

## Rodamientos de Bolas de Contacto Angular de Ultra Velocidad - Serie ROBUST

Las Series ROBUST de Rodamientos de Bolas de Contacto Angular de Ultra Velocidad y Baja Rumorosidad para cabezales de Máquina Herramienta permiten una menor generación de temperatura, una mayor estabilidad dimensional, una mayor resistencia al desgaste y baja rumorosidad. Esto garantiza que las Máquinas Herramienta puedan trabajar a mayor velocidad, incrementar la productividad y reducir los costos energéticos.

### Características del producto

- Diseño ROBUST de NSK mediante la optimización geométrica de NSK
- Acero SHX opcional
- Elementos rodantes de acero o cerámicos en función de sus necesidades
- Dos tipos de Jaula: de Resina Fenólica de alta resistencia (T), Poliamida (TYN) o tipo PEEK (T42)
- Sistema de lubricación Spinshot™II de ultra-velocidad.

### Condiciones

- Alta Velocidad
- Alta Temperatura

### Beneficios del Producto

- Series ROBUST
- Menor generación de temperatura en comparación a los rodamientos de precisión convencionales.
- 20% más rápido que los rodamientos de precisión convencionales y hasta un 80% en el caso de los rodamientos con acero SHX.
- Acero especial SHX: Mejora de la resistencia a agarrotamientos y al desgaste. Vida a fatiga 4 veces superior en comparación con los rodamientos de precisión de acero convencional. Mejor la vida de la grasa.
- Reducción de la rumorosidad gracias al sistema de lubricación Spinshot™II (reducción de entre 3 y 4 dB).
- Ultra velocidad con precarga (2.5 Millones dmn).
- Tipos de sellados para un manejo más seguro al mismo tiempo que incrementan la vida de la grasa.
- Series ROBUST con jaula tipo TYN (Poliamida)
- Lubricación por grasa y jaulas de mayor tamaño. Los diseños especiales reducen la fricción y la rumorosidad.

### Industrias

- Menor tiempo de rodaje en comparación a la jaula de Resina Fenólica (T/TR)
- Automoción
- Máquina Herramienta



80 BNR 10 H TYN DBB EL P3

#### Descripción

80	Diámetro del Anillo Interior
BNR	Tipo del Rodamiento
10	Símbolo Dimensional del Rodamiento
H	Tipo de Material
TYN	Jaula
DBB	Disposición
EL	Precarga
P3	Precisión