

WERKSTOFFNUMMER 1.1625 · KLASSE 1.1

Y90

Werkstoffnummer 1.1625

auch geführt als C80W2

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

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

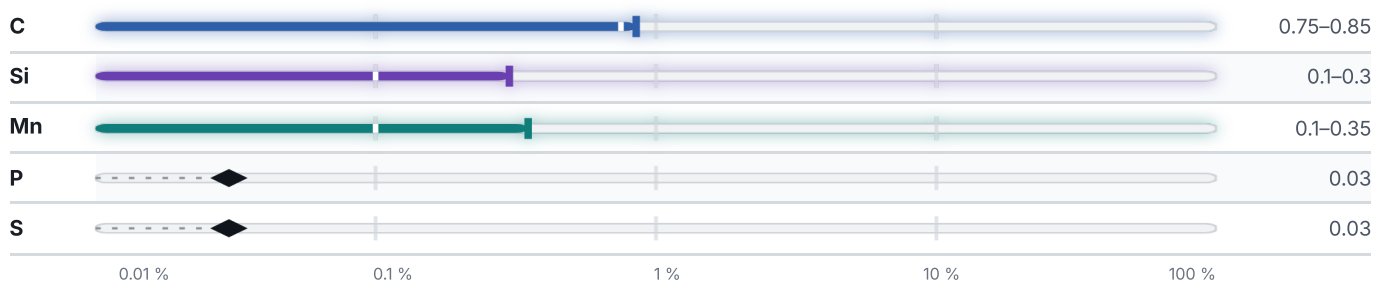
Chemische Zusammensetzung

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.

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		
W 1	aisi-sae	Spanien	1
W1-7	aisi-sae	F-513	une
Frankreich	4	International	1
C90E2U	afnor	C80U	iso
Y1-70	afnor		
Y1-80	afnor	China	1
Y90	afnor	T8	gb
Japan	3	Italien	1
SK5	jis	C80KU	uni
SK6	jis		
SKC3	jis	Tschechien	1
Russland / GUS	3	19 152	csn
U8	gost	Rumänien	1
U8A	gost	OSC8	stas
Y8	gost		
Vereinigtes Königreich	2	Österreich	1
BW1A	bs	K980	onorm
BW1B	bs		
Polen	2	Südkorea	1
N8	pn	SKC3 Eigener Name der Sorte	ks
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 Y90

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