

Platz sparend und stark im Drehmoment.



Unsere axialen Flachgetriebe bauen kurz und übertragen hohe Drehmomente. Ein geringes Verdrehspiel der Verzahnung ermöglicht Ihnen höchste Genauigkeit. Optimierte Zahnprofile und geschliffene Zahnräder sorgen für einen geräuscharmen Betrieb und geringes Verdrehspiel.

Sie erhalten die Getriebe in 2- und 3-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 11615 Nm und einer Übersetzung bis $i=856$.

Ausführungen

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

Technische Daten

Getriebegröße		GFL04	GFL05	GFL06	GFL07	GFL09	GFL11	GFL14
max. Drehmoment	[Nm]	172	345	657	1378	3170	5952	11615
Übersetzungsbereich		3.7 - 95	3.3 - 538	3.7 - 856	3.4 - 810	6.9 - 790	6.9 - 801	7.2 - 801
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

Flachgetriebemotoren GFL

Getriebe

Unsere Flachgetriebe 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	