

Guide de choix : moteurs pour stores-bannes

Pour déterminer le couple (Nm) du moteur tubulaire nécessaire pour réaliser l'automatisation d'un store-bannes, il faut connaître :

1. la dimension de l'extension/dépassement des bras de la structure
2. le nombre de bras de la structure
3. Le diamètre du tube d'enroulement

En croisant ces trois données, on peut relever dans le **tableau C** le couple nominal (Nm) du modèle T-MODE à utiliser.

TABLEAU C

Tube d'enroulement Ø 50 mm - 62 mm							
dépassement bras (m)							
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
2	25 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	50 Nm
4	25 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm	
6	30 Nm	35 Nm	45 Nm	50 Nm			
8	35 Nm	45 Nm					
Tube d'enroulement Ø 63 mm - 70 mm							
dépassement bras (m)							
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
2	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm
4	30 Nm	35 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	70 Nm	100 Nm
6	35 Nm	45 Nm	50 Nm	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
8	50 Nm	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm	120 Nm	
Rouleau Ø 78 mm							
dépassement bras (m)							
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
2	30 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm	80 Nm
4	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm	70 Nm	100 Nm
6	45 Nm	45 Nm	70 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
8	70 Nm	80 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm		
Tube d'enroulement Ø 85mm - 89 mm							
dépassement bras (m)							
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
2	45 Nm	50 Nm	70 Nm	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
4	45 Nm	70 Nm	80 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm	
6	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm			
8							

NOMBRE DE BRAS

Remarque : coefficients d'enroulement et de frottement inclus.

Guide au choix : moteurs pour stores verticaux / screens

Pour déterminer le couple nominal (Nm) du modèle de moteur tubulaire nécessaire pour réaliser l'automatisme d'un store vertical/screen, il faut connaître :

1. la dimension du store vertical/screen (avec barre)

2. le diamètre du tube d'enroulement

En croisant les valeurs du poids du store vertical/screen et du diamètre du tube d'enroulement, on peut relever dans le **tableau D** le couple nominal (Nm) du modèle T-MODE à utiliser.

Remarque : coefficients d'enroulement et frottement inclus.

TABLEAU D

Ø Rouleau enrouleur (mm)					
	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm
5 kg	5 Nm	5 Nm	5 Nm	8 Nm	8 Nm
10 Kg	5 Nm	5 Nm	10 Nm	8 Nm	8 Nm
15 Kg	10 Nm	10 Nm	10 Nm	8 Nm	15 Nm
20 kg	10 Nm	10 Nm	13 Nm	15 Nm	15 Nm
25 kg	13 Nm	13 Nm	13 Nm	15 Nm	15 Nm
30 Kg				15 Nm	20 Nm
35 Kg				20 Nm	20 Nm
40 Kg				20 Nm	25 Nm
45 Kg				25 Nm	30 Nm
50 Kg				30 Nm	30 Nm

Poids volet roulant (Kg)