



Juntas Countertrack (SX)



Solo GKN Automotive puede hacerlas: Tecnología de junta patentada para primer equipo en el mercado independiente.

Ideas in Motion >

El recambio de junta perfecto: Con todas las propiedades de la Original.

Para elegir la junta de recambio adecuada, es importante que todas las propiedades de la junta se ajusten a las de la junta original del vehículo. Por lo tanto, revise cuidadosamente:

- ¿La junta de recambio elegida alcanza el ángulo de flexión máximo de la junta Original?
- ¿La junta de recambio tiene el mismo diseño (tamaño, diámetro, peso)?
- ¿La junta de recambio transmite el mismo par en cada ángulo de dirección?
- ¿Cuál es su comportamiento en cuanto a ruido vibración y dureza bajo carga?

Solo las juntas de recambio del proveedor de primer equipo pueden cumplir con todas las características para un óptimo rendimiento. Solo GKN Automotive ofrece la nueva tecnología Countertrack en el mercado de recambio independiente.

Décadas de experiencia

La utilización por primera vez de un moderno sistema de junta de velocidad constante en un Mini, hizo de GKN Automotive un pionero en la década de 1950. Durante las siguientes décadas, nuestros centros tecnológicos desarrollaron dicho sistema, innovación tras innovación. Cada nueva versión conseguía una considerable mejora en el rendimiento del vehículo y la comodidad de conducción.



Junta fija Rzeppa (junta RF)

- Rango de par 900–4,600 Nm
- Max. ángulo de giro 47°
- Pistas de bolas circulares



Angular Contact (AC) junta fija

- Rango de par 900–4,600 Nm
- Max. ángulo de giro 47°
- Pistas de bolas elípticas



Countertrack (SX8) junta fija

- Rango de par 2,900–5,100 Nm
- Max. ángulo de giro 52°
- Pistas de bolas en forma de "S"

Junta Countertrack de GKN Automotive – Lo opuesto es bueno !!

Las juntas SX se distinguen por sus características pistas en forma de "S" y sus pistas contrapuestas, de ahí el nombre de "Countertrack".

Este innovador diseño hace posible una reducción de la fricción, una menor generación de calor y la reducción de su tamaño, mientras que por otro lado aumenta la transmisión de potencia y el ángulo máximo de giro.





Con nuestras juntas SX no tendrá ninguna alteración en la conducción:

- Ángulo de deflexión igual al de la junta original
- Geometría de dirección idéntica
- Mismo ángulo máximo de giro
- Rendimiento sin cambios y misma dimensión de la junta



- a Junta de recambio : cambios en la trazada – menor ángulo de giro.
- b Juntas GKN SX : mantiene las mismas propiedades y ángulo de giro

Principales características de la junta fija SX8

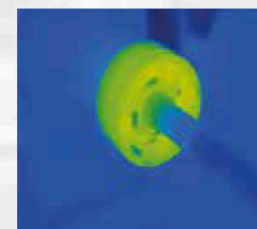
- Transmisión de hasta un 25% más de par debido a los reducidos niveles de temperatura.
- Ángulo de giro Max. de 52°
- Junta con ocho bolas para un fuerte principio de contra-rotación.
- Sistema de sellado termoplástico, duradero y robusto.

El contorno amarillo muestra el perfil en forma de S de la pista de bolas. Las flechas muestran la dirección opuesta de la pista de bolas en la junta Countertrack de GKN



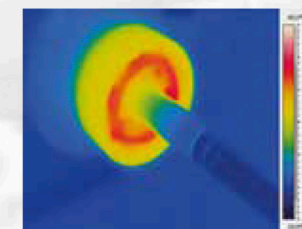
En comparación con la articulación Rzeppa:

- La pérdida de potencia se reduce en un 50-60%.
- Reducción de peso del 15% con un mayor rendimiento.
- Tamaño reducido en un 8%.
- Se reduce considerablemente el nivel de temperatura bajo carga.



Countertrack

Calor generado por contacto en la jaula de bolas (aprox. 52 °C)



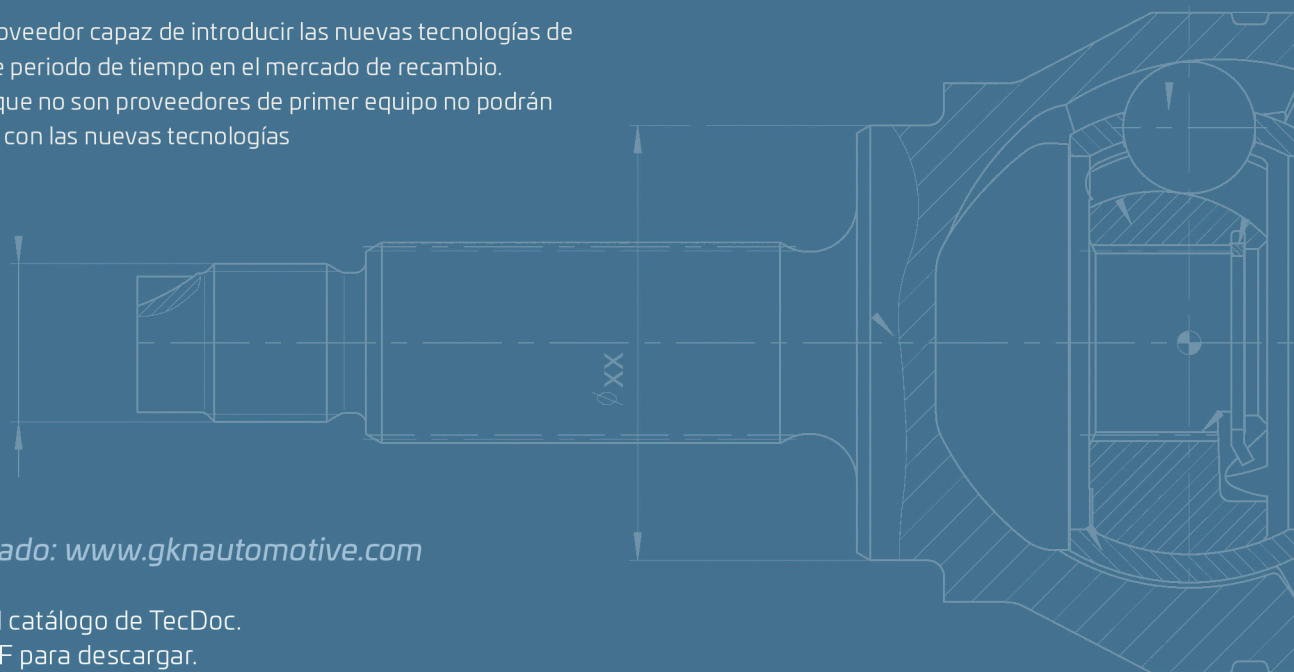
Rzeppa

Calor generado por contacto en la jaula de bolas y en las pistas (aprox. 68 °C)



GKN Automotive: Un socio de futuro

- Somos proveedores de juntas de los fabricantes de vehículos.
- Solo el proveedor de primer equipo y el ingeniero de producto conocen todos los detalles.
- Somos el único proveedor capaz de introducir las nuevas tecnologías de juntas en un breve periodo de tiempo en el mercado de recambio.
- Los proveedores que no son proveedores de primer equipo no podrán suministrar juntas con las nuevas tecnologías



Siempre actualizado: www.gknautomotive.com

- Acceso directo al catálogo de TecDoc.
 - Catálogos en PDF para descargar.
 - Noticias de productos
- Extensiones de programas, nuevas aplicaciones, nuevos productos: infórmese primero en nuestro boletín informativo de productos. ¡Regístrese hoy!

GKN Driveline Service GmbH

Nussbaumweg 19-21 | 51503 Roesrath | Germany

www.gknautomotive.com | © GKN Automotive. All rights reserved.

GKN Ayra Servicio

Ctra. Aibar s/n | 31310 Carcastillo

(Navarra) | España

