

Werkstoff-Nr. 1.0553 gemäß DIN EN 10025-2

Kurzname: S355J0

Klassifizierung: Baustahl

Lieferbare Stärken

(Lagerbestand) 7 bis 500 mm (bis 680 mm möglich)

Chemische Zusammensetzung

C	Mn	P	S	Cu	Si
max. 0,20%	max. 1,6%	max. 0,030%	max. 0,030%	max. 0,55%	max. 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%