

WERKSTOFFNUMMER 1.4311 · KLASSE 1.4

X2CrNi18-9

Werkstoffnummer 1.4311

auch geführt als X2CrNi18-10

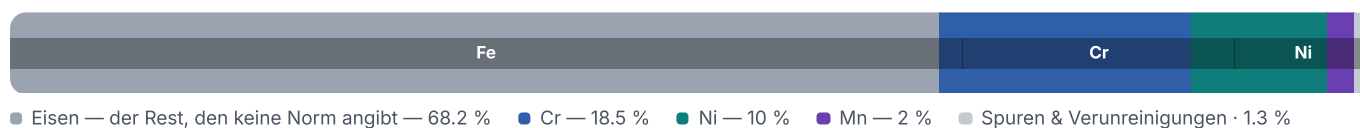
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 55 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.95 g/cm ³	55 in 12 Regionen	9 erfasst

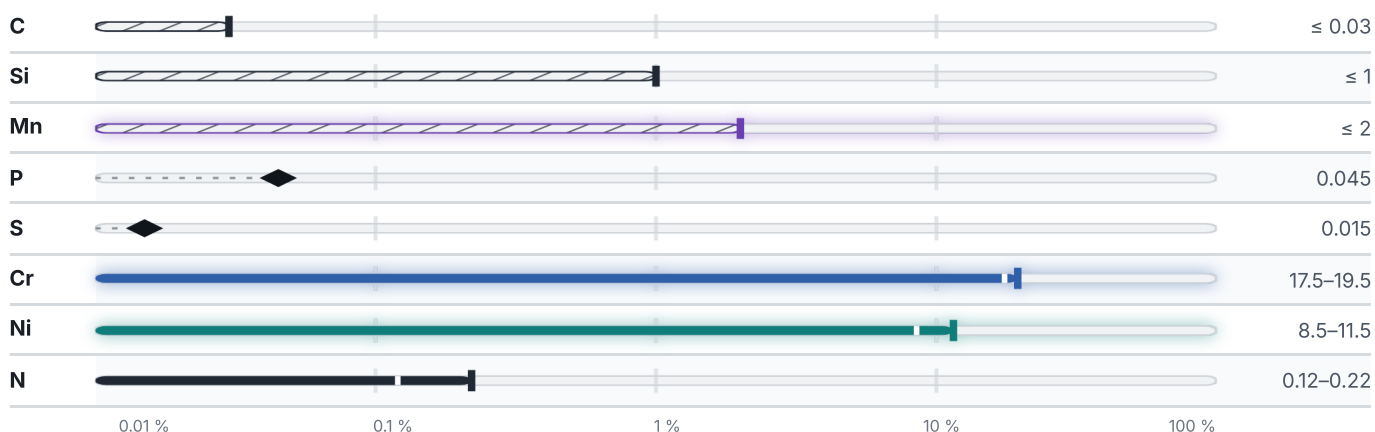
Chemische Zusammensetzung

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: Mo.

Mechanische Eigenschaften

8 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						210

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.95	g/cm ³

Wärmebehandlung

2 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Lösungsglühen	Temperatur nicht angegeben	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
Lösungsglühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

55 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		35	Europa		3
S30300		uns	1.4311		din-en
S30400		uns	X2CrNi18-10	Eigener Name der Sorte	din-en
S30403		uns	X2CrNi18-9	Eigener Name der Sorte	din-en
S30453	Eigener Name der Sorte	uns			
S30500		uns			
303		aisi-sae	Frankreich		3
304		aisi-sae	Z2CN18.10		afnor
304L		aisi-sae	Z2CN18.10AZ		afnor
304LN	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Z3CN18-10Az		afnor
305		aisi-sae			
S30453		aisi-sae	Polen		3
A1012		astm	00H18N10		pn
A182		astm	0H18N10		pn
A193		astm	0H18N9		pn
A194		astm			
A213		astm	Vereinigtes Königreich		2
A240		astm	304 S 61		bs
A249		astm	304S62		bs
A269		astm			
A276		astm	Spanien		2
A312		astm	F. 3541		une
A320		astm	X 2 CrNiN 18-10		une
A358		astm			
A376		astm	Japan		2
A403		astm	SUS F 304LN		jis
A479		astm	SUS304LN		jis
A666		astm			
A688		astm	China		1
A813		astm	0Cr18Ni10N		gb
A924		astm			
A943		astm	Italien		1
A965		astm	X2CrNi1811		uni
A988		astm			
TP304		astm	Schweden		1
TP304L		astm	2371		ss
			Tschechien		1
			17259VN		csn
			ehemaliges Jugoslawien		1
			Č.45707		jus

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 X2CrNi18-9

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4311	22.08.2026