

**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
- Bauteil auslegung
- Prototypenfertigung
- Serienproduktion

Gleitlager aus Kunststoff

ZX-600

Technische Daten:

Eigenschaften	ASTM	Einheit	Wert
Dichte	D-792	kg/dm ³	1,32
Zugfestigkeit	D-638	MPa	135
Zugmodul	D-638	GPa	3,6
Bruchdehnung	D-638	%	10
Biegefestigkeit	D-790	MPa	190
Biegemodul	D-790	GPa	3,9
Schlagbiege Zähigkeit nach Izod gekerbt	D-256	J/m ²	50
Rockwellhärte	D-785	M skala	114
Wärmeformbeständig- keit HDT 1,8 MPa	D-648	°C	165
linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient in Fließrichtung quer Fließrichtung	D-257	x10 ⁻⁵ /K x10 ⁻⁵ /K	4,6 4,8
Formenschwund in Fließrichtung quer Fließrichtung		%	2,1 2,3
Spezifischer Durchgangs- widerstand	D-257	Ohm x cm	10 ¹⁵