

WERKSTOFFNUMMER 1.1625 · KLASSE 1.1

SKC3

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

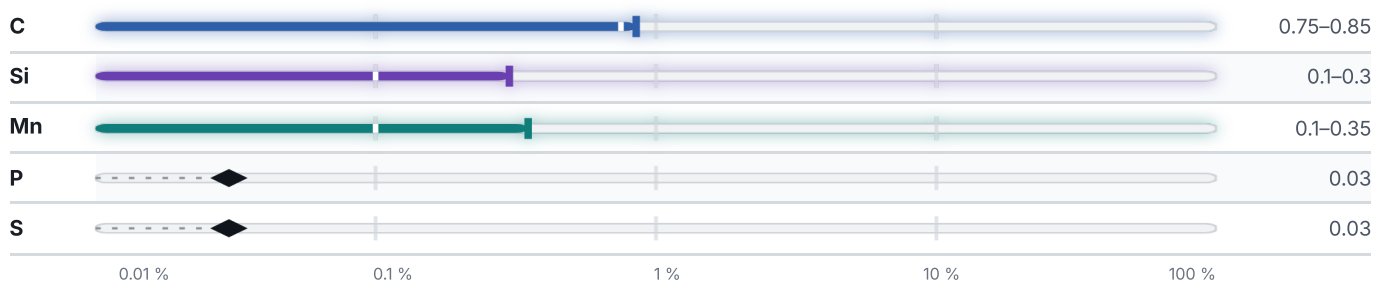
Chemische Zusammensetzung

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

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