

## 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 estándar 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 clasificaciones de velocidad, 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 derivada del diseño interno
- › La vida en fatiga del rodamiento aumentó hasta un 90%
- › Las velocidades límite más altas aumentaron en un 15 - 20%
- › Reducción de la generación de calor, vibración y ruido

### CONDICIONES:

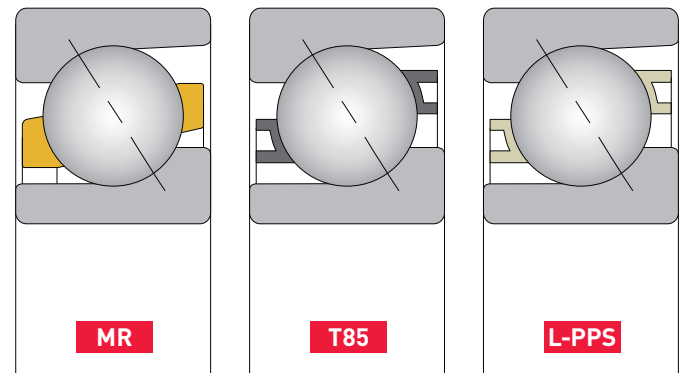
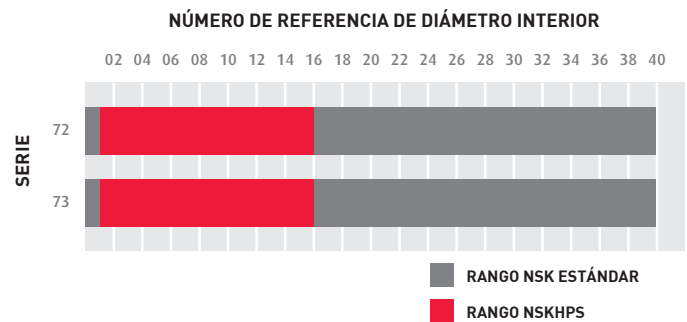


### CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- › 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 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)
- › Arreglo universal (SU y DU)

### 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. REFERENCIA DIÁMETRO INTERIOR	ÁNGULO DE CONTACTO	DISEÑO INTERNO	JAULA	ARREGLO	ESPACIO LIBRE/ 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: arreglo universal	
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	

