

# Eficiência e projeto slimline na aplicação.



**Os redutores helicoidais de eixos paralelos slimline são caracterizados por altas forças radiais admissíveis, relações graduais de transmissão próximas e folga baixa.**

Estão disponíveis com design de 2, 3 e 4 estágios com torque de até 19000 Nm e relação de até  $i = 4300$ .

## Destaques

- Classes de eficiência energética para utilização econômica e preparada para o futuro em muitas aplicações e países
- O design elegante economiza espaço de instalação para a máquina
- Eixo maciço, eixo oco e disco de aperto para integração direta na máquina
- Pequena folga durante saída axial garante máxima eficiência
- Elevada distância ao centro oferece maior espaço de instalação em sua aplicação

# Motores Lenze com redutores de engrenagens helicoidais de eixos paralelos g500-S

Motores com redutores helicoidais de eixos paralelos são uma unidade de acionamento compacta e potente. As diversas opções na entrada e saída garantem que o drive possa ser ajustado de modo fácil e preciso, de modo a adequar-se às suas aplicações.

## Tipos m550 e MF

- Com motores CA trifásicos IE2 e IE3 de acordo com a Diretiva ErP: Faixas de potências 0.12 ... 55 kW
- Com motores CA trifásicos MF com inversor otimizado: Faixas de potências 0.55 ... 22 kW

## Tipos Lenze Smart Motor

- Com Lenze Smart Motors m300: Torque nominal de 1.75 Nm e 5 Nm

## Tipos MCS, m850 e MCA

- Com servomotores síncronos e assíncronos: Faixa de potências: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

## Adaptado às condições do seu ambiente

Redutor de engrenagens com	Motores CA trifásicos	Lenze Smart Motor	Servomotores
Grau de proteção (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Classe de eficiência energética	IE2, IE3 ou inversor otimizado		
Aprovações	cURus, GOST-R, CCC e UkrSepro		
Temperatura de armazenamento	-30 ... 60 °C		
Temperatura de operação	-20 ... 40 °C		

## Superfície e proteção contra corrosão

Redutor de engrenagens com	Motores CA trifásicos, motores Lenze Smart, servo motores
OKS-G (envernizado)	1K revestimento envernizado
OKS-S (pequeno)	2K-PUR cobertura
OKS-M (médio)	1K revestimento envernizado, 2K-PUR cobertura
OKS-L (grande)	2K-EP revestimento envernizado, 2K-PUR cobertura

## Dados técnicos

Dimensão do redutor de engrenagens		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Torque nominal	Nm	130	220	400	660	950	2,100	3,100	4,500	8,000	14,000	19,000
Faixa de relação		4 - 100	4 - 3,500	3 - 3,900	4 - 4,200	4 - 4,000	5 - 4,300	5 - 4,100	5 - 4,100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Dimensões do eixo maciço	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
Dimensões do eixo vazado	mm	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensões do shrink disc	mm	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensões do flange	mm	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660