

WERKSTOFFNUMMER 1.1158 · KLASSE 1.1

C25E

Werkstoffnummer 1.1158

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 19 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 19 in 12 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	---	-------------------------------

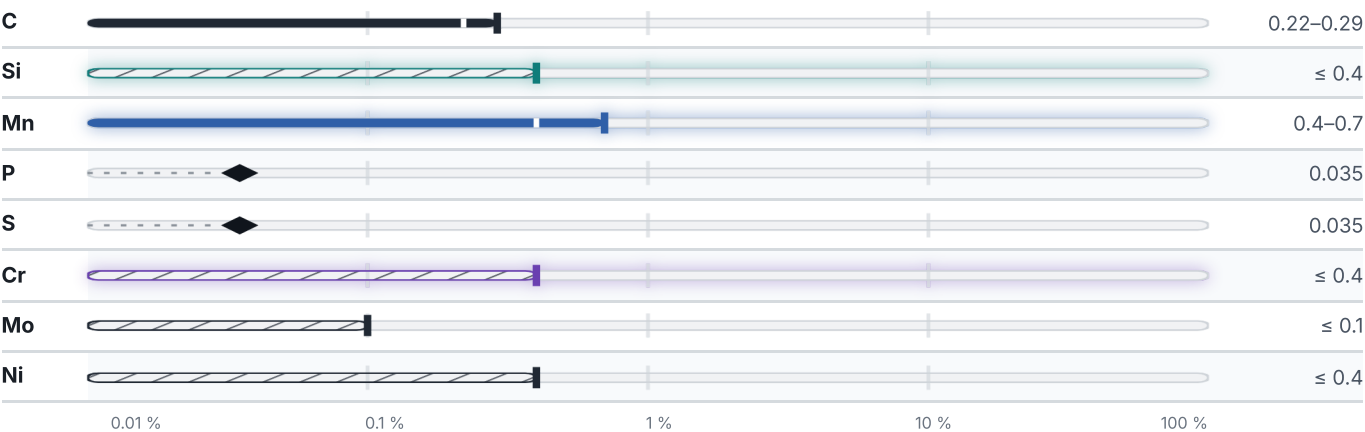
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 803 °C	VORHERGESAGTE AE1 725 °C	VORHERGESAGTE ACM 503 °C	VORHERGESAGTE BS 572 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

8 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	440	23
100 – 250	420	23
250 – 500	400	23
500 – 1000	390	22

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

19 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Europa	3	International	2
1.1158	din-en	C25 C25E4 C25M2	iso
C25E Eigener Name der Sorte	din-en	C25E4	iso
Ck 25 Eigener Name der Sorte	din-en		
Vereinigte Staaten	2	Japan	1
G10250 Eigener Name der Sorte	uns	S25C	jis
1025 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	China	1
Vereinigtes Königreich	2	25	gb
070M26	bs	Russland / GUS	1
C25 C25E C25R	bs	25	gost
Frankreich	2	Tschechien	1
C25E	afnor	12030	csn
XC25	afnor		
Spanien	2	Slowakei	1
F.1120	une	12 030	stn
F.1120-C 25 k	une	Australien / Neuseeland	1
		1025	as-nzs

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 C25E

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1158	22.08.2026