

TR *ToRsions*-Antriebe

Dieser Antrieb hat eine patentierte Drehmomentabschaltung, die im Rohr integriert ist. Die Erfassung des Drehmomentes erfolgt bei dieser Abschaltart über einen Torsionsstab (Verdrehungsstab). Durch die Abschaltung erkennt der Antrieb Hindernisse in Auf- und Ab-Richtung, schaltet ab und schützt so die Rollladenanlage.

Vorteile der TR-Antriebe

- Sehr einfache Einstellung
- Einbau in gewohnter Art und Weise
- Längenausgleich des Behangs
- Auflaufschutz in „Ab-Richtung“
- Überlastschutz in „Auf-Richtung“
- Schutz der Rollladenanlage vor Beschädigung



Allgemeine Informationen zu den TR-Antrieben

Die Serie der Torsions-Antriebe setzt sich aus den Baureihen 1 und 2 zusammen.
Die Bezeichnung **TR 2/17** gibt den Abschalttyp, die Baureihe und das Drehmoment an:

TR	= ToRsions-Motor	Ausführung
2	= mittlere Baureihe (SW 50 und größer)	Baureihe (Rohrdurchmesser)
17	= 17 Nm	Drehmoment

Baureihe 1 = ab SW 40, Baureihe 2 = ab SW 50

Nur die Antriebe der Baureihe 1 werden mit Adaptern (für die SW 40) geliefert.
Für die andere Baureihe **müssen** die Adapter separat mitbestellt werden.

Bei der Angabe des effektiven Rollladengewichtes sind die Reibungsverluste bereits berücksichtigt. Die Angaben beziehen sich auf einteilige Anlagen.

Technische Informationen zu den TR-Antrieben

Typ

Artikel-Nr.

Nennndrehmoment [Nm]

Eff. Rollladengewicht
bei 1,5 und 2,5 m Rollladenhöhe in [kg]

Bezugswellentyp

Zugkraft [N]

Drehzahl [U/min]

Leistung [W]

Stromaufnahme [A]

Spannung [V] / Frequenz [Hz]

Betriebszeit [min]

Schutzart

Prüfzeichen

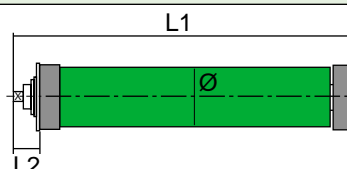
Außendurchmesser [mm]

Leitungslänge [m]

Länge L 1 [mm]


Länge L 2 [mm]

Länge Vierkantzapfen [mm]



Technische Änderungen vorbehalten

Adapter für Achtkantstahlwellen

Wellentyp		Art.-Nr. Laufring	Art.-Nr. Kupplung
	Adapter für Baureihe 2		
	Achtkantstahlwelle SW 50	28 80 26	28 82 19
	Achtkantstahlwelle SW 60	28 80 20	28 82 25
	Achtkantstahlwelle SW 70	28 80 24	28 82 49

Das gesamte Adapterprogramm siehe **8. Adapterübersicht**

	TR 1/6	TR 1/10	TR 2/10	TR 2/17	TR 2/25	TR 2/40
	34 00 30	34 00 40	34 20 00	34 20 10	34 20 30	34 20 40
	6	10	10	17	25	40
	14 / 11	25 / 20	25 / 20	37 / 32	52 / 45	73 / 65
	SW 40	SW 40	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60
	270	450	310	520	800	1230
	15	15	12	12	12	12
	80	105	85	125	155	200
	0,35	0,45	0,37	0,54	0,67	0,87
	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	4	4	4	4	4	4
	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	CE, (VDE)	CE, (VDE)	CE, VDE	CE, VDE	CE, VDE	CE, (VDE)
	35	35	45	45	45	45
	1	1	1	1	1	1
	590	590	595	595	640	640
	37	37	38	38	38	38
	11	11	11	11	11	11

Achtkantstahlwelle SW 40		Rollladenhöhe	
Art.-Nr.	Typ	1,5 m	2,5 m
34 00 30	TR 1/6	14 kg	11 kg
34 00 40	TR 1/10	25 kg	20 kg

Achtkantstahlwelle SW 50 und SW 60		Rollladenhöhe	
Art.-Nr.	Typ	1,5 m	2,5 m
34 20 00	TR 2/10	25 kg	20 kg
34 20 10	TR 2/17	37 kg	32 kg
34 20 30	TR 2/25	52 kg	45 kg
34 20 40	TR 2/40	73 kg	65 kg

Achtkantstahlwelle SW 70		Rollladenhöhe	
Art.-Nr.	Typ	1,5 m	2,5 m
34 20 00	TR 2/10	20 kg	14 kg
34 20 10	TR 2/17	31 kg	24 kg
34 20 30	TR 2/25	44 kg	37 kg
34 20 40	TR 2/40	70 kg	60 kg

Technische Änderungen vorbehalten