

19 feet.	13 feet.	13 feet.	14 feet.	15 feet.	16 feet.	17 feet.
Dia. r.	Ft. ins. pts.	Ft. ins. pts.	Dia. r.	Ft. ins. pts.	Dia. r.	Ft. ins. pts.
179.07	12 9 5 1	10 2 6	12 10 11 11	11 9 4	12 12 6 10	13 4 3
210.16	13 11 0 9	11 11 10	13 12 10 10	13 9 10	13 14 9 0	15 8 0
243.74	14 12 9 11	13 10 9	14 14 11 7	16 0 5	14 17 1 3	18 2 1
279.80	15 14 8 9	15 11 5	15 17 2 2	18 4 11	15 19 7 7	20 10 4
318.35	16 16 9 1	18 1 10	16 19 6 7	20 11 4	16 22 4 1	23 8 10
359.39	17 18 11 0	20 5 11	17 22 0 10	23 7 9	17 25 2 8	26 9 7
402.91	18 21 2 6	22 11 8	18 24 8 11	26 6 1	18 28 3 4	30 0 6
448.92	19 23 7 6	25 7 2	19 27 6 9	29 6 5	19 31 6 0	33 5 8
497.42	20 26 2 2	28 4 4	20 30 6 6	32 8 8	20 34 10 11	37 1 1
548.40	21 28 10 4	31 3 3	21 33 8 1	36 0 11	21 38 5 10	40 10 8
601.88	22 31 8 2	34 3 10	22 36 11 6	39 7 2	22 42 2 10	44 10 6
657.84	23 34 7 6	37 6 1	23 40 4 9	43 3 4	23 46 2 0	49 0 7
716.28	24 37 8 5	40 10 1	24 43 11 9	47 1 6	24 50 3 2	53 4 11
777.22	25 40 10 10	44 3 9	25 47 8 8	51 1 7	25 54 6 6	57 11 5
840.64	26 44 2 11	47 11 2	26 51 7 5	55 3 8	26 58 11 11	62 8 2
906.55	27 47 8 7	51 8 3	27 55 8 0	59 7 8	27 63 7 5	67 7 1
974.94	28 51 3 9	55 7 1	28 59 10 5	64 1 8	28 68 5 0	72 8 4
1045.82	29 55 0 6	59 7 7	29 64 2 7	68 9 8	29 73 4 8	77 11 9
1119.19	30 58 10 10	63 9 9	30 68 8 8	73 7 7	30 78 6 6	83 5 5
1195.05	31 62 10 9	68 1 8	31 73 4 7	78 7 6	31 83 10 4	89 1 3
1273.39	32 67 0 3	72 7 3	32 78 2 3	83 9 4	32 89 4 4	94 11 4
1354.22	33 71 3 4	77 2 7	33 83 1 10	89 1 1	33 95 0 5	100 11 8
1437.54	34 75 7 11	81 11 7	34 88 3 3	94 6 11	34 100 10 7	107 2 3
1523.35	35 80 2 1	86 10 3	35 93 6 6	100 2 8	35 106 10 10	113 7 0
1611.64	36 84 9 11	91 10 8	36 98 11 6	106 0 4	36 113 1 2	120 2 0
1702.42	37 89 7 3	97 0 10	37 104 6 5	112 0 0	37 119 5 7	126 11 3
1795.68	38 94 6 1	102 4 7	38 110 3 2	118 1 8	38 126 0 2	133 10 8
1891.43	39 99 6 7	107 10 2	39 116 1 8	124 5 3	39 132 8 9	141 0 4
1989.68	40 104 8 8	113 5 4	40 122 2 1	130 10 10	40 139 7 6	148 4 3

17 feet.	18 feet.	19 feet.	20 feet.	21 feet.	22 feet.	23 feet.
Dia. r.	Ft. ins. pts.	Ft. ins. pts.	Dia. r.	Ft. ins. pts.	Dia. r.	Ft. ins. pts.
2254.47	12 14 1 8	14 11 1	12 15 8 6	16 5 11	12 17 3 4	18 0 9
2298.65	13 16 7 1	17 6 2	13 18 5 3	19 4 3	13 20 3 4	21 2 5
2346.36	14 19 2 11	20 3 9	14 21 4 7	22 5 5	14 23 6 3	24 7 1
2397.61	15 22 1 1	23 3 10	15 24 6 6	25 9 3	15 26 12 0	28 2 8
2452.39	16 25 1 7	26 6 4	16 27 11 1	29 3 10	16 30 8 7	32 1 4
2510.71	17 28 4 6	29 11 5	17 31 6 4	33 1 3	17 34 8 2	36 5 1
2572.59	18 31 9 8	33 6 11	18 35 4 1	37 1 4	18 38 10 6	40 7 9
2637.94	19 35 5 4	37 4 11	19 39 4 7	41 4 2	19 43 3 10	45 3 5
2706.86	20 39 3 3	41 5 5	20 43 7 7	45 9 9	20 47 12 0	50 2 2
2779.31	21 43 3 6	45 8 5	21 48 1 3	50 6 2	21 52 11 0	55 3 10
2855.30	22 47 6 2	50 1 11	22 52 9 7	55 5 3	22 58 0 11	60 8 7
2934.82	23 51 11 3	54 9 10	23 57 8 6	60 7 1	23 63 5 8	66 4 4
3017.88	24 56 6 7	59 8 3	24 62 10 0	65 11 8	24 69 1 5	72 3 1
3104.47	25 61 4 4	64 9 3	25 68 2 1	71 7 0	25 74 11 11	78 4 10
3194.59	26 66 4 5	70 0 8	26 73 8 11	77 5 2	26 81 1 4	84 9 7
3288.25	27 71 6 10	75 6 7	27 79 6 3	83 6 0	27 87 5 8	91 5 5
3385.44	28 76 11 8	81 2 11	28 85 6 3	89 9 7	28 94 0 11	98 4 2
3486.17	29 82 6 9	87 1 10	29 91 8 10	96 3 11	29 100 10 11	105 6 0
3590.43	30 88 4 3	93 3 2	30 98 2 1	103 1 0	30 107 11 11	112 10 10
3698.23	31 94 4 2	99 7 1	31 104 9 11	110 0 10	31 115 3 9	120 6 8
3810.56	32 100 6 4	106 1 5	32 111 8 5	117 3 5	32 122 10 5	128 5 6
3927.42	33 106 10 11	112 10 3	33 118 9 6	124 8 9	33 130 8 1	136 7 4
4048.76	34 113 5 10	119 9 6	34 126 1 2	132 4 10	34 138 8 6	145 0 2
4174.22	35 120 3 2	126 11 4	35 133 7 6	140 3 8	35 146 11 10	153 8 1
4304.76	36 127 2 10	134 3 8	36 141 4 6	148 5 3	36 155 6 1	162 6 11
4439.83	37 134 4 10	141 10 5	37 149 4 0	156 9 7	37 164 3 3	171 8 10
4579.43	38 141 9 2	149 7 8	38 157 6 2	165 4 8	38 173 3 3	181 1 9
	39 149 3 11	157 7 5	39 165 11 0	174 2 6	39 182 6 1	190 9 8
	40 157 0 11	165 9 8	40 174 6 5	183 3 1	40 191 11 10	200 8 7