

WERKSTOFFNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

1.1141

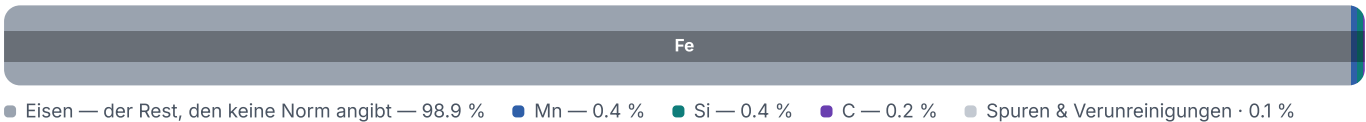
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 52 Normbezeichnungen aus 20 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 52 in 20 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	---	-------------------------------

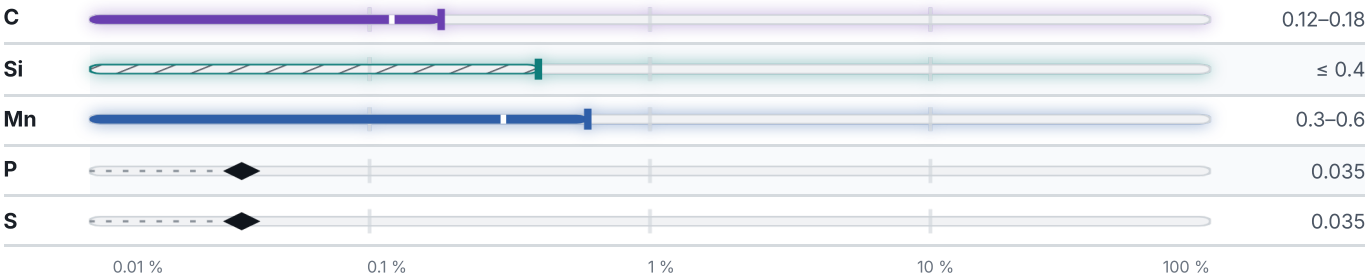
Chemische Zusammensetzung

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	Spanien		4
040A15	bs		C15K	une	
055M15	bs		C16k	une	
080A15	bs		F.1511	une	
080M15	bs		F.1511 –C 16 k	une	
32C	bs		Australien / Neuseeland		4
C15 C15E C15R	bs		1015	as-nzs	
CS17	bs		K1015	as-nzs	
EN32C	bs		K1018	as-nzs	
Vereinigte Staaten		6	K1020	as-nzs	
G10150	Eigener Name der Sorte	uns	Japan		3
G10170	Eigener Name der Sorte	uns	S15C	jis	
1015	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	S15CK	jis	
1017	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	S17C	jis	
Gr.1015		aisi-sae	Tschechien		3
Gr.1016		aisi-sae	12 020 VAR	csn	
Europa		5	12020	csn	
1.1141	din-en		12023	csn	
C15	din-en		International		2
C15E	Eigener Name der Sorte	din-en	C15E4	iso	
Ck 15	Eigener Name der Sorte	din-en	C15M2	iso	
Gr.1016	din-en		Russland / GUS		2
Frankreich		4	15	gost	
C15E	afnor		ct15	gost	
C18RR	afnor		Italien		2
XC12	afnor		C15	uni	
XC15	afnor		C16	uni	

China	1	Ungarn	1
15	gb	C 15	msz
Schweden	1	Rumänien	1
1370	ss	OLC15	stas
Slowakei	1	Österreich	1
12 023	stn	RC15	onorm
Polen	1	Finnland	1
15	pn	505	sfs
Kroatien	1		
Č1221	hrn		

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 1.1141
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

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