

材料编号 EN-JL1010

FG10

材料号 EN-JL1010

亦列为 EN-GJL-100

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 26 覆盖 17 个地区	性能数据 1 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

质量分数 (%)

本材料编号暂无可查证的化学成分数据。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	HB
Casting, GOST 1412-85	100	—
GOST 1412-85	—	120–205

物理性能

1 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	6.8	90	—	60	—
100	—	—	8	—	460

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

26 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	4	西班牙	1
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae	国际	1
No 20 B	aisi-sae	100	iso
No.20	aisi-sae		
瑞典	3	中国	1
O110	ss	HT100	gb
O110-00	ss	意大利	1
O110	ss	G10	uni
欧洲	2	捷克	1
EN-GJL-100 该牌号专有名称	din-en	422410	csn
GG-10 该牌号专有名称	din-en	拉丁美洲	1
法国	2	FG100	copant
Ft 10 D	afnor	波兰	1
Ft10	afnor	ZI100	pn
日本	2	奥地利	1
FC10	jis	GG100	onorm
FC100	jis	比利时	1
俄罗斯 / 独联体	2	FGG10	nbn
SCH10	gost	台湾	1
C410	gost	FC100	cns
英国	1		
100	bs		

使用说明。 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 FG10 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	EN-JL1010	2026年9月5日