

Rohrmotoren für Rollos und Screens

Diese praktische Anleitung soll Ihnen bei der Auswahl benötigten Rohrmotors für den entsprechenden Rollladen behilflich sein.

Dazu müssen einige der Daten des zu motorisierenden System erörtert werden:

- DURCHMESSER DES NUTROHRS
Ein größerer Aufrolldurchmesser benötigt ein größeres Motordrehmoment
- TUCHGEWICHT PRO QUADRATMETER
- FLÄCHE Breite und Höhe
- GEWICHT DER ENDSCHIENE

Finden Sie anhand Ihrer vorliegenden Daten in den folgenden Tabellen den benötigten Motor heraus.

Beispiel

- Tuch = 0,5 kg/m²
- Höhe = 5 m
- Breite = 4 m
- Endschiene = 4 kg
- Durchmesser des Nutrohrs = 78 mm

FLÄCHE = BREITE x HOÄNHE = 4x5 = 20 m²

SYSTEMGEWICHT = FLÄCHE x TUCHGEWICHT = 20 m² x 0,5 kg/m² = 10 kg

GESAMTEGWICHT = SYSTEMGEWICHT + GEWICHT DER ENDSCHIENE = 10 + 4 kg = 14 kg

Baureihe Ø45

Ø WELLE	6 Nm		7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 Umdrehungen	30 Umdrehungen	30 Umdrehungen	17 Umdrehungen	17/30 Umdrehungen	17 Umdrehungen
Ø50	18 kg	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

Diese Angaben sind reine Richtwerte die sich je nach Situation und Installationsbedingungen verändern können. Für detailliertere Informationen wenden Sie sich an unseren Kundenservice.

Welcher Motor eignet sich am besten für meine Bedürfnisse?

Auswahltabellen

Rollos und Screens

Baureihe Ø35

Ø WELLE	3 Nm		5 Nm	9 Nm
	30 Umdrehungen	30/21 Umdrehungen	30/21 Umdrehungen	16 Umdrehungen
Ø40	11 kg	11 kg	15 kg	28 kg
Ø50	7 kg	7 kg	12 kg	23 kg
Ø60	-	-	9 kg	18 kg

Baureihe Ø45

Ø WELLE	6 Nm		7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 Umdrehungen	30 Umdrehungen	30 Umdrehungen	17 Umdrehungen	17/30 Umdrehungen	17 Umdrehungen
Ø50	18 kg	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

Ein Reibungs-Sicherheitskoeffizient wurde bei den Berechnungen der obigen Daten bereits miteinbezogen. Diese Angaben sind reine Richtwerte die sich je nach Situation und Installationsbedingungen verändern können. Für detailliertere Informationen wenden Sie sich an unseren Kundendienst.