

WERKSTOFFNUMMER 1.2083 · KLASSE 1.2

X42Cr13

Werkstoffnummer 1.2083

auch geführt als X40Cr14

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 24 Normbezeichnungen aus 16 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	24 in 16 Regionen	7 erfasst

Chemische Zusammensetzung

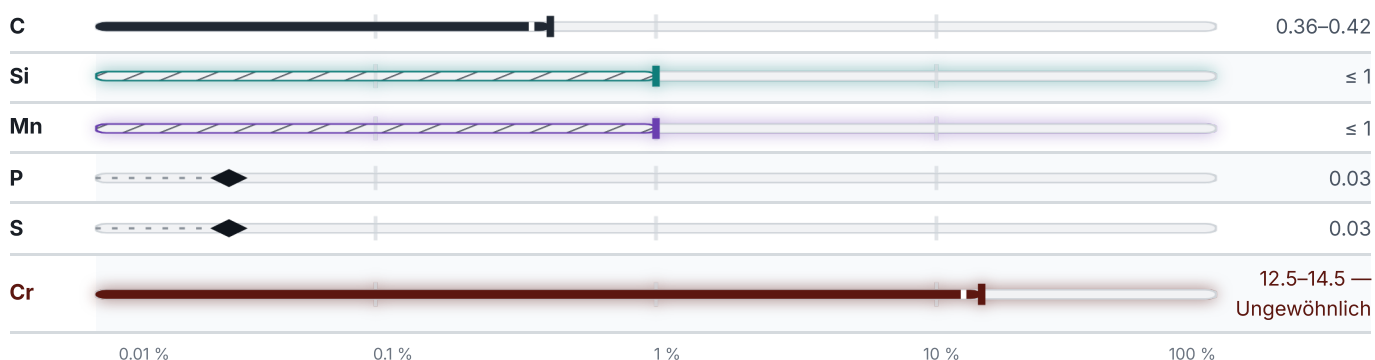
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 84.1 % ■ Cr — 13.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.4 %

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: Ni, Mo.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

24 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	3	Spanien	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns		
420	aisi-sae	International	1
		X40Cr14	iso
Polen	3		
4H13	pn	Japan	1
4H13 jako grupa	pn	SUS420J2	jis
4H14	pn		
		China	1
Europa	2	4Cr13	gb
X40Cr14	Eigener Name der Sorte din-en		
X42Cr13	Eigener Name der Sorte din-en	Italien	1
		X40Cr14	uni
Frankreich	2		
Z40C13	afnor	Schweden	1
Z44C14	afnor	2304	ss
Russland / GUS	2	Slowakei	1
40Ch13	gost	17 024	stn
40X13	gost		
		Brasilien	1
Tschechien	2	420	abnt
17024	csn		
17029	csn	Serbien	1
		Č.4175	srps
Vereinigtes Königreich	1		
420S37	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 X42Cr13

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2083	22.08.2026