

WERKSTOFFNUMMER EN-JL1050

FGG30

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 Eigenschaften

2 Kennwerte in 1 Zuständen

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

Physikalische Eigenschaften

2 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 Staaten3			Spanien1		
F13101	Eigener Name der Sorte	uns	FG30		une
No 45 B		aisi-sae	International1		
No.45		aisi-sae	300		iso
Frankreich3			Japan1		
FGL300		afnor	FC300		jis
Ft 30 D		afnor	China1		
Ft30		afnor	HT300		gb
Schweden3			Italien1		
O130		ss	G30		uni
O130-00		ss	Tschechien1		
O130		ss	422430		csn
Europa2			Lateinamerika1		
EN-GJL-300	Eigener Name der Sorte	din-en	FG300		copant
GG-30	Eigener Name der Sorte	din-en	Ungarn1		
Vereinigtes Königreich2			OV30		msz
300		bs	Rumänien1		
Grade 300		bs	FC300		stas
Russland / GUS2			Australien / Neuseeland1		
SCH30		gost	T300		as-nzs
C430		gost	Bulgarien1		
Polen2			Vch30		bds
Z130		pn	Belgien1		
Z1300		pn	FGG30		nbn
Österreich2					
GG30		onorm			
GG300		onorm			

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 FGG30
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