

WERKSTOFFNUMMER 1.4512 · KLASSE 1.4

X6CrTi12

Werkstoffnummer 1.4512

auch geführt als X2CrTi12

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 27 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	27 in 9 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

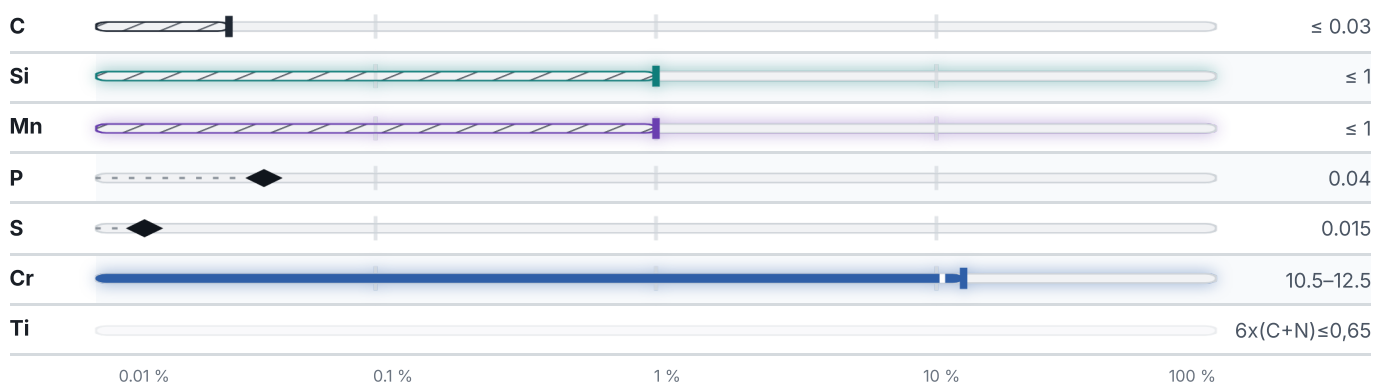
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.1 %

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: Ni, Mo.

Mechanische Eigenschaften

3 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

27 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		10	Europa		2
S40900	Eigener Name der Sorte	uns	X2CrTi12	Eigener Name der Sorte	din-en
409	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	X6CrTi12	Eigener Name der Sorte	din-en
51409		aisi-sae			
S40900		aisi-sae	Frankreich		
A1012		astm	Z3CT12		afnor
A268		astm	Z6CT12		afnor
A651		astm			
A791		astm	Italien		
A803		astm	X2CrTi12		uni
TP409		astm	X6CrTi12		uni
Japan		5	Spanien		1
SUH 409		jis	F.3121		une
SUH 409L		jis			
SUS 409LTB		jis	International		
SUS 409TB		jis	X6CrTi12		iso
SUS409L		jis	Brasilien		
Vereinigtes Königreich		3	409		abnt
409S		bs			
409S19		bs			
LW 19		bs			

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 X6CrTi12

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

Anfrage starten