

WERKSTOFFNUMMER 1.4980 · KLASSE 1.4

1.4980

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 33 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE

7.94 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

33 in 7 Regionen

KENNWERTE

13 erfasst

Chemische Zusammensetzung

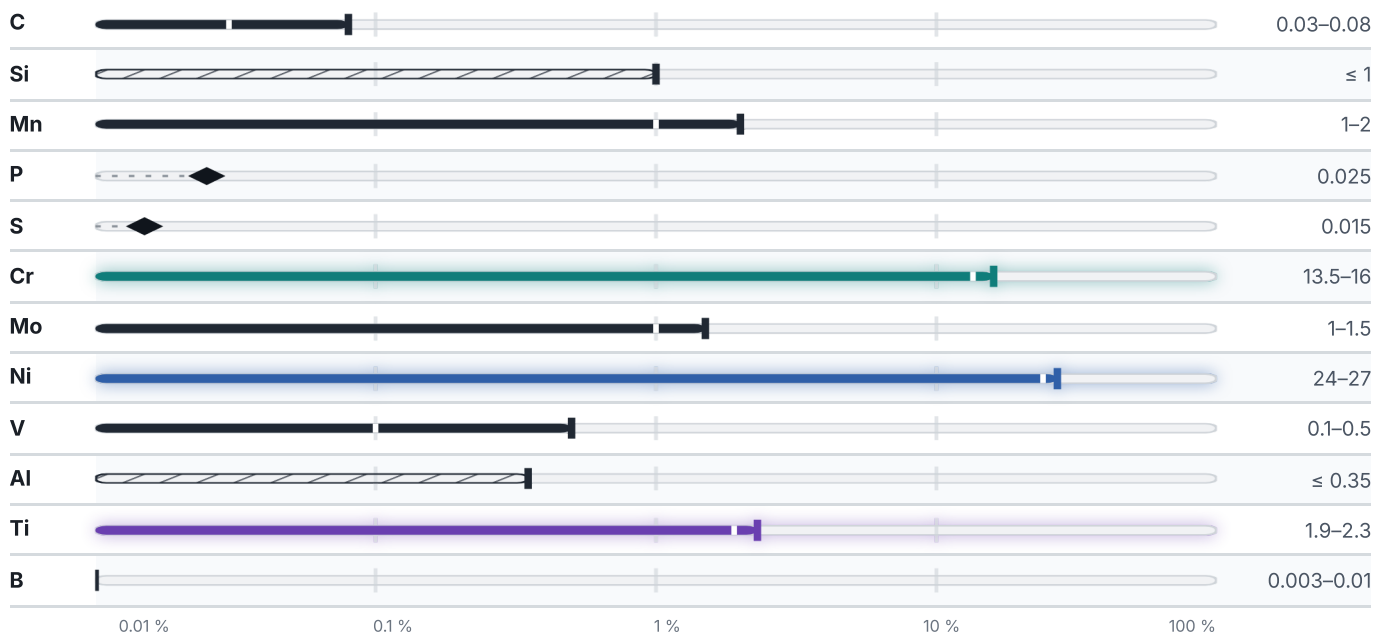
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 53.1 % ● Ni — 25.5 % ● Cr — 14.8 % ● Ti — 2.1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 4.5 %

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.94	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

33 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		12	Frankreich		6
5525	ams		X.N26T.W		afnor
5526	ams		XN26AW		afnor
5723	ams		Z5NCTDV25-15B		afnor
5726	ams		Z5NCTDV26-15B		afnor
5731	ams		Z6NCTDV15-15B		afnor
5732	ams		Z6NCTDV25-15		afnor
5734	ams				
5737	ams		Europa		3
5804	ams		X5NiCrTi26-15	Eigener Name der Sorte	din-en
5853	ams		X6NiCrTiMoVB25-15-2	Eigener Name der Sorte	din-en
5858	ams		Z6NCTDV25-15		din-en
5895	ams				
Vereinigte Staaten		7	Russland / GUS		3
K66286	uns		08Ch15N25T2MFR		gost
S66286	uns		08Kh15N25T2MFR		gost
S66286	Eigener Name der Sorte	uns	EP674		gost
660	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Vereinigtes Königreich		1
663	Eigener Name der Sorte	aisi-sae			
S66286		aisi-sae	286 S 31		bs
A453		astm	China		1
A638		astm			
			06Cr15Ni25Ti2MoAlVB		gb

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 1.4980

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4980	22.08.2026