

■ Rohrmotoren - Welcher Motor für welchen Behang?

Übersicht der durchschnittlichen Rollladengewichte

Material	Gewicht
Gewicht PVC-Behang	5-6 kg / m ²
Gewicht Aluminium-Behang	7-8 kg / m ²
Gewicht Holz-Behang	10 kg / m ²

Berechnungsbeispiele:

PVC-Rollläden

2,50 m breit x 2,20 m hoch = 5,50 m² Fläche
 5,50 m² x 6 kg (PVC-Behang) = 33 kg (Last)

Aluminium-Rollläden

2,50 m breit x 2,40 m hoch = 5,28 m² Fläche
 5,28 m² x 8 kg (Aluminium-Behang) = 42,24 kg (Last)

* Theoretisch mögliche Last nach Prüf- und Anforderungsnorm für die Gebrauchstauglichkeit von Rohrmotoren DIN EN 14202, ohne Berücksichtigung der mechanischen Widerstände im Einlaufrichter, in der Führungsschiene, durch das Wickeln des Behanges etc. Für die praktische Anwendung (bestimmungsgemäßer Gebrauch) empfehlen wir die in der Tabelle angegebenen Werte für die maximale Last.

Anhand der Tabelle kann der passende Motor gewählt werden

Art.-Nr.	max. Last [kg]	* Prüflast [kg] nach DIN EN14202	Art.-Nr.	max. Last [kg]	* Prüflast [kg] nach DIN EN14202
HR-Serie (Red Line)			HREFB-Serie (Black Line)		
HR4010-14	23	25	HREFB4010-14	23	25
HRK6010-13	23	25	HREFB6020-17	45	49
HR6020-17	45	49	HREFB6020-17-FP	45	49
HR6030-17	68	74	HREFB6020-17-FS	45	49
HRF-Serie (Red Line)			ER-Serie (Blue Line)		
HRF4010-14	23	25	ER1040-13	29	32
HRF6020-17	45	49	ER1060-10	23	25
HRE-Serie (Red Line)			ER1060-20		
HRE4010-14	23	25	ER1060-30	68	74
HRE6010-13	23	25	ER1060-40	90	98
HRE6020-17	45	49	ER1060-50	113	123
HRE6030-17	68	74	ERE-Serie (Blue Line)		
HRE6010-13-FP	23	25	ERE1040-10	23	25
HRE6010-13-FS	23	25	ERE1060-20	45	49
HRE6020-17-FP	45	49	ERE1060-30	68	74
HRE6020-17-FS	45	49	EREF-Serie (Blue Line)		
HREF-Serie (Red Line)			EREF1040-10		
HREF4010-14	23	25	EREF1060-20	45	49
HREF6020-17	45	49	EREBH-Serie (Blue Line)		
HREF6030-17	68	74	EREBH1060-20	45	49
HREF6020-17-FP	45	49	ERFN-Serie (Blue Line)		
HREF6020-17-FS	45	49	ERN1060-20	45	32
HREBH-Serie (Black Line)			ERN1060-50	113	123
HREBH6020-17	45	49	ERFN1070-120	270	291
HREBH6030-17	68	74			
HREBH6020-17-FP	45	49			
HREBH6020-17-FS	45	49			