

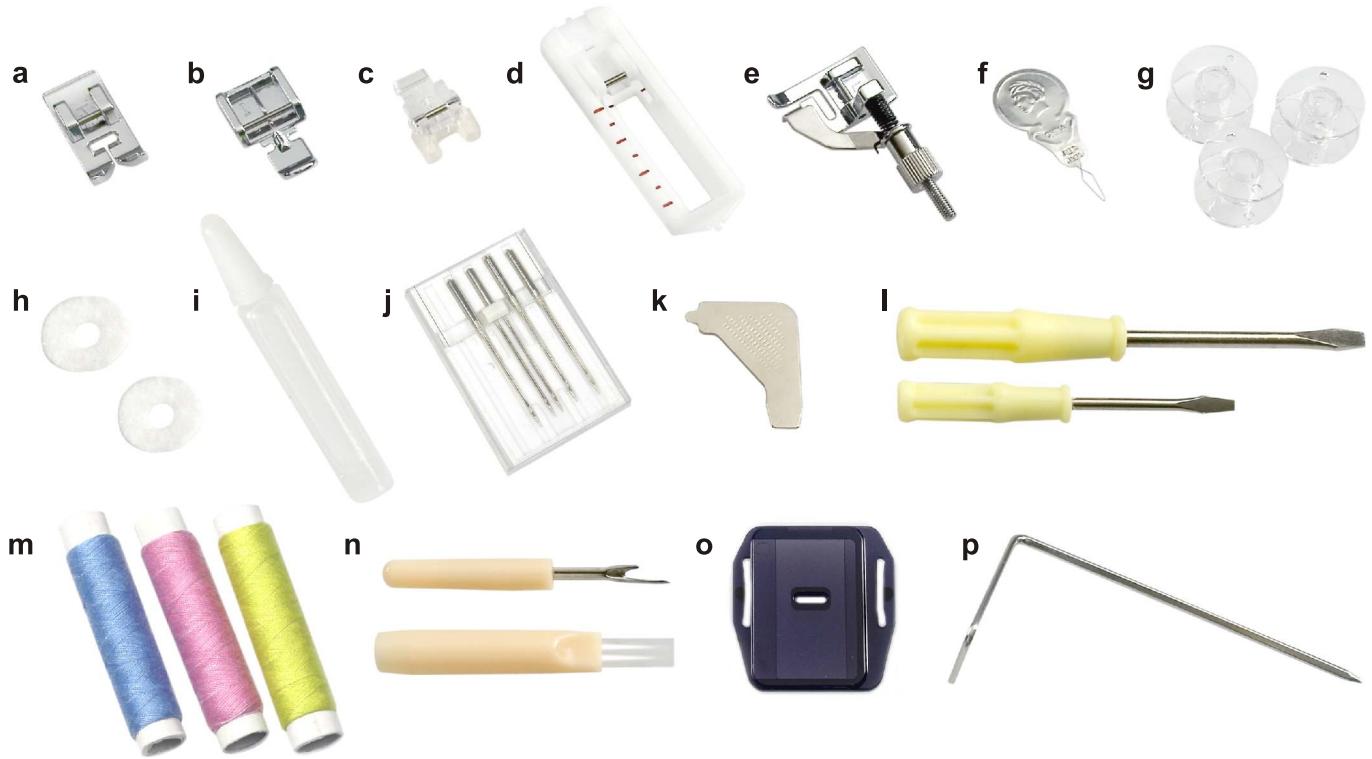
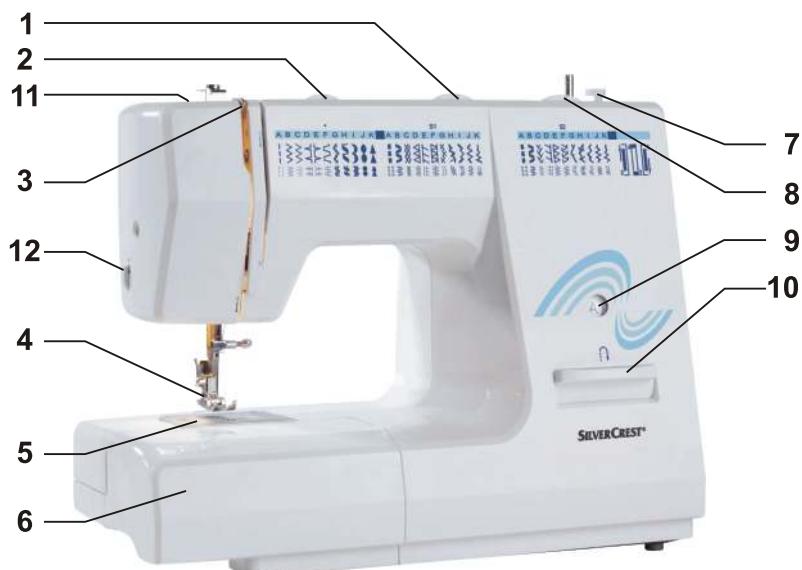
# SILVERCREST®

## ŠIJACÍ STROJ S POHYBLIVÝM RAMENOM SNM 33 A1



(SK) **ŠIJACÍ STROJ S POHYBLIVÝM RAMENOM**  
**Návod na použitie**







## Obsah

Záruka.....	1
Číslo servisu .....	1
Dležité bezpečnostni pokyny / Správné použítí .....	2
Súčasti šijacieho stroja .....	3
Príslušenstvo .....	3
Montáž vysúvacej pracovnej plochy .....	3
Pripojenie šijacieho stroja k zdroju elektrického napájania.....	4
Výmena žiarovky .....	4
Nasadenie ihly .....	5
Dvojpolohová zdvíhacia páčka prítlačnej pätky .....	5
Nastavenie tlaku prítlačnej pätky .....	6
Upevnenie držiaku prítlačnej pätky .....	6
Navíjanie člnka .....	7
Vloženie člnka.....	7
Navliekanie vrchnej nite .....	8
Napnutie nite.....	9
Vytiahnutie spodnej nite .....	9
Začína šit'.....	10
Tabuľky ihiel a nití používaných pre rôzne druhy látok .....	10
Vol'ba stehov .....	11
Šitie rovným stehom a poloha ihly .....	11
Šitie kľukatým stehom .....	12
Pätka na zipsy .....	12
Pätka na skrytý lem .....	13
Pätka pre prišívanie gombíkov .....	13
Pätka na gombíkové dierky .....	14
Obnitolkovacie stehy .....	15
Kľukatý steh na tri etapy .....	15
Vol'ba stehov .....	16
Patchwork .....	16
Monogramy a výšivky robené vo vyšívacom kruhu .....	17
Aplikácie .....	17
Vroubkovaci šití.....	18
Dvojitá ihla .....	18
Údržba .....	19
Diagnostikovanie porúch .....	20
Likvidace .....	21
Technické údaje .....	21

## Záruka

Gratulujeme vám k zakoupení šicího stroje.  
Zakoupili jste kvalitní produkt, který byl s  
největší péčí vyroben.

Tato příručka vám poskytuje vše, co  
potřebujete vědět o aplikační možnosti Vašeho  
šicího stroje.  
Pokud budete mít nějaké dotazy, obrátěte se na  
svého prodejce.

Přejeme vám mnoho radosti a veliké švadlena  
sekvence.

### Záruka

Na tento přístroj je 3 roky záruka  
od dna nákupu. Přístroj byl pečlivě a  
svědomitě z kontrolován pře dodání.  
Prosíme, aby jste vaš účet uschovaly jako  
doklad o nákupu.  
Prosím, kontaktujte v případě záruky telefonní  
službu. Teprve poté může být zajištěno  
bezplatně zaslany zboží.  
Záruka se vztahuje pouze na materiálové nebo  
výrobní vady, ale ne pro díly nebo za škodu na  
křehkých dílů, jako jsou třeba přepínače.  
Výrobek se používá pouze pro soukromé a  
nikoliv pro komerční využití.  
V případě zneužití nebo nesprávného  
zacházení nebo zásah násilí a intervence ne  
autorizovanýho servisního- závodu, vede ke  
zrušení záruky. Tato záruka ne ovlivnuje Vaše  
zákoná práva.

## Číslo servisu

Tento návod nelze brát v úvahu všech  
myslitelných použití.  
Pro více informací nebo k problémům které se  
ne daj podrobně zjistit v tomto návodu, nebo  
vubec nejsou uvedený, který má být zpracován,  
prosím, kontaktujte Servisní číslo:  
**+421 41 500 1170**

**Řádně uschověte tento manuál pri změně  
uživatele předat dále na nového uživatel.**

Servis adresa:  
Crown Technics GmbH  
Lerchenstrasse 2  
DE-74226 Nordheim

## Dležité bezpečnostní pokyny / Správné použití

Ak používate elektrický prístroj, je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné pravidlá:  
 Predtým, ako začnete šijací stroj používať, prečítajte si celý tento návod na používanie:

### **NEBEZPEČENSTVO - Ako znížiť riziká zasiahnutia elektrickým prúdom:**

1. Ak je elektrický prístroj zapojený, nesmie byť nikdy ponechaný bez dozoru.
2. Potom, čo ste prestali elektrický prístroj používať a pred jeho čistením, ho odpojte z elektrickej zásuvky.
3. Pred výmenou žiarovky v lampe prístroj vždy odpájajte zo siete. Žiarovku vymeňte za novú žiarovku rovnakého typu s príkonom 10 W (sieťové napätie 110–120V) alebo 15 W (sieťové napätie 220– 240V).

### **POZOR - Ako znížiť rizika popálenia, zasiahnutia elektrickým prúdom alebo poranenia tela:**

1. Nenechávajte deti hrať sa s prístrojom. Ak používajú prístroj deti, alebo ak je používaný v ich blízkosti, je potrebné na nich veľmi starostlivo dohliadať.
2. Prístroj používajte iba k určenému účelu, tak ako je uvádzané v tomto návode na použitie. Používajte výlučne príslušenstvo odporúčané výrobcom uvedené v tomto návode.
3. Prístroj nikdy nepoužívajte, ak je napájacia šnúra alebo jej zástrčka poškodená, ak riadne nefunguje, ak spadol alebo ak bol poškodený, prípadne ak spadol do vody. V takom prípade vráťte prístroj najbližšiemu predajcovi alebo autorizovanému servisu za účelom jeho preskúmania, opravy alebo mechanického či elektrického nastavenia.
4. Prístroj nepoužívajte, ak sú upchaté otvory pre vstup vzduchu. Všetky zbytky látok, plyš a prach odstráňte z otvorov pre vstup vzduchu umiestnených na šijacom stroji a na ovládacom pedáli.
5. Vaše prsty sa nesmú dostať do kontaktu s pohyblivými časťami. Zvláštny pozor je potrebné dávať v blízkosti ihly.
6. Vždy používajte vhodnú doštičku na ihly. Nevhodná doštička môže spôsobiť prasknutie ihly.
7. Nepoužívajte skrivené ihly.
8. Pri šíti látku neťahajte ani na ňu netlačte. V ihle by sa mohlo objaviť pnutie, a ihla by tak mohla prasknúť.
9. Ak pracujete v bezprostrednom okolí ihly, napr. ak ju navliekate, vymieňate, navliekate člnok alebo vymieňate prítlachnú nôžku, šijací stroj vždy vypínajte (poloha "O").
10. Šijací stroj vždy odpojte od elektrickej zásuvky, ak skladáte jeho kryt, ak premazávate stroj, alebo ak robíte akúkoľvek operáciu údržby, spomínanú v tomto návode na použitie.
11. Dávajte pozor na to, aby do otvorov stroja nezapadol nejaký predmet, alebo aby ste do týchto otvorov predmety nevkladali.
12. Šijací stroj nepoužívajte na voľnom priestranstve.
13. Šijací stroj nepoužívajte v prostredí, kde sú rozprášované aerosóly alebo tam, kde je používaný kyslík.
14. Ak chcete šijací stroj odpojiť, dajte najprv všetky ovládacie prvky do polohy "O" a potom vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky.
15. Pri odpojovaní neťahajte za napájaciu šnúru. Uchopte zástrčku a nie šnúru.
16. Hladina akustického tlaku za běžného provozu je 75 dB (A).
17. Pokud stroj nefunguje správně, Prosím ho vypněte a odpojte.
18. Nikdy nic nepokládat na místo nožného ovládaný.
19. Pokud je poškozený dodaný kabel, který je spojen s nožním ovládačem, aby se předešlo nebezpečí, musí být kabel nahrazen výrobcem nebo zastupující službou nebo podobně kvalifikovanou osobou.
20. Tento přístroj není určen pro použití osobami (včetně dětí) s nedostatkem fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti, či nedostatek zkušenosť a znalostí, pokud nebyl uvedený dohled nebo výuka bezpečného použití znalé osoby, která je zodpovědná za bezpečnost.
21. Mělo by být stale zajistěno, že Děti si nesmí hrát s přístrojem.

### **TENTO NÁVOD NA POUŽITIE STAROSTLIVO USCHOVAJTE**

Tento šijací stroj je určený výlučne na použitie v domácnostiach.

#### **Správné použití**

Tento šicí stroj je poskytována ...

- pro použití ako mobilní zařízení,
- šítí pro domácnost a textilu ...
- pouze pro použití v domácnosti.

Tento šicí stroj není určený ...

- pro pevný postavení,
- pro zpracování jiných materiálů (např. kůže, stan, plachta a podobné těžké textilie)
- pouze pro použití v domácnosti

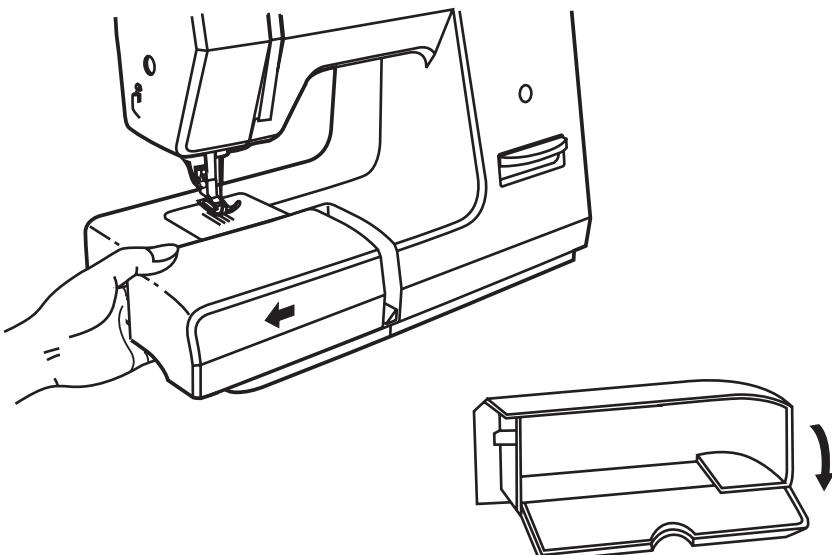
## Súčasti šijacieho stroja

- |  |  |
|--|--|
| 1. Kolečko pre nastavenie šírky stehu          | 12. Nôž na niť                             |
| 2. Napínacie kolečko nite                      | 13. Rukoväť                                |
| 3. Napinák nite                                | 14. Navijak                                |
| 4. Prítlačná pätká                             | 15. Osička cievky                          |
| 5. Prepichovaná doštička                       | 16. Koliesko                               |
| 6. Pracovná plocha a krabička s príslušenstvom | 17. Volič stehu                            |
| 7. Doraz navijaku                              | 18. Hlavný vypínač                         |
| 8. Kolečko pre nastavenie dĺžky stehu          | 19. Dierka pre pripojenie napäťového kábla |
| 9. Ukazovateľ stehov                           | 20. Vodidlo pre navliekanie cievky         |
| 10. Páka spätného chodu                        | 21. Zdvíhacia páčka prítlačnej pätky       |
| 11. Nastavenie tlaku prítlačnej pätky          | 22. Vodidlo vrchnej nite                   |

## Príslušenstvo

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| a. Viacúčelová pätká             | j. Krabička ihiel (3x jedna ihla, 1 dvojihla)  |
| b. Pätká na zipsy                | k. L-Skrutkovač                                |
| c. Pätká pre prišívanie gombíkov | l. Skrutkovač (veľký / malý)                   |
| d. Pätká na gombíkové dierky     | m. Sijacia nit' (1x modrá, 1x ružová, 1x žltá) |
| e. Pätká na skrytý lem           | n. Kefka/ Rozparovadlo                         |
| f. Navliekač do ihly             | o. Kryt posuvnej časti                         |
| g. Cievky (3x)                   | p. Vodiaca lišta na okraje                     |
| h. Podložka cievky (2x)          |  |
| i. Olejnička                     |  |

## Montáž vysúvacej pracovnej plochy

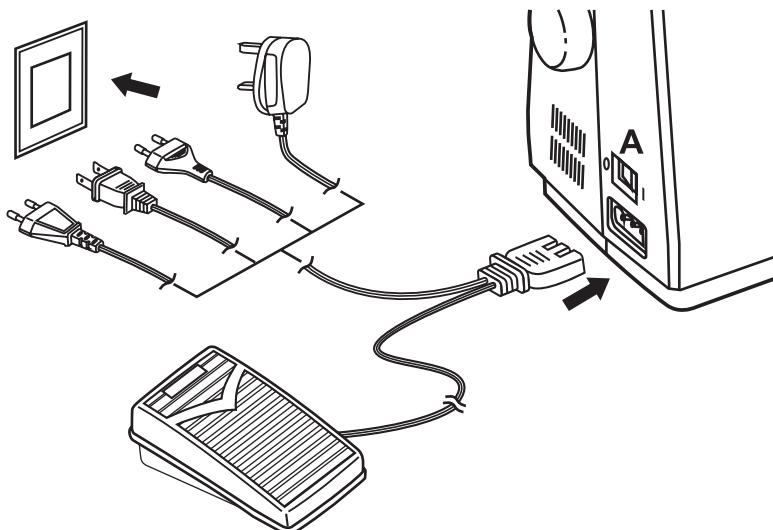


Pridržujte vysúvaciu pracovnú plochu vodorovne a zatlačte na ňu v smere šípky.

Vnútrajšok vysúvacej pracovnej plochy môže byť použitý ako škatuľka na príslušenstvo.

Ak ju chcete otvoriť, nadvihnite kryt v smere šípky.

## Pripojenie šijacieho stroja k zdroju elektrického napájania



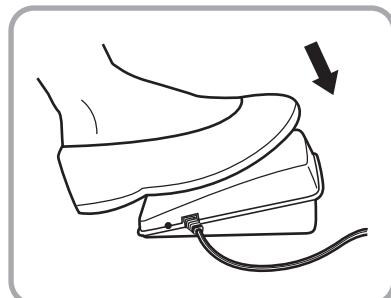
### Pozor:

Ak nepoužívate šijací stroj, odpojte napájaciu šnúru.

### Pozor:

Ak máte akúkoľvek pochybnosť týkajúcu sa pripojenia šijacieho stroja k zdroju elektrického napájania, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára. Ak nepoužívate šijací stroj, napájaciu šnúru odpojte. Šijací stroj musí byť používaný s pedálom ovládania KD-2902 (napájanie 220-240 V) vyrobenom firmou FDM (zhejiang founder motor corporation ltd, China)

Pripojte šijací stroj k zdroju elektrického napájania tak, ako je uvedené na obrázku.



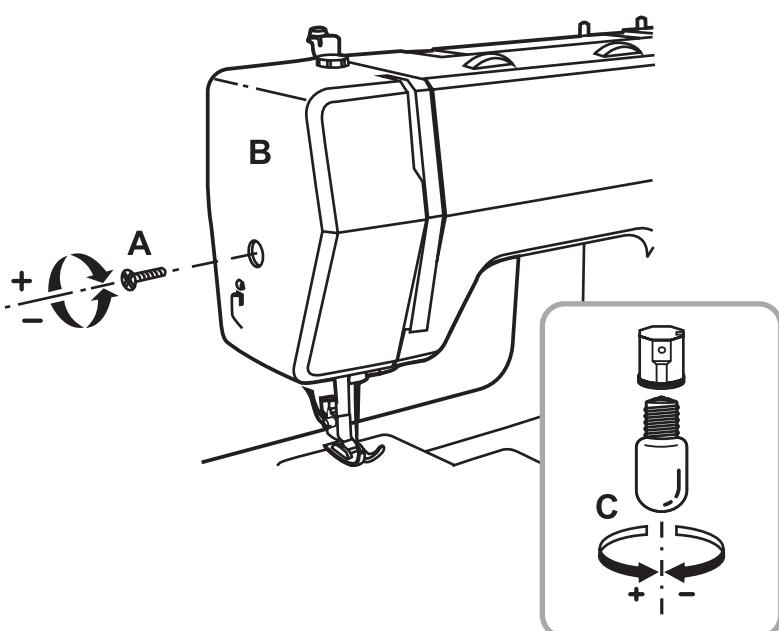
### Osvetľovacia lampička

Stlačte vypínač Zapnuté / Vypnuté (A), aby ste uviedli šijací stroj pod napätie a zapnute lampičku (poloha "I").

### Pedál ovládania

Pedál ovládania slúži na regulovanie rýchlosťi šijacieho stroja.

## Výmena žiarovky

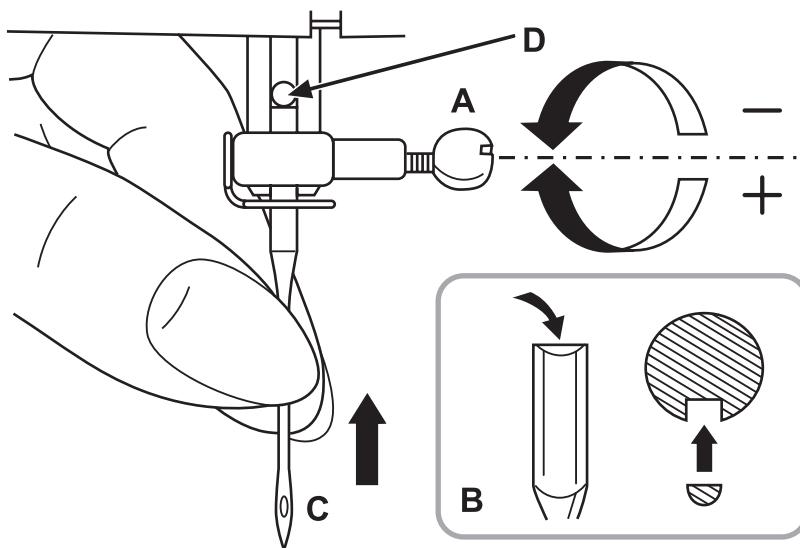


Vytiahnutím zástrčky zo sietovej zásuvky odpojte šijací stroj zo zdroja elektrického napájania.

- Uvoľnite skrutku (A) vid. obrázok.
- Zložte kryt (B).
- Vyskrutkujte žiarovku (C) a na jej miesto naskrutkujte novú žiarovku.
- Nasadte kryt na miesto a skrutkou ho upevnite.

**V prípade problémov sa obráťte na miestneho predajcu, ktorý Vám poskytne potrebné rady.**

## Nasadenie ihly


**Pozor:**

Vypínač Zapnuté / Vypnutej dajte do polohy "O" – Vypnutej.

Ihlu pravidelne vymieňajte, obzvlášť ak prejavuje známky opotrebovania a ak zapríčiňuje problémy.

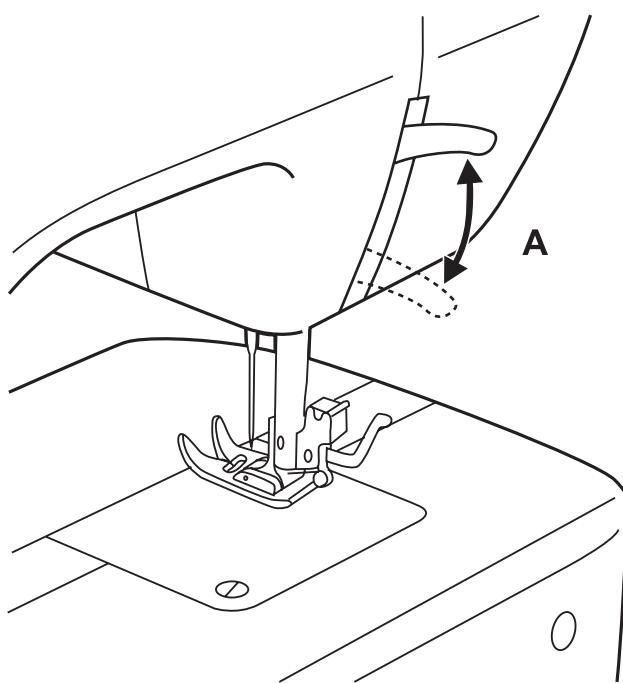
Nasadťte ihlu podľa pokynov vyobrazených naproti.

- A. Uvoľnite upevňovaciu skrutku ihly a po nasadení novej ihly (1) ju opäť utiahnite.
- B. Plochá strana najhrubšej časti ihly musí byť otočená smerom dozadu.
- C/D. Ihlu zastrčte čo naďalej.

Používajte len nepoškodené ihly  
Problém sa môže vyskytnúť keď je:

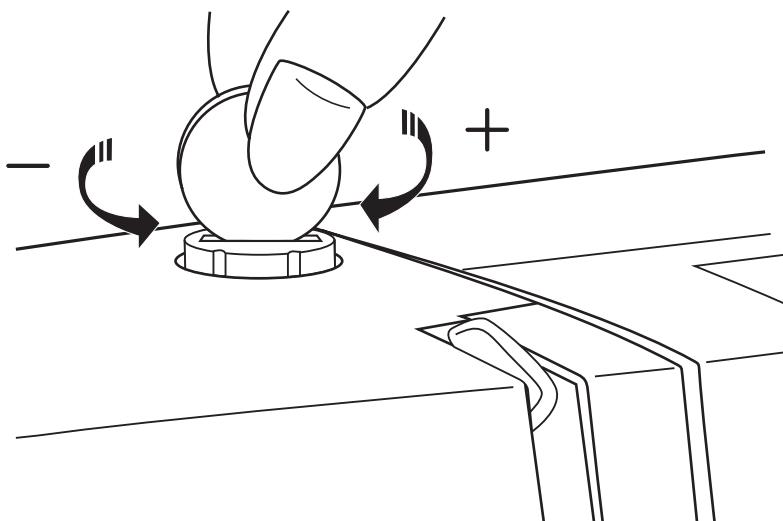
- Ihla ohnutá
- Ihla tupá
- Zlomený hrot

## Dvojpolohová zdvihacia páčka prítlačnej pätky



Pri šití viacerých vrstiev látky, alebo ak je látka veľmi hrubá, je možné zdvihnúť prítlačnú pätku do druhej polohy tak, aby ste mohli zhotovovaný výrobok lepšie umiestniť (A).

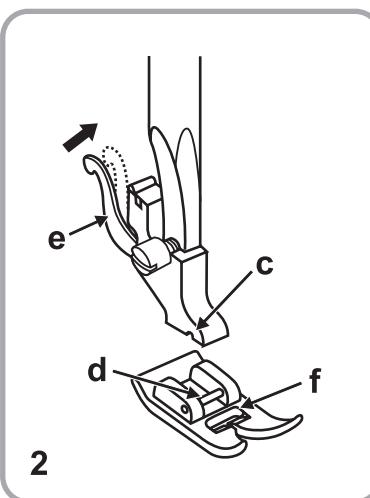
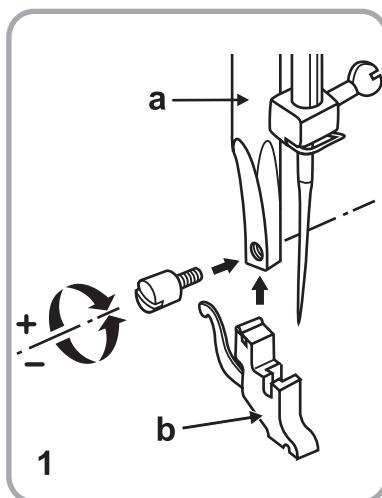
## Nastavenie tlaku prítlačnej pätky



Tlak prítlačnej pätky šijacieho stroja bol prednastavený a nevyžaduje žiadnu úpravu v závislosti na použitej látke (ľahká látka alebo látka ľahká). Ak však potrebujete nastaviť tlak prítlačnej pätky, otočte nastavovacou skrutkou pomocou mince.

Pri šití veľmi jemných látok zmenšite tlak otočením skrutky proti smeru otáčania hodinových rucičiek; v prípade ľahkej látky zvýšte tlak otočením v smere otáčania hodinových rucičiek.

## Upevnenie držiaku prítlačnej pätky



**Pozor :**  
Pred prevádzaním popísaných operácií dajte vypínač Zapnuté/ Vypnuté do polohy "O" – Vypnuté.

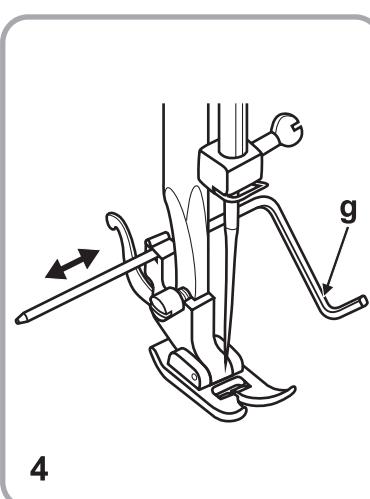
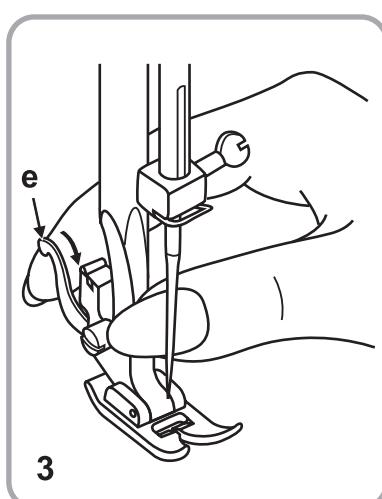
- Zdvihnite driek prítlačnej pätky (a). Upevnite držiak prítlačnej pätky (b) tak, ako je uvedené na obrázku.

- Upevnenie prítlačnej pätky**  
Sklopte držiak prítlačnej pätky (b) tak, aby vykrojenie (c) bolo priamo nad osou (d). Zatlačte páčku (e) v smere šípky.

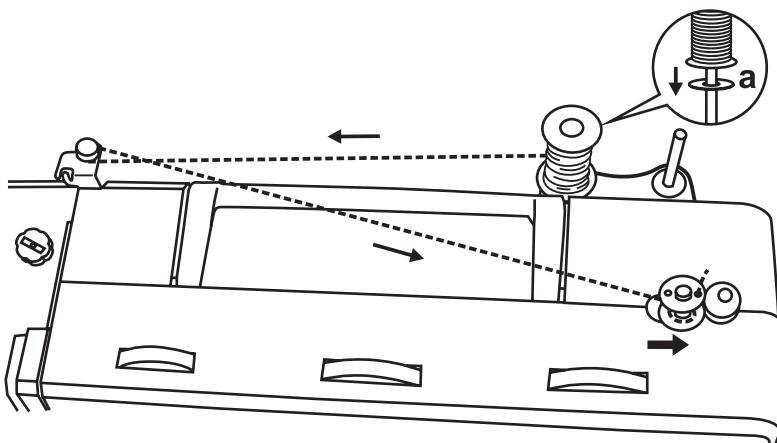
Sklopte držiak prítlačnej pätky (b) tak, aby prítlačná päťka (f) sama zapadla na svoje miesto.

- Demontáž prítlačnej pätky**  
Zdvihnite prítlačnú pätku.  
Zatlačte páčku (e) smerom uvedeným na šípke a prítlačná päťka sa uvoľní.

- Upevnenie vodidla na prešívanie**  
Nasadte vodidlo na prešívanie (g) do drážky, viď obr. Nastavte ho podľa potreby na šitie lemov, záhybov atď...



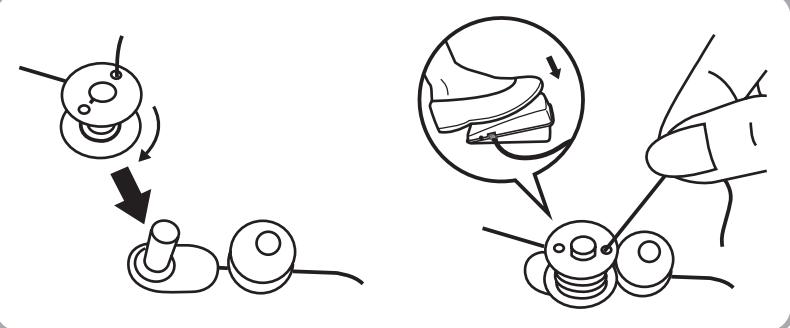
## Navíjanie člnka



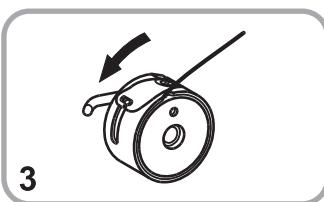
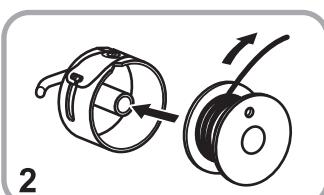
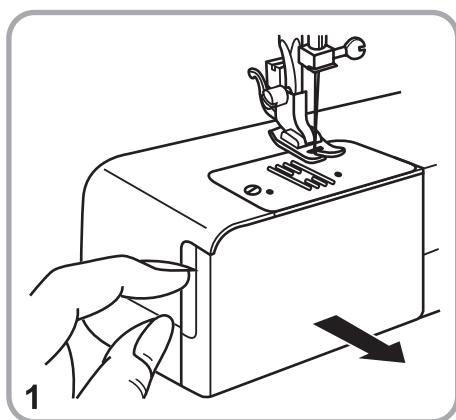
### a. Podložka cievky

- Niť v smere hodinových ručičiek okolo kotúčov napínadla navíjačky.
- Navlečte člnok viď obrázok a nasadte ho na osku.
- Zatlačte člnkom smerom doprava.
- Pridržujte koniec nite.
- Stlačte pedál ovládania.
- Odstríhnite niť.
- Zatlačte člnkom smerom doľava a vyberte ho.

**Poznamenajte si:** Ak je oska navíjača v polohe "navíjanie člnka", stroj nemôže šit a zotrvačník sa neotáča. Ak chcete začať šit, zatlačte na osku navíjača smerom doľava (poloha pre štie).



## Vloženie člnka

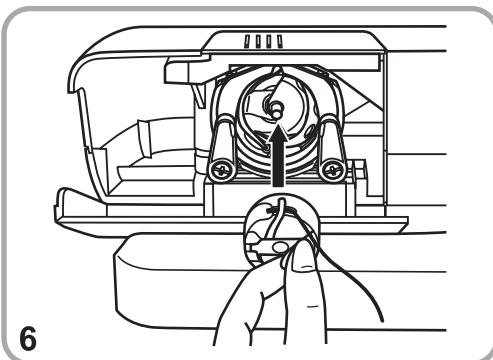
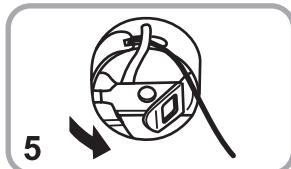
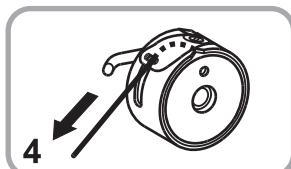


### Pozor :

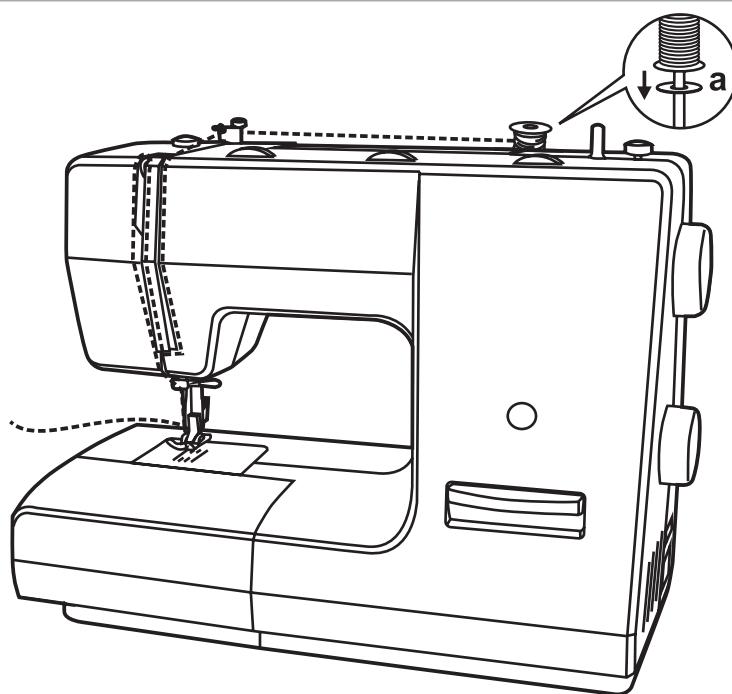
Dajte vypínač Zapnuté / Vypnute do polohy "O" – Vypnute.

Pri vkladaní alebo vyberaní člnka musí byť ihla celkom zdvihnutá.

- Otvorte kľový kryt. (1)
- Jednou rukou pridržujte puzdro na člnok. Vložte člnok (2) tak, aby sa niť odvíjala v smere otáčania hodinových ručičiek (viď šípka). (3)
- Prevlečte niť pod pružinou napínania. (4)
- Pridržujte puzdro na člnok kľovou poistkou. (5)
- Vložte ho do člnka. (6)



## Navliekanie vrchnej nite



1

**Pozor :**  
Prepnite hlavný vypínač do polohy "O".

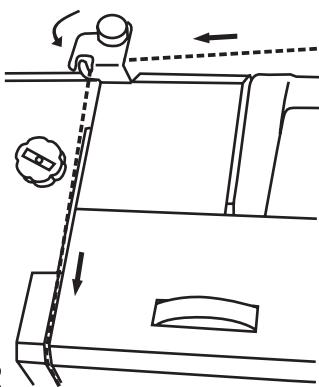
a. Podložka cievky

Zdvihnite ihlu do najvyššieho bodu.  
Zdvihnite prítlačnú pätku. Nasadte cievku na držiak a uchyťte ju pomocou klapky. Natiahnite niť doľava a prevlečte ju oboma vodidlami nite na vrchnej strane stroja.

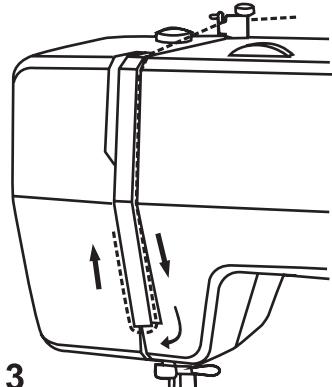
Ťahajte niť naspäť dopredu do drážky smerujúcej z vrchu nadol na pravej strane deliacej doštičky. Zatiahnite za niť, aby ste sa presvedčili, že dobre dolieha na predpätie navijaku.

Prevlečte niť pod deliacou doštičkou, veďte niť naspäť nahor po ľavej strane deliacej doštičky a prevlečte ju sprava doľava napinákom nite. Ťahajte niť ďalej nadol.

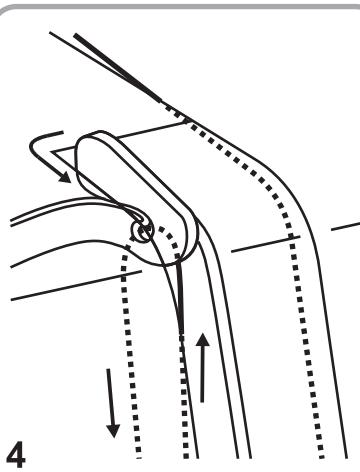
Prevlečte niť spodným vodidlom nite a vodidlom nite v držiaku ihly. Prevlečte niť ihlou spredu dozadu. Ponechajte približne 10cm (4") nite za ihlou.



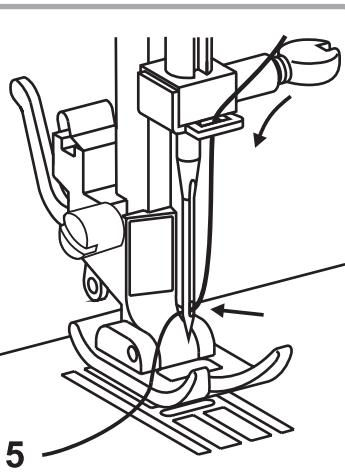
2



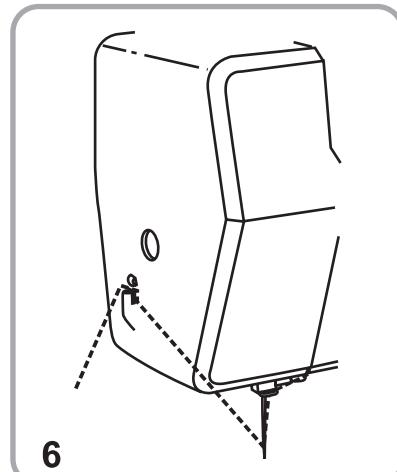
3



4

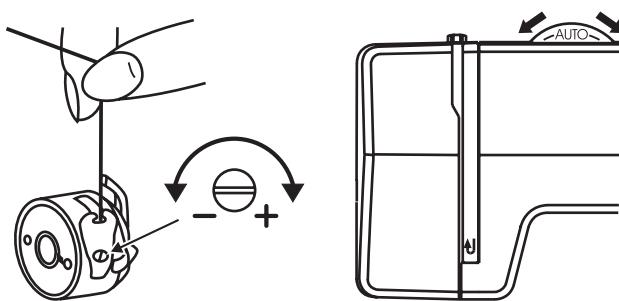


5



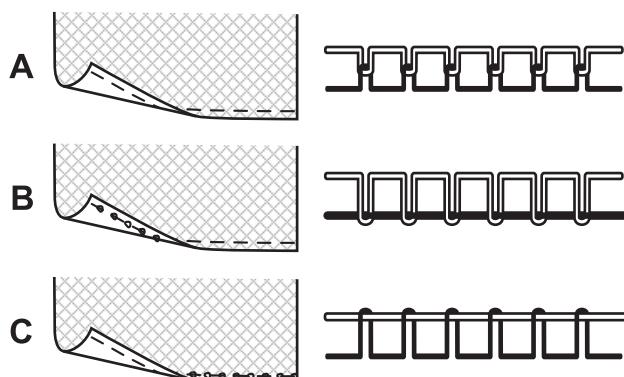
6

## Napnutie nite



### Poznámka :

Za normálnych podmienok nie je nutné upravovať napnutie nite na člnku.



### Napnutie spodnej nite

Ak chcete vyskúšať napnutie nite na člnku, vytiahnite puzdro člnka a člnok a držte ho za niť. Raz alebo dvakrát niťou popotiahnite. Ak je niť správne napnutá, odvinie sa o 3 – 5 cm. Ak je niť príliš napnutá, vôbec sa neodvinie. Naopak, ak je napnutie nite príliš malé, puzdro člnka poklesne príliš dole. Ak chcete nastaviť napnutie, otočte malou skrutkou umiestnenou na strane puzdra člnka.

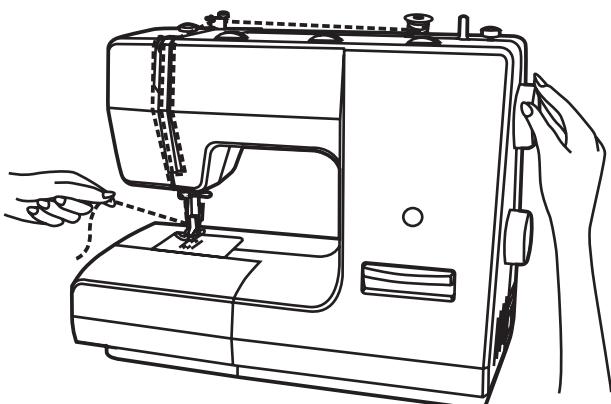
### Napnutie vrchnej nite

Normálne nastavenie napnutia nite: "AUTO"

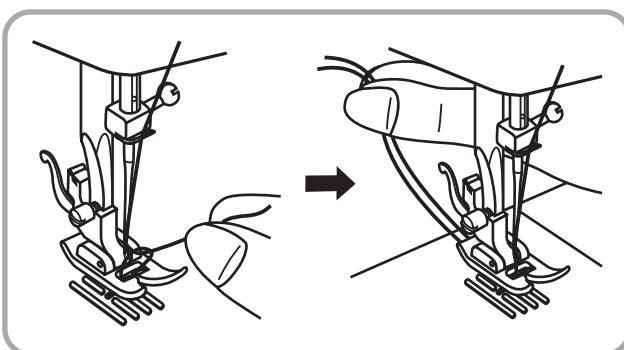
Ak chcete zväčsiť napnutie nite, otočte kolieskom k väčšiemu číslu. Ak chcete napnutie zmenšiť, otočte kolieskom na nižšie číslo.

- A. Normálne napnutie nite
- B. Vrchná niť nie je dostatočne napnutá
- C. Vrchná niť je príliš napnutá

## Vytiahnutie spodnej nite

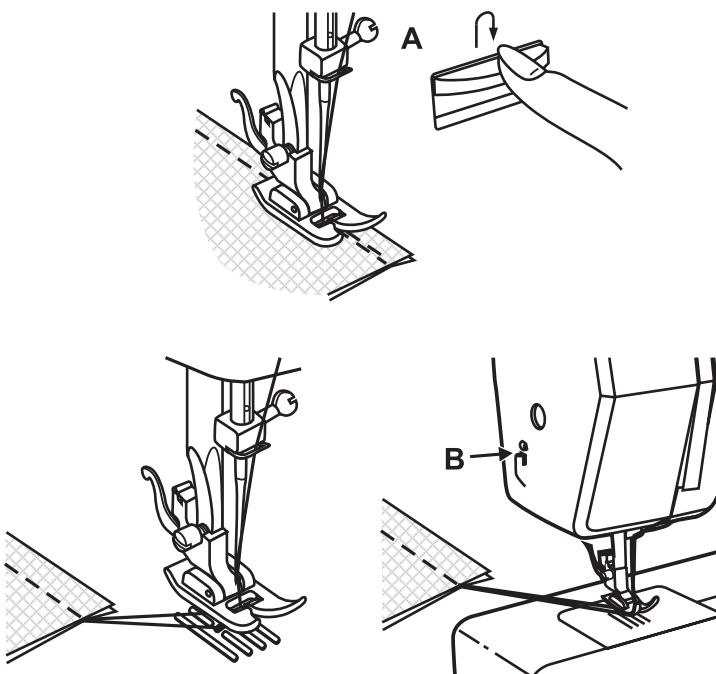


Pridržujte vrchnú niť ľavou rukou. Otáčajte zotrvacníkom smerom dopredu, až bude ihla v celkom hornej polohe.



Zatiahnite za vrchnú niť tak, aby sa spodná niť povytiahla z otvoru na doštičke pre ihlu. Stiahnite obe nite dozadu pod prítlačnou pätkou.

## Začína šít'



### Štie pri spätnom chode

Ak zošívate dva konce látok, stlačte páku zadného chodu. Ušite niekoľko stehov smerom dozadu. Pustite páku a stroj opäť začne šiť smerom dopredu (A).

### Výber ušitej práce

Otočte zotrváčníkom dopredu tak, aby napínadlo nite bolo v najvyššej polohe, zdvihnite prítačnú pätku a vysuňte ušitú prácu smerom dozadu.

### Odstrihnutie nite

Pridržujte oboma rukami nite za prítačnou pätkou, nasuňte ich do zárezu (B) a ruky dajte dole.

## Tabuľky ihiel a nití používaných pre rôzne druhy látok

TABUĽKA ZVOLENÝCH IHIEL, LÁTOK A NITÍ

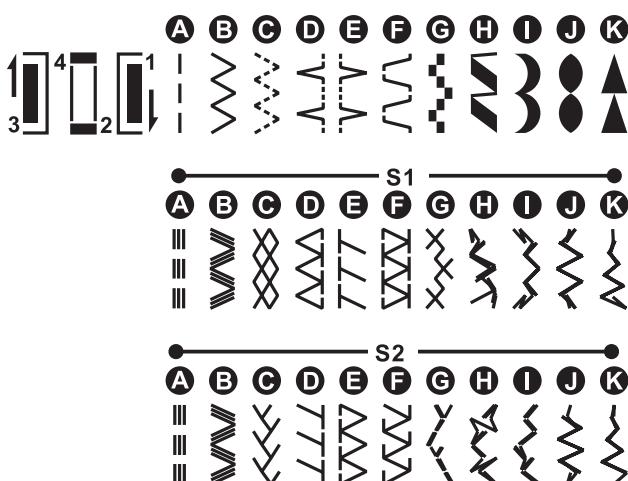
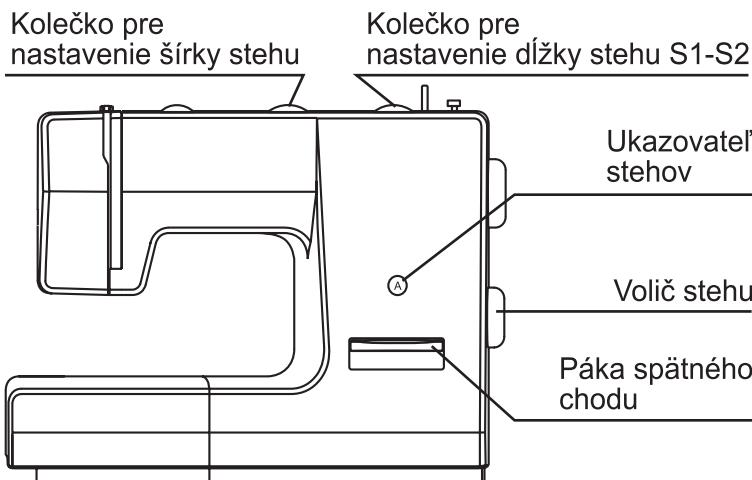
VEĽKOSŤ IHLY	LÁTKY	NIT
9-11(65-75)	Lahké látky: ľahká bavlna, voál, serž, hodváb, mušelín, qiana, trikotýn, bavlnené úplety, džerzej, tkaný polyester, látky na košeľu a blúzky.	Jemná nita z bavlny, nylonu alebo polyestera
12(80)	Stredne ľahké látky: bavlna, satén, hrubý mušelín, ľahké plátno, úplet s dvoma okami, ľahké mykané látky.	Väčšina predávaných nití má strednú hrúbku a vyhovuje týmto látkam a veľkosťiam ihiel.
14(90)	Stredne ľahké látky: ľahké plátno, mykané látky, ľahké úplety, froté, denim.	Najlepšie výsledky dosiahnete, ak budete používať polyesterové nite pre syntetické materiály a bavlnené nite pre prírodné látky.
16(100)	Ľahké látky: ľanový atlas, mykané látky, stanovina a vatované látky, denim, poťahové látky (ľahké až stredne ľahké)	Používajte vždy rovnaké vrchné aj spodné nite.
18(110)	Ľahké mykané látky, látky na kabáty, poťahové látky, niektoré druhy koží, vinyl	Veľmi odolné nite, kobercové nite (nastavte pätku na silný tlak – t. j. na vysoké čísla).

Veľkosť ihly, váha látky a sila nite musia zodpovedať.

Poznámka dvojitéj ihly:

1. Vymieňajte ihly pravidelne alebo akonáhle javí prvé známky opotrebenia: vynechané stehy alebo trhanie nite.
2. Dvojité ihly môžu byť použité pre úžitkové alebo okrasné stehy.
3. Pri použití dvojitej ihly by nemala šírka stehov prekračovať "3".
4. Európske veľkosťi ihiel sú označované číslami 65, 70, 80 atď., Americké a japonské veľkosťi ihiel číslami 9, 11, 12, atď.

## Voľba stehov



**Rovné stehy:** otočte voličom stehov na požadovaný symbol alebo tak, aby sa v okienku objavilo písmeno " | ". Nastavte polohu ihly īľavo alebo vpravo otáčaním voliča šírky stehu. Nastavte dĺžku stehu pomocou voliča stehov.

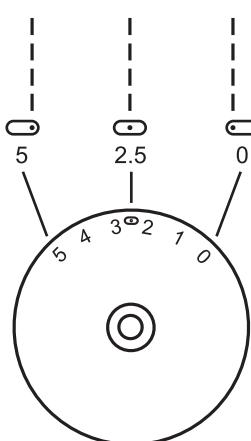
**Kľukatý steh:** otočte voličom stehov na požadovaný symbol alebo tak, aby sa v okienku objavilo písmeno " ⌈ ⌉ ". Dĺžku a šírku stehu nastavte v závislosti na používanej látke.

**Ostatné prvé stehy:** otočte voličom stehov na požadovaný symbol alebo tak, aby sa objavilo požadované písmeno. Dĺžku a šírku stehu nastavte v závislosti na vašich potrebách.

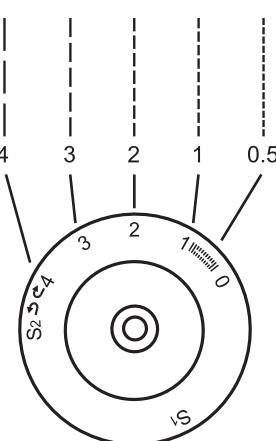
Pro ostatní stehy ve druhém řádku otočte knoflík k délce stehů na "S1", pro ostatní stehy ve třetím řádku otočte knoflík k délce stehů na "S2" na odtoku voleb a zase tocte knoflíkem, aš se vám ukáze v okenu k zvoleny stehu písmeno které potřebujete. Šířku stehů nastavte podle potřeby.

## Šitie rovným stehom a poloha ihly

Kolečko pre nastavenie šírky stehu



Kolečko pre nastavenie dĺžky stehu



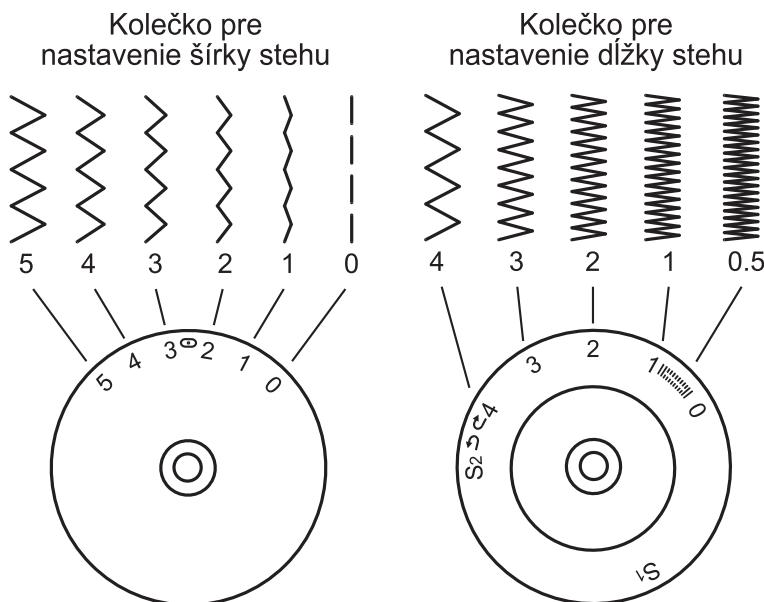
Otočte voličom tak, aby sa v okienku pre zobrazenie stehu objavil steh rovný ("A").

Dodržujte nasledujúce pravidlo: Čím je látka ľažšia, tým by mala byť ihla väčšia a steh dlhší.

Volba pozice jehly se koná zleva doprava, z knoflikem stelovaním šíre stehů "0" až "5".

S1  
|  
|  
|

## Šitie kľukatým stehom



**Kľukatý steh:** otočte voličom stehov na požadovaný symbol alebo tak, aby sa v okienku objavilo písmeno "B".

### Funkcia šírky stehu pri šití

Maximálna šírka kľukatého stehu je "5". Táto šírka môže byť znižovaná alebo zvyšovaná otáčaním kolieska od "0" do "5". Dvojité ihly: maximálna šírka "2,5".

### Funkcia dĺžky stehu pri šití

Hustota stehov sa zvyšuje nastavením kolieska dĺžky stehov v blízkosti polohy "0". Pre ideálny kľukatý steh by dĺžka stehu nemala presahovať "2,5".

### Osnovný steh

Ak sa nachádza volič dĺžky stehu medzi "0" - "1", stehy sú veľmi husté a výsledkom je tzv. osnovný steh. Toto nastavenie je používané pre obšívanie gombíkových dierok, dekoratívne stehy a aplikácie.

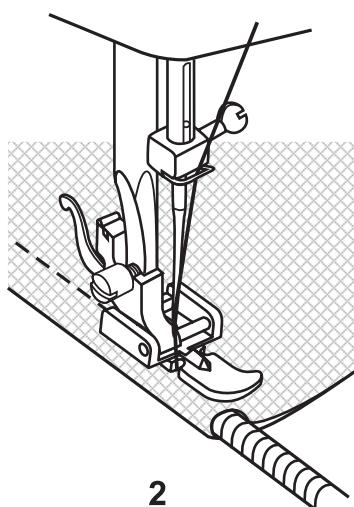
### Jemné látky

Ak je látka veľmi jemná, podložte pod látku tenký list papiera. Po skončení šitia ide papier veľmi ľahko utrhnúť alebo inak odstrániť.

## Pätká na zipsy

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
A	2.5	1~4

Pätká na uzávery môže byť vložená buď naľavo alebo napravo podľa tej strany pätky, na ktorej budete šití. (1)

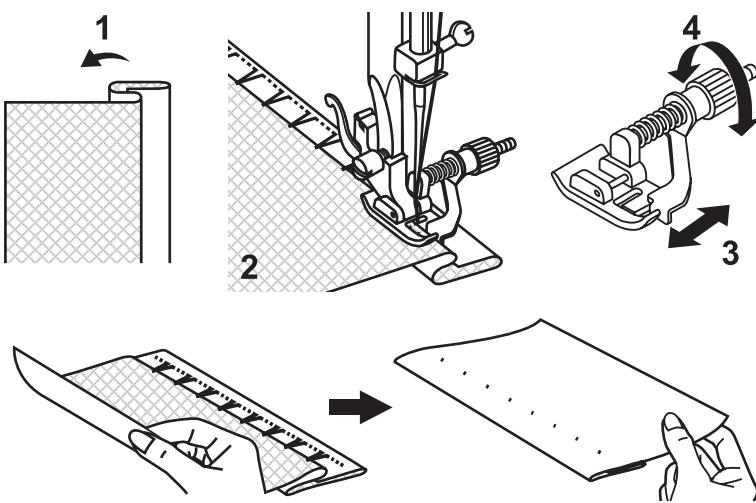


Pre šitie za pútkom uzáveru vložte ihlu na látku, zdvihnite prítlachnú pätku a zatlačte pútko za prítlachnú pätku. Sklopte pätku a pokračujte v šití.

Je tiež možné všiť šnúrku dovnútra pásu a tak vytvoriť "obrubu".

Dejte koliesko pre nastavenie dĺžky stehu medzi "1" až "4" podľa sily látky. (2)

## Pätku na skrytý lem



Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
D	1~2	3~5

Používa sa na lemy záclon, nohavíc, sukni atď.

... Skrytý lem pre pružné látky

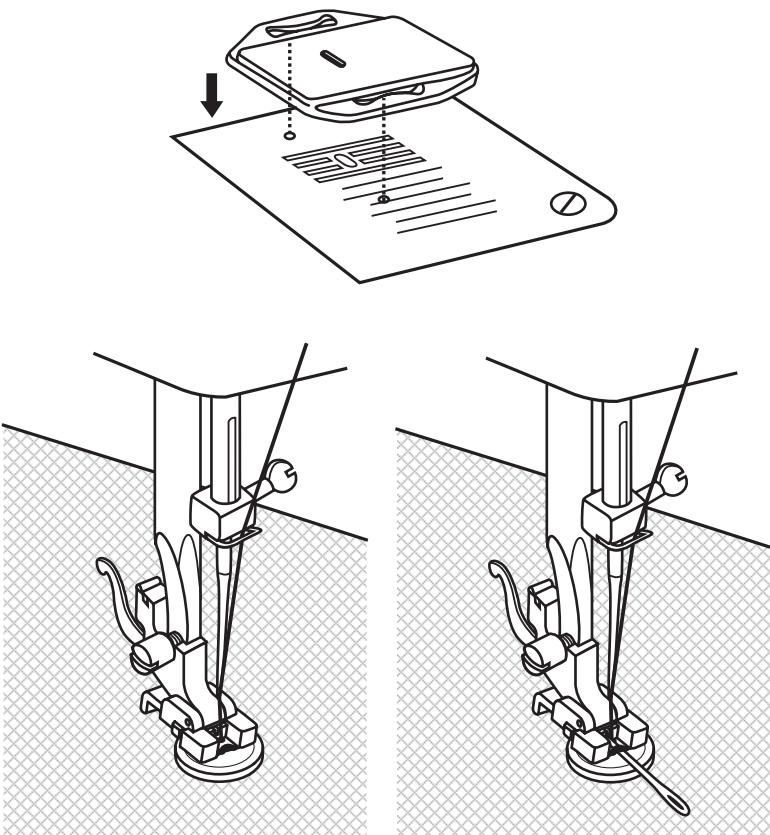
Zohnite látku rubom hore tak, ako je naznačené na obrázku (1).

Vložte látku pod pätku. Otočte rukou zotrvačníkom dopredu tak, aby ihla bola celkom dole vľavo. Ihla musí prepichnúť záhyb látky (2).

Upravte vodidlo (3) pomocou kolieska (4) tak, aby vodidlo bolo priamo proti záhybu. Pomaly šíte ľahkým stlačením pedála ovládania a pridržujte látku pozdĺž kraja vodidla.



## Pätku pre prišívanie gombíkov

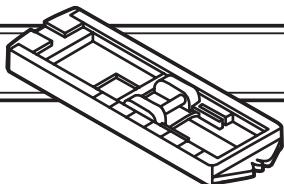


Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
B	0~5	0

Nasadte kryt posuvného mechanizmu.

Vložte prácu pod pätku. Položte gombík na označené miesto a sklopte pätku. Otočte voličom stehov do polohy "B" a urobte niekoľko ukončovacích stehov. Zvoľte šírku kľukatého stehu podľa vzdialenosť medzi oboma otvormi na gombíku. Otočte zotrvačníkom, aby ste videli, či ihla bez prekážky prechádza pravým a ľavým otvorom (šírku stehu ešte upravte podľa druhu gombíka). Pomaly prišívajte gombíky asi desiatimi stehami. Potom otočte voličom druhu stehov do polohy "B" a urobte niekoľko ukončovacích stehov.

Ak je potrebné pútko, vložte na gombík ihlu na štepovanie a šíte. Pri gombíkoch sa štyrmi dierkami prišíte najprv obe predné dierky, prisuňte šítie dopredu a potom prišíte obe zadné dierky, ako je uvedené v.



## Pätku na gombíkové dierky

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
	5	0.5~1

### Príprava:

Pätku pre kľukatý steh dajte dolu a nasadte pätku pre obšívanie gombíkových dierok Koliesko pre dĺžku stehov dajte medzi "0,5" a "1". Hustota stehov závisí na sile látky.

**Poznámka:** Vždy obšite jednu gombíkovú dierku na skúšku.

### Príprava látky:

Zmerajte priemer gombíka a pridajte 0,3 cm na zosilnenie. Ak je gombík veľmi silný, pripočítajte k zmeranému priemeru dostatočnú dĺžku. Označte polohu a dĺžku gombíkovej dierky na látke.

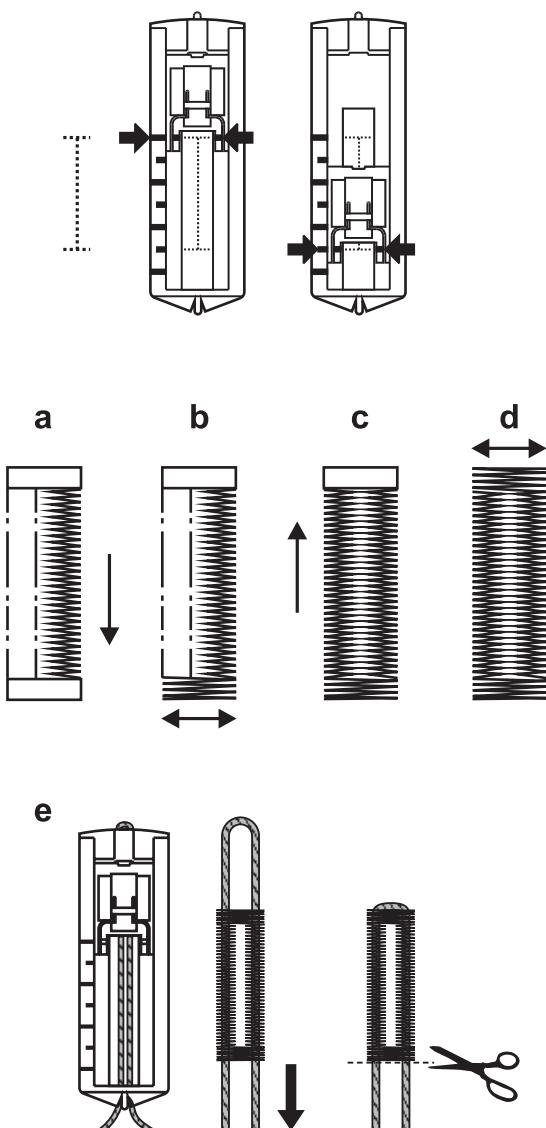
Látku položte tak, aby ihla bola na vzdialenejšej značke od Vás.

Pritiahnite pätku pre gombíkové dierky čo najviac smerom k sebe.

Sklopte pätku.

- Otočte volič stehov do polohy "". Šíre miernou rýchlosťou, až sa dostanete ku konečnej značke.
- Otočte volič stehov do polohy "" a ušite 5 – 6 spevňujúcich stehov.
- Otočte volič stehov do polohy "" a obšite ľavú stranu gombíkovej dierky až k najvzdialenejšej značke od Vás.
- Otočte volič stehov do polohy "" a ušite niekoľko spevňujúcich stehov.

Vytiahnite látku spod pätky. Pretiahnite vrchnú niť rubom látky a vrchnú a spodnú niť zviažte dohromady. Prerežte prostriedok gombíkovej dierky nožom na gombíkové dierky. Dávajte pozor, aby ste neprerezali stehy na jednej alebo druhej strane dierky.



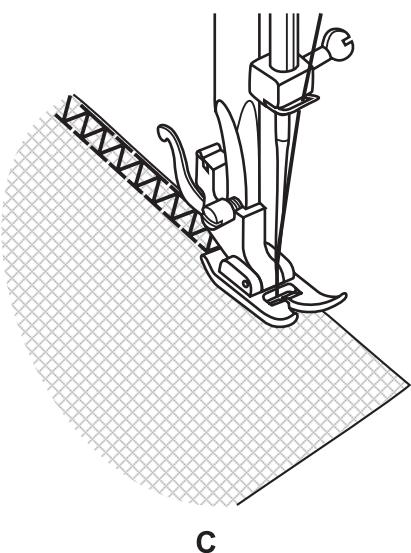
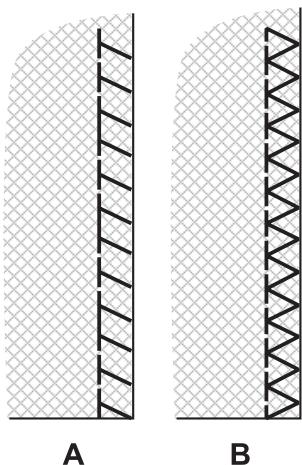
### Niekol'ko rád:

- Aby ste dosiahli čo najlepší výsledok, zmenšite napnutie vrchnej nite.
- Pre jemné a pružné látky použite zosilňujúci materiál.
- Pre pružné látky a pre úplety odporúčame použiť tenkú šnúrku (e). Kľukatý steh musí túto šnúrku prekrývať.



## Obnitkovacie stehy

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
E, F	3~5	S1, S2



### Pozor:

Používajte nové ihly, ihly s guličkovou špičkou alebo ihly na pružné látky!

Používa sa pre zošívanie, dokončovanie, viditeľné lemy.

### Obnitkovací steh:

Pre tkaniny s jemnými okami, úpletoviny, goliere, lemy. (A)

### Štandardný obnitkovací steh:

Pre tkaniny s jemnými okami, úpletové látky, goliere, lemy. (B)

### Dvojitý obnitkovací steh:

Pre jemné úpletoviny, ručne pletené časti, švy. (C)

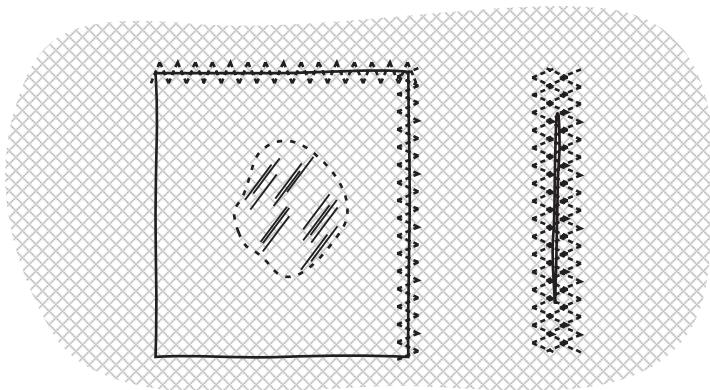
Všetky druhy obnitkovacích stehov sú vhodné pre šitie a dokončovanie okrajov látok, na viditeľné zošívanie robené počas jednej operácie.

Pre dokončovacie práce musí ihla prechádzať presne nad okrajom látky.



## Kľukatý steh na tri etapy

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
C	3~5	1~2



1

2

Používa sa na lemovku a elastickej látky, na štepovanie, upravovanie a zosilovanie okrajov.

Vložte látku do stroja. Dĺžka stehu môže byť kratšia, aby jednotlivé stehy boli veľmi blízko pri sebe (1).

Pre opravovanie roztrhnutej látky odporúčame použiť kus látky na zosilnenie rubu. Môžete meniť hustotu stehov zmenou ich dĺžky. Šíte najprv uprostred a potom prekryte stehy na oboch stranach. Podľa typu látky a jej poškodenia šíte 3 – 5 radov stehov. (2)



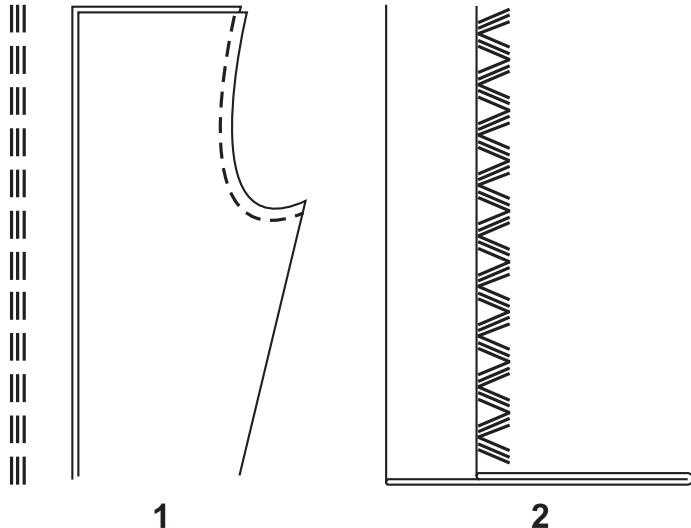
## Vol'ba stehov

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
A	2.5	S1, S2

### Rovný trojity steh: (1)

Používa sa na veľmi pevné zošívanie.

Stroj bude šiť dva stehy dopredu a jeden steh dozadu. Tým dosiahnete trojitého zosilnenie.



Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
B	3~5	S1, S2

### Trojitý kľukatý steh : (2)

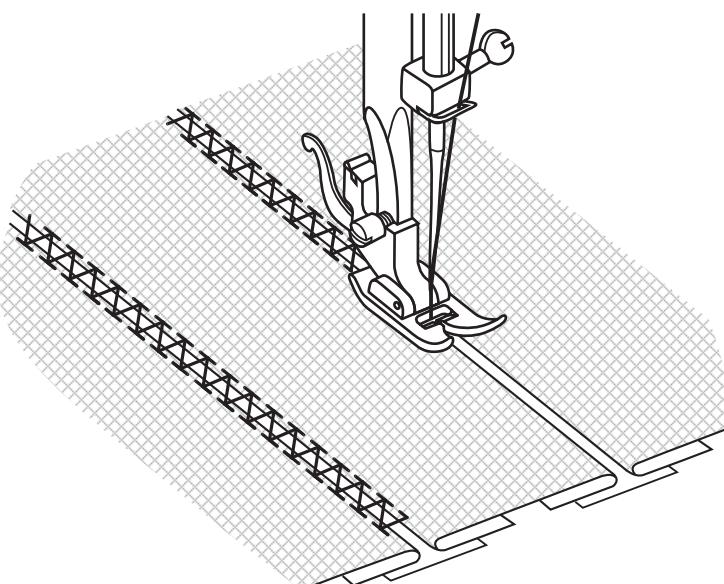
Používa sa na veľmi pevné zošívanie, na ozdobné lemy a zošívania.

Trojitý kľukatý steh sa používa na silné látky ako je napr. džínsovina, zamiat atď.



## Patchwork

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
F	3~5	S1



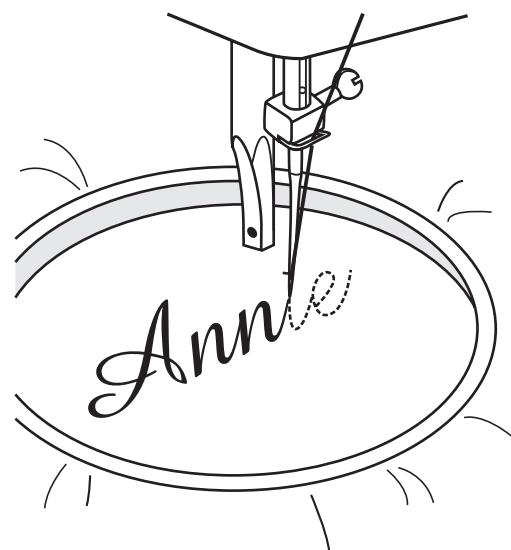
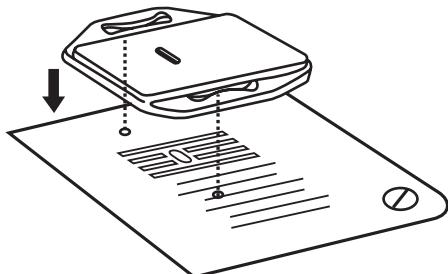
Tieto stehy sú určené na prešívanie dvoch kusov látky, medzi ktorými má ostať malá medzera.

- Zohnite kraje látok oboch dielov a zostehujete tieto kraje na kus jemného papiera. Nechajte medzi oboma dielmi malú medzera.
- Šite pozdĺž okraja látky. Keď začíname šiť, jemne zatiahnite za obe nite.
- Na štieľ používajte silnejšie nite než obyčajne.
- Po ušití odstráňte stehy a papier. Začiatok a koniec zošitia ukončite na rubovej strane uzlíkmi.

## Monogramy a výšivky robené vo vyšívacom kruhu

\* Kruh na vyšívanie nie je súčasťou dodávky šijacieho stroje.

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
B	1~5	0



### Pripojiť sa plátacia platňa

- Odmontujte prítlačnú pätku a jej držiak.
- Pripojiť sa plátacia platňa
- Pred šitím sklopte páku prítlačnej pätky.
- Nastavte šírku stehu podľa veľkosti vyšívaných písmen alebo motív.

### Príprava pred zhotovením monogramov alebo výšivky

- Nakreslite požadované písmená alebo motív na rub látky.
- Napnite látku čo najviac do vyšívacieho kruhu.
- Umiestnite látku pod ihlu. Skontrolujte, či je driek prítlačnej pätky v najspodnejšej polohe.
- Otočte vyrovnávacím ovládačom tak, aby spodná niť prenikla látkou. Na začiatku výšivky ušite niekoľko ukončovacích stehov.
- Držte vyšívací rámec s palcem a ukazováčkom obou rukou.
- Koordinujte rychlosť šití a pohyb vyšívacieho rámece.



## Aplikácie

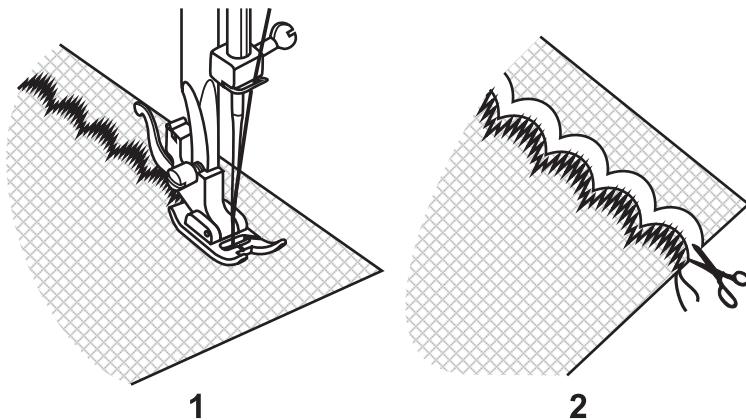
Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
B	3~5	0.5~1

- Vystrihnite aplikácie a pristehujte ich na látku.
- Pomaly šite pozdĺž celého okraja aplikácie.
- Odstrihnite zbytočnú látku presahujúcu stehy. Dajte pozor, aby ste neodstrihli stehy.
- Odstráňte stehovaciu niť.
- Zviažte spodnú a vrchnú niť pod aplikáciou tak, aby nedošlo k rozstrapkaniu.



## Vroubkovaci šítí

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
I	3~5	1~2



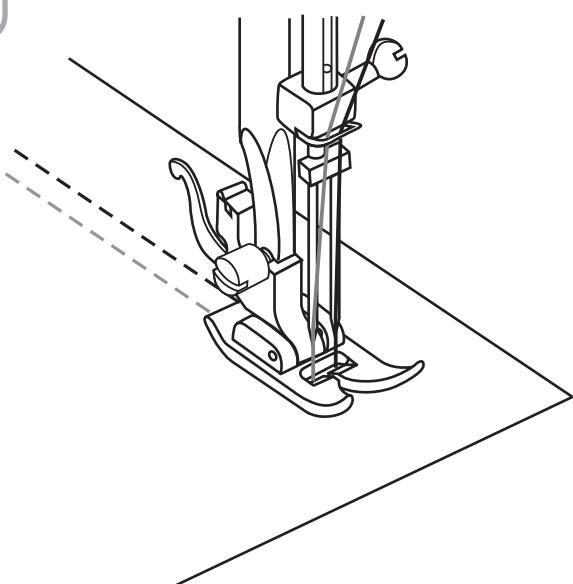
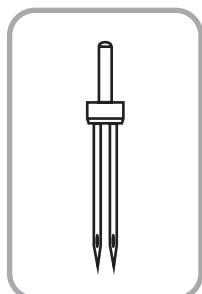
Tento stroj dokáže automaticky ušít pevný závěr pro:

- Dekorativní hrany, na šít v souladu uzavření obruby.
- Textilie šít těsné podle linie řezu. Ujistěte se že šicí nit není za chycena.



## Dvojitá ihla

Steh	Šírky stehu	Dĺžky stehu
C	3~5	1~2



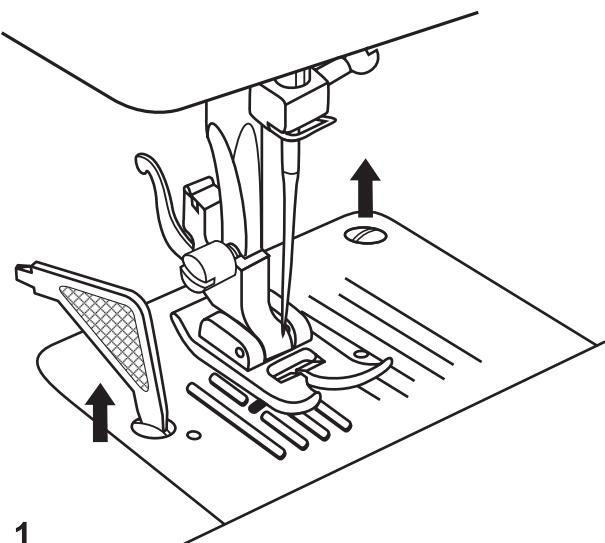
### Pozor:

Pri šítí s dvojitou ihlou doporučujeme šít pomaly a obozretne, so zníženou rýchlosťou šítia. Len tak môžete získať na pohľad bezvadné stehy.

Pri šítí kľukatých stehov s dvojitou ihlou by mal byť volič šírky stehov nastavený medzi "0" a "3". Ak je šírka stehov vyššia ako "3", nepoužívajte k šítiu dvojité ihly.

- Skontrolujte, či sú obe použité nite rovnakej hrúbky. Obe nite môžu mať pritom rovnakú alebo rozdielnú farbu.
- Odstráňte jednoduchú ihlu a pripevnite rovnakým spôsobom ihlu dvojité. Plochá strana drieku ihly musí opäť smerovať dozadu.
- Prevlečte niť šijacím strojom bežným postupom až k ihle. Oddel'te nite a presvedčite sa, že niť prichádzajúca z pravej cievky je navlečená do pravej ihly a niť prichádzajúca z ľavej cievky do ľavej ihly.

# Údržba

**Pozor:**

Izolujte šijací stroj od zdroja elektrického napájania vytiahnutím šnúry napájania z elektrickej zásuvky. Počas čistenia musí byť šijací stroj vždy odpojený od elektrického napájania.

**Demontáž doštičky pre ihlu (1):**

Otočte zotvračníkom tak, aby ihla bola v najvyššej možnej polohe. Otvorte čelný kryt a skrutkovačom uvoľnite skrutku doštičky pre ihlu.

**Čistenie posuvných zubov (2):**

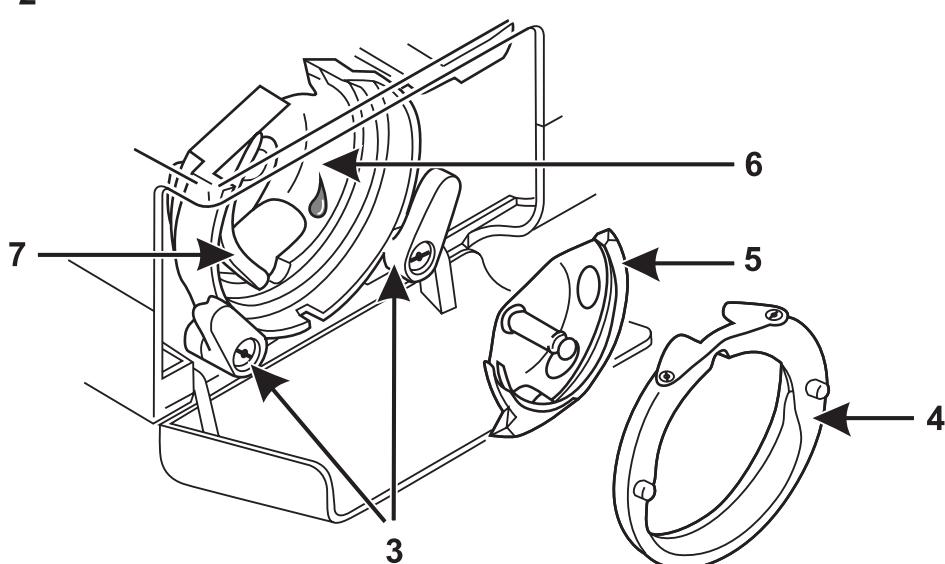
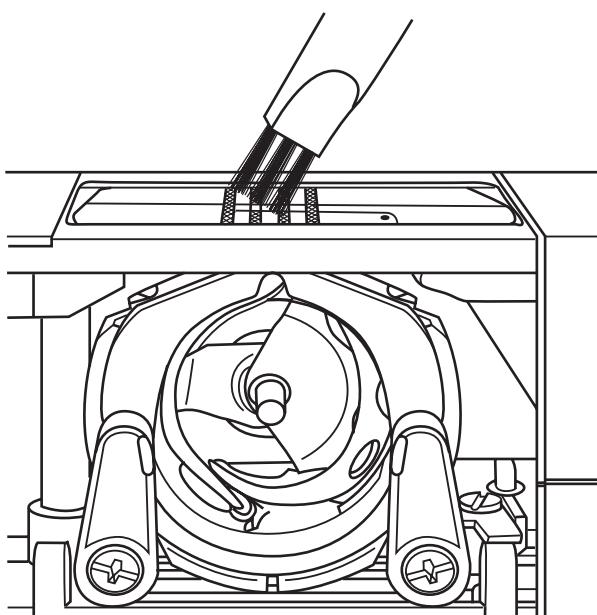
Vyberte puzdro člnka a priloženou kefkou vyčistite celý priestor.

**Čistenie a mazanie háčika (3-7):**

Vyberte puzdro cievky. Otočte smerom von oboma záklopkami (3) pridržujúcimi háčik. Zložte upevňovací krúžok vodiča cievky (4) a háčik (5) a vyčistite ich pomocou mäkkej a suché tkaniny. Kvapnite jednu alebo dve kvapky oleja na šijacie stroje do vodiča cievky (6). Otočte okolo tak, aby sa vodič háčka (7) nachádzal vľavo. Nasadte naspať háčik (5) a upevňovací krúžok (3) a skontrolujte, či záklopky držia dobre čapmi. Vráťte na miesto puzdro cievky a prepichovaciu doštičku.

**Dôležité:**

Chumáče a zvyšky nití musia byť pravidelne odstraňované. Šijací stroj musí byť naviac v pravidelných intervaloch kontrolovaný našim servisným strediskom.



## Diagnostikovanie porúch

<b>Porucha</b>	<b>Príčiny</b>	<b>Riešenia</b>
Trhá sa vrchná niť	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Niť nebola riadne navlečená do stroja.</li> <li>2. Niť je príliš napnutá.</li> <li>3. Niť je pre danú ihlu príliš hrubá</li> <li>4. Ihla nebola riadne nasadená.</li> <li>5. Niť je omotaná okolo osi držiaka cievky.</li> <li>6. Ihla je poškodená.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Navlečte ešte raz niť do stroja.</li> <li>2. Znížte napnutie stroja (menšie číslo).</li> <li>3. Zvolte hrubšiu ihlu.</li> <li>4. Vyberte ihlu a dajte ju na miesto (plochou stranou dozadu).</li> <li>5. Vyberte cievku a naviňte na ňu niť.</li> <li>6. Vymeňte ihlu.</li> </ul>
Trhá sa spodná niť	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Puzdro člnka nebolo riadne vložené.</li> <li>2. Puzdro člnka je nesprávne nasadené.</li> <li>3. Spodná niť je príliš napnutá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte puzdro člnka, opäť ho nasadte a zatiahnite. Niť sa musí dobre odvíjať.</li> <li>2. Skontrolujte člnok a puzdro člnka.</li> <li>3. Znížte napnutie spodnej nite viď návod</li> </ul>
Vynechané stehy	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Ihla nebola riadne nasadená.</li> <li>2. Ihla je poškodená.</li> <li>3. Používaná ihla nemá dobrú veľkosť.</li> <li>4. Pätku je nesprávne nasadená.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte ihlu a nasadte ju späť (plochou stranou dozadu).</li> <li>2. Namontujte novou ihlu.</li> <li>3. Zvolte ihlu, ktorá vyhovuje niti a látke.</li> <li>4. Skontrolujte pätku a správne ju nasadte.</li> </ul>
Praská ihla	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Ihla je poškodená.</li> <li>2. Ihla nebola riadne nasadená.</li> <li>3. Veľkosť ihly nezodpovedá druhu látky.</li> <li>4. Je nasadená špatná pätku.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Namontujte novú ihlu.</li> <li>2. Namontujte správne ihlu (plochou stranou dozadu).</li> <li>3. Zvolte ihlu, ktorá sa hodí k niti a k látke.</li> <li>4. Zvoľte správnou pätku.</li> </ul>
Príliš voľné stehy	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Niť nebola riadne navlečená do stroja.</li> <li>2. Nesprávne navlečená niť člnka.</li> <li>3. Nesprávna kombinácia ihla/látka/nití.</li> <li>4. Nesprávne napnutie nite.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte navlečenie.</li> <li>2. Navlečte puzdro člnka podľa návodu.</li> <li>3. Veľkosť ihly musí vyhovovať niti a látke.</li> <li>4. Opravte napnutie nite.</li> </ul>
Zošítie je nariasené alebo so záhybmi	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Ihla je príliš hrubá pre daný druh látky.</li> <li>2. Nesprávne nastavená dĺžka stehu.</li> <li>3. Niť je príliš napnutá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Zvoľte tenšiu ihlu.</li> <li>2. Nastavte inú dĺžku stehu.</li> <li>3. Uvoľnite niť.</li> </ul>
Nepravidelné stehy, nepravidelný posun látky	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Niť je nekvalitná.</li> <li>2. Nesprávne navlečená niť člnka.</li> <li>3. Pri šítí tŕháte za látku.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Zvoľte kvalitnejšiu niť.</li> <li>2. Vyberte puzdro člnka, znova ho navlečte a správne ho vložte na miesto.</li> <li>3. Neťahajte pri šítí za látku, stroj posúva látku sám.</li> </ul>
Príliš hlučný stroj	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj je potrebné premazať.</li> <li>2. Na háčiku alebo na držiaku nite sa nahromadil olej alebo kúsočky.</li> <li>3. Bol použitý nekvalitný olej.</li> <li>4. Ihla je poškodená.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Premažte stroj podľa návodu.</li> <li>2. Vyčistite háčik a zuby posunu podľa návodu.</li> <li>3. Používajte výlučne kvalitný olej na šijacie stroje.</li> <li>4. Vymeňte ihlu.</li> </ul>
Šijací stroj je upchatý	Niť je zablokovaná v háčiku.	Vyberte spodnú niť z puzdra člnka, otočte zotrvačníkom dozadu a dopredu a potom odstráňte zvyšky nití. Premažte stroj podľa návodu.

## Likvidace



- Zařízení s nebezpečnou závadou okamžitě likvidovat a ujistěte se že již nelze použít.
- Zlikvidujte přístroj, pokud není v normální domovního odpadu.
- Na tento produkt se vztahuje evropská směrnice 2002/96/ES.
- Likvidujte zařízení prostřednictvím schválených odpadů nebo prostřednictvím svého komunálního odpadu.
- Pozorujte aktuálně platný předpisy. Dejte si v případě pochybností, se mají k dispozici v souvislosti vzniku.
- Plnit všechny obalové materiály pro ekologicky šetrné odstraňování.

Prosím Uchovávejte obal na šicí stroj! Na jedné straně je pro skladování vašeho šicího stroje a pokud chcete šicí stroj zaslat do opravy. Nejvíce škod je když šicí stroj je při transportu špatně zabalený.

## Technické údaje

Jmenovité napětí		230 Volt/ 50 Hz
Jmenovitý výkon	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stroj</li> <li>- Světlo u šicího stroje</li> <li>- Úplný</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>70 Watt</li> <li>15 Watt</li> <li>85 Watt</li> </ul>
Rozměry	- Držadlo sklopený	cca. 380 x 319 x 185 mm (B x H x T)
Délka kabelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Síťový kabel</li> <li>- Nohou pouštěcí kabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cca. 1.8 m</li> <li>cca. 1.4 m</li> </ul>
Váha	- Stroj	cca. 5.8 kg
Materiál		Hliník / umělá hmota
Ovládací prvek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Síťový kabel zapnuto-vypnuto</li> <li>- Nohou pouštěc rychlosť šití</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>K Dispozici</li> <li>K Dispozici</li> </ul>
Zobrazovací prvek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indikator stehů</li> <li>- Světlo u šicího stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>K Dispozici</li> <li>K Dispozici</li> </ul>
Ústrojí pro uchopení		CB zachycovač
Jehelní soustava		130/705H
Odrušený		Podle EU předpisu
TÜV prověřen		Ano
Výrobky - Záruka		3 Roky

### Výrobce:

Crown Technics GmbH  
Lerchenstrasse 2  
DE-74226 Nordheim



SK Telefonní číslo na reklamační oddělení:  
**+421 41 500 1170**