

## Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.: 5.3203      Bezeichnung nach EN: EN-GJS-500-7 (GGG50)      Normenzuordnung: 16482

### Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

C	Si	S	P	Mn	Cu	-	-	-
3,40-3,60	2,70-2,90	<0,012	<0,04	0,15	0,25	-	-	-

### Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)

(an getrennt gegossenen Probestücken gemessen)

Ø	Zugfestigkeit Rm in [N/mm <sup>2</sup> ]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Bruchdehnung A5 in [%]
20 ≤ 60	500	320	7
60 ≤ 120	450	300	7
120 ≤ 400	420	290	5

### Werkstoffeigenschaften:

-	-	-	-
-	-	-	-

### Verwendung:

Hydraulikventile, Motoren, Lagergehäuse