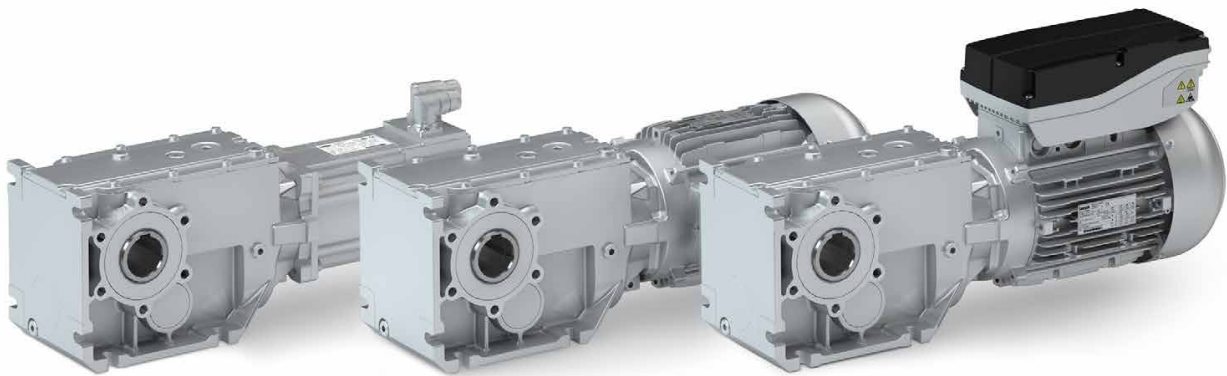


Effizient und genau in der Anwendung.



Die effizienten Kegelradgetriebe zeichnen sich durch hohe zulässige Radialkräfte, fein gestufte Übersetzungen und ein geringes Verdrehspiel aus.

Sie sind in 2-, 3- und 4-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 20000 Nm und einer Übersetzung bis $i = 3600$ erhältlich.

Highlights

- Energieeffizienzklassen für einen wirtschaftlichen und zukunftssicheren Einsatz in vielen Anwendungen und Ländern
- Hocheffizientes Winkelgetriebe in kompakter Bauform zur platzoptimalen Montage
- Genormte Wellen- und Flanschmaße für eine einfache Maschinenintegration
- Geringes Verdrehspiel und hohe Verdrehsteifigkeit sorgen bei Positionieraufgaben für exakte Ergebnisse

Lenze Motoren mit Kegelradgetriebe g500-B

Kegelradtriebmotoren sind eine kompakte, leistungsstarke Antriebseinheit. Durch zahlreiche an- und abtriebsseitige Optionen gewährleisten wir eine einfache und genaue Anpassung des Antriebs an Ihre Applikation.

Ausführungen m550 und MF

- Mit IE2- und IE3-Drehstrommotoren nach der ERP-Richtlinie: Leistungsbereich 0.12 ... 55 kW
- Mit umrichteroptimierten Drehstrommotoren MF: Leistungsbereich 0.55 ... 22 kW

Ausführungen Lenze Smart Motor

- Mit Lenze Smart Motor m300: Bemessungsdrehmoment von 1.75 Nm und 5 Nm

Ausführungen MCS, m850 und MCA

- Mit Servo-Synchron- und Servo-Asynchronmotoren: Leistungsbereich: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

Abgestimmt auf Ihre Umgebungsbedingungen

Getriebe mit	Drehstrommotoren	Lenze Smart Motor	Servomotoren
Schutzart (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Energieeffizienzklasse	IE2, IE3 oder umrichteroptimiert		
Approbationen	cURus, EAC, CCC und UkrSepro		
Lagertemperatur	-30 ... 60 °C		
Betriebstemperatur	-20 ... 40 °C		

Oberflächen- und Korrosionsschutz

Getriebe mit	Drehstrommotoren, Lenze Smart Motor, Servomotoren
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

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
Bemessungsdrehmoment	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Übersetzungsbereich		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Vollwellenabmessung	mm	20	20	30	30	40	40	50	60	70	90	110	120
		x 40	x 40	x 60	x 60	x 80	x 80	x 100	x 120	x 140	x 170	x 210	x 210
Hohlwellenabmessung	mm	18	20	30	35	40	40	50	60	70	90	100	120
		20	25	35	40	45	45	55	70	80	90	100	120
Schrumpfscheibenabmessung	mm	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Flanschabmessung	mm	110	120	160	200	200	200	250	350	400	450	550	660
		120	160	200	200	250	250	300	450	450	450	550	660