

WERKSTOFFNUMMER 1.4436 · KLASSE 1.4

X3CrNiMo17-13-3

Werkstoffnummer 1.4436

auch geführt als X3CrNiMo17-12-3

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 118 Normbezeichnungen aus 18 Regionen.

DICHTE 8 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 118 in 18 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
--------------------------------------	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

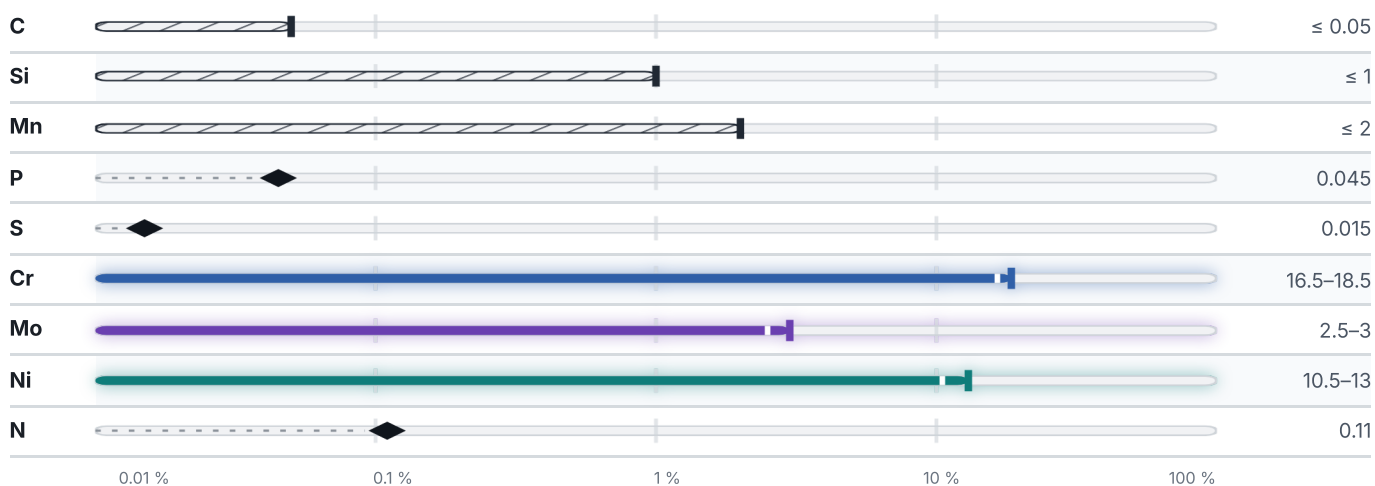
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● Spuren & Verunreinigungen · 3.2 %

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

6 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

118 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		63		
S31600	uns	A943	astm	
S31603	uns	A965	astm	
S31673	uns	A988	astm	
30316	aisi-sae	F 138	astm	
316	aisi-sae	F1667	astm	
316L	aisi-sae	F2215	astm	
S31600	aisi-sae	F2281	astm	
316LVM	astm	F3184	astm	
A 167	astm	F593	astm	
A 182 Grade F316	astm	F594	astm	
A 312 Grade TP316	astm	F738	astm	
A 403 Grade WP316	astm	F836	astm	
A 479	astm	F837	astm	
A1012	astm	F879	astm	
A1022	astm	F899	astm	
A1049	astm	F957	astm	
A182	astm	Japan	10	
A193	astm	SUS 316A	jis	
A194	astm	SUS 316F	jis	
A213	astm	SUS 316FB	jis	
A240	astm	SUS 316TB	jis	
A249	astm	SUS 316TBS	jis	
A264	astm	SUS 316TKA	jis	
A269	astm	SUS 316TKC	jis	
A270	astm	SUS F 316	jis	
A271	astm	SUS316	jis	
A276	astm	SUS316L	jis	
A312	astm	Vereinigtes Königreich	9	
A313	astm	316 S 19	bs	
A314	astm	316 S 31	bs	
A320	astm	316 S 40	bs	
A336	astm	316 S 41	bs	
A358	astm	316S13	bs	
A368	astm	316S16	bs	
A376	astm	316S33	bs	
A403	astm	LW 23	bs	
A409	astm	LWCF 23	bs	
A430	astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	7	
A580	astm	5507	ams	
A632	astm	5524	ams	
A666	astm	5573	ams	
A688	astm	5648	ams	
A793	astm	5653	ams	
A813	astm	5690	ams	
A814	astm	5691	ams	
A826	astm			
A831	astm			

Frankreich	6
Z6CND17.12	afnor
Z6CND18-12-03	afnor
Z6CND18-13	afnor
Z7CND17-12-02	afnor
Z7CND18-12-3	afnor
Z7CND18.12.03	afnor
Europa	4
1.4436	din-en
X3CrNiMo17-12-3 Eigener Name der Sorte	din-en
X3CrNiMo17-13-3 Eigener Name der Sorte	din-en
X5CrNiMo17-13-3 Eigener Name der Sorte	din-en
Spanien	4
F.3534	une
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03	une
F.3538	une
X5CrNiMo 17 13 3	une
Schweden	3
2343	ss
2347	ss
SIS 2343 Eigener Name der Sorte	ss
Italien	2
X5CrNiMo17-13	uni
X8CrNiMo1713	uni

Polen	2
00H17N14M2	pn
H17N14M2	pn
International	1
Type20a	iso
China	1
0Cr17Ni12Mo2	gb
Tschechien	1
17352	csn
Slowakei	1
17 352	stn
Brasilien	1
316	abnt
ehemaliges Jugoslawien	1
Č.45706	jus
Österreich	1
X5CrNiMo17-13-3KW	onorm
Finnland	1
757	sfs

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 X3CrNiMo17-13-3

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.4436

STAND

22.08.2026