

WERKSTOFFNUMMER 1.1645 · KLASSE 1.1

U10

Werkstoffnummer 1.1645

auch geführt als C105W2

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

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	45 in 18 Regionen	6 erfasst

Chemische Zusammensetzung

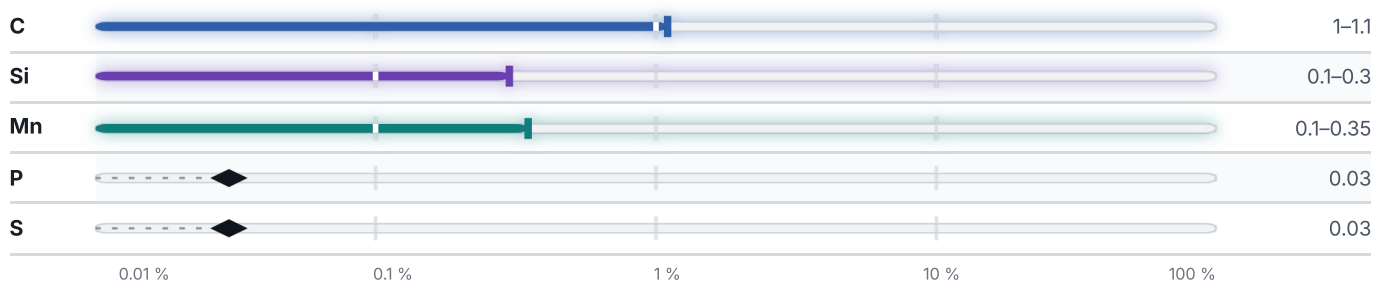
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 98.5 % ■ C — 1.1 % ■ Mn — 0.2 % ■ Si — 0.2 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.1 %

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 Staaten	7	Bulgarien	3
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae		
W1-9	aisi-sae	Spanien	2
W110	aisi-sae	C102	une
W110Extra	aisi-sae	F.5117C102	une
Frankreich	4	Japan	2
C105E2U	afnor	SK3	jis
C120E3U	afnor	SK4	jis
Y1-90	afnor		
Y2105	afnor	China	2
Polen	4	T10	gb
N10	pn	T11	gb
N10E	pn	Ungarn	2
N11	pn	S101	msz
N11E	pn	S102	msz
Vereinigtes Königreich	3	Österreich	2
1645	bs	BOHLERK990	onorm
BW1A	bs	K990	onorm
BW1B	bs		
International	3	Europa	1
C105U	iso	C105W2	Eigener Name der Sorte din-en
CT105	iso	Italien	1
TC105	iso	C100KU	uni
Russland / GUS	3	Schweden	1
U10	gost	1880	ss
U10A	gost		
Y10	gost	Rumänien	1
Tschechien	3	OSC10	stas
19 192 PH	csn	Südkorea	1
19191	csn	STC3	ks
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 U10
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