

NUMERO MATERIALE 1.6546 · CLASSE 1.6

40NiCrMo2(KB)

N. materiale 1.6546

riportato anche come 40NiCrMo2-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 43 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 43 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 766 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 613 °C	BS PREVISTA 533 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

4 valori in 1 stati

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

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

43 designazioni · 12 documentate come identiche

Stati Uniti		17	Regno Unito		3
G86400	Nome proprio della qualità	uns	311-Type 7		bs
G87400	Nome proprio della qualità	uns	3111-Type7		bs
G87420	Nome proprio della qualità	uns	871M40		bs
H86400	Nome proprio della qualità	uns	Italia		
H87400	Nome proprio della qualità	uns			
K11640		uns	40NiCrMo2		uni
K13049	Nome proprio della qualità	uns	40NiCrMo2(KB)		uni
8640	Nome proprio della qualità	aisi-sae	KB		uni
8640H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Europa		
8740	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
8740H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	1.6546		din-en
8742	Nome proprio della qualità	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Nome proprio della qualità	din-en
9840		aisi-sae	Giappone		
G86400		aisi-sae			
G98400		aisi-sae	SNCM240		jis
4340		astm	SNCM439		jis
A331		astm	Francia		
Spagna		5			
40NiCrMo2		une	40NCD2		afnor
40NiCrMo2DF		une	Stati Uniti / Aerospaziale		
F.1204		une			
F.1204-40NiCrMo2		une	6322		ams
F.1205		une	Cina		
Russia / CSI		5			
38KHGNM		gost	40CrNiMoA		gb
38XГHM		gost	Polonia		
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost	37HGNM		pn
40XГHM		gost	America Latina		
			8640		copant
			Belgio		
			40NiCrMo2		nbn

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per 40NiCrMo2(KB)

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una
richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.6546

EMESSA

3 set 2026