



FL 1509

Uniquement pour professionnels !  
1/1

# APPLICATION INFO

## COUSSINETS KS PERMAGLIDE® COUSSINETS DANS LES MOTEURS À PISTON RADIAL

BRANCHE : ENGIN DE CHANTIER, SYSTÈME HYDRAULIQUE

### Produit :

Demi-coquille de coussinets  
KS Permaglide® type PAX ... P203

### Fonction

Les moteurs à piston radial sont utilisés pour les rotations, par ex. dans les engins de chantier. Les moteurs à piston radial génèrent des couples très élevés à des régimes faibles. Le principe est simple : les pistons sont déplacés hydrauliquement de façon radiale. La force radiale est transmise via des galets sur une trajectoire courbe, ce qui entraîne un mouvement rotatif.

### Palier à galets dans les moteurs à piston radial avec demi-coquilles de coussinets KS Permaglide® P203

Les galets sont intégrés dans des demi-coquilles en KS Permaglide® P203. Les coquilles présentent une surface lisse et contiennent les galets dans la base du piston. Elles sont soumises à des compressions extrêmement élevées même en cas de frictions mixtes. Le fluide de travail est de l'huile hydraulique.

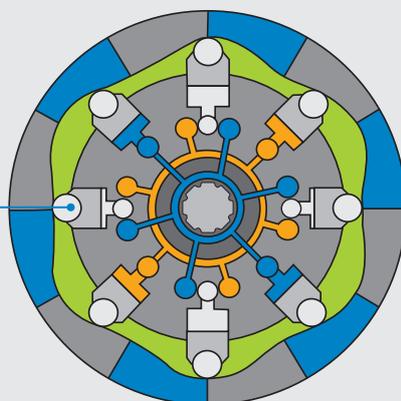
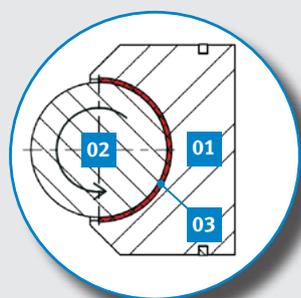
### Avantage : fiabilité des paliers grâce aux coussinets KS Permaglide® P203

- surface de glissement lisse, prête à poser
- faible usure
- insensible aux arêtes
- bon amortissement
- insensible aux chocs
- bonne résistance aux produits chimiques
- Sans plomb
- Conforme à la directive 2011/65/UE (RoHS II)



Le P203 est un matériau antifriction spécial à hautes performances. Il est conçu pour les applications à lubrification par graisse ou liquide, à faible entretien. Le matériau P203 possède une surface de frottement lisse et peut être utilisé également dans des conditions hydrodynamiques. Le matériau P203 est disponible sur demande.

Application du principe de piston radial



- 01 Piston
- 02 Galet
- 03 Demi-coquille de coussinets KS Permaglide®



Plus d'informations sur les  
coussinets KS Permaglide®  
Catalogue KS Permaglide®,  
n° d'article 50003863-03