

MATERIAALNUMMER 1.6546 · KLASSE 1.6

8742

Materiaalnummer 1.6546

ook vermeld als 40NiCrMo2-2

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 43
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	43 in 13 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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
766 °C	722 °C	613 °C	533 °C

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	880

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

43 aanduidingen · 12 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		17	Verenigd Koninkrijk		3
G86400	Eigen naam van de kwaliteit	uns	311-Type 7		bs
G87400	Eigen naam van de kwaliteit	uns	3111-Type7		bs
G87420	Eigen naam van de kwaliteit	uns	871M40		bs
H86400	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Italië		3
H87400	Eigen naam van de kwaliteit	uns	40NiCrMo2		uni
K11640		uns	40NiCrMo2(KB)		uni
K13049	Eigen naam van de kwaliteit	uns	KB		uni
8640	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Europa		2
8640H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	1.6546		din-en
8740	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
8740H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan		2
8742	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SNCM240		jis
9840		aisi-sae	SNCM439		jis
G86400		aisi-sae	Frankrijk		1
G98400		aisi-sae	40NCD2		afnor
4340		astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		1
A331		astm	6322		ams
Spanje		5	China		1
40NiCrMo2		une	40CrNiMoA		gb
40NiCrMo2DF		une	Polen		1
F.1204		une	37HGNM		pn
F.1204-40NiCrMo2		une	Latijns-Amerika		1
F.1205		une	8640		copant
Rusland / GOS		5	België		1
38KHGNM		gost	40NiCrMo2		nbn
38XΓHM		gost			
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost			
40XΓHM		gost			

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 8742

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6546

UITGEGEVEN

5 sep 2026