

MATERIAALNUMMER 1.1121 · KLASSE 1.1

Ck10

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

Verenigde Staten		7	Spanje		5
G10100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	C10E		une
1008		aisi-sae	C10k		une
1010	Eigen naam van de kwaliteit	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			
Verenigd Koninkrijk		6	Frankrijk		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	Italië		4
S09CK		jis	2C10		uni
S09CX		jis	2C15		uni
S10C		jis	C10		uni
S9CK		jis	C15		uni
SPHE		jis			
SWR1		jis			
			Australië / Nieuw-Zeeland		4
			1010		as-nzs
			A1010		as-nzs
			CA1010		as-nzs
			HA1010		as-nzs

Europa	3
C10E Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Ck 10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Ck15	din-en
Internationaal	3
C10	iso
C15M2	iso
S10C	iso
China	3
08	gb
08F	gb
10	gb
Rusland / GOS	2
08	gost
10	gost
Zweden	2
1146	ss
1265	ss
Polen	2
08X	pn
10	pn

Zuid-Korea	2
SM10C	ks
SM9CK	ks
Tsjechië	1
12010	csn
Slowakije	1
12 010	stn
Hongarije	1
C10	msz
Roemenië	1
OLC10X	stas
Bulgarije	1
08	bds
Oostenrijk	1
RC12	onorm
België	1
C10-2	nbn
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 Ck10

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

6 sep 2026