



# SIB-MET®

Sinterbronze Gleitlager • Ölgetränkt • Selbstschmierend • Einbaufertig  
Nach DIN 1850 / ISO 2795 und auch außerhalb dieser Norm • Wartungsfrei

Alle  
Sonderabmessungen  
werden kurzfristig  
angefertigt!

SBZ Zylinderbuchsen  
SBB Bundbuchsen

Auch als Sintereisen  
lieferbar!

<b>EIGENSCHAFTEN</b>	Geeignet für hohe Geschwindigkeiten bei geringer Belastung.
<b>WERKSTOFFE</b> Trägerwerkstoff	CuSn10 (entspricht SINT B50)
<b>WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN</b> Spez. Belastbarkeit statisch Spez. Belastbarkeit dynamisch Gleitgeschwindigkeit Reibungswert Temperaturbelastung Max. Pv-Wert	≤ 10 [ N/mm <sup>2</sup> ] bis 50 N/mm <sup>2</sup> bei SINT A51 ≤ 5 [ N/mm <sup>2</sup> ] ≤ 6,0 [ m/s ] 0,05 bis 0,20 [ μ ] -20 bis +100 [ °C ] 1,6 [ N/mm <sup>2</sup> x m/s ]
<b>TOLERANZANGABEN</b> Gehäusebohrung - Ø Buchsen-Innen - Ø nach dem Einbau Wellentoleranz	H7 H7 / H8 f7
<b>WELLENWERKSTOFF</b>	Stahl >200HB geschliffen, Rautiefe ≤ Rz 4
<b>MONTAGEHINWEISE</b>	Die Verwendung eines Montagedorns ist zweckmäßig.
<b>WARTUNG</b>	SIB-MET® ist ein selbstschmierendes und wartungsfreies Gleitlager.

\* Für höhere Temperaturen sind geeignete Werkstoffe ebenfalls lieferbar.



Zylinder-, / Bundbuchsen / Vollstücke / Rohlinge und Platten sind Standardfertigung.