

Compacts et efficaces pour vos applications.



Les réducteurs compacts à arbres parallèles se caractérisent 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 19000 Nm et des rapports de réduction allant jusqu'à $i = 4300$.

Points forts

- Des classes d'efficacité énergétique pour une utilisation économique et durable dans de nombreuses applications et une multitude de pays
- Une forme de construction compacte limitant l'espace de montage nécessaire
- Des arbres pleins, des arbres creux avec ou sans frette de serrage pour une intégration directe dans vos machines
- Une efficacité optimale grâce à de faibles jeux angulaires en sortie axiale
- Un entraxe entrée/sortie important pour une meilleure intégration quand l'espace manque

Moteurs Lenze avec réducteurs à arbres parallèles g500-S

Les motoréducteurs à arbres parallèles forment des systèmes d'entraînement compacts et performants. Grâce aux nombreuses options en 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		
Homologations	cURus, 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 spécifiques

Taille réducteur		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Couple assigné	Nm	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Rapports de réduction		4 - 100	4 - 3500	3 - 3900	4 - 4200	4 - 4000	5 - 4300	5 - 4100	5 - 4100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Dimensions des arbres pleins	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
Dimensions des arbres creux	mm	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensions des arbres creux avec frette	mm	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensions des brides de sortie	mm	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660