

NÚMERO DE MATERIAL 1.2842 · CLASE 1.2

B02

N.º de material 1.2842

también figura como 90MnCrV8

Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	24 en 14 regiones	8 registrados

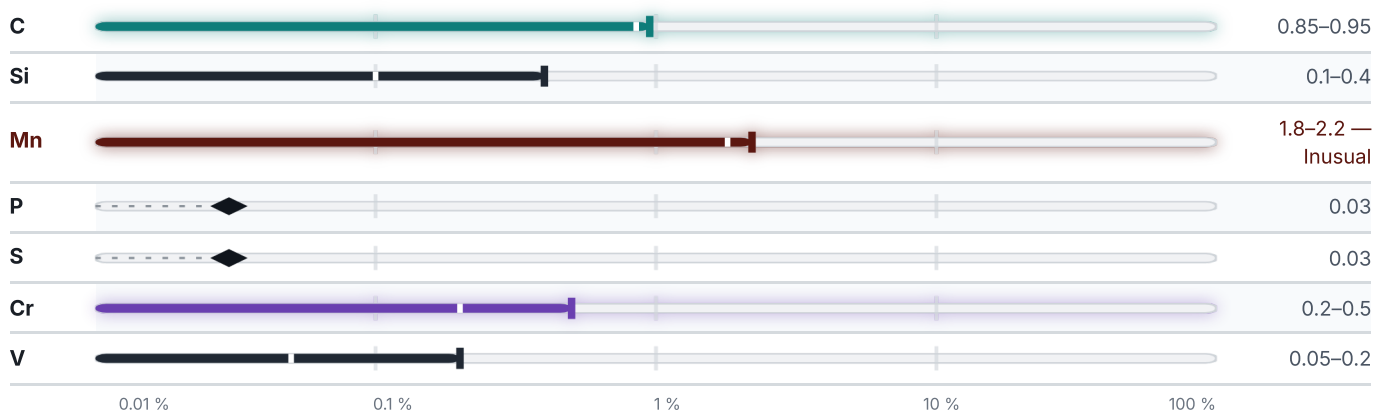
Composición química

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

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Tratamiento térmico

3 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	Temperatura no indicada	—
Temple	780–810 °C	Aceite
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Francia	3	Chequia	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
Rusia / CEI	3	Eslovaquia	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG przybliž.	gost	19 313	stn
9Г2Φ	gost		
Estados Unidos	2	Europa	1
T31502 Nombre propio de la calidad	uns	90MnCrV8 Nombre propio de la calidad	din-en
O 2 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón	1
		zblізony do SKS93	jis
Reino Unido	2	China	1
B02	bs	9Mn2V	gb
B02	bs		
Internacional	2	Croacia	1
90MnCrV8	iso	Č3840	hrn
90MnV2	iso	Polonia	1
		NMV	pn
Italia	2	Austria	1
90MnCrV8KU	uni	K720	onorm
90MnVCr8KU	uni		

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 B02

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	1.2842	23 ago 2026