

WERKSTOFFNUMMER 1.4319 · KLASSE 1.4

X3CrNi17-8

Werkstoffnummer 1.4319

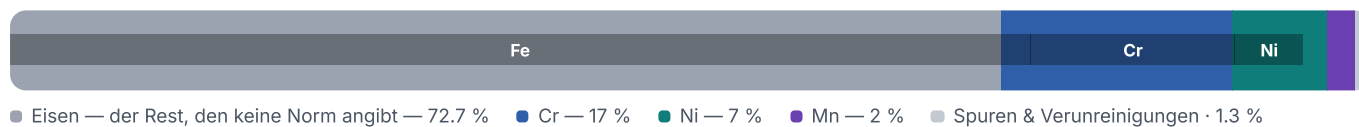
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 23 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	23 in 10 Regionen	9 erfasst

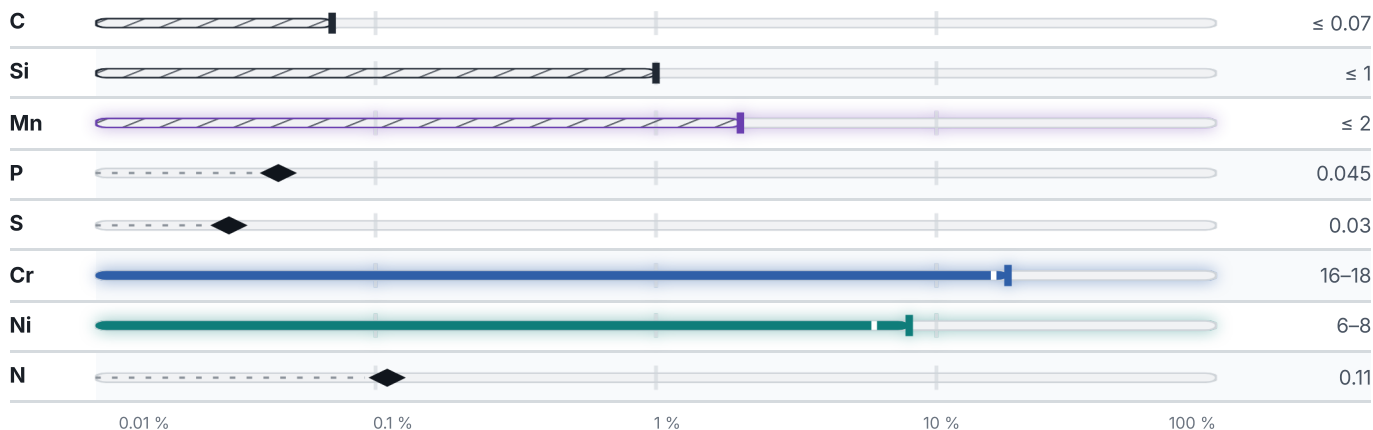
Chemische Zusammensetzung

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		1 Kennwerte in 1 Zuständen
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		215

Physikalische Eigenschaften			1 Kennwerte
KENNWERT	WERT	EINHEIT	
Dichte	7.85	g/cm³	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen			23 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt		
Vereinigte Staaten9			Vereinigtes Königreich1		
S30100	Eigener Name der Sorte	uns	302 S 25bs		
301	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich1		
302		aisi-sae	Z12CN18-09afnor		
30301		aisi-sae	Japan1		
A240		astm	SUS301jis		
A264		astm	Russland / GUS1		
A554		astm	12Ch18N9gost		
A666		astm	Italien1		
F899		astm	X8CrNi1910uni		
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt5			Schweden1		
5517		ams	23 31ss		
5518		ams	Brasilien1		
5519		ams	301abnt		
5901		ams			
5902		ams			
Europa2					
X3CrNi17-8	Eigener Name der Sorte	din-en			
X5CrNi17-7	Eigener Name der Sorte	din-en			

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 X3CrNi17-8

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4319	22.08.2026