

WERKSTOFFNUMMER 1.4308 · KLASSE 1.4

1.4308

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 29 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 29 in 10 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

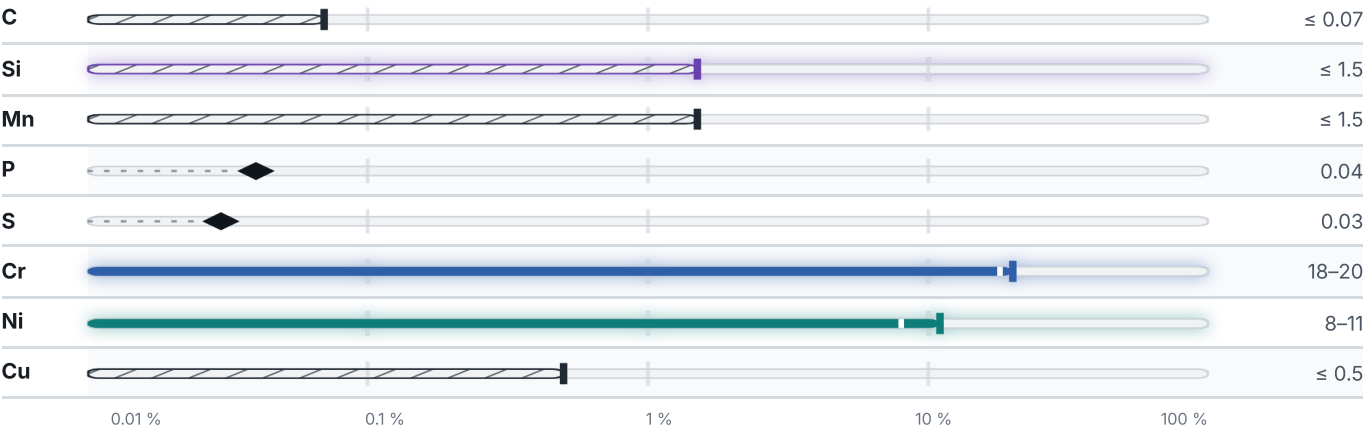
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 2.1 %

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

9 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

29 Bezeichnungen · 7 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		11	Frankreich	3
J92590	Eigener Name der Sorte	uns	Z6CN18.10M	afnor
J92600	Eigener Name der Sorte	uns	Z6CN18.10M	afnor
J92650	Eigener Name der Sorte	uns	Z6CN19.9M	afnor
J92710	Eigener Name der Sorte	uns		
304H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan	3
CF-8		aisi-sae	SCS 13A	jis
J92590		aisi-sae	SCS 13X	jis
J92600		aisi-sae	SCS13	jis
J92650		aisi-sae		
J92710		aisi-sae	Vereinigtes Königreich	1
J92730		aisi-sae	304C15	bs
Russland / GUS		4	Spanien	1
07Ch18N9L		gost	F.8411	une
07KH18N9L		gost		
07X18H9Л		gost	Italien	1
Sv-07Kh18N9TYu		gost	GX6CrNi20-10	uni
Europa		3	Schweden	1
1.4308		din-en	2333	ss
G-X 6 CrNi 18 9	Eigener Name der Sorte	din-en		
GX5CrNi19-10	Eigener Name der Sorte	din-en	Tschechien	1
			422930	csn

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 1.4308

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4308	22.08.2026