

WERKSTOFFNUMMER 1.4558 · KLASSE 1.4

1.4558

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 13 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.95 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 13 in 5 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
---	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

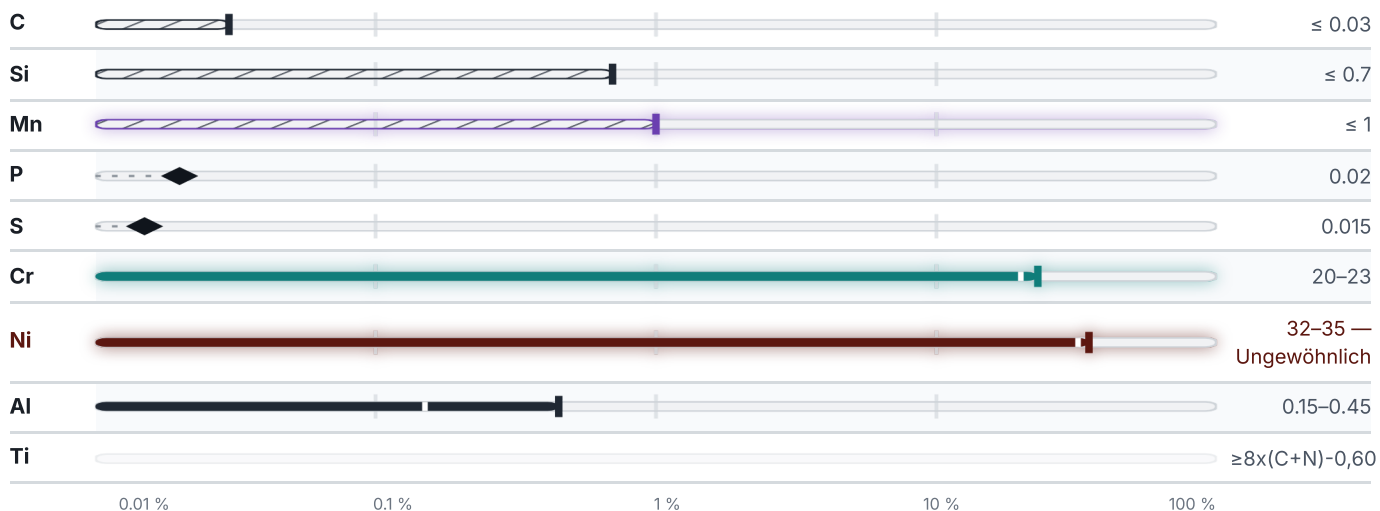
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 42.9 % ● Ni — 33.5 % ● Cr — 21.5 % ● Mn — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.1 %

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	7.95	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		6	International		2
Incoloy 800	uns		FeNi32Cr21AlTi		iso
Incoloy 800H	uns		NW8800		iso
Incoloy 800HT	uns		Russland / GUS		2
N08800	Eigener Name der Sorte	uns			
N08810	uns		Ch20N32T		gost
N08811	uns		EP670 /ChN32T		gost
Frankreich		2	Europa		1
Z10NC32-21	afnor		X2NiCrAlTi32-20	Eigener Name der Sorte	din-en
Z8NC33-21	afnor				

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 1.4558

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4558	22.08.2026