



Soufflets / outils





➤ Soufflets SPIDAN

L'origine par le fournisseur 1ère monte

Les soufflets d'arbre de transmission sont d'une importance capitale pour assurer l'efficacité et la fiabilité des joints homocinétiques. GKN Driveline, leader mondial dans la conception et la fabrication des systèmes de transmissions et des composants automobiles, représente le premier choix pour les produits de qualité. Les équipes des centres de recherche et développement de GKN travaillent à la conception et à la sélection des matériaux pour garantir aux soufflets la meilleure résistance à l'usure. Les matières premières ainsi que les soufflets en fin de production sont soumis en permanence à des contrôles de qualité. Les constructeurs automobiles du monde entier y placent toute leur confiance.

Les soufflets SPIDAN sont spécifiquement conçus pour s'adapter à différents types de joints. Leur tolérance de montage assure une étanchéité optimale du joint. Il est fait appel à du matériel informatique de pointe pour exécuter la production des soufflets. Les kits de soufflets SPIDAN renferment toutes les parties individuelles nécessaires à une réparation professionnelle.

> Le meilleur programme pour chaque application

- > Plus de 40 000 modèles
- > Kit de soufflets disponible pour chaque application, aux normes des fournisseurs d'équipement
- > Protection fiable contre l'humidité et la poussière
- > Étanchéité optimale et résistance à l'abrasion
- > Fabrication selon les normes DIN EN ISO 9001:2000



> Kit soufflet semi-universel

- > Offre une alternative aux soufflets SPIDAN d'origine
- > Adapté aux joints de toutes dimensions
- > Montage rapide
- > Livré complet avec les soufflets, les colliers de fixation et la graisse
- > Outillage spécial pour le montage



> Kit soufflet universel

L'intervention rapide, quelle que soit le montage !

- > Kit comprenant graisse et colliers
- > Montage à l'aide d'un dispositif pour faire coulisser le soufflet ou un cône
- > Adapté à la découpe selon toutes les dimensions de joints homocinétiques
- > Kit soufflet vendu à l'unité (réf. art. 23662) ou en conditionnement de 12 pièces (réf. art. 25987)



> Outils d'atelier – la gamme



190130

Vis d'extraction avec filetage M14x1,5 et M16x1,5 permettant de retirer simplement les joints de l'arbre profilé.



190134

Permet de serrer les colliers en acier inoxydable sur les arbres de transmission, ce qui garantit le respect des couples de serrage indiqués par le fabricant (entre 23 et 30 Nm selon le fabricant).

Sans l'effet de levier, les colliers de fixation en acier inoxydable à haute résistance ne peuvent pas être serrés convenablement et les soufflets peuvent présenter des fuites.



190131

Utilisable avec tous les anneaux élastiques selon la norme DIN 471.



190132

Spécifiquement adapté aux transmissions joints à billes sur des joints, boîtes de vitesse et moteurs à vitesse constante.

Sa forme évite aux circlips de s'échapper.



190135

Idéal pour le serrage des colliers sur les soufflets de joint ainsi que les tuyaux flexibles de radiateurs et de combustible.

Le dispositif de retenue évite l'ouverture accidentelle des colliers après le serrage.

CONSEIL : disposez environ 70 % de graisse dans les joints et répartissez le reste uniformément dans le soufflet.

> Assemblage des soufflets

- > Dans la mesure du possible, les soufflets doivent être remplacés par un soufflet neuf conçu spécifiquement pour le joint en question.
- > Différents joints nécessitent des compositions de graisse différentes. Ces graisses sont disponibles auprès de GKN/SPIDAN.
- > Il est crucial d'utiliser la bonne quantité de graisse pour préserver la durée de vie des soufflets de joint.
- > Positionnez le soufflet exactement dans la rainure du joint.
- > Le soufflet ne doit pas être écarté pendant le montage.
- > Contrôlez la force de serrage du collier en suivant les instructions du fabricant.
- > Respectez les couples de serrage.



> Soufflets TPE

Le système d'étanchéité d'un joint est le produit le plus sensible dans la transmission. Il joue un rôle clé dans la durée de vie de nos nouveaux joints homocinétiques et nécessite une attention particulière dans la conception et la sélection des matériaux. Les nouveaux soufflets TPE de l'arbre de transmission GKN Driveline offrent un grand nombre d'avantages majeurs:

- > température de fonctionnement jusqu'à 140 degrés Celsius;
- > résistance aux impacts à grande vitesse, par exemple aux projections de pierres;
- > meilleure résistance aux fissures;
- > stabilité à grande vitesse;
- > forte résistance aux changements de pression interne;
- > protection renforcée pendant le transport et le montage;
- > meilleure fiabilité du matériau;
- > plus grande facilité de recyclage.

Les soufflets TPE nous permettront de dépasser les plus hautes exigences de performance actuelles et de pouvoir répondre aux futurs besoins de nos clients.



Votre revendeur SPIDAN:

Headquarters:
GKN Service International GmbH
Nussbaumweg 19–21
51503 Rösrath, Germany
www.gknservice.com

© GKN. All rights reserved.

