



Omreken factor druktabel

WERKSTOF NR.	AISI	20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4301	304	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,06	1,07	1,08
1.4306	304L	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4404	316L	1,09	1,11	1,13	1,14	1,13	1,14	1,15	1,16
1.4401	316	1,14	1,17	1,19	1,21	1,22	1,22	1,24	1,24
1.4541	321	1,14	1,17	1,22	1,28	1,30	1,32	1,33	1,35
1.4571	316Ti	1,23	1,22	1,28	1,32	1,36	1,38	1,40	1,41

Maximale druktabel in bar

ØD	Wt	D	Wt								
mm	mm	Inch	SCH	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
6	1			447	412	376	371	347	323	309	299
6	1,5			698	671	637	588	557	548	523	507
6	2			1070	977	902	984	840	803	778	743
8	1			335	292	279	266	246	229	219	212
8	1,5			503	477	435	418	402	374	358	347
8	2			698	671	637	588	557	548	523	507
10	1			268	226	223	206	191	177	170	164
10	1,5			403	334	362	331	305	284	272	263
10	2			537	518	473	446	437	406	388	376
10	2,5			698	671	637	588	557	548	523	507
10,2	2	1/8" GAS		526	505	461	437	426	396	379	367
10,29	1,73	1/8"	40s	451	416	380	375	351	327	312	302
10,29	2,41	1/8"	80s	638	628	582	538	522	501	479	464
12	1			224	186	185	168	156	145	138	134
12	1,5			335	292	279	266	246	229	219	212
12	2			447	412	376	371	347	323	309	299
12	2,5			559	546	498	464	460	429	410	397
12	3			698	671	637	588	557	548	523	507
13,5	2,3	1/4" GAS		457	423	386	380	357	332	317	307
13,72	1,65	1/4"	10s	323	279	268	255	235	219	209	203
13,72	2,24	1/4"	40s	438	401	366	364	338	315	301	292
13,72	3,02	1/4"	80s	591	587	536	495	490	461	440	427
14	1			192	159	156	142	131	122	117	113
14	1,5			288	244	239	223	206	192	183	178
14	2			383	342	318	312	288	268	256	248
14	2,5			479	448	409	398	378	352	336	326
14	3			575	567	517	478	478	445	425	412
15	1			179	149	145	132	122	114	108	105
15	1,5			268	226	223	206	191	177	170	164



ØD mm	Wt mm	D Inch	Wt SCH	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
15	2			358	315	297	287	265	247	236	229
15	2,5			447	412	376	371	347	323	309	299
15	3			537	518	473	446	437	406	388	376
15	4			764	716	698	644	600	594	573	556
16	1			168	139	135	123	114	106	101	98
16	1,5			252	210	209	192	177	165	158	153
16	2			335	292	279	266	246	229	219	212
16	2,5			419	380	348	347	321	299	285	276
16	3			503	477	435	418	402	374	358	347
16	3,5			587	582	531	491	487	457	437	423
16	4			698	671	637	588	557	548	523	507
17,15	1,65	3/8"	10s	258	216	214	198	183	170	162	157
17,15	2,31	3/8"	40s	361	319	300	291	269	250	239	232
17,15	3,2	3/8"	80s	501	474	433	416	400	372	355	344
17,2	1,5			234	194	194	177	164	152	146	141
17,2	1,6			250	208	207	190	176	164	156	152
17,2	2			312	268	259	245	226	211	201	195
17,2	2,35	3/8" GAS		367	324	304	296	273	254	243	235
17,2	3,2			499	472	431	415	398	371	354	343
18	1			149	124	119	109	100	93	89	86
18	1,5			224	186	185	168	156	145	138	134
18	1,6			239	198	198	181	167	156	149	144
18	2			298	255	248	233	215	200	191	185
18	2,5			373	330	309	302	278	259	248	240
18	3,5			522	499	456	433	421	392	375	363
18	4			596	595	543	501	495	467	446	432
19	1,5			212	176	174	159	147	136	130	126
19	2			282	240	235	219	202	188	180	174
20	1			134	111	106	97	90	83	80	77
20	1,5			201	167	164	150	139	129	123	119
20	2			268	226	223	206	191	177	170	164
20	2,5			335	292	279	266	246	229	219	212
20	3			403	362	334	331	305	284	272	263
20	3,5			470	437	399	390	369	343	328	318
20	4			537	518	473	446	437	406	388	376
20	5			698	671	637	588	557	548	523	507
21,3	1,6			202	167	165	150	139	129	123	120
21,3	2			252	211	209	192	178	165	158	153
21,3	2,65	1/2" GAS		334	290	277	265	245	228	218	211
21,3	2,9			365	323	303	294	272	253	242	234
21,3	3,2			403	363	335	331	306	285	272	264
21,34	1,65	1/2"	5s	207	172	170	155	143	133	127	124



ØD mm	Wt mm	D Inch	Wt SCH	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
21,34	2,11	1/2"	10s	265	223	220	204	188	175	167	162
21,34	2,77	1/2"	40s	348	305	289	278	257	239	229	222
21,34	3,73	1/2"	80s	469	437	399	389	368	343	327	317
21,34	4,75	1/2"	160	597	596	544	502	496	468	447	433
21,34	7,47	1/2"	XXS	1159	1058	977	939	909	869	842	780
22	1			122	101	96	88	81	75	72	70
22	1,5			183	152	148	135	125	116	111	108
22	2			244	203	203	185	171	159	152	148
22	3			366	323	304	295	272	254	242	235
22	4			488	459	419	405	387	360	344	333
23	1,5			175	145	141	129	119	111	106	103
24	1			112	93	88	80	74	69	66	64
24	2			224	186	185	168	156	145	138	134
24	3,5			391	350	325	320	295	275	263	254
24	4			447	412	376	371	347	323	309	299
25	1			107	89	84	77	71	66	63	61
25	2			215	178	176	161	149	138	132	128
25	2,5			268	226	223	206	191	177	170	164
25	3			322	278	267	254	235	218	209	202
25	3,2			343	300	285	274	253	236	225	218
25	3,5			376	333	312	304	281	262	250	242
25	4			429	392	357	357	330	307	294	285
25	5			537	518	473	446	437	406	388	376
26,67	1,65	3/4"	5s	166	138	133	122	112	105	100	97
26,67	2,11	3/4"	10s	212	176	174	159	147	137	131	127
26,67	2,87	3/4"	40s	289	246	240	224	207	193	184	179
26,67	3,91	3/4"	80s	393	352	327	322	297	277	264	256
26,67	5,54	3/4"	160	557	544	497	463	459	427	408	395
26,67	7,82	3/4"	XXS	878	801	787	740	689	659	653	638
26,9	1,6			160	133	128	117	108	100	96	93
26,9	2			200	166	163	149	137	128	122	118
26,9	2,3			229	191	190	173	160	149	142	138
26,9	2,65	3/4"GAS		264	222	220	203	187	174	167	162
26,9	2,9			289	246	240	225	208	193	185	179
26,9	3,2			319	276	265	252	232	216	207	200
27	3			298	255	248	233	215	200	191	185
27	3,5			348	305	289	278	257	239	228	221
27	4			398	357	330	326	301	280	268	259
28	1			96	80	75	68	63	59	56	54
28	1,5			144	119	114	104	96	90	86	83
28	2			192	159	156	142	131	122	117	113
28	2,5			240	199	195	182	168	156	149	145



ØD	Wt	D	Wt	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
mm	mm	Inch	SCH								
28	3			288	244	239	223	206	192	183	178
28	3,5			335	292	279	266	246	229	219	212
28	4			383	342	318	312	288	268	256	248
28	5			479	448	409	398	378	352	336	326
29	2			185	154	150	137	126	118	113	109
30	1			89	74	69	63	59	55	52	51
30	1,5			134	111	106	97	90	83	80	77
30	2			179	149	145	132	122	114	108	105
30	2,3			206	171	168	154	142	132	126	122
30	2,5			224	186	185	168	156	145	138	134
30	2,6			233	193	192	176	162	151	145	140
30	3			268	226	223	206	191	177	170	164
30	3,5			313	269	260	246	227	212	202	196
30	4			358	315	297	287	265	247	236	229
30	5			447	412	376	371	347	323	309	299
31	4			346	303	288	276	255	238	227	220
31,8	1			84	70	65	60	55	51	49	48
31,8	1,25			105	88	83	75	70	65	62	60
32	1,5			126	104	99	91	84	78	74	72
32	2			168	139	135	123	114	106	101	98
32	2,5			210	174	172	157	145	135	129	125
32	3			252	210	209	192	177	165	158	153
33	1,5			122	101	96	88	81	75	72	70
33	4			325	282	270	257	237	221	211	205
33,4	1,65	1"	5s	133	110	105	96	88	82	79	76
33,4	2,77	1"	10s	223	185	184	168	155	144	138	133
33,4	3,38	1"	40s	272	229	226	209	193	180	172	167
33,4	4,55	1"	80s	366	323	304	295	272	253	242	235
33,4	6,35	1"	160	510	485	443	424	409	381	364	353
33,4	9,09	1"	XXS	787	730	718	664	618	606	590	572
33,7	2			159	132	128	116	108	100	96	93
33,7	2,3			183	152	148	135	125	116	111	108
33,7	2,6			207	172	170	155	143	133	127	123
33,7	2,9			231	192	191	175	161	150	143	139
33,7	3,25	1"GAS		259	217	215	198	183	170	163	158
33,7	3,6			287	244	238	222	205	191	183	177
33,7	4,05			322	279	268	255	235	219	209	203
34	1			79	66	61	56	51	48	46	44
34	1,5			118	98	93	85	79	73	70	68
34	2			158	131	126	115	107	99	95	92
34	3,5			276	234	229	213	197	183	175	170
34	4			316	272	262	248	229	214	204	198



ØD	Wt	D	Wt	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
mm	mm	Inch	SCH								
34	5			395	354	328	323	298	278	265	257
34	5,5			434	397	362	360	335	311	298	288
35	1,5			115	96	90	82	76	71	68	66
35	2			153	127	123	112	103	96	92	89
35	2,5			192	159	156	142	131	122	117	113
35	4			307	263	255	240	222	207	197	191
35	5			383	342	318	312	288	268	256	248
36	2			149	124	119	109	100	93	89	86
38	1			71	59	54	50	46	43	41	40
38	1,5			106	88	83	76	70	65	62	60
38	2			141	117	112	102	95	88	84	82
38	2,5			177	147	143	130	120	112	107	104
38	2,6			184	152	149	136	125	117	112	108
38	3			212	176	174	159	147	136	130	126
38	3,6			254	213	211	194	179	167	160	155
38	4			282	240	235	219	202	188	180	174
38	5			353	310	293	283	261	243	232	225
38	6			424	385	352	352	325	302	289	280
40	1			67	56	52	47	44	41	39	38
40	1,5			101	84	79	72	66	62	59	57
40	2			134	111	106	97	90	83	80	77
40	2,5			168	139	135	123	114	106	101	98
40	3			201	167	164	150	139	129	123	119
40	4			268	226	223	206	191	177	170	164
40	5			335	292	279	266	246	229	219	212
41	1			65	54	50	46	42	39	38	37
42	2			128	106	101	92	85	79	76	73
42	3			192	159	156	142	131	122	117	113
42	6			432	383	318	312	288	268	256	248
42,16	1,65	1 1/4"	5s	105	87	82	75	69	64	62	60
42,16	2,77	1 1/4"	10s	176	146	142	130	120	112	107	103
42,16	3,56	1 1/4"	40s	227	188	187	171	158	147	140	136
42,16	4,85	1 1/4"	80s	309	265	256	242	224	208	199	193
42,16	6,35	1 1/4"	160	404	364	336	332	307	286	273	264
42,16	9,7	1 1/4"	XXS	623	617	569	525	513	489	467	453
42,4	1,6			101	84	79	72	67	62	59	57
42,4	2			127	105	100	91	84	78	75	73
42,4	2,6			165	137	132	121	111	104	99	96
42,4	2,9			184	152	149	136	125	117	112	108
42,4	3,25	1 1/4" GAS		206	171	168	154	142	132	126	122
42,4	3,6			228	189	188	172	159	148	141	137
42,4	4,05			256	215	213	196	181	169	161	156



ØD	Wt	D	Wt	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
mm	mm	Inch	SCH								
43	1,5			94	78	73	67	61	57	55	53
43	5,5			343	300	285	274	253	235	225	218
44	2			122	101	96	88	81	75	72	70
44	3			183	152	148	135	125	116	111	108
44,5	1,5			90	75	70	64	59	55	53	51
44,5	1,6			96	80	75	69	63	59	56	55
44,5	2			121	100	95	87	80	75	71	69
44,5	2,6			157	130	125	115	106	98	94	91
44,5	2,9			175	145	141	129	119	111	106	103
44,5	3,2			193	160	157	143	132	123	118	114
44,5	4			241	201	200	183	169	158	151	146
44,5	5,5			332	288	275	263	243	226	216	209
45	1,5			89	74	69	63	59	55	52	51
45	2			119	99	94	86	79	74	70	68
45	3,5			209	173	171	156	144	134	128	124
45	5			298	255	248	233	215	200	191	185
48	2,5			140	116	111	101	94	87	83	81
48	4			224	186	185	168	156	145	138	134
48,26	1,65	1 1/2"	5s	92	76	71	65	60	56	54	52
48,26	2,77	1 1/2"	10s	154	128	123	112	104	97	92	89
48,26	3,68	1 1/2"	40s	205	170	167	153	141	131	126	122
48,26	5,08	1 1/2"	80s	282	235	240	219	202	188	180	174
48,26	7,14	1 1/2"	160	397	356	330	325	300	280	267	259
48,26	10,16	1 1/2"	XXS	565	554	505	469	467	434	415	402
48,3	1,5			83	69	65	59	54	51	48	47
48,3	1,6			89	74	69	63	58	54	52	50
48,3	2			111	92	87	80	73	68	65	63
48,3	2,3			128	106	101	92	85	79	76	73
48,3	2,6			144	120	115	105	97	90	86	84
48,3	2,9			161	134	129	118	109	101	97	94
48,3	3			167	138	134	122	113	105	101	97
48,3	3,25	1 1/2"GAS		181	150	146	133	123	115	110	106
48,3	3,6			200	166	163	149	138	128	122	119
48,3	4,05			225	187	186	170	157	146	139	135
49	4,5			301	258	250	235	217	202	193	187
50	1			67	54	45	41	35	32	31	30
50	1,5			81	67	62	57	53	49	47	45
50	2			107	89	84	77	71	66	63	61
50	2,5			134	111	106	97	90	83	80	77
50	3			161	134	129	118	109	101	97	94
50	5			268	226	223	206	191	177	170	164
50	6			322	278	267	254	235	218	209	202



ØD	Wt	D	Wt	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
mm	mm	Inch	SCH								
50,8	1,25			66	55	51	46	43	40	38	37
50,8	1,5			79	66	61	56	52	48	46	45
50,8	1,6			85	70	66	60	55	51	49	48
50,8	2			106	88	83	75	70	65	62	60
50,8	2,5			132	110	105	95	88	82	78	76
51	1			53	44	40	37	34	32	30	29
51	2			105	87	82	75	69	65	62	60
51	2,6			137	114	109	99	91	85	81	79
51	4			210	175	173	158	146	135	129	125
52	1			52	43	39	36	33	31	30	29
52	1,5			77	64	60	55	50	47	45	43
52	2			103	86	81	74	68	63	61	59
53	1,5			76	63	59	54	49	46	44	43
53	3			152	126	121	111	102	95	91	88
53	4,5			228	189	188	172	159	148	141	137
54	1,5			75	62	58	53	49	45	43	42
54	1,6			80	66	62	56	52	48	46	45
54	2			99	83	78	71	65	61	58	56
54	3			149	124	119	109	100	93	89	86
55	2			98	81	76	69	64	60	57	55
55	2,5			122	101	96	88	81	75	72	70
55	5			244	203	201	185	171	159	152	148
57	1,5			71	59	54	50	46	43	41	40
57	2			94	78	73	67	62	58	55	53
57	2,5			118	98	93	85	78	73	69	67
57	2,6			122	102	96	88	81	76	72	70
57	2,9			137	113	108	99	91	85	81	79
57	3			141	117	112	102	95	88	84	82
57	3,5			165	137	132	121	112	104	99	96
57	4			188	156	153	140	129	120	115	111
57	4,5			212	176	174	159	147	136	130	126
57	5			235	195	193	178	165	153	146	142
57	6,5			306	263	254	240	221	206	197	191
58	2,6			120	100	95	86	80	74	71	69
60	5			224	186	185	168	156	145	138	134
60,3	1,5			67	55	51	47	43	40	39	37
60,3	1,6			71	59	55	50	44	43	41	40
60,3	2			89	74	69	63	58	54	52	50
60,3	2,3			102	85	80	73	67	63	60	58
60,3	2,6			116	96	91	83	77	71	68	66
60,3	2,9			129	107	102	93	86	80	77	74
60,3	3			133	111	106	97	89	83	79	77



ØD	Wt	D	Wt	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
mm	mm	Inch	SCH								
60,3	3,2			142	118	113	103	95	89	85	82
60,3	3,65	2"GAS		162	135	130	119	110	102	98	95
60,3	4			178	148	144	131	121	113	108	105
60,3	4,5			200	166	163	149	138	128	123	119
60,33	1,65	2"	5s	73	61	57	52	48	44	42	41
60,33	2,77	2"	10s	123	102	97	89	82	76	73	71
60,33	3,91	2"	40s	174	144	140	128	118	110	105	102
60,33	5,54	2"	80s	246	205	203	188	173	161	154	149
60,33	8,74	2"	160	389	347	323	317	293	273	260	252
60,33	11,07	2"	XXS	492	464	424	409	391	364	348	337
63	1,5			64	53	49	45	41	39	37	36
63,5	1,5			63	53	49	44	41	38	37	35
63,5	1,6			68	56	52	47	44	41	39	38
63,5	2			85	70	66	60	55	51	49	48
63,5	2,5			106	88	83	75	70	65	62	60
63,5	2,6			110	91	86	79	73	68	65	63
63,5	3,2			135	112	107	98	90	84	80	78
63,5	3,5			148	123	118	108	99	93	88	86
64	2			84	70	65	59	55	51	49	47
65	2,5			103	86	81	74	68	63	61	59
65	3			124	103	98	89	82	77	73	71
65	3,5			144	120	115	105	97	90	86	84
68	1,5			59	49	45	41	38	36	34	33
68	4			158	131	126	115	107	99	95	92
69	2			78	65	60	55	51	47	45	44
70	1,5			58	48	44	40	37	35	33	32
70	2			77	64	59	54	50	46	44	43
70	2,5			96	80	75	68	63	59	56	54
70	2,9			111	92	87	80	74	68	65	63
70	4			153	127	123	112	103	96	92	89
70	4,5			173	143	139	127	117	109	104	101
70	5			192	159	156	142	131	122	117	113
70	7			268	226	223	206	191	177	170	164
73	1,5			55	46	42	39	36	33	32	31
73,03	2,11	2 1/2"	5s	78	64	60	55	51	47	45	44
73,03	3,05	2 1/2"	10s	112	93	88	80	74	69	66	64
73,03	5,16	2 1/2"	40s	190	157	154	141	130	121	116	112
73,03	7,01	2 1/2"	80s	258	216	214	197	182	169	162	157
73,03	9,53	2 1/2"	160	350	307	291	280	259	241	230	223
74	4			145	120	115	105	97	91	87	84
75	2,5			89	74	69	63	59	55	52	51
76	5			177	147	143	130	120	112	107	104



ØD mm	Wt mm	D Inch	Wt SCH	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
76	5,5			194	161	158	144	133	124	119	115
76	6			212	176	174	159	147	136	130	126
76,1	1,5			53	44	40	37	34	32	30	29
76,1	1,6			56	47	43	39	36	34	32	31
76,1	2			71	59	54	50	46	43	41	39
76,1	2,3			81	67	63	57	53	49	47	46
76,1	2,6			92	76	71	65	60	56	53	52
76,1	2,9			102	85	80	73	67	63	60	58
76,1	3			106	88	83	76	70	65	62	60
76,1	3,2			113	94	89	81	75	70	66	64
76,1	3,65	2 1/2"GAS		127	107	102	93	86	80	76	74
76,1	4			129	117	112	102	95	88	84	81
76,1	4,5			141	132	127	116	107	100	95	92
76,1	5			176	146	142	130	120	112	107	103
76,1	6,3			222	184	183	167	154	144	137	133
80	2			67	56	52	47	44	41	39	38
80	2,5			84	70	65	59	55	51	49	47
80	3			101	84	79	72	66	62	59	57
80	4			134	111	106	97	90	83	80	77
80	5			168	139	135	123	114	106	101	98
83	1,5			48	40	37	34	31	29	28	27
83	3,5			113	94	89	81	75	70	67	65
84	2			64	53	49	45	41	39	37	36
85	2			63	52	48	44	41	38	36	35
85	2			79	66	61	56	51	48	46	44
86	3			94	78	73	67	61	57	55	53
88,9	1,5			45	38	35	32	29	27	26	25
88,9	1,6			48	40	37	34	31	29	28	27
88,9	2			60	50	46	42	39	36	35	34
88,9	2,11	3"	5s	64	53	49	45	41	38	37	36
88,9	2,3			69	58	53	49	45	42	40	39
88,9	2,5			75	63	58	53	49	46	44	42
88,9	2,6			78	65	61	55	51	48	46	44
88,9	2,9			88	73	68	62	57	53	51	49
88,9	3			91	75	70	64	59	55	53	51
88,9	3,05	3"	10s	92	76	72	65	60	56	54	52
88,9	3,2			97	80	75	69	63	59	56	55
88,9	3,6			109	90	85	78	72	67	64	62
88,9	4			121	100	95	87	80	75	71	69
88,9	4,05	3"GAS		122	102	96	88	81	76	72	70
88,9	4,5			136	113	108	98	91	85	81	78
88,9	5			151	125	120	110	102	95	90	88



ØD	Wt	D	Wt								
mm	mm	Inch	SCH	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
88,9	5,49	3"	40s	166	138	133	122	112	105	100	97
88,9	6,3			190	158	155	141	130	121	116	112
88,9	7,62	3"	80s	230	191	190	174	160	149	143	138
88,9	11,13	3"	160	336	292	279	267	247	230	219	213
88,9	15,24	3"	XXS	460	426	389	382	359	335	320	310
89	6,5			196	163	160	146	135	125	120	116
90	5			149	124	119	109	100	93	89	86
93	2			58	48	44	40	37	35	33	32
95	2,5			71	59	54	50	446	43	41	40
97	4			111	92	87	79	73	68	65	63
100	3			81	67	62	57	53	49	47	45
100	8			215	178	176	161	149	138	132	128
101,6	1,5			40	33	30	27	25	24	23	22
101,6	2			53	44	40	37	34	32	30	29
101,6	2,11	3 1/2"	5s	56	46	43	39	36	33	32	31
101,6	3,05	3 1/2"	10s	81	67	62	57	53	49	47	45
101,6	3,6			95	79	74	68	62	58	56	54
101,6	4			106	88	83	75	70	65	62	60
101,6	4,05	3 1/2" GAS		107	89	84	76	71	66	63	61
101,6	5,74	3 1/2"	40s	152	126	121	111	102	95	91	88
101,6	8,08	3 1/2"	80s	213	177	175	160	148	138	131	127
102	3,5			92	76	72	65	60	56	54	52
102	6,5			171	142	138	126	116	108	103	100
103	1,5			39	32	30	27	25	23	22	21
104	2			52	43	39	36	33	31	30	29
104	6			155	129	124	113	104	97	93	90
106	2,8			71	59	55	50	46	43	41	40
106	3			76	63	59	54	49	46	44	43
108	2			50	41	38	35	32	30	28	27
108	3			75	62	58	53	48	45	43	42
108	3,2			80	66	62	56	52	48	46	45
108	3,6			89	74	69	63	59	55	52	51
108	4			99	83	78	71	65	61	58	56
108	4,5			112	93	88	80	74	69	66	64
108	5			124	103	98	89	83	77	74	71
108	5,4			134	111	106	97	90	83	80	77
108	6,3			157	130	125	114	106	98	94	91
112	6			144	119	114	104	96	90	86	83
112	8			192	159	156	142	131	122	117	113
114,3	1,5			35	29	27	24	23	21	20	19
114,3	1,6			38	31	29	26	24	22	21	21
114,3	2			47	39	36	33	30	28	27	26



ØD mm	Wt mm	D Inch	Wt SCH	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
114,3	2,11	4"	5s	50	41	38	35	32	30	28	27
114,3	2,6			61	51	47	43	39	37	35	34
114,3	2,9			68	57	52	48	44	41	39	38
114,3	3			70	58	54	50	46	43	41	39
114,3	3,05	4"	10s	72	59	55	50	47	43	41	40
114,3	3,2			75	62	58	53	49	46	44	42
114,3	3,6			85	70	66	60	55	51	49	48
114,3	4			94	78	73	67	62	57	55	53
114,3	4,5			106	88	83	75	70	65	62	60
114,3	6,02	4"	40s	141	117	112	103	95	88	84	82
114,3	6,3			148	123	118	108	99	93	88	86
114,3	8,56	4"	80s	201	167	164	150	138	129	123	119
114,3	11,13	4"	120	261	219	217	200	185	172	165	159
114,3	13,49	4"	160	317	273	263	249	230	214	205	198
114,3	17,12	4"	XXS	402	361	334	330	305	284	271	263
121	4			89	74	69	63	58	54	52	50
127	4			85	70	66	60	55	51	49	48
128	1,5			31	26	24	22	20	19	18	17
129	2			42	35	32	29	27	25	24	23
133	2			40	34	31	28	26	24	23	22
133	2,5			50	42	39	35	32	30	29	28
133	3			61	50	46	42	39	36	35	34
133	4			81	67	62	57	53	49	47	45
133	5			101	84	79	72	66	62	59	57
133	6,3			127	106	100	92	85	79	75	73
139,7	2			38	32	29	27	25	23	22	21
139,7	2,6			50	41	38	35	32	30	29	28
139,7	3			58	48	44	40	37	35	33	32
139,7	4			77	64	59	54	50	47	45	43
139,7	5			96	80	75	68	63	59	56	54
139,7	6,3			121	100	95	87	80	75	71	69
141,3	2,77	5"	5s	53	44	40	37	34	32	30	29
141,3	3,4	5"	10s	65	54	50	45	42	39	37	36
141,3	6,55	5"	40s	124	103	98	90	83	77	74	71
141,3	9,53	5"	80s	181	150	146	134	123	115	71	106
153	1,5			26	22	20	18	17	16	15	14
154	2			35	29	26	24	22	21	20	19
155	2,5			43	36	33	30	28	26	25	24
156	3			52	43	39	36	33	31	30	29
159	2			34	28	26	23	22	20	19	18
159	2,5			42	35	32	29	27	25	24	23
159	3			51	42	39	35	33	30	29	28



ØD	Wt	D	Wt	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
mm	mm	Inch	SCH								
159	4			68	56	52	47	44	41	39	38
159	4,5			76	63	59	54	49	46	44	43
159	6,3			106	88	83	76	70	65	62	60
168,3	2			32	26	24	22	20	19	18	17
168,3	2,6			41	34	32	29	27	25	24	23
168,3	2,77	6"	5s	44	37	34	31	28	26	25	24
168,3	3			48	40	37	33	31	29	27	26
168,3	3,2			51	42	39	36	33	31	29	28
168,3	3,4	6"	10s	54	45	41	38	35	33	31	30
168,3	4			64	53	49	45	41	38	37	36
168,3	4,5			72	60	55	50	47	43	41	40
168,3	5			80	66	62	56	52	48	46	45
168,3	7,11	6"	40s	113	94	89	81	75	70	67	65
168,3	10,91	6"	80s	175	145	141	129	119	111	106	103
168,3	14,27	6"	120	228	189	188	172	159	148	141	137
168,3	18,24	6"	160	291	248	242	226	209	194	186	180
168,3	21,95	6"	XXS	350	307	291	280	259	241	230	223
203	1,5			20	16	15	14	13	12	11	10
204	2			26	22	20	18	17	16	15	14
205	2,5			33	27	25	23	21	18	18	17
206	3			39	32	30	27	25	23	22	21
208	4			52	43	39	36	33	31	30	29
219,08	2,77	8"	5s	34	28	26	23	22	20	19	18
219,08	3,76	8"	10s	46	38	35	32	30	28	26	25
219,08	6,35	8"	20	78	65	60	55	51	47	45	44
219,08	8,18	8"	40s	100	83	78	71	66	61	59	57
219,08	10,31	8"	60	126	105	100	91	84	78	75	72
219,08	12,7	8"	80s	156	129	124	114	105	98	93	90
219,08	15,06	8"	100	185	153	150	137	126	118	112	109
219,08	18,24	8"	120	223	186	184	168	155	145	139	134
219,08	23,01	8"	160	282	239	234	218	201	188	179	174
219,1	2			24	20	19	17	16	15	14	13
219,1	2,6			32	26	24	22	20	19	18	17
219,1	2,9			36	29	27	25	23	21	20	19
219,1	3			37	31	28	25	24	22	21	20
219,1	3,2			39	33	30	27	25	23	22	21
219,1	4			49	41	37	34	32	29	28	27
219,1	6			73	61	57	52	48	45	43	41
219,1	6,3			77	64	60	54	50	47	45	43
254	2			21	18	16	15	13	12	11	10
255	2,5			26	22	20	18	17	16	15	14
256	3			31	26	24	22	20	19	18	17



ØD	Wt	D	Wt	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
mm	mm	Inch	SCH								
273	2			20	16	15	14	12	12	11	11
273	2,6			226	21	19	18	16	15	14	14
273	2,9			29	24	22	20	18	17	16	16
273	3			29	24	22	20	19	18	17	116
273	3,2			31	26	24	22	20	19	18	17
273	4			39	33	30	27	25	23	22	22
273,05	4,19	10"	10s	41	34	31	29	26	25	24	23
273,05	6,35	10"	20	62	52	48	44	40	38	36	35
273,05	9,27	10"	40s	91	76	71	65	60	56	53	51
273,05	12,7	10"	60/80s	125	104	98	90	83	77	74	72
273,05	15,06	10"	80	148	123	118	108	100	93	89	86
273,05	21,41	10"	120	210	175	173	158	145	135	129	125
273,05	25,4	10"	140/XXS	250	208	207	190	176	164	156	152
273,05	28,58	10"	160	281	238	233	217	201	187	179	173
304	2			18	15	13	12	11	10	10	10
305	2,5			22	18	17	15	14	13	12	12
306	3			26	22	20	18	17	16	15	14
323,85	3,96	12"	5s	33	27	25	23	21	20	19	18
323,85	4,57	12"	10s	38	31	29	26	24	23	22	21
323,85	6,35	12"	20	53	44	40	37	34	32	30	29
323,85	8,38	12"	30	69	58	53	49	45	42	40	39
323,85	9,53	12"	40s	79	66	61	56	51	48	46	44
323,85	12,7	12"	80s	105	87	82	75	69	65	62	60
323,85	17,45	12"	80	145	120	115	105	97	90	86	84
323,85	28,58	12"	140	237	197	197	179	166	154	147	143
323,85	33,32	12"	160	276	233	229	213	197	183	175	170
323,9	2			17	14	12	11	11	10	9	9
323,9	2,6			22	18	16	15	14	13	12	12
323,9	3			25	21	19	17	16	15	14	14
323,9	3,2			27	22	20	18	17	16	15	15
323,9	4			33	28	25	23	21	20	19	13
323,9	10			83	69	64	59	54	50	48	47
355	2,5			19	16	14	13	12	11	11	10
355,6	3			23	19	17	16	14	13	13	12
355,6	4			30	25	23	21	19	18	17	17
355,6	4,78	14"	10s	36	30	27	25	23	21	21	20
355,6	9,53	14"	30/40S	72	60	55	51	47	44	42	40
355,6	12,7	14"	80S/XS	96	80	75	68	63	59	56	54
355,6	19,05	14"	80	144	119	114	104	96	90	86	83
355,6	27,76	14"	120	210	174	172	157	145	135	129	125
356	3			23	19	17	16	14	13	13	12
406,4	3			20	16	15	14	13	12	11	11



ØD	Wt	D	Wt								
mm	mm	Inch	SCH	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
406,4	4			26	22	20	18	17	16	15	15
406,4	4,78	16"	10s	32	26	24	22	20	19	18	17
406,4	9,53	16"	30/STD	63	52	48	44	41	38	36	35
456	3			18	15	13	12	11	10	10	10
457,2	3			18	15	13	12	11	10	10	10
457,2	4,78	18"	10s	28	23	21	19	18	17	16	15
457,2	9,53	18"	40s	57	47	44	40	37	34	33	32
506	3			16	13	12	11	10	9	9	9
508	3			16	13	12	11	10	9	9	9
508	4			21	18	16	15	13	13	12	12
508	5,54	20"	10s	29	24	22	20	19	17	17	16
508	9,53	20"	20/40s	50	42	38	35	32	30	29	28
609,6	5,54	24"	5s	24	20	18	17	16	14	14	13
609,6	6,35	24"	10/10s	28	23	21	19	18	17	16	15
609,6	9,53	24"	20/40s	42	35	32	29	27	25	24	23
708	4			15	13	11	10	10	9	9	8
712	6			23	19	17	16	14	13	13	12
758	4			14	12	11	10	9	8	8	8
810	5			17	14	12	11	11	10	9	9
812	6			20	16	15	14	13	12	11	11
910	5			15	12	11	10	9	9	8	8
910	6			18	15	13	12	11	10	10	10