

**TEHNIČKA ŠKOLA  
"KOLUBARA" LAZAREVAC**

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

Mesto:		Proizvođač:	
Prizvođačka tehnologija zavarivanja broj: BW_F 111 P BW PC / 002-MZ2015		Zavarivač:	
Postupak zavarivanja:	REL (111)	Položaj zavarivanja:	Horizontalno (PC)
Tip spoja:	Ploča(P) - Sučeoni (BW)	Priprema i čišćenje:	Rezanje i bušenje
Osnovni materijal:		Dodatni materijal:	EN ISO 2560- A - E 42 0 RR 12 (prolaz: 1)
Standard:	EN 10025-2-S235JR(1.1)	Standard:	EN ISO 2560- A - E 42 4 B 32 H5 (prolaz: 2,3)
Sertifikat broj:		Trgovački naziv:	
Debljina(mm):	10	Prizvođač:	
Spoljni prečnik cevi: (mm):		Sušenje:	Po preporuci proizvođača:

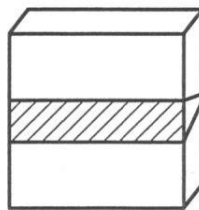
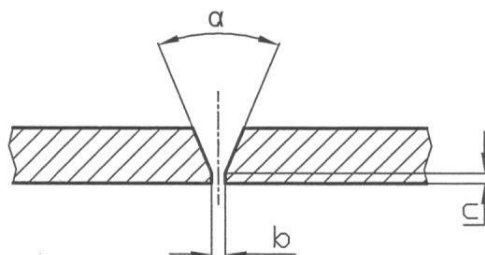
Priprema spoja (skica):

Skica žljeba

Raspored zavora

Priprema žljeba:

c=1-2 mm  
b=1-3 mm  
 $\alpha=60^\circ$



1-koreni prolaz  
2-međuprolaz  
3-završni prolaz

Ovaj redosled zavarivanja nije obavezan.

Ostavljeno je na zavarivaču da odredi broj prolaza kojim će postići veličinu zavora.  
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	111	2,5	60-80	...	=/-	...	...	...	...
2	111	3,2	120-135	...	=/+	...	...	...	...
3	111	3,2	110-12	...	=/+	...	...	...	...

Zaštitni gas / prašak: zaštita: podloška:	Protok gasa: zaštita: podloška:	Ostali podaci: Oscilacije: amplitude, frekvencije, vreme	
Tip volframove elektrode / prečnik	N/A	Njihanje (max.širina):	
Žljebljenje / podloška	N/A	Podaci o impulsivnom zavarivanju:	
Temperatura predgrevanja:	N/A	Visina električnog luka:	Prečnik jezgra elektrode
Temperatura između prolaza:	N/A	Podaci o zavarivanju plazmom:	
Termička obrada posle zavarivanja i/ili starenja	N/A	Ugao nagiba gorionika (pištolja):	

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"