

WERKSTOFFNUMMER 1.4439 · KLASSE 1.4

A 182 Grade F48

Werkstoffnummer 1.4439

auch geführt als X2CrNiMoN17-13-5

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 14 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 8.02 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 14 in 7 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
-----------------------------	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

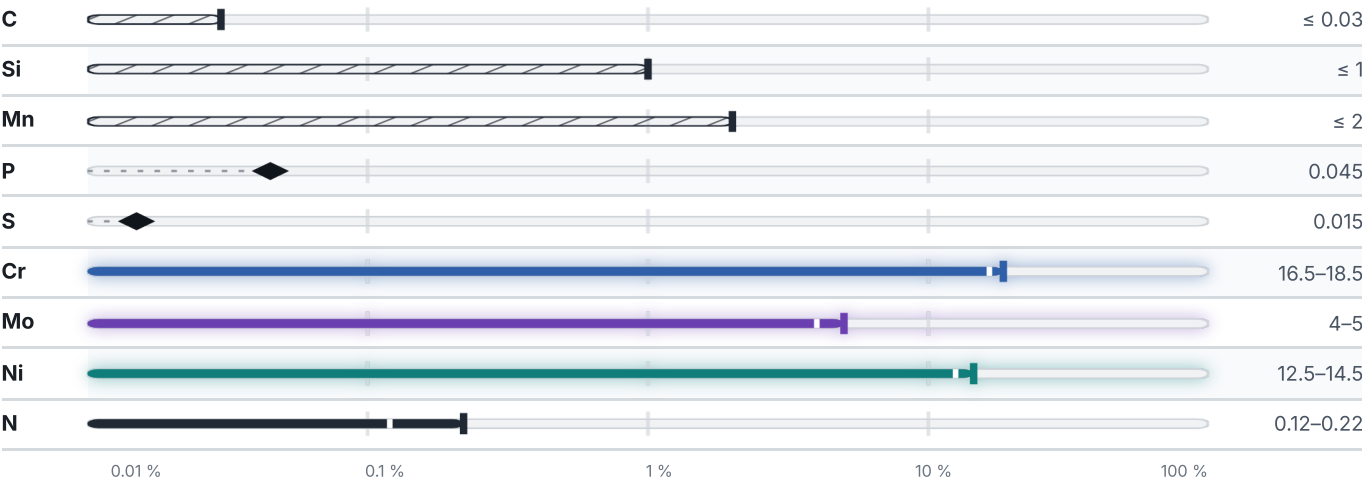
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 61.2 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 13.5 % ● Mo — 4.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 3.3 %

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	200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.02	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

14 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	6	Tschechien	2
S31726 Eigener Name der Sorte	uns	17350	csn
316LMN	aisi-sae	17381VN	csn
317 LN	aisi-sae		
317LMN Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
S31726	aisi-sae	Z3 CND 18-14-05 Az	afnor
A 182 Grade F48	astm		
Europa	2	Spanien	1
1.4439	din-en	F.3544	une
X2CrNiMoN17-13-5 Eigener Name der Sorte	din-en	Japan	1
		SUS 317	jis
		Schweden	1
		23 67	ss

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 182 Grade F48

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4439	22.08.2026