

## RODAMIENTOS DE CONTACTO ANGULAR DE SUPER PRECISIÓN **NSKHPS**

El rango de Rodamientos de Contacto Angular de Super Precisión NSKHPS ofrece un estándar de alto rendimiento para aplicaciones generales de máquinas-herramienta. Con un diseño interno optimizado y la utilización de material de alta pureza en la fabricación, estos rodamientos son ideales para garantizar la eficiencia y una mayor vida útil en los rodamientos para aplicaciones de alta carga. Los Rodamientos de Contacto Angular de Super Precisión NSKHPS están disponibles como rodamientos abiertos o sellados para resistencia a los contaminantes y mejor desempeño de la grasa

### BENEFICIOS COMPROBADOS

- › La pureza mejorada del material proporciona un aumento de la vida de fatiga del rodamiento en un 15%
- › Amplio rango de opciones de disponibilidad, precisión y precarga, y combinaciones (arreglo universal)
- › La opción de tipo sellado facilita el manejo y mejora radicalmente la vida de engrasado: hasta en un 50%

### CONDICIONES:



# RODAMIENTOS DE CONTACTO ANGULAR DE SUPER PRECISIÓN **NSKHPS**



## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- › Disponible con ángulos de contacto de 15°, 25° y 30°
- › Series dimensionales 79, 70, 72
- › Disponible con opción de material de elemento rodante de cerámica
- › Dos opciones de jaula de alto rendimiento:
  - › Jaula fenólica guiada por anillo externo (TR)
  - › Poliamida guiada por bolas (TYN)
- › Disponible con sello sin contacto para prevenir la entrada de contaminantes y mejorar la vida de la grasa
- › Múltiples opciones de precisión y precarga (ver tabla de especificaciones)
- › Arreglo universal

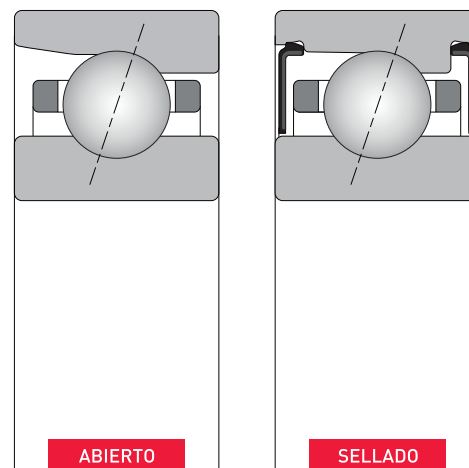
## APLICACIONES

- › Máquinas-herramienta

## RANGO DE DISPONIBILIDAD

CARACTERÍSTICAS		SERIE 79	SERIE 70	SERIE 72
RANGO NSKHPS		7900 a 7952	7000 a 7040	7200 a 7230
BOLAS DE CERÁMICA		7900 a 7948	7000 to 7032	7200 to 7219
JAULA	TYN	7900 a 7928, 7932, 7938	7000 a 7026	7200 a 7224
	TR	7903 a 7952	7000 a 7040	7200 a 7230
SELLO (V1V)		7906 a 7920	7006 a 7021	--

Los rangos de tamaño de referencia reflejan la disponibilidad estándar de NSKHPS; para números de rodamiento no enumerados en la tabla, consulte NSK



## ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

70	10	C	SN24	TR	V1V	DB	EL	P4	
SERIE DIMENSIONAL	DIÁMETRO INTERIOR	ÁNGULO DE CONTACTO	MATERIAL	JAULA	SELLOS	ARREGLO	PRECARGA	PRECISIÓN	
SERIE DIMENSIONAL	79, 70, 72	SELLOS		En blanco: sin sellos V1V: sello de goma sin contacto		ARREGLO			
DIÁMETRO INTERIOR	De 10 a 260 mm	ARREGLO		Rodamiento de combinación universal que admite varias configuraciones de arreglos de una a cuatro hileras			PRECARGA		
ÁNGULO DE CONTACTO	C: 15° ángulo de contacto A5: 25° ángulo de contacto A: 30° ángulo de contacto	PRECARGA		EL: extra ligera L: ligera M: media H: pesada			PRECISIÓN		
MATERIAL	En blanco: elementos rodantes con acero SUJ2 SN24: elementos rodantes cerámicos Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	PRECISIÓN		P2: ISO Clase 2 P4: ISO Clase 4 P5: ISO Clase 5 P3: Clase especial (precisión dimensional ISO Clase 4, precisión de rotación ISO Clase 2) P4Y: Clase especial (los diámetros interior y exterior son exclusivos para NSK, todos los demás son ISO Clase 4)					
JAULA	TYN: resina de poliamida, con guiado de bolas TR: resina fenólica, guiada por aro exterior								