

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