

Rohrmotoren für Rollläden

Diese praktische Anleitung soll Ihnen bei der Auswahl benötigten Rohrmotors für den entsprechenden Rollladen behilflich sein. Dazu müssen einige der Daten der zu motorisierenden Rollläden erörtert werden:

- ROLLADENGEWICHT

Wenn die Rollladenfläche und das Gewicht pro Quadratmeter des verwendeten Materials bekannt sind, kann das Gesamtgewicht des Rollladens berechnet werden:

$$\text{SPEZ.GEWICHT} \times \text{ROLLADENFLÄCHE} = \text{ROLLADENGEWICHT}$$

- DURCHMESSER DES NUTROHRS

Ein größerer Aufrolldurchmesser benötigt ein größeres Motordrehmoment.

- PROFILSTÄRKE

Die Stärke des Profils ist zur Berechnung des Aufrolldurchmessers, der sich auf der Rolle ergibt sehr wichtig.

Ein größerer Aufrolldurchmesser benötigt ein größeres Motordrehmoment.

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

Beispiel

- Rollladenmaterial: Profilaluminium 3 kg/m²
- Rollladenhöhe: 2 m
- Rollladenbreite: 1,5 m
- Achtkantwelle: 60 mm

ROLLADENFLÄCHE

$$2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$$

ROLLADENGEWICHT

$$3 \text{ kg/m}^2 \times 3 \text{ m}^2 = 9 \text{ kg}$$

Baureihe Ø45

Ø WELLE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50/55	Ohne Hochschiebesicherung	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Mit Hochschiebesicherung	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60/65	Ohne Hochschiebesicherung	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Mit Hochschiebesicherung	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Ohne Hochschiebesicherung	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Mit Hochschiebesicherung	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 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.

* Blue Roll: 30 Nm

Welcher Motor eignet sich am besten für meine Bedürfnisse?

Auswahltabellen

Rollladen

Baureihe Ø35

PROFILSTÄRKE bis zu 10 mm - Ohne Hochschiebesicherung

MAXIMALE ROLLADENHÖHE 2500 mm			
Ø WELLE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	8 kg	13 kg	24 kg
Ø45	7 kg	12 kg	21 kg
Ø50	6 kg	10 kg	19 kg

MAXIMALE ROLLADENHÖHE 3500 mm

Ø WELLE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	7 kg	11 kg	20 kg
Ø45	6 kg	11 kg	18 kg
Ø50	5 kg	9 kg	17 kg

Baureihe Ø45

PROFILSTÄRKE bis zu 10 mm

MAXIMALE ROLLADENHÖHE 2500 mm								
Ø WELLE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Ohne Hochschiebesicherung	15 kg	25 kg	40 kg	55 kg			
	Mit Hochschiebesicherung	13 kg	21 kg	35 kg	49 kg			
Ø60	Ohne Hochschiebesicherung	14 kg	23 kg	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Mit Hochschiebesicherung	11 kg	18 kg	27 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Ohne Hochschiebesicherung	11 kg	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Mit Hochschiebesicherung	8 kg	13 kg	20 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

MAXIMALE ROLLADENHÖHE 3500 mm

Ø WELLE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Ohne Hochschiebesicherung	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Mit Hochschiebesicherung	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60	Ohne Hochschiebesicherung	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Mit Hochschiebesicherung	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Ohne Hochschiebesicherung	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Mit Hochschiebesicherung	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

* Blue Roll: 30 Nm



Rohrmotoren für Rollläden

Auswahltabellen

Rollläden

Baureihe Ø45

PROFILSTÄRKE von 11 zu 15 mm

MAXIMALE ROLLLADENHÖHE 2500 mm								
Ø WELLE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Ohne Hochschiebesicherung	13 kg	21 kg	32 kg	48 kg			
	Mit Hochschiebesicherung	10 kg	17 kg	27 kg	42 kg			
Ø60	Ohne Hochschiebesicherung	11 kg	18 kg	27 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Mit Hochschiebesicherung	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Ohne Hochschiebesicherung	10 kg	15 kg	23 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Mit Hochschiebesicherung	7 kg	11 kg	18 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

MAXIMALE ROLLLADENHÖHE 3500 mm								
Ø WELLE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Ohne Hochschiebesicherung	11 kg	18 kg	27 kg	40 kg			
	Mit Hochschiebesicherung	8 kg	14 kg	23 kg	35 kg			
Ø60	Ohne Hochschiebesicherung	10 kg	15 kg	23 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Mit Hochschiebesicherung	7 kg	12 kg	19 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Ohne Hochschiebesicherung	8 kg	13 kg	19 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Mit Hochschiebesicherung	6 kg	9 kg	15 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

* Blue Roll: 30 Nm

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.

Welcher Motor eignet sich am besten für meine Bedürfnisse?

Auswahltabellen

Rollläden

Baureihe Ø58

MAXIMALE ROLLLADENHÖHE 2500 mm				
Ø WELLE	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	100 kg	125 kg	145 kg	170 kg
Ø90	85 kg	105 kg	125 kg	155 kg
Ø102	75 kg	95 kg	115 kg	130 kg
Ø133	50 kg	70 kg	80 kg	100 kg

MAXIMALE ROLLLADENHÖHE 3500 mm				
Ø WELLE	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	85 kg	104 kg	121 kg	142 kg
Ø90	70 kg	88 kg	104 kg	129 kg
Ø102	65 kg	79 kg	96 kg	108 kg
Ø133	45 kg	58 kg	67 kg	83 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.

