

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **EN-JL-1040**

Werkstoff-Nr. : **0.6025**

Bezeichnung n. EN : **EN-GJL-250
(GG25)**

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Cu
320 – 3,50	2,50 – 2,70	0,5 – 0,8	0,1 -0,2	0,1	0,1 – 0,6

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
	155 -250		0,8 – 0,3		

Werkstoffeigenschaften

Wärmeleitfähigkeit	Druckbeanspruchung	Gießbarkeit	Zerspanbarkeit
Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut

Verwendung

Werkzeugmaschinen, Getriebegehäuse, Maschinenbetten