

WERKSTOFFNUMMER 1.1178 · KLASSE 1.1

080M30

Werkstoffnummer 1.1178

auch geführt als C30E

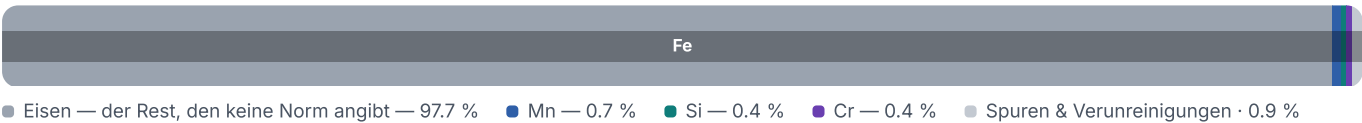
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 19 Normbezeichnungen aus 13 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 19 in 13 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

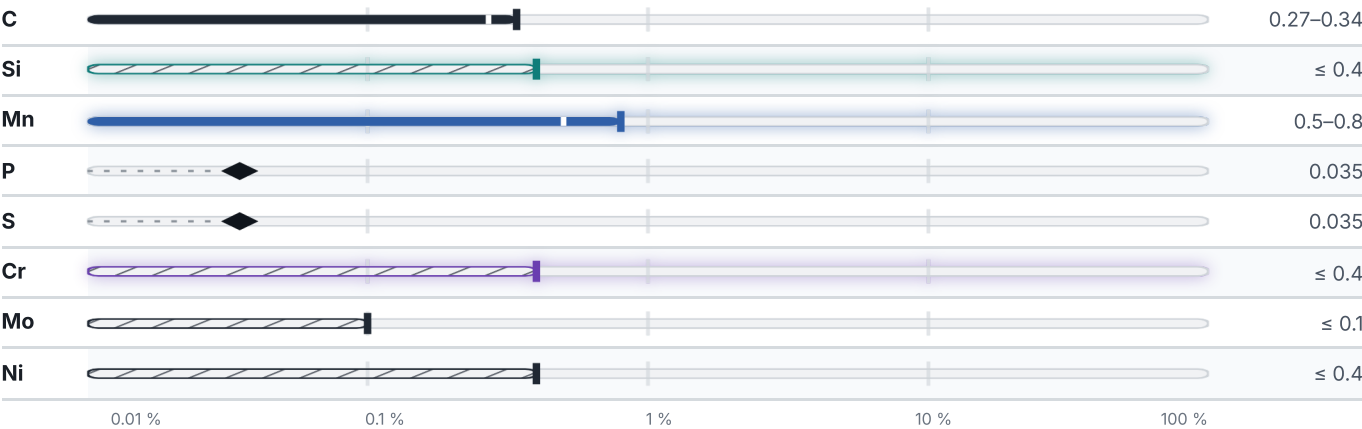
Chemische Zusammensetzung

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 792 °C	VORHERGESAGTE AE1 724 °C	VORHERGESAGTE ACM 539 °C	VORHERGESAGTE BS 566 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 4 Zuständen

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

19 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigtes Königreich	4	Spanien	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	Japan	1
CS30	bs	S30C	jis
Europa	2	China	1
C30E Eigener Name der Sorte	din-en	30	gb
Ck 30 Eigener Name der Sorte	din-en		
Vereinigte Staaten	2	Russland / GUS	1
G10300 Eigener Name der Sorte	uns	30	gost
1030 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
International	2	Tschechien	1
		12031	csn
C30 C30E4 C30M2	iso	Lateinamerika	1
C30E4	iso	1030	copant
Frankreich	1		
XC32	afnor	Slowakei	1
		12 031	stn
		Ungarn	1
		C 30	msz

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 080M30
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1178	22.08.2026