

MATERIAALNUMMER 1.2365 · KLASSE 1.2

31VMoCr29

Materiaalnummer 1.2365

ook vermeld als 32CrMoV12-28

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

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

Chemische samenstelling

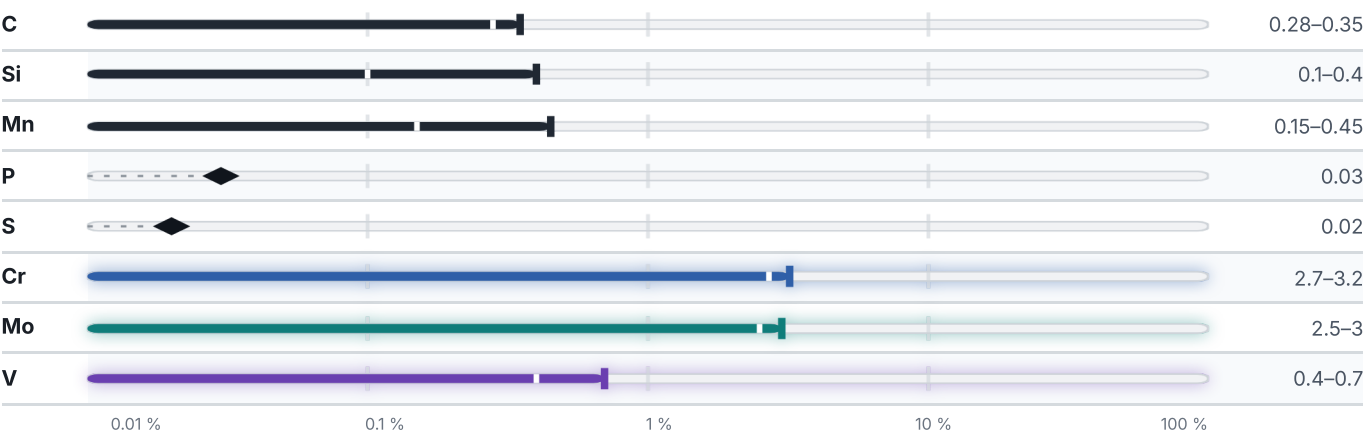
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.9%

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 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

Frankrijk		5	Europa		2
32CDV12-28	afnor		32CrMoV12-28	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
32DCV28	afnor		Spanje		2
Z32CDV28	afnor		30CrMoV12		une
Z35CWDV5	afnor		F.5313CrMoV12		une
Verenigde Staten		4	Japan		2
T20810	Eigen naam van de kwaliteit	uns	SKD62		jis
H10	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SKD7		jis
H12		aisi-sae	Hongarije		2
T20810		aisi-sae	CMV40		msz
Rusland / GOS		4	K14		msz
3Ch3M3F	gost		Oostenrijk		2
3H3M3F	gost		BOHLERW320		onorm
3KH3M3F	gost		W320		onorm
3X3M3Φ	gost		Internationaal		1
Verenigd Koninkrijk		3	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 31VMoCr29
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalspagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalspagina	Alle materialen doorzoeken	1.2365	1 sep 2026