

WERKSTOFFNUMMER 1.4335 · KLASSE 1.4

X1CrNi25-21

Werkstoffnummer 1.4335

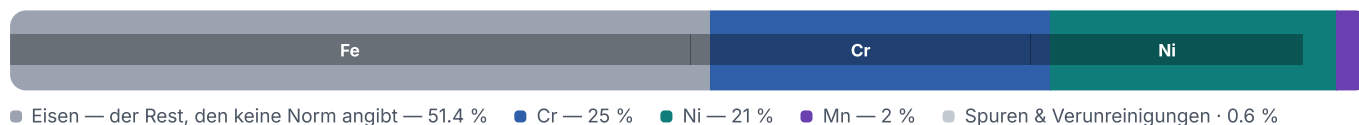
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 36 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	36 in 8 Regionen	10 erfasst

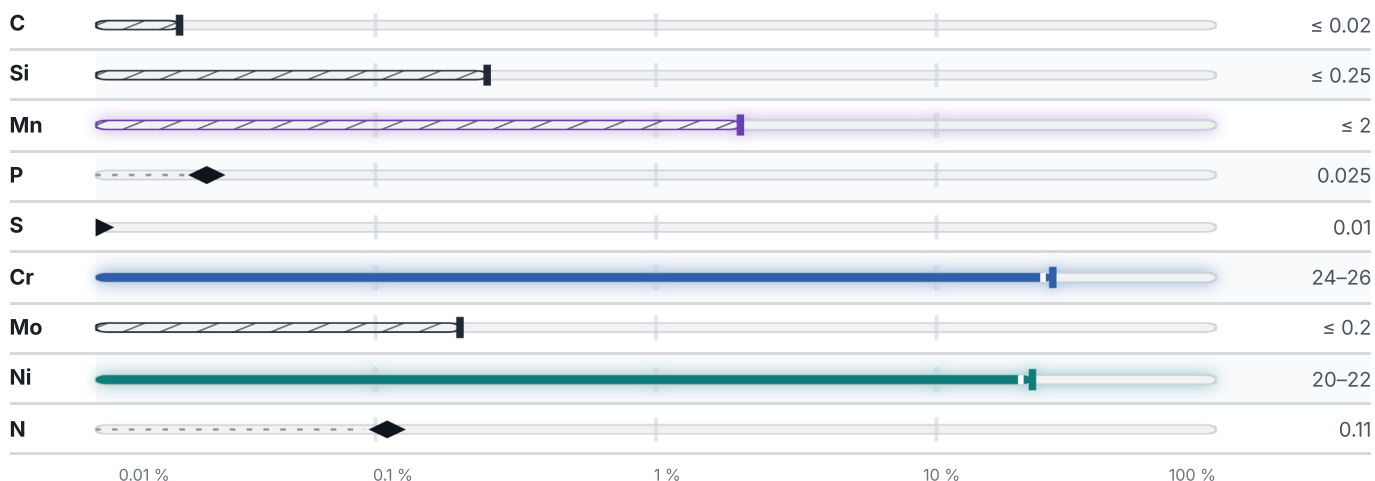
Chemische Zusammensetzung

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.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

36 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		24	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		5
S31002	Eigener Name der Sorte	uns	5521		ams
S31008		uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310S		aisi-sae	5651		ams
310L NAG		astm	7490		ams
A1012		astm	Vereinigtes Königreich		2
A213		astm			
A240		astm	310S31		bs
A249		astm	310S94		bs
A264		astm	Europa		1
A276		astm			
A312		astm	X1CrNi25-21	Eigener Name der Sorte	din-en
A314		astm	Frankreich		1
A358		astm			
A409		astm	Z1CN25-20		afnor
A473		astm	International		1
A479		astm			
A511		astm	X6CrNi25-21		iso
A554		astm	Japan		1
A580		astm			
A813		astm	SUS 310S		jis
A814		astm	China		1
A924		astm			
A943		astm	0Cr25Ni20		gb

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 X1CrNi25-21

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4335	22.08.2026