

Rodamientos de Rodillos Cónicos de Baja Fricción y Jaula de Poliamida

Los nuevos rodamientos de rodillos cónicos con jaula de poliamida están dedicados al mercado de transmisión de automóviles y permiten una reducción del 20% de fricción en comparación con los productos de jaula de acero convencionales. Este desarrollo es particularmente eficiente en condiciones de lubricación severa, tales como fluidos de transmisión de baja viscosidad o la bomba de aceite se cierra durante el modo de sólo motor eléctrico en vehículos híbridos.

Características del producto

- Cuenta con una jaula de poliamida que permite la creación de formas más intrincadas y proporciona las siguientes características:
- Los requerimientos de espacio interior de los rodamientos se minimizan para evitar cualquier volumen sobrante de lubricante que reduzca la resistencia a la agitación.
- Un suministro estable de lubricante a las superficies de deslizamiento de los rodillos se asegura mediante la adición de una piscina de aceite dedicada.
- La jaula está disponible en tres materiales diferentes para satisfacer las diversas condiciones operativas: PA46, PA66 y L-PPS (sulfuro lineal de polifenileno) con aditivos especiales y diseño resistente a altas temperaturas.

Beneficios del Producto

- La fricción del rodamiento se reduce en un 20% en comparación con la jaula convencional de acero.
- Capaz de operar con aceites de baja viscosidad y con lubricante de bajo volumen.
- Fuerza de jaula óptima para una alta fiabilidad.

Condiciones

- Baja Fricción

Industrias

- Automoción

