

NÚMERO DE MATERIAL 1.1645 · CLASE 1.1

W1-9

N.º de material 1.1645

también figura como C105W2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 45 designaciones normalizadas de 18 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	45 en 18 regiones	6 registrados

Composición química

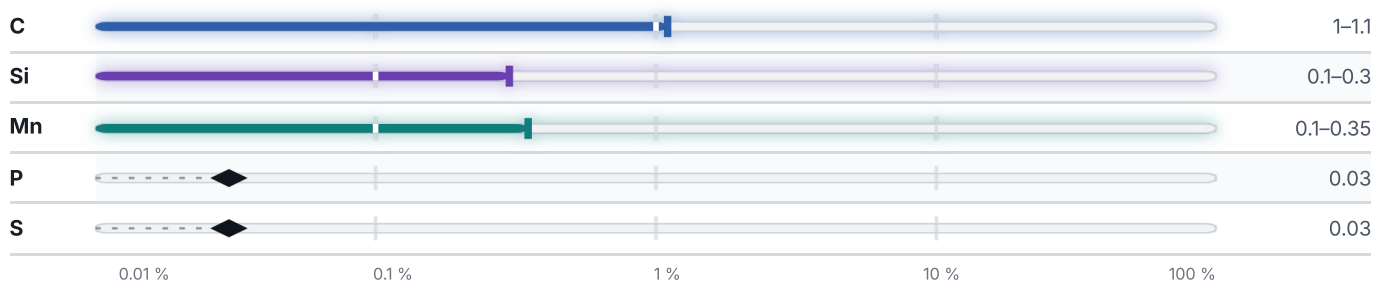
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.5 % ● C — 1.1 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

45 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Estados Unidos7		Bulgaria3	
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae	España2	
W1-9	aisi-sae	C102	une
W110	aisi-sae	F.5117C102	une
W110Extra	aisi-sae		
Francia4		Japón2	
C105E2U	afnor	SK3	jis
C120E3U	afnor	SK4	jis
Y1-90	afnor	China2	
Y2105	afnor	T10	gb
Polonia4		T11	gb
N10	pn	Hungría2	
N10E	pn	S101	msz
N11	pn	S102	msz
N11E	pn	Austria2	
Reino Unido3		BOHLERK990	onorm
1645	bs	K990	onorm
BW1A	bs	Europa1	
BW1B	bs	C105W2	Nombre propio de la calidaddin-en
Internacional3		Italia1	
C105U	iso	C100KU	uni
CT105	iso	Suecia1	
TC105	iso	1880	ss
Rusia / CEI3		Rumanía1	
U10	gost	OSC10	stas
U10A	gost	Corea del Sur1	
Y10	gost	STC3	ks
Chequia3			
19 192 PH	csn		
19191	csn		
19192	csn		

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 W1-9

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	1.1645	23 ago 2026