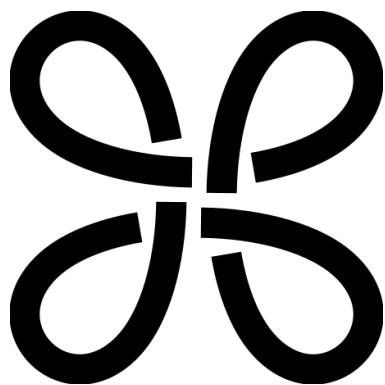


Узлы
и принципы их вязания

Дедиков Андрей Викторович



I	Виды узлов	7
1	Узлы одним концом	9
1.1	Узлы для утолщения троса	9
1.2	Простые	9
1.2.1	Простой узел	10
1.2.2	Пожарная лестница	10
1.2.3	Бисерный узел	11
1.2.4	True-Lover's Knot	11
1.2.5	Узел без названия 1	12
1.2.6	Узел без названия 2	12
1.2.7	Королевский узел	12
1.2.8	Апокрифический узел	13
1.2.9	Двойной Простой узел	13
1.2.10	Тройной Простой узел	14
1.2.11	Long Three-Ply Knot	15
1.2.12	Восьмерка	15
1.2.13	Юферсный узел	16
1.2.14	Узел без названия 3	16
1.2.15	Узел без названия 4	17
1.2.16	Узел без названия 5	17
1.2.17	Филадельфийская лестница	17
1.2.18	Intermediate Knot	18
1.2.19	Стивидорный узел	18
1.2.20	Многократная Восьмерка	19
1.2.21	Multiple Figure-Of-Eight Knot	19
1.2.22	Стопорный узел Голдобина	20
1.2.23	Развязывающийся простой узел	20
1.2.24	Устричный узел	21

1.2.25	Узел без названия 6	21
1.2.26	Развязывающаяся восьмерка	22
1.2.27	Стратим	22
1.3	Легости	22
1.3.1	Францисканский узел	22
1.3.2	Norfolk-to-Washington	23
1.3.3	Boat Heaving Line Knot	23
1.3.4	Hangman's Knot	23
1.3.5	Over-and-Under Heaving Line Knot	24
1.3.6	Двойной Францисканский узел	24
1.4	Декоративные	25
1.4.1	Узел без названия 7	25
1.4.2	Трехпетельный узел	25
1.4.3	Кордовый узел	26
1.4.4	Японский венценосный узел	27
1.4.5	Узел Анны Богемской	27
1.4.6	Стопорный узел Шамова	28
1.4.7	Узел без названия 8	28
1.4.8	Четырехпетельный узел	29
1.4.9	Четырехпетельный узел 2	29
1.4.10	Наполеон	30
1.4.11	Китайский ткацкий узел	30
1.4.12	Узел без названия 9	31
1.4.13	Узел без названия 10	31
1.4.14	Узел без названия 11	32
1.4.15	Узел без названия 12	32
1.4.16	Terminal Knot	33
1.4.17	Decorative Terminal Knot	33
1.4.18	Quatrefoil	34
1.4.19	Cinquefoil	34
1.4.20	Двойной Устричный узел	35
1.4.21	Настоящий Двойной Устричный узел	35
1.4.22	Двойной Трехпетельный узел	36
1.5	Голова турка	36
1.5.1	Two-Bight One-Lead Turk's-Head	36
1.5.2	Two-Bight Two-Lead Turk's-Head	37
1.5.3	Two-Bight Three-Lead Turk's-Head	37
1.5.4	Three-Bight Four-Lead triangular Turk's-Head	38
1.5.5	Three-Bight Five-Lead Turk's-Head	38
1.5.6	Four-Bight Five-Lead Turk's-Head	39
1.5.7	Four-Bight Six-Lead Turk's-Head	39
1.5.8	Eight-Lead Three-Bight Turk's-Head	40
1.6	Косички и маты	40
1.6.1	На основе Простого узла	40
1.6.2	На основе Восьмерки	41
1.6.3	Двойная косичка из Простого узла	41

1.6.4	Двойная косичка из Восьмерки	42
1.6.5	Five-Lead Flat-Sinnet Terminal Knot	42
1.6.6	Five-Lead Flat-Sinnet Terminal Knot 2	43
1.6.7	Flat Lanyard Knot на базе Five-Strand French Sinnet	45
1.6.8	Two-Plane Knot	46
1.6.9	Two-Plane Knot 2	47
1.6.10	Rectangular Knot	47
1.6.11	Larger Rectangular Knot	48
1.6.12	Rectangular Two-Plane Lanyard Knot	48
1.6.13	Pentagon in Two Planes	49
1.6.14	Узел без названия 13	49
1.6.15	Symmetrical Chinese Button	50
1.6.16	Турецкий узел	51
1.6.17	Double Chinese Button	51
1.6.18	Two-Ply Eight-Part Button	52
1.6.19	Chinese Button 2	52
1.6.20	Узел без названия 14	53
1.6.21	Узел без названия 15	53
1.6.22	Узел без названия 16	54
1.6.23	Узел без названия 17	54
1.6.24	Six-Bight rim	55
1.6.25	Flat Oblong Toggle	55
1.6.26	Oblong Knot	56
1.6.27	Square Knot	56
1.6.28	Square Knot with snug bights around the edges	57
1.6.29	Elliptical Knot	57
1.6.30	Elliptical Flat-Topped Knot	58
1.6.31	Triangular Knot	58
1.6.32	Triangular Knot with snug bights around the edges	59
1.6.33	Flattened Cylindroid Toggle	59
1.6.34	Upright Cylindroid Toggle	60
1.6.35	Circular Flat-Topped Knot	60
1.6.36	Узел на основе Chinese Butterfly knot	61
1.6.37	Butterfly knot in triangular form	61
1.6.38	Button Knot (handsomest)	62
1.6.39	Knot with diagonal texture	63
1.6.40	Узел без названия 18	64
1.6.41	Circle in Two Planes	65
2	Узлы для привязывания к опоре	67
2.1	Простые	67
2.1.1	Single or Simple Hitch	67
2.1.2	Slippery Hitch	68
2.1.3	Slippery turn	69
2.1.4	Single turn and Single Hitch	69
2.1.5	Double Single Hitch	70

2.1.6	Right-hand turn	70
2.1.7	Left-hand turn	71
2.1.8	Make fast	71
2.1.9	Double make fast	71
2.1.10	Anti-Galligan Hitch	72
2.1.11	Фаловый узел	72
2.1.12	Кнехтовый с петелькой	73
2.1.13	Швартовочный узел со стопорным узлом	73
2.1.14	Lighterman's Hitch	74
2.1.15	Half Hitch	75
2.1.16	Seized Half Hitch	75
2.1.17	Half Hitched Half Hitch	76
2.1.18	Two Half Hitches	76
2.1.19	Slipped Half Hitch	77
2.1.20	Round Turn and Half Hitch	77
2.1.21	Round Turn and Two Half Hitches	78
2.1.22	Two Round Turns and Two Half Hitches	78
2.1.23	Two round turns	79
2.1.24	Two round turns (seized)	79
2.1.25	Single Pass Hitch	80
2.1.26	Fisherman's Bend	80
2.1.27	Fisherman's Bend with two hitches	81
2.1.28	Backhanded Hitch 2	81
2.1.29	Мачтовый штык	81
2.1.30	Half Hitch восьмеркой	82
2.1.31	Figure-Eight Hitch	82
2.1.32	Slipped Figure-Eight Hitch	83
2.1.33	Еще восьмерка	83
2.1.34	Timber Hitch	84
2.1.35	Клинч из Timber Hitch	84
2.1.36	Figure-Eight Timber Hitch	85
2.1.37	Клинч	85
2.1.38	Killick hitch	85
2.1.39	Series of Half Hitches and stopped end	86
2.1.40	Figure-Eight Hitch and round turn	86
2.1.41	Clove Hitch	86
2.1.42	Cow Hitch	87
2.1.43	Cow Hitch Variant	87
2.1.44	Pedigree Cow Hitch	88
2.1.45	Pedigree Cow Hitch 2	88
2.1.46	Горизонт	89
2.1.47	Running Eye Hitch	89
2.1.48	Long Running Eye	90
2.1.49	Strap or Bale Sling Hitch	90
2.1.50	Strap and Becket Hitch	91
2.1.51	Kellig Hitch	91

2.1.52 Double Strap Hitch	92
2.1.53 Knotted Strap Hitch	92
2.1.54 Гафельный узел	93
2.1.55 Studding-Sail Bend	93
2.1.56 Topsail Halyard Bend	94
2.1.57 Hitch без названия 1	94
2.1.58 Clinging Clara	95
2.1.59 Hitch без названия 2	95
2.1.60 Hitch без названия 3	95
2.1.61 Snug Hitch	96
2.1.62 Picket-Line Hitch	96
2.1.63 Ground line hitch	97
2.1.64 Щучий узел	97
2.1.65 СССР	98
2.1.66 По мотивам Щучьего узла	98
2.1.67 Jam Hitch	99
2.1.68 Magnus Hitch	99
2.1.69 Magnus Hitch Revers	100
2.1.70 Magnus Hitch Revers 2	100
2.1.71 Rolling Hitch	101
2.1.72 Линьковая намотка 2	101
2.1.73 Rolling Hitch со шлагом	102
2.1.74 Rolling Hitch 2	103
2.1.75 Видоизмененный плоский штык	103
2.1.76 Буйрепный узел	104
2.1.77 Buoy Rope Hitch	104
2.1.78 Hitch без названия 4	105
2.1.79 Hitch без названия 5	105
2.1.80 Hitch без названия 6	106
2.1.81 Hitch без названия 7	106
2.1.82 Hitch без названия 8	107
2.1.83 Hitch без названия 9	107
2.1.84 Hitch без названия 10	107
2.1.85 Ossel hitch	108
2.1.86 Backhanded Hitch	108
2.1.87 Hitch без названия 11	109
2.1.88 Hitch без названия 12	109
2.1.89 Vibration-proof Hitch	110
2.1.90 Hitch без названия 13	110
2.1.91 Шахтерский узел	111
2.1.92 Hitch без названия 14	111
2.1.93 Качельный узел	112
2.1.94 Studding-Sail Halyard Strap	112
2.1.95 Buntline Hitch	113
2.1.96 Slipped Buntline Hitch	113
2.1.97 Lobster Buoy Hitch	114

2.1.98	Топовый шкотовый узел	114
2.1.99	Бегущий простой узел	115
2.1.100	Slip Noose Hitch	115
2.1.101	Причальный узел	116
2.1.102	Decorative loop Hitch	116
2.1.103	Шлюпочный узел	117
2.1.104	Hitch без названия 15	117
2.1.105	Hitch без названия 15, быстроразвязывающийся вариант	118
2.1.106	Hitch to a double line	118
2.1.107	Single-hitched Clove Hitch	119
2.1.108	Hitch Series	119
2.1.109	Hitch без названия 16	120
2.1.110	Camel Hitch	120
2.1.111	Reef Hitch	121
2.1.112	Arboreal Hitch	121
2.1.113	Steeplejack's Hitch	121
2.1.114	A tail block stopped in the rigging	122
2.1.115	A tail block hitched, dogged and hitched	122
2.1.116	Midshipman's Hitch	123
2.1.117	Hitched Midshipman's Hitch	123
2.1.118	Spong Knot	124
2.1.119	Double tail block	124
2.1.120	Single strap for a well pipe	125
2.1.121	Single strap to a telephone pole	125
2.1.122	Prusik Knot	125
2.1.123	Обратный Prusik	126
2.1.124	Taut-line Hitch	126
2.1.125	Double Prusik Knot	127
2.1.126	Двойной обратный Prusik	127
2.1.127	Double Taut-line Hitch	127
2.1.128	Неравнобокий Prusik Knot	128
2.1.129	Schwabich	128
2.1.130	Schwab	129
2.1.131	Prusik Around Carabiner	129
2.1.132	Carabiner Prusik	130
2.1.133	Blake's Hitch	130
2.1.134	Nodo Bellunese	131
2.1.135	Prohaska Knots Single Rope	131
2.1.136	Prohaska Knots Double Rope	131
2.1.137	Косичка	132
2.1.138	Cross-gartering	132
2.1.139	French Prusik	133
2.1.140	Hitch без названия 17	133
2.1.141	Israeli French Prusik	133
2.1.142	Hedden Knot	134
2.1.143	Heddon Knot	135

2.1.144	Double Heddon Knot	135
2.1.145	Обмоточный узел	136
2.1.146	Арб	136
2.1.147	Bachmann Ring Knot	137
2.1.148	Nodo FB-asola	137
2.1.149	Klemheist Knot	138
2.1.150	Cheater Knot	138
2.1.151	Snap Link Twist	139
2.1.152	Bachmann Knot	139
2.1.153	Bachmann Knot with Turn	140
2.1.154	Carabiner Knot	140
2.1.155	RBS Knot	141
2.1.156	Carabiner Hedden	141
2.1.157	Bachmann Ring Knot Hitched	142
2.1.158	Bachmann Knot Hitched	143
2.1.159	Крестостан	143
2.1.160	Martin	144
2.1.161	Todd Kramer (TK)	144
2.1.162	Helical Knot	145
2.1.163	Knut	146
2.1.164	Icicle	146
2.1.165	Olivier Peron Caillet (OPC)	146
2.1.166	Machard	147
2.1.167	Marlatt Knot	147
2.1.168	Distel Knot	148
2.1.169	Valdôtain Tress (VT)	149
2.1.170	Simple Buttonhole	149
2.1.171	Extended French Prusik Knot	150
2.1.172	Cross-Lashed Sling	150
2.1.173	Mariner's Knot	151
2.1.174	Garda Knot	152
2.1.175	UIAA	153
2.1.176	Обратный UIAA	154
2.1.177	Двойной UIAA	154
2.1.178	UIAA для тонкой веревки	155
2.1.179	UIAA + два полуштыка	155
2.1.180	UIAA + Мул	156
2.2	Самосбросы	157
2.2.1	Ведерный узел	157
2.2.2	Ведерный Усовершенствованный	158
2.2.3	Гачный самосброс	159
2.2.4	Самосброс из Быстроразвязывающегося Простого узла	159
2.2.5	Привязной узел	161
2.2.6	Heather Smith Thomas	161
2.2.7	Упрощенный Heather Smith Thomas	162
2.2.8	Пиратский узел	163

2.2.9	Пиратский с перекрутом	165
2.2.10	Пиратский Усовершенствованный	166
2.2.11	Злодейский узел	167
2.2.12	Пиратский узел 2	168
2.2.13	Пиратский Усовершенствованный	169
2.2.14	Tumble Hitch	170
2.2.15	Усовершенствованный Tumble Hitch	171
2.2.16	Tumble Hitch с затягивающейся петлей	172
2.2.17	Самосброс без названия 1	173
2.2.18	Самосброс Жукова	174
2.2.19	Пиратский Таллинский	175
2.2.20	Tumble Hitch с затягивающейся петлей	176
2.2.21	Горизонтальный Самосброс	177
2.2.22	Застежка-молния	178
2.3	Гачные	178
2.3.1	Hitch to the eye of a hook	179
2.3.2	Blackwall Hitch	180
2.3.3	Double Blackwall Hitch	181
2.3.4	Stunner Hitch	182
2.3.5	Bill Hitch	183
2.3.6	Marlingspike Hitch	184
2.3.7	Single Hook Hitch	184
2.3.8	Гачный узел	185
2.3.9	Racking Hitch	186
2.3.10	Cat's-Paw	186
2.3.11	Single Cat's-Paw	187
2.3.12	Крученный Single Cat's-Paw	188
2.3.13	A selvage strap and toggle	189
2.3.14	Мышеловка	189
2.3.15	To shorten slings	190
2.3.16	Crow's Foot	191
2.3.17	Becket Hitch	191
2.3.18	Double Becket Hitch	192
2.3.19	Another Double Becket Hitch	192
2.3.20	Becket Hitch by Ohrvall	193
2.3.21	Figure-Eight Hitch	193
2.3.22	Temporary hitch	193
2.3.23	Гачный без названия 1	194
2.3.24	Гинцевый узел	194
2.3.25	Toggled Bight	194
2.3.26	Toggled Bight 2	195
2.3.27	Toggled Bight with extra turns	195
2.3.28	Slipped and Toggled Becket Hitch	195
2.3.29	Bight and Eye, toggled	196

3	Петли	197
3.1	Затягивающиеся петли	197
3.1.1	Арбор	198
3.1.2	Похожий на Арбор	198
3.1.3	Аркан	199
3.1.4	Швартовая (швартовочная) петля	199
3.1.5	Двойной Арбор	199
3.1.6	Цепочка Арбор	200
3.1.7	Handcuff Knot	201
3.1.8	Fireman's Chair Knot	201
3.1.9	Tom Fool or Tom Fool's Knot	202
3.1.10	Decorative loop	203
3.1.11	Decorative loop 2	204
3.1.12	Арбор быстросвязывающийся	204
3.1.13	Эвенкийский узел	206
3.1.14	Скользкая восьмерка	206
3.1.15	Скользкая восьмерка 2	207
3.1.16	Скользкая восьмерка 3	207
3.1.17	Браконьерский узел	207
3.1.18	Горская петля	208
3.1.19	Курьерский узел	208
3.1.20	Manharness Knot	209
3.1.21	Силковый узел	210
3.1.22	Висельный узел	210
3.1.23	Эшафотный узел	211
3.1.24	Шпиндельная петля	211
3.1.25	Adjustable Loop	212
3.1.26	Newgate Knot	212
3.1.27	Gallows Knot	213
3.1.28	Ichabod Knot	213
3.1.29	Gibbet knot	213
3.1.30	Decorative Noose	214
3.1.31	Double Ring	214
3.1.32	Регулирующая петля	215
3.1.33	Тарбука	215
3.1.34	Шпульковый узел	216
3.2	Из незатягивающихся	216
3.2.1	Бегущий Булинь	216
3.2.2	Double Noose	217
3.2.3	Double Noose из Spanish Bowline	217
3.2.4	Double Noose из Harness Loop	218
3.2.5	Triple Noose из Matthew Walker Knot	218
3.2.6	Еще один Triple Noose	219
3.3	Схватывающие	220
3.3.1	Рюрик	220
3.3.2	Перекрестный зажим	220

3.3.3	Hawser Bowline	221
3.3.4	Эскимосский Булинь	221
3.3.5	Кабестановая петля	223
3.4	Зажимаемые	223
3.4.1	Олимпийская петля	223
3.4.2	Восьмерка с зажиманием петли петель	224
3.4.3	Колокольный узел	224
3.4.4	Yardarm Knot	225
3.4.5	Баранья нога	225
3.4.6	Способы вязания Бараньей ноги	227
3.4.7	Колышка со сваечными узлами	227
3.4.8	Колышка Томаса (скрот)	228
3.4.9	Колышка с рифом	228
3.4.10	Способы фиксации петель Sheepshank Knot	229
3.4.11	Sheepshank с Clove Hitches на концах	230
3.4.12	Sheepshank with a Sword Knot	230
3.4.13	Sheepshank без названия 1	231
3.4.14	Олимпийский узел	231
3.4.15	Кокарда	232
3.5	Регулируемые	233
3.5.1	Хонда	233
3.5.2	Скользящая петля	234
3.5.3	Fisherman's Bowline	234
3.5.4	Петля без названия 1	234
3.5.5	Bowstring Knot	235
3.5.6	Tucked Double Overhand	235
3.5.7	Петля из Колокольного узла	236
3.5.8	Decorative loop	237
3.5.9	Петля без названия 2	237
3.5.10	Петля без названия 3	238
3.5.11	Петля без названия 4	238
3.5.12	Петля без названия 5	239
3.5.13	Петля без названия 6	239
3.5.14	Петля без названия 7	240
3.5.15	Улучшенные петли из Clove Hitch.	241
3.5.16	Петля без названия 8	242
3.5.17	Эскимосская петля	243
3.5.18	Эскимосская петля со штыком	244
3.5.19	Быстроразвязывающаяся Эскимосская петля	244
3.5.20	Эскимосская петля с двумя шлагами	244
3.5.21	Lock Bowline	245
3.5.22	Петля с обвивом	245
3.5.23	Rapala	245
3.5.24	Похож на Rapala	246
3.5.25	Рыболовная петля	246
3.5.26	Усиленная Рыболовная петля	248

3.5.27	Узел, похожий на Рыболовную петлю 1	249
3.5.28	Узел, похожий на Рыболовную петлю 2	250
3.5.29	Бергвахт	250
3.5.30	Регулируемая петля	252
3.5.31	Калмыцкий узел	252
3.5.32	Чабанский узел	253
3.5.33	Якутский узел	255
3.5.34	Простой Скифовский узел	256
3.5.35	Петля из плоского узла	256
3.6	Незатягивающиеся петли	257
3.6.1	Seized Eye	257
3.6.2	Seized Shortening	257
3.6.3	Stopped or Seized Half Hitch	258
3.6.4	Из затягивающихся	258
3.6.5	Дубовая петля	259
3.6.6	Дубовая лестница	260
3.6.7	Palomar	260
3.6.8	Лучниковская петля	261
3.6.9	Обвязочная петля	262
3.6.10	Травяная петля	263
3.6.11	Петля из Double Overhand Knot	264
3.6.12	Плотная петля	265
3.6.13	Плотная петля по принципу Хонды	267
3.6.14	Плотная петля с другим узлом на ходовом конце	267
3.6.15	«Figure-of-Eight» Englishman's Loop	267
3.6.16	Хирургическая петля	268
3.6.17	True-Lover's Loop	269
3.6.18	Петля на основе охотничьего узла	269
3.6.19	Фламандская петля	269
3.6.20	Двойная фламандская петля	270
3.6.21	Тройная фламандская петля	270
3.6.22	Девятка	271
3.6.23	Жилковая петля	272
3.6.24	Triple Overhand Loop	273
3.6.25	Петля без названия 9	274
3.6.26	Односторонняя восьмерка	274
3.6.27	Лепесток	275
3.6.28	Bight Loop	276
3.6.29	Loop Knot	277
3.6.30	Срединный Булинь	277
3.6.31	Скользкий баттерфляй	278
3.6.32	Односторонняя девятка	279
3.6.33	Трехчетвертная восьмерка	280
3.6.34	Срединная восьмерка-проводник	281
3.6.35	Il nodo ad otto direzionale con coda	282
3.6.36	Римская восьмерка	283

3.6.37	Промежуточная петля	284
3.6.38	Harness Loop	284
3.6.39	Обратная Harness Loop	285
3.6.40	Loosen Harness Loop	287
3.6.41	Двойная Harness Loop	287
3.6.42	Двойной проводник	288
3.6.43	Бабочка	289
3.6.44	Австрийский проводник	290
3.6.45	Одиночный баттерфляй	292
3.6.46	Баттерфляй двойной	293
3.6.47	Петлевой узел	294
3.6.48	Петля из Left Half Knot 1	294
3.6.49	Петля из Left Half Knot 2	295
3.6.50	Two-Strand Diamond Knot	296
3.6.51	Китайская петля	296
3.6.52	Скользящая китайская корона	297
3.6.53	Pendant Hitch	298
3.6.54	Перекрыт Бимини	299
3.6.55	Австралийская коса	299
3.6.56	Обезьянья цепочка	302
3.6.57	Double Monkey Chain Lanyard Knot	304
3.6.58	Петля из Констриктора	305
3.6.59	Knot Shortening	305
3.6.60	Затягивающаяся Баранья нога	306
3.6.61	Топовый узел	307
3.6.62	Французский топовый	309
3.7	Булинь	310
3.7.1	Завязывание	310
3.7.2	Развязывание	311
3.7.3	Быстроразвязывающийся Булинь	312
3.7.4	Булинь левосторонний	312
3.7.5	Булинь обратный	312
3.7.6	Clinch Bowline	313
3.7.7	Back Bowline	313
3.7.8	Китайский Беседочный	313
3.7.9	Мексиканский Беседочный	314
3.7.10	Compromise Bowline	315
3.7.11	Bow Bowline	316
3.7.12	Eye Bowline	316
3.7.13	Китайский Беседочный с двумя петлями	316
3.7.14	Улучшенный Китайский Беседочный с двумя петлями	318
3.7.15	Развязывающийся Китайский беседочный с двумя пет- лями	318
3.7.16	Bowline Shortening	319
3.7.17	Петля без названия 10	320
3.7.18	Brummycham Bowline	321

3.7.19	Булинь петель с фиксацией	321
3.7.20	Двойной булинь	322
3.7.21	Тройной Беседочный	322
3.7.22	Дважды Двойной Беседочный	323
3.7.23	Русский Беседочный	323
3.7.24	Датский булинь 1	325
3.7.25	Датский булинь 2	326
3.7.26	Испанский Беседочный	327
3.7.27	Hitched Испанский Беседочный	329
3.7.28	Lark's head Bowline	330
3.7.29	Interlocking round-turn Bowline	331
3.7.30	Португальский беседочный	333
3.7.31	Португальский беседочный 2	334
3.7.32	Portuguese Bowline on-the-bight	334
3.7.33	Portuguese Bowline with Splayed Loops	334
3.7.34	Linesman bowline	335
3.7.35	Фиксация Булиня	337
3.8	Бухты	344
3.8.1	Doughnut	345
3.8.2	Heaving Line	345
3.8.3	Heaving Line Knot with coil	346
3.8.4	Doughnut 2	347
3.8.5	Martha's Vineyard Boat Heaving Line Knot	348
3.8.6	Вязание бухты на основе калмыцкого узла	349
4	Узлы несколькими концами	351
5	Соединение нескольких тросов	353
5.1	Петля в петлю (Прямой способ)	353
5.2	Петля в петлю (Узлом)	353
5.2.1	Bowline Hitch	353

*There's a lot of virtue
in a round turn*

Задача этой книги состоит не в простом перечислении всех возможных или, наоборот, каких-то особенных узлов, как в большинстве подобных книг. Количество узлов (или их систем) бесконечно. Четкую грань между узлом и системой, состоящей из нескольких узлов, на мой взгляд, провести достаточно проблематично. Предлагаю рассматривать каждый узел как систему элементов, то есть более простых узлов.

Если раньше, в силу понятных причин, основными «изобретателями» узлов были моряки, то теперь это, конечно же альпинисты.

Эти простые узлы, в свою очередь, состоят из еще более простых элементов.

Кроме того, любой узел можно усложнить. Существует несколько способов:

- Шлаг на опоре с одного конца.
- Шлаг на опоре с обоих концов.
- Развернуть часть шлагов в другую сторону.
- Зафиксировать ходовой конец.
 - На опоре.
 - На коренном конце.
 - В самом узле.
- Использовать сразу несколько способов.

- Совместить вместе разные узлы.

Рисунки достаточно схематичны. Это сделано специально, именно для того, чтобы показать не внешний вид завязанного узла, а внутреннюю логику его построения.

Особое место в классификации узлов занимает их название. В разных источниках можно встретить как разные названия одного и того же узла, так и разные узлы под одним названием, даже у уважаемых авторов, таких как Л.Н. Скрягин(?), И.В. Балабанов(?), Clifford W. Ashley(?), и Geoffrey Budworth(?) и других.

Чтобы было понятно, о чем речь, нужно последовать опыту древних китайских мудрецов. Перед философскими диспутами они сначала договаривались о терминах и определениях, чтобы говорить об одном и том же, а не каждый о своем.

Различия колышек и штыков. И то, и другое начинается с

Часть I

Виды узлов

ГЛАВА 1

Узлы одним концом

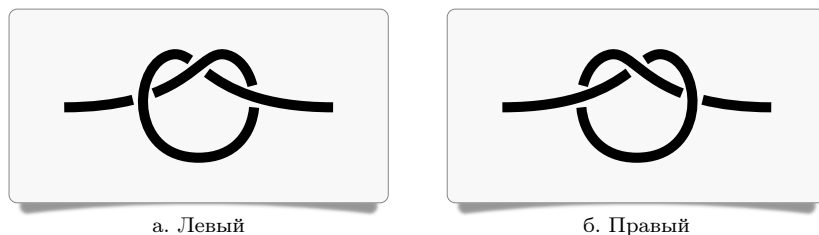
Узлы, завязанные одним концом троса, могут использоваться в разных целях. Например, для утолщения троса, предохранения его от расплетания прядей, формирования затягивающихся и незатягивающихся петель, а также для привязывания троса к чему-либо. Кроме того, существует масса декоративных вариантов, как плоских, так и объемных.

1.1 Узлы для утолщения троса

1.2 Простые

Обычно вяжутся на конце троса для предотвращения продергивания через блок или предотвращения расплетания прядей на концах многопрядных тросов.

1.2.1 Простой узел



а. Левый

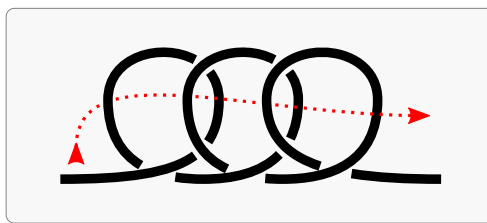
б. Правый

Рис. 1.1: Простой узел.

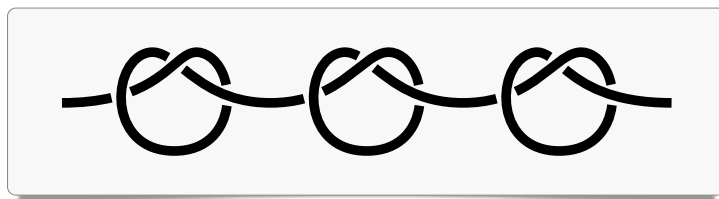
Overhand, Simple, Single, Thumb, Common, Ordinary Knot. Русские названия - Калач, Обыкновенный узел.

Принцип Зеркалирования.

1.2.2 Пожарная лестница



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 1.2: Пожарная лестница.

Fire-Escape или Philadelphia Knot. Пожарная лестница, Шкентель с мусингами. Вязка этого узла начинается с формирования калышек, заведенных друг за друга. У вас получится некое подобие бухты. Ходовой конец пропустите внутрь нее. Медленно, без рывков, тяните за ходовой конец троса. По мере его вытягивания будут завязываться простые узлы. Их число

будет соответствовать числу сделанных калышек, а расстояние между ними - длине их окружности.

1.2.3 Бисерный узел

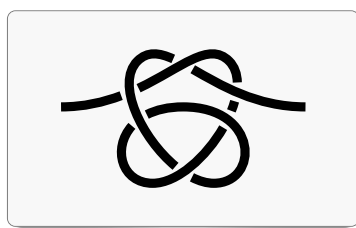


Рис. 1.3: Бисерный узел

Bead Knot.

1.2.4 True-Lover's Knot

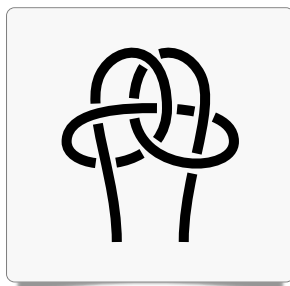


Рис. 1.4: True-Lover's Knot

Узел настоящих любовников.

1.2.5 Узел без названия 1

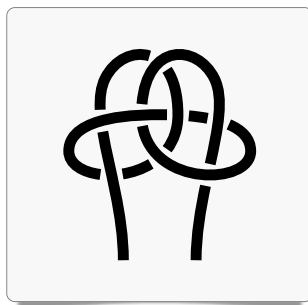


Рис. 1.5: Узел без названия 1

1.2.6 Узел без названия 2

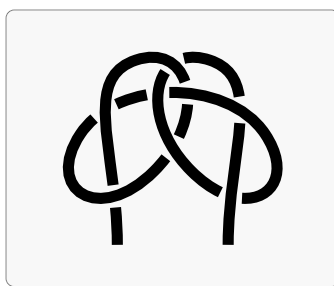
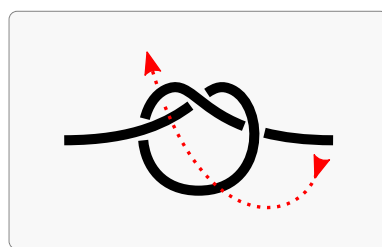
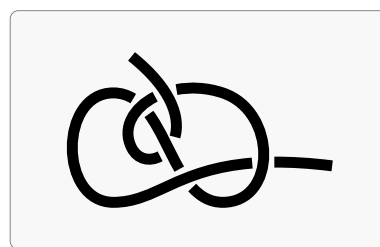


Рис. 1.6: Узел без названия 2

1.2.7 Королевский узел



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 1.7: Королевский узел.

Другое название - Tweenie.

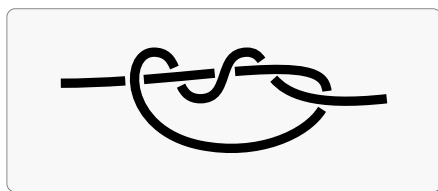
1.2.8 Апокрифический узел



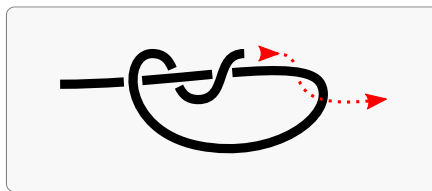
Рис. 1.8: Апокрифический узел.

1.2.9 Двойной Простой узел

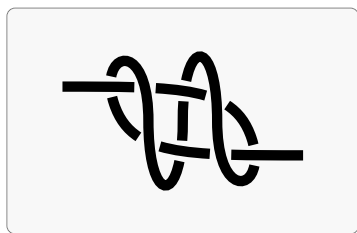
Double Overhand Knot, Blood Knot. Кровавый узел, Капучин, Косичка стопорная, Двойной простой, среди альпинистов известен так же как Бек (бескарабинный).



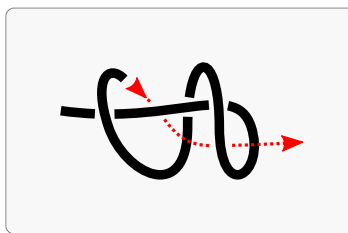
а. Первый вариант



б. Первый способ вязки



в. Второй вариант



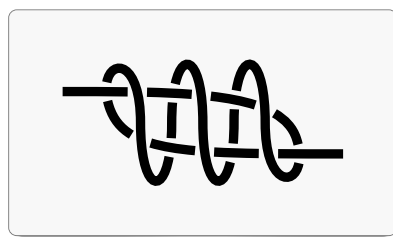
г. Второй способ вязки

Рис. 1.9: Двойной Простой узел.

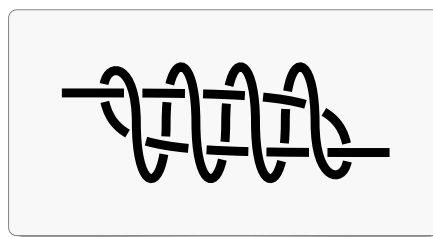
При затягивании узел трансформируется. Особенно хорошо это видно при большом количестве шлагов. Если потянуть в разные стороны ходовой и коренной концы, внешняя петля узла начинает свиваться, образуя несколько витков. Причем направление свивания будет противоположным направлению, в котором делались шлагги. Витков, охватывающих шлагги

снаружи, получится тем больше, чем больше было сделано дополнительных шлагов. Перед окончательным затягиванием узла надо убедиться, что витки получились ровными, плотно прилегают, но не налезают друг на друга.

1.2.10 Тройной Простой узел



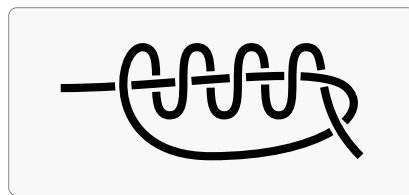
а. Тройной



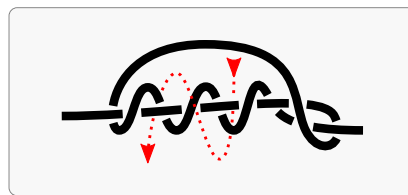
б. Четверной

Threefold Overhand Knot, Triple Overhand Knot. Кровавый узел. Больше трех шлагов (четверной и далее) - Multiple Overhand Knot, другое название French Knot.

Можно завязать несколькими различными способами. Два из них представлены на рисунках 1.9б. и 1.9г.. Завязывая Простой узел (рис. 1.1), делаем несколько дополнительных шлагов ходовым концом, чтобы получить тройной (и более) узел. Иногда отдельно выделяют третий способ вязки, но он является просто развитием первого способа.



в. Завязывание



г. Завязывание

Рис. 1.10: Тройной Простой узел.

1.2.11 Long Three-Ply Knot

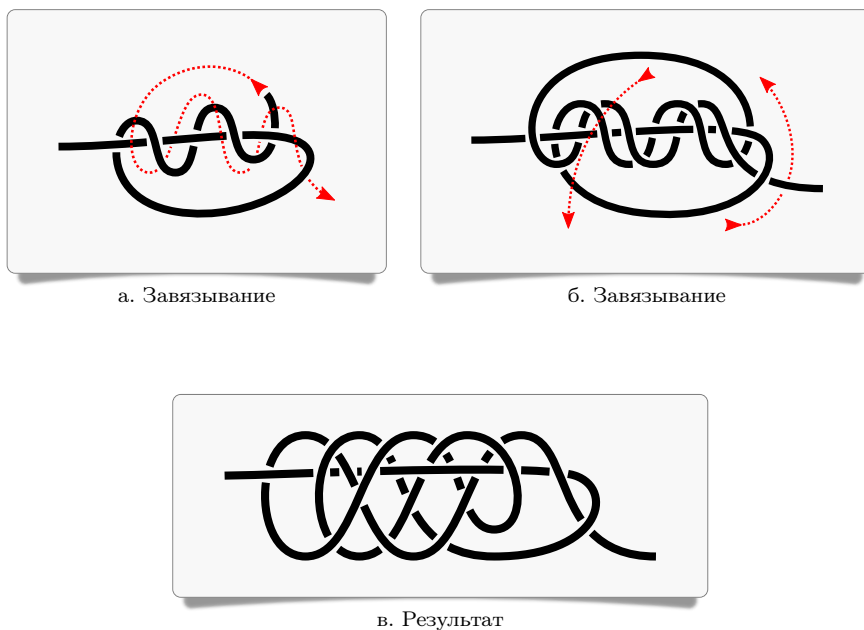


Рис. 1.11: Long Three-Ply Knot.

На рисунке 1.136. стрелками обозначены направления, в которых начнут скручиваться внешние петли при затягивании узла. Как и в Двойном Простом узле (рис. 1.9в.), в процессе затягивания необходимо контролировать правильность и ровность прилегания витков.

1.2.12 Восьмерка

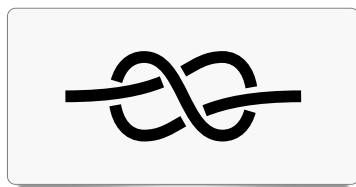
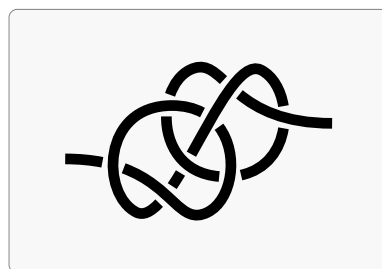


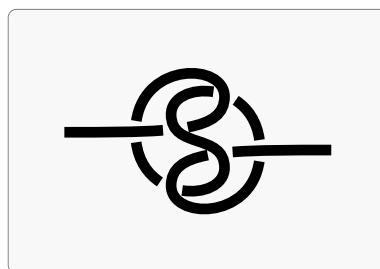
Рис. 1.12: Восьмерка

Figure-Of-Eight Knot, Flemish Knot, Савойский узел.

1.2.13 Юферсный узел



а. Первая схема



б. Вторая схема

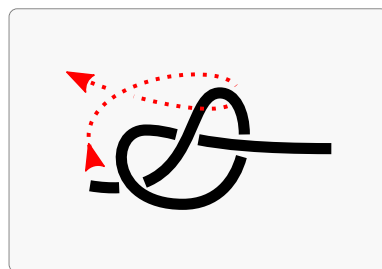
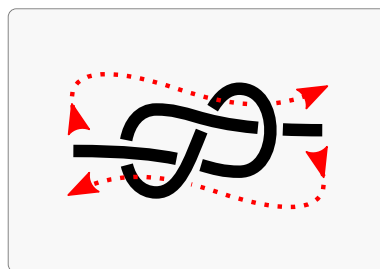
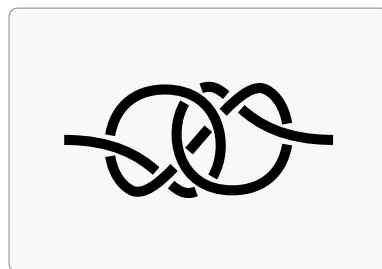
в. Способ вязки из Простого узла
(рис. 1.1)г. Способ вязки из Восьмерки
(рис. 1.12)

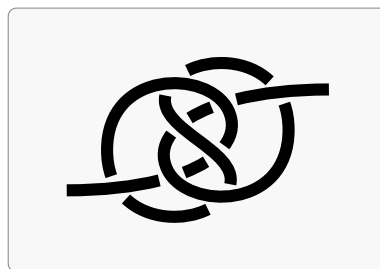
Рис. 1.13: Юферсный узел.

Simple Lanyard Knot. Две схемы одного и того же узла.

1.2.14 Узел без названия 3



а. Первая схема



б. Вторая схема

Рис. 1.14: Узел без названия 3.

Так же как и на рис. 1.13 две схемы одного и того же узла.

1.2.15 Узел без названия 4

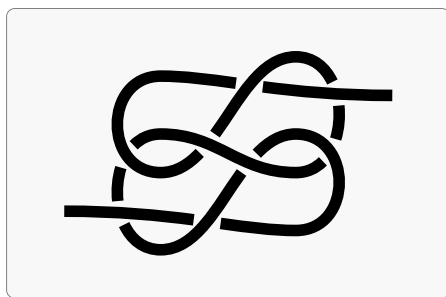


Рис. 1.15: Узел без названия 4.

1.2.16 Узел без названия 5

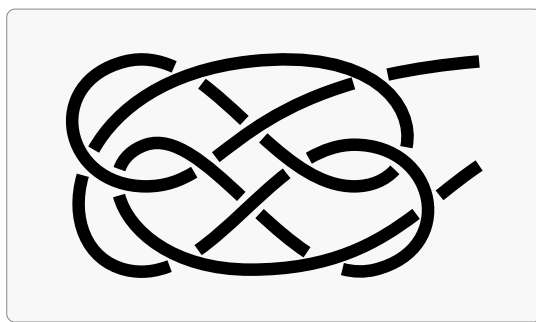
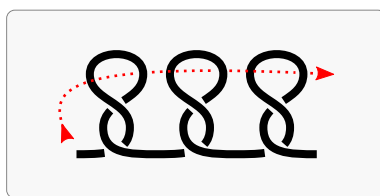
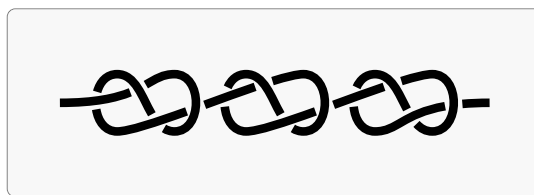


Рис. 1.16: Узел без названия 5.

1.2.17 Филадельфийская лестница



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 1.17: Филадельфийская лестница.

Chain of Figure-Of-Eight Knots, Continuous Figure-of-Eight knot.

1.2.18 Intermediate Knot



Рис. 1.18: Intermediate Knot.

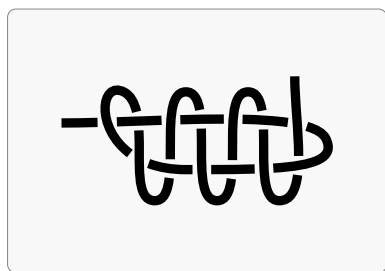
1.2.19 Стивидорный узел



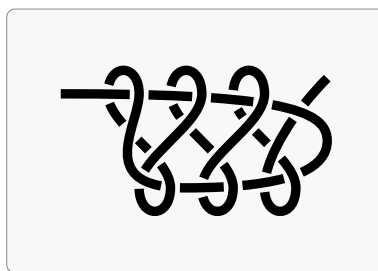
Рис. 1.19: Стивидорный узел.

Stevedore Knot.

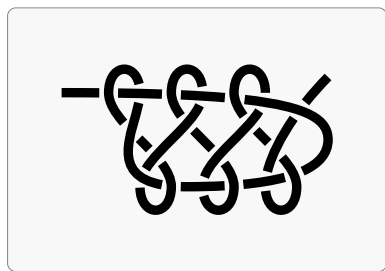
1.2.20 Многократная Восьмерка



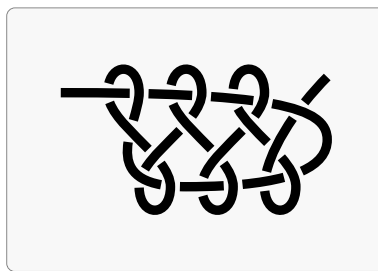
а. Первый вариант



б. Второй вариант



в. Третий вариант



г. Четвертый вариант

Рис. 1.20: Многократная Восьмерка.

Double Figure-Of-Eight Knot. Многократная восьмерка, Косичка.

1.2.21 Multiple Figure-Of-Eight Knot

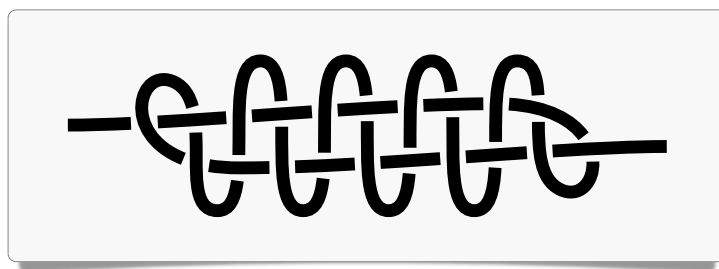


Рис. 1.21: Multiple Figure-Of-Eight Knot.

Multiple Figure-Of-Eight Knot. Варианты вязки такие же как и у Многократной восьмерки (рис. 1.20).

1.2.22 Стопорный узел Голдобина

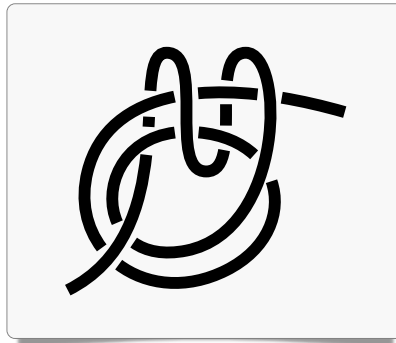


Рис. 1.22: Стопорный узел Голдобина.

Две петли и два шлага.¹ Три петли и три шлага еще больше увеличат размер узла.

1.2.23 Развязывающийся простой узел

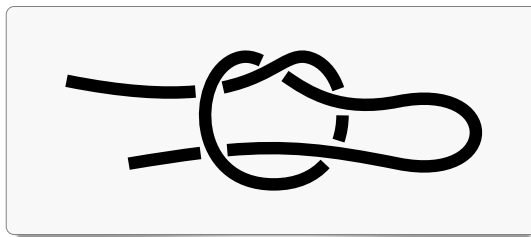


Рис. 1.23: Развязывающийся простой узел.

Slip Knot. Фактически, это Арбор или Simple Noose (рис. 3.1). Отличие только в назначении узлов. Арбор - затягивающаяся петля, которая скользит по коренному концу, а Развязывающийся простой узел служит для утолщения троса с возможностью быстрого развязывания. В связи с этим коренной конец у него тот, который в Арборе является ходовым. Кроме того, это еще и Slipped Half Hitch (рис. 2.19), который используется для привязывания к опоре. В принципе, таким образом можно использовать любую быстроразвязывающуюся петлю (см. рис. 1.26)

¹На этот узел в 1988 году Вениамином Федоровичем Голдобиним получено авторское свидетельство № SU 1434012

1.2.24 Устричный узел

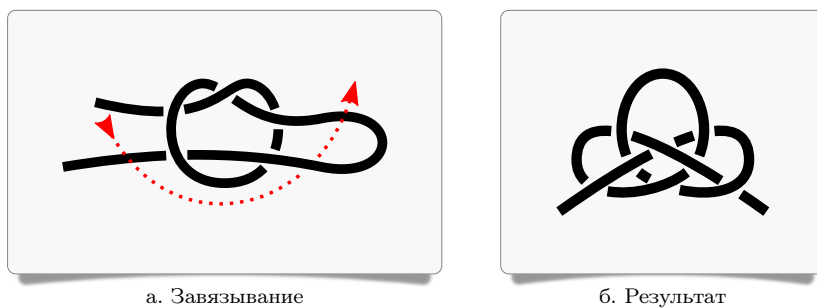


Рис. 1.24: Устричный узел.

Oysterman's Stopper Knot, Ashley's Stopper Knot. Вяжется из Развязывающегося простого узла (рис. 3.1).

1.2.25 Узел без названия 6

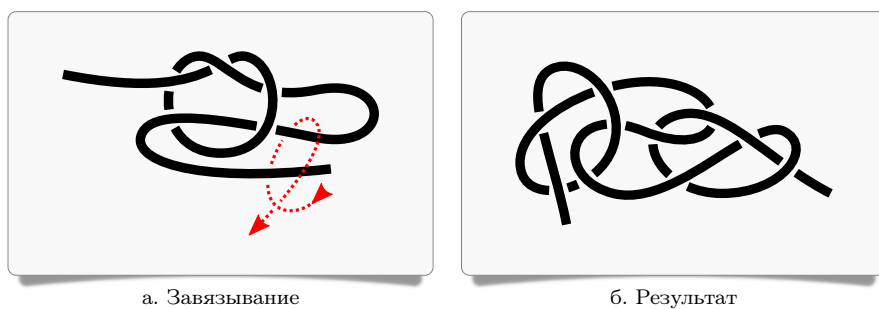


Рис. 1.25: Узел без названия 6.

Как и Устричный узел (рис. 1.24), этот узел на основе Развязывающегося простого узла (рис. 3.1).

1.2.26 Развязывающаяся восьмерка



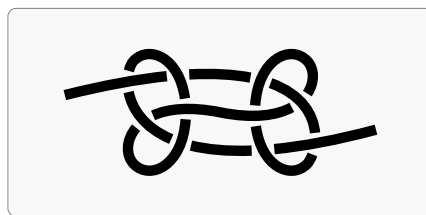
Рис. 1.26: Развязывающаяся восьмерка.

Slip Figure-Of-Eight Knot. Используется так же как Развязывающийся простой узел (рис. 1.23)

1.2.27 Стратим



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 1.27: Стратим.

1.3 Легости

В гражданском и речном флотах так называется бросательный конец.

1.3.1 Францисканский узел

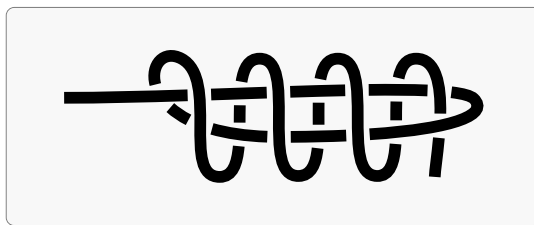


Рис. 1.28: Францисканский узел.

Он же Капуцин.

1.3.2 Norfolk-to-Washington



Рис. 1.29: Norfolk-to-Washington.

1.3.3 Boat Heaving Line Knot

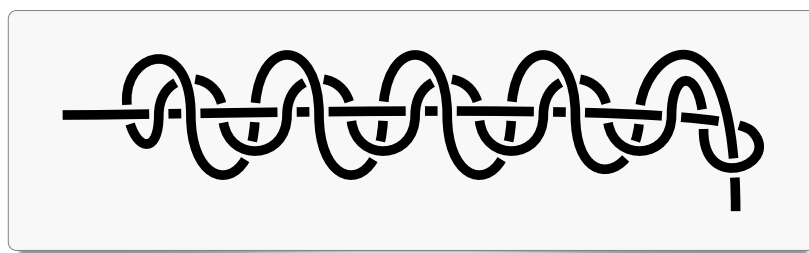


Рис. 1.30: Boat Heaving Line Knot.

1.3.4 Hangman's Knot

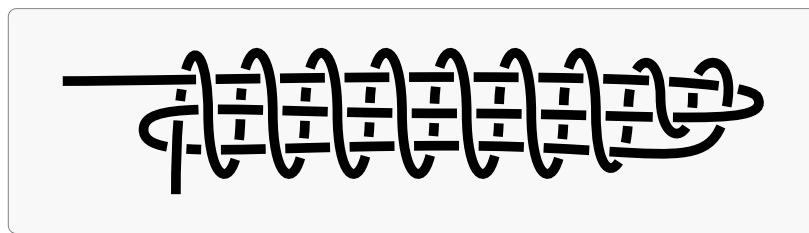


Рис. 1.31: Hangman's Knot.

1.3.5 Over-and-Under Heaving Line Knot

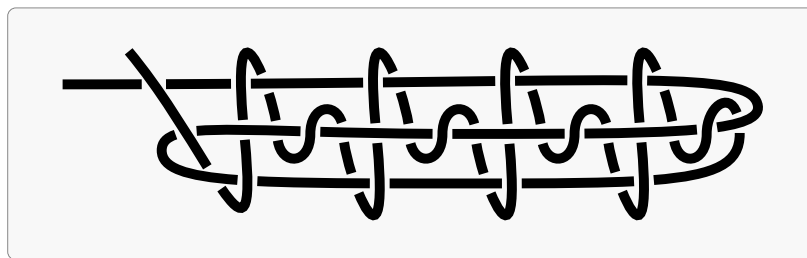


Рис. 1.32: Over-and-Under Heaving Line Knot.

1.3.6 Двойной Францисканский узел

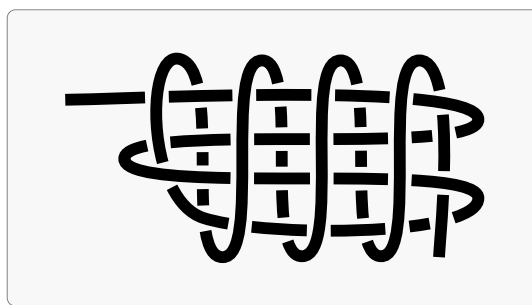
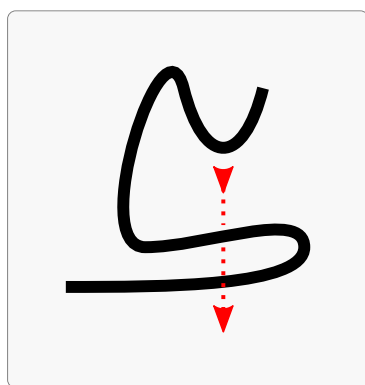


Рис. 1.33: Двойной Францисканский узел.

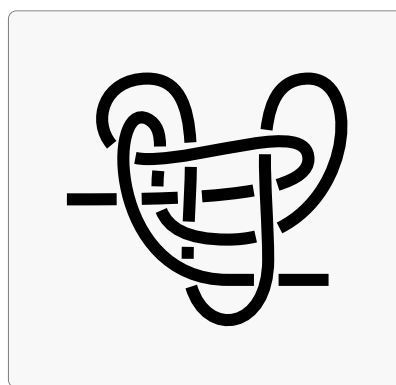
Двойной Капудин.

1.4 Декоративные

1.4.1 Узел без названия 7



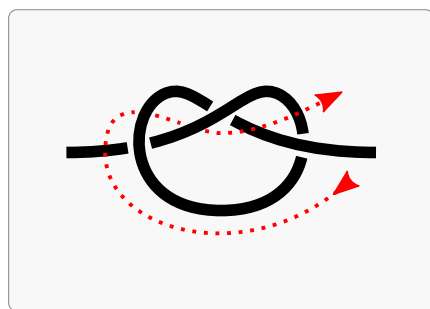
а. Завязывание



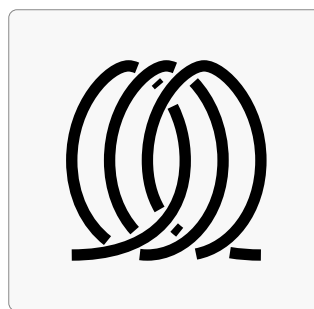
б. Результат

Рис. 1.34: Узел без названия 7.

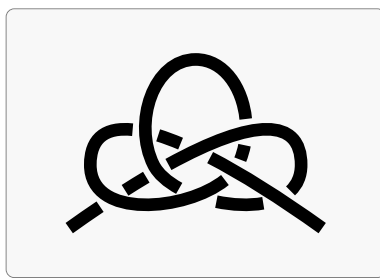
1.4.2 Трехпетельный узел



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 1.35: Трехпетельный узел.

Three-Ply Knot. Результат похож на Устричный узел (рис. 1.24).

1.4.3 Кордовый узел

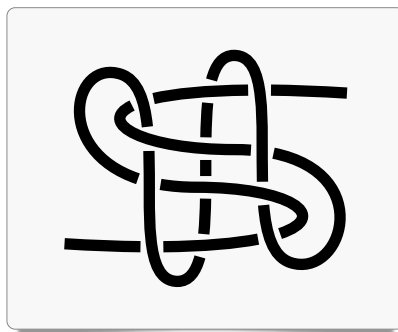


Рис. 1.36: Кордовый узел.

One-Cord Knot.

1.4.4 Японский венценосный узел

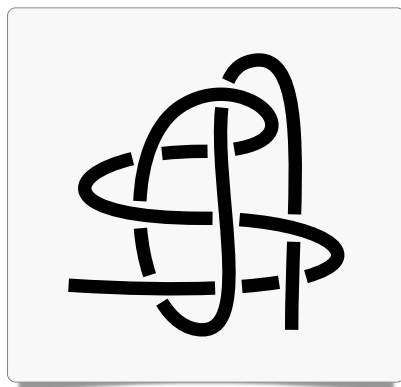


Рис. 1.37: Японский венценосный узел.

Другое название - Узел успеха.

1.4.5 Узел Анны Богемской

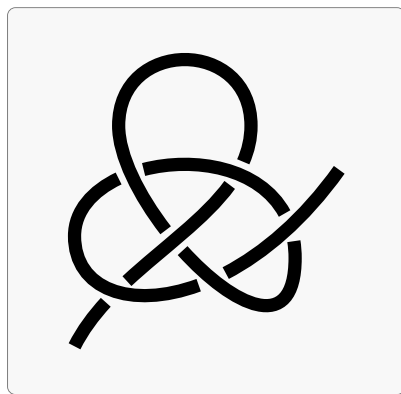


Рис. 1.38: Узел Анны Богемской.

1.4.6 Стопорный узел Шамова

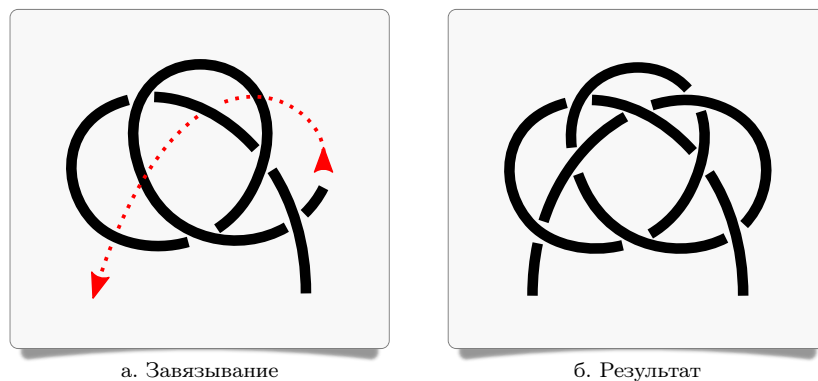


Рис. 1.39: Стопорный узел Шамова.

Узел описан в книге А.П. Шамова «Способы и схемы вязки узлов и их применение в туристической практике»(?).

1.4.7 Узел без названия 8

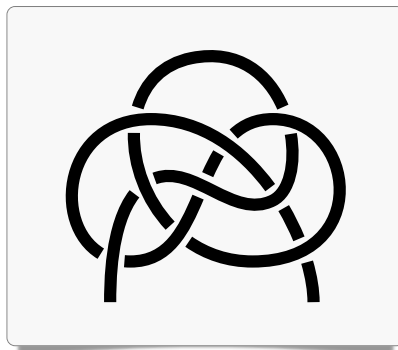


Рис. 1.40: Узел без названия 8.

При затягивании получится петля из Плоского узла, похожая на Carrick Loop (рис. 3.97).

1.4.8 Четырехпетельный узел

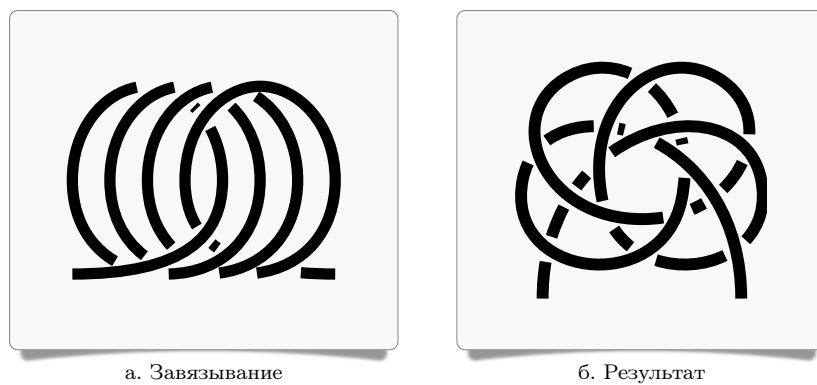


Рис. 1.41: Четырехпетельный узел.

Four-Ply Knot.

1.4.9 Четырехпетельный узел 2

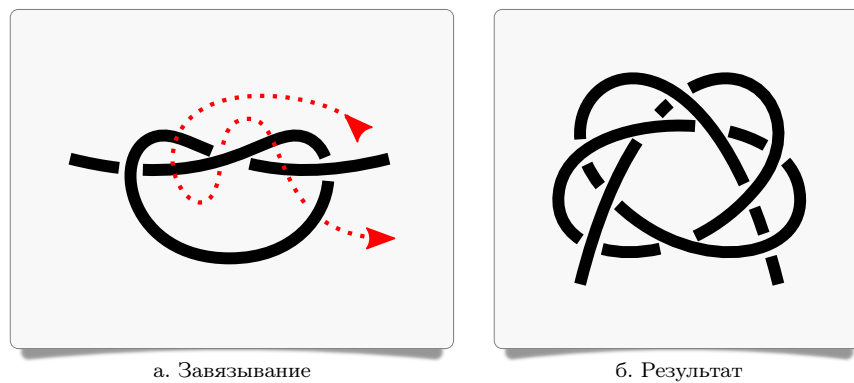


Рис. 1.42: Четырехпетельный узел 2.

Double Three-Ply Knot.

1.4.10 Наполеон

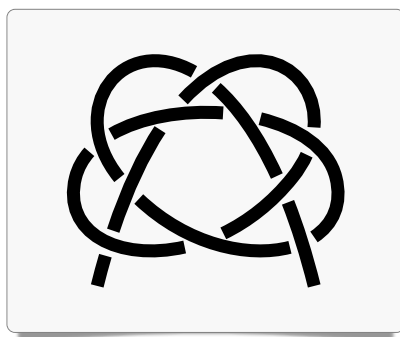


Рис. 1.43: Наполеон.

1.4.11 Китайский ткацкий узел

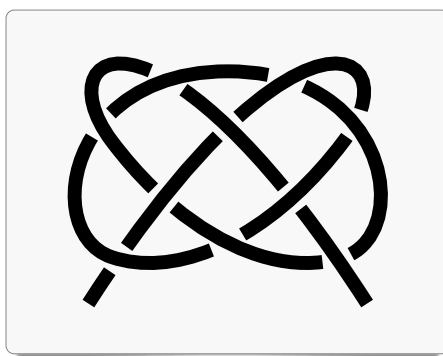


Рис. 1.44: Китайский ткацкий узел.

Five-Strand French Sinnet.

1.4.12 Узел без названия 9

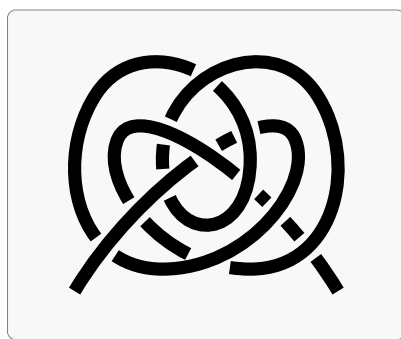


Рис. 1.45: Узел без названия 9.

1.4.13 Узел без названия 10

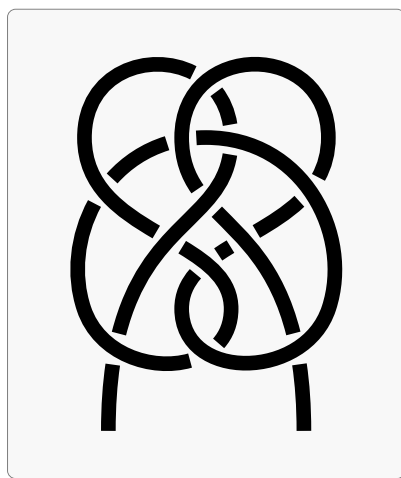


Рис. 1.46: Узел без названия 10.

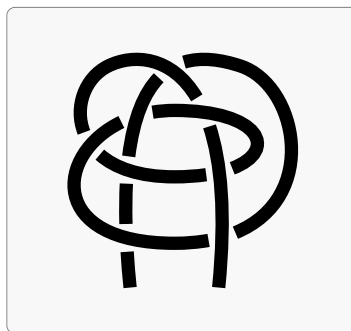
1.4.14 Узел без названия 11

Рис. 1.47: Узел без названия 11.

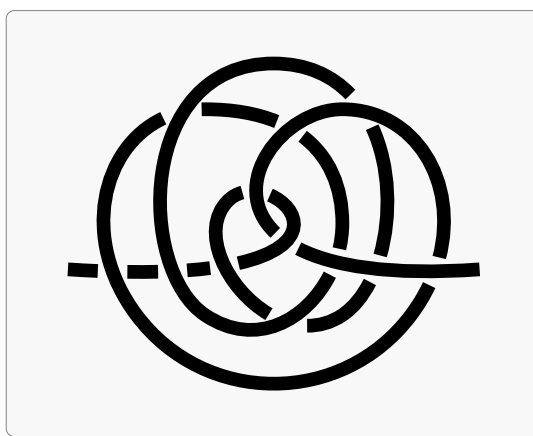
1.4.15 Узел без названия 12

Рис. 1.48: Узел без названия 12.

1.4.16 Terminal Knot

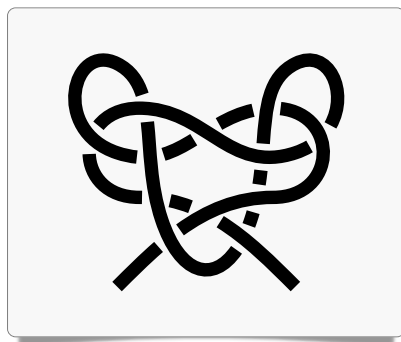


Рис. 1.49: Terminal Knot.

1.4.17 Decorative Terminal Knot



Рис. 1.50: Terminal Knot.

1.4.18 Quatrefoil

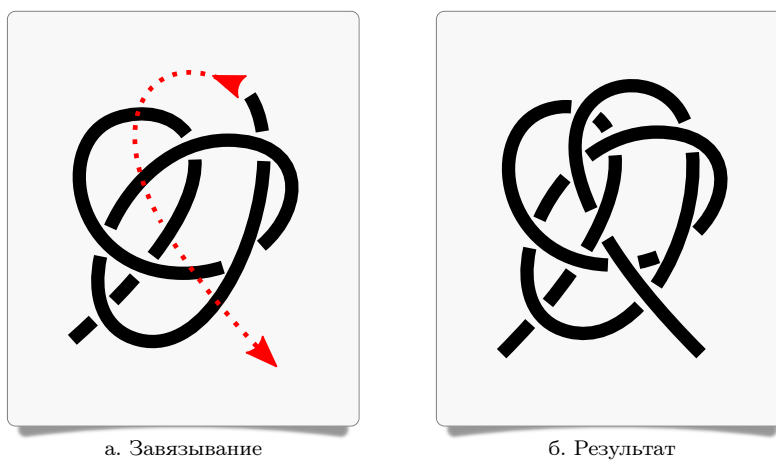


Рис. 1.51: Quatrefoil.

1.4.19 Cinquefoil

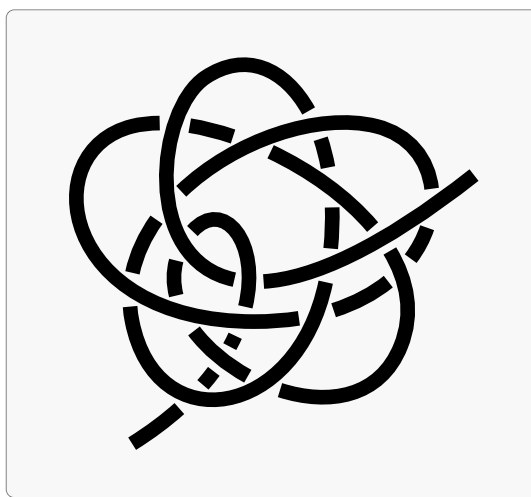


Рис. 1.52: Cinquefoil.

1.4.20 Двойной Устричный узел



Рис. 1.53: Двойной Устричный узел.

Double Oysterman's Knot.

1.4.21 Настоящий Двойной Устричный узел

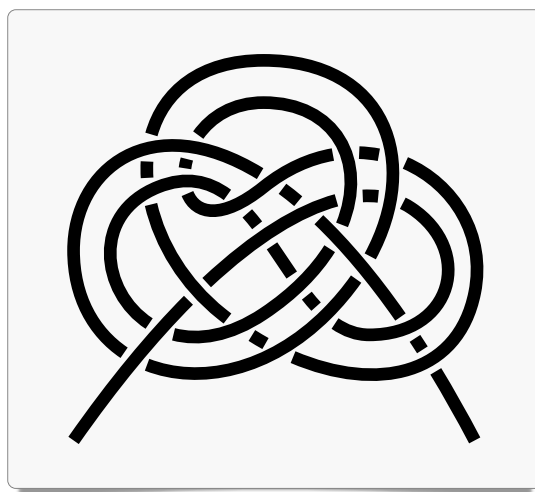


Рис. 1.54: Настоящий Двойной Устричный узел.

Truly Double Oysterman's Knot.

1.4.22 Двойной Трехпетельный узел

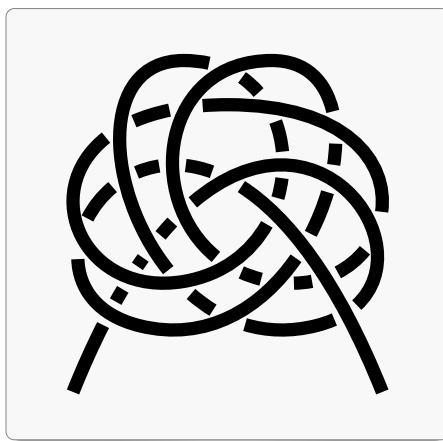


Рис. 1.55: Двойной Трехпетельный узел.

Double Three-Ply Knot.

1.5 Голова турка

1.5.1 Two-Bight One-Lead Turk's-Head

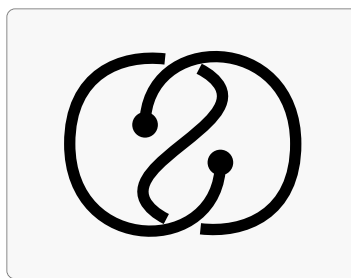


Рис. 1.56: Two-Bight One-Lead Turk's-Head.

Самая маленькая Голова Турка.

1.5.2 Two-Bight Two-Lead Turk's-Head

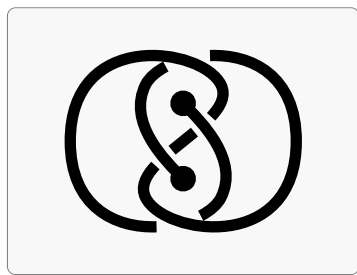


Рис. 1.57: Two-Bight Two-Lead Turk's-Head.

1.5.3 Two-Bight Three-Lead Turk's-Head

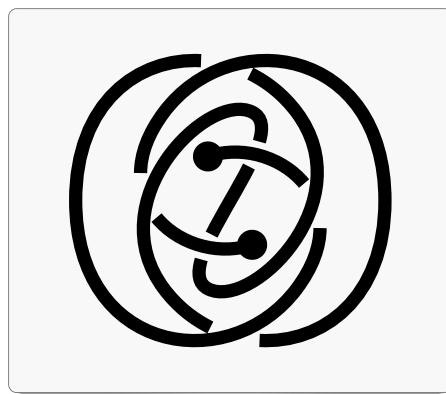


Рис. 1.58: Two-Bight Three-Lead Turk's-Head.

1.5.4 Three-Bight Four-Lead triangular Turk's-Head

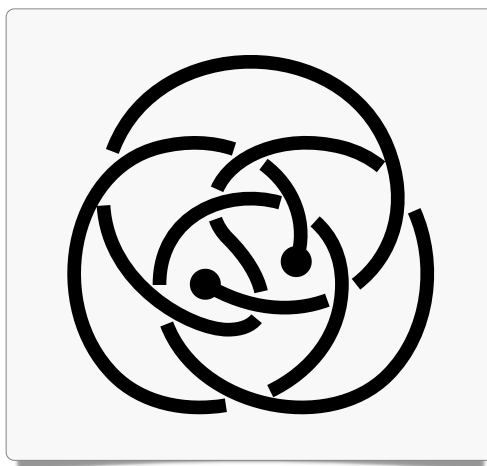


Рис. 1.59: Three-Bight Four-Lead triangular Turk's-Head.

1.5.5 Three-Bight Five-Lead Turk's-Head

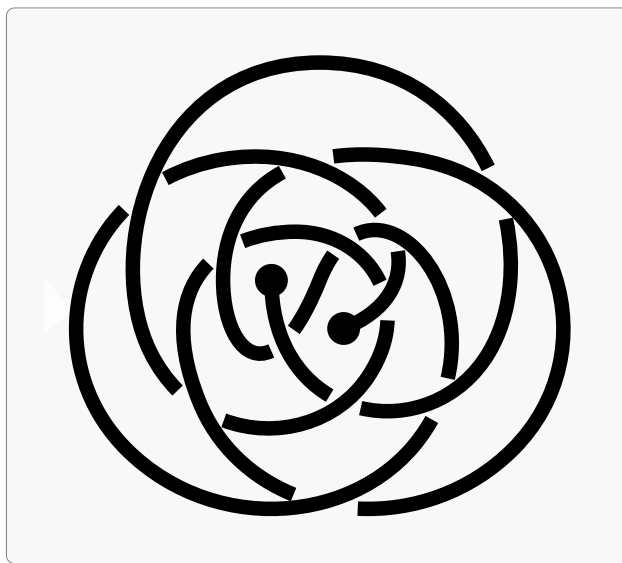


Рис. 1.60: Three-Bight Five-Lead Turk's-Head.

1.5.6 Four-Bight Five-Lead Turk's-Head

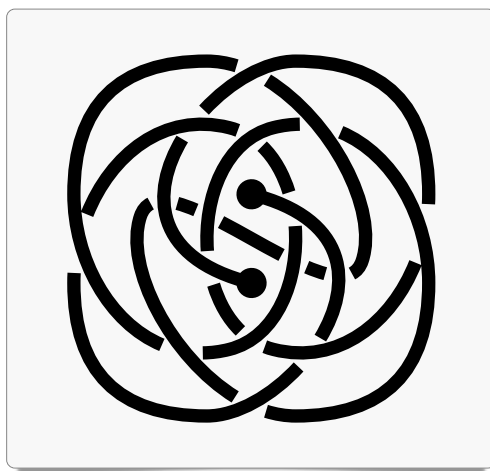


Рис. 1.61: Four-Bight Five-Lead Turk's-Head.

1.5.7 Four-Bight Six-Lead Turk's-Head

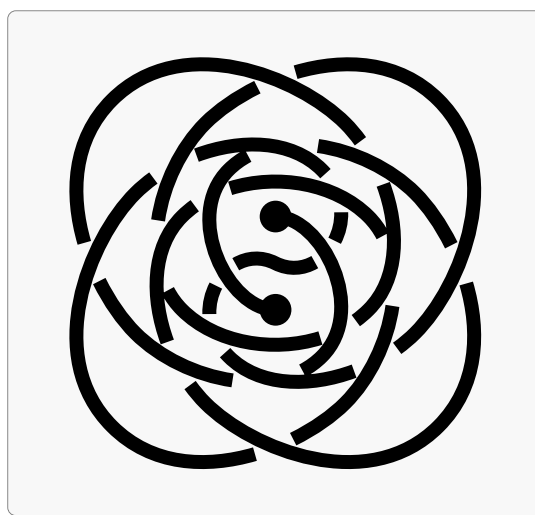


Рис. 1.62: Four-Bight Six-Lead Turk's-Head.

1.5.8 Eight-Lead Three-Bight Turk's-Head

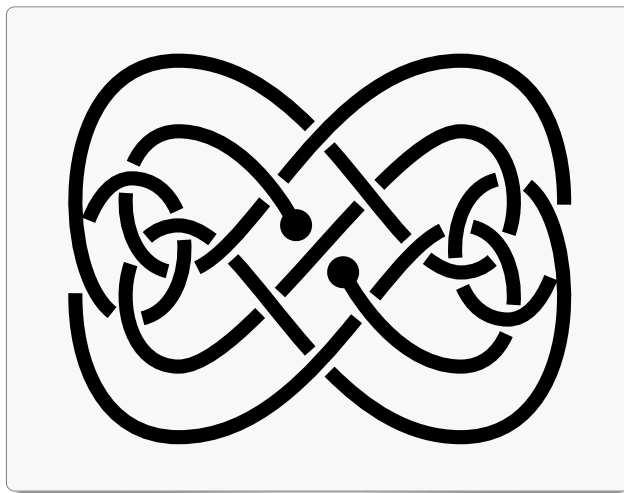
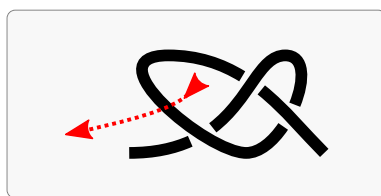


Рис. 1.63: Eight-Lead Three-Bight Turk's-Head.

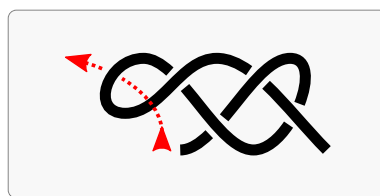
Toggle-Shaped Knot.

1.6 Косички и маты

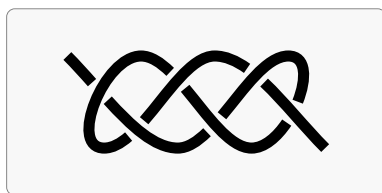
1.6.1 На основе Простого узла



а. Завязывание



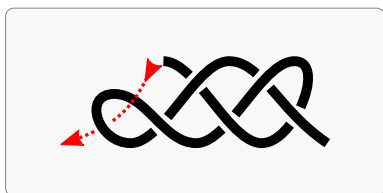
б. Завязывание



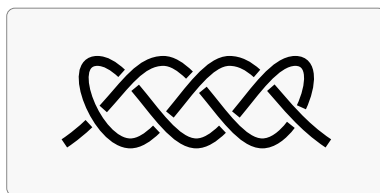
в. Результат

Рис. 1.64: Косичка на основе Простого узла (рис. 1.1).

1.6.2 На основе Восьмерки



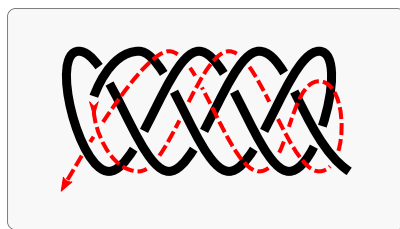
а. Завязывание



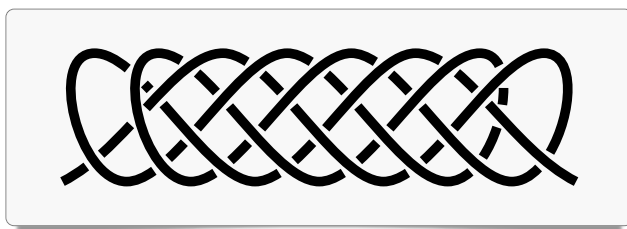
б. Результат

Рис. 1.65: Косичка на основе Восьмерки (рис. 1.12).

1.6.3 Двойная косичка из Простого узла



а. Завязывание

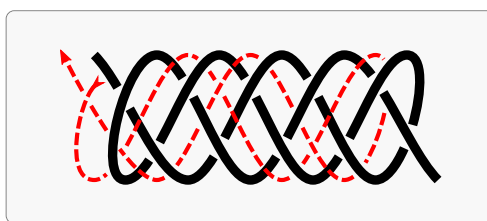


б. Результат

Рис. 1.66: Двойная косичка из Простого узла.

Double Twist Braid Knot based on an Overhand Knot.

1.6.4 Двойная косичка из Восьмерки



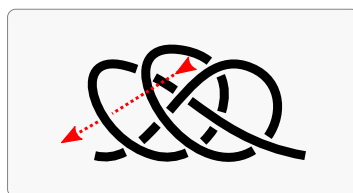
а. Завязывание



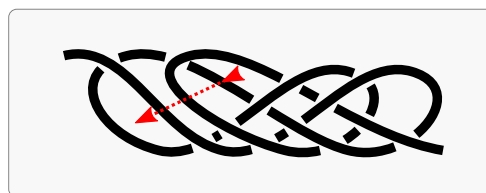
б. Результат

Рис. 1.67: Двойная косичка из Восьмерки.

1.6.5 Five-Lead Flat-Sinnet Terminal Knot



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Завязывание



г. Завязывание



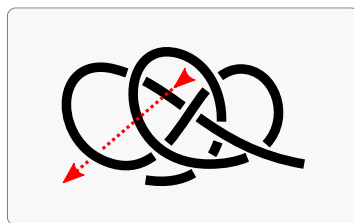
д. Завязывание



е. Результат

Рис. 1.68: Five-Lead Flat-Sinnet Terminal Knot.

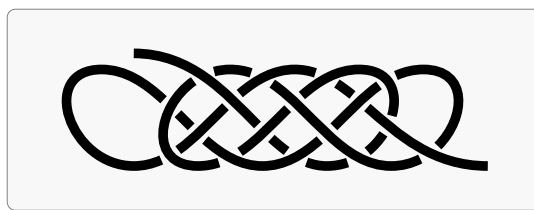
1.6.6 Five-Lead Flat-Sinnet Terminal Knot 2



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Завязывание



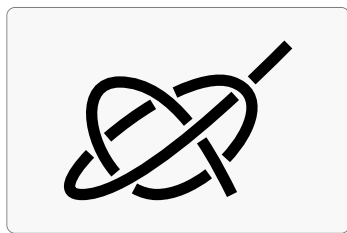
г. Завязывание



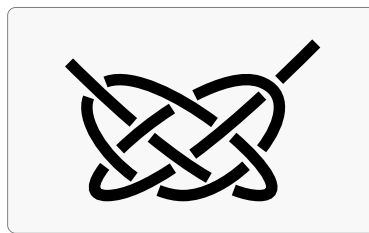
д. Результат

Рис. 1.69: Five-Lead Flat-Sinnet Terminal Knot 2.

1.6.7 Flat Lanyard Knot на базе Five-Strand French Sinnet



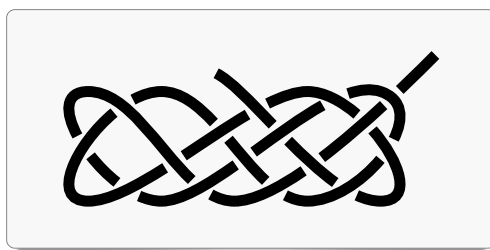
а. Завязывание



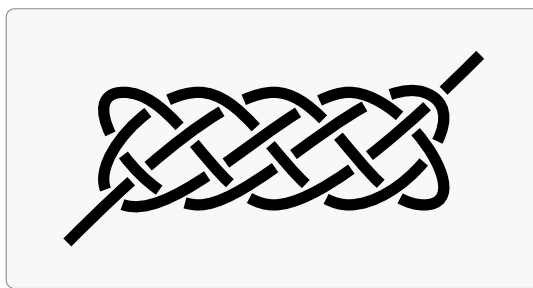
б. Завязывание



в. Завязывание



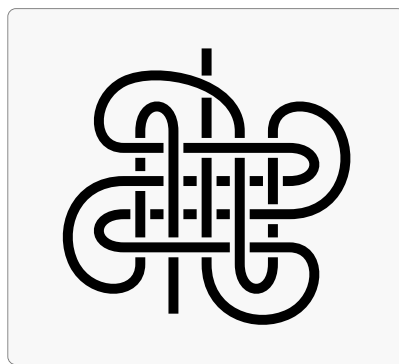
г. Завязывание



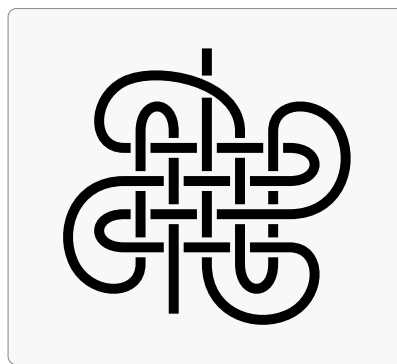
д. Результат

Рис. 1.70: Flat Lanyard Knot на базе Китайского ткацкого узла (рис. 1.44).

1.6.8 Two-Plane Knot



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 1.71: Two-Plane Knot.

1.6.9 Two-Plane Knot 2

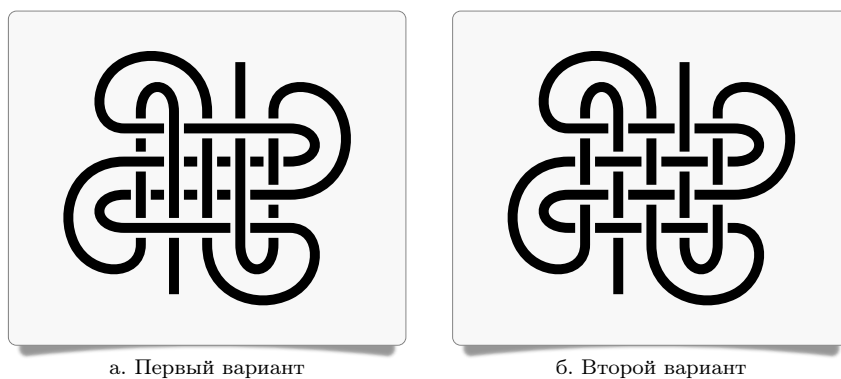


Рис. 1.72: Two-Plane Knot.

1.6.10 Rectangular Knot

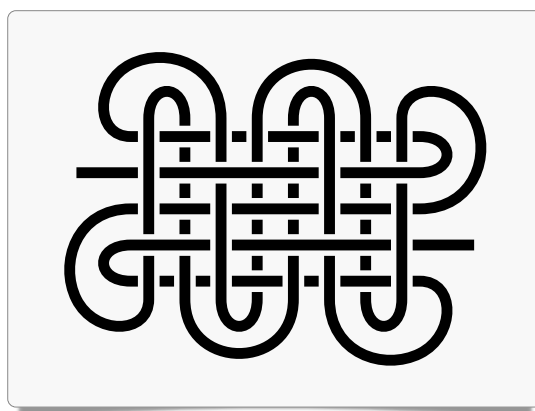


Рис. 1.73: Rectangular Knot.

Прямоугольный узел.

1.6.11 Larger Rectangular Knot

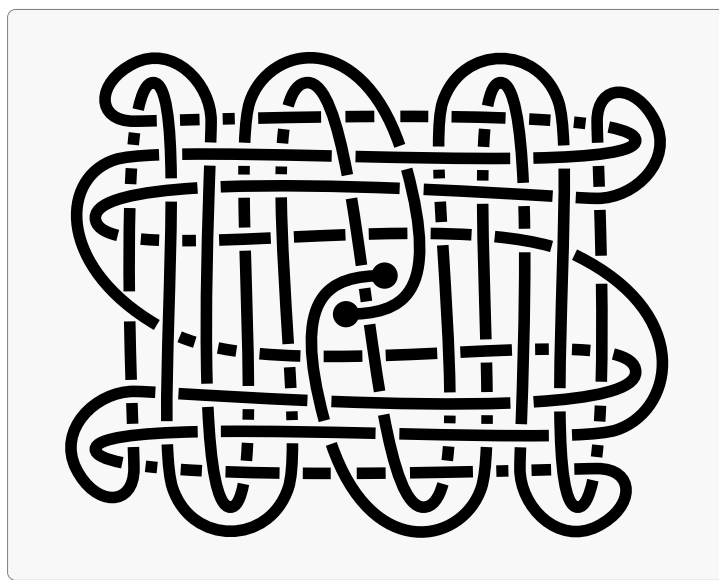


Рис. 1.74: Larger Rectangular Knot.

1.6.12 Rectangular Two-Plane Lanyard Knot

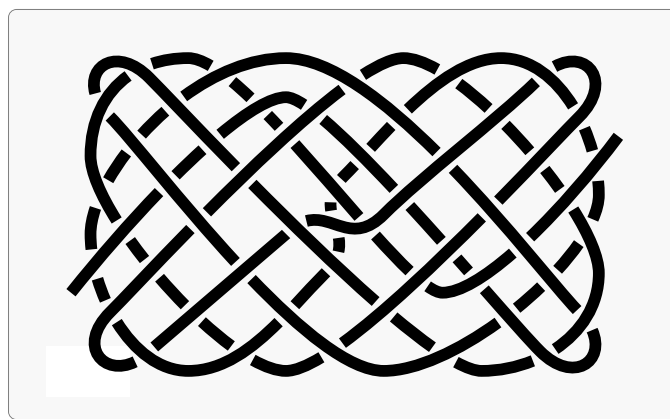


Рис. 1.75: Rectangular Two-Plane Lanyard Knot.

1.6.13 Pentagon in Two Planes

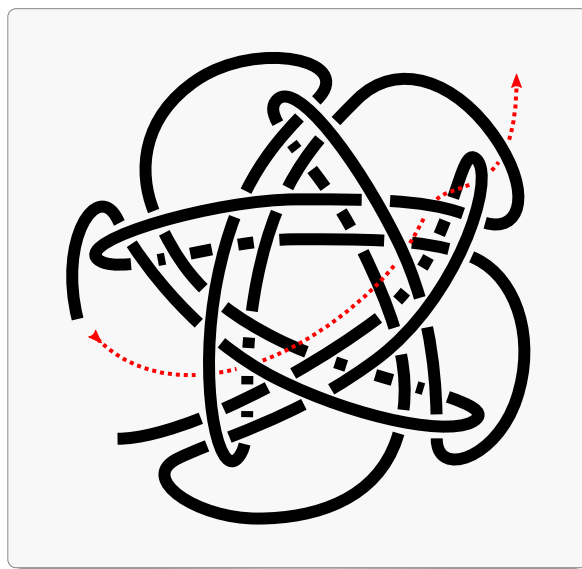
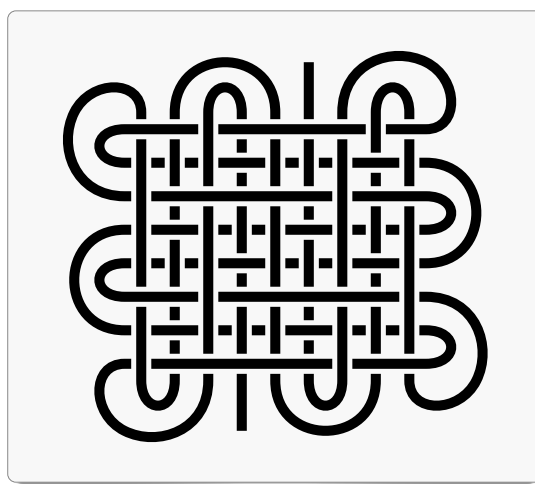
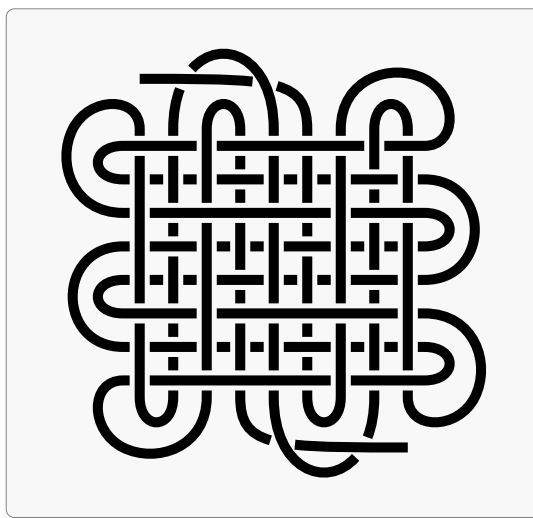


Рис. 1.76: Pentagon in Two Planes.

1.6.14 Узел без названия 13



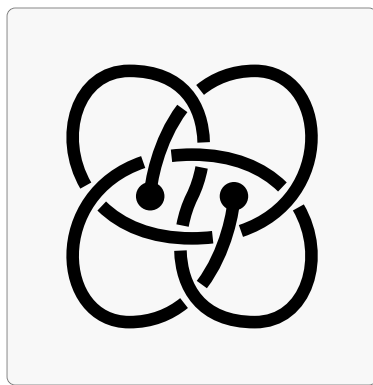
а. Первый вариант



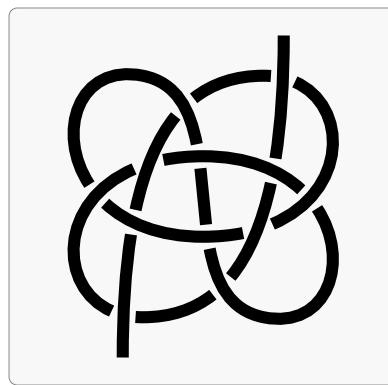
б. Второй вариант

Рис. 1.77: Узел без названия 13.

1.6.15 Symmetrical Chinese Button



а. Первый вариант



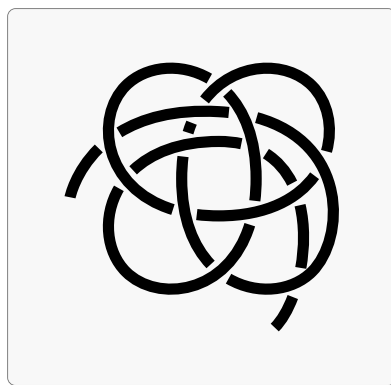
б. Второй вариант

Рис. 1.78: Two-Plane Knot.

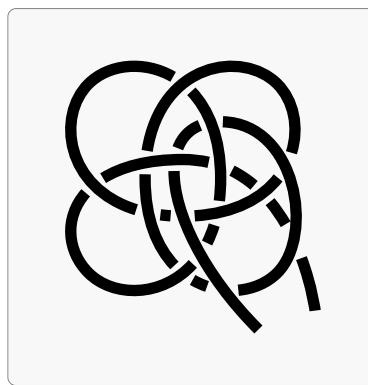
Eight-Part Button, Pajama Knot.

Можно завязать Chinese Button Two-Ply (doubled), Three-Ply (triple).

1.6.16 Турецкий узел



а. Первый вариант



б. Второй вариант

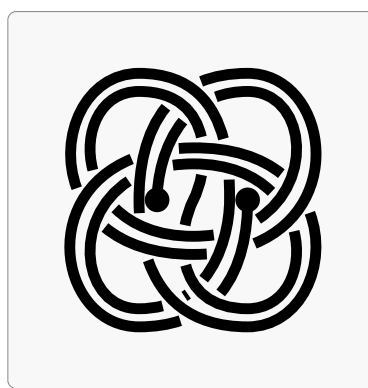
Рис. 1.79: Турецкий узел.

Основа для Турецкой оплетки – Головы турка.

1.6.17 Double Chinese Button



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 1.80: Double Chinese Button.

Double Eight-Part Button, Chinese Button Two-Ply (doubled). Аналогичным образом можно завязать Three-Ply (triple).

1.6.18 Two-Ply Eight-Part Button

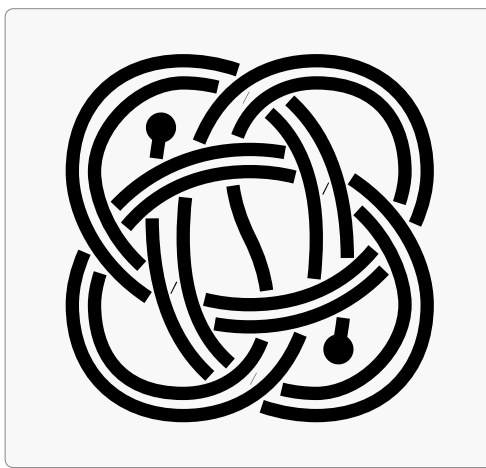


Рис. 1.81: Two-Ply Eight-Part Button.

Second Chinese Button.

1.6.19 Chinese Button 2

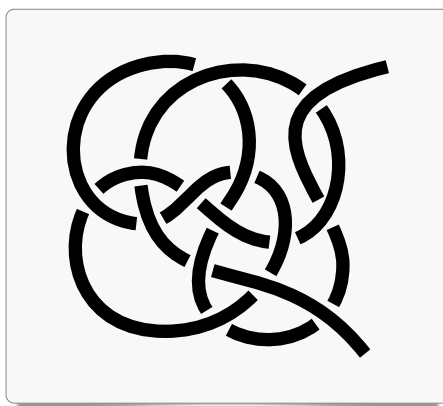


Рис. 1.82: Chinese Button 2.

Больше первого (рис. 1.78), но не симметричен.

1.6.20 Узел без названия 14

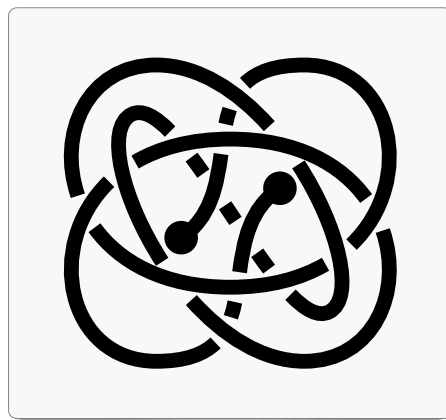


Рис. 1.83: Узел без названия 14.

1.6.21 Узел без названия 15

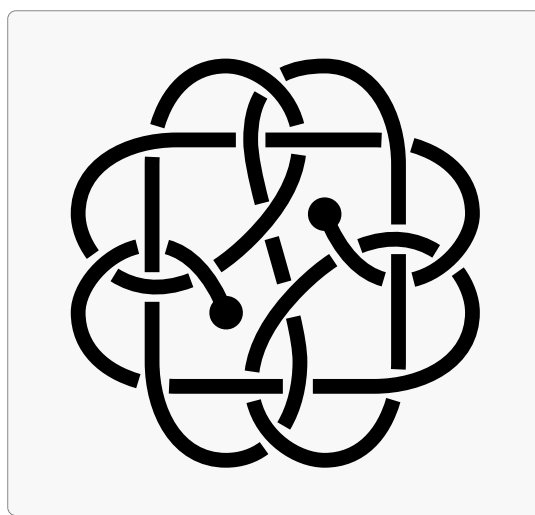


Рис. 1.84: Узел без названия 15.

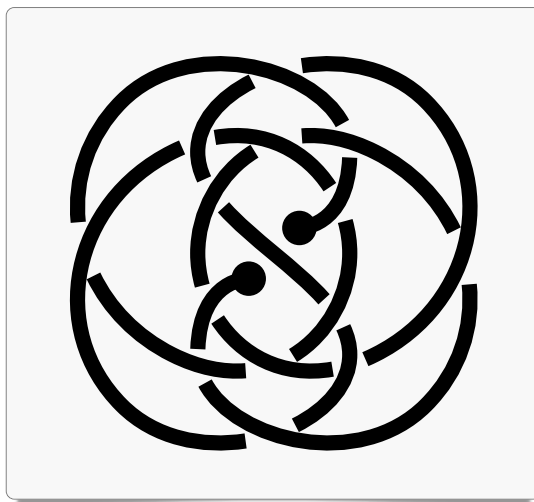
1.6.22 Узел без названия 16

Рис. 1.85: Узел без названия 16.

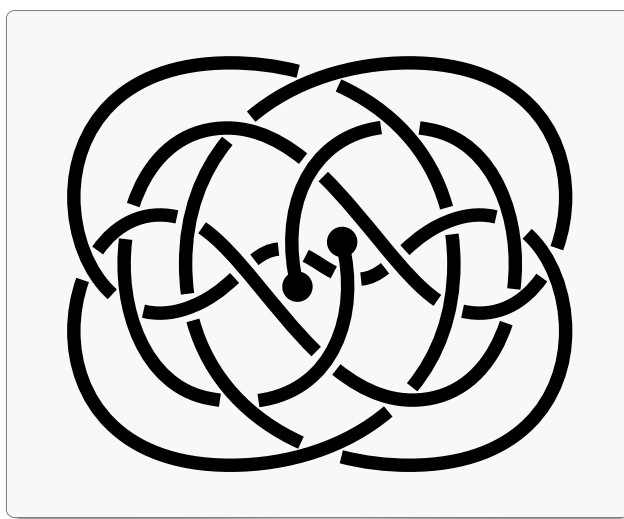
1.6.23 Узел без названия 17

Рис. 1.86: Узел без названия 17.

1.6.24 Six-Bight rim

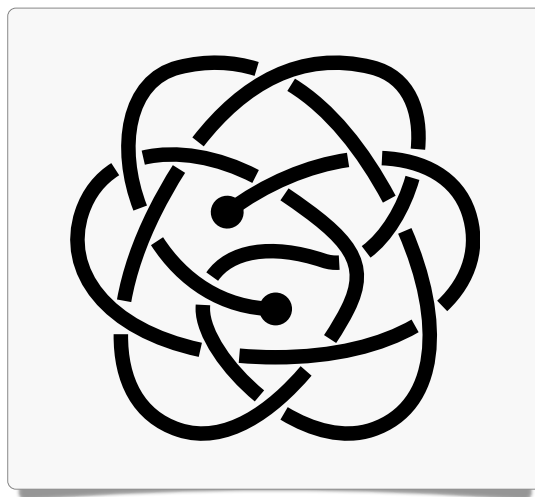


Рис. 1.87: Six-Bight rim.

Six-Bight rim and a Three-Bight center is not a Turk's-Head.

1.6.25 Flat Oblong Toggle

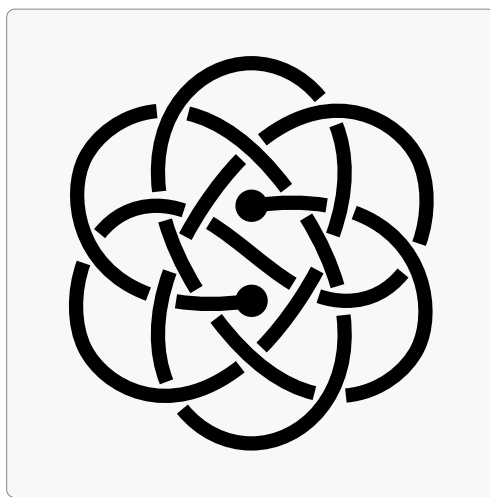


Рис. 1.88: Flat Oblong Toggle.

1.6.26 Oblong Knot

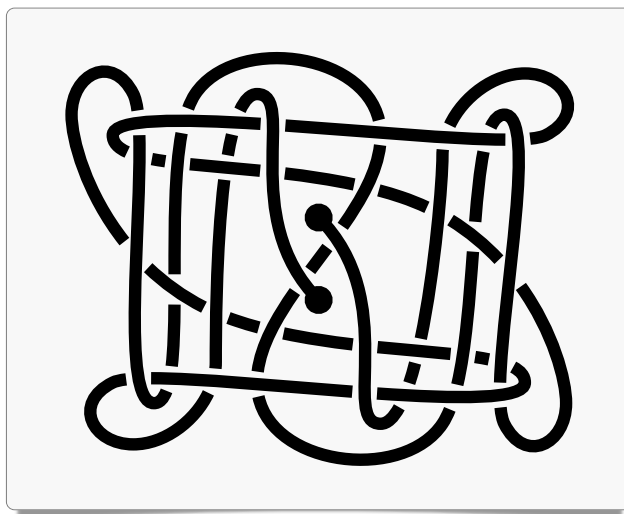


Рис. 1.89: Oblong Knot.

1.6.27 Square Knot

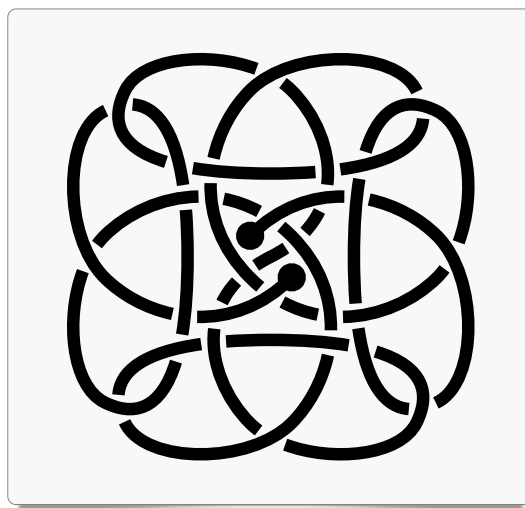


Рис. 1.90: Square Knot.

1.6.28 Square Knot with snug bights around the edges

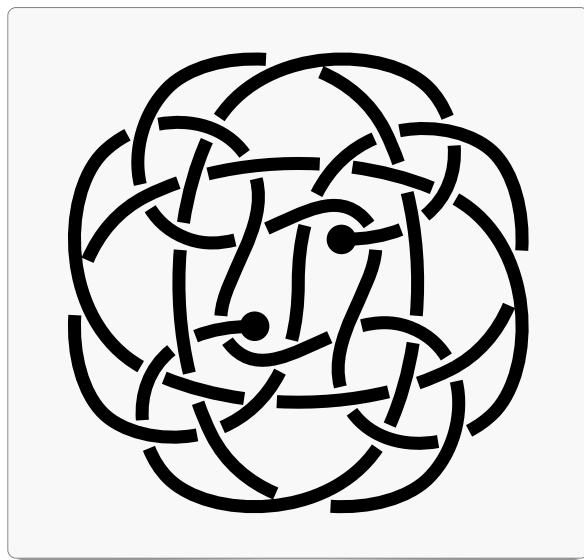


Рис. 1.91: Square Knot with snug bights around the edges.

1.6.29 Elliptical Knot

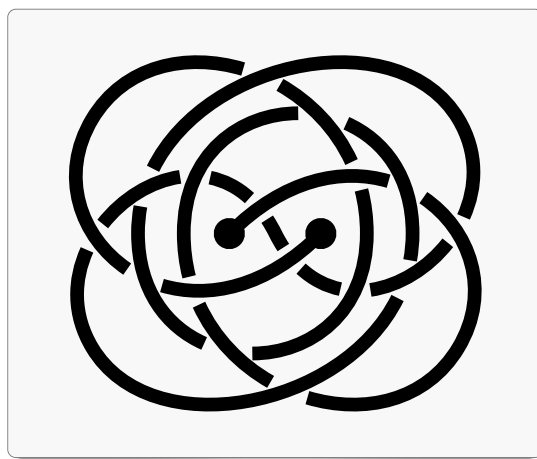


Рис. 1.92: Elliptical Knot.

1.6.30 Elliptical Flat-Topped Knot

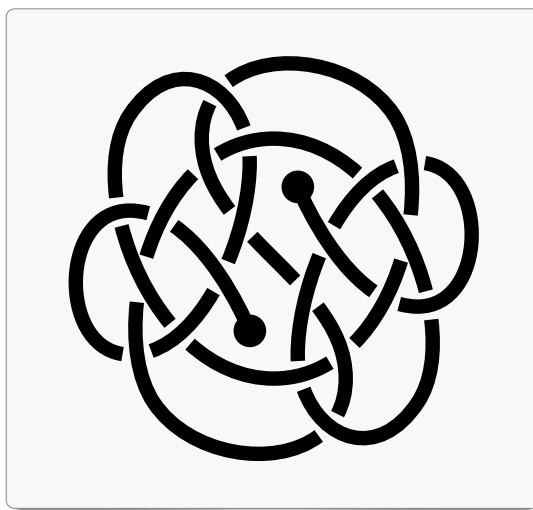


Рис. 1.93: Elliptical Flat-Topped Knot.

1.6.31 Triangular Knot

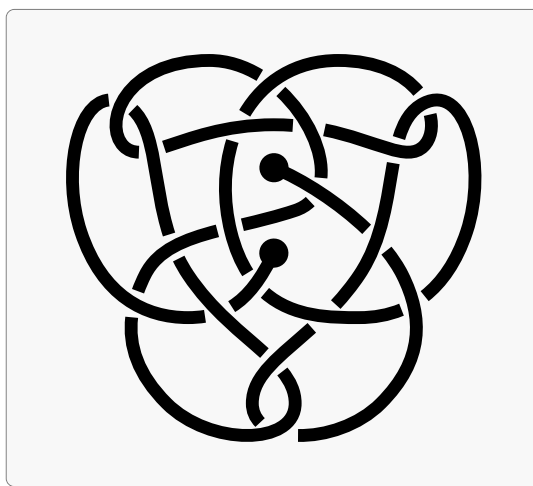


Рис. 1.94: Triangular Knot.

1.6.32 Triangular Knot with snug bights around the edges

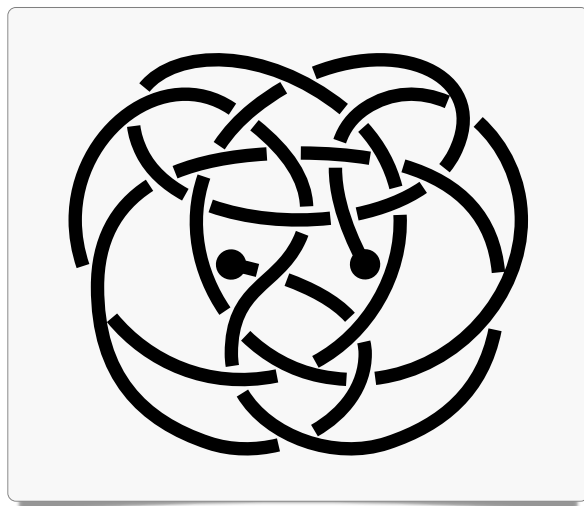


Рис. 1.95: Triangular Knot with snug bights around the edges.

1.6.33 Flattened Cylindroid Toggle

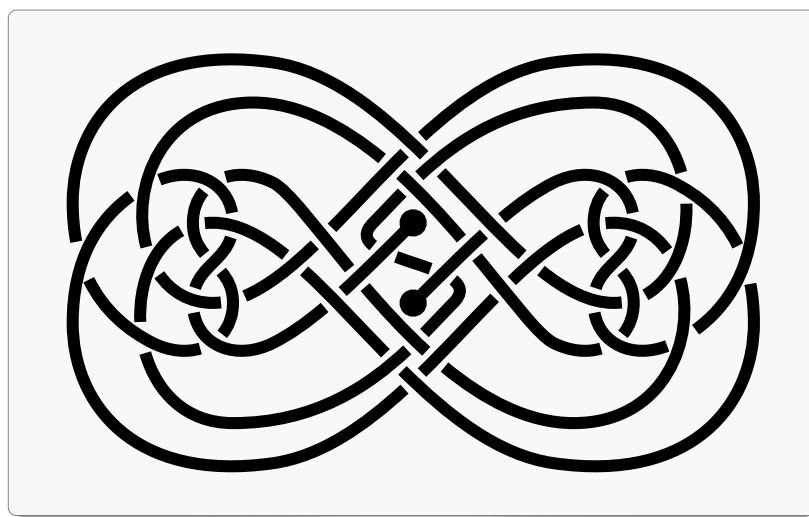


Рис. 1.96: Flattened Cylindroid Toggle.

1.6.34 Upright Cylindroid Toggle

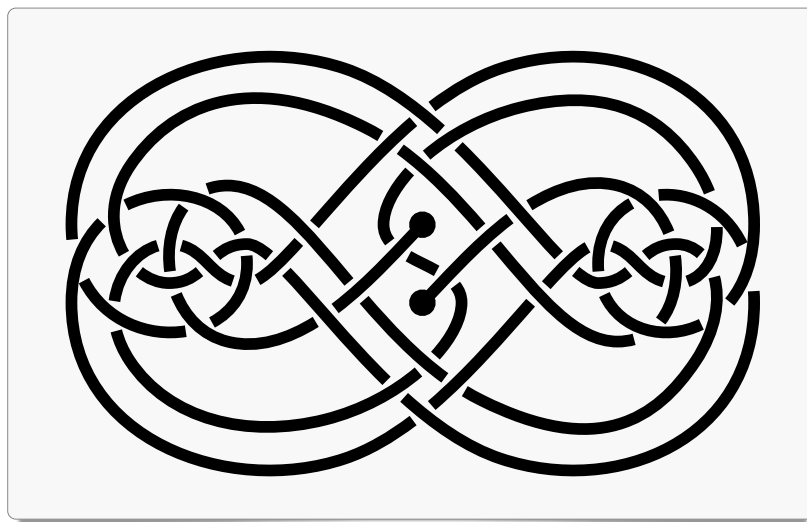


Рис. 1.97: Upright Cylindroid Toggle.

1.6.35 Circular Flat-Topped Knot

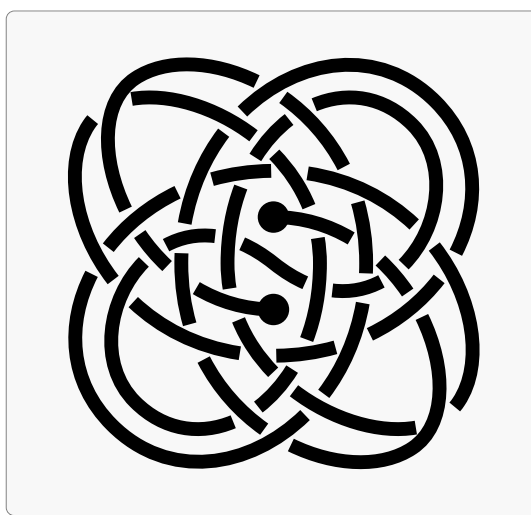


Рис. 1.98: Circular Flat-Topped Knot.

1.6.36 Узел на основе Chinese Butterfly knot

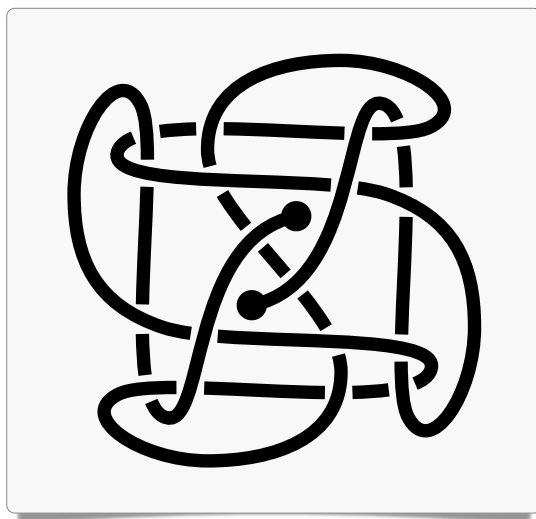


Рис. 1.99: Узел на основе Chinese Butterfly knot.

1.6.37 Butterfly knot in triangular form



Рис. 1.100: Butterfly knot in triangular form.

1.6.38 Button Knot (handsomest)

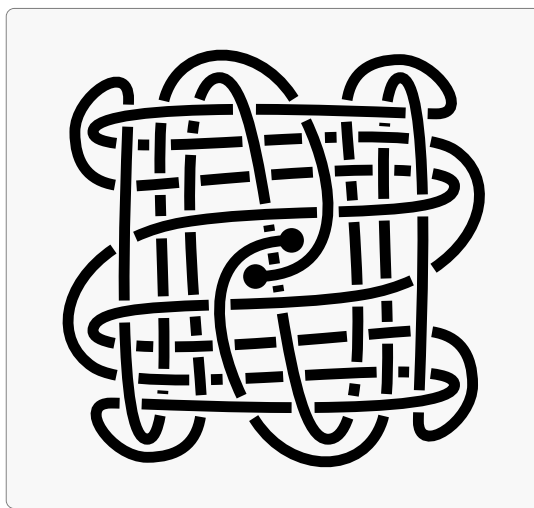


Рис. 1.101: Button Knot (handsomest).

1.6.39 Knot with diagonal texture

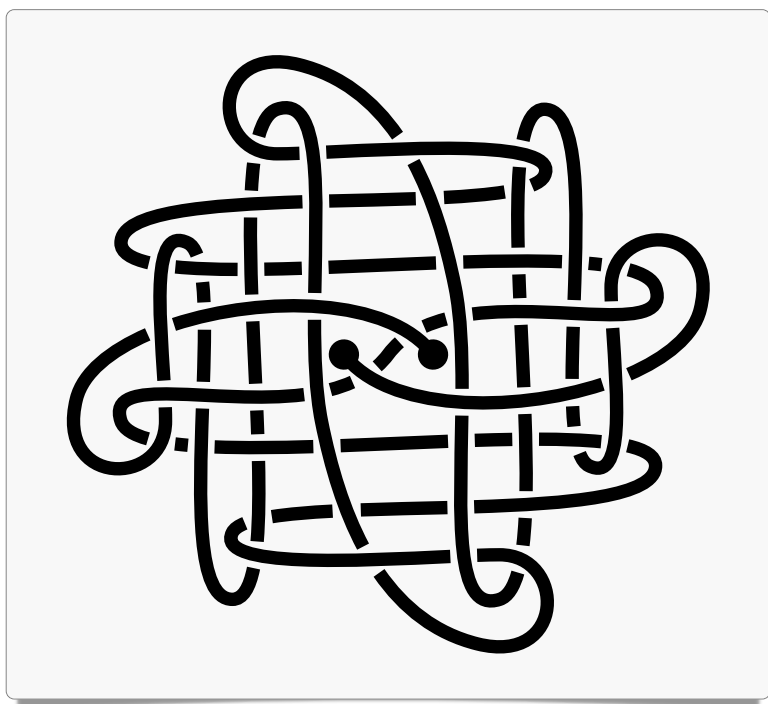


Рис. 1.102: Knot with diagonal texture.

Узел с диагональной структурой.

1.6.40 Узел без названия 18

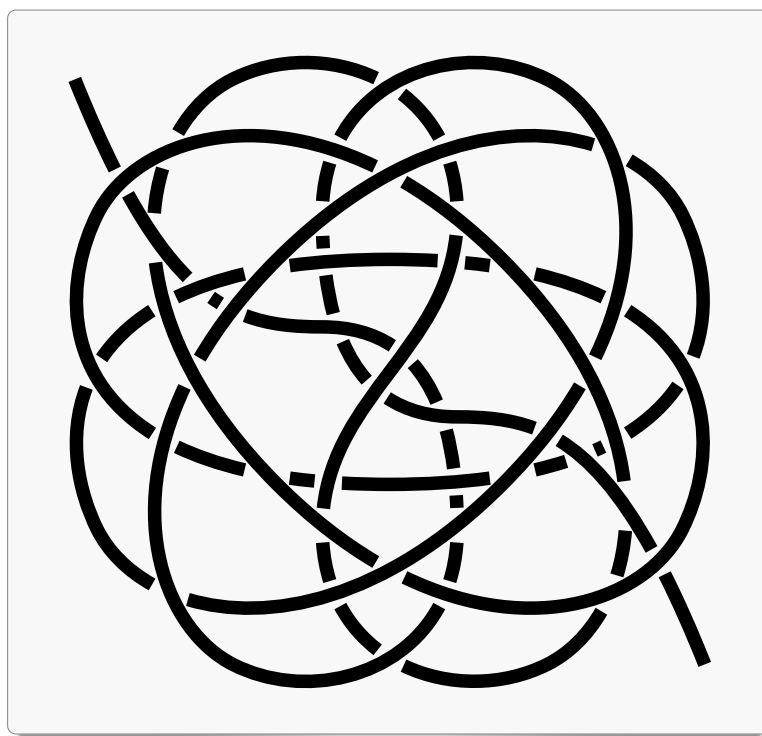


Рис. 1.103: Узел без названия 18.

В зависимости от затягивания получается два разных варианта – вертикально-горизонтальный или диагональный.

1.6.41 Circle in Two Planes

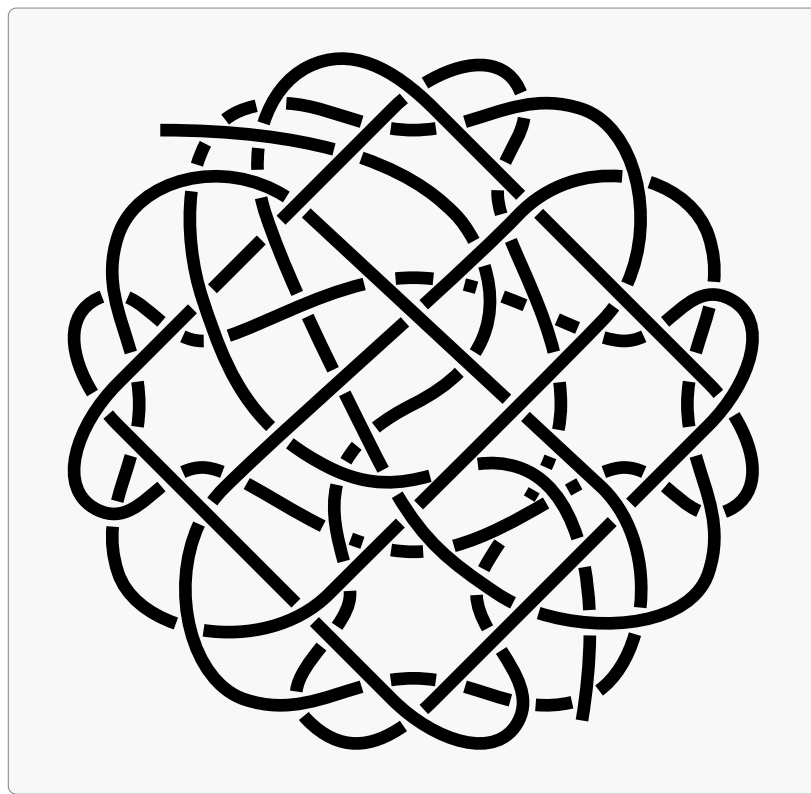


Рис. 1.104: Circle in Two Planes.

Узлы для привязывания к опоре

2.1 Простые

Трос можно привязать к чему-нибудь или связать несколько предметов между собой.

2.1.1 Single or Simple Hitch

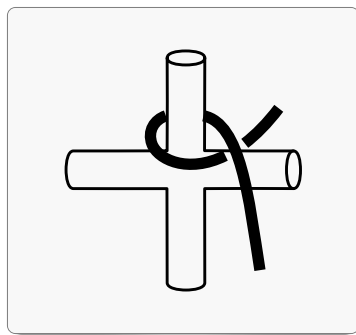
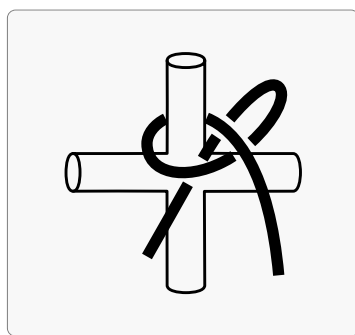
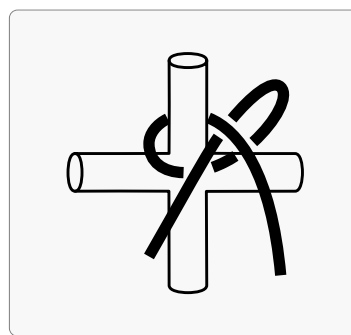


Рис. 2.1: Single or Simple Hitch.

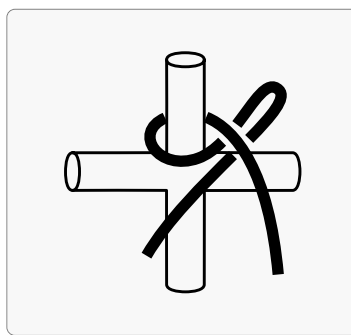
2.1.2 Slippy Hitch



а. Первый вариант



б. Второй вариант



в. Третий вариант

Рис. 2.2: Slippy Hitch. Три варианта.

Slippy Pin Hitch. Вариант 2.2а. самый надежный, 2.2в. - легче всего развязывается.

2.1.3 Slippery turn

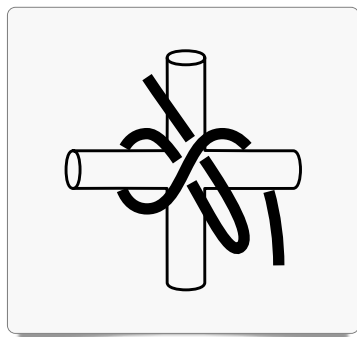


Рис. 2.3: Slippery turn.

2.1.4 Single turn and Single Hitch

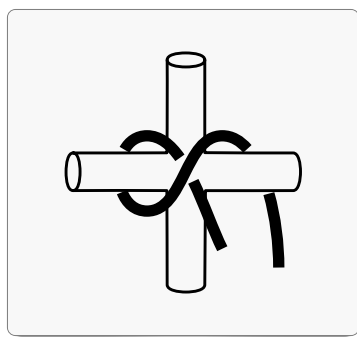


Рис. 2.4: Single turn and Single Hitch.

2.1.5 Double Single Hitch

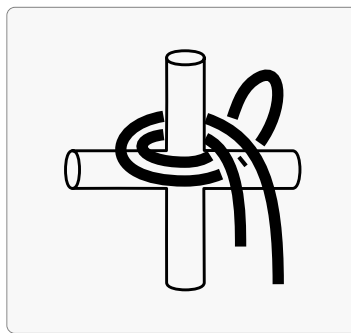


Рис. 2.5: Double Single Hitch.

2.1.6 Right-hand turn

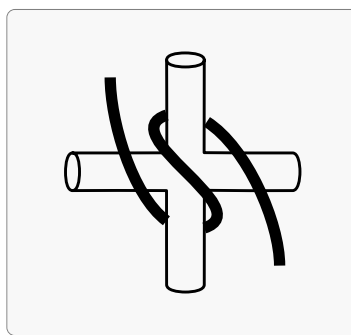


Рис. 2.6: Right-hand turn.

2.1.7 Left-hand turn

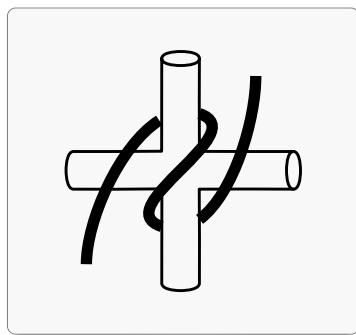


Рис. 2.7: Left-hand turn.

2.1.8 Make fast

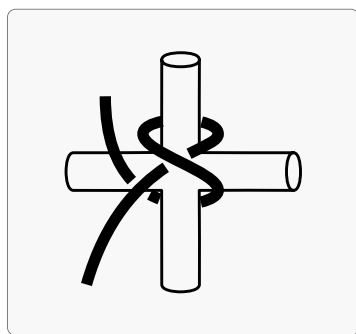


Рис. 2.8: Make fast.

2.1.9 Double make fast

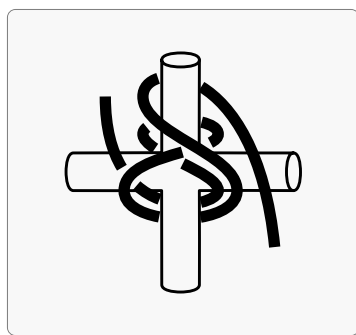


Рис. 2.9: Double make fast.

2.1.10 Anti-Galligan Hitch

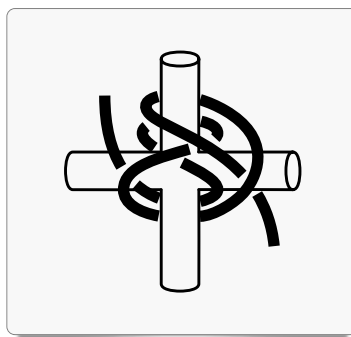


Рис. 2.10: Anti-Galligan Hitch.

2.1.11 Фаловый узел

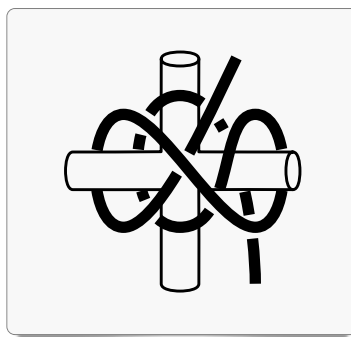


Рис. 2.11: Фаловый узел.

Другое название - Кнехтовый узел. По-английски - Cleat hitch.

2.1.12 Кнехтовый с петелькой

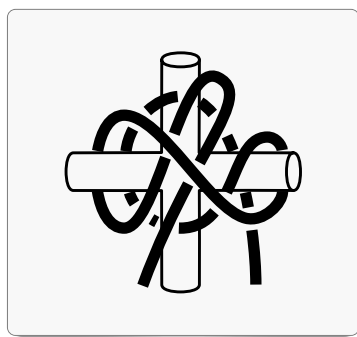


Рис. 2.12: Кнехтовый с петелькой.

2.1.13 Швартовочный узел со стопорным узлом

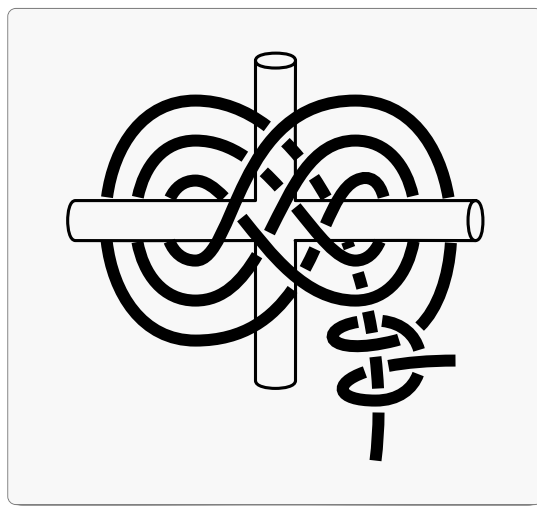
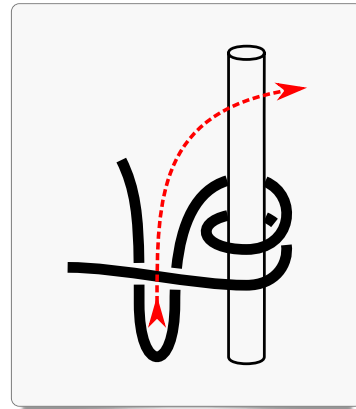
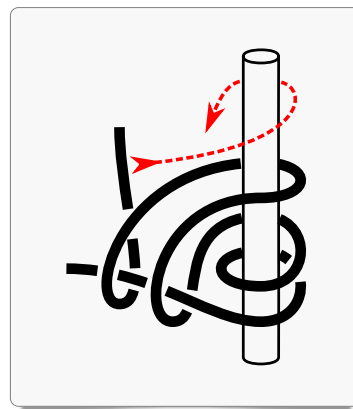


Рис. 2.13: Швартовочный узел со стопорным узлом.

2.1.14 Lighterman's Hitch



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Первый вариант



г. Второй вариант

Рис. 2.14: Lighterman's Hitch.

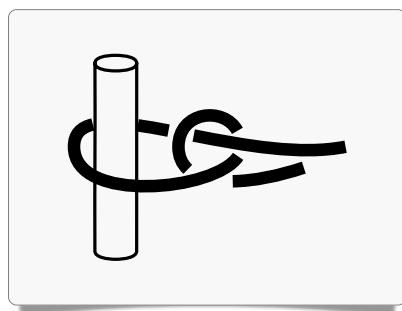
2.1.15 Half Hitch

Рис. 2.15: Half Hitch.

Простой полуштык, Самозатягивающийся узел. В данном варианте безопасен, только если маркой прихватить ходовой конец к коренному как на рис. 2.16. Полуузел, является основой для вязки многих других узлов.

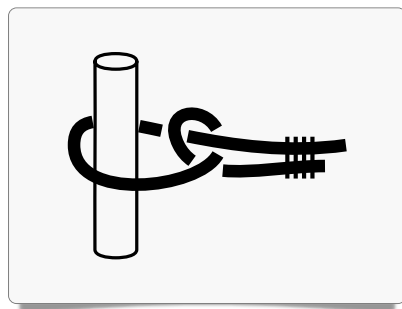
2.1.16 Seized Half Hitch

Рис. 2.16: Seized Half Hitch.

2.1.17 Half Hitched Half Hitch

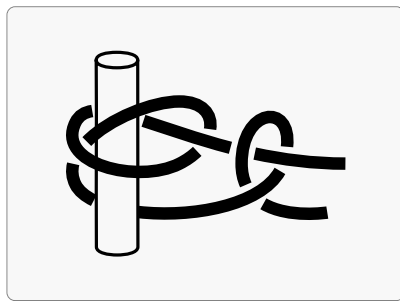
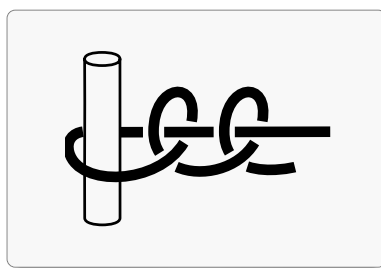


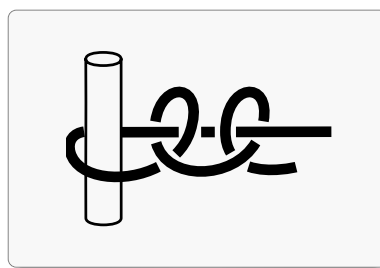
Рис. 2.17: Half Hitched Half Hitch.

Самозатягивающийся узел с полуштыком.

2.1.18 Two Half Hitches



а. Правильный



б. Перевернутый

Рис. 2.18: Two Half Hitches.

Слева – правильно завязанный; справа – перевернутый, неправильный (Reverse Hitches). Разница в том, какой узел образуют полуузлы. Или Clove Hitch (рис. 2.41) или Cow Hitch (рис. 2.42). Другие названия - Простой штык, Two Half или Lighterman's Hitch (странно, Lighterman's Hitch другой).

2.1.19 Slipped Half Hitch

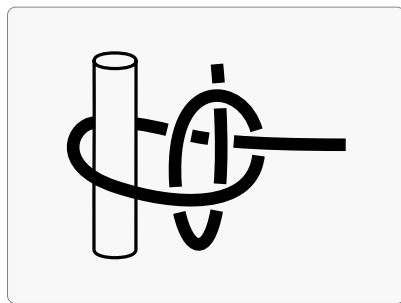


Рис. 2.19: Slipped Half Hitch.

Он же Шлюпочный, Шлаг с петлей.

2.1.20 Round Turn and Half Hitch

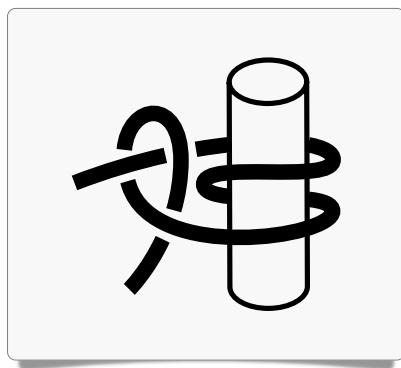


Рис. 2.20: Round Turn and Half Hitch.

Полуштык со шлагом.

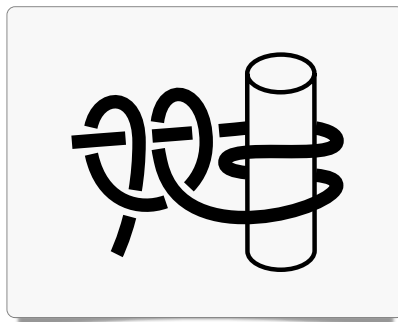
2.1.21 Round Turn and Two Half Hitches

Рис. 2.21: Round Turn and Two Half Hitches.

Простой штык со шлагом.

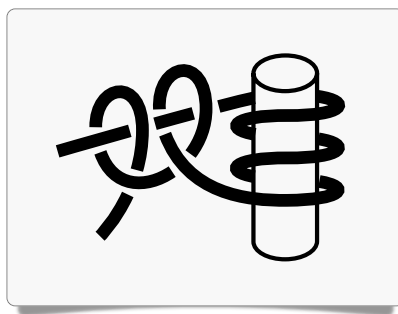
2.1.22 Two Round Turns and Two Half Hitches

Рис. 2.22: Two Round Turns and Two Half Hitches.

Простой штык с двумя шлагами.

2.1.23 Two round turns

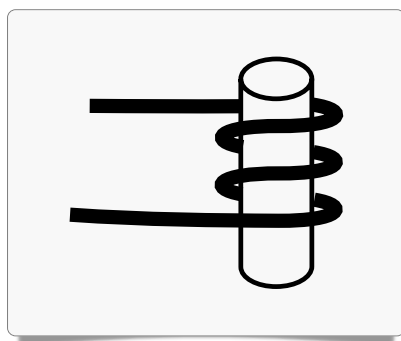


Рис. 2.23: Two round turns.

Пенберти, Penberthy. Один из основных узлов! Наряду с Cow Hitch (рис. 2.42), Стременем (рис. 2.41) и Простым узлом (рис. 1.1).

2.1.24 Two round turns (seized)

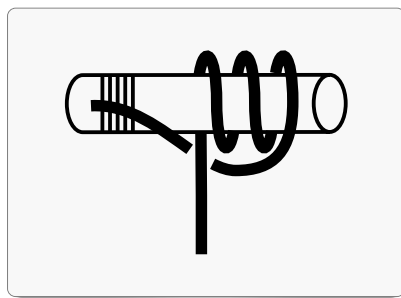


Рис. 2.24: Two round turns (seized).

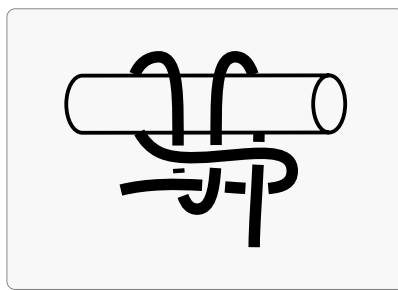
2.1.25 Single Pass Hitch

Рис. 2.25: Single Pass Hitch.

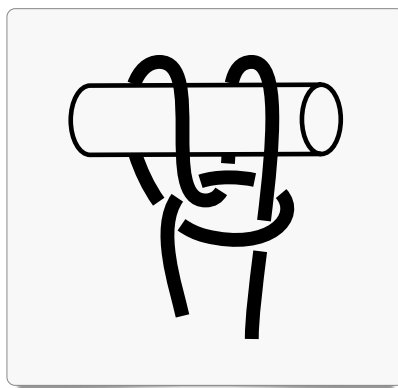
2.1.26 Fisherman's Bend

Рис. 2.26: Fisherman's Bend.

or Bucket Hitch, Gaff Topsail Halyard bend. Полуптык рыбацкий.

2.1.27 Fisherman's Bend with two hitches

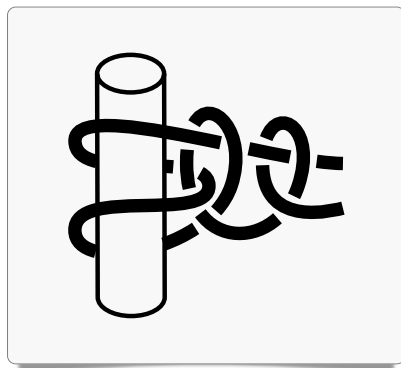


Рис. 2.27: Fisherman's Bend with two hitches.

2.1.28 Backhanded Hitch 2

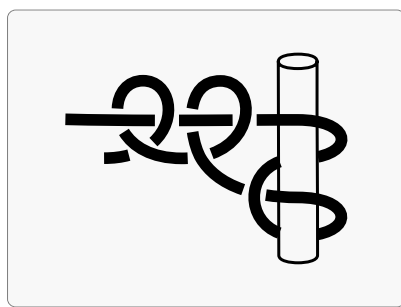


Рис. 2.28: Backhanded Hitch 2.

Обратный штык.

2.1.29 Мачтовый штык

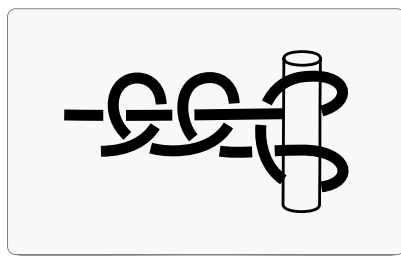


Рис. 2.29: Мачтовый штык.

Комбинация двух узлов – Выбленочный (рис. 2.41) и Простой штык (рис. 2.18).

2.1.30 Half Hitch восьмеркой

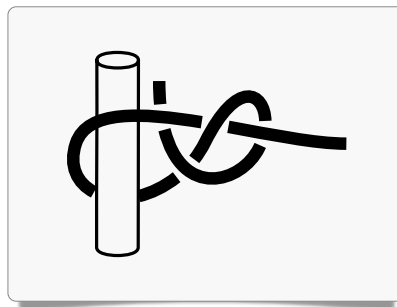


Рис. 2.30: Half Hitch восьмеркой.

Почти тоже самое, что и Half Hitch на рис. 2.15, но ходовой конец обходит коренной в обратном направлении, восьмеркой.

2.1.31 Figure-Eight Hitch

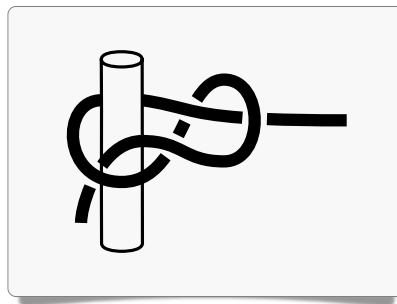


Рис. 2.31: Figure-Eight Hitch.

2.1.32 Slipped Figure-Eight Hitch

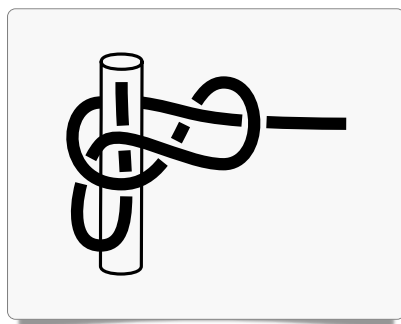


Рис. 2.32: Slipped Figure-Eight Hitch.

2.1.33 Еще восьмерка

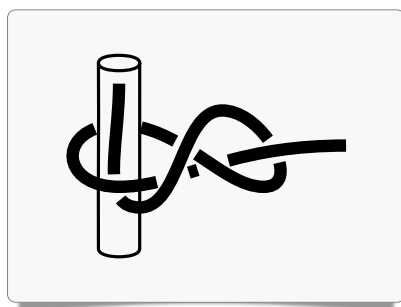


Рис. 2.33: Еще восьмерка.

Как и предыдущая на рис. 2.32, Быстроразвязывающаяся вяжется так же.

2.1.34 Timber Hitch

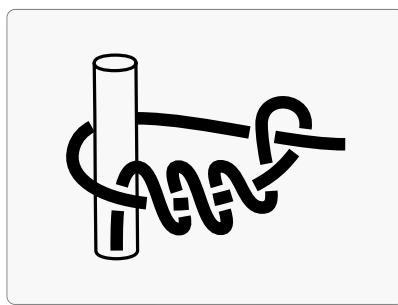


Рис. 2.34: Timber Hitch.

Lumberman's Knot, Countryman's Knot. Удавка (плотницкий штык), Узел Циммермана.

2.1.35 Клинч из Timber Hitch

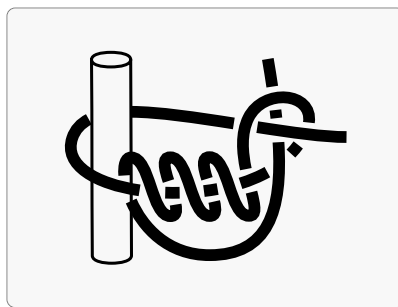


Рис. 2.35: Клинч из Timber Hitch.

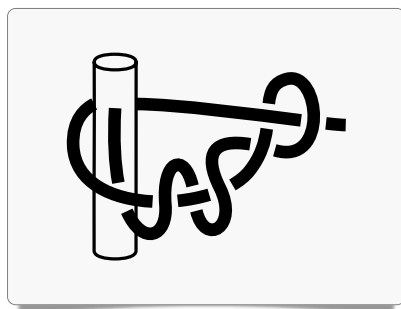
2.1.36 Figure-Eight Timber Hitch

Рис. 2.36: Figure-Eight Timber Hitch.

Удавка восьмеркой. В принципе, разница только в направлении обматывания коренного конца ходовым.

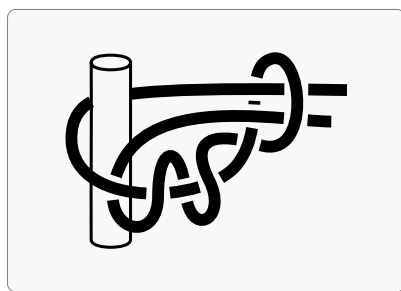
2.1.37 Клинч

Рис. 2.37: Клинч.

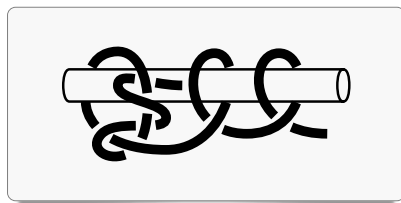
2.1.38 Killick hitch

Рис. 2.38: Killick Hitch.

Удавка с полуштыками, лесной, бревенчатый (Timber Hitch and Half Hitches).

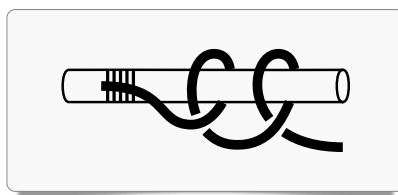
2.1.39 Series of Half Hitches and stopped end

Рис. 2.39: Series of Half Hitches and stopped end.

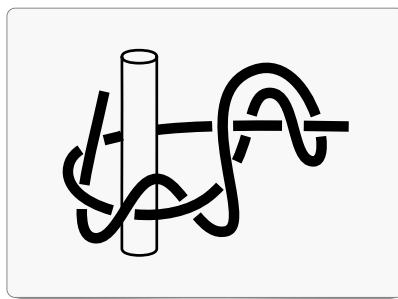
2.1.40 Figure-Eight Hitch and round turn

Рис. 2.40: Figure-Eight Hitch and round turn.

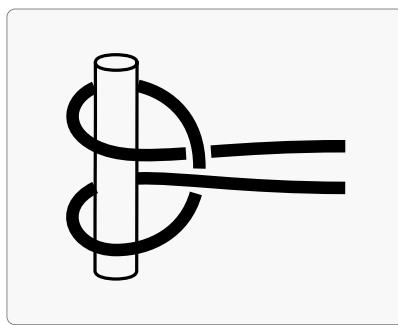
2.1.41 Clove Hitch

Рис. 2.41: Clove Hitch.

Выбленочный узел, Стремя.

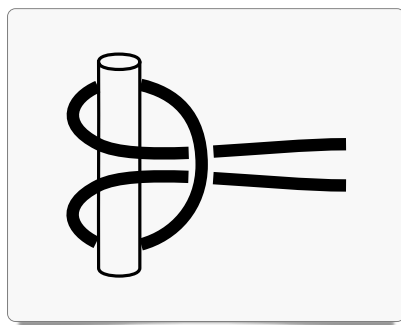
2.1.42 Cow Hitch

Рис. 2.42: Cow Hitch.

Lanyard Hitch. Running Eye (без использования Eye). Коровий узел, Привязочный узел, Ларк, Талрепный, Тросовый талреп, Фриволите, Римный, Коушный, Глухая петля, Глухой узел, Бирочный узел.

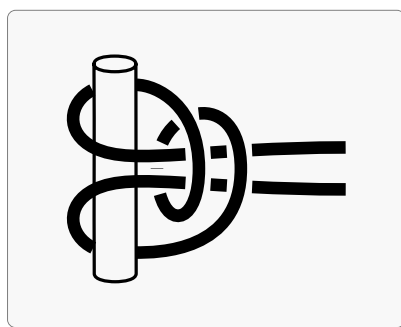
2.1.43 Cow Hitch Variant

Рис. 2.43: Cow Hitch Variant.

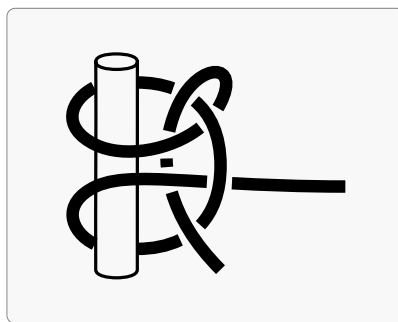
2.1.44 Pedigree Cow Hitch

Рис. 2.44: Pedigree Cow Hitch.

В переводе - Племенной, породистый узел.

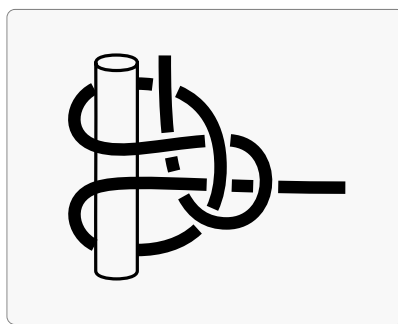
2.1.45 Pedigree Cow Hitch 2

Рис. 2.45: Pedigree Cow Hitch 2.

2.1.46 Горизонт

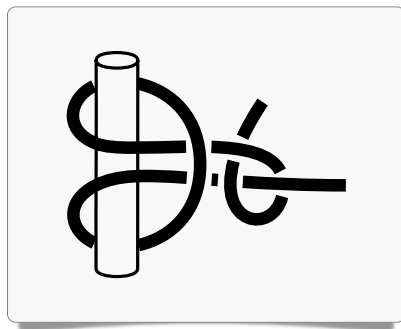


Рис. 2.46: Горизонт.

Он же Петельный узел.

2.1.47 Running Eye Hitch

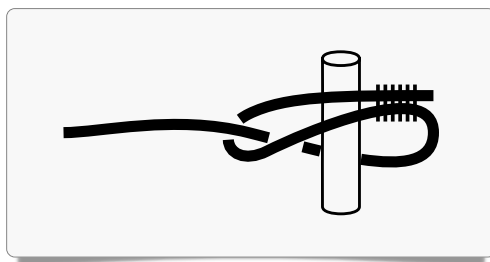


Рис. 2.47: Running Eye Hitch.

Running Eye (рис. 3.35), который использован для привязывания к опоре.

2.1.48 Long Running Eye

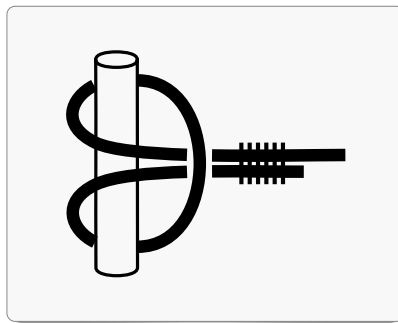


Рис. 2.48: Long Running Eye.

Cow Hitch (рис. 2.42), концы которого зафиксированы маркой.

2.1.49 Strap or Bale Sling Hitch

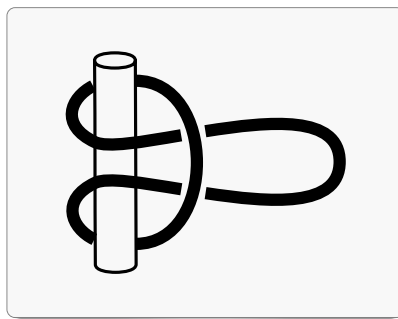


Рис. 2.49: Strap or Bale Sling Hitch.

Тот же Cow Hitch (рис. 2.42), но вяжется в середине, а не на конце. Самый безопасный из всех, так как не имеет концов, которые могут развязаться.

2.1.50 Strap and Becket Hitch

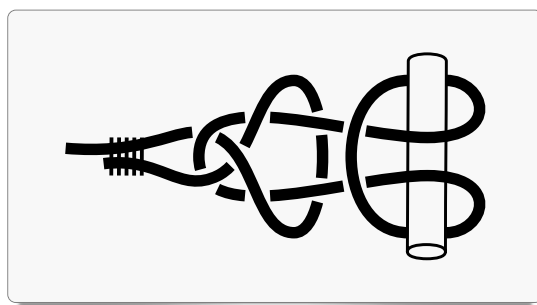
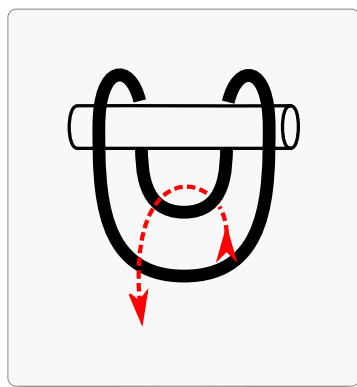
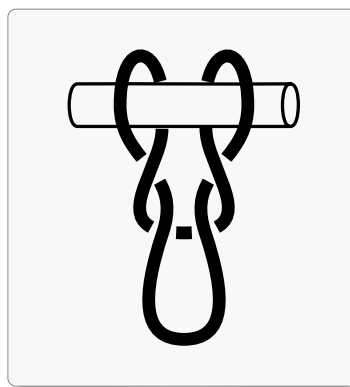


Рис. 2.50: Strap and Becket Hitch.

2.1.51 Kellig Hitch



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 2.51: Kellig Hitch.

Другое название Slingstone Hitch.

2.1.52 Double Strap Hitch

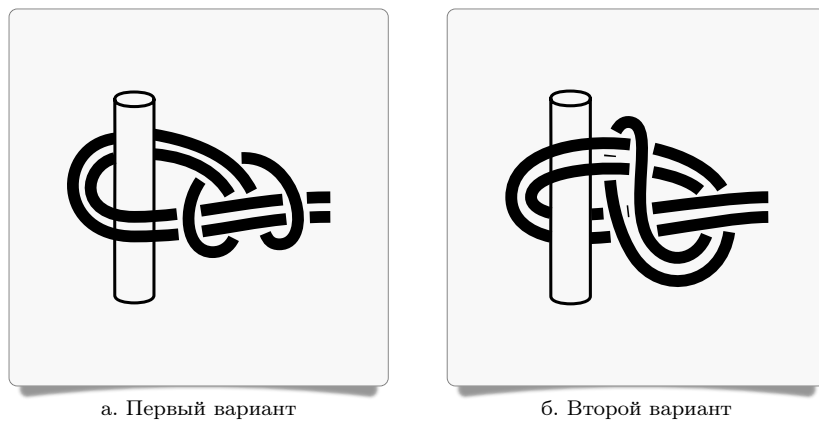


Рис. 2.52: Double Strap Hitch.

Он же Double Ring Hitch, Двойной Ларк.

2.1.53 Knotted Strap Hitch

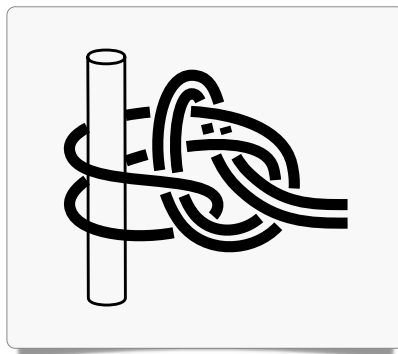


Рис. 2.53: Knotted Strap Hitch.

Узел обычно не развязывают, им закрепляют клешни крабов и лобстеров.

2.1.54 Гафельный узел

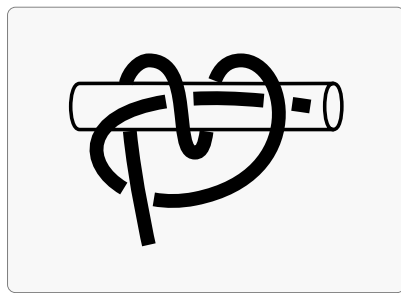


Рис. 2.54: Гафельный узел.

Gaff Topsail Halyard Bend.

2.1.55 Studding-Sail Bend

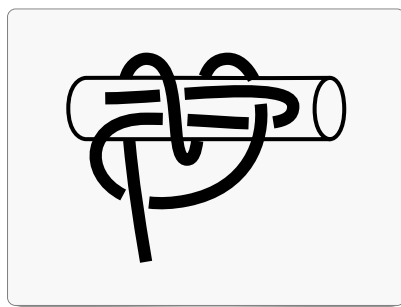
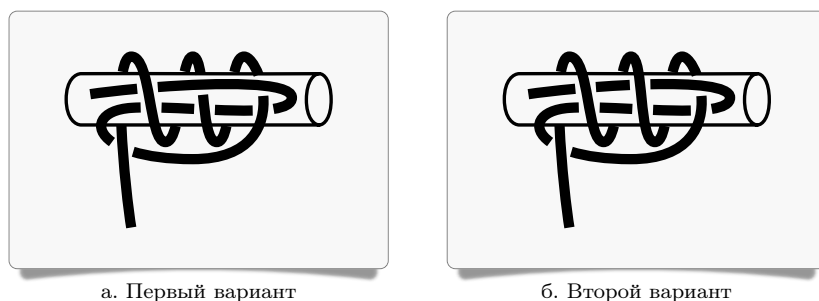


Рис. 2.55: Studding-Sail Bend.

Лисельный (Лисельный фаловый) узел.

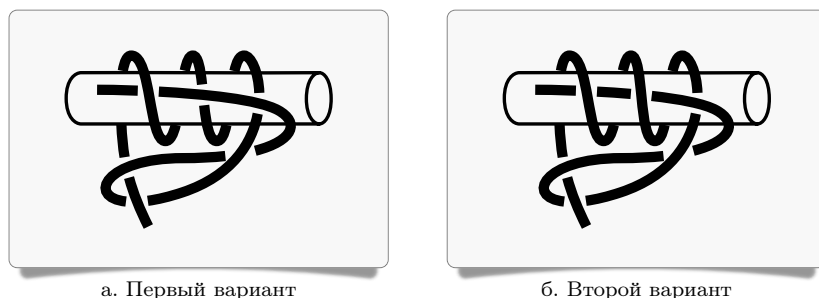
2.1.56 Topsail Halyard Bend

а. Первый вариант

б. Второй вариант

Рис. 2.56: Topsail Halyard Bend.

Фаловый (Топовый фаловый) узел.

2.1.57 Hitch без названия 1

а. Первый вариант

б. Второй вариант

Рис. 2.57: Hitch без названия 1.

2.1.58 Clinging Clara

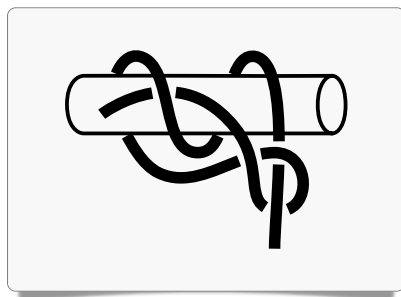


Рис. 2.58: Clinging Clara.

2.1.59 Hitch без названия 2

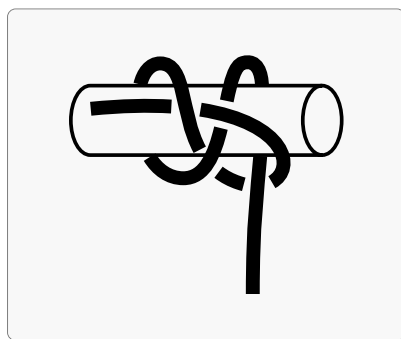


Рис. 2.59: Hitch без названия 2.

2.1.60 Hitch без названия 3

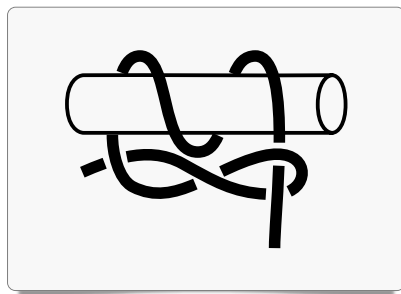


Рис. 2.60: Hitch без названия 3.

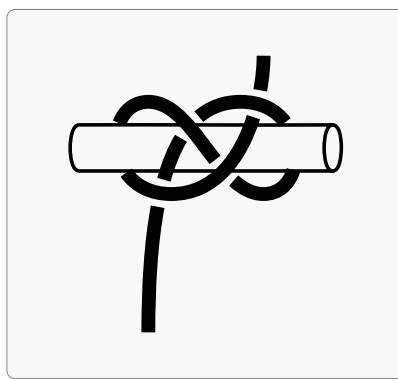
2.1.61 Snug Hitch

Рис. 2.61: Snug Hitch.

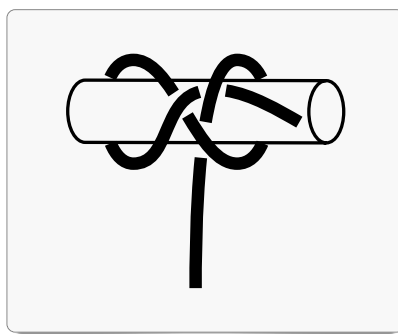
2.1.62 Picket-Line Hitch

Рис. 2.62: Picket-Line Hitch.

Пикетный узел. Начало Four-Bight Three-Lead Turk's-Head.

2.1.63 Ground line hitch

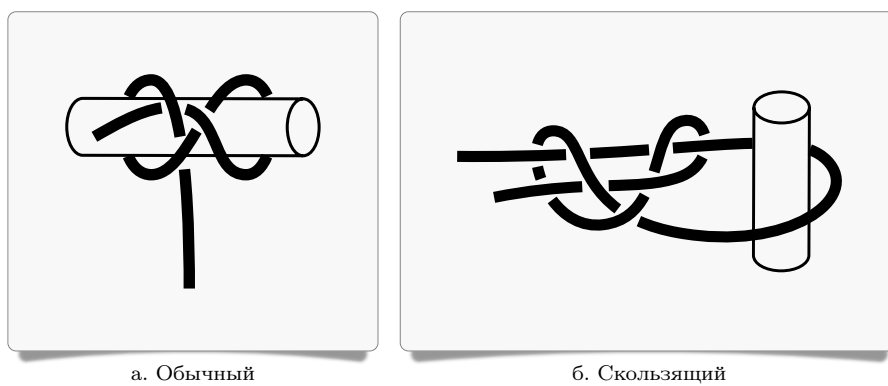
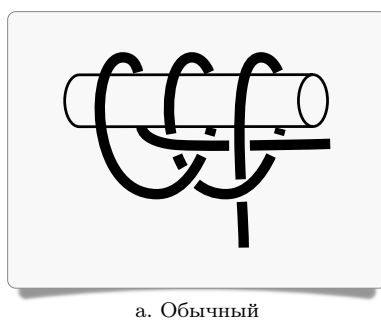
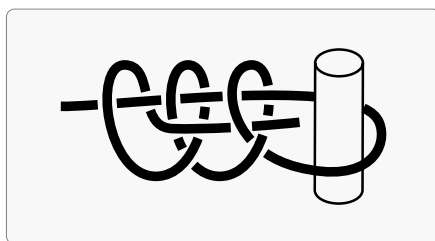


Рис. 2.63: Ground line hitch.

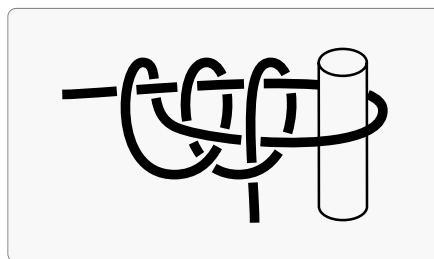
Зеркальный вариант Picket-Line Hitch (рис. 2.62).

2.1.64 Щучий узел





б. Скользящий вариант 1



в. Скользящий вариант 2

Рис. 2.64: Щучий узел.

2.1.65 СССР

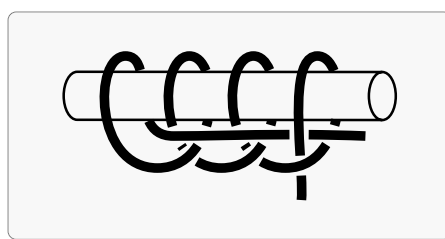
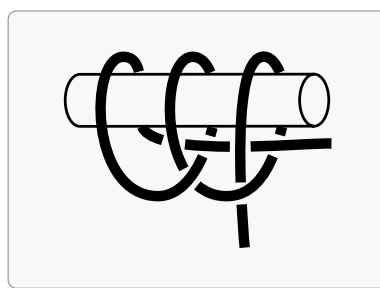


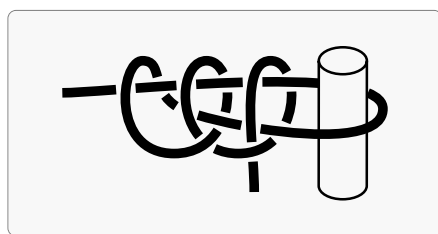
Рис. 2.65: СССР.

Если Щучий узел вязать с дополнительным шлагом на опоре, получится узел, по внешнему виду похожий на аббревиатуру СССР.

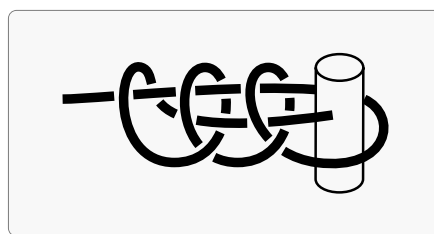
2.1.66 По мотивам Щучьего узла



а. Обычный



б. Скользящий вариант 1

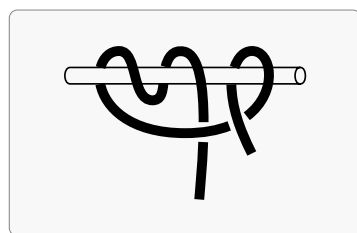


в. Скользящий вариант 2

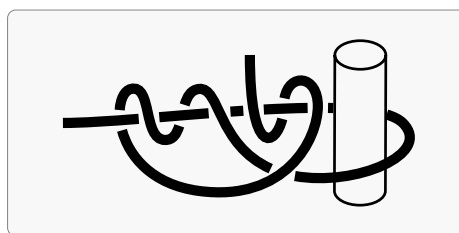
Рис. 2.66: Узел по мотивам Щучьего узла.

Ходовой конец идет не снаружи узла, а внутри шлагов.

2.1.67 Jam Hitch



а. Обычный

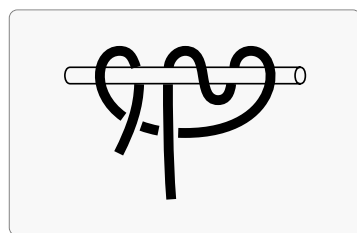


б. Скользящий вариант

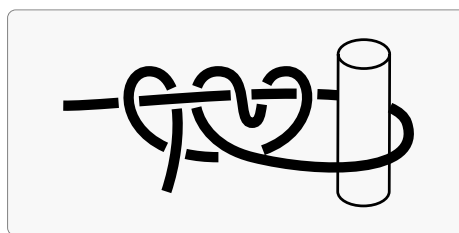
Рис. 2.67: Jam Hitch.

Реверс Rolling Hitch 1 (рис. 2.71).

2.1.68 Magnus Hitch



а. Обычный



б. Скользящий вариант

Рис. 2.68: Magnus Hitch.

Схватывающий косой австрийский. Линьковая намотка - разновидность узла Прусики.

2.1.69 Magnus Hitch Revers

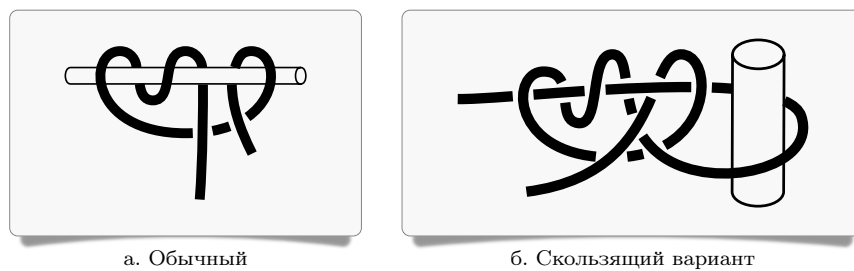


Рис. 2.69: Magnus Hitch Revers.

2.1.70 Magnus Hitch Revers 2

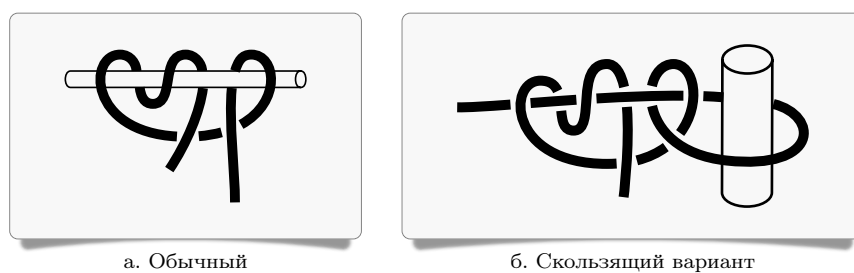
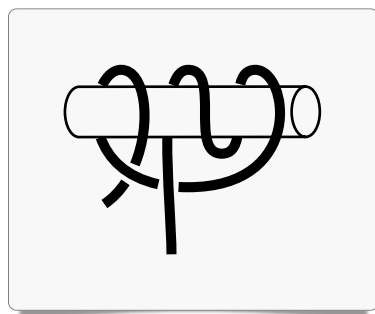


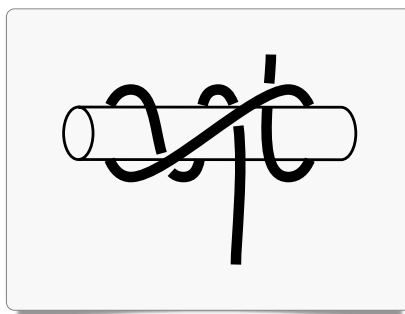
Рис. 2.70: Magnus Hitch Revers 2.

По сравнению с Magnus Hitch и Magnus Hitch Revers коренной и ходовой концы поменялись местами.

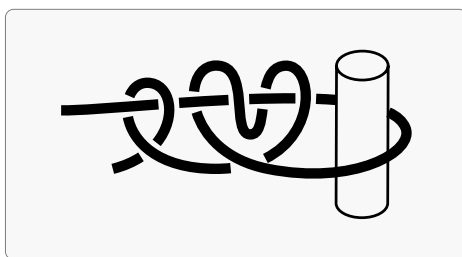
2.1.71 Rolling Hitch



а. Вид спереди



б. Вид сзади



в. Скользящий вариант

Рис. 2.71: Rolling Hitch 1.

Ранее - Magnus Hitch (Magner's or Magness) Hitch, Mooring Hitch. Задвижной штык, мачтовый штык, Выбленочный со шлагом. Не соскальзывает вниз.

2.1.72 Линьковая намотка 2

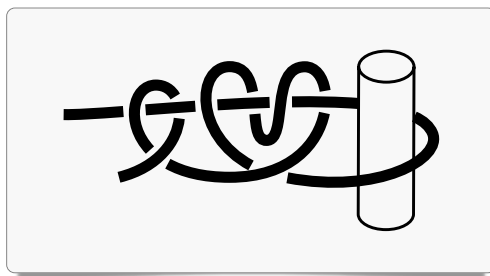
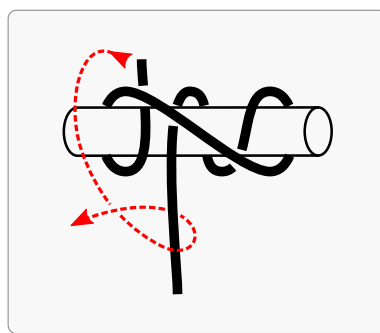
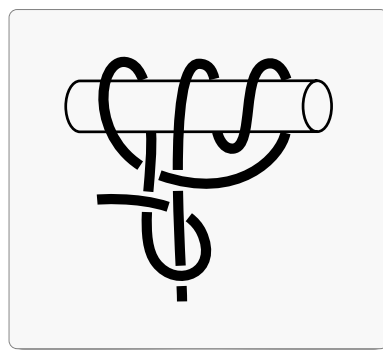


Рис. 2.72: Линьковая намотка 2.

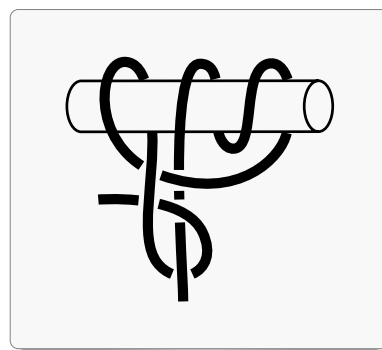
Зеркальное отражение Rolling Hitch (рис. 2.71).

2.1.73 Rolling Hitch со шлагом

а. Завязывание



б. Шлаг влево



в. Шлаг вправо

Рис. 2.73: Rolling Hitch со шлагом.

2.1.74 Rolling Hitch 2

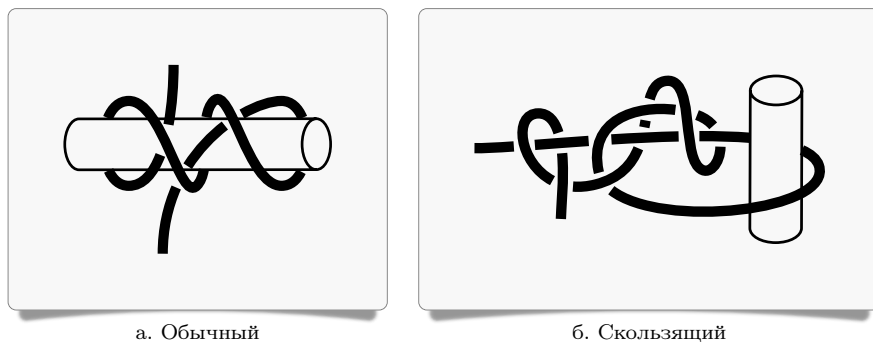


Рис. 2.74: Rolling Hitch 2.

Плоский штык.

2.1.75 Видоизмененный плоский штык

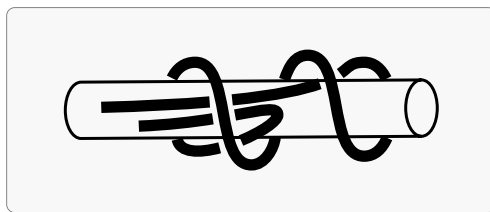


Рис. 2.75: Видоизмененный плоский штык.

2.1.76 Буйрепный узел

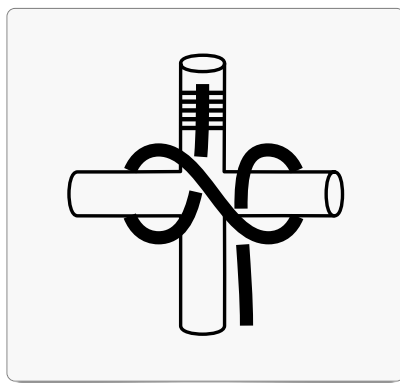


Рис. 2.76: Буйрепный узел.

Выбленочный узел (рис. 2.41), коренной конец которого зафиксирован маркой на опоре.

2.1.77 Buoy Rope Hitch

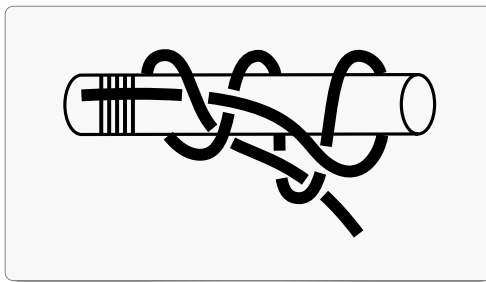


Рис. 2.77: Buoy Rope Hitch.

2.1.78 Hitch без названия 4

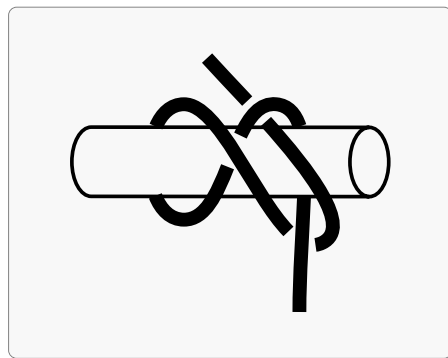
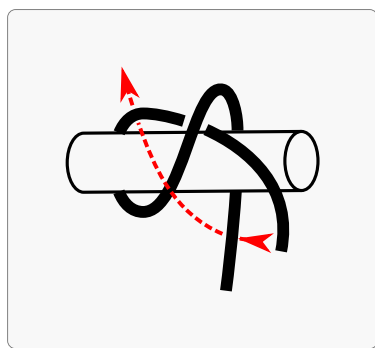
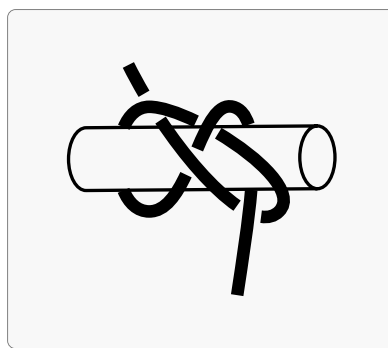


Рис. 2.78: Hitch без названия 4.

2.1.79 Hitch без названия 5



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 2.79: Hitch без названия 5.

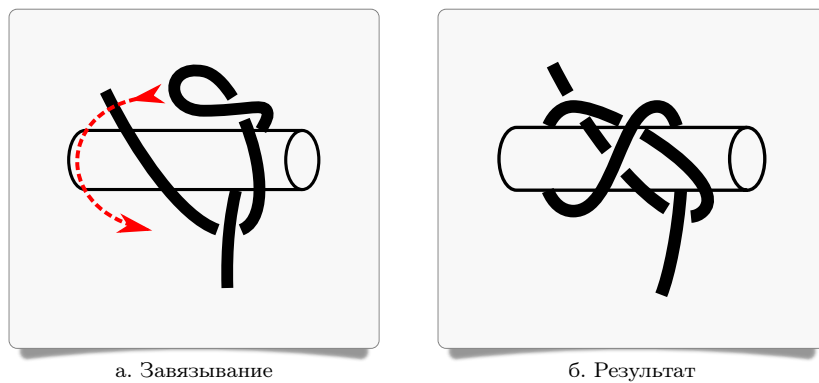
2.1.80 Hitch без названия 6

Рис. 2.80: Hitch без названия 6.

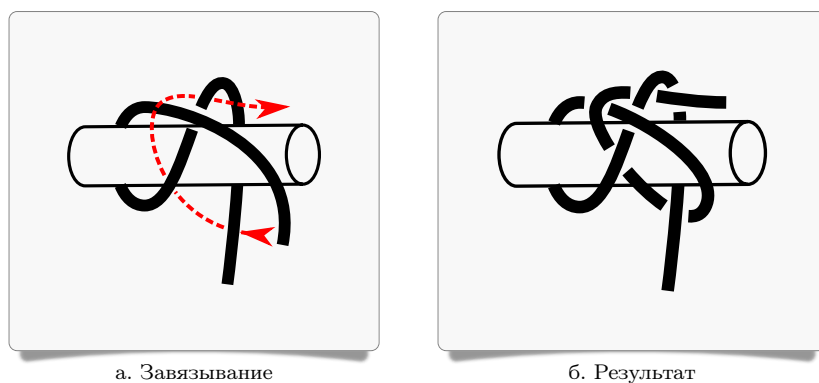
2.1.81 Hitch без названия 7

Рис. 2.81: Hitch без названия 7.

2.1.82 Hitch без названия 8

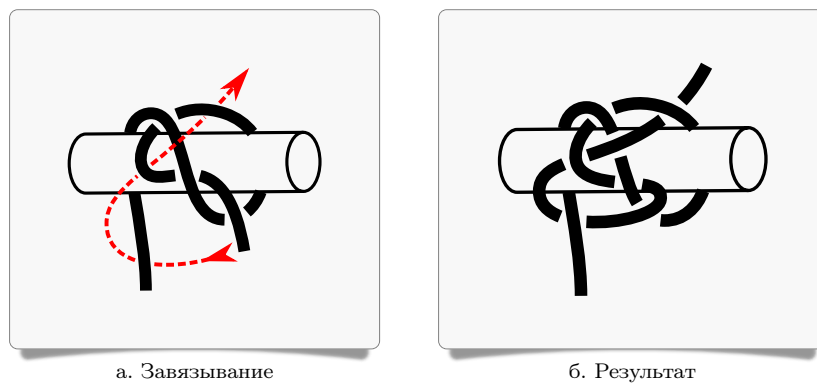


Рис. 2.82: Hitch без названия 8.

2.1.83 Hitch без названия 9

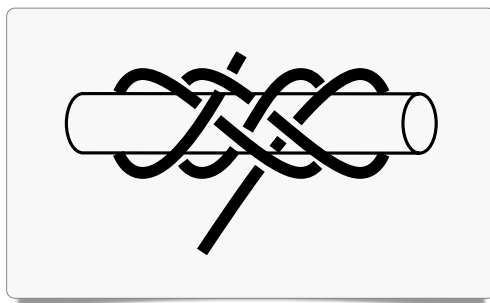


Рис. 2.83: Hitch без названия 9.

2.1.84 Hitch без названия 10

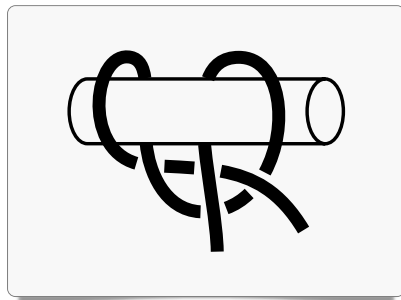


Рис. 2.84: Hitch без названия 10.

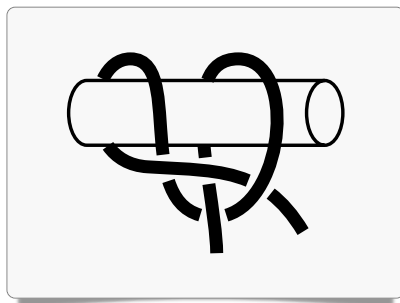
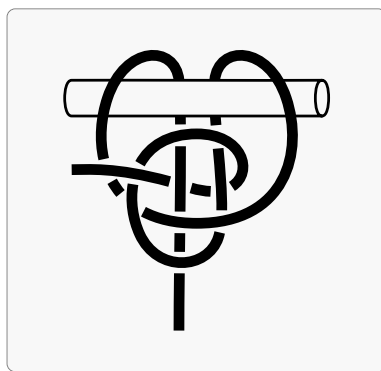
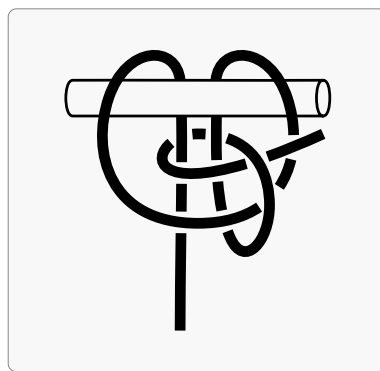
2.1.85 Ossel hitch

Рис. 2.85: Ossel hitch.

2.1.86 Backhanded Hitch

а. Вид сзади



б. Вид спереди

Рис. 2.86: Backhanded Hitch.

2.1.87 Hitch без названия 11

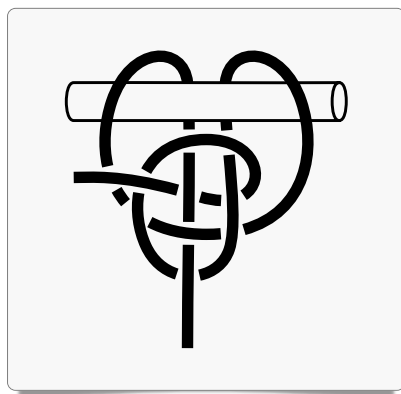


Рис. 2.87: Hitch без названия 11.

Штык без названия, по мотивам Backhanded Hitch.

2.1.88 Hitch без названия 12

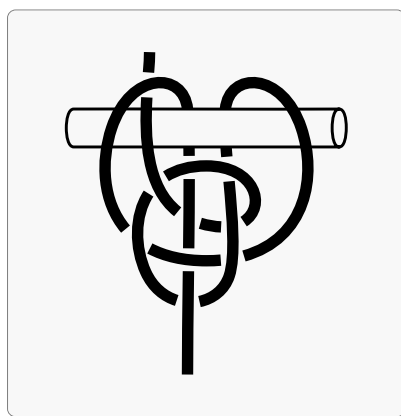


Рис. 2.88: Hitch без названия 12.

Штык без названия, по мотивам Backhanded Hitch.

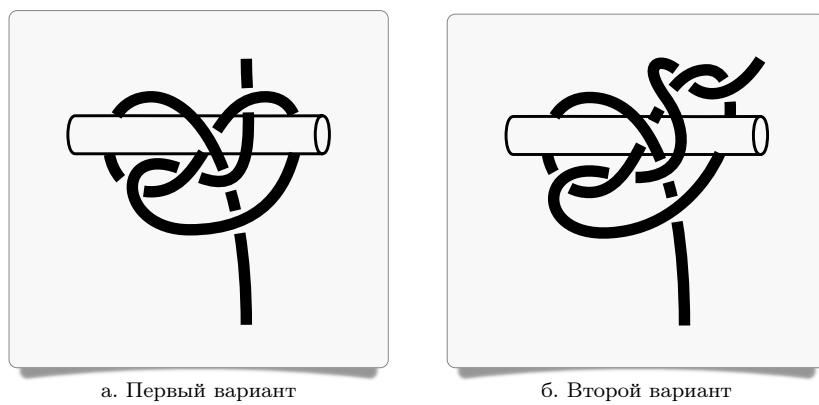
2.1.89 Vibration-proof Hitch

Рис. 2.89: Vibration-proof Hitch.

Узел, противостоящий вибрации.

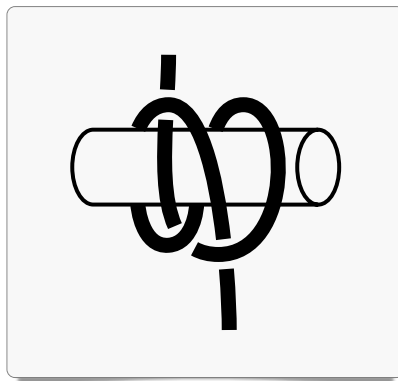
2.1.90 Hitch без названия 13

Рис. 2.90: Hitch без названия 13.

2.1.91 Шахтерский узел

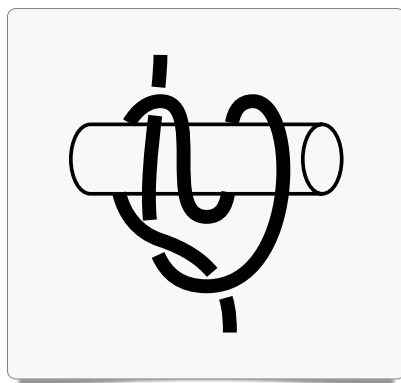


Рис. 2.91: Шахтерский узел.

По английски - Slack Line Hitch.

2.1.92 Hitch без названия 14

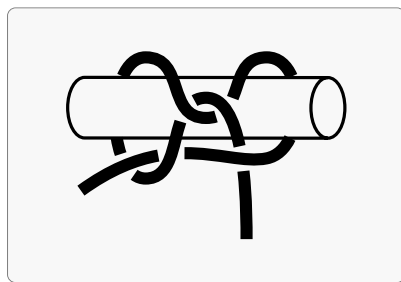


Рис. 2.92: Hitch без названия 14.

2.1.93 Качельный узел

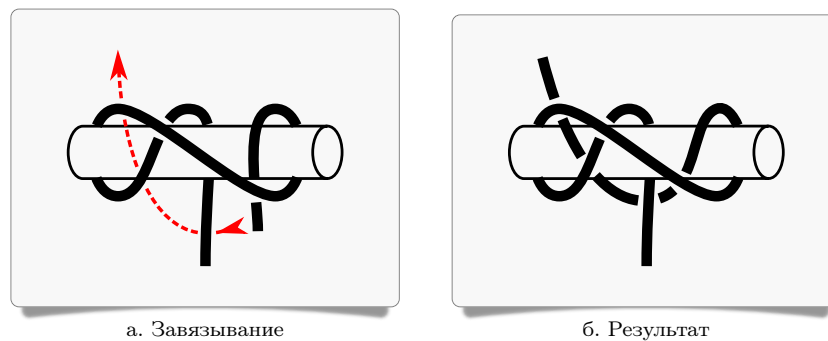


Рис. 2.93: Качельный узел.

Hitch из Clove Hitch (рис. 2.41).

2.1.94 Studding-Sail Halyard Strap

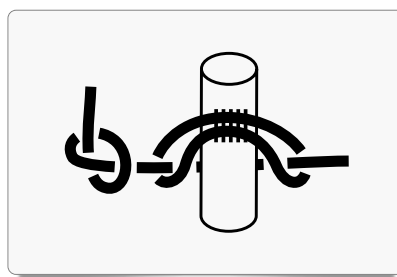
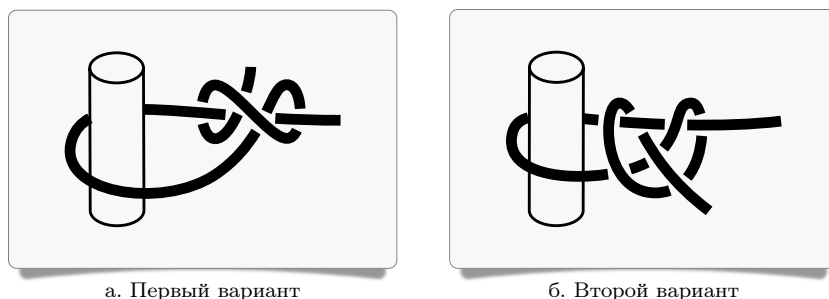


Рис. 2.94: Studding-Sail Halyard Strap.

На веревке вяжут какой-нибудь узел для утолщения и просовывают в веревочную петлю. Петля и веревка обходят обвязываемую опору с разных сторон. Петля дополнительно посередине скрепляется маркой.

2.1.95 Buntline Hitch



а. Первый вариант

б. Второй вариант

Рис. 2.95: Buntline Hitch.

«Gordingstek» (нем.). Узел Бык-гордея, Бычий стопор, Штык перевернутый. По сути, это Clove Hitch (рис. 2.41) завязанный вокруг коренного конца и образующий скользящую петлю.

На обоих рисунках один и тот же узел.

2.1.96 Slipped Buntline Hitch

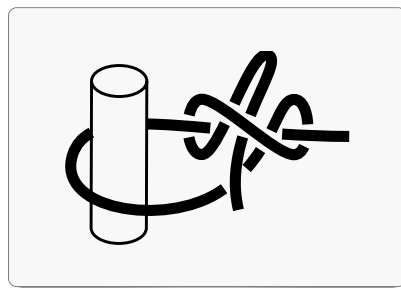


Рис. 2.96: Slipped Buntline Hitch.

2.1.97 Lobster Buoy Hitch

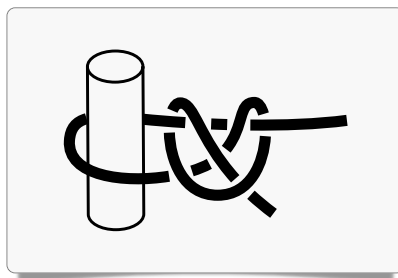


Рис. 2.97: Lobster Buoy Hitch.

А это Cow Hitch (рис. 2.42) завязанный вокруг коренного конца и образующий скользящую петлю. Заключительный шлаг ходовым концом делается со стороны опоры, в противном случае получится перевернутый Two Half Hitches (рис. 2.186.).

2.1.98 Топовый шкотовый узел

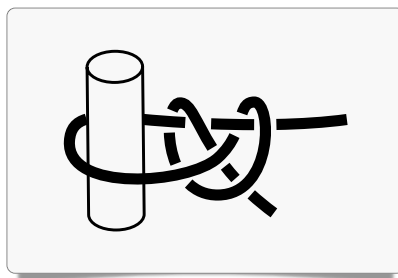


Рис. 2.98: Топовый шкотовый узел.

Зеркальное отображение Buntline Hitch (рис. 2.956.).

2.1.99 Бегущий простой узел

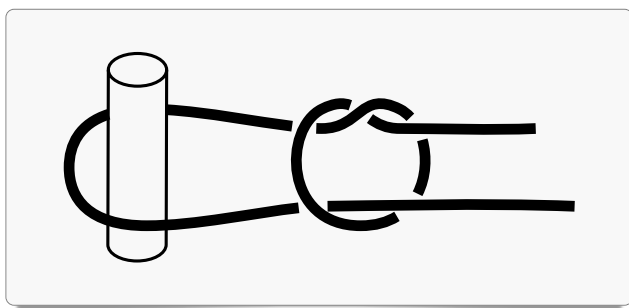


Рис. 2.99: Бегущий простой узел.

2.1.100 Slip Noose Hitch

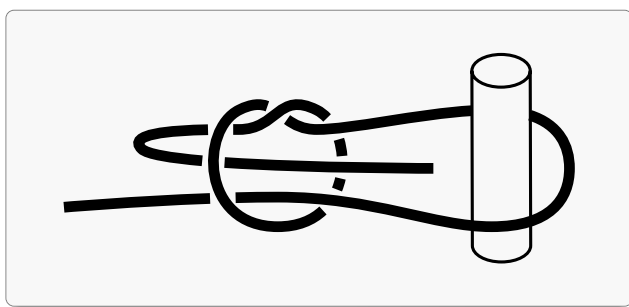


Рис. 2.100: Slip Noose Hitch.

Быстроразвязывающийся Бегущий простой узел (рис. 2.99).

2.1.101 Причальный узел

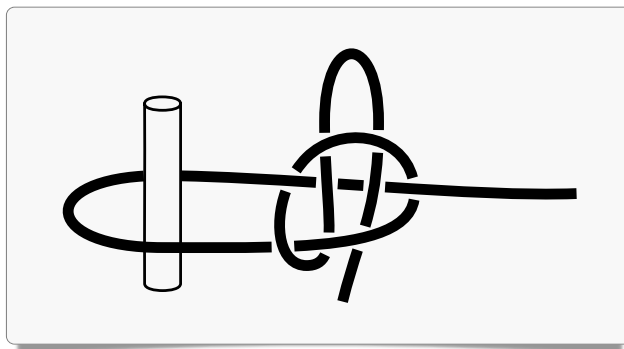


Рис. 2.101: Причальный узел.

По английски - Mooring hitch. В качестве просто затягивающейся петли приведен как Швартовочная петля на рисунке 3.4.

2.1.102 Decorative loop Hitch

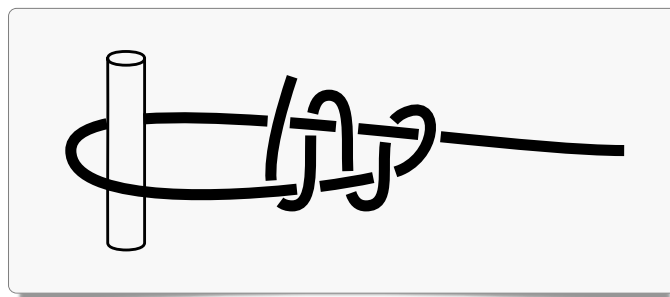


Рис. 2.102: Decorative loop Hitch.

Штык из Декоративной петли 2 (рис. 3.11, Односторонняя).

2.1.103 Шлюпочный узел

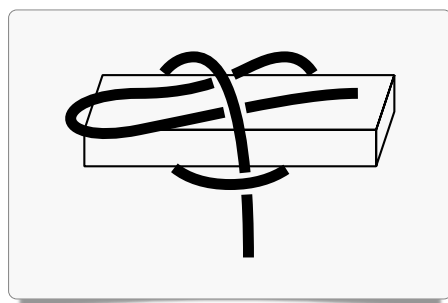


Рис. 2.103: Шлюпочный узел.

Другое название - Лавковый узел.

2.1.104 Hitch без названия 15

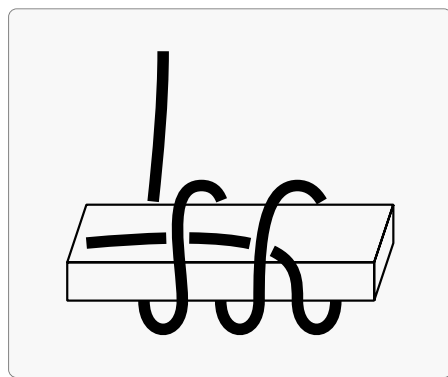


Рис. 2.104: Hitch Без названия 15.

2.1.105 Hitch без названия 15, быстроразвязывающийся вариант

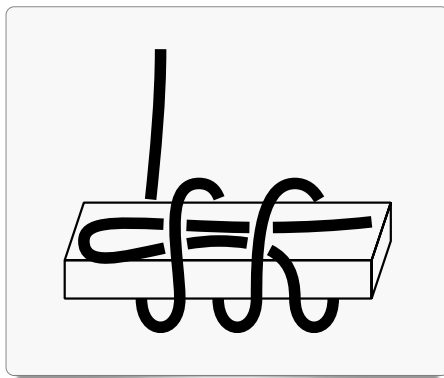


Рис. 2.105: Hitch Без названия 15, быстроразвязывающийся вариант.

2.1.106 Hitch to a double line

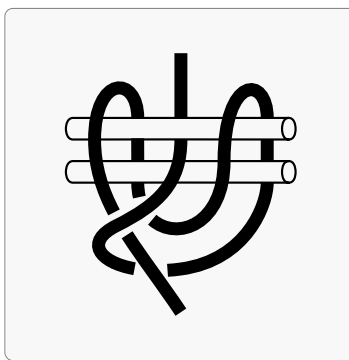


Рис. 2.106: Hitch to a double line.

2.1.107 Single-hitched Clove Hitch

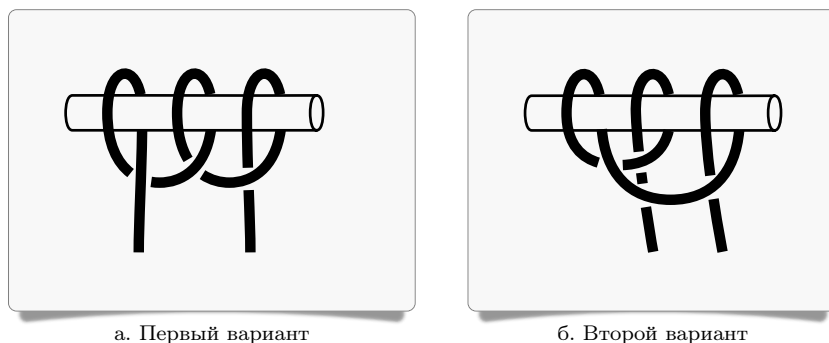


Рис. 2.107: Single-hitched Clove Hitch.

Clove Hitch с одним дополнительным шлагом.

2.1.108 Hitch Series

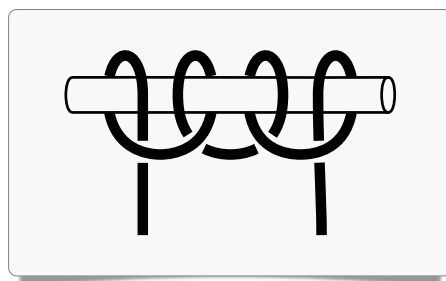


Рис. 2.108: Hitch Series.

Cow Hitch с двумя дополнительными шлагами.

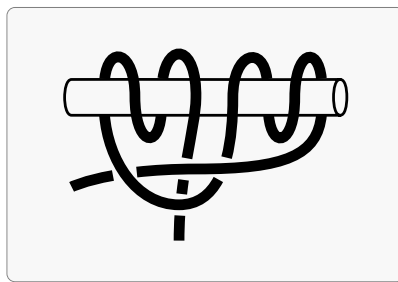
2.1.109 Hitch без названия 16

Рис. 2.109: Hitch без названия 16.

Не скользит при смене направления нагрузки.

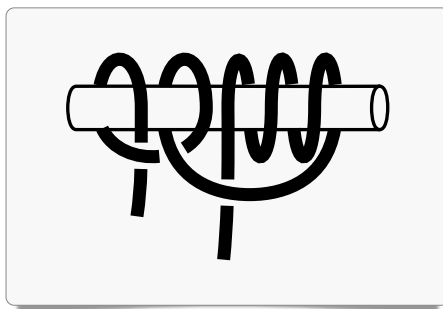
2.1.110 Camel Hitch

Рис. 2.110: Camel Hitch.

Верблюжий узел (Кэмел). Не только не скользит при смене направления нагрузки, но и можно легко развязать под нагрузкой.

2.1.111 Reef Hitch

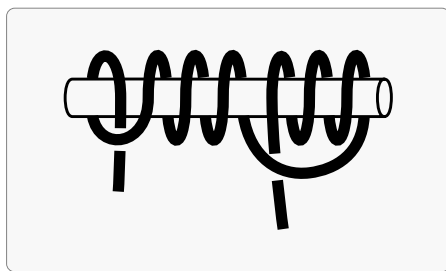


Рис. 2.111: Reef Pendant Hitch.

2.1.112 Arboreal Hitch

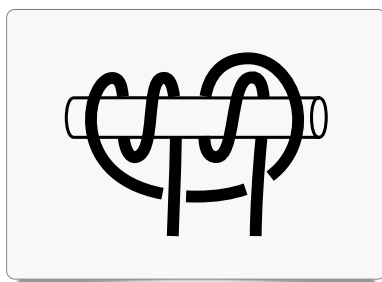
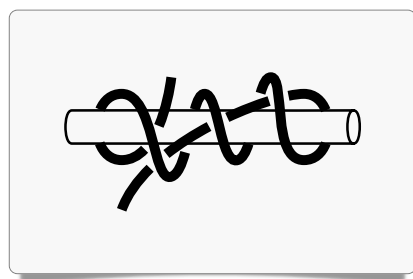


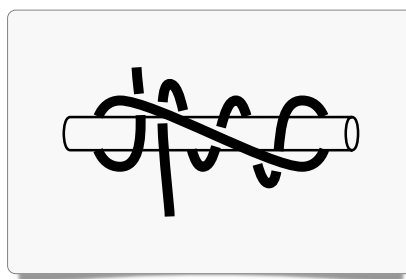
Рис. 2.112: Arboreal Hitch.

Tree Surgeon's Knot.

2.1.113 Steeplejack's Hitch



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 2.113: Steeplejack's Hitch.

Верхолазный узел. На один шлаг больше, чем в Rolling Hitch (соответственно, слева узел, основанный на Rolling Hitch 1, справа - на Rolling Hitch 2). Петля безопасности. см. Schwabich - узлы отличаются как Cow Hitch и Clove Hitch.

2.1.114 A tail block stopped in the rigging

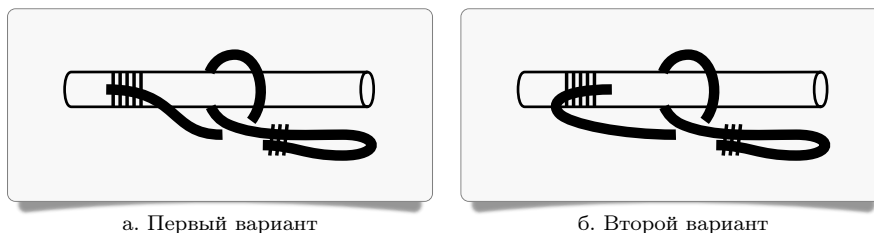


Рис. 2.114: A tail block stopped in the rigging.

2.1.115 A tail block hitched, dogged and hitched

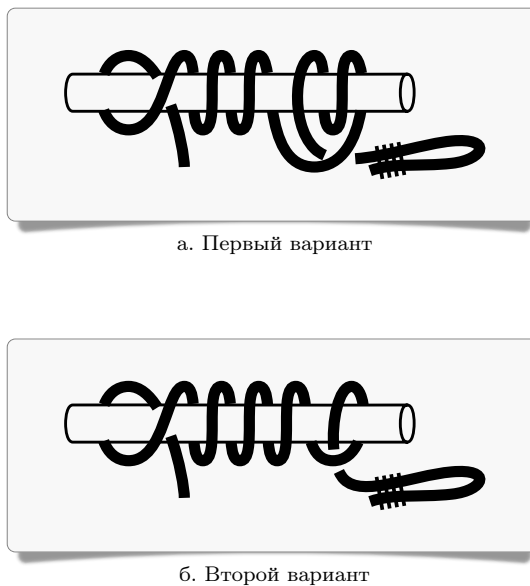


Рис. 2.115: A tail block hitched, dogged and hitched.

Стопорный узел (Stopper hitch).

2.1.116 Midshipman's Hitch

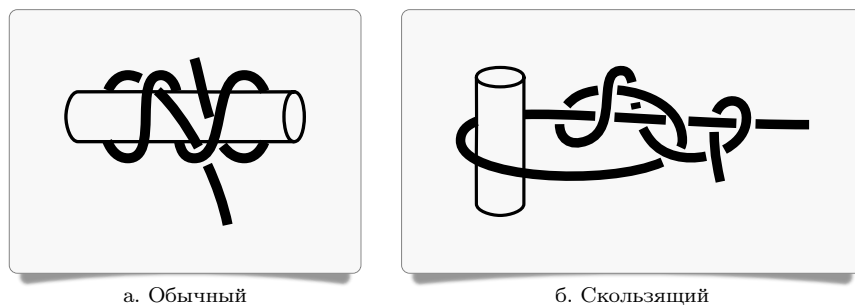


Рис. 2.116: Midshipman's Hitch.

Средиземноморский.

Регулируемая петля. АВОК # 1855, р 310. Taut-line hitch (Toss, Brion (1998), The Complete Rigger's Apprentice, Camden: International Marine, pp. 54–55), Adjustable hitch, Rigger's hitch, Tent-line hitch, Tent hitch.

2.1.117 Hitched Midshipman's Hitch

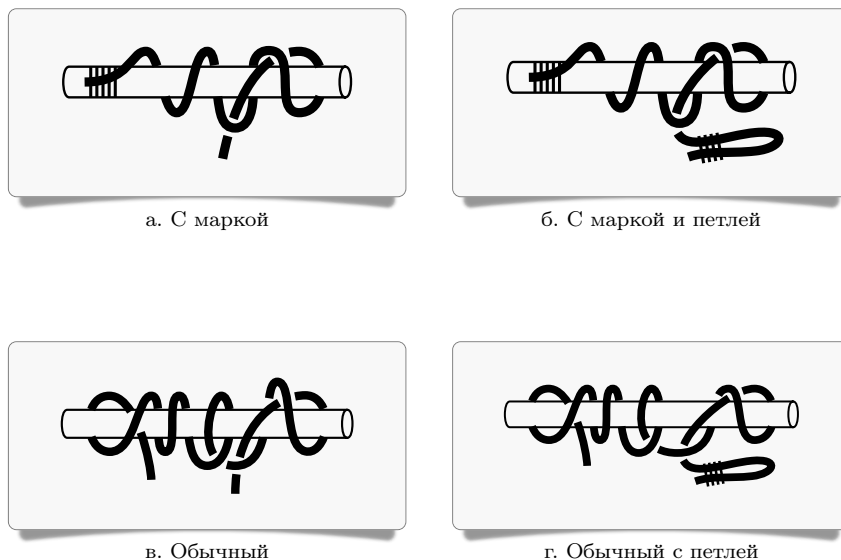


Рис. 2.117: Hitched Midshipman's Hitch.

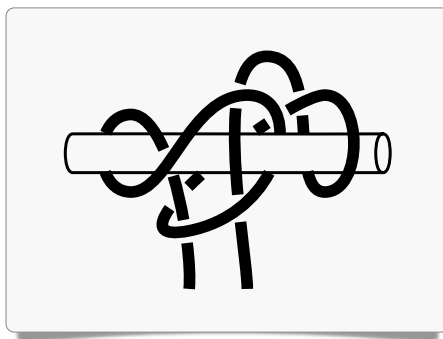
2.1.118 Spong Knot

Рис. 2.118: Spong Knot.

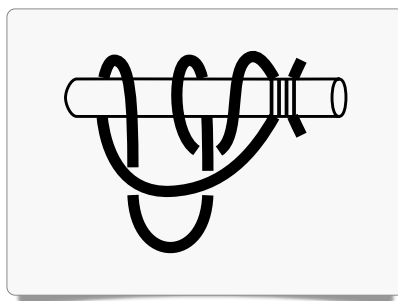
2.1.119 Double tail block

Рис. 2.119: Double tail block.

На обоих концах вяжут Халф Хитчи, потом основной канат оплетается ими (в одну сторону, но с противоположными твистами). Может быть гораздо длиннее, чем на рисунке. Концы можно связать Рифовым узлом. У г-на Эшли в петлю одет гак.

2.1.120 Single strap for a well pipe

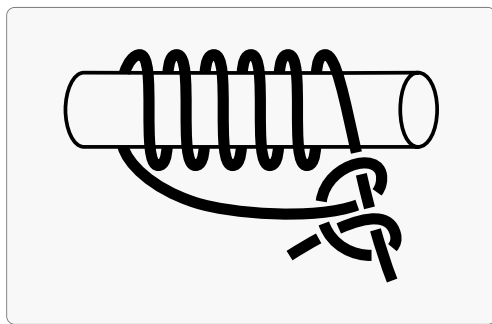


Рис. 2.120: Single strap for a well pipe.

2.1.121 Single strap to a telephone pole

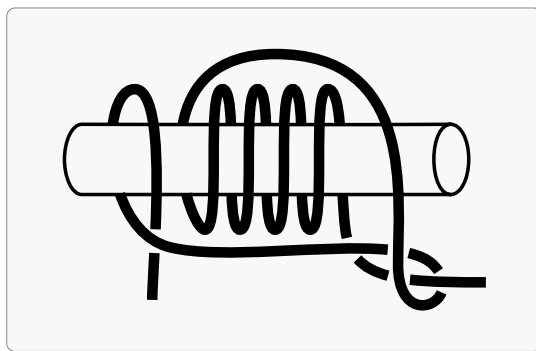


Рис. 2.121: Single strap to a telephone pole.

2.1.122 Prusik Knot

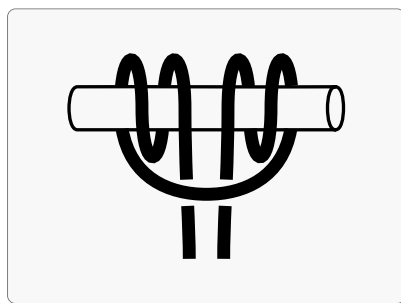


Рис. 2.122: Prusik Knot.

Пруссик (схватывающий узел), Prusik Knot (Prusik Knot four-coil, “четырехвитковый”), изобрел Карл Пруссик. Основывается на Cow Hitch (рис. 2.42).

2.1.123 Обратный Prusik

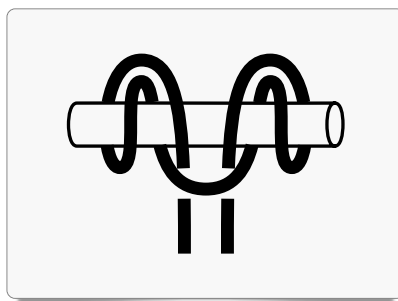


Рис. 2.123: Обратный Prusik.

2.1.124 Taut-line Hitch

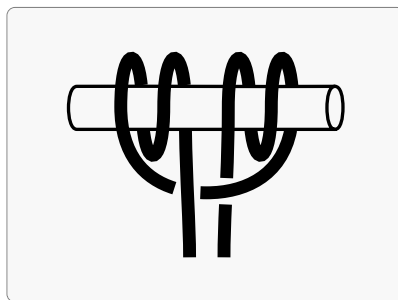


Рис. 2.124: Taut-line Hitch.

Узел, аналогичный Пруссику (рис. 2.122), но основанный на Clove Hitch (рис. 2.41).

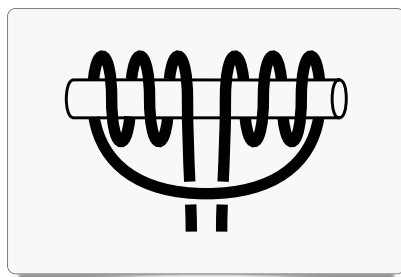
2.1.125 Double Prusik Knot

Рис. 2.125: Double Prusik Knot.

Double Prusik Knot (Prusik Knot six-coil, «шестивитковый»). Если не концы, а петля - Double strap for hoisting a spar at middle length, см. Bale Sling Hitch (рис. 2.49).

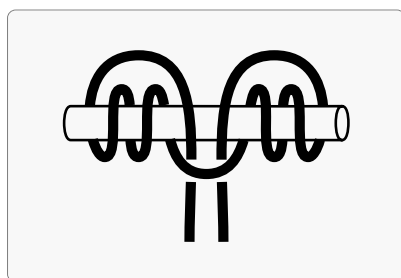
2.1.126 Двойной обратный Prusik

Рис. 2.126: Двойной обратный Prusik.

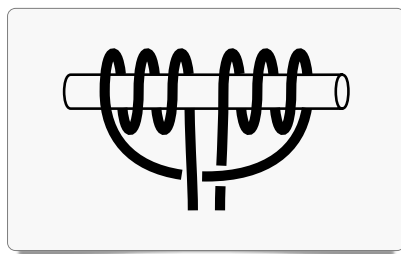
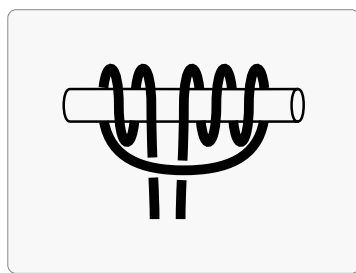
2.1.127 Double Taut-line Hitch

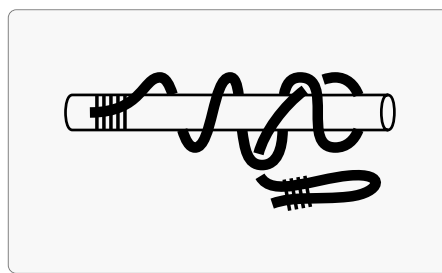
Рис. 2.127: Taut-line Hitch.

Узел, аналогичный Double Prusik Knot (рис. 2.122), но основанный на Clove Hitch (рис. 2.41).

2.1.128 Неравнобокий Prusik Knot



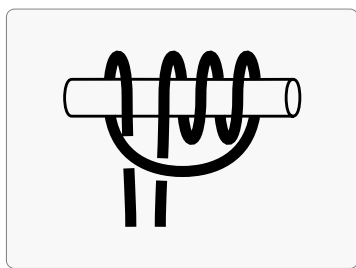
а. Классический, основан на Cow Hitch (рис. 2.42)



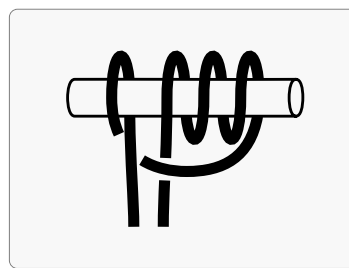
б. Основан на Clove Hitch (рис. 2.41)

Рис. 2.128: Неравнобокий Prusik Knot.

2.1.129 Schwabich



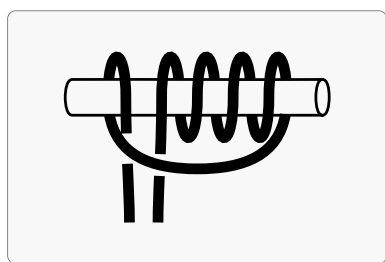
а. Классический, основан на Cow Hitch (рис. 2.42)



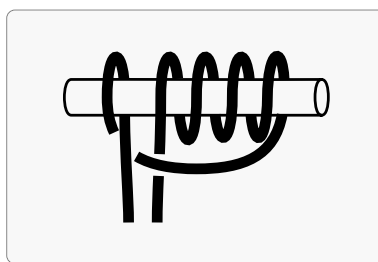
б. Основан на Clove Hitch (рис. 2.41)

Рис. 2.129: Schwabich.

2.1.130 Schwab



а. Классический, основан на Cow Hitch (рис. 2.42)



б. Основан на Clove Hitch (рис. 2.41)

Рис. 2.130: Schwab.

2.1.131 Prusik Around Carabiner

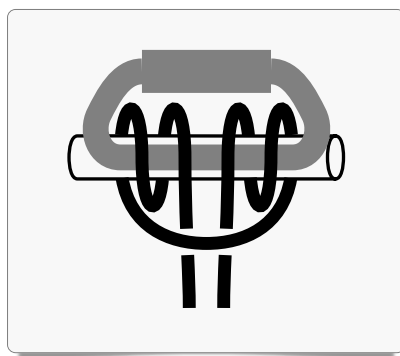


Рис. 2.131: Prusik Around Carabiner.

Карабинный узел, Схватывающий (Пруссик) с карабином.

2.1.132 Carabiner Prusik

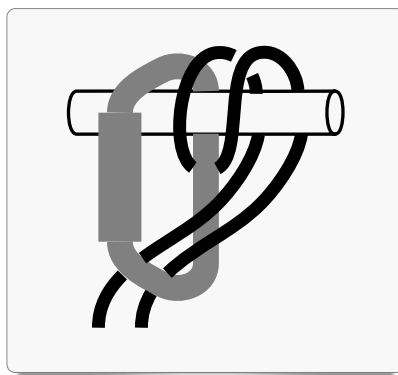
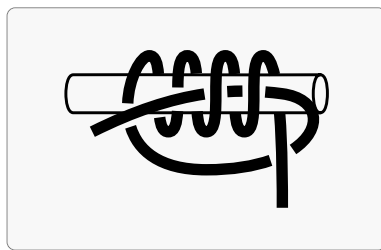
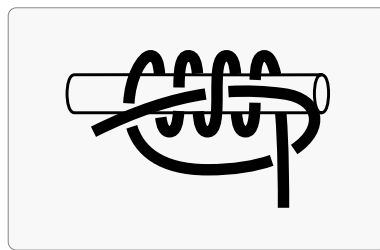


Рис. 2.132: Carabiner Prusik.

2.1.133 Blake's Hitch



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 2.133: Blake's Hitch.

Блэккнот или узел Блэйка. Гафельный узел (рис. 2.54) с дополнительными шлагами.

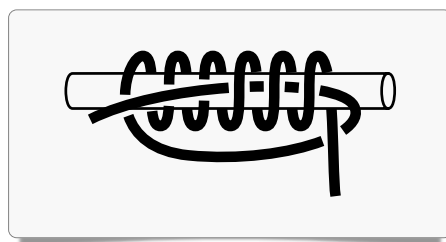
2.1.134 Nodo Bellunese

Рис. 2.134: Nodo Bellunese.

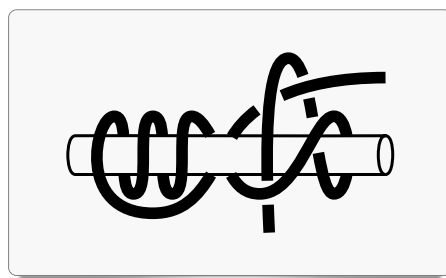
2.1.135 Prohaska Knots Single Rope

Рис. 2.135: Prohaska Knots Single Rope.

Альтернатива Blake's Hitch - одинарный узел Прохаска. Лучше держит на мокрой и обледенелой веревке за счет нижней (подгибающей перильную веревку) части. Работает в широком диапазоне соотношения диаметров перильной и схватывающей веревки.

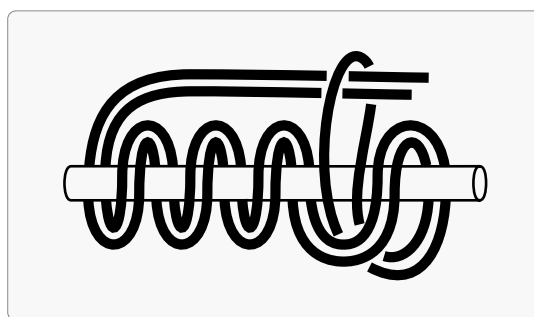
2.1.136 Prohaska Knots Double Rope

Рис. 2.136: Prohaska Knots Double Rope.

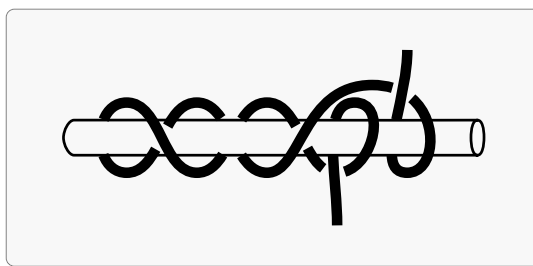
2.1.137 Косичка



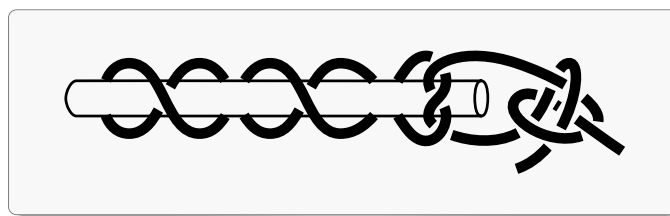
Рис. 2.137: Косичка.

На рисунке концы узла схвачены маркой. Вместо этого можно их связать как угодно.

2.1.138 Cross-gartering



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 2.138: Cross-gartering.

2.1.139 French Prusik

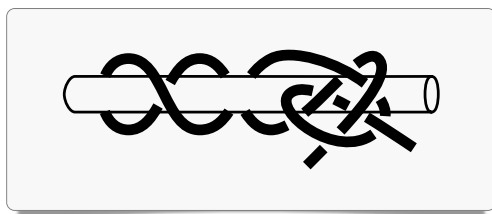


Рис. 2.139: French Prusik.

2.1.140 Hitch без названия 17

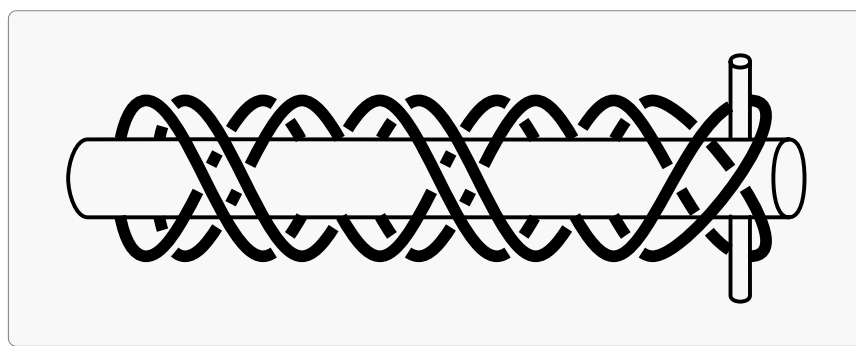
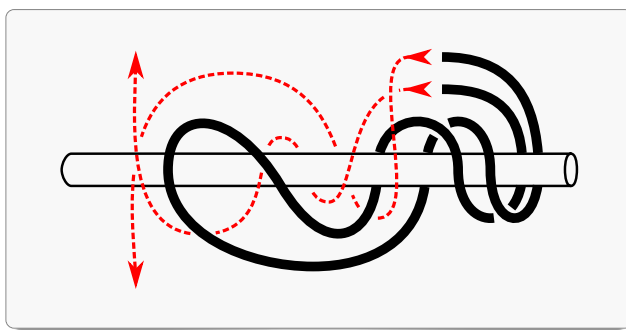
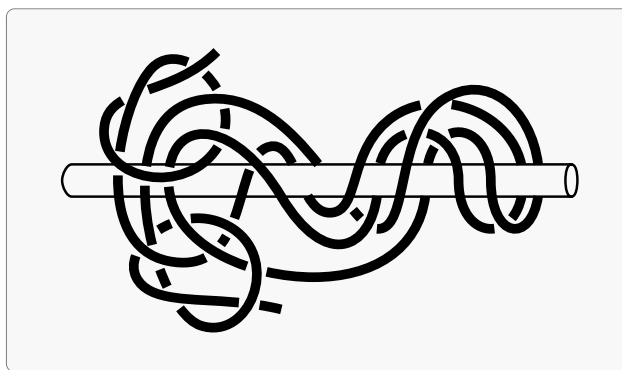


Рис. 2.140: Hitch без названия 17.

2.1.141 Israeli French Prusik



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 2.141: Israeli French Prusik.

2.1.142 Hedden Knot

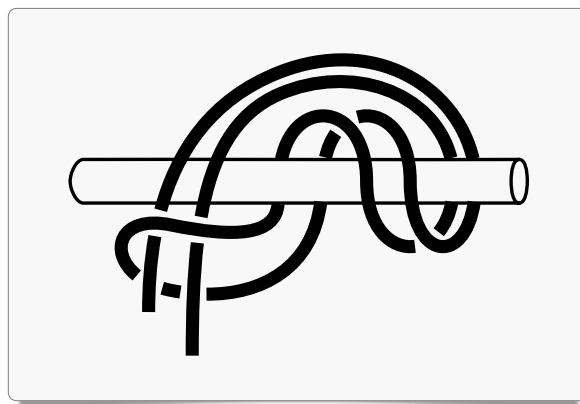


Рис. 2.142: Hedden Knot.

Kreutzklem (нем.).

2.1.143 Heddon Knot

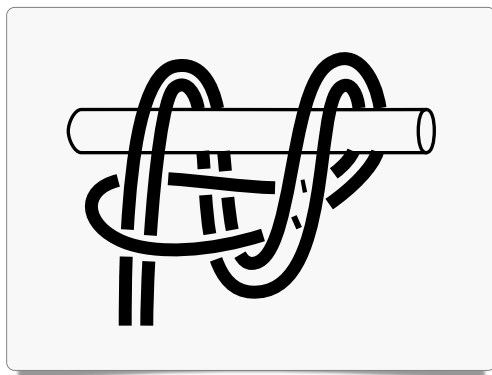


Рис. 2.143: Heddon Knot.

2.1.144 Double Heddon Knot

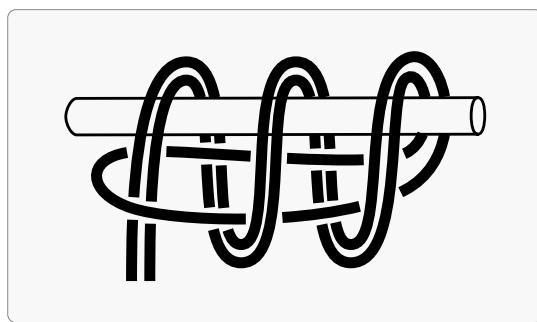


Рис. 2.144: Double Heddon Knot.

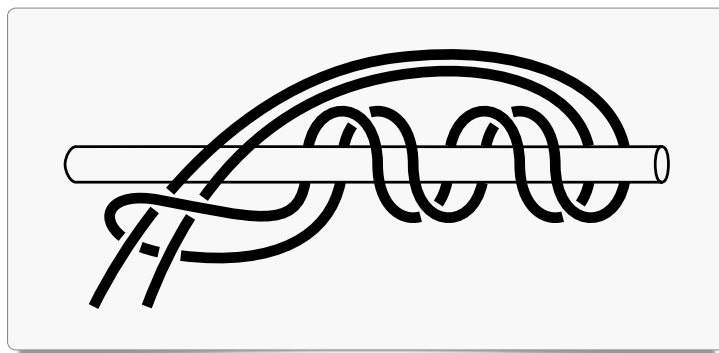
2.1.145 Обмоточный узел

Рис. 2.145: Обмоточный узел.

Double strap for hoisting a spar or hooking a tackle. Австрийский схватывающий (или обратный схватывающий?) узел (Узел Маршара, Французский прусик, Французский блокер, удавка французская, Клемхейст, Klemheist Knot).

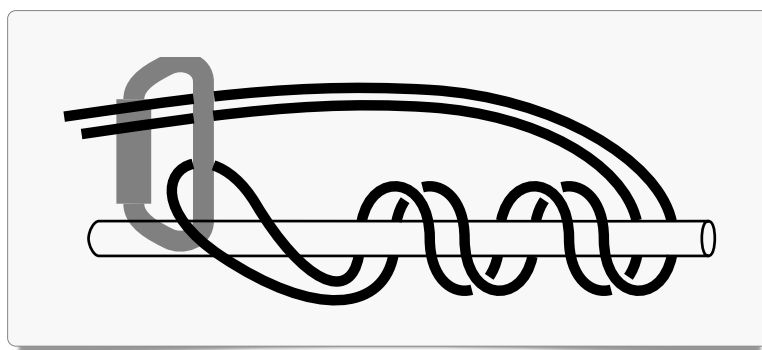
2.1.146 Арб

Рис. 2.146: Арб.

Карабинный узел Бахмана.

2.1.147 Bachmann Ring Knot

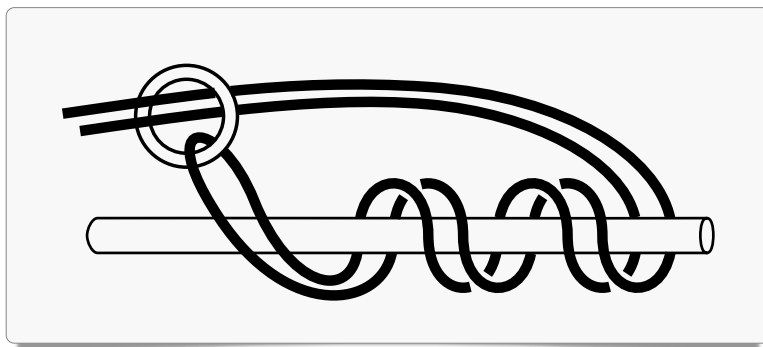


Рис. 2.147: Bachmann Ring Knot.

По итальянски - Nodo FB-Anello или Sviluppo nodi FB.

2.1.148 Nodo FB-asola

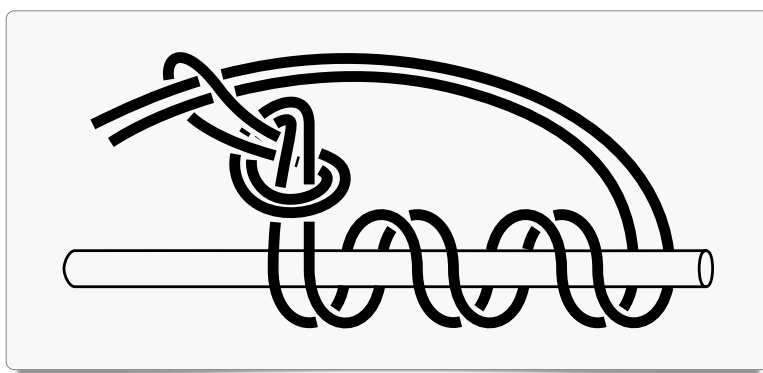


Рис. 2.148: Nodo FB-asola.

По итальянски - Nodo FB-Asola (Buttonhole), он же Nodo FB-asola semplice (Simple Buttonhole). Свободные концы можно связать. Получится петля. В нее, кстати, можно защелкнуть карабин.

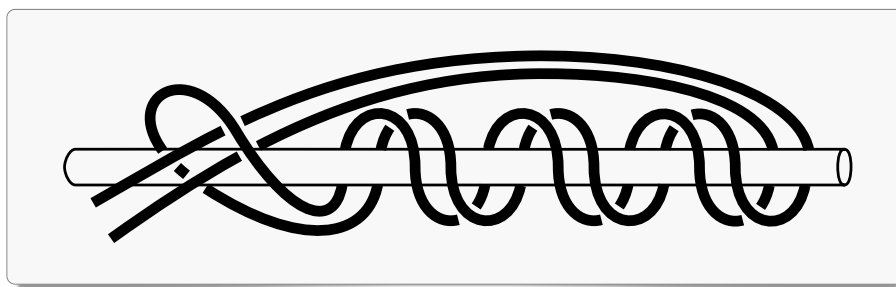
2.1.149 Klemheist Knot

Рис. 2.149: Klemheist Knot.

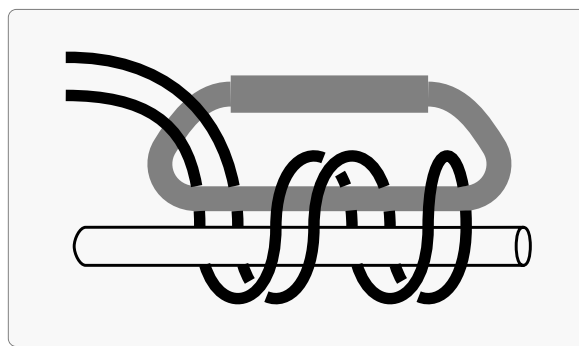
2.1.150 Cheater Knot

Рис. 2.150: Cheater Knot.

2.1.151 Snap Link Twist

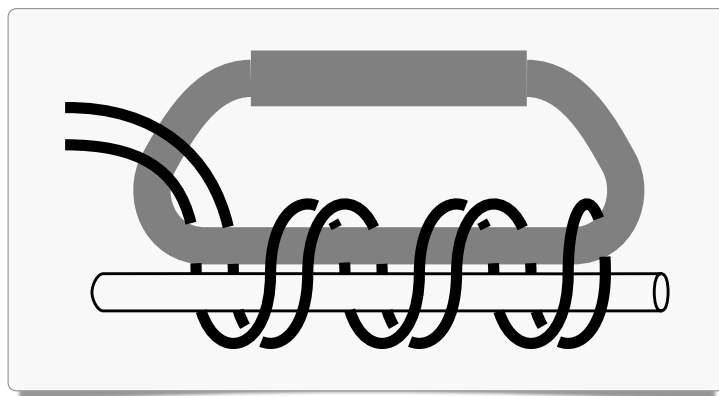


Рис. 2.151: Snap Link Twist.

2.1.152 Bachmann Knot

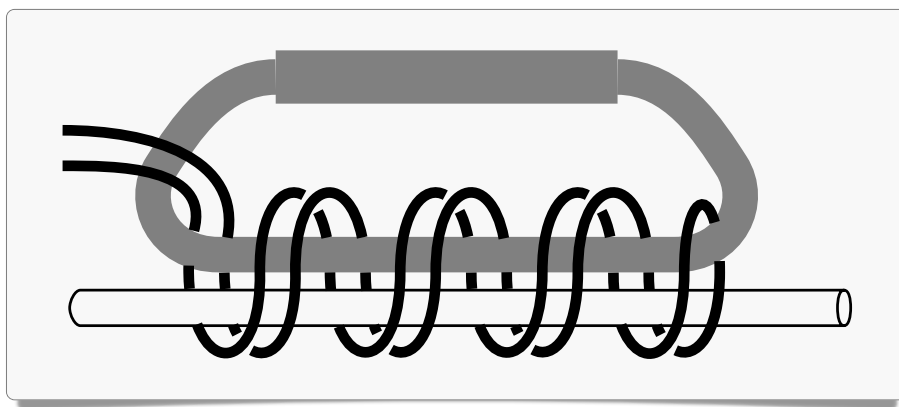


Рис. 2.152: Bachmann Knot.

Nodo Bachmann. Узел Бахмана (карабинный узел).

2.1.153 Bachmann Knot with Turn

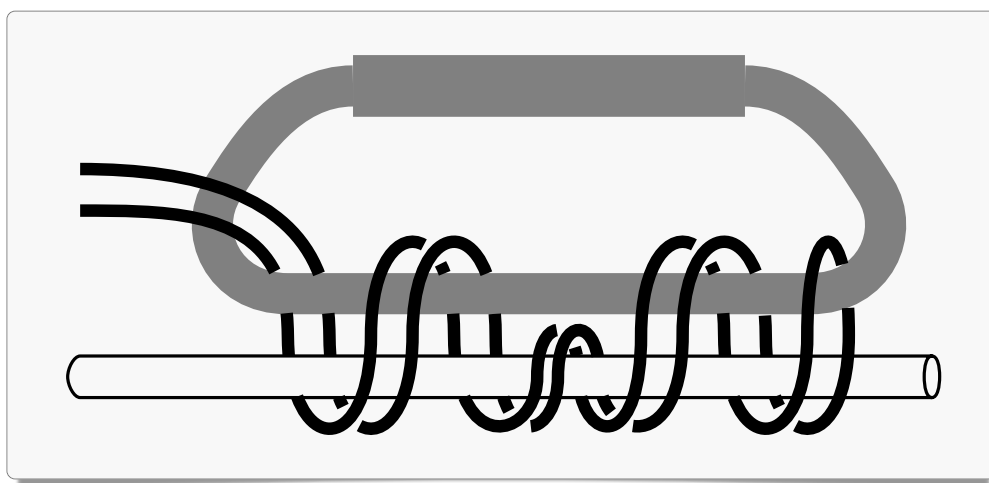


Рис. 2.153: Bachmann Knot with Turn.

Nodo Bachmann+. По немецки - Silverterknoten. Аналогично, свободные концы можно связать. Получится петля. И карабин в нее... Получится Nodo FB-asola completo con nodo e moschettone.

2.1.154 Carabiner Knot

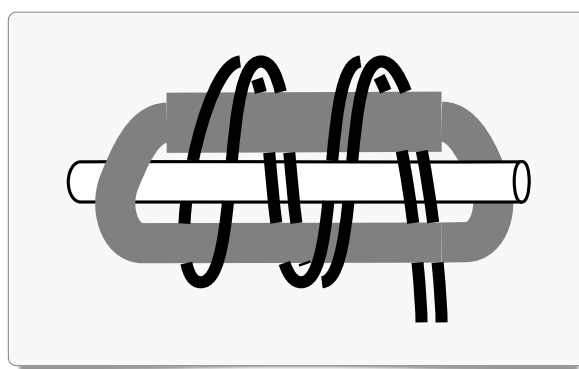


Рис. 2.154: Carabiner Knot.

Nodo Moschettone. Bachmann 1947.

2.1.155 RBS Knot

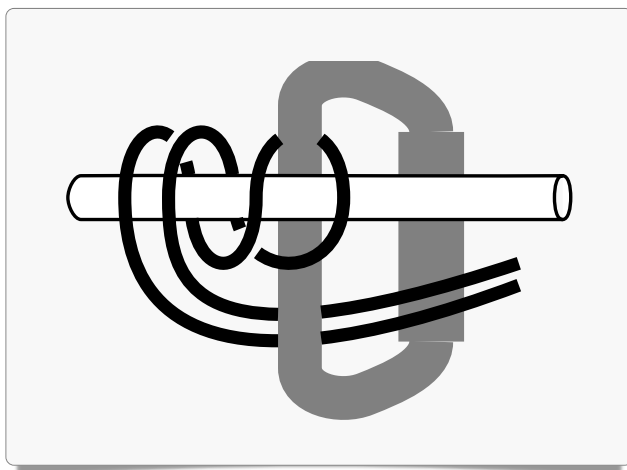
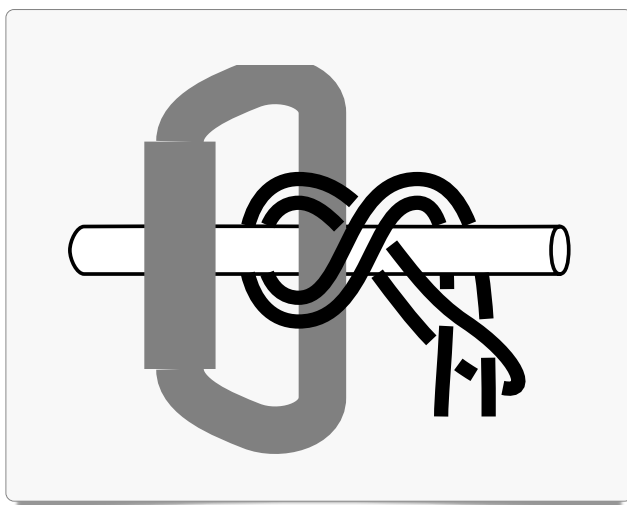
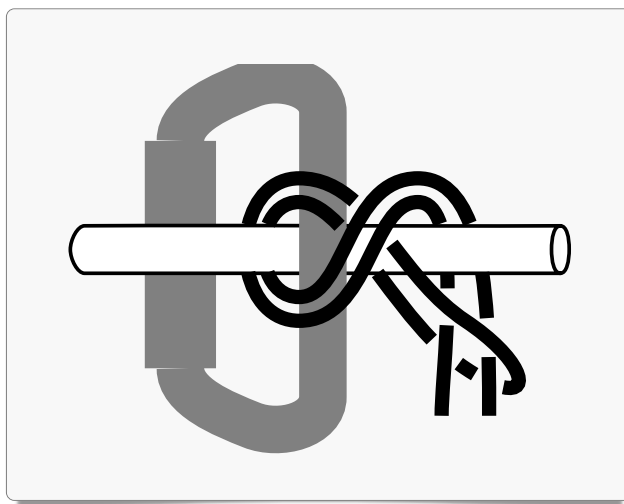


Рис. 2.155: RBS Knot.

2.1.156 Carabiner Hedden



а. Оригинальная версия



б. Модифицированная версия

Рис. 2.156: Carabiner Hedden.

2.1.157 Bachmann Ring Knot Hitched

Nodo FB-anello con mezzo ripasso. Bachmann Ring Knot вариант.

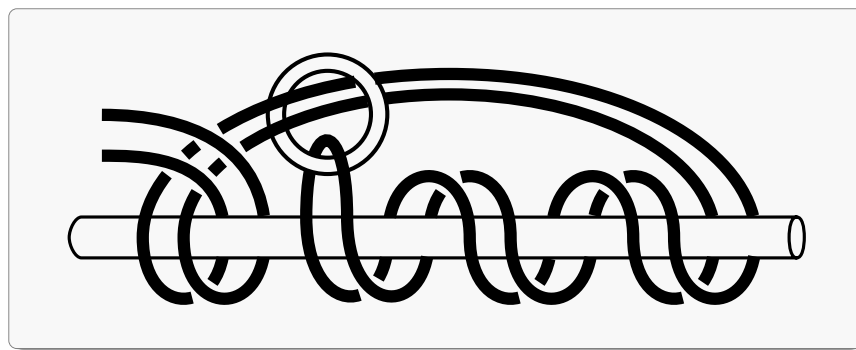


Рис. 2.157: Bachmann Ring Knot Hitched.

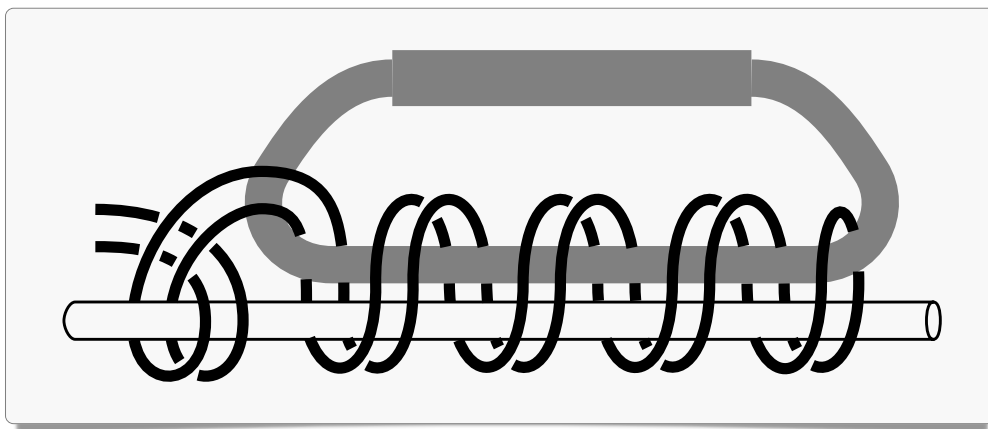
2.1.158 Bachmann Knot Hitched

Рис. 2.158: Bachmann Knot Hitched.

Nodo Bachmann+ con mezzo ripasso.

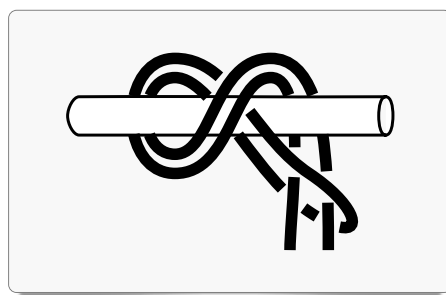
2.1.159 Крестостан

Рис. 2.159: Крестостан.

Перекрестный самозатягивающийся узел. То же самое, что и Carabiner Hedden (рис. 2.156), но без карабина.

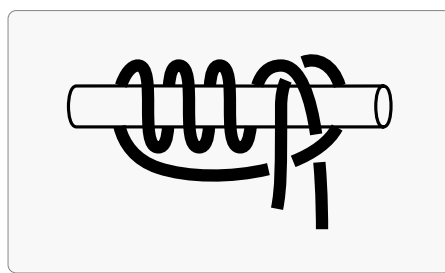
2.1.160 Martin

Рис. 2.160: Martin.

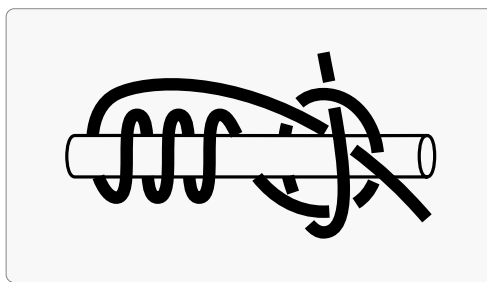
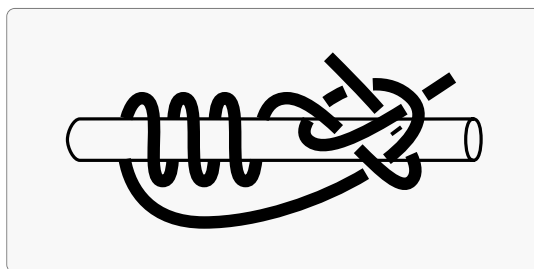
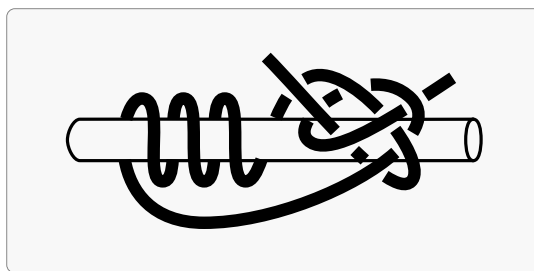
2.1.161 Todd Kramer (TK)

Рис. 2.161: Todd Kramer (TK).

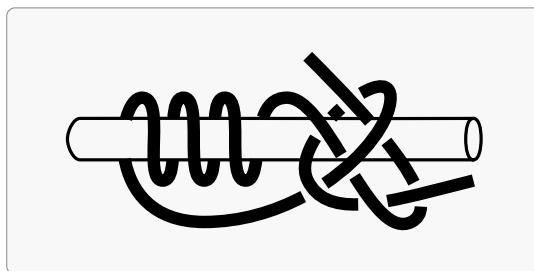
2.1.162 Helical Knot



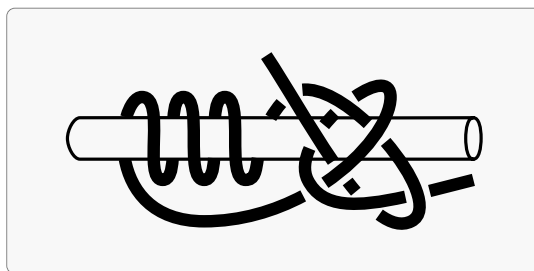
а. Первый вариант



б. Второй вариант



в. Третий вариант



г. Четвертый вариант

Рис. 2.162: Helical Knot.

Четыре варианта. У всех концы связаны Булинем (Шкотовым узлом).

2.1.163 Knut

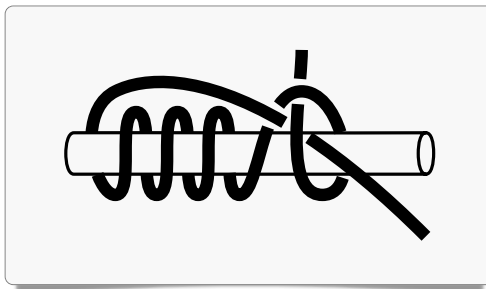


Рис. 2.163: Knut.

2.1.164 Icicle

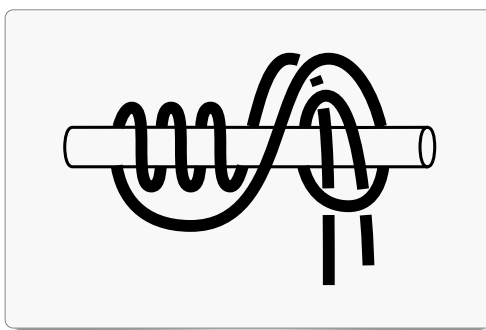


Рис. 2.164: Icicle.

2.1.165 Olivier Peron Caillet (OPC)

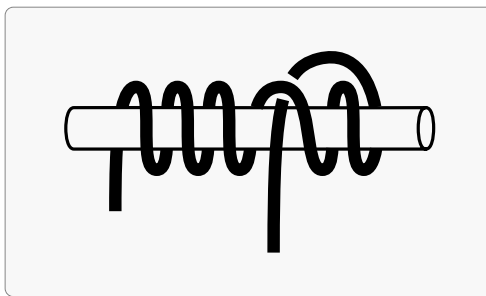


Рис. 2.165: Olivier Peron Caillet (OPC).

2.1.166 Machard

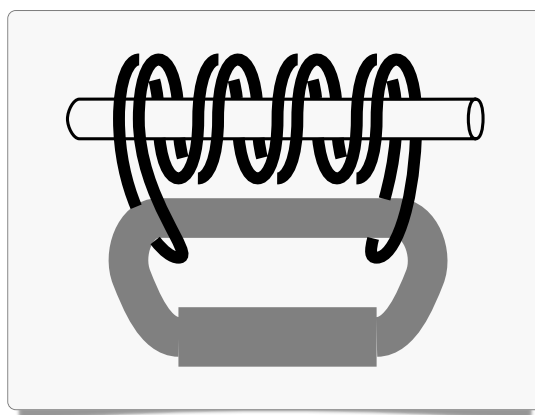


Рис. 2.166: Machard.

Autoblock, Французский схватывающий узел, Автоблок.

2.1.167 Marlatt Knot

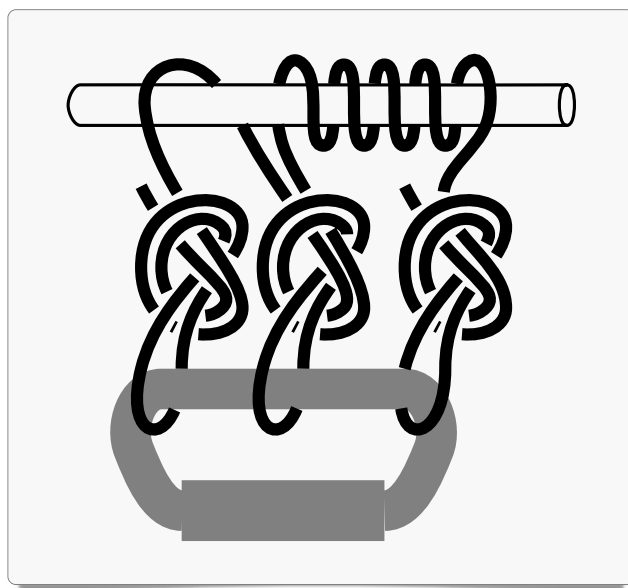


Рис. 2.167: Marlatt Knot.

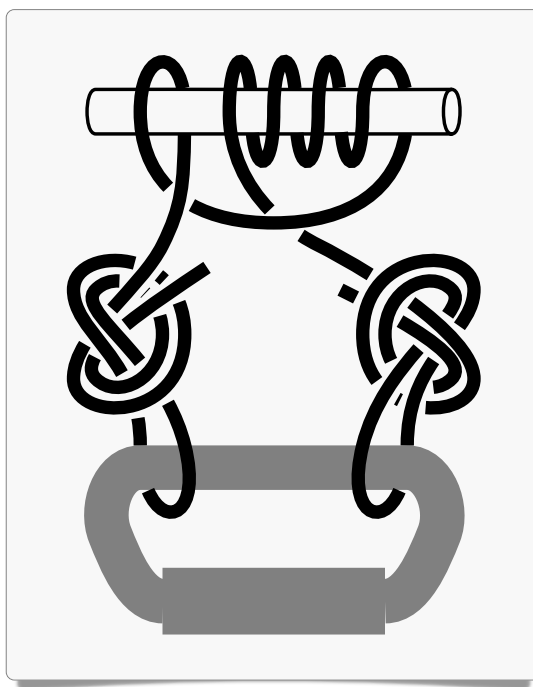
2.1.168 Distel Knot

Рис. 2.168: Distel Knot.

Узел Дистела. Узел, основанный на узле Schwab (рис. 2.130). На концах завязаны петли и в них продет карабин. Петли могут быть завязаны по-разному, в данном случае - Дубовая петля (рис. 3.102).

2.1.169 Valdôtain Tress (VT)

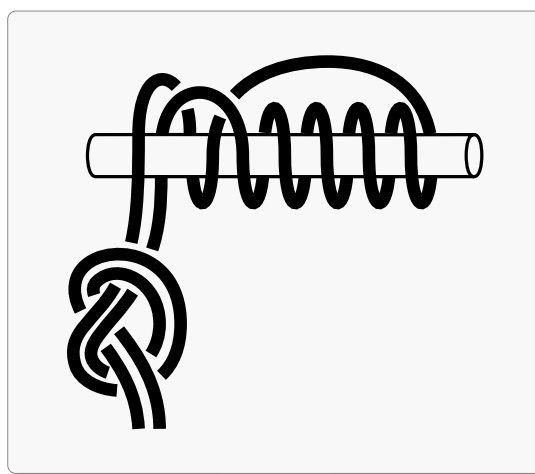


Рис. 2.169: Valdôtain Tress (VT).

2.1.170 Simple Buttonhole

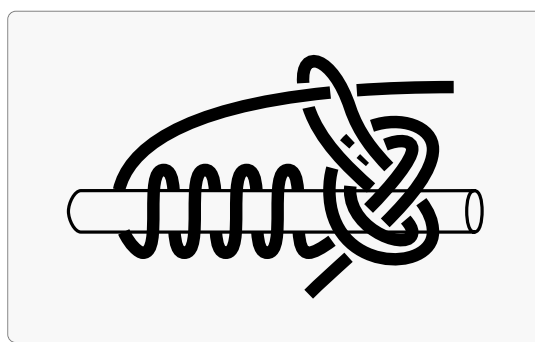


Рис. 2.170: Simple Buttonhole.

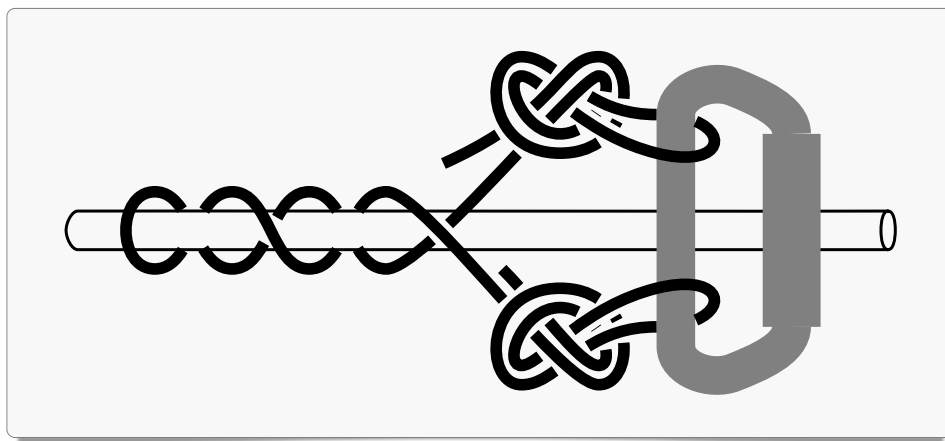
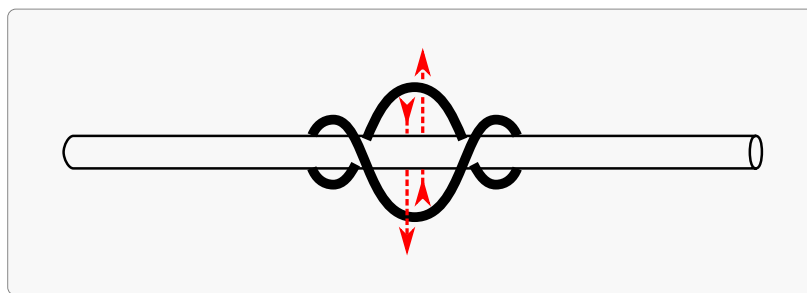
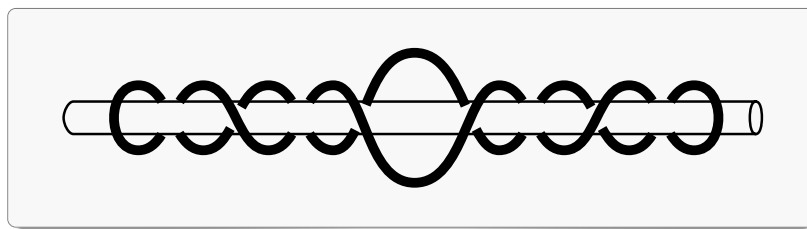
2.1.171 Extended French Prusik Knot

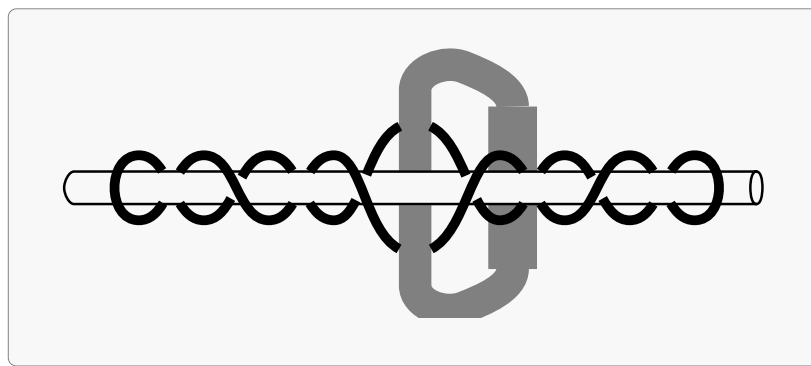
Рис. 2.171: Extended French Prusik Knot.

2.1.172 Cross-Lashed Sling

а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 2.172: Cross-Lashed Sling.

Chi-Fi Knot.

2.1.173 Mariner's Knot

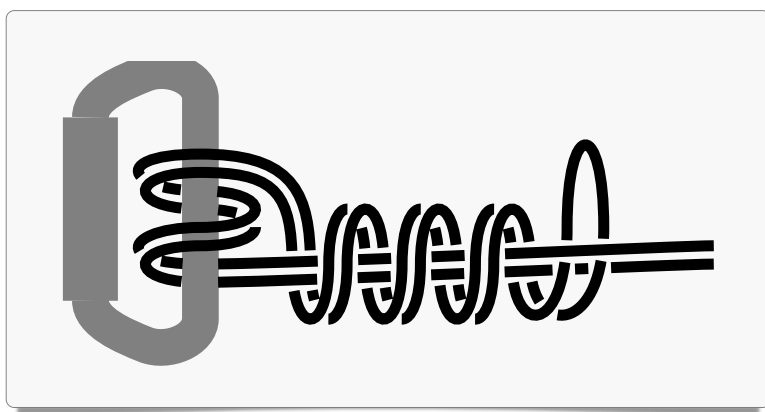
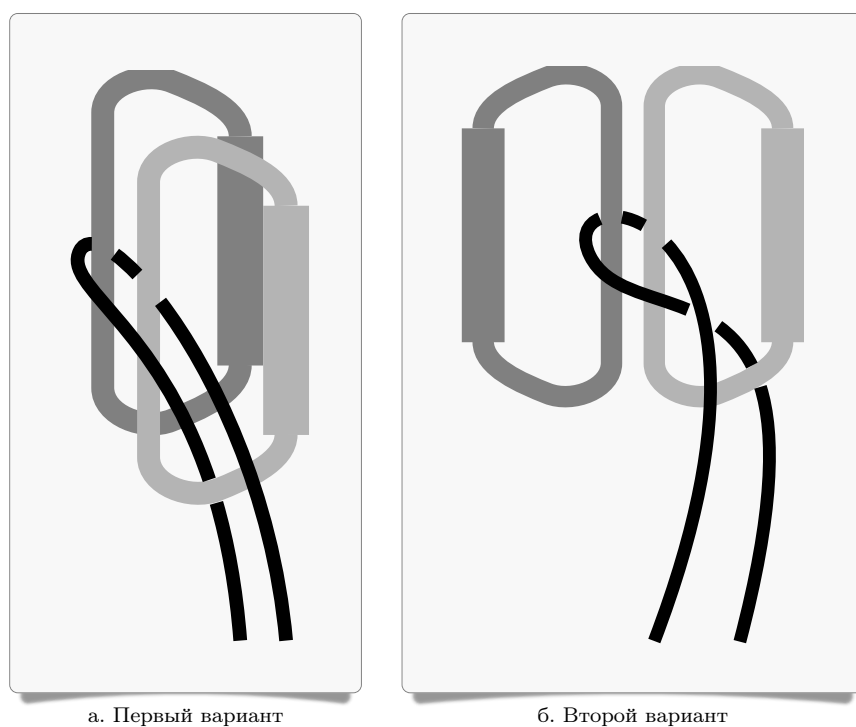


Рис. 2.173: Mariner's Knot.

Маринер.

2.1.174 Garda Knot

а. Первый вариант

б. Второй вариант

Рис. 2.174: Garda Knot.

Alpine Clutch. Петля Гарда, Реми. По сути - Single Hitch (рис. 2.1).

2.1.175 UIAA

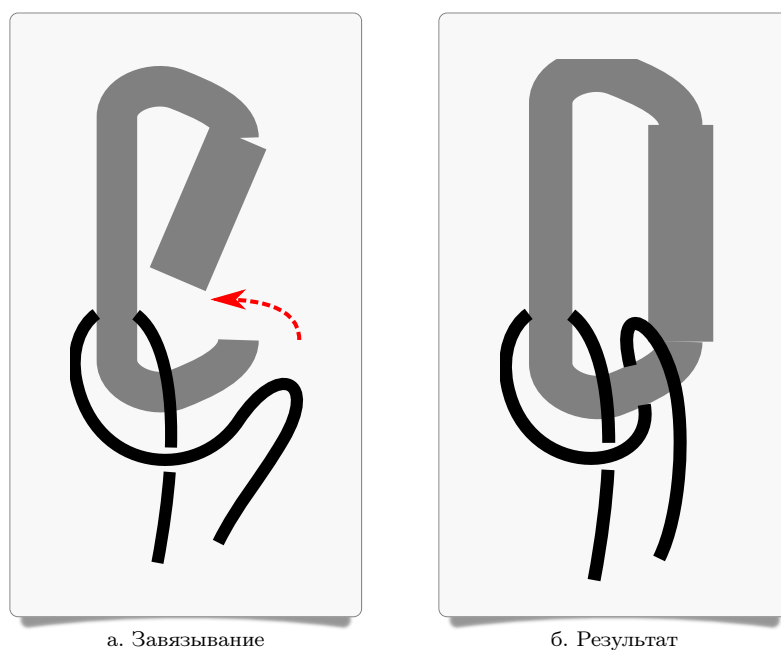


Рис. 2.175: UIAA.

UIAA¹, в практике советского альпинизма назывался «узел пожарника». Другие названия - полустремя, узел Баумгартнера, Munter Friction Hitch.

¹Международный Союз Альпинистских Ассоциаций

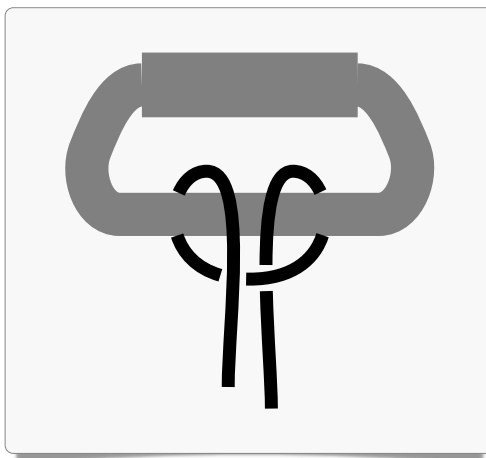
2.1.176 Обратный UIAA

Рис. 2.176: Обратный UIAA.

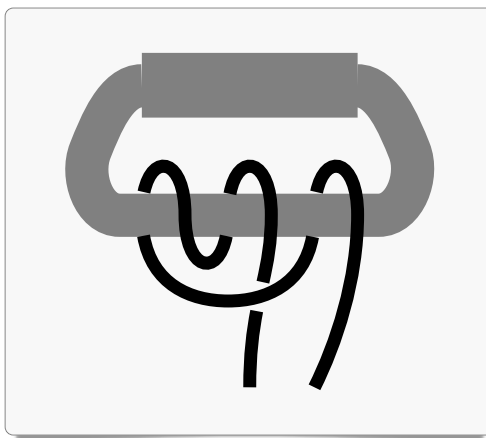
2.1.177 Двойной UIAA

Рис. 2.177: Двойной UIAA.

Double UIAA, Double Munter Friction Hitch.

2.1.178 UIAA для тонкой веревки

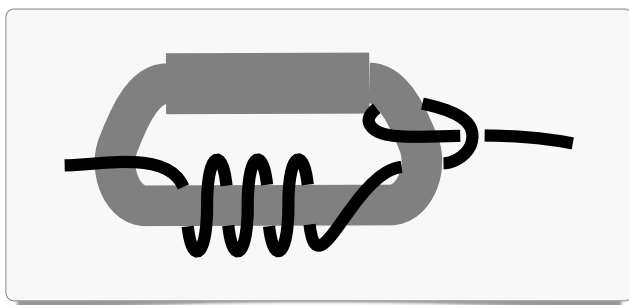


Рис. 2.178: UIAA для тонкой веревки.

2.1.179 UIAA + два полуштыка

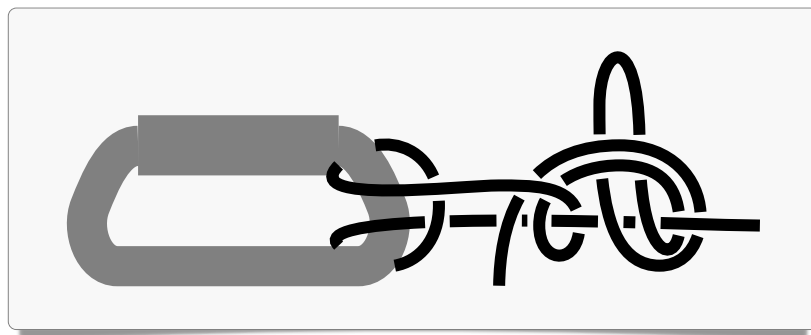
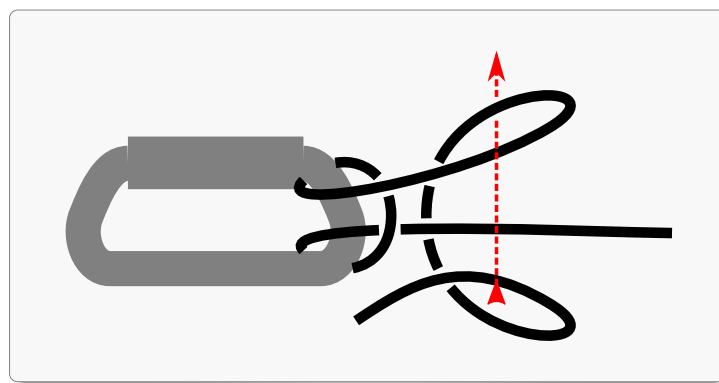
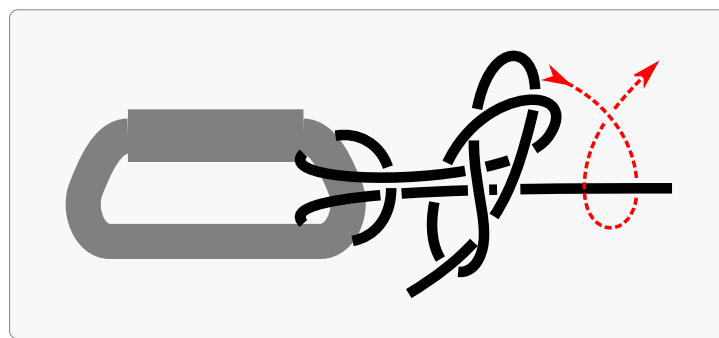


Рис. 2.179: UIAA + два полуштыка.

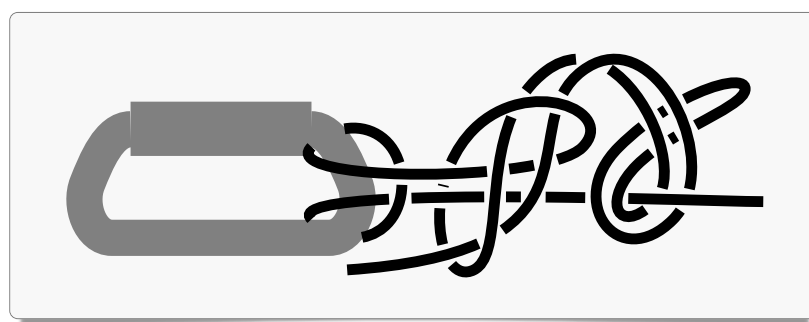
2.1.180 UIAA + Мул



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 2.180: UIAA + Мул.

2.2 Самосбросы

Это особая группа узлов, обладающих уникальными свойствами. В отличие от обычных быстроразвязывающихся узлов они еще и охватывают предмет таким образом, что после развязывания не нужно протягивать вокруг опоры ходовой конец, который может быть достаточно длинным и его может там зацепить. Такую обвязку можно сравнить с человеческой кистью. То есть - разжал пальцы, отпустил, и удерживаемый предмет упал.

Но к вязанию таких узлов нужно относиться с особой тщательностью. Практически все они очень легко развязываются. Однако, легкость развязывания не только преимущество, но и недостаток этих узлов. Существует постоянная опасность случайно дернуть за ходовой конец и тем самым развязать узел.

2.2.1 Ведерный узел

Простейший самосброс.

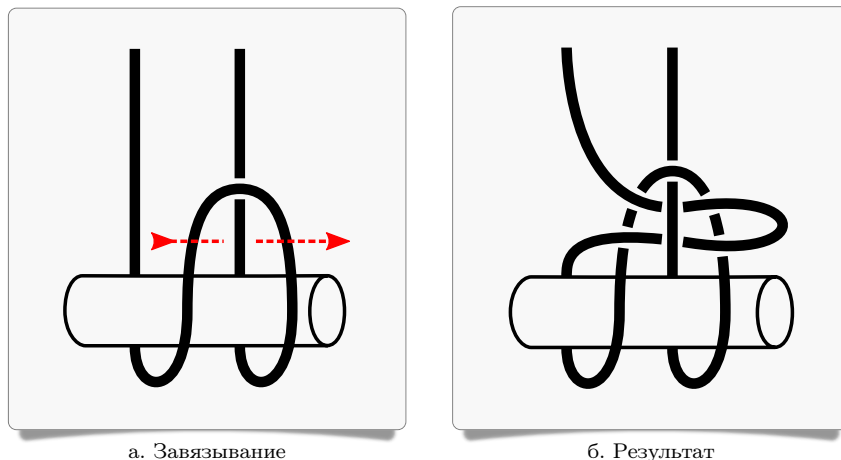
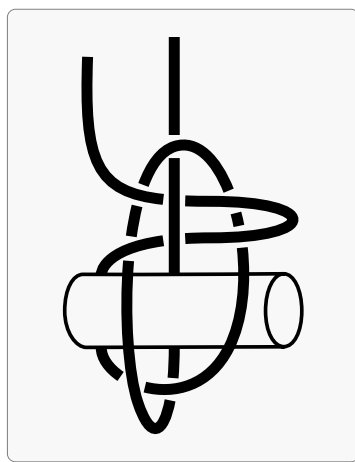
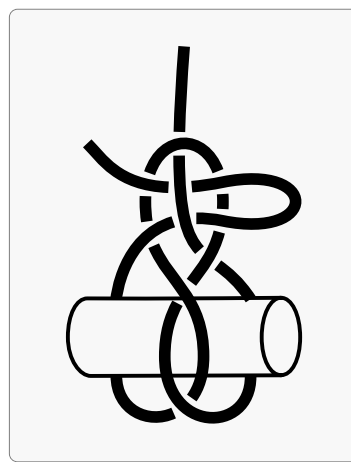


Рис. 2.181: Ведерный узел.

2.2.2 Ведерный Усовершенствованный



а. Одинарный



б. Двойной



в. Двойной со шлагом

Рис. 2.182: Усовершенствованный Ведерный узел.

Уменьшить легкость развязывания, особенно на толстых опорах, можно увеличив силу трения при выдергивании ходового конца. Для этого просто нужно уменьшить диаметр петли, в которую он проходит, перекрутив ее один или несколько раз, либо последнюю петлю делать более длинной и об-

вязывать ее штыком, простым узлом или хотя бы шлагом вокруг коренного конца в качестве предохранителя. Привести завязанный таким образом узел в боевое состояние перед сбросом совсем не сложно.

2.2.3 Гачный самосброс

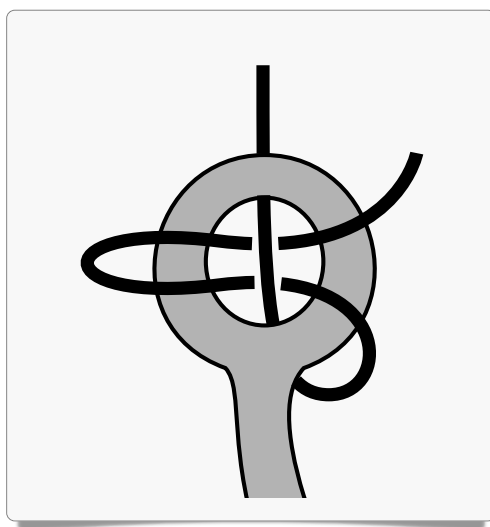
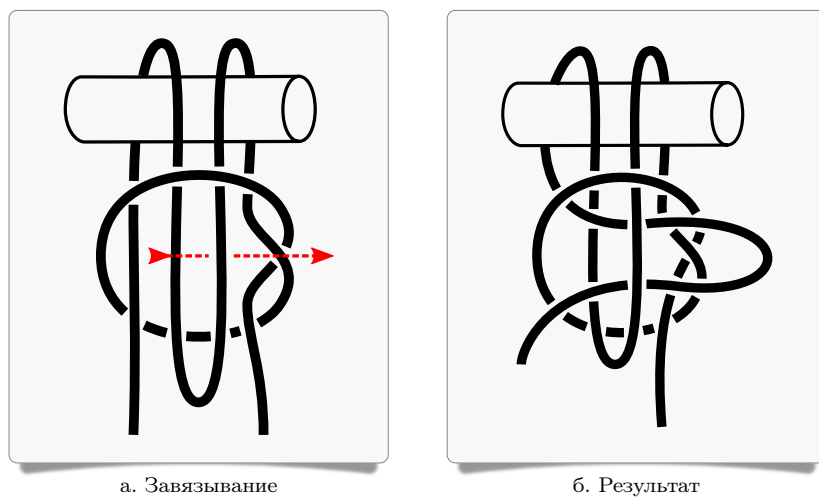


Рис. 2.183: Гачный самосброс.

Самосброс на базе Hitch to the eye of a hook. Проушина крюка должна быть определенного размера, в идеале - чуть больше двух диаметров троса.

2.2.4 Самосброс из Быстроразвязывающегося Простого узла

Узел вяжется из Быстроразвязывающегося Простого узла. Он оборачивается вокруг опоры, проходит внутрь образованного коренным концом простого узла и фиксируется ходовым концом. Среди самосбросов этот узел уникален тем, что он не обязательно должен плотно охватывать опору, то есть может свободно свисать на достаточно длинных петлях.



Можно фиксировать петлю и другим концом (при этом коренной становится ходовым, а ходовой коренным), но получившийся узел при затягивании перекашивается и теряет свою уникальную особенность свободного свисания.

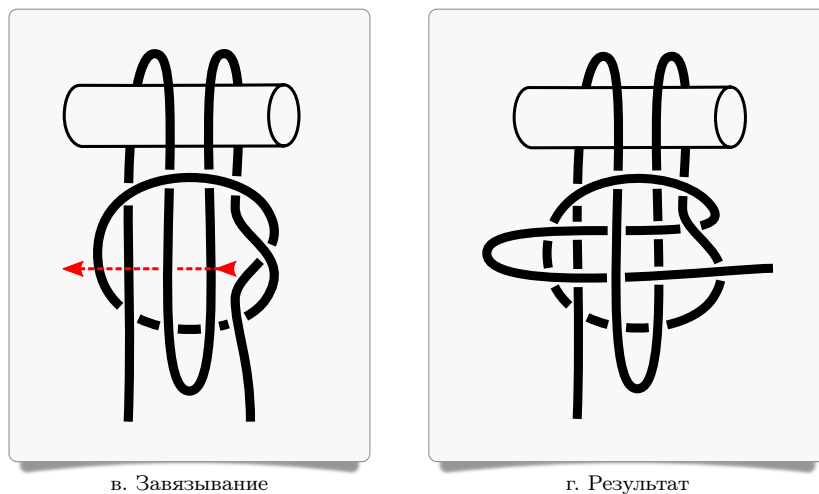


Рис. 2.184: Самосброс из Быстроразвязывающегося Простого узла.

2.2.5 Привязной узел

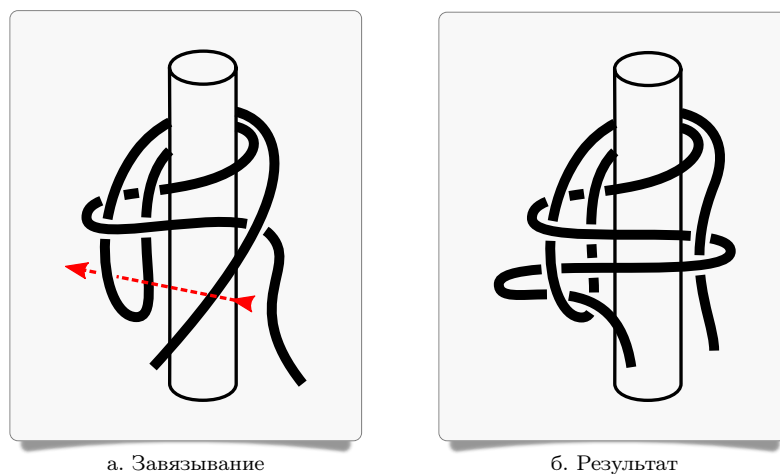


Рис. 2.185: Привязной узел.

На сайте CavvySavvy.com есть вот такой узел. Там его предлагают использовать для привязывания лошадей к коновязи. По своим свойствам это тоже самосборос.

2.2.6 Heather Smith Thomas

В статье, опубликованной Heather Smith Thomas в журнале [Eclectic Horseman Magazine](http://EclecticHorsemanMagazine) этот узел тоже предлагается использовать для привязывания лошадей к коновязи. По своим свойствам это тоже самосборос.

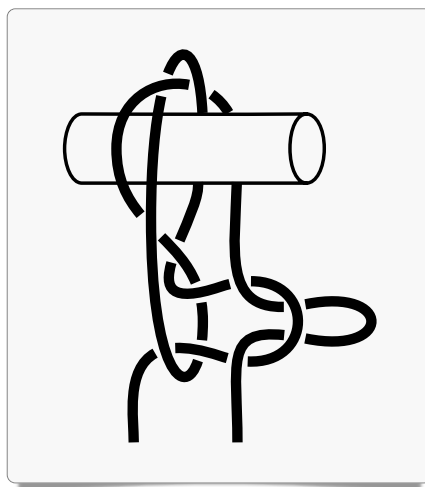


Рис. 2.186: Heather Smith Thomas.

2.2.7 Упрощенный Heather Smith Thomas

На не очень толстой основе твисты на первоначальной петле делать не обязательно.

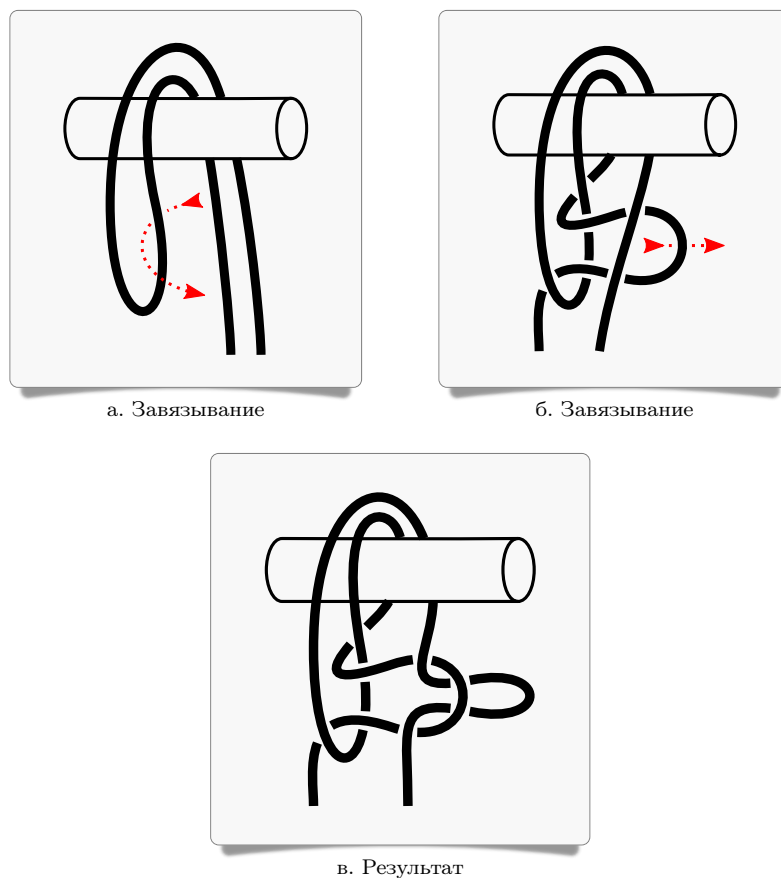
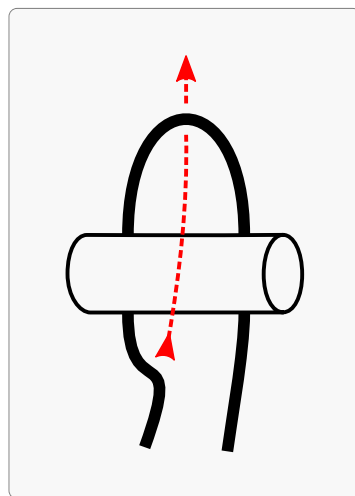


Рис. 2.187: Упрощенный Heather Smith Thomas.

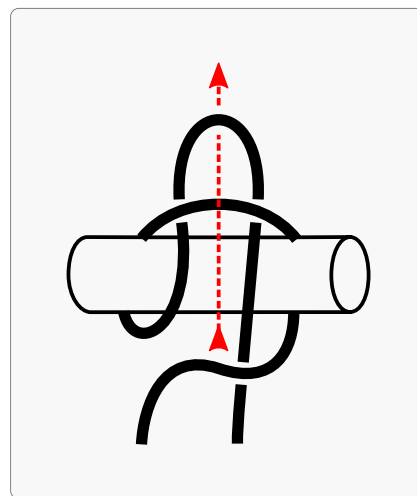
2.2.8 Пиратский узел

Это, пожалуй, самый известный из самосбросов. Его иногда называют разбойничьим. Английские названия - Thief Knot, Draw hitch, Highwayman's Hitch.

Формируется петля, коренной конец оборачивается вокруг опоры и петлей проходит в ранее созданную. Затем ходовой конец оборачивается вокруг опоры и еще одной (третьей) петлей проходит в петлю коренного конца, фиксируя ее и тем самым замыкая весь узел в замок. Таким образом, достаточно легкого рывка за ходовой конец, чтобы узел просто развалился, разошелся по разным сторонам опоры. Нужно отметить, что Пиратский узел на опоре, которая диаметром значительно больше диаметра веревки, может вывернуться и потерять свое зажимное свойство.



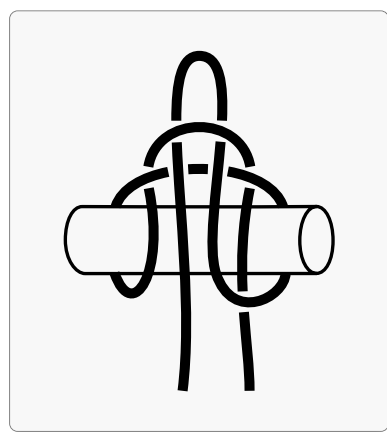
а. Завязывание



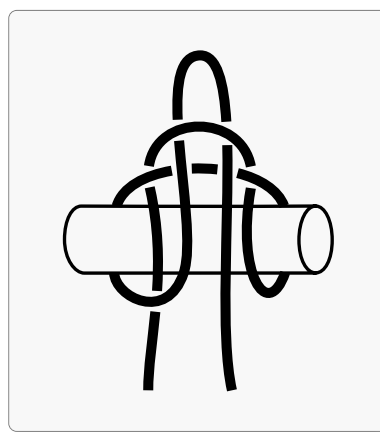
б. Завязывание

К завязыванию этого и аналогичных ему узлов нужно подходить с особой тщательностью. Формируется петля, коренной конец оборачивается вокруг опоры и петлей проходит в ранее созданную. После этого уже ходовой конец оборачивается вокруг опоры и еще одной (третьей) петлей проходит в петлю коренного конца, фиксируя ее и тем самым замыкая весь узел в замок. Таким образом, достаточно легко потянуть за ходовой конец, чтобы узел просто развалился, разошелся по разным сторонам опоры. Нужно отметить, что Пиратский узел на опоре, которая диаметром значительно больше диаметра веревки, может вывернуться и потерять свое зажимное свойство.

Так как узел несимметричный, то он может быть Левым (Леворуким) и Правым (Праворуким).



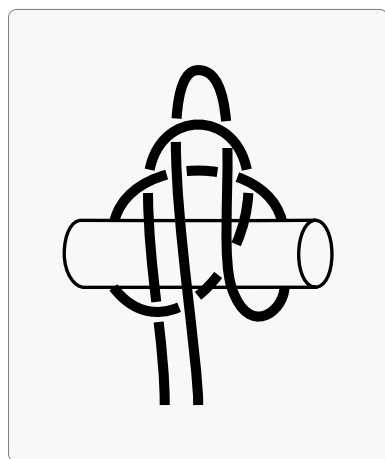
в. Левый



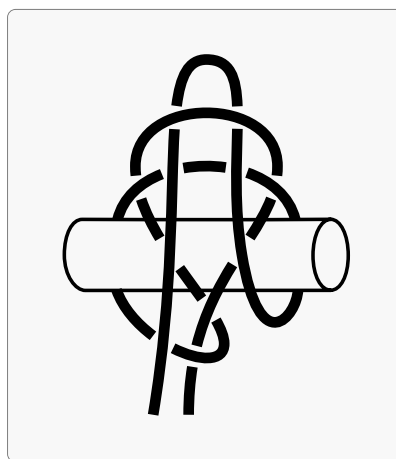
г. Правый

Рис. 2.188: Пиратский узел.

2.2.9 Пиратский с перекрутом



а. С одиночным перекрутом



б. С двойным перекрутом

Рис. 2.189: Пиратский с перекрутом.

Усовершенствование заключается в том, что из первой петли, по сути являющейся открытой, путем перекручивания формируется закрытая петля. В этой фазе узел становится похож на Half Hitch. Есть два отличия: ходовой конец стал коренным, а коренной - ходовым, да к тому же еще и свернут петлей. Если сделать не один, а несколько твистов, узел в первой

фазе вязки станет похож на Удавку (рис. 2.34). Это особенно актуально на толстых опорах.

2.2.10 Пиратский Усовершенствованный

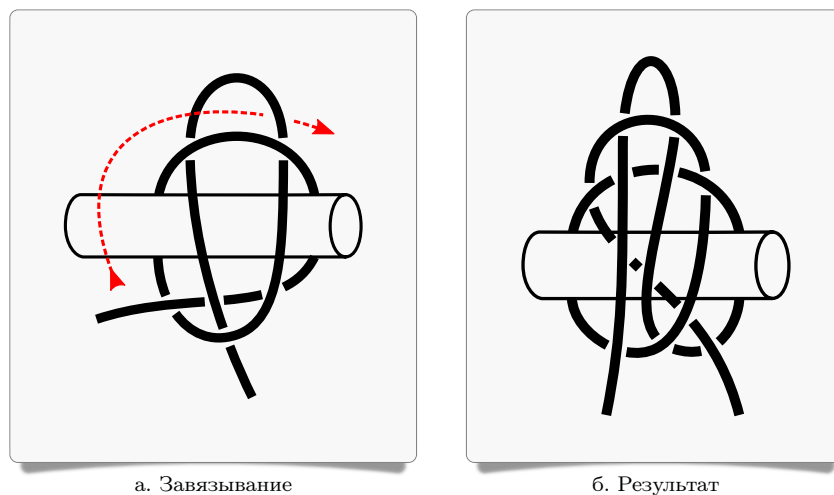


Рис. 2.190: Пиратский Усовершенствованный.

В данном случае ходовой конец проходит внутри петель, более плотно прижимая к опоре коренной конец, тем самым усиливая трение, в связи с чем узел менее склонен к проворачиванию и может быть завязан на более толстых опорах. Завязывать этот узел нужно очень внимательно, тщательно следя за равномерным обжиманием петель. Вытягивание ходового конца для развязывания более трудное, чем у обычного Пиратского узла.

2.2.11 Злодейский узел

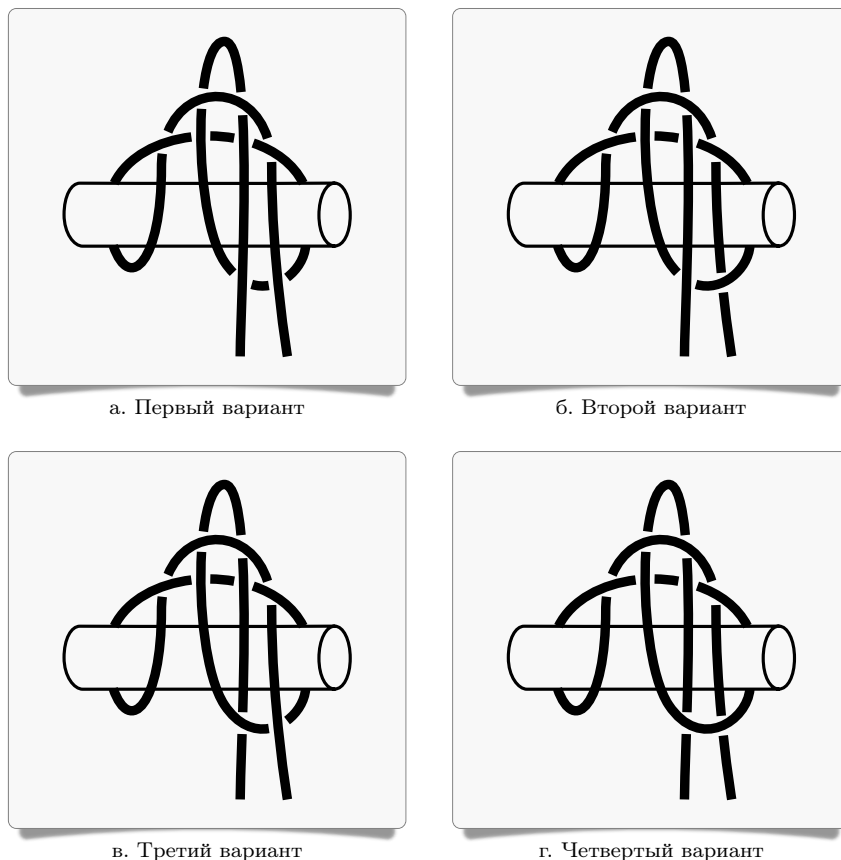


Рис. 2.191: Злодейский узел.

Практически полная копия Пиратского узла. Только завершающая петля заходит с перекрутом. Существует несколько вариантов. Разница в том, как петли охватывают коренной и ходовой концы. Первый вариант развязывается легче всех, последний - несколько надежнее остальных.

На мой взгляд, первые два варианта вообще можно считать неправильно завязанными. Весь смысл перекрута фиксирующей петли в том, чтобы она сама себя поджимала для более тугого развязывания, тем самым уменьшая риск случайного раздергивания, как в третьем и четвертом вариантах.

Все эти варианты могут быть как Левыми, так и Правыми, то есть фактически получаем восемь разновидностей узла.

2.2.12 Пиратский узел 2

На сайте Prouzli.ru описан вот такой узел. Там его почему-то называют «Пиратский узел - Самосброс Жукова». Но настоящий Самосброс Жукова совершенно другой (рис. 2.198).

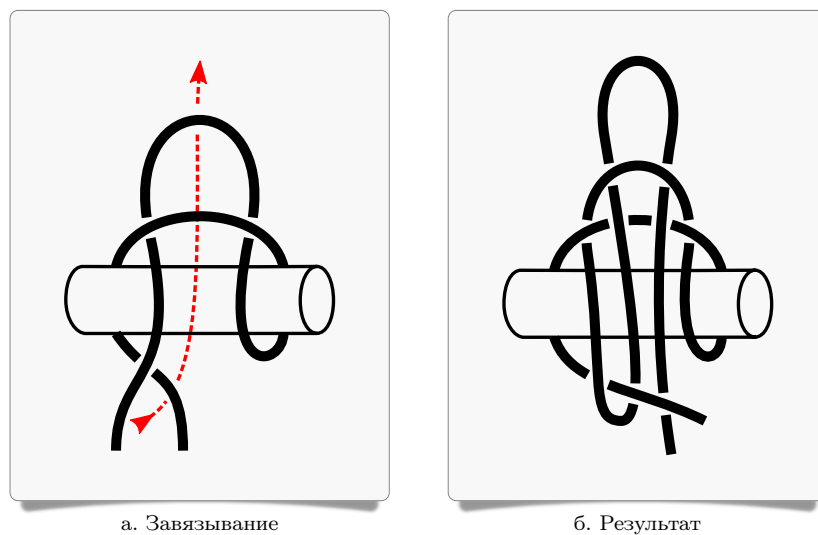


Рис. 2.192: Пиратский узел 2.

На мой взгляд, это вариант Tumble Hitch (2.194), только ходовой конец вынесен на другую сторону опоры. Последнюю петлю нужно оставлять достаточно длинной, чтобы коренной конец при переменной нагрузке не выдернул ее из замка.

2.2.13 Пиратский Усовершенствованный

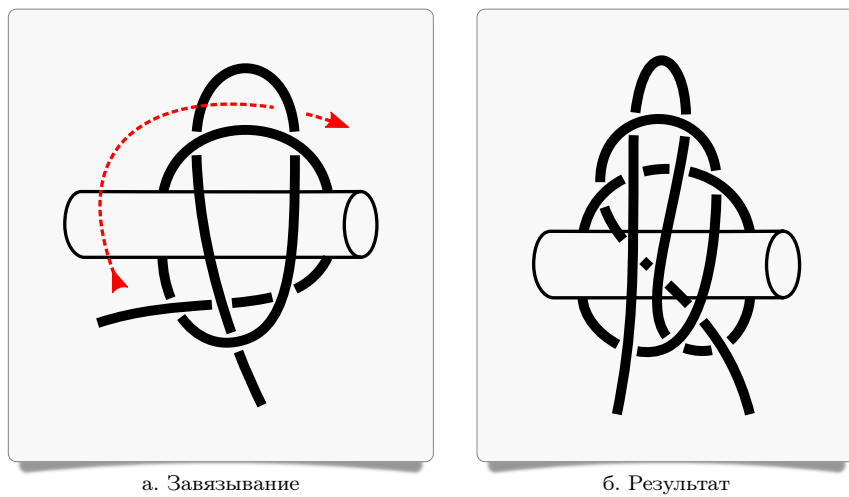


Рис. 2.193: Пиратский Усовершенствованный.

2.2.14 Tumble Hitch

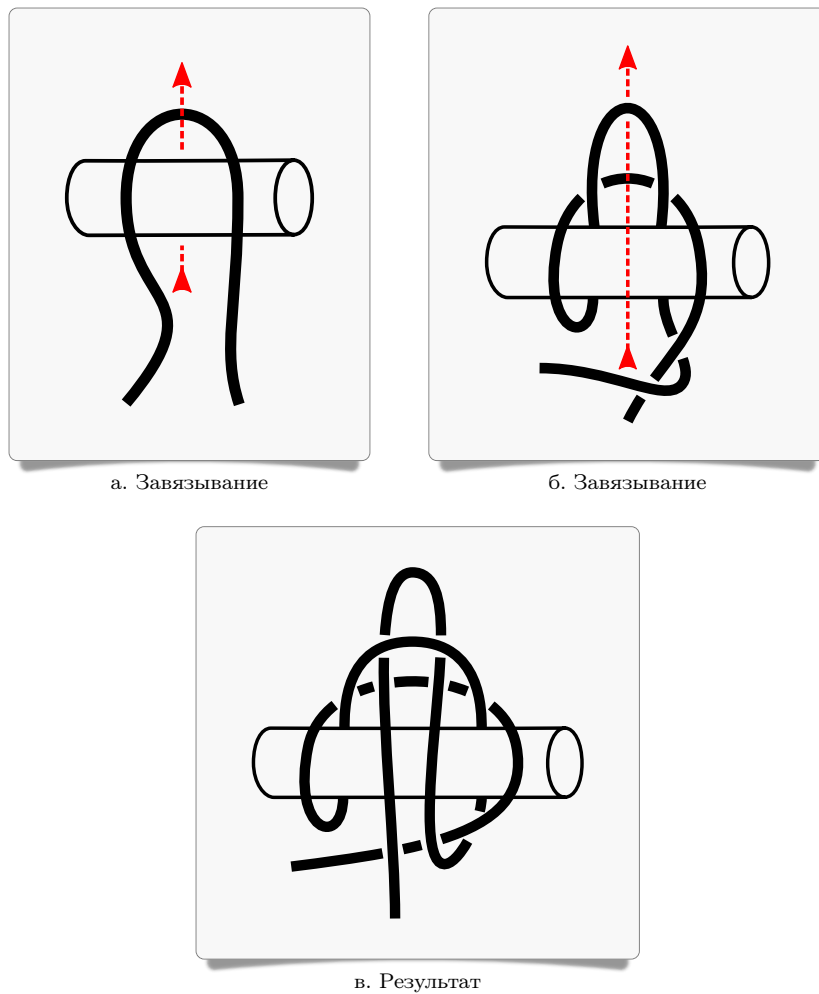


Рис. 2.194: Tumble Hitch.

В вольном переводе на русский - Падающая сцепка. Другие названия на английском - Better Highwayman's hitch, Getaway hitch Bank, Robbers Knot или Quick-release knot. Внешне похожий на Пиратский, только петли проходят друг в друга и обжимаются несколько в ином порядке. Но и у этого узла остается проблема случайного раздергивания петель за ходовой конец.

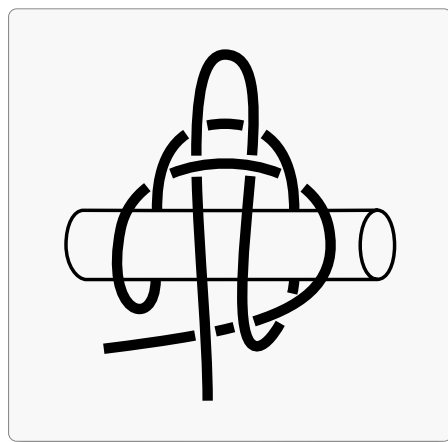
2.2.15 Усовершенствованный Tumble Hitch

Рис. 2.195: Усовершенствованный Tumble Hitch.

Последняя петля ходового конца проходит между предыдущими петлями несколько по другому. Этим достигается наилучшая его фиксация и узел становится менее склонен к случайному развязыванию. Как и Усовершенствованный Пиратский узел (рис. 2.193), этот узел необходимо завязывать тщательно следя за равномерным обжиманием петель.

2.2.16 Tumble Hitch с затягивающейся петлей

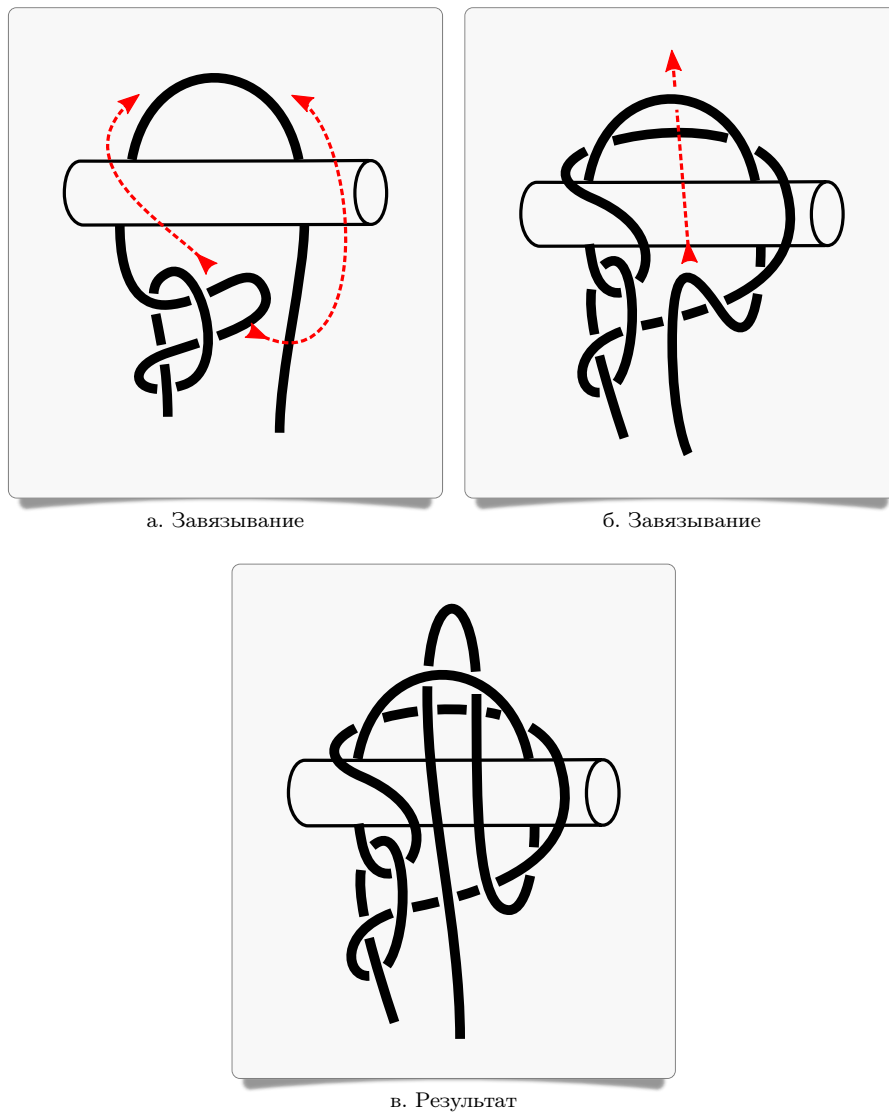


Рис. 2.196: Tumble Hitch с затягивающейся петлей.

Если рассматривать самосбросы как системы из нескольких узлов, то можно и далее их видоизменять. В Tumble Hitch и в пиратских узлах, петлю, на которой мы ранее делали твисты, можно заменить, например, на простую затягивающуюся. Затягивающаяся петля более плотно обожмет проходящую в нее петлю, что придаст дополнительную надежность всей

системе. Петля может быть и незатягивающейся, ее можно даже заменить железным кольцом или карабином. Допускаю, что в каких-то случаях это может быть оправдано...

2.2.17 Самосброс без названия 1

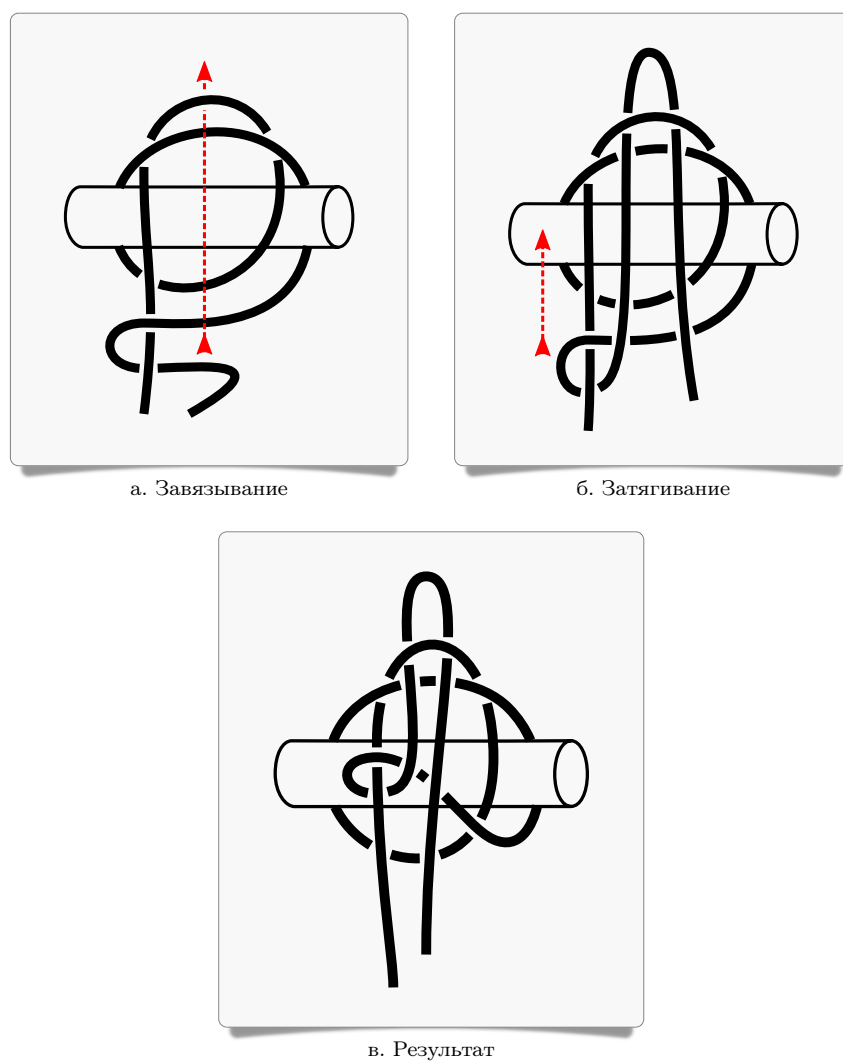


Рис. 2.197: Самосброс без названия 1.

В последней фазе завязывания нижний шлаг ходового конца, охватывающий коренной конец, нужно подтянуть к верхней фиксирующей петле.

2.2.18 Самосброс Жукова

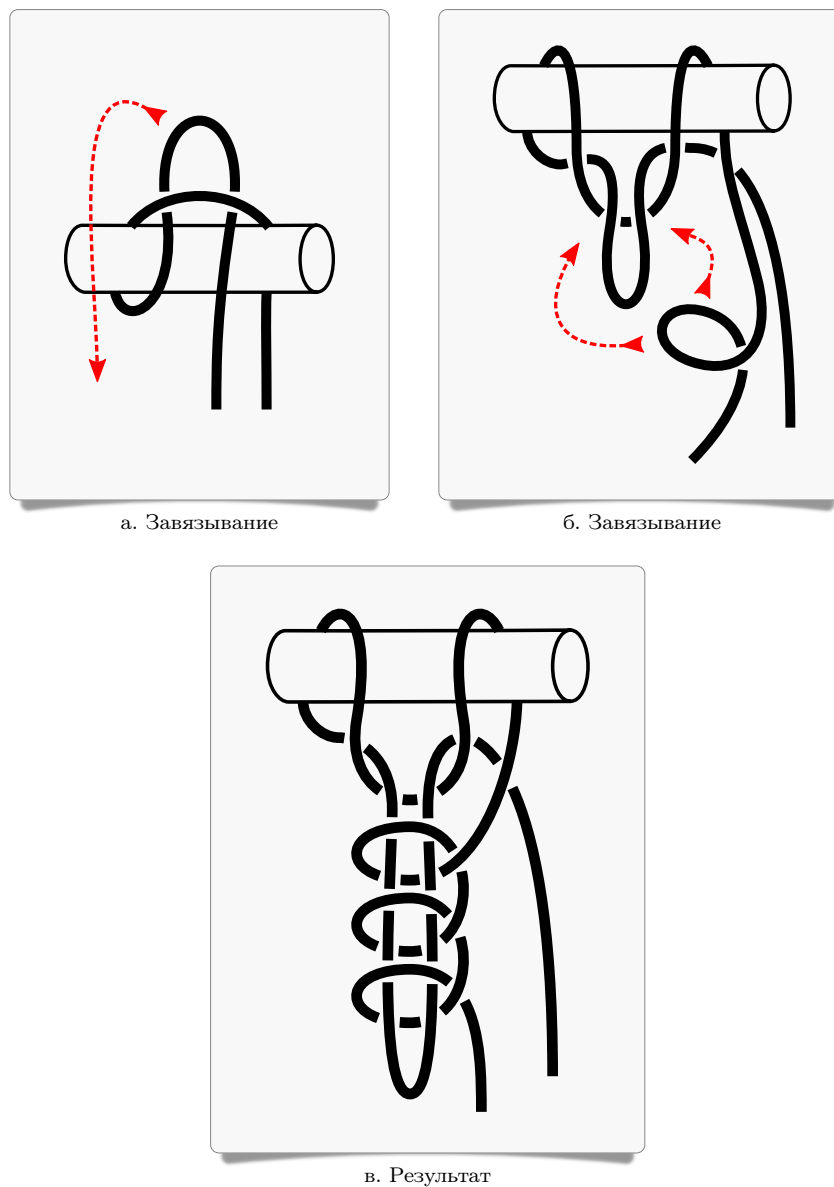


Рис. 2.198: Самосброс Жукова.

Оригинальная самосбросная система, ее изобретатель - Илья Жуков из Балашихи. Узел остроумен, практичен и удивительно удобен. Вязка начи-

нается так же, как и в Пиратском узле, но далее принципиально отличается от него, так как третья петля вообще отсутствует. Фиксация первой петли осуществляется другим способом. Фактически, он представляет из себя удачное сочетание двух узлов - начала пиратского и штыка. Именно штык и является фиксирующим элементом узла. При достаточно хорошо загруженном коренном конце, можно даже использовать сразу оба конца, коренной и ходовой, так как штык будет удерживать петлю тем лучше, чем больше он загружен. В то же время, снятая с коренного конца нагрузка, позволит без всяких проблем распустить всю систему после работы.

Для дополнительной надежности коренным концом можно сделать еще несколько полустычков вокруг петли ходового конца. В принципе, не обязательно использовать именно штык. Штык придает лаконичность узлу, но тут может подойти любой другой охватывающий узел. Главное условие - чтобы при снятии нагрузки он не оставался сильно затянутым, иначе будет сложно вытащить ходовой конец и распустить узел.

2.2.19 Пиратский Таллинский

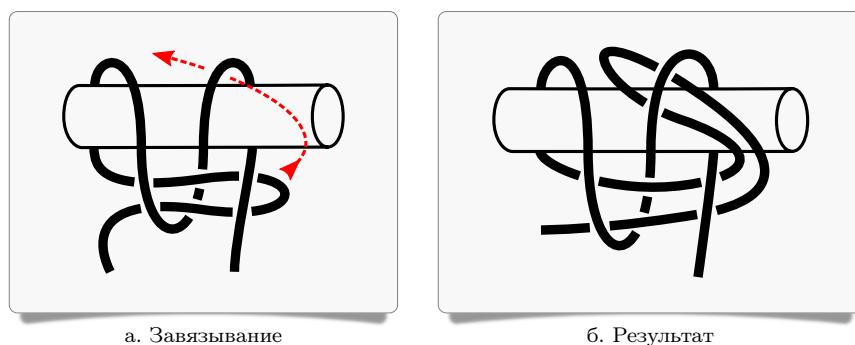


Рис. 2.199: Пиратский Таллинский.

В порту Таллина моряки раньше вязали такой самосброс и называли его пиратским узлом.

2.2.20 Tumble Hitch с затягивающейся петлей

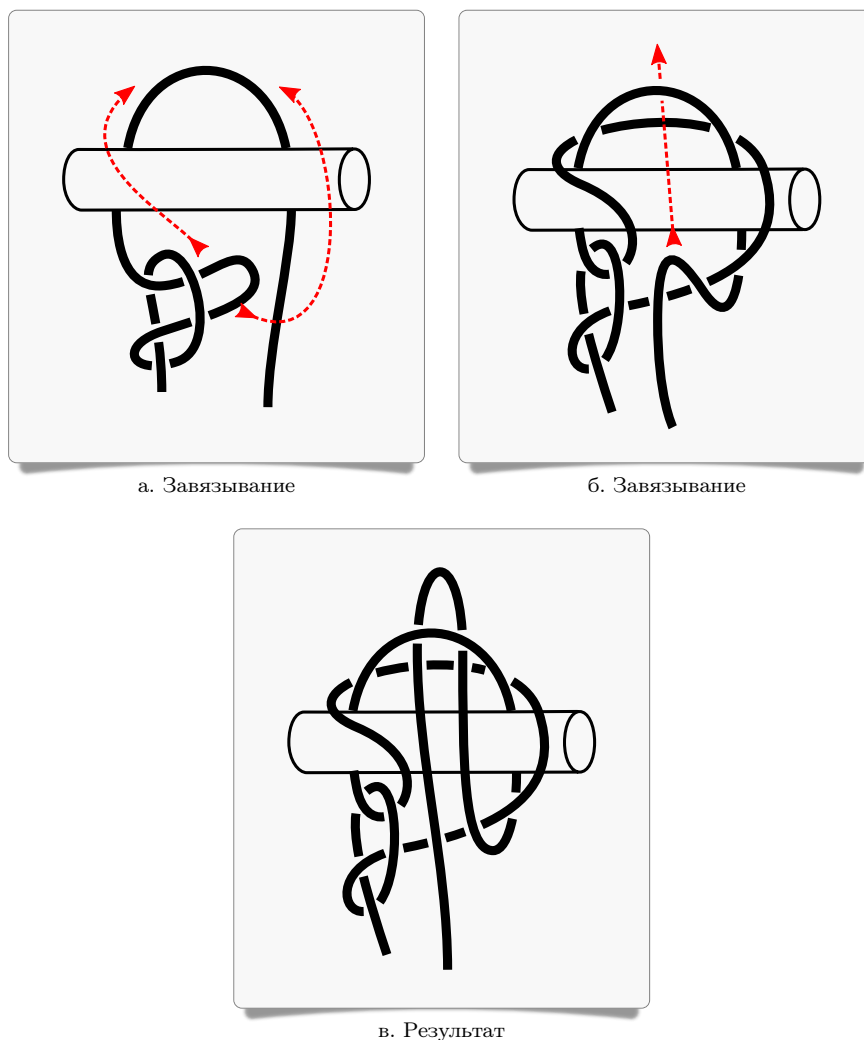


Рис. 2.200: Tumble Hitch с затягивающейся петлей.

Если рассматривать самосбросы как системы из нескольких узлов, то можно и далее их видоизменять. В Tumble Hitch и в пиратских узлах, петлю, на которой мы ранее делали твисты, можно заменить, например, на Simple Noose. Затягивающаяся петля более плотно обожмет проходящую в нее петлю, что придаст дополнительную надежность всей системе. Петля может быть и незатягивающейся, ее можно даже заменить железным кольцом или карабином. Допускаю, что в редких случаях это может быть

оправдано...

2.2.21 Горизонтальный Самосброс

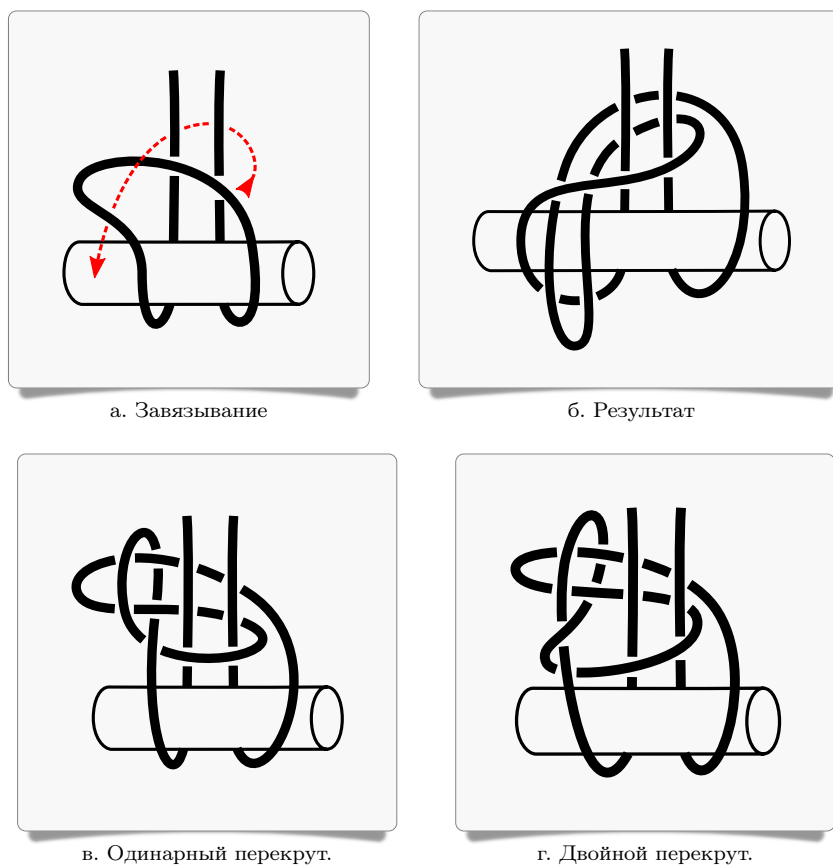


Рис. 2.201: Горизонтальный Самосброс.

Самосброс из быстроразвязывающегося Арбора (рис. 3.12). По сравнению с прочими самосбросами, будучи хорошо и аккуратно затянутым, распускается значительно тяжелее.

Специфический узел. Самосбросом его можно назвать только условно, так как будучи хорошо и аккуратно затянутым, распускается очень тяжело. В связи этим его можно использовать на скользких веревках. На обычных веревках при тяге за ходовой конец может вообще не развязаться.

2.2.22 Застежка-молния

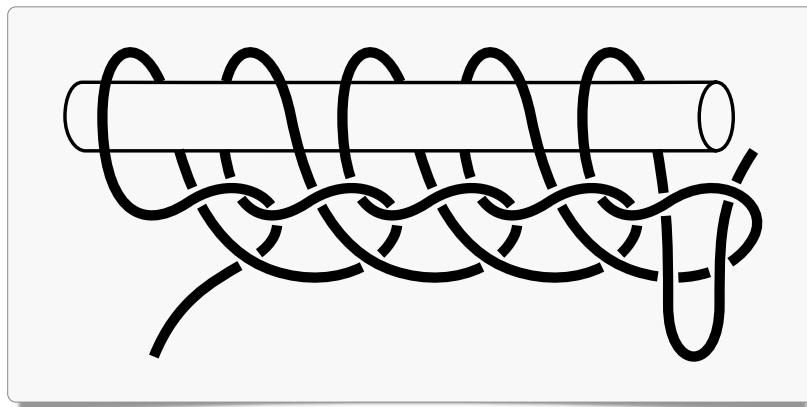


Рис. 2.202: Застежка-молния.

Узел может быть сколь угодно длинным. Его можно использовать для временной фиксации чего-нибудь широкого и мягкого, например, флага или паруса.

2.3 Гачные

Конечно же, можно использовать любую петлю.

2.3.1 Hitch to the eye of a hook

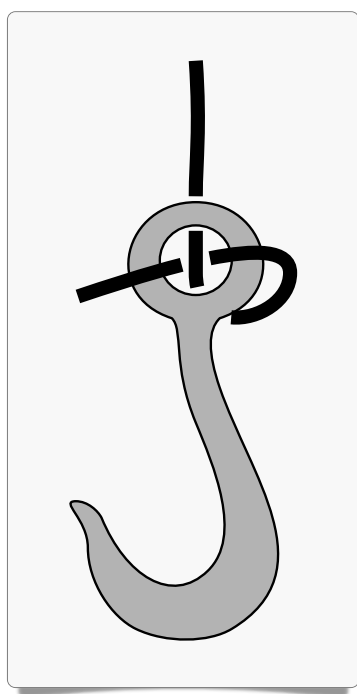


Рис. 2.203: Hitch to the eye of a hook.

Нужен жесткий трос, например, металлический. Очко крюка должно быть как можно меньше, в идеале - два диаметра троса.

2.3.2 Blackwall Hitch

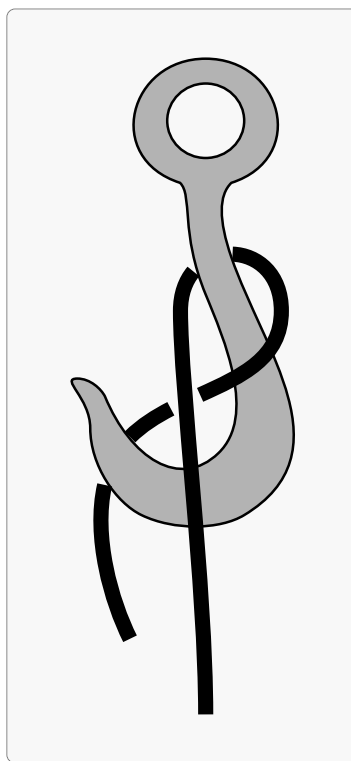


Рис. 2.204: Blackwall Hitch.

Гачный узел. Он же Single or Simple Hitch (рис. 2.1) и Garda Knot (рис. 2.174).

2.3.3 Double Blackwall Hitch

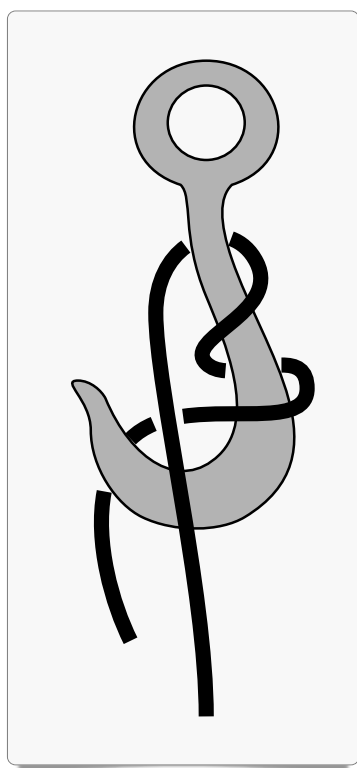


Рис. 2.205: Double Blackwall Hitch.

Гачный узел со шлагом (Двойной).

2.3.4 Stunner Hitch

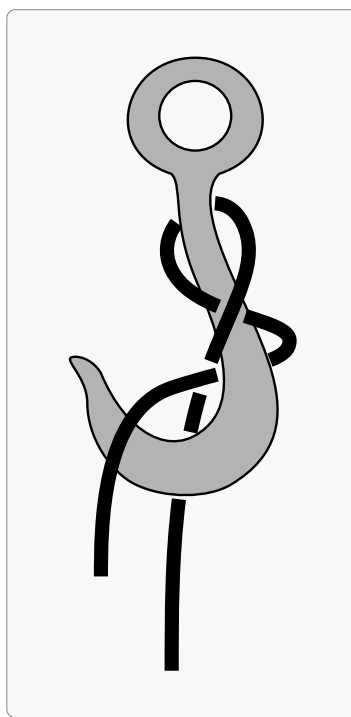


Рис. 2.206: Stunner Hitch.

2.3.5 Bill Hitch

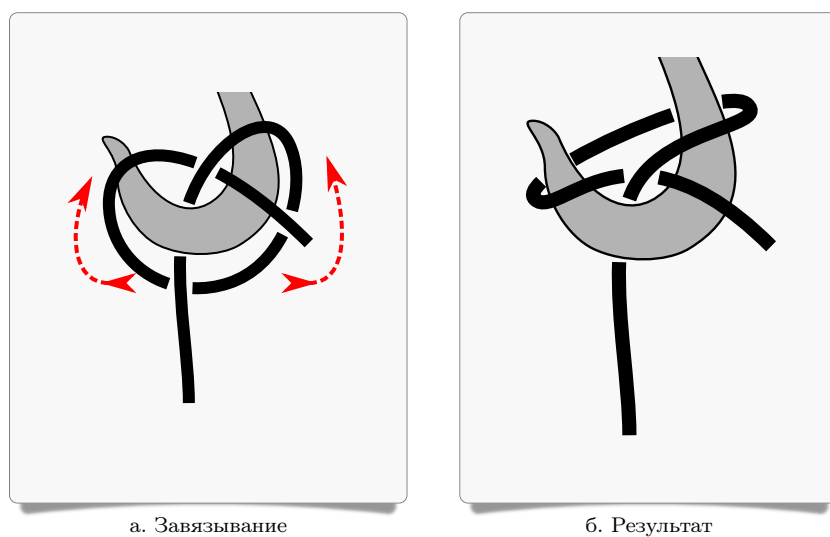


Рис. 2.207: Bill Hitch.

Becket Hitch, Midshipman's Hitch (из Blackwall Hitch), Гачный.

2.3.6 Marlingspike Hitch

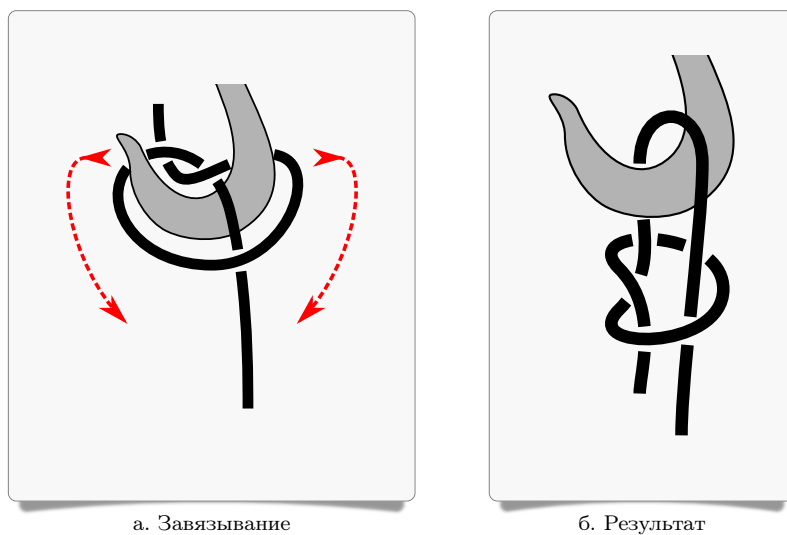


Рис. 2.208: Marlingspike Hitch.

Сваечный узел. Из него получается Farmer's Noose Hitch

2.3.7 Single Hook Hitch

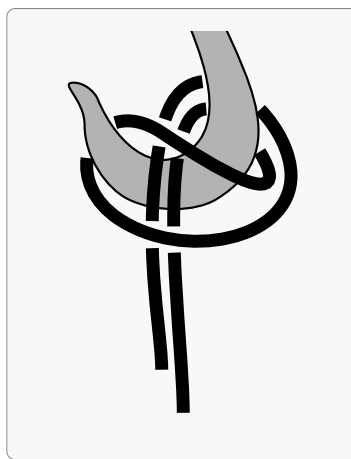


Рис. 2.209: Single Hook Hitch.

2.3.8 Гачный узел

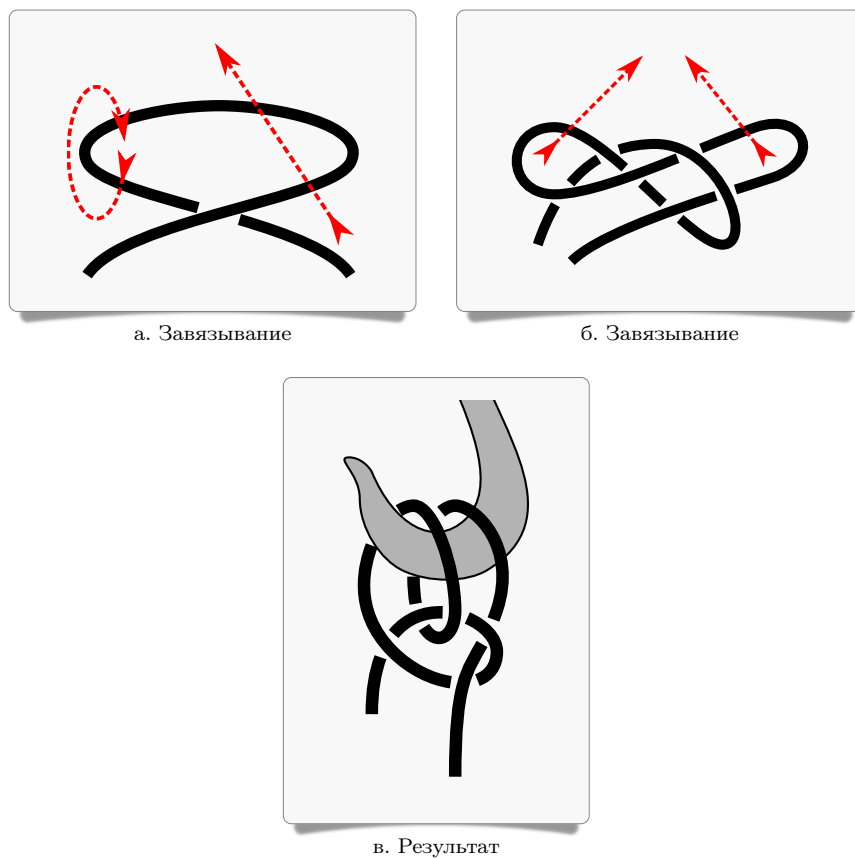


Рис. 2.210: Гачный узел.

Практически точная копия Fisherman's Bend (рис. 2.26).

2.3.9 Racking Hitch

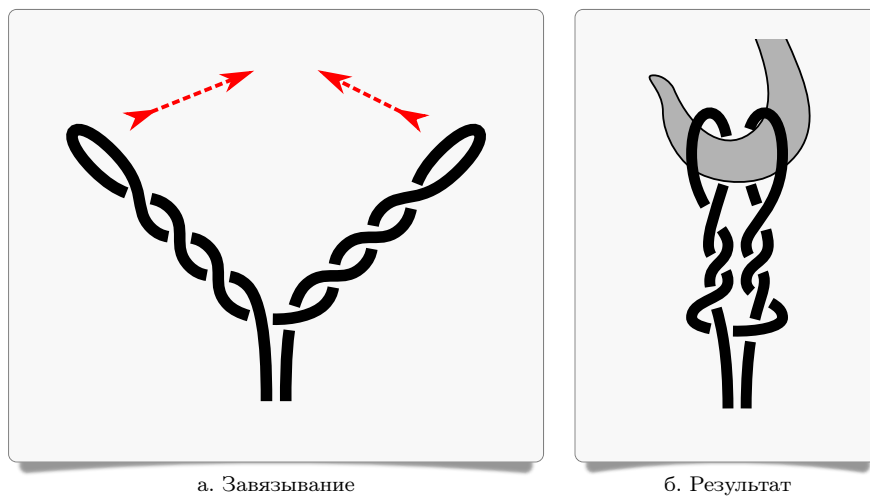


Рис. 2.211: Racking Hitch.

2.3.10 Cat's-Paw

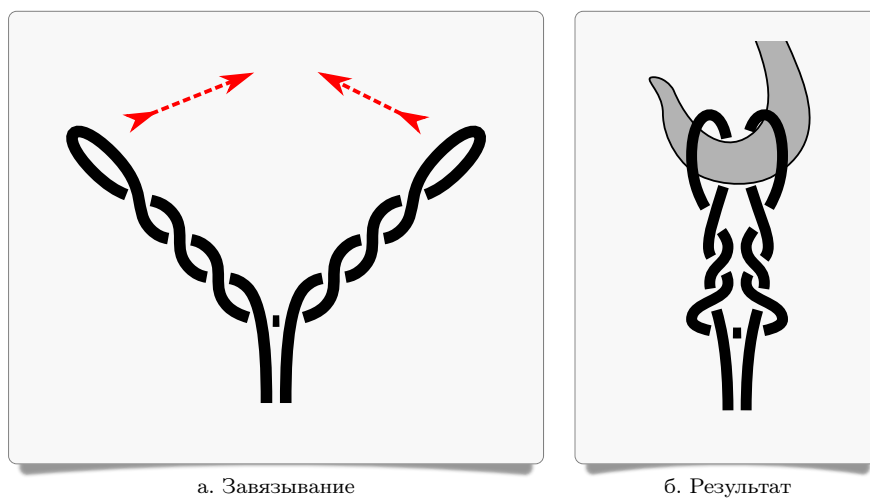
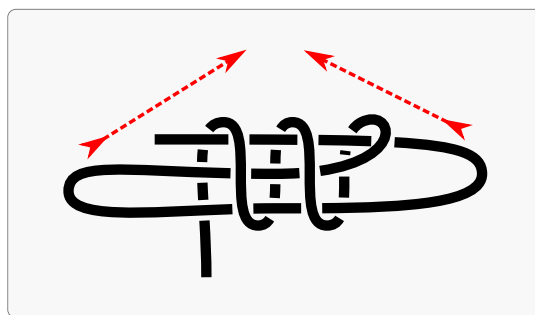


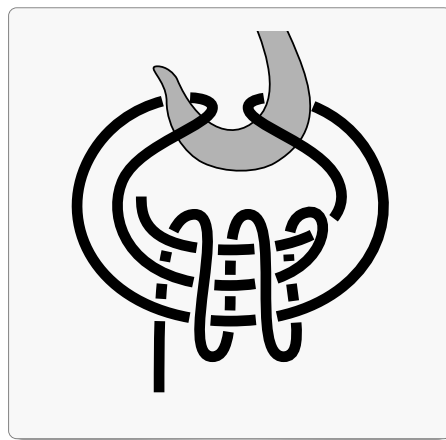
Рис. 2.212: Cat's-Paw.

Кошачья лапа.

2.3.11 Single Cat's-Paw



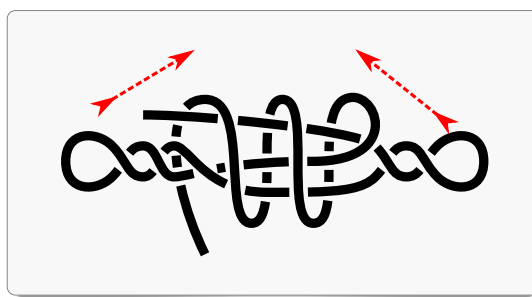
а. Завязывание



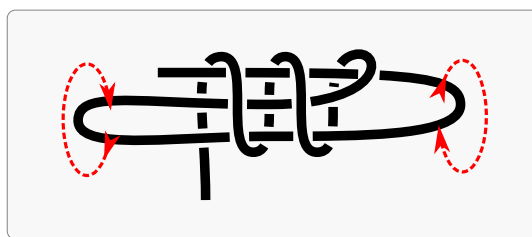
б. Результат

Рис. 2.213: Single Cat's-Paw.

2.3.12 Крученный Single Cat's-Paw



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 2.214: Крученный Single Cat's-Paw.

2.3.13 A selvage strap and toggle

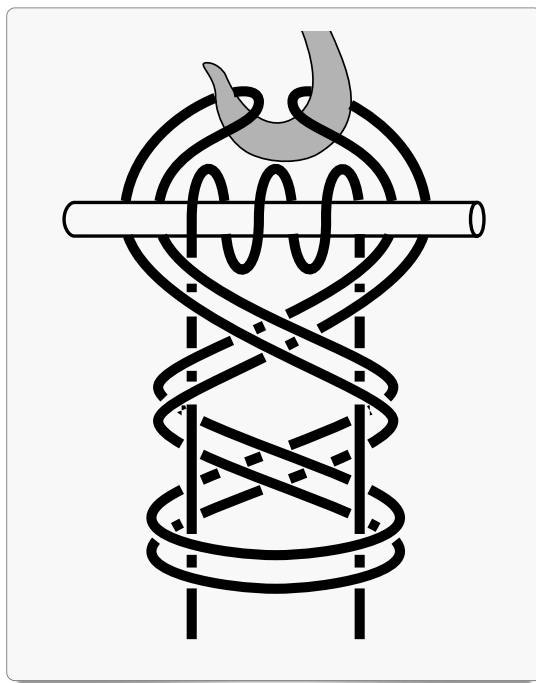


Рис. 2.215: A selvage strap and toggle.

2.3.14 Мышеловка

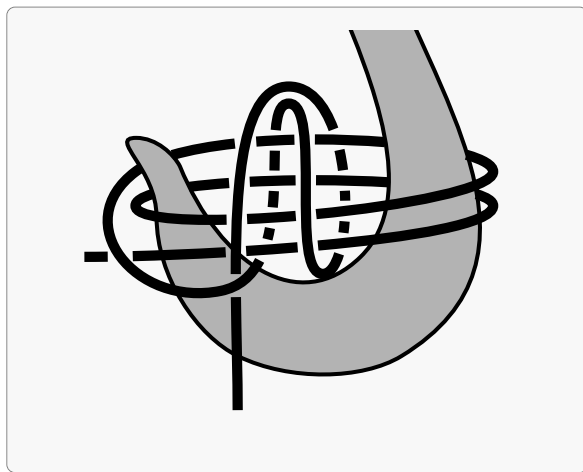
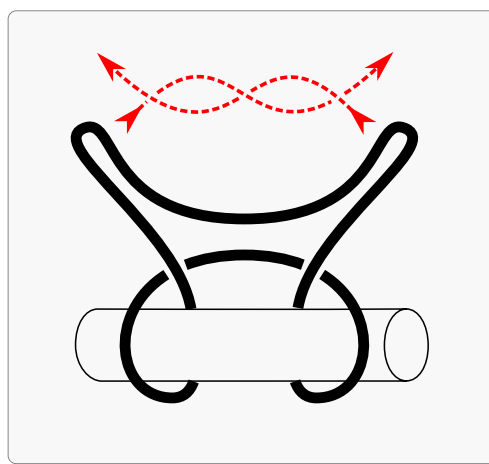


Рис. 2.216: Мышеловка.

Используется на относительно тонких канатах и широких гаках.

2.3.15 To shorten slings



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 2.217: To shorten slings.

2.3.16 Crow's Foot

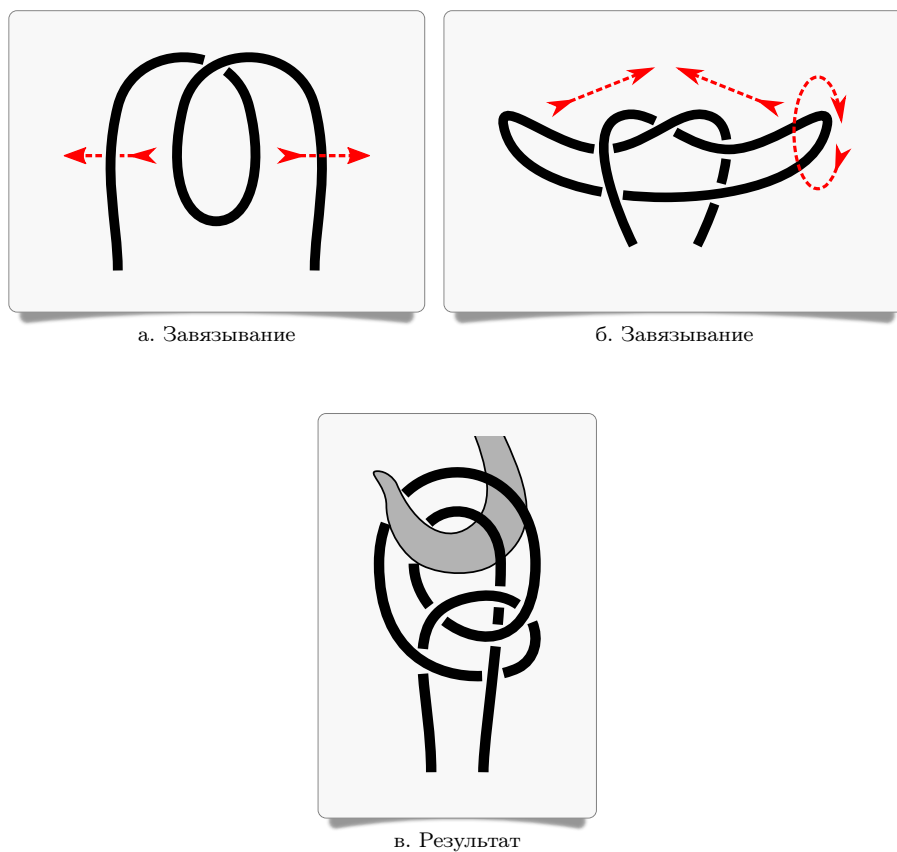


Рис. 2.218: Crow's Foot.

Воронья лапа.

2.3.17 Becket Hitch

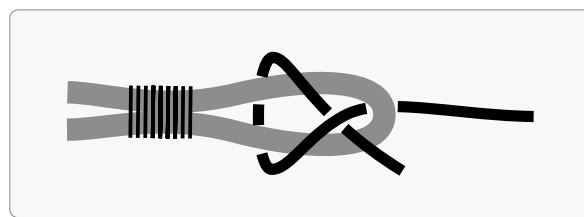


Рис. 2.219: Becket Hitch.

2.3.18 Double Becket Hitch

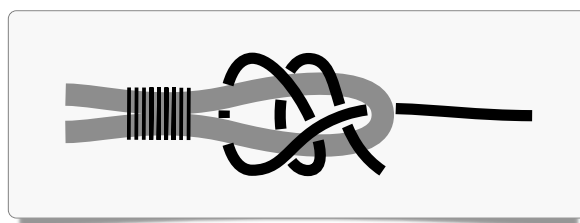
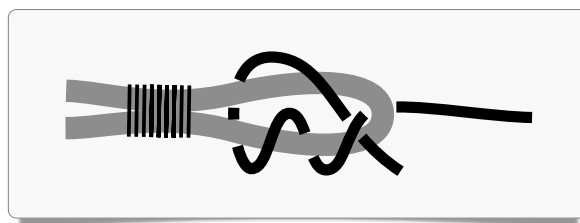
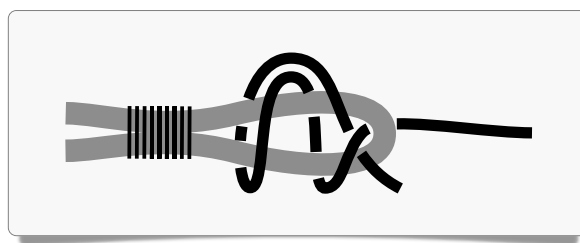


Рис. 2.220: Double Becket Hitch.

2.3.19 Another Double Becket Hitch



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 2.221: Another Double Becket Hitch.

2.3.20 Becket Hitch by Ohrvall

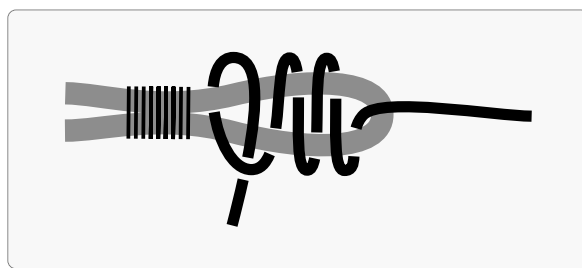


Рис. 2.222: Becket Hitch by Ohrvall.

2.3.21 Figure-Eight Hitch

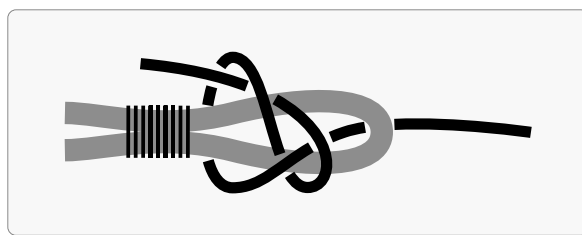


Рис. 2.223: Figure-Eight Hitch.

2.3.22 Temporary hitch

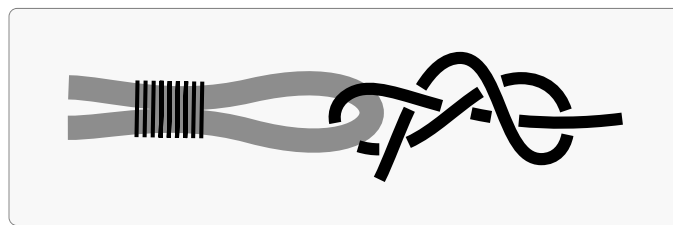


Рис. 2.224: Temporary hitch.

2.3.23 Гачный без названия 1



Рис. 2.225: Гачный без названия 1.

2.3.24 Гинцевый узел

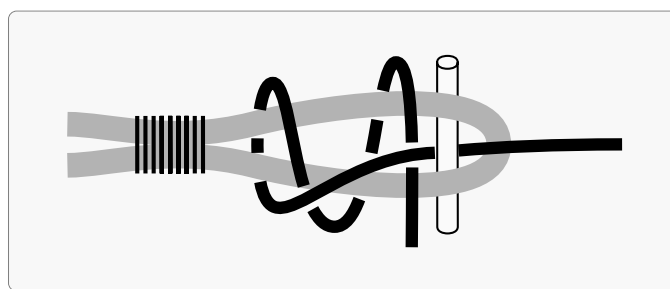


Рис. 2.226: Гинцевый узел.

2.3.25 Toggled Bight

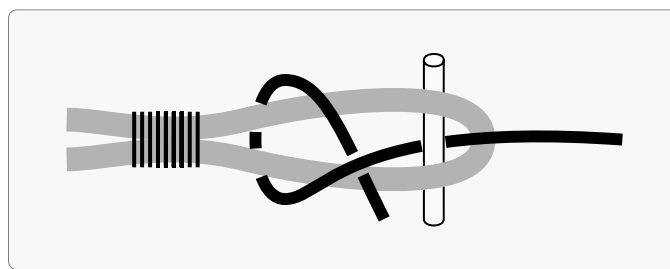


Рис. 2.227: Toggled Bight.

2.3.26 Toggled Bight 2

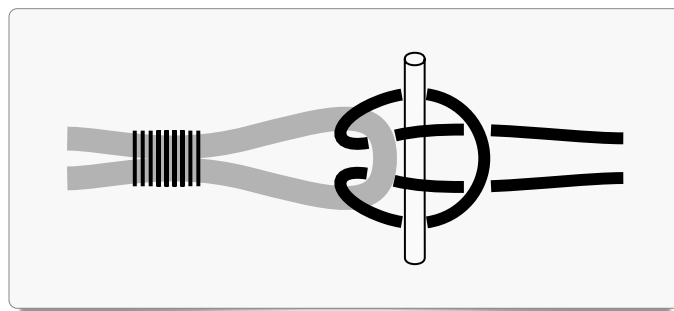


Рис. 2.228: Toggled Bight 2.

2.3.27 Toggled Bight with extra turns

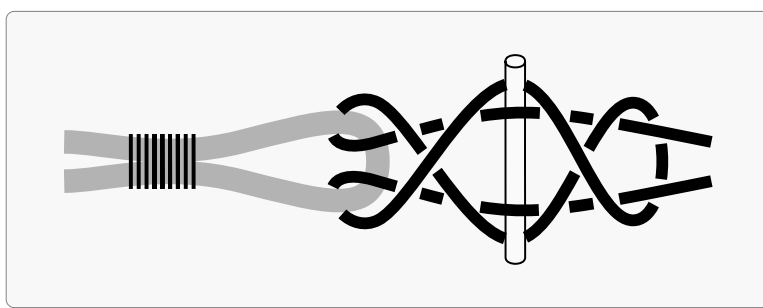


Рис. 2.229: Toggled Bight with extra turns.

2.3.28 Slipped and Toggled Becket Hitch

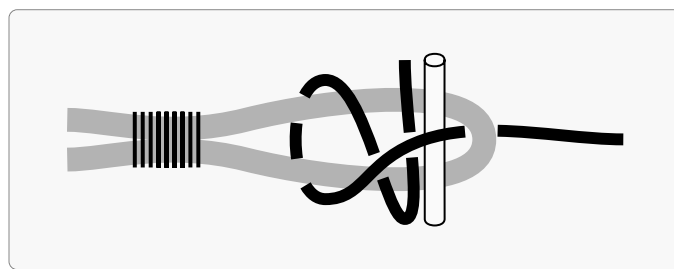


Рис. 2.230: Slipped and Toggled Becket Hitch.

2.3.29 Bight and Eye, toggled

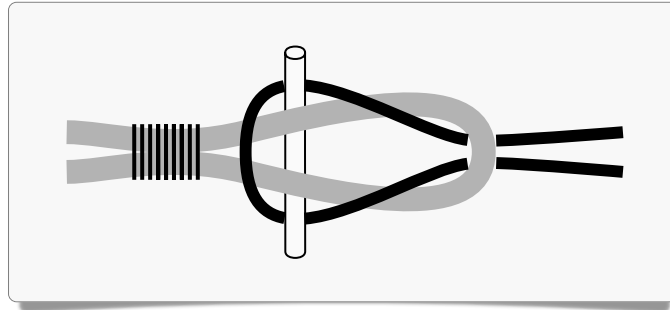


Рис. 2.231: Bight and Eye, toggled.

В принципе, можно использовать любой штык или бенд, например, Round Turn and Two Half Hitches, Rolling Hitch, Fisherman's Bend, Single Hook Hitch(see Pile Hitch), Clove Hitch, Cow Hitch, Ring Hitch.

Петли бывают затягивающиеся, незатягивающиеся и гибридные. В затягивающихся петлях коренной конец свободно проскальзывает внутри узла, а ходовой конец зафиксирован. В незатягивающихся оба конца зафиксированы.

Из любой незатягивающейся петли можно сделать затягивающуюся. Для этого петлю нужно вязать вокруг собственного коренного конца. Из любой затягивающейся петли можно сделать ограничиваемую. Кроме того, из любой затягивающейся петли можно сделать двойную затягивающуюся петлю по примеру Double Noose (рис. 3.37).

Гибридные петли могут быть нескольких видов:

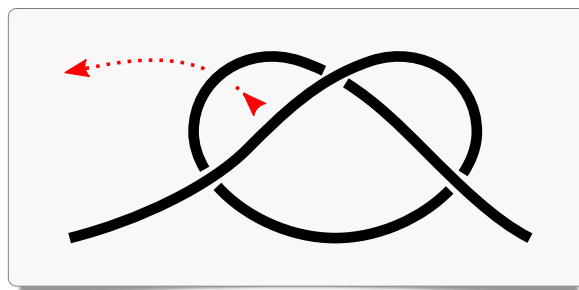
- Ограничиваемые. Затягивающиеся петли, у которых можно при вязке узла предварительно ограничить максимальный или минимальный диаметр. Например, Горская петля (рис. 3.18).
- Регулируемые. Незатягивающиеся петли, диаметр которых можно оперативно регулировать. Ходовой конец зафиксирован не жестко, его можно быстро укоротить или удлинить.
- Схватывающие или Трансформируемые. Затягивающиеся петли, которые мгновенно можно превратить в незатягивающиеся.

3.1 Затягивающиеся петли

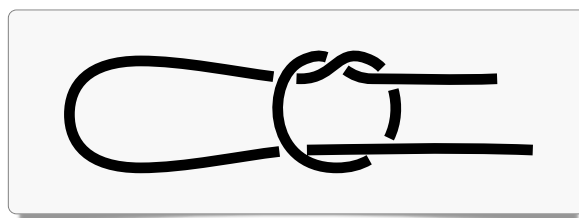
Такие узлы могут называться скользящими или бегущими.

3.1.1 Арбор

Noose, Noose Knot или Simple Noose. Простой узел. Осевой Узел, если завязывается вокруг опоры. Department-Store knot. Если потянуть за коренной конец - узел развяжется. Быстроразвязывающийся Простой узел (рис. 1.1).



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.1: Арбор.

3.1.2 Похожий на Арбор

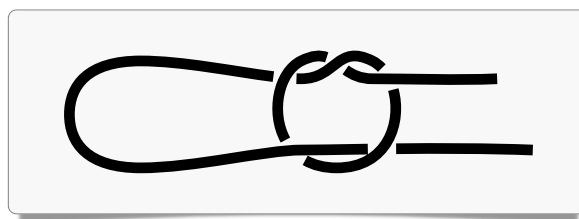


Рис. 3.2: Похожий на Арбор.

Узел, очень похожий на Арбор, тоже затягивающийся, но не развязывающийся. Принцип узла Хонда (рис. 3.63). Именно поэтому завязать его можно только прямым способом.

3.1.3 Аркан

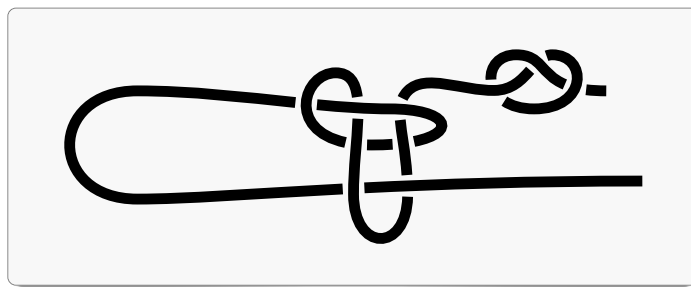


Рис. 3.3: Аркан.

Другие названия - Хонда, лассо.

3.1.4 Швартовая (швартовочная) петля

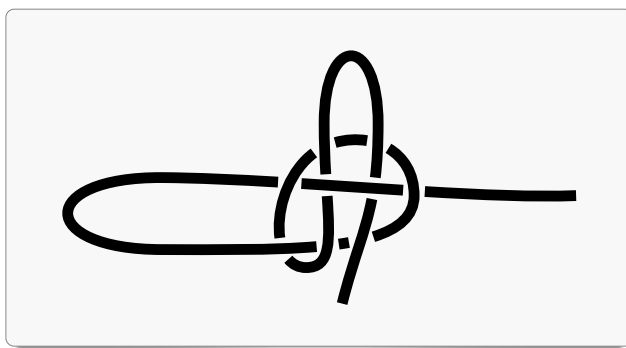


Рис. 3.4: Швартовая (швартовочная) петля.

В случае использования в качестве штыка получается Причальный узел (рис. 2.101).

3.1.5 Двойной Арбор

Он же Близнецы, Сообщающиеся Сосуды.

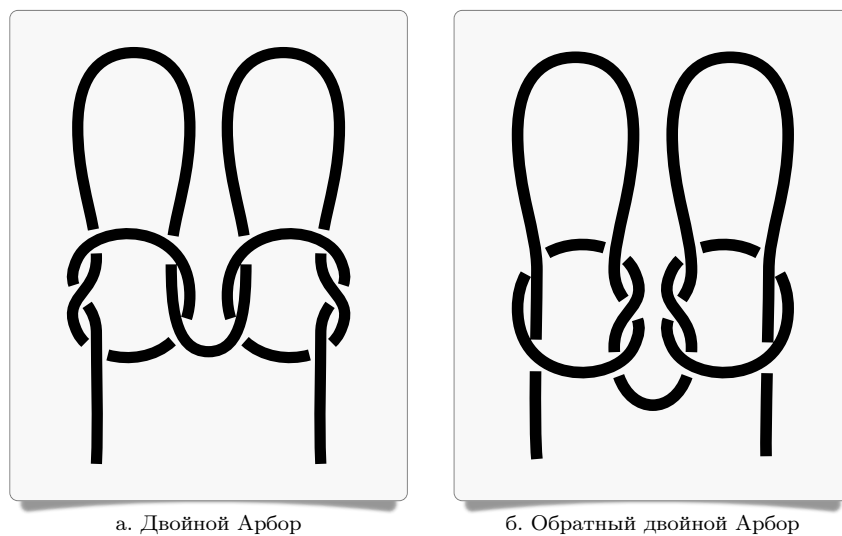


Рис. 3.5: Двойной Арбор.

По своим свойствам похож на Tom Fool's Knot.

3.1.6 Цепочка Арбор

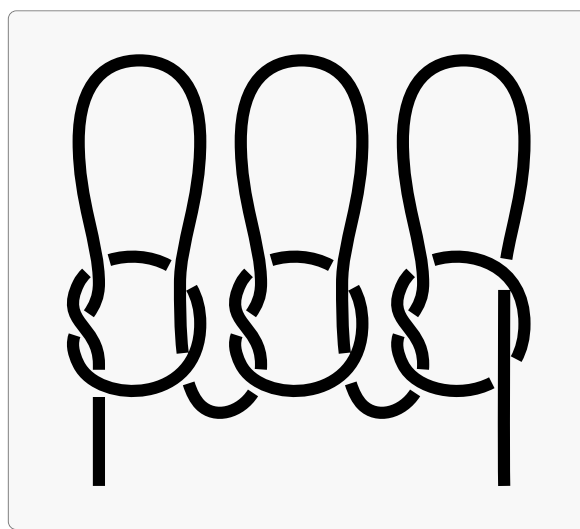
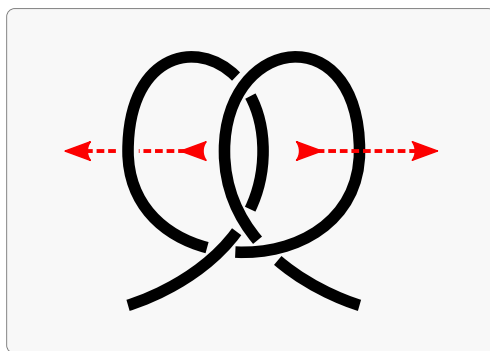
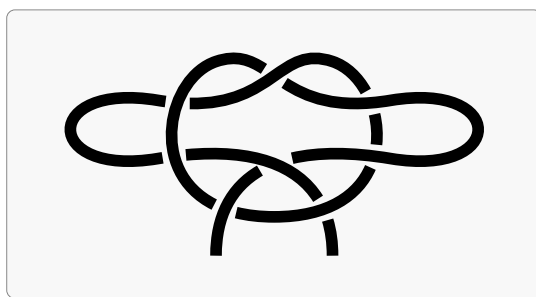


Рис. 3.6: Цепочка Арбор.

3.1.7 Handcuff Knot



а. Завязывание

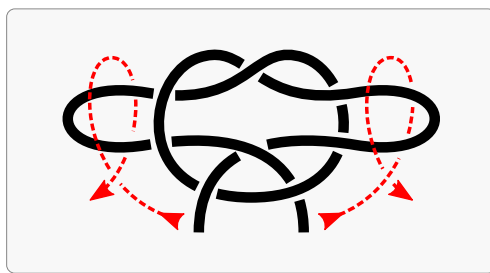


б. Результат

Рис. 3.7: Handcuff Knot.

Наручники, Кандалы, Кандалный узел, Двойной топовый, Незатягивающееся Стремя.

3.1.8 Fireman's Chair Knot



а. Завязывание



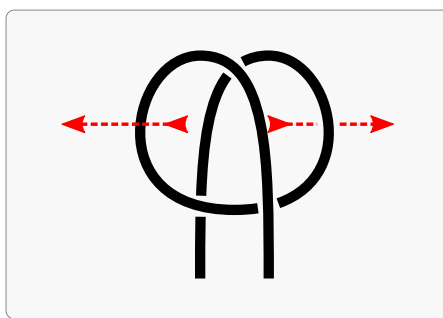
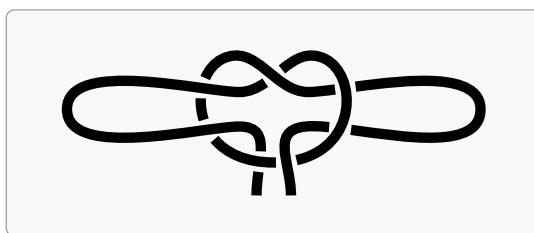
б. Результат

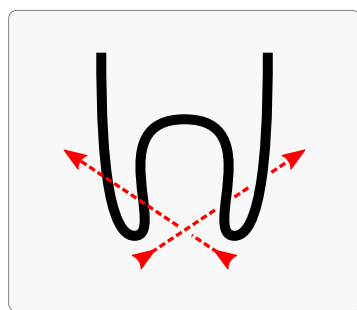
Рис. 3.8: Fireman's Chair Knot.

Handcuff Knot с дополнительным шлагом на каждой петле.

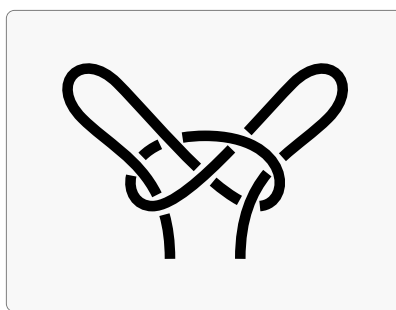
3.1.9 Tom Fool or Tom Fool's Knot

Он же Tom Fool's Knot, Дурацкий, Пьяный, Узел Томаса (глупого Томаса) или Узел Дураков. Фактически, обычный Бантик.

а. Завязывание
первый вариантб. Результат
первый вариант



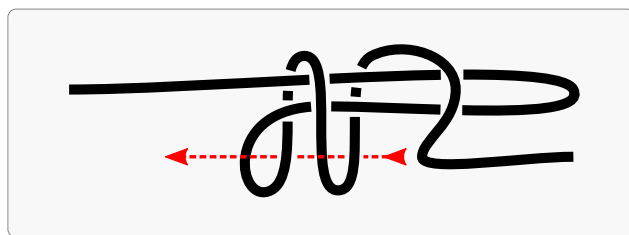
в. Завязывание
второй вариант



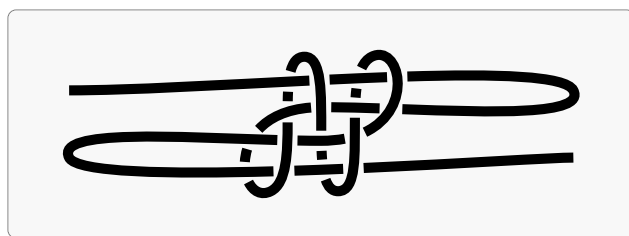
г. Результат
второй вариант

Рис. 3.9: Tom Fool.

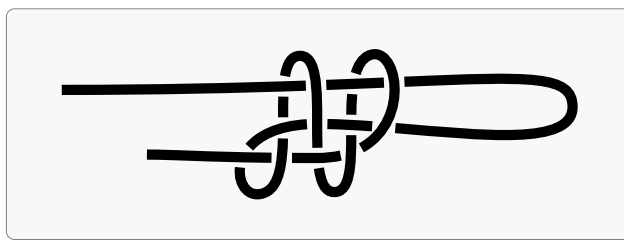
3.1.10 Decorative loop



а. Завязывание



б. Двусторонняя петля

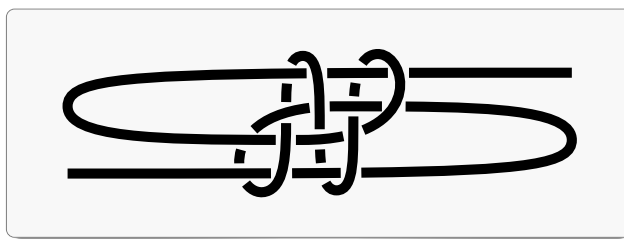


в. Односторонняя петля

Рис. 3.10: Decorative loop.

3.1.11 Decorative loop 2

Вариация на тему предыдущего узла.



а. Завязывание

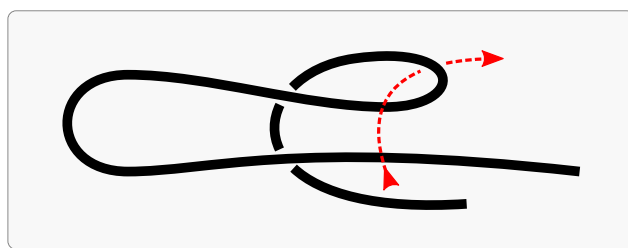


б. Двусторонняя петля

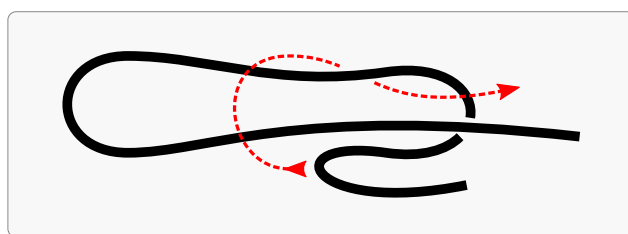
Рис. 3.11: Decorative loop 2.

3.1.12 Арбор быстроразвязывающийся

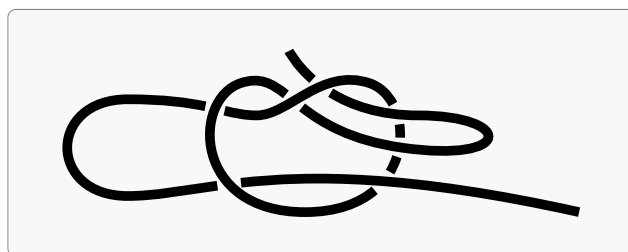
Он же Slip Noose, Halter Hitch, Развязывающийся бегущий простой узел.



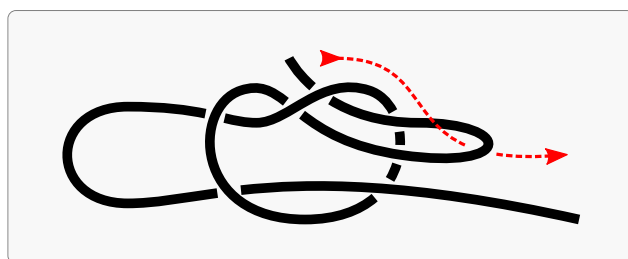
а. Завязывание
(первый вариант)



б. Завязывание
(второй вариант)



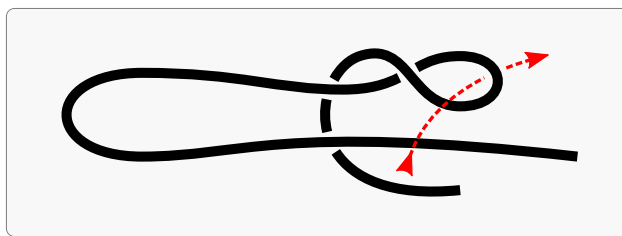
в. Результат



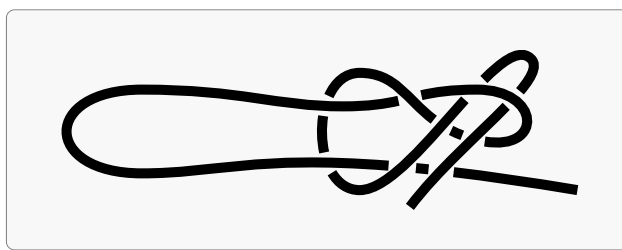
г. Временная фиксация от случайного развязывания

Рис. 3.12: Арбор быстроразвязывающийся.

3.1.13 Эвенкийский узел



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.13: Эвенкийский узел.

Siberian Hitch. Его удобно завязывать даже в варежках. Отличается от быстроразвязывающего Арбора дополнительным твистом. Предохранить от случайного развязывания можно так же, как Быстроразвязывающийся Арбор (рис. 3.12г).

3.1.14 Скользящая восьмерка

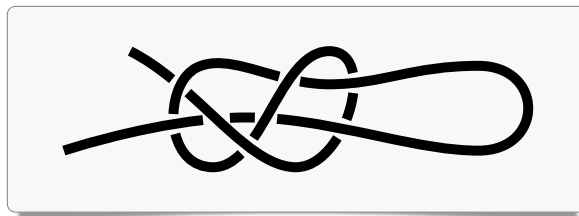


Рис. 3.14: Скользящая восьмерка.

По английски - Figure-of-Eight Noose.

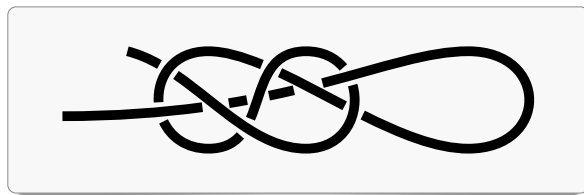
3.1.15 Скользящая восьмерка 2

Рис. 3.15: Скользящая восьмерка 2.

Другой вариант Скользящей восьмерки.

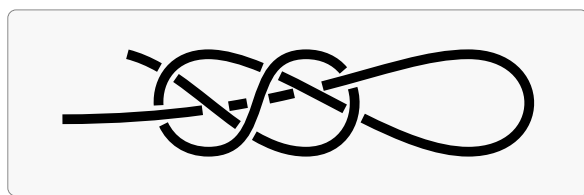
3.1.16 Скользящая восьмерка 3

Рис. 3.16: Скользящая восьмерка 3.

Третий вариант Скользящей восьмерки (Buntline Extinguisher). Фактически, Питонов узел, завязанный на собственном коренном конце. Если завязать Констриктор, то получится Браконьерский узел (рис. 3.17).

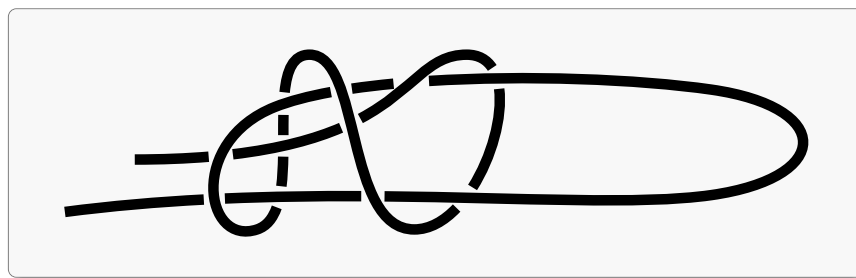
3.1.17 Браконьерский узел

Рис. 3.17: Браконьерский узел.

Он же Мертвая петля или Двойная бегущая удавка, Poacher knot, Scaffold knot. Так же, Констриктор, завязанный на собственном коренном конце.

3.1.18 Горская петля

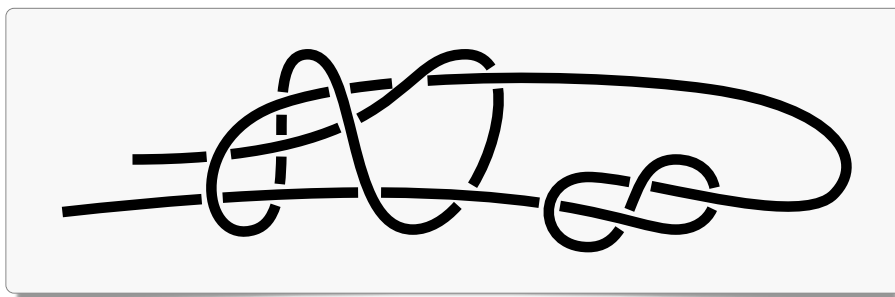
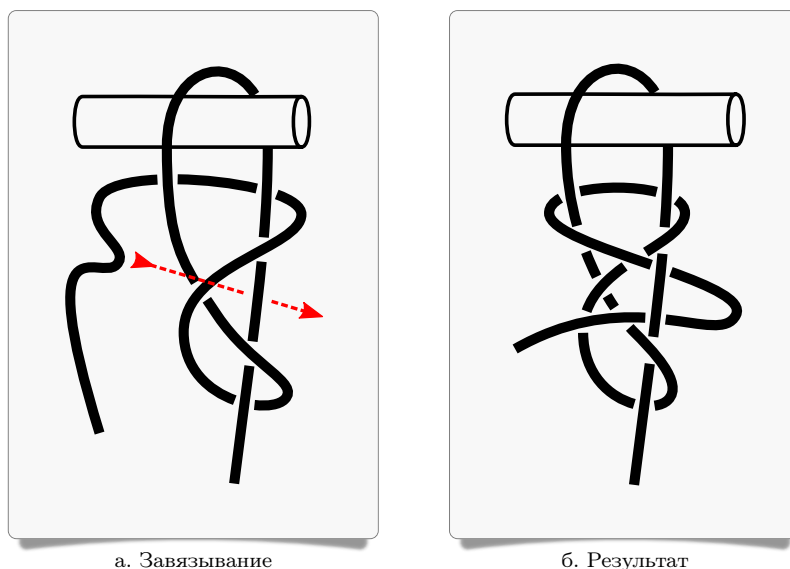


Рис. 3.18: Горская петля.

Другое название - Петля с блокадой. Ограничиваемая. Внутренний узел ограничивает минимальный диаметр петли. Таким способом можно ограничивать любую затягивающуюся петлю.

3.1.19 Курьерский узел

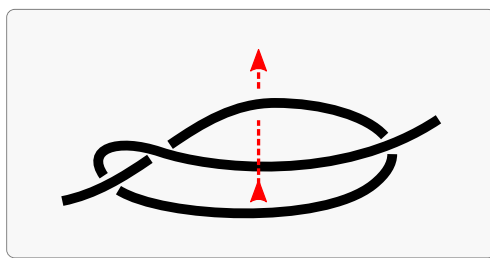


а. Завязывание

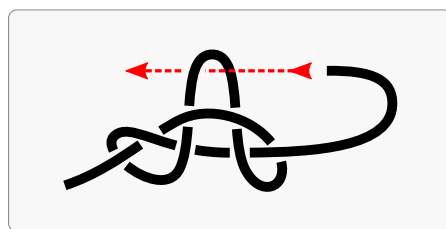
б. Результат

Рис. 3.19: Курьерский узел.

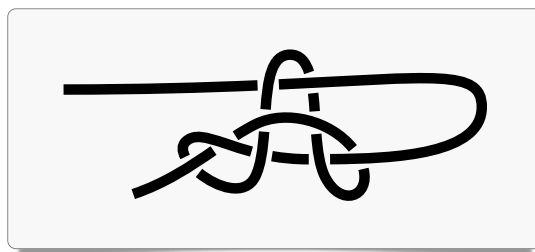
3.1.20 Manharness Knot



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 3.20: Manharness Knot.

3.1.21 Силковый узел

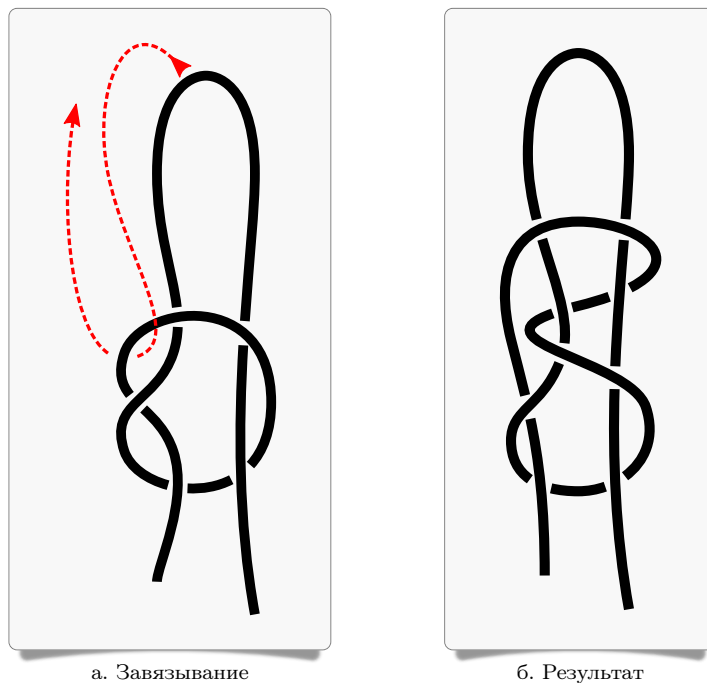


Рис. 3.21: Силковый узел.

3.1.22 Висельный узел

Он же Hangman's Knot, Hangman's Noose, Затягивающаяся удавка, Узел висельника, Удушающий, Эшафотный, Узел Джека Кеча. Обычно делают 9 оборотов – «если у человека 9 жизней, как у кошки, то каждый оборот пусть заберет по одной».

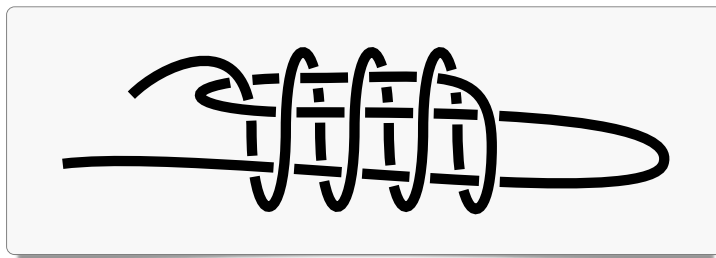


Рис. 3.22: Висельный узел.

3.1.23 Эшафотный узел

Он же Scaffold Knot from Diderot's Encyclopedia, Узел Линча. Подобно простому узлу и восьмерке кровавый узел применяется для вязки многих более сложных узлов и петель. Во всех случаях кровавый узел вяжется на основе, в роли которой может выступать свой или чужой коренные концы, цевье крючка и т.п. Пожалуй, простейшими производными кровавого узла являются две затягивающиеся, или скользящие, петли - удушающая (эшафотная) и шпindelная (рис. 3.24).

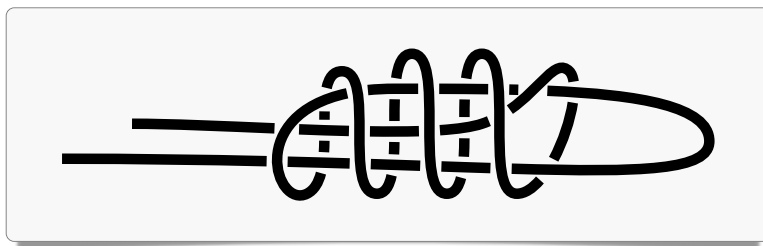


Рис. 3.23: Эшафотный узел.

Вязка удушающей петли начинается с открытой петли - коренной и ходовой концы параллельны и направлены в одну сторону. Затем ходовым концом делают необходимое число обметывающих шлагов в сторону вершины петли и пропускают конец под шлагами в направлении коренного конца. Шпindelная петля отличается от предыдущей тем, что вяжется на основе закрытой петли, в которой ходовой конец пересекает коренной и направлен в противоположную по отношению к нему сторону. Шлаги кровавого узла делают в направлении основания закрытой петли - пересечения коренного и ходового концов. Следствием использования к качестве основы двух различных петель, открытой и закрытой, становится то, что удушающая петля образует продолжение коренного конца, а шпindelная - расположена сбоку от него.

3.1.24 Шпindelная петля

Петля на основе кровавого узла. В отличие от эшафотного узла начинается с закрытой петли.

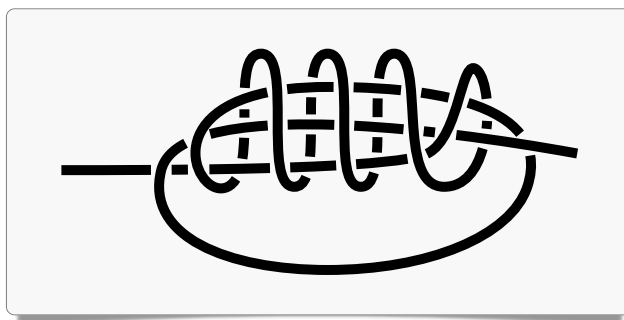


Рис. 3.24: Шпиндельная петля.

3.1.25 Adjustable Loop

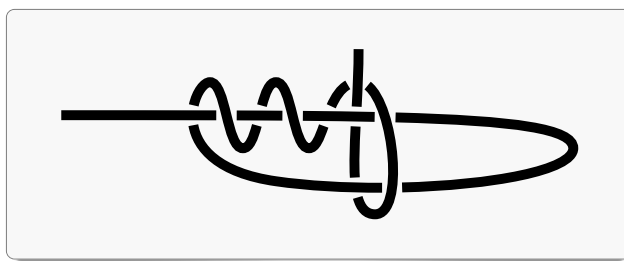


Рис. 3.25: Adjustable Loop.

Регулируемая петля-захват.

3.1.26 Newgate Knot

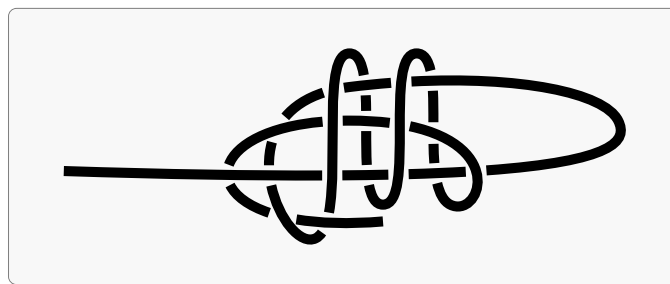


Рис. 3.26: Newgate Loop.

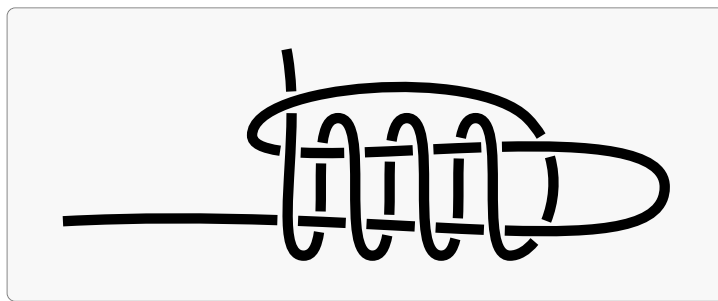
3.1.27 Gallows Knot

Рис. 3.27: Gallows Loop.

Он же Скользящая петля, Arbor Knot. От классического Арбора (рис. 3.1) отличается только количеством шлягов.

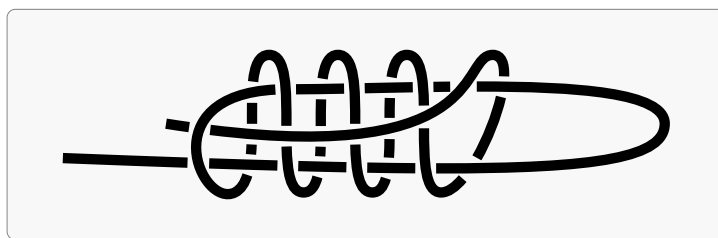
3.1.28 Ichabod Knot

Рис. 3.28: Ichabod Loop.

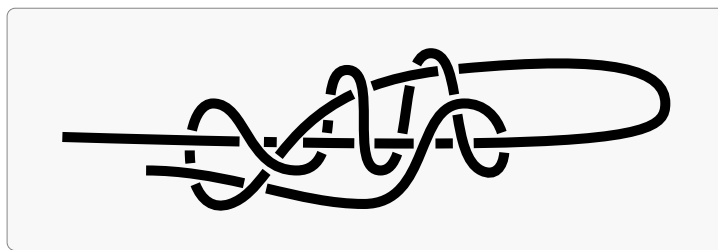
3.1.29 Gibbet knot

Рис. 3.29: Gibbet Loop.

3.1.30 Decorative Noose

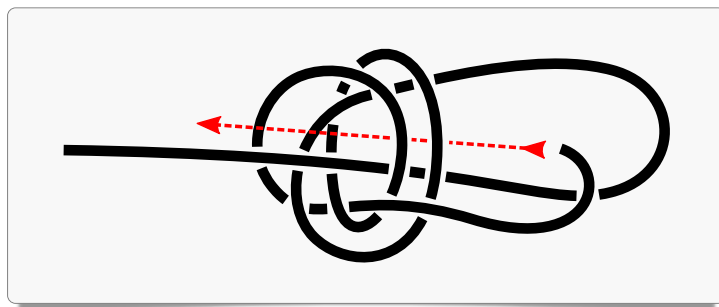
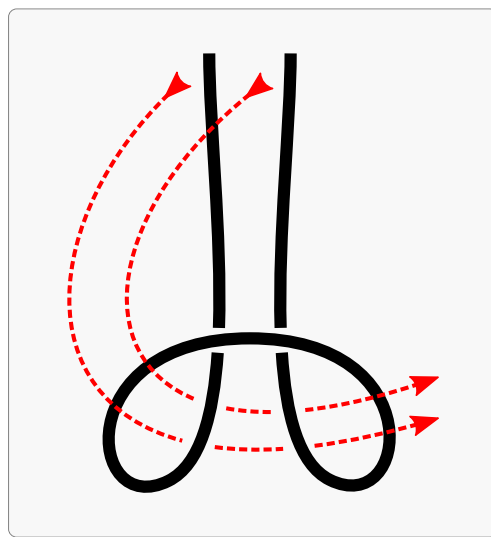


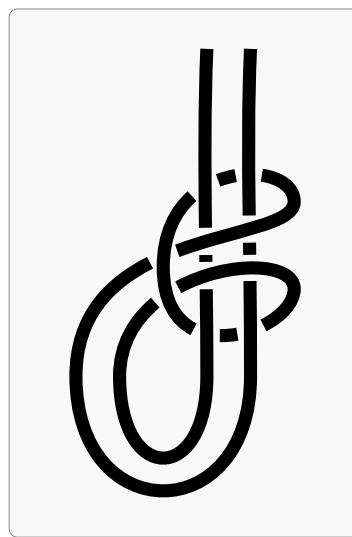
Рис. 3.30: Decorative Noose.

Похож на Matthew Walker Knot. Можно сделать несколько флагов вокруг "короны" в направлении красной стрелки (снизу вверх), от этого декоративность узла только выиграет.

3.1.31 Double Ring



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.31: Double Ring.

Double Ringing Knot or Tag Knot. Скользящая глухая петля. В случае завязывания на опоре получается Double Ring Hitch (рис. 2.52а.).

3.1.32 Регулирующая петля

Double Prusik (рис. 2.125), он же Двойная скользящая глухая петля или Регулируемая петля. Представляет из себя Double Ringing Knot (рис. 3.31) с дополнительными шлагами вокруг коренных концов. По аналогии с Прусиком, можно вязать несколько разновидностей, как с симметричными плечами, так и с несимметричными.

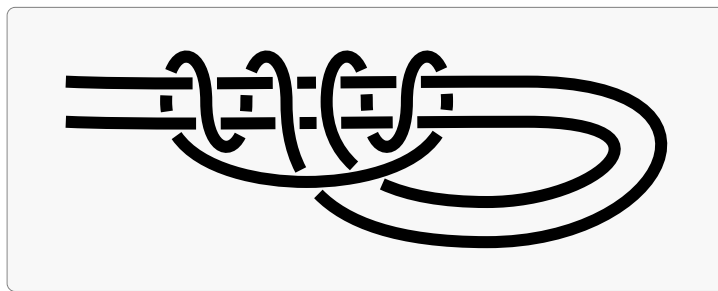


Рис. 3.32: Регулирующая петля.

3.1.33 Тарбука

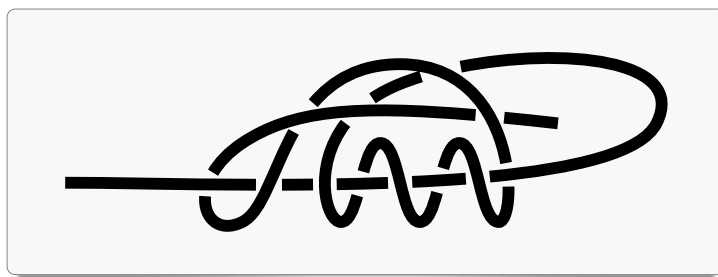


Рис. 3.33: Тарбука.

Tarbuck Knot. Очень похож на Schwabich (рис. 2.129), отличается только последним шлагом.

3.1.34 Шпульковый узел



Рис. 3.34: Шпульковый узел.

3.2 Из незатягивающихся

Из любой незатягивающейся петли (или огона) можно сделать затягивающуюся. Например, из Хонды или Bowstring Knot получается Lariat or Lasso Noose. А из Seized Eye (рис. 3.98) получается Running Eye, из него, в свою очередь, получится Running Eye Hitch (рис. 2.47).



Рис. 3.35: Running Eye.

3.2.1 Бегущий Булинь

Он же Аркан, Bowline Slip Knot или Running Bowline.

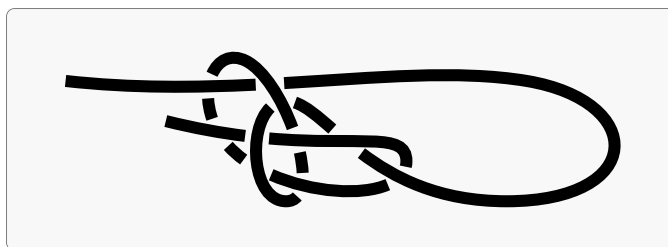


Рис. 3.36: Бегущий Булинь.

3.2.2 Double Noose

На примере Булиня. В одиночную петлю или огон проходит не коренной конец, а просовывается петля. Конкретно этот узел используется в качестве уздечки.

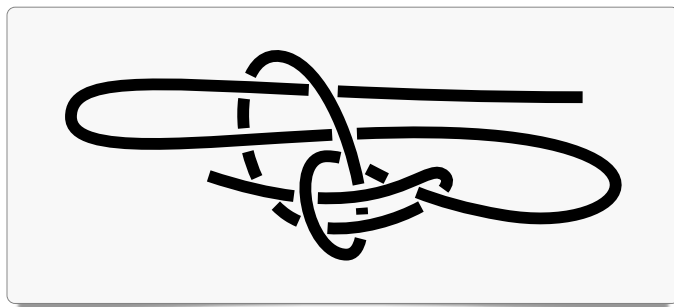


Рис. 3.37: Double Noose.

3.2.3 Double Noose из Spanish Bowline

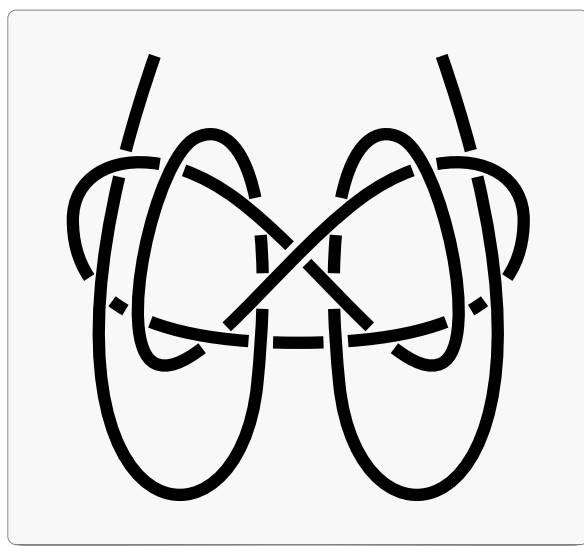


Рис. 3.38: Double Noose из Spanish Bowline (рис. 3.186).

3.2.4 Double Noose из Harness Loop

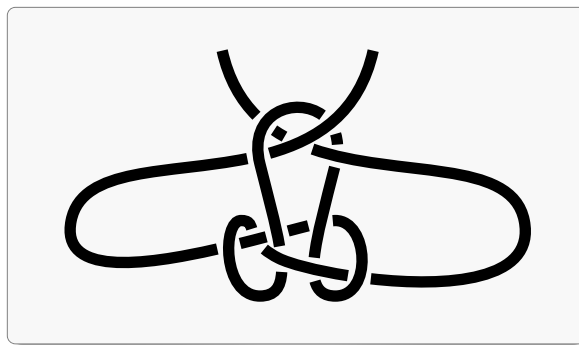


Рис. 3.39: Double Noose из Harness Loop (рис. 3.135).

3.2.5 Triple Noose из Matthew Walker Knot

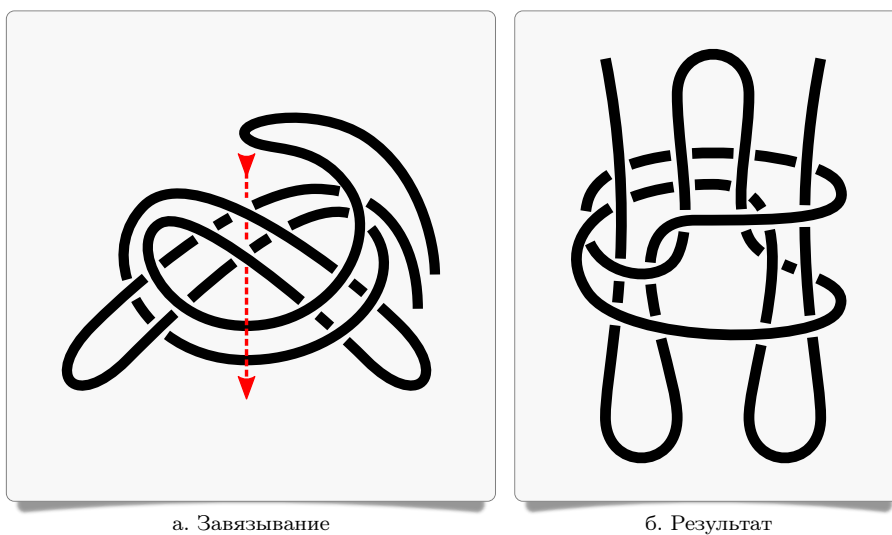
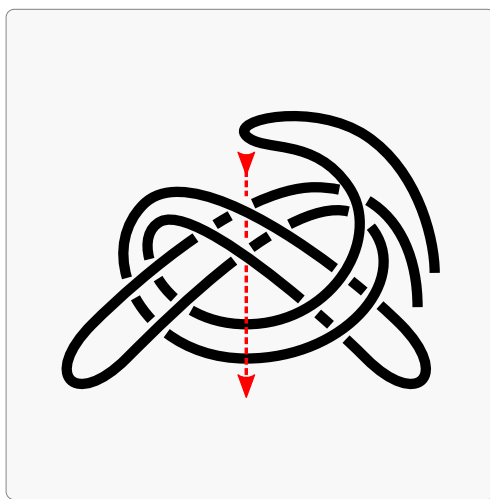


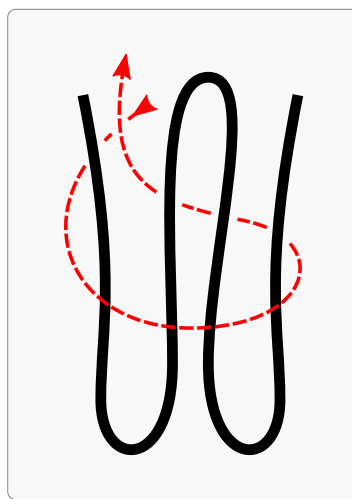
Рис. 3.40: Triple Noose из Matthew Walker Knot.

Получается одна незатягивающаяся петля и две затягивающиеся. При завязывании обратите внимание на левую (на рисунке) петлю. Если ее провести поверх не одной, а обеих поперечных петель, то получится другой узел (рис. 3.41).

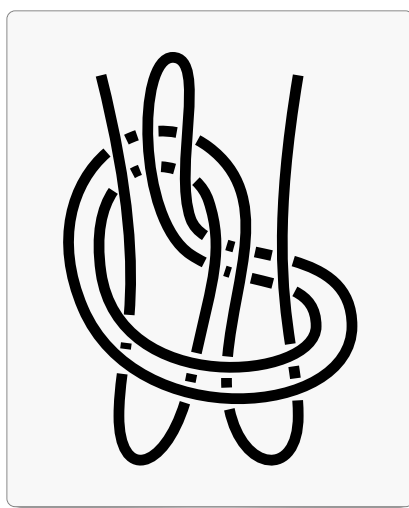
3.2.6 Еще один Triple Noose



а. Завязывание
(первый вариант)



б. Завязывание
(второй вариант)



в. Результат

Рис. 3.41: Еще один Triple Noose.

3.3 Схватывающие

Они же Трансформируемые. Узлы имеют уникальное свойство - окончательное завязывание происходит дистанционно.

3.3.1 Рюрик

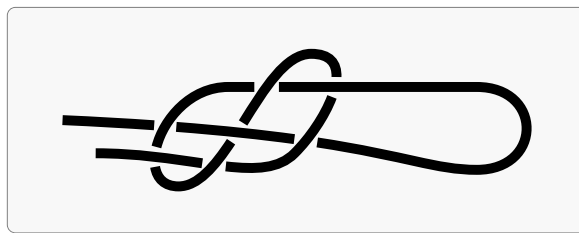


Рис. 3.42: Рюрик.

3.3.2 Перекрестный зажим

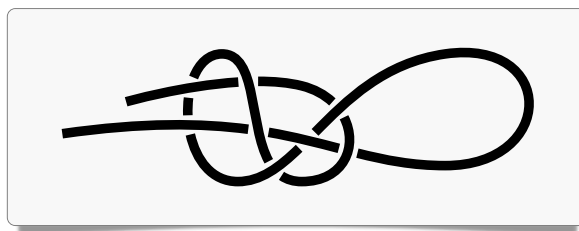
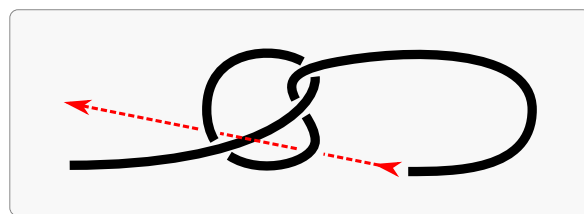
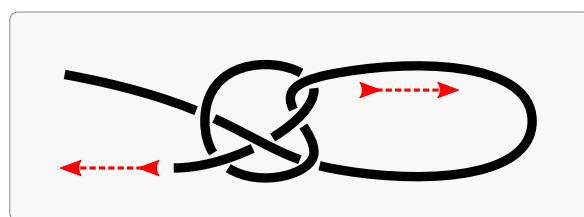


Рис. 3.43: Перекрестный зажим.

3.3.3 Hawser Bowline

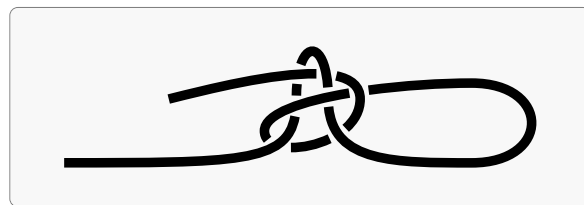


а. Завязывание



б. Фиксирование

Не до конца затянутый узел накидывается на опору, после чего рывком затягиваем.



в. Результат

Рис. 3.44: Hawser Bowline.

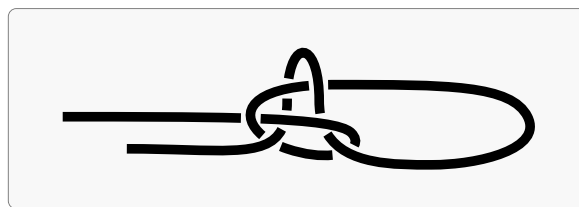
Другое название - Flagstaff Knot, Шлагштоковый узел. В данном случае, идея в том, что потянув за коренной конец - поднимаем флаг, дернув за ходовой - фиксируем узел.

3.3.4 Эскимосский Булинь

Он же Казачий или Казацкий узел, Эскимосская петля, Крабья петля, Затягивающийся огон, Затяжной огон. Английское название - Eskimo Bowline, Crab Noose, Crabber's Eye Knot или Crossing Running Knot. В качестве трансформируемой петли в литературе не рассматривался, только в качестве незатягивающейся петли.

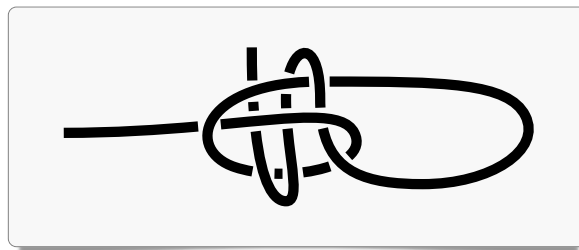


а. Завязывание



б. Результат

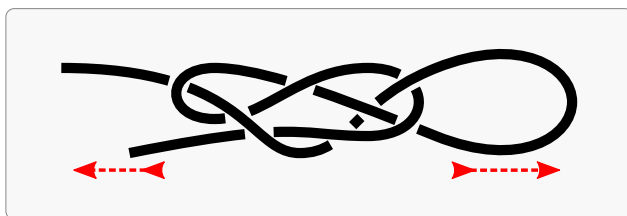
Способов вязки у этого узла существует не меньше, чем у Беседочного (см. раздел 3.7.1). В частности, на рисунке показан способ, похожий на вязку Hawser Bowline (рис. 3.44). Узлы имеют одинаковую структуру и отличаются всего лишь одной деталью - в Беседочном ходовой конец проходит через петлю коренного снизу-вверх и огибает коренной конец, а в Эскимосском наоборот, сверху-вниз и огибает боковину рабочей петли. Различные варианты усложнения и развития узла также можно позаимствовать у Беседочного (см. раздел 3.7.35).



в. Быстроразвязывающийся вариант

Рис. 3.45: Эскимосский Булинь.

3.3.5 Кабестановая петля



а. Завязывание



б. Результат

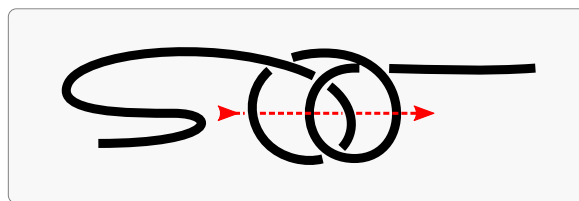
Рис. 3.46: Кабестановая петля.

Он же Capstan Knot.

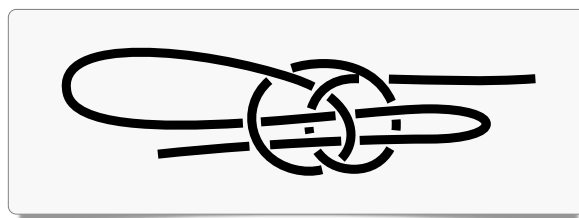
3.4 Зажимаемые

3.4.1 Олимпийская петля

Зажимная выбленочная петля. [Автор](#) называет его зажимным выбленочным узлом петли, собственно по устройству и принципу это половина олимпийского узла (рис. 3.61). Узел достаточно легко развязывается рывком за свободный конец, не закусывает свободную петлю и не скользит, но очень капризен. Вяжется просто, но требует очень аккуратного завязывания. При ошибке может получиться половина бараньей ноги, только с двумя полуштыками, которая очень легко развязывается сама.



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.47: Олимпийская петля.

3.4.2 Восьмерка с зажиманием петли петлей

В более практическом понимании это быстразвязывающаяся восьмерочная петля. Петля не затягивается, но развязывается с трудом. Для легкого развязывания за свободный конец нужно сначала ослабить петли восьмерки.

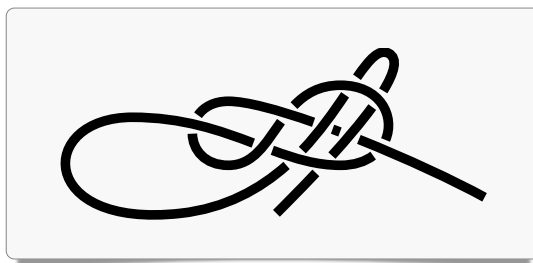
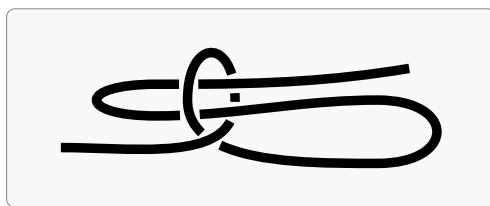


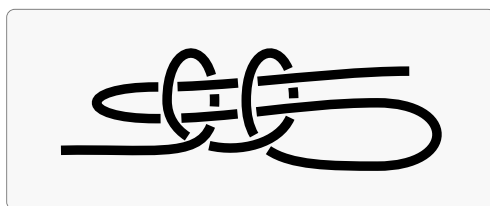
Рис. 3.48: Восьмерка с зажиманием петли петлей.

3.4.3 Колокольный узел

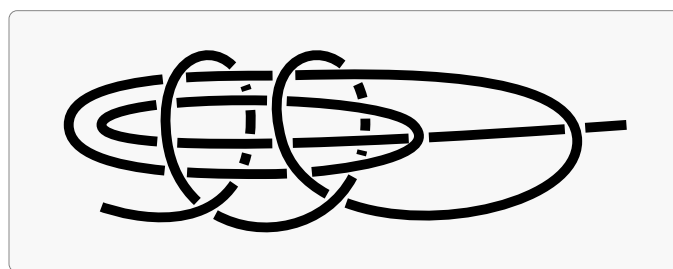
Английское название - Bell Ringer's Knot. Половина Бараньей ноги (рис. 3.51). Недовязанный Булинь петлей (рис. 3.179).



а. Обычный



б. С дополнительным штыком



в. С дополнительным штыком и двойной петлей

Рис. 3.49: Колокольный узел.

3.4.4 Yardarm Knot

Колокольный узел с маркой.

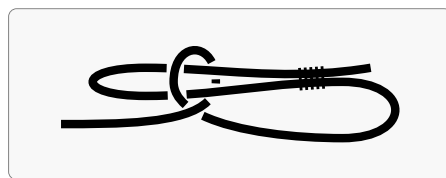


Рис. 3.50: Yardarm Knot.

3.4.5 Баранья нога

По английски - Sheepshank (баранья ляжка). Русский капитан дальнего плавания В. В. Бахтин в своем «Объяснительном морском словаре», из-

данном в Санкт-Петербурге в 1894 году, этот узел называет «Кольшкой» (нередко встречается и название «калышка»).

Название «Узел Камикадзе» стало популярным после того, как британский путешественник и телеведущий канала Дискавери Беар Гриллс в одной из передач цикла «[Выжить любой ценой](#)» продемонстрировал возможности этого узла при спуске на веревке по вертикальному склону.

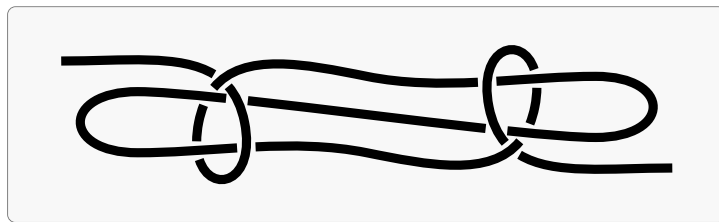


Рис. 3.51: Баранья нога.

Под нагрузкой можно разрезать в трех местах. Если верёвка не натянута, то узел легко развязывается. Узел, представляет из себя два простых полуптыка накиннутые на сложенную вдвое верёвку с двумя свободными незатягивающимися петлями и одним концом на каждом из простых полуптыков.

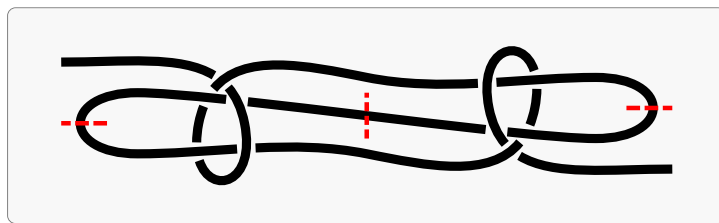
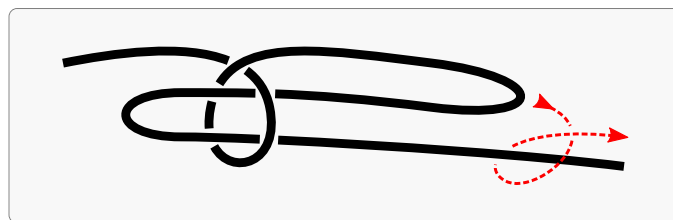
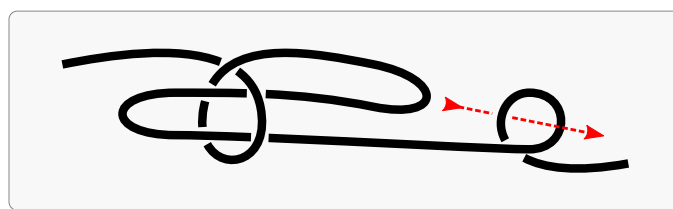


Рис. 3.52: Баранья нога. Места разрезов.

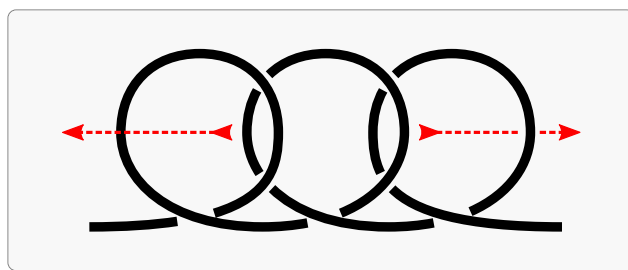
3.4.6 Способы вязания Бараньей ноги



а. Обычный. Первый вариант



б. Обычный. Второй вариант



в. Быстрый способ

Рис. 3.53: Способы вязания Бараньей ноги.

3.4.7 Колышка со сваечными узлами

Sheepshank with Marlingspike Hitches (рис. 2.208).

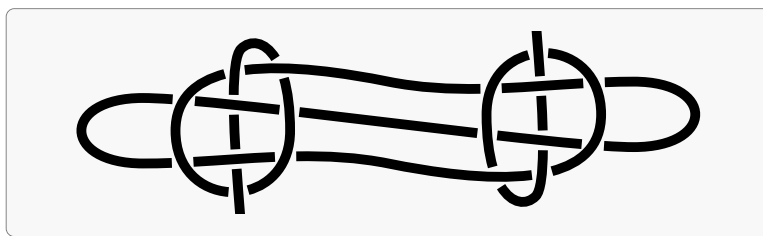
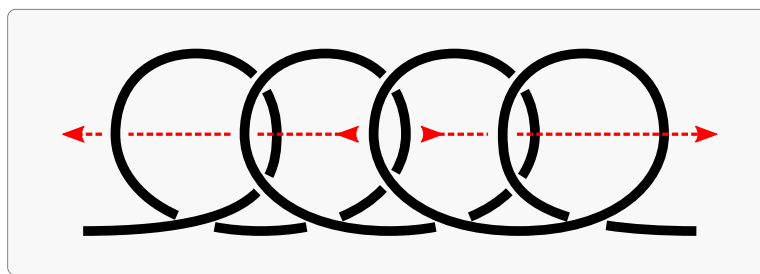


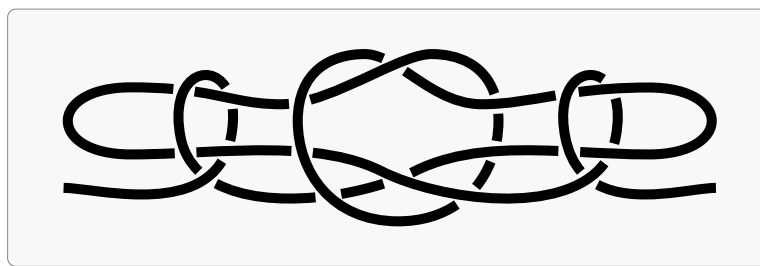
Рис. 3.54: Колышка со сваечными узлами.

3.4.8 Колышка Томаса (скрот)

Баранья нога на основе Tom Fool's Knot (рис. 3.9). Другое название - Fireman's Chair Knot.



а. Завязывание

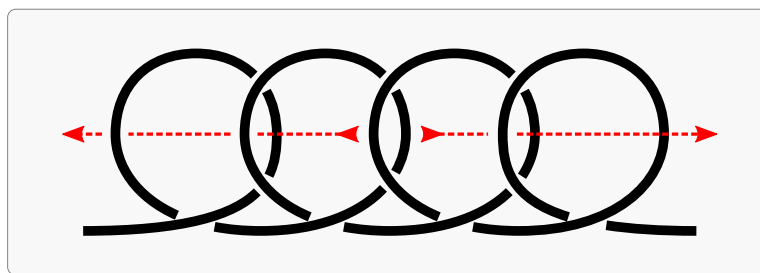


б. Результат

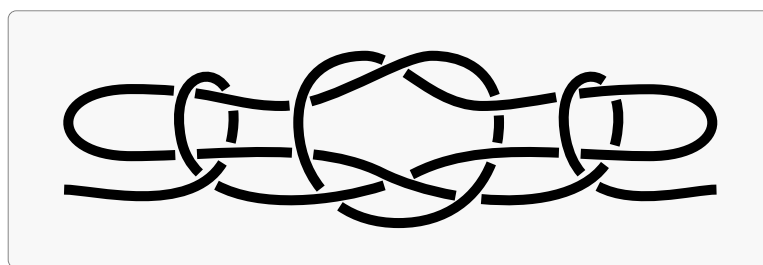
Рис. 3.55: Колышка Томаса (скрот).

3.4.9 Колышка с рифом

Баранья нога на основе Handcuff Knot (рис. 3.7).



а. Завязывание



б. Результат

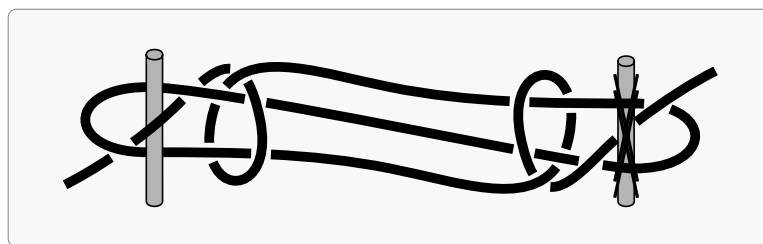
Рис. 3.56: Колышка с рифом.

3.4.10 Способы фиксации петель Sheepshank Knot

Четыре способа фиксации петель Бараньей ноги. В вариантах А используется наложение марок. В вариантах Б используется свайка как с маркой так и без.



а. С марками



б. Со свайками

Рис. 3.57: Способы фиксации петель Бараньей ноги.

3.4.11 Sheepshank с Clove Hitches на концах

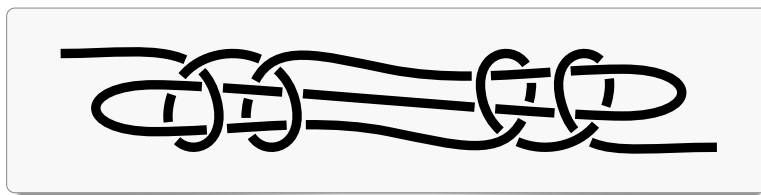
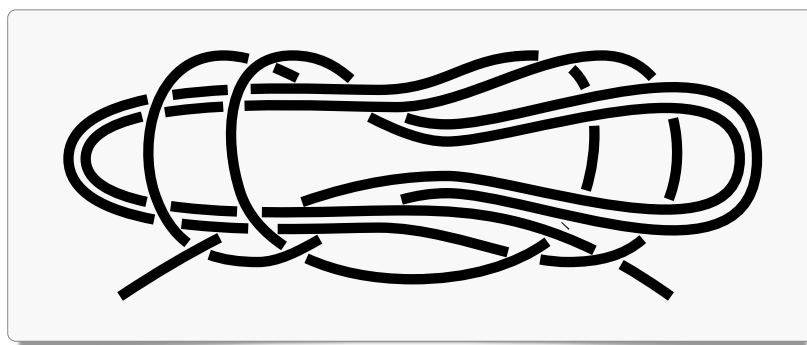


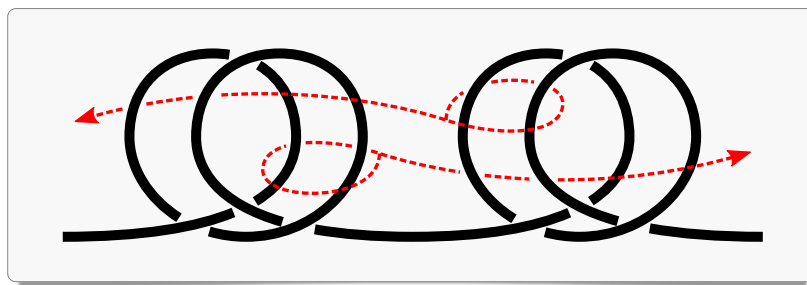
Рис. 3.58: Sheepshank с Clove Hitches на концах.

3.4.12 Sheepshank with a Sword Knot

Sheepshank with a Sword Knot, Navy Sheepshank, Man-o'-War Sheepshank.



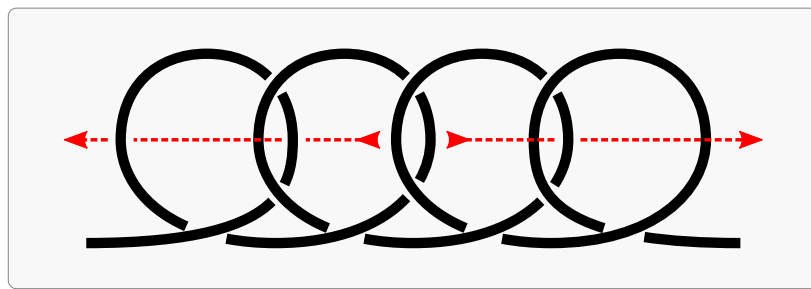
а. Завязывание



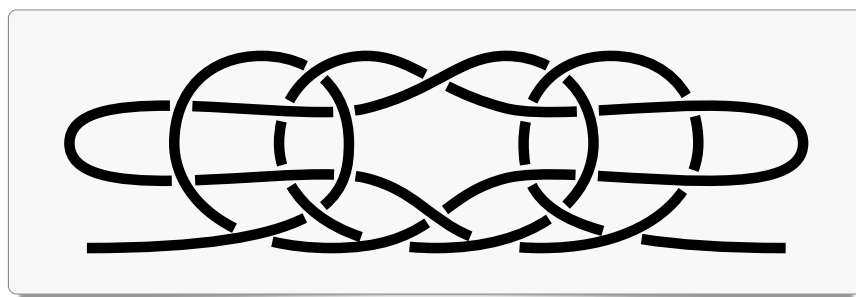
б. Результат

Рис. 3.59: Sheepshank with a Sword Knot.

3.4.13 Sheepshank без названия 1



а. Завязывание

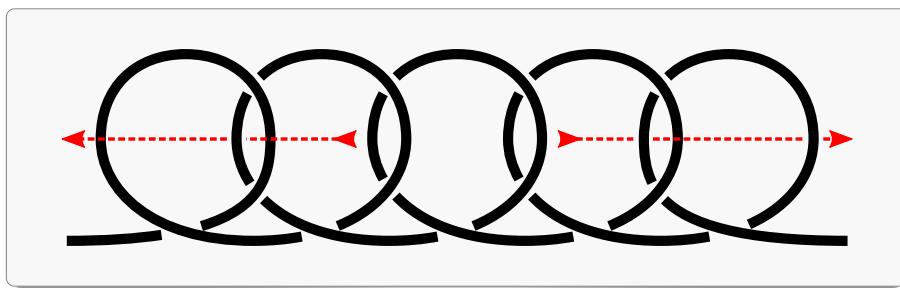


б. Результат

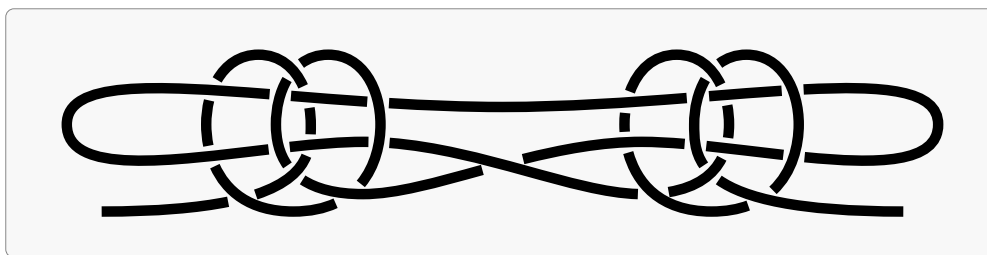
Рис. 3.60: Sheepshank без названия 1.

3.4.14 Олимпийский узел

«Two Hearts That Beat as One» - Два сердца, бьющиеся как одно. В декоративных целях можно сделать и больше плавов.



а. Завязывание

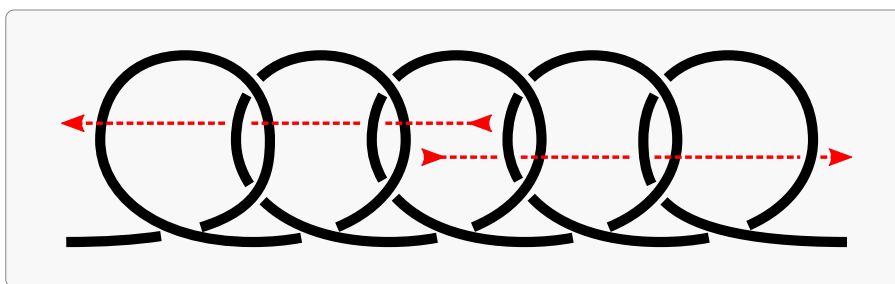


б. Результат

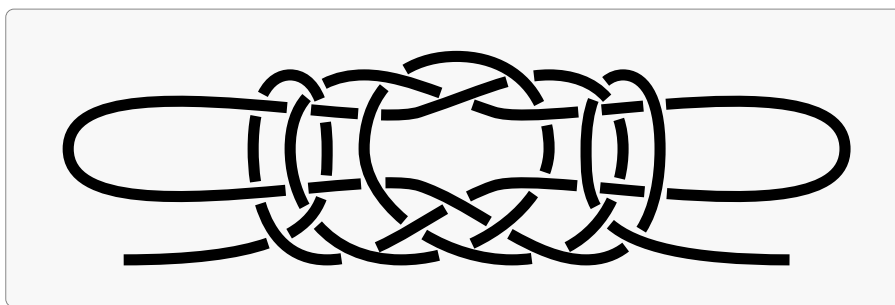
Рис. 3.61: Олимпийский узел.

3.4.15 Кокарда

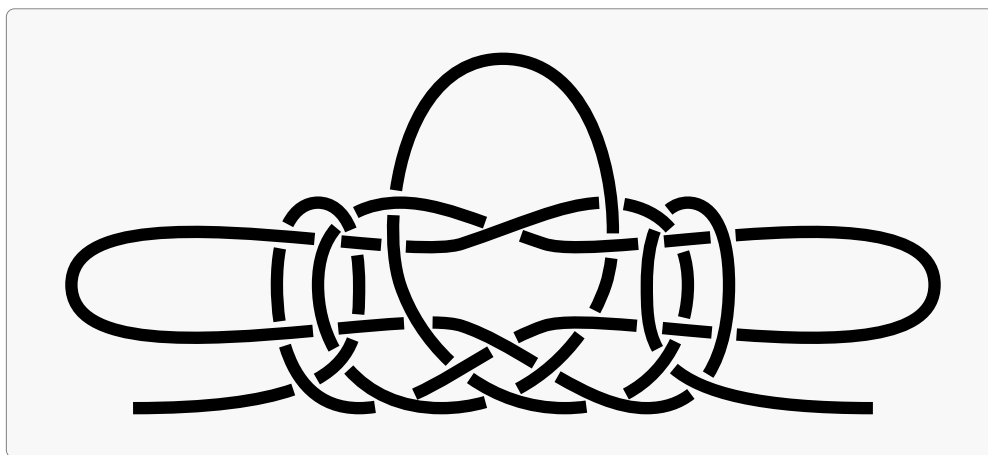
Узел в литературе не описан.



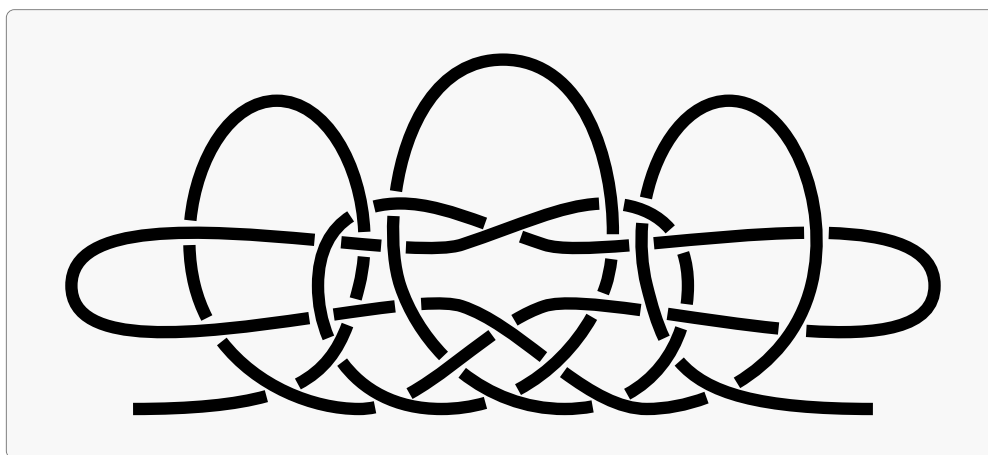
а. Завязывание



б. Двухпетельный вариант



в. Трехпетельный вариант



г. Пятипетельный вариант

Рис. 3.62: Кокарда.

3.5 Регулируемые

Можно сказать, это затягивающиеся петли наоборот. В них не коренной, а ходовой конец имеет возможность в определенных пределах проскальзывать внутри узла, после чего легко фиксируется.

3.5.1 Хонда

Косая петля, Косой скользящий узел. Английские названия - Farmer's Halter Loop, Honda or Bowstring Knot.

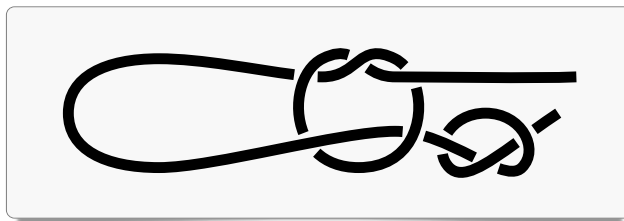


Рис. 3.63: Хонда.

3.5.2 Скользящая петля

Очень похожа на Хонду. Можно завязать не только прямым способом, но и быстрым. Фактически это Арбор (рис. 3.1, только ходовой и коренной концы поменяны местами и на ходовом конце завязан узел для фиксации. В отличие от Хонды, если потянуть за ходовой конец - узел развяжется.

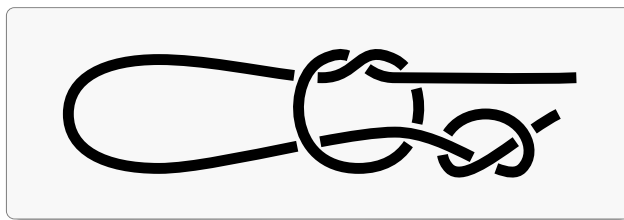


Рис. 3.64: Скользящая петля.

3.5.3 Fisherman's Bowline

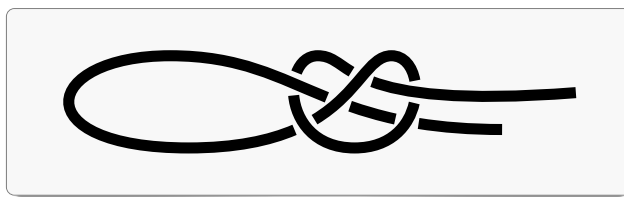


Рис. 3.65: Fisherman's Bowline.

3.5.4 Петля без названия 1

Узел без названия в книге г-на Эпли указан под номером 1025. По свойствам похож на Fishermans Bowline (рис. 3.65).

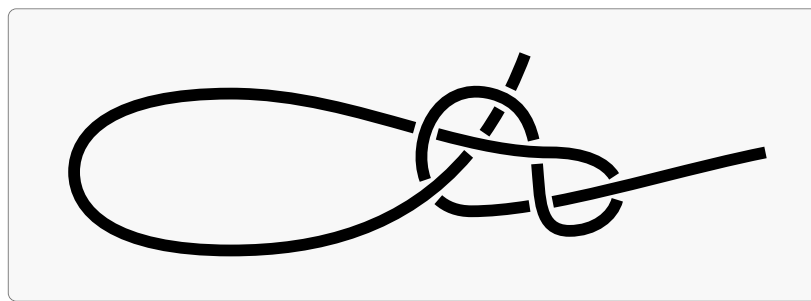


Рис. 3.66: Петля без названия 1.

3.5.5 Bowstring Knot

Похож на Булинь, только здесь вместо полуштыка простой узел.

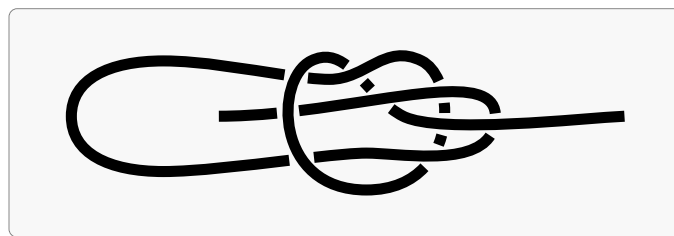
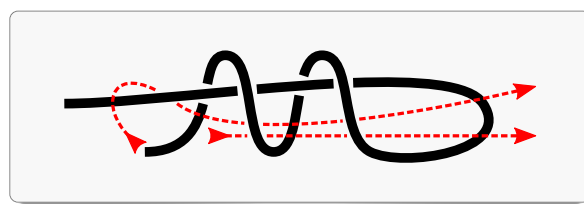


Рис. 3.67: Bowstring Knot.

3.5.6 Tucked Double Overhand



а. Первый вариант

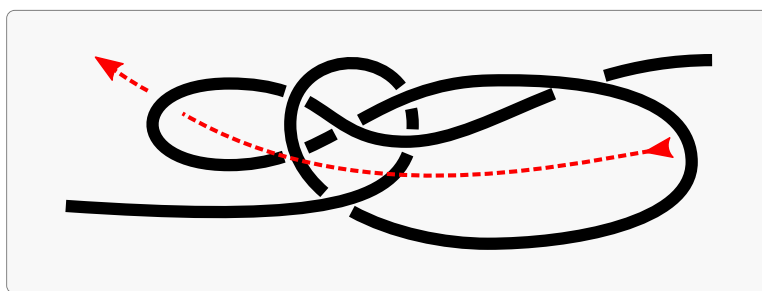


б. Второй вариант

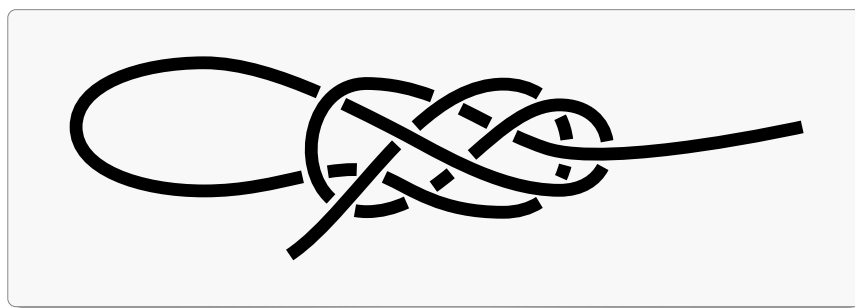
Рис. 3.68: Tucked Double Overhand.

3.5.7 Петля из Колокольного узла

Из Bell Ringers Knot (рис. 3.49). Похож на Фламандскую петлю, конец выходит немного не так.



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.69: Петля из Колокольного узла.

3.5.8 Decorative loop

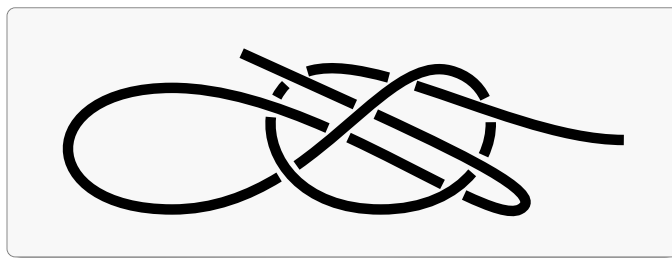
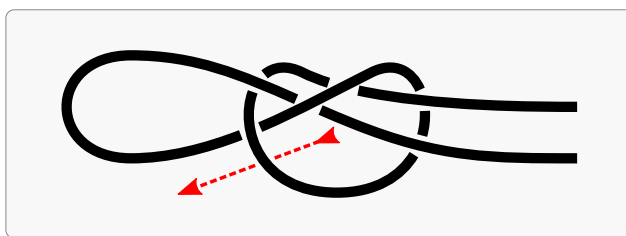
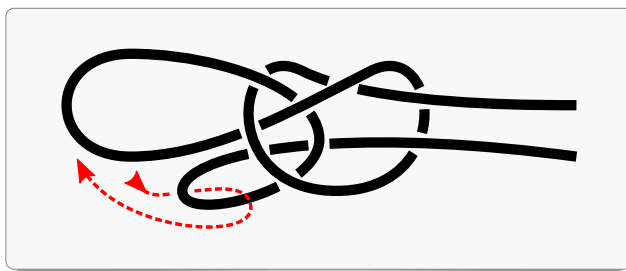


Рис. 3.70: Decorative loop.

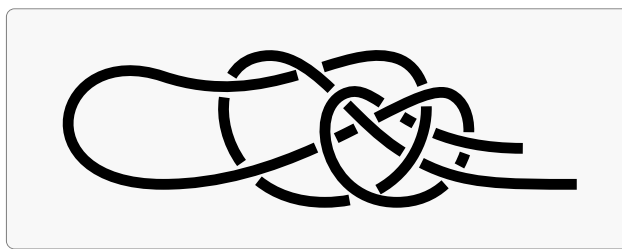
3.5.9 Петля без названия 2



а. Завязывание



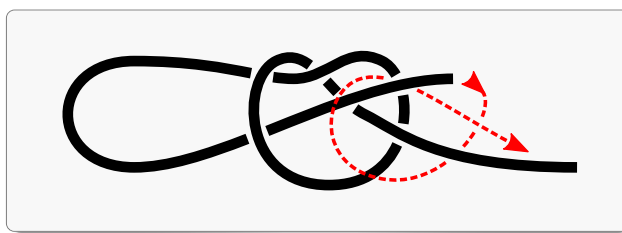
б. Завязывание



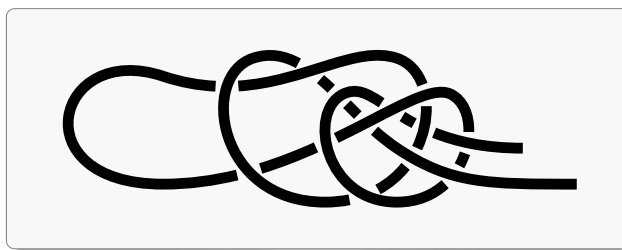
в. Результат

Рис. 3.71: Петля без названия 2.

3.5.10 Петля без названия 3



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.72: Петля без названия 3.

3.5.11 Петля без названия 4

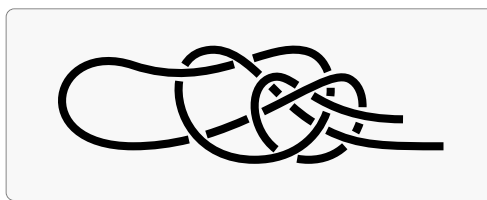


Рис. 3.73: Петля без названия 4.

3.5.12 Петля без названия 5

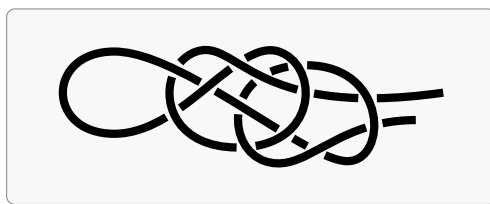
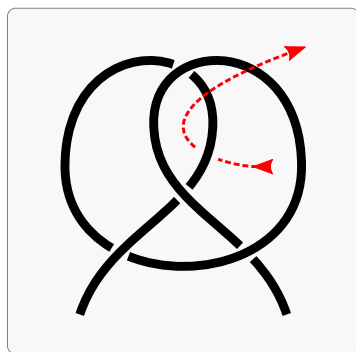


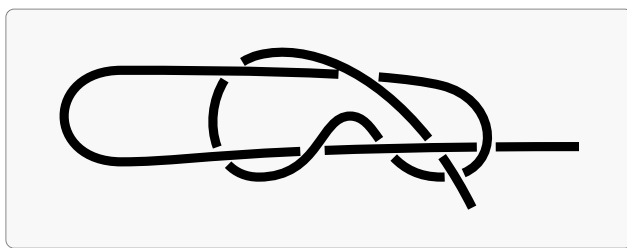
Рис. 3.74: Петля без названия 5.

3.5.13 Петля без названия 6.

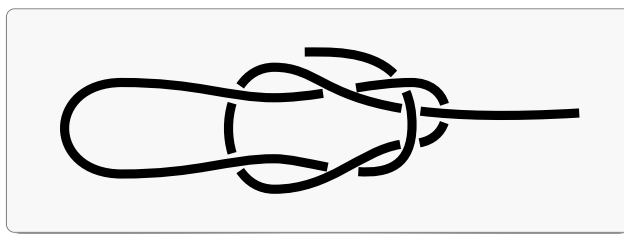
Петля вяжется из Clove Hitch (рис. 2.41). Одновременно имеет признаки регулируемой, зажимаемой и трансформируемой петли. На стадии промежуточного результата является затягивающейся петлей.



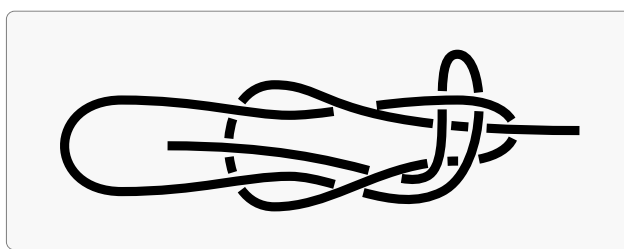
а. Завязывание



б. Промежуточный результат



в. Результат

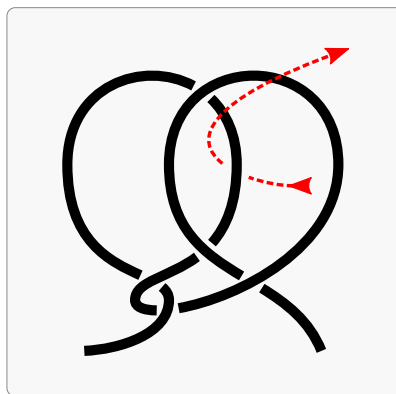


г. Быстроразвязывающийся вариант

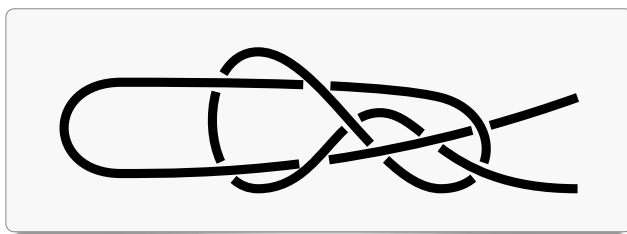
Рис. 3.75: Петля без названия 6.

3.5.14 Петля без названия 7

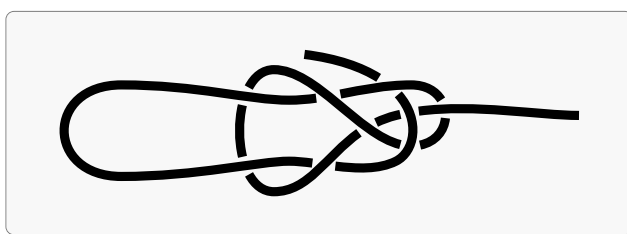
Также имеет признаки регулируемой, зажимаемой и трансформируемой петли. На стадии промежуточного результата является затягивающейся петлей.



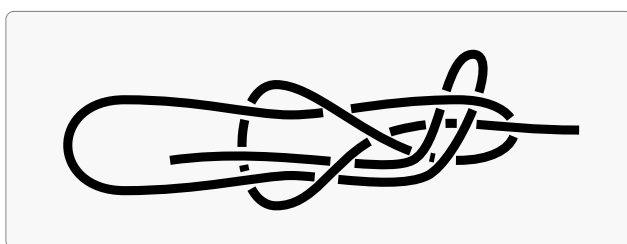
а. Завязывание



б. Промежуточный результат



в. Результат



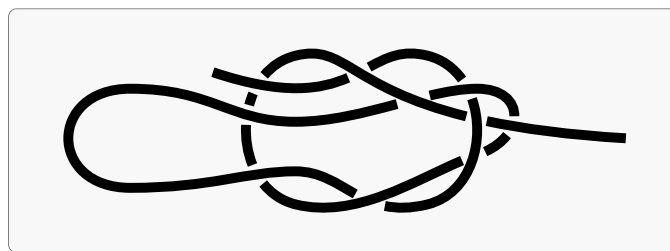
г. Быстроразвязывающийся вариант

Рис. 3.76: Петля без названия 7.

3.5.15 Улучшенные петли из Clove Hitch.



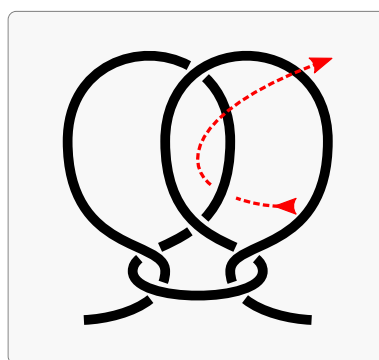
а. Завязывание



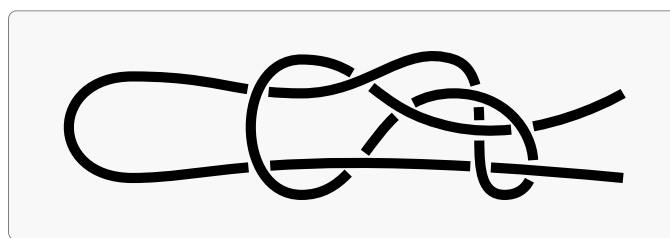
6. Быстроразвязывающийся вариант

Рис. 3.77: Улучшенные петли из Clove Hitch.

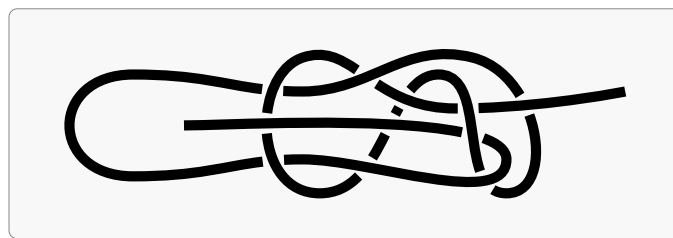
3.5.16 Петля без названия 8.



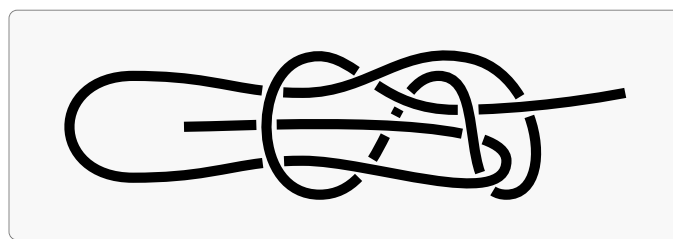
а. Завязывание



б. Промежуточный результат



в. Результат



г. Улучшенная петля

Рис. 3.78: Петля без названия 8.

3.5.17 Эскимосская петля

Самая простая незатягивающаяся петля с возможностью регулирования диаметра. Английские названия - Eskimo Bowline Loop Knot, Overhand knot and Half Hitch.

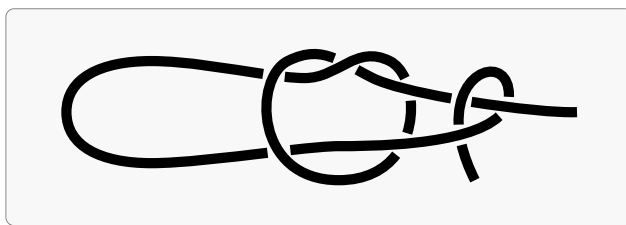


Рис. 3.79: Эскимосская петля.

3.5.18 Эскимосская петля со штыком

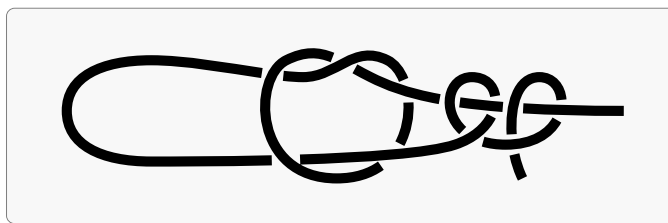


Рис. 3.80: Эскимосская петля со штыком.

3.5.19 Быстроразвязывающаяся Эскимосская петля



Рис. 3.81: Быстроразвязывающаяся Эскимосская петля.

3.5.20 Эскимосская петля с двумя шлагами



Рис. 3.82: Эскимосская петля с двумя шлагами.

3.5.21 Lock Bowline

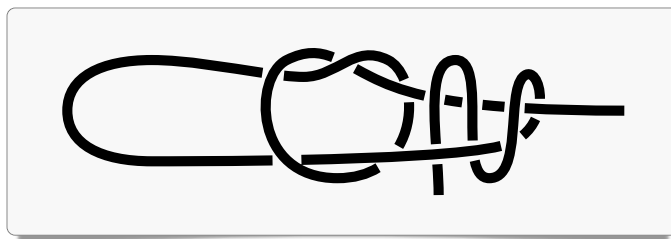


Рис. 3.83: Lock bowline.

3.5.22 Петля с обвивом

Вяжется немного проще, чем рапаловская (рис. 3.85), с меньшим числом изгибов лески. Начинают с прямого скользящего узла, а не косого, как в рапаловской петле. Затем ходовой конец несколько раз обносят вокруг коренного, загибают назад и пропускают в просвет скользящего узла с той же стороны, на какую он из него вышел в вытягивающейся петле. Сколько раз обносить ходовой конец вокруг коренного при вязке этого и подобных узлов? Считается, что толстая леска требует меньшего числа обносов, чем тонкая. Например, для лесок с разрывной нагрузкой более 27 кг (60 фунтов) достаточно 2 обносов, от 22 до 27 кг (50 - 60 фунтов) - 3 обносов, а вот на лесках с разрывной нагрузкой менее 4,5 кг (10 фунтов) возможно придется сделать и 7 обносов, чтобы узел получился максимально прочным. В любом случае, лучший советчик в этом - опыт. Разбираемый узел предварительно затягивается одновременно в трех направлениях - за петлю, коренной и свободный концы, окончательно - за петлю и коренной конец. Затягивать - как и любой другой сложный узел на синтетической леске - лучше предварительно увлажнив.

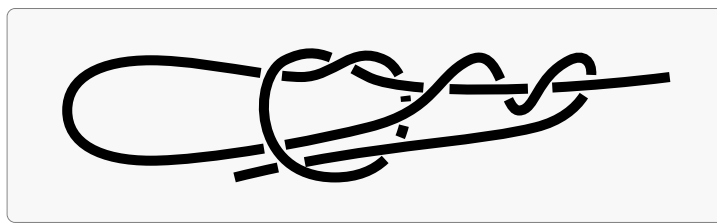


Рис. 3.84: Петля с обвивом.

3.5.23 Rapala

Рапаловская петля. Этот узел, а точнее петля, рекомендован широко известной фирмой Rapala для привязывания воблеров, откуда и происходит такое название. Вязка узла начинается с Хонды (рис. 3.63).

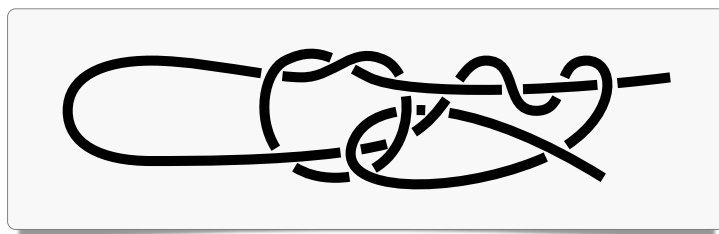


Рис. 3.85: Rapala.

3.5.24 Похож на Rapala

Если начать вязку узла не с Хонды, а со Скользящего узла (рис. 3.64), то получится другой узел.

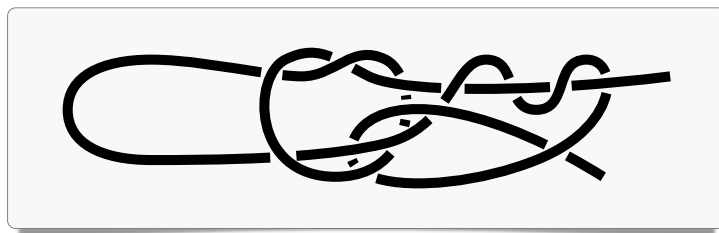
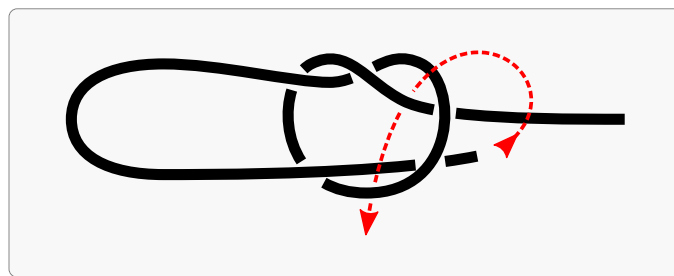


Рис. 3.86: Похож на Rapala.

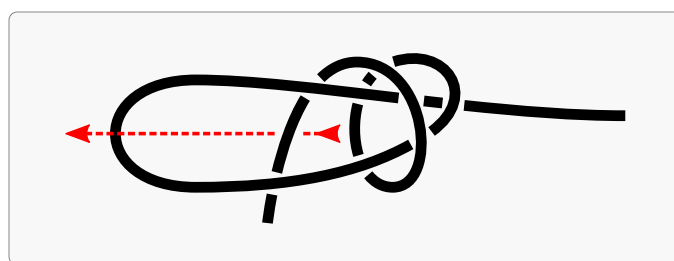
3.5.25 Рыболовная петля

Совершенная петля (Петля удильщика, Узел с глухой петлей, Compound knot, Angler's Loop). Одна из классических петель, в основе которой простой узел. Эта петля широко применялась во времена волосяных и шелковых лесок, но может быть использована и на многих современных материалах.

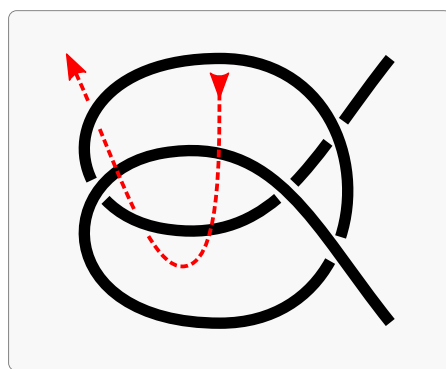
Существует 3 способа вязки рыболовной петли - 1 прямой и 2 не прямых (быстрых). Первый из них более пригоден для подвязывания небольших частей оснастки, например, застежек и вертлюжков, второй - более крупных, таких, как блесны и воблеры. Прямой способ вязки рыболовной петли несколько сложнее, чем не прямой. Ходовым концом делается колышка (закрытая петля, отличающаяся от открытой наличием перехлеста), потом шлаг (полный оборот) вокруг коренного конца, и ходовой конец заводится между колышкой и шлагом. Теперь надо пропустить самую верхнюю часть узла через колышку и затянуть петлю, используемую дальше для крепления элементов оснастки.



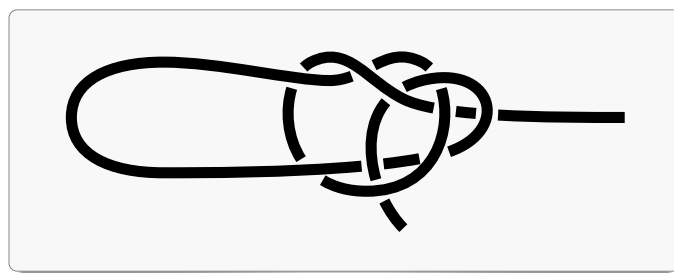
а. Прямой способ вязки



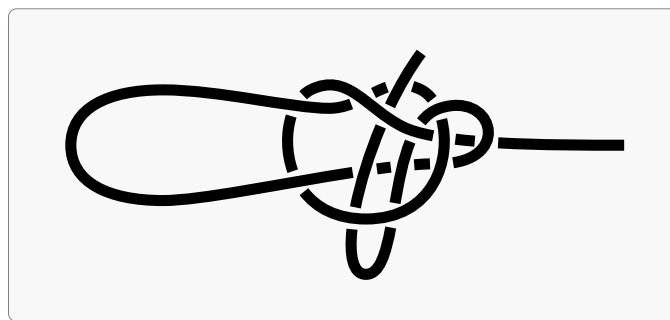
б. Быстрый способ вязки 1



в. Быстрый способ вязки 2



г. Результат



д. Быстроразвязывающаяся Рыболовная петля

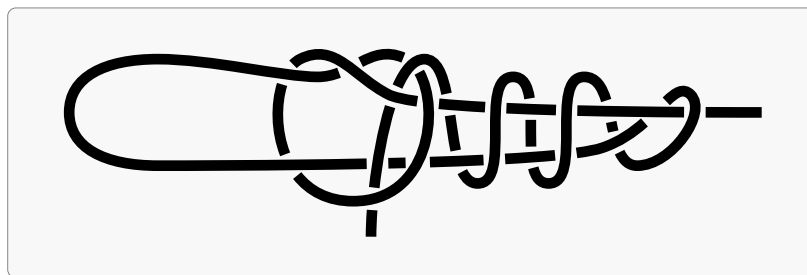
Рис. 3.87: Рыболовная петля.

3.5.26 Усиленная Рыболовная петля

Для повышения надежности можно обнести ходовой конец 2-3 раза вокруг коренного конца. Однако, в этом случае возможность быстрого регулирования петли практически исчезает.



а. Первый вариант

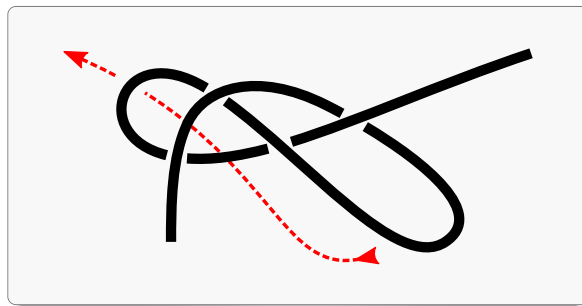


б. Второй вариант

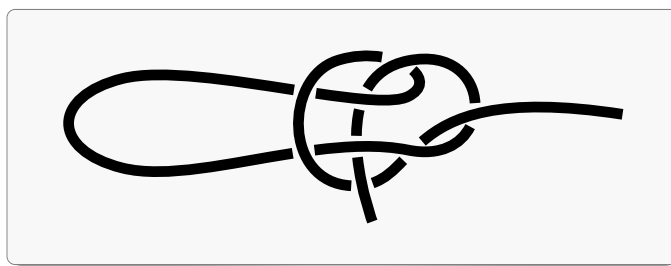
Рис. 3.88: Усиленная Рыболовная петля.

3.5.27 Узел, похожий на Рыболовную петлю 1

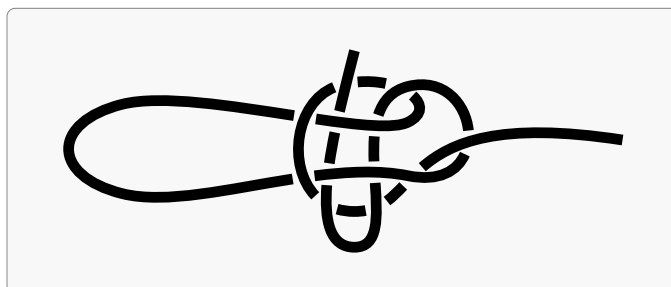
По принципу вязки похожа на восьмерку, а по устройству на лиановый узел.



а. Завязывание



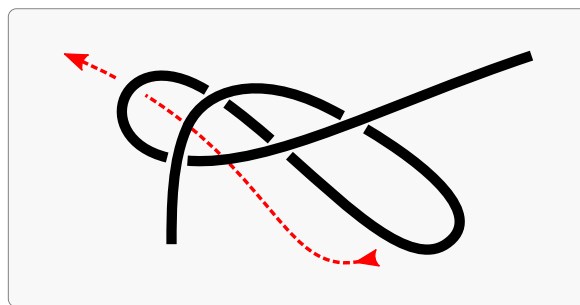
б. Результат



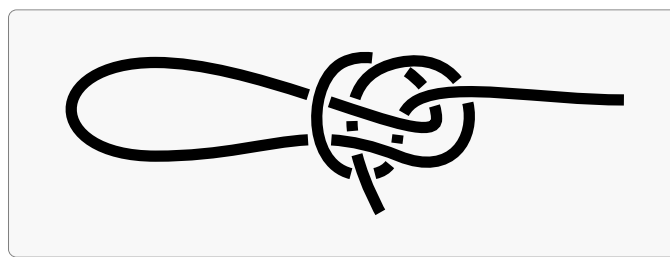
в. Быстроразвязывающийся вариант

Рис. 3.89: Узел, похожий на Рыболовную петлю 1.

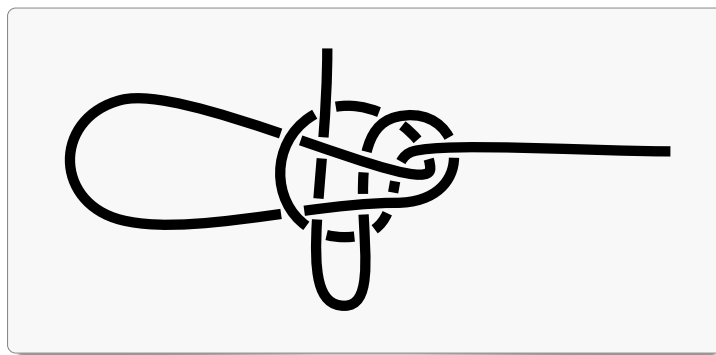
3.5.28 Узел, похожий на Рыболовную петлю 2



а. Завязывание



б. Результат



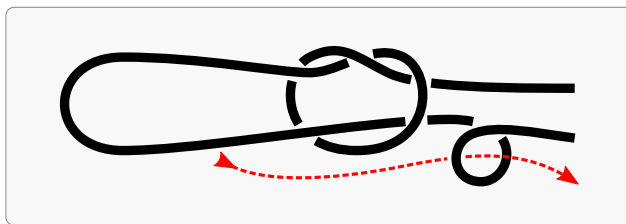
в. Быстроразвязывающийся вариант

Рис. 3.90: Узел, похожий на Рыболовную петлю 2.

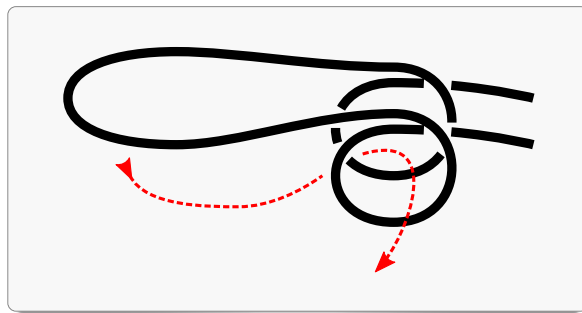
3.5.29 Бергвахт

Карл Пруссик в ноябрьском номере 1940г. австрийского альпинистского журнала «Bergsteiger» дает описание нового узла «бергвахт» для завязывания идущего в середине (при охране веревкой). В противоположность

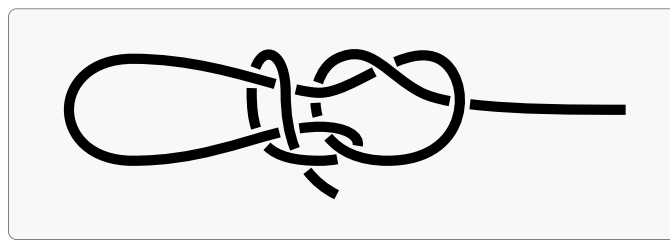
прежнему узлу («Lackstich»???), очень трудно развязываемому на намокшей или обледенелой веревке, узел «бергвахт» развязывается легко, быстро и требует меньшей на 5 % длины веревки. Прежний узел завязывался из двойной веревки. В узле «бергвахт» петля делается на каждой веревке отдельно, затем одна петля накладывается на другую. Через образовавшуюся таким образом двойную петлю пропускается широкая петля. Образуется петля, которая может быть легко ослаблена. Существует и альтернативный способ завязывания узла «бергвахт». Он также очень прост. В веревке закладывается большая петля. Перед ее узлом делается вторая небольшая петля, через которую пропускается большая петля. Узел «бергвахт» не следует завязывать на конце веревки, так как его свойство легко развязываться может стать опасным. Карл Пруссик назвал свой узел в честь работников спасательной службы.



а. Завязывание. Первый вариант



б. Завязывание. Второй вариант



в. Результат

Рис. 3.91: Бергвахт.

3.5.30 Регулируемая петля

Adjustable Loop, Прочный огон. Похож на Бергвахт, только фиксирующий шлаг вяжется в обратную сторону.



Рис. 3.92: Регулируемая петля.

3.5.31 Калмыцкий узел

Очень похож на Эскимосский булинь в быстроразвязывающемся варианте (рис. 3.45в.). Однако, петля коренного конца повернута не против часовой стрелки, а в обратную сторону, в связи с чем ходовой конец ею зажимается несколько по-другому.

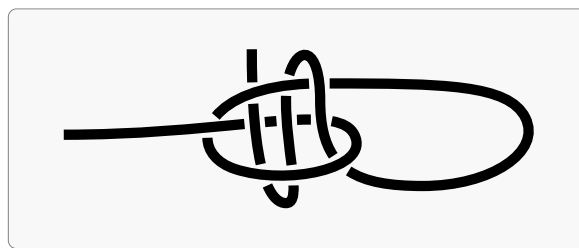
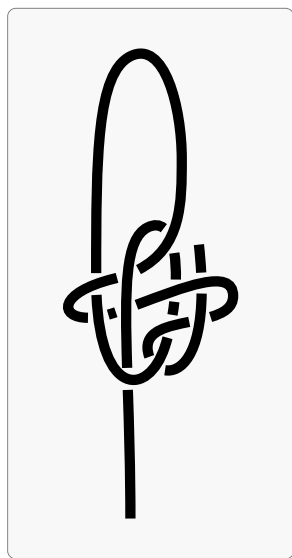


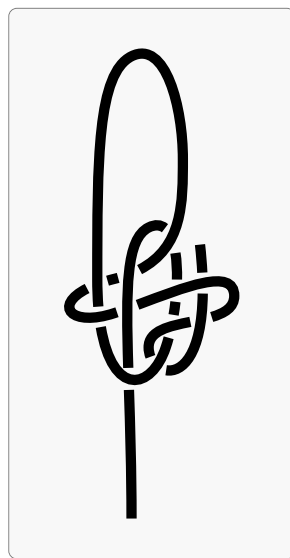
Рис. 3.93: Калмыцкий узел.

3.5.32 Чабанский узел

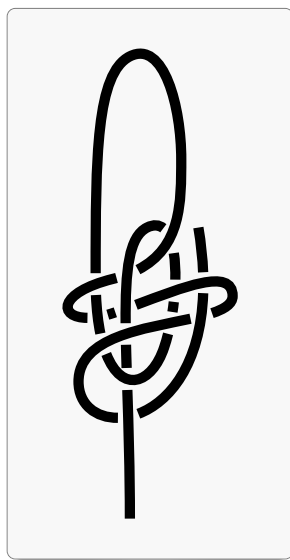
Развитие быстроразвязывающегося Эскимосского булия и Калмыцкого узла. Ходовой конец страхует узел, временно блокируя от возможности случайного саморазвязывания. Отличие только в направлении прохождения ходового конца через фиксируемую петлю. Разница не принципиальна.



а. Эскимосский.
Первый вариант



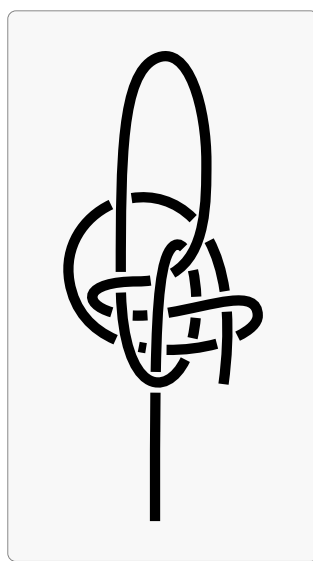
б. Калмыцкий.
Первый вариант



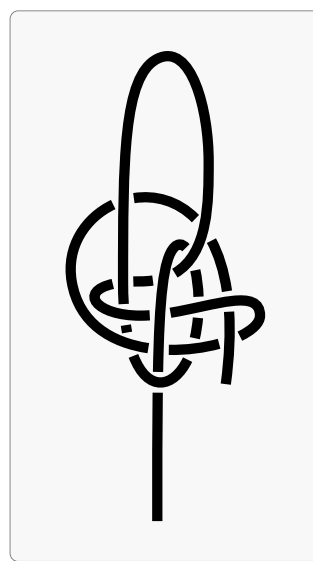
в. Эскимосский.
Второй вариант



г. Калмыцкий.
Второй вариант



д. Эскимосский.
Третий вариант



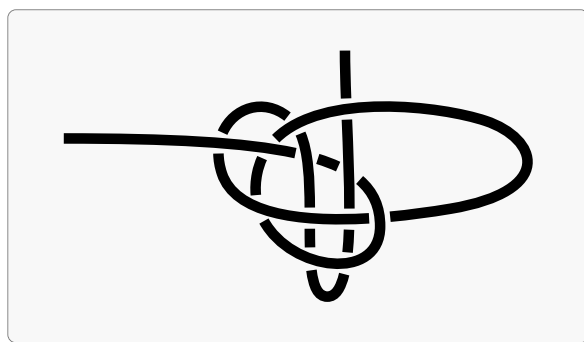
е. Калмыцкий.
Третий вариант

Рис. 3.94: Чабанский узел.

3.5.33 Якутский узел

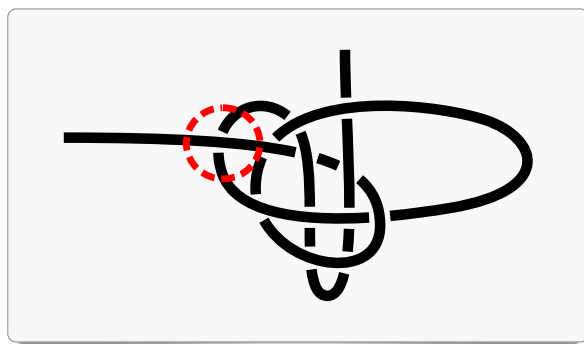
По якутски - «Туомтуу баайы». Другое название - Распускной. Интереснейшее исследование есть в журнале «Илин» за 2002г. Там, в частности, описаны способы вязки и отличия Калмыцкого и Якутского узлов.

Вновь «открыт» Юрием Елизаровым, где он называет его Скифовский узел.

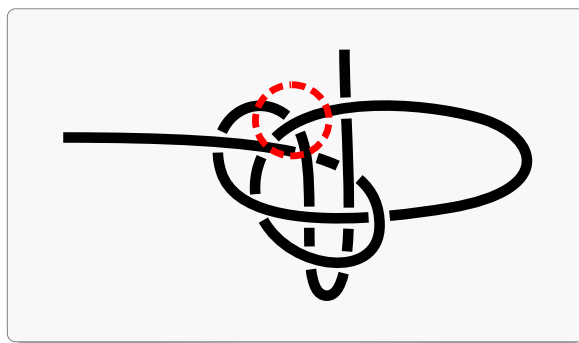


а. Результат

На рисунках ниже красными кружками отмечены единственные пересечения, которые отличают Якутский (Скифовский) от Калмыцкого и Беседочного узлов.



б. Точка отличия от
Калмыцкого узла



в. Точка отличия от
Беседочного узла

Рис. 3.95: Якутский узел.

3.5.34 Простой Скифовский узел

Тоже самое, но без возврата ходового конца обратно для быстрого развязывания.

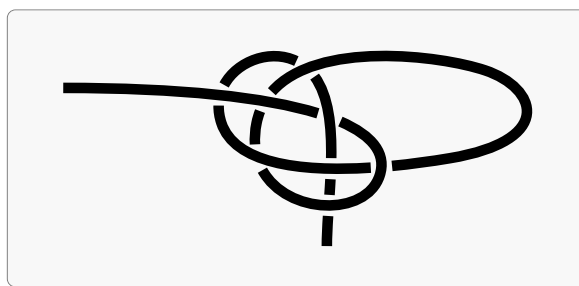
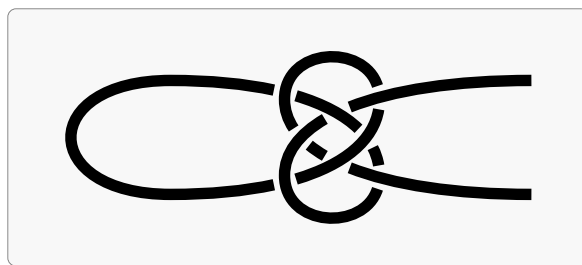


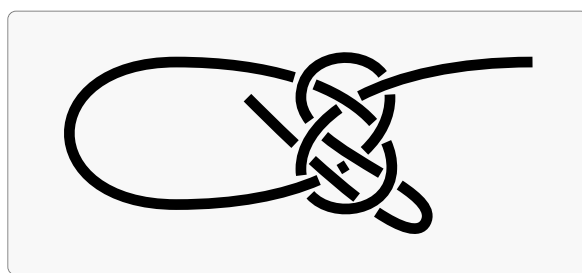
Рис. 3.96: Простой Скифовский узел.

3.5.35 Петля из плоского узла

Carrick Loop. Плоский узел, но в измененном по способу приложения нагрузки виде. Не скользит, не ползет, не затягивается, не зажимает свободную петлю, не позволяет затянуться основной петле. Работает на скользких, мокрых и тонких веревках. На толстых веревках затягивается слабо.



а. Первый вариант



б. Второй вариант

Рис. 3.97: Петля из плоского узла.

3.6 Незатягивающиеся петли

Петли имеют фиксированный диаметр.

3.6.1 Seized Eye

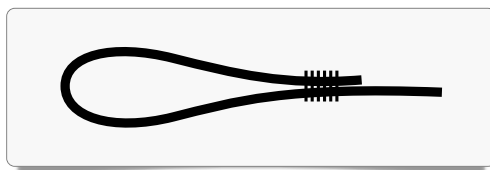


Рис. 3.98: Seized Eye.

3.6.2 Seized Shortening

Кольшка, зафиксированная двумя марками. Английские названия - Monkey's Tail, Single Throat Seizing, Seized Round Turn, Clinch, Pigtail.

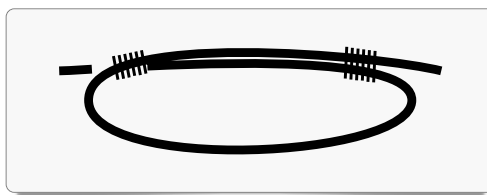


Рис. 3.99: Seized Shortening.

3.6.3 Stopped or Seized Half Hitch

Самый простой незатягивающийся узел. Фиксируется маркой.

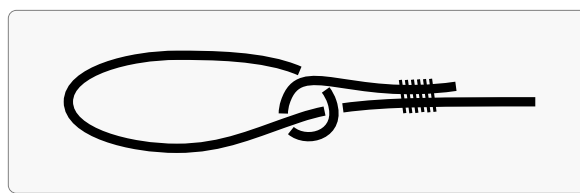
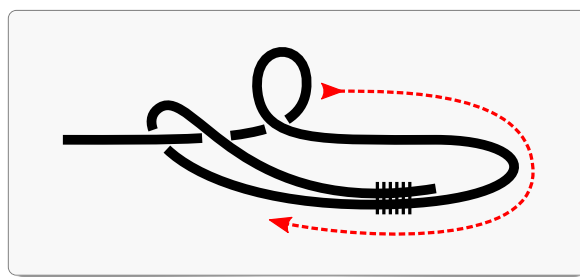


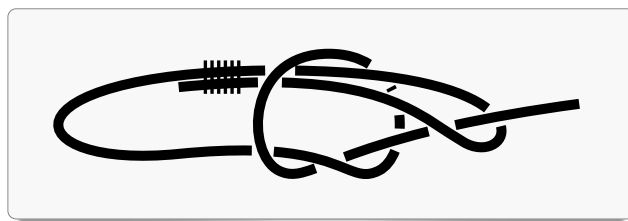
Рис. 3.100: Stopped or Seized Half Hitch.

3.6.4 Из затягивающихся

Как из любой незатягивающейся петли можно сделать затягивающуюся (раздел 3.2), так и практически из любой затягивающейся петли можно сделать незатягивающуюся. Например, из Running Eye (рис. 3.35) получается Bowstring Knot (рис. 3.67), только с маркой.



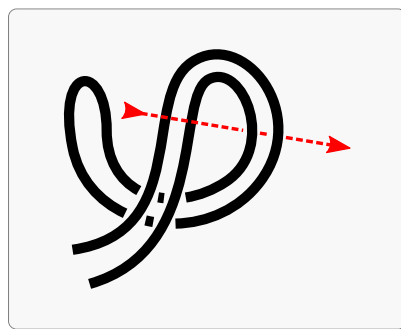
а. Завязывание



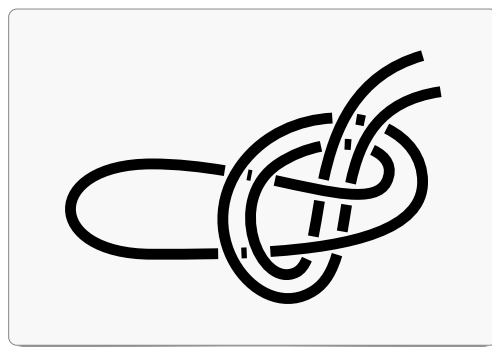
б. Результат

Рис. 3.101: Bowstring Knot с маркой.

3.6.5 Дубовая петля



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.102: Дубовая петля.

Loop Knot, Overhand Loop, Проводник, Щедрый или Благородный узел.

3.6.6 Дубовая лестница

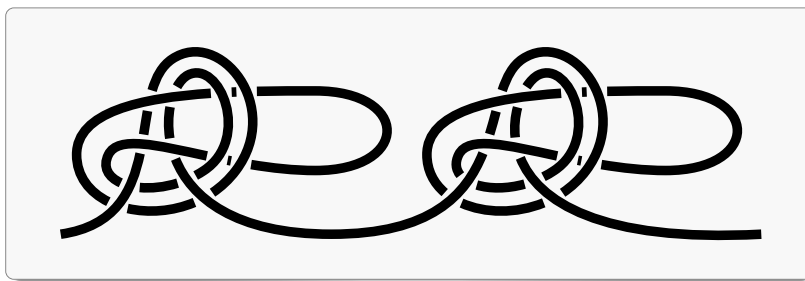
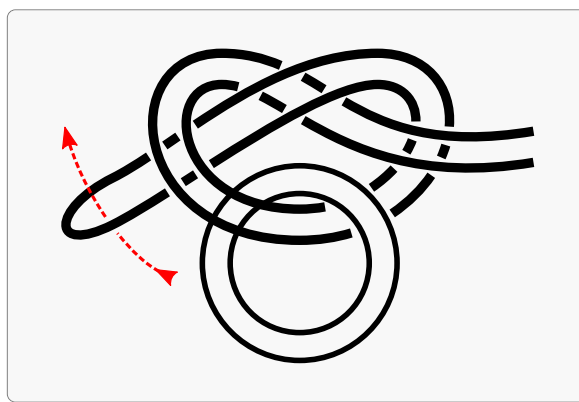


Рис. 3.103: Дубовая лестница.

Веревочная лестница из нескольких последовательно завязанных дубовых узлов.

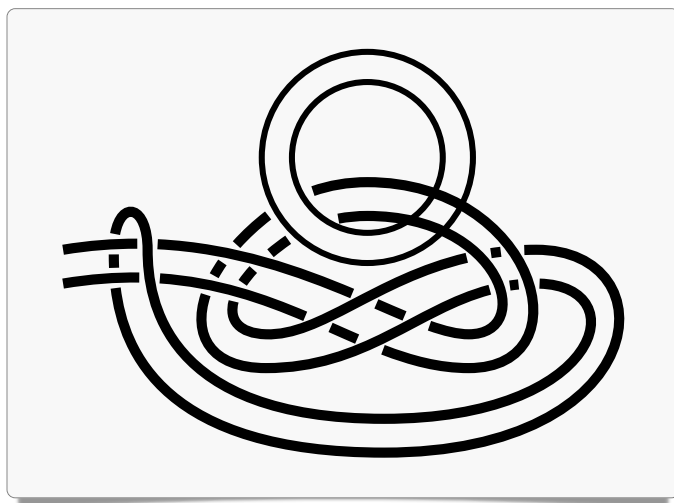
3.6.7 Palomar



а. Завязывание

Узел Паломар (Паломарский, Palomar knot, Swivel knot). Подобно простым петельным узлам, паломарский, или, как его у нас иногда называют, калифорнийский, узел вяжется сложенным вдвое ходовым концом с использованием простого узла. Паломарский узел относится к числу наиболее легких в вязке и используется для привязывания различных концевых элементов оснастки - вертлюжков, застежек, грузил, крючков и искусственных приманок. Несмотря на простоту, паломарский узел очень надежен и совсем незначительно ослабляет леску. Благодаря своим качествам, он хорошо подходит для как для моно-, так и для полифиламентных лесок, плетеных и спаянных. Прежде, чем вязать паломарский узел, надо прикинуть, на какую длину ходовой конец следует сложить пополам, поскольку подвязываемый элемент оснастки придется провести через петлю, получающуюся

по ходу вязки узла. Например, особенно длинным должен быть сдвоенный ходовой конец для привязывания воблера с крючками. Сначала сложенный вдвое ходовой конец пропускают через колечко и вяжут простой узел так, чтобы колечко оказалось внутри узла. Затем проводят через петлю подвязываемый элемент оснастки и затягивают узел, стараясь не перекручивать сдвоенные участки лески. Перед затягиванием узел лучше увлажнить.



6. Результат

Рис. 3.104: Palomar.

3.6.8 Лучниковская петля

Лучниковый узел, Турецкий узел, Турецкая петля. Английские названия - Adjustable Bowstring Loop from the Orient.

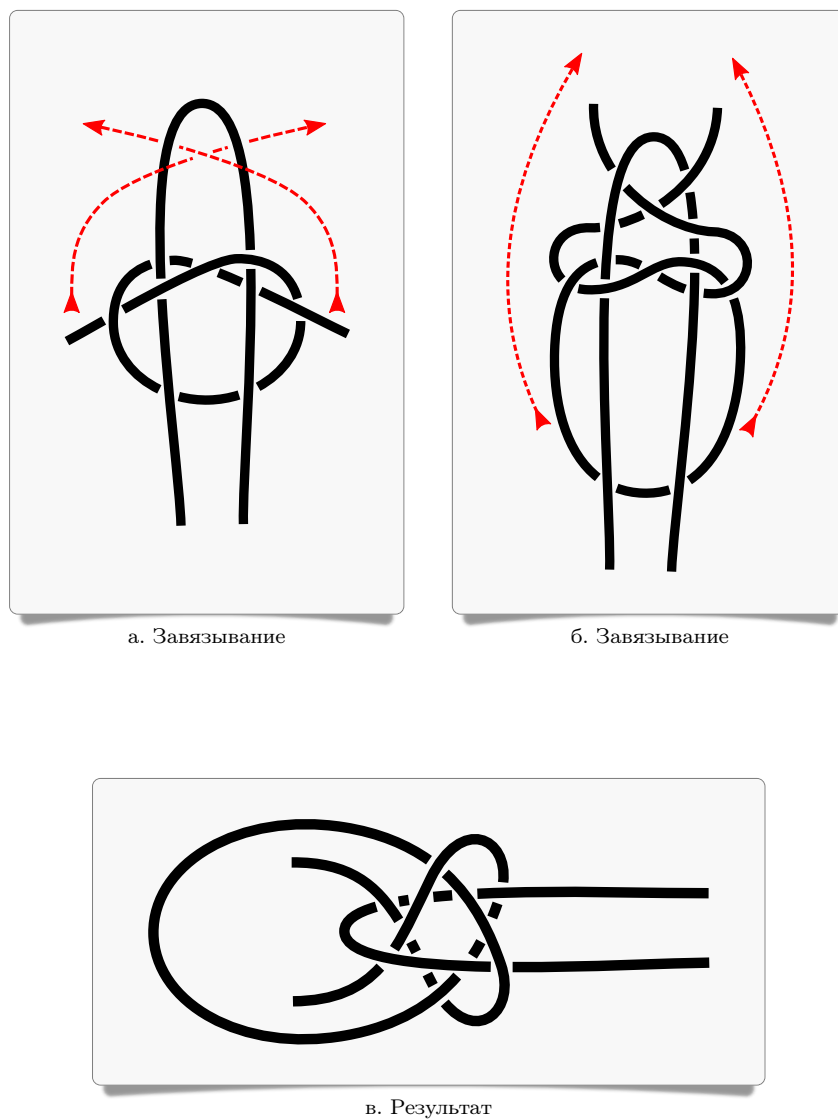


Рис. 3.105: Лучниковская петля.

3.6.9 Обвязочная петля

Вяжется она быстро и состоит из двух переплетенных между собой закрытых петель (полуштыков). Ее можно вязать, начиная с простого узла.

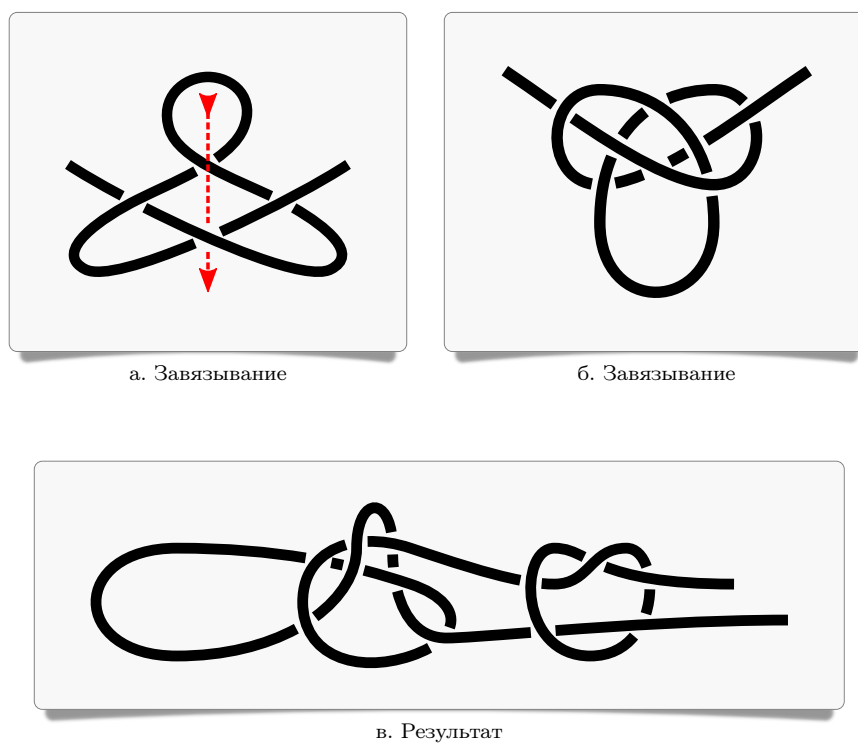
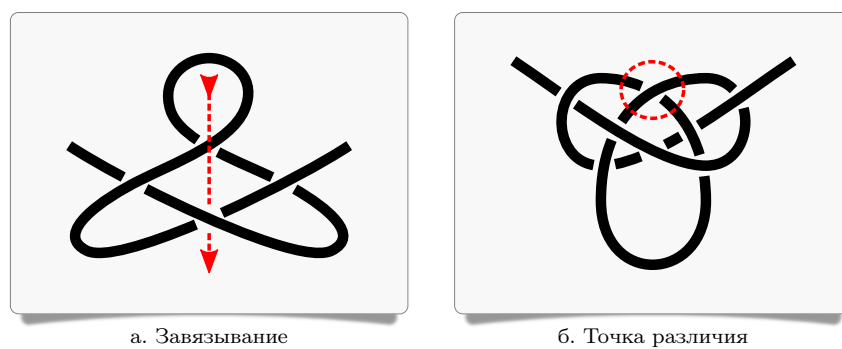


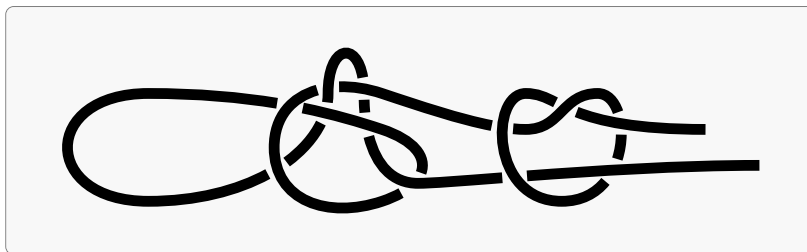
Рис. 3.106: Обвязочная петля.

3.6.10 Травяная петля

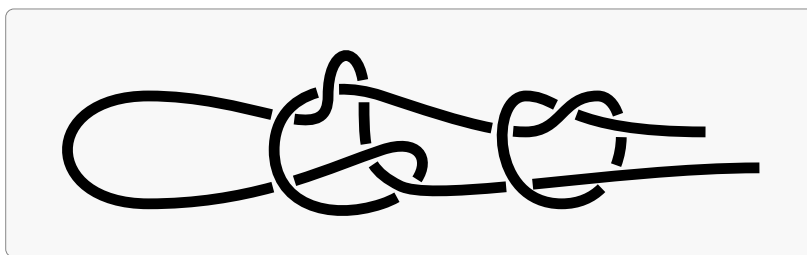


Обратите внимание, у Травяной петли по Скрыгину(?) и Обвязочной петли по Балабанову(?) разница всего в одном пересечении. В первом случае петля, проходящая в Простой узел, перекручивается вправо, во втором

- влево. На рабочие свойства узла это никак не влияет, поэтому различия не принципиальны. Можно вообще обойтись без этих перекрутов.



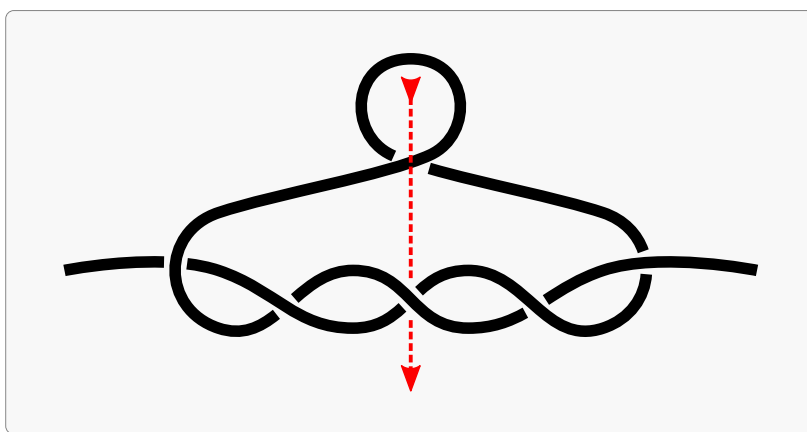
в. Результат



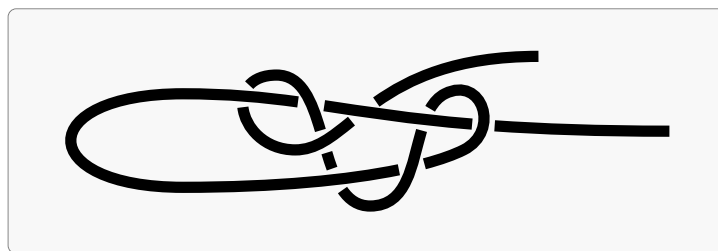
г. Травяная петля без перекрута

Рис. 3.107: Травяная петля.

3.6.11 Петля из Double Overhand Knot



а. Завязывание

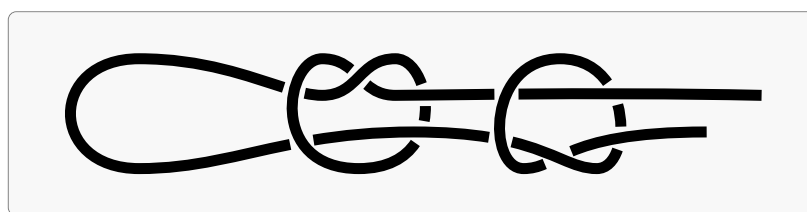


б. Результат

Рис. 3.108: Петля из Double Overhand Knot.

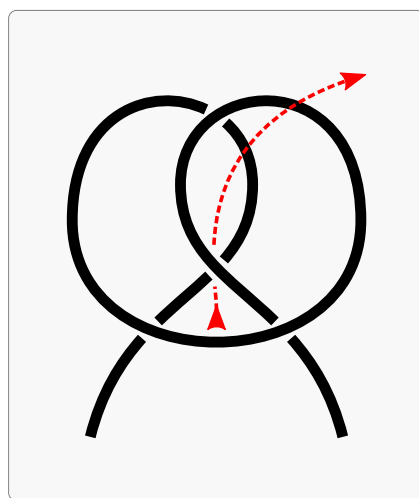
3.6.12 Плотная петля

Homer-rhode loop knot, Englishman's, Fisherman's, Angler's Loop or True-Lover (Lover's) Knot. Рыбацкая (английская) петля или рыбацкий огон, Узел верного любовника (простой английский рыбацкий узел).

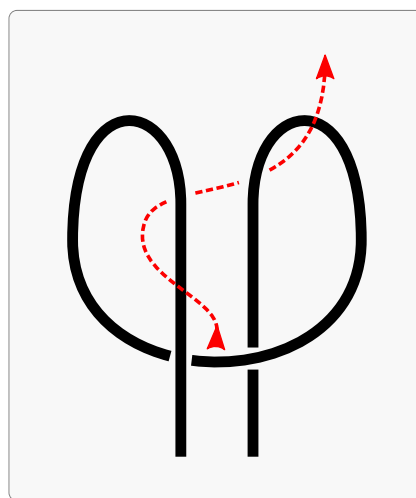


а. Результат

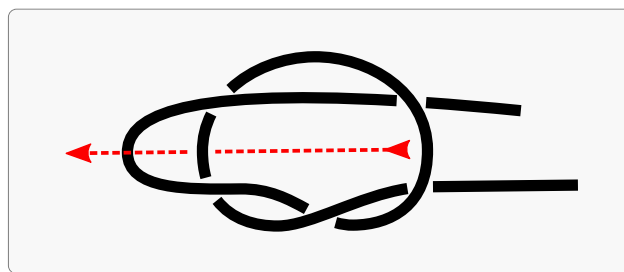
Кроме прямого способа, когда последовательно друг за другом вяжутся простые узлы, существуют и другие способы вязки:



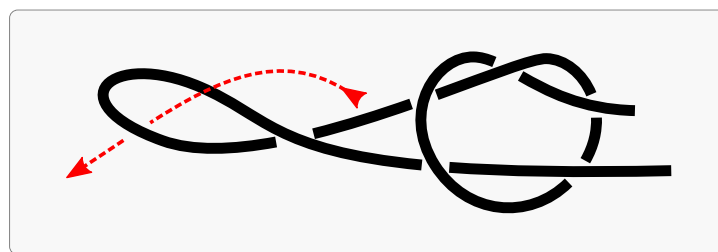
б. Завязывание.
Первый вариант



в. Завязывание.
Второй вариант



г. Завязывание.
Третий вариант



д. Завязывание.
Четвертый вариант

Рис. 3.109: Плотная петля.

3.6.13 Плотная петля по принципу Хонды

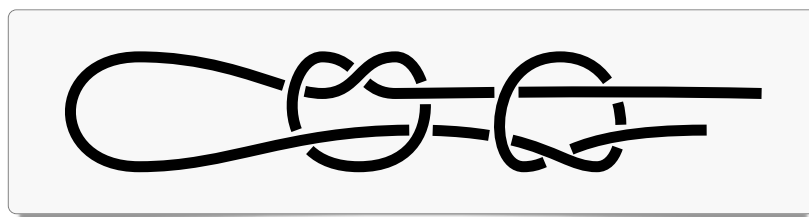


Рис. 3.110: Плотная петля по принципу Хонды.

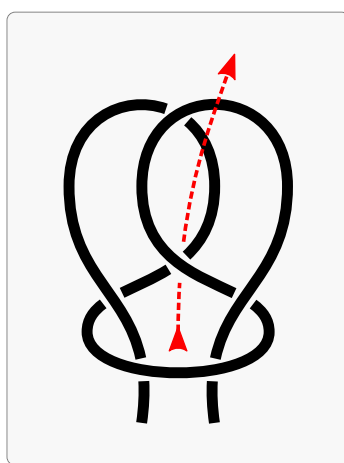
3.6.14 Плотная петля с другим узлом на ходовом конце



Рис. 3.111: Плотная петля с другим узлом на ходовом конце.

3.6.15 «Figure-of-Eight» Englishman's Loop

Плотная петля на основе Восьмерки (рис. 1.12).



а. Завязывание

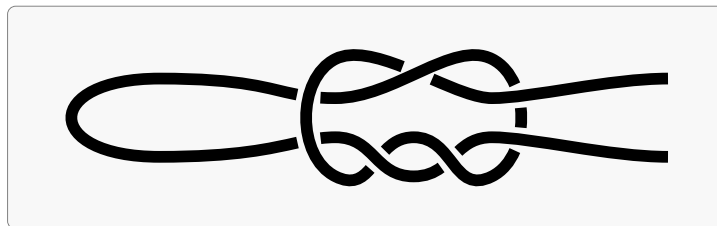


б. Результат

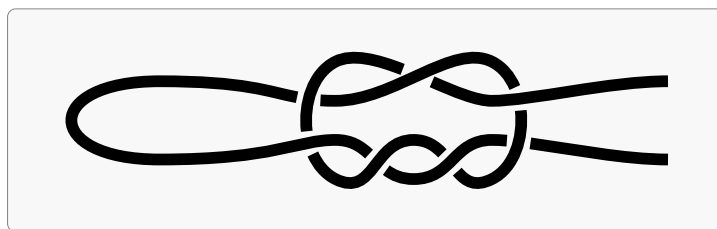
Рис. 3.112: «Figure-of-Eight» Englishman's Loop.

3.6.16 Хирургическая петля

Можно по принципу Хонды, можно по принципу затягивающей простой петли.



а. На основе Хирургического узла



б. На основе Бабьего узла

Рис. 3.113: Хирургическая петля.

3.6.17 True-Lover's Loop

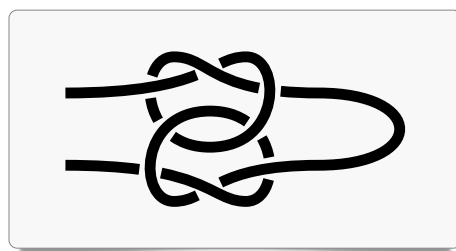


Рис. 3.114: True-Lover's Loop.

3.6.18 Петля на основе охотничьего узла

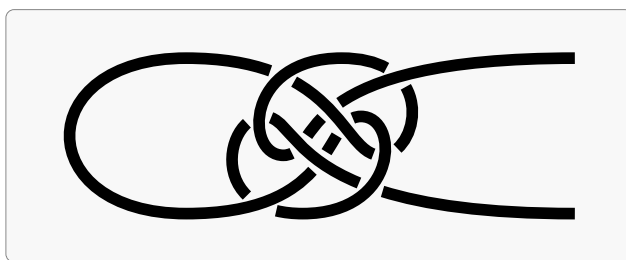


Рис. 3.115: Петля на основе охотничьего узла.

3.6.19 Фламандская петля

Flemish Loop, Figure-of-Eight Loop, Figure-Of-Eight Knot tied in doubled ends, Швейцарский проводник, восьмерка двойная. Главное - не перекручивать, добиваясь сохранения параллельности участков сложенного ходового конца.

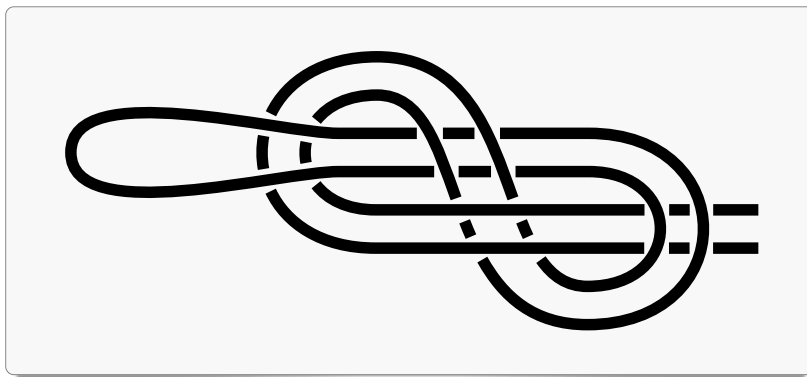


Рис. 3.116: Фламандская петля.

3.6.20 Двойная фламандская петля



Рис. 3.117: Двойная фламандская петля.

3.6.21 Тройная фламандская петля

Если необходимо повысить надежность петли, то перед тем, как пропустить сложенный вдвое ходовой конец через начальную петлю, надо сделать им дополнительный шлаг вокруг коренного конца. Считается, что один дополнительный шлаг способен увеличить прочность петли на разрыв примерно на $1/5-1/4$, по сравнению с простой петлей-восьмеркой. Чем тоньше леска, и чем она более «скользящая», тем больше надо сделать дополнительных шлагов ходовым концом вокруг коренного. Сколько именно – подскажет опыт, но вряд ли понадобится больше пяти.

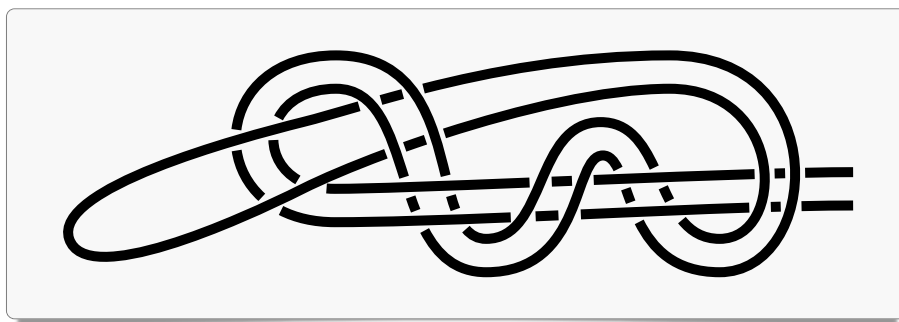
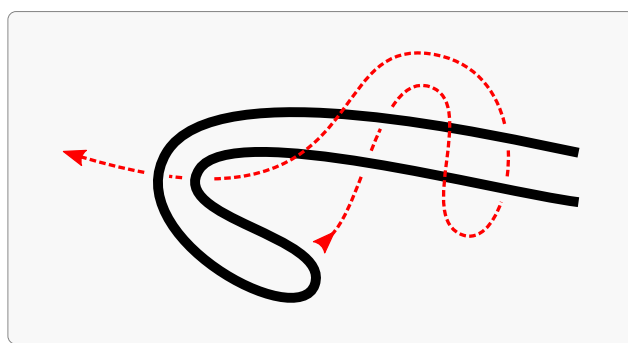
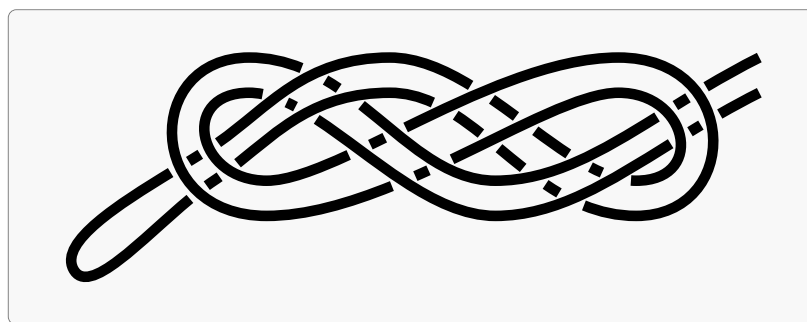


Рис. 3.118: Тройная фламандская петля.

3.6.22 Девятка



а. Завязывание

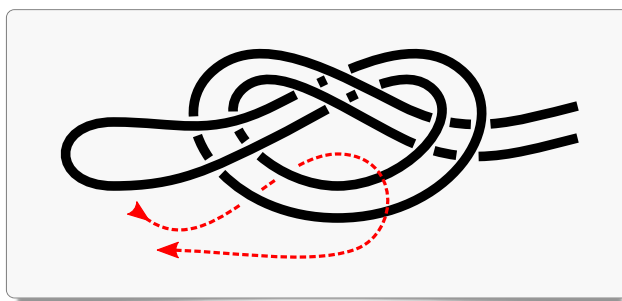


б. Результат

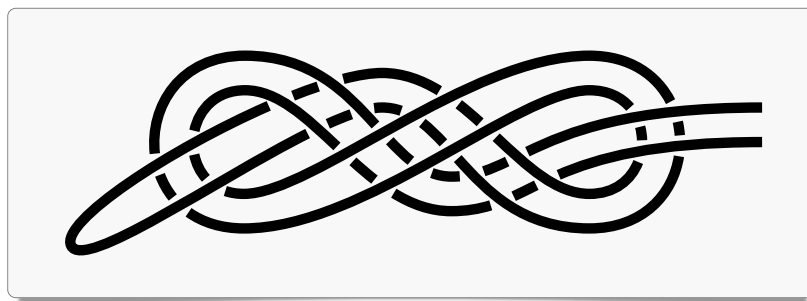
Рис. 3.119: Девятка.

3.6.23 Жилковая петля

По английски - Double Overhand Loop. Двойной простой петельный (петлевой) узел. Затягивать его надо постепенно, добиваясь сохранения параллельности участков сложенного ходового конца. Получившуюся петлю иногда называют двойной рыбацкой петлей (последнее название неудачно и даже неверно, поскольку рыбацкая петля вяжется одинарным ходовым концом и совершенно по-иному). Жилковая петля вполне годится для синтетических рыболовных лесок. Если на них вязать концевую петлю сдвоенным ходовым концом, то лучше сделать не 2, а 3-4 шлага в простом узле. Получится тройной или четверной простой петельный узел.



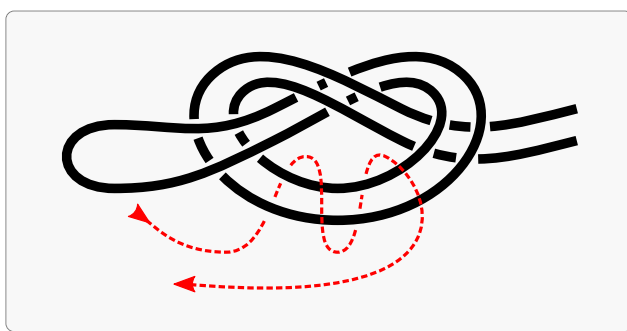
а. Завязывание



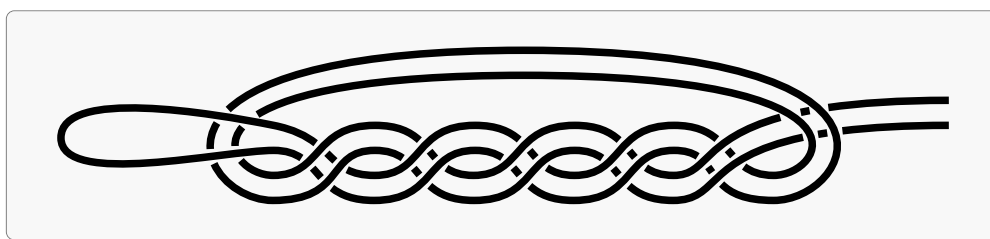
б. Результат

Рис. 3.120: Жилковая петля.

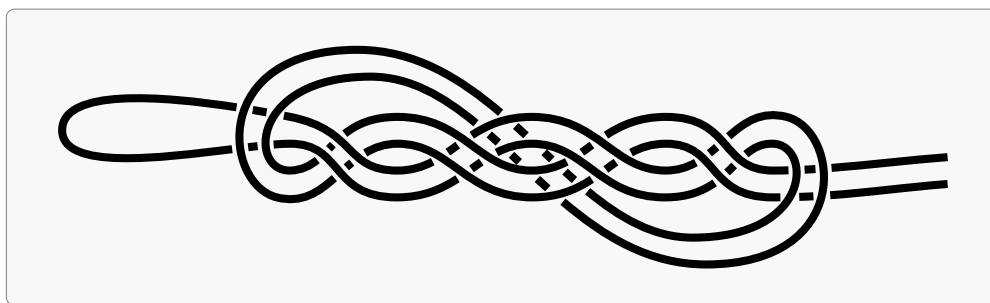
3.6.24 Triple Overhand Loop



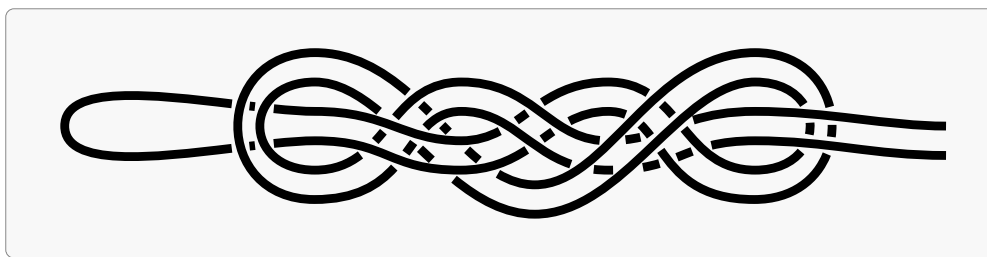
а. Завязывание



б. Завязывание



в. Завязывание



г. Результат

Рис. 3.121: Triple Overhand Loop.

Тройной простой петельный (петлевой) узел.

3.6.25 Петля без названия 9

По мотивам Triple Overhand Loop (рис. 3.121в.).

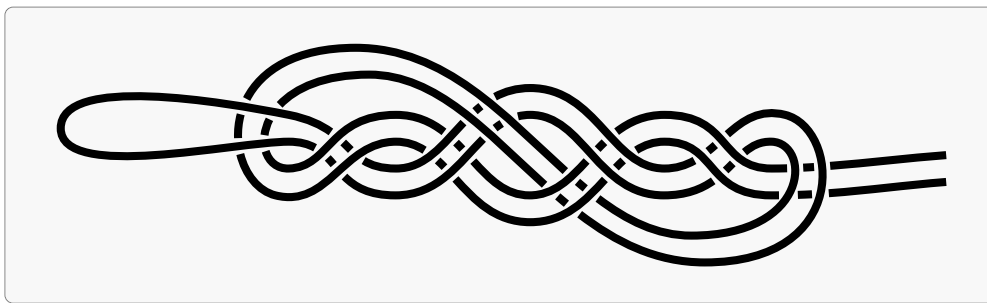
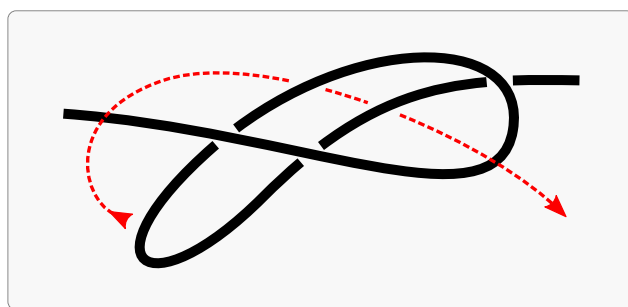


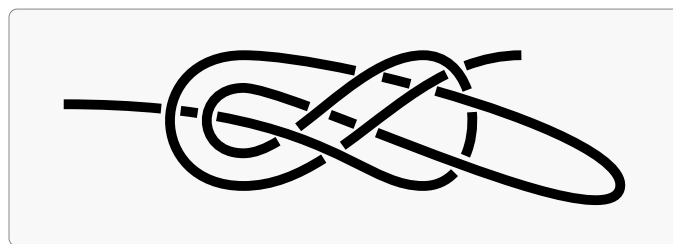
Рис. 3.122: Петля без названия 9.

3.6.26 Односторонняя восьмерка

Она же Направленная (направляющая) восьмерка или Огон с восьмеркой. Конец веревки лежит внутри первой петли. Это очень важный шаг в процессе завязывания направляющей восьмерки правильно. Если оставить конец веревки вне петли, то в итоге получится узел, которому гн. Эшли дал название Одинарного Беседочного узла (рис. 3.127).



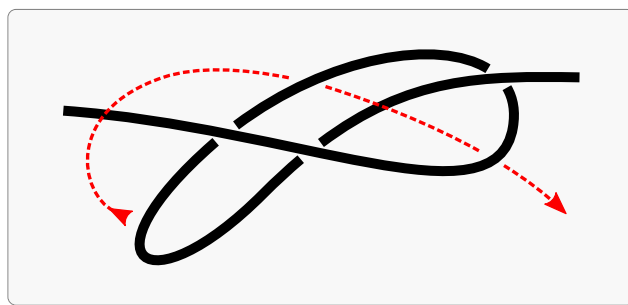
а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.123: Жилковая петля.

3.6.27 Лепесток

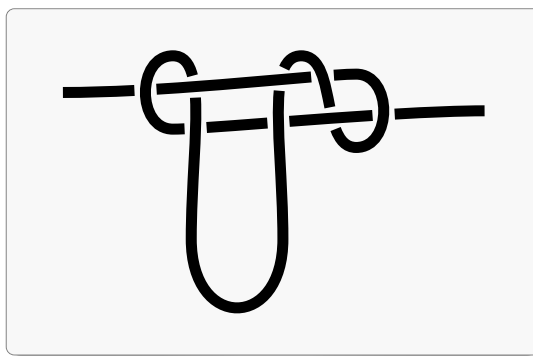


а. Завязывание



б. Результат

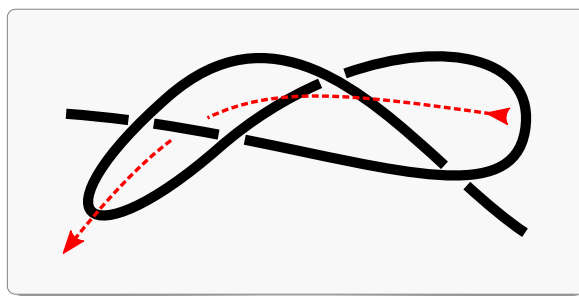
Законченный вид узел приобретает после трансформации, при этом становится похожим на Harness Loop (рис. 3.135).



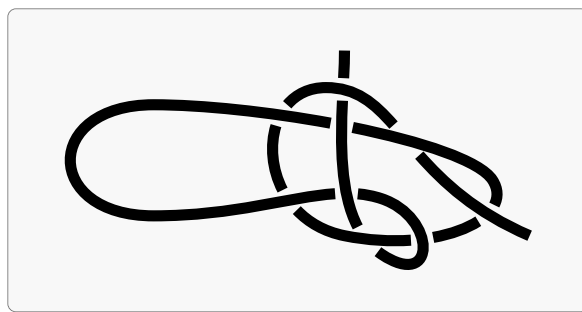
в. Результат после трансформации

Рис. 3.124: Лепесток.

3.6.28 Bight Loop



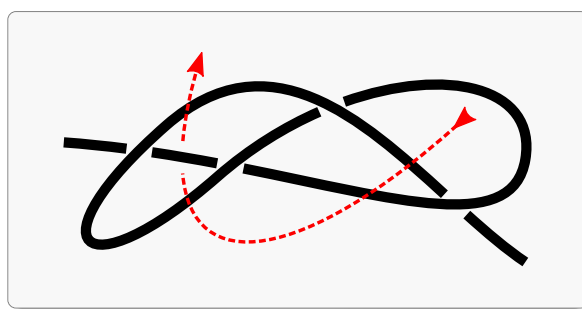
а. Завязывание



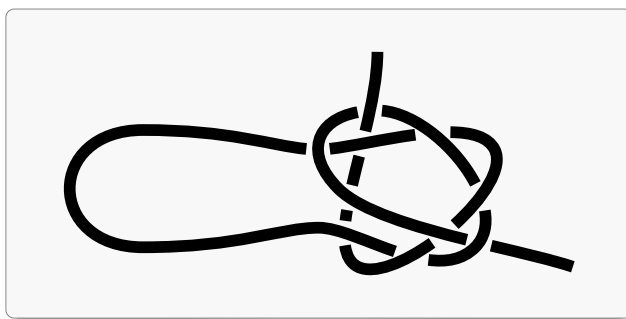
б. Результат

Рис. 3.125: Bight Loop.

3.6.29 Loop Knot



а. Завязывание

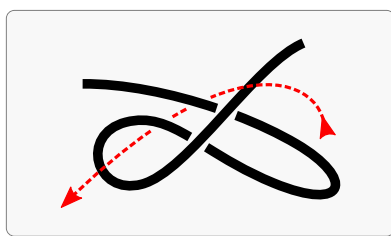


б. Результат

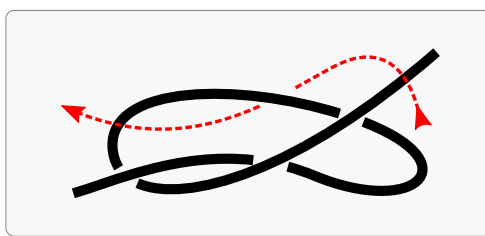
Рис. 3.126: Loop Knot.

3.6.30 Срединный Булинь

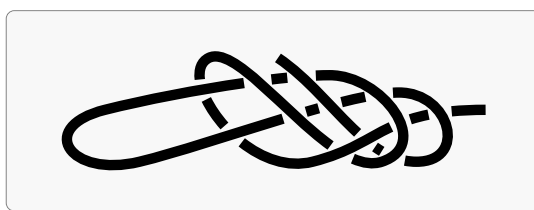
По английски - Single Bowline on the bight.



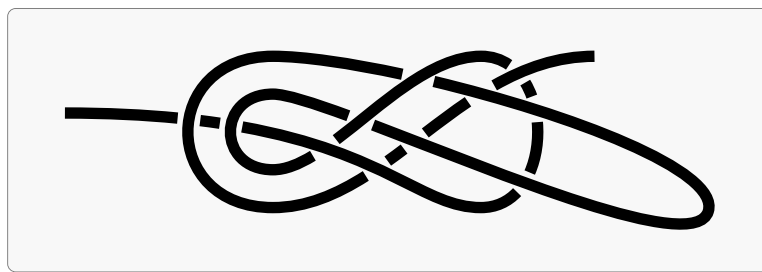
а. Завязывание.
Первый вариант



б. Завязывание.
Второй вариант



в. Результат.
Первый вариант

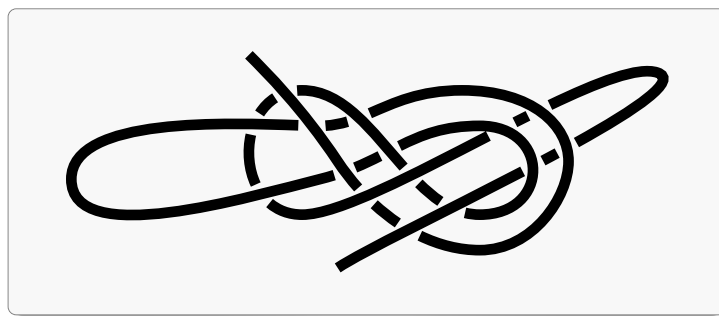


г. Результат.
Второй вариант

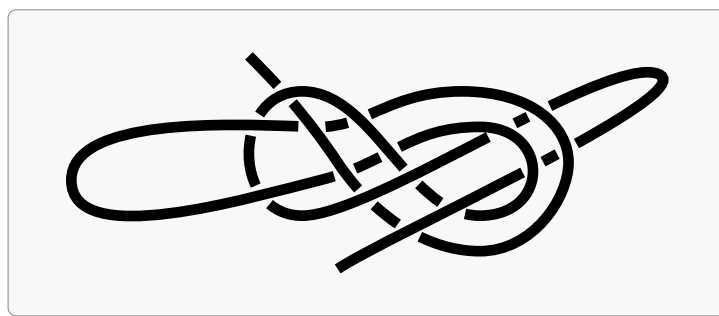
Рис. 3.127: Срединный Булинь.

3.6.31 Скользящий баттерфляй

Этимология названия малопонятна. Тоже один из узлов на базе восьмерки.



а. Первый вариант

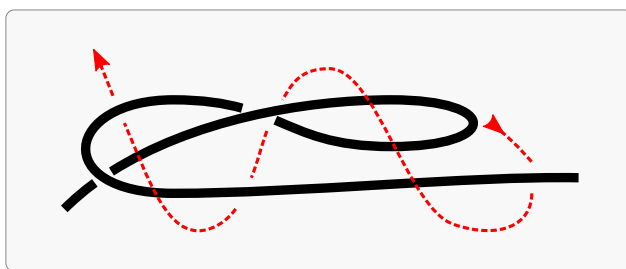


б. Второй вариант

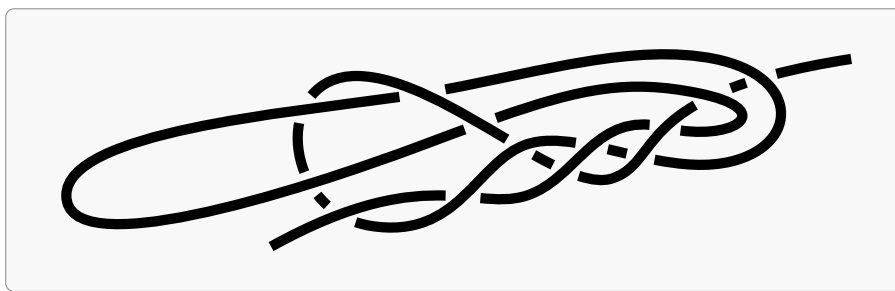
Рис. 3.128: Скользящий баттерфляй.

3.6.32 Односторонняя девятка

Может быть нагружен только в одном направлении. Внизу два варианта готового узла. Вариант Б получается из варианта А просто в результате скручивания, см. Triple Overhand Loop (рис. 3.121) или Стивидорный узел.



а. Завязывание

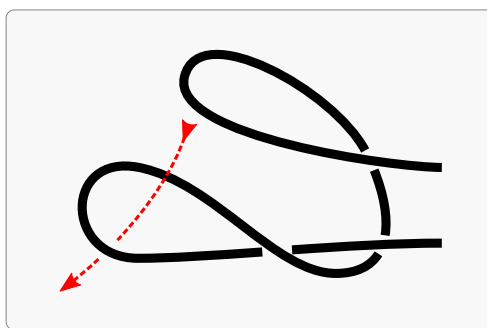


б. Завязывание

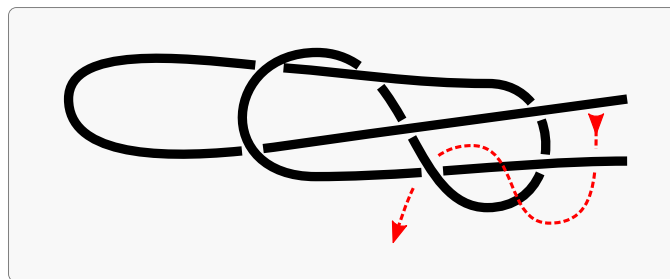
Рис. 3.129: Односторонняя девятка.

3.6.33 Трехчетвертная восьмерка

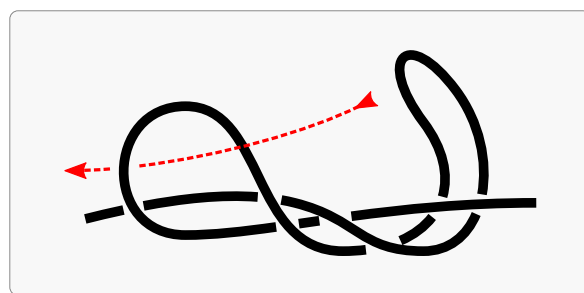
По английски - Three-Quarter Figure-of-Eight Loop.



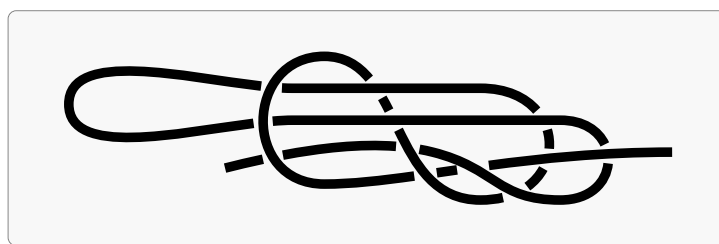
а. Завязывание.
Первый способ вязки



б. Завязывание.
Продолжение первого способа вязки



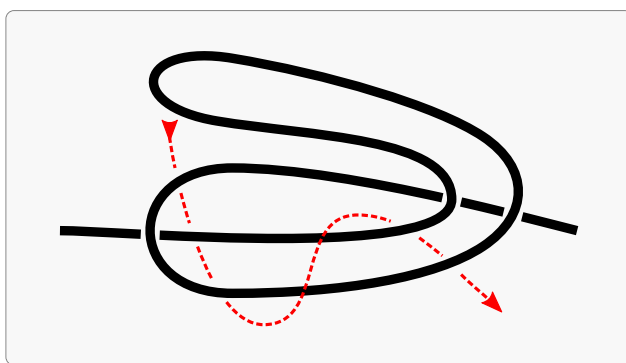
в. Завязывание.
Второй способ вязки



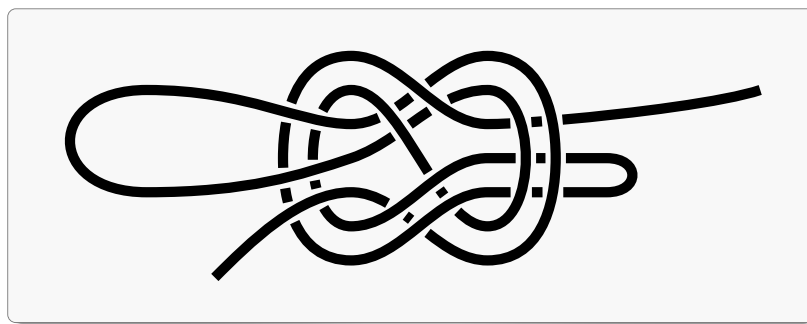
г. Результат

Рис. 3.130: Трехчетвертная восьмерка.

3.6.34 Срединная восьмерка-проводник

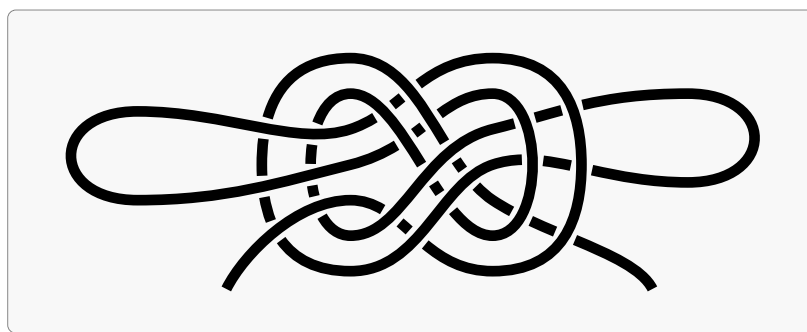


а. Завязывание



б. Результат

Если больше вытянуть правую петлю, то получится узел с двумя петлями. Этот узел используется для соединения грудной и поясной обвязок основной веревкой при отсутствии или невозможности использования карабина. Воспринимает тягу веревка-веревка, левая веревка-правая петля, левая петля-правая веревка и петля-петля.

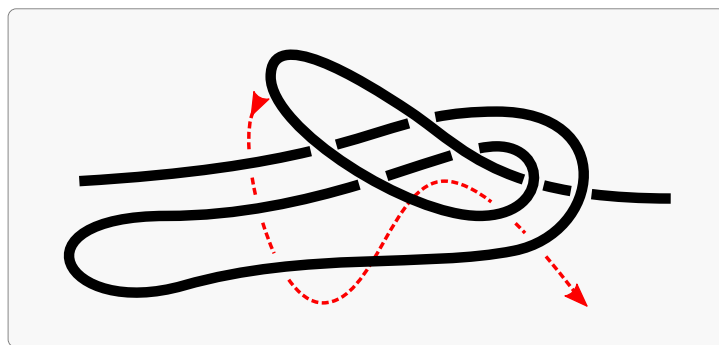


в. Срединная восьмерка-проводник с двумя петлями

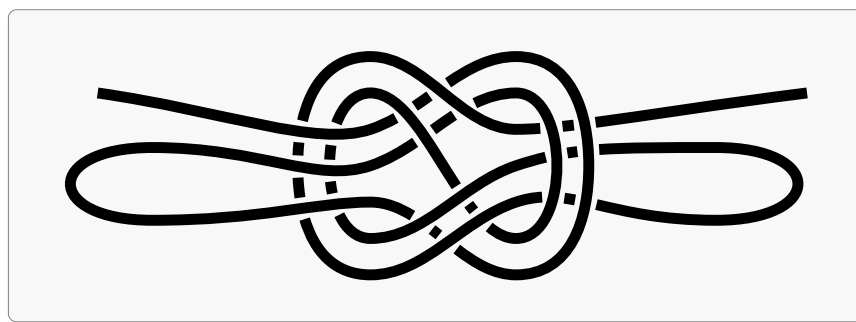
Рис. 3.131: Срединная восьмерка-проводник.

3.6.35 Il nodo ad otto direzionale con coda

В переводе с итальянского - направленная восьмерка с хвостом. Не ломает веревку и не затягивается намертво. Основан на восьмерке. Очень похож на Срединную восьмерку-проводник с двумя петлями (рис. 3.131в.).



а. Первый вариант

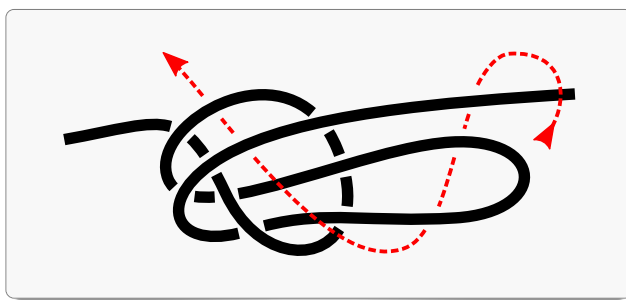


б. Второй вариант

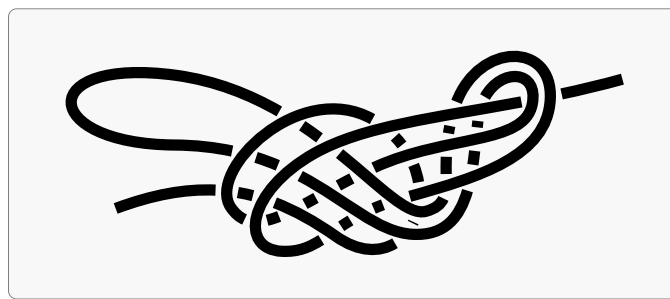
Рис. 3.132: Il nodo ad otto direzionale con coda.

3.6.36 Римская восьмерка

Она же Nœud Romano.



а. Завязывание

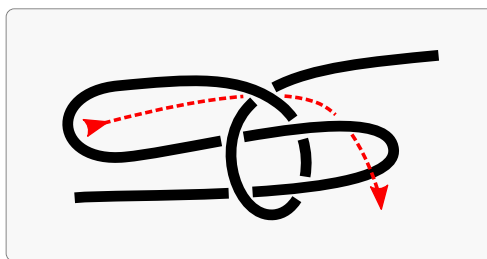


б. Результат

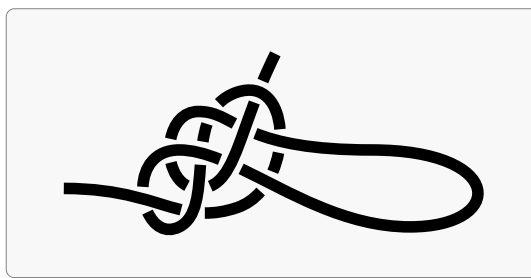
Рис. 3.133: Римская восьмерка.

3.6.37 Промежуточная петля

Она же Span Loop.



а. Завязывание

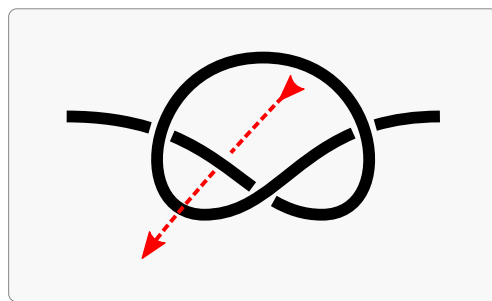


б. Результат

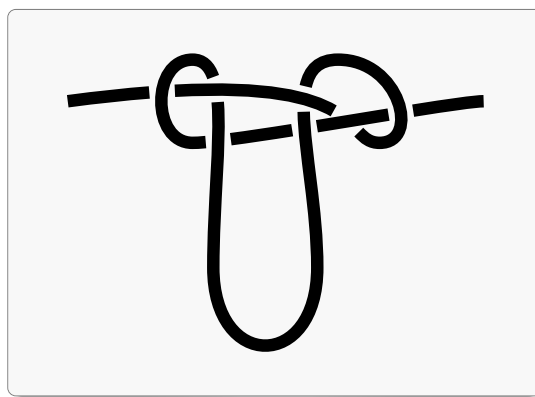
Рис. 3.134: Промежуточная петля.

3.6.38 Harness Loop

Harness hitch, Artilleryman's Knot. Бурлацкая петля (упряжковая петля, бурлацкая лямка, пушкарский или артиллерийский узел, мотыль артиллеристский.



а. Завязывание

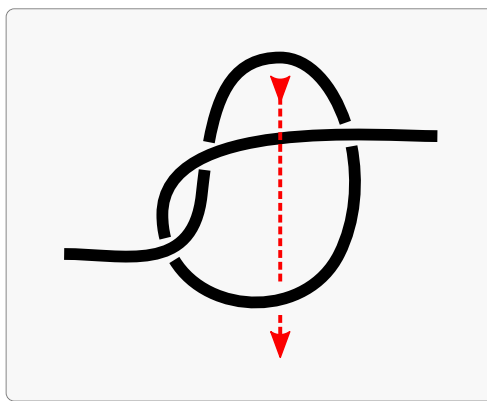


б. Результат

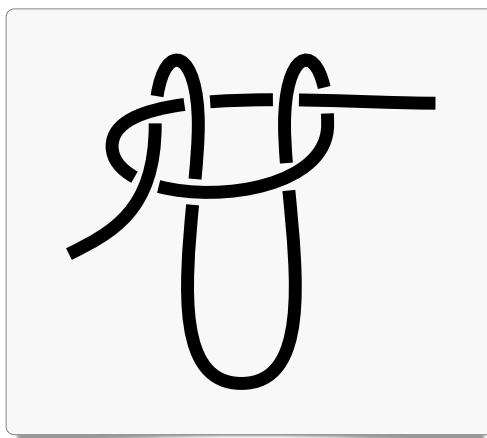
Рис. 3.135: Harness Loop.

3.6.39 Обратная Harness Loop

Очень похож на Harness Loop, но петли входят друг в друга в обратном порядке.



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.136: Обратная Harness Loop.

3.6.40 Loosen Harness Loop

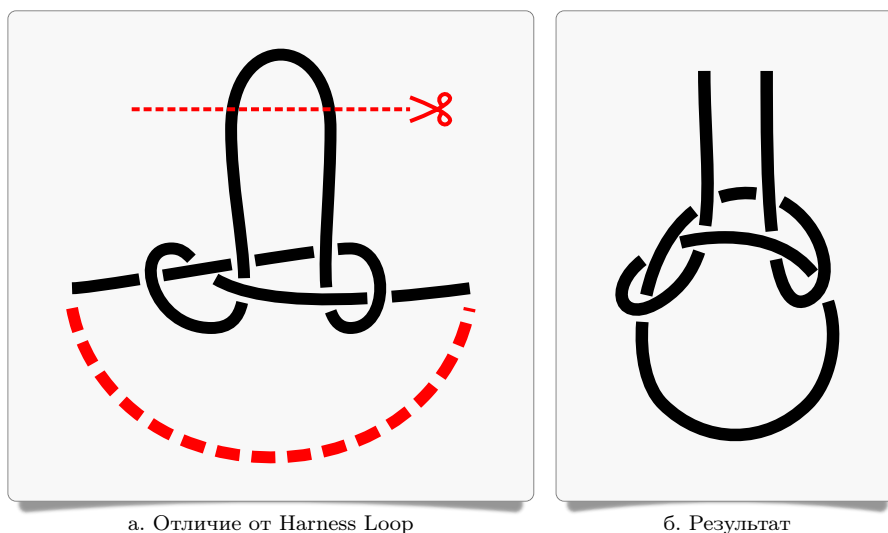
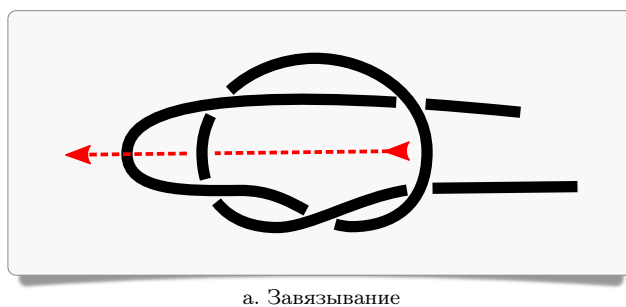


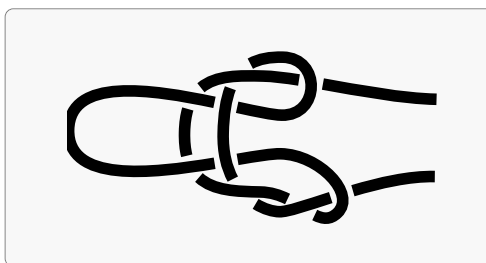
Рис. 3.137: Loosen Harness Loop.

Перевернутая Harness Loop.

3.6.41 Двойная Harness Loop

Английское название - Double Harness Loop.

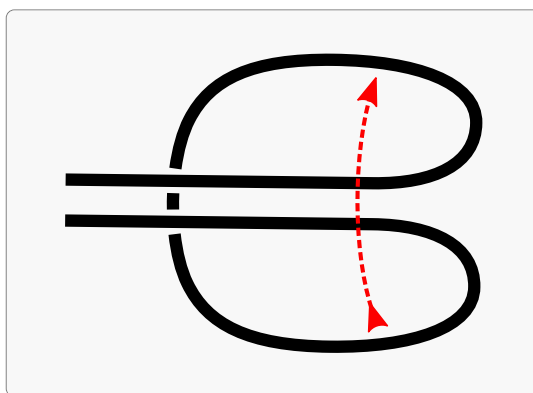




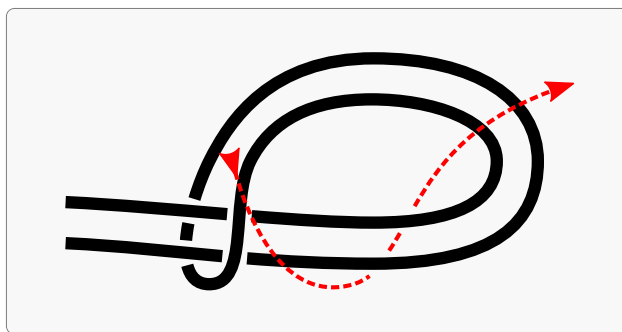
б. Результат

Рис. 3.138: Двойная Harness Loop.

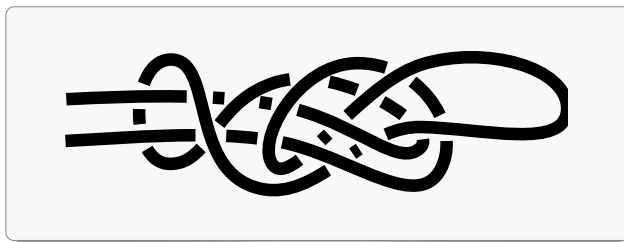
3.6.42 Двойной проводник



а. Завязывание



б. Завязывание



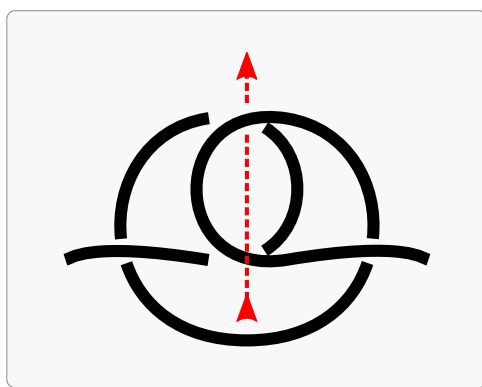
в. Результат

Рис. 3.139: Двойной проводник.

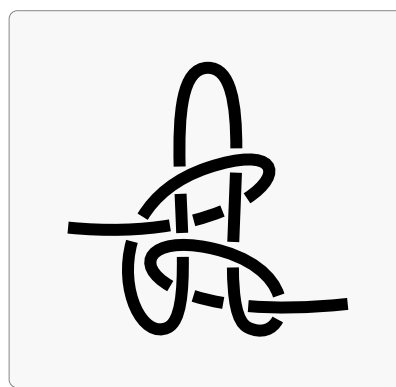
3.6.43 Бабочка

Узел «Бабочка» - Срединный, демпфирующий узел, работает как компенсатор и только в одном направлении!

Крик души в интернете: - Совершенно устал “биться” с дремучей безграмотностью, когда узел “австрийский проводник” называют и “бабочкой” в том числе! Благодаря халатности отдельных деятелей, пишущих книжки про узлы, в начале 90-х эта ошибка плотно засела в бумаге, а теперь и в глобальной сети... Приводимое в качестве примера название “Alpine butterfly” (альпийская бабочка) - неологизм, появилось гораздо позже устоявшегося у нас названия - “австрийский проводник”, одним словом (butterfly) на Западе не используется, в русской транскрипции нормальными альпинистами не употребляется. Господа! Это два совершенно различных узла, хотя и внешне, при беглом осмотре, сразу найти различия весьма нелегко, уж слишком похожат они друг на друга! Но, разные.. и по функционалу, в том числе.



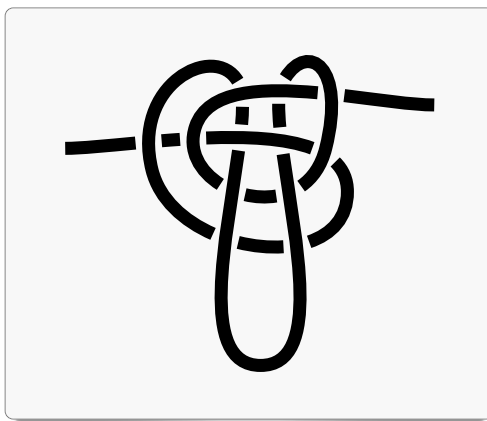
а. Завязывание



б. Результат

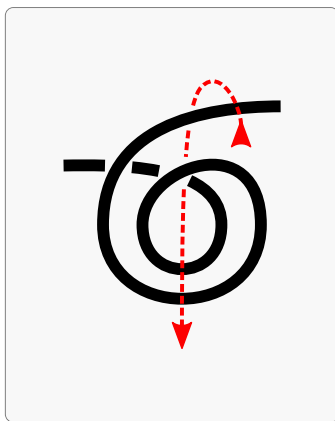
Рис. 3.140: Бабочка.

3.6.44 Австрийский проводник

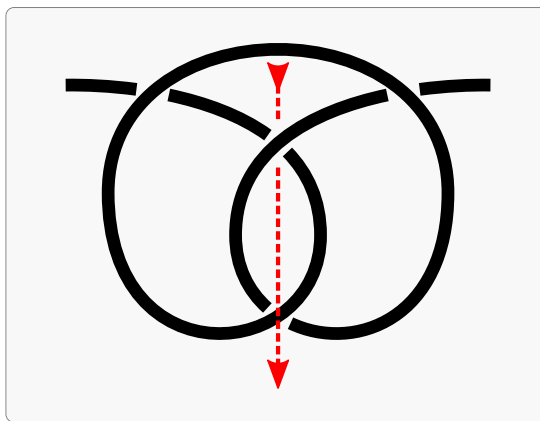


а. Результат

Одиночный баттерфляй, Ездовая петля, узел третьего, пчелка, бурлацкая петля, бабочка, альпийская бабочка, артиллерийская петля, срединный проводник, бергшафт, бергштоф, альпийский мотыль. Английские названия - alpine butterfly loop, Lineman's Loop, Linesman Loop, Farmer's Loop. Срединный узел, работает как опорная петля во всех направлениях.

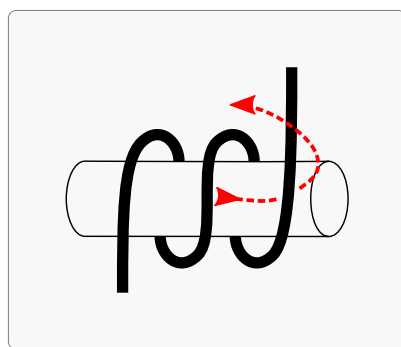


б. Завязывание. 1 Вариант

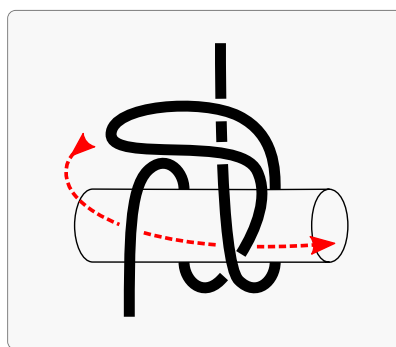


в. Завязывание. 2 Вариант

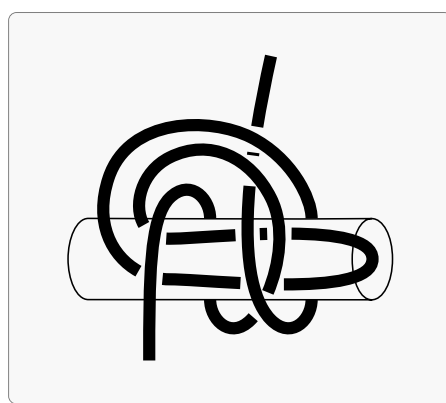
Австрийский проводник можно использовать не только как петлю, но и для крепления к опоре.



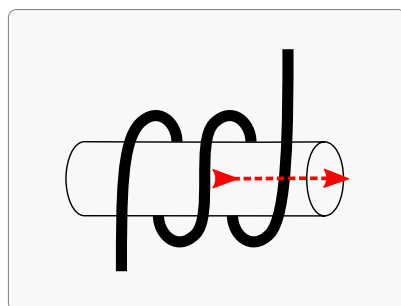
г. Привязывание к опоре
Первый способ



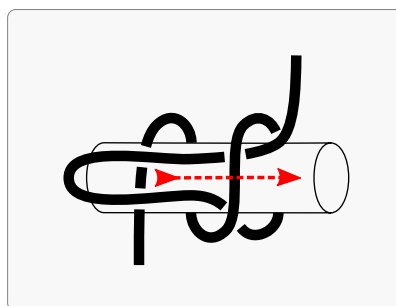
д. Привязывание к опоре
Первый способ



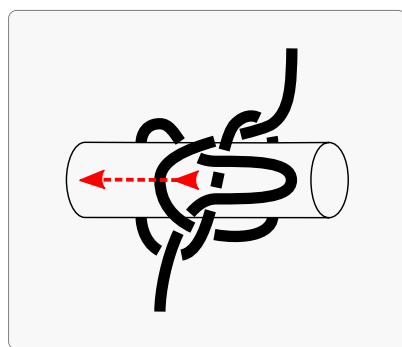
е. Результат привязывания к опоре первым
способом



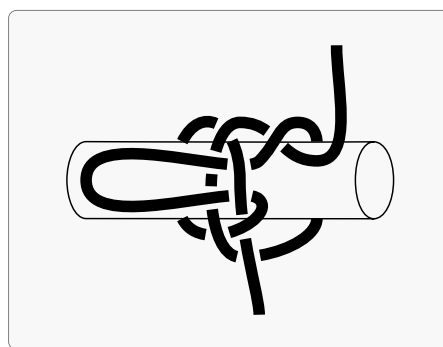
ж. Привязывание к опоре
Второй способ



з. Привязывание к опоре
Второй способ



и. Привязывание к опоре
Второй способ

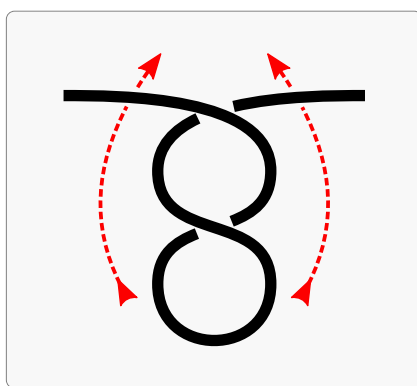


к. Результат привязывания к опоре вторым
способом

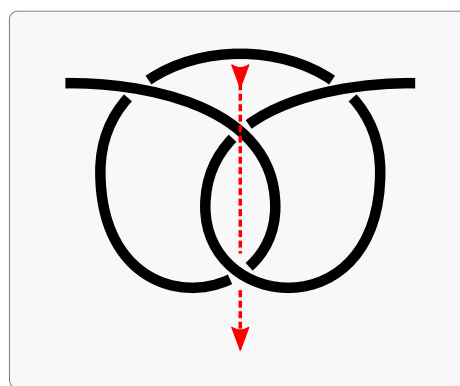
Рис. 3.141: Австрийский проводник.

3.6.45 Одиночный баттерфляй

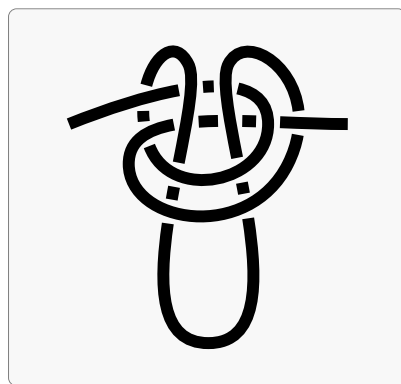
Почти то же самое, что и Австрийский проводник (рис. 3.141, но первоначальное закручивание осуществляется не против, а по часовой стрелке и петля поднимается не спереди, а сзади узла.



а. Завязывание



б. Завязывание

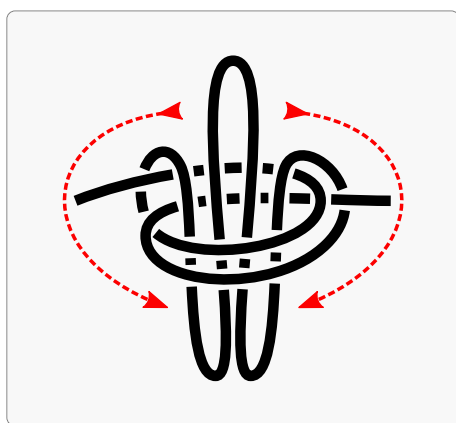


в. Результат

Рис. 3.142: Одиночный баттерфляй.

3.6.46 Баттерфляй двойной

Если получившуюся петлю наполовину вернуть обратно в узел и охватить ею получившиеся половинки - получится узел с двумя петлями. Аналогичным способом можно завязать любую срединную петлю.



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.143: Двойной баттерфляй.

3.6.47 Петлевой узел

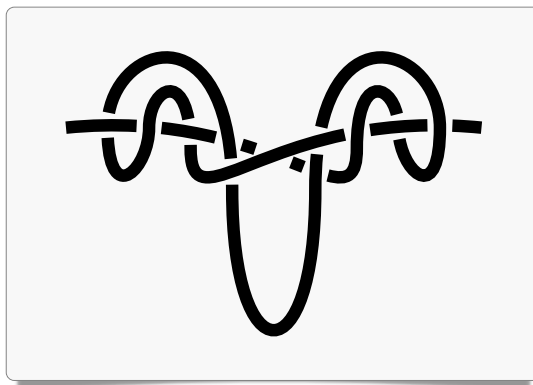
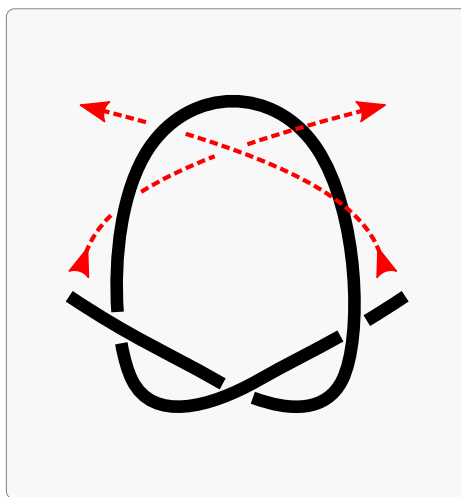


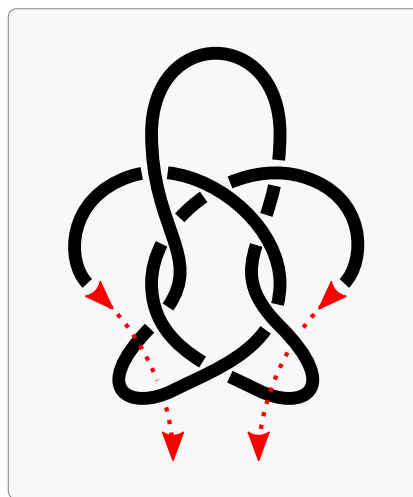
Рис. 3.144: Петлевой узел.

Английское название - Blood Loop Dropper Knot.

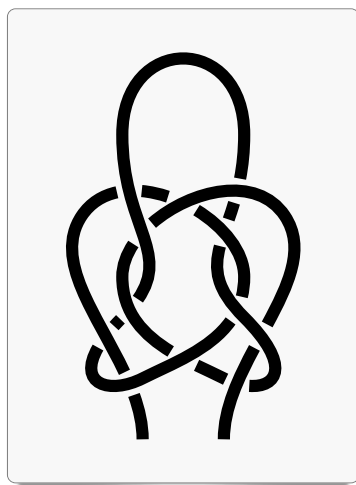
3.6.48 Петля из Left Half Knot 1



а. Завязывание



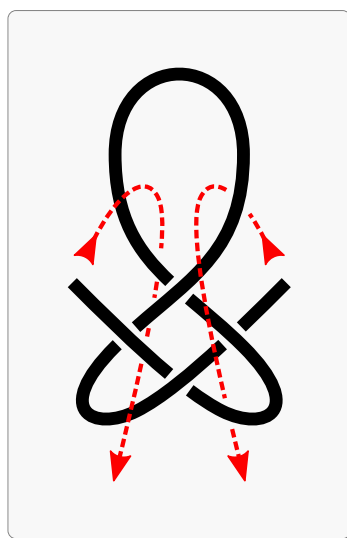
б. Завязывание



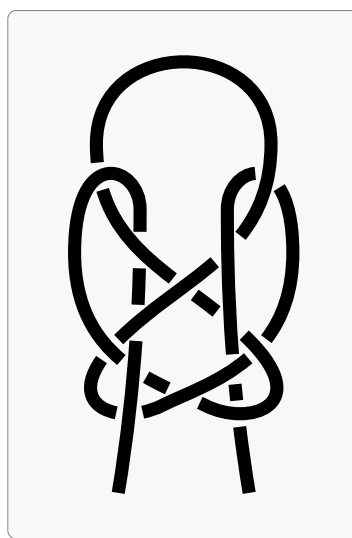
в. Результат

Рис. 3.145: Петля из Left Half Knot 1.

3.6.49 Петля из Left Half Knot 2



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.146: Петля из Left Half Knot 2.

3.6.50 Two-Strand Diamond Knot

Носит чисто декоративный характер. См. также Two-Strand Matthew Walker Knot, Two-Strand Chinese Crown Knot (рис. 3.148), Two-Strand Knife Lanyard Knot и Two-Strand Sinnet Knot.

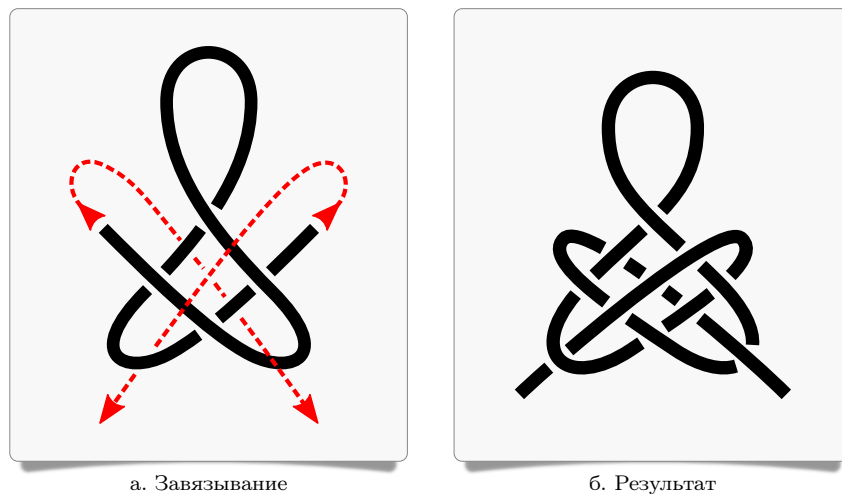
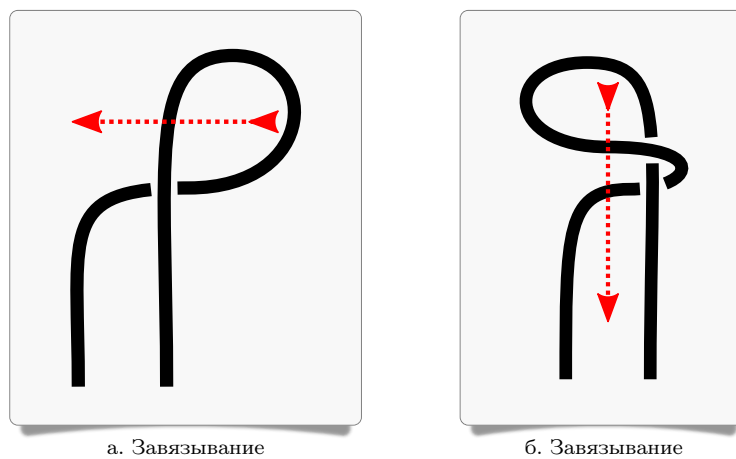
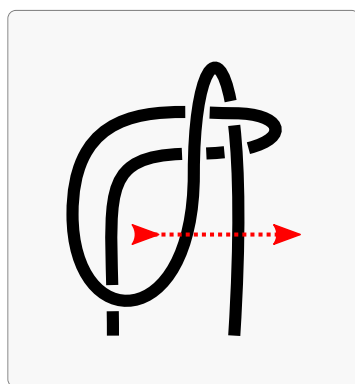


Рис. 3.147: Two-Strand Diamond Knot.

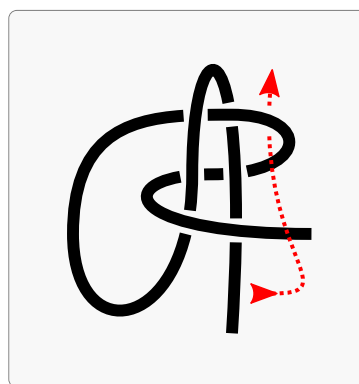
3.6.51 Китайская петля

Китайский коронный узел. Английские названия - Decorative Chinese Loop, Chinese Crown Knot.

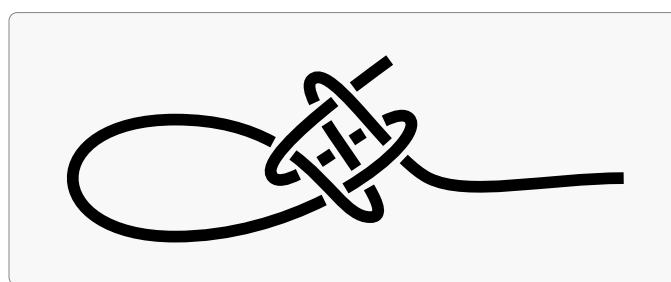




в. Завязывание



г. Завязывание

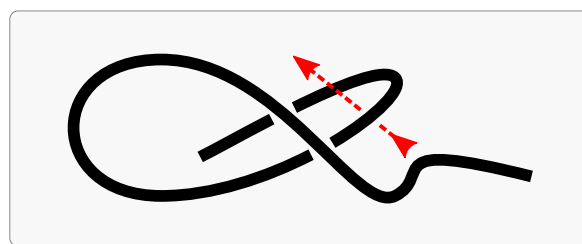


д. Результат

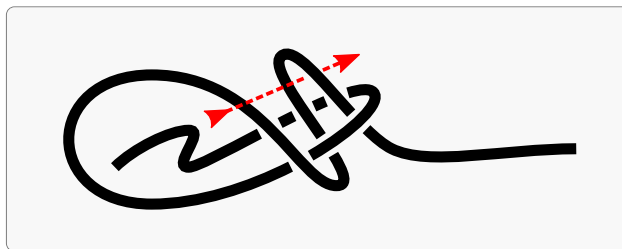
Рис. 3.148: Китайская петля.

3.6.52 Скользящая китайская корона

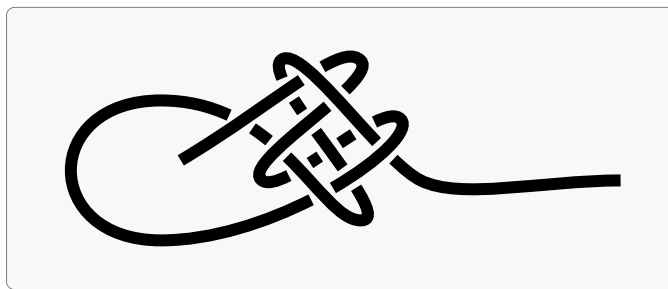
Скользкий китайский коронный узел.



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 3.149: Скользящая китайская корона.

3.6.53 Pendant Hitch

Г-н Эшли пишет, что узел применяется для изготовления различных декоративных подвесок. Очень похож на The True Lovers or Fisherman's Knot.

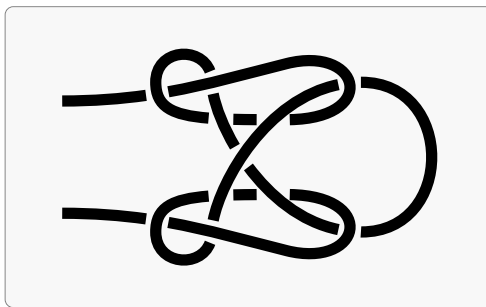
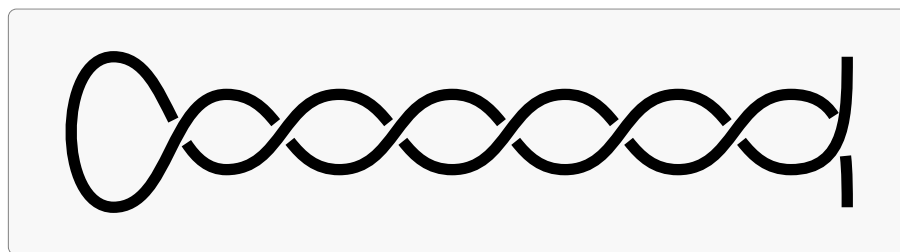
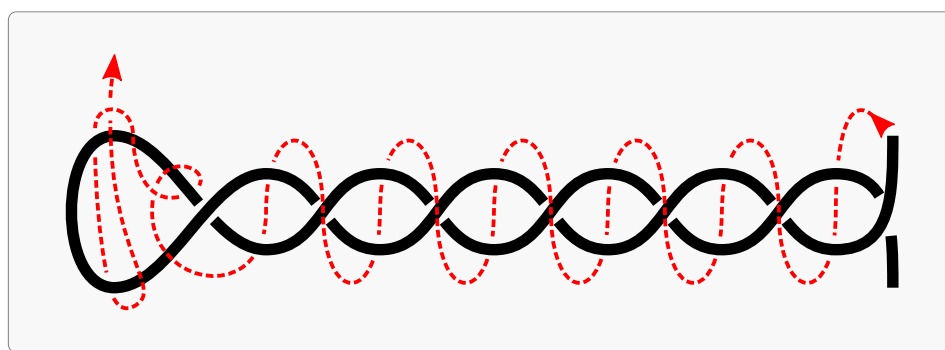


Рис. 3.150: Pendant Hitch.

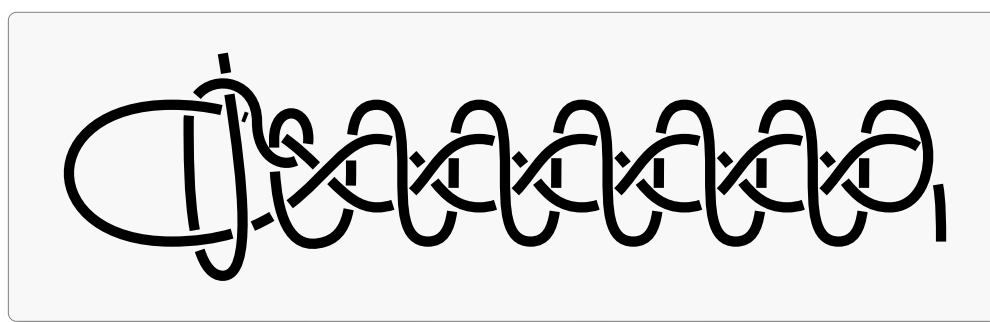
3.6.54 Перекрут Бимини



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 3.151: Перекрут Бимини.

Английское название - Bimini Twist.

3.6.55 Австралийская коса

Основан на Косичке из Простого узла (рис. 1.64).

Завязывание Австралийской косички (Австралийского жгута):

1. Сделайте петлю, оставляя конец веревки длинным.
2. Завяжите косичкой петлю и длинный конец, плотно затягивая (длина косы будет зависеть от нагрузки на леске).
3. Завершите косичку с помощью открытой петли на конце веревки.
4. Протяните исходную петлю через открытую петлю.
5. Смочите узел водой, затяните его, аккуратно потянув за конец веревки.
6. Подрежьте оставшийся длинный конец.

Нагрузка на леску/трос (кг)	Длина жгута/косички (мм)
До 2,7	26
3,6 - 5,4	50
7,2 - 9	80
13,5	150
22,5 и более	200

Таблица 3.1: Рекомендации от Leadertec.com.

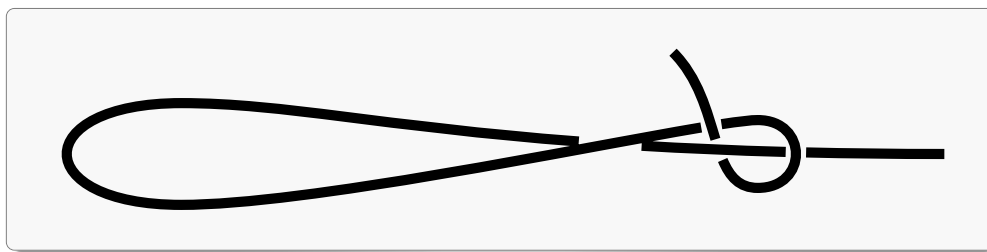
Таблица показывает рекомендованную длину плетения для разных лесок/тросов. Сопротивление разрыву: Утверждается, что австралийская коса (или жгут), как и скрутка Бимини, сопротивляется разрыву на 100%. Надо заметить, что этот результат скорее всего был получен в лаборатории, где условия идеальны - сухо, тепло, и к тросу не приложена ударная нагрузка. Внезапные толчки вырабатывают тепло в процессе трения и скорее всего со временем появятся повреждения, когда будет приложена большая рывковая нагрузка.

AUSTRALIAN PLAID OR BRAID. Некоторые рыболовы даже считают этот узел основой для вязания BIMINI TWIST. Однако его вяжут несколько дольше. Хотя оба этих узла отличаются стопроцентной прочностью, те, кто использует австралийскую косичку, считают, что он дополнительно амортизирует напряжение лески. Завязанный узел образует петлю (подобно BIMINI) и может быть использован везде, где применяется BIMINI TWIST.

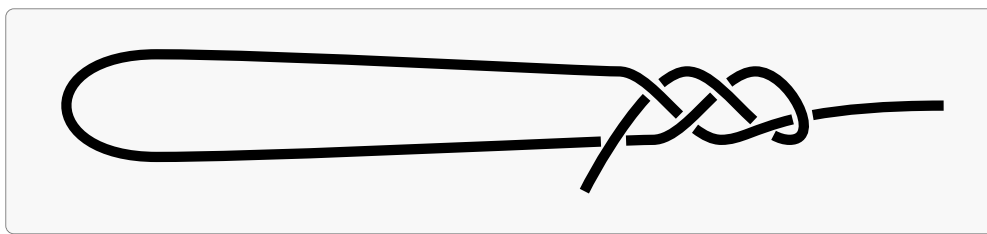
1. Основная леска должна быть натянутой до окончания завязывания узла. Оставьте рабочий конец лески длиной около 45-60 см. Размер петли зависит от потребностей. Завязывание начните, поддерживая нижнюю часть петли (или обе части лески - в случае более длинной петли) безымянным пальцем и мизинцем левой руки. В этот момент конец лески необходимо придерживать большим и указательным

пальцами левой руки. Заметьте, что рабочий конец лески находится позади основной. Придерживайте конец лески и ее главную часть большим и указательным пальцем в точке пересечения.

2. Скрестите основную леску с ее рабочим концом и перекиньте этот конец через петлю. Продолжайте придерживать то место, где лески пересекаются.
3. Вновь перекиньте конец лески вокруг ее главной части и просуньте в петлю.
4. Проверьте ваши успехи. Держите петлю (или обе части лески) в одной руке и конец лески в другой. Мы сделали два витка - конец лески закручен дважды вокруг ее главной части.
5. Потяните конец лески назад, по направлению к главной ее части, чтобы затянуть витки в шаге 3. Используйте правую руку, чтобы удерживать это соединение.
6. Продолжая поддерживать соединение основной лески и ее конца, перекиньте его вокруг верхней части петли и вниз через нее.
7. Потяните концы лески назад к началу косички и затяните ее. Затем перекиньте главную часть лески вокруг другой части петли и потяните за основную леску, чтобы стянуть ее с косичкой. Повторите весь процесс от 15 до 20 раз на каждой стороне, меняя порядок переплетения то с одной, то с другой стороны петли. Это - просто следующее друг за другом переплетение, где каждую заплетенную косичку нужно затянуть, прежде чем начать вязать новую.
8. Завязав нужное число косичек, необходимо закончить узел так же, как в случае Vimini. Придерживайте две стороны петли на расстоянии около 5 см от косички, затем перекиньте ее через созданную таким образом малую петлю. Это действие необходимо повторить, по крайней мере, 4 раза, а затем точно затянуть весь узел. Не забудьте окончательно затянуть узел с помощью плоскогубцев.
9. Отрежьте конец лески, чтобы готовый узел выглядел так, как на рисунке.



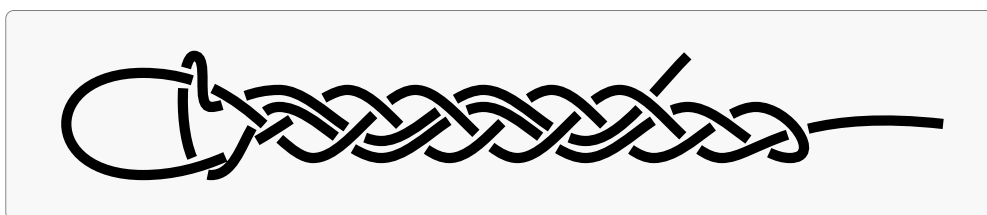
а. Завязывание



б. Завязывание



в. Завязывание

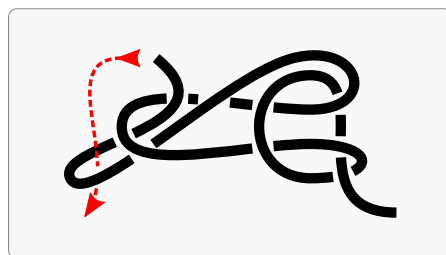


г. Результат

Рис. 3.152: Австралийская косичка.

3.6.56 Обезьянья цепочка

Английские названия - Monkey Chain, Monkey Chain Lanyard Knot или Chain Shortening. Начинать вязку обычно начинают со скользящей петли, но, в принципе, это не обязательно. Можно начать с любой петли, как затягивающейся, так и незатягивающейся.

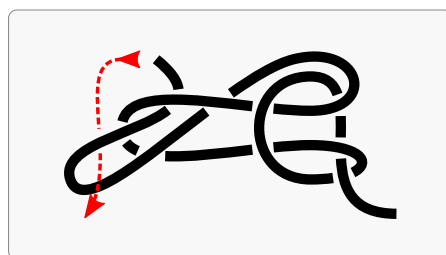


а. Завязывание.
Первый вариант

В первом варианте ходовой конец входит в петлю снаружи.



б. Результат.
Первый вариант



в. Завязывание.
Второй вариант

Во втором варианте ходовой конец входит в петлю изнутри.

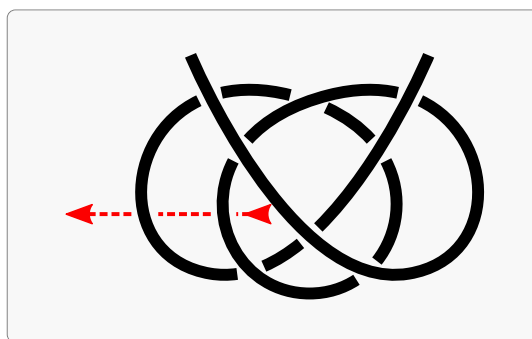


г. Результат.
Второй вариант

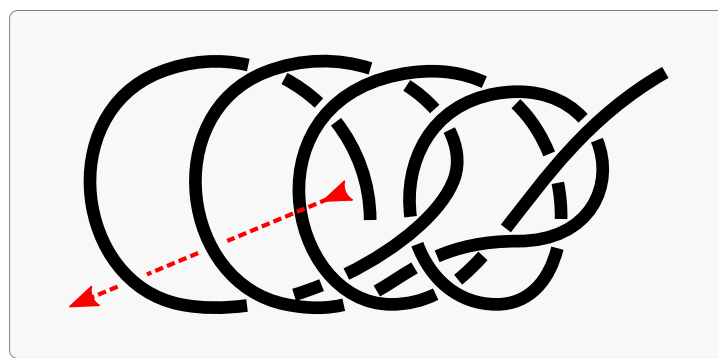
Рис. 3.153: Обезьянья цепочка.

3.6.57 Double Monkey Chain Lanyard Knot

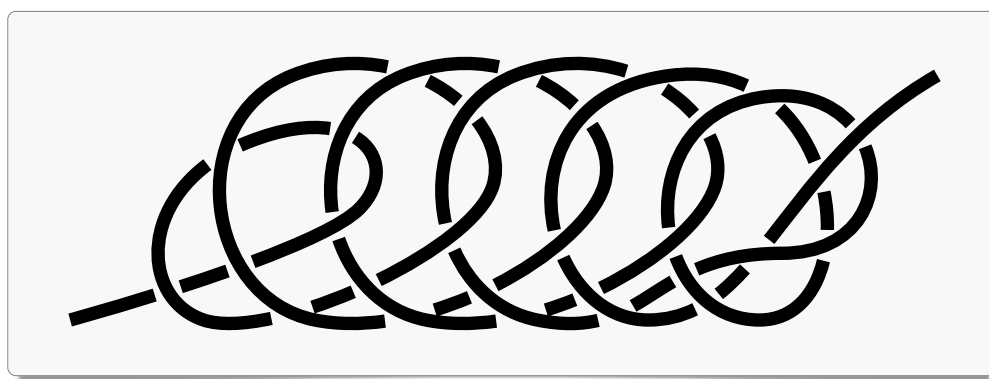
Он же Trumpet Cord.



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 3.154: Double Monkey Chain Lanyard Knot.

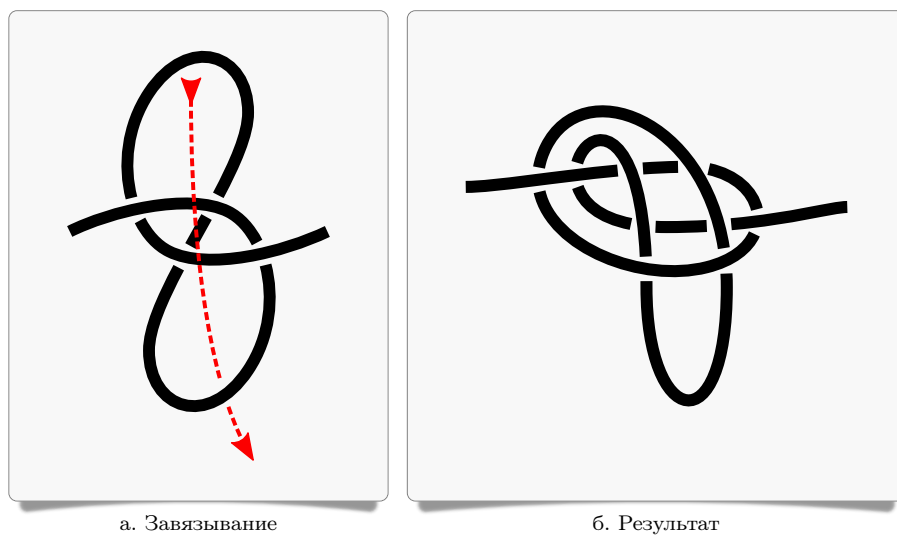
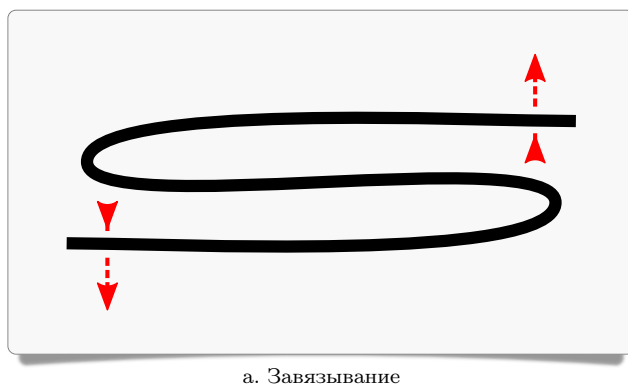
3.6.58 Петля из Констриктора

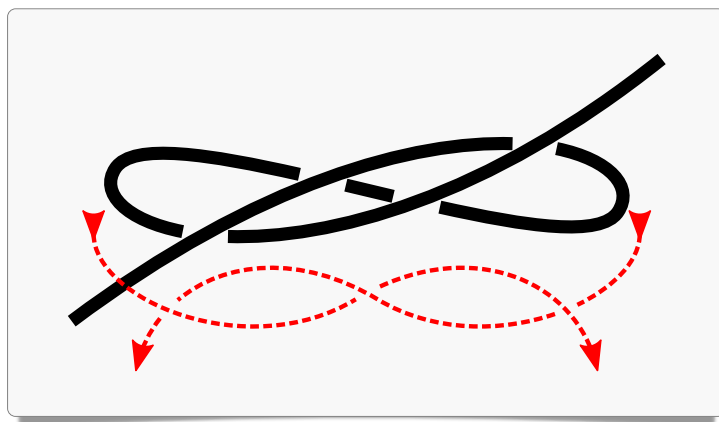
Рис. 3.155: Петля из Констриктора.

После завязывания внешне похожа на Дубовую петлю.

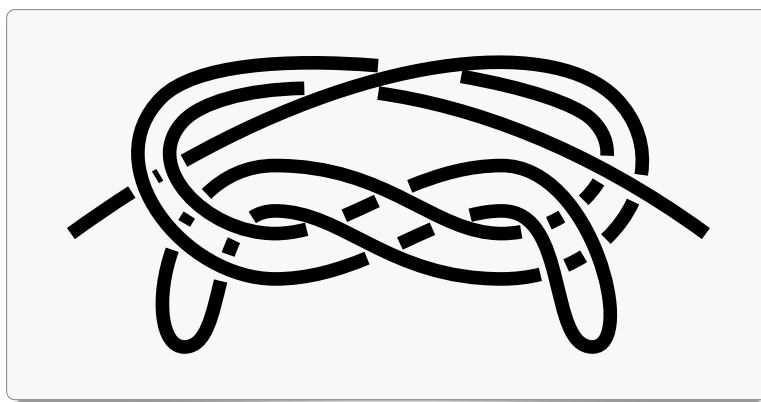
3.6.59 Knot Shortening

Укорачивающий узел.





б. Завязывание



в. Результат

Рис. 3.156: Knot Shortening.

3.6.60 Затягивающаяся Баранья нога

Затягивающийся Sheepshank Knot (рис. 3.51), который фиксируется узлами. Обратите внимание, на обоих концах получаются Булини.

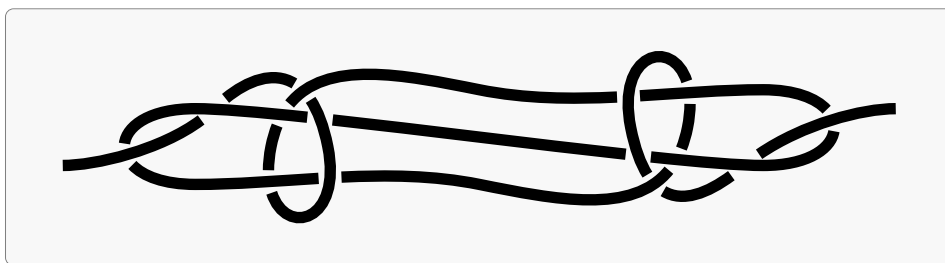
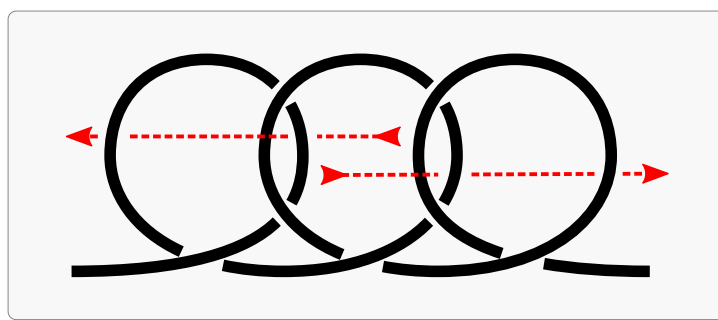


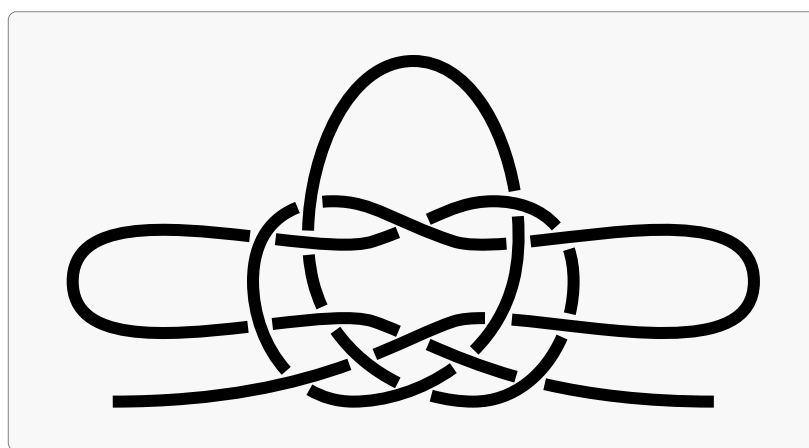
Рис. 3.157: Затягивающаяся Баранья нога.

3.6.61 Топовый узел

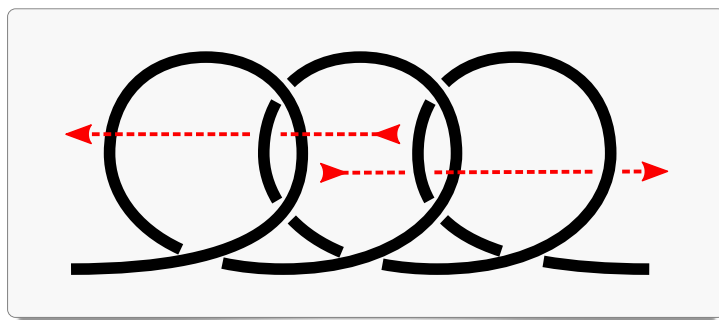
Masthead, Jury Mast Knot или Pitcher Knot. Есть несколько вариантов, отличающихся расположением петель.



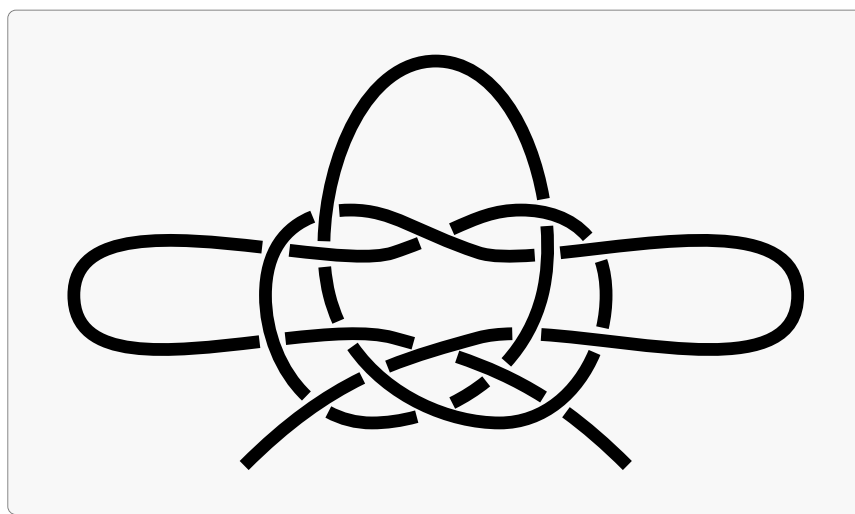
а. Завязывание.
Первый вариант



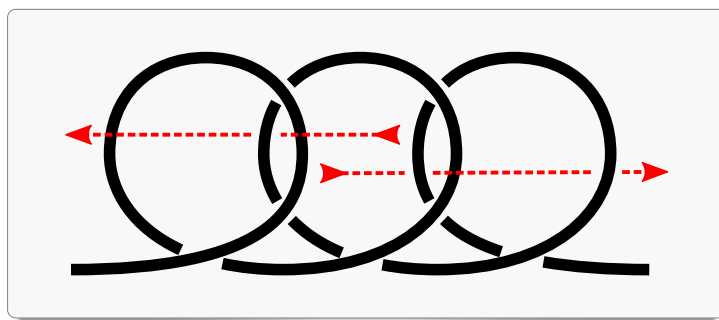
б. Результат.
Первый вариант



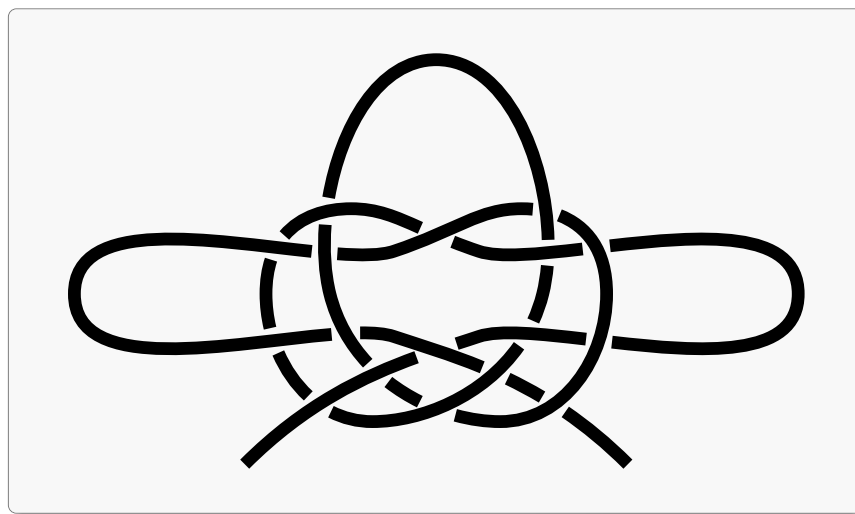
в. Завязывание.
Второй вариант



г. Результат.
Второй вариант



д. Завязывание.
Третий вариант

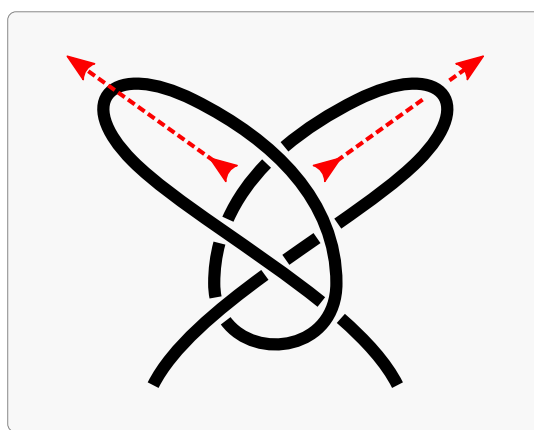


е. Результат.
Третий вариант

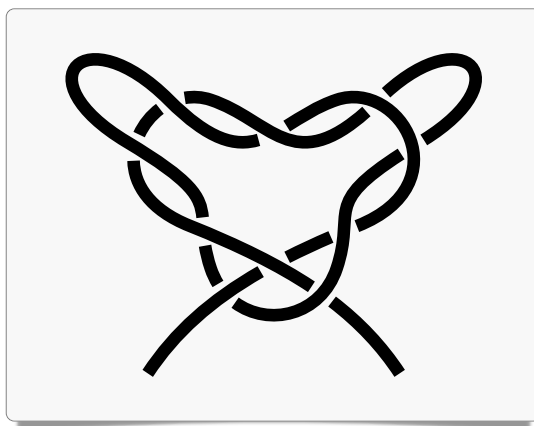
Рис. 3.158: Топовый узел.

3.6.62 Французский топовый

Английское название - French Masthead Knot.



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.159: Французский топовый.

3.7 Булинь

Он же Bowline, Bowling, Bolin Knot, Bowling's Knot. По-русски - Беседочный узел, Булиневый, Пальстек. Самый известный узел в мире.

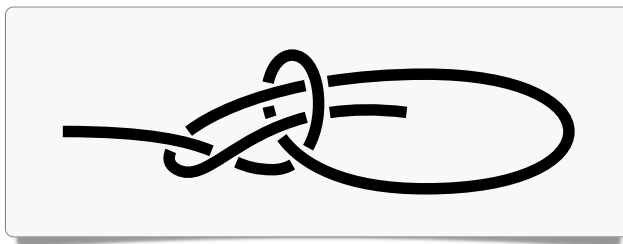


Рис. 3.160: Булинь.

3.7.1 Завязывание

Завязывание Беседочного узла возможно несколькими способами.

Прямой способ

Английские моряки завязывание Беседочного узла описывали в стихах:

Lay the bight to make a hole
 Then under the back and around the pole
 Over the top and thru the eye
 Cinch it tight and let it lie.

На коренном конце делается твист примерно 270° по часовой стрелке. Направление поворота важно, так как иначе получится совершенно другой узел. Далее, ходовой конец проходит снизу вверх. Это тоже важно, иначе получится Казацкий узел (рис. 3.45) она входит в образованную твистом петлю, обносится вокруг коренного конца и возвращается обратно.

Пальстек

Это не узел, просто разновидность прямого способа завязывания, когда нужно привязать Булинь к верхней опоре.

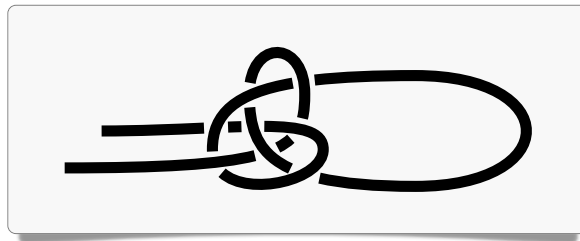


Рис. 3.161: Пальстек.

Швартовочный способ

По английски - Hawser Bowline (рис. 3.44). Булинь завязывается сам после резкого рывка за коренной конец. Обычно используется для обвязывания вокруг опоры.

Морской способ

Можно вязать Беседочный узел одной рукой в полной темноте (на ощупь). Это очень полезный навык. Одна рука может быть повреждена или чем-то занята. Представьте самый экстремальный вариант - Вы за бортом, держитесь за веревку, судно движется. Нужно срочно обвязать вокруг себя петлю. Сделать это можно только одной рукой, другой же Вы должны держаться за веревку.

3.7.2 Развязывание

Под любой нагрузкой он никогда не затянется намертво. Для этого достаточно перегнуть коренной конец в районе охватывающей его петли ходового конца, как бы переламывая узел, после чего эта петля сдвинется вверх по ходовому концу. Тем самым петля коренного конца увеличивается в размере и освобождает ходовой конец.

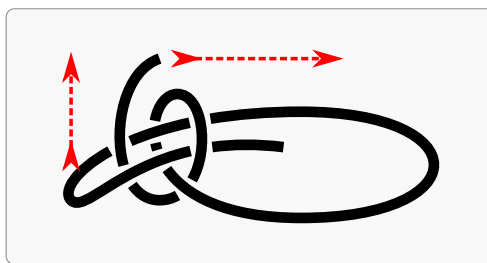


Рис. 3.162: Развязывание.

3.7.3 Быстроразвязывающийся Булинь

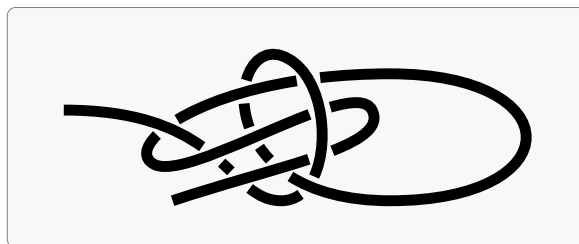


Рис. 3.163: Быстроразвязывающийся Булинь.

3.7.4 Булинь левосторонний

Леворукий, Ковбойский булинь, Зимний булинь, Left-Handed Bowline.

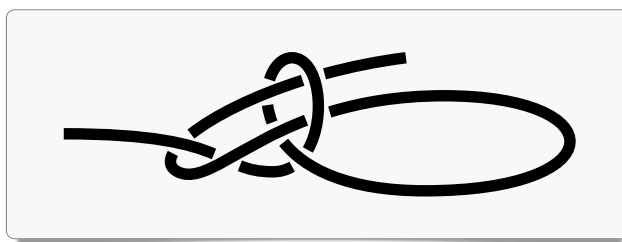


Рис. 3.164: Булинь левосторонний.

3.7.5 Булинь обратный

Он же Булинь Инвертированный и Bowline Inverted. Зеркальное отображение Беседочного узла.

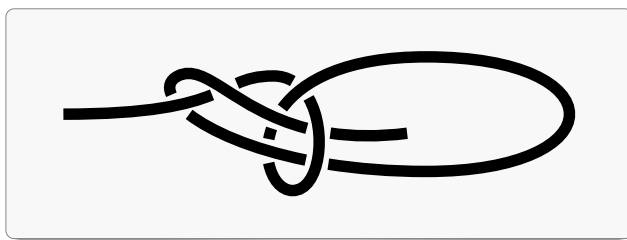


Рис. 3.165: Булинь обратный.

3.7.6 Clinch Bowline

Он же Linfit Bowline, “Беседочный с постромкой” или Пальстек. Плохо затянутый узел может вывернуться и получится затягивающаяся петля. Специфический узел. Регулируемая петля, которая без фиксации ходового конца под малейшей нагрузкой распустится.

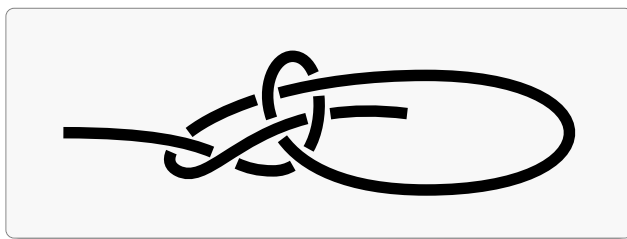


Рис. 3.166: Clinch Bowline.

3.7.7 Back Bowline

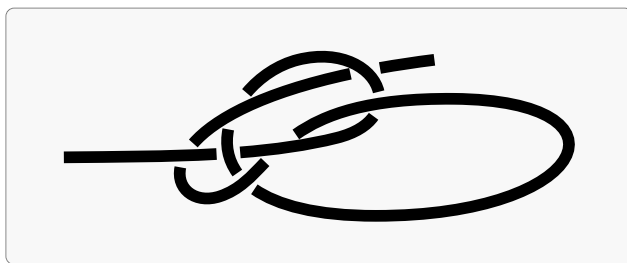
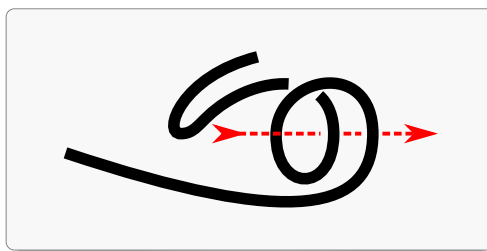


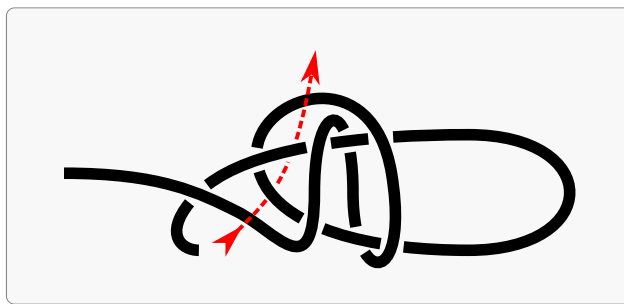
Рис. 3.167: Back Bowline.

3.7.8 Китайский Беседочный

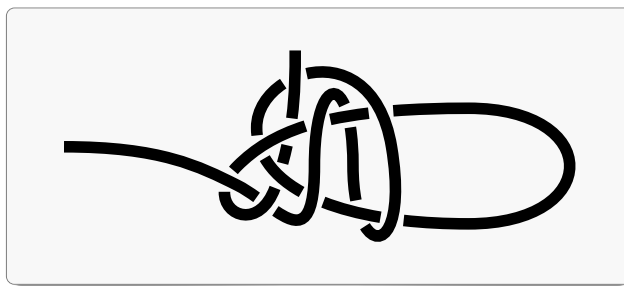
Он же Chinese Bowline.



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 3.168: Китайский Беседочный.

3.7.9 Мексиканский Беседочный

Он же Mexican Bowline.

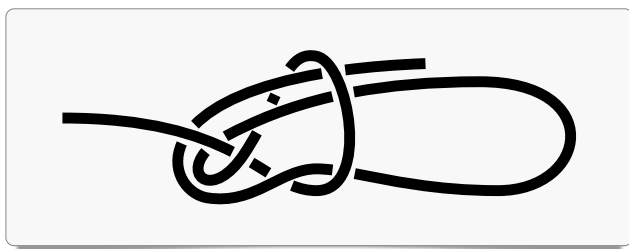
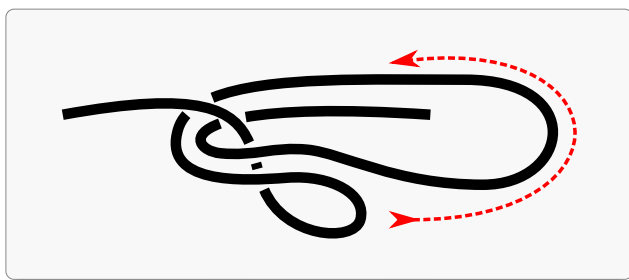


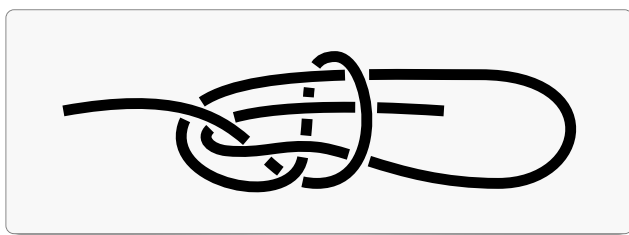
Рис. 3.169: Мексиканский Беседочный.

3.7.10 Compromise Bowline

Можно сделать несколько петель.



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.170: Compromise Bowline.

3.7.11 Bow Bowline

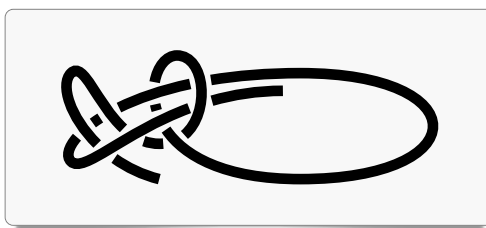


Рис. 3.171: Bow Bowline.

3.7.12 Eye Bowline

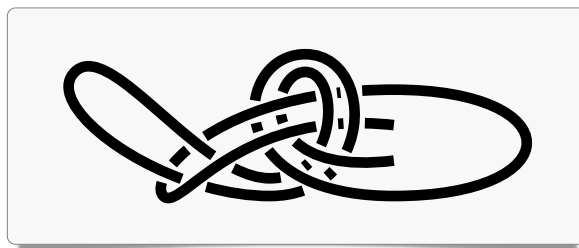
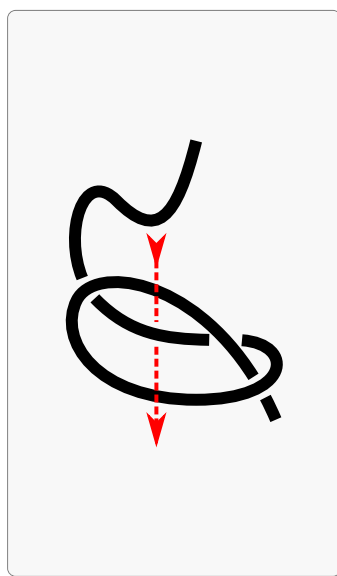


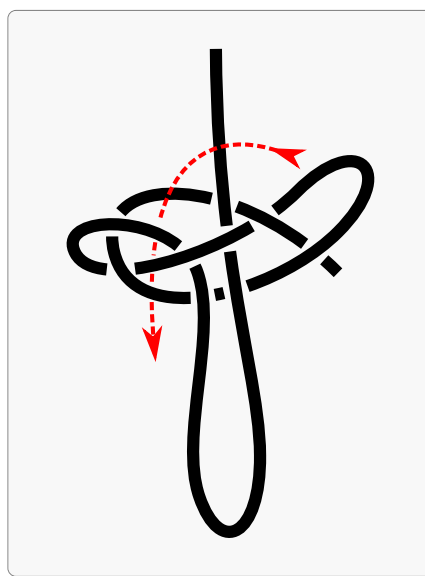
Рис. 3.172: Eye Bowline.

3.7.13 Китайский Беседочный с двумя петлями

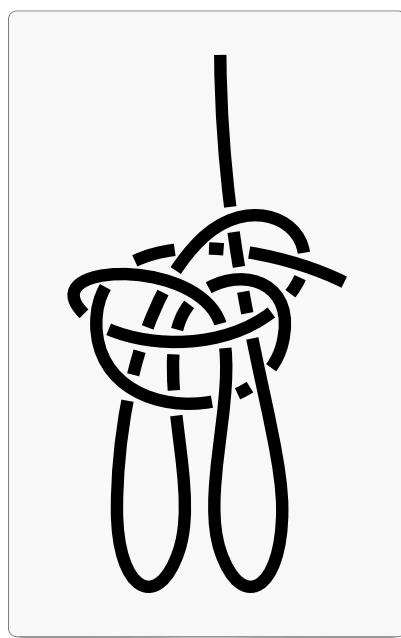
Chinese twin loop Bowline. Очень любопытный узел с редкими свойствами. Одна петля (на рисунке справа) у него скользящая, другая - глухая. На мой взгляд, ходовой конец можно провести более рационально для повышения удобства вязки. На другие качества узла это не повлияет.



а. Завязывание



б. Завязывание



в. Результат

Рис. 3.173: Китайский Беседочный с двумя петлями.

3.7.14 Улучшенный Китайский Беседочный с двумя петлями

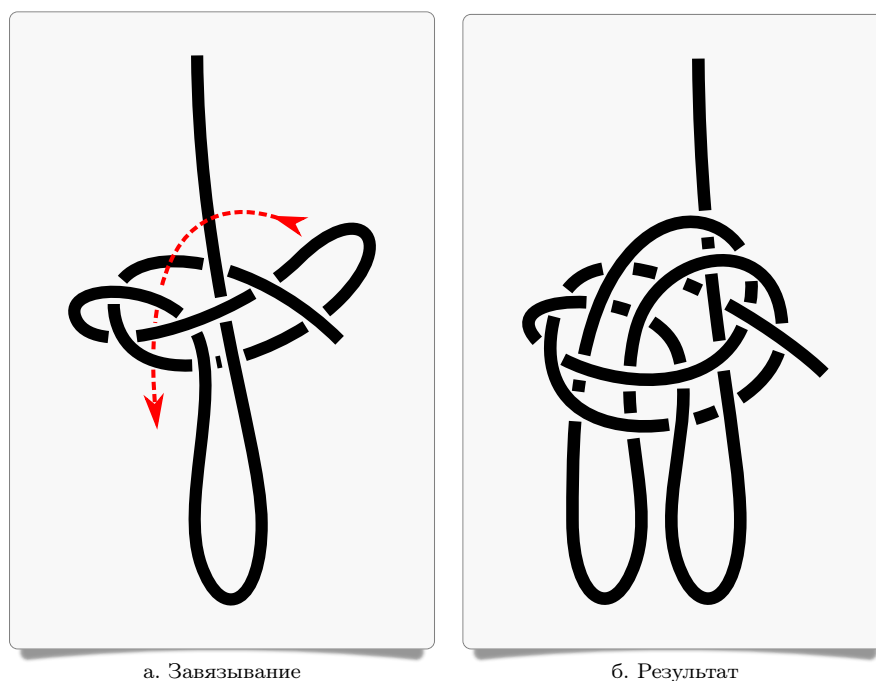


Рис. 3.174: Улучшенный Китайский Беседочный с двумя петлями.

3.7.15 Развязывающийся Китайский беседочный с двумя петлями

В обоих вариантах правая скользящая петля, будучи полностью вытянутой, не развяжет узел полностью. Ей мешает вторая (глухая) петля, так как она проходит внутри ее. Противоположного эффекта можно добиться, если при завязывании узла провести глухую петлю поверх скользящей. Красным овалом отмечено изменение в схеме завязывания узла.

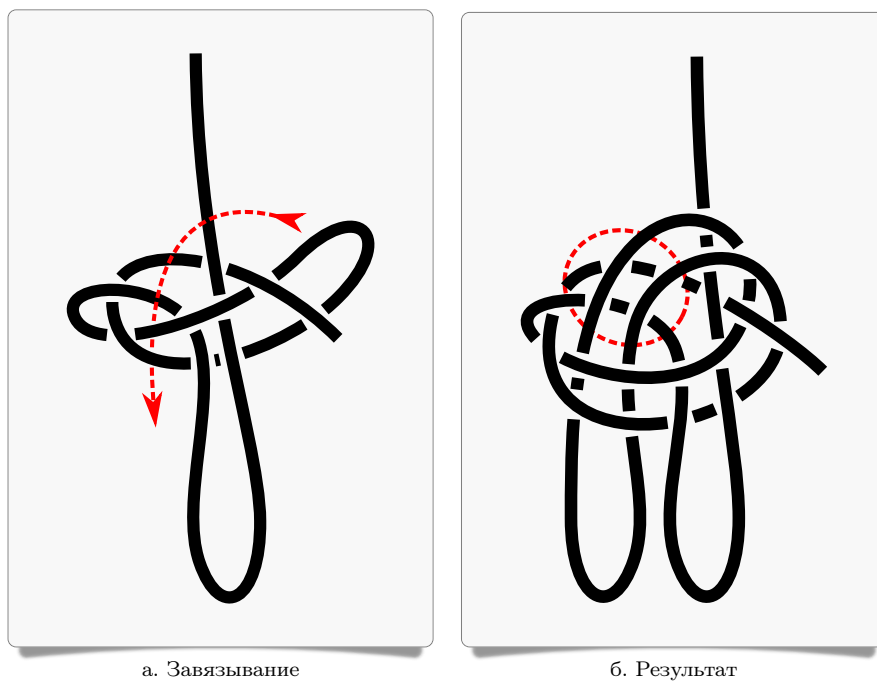
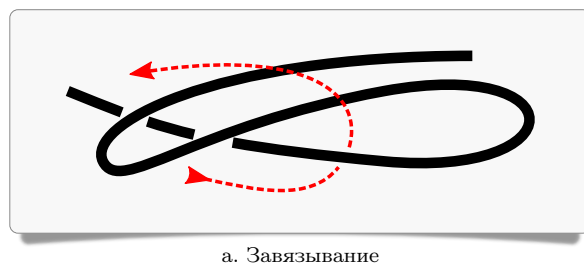
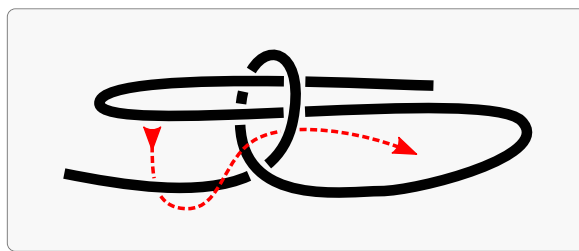


Рис. 3.175: Развязывающийся Китайский Беседочный с двумя петлями.

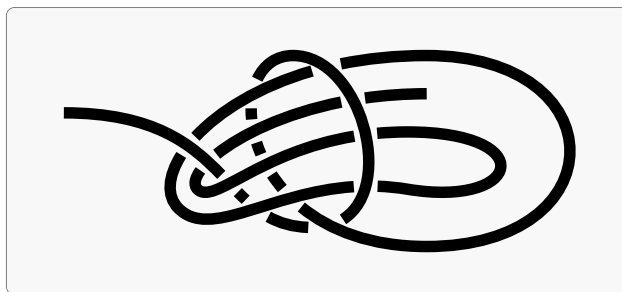
3.7.16 Bowline Shortening

От обычного Беседочного отличается только тем, что ходовой конец сложен вдвое. Он же Укорачивающий Булинь, Булинь петель или Double Bowline (Brimingham method). Что такое «Brimingham», не понятно.





б. Завязывание

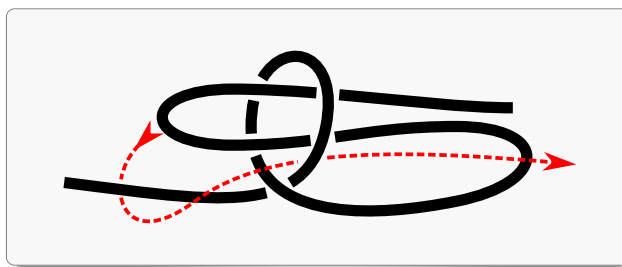


в. Результат

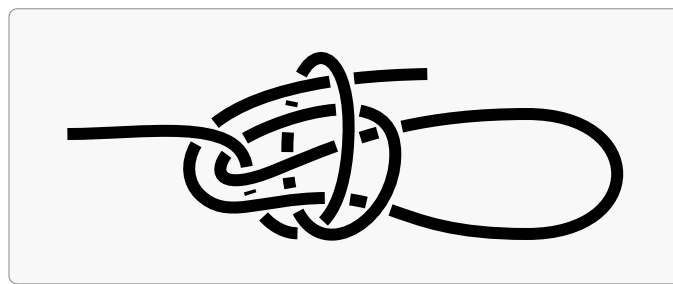
Рис. 3.176: Bowline Shortening.

3.7.17 Петля без названия 10

Узел названия не имеет, но в его основе тот же Булинь, точнее, Булинь петель (рис. 3.176). АВОК № 1016.



а. Завязывание



6. Результат

Рис. 3.177: Петля без названия 10.

3.7.18 Brummycham Bowline

Бирмингемский булинь. Этим узлом как и Португальским Беседочным можно обвязать целую бухту троса - петель может быть сколько угодно.

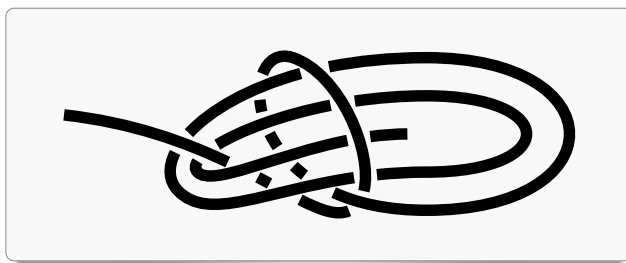


Рис. 3.178: Brummycham Bowline.

3.7.19 Булинь петлей с фиксацией

Логическое продолжение предыдущего узла. О возможных вариантах фиксации Беседочного узла можно узнать в разделе № 3.7.35.

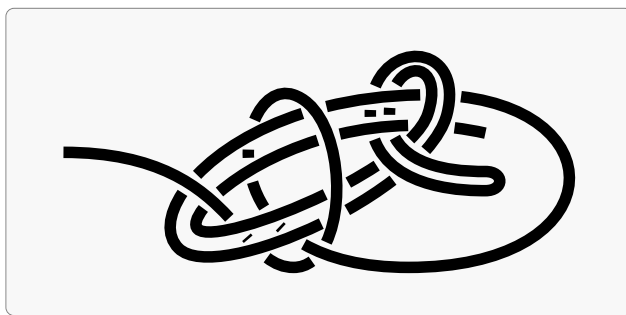
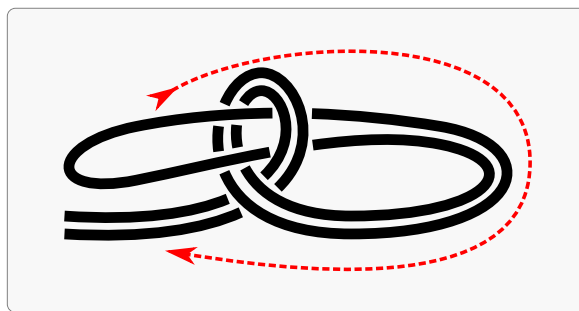


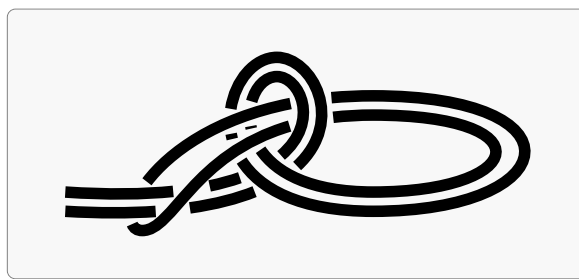
Рис. 3.179: Булинь петлей с фиксацией.

3.7.20 Двойной булинь

Двойной беседочный узел, боцманский, воинский, петлевой. Английское название - Double Bowline. Возможен вариант с завязыванием этого узла на середине веревки, тогда он будет называться Bowline on-the-bight. Если сделать несколько витков основной петлей - получится один из вариантов Португальского Беседочного узла (рис. 3.192).



а. Завязывание

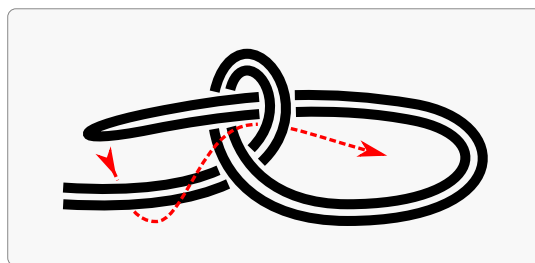


б. Результат

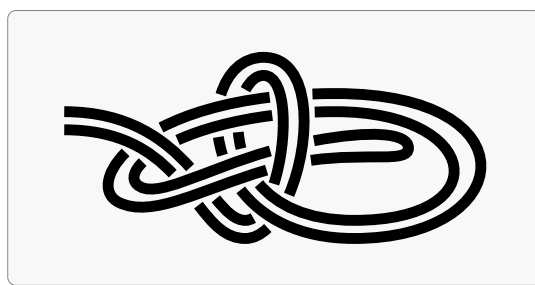
Рис. 3.180: Двойной Беседочный.

3.7.21 Тройной Беседочный

Triple Bowline. Представляет собой обычный Булинь, только завязанный сложенной вдвое веревкой. Может быть леворуким, обратным и т.п. Тройной – потому что три петли.



а. Завязывание



б. Результат

Рис. 3.181: Тройной Беседочный.

3.7.22 Дважды Двойной Беседочный

Получается из Тройного Беседочного, если сдвоенные петли пропустить внутрь последней (третьей) петли и затянуть узел как обычный Булинь.

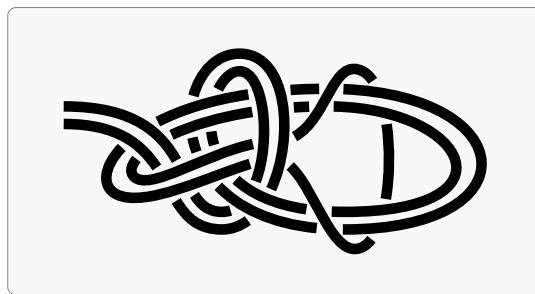
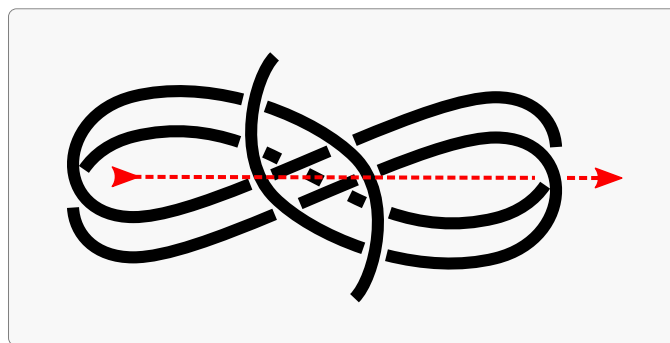


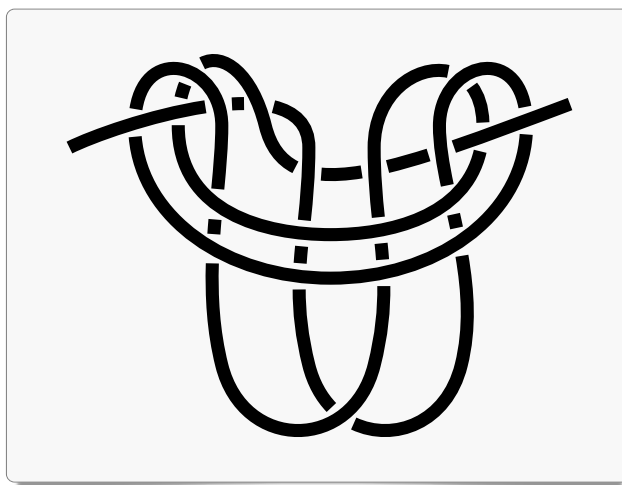
Рис. 3.182: Дважды Двойной Беседочный.

3.7.23 Русский Беседочный

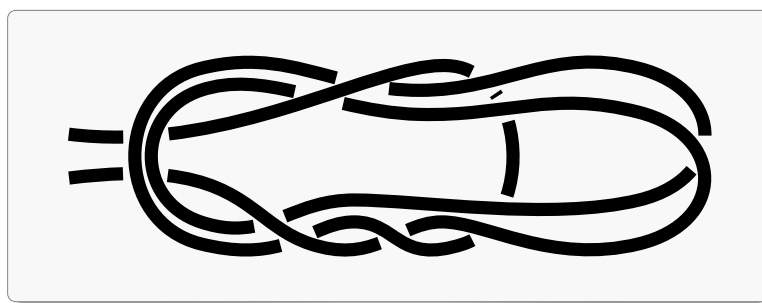
Одна из петель затягивающаяся, другая фиксированная. Можно развить идею этого узла, сделав затягивающуюся петлю регулируемой или



а. Завязывание



б. Завязывание

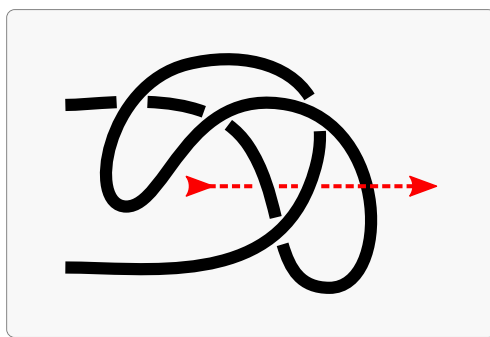


в. Результат

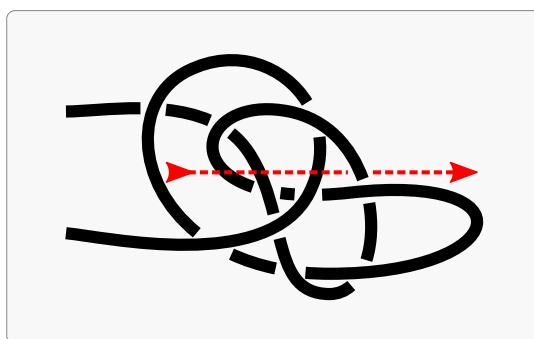
Рис. 3.183: Русский Беседочный.

3.7.24 Датский булинь 1

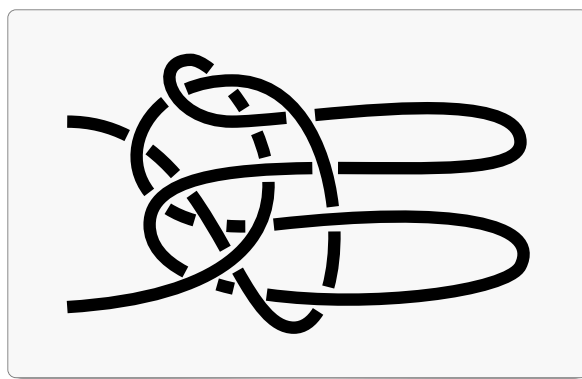
Dutchman's Bowline.



а. Завязывание



б. Завязывание

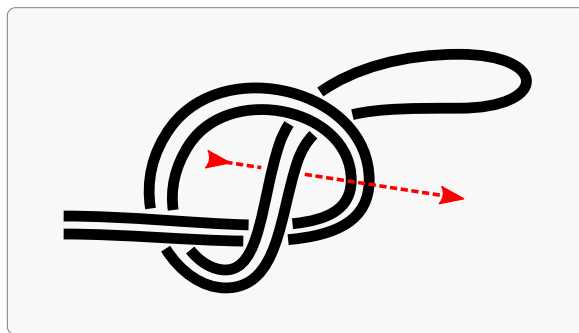


в. Результат

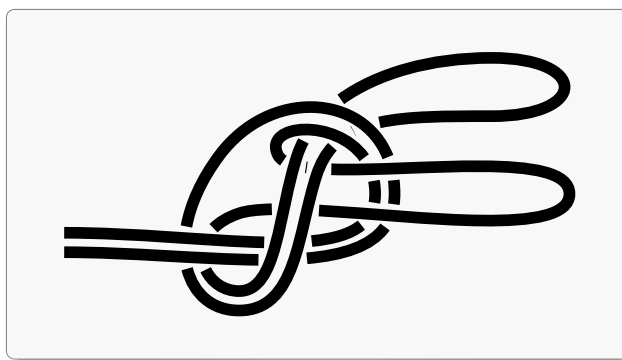
Рис. 3.184: Датский булинь 1.

3.7.25 Датский булинь 2

Вязание узла начинается с Дубовой петли (рис. 3.102).

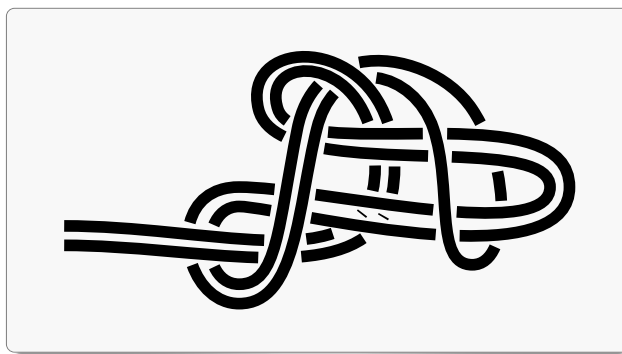


а. Завязывание

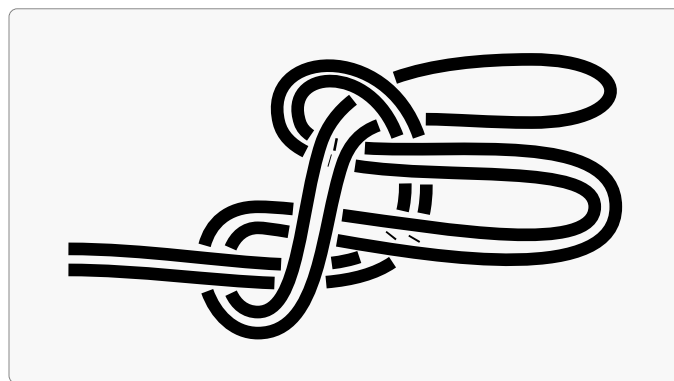


б. Результат

Развиваем и видоизменяем узел.



в. Двухпетельный

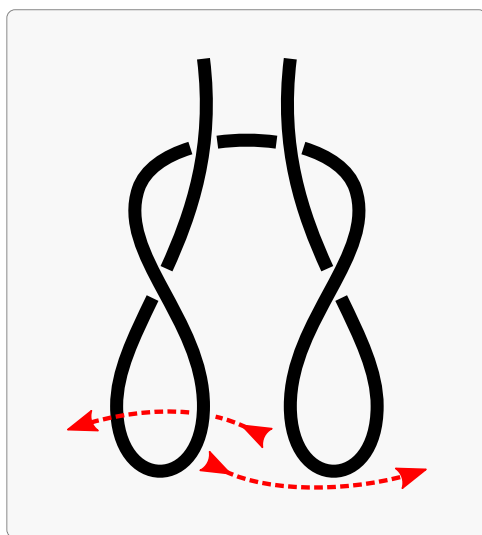
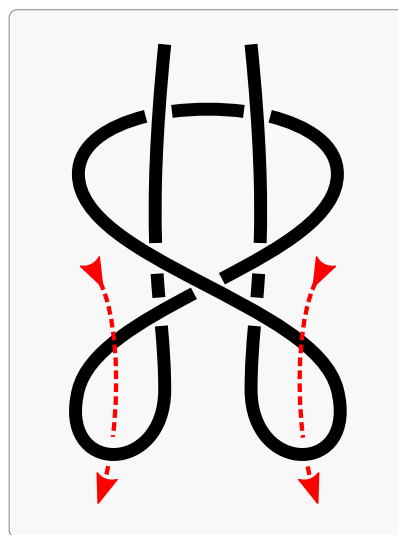


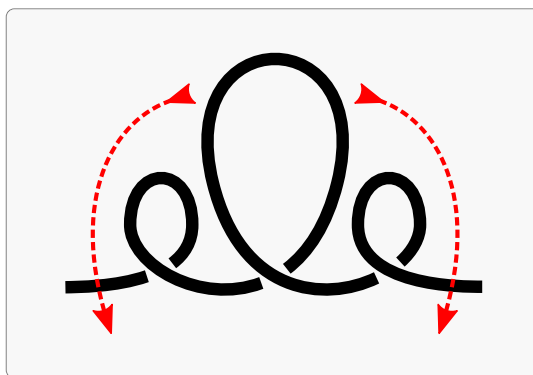
г. Трехпетельный

Рис. 3.185: Датский булинь 2.

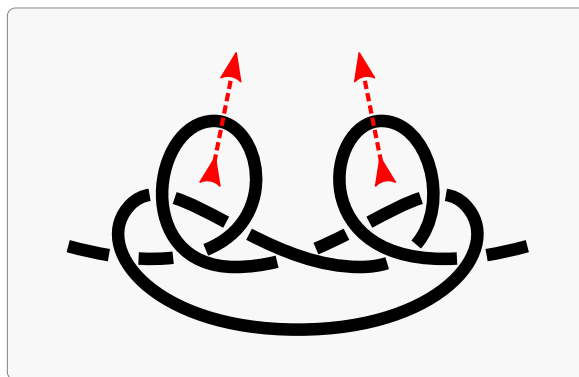
3.7.26 Испанский Беседочный

Он же Боцманский узел, Spanish Bowline. Петли перетягиваются одна в другую как сообщающиеся сосуды.

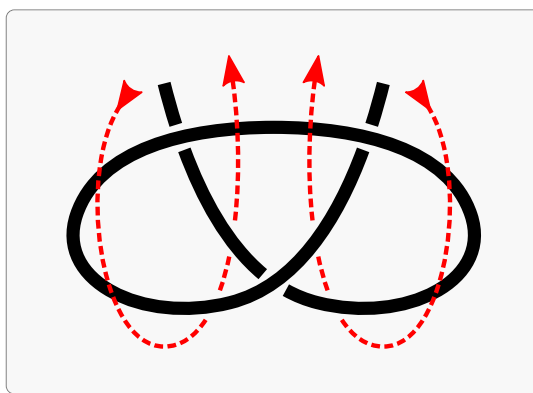
а. Завязывание.
Первый способб. Завязывание.
Первый способ



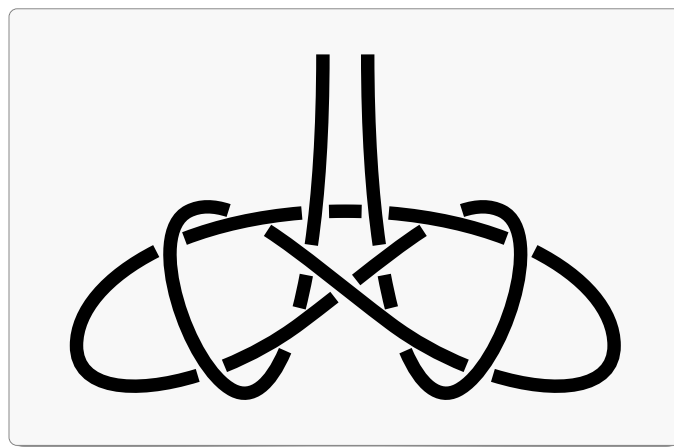
в. Завязывание.
Второй способ



г. Завязывание.
Второй способ



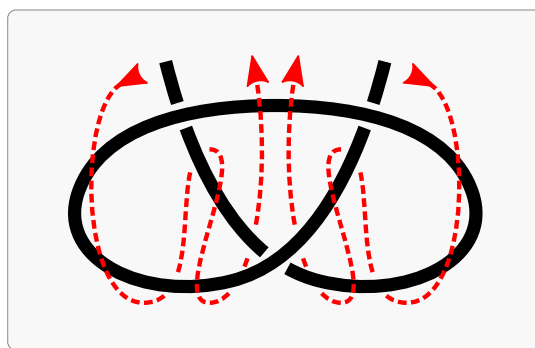
д. Завязывание.
Третий способ



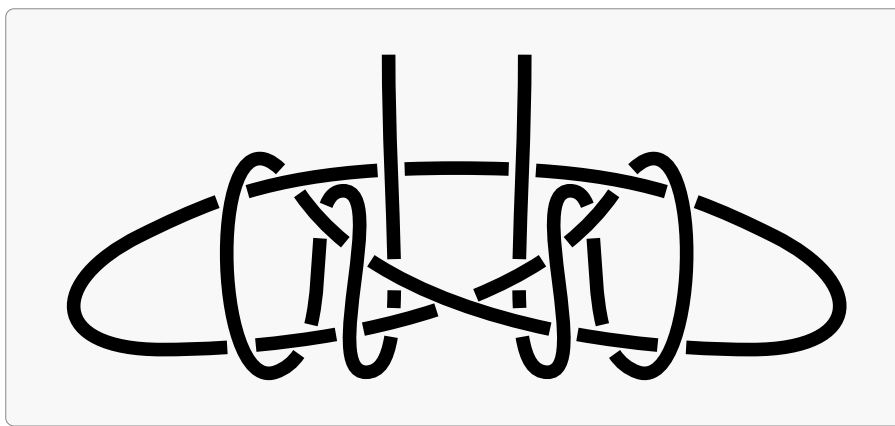
е. Результат

Рис. 3.186: Испанский Беседочный.

3.7.27 Hitched Испанский Беседочный



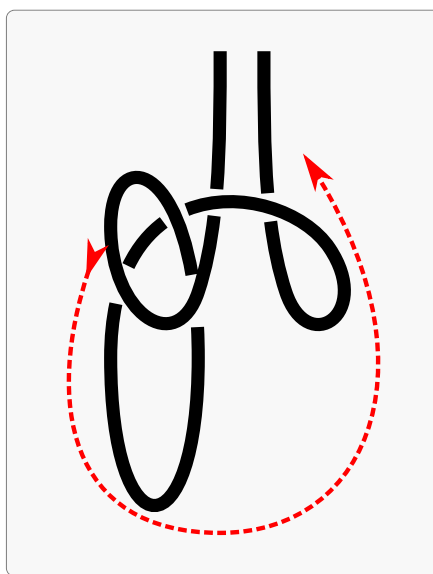
а. Завязывание



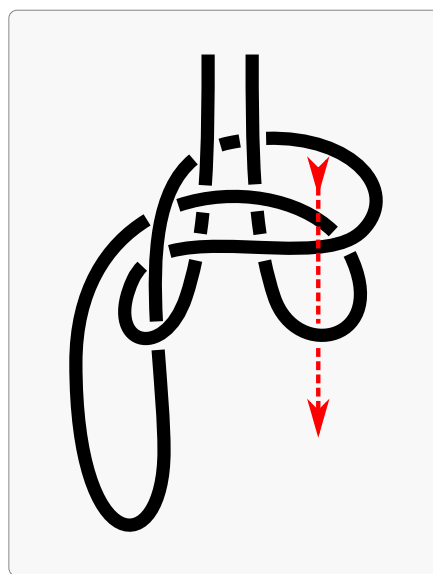
б. Результат

Рис. 3.187: Hitched Испанский Беседочный.

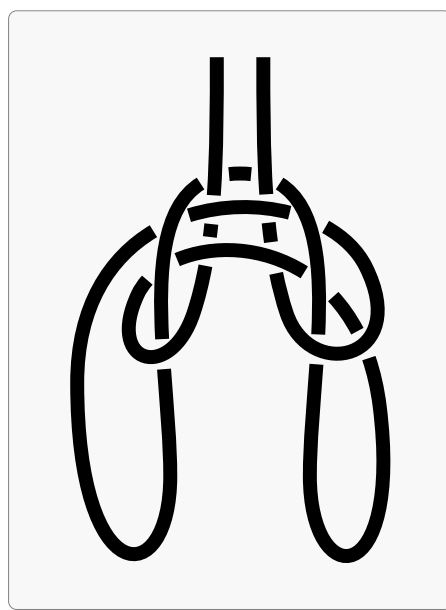
3.7.28 Lark's head Bowline



а. Завязывание



б. Завязывание

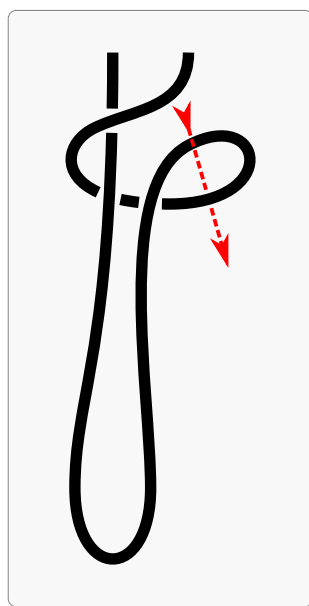


в. Результат

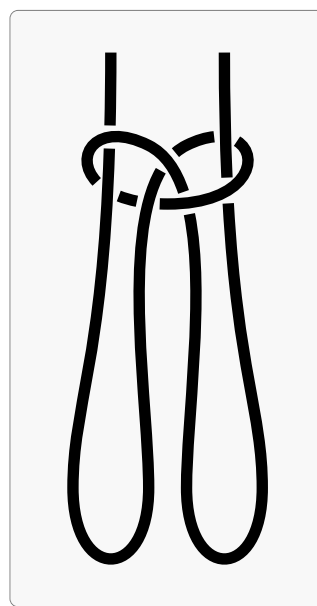
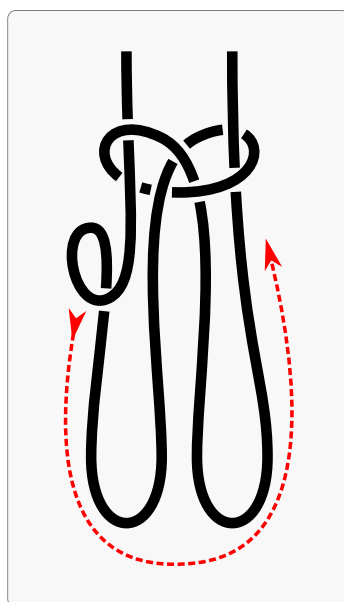
Рис. 3.188: Lark's head Bowline.

3.7.29 Interlocking round-turn Bowline

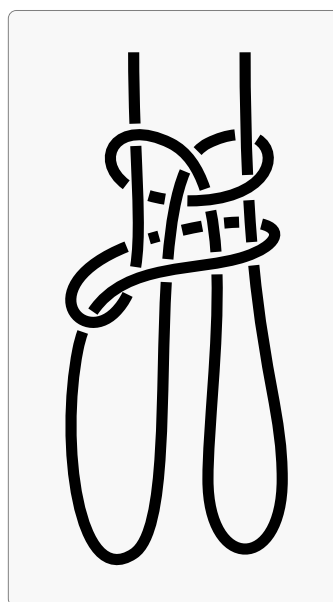
Если остановиться на второй фазе завязывания, получится система из одной скользящей и одной глухой петли, как в Китайском Беседочном с двумя петлями (рис. 3.173).



а. Завязывание

б. Результат первой фазы
завязывания

в. Завязывание

г. Результат второй фазы
завязывания

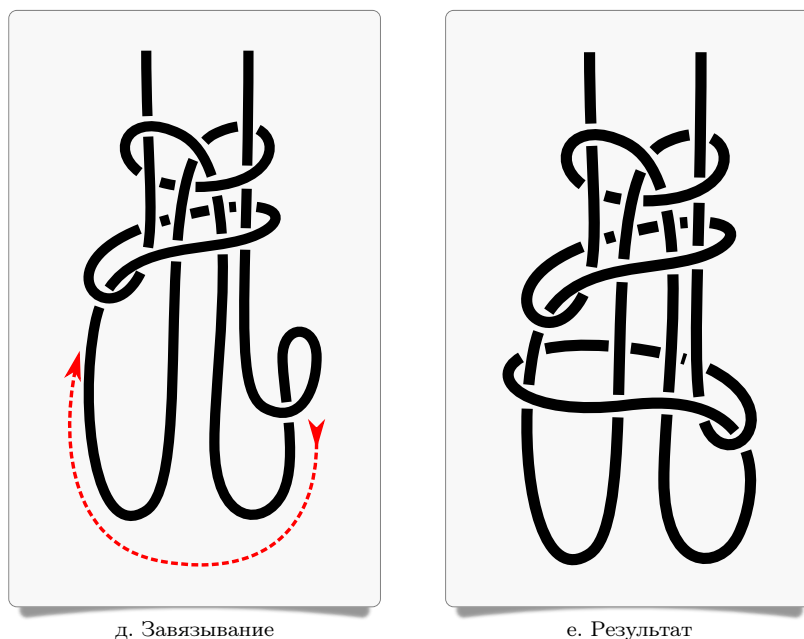


Рис. 3.189: Interlocking round-turn Bowline.

3.7.30 Португальский беседочный

Португальский булинь или Portuguese Bowline, Французский булинь или French Bowline, встречалось также название “Воинский,”. Петли в этом узле также перетягиваются одна в другую, причем, даже легче, чем в Испанском беседочном. Их можно сделать сколько угодно, целую бухту троса можно обвязать таким способом.

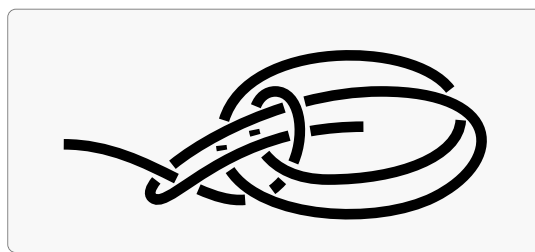


Рис. 3.190: Португальский беседочный.

3.7.31 Португальский беседочный 2

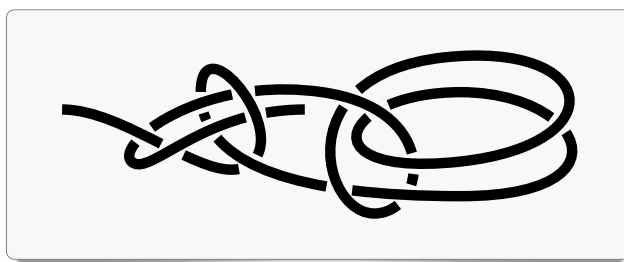


Рис. 3.191: Португальский беседочный 2.

3.7.32 Portuguese Bowline on-the-bight

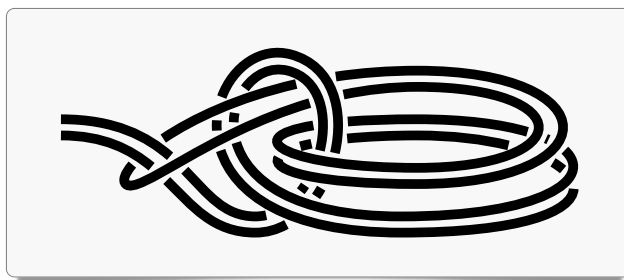


Рис. 3.192: Portuguese Bowline on-the-bight.

3.7.33 Portuguese Bowline with Splayed Loops

Другой вариант Португальского беседочного с петлями по разные стороны узла.

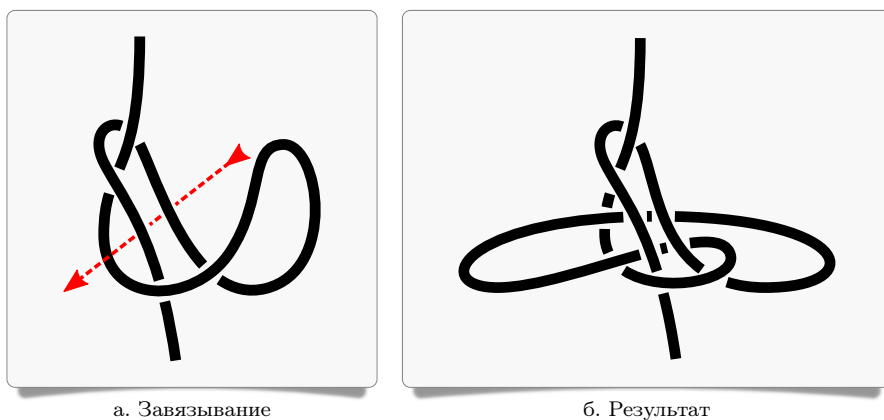
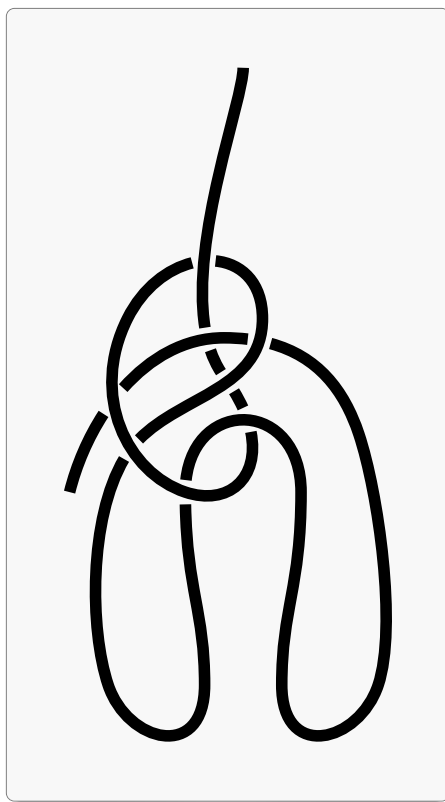


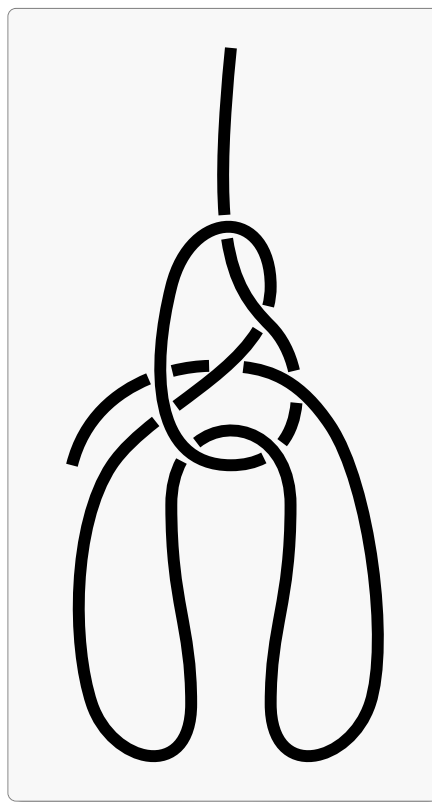
Рис. 3.193: Portuguese Bowline with Splayed Loops.

3.7.34 Linesman bowline

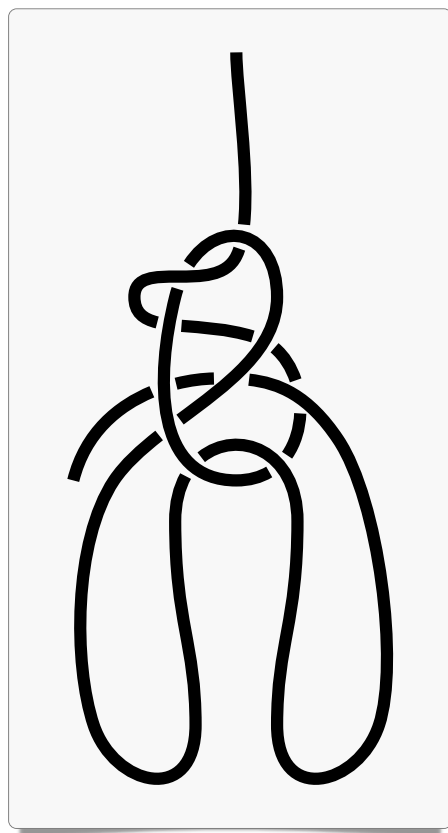
Логическое продолжение Fisherman's Bowline (рис. 3.65) с двумя петлями. Три варианта.



а. Первый вариант



б. Второй вариант



в. Третий вариант

Рис. 3.194: Linesman bowline.

3.7.35 Фиксация Булиня

При пульсирующих нагрузках, особенно на скользких веревках, он может развязаться. Избежать этого можно зафиксировав ходовой конец. Для этого существует несколько способов:

Наложение марки

Простой и надежный вариант. Недостаток - долго и трудоемко. Как правило, делают это один раз и навсегда. То есть, возможность развязывания такого узла не подразумевается.

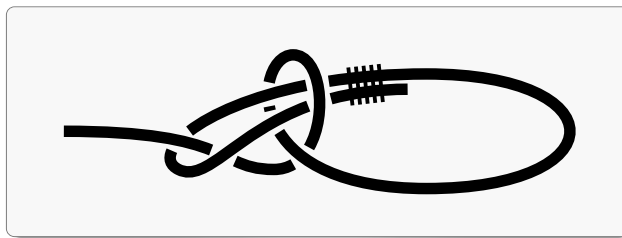


Рис. 3.195: Наложение марки.

Узел для утолщения

На ходовом конце делается простой узел, чтобы конец не мог пролезть внутрь затянутого узла. Для утолщения веревки узлов существует великое множество, можно использовать любой.

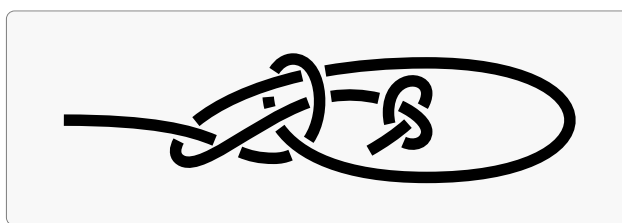
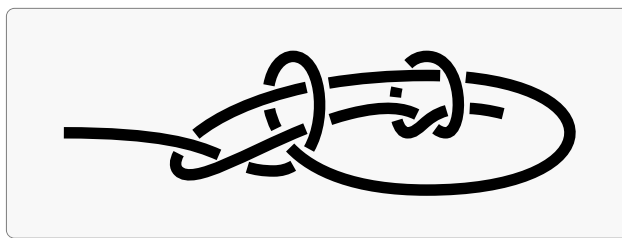


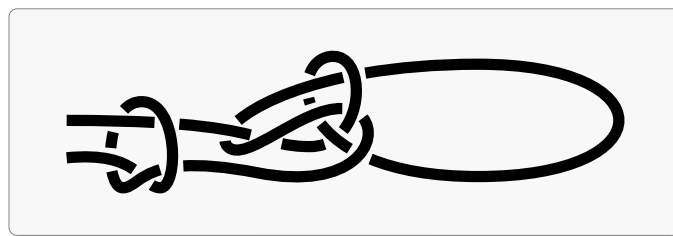
Рис. 3.196: Узел для утолщения ходового конца.

Контрольный узел

Можно использовать Простой узел, можно какой-либо из Штыков, а можно любую затягивающуюся или незатягивающуюся петлю (тот же Булинь, например).



а. На ходовом конце

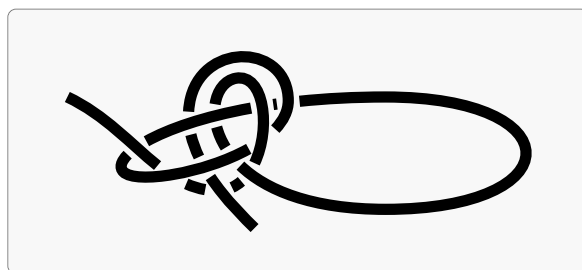
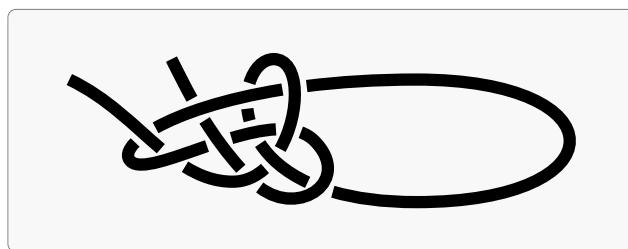


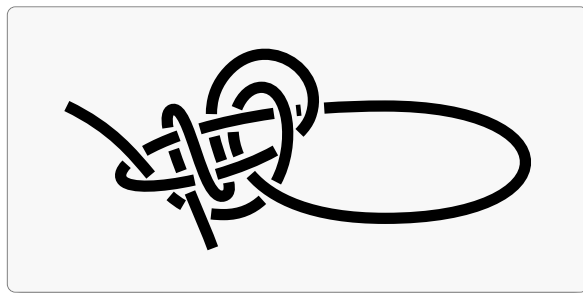
б. На коренном конце

Рис. 3.197: Контрольный узел.

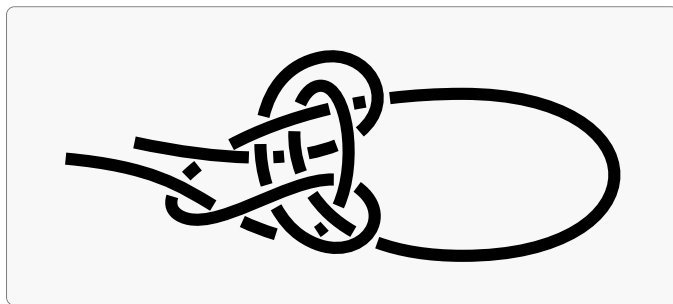
Ходовой конец внутри узла

Можно зажать ходовой конец непосредственно внутри узла. Тем самым осуществляется фиксация и вероятность проскальзывания уменьшается.

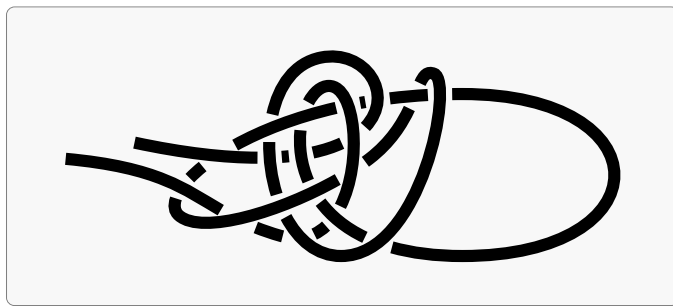
а. Ходовой конец перпендикулярен коренному.
Первый вариантб. Ходовой конец перпендикулярен коренному.
Второй вариант



в. Ходовой конец перпендикулярен коренному.
Третий вариант



г. Ходовой конец параллелен коренному.
Первый вариант

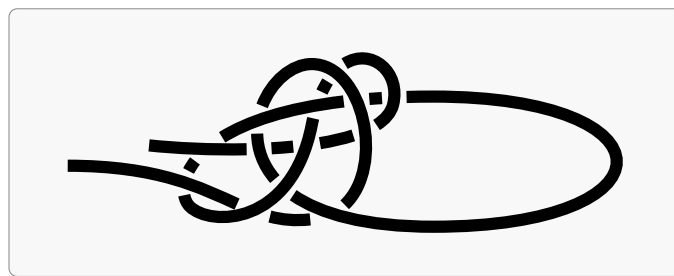


д. Ходовой конец параллелен коренному.
Второй вариант

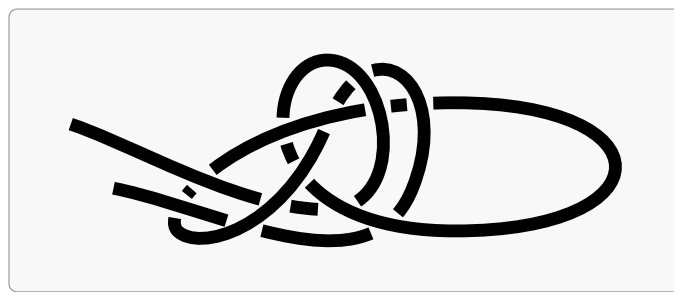
Рис. 3.198: Петля без названия 11.

Yosemite Bowline

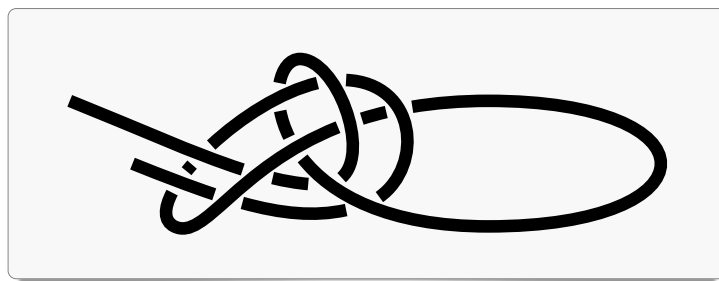
После аккуратного затягивания узел выглядит очень гармонично. Чем-то напоминает Восьмерку. Тут ходовой конец выходит вверх параллельно коренному концу.



а. Классический вариант



б. Второй вариант



в. Третий вариант

Рис. 3.199: Yosemite.

Обратите внимание, третий вариант (рис. 3.199в.) вяжется из Левостороннего Булиня (рис. 3.164).

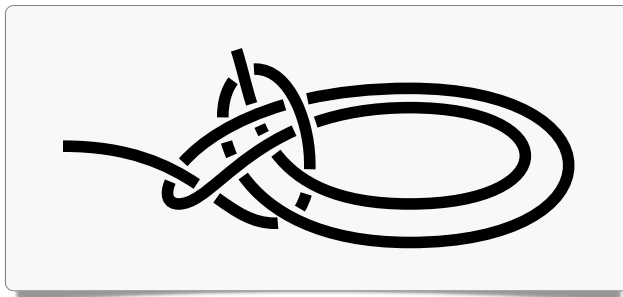
Fool's Bowline

Рис. 3.200: Fool's Bowline.

Если затянуть внутреннюю основную петлю, получится один из вариантов фиксации ходового конца (см. Беседочный с заправленным концом). Если ее не затягивать, а просто дополнительно зафиксировать одним из способов - получится узел с двумя петлями. По своим свойствам (одна глухая, одна скользящая петля) похож на Китайский Беседочный с двумя петлями.

Double Bowline

После вязки Double Bowline (Brimingham method) (рис. 3.176) ходовой конец заправляется в петлю, им же образованную.



Рис. 3.201: Double Bowline.

Удвоение элементов узла**Альпинистский Беседочный**

Он же Mountaineering Bowline. Удваивается петля на коренном конце.



Рис. 3.202: Альпинистский Беседочный.

Альпинистский Беседочный 2

Узел, в котором удваивается только петля на ходовом конце. Судя по его схеме, сильно затягиваться он не должен, к тому же менее склонен к саморазвязыванию, чем обычный Булинь.

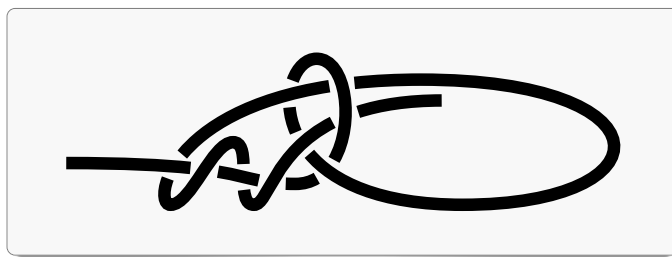


Рис. 3.203: Альпинистский Беседочный 2.

Двойной Альпинистский Беседочный

Он же Mountaineering Double Bowline. Удваиваются петли и на коренном, и на ходовом концах.

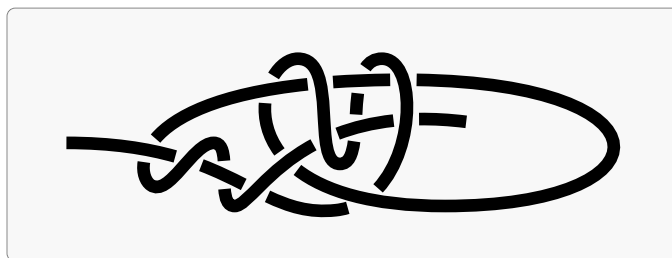
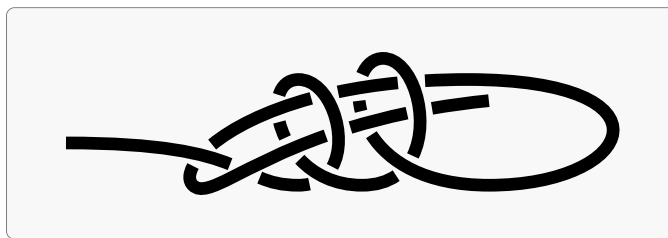


Рис. 3.204: Двойной Альпинистский Беседочный 2.

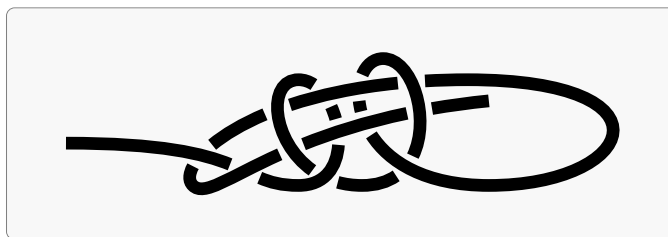
Водный булинь

По английски - Water Bowline. Также удваивается петля на коренном конце, но немного по другому принципу. Не просто шлагами, а в виде Штыков.

В классическом варианте используется Простой штык, но точно так же работать будет и с другими, например, с Cow Hitch.



а. С использованием Clove Hitch (рис. 2.41)



б. С использованием Cow Hitch (рис. 2.42)

Рис. 3.205: Водный Булинь.

Совмещение разных узлов

Можно совместить Fool's Bowline с другим узлом, например, с Удавкой.

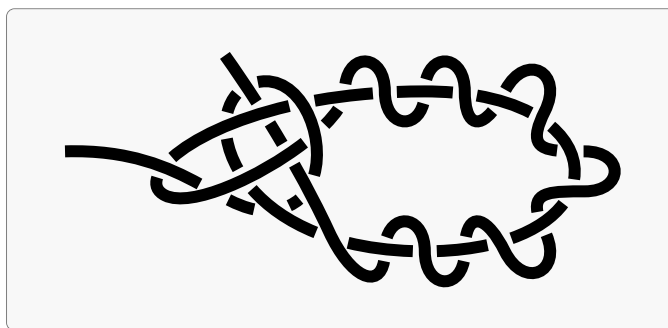


Рис. 3.206: Совмещение разных.

3.8 Бухты

Для связывания веревки в бухты можно использовать Fool's Bowline (рис. 3.200), Португальский беседочный (рис. 3.190) или Португальский бе-

седочный 2 (рис. 3.191).

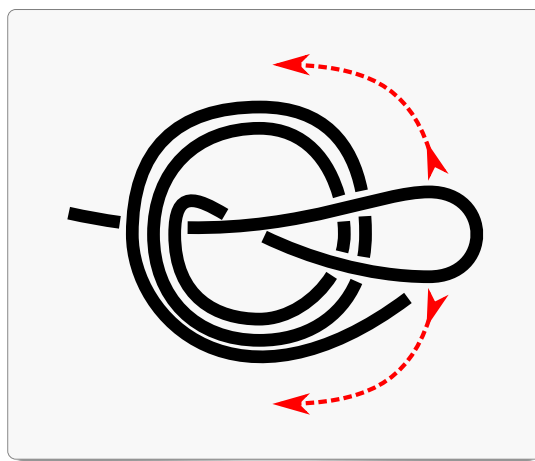
3.8.1 Doughnut

Пончик, Бублик.

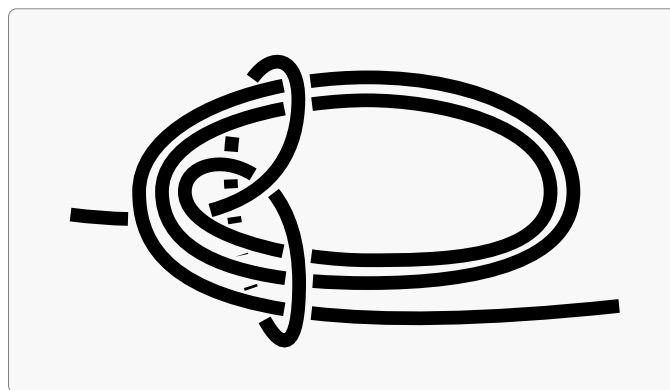


Рис. 3.207: Doughnut.

3.8.2 Heaving Line



а. Завязывание)



б. Результат

Рис. 3.208: Heaving Line.

3.8.3 Heaving Line Knot with coil

Легость на основе бухты Heaving Line (рис. 3.208).

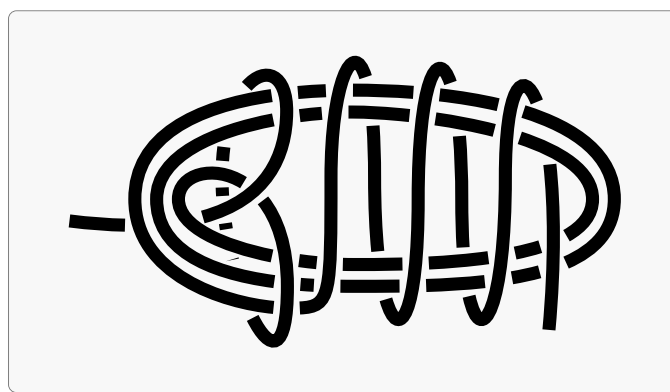
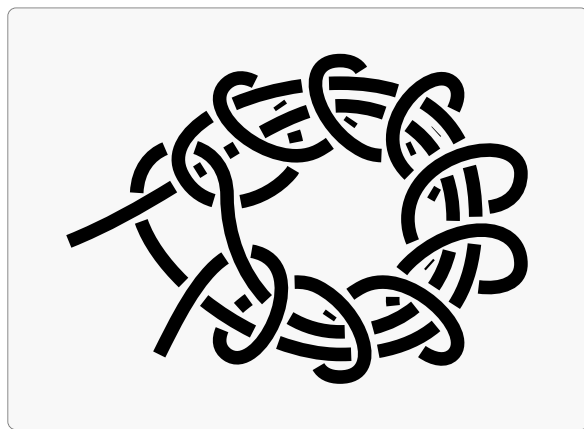


Рис. 3.209: Heaving Line Knot with coil.

3.8.4 Doughnut 2



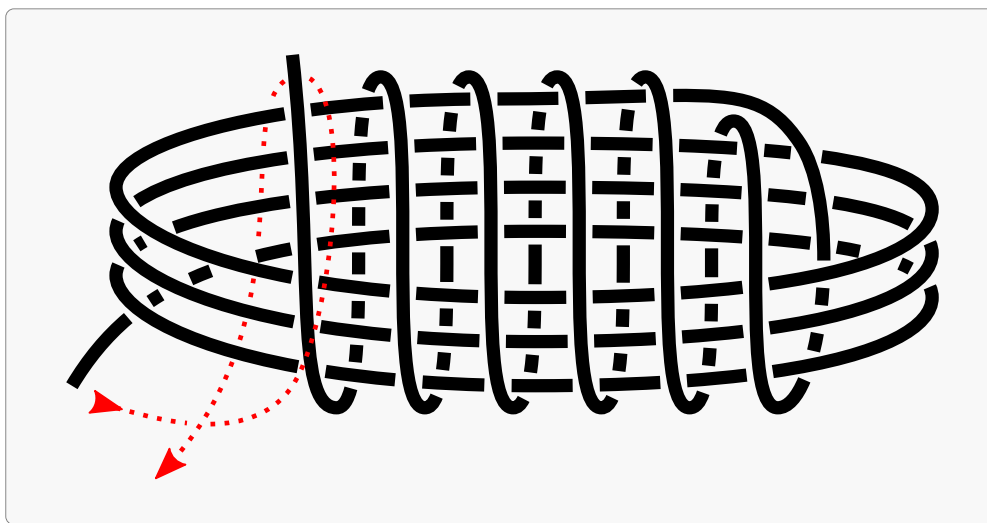
а. Завязывание)



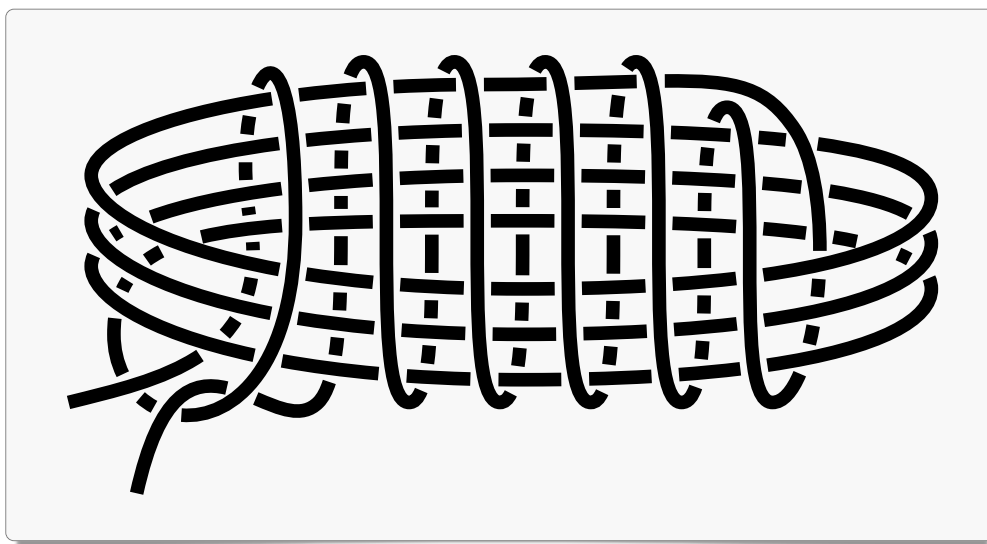
б. Результат

Рис. 3.210: Doughnut 2.

3.8.5 Martha's Vineyard Boat Heaving Line Knot



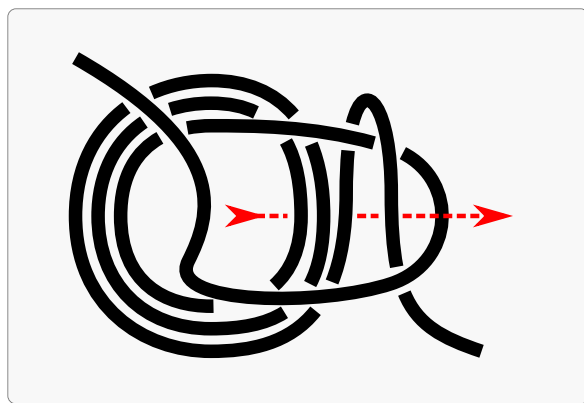
а. Завязывание



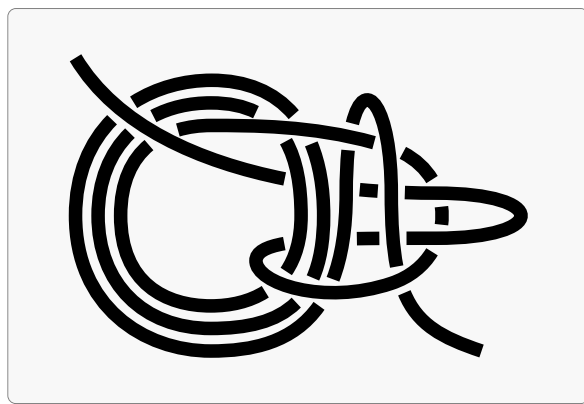
б. Результат

Рис. 3.211: Martha's Vineyard Boat Heaving Line Knot.

3.8.6 Вязание бухты на основе калмыцкого узла

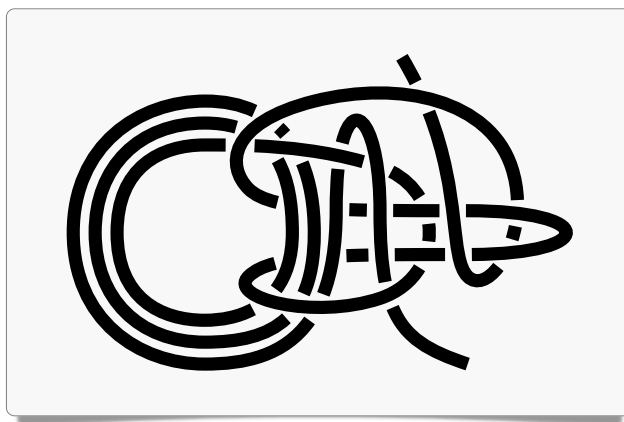


а. Завязывание



б. Промежуточный результат

Бухта на основе Калмыцкого узла (рис. 3.93). Промежуточный результат (рис. 3.2126.) вполне самостоятелен, но что бы иметь возможность подвесить бухту за петлю, нужно сделать дополнительный шаг.



в. Окончательный результат

Рис. 3.212: Бухта на основе калмыцкого узла.

Узлы несколькими концами

С помощью этих узлов можно соединить несколько тросов. Чаще всего, конечно, возникает необходимость связать два троса. Но возможности узлов этим не ограничиваются.

Сделать это можно несколькими способами:

1. Узел, который специально предназначен для связывания нескольких тросов.
2. Чужими концами. Частный случай предыдущего. Концы тросов привязываются друг к другу, потом стягиваются в единый узел. В отдельную категорию выделено, так как можно использовать любой хитч или узел для утолщения троса.
3. Петля в петлю (прямой). Петля на конце одного троса непосредственно проходит в петлю на конце другого троса, как звенья цепи. В свою очередь, такое соединение может быть двух типов - одноточечное и последовательное.
4. Петля в петлю (узлом). Петли на концах тросов соединяются по принципу Прямого узла. Может быть так же двух типов - фиксированное и обеспечивающее какую-то степень свободы.

5.1 Петля в петлю (Прямой способ)

5.2 Петля в петлю (Узлом)

5.2.1 Bowline Hitch

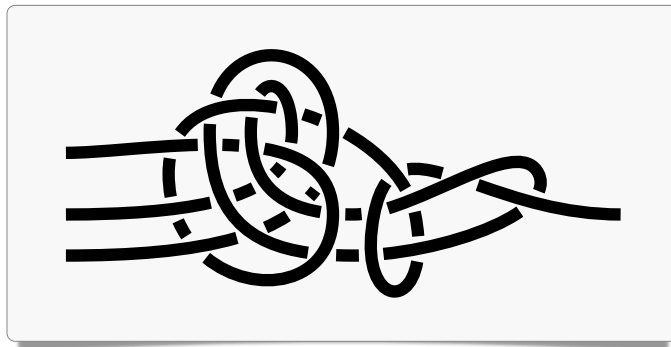


Рис. 5.1: Bowline Hitch.

Заключение

Свои предложения и замечания присылайте мне на e-mail. В электронной версии книги можно просто кликнуть по QR-коду, читатели же бумажной версии могут его просканировать с помощью мобильного телефона.



Это произведение доступно по лицензии [CC BY-NC-SA 4.0](#)



Литература

1. Скрягин Л.Н. Морские узлы. Транспорт, 1992.
2. Балабанов И.В. Узлы. Москва, 2006.
3. Clifford W. Ashley. The Ashley Book of Knots. Faber and Faber, 1993.
4. Geoffrey Budworth. Complete Book of Knots. Lyons Press, 1997.
5. Шамов А.П. Способы и схемы вязки узлов и их применение в туристической технике. Ростов-на Дону, 2006.