

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.:	Bezeichnung nach EN:	Normenzuordnung:
5.3204	EN-GJS-600-3 (GGG60)	16482

Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

C	Si	S	P	Mn	Cu			
3,40-3,60	2,70-2,90	<0,012	<0,04	0,25	0,40			

Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)

(an getrennt gegossenen Probestücken gemessen)

Ø	Zugfestigkeit Rm in [N/mm ²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 in [%]
20 ≤ 60	600	370	3
60 ≤ 120	600	360	2
120 ≤ 400	550	340	1

Werkstoffeigenschaften:

-	-	-	-
-	-	-	-

Verwendung:

Gehäuse für Hochdruckpumpen, Kupplung und Hydraulikmotoren, Zahnräder, Hydraulikzylinder