

WERKSTOFFNUMMER 1.4029 · KLASSE 1.4

X33CrS13

Werkstoffnummer 1.4029

auch geführt als X29CrS13

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 20 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	20 in 9 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

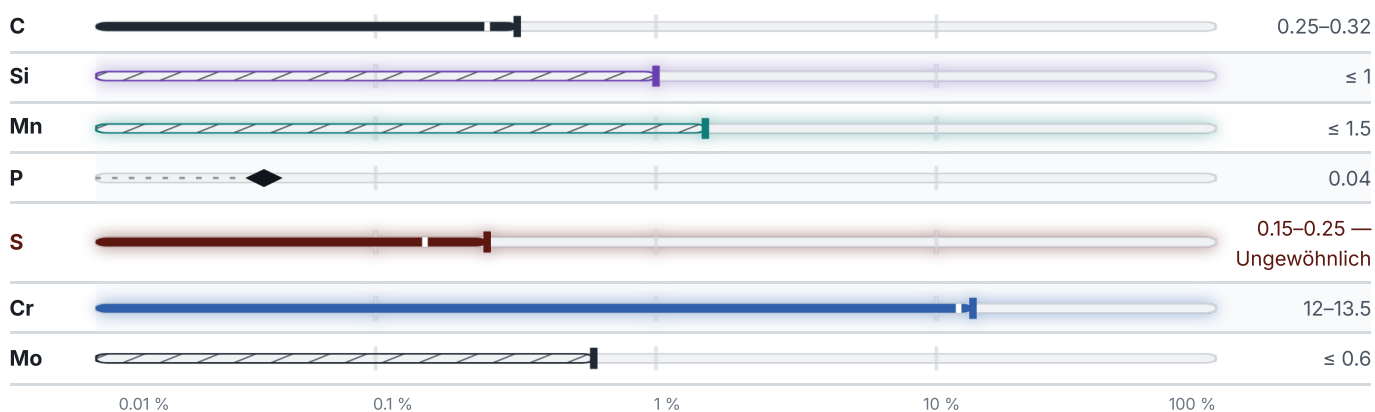
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 83.6 % ■ Cr — 12.8 % ■ Mn — 1.5 % ■ Si — 1 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 1.1 %

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.

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

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	9	Polen	2
S42020	uns	3H13	pn
420F	aisi-sae	3H14	pn
51420F	aisi-sae		
A484	astm	Vereinigtes Königreich	1
A582	astm	420S45	bs
A895	astm		
F116	astm	Frankreich	1
F1613	astm	Z33C13	afnor
F899	astm		
Europa	2	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	1
X29CrS13 Eigener Name der Sorte	din-en	5620	ams
X33CrS13 Eigener Name der Sorte	din-en	Japan	1
		SUS 420F	jis
Russland / GUS	2		
30Ch13	gost	China	1
30Kh13	gost	Y3Cr13	gb

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 X33CrS13

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4029	22.08.2026