

WERKSTOFFNUMMER 1.1625 · KLASSE 1.1

C 0.85

Werkstoffnummer 1.1625

auch geführt als C80W2

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 27 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	27 in 15 Regionen	6 erfasst

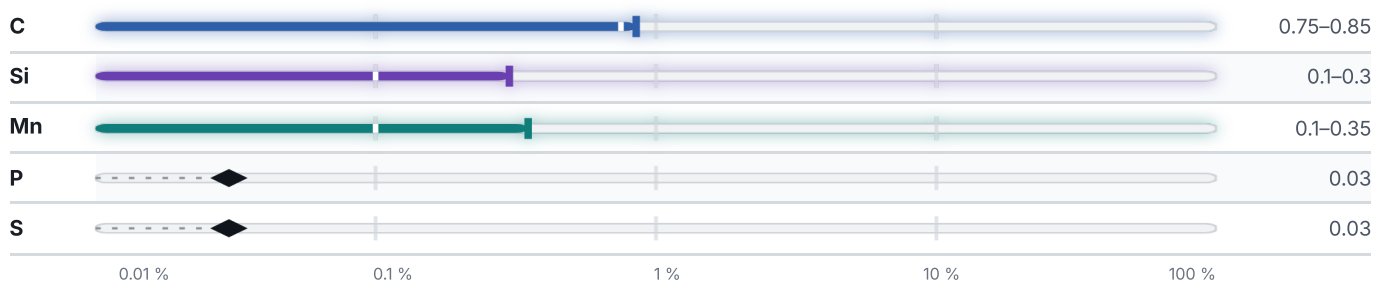
Chemische Zusammensetzung

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

27 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		4	Europa		1
T72301	uns		C80W2	Eigener Name der Sorte	din-en
C 0.85	aisi-sae		Spanien		
W 1	aisi-sae		F-513		
W1-7	aisi-sae		International		
Frankreich		4	C80U		
C90E2U	afnor		China		
Y1-70	afnor		T8		
Y1-80	afnor		Italien		
Y90	afnor		C80KU		
Japan		3	Tschechien		
SK5	jis		19 152		
SK6	jis		Rumänien		
SKC3	jis		OSC8		
Russland / GUS		3	Österreich		
U8	gost		K980		
U8A	gost		Südkorea		
Y8	gost		SKC3		
Vereinigtes Königreich		2	Eigener Name der Sorte		
BW1A	bs				
BW1B	bs				
Polen		2			
N8	pn				
N8E	pn				

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 C 0.85

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1625	22.08.2026