

NÚMERO DE MATERIAL 1.0721 · CLASE 1.0

B1111

N.º de material 1.0721

también figura como 10 S20

Composición química, valores mecánicos y físicos y 35 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	35 en 15 regiones	6 registrados

Composición química

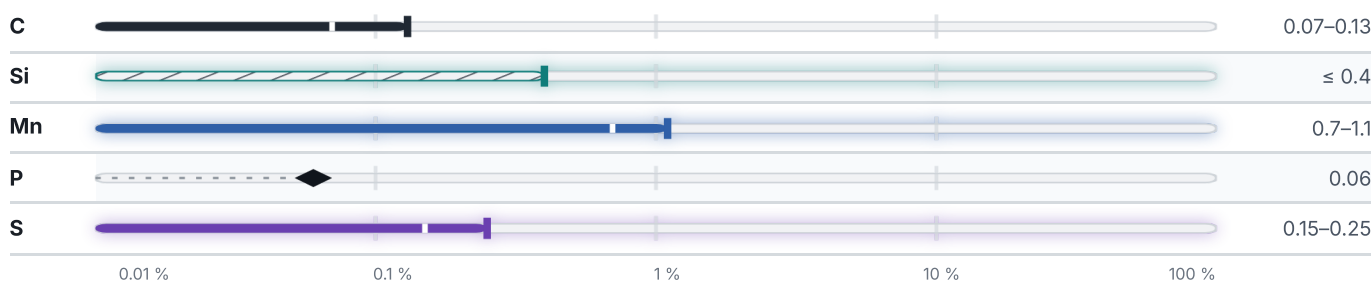
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.3 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● S — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.2 %

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

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	520–780	7
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

35 designaciones · 8 documentadas como idénticas

Estados Unidos	15	Europa	2
G11080	Nombre propio de la calidad uns	1.0721	din-en
G11090	Nombre propio de la calidad uns	10 S20	Nombre propio de la calidad din-en
1108	Nombre propio de la calidad aisi-sae	Francia	2
1109	Nombre propio de la calidad aisi-sae	10F1	afnor
1111	Nombre propio de la calidad aisi-sae	10PbF2	afnor
1113	aisi-sae	Japón	2
1211	aisi-sae	10S20	Nombre propio de la calidad jis
1212	aisi-sae	SUM21	jis
1214	aisi-sae	Bulgaria	2
B1111	Nombre propio de la calidad aisi-sae	A10	bds
B1112	aisi-sae	A12	bds
B1113	aisi-sae	Reino Unido	1
B1114	aisi-sae	210M15	bs
G11080	aisi-sae	China	1
Gr.1108	aisi-sae	Y12	gb
España	3		
-10S20	une		
10SPb20	une		
F.2121	une		

Rusia / CEI	1	Eslovaquia	1
A12	gost	11 110	stn
Italia	1	Polonia	1
CF10S20	uni	A11	pn
Suecia	1	Rumanía	1
1912	ss	AUT12	stas
Chequia	1		
11110	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 B1111
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	1.0721	23 ago 2026