

WERKSTOFFNUMMER 1.4408 · KLASSE 1.4

316C16

Werkstoffnummer 1.4408

auch geführt als G-X 6 CrNiMo 18 10

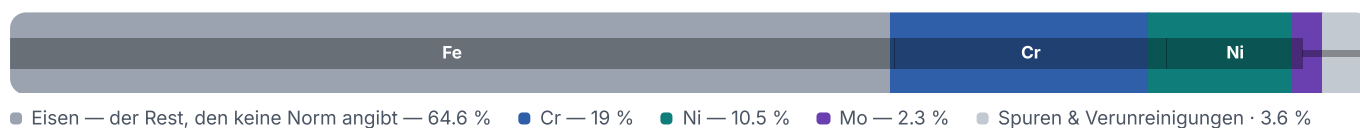
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 17 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 17 in 7 Regionen	KENNWERTE 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

4 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	28	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

17 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Europa	3	Japan	3
1.4408	din-en	SCS 14A	jis
G-X 6 CrNiMo 18 10 Eigener Name der Sorte	din-en	SCS 14X	jis
GX5CrNiMo19-11-2 Eigener Name der Sorte	din-en	SCS14	jis
Vereinigte Staaten	3	Spanien	2
J92900 Eigener Name der Sorte	uns	F.8414	une
CF-8M	aisi-sae	F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10	une
J92900	aisi-sae		
Vereinigtes Königreich	3	Russland / GUS	2
316C16	bs	07Ch18N10G2	gost
845 grade B	bs	S2M2L	gost
ANC 4 grade B	bs	Schweden	1
		2343	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 316C16

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4408	22.08.2026