

Datenblatt S235JRC Stahl

Werkstoffnummer: 1.0122

Allgemeine Eigenschaften:

| | |
|----------------------------|--------|
| mechanische Eigenschaften: | mittel |
| Spanbarkeit: | gut |
| Schweissbarkeit: | gut |

Physikalische Eigenschaften:

| | |
|---------------|------------------------|
| Dichte: | 7,85 g/cm ³ |
| Schmelzpunkt: | 1420 - 1460 °C |

Mechanische Eigenschaften:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Bruchdehnung A ₈₀ : | ≥ 21 % |
| Zugfestigkeit R _m : | 320 - 510 N/mm ² |
| Streckgrenze R _p : | 175 - 235 N/mm ² |

Chemische Zusammensetzung

| Massenanteil in %: | |
|--------------------|-------|
| C | 0,170 |
| Mn | 1,400 |
| P | 0,040 |
| S | 0,040 |
| N | 0,012 |
| Cr+Mo+Ni | 0,055 |

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!