

WERKSTOFFNUMMER 1.1730 · KLASSE 1.1

C45U

Werkstoffnummer 1.1730

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
---	---	-------------------------------

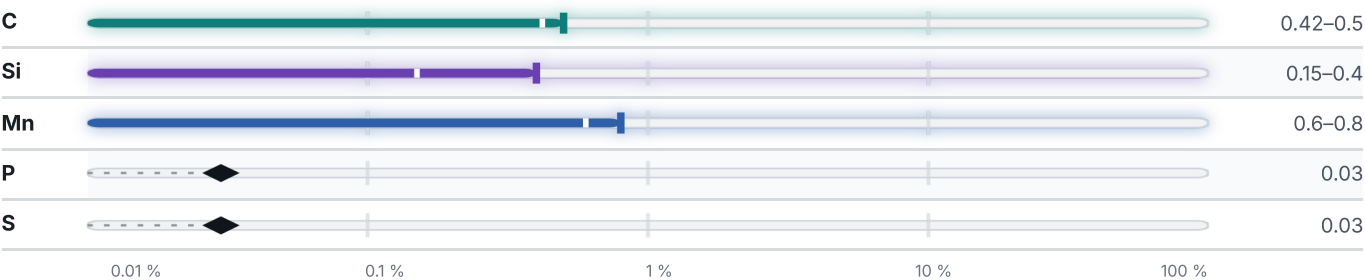
Chemische Zusammensetzung

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 C45U

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1730	22.08.2026