

Werkstoff-Datenblatt Stahl C45:

Legierungsangaben:

Materialart: Stahl
 Bezeichnung numerisch: C45
 Werkstoffnummer: 1.0503

- Unlegierter Vergütungs- bzw Baustahl
- Zeichnet sich durch sehr gleichmäßiges Materialgefüge aus

Chemische Zusammensetzung nach Schmelzanalyse in %:

C	Si	Mo	Mn	P	S	Cr	Ni
0,42-0,50	<0,40	<0,10	0,50-0,80	<0,045	<0,045	<0,40	<0,40

Eigenschaften:

Zugfestigkeit	Ø 17-40 / Rm	N/mm ²	560-800
Streckgrenze	Ø 17-40 / Rp0,2	N/mm ²	mind. 430
Bruchdehnung	Ø 17-40 / A5	%	mind. 40

Typische Anwendungen:

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Handwerkzeuge
- Aufbauplatten
- Usw...

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...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSiAlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMiamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox
 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