

# Compacts et efficaces pour vos applications.



Nos réducteurs compacts à arbres parallèles se caractérisent par des forces radiales admissibles élevées, des rapports de réduction finement échelonnés et un jeu angulaire faible. Ils sont disponibles en version à deux ou trois étages avec un couple pouvant aller jusqu'à 19 000 Nm et, selon vos besoins, avec des rapports de réduction jusqu'à  $i=500$ .

## Points forts

- Forme de construction compacte limitant l'espace de montage nécessaire
- Arbre plein, arbre creux et frette de serrage pour intégration directe dans votre machine
- Efficacité optimale grâce à un jeu angulaire faible en sortie axiale
- Entraxe important pour une meilleure intégration quand l'espace manque

## Caractéristiques techniques

Taille des réducteurs		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 - 350	3 - 390	4 - 420	4 - 400	5 - 430	5 - 410	5 - 410	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Dimensions d'arbre plein	[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
Diamètres d'arbre creux	[mm]	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensions de frette de serrage	[mm]	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Diamètres de bride	[mm]	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660

# Motoréducteurs plats g500-S

Réducteurs

Combinés à des moteurs triphasés et à des servomoteurs, nos réducteurs à arbres parallèles forment des unités d'entraînement compactes et performantes. De nombreuses options côté entrée et sortie garantissent une adaptation simple et précise de l'entraînement à votre application.



## Versions

- Avec Lenze Smart Motor m300, couple assigné de 1,75 Nm et de 5 Nm
- Avec moteurs triphasés IE1, IE2 et IE3 suivant la directive ErP : plage de puissance de 0,06 ... 55 kW
- Avec moteurs triphasés MF optimisés pour un fonctionnement par variateur : plage de puissance de 0,55 ... 22 kW
- Avec servomoteurs synchrones et asynchrones : plage de puissance de 0,25 ... 38,4 kW

## Adapté à vos conditions ambiantes

Réducteur avec	Lenze Smart Motor	Moteurs triphasés	Servomoteurs
Indice de protection EN 60529	IP55		IP54/IP65
Classe d'efficacité énergétique	IE1, IE2, IE3 ou optimisé pour un fonctionnement par variateur		
Homologations	cURus, EAC, CCC et UkrSepro		
Conditions climatiques			
Température de stockage	-30 ... 60 °C		
Température de fonctionnement	-20 ... 40 °C		
Protection des surfaces et contre la corrosion			
OKS-G (avec apprêt)	Apprêt 1K		
OKS-S (Small)	Couche de finition 2K-PUR		
OKS-M (Medium)	Apprêt 1K, couche de finition 2K-PUR		
OKS-L (Large)	Apprêt 2K-EP, couche de finition 2K-PUR		