

Eficiencia y precisión en la aplicación.



Los eficientes reductores cónicos 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 20 000 Nm y una relación de transmisión de hasta $i = 3600$.

Características principales

- Clases de eficiencia energética para un uso rentable y con garantía de futuro en muchas aplicaciones y países
- Engranaje cónico extremadamente eficiente con diseño compacto para un montaje que optimiza el espacio
- Dimensiones normalizadas de ejes y bridas para facilitar la integración en la máquina
- El bajo juego angular y la alta rigidez a la torsión garantizan resultados precisos en aplicaciones de posicionamiento.

Motores Lenze con reductor cónico g500-B

Los motores con reductor cónico 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-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000	
Par nominal	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13 000	20 000	
Relación de transmisión		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200	
Dimensiones del eje macizo	mm	20	20	30	30	40	40	50	60	70	90	110	120	
		x 40	x 40	x 60	x 60	x 80	x 80	x 100	x 120	x 140	x 170	x 210	x 210	
Dimensiones del eje hueco	mm	18	20	30	35	40	40	50	60	70	90	100	120	
		20	25	35	40	45	45	55	70	80	90	100	120	
Dimensiones del anillo de compresión	mm	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125	
Dimensiones de la brida	mm	110	120	160	200	200	200	250	350	400	450	450	550	660
		120	160	200		250	250	300		450				