

Datenblatt 2CrNi18-9 Edelstahl

Werkstoffnummer: 1.4307 / 304 L

Allgemeine Eigenschaften:

| | |
|----------------------------|----------|
| mechanische Eigenschaften: | mittel |
| Spanbarkeit: | mittel |
| Schweissbarkeit: | sehr gut |
| Schmiedbarkeit: | gut |
| Korrosionsschutz: | gut |

Physikalische Eigenschaften:

| | |
|---------------|------------------------|
| Dichte: | 7,90 g/cm ³ |
| Schmelzpunkt: | 1420 - 1470 °C |

Mechanische Eigenschaften:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Bruchdehnung A ₈₀ : | 35 - 51 % |
| Zugfestigkeit R _m : | 450 - 680 N/mm ² |
| Streckgrenze R _p : | 175 - 345 N/mm ² |

Chemische Zusammensetzung

| Massenanteil in %: | |
|--------------------|--------|
| C | 0,030 |
| Si | 1,000 |
| Mn | 2,000 |
| S | 0,015 |
| Cr | 19,000 |
| Ni | 10,000 |

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!