



A [mm]	B [mm]	O [mm]	K [mm]	NPS	D [mm]	S=SCHEDULE					S=SCHEDULE							NPS		
						SCH. STD	SCH. XS	SCH. 10	SCH. 20	SCH. 30	SCH. 40	SCH. 60	SCH. 80	SCH. 100	SCH. 120	SCH. 140	SCH. 160		SCH. XXS	
38,1	15,9	76,2	47,6	½"	21,3	2,77	3,73	—	—	—	2,77	—	3,73	—	—	—	4,75	7,47	½"	
38,1	19,1	76,2	50,9	½"	26,7	2,87	3,91	—	—	—	2,87	—	3,91	—	—	—	5,54	7,82	½"	
28,6"	11,1"	57,2"	42,9"	½"	26,7	2,87	3,91	—	—	—	2,87	—	3,91	—	—	—	5,54	7,82	½"	
38,1	22,2	76,2	55,6	1"	33,4	3,38	4,55	—	—	—	3,38	—	4,55	—	—	—	6,35	9,09	1"	
47,6	25,4	95,2	69,8	1½"	42,2	3,56	4,85	—	—	—	3,56	—	4,85	—	—	—	6,35	9,70	1½"	
57,2	28,6	114,3	82,5	1½"	48,3	3,68	5,08	—	—	3,18	3,68	—	5,08	—	—	—	7,14	10,16	1½"	
76,2	34,9	152,4	106,4	2"	60,3	3,91	5,54	—	—	3,18	3,91	—	5,54	—	—	—	8,74	11,07	2"	
95,2	44,4	190,5	131,8	2½"	73,0	5,16	7,01	—	—	4,78	5,16	—	7,01	—	—	—	9,52	14,02	2½"	
114,3	50,8	228,6	158,8	3"	88,9	5,49	7,62	—	—	4,78	5,49	—	7,62	—	—	—	11,12	15,24	3"	
133,4	57,2	266,7	184,2	3½"	101,6	5,74	8,08	—	—	4,78	5,74	—	8,08	—	—	—	—	—	3½"	
152,4	63,5	304,8	209,6	4"	114,3	6,02	8,56	—	—	4,78	6,02	—	8,56	—	11,12	—	13,49	17,12	4"	
190,5	79,4	381,0	261,9	5"	141,3	6,55	9,52	—	—	—	6,55	—	9,52	—	12,70	—	15,87	19,05	5"	
228,6	95,2	457,2	312,7	6"	168,3	7,11	10,97	—	—	—	7,11	—	10,97	—	14,27	—	18,24	21,94	6"	
304,8	127,0	609,6	414,3	8"	219,1	8,18	12,70	—	—	6,35	7,04	8,18	10,30	12,70	15,06	18,24	20,62	23,01	22,22	8"
381,0	158,8	762,0	517,5	10"	273,0	9,27	12,70	—	—	6,35	7,80	9,27	12,70	15,06	18,24	21,41	25,40	28,57	25,40	10"
457,2	190,5	914,4	619,1	12"	323,8	9,52	12,70	—	—	6,35	8,38	10,31	14,30	17,45	21,41	25,40	28,57	33,32	25,40	12"
533,4	222,2	1066,8	711,2	14"	355,6	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52	11,12	15,10	19,05	23,80	27,76	31,75	35,71	—	—	14"
609,6	254,0	1219,2	812,8	16"	406,4	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52	12,70	16,70	21,41	26,19	30,94	36,52	40,46	—	—	16"
685,8	285,8	1371,6	914,4	18"	457,2	9,52	12,70	6,35	7,92	11,12	14,27	19,05	23,80	29,36	34,92	39,67	45,24	—	—	18"
762,0	317,5	1524,0	1016,0	20"	508,0	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70	15,06	20,60	26,19	32,54	38,10	44,45	49,99	—	—	20"
838,2	342,9	1676,4	1117,6	22"	558,8	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70	—	22,23	28,58	34,93	41,28	47,63	53,98	—	—	22"
914,4	381,0	1828,8	1219,2	24"	609,6	9,52	12,70	6,35	9,52	14,25	17,45	24,60	30,94	38,89	46,02	52,37	59,51	—	—	24"
990,6	406,0	—	1320,8	26"	660,4	9,52	12,70	7,92	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26"
1066,8	438,0	—	1422,4	28"	711,2	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28"
1143,0	470,0	—	1524,0	30"	762,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30"
1219,2	502,0	—	1625,6	32"	812,8	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	17,45	—	—	—	—	—	—	—	—	32"
1295,4	533,0	—	1727,2	34"	863,6	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	17,45	—	—	—	—	—	—	—	—	34"
1371,6	565,0	—	1828,8	36"	914,4	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	19,05	—	—	—	—	—	—	—	—	36"
1448,0	600,0	—	1930,5	38"	965,0	9,52	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38"
1524,0	632,0	—	2032,0	40"	1016,0	9,52	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40"
1600,0	660,0	—	2134,0	42"	1066,8	9,52	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42"