

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1010

FG100

N.º de material EN-JL1010

también figura como EN-GJL-100

Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 26 en 17 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 1 registrados
------------------------	--	---

Composición química

Fracción másica en %

No disponemos de composición química documentada para este número de material.

Temperaturas de transformación predichas

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

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	100	–
GOST 1412-85	–	120–205

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	6.8	90	–	60	–
100	–	–	8	–	460

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	España	1
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae		
No 20 B	aisi-sae	Internacional	1
No.20	aisi-sae	100	iso
Suecia	3	China	1
O110	ss	HT100	gb
O110-00	ss		
O110	ss	Italia	1
		G10	uni
Europa	2	Chequia	1
EN-GJL-100	Nombre propio de la calidad din-en	422410	csn
GG-10	Nombre propio de la calidad din-en		
Francia	2	Latinoamérica	1
Ft 10 D	afnor	FG100	copant
Ft10	afnor		
Japón	2	Polonia	1
FC10	jis	Z1100	pn
FC100	jis		
Rusia / CEI	2	Austria	1
SCH10	gost	GG100	onorm
C410	gost	Bélgica	1
		FGG10	nbn
Reino Unido	1	Taiwán	1
100	bs	FC100	cns

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 FG100

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	EN-JL1010	23 ago 2026