

SHX Acero

El acero SHX es un material de gran resistencia obtenido mediante la tecnología especial para tratamientos térmicos de NSK, con una superior resistencia a la temperatura, mejor resistencia al desgaste y a las indentaciones producidas por partículas, lo que le permite ser el material ideal para los rodamientos de máquina herramienta de alta velocidad.

Características del producto

- Acero Patentado especial de NSK
- Proceso de tratamiento térmico especial que ofrece una dureza superior
- El material SHX para rodamientos de contacto angular se complementa con bolas de cerámica como estándar
- SHX material de rodillos disponibles para rodamientos de rodillos cilíndricos; Una solución rentable sobre el uso de rodillos de cerámica al tiempo que ofrece hasta el 85% de la velocidad de la cerámica. (Más de 2 Millones dmn (= Diámetro medio del Rodamiento (mm) X velocidad (rpm))

Beneficios del Producto

- La resistencia a la fatiga de la superficie inferior y la superficie aumentan en 4 veces
- 20% más de velocidad en comparación con el acero estándar para rodamientos
- Vida de servicio mejorada en un bajo / pobre régimen de lubricación
- Dispone de resistencia térmica similar al acero M50, hasta los 300°C
- Menor rendimiento de fricción y resistencia a la indentación
- La resistencia superior al desgaste es especialmente importante para aplicaciones de alta velocidad

Condiciones

- Alta Temperatura
- Baja Fricción

Industrias

- Máquina Herramienta



80 BNR 10 X TYN DBB EL P4

Descripción

80	Diámetro del Anillo Interior
BNR	Tipo de Rodamiento
10	Dimensión
X	Material SHX
TYN	Tipo de Jaula
DBB	Disposición
EL	Precarga
P4	Precisión