

MATERIAALNUMMER 1.2365 · KLASSE 1.2

3Ch3M3F

Materiaalnummer 1.2365

ook vermeld als 32CrMoV12-28

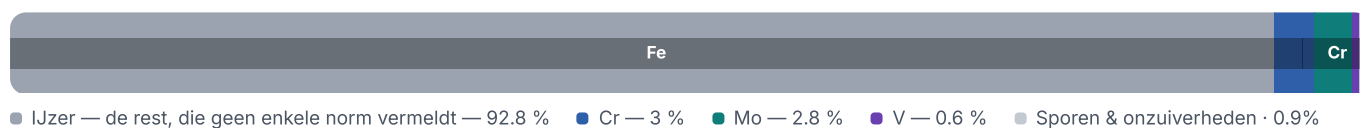
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 35
normaanduidingen uit 18 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.88 g/cm ³	35 in 18 regio's	9 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 eigenschappen

3 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.88	g/cm³

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

35 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Frankrijk5		Europa2	
32CDV12-28	afnor	32CrMoV12-28	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
32CrMoV12-28	afnor	X 32 CrMoV 3 3	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
32DCV28	afnor	Spanje2	
Z32CDV28	afnor	30CrMoV12	une
Z35CWDV5	afnor	F.5313CrMoV12	une
Verenigde Staten4		Japan2	
T20810	Eigen naam van de kwaliteitsuns	SKD62	jis
H10	Eigen naam van de kwaliteitsaisi-sae	SKD7	jis
H12	aisi-sae	Hongarije2	
T20810	aisi-sae	CMV40	msz
Rusland / GOS4		K14	msz
3Ch3M3F	gost	Oostenrijk2	
3H3M3F	gost	BOHLERW320	onorm
3KH3M3F	gost	W320	onorm
3X3M3Φ	gost	Internationaal1	
Verenigd Koninkrijk3		32CrMoV12-28	iso
2365	bs		
BH10	bs		
BH12	bs		

China	1	Servië	1
3Cr3Mo3V	gb	Č.7450	srps
Italië	1	Polen	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Tsjechië	1	Roemenië	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Slowakije	1	Bulgarije	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 3Ch3M3F

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2365

UITGEGEVEN

5 sep 2026