

WERKSTOFFNUMMER 1.4002 · KLASSE 1.4

51405

Werkstoffnummer 1.4002

auch geführt als X6CrAl13

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 28 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	28 in 12 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

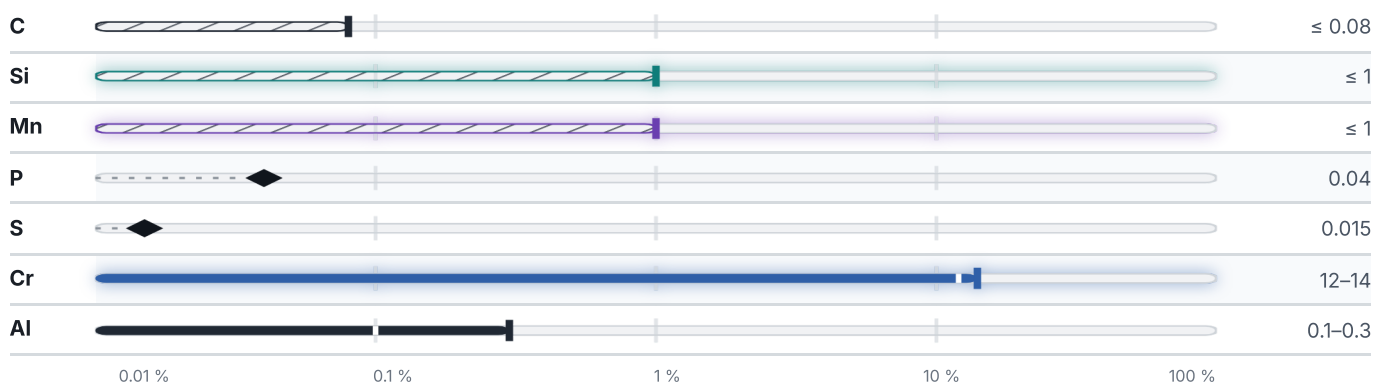
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.3 %

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

6 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

28 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	12	Spanien	2
S40500 Eigener Name der Sorte	uns	F.3111	une
405 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13	une
51405	aisi-sae		
S40500	aisi-sae	Europa	1
A1012	astm	X6CrAl13 Eigener Name der Sorte	din-en
A240	astm		
A268	astm	Vereinigtes Königreich	1
A276	astm	405S17	bs
A473	astm		
A479	astm	China	1
A511	astm	0Cr13Al	gb
A580	astm		
Frankreich	3	Italien	1
Z6CA13	afnor	X6CrAl13	uni
Z6CrAl13	afnor	Schweden	1
Z8CA12	afnor	2302	ss
Japan	3	Tschechien	1
SUS 405TB	jis	17125	csn
SUS 405TP	jis		
SUS405	jis	Polen	1
		0H13J	pn
		ehemaliges Jugoslawien	1
		Č.49702	jus

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 51405

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4002	22.08.2026