

WERKSTOFFNUMMER 1.4034 · KLASSE 1.4

Z40CM

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

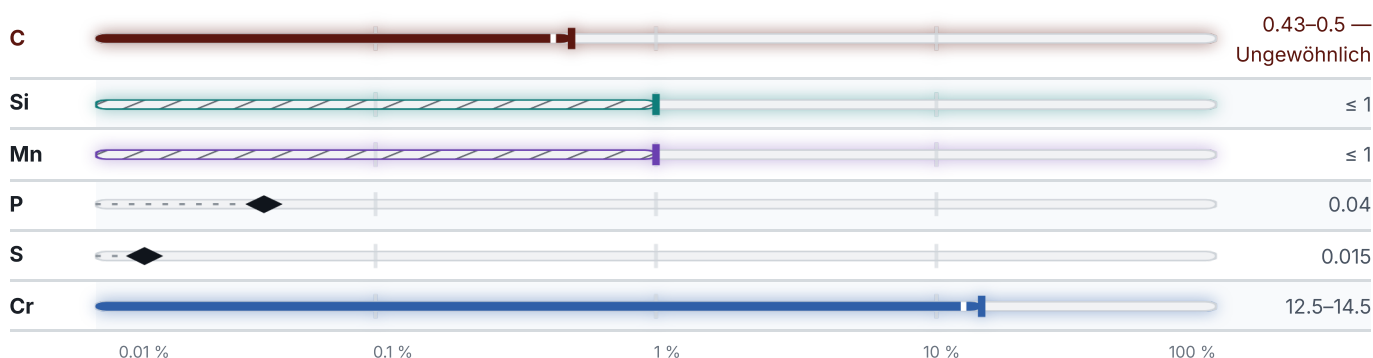
Massenanteil in %

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/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

46 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		14	Europa	3
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		Spanien	2
A1049	astm		F.3405	une
A176	astm		F.3405-X46Cr13	une
A182	astm			
A276	astm		Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	2
A314	astm		5506	ams
A473	astm		5621	ams
A580	astm			
F1079	astm		Polen	2
F2215	astm		4H13	pn
			4H14	pn
Frankreich		6	International	1
Z38C13M	Eigener Name der Sorte afnor		X40Cr14	iso
Z40C13	afnor			
Z40C14	afnor		Japan	1
Z40CM	afnor		SUS420J2	jis
Z40Cr14	afnor			
Z44C14	Eigener Name der Sorte afnor		China	1
Vereinigtes Königreich		4	4Cr13	gb
420S45	bs		Italien	1
420S45 EN 56D	bs		X40Cr14	uni
56D	bs			
EN56D	bs		Schweden	1
Russland / GUS		4	2304	ss
40Ch13	Eigener Name der Sorte gost		Tschechien	1
40KH13	gost		17 029	csn
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 Z40CM
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