

WERKSTOFFNUMMER 1.4002 · KLASSE 1.4

S40500

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	Europa		
S40500		aisi-sae	1		
A1012		astm	X6CrAl13	Eigener Name der Sorte	din-en
A240		astm	Vereinigtes Königreich		
A268		astm	1		
A276		astm	405S17		bs
A473		astm	China		
A479		astm	1		
A511		astm	0Cr13Al		gb
A580		astm	Italien		
Frankreich		3	1		
Z6CA13		afnor	X6CrAl13		uni
Z6CrAl13		afnor	Schweden		
Z8CA12		afnor	1		
Japan		3	2302		ss
SUS 405TB		jis	Tschechien		
SUS 405TP		jis	1		
SUS405		jis	17125		csn
			Polen		
			1		
			OH13J		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 S40500

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