

MATERIAALNUMMER 1.3202 · KLASSE 1.3

R12MF4K5

Materiaalnummer 1.3202

ook vermeld als HS12-1-4-5

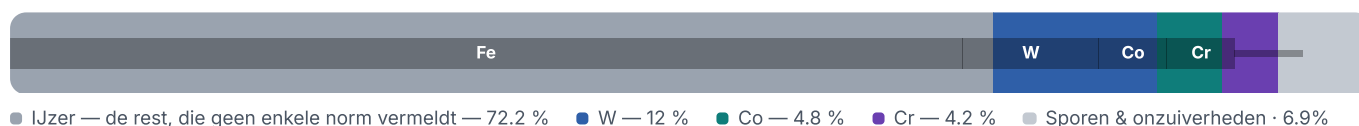
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8.4 g/cm ³	16 in 12 regio's	11 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.

Mechanische eigenschappen1 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB
Annealed	285

Fysische eigenschappen1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8.4	g/cm³

Warmtebehandeling4 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Voorverwarmen	800–900 °C	—
Harden	1220–1240 °C	—
Ontlaten	550 °C	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen16 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Europa	2	Rusland / GOS	2
HS12-1-4-5	Eigen naam van de kwaliteit din-en	R12MF4K5	gost
S12-1-4-5	Eigen naam van de kwaliteit din-en	P12MØ5K5	gost
Verenigde Staten	2	Verenigd Koninkrijk	1
T12015	Eigen naam van de kwaliteit uns	BT15	bs
T15	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	Frankrijk	1
Spanje	2	Z160WKVC12-05-05-04	afnor
12-1-5-5	une	Japan	1
F.5563	une	SKH10	jis

China	1	Polen	1
W12Cr4V5Co5	gb	SK5V	pn
Tsjechië	1	Zuid-Korea	1
19 858	csn	SKH10	Eigen naam van de kwaliteitks
Servië	1		
Č.9681	srps		

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 R12MF4K5

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalspagina	Alle materialen doorzoeken	1.3202	7 sep 2026