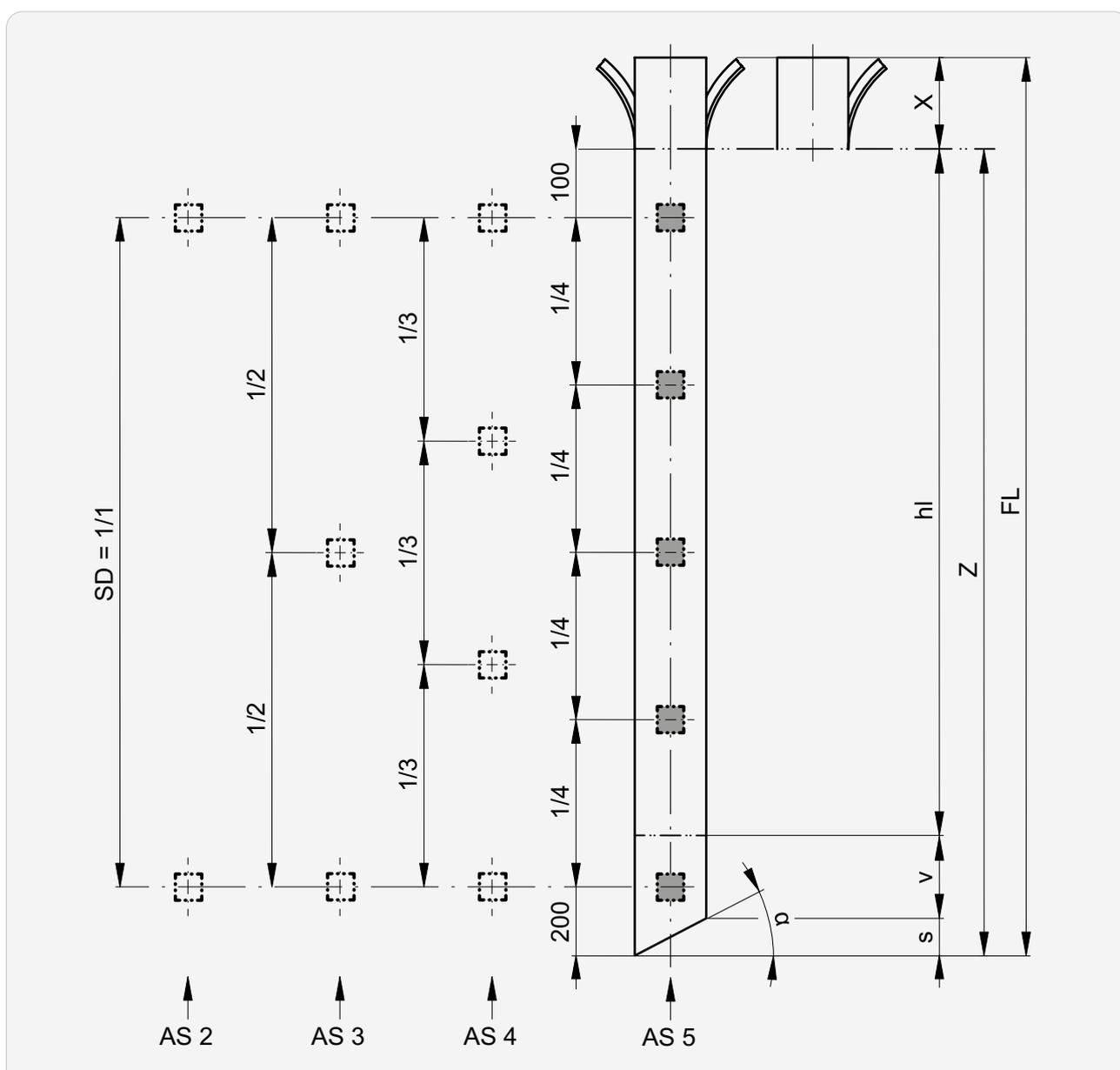
s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x $\tan \alpha$)

X 0 ... 200

►► Points de fixation

Avec surlongueur de la coulisse et coupe

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



AS Nombre d'entailles

s Coupe biaisée (Largeur de coulisse x $\tan \alpha$)

SD Entr'axe entailles: max. 1200

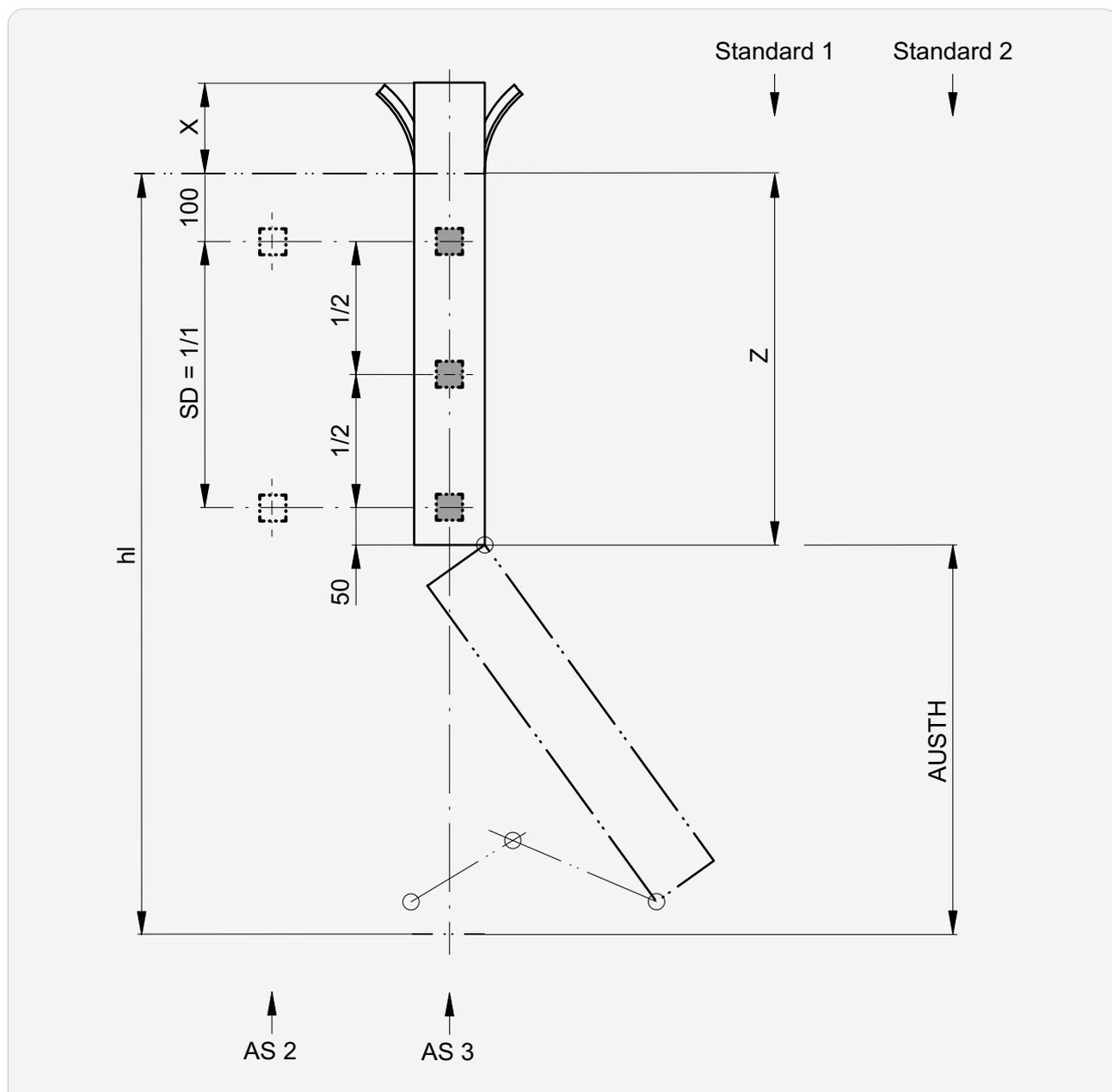
v Surlongueur: max. 1000

X 0 ... 200

►► Points de fixation

Avec projection type 1 et 3

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



AS Nombre d'entailles

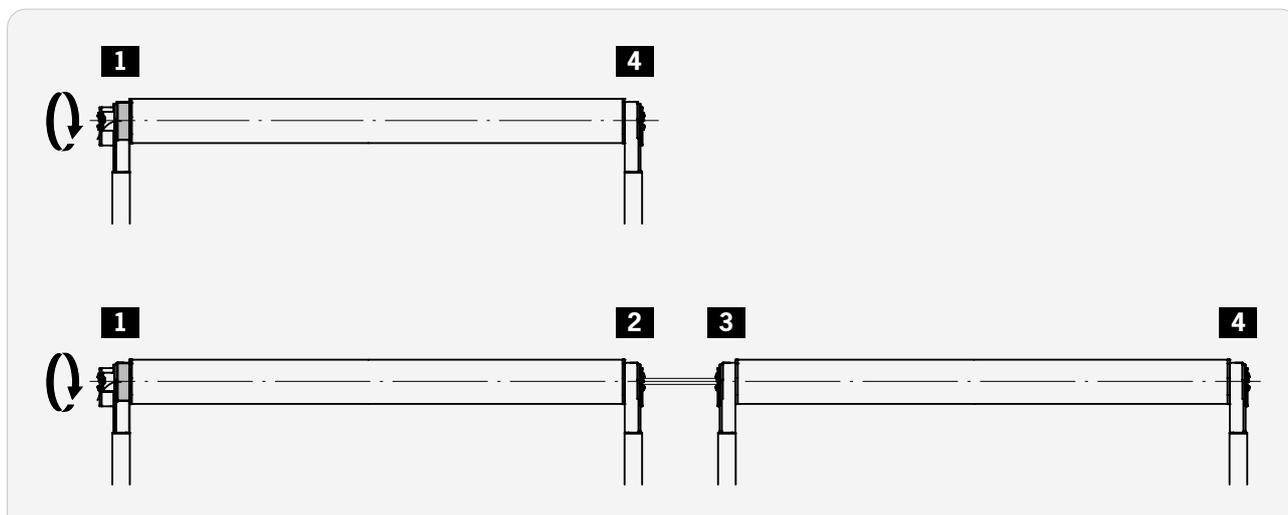
AUSTH Hauteur projectio

SD Entr'axe entailles: max. 1200

X 0... 200

Supports Fix

Aperçu des applications



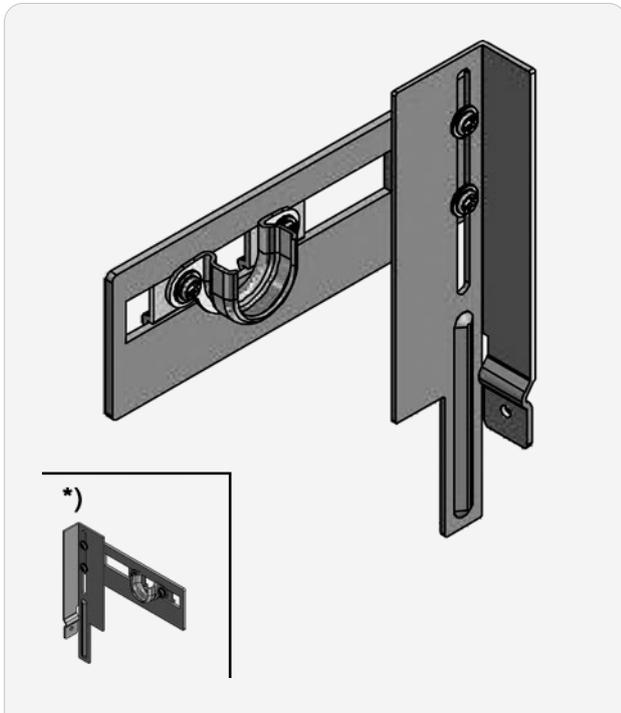
Manœuvre	Type de support								
	hl < 1500				hl > 1500				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Treuil									
Moteur	SIMU								
	Somfy								
Axe à ressort									

►► Supports Fix

Type 270 | Type 271*

1 2 3 4

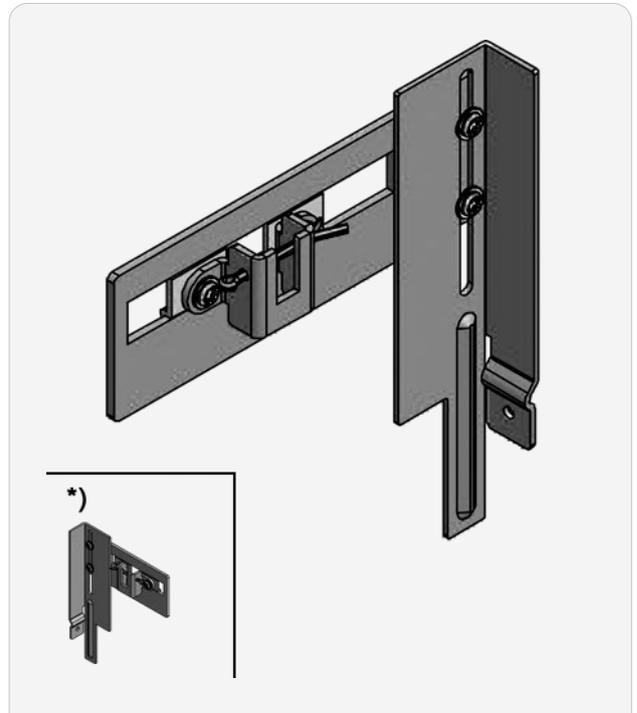
Pour roulement à billes Ø28



Type 274 | Type 275*

1

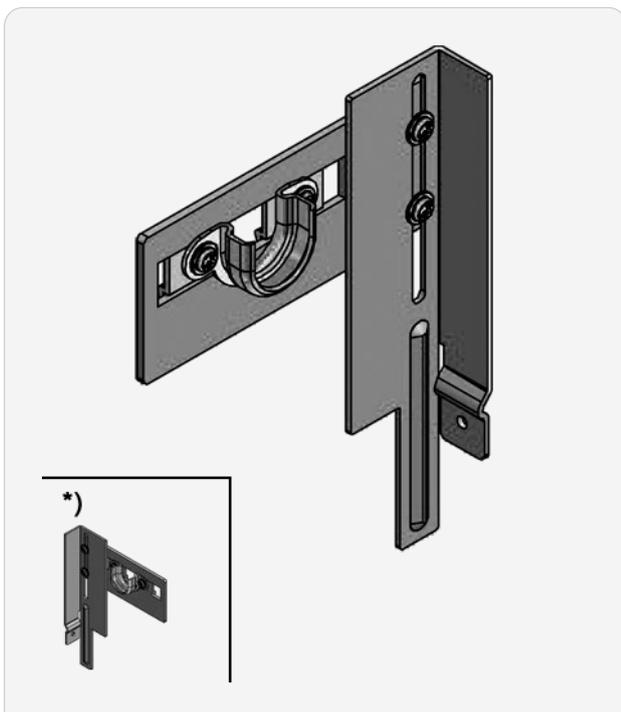
Pour tige carrée 10x10



Type 272 | Type 273*

1 2 3 4

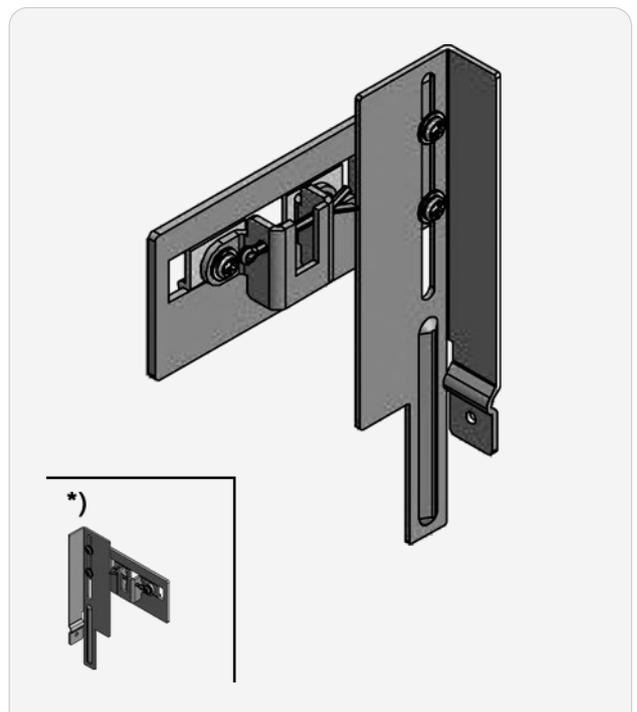
Pour roulement à billes Ø28



Type 276 | Type 277*

1

Pour tige carrée 10x10

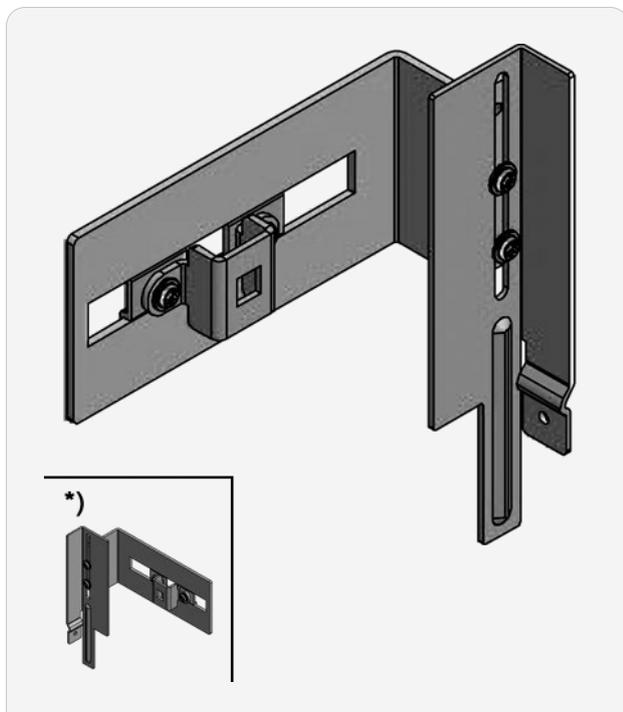


► Supports Fix

Type 278 | Type 279*

1

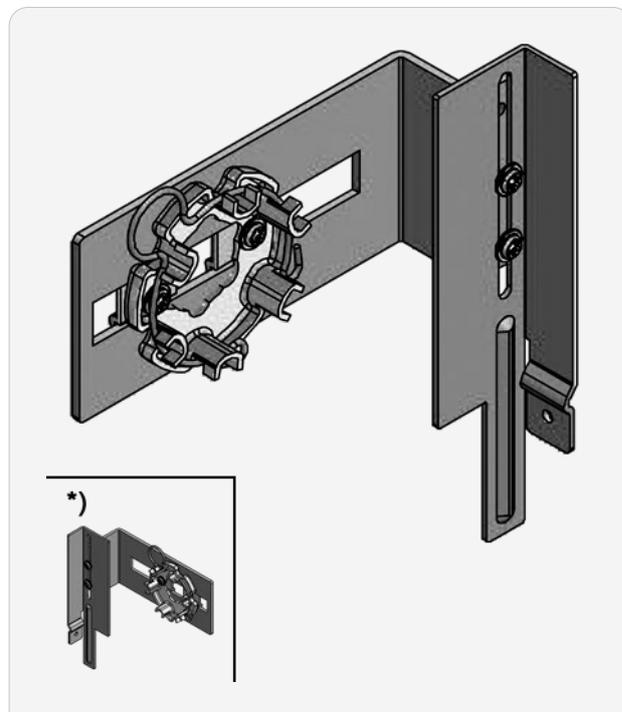
Pour tige carrée 10×10



Type 284 | Type 285*

1

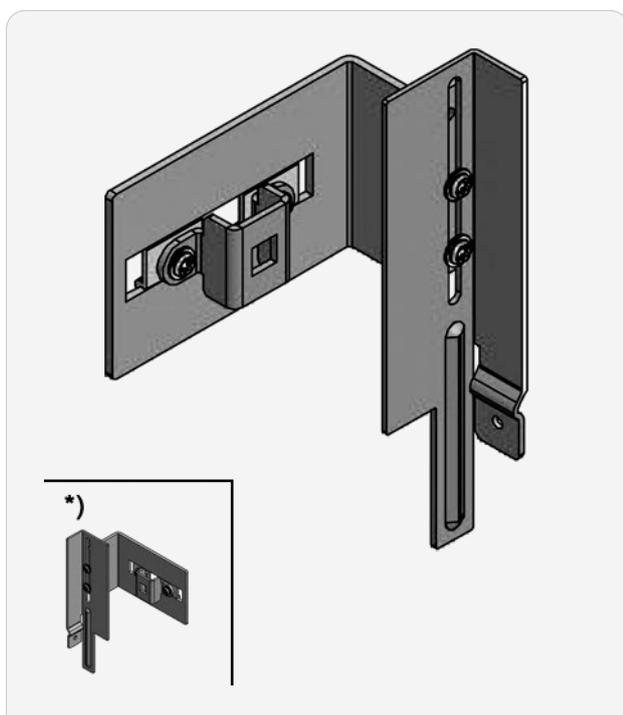
Support de moteur Somfy®



Type 280 | Type 281*

1

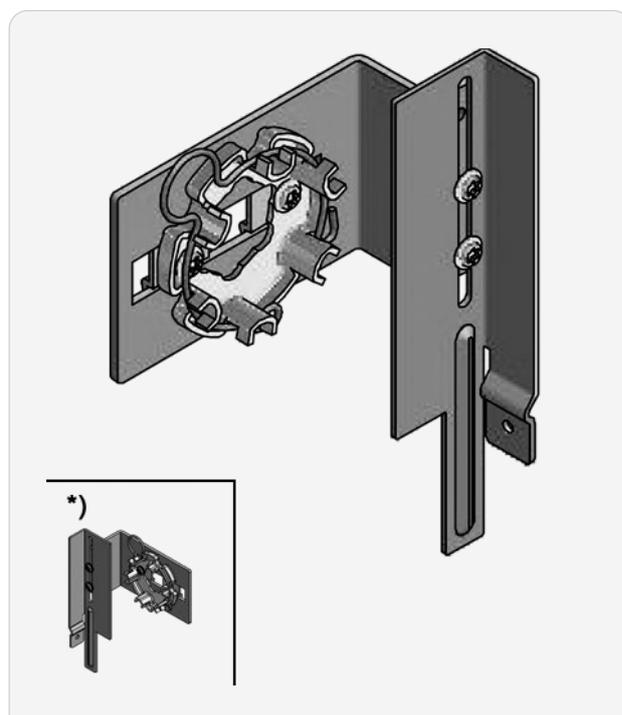
Pour tige carrée 10×10



Type 286 | Type 287*

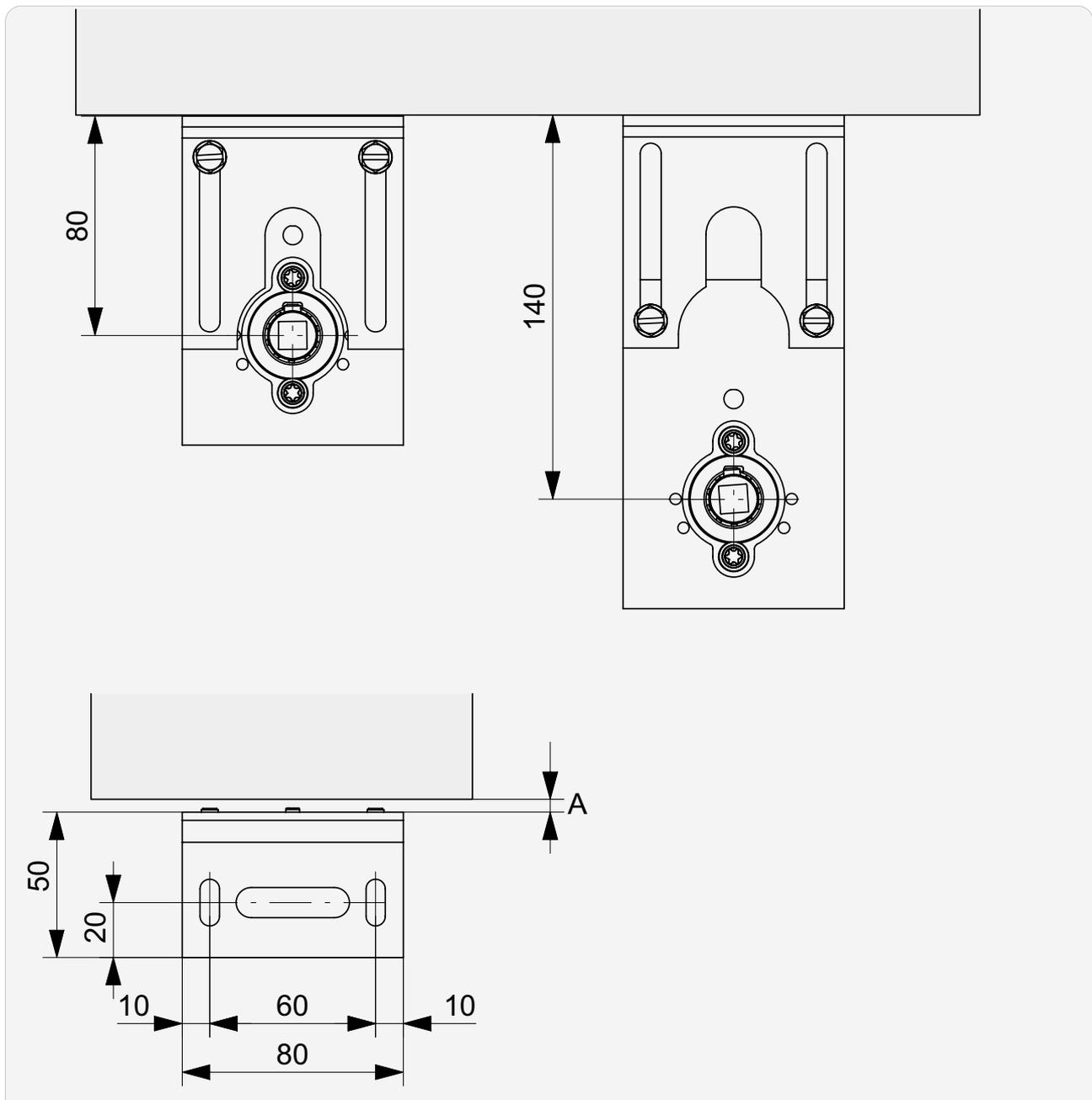
1

Support de moteur Somfy®



Supports standard conventionnels

80 ... 140 mm

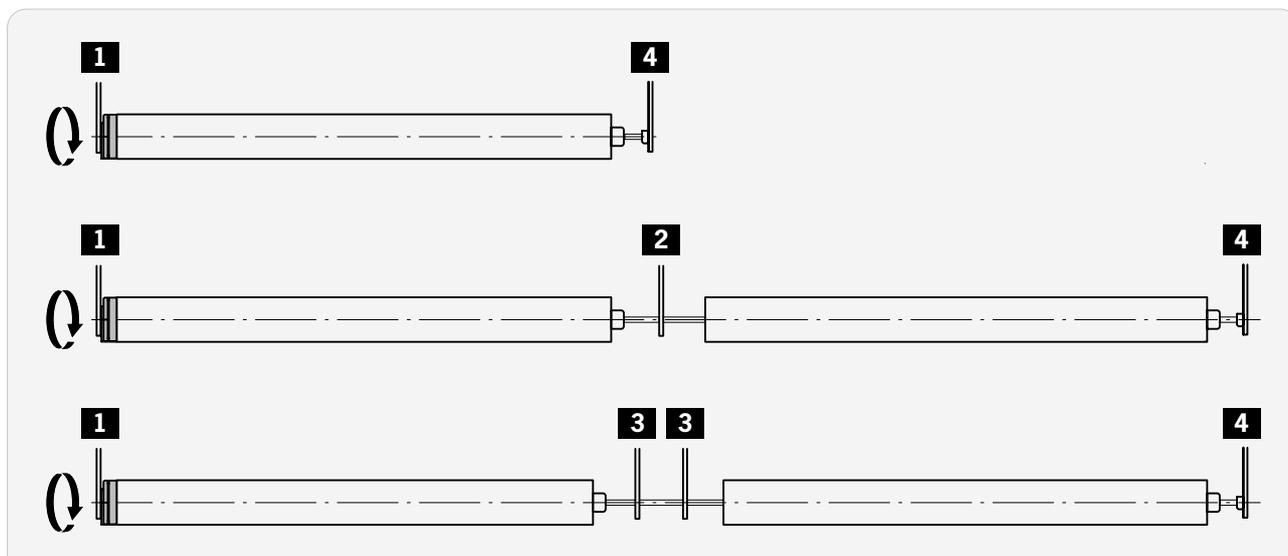


Type de support	A
Supports de treuil	8
autres supports (sauf support doubles)	2

A Écart de réserve pour vis dépassantes, patins, etc.

►► Supports standard conventionnels

Aperçu des applications



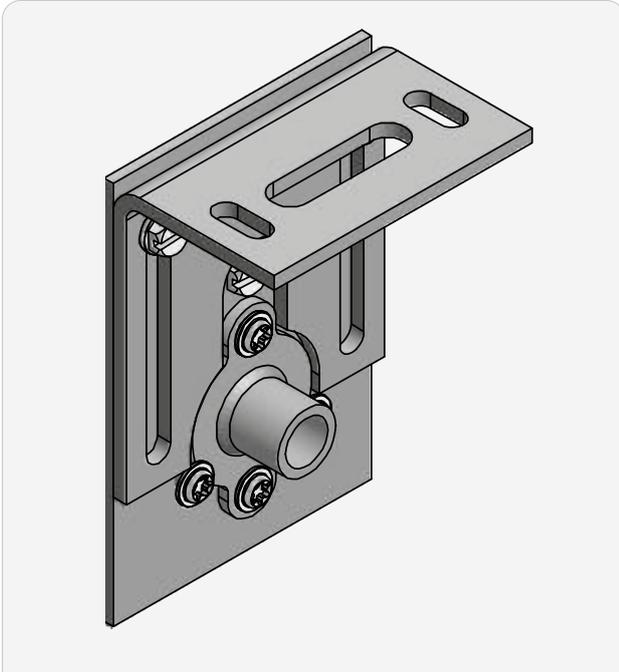
Manœuvre	Type de support			
	1	2	3	4
Treuil	314			
	334			
Moteur	SIMU 144		114	114
	Somfy 164	214 234	134	134
Axe à ressort	124			
	154			

►► Supports standard conventionnels

Type 114

3 4

Pour tige ronde $\varnothing 12$

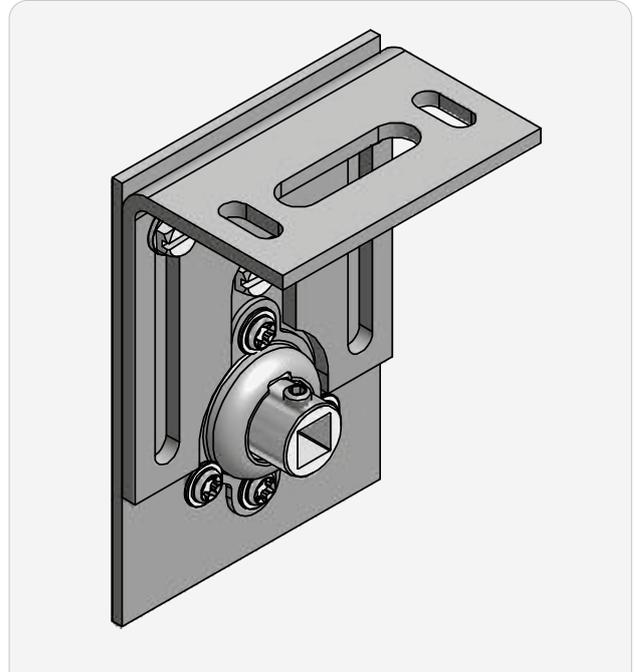


utilisable: NO, NV, NH

Type 134

3 4

Roulement à billes $\varnothing 28$

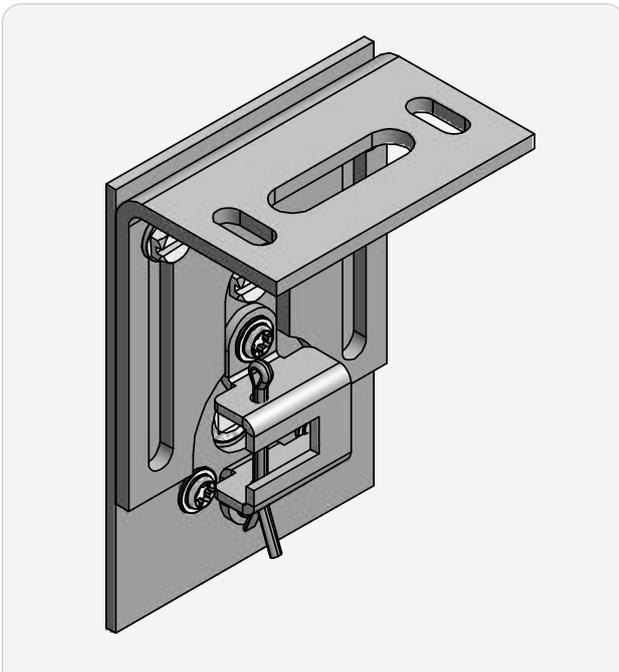


utilisable: NO, NV, NH

Type 124

1

Pour tige carrée 10×10

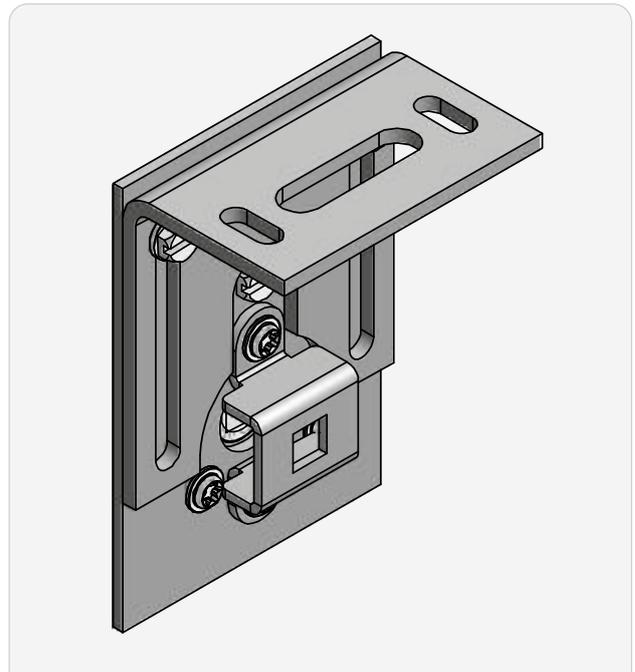


utilisable: NO, NH

Type 144

1

Pour tige carrée 10×10



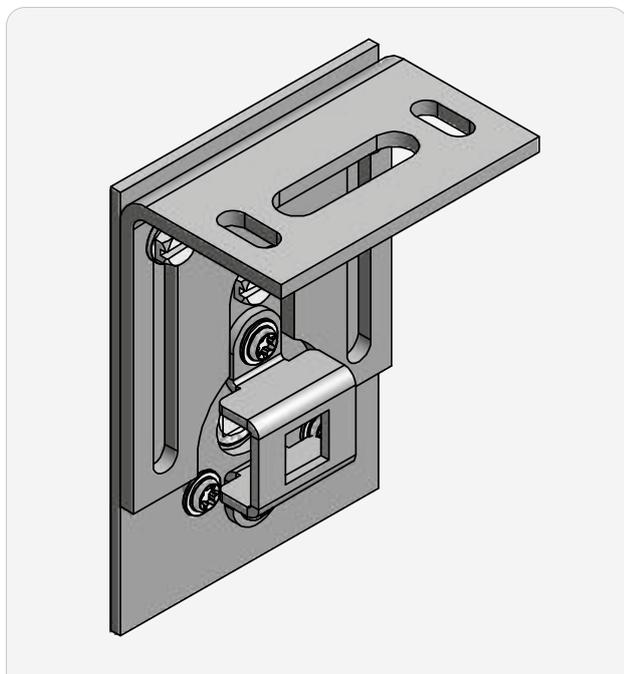
utilisable: NO, NV, NH

►► Supports standard conventionnels

Type 154

1

Pour tige carrée 13×13

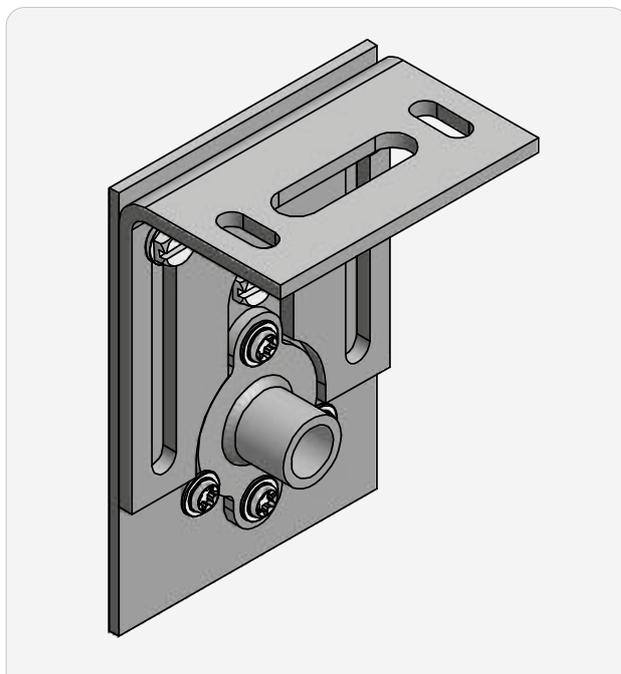


utilisable: NO, NV, NH

Type 214

2

Pour tige ronde Ø12

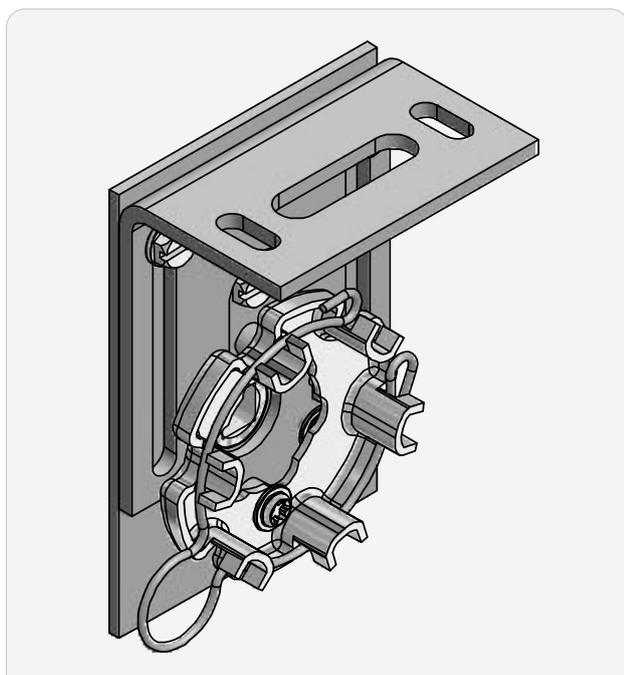


utilisable: NO, NV, NH

Type 164

1

Support de moteur Somfy®

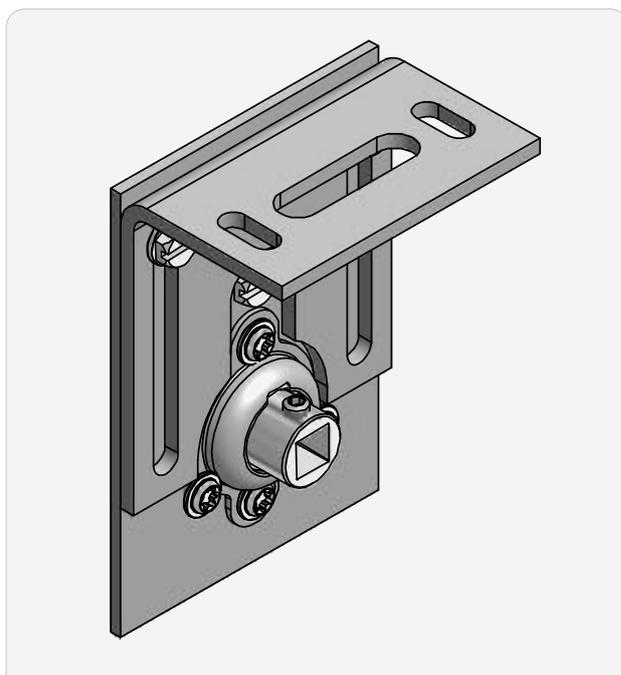


utilisable: NO, NV, NH

Type 234

2

Roulement à billes Ø28



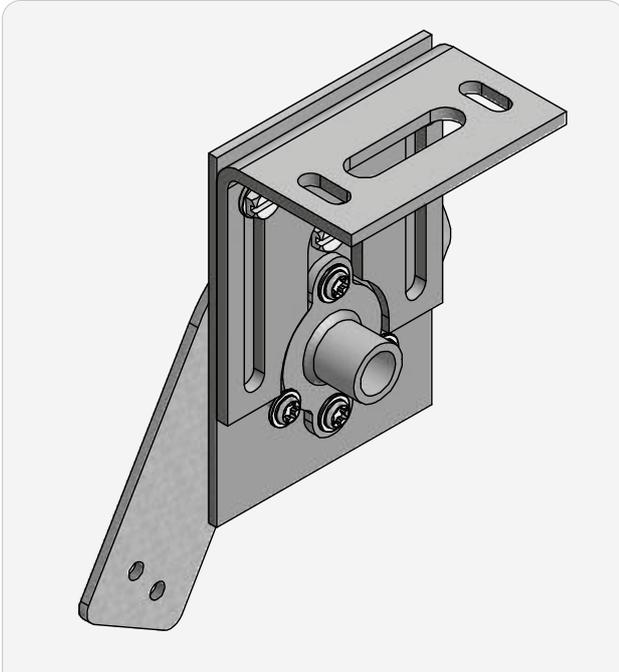
utilisable: NO, NV, NH

►► Supports standard conventionnels

Type 314

1

Pour tige ronde Ø12

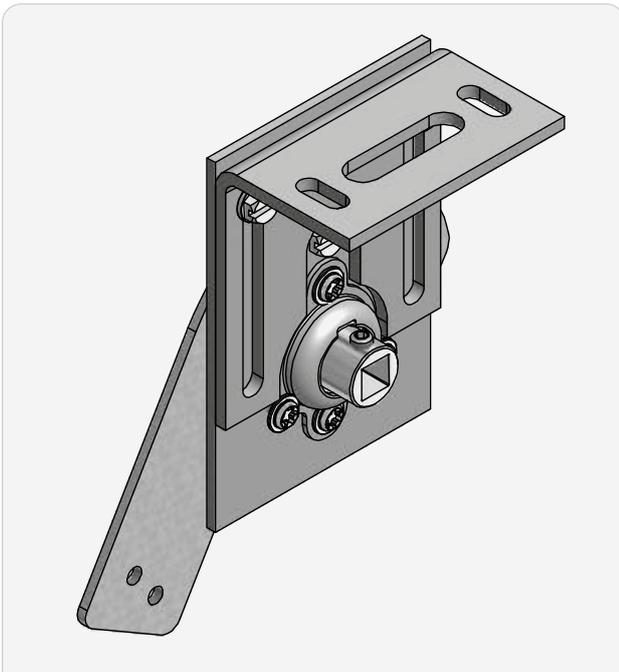


utilisable: NO, NV, NH

Type 334

1

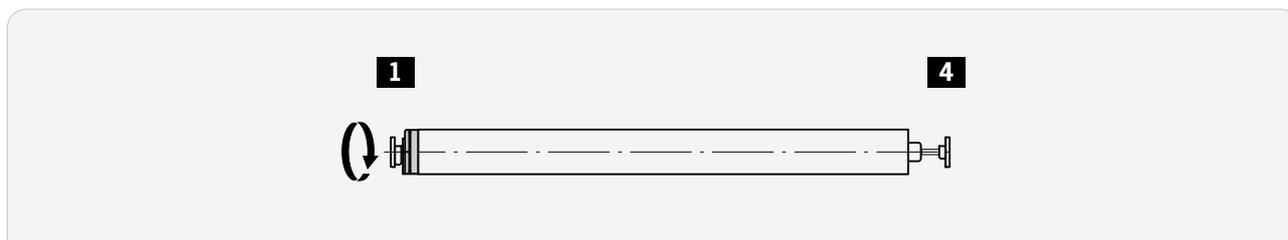
Roulement à billes Ø28



utilisable: NO, NV, NH

Supports plat

Aperçu des applications

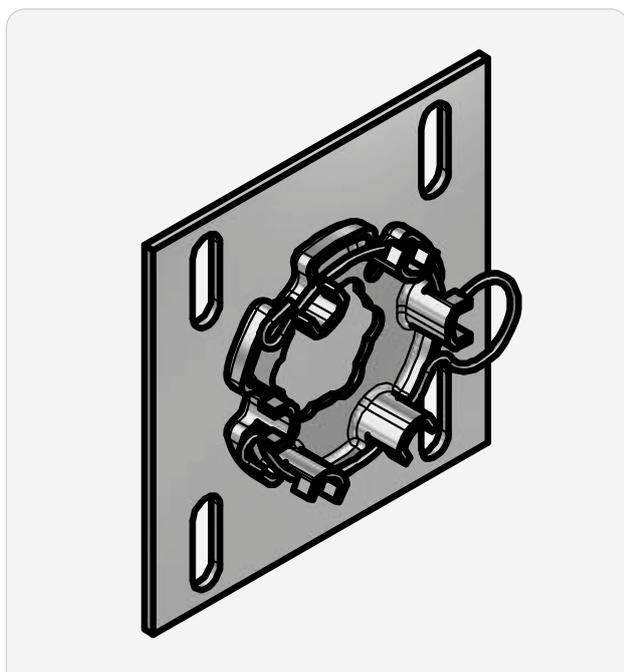


Manœuvre		Type de support	
		1	4
Treuil		124	
Moteur	Somfy	30	124
Axe à ressort		124	

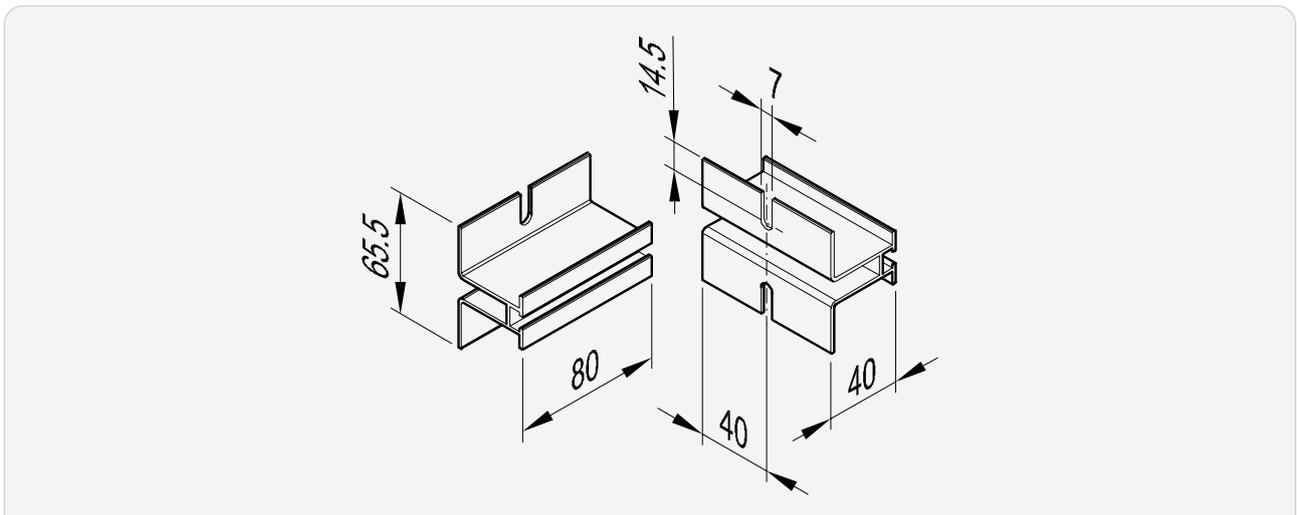
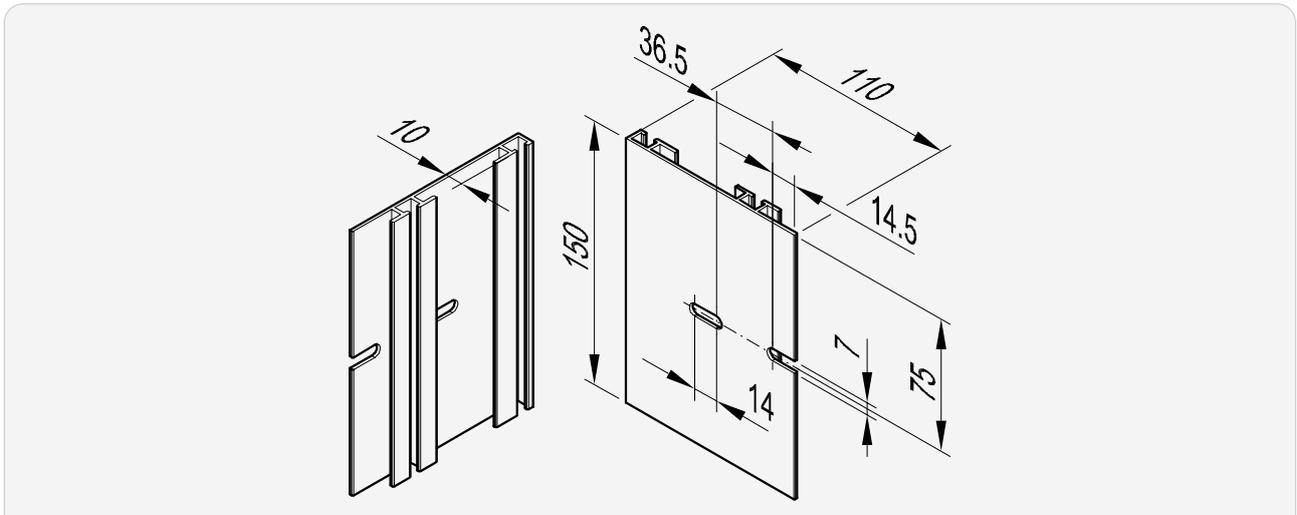
Type 30

1

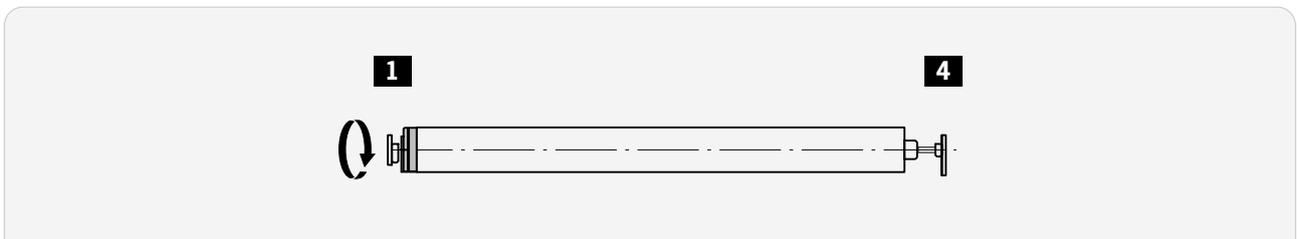
Support de moteur Somfy®



Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»



Aperçu des applications

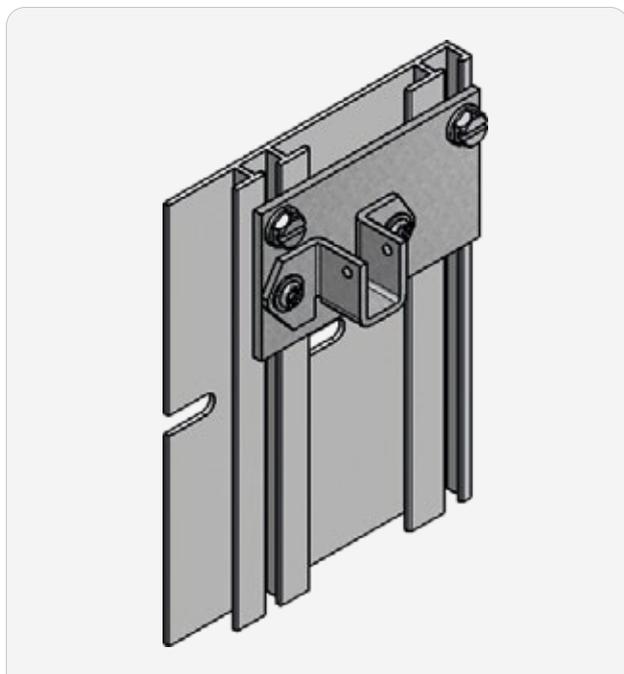


Manœuvre	Type de support	
	1	4
Treuil	552	512
Moteur	SIMU	562
	Somfy	564
Axe à ressort	562	532
		542

►► Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»

Type 512

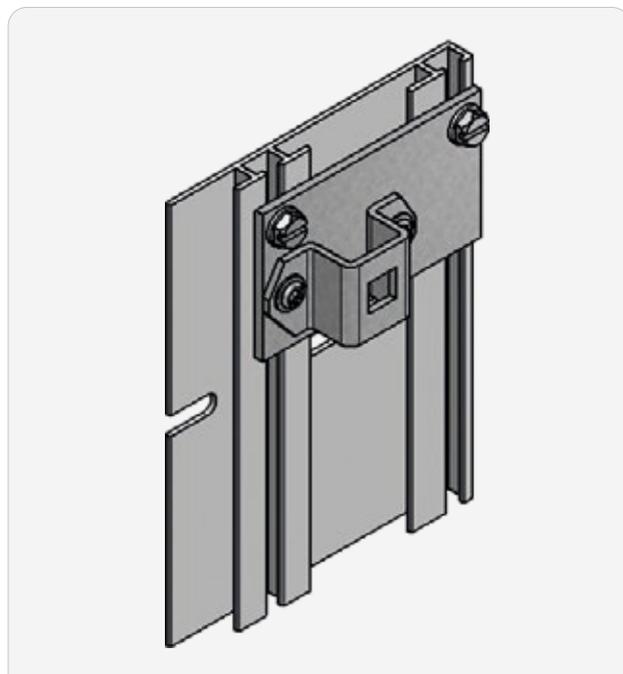
4

Pour tige ronde $\varnothing 12$ 

Type 542

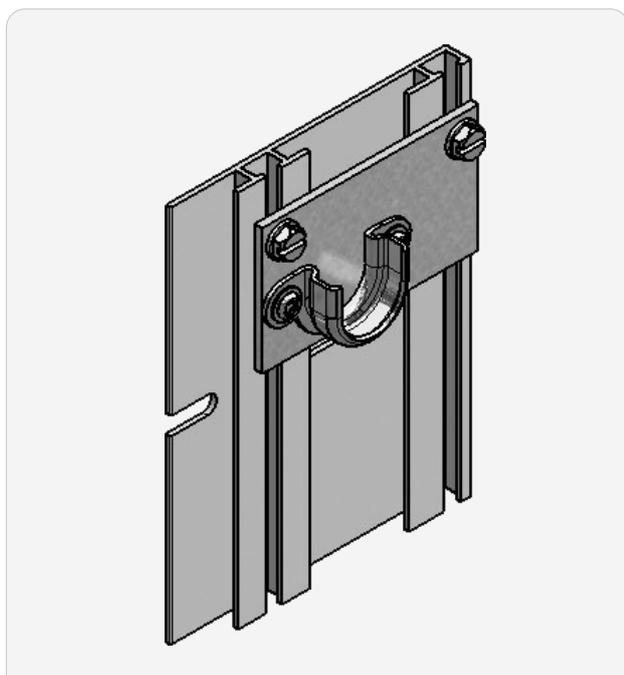
4

Pour tige carrée 10x10



Type 532

4

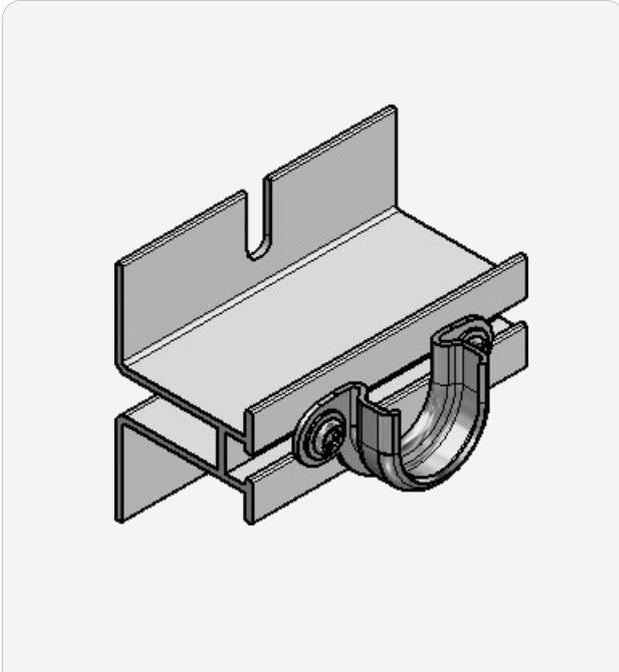
Pour roulement à billes $\varnothing 28$ 

►► Supports latéraux conventionnels pour «Coffre»

Type 552

1

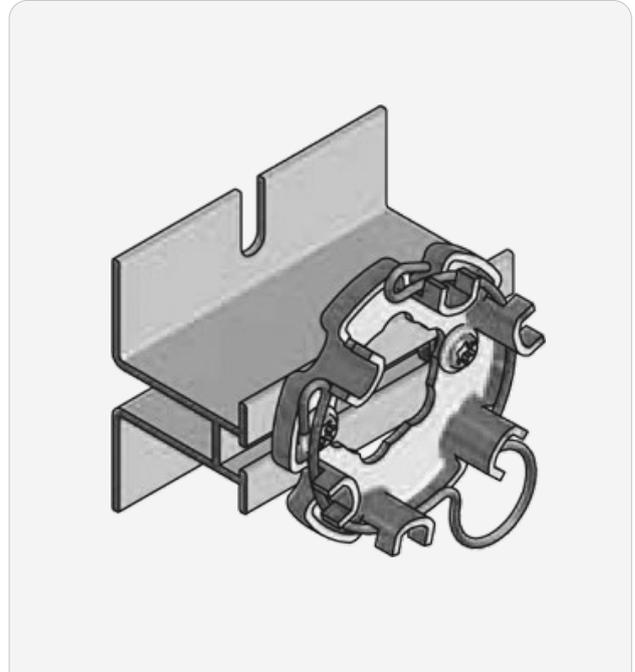
Pour roulement à billes Ø28



Type 564

1

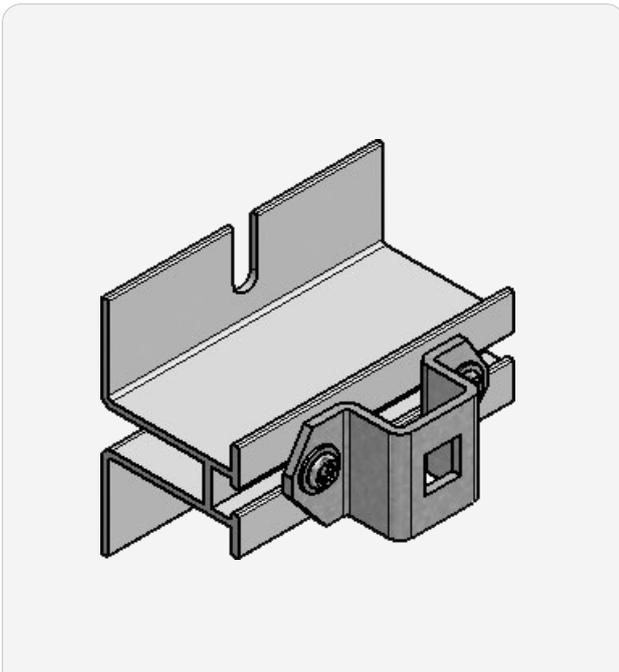
Support de moteur Somfy®



Type 562

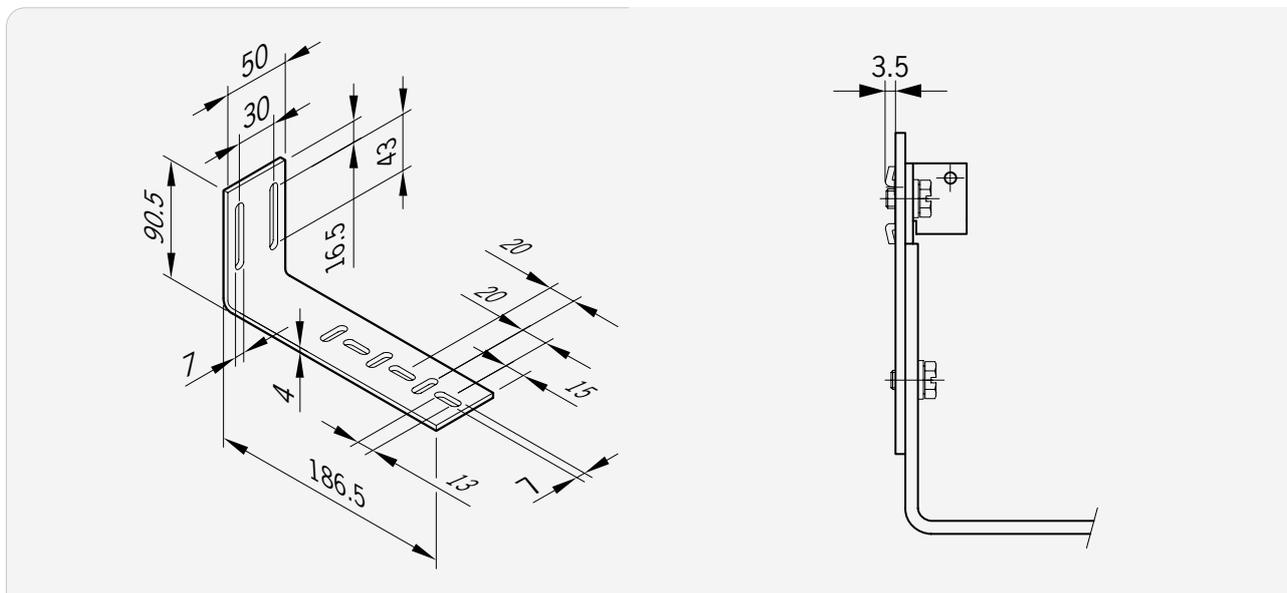
1

Pour tige carrée 10×10

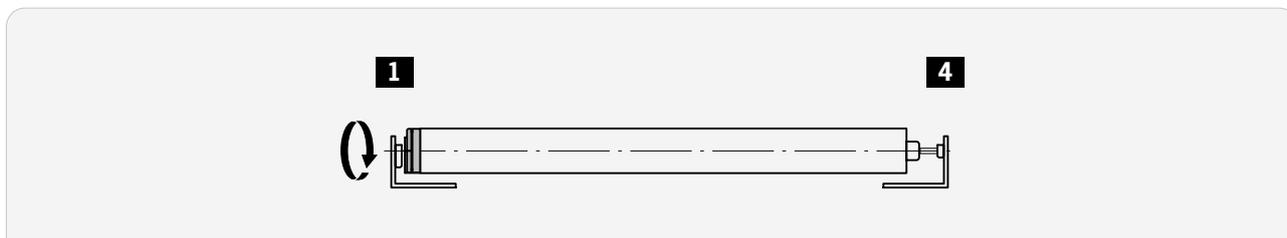


Supports de cadre de fenêtre

i Utilisable sur une base solide, **pas avec un élargissement de cadre en matière plastique.**



Aperçu des applications



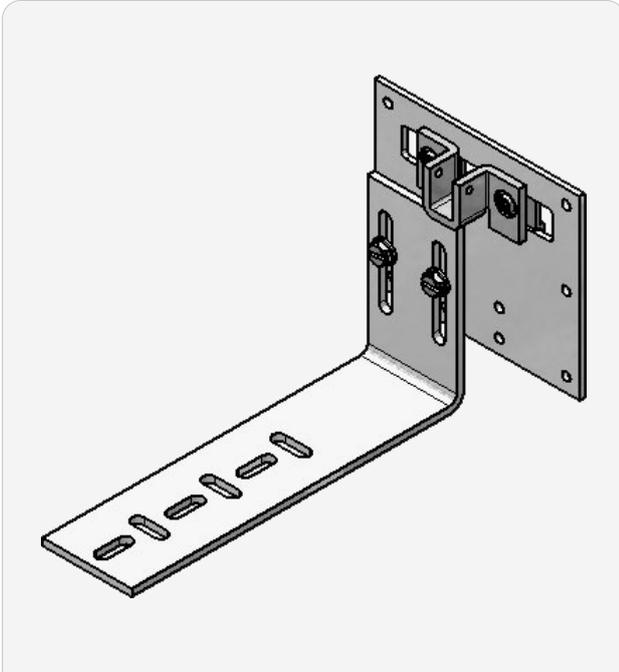
Manœuvre	Type de support		
	1	4	
Moteur	SIMU	64	60
		65	61
	Somfy	64	62
		65	63

►► Supports de cadre de fenêtre

Type 60 | Support droit

4

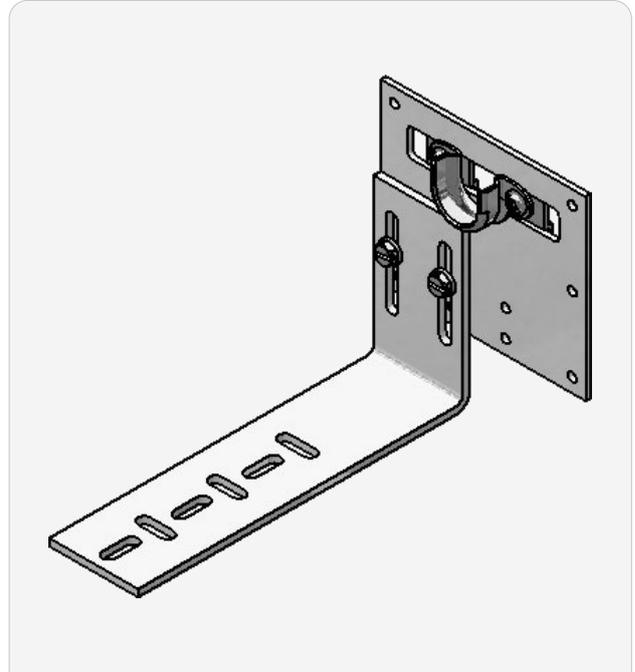
Pour tige ronde Ø12



Type 62 | Support droit

4

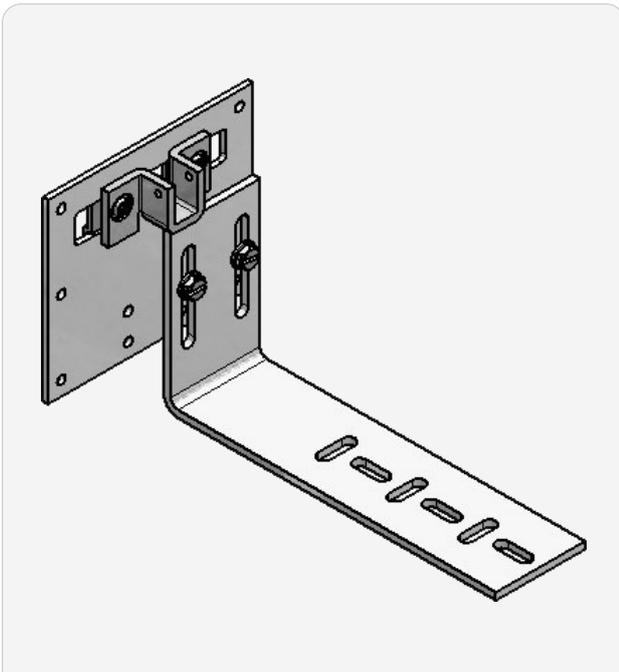
Pour roulement à billes Ø28



Type 61 | Support gauche

4

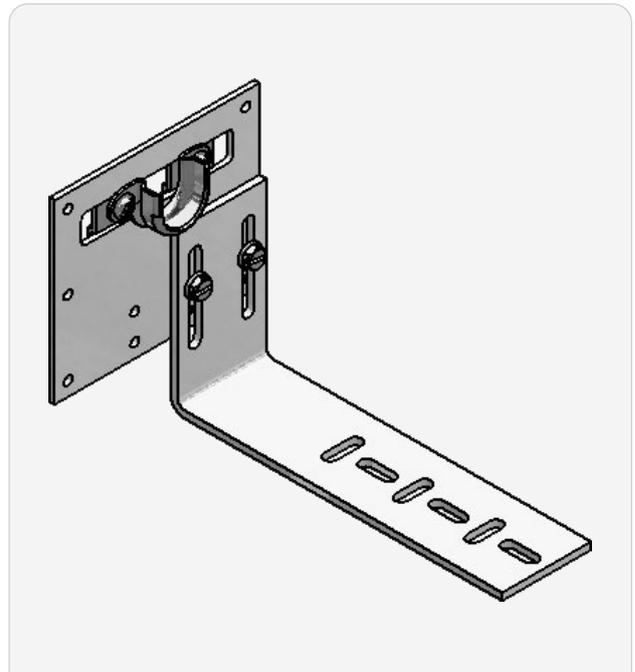
Pour tige ronde Ø12



Type 63 | Support gauche

4

Pour roulement à billes Ø28

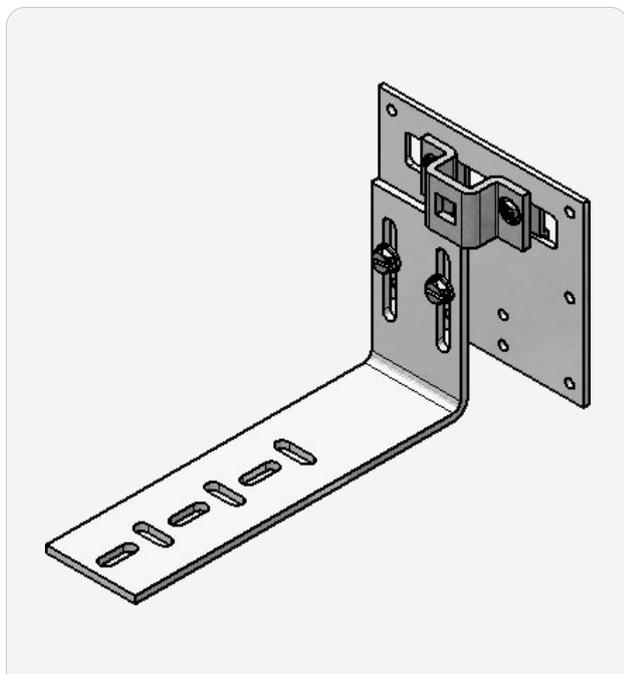


►► Supports de cadre de fenêtre

Type 64 | Support droit

1

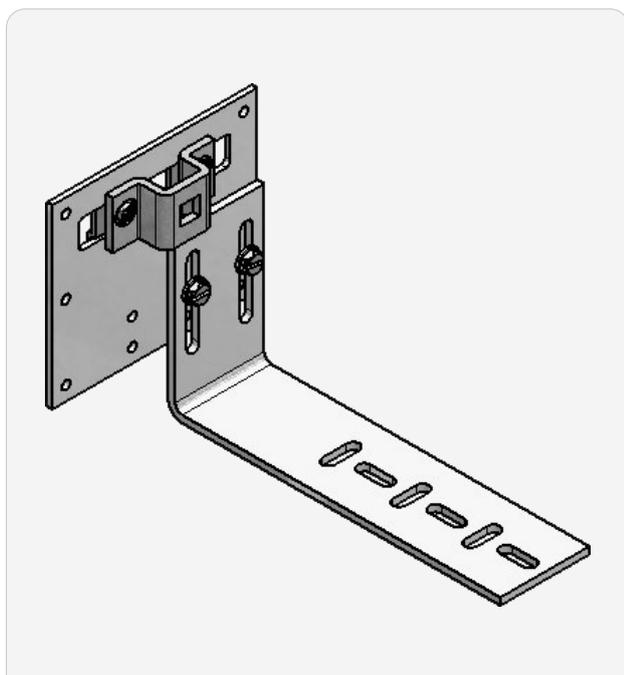
Pour tige carrée 10×10



Type 65 | Support gauche

1

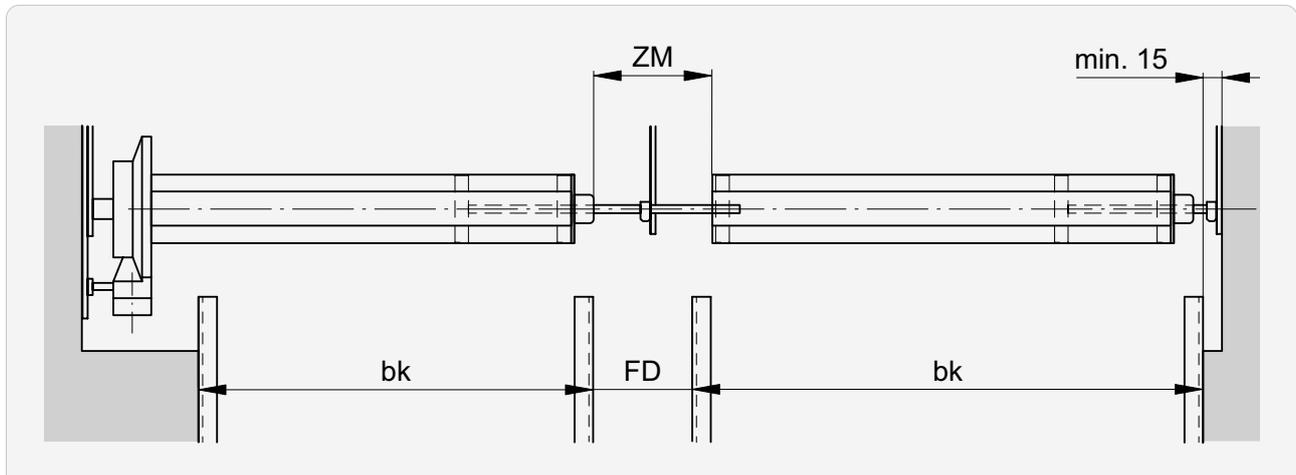
Pour tige carrée 10×10



Installations accouplées

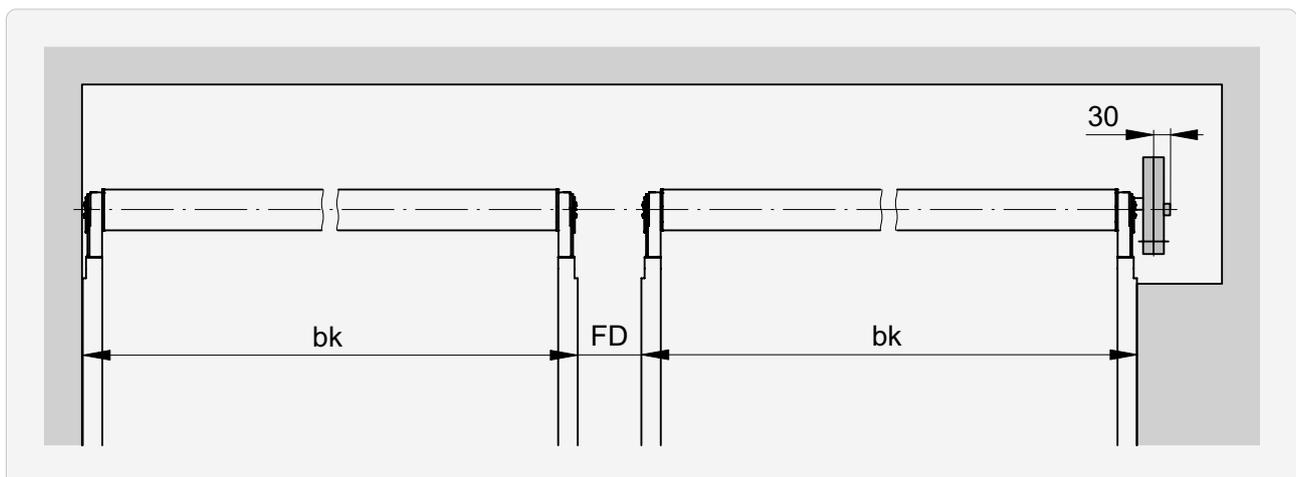
Avec treuil

Traditionnel



Version	ZM
avec un support central	10 ... 130
avec deux supports centraux	131 ... 400
avec un support central et un treuil	≥55

Fix

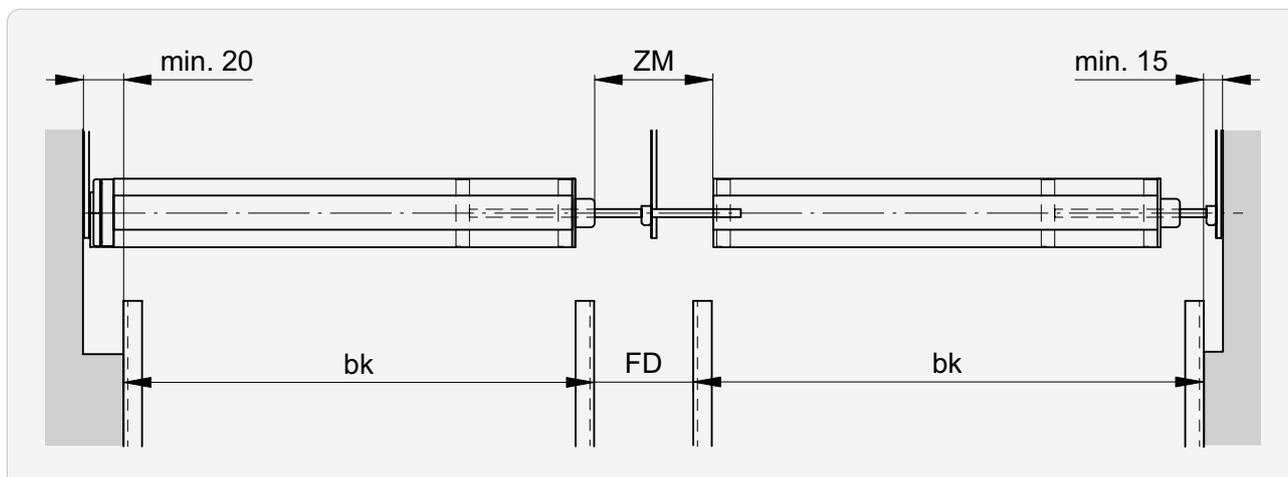


Version	FD
sans treuil	10 ... 400
à treuil	30 ... 400

► Installations accouplées

Avec moteur

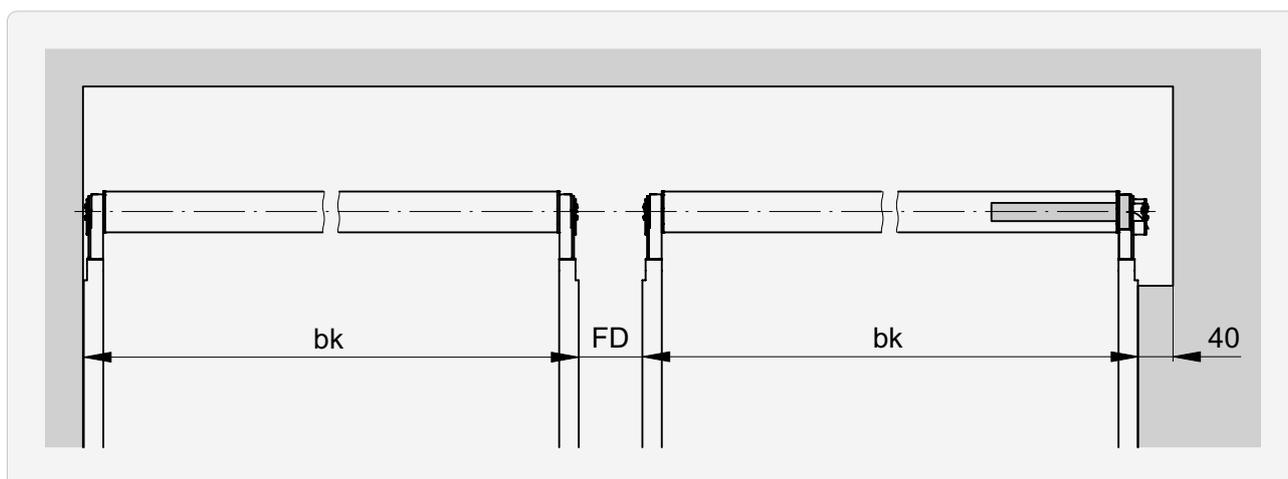
Traditionnel



Version	ZM
avec un support central	10 ... 130
avec deux supports centraux	131 ... 400
avec un support central et un treuil	≥55

i Emplacement du moteur **toujours à l'extrême gauche ou droite !**

Fix



FD
10 ... 400

i Emplacement du moteur **toujours à l'extrême gauche ou droite !**

Manchons d'axe

Axe Ø60

Type WM-6001 | Réf. 172371

Roulement à billes Ø28



Type WM-6003 | Réf. 171968

Pour tige carrée 10x10



Type WM-6002 | Réf. 171967

Tige ronde Ø12



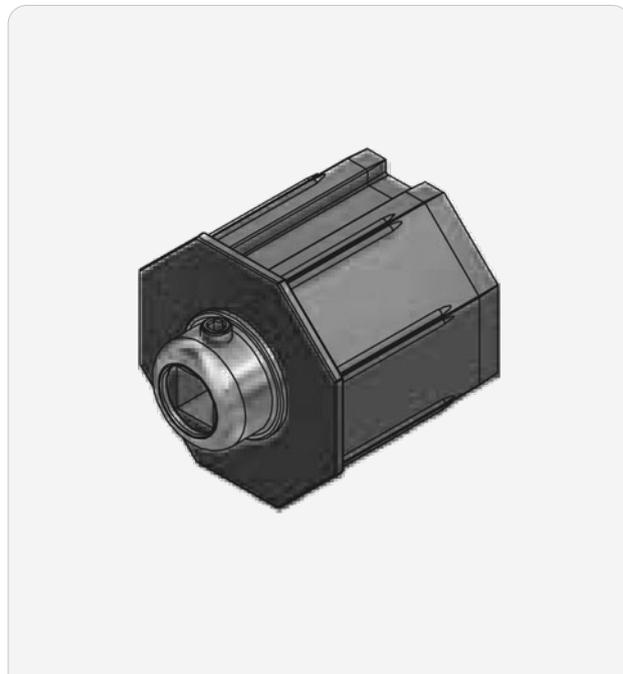
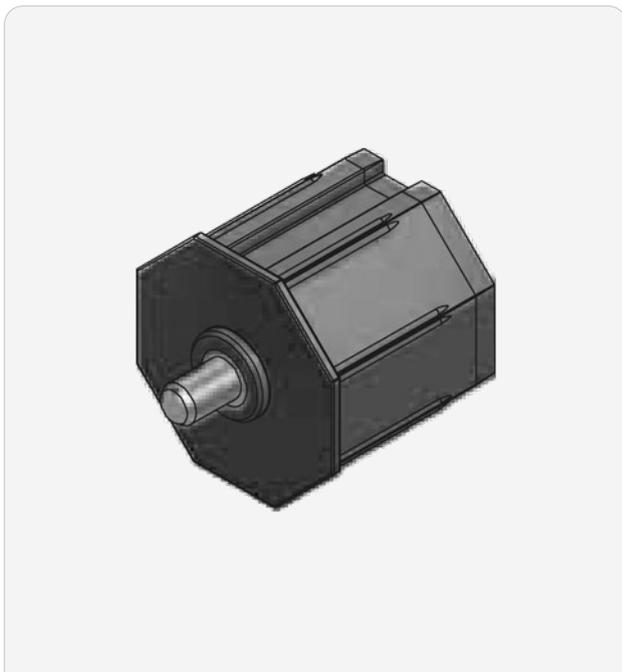
Type WM-6004 | Réf. 171966

Tige carrée 10x10



▶▶ **Manchons d'axe**Axe $\varnothing 70$ **Type WM-7001 | Réf. 177784**Roulement à billes $\varnothing 28$ **Type WM-7003 | Réf. 179846**

Pour tige carrée 10x10

**Type WM-7002 | Réf. 177785**Tige ronde $\varnothing 12$ 

Tiges d'axe

Axe Ø60

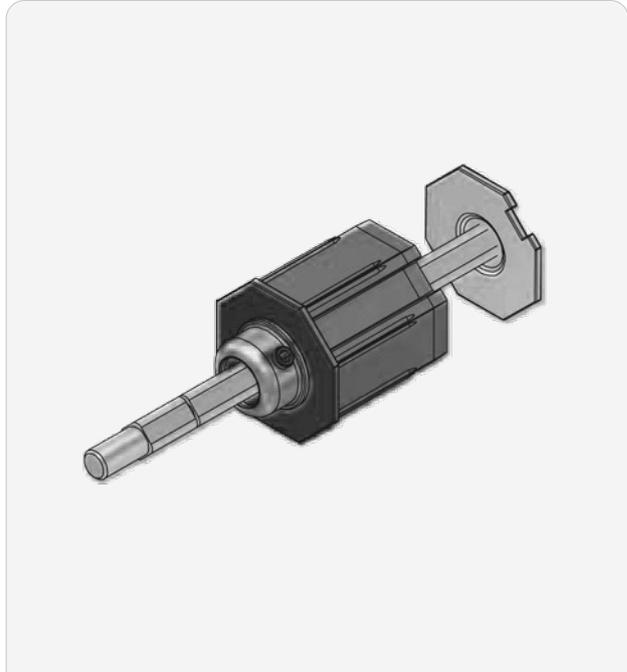
Type WS-6011 | Réf. 172369

Roulement à billes Ø28 | L=250



Type WS-6021 | Réf. 172367

Tige ronde Ø12 | L=200



Type WS-6014 | Réf. 180373

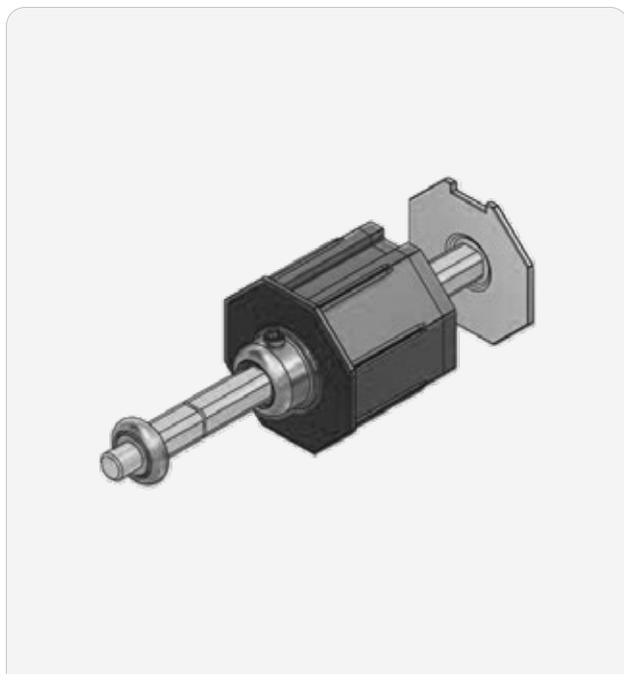
Tige carrée 10×10 | L=250



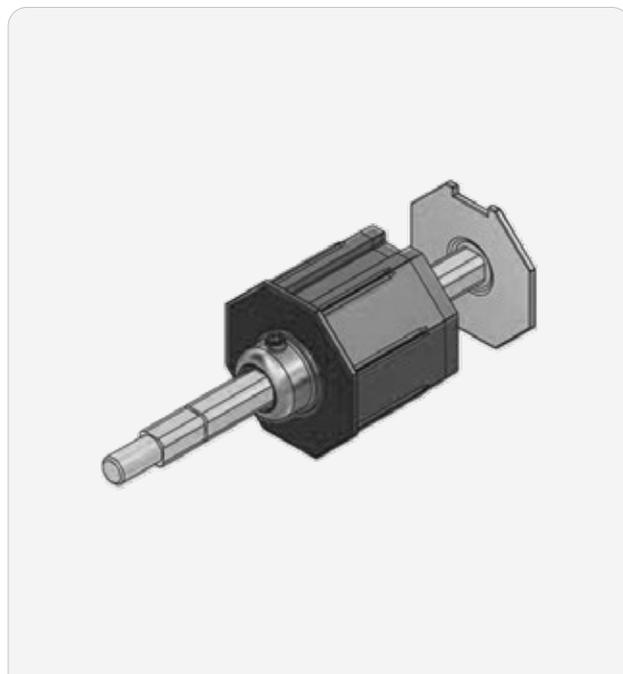
▶▶ Tiges d'axe

Axe $\varnothing 70$

Type WS-7011 | Réf. 177787

Roulement à billes $\varnothing 28$ | L=200

Type WS-7021 | Réf. 177788

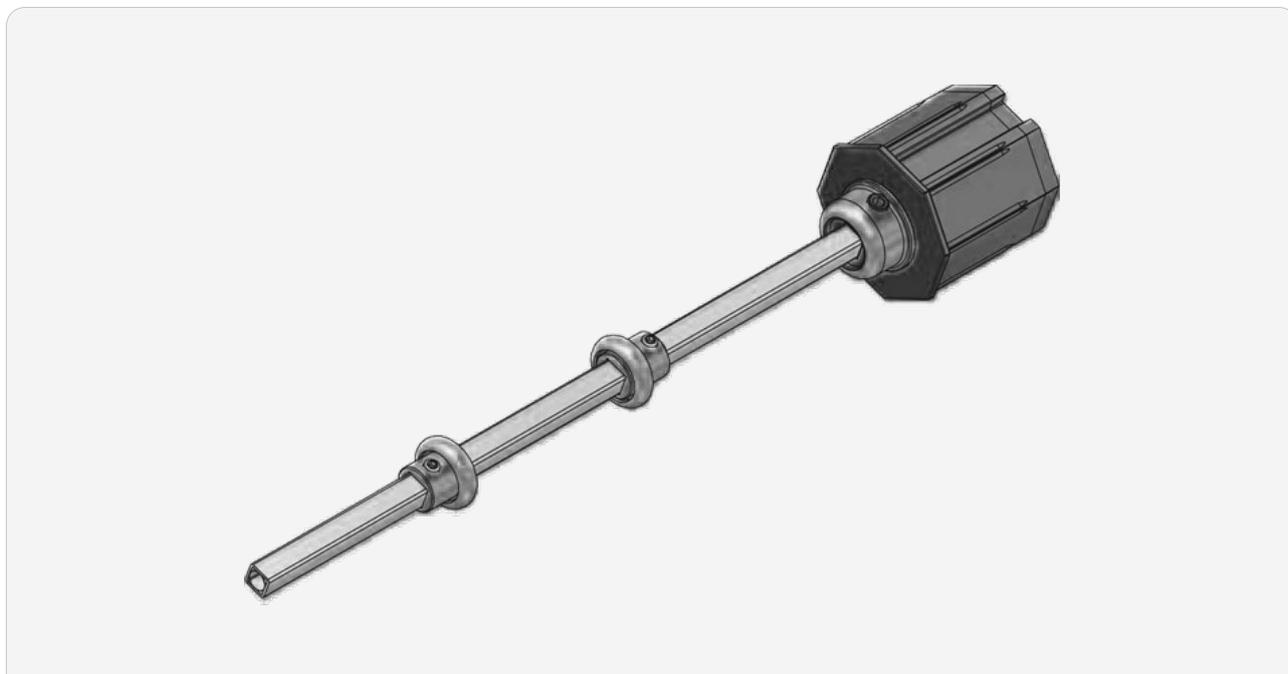
Tige ronde $\varnothing 12$ | L=200

Chevilles d'accouplement

Axe Ø60

Type KS-6041 | Réf. 180864

Tige carrée 10×10 et 2 roulements à billes Ø28 | L=580



Type KS-6044 | Réf. 180374

Tige carrée 10×10 | L=580

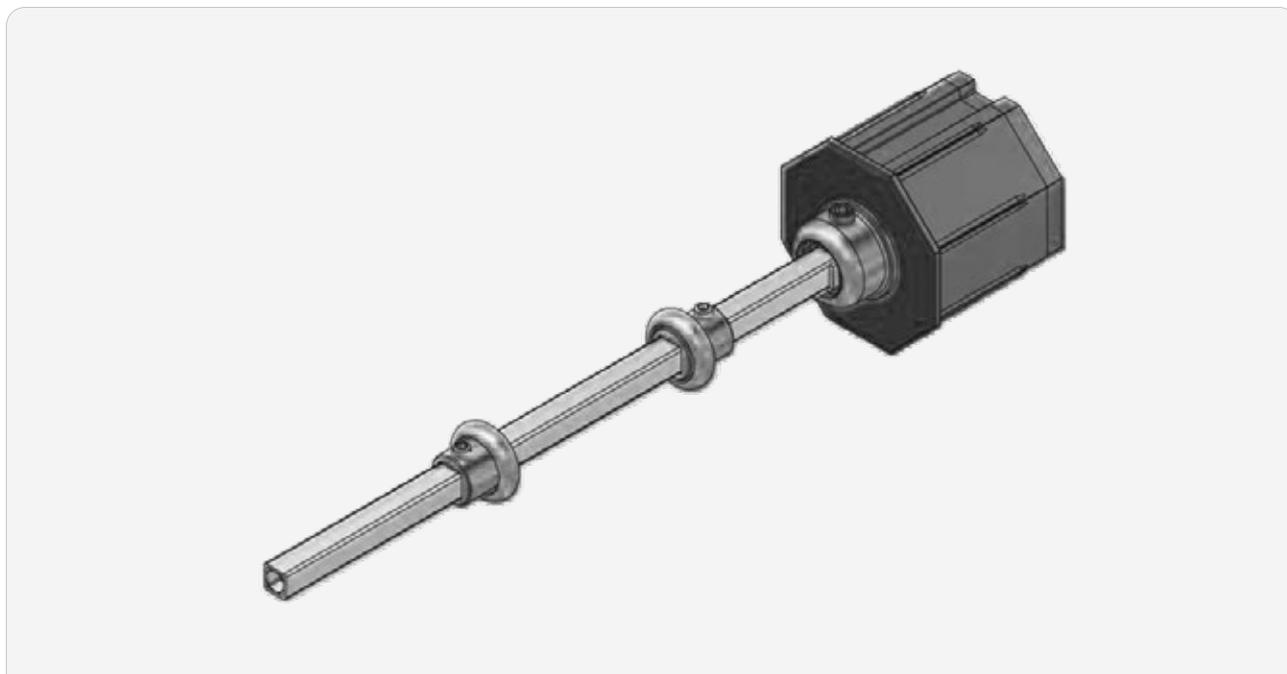


▶▶ Chevilles d'accouplement

Axe Ø70

Type KS-7041 | Réf. 180865

Tige carrée 10×10 et 2 roulements à billes Ø28 | L=580



Type KS-7044 | Réf. 180866

Tige carrée 10×10 | L=580



Caractéristiques moteur

Caractéristiques de performance

Type	Fin de course	Surface max. → ¹ [m ²]	M [Nm]	n [1/min.]	P [W]
Traditionnel					
Standard					
Somfy					
LT 50 Jet	10/17	mécanique	4.8	15	120
LT 50 Atlas	15/17	mécanique	7.5	17	140
LT 50 Gemini	25/17	mécanique	10.0	17	170
Option					
Somfy					
	10/17		4.8		120
Oximo 50 WT	15/17	électronique	7.5	17	140
	20/17		10.0		160
Oximo 50 IO	10/17	électronique	4.8	17	120
	20/17		10.0		160
Altus 50 RTS	10/17	électronique	4.8	17	120
	20/17		10.0		160
Fix					
Standard					
Somfy					
LT 50 Jet	10/17	mécanique	4.8	15	120
LT 50 Atlas	15/17	mécanique	7.5	17	140
Option					
Somfy					
Oximo 50 WT	10/17	électronique	4.8	17	120
	15/17		7.5		140
Oximo 50 IO	10/17	électronique	4.8	17	120
	20/17		10.0		160
Altus 50 RTS	10/17	électronique	4.8	17	120
	20/17		7.5		160

M Couple

n Vitesse de rotation

P Puissance absorbée



Annexe

Définitions des cotes	230
Définition du sens de roulement	234
Base de montage	235

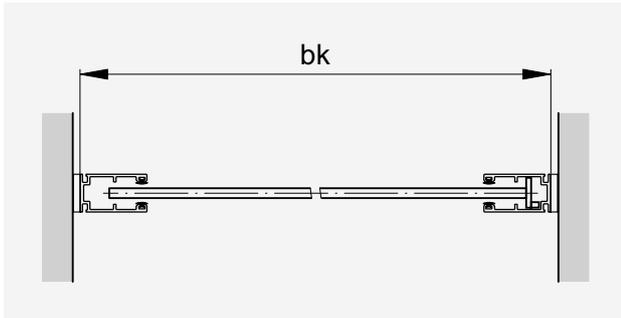
Définitions des cotes

i Point de vue pour les cotes toujours de l'intérieur vers l'extérieur.

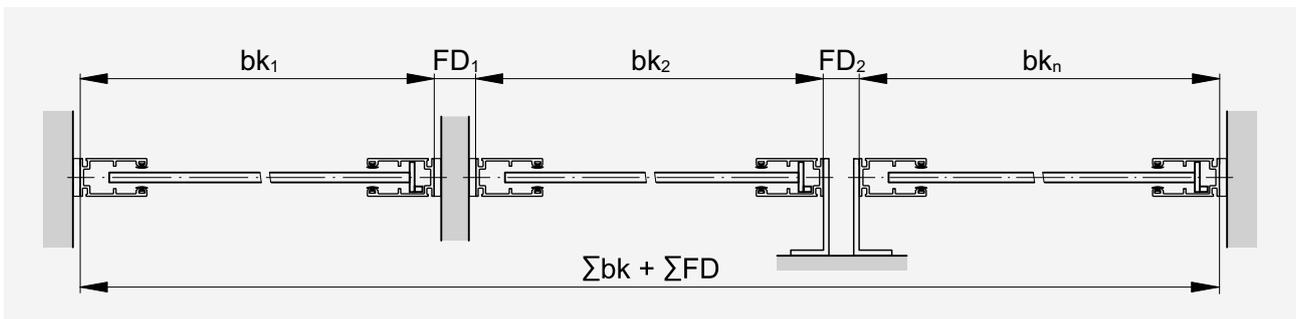
Les cotes non indiquées sont **définies aux produits**.

Situations dessinées avec **des coulisses latérales uniformes**.

bk



Largeur du système (Installations accouplées)



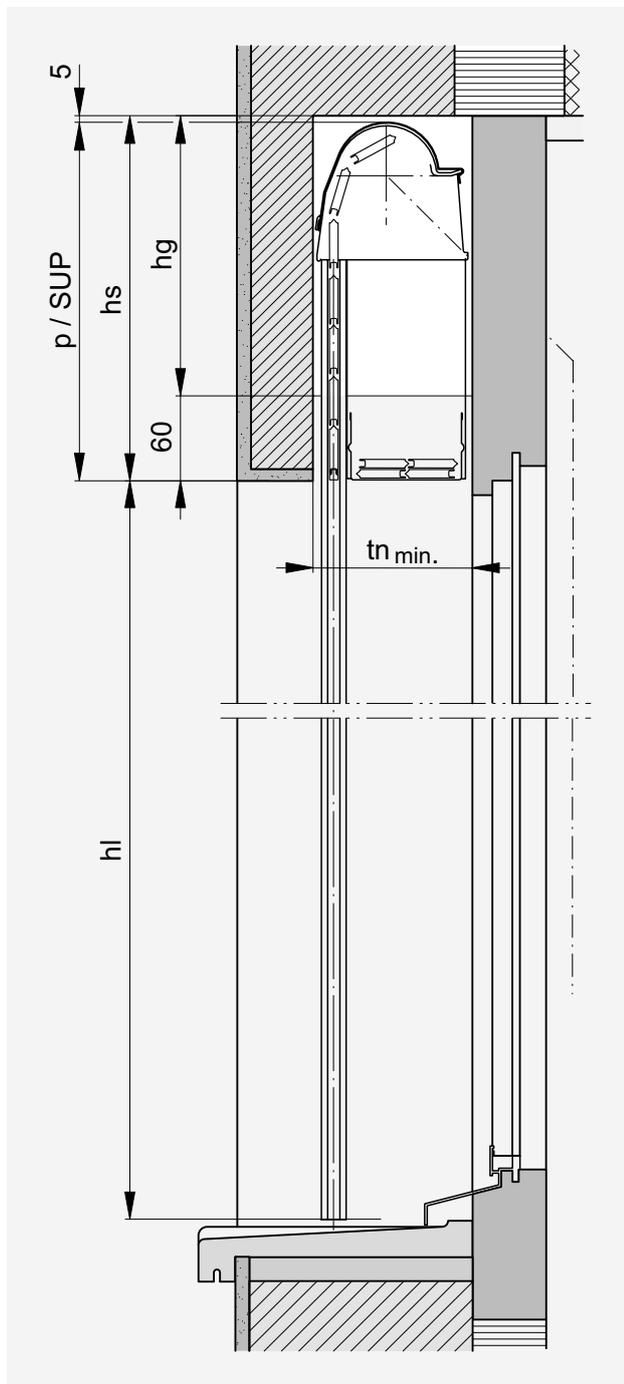
bk Largeur extérieure coulisses

FD Distance de guidage

► Définitions des cotes

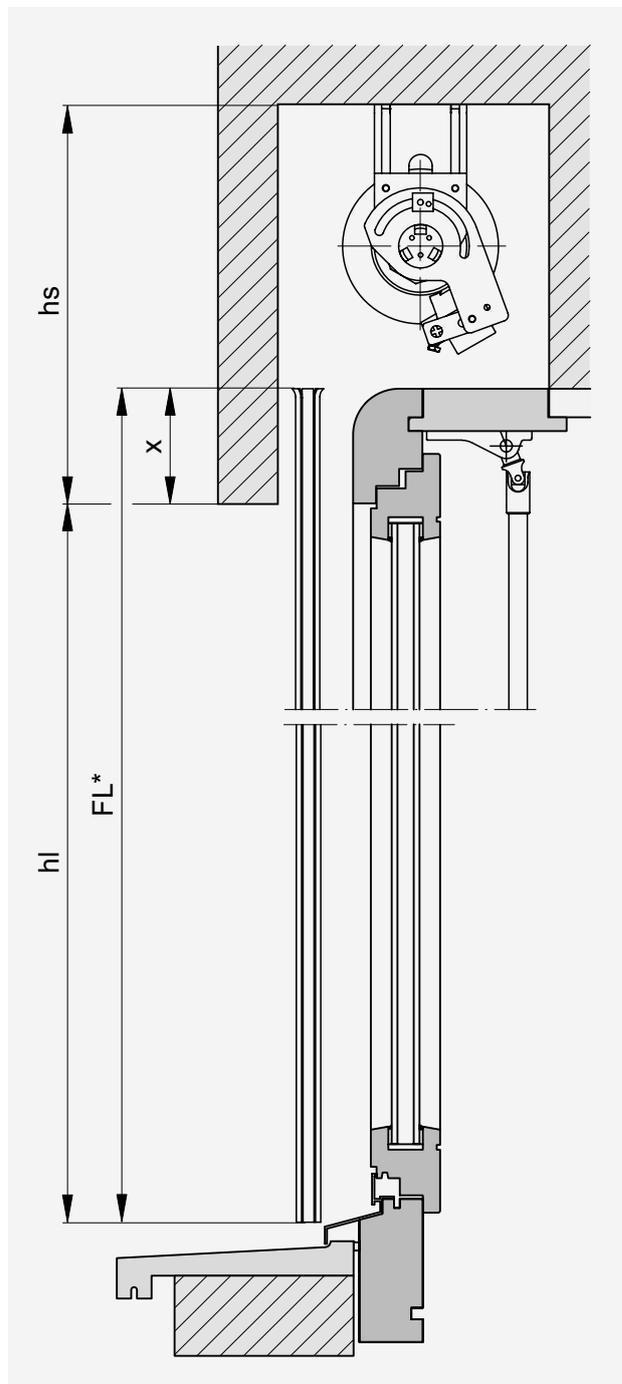
hl, hs, p

Rolpac® III



FL, hl, x

Alucolor®, Minicolor® III



x Situation de montage par rapport à la hauteur du linteau **hs**

***** Avec projection: **hl + (x - 5)**

FL Longueur du guidage (**hl + x**)

hg Hauteur réservation manœuvre

hl Hauteur sous linteau

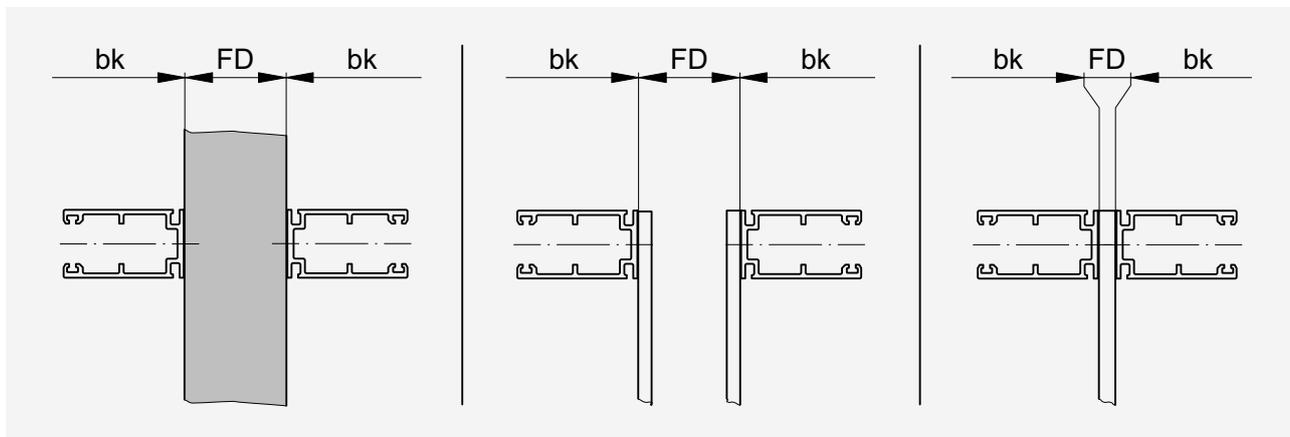
hs Hauteur linteau

p Hauteur paquet

tn Profondeur niche

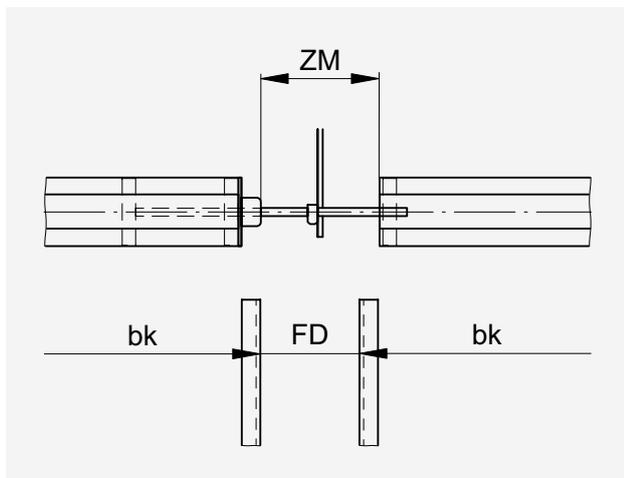
► Définitions des cotes

Distance de guidage FD



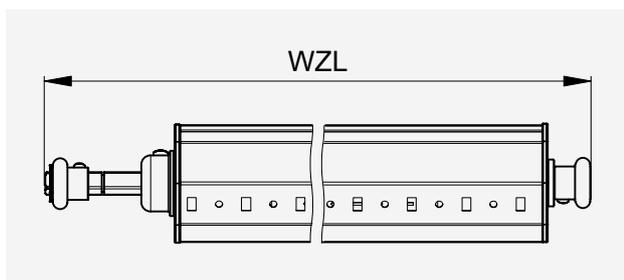
Dimension intermédiaire ZM

Alucolor®, Minicolor® III Traditionnel

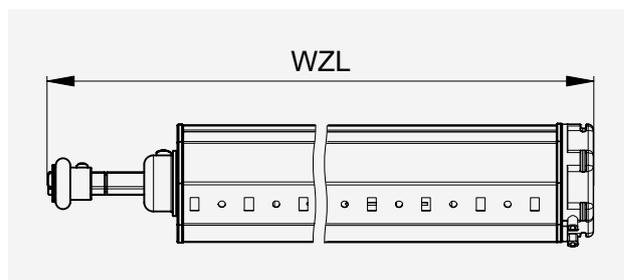


Longueur d'axe WZL

Alucolor® | avec manivelle



Alucolor® | avec commande par moteur



bk Largeur extérieure coulisses

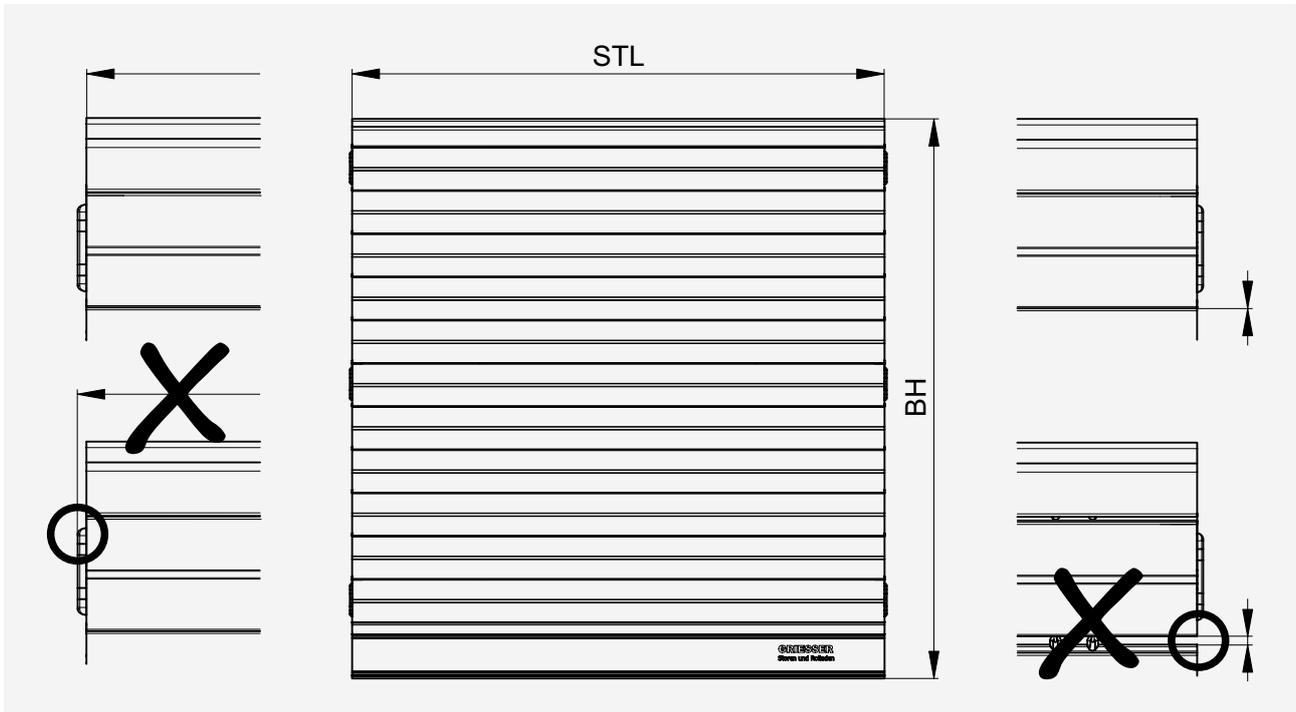
FD Distance de guidage

WZL Longueur d'axe

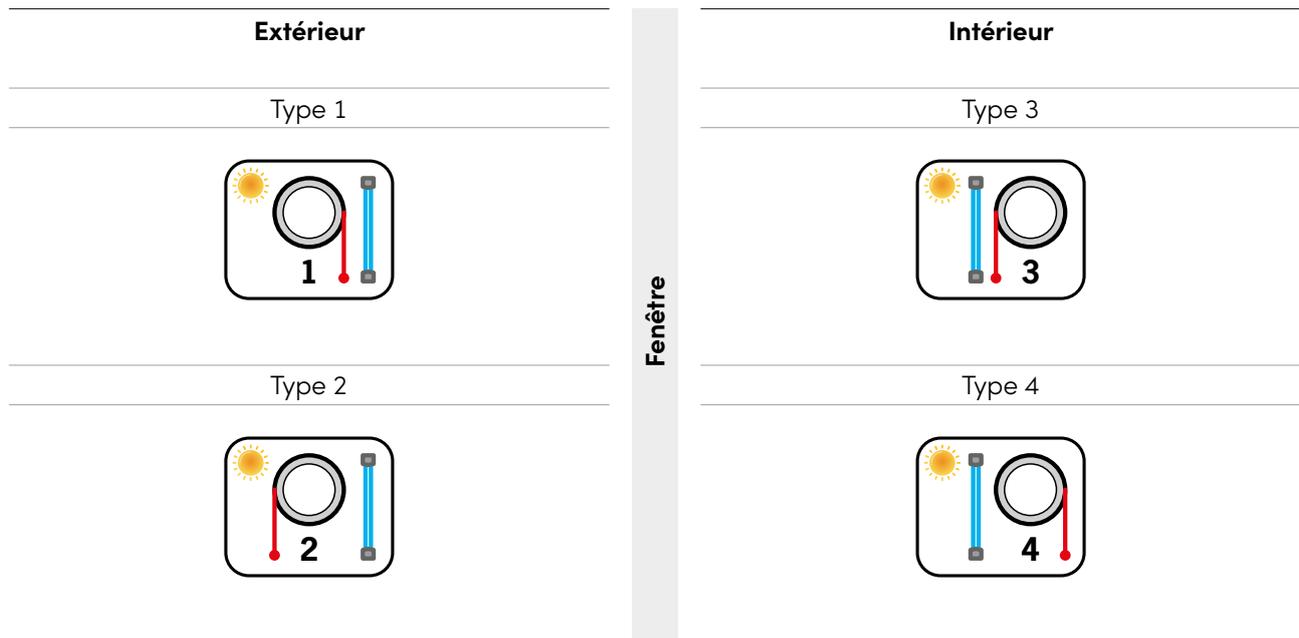
ZM Dimension intermédiaire

►► Définitions des cotes

Longueur des lames STL | Hauteur du tablier BH



Définition du sens de roulement



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

Base de montage

- 1 Bois
- 2 Pierre
- 3 Métal, Alu >4 mm, Acier >3 mm
- 4 Tôle, Alu 2...4 mm, Acier 2...3 mm
- 5 Isolation externe*
- 6 Matériel synthétique
- 7 Panneau
- 8 Béton poreux
- 10 Béton
- 13 Eternit
- 14 Panneau crépi
- 15 Tôle Al | Cu 2...4 mm
- 16 Isolation EPS 150

* Isolation d: 5... 110mm



Index

A

Alucolor®	171
Arrêt bas des coulisses en façade	
Alucolor®	196
Minicolor® III	28
Rolpac® III	162

B

Base de montage	235
BH (définition)	233
Biais sur les coulisses	
Alucolor®	194
Minicolor® III	26
Renobloc	109
Reno Integro	136
Rolpac® III	161
Tradi PUR	76
bk (définition)	230
Butée	
Alucolor®	183
Minicolor® III	16
Renobloc	106
Reno Integro	133
Tradi PUR	72

C

Caractéristiques moteur	
Alucolor®	226
Minicolor® III	55
Renobloc	115
Reno Integro	142
Rolpac® III	169
Tradi PUR	86
Chevilles d'accouplement	
Alucolor®	224
Minicolor® III	54
Cote protection	
Alucolor®	181
Minicolor® III	15
Renobloc	105
Reno Integro	131
Tradi PUR	71
Coulisses de guidage	
Alucolor®	177

Minicolor® III	11
Renobloc	99
Reno Integro	127
Rolpac® III	149
Tradi PUR	68

Coupes pour commande par treuil ▶ MBMA**D**

Découpe de coulisse sur seuil	
Alucolor®	197
Minicolor® III	29
Rolpac® III	163
Définitions des cotes	
Dimension intermédiaire (définition) ▶ ZM (définition)	
Dimensions de linteau	
Alucolor®	173
Minicolor® III	7
Reno Integro	122
Rolpac® III	149
Tradi PUR	62
Dimensions min. et max.	
Alucolor®	172
Minicolor® III	6
Renobloc	90
Reno Integro	120
Rolpac® III	146
Tradi PUR	60
Distance de guidage ▶ FD	
Distance de guidage (définition) ▶ FD (définition)	

F

FD	
Alucolor®	218
Minicolor® III	50
Rolpac® III	168
FD (définition)	232
Fixations des coulisses (principe)	
Alucolor®	188
Minicolor® III	20
Renobloc	108
Reno Integro	135
Rolpac® III	154
Tradi PUR	75
FL (définition)	231

H

Hauteur du tablier (définition) ▶ BH (définition)	
Hauteur linteau (définition) ▶ hs (définition)	
Hauteur paquet ▶ Dimensions de linteau	
Hauteur paquet (définition) ▶ p (définition)	
Hauteur sous linteau (définition) ▶ hl (définition)	
hl (définition)	231
hs ▶ Dimensions de linteau	
hs (définition)	231

I

Installations accouplées	
Alucolor®	218
Minicolor® III	50
Rolpac® III	168

L

Lames finales	
Alucolor®	176
Minicolor® III	11
Renobloc	98
Reno Integro	127
Tradi PUR	67
Largeur du système (définition)	230
Largeur extérieure coulisses (définition) ▶ bk (définition)	
Longueur d'axe (définition) ▶ WZL (définition)	
Longueur des lames (définition) ▶ STL (définition)	
Longueur du guidage (définition) ▶ FL (définition)	

M

Manchons d'axe	
Alucolor®	220
Minicolor® III	52
MBMA	
Alucolor®	178
Minicolor® III	12
Renobloc	102
Reno Integro	129
Rolpac® III	150
Tradi PUR	69
Montage des coulisses (principe)	
Alucolor®	187
Minicolor® III	19
Renobloc	107

Reno Integro	134
Rolpac® III	153
Tradi PUR	74

P

p (définition)	231
Points de fixation	
Alucolor®	198
Minicolor® III	30
Renobloc	111
Reno Integro	138
Rolpac® III	164
Tradi PUR	78
Profilé de lame	
Alucolor®	176
Minicolor® III	10
Renobloc	96
Reno Integro	125
Rolpac® III	149
Tradi PUR	65
Projection	
Alucolor®	185
Minicolor® III	18
R	
Renobloc	89
Reno Integro	119
Rolpac® III	145

S

Sens de roulement (définition)	234
Sortie fil moteur	
Renobloc	103
Reno Integro	130
STL (définition)	233
Supports	
Alucolor®	
supports de cadre de fenêtre	215
supports Fix	203
supports latéraux conventionnels pour «Coffre»	212
supports plat	211
supports standard conventionnels	206
Minicolor® III	
supports de cadre de fenêtre	47
supports Fix	35

supports latéraux conventionnels pour «Coffre»	44
supports plat	43
supports standard conventionnels	38

Tradi PUR

supports Fix	82
--------------	----

Surlongueur de la coulisse

Alucolor®	194
Minicolor® III	26
Renobloc	109
Reno Integro	136
Rolpac® III	161
Tradi PUR	76

T**Tiges d'axe**

Alucolor®	222
Minicolor® III	53
Tradi PUR	59

V**Verrouillage automatique**

Alucolor®	180
Minicolor® III	14
Renobloc	104
Reno Integro	131
Tradi PUR	70

Verrouillage lame finale

Alucolor®	181
Minicolor® III	15
Renobloc	105
Reno Integro	131
Tradi PUR	71

W

WZL (définition)	232
-------------------------	------------

Z

ZM (définition)	232
------------------------	------------

Inspired by the **Sun.**

griessergroup.com

