

WERKSTOFFNUMMER 2.4816 · KLASSE 2.4

2.4816

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 20 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.45 g/cm ³	20 in 5 Regionen	14 erfasst

Chemische Zusammensetzung

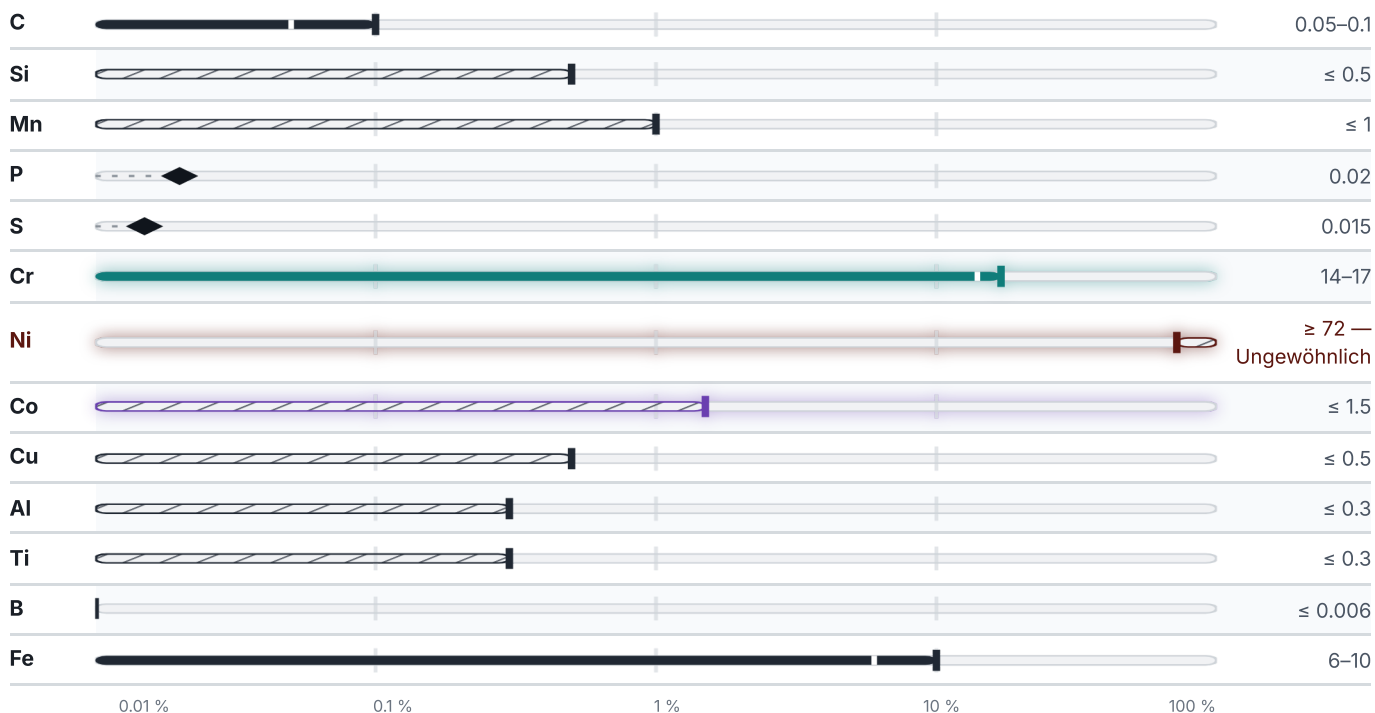
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 8.3 % ● Ni — 72 % ● Cr — 15.5 % ● Co — 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: Ni, Mo.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.45	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	15	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	2
N06040 Eigener Name der Sorte	uns	5580	ams
N06600	uns	5665	ams
N06600; Alloy 600	uns		
5540	aisi-sae	Europa	1
B163	astm	NiCr15Fe Eigener Name der Sorte	din-en
B166	astm		
B167	astm	Vereinigtes Königreich	1
B168	astm	3072-76	bs
B366	astm		
B516	astm	Frankreich	1
B517	astm	NC 15 Fe	afnor
B564	astm		
B751	astm		
B775	astm		
B829	astm		

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 2.4816
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	2.4816	22.08.2026