



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
*140 x 100	3,2	11,6	14,8	421	251	5,33	4,11	60,2	50,2	71,6	56,8	487	80,3	0,472
*140 x 100	4,0	14,4	18,4	515	306	5,29	4,08	73,5	61,1	88	69,8	598	97,6	0,47
*140 x 100	5,0	17,8	22,7	625	370	5,24	4,03	89,3	74	108	85,4	730	118	0,467
*140 x 100	6,3	22,2	28,2	758	446	5,18	3,98	108	89,3	132	104	892	142	0,464
*140 x 100	8,0	27,6	35,2	916	535	5,1	3,9	131	107	162	128	1087	170	0,459
*140 x 100	10,0	33,7	42,9	1085	605	5,03	3,75	155	121	195	151	1292	198	0,454
*140 x 120	3,2	12,7	16,1	481	380	5,46	4,85	68,7	63,3	80,3	72,3	653	97,4	0,512
*140 x 120	4,0	15,7	20	589	464	5,43	4,82	84,1	77,4	98,9	89	803	119	0,51
*140 x 120	5,0	19,4	24,7	716	564	5,38	4,77	102	94	121	109	983	144	0,507
*140 x 120	6,3	24,1	30,7	871	648	5,32	4,72	124	114	149	134	1206	174	0,504
*140 x 120	8,0	30,1	38,4	1055	827	5,25	4,64	151	138	183	164	1476	210	0,499
*140 x 120	10,0	36,8	46,9	1254	966	5,17	4,54	179	161	221	197	1766	246	0,494
150 x 100	*3,2	12,2	15,5	496	266	5,66	4,14	66,2	53,2	79,1	59,9	538	86,3	0,492
150 x 100	4,0	15,1	19,2	607	324	5,63	4,11	81	64,8	97,4	73,6	660	105	0,49
150 x 100	5,0	18,6	23,7	739	392	5,58	4,07	98,5	78,5	119	90,1	807	127	0,487
150 x 100	6,3	23,1	29,5	898	474	5,52	4,01	120	94,8	147	110	986	153	0,484
150 x 100	8,0	28,9	36,8	1087	569	5,44	3,94	145	114	180	135	1203	183	0,479
150 x 100	10,0	35,3	44,9	1282	665	5,34	3,85	171	133	216	161	1432	214	0,47
180 x 100	8,0	32,6	41,6	1713	671	6,42	4,02	190	134	239	157	1560	224	0,54
180 x 100	10,0	40	50,9	2036	787	6,32	3,93	226	157	288	188	1862	263	0,537
200 x 100	4,0	18,2	23,2	1223	416	7,26	4,24	122	83,2	150	92,8	983	142	0,59



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
200 x 100	5,0	22,6	28,7	1495	505	7,21	4,19	149	101	185	114	1204	172	0,587
200 x 100	6,3	28,1	35,8	1829	613	7,15	4,14	183	123	228	140	1475	208	0,584
200 x 100	8,0	35,1	44,8	2234	739	7,06	4,06	223	148	282	172	1804	251	0,579
200 x 100	10,0	43,1	54,9	2664	869	6,96	3,98	266	174	341	206	2156	295	0,574
200 x 100	12,5	52,7	67,1	3136	1004	6,84	3,87	314	201	408	245	2541	341	0,573
200 x 100	**16,0	65,2	83	3678	1147	6,66	3,72	368	229	491	290	2982	391	0,565
200 x 120	*4,0	19,5	24,8	1376	626	7,45	5,02	138	104	166	117	1343	173	0,63
200 x 120	*5,0	24,1	30,7	1685	762	7,4	4,98	168	127	205	144	1648	210	0,627
200 x 120	6,3	30,1	38,3	2065	929	7,34	4,92	207	155	253	177	2028	255	0,624
200 x 120	8,0	37,6	48	2529	1128	7,26	4,85	253	188	313	218	2495	310	0,619
200 x 120	10,0	46,3	58,9	3026	1337	7,17	4,76	303	223	379	263	3001	367	0,614
200 x 120	12,5	56,6	72,1	3576	1562	7,04	4,66	358	260	455	314	3569	428	0,609
*200 x 150	4,0	21,3	27,2	1607	1034	7,69	6,17	161	138	190	156	1938	219	0,69
*200 x 150	5,0	26,5	33,7	1970	1265	7,64	6,12	197	169	234	192	2386	267	0,687
*200 x 150	6,3	33	42,1	2420	1549	7,58	6,07	242	207	289	237	2947	326	0,684
*200 x 150	8,0	41,4	52,8	2971	1894	7,5	5,99	297	253	359	294	3643	398	0,679
*200 x 150	10,0	51	64,9	3568	2264	7,41	5,91	357	302	436	356	4409	475	0,674
*200 x 150	12,5	60,5	77	4586	1583	7,71	4,53	417	264	531	334	4087	476	0,648
*220 x 120	4,0	20,7	26,4	1734	679	8,11	5,07	158	113	192	126	1531	190	0,67
*220 x 120	5,0	25,7	32,7	2125	829	8,06	5,03	193	138	236	155	1881	232	0,667
*220 x 120	6,3	32	40,8	2610	1010	8	4,98	237	168	292	191	2315	283	0,664



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
*220 x 120	8,0	40,2	51,2	3203	1229	7,91	4,9	291	205	362	236	2850	343	0,659
*220 x 120	10,0	49,4	62,9	3844	1459	7,82	4,81	349	243	440	285	3431	407	0,645
*220 x 120	12,5	60,5	77,1	4586	1583	7,71	4,53	417	264	531	334	4087	476	0,648
*230 x 90	6,3	30,1	38,3	2442	501,5	7,98	3,62	212	111	276	140	1466	214	0,624
*230 x 90	8,0	37,6	47,9	2993	585,8	7,9	3,5	260	130	343	173	1788	258	0,619
*230 x 90	10,0	46,3	58,9	3586	660,3	7,8	3,35	312	147	418	208	2128	302	0,614
*230 x 90	12,5	56,6	72,1	4249	718,4	7,68	3,16	369	160	507	249	2497	349	0,608
*230 x 100	4,0	20,2	25,7	1740	474	8,23	4,29	151	95	188	105	1183	164	0,651
*230 x 100	5,0	25	31,9	2135	576	8,18	4,25	186	115	232	129	1449	199	0,649
*230 x 100	6,3	31,2	39,8	2626	701	8,12	4,2	228	140	287	159	1776	242	0,646
*230 x 100	8,0	39,2	49,9	3230	849	8,04	4,12	281	170	357	196	2175	292	0,643
*230 x 100	10,0	48,3	61,5	3887	1003	7,95	4,04	338	201	434	236	2602	344	0,639
*230 x 100	12,5	58,5	74,6	4545	1157	7,81	3,64	395	231	516	268	3075	399	0,628
*250 x 100	4,0	21,3	27,2	2128	508	8,85	4,32	170	102	213	112	1320	179	0,69
*250 x 100	5,0	26,5	33,7	2610	618	8,8	4,28	209	124	263	138	1617	217	0,687
*250 x 100	6,3	33	42,1	3207	751	8,73	4,22	257	150	326	169	1983	264	0,684
*250 x 100	8,0	41,4	52,8	3940	909	8,64	4,15	315	182	404	209	2430	319	0,679
*250 x 100	10,0	51	64,9	4733	1072	8,54	4,06	379	214	491	251	2908	376	0,674
*250 x 100	12,5	62,5	79,6	5653	1251	8,43	3,98	452	251	593	288	3436	378	0,668
250 x 150	*4.0	24,5	31,2	2733	1247	9,36	6,32	219	166	263	185	2660	275	0,79
250 x 150	*5.0	30,4	38,7	3360	1527	9,31	6,28	269	204	324	228	3278	337	0,787



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
250 x 150	6,3	38	48,4	4143	1874	9,25	6,22	331	250	402	283	4054	413	0,784
250 x 150	8,0	47,7	60,8	5111	2298	9,17	6,15	409	306	501	350	5021	506	0,779
250 x 150	10,0	58,8	74,9	6174	2755	9,08	6,06	494	367	611	426	6090	605	0,774
250 x 150	12,5	72,3	92,1	7417	3120	8,98	5,82	593	416	741	507	7326	716	0,768
250 x 150	14,2	81,1	103	8187	3393	8,9	5,73	687	452	825	561	8102	784	0,763
250 x 150	16,0	90,3	115	8945	3648	8,82	5,63	716	486	908	614	8868	849	0,759
*260 x 140	4,0	24,5	31,2	2872	1107	9,6	5,96	221	158	268	175	2500	267	0,79
*260 x 140	5,0	30,4	38,7	3532	1354	9,55	5,91	272	193	331	216	3078	326	0,787
*260 x 140	6,3	38	48,4	4355	1660	9,49	5,86	335	237	411	267	3803	399	0,784
*260 x 140	8,0	47,7	60,8	5373	2032	9,4	5,78	413	290	511	331	4704	488	0,779
*260 x 140	10,0	58,8	74,9	6490	2432	9,31	5,7	499	347	624	402	5698	584	0,774
*260 x 140	12,5	72,3	92,1	7798	2697	9,2	5,41	600	385	757	476	6841	690	0,768
*260 x 140	14,2	81,1	103	8608	2918	9,13	5,31	662	417	842	525	7555	754	0,763
*260 x 140	16,0	90,3	115	9046	3120	9,04	5,21	723	446	928	574	8257	815	0,759
*300 x 100	4,0	24,5	31,2	3373	601	10,4	4,39	225	120	286	131	1665	216	0,79
*300 x 100	5,0	30,4	38,7	4146	731	10,3	4,34	276	146	354	161	2040	262	0,787
*300 x 100	6,3	38	48,4	5111	890	10,3	4,29	341	178	439	199	2504	319	0,784
*300 x 100	8,0	47,7	60,8	6305	1078	10,2	4,21	420	216	546	245	3069	387	0,779
*300 x 100	10,0	58,8	74,9	7613	1275	10,1	4,13	508	255	666	296	3676	458	0,774
*300 x 100	12,5	72,3	92,1	9140	1172	9,96	3,57	609	234	807	339	4350	534	0,768
*300 x 100	14,2	81,1	103	10083	1207	9,88	3,42	672	241	898	370	4755	578	0,763



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
*300 x 100	16,0	90,3	115	11012	1217	9,78	3,25	734	243	989	400	5138	619	0,759
300 x 200	*5 0	38,3	48,7	6322	3396	11,4	8,35	421	340	501	380	6824	552	0,987
300 x 200	6,3	47,9	61	7829	4193	11,3	8,29	522	419	624	472	8476	681	0,984
300 x 200	8,0	60,3	76,8	9717	5184	11,3	8,22	648	518	779	589	10562	840	0,979
300 x 200	10,0	74,5	94,9	11819	6278	11,2	8,13	788	628	956	721	12908	1015	0,974
300 x 200	12,5	91,9	117	14273	7537	11	8,02	952	754	1165	877	15677	1217	0,968
300 x 200	14,2	103	132	15832	8328	11	7,95	1055	833	1302	978	17457	1343	0,963
300 x 200	16,0	113	147	17471	8830	10,9	7,75	1165	883	1443	1069	19252	1468	0,966
*320 x 200	5,0	39,8	50,7	7374	3586	12,1	8,41	461	359	551	400	7473	590	1,03
*320 x 200	6,3	49,9	63,5	9138	4430	12	8,35	571	443	686	497	9285	728	1,02
*320 x 200	8,0	62,8	80	11353	5480	11,9	8,28	710	548	858	620	11573	899	1,02
*320 x 200	10,0	77,7	98,9	13827	6639	11,8	8,19	864	664	1052	759	14149	1087	1,01
*320 x 200	12,5	95,8	122	16722	7977	11,7	8,09	1045	798	1285	924	17194	1305	1,01
*320 x 200	14,2	108	137	18570	8819	11,6	8,01	1161	882	1436	1031	19154	1441	1,00
*320 x 200	16,0	120	153	20507	9290	11,6	7,78	1282	929	1594	1125	21133	1576	1,00
*320 x 220	5,0	41,4	52,7	7870	4437	12,2	9,17	492	403	582	451	8738	652	1,07
*320 x 220	6,3	51,8	66	9758	5488	12,2	9,12	610	499	726	562	10867	805	1,06
*320 x 220	8,0	65,3	83,2	12132	6800	12,1	9,04	758	618	908	701	13564	996	1,06
*320 x 220	10,0	80,8	103	14788	8257	12	8,96	924	751	1114	860	16609	1207	1,05
*320 x 220	12,5	99,8	127	17905	9949	11,9	8,85	1119	904	1362	1048	20224	1452	1,05
*320 x 220	14,2	112	143	19898	11019	11,8	8,77	1244	1002	1523	1171	22562	1606	1,04



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
*320 x 220	16,0	125	160	21987	11784	11,7	7,59	1374	1071	1691	1285	24931	1760	1,04
*350 x 150	5,0	38,3	48,7	7655	2053	12,5	6,49	437	274	543	301	5161	477	0,987
*350 x 150	6,3	47,9	61	9481	2525	12,5	6,43	542	337	676	373	6389	586	0,984
*350 x 150	8,0	60,3	76,8	11770	3105	12,4	6,36	673	414	844	464	7926	721	0,979
*350 x 150	10,0	74,5	94,9	14320	3737	12,3	6,27	818	498	1035	566	9633	867	0,974
*350 x 150	12,5	91,9	117	17297	4450	12,2	6,17	988	593	1263	686	11619	1032	0,968
*350 x 150	14,2	103	132	19189	4890	12,1	6,09	1097	652	1411	763	12875	1134	0,963
*350 x 150	16,0	115	147	21175	5397	12	6,01	1210	710	1564	815	14124	1233	0,962
350 x 250	*5.0	46,1	58,7	10632	6323	13,5	10,4	607	506	716	568	12216	817	1,19
350 x 250	6,3	57,8	73,6	13200	7885	13,4	10,4	754	631	892	709	15220	1011	1,18
350 x 250	8,0	72,8	92,8	16450	9798	13,3	10,3	940	784	1118	888	19030	1254	1,18
350 x 250	10,0	90,2	115	20100	11940	13,2	10,2	1149	955	1375	1091	23350	1525	1,17
350 x 250	12,5	112	142	24420	14440	13,1	10,1	1395	1156	1685	1334	28530	1842	1,17
350 x 250	14,2	126	160	27200	16050	13	10	1554	1284	1887	1492	31890	2044	1,16
350 x 250	16,0	141	179	30010	17650	12,9	9,93	1715	1412	2095	1655	35330	2246	1,16
400 x 200	*5.0	46,1	58,7	12638	4268	14,7	8,52	632	427	770	475	10144	742	1,19
400 x 200	*6.3	57,8	73,6	15696	5376	14,6	8,55	785	538	960	594	12612	917	1,18
400 x 200	8,0	72,8	92,8	19562	6660	14,5	8,47	978	666	1203	743	15735	1135	1,18
400 x 200	10,0	90,2	115	23914	8084	14,4	8,39	1196	808	1480	911	19229	1376	1,17
400 x 200	12,5	112	142	29063	9738	14,3	8,28	1453	974	1813	1111	23438	1656	1,17
400 x 200	14,2	126	160	32381	10784	14,2	8,21	1619	1078	2032	1242	26137	1834	1,16



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
400 x 200	16,0	141	179	35740	11820	14,1	8,13	1787	1182	2256	1374	28870	2010	1,16
*400 x 250	6,3	62,7	79,9	18138	8821	15,1	10,5	907	706	1084	786	18382	1161	1,28
*400 x 250	8,0	79,1	101	22636	10970	15	10,4	1132	878	1360	985	23002	1442	1,28
*400 x 250	10,0	98,1	125	27718	13378	14,9	10,3	1386	1070	1675	1211	28255	1756	1,27
*400 x 250	12,5	121	155	33757	16208	14,8	10,2	1688	1297	2056	1482	34544	2124	1,27
*400 x 250	14,2	136	174	37743	17557	14,7	10,1	1887	1404	2307	1645	38647	2360	1,26
*400 x 250	16,0	153	195	41639	19848	14,6	10,1	2082	1588	2563	1842	42838	2597	1,26
*400 x 260	6,3	63,7	81,1	18626	9627	15,2	10,9	931	741	1109	826	19611	1210	1,3
*400 x 260	8,0	80,3	102	23250	11980	15,1	10,8	1163	922	1391	1035	24551	1503	1,3
*400 x 260	10,0	99,6	127	28478	14620	15	10,7	1424	1125	1714	1274	30172	1832	1,29
*400 x 260	12,5	123	157	34659	17729	14,9	10,6	1735	1364	2104	1560	36613	2218	1,29
*400 x 260	14,2	139	177	38800	19285	14,8	10,4	1940	1483	2362	1734	41317	2464	1,28
*400 x 260	16,0	156	198	42820	21739	14,7	10,5	2141	1672	2624	1940	45821	2714	1,28
*400 x 300	6,3	67,7	86,2	20584	13193	15,4	12,4	1029	879	1208	992	24739	1405	1,38
*400 x 300	8,0	85,4	108	25721	16429	15,4	12,3	1286	1095	1517	1243	31014	1748	1,38
*400 x 300	10,0	106	135	31545	20065	15,3	12,2	1577	1338	1871	1531	38180	2135	1,37
*400 x 300	12,5	131	167	38501	24360	15,2	12,1	1925	1624	2299	1877	46810	2592	1,37
*400 x 300	14,2	148	189	43029	27126	15,1	12	2151	1808	2581	2105	52472	2886	1,36
*400 x 300	16,0	165	211	47651	29921	15	11,9	2382	1995	2873	2338	58286	3184	1,36
*400 x 320	6,3	69,6	88,7	21556	15339	15,6	13,1	1078	959	1258	1081	27419	1502	1,42
*400 x 320	8,0	87,9	112	26939	19142	15,5	13,1	1347	1196	1579	1357	34391	1872	1,42



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
*400 x 320	10,0	109	139	33042	23440	15,4	13	1652	1465	1948	1672	42364	2287	1,41
*400 x 320	12,5	135	172	40328	28548	15,3	12,9	2016	1784	2395	2054	51983	2780	1,41
*400 x 320	14,2	152	194	45144	31613	15,2	12,8	2257	1976	2691	2298	58305	3097	1,4
*400 x 320	16,0	171	217	49902	35221	15,2	12,7	2495	2201	2993	2564	64806	3420	1,4
*420 x 220	6,3	61,7	78,6	18769	6927	15,5	9,39	894	630	1087	696	15859	1067	1,26
*420 x 220	8,0	77,8	99,2	23420	8599	15,4	9,31	1115	782	1363	871	19816	1323	1,26
*420 x 220	10,0	96,5	123	28672	10464	15,3	9,23	1365	951	1679	1070	24300	1608	1,25
*420 x 220	12,5	119	152	34909	12643	15,2	9,12	1662	1149	2060	1308	29643	1941	1,25
*420 x 220	14,2	135	171	39025	13395	15,1	8,84	1858	1218	2312	1443	33113	2153	1,24
*420 x 220	16,0	151	192	43043	15421	15	8,97	2050	1402	2567	1622	36644	2365	1,24
450 x 250	*6.3	67,7	86,2	24071	9756	16,7	10,6	1070	781	1292	863	21643	1310	1,38
450 x 250	8,0	85,4	109	30082	12142	16,6	10,6	1337	971	1622	1081	27083	1629	1,38
450 x 250	10,0	106	135	36895	14815	16,5	10,5	1640	1185	2000	1331	33284	1986	1,37
450 x 250	12,5	131	167	45026	17973	16,4	10,4	2001	1438	2458	1631	40719	2406	1,37
450 x 250	14,2	148	189	50320	20000	16,3	10,3	2236	1600	2759	1827	44580	2675	1,36
450 x 250	16,0	166	211	55705	22041	16,2	10,2	2476	1763	3070	2029	50545	2947	1,36
500 x 300	*6.3	77,5	98,8	34921	15982	18,8	12,7	1397	1065	1671	1179	33924	1767	1,58
500 x 300	*8.0	97,9	125	43728	19951	18,7	12,6	1749	1330	2100	1480	42563	2203	1,58
500 x 300	10,0	122	155	53762	24439	18,6	12,6	2150	1629	2595	1826	52450	2696	1,57
500 x 300	12,5	151	192	65813	29780	18,5	12,5	2633	1985	3196	2244	64389	3281	1,57
500 x 300	14,2	170	217	73700	33250	18,4	12,4	2946	2216	3593	2519	72240	3660	1,56



ФЗЦ 11. ОКТОМВРИ А.Д.

Фабрика за заварени цевки и профили
1300 Куманово – Република Македонија

Топло преобликувани цевки за конструкции со правоаголен пресек – среден дијаметар

Димензии	Дебелина на сид	Маса	Попречен пресек	Момент на инерција		Радиус на инерција		Еластичен отпорен момент		Пластичен отпорен момент		Торзионен момент на инерција	Торзионен отпорен момент	Надвор. површина
H x B	T	M	A	I		i		W _{el}		W _{pl}		I _t	C _t	A _s
mm	mm	kg/m	cm ²	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm	y-y cm	x-x cm ²	y-y cm ²	x-x cm ³	y-y cm ³	cm ⁴	cm ²	m ² /m
500 x 300	16,0	191	243	81783	36768	18,3	12,3	3271	2451	4005	2804	80329	4044	1,56
500 x 300	**20.0	235	300	98780	44080	18,2	12,1	3951	2939	4885	3408	97450	4842	1,55