

WERKSTOFFNUMMER 1.4948 · KLASSE 1.4

1.4948

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

DICHTE 7.9 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 17 in 7 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
--	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

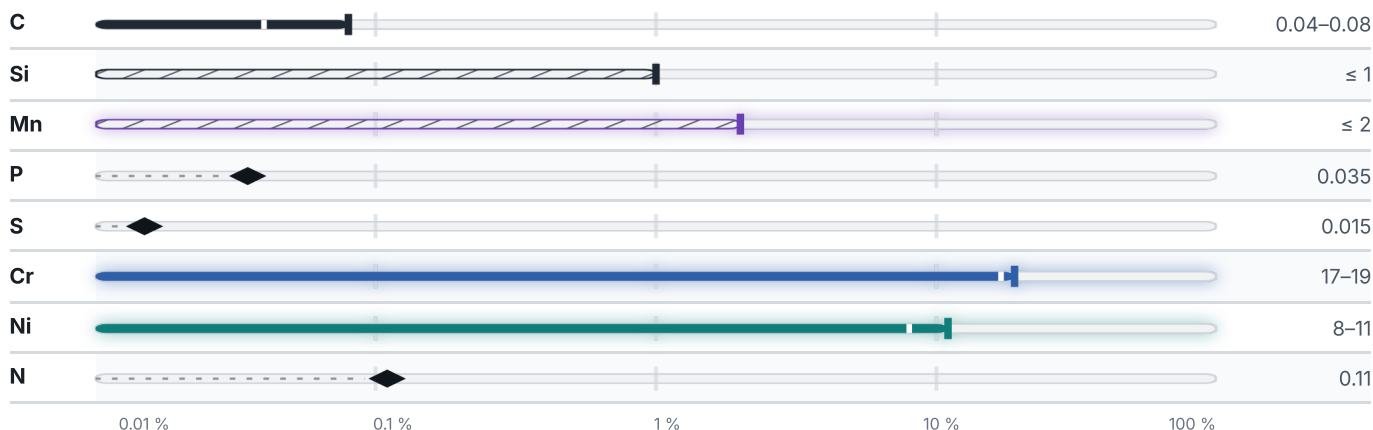
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 69.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.2 %

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —
es fehlt: Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.9	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

17 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		6	Vereinigtes Königreich		3
S30409	Eigener Name der Sorte	uns	304 S 50		bs
S30480	Eigener Name der Sorte	uns	304 S 51		bs
304H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	801 grade A		bs
S30409		aisi-sae			
S30480		aisi-sae	Japan		2
TP304H		astm	SUS 302		jis
			SUS304H		jis
Europa		3			
X6CrNi18-10	Eigener Name der Sorte	din-en	Frankreich		1
X6CrNi18-11	Eigener Name der Sorte	din-en	Z6CN18-09		afnor
X7CrNi18-9	Eigener Name der Sorte	din-en			
			International		1
			X7CrNi18-9		iso
			Russland / GUS		1
			O8KH18N10		gost

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 1.4948

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4948	22.08.2026