

WERKSTOFFNUMMER 1.4003 · KLASSE 1.4

S41003

Werkstoffnummer 1.4003

auch geführt als X2Cr11

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

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

Chemische Zusammensetzung

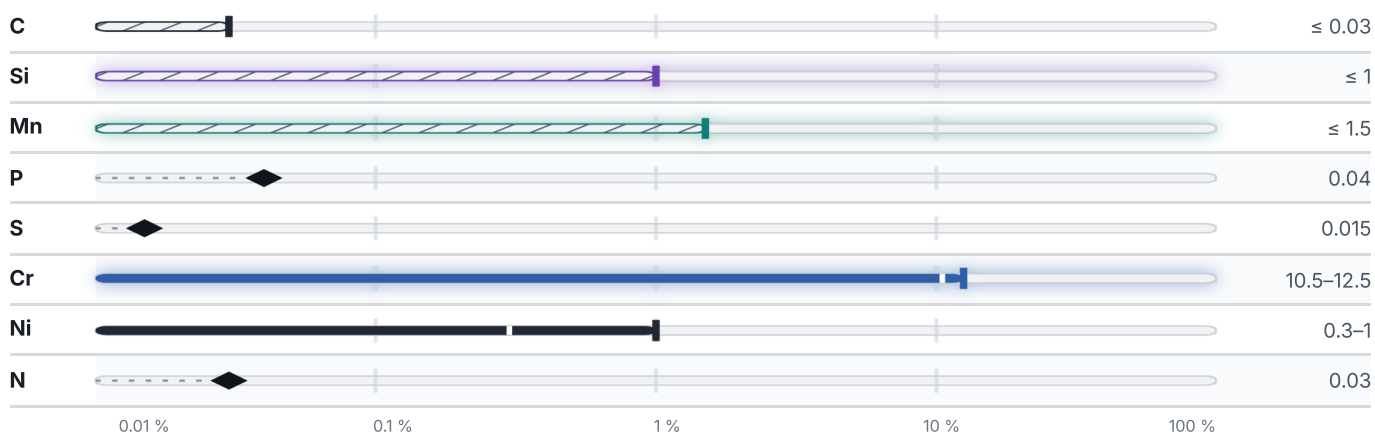
Massenanteil in %

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 Staaten6			Frankreich2	
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
Europa3			Vereinigtes Königreich1	
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 S41003

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