



KS PERMAGLIDE® Gleitlager: Proportionalmagnet

Branche: Antriebstechnik

PRODUCT
APPLICATION

Verwendete Produkte

KS PERMAGLIDE® Gleitlagerbuchse
Bauart PAP ... P14

Funktion

Proportionalmagnete sind elektromagnetische Steller für kleine Hübe. Sie wandeln elektrische Energie in proportionale mechanische Arbeit um.

Lagerung mit KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlagerbuchsen

KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlager führen dabei den Anker bei sehr geringem Lager-
spiel. Das Gleitlager muss über die
gesamte Lebensdauer einen niedrigen und
vor allem konstanten Reibwert besitzen,
um energetische Verluste und die Ausprä-
gung der Hysterese gering zu halten.
Außerdem ist die ferromagnetische Eigen-
schaft des Stahlrückens von Bedeutung.
Durch die antistatische Eigenschaft von KS
PERMAGLIDE® P14 erfolgt keine elektrische
Aufladung, bei der Staub angezogen
werden kann.

Vorteile der KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlagerbuchsen

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

Werkstoffbeschreibung

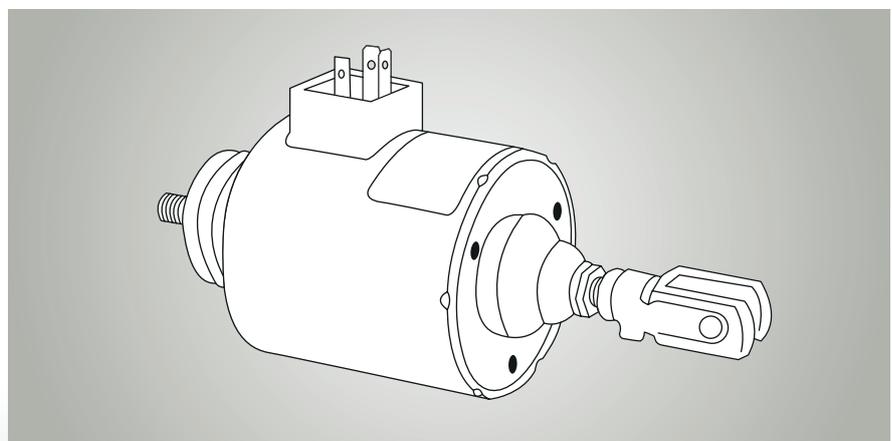
KS PERMAGLIDE® P14 ist ein bleifreier Standardgleitwerkstoff mit hoher tribologischer Performance. Er ist für wartungsfreie, trockenlaufende Anwendungen konzipiert. Er kann aber auch in flüssigkeitsgeschmierten oder fettgeschmierten Systemen eingesetzt werden.

Weitere Informationen zu KS PERMAGLIDE® Gleitlagern

- KS PERMAGLIDE® Katalog, Art.-Nr. 50003863-01
- KS PERMAGLIDE® Online-Katalog shop.permaglide.de



KS PERMAGLIDE® Gleitlagerbuchse
Bauart PAP ... P14



Anwendung Proportionalmagnet