



CEVI

JEEP
Commerce



ŠAVNE ČELIČNE CEVI

Karakteristike cevi proizvedenih u Jeep commerce-u:

- sa testiranjem na pritisak (50 bar/5 Mpa) – hidrotistirane ili bez testiranja – konstrukcione;
- od kontinualno livenog materijala;
- pogodne za cinkovanje, max. sadržaj Si 0,03%;
- nenamašćene, prekrivene jedino emulzijom koja se koristi u procesu proizvodnje cevi, a koja sadrži najviše 6% ulja;
- sa skinutim spoljašnjim varom;
- sa sertifikatom prema EN 10204/2.2;
- bez obeležavanja na samim cevima.

Kvaliteti

EN 10219-1	EN 10027-2	DIN 17100	SRPS C.B0.500*
S 235 JR H	1,0038	RSt 37 - 2	Č 0361
S 275 J2 H	1,0144	ST 44 - 3 N	Č 0453
S 355 J2 H	1,0570	St 52 - 3 N	Č 0563

*Umesto SRPS C.B0.500 u upotrebi je SRPS EN 10025.

Hemijski sastav i mehaničko-tehnološke osobine materijala propisuje standard:

EN 10025 Toplovaljani proizvodi od nelegiranih konstrukcionih čelika.

Tehnički zahtevi za isporuku.

Tehničke uslove isporuke zavarenih profila propisuje standard EN10219-1 Hladno oblikovani zavareni šuplji profili za čelične konstrukcije iz nelegiranih i finozrnih čelika. Tehnički uslovi isporuke.

Mere i podužna masa definisani standardom:

EN 10220 šavne i bešavne čelične cevi. Mere i podužna masa.

Dozvoljena odstupanja dimenzije i oblika su definisana standardom:

EN 10219-2 Hladno oblikovani zavareni šuplji profil za čelične konstrukcije od nelegiranih i finozrnih čelika.

Dozvoljena odstupanja dimenzija, dimenzije i karakteristike profila.

Dozvoljena odstupanja:

	EN 10027-2	EN 10027-2
Spoljašne dimenzije	$\pm 1\%$, min $\pm 0,5\text{mm}$ max $\pm 1,0\text{mm}$	H,B<100 $\pm 1\%$ (min $\pm 0,5\text{ mm}$)
		100 $\leq$ H,B $\leq$ 200 $\pm 0,8\%$
		H,B>200 $\pm 0,6\%$
Debljine zida	D $\leq$ 406,4 T $\leq$ 5mm $\pm 10\%$	T $\leq$ 5mm $\pm 10\%$
	D $\leq$ 406,4 T>5mm $\pm 0,5\text{mm}$	T>5mm $\pm 0,5\text{mm}$
	D>406,4 $\pm 10\%$ (max $\pm 2\text{mm}$)	/
Odstupanje od kružnog oblika*	2% za cevi sa D/T $\leq$ 100	/
Konkavnost / konveksnost	/	max 0,8% min 0,5%
Upravnost stranica	/	90° $\pm 1\%$
Profil spoljašnjeg ugla	/	T $\leq$ 6mm 1,6T+2,4T
		6<T $\leq$ 10mm 2,0T+3,0T
		10<T 2,4T+3,6T
Uvijenost	/	2 mm+0,5 mm po metru dužine
Pravost	"0,20% ukupne dužine i 3 mm na svakih 1 m dužine"	0,15% ukupne dužine i 3 mm na svakih 1 m dužine
Masa po jedinici dužine (M)	$\pm 6\%$ na pojedinačno isporučenim dužinama	

*Za D/T>100 odstupanja od okruglosti dogovaraju se sa kupcem

Simboli: T – debljina zida cevi, D – spoljašnji prečnik cevi, H, B – dimenzije stranica

ASORTIMAN okruglih šavnih cevi EN 10219-2

Spoljašnji prečnik (mm)	Debljina zida (mm)																											
	1,5	1,8	2	2,5	2,6	3	3,25	3,5	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	10	11	12,5										
	Podužna masa [kg/m]*																											
17,20	0,58	0,68	0,75	0,91																								
21,30	0,73	0,86	0,95	1,16																								
25,40	0,88	1,05	1,15	1,41																								
26,90	0,94	1,11	1,23	1,50																								
31,80	1,12	1,33	1,47	1,81																								
33,70	1,19	1,42	1,56	1,92	1,99	2,27	2,44	2,61																				
38,00	1,35	1,61	1,78	2,19	2,36	2,59																						
40,00	1,42	1,69	1,87	2,31	2,52	2,74																						
42,40	1,51	1,80	1,99	2,46	2,55	2,91																						
44,50	1,59	1,90	2,10	2,59	2,84	3,07	3,58	3,84	4,38																			
48,30	1,73	2,06	2,28	2,82	3,02	3,35	3,61	4,1	4,37	5,25																		
51	1,83	2,18	2,42	2,99	3,2	3,55	3,83	4,1	4,85	5,44																		
56		2,40	2,66	3,33	3,65	3,92	4,23	4,53	5,49	6,14																		
60,3		2,60	2,88	3,56	3,85	4,24	4,57	4,9	5,55	6,19	6,82																	
63,25				3,02	3,74	4,06	4,46	4,81	5,41	6,18	6,92	7,65																
76,1				3,65	4,54	4,85	5,41	5,84	6,26	7,11	7,95	8,77																
88,9				4,29	5,32	5,53	6,35	6,86	7,37	8,38	9,37	10,3																
101,6					6,11	6,53	7,29	7,88	8,46	9,63	10,8	11,9																
108					6,61	6,87	7,76	8,39	9,02	10,3	11,5	12,7																
114,3						7,34	8,23	8,9	9,56	10,9	12,2	13,5																
127						8,14	9,17	10,15	10,65	12,10	13,97	15																
133							9,61	10,39	11,17	12,7	14,3	15,8	17,6															
139,7										13,4	15	16,6	18,5															
159											15,3	17,1	19	21,2														
168,3												16,2	18,2	20,1	22,5	25,2												
219,1													26,4	29,5	33,1	37,1	41,6											
273														33	36,9	41,4	46,6	52,3										
323,9															39,3	44	49,3	55,5	62,3	77,4								
355,6																43,2	48,3	54,3	61	68,6	85,2							
406,4																	49,5	55,4	62,2	69,9	78,6	97,8						
457																		55,7	62,3	70	78,8	88,6	110					
508																			62	68,4	77,9	87,7	98,6	123	135			
610																				83,5	93,8	106	119	148	162	184		
711																					109	123	139	173	190	215		

Crveno – proizvodnja JEEP Commerce

* teorijska vrednost, u praksi moguća odstupanja propisana navedenim standardom

Linija za hidrotestiranje cevi

Prečnik cevi	33,7 mm–114,3 mm
Debljina zida	2–5 mm
Dužina cevi	4000–8000 mm (12000 mm)
Kvalitet čelika cevi	S 235 JR, S 275 J2, S 355 J2
Max.pritisak ispitivanja	50 bar / 5 Mpa
Vreme zadržavanja pritiska	5 Sec

Tehnički zahtevi za isporuku za hidrotestirane cevi prema standardu:
EN 10255 Cevi od nelegiranog čelika pogodne za zavarivanje i narezivanje navoja

ASORTIMAN kvadratnih šavnih cevi EN 10219-2

Dimenzije stranica (mm)	Debljina zida (mm)									
	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	5	6	
	Podužna masa (kg/m)*									
13x13	0,52	0,63	0,662							
15x15	0,62	0,75	0,789							
16x16	0,66	0,8	0,842							
18x18	0,74	0,92	0,947							
20x20	0,84	1,03	1,10							
25x25	1,84	1,31	1,45							
30x30	1,29	1,59	1,38	2,16	2,54					
35x35	1.51	1,88	2,03	2,55	3,01	3.84				
40x40	1,81	2,16	2,38	2,49	3,49	4,01	4,52			
50x50	2,28	2,72	3,01	3,72	4,28	5,11	5,51	6,39		
60x60	2,76	3,29	3,65	4.50	5,22	6,21	6,76	8,13		
70x70			4,26	5,29	6,16	7,31	8,02	9,70		
80x80				6,07	7,10	8,41	9,28	11,30		
90x90					8,04	9,51	10,5	12,80		
100x100					8,99	10,61	11,8	14,40	17,71	
110x110					9,9	11,7	12,99	15,81	18,62	
120x120					10,84	12,8	14,25	17,38	20,51	
130x130								15,82	19,62	23,36
140x140								17,19	21,36	25,49
150x150								18,01	22,09	26,16
160x160								19,4	23,76	28,04
200x200								24,3	30,1	35,8
250x250									38	45.2

Crveno – proizvodnja JEEP Commerce

Tehnički uslovi isporuke, odstupanja dimenzija, dimenzije i karakteristike profila definisani standardom: EN 10219-2

Hladno oblikovani zavareni šuplji profili za čelične konstrukcije od nelegiranih i finozrnih čelika.

Dozvoljena odstupanja dimenzija, dimenzije i karakteristike profila.

ASORTIMAN pravougaonih šavnih cevi EN 10219-2

Dimenzije stranica (mm)	Debljina zida (mm)										
	1,5	1,7	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
	Podužna masa (kg/m)*										
20x10	0,71	0,81	0,85	0,789							
30x20	1,07	1,24	1,31	1,45							
30x15	0,95	1,11	1,17	1,24							
40x20	1,29	1,51	1,59	1,74	2,16						
40x30	1,51	1,78	1,88	2,03	2,55	3,30	3,84				
50x30	1,81	2,04	2,16	2,38	2,94	3,49	4,28	4,86			
50x40	2,05	2,31	2,44	2,7	3,34	3,96	4,56	5,49			
60x20	1,81	2,04	2,16	2,38	3,08						
60x30	2,05	2,31	2,44	2,70	3,34	4,19	4,83	5,49			
60x40	2,29	2,58	2,72	3,01	3,72	4,28	5,11	5,51			
70x50				3,65	4,54	5,51	6,21	7,11			
80x40				3,64	4,50	5,22	6,21	6,76			
80x50					4,90	5,69					
80x60				4,26	5,29	6,16	7,31	8,02	9,26		
100x40				4,26	5,29	6,16	7,31	8,02	9,26		
100x50					5,68	6,63	7,86	8,65			
100x60					6,07	7,10	8,41	9,28	10,67	11,30	
100x80					6,86	8,04	9,51	10,50	12,08	12,80	
120x40					6,07	7,10	8,41	9,28	10,67		
120x60						8,04	9,51	10,50	12,08	12,80	
120x80						9,17	10,61	12,13	13,49	15,03	
120x100						10,03	11,70	12,99	14,91	15,81	
140x60								11,73	13,49	14,24	
140x80						9,90	11,70	12,99	14,91	15,81	
150x100								15,2	17,03	18,17	21,45
160x100								15,83	17,73	19,63	23,36
200x80								17,08	19,15	21,20	25,25
200x100								18,01	20,56	22,96	26,16

Crveno – proizvodnja JEEP Commerce

* teorijska vrednost, u praksi moguća odstupanja propisana navedenim standardom

ASORTIMAN preciznih okruglih šavnih cevi prema EN 10305-3

Proizvodnja od hladnovaljane trake DC01

Spoljašnji prečnik (mm)	Debljina zida (mm)					
	0.5	0.8	1	1.2	1.5	1.8
	Podužna masa (kg/m)*					
12	0.14	0.22	0.27	0.32		
13	0.15	0.24	0.30	0.35		
13.5	0.16	0.25	0.31	0.36		
14	0.17	0.26	0.32	0.38		
14.5	0.17	0.27	0.33	0.39		
15	0.18	0.28	0.35	0.41		
16	0.19	0.30	0.37	0.44	0.54	
16.5	0.20	0.31	0.38	0.45	0.55	
17.3	0.21	0.33	0.40	0.48	0.58	
19	0.23	0.36	0.44	0.53	0.65	
20	0.24	0.38	0.47	0.56	0.68	
20.3	0.24	0.38	0.48	0.57	0.70	0.82
21.3	0.26	0.40	0.50	0.59	0.73	0.87
22.9	0.28	0.44	0.54	0.64	0.79	0.94
25	0.30	0.48	0.59	0.70	0.87	1.03
25.4	0.31	0.49	0.60	0.72	0.88	1.05
26.9	0.33	0.51	0.64	0.76	0.94	1.11

Crveno – proizvodnja JEEP Commerce

Proizvodnja od toplovaljane trake S235JR

Spoljašnji prečnik (mm)	Debljina zida (mm)					
	0.5	0.8	1	1.2	1.5	1.8
	Podužna masa (kg/m)*					
20.3					0.70	0.70
21.3					0.73	0.73
22.9					0.79	0.79
25					0.87	0.87
25.4					0.88	0.88
26.9					0.94	0.94

Crveno – proizvodnja JEEP Commerce

* teorijska vrednost, u praksi su moguća odstupanja propisana navedenim standardima

ASORTIMAN preciznih kvadratnih šavnih cevi prema EN 10305-5

Proizvodnja od hladnovaljane trake DC01

Dimenzije stranica (mm)	Debljina zida (mm)					
	0.5	0.8	1	1.2	1.5	1.8
	Podužna masa (kg/m)*					
13x13	0.20	0.31	0.38	0.44	0.54	
15x15	0.23	0.36	0.44	0.52	0.63	
16x16	0.24	0.38	0.47	0.56	0.68	0.80
18x18	0.27	0.43	0.53	0.63	0.77	0.91
20x20	0.31	0.48	0.59	0.71	0.87	1.02

Crveno – proizvodnja JEEP Commerce

Tehnički uslovi isporuke, odstupanja dimanzija, dimenzije i karakteristike profila definisani su standardom EN 10305-5
Šavne cevi kvadratnog i pravougaonog poprečnog preseka dovedene na meru hladnom deformacijom

Proizvodnja od toplovaljane trake S235JR

Dimenzije stranica (mm)	Debljina zida (mm)					
	0.5	0.8	1	1.2	1.5	1.8
	Podužna masa (kg/m)*					
13x13					0.54	
15x15					0.63	
16x16					0.68	0.80
18x18					0.77	0.91
20x20					0.87	1.02

Crveno – proizvodnja JEEP Commerce

* teorijska vrednost, u praksi su moguća odstupanja propisana navedenim standardima

BEŠAVNE ČELIČNE CEVI ZA KONSTRUKCIJE

Hemijski sastav i mehaničko-tehnološke osobine propisuje standard: EN 10210-1.

Oznaka kvaliteta čelika		Način dezoksidacije	Klasifikacija	Maseni udeo %							Najmanji gornji napon tečenja N/mm² za debljine zida		Zatezna čvrstoća Rm, Mpa za debljinu zida		Minimalno izduženje A, % min. Za debljinu zida	Najmanja energija udara KV, J	
				C max.	Si max.	Mn max.	P max.	S max.	N max.	<16 mm	>16 mm < 40 mm	< 3 mm	> 3 mm < 40 mm	≤ 40 mm	Temperatura °C	J	
EN 10027-1	EN 10027-2																
S235JRH	1.0039	FF	BS	0,17	/	1,4	0,045	0,045	0,009	235	225	360 - 510	340 - 470	24	20	27	
S355J2H	1.0576	FF	QS	0,22	0,55	1,6	0,035	0,035	/	355	345	510 - 680	490 - 630	20	-20	27	

Oznake: FF ; GF potpuno umireni čelik BS: bazični čelik QS: kvalitetan čelik

Dimenzije prema standardu: EN 10220, EN 10216, DIN 2448.

BEŠAVNE ČELIČNE CEVI ZA OPŠTU I POSEBNU NAMENU

Standard kvaliteta čelika	Oznaka kvaliteta čelika		Hemijski sastav						Granica tečenja ReH Mpa			Zatezna čvrstoća Rm Mpa	Istezanje A min. %
			C max.	Si max.	Mn max.	P max.	S max.	Cu max.	T≤16	16< T ≤ 40	40< T ≤ 60		
EN10216-1	P235TR1	1,0254	0,16	0,35	1,2	0,025	0,02	0,3	235	225	215	360-500	25
	P235TR2	1,0255	0,16	0,35	1,2	0,025	0,02	0,3	235	225	215	360-500	25
	P265TR1	1,0258	0,2	0,4	1,4	0,025	0,02	0,3	265	255	245	410-570	21
	P265TR2	1,0259	0,2	0,4	1,4	0,025	0,02	0,3	265	255	245	410-570	21

Odstupanja prema dimenziji	
Spoljašnji dijametar	Debljina zida
±1% (ne manje od 0,05 mm)	±12,5% (ne manje od ±0,4 mm)

Dimenzije prema standardu: EN 10216-2

Hemijski sastav i mehaničko-tehnološke osobine prema standardu: DIN 1629

Oznaka kvaliteta čelika	Hemijski sastav %							Granica tečenja ReH, N/mm ²		Zatezna čvrstoća Rm, N/mm ²	Istezanje min. %
	C max.	P max.	S max.	N max.	Al min.	Si max.	Mn max.	do 16	>16 <40		
St 37.0	0,17	0,040	0,040	0,009	/	/	/	235	225	350-480	25
St 44.0	0,20	0,040	0,040	0,009	/	/	/	275	265	420-550	21
St 52.0	0,22	0,040	0,035	/	0,02	0,55	1,7	355	345	500-650	21

Mere i poduzna masa definisani standardom: DIN 2448, EN 10220, EN10216

Dozvoljena odstupanja:

Dozvoljena odstupanja spoljašnjeg dijametra D	Dozvoljena odstupanja debljine zida (S)					
	dijametar (D) do130 mm			130 mm<D≤320 mm		
	S≤2Sn	2Sn<2Sn≤2Sn	S>4Sn	S≤0.05D	0.05D<S≤0.11D	S>0.11D
±1%, ne manje od 0.5 mm	+15%	+12,5%	±9%	+17.5%	±12.5%	±10%
	-10%	-10%		-12.5%		

Asortiman prema tabeli na strani 22.

Spoljni prečnik D mm	Debljina zida T, mm																														
	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,4	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10	12,5	16	20	25	28	30	32	36	40	45	50	55	60
	Podužna masa (kg/m)*																														
10,2	0,34	0,37	0,40	0,45																											
13,5	0,47	0,52	0,57	0,64	0,70																										
16	0,57	0,63	0,69	0,78	0,86	0,94																									
17,2	0,62	0,68	0,75	0,85	0,94	1,02	1,10	1,21																							
18	0,65	0,72	0,79	0,89	0,99	1,08	1,17	1,28	1,38	1,50																					
20	0,73	0,81	0,89	1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85																				
21,3	0,78	0,87	0,95	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01	2,12																			
25	0,92	1,03	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,28	2,47	2,61	2,68	2,91																	
25,4	0,94	1,05	1,15	1,31	1,46	1,61	1,75	1,94	2,11	2,32	2,52	2,66	2,73	2,97																	
26,9	1,00	1,11	1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,70	2,86	2,94	3,20	3,47	3,73															
30	1,12	1,25	1,38	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,28	3,27	3,68	4,01	4,34															
31,8	1,19	1,33	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,52	3,62	3,96	4,32	4,70															
33,7	1,27	1,42	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,94	3,24	3,54	3,77	3,88	4,26	4,66	5,07	5,40														
38	1,44	1,61	1,77	2,02	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,34	4,47	4,93	5,41	5,92	6,34	6,91													
42,4	1,61	1,80	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	4,93	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99													
44,5	1,69	1,89	2,10	2,39	2,69	2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,21	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75	8,51	9,86												
48,3	1,84	2,06	2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,71	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	11,00												
51	1,95	2,18	2,42	2,76	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,07	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,10	11,90												
54	2,07	2,32	2,56	2,93	3,30	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,47	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,90	12,80												
57	2,18	2,45	2,71	3,10	3,49	3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	6,87	7,10	7,88	8,74	9,67	10,50	11,60	13,70												
60,3	2,32	2,60	2,87	3,29	3,70	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,31	7,55	8,39	9,32	10,30	11,20	12,40	14,70	17,50											
63,5	2,44	2,74	3,03	3,47	3,90	4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	7,74	8,00	8,89	9,88	10,90	11,90	13,20	15,70	18,70											
70	2,70	3,03	3,35	3,84	4,32	4,80	5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,86	8,89	9,90	11,00	12,20	13,30	14,80	17,70	21,30											
73	2,82	3,16	3,50	4,01	4,51	5,01	5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,00	9,31	10,40	11,50	12,80	13,90	15,50	18,70	22,50											
76,1	2,94	3,30	3,65	4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,42	9,74	10,80	12,10	13,40	14,60	16,30	19,60	23,70	27,70										
82,5	3,19	3,58	3,97	4,55	5,12	5,69	6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,30	10,60	11,80	13,20	14,70	16,00	17,90	21,60	26,20	30,80										
88,9	3,44	3,86	4,28	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,30	11,10	11,50	12,80	14,30	16,00	17,40	19,50	23,60	29,80	34,00	39,40									
101,6	3,94	4,43	4,91	5,63	6,35	7,06	7,77	8,70	9,63	10,80	11,90	12,80	13,30	14,80	16,50	18,50	20,10	22,60	27,50	33,80	40,20	47,20	50,80								
108	4,20	4,71	5,23	6,00	6,76	7,52	8,27	9,27	10,30	11,50	12,70	13,70	14,10	15,80	17,70	19,70	21,50	24,20	29,40	36,30	43,40	51,20	55,20	57,70							
114,3	4,44	4,99	5,54	6,35	7,16	7,97	8,77	9,83	10,90	12,20	13,50	14,50	15,00	16,80	18,80	21,00	22,90	25,70	31,40	36,80	46,50	55,10	59,60	62,40	64,90						
127	4,95	5,55	6,16	7,07	7,98	8,88	9,77	11,00	12,10	13,60	15,00	16,20	16,80	18,80	21,00	23,50	25,70	28,90	35,30	43,80	52,80	62,90	68,40	71,80	75,00	80,80					
133	5,18	5,82	6,46	7,41	8,36	9,30	10,20	11,50	12,70	14,30	15,80	17,00	17,60	19,70	22,00	24,70	27,00	30,30	37,10	46,20	55,70	66,60	72,50	76,20	79,70	86,10	91,70				
139,7	5,45	6,12	6,79	7,79	8,79	9,78	10,80	12,10	13,40	15,00	16,60	17,90	18,50	20,70	23,20	26,00	28,40	32,00	39,20	48,80	59,00	70,70	77,10	81,20	85,00	92,10	98,40				
152,4	5,95	6,68	7,41	8,51	9,61	10,70	11,80	13,20	14,60	16,40	18,20	19,60	20,30	22,70	25,40	29,50	31,20	35,10	43,10	53,80	65,30	78,50	85,90	90,60	95,00	103,00	111,00	119,00			
159	6,21	6,97	7,74	8,89	10,00	11,20	12,30	13,80	15,30	17,10	19,00	20,50	21,20	23,70	26,60	29,80	32,60	36,70	45,20	56,40	68,60	82,60	90,50	95,40	100,00	109,00	117,00	127,00	137,00	146,00	
168,3	6,57	7,39	8,20	9,42	10,60	11,80	13,00	14,60	16,20	18,20	20,10	21,70	22,50	25,20	28,20	31,60	34,60	39,00	48,00	60,10	73,10	88,30	96,90	102,00	108,00	117,00	127,00	137,00	147,00	158,00	167,00
177,8	6,95	7,81	8,67	9,95	11,20	12,50	13,80	15,50	17,10	19,20	21,30	23,00	23,80	26,60	29,90	33,50	36,70	41,40	51,00	63,80	77,80	94,20	103,00	109,00	115,00	126,00	136,00	147,00	158,00	177,00	188,00
193,7	7,58	8,51	9,45	10,90	12,30	13,60	15,00	16,90	18,70	21,00	23,30	25,10	26,00	29,10	32,70	36,60	40,10	45,30	55,90	70,10	85,70	104,00	114,00	121,00	128,00	140,00	152,00	165,00	177,00	188,00	198,00
219,1	8,58	9,64	10,70	12,30	13,90	15,50	17,00	19,10	21,20	23,80	26,40	28,50	29,50	33,10	37,10	41,60	45,60	51,60	63,70	80,10	98,20	120,00	132,00	140,00	148,00	163,00	177,00	193,00	209,00	223,00	235,00

PROFILI ZA GRAĐEVINARSTVO „ZP”

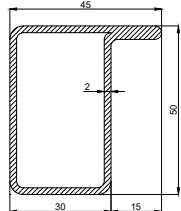
Uporedna tabela kvaliteta

EN 10027-1	EN 10027-2	DIN 17100	JUS C.B0.500*
S 235 JRG2	1.0038	RSt 37-2	Č 0361

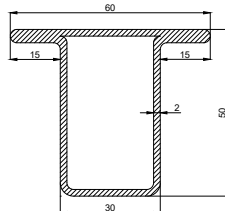
*Nije u upotrebi. Umesto JUS C.B0.500 važi SRPS EN 10025”

Hemijski sastav i mehaničke osobine odgovaraju standardu EN 10025.
Toplovaljani proizvodi od nelegiranih konstrukcionih čelika. Tehnički zahtevi za isporuku.
Oblici profila za građevinsku bravariju izrađuju se prema zahtevu projektanta.
Oblik, dimenzije i mere definisani su za svaki tip profila za građevinsku bravariju.
Proizvodne dužine „ZP” profila 4000–8000 mm, sa dozvoljenim odstupanjem prema EN 10219-2

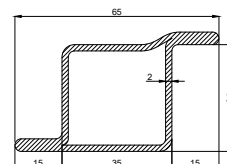
ASORTIMAN



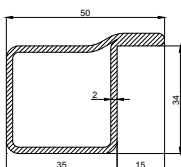
ZP 1321 M= 2,75 kg/m



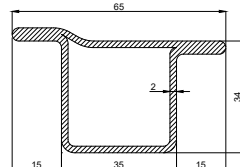
ZP 1021 M=3,13 kg/m



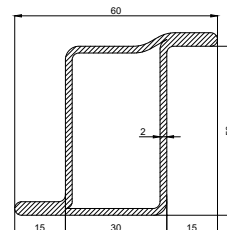
ZP 1204 M=2,90 kg/m



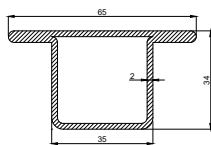
ZP 1804 M=2,40 kg/m



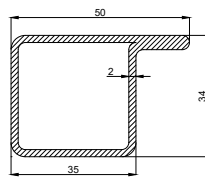
ZP 1104 M=2,90 kg/m



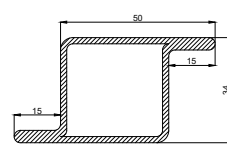
ZP 1221 M=3,24 kg/m



ZP 1004



ZP 1304



ZP 1704



ISO 9001:2015



EN 10219-2:2006



EN 10255:2004+A1:2007



JEEP
Commerce

**VELEPRODAJA /
DISTRIBUTIVNI CENTAR**
Pančevački put 64a Beograd, Srbija
tel +381 11 33 16 400
fax +381 11 33 16 444

FABRIKA ŠAVNIH CEVI

Batajnički drum 23 Beograd, Srbija
tel +381 11 37 73 800

MALOPRODAJA

RK Karađorđeva
Karađorđeva 63 Beograd
+381 11 26 26 737

MP Krnjača
Pančevački put 64a Beograd
+381 11 33 16 410

MP Viline vode
Dunavska bb Beograd
+381 11 27 66 966

MP Zemun
Batajnički drum 23 Beograd Zemun
+381 11 37 73 810

Jeep Commerce doo
Pančevački put 64a
Beograd, Srbija

Laser Feriti doo
Pančevački put 64a
Beograd, Srbija

komercijala@jeepcommerce.rs
www.jeepcommerce.rs