

WERKSTOFFNUMMER 2.4668 · KLASSE 2.4

5832

Werkstoffnummer 2.4668

auch geführt als NiCr19Fe19Nb5Mo3

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 29 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 8.2 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 29 in 10 Regionen	KENNWERTE 16 erfasst
--	---	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

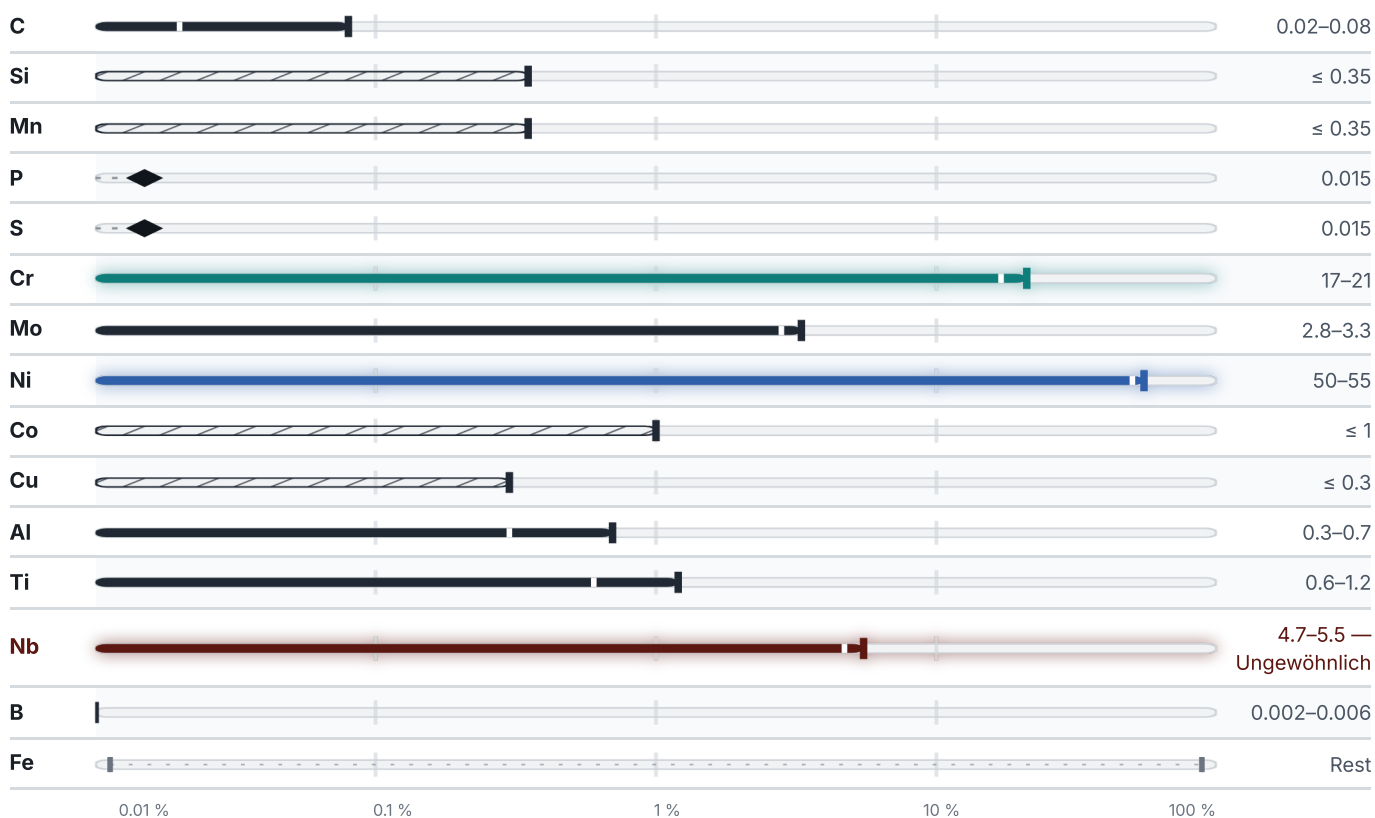
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 16.9 % ● Ni — 52.5 % ● Cr — 19 % ● Nb — 5.1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 6.5 %

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	8.2	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

29 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		9	Europa		2
5589	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3	Eigener Name der Sorte	din-en
5590	ams		NiCr19NbMo	Eigener Name der Sorte	din-en
5596	ams		Vereinigtes Königreich		2
5597	ams		BS2901 grade NA51		bs
5662	ams		HR8		bs
5663	ams		International		2
5664	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3		iso
5832	ams		NW7718		iso
5962	ams		Frankreich		1
Vereinigte Staaten		6	NC 19FeNb		afnor
N07718	uns		Japan		1
B637	astm		NCF718		jis
B670	astm		Schweden		1
F3055	astm		MH-06		ss
Inconel 718 wg AMS	astm		Südkorea		1
N07718	astm		NCF718		ks
Russland / GUS		4			
ChN55MBJu	gost				
ChN55MTJuB	gost				
XH55MБЮ	gost				
XH55MTЮB	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 5832

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	2.4668	22.08.2026