



RODAMIENTOS DE BOLAS CON ESTRÍAS PROFUNDAS DE TIMKEN®

FIABILIDAD DE TIMKEN EN TODAS PARTES

Nuestros rodamientos de bolas con estrías profundas ofrecen un rendimiento de gran fiabilidad en una amplia variedad de aplicaciones y condiciones. Nuestro diseño premium con pistas de rodaduras de excelente acabado y geometrías controladas ayuda a garantizar una calidad constante.

MAYOR OFERTA DE PRODUCTOS

Nuestra cartera incluye rodamientos de bolas con ranura profunda en tamaño estándar, de sección delgada, estrechos, anchos, miniatura y extrapequeños con diámetros que van desde 3 mm hasta 400 mm. La línea de productos ampliada incluye una completa oferta que pone a su disposición combinaciones abiertas, con placas de protección, sellos y anillos elásticos.

COMPLETA GAMA DE RODAMIENTOS EN SISTEMA MÉTRICO

INTERCAMBIO FÁCIL

Diseñados como rodamientos en sistema métrico, nuestros rodamientos de bolas con ranura profunda cumplen los estándares ISO y son intercambiables dimensionalmente con los productos en sistema métrico de la competencia.

LUBRICANTES DE ALTO NIVEL

Para lograr menor torsión y un funcionamiento más silencioso, el lubricante de primera calidad Mobil Polyrex™ EM viene en todos los rodamientos de bolas con ranura profunda sellados y con placas de protección de Timken. Esta grasa lubricante para rodamientos de motores eléctricos funciona en un amplio rango de temperaturas que va desde los -29 °C a los 177 °C.

Los lubricantes Mobil y Polyrex™ son marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation.

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL MOTOR ELÉCTRICO

A menudo, los rodamientos de bolas con ranura profunda se usan en aplicaciones de motores eléctricos para minimizar la vibración y el ruido. A fin de cumplir nuestras tradicionales pautas de calidad en los motores eléctricos para los rodamientos de bolas con ranura profunda, al diseñar nos concentramos en:

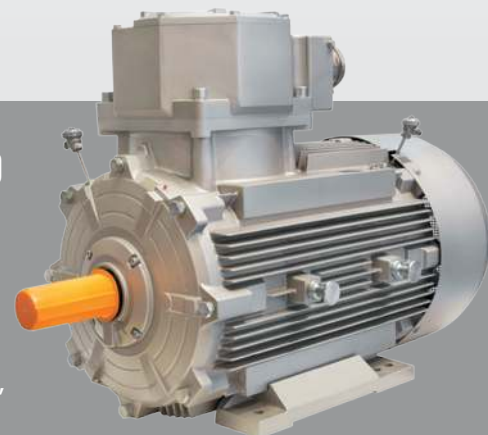
- los acabados de excelente calidad en las pistas de rodaduras para reducir la fricción,
- la designación de juego interno preferido (C3),
- las grasas de primera calidad para lograr un rendimiento elevado, torque bajo y menos ruido.

Los rodamientos de bolas con ranura profunda Timken tienen niveles más bajos de vibración que los de nuestros competidores durante las pruebas independientes de aplicaciones en motores eléctricos.

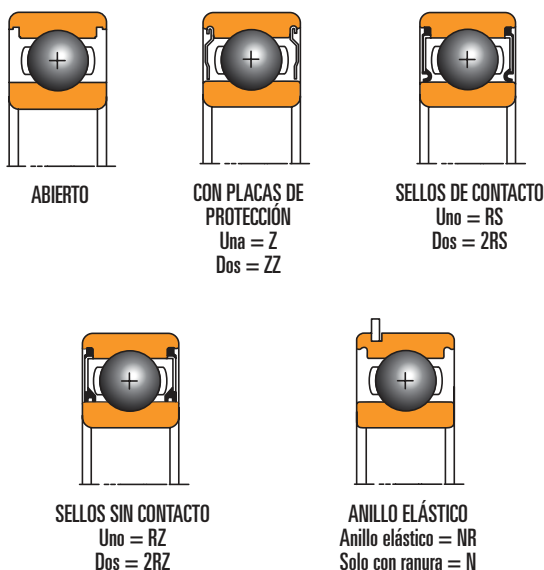
DISPONIBILIDAD DE LA CAJA DE LATÓN

Los rodamientos de bolas con ranura profunda con cajas de latón (disponibles en tamaños seleccionados) pueden proporcionar mayor resistencia y durabilidad en las condiciones más exigentes:

- cargas con choque extremo,
- vibración elevada,
- fuerzas elevadas debido a la aceleración.



GAMA DE PRODUCTOS



Construcción	Serie	Rango de diámetro interior mm	Rango de diám. ext. mm
Estándar	6000	10-400	26-600
	6200	10-260	30-480
	6300	10-220	35-460
	6400	25-320	80-480
Sección delgada	61800	10-150	19-190
	61900	10-65	22-90
Estrecho	16000	15-160	32-240
	16100	10-12	28-30
Ancho	62000	10-70	30-125
	63000	10-40	26-68
Miniatura y extrapequeños	600	3-9	9-24
	618/X	3-9	7-17
	619X	3-9	8-20
	620	3-9	10-26
	630	3-9	13-30

NOMENCLATURA

62 **05** **M** - **ZZ** - **C3** - **FSxxx or Axxxx**

Código de serie

- 6 - extrapequeño
- 618 - extra-ultraligero
- 619 - ultraligero
- 161 - extra-extraligero
- 60 - extraligero
- 62 - ligero
- 63 - medio
- 64 - pesado
- 160 - tipo delgado, extraligero
- 620 - tipo ligero, ancho
- 630 - tipo medio, ancho

Sufijos comunes

- M - jaula de latón
- TN1 - jaula de polímero
- H - rodamiento de acero inoxidable

Juego interno

- C2 - ajustado
- C0/sin sufijo - normal
- C3 - holgado
- C4 - extraholgado
- C5 - extra-extraholgado

Código especial

p. ej., grasa especial o características de geometría no estándar

Cierres y características

- Z - una placa de protección
- ZZ - dos placas de protección
- RS - un sello de contacto
- 2RS - dos sellos de contacto
- RZ - un sello sin contacto
- 2RZ - dos sellos sin contacto
- NR - anillo elástico
- N - ranura para anillo elástico

Código del diámetro interior

- 00 - 10 mm
- 01 - 12 mm
- 02 - 15 mm
- 03 - 17 mm
- 04 y más: diámetro interior (mm) = código x 5



ELIJA TIMKEN

Para saber por qué Timken es su experto en rodamientos y transmisión mecánica de potencia, visite nuestros catálogos en www.timkencatalogs.squawgr.com o escanee el código QR que aparece a la izquierda.

TIMKEN

El equipo de Timken aplica su conocimiento para mejorar la fiabilidad y el rendimiento de la maquinaria en diversos mercados de todo el mundo. La empresa diseña, fabrica y comercializa componentes mecánicos de alto rendimiento, como rodamientos, correas, cadenas, engranajes y productos y servicios relacionados con la transmisión de potencia mecánica.

Stronger. By Design.

www.timken.com