

## Werkstoff-Datenblatt: Stahl CorTen S355J2W

### Legierungsangaben:

Materialart: Stahl  
 Kurzname: COR-TEN B  
 Werkstoffnummer: 1.8965

Chemische Zusammensetzung (in %):

C	Si	Mn	P	S	Cr	V	Ni	Cu
<0,16	0,3-0,5	0,8-1,25	<0,030	<0,030	0,40-0,65	0,02-0,10	<0,40	0,25-0,40

### Mechanische Eigenschaften (<16mm):

Streckgrenze	ReH	MPa	355
Zugfestigkeit	Rm	MPa	470-630
Mindestbruchdehnung	A	%	20
Kerbschlagbarkeit	> 10 mm Dicke	J	27

### Typische Anwendungen:

- geschweißte, geschraubte und genietete Konstruktionen
- Abgasanlagen
- Brücken
- Behälter
- Fahrzeug- und Gerätebau

### 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...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4.400KlingerGraphitFibrox  
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien  
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkauschukForexStahlBuntmetalleMessing/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