

1. Kakšno je popolno in nepopolno pletivo?

Nepopolna lovilna pletiva so tista, pri katerih v določenem št. ciklusov oblikovanja zanke nekaj igel zaplete eno zanko, druge igle pa več zank. Pletivo sestavljajo navadne in dolge zanke ter lovilne petlje. Popolna lovilna pletiva so tista, pri katerih v določenem številu ciklusov oblikovanja zanke vse igle zapletejo enako št. zank. Pletivo sestavljajo le navadne oz. dolge zanke in lovilne petlje.

2. Lastnosti L-D pletiva.

Vsako stran pletiva sestavlja 1 vrsta zank: desne ali leve. Površina tehničnega lica pletiva (desne zanke) = gladna, tehničnega hrpta (leve z.) = hrapava. Je raztegljivo, ni vedno elastično. Stranski robovi se vihajo (sp. in zg. rob se vihata na lice, stranska robova se vihata na hrbet). Paranje v nasprotni smeri pletenja. Debelina pletiva je približno 2 debelini niti.

3. Kakšna je razlika med patentom L-D in D-D pletiva? (Prvi je trden, drugi pa ohlapen.)

Trden začetek rebrastega desno-desnega pletiva nastane le, če se pri pletenju začetnih zračnih vrst igelnici bočno premakneta za en razdelek tako, da se zapletejo enoigelnice zanke.

L-D patent je bolj trden D-D patent je bolj ohlapen. To so rebraste vezave. L-D ima založene niti, D-D pa ima igle v mirujočem položaju.

4. Nariši biserno pletivo. (1. skripta stran 70)

5. Nariši ptičje oko. (1. skripta stran 30)

6. Nariši pike. (1. skripta stran 45, 2. skripta stran 83)

1. Lastnosti levo-levih vezav.

Levo-levo pletivo na tehničnem licu in hrbtu ima obe vrsti zank, leve in desne, ki se v zračnem stolpcu menjavajo po vzorcu in dajejo levo-levemu pletivu reliefni videz. Levo-levo pletivo je izdelano na levo-levih pletilnih strojih, katerih značilnost so dvoglave igle in združeni igelnici, ki ležita v isti ravnini. Dvoglava igla drsi iz ene igelnice v drugo ter po vzorcu oblikuje na prednji igelnici desne, na zadnji igelnici pa leve zanke določenega zračnega stolpca. Pletivo ni nagnjeno k vihanju.

2. Lastnosti desno-desnih vezav.

Vsako stran pletiva sestavljajo leve in desne zanke. Vsak zračni stolpec sestavljajo le leve ali le desne zanke. Vsako zračno vrsto sestavljajo leve in desne zanke. Enostavno D-D pletivo je zelo elastično v prečni smeri. Po pletenju se močno krči. D-D pletivo je podobno raztegljivo in elastično v navpični smeri kot L-D pletivo. D-D pletivo se para le v nasprotni smeri pletenja. D-D pletivo je težje in debelejšo od L-D pletiva. Debelina pletiva je približno štiri debeline niti.

3. Razlika med L-D in L-L patentom.

4. Razlika med popolnim in nepopolnim pletivom.

5. Kako simbolno prikazujemo votkovne vezave.

Zračna slika: kaže elemente pletiva = realna risba pletiva oz. videza licne/hrbtne strani.

Vzorčna patrona: podaja barvni učinek oz. razporeditev različnih barvnih ploskev vezav. Vsak kvadratak pomeni zanko licne strani pletiva.

Tehnična patrona: kaže elemente pletiva. Sestavljajo jo dogovorjeni simboli elemente pletiva.

Polaganje niti na igle: hkrati kaže način polaganja niti na igle med pletenjem v posameznih vrstah ter vezne elemente.

6. Nastanek založene niti in lovilne pentlje.

Založena nit nastane, kadar igla, ki plete določeni stolpec, pred polaganjem niti v določeni vrsti ni vključena v pletenje, zato nanjo ni položena nit in ne oblikuje zanke.

Lovilna petlja nastane na mestu v pletivu, kadar igla zadrži staro zanko, hkrati pa je nanjo položena nova nit. Izbrana igla kulira položeno nit v lovilno petljo, ki ni prepletena s staro, zadržano zanko; zadržana zanka postane dolga zanka. V naslednji zračni vrsti sta lovilna petlja in zadržana zanka skupaj zapleteni.

7. Razlika med založenim, podloženim pletivom in kaj se zgodi, če izvlečemo visečo nit v primeru obeh vezav.

Pri založenem pletivu viseča nit nastane, kadar igla, ki plete določen stolpec, pred polaganjem niti v določeni vrsti ni vključena v pletenje, zato nanjo ni položena nit in ne oblikuje zanke. Podloženo pletivo pa ima v tehnični hrbet samo vloženo dodatno polnilno nit, zato se pri podloženem pletivu ne bi zgodilo nič, če bi izvlekli visečo nit, pri založenem pa bi se pletivo razparalo.

8. Razlika med enostavnim, založenim, lovilnim in podloženim pletivom.

Enostavno L-D pletivo debelina pletiva je približno 2 debelini niti. Pletivo je raztegljivo, ni vedno elastično. V prečni smeri je večja razteznost kot v vzdolžni.

Založeno L-D pletivo viseče niti zmanjšajo raztegljivost pletiva v prečni smeri.

Lovilno L-D pletivo pollovilno L-D pletivo je bolj raztezno in debelejše od enostavnega L-D plet.

Lovilno L-D pletivo je še bolj raztezno in debelejše od prejšnjih dveh.

Podloženo L-D pletivo na splošno je manj raztegljivo in debelejše. Z vpleteno golo elastansko nitjo se elastičnost pletiva poveča.

9. Kakšne vrste pletenih robov in obrobo poznate?

- ❖ rebrast patentni rob
- ❖ cevast rob
- ❖ žakarski rob
- ❖ cevasta ovratna obroba in veriženje

Narisati je bilo potrebno:

1. *Biserno* = pollovilno D-D pletivo (1. skripta stran 70-75)
2. *Ptičje oko* = založeno L-D pletivo (1. skripta stran 30)
3. *Pike* = lovilno L-D pletivo (1. skripta stran 45)
4. *Dvojni pike* (1. skripta stran 47)
5. *Krep* = lovilno L-D pletivo (1. skripta stran 48)
6. *Kockasto* = L-L pletivo (2. skripta stran 26)
7. *Vozlasto* = lovilno D-D pletivo (1. skripta stran 79)
8. *Valovito (ropčki)* = D-D pletivo (1. skripta stran 82)
9. *Dvoigelni keper* = lovilno L-D pletivo (1. skripta stran 50)

1. Nariši patent 2x2 in ga opiši.

Pri pletenju 2x2 rebrastega d-d pletiva (v pletivu si sledijo: 2 stolpca desnih zank, 2 stolpca levih zank) so v delovanje vključene igle v razmerju 2:1 (2 vključeni igli, 1 izključena igla v vsaki igelnici).

2. Nariši kockasto L – L pletivo in opiši lastnosti.

(2. skripta stran 26); Kockasto levo-levo pletivo sestavljajo izmenjujoče se pravokotne oz. kvadratne površine levih in desnih zank (5x3, 4x4). Dimenzije levo-desnih površin so odvisne od št. zank v stranicah pravokotnika ter vertikalne in horizontalne gostote pletiva.

3. Nariši navidezna rebra in opiši lastnosti.

(1.skripta stran 66); Rebrasto pletivo sestavljajo izmenjujoče se skupine stolpcev levih in desnih zank. Pleteno je le na izbranih iglah desno-desnih dvofunturnih pletilnikov. Imenuje se po razmerju igel v obeh igelnicah, ki ostanejo v delujočem položaju in pletejo raport pletiva. Prva številka pomeni število desnih, druga pa levih zračnih stolpcev v raportu pletiva (npr. 2x2, 2x3, 1x3x2x4,...). Po pletenju se močno krči, ker se skuša nit, ki oblikuje posamezne zanke, povrniti v prvotni, neobremenjeni položaj. Je raztegljivo in elastično, predvsem v horizontalni smeri. Pletivo je uravnoteženo in ni nagnjeno k vihanju.