

WERKSTOFFNUMMER 1.1730 · KLASSE 1.1

XC48 / C45E

Werkstoffnummer 1.1730

auch geführt als C45U

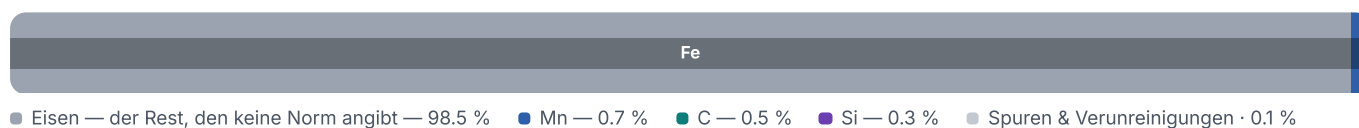
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 19 Normbezeichnungen aus 13 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 19 in 13 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	---	-------------------------------

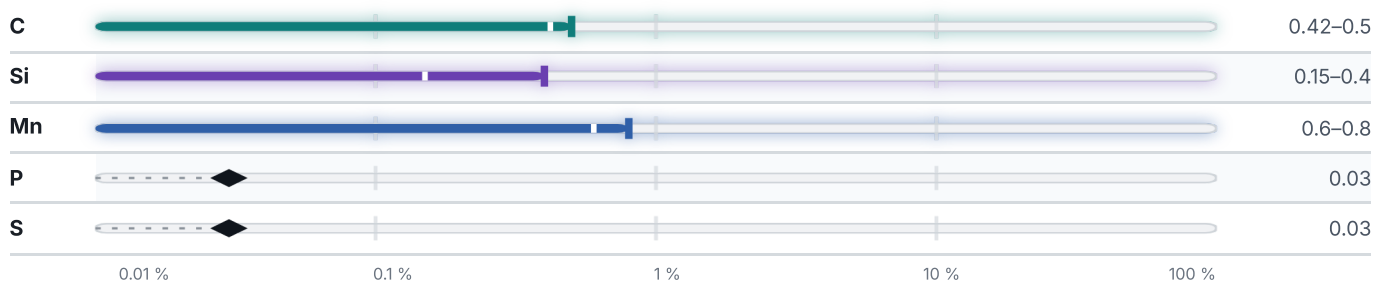
Chemische Zusammensetzung

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		1 Kennwerte in 1 Zuständen
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207

Physikalische Eigenschaften			1 Kennwerte
KENNWERT	WERT	EINHEIT	
Dichte	7.85	g/cm³	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen				19 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt
Vereinigte Staaten		4	Frankreich	1
G10450	Eigener Name der Sorte	uns	XC48 / C45E	afnor
1045	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Spanien	1
W1045 przybliż		aisi-sae	F.114	une
A830		astm	Japan	1
Europa		2	S45C przybliż.	jis
C45U	Eigener Name der Sorte	din-en	China	1
C45W	Eigener Name der Sorte	din-en	45	gb
Tschechien		2	Russland / GUS	1
19065		csn	45	gost
19083		csn	Italien	1
Polen		2	C45	uni
N7E		pn	Schweden	1
stal narzędziowa węglowa		pn	1672	ss
Vereinigtes Königreich		1	Slowakei	1
080M46		bs	19 083	stn

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 XC48 / C45E

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

Anfrage starten