

NÚMERO DE MATERIAL 1.6546 · CLASSE 1.6

H87400

N.º de material 1.6546

também consta como 40NiCrMo2-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 43 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 43 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

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

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

43 designações · 12 documentadas como idênticas

Estados Unidos17		Reino Unido3	
G86400	Nome próprio da qualidadeuns	311-Type 7	bs
G87400	Nome próprio da qualidadeuns	3111-Type7	bs
G87420	Nome próprio da qualidadeuns	871M40	bs
H86400	Nome próprio da qualidadeuns	Itália3	
H87400	Nome próprio da qualidadeuns	40NiCrMo2	uni
K11640	uns	40NiCrMo2(KB)	uni
K13049	Nome próprio da qualidadeuns	KB	uni
8640	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Europa2	
8640H	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	1.6546	din-en
8740	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	40NiCrMo2-2	Nome próprio da qualidadedin-en
8740H	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Japão2	
8742	Nome próprio da qualidadeisai-sae	SNCM240	jis
9840	aisi-sae	SNCM439	jis
G86400	aisi-sae	França1	
G98400	aisi-sae	40NCD2	afnor
4340	astm	Estados Unidos / Aeroespacial1	
A331	astm	6322	ams
Espanha5		China1	
40NiCrMo2	une	40CrNiMoA	gb
40NiCrMo2DF	une	Polônia1	
F.1204	une	37HGNM	pn
F.1204-40NiCrMo2	une	América Latina1	
F.1205	une	8640	copant
Rússia / CEI5		Bélgica1	
38KHGNM	gost	40NiCrMo2	nbn
38XГHM	gost		
40KHGNM	gost		
40XHMA	gost		
40XГHM	gost		

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre H87400

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.6546	5 de set. de 2026