

WERKSTOFFNUMMER 1.1830 · KLASSE 1.1

C85W

Werkstoffnummer 1.1830

auch geführt als C85U

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 16 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 16 in 11 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

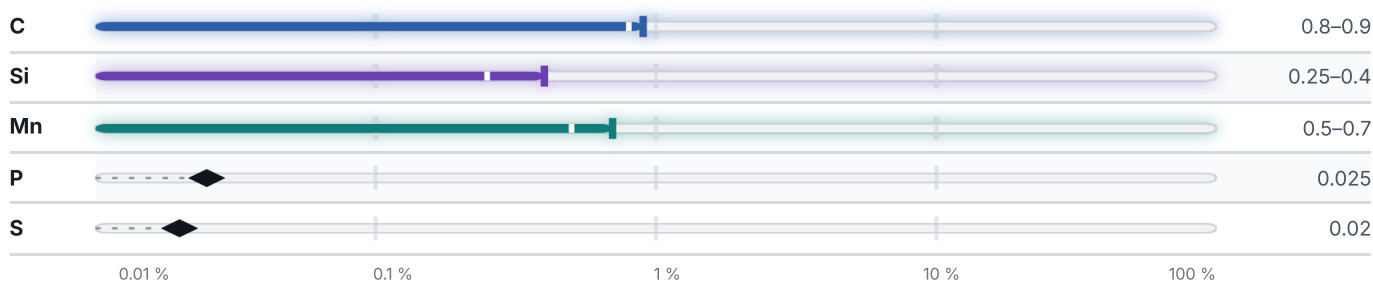
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 98.2 % ● C — 0.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.3 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0 %

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/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

16 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Europa	2	Frankreich	1
C85U Eigener Name der Sorte	din-en	C90E2U	afnor
C85W Eigener Name der Sorte	din-en	International	1
Vereinigtes Königreich	2	C90U	iso
BW1	bs	Japan	1
BW1A	bs	SK5	jis
Russland / GUS	2	Italien	1
U9A	gost	C90KU	uni
Y9A	gost	Rumänien	1
Polen	2	OSC 8M	stas
N9	pn	Bulgarien	1
N9E	pn	U9A	bds
Ungarn	2		
S91	msz		
S92	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 C85W

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1830	22.08.2026