

Eficiente y preciso.



Nuestros eficientes reductores cónicos ofrecen altas fuerzas radiales permisibles, relaciones de transmisión finamente escalonadas, así como un bajo juego angular.

Según las exigencias, están disponibles en versiones de 2 o 3 etapas con un par de hasta 20.000 Nm y una relación de transmisión de hasta $i=360$.

Características principales

- Engranaje cónico extremadamente eficiente con diseño compacto para un montaje que ocupa poco espacio
- Dimensiones normalizadas de ejes y bridas para facilitar la integración en la máquina
- El bajo juego angular y la alta resistencia a la torsión garantizan resultados precisos en aplicaciones de posicionamiento.

Datos técnicos

Tamaño de los reductores		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	13000	20000
Relación de transmisión		5 – 60	5 – 100	4 – 360	5 – 250	5 – 250	5 – 250	7 – 250	7 – 260	5 – 260	7 – 240	7 – 220	12 – 200
Dimensiones del eje macizo	[mm]	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60	40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Dimensiones de eje hueco	[mm]	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	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	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660

Motores reductores cónicos g500-B

Reductores

En combinación con motores trifásicos y servomotores, nuestros reductores cónicos 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 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
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		