

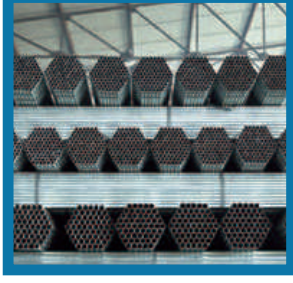
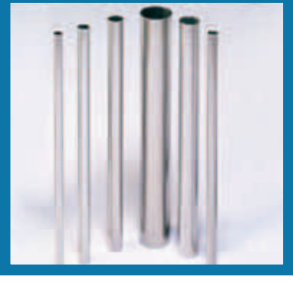
# SANAYİ BORULARI

Dış çap : 13 mm – 219 mm  
Et Kalınlığı : 0.60 mm – 8.00 mm  
Boy : Standart 6.00 mt.'dir.

- 4.00 mt – 12.00 mt arası üretim yapılabilmektedir.

- Sıcak haddelenmiş ürünlerde Siyah, Gri, Kremit Kırmızısı renginde veya koruyucu yağlı olarak üretilebilmektedir.

- Sıcak haddelenmiş ürünlerde 2.00 mm ve üzeri et kalınlığı ile 17 mm ve üzeri çaplar sıcak daldırma galvaniz yöntemi ile galvanizleme yapılabilmektedir.



(O.D.) (mm)	s (mm)																	
	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00	2.30	2.50	3.00	3.25	3.60	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00
approx. (kg/meter)																		
13	0.21	0.24	0.27	0.29														
16	0.27	0.30	0.34	0.37	0.44	0.54												
17.2	0.30	0.34	0.36	0.42	0.50	0.62	0.82											
19	0.31	0.36	0.40	0.45	0.53	0.65	0.87											
20	0.33	0.38	0.43	0.47	0.57	0.69	0.92											
21.3	0.36	0.42	0.46	0.50	0.60	0.75	1.00											
22	0.37	0.43	0.49	0.52	0.62	0.78	1.02											
25.4	0.42	0.48	0.55	0.61	0.72	0.89	1.19	1.36	1.47	1.75								
26.9	0.45	0.52	0.58	0.65	0.78	0.97	1.24	1.42	1.54	1.80								
28	0.47	0.54	0.60	0.67	0.79	0.98	1.28											
32	0.54	0.61	0.70	0.77	0.93	1.15	1.52	1.72	1.87	2.23	2.40	2.62	2.90					
33.7		0.65	0.73	0.80	0.97	1.20	1.59	1.84	1.92	2.27	2.54	2.80	3.05					
38		0.73	0.82	0.91	1.09	1.35	1.78	2.02	2.18	2.60	2.77	3.05	3.35					
40						1.42	1.87	2.15	2.30	2.70								
42.4		0.82	0.92	1.01	1.21	1.50	1.97	2.27	2.45	2.92	3.09	3.44	3.79	4.21				
45				1.09	1.30	1.61	2.12	2.39	2.59	3.08	3.29	3.63	4.00	4.44				
48.3					1.39	1.72	2.27	2.60	2.80	3.36	3.60	3.97	4.37	4.86				
51					1.47	1.83	2.42	2.77	2.99	3.56	3.83	4.21	4.64	5.16				
57					1.63	2.05	2.71	3.10	3.36	4.00	4.31	4.74	5.23	5.83				
60.3						2.16	2.86	3.28	3.55	4.25	4.58	5.03	5.55	6.19	6.82			
76.1						2.76	3.66	4.19	4.53	5.40	5.83	6.44	7.11	7.95	8.77			
88.9							4.29	4.90	5.33	6.35	6.85	7.70	8.50	9.39	10.3			
95							4.56	5.25	5.71	6.85	7.42	8.22	9.13	10.2	11.4			
101.6							4.90	5.62	6.10	7.28	7.89	8.70	9.63	10.8	11.9			
108							5.23	6.00	6.50	7.78	8.40	9.27	10.3	11.5	12.7			
114.3								6.35	6.88	8.24	8.90	9.83	10.9	12.2	13.5	16.1		
127									9.02	9.80	11.0	12.1	13.6	15.0	17.9			
139.7									10.1	11.0	12.1	13.4	15.0	16.6	20.0	23.2		
141.3									10.2	11.1	12.2	13.5	15.2	16.8	20.2	23.4		
165.1									12.2	13.0	14.3	15.9	17.8	19.7	24.0	27.9	31.8	
168.3									12.4	13.3	14.6	16.2	18.2	20.1	24.5	28.5	32.4	
219.1										17.3	19.1	21.2	23.8	26.4	31.6	36.9	41.9	

## STANDARTLAR:

- EN 10219
- EN 10305-3
- ISO 4019
- DIN 2394
- DIN 1615
- DIN 2458
- BS 6363
- BS 6323-5
- BS EN 39 (BS 1139)
- NFA 49-541
- NFA 49-643
- JIS G 3444
- TS 6476
- ASTM A-500
- TS EN 10305-3

## MALZEME:

Soğuk ve Sıcak Haddelenmiş Çelik Saçlar:

- EN 10130
- DIN 1623
- EN 10025
- DIN 17100
- DIN 1614
- ASTM A 568
- ASTM A 635