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

Las Series ROBUST de Rodamientos de Bolas de Contacto Angular de Ultra alta Velocidad de NSK para husillos principales de la herramienta de máquina ofrece robustez térmica mejorada, baja generación de calor, velocidades de agarre mejoradas y bajo nivel de ruido. Esto asegura que las herramientas de máquina pueden operar a velocidades muy altas, aumentando la productividad de los fabricantes y reduciendo los costos de energía.

Características del producto

- Diseño ROBUST: geometría optimizada de NSK
- Material de acero SHX opcional.
- Elementos de laminado - acero o cerámica.
- Ligero, de alta resistencia fenólica (T), Polyamid (TYN) o PEEK (T42) jaula.
- Rodamiento con sistema de lubricación Spinshot ™ II para alta velocidad.

Beneficios del Producto

- Series ROBUST
- Durabilidad bajo condiciones fluctuantes: Menor aumento de la temperatura y robustez térmica mejorada en comparación con los rodamientos convencionales superpreciados.
- 20% más rápido que el cojinete de super precisión convencional, hasta un 80% más rápido con material SHX.
- Acero de rodamiento SHX: Mejora la resistencia al desgaste y al desgaste. Mejora la vida útil de fatiga (4 x acero de rodamiento convencional). Mejora la vida útil de la grasa.
- Reducción del ruido de aire utilizando cojinetes con aceite Spinshot ™ II en todos los sistemas de lubricación (3 a 4 dB más silenciosos).
- Ultra alta velocidad posible con precarga de posición (2,5 millones de d m n).
- Tipos sellados para una manipulación fácil y segura y una mayor duración de la grasa.
- Series ROBUST con jaula tipo TYN (Poliamida)
- Lubricación con grasa, con mayor espacio interno.
- Diseño especial ofrece menor fricción y evita el ruido típico de la jaula fenólica
- Menor tiempo de rodaje en comparación a la jaula de Resina Fenólica (T/TR)
- La jaula BearingsTYN mejora la vida de la grasa

Condiciones

- Alta Velocidad
- Alta Temperatura

Industrias

- Automoción
- Máquinas 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