

WERKSTOFFNUMMER 1.1121 · KLASSE 1.1

S09CX

Werkstoffnummer 1.1121

auch geführt als C10E

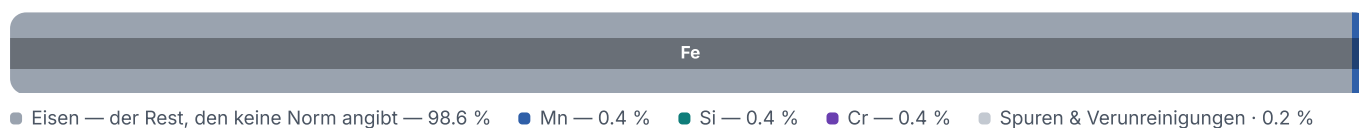
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 61 Normbezeichnungen aus 22 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 61 in 22 Regionen	KENNWERTE 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 Staaten		7	Spanien		5
G10100	Eigener Name der Sorte	uns	C10E		une
1008		aisi-sae	C10k		une
1010	Eigener Name der Sorte	aisi-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			
Vereinigtes Königreich		6	Frankreich		4
040A10		bs	AF-34		afnor
045A10		bs	C10RR		afnor
045M10		bs	XC10		afnor
C10 C10E C10R		bs	XC12		afnor
C10E		bs			
CS12		bs			
Japan		6	Italien		4
S09CK		jis	2C10		uni
S09CX		jis	2C15		uni
S10C		jis	C10		uni
S9CK		jis	C15		uni
SPHE		jis			
SWR1		jis			
			Australien / Neuseeland		4
			1010		as-nzs
			A1010		as-nzs
			CA1010		as-nzs
			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 Werkzeugezeugnis 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 S09CX

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