

WERKSTOFFNUMMER 1.4961 · KLASSE 1.4

X8CrNiNb16-13

Werkstoffnummer 1.4961

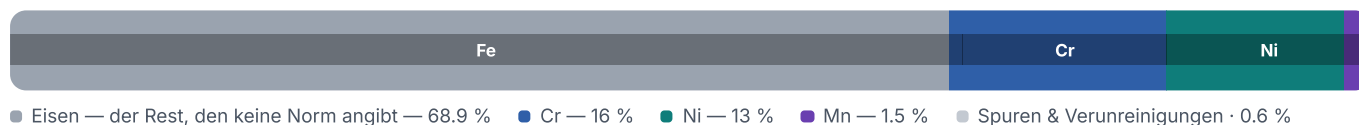
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 16 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.98 g/cm ³	16 in 7 Regionen	8 erfasst

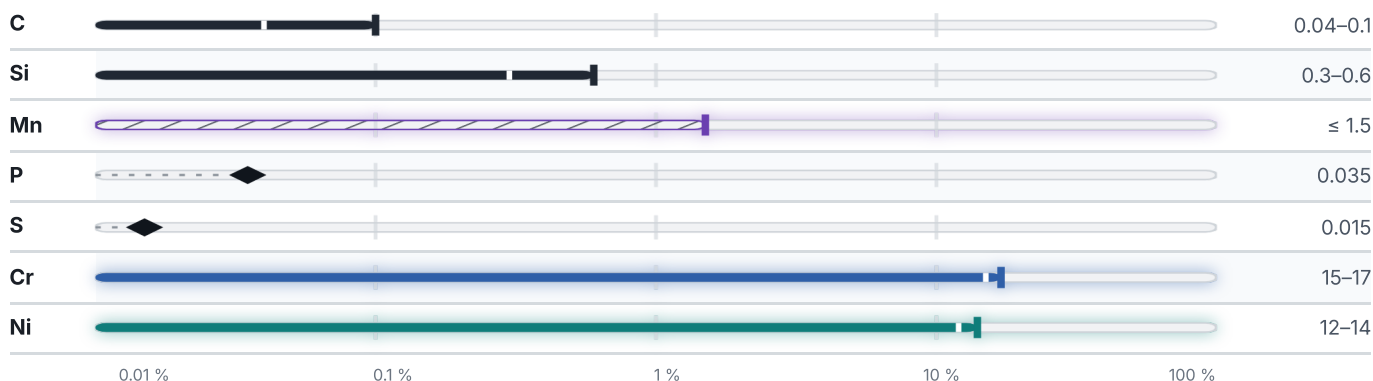
Chemische Zusammensetzung

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.98	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

16 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		7	Japan		2
S34700		uns	SUS 347HFB		jis
S34709	Eigener Name der Sorte	uns	SUS 347HTP		jis
347		aisi-sae	Russland / GUS		2
347H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	08Ch18N10B		gost
S34709		aisi-sae	08X18H10B		gost
347 H		astm	Europa		1
TP347		astm	X8CrNiNb16-13	Eigener Name der Sorte	din-en
Vereinigtes Königreich		2	Frankreich		1
347 S 51		bs	Z6CNNb18-10		afnor
832 Nb		bs	Polen		1
			OH18N12Nb		pn

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 X8CrNiNb16-13

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4961	22.08.2026