

Schlank und effizient in der Anwendung.



Die schlanken Flachgetriebe 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 19000 Nm und einer Übersetzung bis $i = 4300$ erhältlich.

Highlights

- Energieeffizienzklassen für einen wirtschaftlichen und zukunftssicheren Einsatz in vielen Anwendungen und Ländern
- 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

Lenze Motoren mit Flachgetriebe g500-S

Flachgetriebemotoren 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-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Bemessungsdrehmoment	Nm	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Übersetzungsbereich		4 - 100	4 - 3500	3 - 3900	4 - 4200	4 - 4000	5 - 4300	5 - 4100	5 - 4100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Vollwellenabmessung	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
Hohlwellenabmessung	mm	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Schrumpfscheibenabmessung	mm	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Flanschabmessung	mm	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660