



### **Nouvelle gamme de pièces de direction et de fixation pour les systèmes complets Bosch**

#### **Pour faire rimer fiabilité et sécurité**

Juin 2024

MA 24.19 FM/PJ

- ▶ Une augmentation de l'assortiment des pièces de direction proposées sous forme de kits
- ▶ Pour les voitures et les véhicules utilitaires légers avec la qualité de l'équipement d'origine
- ▶ Toutes les pièces d'un seul fournisseur : moins de difficultés pour les ateliers, disponibilité rapide et sécurité accrue grâce à l'adaptation optimale au système de direction Bosch

Que ce soit au quotidien, lors de manœuvres de stationnement précises ou lors d'un évitement soudain, en tant que composants particulièrement importants pour la sécurité, les systèmes de direction demandent une très grande exigence en termes de qualité et de fiabilité. Bosch propose aux ateliers une gamme complète de systèmes et de composants de direction de qualité pour presque tous les segments de véhicules.

#### **Près de 80 ans d'expérience**

Bosch est l'un des principaux fabricants mondiaux de systèmes de direction. Depuis 1945, le Groupe fabrique en effet des systèmes de direction dans son usine de Schwäbisch Gmünd, en Allemagne. A lui seul, le système de direction électrique de Bosch a été installé environ 200 millions de fois dans les véhicules du monde entier depuis le début de la production en 2002. Les systèmes de direction Bosch assurent un comportement de conduite précis et une grande facilité d'utilisation. Sur le marché des pièces de rechange, les ateliers bénéficient d'un vaste programme basé sur ces décennies d'expérience en matière d'équipement d'origine. La combinaison de pièces, d'équipements de diagnostic et de services complémentaires (ex. assistance technique) offre une solution complète pour répondre à presque toutes les exigences.

#### **Des kits pour répondre à une large gamme de réparations**

Pour faciliter la recherche et la disponibilité des pièces détachées pour la réparation, Bosch propose plusieurs types de kits contenant toutes les pièces

nécessaires, de la crémaillère aux roues (soufflets, rotules, biellettes de direction et accessoires) :

- Kit 1 : soufflet, colliers de serrage et écrou de blocage
- Kit 2 : biellette intérieure, écrou de fixation
- Kit 3 : rotule de direction extérieure, écrou de fixation extérieur
- Kit 4 : kit complet : soufflet, collier de serrage, écrou de blocage, biellette intérieure, écrou de fixation, rotule de direction extérieure, écrou de fixation extérieur

### **Pièces de direction : contrôle régulier, gage de sécurité**

Les colliers de serrage, les soufflets, les écrous de blocage, les biellettes et rotules (intérieures/extérieures) sont appelés pièces de direction. En tant que lien entre le système de direction et les roues, elles garantissent la fiabilité et la sécurité du fonctionnement du véhicule. Tout comme les systèmes de direction eux-mêmes, ces pièces sont également souvent soumises à des contraintes extrêmes. C'est pourquoi elles doivent être entretenues régulièrement et remplacées en cas d'usure ou d'endommagement.

Même en cas d'accident où l'on ne peut affirmer que l'essieu avant, les roues avant ou le système de direction ont été endommagés, toutes les pièces de direction et de fixation des systèmes doivent être contrôlées et remplacées si nécessaire.

*La division Rechange Automobile (Mobility Aftermarket - MA) propose aux ateliers et aux spécialistes de la rechange du monde entier un large assortiment d'équipements de diagnostic et d'atelier, ainsi qu'une gamme complète de pièces de rechange pour véhicules particuliers et utilitaires – des pièces neuves aux solutions de réparation, en passant par les produits d'échange standard. La gamme MA se compose de produits Bosch de première monte ainsi que de produits et prestations propres à la rechange, développés et fabriqués en interne. Près de 14 000 collaborateurs répartis dans plus de 150 pays, et assistés par un réseau logistique mondial, garantissent le respect des délais et une livraison rapide aux clients. MA propose des équipements d'atelier et de contrôle, des logiciels de diagnostic, des formations, des prestations de services et des informations techniques. La division est également en charge des concepts d'ateliers « Bosch Service », l'un des plus vastes réseaux d'ateliers indépendants au monde, regroupant plus de 15 000 établissements, et de plus de 1000 partenaires « AutoCrew ». Pour plus d'informations, [www.bosch-auto.fr](http://www.bosch-auto.fr) [www.bosch-engineering.com](http://www.bosch-engineering.com)*

*Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 429 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2023) le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 91,6 milliards d'euros en 2023. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. Par ses activités commerciales, l'entreprise développe des technologies pour aider à façonner des tendances universelles telles que l'automatisation, l'électrification, la numérisation, la connectivité et une orientation vers la durabilité. Dans ce contexte, la forte diversification de Bosch dans les régions et les industries renforce son caractère innovant et sa robustesse. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. Bosch applique également son*

*expertise en matière de connectivité et d'intelligence artificielle pour développer et fabriquer des produits enthousiasmants et plus durables. Bosch améliore la qualité de vie et la préservation des ressources grâce à ses « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 470 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 90 000 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 136 sites dans le monde et environ 48 000 ingénieurs logiciels.*

*Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.bosch.fr](http://www.bosch.fr), [www.bosch-presse.de](http://www.bosch-presse.de), [www.twitter.com/BoschPresse](https://www.twitter.com/BoschPresse) et [www.twitter.com/BoschFrance](https://www.twitter.com/BoschFrance).*