

Gussorte	GG-15	GG-20	GG-25	GG-30
Werkstoffnummer	EN-JL1020	EN-JL1030	EN-JL1040	EN-JL1050
Werkstoff-Kurzzeichen	EN-GJL-150	EN-GJL-200	EN-GJL-250	EN-GJL-300
Grundgefüge	ferritisch-perlitisch	perlitisch	perlitisch	perlitisch
Zugfestigkeit R_m [N/mm²]	150 bis 250	200 bis 300	250 bis 350	300 bis 400
0.1%-Streckgrenze $R_{p0.1}$ [N/mm²]	98 bis 165	130 bis 195	165 bis 228	195 bis 260
Bruchdehnung A [%]	0,3 bis 0,8	0,3 bis 0,8	0,3 bis 0,8	0,3 bis 0,8
Brinellhärte HB 30	125 bis 205	150 bis 230	180 bis 250	200 bis 240
Elastizitätsmodul [kN/mm²]	78 bis 103	88 bis 113	103 bis 118	108 bis 137
Druckfestigkeit [N/mm²]	600	720	840	960
Biegefestigkeit [N/mm²]	250	290	340	390
Scherfestigkeit [N/mm²]	170	230	290	345
Poissonsche Zahl	0,26	0,26	0,26	0,26
Biegewechselfestigkeit [N/mm²]	70	90	120	140
Zug-Druck-Wechselfestigkeit [N/mm²]	40	50	60	75
Bruchzähigkeit [N/mm^{3/2}]	320	400	480	560
Dichte [g/cm³]	7,10	7,15	7,20	7,25
elektr. Widerstand [Ohm*mm²/m]	0,80	0,77	0,73	0,70