

WERKSTOFFNUMMER 2.4375 · KLASSE 2.4

NW5500

Werkstoffnummer 2.4375

auch geführt als NiCu 30 Al

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 11 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.46 g/cm ³	11 in 5 Regionen	10 erfasst

Chemische Zusammensetzung

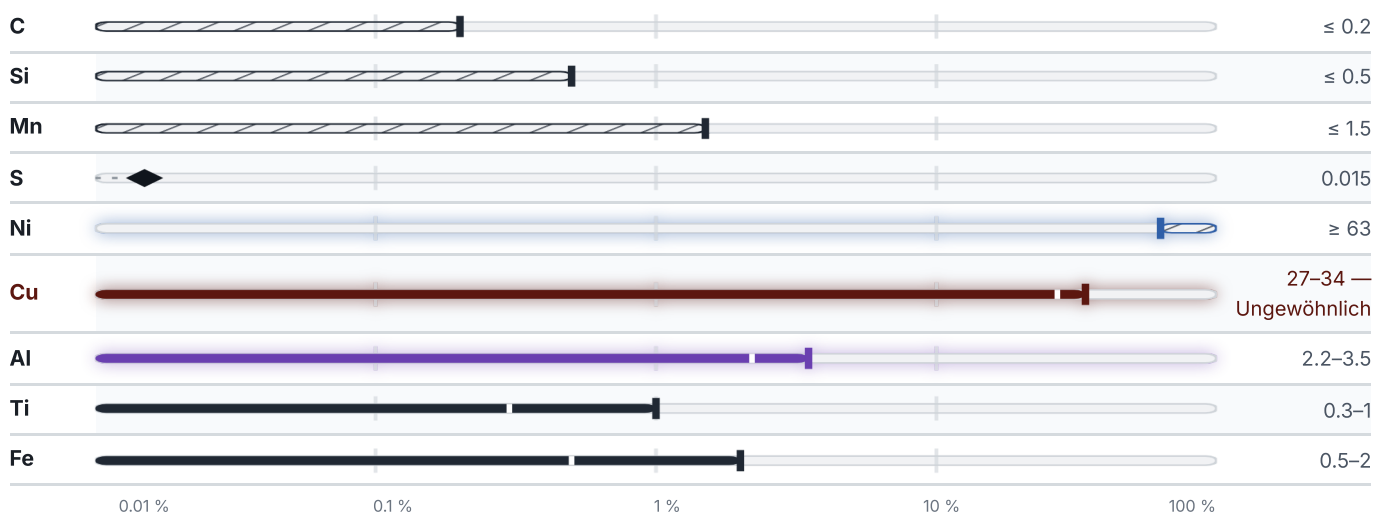
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 0.8 % ■ Ni — 63 % ■ Cu — 30.5 % ■ Al — 2.9 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 2.9 %

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, Cr, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.46	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

11 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		3	International		2
N05500	Eigener Name der Sorte	uns	N05500		iso
4676		aisi-sae	NW5500		iso
B 865		astm			
Vereinigtes Königreich		3	China		2
3072-76		bs	H05500		gb
3146		bs	NS6500		gb
NA18		bs	Europa		1
			NiCu 30 Al	Eigener Name der Sorte	din-en

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 NW5500

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	2.4375	22.08.2026