

WERKSTOFFNUMMER 1.1563 · KLASSE 1.1

C125U

Werkstoffnummer 1.1563

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 32 Normbezeichnungen aus 13 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 32 in 13 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	---	-------------------------------

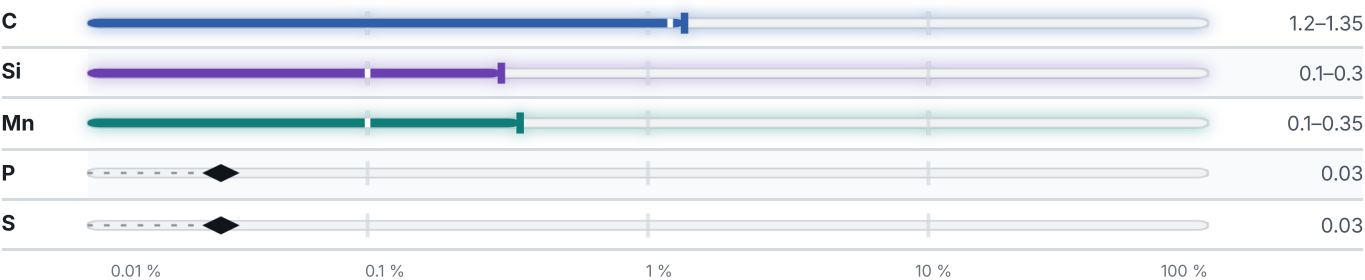
Chemische Zusammensetzung

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²
0.08 - 3	900

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(annealing)	217

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³
20	7.8

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³
Umwandlungspunkt Ac1	730	°C
Umwandlungspunkt Ac3	830	°C
Umwandlungspunkt Ar1	700	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Russland / GUS	8	Spanien	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost		
13ГC-Y	gost	Japan	2
PKG13	gost	SK1	jis
U13	gost	SK2	jis
ПКГ13-7.4	gost		
Y13	gost	Italien	2
		C120KU	uni
Vereinigte Staaten	5	C140KU	uni
T72301	uns		
T72301	aisi-sae	Polen	2
W1-13	aisi-sae	N12	pn
W112 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	N13	pn
W1C 1,20% Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
		Ungarn	2
Frankreich	3	S131	msz
C120E3U	afnor	S132	msz
C140E3U	afnor		
Y240	afnor	Tschechien	1
		19 255	csn
Europa	2		
C125U Eigener Name der Sorte	din-en	Serbien	1
C125W Eigener Name der Sorte	din-en	Č.1943	srps
		Bulgarien	1
		U13	bds

Österreich	1
K995	onorm

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 C125U
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1563	22.08.2026