

MATERIAALNUMMER 1.1121 · KLASSE 1.1

SM9CK

Materiaalnummer 1.1121

ook vermeld als C10E

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 61 normaanduidingen uit 22 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	61 in 22 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Ni, Mo.

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 3 toestanden

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

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

61 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	3	Zuid-Korea	2
C10E Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SM10C	ks
Ck 10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SM9CK	ks
Ck15	din-en		
Internationaal	3	Tsjechië	1
C10	iso	12010	csn
C15M2	iso	Slowakije	1
S10C	iso	12 010	stn
China	3	Hongarije	1
08	gb	C10	msz
08F	gb		
10	gb	Roemenië	1
Rusland / GOS	2	OLC10X	stas
08	gost	Bulgarije	1
10	gost	08	bds
Zweden	2	Oostenrijk	1
1146	ss	RC12	onorm
1265	ss		
Polen	2	België	1
08X	pn	C10-2	nbn
10	pn	Zwitserland	1
		Ck10	snv

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over SM9CK

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1121

UITGEGEVEN

25 aug 2026