

Tipo di getto	Ghisa a grafite lamellare
N. materiale	EN-JL-1050
Standard USA (AISI)	No 30 B
DIN EN 10027-2	5.1302
Denominazione breve	EN-GJL-300
Vecchia denominazione	GG-30 DIN 1561
Composizione [%]	<ul style="list-style-type: none"> ■ C: 2,95-3,20 ■ Si: 2,10-2,40 ■ Mn: 0,55-0,75 ■ P: 0,10-0,20 ■ S: 0,04-0,07
Densità [g/cm ³]	7,25
R _{0,2} N/mm ² Limite di allungabilità	-
0,1% -Limite di allungabilità R _{p0,1} N/mm ²	195-260
Resistenza alla trazione R _m [N/mm ²]	300-400
Durezza di Brinell HB30 Campione <30mm	200-240
Allungamento a rottura A%	0,8-0,3
Modulo E E KN/mm ²	200-275
Resistenza alla pressione S _{db} N/mm ²	960
Lavorabilità	molto buona
Soldabilità	condizionata, saldabile con elettrodi speciali
Resistenza alla pressione	buona
Caratteristicadifunzionamentod'emergenza	buona
Conducibilità termica	buona
Capacità di smorzamento	buona

Colabilità	molto buona
Altre caratteristiche	
Struttura	perlitica
Applicazioni principali	Guscio del cuscinetto, alloggiamento della turbina, turbine, presse, utensili Spessori delle pareti consigliate: >30 mm, presse, tavoli, rotori, utensili, squadra di fissaggio, staffe