



FL 1505

Uniquement pour professionnels !
1/2

PRODUCT APPLICATION

COUSSINETS PERMAGLIDE® MACHINES À AFFRANCHIR ET MACHINES DE MISE SOUS PLI

BRANCHE : FABRICATION DE MACHINES DE BUREAU, INDUSTRIE DE L'IMPRESSION, INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE

PRODUIT UTILISÉ

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

Support d'arbres de transport et de galets de roulement avec des bagues de coussinets Permaglide® P180

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 Permaglide® P180 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 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 Permaglide® dans ces applications. Les bagues de coussinets Permaglide® sont plus économiques et moins encombrantes que les roulements à aiguilles.



Application sur une machine à affranchir



Bague de coussinet Permaglide® P180



FL 1505

Uniquement pour professionnels !
2/2

Avantage : fiabilité des coussinets Permaglide® P180

- Sans plomb
- Conformes à la directive 2011/65/UE (RoHS II)
- Fonctionnement sans entretien à sec
- Faible usure
- Très faible tendance au stick-slip
- Coefficient de frottement faible et constant
- Mouvements rotatifs ou oscillants jusqu'à une vitesse de 2 m/s
- Plage de température -200°C à 280°C

Description du matériau

Le Permaglide® P180 est un matériau haute performance sans plomb avec d'excellentes performances tribologiques. Il est conçu pour les applications sans entretien, fonctionnant à sec. Par ailleurs, il peut aussi bien être utilisé dans des systèmes à lubrification par graisse ou liquide. Le P180 correspond à version perfectionnée du matériau P14 éprouvé, présentant une résistance à la charge et à l'usure améliorée, que ce soit avec des applications sèches ou lubrifiées. Ce matériau peut également être utilisé dans des systèmes tribologiques qui, jusqu'à présent, ne fonctionnaient qu'avec des matériaux contenant du plomb, tels que le P10.

Autres désignations des machines à affranchir et de mise sous pli

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



Plus d'informations sur les coussinets Permaglide®

- Catalogue Permaglide®, n° d'article 50003863-03
- Catalogue en ligne Permaglide® shop.permaglide.com