

**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

Heisenbergstr. 63-65  
D-50169 Kerpen - Türnich  
Telefon: +49 (0) 2237 / 97 49 - 0  
Telefax: +49 (0) 2237 / 97 49 - 20  
email: info@plasticbearings.com  
http://www.plasticbearings.com

- Verschleißteile aus Kunststoff
- Maschinenelemente aus Kunststoff
- Kundenberatung
- Werkstoffentwicklung
- Bauteilauslegung
- Prototypenfertigung
- Serienproduktion

**Gleitlager aus Kunststoff**

# INKUTEX GSB

**Werkstofftext:**

Der Kunststoff INKUTEX-GSB wird klassifiziert durch ausreichende Zerspanbarkeit, hohe mechanische Festigkeit - auch bei hohen Temperaturen.

Eigenschaften	Einheit	Wert
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,7-1,9
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	350
Schlagzähigkeit $a_{n 10}$ und $a_{n 15}$	kJ/m <sup>2</sup>	100
Kerbschlagzähigkeit $a_{k10}$	kJ/m <sup>2</sup>	70
Zugfestigkeit (Bruch)	N/mm <sup>2</sup>	220
Druckfestigkeit (parallel zu den Schichten)	N/mm <sup>2</sup>	150
Spaltkraft	N	3000
Elastizitätsmodul (Richtwert)	N/mm <sup>2</sup>	$18 \times 10^3$
Glutbeständigkeit Gütegrad		2
Grenztemperatur	°C	155
Wasseraufnahme		175