

# 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
<b>2</b>	25 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	50 Nm
<b>4</b>	25 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm	
<b>6</b>	30 Nm	35 Nm	45 Nm	50 Nm			
<b>8</b>	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
<b>2</b>	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm
<b>4</b>	30 Nm	35 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	70 Nm	100 Nm
<b>6</b>	35 Nm	45 Nm	50 Nm	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
<b>8</b>	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
<b>2</b>	30 Nm	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm	80 Nm
<b>4</b>	30 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	50 Nm	70 Nm	100 Nm
<b>6</b>	45 Nm	45 Nm	70 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
<b>8</b>	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
<b>2</b>	45 Nm	50 Nm	70 Nm	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
<b>4</b>	45 Nm	70 Nm	80 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm	
<b>6</b>	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm			
<b>8</b>							

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
<b>5 kg</b>	5 Nm	5 Nm	5 Nm	8 Nm	8 Nm
<b>10 Kg</b>	5 Nm	5 Nm	10 Nm	8 Nm	8 Nm
<b>15 Kg</b>	10 Nm	10 Nm	10 Nm	8 Nm	15 Nm
<b>20 kg</b>	10 Nm	10 Nm	13 Nm	15 Nm	15 Nm
<b>25 kg</b>	13 Nm	13 Nm	13 Nm	15 Nm	15 Nm
<b>30 Kg</b>				15 Nm	20 Nm
<b>35 Kg</b>				20 Nm	20 Nm
<b>40 Kg</b>				20 Nm	25 Nm
<b>45 Kg</b>				25 Nm	30 Nm
<b>50 Kg</b>				30 Nm	30 Nm

Poids volet roulant (Kg)