

WERKSTOFFNUMMER 1.1231 · KLASSE 1.1

C70

Werkstoffnummer 1.1231

auch geführt als C67S

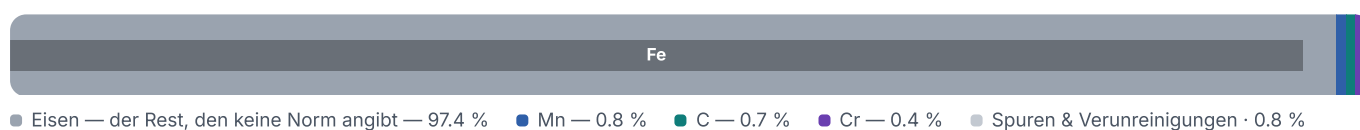
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 42 Normbezeichnungen aus 18 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	42 in 18 Regionen	9 erfasst

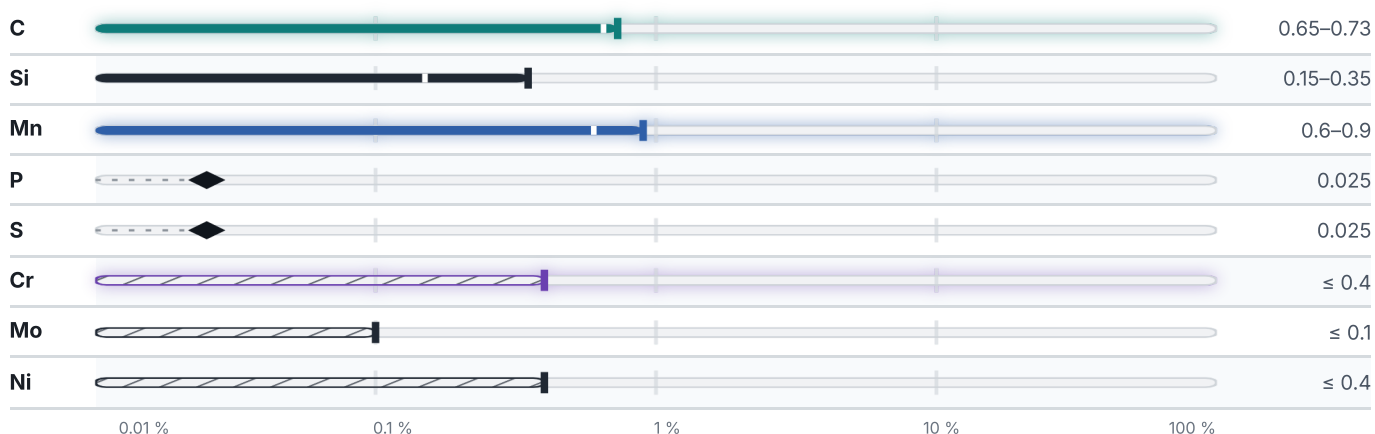
Chemische Zusammensetzung

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/mm²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

42 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	9	Russland / GUS	4
G10700 Eigener Name der Sorte	uns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68ГA	gost
1070 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	Vereinigtes Königreich	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
Frankreich	4	Japan	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

Europa	2
C67S Eigener Name der Sorte	din-en
Ck 67 Eigener Name der Sorte	din-en
China	2
65	gb
70	gb
Tschechien	2
12 061	csn
12071	csn
Polen	2
D70	pn
gat. 65	pn
Australien / Neuseeland	2
1070	as-nzs
K1070S	as-nzs
Rumänien	2
OLC66S	stas
OLC70A	stas

International	1
CS65	iso
Italien	1
C70	uni
Schweden	1
1770	ss
Brasilien	1
1070	abnt
Lateinamerika	1
1070	copant
Slowakei	1
12061	stn
Bulgarien	1
70	bds

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 C70

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1231	08.09.2026