

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **EN-JL-1050**

Werkstoff-Nr. : **0.6030**

Bezeichnung n. EN : **EN-GJL-300
(GG30)**

Chemische Zusammensetzung (%)

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

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
	300 – 400		0,3 – 0,8		

Werkstoffeigenschaften

Wärmeleitfähigkeit Druckbeanspruchung Gießbarkeit Zerspanbarkeit

Verwendung

Lagerschalen, Turbinengehäuse, Turbinen, Pressen, Werkzeuge