

NÚMERO DE MATERIAL 1.3202 · CLASE 1.3

19 858

N.º de material 1.3202

también figura como HS12-1-4-5

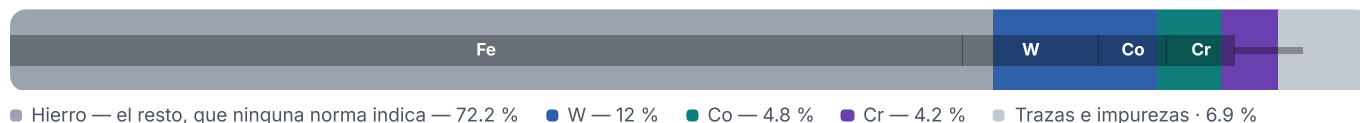
Composición química, valores mecánicos y físicos y 16 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8.4 g/cm ³	16 en 12 regiones	11 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.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
Annealed	285

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8.4	g/cm³

Tratamiento térmico

4 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Precalentamiento	800–900 °C	—
Temple	1220–1240 °C	—
Revenido	550 °C	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

16 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Europa	2	Reino Unido	1
HS12-1-4-5 Nombre propio de la calidad	din-en	BT15	bs
S12-1-4-5 Nombre propio de la calidad	din-en		
Estados Unidos	2	Francia	1
T12015 Nombre propio de la calidad	uns	Z160WKVC12-05-05-04	afnor
T15 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón	1
España	2	SKH10	jis
12-1-5-5	une	China	1
F.5563	une	W12Cr4V5Co5	gb
Rusia / CEI	2	Chequia	1
R12MF4K5	gost	19 858	csn
P12MØ5K5	gost		

Serbia	1	Corea del Sur	1
Č.9681	srps	SKH10	Nombre propio de la calidadks
Polonia	1		
SK5V	pn		

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 19 858
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	1.3202	23 ago 2026