

WERKSTOFFNUMMER EN-JL1050

No.45

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

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