

MATERIAALNUMMER 1.6546 · KLASSE 1.6

871M40

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	880

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

43 aanduidingen · 12 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten17		Verenigd Koninkrijk3	
G86400	Eigen naam van de kwaliteituns	311-Type 7	bs
G87400	Eigen naam van de kwaliteituns	3111-Type7	bs
G87420	Eigen naam van de kwaliteituns	871M40	bs
H86400	Eigen naam van de kwaliteituns		
H87400	Eigen naam van de kwaliteituns	Italië	3
K11640	uns	40NiCrMo2	uni
K13049	Eigen naam van de kwaliteituns	40NiCrMo2(KB)	uni
8640	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	KB	uni
8640H	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae		
8740	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Europa	2
8740H	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	1.6546	din-en
8742	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	40NiCrMo2-2	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
9840	aisi-sae		
G86400	aisi-sae	Japan	2
G98400	aisi-sae	SNCM240	jis
4340	astm	SNCM439	jis
A331	astm		
Spanje5		Frankrijk1	
40NiCrMo2	une	40NCD2	afnor
40NiCrMo2DF	une	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart1	
F.1204	une	6322	ams
F.1204-40NiCrMo2	une		
F.1205	une	China	1
		40CrNiMoA	gb
Rusland / GOS5		Polen	1
38KHGNM	gost	37HGNM	pn
38XГHM	gost		
40KHGNM	gost	Latijns-Amerika	1
40XHMA	gost	8640	copant
40XГHM	gost		
		België	1
		40NiCrMo2	nbn

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 871M40

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