

WERKSTOFFNUMMER 1.1121 · KLASSE 1.1

SM9CK

Werkstoffnummer 1.1121

auch geführt als C10E

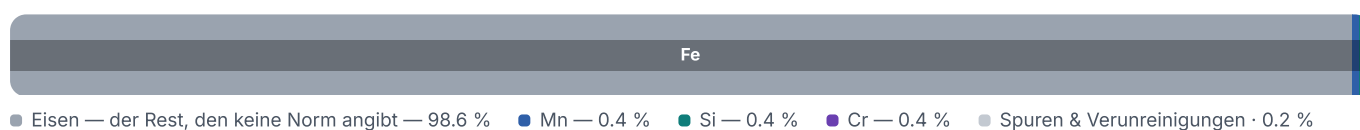
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 61 Normbezeichnungen aus 22 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	61 in 22 Regionen	7 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, Mo.

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 3 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED		HB
Normalized		85–140
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		250

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

61 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten7		Spanien5	
G10100	Eigener Name der Sorteuns	C10E	une
1008	aisi-sae	C10k	une
1010	Eigener Name der Sorteaisi-sae	F.151	une
1011	aisi-sae	F.1510	une
G10080	aisi-sae	F.1510–C 10 k	une
G10100	aisi-sae		
M1010	aisi-sae	Frankreich4	
Vereinigtes Königreich6		AF-34	afnor
		C10RR	afnor
O40A10	bs	XC10	afnor
O45A10	bs	XC12	afnor
O45M10	bs		
C10 C10E C10R	bs	Italien4	
C10E	bs	2C10	uni
CS12	bs	2C15	uni
		C10	uni
Japan6		C15	uni
S09CK	jis		
S09CX	jis	Australien / Neuseeland4	
S10C	jis	1010	as-nzs
S9CK	jis	A1010	as-nzs
SPHE	jis	CA1010	as-nzs
SWR1	jis	HA1010	as-nzs

Europa	3
C10E Eigener Name der Sorte	din-en
Ck 10 Eigener Name der Sorte	din-en
Ck15	din-en
International	3
C10	iso
C15M2	iso
S10C	iso
China	3
08	gb
08F	gb
10	gb
Russland / GUS	2
08	gost
10	gost
Schweden	2
1146	ss
1265	ss
Polen	2
08X	pn
10	pn

Südkorea	2
SM10C	ks
SM9CK	ks
Tschechien	1
12010	csn
Slowakei	1
12 010	stn
Ungarn	1
C10	msz
Rumänien	1
OLC10X	stas
Bulgarien	1
08	bds
Österreich	1
RC12	onorm
Belgien	1
C10-2	nbn
Schweiz	1
Ck10	snv

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 SM9CK

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.1121

STAND

22.08.2026