



FL 1628

Uniquement pour professionnels !

1/2

# PRODUCT APPLICATION

## COUSSINETS PERMAGLIDE® DOUBLE EMBRAYAGE DE TRACTEURS AGRICOLES

BRANCHE : MACHINES AGRICOLES

### PRODUIT UTILISÉ

Bague de coussinet cylindrique Permaglide® type de construction PAP ... P180

### 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 Permaglide® PAP ... P180
- Paliers d'axes et vis à œillet dans les leviers de débrayage avec Permaglide® PAP ... P180

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. Les coussinets 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 Permaglide® P180

- 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



Bague de coussinet Permaglide® P180



**Description du matériau**

Permaglide® P180 – robustesse et fiabilité

- matériau de coussinet d'utilisation universelle pour applications à sec et avec lubrification
- matériau composite multicouche : bronze à l'étain fritté sur support acier, additifs de réduction des frottements PTFE et sulfate de baryum
- 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 compound PTFE présente une absorption extrêmement faible. Ceci prévient efficacement l'absorption des fluides environnants, le gonflement des matériaux et la détérioration chimique des partenaires de glissement antagonistes. La stabilité dimensionnelle et la précision de guidage en découlent.

**Plus d'informations sur les bagues de coussinet****Permaglide® P180**

- Catalogue Permaglide®, n° d'article 50003863-03
- Boutique en ligne Permaglide® [shop.permaglide.de](http://shop.permaglide.de)