

MATERIAALNUMMER 1.1645 · KLASSE 1.1

U10

Materiaalnummer 1.1645

ook vermeld als C105W2

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 45
normaanduidingen uit 18 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	45 in 18 regio's	6 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

45 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten7		Bulgarije3	
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae	Spanje2	
W1-9	aisi-sae	C102	une
W110	aisi-sae	F.5117C102	une
W110Extra	aisi-sae		
Frankrijk4		Japan2	
C105E2U	afnor	SK3	jis
C120E3U	afnor	SK4	jis
Y1-90	afnor	China2	
Y2105	afnor	T10	gb
Polen4		T11	gb
N10	pn	Hongarije2	
N10E	pn	S101	msz
N11	pn	S102	msz
N11E	pn	Oostenrijk2	
Verenigd Koninkrijk3		BOHLERK990	onorm
1645	bs	K990	onorm
BW1A	bs	Europa1	
BW1B	bs	C105W2	Eigen naam van de kwaliteit din-en
Internationaal3		Italië1	
C105U	iso	C100KU	uni
CT105	iso	Zweden1	
TC105	iso	1880	ss
Rusland / GOS3		Roemenië1	
U10	gost	OSC10	stas
U10A	gost	Zuid-Korea1	
Y10	gost	STC3	ks
Tsjechië3			
19 192 PH	csn		
19191	csn		
19192	csn		

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over U10

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1645

UITGEGEVEN

9 sep 2026