

MATERIAALNUMMER EN-JL1010

FG10

Materiaalnummer EN-JL1010

ook vermeld als EN-GJL-100

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26 normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 26 in 17 regio's	KENWAARDEN 1 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Voor dit materiaalnummer is geen onderbouwde chemische samenstelling beschikbaar.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

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

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	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

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Spanje	1
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae	Internationaal	1
No 20 B	aisi-sae	100	iso
No.20	aisi-sae		
Zweden	3	China	1
O110	ss	HT100	gb
O110-00	ss	Italië	1
O110	ss	G10	uni
Europa	2	Tsjechië	1
EN-GJL-100 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	422410	csn
GG-10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Latijns-Amerika	1
Frankrijk	2	FG100	copant
Ft 10 D	afnor	Polen	1
Ft10	afnor	Z1100	pn
Japan	2	Oostenrijk	1
FC10	jis	GG100	onorm
FC100	jis	België	1
Rusland / GOS	2	FGG10	nbn
SCH10	gost	Taiwan	1
C410	gost	FC100	cns
Verenigd Koninkrijk	1		
100	bs		

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over FG10
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER EN-JL1010	UITGEGEVEN 22 aug 2026
---	--	-------------------------------------	----------------------------------