

WERKSTOFFNUMMER 1.1224 · KLASSE 1.1

C125S

Werkstoffnummer 1.1224

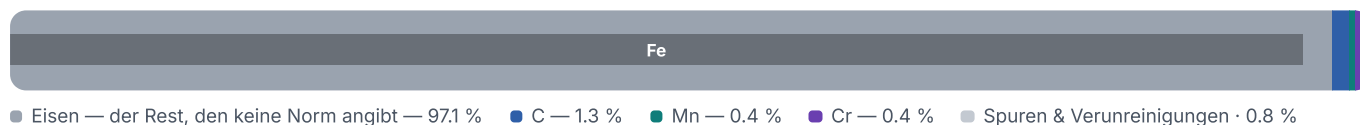
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 9 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

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

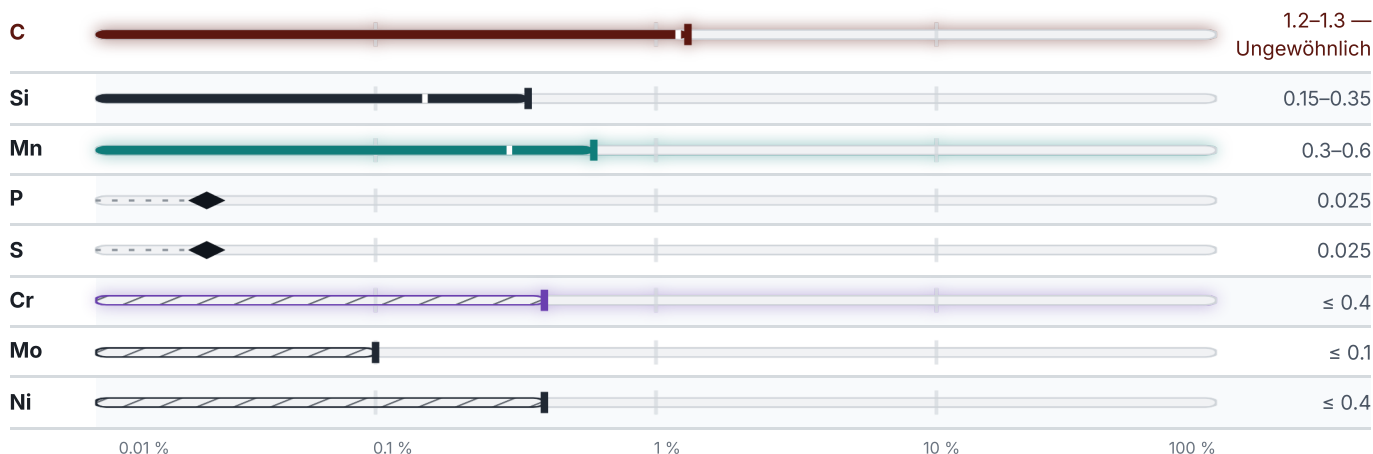
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

7 Kennwerte in 6 Zuständen

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	740	11
COLD ROLLED		RM N/mm ²
0.3 – 3		1200
OIL QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		230
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–630

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

9 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Frankreich	5	Japan	3
C120E3UCr4	afnor	SKS 81	jis
C125RR	afnor	SKS 81 M	jis
XC125	afnor	TE-2	jis
XC130	afnor		
Y2 120 C	afnor	Europa	1
		C125S Eigener Name der Sorte	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 C125S

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1224	22.08.2026