Rodamientos de Rodillos Cilíndricos de Altas Prestaciones - Serie ROBUST

La serie ROBUST de Rodamientos de una hilera de Rodillos Cilíndricos de Altas Prestaciones para centros de mecanizado ofrecen materiales optimizados y diseños desarrollados para el funcionamiento a alta velocidad con baja subida de temperatura.

Características del producto

- Nuevo material resistente al calor SHX para alta velocidad.
- Tres opciones de diseño:
- RS: anillos de acero para rodamientos estándar y rodillos.
- RX: anillos de rodamiento SHX especiales y rodillos SHX.
- RXH: anillos especiales de rodamientos SHX y rodillos cerámicos.
- Jaula de PEEK(TP) guiada por la pista exterior.

Beneficios del Producto

- Rendimiento de alta velocidad: el doble de los rodamientos de rodillos convencionales.
- El acero SHX ofrece una solución rentable para opreations de alta velocidad.
- NSK ofrece rodillos SHX como alternativa a los rodillos cerámicos.
- Idealmente adecuado para los ejes principales de alta velocidad de la posición trasera permitiendo un desplazamiento térmico axial perfecto del eje.
- Baja generación de calor: permite una mayor vida útil del lubricante.
- El incremento de la temperatura en pista exterior es 30% inferior que los rodamientos de rodillos estándar.
- Vida de fatiga más larga debido al material especial de SHX (más de 4 veces).
- La jaula de resina de PEEK proporciona un movimiento de rodadura de rodamientos estable bajo condiciones de operación de alta velocidad.

Condiciones

- Alta Velocidad
- Alta Temperatura

Industrias

- Automoción
- Máquinas Herramienta

N	10	12	RX	TP	KR	CC0	P4

	Descripción
N	Tipo de Rodamiento
10	Símbolo Dimensional del Rodamiento
12	Código del Anillo Interior
RX	Tipo de Material
TP	Jaula
KR	Conicidad del Anillo Interno
CC0	Juego Radial
P4	Precisión