

MATERIAALNUMMER 1.0314 · KLASSE 1.0

1.0314

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 21 in 14 regio's	KENWAARDEN 13 vastgelegd
--	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

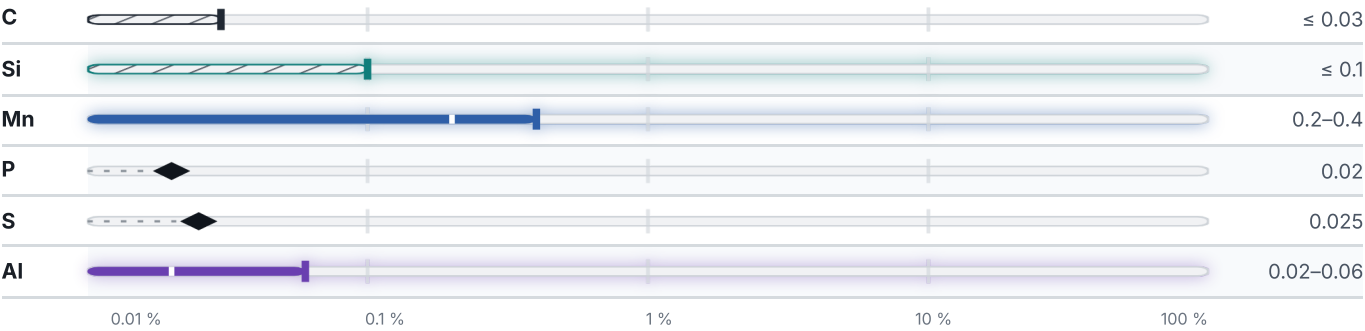
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 99.5 % ■ Mn — 0.3 % ■ Si — 0.1 % ■ Al — 0 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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

3 waarden in 2 toestanden

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28

TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing)	111-131

Fysische eigenschappen

7 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
Omzettingspunt Ac1	720	°C
Omzettingspunt Ac3	880	°C
Omzettingspunt Ar1	700	°C

Technologische eigenschappen

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

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Spanje	1
G10050 Eigen naam van de kwaliteit	uns	AP04	une
1005 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan	1
G10050	aisi-sae	SWRM6	jis
G10060	aisi-sae		
Verenigd Koninkrijk	2	Polen	1
1CR	bs	05XA	pn
2CR	bs	Hongarije	1
Rusland / GOS	2	ELFE	msz
05kp	gost	Roemenië	1
05кп	gost	A5	stas
Italië	2	Australië / Nieuw-Zeeland	1
3CD5	uni	CA4	as-nzs
3CD6	uni		
Tsjechië	2	Bulgarije	1
11300	csn	05KP	bds
11301	csn	Oostenrijk	1
Europa	1	UC6	onorm
C2C Eigen naam van de kwaliteit	din-en		

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 1.0314

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0314

UITGEGEVEN

9 sep 2026