

BLDC Motoren Spindel als Linearaktuator

INFOBLATT



Für Anwendungen, bei denen eine Drehbewegung in eine lineare Bewegung umgewandelt werden soll, bieten wir BLDC-Antriebssysteme mit Gewindespindeln an - sowohl als Durchgangsspindel als auch mit passender Spindelmutter.

Wir haben im Programm passende Spindeln mit einer großen Auswahl an Durchmessern, Steigungen, Gangzahlen und Drehrichtungen. Wir verwenden Materialien wie Stahl, Nirosta und Aluminium. Die Länge und Endbearbeitung der Spindel werden nach Ihren Vorgaben ausgeführt.

- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen
- Kompakte Bauweise dank hoher Leistungsdichte der Motoren
- Maximale Flexibilität bei der Auswahl der Komponenten

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung - wir freuen uns darauf, Ihnen bei der Realisierung Ihrer Antriebslösung zu helfen.

Kombinatorik BLDC-Motoren (DC)

	t-Rex 3200-I-44-47		t-Rex 3200-I-44-89		t-Rex 3200-I-44-89	t-Rex 3200-I-44-89
Baugröße	44		44		65	65
Baulänge	47		89		41	86
Gewickelt mit Fokus	max. Drehmoment	max. Drehzahl	max. Drehmoment	max. Drehzahl	max. Drehzahl	max. Drehmoment
Nennspannung (VDC)	24 - 48	24 - 36	24 - 48	24 - 36	24 - 48	24 - 48
Nennleistung (W)	42 - 93	48 - 38	31 - 70	67 - 79	134 - 301	106 - 232
Nennzahl (rpm)	2000 - 4437	4600 - 7400	600 - 1347	2418 - 3767	2139 - 4812	535 - 1185
Nennmoment (Nm)	0,2	0,1	0,5	0,3	0,6	1,9
Stillstandsmoment (Nm)	1	1,1	1,8	2	1,9	9
Bestell.-Nr.	3200.00-3000	3200.00-3002	3200.00-0005 3200.00-0006	3200.00-0004 3200.00-0009	3206.00-0001	3206.00-0003 3206.00-0005

Gewindespindel



Als Durchgangsspindel oder mit Spindelmutter als Übertragungselement
 Spindeltyp: in verschiedenen Durchmessern, Steigungen, Gangzahlen und Drehrichtungen
 Material: Stahl, Nirosta, Aluminium
 Länge und Endbearbeitung nach Kundenangaben

Mögliche Anwendung:

- **Automatisierte Werkstückzuführung in Fertigungslinien:** Die hohe Präzision und Flexibilität der Spindel machen sie perfekt für den automatisierten Transport und das Positionieren von Werkstücken.
- **Hub- und Liftgeräte:** Besonders kompakte und energieeffiziente Lösung, die individuell auf Kundenbedürfnisse abgestimmt werden kann und sich nahtlos in bestehende Fertigungssysteme integrieren lässt.
- **Linearbewegungen in der Industrie und Maschinenbau:** Unsere BLDC-Motoren mit Spindel sind ideal für Linearbewegungen in Produktionsanlagen.

