

MATERIAALNUMMER 1.3247 · KLASSE 1.3

BM42

Materiaalnummer 1.3247

ook vermeld als HS2-9-1-8

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 28
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID 8.01 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 28 in 14 regio's	KENWAARDEN 11 vastgelegd
--------------------------------	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

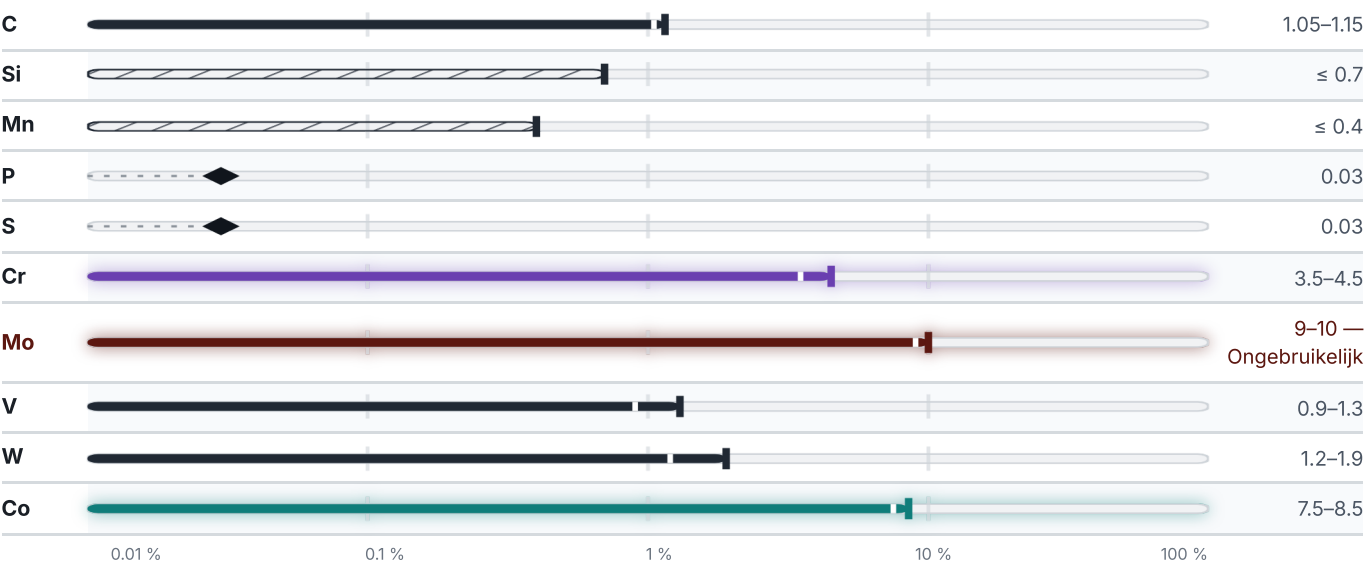
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● Sporen & onzuiverheden · 4.9%

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 eigenschappen

3 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8.01	g/cm³

Warmtebehandeling

4 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Voorverwarmen	800–900 °C	—
Harden	1170–1190 °C	—
Ontlaten	550 °C	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

28 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		8	Spanje		2
T11342	Eigen naam van de kwaliteit	uns	7-4-2-5		une
T11342 / T11842		uns	F.5615		une
M30		aisi-sae	Internationaal		1
M42	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	HS2-9-1-8		iso
M47		aisi-sae	Japan		1
T11330		aisi-sae	SKH59		jis
T11342		aisi-sae	China		1
T11347		aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8		gb
Rusland / GOS		4	Italië		1
R2AM9K		gost	HS2-9-1-8		uni
R2M10K8		gost	Polen		1
R2AM9K5		gost	SK8M		pn
P2AM9K5		gost	Hongarije		1
Europa		2	R11		msz
HS2-9-1-8	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Bulgarije		1
S 2-10-1-8	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	R2M8K5F2		bds
Verenigd Koninkrijk		2	Zuid-Korea		1
BM42		bs	SKH59		Eigen naam van de kwaliteitks
BT42		bs			
Frankrijk		2			
HS2-9-1-8		afnor			
Z110DKCWV09-08-04-02-01		afnor			

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 BM42

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.3247	7 sep 2026