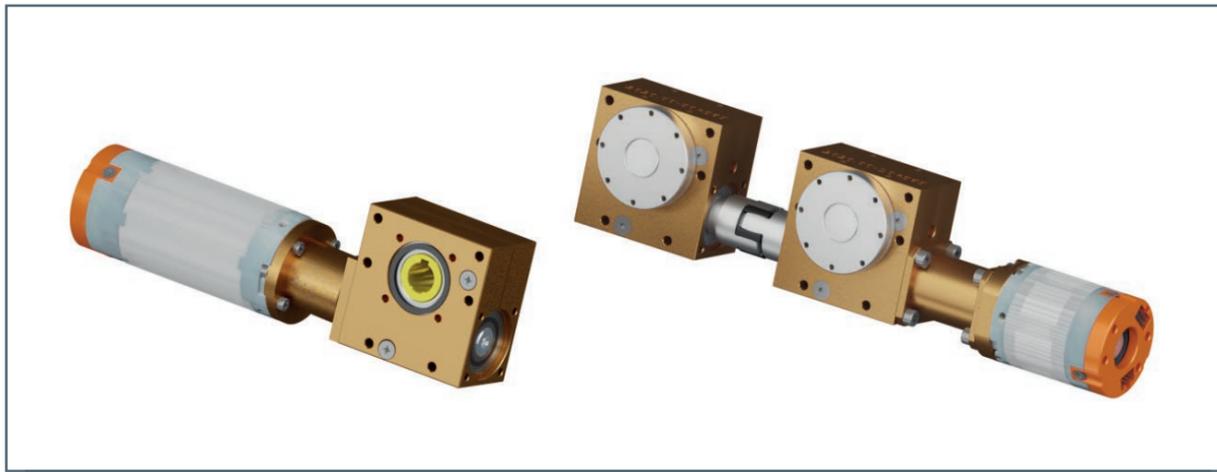


BLDC Motoren mit Schneckengetriebe

INFOBLATT



Unser BLDC Motor mit Schneckengetriebe bietet Ihnen eine Vielzahl von Vorteilen. Durch die hohe Effizienz und Leistungsfähigkeit des bürstenlosen Gleichstrommotors können Sie Energie sparen und gleichzeitig eine starke Leistung erzielen. Das Schneckengetriebe sorgt für eine präzise und zuverlässige Kraftübertragung sowie hohe Übersetzungsverhältnisse, ideal für Anwendungen, bei denen eine große Drehmomentverstärkung erforderlich ist.

- Hohe Effizienz und Leistungsfähigkeit
- Präzise und zuverlässige Kraftübertragung
- Freie Kombinationsmöglichkeit mit den am Markt verfügbaren Getrieben
- Option für kompakte Bauweise ohne Kupplung
- Energieeinsparung und starke Leistung

Dank der Flexibilität von Ketterer können wir maßgeschneiderte Lösungen anbieten, die genau Ihren individuellen Anforderungen entsprechen.

Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

Kombinatorik BLDC Motoren (DC)

	t-Rex 3200-I-44-47		t-Rex 3200-I-44-89		t-Rex 3206-I-65-51	t-Rex 3206-I-65-86	
Baugröße	44		44		65	65	
Baulänge	47		89		51	86	
Gewickelt mit Fokus	max. Drehmoment	max. Drehzahl	max. Drehmoment	max. Drehzahl	max. Drehzahl	max. Drehmoment	max. Drehzahl
Nennspannung (VDC)	24 - 48		24 - 48		24 - 48	24 - 48	
Nennleistung (W)	41 - 74		31 - 61		90 - 155	68 - 140	
Nenn Drehzahl (rpm)	2000 - 4664		600 - 1390		1785 - 3895	507 - 1123	
Nenn Drehmoment (Nm)	0,2 - 0,15		0,5 - 0,4		0,5 - 0,4	1,3 - 1,9	
Stillstandsmoment (Nm)	1 - 1,5		1,8 - 2,9		2,5	6,7 - 9	
Bestell.-Nr.	3200.00-3000		3200.00-0005 3200.00-0006		3206.00-1000	3206.00-0003 3206.00-0005	

Schneckengetriebe Ket-Motion 2020* Ket-Motion 2020* Ket-Motion 2020 Ket-Motion 2020* Ket-Motion 2020* Ket-Motion 2020* Ket-Motion 2030* Ket-Motion 2030* Ket-Motion 2030 Ket-Motion 2030* Ket-Motion 2030* Ket-Motion 2030 Ket-Motion 2030 Ket-Motion 2030



i= 1:1 bis 65:1

Untersetzungsbereich: i=1 bis i=65
 Empfohlene Eingangsdrehzahl: max. 1.000 U/min
 Antriebsdrehmoment: von 0,2 Nm bis 5,4 Nm
 Einschaltdauer: 20% bei 5 min (für Aussetzbetrieb ausgelegt)
 Verdrehspiel: 1° DEG + 0,5° DEG
 Varianz: Mit einem Antriebszapfen oder mit Durchgangsschnecke
 Gehäuse aus Alu, bei 2020 auch aus Zink

* Nur ein drehzahlreduzierter Einsatz möglich

Produkte anderer Hersteller auf Anfrage

Mögliche Anwendungen:

- **Elektrische Schwenkmechanismen für Inspektions- und Wartungszugänge:** Für Maschinen und Anlagen, bei denen Zugangsklappen oder Türen bewegt werden müssen. Der Schwenkmechanismus kann präzise und wartungsarm große Lasten bewältigen.
- **Transport- und Rollenbänder:** Für hohe Übersetzungsverhältnisse, präzise Kraftübertragung und energieeffiziente Leistung.
- **Rotationsbewegungen im Maschinenbau:** Sehr zuverlässige und langlebige Antriebslösung mit hoher Effizienz und Präzision bei großem Drehmoment.

