

WERKSTOFFNUMMER 1.1191 · KLASSE 1.1

GS-Ck 45

Werkstoffnummer 1.1191

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 32 Normbezeichnungen aus 18 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 32 in 18 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	---	-------------------------------

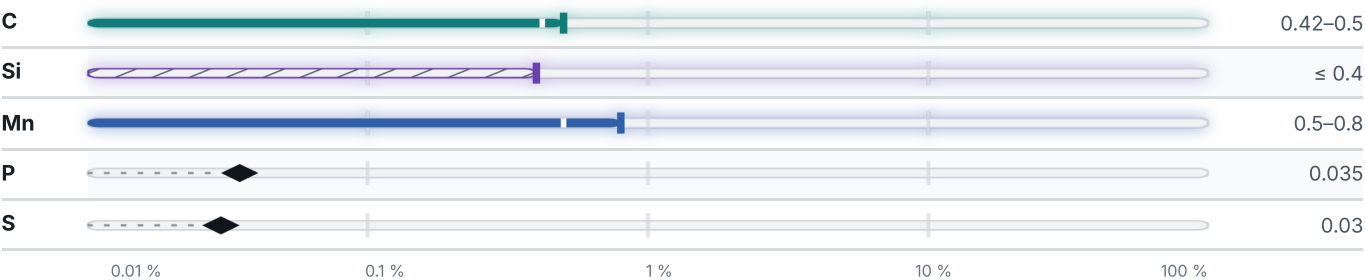
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Europa	4	Japan	1
1.1191	din-en	S45C	jis
C45E	din-en		
Ck45	din-en	Russland / GUS	1
GS-Ck 45 Eigener Name der Sorte	din-en	45	gost
Frankreich	4	Italien	1
XC42	afnor	C45	uni
XC42H1	afnor		
XC45	afnor	Schweden	1
XC48H1	afnor	1672	ss
Vereinigte Staaten	3	Tschechien	1
G10450	uns	12050	csn
1042	aisi-sae		
1045	aisi-sae	Lateinamerika	1
Vereinigtes Königreich	3	1045	copant
060A47	bs	Slowakei	1
080M46	bs	12 050	stn
CFS8	bs	Polen	1
Spanien	3	45	pn
C45K	une	Ungarn	1
F.1140-C45k	une	C 45	msz
F1140	une		
China	3	Australien / Neuseeland	1
45	gb	K1045	as-nzs
45H	gb		
Ck45	gb	Finnland	1
International	1	C45	sfs
C45E4	iso		

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 GS-Ck 45

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.1191

STAND

22.08.2026