

Robust und präzise in der Anwendung.



Unsere effizienten Stirnradgetriebe 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 14.000 Nm und einer Übersetzung bis $i=370$ erhältlich.

Highlights

- Feinkaliert in Größe/Drehmoment sorgt für optimale Maschinenanpassungen
- Genormte Wellen- und Flanschmaße für eine einfache Maschinenintegration
- Effizient durch einen hohen Wirkungsgrad von 94% und besser

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
Bemessungsmoment	[Nm]	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	14000
Übersetzungsbereich		3 - 60	3 - 60	3 - 75	3 - 290	3 - 320	3 - 370	3 - 250	3 - 230	4 - 310	4 - 280	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Vollwellenabmessungen	[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
Flanschabmessungen	[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

Stirradgetriebemotoren g500-H

Getriebe

In Kombination mit Drehstrom- und Servomotoren bilden unsere Stirradgetriebe 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		