

WERKSTOFFNUMMER 2.4632 · KLASSE 2.4

HR503

Werkstoffnummer 2.4632

auch geführt als NiCr20Co18Ti

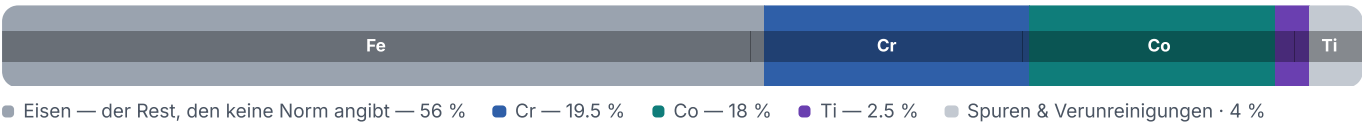
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 14 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 8.18 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 14 in 6 Regionen	KENNWERTE 15 erfasst
-----------------------------	--	--------------------------------

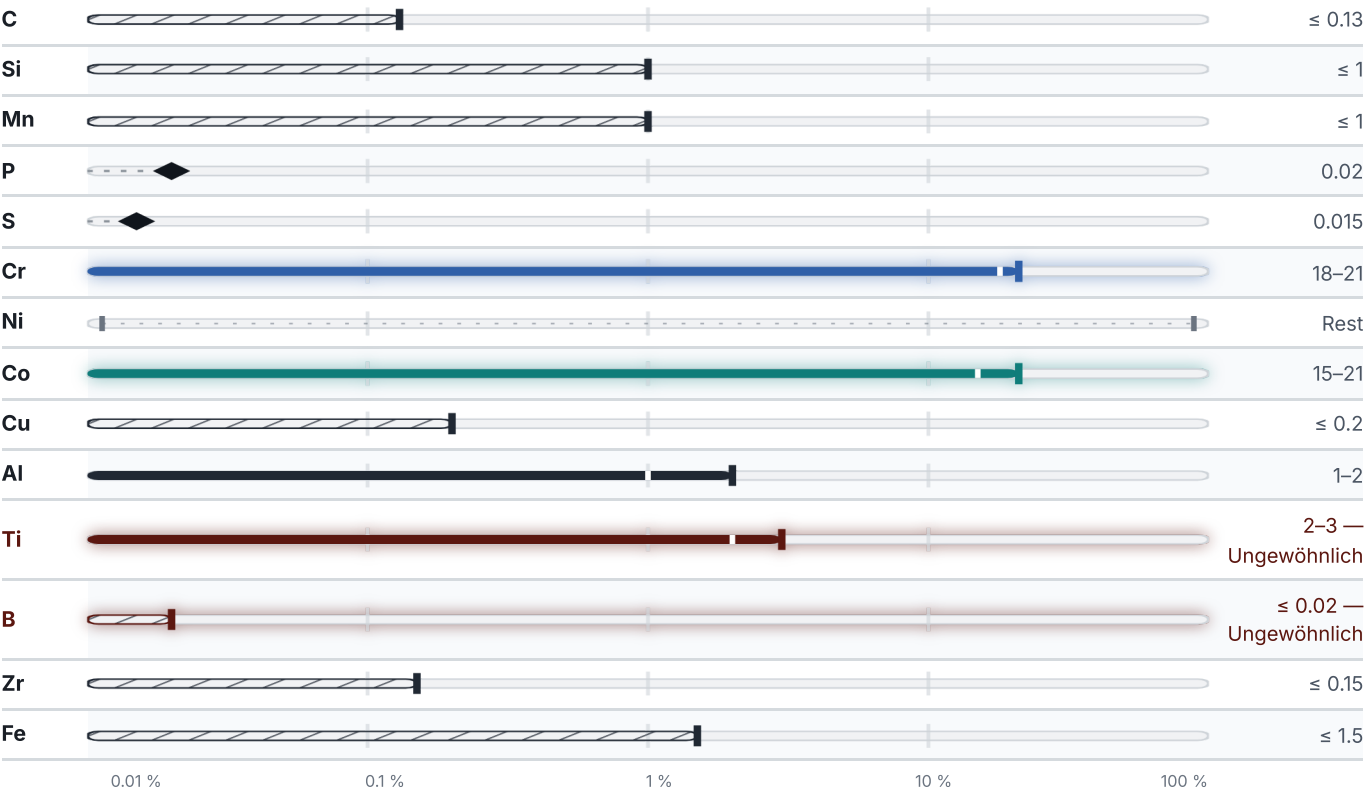
Chemische Zusammensetzung

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, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.18	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

14 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigtes Königreich		7	China		2
HR2	bs		GH4090		gb
HR202	bs		GH90		gb
HR402	bs				
HR501	bs		Europa		1
HR502	bs		NiCr20Co18Ti	Eigener Name der Sorte	din-en
HR503	bs				
NA19	bs		Vereinigte Staaten		1
			N07090	Eigener Name der Sorte	uns
International		2	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		1
NiCr20Co18Ti3	iso				
NW7090	iso		5829		ams

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 HR503

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	2.4632	22.08.2026