

WERKSTOFFNUMMER 1.1213 · KLASSE 1.1

C53G

Werkstoffnummer 1.1213

auch geführt als C53E

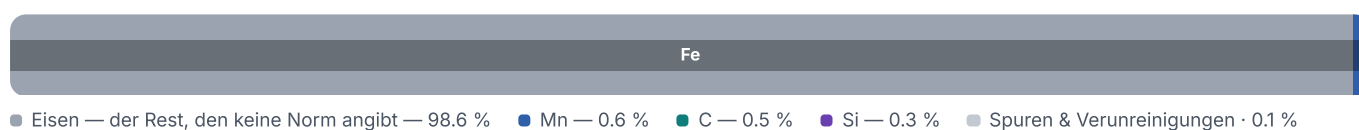
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 20 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE 7.69 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 20 in 11 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	---	-------------------------------

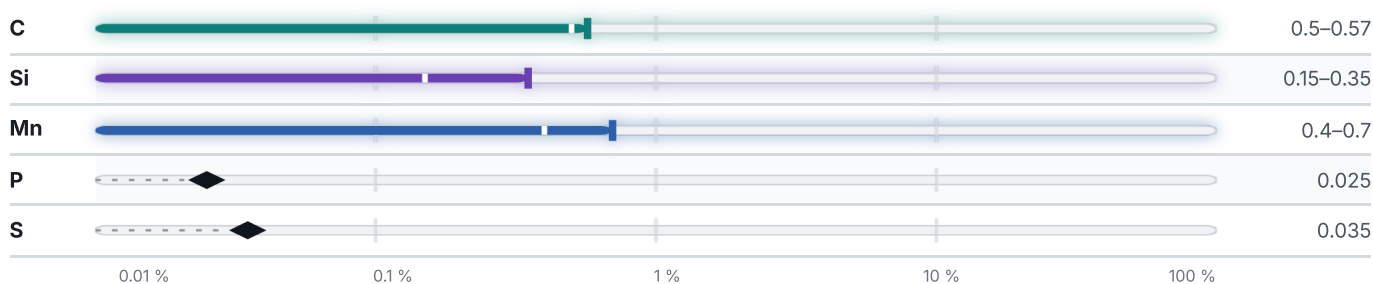
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —
es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.69	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 7 als identisch belegt

Europa	4	Italien	2
1.1213	din-en	C50E	uni
C53E Eigener Name der Sorte	din-en	C53	uni
C53G Eigener Name der Sorte	din-en	International	1
Cf 53 Eigener Name der Sorte	din-en	C50 C50E4 C50M2	iso
Vereinigte Staaten	4	Japan	1
G10500 Eigener Name der Sorte	uns	S50C	jis
G10550 Eigener Name der Sorte	uns	China	1
1050 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	50	gb
1055 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Russland / GUS	1
Vereinigtes Königreich	2	50	gost
060A52	bs	Schweden	1
C50 C50E C50R	bs	1674	ss
Frankreich	2	Tschechien	1
XC48H1TS	afnor	12051	csn
XC48TS	afnor		

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu C53G

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1213	21.08.2026