

Effizient und schlank in der Anwendung.



Unsere schlanken Flachgetriebe zeichnen sich durch hohe zulässige Radialkräfte, fein gestufte Übersetzungen sowie geringes Verdrehspiel aus.

Entsprechend Ihrer Anforderungen sind sie in 2- und 3-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 19.000 Nm und einer Übersetzung bis $i=500$ erhältlich.

Highlights

- Schmale Bauform spart an benötigtem Einbauraum der Maschine
- Vollwelle, Hohlwelle und Schrumpfscheibe für direkte Integration in die Maschine
- Geringes Verdrehspiel bei axialem Abtrieb sorgt für beste Effizienz
- Hoher Achsabstand für mehr Freiraum bei Ihrer Applikation

Technische Daten

Getriebegröße		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Bemessungsmoment	[Nm]	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Übersetzungsbereich		4 - 100	4 - 350	3 - 390	4 - 420	4 - 400	5 - 430	5 - 410	5 - 410	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Vollwellenabmessungen	[mm]	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Hohlwellenabmessungen	[mm]	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Schrumpfscheibenabmessungen	[mm]	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Flanschabmessungen	[mm]	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660

Flachgetriebemotoren g500-S

Getriebe

In Kombination mit Drehstrom- und Servomotoren bilden unsere Flachgetriebe 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		