

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **EN-JS-1050**

Werkstoff-Nr. : **0.7050**

Bezeichnung n. EN : **EN-GJS-500-7
(GGG50)**

Chemische Zusammensetzung (%)

| C | Si | Mn | P | S | Cu |
|-------------|-------------|------|--------|---------|------|
| 3,40 – 3,60 | 2,70 – 2,90 | 0,15 | < 0,04 | < 0,012 | 0,25 |

Mechanische Eigenschaften

| Ø | Zugfestigkeit Rm (N/mm ²) | 0,2 % Dehngrenze | Bruchdehnung A5 (%) | Härte (HB) | Kerbschlagarbeit KV (Joule) |
|---|--|---------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | 500 | 320 | 7 | | |

Werkstoffeigenschaften

Zähigkeit

sehr gut

Verwendung

Hydraulikventile, Motoren, Lagergehäuse