

MATERIAALNUMMER 1.0338 · KLASSE 1.0

1CS

Materiaalnummer 1.0338

ook vermeld als DC 04

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 69
normaanduidingen uit 18 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 69 in 18 regio's	KENWAARDEN 8 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

21 waarden in 5 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32	
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34	

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	A5 %	
4 - 8	360	36	

NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

69 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk15		Australië / Nieuw-Zeeland5	
1449	bs	CA2	as-nzs
1449-12CR	bs	CA3	as-nzs
1449-1CR	bs	CA4	as-nzs
1449-3CR	bs	HA3	as-nzs
1CR	bs	HA4N	as-nzs
1CS	bs	Rusland / GOS4	
1HR	bs	05kp	gost
1HS	bs	08kp	gost
2CR	bs	08YU	gost
2HR	bs	08IO	gost
3HR	bs	Spanje3	
CR1	bs	AP04	une
DC03	bs	DC03	une
DC04	bs	DC04	une
FeP01	bs	Japan3	
Europa7		CR4	jis
1.0338	din-en	SPCC	jis
DC 04	Eigen naam van de kwaliteit	SPCE	jis
DDS	din-en	Tsjechië3	
FeP04	din-en	11305	csn
RRSt14	din-en	11321	csn
St 14	Eigen naam van de kwaliteit	11325	csn
St 4	Eigen naam van de kwaliteit	Internationaal2	
Verenigde Staten5		Cr04	iso
A619	aisi-sae	CR24	iso
A620	aisi-sae	China2	
DDS	aisi-sae	DC03	Eigen naam van de kwaliteit
K00040	aisi-sae	DC04	Eigen naam van de kwaliteit
A620	astm	Zweden2	
Frankrijk5		1142	ss
3C	afnor	1147	ss
DC03	afnor	Polen2	
DC04	afnor	08J	pn
ES	afnor	08JA	pn
FeP01	afnor	Oostenrijk2	
Italië5		St02F	onorm
DC01	uni	St04F	onorm
DC03	uni		
DC04	uni		
FeP02	uni		
FeP04	uni		

Finland	2	Slowakije	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Roemenië	1
		A3k	stas

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 1CS
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0338	UITGEGEVEN 5 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------