

Başınc 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
6,00 x 1,00		0,125	447	412	376	371	347	323	309	299
6,00 x 1,50		0,169	698	671	637	588	557	548	523	507
6,35 x 0,71	1/4" x SWG 22	0,100	300	257	249	234	216	201	192	187
6,35 x 0,89	1/4" x BWG 20	0,122	376	334	312	305	281	262	250	243
6,35 x 0,91	1/4" x SWG 20	0,124	385	343	319	313	289	269	257	249
6,35 x 1,24	1/4" x BWG 18	0,159	524	502	458	435	423	394	377	365
6,35 x 1,65	1/4" x BWG 16	0,194	737	697	673	621	579	578	553	535
8,00 x 0,50		0,094	168	139	135	123	114	106	101	98
8,00 x 1,00		0,175	335	292	279	266	246	229	219	212
8,00 x 1,50		0,244	503	477	435	418	402	374	358	347
8,00 x 2,00		0,300	698	671	637	588	557	548	523	507
9,00 x 1,00		0,200	298	255	248	233	215	200	191	185
9,53 x 0,71	3/8" x SWG 22	0,157	200	166	163	149	138	128	122	119
9,53 x 0,89	3/8" x BWG 20	0,193	251	209	208	191	177	164	157	152
9,53 x 1,24	3/8" x BWG 18	0,257	349	306	290	279	258	240	229	222
9,53 x 1,65	3/8" x BWG 16	0,326	465	431	394	386	364	339	324	314
10,00 x 0,50		0,119	134	111	106	97	90	83	80	77
10,00 x 1,00		0,225	268	226	223	206	191	177	170	164
10,00 x 1,50		0,319	403	362	334	331	305	284	272	263
10,00 x 1,60		0,337	429	392	357	357	330	307	294	285
10,00 x 2,00		0,401	537	518	473	446	437	406	388	376
10,00 x 2,50		0,470	698	671	637	588	557	548	523	507
10,20 x 1,00		0,230	263	221	218	202	186	174	166	161
10,20 x 1,20		0,270	316	272	262	248	229	214	204	198
10,20 x 1,60		0,350	421	382	350	349	322	300	287	278
10,20 x 2,00		0,410	526	505	461	437	426	396	379	367
10,29 x 1,24	1/8" SCH10S	0,281	323	280	269	255	236	220	210	203
10,29 x 1,73	1/8" SCH40S	0,371	451	416	380	375	351	327	312	302
12,00 x 0,50		0,144	112	93	88	80	74	69	66	64
12,00 x 1,00		0,275	224	185	185	168	156	145	138	134
12,00 x 1,50		0,394	335	292	279	266	246	229	219	212
12,00 x 2,00		0,501	447	412	376	371	347	323	309	299
12,70 x 0,89	1/2" x BWG 20	0,263	188	156	153	139	129	120	114	111
12,70 x 1,24	1/2" x BWG 18	0,356	262	220	218	201	186	173	165	160
12,70 x 1,65	1/2" x BWG 16	0,457	349	305	290	279	257	240	229	222
12,70 x 2,03	1/2" x BWG 14	0,542	429	391	357	356	330	307	293	284
13,00 x 1,00		0,300	206	171	169	154	142	133	127	123
13,00 x 1,50		0,432	310	266	257	243	224	209	200	193
13,00 x 2,50		0,657	516	492	449	429	415	387	369	358
13,50 x 1,60	1/4"	0,477	318	274	264	250	231	215	205	199
13,50 x 1,80	1/4"	0,527	358	315	297	287	265	247	236	229
13,50 x 2,00	1/4"	0,576	398	357	330	326	301	280	268	259
13,50 x 2,30	1/4"	0,645	457	423	386	380	357	332	317	307
13,72 x 1,24	1/4" SCH5S	0,387	243	202	201	184	170	158	151	147
13,72 x 1,65	1/4" SCH10S	0,499	323	279	268	255	235	219	209	203
13,72 x 2,24	1/4" SCH40S	0,544	438	401	366	364	338	315	301	292
13,72 x 3,02	1/4" SCH80S	0,809	591	587	536	495	490	461	440	427
14,00 x 0,50		0,169	96	80	75	68	63	59	56	54
14,00 x 1,00		0,326	192	159	156	142	131	122	117	113
14,00 x 1,50		0,470	288	244	239	223	206	192	183	178
14,00 x 2,00		0,601	383	342	318	312	288	268	256	248
14,00 x 2,50		0,720	479	448	409	398	378	352	336	326
14,00 x 3,00		0,826	575	567	517	478	478	445	425	412