

# KS PERMAGLIDE® Gleitlager

## Frankiermaschinen und Kuvertiermaschinen

Branche: Büromaschinenbau, Druckindustrie, Verpackungsindustrie

### Verwendetes Produkt

#### KS PERMAGLIDE® zylindrische Gleitlagerbuchse **Bauart PAP ... P14**

##### Lagerung von Transportwellen und Laufrollen mit KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlagerbuchsen

Das Frankieren und Kuvertieren erfordert eine Vielzahl von präzisen Bewegungsabläufen, z. B. die Zu- und Abfuhr von Kuverts und Papier sowie die Falzung des Papiers. Die Lagerstellen unterliegen meist einer oszillierenden Bewegung. Zylindrische Gleitlagerbuchsen aus bleifreiem KS PERMAGLIDE® P14 lagern z. B. Transportwellen und Laufrollen.

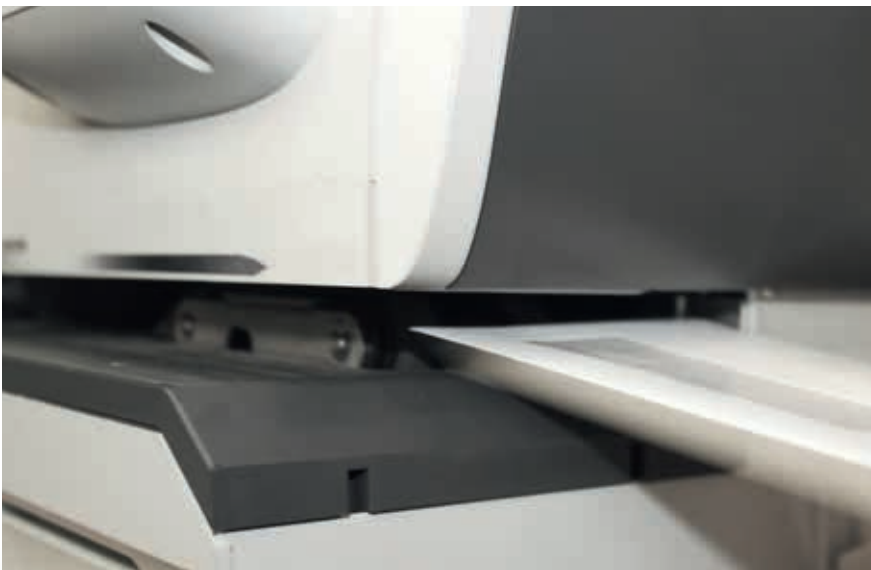
Der Werkstoff ist durch geringen Verschleiß und geringes Betriebslagerspiel sehr gut für die Lagerung geeignet.

Aufgrund des Gewichts und des Bauraums wurden die zuvor in der Anwendung eingesetzten Sinterbronzebuchsen nahezu vollständig durch schlanke KS PERMAGLIDE® Gleitlagerbuchsen ersetzt. Von einem Hersteller zuvor verwendete Vollkunststoff-Gleitlager sind zu schnell verschlissen und haben keine ausreichende Sicherheit gegen Bruch gewährleistet.

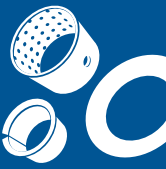
Auch Nadellager können bei diesen Anwendungen durch KS PERMAGLIDE® Gleitlagerbuchsen ersetzt werden. KS PERMAGLIDE® Gleitlagerbuchsen sind im Vergleich zu Nadellagern günstig und platzsparend.



KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlagerbuchse



Anwendung Frankiermaschine

**Vorteil: zuverlässige Funktion der Lagerung durch KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlager**

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)
- wartungsfreier Betrieb unter Trockenlaufbedingungen
- geringer Verschleiß
- sehr geringe Stick-Slip-Neigung
- niedriger Reibwert
- rotierende oder oszillierende Bewegungen bis zu einer Geschwindigkeit von 1 m/s
- Temperaturbereich –200°C bis 280°C

**Werkstoffbeschreibung**

KS PERMAGLIDE® P14 ist ein bleifreier Standardgleitwerkstoff mit hoher tribologischer Performance. Er ist für wartungsfreie, trockenlaufende Anwendungen konzipiert. Er kann aber auch in flüssigkeitsgeschmierten Systemen eingesetzt werden. Fett als Schmiermittel im Kontakt mit P14 ist nur bedingt möglich und wird nicht empfohlen.

**Weitere Bezeichnungen für Frankiermaschinen und Kuvertiermaschinen**

- Frankiersysteme
- Freistempelmaschinen
- Kuvertierer

**Weitere Informationen zu KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlagerbuchsen**

- KS PERMAGLIDE® Katalog, Art.-Nr. 50 003 863-01
- KS PERMAGLIDE® Folder, Art.-Nr. 50 003 851-01
- KS PERMAGLIDE® Online-Katalog [www.permaglidle.de/onlineshop](http://www.permaglidle.de/onlineshop)