

GENEL KULLANIM İÇİN ASTM A312, ASTM A778 BORULAR
ANSI Ölçüler B 36.19-B 36.10 normunda

NPS SCH Ø ext.mm	İnç mm	DİŞ ÇAP																																		
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"		
		10,29	13,72	17,15	21,34	26,67	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	101,60	114,30	141,30	168,28	219,08	273,05	323,85	355,60	406,4	457,2	508,0	558,8	609,6	660,4	711,2	762,0	812,8	863,6	914,4	965,2	1016	1066,8		
5 S	Et Kalınlığı (mm)				1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	2,11	2,11	2,11	2,11	2,77	2,77	2,77	3,40	3,96	3,96	4,19	4,19	4,78	4,78	5,54										6,35		
	ağırlık kg/m																																			
10 S	Et Kalınlığı (mm)	1,24	1,65	1,65	2,11	2,11	2,77	2,77	2,77	3,05	3,05	3,05	3,05	3,40	3,40	3,76	4,19	4,57	4,78	4,78	4,78	5,54	5,54	6,35										120		
	ağırlık kg/m	0,28	0,50	0,64	1,02	1,30	2,12	2,73	3,16	3,99	5,34	6,56	7,53	8,50	11,7	14,0	20,3	28,2	36,5	42,0	48,0	54,1	69,7	76,7	95,9										149	
10	Et Kalınlığı (mm)																			6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	7,92	7,92							149		
	ağırlık kg/m																				55,5	63,6	71,7	79,8	87,8	95,9	129	139							149	
20	Et Kalınlığı (mm)																			6,35	6,35	6,35	7,92	7,92	7,92	9,52	9,52								149	
	ağırlık kg/m																				33,8	42,4	50,5	68,9	79,0	89,1	119	131	143	206	222	238	254	270	287	
30	Et Kalınlığı (mm)																				7,04	7,80	8,38	9,52	9,52	11,13	12,70	12,70	14,27							149
	ağırlık kg/m																					37,4	51,8	66,2	82,5	94,6	124	157	174	213						
STD 40 S	Et Kalınlığı (mm)	1,73	2,24	2,31	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91	5,16	5,49	5,74	6,02	6,55	7,11	8,18	9,27	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	ağırlık kg/m	0,37	0,64	0,86	1,29	1,71	2,54	3,44	4,11	5,52	8,77	11,47	13,78	16,03	22,1	28,7	43,2	61,2	74,9	82,5	94,6	107	119	131	143	155	167	191	204	216	228	240	252			
40	Et Kalınlığı (mm)	1,73	2,24	2,31	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91	5,16	5,49	5,74	6,02	6,55	7,11	8,18	9,27	10,31	11,13	12,70	14,27	15,09													
	ağırlık kg/m	0,37	0,64	0,86	1,29	1,71	2,54	3,44	4,11	5,52	8,77	11,47	13,78	16,3	22,1	28,7	43,2	61,2	80,9	96,0	125	158	186													
60	Et Kalınlığı (mm)																				10,31	12,70	14,27	15,09	16,66	19,05	20,62	22,23	24,61							
	ağırlık kg/m																					53,9	82,8	110	129	162	209	252	300	362						
XS 80 S	Et Kalınlığı (mm)	2,41	3,02	3,20	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	7,01	7,62	8,08	8,56	9,53	10,97	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70		
	ağırlık kg/m	0,48	0,81	1,12	1,65	2,24	3,30	4,55	5,51	7,63	11,63	15,57	18,99	22,6	31,4	43,2	65,6	82,8	99,0	109	125	141	157	174	190	206	222	238	254	270	287	303	319	335		
80	Et Kalınlığı (mm)	2,41	3,02	3,20	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	7,01	7,62	8,08	8,56	9,53	10,97	12,70	15,09	17,47	19,05	21,44	23,83	26,19	28,58	30,96											
	ağırlık kg/m	0,48	0,81	1,12	1,65	2,24	3,30	4,55	5,51	7,63	11,63	15,57	18,99	22,6	31,4	43,2	65,6	97,4	134	160	207	260	317	381	450											
100	Et Kalınlığı (mm)																				15,09	18,26	21,44	23,83	26,19	29,36	32,54	34,93	38,89							
	ağırlık kg/m																					77,1	116	162	199	250	316	389	460	558						

Düz boru toleransları

Nominal W.T.	Ölçüler	Dış Çap		Uzunluk	
A/SA 312		A/SA 312			
Tüm Ölçüler		+over	-/under	A/SA 312	
		1/8" : 1 1/2"	0,4 mm		0,8 mm
		2" : 4"	21 mm		0,8 mm
		5" : 8"	1,6 mm		0,8 mm
		10" : 18"	2,4 mm		0,8 mm
		20" : 26"	3,2 mm		0,8 mm
-12,5%		28" : 34"	4 mm	0,8 mm	
		36" : 42"	4,8 mm	0,8 mm	