

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		

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		

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
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		