

WERKSTOFFNUMMER EN-JL1050

EN-JL1050

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

DICHTE 7.85 g/cm ³	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/mm ²	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		

KENNWERT	WERT	EINHEIT
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			International1		
F13101	Eigener Name der Sorte	uns	300		iso
No 45 B		aisi-sae			
No.45		aisi-sae	Japan		1
Frankreich3			FC300		jis
FGL300		afnor	China		1
Ft 30 D		afnor	HT300		gb
Ft30		afnor	Italien		1
Schweden3			G30		uni
O130		ss	Tschechien		1
O130-00		ss	422430		csn
O130		ss	Lateinamerika1		
Europa2			FG300		copant
EN-GJL-300	Eigener Name der Sorte	din-en	Ungarn		1
GG-30	Eigener Name der Sorte	din-en	OV30		msz
Vereinigtes Königreich2			Rumänien		1
300		bs	FC300		stas
Grade 300		bs	Australien / Neuseeland1		
Russland / GUS2			T300		as-nzs
SCH30		gost	Bulgarien		1
C430		gost	Vch30		bds
Polen2			Belgien		1
Z130		pn	FGG30		nbn
Z1300		pn	Niederlande1		
Österreich2			GG30		nen
GG30		onorm	Taiwan		1
GG300		onorm	FC300		cns
Spanien1					
FG30		une			

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 EN-JL1050
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