



Diameter (mm.)	Cutting Length (mm.)	Length (mm.)
1.05	12	34
1.10	14	36
1.15	14	36
1.20	16	38
1.25	16	38
1.30	16	38
1.35	18	40
1.40	18	40
1.45	18	40
1.50	18	40
1.55	20	43
1.60	20	43
1.65	20	43
1.70	20	43
1.75	22	46
1.80	22	46
1.85	22	46
1.90	22	46
1.95	24	49
2.00	24	49
2.05	24	49
2.10	24	49
2.15	27	53
2.20	27	53
2.25	27	53
2.30	27	53
2.35	27	53
2.40	30	57
2.45	30	57
2.50	30	57
2.55	30	57
2.60	30	57
2.65	30	57
2.70	33	61
2.75	33	61
2.8	33	61
2.85	33	61
2.9	33	61
2.95	33	61
3.00	33	61
3.10	36	65
3.20	36	65

Diameter (mm.)	Cutting Length (mm.)	Length (mm.)
3.25	36	65
3.30	36	65
3.40	39	70
3.50	39	70
3.60	39	70
3.70	39	70
3.75	39	70
3.80	43	75
3.90	43	75
4.00	43	75
4.10	43	75
4.20	43	75
4.25	43	75
4.30	47	80
4.40	47	80
4.50	47	80
4.60	47	80
4.70	47	80
4.75	47	80
4.80	52	86
4.90	52	86
5.00	52	86
5.10	52	86
5.20	52	86
5.25	52	86
5.30	52	86
5.40	57	93
5.50	57	93
5.60	57	93
5.70	57	93
5.75	57	93
5.80	57	93
5.90	57	93
6.00	57	93
6.10	63	101
6.20	63	101
6.25	63	101
6.30	63	101
6.40	63	101
6.50	63	101
6.60	63	101
6.70	63	101



Diameter (mm.)	Cutting Length (mm.)	Length (mm.)
6.75	69	109
6.80	69	109
6.90	69	109
7.00	69	109
7.10	69	109
7.20	69	109
7.25	69	109
7.30	69	109
7.40	69	109
7.50	69	109
7.60	75	117
7.70	75	117
7.75	75	117
7.80	75	117
7.90	75	117
8.00	75	117
8.10	75	117
8.20	75	117
8.25	75	117
8.30	75	117
8.40	75	117
8.50	75	117
8.60	81	125
8.70	81	125
8.75	81	125
8.80	81	125
8.90	81	125
9.00	81	125
9.10	81	125
9.20	81	125
9.25	81	125
9.30	81	125
9.40	81	125
9.50	81	125
9.60	87	133
9.7	87	133
9.75	87	133
9.8	87	133
9.90	87	133
10.00	87	133
10.10	87	133
10.20	87	133
10.25	87	133
10.30	87	133
10.40	87	133

Diameter (mm.)	Cutting Length (mm.)	Length (mm.)
10.50	87	133
10.60	87	133
10.70	94	142
10.75	94	142
10.80	94	142
10.90	94	142
11.00	94	142
11.10	94	142
11.20	94	142
11.25	94	142
11.30	94	142
11.40	94	142
11.50	94	142
11.60	94	142
11.70	94	142
11.75	94	142
11.80	94	142
11.90	101	151
12.00	101	151
12.10	101	151
12.20	101	151
12.25	101	151
12.30	101	151
12.40	101	151
12.50	101	151
12.60	101	151
12.70	101	151
12.75	101	151
12.80	101	151
12.90	101	151
13.00	101	151
13.50	108	160
14.00	108	160
14.50	114	169
15.00	114	169
15.50	120	178
16.00	120	178
16.50	125	184
17.00	125	184
17.50	130	191
18.00	130	191
18.50	135	198
19.00	135	198
20.00	140	205