

WERKSTOFFNUMMER 1.1645 · KLASSE 1.1

W1-9

Werkstoffnummer 1.1645

auch geführt als C105W2

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 45 Normbezeichnungen aus 18 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 45 in 18 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

45 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten7		Bulgarien3	
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae	Spanien2	
W1-9	aisi-sae	C102	une
W110	aisi-sae	F.5117C102	une
W110Extra	aisi-sae	Japan2	
Frankreich4		SK3	jis
C105E2U	afnor	SK4	jis
C120E3U	afnor	China2	
Y1-90	afnor	T10	gb
Y2105	afnor	T11	gb
Polen4		Ungarn2	
N10	pn	S101	msz
N10E	pn	S102	msz
N11	pn	Österreich2	
N11E	pn	BOHLERK990	onorm
Vereinigtes Königreich3		K990	onorm
1645	bs	Europa1	
BW1A	bs	C105W2	Eigener Name der Sorte din-en
BW1B	bs	Italien1	
International3		C100KU	uni
C105U	iso	Schweden1	
CT105	iso	1880	ss
TC105	iso	Rumänien1	
Russland / GUS3		OSC10	stas
U10	gost	Südkorea1	
U10A	gost	STC3	ks
Y10	gost		
Tschechien3			
19 192 PH	csn		
19191	csn		
19192	csn		

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 W1-9
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1645	22.08.2026