

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.:	Bezeichnung nach EN:	Normenzuordnung:
5.1203	EN-GJS-300 (GG30)	16482

Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

C	Si	S	P	Mn	-	-	-	-
2,95-3,20	2,10-2,40	0,04-0,07	0,10-0,20	0,55-0,75	-	-	-	-

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 ≤ 50	220	-	-
50 ≤ 100	205	-	-
100 ≤ 200	195	-	-
200 ≤ 400	185	-	-

Werkstoffeigenschaften:

-	-	-	-
-	-	-	-

Verwendung:

Lagerschalen, Turbinengehäuse, Turbinen, Presse, Werkzeuge