Предназначения узлов и способы их вязки

Название узла	Схема	Назначение	Примечание
Булинь или беседочный	Component in your	Булинь применяется для присоединения веревки к опоре. Для вязки на конце веревки незатягивающейся петли. Для обеспечения самостраховки при отсутствии страховочной системы.	На сдвоенном конце веревки вяжется контрольный узел. (В старину булинь называли королем узлов.)
Двойной проводник (австрийский проводник)		Двойной проводник используется для обеспечения страховки и увеличения надежности петли веревки.	Контрольные узлы не нужны
Брамшкотовый	7000	Брамшкотовый узел применяется для связывания веревок разного диаметра	На обоих концах веревки вяжутся контрольные узлы

Проводник «восьмерка»		Проводник «восьмерка» применяется для самостраховки, присоединения веревки к опоре, для образования надежной незатягивающейся петли.	Контрольных узлов не требуется.
Срединный проводник или бергвахт (австрийский)		Бергвахт применяют для образования в середине веревки незатягивающейся петли, например для исключения поврежденного участка веревки.	Контрольных узлов не требуется.
Простой штык	контрольный узел	Простой штык применяется для присоединения веревки к опоре.	Необходимое условие: узел имеет не менее 3-х шлагов с контрольным узлом на конце.

Встречный		Встречный узел применяется для связывания веревок одинакового диаметра.	Контрольных узлов не требуется
Прямой	контрольные	Прямой узел применяется для связывания веревок одинакового диаметра.	На обоих концах веревки вяжутся контрольные узлы
Академический		Академическим узлом связывают две веревки разного диаметра	На обоих концах веревки вяжутся контрольные узлы

Простой проводник	Простой проводник применяется для присоединения веревки к опоре, для образования на конце веревки незатягивающейся петли.	Конец веревки закрепляется контрольным узлом
Ткацкий	Ткацким узлом связывают две веревки одинакового диаметра.	На обоих концах веревки вяжутся контрольные узлы
Схватывающий симметричный	Схватывающий узел применяют для создания вспомогательного тормозного устройства, для самостраховки, для присоединения веревки к опоре.	Вяжется прусиком. Если узел вяжется на одинарной веревке, то конец веревки закрепляется контрольным узлом.