

Werkstoff-Nr. 1.0038 gemäß DIN EN 10025-2

Kurzname: S235JR+AR / S235JR+N

Klassifizierung: Baustahl

Lieferbare Stärken

(Lagerbestand) 3 bis 200 mm

Chemische Zusammensetzung

C	Mn	P	S	Cu	N
max. 0,17%	max. 1,4%	max. 0,035%	max. 0,035%	max. 0,55%	max. 0,012%

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze ReH: bis 16 mm mind. 235 MPa

über 16 mm mind. 225 MPa

Zugfestigkeit Rm: 360-510 MPa

Kerbschlagarbeit: mind. 27 J bei 20° C