



# Coussinets KS PERMAGLIDE® Coussinets dans les moteurs à piston radial

Branche : engins de chantier, système hydraulique

## Produit utilisé :

Demi-coquille de coussinets KS PERMAGLIDE® type PAX ... **P23 / 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® P23 / P203

Les galets sont intégrés dans des demi-coquilles en KS PERMAGLIDE® P23 / 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.

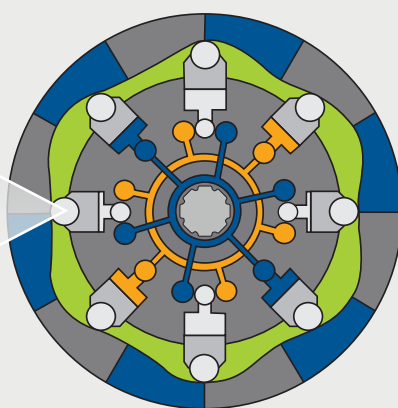
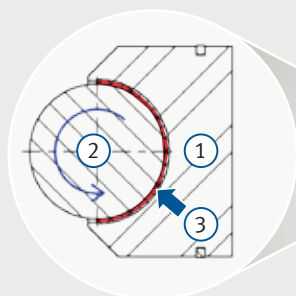
### Avantage : fiabilité des paliers grâce aux coussinets KS PERMAGLIDE® P23 / P203

- surface de glissement lisse, prête à poser
- faible usure
- insensible aux arêtes
- bon amortissement
- insensible aux chocs
- bonne résistance aux produits chimiques
- à teneur en plomb (P23) ou sans plomb (P203)

P23 et P203 sont des matériaux antifriction spéciaux aux performances élevées. Ils sont conçus pour les applications à faible entretien, lubrifiées par graisse ou liquide. Les matériaux P23 et P203 disposent de surface de glissement lisses et peuvent être utilisés dans des conditions hydrodynamiques.

Les matériaux P23 et P203 sont disponibles sur demande.

Application du principe de piston radial



- 1 Piston  
2 Galet  
3 Demi-coquille de coussinets KS PERMAGLIDE®

Plus d'informations sur les bagues de coussinets KS PERMAGLIDE® P23 / P203

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