

## EK 4. STANDART ÇELİK BORUNUN ÖZELLİKLERİ

(Ref. e makaleleri)

### Standart Çelik Boru, ANSI SCH 40

Nominal boru büyüklüğü, inç	Çap, inç		Nominal kalınlık, inç	Enlemesine alan, inç <sup>2</sup>			Boru uzunluğu, (1 foot için)		Hacim, ft <sup>3</sup> /foot	Ağırlık	
	dış	iç		dış	iç	çelik	dış yüzey, feet	iç yüzey, feet		lb/(foot. lb/ft)	kg/m
1/8	0.41	0.27	0.07	0.13	0.06	0.07	9.43	14.20	0.0004	0.24	0.36
¼	0.54	0.36	0.09	0.23	0.10	0.13	7.07	10.49	0.0007	0.42	0.63
3/8	0.68	0.49	0.09	0.36	0.19	0.17	5.66	7.75	0.0013	0.57	0.84
½	0.84	0.62	0.11	0.55	0.30	0.25	4.55	6.14	0.0021	0.85	1.26
¾	1.05	0.82	0.11	0.87	0.53	0.33	3.64	4.64	0.0037	1.13	1.68
1	1.32	1.05	0.13	1.36	0.86	0.49	2.90	3.64	0.0060	1.68	2.50
1 ¼	1.66	1.38	0.14	2.16	1.50	0.67	2.30	2.77	0.0104	2.27	3.38
1 ½	1.90	1.61	0.15	2.84	2.04	0.80	2.01	2.37	0.0141	2.72	4.04
2	2.38	2.07	0.15	4.43	3.36	1.08	1.61	1.85	0.0233	3.65	5.43
2 ½	2.88	2.47	0.20	6.49	4.79	1.70	1.33	1.55	0.0333	5.79	8.62
3	3.50	3.07	0.22	9.62	7.39	2.23	1.09	1.25	0.0513	7.58	11.27
3 ½	4.00	3.55	0.23	12.56	9.89	2.68	0.95	1.08	0.0687	9.11	13.56
4	4.50	4.03	0.24	15.90	12.73	3.17	0.85	0.95	0.0884	10.79	16.06
5	5.56	5.05	0.26	24.30	20.00	4.30	0.69	0.76	0.1389	14.61	21.74
6	6.63	6.07	0.28	34.47	28.89	5.58	0.58	0.63	0.2006	18.97	28.23
8	8.63	7.98	0.32	58.42	50.02	8.40	0.44	0.48	0.3552	28.55	42.49
10	10.75	10.02	0.37	90.76	78.85	11.90	0.36	0.38	0.5476	40.48	60.24
12	12.75	11.94	0.41	127.64	111.90	15.74	0.30	0.32	0.7763	53.60	79.77
14	14.00	13.13	0.44	153.94	135.30	18.64	0.27	0.28	0.9354	63.00	93.75
16	16.00	15.00	0.50	201.05	176.70	24.35	0.24	0.25	1.2230	78.00	116.08
18	18.00	16.88	0.56	254.85	224.00	30.85	0.21	0.23	1.5550	105.00	156.26
20	20.00	18.81	0.59	314.15	278.00	36.15	0.19	0.20	1.9260	123.00	183.05
24	24.00	22.63	0.69	452.40	402.10	50.30	0.16	0.17	2.7930	171.00	254.48

## Standart Çelik Boru, ANSI SCH 80

Nominal boru büyüklüğü, inç	Çap, inç		Nominal kalınlık, inç	Enlemesine alan, inç <sup>2</sup>			Boru uzunluğu, (1 foot için)		Hacim, ft <sup>3</sup> /foot	Ağırlık	
	dış	iç		dış	iç	çelik	dış yüzey, feet	iç yüzey, feet		lb/(foot. lb/ft)	kg/m
1/8	0.41	0.22	0.10	0.13	0.04	0.09	9.43	17.75	0.0003	0.31	0.47
¼	0.54	0.30	0.12	0.23	0.07	0.16	7.07	12.65	0.0005	0.54	0.80
3/8	0.68	0.42	0.13	0.36	0.14	0.22	5.66	9.03	0.0010	0.74	1.10
½	0.84	0.55	0.15	0.55	0.23	0.32	4.55	7.00	0.0016	1.00	1.49
¾	1.05	0.74	0.15	0.87	0.43	0.43	3.64	5.15	0.0030	1.47	2.19
1	1.32	0.96	0.18	1.36	0.72	0.64	2.90	4.00	0.0050	2.17	3.23
1 ¼	1.66	1.28	0.19	2.16	1.28	0.88	2.30	2.99	0.0891	3.00	4.46
1 ½	1.90	1.50	0.20	2.84	1.77	1.07	2.01	2.54	0.0123	3.65	5.43
2	2.38	1.94	0.22	4.43	2.95	1.48	1.61	1.97	0.0205	5.02	7.47
2 ½	2.88	2.32	0.28	6.49	4.24	2.25	1.33	1.65	0.0294	7.66	11.40
3	3.50	2.90	0.30	9.62	6.61	3.02	1.09	1.32	0.0459	10.30	15.33
3 ½	4.00	3.36	0.32	12.56	8.89	3.68	0.95	1.14	0.0617	12.50	18.60
4	4.50	3.83	0.34	15.90	11.50	4.41	0.85	1.00	0.0198	14.90	22.17
5	5.56	4.81	0.38	24.30	18.19	6.11	0.69	0.79	0.1263	20.80	30.95
6	6.63	5.76	0.43	34.47	26.07	8.30	0.58	0.67	0.1810	28.60	42.56
8	8.63	7.63	0.50	58.42	45.66	12.76	0.44	0.50	0.3171	43.40	64.59
10	10.75	9.56	0.59	90.76	71.84	18.92	0.36	0.40	0.4989	64.40	95.84
12	12.75	11.38	0.69	127.64	101.64	26.00	0.30	0.34	0.7058	88.60	131.85
14	14.00	12.50	0.75	153.94	122.72	31.22	0.27	0.31	0.8522	107.00	159.23
16	16.00	14.31	0.84	201.05	160.92	40.13	0.24	0.26	1.1170	137.00	203.88
18	18.00	16.13	0.94	254.85	204.24	50.61	0.21	0.24	1.4180	171.00	254.48
20	20.00	17.94	1.03	314.15	252.72	61.43	0.19	0.21	1.7550	209.00	311.03
24	24.00	21.56	1.22	452.40	365.22	87.18	0.16	0.17	2.5360	297.00	441.99