

**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

- Verschleisssteile aus Kunststoff
- Maschinenelemente aus Kunststoff
- Kundenberatung
- Werkstoffentwicklung
- Bauteil auslegung
- Prototypenfertigung
- Serienproduktion

Gleitlager aus Kunststoff

ZX-324

Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,32
Druckfestigkeit bei 20°C (60s)	ISO 604	N/mm ²	125
Druckfestigkeit bei 20°C (4 Jahre)	ISO 604	N/mm ²	41
Zugfestigkeit	ISO 527	N/mm ²	96
Bruchdehnung	ISO 527	%	50
Biege E- Modul	ISO 178	N/mm ²	4100
Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm ²	170
Kugeldruckhärte H358/30	ISO 2039	N/mm ²	174
Schlagzähigkeit IZOD ungekerbt	ISO 179	J/m	kein Bruch
Schlagzähigkeit IZOD gekerbt	ISO 179	J/m ²	80
Formbeständigkeitstemperatur 1,8MPa	ISO 75	°C	160
μ stat. bei 20°C bei Trockenlauf		-	0,09
μ dyn. bei 20°C bei Trockenlauf		-	0,08
Verschleissfaktor bei 20°C		mm/100km	3,15
Wasseraufnahme bei 23°C und 93% RF	DIN 53495	%	0,05
max. zul. Temperatur Werkstoff		°C	250
Ausdehnungskoeffizient bis 100°C		10 ⁻⁵ /K	5,9
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 93		8 x 10 ¹⁶
Oberflächenwiderstand	DIN / IEC 60093		1,1 x 10 ¹⁵
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	IEC 250	-	3,6
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	IEC 250	-	0,004
Durchschlagfestigkeit	IEC 243-1	kV/mm	20

Hinweis: Alle Messwerte werden, wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur ermittelt.