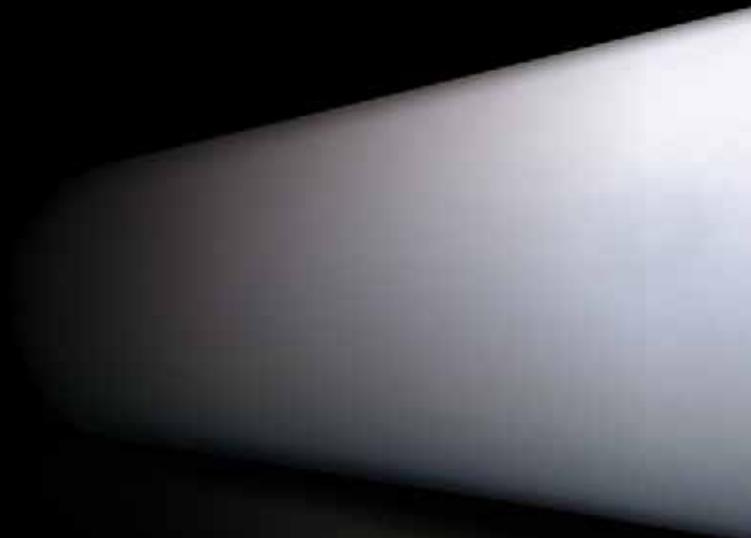


Max, moteurs tubulaires

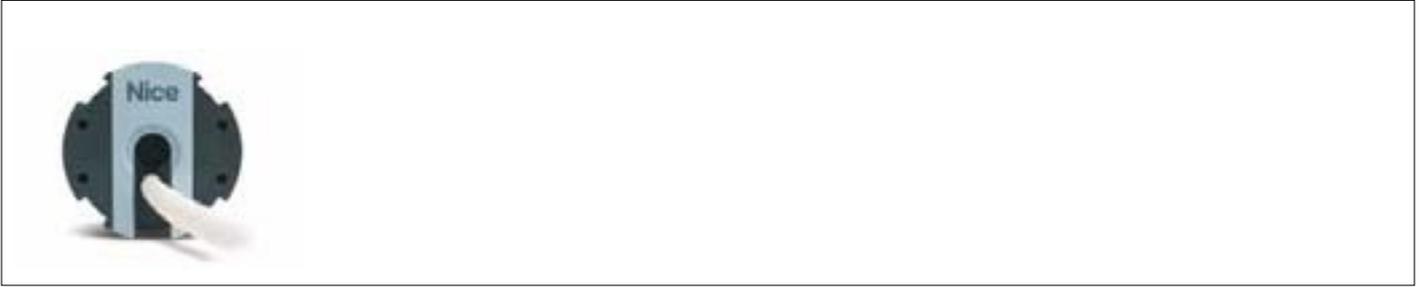




# Nice La gamme One-Max ø 45 mm

One-Max

**Moteur tubulaire avec fin de course mécanique**

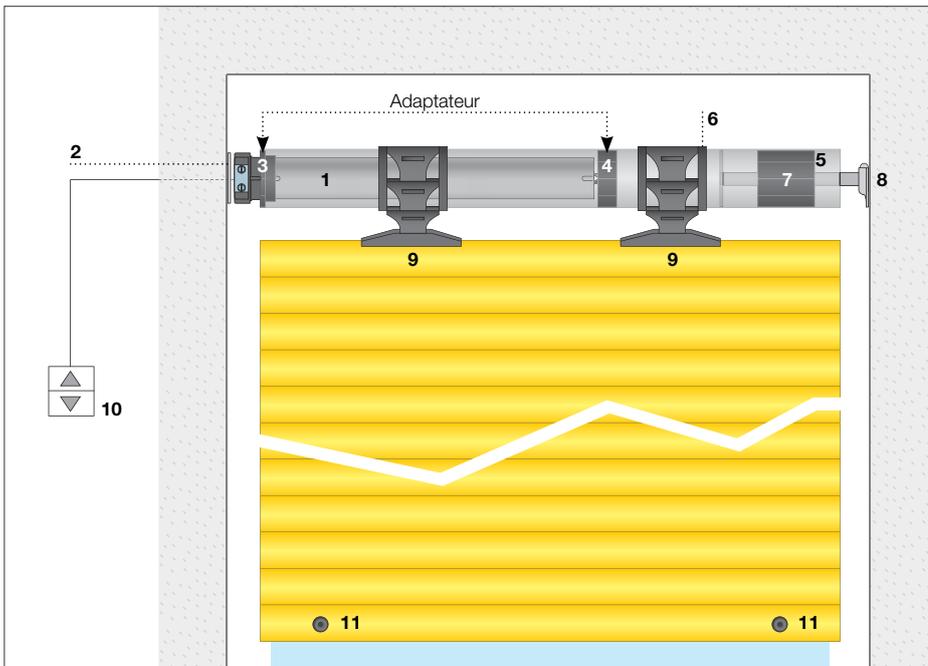


One-Max H

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

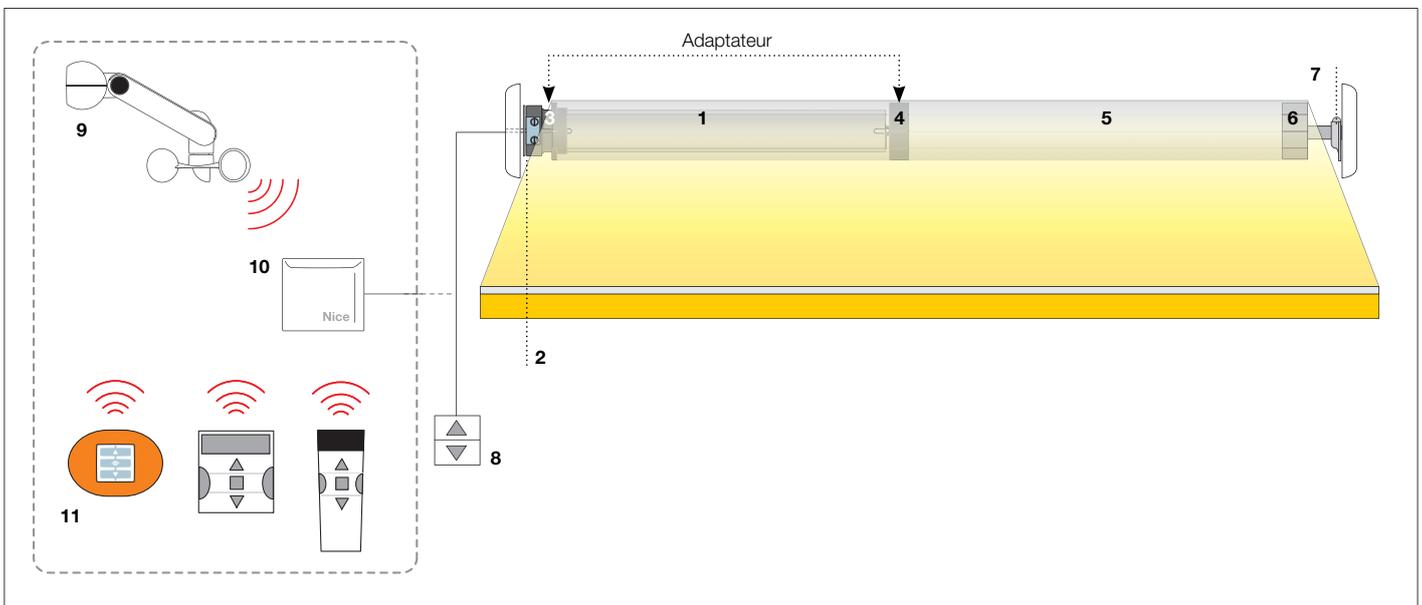


# Exemple de installation



## 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 m<sup>2</sup> (base x hauteur) par le poids au m<sup>2</sup> du matériau employé.

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

### Poids indicatifs par m<sup>2</sup> de volet roulant

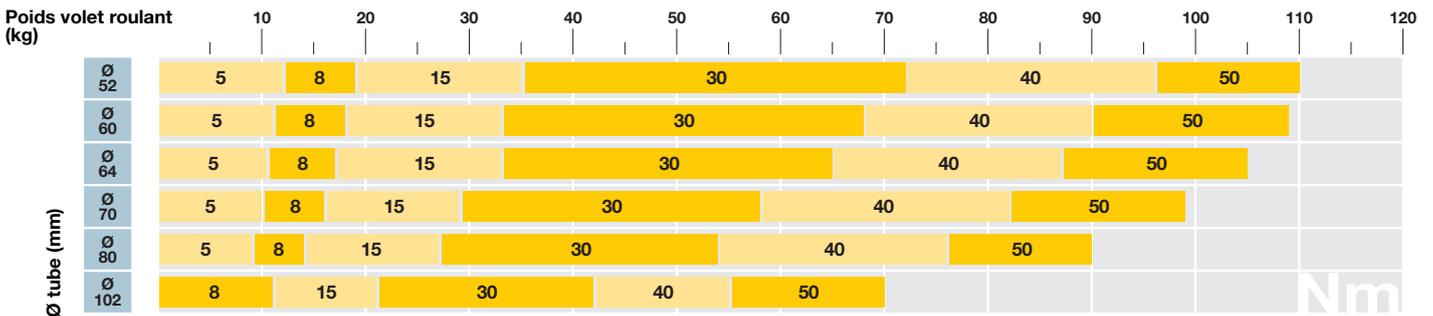
Matériau	kg/m <sup>2</sup>
Aluminium haute densité avec polyuréthane expansé	3-6
Aluminium filé	8-10*
Aluminium pour rideaux métalliques	5-8
Aluminium filé avec polyuréthane	7-9
PVC	5-8*
Acier	8-12
Acier avec polyuréthane expansé	10-12
Acier " Sicofer " blindé	15-18
Bois	10-11

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

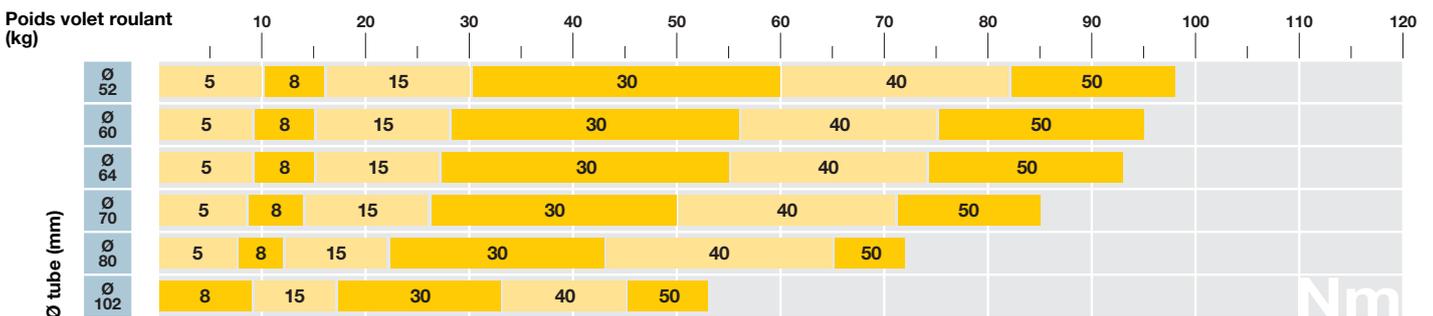
### Pour stores verticaux

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.

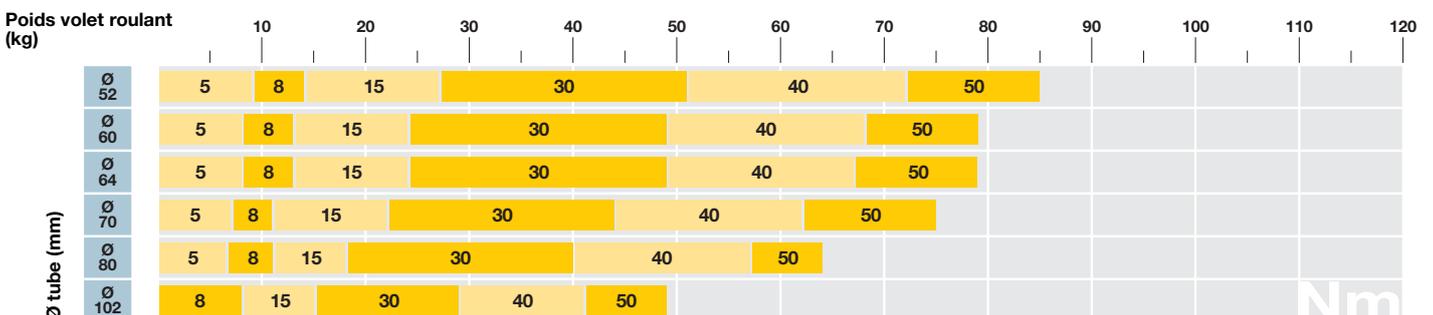
### Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max. Hauteur du volet roulant jusqu'à 1,5 m



### 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**

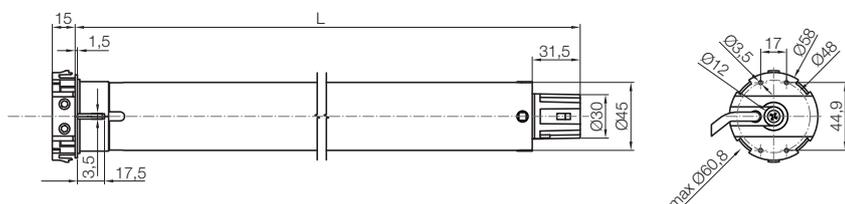
Réglage simple des positions limites de montée et de descente grâce au fin de course mécanique.

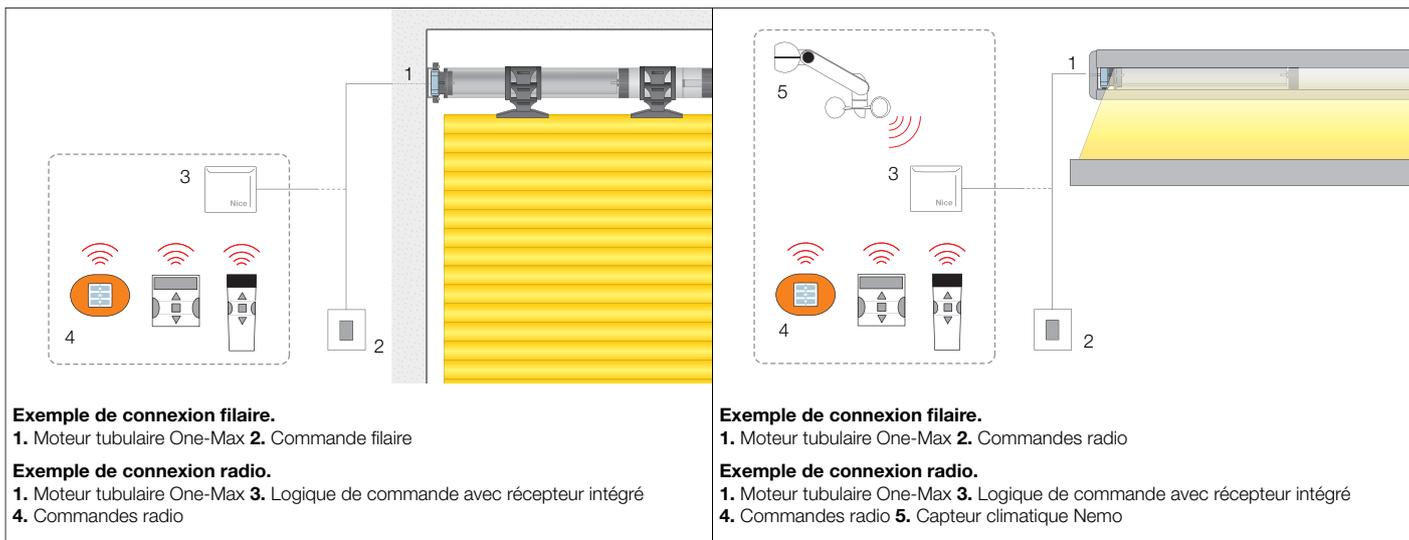
Code	Description	P.ces/Emb.	Certifications
<b>XM1500000</b>	8 Nm, 17 trs/min, 15 Kg*	1	CE NF
<b>XM2800000</b>	15 Nm, 17 trs/min, 28 Kg*	1	CE NF
<b>XM5600000</b>	30 Nm, 17 trs/min, 56 Kg*	1	CE NF
<b>XM7500000</b>	40 Nm, 12 trs/min, 75 Kg*	1	CE NF
<b>XM9300000</b>	50 Nm, 12 trs/min, 95 Kg*	1	CE NF

\* Poids soulevé

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

## Dimensions





## Données techniques

Code	XM1500000	XM2800000	XM5600000	XM7500000	XM9300000
<b>Données électriques</b>					
Alimentation (V/Hz)	230/50				
Absorption (A)	0,55	0,75		1,10	
Puissance (W)	120	170	250	245	250
<b>Performances</b>					
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				
<b>Données dimensionnelles</b>					
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.

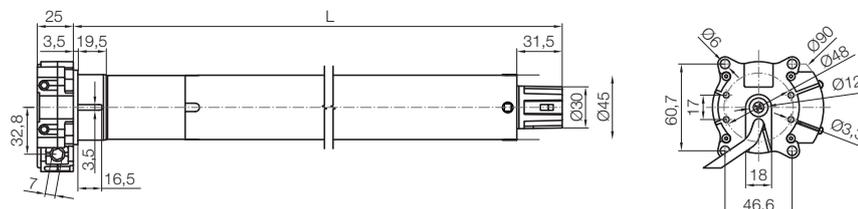
**Manœuvre de secours manuelle encore plus pratique**

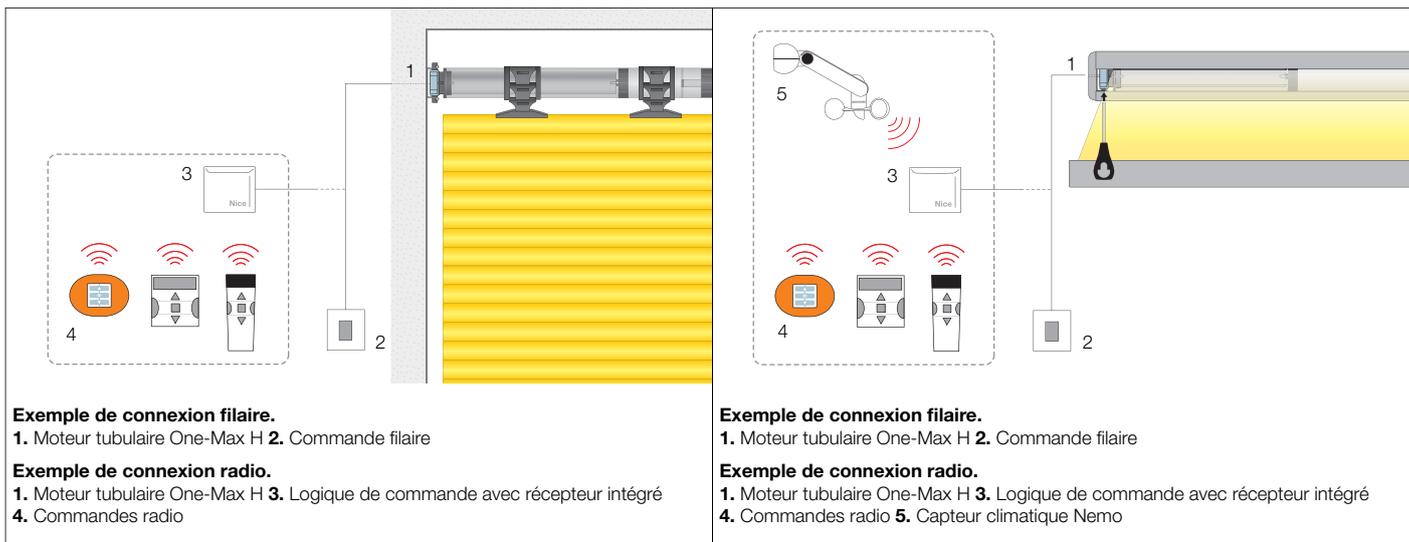
Mécanisme d'actionnement optimisé pour faciliter le mouvement et le rendre plus fluide.

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

\* Poids soulevé

**Dimensions**





## Données techniques

Code	XM28000H0	XM56000H0	XM75000H0	XM93000H0
<b>Données électriques</b>				
Alimentation (V/Hz)	230/50			
Absorption (A)	0,75		1,10	
Puissance (W)	170	250	245	250
<b>Performances</b>				
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			
<b>Données dimensionnelles</b>				
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

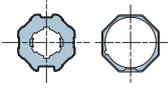
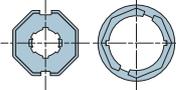
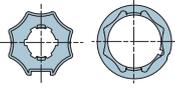
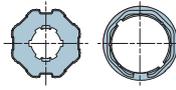
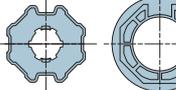
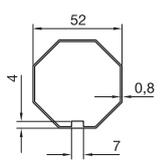
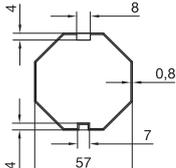
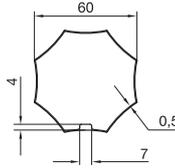
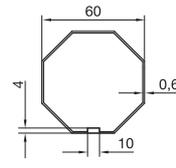
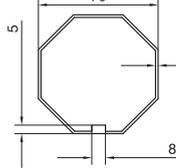


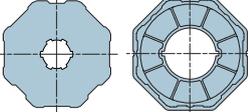
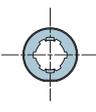
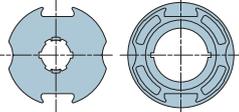
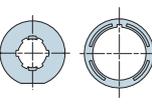
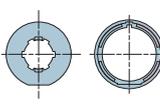
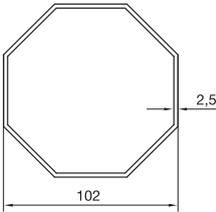
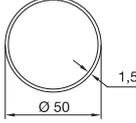
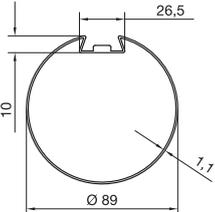
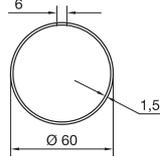
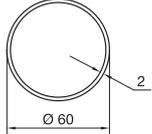
### Mindy et TT2

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

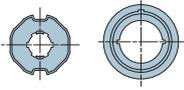
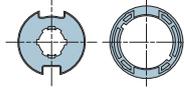
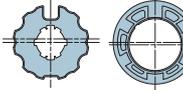
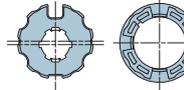
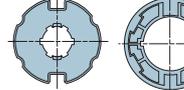
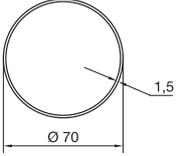
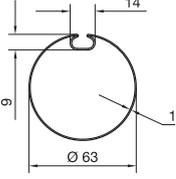
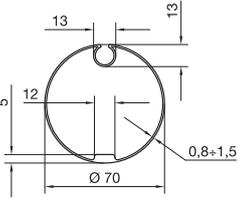
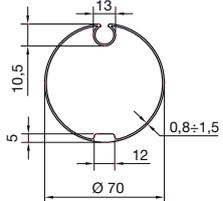
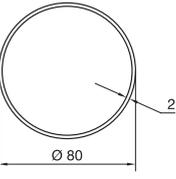
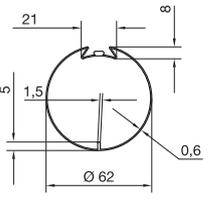
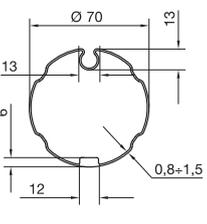
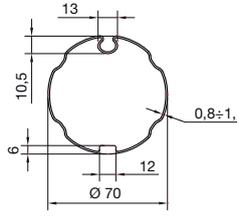
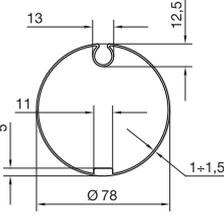
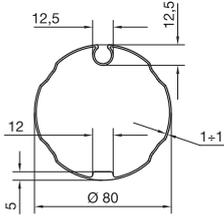
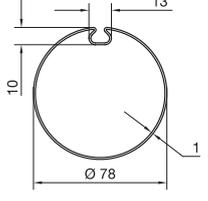
Voir pages 174/176, 158

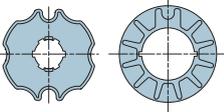
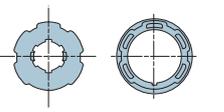
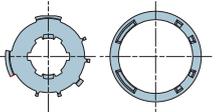
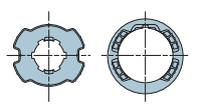
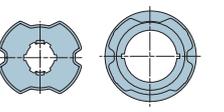
# Nice Adaptateurs

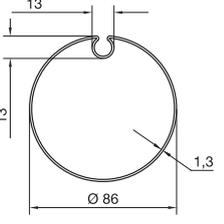
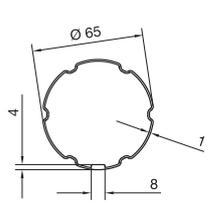
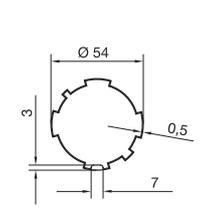
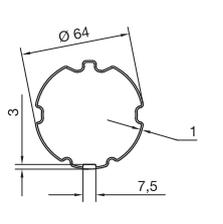
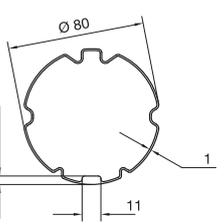
Adaptateurs compatibles					
	<b>515.05200</b> Octogonal 52x0,8 roue + couronne	<b>515.05700</b> Octogonal 57x0,8 roue + couronne	<b>515.06010</b> Octogonal étoile 60x0,5 roue + couronne	<b>515.06000</b> Octogonal 60x(0,6±1) roue + couronne	<b>515.07000</b> Octogonal 70x(1±1,5) roue + couronne
Type de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

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

# Nice Adaptateurs

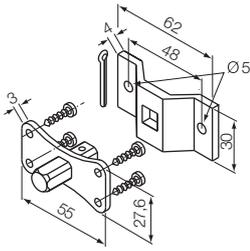
Adaptateurs compatibles					
	<b>515.27000</b>	<b>515.26200</b>	<b>515.17000</b>	<b>515.17100</b>	<b>515.17800</b>
	Rond 70x1,5 roue + couronne	Rond 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) roue + couronne	Ogive 70 roue + couronne	Ogive 70 roue + couronne concentrique	Ogive 78x(1±1,5) roue + couronne
					
	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

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

				
<b>Ogive 86</b>	<b>Eckermann 65</b>	<b>ZF54</b>	<b>ZF64</b>	<b>ZF80</b>

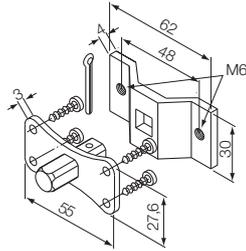
# Nice Supports kits

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



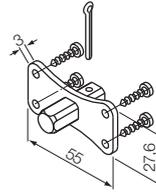
**525.10012/AX max 30 Nm**

Pivot carré 10 mm + patte



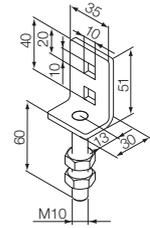
**525.10012/M6AX max 30 Nm**

Pivot carré 10 mm + patte avec trous M6



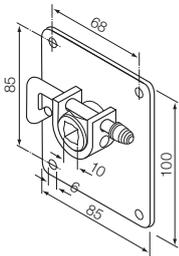
**525.10013/AX max 30 Nm**

Pivot carré 10 mm



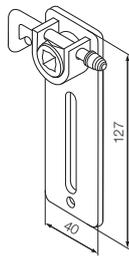
**525.10020**

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



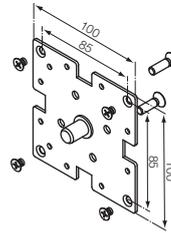
**525.10032**

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



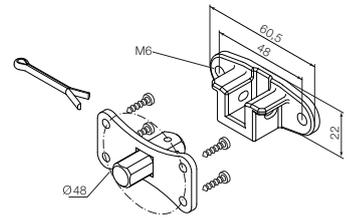
**525.10033**

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



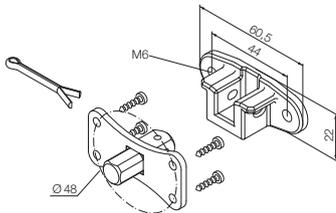
**525.10044**

Support à bride 100x100



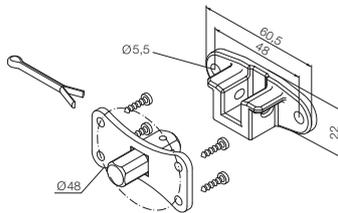
**525.10056 max 30 Nm**

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



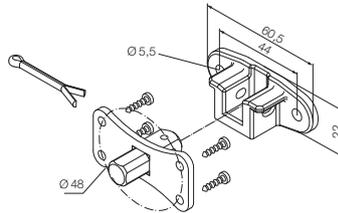
**525.10057 max 30 Nm**

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



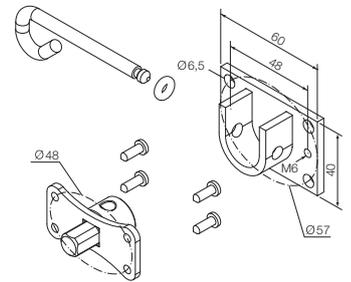
**525.10061 max 30 Nm**

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



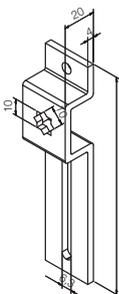
**525.10062 max 30 Nm**

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



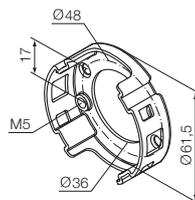
**525.10091**

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



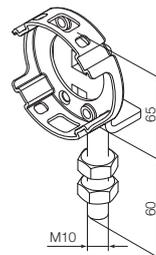
**525.10094**

Support réglable, siège à étoile 10 mm



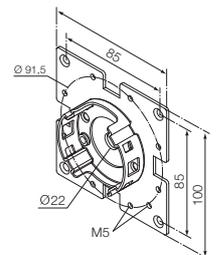
**535.10010**

Support compact, avec 2 trous M5



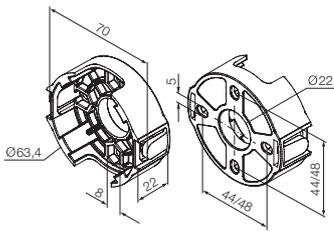
**535.10011**

Support compact, réglable pour vis M10



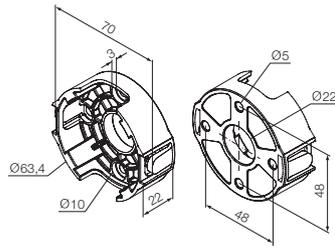
**535.10012**

Support compact, avec bride 100x100



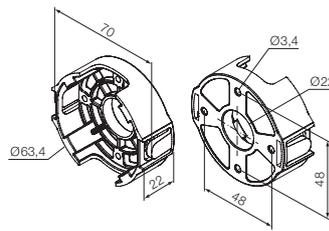
**535.10013** max 30 Nm

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



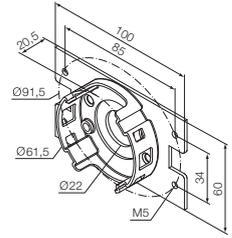
**535.10014** max 30 Nm

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



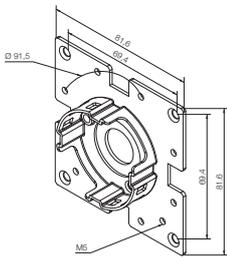
**535.10015** max 30 Nm

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



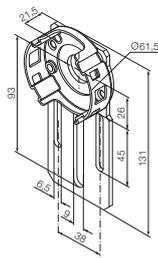
**535.10017**

Support compact, avec bride 100x60



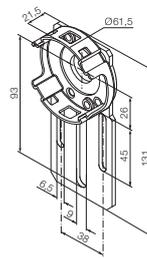
**535.10027**

Support compact à 45°, avec bride 100x100



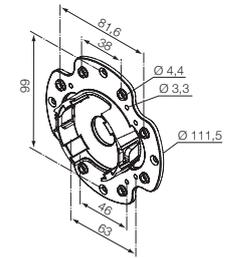
**535.10037**

Support compact, réglable (standard)



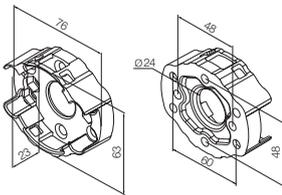
**535.10037/A**

Support compact, réglable (tourné à 90°)



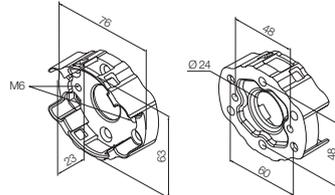
**535.10043**

Support compact en plastique avec bride pour flancs Zurflüh Feller



**535.10091**

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



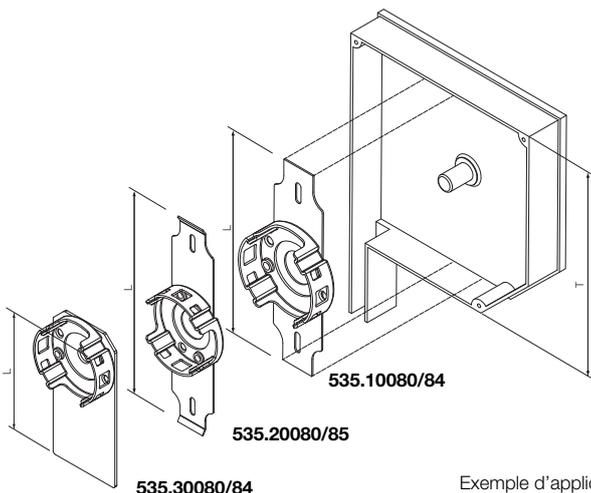
**535.10092**

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

**Lames pour caissons**

avec support compact prémonté

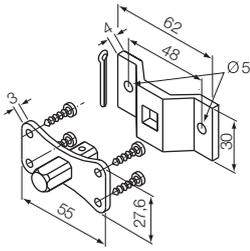
Code	Mesure L	Mesure T	Couple max.
<b>535.10080</b>	125 mm	125 mm	15 Nm
<b>535.10081</b>	132 mm	137 mm	15 Nm
<b>535.10082</b>	145 mm	150 mm	15 Nm
<b>535.10083</b>	160 mm	165 mm	15 Nm
<b>535.10084</b>	175 mm	180 mm	30 Nm
<b>535.10085</b>	200 mm	205 mm	30 Nm
<b>535.10086</b>	179 mm	180 mm	30 Nm
<b>535.20080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



Exemple d'application

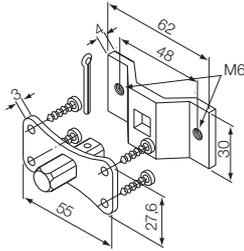
# Nice Supports kits

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



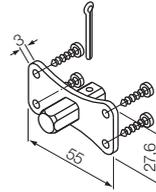
**535.10012/AX max 30 Nm**

Pivot carré 10 mm + patte



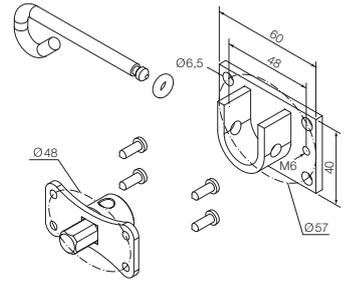
**535.10012/M6AX max 30 Nm**

Pivot carré 10 mm + patte avec trous M6



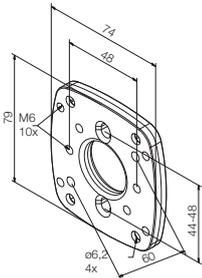
**535.10013/AX max 30 Nm**

Pivot carré 10 mm



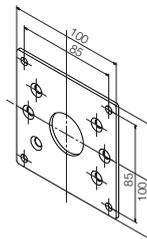
**535.10091/A**

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



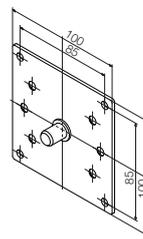
**535.10023**

Support en aluminium par stores



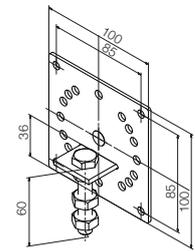
**535.10024**

Support 100x100



**535.10025**

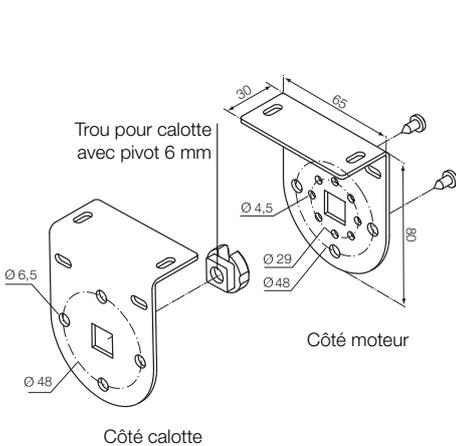
Support 100x100 avec pivot 12 mm



**535.10026**

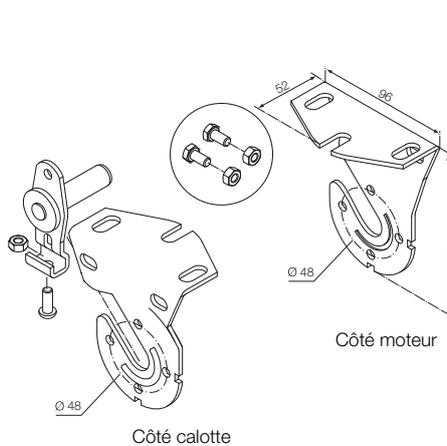
Support réglable M10 pour flancs

# Nice Kit pour stores verticaux



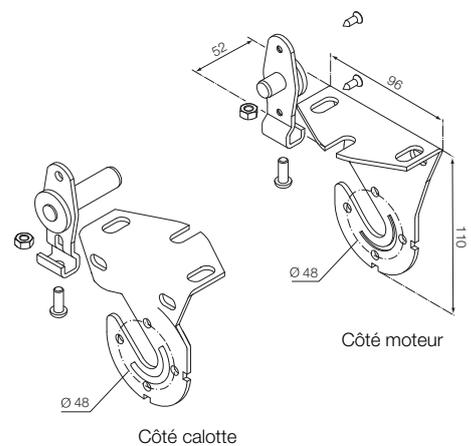
**525.10070**

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



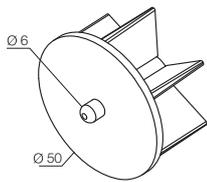
**525.10071**

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)



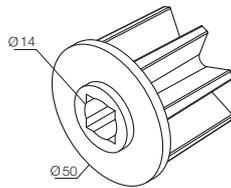
**525.10072**

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)



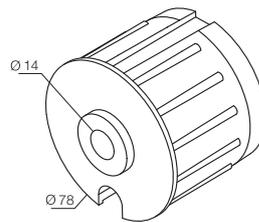
**575.12050**

Calotte avec pivot pour tube Ø 50 mm



**575.12150**

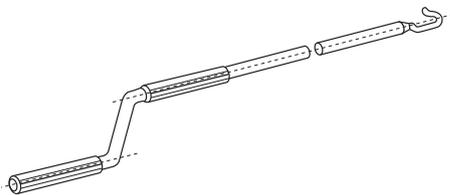
Calotte sans pivot pour tube Ø 50 mm



**575.12178**

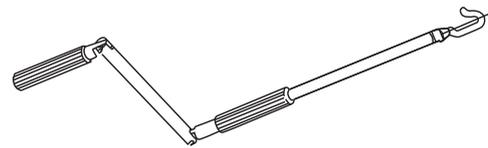
Calotte sans pivot pour tube Ø 78 mm

## Nice Manivelles et œillets



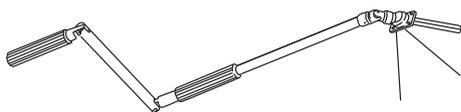
**576.10150**

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



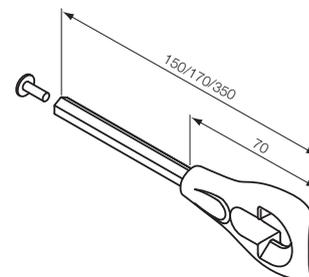
**578.15045**

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

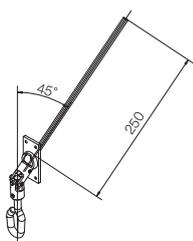


**Code Description**

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

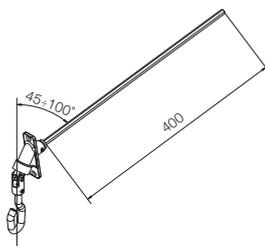
**525.10025/170** Œillet avec manivelle six pans 7. L=170 mm

**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