

WERKSTOFFNUMMER 1.4034 · KLASSE 1.4

40X13

Werkstoffnummer 1.4034

auch geführt als X46Cr13

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 46 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	46 in 17 Regionen	7 erfasst

Chemische Zusammensetzung

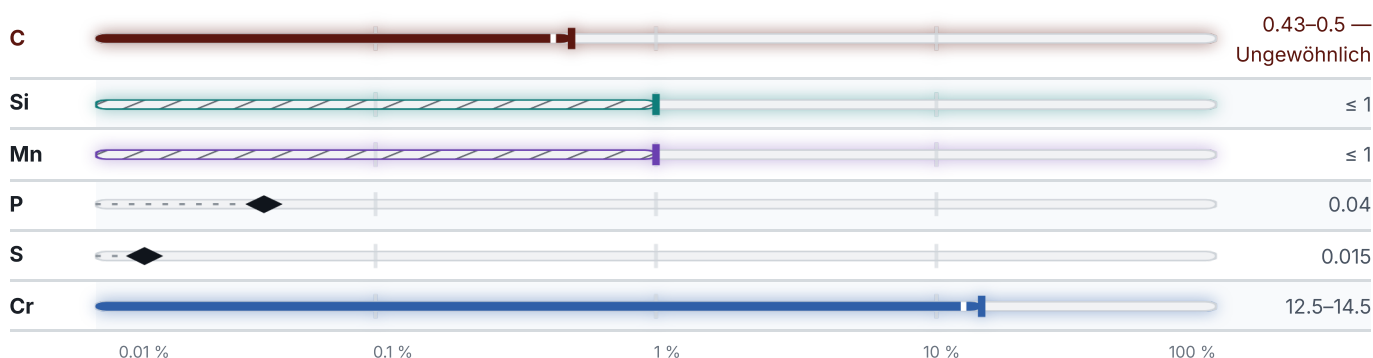
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 84 % ■ Cr — 13.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.5 %

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	245

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

46 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten14		Europa3	
S42000	uns	1.4034	din-en
S42080	uns	X40Cr13	din-en
420	aisi-sae	X46Cr13	Eigener Name der Sorte din-en
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	Spanien2	
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt2	
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	Polen2	
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
Frankreich6		International1	
Z38C13M	Eigener Name der Sorte afnor	X40Cr14	iso
Z40C13	afnor		
Z40C14	afnor	Japan1	
Z40CM	afnor	SUS420J2	jis
Z40Cr14	afnor		
Z44C14	Eigener Name der Sorte afnor	China1	
Vereinigtes Königreich4		4Cr13	gb
420S45	bs	Italien1	
420S45 EN 56D	bs	X40Cr14	uni
56D	bs	Schweden1	
EN56D	bs	2304	ss
Russland / GUS4		Tschechien1	
40Ch13	Eigener Name der Sorte gost	17 029	csn
40KH13	gost		
40X13	gost		
40X13	gost		

Brasilien	1	ehemaliges Jugoslawien	1
420	abnt	Č.4175	jus
Serbien	1		
Č.4175	srps		

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 40X13
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4034	08.09.2026