



# Coussinets KS PERMAGLIDE® Machines à affranchir et machines de mise sous pli

Branche : fabrication de machines de bureau,  
industrie de l'impression, industrie de l'emballage

APPLICATION

## Produit utilisé

### Bague de coussinet cylindrique KS PERMAGLIDE® type de construction PAP ... P14

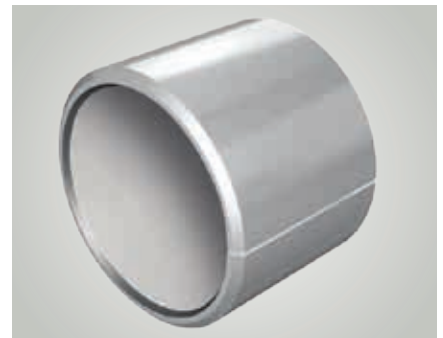
#### Support d'arbres de transport et de galets de roulement avec des bagues de coussinets KS PERMAGLIDE® P14

L'affranchissement et la mise sous pli requièrent de nombreux mouvements précis, notamment pour l'entrée et la sortie de l'enveloppe et du papier ainsi que pour le pliage du papier. Les coussinets sont généralement soumis à un mouvement oscillant. Les bagues de coussinets cylindriques en KS PERMAGLIDE® P14 sans plomb supportent par exemple les arbres de transport et les galets de roulement. Grâce à la faible usure et au faible jeu des

coussinets en fonctionnement, le matériau est parfaitement adapté à cette fonction. En raison du poids et de l'encombrement, les bagues en bronze fritté utilisées précédemment dans cette application ont été entièrement remplacées par de fines bagues de coussinets KS PERMAGLIDE®. Les coussinets entièrement synthétiques précédemment employés par un fabricant s'usaient trop rapidement et n'offraient pas de sécurité suffisante contre la rupture.

Les roulements à aiguilles peuvent également être remplacés par des bagues de

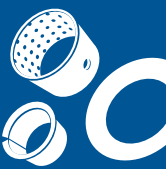
coussinets KS PERMAGLIDE® dans ces applications. Les bagues de coussinets KS PERMAGLIDE® sont plus économiques et moins encombrantes que les roulements à aiguilles.



Bague de coussinet KS PERMAGLIDE® P14



Application sur une machine à affranchir

**Avantage : fiabilité des coussinets KS PERMAGLIDE® P14**

- Sans plomb
- Conformes à la directive 2011/65/UE (RoHS II)
- Fonctionnement sans entretien à sec
- Faible usure
- Très faible tendance au stick-slip
- Faible coefficient de frottement
- Mouvements rotatifs ou oscillants jusqu'à une vitesse de 1 m/s
- Plage de température -200°C à 280°C

**Description du matériau**

Le KS PERMAGLIDE® P14 est un matériau de glissement standard sans plomb, présentant de bonnes performances tribotechniques. Il est conçu pour les applications nécessitant un fonctionnement sans entretien, avec une rotation à sec. Il peut toutefois être également utilisé dans les systèmes à lubrification par liquide.

L'emploi de graisse comme lubrifiant en contact avec le P14 n'est possible que dans certaines conditions et n'est pas recommandé.

**Autres désignations des machines à affranchir et de mise sous pli**

- Systèmes d'affranchissement
- Affranchisseuses
- Machines d'insertion

**Plus d'informations sur les bagues de coussinets KS PERMAGLIDE® P14**

- Catalogue KS PERMAGLIDE®, n° d'article 50 003 863-03
- Dépliant KS PERMAGLIDE®, n° d'article 50 003 851-03
- Catalogue en ligne KS PERMAGLIDE® [www.permaglidge.com/onlineshop](http://www.permaglidge.com/onlineshop)