

# Robusto y preciso.



Nuestros eficientes reductores de engranajes helicoidales destacan por sus elevadas fuerzas radiales permisibles, su escalado rango de relaciones de reducción y su bajo juego angular. En función de sus necesidades, están disponibles en dos y tres trenes de engranajes con un par máximo de 14000 Nm y relaciones de reducción de hasta  $i=370$ .

## Características principales

- Perfecto escalado entre tamaño y par para una óptima adaptación a las exigencias de su máquina
- Ejes y bridas normalizados para facilitar su integración en la máquina
- Eficiencia excepcional con rendimientos superiores al 94%

## Datos técnicos

Tamaño de los reductores		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	14000
Relación de transmisión		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
Dimensiones del eje macizo	[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
Dimensiones de la brida	[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

# Motores reductores helicoidales g500-H

Reductores

En combinación con motores trifásicos y servomotores, nuestros reductores helicoidales forman una unidad de accionamiento compacta y potente. Las numerosas opciones tanto en el lado de entrada como en el de salida, le garantizan una adaptación fácil y precisa del accionamiento a su aplicación.



## Modelos

- Con Lenze Smart Motor m300, par nominal de 1,75 Nm y 5 Nm
- Con motores trifásicos IE1, IE2 y IE3 según la directiva ERP: rango de potencia 0.06 ... 55 kW
- Con motores trifásicos MF optimizados para el funcionamiento con convertidor: rango de potencia 0,55 ... 22 kW
- Con servomotores síncronos y asíncronos, rango de potencia: 0.25 ... 38.4 kW

## Ajustado a sus condiciones ambientales

Reductor con	Lenze Smart Motor	Motores trifásicos	Servomotores
<b>Tipo de protección</b> EN 60529	IP55		IP54/ IP65
<b>Clase de eficiencia energética</b>	IE1, IE2, IE3 u optimizado para el uso con convertidor		
<b>Aprobaciones</b>	cURus, EAC, CCC y UkrSepro		
<b>Condiciones climáticas</b>			
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 60 °C		
Temperatura de servicio	-20 ... 40 °C		
<b>Protección de superficies y contra la corrosión</b>			
OKS-G (imprimado)	1K-imprimación		
OKS-S (Small)	2K-PUR laca de acabado		
OKS-M (Medium)	1K-imprimación, 2K-PUR laca de acabado		
OKS-L (Large)	2K-EP-imprimación, 2K-PUR laca de acabado		