

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **EN-JL-1030**

Werkstoff-Nr. : **0.6020**

Bezeichnung n. EN : **EN-GJL-200
(GG20)**

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr
2,95 – 3,45	2,10 -2,90	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)
	200 – 300		0,3 – 0,8		

Werkstoffeigenschaften

Korrosions- beständigkeit	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweisseignung	Spanbarkeit

Verwendung

Allgemeiner Maschinenbau, Armaturen, Pumpen, Lagergehäuse