

**Werkstoff-Nr.** 1.0577 gemäß DIN EN 10025-2

**Kurzname:** S355J2+N

**Klassifizierung:** Baustahl

### Lieferbare Stärken

(Lagerbestand) 3 bis 430 mm

## Chemische Zusammensetzung

| C             | Mn           | P              | S              | Cu            | Si            |
|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| max.<br>0,20% | max.<br>1,6% | max.<br>0,025% | max.<br>0,025% | max.<br>0,55% | max.<br>0,55% |

## Mechanische Eigenschaften

**Streckgrenze ReH:** bis 16 mm mind. 355 MPa  
über 16 mm mind. 345 MPa

**Zugfestigkeit Rm:** 470-630 MPa

**Kerbschlagarbeit:** mind. 27 J bei 0° C

**Bruchdehnung:** längs 22%  
quer 20%