

WERKSTOFFNUMMER EN-JL1050

Vch30

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		
No.45		aisi-sae			1
Frankreich		3	300		iso
FGL300		afnor	Japan		1
Ft 30 D		afnor	FC300		jis
Ft30		afnor	China		
Schweden		3	HT300		gb
0130		ss	Italien		1
0130-00		ss	G30		uni
0130		ss	Tschechien		
Europa		2	422430		csn
EN-GJL-300	Eigener Name der Sorte	din-en	Lateinamerika		
GG-30	Eigener Name der Sorte	din-en			1
Vereinigtes Königreich		2	FG300		copant
300		bs	Ungarn		1
Grade 300		bs	OV30		msz
Russland / GUS		2	Rumänien		
SCH30		gost			1
C430		gost	FC300		stas
Polen		2	Australien / Neuseeland		
Z130		pn			1
Z1300		pn	T300		as-nzs
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 Vch30

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