

Eficiente y ligero.



Nuestros eficientes reductores de ejes paralelos se caracterizan por una elevada fuerza radial permisible, 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 19000 Nm y relaciones de reducción de hasta $i=500$.

Características principales

- Diseño compacto que permite su instalación en espacios reducidos de la máquina
- Eje macizo, eje hueco con anillo de compresión para la integración directa en la máquina
- Su bajo juego angular en el eje de salida garantiza la máxima eficiencia
- Mayor distancia entre ejes para un mayor espacio libre en su aplicación

Datos técnicos

Tamaño de los reductores		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Par nominal	[Nm]	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Relación de transmisión		4 – 100	4 – 350	3 – 390	4 – 420	4 – 400	5 – 430	5 – 410	5 – 410	5 – 380	5 – 370	8 – 350
Dimensiones del eje macizo	[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
Dimensiones del eje hueco	[mm]	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensiones del anillo de compresión	[mm]	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensiones de la brida	[mm]	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660

Motores reductores de ejes paralelos g500-S

Reductores

En combinación con motores trifásicos y servomotores, nuestros reductores de ejes paralelos forman una unidad de accionamiento compacta y potente. Las numerosas opciones tanto en el lado de accionamiento como en el de salida, le garantizan una adaptación fácil y exacta 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
Tipo de protección EN 60529	IP55		IP54/ IP65
Clase de eficiencia energética	IE1, IE2, IE3 u optimizado para el uso con convertidor		
Aprobaciones	cURus, EAC, CCC y UkrSepro		
Condiciones climáticas			
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 60 °C		
Temperatura de servicio	-20 ... 40 °C		
Protección de superficies y contra la corrosión			
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		