

## RODAMIENTOS DE CONTACTO ANGULAR DE UNA HILERA DE BOLAS **SERIE NSKHPS**

Los rodamientos de bolas de contacto angular de una hilera NSKHPS ofrecen un alto rendimiento para un funcionamiento suave y silencioso. Su tecnología innovadora presenta un diseño interno optimizado con pistas de rodadura con un excelente acabado para mayores cargas y altas velocidades, mientras que una mayor precisión dimensional y de funcionamiento minimiza la vibración y la generación de calor para promover una vida más larga para el rodamiento.

### **BENEFICIOS COMPROBADOS**

- > Aumento de la capacidad de carga
- > Aumento de la vida de fatiga del rodamiento hasta un 90%
- > Aumento de la velocidad límite en un 15 - 20%
- > Reducción de la generación de calor, vibración y ruido

### **CONDICIONES:**



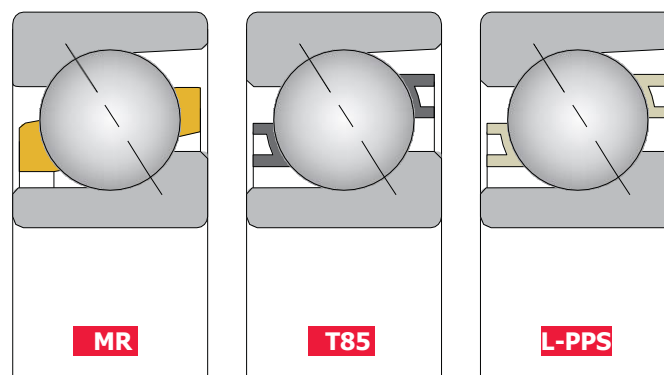
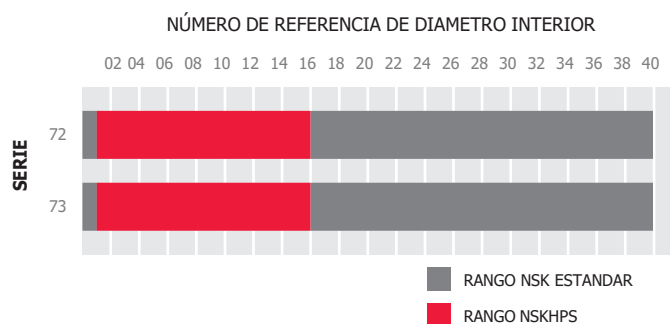
# RODAMIENTOS DE CONTACTO ANGULAR DE UNA HILERA DE BOLAS **SERIE NSKHPS**

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- > Acabado superficial avanzado de las pistas de rodadura para mayor durabilidad y resistencia al desgaste
- > Diseño interno optimizado para ofrecer el mayor rendimiento de la geometría de la jaula y la bola
- > Tres opciones de jaula guiada por bolas de alto rendimiento:
- > Resina de poliamida 46 reforzada (T85) para aplicaciones de uso general
- > Latón maquinado (MR) para aplicaciones de servicio pesado y bombas bajo la norma API
- > Jaula reforzada de resina L-PPS (T7) para altas temperaturas y exposición química, particularmente refrigerantes o gas amoníaco
- > Alta dimensionalidad (P6) y precisión de funcionamiento (P5)
- > Ángulo de contacto de 40°
- > Espacio libre o juego negativo (precarga)
- > Código de combinación: DU (universal dúplex), SU (universal sencillo)

## RANGO DE DISPONIBILIDAD

- > Disponible para las series dimensionales 72B y 73B en diámetros de orificio que van desde 12 hasta 80 mm



## ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

72	10	B	EA	MR	SU	CNB
SERIE DIMENSIONAL	Nº DE REFERENCIA DIÁMETRO INTERIOR	ÁNGULO DE CONTACTO	DISEÑO INTERNO	JAULA	ARREGLO	JUEGO/ PRECARGA
SERIE DIMENSIONAL	72, 73			JAULA	MR: latón maquinado T7: Resina L-PPS	T85: Resina de poliamida 46 W: acero prensado
DIÁMETRO INTERIOR	De 12 a 80 mm			ARREGLO	SU: Universal sencillo	
ÁNGULO DE CONTACTO	B: Estándar 40°			ESPACIO LIBRE/ PRECARGA	CNB: juego normal GA: precarga ligera	
DISEÑO INTERNO	EA: alta capacidad de carga			CLASE DE PRECISIÓN	En blanco: clase 5 precisión de carrera clase 6 precisión dimensional	