

WERKSTOFFNUMMER 1.7037 · KLASSE 1.7

34CrS4

Werkstoffnummer 1.7037

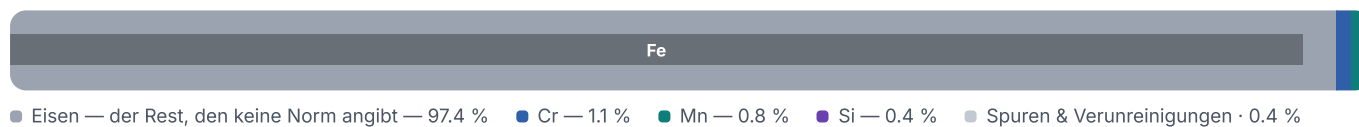
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 13 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.72 g/cm ³	13 in 8 Regionen	7 erfasst

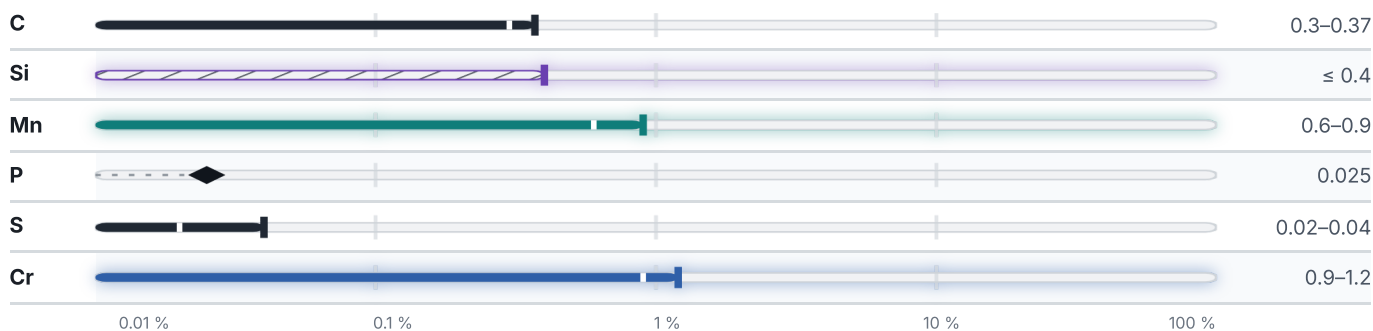
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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

5 Kennwerte in 3 Zuständen

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	12
16 – 40	14
40 – 100	15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.72	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 8 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Europa	1
G51320 Eigener Name der Sorte	uns	34CrS4 Eigener Name der Sorte	din-en
H51320 Eigener Name der Sorte	uns		
5132 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
5132H Eigener Name der Sorte	aisi-sae	32C4u	afnor
Vereinigtes Königreich	2	International	1
530M32 Eigener Name der Sorte	bs	34CrS4	iso
EN18B Eigener Name der Sorte	bs		
Ungarn	2	Japan	1
Cr 1 E	msz	SCR430H Eigener Name der Sorte	jis
Cr 2 E	msz	Serbien	1
		Č.4180	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 34CrS4

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7037	22.08.2026