

NÚMERO DE MATERIAL 1.2008 · CLASE 1.2

NC5

N.º de material 1.2008

también figura como 140Cr2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	14 en 10 regiones	10 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

2 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²
0.1 - 4	930

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

Propiedades físicas

4 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	760	°C
Punto de transformación Ac3	860	°C
Punto de transformación Ar1	700	°C

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	3	China	1
140Cr2	Nombre propio de la calidad din-en	Cr06	gb
140Cr3	Nombre propio de la calidad din-en	Chequia	1
140CrV1	din-en	19 420	csn
Francia	2	Serbia	1
130Cr3	afnor	Č.4143	srps
Y2-140C	afnor	Polonia	1
Rusia / CEI	2	NC5	pn
13KH	gost	Hungría	1
13X	gost	K6	msz
Japón	1	Austria	1
SKS8	jis	K205	onorm

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre NC5

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.2008	23 ago 2026