



# MULTIPERFORMER

## KS P200 BIS KS P203 – PRAKTISCH | LANGLEBIG | FLEXIBEL

### MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN

- Wartungsarm bei langer Laufzeit
- Sehr hoher Verschleißwiderstand
- Besonders gute chemische Beständigkeit
- Geringe Empfindlichkeit gegen Kantenpressung und Stoßbelastung
- Bearbeitungszugabe für erhöhte Toleranzanforderungen möglich

### EINSATZBEDINGUNGEN

Trocken	○ ○ ○
Ölgeschmiert	● ● ○
Fettgeschmiert	● ● ●
Wassergeschmiert	● ○ ○

### ANWENDUNGSBEISPIELE

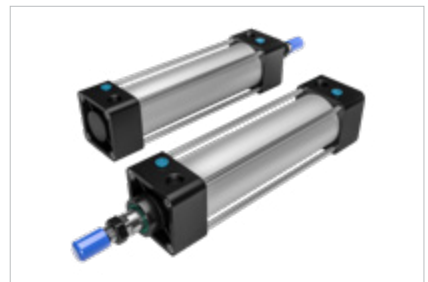
#### Bremsen



#### Hydraulikmotoren



#### Pneumatikzylinder



#### Weitere Beispiele:

- Getriebe
- Radialkolbenmaschinen
- Lebensmittelindustrie
- Gabelstapler
- Nkw-Kupplungen
- Sitzversteller
- Lenkbolzen
- Landmaschinenbau
- und viele mehr

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

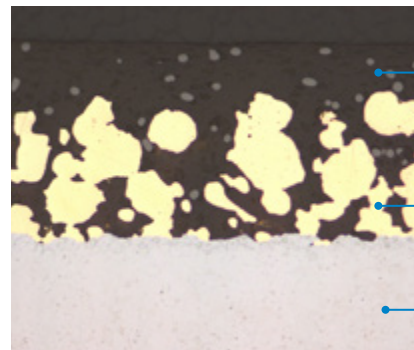
## GLEITLAGERAUFBAU

Gleitelemente

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

Merkmale

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



PVDF  
+ Füllstoffe

Bronzeschicht

Stahlrücken

## WERKSTOFFKENNWERTE

Kennwert		Wert	Einheit
Zulässige spezifische Lagerlast p	Statisch	250	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Sehr niedrige Gleitgeschwindigkeit	140	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Oszillierend, schwingend	120	[N/mm <sup>2</sup> ]
Zulässige Geschwindigkeit v	Nasslauf	5	[m/s]
	Fettgeschmiert	3	[m/s]
Zulässiger Temperaturbereich		-60 bis +110	[°C]
Wärmeleitfähigkeit		>3	[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.