

Mécanisme d'embrayage, avec butée d'embrayage

Adapté à : Mercedes-Benz

remplace

Sachs: 3483 030 032



360° view

Le mécanisme d'embrayage est un élément essentiel du système d'embrayage, offrant une liaison séparable entre le moteur et la transmission, et sert en outre à la transmission de puissance.

Conjointement au volant moteur et au disque d'embrayage, le mécanisme d'embrayage forme un système de friction et est fixé au volant moteur par des vis du carter. C'est ainsi que le mécanisme d'embrayage assure le transfert du couple moteur à l'arbre de transmission, par l'intermédiaire du disque d'embrayage, en appuyant le disque d'embrayage contre le volant moteur. De plus, le mécanisme d'embrayage sert de protection contre les surcharges (comme des erreurs de passage de vitesse) pour l'ensemble de la transmission. La butée masquée est l'élément de transmission entre le mécanisme d'embrayage rotatif de la partie moteur et le système d'actionneur fixe de la boîte de vitesses. Elle est gérée de manière centralisée et équipée d'un mécanisme de centrage automatique.

Autres liens

Autres produits de la gamme de produits de marque DT Spare Parts

Remarque : Les accessoires sont listés sur la page de détail de l'article correspondant dans le Partner Portal.

Conseils & astuces

Tout d'abord, il est important de vérifier l'état et l'usure des composants de l'embrayage. Le disque d'embrayage et le volant moteur doivent être contrôlés pour vérifier la planéité, les fissures et les rayures. Lorsque les valeurs diffèrent, il est nécessaire de faire une révision (meulage en surface, par ex.) ou de remplacer les pièces.

Ensuite, graisser les surfaces de friction, fixer le disque d'embrayage avec la goupille de montage puis installer le mécanisme d'embrayage avec le couple indiqué. Le manchon de la butée ne doit pas être graissé. Selon le type de véhicule, il est nécessaire d'effectuer un rodage pour définir le jeu de l'embrayage et pour étalonner les valeurs d'usure dans l'unité de commande.

Structure du mécanisme d'embrayage

1. Mécanisme d'embrayage
2. Butée
3. Ressort à lame
4. Carter

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

La marque allemande DT Spare Parts propose une gamme complète de pièces et d'accessoires pour véhicule avec une garantie de 24 mois ; que ce soit pour des poids lourds, remorques, bus, utilitaires ou d'autres applications comme les voitures, les véhicules agricoles, les véhicules de chantier, les applications maritimes ou industrielles. La qualité garantie de la marque est obtenue grâce à une optimisation régulière et une assurance qualité constante dans le cadre du Diesel Technic Quality System (DTQS).

Plus d'informations sur www.dtqs.de