

WERKSTOFFNUMMER 1.1248 · KLASSE 1.1

C75S

Werkstoffnummer 1.1248

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	21 in 11 Regionen	9 erfasst

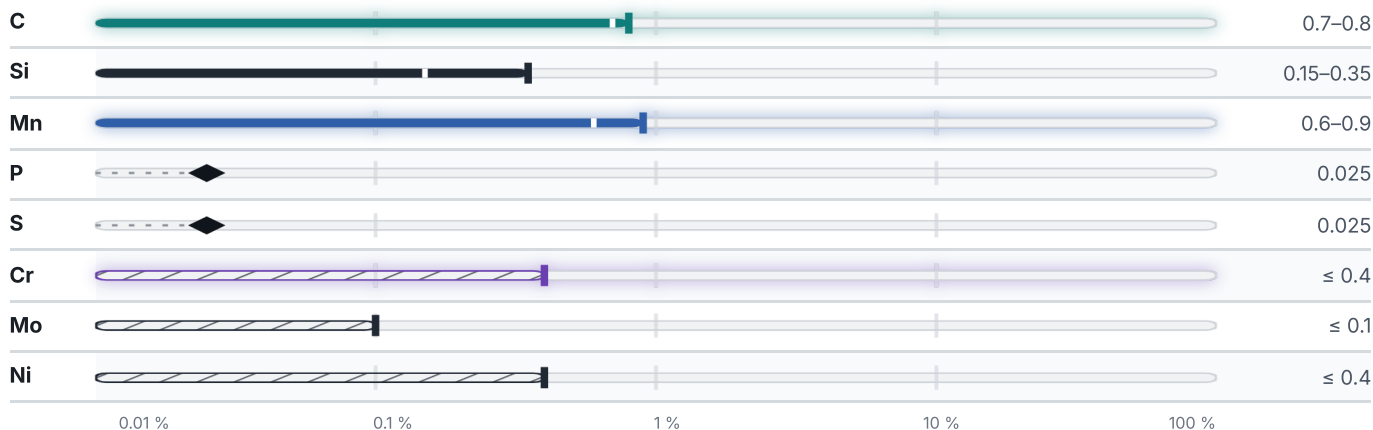
Chemische Zusammensetzung

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	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 10 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	9	Frankreich	2
G10700 Eigener Name der Sorte	uns	C75RR	afnor
G10740 Eigener Name der Sorte	uns	XC 75	afnor
G10750 Eigener Name der Sorte	uns		
G10780 Eigener Name der Sorte	uns	Vereinigtes Königreich	1
1070 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	CS80	bs
1074 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
1075 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan	1
1078 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Europa	2	Russland / GUS	1
C75S Eigener Name der Sorte	din-en	75	gost
Ck 75 Eigener Name der Sorte	din-en	Tschechien	1
		12081	csn

Brasilien	1	Polen	1
1074	abnt	75	pn
Slowakei	1	Rumänien	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 C75S

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1248	22.08.2026