

WERKSTOFFNUMMER 1.4567 · KLASSE 1.4

1.4567

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 16 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.9 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 16 in 7 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
--	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

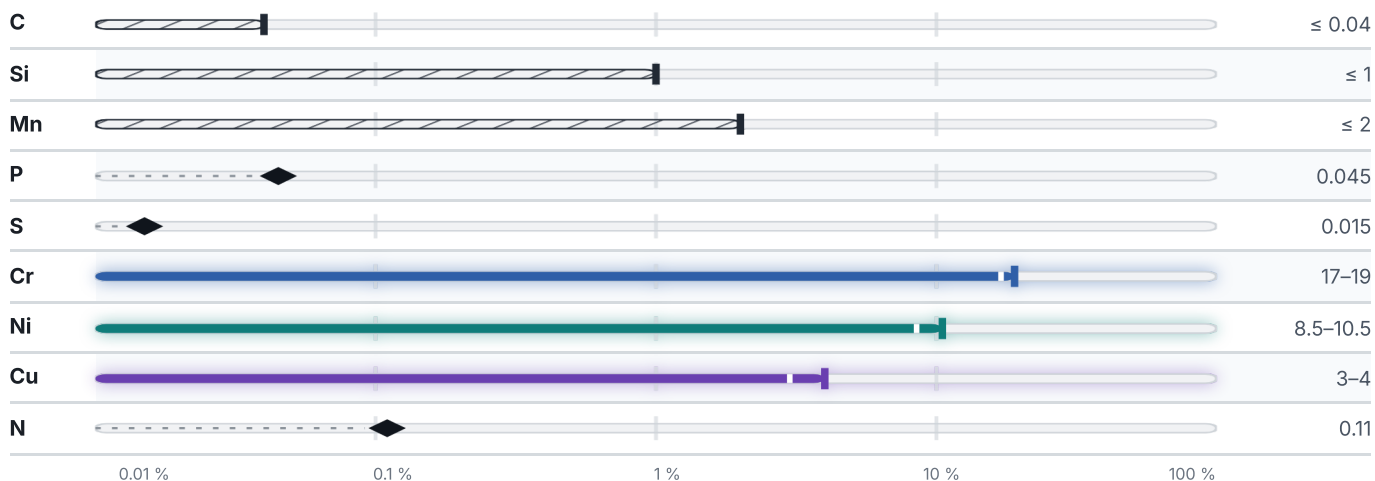
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 65.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Cu — 3.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 3.2 %

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: Mo.

Mechanische Eigenschaften

11 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							215

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.9	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

16 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		5	Vereinigtes Königreich		2
S30430	Eigener Name der Sorte	uns	304S17		bs
304Cu	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	394S17		bs
S30430		aisi-sae			
XM-7	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan		2
304Cu		astm	SUSXM7		jis
			XM-7		jis
Frankreich		3	International		1
Z3CNU18-09FF		afnor	D26		iso
Z3CNU18-10		afnor			
Z3CNU18-10FF		afnor	China		1
Europa		2	0Cr18Ni9Cu3		gb
X 3 CrNiCu 18 9	Eigener Name der Sorte	din-en			
X3CrNiCu18-9-4	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 1.4567

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

Anfrage starten