

Продуктов Каталог

Макс Метал ЕООД

1680 бул. България 86А, София България

Прецизни, Безшевни Студено - Изтеглени Н8 тръби

OD	ID	WT	KG/M
60	50	5	6,78
65	50	7,5	10,64
70	50	10	14,8
80	50	15	24,04
63,5	50,8	6,35	8,95
70	60	5	8,01
72	60	6	9,77
75	60	7,5	12,48
80	60	10	17,26
85	60	12,5	22,35
73	63	5	8,38
75	63	6	10,21
78	63	7,5	13,04
83	63	10	18
76,2	63,5	6,35	10,94
80	63	8,5	14,99
75	65	5	8,63
80	65	7,5	13,41
95	65	15	29,59
80	70	5	9,25
82	70	6	11,25
85	70	7,5	14,33
90	70	10	19,73
100	70	15	31,44
85	75	5	9,86
87	75	6	11,99
90	75	7,5	15,26
95	75	10	20,96
105	75	15	33,29
88,9	76,2	6,35	12,93
90	80	5	10,48
92	80	6	12,73
95	80	7,5	16,18
100	80	10	22,2

OD	ID	WT	KG/M
105	80	12,5	28,51
110	80	15	35,14
95,25	82,55	6,35	13,92
95	85	5	11,1
97	85	6	13,47
100	85	7,5	17,11
105	85	10	23,43
110	85	12,5	30,06
101,6	88,9	6,35	14,92
100	90	5	11,71
102	90	6	14,21
110	90	10	24,66
120	90	15	38,84
105	90	7,5	18,03
110	100	5	12,95
115	100	7,5	19,88
120	100	10	27,13
125	100	12,5	34,68
130	100	15	42,54
140,00	100,00	20,00	59,19
114,30	101,60	6,35	16,91
120	105	7,5	20,81
125	105	10	28,36
130	105	12,5	36,22
135	105	15	44,39
125	110	7,5	21,73
130	110	10	29,59
135	110	12,5	37,76
140	110	15	46,24
127	114,3	6,35	18,89
130	115	7,5	22,66
135	115	10	30,83
140	115	12,5	39,30
145	115	15	48,09

Марка Стомана	E355+SR
Продуктов Стандарт	EN 10305-1
Толеранс по вътрешен диаметър	H8
Ексцентричност	макс. 5%
Изправност	макс. 0,5мм / 1.000мм
Грапавост	Ra = макс. 0,3 μm
Дължина на тръбите	L = 5.000мм - 7.000мм
Защита	тръбите са омаслени по вътрешна и външна повърхнина против корозия

Прецизни, Безшевни Студено - Изтеглени Н8 тръби

OD	ID	WT	KG/M
135	120	7,5	23,58
140	120	10	32,06
145	120	12,5	40,85
150	120	15	49,94
140	125	7,5	24,51
145	125	10	33,29
150	125	12,5	42,39
160	125	17,5	61,50
139,7	127	6,35	20,88
150	130	10	34,53
155	130	12,5	43,93
160	130	15	53,64
150	135	7,5	26,36
160	135	12,5	45,47
160	140	10	36,99
165	140	12,5	47,01
170	140	15	57,34
175	140	17,5	67,97
180	140	20	78,92
175	147	14,09	55,91
180	147	16,59	66,86
165	150	7,5	29,13
170	150	10	39,46
175	150	12,5	50,09
180	150	15	61,04
181	150	15,5	63,26
180	160	10	41,92
185	160	12,5	53,18
190	160	15	64,74
195	160	17,5	76,60
200	160	20	88,78
185	165	10	43,16
190	165	12,5	54,72
193,7	165	14,35	63,47

OD	ID	WT	KG/M
195	165	15	66,59
200	165	17,5	78,76
205	165	20	91,25
190	170	10	44,39
195	170	12,5	56,26
200	170	15	68,44
200	180	10	46,86
205	180	12,5	59,34
210	180	15	72,13

C% макс	Mn% макс	Si% макс	P% макс	S% макс	N% макс
0,22	1,6	0,55	0,025	0,02	0,009

Прецизни, Електро-Заварени Студено-Изтеглени Н9 Тръби

OD	ID	WT	KG/M
30	20	5	3,08
35	25	5	3,70
40	30	5	4,32
42	32	5	4,56
45	35	5	4,93
50	40	5	5,55
55	45	5	6,17
60	50	5	6,78
65	50	7,5	10,64
65	55	5	7,40
70	60	5	8,02
73	63	5	8,39
75	63	6	10,21
75	65	5	8,63
80	65	7,5	13,41
80	70	5	9,25

OD	ID	WT	KG/M
82	70	6	11,25
85	70	7,5	14,34
85	75	5	9,87
90	75	7,5	15,26
90	80	5	10,48
92	80	6	12,73
95	80	7,5	16,19
100	85	7,5	17,11
100	90	5	11,72
102	88	7	16,41
102	90	6	14,21
105	90	7,5	18,04
110	95	7,5	18,97
110	100	5	12,95
115	100	7,5	19,89
125	110	7,5	21,74

Марка Стомана	E355+C
Продуктов Стандарт	EN 10305-2
Толеранс по вътрешен диаметър	H9
Ексцентричност	макс. 3%
Изправност	макс. 1мм / 1.000мм
Дължина на тръбите	L = 5.000мм - 7.000мм
Защита	тръбите са омаслени по вътрешна и външна повърхнина против корозия
Контрол Качество	100% SEP 1925 EDDY CURRENT 100% SEP 1915 U.S., съгл. EN 10893-10

Марка Стомана	Но. Материал	C% макс.	Si% макс.	Mn% макс	S% макс.	P% макс.	Al% макс.
E355	1.0580	0,22	0,55	1,6	0,025	0,025	0,02

Твърдо Хромирани Пръти

Твърдо Хромирани Пръти	Марка Стомана: C45E, 20MnV6, 42CrMo4
Индукционно Закалени и Твърдо Хромирани Пръти	Марка Стомана: C45E, 20MnV6, 42CrMo4
Размери	Ø6мм - Ø160мм
Толеранс по диаметър	ISO f7
Грапавост по повърхнината	Ra = макс. 0,20 µm
Хромово покритие	< Ø20мм - мин. 15 µm > Ø20мм - мин. 20 µm
Твърдост на хромовото покритие	Мин. 900HV0,1
Изправност	< Ø16мм - макс. 0,3мм / 1.000мм > Ø16мм - макс. 0,2мм / 1.000мм
Корозионна устойчивост	Рейтинг 9-10 / 200h NSS, съгл. ISO 10289

Химичен Състав

Марка Стомана	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	N %
C45E	0,42-0,5	макс. 0,4	0,5-0,8	макс. 0,03	макс. 0,035	макс. 0,4	макс. 0,1	макс. 0,4	-	-
20MnV6	0,16-0,22	0,1-0,5	1,3-1,7	макс. 0,035	макс. 0,035	-	-	-	0,1-0,2	-
42CrMo4	0,38-0,45	макс. 0,4	0,6-0,9	макс. 0,025	макс. 0,035	0,9-1,2	0,15-0,3	-	-	-

Безшевни, горещо-валцовани стоманени тръби																								Безшевни, горещо-валцовани стоманени тръби за работа под високо налягане и температури				
OD мм / WTмм	2,3	2,6	2,77	2,87	2,9	3,2	3,6	3,91	4	4,5	5	5,5	6,02	6,3	7,1	7,62	8	8,56	8,8	9,5	10	11	11,13		Стандарт	Марки Стомана		
	Специфично Тегло, КГ/М																											
21,3	1,08	1,20	1,27	1,30	1,32	1,43	1,57																		EN 10216-1	P235TR1 P235TR2		
26,7	1,38	1,55	1,64	1,69	1,70	1,86	2,05	2,20																				
26,9	1,40	1,56	1,65	1,70	1,72	1,87	2,07	2,22																				
30		1,76	1,86	1,92	1,94	2,12	2,34	2,52	2,57																			
31,8		1,87	1,98	2,05	2,07	2,26	2,50	2,69	2,74	3,03																		
33,4		1,98	2,09	2,16	2,18	2,38	2,65	2,84	2,90	3,21															EN 10216-2	P235GHTC1 P265GHTC1		
33,7		1,99	2,11	2,18	2,20	2,41	2,67	2,87	2,93	3,24																		
38		2,27	2,41	2,49	2,51	2,75	3,06	3,29	3,36	3,72	4,07																	
42,2		2,54	2,69	2,78	2,81	3,08	3,43	3,69	3,77	4,19	4,59	4,98																
42,4		2,55	2,71	2,80	2,83	3,09	3,45	3,71	3,79	4,21	4,61	5,01																
48,3		2,93	3,11	3,22	3,25	3,56	3,97	4,28	4,37	4,86	5,34	5,81	6,28	6,53														
51		3,10	3,30	3,41	3,44	3,77	4,21	4,54	4,64	5,16	5,67	6,17	6,68	6,95	7,69													
54					3,66	4,01	4,48	4,83	4,93	5,50	6,04	6,58	7,13	7,41	8,21													
57					3,87	4,25	4,74	5,12	5,23	5,83	6,41	6,99	7,57	7,88	8,74													
60,3					4,11	4,51	5,04	5,44	5,56	6,19	6,82	7,44	8,06	8,39	9,32	9,90	10,32	10,93	11,18									
63,5					4,34	4,76	5,32	5,75	5,87	6,55	7,22	7,87	8,54	8,89	9,88	10,50	10,95	11,60	11,88	12,66								
70					4,80	5,27	5,90	6,38	6,51	7,27	8,02	8,75	9,50	9,90	11,02	11,73	12,24	12,97	13,29	14,18	14,80							
73					5,02	5,51	6,16	6,66	6,81	7,60	8,39	9,16	9,95	10,37	11,54	12,29	12,83	13,61	13,94	14,88	15,54							
76,1					5,24	5,76	6,44	6,96	7,11	7,95	8,77	9,58	10,41	10,85	12,09	12,87	13,44	14,26	14,61	15,61	16,31				Сертифика т на производит ел	EN 10204 / 3.1		
82,5					6,26	7,01	7,58	7,75	8,66	9,56	10,45	11,36	11,84	13,21	14,08	14,70	15,61	16,00	17,11	17,89	19,40							
88,9					6,77	7,58	8,20	8,38	9,37	10,35	11,32	12,31	12,84	14,33	15,28	15,97	16,97	17,39	18,61	19,46	21,14	21,35						
95					7,25	8,12	8,79	8,98	10,05	11,10	12,14	13,21	13,79	15,40	16,43	17,17	18,25	18,71	20,04	20,97	22,80	23,03						
101,6					7,77	8,70	9,42	9,63	10,78	11,92	13,04	14,19	14,81	16,55	17,67	18,47	19,65	20,15	21,59	22,60	24,59	24,84			Дължина	6.000мм - 12.000мм		
108					8,27	9,27	10,04	10,26	11,49	12,71	13,91	15,15	15,81	17,67	18,87	19,74	21,00	21,54	23,08	24,18	26,32	26,60						
114,3					8,77	9,83	10,65	10,88	12,19	13,48	14,76	16,08	16,79	18,78	20,05	20,98	22,33	22,90	24,56	25,73	28,03	28,33						
121													17,83	19,95	21,31	22,30	23,74	24,36	26,13	27,38	29,85	30,17						

Безшевни, горещо-валцовани стоманени тръби																								Безшевни, горещо-валцовани стоманени тръби за работа под високо налягане и температури & тръби за механична обработка														
Специфично Тегло, КГ/М																																						
OD мм / WTмм	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	60	Стандарт	Марки Стомана													
60,3					12,41	13,38	14,74	16,15	17,49																		EN 10216-1	P235TR1 P235TR2										
63,5					13,20	14,25	15,73	17,27	18,75	19,86															EN 10216-2	P235GHTC1 P265GHTC1												
70					14,80	16,01	17,73	19,55	21,31	22,67	24,67																		EN 10210-1	S235JRH S355J2H								
73					15,54	16,82	18,66	20,60	22,50	23,96	26,15																				Сертификат на производител	EN 10204 / 3.1						
76,1					16,31	17,67	19,61	21,68	23,72	25,30	27,68																						Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм				
82,5					17,89	19,40	21,59	23,93	26,25	28,06	30,84	33,02	35,46																						Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм		
88,9					19,46	21,14	23,56	26,17	28,78	30,83	34,00	36,53	39,41																								Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм
95					20,97	22,80	25,44	28,31	31,18	33,46	37,01	39,87	43,17																									
101,6					22,60	24,59	27,48	30,62	33,79	36,31	40,26	43,49	47,24														Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм										
108					24,18	26,32	29,45	32,86	36,31	39,07	43,42	46,99	51,19	55,26	57,73										Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм												
114,3					25,73	28,03	31,39	35,07	38,80	41,79	46,53	50,44	55,08	59,61	62,39	64,97													Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм								
121	17,83	19,95	22,30	24,36	27,38	29,85	33,46	37,41	41,45	44,68	49,83	54,11	59,21	64,24	67,35	70,26	74,26	75,49													Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм						
127	18,76	21,00	23,49	25,66	28,86	31,48	35,31	39,52	43,81	47,27	52,79	57,40	62,91	68,39	71,79	75,00	79,44	80,82															Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм				
133	19,69	22,05	24,67	26,96	30,34	33,11	37,16	41,62	46,18	49,86	55,75	60,68	66,61	72,53	76,23	79,73	84,62	86,15																	Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм		
139,7	20,73	23,23	25,99	28,42	32,00	34,93	39,23	43,96	48,83	52,76	59,06	64,35	70,74	77,16	81,19	85,02	90,40	92,10	98,38																		Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм
146	21,71	24,33	27,24	29,79	33,55	36,63	41,17	46,17	51,31	55,48	62,17	67,80	74,63	81,51	85,85	90,00	95,84	97,69	104,60																			
152,4	22,71	25,45	28,50	31,17	35,13	38,37	43,14	48,41	53,84	58,24	65,33	71,31	78,57	85,93	90,59	95,05	101,37	103,38	110,92								Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм										
159	23,73	26,61	29,80	32,61	36,76	40,16	45,18	50,73	56,44	61,09	68,58	74,92	82,64	90,49	95,47	100,26	107,07	109,24	117,43	126,56					Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм												
165,1	24,68	27,67	31,01	33,93	38,26	41,82	47,06	52,86	58,85	63,72	71,59	78,26	86,41	94,70	99,99	105,07	112,33	114,66	123,45	133,33									Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм								
168,3		28,24	31,64	34,63	39,05	42,69	48,04	53,98	60,12	65,10	73,17	80,02	88,38	96,91	102,36	107,60	115,10	117,50	126,61	136,88											Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм						
177,8		29,90	33,51	36,69	41,40	45,26	50,97	57,31	63,87	69,21	77,86	85,22	94,24	103,48	109,39	115,10	123,30	125,94	135,98	147,43	157,64												Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм				
193,7			36,65	40,14	45,32	49,58	55,88	62,88	70,14	76,07	85,70	93,93	104,05	114,46	121,15	127,65	137,03	140,06	151,67	165,08	177,25	188,20													Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм		
203			38,49	42,16	47,61	52,10	58,75	66,14	73,81	80,08	90,29	99,02	109,78	120,88	128,04	134,99	145,06	148,32	160,85	175,40	188,73	200,81															Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм
216			41,05	44,98	50,82	55,63	62,75	70,69	78,94	85,70	96,71	106,14	117,80	129,86	137,66	145,26	156,28	159,86	173,68	189,84	204,76	218,45	230,91															
219,1			41,66	45,66	51,58	56,47	63,71	71,78	80,17	87,04	98,24	107,84	119,71	132,00	139,95	147,70	158,96	162,61	176,74	193,28	208,58	222,66	235,50				Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм										
224											100,65	110,52	122,73	135,39	143,58	151,57	163,19	166,97	181,57	198,72	214,63	229,31	242,75		Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм												
229											103,12	113,26	125,82	138,84	147,28	155,52	167,51	171,41	186,51	204,27	220,80	236,09	250,15						Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм								
244,5											110,77	121,75	135,38	149,55	158,75	167,76	180,89	185,17	201,80	221,47	239,92	257,12	273,10								Дължина на тръбите	4.000мм - 11.000мм						

Чугунени Пръти от Непрекъснато Лят Чугун

Марка Чугун	Профил	Диапазон размери	Механични Свойства			
EN-GJL-250C EN-GJS-500-7C	Кръг	40мм - 440мм	EN-GJL-250C	Диапазон Размери	Якост на Опън N/mm ² мин.	Твърдост Brinell
EN-GJL-250C EN-GJS-500-7C	Квадрат	40мм x 40мм - 300мм x 300мм		Ø20мм - Ø50мм	195	170-240 HB
EN-GJL-250C EN-GJS-500-7C	Шина	При запитване		> Ø50мм - Ø100мм	180	
				>Ø100мм - Ø200мм	165	
				>Ø200мм - Ø300мм	155	
Други Марки Чугун	EN-GJL-150C EN-GJL-200C EN-GJL-300C EN-GJS-400-15C EN-GJS-600-3C		EN-GJS-500-7C	Ø20мм - Ø60мм	500	150-230 HB
				>Ø60мм - Ø120мм	450	
				>Ø120мм - Ø400мм	420	