

WERKSTOFFNUMMER 1.2083 · KLASSE 1.2

1.2083

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

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 24 in 16 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

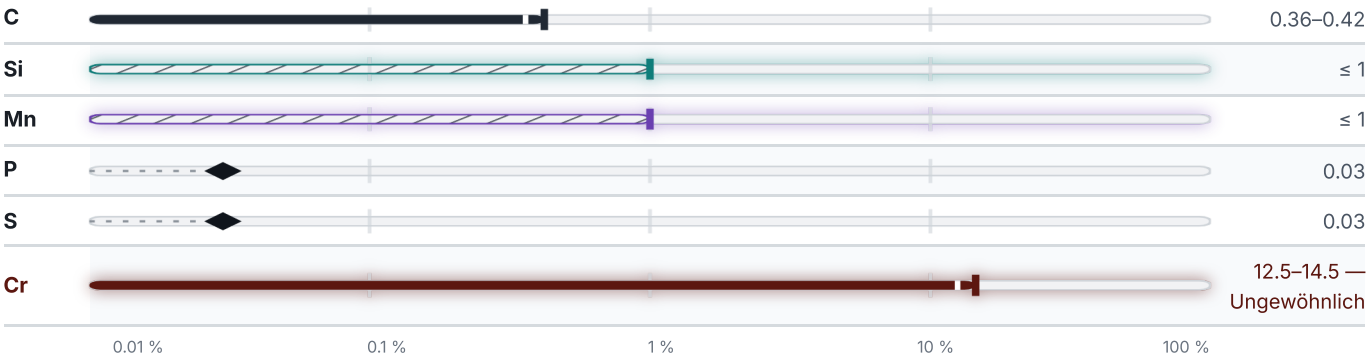
Massenanteil in %

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	International	1
420	aisi-sae	X40Cr14	iso
Polen	3	Japan	1
4H13	pn	SUS420J2	jis
4H13 jako grupa	pn	China	1
4H14	pn	4Cr13	gb
Europa	2	Italien	1
X40Cr14 Eigener Name der Sorte	din-en	X40Cr14	uni
X42Cr13 Eigener Name der Sorte	din-en	Schweden	1
Frankreich	2	2304	ss
Z40C13	afnor	Slowakei	1
Z44C14	afnor	17 024	stn
Russland / GUS	2	Brasilien	1
40Ch13	gost	420	abnt
40X13	gost	Serbien	1
Tschechien	2	Č.4175	srps
17024	csn		
17029	csn		
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 1.2083

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