

MATERIAALNUMMER 1.0301 · KLASSE 1.0

R35

Materiaalnummer 1.0301

ook vermeld als C10

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 63
normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	63 in 19 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

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Gloeien	950 °C	—
Harden	1050 °C	—
Ontlaten	750 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

63 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		13	Verenigd Koninkrijk		10
G10100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	040A04		bs
1010		aisi-sae	040A10		bs
1011		aisi-sae	040A12		bs
1012		aisi-sae	045A10		bs
1110		aisi-sae	045M10		bs
C1010		aisi-sae	10CS		bs
Gr.A		aisi-sae	10HS		bs
M1010	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	1449-10CS		bs
M1012		aisi-sae	CFS3		bs
012		astm	CS10		bs
1006		astm			
1008		astm			
101		astm			

Japan	8	China	2
S09CK	jis	08F	gb
S10C	jis	10	gb
S12C	jis		
S9CK	jis	Rusland / GOS	2
SASM1	jis	08KП	gost
STB340	jis	10	gost
STKM12A	jis		
SWMR	jis	Zweden	2
Frankrijk	5	1233	ss
AF34	afnor	1265	ss
AF34C10	afnor		
C10	afnor	Spanje	1
C10RR	afnor	F.1511	une
XC10	afnor		
Italië	5	Latijns-Amerika	1
1C10	uni	1010	copant
2C10	uni		
C10	uni	Servië	1
C14	uni	Č.1120	srps
Fe360	uni		
		Hongarije	1
Tsjechië	3	C10	msz
11353	csn		
12010	csn	Roemenië	1
12021	csn	OLC10	stas
Polen	3		
10	pn	Bulgarije	1
K10	pn	10	bds
R35	pn		
		Oostenrijk	1
Europa	2	RC12	onorm
C10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Ck10	din-en	Zwitserland	1
		C10	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 R35

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

[Aanvraag starten](#)