

# INTERROLL DRUM MOTOR 80S DC

**Kompakter Premium-Antrieb für kleine Leichtlast-Förderer**

Trommelmotoren  
80S DC

## Anwendungen

Dank seiner starken Leistung, Zuverlässigkeit und Wartungsfreiheit ist dieser Trommelmotor ideal für Supermarkt-Anwendungen.

- ✓ Kleine Leichtlast-Förderer
- ✓ Flaschenrecycling
- ✓ Förderbänder an Supermarktkassen

## Merkmale

- ✓ Bürstenmotor 24 V DC
- ✓ Planetengetriebe aus Technopolymer
- ✓ Geringe Laufgeräusche
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Lebensdauerschmierung
- ✓ Umkehrbar

## Technische Daten

Motordaten	
Motortyp	Bürstentyp 24 V DC
Isolationsklasse der Motorwicklung	Klasse B, IEC 34 (VDE 0530)
Elektrische Spannung	24 V DC
Achsabdichtung, intern	Doppellippe, NBR
Achsabdichtung, extern	Dichtung, NBR
Schutzart	IP64
Umgebungstemperatur, 1-phasiger Motor	+10 bis +40 °C
Abmessungen	
Rohrlänge SL	285 bis 602 mm

## Bestellinformationen

Beachten Sie bitte die Ausklappseite am Ende des Katalogs.

## Materialvarianten

Komponente	Variante	Material	
		Aluminium	Normalstahl
Rohr	Ballig		✓
	Zylindrisch		✓
Enddeckel	Standard	✓	
Zapfenkappe	Standard	✓	

## Optionen

- Gummierungen für reibungsangetriebene Bänder
- Kettenräder für modulare Kunststoffbänder
- Rücklaufsperrn
- Auswuchten
- Öl für niedrige Temperaturen
- Sicherheitszertifikate UL/cUL
- Nicht-horizontaler Einbau (mehr als ± 5°)

**Hinweis:** Nähere Informationen finden Sie im Trommelmotorkatalog.

## Zubehör

- Vibrationsschutz siehe S. 44
- Umlenkrollen siehe S. 46
- Förderrollen siehe S. 48

## Produktauswahl

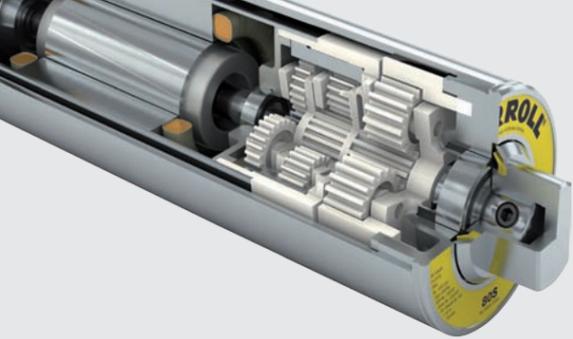
In den folgenden Tabellen sehen Sie eine Übersicht der möglichen Motorvarianten. Geben Sie bei der Bestellung bitte die mit dem Konfigurator auf der Ausklappseite ermittelte Variante an.

### Mechanische Daten für Einphasenmotoren

P <sub>N</sub> kW	gs	i	v m/s	n <sub>A</sub> min <sup>-1</sup>	M <sub>A</sub> Nm	F <sub>N</sub> N	TE N	Min. Startgewicht kg	SL <sub>min</sub> mm
0,044	3	115,2	0,12	28	12,6	315	2000	100	285
		96,0	0,15	35	10,5	263	2000	80	285
		78,5	0,18	42	8,6	215	2000	67	285
		71,6	0,20	47	7,8	145	2000	44	285
		63,5	0,23	54	7,0	195	2000	60	285
		52,9	0,27	63	5,8	175	2000	52	285
		48,8	0,30	70	5,4	135	2000	40	285
		43,3	0,33	77	4,7	118	2000	36	285
		19,2	0,76	178	1,6	40	1500	16	285
		16,0	0,90	211	1,3	33	1500	13	285
		13,1	1,10	258	1,1	28	1500	11	285

P <sub>N</sub>	Nennleistung
gs	Getriebebestufen
i	Getriebeübersetzung
v	Nenngeschwindigkeit des Rohres
n <sub>A</sub>	Nennumdrehungszahl des Rohres
M <sub>A</sub>	Nennmoment des Trommelmotors
F <sub>N</sub>	Nennbandzugkraft des Trommelmotors
TE	Max. Bandspannung
SL <sub>min</sub>	Mindestrohrlänge

## Motorvarianten



# INTERROLL DRUM MOTOR 80S DC

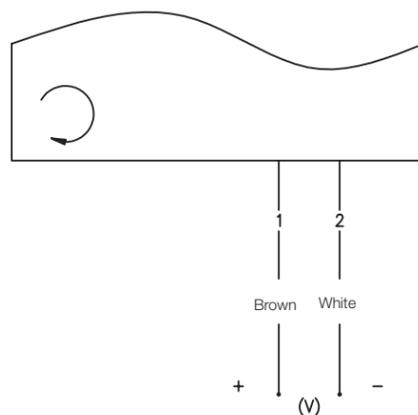
Kompakter Premium-Antrieb für kleine Leichtlast-Förderer

Trommelmotoren  
80S DC

## Kabelspezifikationen

- 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Halogenfrei
- Ø Kabel: 7 mm
- Länge: Mindestens 1,1 m (andere Längen auf Anfrage)
- Erhältlich mit handelsüblichen Anschlüssen

## Anschlussdiagramme



**Hinweis:** Für eine Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn vertauschen Sie braun (1) und weiß (2).

## Abmessungen

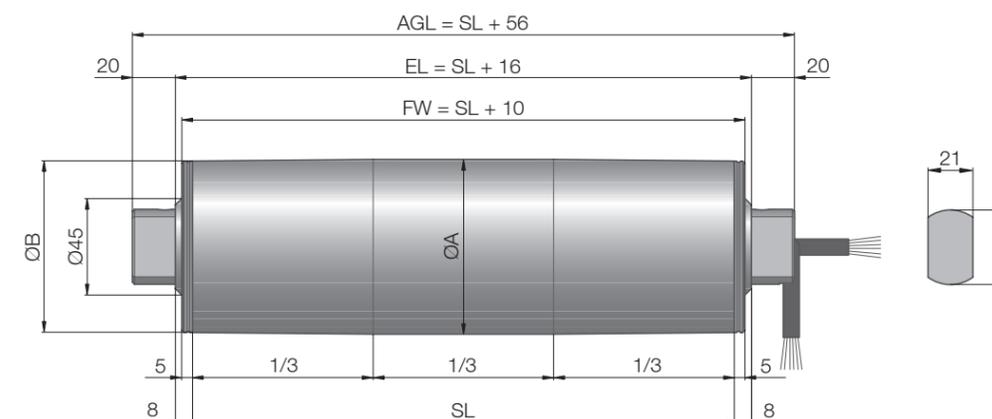


Abb.: Trommelmotor mit gerader Kabelverschraubung

Typ	Ø A mm	Ø B mm
80S DC balliges Rohr	81,5	80,0
80S DC zylindrisches Rohr	80,5	80,5

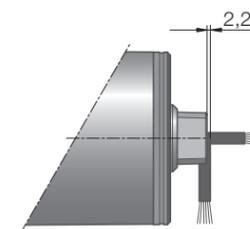


Abb.: Zapfenkappe

Das Gewicht des Trommelmotors ist abhängig von seiner Länge.

Rohrlänge SL in mm	285	Das Gewicht steigt um 0,35 kg je 50 mm	602
Durchschnittliches Gewicht in kg	4,1		6,3

Standard-  
abmessungen

Abmessungen  
Kabelanschlüsse

Standardlänge  
und -gewicht