

WERKSTOFFNUMMER 1.4309 · KLASSE 1.4

F.8412

Werkstoffnummer 1.4309

auch geführt als GX2CrNi19-11

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 13 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 13 in 7 Regionen	KENNWERTE 11 erfasst
---	--	--------------------------------

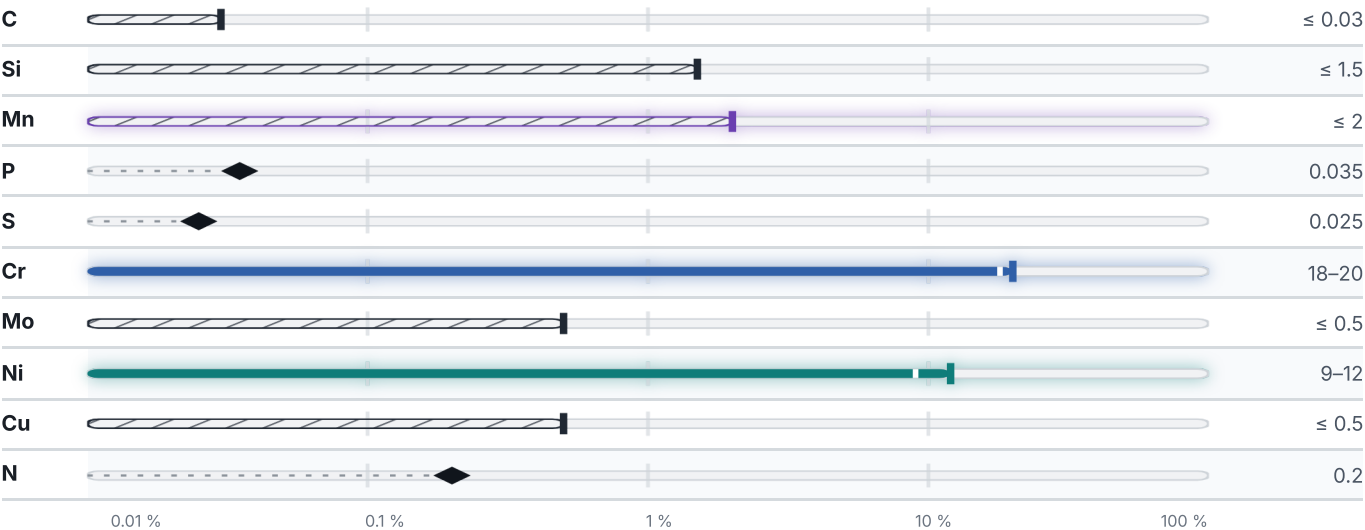
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein

niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Europa	1
J92500 Eigener Name der Sorte	uns	GX2CrNi19-11 Eigener Name der Sorte	din-en
J92620 Eigener Name der Sorte	uns		
304L Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Vereinigtes Königreich	1
J92500	aisi-sae	304C12	bs
J92620	aisi-sae		
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	2	Spanien	1
5511	ams	F.8412	une
5647	ams		
Japan	2	Brasilien	1
SCS 19	jis	304 L	abnt
SCS 19A	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 F.8412

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4309	22.08.2026