

WERKSTOFFNUMMER EN-JL1050

FGL300

Werkstoffnummer EN-JL1050

auch geführt als EN-GJL-300

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 33 Normbezeichnungen aus 22 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 33 in 22 Regionen	KENNWERTE 2 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 Eigenschaften2 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	—
GOST 1412-85	—	163–270

Physikalische Eigenschaften2 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.3	130	—	46	—
100	—	—	10.5	—	525

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³
nu	0.26	

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Härten	1050–1100 °C	Wasser

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

33 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	3	Spanien	1
F13101 Eigener Name der Sorte	uns	FG30	une
No 45 B	aisi-sae		
No.45	aisi-sae	International	1
		300	iso
Frankreich	3	Japan	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor		
Ft30	afnor	China	1
		HT300	gb
Schweden	3	Italien	1
O130	ss	G30	uni
O130-00	ss		
O130	ss		
Europa	2	Tschechien	1
EN-GJL-300 Eigener Name der Sorte	din-en	422430	csn
GG-30 Eigener Name der Sorte	din-en		
		Lateinamerika	1
Vereinigtes Königreich	2	FG300	copant
300	bs		
Grade 300	bs	Ungarn	1
		OV30	msz
Russland / GUS	2		
SCH30	gost	Rumänien	1
C430	gost	FC300	stas
Polen	2	Australien / Neuseeland	1
Z130	pn	T300	as-nzs
Z1300	pn		
Österreich	2	Bulgarien	1
GG30	onorm	Vch30	bds
GG300	onorm		
		Belgien	1
		FGG30	nbn

Niederlande	1	Taiwan	1
GG30	nen	FC300	cns

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 FGL300
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	EN-JL1050	22.08.2026