

WERKSTOFFNUMMER 1.4429 · KLASSE 1.4

A 312 Grade TP316LN

Werkstoffnummer 1.4429

auch geführt als X2CrNiMoN17-12-3

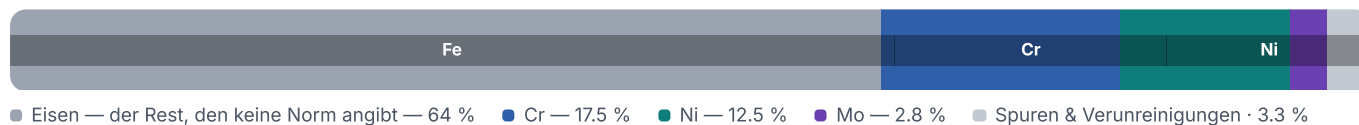
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 62 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE 8 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 62 in 11 Regionen	KENNWERTE 11 erfasst
--------------------------------------	---	--------------------------------

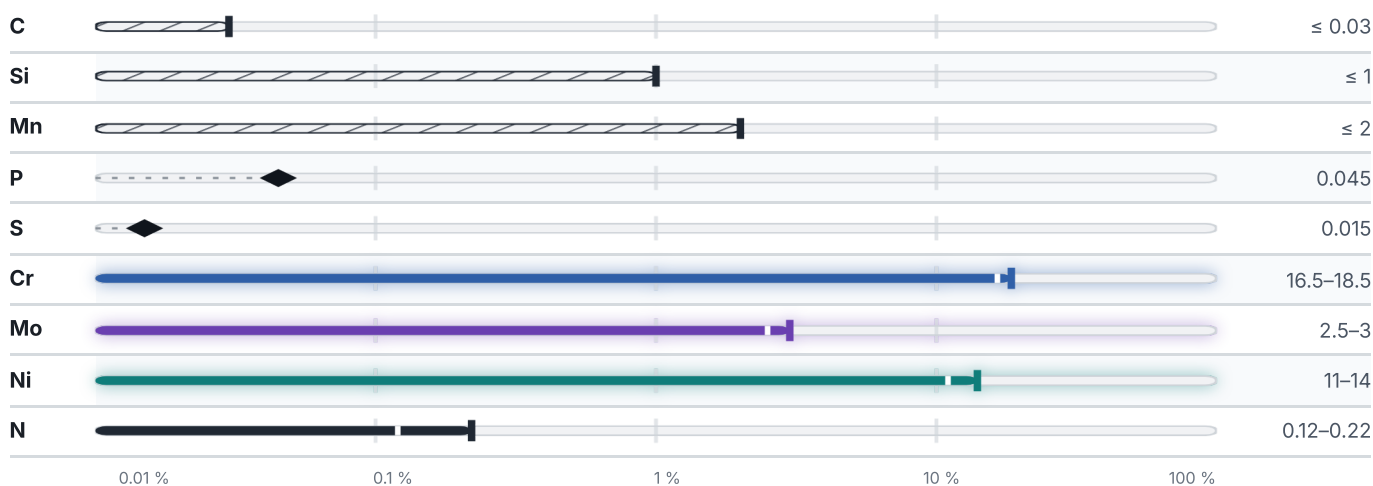
Chemische Zusammensetzung

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.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 2 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8	g/cm³

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

62 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		31	Frankreich		5
S31653	Eigener Name der Sorte	uns	Z2CND17.13		afnor
316L		aisi-sae	Z2CND17.13AZ		afnor
316LN	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Z3CND17-12-03		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-12Az		afnor
A 182 Grade F316LN		astm	Z3CND18-14-08		afnor
A 312 Grade TP316LN		astm			
A 403 Grade WP316LN		astm	Europa		4
A1012		astm	1.4429		din-en
A1022		astm	X2CrNiMoN17-12-3	Eigener Name der Sorte	din-en
A1049		astm	X2CrNiMoN17-13-3	Eigener Name der Sorte	din-en
A182		astm	X2CrNiMoN1813		din-en
A193		astm			
A194		astm	Japan		4
A213		astm	SCS16		jis
A240		astm	SUS F 316LN		jis
A249		astm	SUS316L		jis
A269		astm	SUS316LN		jis
A276		astm			
A312		astm	Spanien		3
A320		astm	F.3533		une
A336		astm	F.3543	Eigener Name der Sorte	une
A358		astm	X2CrNiMo17132		une
A376		astm			
A403		astm	Russland / GUS		2
A479		astm	03KH16N15M3		gost
A688		astm	03X16H15M3		gost
A813		astm			
A814		astm	Schweden		2
A943		astm	2353		ss
A965		astm	2375		ss
A988		astm			
			Tschechien		2
Vereinigtes Königreich		7	17360VN		csn
316 S 63		bs	17381VN		csn
316S11		bs			
316S13		bs	China		1
316S31		bs	OCr17Ni13Mo		gb
316S62		bs			
LW22		bs	Italien		1
LWCF22		bs	X2CrNiMo17-13		uni

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 A 312 Grade TP316LN

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.4429

STAND

22.08.2026