

WERKSTOFFNUMMER 1.4319 · KLASSE 1.4

1.4319

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 23 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 23 in 10 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

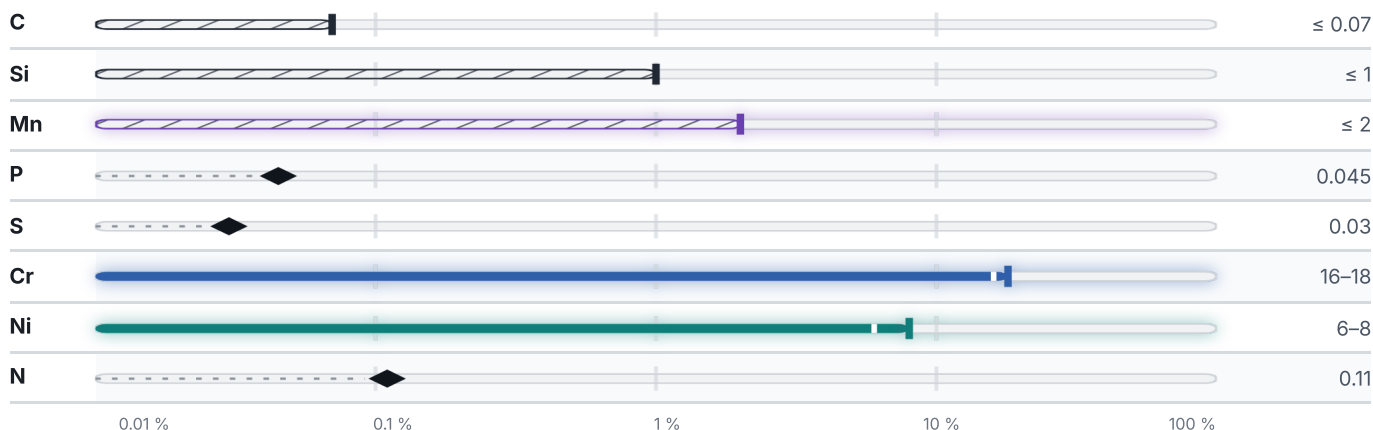
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 72.7 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.3 %

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

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

23 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	9	Vereinigtes Königreich	1
S30100 Eigener Name der Sorte	uns	302 S 25	bs
301 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
302	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
30301	aisi-sae	Japan	1
A240	astm	SUS301	jis
A264	astm	Russland / GUS	1
A554	astm	12Ch18N9	gost
A666	astm	Italien	1
F899	astm	X8CrNi1910	uni
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	5	Schweden	1
5517	ams	23 31	ss
5518	ams	Brasilien	1
5519	ams	301	abnt
5901	ams		
5902	ams		
Europa	2		
X3CrNiN17-8 Eigener Name der Sorte	din-en		
X5CrNi17-7 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 1.4319

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4319	22.08.2026