



WEARFIGHTER

KS P210 – KS P213

HÖCHSTE LEISTUNG IN JEDEM BEREICH

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Verschleißfestigkeit
- Besonders gute chemische Beständigkeit
- Extrem belastbar bei hohen Temperaturen
- Ideal für Minimalmengenschmierung
- Mit Bearbeitungszugabe und Schmiertaschen möglich

EINSATZBEDINGUNGEN

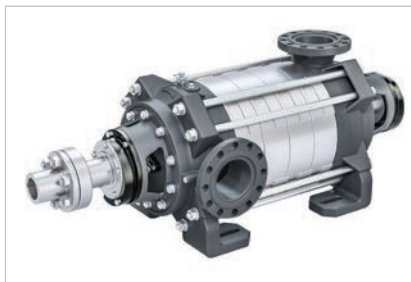
| | | | |
|------------------|---|---|---|
| Trocken | ○ | ○ | ○ |
| Ölgeschmiert | ● | ● | ● |
| Fettgeschmiert | ● | ● | ○ |
| Wassergeschmiert | ● | ● | ○ |

ANWENDUNGSBEISPIELE

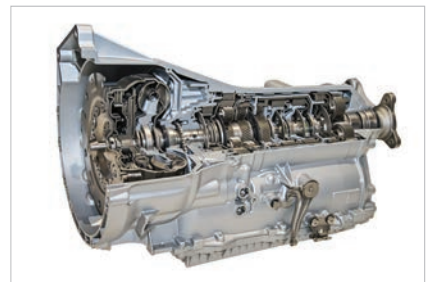
Hochdruckeinspritzpumpen



Hydraulikpumpen



(Industrie-) Getriebe



Weitere Beispiele

- Hydraulikanwendungen
- Landmaschinen
- Kompressoren
- Windkraft
- und viele mehr

Für weitere Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

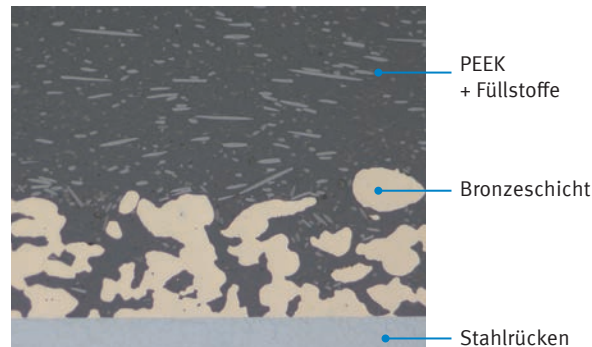
GLEITLAGERAUFBAU

Gleitelemente

- Stahlrücken (DC04)
- Porös aufgesinterte Bronzeschicht
- Gleitschicht aus PEEK mit Füllstoffen

Merkmale

- Geeignet für tribologische Systeme mit Initialschmierung oder hydrodynamische Systeme mit erhöhten Mischreibungsanteilen



WERKSTOFFKENNWERTE

| Kennwert | | Wert | Einheit |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Zulässige spezifische Lagerlast p | Statisch | 250 | [N/mm ²] |
| | Sehr niedrige Gleitgeschwindigkeit | 140 | [N/mm ²] |
| | Oszillierend, schwingend | 120 | [N/mm ²] |
| Zulässige Geschwindigkeit v | Nasslauf | 10 | [m/s] |
| | Fettgeschmiert | 2,5 | [m/s] |
| Zulässiger Temperaturbereich | | -60 bis +200 (kurzzeitig bis +250) | [°C] |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | | $50 \cdot 10^{-6}$ | [1/K] |
| Wärmeleitfähigkeit | | > 5 | [W/(m · K)] |

QUALITÄT

- Überwachung und Steuerung des gesamten Herstellprozesses durch ein enges Netz von Qualitätssicherungsmaßnahmen

ZERTIFIKATE

- Made in Germany
- ISO9001, ISO14001, ISO50001, IATF 16949

NACHHALTIGKEIT



KONTAKT

bearing@de.rheinmetall.com
Telefon: +49 6227-5 60

Die KS Gleitlager GmbH übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben in diesem Werkstoffprospekt. Es ist ausschließlich Sache des Kunden, sich ein Urteil über die Eigenschaften des Werkstoffes und seine Verwendbarkeit für die von Kunden angedachten Zwecke zu bilden. Die KS Gleitlager GmbH weist des Weiteren darauf hin, dass sämtliche Angaben in dem Werkstoffprospekt rechtlich keine Beschaffenheitsgarantie und auch keine Eigenschaftszusicherung darstellen.