

WERKSTOFFNUMMER 1.4011 · KLASSE 1.4

1.4011

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

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 38 in 6 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

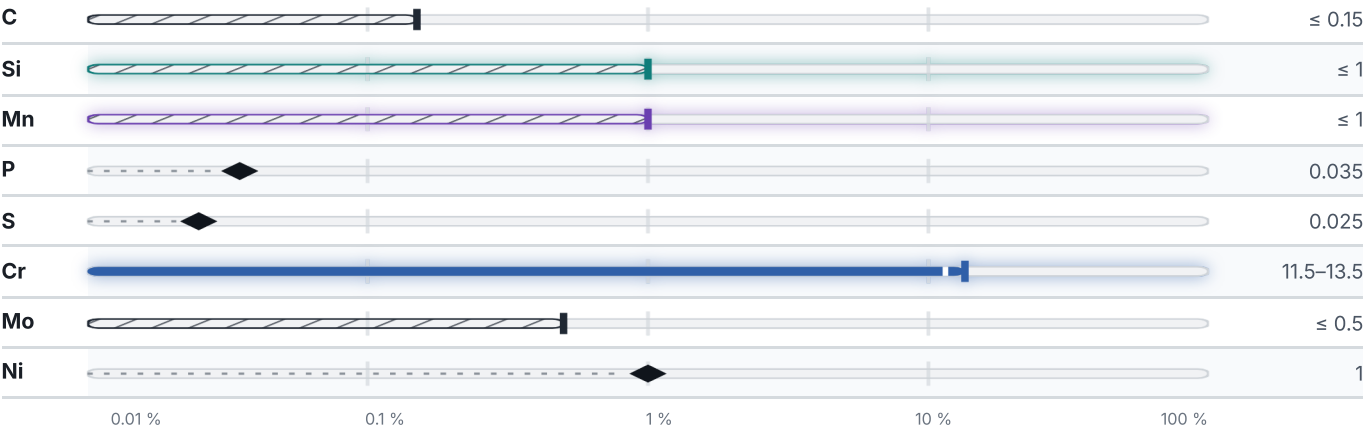
Massenanteil in %

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/cm³

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	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt			2
J91201	Eigener Name der Sorte	uns	5503		ams	
S43000		uns	5627		ams	
420		aisi-sae	Japan			2
430		aisi-sae	SCS 1		jis	
51430		aisi-sae	SCS 1X		jis	
J91150		aisi-sae	Frankreich			1
J91151		aisi-sae	Z12 C 13 M		afnor	
J91171		aisi-sae	Brasilien			1
A1012		astm	430		abnt	
A182		astm				
A240		astm				
A268		astm				
A276		astm				
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 1.4011

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