

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L		
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B	
															Dayanma Basınçları (Bar) / Pressure Endurance (Bar)
	1/8"	STD	40	10,2 x 1,60	7,00	0,34	-10 / +15	607	659	607	710	917	535	622	
				x 1,73	6,70	0,36	-12,5 / +20	664	721	664	777	1003	585	681	
				x 1,80	6,60	0,37	-10 / +15	695	755	695	814	1050	612	713	
				x 2,00	6,20	0,40	-10 / +15	787	854	787	921	1189	693	807	
				x 2,30	5,60	0,45	-10 / +15	931	1010	931	1089	1406	820	955	
				x 2,410	5,40	0,46	-12 / +20	986	1070	986	1154	1489	868	1011	
	XS	80			x 2,60	5,00	0,49	-10 / +15	1084	1176	1084	1268	1637	954	1111
					13,5 x 1,80	9,90	0,52	-10 / +15	505	548	505	591	763	445	518
					x 2,00	9,50	0,57	-10 / +15	569	617	569	666	859	501	583
					x 2,24	9,00	0,62	-12,5 / +20	647	703	647	758	978	570	664
					x 2,30	8,90	0,64	-10 / +15	668	724	668	781	1008	588	685
					x 2,60	8,30	0,70	-10 / +15	770	836	770	902	1164	679	790
	1/4"	STD	40	x 2,90	7,70	0,76	-10 / +15	878	952	878	1027	1326	773	900	
				x 3,02	7,50	0,78	-12,5 / +20	922	1000	922	1079	1393	812	946	
				x 3,20	7,10	0,81	-10 / +15	990	1074	990	1158	1495	872	1015	
				x 3,60	6,30	0,88	-10 / +15	1147	1245	1147	1342	1733	1010	1176	
				16 x 1,80	12,40	0,63	-10 / +15	418	454	418	490	632	369	429	
				x 2,00	12,00	0,69	-10 / +15	470	510	470	550	710	414	482	
	XS	80			x 2,30	11,40	0,78	-10 / +15	550	596	550	643	830	484	564
					x 2,60	10,80	0,86	-10 / +15	632	686	632	740	955	557	648
					x 2,90	10,20	0,94	-10 / +15	717	778	717	839	1084	632	736
					x 3,20	9,60	1,01	-10 / +15	806	874	806	943	1217	710	826
					x 3,60	8,80	1,10	-10 / +15	929	1008	929	1087	1403	818	952
					x 4,00	8,00	1,18	-10 / +12,5	1058	1148	1058	1238	1598	932	1085
	3/8"	STD	40	17,2 x 1,80	13,60	0,68	-10 / +15	386	419	386	452	584	340	396	
				x 2,00	13,20	0,75	-10 / +15	434	471	434	508	655	382	445	
				x 2,30	12,60	0,85	-10 / +15	507	550	507	593	765	446	520	
				x 2,60	12,00	0,94	-10 / +15	582	631	582	681	879	513	597	
				x 2,90	11,40	1,02	-10 / +15	660	716	660	772	996	581	676	
				x 3,20	10,80	1,11	-10 / +15	740	803	740	886	1117	652	759	
	XS	80			x 3,60	10,00	1,21	-10 / +15	851	923	851	996	1285	749	872
					x 4,00	9,20	1,30	-10 / +12,5	967	1049	967	1131	1461	852	992
					x 4,50	8,20	1,41	-10 / +12,5	1120	1215	1120	1310	1691	986	1148
					19,0 x 2,00	15,00	0,84	-10 / +15	389	422	389	455	588	343	399
					x 2,30	14,40	0,95	-10 / +15	454	492	454	531	685	400	465
					x 2,60	13,80	1,05	-10 / +15	520	564	520	609	786	458	533
	10			x 2,90	13,20	1,15	-10 / +15	588	638	588	688	889	518	603	
				x 3,20	12,60	1,25	-10 / +15	659	715	659	771	995	580	676	
				x 3,60	11,80	1,37	-10 / +15	756	820	756	884	1142	666	775	
				x 4,00	11,00	1,48	-10 / +15	857	930	857	1003	1294	755	879	
				x 4,50	10,00	1,61	-10 / +12,5	989	1073	989	1157	1494	871	1014	
				x 5,00	9,00	1,73	-10 / +12,5	1128	1224	1128	1320	1704	994	1157	
	XS	80			20,0 x 2,00	16,00	0,89	-10 / +15	368	399	368	430	556	324	377
					x 2,30	15,40	1,00	-10 / +15	429	465	429	502	647	378	440
					x 2,60	14,80	1,12	-10 / +15	491	533	491	575	742	432	504
					x 2,90	14,20	1,22	-10 / +15	555	602	555	650	839	489	569
					x 3,20	13,60	1,33	-10 / +15	621	674	621	727	938	547	637
					x 3,60	12,80	1,46	-10 / +15	712	772	712	833	1075	627	730
	15			x 4,00	12,00	1,58	-10 / +15	806	874	806	943	1217	710	826	
				x 4,50	11,00	1,72	-10 / +12,5	929	1008	929	1087	1403	818	952	
				x 5,00	10,00	1,85	-10 / +12,5	1058	1148	1058	1238	1598	932	1085	
				21,3 x 2,00	17,30	0,95	-10 / +15	344	373	344	402	519	303	352	
				x 2,30	16,70	1,08	-10 / +15	400	434	400	468	604	352	410	
				x 2,60	16,10	1,20	-10 / +15	458	497	458	536	692	403	469	
	STD	40			x 2,77	15,80	1,27	-12,5 / +20	491	533	491	575	742	433	504
					x 2,90	15,50	1,32	-10 / +15	517	561	517	605	781	455	530
					x 3,20	14,90	1,43	-10 / +15	578	627	578	676	873	509	593
					x 3,60	14,10	1,57	-10 / +15	661	718	661	774	999	583	678
					x 3,73	13,80	1,62	-12,5 / +20	689	748	689	806	1041	607	707
					x 4,00	13,30	1,71	-10 / +15	748	811	748	875	1130	659	767
XS	80			x 4,50	12,30	1,86	-10 / +12,5	860	934	860	1007	1300	758	882	
				x 4,780	11,70	1,95	-12,5 / +20	926	1004	926	1083	1398	815	949	
				x 5,00	11,30	2,01	-10 / +12,5	978	1061	978	1145	1477	862	1003	
				x 7,47	6,40	2,55	-12,5 / +20	1650	1790	1650	1930	2492	1453	1692	
				25,0 x 2,00	21,00	1,13	-10 / +15	289	314	289	338	437	255	297	
				x 2,30	20,40	1,29	-10 / +15	336	365	336	393	508	296	345	
XXS	160			x 2,60	19,80	1,44	-10 / +15	384	417	384	449	580	338	394	
				x 2,90	19,20	1,58	-10 / +15	433	470	433	506	654	381	444	
				x 3,20	18,60	1,72	-10 / +15	483	524	483	565	729	425	495	
				x 3,60	17,80	1,90	-10 / +15	551	598	551	644	832	485	565	

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebad Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
				x 4,00	17,00	2,07	-10 / +15	621	674	621	727	938	547	637
				x 4,50	16,00	2,28	-10 / +12,5	712	772	712	833	1075	627	730
				x 5,00	15,00	2,47	-10 / +12,5	806	874	806	943	1217	710	826
				x 5,60	13,80	2,68	-10 / +12,5	924	1002	924	1081	1395	813	947
				x 6,30	12,40	2,91	-10 / +12,5	1068	1159	1068	1250	1614	941	1095
				25,4 x 2,00	21,40	1,15	-10 / +15	284	309	284	333	430	250	292
				x 2,30	20,80	1,31	-10 / +15	330	358	330	387	499	291	339
				x 2,60	20,20	1,46	-10 / +15	377	409	377	442	570	332	387
				x 2,90	19,60	1,61	-10 / +15	425	461	425	498	642	375	436
				x 3,20	19,00	1,75	-10 / +15	474	514	474	555	716	418	486
				x 3,60	18,20	1,94	-10 / +15	541	587	541	633	817	477	555
				x 4,00	17,40	2,11	-10 / +15	610	662	610	714	921	537	625
				x 4,50	16,40	2,32	-10 / +12,5	699	758	699	817	1055	615	716
				x 5,00	15,40	2,52	-10 / +12,5	791	858	791	925	1194	696	811
				x 5,60	14,20	2,73	-10 / +12,5	906	983	906	1060	1368	798	929
				x 6,30	12,80	2,97	-10 / +12,5	1047	1136	1047	1225	1582	922	1074
20	3/4"			26,9 x 2,00	22,90	1,23	-10 / +15	268	290	268	313	404	236	274
				x 2,30	22,30	1,40	-10 / +15	311	337	311	363	469	274	319
				x 2,60	21,70	1,56	-10 / +15	354	385	354	415	536	312	364
		STD	40	x 2,90	21,10	1,72	-10 / +15	399	433	399	467	603	352	409
				x 3,20	20,50	1,87	-10 / +15	445	483	445	521	672	392	456
				x 3,60	19,70	2,07	-10 / +15	507	550	507	594	766	447	520
		XS	80	x 3,91	19,10	2,22	-12,5 / +20	557	604	557	651	841	490	571
				x 4,00	18,90	2,26	-10 / +15	571	620	571	668	863	503	586
				x 4,50	17,90	2,49	-10 / +12,5	654	709	654	765	987	576	670
				x 5,00	16,90	2,70	-10 / +12,5	739	802	739	865	1116	651	758
			160	x 5,56	15,80	2,93	-12,5 / +20	838	909	838	981	1266	738	859
				x 5,00	15,70	2,94	-10 / +12,5	845	917	845	989	1277	745	867
				x 6,30	14,30	3,20	-10 / +12,5	975	1058	975	1141	1473	859	1000
				x 7,10	12,70	3,47	-10 / +12,5	1132	1229	1132	1325	1710	997	1161
		XXS		x 7,82	11,30	3,68	-12,5 / +20	1282	1391	1282	1500	1936	1129	1315
				30,0 x 2,30	25,40	1,57	-10 / +15	276	300	276	323	418	243	283
				x 2,60	24,80	1,76	-10 / +15	315	342	315	369	476	278	323
				x 2,90	24,20	1,94	-10 / +15	355	385	355	415	536	312	364
				x 3,20	23,60	2,12	-10 / +15	395	428	395	462	596	348	405
				x 3,60	22,80	2,34	-10 / +15	449	487	449	526	679	396	461
				x 4,00	22,00	2,57	-10 / +15	505	548	505	591	763	445	518
				x 4,50	21,00	2,83	-10 / +15	577	626	577	675	871	508	592
				x 5,00	20,00	3,08	-10 / +12,5	651	706	651	762	983	573	667
				x 5,60	18,80	3,37	-10 / +12,5	743	806	743	869	1122	654	762
				x 6,30	17,40	3,68	-10 / +12,5	854	927	854	1000	1290	752	876
				x 7,10	15,80	4,01	-10 / +12,5	988	1072	988	1156	1492	870	1013
				31,8 x 2,30	27,20	1,67	-10 / +15	260	282	260	304	392	229	266
				x 2,60	26,60	1,87	-10 / +15	296	321	296	346	447	261	304
				x 2,90	26,00	2,07	-10 / +15	333	361	333	390	503	293	341
				x 3,20	25,40	2,26	-10 / +15	370	402	370	433	559	326	380
				x 3,60	24,60	2,50	-10 / +15	421	457	421	493	636	371	432
				x 4,00	23,80	2,74	-10 / +15	473	514	473	554	715	417	485
				x 4,50	22,80	3,03	-10 / +12,5	609	660	609	712	919	536	624
				x 5,60	20,60	3,62	-10 / +12,5	694	753	694	812	1048	611	711
				x 6,30	19,20	3,96	-10 / +12,5	797	864	797	932	1203	702	817
				x 7,10	17,60	4,33	-10 / +12,5	920	998	920	1076	1390	810	943
				x 8,00	15,80	4,70	-10 / +12,5	1066	1157	1066	1247	1610	939	1093
25	1"			33,7 x 2,30	29,10	1,78	-10 / +15	244	265	244	286	369	215	251
				x 2,60	28,50	1,99	-10 / +15	278	302	278	326	420	245	285
				x 2,90	27,90	2,20	-10 / +15	313	339	313	366	472	275	321
				x 3,20	27,30	2,41	-10 / +15	348	377	348	407	525	306	357
		STD	40	x 3,38	26,90	2,53	-12,5 / +20	369	400	369	432	557	325	378
				x 3,60	26,50	2,67	-10 / +15	395	429	395	463	597	348	405
				x 4,00	25,70	2,93	-10 / +15	444	482	444	519	670	391	455
		XS	80	x 4,50	24,70	3,24	-10 / +15	506	549	506	592	764	446	519
				x 5,00	23,70	3,54	-10 / +12,5	570	618	570	667	861	502	584
				x 5,60	22,50	3,88	-10 / +12,5	649	704	649	759	980	571	665
			160	x 6,30	21,10	4,26	-10 / +12,5	744	807	744	870	1124	655	763
				x 7,10	19,50	4,66	-10 / +12,5	857	930	857	1003	1295	755	879
				x 8,00	17,70	5,07	-10 / +12,5	992	1076	992	1160	1498	873	1017
		XXS		x 9,09	15,50	5,52	-12,5 / +20	1164	1263	1164	1362	1758	1025	1194
				35,0 x 2,60	29,80	2,08	-10 / +15	267	290	267	313	404	235	274
				x 2,90	29,20	2,30	-10 / +15	300	326	300	351	454	265	308
				x 3,20	28,60	2,51	-10 / +15	334	362	334	391	504	294	342

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
				x 3,6	27,80	2,79	-10 / +15	379	412	379	444	573	334	389
				x 4,0	27,00	3,06	-10 / +15	426	462	426	498	643	375	437
				x 4,5	26,00	3,39	-10 / +15	485	526	485	568	733	427	497
				x 5,0	25,00	3,70	-10 / +12,5	546	592	546	639	825	481	560
				x 5,6	23,80	4,06	-10 / +12,5	621	674	621	727	938	547	637
				x 6,3	22,40	4,46	-10 / +12,5	712	772	712	833	1075	627	730
				x 7,1	20,80	4,89	-10 / +12,5	819	889	819	959	1238	722	840
				x 8,0	19,00	5,33	-10 / +12,5	947	1027	947	1108	1430	834	971
				38,0 x 2,6	32,80	2,27	-10 / +15	245	266	245	287	370	216	251
				x 2,9	32,20	2,51	-10 / +15	275	298	275	322	415	242	282
				x 3,2	31,60	2,75	-10 / +15	306	332	306	358	462	269	313
				x 3,6	30,80	3,05	-10 / +15	347	376	347	406	524	306	356
				x 4,0	30,00	3,35	-10 / +15	389	422	389	455	588	343	399
				x 4,5	29,00	3,72	-10 / +15	443	480	443	518	669	390	454
				x 5,0	28,00	4,07	-10 / +15	498	540	498	582	752	438	510
				x 5,6	26,80	4,47	-10 / +12,5	565	613	565	662	854	498	580
				x 6,3	25,40	4,93	-10 / +12,5	647	702	647	757	977	570	663
				x 7,1	23,80	5,41	-10 / +12,5	743	807	743	870	1123	655	762
				x 8,0	22,00	5,92	-10 / +12,5	857	930	857	1003	1294	755	879
				x 8,8	20,40	6,34	-10 / +12,5	962	1044	962	1126	1453	847	986
32	1 1/4"			42,4 x 2,6	37,20	2,55	-10 / +15	218	237	218	255	330	192	224
				x 2,9	36,60	2,83	-10 / +15	245	266	245	287	370	216	251
				x 3,2	36,00	3,09	-10 / +15	272	295	272	318	411	239	279
		STD	40	x 3,56	35,30	3,41	-12,5 / +20	305	331	305	356	460	268	312
				x 3,6	35,20	3,45	-10 / +15	308	334	308	361	466	272	316
				x 4,0	34,40	3,79	-10 / +15	345	375	345	404	522	304	354
				x 4,5	33,40	4,21	-10 / +15	392	426	392	459	593	346	402
		XS	80	x 4,85	32,70	4,49	-12,5 / +20	426	462	426	499	644	375	437
				x 5,0	32,40	4,61	-10 / +15	441	478	441	516	666	388	452
				x 5,6	31,20	5,08	-10 / +12,5	500	542	500	585	755	440	513
			160	x 6,3	29,80	5,61	-10 / +12,5	571	619	571	668	862	503	585
				x 7,1	28,20	6,18	-10 / +12,5	654	710	654	766	988	576	671
				x 8,0	26,40	6,79	-10 / +12,5	752	816	752	880	1136	662	771
				x 8,8	24,80	7,29	-10 / +12,5	842	914	842	986	1272	742	864
				x 9,7	23,00	7,82	-12,5 / +20	948	1028	948	1109	1431	835	972
				x 10,0	22,40	7,99	-10 / +12,5	984	1067	984	1151	1486	867	1009
				44,5 x 2,6	39,30	2,69	-10 / +15	207	225	207	243	313	183	213
				x 2,9	38,70	2,97	-10 / +15	233	252	233	272	351	205	239
				x 3,2	38,10	3,26	-10 / +15	258	280	258	302	390	227	265
				x 3,6	37,30	3,63	-10 / +15	293	318	293	343	442	258	300
				x 4,0	36,50	3,99	-10 / +15	328	356	328	384	495	289	336
				x 4,5	35,50	4,44	-10 / +15	372	404	372	436	562	328	382
				x 5,0	34,50	4,87	-10 / +15	418	453	418	489	631	368	428
				x 5,6	33,30	5,37	-10 / +12,5	474	514	474	554	715	417	486
				x 6,3	32,90	5,93	-10 / +12,5	540	586	540	632	816	476	554
				x 7,1	30,30	6,55	-10 / +12,5	619	672	619	724	935	545	635
				x 8,0	28,50	7,20	-10 / +12,5	711	771	711	831	1073	626	729
				x 8,8	26,90	7,75	-10 / +12,5	795	863	795	930	1201	700	815
				x 10,0	24,50	8,51	-10 / +12,5	927	1006	927	1085	1401	817	951
				x 11,0	22,50	9,09	-9,0 / +9,0	1043	1131	1043	1220	1575	918	1069
40	1 1/2"			48,3 x 2,6	43,10	2,93	-10 / +15	190	207	190	223	288	168	195
				x 2,9	42,50	3,25	-10 / +15	213	232	213	250	322	188	219
				x 3,2	41,90	3,56	-10 / +15	237	257	237	277	358	209	243
				x 3,6	41,10	3,97	-10 / +15	268	291	268	314	405	236	275
		STD	40	x 3,68	40,90	4,05	-12,5 / +20	275	298	275	321	415	242	282
				x 4,0	40,30	4,37	-10 / +15	300	326	300	351	453	264	308
				x 4,5	39,30	4,86	-10 / +15	341	370	341	399	515	300	349
				x 5,0	38,30	5,34	-10 / +15	382	414	382	447	577	336	392
		XS	80	x 5,08	38,10	5,41	-12,5 / +20	389	422	389	455	587	342	399
				x 5,6	37,10	5,90	-10 / +12,5	432	469	432	506	653	381	444
				x 6,3	35,70	6,53	-10 / +12,5	493	535	493	577	744	434	505
			160	x 7,1	34,10	7,21	-10 / +12,5	564	612	564	660	852	497	578
				x 8,0	32,30	7,95	-10 / +12,5	646	701	646	756	976	569	663
				x 8,8	30,70	8,57	-10 / +12,5	722	783	722	845	1090	636	740
				x 10,0	28,30	9,44	-10 / +12,5	840	911	840	983	1268	740	861
				x 10,16	28,00	9,56	-12,5 / +20	856	929	856	1002	1293	754	878
				x 11,0	26,30	10,12	-9,0 / +9,0	942	1023	942	1103	1424	830	966
				x 12,5	23,30	11,04	-9,0 / +9,0	1104	1198	1104	1292	1668	973	1133
				51,0 x 2,6	45,80	3,10	-10 / +15	180	195	180	210	272	158	184
				x 2,9	45,20	3,44	-10 / +15	202	219	202	236	305	178	207

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
Dayanma Basınçları (Bar) / Pressure Endurance (Bar)														
				x 3,20	44,60	3,77	-10 / +15	224	243	224	262	338	197	229
				x 3,60	43,80	4,21	-10 / +15	253	275	253	296	382	223	260
				x 4,00	43,00	4,64	-10 / +15	283	307	283	331	428	249	290
				x 4,50	42,00	5,16	-10 / +15	321	349	321	376	485	283	329
				x 5,00	41,00	5,67	-10 / +15	360	391	360	421	544	317	369
				x 5,60	39,80	6,27	-10 / +12,5	407	442	407	477	615	359	418
				x 6,30	38,40	6,94	-10 / +12,5	464	503	464	543	701	409	476
				x 7,10	36,80	7,69	-10 / +12,5	530	575	530	620	801	467	544
				x 8,00	35,00	8,48	-10 / +12,5	607	659	607	710	917	535	622
				x 8,80	33,40	9,16	-10 / +12,5	677	735	677	793	1023	597	695
				x 10,00	31,00	10,11	-10 / +12,5	787	854	787	921	1189	693	807
				x 11,00	29,00	10,85	-9,0 / +9,0	882	957	882	1032	1333	777	905
				x 12,50	26,00	11,87	-9,0 / +9,0	1032	1120	1032	1207	1559	909	1058
				x 14,20	22,60	12,89	-9,0 / +9,0	1212	1315	1212	1419	1831	1068	1243
				54,0 x 2,60	48,80	3,30	-10 / +15	169	184	169	198	256	149	174
				x 2,90	48,20	3,65	-10 / +15	190	206	190	222	287	167	195
				x 3,20	47,60	4,01	-10 / +15	211	228	211	246	318	185	216
				x 3,60	46,80	4,47	-10 / +15	238	259	238	279	360	210	244
				x 4,00	46,00	4,93	-10 / +15	266	289	266	312	403	235	273
				x 4,50	45,00	5,49	-10 / +15	302	328	302	354	456	266	310
				x 5,00	44,00	6,04	-10 / +15	338	367	338	396	511	298	347
				x 5,60	42,80	6,68	-10 / +12,5	383	415	383	448	578	337	392
				x 6,30	41,40	7,41	-10 / +12,5	435	473	435	510	658	384	447
				x 7,10	39,80	8,21	-10 / +12,5	497	540	497	582	751	438	510
				x 8,00	38,00	9,07	-10 / +12,5	569	617	569	666	859	501	583
				x 8,80	36,40	9,81	-10 / +12,5	634	688	634	742	958	559	650
				x 10,00	34,00	10,85	-10 / +12,5	736	798	736	861	1111	648	754
				x 11,00	32,00	11,66	-9,0 / +9,0	824	894	824	964	1244	725	845
				x 12,50	29,00	12,79	-9,0 / +9,0	961	1043	961	1125	1452	847	986
				x 14,20	25,60	13,94	-9,0 / +9,0	1127	1223	1127	1319	1702	993	1156
				57,0 x 2,90	51,20	3,87	-10 / +15	179	195	179	210	271	158	184
				x 3,20	50,60	4,25	-10 / +15	199	216	199	233	300	175	204
				x 3,60	49,80	4,74	-10 / +15	225	244	225	263	340	198	231
				x 4,00	49,00	5,23	-10 / +15	252	273	252	294	380	222	258
				x 4,50	48,00	5,83	-10 / +15	285	309	285	334	431	251	292
				x 5,00	47,00	6,41	-10 / +15	319	346	319	374	482	281	327
				x 5,60	45,80	7,10	-10 / +15	361	392	361	422	545	318	370
				x 6,30	44,40	7,88	-10 / +12,5	410	445	410	480	620	361	421
				x 7,10	42,80	8,74	-10 / +12,5	468	508	468	548	707	412	480
				x 8,00	41,00	9,67	-10 / +12,5	535	581	535	626	808	471	549
				x 8,80	39,40	10,46	-10 / +12,5	596	647	596	698	900	525	611
				x 10,00	37,00	11,59	-10 / +12,5	691	749	691	808	1043	608	708
				x 11,00	35,00	12,48	-10 / +12,5	772	838	772	904	1167	680	792
				x 12,50	32,00	13,72	-9,0 / +9,0	900	977	900	1053	1360	793	923
				x 14,20	28,60	14,99	-9,0 / +9,0	1053	1142	1053	1232	1591	927	1080
				x 16,00	25,00	16,18	-9,0 / +9,0	1225	1329	1225	1433	1851	1079	1256
50	2"			60,3 x 2,90	54,50	4,10	-10 / +15	169	184	169	198	256	149	174
				x 3,20	53,90	4,51	-10 / +15	188	204	188	219	283	165	192
				x 3,60	53,10	5,03	-10 / +15	212	230	212	248	321	187	218
		STD	40	x 3,91	52,50	5,44	-12,5 / +20	231	251	231	271	350	204	237
				x 4,00	52,30	5,55	-10 / +15	237	257	237	277	358	209	243
				x 4,50	51,30	6,19	-10 / +15	269	291	269	314	406	237	275
				x 5,00	50,30	6,82	-10 / +15	301	326	301	352	454	265	308
		XS	80	x 5,54	49,20	7,48	-12,5 / +20	336	364	336	393	507	296	344
				x 5,60	49,10	7,55	-10 / +15	339	368	339	397	513	299	348
				x 6,30	47,70	8,39	-10 / +12,5	386	419	386	451	583	340	396
				x 7,10	46,10	9,31	-10 / +12,5	440	477	440	515	665	387	451
				x 8,00	44,30	10,32	-10 / +12,5	502	545	502	588	759	442	515
			160	x 8,74	42,80	11,11	-12,5 / +20	555	602	555	649	838	489	569
				x 8,80	42,70	11,18	-10 / +12,5	559	607	559	654	845	493	573
				x 10,00	40,30	12,40	-10 / +12,5	647	702	647	757	977	570	664
				x 11,00	38,30	13,37	-10 / +12,5	723	784	723	846	1092	637	741
		XXS		x 11,07	38,20	13,44	-12,5 / +20	728	790	728	852	1100	641	747
				x 12,50	35,30	14,73	-9,0 / +9,0	841	913	841	984	1270	741	862
				x 14,20	31,90	16,14	-9,0 / +9,0	982	1065	982	1149	1483	865	1007
				x 16,00	28,30	17,48	-9,0 / +9,0	1140	1237	1140	1334	1722	1004	1169
				x 17,50	25,30	18,47	-9,0 / +9,0	1279	1388	1279	1497	1932	1127	1312
				63,5 x 2,90	57,70	4,33	-10 / +15	160	174	160	188	242	141	165
				x 3,20	57,10	4,76	-10 / +15	178	193	178	208	268	157	182
				x 3,60	56,30	5,32	-10 / +15	201	218	201	235	304	177	206

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
				x 4,00	55,50	5,87	-10 / +15	224	244	224	263	339	198	230
				x 4,50	54,50	6,55	-10 / +15	254	276	254	297	384	224	261
				x 5,00	53,50	7,21	-10 / +15	284	309	284	333	430	250	292
				x 5,60	52,30	8,00	-10 / +15	321	348	321	376	485	283	329
				x 6,30	50,90	8,89	-10 / +12,5	365	396	365	427	551	321	374
				x 7,10	49,30	9,87	-10 / +12,5	416	451	416	486	628	366	426
				x 8,00	47,50	10,95	-10 / +12,5	474	514	474	555	716	418	486
				x 8,80	45,90	11,87	-10 / +12,5	527	572	527	617	797	645	541
				x 10,00	43,50	13,19	-10 / +12,5	610	662	610	714	921	537	625
				x 11,00	41,50	14,24	-10 / +12,5	681	738	681	796	1028	599	698
				x 12,50	38,50	15,72	-9,0 / +9,0	791	858	791	925	1194	696	811
				x 14,20	35,10	17,26	-9,0 / +9,0	922	1000	922	1078	1392	812	945
				x 16,00	31,50	18,74	-9,0 / +9,0	1068	1159	1068	1250	1613	941	1095
				x 17,50	28,50	19,85	-9,0 / +9,0	1196	1298	1196	1400	1807	1054	1227
				70,0 x 2,90	64,20	4,80	-10 / +15	145	157	145	170	219	128	149
				x 3,20	63,60	5,27	-10 / +15	161	174	161	188	243	141	165
				x 3,60	62,80	5,89	-10 / +15	182	197	182	212	274	160	186
				x 4,00	62,00	6,51	-10 / +15	203	220	203	237	306	178	208
				x 4,50	61,00	7,27	-10 / +15	229	249	229	268	346	202	235
				x 5,00	60,00	8,01	-10 / +15	256	278	256	300	387	226	263
				x 5,60	58,80	8,89	-10 / +15	289	314	289	338	437	255	297
				x 6,30	57,40	9,90	-10 / +12,5	326	356	326	384	496	289	337
				x 7,10	55,80	11,01	-10 / +12,5	374	405	374	437	564	329	383
				x 8,00	54,00	12,23	-10 / +12,5	426	462	426	498	643	375	437
				x 8,80	52,40	13,28	-10 / +12,5	473	513	473	553	715	417	485
				x 10,00	50,00	14,80	-10 / +12,5	546	592	546	639	825	481	560
				x 11,00	48,00	16,00	-10 / +12,5	608	660	608	712	919	536	624
				x 12,50	45,00	17,72	-9,0 / +9,0	705	765	705	825	1065	621	723
				x 14,20	41,60	19,54	-9,0 / +9,0	819	889	819	959	1238	722	840
				x 16,00	38,00	21,31	-9,0 / +9,0	947	1027	947	1108	1030	834	971
				x 17,50	35,00	22,66	-9,0 / +9,0	1058	1148	1058	1238	1598	932	1085
				x 20,00	30,00	24,66	-9,0 / +9,0	1253	1360	1253	1467	1893	1104	1285
65	2 1/2"			73,0 x 2,90	67,20	5,01	-10 / +15	139	151	139	162	210	122	142
				x 3,20	66,60	5,51	-10 / +15	154	167	154	180	232	135	158
				x 3,60	65,80	6,16	-10 / +15	174	189	174	203	262	153	178
				x 4,00	65,00	6,81	-10 / +15	194	210	194	227	293	171	199
				x 4,50	64,00	7,60	-10 / +15	219	238	219	257	331	193	225
				x 5,00	63,00	8,38	-10 / +15	245	266	245	287	370	216	251
		STD	40	x 5,16	62,70	8,63	-12,5 / +20	254	275	254	297	383	223	260
				x 5,60	61,80	9,31	-10 / +15	277	300	277	324	418	244	284
				x 6,30	60,40	10,36	-10 / +12,5	314	340	314	367	474	276	322
		XS	80	x 7,01	59,00	11,41	-12,5 / +20	352	382	352	412	532	310	361
				x 7,10	58,80	11,54	-10 / +12,5	357	387	357	418	539	314	366
				x 8,00	57,00	12,82	-10 / +12,5	406	441	406	476	614	358	417
				x 8,80	55,40	13,93	-10 / +12,5	451	490	451	528	682	398	463
			160	x 9,53	53,90	14,92	-12,5 / +20	493	535	493	577	745	435	506
				x 10,00	53,00	15,54	-10 / +12,5	521	565	521	609	786	459	534
				x 11,00	51,00	16,82	-10 / +12,5	580	629	580	679	876	511	595
				x 12,50	48,00	18,65	-9,0 / +9,0	671	729	671	786	1014	591	689
		XXS		x 14,02	45,00	20,39	-12,5 / +20	768	833	768	899	1160	676	788
				x 14,20	44,60	20,59	-9,0 / +9,0	780	846	780	912	1178	687	799
				x 16,00	41,00	22,49	-9,0 / +9,0	899	976	899	1052	1359	792	922
				x 17,50	38,00	23,95	-9,0 / +9,0	1004	1089	1004	1175	1516	884	1029
				x 20,00	33,00	26,14	-9,0 / +9,0	1187	1288	1187	1389	1794	1046	1218
65	2 1/2"			76,0 x 3,20	69,60	5,74	-10 / +15	147	160	147	173	223	130	151
				x 3,60	68,80	6,43	-10 / +15	167	181	167	195	252	147	171
				x 4,00	68,00	7,10	-10 / +15	186	202	186	218	281	164	191
				x 4,50	67,00	7,93	-10 / +15	210	228	210	246	318	185	216
				x 5,00	66,00	8,75	-10 / +15	235	255	235	275	355	207	241
				x 5,60	64,80	9,72	-10 / +15	265	288	265	310	400	233	272
				x 6,30	63,40	10,83	-10 / +12,5	300	326	300	352	454	265	308
				x 7,10	61,80	12,06	-10 / +12,5	342	371	342	400	516	301	350
				x 8,00	60,00	13,42	-10 / +12,5	389	422	389	455	588	343	399
				x 8,80	58,40	14,58	-10 / +12,5	432	469	432	505	652	380	443
				x 10,00	56,00	16,28	-10 / +12,5	498	540	498	582	752	438	510
				x 11,00	54,00	17,63	-10 / +12,5	554	601	554	648	837	488	568
				x 12,50	51,00	19,57	-9,0 / +9,0	641	695	641	750	968	565	657
				x 14,20	47,60	21,64	-9,0 / +9,0	743	807	743	870	1123	655	762
				x 16,00	44,00	23,67	-9,0 / +9,0	857	930	857	1003	1294	755	879
				x 17,50	41,00	25,25	-9,0 / +9,0	955	1036	955	1118	1443	841	980

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
								Dayanma Basınçları (Bar) / Pressure Endurance (Bar)						
				x 20,00	36,00	27,62	-9,0 / +9,0	1128	1224	1128	1320	1704	994	1157
				82,5 x 3,20	76,10	6,26	-10 / +15	135	147	135	159	205	119	139
				x 3,60	75,30	7,00	-10 / +15	153	166	153	179	231	135	157
				x 4,00	74,50	7,74	-10 / +15	171	185	171	200	258	150	175
				x 4,50	73,50	8,66	-10 / +15	193	209	193	226	292	170	198
				x 5,00	72,50	9,56	-10 / +15	216	234	216	252	326	190	221
				x 5,60	71,30	10,62	-10 / +15	243	264	243	284	367	214	249
				x 6,30	69,90	11,84	-10 / +15	275	299	275	322	416	242	282
				x 7,10	68,30	13,20	-10 / +12,5	313	339	313	366	472	275	321
				x 8,00	66,50	14,70	-10 / +12,5	356	386	356	416	537	313	365
				x 8,80	64,90	15,99	-10 / +12,5	395	428	395	462	596	348	405
				x 10,00	62,50	17,88	-10 / +12,5	454	493	454	532	686	400	466
				x 11,00	60,50	19,40	-10 / +12,5	505	548	505	591	763	445	518
				x 12,50	57,50	21,58	-10 / +12,5	583	633	583	683	881	514	598
				x 14,20	54,10	23,92	-9,0 / +9,0	675	733	675	790	1020	595	693
				x 16,00	50,50	26,24	-9,0 / +9,0	777	843	777	909	1173	684	797
				x 17,50	47,50	28,05	-9,0 / +9,0	865	938	865	1012	1306	762	887
				x 20,00	42,50	30,83	-9,0 / +9,0	1018	1104	1018	1191	1537	896	1044
				x 22,20	38,10	33,01	-9,0 / +9,0	1160	1259	1160	1358	1753	1022	1190
80	3"			88,9 x 3,20	82,50	6,76	-10 / +15	125	136	125	147	189	110	129
				x 3,60	81,70	7,57	-10 / +15	142	154	142	166	214	125	145
				x 4,00	80,90	8,37	-10 / +15	158	171	158	185	239	139	162
				x 4,50	79,90	9,37	-10 / +15	179	194	179	209	270	157	183
				x 5,00	78,90	10,34	-10 / +15	199	216	199	233	301	176	204
		STD	40	x 5,49	77,90	11,29	-12,5 / +15	220	239	220	257	332	194	225
				x 5,60	77,70	11,50	-10 / +15	224	244	224	263	339	198	230
				x 6,30	76,30	12,83	-10 / +15	254	276	254	297	384	224	261
				x 7,10	74,70	14,32	-10 / +12,5	289	313	289	338	436	254	296
		XS	80	x 7,62	73,70	15,27	-12,5 / +15	311	338	311	364	470	274	319
				x 8,00	72,90	15,96	-10 / +12,5	328	356	328	384	496	289	337
				x 8,80	71,30	17,38	-10 / +12,5	364	395	364	426	550	320	373
				x 10,00	68,90	19,46	-10 / +12,5	418	454	418	489	632	368	429
				x 11,00	66,90	21,13	-10 / +12,5	465	504	465	544	702	409	477
				x 11,13	66,60	21,35	-12,5 / +15	471	511	471	551	711	415	483
				x 12,50	63,90	23,55	-10 / +12,5	536	582	536	627	810	472	550
				x 14,20	60,50	26,16	-9,0 / +9,0	620	672	620	725	936	546	636
		XXS		x 15,24	58,40	27,68	-12,5 / +15	672	730	672	787	1016	592	689
				x 16,00	56,90	28,76	-9,0 / +9,0	711	772	711	833	1075	627	730
				x 17,50	53,90	30,81	-9,0 / +9,0	791	858	791	925	1194	696	811
				x 20,00	48,90	33,98	-9,0 / +9,0	928	1007	928	1086	1402	818	952
				x 22,20	44,50	36,52	-9,0 / +9,0	1056	1146	1056	1236	1595	930	1083
				x 25,00	38,90	39,39	-9,0 / +9,0	1228	1332	1228	1437	1855	1082	1259
90	3 1/2"			101,6 x 3,60	94,40	8,70	-10 / +15	123	134	123	144	186	109	127
				x 4,00	93,60	9,63	-10 / +15	138	149	138	161	208	121	141
				x 5,00	91,60	11,91	-10 / +15	173	188	173	203	262	153	178
				x 5,60	90,40	13,26	-10 / +15	195	212	195	228	295	172	200
		STD	40	x 5,74	90,10	13,57	-12,5 / +15	200	217	200	234	302	176	205
				x 6,30	89,00	14,81	-10 / +15	221	240	221	258	334	194	226
				x 7,10	87,40	16,55	-10 / +15	250	272	250	293	378	221	257
				x 8,00	85,60	18,47	-10 / +12,5	284	309	284	333	430	250	292
		XS	80	x 8,08	85,40	18,63	-12,5 / +15	287	312	287	336	434	253	295
				x 8,80	84,00	20,14	-10 / +12,5	315	342	315	369	476	277	323
				x 10,00	81,60	22,59	-10 / +12,5	362	392	362	423	546	318	371
				x 11,00	79,60	24,58	-10 / +12,5	401	435	401	469	606	353	411
				x 12,50	76,60	27,47	-10 / +12,5	462	501	462	540	698	407	474
				x 14,20	73,20	30,61	-10 / +12,5	533	578	533	623	804	469	546
				x 16,00	69,60	33,77	-9,0 / +9,0	610	662	610	714	921	537	625
				x 17,50	66,60	36,29	-9,0 / +9,0	676	734	676	791	1021	595	693
				x 20,00	61,60	40,25	-9,0 / +9,0	791	858	791	925	1194	696	811
				x 22,20	57,20	43,47	-9,0 / +9,0	896	972	896	1049	1354	789	919
				x 25,00	51,60	47,22	-9,0 / +9,0	1037	1125	1037	1213	1566	913	1063
				x 28,00	45,60	50,82	-9,0 / +9,0	1196	1298	1196	1400	1807	1054	1227
				x 30,00	41,60	52,97	-9,0 / +9,0	1308	1420	1308	1531	1976	1152	1342
				x 32,00	37,60	54,92	-9,0 / +9,0	1425	1546	1425	1667	2152	1255	1461
				108,0 x 3,60	100,80	9,27	-10 / +15	116	126	116	136	175	102	119
				x 4,00	100,00	10,26	-10 / +15	129	140	129	151	195	114	132
				x 4,50	99,00	11,49	-10 / +15	146	158	146	171	220	128	150
				x 5,00	98,00	12,70	-10 / +15	163	177	163	190	246	143	167
				x 5,60	96,80	14,14	-10 / +15	183	199	183	214	277	161	188
				x 6,30	95,40	15,80	-10 / +15	207	225	207	242	313	182	212



Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
				x 7,10	93,80	17,67	-10 / +15	235	255	235	275	355	207	241
				x 8,00	92,00	19,73	-10 / +12,5	266	289	266	312	403	235	273
				x 8,80	90,40	21,53	-10 / +12,5	295	320	295	345	446	260	302
				x 10,00	88,00	24,17	-10 / +12,5	338	367	338	396	511	298	347
				x 11,00	86,00	26,31	-10 / +12,5	375	407	375	439	567	331	385
				x 12,50	83,00	29,44	-10 / +12,5	432	468	432	505	652	380	443
				x 14,20	79,60	32,85	-10 / +12,5	497	540	497	582	751	438	510
				x 16,00	76,00	36,30	-9,0 / +9,0	569	617	569	666	859	501	583
				x 17,50	73,00	39,06	-9,0 / +9,0	630	684	630	737	952	555	646
				x 20,00	68,00	43,40	-9,0 / +9,0	736	798	736	861	1111	648	754
				x 22,20	63,60	46,97	-9,0 / +9,0	833	903	833	974	1258	733	854
				x 25,00	58,00	51,17	-9,0 / +9,0	961	1043	961	1125	1452	847	986
				x 28,00	52,00	55,24	-9,0 / +9,0	1107	1201	1107	1295	1672	975	1135
				x 30,00	48,00	57,70	-9,0 / +9,0	1209	1311	1209	1414	1826	1065	1239
				x 32,00	44,00	59,97	-9,0 / +9,0	1314	1426	1314	1538	1985	1158	1348
				x 36,00	36,00	63,92	-9,0 / +9,0	1538	1669	1538	1800	2324	1355	1577
100	4"			114,3 x 3,60	107,10	9,83	-10 / +15	109	119	109	128	165	96	112
				x 4,00	106,30	10,88	-10 / +15	122	132	122	143	184	107	125
				x 4,50	105,30	12,18	-10 / +15	138	149	138	161	208	121	141
				x 5,00	104,30	13,48	-10 / +15	153	166	153	180	232	135	157
				x 5,60	103,10	15,01	-10 / +15	173	187	173	202	261	152	177
		STD	40	x 6,02	102,30	16,07	-12,5 / +15	186	202	186	218	281	164	191
				x 6,30	101,70	16,78	-10 / +15	195	212	195	228	295	172	200
				x 7,10	100,10	18,77	-10 / +15	221	240	221	259	334	195	227
				x 8,00	98,30	20,97	-10 / +12,5	251	272	251	294	379	221	257
		XS	80	x 8,56	97,20	22,32	-12,5 / +15	270	293	270	315	407	237	276
				x 8,80	96,70	22,89	-10 / +12,5	278	301	278	325	419	245	285
				x 10,00	94,30	25,72	-10 / +12,5	318	345	318	373	481	280	326
				x 11,00	92,30	28,02	-10 / +12,5	353	383	353	413	533	311	362
			120	x 11,13	92,00	28,32	-12,5 / +15	357	388	357	418	540	315	366
				x 12,50	89,30	31,38	-10 / +12,5	406	440	406	475	613	357	416
			160	x 13,49	87,30	33,54	-12,5 / +15	441	479	441	516	666	388	452
				x 14,20	85,90	35,05	-10 / +12,5	467	507	467	546	705	411	479
				x 16,00	82,30	38,79	-9,0 / +9,0	533	579	533	624	806	470	547
		XXS		x 17,12	80,10	41,03	-12,5 / +15	576	625	576	674	870	507	591
				x 17,50	79,30	41,77	-9,0 / +9,0	590	641	590	691	892	520	606
				x 20,00	74,30	46,51	-9,0 / +9,0	689	747	689	806	1040	606	706
				x 22,20	69,90	50,42	-9,0 / +9,0	778	844	778	911	1176	685	798
				x 25,00	64,30	55,05	-9,0 / +9,0	897	973	897	1050	1355	790	920
				x 28,00	58,30	59,59	-9,0 / +9,0	1031	1119	1031	1207	1558	908	1057
				x 30,00	54,30	62,37	-9,0 / +9,0	1124	1220	1124	1316	1698	990	1153
				x 32,00	50,30	64,94	-9,0 / +9,0	1221	1325	1221	1429	1844	1075	1252
				x 36,00	42,30	69,51	-9,0 / +9,0	1425	1546	1425	1667	2152	1255	1461
				127,0 x 4,00	119,00	12,13	-10 / +15	109	119	109	128	165	96	112
				x 4,50	118,00	13,59	-10 / +15	123	134	123	144	186	109	127
				x 5,00	117,00	15,04	-10 / +15	138	149	138	161	208	121	141
				x 5,60	115,80	16,76	-10 / +15	155	168	155	181	234	136	159
				x 6,30	114,40	18,75	-10 / +15	175	190	175	205	264	154	179
				x 7,10	112,80	20,99	-10 / +15	198	215	198	232	299	174	203
				x 8,00	111,00	23,48	-10 / +15	224	244	224	263	339	198	230
				x 8,80	109,40	25,65	-10 / +12,5	248	269	248	290	375	219	255
				x 10,00	107,00	28,85	-10 / +12,5	284	309	284	333	430	250	292
				x 11,00	105,00	31,47	-10 / +12,5	315	342	315	369	476	277	323
				x 12,50	102,00	35,29	-10 / +12,5	362	392	362	423	546	318	371
				x 14,20	98,60	39,50	-10 / +12,5	416	451	416	486	628	366	426
				x 16,00	95,00	43,80	-10 / +12,5	474	514	474	555	716	418	486
				x 17,50	92,00	47,25	-9,0 / +9,0	524	569	524	613	792	462	537
				x 20,00	87,00	52,77	-9,0 / +9,0	610	662	610	714	921	537	625
				x 22,20	82,60	57,37	-9,0 / +9,0	688	746	688	805	1039	606	705
				x 25,00	77,00	62,88	-9,0 / +9,0	791	858	791	925	1194	696	811
				x 28,00	71,00	68,36	-9,0 / +9,0	906	983	906	1060	1368	798	929
				x 30,00	67,00	71,76	-9,0 / +9,0	986	1070	986	1153	1489	868	1011
				x 32,00	63,00	74,97	-9,0 / +9,0	1068	1159	1068	1250	1613	941	1095
				x 36,00	55,00	80,79	-9,0 / +9,0	1241	1346	1241	1452	1874	1093	1272
				x 40,00	47,00	85,82	-9,0 / +9,0	1425	1546	1425	1667	2152	1255	1461
				133,0 x 4,00	125,00	12,72	-12,5 / +17,5	104	113	104	122	158	92	107
				x 4,50	124,00	14,26	-12,5 / +17,5	118	128	118	138	178	104	121
				x 5,00	123,00	15,78	-12,5 / +17,5	131	142	131	153	198	116	135
				x 5,60	121,80	17,59	-12,5 / +17,5	147	160	147	173	223	130	151
				x 6,30	120,40	19,68	-12,5 / +17,5	167	181	167	195	252	147	171

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W.T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
Dayanma Basınçları (Bar) / Pressure Endurance (Bar)														
				x 7,10	118,80	22,04	-12,5 / +12,5	189	205	189	221	285	166	194
				x 8,00	117,00	24,66	-12,5 / +12,5	214	232	214	250	323	188	219
				x 8,80	115,40	26,95	-12,5 / +12,5	236	257	236	277	357	208	242
				x 10,00	113,00	30,33	-12,5 / +12,5	271	294	271	317	409	238	278
				x 11,00	111,00	33,09	-12,5 / +12,5	300	325	300	351	453	264	307
				x 12,50	108,00	37,14	-12,5 / +12,5	344	373	344	402	520	303	353
				x 14,20	104,60	41,60	-12,5 / +12,5	395	429	395	462	597	348	405
				x 16,00	101,00	46,16	-10 / +10	450	489	450	527	680	397	462
				x 17,50	98,00	49,84	-10 / +10	498	540	498	582	752	438	510
				x 20,00	93,00	55,73	-10 / +10	578	628	578	677	874	510	593
				x 22,20	88,60	60,66	-10 / +10	652	707	652	763	985	574	669
				x 25,00	83,00	66,58	-10 / +10	749	812	749	876	1131	659	768
				x 28,00	77,00	72,50	-10 / +10	857	930	857	1003	1294	755	879
				x 30,00	73,00	76,20	-10 / +10	931	1011	931	1090	1407	820	955
				x 32,00	69,00	79,70	-10 / +10	1008	1094	1008	1180	1523	888	1034
				x 36,00	61,00	86,11	-10 / +10	1169	1269	1169	1368	1766	1030	1199
				x 40,00	53,00	91,74	-10 / +10	1340	1454	1340	1568	2025	1181	1374
125	5"			139,7 x 4,00	131,70	13,39	-12,5 / +17,5	99	108	99	116	150	87	102
				x 4,50	130,70	15,00	-12,5 / +17,5	112	121	112	131	169	99	115
				x 5,00	129,70	16,61	-12,5 / +17,5	125	135	125	146	188	110	128
				x 5,60	128,50	18,52	-12,5 / +17,5	140	152	140	164	212	123	144
				x 6,30	127,10	20,72	-12,5 / +17,5	158	172	158	185	239	139	162
				x 7,10	125,50	23,22	-12,5 / +12,5	179	195	179	210	271	158	184
				x 8,00	123,70	25,98	-12,5 / +12,5	203	220	203	238	307	179	208
				x 8,80	123,70	25,98	-12,5 / +12,5	224	244	224	263	339	198	230
				x 10,00	119,70	31,99	-12,5 / +12,5	257	279	257	301	388	226	264
				x 11,00	117,70	34,91	-12,5 / +12,5	284	309	284	333	430	250	292
				x 12,50	114,70	39,21	-12,5 / +12,5	326	354	326	382	493	287	334
				x 14,20	111,30	43,95	-12,5 / +12,5	374	406	374	438	566	330	384
				x 16,00	107,70	48,81	-10 / +10	427	463	427	499	645	376	438
				x 17,50	104,70	52,74	-10 / +10	471	511	471	551	712	415	483
				x 20,00	99,70	59,04	-10 / +10	547	594	547	640	827	482	561
				x 22,20	95,30	64,33	-10 / +10	616	669	616	721	931	543	632
				x 25,00	89,70	70,71	-10 / +10	707	767	707	827	1068	623	725
				x 28,00	83,70	77,13	-10 / +10	808	877	808	945	1220	712	828
				x 30,00	79,70	81,16	-10 / +10	877	952	877	1027	1325	773	900
				x 32,00	75,70	84,99	-10 / +10	949	1030	949	1111	1434	836	973
				x 36,00	67,70	92,06	-10 / +10	1099	1192	1099	1285	1659	968	1127
				x 40,00	59,70	98,34	-10 / +10	1257	1364	1257	1471	1899	1107	1289
125	5"	STD	40	141,3 x 6,55	128,20	21,77	-12,5 / +15	163	177	163	191	246	143	167
		XS	80	x 9,52	122,30	30,94	-12,5 / +15	241	261	241	282	364	212	247
			120	x 12,70	115,90	40,28	-12,5 / +15	328	356	328	383	495	289	336
			160	x 15,90	109,50	49,17	-12,5 / +15	418	454	418	490	632	369	429
		XXS		x 19,05	103,20	57,43	-12,5 / +15	511	555	511	598	773	450	524
				152,4 x 4,50	143,40	16,41	-12,5 / +17,5	102	111	102	120	155	90	105
				x 5,00	142,40	18,17	-12,5 / +17,5	114	124	114	133	172	100	117
				x 5,60	141,20	20,27	-12,5 / +17,5	128	139	128	150	194	113	131
				x 6,30	139,80	22,70	-12,5 / +17,5	145	157	145	169	219	127	148
				x 7,10	138,20	25,44	-12,5 / +17,5	164	178	164	192	247	144	168
				x 8,00	136,40	28,49	-12,5 / +12,5	185	201	185	217	280	163	190
				x 8,80	134,80	31,16	-12,5 / +12,5	205	222	205	240	309	180	210
				x 10,00	132,40	35,12	-12,5 / +12,5	234	254	234	274	354	206	240
				x 11,00	130,40	38,36	-12,5 / +12,5	259	281	259	303	392	228	266
				x 12,50	127,40	43,12	-12,5 / +12,5	297	322	297	348	449	262	305
				x 14,20	124,00	48,39	-12,5 / +12,5	341	370	341	399	515	300	349
				x 16,00	120,40	53,82	-12,5 / +12,5	388	421	388	454	586	342	398
				x 17,50	117,40	58,22	-10 / +10	428	464	428	501	646	377	439
				x 20,00	112,40	65,30	-10 / +10	496	538	496	581	750	437	509
				x 22,20	108,00	71,28	-10 / +10	558	605	558	653	843	491	572
				x 25,00	102,40	78,54	-10 / +10	639	693	639	748	965	563	655
				x 28,00	96,40	85,90	-10 / +10	729	791	729	853	1101	642	747
				x 30,00	92,40	90,55	-10 / +10	791	858	791	925	1194	696	811
				x 32,00	88,40	95,01	-10 / +10	854	927	854	999	1290	752	876
				x 36,00	80,40	103,34	-10 / +10	986	1070	986	1153	1489	868	1011
				x 40,00	72,40	110,87	-10 / +10	1124	1220	1124	1316	1698	990	1153
				159,0 x 4,50	150,00	17,14	-12,5 / +17,5	98	106	98	115	148	86	100
				x 5,00	149,00	18,99	-12,5 / +17,5	109	118	109	128	165	96	112
				x 5,60	147,80	21,18	-12,5 / +17,5	123	133	123	144	185	108	126
				x 6,30	146,40	23,72	-12,5 / +17,5	138	150	138	162	209	122	142
				x 7,10	144,80	26,60	-12,5 / +17,5	157	170	157	183	237	138	161



Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
				x 8,00	143,00	29,79	-12,5 / +12,5	177	193	177	208	268	156	182
				x 8,80	141,40	32,59	-12,5 / +12,5	196	216	196	229	296	173	201
				x 10,00	139,00	36,74	-12,5 / +12,5	224	243	224	262	339	197	230
				x 11,00	137,00	40,15	-12,5 / +12,5	248	269	248	290	374	218	254
				x 12,50	134,00	45,16	-12,5 / +12,5	284	308	284	332	429	250	291
				x 14,20	130,60	50,70	-12,5 / +12,5	325	353	325	381	492	287	334
				x 16,00	127,00	56,42	-12,5 / +12,5	370	402	370	433	559	326	380
				x 17,50	124,00	61,06	-10 / +10	408	443	408	478	617	360	419
				x 20,00	119,00	68,55	-10 / +10	473	514	473	554	715	417	485
				x 22,20	114,60	74,89	-10 / +10	532	577	532	622	804	469	545
				x 25,00	109,00	82,61	-10 / +10	609	660	609	712	919	536	624
				x 28,00	103,00	90,45	-10 / +10	694	753	694	812	1048	611	711
				x 30,00	99,00	95,43	-10 / +10	752	816	752	880	1136	662	771
				x 32,00	95,00	100,22	-10 / +10	812	881	812	950	1226	715	832
				x 36,00	87,00	109,19	-10 / +10	936	1095	936	1095	1413	824	960
				x 40,00	79,00	117,38	-10 / +10	1066	1157	1066	1247	1610	939	1093
				x 45,00	69,00	126,51	-10 / +10	1238	1343	1238	1449	1870	1091	1270
150	6"			168,3 x 4,50	159,30	18,18	-12,5 / +17,5	92	100	92	108	140	81	95
				x 5,00	158,30	20,13	-12,5 / +17,5	103	112	103	121	156	91	106
				x 5,60	157,10	22,47	-12,5 / +17,5	116	126	116	135	175	102	119
				x 6,30	155,70	25,17	-12,5 / +17,5	131	142	131	153	197	115	134
		STD	40	x 7,10	154,10	28,22	-12,5 / +17,5	148	160	148	173	223	130	152
				x 8,00	152,30	31,62	-12,5 / +17,5	167	181	167	196	253	147	171
				x 8,80	150,70	34,61	-12,5 / +12,5	185	200	185	216	279	163	189
				x 10,00	148,30	39,04	-12,5 / +12,5	211	229	211	247	319	186	216
		XS	80	x 11,00	146,30	42,67	-12,5 / +12,5	233	253	233	273	353	206	239
				x 12,50	143,30	48,03	-12,5 / +12,5	267	290	267	313	404	235	274
			120	x 14,20	139,90	53,96	-12,5 / +12,5	306	332	306	358	463	270	314
				x 16,00	136,30	60,09	-12,5 / +12,5	348	378	348	407	526	307	357
				x 17,50	133,30	65,08	-12,5 / +12,5	384	416	384	449	580	338	394
			160	x 18,20	131,90	67,37	-12,5 / +15	401	435	401	469	605	353	411
				x 20,00	128,30	73,14	-10 / +10	444	482	444	520	671	391	456
		XXS		x 22,20	123,90	79,98	-10 / +10	499	542	499	584	754	440	512
				x 25,00	118,30	88,34	-10 / +10	570	619	570	668	862	502	585
				x 28,00	112,30	96,87	-10 / +10	649	705	649	760	981	572	666
				x 30,00	108,30	102,31	-10 / +10	704	763	704	823	1063	620	721
				x 32,00	104,30	107,56	-10 / +10	759	823	759	888	1146	668	778
				x 36,00	96,30	117,45	-10 / +10	873	948	873	1022	1319	769	896
				x 40,00	88,30	126,56	-10 / +10	993	1078	993	1162	1500	875	1018
				x 45,00	78,30	136,83	-10 / +10	1151	1249	1151	1347	1739	1014	1180
	7"			177,8 x 5,00	167,80	21,31	-12,5 / +17,5	97	106	97	114	147	86	100
				x 5,60	166,60	23,78	-12,5 / +17,5	109	119	109	128	165	96	112
				x 6,30	165,20	26,64	-12,5 / +17,5	123	134	123	144	186	109	127
				x 7,10	163,60	29,89	-12,5 / +17,5	140	151	140	163	211	123	143
				x 8,00	161,80	33,50	-12,5 / +17,5	158	171	158	185	239	139	162
				x 8,80	160,20	36,67	-12,5 / +17,5	174	189	174	204	263	154	179
				x 10,00	157,80	41,38	-12,5 / +12,5	199	216	199	233	301	176	204
				x 11,00	155,80	45,25	-12,5 / +12,5	220	239	220	258	333	194	226
				x 12,50	152,80	50,95	-12,5 / +12,5	252	274	252	295	381	222	259
				x 14,20	149,40	57,29	-12,5 / +12,5	289	313	289	338	436	254	296
				x 16,00	145,80	63,84	-12,5 / +12,5	328	356	328	384	496	289	337
				x 17,50	142,80	69,18	-12,5 / +12,5	362	392	362	423	546	318	371
				x 20,00	137,80	77,83	-10 / +10	418	454	418	489	632	368	429
				x 22,20	133,40	85,18	-10 / +10	469	509	469	549	709	413	481
				x 25,00	127,80	94,20	-10 / +10	536	582	536	627	810	472	550
				x 28,00	121,80	103,43	-10 / +10	610	662	610	714	921	537	625
				x 30,00	117,80	109,34	-10 / +10	660	716	660	772	997	581	677
				x 32,00	113,80	115,05	-10 / +10	711	772	711	833	1075	627	730
				x 36,00	105,80	125,88	-10 / +10	818	887	818	957	1235	720	838
				x 40,00	97,80	135,93	-10 / +10	928	1007	928	1086	1402	818	952
				x 45,00	87,80	147,37	-10 / +10	1074	1165	1074	1257	1622	946	1101
				x 50,00	77,80	157,58	-10 / +10	1228	1332	1228	1437	1855	1082	1259
				193,7 x 5,60	182,50	25,98	-12,5 / +17,5	100	109	100	117	151	88	103
				x 6,30	181,10	29,11	-12,5 / +17,5	113	123	113	132	171	100	116
				x 7,10	179,50	32,67	-12,5 / +17,5	128	139	128	150	193	113	131
				x 8,00	177,70	36,63	-12,5 / +17,5	145	157	145	169	218	127	148
				x 8,80	176,10	40,12	-12,5 / +17,5	160	173	160	187	241	141	164
				x 10,00	173,70	45,30	-12,5 / +12,5	182	198	182	213	275	161	187
				x 11,00	171,70	49,56	-12,5 / +12,5	201	218	201	236	304	177	206
				x 12,50	168,70	55,85	-12,5 / +12,5	230	250	230	269	348	203	236

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
				x 14,20	165,30	62,86	-12,5 / +12,5	264	286	264	308	398	232	270
				x 16,00	161,70	70,11	-12,5 / +12,5	299	325	299	350	452	264	307
				x 17,50	158,70	76,04	-12,5 / +12,5	330	358	330	386	498	290	338
				x 20,00	153,70	85,67	-12,5 / +12,5	381	413	381	446	575	335	391
				x 22,20	149,30	93,89	-10 / +10	427	463	427	500	645	376	438
				x 25,00	143,70	104,00	-10 / +10	487	528	487	570	736	429	499
				x 28,00	137,70	114,41	-10 / +10	553	600	553	647	836	487	567
				x 30,00	133,70	121,11	-10 / +10	598	649	598	700	904	527	614
				x 32,00	129,70	127,60	-10 / +10	644	699	644	754	973	567	661
				x 36,00	121,70	140,00	-10 / +10	739	802	739	865	1116	651	758
				x 40,00	113,70	151,61	-10 / +10	837	908	837	980	1265	737	858
				x 45,00	103,70	165,01	-10 / +10	966	1048	966	1130	1459	851	990
				x 50,00	93,70	177,18	-10 / +10	1101	1195	1101	1288	1663	970	1129
				x 55,00	83,70	188,12	-10 / +10	1243	1349	1243	1455	1878	1095	1275
200	8"		20	219,0 x 6,30	206,40	33,04	-12,5 / +17,5	100	108	100	117	151	88	102
			30	x 7,10	204,80	37,10	-12,5 / +17,5	113	122	113	132	170	99	116
		STD	40	x 8,00	203,00	41,63	-12,5 / +17,5	127	138	127	149	192	112	131
				x 8,80	201,40	45,62	-12,5 / +17,5	140	152	140	164	212	124	144
			60	x 10,00	199,00	51,54	-12,5 / +17,5	160	174	160	188	242	141	164
				x 11,00	197,00	56,42	-12,5 / +17,5	177	192	177	207	268	156	182
		XS	80	x 12,50	194,00	63,65	-12,5 / +17,5	202	220	202	237	306	178	208
				x 14,20	190,60	71,72	-12,5 / +17,5	231	251	231	271	350	204	237
			100	x 15,10	188,80	75,93	-12,5 / +15	247	268	247	289	373	218	253
				x 16,00	187,00	80,10	-12,5 / +15	263	285	263	307	397	231	269
				x 17,50	184,00	86,96	-12,5 / +15	289	313	289	338	436	254	296
			120	x 18,20	182,60	90,12	-12,5 / +15	301	327	301	353	455	265	309
			140	x 20,00	179,00	98,15	-12,5 / +15	333	362	333	390	504	294	342
				x 22,20	174,60	107,74	-12,5 / +15	373	405	373	437	564	329	383
			160	x 23,00	173,00	111,17	-12,5 / +15	388	421	388	454	586	342	398
				x 25,00	169,00	119,60	-10 / +10	425	461	425	497	642	374	436
				x 28,00	163,00	131,88	-10 / +10	482	523	482	564	728	425	494
				x 30,00	159,00	139,82	-10 / +10	521	565	521	609	786	459	534
				x 32,00	155,00	147,57	-10 / +10	560	608	560	655	846	493	574
				x 36,00	147,00	162,46	-10 / +10	641	695	641	750	968	564	657
				x 40,00	139,00	176,57	-10 / +10	724	785	724	847	1093	638	742
				x 45,00	129,00	193,09	-10 / +10	832	903	832	974	1257	733	853
				x 50,00	119,00	208,38	-10 / +10	945	1026	945	1106	1428	833	969
				x 55,00	109,00	222,43	-10 / +10	1064	1154	1064	1245	1607	937	1091
				x 60,00	99,00	235,26	-10 / +10	1187	1288	1187	1389	1794	1046	1218
	9"			244,5 x 6,30	231,90	37,01	-12,5 / +17,5	89	97	89	104	134	78	91
				x 7,10	230,30	41,57	-12,5 / +17,5	101	109	101	118	152	89	103
				x 8,00	228,50	46,66	-12,5 / +17,5	114	123	114	133	172	100	117
				x 8,80	226,90	51,15	-12,5 / +17,5	125	136	125	147	189	110	129
				x 10,00	224,50	57,83	-12,5 / +17,5	143	155	143	167	216	126	147
				x 11,00	222,50	63,34	-12,5 / +17,5	158	171	158	185	239	139	162
				x 12,50	219,50	71,51	-12,5 / +17,5	180	196	180	211	272	159	185
				x 14,20	216,10	80,64	-12,5 / +17,5	206	224	206	241	311	182	211
				x 16,00	212,50	90,16	-12,5 / +17,5	234	254	234	273	353	206	240
				x 17,50	209,50	97,96	-12,5 / +17,5	257	279	257	301	388	226	263
				x 20,00	204,50	110,72	-12,5 / +17,5	296	321	296	347	447	261	304
				x 22,20	200,10	121,70	-12,5 / +17,5	331	360	331	388	501	292	340
				x 25,00	194,50	135,32	-12,5 / +17,5	377	409	377	441	569	332	386
				x 28,00	188,50	149,49	-10 / +10	427	463	427	499	644	376	438
				x 30,00	184,50	158,69	-10 / +10	460	500	460	539	696	406	472
				x 32,00	180,50	167,69	-10 / +10	495	537	495	579	747	436	507
				x 36,00	172,50	185,10	-10 / +10	565	613	565	661	853	497	579
				x 40,00	164,50	201,72	-10 / +10	637	691	637	745	962	561	653
				x 45,00	154,50	221,39	-10 / +10	730	793	730	855	1103	643	749
				x 50,00	144,50	239,82	-10 / +10	827	898	827	968	1250	729	849
				x 55,00	134,50	257,02	-10 / +10	928	1007	928	1086	1402	818	952
				x 60,00	124,50	272,50	-10 / +10	1033	1121	1033	1209	1561	910	1060
250	10"		20	273,0 x 6,30	260,40	41,43	-12,5 / +17,5	80	86	80	93	120	70	82
				x 7,10	258,80	46,56	-12,5 / +17,5	90	98	90	105	136	79	92
			30	x 8,00	257,00	52,28	-12,5 / +17,5	102	110	102	119	153	89	104
				x 8,80	255,40	57,33	-12,5 / +17,5	112	121	112	131	169	99	115
		STD	40	x 9,27	254,50	60,29	-12,5 / +15	118	128	118	138	178	104	121
				x 10,00	253,00	64,86	-12,5 / +17,5	128	139	128	149	193	112	131
				x 11,00	251,00	71,07	-12,5 / +17,5	141	153	141	165	213	124	144
		XS	60	x 12,50	248,00	80,30	-12,5 / +17,5	161	175	161	188	243	142	165
				x 14,20	244,60	90,62	-12,5 / +17,5	184	199	184	215	277	162	188



Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebad Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
			80	x 15,09	242,80	95,97	-12,5 / +15	196	212	196	229	296	172	201
				x 16,00	241,00	101,40	-12,5 / +12,5	208	226	208	244	314	183	213
				x 17,50	238,00	110,26	-12,5 / +12,5	229	248	229	268	345	201	234
			100	x 18,26	236,50	114,71	-12,5 / +15	239	259	239	280	361	211	245
				x 20,00	233,00	124,78	-12,5 / +12,5	263	286	263	308	398	232	270
			120	x 21,44	230,10	133,00	-12,5 / +15	284	308	284	332	428	250	291
				x 22,20	228,60	137,30	-12,5 / +12,5	294	319	294	344	445	259	302
			140	x 25,00	223,00	152,89	-12,5 / +12,5	334	363	334	391	505	295	343
			160	x 28,00	217,00	169,17	-12,5 / +12,5	378	410	378	442	571	333	388
				x 30,00	213,00	179,77	-12,5 / +12,5	408	442	408	477	616	359	418
				x 32,00	209,00	190,18	-10 / +10	438	475	438	512	661	386	449
				x 36,00	201,00	210,40	-10 / +10	499	541	499	584	754	439	512
				x 40,00	193,00	229,83	-10 / +10	562	609	562	657	848	495	576
				x 45,00	183,00	253,01	-10 / +10	643	697	643	752	971	566	659
				x 50,00	173,00	274,96	-10 / +10	726	788	726	850	1097	640	745
				x 55,00	163,00	295,67	-10 / +10	813	882	813	951	1228	716	834
				x 60,00	153,00	315,15	-10 / +10	902	979	902	1056	1363	795	925
300	12"			323,9 x 7,10	309,70	55,47	-12,5 / +22,5	76	82	76	88	114	67	77
				x 8,00	307,90	62,32	-12,5 / +22,5	85	93	85	100	129	75	87
				x 8,40	307,10	65,20	-12,5 / +15	89	97	89	105	135	79	92
			30	x 8,80	306,30	68,38	-12,5 / +22,5	94	102	94	110	142	83	96
		STD		x 9,52	304,90	73,80	-12,5 / +15	102	111	102	119	154	90	104
				x 10,00	303,90	77,41	-12,5 / +22,5	107	116	107	125	162	94	110
			40	x 10,31	303,30	79,73	-12,5 / +15	111	120	111	129	167	97	113
				x 11,00	301,90	84,88	-12,5 / +22,5	118	128	118	138	178	104	121
		XS		x 12,50	298,90	95,99	-12,5 / +22,5	135	146	135	158	204	119	138
			60	x 14,20	295,50	108,45	-12,5 / +22,5	154	167	154	180	232	135	158
				x 16,00	291,90	121,49	-12,5 / +22,5	174	189	174	204	263	153	178
			80	x 17,50	288,90	132,23	-12,5 / +15	191	207	191	224	289	168	196
				x 20,00	283,90	149,88	-12,5 / +15	220	239	220	257	332	194	225
			100	x 21,44	281,00	159,91	-12,5 / +15	237	257	237	277	357	208	243
				x 22,20	279,50	165,17	-12,5 / +15	245	266	245	287	371	216	252
			120	x 25,00	273,90	184,27	-12,5 / +15	278	302	278	326	421	245	285
			140	x 28,00	267,90	204,31	-12,5 / +15	314	341	314	368	475	277	322
				x 30,00	263,90	217,43	-10 / +12,5	339	367	339	396	511	298	347
				x 32,00	259,90	230,34	-10 / +12,5	363	394	363	425	548	320	372
			160	x 33,32	257,30	238,76	-12,5 / +15	379	412	379	444	573	334	389
				x 36,00	251,90	255,59	-10 / +12,5	413	448	413	483	624	364	423
				x 40,00	243,90	280,04	-10 / +12,5	464	503	464	543	701	408	476
				x 45,00	233,90	309,50	-10 / +12,5	529	574	529	619	799	466	542
				x 50,00	223,90	337,72	-10 / +12,5	596	647	596	697	900	525	611
				x 55,00	213,90	364,71	-10 / +12,5	665	722	665	778	1005	586	682
				x 60,00	203,90	390,47	-10 / +12,5	736	799	736	861	1112	648	755
350	14"		20	355,6 x 8,0	339,60	68,57	-12,5 / +22,5	78	84	78	91	117	68	80
				x 8,80	338,00	75,26	-12,5 / +22,5	85	93	85	100	129	75	88
		STD	30	x 9,52	336,60	81,25	-12,5 / +15	93	100	93	108	140	82	95
				x 10,00	335,60	85,22	-12,5 / +22,5	97	106	97	114	147	86	100
			40	x 11,00	333,60	93,48	-12,5 / +22,5	107	116	107	126	162	95	110
		XS		x 12,50	330,60	105,76	-12,5 / +22,5	122	133	122	143	185	108	126
				x 14,20	327,20	119,55	-12,5 / +22,5	140	151	140	163	211	123	143
			60	x 15,09	325,40	126,71	-12,5 / +15	149	161	149	174	225	131	152
				x 16,00	323,60	133,99	-12,5 / +22,5	158	171	158	185	239	139	162
				x 17,50	320,60	145,91	-12,5 / +22,5	173	188	173	203	262	153	178
			80	x 19,050	317,50	158,10	-12,5 / +15	189	206	189	222	286	167	194
				x 20,00	315,60	165,60	-12,5 / +15	199	216	199	233	301	176	204
				x 22,20	211,20	182,52	-12,5 / +15	222	241	222	260	336	196	228
			100	x 23,83	307,90	194,96	-12,5 / +15	240	260	240	280	362	211	246
				x 25,00	305,60	203,81	-12,5 / +15	252	274	252	295	381	222	259
			120	x 27,79	300,00	224,65	-12,5 / +15	282	306	282	330	426	248	289
				x 28,00	299,60	226,20	-12,5 / +15	284	309	284	333	430	250	292
				x 30,00	295,60	240,60	-12,5 / +15	306	332	306	358	462	270	314
			140	x 31,75	292,10	253,56	-12,5 / +15	325	353	325	381	492	287	334
				x 32,00	291,60	255,36	-12,5 / +15	328	356	328	384	496	289	337
			160	x 35,71	284,20	281,70	-12,5 / +15	370	401	370	432	558	325	379
				x 36,00	283,60	283,73	-10 / +12,5	373	405	373	436	563	328	382
				x 40,00	275,60	311,31	-10 / +12,5	418	454	418	489	632	368	429
				x 45,00	265,60	344,67	-10 / +12,5	476	517	476	558	720	420	489
				x 50,00	255,60	376,80	-10 / +12,5	536	582	536	627	810	472	550
				x 55,00	245,60	407,70	-10 / +12,5	597	648	597	699	902	526	613
				x 60,00	235,60	437,37	-10 / +12,5	660	716	660	772	997	581	677

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebat Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L		
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B	
								Dayanma Basınçları (Bar) / Pressure Endurance (Bar)							
400	16"	STD	30	406,4 x 8,80	388,80	86,28	-12,5 / +22,5	75	81	75	87	113	66	76	
				x 9,52	387,40	93,17	-12,5 / +15	81	88	81	95	122	71	83	
				x 10,00	386,40	97,75	-12,5 / +22,5	85	92	85	99	128	75	87	
				x 11,00	384,40	107,26	-12,5 / +22,5	94	102	94	110	141	82	96	
				x 12,50	381,40	121,42	-12,5 / +22,5	107	116	107	125	161	94	109	
		XS	40	x 14,20	378,00	137,34	-12,5 / +22,5	122	132	122	142	184	107	125	
				x 16,00	374,40	154,04	-12,5 / +22,5	138	149	138	161	208	121	141	
				x 16,66	373,10	160,12	-12,5 / +15	143	156	143	168	217	126	147	
				x 17,50	371,40	167,83	-12,5 / +22,5	151	164	151	177	228	133	155	
				x 20,00	366,40	190,57	-12,5 / +22,5	173	188	173	203	262	153	178	
			60	x 21,44	363,50	203,53	-12,5 / +15	186	202	186	218	282	164	191	
				x 22,20	362,00	210,33	-12,5 / +15	193	210	193	226	292	170	198	
				x 25,00	356,40	235,13	-12,5 / +15	219	238	219	256	331	193	225	
				x 26,19	354,00	245,56	-12,5 / +15	230	250	230	269	347	203	236	
				x 28,00	350,40	261,28	-12,5 / +15	247	268	247	289	373	217	253	
	120	x 30,00	346,40	278,46	-12,5 / +15	265	288	265	311	401	234	272			
		x 30,96	344,50	286,64	-12,5 / +15	275	298	275	321	415	242	282			
		x 32,00	342,40	295,45	-12,5 / +15	284	309	284	333	430	250	292			
		x 36,00	334,40	328,83	-12,5 / +15	323	350	323	378	487	284	331			
		x 36,53	333,33	333,19	-12,5 / +15	328	356	328	384	495	289	336			
		x 40,00	326,40	361,42	-10 / +12,5	362	392	362	423	546	318	371			
		160	x 40,49	325,40	365,36	-12,5 / +15	366	398	366	429	553	323	376		
			x 45,00	316,40	401,05	-10 / +12,5	411	446	411	481	621	362	422		
			x 50,00	306,40	439,44	-10 / +12,5	462	501	462	540	698	407	474		
	x 55,00		296,40	476,60	-10 / +12,5	514	557	514	601	776	452	527			
	x 60,00	286,40	512,53	-10 / +12,5	567	615	567	663	856	499	581				
	450	18"	STD	30	457,0 x 9,52	438,00	105,05	-12,5 / +15	72	78	72	84	108	63	74
					x 10,00	437,00	110,23	-12,5 / +22,5	75	82	75	88	114	66	77
					x 11,00	435,00	120,98	-12,5 / +22,5	83	90	83	97	125	73	85
					x 12,50	432,00	137,02	-12,5 / +22,5	95	103	95	111	143	83	97
x 14,20					428,60	155,06	-12,5 / +22,5	108	117	108	126	163	95	111	
XS			40	x 16,00	425,00	174,00	-12,5 / +22,5	122	132	122	143	184	107	125	
				x 17,50	422,00	189,67	-12,5 / +22,5	134	145	134	156	202	118	137	
				x 19,05	418,90	205,74	-12,5 / +15	146	158	146	171	220	129	150	
				x 20,00	417,00	215,53	-12,5 / +22,5	153	167	153	180	232	135	157	
				x 22,20	412,60	238,03	-12,5 / +22,5	171	186	171	200	258	151	175	
			60	x 23,83	409,30	254,55	-12,5 / +15	184	200	184	215	278	162	189	
				x 25,00	407,00	266,33	-12,5 / +15	194	210	194	227	292	171	199	
				x 28,00	401,00	296,22	-12,5 / +15	218	237	218	255	329	192	224	
				x 29,36	398,30	309,62	-12,5 / +15	229	249	229	268	346	202	235	
				x 30,00	397,00	315,89	-12,5 / +15	234	254	234	274	354	207	240	
120		x 32,00	393,00	335,38	-12,5 / +15	251	272	251	294	379	221	257			
		x 34,92	387,20	363,46	-12,5 / +15	275	299	275	322	416	243	282			
		x 36,00	385,00	373,75	-12,5 / +15	285	309	285	333	430	251	292			
		x 39,67	377,70	408,26	-12,5 / +15	316	343	316	369	477	278	324			
		x 40,00	377,00	411,33	-12,5 / +15	318	346	318	373	481	281	327			
		160	x 45,00	367,00	457,00	-12,5 / +15	362	392	362	423	546	319	371		
			x 50,00	357,00	501,83	-12,5 / +15	406	440	406	475	613	357	416		
			x 55,00	347,00	545,23	-12,5 / +15	451	489	451	527	681	397	462		
			x 60,00	337,00	587,40	-12,5 / +15	496	539	496	581	750	437	509		
500		20"	STD	20	508,0 x 9,52	489,00	117,02	-12,5 / +15	64	70	64	75	97	57	66
					x 11,00	486,00	134,82	-12,5 / +22,5	75	81	75	87	113	66	76
					x 12,50	483,00	152,74	-12,5 / +22,5	85	92	85	99	128	75	87
					x 14,20	479,60	172,91	-12,5 / +22,5	97	105	97	113	146	85	99
					x 15,09	477,80	183,42	-12,5 / +15	103	112	103	120	156	91	106
			XS	30	x 16,00	476,00	194,12	-12,5 / +22,5	109	119	109	128	165	96	112
	x 17,50				473,00	211,68	-12,5 / +22,5	120	130	120	140	181	106	123	
	x 20,00				468,00	240,68	-12,5 / +22,5	138	149	138	161	208	121	141	
	x 22,20				463,60	265,95	-12,5 / +22,5	153	166	153	179	231	135	157	
	x 25,00				458,00	297,77	-12,5 / +22,5	173	188	173	203	262	153	178	
	60			x 26,19	455,60	311,17	-12,5 / +15	182	197	182	213	275	160	187	
				x 28,00	452,00	331,43	-12,5 / +15	195	212	195	228	295	172	200	
				x 30,00	448,00	353,62	-12,5 / +15	210	228	210	245	317	185	215	
				x 32,00	444,00	375,62	-12,5 / +15	224	244	224	263	339	198	230	
				x 32,54	442,90	381,53	-12,5 / +15	228	248	228	267	345	201	234	
	120	x 36,00	436,00	419,02	-12,5 / +15	254	276	254	297	384	224	261			
		x 38,10	431,80	441,49	-12,5 / +15	270	293	270	316	408	238	277			
		x 40,00	428,00	461,64	-12,5 / +15	284	309	284	333	430	250	292			
		140	x 44,45	419,10	508,11	-12,5 / +15	318	345	318	373	481	280	327		
			x 45,00	418,00	513,79	-12,5 / +15	323	350	323	378	487	284	331		

Çelik Çekme Borularda Ebat ve Basınç Değerleri / Sizes and Pressure Norms For Seamless Steel Pipes

Nominal Çap / Nominal Diameter		Ağırlık Sınıfı / Unit Weight Category	SCH No.	Ebad Dış Çap x Et / Dimensions O.D x W. T.	İç Çap / Inner Diameter	Kg. / m.	Et Kalınlığı Toleransı (%) / Wall Thickness Tolerance (%)	DIN 17175		DIN 1629			ASTM A 53 - A 106 API 5 L	
mm	INCH							St.35,8	St.45,8	St.37	St.44	St.52	Gr. A	Gr. B
			160	x 50,00	408,00	564,71	-12,5 / +15	362	392	362	423	546	318	371
				x 55,00	398,00	614,40	-12,5 / +15	401	435	401	469	606	353	411
				x 60,00	388,00	662,86	-12,5 / +15	441	479	441	517	667	389	453
550	22"	STD	20	559,0 x 9,52	540,00	129,00	-12,5 / +15	58	63	58	68	88	51	60
		XS	30	x 12,50	534,00	168,46	-12,5 / +22,5	77	84	77	90	116	68	79
				x 14,20	530,60	190,77	-12,5 / +22,5	88	95	88	103	133	77	90
			40	x 16,00	527,00	214,25	-12,5 / +22,5	99	108	99	116	150	87	102
				x 17,50	524,00	233,68	-12,5 / +22,5	109	118	109	127	164	96	111
				x 20,00	519,00	265,83	-12,5 / +22,5	125	135	125	146	188	110	128
			60	x 22,20	514,60	293,87	-12,5 / +22,5	139	151	139	162	210	122	142
				x 25,00	509,00	329,21	-12,5 / +22,5	157	170	157	184	237	138	161
				x 28,00	503,00	366,64	-12,5 / +15	177	192	177	207	267	156	181
			80	x 28,57	501,90	373,71	-12,5 / +15	180	196	180	211	272	159	185
				x 30,00	499,00	391,35	-12,5 / +15	190	206	190	222	287	167	195
				x 32,00	495,00	415,87	-12,5 / +15	203	220	203	238	307	179	208
			100	x 34,92	489,20	451,30	-12,5 / +15	223	241	223	260	336	196	228
				x 36,00	487,00	464,30	-12,5 / +15	230	249	230	269	347	202	236
				x 40,00	479,00	511,94	-12,5 / +15	257	279	257	301	388	226	263
			120	x 41,27	476,50	526,90	-12,5 / +15	266	288	266	311	401	234	272
				x 45,00	469,00	570,39	-12,5 / +15	291	316	291	341	440	256	299
			140	x 47,62	463,80	600,52	-12,5 / +15	309	336	309	362	467	272	317
				x 50,00	459,00	627,60	-12,5 / +15	326	354	326	382	492	287	334
			160	x 53,97	451,10	672,14	-12,5 / +15	354	384	354	414	535	312	363
				x 55,00	449,00	683,58	-12,5 / +15	361	392	361	423	546	318	371
				x 60,00	439,00	738,32	-12,5 / +15	397	431	397	465	600	350	407
600	24"	STD	20	610,0 x 9,52	591,00	140,97	-12,5 / +15	53	58	53	63	81	47	55
		XS		x 12,50	585,00	184,18	-12,5 / +22,5	71	77	71	83	107	62	72
			30	x 14,20	581,60	208,63	-12,5 / +22,5	80	87	80	94	121	71	82
				x 16,00	578,00	234,37	-12,5 / +22,5	91	98	91	106	137	80	93
			40	x 17,50	575,00	255,69	-12,5 / +22,5	99	108	99	116	150	88	102
				x 20,00	570,00	290,99	-12,5 / +22,5	114	124	114	133	172	100	117
				x 22,20	565,60	321,79	-12,5 / +22,5	127	138	127	148	192	112	130
			60	x 24,61	560,80	355,26	-12,5 / +15	141	153	141	165	213	124	145
				x 25,00	560,00	360,65	-12,5 / +22,5	143	156	143	168	217	126	147
				x 28,00	554,00	401,86	-12,5 / +22,5	161	175	161	189	244	142	165
				x 30,00	550,00	429,08	-12,5 / +22,5	173	188	173	203	262	153	178
			80	x 30,96	548,10	442,08	-12,5 / +15	179	194	179	209	270	158	184
				x 32,00	546,00	456,11	-12,5 / +15	185	201	185	217	280	163	190
				x 36,00	538,00	509,57	-12,5 / +15	210	227	210	245	317	185	215
			100	x 38,89	532,20	547,71	-12,5 / +15	227	247	227	266	343	200	233
				x 40,00	530,00	562,25	-12,5 / +15	234	254	234	274	354	206	240
				x 45,00	520,00	626,98	-12,5 / +15	265	288	265	310	401	234	272
			120	x 46,02	518,00	640,03	-12,5 / +15	272	295	272	318	410	239	279
				x 50,00	510,00	690,48	-12,5 / +15	297	322	297	347	448	261	304
			140	x 52,37	505,30	720,15	-12,5 / +15	312	338	312	365	471	275	320
				x 55,00	500,00	752,75	-12,5 / +15	329	357	329	385	497	290	337
			160	x 59,54	490,90	808,22	-12,5 / +15	358	389	358	419	541	316	367
				x 60,00	490,00	813,78	-12,5 / +15	361	392	361	423	546	318	371
650	26"	STD		660,0 x 9,52	641,00	152,71	-12,5 / +15	49	54	49	58	75	43	51
		XS	20	x 12,70	634,60	202,72	-12,5 / +15	66	72	66	77	100	58	68
				x 14,20	631,60	226,14	-12,5 / +22,5	74	80	74	87	112	65	76
				x 16,00	628,00	254,10	-12,5 / +22,5	84	91	84	98	126	74	86
				x 17,50	625,00	277,27	-12,5 / +22,5	92	99	92	107	138	81	94
				x 20,00	620,00	315,65	-12,5 / +22,5	105	114	105	123	159	93	108
				x 22,20	615,60	349,16	-12,5 / +22,5	117	127	117	137	177	103	120
				x 25,00	610,00	391,48	-12,5 / +22,5	132	143	132	155	200	116	136
				x 28,00	604,00	436,38	-12,5 / +22,5	149	161	149	174	224	131	152
				x 30,00	600,00	466,07	-12,5 / +22,5	160	173	160	187	241	141	164
				x 32,00	596,00	495,57	-12,5 / +22,5	171	185	171	200	258	150	175
				x 36,00	588,00	553,96	-12,5 / +15	193	209	193	226	292	170	198
				x 40,00	580,00	611,57	-12,5 / +15	216	234	216	252	326	190	221
				x 45,00	570,00	682,47	-12,5 / +15	244	265	244	286	369	215	250
				x 50,00	560,00	752,13	-12,5 / +15	273	296	273	319	412	240	280
				x 55,00	550,00	820,56	-12,5 / +15	302	328	302	354	456	266	310
				x 60,00	540,00	887,76	-12,5 / +15	332	360	332	388	501	292	340