

Motoréducteurs tubulaires

Type ARB



automation

Vous voulez en savoir plus sur notre gamme complète ?

Contactez votre représentant ou visitez notre centre de connaissances..

by **nestor**
company

Focus on **expertise**,
supplier of **security**

nestor company

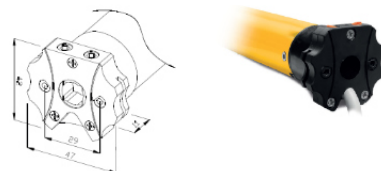
E3-laan 93 9800 Deinze - Tel. 32 (0)9 380 40 20
sales@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be

Opérateurs pour volets roulants

Moteur Ø35mm avec fin de course mécanique

Modèle	Poids max: Ø40 (Kg)	Poids max: Ø60 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB013N	18	-	13	14	121	0.53	1.4	472

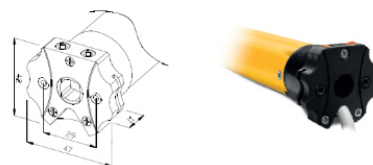
Y compris la couronne et le poulie Ø 40



Moteur Ø35 mm avec fin de course électronique, encodeur et récepteur radio intégré

Modèle	Poids max: Ø40 (Kg)	Poids max: Ø60 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB010	27	-	10	14	121	0.53	1.6	530

Y compris la couronne et le poulie Ø 40

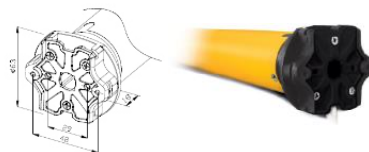


Moteur Ø45 mm avec fin de course mécanique

Modèle	Poids max: Ø60 (Kg)	Poids max: Ø70 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB020N	34	-	20	15	145	0.64	2.1	450
ARB035N	51	-	30	15	191	0.83	2.4	480
ARB048N	84	-	50	12	205	0.89	2.6	500
ARB049N	84	43	50	12	205	0.89	2.6	500

Y compris la couronne et le poulie Ø 60

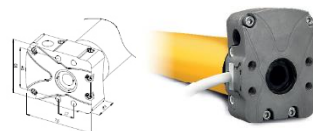
Avec ARB049N Y compris la couronne et le poulie Ø 70



Moteur Ø45 mm avec interrupteur mécanique de fin de course et ouverture manuelle d'urgence

Modèle	Poids max: Ø60 (Kg)	Poids max: Ø70 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB030	51	-	30	15	191	0.83	3	590
ARB050	84	-	50	12	205	0.89	3.1	610

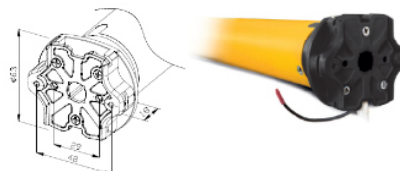
Y compris la couronne et le poulie Ø 60



Moteur Ø45 mm avec fin de course mécanique et récepteur radio intégré

Modèle	Poids max: Ø60 (Kg)	Poids max: Ø70 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB021	25	-	20	15	145	0.64	2.9	660
ARB031	51	-	30	15	191	0.83	3	660
ARB041	68	-	40	15	198	0.86	3.1	660
ARB051	84	-	50	12	205	0.89	3.1	660

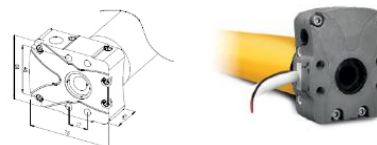
Y compris la couronne et le poulie Ø 60



Moteur Ø45 mm avec fin de course mécanique, récepteur radio intégré et ouverture manuelle d'urgence.

Modèle	Poids max: Ø60 (Kg)	Poids max: Ø70 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB032	51	-	30	15	191	0.83	3.2	769
ARB042	68	-	40	15	198	0.86	3.2	769
ARB052	84	-	50	12	205	0.89	3.2	769

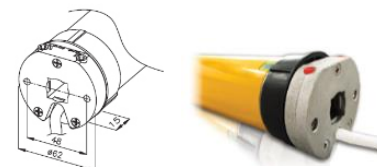
Y compris la couronne et le poulie Ø 60



Moteur Ø55 mm avec fin de course mécanique

Modèle	Poids max: Ø60 (Kg)	Poids max: Ø70 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB075	-	109	80	12	385	1.65	4.4	580
ARB120N	-	170	120	10	393	1.68	4.4	580
ARB140	-	200	140	7	393	1.86	4.4	580

Y compris la couronne et le poulie Ø 70



Moteur Ø55 mm avec interrupteur mécanique de fin de course et ouverture manuelle d'urgence

Modèle	Poids max: Ø60 (Kg)	Poids max: Ø70 (Kg)	Force (Nm)	TPM	Puissance (W)	Consommation électrique (A)	Poids (Kg)	Longueur (mm)
ARB080	-	109	80	12	385	1.65	5.2	630
ARB125	-	170	120	10	393	1.68	5.2	630
ARB145	-	200	140	7	393	1.68	5.2	630

Y compris la couronne et le poulie Ø 70



Calculez le volet roulant dont vous avez besoin.

Matériau	Poids par m ² (kg)
PVC	5
Bois	10
Aluminium isolé	4
Acier isolé	10
Acier blindé	16

Exemple :

Calcul du poids d'un volet roulant

⇒ Volet roulant enduit de PVC de 2m de large et 2,2 m de haut = $5\text{kg/m}^2 \times 2 \times 2,2 = 22\text{ kg}$

Pour calculer la puissance du moteur = poids du volet roulant x diamètre du tube en mm / 100 + 10 %.

⇒ $22 \times 60 / 100 + 10\% = 14,5\text{ Nm}$

Les moteurs d'obturateur augmentent généralement par dix, il est donc préférable d'arrondir et de calculer ici pour un obturateur de 20 Nm comme l'ARB020.

Tableau de sélection pour les moteurs tubulaires					
Modèle		Ø40 kg	Ø50 kg	Ø60 kg	Ø70 kg
Ø35	ARB010	27			
	ARB013N	18	14		
Ø45	ARB020N		40	34	
	ARB030			51	43
	ARB035N			51	43
	ARB048N			84	72
	ARB049N			84	72
	ARB050			84	72
	ARB021		30	25	
	ARB031			51	43
	ARB041			68	58
	ARB051			84	72
	ARB032			51	43
	ARB042			68	58
	ARB052			84	72
Ø55	ARB075				109
	ARB080				109
	ARB120N				170
	ARB125				170
	ARB140N				200
	ARB145				200

Accessoires

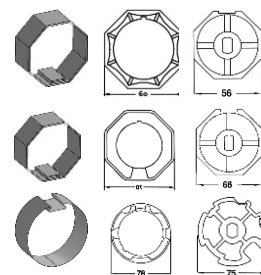
Contrôles	
STV020	Transmetteur pour la commande de STV021/022, alimentation 230 Vac.
STV021	Module récepteur pour 1 moteur max 500W, alimentation 230 Vac Max 30 canaux différents compatibles avec STV213 et STV219
STV220	Contrôleur V2 pour 1 moteur, sans fil, dual band, 434.15 - 868.3 MHz, différentes entrées à connecter
STV221	Contrôleur V2 pour 2 moteurs, sans fil, dual band, 434.15 - 868.3 MHz, plusieurs entrées connectables
STV222	Contrôleur V2 pour 1 moteur et éclairage 230V, sans fil, dual band, 434.15 - 868.3 MHz, plusieurs entrées à connecter
STV211	Anémomètre
STV212	Capteur de vent, de soleil et de température
STV213	Capteur de vent, de soleil et de température, sans fil
STV219	Capteur sans fil de vent, soleil et température avec panneau solaire A utiliser uniquement avec STV034 v 1.9 et STV220/221/222 v1.5



Émetteurs	
PAV211	Émetteur bi-bande pour 1 volet ou groupe de volets roulants
PAV214	Émetteur bi-bande pour 4 volets roulants ou groupes de volets roulants
PAV216	Émetteur bi-bande pour 6 volets roulants ou groupes de volets roulants
PAV222	Émetteur bi-bande pour 12 volets roulants ou groupes de volets roulants
PAV223	Émetteur bi-bande pour 12 groupes de volets ou de volets roulants Numérique avec affichage et fonction de minuterie
PAV051	Emetteur mural 1 canal 434.15KHz
PAV052	Emetteur mural 2 canaux 434.15KHz
PAV053	Emetteur mural 6 canaux 434.15KHz
PAV060	Support mural blanc
PAV061	Support mural rouge
PAV062	Support mural vert
PAV063	Support mural bleu
PAV064	Support mural violet



Adaptersets voor motoren Ø45	
ARB190	Couronne 60mm pour tube octogonal
ARB191	Adapteur 60mm pour tube octogonal
ARB192	Couronne 70mm pour tube octogonal
ARB193	Adapteur 70mm pour tube octogonal
ARB194	Couronne 78mm pour tube supérieur avec fente pour le tissu
ARB195	Adapteur 78mm pour tube supérieur avec fente pour le tissu



Handbediening	
ARB196	Oeil pour commande manuelle, angle de 90°.
ARB197	Oeil pour commande manuelle, angle de 45°.
ARB198	Levier manuel 1300mm

