

WERKSTOFFNUMMER 1.1620 · KLASSE 1.1

OSC7

Werkstoffnummer 1.1620

auch geführt als C70W2

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 26 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 26 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.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	–
(SK7) Quenched and tempered	–	56

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

26 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Frankreich	3	Polen	2
C70E2U	afnor	N7	pn
XC65	afnor	N7E	pn
Y1-70	afnor		
Japan	3	Ungarn	2
SK6	jis	S71	msz
SK65	jis	S72	msz
SK7	jis	Europa	1
Russland / GUS	3	C70W2	Eigener Name der Sorte din-en
U7	gost	China	1
U7A	gost	T7	gb
Y7	gost	Italien	1
Vereinigte Staaten	2	C70KU	uni
C 0.70	aisi-sae	Serbien	1
W 1	aisi-sae	Č.1740	srps
International	2	Rumänien	1
C70U	iso	OSC7	stas
C70W1	iso	Bulgarien	1
Tschechien	2	U7	bds
19 132	csn	Österreich	1
19133	csn	K970	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 OSC7

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1620	22.08.2026