

# PA 3200 GF

## hohe thermische Belastbarkeit

hohe Steifigkeit

gute mechanische Verschleißfestigkeit

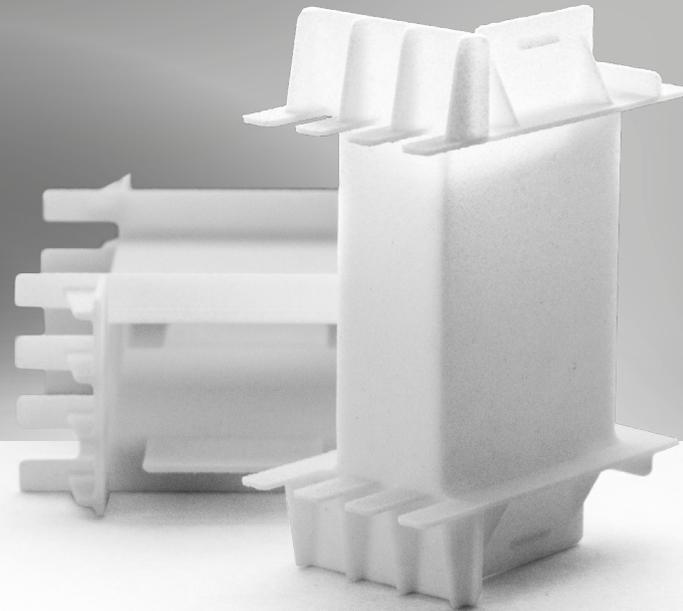
hohe thermische Belastbarkeit

exzellentes, konstantes Langzeitverhalten

Für Bereiche, in denen es auf besondere Steifigkeit, hohe thermische Belastbarkeit und geringen Verschleiß ankommt, ist das Material PA 3200 GF ideal geeignet.

Bauteile aus dem weißlichen, glaskugelgefüllten Polyamid 12 Pulver überzeugen durch sehr gute mechanische Eigenschaften und ein exzellentes, konstantes Langzeitverhalten. Die sehr gute Oberflächenqualität und die hohe Detailauflösung des Materials PA 3200 GF werden bei Hasenauer & Hesser zusätzlich unterstützt durch die Produktion auf modernsten Anlagen.

Aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften finden Teile aus PA 3200 GF eine breite Anwendung bei der Fertigung von Funktions- und Serienteilen.



Spulenkörper für Magnete

## Auszug der technischen Daten

### Allgemeine Pulvereigenschaften:

Schüttdichte	DIN 53466	0,59 – 0,62 g/cm <sup>3</sup>
Dichte lasergesintert	EOS-Methode	1,23 – 1,28 g/cm <sup>3</sup>

### Mechanische Kennwerte:

Biegemodul (23 °C)	ISO 178	2900 MPa
Biegefestigkeit	ISO 178	73 MPa
Shorehärte D (15s)	ISO 868	80 -
Kugeleindruckhärte	ISO 2039-1	98 MPa
Zug-E-Modul (X/Y)	ISO 527-1/-2	3200 MPa
Zugfestigkeit (X/Y)	ISO 527-1/-2	51 MPa
Bruchdehnung (X/Y)	ISO 527-1/-2	9 %

### Thermische Eigenschaften:

Schmelzpunkt (10°C/min)	ISO 11357-1/-3	176 °C
Formbeständigkeits-temperatur (1,80 MPa)	ISO 75-1/-2	96 °C

Weitere Angaben oder Zertifikate auf unserer Homepage



hasenauer & hesser

Bahnhofstraße 56  
75443 Ötisheim · Germany  
+49 (0) 7041 / 815053 - 0  
[www.hasenauer-hesser.de](http://www.hasenauer-hesser.de)



Vollständiges Datenblatt  
zu PA 3200 GF



Noch mehr Materialien für  
Ihre Anwendung...



**hasenauer & hesser**

Bahnhofstraße 56  
75443 Ötisheim · Germany  
+49 (0) 7041 / 815053 - 0  
[www.hasenauer-hesser.de](http://www.hasenauer-hesser.de)