

Werkstoff-Datenblatt: Baustahl S355J2+N

Angaben:

Materialart: Stahl
 Kurzname: S355J2+N
 Werkstoffnummer: 1.0577

Chemische Zusammensetzung in %:

| C | Si | C _E | Mn | P | S | Cu |
|------|------|----------------|-----|-------|-------|------|
| 0,20 | 0,55 | 0,45 | 1,6 | 0,025 | 0,025 | 0,55 |

Mechanische Eigenschaften:

| | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|-----------|
| Dichte | | g/cm ³ | ~ 8 |
| Zugfestigkeit | R _m , >3mm | MPa | 470 - 630 |
| Streckgrenze | R _{eH} , > 16 mm | Mpa | 345 |
| Bruchdehnung | A ₂ , <3mm | % | >18/16 |
| Kerbschlagbarkeit | -20°C | J | 27 |

Typische Anwendungen:

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Werkzeugbau
- Formenbau

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY