

WERKSTOFFNUMMER 1.4835 · KLASSE 1.4

1.4835

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 12 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

DICHTE 7.8 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 12 in 4 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
--	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

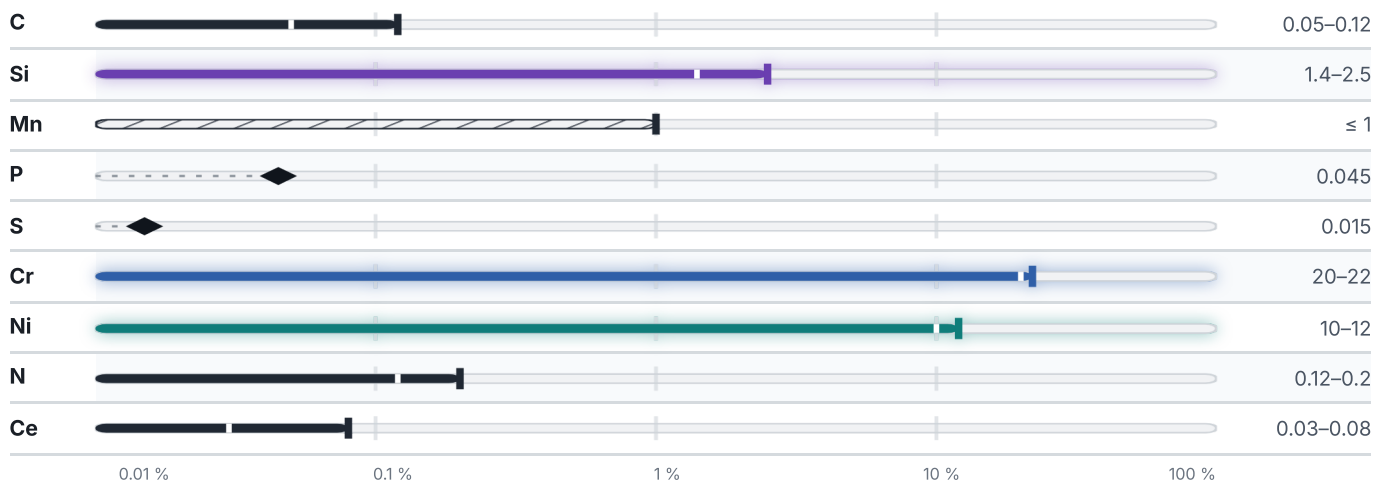
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 64.7 % ● Cr — 21 % ● Ni — 11 % ● Si — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.4 %

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

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	210

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.8	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

12 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	8	Europa	2
S30815 Eigener Name der Sorte	uns	X7CrNiSiNcE21-11 Eigener Name der Sorte	din-en
253MA Eigener Name der Sorte	aisi-sae	X9CrNiSiNcE21-11-2 Eigener Name der Sorte	din-en
S30815	aisi-sae		
A182	astm	International	1
A240	astm	X7CrNiSiNcE21-11	iso
A276	astm		
A312	astm	Schweden	1
A479	astm	2368	ss

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 1.4835

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4835	22.08.2026