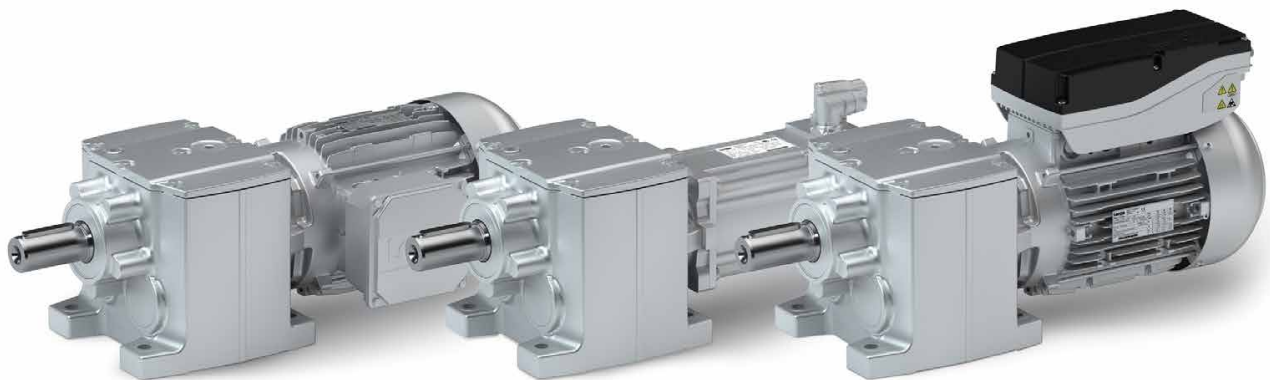


Robustez y precisión en la aplicación.



Los robustos reductores helicoidales se caracterizan por las elevadas fuerzas radiales admisibles, el preciso escalonamiento de las relaciones de transmisión y un bajo juego angular.

Disponibles en versiones de 2, 3 y 4 etapas con un par de hasta 14 000 Nm y una relación de transmisión de hasta $i = 3700$.

Características principales

- Clases de eficiencia energética para un uso rentable y con garantía de futuro en muchas aplicaciones y países
- Tamaños y pares muy escalados para una adaptación óptima a la máquina
- Dimensiones normalizadas de ejes y bridas para facilitar la integración en la máquina
- Eficiencia con un alto rendimiento superior al 94%

Motores Lenze con reductor helicoidal g500-H

Los motores con reductor helicoidal son una unidad de accionamiento compacta y potente. Gracias a las múltiples opciones en el lado del accionamiento y en el de salida, garantizamos una adaptación fácil y precisa del accionamiento a su aplicación.

Modelos m550 y MF

- Con motores trifásicos IE2 e IE3 según la Directiva ERP: rango de potencia de 0.12 ... 55 kW
- Con motores trifásicos MF optimizados para convertidor: rango de potencia de 0.55 ... 22 kW

Modelos Lenze Smart Motor

- Con Lenze Smart Motor m300: par nominal de 1.75 Nm y 5 Nm

Modelos MCS, m850 y MCA

- Con servomotores síncronos y asíncronos: Rango de potencia: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

Ajustado a sus condiciones ambientales

Reductor con	Motores trifásicos	Lenze Smart Motor	Servomotores
Grado de protección (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Clase de eficiencia energética	IE2, IE3 u optimizado para convertidor		
Homologaciones	cURus, EAC, CCC y UkrSepro		
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 60 °C		
Temperatura de funcionamiento	-20 ... 40 °C		

Protección de superficies y contra la corrosión

Reductor con	Motores trifásicos, Lenze Smart Motor y servomotores
OKS-G (imprimado)	Imprimación 1K
OKS-S (Small)	Pintura de acabado PUR 2K
OKS-M (Medium)	Imprimación 1K, pintura de acabado PUR 2K
OKS-L (Large)	Imprimación EP 2K, pintura de acabado PUR 2K

Datos técnicos

Tamaño del reductor		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
Par nominal	Nm	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	13 000
Relación de transmisión		3 - 60	3 - 600	3 - 750	3 - 2900	3 - 3200	3 - 3700	3 - 2500	3 - 2300	4 - 3100	4 - 2800	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Dimensiones del eje macizo	mm	14 x 28	20	25	25	30	30 x 60	35 x 70	40	50	60	70	90	110
		20 x 40	x 40	x 50	x 50	x 60	x 35 x 70	40 x 80	x 80	x 100	x 120	x 140	x 170	x 210
Dimensiones de la brida	mm	120	120	120	120	160	160	200	250	250	300	350	450	450
		140	140	140	140	200	200	250	300	350	450	450	550	550
		160	160	160	160	200	250	250	300	350	450	450	550	550