

ITA[®]

Tecnologia per il movimento



CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Rodamiento de Bolas a Miniatura

Son ideales para diseños compactos dando un alto rendimiento, menos fricción y una alta velocidad, alargando el tiempo de vida.



Rodamientos de rodillos esféricos

Los rodamientos esféricos están diseñados para soportar cargas radiales pesadas, lubricación mínima, contaminación o cargas críticas, cuentan con jaula de bronce en todas las series.

Rodamientos de rodillos cilíndricos

Soportan elevadas cargas radiales gracias a la jaula de bronce, son más adecuados para elevadas velocidades.



Rodamientos de Bolas de Acero Inoxidable

Diseñados para zonas de con alto grado de humedad y salitre ya que el acero inoxidable permite corregir el problema de corrosión.

Rodamiento de Bolas EMQ

El diseño de este rodamiento esta pensado para motores eléctricos y en diversas aplicaciones donde se requiere mayor revoluciones por minuto, el tipo de lubricación con el que cuenta es Polyrex Em da mayor duración de vida, excelente resistencia a la corrosión, y baja emisión de ruido.



Rodamientos de rodillos cónicos

Los rodamientos de rodillos cónicos pueden soportar grandes aceleraciones y deceleraciones, así como elevadas cargas.

Rodamiento doble hilera de bolas contacto angular

Los rodamientos de doble hilera de bolas de contacto angular están diseñados para soportar mayor carga, trabajo bajo condiciones silenciosas, con jaula de poliamida, contamos con la serie 3000 y 5200.



Rodamiento de súper precisión

La gama de rodamientos de súper precisión esta diseñada para brindar mayor velocidad y rigidez en su trabajo, ITA cuenta con rodamientos de súper precisión de contacto angular, rodamiento súper precisión de rodillos cilíndricos y rodamientos súper precisión axiales de contacto angular de las series 7004, 7204, 71903, 234406 y NN3007.

Rodamiento de bolas de contacto angular 40 grados

Fabricados para aplicaciones axiales de empuje, radiales o cargas combinadas, cuentan con un contacto angular de 40 grados, de las series 7201 y 7302.



Rodamientos bolas aire acondicionado

Su aplicación principal es para aire acondicionado, contamos con la serie 30BG y 35BG.

Rodamiento axial de bolas y rodillos cilíndricos

Los rodamientos de bolas pueden soportar cargas axiales. En una sola dirección, rodamientos axiales de rodillos cilíndricos, están diseñados para soportar una alta capacidad de carga axial y soportan una carga radial moderada, trabajan con velocidades bajas. Contamos con la serie 51100, 51200, 51300, 51400, 81104, 81204, 89324 y 89422.



Anillos interiores

Nos ayuda para modificar el interior a la fecha y recubre el interior del rodamiento dando mayor vida, contamos con la serie IR 7X10X0.5.

Rodamiento axial de rodillo a rotula

Rodamientos axiales oscilantes de rodillos de una sola hilera con ángulo, están formados por anillos de eje, anillos de alojamiento y rodillos asimétricos. La jaula mantiene unidos la corona de rodillos y el anillo de eje, los componentes del rodamiento se pueden montar por separado, contamos con la serie 29317D.



Discos axiales

El funcionamiento de los discos axiales AS se pueden utilizar como discos eje o discos alojamiento, son adecuados para las coronas axiales de agujas AXK, contamos con la serie AS1024, etc.

Manguitos de fijación

Manguito de fijación sirve para fijar los rodamientos con un agujero cónico también se monta sobre ejes lisos, cuando se montan bajo ejes lisos el rodamiento se fija en cualquier posición o cuando se fija con un anillo permite un posicionamiento axial y beneficia al desmontaje en dicha posición, contamos con la serie H, HA, HE, HS.



Seguidor de leva

El seguidor de leva es un rodamiento con un eje rígido de agujas, resulta muy adecuado como rodillo de guía para proporcionar un movimiento líneal en máquinas automatizadas.



Chumaceras

Una de las ventajas de la chumaceras es su fácil instalación así como una mayor rigidez y larga vida del rodamiento, una lubricación con aceite o grasa ayuda a ambientes desfavorables de contaminantes, contamos con chumacera de piso, pared, bipartidas y de colcol de series UCP,UCF,UCFL,SNL.

Cadena Sencilla, Doble y Candados

La gama de cadena con la que cuenta ITA es para aplicaciones de baja velocidad, carga moderada y con aplicaciones para sistemas de transportadores.



Rótulas

Son componentes mecánicos auto alineantes y permiten la ejecución de movimientos de alineación multi direccional, la fuerza que ejecuta es estática con lenta velocidad.

Rodamientos de agujas

Los rodamientos de agujas son rodamientos con rodillos cilíndricos largos y delgados en relación con su diámetro, tienen una gran capacidad de carga por lo tanto son adecuados en espacio radial limitado.



Los rodamientos lineales a bolas

Son autoalineables, las bolas ruedan sin dificultad en la zona de carga, la distribución de la carga se efectúa en la totalidad de cada hilera de bolas, permite elevadas aceleraciones y previene las sobrecargas en cada una de las bolas.