

Effizient und präzise in der Anwendung.



Unsere effizienten Kegelradgetriebe bieten Ihnen hohe zulässige Radialkräfte, fein gestufte Übersetzungen sowie ein geringes Verdrehspiel.

Entsprechend Ihrer Anforderungen sind sie in 2- und 3-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 20.000 Nm und einer Übersetzung bis $i=360$ erhältlich.

Highlights

- Hocheffizientes Winkelgetriebe in kompakter Bauform zur platzoptimalen Montage
- Genormte Wellen- und Flanschmaße für eine einfache Maschinenintegration
- Geringes Verdrehspiel und hohe Verdrehsteifigkeit sorgt bei Positionierungsaufgaben für exakte Ergebnisse

Technische Daten

Getriebegröße		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Bemessungsmoment	[Nm]	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Übersetzungsbereich		5 - 60	5 - 100	4 - 360	5 - 250	5 - 250	5 - 250	7 - 250	7 - 260	5 - 260	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Vollwellenabmessungen	[mm]	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60	40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Hohlwellenabmessungen	[mm]	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Schrumpfscheibenabmessungen	[mm]	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Flanschabmessungen	[mm]	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660

Kegelradgetriebemotoren g500-B

Getriebe

In Kombination mit Drehstrom- und Servomotoren bilden unsere Kegelradgetriebe eine kompakte, leistungsstarke Antriebseinheit. Durch zahlreiche an- und abtriebsseitige Optionen gewährleisten Sie Ihnen eine einfache und genaue Anpassung des Antriebs an Ihre Applikation.



Ausführungen

- Mit Lenze Smart Motor m300
Bemessungsdrehmoment von 1.75 Nm und 5 Nm
- Mit IE1, IE2 und IE3-Drehstrommotoren nach der ERP-Richtlinie: Leistungsbereich 0.06 ... 55 kW
- Mit inverteroptimierten Drehstrommotoren MF
Leistungsbereich 0,55 ... 22 kW
- Mit Servo-Synchron und Servo-Asynchronmotoren
Leistungsbereich: 0.25 ... 38.4 kW

Abgestimmt auf Ihre Umgebungsbedingungen

Getriebe mit	Lenze Smart Motor	Drehstrommotoren	Servomotoren
Schutzart			
EN 60529	IP55		IP54/ IP65
Energieeffizienzklasse			
	IE1, IE2, IE3 oder inverteroptimiert		
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		