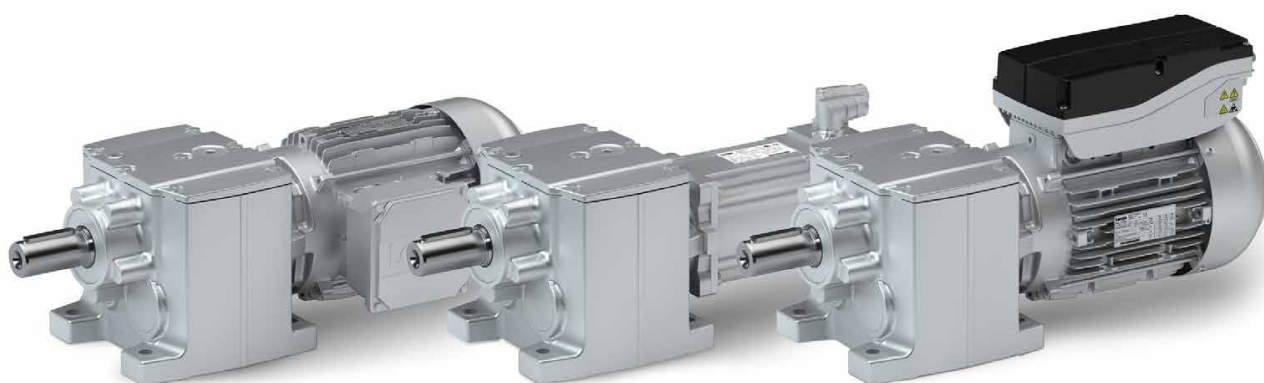


Robustez e precisão na aplicação.



Os robustos redutores de engrenagens helicoidais 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 14000 Nm e relação de até $i = 3700$.

Destaques

- Classes de eficiência energética para utilização econômica e preparada para o futuro em muitas aplicações e países
- Dimensões e torques estritamente graduados para adaptações ideais de máquina
- Eixo e dimensões de flange padronizados para a fácil integração na máquina
- Eficiente graças ao alto grau de eficiência de 94% ou superior

Motores Lenze com redutor de engrenagens helicoidais g500-H

Motores com redutor de engrenagens helicoidais 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, 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-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
Torque nominal	Nm	45	100	140	210	320	450	600	850	1,500	3,000	5,000	8,000	13,000
Faixa de relação		3 - 60	3 - 600	3 - 750	3 - 2,900	3 - 3,200	3 - 3,700	3 - 2,500	3 - 2,300	4 - 3,100	4 - 2,800	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Dimensões do eixo maciço	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
Dimensões do flange	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