

### DİKİŞSİZ ÇELİK ÇEKME BORU / DÜZ UÇLU ASTM A 53 / ASTM A 106 / GR B & API 5L

NOMİNAL SİZE	DIŞ ÇAP	SICAKLIK C°		-67	205	260	350	370	400	430*	450	
		BASINÇ (BAR)		1378	1378	1302	1171	1158	896	744	599	
DN	mm	ET KALINLIĞI		ANSI / ASME B31.3a – 1981 standardına göre Petro Kimya ve Petrol Rafinerileri boru sistemleri için Maksimum Müsaade Edilebilir Basınç / Sıcaklık değerleri Basınç Sıcaklık Tablosu 450°C sıcaklığa kadar düz uçlu , dikişsiz çelik çekme Grade B borular içindir								
		SCHED. NO	mm									

15	21,3	STD	40	2,77	344	344	325	293	289	224	186	150
		XS	80	3,73	481	481	454	409	404	312	260	209
			160	4,78	628	628	594	528	528	408	339	273
		XXS		7,47	982	982	928	825	825	639	530	427
20	26,9	STD	40	2,87	281	281	265	239	236	182	151	122
		XS	80	3,91	394	394	372	334	331	256	212	171
			160	5,56	582	581	550	494	488	378	314	253
		XXS		7,82	831	831	785	706	698	540	449	362
25	33,4	STD	40	3,38	263	263	248	223	220	171	142	114
		XS	80	4,55	363	363	343	309	305	236	196	158
			160	6,35	525	525	496	446	441	341	283	228
		XXS		9,09	770	770	728	655	647	501	416	335
32	42,2	STD	40	3,56	216	216	204	184	182	141	117	94
		XS	80	4,85	302	302	285	257	253	196	163	131
				6,35	406	406	384	345	341	264	219	177
		XXS	160	9,7	646	646	610	459	543	420	349	281
40	48,3	STD	40	3,68	194	194	184	165	163	126	105	84
		XS	80	5,08	274	274	259	233	230	178	148	119
			160	7,14	398	398	376	338	334	259	215	173
		XXS		10,16	588	588	555	500	494	382	317	256
50	60,3	STD	40	3,91	164	164	155	139	138	106	98	71
		XS	80	5,54	237	237	224	201	199	154	128	103
			160	8,74	389	389	367	330	327	253	210	169
		XXS		11,07	508	508	480	432	427	330	274	221
65	76,1	STD	40	5,16	179	179	169	152	150	116	97	78
		XS	80	7,01	248	248	234	211	208	161	134	108
			160	9,53	346	346	327	294	291	225	187	151
		XXS		14,02	531	531	502	451	446	345	287	231
80	88,9	STD	40	5,49	156	156	147	132	131	101	84	68
		XS	80	7,62	220	220	208	187	185	143	119	96
			160	11,13	331	331	313	281	278	215	179	144
		XXS		15,24	470	470	444	399	395	305	254	204

### DİKİŞSİZ ÇELİK ÇEKME BORU / DÜZ UÇLU ASTM A 53 / ASTM A 106 / GR B & API 5L

NOMİNAL SİZE	DIŞ ÇAP	SICAKLIK C°		-67	205	260	350	370	400	430*	450	
		BASINÇ (BAR)		1378	1378	1302	1171	1158	896	744	599	
ET KALINLIĞI		ANSI / ASME B31.3a - 1981 standardına göre Petro Kimya ve Petrol Rafinerileri boru sistemleri için Maksimum Müsaade Edilebilir.Basınç / Sıcaklık değerleri Basınç Sıcaklık Tablosu 450°C sıcaklığa kadar düz uçlu , dikişsiz çelik çekme Grade B borular içindir										
DN	mm	SCHED. NO	mm									

100	114,3	STD	40	6,02	132	132	125	112	111	86	71	57
		XS	80	8,56	191	191	180	162	160	124	121	83
			120	11,13	252	252	238	214	212	164	136	110
			160	13,49	310	310	293	270	264	202	168	132
		XXS		17,12	403	403	381	343	339	262	218	176
125	141,3		40	6,55	116	116	109	98	97	75	62	50
			80	9,53	171	171	161	145	143	111	92	74
			120	12,7	231	231	219	197	194	150	125	101
			160	15,88	294	294	278	250	247	191	159	128
		XXS		19,05	359	359	339	305	302	233	194	156
150	168,3		40	7,11	105	105	99	89	88	68	57	46
			80	10,97	165	165	156	140	138	107	89	72
			120	14,27	217	217	206	185	183	141	117	95
			160	18,26	283	283	268	241	238	184	153	123
		XXS		21,95	346	346	327	294	291	225	187	151
200	219,1		20	6,35	71	71	67	61	60	46	39	31
			30	7,04	79	79	75	67	67	51	43	34
		STD	40	8,18	92	92	87	79	78	60	50	40
			60	10,31	117	117	111	100	99	76	63	51
		XS	80	12,7	146	146	138	124	122	95	79	66
			100	15,09	175	175	165	148	147	113	94	76
			120	18,26	213	213	202	181	179	139	115	93
			140	20,62	243	243	230	207	204	158	131	106
		XXS		22,23	263	263	249	224	221	171	142	115
			160	23,01	273	273	258	232	230	178	148	119