

Baut leicht und hoch in der Effizienz.



Mit unseren Kegelradgetrieben profitieren Sie vor allem von der leichten Konstruktion. Zudem erreichen sie einen hohen Wirkungsgrad und verfügen über verschleißfreie Verzahnungen.

Sie sind in 2-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 450 Nm und einer Übersetzung bis $i=76$ erhältlich.

Ausführungen

- 2-stufiges Getriebe
- Hohlwelle mit Passfedernut oder Schrumpfscheibe
- Vollwelle mit Passfeder
- Fuß- oder Flanschausführung
- Drehmomentstütze inkl. Gummipuffer

Technische Daten

Getriebegröße		GKR03	GKR04	GKR05	GKR06
max. Drehmoment	[Nm]	45	90	240	450
Übersetzungsbereich		5.4 - 62	5.2 - 61	3.6 - 76	3.4 - 69
Abmessungen					
Hohlwelle	[mm]	18/20	20/25	30/35	40/45
Vollwelle	[mm]	20 x 40	20 x 40	30 x 60	35 x 70
Flansch	[mm]	110/1200	120/160	160/200	200/250

Kegelradgetriebemotoren GKR

Getriebe

Kegelradgetriebe bilden in der Kombination mit unseren integrierten Drehstrom- und Servomotoren eine kompakte, effektive Antriebseinheit. Durch zahlreiche an- und abtriebsseitige Optionen ist eine genaue Anpassung des Antriebs an Ihre Applikation möglich.

Ausführungen

- Mit Drehstrommotoren nach der ERP-Richtlinie im Leistungsbereich 0.06 ... 7,5 kW
- Mit Servomotoren im Leistungsbereich 0.25 ... 7,1 kW
- Als Drive Package zusammen mit dem dezentralen Inverter Drives 8400 motec wird der Leistungsbereich bis 7,5 kW abgedeckt.

Abgestimmt auf Ihre Umgebungsbedingungen

Getriebe mit	Drehstrommotoren	Servomotoren
Schutzart		
EN 60529	IP55	IP54/ IP65
Approbationen		
	cURus, EAC, CCC und UkrSepro	
Klimabedingungen		
Lagertemperatur	-30 ... 60 °C	
Betriebstemperatur	-20 ... 40 °C	
Oberflächen- und Korrosionsschutz		
OKS-G (grundiert)	1K-Grundierung	
OKS-S (Small)	2K-PUR Decklack	
OKS-M (Medium)	1K-Grundierung 2K-PUR Decklack	
OKS-L (Large)	2K-EP-Grundierung 2K-PUR Decklack	