

WERKSTOFFNUMMER 2.4851 · KLASSE 2.4

NS3103

Werkstoffnummer 2.4851

auch geführt als NiCr23Fe

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 21 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.2 g/cm ³	21 in 7 Regionen	14 erfasst

Chemische Zusammensetzung

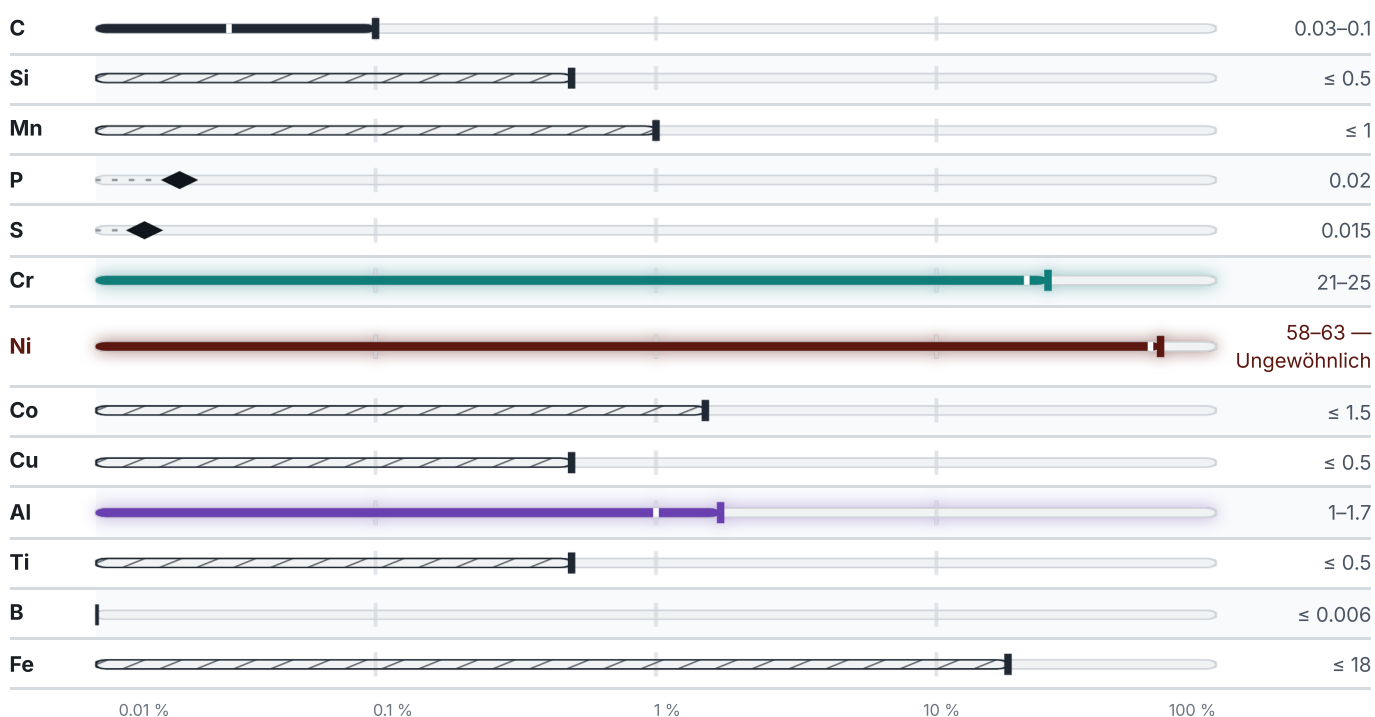
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 11 % ■ Ni — 60.5 % ■ Cr — 23 % ■ Co — 1.5 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 4 %

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.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.2	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		9	China		3
N06601	Eigener Name der Sorte	uns	H06601		gb
B163		astm	HNS3103		gb
B166		astm	NS3103		gb
B167		astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		2
B168		astm	5715		ams
B564		astm	5870		ams
B751		astm	Europa		1
B775		astm	NiCr23Fe	Eigener Name der Sorte	din-en
B829		astm	Vereinigtes Königreich		1
International		4	BS2901 NA49		bs
Ni6601		iso	Japan		1
NiCr23Fe15Al		iso	NCF601		jis
NW6601		iso			
SNi6601		iso			

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 NS3103

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	2.4851	22.08.2026