

WERKSTOFFNUMMER 1.4848 · KLASSE 1.4

310 C 45

Werkstoffnummer 1.4848

auch geführt als GX40CrNiSi25-20

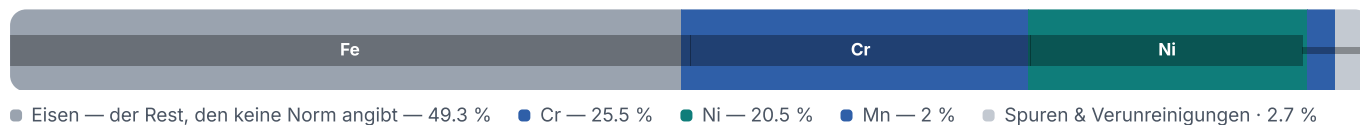
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 20 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 20 in 10 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	---	-------------------------------

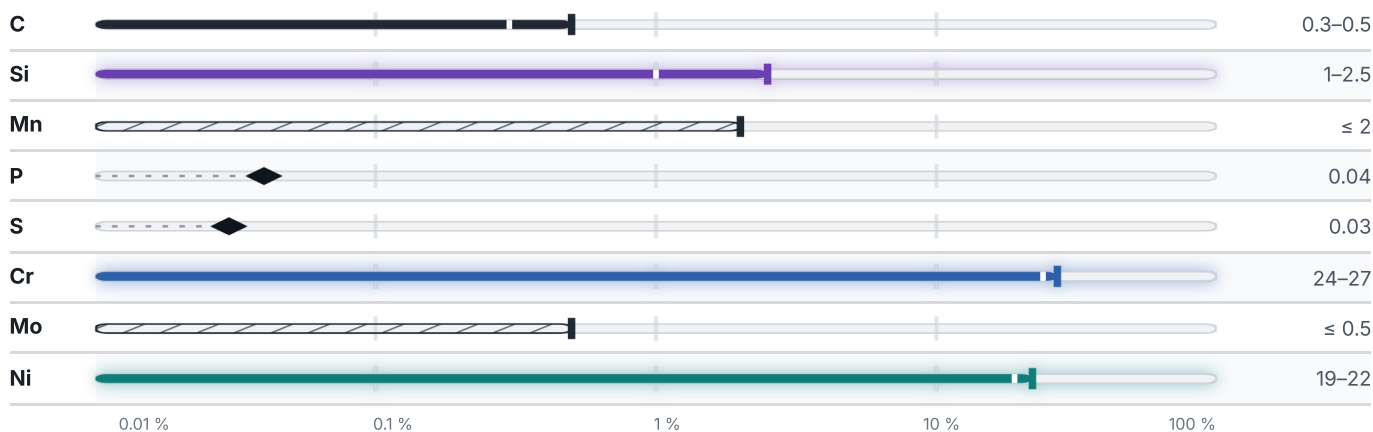
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 1 Zuständen

QUENCHING 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		7	Russland / GUS		2
J94203	Eigener Name der Sorte	uns	20KH25N19S2L		gost
J94204	Eigener Name der Sorte	uns	20X25H19C2Л		gost
J94224	Eigener Name der Sorte	uns			
HK		aisi-sae	Europa		1
J94203		aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	Eigener Name der Sorte	din-en
J94204		aisi-sae			
J94224		aisi-sae	Frankreich		1
Japan		3	Z40CN25-20M		afnor
SCH 21		jis	Spanien		1
SCH 22X		jis	F.8452		une
SCH22		jis	Italien		1
Vereinigtes Königreich		2	GX40CrNi26-20		uni
310 C 45		bs	Tschechien		1
310C40		bs	422 952		csn
			Polen		1
			LH25N19S2		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 310 C 45

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4848	22.08.2026