



# Coussinets KS PERMAGLIDE® Double embrayage de tracteurs agricoles

Branche : machines agricoles

PRODUCT  
APPLICATION

## Produit utilisé

Bague de coussinet cylindrique  
KS PERMAGLIDE® type de construction  
PAP ... P10

### Mode de fonctionnement du double embrayage

Respectivement 3 leviers de débrayage soulèvent les plateaux de pression d'embrayage au milieu du carter d'embrayage en contrant la force des ressorts de pression d'embrayage. Le soulèvement des plateaux de pression d'embrayage sépare la transmission de force entre la boîte de vitesses et le moteur.

- **Paliers d'axes de leviers de débrayage avec KS PERMAGLIDE® PAP ... P10**
- **Paliers d'axes et vis à œillet dans les leviers de débrayage avec KS PERMAGLIDE® PAP ... P10**

Compte tenu de leurs faibles dimensions, les coussinets à paroi fine sont optimaux pour un type de construction compact de l'embrayage. La force des ressorts de pression d'embrayage ne représente pas un problème pour les coussinets.



Bague de coussinet KS PERMAGLIDE® P10

Les coussinets KS PERMAGLIDE® sont insensibles à l'érosion des garnitures d'embrayage et supportent les températures extrêmes de l'application de 180 °C en dépit des contraintes auxquelles ils sont exposés.

### Avantage : fiabilité des paliers grâce aux coussinets KS PERMAGLIDE® P10

- absence d'entretien, faible usure
- longue durée de vie
- charge admissible élevée, pression superficielle admissible 250 N/mm<sup>2</sup>
- haute résistance à la température, température de service admissible +280 °C
- insensibilité à l'érosion de l'embrayage
- faible encombrement grâce au type de construction à épaisseur de paroi réduite

### Description du matériau

KS PERMAGLIDE® P10 - robustesse et fiabilité

- matériau de coussinet d'utilisation universelle pour applications à sec et avec lubrification
- matériau composite multicouche : bronze au plomb fritté sur support acier, additifs antifriction PTFE et plomb
- grande rigidité
- protection antirouille : galvanisation
- bonne capacité de fonctionnement en mode dégradé
- excellente capacité d'inclusion

Ce système de couche de glissement offre une excellente protection contre la corrosion, en particulier en milieu humide. En outre, le plomb et le PTFE présentent une très faible absorption. Ceci prévient efficacement l'absorption des fluides environnants, le gonflement des matériaux et la détérioration chimique des partenaires de glissement antagoniste. La stabilité dimensionnelle et la précision de guidage en découlent.

### Remarque pour l'industrie automobile :

Le matériau P10 contient du plomb et ne doit par conséquent pas être utilisé dans le domaine automobile en application du décret sur les véhicules usagés. Le matériau P14/P147 (sans plomb) peut être utilisé pour ces applications.

### Plus d'informations sur les bagues de coussinet KS PERMAGLIDE® P10

- Catalogue KS PERMAGLIDE®, n° d'article 50003863-03
- Boutique en ligne KS PERMAGLIDE® [www.permaglidge.com/onlineshop/](http://www.permaglidge.com/onlineshop/)

