

# Efficaces et précis pour vos applications.



D'une grande efficacité, nos réducteurs à couple conique 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 20 000 Nm et, selon vos besoins, avec des rapports de réduction jusqu'à  $i=360$ .

## Points forts

- Réducteur à angle droit à hauts rendements et de forme compacte pour un montage optimal en termes d'encombrement
- Dimensions normalisées des arbres et des brides pour une intégration simple dans votre machine
- Jeu angulaire faible et rigidité à la torsion élevée pour l'exécution de positionnements particulièrement précis

## Caractéristiques techniques

Taille des réducteurs		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Couple assigné	[Nm]	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Rapports de réduction		5 - 60	5 - 100	4 - 360	5 - 250	5 - 250	5 - 250	7 - 250	7 - 260	5 - 260	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Dimensions d'arbre plein	[mm]	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60	40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Diamètres d'arbre creux	[mm]	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensions de frette de serrage	[mm]	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Diamètres de bride	[mm]	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660

# Motoréducteurs à couple conique g500-B

Réducteurs

Combinés à des moteurs triphasés et à des servomoteurs, nos réducteurs à couple conique 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
<b>Indice de protection</b> EN 60529	IP55		IP54/IP65
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	IE1, IE2, IE3 ou optimisé pour un fonctionnement par variateur		
<b>Homologations</b>	cURus, EAC, CCC et UkrSepro		
<b>Conditions climatiques</b>			
Température de stockage	-30 ... 60 °C		
Température de fonctionnement	-20 ... 40 °C		
<b>Protection des surfaces et contre la corrosion</b>			
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		