

Compactos y eficientes en la aplicación.



Los delgados reductores de ejes paralelos 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 19 000 Nm y una relación de transmisión de hasta $i = 4300$.

Características principales

- Clases de eficiencia energética para un uso rentable y con garantía de futuro en muchas aplicaciones y países
- Diseño compacto que permite su instalación en espacios reducidos de la máquina
- Eje macizo, eje hueco y anillo de compresión para la integración directa en la máquina
- Su bajo juego angular con salida axial garantiza la máxima eficiencia.
- Mayor distancia entre ejes para ampliar el espacio disponible en su aplicación

Motores Lenze con reductor de ejes paralelos g500-S

Los motores con reductor de ejes paralelos 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, 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-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	14 000	19 000
Relación de transmisión		4 - 100	4 - 3500	3 - 3900	4 - 4200	4 - 4000	5 - 4300	5 - 4100	5 - 4100	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