

Robust und genau in der Anwendung.



Die robusten Stirnradgetriebe 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 14000 Nm und einer Übersetzung bis $i = 3700$ erhältlich.

Highlights

- Energieeffizienzklassen für einen wirtschaftlichen und zukunftssicheren Einsatz in vielen Anwendungen und Ländern
- Feinkalierte Größen und Drehmomente für optimale Maschinenanpassungen
- Genormte Wellen- und Flanschmaße für eine einfache Maschinenintegration
- Effizient durch einen hohen Wirkungsgrad von 94 % und besser

Lenze Motoren mit Stirnradgetriebe g500-H

Stirnradgetriebemotoren 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, 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-H45	g500-H100	g500-H140	g500-H210	g500-H320	g500-H450	g500-H600	g500-H850	g500-H1500	g500-H3000	g500-H5000	g500-H8000	g500-H14000
Bemessungsdrehmoment	Nm	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	13000
Übersetzungsbereich		3 - 60	3 - 600	3 - 750	3 - 2900	3 - 3200	3 - 3700	3 - 2500	3 - 2300	4 - 3100	4 - 2800	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Vollwellenabmessung	mm	14 x 28 20 x 40	20 x 40	25 x 50	25 x 50	30 x 60	30 x 60 35 x 70	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210
Flanschabmessung	mm	120 140 160	120 140 160	120 140 160	120 140 160 200	160 200	160 200 250	200 250	250 300	250 300 350	300 350 450	350 450	450 550	450 550