

WERKSTOFFNUMMER 1.4539 · KLASSE 1.4

1.4539

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 23 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8 g/cm ³	23 in 9 Regionen	11 erfasst

Chemische Zusammensetzung

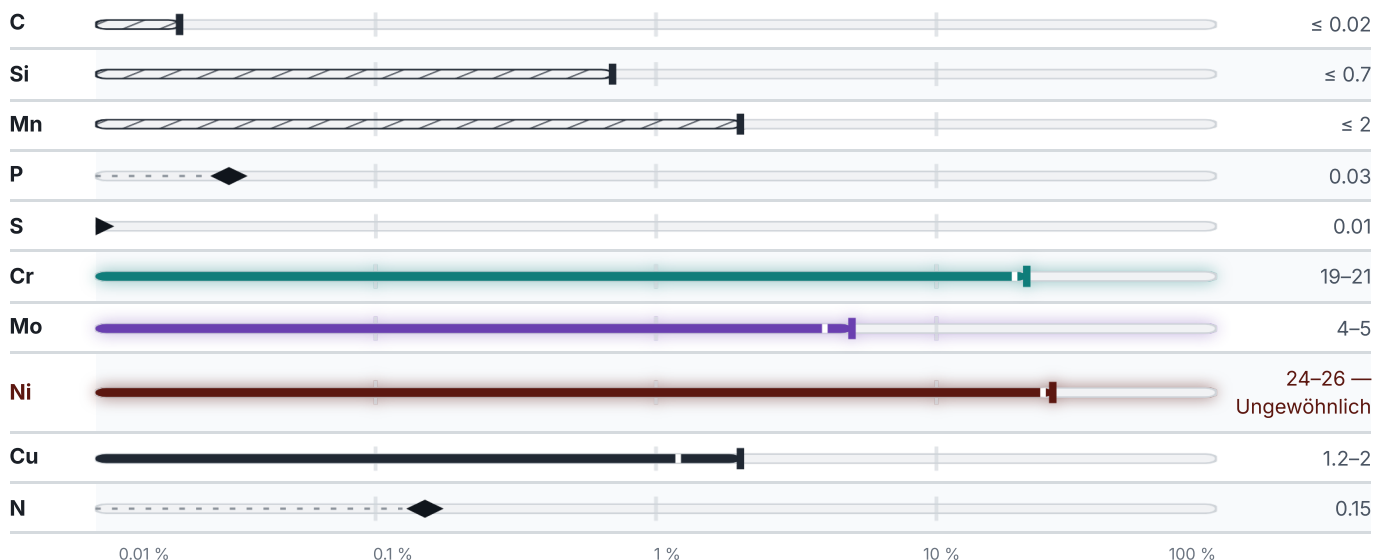
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 46 % ■ Ni — 25 % ■ Cr — 20 % ■ Mo — 4.5 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 4.5 %

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	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

23 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		9	Europa		2
N08904	uns		1.4539		din-en
904L	aisi-sae		X1NiCrMoCu25-20-5	Eigener Name der Sorte	din-en
N08904	aisi-sae		Polen		2
N08904	aisi-sae		00H22N24M4TCu		pn
UNS N08904	aisi-sae		0H22N24M4TCu		pn
UNS V	aisi-sae		Vereinigtes Königreich		1
UNS V 0890A	aisi-sae		904S13		bs
UNS8904	aisi-sae		Schweden		1
N 08904	astm		2562		ss
Frankreich		3	Tschechien		1
Z1NCDU25.20	afnor		17342		csn
Z2NCDU25-20	afnor		Slowakei		1
Z6CNT18.10	afnor		17 342		stn
Japan		3			
F SUS 317 J5L	jis				
SUS 317 J5L TK	jis				
SUS 317 J5L TP	jis				

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 1.4539
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4539	22.08.2026