

Werkstoff-Datenblatt: Baustahl S235JR

Angaben:

Materialart: Stahl
 Kurzname: S235JR
 Werkstoffnummer: 1.0038

Chemische Zusammensetzung in %:

C	C _E	Mn	P	S	Cu	N
0,17	0,35	1,4	0,035	0,035	0,55	0,012

Mechanische Eigenschaften:

Dichte		g/cm ³	~ 8
Zugfestigkeit	R _m	MPa	360-510
Streckgrenze	R _{eH}	Mpa	225-235
Bruchdehnung	A ₂ , Dicke 1,5mm	%	>18/16
Kerbschlagbarkeit	20°C	J	>27

Typische Anwendungen:

- Metall-, Hoch-, Tief- und Brückenbau
- Fahrzeugbau
- Wasserbau
- Maschinenbau

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