

WERKSTOFFNUMMER 1.4959 · KLASSE 1.4

1.4959

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 19 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE

7.85 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

19 in 6 Regionen

KENNWERTE

13 erfasst

Chemische Zusammensetzung

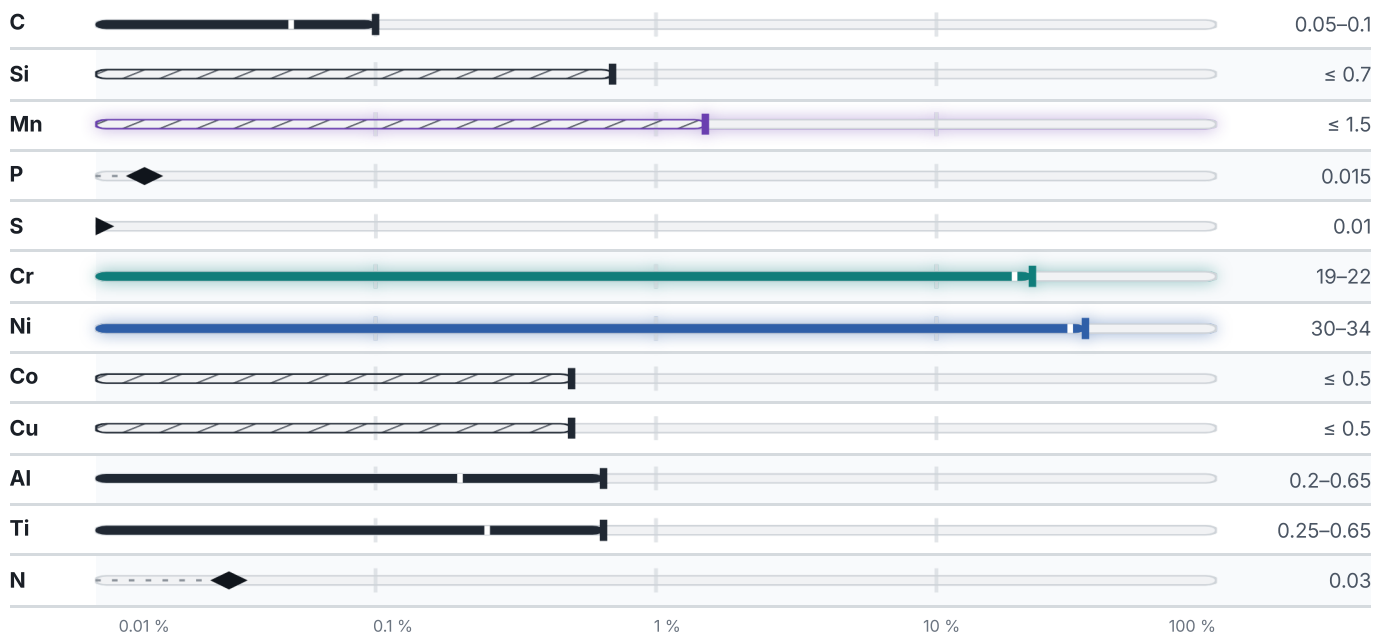
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 43.3 % ● Ni — 32 % ● Cr — 20.5 % ● Mn — 1.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 2.7 %

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	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

19 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		7	Vereinigtes Königreich		2
Incoloy 800		uns	NA 15		bs
Incoloy 800H		uns	NA 15 H		bs
Incoloy 800HT		uns	Frankreich		
N08800		uns			
N08810	Eigener Name der Sorte	uns	Z10NC32-21		afnor
N08811		uns	Z8NC33-21		afnor
N08811		aisi-sae	International		
Europa		4			
X7NiCrAlTi33-21	Eigener Name der Sorte	din-en	FeNi32Cr21AlTi		iso
X8NiCrAlTi32-20	Eigener Name der Sorte	din-en	NW8800		iso
X8NiCrAlTi32-21	Eigener Name der Sorte	din-en	Russland / GUS		
X8NiCrAlTi33-21	Eigener Name der Sorte	din-en	Ch20N32T		gost
			EP670 /ChN32T		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 1.4959

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4959	22.08.2026