

WERKSTOFFNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

505

Werkstoffnummer 1.1141

auch geführt als C15E

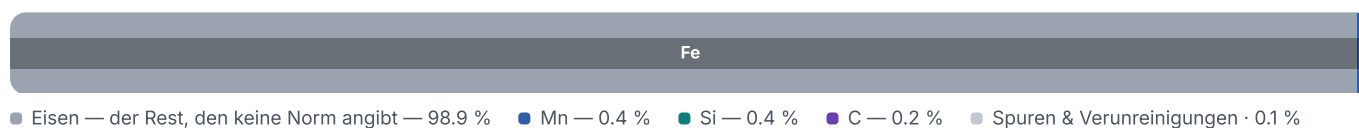
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 52 Normbezeichnungen aus 20 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 52 in 20 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.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 3 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED			HB
Normalized			95–150
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			260

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

52 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigtes Königreich		8	Frankreich		4
040A15	bs		C15E	afnor	
055M15	bs		C18RR	afnor	
080A15	bs		XC12	afnor	
080M15	bs		XC15	afnor	
32C	bs				
C15 C15E C15R	bs		Spanien		4
CS17	bs		C15K	une	
EN32C	bs		C16k	une	
			F.1511	une	
Vereinigte Staaten		6	F.1511 -C 16 k	une	
G10150	Eigener Name der Sorte	uns			
G10170	Eigener Name der Sorte	uns	Australien / Neuseeland		4
1015	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	1015	as-nzs	
1017	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	K1015	as-nzs	
Gr.1015		aisi-sae	K1018	as-nzs	
Gr.1016		aisi-sae	K1020	as-nzs	
Europa		5	Japan		3
1.1141		din-en	S15C	jis	
C15		din-en	S15CK	jis	
C15E	Eigener Name der Sorte	din-en	S17C	jis	
Ck 15	Eigener Name der Sorte	din-en			
Gr.1016		din-en	Tschechien		3
			12 020 VAR	csn	
			12020	csn	
			12023	csn	

International	2	Slowakei	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Russland / GUS	2	Polen	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Kroatien	1
Italien	2	Č1221	hrn
C15	uni	Ungarn	1
C16	uni	C 15	msz
China	1	Rumänien	1
15	gb	OLC15	stas
Schweden	1	Österreich	1
1370	ss	RC15	onorm
		Finnland	1
		505	sfs

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 505

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1141	22.08.2026