

Robustes et précis pour vos applications.



D'une grande robustesse, les réducteurs à engrenages cylindriques se distinguent par des forces radiales admissibles élevées, des rapports de réduction finement échelonnés et de faibles jeux angulaires.

Ils sont disponibles en version à 2, 3 et 4 étages avec des couples transmissibles allant jusqu'à 14000 Nm et des rapports de réduction allant jusqu'à $i = 3700$.

Points forts

- Diverses classes d'efficacité énergétique pour une utilisation économique et durable dans de nombreuses applications et une multitude de pays
- Des tailles et des couples finement échelonnés pour des montages utilisant au mieux l'espace disponible
- Des dimensions normalisées des arbres et des brides pour une intégration facilitée dans vos machines
- Des performances élevées grâce à des niveaux de rendements de 94 % ou plus

Moteurs Lenze avec réducteurs à engrenages cylindriques g500-H

Les motoréducteurs à engrenages cylindriques forment des systèmes d'entraînement compacts et performants. Grâce aux nombreuses options en côté entrée et en sortie, ces systèmes d'entraînement peuvent être facilement et précisément configurés pour s'adapter à vos exigences.

Versions m550 et MF

- Avec les moteurs triphasés IE2 et IE3 conformes à la directive ErP : plage de puissance 0.12 ... 55 kW
- Avec les moteurs triphasés MF optimisés pour variateurs de vitesse : plage de puissance 0.55 ... 22 kW

Versions Lenze Smart Motor

- Avec les Lenze Smart Motor m300 : couples assignés de 1.75 Nm et 5 Nm

Versions MCS, m850 et MCA

- Avec les servomoteurs synchrones et asynchrones : plage de puissance : 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

Adapté à vos conditions ambiantes

Réducteurs avec	Moteurs triphasés	Lenze Smart Motor	Servomoteurs
Indice de protection (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Classe d'efficacité énergétique	IE2, IE3 ou optimisés pour variateurs de vitesse		
Homologations	cURus, EAC, CCC et UkrSepro		
Température de stockage	-30 ... 60 °C		
Température de fonctionnement	-20 ... 40 °C		

Protection des surfaces et contre la corrosion

Réducteurs avec	Moteurs triphasés, Lenze Smart Motor, Servomoteurs
OKS-G (avec apprêt)	Apprêt 1K
Protection des surfaces et protection contre la corrosion S (Small)	Couche de finition 2K PUR
Protection des surfaces et protection contre la corrosion M (Medium)	Apprêt 1 composant, couche de finition PUR 2 composants
Protection des surfaces et protection contre la corrosion L (Large)	Apprêt EP 2 composants, couche de finition PUR 2 composants

Caractéristiques techniques

Taille réducteur		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
Couple assigné	Nm	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	13000
Rapports de réduction		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
Dimensions des arbres pleins	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
Dimensions des brides de sortie	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