

WERKSTOFFNUMMER 1.4720 · KLASSE 1.4

X7CrTi12

Werkstoffnummer 1.4720

auch geführt als X2CrTi12

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

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 12 in 4 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
--	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

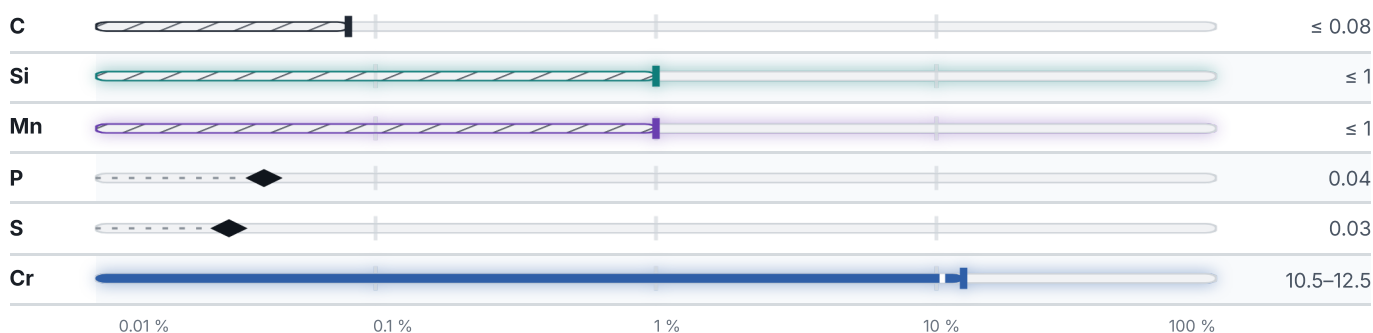
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.2 %

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

12 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		8	Europa		2
S40900	Eigener Name der Sorte	uns	X2CrTi12	Eigener Name der Sorte	din-en
409	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	X7CrTi12	Eigener Name der Sorte	din-en
51409		aisi-sae			
A1012		astm	Japan		1
A268		astm	SUH 409		jis
A651		astm			
A791		astm	Brasilien		1
A803		astm	409		abnt

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 X7CrTi12

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4720	22.08.2026