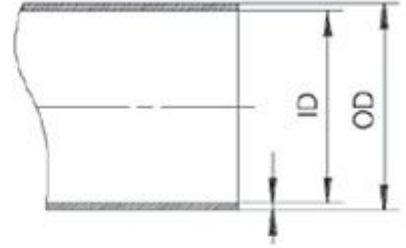
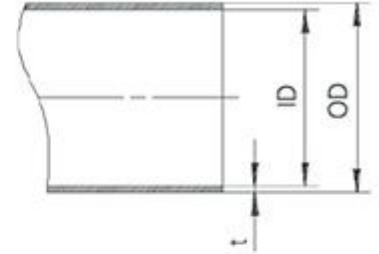


- DIN 11850 BORU
- DIN 11850 PIPE



Ölçü/Size	Ebat/Dimensions (mm)
DIN	Dış Çap/İç Çap x t
15	18/15x1.5
20	22/19x1.5
25	28/25x1.5
32	34/31x1.5
40	38/37x1.5
50	52/49x1.5
65	70/66x2.0
80	85/81x2.0
100	104/100x2.0
125	129/125x2.0
150	154/150x2.0

- SMS BORU
- SMS PIPE



Ölçü/Size	Ebat/Dimensions(mm)
mm	Dış Çap/ İç Çap x t
25	25/22.6 x 1.2
38	38/35.6 x 1.2
51	51/48.6 x 1.2
63.5	63.5/60.3 x 1.6
76.1	76.1/72.9 x 1.6
101.6	101.6/97.6 x 2.0

SEAMLESS AND WELDED PIPE UNIT DIMENSIONS AND WEIGHTS

Nominal çap (inç) Nominal diameter in inches	Diş çap (mm.) External Diameter in mm	ANSI B 36.10																			
		10S		40S		60S		Extra Strong		80		100		120		140		160		Double	
																				Extra Strong	
		mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.	mm.	Kg./m.
1/8"	10.29	1.24	0.28	1.73	0.371			2.41	0.476	2.41	0.476										
1/4"	13.72	1.6	0.5	2.24	0.644			3.02	0.809	3.02	0.809										
3/8"	17.15	1.65	0.65	2.31	0.858			3.73	1.118	3.2	1.118										
1/2"	21.34	2.11	1.02	2.77	1.26			3.91	1.62	3.73	1.62							4.78	1.95	7.47	2.54
3/4"	26.67	2.11	1.3	2.87	1.68			4.55	2.19	3.91	2.19							5.56	2.89	7.82	3.63
1"	33.4	2.77	2.125	3.38	2.5			4.85	3.23	4.55	3.23							6.35	4.23	9.09	5.45
1 1/4"	42.16	2.77	2.73	3.56	3.38			5.08	4.46	4.85	4.46							6.35	5.6	9.7	7.75
1 1/2"	48.26	2.77	3.16	3.68	4.05			5.54	5.4	5.08	5.4							7.14	7.23	10.16	9.54
2"	60.33	2.77	3.99	3.91	5.43			7.01	7.47	5.54	7.47							8.74	11.1	11.07	13.44
2 1/2"	76.1	3.05	5.57	5.16	8.62			7.62	11.4	7.01	11.4							9.52	14.9	14.02	20.39
3"	88.9	3.05	6.56	5.49	11.28			8.08	15.25	7.62	15.25							11.13	21.3	15.24	27.65
3 1/2"	101.6	3.05	7.51	5.74	13.56			8.56	18.62	8.08	18.62										
4"	114.3	3.005	8.13	6.02	16.06			9.52	22.29	8.56	22.29			11.13	28.25			13.5	33.5	17.12	40.99
5"	141.3	3.4	11.74	6.55	21.76			10.97	30.92	9.52	30.92			12.7	40.2			15.9	49	19.05	57.37
6"	168.28	3.4	14.04	7.11	28.23			12.7	42.52	10.97	42.52			14.3	54.2			18.2	67.4	21.95	79.11
8"	219.08	3.76	20.27	8.18	42.49	10.3	53	12.7	64.57	12.7	64.57	15.1	75.7	18.2	90.2	20.6	100.8	23	111.2	22.22	107.78
10"	273.05	4.19	28.21	9.27	60.24	12.7	81.46	12.7	81.46	15.09	95.84	18.26	114.59	21.44	132.85	25.4	154.97	28.58	172.11		
12"	323.85	4.57	36.54	10.31	79.71	14.27	108.97	12.7	97.36	17.48	131.81	21.44	159.67	25.4	186.7	28.58	207.87	33.32	238.6		
14"	355.6	4.78	41.99	11.13	94.31	15.09	126.51	12.7	107.28	19.05	157.9	23.83	194.64	27.79	224.36	31.75	253.32	35.71	281.49		
16"	406.4	4.78	48.07	12.7	123.18	16.66	160.04	12.7	123.18	21.44	203.26	26.19	245.34	30.96	286.33	36.53	332.72	40.49	364.94		
18"	457.2	4.78	54	14.27	155.9	19.05	205.6	12.7	139.07	23.83	254.24	29.36	309.55	34.92	363.33	39.67	408.21	45.24	459.18		
20"	508	4.78	60.13	15.09	183.14	20.62	247.79	12.7	154.97	26.19	310.91	32.54	381.2	38.1	441.06	44.45	507.63	50.01	564.24		
22"	558.8			15.87	213.8	22.22	293.8	12.7	170.86	28.57	373.27	34.92	450.75	41.27	526.24	47.62	559.76	53.97	671.28		
24"	609.6			17.48	254.74	24.61	354.82	12.7	186.75	30.96	441.3	38.89	546.84	46.02	639.18	52.37	719.18	59.54	808.74		
26"	660.4							12.7	202.65												
28"	711.6							12.7	218.54												
30"	762							12.7	234.44												
32"	812.8			17.48	242.17			12.7	250.33												
34"	863.6			17.48	364.01			12.7	266.22												
36"	914.4			19.05	420.21			12.7	282.12												

■ BORU BASINÇ DAYANIM TABLOSU
■ PIPE PRESSURE RESISTANCE CHART



DİKİŞLİ (KAYNAK FAKTÖRÜ $v = 1$) VE DİKİŞSİZ PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN DEĞİŞİK SICAKLIKLARDA BASINÇ DAYANIM TABLOSU
WELDED (SOURCE FACTOR $v = 1$) AND SEAMLESS PRESSURE DIFFERENT TEMPERATURE RESISTANCE CHART OF STAINLESS STEEL PIPES

DIŞ ÇAP DIAMETER (mm)	SCH NORM	ET KALINLIĞI THICKNESS (mm)	AĞIRLIK WEIGHT(kg / m)	İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
6,00		1,50	0,17	3,00	698	671	637	588	557	548	523	507
6,00		2,00	0,20	2,00	1070	977	902	894	840	803	778	743
8,00		1,00	0,18	6,00	335	292	279	266	246	229	219	212
8,00		1,50	0,22	5,00	503	477	435	418	402	374	358	347
8,00		2,00	0,30	4,00	698	671	637	588	557	548	523	507
8,00		2,50	0,34	3,00	967	883	839	815	759	725	703	696
10,00		1,00	0,23	8,00	268	226	223	206	191	177	170	164
10,00		1,50	0,32	7,00	403	362	334	331	305	284	272	263
10,00		1,60	0,34	6,80	429	392	357	357	330	307	294	285
10,00		2,00	0,40	6,00	537	518	473	446	437	406	388	376
10,00		2,50	0,47	5,00	698	671	637	588	557	548	523	507
10,20	1/8" SCH10s	1,24	0,28	7,72	323	280	269	255	236	220	210	203
10,20	1/8" SCH40s	1,73	0,37	6,74	451	416	380	375	351	327	312	302
10,20	1/8" SCH80s	2,41	0,47	5,38	631	603	532	520	490	455	421	400
12,00		1,00	0,28	10,00	224	186	185	168	156	145	138	134
12,00		1,50	0,39	9,00	335	292	279	266	246	229	219	212
12,00		2,00	0,50	8,00	447	412	376	371	347	323	309	299
12,00		2,50	0,60	7,00	559	546	498	464	460	429	410	397
12,00		3,00	0,68	6,00	698	671	637	588	557	548	523	507
13,00		1,00	0,30	11,00	206	171	169	154	142	133	127	123
13,00		1,50	0,43	10,00	310	266	257	243	224	209	200	193
13,50	1/4" SCH10s	1,65	0,50	10,20	323	279	268	255	235	219	209	203
13,50	1/4" SCH40s	2,24	0,64	9,02	438	401	366	364	338	315	301	292
13,50	1/4" SCH80s	3,02	0,81	7,46	591	587	536	495	490	461	440	427
13,00		2,50	0,66	8,00	516	492	449	429	415	387	369	358
14,00		1,00	0,33	12,00	192	159	156	142	131	122	117	113
14,00		1,50	0,47	11,00	288	244	239	223	206	192	183	178
14,00		2,00	0,60	10,00	383	342	318	312	288	268	256	248
14,00		2,50	0,72	9,00	479	448	409	398	378	352	336	326
14,00		3,00	0,83	8,00	575	567	517	478	478	445	425	412
15,00		1,00	0,35	13,00	179	149	145	132	122	114	108	105
15,00		1,50	0,51	12,00	268	226	223	206	191	177	170	164
15,00		2,00	0,65	11,00	358	315	297	287	265	247	236	229
15,00		2,50	0,78	10,00	447	412	376	371	347	323	309	299
15,00		3,00	0,90	9,00	537	518	473	446	437	406	388	376
16,00		1,00	0,38	14,00	168	139	135	123	114	106	101	98
16,00		1,50	0,55	13,00	252	210	209	192	177	165	158	153
16,00		2,00	0,70	12,00	335	292	279	266	246	229	219	212
16,00		2,50	0,85	11,00	419	380	348	347	321	299	285	276
16,00		3,00	0,98	10,00	503	477	435	418	402	374	358	347
17,00		2,00	0,75	13,00	316	272	262	248	229	214	204	198
17,00		2,50	0,91	12,00	395	354	328	323	298	278	265	257
17,00		3,00	1,05	11,00	474	442	403	393	372	347	331	321
17,20	3/8"	1,50	0,59	14,20	234	194	194	177	164	152	146	141
17,20	3/8" SCH10s	1,65	0,64	13,19	258	216	214	198	183	170	162	157
17,20	3/8" SCH40s	2,31	0,86	12,58	361	319	300	291	269	250	239	232
17,20	3/8" SCH80s	3,20	1,12	10,80	501	474	433	416	400	372	355	344
17,20	3/8"	2,00	0,76	13,20	312	268	259	245	226	221	201	195
17,20	3/8"	2,60	0,95	12,00	406	365	337	334	308	287	274	266
17,20	3/8"	3,20	1,12	10,80	499	472	431	415	398	371	354	343

■ BORU BASINÇ DAYANIM TABLOSU
■ PIPE PRESSURE RESISTANCE CHART



DİKİŞLİ (KAYNAK FAKTÖRÜ $v = 1$) VE DİKİŞSİZ PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN DEĞİŞİK SICAKLIKLARDA BASINÇ DAYANIM TABLOSU
WELDED (SOURCE FACTOR $v = 1$) AND SEAMLESS PRESSURE DIFFERENT TEMPERATURE RESISTANCE CHART OF STAINLESS STEEL PIPES

DIŞ ÇAP DIAMETER (mm)	SCH NORM	ET KALINLIĞI THICKNESS (mm)	AĞIRLIK WEIGHT(kg / m)	İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
18,00		1,00	0,43	16,00	149	124	119	109	100	93	89	86
18,00		1,50	0,62	15,00	224	186	185	168	156	145	138	134
18,00		2,00	0,80	14,00	298	255	248	233	215	200	191	185
18,00		2,50	0,97	13,00	373	330	309	302	278	259	248	240
18,00		3,00	1,13	12,00	447	412	376	371	347	323	309	299
19,00		1,50	0,65	16,00	212	176	174	159	147	136	130	126
19,00		2,00	0,85	15,00	282	240	235	219	202	188	180	174
20,00		1,00	0,48	18,00	134	111	106	97	90	83	80	77
20,00		1,50	0,70	17,00	201	167	164	150	139	129	123	119
20,00		2,00	0,90	16,00	268	226	223	206	191	177	170	164
20,00		2,50	1,10	15,00	335	292	279	266	246	229	219	212
20,00		3,00	1,28	14,00	403	362	334	331	305	284	272	263
21,30	1/2"	1,60	0,79	18,10	202	167	165	150	139	129	123	120
21,30	1/2"	2,00	0,97	17,30	252	211	209	192	178	165	158	153
21,30	1/2"	2,60	1,22	16,10	328	284	272	259	239	223	213	206
21,30	1/2"	3,20	1,45	14,90	403	363	335	331	306	285	272	264
21,30	1/2" SCH5s	1,65	0,79	18,00	383	342	318	312	288	268	256	248
21,30	1/2" SCH10s	2,11	1,02	17,08	265	223	220	204	188	175	167	162
21,30	1/2" SCH40s	2,77	1,29	15,76	348	305	289	278	257	239	229	222
21,30	1/2" SCH80s	3,91	1,65	13,48	469	437	399	389	368	343	327	317
21,30	1/2" SCH160s	4,75	1,97	11,80	597	596	544	502	496	468	447	433
22,00		1,00	0,53	20,00	122	101	96	88	81	75	72	70
22,00		1,25	0,65	19,50	152	127	122	111	103	96	91	89
22,00		1,50	0,77	19,00	183	152	148	135	125	116	111	108
22,00		2,00	1,00	18,00	244	203	203	185	171	159	152	148
22,00		2,50	1,22	17,00	305	261	253	239	220	205	196	190
22,00		3,00	1,43	16,00	366	323	304	295	272	254	242	235
25,00		1,50	0,88	22,00	161	134	129	118	109	101	97	94
25,00		2,00	1,15	21,00	215	178	176	161	149	138	132	128
25,00		2,50	1,41	20,00	268	226	223	206	191	177	170	164
25,00		3,00	1,65	19,00	322	278	267	254	235	218	209	202
25,00		3,50	1,88	18,00	376	333	312	304	281	262	250	242
26,90	3/4"	1,60	1,01	23,70	160	133	128	117	108	100	96	93
26,90	3/4"	2,00	1,25	22,90	200	166	163	149	137	128	122	118
26,90	3/4"	2,60	1,58	21,70	259	218	215	199	183	171	163	158
26,90	3/4"	3,20	1,90	20,50	319	276	265	252	232	216	207	200
26,90	3/4"	3,60	2,10	19,70	359	316	298	289	267	248	237	230
26,90	3/4" SCH5s	1,65	1,03	23,60	166	138	133	122	112	105	100	97
26,90	3/4" SCH10s	2,11	1,30	22,68	212	176	174	159	147	137	131	127
26,90	3/4" SCH40s	2,87	1,71	21,16	289	246	240	224	207	193	184	179
26,90	3/4" SCH80s	3,91	2,23	19,08	393	352	327	322	297	277	264	256
26,90	3/4" SCH160s	5,53	2,93	15,84	556	543	495	462	457	426	407	394
28,00		1,50	1,00	25,00	144	119	114	104	96	90	86	83
28,00		2,00	1,30	24,00	192	159	156	142	131	122	117	113
28,00		2,50	1,60	23,00	240	199	199	182	168	156	149	145
28,00		3,00	1,88	22,00	288	244	239	223	206	192	183	178
30,00		1,50	1,07	27,00	134	111	106	97	90	83	80	77
30,00		2,00	1,40	26,00	179	149	145	132	122	114	108	105
30,00		2,50	1,72	25,00	224	186	185	168	156	145	138	134
30,00		3,00	2,03	24,00	268	226	223	206	191	177	170	164

■ BORU BASINÇ DAYANIM TABLOSU
■ PIPE PRESSURE RESISTANCE CHART



DİKİŞLİ (KAYNAK FAKTÖRÜ $v = 1$) VE DİKİŞSİZ PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN DEĞİŞİK SICAKLIKLARDA BASINÇ DAYANIM TABLOSU
WELDED (SOURCE FACTOR $v = 1$) AND SEAMLESS PRESSURE DIFFERENT TEMPERATURE RESISTANCE CHART OF STAINLESS STEEL PIPES

DIŞ ÇAP DIAMETER (mm)	SCH NORM	ET KALINLIĞI THICKNESS (mm)	AĞIRLIK WEIGHT(kg / m)	İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
32,00		1,50	1,15	29,00	126	104	99	91	84	78	74	72
32,00		2,00	1,50	28,00	168	139	135	123	114	106	101	98
32,00		2,50	1,85	27,00	210	174	172	157	145	135	129	125
32,00		3,00	2,18	26,00	252	210	209	192	177	165	158	153
33,00		1,50	1,18	30,00	122	101	96	88	81	75	72	70
33,00		2,50	1,91	28,00	203	169	166	152	140	130	125	121
33,70	1"	1,60	1,29	30,50	127	106	101	92	85	79	75	73
33,70	1"	2,00	1,59	29,70	159	132	128	116	108	100	96	93
33,70	1"	2,60	2,03	28,50	207	172	170	155	143	133	127	123
33,70	1"	3,20	2,44	27,30	255	213	212	195	180	167	160	155
33,70	1"	3,60	2,71	26,50	287	244	238	222	205	191	183	177
33,70	1"	4,00	2,98	25,70	318	275	264	251	232	216	206	200
33,40	1" SCH5s	1,65	1,31	30,10	133	110	105	96	88	82	79	76
33,40	1" SCH10s	2,77	2,13	27,86	223	185	184	168	155	144	138	133
33,40	1" SCH40s	3,38	2,54	26,64	277	229	226	209	193	180	172	167
33,40	1" SCH80s	4,55	3,29	24,30	366	323	304	295	272	253	242	235
33,40	1" SCH160s	6,35	4,30	20,70	510	485	443	424	409	381	364	353
34,00		1,50	1,22	31,00	118	98	93	85	79	73	70	68
34,00		2,00	1,60	30,00	158	131	126	115	107	99	95	92
35,00		1,50	1,26	32,00	115	96	90	82	76	71	68	66
35,00		2,00	1,65	31,00	153	127	123	112	103	96	92	89
35,00		2,50	2,04	30,00	192	159	156	142	131	122	117	113
38,00		1,50	1,37	35,00	106	88	83	76	70	65	62	60
38,00		2,00	1,80	34,00	141	117	112	102	95	88	84	82
38,00		2,50	2,22	33,00	177	147	143	130	120	112	107	104
38,00		2,60	2,31	32,80	184	152	149	136	125	117	112	108
38,00		3,00	2,63	32,00	212	176	174	159	147	136	130	126
40,00		1,50	1,45	37,00	101	84	79	72	66	62	59	57
40,00		2,00	1,90	36,00	134	111	106	97	90	83	80	77
40,00		3,00	2,78	34,00	201	167	164	150	139	129	123	119
42,40	1 1/4"	1,60	1,64	39,20	101	84	79	72	67	62	59	57
42,40	1 1/4"	2,00	2,02	38,40	127	105	100	91	84	78	75	73
42,40	1 1/4"	2,60	2,59	37,20	165	137	132	121	111	104	99	96
42,40	1 1/4"	3,20	3,14	36,00	203	168	165	151	140	130	124	120
42,40	1 1/4"	3,60	3,50	35,20	228	189	188	172	159	148	141	137
42,40	1 1/4"	4,00	3,85	34,40	253	212	210	193	179	166	159	154
42,40	1 1/4" SCH5s	1,65	1,67	39,10	105	87	82	75	69	64	62	60
42,40	1 1/4" SCH10s	2,77	2,73	36,86	176	146	142	130	120	112	107	103
42,40	1 1/4" SCH40s	3,56	3,44	35,28	227	188	187	171	158	147	140	136
42,40	1 1/4" SCH80s	4,85	4,53	32,70	309	265	256	242	224	208	199	193
42,40	1 1/4" SCH160s	6,35	5,72	29,70	417	371	357	338	313	291	278	266
44,50		1,50	1,62	41,50	90	75	70	64	59	55	53	51
44,50		2,00	2,13	40,50	121	100	95	87	80	75	71	69
44,50		3,00	3,12	38,50	181	150	146	134	123	115	110	114
48,30	1 1/2"	1,60	1,87	45,10	89	74	69	63	58	54	52	50
48,30	1 1/2"	2,00	2,32	44,30	111	92	87	80	73	68	65	63
48,30	1 1/2"	2,60	2,98	43,10	144	120	115	105	97	90	86	84
48,30	1 1/2"	3,00	3,40	42,30	167	138	134	122	113	105	101	97
48,30	1 1/2"	3,20	3,61	41,90	178	148	144	131	121	113	108	104
48,30	1 1/2"	3,60	4,03	41,10	200	166	163	149	138	128	122	119

■ BORU BASINÇ DAYANIM TABLOSU
■ PIPE PRESSURE RESISTANCE CHART



DİKİŞLİ (KAYNAK FAKTÖRÜ $v = 1$) VE DİKİŞSİZ PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN DEĞİŞİK SICAKLIKLARDA BASINÇ DAYANIM TABLOSU
WELDED (SOURCE FACTOR $v = 1$) AND SEAMLESS PRESSURE DIFFERENT TEMPERATURE RESISTANCE CHART OF STAINLESS STEEL PIPES

DIŞ ÇAP DIAMETER (mm)	SCH NORM	ET KALINLIĞI THICKNESS (mm)	AĞIRLIK WEIGHT(kg / m)	İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)	20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
48,30	1 1/2"	4,05	4,49	40,20	225	187	186	170	157	146	139	135
48,30	1 1/2" SCH5s	1,65	1,93	45,00	92	76	71	65	60	56	54	52
48,30	1 1/2" SCH10s	2,77	3,16	42,76	154	128	123	112	104	97	92	89
48,30	1 1/2" SCH40s	3,68	4,11	40,94	205	170	167	153	141	131	126	122
48,30	1 1/2" SCH80s	5,08	5,49	38,14	288	235	232	219	202	188	180	174
48,30	1 1/2" SCH160s	7,11	7,35	29,58	397	330	326	325	300	280	267	259
50,00		2,00	2,40	46,00	107	89	84	77	71	66	63	61
50,00		3,00	3,53	44,00	161	134	129	118	109	101	97	94
50,80		1,25	1,55	48,30	66	55	51	46	43	40	38	37
50,80		1,50	1,85	47,80	79	66	61	56	52	48	46	45
51,00		1,00	1,25	49,00	53	44	40	37	34	32	30	29
51,00		1,25	1,56	48,50	66	55	51	46	43	40	38	37
51,00		2,00	2,55	47,00	105	87	82	75	69	65	62	60
51,00		2,50	3,04	46,00	132	109	104	95	88	82	78	76
52,00		1,50	1,90	49,00	77	64	60	55	50	47	45	43
52,00		2,00	2,50	48,00	103	86	81	74	68	63	61	59
53,00		1,50	1,93	50,00	76	63	59	54	49	46	44	43
53,00		2,50	3,16	48,00	127	105	100	91	84	78	75	73
54,00		1,50	1,97	51,00	75	62	58	53	49	45	43	42
54,00		1,60	2,10	50,80	80	66	62	56	52	48	46	45
54,00		2,00	2,60	50,00	99	83	78	71	65	61	58	56
57,00		1,50	2,09	54,00	71	59	54	50	46	43	41	40
57,00		2,00	2,75	53,00	94	78	73	67	62	58	55	53
57,00		3,00	4,06	51,00	141	117	112	102	95	88	84	82
60,30	2"	1,50	2,21	57,30	67	55	51	47	43	40	39	37
60,30	2"	1,60	2,35	57,10	71	59	55	50	46	43	41	40
60,30	2"	2,00	2,92	56,30	89	74	69	63	59	54	52	50
60,30	2"	2,50	3,62	55,30	111	92	87	80	74	68	65	63
60,30	2"	2,60	3,76	55,10	116	96	91	83	77	71	68	66
60,30	2"	3,00	4,30	54,30	133	111	106	97	89	83	79	77
60,30	2"	3,20	4,58	53,90	142	118	113	103	95	89	85	82
60,30	2"	3,60	5,11	53,10	160	133	128	117	108	101	96	93
60,30	2"	4,00	5,64	52,30	178	148	144	131	121	113	108	105
60,30	2"	5,00	6,95	50,30	222	185	184	168	155	144	138	133
60,30	2" SCH5s	1,65	2,42	57,00	73	61	57	52	48	44	42	41
60,30	2" SCH10s	2,77	3,99	54,76	123	102	97	89	82	76	73	71
60,30	2" SCH40s	3,91	5,52	52,36	174	144	140	128	118	110	105	102
60,30	2" SCH80s	5,54	7,60	49,22	246	205	205	188	173	161	154	149
60,30	2" SCH160s	8,74	11,26	42,82	389	347	323	317	293	273	260	252
63,50		1,50	2,33	60,50	63	53	49	44	41	38	37	35
63,50		2,00	3,08	59,50	85	70	66	60	55	51	49	48
63,50		2,50	3,82	58,50	106	88	83	75	70	65	62	60
70,00		1,50	2,57	67,00	58	48	44	40	37	35	33	32
70,00		2,00	3,41	66,00	77	64	59	54	50	46	44	43
70,00		2,50	4,23	65,00	96	80	75	68	63	59	56	54
70,00		3,00	5,03	64,00	115	96	90	82	76	71	68	66
76,10	2 1/2"	1,60	2,99	72,90	56	47	43	39	36	34	32	31
76,10	2 1/2"	2,00	3,71	72,10	71	59	54	50	46	43	41	39
76,10	2 1/2"	2,60	4,79	70,90	92	76	71	65	60	56	53	52
76,10	2 1/2"	3,00	5,49	70,10	106	88	83	76	70	65	62	60

■ BORU BASINÇ DAYANIM TABLOSU
■ PIPE PRESSURE RESISTANCE CHART



DİKİŞLİ (KAYNAK FAKTÖRÜ $v = 1$) VE DİKİŞSİZ PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN DEĞİŞİK SICAKLIKLARDA BASINÇ DAYANIM TABLOSU
WELDED (SOURCE FACTOR $v = 1$) AND SEAMLESS PRESSURE DIFFERENT TEMPERATURE RESISTANCE CHART OF STAINLESS STEEL PIPES

DIŞ ÇAP DIAMETER (mm)	SCH NORM	ET KALINLIĞI THICKNESS (mm)	AĞIRLIK WEIGHT(kg / m)	İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
76,10	2 1/2"	3,20	5,84	69,70	113	94	89	81	75	70	66	64
76,10	2 1/2"	3,60	6,54	68,90	127	105	100	92	85	79	75	73
76,10	2 1/2"	4,00	7,22	68,10	141	117	112	102	95	88	84	81
76,10	2 1/2"	4,50	8,07	67,10	159	132	127	116	107	100	95	92
76,10	2 1/2" SCH5s	2,11	3,90	71,88	78	64	60	55	51	47	45	44
76,10	2 1/2" SCH10s	3,05	5,57	70,00	112	93	88	80	74	69	66	64
76,10	2 1/2" SCH40s	5,16	9,15	65,78	190	157	154	141	130	121	116	112
76,10	2 1/2" SCH80s	7,01	12,11	62,08	266	219	207	190	175	157	156	145
76,10	2 1/2" SCH160s	9,53	15,86	57,04	372	295	279	256	227	205	198	190
80,00		2,00	3,91	76,00	67	56	52	47	44	41	39	38
80,00		3,00	5,78	74,00	101	84	79	72	66	62	59	57
84,00		2,00	4,11	80,00	64	53	49	45	41	39	37	36
85,00		2,00	4,16	81,00	63	52	48	44	41	38	36	35
88,90	3"	2,00	4,35	84,90	60	50	46	42	39	36	35	34
88,90	3"	2,60	5,62	83,70	78	65	61	55	51	48	46	44
88,90	3"	3,00	6,45	82,90	91	75	70	64	59	55	53	51
88,90	3"	3,20	6,86	82,50	97	80	75	69	63	59	56	55
88,90	3"	3,60	7,69	81,70	109	90	85	78	72	67	64	62
88,90	3"	4,00	8,50	80,90	121	100	95	87	80	75	71	69
88,90	3"	4,50	9,51	79,90	136	113	108	98	91	85	81	78
88,90	3" SCH5s	2,11	4,59	84,68	64	53	49	45	41	38	37	36
88,90	3" SCH10s	3,05	6,56	82,80	92	76	72	65	60	56	54	52
88,90	3" SCH40s	5,49	11,47	77,93	166	138	133	122	112	105	100	97
88,90	3" SCH80s	7,62	15,51	73,66	230	191	190	174	160	149	143	138
88,90	3" SCH160s	11,11	21,67	66,68	336	292	279	267	247	230	219	213
95,00		2,50	5,79	90,00	71	59	54	50	46	43	41	40
97,00		4,00	9,32	89,00	111	92	87	79	73	68	65	63
101,60	3 1/2" SCH5s	2,11	5,26	97,38	56	46	43	39	36	33	32	31
101,60	3 1/2" SCH40s	3,05	7,53	95,50	81	67	62	57	53	49	47	45
101,60	3 1/2" SCH40s	5,74	13,78	90,12	152	126	121	111	102	95	91	88
101,60		2,00	4,99	97,60	53	44	40	37	34	32	30	29
101,60		3,05	7,53	95,50	81	67	62	57	53	49	47	45
101,60		4,00	9,78	93,60	106	88	83	75	70	65	62	60
102,00		3,00	7,44	96,00	79	66	61	56	51	48	46	44
104,00		2,00	5,11	100,00	52	43	39	36	33	31	30	29
106,00		3,00	7,74	100,00	76	63	59	54	49	46	44	43
108,00		2,00	5,31	104,00	50	41	38	35	32	30	28	28
108,00		3,00	7,89	102,00	75	62	58	53	49	45	43	42
108,00		5,00	12,90	98,00	124	103	98	89	83	77	74	71
114,30	4"	2,00	5,62	110,30	47	39	36	33	30	28	27	26
114,30	4"	2,60	7,27	109,10	61	51	47	43	39	37	35	34
114,30	4"	3,00	8,36	108,30	70	58	54	50	46	43	41	39
114,30	4"	3,60	9,98	107,10	85	70	66	60	55	51	49	48
114,30	4"	4,00	11,05	106,30	94	78	73	67	62	57	55	53
114,30	4" SCH5s	2,11	5,93	110,08	50	41	38	35	32	30	28	27
114,30	4" SCH10s	3,05	8,50	108,20	72	59	55	50	47	43	41	40
114,30	4" SCH40s	6,02	16,32	102,26	141	117	112	103	95	88	84	82
114,30	4" SCH80s	8,56	22,67	97,10	201	167	164	150	138	129	123	119
114,30	4" SCH160s	13,84	34,08	86,62	317	273	263	249	230	214	205	198
129,00		2,00	6,36	125,00	42	35	32	29	27	25	24	23

■ BORU BASINÇ DAYANIM TABLOSU
■ PIPE PRESSURE RESISTANCE CHART



DİKİŞLİ (KAYNAK FAKTÖRÜ $v = 1$) VE DİKİŞSİZ PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN DEĞİŞİK SICAKLIKLARDA BASINÇ DAYANIM TABLOSU
WELDED (SOURCE FACTOR $v = 1$) AND SEAMLESS PRESSURE DIFFERENT TEMPERATURE RESISTANCE CHART OF STAINLESS STEEL PIPES

DIŞ ÇAP DIAMETER (mm)	SCH NORM	ET KALINLIĞI THICKNESS (mm)	AĞIRLIK WEIGHT(kg / m)	İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
133,00		2,00	3,53	129,00	40	34	31	28	26	24	23	22
133,00		3,00	9,77	127,00	61	50	46	42	39	36	35	34
139,70		2,00	6,90	135,70	38	32	29	27	25	23	22	21
139,70		3,00	10,27	133,70	58	48	44	40	37	35	33	32
139,70		4,00	13,59	131,70	77	64	59	54	50	47	45	43
139,70		5,00	16,86	129,70	96	80	75	68	63	59	56	54
141,30	5" SCH10s	3,40	134,50	11,74	65	54	50	45	42	39	37	36
141,30	5" SCH40s	6,55	128,20	22,10	124	103	98	90	83	77	74	71
141,30	5" SCH80s	9,52	122,26	31,36	167	139	132	121	112	103	98	94
154,00		2,00	7,61	150,00	35	29	26	24	22	21	20	19
168,30	6"	2,00	8,33	164,30	32	26	24	22	20	19	18	18
168,30	6"	3,00	12,42	162,30	48	40	37	33	31	29	27	27
168,30	6"	4,00	16,46	160,30	64	53	49	45	41	38	37	36
168,30	6" SCH5s	2,77	11,48	162,76	44	37	34	31	28	26	25	24
168,30	6" SCH10s	3,40	14,04	161,50	54	45	41	38	35	33	31	30
168,30	6" SCH40s	7,11	28,26	154,08	113	94	89	81	75	70	67	65
168,30	6" SCH80s	10,97	43,25	146,36	175	145	141	129	119	111	106	103
204,00		2,00	10,12	200,00	26	22	20	18	17	16	15	14
219,10	8"	2,00	10,87	215,10	24	20	19	17	16	15	14	13
219,10	8"	3,00	16,23	213,10	37	31	28	25	24	22	21	20
219,10	8"	4,00	21,54	211,10	49	41	37	34	32	29	28	27
219,10	8" SCH10s	3,76	20,27	211,58	46	38	35	32	30	28	26	26
219,10	8" SCH20s	6,35	33,57	206,40	77	64	60	54	50	47	45	43
219,10	8" SCH40s	8,18	43,30	202,74	100	83	78	72	66	62	59	57
219,10	8" SCH80s	12,70	65,63	193,70	156	129	124	114	105	98	93	90
254,00		2,00	12,62	250,00	21	18	16	15	13	13	12	12
256,00		3,00	19,01	250,00	31	26	24	22	20	19	18	17
257,00		3,50	22,22	250,00	37	30	28	25	23	22	21	20
273,00	10"	2,00	13,57	269,00	20	16	15	14	12	12	11	11
273,00	10"	2,50	16,93	268,00	25	20	19	17	16	15	14	13
273,00	10"	2,60	17,60	267,80	26	21	19	18	16	15	14	14
273,00	10"	3,00	20,28	267,00	29	24	22	20	19	18	17	16
273,00	10"	3,20	21,62	266,30	31	26	24	22	20	19	18	17
273,00	10"	4,00	26,94	265,00	39	33	30	27	25	23	22	22
273,00	10" SCH10s	4,19	28,21	264,62	41	34	31	29	26	25	24	23
273,00	10" SCH20s	6,35	42,41	260,30	62	52	48	44	40	38	36	35
273,00	10" SCH40s	9,27	61,23	254,46	91	76	71	65	60	56	53	51
273,00	10" SCH80s	12,70	82,65	247,60	118	99	92	85	79	73	69	66
304,00		2,00	15,12	300,00	18	15	13	12	11	10	10	10
306,00		3,00	22,76	300,00	26	22	20	18	17	16	15	14
323,90	12"	2,00	16,12	319,90	17	14	12	11	11	10	9	9
323,90	12"	3,00	24,11	317,90	25	21	19	17	16	15	14	14
323,90	12"	4,00	32,04	315,90	33	28	25	23	21	20	19	13
323,90	12" SCH10s	4,57	36,54	314,86	38	31	29	26	24	23	22	21
323,90	12" SCH20s	6,35	50,49	311,30	53	44	40	37	34	32	30	29
323,90	12" SCH40s	9,53	75,01	305,00	79	66	61	56	51	48	46	44
323,90	12" SCH80s	12,70	98,95	299,40	105	87	82	75	69	65	62	60
355,60	14"	2,50	22,10	350,60	19	16	14	13	12	11	11	10
355,60	14"	3,00	26,49	349,60	23	19	17	16	14	13	13	12
355,60	14"	4,00	35,22	347,60	30	25	23	21	19	18	17	17
355,60	14" SCH10s	4,78	41,99	346,04	36	30	27	25	23	21	21	20
355,60	14" SCH40s	9,53	82,58	336,54	72	60	55	51	47	44	42	40
355,60	14" SCH80s	12,70	108,87	330,00	93	70,8	71,5	65	60	57	54	51
406,40	16"	3,00	30,30	349,60	20	16	15	14	13	12	11	10
406,40	16" SCH10s	4,78	48,07	396,84	32	26	24	22	20	19	18	17