

WERKSTOFFNUMMER 1.4325 · KLASSE 1.4

1.4325

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 51 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTÉ

7.85 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

51 in 10 Regionen

KENNWERTE

8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

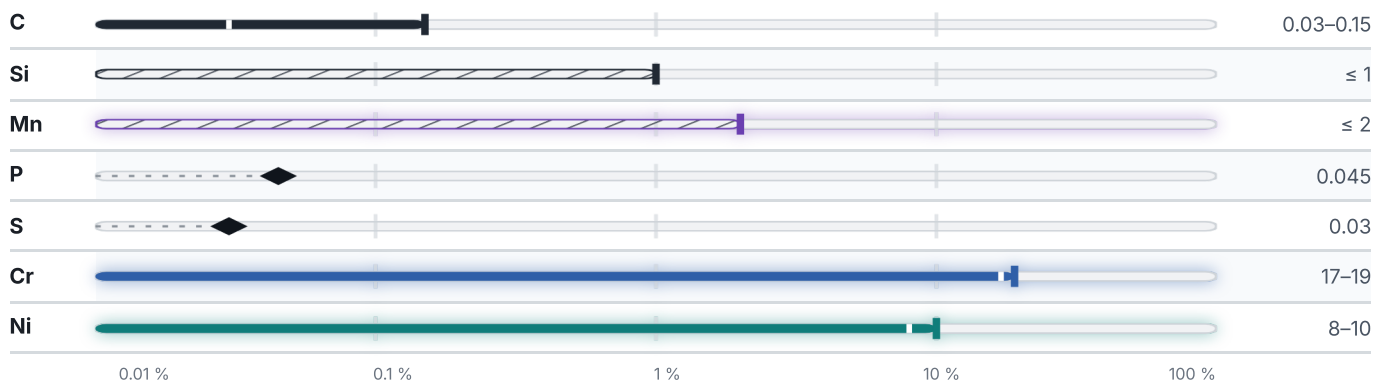
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 69.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.2 %

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

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

51 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	23	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	16
S30200	Eigener Name der Sorte uns	5358	ams
302	Eigener Name der Sorte aisi-sae	5500	ams
30302	aisi-sae	5515	ams
A240	astm	5516	ams
A264	astm	5600	ams
A276	astm	5636	ams
A313	astm	5637	ams
A314	astm	5688	ams
A368	astm	5693	ams
A473	astm	5866	ams
A478	astm	5903	ams
A479	astm	5904	ams
A480	astm	5905	ams
A492	astm	5906	ams
A493	astm	6693	ams
A511	astm	7241	ams
A554	astm		
A580	astm	Vereinigtes Königreich	2
A666	astm	301 S 21	bs
F1669	astm	302S25	bs
F2215	astm		
F599	astm	Spanien	2
F899	astm	F-3507	une
		X10CrNi18-9	une
		Japan	2
		SUS 301	jis
		SUS 302	jis
		Russland / GUS	2
		12Ch18N9	gost
		12Kh18N9	gost
		Europa	1
		X9CrNi18-9	Eigener Name der Sorte din-en

China	1	Brasilien	1
1Cr18Ni9	gb	302	abnt
Polen	1		
1H18N9	pn		

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 1.4325
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4325	22.08.2026