

Genau in der Positionierung.



Unsere Kegelstirnradgetriebe ermöglichen durch ihre hohe Verdrehsteifigkeit und die geringen Verdrehspiele äußerst genaue und reproduzierbare Positionierungen. Optimierte Zahnprofile und geschliffene Zahnräder sorgen für einen geräuscharmen Betrieb und geringes Verdrehspiel.

Sie sind in 3- und 4-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 11639 Nm und einer Übersetzung bis $i=1936$ erhältlich.

Ausführungen

- 3- und 4-stufiges Getriebe
- Hohlwelle mit Passfedernut oder Schrumpfscheibe
- Vollwelle mit Passfeder
- Fuß- oder Flanschausführung
- Drehmomentstütze inkl. Gummipuffer

Technische Daten

Getriebegröße		GKS04	GKS05	GKS06	GKS07	GKS09	GKS11	GKS14
max. Drehmoment	[Nm]	190	331	702	1330	3080	6072	11639
Übersetzungsbereich		5.1 - 300	6.9 - 1935	6.5 - 1511	6.0 - 1440	12 - 1413	12 - 1411	12 - 1393
Abmessungen								
Hohlwelle	[mm]	25/30	30/35	40/45	50/55	60/70	70/80	100
Vollwelle	[mm]	25 x 50	30 x 60	40 x 80	50 x 100	60 x 120	80 x 160	100 x 200
Flansch	[mm]	160	200	200/250	250/300	350	400/450	450

Kegelstirnradtriebmotoren GKS

Getriebe

Unsere Kegelstirnradgetriebe 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 0.12 ... 45 kW
- Mit Servomotoren im Leistungsbereich 0.25 ... 20.3 kW
- Als Drive Package zusammen mit den 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	