

# TEHNIČKA ŠKOLA "KOLUBARA" LAZAREVAC

## SPECIFIKACIJA POSTUPKA ZAVARIVANJA ISPITNOG UZORKA (WPS) TAKMIČENJE "MLADI ZAVARIVAČ 2017" -KATEGORIJA "SREDNJOŠKOLCI"

Mesto:		Proizvođač:	
Prizvođačka tehnologija zavarivanja broj: BW_ F 141 P BW PC / 006-MZ2015		Zavarivač:	
Postupak zavarivanja:	TIG(141)	Položaj zavarivanja:	Horizontalno (PC)
Tip spoja:	Cev(t) - Sučeoni (BW)	Priprema i čišćenje:	Rezanje i bušenje
Osnovni materijal:		Dodatni materijal:	
Standard:	EN 10025-2-S235JR(1.1)	Standard:	EN ISO 636-A-W 46 2 W2Mo
Sertifikat broj:		Trgovački naziv:	
Debljina(mm):	4	Prizvođač:	
Spoljni prečnik cevi: (mm):	51	Sertifikat broj:	
		Sušenje:	Po preporuci prizvođača:

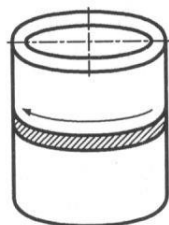
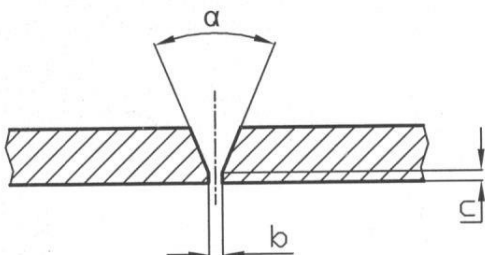
Priprema spoja (skica):

Skica žljeba

Raspored zavara

Priprema žljeba:

c=1-2 mm  
b=1-2 mm  
 $\alpha=60^\circ$



1-koreni prolaz  
2-završni prolaz



Ovaj redosled zavarivanja nije obavezan.

Ostavljeno je na zavarivaču da odredi broj prolaza kojim će postići veličinu zavara.  
Pripojne zavare izvesti u zoni zavarivanja i pretopiti ih u prolazu.

Parametri zavarivanja:

Zavar br.	Postupak	Prečnik dodatnog materijala (mm)	Struja (A)	Napon (V)	Vrsta struje / polaritet	Brzina zavarivanja *	Brzina dotura žice *	Unos toplote *	Prenos metala
1	141	2,0	70-90	17-19	=/+	....	....	....	....
2	141	2,0/2,4	80-110	18-19	=/+	....	....	....	....

Zaštitni gas: EN ISO 14175-11 zaštita: podloška:	Protok gasa: 8 L/min zaštita: podloška:	Ostali podaci: Oscilacije: amplitude, frekvencije, vreme	
Tip volframove elektrode / prečnik	EN ISO 6848-WCe20/2,4mm	Njihanje (max.širina):	
Žljebljenje / podloška	N/A	Podaci o impulsivnom zavarivanju:	
Temperatura predgrevanja:	N/A	Razdaljina od dizne do O.M.	10-13 mm
Temperatura između prolaza:	N/A	Podaci o zavarivanju plazmom:	
Termička obrada posle zavarivanja i/ili starenja	N/A	Ugao nagiba gorionika (pištolja):	Žica 10°-30° Gorionik (pištolj) 75°-85°

Napomena: Zavar br.1 i 3 moraju imati minimum jedan završetak i ponovni početak. Početna tačka može se brusiti samo u zavaru br.1

\*) Ako se zahteva

Datum: 25.04.2017

Za TŠ "KOLUBARA"