

# Cylindre d'embrayage

Adapté à: poids lourds et bus

remplace  
Multibrand



En combinaison avec des composants pneumatiques, hydrauliques et électriques ou combinés, les cylindres d'embrayage permettent un changement de vitesse le plus rapide possible et confortable pour le conducteur.

Les systèmes modernes disposent d'une commande électropneumatique ou hydrostatique et peuvent être combinés avec une assistance au changement des. Le résultat est un meilleur confort et moins de bruit dans l'habitacle et il n'existe plus aucun risque d'erreur de changement de vitesse.

Lorsque le conducteur passe la vitesse souhaitée, des forces mécaniques sont transférées via des vannes pneumatiques et hydrauliques ou des impulsions électriques aux cylindres d'embrayage. Cela a pour effet que le piston est mis en mouvement avec la tige de renvoi dans le cylindre d'embrayage et les composants de changement de vitesse en aval sont actionnés mécaniquement. Les matériaux des composants d'étanchéité sont adaptés à une pression spécifique. C'est pourquoi la fonction du cylindre d'embrayage ne peut être garantie que si les prescriptions sont respectées.

Les alésages de cylindre sont rodés. Les propriétés qui en résultent sont une bonne qualité de surface et un glissement sans frottement. Ainsi, l'usure des composants de joint de piston est minimisée.

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.

Afin de garantir une qualité élevée, les cylindres d'embrayage de la marque DT® Spare Parts sont soumis à divers contrôles.

Les principaux contrôles sont ceux de l'étanchéité et de la fonctionnalité à une humidité de l'air allant jusqu'à 90% et des températures de -42 °C à +85 °C, ainsi que les contrôles des propriétés des matériaux et des qualités de surface des bandes de roulement intérieures rodées.

Construction de Cylindre d'embrayage

1. Boîtier
2. Raccord hydraulique
3. Bouchons
4. Alésage de purge
5. Soufflet
6. Fixation
7. Barre de pression
8. Joint de guidage
9. Joint d'étanchéité
10. Bague de support
11. Joint torique
12. Racleur
13. Piston
14. Guidage du piston
15. Vis de purge

21.05.2024 · Product Promotion · Cylindre d'embrayage · DT Spare Parts

## 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](http://www.dtqs.de)