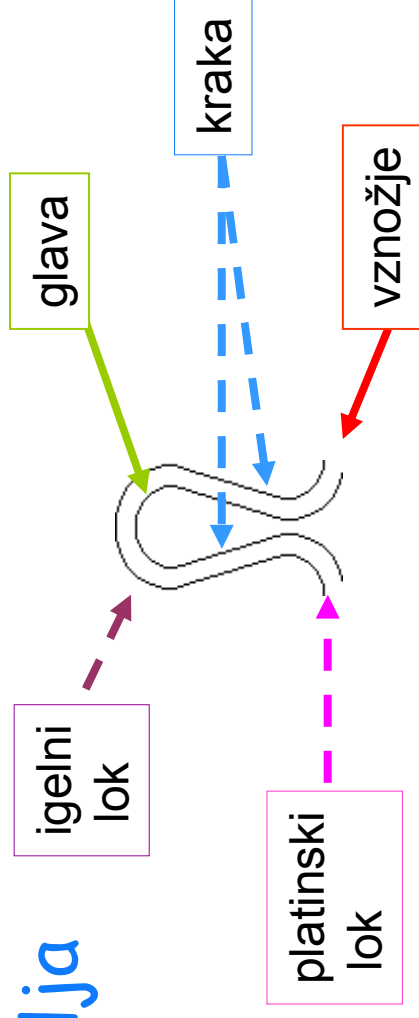


ELEMENTI IN PARAMETRI PLETIVA

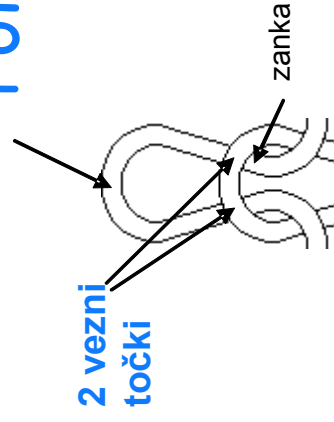
Petlja



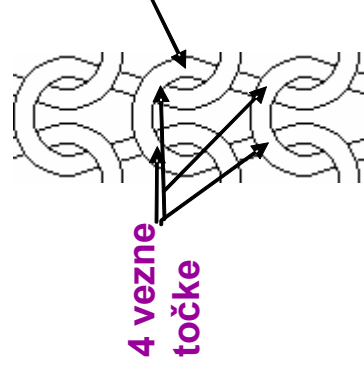
ZANKA je temeljni element pletiva.

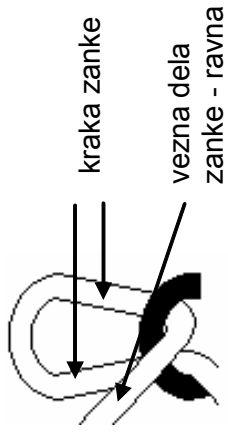
PLETIVO sestavljajo povezane zanke.

Polzanka

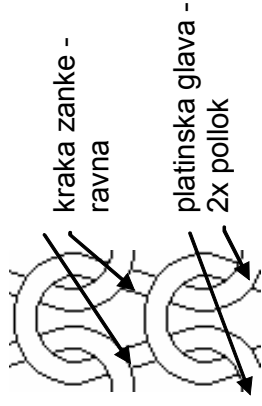


Zanka





snutkovna zanka



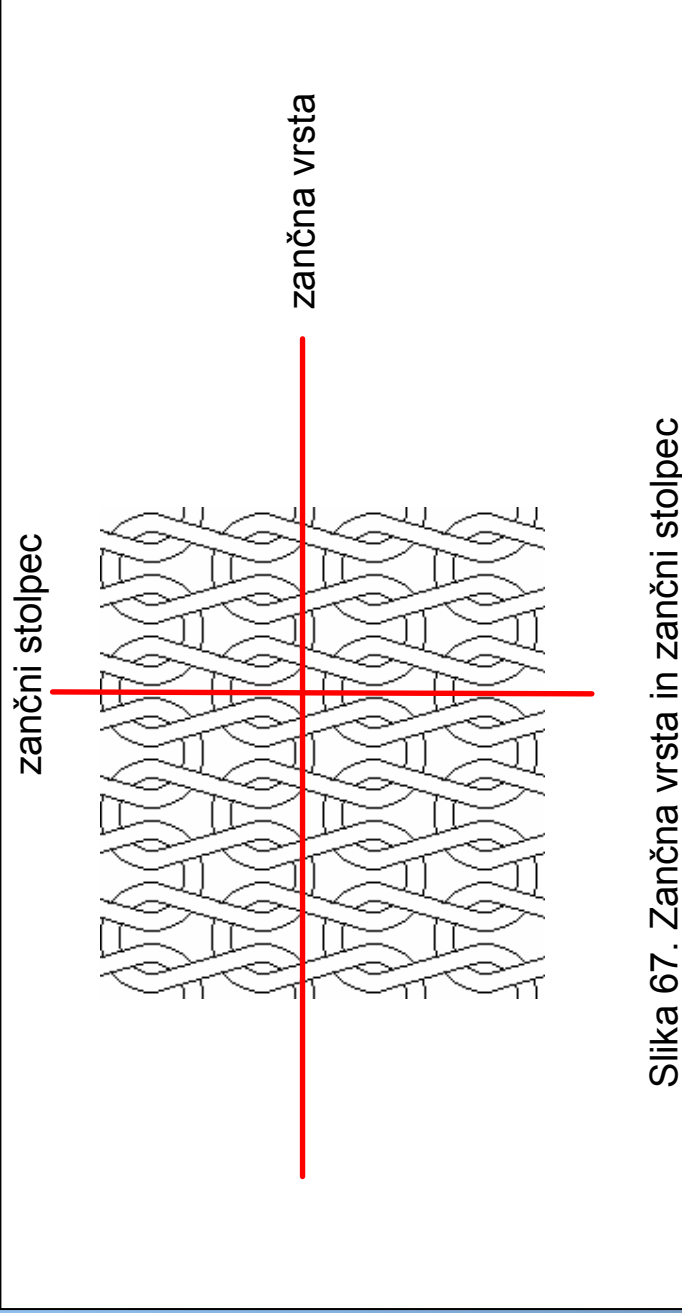
votkovna zanka



4 vezne točke

Slika 68. Sestavni deli zanke

Slika 69. Vezne točke zanke



Slika 67. Zračna vrsta in zračni stolpec

ORODJA ZA OBLIKOVANJE ZANK

• pletilne igle

• platine

• zapirala

• dovajalci niti

• vodilci niti

ZANKA NASTANE V 3 FAZAH

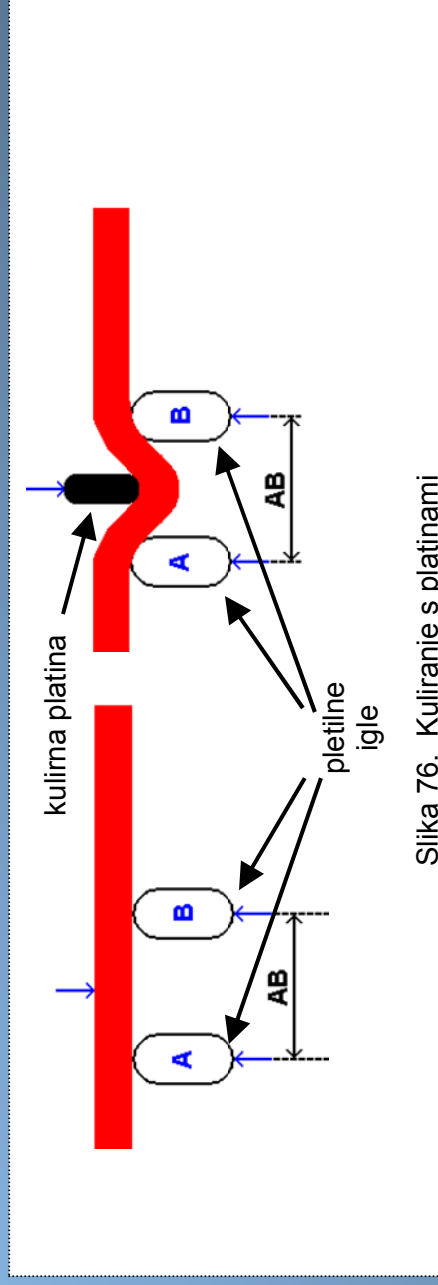
1. oblikovanje petlje (kuliranje, upogibanje niti)
2. vzpostavitev mostu (zapiranje igle)
3. zapletanje zanke (prenos stare zanke prek zaprte igle)

1. ZAKON KULIRANJA

Pri pletenju nerazteznihi niti je mogoče petlje oblikovati le postopoma eno za drugo, ni jih mogoče oblikovati več istočasno.

2. ZAKON KULIRANJA

Zadnji pletilni element, ki oblikuje petljo, mora končati kuliranje, preden začne kulirati naslednji pletilni element.



Slika 76. Kuliranje s platinami

FAZE OBLIKOVANJA ZANKE

1. Iгла miruje. Stara zanka je v kavljju igle. Kavelj je odprt.
2. Iгла dvigne, da se iz kavlja odstrani stara zanka, ki se pomakne na nižji del trupa igle (faza: **zajemanje**).
3. Na trup igle nad staro zanko je dovedena preja (faza: **dovajanje niti**).
4. Ravna nit se upogne (kulira) v novo petljo (faza: **kuliranje**).
5. Iгла se spušča, nova petlja zdrsi v kavelj igle. Kavelj igle je odprt. Stara zanka ostane na trupu igle (faza: **iznašanje**).
6. Kavelj igle se zapre med staro zanko in novo petljo (faza: **zapiranje**).
7. Kavelj potegne novo petljo skozi staro zanko. Pri tem stare zanke sedejo na zaprti kavelj igle (faza: **nalaganje**).
8. Stare zanke, naložene na kavljih igel se odrinejo – zdrsijo prek zaprtih kavljev igel (faza: **odrivanje**).
9. Nove petlje so potegnjene skozi stare zanke, da nastanejo nove zanke (faza: **zapletanje**).
10. Novo oblikovane zanke se s pomočjo sistema odvajanja pletiva zategnejo, da ne spolzijo s trupov igel proti kavljem (faza: **zatezanje**).

Oblikovanje:

- **VOTKOVNE ZANKE**

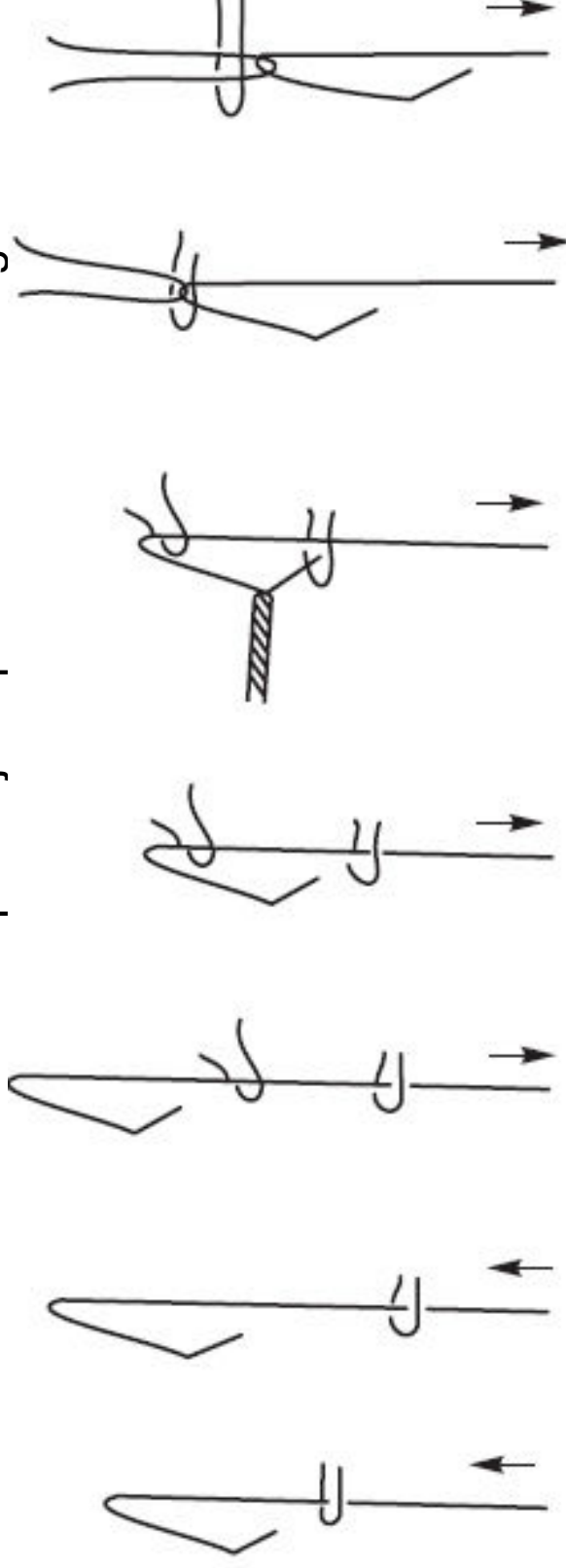
- popolno oblikovanje zank
- nepopolno oblikovanje zank:
 - če je izpuščena faza zapletanja – LOVILNE PETLJE
 - če sta izpuščeni fazi zapletanja in kuliranja – ZALOŽENE NITI

- **SNUTKOVNE ZANKE**

- odprte zanke – nit ovije pletilno iglo
- zaprte zanke – nit je položena le na iglo

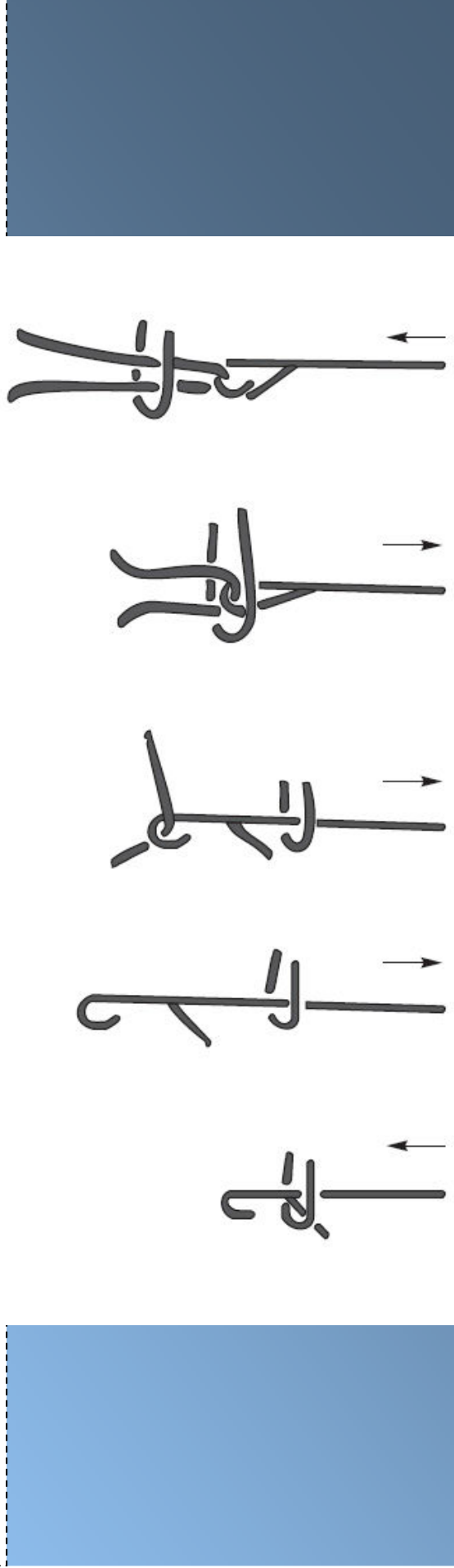
FAZE OBLIKOVANJA ZANKE NA ENOFONTURNIH STROJIH Z BODIČASTIMI IGLAMI

- 1. ZAJEMANJE:** pomik starih zank na korene igel s pomočjo igel in naprave za pomik blaga
- 2. POLAGANJE*:** polaganje nove niti na iglo s pomočjo vodila
- 3. KULIRANJE:** ukrivljanje niti v obliko petlje s pomočjo platin (tlačno kuliranje)
- 4. IZNAŠANJE:** kulirane petlje vodimo pod bodice s pomočjo igel in platin
- 5. ZAPIRANJE*:** zapiranje igle s pomočjo zapiralnega kolesa
- 6. NALAGANJE:** stare zanke vodimo čez bodico na glavo bodice
- 7. ZAPLETANJE:** zapletanje novih petelj in starih zank
- 8. ZATEGNITEV:** izravnavava s pomočjo naprave za odvlek blaga



FAZE OBLIKOVANJA ZANKE NA ENOFONTURNIH STROJIH Z JEZIČASTIMI IGLAMI

- 1. ODPIRANJE:** odpiranje jezička s pomikom igle (kretnice so tiste, ki zagotovijo gibanje igel)
- 2. ZAJEMANJE** (pomik starih zank na korene igel s pomočjo igel in naprave za pomik blaga)
- 3. POLAGANJE***: nova nit vedno na odprte jezičke
- 4. IZNAŠANJE IN ZAPIRANJE:** pomik igel nazaj pri čemer stare zanke zaprejo jeziček, položena nit se približa kavju glave
- 5. NALAGANJE:** zanke vodimo čez bodico na glavo bodice
- 6. KULIRANJE***: reguliramo dolžino /velikost zanke (vlečno kuliranje)
- 7. ZAPLETANJE** (zapletanje novih petelj in starih zank)
- 8. ZATEGNITEV** (pomik igle naprej)



FAZE OBLIKOVANJA ZANKE NA SNUTKOVNIH STROJIH

- 1. ZAJEMANJE***: pomik starih zank na korene igel s pomočjo igelne fonture in platine
- 2. POLAGANJE ZAPOD IGLE***: polaganje nove niti s pomočjo polagalnika
- 3. POLAGANJE NAvPRED IGLE**
- 4. IZNAŠANJE**: pomik igelne fonture nazaj
- 5. ZAPIRANJE**: zapiralna letev (bod. igle), stare zanke (jez. igle) ali drugi deli igel (sest. igle)
- 6. NALAGANJE**: pomik igelne fonture nazaj
- 7. ZAPLETANJE**: pomik igelne fonture nazaj
- 8. ZATEGNITEV**: pomik igelne fonture nazaj + platine + odvlek blaga

