

MATERIAALNUMMER 1.3247 · KLASSE 1.3

SK8M

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

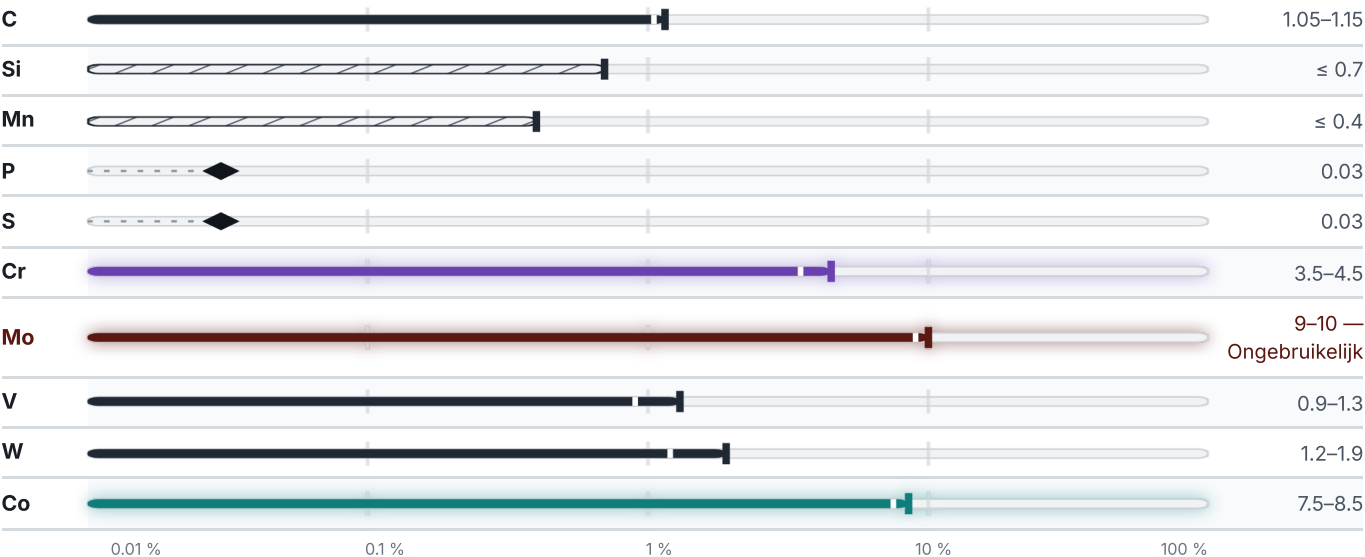
Massafractie in %

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

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

[Aanvraag
starten](#)**DATABLAD ONLINE**

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.3247

UITGEGEVEN

9 sep 2026