

WERKSTOFFNUMMER 1.1207 · KLASSE 1.1

C10R

Werkstoffnummer 1.1207

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 7 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 7 in 5 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	---	-------------------------------

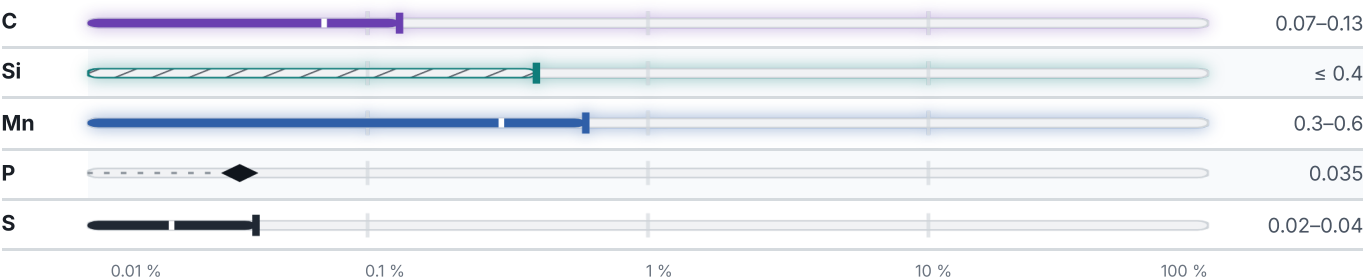
Chemische Zusammensetzung

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, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

13 Kennwerte in 4 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		131
NORMALIZED		HB
Normalized		85–140
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

7 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Europa	2	Frankreich	1
C10R Eigener Name der Sorte	din-en	XC10	afnor
Ck10	din-en		
Vereinigte Staaten	2	International	1
G10100 Eigener Name der Sorte	uns	C10	iso
1010 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Italien	1
		C10	uni

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 C10R

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1207	22.08.2026