



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT PLA

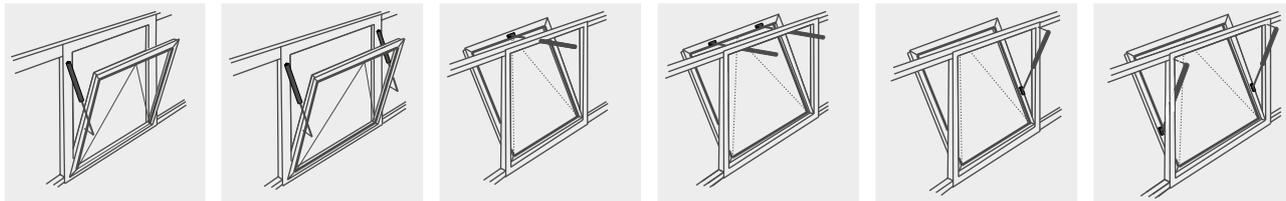
- Pour une ventilation naturelle contrôlée, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) selon EN12101-2
- Construction robuste et résistante à la corrosion en un boîtier mince en aluminium anodisé (D = 36 mm), en option dans les couleurs RAL
- Montage facile grâce à la bague de serrage réglable et à la suspension arrière
- Roulement à billes de broche avec amortissement de fin de course
- Tube de poussée en acier inoxydable
- Paramètres programmables de l'électronique de commande intelligente S12
 - Commande synchronisée d'opération multiple et de séquençage
 - Démarrage et arrêt progressifs en position de fin de course
 - Longueur de course, force de fermeture, vitesse
 - Inversion en cas de coupure par surcharge pendant le processus de fermeture
- Indice de protection IP 65
- Avec membrane GoreTex
- Convient au fonctionnement avec M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles

Une déclaration environnementale de produit de type III (EPD - Environmental Product Declaration) selon ISO 14025 et EN 15804 a été préparée pour cette série de produits.

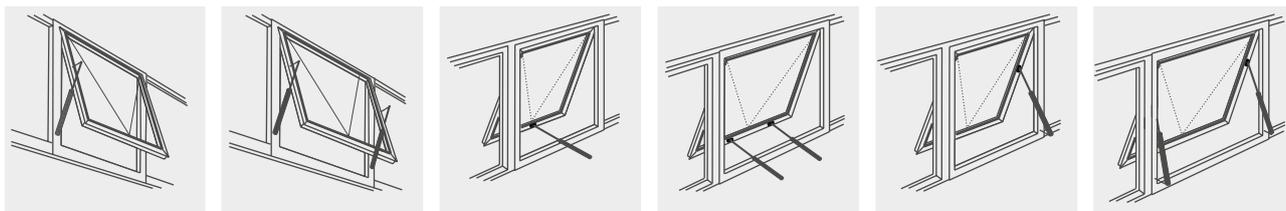
Les résultats de l'analyse du cycle de vie des différents types de produits sont énumérés à la fin de ce catalogue de produits. Les EPD peuvent être consultés et téléchargés sur notre page d'accueil www.aumueller-gmbh.de.

FAÇADE

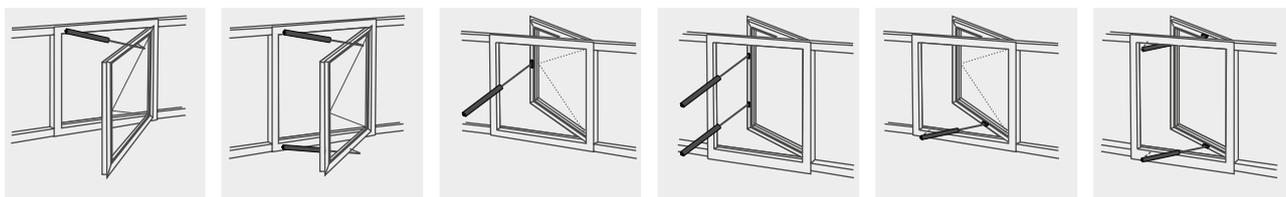
Vantaux basculant



Vantaux battants

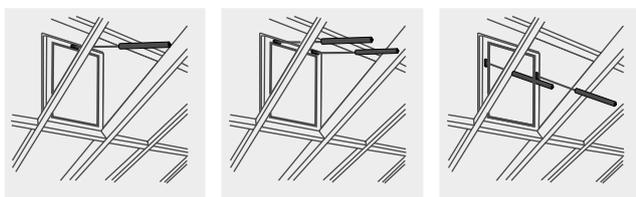


Vantaux tournant

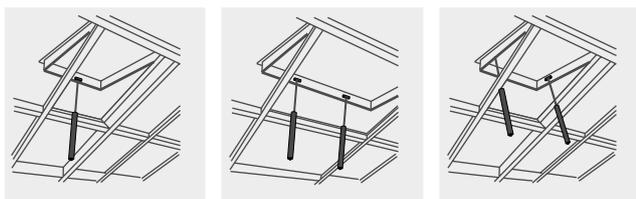


TOIT

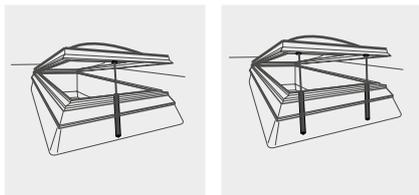
Vantaux basculant de toit



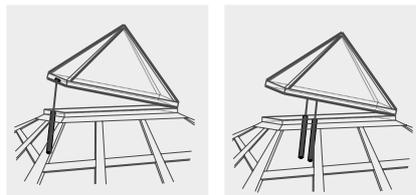
Vantaux battants de toit

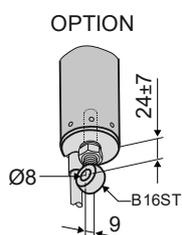
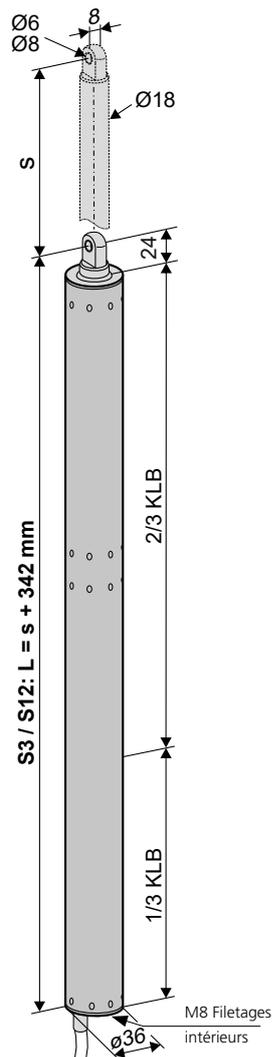
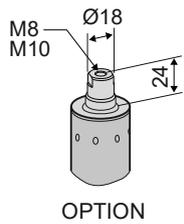


Coupole d'éclairage



Pyramide de verre





- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®

Options

- Extrémité du tube de poussée avec filetage pour tête de fourche
- Boulon à œil / tête de fourche pour suspension arrière

S3

- Électronique de coupure de charge intégrée à sécurité nocturne S3

Options

- Programmation du fonctionnement multiple surveillé (jusqu'à s 300 mm)
- Commande de séquence de programmation avec moteurs de verrouillage (S3 / S12)

S12

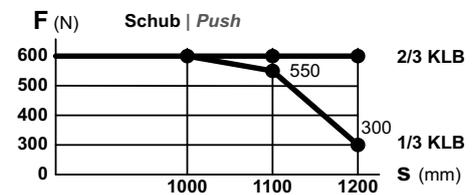
- Électronique de commande intelligente intégrée S12

Options

- Programmation du fonctionnement synchrone jusqu'à 4 moteurs et fonctions spéciales
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

U_N	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
I_N	Courant assigné	0,6 A
I_A	Courant de coupure	0,8 A
P_N	Puissance assignée	15 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED % - ON: 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 65
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
F_z	Force de traction max.	600 N
F_A	Force de poussée max.	



F_H	Force de verrouillage (retenue)	5000 N (en fonction de la fixation)
-------	---------------------------------	-------------------------------------

Tube de poussée Acier inoxydable

Câble de raccordement Sans halogène, 3 x 1,0 mm², ~ 3 m

v	Vitesse	6,0 mm/s 6,0 mm/s
---	---------	--------------------

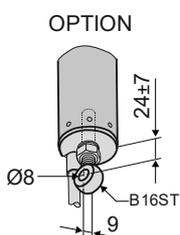
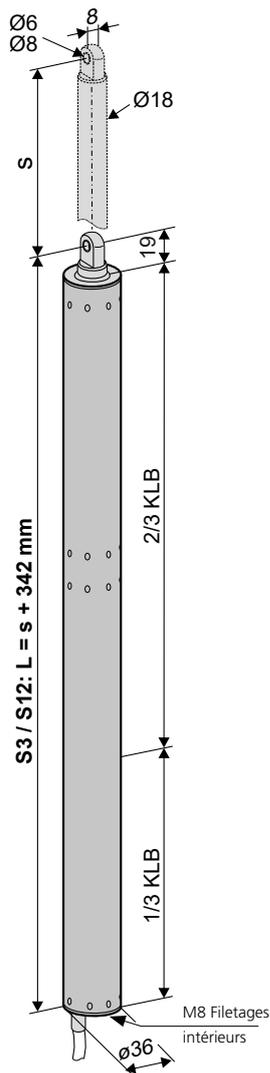
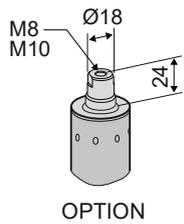
s	Course de levage	100 – 1200 mm
---	------------------	---------------

L	Longueur totale	S3 / S12 : s + 342 mm (voir références de commande)
---	-----------------	---

	Niveau de pression acoustique d'émission	≤70 dB (A)
--	--	------------

DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:	
100	442	PLA6 100 S3	E6/C-0	1	564111	
	442	PLA6 100 S12		1	546310	
200	542	PLA6 200 S3	E6/C-0	1	564122	
	542	PLA6 200 S12		1	546320	
300	642	PLA6 300 S3	E6/C-0	1	564131	
	642	PLA6 300 S12		1	546330	
400	742	PLA6 400 S3	E6/C-0	1	564141	
	742	PLA6 400 S12		1	546340	
500	842	PLA6 500 S3	E6/C-0	1	564151	
	842	PLA6 500 S12		1	546350	
600	942	PLA6 600 S3	E6/C-0	1	564161	
	942	PLA6 600 S12		1	546360	
750	1092	PLA6 750 S3	E6/C-0	1	564176	
	1092	PLA6 750 S12		1	546375	
1000	1342	PLA6 1000 S3	E6/C-0	1	564201	
	1342	PLA6 1000 S12		1	546400	

OPTIONS						
Fabrication spéciale				UE/pièce.	Réf.:	
Montage frontal						
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M8				1	515061	
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M10				1	515060	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture					516030	
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Extension de la longueur du câble de raccordement standard :						
5 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501039	
Raccourcissement mécanique de la course S3						
Raccourcissement de course sans longueur hors tout - mécanique				1	516000	
Accessoires pour suspension avant/arrière						
B16ST Boulon à œil Ø8 mm, galvanisé				1	100044	
B16VA Boulon à œil Ø8 mm, acier inoxydable				1	100144	
B27ST Tête de fourche M8x16 mm, galvanisée, vis sans tête M8x45 mm				1	105510	
B28ST Tête de fourche M10x20 mm, galvanisée, vis sans tête M10x50 mm				1	105520	
Programmation microprocesseur S3						
Fonctionnement surveillé en fonctionnement multiple / commande séquentielle				1	524181	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12				1	524180	
Autres longueurs sur demande						
Accessoires en option				UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®

Options

- Extrémité du tube de poussée avec filetage pour tête de fourche
- Boulon à œil / tête de fourche pour suspension arrière

S3

- Électronique de coupure de charge intégrée à sécurité nocturne S3

Options

- Programmation du fonctionnement multiple surveillé (jusqu'à s 300 mm)
- Commande de séquence de programmation avec moteurs de verrouillage (S3 / S12)

S12

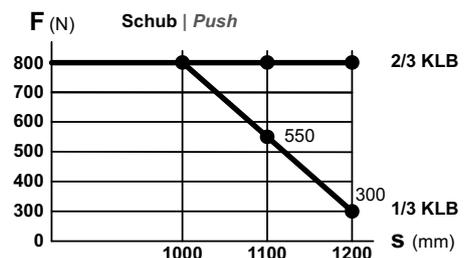
- Électronique de commande intelligente intégrée S12

Options

- Programmation du fonctionnement synchrone jusqu'à 4 moteurs et fonctions spéciales
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

U_N	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
I_N	Courant assigné	1,0 A
I_A	Courant de coupure	1,4 A
P_N	Puissance assignée	24 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 65
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Force de traction max.	800 N
F_A	Force de poussée max.	



F_H	Force de verrouillage (retenue)	5000 N (en fonction de la fixation)
-------	---------------------------------	-------------------------------------

Tube de poussée Acier inoxydable

Câble de raccordement Sans halogène, 3 x 1,0 mm², ~ 3 m

v	Vitesse	10,0 mm/s 10,0 mm/s
-----	---------	----------------------

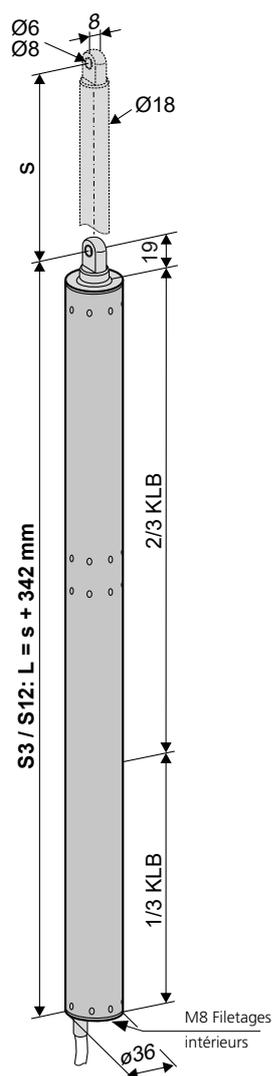
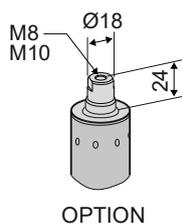
s	Course de levage	100 – 1200 mm
-----	------------------	---------------

L	Longueur totale	S3 / S12 : s + 342 mm (voir références de commande)
-----	-----------------	---

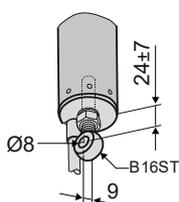
	Niveau de pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)
--	--	-------------

DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:	
100	442	PLA8 100 S3	E6/C-0	1	523711	
	442	PLA8 100 S12		1	515210	
200	542	PLA8 200 S3	E6/C-0	1	523721	
	542	PLA8 200 S12		1	515220	
300	642	PLA8 300 S3	E6/C-0	1	523731	
	642	PLA8 300 S12		1	515230	
400	742	PLA8 400 S3	E6/C-0	1	523741	
	742	PLA8 400 S12		1	515240	
500	842	PLA8 500 S3	E6/C-0	1	523751	
	842	PLA8 500 S12		1	515250	
600	942	PLA8 600 S3	E6/C-0	1	523761	
	942	PLA8 600 S12		1	515260	
750	1092	PLA8 750 S3	E6/C-0	1	523776	
	1092	PLA8 750 S12		1	515275	
1000	1342	PLA8 1000 S3	E6/C-0	1	523801	
	1342	PLA8 1000 S12		1	515295	

OPTIONS						
				UE/pièce.	Réf.:	
Fabrication spéciale						
Montage frontal						
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M8				1	515061	
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M10				1	515060	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture					516030	
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Extension de la longueur du câble de raccordement standard :						
5 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501039	
Raccourcissement mécanique de la course S3						
Raccourcissement de course sans longueur hors tout - mécanique				1	516000	
Accessoires de suspension avant / arrière						
B16ST Boulon à œil Ø8 mm, galvanisé				1	100044	
B16VA Boulon à œil Ø8 mm, acier inoxydable				1	100144	
B27ST Tête de fourche M8x16 mm, galvanisée, vis sans tête M8x45 mm				1	105510	
B28ST Tête de fourche M10x20 mm, galvanisée, vis sans tête M10x50 mm				1	105520	
Programmation microprocesseur S3						
Fonctionnement surveillé en fonctionnement multiple / commande séquentielle				1	524181	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12				1	524180	
Autres longueurs sur demande						
Accessoires en option				UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	



OPTION



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®

Options

- Extrémité du tube de poussée avec filetage pour tête de fourche
- Boulon à œil / tête de fourche pour suspension arrière

S3

- Électronique de coupure de charge intégrée à sécurité nocturne S3

Options

- Programmation du fonctionnement multiple surveillé (jusqu'à s 300 mm)
- Commande de séquence de programmation avec moteurs de verrouillage (S3 / S12)

S12

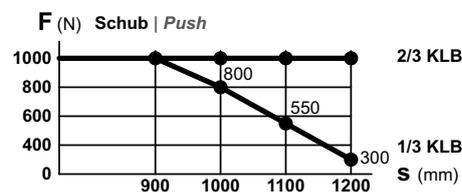
- Électronique de commande intelligente intégrée S12

Options

- Programmation du fonctionnement synchrone de max. 4 moteurs et fonctions spéciales
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

U_N	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
I_N	Courant assigné	0,8 A
I_A	Courant de coupure	1,0 A
P_N	Puissance assignée	19 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 65
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Force de traction max.	1000 N
F_A	Force de poussée max.	



F_H	Force de verrouillage (retenue)	5000 N (en fonction de la fixation)
-------	---------------------------------	-------------------------------------

Tube de poussée Acier inoxydable

Câble de raccordement Sans halogène, 3 x 1,0 mm², ~ 3 m

v	Vitesse	$v_{\text{max}} = 4,6 \text{ mm/s}$ $v_{\text{min}} = 4,6 \text{ mm/s}$
---	---------	---

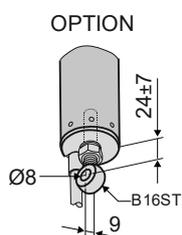
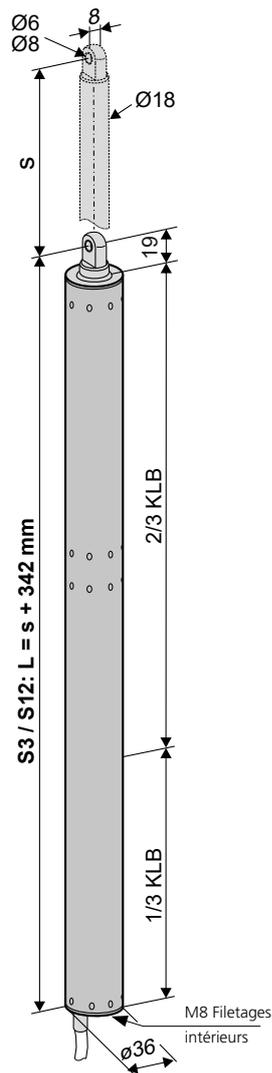
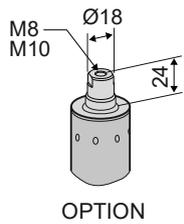
s	Course de levage	100 – 1200 mm
---	------------------	---------------

L	Longueur totale	S3 / S12 : s + 342 mm (voir références de commande)
---	-----------------	---

	Niveau de pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)
--	--	-------------

DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf. :	
100	442	PLA101 100 S3	E6/C-0	1	565111	
	442	PLA101 100 S12		1	564910	
200	542	PLA101 200 S3	E6/C-0	1	565121	
	542	PLA101 200 S12		1	564922	
300	642	PLA101 300 S3	E6/C-0	1	565131	
	642	PLA101 300 S12		1	564930	
400	742	PLA101 400 S3	E6/C-0	1	565141	
	742	PLA101 400 S12		1	564940	
500	842	PLA101 500 S3	E6/C-0	1	565151	
	842	PLA101 500 S12		1	564950	
600	942	PLA101 600 S3	E6/C-0	1	565161	
	942	PLA101 600 S12		1	564960	
750	1092	PLA101 750 S3	E6/C-0	1	565176	
	1092	PLA101 750 S12		1	564975	
1000	1342	PLA101 1000 S3	E6/C-0	1	565201	
	1342	PLA101 1000 S12		1	565000	

OPTIONS						
				UE/pièce.	Réf.:	
Fabrication spéciale						
Montage frontal						
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M8				1	515061	
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M10				1	515060	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture					516030	
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Extension de la longueur du câble de raccordement standard :						
5 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501039	
Raccourcissement mécanique de la course S3						
Raccourcissement de course sans longueur hors tout - mécanique				1	516000	
Accessoires de suspension avant / arrière						
B16ST Boulon à œil Ø8 mm, galvanisé				1	100044	
B16VA Boulon à œil Ø8 mm, acier inoxydable				1	100144	
B27ST Tête de fourche M8x16 mm, galvanisée, vis sans tête M8x45 mm				1	105510	
B28ST Tête de fourche M10x20 mm, galvanisée, vis sans tête M10x50 mm				1	105520	
Programmation microprocesseur S3						
Fonctionnement surveillé en fonctionnement multiple / commande séquentielle				1	524181	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12				1	524180	
Autres longueurs sur demande						
Accessoires en option				UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®

Options

- Extrémité du tube de poussée avec filetage pour tête de fourche
- Boulon à œil / tête de fourche pour suspension arrière

S3

- Électronique de coupure de charge intégrée à sécurité nocturne S3

Options

- Programmation du fonctionnement multiple surveillé (jusqu'à s 300 mm)
- Commande de séquence de programmation avec moteurs de verrouillage (S3 / S12)

S12

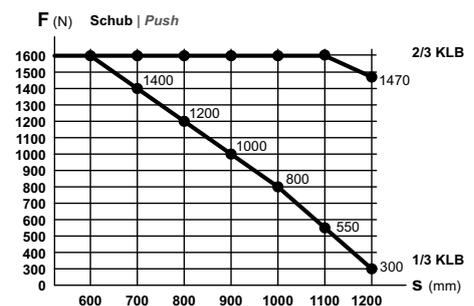
- Électronique de commande intelligente intégrée S12

Options

- Programmation du fonctionnement synchrone de max. 4 moteurs et fonctions spéciales
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

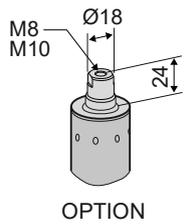
U_N	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
I_N	Courant assigné	1,0 A
I_A	Courant de coupure	1,2 A
P_N	Puissance assignée	24 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED % - ON : 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 65
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Force de traction max.	1600 N
F_A	Force de poussée max.	



F_H	Force de verrouillage (retenue)	5000 N (en fonction de la fixation)
	Tube de poussée	Acier inoxydable
	Câble de raccordement	Sans halogène, 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Vitesse	4,0 mm/s 4,0 mm/s
s	Course de levage	100 – 1200 mm
L	Longueur totale	S3 / S12 : s + 342 mm (voir références de commande)
	Niveau de pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)

DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:	
100	442	PLA116 100 S3	E6/C-0	1	565312	
	442	PLA116 100 S12		1	565510	
200	542	PLA116 200 S3	E6/C-0	1	565321	
	542	PLA116 200 S12		1	565520	
300	642	PLA116 300 S3	E6/C-0	1	565331	
	642	PLA116 300 S12		1	565530	
400	742	PLA116 400 S3	E6/C-0	1	565341	
	742	PLA116 400 S12		1	565540	
500	842	PLA116 500 S3	E6/C-0	1	565351	
	842	PLA116 500 S12		1	565550	
600	942	PLA116 600 S3	E6/C-0	1	565361	
	942	PLA116 600 S12		1	565560	
750	1092	PLA116 750 S3	E6/C-0	1	565376	
	1092	PLA116 750 S12		1	565575	

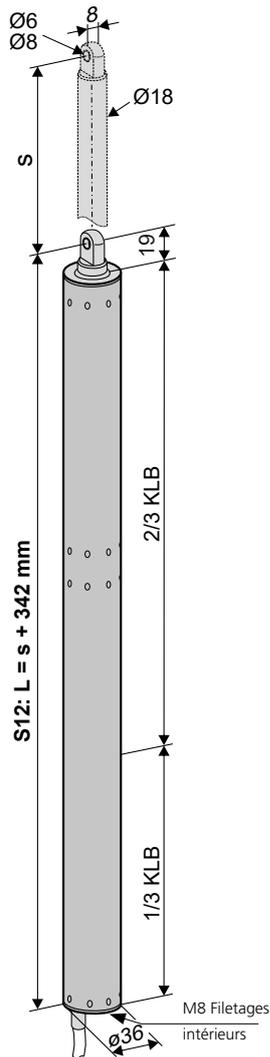
OPTIONS						
Fabrication spéciale				UE/pièce.	Réf.:	
Montage frontal						
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M8				1	515061	
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M10				1	515060	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture						516030
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Extension de la longueur du câble de raccordement standard :						
5 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501039	
Raccourcissement mécanique de la course S3						
Raccourcissement de course sans longueur hors tout - mécanique				1	516000	
Accessoires de suspension avant / arrière						
B16ST Boulon à œil Ø8 mm, galvanisé				1	100044	
B16VA Boulon à œil Ø8 mm, acier inoxydable				1	100144	
B27ST Tête de fourche M8x16 mm, galvanisée, vis sans tête M8x45 mm				1	105510	
B28ST Tête de fourche M10x20 mm, galvanisée, vis sans tête M10x50 mm				1	105520	
Programmation microprocesseur S3						
Fonctionnement surveillé en fonctionnement multiple / commande séquentielle				1	524181	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12				1	524180	
Autres longueurs sur demande						
Accessoires en option				UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Électronique de commande intelligente intégrée S12

Options

- Programmation du fonctionnement synchrone de max. 4 moteurs et fonctions spéciales
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés
- Extrémité du tube de poussée avec filetage pour tête de fourche
- Boulon à œil / tête de fourche pour suspension arrière



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

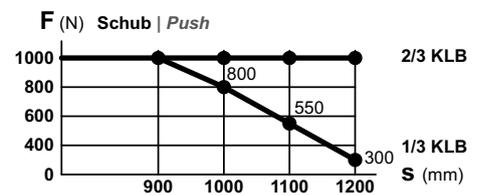
U_N	Tension assignée	24V CC (19 V ... 28 V)
I_N	Courant assigné	1,9 A
I_A	Courant de coupure	2,5 A
P_N	Puissance assignée	45 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)

Indice de protection : IP 65

Température ambiante: -5 °C ... +60 °C

F_z Force de traction max. 1000 N

F_A Force de poussée max.



F_H Force de verrouillage (retenue) 5000 N (en fonction de la fixation)

Tube de poussée: Acier inoxydable

Câble de raccordement: Sans halogène, 3 x 1,0 mm², ~ 3 m

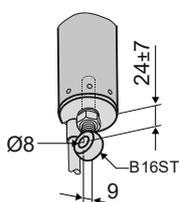
v Vitesse: 12,6 mm/s

s Course de levage: 100 – 1200 mm

L Longueur totale: s + 342 mm (voir références de commande)

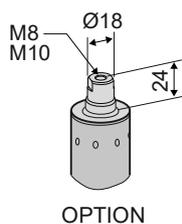
Niveau de pression acoustique d'émission: ≤ 70 dB (A)

OPTION



DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:	
100	442	PLA10 100 S12	E6/C-0	1	523610	
200	542	PLA10 200 S12	E6/C-0	1	523620	
300	642	PLA10 300 S12	E6/C-0	1	523630	
400	742	PLA10 400 S12	E6/C-0	1	523640	
500	842	PLA10 500 S12	E6/C-0	1	523650	
600	942	PLA10 600 S12	E6/C-0	1	523660	
750	1092	PLA10 750 S12	E6/C-0	1	523675	
1000	1342	PLA10 1000 S12	E6/C-0	1	523700	

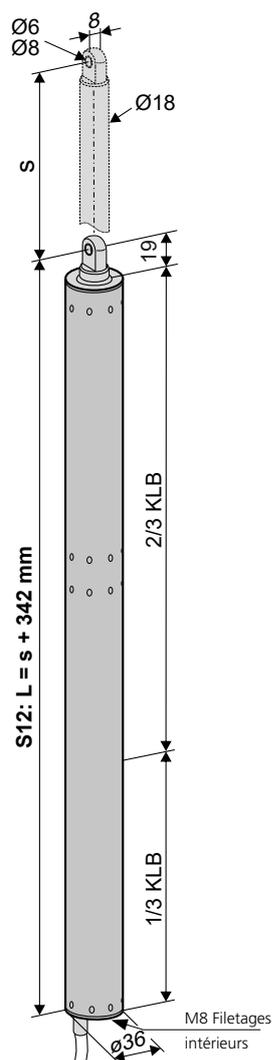
OPTIONS						
Fabrication spéciale				UE/pièce.	Réf.:	
Montage frontal						
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M8				1	515061	
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M10				1	515060	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture						
					516030	
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Extension de la longueur du câble de raccordement standard :						
5 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501039	
Accessoires de suspension avant / arrière						
B16ST Boulon à œil Ø8 mm, galvanisé				1	100044	
B16VA Boulon à œil Ø8 mm, acier inoxydable				1	100144	
B27ST Tête de fourche M8x16 mm, galvanisée, vis sans tête M8x45 mm				1	105510	
B28ST Tête de fourche M10x20 mm, galvanisée, vis sans tête M10x50 mm				1	105520	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12				1	524180	
Autres longueurs sur demande						
Accessoires en option						
				UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Électronique de commande intelligente intégrée S12

Options

- Programmation du fonctionnement synchrone de max. 4 moteurs et fonctions spéciales
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés
- Extrémité du tube de poussée avec filetage pour tête de fourche
- Boulon à œil / tête de fourche pour suspension arrière



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

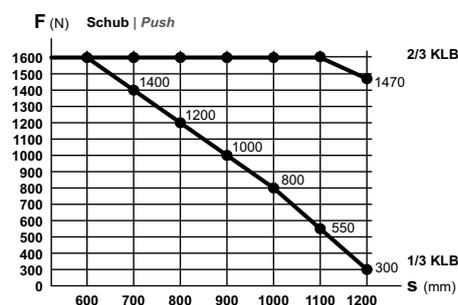
U_N	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
I_N	Courant assigné	1,9 A
I_A	Courant de coupure	2,5 A
P_N	Puissance assignée	45 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED % - ON : 3 min./OFF : 7 min.)

Indice de protection : IP 65

Température ambiante: -5 °C ... +60 °C

F_Z Force de traction max. 1600 N

F_A Force de poussée max.



F_H Force de verrouillage (retenue) 5000 N (en fonction de la fixation)

Tube de poussée: Acier inoxydable

Câble de raccordement: Sans halogène, 3 x 1,0 mm², ~ 3 m

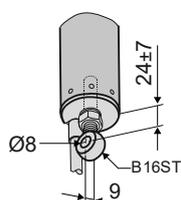
v Vitesse: ∇ 7,0 mm/s \curvearrowright 7,0 mm/s

s Course de levage: 100 – 1200 mm

L Longueur totale: s + 342 mm (voir références de commande)

Niveau de pression acoustique d'émission: ≤ 70 dB (A)

OPTION



DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:	
100	442	PLA16 100 S12	E6/C-0	1	565710	
200	542	PLA16 200 S12	E6/C-0	1	565720	
300	642	PLA16 300 S12	E6/C-0	1	565730	
400	742	PLA16 400 S12	E6/C-0	1	565740	
500	842	PLA16 500 S12	E6/C-0	1	565750	
600	942	PLA16 600 S12	E6/C-0	1	565760	
750	1092	PLA16 750 S12	E6/C-0	1	565775	
1000	1342	PLA16 1000 S12	E6/C-0	1	565800	

OPTIONS						
Fabrication spéciale				UE/pièce.	Réf.:	
Montage frontal						
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M8				1	515061	
Extrémité du tube de poussée Filetage intérieur M10				1	515060	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture						
lors de la commande de :					516030	
				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
			à partir de 101	516004		
Extension de la longueur du câble de raccordement standard :						
5 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m - sans halogène, gris - 3 x 1,0 mm ²					501039	
Accessoires de suspension avant / arrière						
B16ST Boulon à œil Ø8 mm, galvanisé				1	100044	
B16VA Boulon à œil Ø8 mm, acier inoxydable				1	100144	
B27ST Tête de fourche M8x16 mm, galvanisée, vis sans tête M8x45 mm				1	105510	
B28ST Tête de fourche M10x20 mm, galvanisée, vis sans tête M10x50 mm				1	105520	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12				1	524180	
Autres longueurs sur demande						
Accessoires en option						
				UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	

VUE D'ENSEMBLE DES CONSOLES													
Exemples d'application			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Console			K5	K5	K5	K17	K82	K122	K127	K122-1	K122-1	K7	
Aide au montage					K21								
Accessoires de fixation			Bague de serrage B4 (36 mm - G1 / 8)										
Bloc vantail			F29-1	F1, F1V, F1.1, F10.6, F10.8S, F11, F13, F40				F29	F11	F36	F30	F12	
Indication sur l'utilisation			Heroal 085D					Heroal 085 D	Wing 105D	AWS 57RO	Witect 50	Lichtkup. Essmann	
Encombrement		min. [mm]	50	50	40 – 50	70	45	60	35	68	68	120	
Matériau des vantaux		Aluminium	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Bois		●	●	●	●						
		PVC		●	●	●	●					●	
Type de vantail et de montage	Basc. vers l'int.	HSK	FM			■		■					
			RM										
		NSK	FM										
			RM										
	Basc. vers l'ext.	HSK	RM			●		●					
			PR		●		●						
		NSK	RM										
			PR										
	Basc. (incl. basc.) vers l'int.	HSK	FM			■		■					
			RM										
		NSK	FM										
			RM										
Basc. (incl. basc.) vers l'ext.	HSK	RM			●		●						
		PR		●		●							
	NSK	RM											
		PR											
Rot. vers l'int.	HSK	FM			■		■						
		RM											
	NSK	FM											
		RM											
Toit vers l'ext.	HSK	RM	●		●		●						
		PR		●		●							
	NSK	RM			●			●	●	●	●		
		PR		●		●							
Liku vers l'ext.	HSK	RM		●		●	●				●		
	NSK	RM											
FAB (*1)	Solo	[mm]					450 – 1300				600 – 1200		
	Sync2	[mm]					1200 – 2400				1200 – 2400		
FAH (*1)	Solo	[mm]					450 – 1500				600 – 1200		
	Sync2	[mm]					450 – 2500				1200 – 1500		

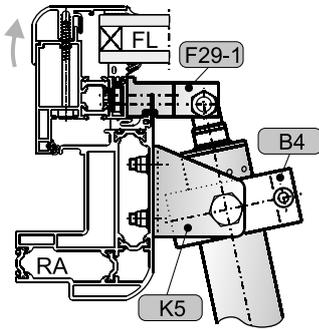
LÉGENDE

● approprié ■ moins approprié

(*1) Données d'orientation - en fonction de la statique du vantail, de la course d'moteur et des dimensions de montage relatives au point de pivotement du vantail. Les spécifications de FAB/FAH doivent être appliquées en conséquence pour les vantaux tournants.

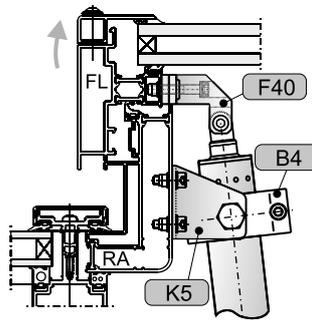
EXEMPLES D'APPLICATION

1 RM, HSK, fenêtre de toit vers l'extérieur



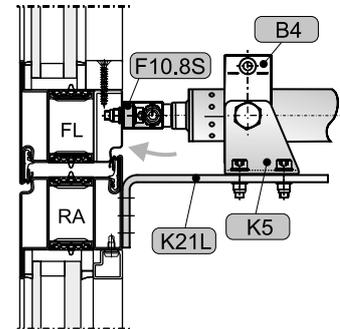
Présentation sur fenêtre en aluminium

2 RM, HSK, fenêtre de toit vers l'extérieur



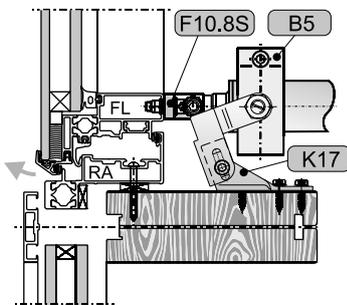
Présentation sur fenêtre en aluminium

3 RM, HSK, vantaux battants vers l'extérieur



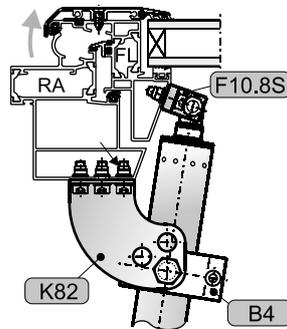
Présentation sur fenêtre d'acier

4 RM, HSK, vantaux battants vers l'extérieur



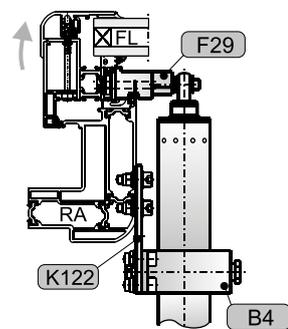
Présentation sur fenêtre en aluminium

5 RM, HSK, fenêtre de toit vers l'extérieur



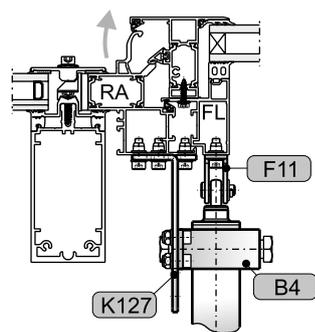
Présentation sur fenêtre en aluminium

6 RM, NSK, fenêtre de toit vers l'extérieur



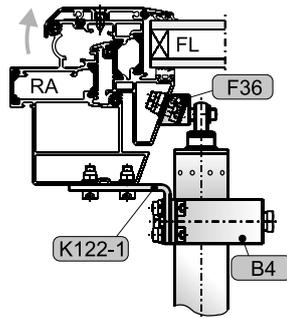
Présentation sur fenêtre en aluminium

7 RM, NSK, coupoles d'éclairage vers l'extérieur



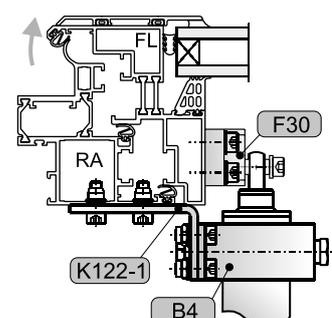
Présentation sur fenêtre en aluminium

8 RM, NSK, fenêtre de toit vers l'extérieur



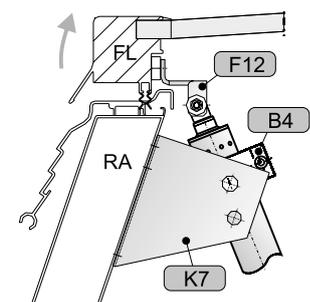
Présentation sur fenêtre en aluminium

9 RM, NSK, fenêtre de toit vers l'extérieur



Présentation sur fenêtre en aluminium

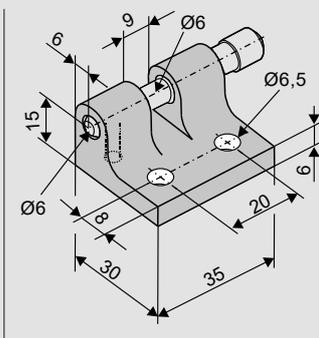
10 RM, HSK, coupole d'éclairage



Représentation sur le coupole d'éclairage

SUPPORT DE VANTAIL

F1



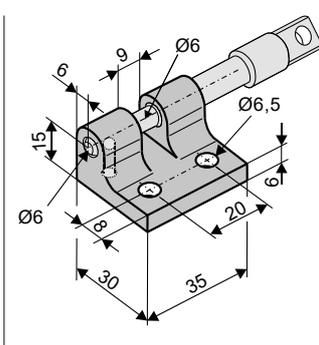
Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** de vantaux de fenêtres de toit ou de la coupole d'éclairage ouvrant vers l'extérieur, pour des moteurs à suspension avant ou arrière avec forage de **Ø6 mm**, possibilité de déconnexion manuelle du moteur

Réf. 150102

Matériau/Surface
Aluminium, moulage sous pression
Caractéristique/Équipement
1x boulon de verrouillage Ø6 mm
Charge
max. 1000 N

F1.1



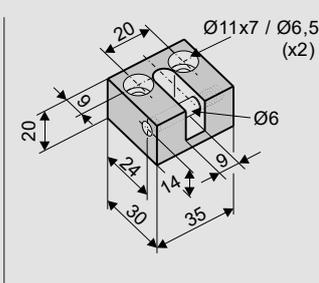
Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** de vantaux de fenêtres de toit ou de la coupole d'éclairage ouvrant vers l'extérieur, pour des moteurs à suspension avant ou arrière avec forage de **Ø6 mm**, Décrochage manuel du moteur possible

Réf. 150110

Matériau/Surface
Aluminium, moulage sous pression
Caractéristique/Équipement
1x boulon à rupture brusque Ø6 mm
Charge
max. 600 N

F1V



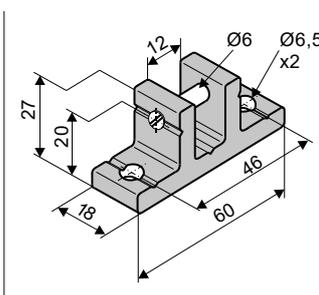
Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** de vantaux de fenêtres de toit ou de la coupole d'éclairage ouvrant vers l'extérieur, pour des moteurs à suspension avant ou arrière avec forage de **Ø6 mm**, Goujon vissable

Réf. 150101

Matériau/Surface
Aluminium
Caractéristique/Équipement
1x vis sans tête Ø6 mm
Charge
max. 1600 N

F10.6



Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** de vantaux de fenêtres de toit ou de la coupole d'éclairage ouvrant vers l'extérieur, pour des moteurs à suspension avant ou arrière avec perçage de forages de **Ø6 mm**, Goujon vissable

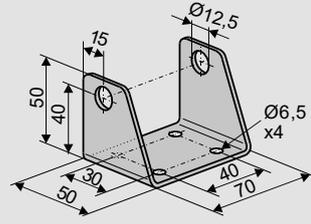
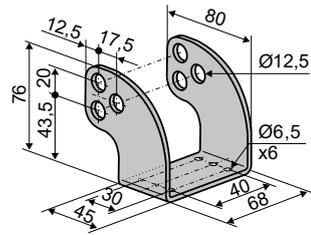
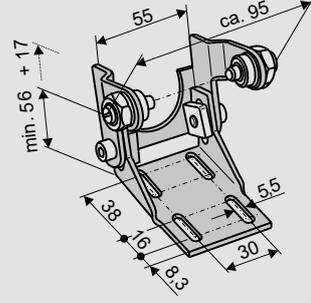
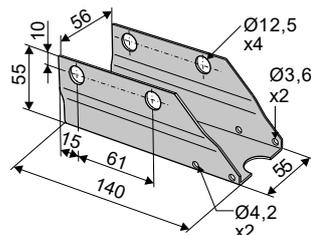
Réf. 151000

Matériau/Surface
Aluminium
Caractéristique/Équipement
1x goujon Ø6 mm
Charge
max. 1600 N

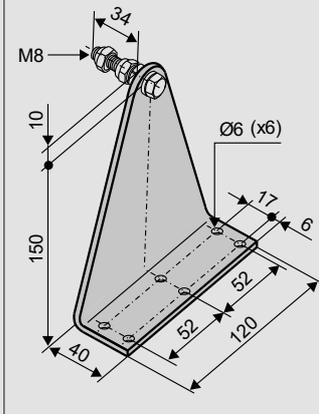
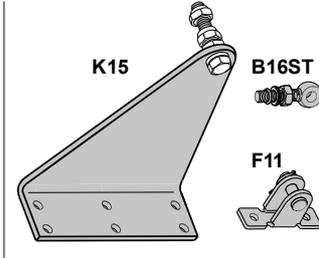
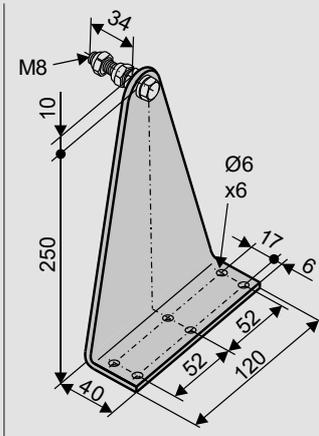
SUPPORT DE VANTAIL

<p>F10.8S</p>		<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture principal de vantaux de fenêtres ouvrant vers l'extérieur, pour des moteurs avec suspension avant ou arrière avec forage de Ø8 mm</p>	<p>Réf. 151105 Matériau/Surface Aluminium Caractéristique/Équipement 1x écrou M8, 1x vis M8x35 Charge max. 3000 N</p>	
<p>F11ST</p>		<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de vantaux/dormants ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur, pour des moteurs à suspension avant ou arrière avec forage de Ø8 mm</p>	<p>Réf. 151400 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement 1x boulon Ø8 mm, rondelle, goupille fendue Charge max. 3000 N</p>	
<p>F11VA</p>			<p>Réf. 151401 Matériau/Surface Acier inoxydable</p>	
<p>F13</p>		<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de vantaux ou de dormants de fenêtres ouvrant vers l'intérieur ou vers l'extérieur, pour des moteurs à suspension avant ou arrière avec forage de Ø8 mm</p>	<p>Réf. 151405 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement 1x boulon Ø8 mm, ron- delle, goupille fendue Charge max. 1600 N</p>	
<p>F40</p>		<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture principal de vantaux de fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur, pour des moteurs avec suspension avant ou arrière avec forages de Ø8 mm</p>	<p>Réf. 155172 Matériau/Surface Aluminium (E6/C-0) Caractéristique/Équipement 1x vis M8x35, écrou M8</p>	

CONSOLES

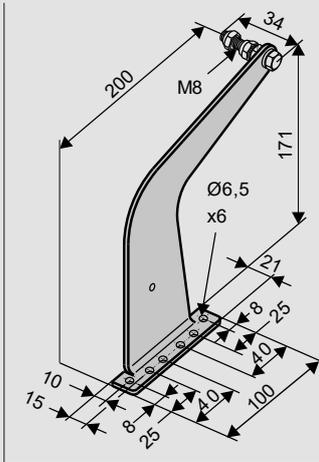
<p>K5</p> 	<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture principal des dormants ou meneaux/traverses de fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur, jusqu'à suspension pivotante d'moteurs PLA avec bague de serrage B4 SP8 avec blocs de jonction B13 LKS avec bague de serrage B7</p>	<p>Réf. 155800 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement Perçages Ø12.5 mm</p>	
<p>Accessoires</p>			
<p>B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Réf. 515900</p>	
<p>K21K Console courte</p>		<p>Réf. 159900</p>	
<p>K21L Console longue</p>		<p>Réf. 159905</p>	
<p>K82</p> 	<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture principal des dormants (ou des meneaux/traverses) des fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur (de toit) jusqu'à la suspension pivotante d'moteurs PLA avec bague de serrage B4 SP8 avec blocs de jonction B13 LKS avec bague de serrage B7</p>	<p>Réf. 151320 Matériau/Surface Acier inoxydable Caractéristique/Équipement Perçages Ø12.5 mm</p>	
<p>Accessoires</p>			
<p>B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Réf. 515900</p>	
<p>K17</p> 	<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture principal des dormants (ou des meneaux/traverses) des fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur jusqu'à la suspension pivotante d'moteurs PLA avec bague de serrage B5 SP8 avec blocs de jonction B12</p>	<p>Réf. 159200 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement console réglable en hauteur</p>	
<p>Accessoires</p>			
<p>B5 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, Ø8 mm)</p>		<p>Réf. 515825</p>	
<p>K4-L</p> 	<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture principal de la couronne de la coupole d'éclairage Eternit à la suspension pivotante d'moteurs PLA avec bague de serrage B4 PS avec blocs de jonction B11</p>	<p>Réf. 155610 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement 2x vis Taptite M4x10, 1x écrou M4, 1x vis M4x65</p>	
<p>Accessoires</p>			
<p>B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Réf. 515900</p>	

CONSOLES

<p>K15</p> 	<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de dormant de fenêtres ouvrant vers l'intérieur/vers l'extérieur, avec moteurs à action diagonale avec suspension arrière avec forage de Ø8 mm, Encombrement dans le dormant 40 mm</p>	<p>Réf. 307000 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement H=150 mm, t=4 mm</p>	
<p>Accessoires en option</p>		<p>B16ST Vis à œil (Ø8 x 40 mm ST) Réf. 100044</p>	
<p>B16VA Vis à œil (Ø8 x 40 mm VA) Réf. 100144</p>			
<p>K15 set</p> 	<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire comme pour ferrure RWA1000/1100, Encombrement dans le dormant 40 mm</p>	<p>Réf. 517590 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement Jeu : 1x K15 1x F11ST 1x B16ST</p>	
<p>K37</p> 	<p>Application : Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de dormant de fenêtres ouvrant vers l'intérieur/vers l'extérieur, avec moteurs à action diagonale avec suspension arrière avec forages de Ø8 mm, encombrement dans le dormant 40 mm</p>	<p>Réf. 307500 Matériau/Surface Acier galvanisé Caractéristique/Équipement H=250 mm, t=5 mm</p>	
<p>Accessoires en option</p>		<p>B16ST Vis à œil (Ø8 x 40 mm ST) Réf. 100044</p>	
<p>B16VA Vis à œil (Ø8 x 40 mm VA) Réf. 100144</p>			

CONSOLES

K97L



Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture secondaire** du dormant de fenêtres ouvrant vers l'intérieur, avec moteur en diagonale avec suspension arrière avec forage de **Ø8 mm**, **encombrement** dans le dormant **20 mm**

Réf. 160938

Matériau/Surface
Acier inoxydable, tribofinition (polissage mécano-chimique)
Caractéristique/Équipement
à gauche

Accessoires en option

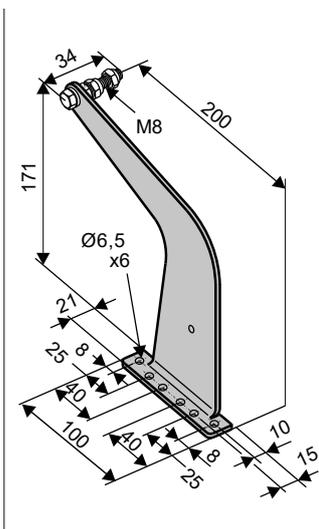
B16ST Vis à œil (Ø8 x 40 mm ST)

Réf. 100044

B16VA Vis à œil (Ø8 x 40 mm VA)

Réf. 100144

K97R



Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture secondaire** du dormant de fenêtres ouvrant vers l'intérieur, avec moteur en diagonale avec suspension arrière avec forage de **Ø8 mm**, **encombrement** dans le dormant **20 mm**

Réf. 160939

Matériau/Surface
Acier inoxydable, tribofinition (polissage mécano-chimique)
Caractéristique/Équipement
à droite

Accessoires

B16ST Vis à œil (Ø8 x 40 mm ST)

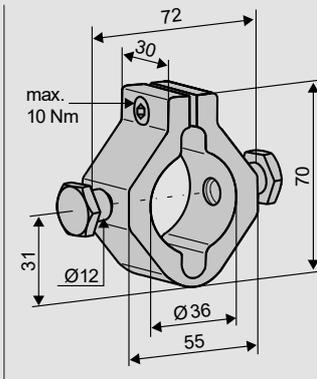
Réf. 100044

B16VA Vis à œil (Ø8 x 40 mm VA)

Réf. 100144

ACCESSOIRES

B4



Application :

Fixation par serrage réglable dans le **PLA** Boîtier d'moteur pour montage en saillie avec **suspension pivotante** sur consoles **K5, K7, K82, K122, K122-1, K127** (de préférence de fenêtres ouvrant vers l'extérieur)

Réf. 515900

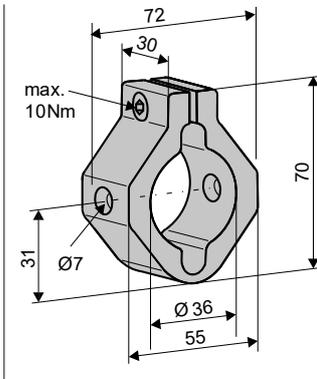
Matériau/Surface

Aluminium (brut), acier inoxydable

Caractéristique/Équipement

2x vis à collerette B8 Ø12mm, G1/8
1x vis à tête cylindrique M6x16m

B5



Application :

Fixation par serrage réglable dans le **PLA** de boîtier d'moteur pour montage en surface avec **suspension pivotante** sur consoles **K17** (de préférence de fenêtres ouvrant vers l'extérieur)

Réf. 515825

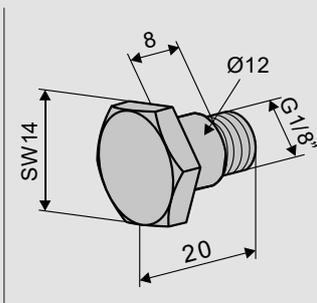
Matériau/Surface

Aluminium (brut), acier inoxydable

Caractéristique/Équipement

2x forage Ø7 mm
1x vis à tête cylindrique M6x16

B8



Application :

Suspension pivotante des bagues de serrage **B4** pour **PLA**, **B7** pour **LKS** ou des **blocs de jonction B11, B13** pour **PS** sur consoles en forme de U avec forage de **Ø12,5 mm**

Réf. 172800

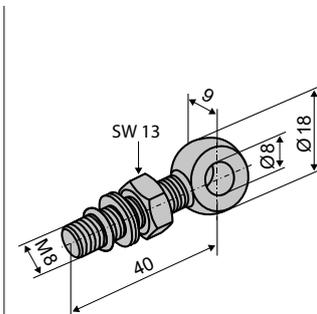
Matériau/Surface

Acier inoxydable

Caractéristique/Équipement

Collier Ø12 mm, G1/8

B16ST



Application :

Suspension arrière ou avant des moteurs à broche avec **filetage M8** dans la pièce inférieure ou dans le tube de poussée

Réf. 100044

Matériau/Surface

Acier, galvanisé

Caractéristique/Équipement

M8x40 (œil Ø8 mm), 1x écrou SW13 + rondelle de blocage Nordlock + bague d'étanchéité profondeur de vissage max. dans le moteur 25 mm

B16VA

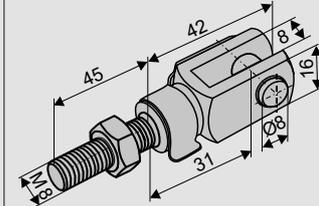
Réf. 100144

Matériau/Surface

Acier inoxydable (V2A)

ACCESSOIRES

B27ST



Application :

Suspension arrière ou avant des moteurs à broche avec **Filetage M8** dans la pièce inférieure ou dans le tube de poussée

Réf. 105510

Matériau/Surface

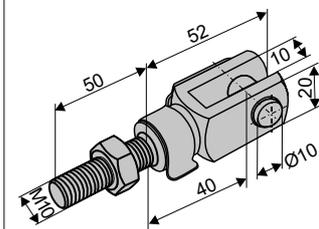
Acier, galvanisé

Caractéristique/

Équipement

M8x40 mm avec boulon à ressort rabattable Ø8 mm et vis sans tête M8x45 mm, 1x écrou M8 + rondelle de blocage Nordlock + bague d'étanchéité, profondeur de vissage max. dans le moteur 25 mm

B28ST



Application :

Suspension arrière ou avant des moteurs à broche avec **filetage M10** dans la pièce inférieure ou dans le tube de poussée

Réf. 105520

Matériau/Surface

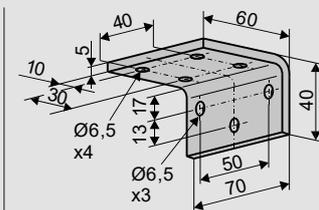
Acier, galvanisé

Caractéristique/

Équipement

M10x40 mm avec goupille rabattable à ressort Ø10 mm et goupille filetée M10x50 mm, 1x écrou M10 + rondelle de blocage Nordlock + bague d'étanchéité Profondeur de vissage max. dans le moteur 25 mm

K21K



Application :

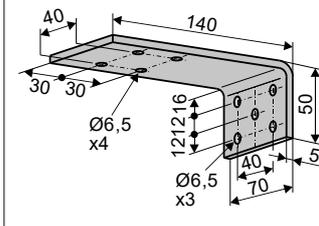
Décalage du niveau de montage des consoles de fixation **K5, K29** de l'horizontale à la verticale pour le montage sur le **bord de fermeture principal** du dormant

Réf. 159900

Matériau/Surface

Acier, galvanisé

K21L



Application :

Décalage du niveau de montage des équerres de fixation **K5, K29** de l'horizontale à la verticale pour le montage sur le **bord de fermeture principal** du cadre

Réf. 159905

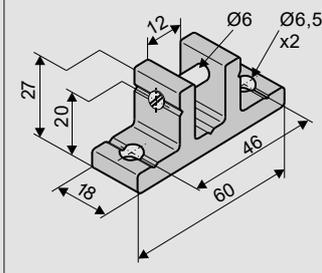
Matériau/Surface

Acier, galvanisé

APPLICATIONS PARTICULIÈRES

SCHÜCO AWS 57RO, WICONA WICTEC 50, RAICO WING 105D - HSK

F10.8S



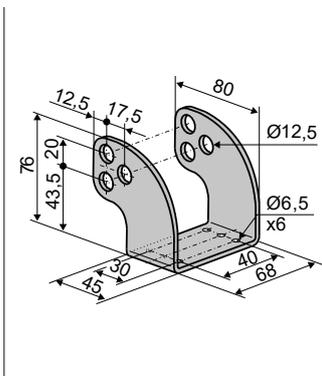
Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** de vantaux de fenêtres ouvrant vers l'extérieur, pour des moteurs avec suspension avant ou arrière avec forage de **Ø8 mm**

Réf. 151105

Matériau/Surface
Aluminium
Caractéristique/Équipement
1x écrou M8,
1x vis M8x35
Charge
max. 3000 N

K82



Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** des dormants (ou des meneaux/traverses) des fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur jusqu'à la **suspension pivotante** d'moteurs
PLA avec bague de serrage **B4**
SP8 avec blocs de jonction **B13**
LKS avec bague de serrage **B7**

Réf. 151320

Matériau/Surface
Acier inoxydable
Caractéristique/Équipement
Perçages Ø12.5 mm

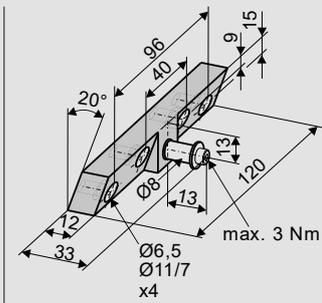
Accessoires

B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)

Réf. 515900

SCHÜCO AWS 57R - NSK

F36



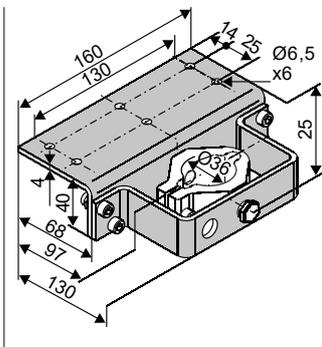
Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture secondaire** de dormant de fenêtres ouvrant vers l'extérieur **Schüco AWS 57RO** pour des moteurs avec suspension avant avec forage de **Ø8 mm**

Réf. 155170

Matériau/Surface
Aluminium (E6/C-0), acier inoxydable
Caractéristique/Équipement
1x boulon Ø8 mm,
Vis M4, rondelle A4,3

K122-1



Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture secondaire** du dormant de la fenêtre de toit ouvrant vers l'extérieur
Schüco AWS 57RO, **Wicona Wictec 50** à la **suspension pivotante** d'moteurs
PLA avec bague de serrage **B4**

Réf. 155116

Matériau/Surface
Acier inoxydable
Caractéristique/Équipement
sans bague de serrage B4

Accessoires

B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)

Réf. 515900

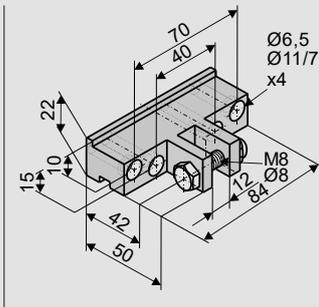
APPLICATIONS PARTICULIÈRES

WICONA WICTEC 50 - NSK				
F30		<p>Application :</p> <p>Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de vantaux de fenêtres ouvrant vers l'extérieur Wicona Wictec 50 pour des moteurs avec suspension avant avec un forage de Ø8 mm</p>	<p>Réf. 155160</p> <p>Matériau/Surface Aluminium (E6/C-0), acier inoxydable</p> <p>Caractéristique/Équipement 1x boulon Ø8 mm, Vis M4, rondelle A4,3</p>	
K122-1		<p>Application :</p> <p>Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de vantaux de fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur Schüco AWS 57RO, Wicona Wictec 50 pour la suspension pivotante d'moteurs PLA avec bague de serrage B4</p>	<p>Réf. 155116</p> <p>Matériau/Surface Acier inoxydable</p> <p>Caractéristique/Équipement sans bague de serrage B4</p>	
		Accessoires		
		<p>B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>	<p>Réf. 515900</p>	
RAICO WING 105D - NSK				
F11ST		<p>Application :</p> <p>Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de vantaux/dormants ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur, pour des moteurs à suspension avant ou arrière avec forage de Ø8 mm</p>	<p>Réf. 151400</p> <p>Matériau/Surface Acier galvanisé</p> <p>Caractéristique/Équipement 1x boulon Ø8 mm, rondelle, goupille fendue</p> <p>Charge max. 3000 N</p>	
F11VA			<p>Réf. 151401</p> <p>Matériau/Surface Acier inoxydable</p>	
K127		<p>Application :</p> <p>Montage en saillie dans le bord de fermeture secondaire de vantaux de fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur Schüco AWS 57RO, Wicona Wictec 50 pour la suspension pivotante d'moteurs PLA avec bague de serrage B4</p>	<p>Réf. 155119</p> <p>Matériau/Surface Acier inoxydable</p> <p>Caractéristique/Équipement sans bague de serrage B4</p>	
		Accessoires		
		<p>B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>	<p>Réf. 515900</p>	

APPLICATIONS PARTICULIÈRES

HEROAL 085D - HSK

F29-1



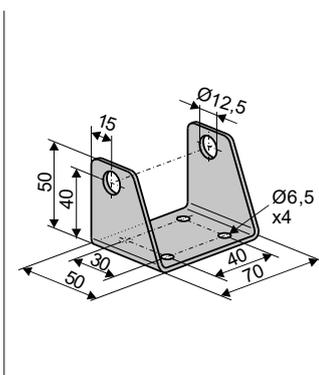
Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** de vantaux de fenêtres ouvrant vers l'extérieur **Heroal 085D** pour des moteurs avec suspension avant avec forage de **Ø8 mm**

Réf. 155158

Matériau/Surface
Aluminium (E6/C-0), acier inoxydable
Caractéristique/Équipement
1x vis M8x35, écrou M8

K5



Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture principal** des dormants (ou des meneaux/traverses) des fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur jusqu'à la **suspension pivotante** d'moteurs **PLA** avec bague de serrage **B4 SP8** avec blocs de jonction **B13 LKS** avec bague de serrage **B7**

Réf. 155800

Matériau/Surface
Acier, galvanisé
Caractéristique/Équipement
Perçages Ø12.5 mm

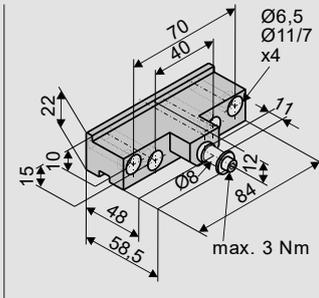
Accessoires

B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)

Réf. 515900

HEROAL 085D - NSK

F29



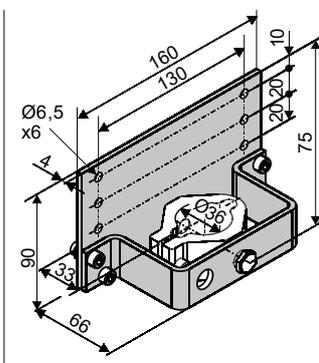
Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture secondaire** de vantaux de fenêtres ouvrant vers l'extérieur **Heroal 085D** pour des moteurs avec suspension avant avec forage de **Ø8 mm**

Réf. 155156

Matériau/Surface
Aluminium (E6/C-0), acier inoxydable
Caractéristique/Équipement
1x boulon Ø8 mm, Vis M4, rondelle A4,3

K122



Application :

Montage en saillie dans le **bord de fermeture secondaire** de vantaux de fenêtres de toit ouvrant vers l'extérieur **Schüco RS106D, Heroal 085D** pour la **suspension pivotante** d'moteurs **PLA** avec bague de serrage **B4**

Réf. 155115

Matériau/Surface
Acier inoxydable
Caractéristique/Équipement
sans bague de serrage B4 (#515900)

Accessoires

B4 Bague de serrage PLA (Ø36 mm, G1/8)

Réf. 515900

ACCESSOIRES EN OPTION

Unité de commande principale			
M-COM		<p>Application :</p> <p>Module de configuration pour la configuration et la surveillance automatiques de max. 4 moteurs de verrouillage NC 2 en version S12 / S3 dans les systèmes d'moteur</p> <p>Tension assignée 24V CC (19V ... 28 V)</p> <p>Consommation d'énergie : <12 mA</p> <p>Type de moteur S12</p>	<p>Réf. 524177</p> <p>Indice de protection : IP 30 Revêtement de caoutchouc</p> <p>Température ambiante 0 °C ... +70 °C</p> <p>Dimensions : 45 x 17 x 6 mm</p> <p>Fils de connexion : 3 conducteurs 0,5 mm² x 50 mm</p> <p>Caractéristique/Équipement Plaquette de circuit imprimé assemblée avec des fils de connexion, pour l'installation dans la boîte de jonction sur site</p>

Fabrication spéciale	UE/pièce.	Réf.:			
Pieds pivotants laqués/revêtus de poudre dans les couleurs RAL					
Forfait peinture		516030			
lors de la commande de :	1 – 20	516032			
	21 – 50	516032			
	51 – 100	516032			
	à partir de 101	516032			
Consoles peintes / thermolaquées dans les couleurs RAL					
Forfait peinture		516030			
lors de la commande de :	1 – 20	516031			
	21 – 50	516031			
	51 – 100	516031			
	à partir de 101	516031			