

Basınç Dayanım Tablosu (AISI 304 Kalite için)

Dikişli (Kaynak Faktörü "1") ve Dikişsiz Paslanmaz Boruların Değişik Sıcaklarda

Pressure Resistance Chart For Welded (Welding Factor "1") And Seamless Pipe At Various Temperature (AISI 304)

Size Ölçü o.Dxt (mm)	Norm	Ağırlık Weight(kg/mt)	20° C Bar	100° C Bar	150° C Bar	200° C Bar	250° C Bar	300° C Bar	350° C Bar	400° C Bar
15,00 x 1,00		0,351	179	149	145	132	122	114	108	105
15,00 x 1,50		0,507	268	226	223	206	191	177	170	164
15,00 x 2,00		0,651	358	315	297	287	265	247	236	229
15,00 x 2,50		0,783	447	412	376	371	347	323	309	299
15,88 x 0,71	5/8" x SWG 22	0,270	120	100	94	86	80	74	71	69
15,88 x 0,89	5/8" x BWG 20	0,334	150	125	120	110	101	94	90	87
15,88 x 0,91	5/8" x SWG 20	0,391	154	128	123	112	104	96	92	89
15,88 x 1,24	5/8" x BWG 18	0,455	210	174	172	157	145	135	129	123
16,00 x 1,00		0,376	168	139	135	123	114	106	101	98
16,00 x 1,50		0,545	252	210	209	192	177	165	158	153
16,00 x 2,00		0,701	335	292	279	266	246	229	219	212
16,00 x 2,50		0,845	419	380	348	347	321	299	285	276
16,00 x 3,00		0,977	503	477	435	418	402	374	358	347
17,15 x 1,65	3/8" SCH10S	0,640	258	216	214	198	183	170	162	157
17,15 x 2,31	3/8" SCH40S	0,858	361	319	300	291	269	250	239	232
17,15 x 3,20	3/8" SCH80S	1,118	501	474	433	416	400	372	355	344
17,20 x 1,60	3/8"	0,625	250	208	207	190	176	164	156	152
17,20 x 2,00	3/8"	0,761	312	268	259	245	226	211	201	195
17,20 x 2,60	3/8"	0,951	406	365	337	334	308	287	274	266
18,00 x 1,00		0,426	149	124	119	109	100	83	89	86
18,00 x 1,50		0,620	224	186	185	168	156	145	138	134
18,00 x 2,00		0,801	298	255	248	233	215	200	191	185
18,00 x 2,50		0,970	373	330	309	302	278	258	248	240
18,00 x 3,00		1,127	447	412	376	371	347	323	309	299
19,00 x 1,00		0,450	141	117	112	102	94	88	84	81
19,00 x 1,25		0,560	177	147	143	132	122	114	109	105
19,00 x 1,50		0,557	212	176	174	159	147	136	130	126
19,05 x 0,89	3/4" x BWG 20	0,405	125	104	99	90	83	78	74	72
19,05 x 1,24	3/4" x BWG 18	0,553	175	145	141	129	119	111	106	102
19,05 x 1,65	3/4" x BWG 16	0,719	232	193	193	176	162	151	144	140
19,05 x 2,11	3/4" x BWG 14	0,895	297	254	247	232	214	199	190	185
19,05 x 2,03	3/4" x SWG 14	0,865	286	243	237	222	205	191	182	177
19,05 x 3,25	3/4" x SWG 10	1,286	458	424	387	380	357	333	318	308
20,00 x 1,00		0,476	134	111	106	97	90	83	80	77
20,00 x 1,25		0,587	168	139	135	123	114	106	101	98
20,00 x 1,50		0,695	201	167	164	150	139	129	123	119
20,00 x 2,00		0,901	268	226	223	206	191	177	170	164
20,00 x 2,50		1,096	335	292	279	266	246	229	219	212
20,00 x 3,00		1,277	403	362	334	331	305	284	272	263
20,00 x 4,00		1,603	537	518	473	446	437	406	388	376
20,00 x 5,00		1,878	698	671	637	588	557	548	523	507
21,34 x 1,65	1/2" SCH5S	0,789	383	342	318	312	288	268	256	248
21,34 x 2,00	1/2"	0,968	252	211	209	192	178	165	158	153
21,34 x 2,11	1/2" SCH10S	1,016	265	223	220	204	188	175	167	162
21,34 x 2,60	1/2"	1,230	334	290	277	265	245	228	218	211
21,34 x 2,77	1/2" SCH40S	1,288	348	305	289	278	257	239	229	222
21,34 x 3,73	1/2" SCH80S	1,645	469	437	399	389	358	343	327	317
21,34 x 4,75	1/2" SCH160	1,973	597	596	544	502	496	468	447	433