



ROLLERDRIVE BT100

Geräuscharme RollerDrive mit einfacher Ansteuerung

Varianten
Gegenlager
und min.
Referenzlänge

Weitere
Varianten

Bestellnummer

Produktbeschreibung

- Mechanische Kommutierung (Bürstenmotor)
- Integrierter Überhitzungsschutz
- 6 Getriebestufen
- Offene Litzen/Stecker für Z-Card BT

Technische Daten

Allgemeine technische Daten	
Mechanische Leistung	11 W
Geräuschniveau	47 dB(A)
Min. Lebensdauer	6000 h
Max. Traglast bei Referenzlänge 300 bis 1000 mm	1100 N
Max. Traglast bei Referenzlänge 1010 bis 1500 mm	490 N
Elektrische Daten	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	16 bis 28 V DC
Leerlaufstrom	0,6 A
Max. Dauerstrom	1,3 A
Max. Anlaufstrom	4,5 A
Zulässige Spannungswelligkeit	< 5 %, empfohlen: < 1 %
Schutzart	IP54
Abmessungen	
Rohrdurchmesser	50 mm
Wandstärke	1,5 mm
Max. Referenzlänge	1500 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 bis +40 °C
Umgebungstemperatur bei Transport und Lagerung	-20 bis +75 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %, nicht kondensierend

Produktauswahl

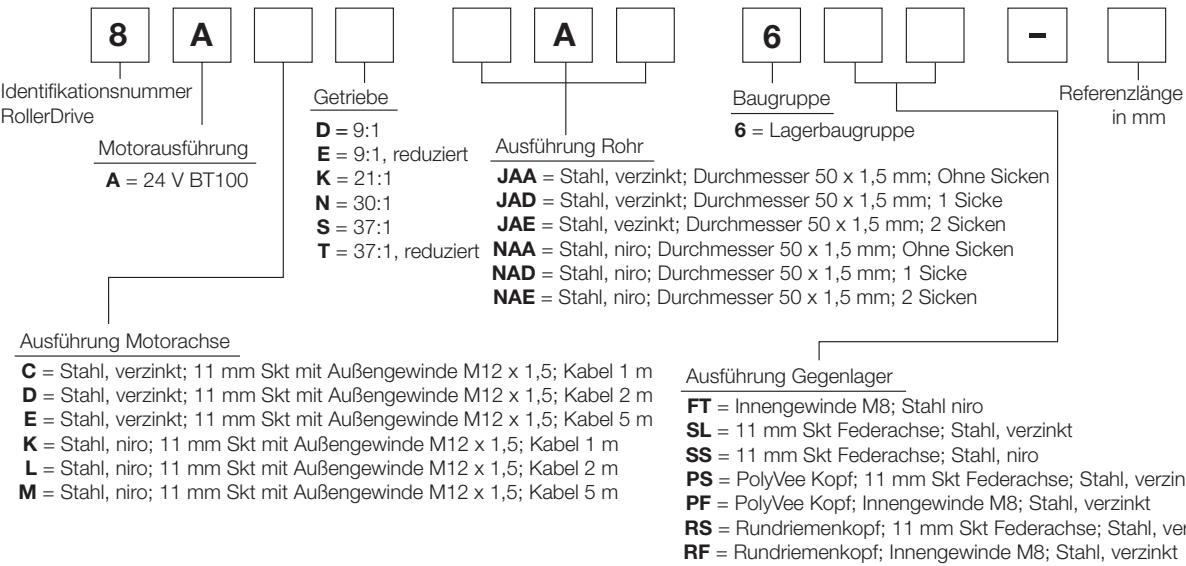
In den folgenden Tabellen erhalten Sie eine Übersicht über die möglichen Varianten.

Varianten
Getriebestufe

Getriebe	Getriebe- untersetzung	Max. Fördergeschwindigkeit m/s	Nerndrehmoment Nm	Anlaufdrehmoment Nm
Zweistufig	9:1	0,9	0,45	1,90
	9:1, reduziert	0,7	0,70	2,60
	21:1	0,4	0,84	3,00
Dreistufig	30:1	0,3	1,28	4,40
	37:1	0,2	1,64	6,60
	37:1, reduziert	0,1	2,50	6,40

Getriebe	Rohr	Achse	Min. Referenzlänge mm
Zweistufig	Ohne Sicken	Innengewinde M8	203
		11 mm Skt Federachse	246
	PolyVee Kopf	Innengewinde M8	228
		11 mm Skt Federachse	239
	Rundriemenkopf	Innengewinde M8	239
		11 mm Skt Federachse	228
Dreistufig	Ohne Sicken	Innengewinde M8	246
		11 mm Skt Federachse	257
	PolyVee Kopf	Innengewinde M8	246
		11 mm Skt Federachse	257
	Rundriemenkopf	Innengewinde M8	257
		11 mm Skt Federachse	246
	2 Sicken	Innengewinde M8	264
		11 mm Skt Federachse	280
	Ohne Sicken	Innengewinde M8	221
		11 mm Skt Federachse	264

Rohrmaterial	Stahl, niro / Stahl, verzinkt
Achsmaterial	Stahl, niro / Stahl, verzinkt
Motorachse	11 mm Skt mit Außengewinde M12 x 1,5
Rohrüberzug	PVC, 2 mm / PVC, 5 mm
Länge des Motorkabels	1 m / 2 m / 5 m





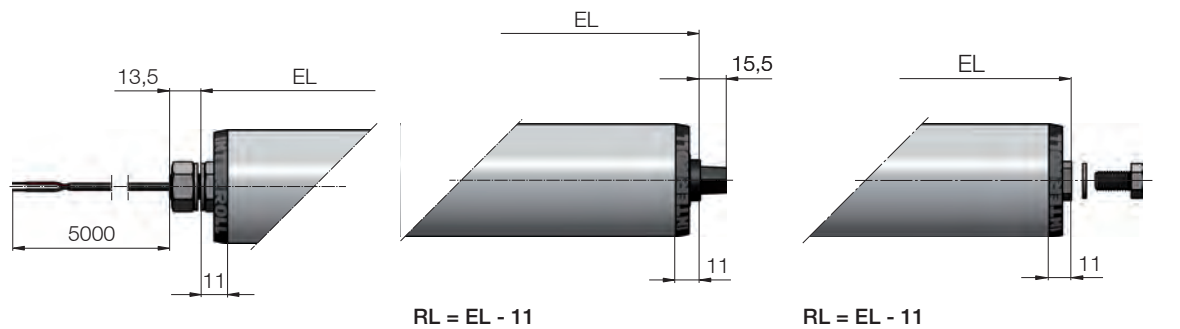
ROLLERDRIVE BT100

Geräuscharme RollerDrive mit einfacher Ansteuerung

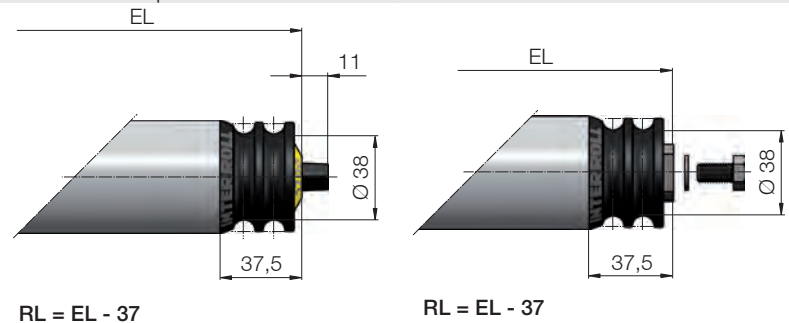
Maße und Anschlüsse

Maße Die Maße sind abhängig von der gewählten Achse und dem gewählten Gegenlager. Die Referenzlänge/ Bestelllänge RL hat keine Bezugskanten an der Förderrolle und kann daher nicht dargestellt werden. Die Einbaulänge (EL) entspricht der lichten Weite zwischen den Seitenwangenprofilen. Alle Maße in mm.

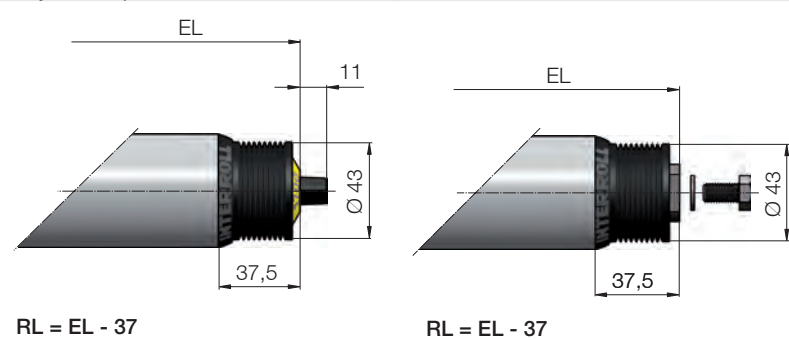
Motorachse	Gegenlager	Innengewinde M8
11 mm Skt M12 x 1,5	11 mm Skt, Federachse Gerade	



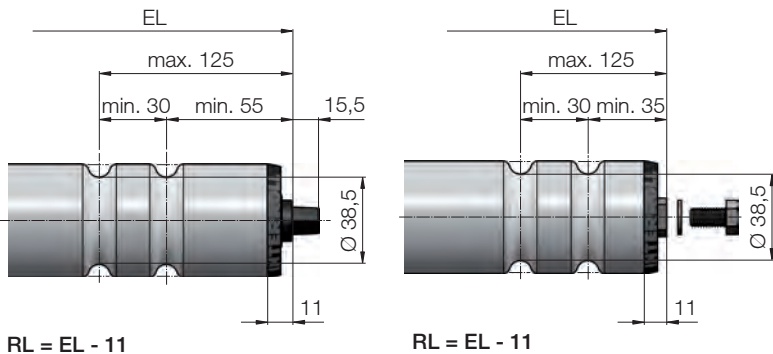
Rundriemenkopf



PolyVee Kopf



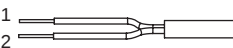
Motorachse	Gegenlager	Innengewinde M8
11 mm Skt, Federachse 2 Sicken		



Die RollerDrive BT100 ist in zwei Versionen verfügbar:

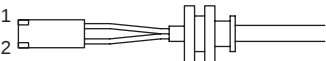
- Motorkabel 5 m mit offenen Litzen
- Motorkabel mit Stecker passend für Z-Card BT in den Längen 1 m und 2 m

Motorkabelbelegung:



Pin	Farbe	Leiter
1	Weiß	24 V DC
2	Braun	Masse

Motorsteckerbelegung:



Pin	Farbe	Leiter
1	Rot	24 V DC
2	Schwarz	Masse

Motorkabel

Motorstecker