

Robustes et précis pour vos applications.



D'une grande efficacité, nos réducteurs à roues droites vous offrent 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 14 000 Nm et, selon vos besoins, avec des rapports de réduction jusqu'à $i=370$.

Points forts

- Échelonnement fin en termes de taille / couple permettant une adaptation optimale à votre machine
- Dimensions normalisées des arbres et des brides pour une intégration simple dans votre machine
- Efficacité assurée par un rendement élevé d'au moins 94 %

Caractéristiques techniques

Taille des réducteurs		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	14000
Rapports de réduction		3 - 60	3 - 60	3 - 75	3 - 290	3 - 320	3 - 370	3 - 250	3 - 230	4 - 310	4 - 280	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Dimensions d'arbre plein	[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
Diamètres de bride	[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

Motoréducteurs à roues droites g500-H

Réducteurs

Combinés à des moteurs triphasés et à des servomoteurs, nos réducteurs à roues droites 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		