

WERKSTOFFNUMMER 1.4003 · KLASSE 1.4

1.4003

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 15 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 15 in 6 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
--	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

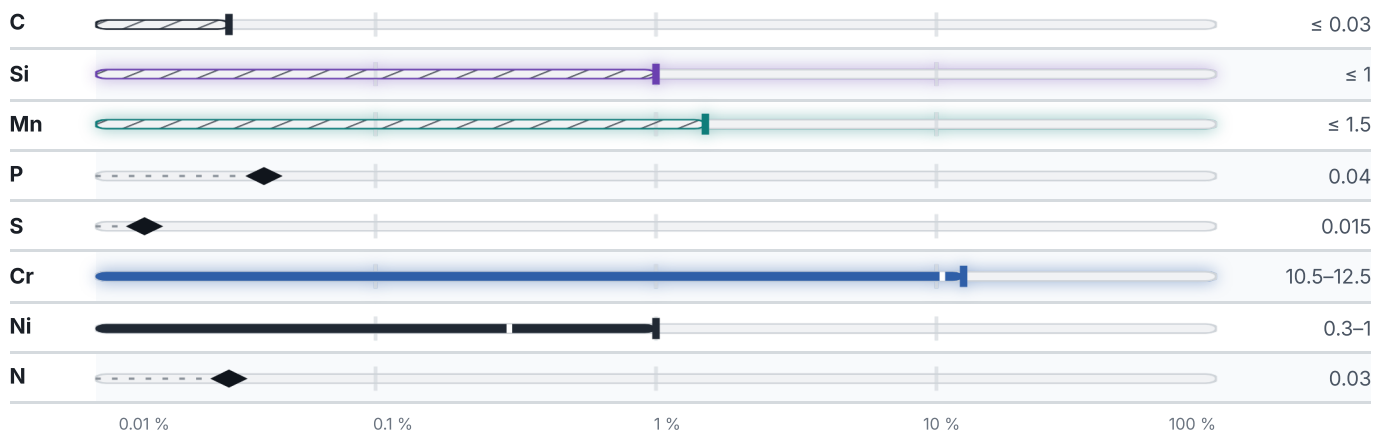
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 85.2 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.8 %

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: Mo.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

15 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	6	Frankreich	2
S40977 Eigener Name der Sorte	uns	Z38C13M	afnor
S41003 Eigener Name der Sorte	uns	Z8CA12	afnor
S41050 Eigener Name der Sorte	uns		
405	aisi-sae	Japan	2
410L	aisi-sae	G4303	jis
S40977	aisi-sae	SUS 410L	jis
Europa	3	Vereinigtes Königreich	1
1.4003	din-en	405S17	bs
X2Cr11 Eigener Name der Sorte	din-en		
X2CrNi12 Eigener Name der Sorte	din-en	Italien	1
		X6CrAl13	uni

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 1.4003

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4003	22.08.2026