

MATERIAALNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

EN32C

Materiaalnummer 1.1141

ook vermeld als C15E

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 52
normaanduidingen uit 20 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	52 in 20 regio's	6 vastgelegd

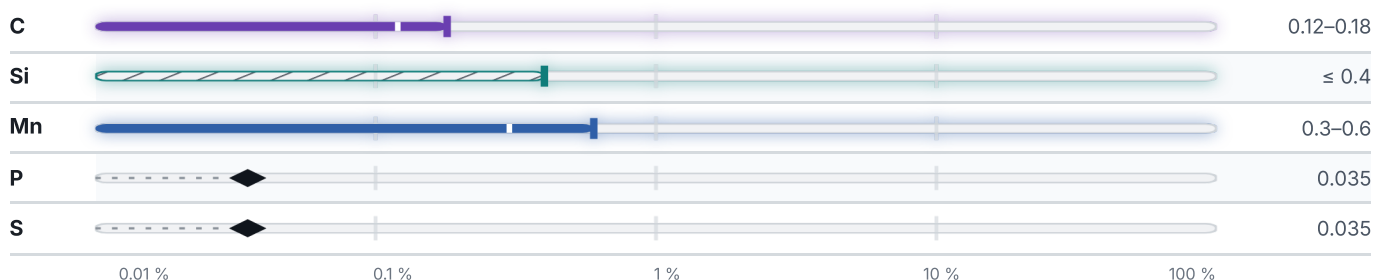
Chemische samenstelling

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED			HB
Normalized			95–150
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			260

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

52 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk		8	Frankrijk		4	
040A15		bs	C15E		afnor	
055M15		bs	C18RR		afnor	
080A15		bs	XC12		afnor	
080M15		bs	XC15		afnor	
32C		bs	Spanje		4	
C15 C15E C15R		bs				
CS17		bs		C15K		une
EN32C		bs		C16k		une
				F.1511		une
Verenigde Staten		6	F.1511 -C 16 k		une	
G10150	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Australië / Nieuw-Zeeland		4	
G10170	Eigen naam van de kwaliteit	uns				
1015	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	1015		as-nzs	
1017	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	K1015		as-nzs	
Gr.1015		aisi-sae	K1018		as-nzs	
Gr.1016		aisi-sae	K1020		as-nzs	
Europa		5	Japan		3	
1.1141		din-en	S15C		jis	
C15		din-en	S15CK		jis	
C15E	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	S17C		jis	
Ck 15	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Tsjechië		3	
Gr.1016		din-en				
				12 020 VAR		csn
				12020		csn
			12023		csn	

Internationaal	2
C15E4	iso
C15M2	iso
Rusland / GOS	2
15	gost
ct15	gost
Italië	2
C15	uni
C16	uni
China	1
15	gb
Zweden	1
1370	ss

Slowakije	1
12 023	stn
Polen	1
15	pn
Kroatië	1
Č1221	hrn
Hongarije	1
C 15	msz
Roemenië	1
OLC15	stas
Oostenrijk	1
RC15	onorm
Finland	1
505	sfs

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 EN32C

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1141

UITGEGEVEN

9 sep 2026