



# CORROSION PROTECTOR

## KS P147 – WENN KORROSION EIN THEMA IST

### MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN

- Exzellerter Korrosionsschutz
- Für wartungsfreie und trockene Anwendungen
- Optimal einsetzbar im Schmutzwasserbereich
- Minimale Quellneigung

### EINSATZBEDINGUNGEN

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

### ANWENDUNGSBEISPIELE

Wischerblätter



AGR-Ventile



Scharniere



### Weitere Beispiele

- Magnetventile
- Wehrverschlüsse
- Bolzenlagerung an Staudämmen
- und viele mehr

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

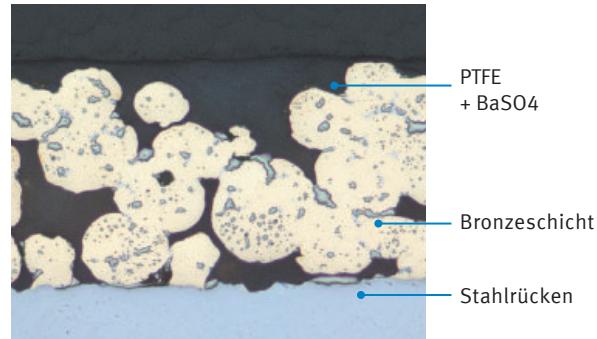
## GLEITLAGERAUFBAU

### Gleitelemente

- Stahlrücken (DC04)
- Porös aufgesinterte Bronzeschicht
- Festschmierstoff PTFE mit Füllstoff BaSO<sub>4</sub>

### Merkmale

- Festschmierstoff dient als Einlaufschicht
- Gesamte Schichtdicke < 0,4 mm



## WERKSTOFFKENNWERTE

Kennwert	Wert	Einheit
Zulässige spezifische Lagerlast p	Statisch	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Sehr niedrige Gleitgeschwindigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]
	Oszillierend, schwingend	[N/mm <sup>2</sup> ]
Zulässige Geschwindigkeit	Trockenlauf	[m/s]
	Nasslauf	[m/s]
Zulässiger Temperaturbereich	-200 bis +280	[°C]
Wärmeausdehnungskoeffizient	$11 \cdot 10^{-6}$	[1/K]
Wärmeleitzahl	>42	[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.