

MATERIAALNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

32C

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			
C15 C15E C15R		bs	Spanje		4
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			
G10170	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Australië / Nieuw-Zeeland		4
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			
Gr.1016		din-en	Tsjechië		3
			12 020 VAR		csn
			12020		csn
			12023		csn

Internationaal	2	Slowakije	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Rusland / GOS	2	Polen	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Kroatië	1
Italië	2	Č1221	hrn
C15	uni	Hongarije	1
C16	uni	C 15	msz
China	1	Roemenië	1
15	gb	OLC15	stas
Zweden	1	Oostenrijk	1
1370	ss	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 32C
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1141	10 sep 2026