

WERKSTOFFNUMMER 2.4654 · KLASSE 2.4

685

Werkstoffnummer 2.4654

auch geführt als NiCr19Co14Mo4Ti

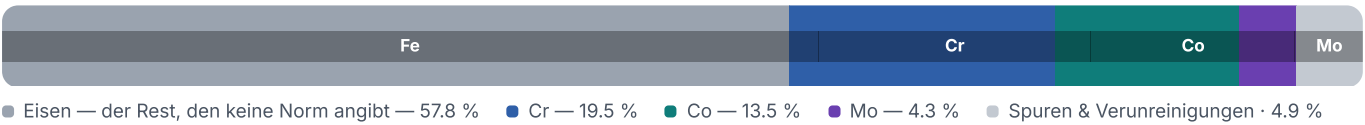
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 17 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 17 in 5 Regionen	KENNWERTE 16 erfasst
---	--	--------------------------------

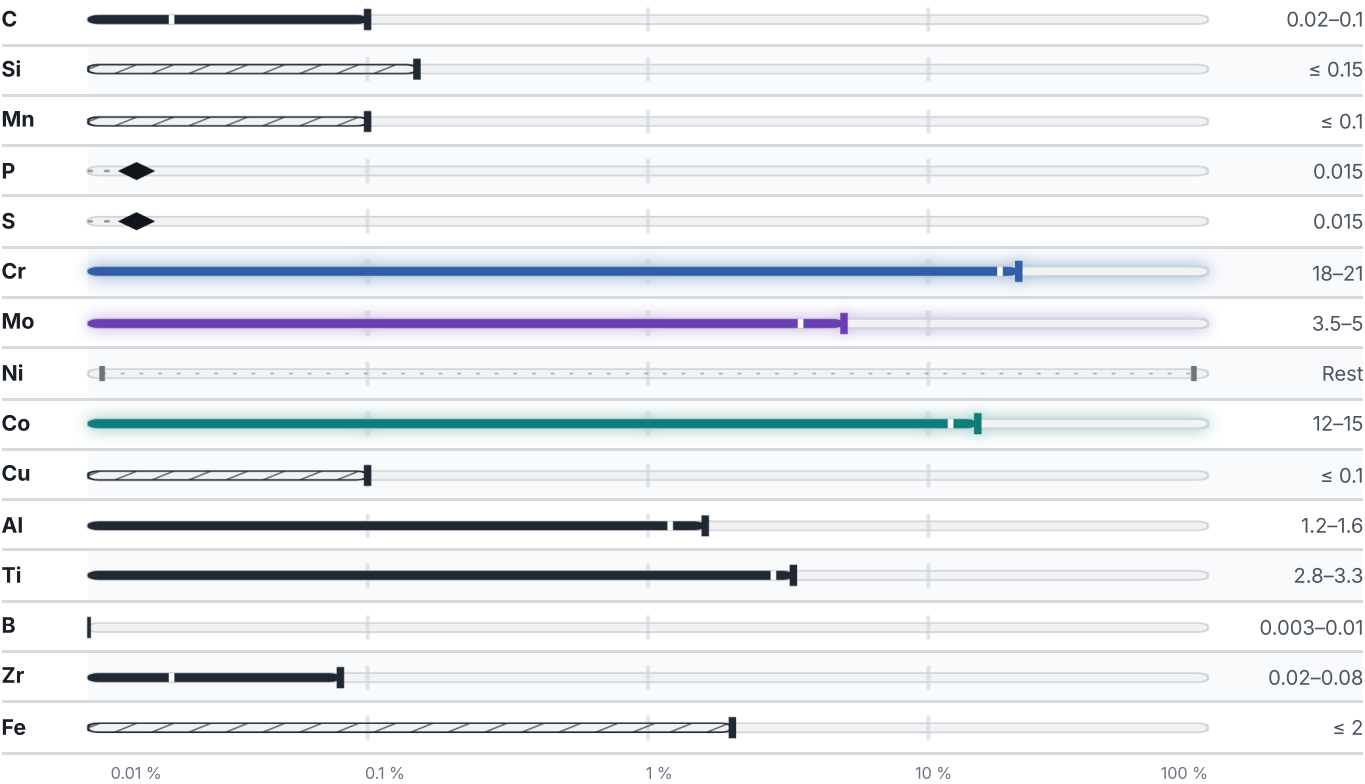
Chemische Zusammensetzung

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Ni.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

17 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		7	China	3
5544	ams		GH4738	gb
5704	ams		GH684	gb
5706	ams		GH738	gb
5707	ams			
5708	ams		Europa	2
5709	ams		NiCr19Co14Mo4Ti	Eigener Name der Sorte din-en
5828	ams		NiCr20Co13Mo4Ti3Al	Eigener Name der Sorte din-en
Vereinigte Staaten		3	International	2
N07001	Eigener Name der Sorte uns		NiCr20Co13Mo4Ti3Al	iso
685	Eigener Name der Sorte aisi-sae		NW7001	iso
B 637	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 685

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

2.4654

STAND

22.08.2026