

2018



Unser Produktkatalog

Kontakt

Caspar Gleitlager GmbH
Fischeräcker 6
D-74223 Flein

Tel. +49 (0)7131 / 27712-0
Fax +49 (0)7131 / 27712-50

Amtsgericht Stuttgart HRB Nr. 103384
USt-ID Nr. DE 145 767 353

info@caspar-gleitlager.de
www.caspar-gleitlager.de

Büroöffnungszeiten*

Montag - Donnerstag 8.00 bis 12.00 Uhr
und 13.00 bis 16.30 Uhr
Freitag 8.00 bis 13.15 Uhr

*an Brückentagen vor bzw. nach Feiertagen ist
unser Unternehmen in der Regel geschlossen

Zentrale Postfächer

anfrage@caspar-gleitlager.de
bestellung@caspar-gleitlager.de
einkauf@caspar-gleitlager.de
rechnung@caspar-gleitlager.de

Geschäftsleitung



Jürgen Caspar

Dipl.-Ing. (FH) Produktionstechnik
Geschäftsführender Gesellschafter
Vertrieb, Produktionsleitung
Tel. +49 (0)7131 / 27712-11
juergen.caspar@caspar-gleitlager.de



Ayfer Caspar

Vertrieb, Buchhaltung, Personal
Tel. +49 (0)7131 / 27712-21
ayfer.caspar@caspar-gleitlager.de

Unser gesamtes Team finden Sie auf unserer Webseite unter www.caspar-gleitlager.de

Haftungshinweis

Caspar Gleitlager versichert, dass die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte keine Herstellungs- und Materialfehler haben. Die hier gemachten Angaben dienen als Hilfe bei der Beurteilung der Anwendungseignung des Werkstoffes. Sie stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Falls nicht ausdrücklich und schriftlich zugesagt, gibt Caspar Gleitlager keine Garantie, dass die beschriebenen Produkte für irgendwelche speziellen Zwecke oder spezifischen Betriebsbedingungen geeignet sind.

Caspar Gleitlager akzeptiert keinerlei Haftung für etwaige Verluste, Beschädigungen oder Kosten, wie sie auch immer durch direkte oder indirekte Anwendungen dieser Produkte entstehen.

Für alle Geschäfte, die durch Caspar Gleitlager abgewickelt werden, gelten grundsätzlich deren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Kopien können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Die hier beschriebenen Produkte sind Gegenstand einer fortgesetzten Entwicklung. Caspar Gleitlager behält sich das Recht vor, Änderungen der Spezifikation oder Verbesserungen der technologischen Daten ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

Weitere Informationen zu den folgenden Themen erhalten Sie auf unserer Webseite unter www.caspar-gleitlager.de
- **AGB**, - **Datenschutz**, - **RoHS**, - **REACH**

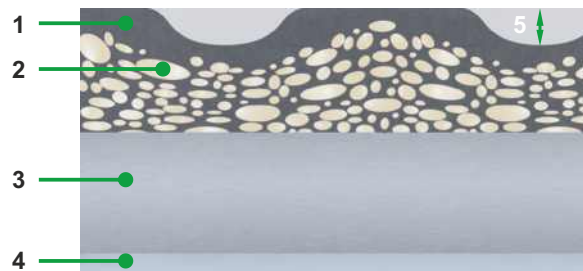
Ausgabe April 2018 - © Caspar Gleitlager GmbH

Permaglide® P200 (P202, P203) - wartungsarm, bleifrei DIN ISO 3547-4 Typ P2



Aufbau

- 1 Gleitschicht als Gemisch aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) mit Polytetrafluorethylen (PTFE) und Füllstoffen
- 2 poröse Schicht aus Sinterbronze ca. 0,20 bis 0,35 mm dick
- 3 Trägerblech aus Stahl (üblicherweise Güte DC04, Härte HB 100-180)
- 4 Korrosionsschutzschicht aus Zinn (FeSn1)
- 5 Schmier Tasche (nicht bei P202 und P203)



Eigenschaften

- ist die bleifreie, umweltfreundliche Alternative zu Permaglide® P20
- hoher Verschleißwiderstand bei gleichzeitig sehr gutem Notlaufverhalten
- unempfindlich gegen Kanten- und Stoßbelastung, gutes Dämpfungsverhalten
- bestens geeignet für wartungsarme, fett- oder flüssigkeitsgeschmierte Anwendungen unter erhöhten Anforderungen
- kleine Farbveränderungen in der Laufschrift haben keinen Einfluss auf die Performance des Gleitlagers
- die Standardausführung P200 besitzt Schmieraschen nach DIN ISO 3547 in der Lauffläche und einbaufertige Wanddicke
- auf Anfrage sind auch die Varianten P202 (glatte Lauffläche, nachbearbeitbar) und P203 (glatte Lauffläche, einbaufertig) lieferbar
- Permaglide P200 muss mit Fett oder Flüssigkeit geschmiert werden. Fettzusätze wie Molybdändisulfid und Zinksulfid sind ungünstig, weil sie den Verschleiß erhöhen.
- Permaglide P200 ist bleifrei.
- Permaglide P200 entspricht den Richtlinien 2000/53/EG (Altautoverordnung) und 2002/95/EG (RoHS).

Technische Daten

maximaler pv-Wert		pv	3,3 N/mm ² x m/s
zulässige spezifische Lagerbelastung	statisch	p _{max}	250 N/mm ²
	Gleitgeschwindigkeit ≤ 0,024 m/s		140 N/mm ²
	Gleitgeschwindigkeit ≤ 0,047 m/s		70 N/mm ²
zulässige Gleitgeschwindigkeit	Gleitgeschwindigkeit ≤ 0,094 m/s	v _{max}	35 N/mm ²
	fettgeschmiert		3,3 m/s
	hydrodynamischer Betrieb		6 m/s
Temperaturbereich		ϑ	-40 bis +110°C
Wärmeausdehnungskoeffizient	Stahlrücken	α	11 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	Stahlrücken	λ	< 4 W(m x K) ⁻¹
Reibungskoeffizient		μ	0,02 bis 0,2

Lieferformen

- Standardteile als Buchsen und Scheiben
- Sonderteile auf Anfrage (siehe Seite 27)

Varianten

Bezeichnung	Anwendung	Laufschrift	Schichtdicke
P200	geschmiert	mit Schmieraschen	einbaufertig
P202	geschmiert	glatt	mit Bearbeitungszugabe 0,15mm
P203	geschmiert	glatt	einbaufertig



**Caspar Gleitlager –
mehr als Standard**

Caspar Gleitlager GmbH
Fischeräcker 6
74223 Flein
Germany

T +49 (0)7131 277 12-0
F +49 (0)7131 277 12-50
info@caspar-gleitlager.de
www.caspar-gleitlager.de