

WERKSTOFFNUMMER 1.4308 · KLASSE 1.4

Z6CN19.9M

Werkstoffnummer 1.4308

auch geführt als G-X 6 CrNi 18 9

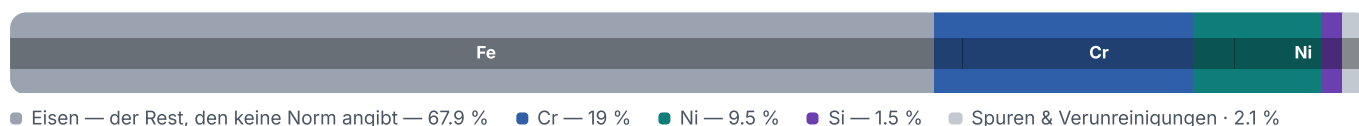
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 29 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	29 in 10 Regionen	9 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

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 Staaten11		Frankreich3	
J92590	Eigener Name der Sorteuns	Z6CN18.10M	afnor
J92600	Eigener Name der Sorteuns	Z6CN18.10M	afnor
J92650	Eigener Name der Sorteuns	Z6CN19.9M	afnor
J92710	Eigener Name der Sorteuns		
304H	Eigener Name der Sorteaisi-sae	Japan3	
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 Königreich1	
J92730	aisi-sae	304C15	bs
Russland / GUS4		Spanien1	
07Ch18N9L	gost	F.8411	une
07KH18N9L	gost		
07X18H9Л	gost	Italien1	
Sv-07Kh18N9TYu	gost	GX6CrNi20-10	uni
Europa3		Schweden1	
1.4308	din-en	2333	ss
G-X 6 CrNi 18 9	Eigener Name der Sortedin-en		
GX5CrNi19-10	Eigener Name der Sortedin-en	Tschechien1	
		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 Z6CN19.9M

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