

MATERIAALNUMMER 1.0332 · KLASSE 1.0

DD 11

Materiaalnummer 1.0332

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 42
normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	42 in 16 regio's	5 vastgelegd

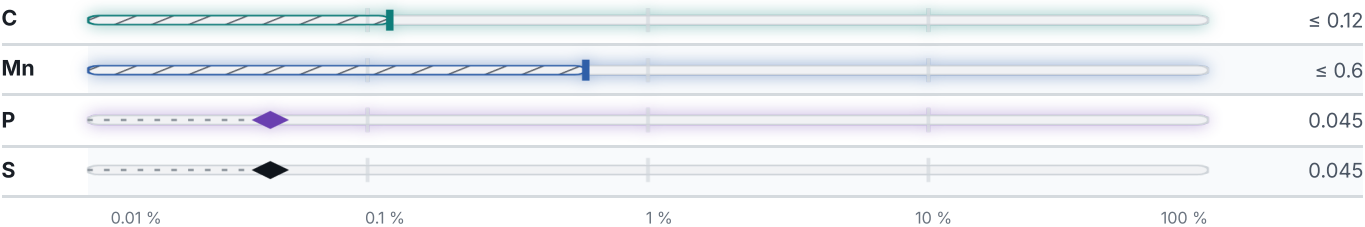
Chemische samenstelling

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

10 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 2	170–360	–	–
1 – 1.5	–	22	–

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	30–39

Fysische eigenschappen			1 waarden
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID	
Dichtheid	7.85	g/cm ³	

Aanduidingen in de verschillende normen		42 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek	
Verenigde Staten	12	Rusland / GOS	3
1015	aisi-sae	15kp	gost
1017	aisi-sae	15кп	gost
A366	aisi-sae	ст.15кп	gost
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	Frankrijk	2
CS	aisi-sae	1 C	afnor
G10080	aisi-sae	DD11	afnor
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	Spanje	2
M1015	aisi-sae	AP11	une
M1017	aisi-sae	DD11	une
A 1011CS Type B	Eigen naam van de kwaliteit astm		
		Japan	2
Verenigd Koninkrijk	4	PHD	jis
1449-4HR	bs	SPHD	jis
14HR	bs		
DD11	bs	Tsjechië	2
HR3	bs	11320	csn
		11331	csn
Europa	3		
CS	din-en	Polen	2
DD 11	Eigen naam van de kwaliteit din-en	08J	pn
StW 22	Eigen naam van de kwaliteit din-en	15X	pn

Australië / Nieuw-Zeeland	2	Internationaal	1
CA1	as-nzs	HR2	iso
HA1	as-nzs		
Bulgarije	2	China	1
15kp	bds	15F	gb
DD11	bds	Italië	1
Oostenrijk	2	FeP11	uni
St12F	onorm	Zuid-Korea	1
St22F	onorm	SPHD Eigen naam van de kwaliteit	ks

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 DD 11

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0332

UITGEGEVEN

26 aug 2026