

> Experience better



**Nous sommes les seuls à proposer la technologie d'origine brevetée sur le marché de la rechange.**

**N° 1**

dans le domaine des cardans et des joints homocinétiques depuis les années 1950

**90 %**

des constructeurs automobiles font confiance à la technologie de GKN à travers le monde

**Plusieurs centaines de millions**

de véhicules en circulation sont équipés de la technologie de GKN Automotive

**Plus de 400 millions**

de cardans produits au cours des 5 dernières années



[www.gknautomotive.com](http://www.gknautomotive.com)

# Des performances de conduite inchangées grâce à la technologie d'origine de GKN Automotive

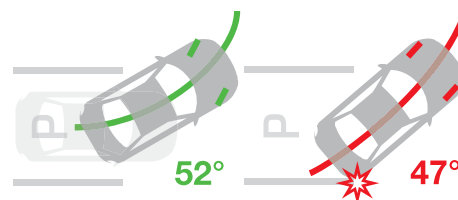
## Arbres de transmission

- Notre nouvelle génération d'arbres de transmission est le fruit de nos efforts constants en R&D afin de toujours optimiser nos produits.
- La technologie d'origine est essentielle pour assurer un comportement de conduite optimal, mais elle n'est bien souvent pas visible de l'extérieur.



## Technologie de joints SX

- Angle de braquage d'origine jusqu'à 52° : uniquement avec la technologie SX brevetée de GKN
- Toutes les propriétés d'origine sont conservées même après réparation : géométrie de braquage identique, angle de braquage maximal et performances optimales avec les mêmes dimensions de joint.



## Technologie Ballspline

- Mouvement coulissant extrême de 70 mm et plus, quel que soit l'angle de braquage.
- Précision et stabilité élevées, même à grande vitesse et en cas de forte accélération ou décélération.



## Technologie Face Spline

- La technologie Face Spline intégrée est plus compacte et plus légère que les joints homocinétiques présentant des connexions par goupilles.
- Les larges cannelures sur la face avant, présentes sur toute la surface du joint, permettent de transmettre jusqu'à 50% de couple supplémentaire.
- Le cône du joint et une vis de fixation permettent une connexion centrée et sans jeu au moyeu de roue et facilitent l'installation.



## Arbres de transmission longitudinaux

- Charge minimale en termes de bruit et de vibrations
- Arbres optimisés en cas de collision conformément aux spécifications d'origine : En cas de collision, les forces de compression peuvent être absorbées par la technologie de GKN. Cela réduit considérablement le risque de rupture de l'arbre et de pénétration dans l'habitacle du véhicule.



## Soufflets de cardans

- Ajustement parfait
- Caoutchouc ou TPE conforme aux spécifications d'origine
- Ensemble complet d'accessoires spécifiques au véhicule comprenant les boulons, la graisse, les écrous et les colliers de serrage nécessaires
- Large couverture du marché



## Ressorts de suspension

- Mêmes dimensions et même conception que les ressorts d'origine afin de maintenir les performances de conduite et de sécurité optimale.
- Identification facile grâce au code couleur du catalogue et installation sécurisée grâce au marquage du sens de montage.



## Crémaillère de direction/pompes de direction assistée

- Les conseils techniques figurant dans le document technique et sur l'emballage facilitent l'installation.
- Conformés aux spécifications d'origine, ils assurent le même confort de conduite et la même sécurité.
- Les barres d'accouplement sont incluses dans la livraison si nécessaire.

