

Kineziološki fakultet Sveučilišta u Splitu

Kolegij

Sportsko penjanje

Dražen Čular, prof. –PREDAVAČ

TEMA : ČVOROVI U SPORTSKOM PENJANJU



Sportsko penjanje

ČVOROVI U SPORTSKOM PENJANJU

Figure 8 Knot



Figure 8 Bend



Figure 8 Loop Follow Through



Figure 8 Double Loop



Double Overhand Stopper Knot



The Double Figure of Eight Loop is based on a single loop figure of eight except that a bight of the loop is tucked into the final turn and the loop itself is then wound round the entire knot to lock it. It provides two loops in the middle of a piece of rope.

Double Fisherman's



Munter Mule



Alpine Butterfly



Bowline



One Handed Bowline



Prusik Knot



Klemheist



Rolling Hitch



Girth Hitch



Water Knot



Blake's Hitch

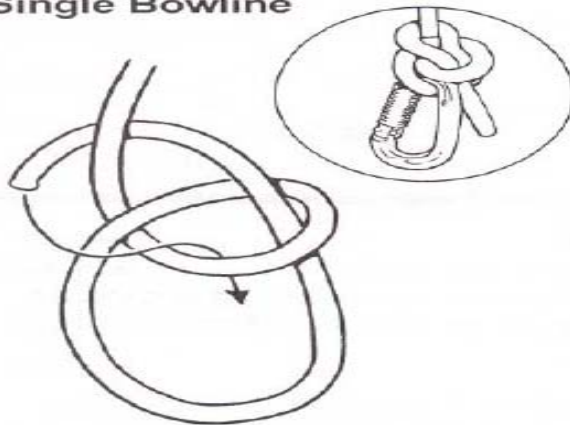


Clove Hitch



Bowline (pašnjak)

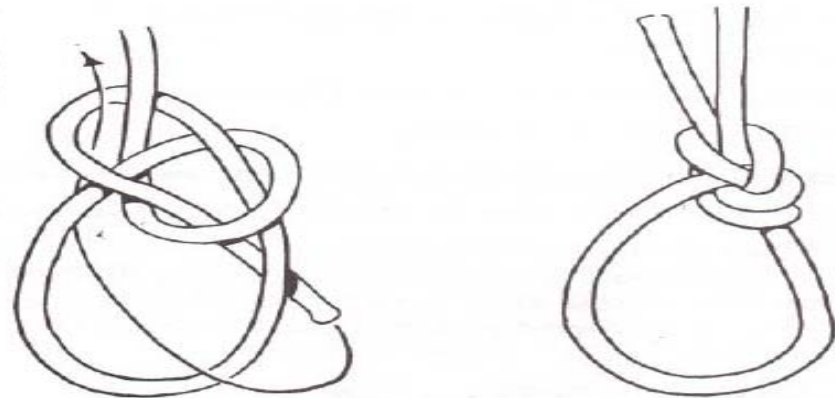
Single Bowline



1 Form a loop in the standing part of the rope and insert the end into it from below. Pass the end around the standing part and back into the loop.

Caution! When tying the Single Bowline be sure the tail ends up on the inside of the major loop instead of the outside. The knot's strength is not reduced if tied backwards but it is more vulnerable to snagging and potentially capsizing the knot, resulting in a Slip knot.

Bowline with Yosemite Tie-Off



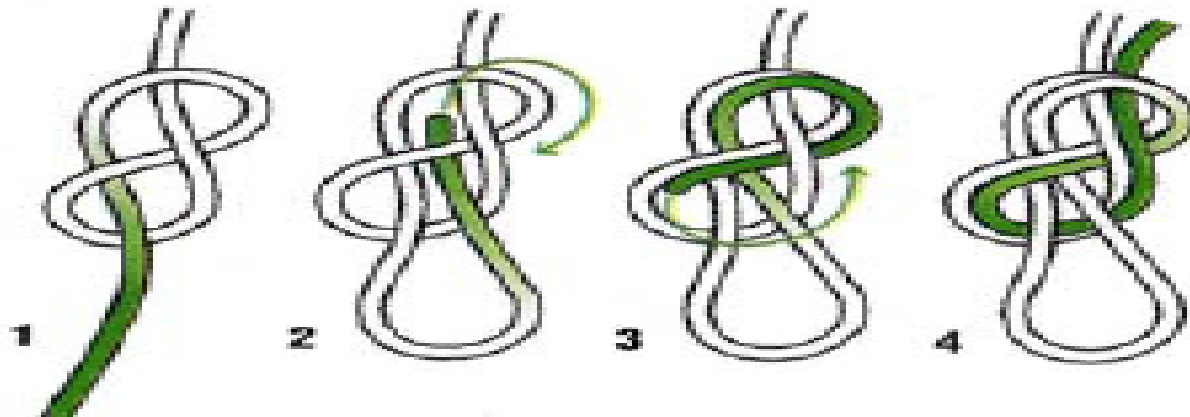
2 After tying a single Bowline use the remaining tail to follow the path of the originally formed loop up through the eye and parallel to the standing part.

3 Set the knot by holding the standing part and the tail with one hand and with the other hand pull and work the bottom loop until properly tightened.

The remaining tail can be tied off to the standing part with an Overhand or Double-fisherman's knot or be used as the "bridge" for tying the friction hitch.

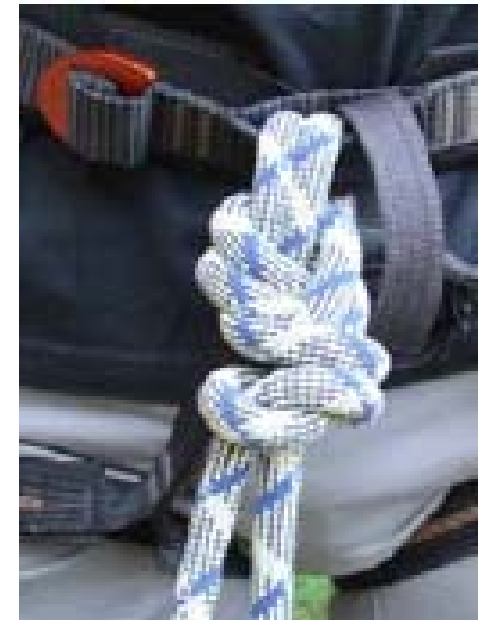
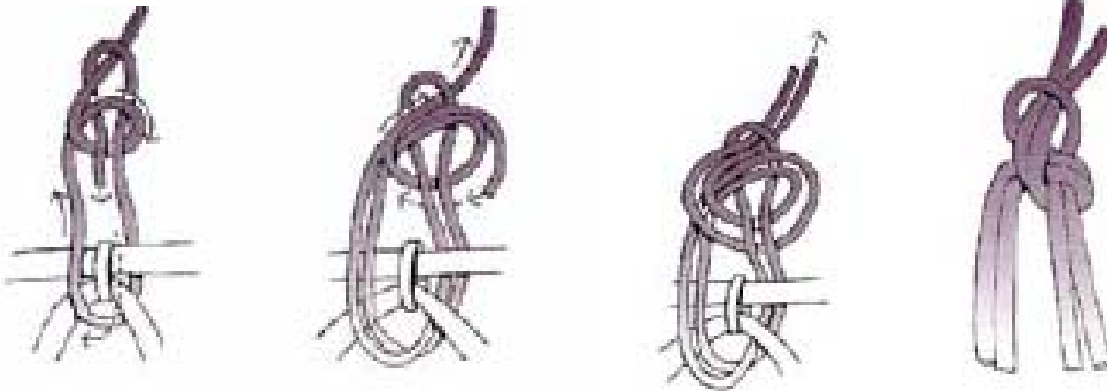
Figure eight (osmica)

Osmica se koristi za: navezivanje na pojas vezivanje krajeva užeta kod absaila, na sidrištima za ukopčavanje užeta u karabiner ili klin, izradu nekih prirodnih sidrišta (npr. oko stabla), označavanje kraja užeta pri osiguravanju te za spajanje užeta istih promjera.



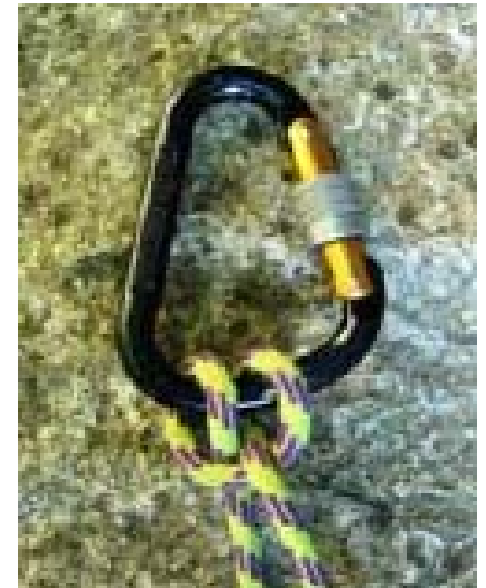
Bulin s uplitanjem

Bulin sa uplitanjem je jednako često korišten čvor za navezivanje na pojas kao i osmica. Njegova prednost je u tome što se prilikom višestrukog opterećivanja ne zateže



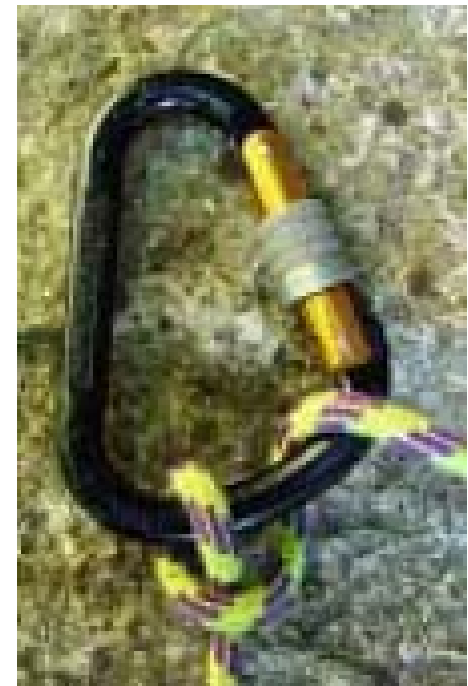
Lađarac

Lađarski je vrlo važan čvor. Upotrebljava se za osiguranje na sidrištu. Uz potpunu sigurnost dozvoljava nam regulaciju dužine užeta između nas i sidrišta bez da razvezujemo čvor. Važno je da ga uvijek stavljamo u karabiner sa maticom, te da ga naučimo izraditi i ubaciti u karabiner samo jednom rukom.



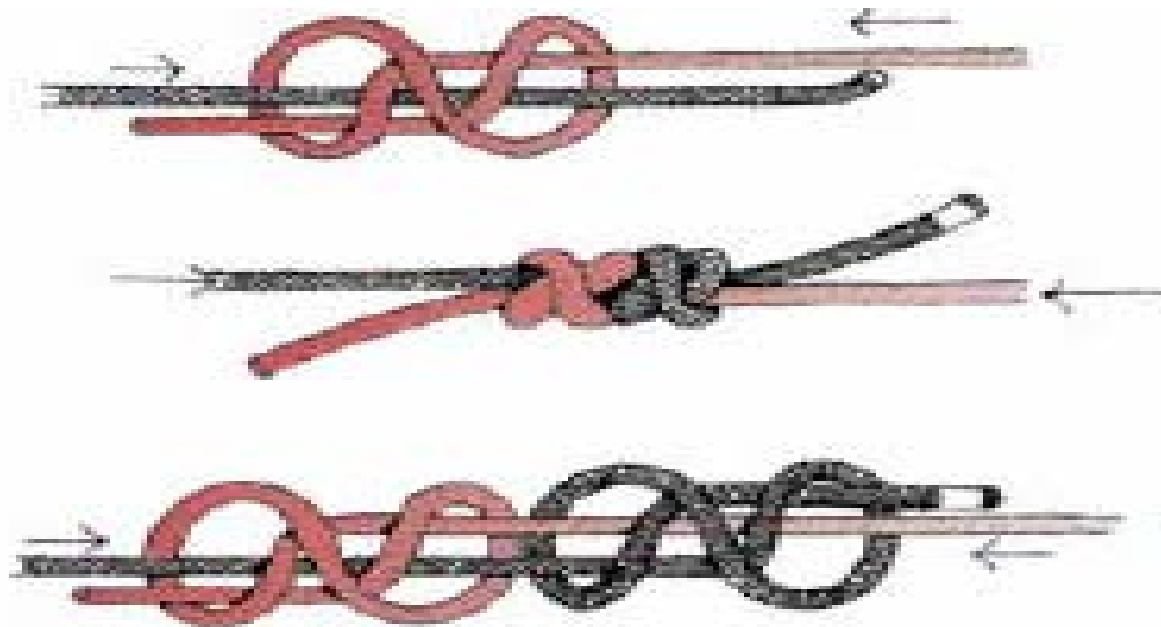
Polulađarac

Polulađarski čvor je dobro znati u slučaju da ostanemo bez sredstva za samospuštanje. Lagan je za izradu i vrlo pouzdan. Izvrstan čvor za osiguravanje partnera prilikom penjanja, ako nemamo spravicu za osiguranje. Ne koristimo ga često u tu svrhu zbog stvaranja trenja konopa o konop. Na taj se način uništava košuljica konopa.



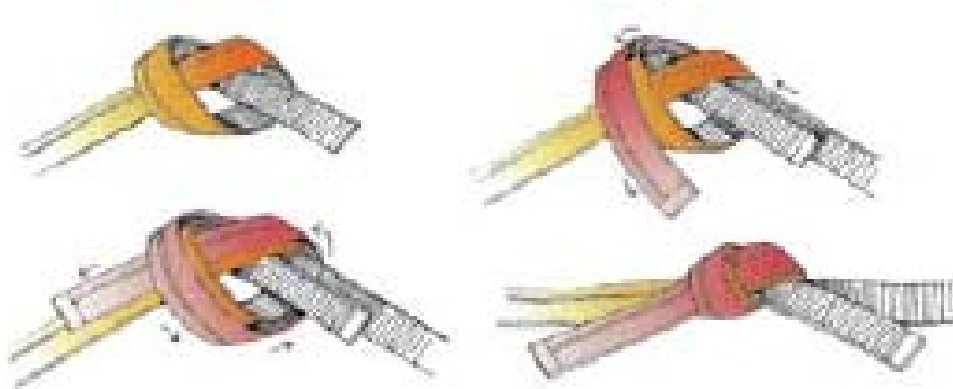
Dvostruki zatezni čvor

Dvostruki zatezni se upotrebljava za spajanje užeta istih ili različitih promjera, što je i najveća prednost ovog čvora.



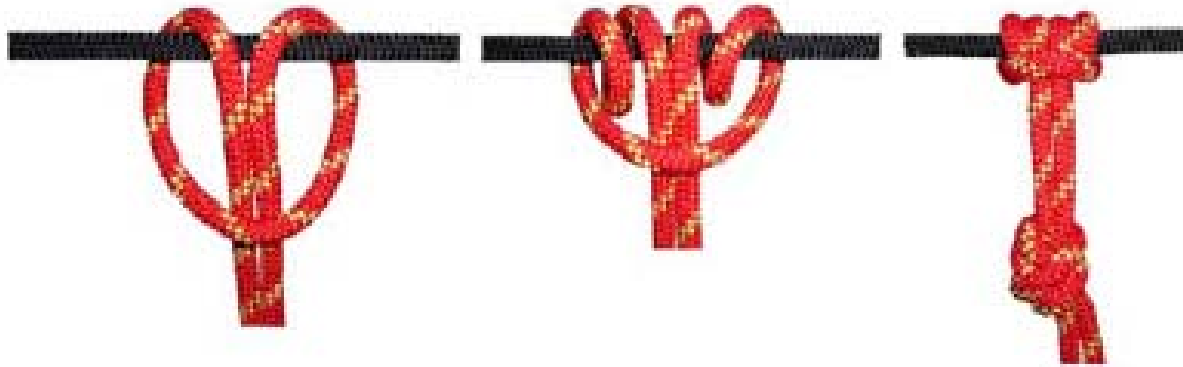
Kravatni čvor

- Kravatni čvor se upotrebljava za povezivanje gurtne (traka). To je jedini sigurni čvor za povezivanje materijala takve vrste. Gurtne se osim za komplete pri penjanju koriste i za izradu sidrišta.



Prusikov čvor

- Prusikov čvor služi za fiksiranje zamke na konop večeg promjera. Tako pričvršćenu zamku koristimo za samo osiguranje pri spuštanju ili penjanju po konopu (improvizirano sredstvo za podizanje po konopu). Što je pomoćna zamka tanja bolje drži.



Ambulantni čvor

- Ambulantni čvor se upotrebljava za spajanje užeta istih promjera. Veliku primjenu ima svakodnevnom životu, jer ga je lako zavezati i isto tako razvezati, da bi spriječili mogućnost da se sam razveže obavezno moramo dodati čvor za osiguranje.



Klizni čvor

- Klizni čvor koristimo za spremanje zamke, te također, kao i ambulantni, ima veliku primjenu u svakodnevnom životu.

