

WERKSTOFFNUMMER 1.4335 · KLASSE 1.4

1.4335

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 36 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 36 in 8 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
---	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

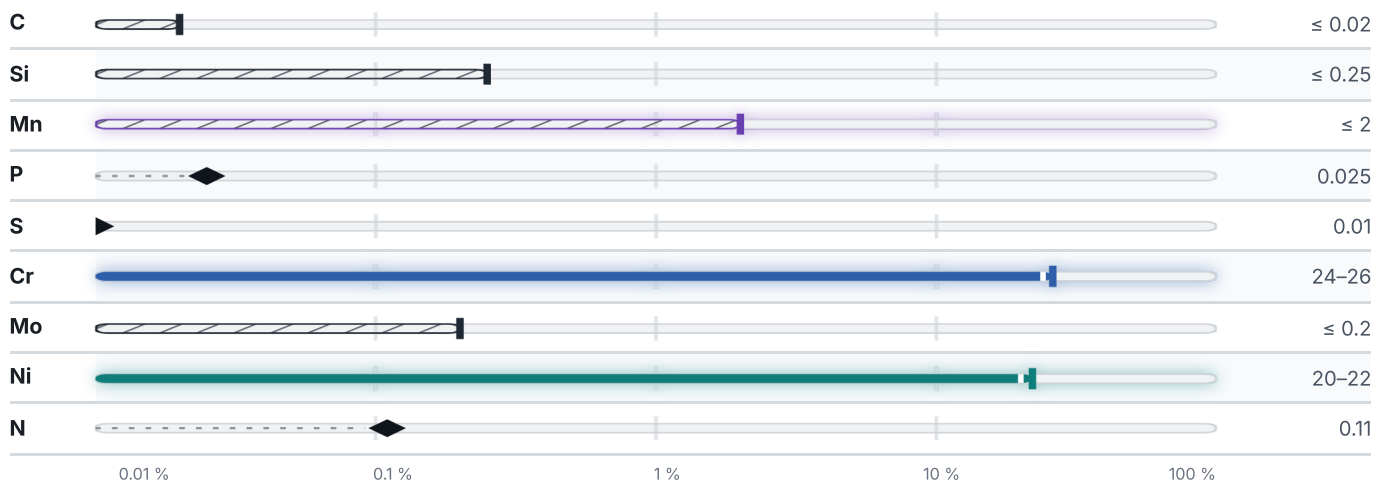
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 51.4 % ● Cr — 25 % ● Ni — 21 % ● Mn — 2 % ● Spurenelemente — 0.6 %

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

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

36 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	24	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	5
S31002	Eigener Name der Sorte uns	5521	ams
S31008	uns	5572	ams
30310S	aisi-sae	5577	ams
310S	aisi-sae	5651	ams
310L NAG	astm	7490	ams
A1012	astm		
A213	astm	Vereinigtes Königreich	2
A240	astm	310S31	bs
A249	astm	310S94	bs
A264	astm		
A276	astm	Europa	1
A312	astm	X1CrNi25-21	Eigener Name der Sorte din-en
A314	astm		
A358	astm	Frankreich	1
A409	astm	Z1CN25-20	afnor
A473	astm		
A479	astm	International	1
A511	astm	X6CrNi25-21	iso
A554	astm		
A580	astm	Japan	1
A813	astm	SUS 310S	jis
A814	astm		
A924	astm	China	1
A943	astm	0Cr25Ni20	gb

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 1.4335
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4335	22.08.2026