



Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH
Heisenbergstr. 63-65
D-50169 Kerpen - Tünnich
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

ZX-324V11T

Technische Daten:

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Dichte	DIN 53479	kg/dm ³	1,34
Wärmeformbeständigkeit 1,82 MPa	ISO 75	°C	165
Zugfestigkeit	ISO 527	N/mm ²	94
Zug - E - Modul	ISO 527	N/mm ²	3340
Druckfestigkeit bei 20°C (60 s)	ISO 604	N/mm ²	125
Druckfestigkeit bei 20°C (24Std.)	ISO 604	N/mm ²	52
Druckfestigkeit bei 20°C (4 Jahre)	ISO 604	N/mm ²	41
Bruchspannung	ISO 527	N/mm ²	63
Reißdehnung	ISO 527	%	35
Biege-E-Modul	ISO 178	N/mm ²	3300
Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm ²	150
Druckfestigkeit	ISO 604	N/mm ²	118
Kugeldruckhärte H358/30	ISO 2039/1	N/mm ²	190
Schlagzähigkeit Charpy gekerbt	ISO 179	J/m ²	6200
Schlagzähigkeit Izod ungekerbt	ISO 180	J/m ²	600
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(m*K)	0,24
Wasseraufnahme 23°C/RF 93%	ISO 62	%	0,05
max. zulässige Temperatur Werkstoff	-	°C	220
max. Dauertemperatur für eingepreßte Gleitlagerbuchsen	-	°C	140
Ausdehnungskoeffizient bis 100°C	ISO E 831	10 ⁻⁵ /K	5,8