

WERKSTOFFNUMMER 1.4313 · KLASSE 1.4

SCS5

Werkstoffnummer 1.4313

auch geführt als X 4 CrNi 13 4

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 22 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 22 in 7 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
--	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

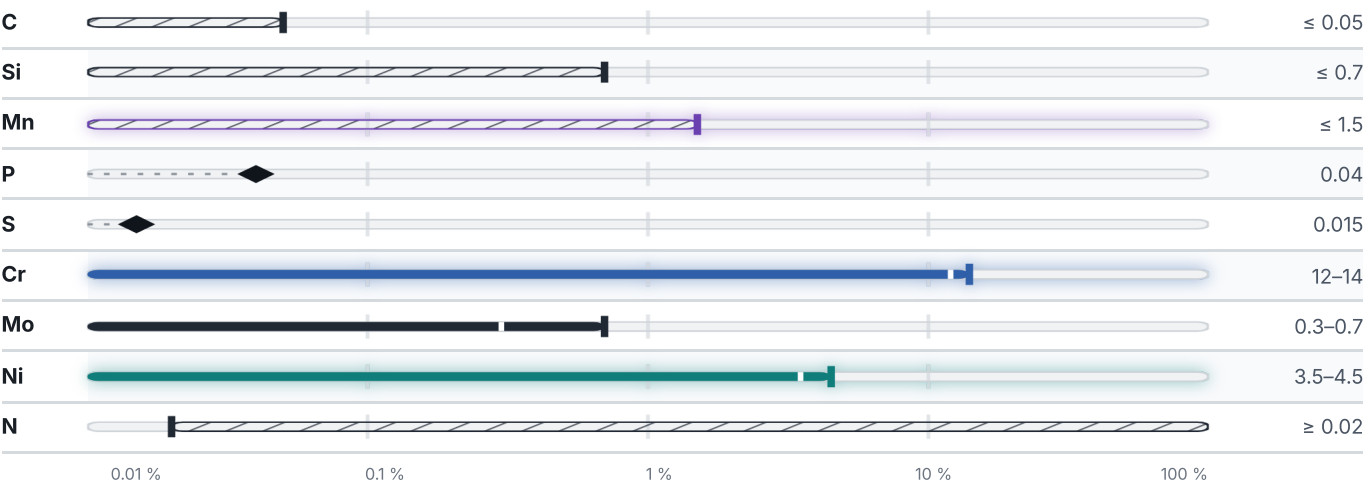
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.3 %

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					320

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

22 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		10	Frankreich	2
J91540	Eigener Name der Sorte	uns	Z4CND13.4M	afnor
S41500	Eigener Name der Sorte	uns	Z6CN13-04	afnor
A182	aisi-sae		Italien	2
CA6-NM	aisi-sae			
J91540	aisi-sae		(G)X6CrNi304	uni
S41500	aisi-sae		X6CrNi304	uni
13Cr-4Ni	astm		Schweden	2
A 182 F6NM 430 F	astm			
CA6NM	astm		2384	ss
F6NM	astm		2385	ss
Europa		4	Vereinigtes Königreich	1
1.4313	din-en		425C11	bs
X 4 CrNi 13 4	Eigener Name der Sorte	din-en		
X3CrNiMo13-4	Eigener Name der Sorte	din-en	Japan	1
X5CrNi134	din-en		SCS5	jis

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 SCS5

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4313	22.08.2026