



HARDWORKER

S-SERIE – FÜR FESTIGKEIT UND HOHE LAST

BLEIFREIE STAHL-BRONZE-VERBUNDWERKSTOFFE

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN

KS S215	KS S800/S803
Gute Umformbarkeit	Gute Notlaufeigenschaften
Sehr hohe Belastbarkeit	Hohe Belastbarkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit	
Überdurchschnittliche Anpassungsfähigkeit und geringer Verschleiß	
Bleifreier Werkstoff	

ANWENDUNGSBEISPIELE

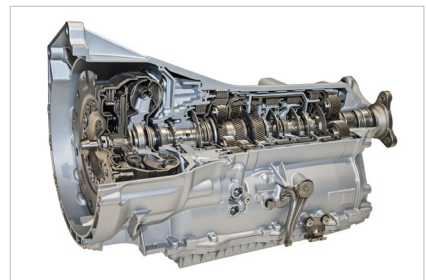
Pleuelbuchsen



Bremsen



(Industrie-) Getriebe



Weitere Beispiele:

- Hydraulikmotor
- Achsen
- Lenksysteme
- und viele mehr

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

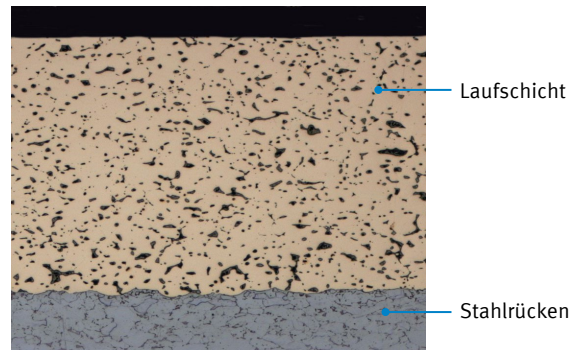
GLEITLAGERAUFBAU

Gleitelemente

- Stahlrücken (DC04)
- Laufschrift:
Zinn-Wismut-Bronze (S800/S803)
Zinn-Bronze (S215)

Merkmale

- Lagermetalloberfläche kann mit Schmiertaschen bzw. Schmiernuten versehen werden



WERKSTOFFKENNWERTE

Kennwert		KS S215	KS S800	KS S803	Einheit
Mechanische Kennwerte	Zugfestigkeit	> 425	> 230	> 250	[N/mm ²]
	Dehngrenze	> 400	> 210	> 230	[N/mm ²]
Belastbarkeit		150	110	130	[MPa]
Zulässiger Temperaturbereich		< 200	< 150		[°C]
		kurzzeitig: 220	kurzzeitig: 180		
Wärmeausdehnungskoeffizient		80*10 ⁻⁶	18*10 ⁻⁶		[1/K]
Wärmeleitfähigkeit		80	50		[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.