

WERKSTOFFNUMMER 1.4512 · KLASSE 1.4

F.3121

Werkstoffnummer 1.4512

auch geführt als X2CrTi12

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

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

Chemische Zusammensetzung

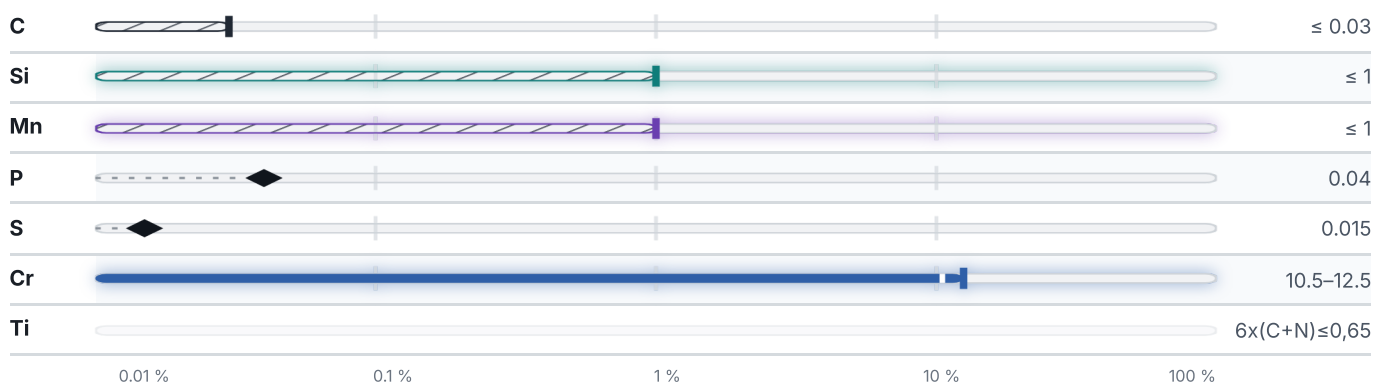
Massenanteil in %

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 Staaten10		Europa2	
S40900	Eigener Name der Sorteuns	X2CrTi12	Eigener Name der Sortedin-en
409	Eigener Name der Sortesaii-sae	X6CrTi12	Eigener Name der Sortedin-en
51409	aii-sae	Frankreich2	
S40900	aii-sae	Z3CT12	afnor
A1012	astm	Z6CT12	afnor
A268	astm	Italien2	
A651	astm	X2CrTi12	uni
A791	astm	X6CrTi12	uni
A803	astm	Spanien1	
TP409	astm	F.3121	une
Japan5		International1	
SUH 409	jis	X6CrTi12	iso
SUH 409L	jis	Brasilien1	
SUS 409LTB	jis	409	abnt
SUS 409TB	jis	Vereinigtes Königreich3	
SUS409L	jis	409S	bs
Vereinigtes Königreich3		409S19	bs
409S	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 F.3121

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

Anfrage starten