

WERKSTOFFNUMMER 1.4011 · KLASSE 1.4

J91171

Werkstoffnummer 1.4011

auch geführt als GX12Cr12

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 38 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 38 in 6 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

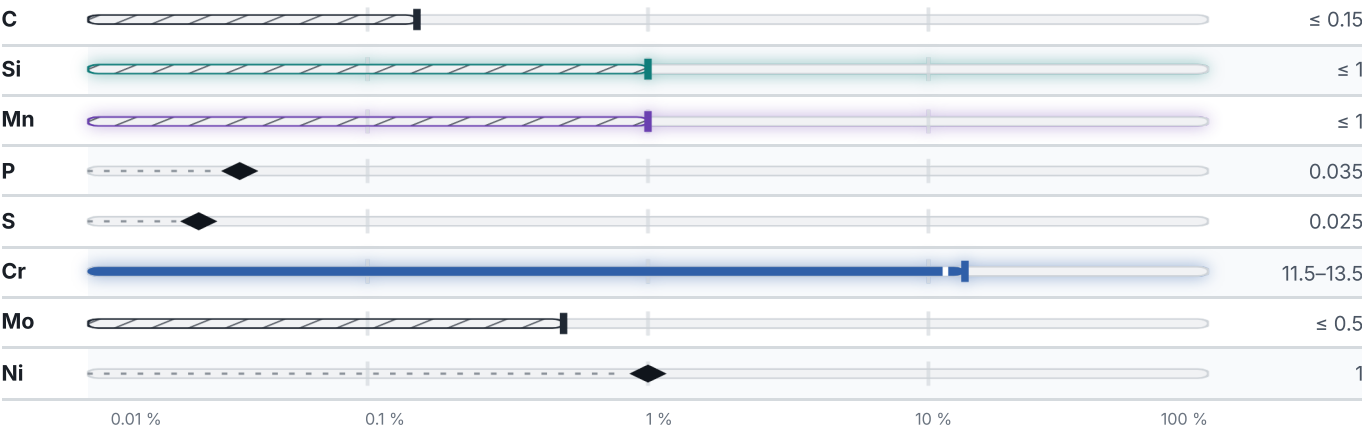
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spurenelemente & Verunreinigungen · 1.7 %

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/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

38 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	30	Europa	2
J91150 Eigener Name der Sorte	uns	GX12Cr12 Eigener Name der Sorte	din-en
J91151 Eigener Name der Sorte	uns	GX12Cr13 Eigener Name der Sorte	din-en
J91171 Eigener Name der Sorte	uns		
J91201 Eigener Name der Sorte	uns	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	2
S43000	uns	5503	ams
420	aisi-sae	5627	ams
430	aisi-sae		
51430	aisi-sae	Japan	2
J91150	aisi-sae	SCS 1	jis
J91151	aisi-sae	SCS 1X	jis
J91171	aisi-sae		
A1012	astm	Frankreich	1
A182	astm	Z12 C 13 M	afnor
A240	astm		
A268	astm	Brasilien	1
A276	astm	430	abnt
A314	astm		
A473	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A815	astm		
F2215	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		

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 J91171

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4011	22.08.2026