

WERKSTOFFNUMMER 1.4034 · KLASSE 1.4

1.4034

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

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

Chemische Zusammensetzung

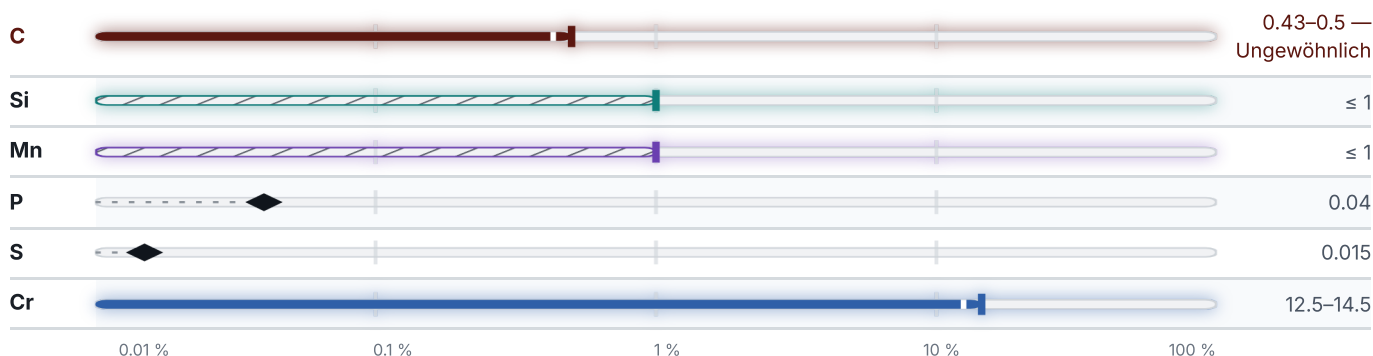
Massenanteil in %

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	Spanien	2
S42000	uns	F.3405	une
S42080	uns	F.3405-X46Cr13	une
420	aisi-sae	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	2
51420	aisi-sae	5506	ams
S42000	aisi-sae	5621	ams
A1049	astm	Polen	2
A176	astm	4H13	pn
A182	astm	4H14	pn
A276	astm	International	1
A314	astm	X40Cr14	iso
A473	astm	Japan	1
A580	astm	SUS420J2	jis
F1079	astm	China	1
F2215	astm	4Cr13	gb
Frankreich	6	Italien	1
Z38C13M Eigener Name der Sorte	afnor	X40Cr14	uni
Z40C13	afnor	Schweden	1
Z40C14	afnor	2304	ss
Z40CM	afnor	Tschechien	1
Z40Cr14	afnor	17 029	csn
Z44C14 Eigener Name der Sorte	afnor	Brasilien	1
Vereinigtes Königreich	4	420	abnt
420S45	bs	Serbien	1
420S45 EN 56D	bs	Č.4175	srps
56D	bs	ehemaliges Jugoslawien	1
EN56D	bs	Č.4175	jus
Russland / GUS	4		
40Ch13 Eigener Name der Sorte	gost		
40KH13	gost		
40X13	gost		
40X13	gost		
Europa	3		
1.4034	din-en		
X40Cr13	din-en		
X46Cr13 Eigener Name der Sorte	din-en		

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 1.4034
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