

## RODAMIENTOS DE RODILLOS CILÍNDRICOS SERIE NSKHPS

Los rodamientos de rodillos cilíndricos de la serie NSKHPS ofrecen un alto rendimiento estándar. Con opciones de diseño de jaula para adaptarse a un amplio rango de aplicaciones pesadas generales, estos rodamientos soportan altas cargas y velocidades con guía de rodillos superior y capacidad adicional de rendimiento, bajo ruido de funcionamiento y menor generación de calor.

### BENEFICIOS COMPROBADOS

- > Aumento de la vida de fatiga de los rodamientos comparado con los diseños convencionales
- > Hasta un 23 % más de capacidad de carga básica
- > Alta resistencia y máxima rigidez para altas cargas y velocidades
- > Mejora en el flujo del lubricante que promueve temperatura de funcionamiento más baja y bajo ruido
- > Mayor desalineación permisible

### APLICACIONES

- > Motores eléctricos
- > Ventiladores y sopladores
- > Cajas de velocidades y reductores
- > Manejo de materiales
- > Maquinaria para la industria
- > Maquinaria de fabricación de papel
- > Bombas y compresores
- > Maquinaria de acero
- > Generadores eólicos
- > Motores de tracción

### CONDICIONES



# RODAMIENTOS DE RODILLOS CILÍNDRICOS SERIE NSKHPS

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- › Diseño interno de extra-capacidad con tamaño optimizado y cantidad de rodillos
- › Disponible en tres tipos de rodamientos de rodillos cilíndricos estándar:
  - › NU – Permite el desplazamiento axial en ambas direcciones
  - › NJ – Ubica al eje axialmente en una dirección
  - › NUP – Ubica al eje axialmente en ambas direcciones
- › Coronado especial de rodillos que reduce la carga en los bordes
- › Opciones de material de jaula adecuadas para una amplia variedad de aplicaciones
- › Para serie dimensional 2, 22, 3, 23
- › Disponible para diámetros interiores de 25 mm a 220 mm
- › Disponible juego normal CN, juego C3 y C4

## OPCIONES DE JAULA DE ALTO RENDIMIENTO



## RANGO DE DISPONIBILIDAD – TIPO DE JAULA

TIPO DE RODAMIENTO	TIPO DE JAULA	EM	EW	ET	ET7
	Series	Latón	Acero prensado	Poliamida	Resina de L-PPS
	200	205 a 244	205 a 213	205 a 219	205 a 218
	2200	2205 a 2240	-	2205 a 2219	2205 a 2218
	300	305 a 332	305 a 311	305 a 316	305 a 316
	2300	2305 a 2330	-	2305 a 2316	2305 a 2316

TIPO DE DISEÑO	DIÁMETRO INTERIOR	TIPO DE JAULA
NU	3	15
SERIE DIMENSIONAL	DISEÑO INTERNO	JUEGO RADIAL INTERNO
		E M C3

DESIGNACIÓN	DESCRIPCIÓN
Tipo de diseño	NU Sin pestaña en anillo interior
	NJ Una sola pestaña en anillo interior
	NUP Una sola pestaña en anillo interior + anillo de pestaña suelta
Serie dimensional	2 Tipo liviano
	22 Tipo liviano, ancho
	3 Tipo medio
	23 Tipo medio, ancho
Diámetro interior	Multiplicar x 5 para diámetros interiores en mm, disponibles para número de diámetros de 05 a 44 (20 mm a 220 mm)
Diseño interno	E Diseño de alta capacidad

DESIGNACIÓN	DESCRIPCIÓN
Tipo de jaula	W Acero prensado
	M Latón mecanizado
	T Poliamida
	T7 Resina L-PPS
Juego radial interno	OMITIDO Juego normal
	C3 Juego mayor a juego normal
	C4 Juego mayor a juego C3