

NÚMERO DE MATERIAL 1.1141 · CLASE 1.1

EN32C

N.º de material 1.1141

también figura como C15E

Composición química, valores mecánicos y físicos y 52 designaciones normalizadas de 20 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	52 en 20 regiones	6 registrados

Composición química

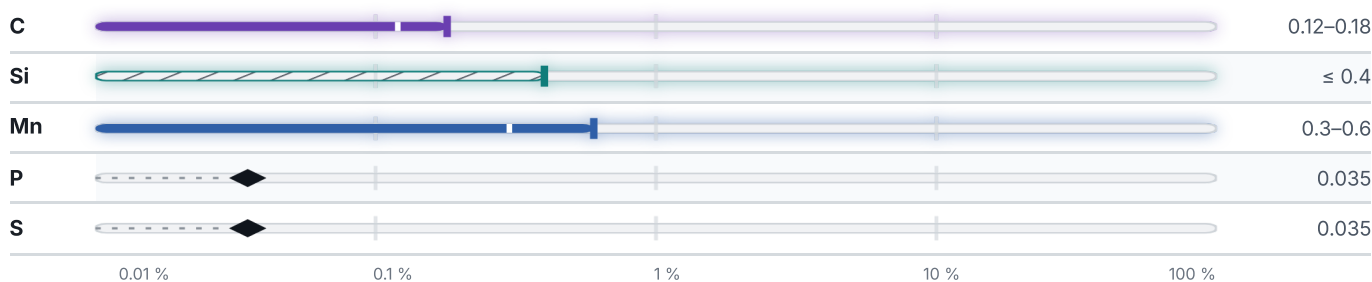
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 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 mecánicas

5 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED			HB
Normalized			95–150
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			260

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

52 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Reino Unido8		Francia4	
040A15	bs	C15E	afnor
055M15	bs	C18RR	afnor
080A15	bs	XC12	afnor
080M15	bs	XC15	afnor
32C	bs		
C15 C15E C15R	bs	España4	
CS17	bs	C15K	une
EN32C	bs	C16k	une
		F.1511	une
		F.1511 -C 16 k	une
Estados Unidos6		Australia / Nueva Zelanda4	
G10150	Nombre propio de la calidaduns	1015	as-nzs
G10170	Nombre propio de la calidaduns	K1015	as-nzs
1015	Nombre propio de la calidadaisi-sae	K1018	as-nzs
1017	Nombre propio de la calidadaisi-sae	K1020	as-nzs
Gr.1015	aisi-sae		
Gr.1016	aisi-sae		
Europa5		Japón3	
1.1141	din-en	S15C	jis
C15	din-en	S15CK	jis
C15E	Nombre propio de la calidaddin-en	S17C	jis
Ck 15	Nombre propio de la calidaddin-en		
Gr.1016	din-en	Chequia3	
		12 020 VAR	csn
		12020	csn
		12023	csn

Internacional	2	Eslovaquia	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Rusia / CEI	2	Polonia	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Croacia	1
Italia	2	Č1221	hrn
C15	uni	Hungría	1
C16	uni	C 15	msz
China	1	Rumanía	1
15	gb	OLC15	stas
Suecia	1	Austria	1
1370	ss	RC15	onorm
		Finlandia	1
		505	sfs

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 EN32C
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	1.1141	20 ago 2026