



KS PERMAGLIDE® Gleitlager

Bauformen und Werkstoffe

KS PERMAGLIDE® P1-Gleitlager

- wartungsfrei
- geeignet für Trockenlauf

Kennwerte Eigenschaften	Einheit	P10, P11	P14	P147*
bleifrei	–	nein	ja	ja
p_{v max}	MPa · m/s	1,8	1,6	1,4
p_{max.stat.}	MPa	250	250	250
p_{max.dyn.}	MPa	56 bei v ≤ 0,032 m/s	56 bei v ≤ 0,029 m/s	56 bei v = 0,025 m/s
v_{max.}	m/s	2 bei p ≤ 0,90 MPa	1 bei p ≤ 1,60 MPa	0,8 bei p ≤ 1,75 MPa
T	°C	–200 bis +280	–200 bis +280	–200 bis +280

Werkstoffe KS PERMAGLIDE® P1

Standardwerkstoff P10

- bleihaltig
- sehr geringe Stick-Slip-Neigung
- geringer Verschleiß
- gute chemische Beständigkeit
- niedriger Reibwert
- keine Verschweißneigung zu Metall
- weitgehend quellbeständig
- nimmt kein Wasser auf

Standardwerkstoff P11

- bleihaltig
- verbesserte Korrosionsbeständigkeit
- sehr gute Wärmeleitfähigkeit und damit erhöhte Betriebssicherheit
- antimagnetisch
- alle anderen Eigenschaften wie P10

Standardwerkstoff P14

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- sehr geringe Stick-Slip-Neigung
- geringer Verschleiß
- niedriger Reibwert
- keine Verschweißneigung zu Metall
- weitgehend quellbeständig

Sonderwerkstoff P147*

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- alle anderen Eigenschaften ähnlich wie P14

Bauformen KS PERMAGLIDE® P1 P10, P11, P14, P147*



* Auf Anfrage.

Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten. Zuordnung und Ersatz, siehe die jeweils gültigen Kataloge.



KS PERMAGLIDE® P2-Gleitlager

- wartungsarm
- für fett- oder flüssigkeitsgeschmierte Anwendungen

Kennwerte Eigenschaften	Einheit	P20, P22*, P23*	P200, P202*, P203*
bleifrei	–	nein	ja
$p_{v\ max}$	MPa · m/s	3	3,3
$p_{\ max\ stat.}$	MPa	250	250
$p_{\ max\ dyn.}$	MPa	70 bei $v \leq 0,042$ m/s	70 bei $v \leq 0,047$ m/s
$v_{\ max.}$	m/s	3 bei $p \leq 1,00$ MPa	3,3 bei $p \leq 1,00$ MPa
T	°C	-40 bis +110	-40 bis +110

Werkstoffe KS PERMAGLIDE® P2

Standardwerkstoff P20

- bleihaltig
- mit Schmiertaschen, einbaufertig
- Lebensdauerschmierung möglich
- niedriger Verschleiß
- wenig empfindlich gegen Kantenbelastung
- gutes Dämpfungsverhalten
- unempfindlich gegen Stoßbelastung
- gute chemische Beständigkeit

Sonderwerkstoff P22*

- bleihaltig
- glatte Lauffläche, mit Bearbeitungszugabe
- alle anderen Eigenschaften wie P20

Sonderwerkstoff P23*

- bleihaltig
- glatte Lauffläche, einbaufertig
- alle anderen Eigenschaften wie P20

Standardwerkstoff P200

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- mit Schmiertaschen, einbaufertig
- Lebensdauerschmierung
- niedriger Verschleiß
- sehr gute Notlaufeigenschaften
- unempfindlich gegen Kanten- und Stoßbelastung
- gutes Dämpfungsverhalten
- gute chemische Beständigkeit

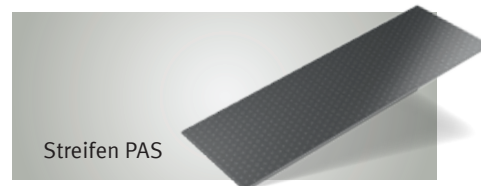
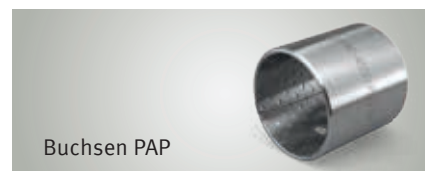
Sonderwerkstoff P202*

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- glatte Lauffläche, mit Bearbeitungszugabe
- alle anderen Eigenschaften ähnlich wie P20

Sonderwerkstoff P203*

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- glatte Lauffläche, einbaufertig
- alle anderen Eigenschaften ähnlich wie P20

Bauformen KS PERMAGLIDE® P2 P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*



* Auf Anfrage.

Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten. Zuordnung und Ersatz, siehe die jeweils gültigen Kataloge.