

WERKSTOFFNUMMER 1.4912 · KLASSE 1.4

1.4912

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 8 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	8 in 4 Regionen	9 erfasst

Chemische Zusammensetzung

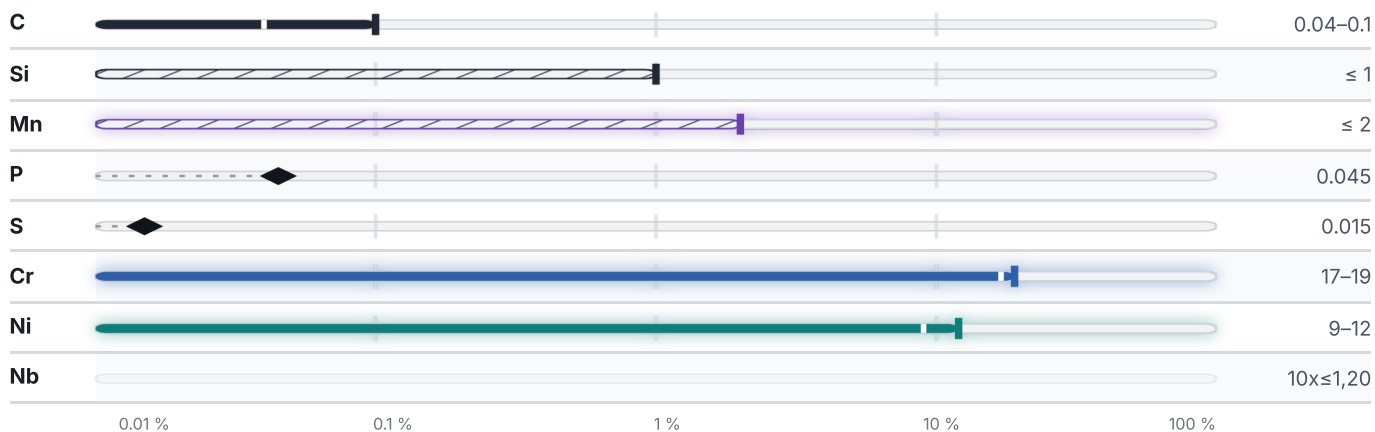
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 68.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.1 %

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

8 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	3	Europa	1
S34709 Eigener Name der Sorte	uns	X7CrNiNb18-10 Eigener Name der Sorte	din-en
347H Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
S34709	aisi-sae	Japan	1
		SUS347H	jis
Frankreich	3		
Z2CND17-11	afnor		
Z2CND18-13	afnor		
Z8CNNb18-10	afnor		

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 1.4912

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.4912

STAND

22.08.2026