

WERKSTOFFNUMMER EN-JL1010

FC100

Werkstoffnummer EN-JL1010

auch geführt als EN-GJL-100

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 26 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 26 in 17 Regionen	KENNWERTE 1 erfasst
----------------------	--	------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Für diese Werkstoffnummer liegt uns keine belegte chemische Zusammensetzung vor.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	100	—
GOST 1412-85	—	120–205

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	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

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

26 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Spanien	1
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae	International	1
No 20 B	aisi-sae	100	iso
No.20	aisi-sae		
Schweden	3	China	1
O110	ss	HT100	gb
O110-00	ss	Italien	1
O110	ss	G10	uni
Europa	2	Tschechien	1
EN-GJL-100 Eigener Name der Sorte	din-en	422410	csn
GG-10 Eigener Name der Sorte	din-en	Lateinamerika	1
Frankreich	2	FG100	copant
Ft 10 D	afnor	Polen	1
Ft10	afnor	Z1100	pn
Japan	2	Österreich	1
FC10	jis	GG100	onorm
FC100	jis	Belgien	1
Russland / GUS	2	FGG10	nbn
SCH10	gost	Taiwan	1
C410	gost	FC100	cns
Vereinigtes Königreich	1		
100	bs		

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu FC100

Anfrage starten

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	EN-JL1010	22.08.2026