

Koyo®

RODAMIENTOS RÍGIDOS DE BOLAS



Beneficios:

Costo de operación económico, excelente intercambiabilidad, mantenimiento y manejo simplificado, vida útil prolongada, costo de mantenimiento reducido, diversidad de sellos, diferentes juegos internos, juego internos especiales.

Aplicaciones:

Motor eléctrico, motoreductor, motor de abanico, eje de mando, embragues electrónicos, motor de alta eficiencia, motores de combustión interna, equipos de construcción, equipos agrícolas, maquinaria industrial general.

RODAMIENTOS DE CONTACTO ANGULAR

Beneficios:

Operación a alta velocidad, bajo nivel de ruido y vibración, jaula de bronce (mayor duración que la jaula de latón y acero).

Aplicaciones:

Bombas centrífugas, motores eléctricos, compresor de tornillo, bombas de agua, máquina herramienta, motores de inducción, turbinas de gas.

Rodamientos de contacto angular con apareo universal:

- Flexibilidad para montaje en diferentes arreglos.
- Distribución equitativa de las cargas en arreglo Duplex.



RODAMIENTOS DE RODILLOS CÓNICOS



Beneficios:

Vida de fatiga prolongada, bajo niveles de ruido y vibración, resistencia superior al desgaste y cargas de choque, pistas con pulido superior, pistas re-endurecidas, bajo torque de fricción, reforzado (R).

Aplicaciones:

Diferenciales, transmisiones, husillos de máquina herramienta, equipos para la construcción, equipos agrícolas, reductores de engranaje, ejes y engranajes de vagones de ferrocarril.

Beneficios:

Jaula maquinada de bronce, operación silenciosa, reducción en la vibración, para cargas altas y cargas de impacto, montaje y desmontaje simplificado, se ajusta al movimiento axial del eje, carga axial en una dirección, serie reforzada (R).

Aplicaciones:

Motor eléctrico, turbina de gas, motores de combustión interna, ejes para vagones de ferrocarril, husillos principales de máquinas herramientas, caja de rodillos de laminación.

RODAMIENTOS DE RODILLOS CILÍNDRICOS



RODAMIENTOS DE RODILLOS ESFÉRICOS



Beneficios:

Capacidad de carga incrementada (serie reforzada "R"), operación a altas velocidades, resistencia a cargas de impacto, estabilidad de los rodillos a altas velocidades (anillo flotante), operación silenciosa y baja vibración, disponible en jaula de bronce y acero, optimiza la capacidad de lubricación (W33), reducción de la fricción por deslizamiento, menos tendencia al sesgado de los rodillos durante la operación.

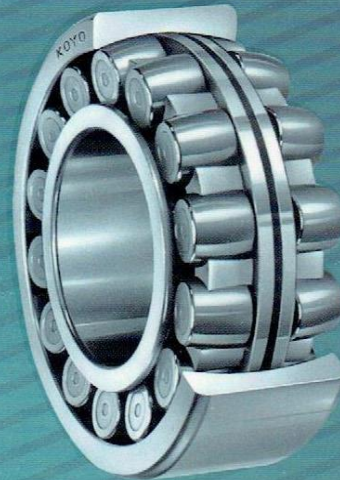
Aplicaciones:

Fabricas de papel, reductores de engranajes, trituradoras, maquinaria de imprenta, caja de piñones de tren de laminación, mesas de rodillos.

RODAMIENTOS DE RODILLOS ESFÉRICOS PARA CRIBAS

Beneficios:

- Rodillos asimétricos que reducen el movimiento sesgado de los rodillos.
- Juego interno especial para Cribas.
- Jaula dentada de aleación de cobre.
- Jaulas con movimiento independiente para cada hilera de rodillos.
- Alta resistencia a cargas de impacto y/o choques.



RODAMIENTOS DE AGUJAS



JTEKT ofrece la más amplia variedad de rodamientos de agujas KOYO para todo tipo de aplicaciones, desde las mas sencillas hasta las de mayor exigencia.

RODAMIENTOS AXIALES DE BOLAS Y RODILLOS

Beneficios:

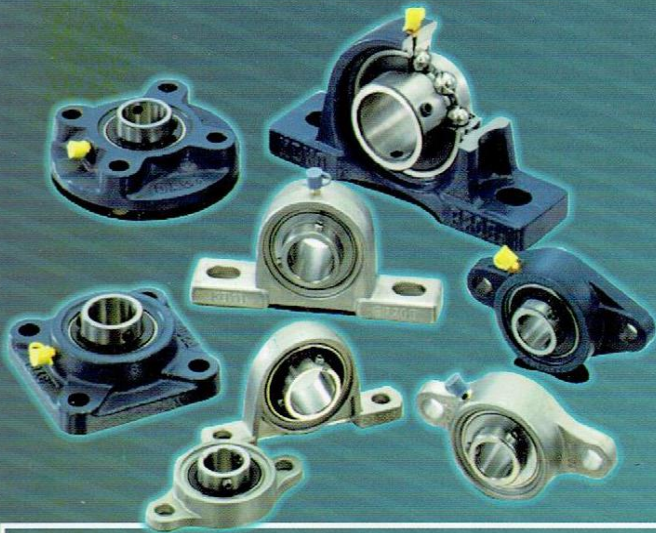
Rodamientos para soportar 100% cargas axiales
Se pueden proporcionar con asientos autoalineables.

Aplicaciones:

- Husillos de Máquinas Herramienta.
- Bombas para pozo profundo.
- Generadores Hidroeléctricos.
- Motores Eléctricos Verticales.
- Tensores de Tren de Laminación.



CHUMACERAS Y SOPORTES



JTEKT cuenta con una amplia variedad de chumaceras y soportes para todo tipo de industria, con diferentes capacidades de trabajo.

ACCESORIOS PARA MONTAJE

- Fijan los rodamientos con agujeros cónicos sobre un asiento cilíndrico.
- Fácil montaje, se suministran con arandela de retención y tuerca de fijación.
- Conicidad exterior 1:12



HERRAMIENTAS PARA MONTAJE

Casquillo de Montaje
BMT39



Calentador de Inducción Portátil
BH240P



Calentador de Inducción
BH520SXT



RODAMIENTOS PARA INDUSTRIA SIDERÚRGICA

JTEKT ha desarrollado varios tipos de rodamientos Koyo para la industria siderúrgica, como lo son los rodamientos sellados de 4 hileras de rodillos cónicos, así como también los de 2, 3 y 4 hileras de rodillos cilíndricos.

