

NÚMERO DE MATERIAL 1.1191 · CLASE 1.1

GS-Ck 45

N.º de material 1.1191

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 18 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 32 en 18 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción máscica en %



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

32 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	4	Japón	1
1.1191	din-en	S45C	jis
C45E	din-en		
Ck45	din-en	Rusia / CEI	1
GS-Ck 45	din-en	45	gost
Francia	4	Italia	1
XC42	afnor	C45	uni
XC42H1	afnor		
XC45	afnor	Suecia	1
XC48H1	afnor	1672	ss
Estados Unidos	3	Chequia	1
G10450	uns	12050	csn
1042	aisi-sae		
1045	aisi-sae	Latinoamérica	1
		1045	copant
Reino Unido	3		
060A47	bs	Eslovaquia	1
080M46	bs	12 050	stn
CFS8	bs		
		Polonia	1
España	3	45	pn
C45K	une		
F.1140-C45k	une	Hungría	1
F1140	une	C 45	msz
China	3	Australia / Nueva Zelanda	1
45	gb	K1045	as-nzs
45H	gb		
Ck45	gb	Finlandia	1
		C45	sfs
Internacional	1		
C45E4	iso		

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 GS-Ck 45

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	1.1191	23 ago 2026