

WERKSTOFFNUMMER EN-JL1050

GG300

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 Sorteuns	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 Sortedin-en	FG300	copant
GG-30	Eigener Name der Sortedin-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 GG300

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

EN-JL1050

STAND

22.08.2026