

## INNOVATION

### Rodamientos de Rodillos Esféricos HPS



Los Rodamientos de Rodillos Esféricos HPS™ de NSK son el referente en cuanto a la tecnología de rodamientos, permitiendo un aumento de la capacidad de carga y velocidad límite, reduciendo así las paradas imprevistas. Son válidos para un amplio rango de aplicaciones.



#### Características del Producto

- › Es el rodamiento de rodillos esféricos de mayor capacidad de carga.
- › Diseño optimizado y acabado superficial de las pistas de rodadura.
- › Jaula de acero reforzada.
  - Eliminación del anillo guía, solo guía a los rodillos.
  - Tratamiento superficial especial.
  - Acero Z de NSK de alta pureza y resistencia.
- › Estabilización térmica: hasta los 200 °C.
- › Rango de producto de 40mm hasta 130mm de agujero interior.

#### Beneficios del Producto

- › Hasta dos veces la vida de rodamientos convencionales
- › Reduce los costos de mantenimiento y permite un aumento de la productividad
- › Incremento de hasta un 20% de la velocidad límite de otros diseños
- › Aumento de la capacidad de carga en un 25%
- › El diseño de la jaula, materiales y tratamientos superficiales permiten:
  - Disminución de la temperatura de funcionamiento.
  - Reducción del desgaste de la jaula e incremento de la fiabilidad de la misma.
    - La mayor capacidad de carga permite reducir el tamaño de los rodamientos.
- › Molded-Oil™

#### Condiciones

- High loads
- High temperature
- High speed
- Misalignment

#### Aplicaciones

- › Compressor
- › Crane, Hoist (Material Handling)
- › Fan & Blower
- › Gearbox / Gear Drive
- › Industrial Generators
- › Mining Machinery
- › Paper Machinery
- › Pump
- › Steel Machinery

# INNOVATION

## Rodamientos de Rodillos Esféricos HPS

