

WERKSTOFFNUMMER 1.4529 · KLASSE 1.4

UNS N08925

Werkstoffnummer 1.4529

auch geführt als X 1 NiCrMoCuN 25 20 6

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 28 Normbezeichnungen aus 2 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8 g/cm ³	28 in 2 Regionen	11 erfasst

Chemische Zusammensetzung

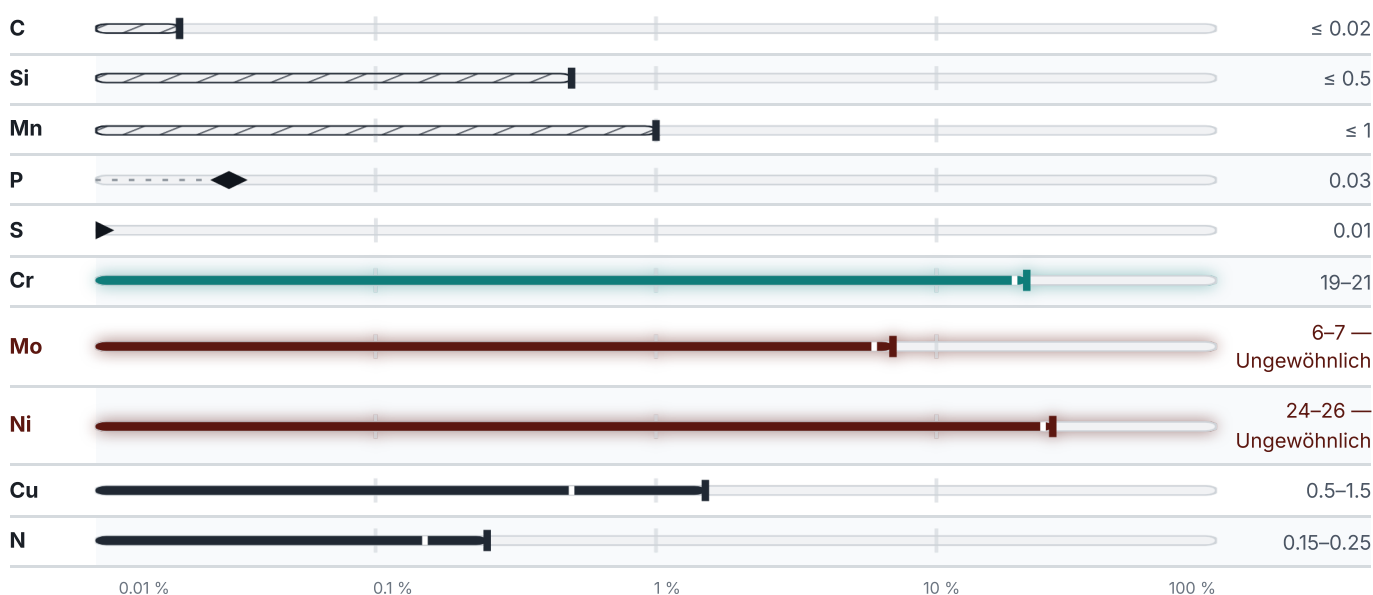
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 45.7 % ● Ni — 25 % ● Cr — 20 % ● Mo — 6.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 2.8 %

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 2 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

28 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	25	B691	astm
N08367 Eigener Name der Sorte	uns	B804	astm
N08925 Eigener Name der Sorte	uns		
N08926 Eigener Name der Sorte	uns	Europa	3
S _ 31254	uns	N08367	din-en
N08926	aisi-sae	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6 Eigener Name der Sorte	din-en
N08367	aisi-sae	X1NiCrMoCuN25-20-7 Eigener Name der Sorte	din-en
UNS N08925	aisi-sae		
26-3 Mo	astm		
6 Mo	astm		
A182	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A479	astm		
B366	astm		
B462	astm		
B472	astm		
B564	astm		
B675	astm		
B676	astm		
B688	astm		
B690	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 UNS N08925
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4529	22.08.2026