Joints Countertrack (SX)

Une technologie exclusive de GKN Automotive et brevetée pour l'OE sur le marché après-vente

Ideas in Motion >

Le rechange parfait avec toutes les qualités OE

Pour choisir le joint de rechange adapté, il est important que toutes les caractéristiques du joint original soient respectées. Veuillez donc vérifier si :

- L'angle maximal de flexion est identique à l'original
- Le design est identique (taille, diamètre, poids)
- Transmission du couple dans chaque angle de direction est identique
- Les données relatives aux NVH sous charge

Seuls les joints de rechange du fournisseur OE présentent toutes ces caractéristiques. GKN Automotive est le seul à offrir la nouvelle technologie Countertrack sur le marché après-vente.

Une expérience de plusieurs décennies

L'utilisation d'un système moderne de joint à vitesse constante sur une Mini, dans les années 50, a converti GKN Automotive en pionnier. Dès lors, nos centres technologiques n'ont cessé d'innover. Chaque innovation a constamment amélioré le rendement des véhicules et le confort de conduite.

Joints Countertrack de GKN Automotive – L'opposition a du bon !!

Les joints SX se distinguent grâce à ses pistes de roulement caractéristiques en forme de « S » et à leur disposition particulière, en opposition, d'où le nom « Countertrack ».

Ce design novateur réduit la friction, la génération de chaleur et ses dimensions. De même, il augmente la transmission du couple ainsi que l'angle maximal de braquage.

countertrack GKN TECHNOLOGY

Joint fixe Rzeppa (RF)

- Plage de couple 900-4,600 Nm
- Angle max. de braquage 47º
- Pistes de roulements circulaires

Joint fixe Angular contact (AC)

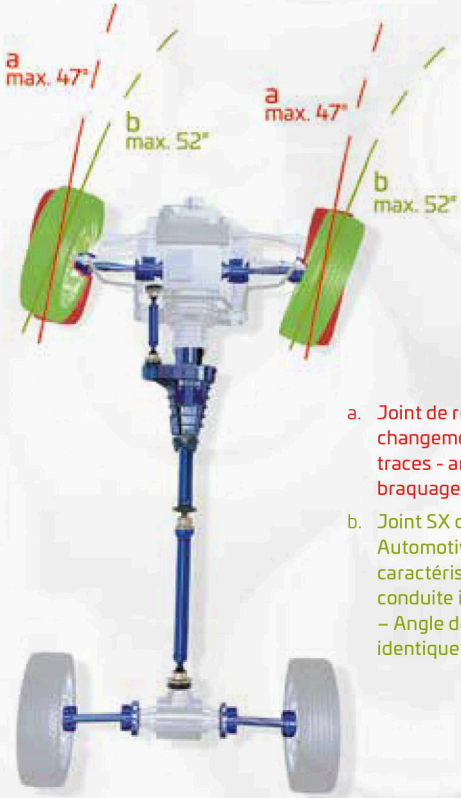
- Plage de couple 900-4,600 Nm
- Angle max. de braquage 47º
- Pistes de roulements elliptiques

Joint fixe Countertrack (SX8)

- Plage de couple 2,900-5,100 Nm
- Angle max. de braquage 52º
- Pistes de roulements en forme de « S »

Nos joints SX offrent les mêmes caractéristiques de conduite qu'avec le joint OE

- Angle de déflexion identique
- Géométrie de direction identique
- Angle maximal de braquage identique
- Rendement identique avec un joint de mêmes dimensions



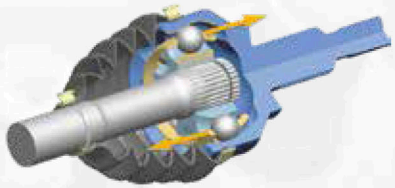
a. Joint de rechange : changement de traces - angle de braquage moindre

b. Joint SX de GKN Automotive : caractéristiques de conduite identiques – Angle de braquage identique

Principales caractéristiques du joint fixe SX8

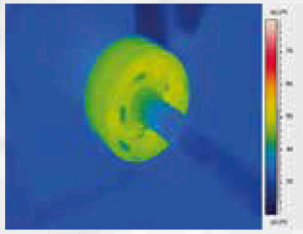
- Jusqu'à 25% d'augmentation de la transmission du couple (car réduction de la température)
- Angle de braquage maximal de 52º
- Joint à huit roulements pour une puissante contre-rotation
- Système de scellement thermoplastique robuste et durable

Le contour jaune représente le profil en « S » des pistes de roulement. Les flèches matérialisent l'orientation opposée des pistes de roulement dans les joints Countertrack de GKN Automotive.



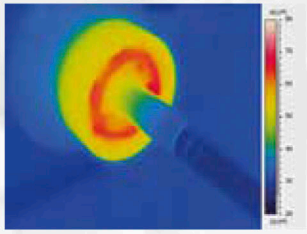
Comparaison avec joint Rzeppa :

- Réduction de 50 à 60 % des pertes de puissance
- Réduction de 15 % du poids
- Réduction du volume de 8%
- Réduction considérable des niveaux de température sous charge



Countertrack™

Chaleur dégagée par contact au niveau de la ball-cage (approx. 52ºC)

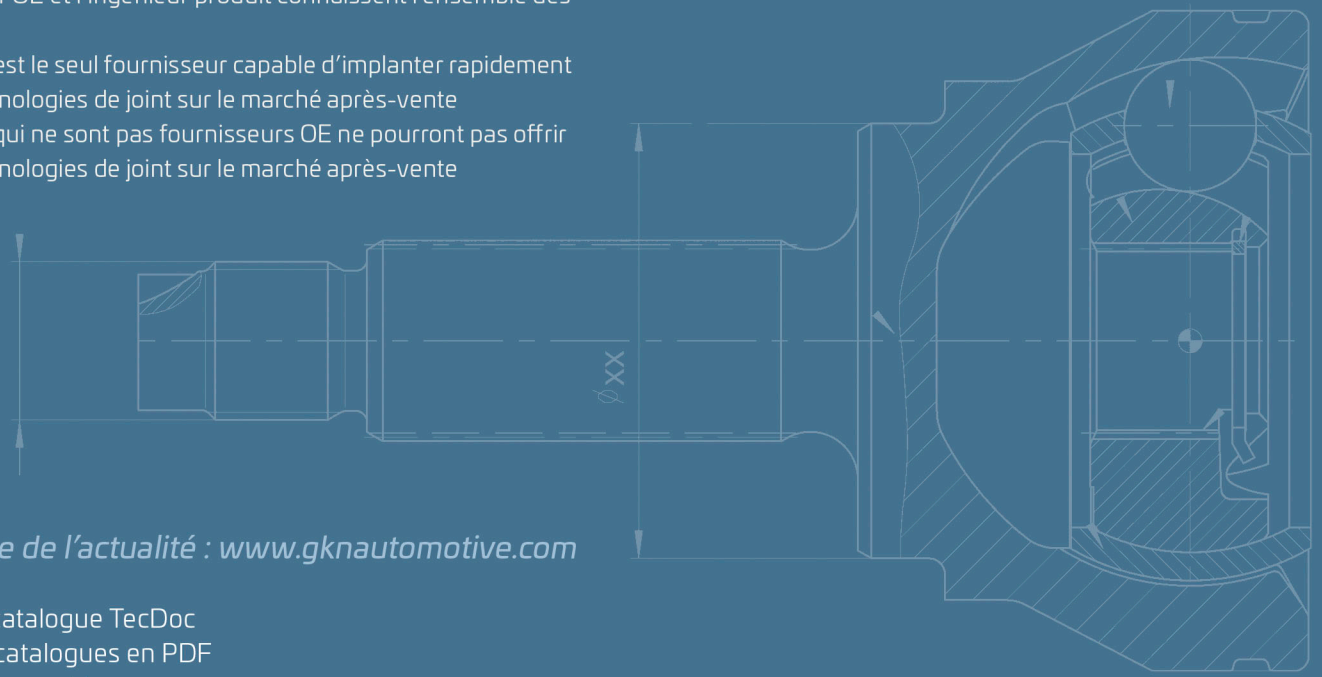


Rzeppa

Chaleur dégagée par contact au niveau de la ball-cage et pistes de roulement (approx. 68ºC)

GKN Automotive : un partenaire pour le long terme

- GKN Automotive est fournisseur des joints pour les fabricants automobiles
- Seul le fournisseur OE et l'ingénieur produit connaissent l'ensemble des détails
- GKN Automotive est le seul fournisseur capable d'implanter rapidement les nouvelles technologies de joint sur le marché après-vente
- Les fournisseurs qui ne sont pas fournisseurs OE ne pourront pas offrir les nouvelles technologies de joint sur le marché après-vente



Pour être à la une de l'actualité : www.gknautomotive.com

- Accès direct au catalogue TecDoc
- Téléchargez les catalogues en PDF
- Consultez les nouveautés
  Ampliation de gamme, nouvelles applications, nouveaux produits : soyez le premier informé en vous abonnant à notre Newsletter

GKN Driveline Service GmbH
Nussbaumweg 19–21 | 51503 Roesrath | Germany
www.gknautomotive.com | © GKN Automotive. All rights reserved.

TecAlliance
Certified Data Supplier

Art. Nº 190491_10/2019