

NÁVOD K OBSLUZE

Lucznik 

Overlock 1200D-4



OVERLOCK PRO DOMÁCNOST

tj. pro potřeby rodiny

NÁVOD PEČLIVĚ USCHOVEJTE

PŘEDMLUVA

Děkujeme, že jste si pořídili tento šicí stroj typu overlock. **Tento stroj je určený pro používání v domácnosti, tj. pro potřeby rodiny, ne na průmyslové šití či zakázkové šití.**

Nabízí vynikající vlastnosti při šití pružných látek od lehkých až po středně těžké materiály.

V tomto návodu najdete pokyny ke správnému používání a optimální péči o stroj, abyste z něj dostali to nejlepší. Proto si před použitím přečtěte celý návod. Potom se podrobně seznámte se strojem pomocí návodu, pěkně stránku po stránce.

Abyste měli vždy k dispozici stroj s těmi nejmodernějšími vlastnostmi, vyhrazuje se výrobce právo na změnu vzhledu, konstrukce a příslušenství tohoto stroje, když to bude považovat za potřebné, bez upozornění a závazků.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání tohoto stroje se musí vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, kam patří i tyto. Před používáním stroje si přečtěte všechny pokyny.

POZOR - ke snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- * stroj zapojený do elektřiny se nikdy nesmí ponechat bez dozoru. Když skončíte práci nebo před čištěním vždy stroj ihned vytáhněte ze zásuvky.
- * Před výměnou žárovky ve svítilně. Žárovku vyměňujte za stejný typ se jmenovitým výkonem 15 wattů. Před prací se strojem se přesvědčte, že je zpět čelní desky kryjící žárovku.

VAROVÁNÍ - ke snížení nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem a úrazu osob:

- * Zkontrolujte, zda napětí v síťové zásuvce je stejné, jako je napětí uvedené na motoru.
- * Používejte stroj jen k účelům, pro které je určený, jak popisuje tento návod na používání. Používejte jen příslušenství doporučené výrobcem, obsažené v návodu na použití.
- * Při odpojení nejprve všechny ovládací prvky otočte do vypnuté polohy (0) a potom vytáhněte šňůru ze zásuvky.
- * Když provádíte jakoukoliv úpravu kolem jehly, třeba navlékáte nit do jehly a smyčkovačů, vyměňujete jehlu, vyměňujete desku nebo šicí patku, vytáhněte zástrčku přívodní šňůry ze zásuvky nebo vypněte stroj.
- * Když snímáte kryty, provádíte mazání nebo jakékoliv jiné úkony užitelské údržby a seřizování uvedené v návodu k použití, vždy vytáhněte šňůru stroje ze zásuvky.
- * Nepokoušejte se opravovat řemen motoru. Jestliže bude nutné nějaké seřízení, kontaktujte nejbližší servisní středisko.
- * Při vytahování netahejte za šňůru. Vytáhněte tak, že uchopíte za zástrčku a ne šňůru.
- * O ovládací pedál je nutné se starat pečlivě, aby nespádl na zem. Dávejte pozor, aby se na něj nic nepokládalo.

- * *Vždycky se musí používat patřičná stehová deska. Špatná deska může zavinit, že se zlomí jehla.*
- * *Nesmí se používat ohnuté jehly.*
- * *Při šití je nutné držet prsty dál od všech pohyblivých částí. Zvláštní pozor je třeba si dávat kolem jehly šicího stroje.*
- * *Během šití se nesmí látka tlačit ani tahat. Mohla by vychýlit jehlu a způsobit tak její zlomení.*
- * *U strojů s dvojitou izolací se mohou při údržbě používat k výměně jen identické části. Viz pokyny pro péči o spotřebiče s dvojitou izolací.*
- * *Stroj zvedejte a přenášejte jen za rukojeť.*
- * *Když bude mít stroj poškozenou šňůru nebo zástrčku, nepracuje správně, po pádu nebo poškození nebo pádu do vody stroj nikdy nepoužívejte. Vraťte stroj nejbližšímu oprávněnému prodejci nebo servisnímu středisku ke kontrole, opravě, elektrickému a mechanickému seřízení.*
- * *Stroj se nikdy nesmí používat, když má ucpané větrací otvory. Větrací otvory stroje a ovládacího pedálu se musí udržovat bez nahromaděné cupaniny, prachu a volné látky.*
- * *Nikdy se nic nesmí házet do žádného otvoru.*
- * *Nesmí se používat mimo místnosti.*
- * *Nesmí se používat tam, kde se používají aerosolové výrobky (spreje) nebo kde se dodává kyslík.*
- * *Nesmí se nechat na hraní. Když se stroj používá v blízkosti dětí nebo jej používají děti, je třeba dbát zvýšené opatrnosti.*
- * *Na stroj nebo plastové pouzdro se nesmí nechat působit přímé sluneční záření. Také se nesmí ponechat na velmi teplém nebo vlhkém místě.*
- * *Nedotýkejte se stroje, ovládacího pedálu a přívodní šňůry mokřýma rukama, vlhkým hadrem nebo čímkoliv, co bude mokré.*
- * *Přívodní šňůru nepřipojujte do zásuvky, kam je připojeno přes rozbočku více šňůr.*
- * *Stroj používejte na rovné a stabilní podložce.*
- * *Před používáním stroje se přesvědčte, že jsou kryty válce a smyčkovace zavřené.*
- * *Šicí patky a jehly udržujte z dosahu dětí.*
- * *Než začnete žárovku vyměňovat za novou, zkontrolujte, zda vychladla.*
- * *Stroj sami nerozebírejte ani na něm nedělejte žádné úpravy.*
- * *Před ošetřováním stroje podle pokynů v tomto návodu zkontrolujte, zda je síťový vypínač vypnutý a přívodní šňůra odpojena ze zásuvky.*
- * *ÚDRŽBA VÝROBKŮ S DVOJITOU IZOLACÍ. Ve výrobku s dvojitou izolací je místo zemnění použito dvou izolačních soustav. Ve výrobku s dvojitou izolací není použito zemnicí zařízení ani se zemnicí zařízení k výrobku nemůže přidat. Údržba výrobku s dvojitou izolací vyžaduje výjimečnou péči a vědomosti o systému a mohou ji provádět jen vyškolení servisní pracovníci. Náhradní díly na výměnu u výrobku s dvojitou izolací musí být identické s danými díly ve výrobku. Výrobek s dvojitou izolací je anglicky označen „DOUBLE-INSULATION“ nebo „DOUBLE-INSULATED“.*

Tento návod nezhazujte.

Údržbu a opravy může provádět jen oprávněný zástupce servisu.

Tento výrobek je určen pro domácí použití.

Pro evropské a podobné oblasti:

Stroje pro Velkou Británii a některé další země se stejnou normou elektrického zapojení se expedují z výroby bez zástrčky pro připojení do sítě. Vodiče v těchto sítích jsou značeny barevně: modrá – neutrální (N), hnědá – fáze (L)

Protože barvy vodičů v přívodní šňůře spotřebiče nemusí odpovídat barevnému značení svorek v zástrčce, postupujte takto:

Vodič označený modře musí být připojen na svorku označenou písmenem N nebo černou barvou.

Vodič modré barvy se musí připojit na svorku, která je označena písmenem L nebo červeně. Jestliže se použije zástrčka 13 A (BS1363), musí být k ní pojistka 3A, nebo k jinému typu zástrčky se připojí pojistka 5 A buď do zástrčky nebo adaptéru nebo na rozvodnou desku. Šňůra se také nesmí připojit k zemnicí svorce zástrčky se třemi kolíky.

UŽITEČNÉ RADY

-NITĚ SE U OVERLOCKU NAVAZUJÍ!

NAHLÉDNĚTE DO NÁVODU, JE TO MNOHEM RYCHLEJŠÍ A JEDNODUŠŠÍ. NEMUSÍTE SE TRÁPIT S NAVLÉKÁNÍM.

-POKUD NEHCETE ZBYTEČNĚ PLATIT NARAŽENÉ ČI ZLOMENÉ SMYČKOVAČE A OHNUTÉ JEHLY, ČI POŠKODIT STEHOVOU DESKU, DODRŽUJTE TYTO ZÁSADY:

a) PŘED ZVÝŠENÝMI ŠVY, SKLADY, PATENTY U RUKÁVŮ ATD.,... ZPOMALTE ČI ZASTAVTE A NADZVEDNĚTE RUČNĚ PATKU, ABY MOHL ZVÝŠENÝ MATERIÁL VJET POD PATKU (JINAK DOJDE KE SRÁŽCE A POŠKOZENÍ SMYČKOVAČŮ – PATKA SE SAMA NEZVEDNE!)

b) ODSTRAŇTE ŠPENDLÍKY – NEŠIJTE PŘES NĚ!

c) NEVYTAHUJTE NITĚ JAKO U ŠICÍHO STROJE – V ŽÁDNÉ POLOZE JEHEL TO NEPŮJDE (JEN SI OHNETE JEHLY ČI SMYČKOVAČE). MUSÍTE VYJET 10-15 CM „ŘETÍZKU“ A PAK UŠITÝ MATERIÁL ODSTŘIHNOUT VIZ NÁVOD!

-POKUD POTŘEBUJETE SEŘÍDIT STEH – NAVLÉKNĚTE (NAVAŽTE) KONTRASTNÍ BARVY NITÍ DLE SCHEMATU VE STROJI, NAŠIJTE VZOREK NA LÁTKU A TEPRVE POTOM UVIDÍTE, KTERÉ NAPĚTÍ NITĚ JE TŘEBA UPRAVIT A JAKÝM SMĚREM.

-ABY OVERLOCK BEZPROBLÉMOVĚ FUNGOVAL, MUSÍTE POUŽÍT 4 NAPROSTO STEJNÉ KVALITNÍ NITĚ (NEJLÉPE OVERLOCKOVÉ V NÁVINECH 5000 M) A KVALITNÍ JEHLY.

-PŘEČTĚTE SI NEJPRVE NÁVOD NA OBSLUHU!

OVLÁDÁNÍ OVERLOCKU JE ODLIŠNÉ OD ŠICÍHO STROJE. NEBUDETE LITOVAT!

-NEPOUŠTĚJTE KE STROJI DĚTI!!!

UPOZORNĚNÍ

**NETOČTE ZBYTEČNĚ TOČÍTKY A PÁČKAMI,
DOKUD SI POZORNĚ NEPŘEČTETE NÁVOD NA OBSLUHU!!!**

NAPĚTÍ STEHU JE SEŘÍZENO!

**ROZKLADĚNÍ STEHU OTÁČENÍM TOČÍTKY NAPĚTÍ NITĚ NEMŮŽE BÝT UZNÁNO JAKO
ZÁRUČNÍ NÁROK**

Záruka se nevztahuje:

- a) *na vady způsobené nesprávnou obsluhou, nedodržením pokynů obsažených v návodu k používání, nevhodným uskladněním stroje*
- b) *na zničení jakožto následku jakéhokoliv nesprávného použití výrobku (nešetrným zacházením, přetěžováním, používáním jiného než doporučeného spotřebního materiálu apod.). Používání výrobku musí vždy odpovídat postupům uvedeným v návodu k obsluze*
- c) *na případy zásahu do mechanismu stroje majitelem stroje nebo neoprávněnou osobou, resp. servisem, který není prodejcem autorizován*
- d) *dále se záruka nevztahuje na spotřební díly a dle § 2167 písm. b) Občanského zákoníku, na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním (mj. jehly, žárovky, řemeny, pružiny, kličkaře/smyčkovače/chapače, stehové desky, nože, atd.)*
- e) *u věci prodávané za nižší cenu na vadu, pro kterou byla nižší cena ujednána a u použité věci na vadu odpovídající míře používání nebo opotřebení, kterou věc měla při převzetí kupujícím.*

OBSAH

1.	PŘÍSLUŠENSTVÍ	7
2.	HLAVNÍ ČÁSTI STROJE	8
-	VNĚJŠÍ POPIS STROJE.....	8
3.	PŘÍPRAVA STROJE PŘED ŠITÍM	10
-	UVEDENÍ STROJE DO PROVOZU	10
-	NOŽNÍ SPOUŠTĚČ PEDÁL.....	10
-	HLAVNÍ VYPÍNAČ.....	10
-	TELEKOPICKÝ VODIČ NITÍ.....	11
-	OTEVŘENÍ KRYTU	11
4.	INFORMACE O JEHLÁCH	12
-	VYJMUTÍ JEHLY.....	12
-	VLOŽENÍ JEHLY.....	12
5.	NAVLEKÁNÍ STROJE	13
-	SPRÁVNÉ NAVLEČENÍ NITÍ DO STROJE.....	14
1)	NAVLEČENÍ HORNÍHO SMYČKOVAČE (RŮŽOVÁ).....	14
2)	NAVLEČENÍ SPODNÍHO SMYČKOVAČE (ŽLUTÁ).....	15
3)	NAVLEČENÍ NITĚ DO PRAVÉ JEHLY (ZELENÁ).....	17
4)	NAVLEČENÍ NITĚ DO LEVÉ JEHLY (MODRÁ).....	18
-	DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO NAVLEKÁNÍ NITÍ.....	19
-	VÝMĚNA NITĚ NAVAZOVÁNÍM.....	19
6.	OBSLUHA DALŠÍCH ČÁSTÍ STROJE	20
-	PŘÍTLAČNÁ PATKA.....	20
-	OŘEZ NITĚ	20
-	VÝMĚNA PŘÍTLAČNÉ PATKY	21
-	VYPNUTÍ NOŽE	22
7.	ÚPRAVA HORNÍHO SMYČKOVAČE – KONVERTOR	23
8.	REGULACE ŠÍŘKY OŘEZU	24
9.	REGULACE DÉLKY STEHU	25
10.	REGULACE PŘÍTLAKU PATKY	25
11.	DIFERENCIÁLNÍ PODÁVÁNÍ	26
12.	VOLNÉ RAMENO	28
13.	STANDARDNÍ OBNIKOVACÍ A ROLOVANÉ LEMY - PÁČKA PRO NASTAVENÍ STEHOVÉHO PRSTU	31
14.	VOLBA STEHŮ	32
15.	DOPORUČENÍ NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITÍ	32
-	4-nitný overlockový steh	32
-	3-nitný obnitkovací steh	34
-	3-nitný plochý steh.....	35
-	3-nitný obnitkovací steh	36
-	3-nitný rolovaný lem	37
-	2-nitný overlockový steh	38
-	2-nitný rolovaný a obnitkovací steh	39
-	2-nitný steh rolovaný	40
-	2-nitný steh obnitkovací a rolovaný	41
-	2 jehlový 3-nitný extra pružný steh	42
16.	ÚDRŽBA STROJE	43
-	ČISTĚNÍ A MAZÁNÍ STROJE	43
-	VÝMĚNA PEVNÉHO NOŽE	44
17.	DOPLŇKOVÉ ŠICÍ PATKY	45
-	PATKA K VŠÍVÁNÍ ŠŤŮREK (zvlněný okraj) (Č. 103-00133)	45
-	PATKA NA VŠÍVÁNÍ GUMY (Č. 103-00132).....	45

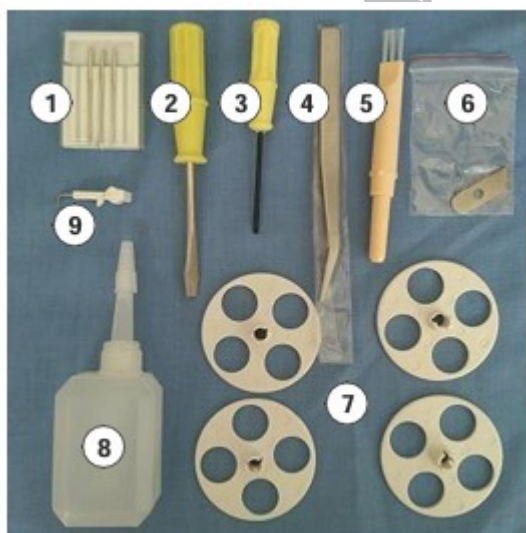
-	ŘASÍCÍ PATKA (Č. 103-00135).....	46
-	PATKA K VŠÍVÁNÍ LAMPASŮ (Č. 103-00133).....	47
-	PATKA K NAŠÍVÁNÍ KORÁLKŮ (Č. 103-00134).....	48
-	PATKA NA VŠÍVÁNÍ KRAJKY (Č. 103-00136).....	48
-	PATKA NA SLEPÝ STEH (Č. 103-00131).....	49
18.	ŘEŠENÍ ZÁVAD.....	52
19.	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	54

1. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství je umístěno na levé straně stroje v úložném prostoru. Směrem doleva odsuňte pracovní plochu a najdete v ní prostor pro uložení příslušenství.



5. páráček / štěteček



Volič napětí levé jehly

2. Volič napětí pravé jehly

3. Madlo pro přenášení stroje

2. HLAVNÍ ČÁSTI STROJE

- VNĚJŠÍ POPIS STROJE

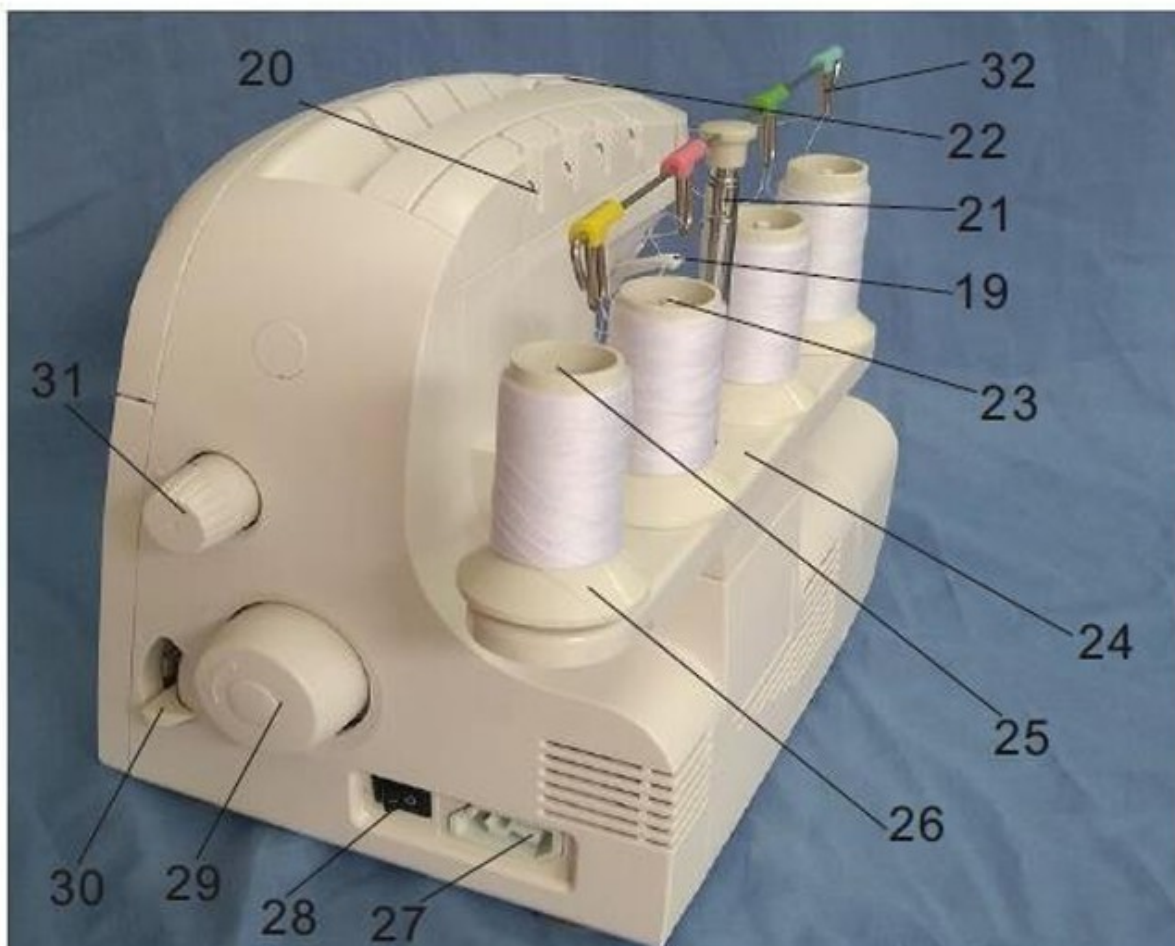
1.



7

4. Volič napětí horního smyčkovače
5. Volič napětí spodního smyčkovače
6. Kryt stroje smyčkovačů
7. Přítlačná patka
8. Stehová deska
9. Výsuvná pracovní plocha
10. Držák jehel
11. Kryt osvětlení
12. Ořez nitě
13. Páčka pro nastavení stehového prstu
14. Pohyblivý horní nůž
15. Spodní smyčkovač
16. Pevný spodní nůž
17. Ovladač nastavení šířky ořezu
18. Horní smyčkovač.

19.



Páka pro zvedání přítlačné patky

20. Zadní vodiče nitě

21. Teleskopický vodič nitě

22. Otvor s vnitřním šroubem pro nastavení přítlaku patky

23. Trn na nitě

24. Stojan na nitě

25. Cívka s nití

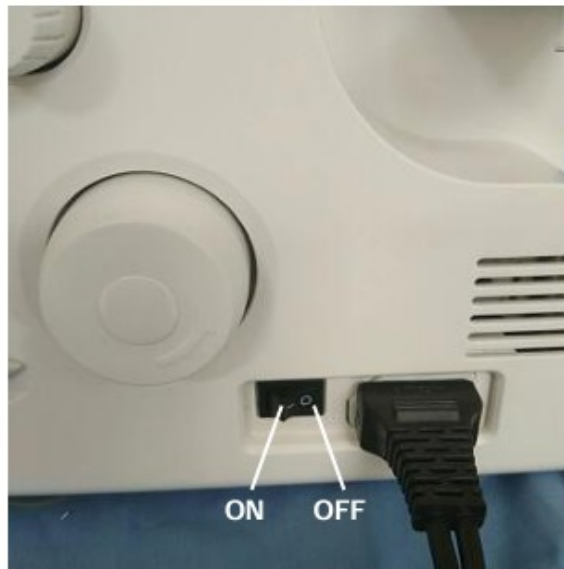


26. Kuželový adaptér (vymezovač nití)
27. Zásuvka pro kabel
28. Hlavní vypínač
29. Ruční kolo
30. Ovládání diferenciálu
31. Volič délky stehu
32. Barevně značené vodiče nitě
33. Nožní ovladač (pedál)
34. Zástrčka pro připojení kabelu do stroje
35. Zástrčka pro připojení kabelu do sítě

3. PŘÍPRAVA STROJE PŘED ŠITÍM

Uvedení stroje do provozu

- Připojte napájecí kabel do stroje zasunutím zástrčky do zásuvky
- Zapojte zástrčku pro připojení do sítě
- Zapněte stroj do polohy I
- Po zapnutí se rozsvítí osvětlení stroje



Pozor:

- * Zkontrolujte, zda elektrické napětí v síťové zásuvce je stejné, jako je napětí uvedené na štítku motoru.
- * S ovládacím podlahovým pedálem se musí zacházet opatrně, aby nespádl na podlahu. Dbejte na to, aby se na něj nic nepokládalo, když se nepoužívá.

- * *Když vyměňujete jehly, šicí patku nebo stehovací desku anebo necháváte stroj bez dozoru, odpojte přívodní šňůru ze síťové zásuvky. Zmenší se tak možnost náhodného spuštění stroje nechtěným zmáčknutím ovládacího pedálu.*

Nožní spouštěč (pedál)

Stiskněte pedál pro zahájení šití. Čím silněji sešlápnete pedál, tím rychleji stroj šije. Pro za stavení stroje, sundejte nohu z pedálu.

Důležité:

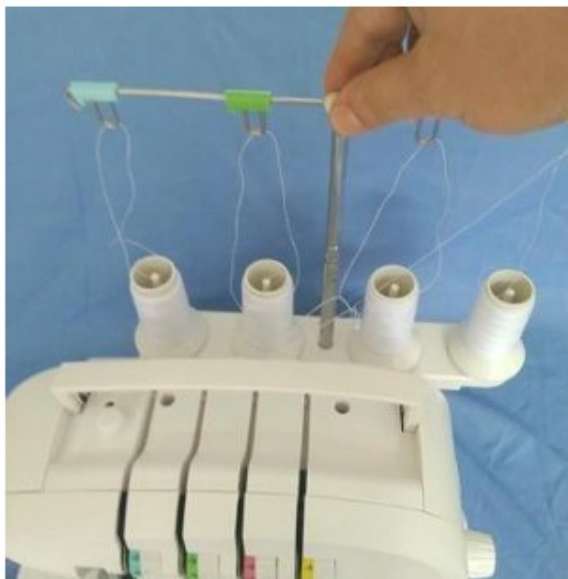
Pokud je přední kryt smyčkovačů otevřený, je aktivován bezpečnostní spínač a stroj nešije.

Teleskopický vodič nití

- *Vysuňte teleskopický vodič nitě do plné výšky*
- *Umístěte cívku s nití na trn nitě*

Důležité: nitě by se při šití měly odvíjet proti směru hodinových ručiček

- *Po navlečení stroje nitě narovnejte, aby se při šití nezamotaly*
- *V případě nasazení menší cívky s nití, použijte krytku cívky nití pro správné odvíjení*



Otevření krytu smyčkovačů

Pozor: Překontrolujte, zda je vypínač vypnutý.

- *Jemným, ale pevným pohybem zatáhněte za kryt směrem doprava a následně dolů směrem k sobě, kryt otevřete*

- Zavření krytu: jemným, ale pevným pohybem vytáhněte kryt směrem nahoru a poté jej opatrně zasuňte směrem doleva dokud nezapadne na svoje místo.

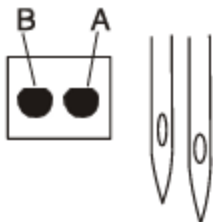
Pozor: Překontrolujte, zda je při šití dobře zavřený kryt smyčkovače, jinak stroj nebude šít!!!



4.

JEHLÁCH

- stroj má dvě jehly
- v tomto stroji se používají jehly s ploškou s označením 2045 nebo 2054

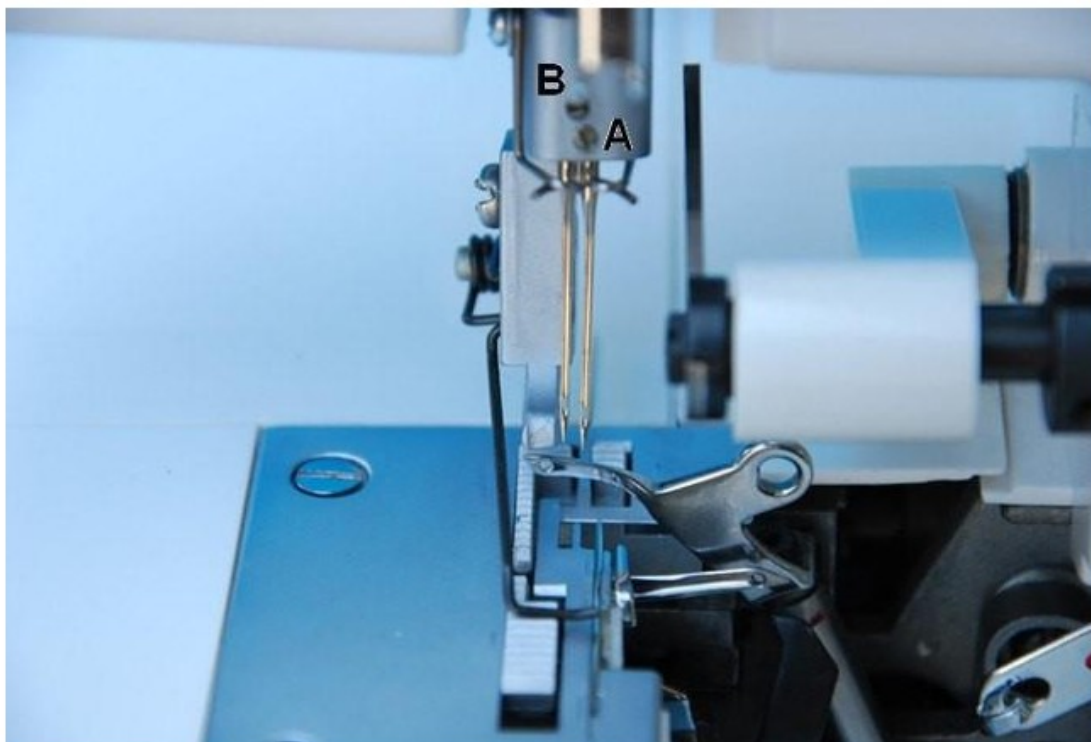


A – pravá jehla

B – levá jehla

INFORMACE O

Když jsou obě jehly umístěny do stroje správně, levá je znatelně výš než pravá. Jehly nesmí být ve stejné výšce, v tom případě by stroj nešil správně.



VYJMUTÍ JEHLY

Upozornění: *Před vyjímáním jehly zkontrolujte, zda je stroj odpojený z elektrické zásuvky.*

- *Ručním kolem otáčejte k sobě, až bude jehla ve své nejvyšší poloze.*

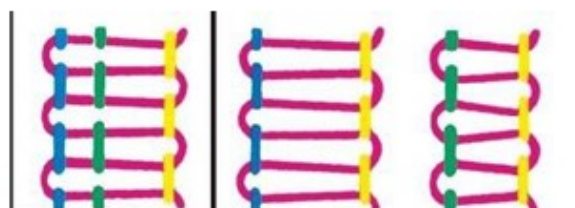
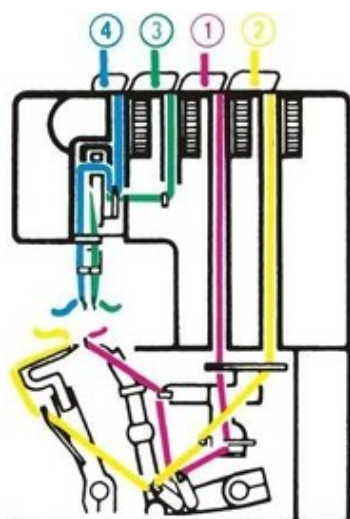
- Menším šroubovákem jemně povolte stavěcí šroub jehly, není ale potřeba jej zcela odšroubovat.
- Vyjměte jehlu.

VLOŽENÍ JEHLY

- Držte jehlu plochou stranou dozadu.
- Vsuňte jehlu do držáku jehly až na doraz!!! (v případě nesprávného vložení, Vám jehla může poškodit smyčkovače) – na takto poškozené smyčkovače se nevztahuje záruka!
- Bezpečně utáhněte stavěcí šroub jehly.

5.NAVLÉKÁNÍ STROJE

Schéma vedení nitě 4 -nitného stroje



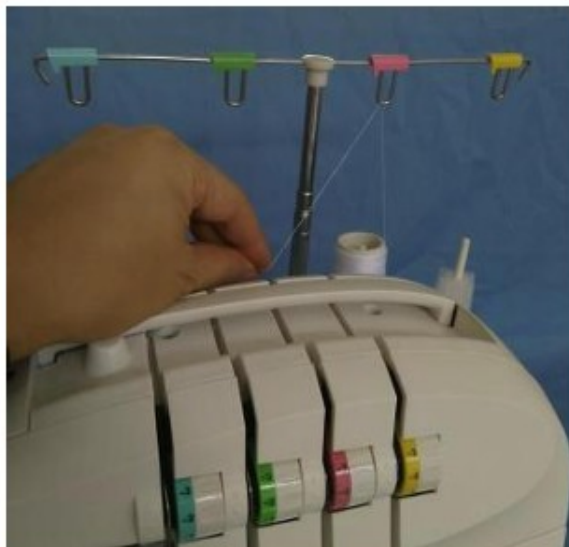
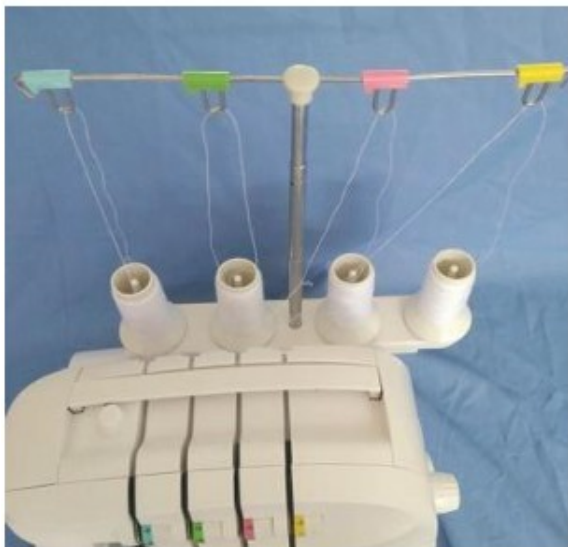
- Uvnitř krytu smyčkovače je pro rychlou orientaci umístěn barevně značené schéma vedení nitě.
- Navlečte nit do stroje v pořadí od 1 do 4 podle obrázku vedle nebo obrázku ve stroji.
-

- POPIS BAREVNÉHO ZNAČENÍ 4 -NITNÉHO STROJE

1. nit horního smyčkovačerůžová
2. nit spodního smyčkovačežlutá
3. nit pravé jehly.....zelená
4. nit levé jehly.....modrá

SPRÁVNÉ NAVLEČENÍ NITÍ DO STROJE

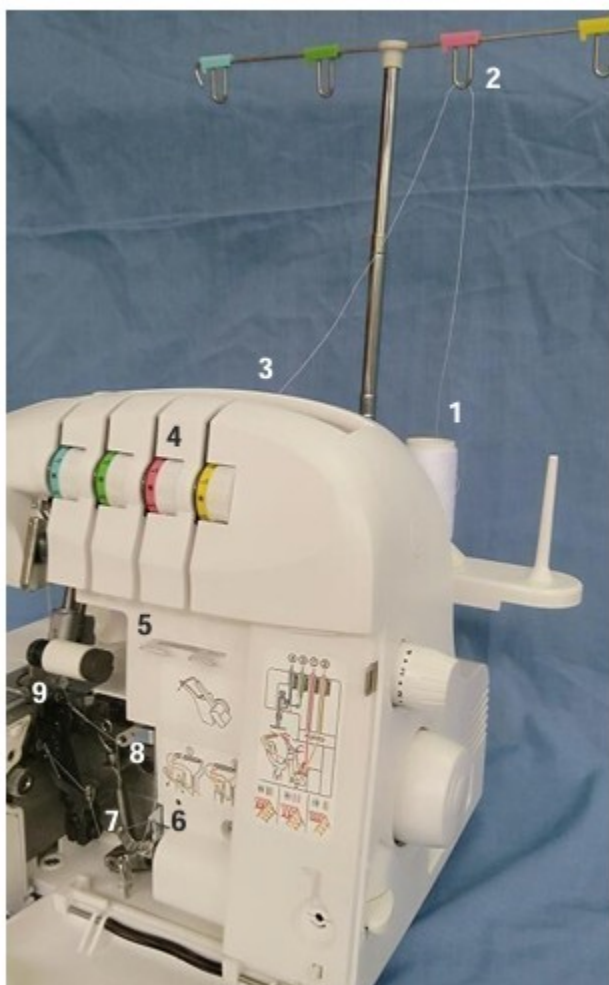
Upozornění: Zkontrolujte, zda je síťový vypínač vypnutý.



- Umístěte cívky s nití na trny (1) a protáhněte nit zezadu dopředu přes barevně značené vodiče nitě (2) na teleskopickém vodiči. Postupujte podle barev.
- Zvedněte rukojeť a nit provlékněte zdola nahoru zadním vodičkem (3).
- Držte nit prsty, vložte mezi napínací kotouče (4) a táhněte směrem dolů. Ujistěte se, že se nit zachytila o vodičko.
- Vraťte rukojeť zpět

1) NAVLEČENÍ HORNÍHO SMYČKOVACÉ (RŮŽOVÁ)

Poznámka: Jako pomůcku k navlečení nitě do smyčkovače použijte **pinzetu** dodanou v sadě příslušenství.



Navlečte nit podle obrázku v pořadí 1 – 9.

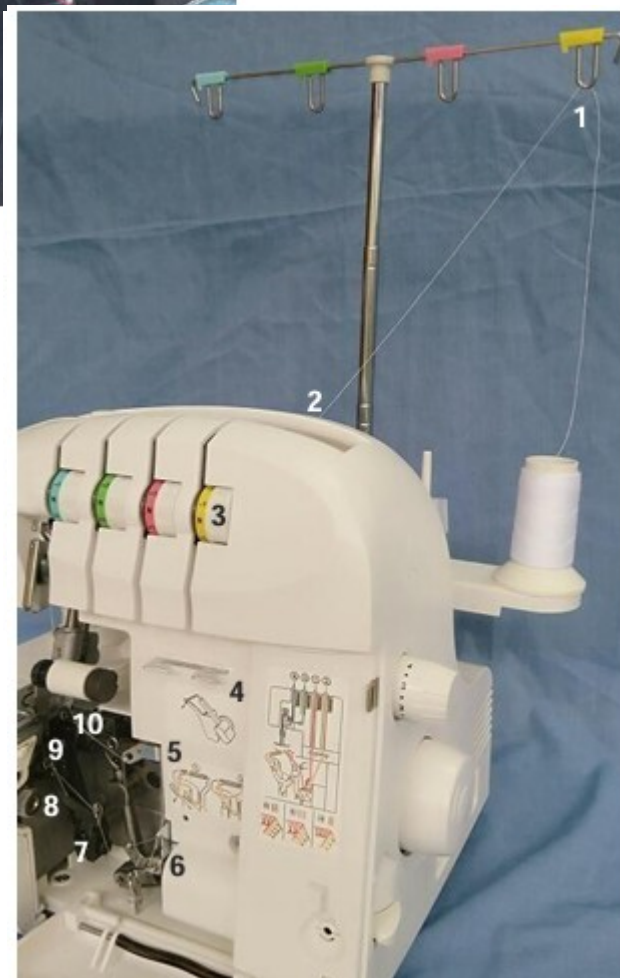
- Protáhněte nit vodičkem nitě (2) zezadu dopředu.
- Navlečte nit do vodička nitě horního krytu tak, že zatáhnete nit dolů, až vklouzne pod vodičko nitě (3).
- Nit přidržte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky. Táhněte ji dolů, čímž stabilizujete správné usazení nitě mezi napínacími disky (4).
- Protáhněte nit do růžově značených vodiček nitě (5-9)

- Navlečte nit do otvoru v horním smyčkovači zepředu dozadu (9).
- Protáhněte smyčkovačem asi 10 cm nitě a dejte dozadu na stehovou desku

2) NAVLEČENÍ SPODNÍHO SMYČKOVAČE (ŽLUTÁ)

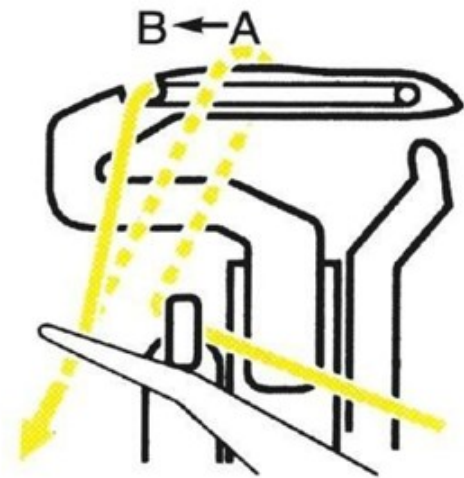


Otáčejte ručním kolem směrem k sobě (ve směru šípky), dokud se spodní smyčkovač neumístí co nejvíce doprava.

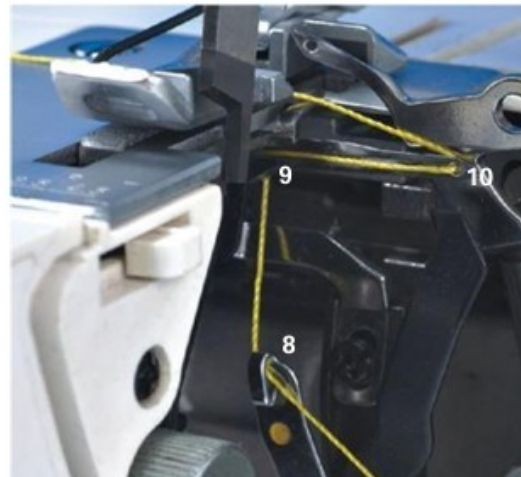
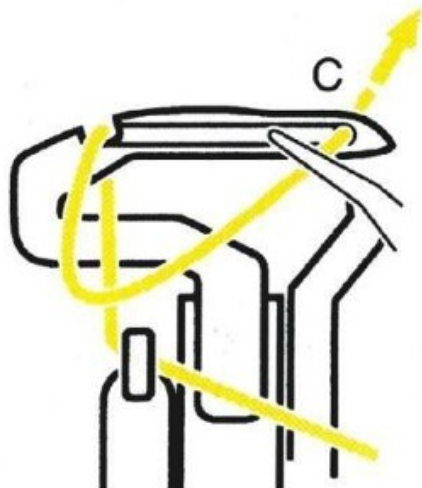


- Navlečení nitě do spodního smyčkovače probíhá podle vyznačení 1 - 10.
- Protáhněte nit vodítkem nitě (1) zezadu dopředu.
- Navlečte nit do vodítka nitě horního krytu tak, že zatáhnete nit dolů, až vklouzne pod vodítko nitě (2).
- Nit přidržujte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky. Táhněte ji dolů, čímž stabilizujete správné usazení nitě mezi napínacími disky (3).
- Protáhněte nit do žlutě značených vodítek nitě (4 - 10)

- Nit přidržujte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky a táhněte ji dolů, přičemž dbejte na to, aby byla správně umístěná mezi napínacími disky (3).



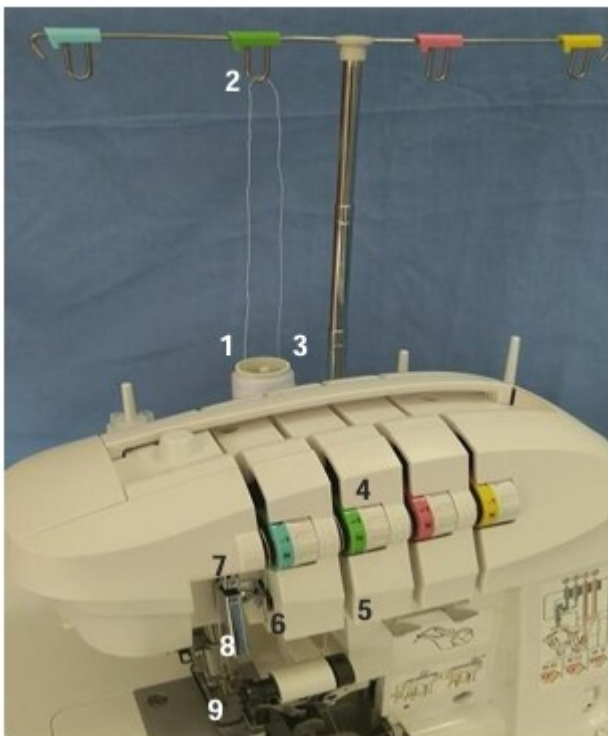
- Navlečte nit v oblasti smyčkovače stroje do žlutě značených vodiček nitě (4 – 8)
- Nit táhněte zlehka doleva za levým smyčkovačem 9-A tak, aby vklouzla do štěrbiny v horní hraně smyčkovače 9-B.
- Uchopte nit a protáhněte ji otvorem na konci smyčkovače (10). Nit musí zapadnout do drážky spodního smyčkovače.



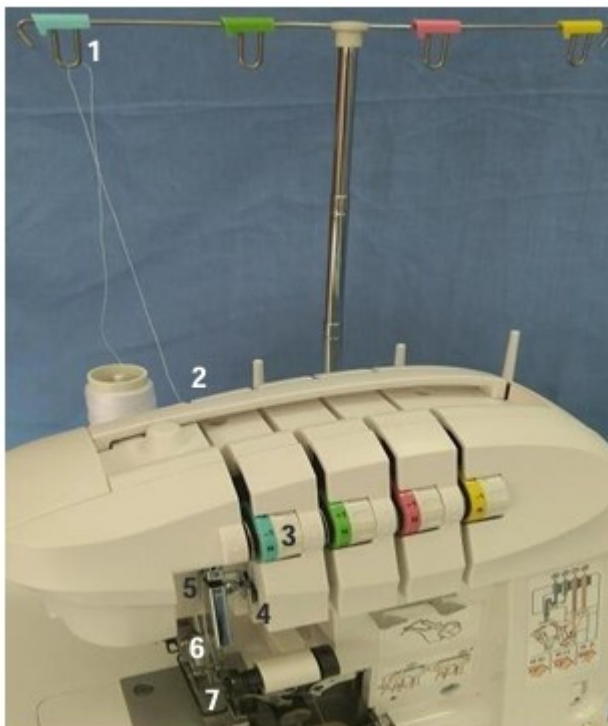
- Provlékněte nit zepředu dozadu otvorem C
- Vytáhněte asi 10 cm nitě ze smyčkovače a umístěte ji dozadu na stehovací desku.

3) NAVLEČENÍ NITĚ DO PRAVÉ JEHLY (ZELENÁ)

- Navlečte nit do pravé jehly podle vyznačení 1 – 9.
- Protáhněte nit vodičkem nitě (2) zezadu dopředu.
- Nit přidržujte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky a táhněte ji dolů, přičemž dbejte na to, aby byla správně umístěná mezi napínacími disky (4).
- Pokračujte v navlékání nitě body 4 –9, v bodě 7 vedeme nit horní části vodiče.
- Nit protáhneme pravou spirálkou (8) a do oka pravé jehly (9).
- Vytáhněte asi 10 cm nitě očkem jehly a nechejte ji volně viset.
- Nit natáhněte dozadu pod šicí patku.



4) NAVLEČENÍ NITĚ DO LEVÉ JEHLY (MODRÁ)

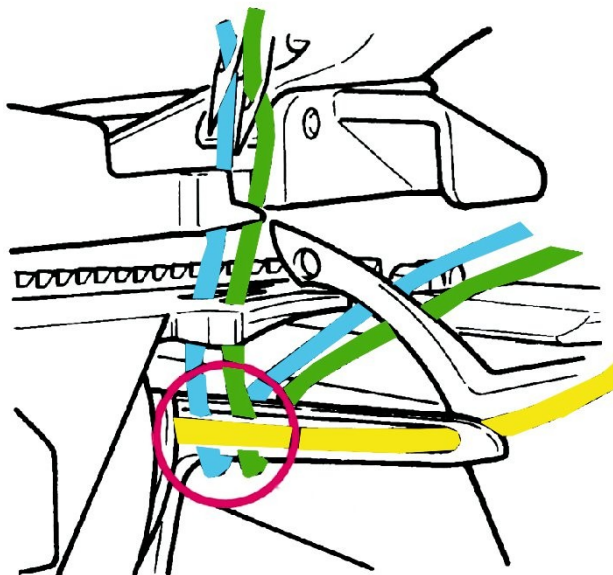


- Navlečte nit do levé jehly podle vyznačení 1 - 7.
- Protáhněte nit vodítkem nitě (1) zezadu dopředu.
- Navlečte nit do vodítka nitě horního krytu tak, že zatáhnete nit dolů, až vklouzne pod vodítko nitě (2).
- Nit přidržíte prstem a protáhněte ji mezi napínacími disky a táhněte ji dolů, přičemž dbejte na to, aby byla správně umístěná mezi napínacími disky (3).
- Pokračujte v navlékání nitě body 4 – 7, přičemž v bodě 5 vedeme nit spodní částí vodiče.
- Nit protáhněte spirálou levé jehly a do oka levé jehly (7).
- Vytáhněte asi 10 cm nitě z oka jehly a položte dozadu pod šicí patku.

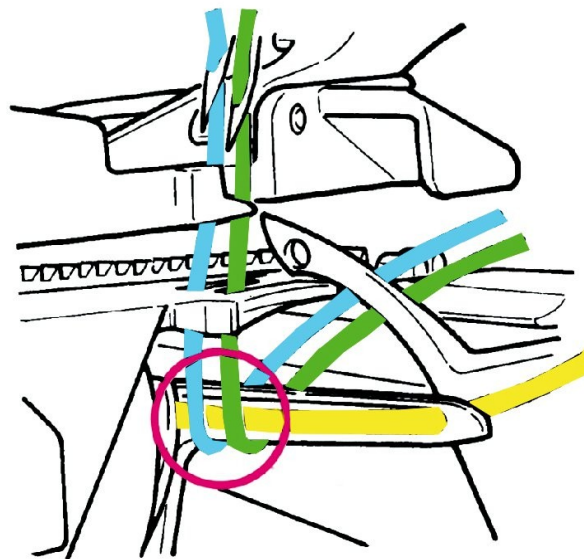


- DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO NAVLÉKÁNÍ NITÍ

- Jehly se vždy navlékají jako poslední, aby se zabránilo špatnému vedení nití ve spodním smyčkovači.
- Jestliže ve spodním smyčkovači nebude nit, vyvlečte nit z jehel, navlečte nit do spodního smyčkovače a navlečte nit do jehel



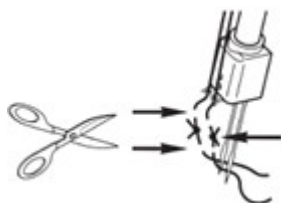
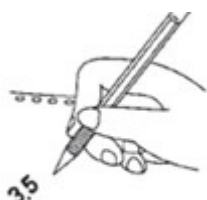
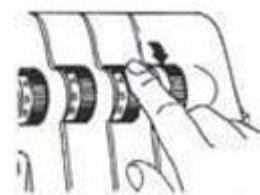
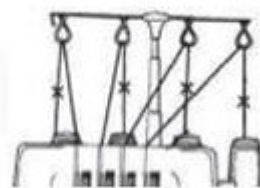
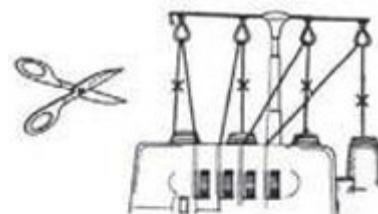
ŠPATNĚ



SPRÁVNĚ

VÝMĚNA NITĚ NAVAZOVÁNÍM

- Nit za jiný typ nebo barvu vyměníte tak, že ji ustříhnete u špulky.
- Na stojan umístíte novou nit.
- Svážete konce staré a nové nitě k sobě.
- Konce nití odstříhnete na délku 2 – 3 cm.
- Když je odstříhnete příliš krátké, mohou se rozvázat.
- Silně zatahete za obě nitě, abyste vyzkoušeli pevnost uzlíku.
- Poznamenejte si nastavení hodnot točítok napětí.
- Otočte točítky nastavení napětí dolů až hodnotu 0 na doraz. Tím uvolníte napětí.
- Protáhněte nit jediným tahem celým strojem - jednu po druhé.
- Jestliže nitě nepůjdou provléknout snadno, zkontrolujte průvleková místa a smyčkovače.
- Jakmile dorazí uzlík k jehle, zastavte protahování, aby nedošlo k poškození jehly.
- Přestříhnete nit, ustříhnete uzlík a navlečte nit do jehly.
- Vraťte nastavení točítok napětí na předešlé hodnoty.



6. OBSLUHA DALŠÍCH ČÁSTÍ STROJE

PŘÍTLAČNÁ PATKA

Patka se zvedá a spouští pomocí páky (32.) v zadní části stroje. Maximální vertikální zdvih patky u extrémně silných materiálů je 4,5 mm a dosáhne se přizvednutím páky přítlačné patky co nejvíce nahoru.



OŘEZ NITĚ

Nachází se na levé straně hlavy stroje

Po dokončení šití pokračujte v řetízku 15 – 20 cm. Řetízek protáhněte ořezem (23) zezadu dopředu, abyste nit odřízli a práci uvolnili z pod stroje.



VÝMĚNA PŘÍTLAČNÉ PATKY

Poznámka: *Nepoužívejte šicí patky určené pro jiné stroje. Použití takové patky by mohlo způsobit kolizi s jehlou a nožem a může dojít k úrazu či poškození stroje.*

POZOR: *Při výměně šicí patky se přesvědčte, že je přívodní šňůra vytažená nebo je vypnutý síťový vypínač.*

POZOR: *Při šití základních stehů, používejte standartní patku*

SEJMUTÍ PATKY

- *Nasazovací typ šicí patky pro tento stroj dovoluje snadné sejmutí a nasazení.*
- *Nadzvedněte šicí patku a ručním kolečkem nastavte jehlu do nejvyšší polohy.*
- *Stiskněte bíle zbarvenou páčku umístěnou na zadní straně držáku šicí patky a vyjměte destičku šicí patky.*
- *Jestliže bude vyjmutí destičky šicí patky zpod dřívku šicí patky obtížné, zvedněte nohu šicí patky do vysoké polohy a přidržte nohu v této poloze, přičemž vyjměte destičku šicí patky.*

NASAZENÍ PATKY

- *Položte destičku šicí patky na šicí desku pod dřív šicí patky tak, aby závěsný kolík v patce zapadl do štěrbinu dřívku. Potom nechte klesnout nohu šicí patky.*
- *Jestliže nebude možné destičku šicí patky snadno položit pod dřív šicí patky, zvedněte nohu šicí patky do vysoké polohy a přidržte nohu v této poloze, přičemž položte destičku šicí patky pod její dřív. Potom nechte klesnout nohu šicí patky.*
- *Zvedněte nohu šicí patky a dbejte na to, aby destička šicí patky byla patřičně upevněna na dřívku šicí patky.*



VYŘAZENÍ POHYBLIVÉHO NOŽE Z FUNKCE

- **Upozornění:** Vypněte stroj ze sítě.



UMÍSTĚNÍ POHYBLIVÉHO NOŽE DO NEFUNKČNÍ POLOHY

- Otáčejte ručním kolem k sobě, až se horní nůž dostane do krajní horní polohy.
- Otevřete kryt smyčkovačů a zatlačte držák pohyblivého nože doprava až na doraz.
- Zároveň otáčejte kolečkem vpravo od sebe, dokud nůž nezacvakne do horizontální polohy.

Poznámka: Jestliže se nůž zastaví v horní poloze, otáčejte ručním kolem k sobě, až se nůž odsune od horní části stroje. Potom otáčejte nožem dál do vodorovné polohy.



UMÍSTĚNÍ POHYBLIVÉHO NOŽE ZPĚT DO FUNKČNÍ POLOHY

- Otevřete kryt smyčkovačů a zatlačte držák pohyblivého nože doprava až na doraz.
- Otočte rukojetí nahoru a k sobě, dokud nůž nezacvakne do funkční polohy.
- **Upozornění:** Vždy před použitím stroje zavřete kryt smyčkovače.

Poznámka: Při běžném šití doporučujeme nůž používat vždy!!! Hrozí poškození horního smyčkovače. Vždy se řiďte doporučením u daného stehu.



7. ÚPRAVA HORNÍHO SMYČKOVÁČE - KONVERTOR



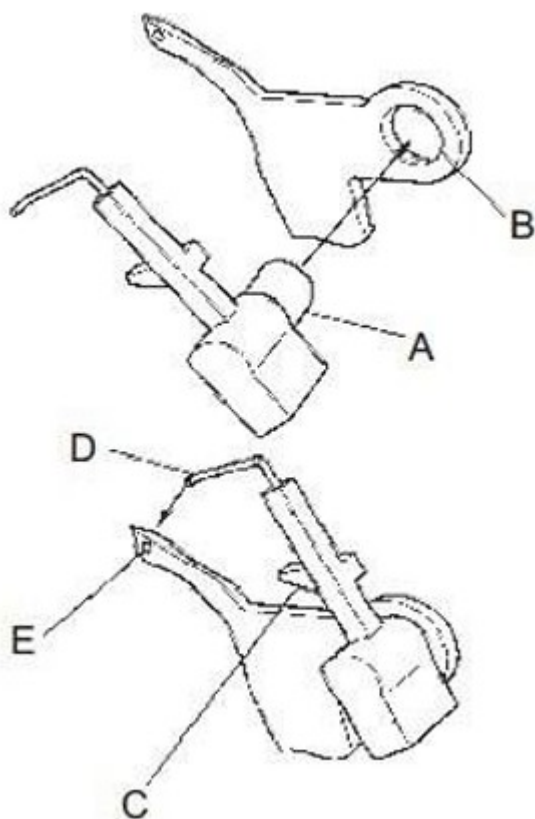
- **Upozornění:** Vypněte stroj ze sítě.

POUŽITÍ KONVERTORU

- Vložte výčnělek (A) konvertor do otvoru (B) v horním smyčkováči.
- Nastavte konvertor tak, aby se zarážka (C) dotýkala horní hrany smyčkováče.
- Část (D) konvertor vložte do očka (E) v horním smyčkováči.

- Obnovení horního smyčkováče

- Část (D) konvertoru vytáhněte z očka (E) horního smyčkováče a vyjměte konvertor ze smyčkováče.



Poznámka: Konvertor se ukládá do úložné schránky k tomu účelu umístěné na čelním krytu.

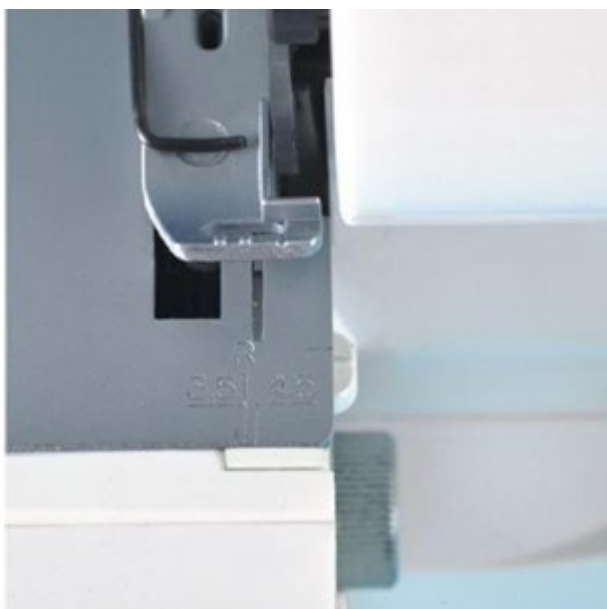
8. REGULACE ŠÍŘKY OŘEZU



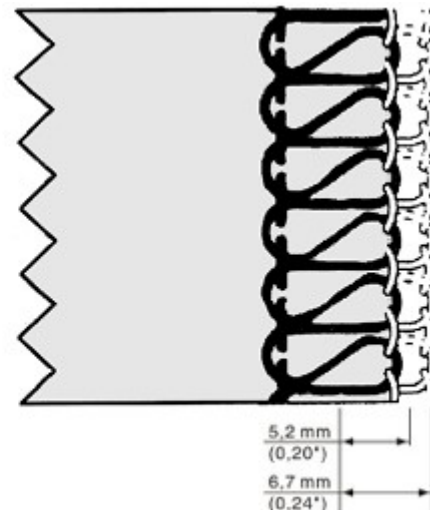
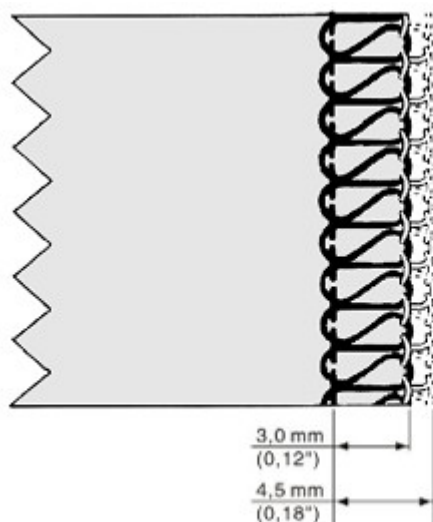
Šířku ořezu lze regulovat pomocí voliče šířky ořezu

Pomocí voliče nastavení šířky ořezu dosáhnete dalšího zvětšení šíře v tomto rozsahu:

- a) při použití pouze levé jehly 5,2 - 6,7 mm
 - b) při použití pouze pravé jehly 3,0 - 4,5 mm
- Poznámka: **Správná šířka stehu je individuální podle druhu stehu a síly materiálu.**



Na stehové desce je naznačena poloha R, je vhodná pro šití rolovacím stehem



9. REGULACE DÉLKY STEHU



- Délka stehu může být nastavena od F (1 mm) do 4 mm točítkem délky stehu.
- Pro většinu šití by točítko délky stehu mělo být nastaveno na 3 mm.
- Když budete šít těžké látky, nastavte délku stehu 4 mm.
- Když budete šít lehké látky, nastavte délku stehu na 2 mm.

Poznámka: Správná délka stehu je individuální podle druhu stehu a síly materiálu.

10. REGULACE PŘÍTLAKU PATKY



- Přítlak šicí patky je u tohoto stroje přednastaven už z výroby tak, aby vyhovoval šití středně těžkých látek.
- Pro většinu materiálů **nebude nutné přítlak šicí patky seřizovat**, avšak jsou případy, kdy je seřízení potřebné.
- V tom případě vložte přístupovým otvorem v horním krytu šroubovák do štěrbinu a šroubem regulace přítlaku otočte dle potřeby.

Poznámka: Otáčejte regulačním šroubem proti směru hodinových ručiček, až narazí na horní kryt.

- Potom šroubem udělejte šest otoček ve směru hodinových ručiček, což je standardní přítlak šicí patky.
- Pro lehké látky se přítlak snižuje, pro těžké látky se přítlak zvyšuje.

POZOR: Maximální zdvih je 4,5 mm.

11. DIFERENCIÁLNÍ PODÁVÁNÍ



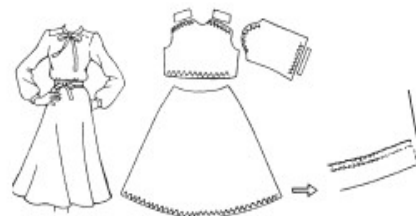
- Diferenciální posun je systém, kterým se „natahuje“ nebo naopak „nabírá“ látka, kdy se změní hodnota posunu předních zoubků podavače vůči zadním (na obr. A a B).
- Vzájemný poměr rychlostí posouvání se může měnit od 1 : 0,7 až 1 : 2,0. Nastavení se provádí pákou seřízení diferenciálního posunu.
- Diferenciální posun je velice účinné využití při obnitkování strečových látek a látek střížených šikmo.
Hodnota 1,0 na páce seřízení diferenciálního posunu znamená posuvu 1:1.

Poznámka:

- Jestliže nebude správně nastavena hodnota natažení vůči šité látce, má látka snahu posouvat se od jehly s tím výsledkem, že obnitkovaný šev nebude ušitý pěkně. V takovém případě se nastaví páka diferenciálního posunu blíže středové značce.
- Pro normální obnitkovací stehy nastavte knoflík páky seřízení diferenciálního posunu na hodnotu 1:0

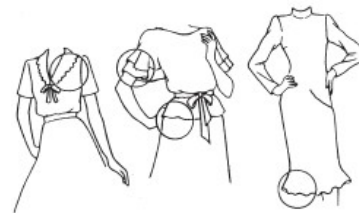
- EFEKT STAHOVÁNÍ

- Obnitkování s nabíráním je nejvhodnější pro řasení rukávů, sedla, předního a zadního dílu živůtku, lemu sukňe, atd. ze strečových látek, například úpletů a žerzeje.
- Nastavte páku seřízení diferenciálního podávání pod hodnotu 1,0. Nastavení páky seřízení závisí na šitém materiálu i kolik se má nabírat, a proto páku diferenciálního podávání nastavte tak, aby odpovídal látce. Před šitím oděvu udělejte zkoušku šití.
- Když je regulační vodič podávání nastaven na hodnotu 3 nebo vyšší, upraví se podávání na 3 automaticky při nastavení páky diferenciálu na 2,0.



- EFEKT NATAHOVÁNÍ

- Obnitkování s natažením je ideální pro šití ozdobných límců, rukávů, lemů sukni, apod. na volně pletených a tkaných látkách.
- Nastavte páku diferenciálního posunu nad středovou hodnotu 1,0.
- K šití švu látku zlehka napněte tak, že zlehka podržíte šev před a za šicí patkou.



Následující tabulka uvádí možná nastavení diferenciálu. Než však začnete pracovat, proveďte zkušební vzorek na konkrétním materiálu.

Typ Materiálu	Nastavení diferenciálního posunu		
	Řasení >2,0<	Standardní >1,0<	Natahování >0,5<
Velmi tenké materiály: hedvábí, satén, popelín, taft, podšívkový materiál apod.		•	•
Běžné materiály: lehká bavlna, středně tkaná bavlna, tenký manšestr, termoaktivní materiály a pod.		•	
Tenký úplet: jersey, piké, náplety, tenký ručně pletený úplet apod.	•	•	
Silný úplet: počesaná teplákovina, silnější náplet, ručně pletený úplet apod.	•		
Efekt natahování/vlnění: jemný jersey, šifón, hladký úplet apod. Využití: na volánové lemování, délky sukní a rukávů apod.			•
Řasení: volány z jemných materiálů a krajek, švové přídatky u kolových sukní, rukávových hlavic. Všívání řasených rukávů do manžet, volánů sukně do sedla apod.	•		

12. VOLNÉ RAMENO



*Vysuňte volné rameno:
Stiskněte knoflík v otvoru na
spodní části pracovního stolku a
zároveň táhněte směrem doleva.*

Upozornění: pracovní stolek
slouží jako úložný prostor pro
příslušenství k obsluze stroje.



*Volné rameno využijete obzvláště
při obšívání rukávů, nohavic
kalhot, výstřihů apod.*



*Pracovní stolek nasad'te zpět tak,
že jej nasunete na stroj na volné
rameno v ose a směrem doprava
zatlačíte, aby zapadl na své místo.*

13. STANDARDNÍ A ROLOVANÉ STEHY (PÁČKA PRO NASTAVENÍ STEHOVÉHO PRSTU)

- Šití standardního obnitkování

- Nastavením páčky stehového prstu na S se stehový prst přesune do vysunuté polohy.

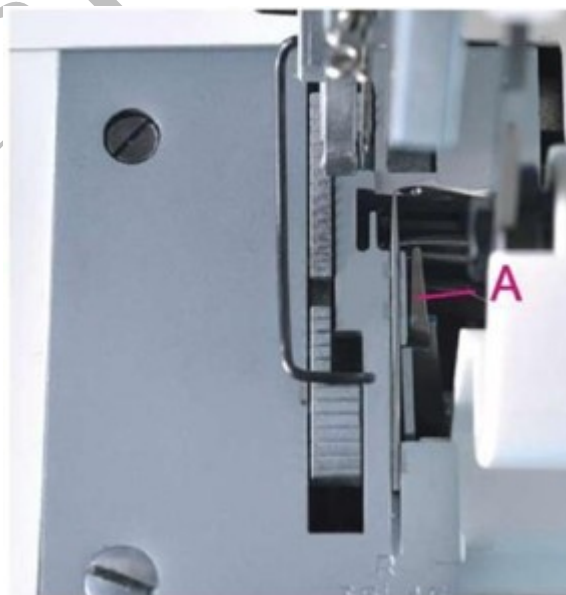
Poznámka: Dbejte na to, abyste páčku stehového prstu zatlačili až na doraz ve směru nastavení S.

- Šití rolovaného lemu

- Nastavením páčky stehového prstu na R se stehový prst přesune do zatažené polohy.

Poznámka: Dbejte na to, abyste páčku stehového prstu zatlačili až na doraz ve směru nastavení R.

A = stehový prst











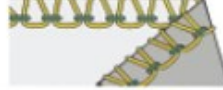





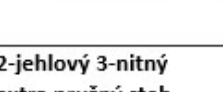



14. VOLBA STEHŮ

Tento stroj je schopen vytvořit 16 různých typů stehů dané kombinací polohy jehel, metody navlékání, seřízení napětí nití a použitím konvertoru či zakladače.

Druh stehu	Použití stehu	Poloha jehly vlevo  vpravo 	Nastavení napětí nití pro běžné materiály s použitím běžných polyesterových nití				Délka stehu	Šířka ořezu	Poloha stehového prstu	Konvertor ANO/NE
			modrá	zelená	růžová	žlutá				
4-nitný pružný steh 	Steh je ideální pro středně těžké nebo těžké materiály		-2	-2	-2	-2	4	R	S	NE
3-nitný obnitkovací steh - široký 	Steh je ideální pro silnější tkané a netřepivé materiály		-2		-2	-2	4	R	S	NE
3-nitný obnitkovací steh - úzký 	Steh je ideální pro jemné a snadno se třepivé materiály			-2	-2	-2	4	R	S	NE
3-nitný obnitkovací a rolovaný steh - široký 	Steh ideální pro tkané a snadno se třepivé materiály		-2		-5	N	4	R	S	NE
3-nitný obnitkovací a rolovaný steh - úzký 	Steh je ideální pro jemné a snadno se třepivé materiály			-2	-4,5	N	4	R	S	NE
3-nitný plochý steh široký (ZYG_ZAK) 	Steh je ideální pro středně tkané materiály. Cikcakový steh sešívá materiál k sobě a ozdobný steh je pěkně zakončí.		-4,5		-3	-1,5	4	R	S	NE
3-nitný plochý steh - úzký (ZYG-ZAK) 	Steh je ideální pro středně tkané materiály. Cikcakový steh sešívá materiál k sobě a ozdobný steh je pěkně zakončí.			-3	-1	+0,5	4	R	S	NE
3-nitný nahazovací steh 	Steh je ideální pro středně tkané materiály s dekorativní úpravou			-1	+3,5	-1	F	R	R	NE

www.raj-siti.cz

Druh stehu	Použití stehu	Poloha jehly vlevo  vpravo 	Nastavení napětí nití pro běžné materiály s použitím běžných polyesterových nití				Délka stehu	Šířka ořezu	Poloha stehového prstu	Konvertor ANO/NE
			modrá	zelená	růžová	žlutá				
3-nitný rolovaný lem 	Steh je ideální pro jemné a střední materiály. Používá se pro dekorativní ukončení okraje materiálu			N	+2	+3,5	F	R	R	NE
2-nitný overlockový steh - široký (ZYG - ZAK) 	Steh je ideální pro střední materiály. Použití pro plochý nebo slepý steh a obnitkování		-4			-2	4	R	S	ANO
2-nitný overlockový steh úzký (ZYG - ZAK) 	Steh je ideální pro jemné materiály. Použití pro rolovaný nebo plochý steh a obnitkování			-3		-2	4	R	S	ANO
2-nitný steh rolovaný a obnitkovací - široký 	Steh je ideální pro jemné materiály.		-2			-3	4	R	S	ANO
2-nitný steh rolovaný a obnitkovací - úzký 	Steh je ideální pro jemné materiály			-2		-2,5	4	R	S	ANO
2-nitný lemovací steh - úzký 	Steh je ideální pro velmi jemné materiály			-1,5		+1,5	F	R	R	ANO
2-nitný steh rolovaný - úzký 	Steh ideální pro velmi jemné materiály			-1		N	F	R	R	ANO
2-jehlový 3-nitný extra pružný steh 	Steh je vhodný pro velmi jemné a extra pružné materiály		-2	-2		-2,5	4	R	S	ANO

- V závislosti na tom, jaká poloha jehly se použije, může tento stroj šít 3 -nitné stehy v šíři 3,5 mm nebo 5,7 mm.

-Pro obnitkování těžkých látek je také možné steh rozšířit ještě víc, otočením knoflíku seřízení šířky obnitkovacího švu.

15. NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITÍ

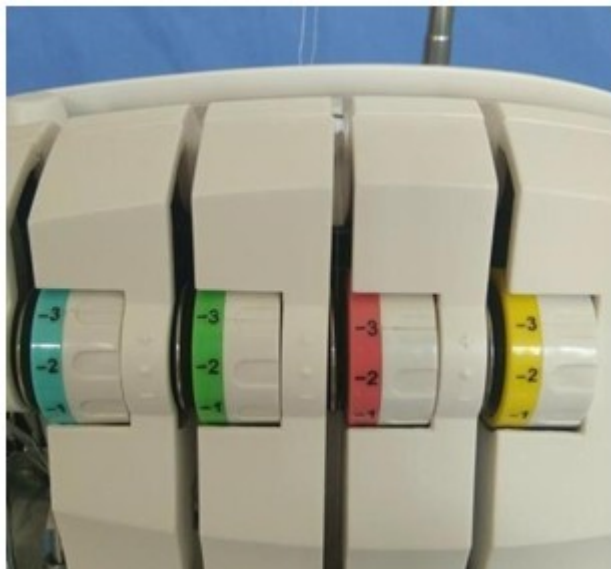
Napětí nitě se zvyšuje nastavením voliče na vyšší číslo. Hodnoty nastavení napětí

uvedené na této stránce i v celém návodu na použití jsou pouze orientační.

Vždy je třeba napětí nitě přizpůsobit tak, aby vyhovovalo látce a síle použité nitě. Nejlepších výsledků se dosáhne tak, že se napětí upravuje vždy jen po malých krocích, ne větších jak polovina čísla.

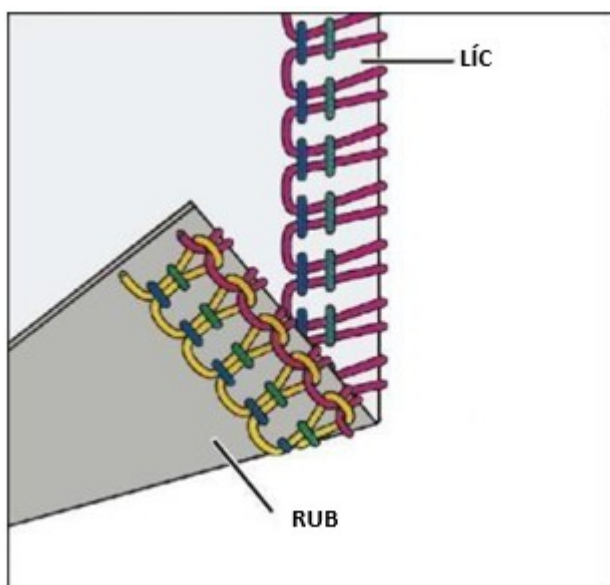
Tip: Při šití zkušebního stehu, je vhodné použít barvy nití shodné s barvou dráhy, lépe se v nastavení zorientujete – např. žlutá dráha – žlutá nit

Poznámka: Napětí nití uvedené v tabulce programů, je orientační.

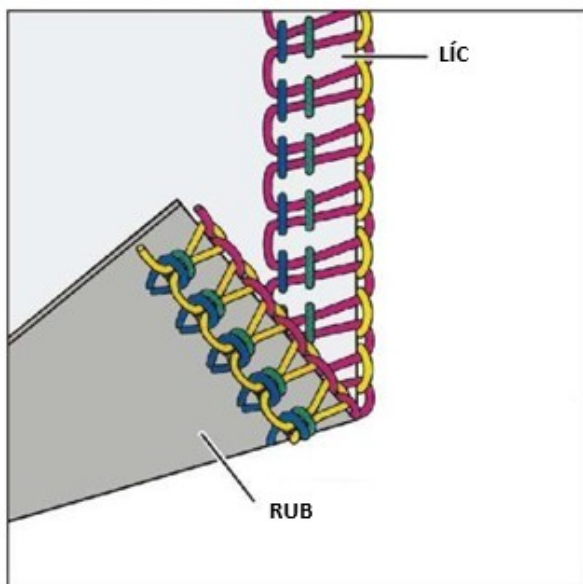


4-NITNÝ OVERLOCKOVÝ STEH

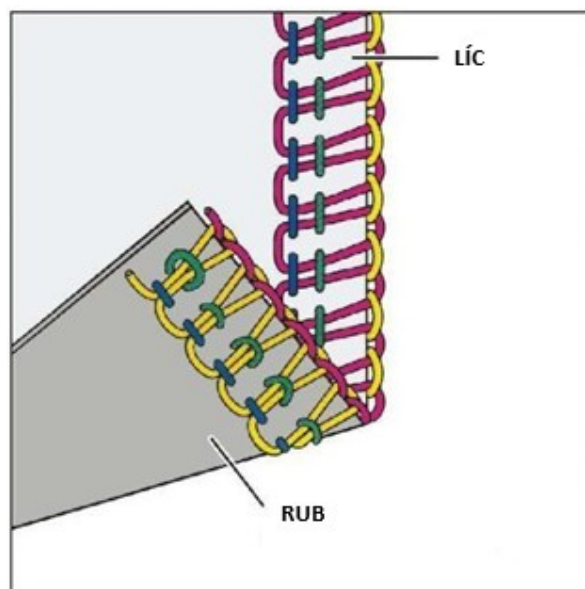
Při správně nastaveném napětí nití, by se měly nitě smyčkovačů provázat na hraně materiálu



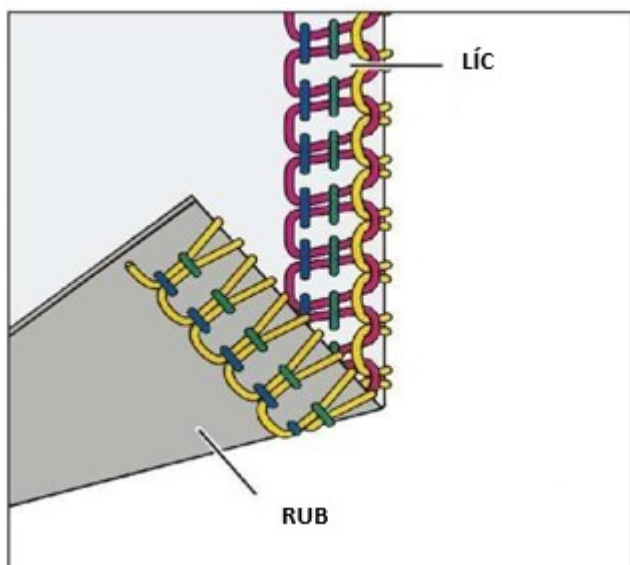
modrá	zelená	růžová	žlutá
-2	-2	-2	-2



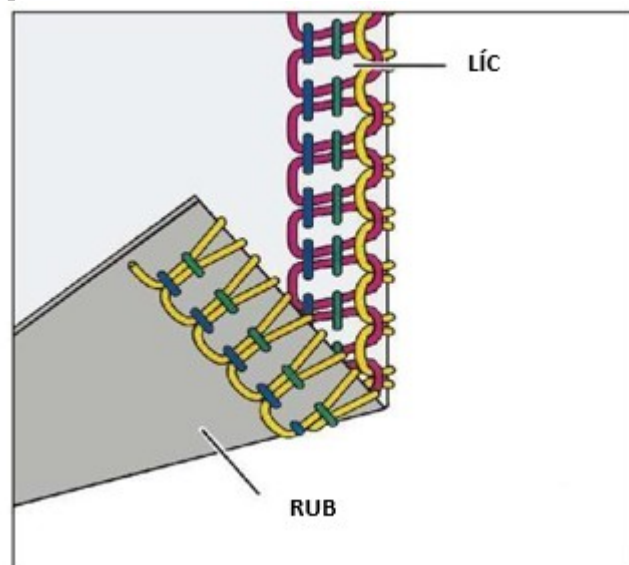
Nit levé jehly (modrá) nemá dostatečné napětí nitě, je volná. Zvyšte napětí modré nitě.



Nit pravé jehly (zelená) nemá dostatečné napětí nitě. Zvyšte napětí zelené nitě



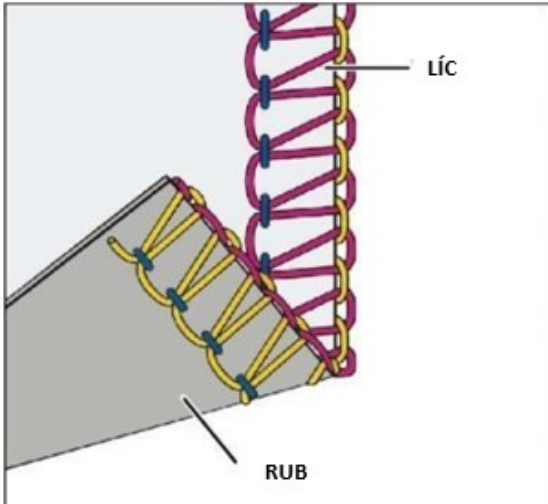
Nit horního smyčkovače (růžová) je viditelná na rubové straně. Zvyšte napětí růžové nitě nebo snižte napětí žluté nitě



Nit spodního smyčkovače (žlutá) je viditelná na lícové straně. Zvyšte napětí žluté nitě nebo snižte napětí růžové nitě.

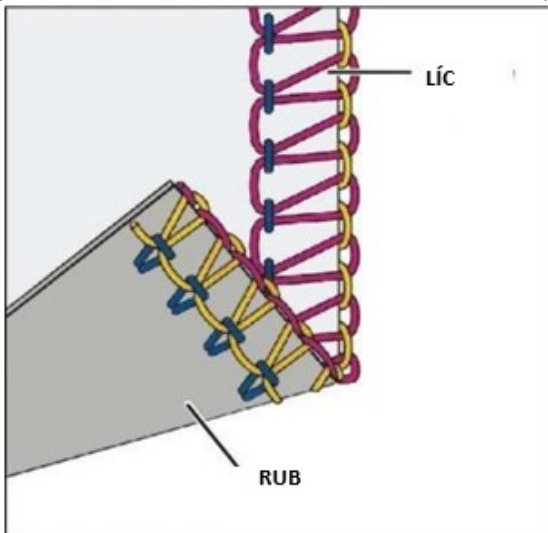
3-NITNÝ OVERLOCKOVÝ STEH

Při správně nastaveném napětí nití, by se měly nitě smyčkovačů provázat na hraně

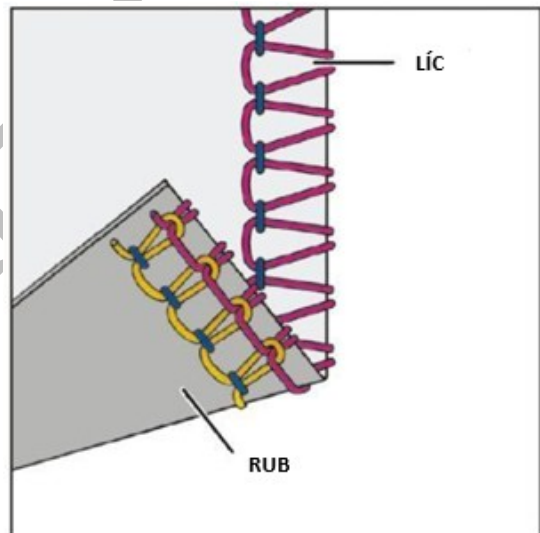


široký	modrá -2	zelená	růžová -2	žlutá -2
úzký	modrá	zelená -2	růžová -2	žlutá -2

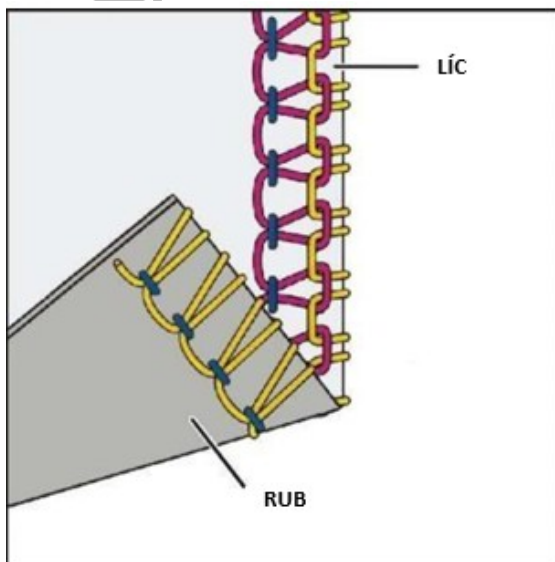
materiálu



Nit levé jehly (modrá) je viditelná na rubové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí modré nitě.



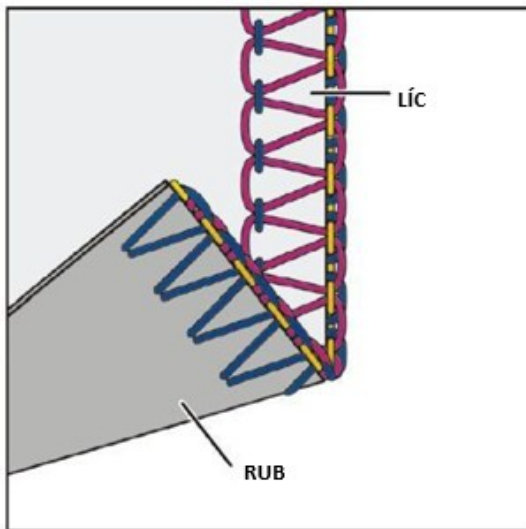
Nit horního smyčkovače (růžová) je viditelná na rubové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí růžové nitě.



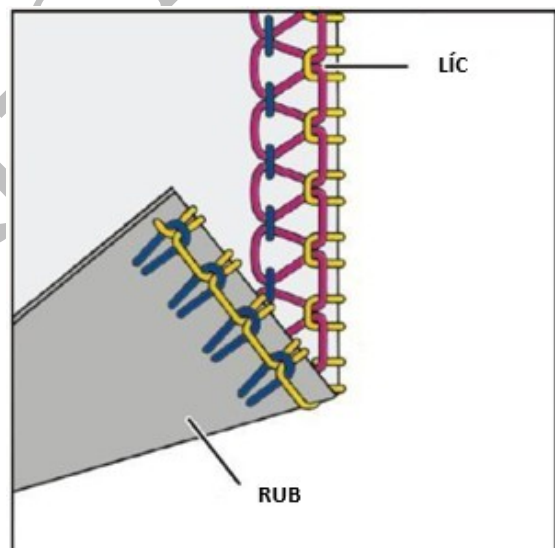
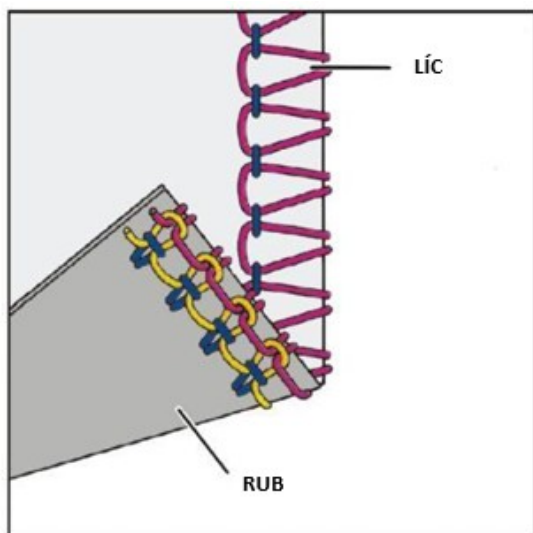
Nit spodního smyčkovače (žlutá) je viditelná na lícové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí žluté nitě

3-NITNÝ PLOCHÝ STEH (ZYG - ZAK)

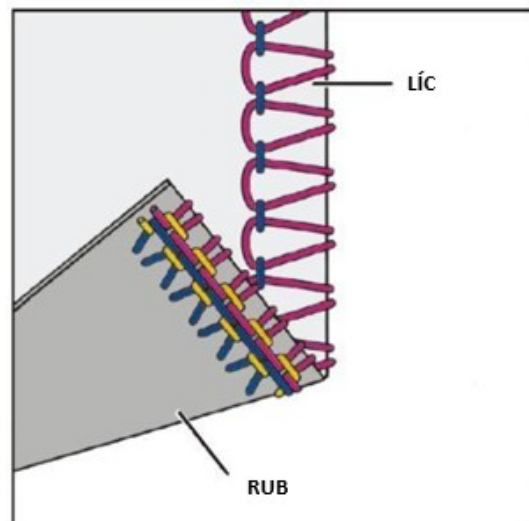
Správné provázání nití na hraně, jak nitě jehelní, horního i spodního smýčkače.



široký	modrá -4,5	zelená -3	růžová -3	žlutá -1,5
úzký	modrá	zelená -3	růžová -1	žlutá +0,5



Jehelní nit je málo viditelná na rubové straně, má vysoké napětí. Uvolněte napětí jehelní nitě.

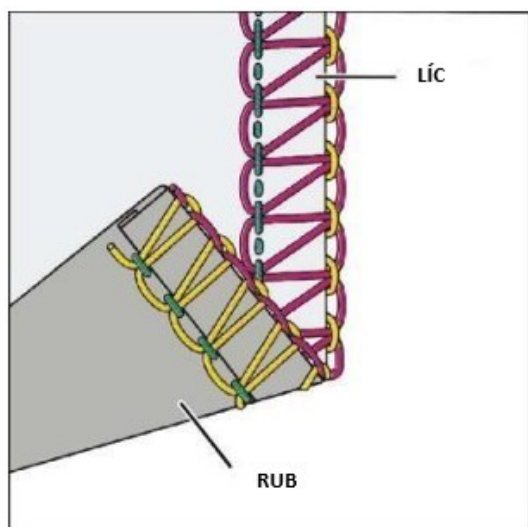


Nit spodního smyčkovače (žlutá) je viditelná

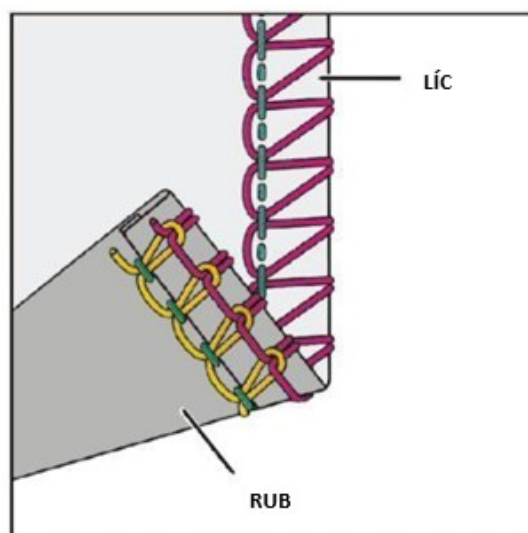
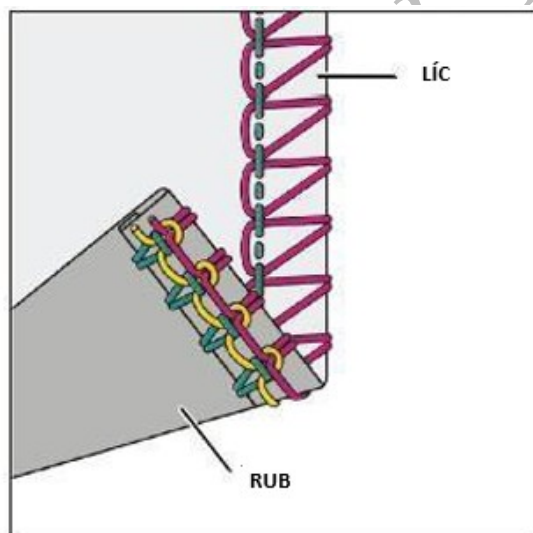
na rubu i líci, je příliš volná. Zvyšte napětí žluté nitě.

Nit horního smyčkovače (růžová) je viditelná na rubové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí růžové nitě.

3-NITNÝ OBKITKOVACÍ STEH



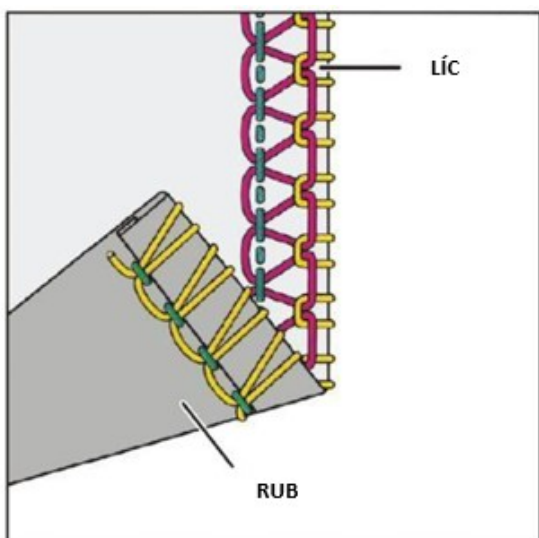
modrá	zelená	růžová	žlutá
	-1	+3,5	-1



Nit jehly (zelená) je viditelná na rubové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí zelené nitě.

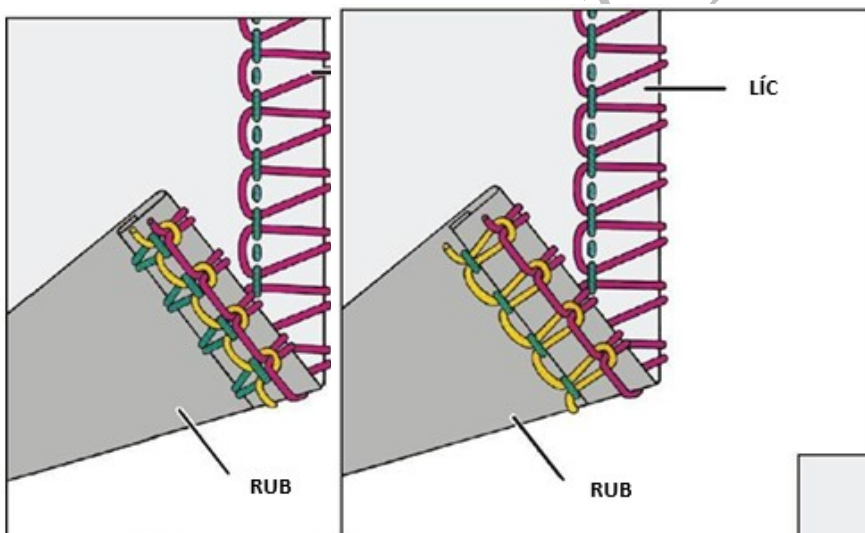
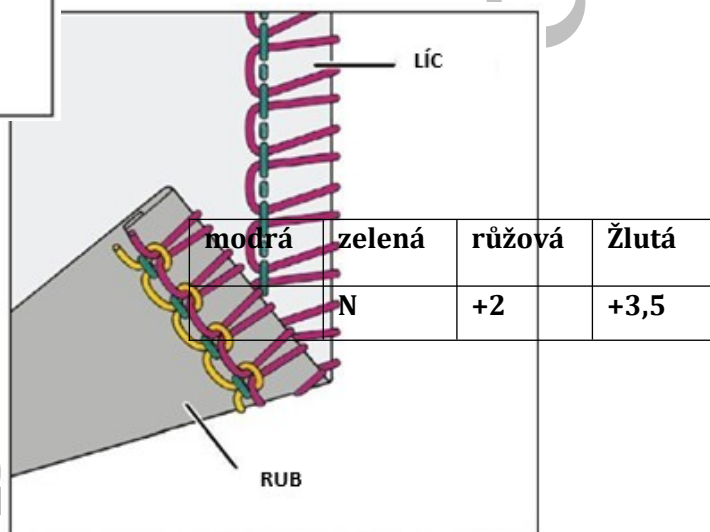
Nit horního smyčkovače (růžová) je viditelná

na rubové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí



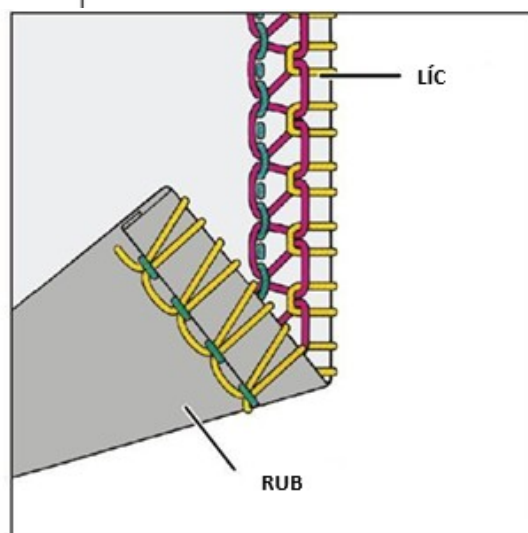
Nit spodního smyčkovače (žlutá) je viditelná na lícové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí žluté nitě nebo uvolněte napětí růžové nitě.

3-NITNÝ ROLOVANÝ LEM



Nit jehly (zelená) je viditelná na rubové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí zelené nitě.

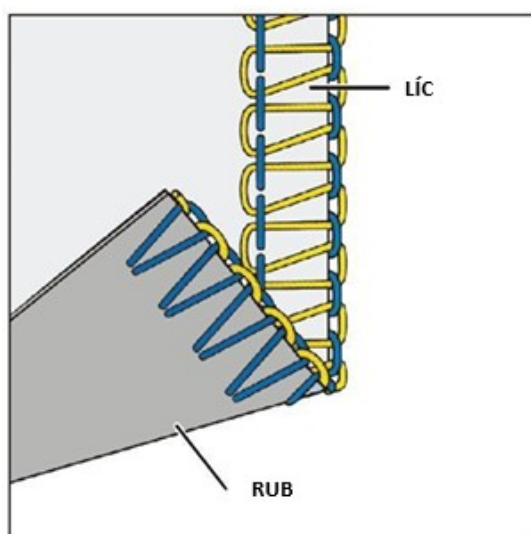
Nit spodního smyčkovače (žlutá) je příliš volná. Zvyšte napětí žluté nitě, případně uvolněte napětí růžové nitě.



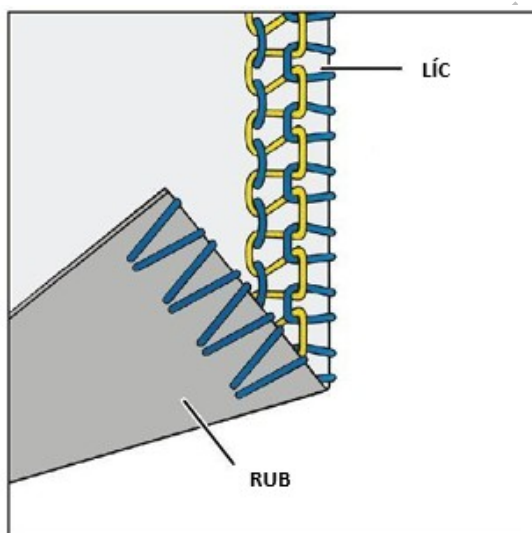
Nit horního smyčkovače (růžová) je příliš napnutá. Uvolněte napětí růžové nitě nebo zvyšte napětí žluté nitě.

2-NITNÝ OVERLOCKOVÝ STEH

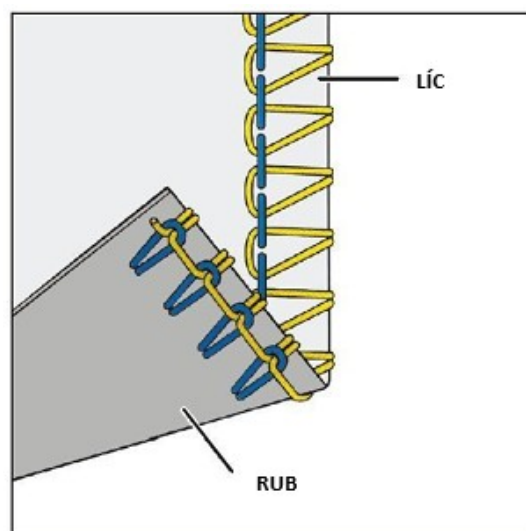
Nit jehly i smyčkovače je provázána na hraně materiálu. Je nutné použití konvertoru.



široký	modrá -4	zelená	růžová	žlutá -2
úzký	modrá	zelená -3	růžová	žlutá -2



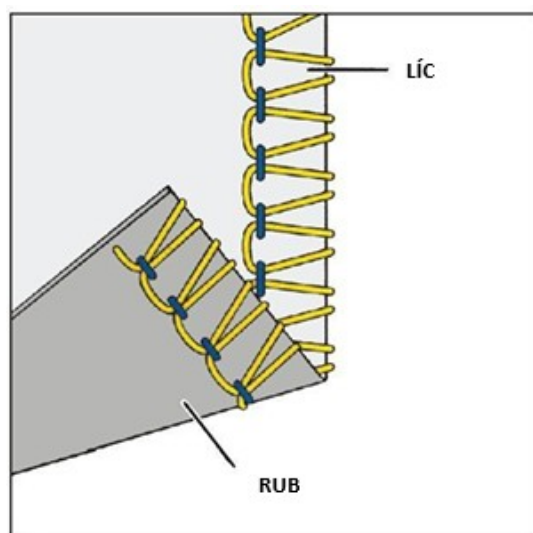
Jehelní nit je příliš volná nebo nit spodního smyčkovače (žlutá) je příliš napjatá. Zvyšte napětí jehelní nitě nebo uvolněte napětí žluté nitě.



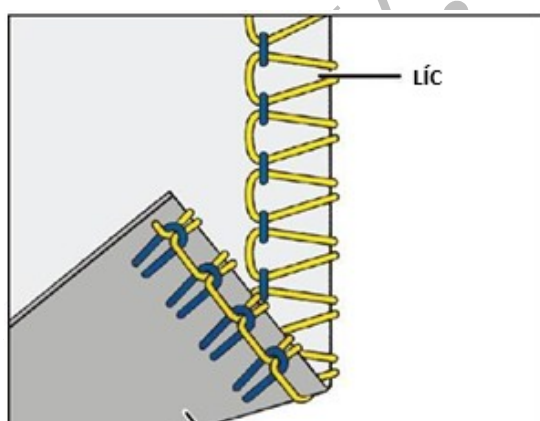
Nit spodního smyčkovače (žlutá) je viditelná na rubové straně, je příliš volná. Zvyšte napětí žluté nitě nebo snižte napětí jehelní nitě.

2-NITNÝ STEH ROLOVANÝ A OBNITKOVACÍ STEH

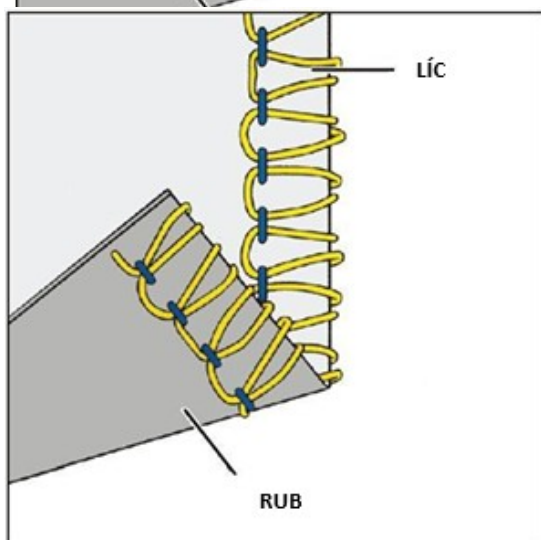
Nit spodního smyčkovače obaluje materiál z rubové i lícové strany. Je nutné použít konvertor.



široký	modrá -2	zelená	růžová	žlutá -3
úzký	modrá	zelená -2	růžová	žlutá -2,5



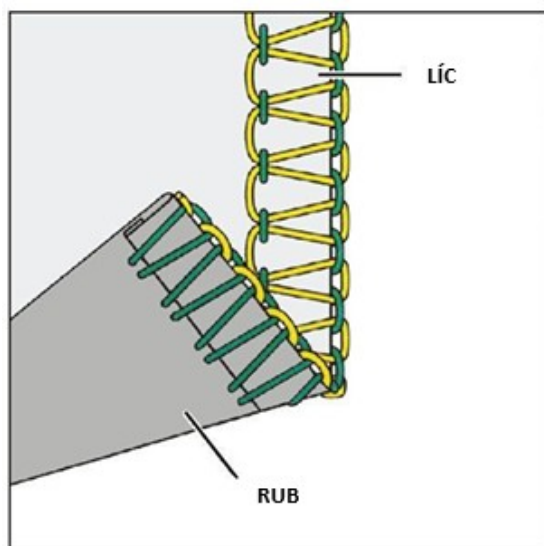
Jehelní nit je příliš volná, je viditelná na rubové straně. Zvyšte napětí jehelní nitě nebo uvolněte napětí nitě spodního smyčkovače (žlutou)



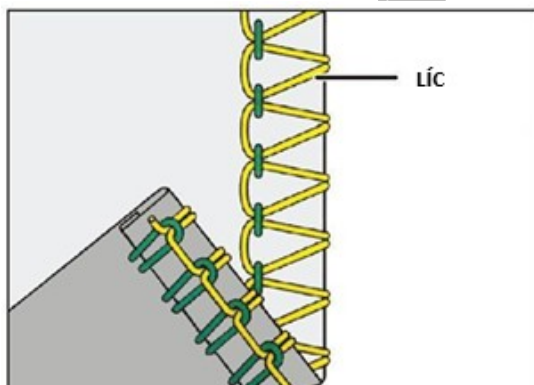
Nit spodního smyčkovače (žlutá) je příliš volná. Zvyšte napětí žluté nitě.

2-NITNÝ STEH ROLOVANÝ

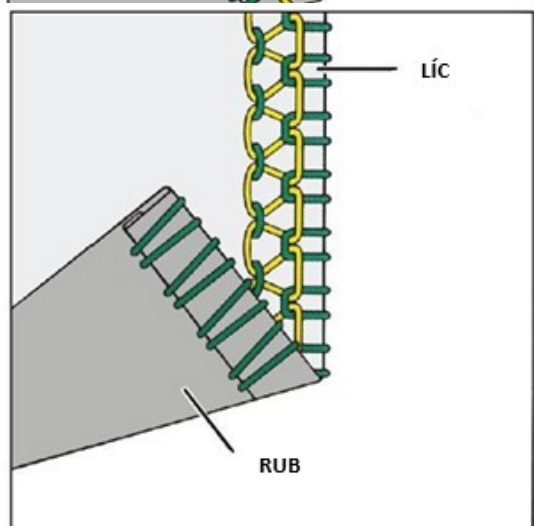
Nit jehly i smyčkovače je provázána na hraně materiálu. Materiál je na rubové straně podehnutý – zarolovaný. Je nutné použití konvertoru.



modrá	zelená	růžová	žlutá
	-1,5		+1,5



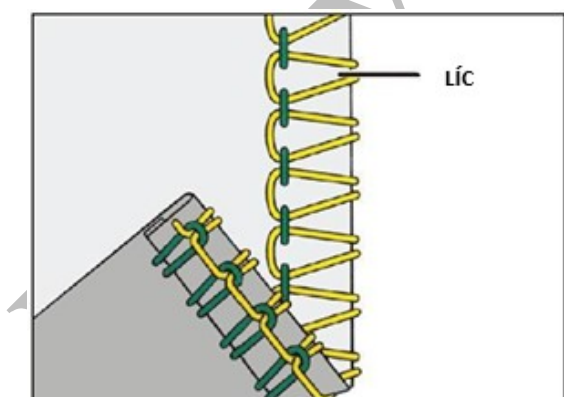
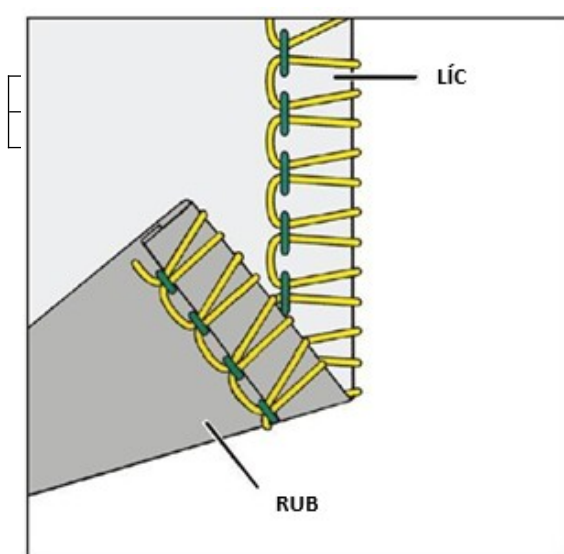
Jehelní nit (zelená) je příliš utažená nebo nit spodního smyčkovače je příliš volná. Uvolněte napětí zelené nitě nebo zvyšte napětí žluté nitě.



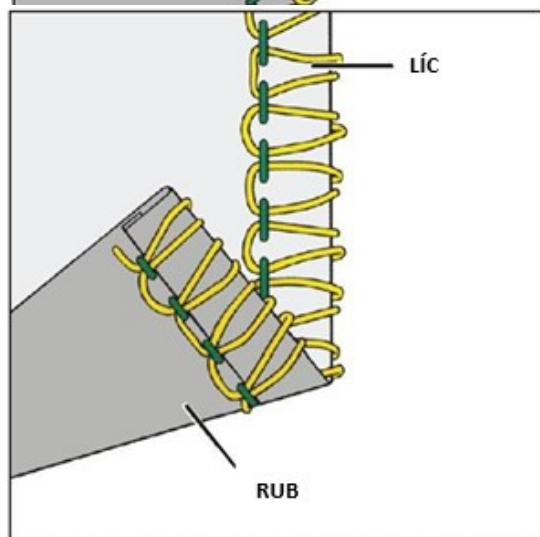
Jehelní nit (zelená) je příliš uvolněná nebo napětí spodního smyčkovače (žlutá) je příliš velké.
Zvyšte napětí zelené nitě nebo uvolněte napětí žluté nitě.

2-NITNÝ STEH OBNITKOVACÍ A ROLOVANÝ

Nit spodního smyčkovače obaluje materiál z rubové i lícové strany. Materiál je na rubové straně podehnutý – zarolovaný. **Je nutné použít konvertor.**



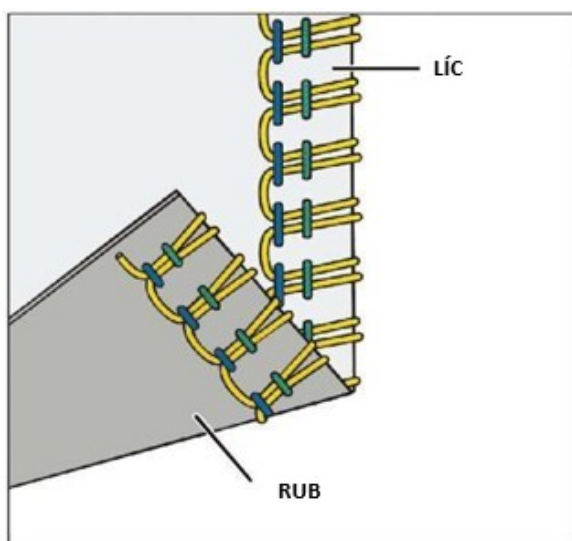
Jehelní nit (zelená), je příliš volná. Zvyšte napětí zelené nitě nebo uvolněte napětí žluté nitě.



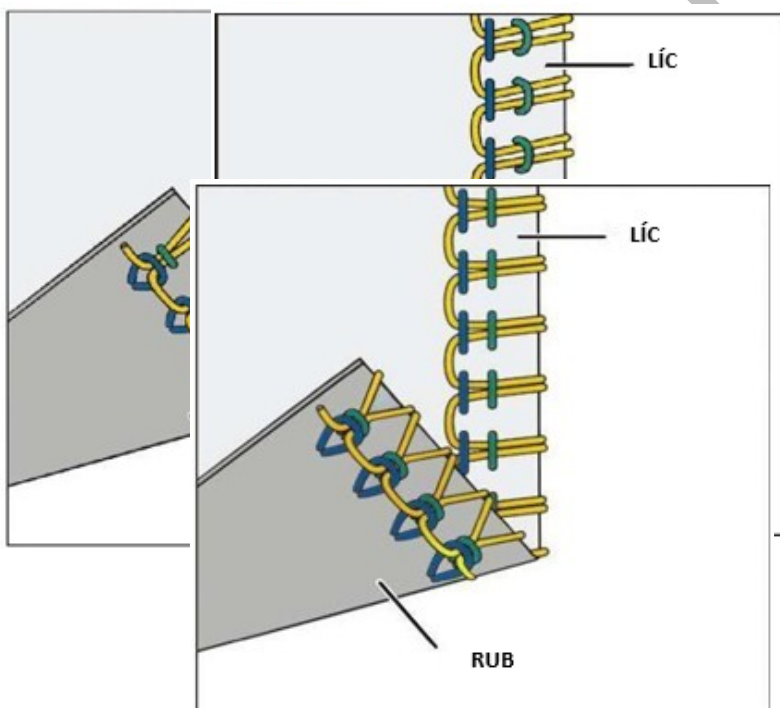
Nit spodního chapače (žlutá) je příliš volná. Zvyšte napětí žluté nitě.

2-JEHLOVÝ 3-NITNÝ EXTRA PRUŽNÝ STEH

Steh je tvořen pomocí svou jehel a spodního smyčkovače. **Je nutné použít konvertor.**



modrá	zelená	růžová	žlutá
-2	-2		-2,5



Nit levé jehly (modrá) je příliš volná. Zvyšte napětí modré nitě.

Nit pravé jehly (zelená) je příliš volná. Zvyšte napětí zelené nitě.

Nit spodního chapače (žlutá) je příliš napjatá. Uvolněte napětí žluté nitě.

16. ÚDRŽBA STROJE

Overlockový stroj vyžaduje více údržby než běžný šicí stroj. Je to především ze dvou důvodů:

- 1) Při ořezávání nožem se vytváří velké množství prachu a odpadu.
- 2) Overlock pracuje velmi vysokou rychlostí a častěji se musí mazat vnitřní funkční části.

- ČISTĚNÍ A MAZÁNÍ STROJE

- **POZOR:** Než začnete stroj čistit, vytáhněte přívodní šňůru ze síťové zásuvky.
- Otevřete kryt smyčkovače
- Vypněte horní nůž
- Sejměte patku

Oblast smyčkovačů a nožů často čistěte suchým štětečkem z výbavy stroje do úplného odstranění odpadu a prachu.



Při každém čištění overlocku namažte oblast zobrazenou na obrázku olejem vhodným pro šicí stroje. Všechny ostatní díly jsou vyrobeny ze speciálních materiálů a nepotřebují mazání,

Poznámka: Používejte výhradně olej na šicí stroje a žádný jiný. Mohlo by tím dojít k poškození. Jiná místa, než vyznačená nemažte! Olej zakoupíte u vašeho prodejce.

Čištění gumových nožiček: Občas otřete gumové nožky tekutinou s alkoholem. Zajistíte stroji lepší stabilitu.

- VÝMĚNA PEVNÉHO (spodního) NOŽE

POZOR: Než začnete vyměňovat pevný nůž, vytáhněte přívodní šňůru ze síťové zásuvky.

- Pevný nůž by se měl vyměnit, když se ztupí. Nože můžete zakoupit u svého prodejce.
- Pevný nůž je možné vyměnit podle uvedených pokynů, avšak dojde-li k nějakým obtížím, spojte se s Vaším prodejcem, který Vám zajistí seřízení v servisní opravně.
- Otevřete kryt smyčkovačů a nastavte pohyblivý horní nůž do nefunkční polohy.
- Uvolněte stavěcí šroub (A) pevného nože a vyjměte pevný nůž.
- Do drážky držáku pevného nože vložte nový pevný nůž.
- Utáhněte stavěcí šroub (A) pevného nože.
- Postavte pohyblivý horní nůž do funkční polohy.



17. DOPLŇKOVÉ ŠÍČÍ PATKY

Patka pro všívání šňůrek (Kód: 103-00133)

Speciální patka s vodičem pro šňůrku nebo vlasec v průměru do 1 mm, který je všíván do okraje lemování. Používá se na lemování jemných materiálů, např. na spodním okraji společenských a svatebních šatů, závojevů, záclon apod.

Nastavení stroje: 2 -nitný rolovací steh

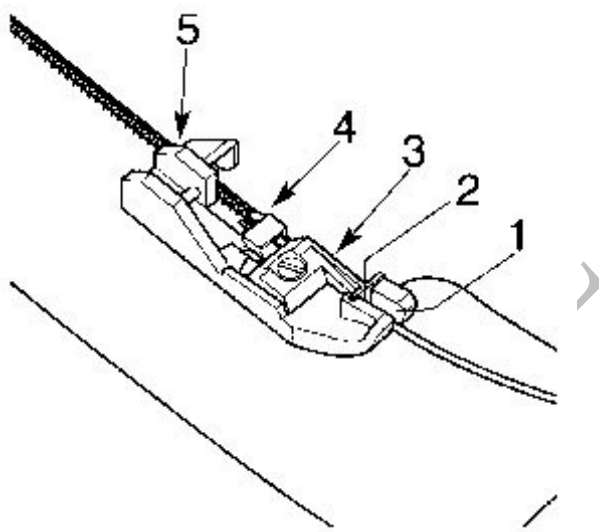
Šítí: - jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-umístěte vhodnou patku

- vsuňte vlasec do vodiče 1 a protáhněte přes otvor 2 do bočního vodiče 3.

- protáhněte pod vodiči 4 a 5 tak, aby přesahoval asi 10 cm směrem dozadu, ušijte několik

stehů. Následně vložte materiál pod přitlačnou patku a pokračujte v šití. Lícová strana by měla být směrem nahoru



Zvlněného okraje dosáhneme přenastavením stroje, diferenciál na 0,5 a knoflík šířky stehu do polohy R (viz. str. 29)

- **Patka na všívání gumy (Kód: 103-00132)**

Speciální patka pro všívání gum. Při jedné a téže operaci je látka obnitkována, oříznuta a našasena. Součástí patky je vodič gumy, který přesně gumu navádí pod jehly a současně na něm lze nastavit i stupeň natažení gumy. Lze použít pro gumu o max. šířce 12 mm.

Nastavení stroje: 4 -nítý ultrapružný steh (šířka stehu závisí na šířce gumy)

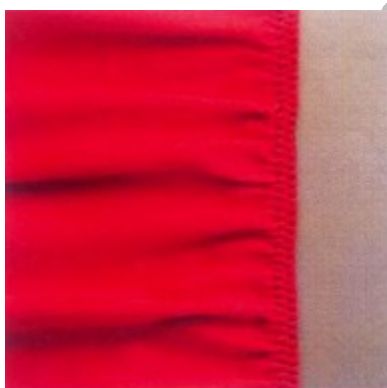
Šití: - jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-umístěte vhodnou patku

-uvolněte šroubek 1 tak, aby byl prostor mezi 3 a 2 otevřen alespoň na 2 mm. Vsuňte gumu 4 do otvoru 2 a protáhněte směrem dozadu alespoň 10 cm. Znovu přitáhněte šroubek 1. Čím více bude šroubek utažen, tím více bude guma zadržována a tím větší bude řasení.



Stejným způsobem můžeme také všivat pevný pásek (např. do náramenic) při sešívání pružných materiálů



-
- **Řasící patka (č. 103-00135)**

Tato patka je nevhodnější pro nabírání sedel, manžet, volánů apod. Hodí se také k sešívání dvou látek k sobě a nabírání spodní látky v jednom kroku.

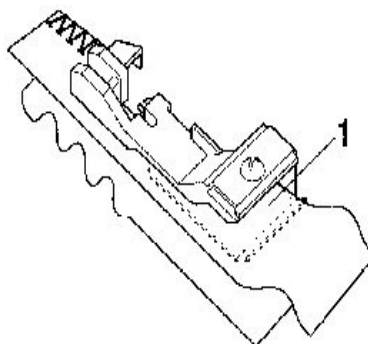
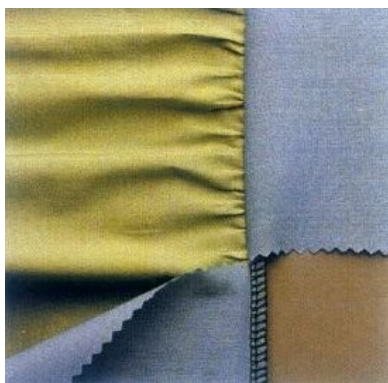
Nastavení stroje: 4 –nitný steh, nastavení diferenciálu na 2

Šití: jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-umístěte vhodnou patku

-řasený materiál je umístěný dole, do otvoru v patce 1 vsuneme materiál, který se nebude řasit.

Rada: hustota řasení závisí na délce stehu – čím delší steh, tím větší hustota řasení.



-
- **Patka k všívání šňůrek (lampasů) (č. 103-00133)**

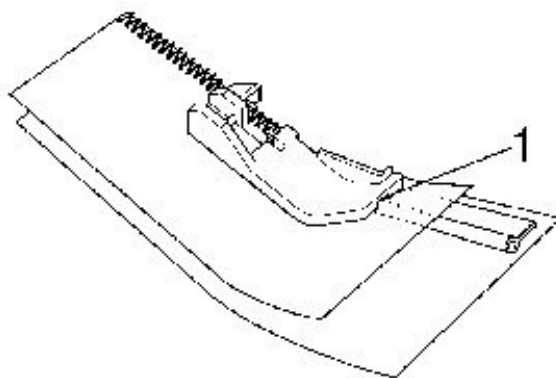
Tato šicí patka je vhodná k všívání lemování (lampasů) mezi dvě vrstvy látky. Patka má ve spodní části drážku, kterou se vede šňůrka lampasu a udržuje se v přesné poloze vzhledem k jehlám, aby vznikl stejnoměrně široký lampasu (např. u sportovních kalhot).

Nastavení stroje: 4 -nitý steh s šířkou stehu 4,5mm

Šití: -jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-přiložte dvě vrstvy materiálu lícem k sobě a vložte mezi ně „lampas“(stuhu), vsuňte pod patku (zesílená část lampasu musí zapadnout do drážky **1** na spodní straně patky), spusťte patku a ušijte vzorek.



- **Patka k našívání koráleků (č. 103-00134)**

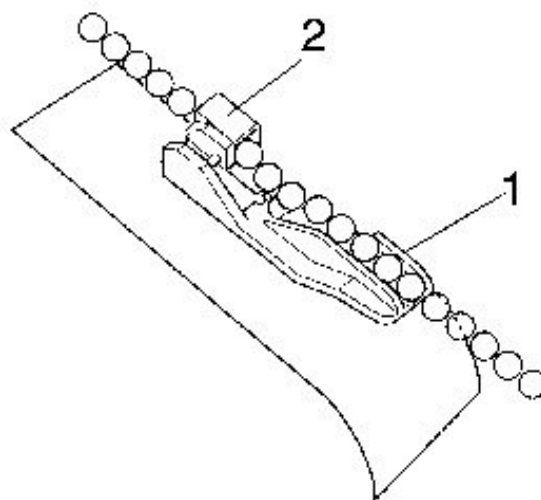
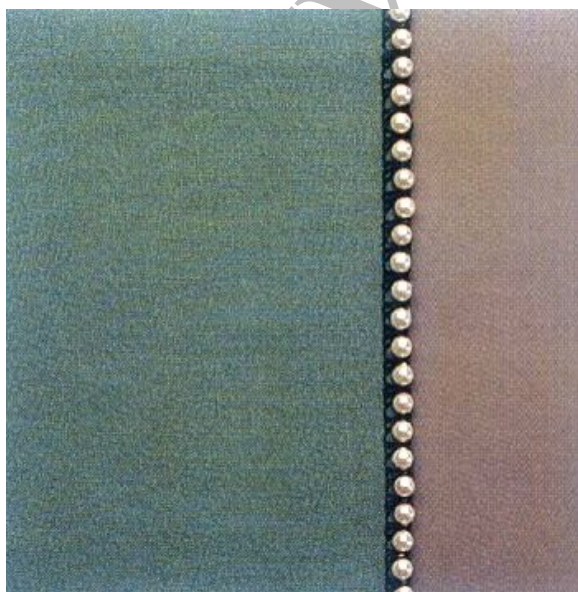
Tato patka se používá k našívání navlečených koráleků, ozdobných gumiček apod.

Nastavení stroje: 3-nitný obnitkovací steh, délka stehu 3

Šití: -jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-vsuňte korálky do vodiče **1** a **2** na patce, protáhněte 5cm směrem dozadu, zafixujte pár stehy, následně položte materiál pod patku.



- **Patka na všívání krajky (č. 103-00136)**

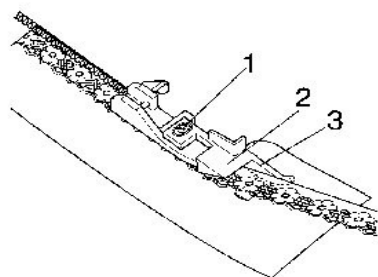
Patka slouží pro přišívání krajek na látku. Lze našít rovňý pruh krajky stejně tak i krajkou našasenu. Patka má pohyblivý vodič v přední části, který se dá jemně posunout zprava doleva a ovlivnit našítí krajky na okraj materiálu.

Nastavení stroje: 3 -nitý obnitkovací steh, délka stehu mezi F a 2

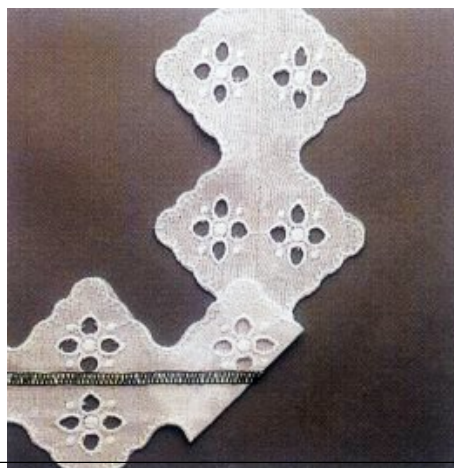
Šítí: - jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-nastavte pomocí šroubku 1 vodič 2 tak, aby jehla v krajce procházela tak blízko kraje, jak je to jen možné. Položte krajkou na materiál a vložte pod patku.



Patkou lze také pohodlně sešít dva pásy krajky k sobě navzájem.



- **Patka na slepý steh (Kód. 103-00131)**

Tato patka je ideální na lemování délek kalhot, šatů a sukní, kde zůstane lem skrytý.

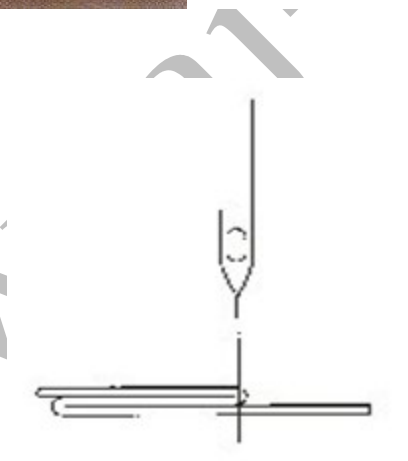
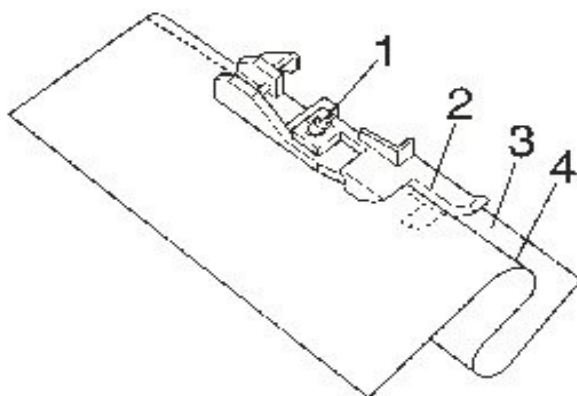
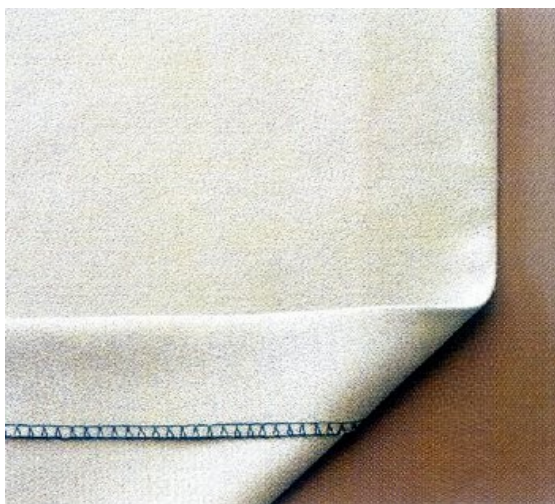
Nastavení stroje: 3-nitný obnitkovací lem, délka stehu 4.

Šití: -jehlu umístěte do nejvyšší polohy

-nasad'te vhodnou patku

-složte materiál dle nákresu

-při šití musí část stehu zasahovat do ohybu materiálu



18. ŘEŠENÍ ZÁVAD

<i>Problém</i>	<i>Řešení</i>
<i>Látka se špatně posunuje</i>	- prodloužit délku stehu - zvýšit přítlak šicí patky pro těžké látky - snížit přítlak šicí patky pro lehké látky
<i>Láme se jehla</i>	- vložit jehlu správně - při šití netahat za látku - utáhnout stavěcí šroub jehly - u těžkých látek použít silnější jehlu
<i>Trhá se nit</i>	- zkontrolovat správné navlečení nití - zkontrolovat prověšení nebo zachycení nitě - vložit jehlu správně - vložit novou jehlu, může být ohnutá nebo mít tupý hrot - použít kvalitní nit - povolit napětí nitě
<i>Vynechávání stehů</i>	- vložit novou jehlu, může být ohnutá nebo mít tupý hrot - utáhnout stavěcí šroub jehly - vložit jehlu správně - změnit typ nebo velikost jehly - zkontrolovat správné navlečení nití - zvýšit přítlak šicí patky - použít kvalitnější nitě
<i>Nepravidelné stehy</i>	- vyrovnat napětí nití - zkontrolovat prověšení nebo zachycení nitě - zkontrolovat správné navlečení nití
<i>Látka se zdrhuje</i>	- povolit napětí nití - zkontrolovat prověšení nebo zachycení nitě - použít kvalitní tenčí nit - zkrátit délku stehu - snížit přítlak šicí patky pro lehké látky

19. TECHNICKÉ ÚDAJE

<i>Model</i>	1200D-4
<i>Počet nití</i>	2, 3, 4
Rozměry stroje v mm: š/h/v	420/345/325
<i>Hmotnost (kg)</i>	7,5
<i>Rychlost šití</i>	Maximálně 1200 stehů za minutu
<i>Délka stehu</i>	1 ~ 4 mm
<i>Diferenciální poměr posouvání</i>	1:0,7~1:2 (se strojem s diferenciálním podáváním)
<i>Zdvih přítlačné patky</i>	4,5 mm
<i>Jehla</i>	80/11, 90/14
<i>Příkon motoru</i>	90 W

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR ZNAČKY LUCZNIK PRO ČR a SR,

PRODEJ NÁHRADNÍCH DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ,

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

zajišťuje

OK business, s.r.o.

Svatopetrská 35/7

617 00 Brno

Česká republika

Servis: + 420 601 122 800

Obchod: +420 725 505 344

obchod@raj-siti.cz

www.raj-siti.cz

www.lucznik.cz

www.raj-siti.cz