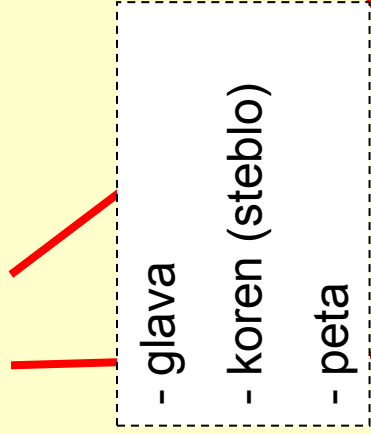


# ELEMENTI PLETILNIKOV

# ORODJA ZA PLETENJE

**Pletilne igle**



**Enodelne:**

- bodičaste
- jezičaste
- očesne

**Platine**

**Zapiralne letve**

- kulirne
- zadrževalne
- odriveralne

**Dvodelne ali sestavljene:**

- z utorom
- z zasunom

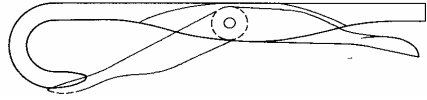
**Zapiralni elementi**

**Zapiralna kolesa**

# PLETILNE IGLE



bodičasta igla

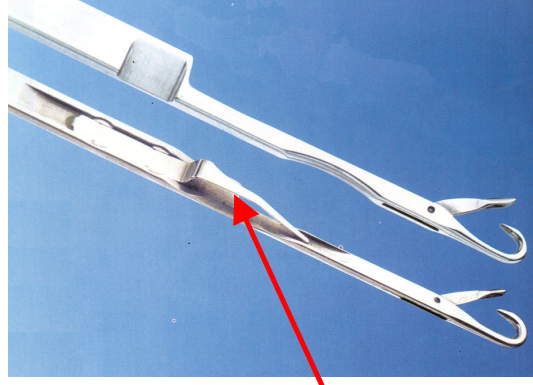


jezičasta igla



sestavljena igla

Slika 51. Pletilne igle



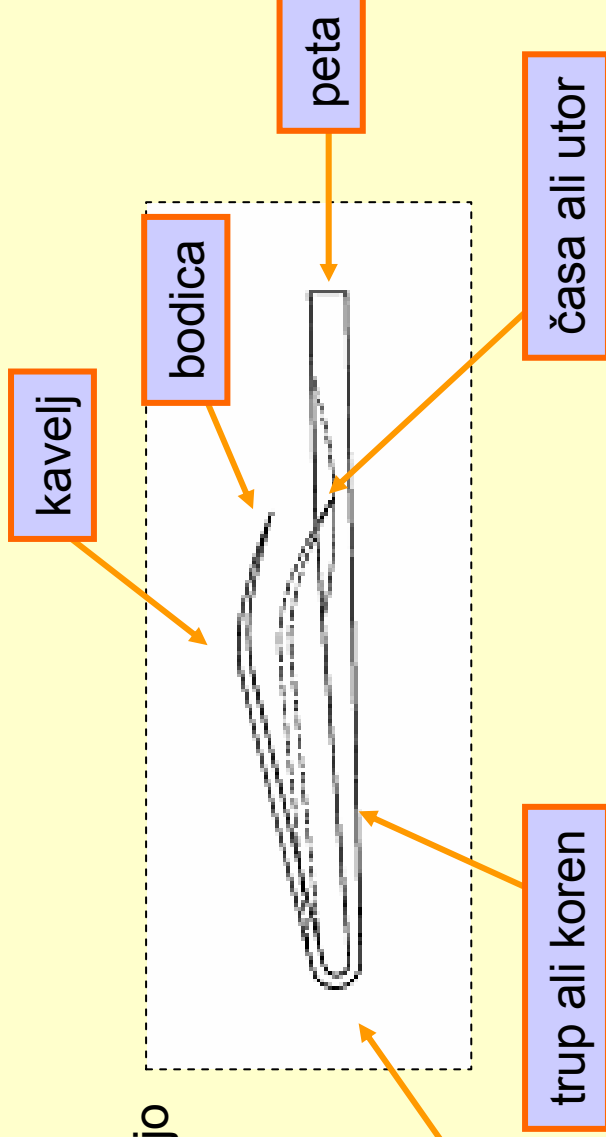
del igle za prenos zank

Slika 52. Jezičasta igla

-Najbolj enostavna, iz enega kovinskega dela

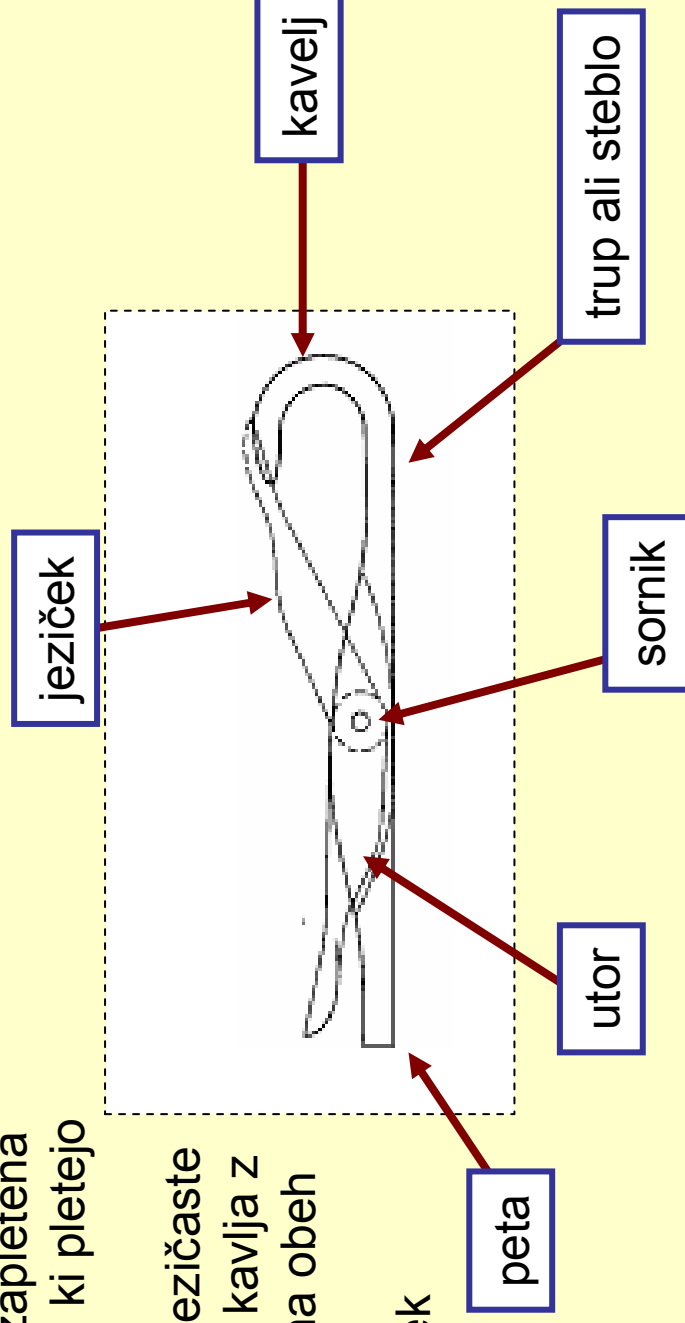
-uporabljajo se pri strojih, ki pletejo s **prepletitino tehniko (skupinsko premične)**

-za zapiranje bodic potrebujejo zapiralo

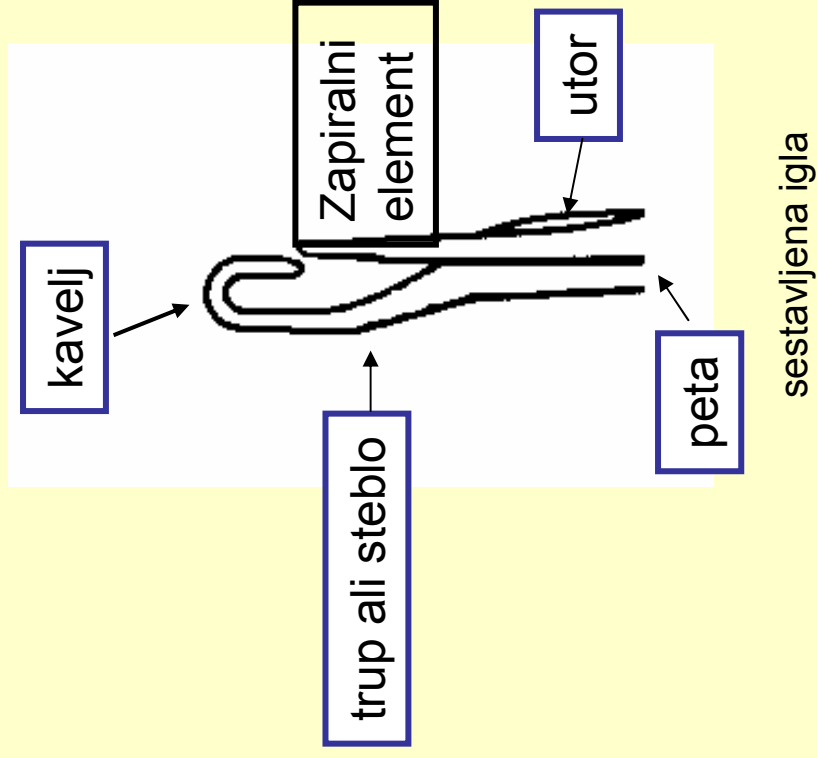


-Konstrukcija igle je bolj zapletena -uporabljajo se pri strojih, ki pletejo s **pletitino tehniko**

-poznamo tudi dvoglave jezičaste igle, ki nimajo pet ampak kavlja z jezičkoma in sornikoma na obeh straneh (v L-L pletilnikih)  
-za zapiranje imajo jeziček



- združuje lastnosti jezičaste in bodičaste igle.
- uporabljajo se za snutkovno pletenje
- prvotno so bile cevaste, pozneje so jih nadomestile utorne igle



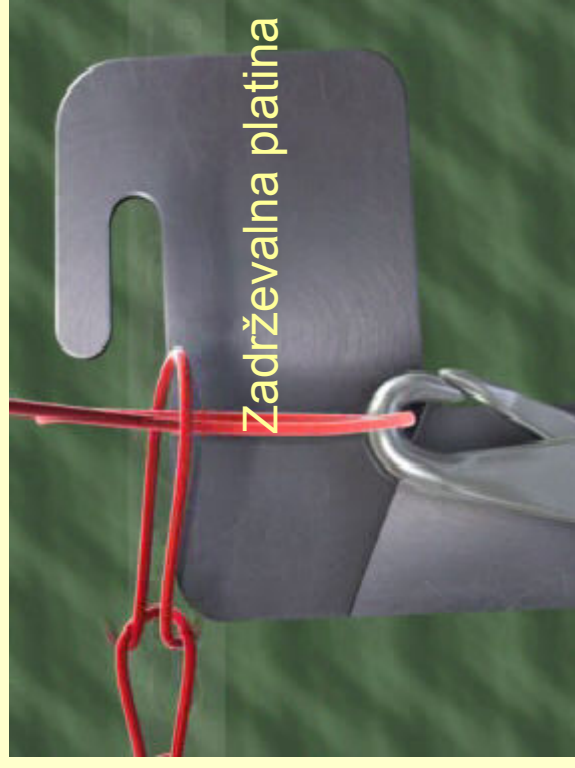
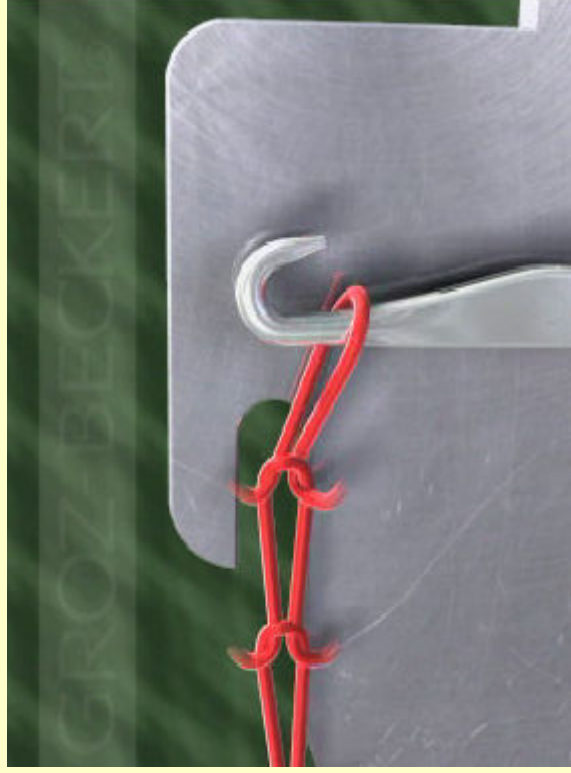
# PLATINE

- Drugi najpomembnejši pletilni element.
- Tanki jekleni lističi različnih oblik, ki pomagajo iglam pri pletenju.
- Gibljejo se med sosednjimi iglami.
- Potisnejo nit med igle (oblikujejo igelne in platinske petlje)-kuliranje.
- Umaknejo stare zanke (ki visijo v kavljih igel, na spodnji del trupa, zadržijo pletivo, ko se igle dvignejo in zajamejo prejo)
- Odrinejo stare zanke prek kavlja zaprtih igel.

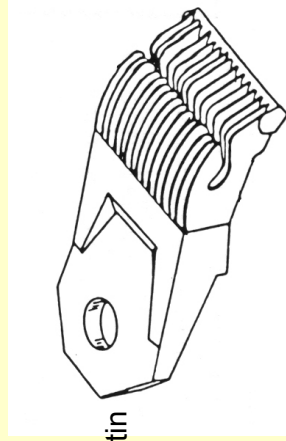
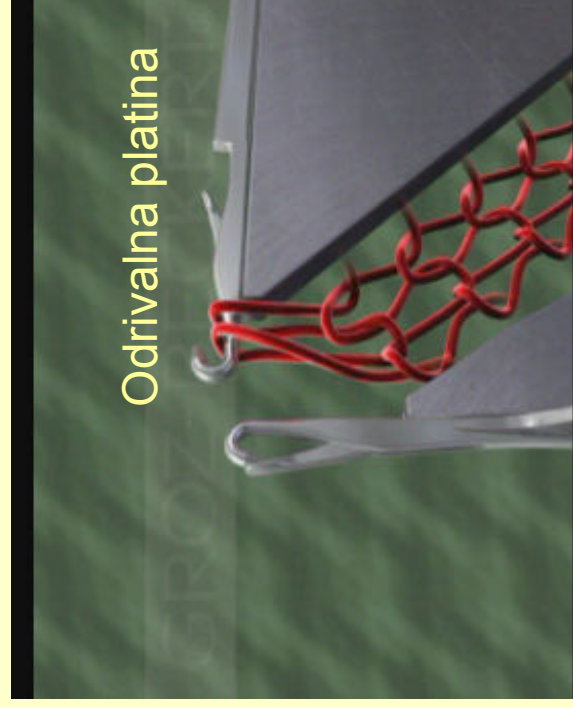
# Vrste platin

- **Kulirne platine** (pri votkovnih pletilnikih z bodičastimi iglami-kotonskih pletilnikih, ki pletejo s prepletitno tehniko. (pri pletilnikih z jezičastimi iglami-pletitna tehnika, niso potrebne, saj kuliranje izvajajo same igle)
- **Zadrževalne platine** (zadržijo pletivo med dviganjem igel), pri enofonturnih ploskih in krožnih votkovnih pletilnikih-izdelava gostejšega pletiva, zmanjšujejo napetost.
- **Odrivalne platine**, omogočajo odrivanje starih zank prek igelnih glav. Uporabljajo se pri snutkovnih pletilnikih, rašljih, mnogih ploskih votkovnih V-pletilnikih ter krožnih votkovnih pletilnikih.
- **Krmilne platine** (nameščene so pod iglami v istem utoru kot igle, a imajo lastni sistem gibanja pet po utorih kretnic plugov-v L-L pletilnikih, krmilijo tudi gibanje dvoglavih igel.
- **Preveševalne platine** (omogočajo izdelavo dvojnega robu pri enofonturnih nogavičarskih strojih.

# PLATINE



1. Potisnejo nit med igle (izvršijo kuliranje)
2. Umaknejo stare zanke (ki visijo v kavljih igel, na spodnji del trupa)
3. Odrinejo stare zanke (prek kavlja zaprtih igel)



Slika 54. Ulitek snutkovnih platin



(Na L-L strojih, krmilijo gibanje igel)

Nameščene so pod iglami  
v istem utoru kot igle, a imajo  
lastni sistem gibanja.



krmilna platina



(v L-L pletilnikih)

dvoglava jezičasta igla

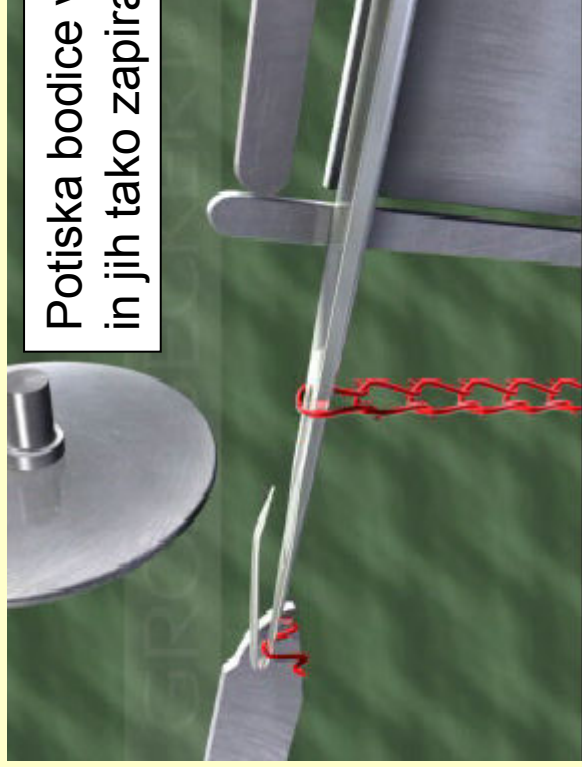


# ZAPIRALA

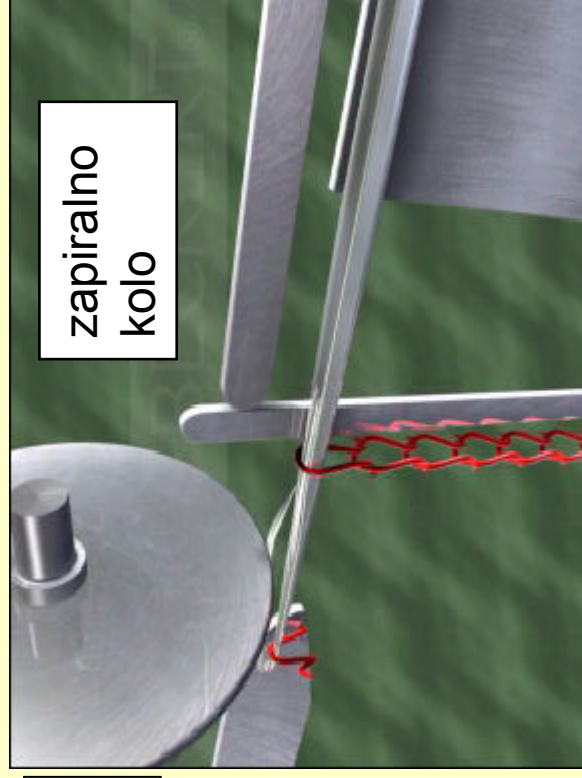
- Pletilni elementi na strojih z bodičastimi iglami, ki potiskajo bodice v čaše in jih tako zaprejo.
- Zapiralne letve (na ploskih strojih)
- Premične zapiralne letve (omogočajo vzorčno zapiranje)
- Zapiralna kolesa (krožni pletilniki)

# ZAPIRALA

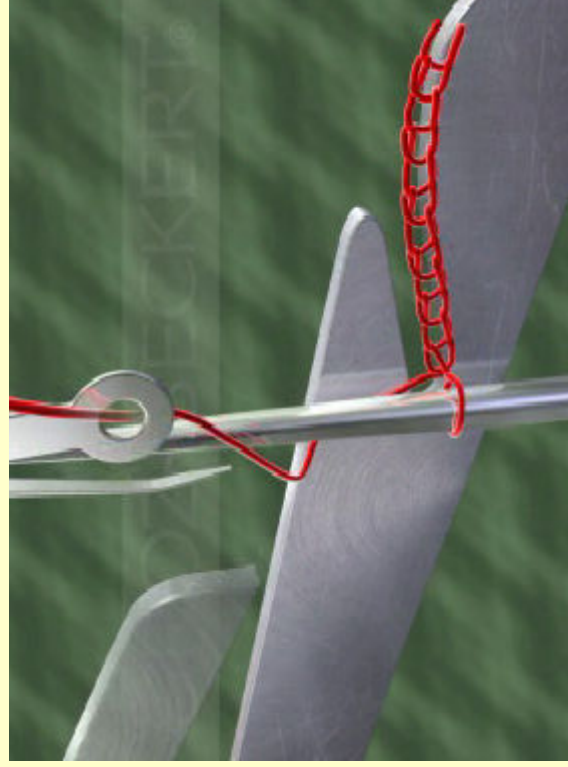
- na strojih z bodičastimi iglami



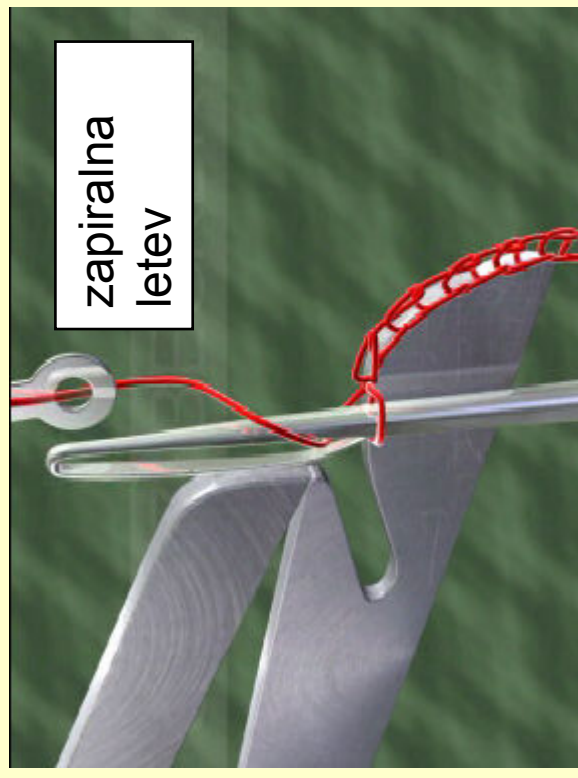
Potiska bodice v čaše  
in jih tako zapira.



zapiralno  
kolo

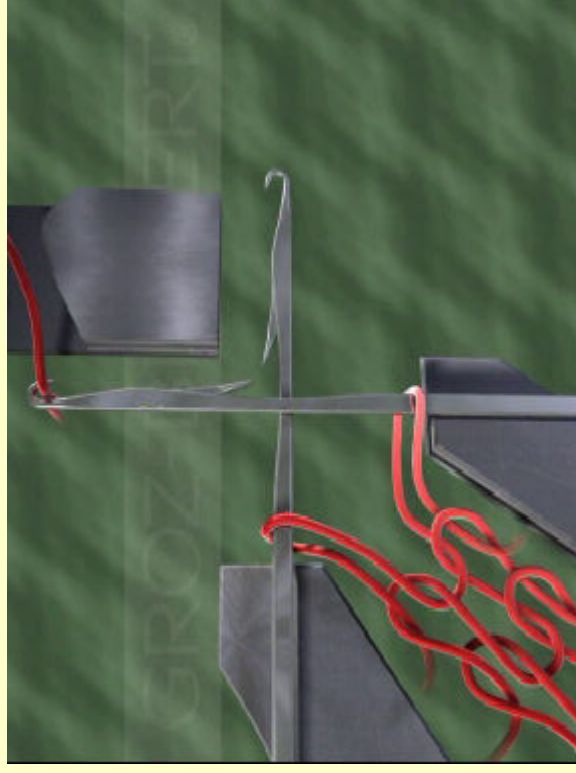


zapiralna  
letev



## vzorčna zapiralna letev

-omogočajo izdelavo drobnih  
luknjičastih vzorcev



Med pletenjem polagajo osnovne niti.  
-Na snutkovnih pletilnikih.

polagalnik