

# INTERROLL DRUM MOTOR 113S DC

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

Trommelmotoren  
113S 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

**Hinweis:** Verwenden Sie für Anwendungen mit formschlüssig angetriebenen Bändern bitte einen Frequenzumrichter oder einen Cool-Running-Trommelmotor.

## 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	273 bis 702 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

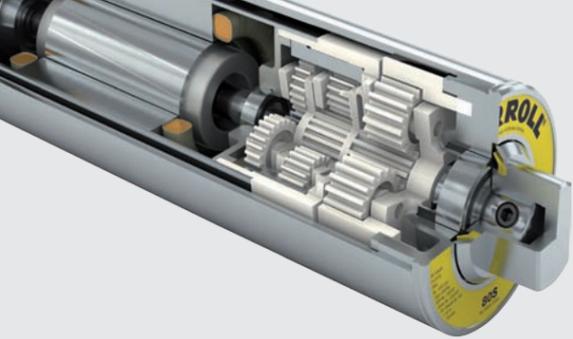
In den folgenden Tabellen sehen Sie eine Übersicht der möglichen Motorvarianten. Geben Sie bei der Bestellung bitte die mit dem Konfigurator auf der Ausklappseite ermittelte Variante an.

### 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	0,18	26	12,6	223	2000	71	273
		96,0	0,21	30	10,5	186	2000	57	273
		78,5	0,26	37	8,6	152	2000	47	273
		71,6	0,29	42	7,8	138	2000	42	273
		63,5	0,32	46	7,0	124	2000	37	273
		52,9	0,39	56	5,8	103	2000	31	273
		48,8	0,42	60	5,4	96	2000	28	273
		43,3	0,47	68	4,7	83	2000	25	273
		19,2	1,07	154	1,6	28	1500	11	273
		16,0	1,28	184	1,3	23	1500	9	273
		13,1	1,56	224	1,1	19	1500	8	273

P <sub>N</sub>	Nennleistung
gs	Getriebestufen
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 113S DC

*Kompakter Premium-Antrieb für Leichtlast-Förderer*

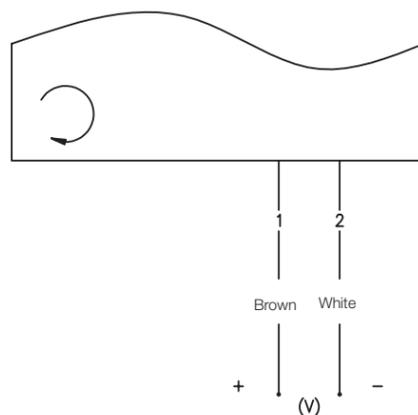


Trommelmotoren  
113S DC

## 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

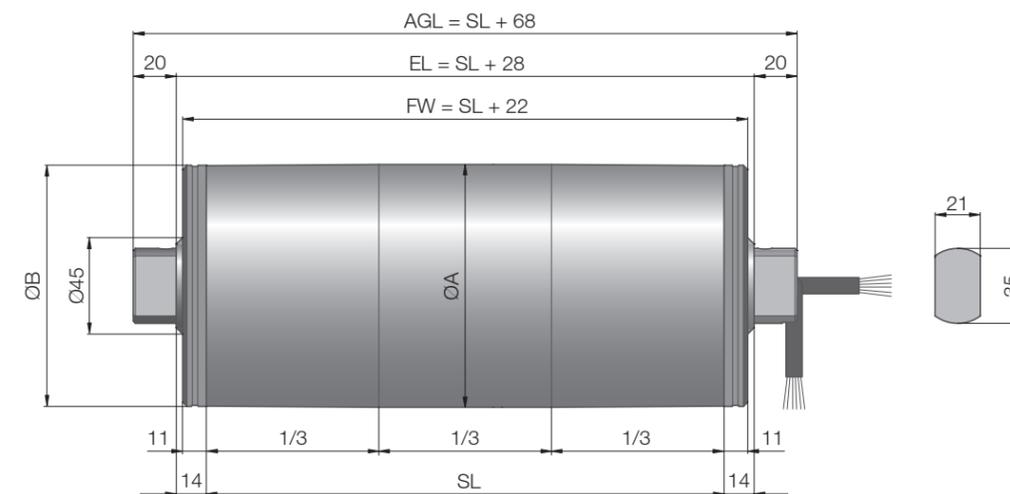


Abb.: Trommelmotor mit gerader Kabelverschraubung

Typ	Ø A mm	Ø B mm
113S DC balliges Rohr	113,3	112,3
113S DC zylindrisches Rohr	113,3	113,3

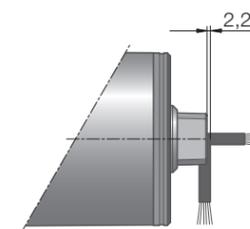


Abb.: Zapfenkappe

Das Gewicht des Trommelmotors ist abhängig von seiner Länge.

<b>Rohrlänge SL in mm</b>	273	Das Gewicht steigt um 0,6 kg je 50 mm	702
<b>Durchschnittliches Gewicht in kg</b>	5,5		10,7

Standard-  
abmessungen

Abmessungen  
Kabelanschlüsse

Standardlänge  
und -gewicht