

WERKSTOFFNUMMER 1.0540 · KLASSE 1.0

1C50

Werkstoffnummer 1.0540

auch geführt als C50

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 25 Normbezeichnungen aus 13 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	25 in 13 Regionen	9 erfasst

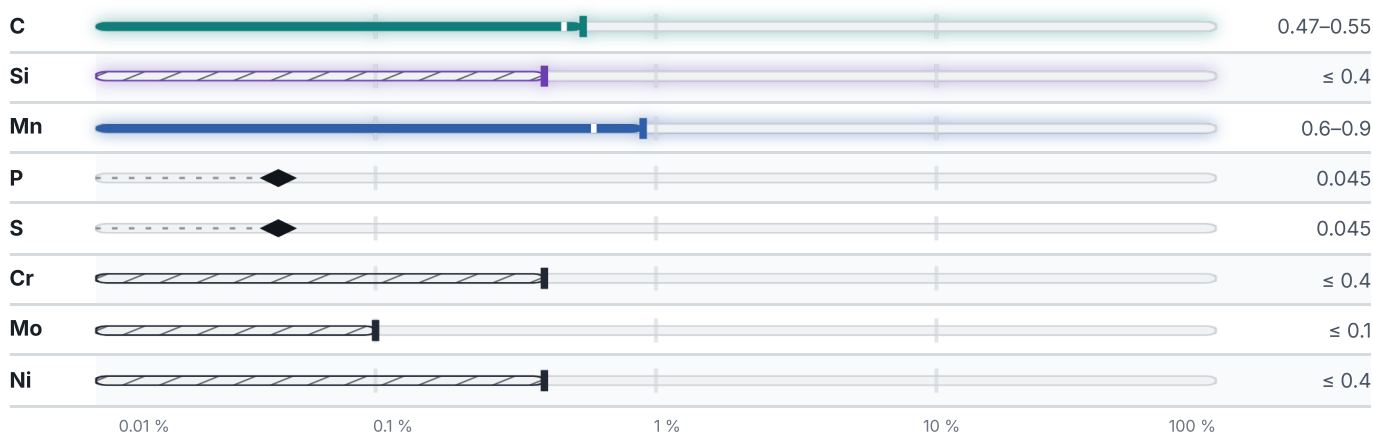
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3	VORHERGESAGTE AE1	VORHERGESAGTE ACM	VORHERGESAGTE BS
753 °C	723 °C	663 °C	550 °C

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

25 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Frankreich	2
G10490 Eigener Name der Sorte	uns	XC48H1	afnor
G10500 Eigener Name der Sorte	uns	XC50	afnor
1049 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan	1
1050 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	S50C	jis
Vereinigtes Königreich	4	China	1
070M50	bs	50	gb
080M50	bs		
080M50 C50 C50E C50R	bs	Russland / GUS	1
C50 C50E C50R	bs	50	gost
International	3	Schweden	1
C50	iso	1674	ss
C50 C50E4 C50M2	iso		
C50E4	iso	Tschechien	1
Italien	3	12051	csn
1C50	uni	Slowakei	1
C50	uni	12 051	stn
C50E	uni		
Europa	2	Rumänien	1
C50 Eigener Name der Sorte	din-en	OLC50X	stas
Ck50	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 1C50

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0540	22.08.2026