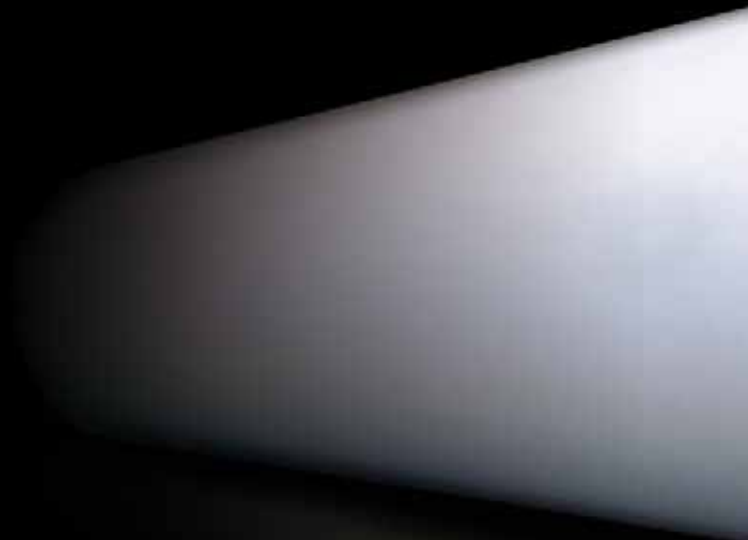


Max, moteurs tubulaires

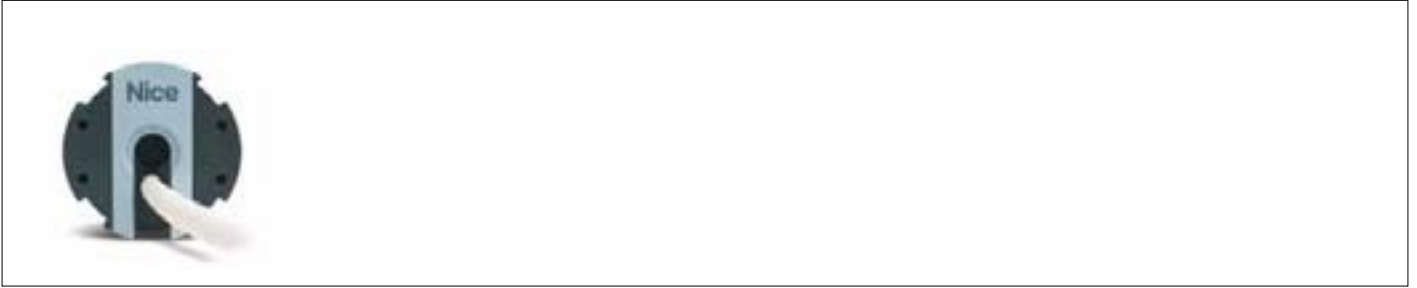




Nice La gamme One-Max ø 45 mm

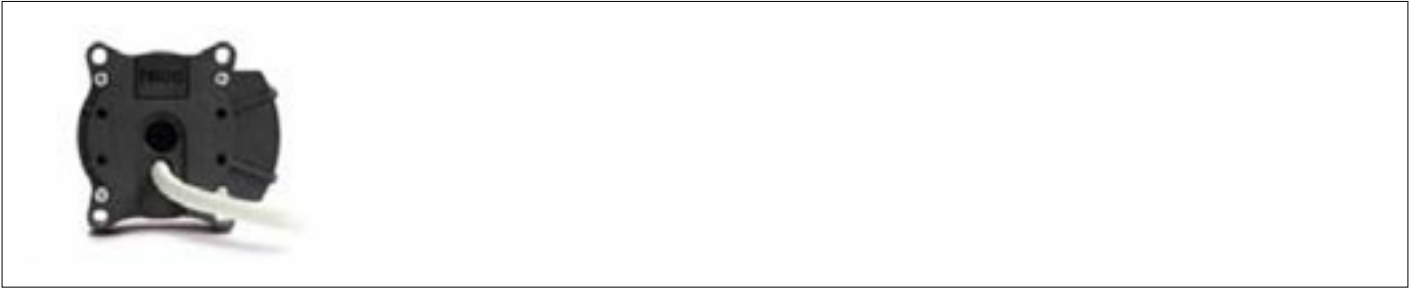
One-Max

Moteur tubulaire avec fin de course mécanique

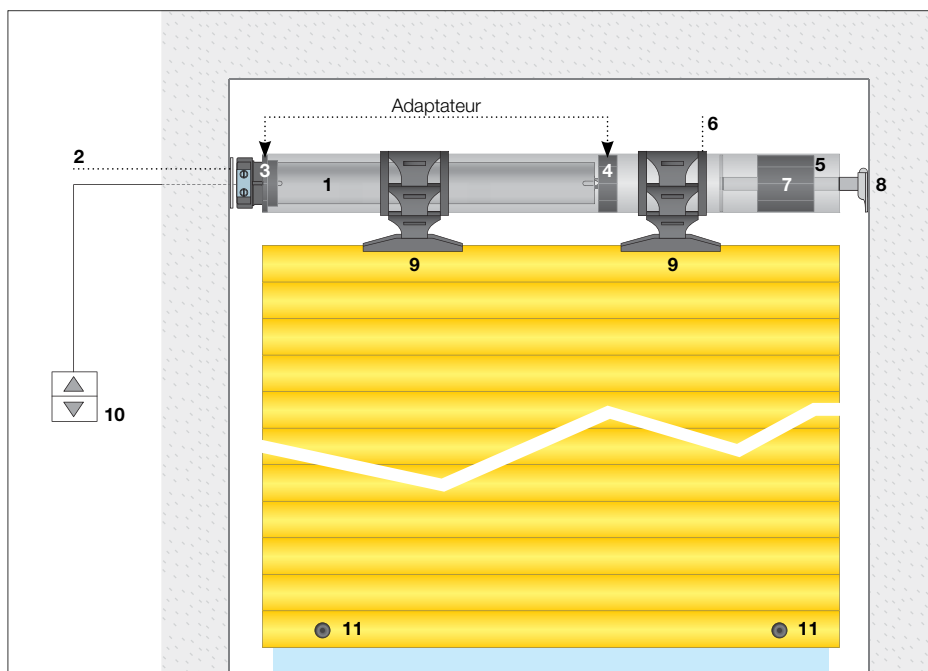


One-Max H

Moteur tubulaire avec fin de course mécanique et avec manoeuvre de secours manuelle.

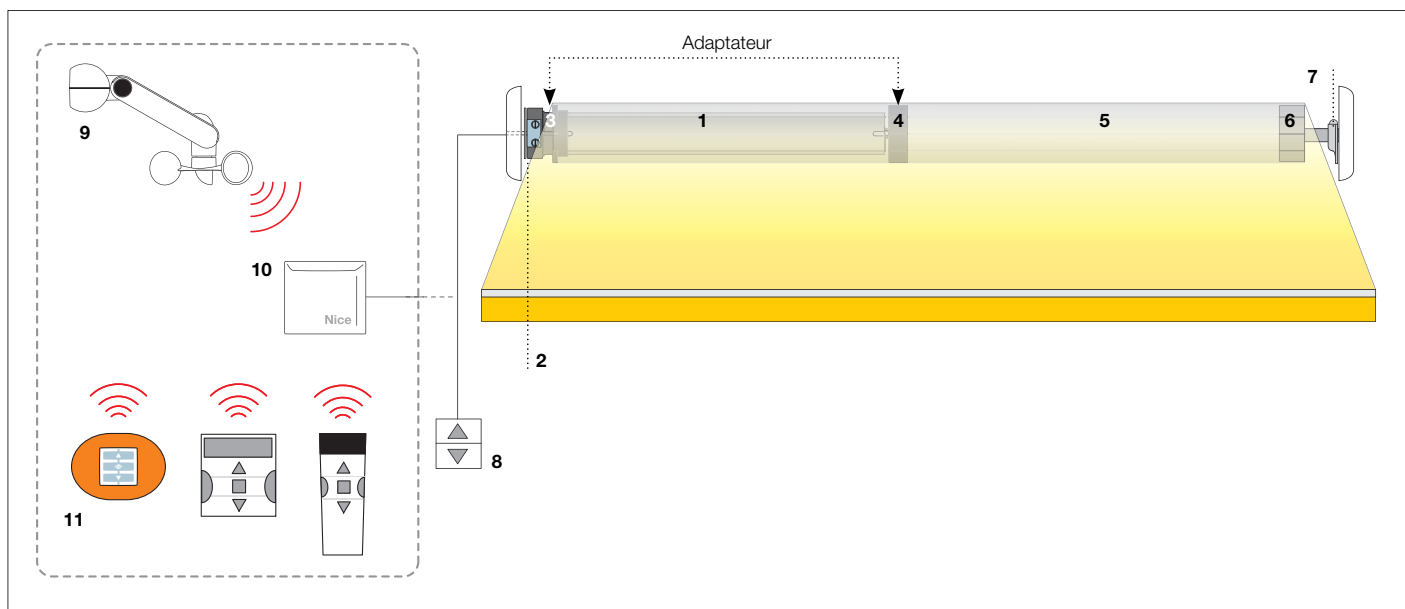


Exemple de installation



Exemple de installation pour volets roulants.

1. Moteur 2. Supporte moteur 3. Couronne (adaptateur) 4. Roue (adaptateur) 5. Tube d'enroulement 6. Anneau (en option) 7. Calotte télescopique ou standard 8. Support et roulement pour calotte 9. Ressorts anti-effraction (en option) 10. Interrupteur 11. Butées d'arrêt



Exemple de installation pour volets roulants.

1. Moteur 2. Supporte moteur 3. Couronne (adaptateur) 4. Roue (adaptateur) 5. Tube d'enroulement 6. Calotte télescopique ou standard 7. Support et roulement pour calotte 8. Interrupteur 9. Capteur climatique 10. Logique de commande avec récepteur intégré 11. Commandes radio

Nice Guide de choix

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer le couple idéal en Nm pour manœuvrer en toute sécurité tous les types d'automatisme.

Connaître le poids du volet roulant
Pour connaître le poids du volet roulant, multiplier la valeur de la surface en m² (base x hauteur) par le poids au m² du matériau employé.

$$\text{Surface (Base x Hauteur) x Poids au m}^2 = \text{Poids du volet roulant}$$

Poids indicatifs par m² de volet roulant

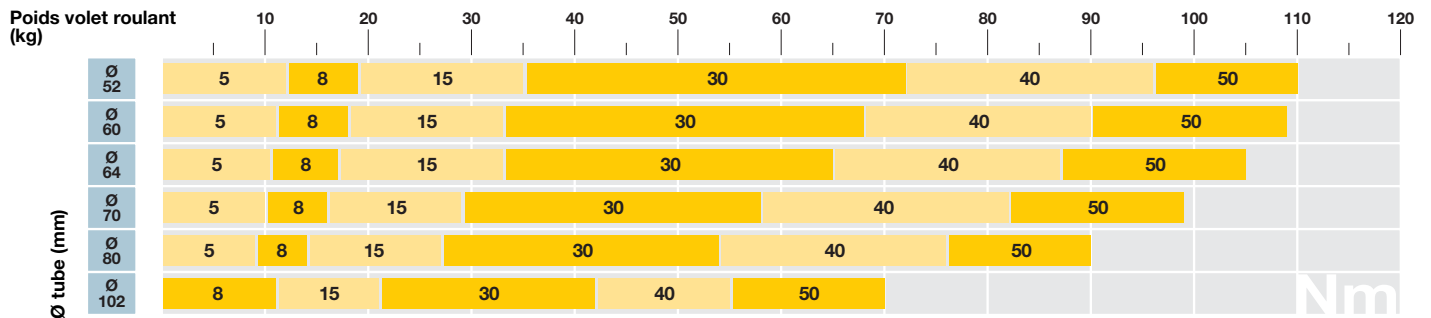
Matériau	kg/m ²
Aluminium haute densité avec polyuréthane expansé	3-6
Aluminium filé	8-10*
Aluminium pour rideaux métalliques	5-8
Aluminium filé avec polyuréthane	7-9
PVC	5-8*
Acier	8-12
Acier avec polyuréthane expansé	10-12
Acier " Sicofer " blindé	15-18
Bois	10-11

* Les valeurs indiquées peuvent doubler en présence de renforts ou de forte épaisseur du matériau employé.

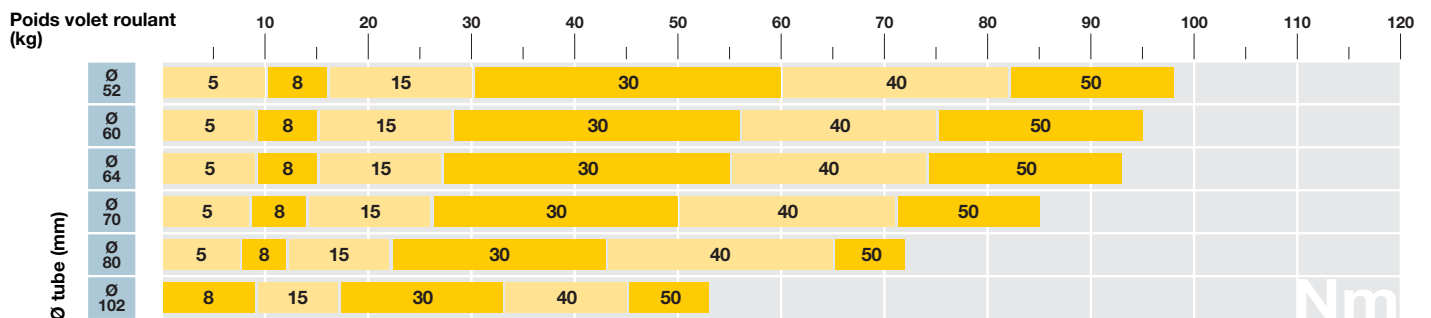
Pour stores verticaux

Dans le cas d'automatismes actionnant des écrans solaires en tissu ou des moustiquaires, tenir compte du fait que le poids de l'écran est pratiquement négligeable par rapport à celui de la barre utilisée pour maintenir la tension.

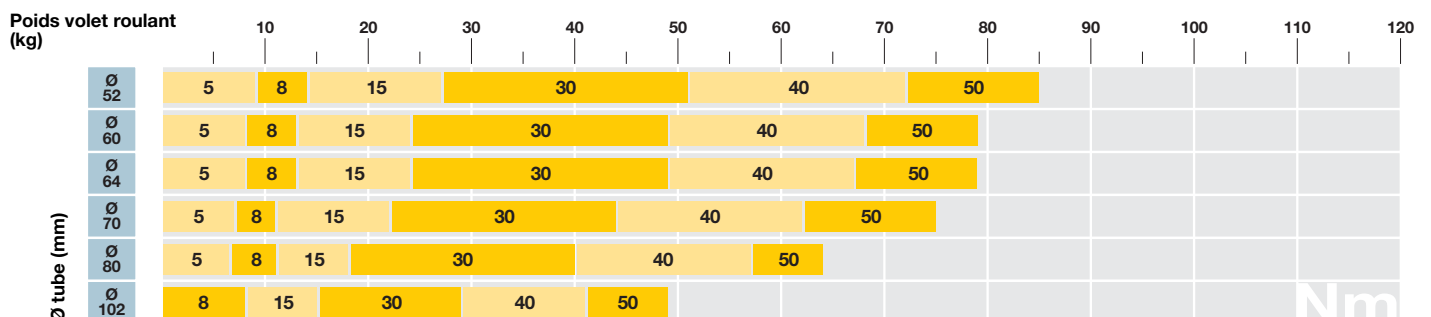
Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max. Hauteur du volet roulant jusqu'à 1,5 m



Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max. Hauteur volet roulant d'1,5 m à 2,5 m



Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max. Hauteur volet roulant d'2,5 m à 3,5 m



Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer :

- **le couple idéal**
en Nm pour automatiser le store ;
- **les caractéristiques spécifiques**
des moteurs tubulaires (diamètre, type de réglage des fins de course, présence de logique de commande, récepteur radio, encodeur, manœuvre de secours).

Les informations nécessaires avant de procéder sont :

- le diamètre du tube sur lequel le store s'enroule (mm)**
- la mesure de l'avancée du store (m)**
- le nombre de bras de la structure**

1. Quel couple ?

Identifier la zone du tableau correspondant au diamètre du tube.

En croisant les valeurs de l'avancée avec le nombre de bras, on obtient la valeur du couple nécessaire et donc de la série Nice la plus adaptée.

Ø tube (mm)		Sélection couple moteur (Nm)																		
		50						63/70						78						85
Avancée bras (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	1,5	2
Nombre de bras	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	40	50
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	30	40	50	-	30	40	40	40	50	50	50
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	50	-	-	40	40	50	-	-	50	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau de sélection à titre indicatif.
Les bras considérés sont de type standard.
Pour les applications spéciales, consulter le service technique commercial.



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec fin de course mécanique.

Taille M Ø 45 mm.

Simple et pratique

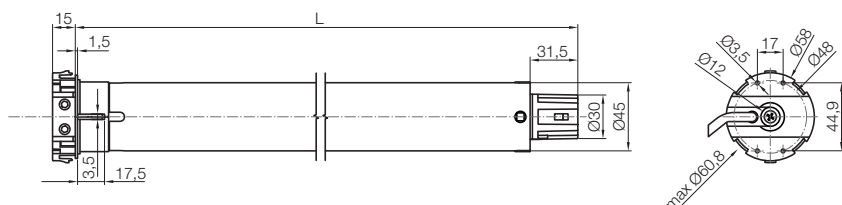
Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.

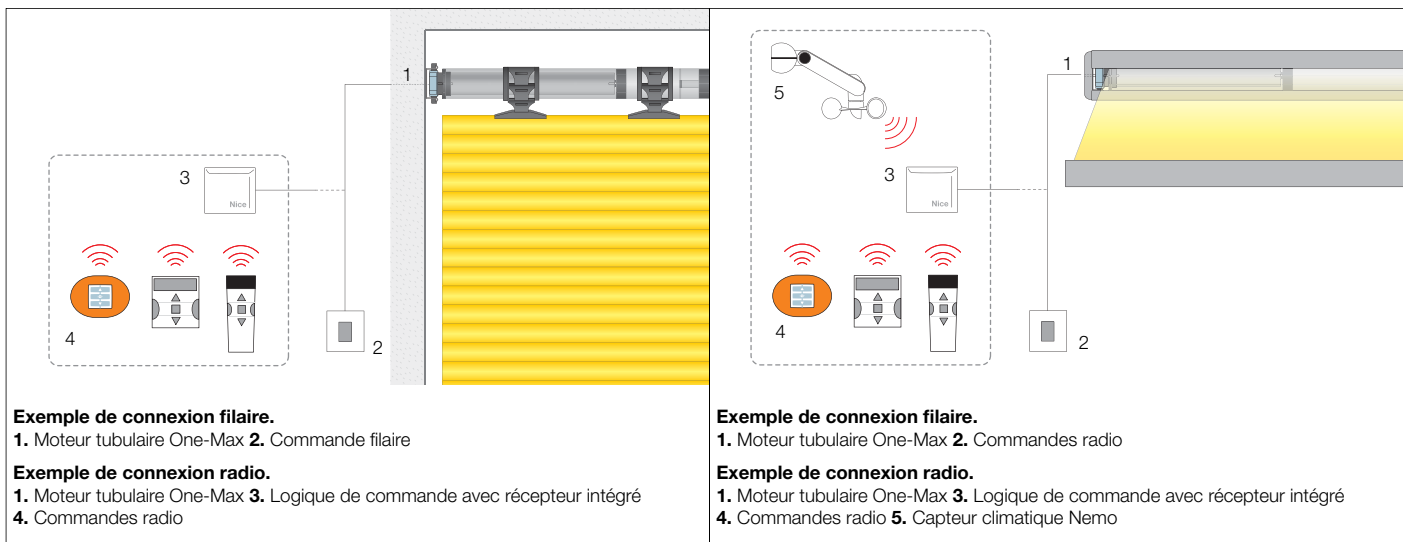
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM1500000	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800000	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600000	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500000	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300000	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

* Poids soulevé

Disponible aussi en emballages multiples de 12 ou 60 pièces. (Page 44)

Dimensions





Données techniques

Code	XM1500000	XM2800000	XM5600000	XM7500000	XM9300000
Données électriques					
Alimentation (V/Hz)	230/50				
Absorption (A)	0,55	0,75		1,10	
Puissance (W)	120	170	250	245	250
Performances					
Couple (Nm)	8	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)			17		12
Poids soulevé* (kg)	15	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	27				
Temps de fonctionnement continue (min)	4				
Données dimensionnelles					
Longueur (L) (mm)	401	426			461
Poids du moteur (kg)	1,85	2,15			2,45
Dimensions emballage (mm)	90x90x440	90x90x465			90x90x500
Poids moteur emballé (kg)	2,05	2,35			2,65

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour One-Max



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.

Voir pages 146/153

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.

Voir page 184



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 162/165, 157



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.

Voir pages 168/173, 154



Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

Voir pages 174/176, 158



Moteur tubulaire idéal pour volets roulants et stores avec fin de course mécanique et avec manœuvre de secours manuelle.

Taille M Ø 45 mm.

Simple à installer

Réglage des positions limites de montée et de descente sur les deux côtés de la tête.

Fixation pratique

de la tête moteur directement au caisson, sans avoir besoin d'aucun support grâce aux trous spécialement prévus pour l'installation.

Dimensions réduites

Tête moteur encore plus compacte, s'installant facilement même dans les caissons les plus étroits.

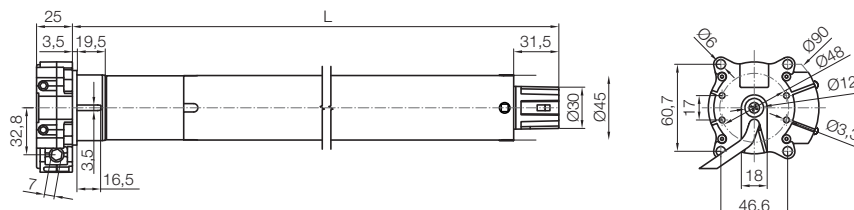
Manœuvre de secours manuelle encore plus pratique

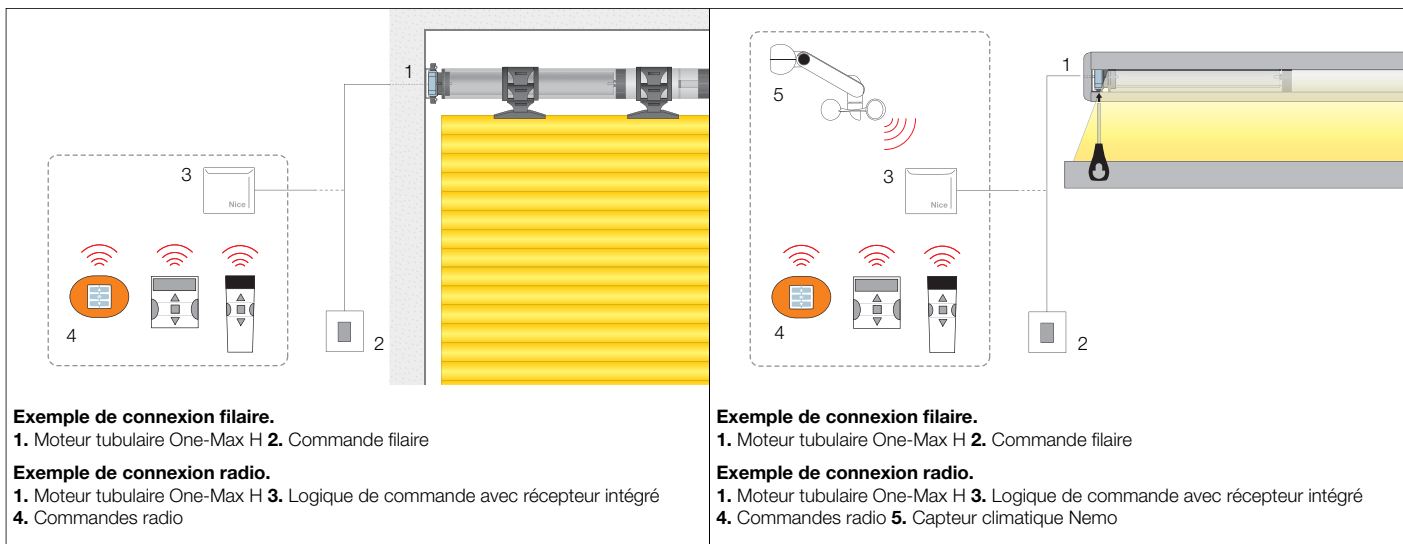
Mécanisme d'actionnement optimisé pour faciliter le mouvement et le rendre plus fluide.

Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
XM28000H0	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE
XM56000H0	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE
XM75000H0	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE
XM93000H0	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE

* Poids soulevé

Dimensions





Données techniques

Code	XM28000H0	XM56000H0	XM75000H0	XM93000H0
Données électriques				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,75		1,10	
Puissance (W)	170	250	245	250
Performances				
Couple (Nm)	15	30	40	50
Vitesse (trs/min)	17		12	
Poids soulevé* (kg)	28	56	75	95
N. de tours avant l'arrêt	27			
Rapport de réduction	1:40			
Temps de fonctionnement continue (min)	4			
Données dimensionnelles				
Longueur (L) (mm)	481		516	
Poids du moteur (kg)	2,3		2,6	
Dimensions emballage (mm)	100x100x600			
Poids moteur emballé (kg)	2,5		2,8	

* Valeur calculée avec tube diamètre 60 mm
Longueur câble 2,5 m - Indice de protection IP44 - Câble à 4 conducteurs

Systèmes de commande idéaux pour One-Max H



NiceWay

Emetteurs modulaires, muraux, portables ou à poser.

Voir pages 146/153

Interrupteurs

Pour moteurs sans logique de commande intégrée.

Voir page 184



Ergo, Plano, Planotime et TTX4

Emetteurs portables, invisibles ou muraux ; programmeur horaire multifonction.

Voir pages 162/165, 157



Nemo, Volo et NiceWay Sensor

Capteurs Vent-Soleil et Pluie-Vent-Soleil, orientables, pour l'extérieur. Capteur Lumière et Lumière-Température de l'intérieur.

Voir pages 168/173, 154

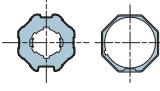
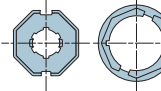
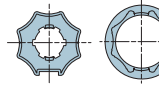
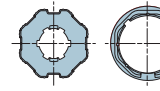
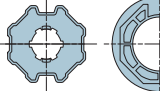
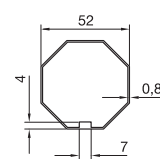
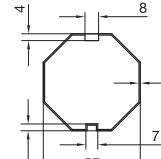
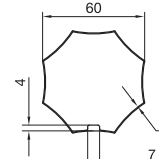
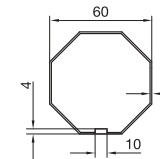
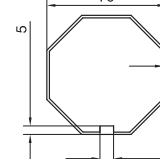


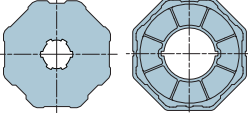
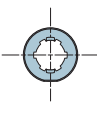
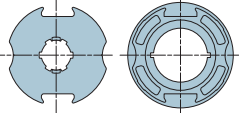
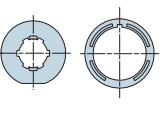
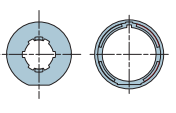
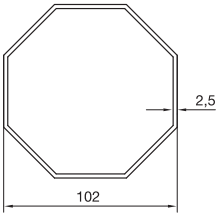
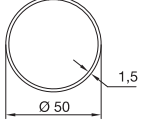
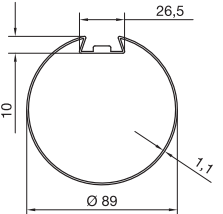
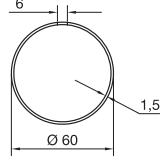
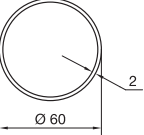
Mindy et TT2

Logiques de commande à montage extérieur, invisible ou installation interne.

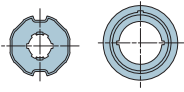
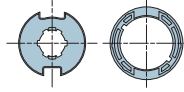
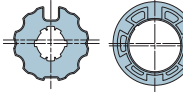
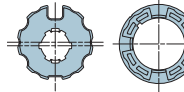
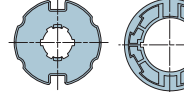
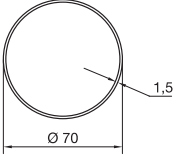
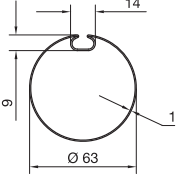
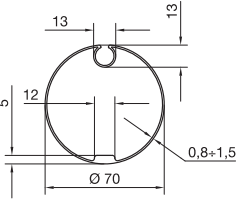
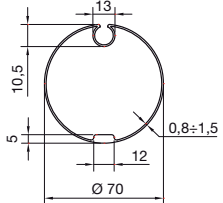
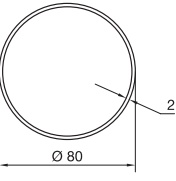
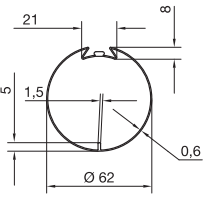
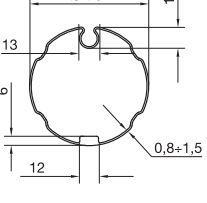
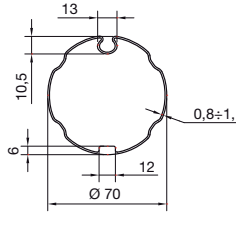
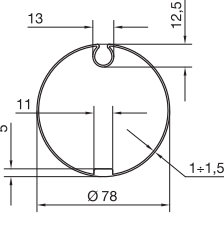
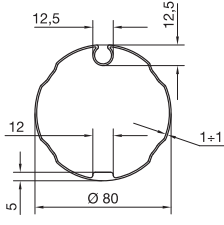
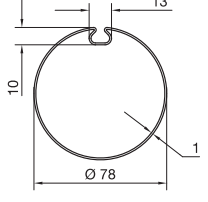
Voir pages 174/176, 158

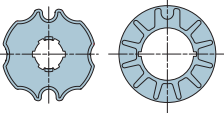
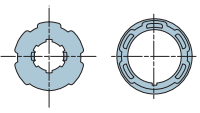
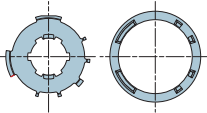
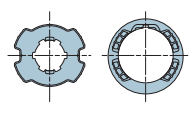
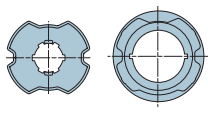
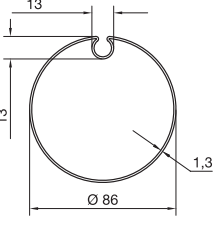
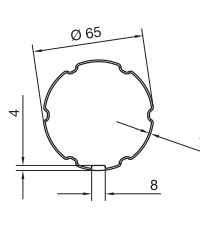
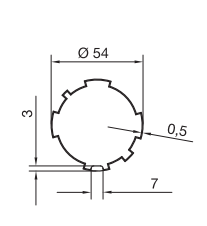
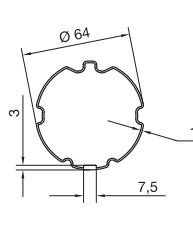
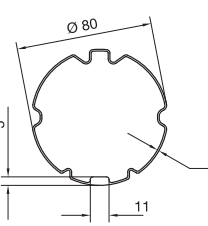
Nice Adaptateurs

Adaptateurs compatibles					
	515.05200 Octogonal 52x0,8 roue + couronne	515.05700 Octogonal 57x0,8 roue + couronne	515.06010 Octogonal étoile 60x0,5 roue + couronne	515.06000 Octogonal 60x(0,6±1) roue + couronne	515.07000 Octogonal 70x(1±1,5) roue + couronne
Type de tube présent dans l'installation					
	Octogonal 52	Octogonal 57	Etoile 60	Octogonal 60	Octogonal 70

 <p>515.01020</p> <p>Octogonal 102x2,5 roue + couronne</p>	 <p>515.25000</p> <p>Rond 50x1,5 roue</p>	 <p>515.28900</p> <p>Rond 89x1,1 (Deprat) roue + couronne</p>	 <p>515.26000</p> <p>Rond 60x1,5 roue + couronne</p>	 <p>515.26020</p> <p>Rond 60x2 roue + couronne</p>
 <p>Octogonal 102</p>	 <p>Rond 50</p>	 <p>Deprat 89</p>	 <p>Rond 60</p>	 <p>Rond 60</p>

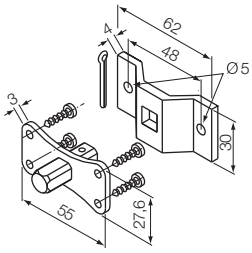
Nice Adaptateurs

Adaptateurs compatibles					
	515.27000 Rond 70x1,5 roue + couronne	515.26200 Rond 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) roue + couronne	515.17000 Ogive 70 roue + couronne	515.17100 Ogive 70 roue + couronne concentrique	515.17800 Ogive 78x(1±1,5) roue + couronne
Type de tube présent dans l'installation	 <p>Rond 70</p>	 <p>Ogive Welser 63</p>	 <p>Ogive 70</p>	 <p>Rond avec ogive 70</p>	 <p>Rond 80</p>
		 <p>Deprat 62</p>	 <p>Ogive 70 ondulée</p>	 <p>Rond ondulée avec ogive 70</p>	 <p>Ogive 78</p>
					 <p>Ogive 80 ondulée</p>
					 <p>Ogive plate 78</p>

				
<p>515.28500 Ogive 85 roue + couronne</p>	<p>515.26500 Eckermann 65 roue + couronne</p>	<p>515.26254 ZF54 roue + couronne</p>	<p>515.26264 ZF64 roue + couronne</p>	<p>515.28000 ZF80 roue + couronne</p>
				
<p>Ogive 86</p>	<p>Eckermann 65</p>	<p>ZF54</p>	<p>ZF64</p>	<p>ZF80</p>

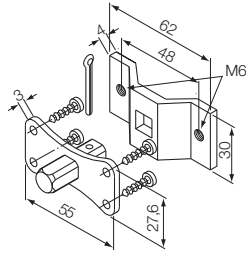
Nice Supports kits

Pour la série Max taille M Ø 45 mm, sans manœuvre de secours



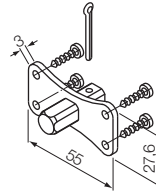
525.10012/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte



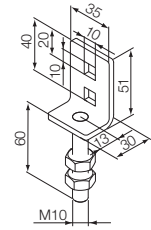
525.10012/M6AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte avec trous M6



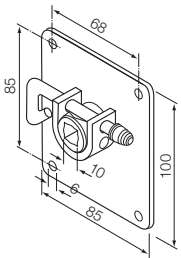
525.10013/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm



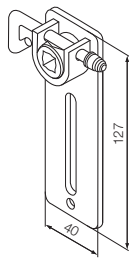
525.10020

Patte réglable pour pivot carré 10 mm (à associer obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



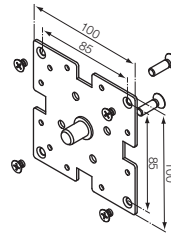
525.10032

Patte en U pour pivot carré 10 mm, avec débrayage (à associer obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



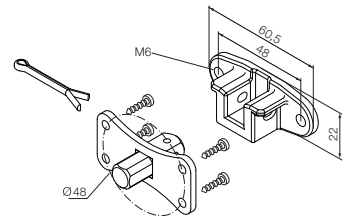
525.10033

Patte en U réglable pour pivot carré 10 mm, avec débrayage (à associer obligatoirement à l'art. 525.10013/AX)



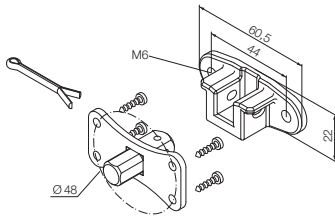
525.10044

Support à bride 100x100



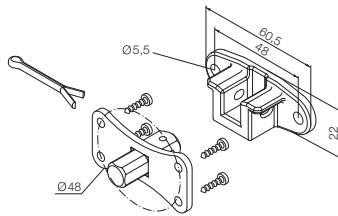
525.10056 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U avec trous M6 à entraxe 48 mm



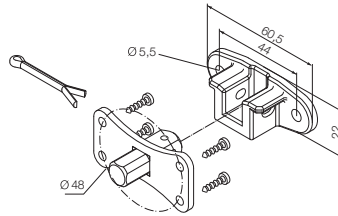
525.10057 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U avec trous M6 à entraxe 44 mm



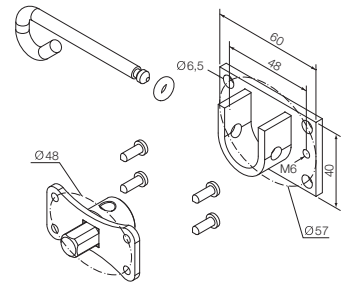
525.10061 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U avec entraxe 48 mm



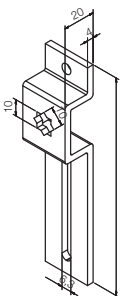
525.10062 max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte en U à entraxe 44 mm



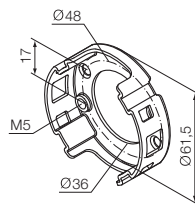
525.10091

Pivot rond + patte en U avec trous M6 à entraxe 48 mm, avec débrayage



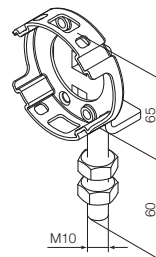
525.10094

Support réglable, siège à étoile 10 mm



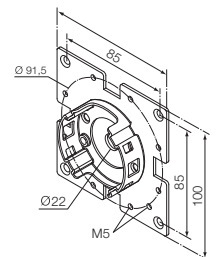
535.10010

Support compact, avec 2 trous M5



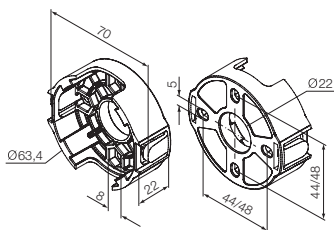
535.10011

Support compact, réglable pour vis M10



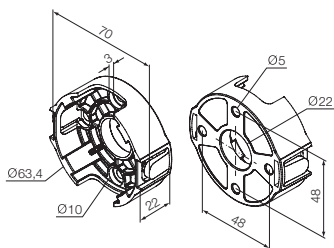
535.10012

Support compact, avec bride 100x100



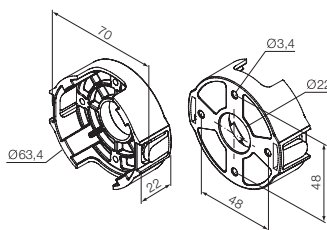
535.10013 max 30 Nm

Support compact en plastique, à six pans creux à entraxe 44/48 mm



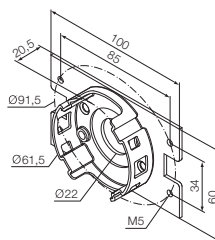
535.10014 max 30 Nm

Support compact en plastique, pour vis en creux à entraxe 48 mm



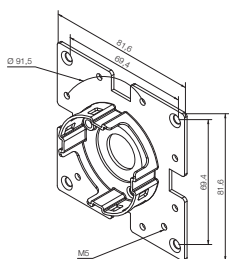
535.10015 max 30 Nm

Support compact en plastique, pour vis autotaraudeuse à entraxe 48 mm



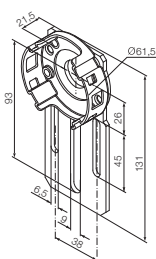
535.10017

Support compact, avec bride 100x60



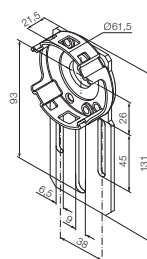
535.10027

Support compact à 45°, avec bride 100x100



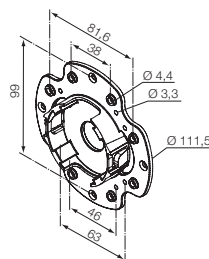
535.10037

Support compact, réglable (standard)



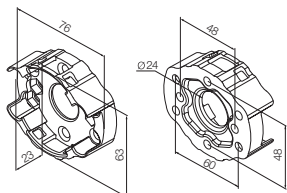
535.10037/A

Support compact, réglable (tourné à 90°)



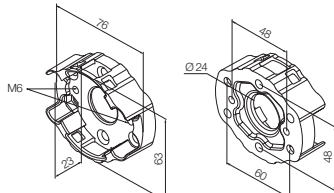
535.10043

Support compact en plastique avec bride pour flancs Zurflüh Feller



535.10091

Support compact en aluminium avec 2 trous entraxe 48 et 60 mm



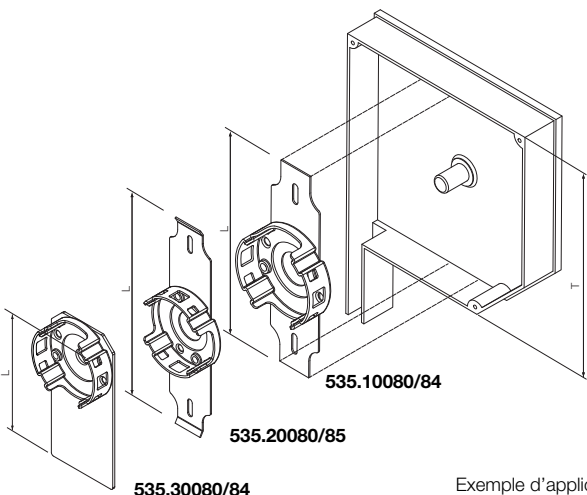
535.10092

Support compact en aluminium, avec 2 trous entraxe 48 (M6) et 60 mm

Lames pour caissons

avec support compact prémonté

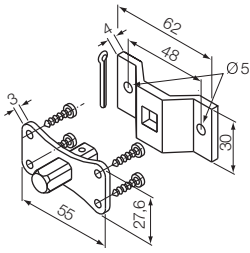
Code	Mesure L	Mesure T	Couple max.
535.10080	125 mm	125 mm	15 Nm
535.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
535.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
535.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
535.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
535.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
535.10086	179 mm	180 mm	30 Nm
535.20080	119.3 mm	125 mm	15 Nm
535.20081	131.3 mm	137 mm	15 Nm
535.20082	144.3 mm	150 mm	15 Nm
535.20083	159.3 mm	165 mm	15 Nm
535.20084	174.3 mm	180 mm	30 Nm
535.20085	199.3 mm	205 mm	30 Nm
535.30080	64 mm	137 mm	15 Nm
535.30081	70,6 mm	150 mm	15 Nm
535.30082	78 mm	165 mm	15 Nm
535.30083	85 mm	180 mm	30 Nm
535.30084	98 mm	205 mm	30 Nm



Exemple d'application

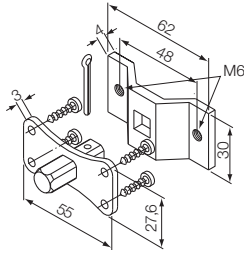
Nice Supports kits

Pour la série Max taille Ø 45 mm, avec manœuvre de secours



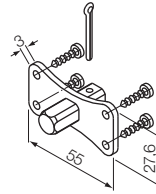
535.10012/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte



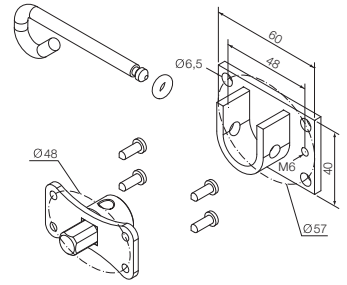
535.10012/M6AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm + patte avec trous M6



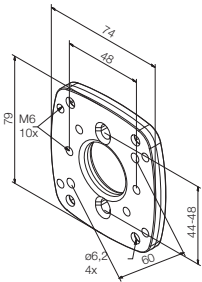
535.10013/AX max 30 Nm

Pivot carré 10 mm



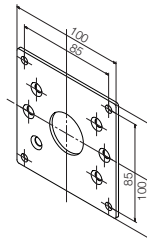
535.10091/A

Pivot rond + patte en U avec trous M6 à entraxe 48 mm, avec débrayage



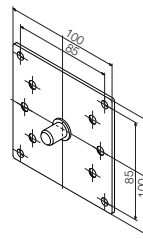
535.10023

Support en aluminium par stores



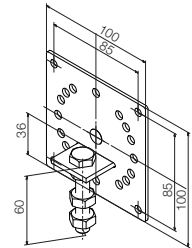
535.10024

Support 100x100



535.10025

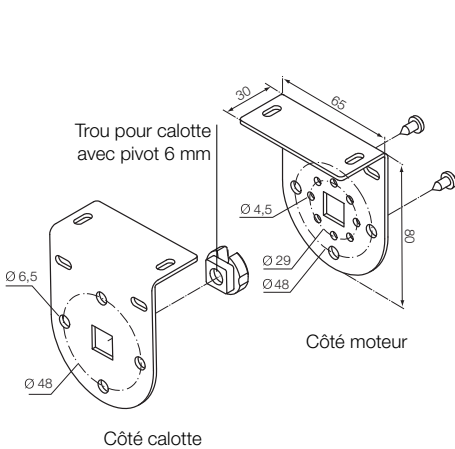
Support 100x100 avec pivot 12 mm



535.10026

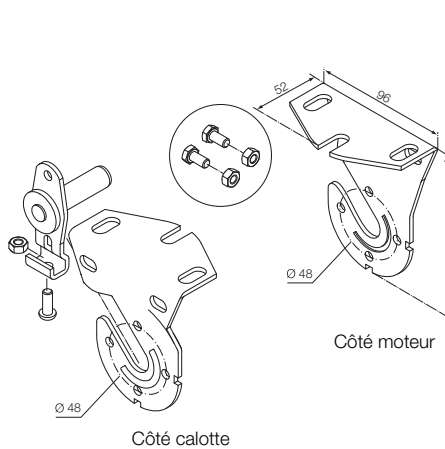
Support réglable M10 pour flancs

Nice Kit pour stores verticaux



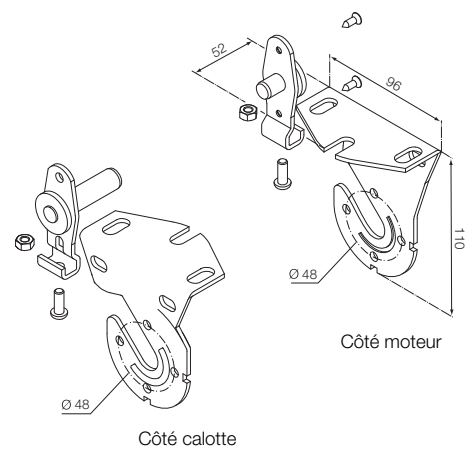
525.10070

Kit supports blanc.
Pour moteur Ø 35/45 mm, max 30 Nm
(À associer à l'art 575.12050)



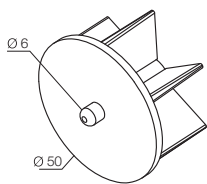
525.10071

Kit supports blanc à positionnement rapide sur un côté. Pour moteur Ø 45 mm, max 30 Nm
(À associer à l'art. 575.12150 ou 575.12178)



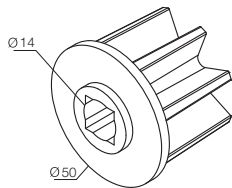
525.10072

Kit supports blanc à positionnement rapide sur les deux côtés. Pour moteur Ø 45 mm, max 40 Kg
(À associer à l'art. 575.12150 ou 575.12178)



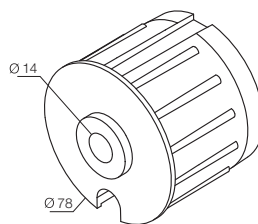
575.12050

Calotte avec pivot pour tube Ø 50 mm



575.12150

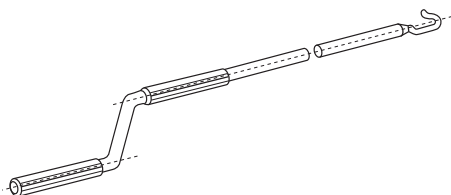
Calotte sans pivot pour tube Ø 50 mm



575.12178

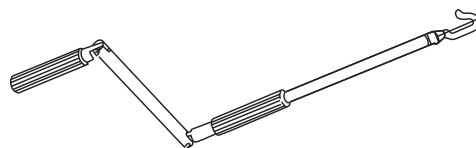
Calotte sans pivot pour tube Ø 78 mm

Nice Manivelles et œillets



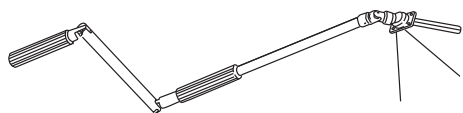
576.10150

Manivelle avec crochet, couleur gris RAL7035.
L=1500 mm



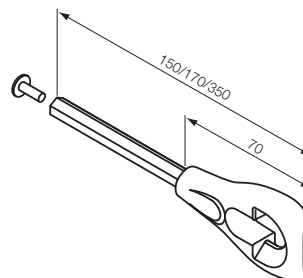
578.15045

Manivelle avec crochet à poignée articulée, blanc RAL9010.
L=1500 mm



579.15145

Manivelle avec bride à 2 trous et terminal six pans 7, blanc RAL9010.
L=1500 mm



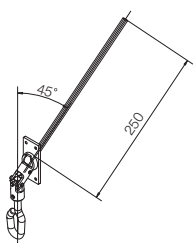
Code

Description

525.10025 Œillet avec manivelle six pans 7. L=150 mm

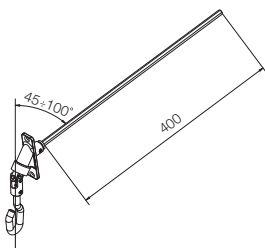
525.10025/170 Œillet avec manivelle six pans 7. L=170 mm

525.10025/350 Œillet avec manivelle six pans 7. L=350 mm



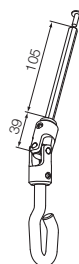
577.10145

Œillet avec articulation 45°,
bride à 4 trous et terminal six pans 7



577.14190

Œillet avec articulation 90°,
bride en aluminium à 2 trous
et terminal six pans 7



577.10146

Œillet avec articulation et terminal
six pans 7