



INTERROLL DRUM MOTOR 80C

Kompakter Premiumantrieb für Supermärkte

Produktbeschreibung

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

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ✓ Kleine Leichtlast-Förderer | ✓ Förderbänder an Supermarktkassen |
| ✓ Flaschenrecycling | |
| ✓ Einphasiger Wechselstrommotor | ✓ Geringes Gewicht |
| ✓ Einfachspannung | ✓ Wartungsfrei |
| ✓ Integrierter Motorschutz | ✓ Lebensdauerschmierung |
| ✓ Planetengetriebe aus Technopolymer | ✓ Umkehrbar |
| ✓ Geringe Laufgeräusche | |

Technische Daten

Motordaten	
Motortyp	Asynchroner Kurzschlussläufermotor, IEC 34 (VDE 0530)
Isolationsklasse der Motorwicklung	Klasse B, IEC 34 (VDE 0530)
Elektrische Spannung	230 V \pm 5 % (IEC 34/38) 115 V 60 Hz (auf Anfrage)
Frequenz	50 Hz
Achsabdichtung, intern	Doppellippe, NBR
Schutzart	IP64
Thermoschutz	Bimetall-Schalter
Umgebungstemperatur, 1-phasiger Motor	+10 bis +40 °C
Abmessungen	
Rohrlänge SL	260 bis 602 mm

Bestellinformationen

Beachten Sie bitte die Ausklappseite am Ende des Katalogs.

Materialvarianten

Für die Trommel und den elektrischen Anschluss stehen folgende Varianten zur Auswahl. Die Varianten sind abhängig vom Material der Bauteile.

Komponente	Variante	Material	
		Aluminium	Normalstahl
Rohr	Ballig		✓
	Zylindrisch		✓
Enddeckel	Standard	✓	
Zapfenkappe	Standard	✓	
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade/90°	✓	
	Stecker 90°, mit Schutz	✓	

Für Informationen zu weiteren Varianten wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Interroll Kundenberater.

Zubehör

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

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 _N kW	np	gs	i	v m/s	n _A min ⁻¹	M _A Nm	F _N N	TE N	Min. Startgewicht kg	SL _{min} mm
0,050	2	3	71,56	0,16	38,4	10,4	256	2000	71	260
			63,51	0,18	43,3	9,3	227	2000	63	260
0,075	2	3	71,56	0,16	38,4	16,0	391	2000	106	270
			63,51	0,18	43,3	14,2	347	2000	94	270
0,085	2	3	71,56	0,16	38,4	18,4	452	2000	120	285
			63,51	0,18	43,3	16,3	401	2000	107	285

P _N	Nennleistung
np	Polpaarzahl
gs	Getriebestufen
i	Getriebeübersetzung
v	Nenngeschwindigkeit des Rohres
n _A	Nennumdrehungszahl des Rohres
M _A	Nennmoment des Trommelmotors
F _N	Nennbandzugkraft des Trommelmotors
TE	Max. Bandspannung
SL _{min}	Mindestrohrlänge

Motorvarianten



INTERROLL DRUM MOTOR 80C



Trommelmotoren
80C

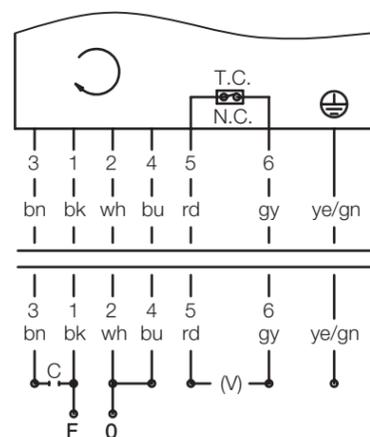
Kompakter Premiumantrieb für Supermärkte

Kabelspezifikationen

Interroll Motorstecker werden mit einer Zugentlastung geliefert. Bestellen Sie das separat erhältliche Kabel mit Steckkontakt, um die Vorteile der Plug-and-Play-Technologie und der flexiblen Vormontage Ihres Trommelmotors zu nutzen.

- 7 x 0,5 mm²
- Drahtstifte für den Einbau
- Ø Kabel: 7 mm
- Länge: 1,5 / 2 / 3 / 5 m (andere Längen auf Anfrage)
- Erhältlich mit handelsüblichen Anschlüssen

Anschlussdiagramme



Hinweis: Wenn der Trommelmotoren keinen Thermoregler (5) hat und (6) blind ist.

Hinweis: Für eine Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn vertauschen Sie braun (3) und blau (4).

Abmessungen

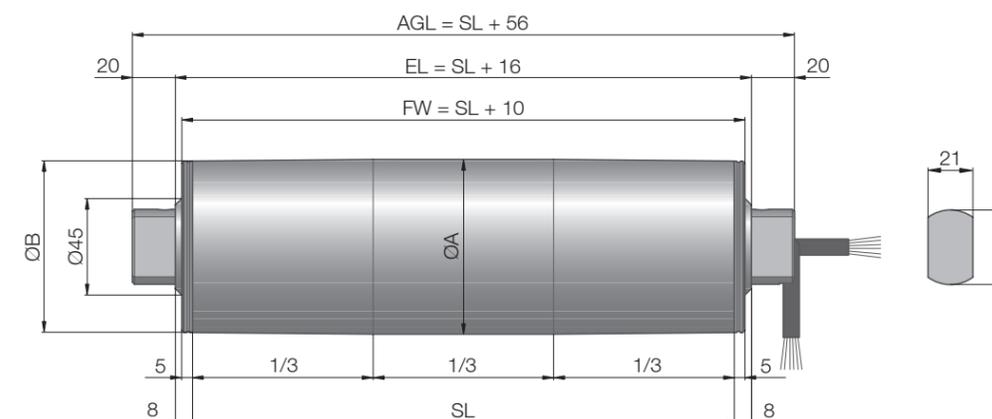


Abb.: Trommelmotor mit gerader Kabelverschraubung

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

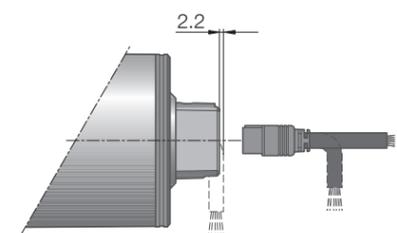


Abb.: Stecker

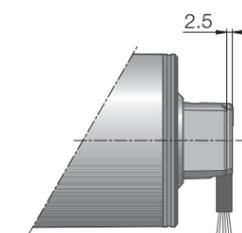


Abb.: Stecker 90° mit Kabelschutz

Das Gewicht des Trommelmotors ist abhängig von seiner Länge.

Rohrlänge SL in mm	280	Das Gewicht steigt um 0,4 kg je 50 mm	602
Durchschnittliches Gewicht in kg	5		7,5

Standard-
abmessungen

Abmessungen
Kabelanschlüsse

Länge
und Gewicht