

## SBC mit GAR-MAX®

### FASERVERSTÄRKT VERBUNDGLEITLAGER MIT DICHTUNG



### ANWENDUNGEN

**Industrie** – Spurstangen, Hydraulikzylinder, Achszapfen, Arbeitsbühnen, Hebebühnen, Kräne, Hebezeuge, Ladebordwände, Hecklader, Grabenfräser, Kompaktlader, Frontlader und viele mehr

### TYPISCHE MERKMALE

- Selbstschmierend
- Hohe statische Belastbarkeit
- Exzellente Stoßfestigkeit und Beständigkeit gegenüber Fluchtungsfehlern
- Sehr gute Reibungs- und Verschleißigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- Abgedichtet, um Verunreinigungen auszuschließen, dadurch längere Betriebsdauer
- Umweltfreundlich, keine automatischen Schmiersysteme und Fett nötig

### VERFÜGBARKEIT

**Sonder Teile auf Kundenforderung:** SBC mit abgedichteter GAR-MAX® Buchse mit oder ohne äußere Stahlhülse



WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN		EINHEIT	WERT
<b>ALLGEMEIN</b>			
Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm <sup>2</sup>	210
	Dynamisch	N/mm <sup>2</sup>	140
Betriebstemperatur	Dauerbetrieb	°C	93
	Aussetzbetrieb	°C	104
<b>TROCKEN</b>			
Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	0,13
Maximaler pU-Wert		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,05
<b>EMPFOHLEN</b>			
Oberflächenrauheit, Ra		µm	0,15 - 0,40
Oberflächenhärte	Normal	HB	> 350
	Für eine längere Lebensdauer	HB	> 480

\* Je nach Betriebsbedingungen

#### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Trocken	sehr gut
Ölgeschmiert	weniger gut
Fettgeschmiert	weniger gut
Wassergeschmiert	weniger gut
Mediengeschmiert	weniger gut

#### MIKROSCHLIFFBILD

