

**SU/YANGIN TESİSAT BORULARI
TS EN 10255 ORTA SERİ**

EBATLAR				FİYAT (TL/M)					
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	GALVANİZLİ DIŞLI MANŞONLU	GALVANİZLİ DÜZ UÇLU	SİYAH DIŞLI MANŞONLU	 FIRE PROTECTION SYSTEMS	SİYAH DÜZ UÇLU	SRM TESİSAT BORULARI DÜZ UÇLU
DN15	1/2"	21,3	2,6	141,28	130,64	92,86	85,80	81,91	116,48
DN20	3/4"	26,9	2,6	168,73	156,83	119,50	110,05	105,17	151,69
DN25	1"	33,7	3,2	246,77	227,82	181,92	165,12	157,95	233,19
DN32	1 1/4"	42,4	3,2	319,22	295,88	232,14	211,16	201,96	274,50
DN40	1 1/2"	48,3	3,2	364,37	336,90	266,88	240,54	229,87	316,51
DN50	2"	60,3	3,6	503,20	465,91	376,79	340,21	325,47	447,42
DN65	2 1/2"	76,1	3,6	647,19	597,55	515,06	434,46	415,69	573,29
DN80	3"	88,9	4,0	831,62	766,28	675,95	565,63	541,35	745,34
DN100	4"	114,3	4,5	1.223,24	1.108,76	981,09	816,48	781,14	
DN125	5"	139,7	5,0	1.688,62	1.492,02	1.339,49	1.119,11	1.068,72	
DN150	6"	165,1	5,0	2.029,89	1.859,15	1.614,14	1.334,80	1.276,26	



- **Orta Seri Yangın Tesisat Borularımız;**
 - 1/2" ~ 6" aralığında Kırmızı Astar Boyalı Düz Uçlu
 - 2 1/2" ~ 6" aralığında Kırmızı Astar Boyalı Yivli
 - 1/2" ~ 6" aralığında Siyah Düz Uçlu olarak standart stok ürünlerimizdir.
- **Galvaniz Su Borularımız;**
 - 1/2" ~ 6" aralığında Dişli Manşonlu
 - 1/2" ~ 6" aralığında Düz Uçlu
 - 4" ve 6" ebatlarında Yivli olarak standart stok ürünlerimizdir.
- **Orta Seri Tesisat Borularımız;**
 - PN25 sınıfı olup, min. 50 barda test edilmektedir.
- **SRM Tesisat Borularımız;**
 - 900 °C'de tavlanarak tüm gövdesi normalize edilmiştir.
 - İç çapaksızdır.
 - Büküm yapmaya ve şekil vermeye elverişli olup, korozyon dayanımı yüksektir.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
Medişi Mebusan Cad. No: 37
34427 Salıpazarı/Istanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 393 58 00
Faks: +90 (212) 293 69 60

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/Istanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61

**BASINÇLI BORULAR
TS EN 10217-1**

EBATLAR		FİYAT (TL/M)													
		ET KALINLIĞI (mm)													
DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (mm)	2,00	2,50	3,00	4,00	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	12,50
1/2"	21,3	67,62	80,24	89,61	150,16	162,41	176,54	190,06	218,89						
3/4"	26,9	84,13	103,91	116,83	190,17	209,35	236,80	257,85	299,34						
1"	33,7	105,95	129,00	154,67	202,66	283,80	310,01	340,35	359,31	372,94	416,91	525,98	568,65	606,28	
	38,0	143,95	176,55	210,18	269,90	382,01	411,07	451,99	477,88	496,59	594,95	783,53	850,85	911,45	
1 1/4"	42,4	134,72	163,31	196,52	257,87	340,30	370,98	416,56	450,15	473,06	528,08	697,65	762,07	821,39	
1 1/2"	48,3	154,50	187,24	224,12	290,16	359,52	429,57	473,65	523,10	545,41	617,18	817,28	896,68	970,90	
2"	60,3		232,61	283,71	363,11	414,65	539,67	598,09	636,66	664,65	752,95	1.060,66	1.170,44	1.275,14	
2 1/2"	76,1		291,97	359,57	472,08	534,30	693,05	770,09	847,14	885,33	986,16	1.381,10	1.530,93	1.675,67	
3"	88,9		343,32	405,32	541,35	624,70	776,64	863,78	913,51	955,52	1.088,07	1.504,42	1.822,96	2.000,17	
	101,6		434,19	498,52	666,58	745,65	863,54	960,81	1.045,57	1.094,04	1.239,22	1.572,13	1.872,22	2.111,31	
4"	114,3		453,18	530,81	721,80	781,14	916,07	1.021,64	1.155,88	1.210,28	1.373,57	1.591,31	1.950,45	2.158,29	
	127,0			638,46	855,80	957,79	1.089,35	1.204,57	1.345,65	1.409,67	1.600,48	2.033,38	2.273,53	2.610,82	
5"	139,7			657,00	911,77	1.020,80	1.068,72	1.283,68	1.452,93	1.522,26	1.729,18	1.935,39	2.303,38	2.540,38	
6"	165,1			818,10	1.082,14	1.211,76	1.276,26	1.526,84	1.729,18	1.812,26	1.970,95	2.309,06	2.931,57	3.236,20	
6"	168,3			834,87	1.103,68	1.237,76	1.390,66	1.558,32	1.765,45	1.850,10	2.012,27	2.356,77	2.993,94	3.305,54	4.222,32
	177,8				1.283,29	1.439,30	1.596,01	1.781,62	1.967,01	2.083,14	2.336,64	2.591,42	3.172,07	3.503,40	4.480,00
	193,7				1.400,53	1.572,77	1.744,04	1.945,49	2.235,55	2.275,62	2.553,53	2.834,75	3.470,62	3.834,96	4.911,42
8"	219,1				1.591,60	1.759,88	1.947,69	2.178,81	2.329,31	2.442,40	2.742,33	3.077,17	3.758,65	4.156,29	5.775,18
10"	273,0				2.043,08	2.257,76	2.506,58	2.802,50	2.998,82	3.144,74	3.533,78	3.968,26	4.880,80	5.402,50	7.551,14
12"	323,9				2.367,54	2.617,47	2.897,47	3.247,15	3.474,81	3.645,58	4.098,50	4.603,92	5.633,26	6.238,89	8.704,04
13 3/8"	339,7				2.664,09	2.992,24	3.286,02	3.712,28	3.896,68	4.087,84	4.880,72	5.164,52	6.642,55	7.358,31	9.128,23

**FİRESİST BASINÇLI BORULAR
TS EN 10217-1**

EBATLAR			FİYAT (TL/M)							
			ET KALINLIĞI (mm)							
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (mm)	4,00	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	7,10	8,00
DN200	8"	219.1	1.729,95	1.911,57	2.115,64	2.364,01	2.526,14	2.647,56	2.969,94	3.331,03
DN250	10"	273,0	2.220,56	2.453,97	2.720,98	3.040,72	3.252,22	3.408,90	3.827,09	4.295,64
DN300	12"	323.9	2.573,27	2.844,88	3.151,21	3.523,15	3.768,43	3.951,81	4.438,68	4.983,75

Firesist tablosundaki fiyatlar boyalı düz uçlu borular için geçerlidir.

Minimum sipariş kabul şartlarına uyulması kaydı ile fiyat farkı uygulanarak;

- Tüm ebatlar alternatif renklerde (Kırmızı / Siyah / Gri) Kumlanmış Astar Boyalı olarak teslim edilebilir.
- ¾"-12" ebat aralığındaki tüm borular yivli olarak teslim edilebilir.
- Yivli borularımız iç çapağı alınarak üretilmektedir.

DOĞAL GAZ BORULARI ISO-3183 / API 5L						
EBATLAR				FİYAT (TL/M)		MALZEME KALİTESİ
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	VERNİKLİ D. GAZ BORULARI	PE KAPLI D. GAZ BORULARI	
DN15	1/2"	21,3	2,80	117,25	260,55	GrB
DN20	3/4"	26,7	2,90	161,20	316,84	GrB
DN25	1"	33,4	3,40	235,30	426,25	GrB
DN32	1 1/4"	42,2	3,60	303,84	536,35	GrB
DN40	1 1/2"	48,3	3,70	355,29	632,03	GrB
DN50	2"	60,3	3,90	477,42	807,20	GrB
DN65	2 1/2"	73,0	5,20	757,57	1.227,67	GrB
DN80	3"	88,9	5,50	994,34	1.527,19	GrB
DN100	4"	114,3	6,00	1.447,10	2.174,84	X42-PSL2
DN125	5"	141,3	6,60	1.964,41	3.023,14	X42-PSL2
DN150	6"	168,3	7,10	2.536,91	3.799,91	X42-PSL2
DN200	8"	219,1	8,18	3.754,34	5.678,76	X42-PSL2
DN250	10"	273,1	9,27	5.468,07	8.330,97	X42-PSL2
DN300	12"	323,9	9,50	6.680,58	10.188,31	X42-PSL2

- Tüm Doğal Gaz borularımız normalize edilmiştir.
- İç çapaksızdır ve korozyon dayanımı yüksektir.
- PE Kaplı Doğal Gaz borularımız DIN 30670 normuna göre kaplanmaktadır.

KAZAN BORULARI TS EN 10217-2		
EBATLAR		
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	FİYAT (TL/M)
51	2,6	266,45
57	3,2	365,10
63,5	3,2	409,30
76,1	3,2	474,78
82,5	3,2	567,06
88,9	3,6	657,09

BETON POMPA BORULARI TS EN 10217-1		
EBATLAR		
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	FİYAT (TL/M)
133	4,0	1.064,53
133	4,5	1.221,89
BCP-600 BETON POMPA BORUSU		
133	4,0	1.230,92

- Tüm Kazan borularımız normalize edilerek P235GH kalitesinde vernikli ve iç çapaksız üretilmektedir. Talep üzerine P195GH ve P265GH kalitelerinde üretilebilir.
**Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanılacak borular EN 10217-2 normunda üretilmiş ve normalize edilmiş olmalıdır.*
- Kazan borularımız PED (Basınçlı Kaplar Direktifi) sertifikalıdır.
- Standart Beton Pompa borularımız S355JR kalitesinde üretilmektedir.
- BCP-600 Beton Pompa borularımız yüksek mukavemetli hammaddeden üretilmekte olup, yüksek aşınma direncine sahiptir.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
Meclisi Mebusan Cad. No: 37
34427 Salıpazarı/Istanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 393 58 00
Faks: +90 (212) 293 69 60

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/Istanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61

HR PROFİL TS EN 10219											
EBAT mm				FİYAT (TL/ m)							
				ET KALINLIĞI (mm)							
				1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6
15x15	10x20			28,69	34,51						
20X20	15X25	10X30		35,80	41,15	49,19	64,42				
20X30	25X25			44,96	49,74	59,24	75,55	89,36			
20X40	30X30			53,43	59,30	72,93	88,72	106,35			
25X40					70,17	87,51	105,29	125,28			
30X40				63,08	68,56	84,82	104,75	123,90			
20X50	35X35				71,56	88,47	106,29	129,87			
25X50					82,28	101,69	121,67	146,38			
40X40	30X50			72,13	78,48	95,63	115,36	137,59	185,51		
40X50	45X45	30X60			101,65	123,23	148,13	174,77	234,69		
40X60	50X50			94,77	100,03	121,17	145,58	173,69	232,10		
30X70					104,86	129,94	156,05	183,43	243,13		
40X80	60X60				124,94	147,75	177,66	212,03	284,69	357,79	
50X70						156,93	187,54	223,53	299,06	373,58	
50X80					149,44	186,32	225,24	262,12	339,72	421,06	
40X100	50X90	60X80	70X70		154,49	181,88	211,55	252,54	334,74	423,22	548,26
50X100					181,13	193,43	226,56	269,63	351,75	440,13	557,18
80X80	60X100					207,92	242,29	287,62	377,04	475,18	575,94
60X120	80X100	90X90				234,55	272,37	326,66	434,05	534,40	664,30
100X100	80X120					266,32	311,81	367,98	483,19	593,97	726,51
100X120	80X140						437,03	440,87	575,81	712,75	855,83
120X120	80X160							447,75	580,68	729,00	885,60
100X150								486,48	649,82	807,48	991,67

HR BORU TS EN 10219							
EBAT (mm)	FİYAT TL/(m)						
	ET KALINLIĞI (mm)						
	1,5	2	2,5	3	4	5	6
13	27,35						
19	36,57	41,04					
21,3	38,52	47,05	56,51				
25	42,78	51,92	65,43	77,25			
26,9	45,07	53,65	64,39	75,77			
32	51,95	63,10	78,19	93,28			
33,7	55,10	66,50	80,16	94,80	132,38		
35	63,67	76,60	90,26	108,60	145,00		
38	63,78	77,92	93,98	110,86	151,67		
42,4	69,42	85,78	101,27	119,02	163,25		
48,3	78,03	96,90	114,87	135,89	188,80	235,51	
51	85,79	104,88	125,54	149,06	203,45	257,25	
60,3	99,79	120,69	145,98	172,03	229,64	293,18	
76,1	127,74	153,65	186,17	221,69	292,73	372,75	
88,9	166,29	186,58	219,69	261,35	342,78	438,57	567,37
114,3				339,98	449,46	565,23	700,92
127				391,67	516,60	641,84	782,41
139				433,47	569,92	708,46	861,19
168,3				557,47	697,96	867,02	1061,97

Astar boyalı üretim yapılabilmektedir.

Farklı ebat ve kalınlıklardaki konstrüksiyon boruları için irtibata geçiniz.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
Meclisi Mebusan Cad. No: 37
34427 Salıpazarı/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 393 58 00
Faks: +90 (212) 293 69 60

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16150 Bursa/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 15 01

Classification: **Borusan Group Confidential**

SANAYİ BORULARI / TS EN 10305-3						
EBAT mm	Fiyat (TL / m)					
	ET KALINLIĞI (mm)					
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50 CR	2,00 CR
5,00	10,51	11,88	13,30	15,96		
5,40	11,42	12,90	14,45	17,34		
6,00	10,75	12,15	13,62	16,34		
7,00	10,89	12,31	13,78	16,54		
8,00	11,18	12,63	14,54	17,45		
9,00	11,94	13,49	14,61	17,54		
10,00	12,53	14,15	14,84	18,88	22,59	
11,00	13,79	15,59	15,84	19,01	23,45	
12,00	14,17	16,02	16,27	19,52	23,73	30,25
12,70	14,79	16,72	16,69	20,03		
13,00	14,98	15,15	16,76	20,20	23,34	30,45
14,00	15,65	17,46	18,45	22,02	26,45	33,06
15,00	15,36	17,60	18,50	22,27	26,58	33,17
16,00	16,07	17,68	18,90	22,88	26,86	34,15
17,00	16,30	17,75	19,44	23,26	27,70	37,19
18,00	16,50	17,92	19,61	23,36	28,26	39,59
19,00	16,83	18,21	19,97	23,64	28,54	40,40
20,00	17,92	19,06	20,42	25,05	30,50	41,72
21,00	18,13	19,66	21,73	25,86	31,52	43,46
22,00	19,66	21,88	24,33	28,77	34,51	46,83
23,00	20,10	22,33	24,51	29,68	35,40	49,50
24,00	20,64	22,82	24,78	30,23	36,22	50,65
25,00	21,04	23,26	25,40	30,76	37,26	51,88
25,40	22,27	24,71	27,01	32,60	39,48	53,64
26,00	22,98	26,14	28,32	34,64	42,32	56,09
26,90	24,18	27,18	29,68	35,40	43,35	57,18
28,00	24,64	27,85	30,45	36,50	44,00	58,69
28,60	25,33	28,46	31,45	37,72	45,07	59,76
30,00	25,76	28,70	31,64	38,23	46,24	62,68
31,80	26,20	29,35	32,46	39,05	47,27	64,97
32,00	26,70	29,92	32,98	39,56	47,67	65,57
34,00	28,97	32,79	36,49	44,00	53,21	71,34
35,00	29,92	33,74	37,57	45,45	54,48	73,38
36,00	30,99	35,34	37,85	45,69	55,55	77,01
38,00	31,98	36,04	38,33	46,14	56,32	78,74
40,00		39,10	43,08	51,80	62,82	82,26
41,00	38,29	39,65	43,24	50,05	62,08	85,50
41,50		40,03	43,51	50,27	62,30	86,37
42,00		40,63	43,92	50,81	62,97	86,77
44,00			47,11	56,04	67,48	92,15
44,50			47,38	56,64	67,80	92,64
45,00		43,61	47,59	56,85	68,18	93,50
48,00			51,80	61,75	75,29	99,70
50,00			54,41	64,26	77,93	103,64
51,00			55,17	64,96	78,58	105,13
54,00				70,74	87,63	114,48
55,00				72,43	88,77	116,55
56,80				74,07	90,40	118,34
57,00			69,94	74,68	91,36	118,91
60,00			72,31	77,66	95,26	125,72
63,50				82,26	102,38	137,81
65,00					108,10	142,14
67,00				94,22	114,20	147,53
70,00				99,12	115,46	151,12
76,00					125,56	162,98
80,00					139,42	183,97
83,00					151,40	202,43
88,90					155,21	204,77
93,00					172,48	225,47

POLİSAJA UYGUN BORULAR					
EBAT mm	Fiyat (TL/m)				
	ET KALINLIĞI (mm)				
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50
16,00	17,28	19,01	20,33	24,60	28,88
19,00	18,10	19,59	21,48	25,43	30,69
21,00	19,50	21,15	23,37	27,81	33,90
22,00	21,15	23,54	26,17	30,94	37,11
25,00	22,63	25,02	27,32	33,08	40,08
25,40	23,95	26,58	29,05	35,06	42,46
28,60	27,24	30,61	33,82	40,57	48,47
32,00	28,72	32,18	35,47	42,54	51,27
38,00	34,40	38,76	41,23	49,62	60,57
51,00				69,86	84,51
60,00				83,53	102,45
76,00					135,04

KROMAJA UYGUN BORULAR					
EBAT mm	Fiyat(TL/m)				
	ET KALINLIĞI (mm)				
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50
16,00	17,80	19,58	20,94	25,34	29,75
19,00	18,65	20,17	22,12	26,19	31,62
21,00	20,09	21,78	24,07	28,65	34,92
22,00	21,78	24,24	26,95	31,87	38,23
25,00	23,31	25,77	28,14	34,07	41,28
25,40	24,67	27,38	29,92	36,11	43,74
28,60	28,06	31,53	34,84	41,79	49,92
32,00	29,58	33,14	36,53	43,82	52,81
38,00	35,43	39,92	42,46	51,11	62,38
51,00				71,96	87,05
60,00				86,03	105,53
76,00					139,09

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Meclisi Mebusan Cad.
No: 35 - 37 34427 Salıpazarı -
Beyoğlu, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 393 58 00
Faks: (0212) 293 69 90
borusanmannesmann.com

Gemlik Fabrika: Ata Mah.
Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik,
Bursa / Türkiye
Tel : (0224) 270 15 00
Faks: (0224) 519 00 14

Halkalı Fabrika: Halkalı Cad.
No: 154 34295
Sefaköy, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 411 35 00
Faks: (0212) 599 00 15

Vobarno Fabrikası:
Via G E Falck 43 25079
Vobarno, Brescia / İtalya
Tel : +390 (365) 592 247
Faks: +390 (365) 592 256

Houston Fabrikası
4949 Borusan Road
Baytown, Texas / ABD 77523
Tel : +1 (281) 918 0720
Faks: +1 (281) 918 0479

SANAYİ PROFİLLERİ /TS EN 10305-5						
EBAT mm	Fiyat (TL / m)					
	ET KALINLIĞI (mm)					
	0,80	0,90	1,00	1,20	1.50 CR	2.00 CR
10 X 10	14,42	16,06	17,37	20,40		
10 x 15	15,40	16,85	18,37	21,52	26,19	
10 X 20	16,80	18,93	20,65	24,75	29,91	
10 x 25	21,11	23,91	26,13	31,32	38,90	
15 X 15	16,80	18,93	20,65	24,75	29,91	
10 X 30	22,23	24,74	27,58	32,43	38,86	51,65
15 x 20	21,11	23,91	26,13	31,32	38,90	
15 X 25	22,23	24,74	27,58	32,43	38,86	51,65
15 x 30	25,66	28,93	32,37	38,38	47,94	62,46
15 x 35	27,08	30,42	33,85	40,37	50,32	65,28
20 X 20	22,23	24,74	27,58	32,43	38,86	51,65
20 x 25	26,24	29,28	32,08	38,49	47,88	62,23
20 X 30	27,08	30,42	33,85	40,37	50,32	65,28
20 x 35	33,24	36,92	41,00	49,57	60,89	80,13
25 X 25	27,08	30,42	33,85	40,37	50,32	65,28
20 X 40	33,34	36,80	40,93	48,78	61,27	79,25
20 x 45	36,22	39,74	44,08	55,15	65,39	87,84
20 x 50	41,58	44,05	48,64	56,92	70,29	91,85
20 x 55	45,78	50,80	56,22	68,53	84,57	110,23
25 x 30	33,24	36,92	41,00	49,57	60,89	80,13
25 x 35	33,34	36,80	40,93	48,78	61,27	79,25
25 X 40	36,22	39,74	44,08	55,15	65,39	87,84
25 x 45	41,58	44,05	48,64	56,92	70,29	91,85
25 x 50	46,07	51,21	57,74	67,07	81,65	108,89
25 x 60			64,04	74,71	92,85	121,77
30 X 30	33,34	36,80	40,93	48,78	61,27	79,25
30 x 35	37,30	40,93	45,41	56,80	67,35	90,48
30 X 40		44,05	48,64	56,92	70,29	91,85
30 X 50			57,14	65,49	81,45	106,43
30 X 60				76,94	92,10	120,95
30 X 70				82,68	101,44	133,97
30 X 80					128,95	168,14
35 x 35				56,92	70,29	91,85
35 x 40				68,47	86,43	112,85
35 x 45				65,49	81,45	106,43
35 x 50				77,80	95,82	126,03
40 X 40				65,49	81,45	106,43
40 X 50					92,10	120,95
40 X 60					101,44	133,97
40 x 70					115,59	156,88
40 x 80					123,40	164,52
45 X 45					92,10	120,95
50 X 50					101,44	133,97
50 x 60					130,17	171,17
50 x 80					149,30	197,18
60 x 60					123,40	164,52

SANAYİ PROFİLLERİ /TS EN 10305-5						
EBAT/mm	Fiyat (TL / m)					
	ET KALINLIĞI (mm)					
	0,80	0,90	1,00	1,20	1.50 CR	2.00 CR
8 x 20	22,05	25,08	28,52			
10 x 18	16,27	18,08	19,77	23,27	29,10	
10 x 33	24,79	27,70	30,44	36,33	46,13	60,48
10 x 35	25,66	29,10	32,02	38,49	47,82	61,53
10 x 40	27,08	30,42	33,85	40,37	50,32	65,28
10 x 50	33,34	36,80	40,93	48,78	61,27	79,25
12,7 x 12,7	17,44	19,25	21,58	24,73	30,09	
15 x 40	33,24	36,92	41,00	49,57	60,89	80,13
15 x 50	37,30	40,93	45,41	56,80	67,35	90,48
15 x 75	58,61	70,69	75,76	84,64	104,08	136,67
16 x 16	21,00	23,91	25,89	31,09	37,91	48,52
17 x 21	25,08	28,58	31,14	36,86	45,90	58,90
17 x 35	34,88	38,43	43,16	51,32	63,16	81,47
18 x 18	23,50	25,95	28,93	34,47	42,57	54,94
18 x 30	32,08	35,52	38,49	46,02	57,04	75,53
19 x 19	25,08	27,99	30,91	36,74	45,78	59,84
21 x 21	24,84	27,47	30,62	36,33	44,91	59,02
20 x 80	63,57	69,69	76,93	89,29	109,56	144,69
20 x 60	53,88	56,47	57,14	65,49	81,45	106,43
23 x 30	35,17	39,48	43,74	51,79	63,63	85,15
25,4 x 25,4	34,00	38,26	41,41	49,51	60,42	78,56
25,4 x 50,8	51,96	56,92	62,35	74,07	92,32	121,66
25 x 55			57,14	65,49	81,45	106,43
27 x 27	31,49	34,93	38,49	46,60	57,91	75,53
30 x 45		52,31	57,68	68,70	84,97	110,29
30 X 90					123,40	164,52
32 x 32				57,68	71,44	94,42
32 x 60				86,96	106,09	139,27
33 x 60				85,62	109,70	138,80
35 x 75				103,11	127,08	162,95
38 x 38				69,81	86,37	114,19
44,5 x 44,5					106,14	131,92
50,8 x 50,8					115,13	151,75

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Meclisi Mebusan Cad.
No: 35 - 37 34427 Salıpazarı -
Beyoğlu, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 393 58 00
Faks: (0212) 293 69 60
borusanmannesmann.com

Gemlik Fabrika: Ata Mah.
Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik,
Bursa / Türkiye
Tel : (0224) 270 15 00
Faks: (0224) 519 00 14

Halkalı Fabrika: Halkalı Cad.
No: 154 34295
Sefaköy, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 411 35 00
Faks: (0212) 599 00 15

Vobarno Fabrikası:
Via G E Falck 43 25079
Vobarno, Brescia / Italya
Tel : +390 (365) 592 247
Faks: +390 (365) 592 256

Houston Fabrikası
4949 Borusan Road
Baytown, Texas / ABD 77523
Tel : +1 (281) 918 0720
Faks: +1 (281) 918 0479

DÜZ - OVAL PROFİL					
EBAT (mm)		TL / m			
		Et kalınlığı (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
15,00	22,00	22,18	26,39	32,35	42,29
10,00	50,00	45,83	53,07	67,01	87,64
10,00	60,00	53,34	63,41	75,55	99,29
11,00	70,00	62,60	73,21	91,34	118,66
15,00	30,00	28,22	33,57	39,62	51,78
15,00	35,00	31,05	37,32	44,97	58,89
15,00	75,00	68,10	81,11	100,27	132,22
16,00	32,00	30,36	36,02	44,51	58,12
16,00	34,00	31,82	38,16	44,66	60,04
16,00	38,00	35,10	41,53	50,55	65,92
16,00	40,00	34,87	41,76	50,63	66,31
18,00	40,00	36,79	44,20	54,38	70,97
18,00	36,00	38,70	45,67	56,39	73,48
20,00	30,00	30,51	36,02	44,28	58,58
20,00	38,00	40,66	48,88	58,68	75,93
22,00	37,20	40,61	48,39	59,50	78,27
20,00	30,00	32,50	37,50	46,81	60,75
20,00	40,00	36,71	43,90	53,23	69,90
20,00	50,00	45,05	53,76	67,15	85,20
25,00	40,00	40,07	47,57	59,04	78,08
25,00	50,00	46,04	54,76	68,45	89,17
25,00	55,00	49,10	59,58	73,42	96,52
30,00	50,00	49,10	59,58	73,42	96,52
28,00	63,00	64,23	75,61	94,22	122,80
30,00	60,00	61,13	72,99	92,75	120,08

ELİPS BORU					
EBAT (mm)		TL / m			
		Et kalınlığı (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
16,00	34,00	30,97	36,79	45,89	58,96
16,00	38,00	32,73	39,00	48,26	63,17
17,00	28,00	27,30	32,50	40,00	52,23
19,00	28,00	28,53	33,96	41,83	54,45
25,00	50,00	46,58	55,68	68,75	90,93
30,00	50,00		58,51	72,81	96,29
30,00	60,00		69,95	88,07	115,62
40,00	76,00			107,07	142,63

D - PROFİLİ					
EBAT (mm)		TL / m			
		Et kalınlığı (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
10,00	30,00	30,16	36,09		
16,00	26,00	31,03	37,61	46,00	59,33
18,00	25,00	33,37	41,04	48,45	64,23
25,00	40,00	42,90	51,62	63,09	83,21
25,00	60,00	63,69	75,55	92,97	121,88
25,00	26,50	38,05	46,05	56,23	74,57
30,00	40,00	44,51	53,92	66,92	87,64
34,00	40,00	48,94	58,24	72,12	96,13
30,00	65,00	75,23	88,73	107,78	142,61
32,00	42,00	47,49	57,82	70,74	92,69
31,10	45,80	53,92	59,42	73,73	97,20
48,50	51,00	66,41	78,87	96,73	130,04
34,00	55,00	56,98	68,07	84,43	111,51

KEDİ GÖZÜ					
EBAT (mm)		TL / m			
		Et kalınlığı (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
15,50	38,50	31,43	37,47	46,42	60,95
30,00	60,00	54,32	66,19	82,85	107,56
29,50	59,50		62,56	77,63	102,48

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Meclisi Mebusan Cad.
No: 35 - 37 34427 Salıpazarı -
Beyoğlu, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 393 58 00
Faks: (0212) 293 69 60
borusanmannesmann.com

Gemlik Fabrika: Ata Mah.
Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik,
Bursa / Türkiye
Tel : (0224) 270 15 00
Faks: (0224) 519 00 14

Halkalı Fabrika: Halkalı Cad.
No: 154 34295
Sefaköy, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 411 35 00
Faks: (0212) 599 00 15

Vobarno Fabrikası:
Via G E Falck 43 25079
Vobarno, Brescia / İtalya
Tel : +390 (365) 592 247
Faks: +390 (365) 592 256

Houston Fabrikası
4949 Borusan Road
Baytown, Texas / ABD 77523
Tel : +1 (281) 918 0720
Faks: +1 (281) 918 0479

ECO SANAYİ BORULARI						
EBAT mm	Fiyat (TL / m)					
	Et Kalınlığı (mm)					
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50 CR	2,00 CR
13,00				18,32	21,27	
16,00	14,58	16,01	17,18	20,76	24,31	30,97
17,00						32,74
19,00	14,99	16,61	18,57	22,35	26,40	36,55
21,00	16,32	18,32	20,03	23,68	28,24	39,37
22,00	17,69	19,81	22,00	25,90	31,16	41,62
25,00	18,92	21,33	23,46	28,34	34,08	46,79
25,40				30,21	36,55	48,37
28,00	22,22	25,17	27,51	32,90	39,65	52,90
28,60			28,59	33,98	40,60	53,89
32,00	24,03	26,91	29,32	34,99	42,13	59,15
35,00	26,91	30,43	33,88	41,02	49,10	62,82
38,00	28,88	32,43	35,85	43,58	52,14	70,91
40,00		35,22	42,98	46,72	56,55	74,11
42,00	36,42	36,58	39,59	47,10	56,68	78,17
45,00	39,05	39,59	42,86	51,19	61,97	84,25
48,00			46,85	56,04	67,86	89,77
51,00		48,88	49,70	59,15	71,92	94,71
57,00			61,68	67,36	82,32	107,07
60,00			65,17	71,89	85,84	113,32
70,00					100,16	127,14
76,00				91,35	106,47	138,55

ECO PROFİLLER						
EBAT mm	Fiyat (TL / m)					
	Et Kalınlığı (mm)					
	0,80	0,90	1,00	1,20	1.50 CR	2.00 CR
10 X 20	14,23	15,88	17,56	20,86	25,42	
10 X 30	18,42	20,76	22,85	27,13	32,68	42,79
15 X 25	18,42	20,76	22,85	27,13	32,68	42,79
20 X 20	18,42	20,76	22,85	27,13	32,68	42,79
20 X 30	22,47	25,42	27,83	33,73	41,49	53,76
25 X 25	22,47	25,42	27,83	33,73	41,49	53,76
20 X 40	27,83	30,30	33,73	39,94	49,92	65,08
30 X 30	27,83	30,30	33,73	39,94	49,92	65,08
25 X 40	30,43	33,41	36,96	20,17	24,42	69,20
30 X 40	32,43	36,23	40,10	47,13	57,82	77,85
30 X 50		46,37	46,60	53,89	66,25	86,63
40 X 40		46,37	46,60	53,89	66,25	86,63
30 X 60				65,39	77,41	100,93
45 X 45				65,39	77,41	100,93
40 X 50				65,39	77,41	100,93
30 X 70				71,07	82,83	108,82
40 X 60				71,07	82,83	108,82
50 X 50				71,07	82,83	108,82

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Meclisi Mebusan Cad.
No: 35 - 37 34427 Salıpazarı -
Beyoğlu, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 393 58 00
Faks: (0212) 293 69 60
borusanmannesmann.com

Gemlik Fabrika: Ata Mah.
Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik,
Bursa / Türkiye
Tel : (0224) 270 15 00
Faks: (0224) 519 00 14

Halkalı Fabrika: Halkalı Cad.
No: 154 34295
Sefaköy, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 411 35 00
Faks: (0212) 599 00 15

Vobarno Fabrikası:
Via G E Falck 43 25079
Vobarno, Brescia / İtalya
Tel : +390 (365) 592 247
Faks: +390 (365) 592 256

Houston Fabrikası
4949 Borusan Road
Baytown, Texas / ABD 77523
Tel : +1 (281) 918 0720
Faks: +1 (281) 918 0479