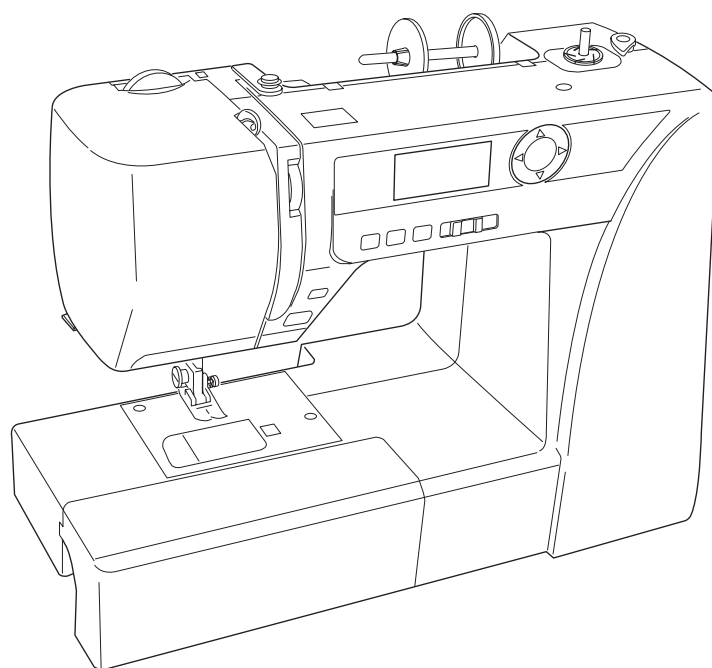


# Návod k použití

Janome DC5060





# Důležité bezpečnostní pokyny

Při používání elektrických zařízení je třeba dbát základních bezpečnostních pokynů, včetně následujících:

Tento šicí stroj je navržen a vyroben pouze pro domácí použití. Před použitím šicího stroje čtěte pečlivě všechny následující pokyny.

## Nebezpečí — Pro snížení rizika zásahu el. proudem:

1. Nikdy neponechávejte zařízení bez dozoru, pokud je zapojeno v el. síti. Vždy odpojte šicí stroj z el. sítě ihned po dokončení práce nebo před čištěním.

## Varování — Pro snížení rizika popálení, vznícení, el. šoku, nebo zranění osob:

1. Nedovolte, aby byl šicí stroj používán jako hračka. Je nezbytný blízký dozor, pokud je stroj používán dětmi nebo v jejich blízkosti.
2. Používejte toto zařízení pouze pro účel, pro který bylo vyrobeno a jak je popsáno v tomto návodu. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
3. Nikdy nepoužívejte tento šicí stroj, pokud má poškozený přívodní kabel nebo zástrčku, pokud nefunguje správně, byl upuštěn nebo poškozen nebo přišel do styku s vodou. Odneste tento šicí stroj do nejbližšího servisního místa na důkladnou kontrolu, opravu, či jinou mechanickou úpravu.
4. Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud jej jakýkoliv z otvorů blokován. Udržujte ventilační otvory stroje a pedál v čistotě .
5. Nikdy nevkládejte ani nezasunujte žádné předměty do ventilačních otvorů stroje.
6. Nepoužívejte venku.
7. Nepoužívejte v místnostech, kde dochází k používání aerosolů (sprejů) nebo kde se zpracovává kyslík.
8. Pro odpojení přepněte všechny vypínače do pozice off ("O") vypnuto, poté odpojte přívodní kabel.
9. Neodpojujte taháním za kabel. Uchopte vždy zástrčku, nikoliv kabel.
10. Nepřibližujte prsty k pohyblivým částem stroje. Zvláštní péči věnujte okolí jehly a/nebo ořezového ostří.
11. Vždy používejte správnou stehovou desku. Nesprávná stehová deska může zapříčinit lámání jehel.
12. Nepoužívejte ohnuté jehly.
13. Při šití netahejte za látku ani ji nepostrkujte. Může dojít k poškození jehly.
14. Vypněte hlavní vypínač stroj ("O"), pokud provádíte jakékoliv úpravy v oblasti jehly, výměnu jehly, vkládání dcívky nebo výměnu přítlačné patky, apod.
15. Vždy odpojte přívodní kabel stroje z el. sítě, pokud odstraňujete kryty, provádíte mazání, nebo jakékoliv jiné úpravy zmíněné v tomto návodu.

## Uchovejte tyto pokyny

### Pouze pro Evropu:

Toto zařízení mohou používat děti od věku 8 let a výše a osoby se sníženými psychickými schopnostmi, fyzickým vnímáním nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud mají dozor nebo přesné pokyny ohledně používání zařízení a chápou rizika spojená s používáním tohoto zařízení. Děti nesmějí zařízení používat jako hračku. Čištění a údržbu by děti neměly provádět bez dozoru.

### Mimo Evropu (s výjimkou USA a Kanady):

Toto zařízení není určeno pro osoby se sníženými schopnostmi vnímání (včetně dětí), pro osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nemají dozor nebo přesné pokyny ohledně používání tohoto zařízení od osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.

Na děti je třeba dohlížet, aby zařízení nepoužívaly jako hračku.



Mějte, prosím, na paměti, že tento výrobek je třeba bezpečně recyklovat v závislosti na platné legislativě dané země. V případě dotazů kontaktujte svého prodejce s dotazem na další postup. (pouze Evropská unie)

# OBSAH

## ODDÍL I. Názvy částí

Názvy částí.....	1
Standardní příslušenství.....	2
Velký přídavný stolek.....	2
Pracovní plocha/box na příslušenství.....	3

## ODDÍL II. Příprava k šití

Zapojení do elektrické sítě.....	4
Před použitím šicího stroje.....	4
Ovládání rychlosti šití.....	5
Ovládací tlačítka stroje.....	6-8
Nasazení a odstranění držáku patky.....	9
Výměna přítlačné patky.....	9
Páčka pro zdvih přítlačné patky.....	9
Kolečko pro nastavení přítlaku patky.....	9
Zdvih a spuštění spodního podavače.....	10
Výměna jehly.....	11
Tabulka jehel a látek.....	11
Navíjení cívek.....	12-14
Navlékání nití do stroje.....	15
Navlékač nitě do jehly.....	16
Vytažení spodní nitě.....	17
LCD displej.....	18
Volba vzoru stehů.....	18
Úprava napětí horní nitě pro rovný steh .....	19
Úprava napětí horní nitě pro zigzag steh .....	20

## ODDÍL III. Základní šití

Šití rovným stehem.....	21-22
Šití hranatých rohů.....	21
Šití silných materiálů od hrany.....	21
Stehová deska.....	22
Rovný steh.....	23
Lock-a-Matic steh.....	23
Zapošívací steh.....	23
Trojité strečový steh.....	23
Strečový steh.....	24
Zigzag steh.....	25
Obrubování zigzag stehem.....	26
Mnohonásobný zigzag steh.....	26
Obrubovací steh.....	26
Steh na úplety.....	27
Dvojitý obrubovací steh.....	27
Šití zipů.....	28-29
Slepé lemy.....	30
Šití knoflíků.....	31
Našívání gumy.....	32
Různé druhy knoflíkových dírek a jejich použití.....	33
Čtverhranné knoflíkové díry.....	34-35
Nastavení šířky stehu a hustoty u knoflíkových dírek.....	36
Knoflíková dírka s oblým koncem.....	36
Knoflíková dírka na jemné látky.....	36
Klíčová dírka - knoflíková dírka.....	37
Strečová knoflíková dírka.....	37
Starožitná knoflíková dírka.....	37
Kordová knoflíková dírka.....	38
Látací steh.....	39
Ryglování.....	40
Očko.....	40

## ODDÍL IV. Dekorativní stehy

Lasturový steh.....	41
Aplikace.....	41
Vroubkování.....	42
Nabírání.....	42
Sámky.....	42
Patchworkové sešívání.....	43
Stipplingový steh.....	43
Svorkový steh.....	44
Fagotový steh.....	44
Saténové stehy.....	44
Třepení.....	45
Drawn work.....	45
Křížkový steh.....	46
Dekorativní stehy.....	46
Úprava nepravidelných stehů.....	47

## ODDÍL V. Údržba šicího stroje

Čištění chapače a spodního podavače.....	48
Nasazení cívkového pouzdra.....	48
Chybové hlášky.....	49
Problémy při šití.....	50

## ODDÍL I. Názvy částí

### Names of Parts

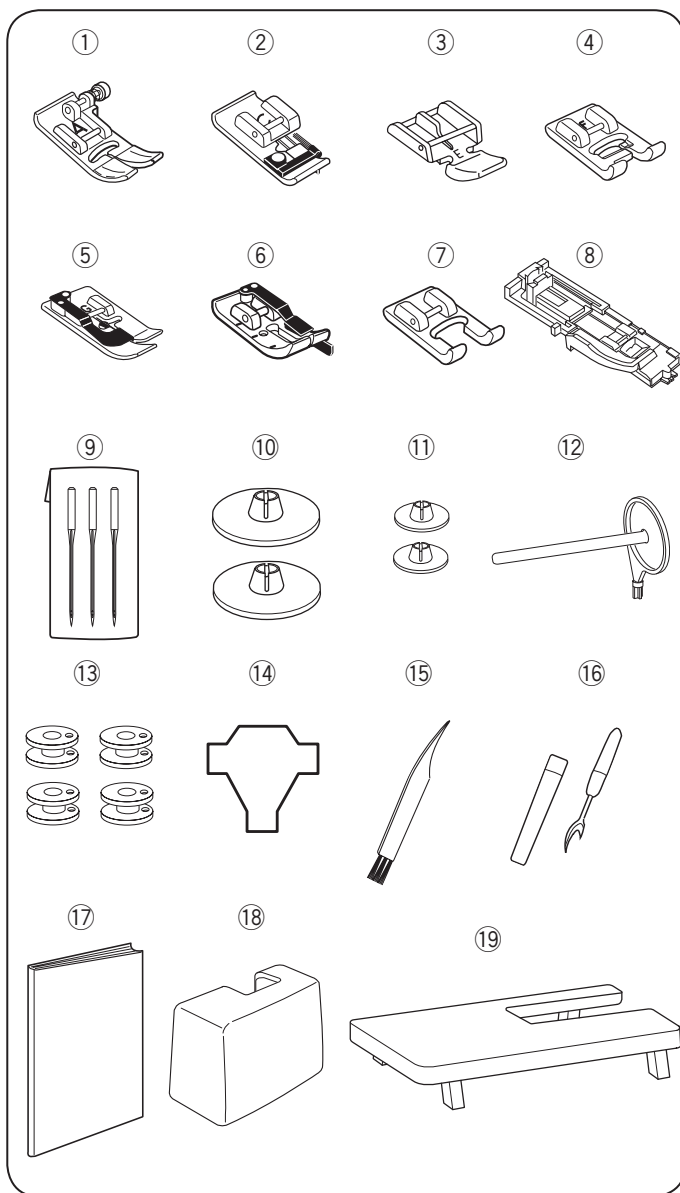
- ① Tlačítko start/stop
- ② Tlačítko zpětného chodu
- ③ Tlačítko auto-lock
- ④ Tlačítko jehla nahore/dole
- ⑤ Tlačítko automatického odstřihu nití
- ⑥ Posuvný ovladač rychlosti šití
- ⑦ Kurzorová tlačítka
- ⑧ Tlačítka nastavování hodnot
- ⑨ Otvor pro přídavný kolíček na špulku
- ⑩ Zarážka navíjení cívek
- ⑪ Navíjecí hřídel cívek
- ⑫ Podpůrný talířek
- ⑬ Držák špulky (velký)
- ⑭ Kolíček na špulku
- ⑮ LCD displej
- ⑯ Napínací disk pro navíjení cívek
- ⑰ Horní vodič nitě
- ⑱ Kolečko pro nastavení přitlaku patky
- ⑲ Posuvná páčka horní nitě
- ⑳ Kolečko pro nastavení napětí nitě
- ㉑ Čelní kryt
- ㉒ Ořez nití
- ㉓ Pracovní plocha/box na příslušenství
- ㉔ Jehla
- ㉕ Vodič nitě na jehelní tyči
- ㉖ Šroubek jehelní svorky
- ㉗ Spodní vodič nitě
- ㉘ Knoflíková páčka
- ㉙ Automatický navlékač nitě do jehly
- ㉚ Držák patky
- ㉛ Podavač
- ㉜ Stehová deska
- ㉝ Ořez spodní nitě
- ㉞ Průhledný kryt cívky
- ㉟ Tlačítko pro uvolnění krytu cívky
- ㊱ Přítlačná patka
- ㊲ Kolečko pro vyrovnání podávání
- ㊳ Páčka pro spuštění podavače
- ㊴ Volné rameno
- ㊵ Páčka pro zdvih a spuštění patky
- ㊶ Držadlo pro přenášení stroje
- ㊷ Ruční kolo
- ㊸ Hlavní vypínač
- ㊹ Jack pro připojení kabelu pedálu
- ㊺ Zásuvka stroje
- ㊻ Pedál
- ㊼ Přívodní kabel

#### Poznámka:

Pro přenášení šicího stroje uchopte držadlo jednou rukou a druhou rukou podepírejte stroj zespodu.

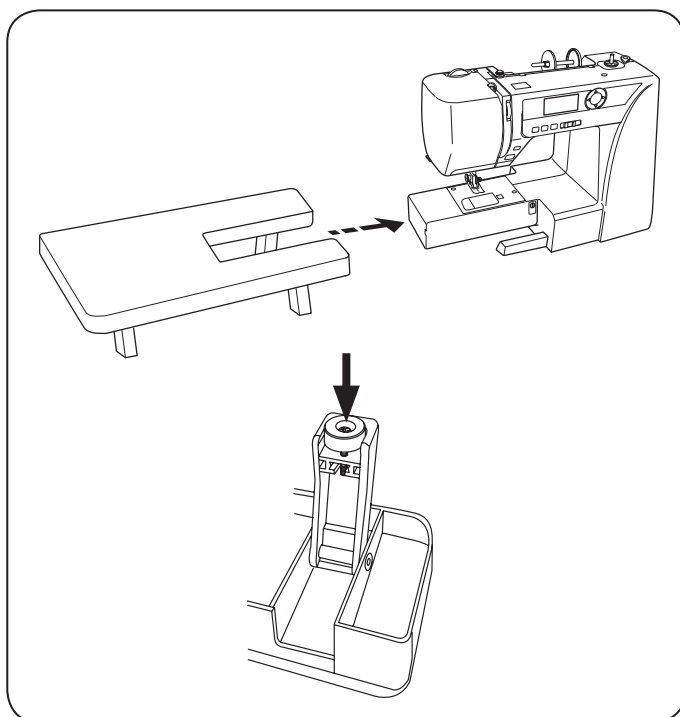
#### Poznámka:

Návrh a specifikace šicího stroje jsou předmětem změny bez nutnosti předchozího upozornění.



## Standardní příslušenství

- ① Zigzag patka: A (nasazena na stroji)
- ② Obrubovací patka: C
- ③ Zipová patka: E
- ④ Patka pro saténový steh: F
- ⑤ Patka pro slepý lem: G
- ⑥ Patka se 1/4" přídávkem: O
- ⑦ Otevřená saténová patka: F2
- ⑧ Automatická patka na knoflíkové dírky: R
- ⑨ Set jehel
- ⑩ Držák špulky ( X 2) (velký) (1 nasazen na stroji)
- ⑪ Držák špulky ( X 2) (malý)
- ⑫ Přídavný kolíček na špulku
- ⑬ Cívky ( X 4) (1 nasazena na stroji)
- ⑭ Šroubovák
- ⑮ Kartáček
- ⑯ Páráček (pro proříznutí knoflíkových dírek)
- ⑰ Návod k použití
- ⑱ Tvrdý kryt
- ⑲ Přídavný stolek



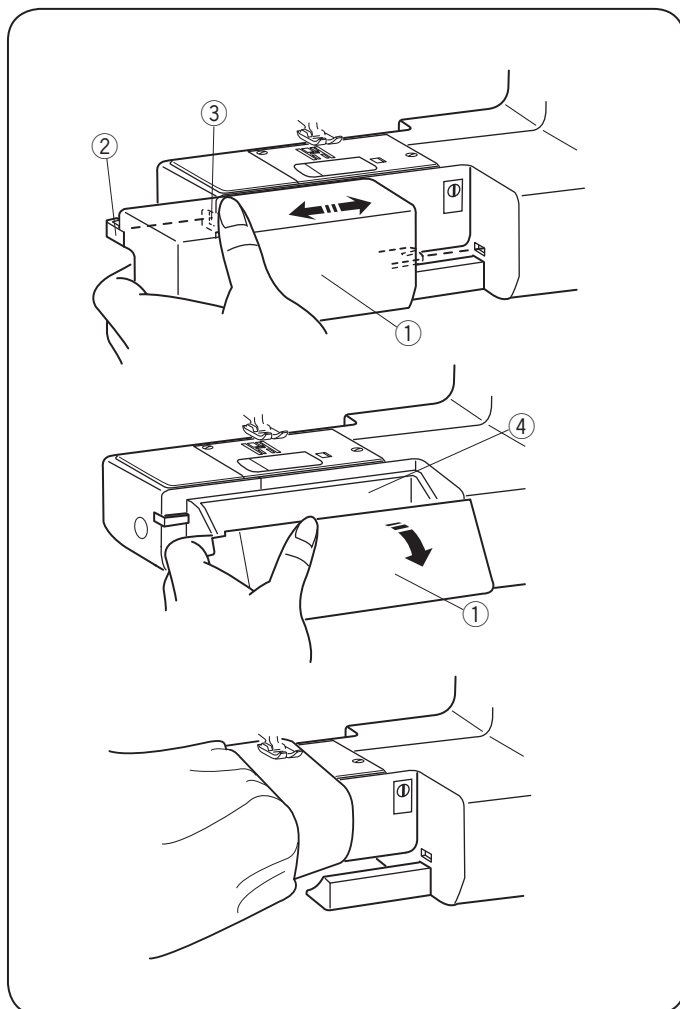
## Přídavný stolek

### • Nasazení stolku

Vytáhněte ze stroje box na příslušenství/prac. plochu. Rozložte podpurné nožky stolku, viz obrázek. Přidržte stolek oběma rukama a jemně jej nasuňte na stroj.

### • Nastavení výšky přídavného stolku

Otáčejte šroubky na nožkách stolku pomocí šroubováku (není součástí příslušenství).



## Pracovní plocha/box na příslušenství

Pracovní plocha ① rozšiřuje oblast šicí plochy a lze ji snadno odstranit pro šití na volném ramenu.

- ① Pracovní plocha
- ② Kolík
- ③ Otvor

### • Odstranění boxu

Jednoduše jej vytáhněte ze stroje, viz obrázek.

### • Nasazení boxu

Nasuňte jej na stroj tak, aby kolík ② zapadl do otvoru ③ a zatlačte, dokud box nezacvakne.

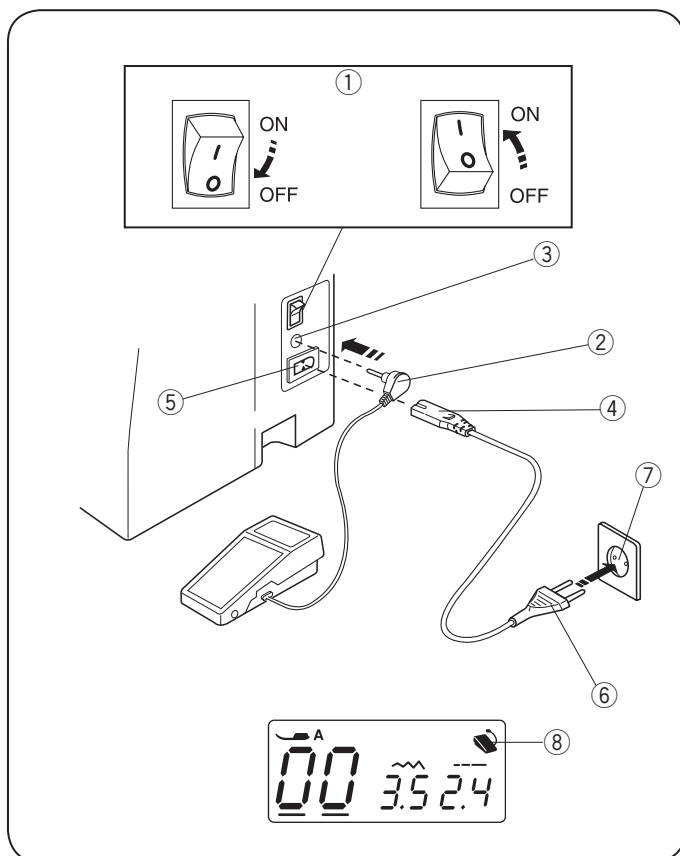
### • Uchovávání příslušenství

Příslušenství lze uchovávat ve vnitřní přihrádce pracovní plochy. Vyklopte víko směrem k sobě pro otevření boxu na příslušenství.

- ④ Prostor pro uchovávání příslušenství

### • Šití na volném ramenu

Šití na volném ramenu je užitečné při látání ponožek, zapravování oblasti kolen a manžet nebo dětských oděvů. Také se používá pro šití nohavic, rukávů, apod.



## ODDÍL II. Příprava k šití

### Zapojení stroje do elektrické sítě

#### • Připojení pedálu

Vypněte hlavní vypínač stroje ①.  
 Zasuňte zástrčku kabelu pedálu ② do jacku stroje ③.  
 Zástrčku přívodního kabelu ④ vložte do zásuvky stroje ⑤.  
 Zástrčku přívodního kabelu ⑥ vložte do zásuvky ve zdi ⑦.  
 Zapněte hlavní vypínač stroje ①.  
 Objeví se ikonka pedálu ⑧ na displeji, jestli je pedál připojen.

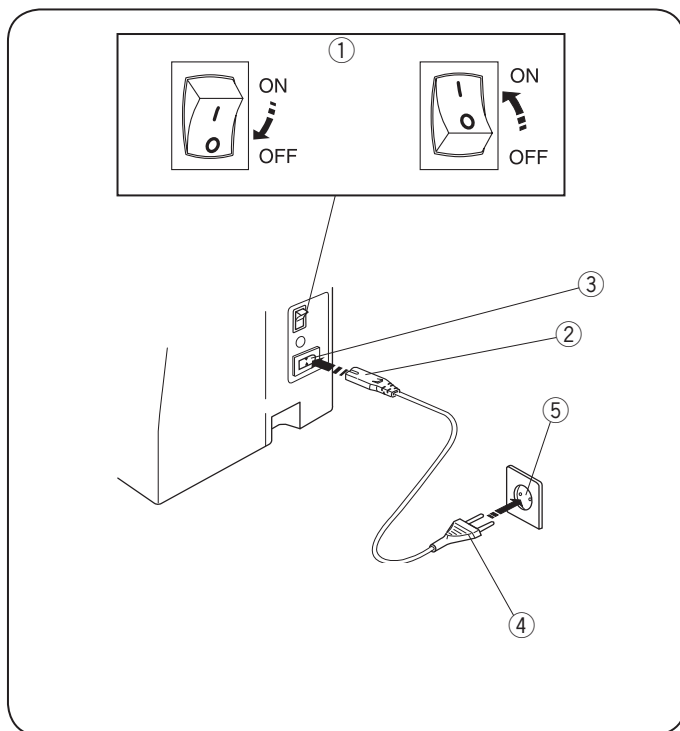
- ① Hlavní vypínač
- ② Zástrčka kabelu pedálu
- ③ Jack
- ④ Zástrčka přívodního kabelu
- ⑤ Zásuvka stroje
- ⑥ Zástrčka přívodního kabelu
- ⑦ Zásuvka ve zdi
- ⑧ Ikonka pedálu

#### ⚠ Varování:

V průběhu šití vždy sledujte oblast šití a nedotýkejte se pohyblivých částí jako jsou posuvná páčka horní nitě, ruční kolo nebo jehla. Vždy vypněte hlavní vypínač stroje a odpojte přívodní kabel ze sítě:

- pokud necháváte stroj bez dohledu.
- pokud nasazujete či odstraňujete části.
- před čištěním stroje.

Nedpokládejte žádné předměty na pedál, může dojít k nečekanému spuštění stroje.



#### • Použití tlačítka start/stop

Vypněte hlavní vypínač stroje ①.  
 Vložte zástrčku přívodního kabelu ② do zásuvky stroje ③. Zástrčku přívodního kabelu ④ zastrčte do zásuvky ve zdi ⑤. Zapněte hlavní vyínač ①.

- ① Hlavní vypínač
- ② Zástrčka přívodního kabelu
- ③ Zásuvka stroje
- ④ Zástrčka přívodního kabelu
- ⑤ Zásuvka ve zdi

#### Poznámka:

Tlačítko start/stop nefunguje, pokud je pedál připojen.

#### Před použitím šicího stroje

Před prvním použitím šicího stroje vložte kousek látky pod přítlačnou patku a nechte stroj šít bez nitě několik minut. Otrěte případné zbytky oleje, které se mohou objevit.

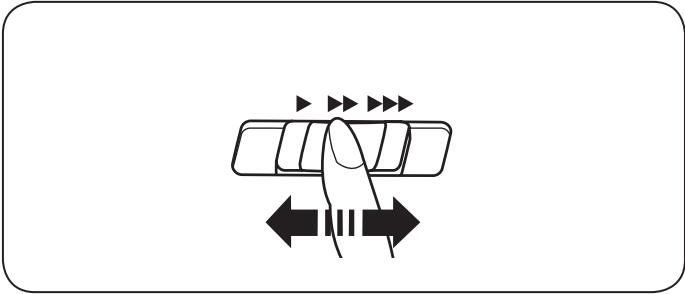


## Ovládání rychlosti šití

### Posuvný ovladač rychlosti

Rychlost šití lze měnit pomocí posuvného ovladače rychlosti s ohledem na vaše potřeby.

Pro zvýšení rychlosti šití posuňte ovladač vpravo.  
Pro snížení rychlosti šití posuňte ovladač vlevo.

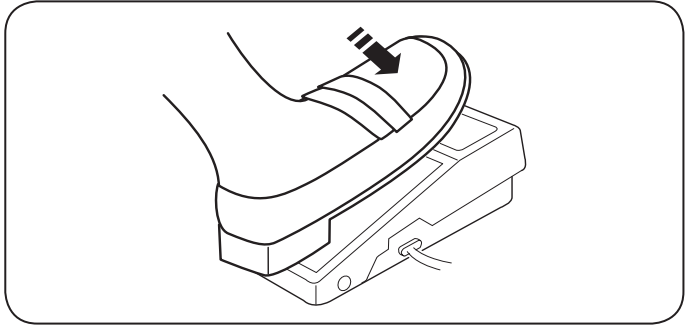


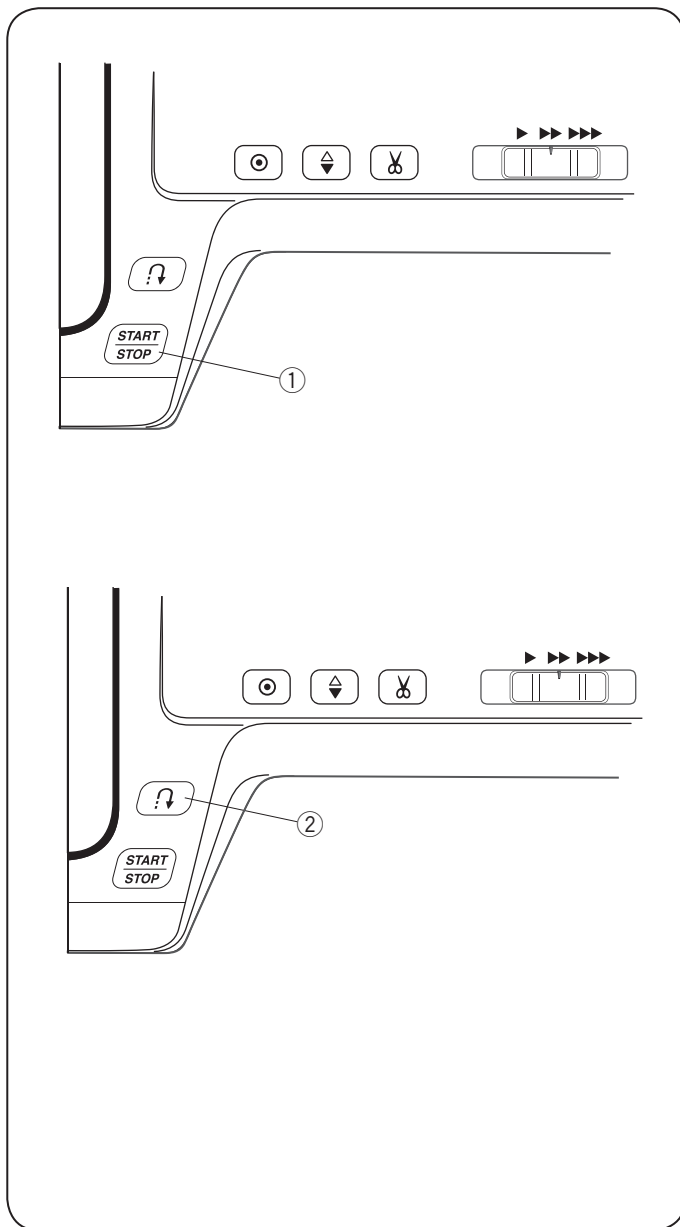
### Pedál

Sešlápněte pedál pro spuštění stroje.

Čím více pedál sešlápnete, tím rychleji budete šít.

Maximální rychlost šití lze ovládat pomocí posuvného ovladače rychlosti šití.





## Ovládací tlačítka stroje

### ① Tlačítko start/stop

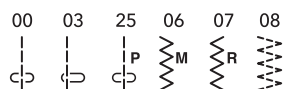
Spusťte páčku pro zdvih a spuštění přít. patky. Stiskněte tlačítko start/stop ① pro spuštění stroje. Prvních několik stehů bude stroj šít pomalu, poté se rozjede na rychlost nastavenou na posuvném ovladači rychlosti.

Stiskněte tlačítko start/stop ① znovu pro zastavení stroje.

#### Poznámka:

- Stroj bude šít pomalu dokud budete tisknout tlačítko start/stop ①.
- Tlačítko start/stop ① nelze použít, pokud je ve stroji připojen pedál.

### ② Tlačítko zpětného chodu



Stiskněte a přidržte tlačítko zpětného chodu ② pro šití ve zpětném režimu.

Uvolněte tlačítko ② a šijte vpřed.

Stiskněte a přidržte tlačítko ② jakmile je stroj zastaven a pedál odpojen pro pomalé šití ve zpětném režimu.

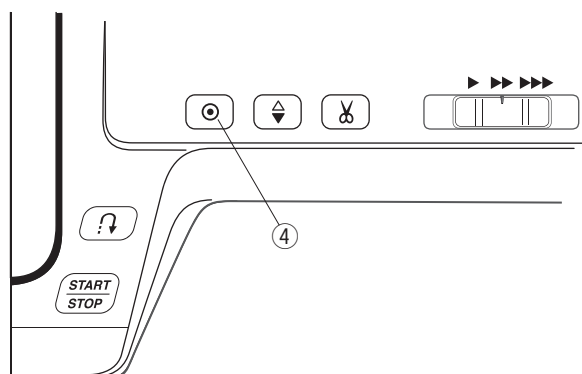
Uvolněte tlačítko ② pro zastavení stroje.

**Jakékoliv stehy s výjimkou:** 01 02 22 23

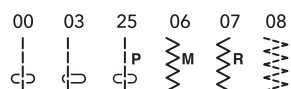
Stiskněte tlačítko zpětného chodu ② pro okamžité ušití zapošívacích stehů. Stroj se automaticky zastaví.



Viz strany 23, 39 a 40.



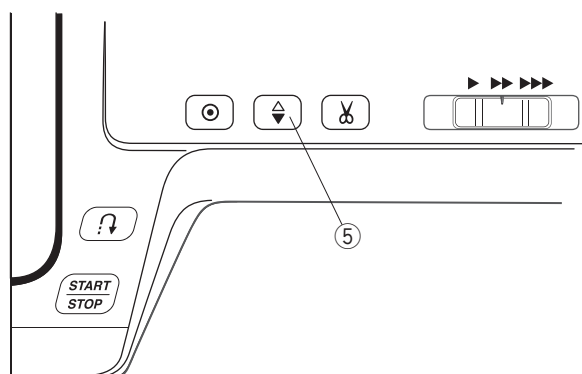
#### ④ Tlačítko Auto-lock



Stiskněte tlačítko auto-lock ④ pro okamžité ušití zapošívacích stehů. Stroj se automaticky zastaví.

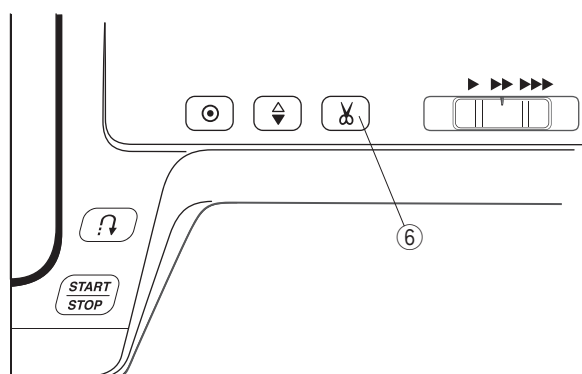
#### Jakékoliv jiné stehy

Stiskněte tlačítko auto-lock ④ pro ušití zapošívacích stehů na konci aktuální vzoru. Stroj se automaticky zastaví.



#### ⑤ Tlačítko jehla nahoře/dole

Stiskněte tlačítko jehla nahoře/dole ⑤ pro posun jehly nahoru nebo dolů.



#### ⑥ Tlačítko automatického odstřihu nití

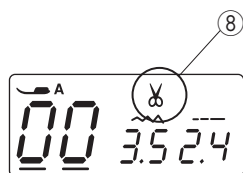
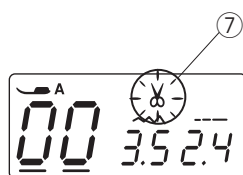
Stiskněte tlačítko automatického odstřihu nití ⑥ pro odstřížení nití po došití.

Ikonka odstřihu se rozblíká ⑦, když stroj odstřihuje nitě.

Můžete pokračovat v šití, aniž by bylo třeba vytahovat po odstřihnutí spodní nit.

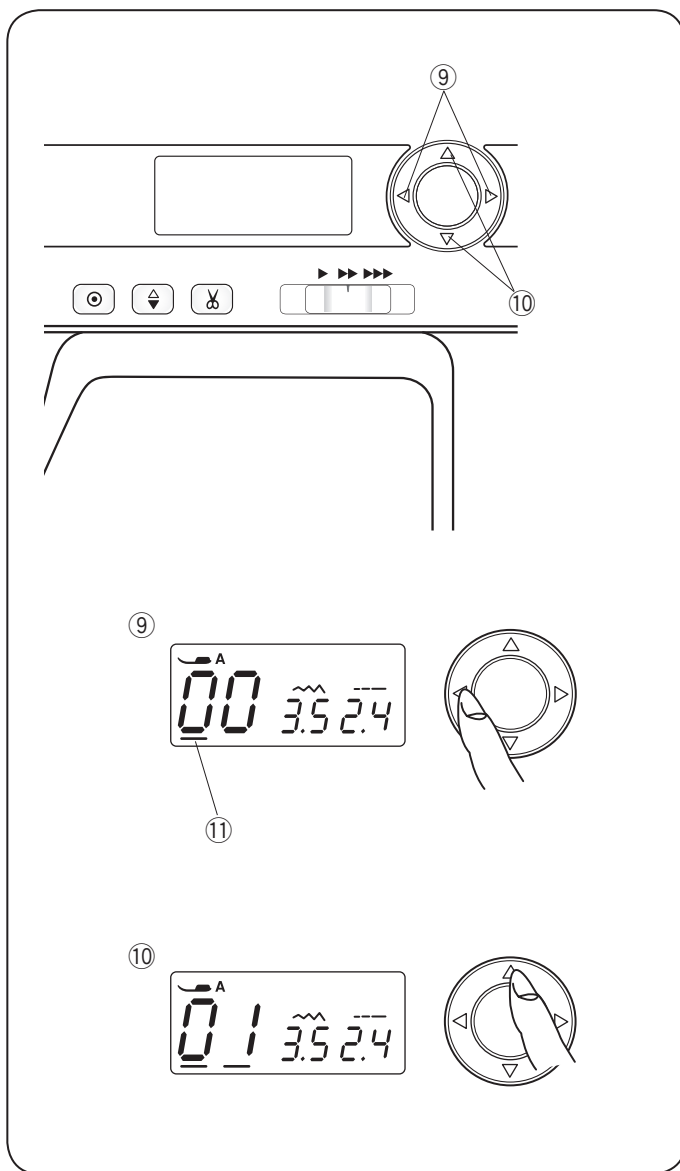
Pro automatické odstřihnutí po došití zvolte požadovaný vzor, poté stiskněte a přidržeťte tlačítko automatického odstřihu, dokud se neobjeví ikonka odstřihu ⑧.

Stroj nyní automaticky odstřihne nitě po zapošití, poté se zastaví, pokud je naprogramován auto-lock steh.



#### Poznámka:

Ořez nití na boční straně čelního krytu použijte, pokud šijete s nití #30 nebo silnější.

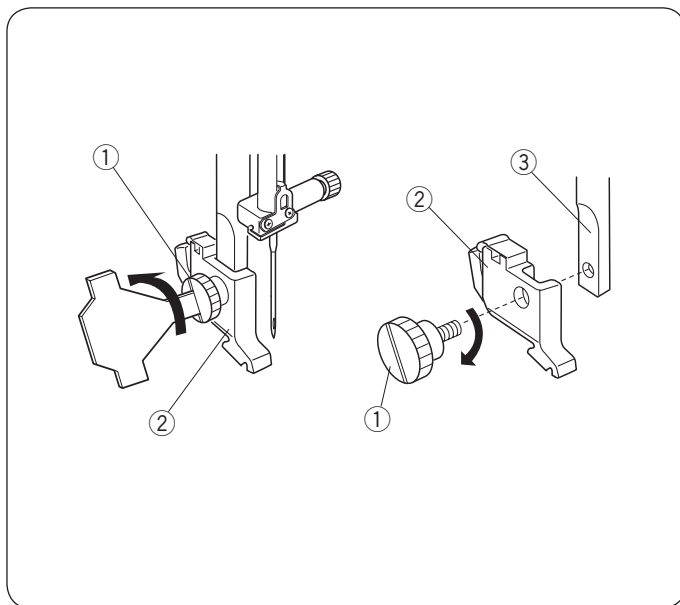


**9 Kurzorová tlačítka**

Tato tlačítka použijte pro posun kurzoru ⑪. Stiskněte ◀ tlačítko pro posun kurzoru vlevo. Stiskněte ▶ tlačítko pro posun kurzoru vpravo.

**10 Tlačítka nastavení hodnot**

Použijte tato tlačítka pro změnu nastavených hodnot. Posuňte kurzor pod číslici, kterou chcete změnit. Stiskněte ▲ tlačítko pro zvýšení hodnoty. Stiskněte ▼ tlačítko pro snížení hodnoty.



## Odstranění a nasazení držáku patky



### Upozornění:

Před odstraňováním nebo nasazováním držáku patky vždy vypněte hlavní vypínač stroje.

#### • Odstranění držáku patky

Zdvihněte jehlu do nejvyšší pozice otáčením ručního kola proti směru hodinových ručiček.

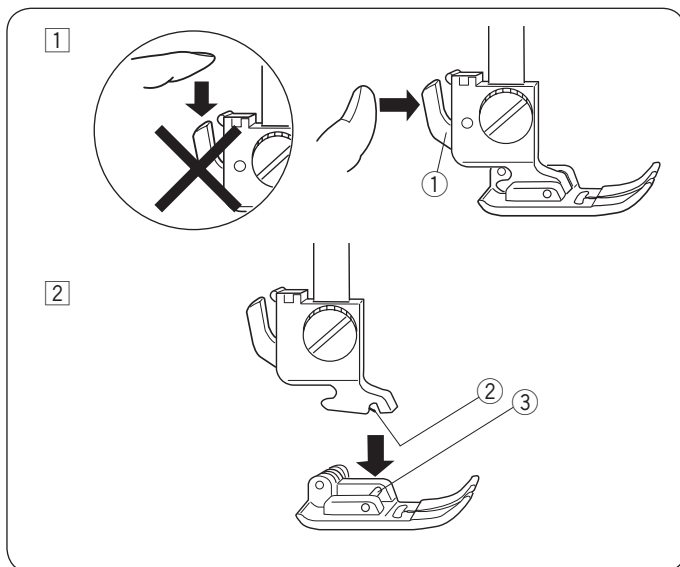
Zdvihněte přítlačnou patku a odstraňte šroubek ① pomocí šroubováku.

#### • Nasazení držáku patky

Srovnejte otvor v držáku patky ② s otvorem v přítlačné tyči ③. Nasadte šroubek ① do otvoru.

Utáhněte šroubek ① po směru hodinových ručiček.

- ① Šroubek
- ② Držák patky
- ③ Přítlačná tyč



## Výměna přítlačné patky



### Upozornění:

Před výměnou patky vypněte hlavní vypínač stroje.

Vždy použijte správnou patku pro zvolený vzor.

Nesprávná patka může zapříčinit zlomení jehly.

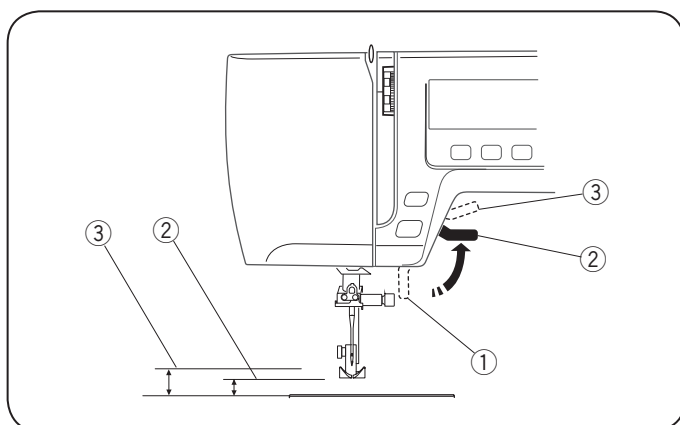
#### • Odstranění přítlačné patky

Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy otáčením ručního kola proti směru hodinových ručiček. Zdvihněte přítlačnou patku a stiskněte páčku ① v zadní části držáku patky.

#### • Nasazení přítlačné patky

Umístěte přítlačnou patku tak, aby hřídelka ③ na patce ležela přesně pod drážkou ② v držáku patky. Spusťte přítlačnou tyč pro zafixování patky na místo.

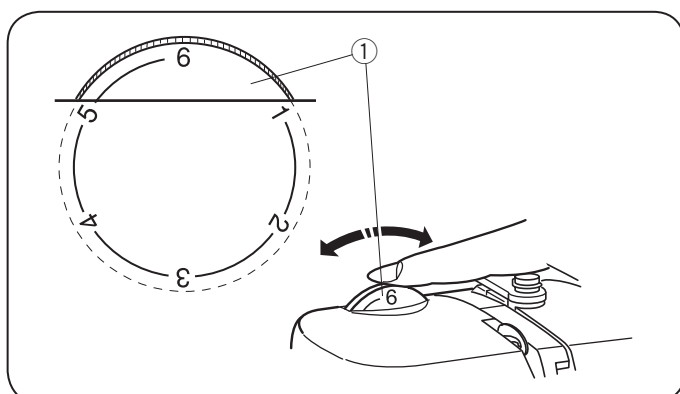
- ① Páčka
- ② Držáka
- ③ Hřídelka



## Zdvih a spuštění přítlačné patky

Páčka pro zdvih přítlačné patky ① zdvihá a spouští patku. Patku lze zvednout asi o 0.6 cm výše, než je běžná pozice nahoře ② pro snadné odstranění přítlačné patky, nebo umístění silnějšího materiálu pod patku.

- ① Páčka pro zdvih patky
- ② Běžná pozice nahoře
- ③ Extra vysoká pozice



## Kolečko pro nastavení přítlaku patky

Kolečko pro nastavení přítlaku patky by mělo být nastaveno na hodnotu "6" pro běžné šití.

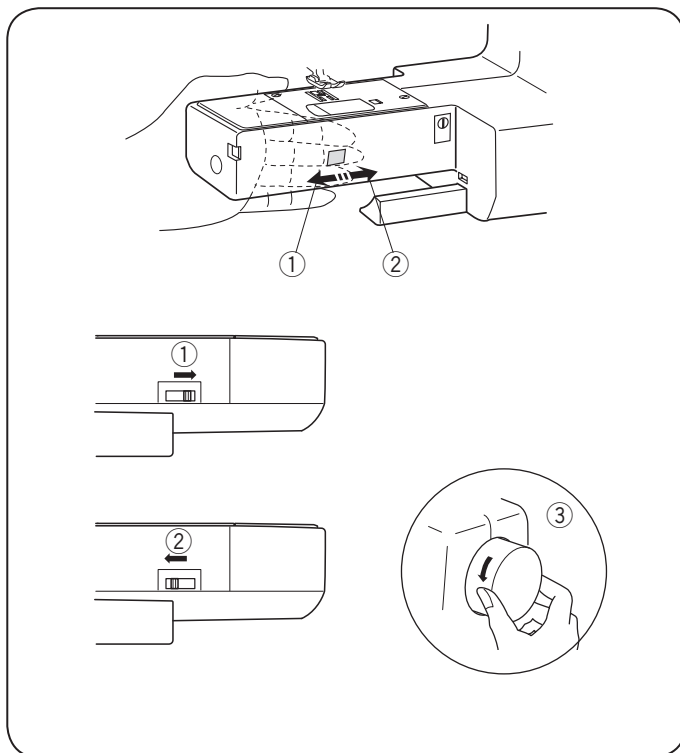
Nastavte přítlak mezi "3" a "6" pro aplikace, drawn work, stehování a vyšívání.

Nastavte přítlak mezi "1" a "3" při šití šifónu, krajky, organzy a další jemné látky.

Velur a úplety s větším množstvím streče mohou také vyžadovat nastavení "1".

Otočte kolečkem pro nastavení přítlaku patky ① a nastavte požadovanou hodnotu.

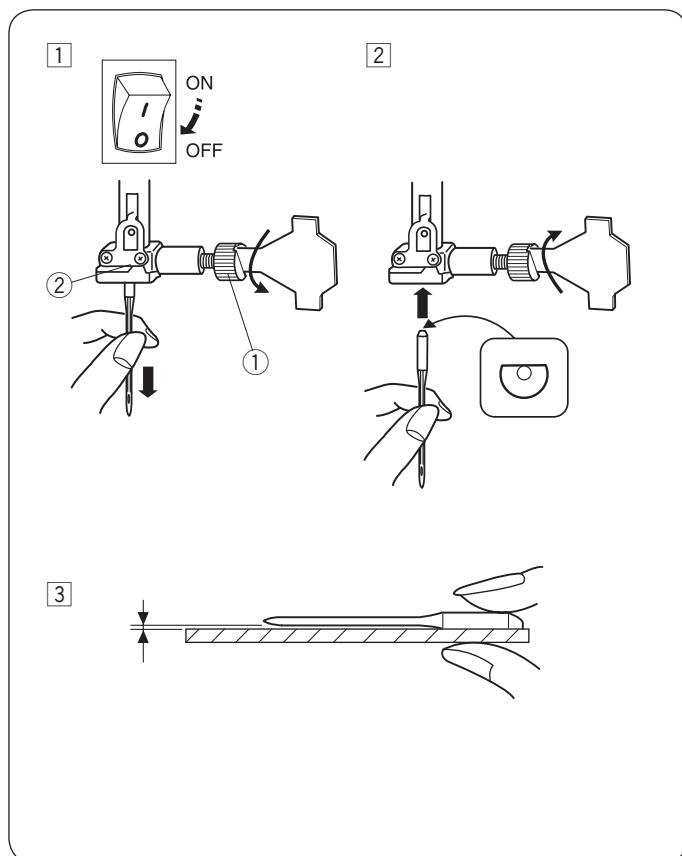
- ① Kolečko pro nastavení přítlaku patky



### **Spuštění a zdvih spodního podavače**

Páčka pro spuštění podavače je umístěna pod boxem na příslušenství/prac. plochou v zadní části stroje.

- ① Pro spuštění podavače zatlačte páčku ve směru šipky ①.
- ② Pro zdvih podavače zatlačte páčku ve směru šipky ②, viz obrázek a otočte ručním kolem ③ směrem k sobě. Pro běžné šití musí být spodní podavač aktivován tj. zdvižen.



## Výměna jehly

### ⚠ Upozornění:

Před výměnou jehly vypněte hlavní vypínač stroje.

- 1** Vypněte hlavní vypínač.  
Zdvihněte jehlu do nejvyšší pozice otáčením ručního kola proti směru hodinových ručiček a spusťte patku. Uvolněte šroubek jehelní svorky ①. Odstraňte jehlu z jehelní svorky ②.
- 2** Vložte novou jehlu do jehelní svorky ② plochou stranou směrem dozadu. Jakmile vkládáte jehlu do svorky ②, zatlačte ji co nejvíce nahoru. Pevně utáhněte šroub jehelní svorky ① pomocí šroubováku.
- 3** Pro kontrolu jehly, zda není ohnutá, ji položte plochou stranou na rovný povrch (jehelní deska, sklo, atd.). Mezera mezi jehlou a povrchem by měla být rovnoměrná. Nikdy nepoužívejte tupou nebo ohnutou jehlu.  
Poškozená jehla může zapříčinit deformaci stehů nebo poškození jemných látek při šití.
  - Šroubek jehelní svorky
  - Jehelní svorka

## Tabulka jehel a materiálů

- Pro běžné šití použijte jehly 11/75 nebo 14/90.
- Jemné jehly a tenké nitě by měly být použity na lehké materiály tak, aby nedošlo k jejich poškození.
- Na těžké materiály je třeba použít dostatečně silnou jehlu, aby prošla materiál a netřepila se použitá nit.
- Správnost zvolené jehly vždy vyzkoušejte na malý kousek látky, kterou se chystáte šít.
- Všeobecně platí, že je třeba použít stejnou nit pro navlečení horní i spodní nitě.

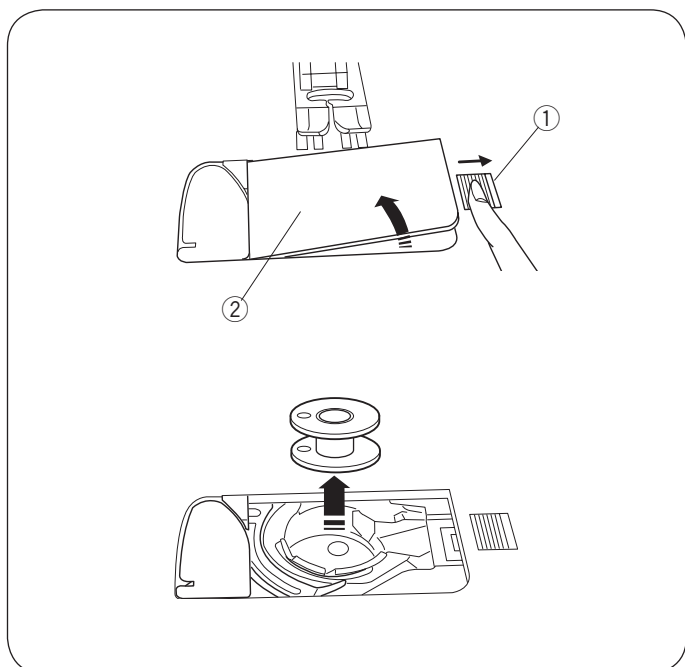
### Poznámka:

Pokud šijete strečové látky, velmi jemné nebo syntetické látky, použijte jehlu s modrým označením (díl číslo: 99031 1000, prodává se zvlášť). Tato jehla efektivně předchází vynechávání stehů při šití.

	Látka	Nit	Jehla
<b>Lehká</b>	Bavlna Žoržet Trikot Organza Krep	Hedvábí #80-100 Bavlna #80-100 PES #80-100	#9/65–11/75
<b>Střední</b>	Lůžkoviny Jersey Ubrusovina Fleece	Hedvábí #50 Bavlna #50-80 PES #50-80	#11/75–14/90
<b>Těžká</b>	Denim Tvíd Oblekovka Quiltování	Hedvábí #30-50 Bavlna #40-50 PES #40-50	#14/90–16/100

### Poznámka:

3 x #14/90 jehly jsou součástí standardního vybavení.



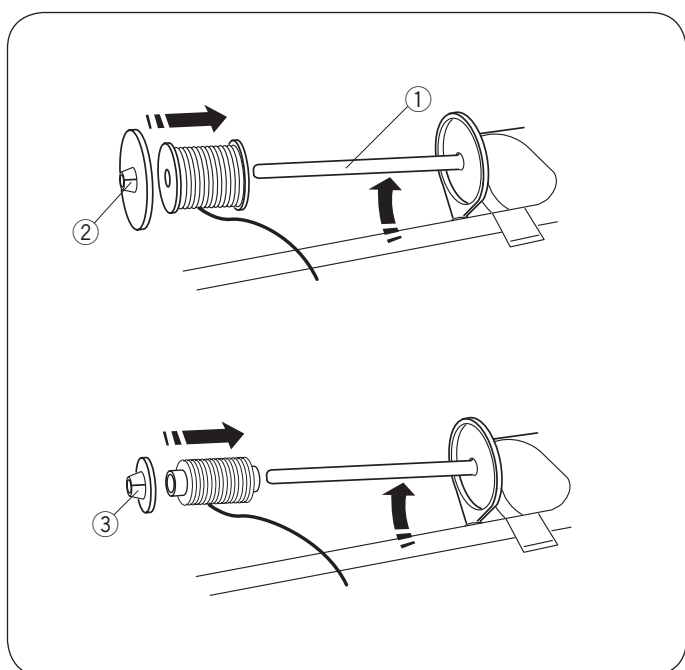
## Navíjení cívek

### • Vyjmutí cívky

Stiskněte tlačítko pro uvolnění krytu cívky ① směrem vpravo a odstraňte kryt ②.

Vyjměte cívku.

- ① Tlačítko pro uvolnění krytu cívky
- ② Kryt cívky



### • Horizontální kolíček na špulku

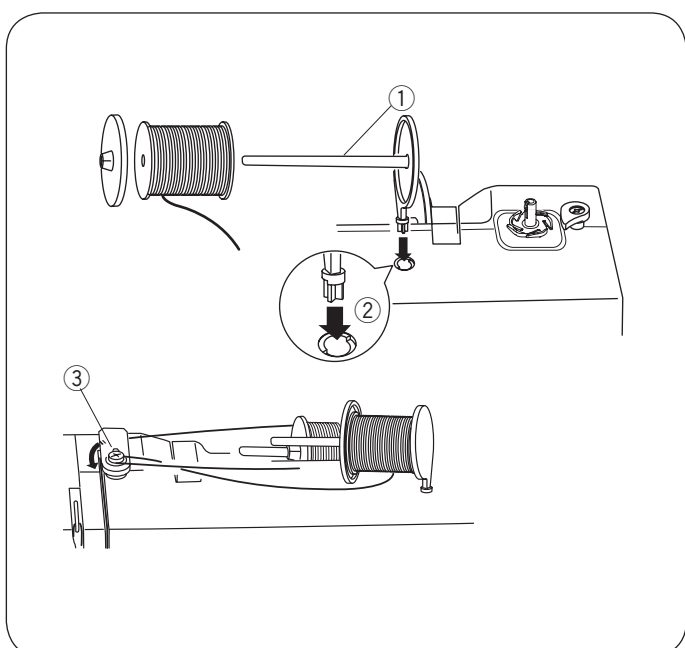
Zdvihněte kolíček na špulku ①. Navlékněte špulku nitě na kolíček.

Nasadte velký držák špulky ② a pevně jej přitiskněte směrem na špulku nitě.

Malý držák špulky ③ se používá na úzké nebo malé špulky nití.

Spusťte kolíček ①.

- ① Kolíček na špulku
- ② Velký držák špulky
- ③ Malý držák špulky



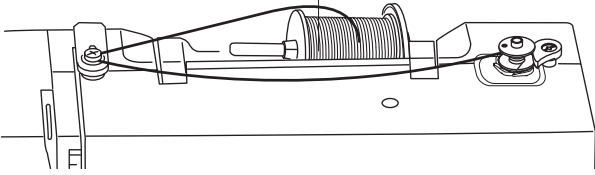
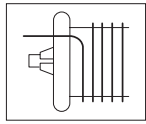
### • Přídavný kolíček na špulku

Přídavný kolíček na špulku ① je určen pro navíjení cívek, bez nutnosti vyvlečení horní nitě.

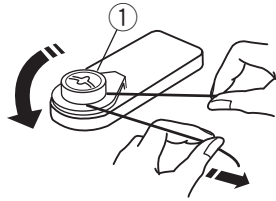
Nasadte přídavný kolíček ① do otvoru ②. Kolíček by měl směřovat k navíjecímu disku pro cívku ③.

- ① Přídavný kolíček na špulku
- ② Otvor pro nasazení kolíčku
- ③ Navíjecí disk pro cívku

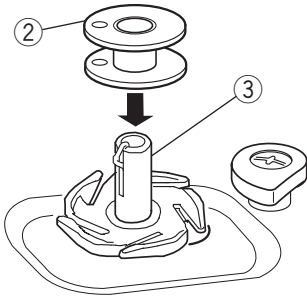




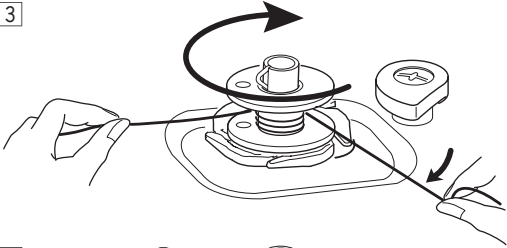
1



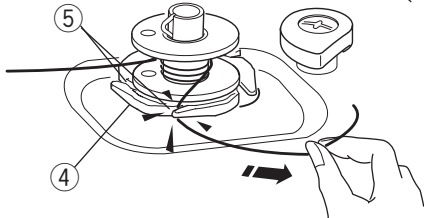
2



3



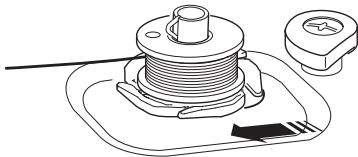
4



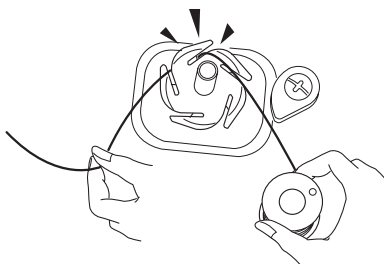
5



6



7



## • Navíjení cívek

### Poznámka:

- Nastavte posuvný ovladač rychlosti na nejvyšší rychlost pro navíjení.

- 1 Vytáhněte nit ze špulky.  
Provlékněte nit okolo napínače pro navíjení cívek.

① Napínač pro navíjení cívek

- 2 Nasaďte cívku na navíjecí hřídel.

② Cívka

③ Navíjecí hřídel

- 3 Vytáhněte nit směrem k cívce.

Přidržujte nit oběma rukama a několikrát ji omotejte kolem cívky ve směru hodinových ručiček.

- 4 Provlékněte nit jedním z výřezů ⑤ na podpůrném talířku ④ a zatáhněte za ni pro její odříznutí.

④ Podpůrný talířek

⑤ Výřez

- 5 Zatlačte cívku směrem vpravo.

Ikonka cívky ⑥ se objeví na LCD displeji.

⑥ Ikonka cívky

- 6 Spusťte stroj. Jakmile je cívka plně navinuta, stroj se automaticky zastaví. Vraťte navíjecí hřídel do původní pozice posunutím hřídele vlevo.

- 7 Provlékněte nit jedním z výřezů na podpůrném talířku a zatáhněte pro její odříznutí.

## Nasazení cívký

1 Vložte cívký do cívkového pouzdra tak, aby nit vycházela z pouzdra proti směru hodinových ručiček, viz schéma na krytu.

- 1 Konec nitě
- 2 Cívkové pouzdro
- 3 Kryt cívký

2 Přidržíte cívký prstem, aby se neotáčela. Provlákněte nit předím zářezem cívkového pouzdra. Vytáhněte nit vlevo a vedte ji pod vodičem.

- 4 Přední zářez
- 5 Vodič

3 Vytáhněte nit vlevo a provlečte jej vodičí cestou s označením "1".

Ujistěte se, že nit vychází z bočního zářezu na cívkovém pouzdra.

- 6 Vodičí cesta 1
- 7 Boční zářez

### Poznámka:

Pokud nit nevychází z bočního zářezu na cívkovém pouzdra, znovu navlékněte nit od kroku 1.

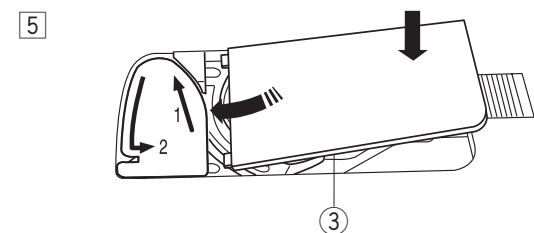
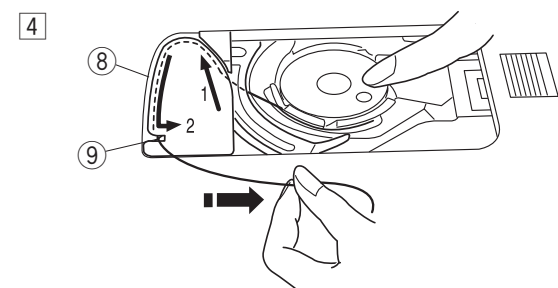
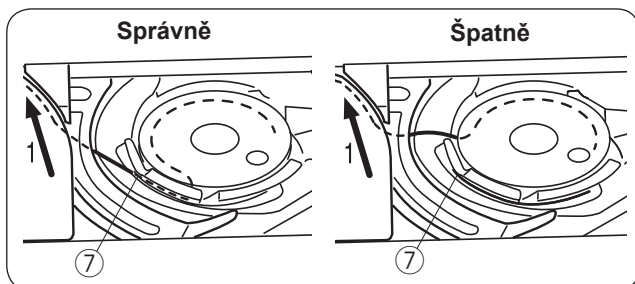
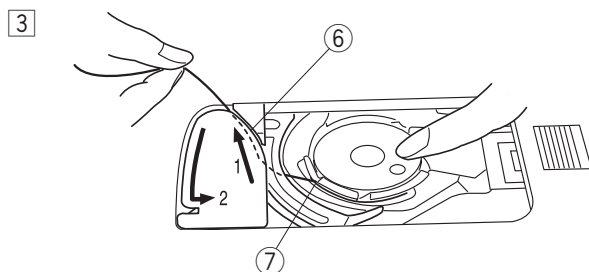
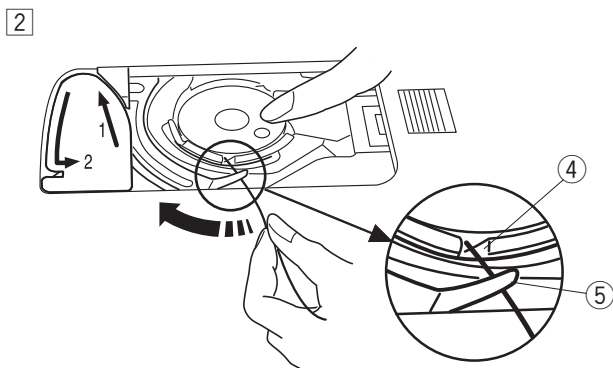
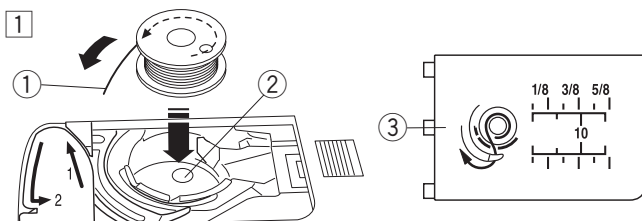
4 Pokračujte v navlékání nitě podél vodičí cesty označené "2" a vytáhněte nit vpravo skrz výřez. Nit bude odříznuta na správnou délku a zafixována na místě.

- 8 Vodičí cesta 2
- 9 Výřez (ořez nitě)

5 Vložte levou hranu krytu cívký do otvorů, viz obrázek. Zatláchte kryt dolů, dokud nezacvakne na místo.

### Poznámka:

Pokud není zmíněno jinak, můžete začít šít, aniž by bylo nutné vytahovat spodní nit nahoru. Viz strana 17 pro vytažení spodní nitě.



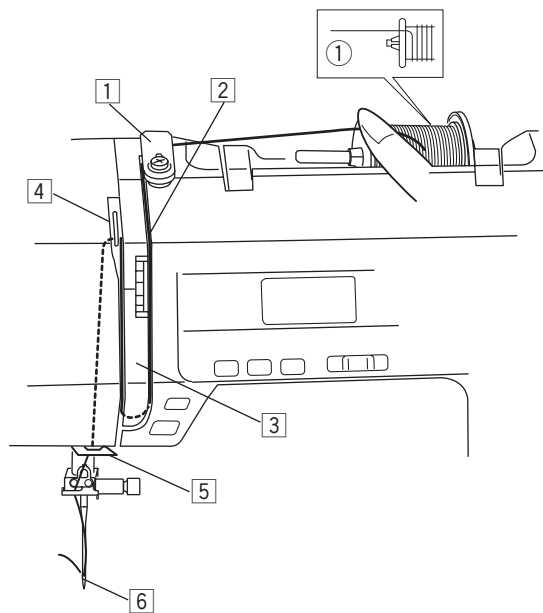
### Navléknutí horní nitě

Zdvihněte přítlačnou patku. Stiskněte tlačítko jehla nahore/dole pro zdvih posuvné páčky horní nitě do nejvyšší polohy.

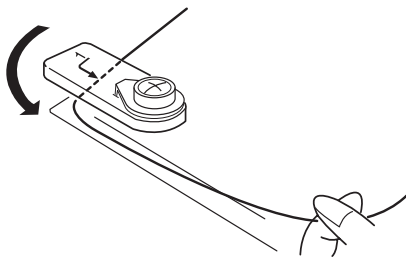


### Upozornění

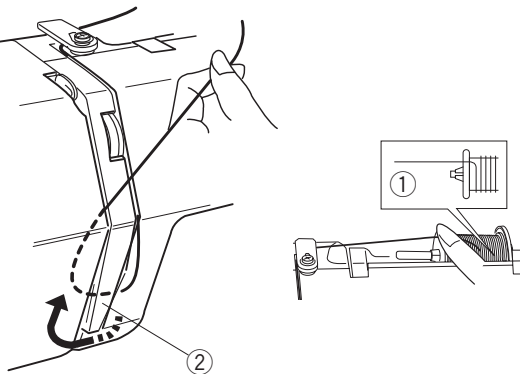
Před navlékáním horní nitě vypněte hlavní vypínač stroje.



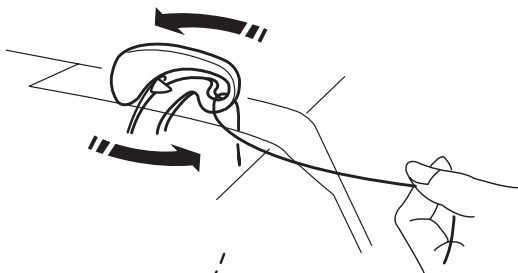
1 2



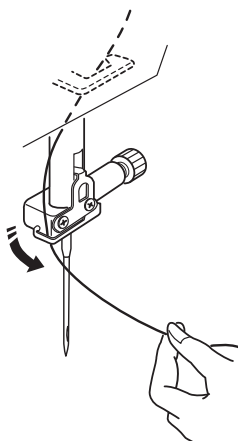
3



4



5 6



### • Navlékání stroje

1 2 Vytáhněte konec nitě a provlékněte jej kolem horního vodiče nitě.

3 zatímco přidržujete nit v blízkosti špulky ①, vytáhněte konec nitě dolů kolem držáku napínače ②.

① Špulka

② Držák napínače

4 Pevně vytáhněte nit nahoru zprava doleva přes posuvnou páčku horní nitě a dolů, aby nit prošla očkem v páčce.

5 Vedte nit skrz spodní vodič nitě. Provlékněte nit vodičem na jehelní tyči vlevo.

6 Navlékněte nit do jehly směrem zepředu dozadu nebo použijte integrovaný navlékáček nitě.

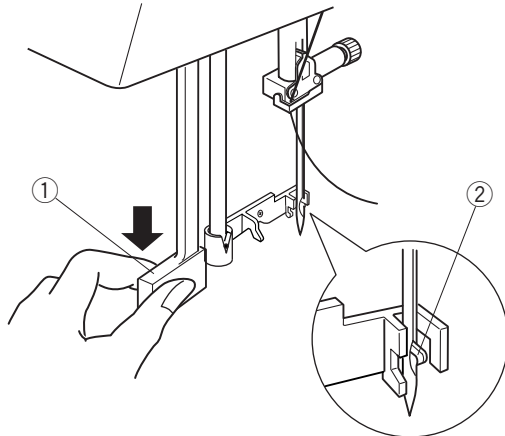
## Navlékač nitě



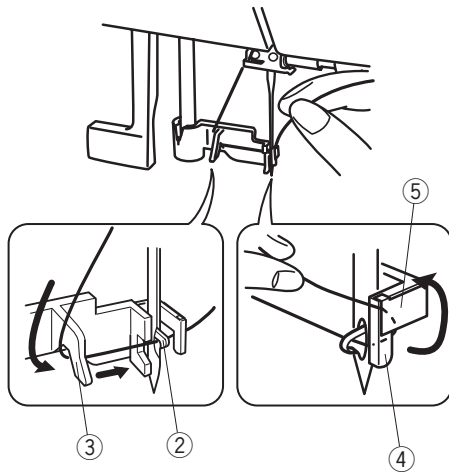
### Upozornění:

Před použitím navlékače nitě vypněte hlavní vypínač stroje.

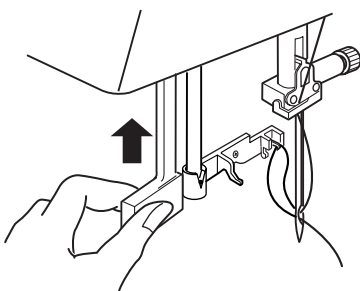
1



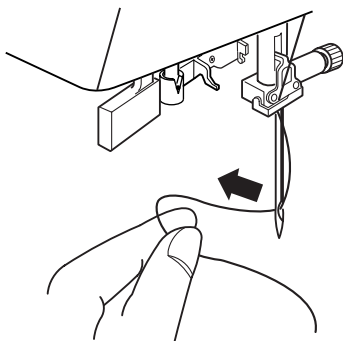
2



3



4



- 1 Spusťte přítlačnou patku. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Spusťte páčku navlékače ① co nejvíce dolů. Háček ② projde očkem jehly směrem zezadu.

- ① Páčka
- ② Háček

- 2 Vytáhněte nit z vodiče (a) ③ do vodiče (b) ④ a pod háčkem ②. Vytáhněte nit nahoru podél pravé strany vodiče (b) ④ a provlékněte nit mezi vodičem (b) a destičkou ⑤.

- ③ Vodič (a)
- ④ Vodič (b)
- ⑤ Destička

- 3 Zdvihněte páčku ve směru šipky, tím protáhnete smyčku horní nitě skrz očko jehly.

- 4 Provlékněte nit skrz očko jehly.

### Poznámka:

Navlékač lze použít na jehly #11 až #16 nebo jehly s modrým hrotem. Nitě o velikosti 50 až 90 jsou doporučeny.

## Vytažení spodní nitě

Po použití automatického odstřihu nití nebo navlékání cívkového pouzdra můžete znovu začít šít, aniž by bylo nutné vytahovat spodní nit. Přesto může být u některých šicích operacích třeba vytáhnout spodní nit, např. při šití řasících stehů, apod.

- 1 Vyjměte cívku. Znovu vložte cívku do cívkového pouzdra a navlékněte spodní dle pokynů na straně 14, ale ponechejte cca 10 cm kus nitě, dle obrázku.

① Spodní nit

### Poznámka:

V tomto případě neodřezávejte spodní nit pomocí zabudovaného ořezu vedle cívkového pouzdra.

② Ořez spodní nitě

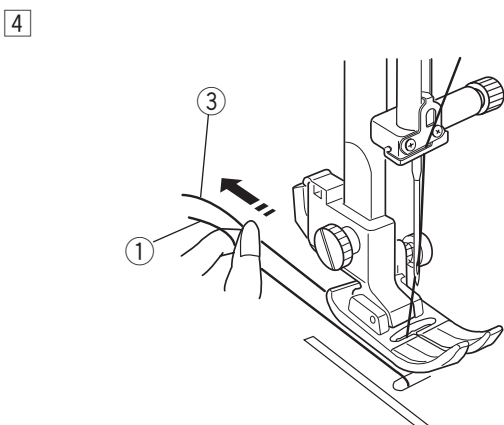
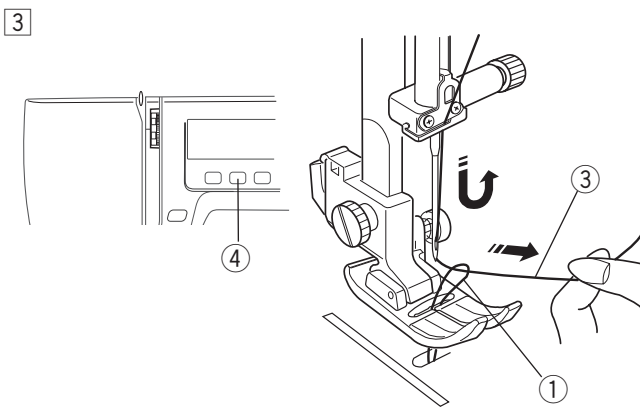
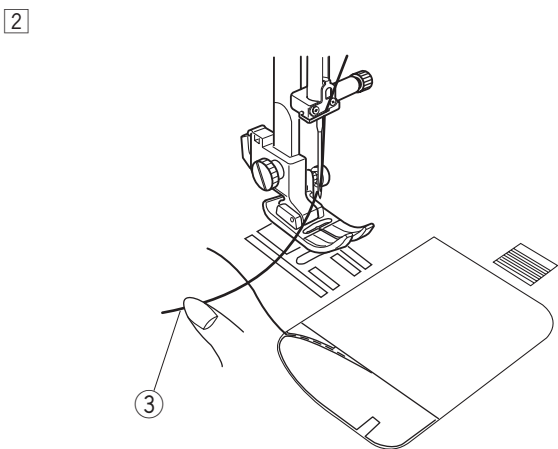
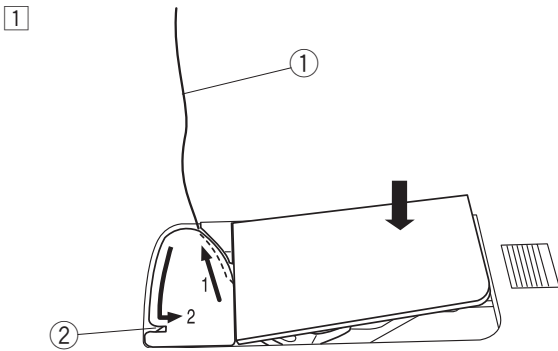
- 2 Zdvihněte přítlačnou patku. Lehce levou rukou přidržujte horní nit.

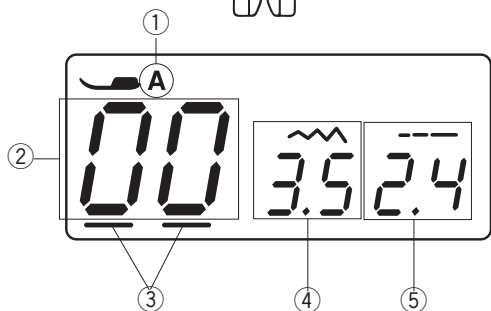
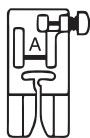
③ Horní nit

- 3 Dvakrát stiskněte tlačítko jehly nahoře/dole pro spuštění a zdvih jehly a vytáhněte spodní nit.

④ Tlačítko jehly nahoře/dole

- 4 Vytáhněte obě nitě asi 10 cm pod a za patku.



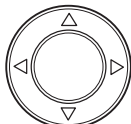


## LCD Displej

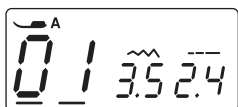
LCD displej zobrazuje následující informace po zapnutí stroje.

- ① Identifikační písmeno doporučené patky
- ② Číslo vzoru stehu
- ③ Kurzorová tlačítka
- ④ Šířka stehu
- ⑤ Délka stehu

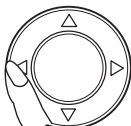
1



2



3

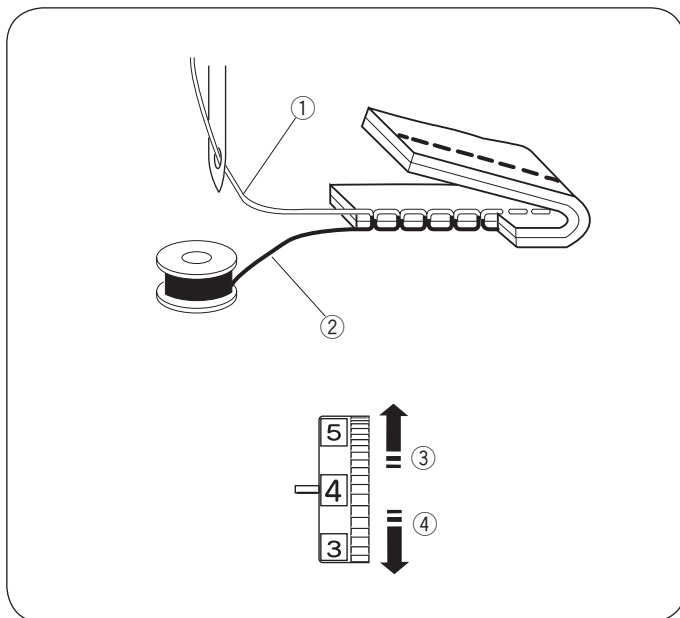


## Volba vzorů stehů

- 1 Stiskněte tlačítka kurzorů ◀ ▶ pro posun kurzoru pod číslo vzoru stehu.  
Kurzory se objeví pod oběma číslicemi při zapnutí stroje.
- 2 Tiskněte tlačítka nastavení △ ▽ hodnot pro změnu čísla vzoru, dokud se na displeji neobjeví požadované číslo vzoru.  
Číslo se zvýší nebo sníží o 1 s každým stisknutím tlačítka.
- 3 Stiskněte ◀ tlačítko pro posun kurzoru pod destičky číselného označení vzoru.  
Hodnota se zvýší nebo sníží o 10 s každým stisknutím tlačítka.

## Vzory stehů

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59



## Úprava napětí horní nitě pro rovný steh

### • Správné napětí

- ① Horní nit
- ② Spodní nit
- ③ Uvolnění
- ④ Utažení

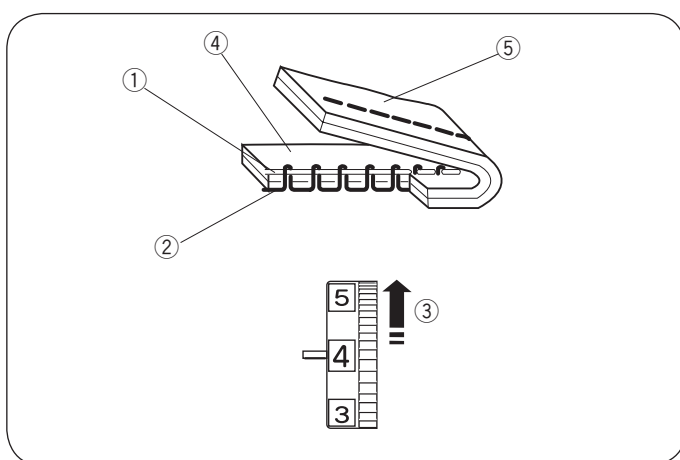
Ideální rovný steh má obě nitě provázány mezi dvěma vrstvami látek, viz obrázek (zvětšeno pro zobrazení detailu).

Pokud se podíváte na horní a dolní část švu, všimněte si, že stehy jsou rovnoměrné.

Při nastavování napětí horní nitě platí, že čím vyšší hodnota, tím vyšší je napětí horní nitě.

Výsledky závisí na:

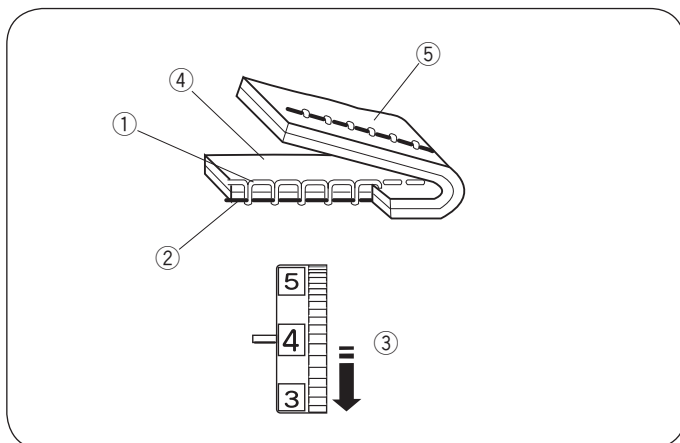
- tloušťce a tvrdosti šité látky
- počtu vrstev
- druhu stehu



### • Napětí je příliš vysoké

- ① Horní nit
- ② Spodní nit
- ③ Uvolnění napětí nitě
- ④ Lícová strana látky (horní)
- ⑤ Rubová strana látky (spodní)

Spodní nit je viditelná na lícové straně látky a stehy jsou hrbolaté. Otočte kolečkem pro nastavení napětí na nižší hodnotu pro snížení napětí horní nitě.



### • Napětí je příliš nízké

- ① Horní nit
- ② Spodní nit
- ③ Utažení napětí nitě
- ④ Lícová strana látky (horní)
- ⑤ Rubová strana látky (spodní)

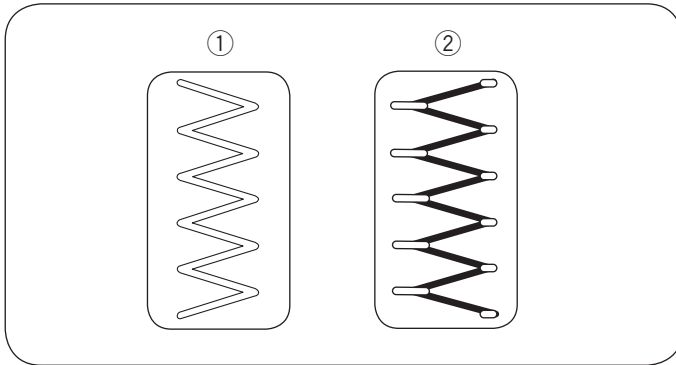
Horní nit je viditelná na rubové straně látky a stehy jsou hrbolaté. Otočte kolečkem pro nastavení napětí horní nitě na vyšší hodnotu pro zvýšení napětí nitě.

## Úprava napětí nitě pro zigzag steh

U ideálního zigzag stehu se spodní nit neobjevuje na lícové straně látky a horní nit je lehce patrná na rubové straně látky.

Viz obrázky pro správný vzhled zigzag stehu.

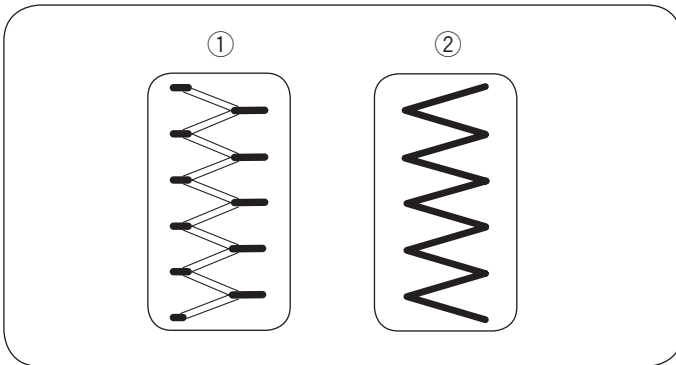
Pro docílení takového vzhledu nastavte napětí horní nitě dle potřeby.



- **Správné napětí**

- ① Lícová (horní) strana látky
- ② Rubová (spodní) strana látky

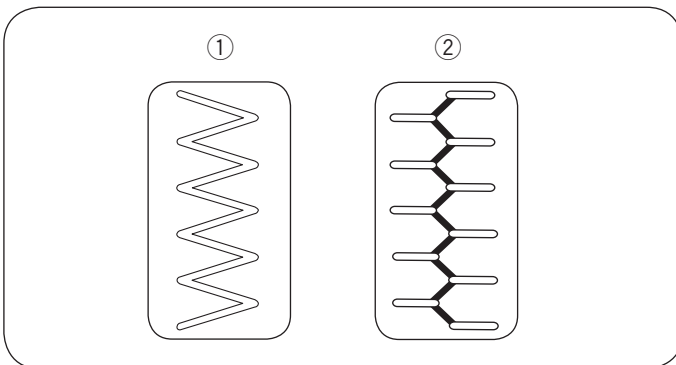
Minimalizujte množství horní nitě viditelné na rubové (spodní) straně látky, aniž by došlo k nadměrnému krčení látky nebo k viditelnosti spodní nitě na lícové straně látky. Výsledky se mohou lišit v závislosti na použité látky, niti a šicích podmínkách.



- **Napětí je příliš vysoké**

- ① Lícová (horní) strana látky
- ② Rubová (spodní) strana látky

Rohy zigzag stehů jsou na lícové straně látky stažené k sobě.

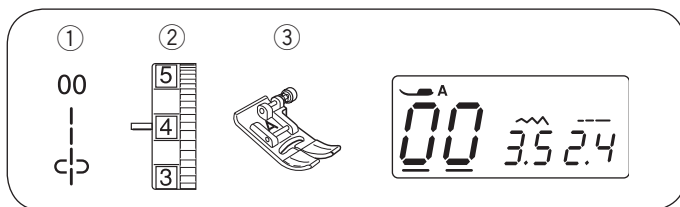


- **Napětí je příliš nízké**

- ① Lícová (horní) strana látky
- ② Rubová (spodní) strana látky

Rohy zigzag stehů se stahují k sobě na rubové straně látky.





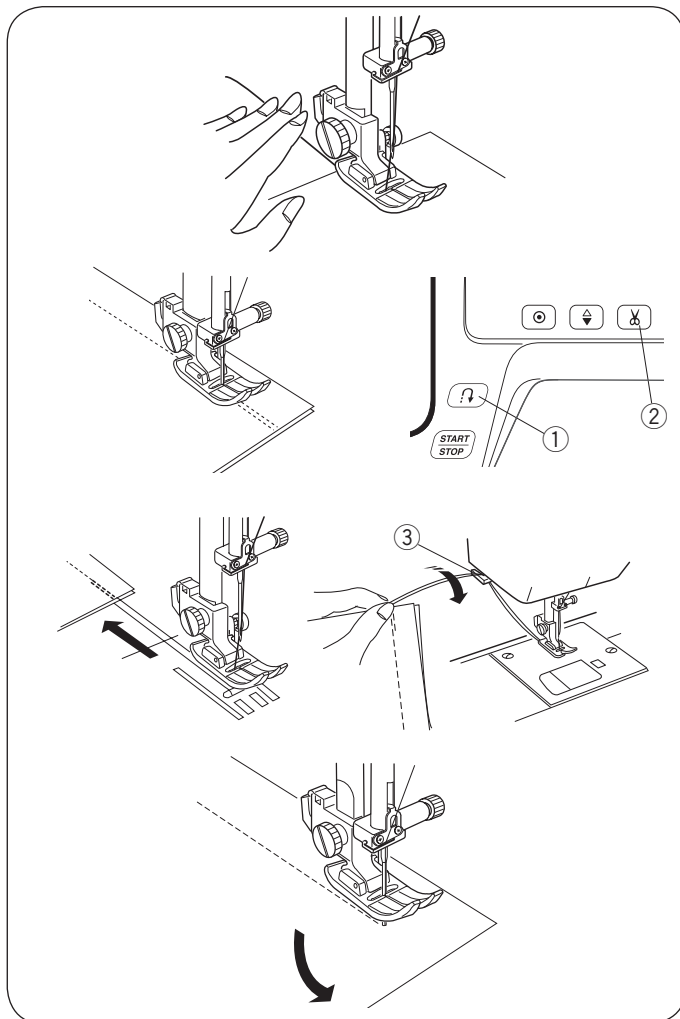
## ODDÍL III. Základní šití

### Rovný steh

- ① Vzor stehu: 00
- ② Napětí horní nitě: 2 až 6
- ③ Přítlačná patka: Zigzag patka A

#### Poznámka:

Pokud šijete s patkou pro saténový steh F, otevřenou saténovou patkou F2 nebo automatickou knoflíkovou patkou R, vytáhněte obě nitě vlevo a přidržte.



#### • Začínáme šít

Zdvihněte přítlačnou patku a umístěte látku podél švové vodící čáry na stehové desce (1.6 cm je nejpoužívanější). Spusťte jehlu do bodu, odkud chcete začít šít. Vytáhněte horní nit dozadu a spusťte přítlačnou patku. Začněte šít. Jemně ved'te látku podél švových čar a nechejte stroj látku přirozeně podávat.

#### • Zakončení šití

Pro zajištění konců švu stiskněte tlačítko zpětného chodu ① a ušijte několik stehů zpět. Stiskněte tlačítko automatického odstříhu nití ② pro jejich odstřížení.

- ① Tlačítko zpětného chodu
- ② Tlačítko odstříhu nití

Zdvihněte přítlačnou patku.

Použijte ořez nití na boční straně čelního krytu pro odříznutí silnějších nití.

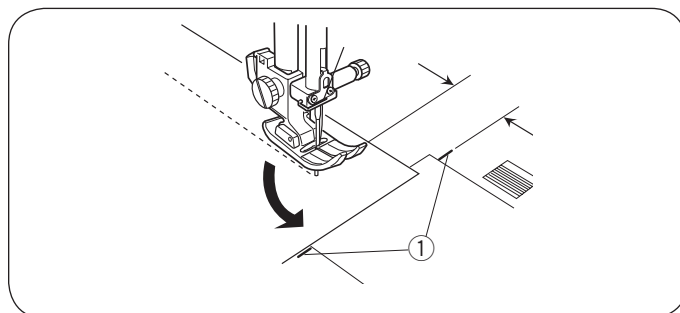
- ③ Ořez nití

#### Změna směru šití

Zastavte stroj a zdvihněte přítlačnou patku.

Otočte látku kolem jehly, kterou jste ponechali v látce, pro změnu směru šití.

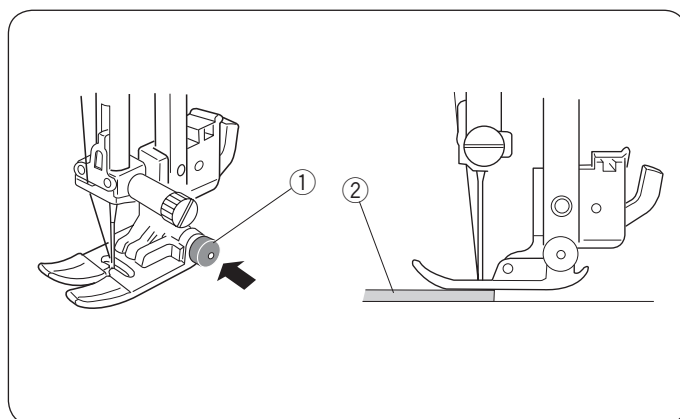
Spusťte patku a začněte šít novým směrem.



#### Šití hranatých rohů

Pro šití hranatých rohů a zachování stejné vzdálenosti od hrany při šití rohu s použitím švové vodíče 5/8" zastavte stroj, jakmile přední hrana látky dosáhne rohových vodících čar ① a zdvihněte přítlačnou patku. Otočte látku proti směru hodinových ručiček o 90°, spusťte přítlačnou patku a začněte šít novým směrem.

- ① Rohový vodič



#### Šití od hrany silných látek

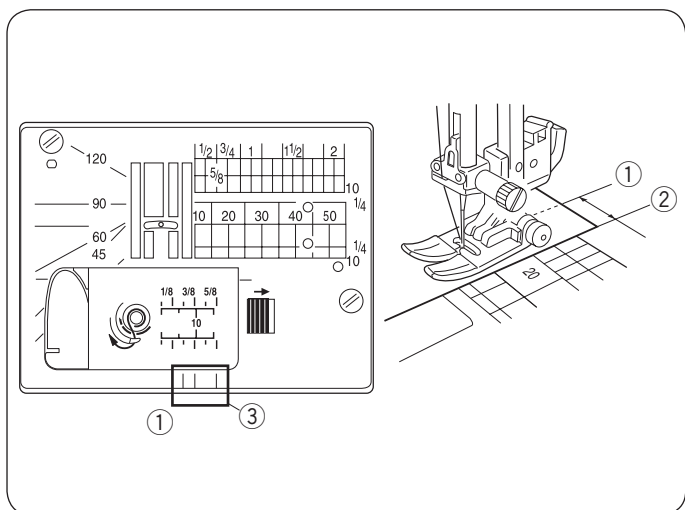
Černé tlačítko ① na zigzag patce fixuje patku v horizontální pozici.

Jedná se o užitečnou funkci při šití silných materiálů od hrany ② nebo při šití přes švy.

Spusťte jehlu do látky do bodu, odkud chcete začít šít. Spusťte patku zatímco tisknete černé tlačítko ①. Patka je zafixována v horizontální poloze, aby se předešlo vykroužení látky při začátku šití. i

Tlačítko je automaticky uvolněno po ušití několika stehů.

- ① Černé tlačítko
- ② Silný materiál



## Stehová deska

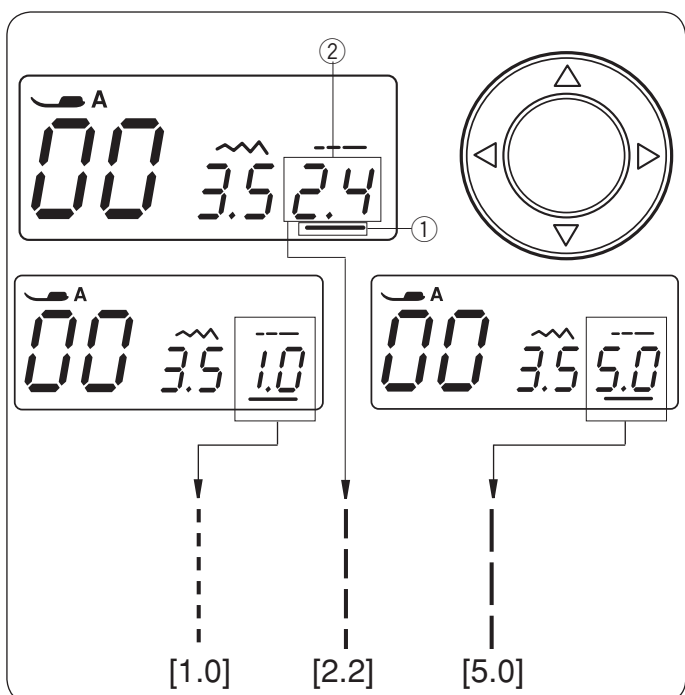
Švové vodiče na stehové desce a na krytu cívky pomáhají pro změření švového přídatku. Čísla na stehové desce značí vzdálenost mezi jehlou v centrální poloze ① a hranou látky ②.

- ① Jehla v centrální poloze
- ② Hrana látky

Číslo	10	20	30	40	50	1/2	5/8	3/4	1	1 1/2	2
Vzdálenost (cm)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	—	—	—	—	—	—
Vzdálenost (inch)	—	—	—	—	—	1/2	5/8	3/4	1	1 1/2	2

Přední švové vodiče ③ jsou vyznačeny ve vzdálenosti 1/4", 3/8" a 5/8" od jehly v centrální poloze ①.

- ③ Přední švové vodiče



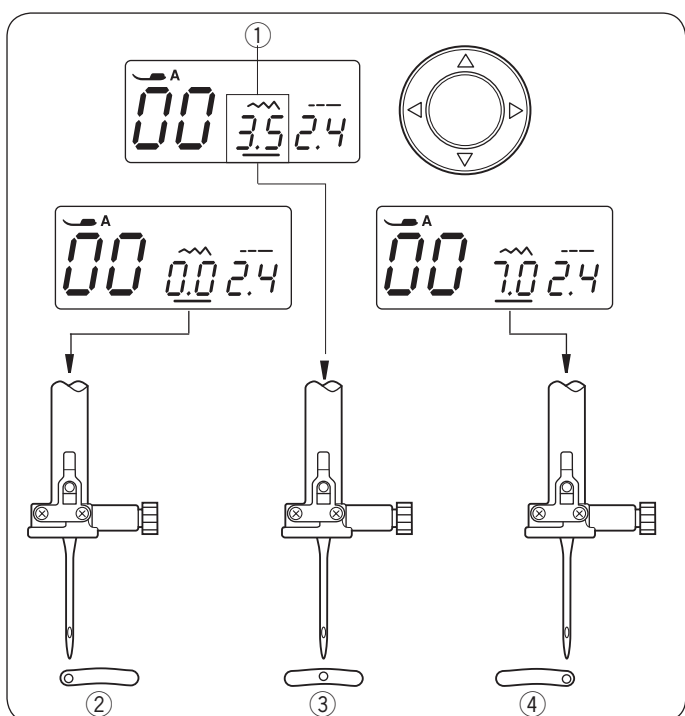
## • Nastavení délky stehu

Stiskněte kurzorová tlač. ◀ ▶ pro posun kurzoru ① pod hodnotu délky stehu "2.4" ② (přednastaveno). Stiskněte ▼ tlačítko pro snížení délky stehu. Stiskněte ▲ tlačítko pro zvýšení délky stehu. Délku stehu lze nastavit od 0.0 do 5.0.

- ① Kurzor
- ② Délka stehu (2.4)

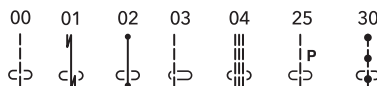
### Poznámka:

Délka stehu při šití ve zpětném chodu je max. 4.0.



## • Nastavení polohy jehly při šití

Polohu jehly při šití lze nastavit pro rovný steh od 00 - 04, a 30 - 32.

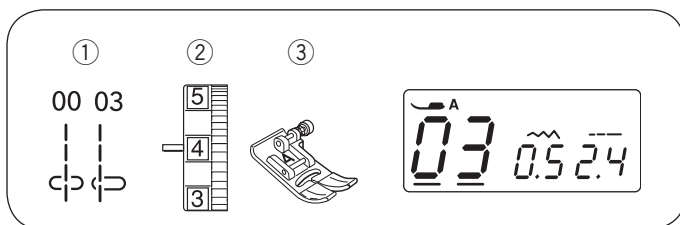


Stiskněte kurzorová tlač. ◀ ▶ pro posun kurzoru pod hodnotu šířky stehu "3.5" ① (přednastaveno).

Stiskněte ▼ tlačítko pro posun jehly vlevo ②.

Stiskněte ▲ tlačítko pro posun jehly vpravo ④.

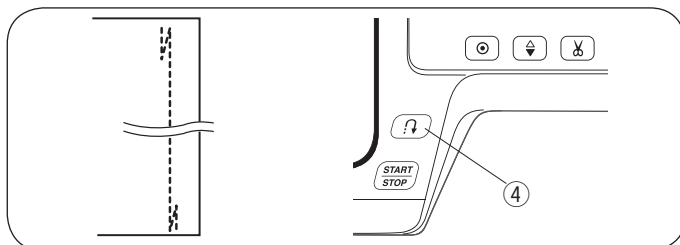
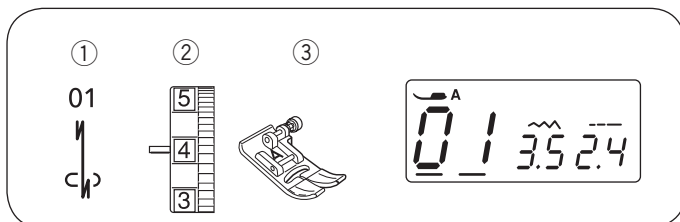
- ① Šířka stehu (3.5)
- ② Vlevo (0.0)
- ③ Uprostřed (3.5)
- ④ Vpravo (7.0)



### Rovný steh

- ① Vzor stehu: 00 nebo 03
- ② Napětí horní nitě: 2 až 6
- ③ Přítlačná patka: Zigzag patka A

Pro sešívání oděvů, našívání zipů, atd. Vzor 03 se používá pro sešívání jemných látek.

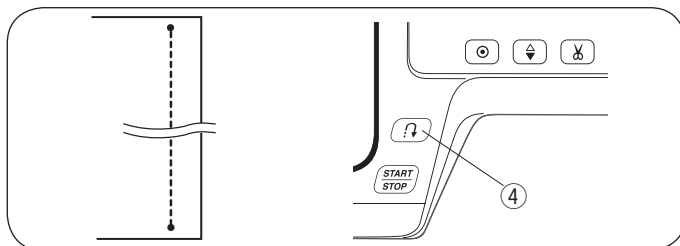
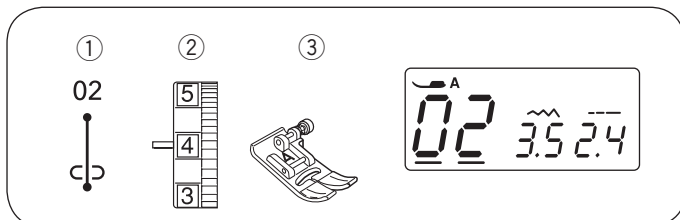


### Lock-a-Matic steh

- ① Vzor stehu: 01
- ② Napětí horní nitě: 2 až 6
- ③ Přítlačná patka: Zigzag patka A

Tento steh se používá pro zajištění začátku a konce švu pomocí zpětných stehů. Jakmile došijete ke konci švu, stiskněte jednou tlačítko zpětného chodu ④. Stroj ušije 4 stehy zpět, 4 vpřed a poté se automaticky zastaví.

- ④ Tlačítko zpětného chodu

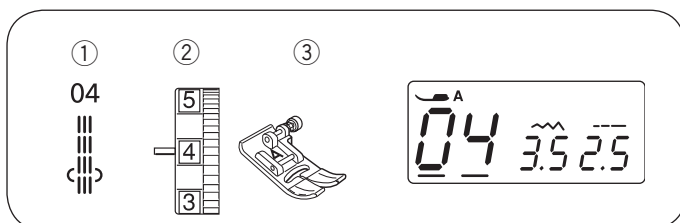


### Zapošívací steh

- ① Vzor stehu: 02
- ② Napětí horní nitě: 2 až 6
- ③ Přítlačná patka: Zigzag patka A

Tento unikátní steh se používá tam, kde je zapotřebí neviditelných zapošívacích stehů. Spusťte jehlu do látky poblíž její přední hrany. Stroj ušije několik zapošívacích stehů na místě a bude pokračovat v šití vpřed. Pokud stisknete tlačítko zpětného chodu ④ na konci švu, stroj ušije několik zapošívacích stehů na místě a pak se automaticky zastaví.

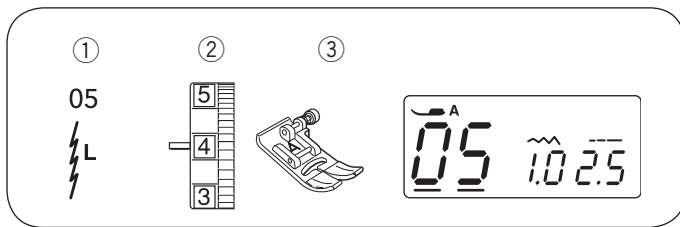
- ④ Tlačítko zpětného chodu



### Trojité strečový steh

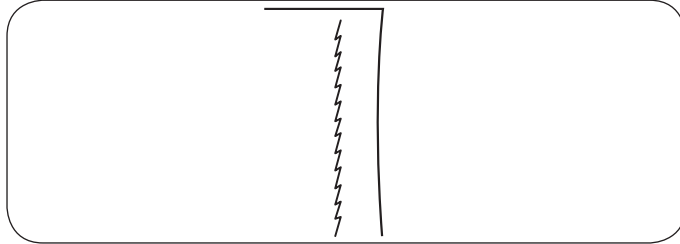
- ① Vzor stehu: 04
- ② Napětí horní nitě: 2 až 6
- ③ Přítlačná patka: Zigzag patka A

Tento silný a odolný steh se doporučuje tam, kde je zapotřebí jak pružnosti, tak síly, pro zajištění komfortu a odolnosti švu. Použijte pro zajištění oblastí jako jsou: rozkrok, rukáv, apod. Také se používá pro přišívání kapes, atd.

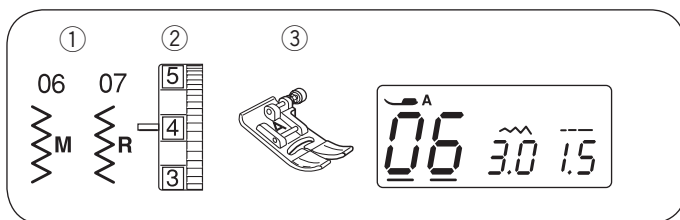


### Strečový steh

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ① Stitch pattern:        | 05            |
| ② Needle thread tension: | 3 to 6        |
| ③ Presser foot:          | Zigzag foot A |



Jedná se o úzký strečový steh pro eliminování krčení úpletů a příčných švů, zatímco je možné šev zcela rozžehlit.



## Zigzag steh

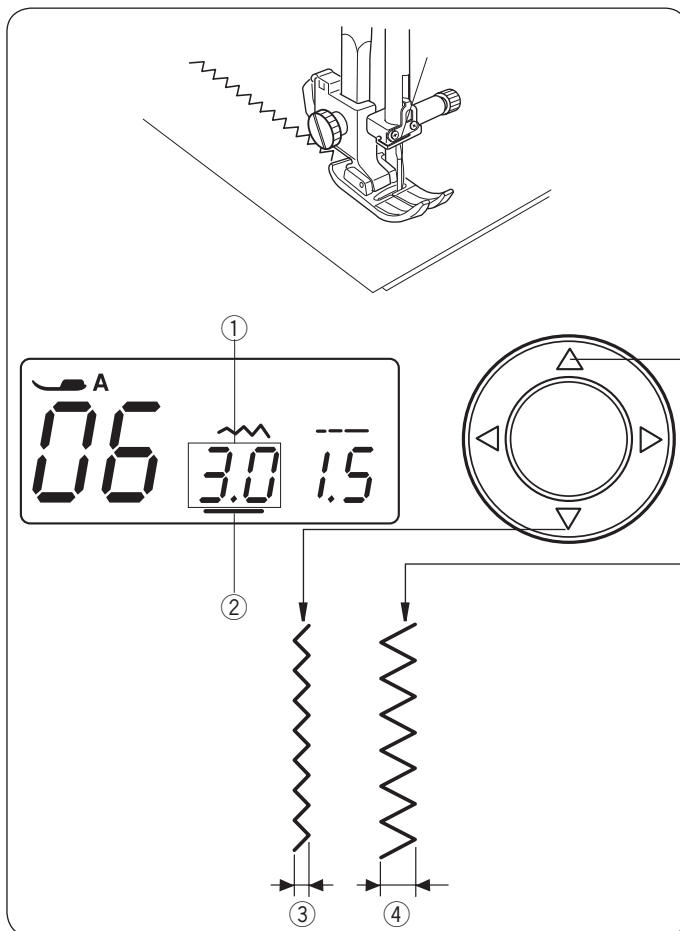
- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| ① Vzor stehu:        | 06 nebo 07     |
| ② Napětí horní nitě: | 2 až 6         |
| ③ Přítlačná patka:   | Zigzag patka A |

Zigzag steh je jedním z nepoužívanějších a nejuniverzálnějších stehů.

Používá se pro obrubování, zapravování, našívání aplikací a také jako dekorativní steh.

### Poznámka:

Při šití strečových látek jako jsou úplety, jersey nebo trikot použijte výztuhu.



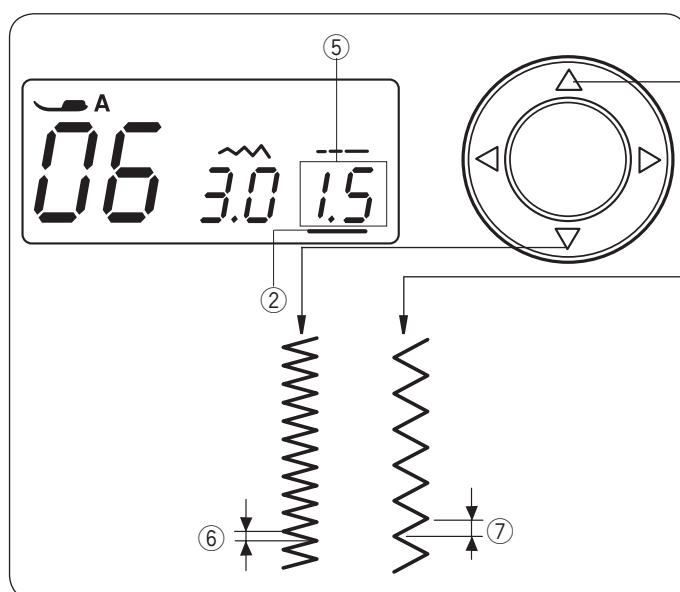
### • Nastavení šířky stehu

Stiskněte kurzorová tlač. ◀ ▶ pro posun kurzoru ② pod hodnotu šířky stehu "3.0" ① (přednastaveno).

Stiskněte ▽ tlačítko pro snížení šířky stehu ③.

Stiskněte ▲ tlačítko pro zvýšení šířky stehu ④.

Šířku stehu lze nastavit od 0.0 do 7.0.



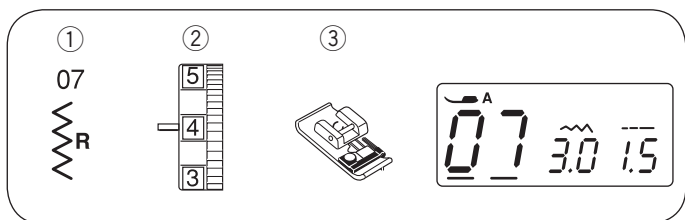
### • Nastavení délky stehu

Stiskněte kurzorová tlač. ◀ ▶ pro posun kurzoru ② pod hodnotu délky stehu "1.5" ⑤ (přednastaveno).

Stiskněte ▽ tlačítko pro snížení délky stehu ⑥.

Stiskněte ▲ tlačítko pro zvýšení délky stehu ⑦.

Délku stehu lze nastavit od 0.2 do 5.0.

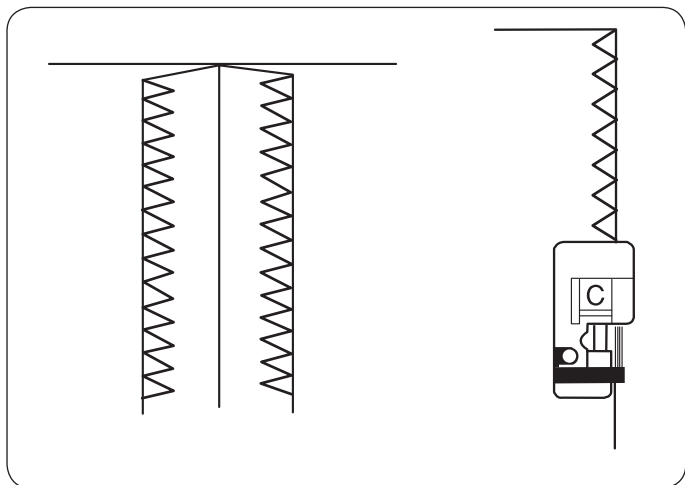


### Obrubování zigzag stehem

- ① Vzor stehu: 07
- ② Napětí horní nitě: 3 až 7
- ③ Přítlačná patka: Obrubovací patka C

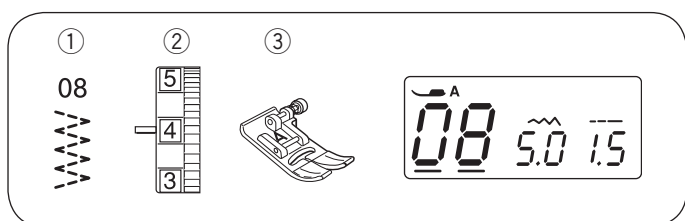
Použití zigzag stehu je velmi užitečné při šití oděvů a zakončování hran u různých šicích projektů.

Černý kartáček a vodící drátky na patce udržují hranu začištěnou a látku rovnou. Umístěte látku tak, aby dvojitý vodící drátek procházel podél hrany. Stroj bude šít stehy přes tyto drátky. Černý kartáček udrží volné nitě při hraně látky tak, aby steh přecházel přes ně. Při šití se ujistěte, že je hrana látky opřena o černý kartáček.



#### Upozornění:

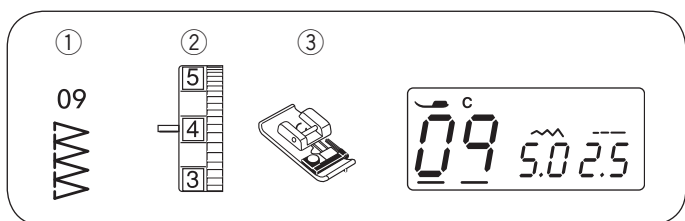
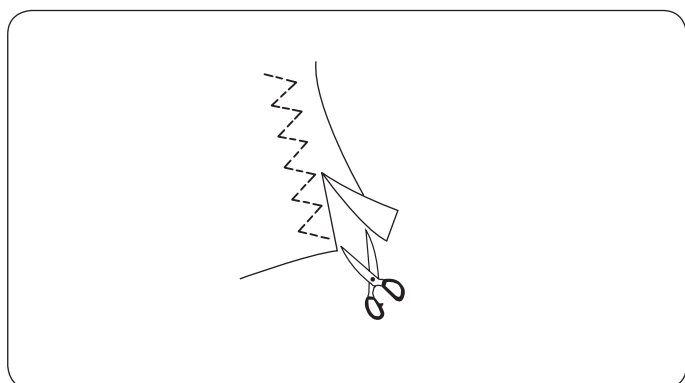
Při použití obrubovací patky se ujistěte, že jste nastavili šířku stehu v rozmezí od 5.5 do 7.0, jinak může jehla uhodit do patky.



### Několikanásobný zigzag

- ① Vzor stehu: 08
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Zigzag patka A

Tento steh se používá pro zakončení švů na syntetických a jiných látkách, které mají tendenci se mačkat. Je také vhodný pro látání a zapravování oděvů. Umístěte látku tak, abyste vytvořili švový přídavek 1.5 cm. Odstrihněte přesahující látku v blízkosti stehů. Postupujte opatrně, ať nepoškodíte stehy.



### Overlockový steh

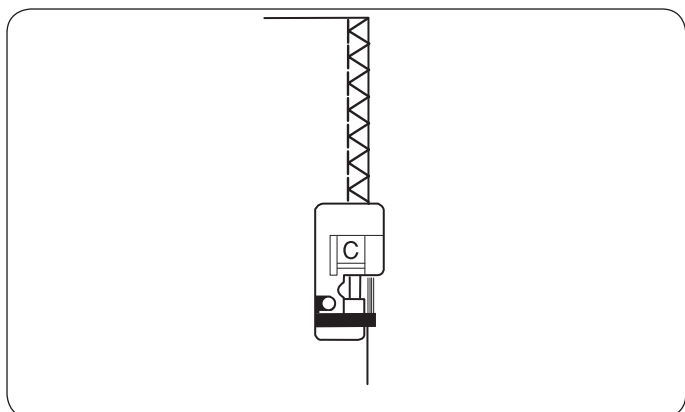
- ① Vzor stehu: 09
- ② Napětí horní nitě: 3 až 7
- ③ Přítlačná patka: Obrubovací patka C

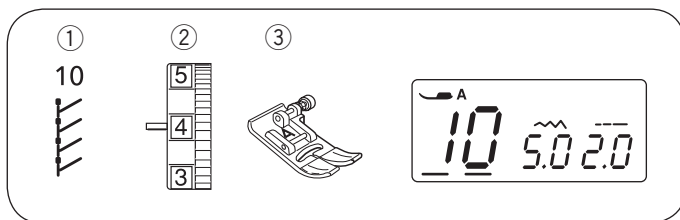
Tento steh se používá pro současné sešití švu a jeho zaobroubení v jednom kroku. Tento steh použijte, pokud není zapotřebí šev rozžehlovat. Umístěte hranu látky podél černého vodiče a šijte.



#### Upozornění:

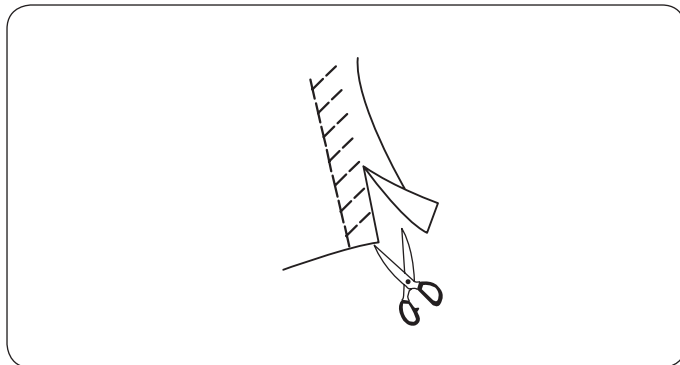
Šířka stehu by měla být nastavena mezi 5.5 a 7.0, jinak může jehla uhodit do patky. Na strečové materiály doporučujeme použít jehlu s modrým hrotem.



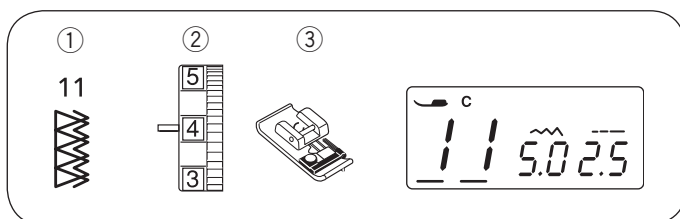


### Steh na úplety

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| ① Vzor stehu:        | 10             |
| ② Napětí horní nitě: | 3 až 6         |
| ③ Přítlačná patka:   | Zigzag patka A |

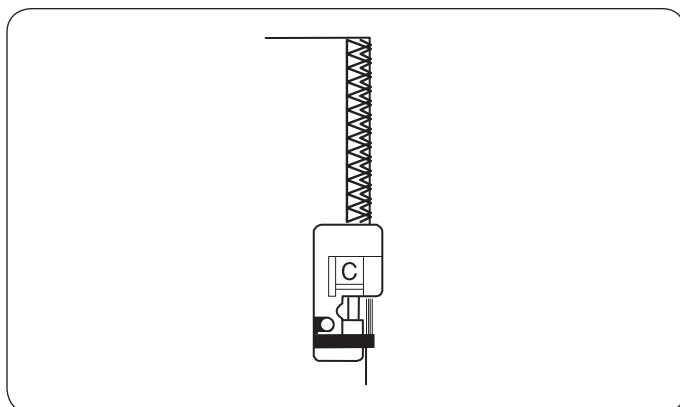


Umístěte látku tak, abyste vytvořili šev 1.5 cm. Odstřihněte přesahující část látky, opatrně, ať nepoškodíte stehy.



### Dvojitý overlockový steh

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| ① Vzor stehu:        | 11                 |
| ② Napětí horní nitě: | 3 - 7              |
| ③ Přítlačná patka:   | Obrubovací patka C |

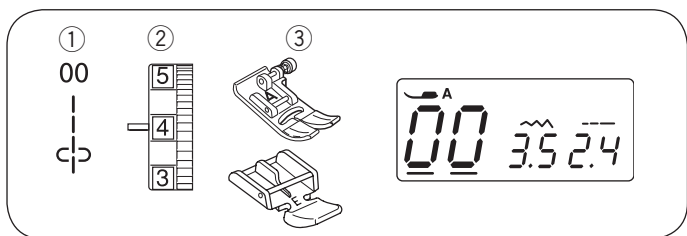


Tento steh se používá pro šití látek, které mají tendenci se nadměrně párat, jako lůžkoviny a gabardén. Dvě řady zigzag stehů jsou souběžně ušity přes hranu látku, což zajistí, aby se šev dále nepáral. Adjust the thread tension. Upravte napětí horní nitě tak, aby se horní a spodní nit provázaly mezi látkami.



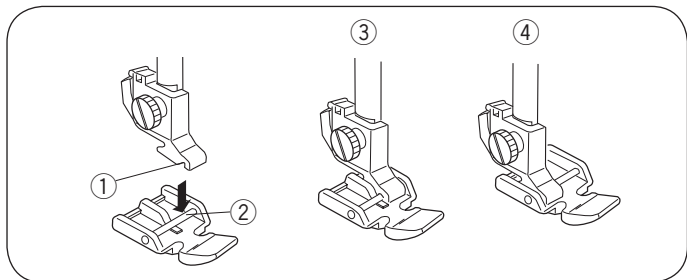
### Upozornění:

Šířka stehu by měla být nastavena mezi 5.5 a 7.0, jinak může jehla udeřit do patky. Na šití strečových materiálů doporučujeme použít jehlu s modrým hrotem.



## Šití zipů

- |                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| ① Vzor stehu:        | 00                               |
| ② Napětí horní nitě: | 1 až 4                           |
| ③ Přítlačná patka:   | Zigzag patka A<br>Zipová patka E |



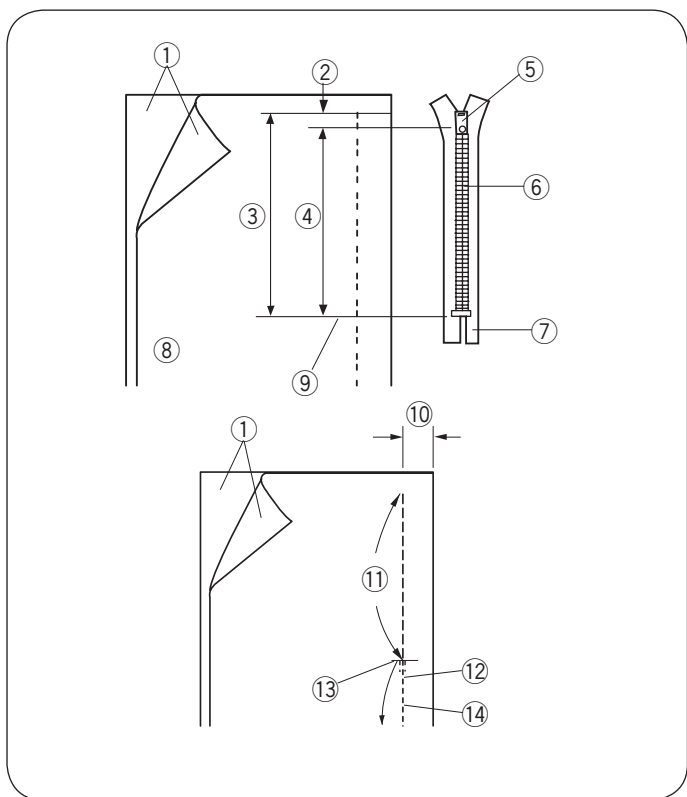
### • Nasazení zipové patky

Nasadte hřidelku ② na zipové patce do drážky ① v držáku patky.

Pro šití levé strany zipu nasadte zipovou patku na pravou část patky ③.

Pro šití pravé strany zipu nasadte zipovou patku na levou část patky ④.

- ① Držáka
- ② Hřidelka
- ③ Šití levé strany zipu
- ④ Šití pravé strany zipu



### • Příprava látky

Přidejte 1 cm k délce zipu. To bude celková délka zipového otvoru.

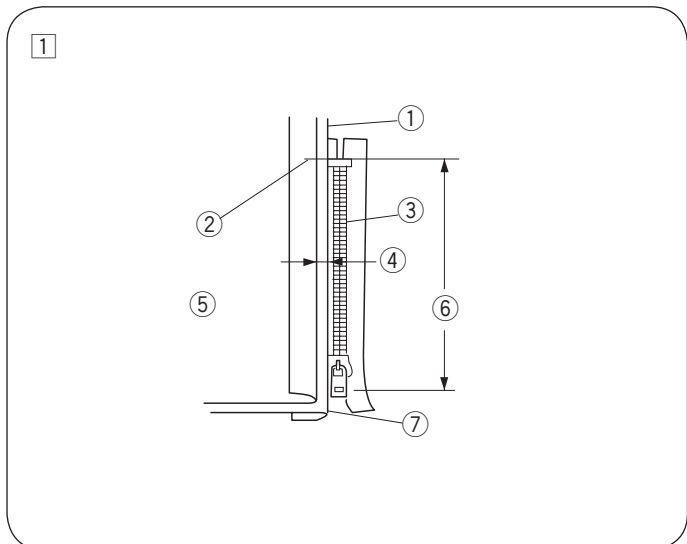
- ① Lícová strana látky
- ② 1 cm
- ③ Zipový otvor
- ④ Délka zipu
- ⑤ Jezdec
- ⑥ Zoubky zipu
- ⑦ Zipová páska
- ⑧ Rubová strana látky
- ⑨ Konec zipového otvoru

Přiložte k sobě obě strany látek, lícovými stranama na sebe a sešijte až po konec zipového otvoru se švovým přídavkem 2 cm. Použijte zpětné stehy pro zajištění švu. Nasadte zigzag patku a stehujte podél zipového otvoru s délkou stehu 4.5.

- ⑩ 2 cm
- ⑪ Zipový otvor (stehování)
- ⑫ Zpětné stehy
- ⑬ Konec zipového otvoru
- ⑭ Šev

### Poznámka:

Uvolněte napětí horní nitě (1) pro stehování.

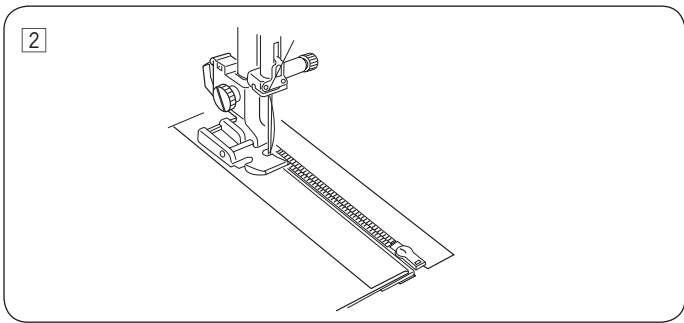


### • Začínáme šít

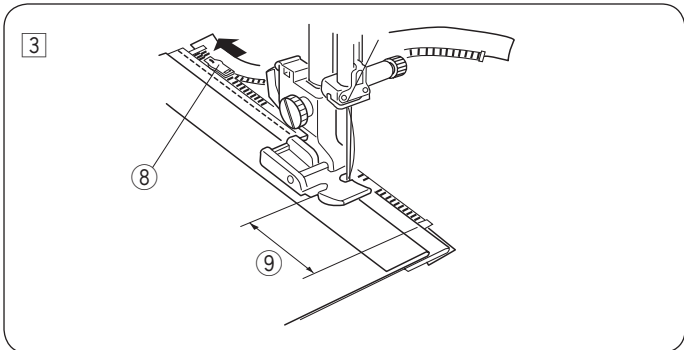
① Přeložte horní švový přídavek. Přeložte zpět dolní švový přídavek a vytvořte 0.3 cm záhyb. Přiložte zoubky zipu k záhybu a přišpendlete na místo.

- ① Dolní část
- ② Konec zipového otvoru
- ③ Zoubky zipu
- ④ 0.3 cm
- ⑤ Rubová strana horní části látky
- ⑥ Velikost otvoru
- ⑦ Záhyb



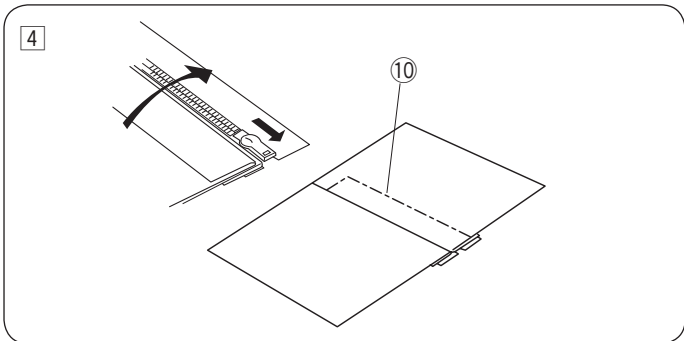


- 2 Nasadíte zipovou patku na pravou část. Šijte skrz všechny vrstvy od konce zipového otvoru, vedte zoubky zipu podél hrany patky.



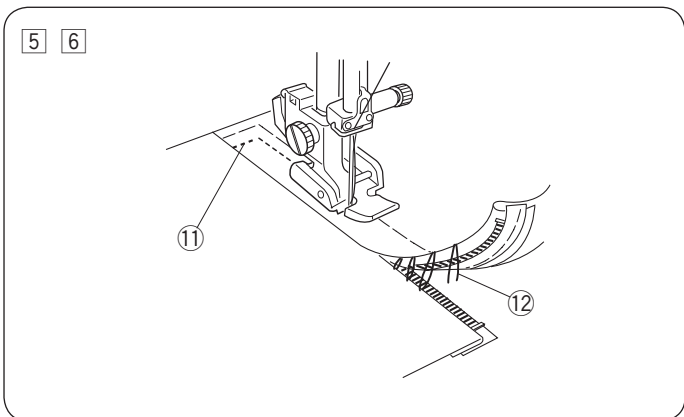
- 3 Zastavte stroj 5 cm před tím, než patka dosáhne jezdec zipu. Zdvihněte přítlačnou patku. Rozepněte zip, poté spusťte patku a došijte zbývající část švu.

- 8 Jezdec
- 9 5 cm



- 4 Zapněte zip a rozevřete naplocho horní látku přes zip. Přistehujte horní látku a zip k sobě.

- 10 Stehování

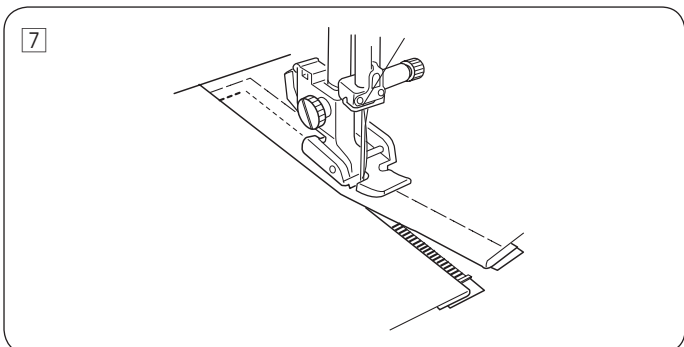


- 5 Odstraňte patku a nasadte ji na levou část. Zpětnými stehy prošijte konec zipového otvoru 1 cm. Otočte látku o 90 stupňů a prostehujte skrz oděv a zipovou pásku.

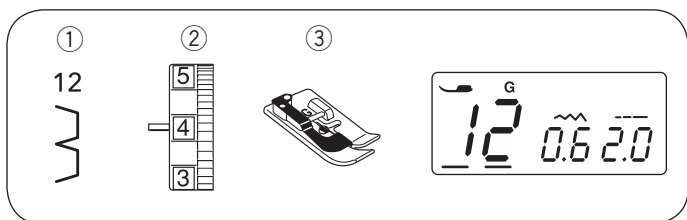
- 11 Zpětné stehy

- 6 Zastavte stroj 5 cm před tím, než patka dosáhne jezdec zipu. Zdvihněte přítlačnou patku. Vypárejte stehování.

- 12 Stehování

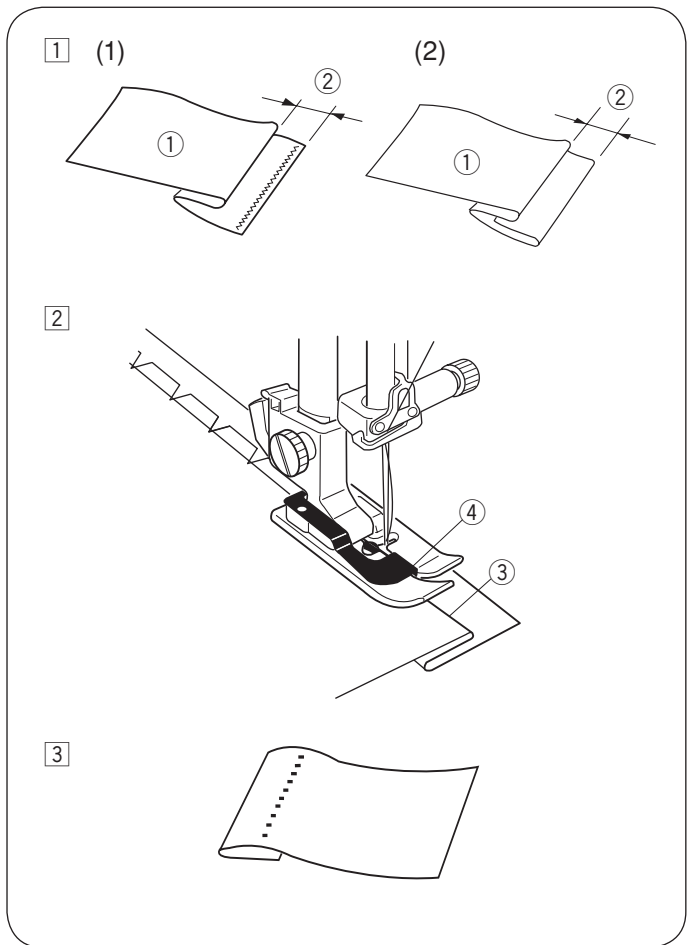


- 7 Rozepněte zip, poté spusťte patku a došijte zbývající část švu. Po dokončení šití odstraňte stehování na horní části látky.



## Slepý lem

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| ① Vzor stehu:        | 12                    |
| ② Napětí horní nitě: | 1 až 4                |
| ③ Přítlačná patka:   | Patka pro slepý lem G |



① Přeložte lem rubovou stranou látky nahoru a vytvořte švový přídavek 0.4 – 0.7 cm.

- ① Rubová strana látky
- ② 0.4 – 0.7 cm

(1) Těžké látky, které mají tendenci se třepit, je nezbytné nejdříve obroubit.

(2) Přeložte lem pod látku u lehkých materiálů.

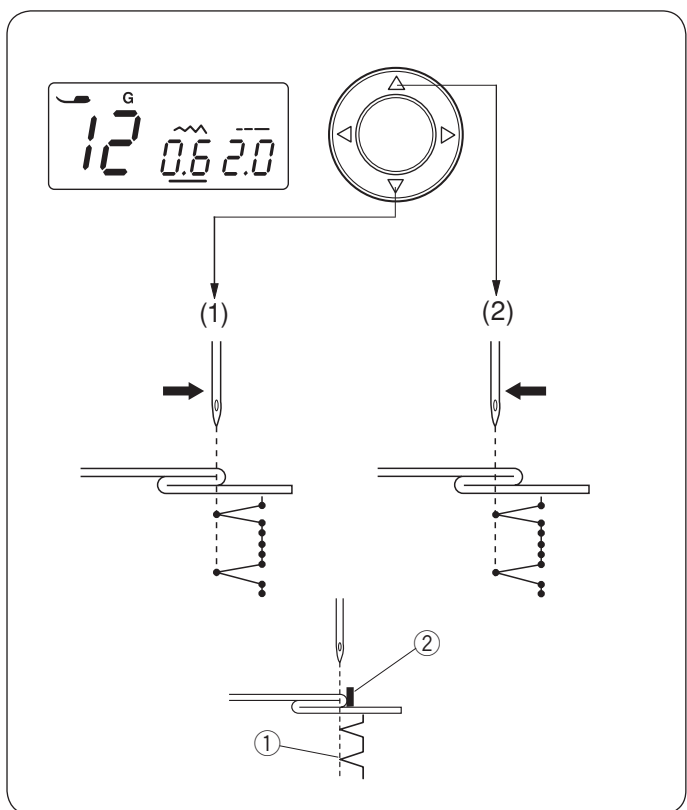
② Umístěte látku tak, aby byl záhyb podél vodiče na patce. Spusťte přítlačnou patku. Pokud je to nutné, upravte polohu jehly při šití. Při šití ved'te záhyb na látce podél vodiče na patce.

- ③ Záhyb
- ④ Vodič

③ Po došití rozevřete látku.

### Poznámka:

Pokud jehla prochází příliš vlevo, budou stehy viditelné na lícové straně látky.



### • Nastavení polohy jehly při šití

Stiskněte kurzorová tlač. ◀ ▶ pro posun kurzoru pod hodnotu šířky stehu "0.6" (přednastaveno).

(1) Stiskněte ▽ tlačítko pro posun jehly vpravo.

(2) Stiskněte △ tlačítko pro posun jehly vlevo.

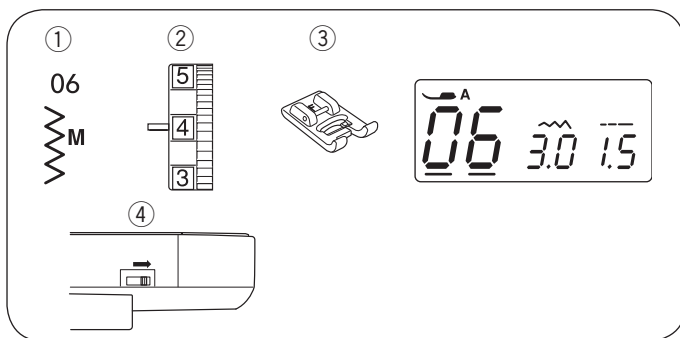
Na LCD displeji se objeví vzdálenost mezi vodičem a jehlou v levé pozici v milimetrech.

Poloha jehly při šití lze nastavit od 0.0 do 1.2.

- ① Jehla v levé pozici při šití
- ② Vodič

### Poznámka:

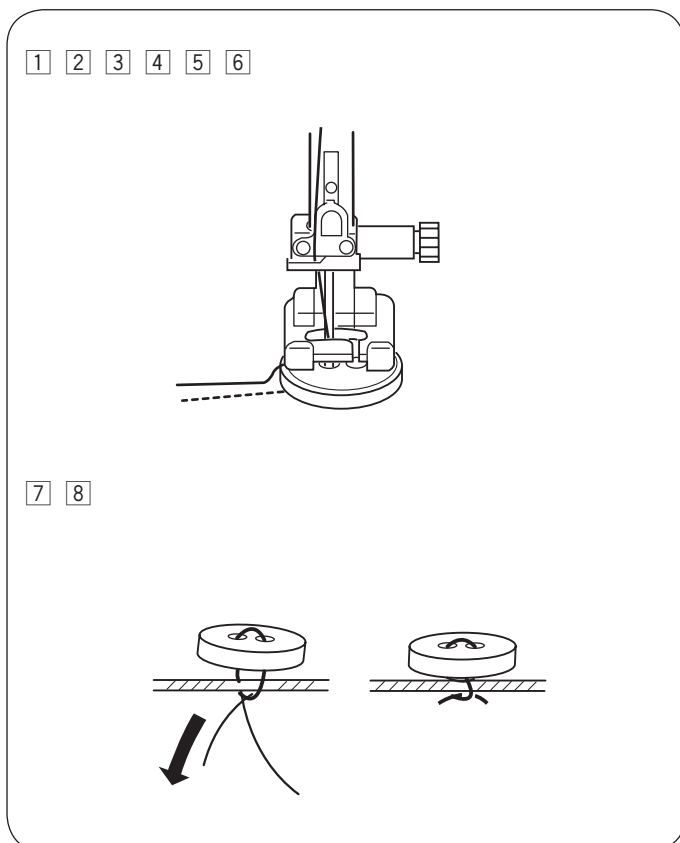
Poloha jehly při šití je nastavitelná, ale šířka stehu zůstává nezměněna.



### Šití knoflíků

- ① Vzor stehu: 06
- ② Napětí horní nitě: 3 až 7
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F
- ④ Podavač: Spuštěný

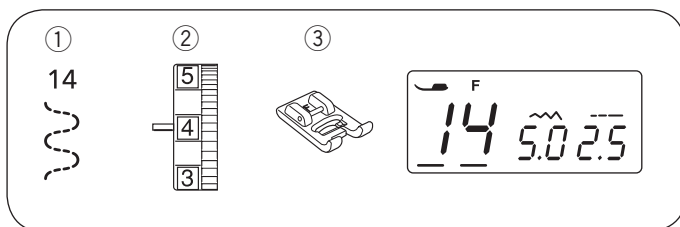
06  
3 až 7  
Patka pro saténový steh F  
Spuštěný



- ① Spusťte podavač.
- ② Srovnejte dírky v knoflíku s horizontálním otvorem v přítlačné patce.
- ③ Spusťte patku pro zafixování knoflíku na místě.
- ④ Upravte šířku stehu tak, aby jehla procházela dírkou v knoflíku.
- ⑤ Otáčejte ručním kolem tak, aby jehla prošla i pravou dírkou knoflíku. V případě potřeby upravte šířku stehu.
- ⑥ Ušijte několik stehů.


- ⑦ Po dokončení šití odstříhnete obě nitě, ale ponechejte 8 - 10 cm nitě.
- ⑧ S jehlou na ruční šití pro vléknete nit na rubovou stranu látky a svažte nitě k sobě.

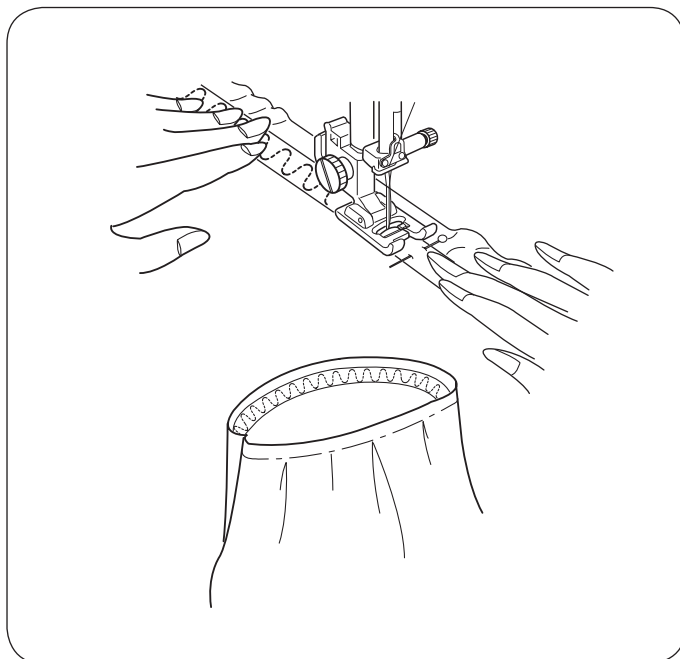
\* Jakmile je šití knoflíku dokončeno, zdvihněte spodní podavač pro běžné šití.



### Našívání gummy

- ① Vzor stehu: 14
- ② Napětí horní nitě: 3 až 7
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F

\* Vzor stehu :  lze také použít.



Rozdělte si gummy na čtvrtiny. Vyznačte si jednotlivé části do středu na obě strany i na boční švy a přišpendlete gummy k látce.

Umístěte gummy pod patku a přišijte je, zatímco rovnoměrně natahujete při šití gummy.

① 16



② 17



③ 18



④ 19



⑤ 20



⑥ 21



## Různé druhy knoflíkových dírek a jejich použití

### ① Čverhanná knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka se používá na střední a těžké materiály. Velikost knoflíkové dírky je automaticky stanovena vložením knoflíku do patky.

### ② Knoflíková dírka s oblým koncem

Tato knoflíková dírka se používá na jemné a střední materiály, zvláště na halenky a dětské oděvy.

### ③ Knoflíková dírka na jemné látky

Tato knoflíková dírka je oblá na obou koncích a používá se na jemné látky, např. hedvábí.

### ④ Knoflíková dírka - klíčová dírka

Klíčová dírka se používá na střední a těžké materiály. Je také vhodná pro větší a silnější knoflíky.

### ⑤ Strečová knoflíková dírka

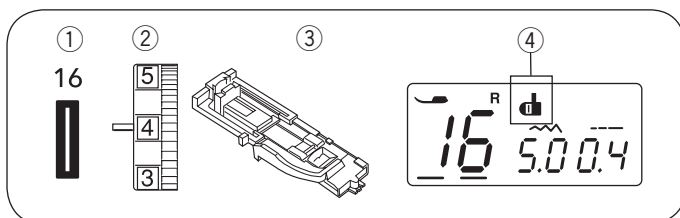
Tato knoflíková dírka je vhodná na úplety. Lze ji také použít jako dekorativní knoflíkovou dírku.

### ⑥ Starožitná knoflíková dírka

Připomíná "ručně šitou" knoflíkovou dírku, je ideální na jemné látky, při šití módních oděvů, apod.

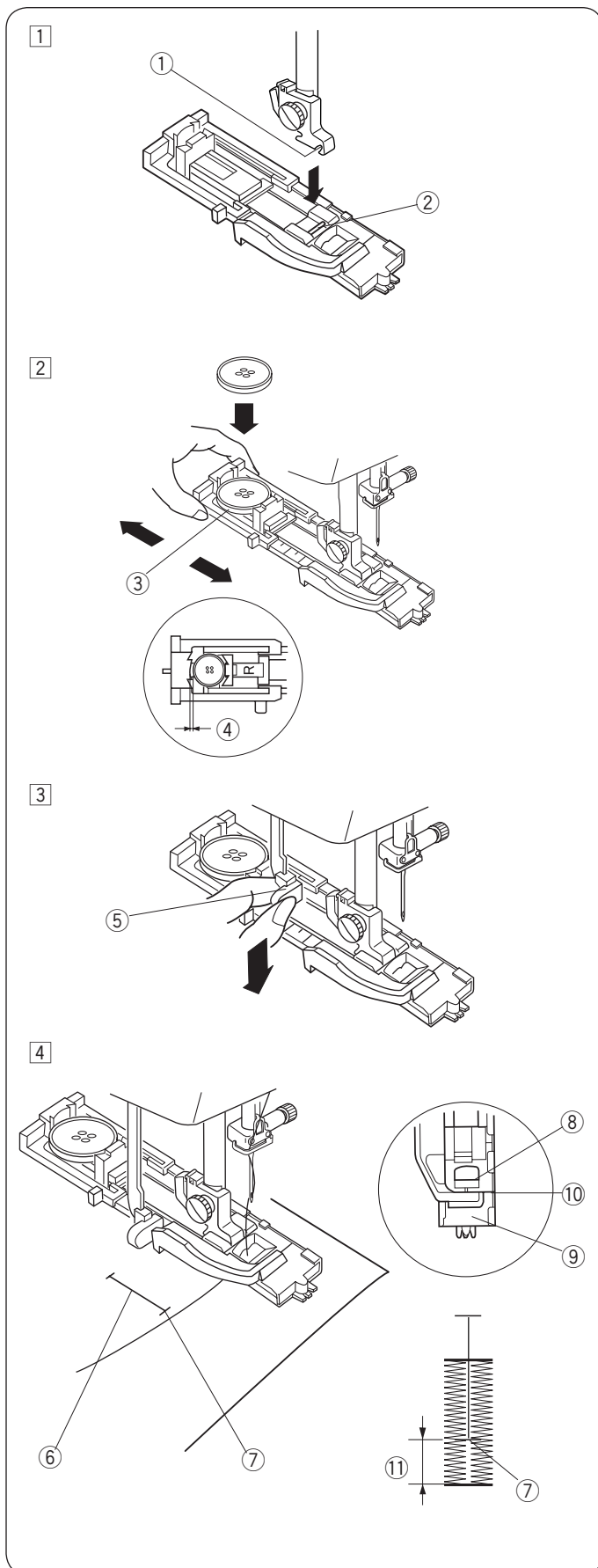
#### Poznámka:

- Pro šití knoflíkových dírek 16 - 21 postupujte stejně, jako při šití čverhanné KD. (viz str. 34 a 35).
- Velikost knoflíkové dírky je automaticky stanovena vložením knoflíku do zadní části automatické knoflíkové patky R.
- Držák knoflíku na patce pojme knoflík o velikosti až 2.5 cm v průměru.
- Občas je nutné změnit velikost knoflíkové dírky tak, aby odpovídala těžkým nebo jiným specifickým materiálům a nitím.
- Ušijte zkušební knoflíkovou dírku na zvláštní kousek látky, kterou budete šít, pro kontrolu nastavení.
- Umístěte knoflík na látku a vyznačte si jeho umístění pro stanovení polohy knoflíkové dírky.
- Na jemné nebo strečové látky použijte výztuhu.



### Čverhranná knoflíková dírka

- ① Vzor stehu: 16
- ② Napětí horní nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Automatická knof. patka R
- ④ Ikonka knoflíkové páčky



### • Šití

- ① Stiskněte tlačítko jehla nahore/dole pro zdvih jehly. Nasaďte automatickou knof. patku R hřídelkou ② do drážky ① v držáku patky.

- ① Drážka
- ② Hřídelka

- ② Posuňte držák knoflíků ③ směrem dozadu a vložte do něj knoflík. Přitáhněte držák pevně ke knoflíku.

- ③ Držák knoflíků

### Poznámka:

Pokud je knoflík extrémně silný, ušijte nejdříve zkušební knoflíkovou díрку na kousek látky. Pokud je složité protáhnout knoflík dírkou, je možné prodloužit knoflíkovou díрку lehkým posunutím držáku knoflíků dozadu. Tím se zvýší délka knoflíkové dírky.

- ④ Dodatečná mezera

- ③ Spusťte knoflíkovou páčku ⑤ co nejvíce dolů.

- ⑤ Knoflíková páčka

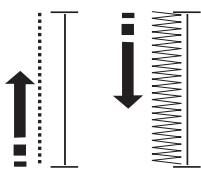
- ④ Vložte rožek látky pod patku. Dvakrát stiskněte tlačítko jehla nahore/dole. Vytáhněte látku směrem doleva pro protažení horní nitě skrz otvor v patce. Umístěte látku pod patku a spusťte jehlu do bodu, který jste si vyznačili jako začátek KD ⑥. Poté spusťte automatickou knoflíkovou patku R.

- ⑥ Vyznačení KD
- ⑦ Počáteční bod
- ⑧ Jezdec na patce
- ⑨ Zarážka
- ⑩ Žádná mezera
- ⑪ Mezera v šití

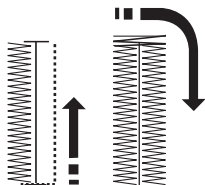
### Poznámka:

Ujistěte se, že není žádná mezera ⑩ mezi jezdcem a zarážkou, jinak nebude knoflíková dírka ušita ve správném místě.

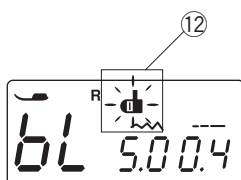
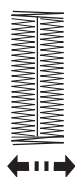
5



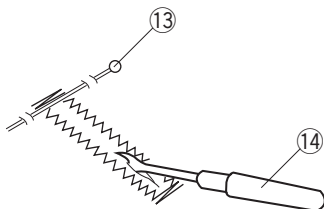
6



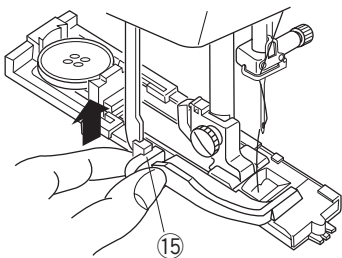
7



8



9



5 Spusťte stroj pro ušití knoflíkové dírky. KD bude ušita automaticky. Stroj nejdříve ušije levou řadu stehů.

6 Stroj ušije zpětné zapoštění a poté pravou řadu stehů.

7 Stroj ušije přední zapoštění, pak se automaticky zastaví s jehlou nahore. Stroj po dokončení šití odstříhne obě nitě, pokud je ikonka odstříhu nití zobrazena na LCD displeji.

#### Poznámka:

Pokud začnete šít knoflíkovou díрку bez spuštění knoflíkové páčky, na LCD displeji se objeví zpráva "bL" a ikonka knoflíkové páčky 12 se rozblíká. Spusťte knoflíkovou páčku a pak začněte šít.

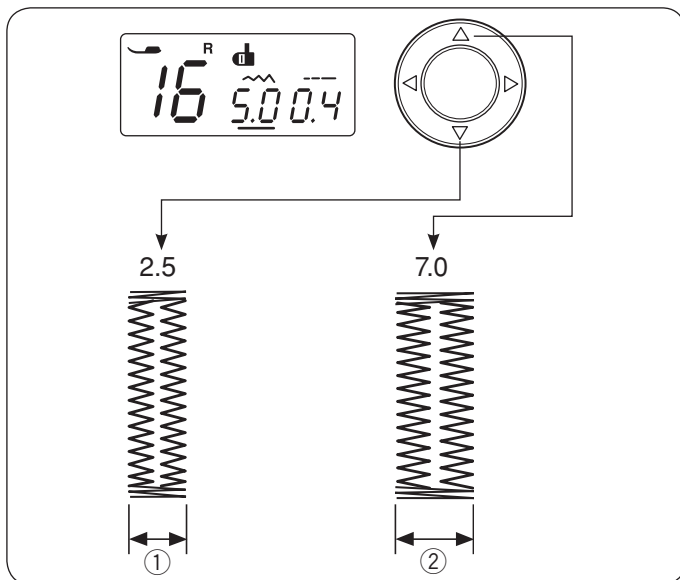
8 Odstraňte látku a zapíchněte špendlík 13 přímo pod zapoštění, abyste předešli proříznutí stehů. Prořízněte knoflíkovou díрку páráčkem 14.

13 Špendlík

14 Páráček

9 Jakmile je knoflíková dířka dokončena, vysuňte knoflíkovou páčku 15 co nejvíce nahoru.

15 Knoflíková páčka



## Úprava šířky stehu a hustoty stehu knoflíkové dírky

### • Nastavení šířky stehu

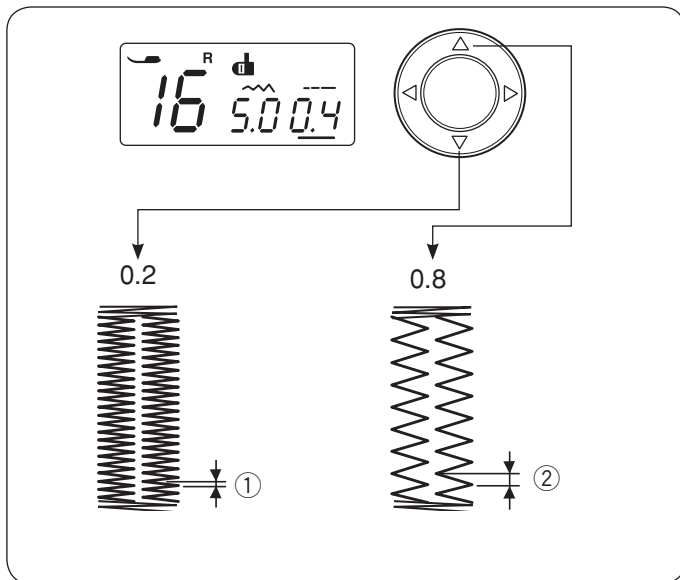
Stiskněte kurzorová tlač. ◀ ▶ pro posun kurzoru pod hodnotu šířky stehu.

Stiskněte ▽ tlačítko pro snížení šířky stehu ①.

Stiskněte ▲ tlačítko pro zvýšení šířky stehu ②.

Šířku stehu lze nastavit od 2.5 do 7.0 v závislosti na zvoleném typu knoflíkové dírky.

Přednastavená hodnota je "5.0".



### • Nastavení hustoty stehu

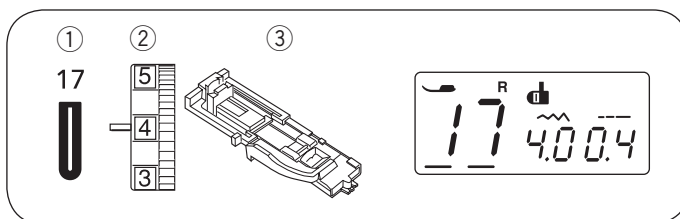
Stiskněte kurzorová tlač. ◀ ▶ pro posun kurzoru pod hodnotu hustoty stehu (délky stehu).

Stiskněte ▽ tlačítko pro zvýšení hustoty stehu knoflíkové dírky ①.

Stiskněte ▲ tlačítko pro snížení hustoty stehu knoflíkové dírky ②.

Hustotu stehu lze nastavit od 0.2 do 0.8 dv závislosti na zvoleném typu knoflíkové dírky.

Přednastavená hodnota je "0.4".

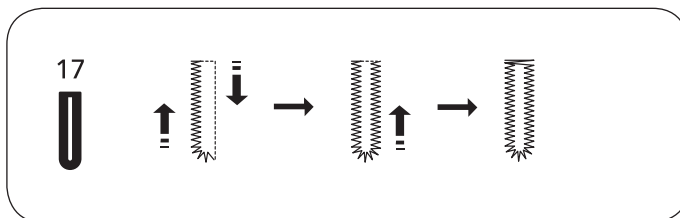


### Knoflíková dírka s oblým koncem

① Vzor stehu: 17

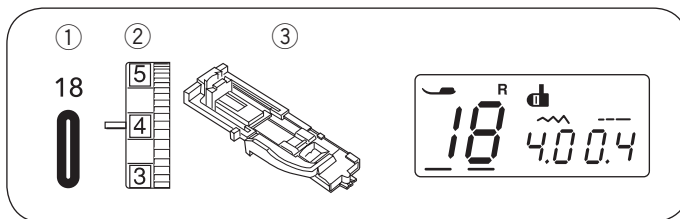
② Napětí horní nitě: 1 až 5

③ Přítlačná patka: Automatická knoflíková patka R



Šicí postup je stejný, jako u čtverhranné knoflíkové dírky.

Šířku stehu lze nastavit od 2.5 do 5.5. Pro změnu šířky stehu nebo hustoty stehu viz popis výše.



### Knoflíková dírka na jemné látky

① Vzor stehu: 18

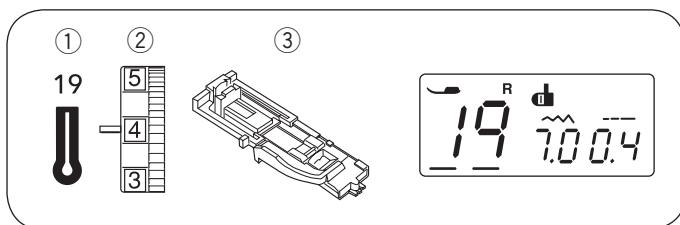
② Napětí horní nitě: 1 až 5

③ Přítlačná patka: Automatická knoflíková patka R

Šicí postup je stejný, jako u čtverhranné knoflíkové dírky.

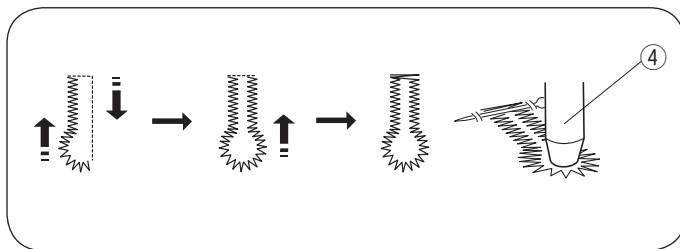
Šířku stehu lze nastavit od 2.5 do 5.5. Pro změnu šířky stehu nebo hustoty stehu viz popis výše.





### Knoflíková dírka - klíčová dírka

- ① Vzor stehu: 19
- ② Napětí horní nitě: 1 až 5
- ③ Přítlačná patka: Automatická knoflíková patka R



Šicí postup je stejný, jako u čtverhranné knoflíkové dírky. Použijte páráček nebo prorážku oček ④ pro otevření knoflíkové dírky.

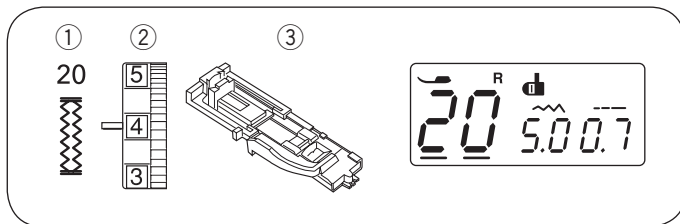
④ Prorážka oček

Hustotu stehu lze nastavit od 0.3 do 0.8

Šířku stehu lze nastavit od 5.5 do 7.0.

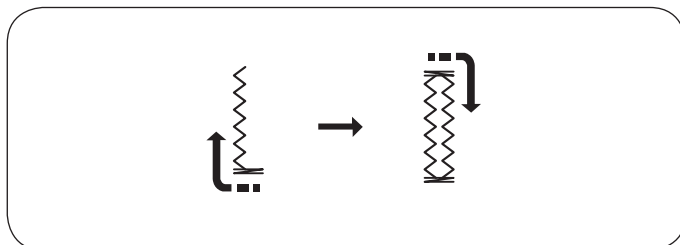
Pro změnu šířky nebo hustoty stehu viz strana 36.

\* Prorážka oček je nástroj k dokoupení.



### Strečová knoflíková dírka

- ① Vzor stehu: 20
- ② Napětí horní nitě: 1 až 5
- ③ Přítlačná patka: Automatická knoflíková patka R

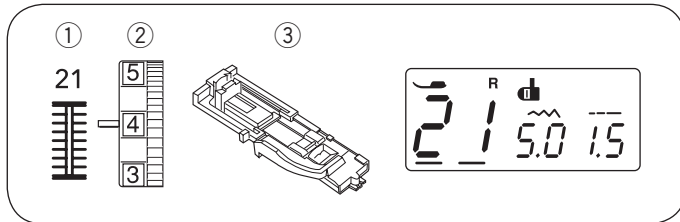


Stroj nejdříve ušije přední zapošívací stehy a poté levou řadu. Pak ušije zadní zapošítí a pravou řadu a automaticky se zastaví.

Šířku stehu lze nastavit od 2.5 do 7.0.

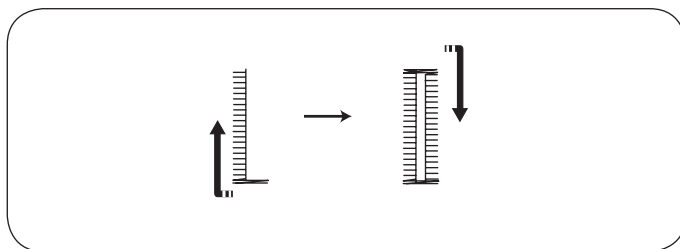
Hustotu stehu lze nastavit od 0.5 do 1.0.

Pro změnu šířky nebo hustoty stehu viz strana 36.



### Starožitná knoflíková dírka

- ① Vzor stehu: 21
- ② Napětí horní nitě: 1 až 5
- ③ Přítlačná patka: Automatická knoflíková patka R

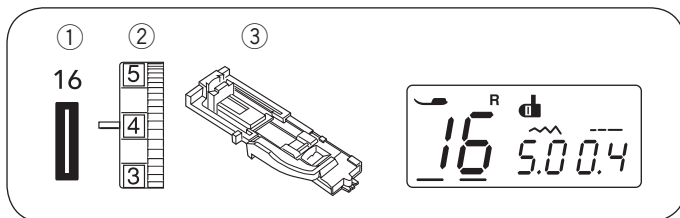


Stroj nejdříve ušije přední zapošívací stehy a poté levou řadu. Pak ušije zadní zapošítí a pravou řadu a automaticky se zastaví.

Šířku stehu lze nastavit od 2.5 do 7.0.

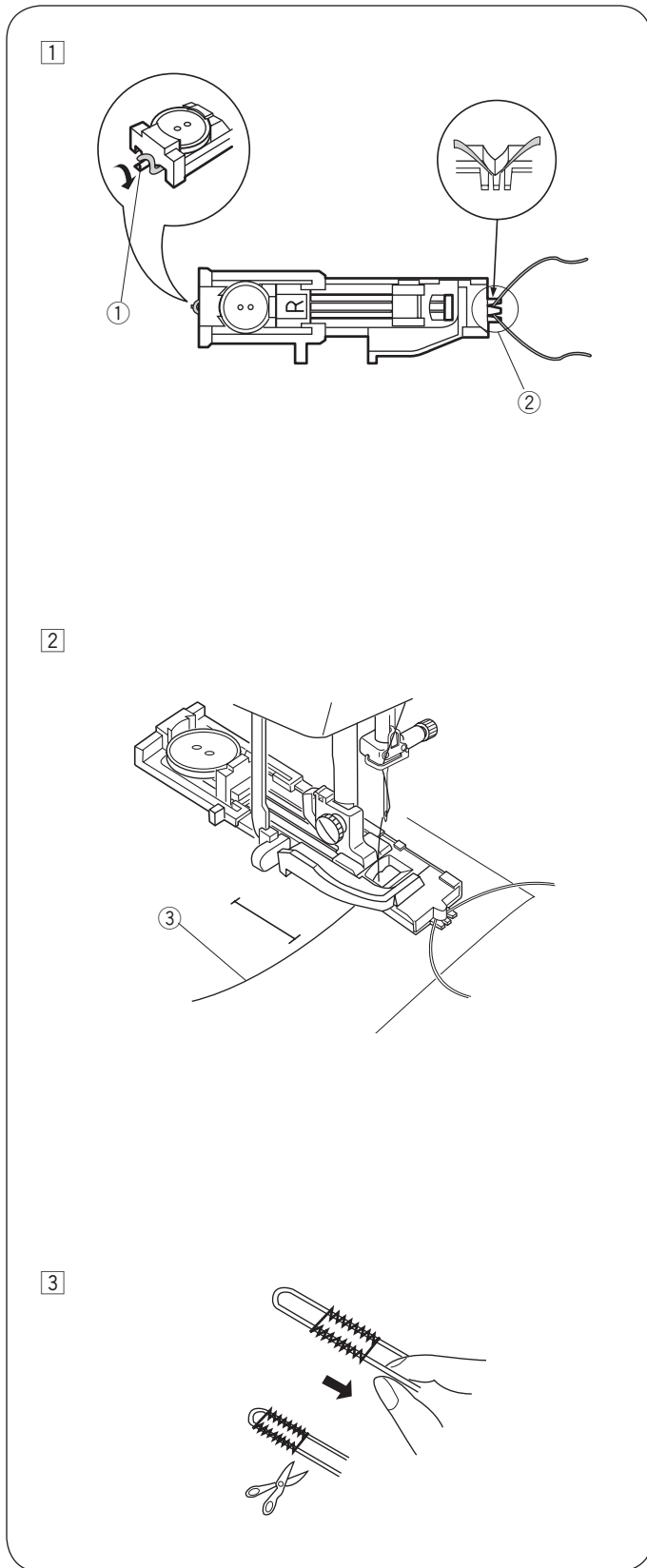
Hustotu stehu lze nastavit od 0.5 do 2.5.

Pro změnu šířky nebo hustoty stehu viz strana 36.



### Kordová knoflíková dírka

- ① Vzor stehu: 16
- ② Napětí horní nitě: 1 až 5
- ③ Přítlačná patka: Automatická knoflíková patka R



① Postupujte stejně, jako při šití čverhranné knoflíkové dírky. Nastavte šířku stehu tak, aby odpovídala tloušťce použitého kordu - provázku. Se zdviženou knoflíkovou patkou zahákněte kord za výčnělek ① na zadní straně knoflíkové patky. Provléčte oba konce k sobě pod patkou a zahákněte do vidliček ② na přední části patky. Spusťte jehlu do látky do bodu, odkud chcete začít šít a spusťte patku.

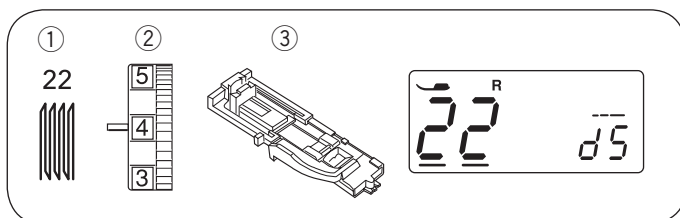
- ① Výčnělek
- ② Vidličky

② Spusťte stroj a ušijte knoflíkovou dírku. Každá z částí knoflíkové dírky a zapošíť budou šity přes kord. Odstraňte látku ze stroje a odstříhnete nitě.

- ③ Horní nit

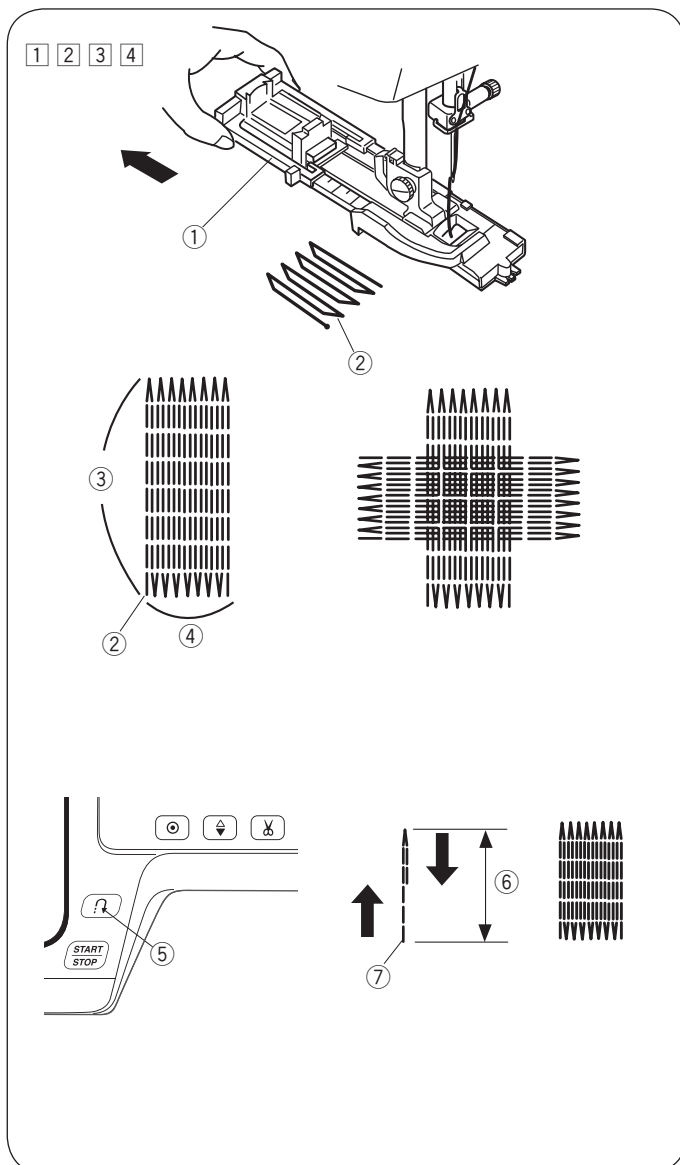
③ Zatáhněte za konce kordu - provázku a utáhněte jej. Navlékněte každý z konců kordu do jehly na ruční šití. Poté provlékněte oba konce na druhou - rubovou stranu látky a zavažte.

**Poznámka:**  
Odstříhnete oba konce kordu, pokud je prošíty stehy a nelze jej vytáhnout.



## Látací steh

- ① Vzor stehu: 22
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Automatická knoflíková patka R



### • Začínáme šít

- ① Posuňte držák knoflíků ① dozadu.
- ② Umístěte oděv pod patku. Stiskněte tlačítko jehla nahore/dole dvakrát. Posuňte látku směrem vlevo, abyste protáhli obě nitě pod patkou.
- ③ Spusťte patku. Začněte šít. Stroj ušije zapošivací steh, 16 řad látání, znovu zapošije a automaticky se zastaví.
- ④ Otočte látku a opakujte šití v jiném směru. Stroj po došití odstřihne obě nitě automaticky, pokud je na LCD displeji ikonka automatického odstřihu. (viz strana 7).

- ① Držák knoflíků
- ② Počáteční bod
- ③ 2 cm
- ④ 0.7 cm

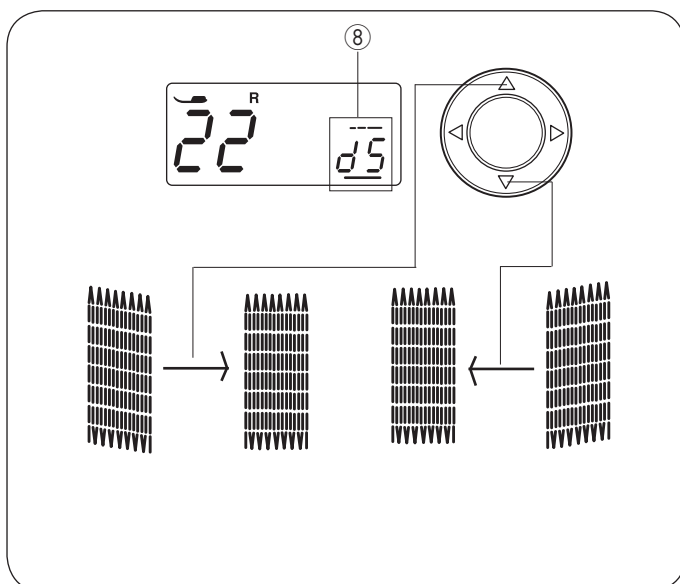
### • Šití kratšího látání

Pro ušití kratších látacích stehů než 2 cm nejdříve zastavte stroj po ušití požadované délky stehů ⑥, poté stiskněte tlačítko zpětného chodu ⑤. Požadovaná délka ⑥ byla stanovena. Znovu začněte šít a pokračujte v šití, dokud se stroj automaticky nezastaví.

- ⑤ Tlačítko zpětného chodu
- ⑥ Požadovaná délka
- ⑦ Počáteční bod šití

### • Šití látání o stejné délce

Jednoduše spusťte stroj pro ušití dalšího látání o stejné velikosti.

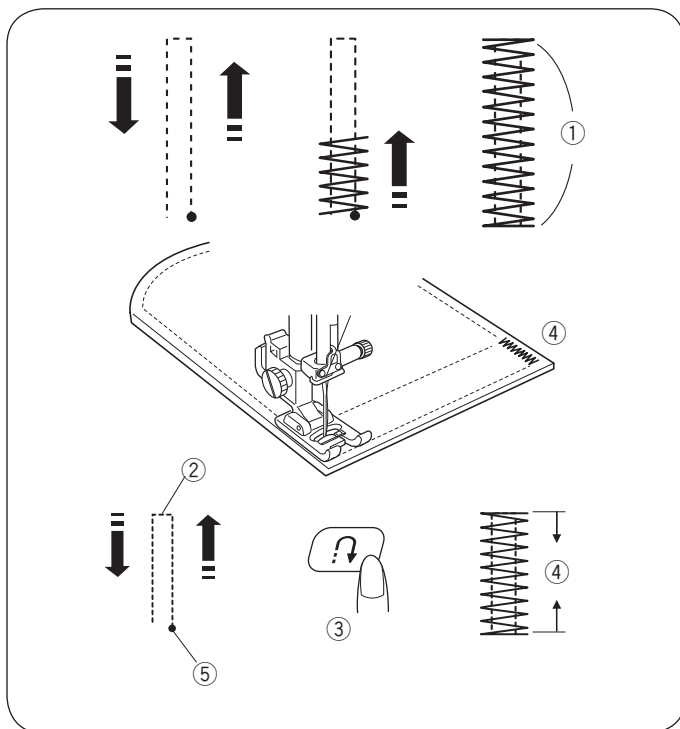
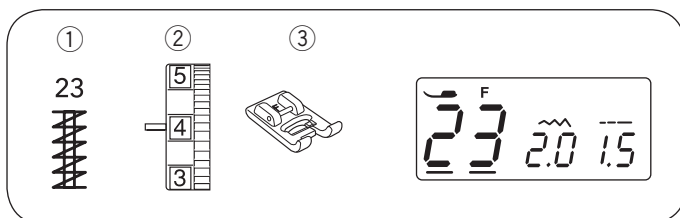


### • Úprava nepravidelných látacích stehů

Napravte nepravidelné látací stehy následujícím způsobem: Stiskněte kurzorová tlač. < > pro posun kurzoru pod hodnotu "d5" ⑧ (přednastaveno).

Pokud je pravá strana látání niž, než levá strana, stiskněte tlačítko Δ pro nastavení hodnoty od "d6" – "d9" a upravte látací stehy.

Pokud je levá strana látání niž, než pravá strana, stiskněte tlačítko ∇ pro nastavení hodnoty od "d1" – "d4" a upravte látací stehy.



## Ryglování

- ① Vzor stehu: 23
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F

Ryglování se používá pro zajištění kapes, švů v rozkroku a poutek na páscích, kde je třeba vysoké odolnosti.

### • Začínáme šít

Spusťte stroj a šijte, dokud se stroj automaticky nezastaví. Stroj ušije ryglování o délce 1.5 cm.

- ① 1.5 cm

Stroj odstříhne nitě na konci šití automaticky, pokud je na LCD displeji zobrazena ikonka odstříhu (viz strana 7).

### • Šití kratšího ryglování

\* Nastavte posuvný ovladač rychlosti na nejnižší stupeň.

Pro ušití ryglování kratšího než 1.5 cm nejdříve zastavte stroj po ušití požadované délky ②, poté stiskněte tlačítko zpětného chodu ③.

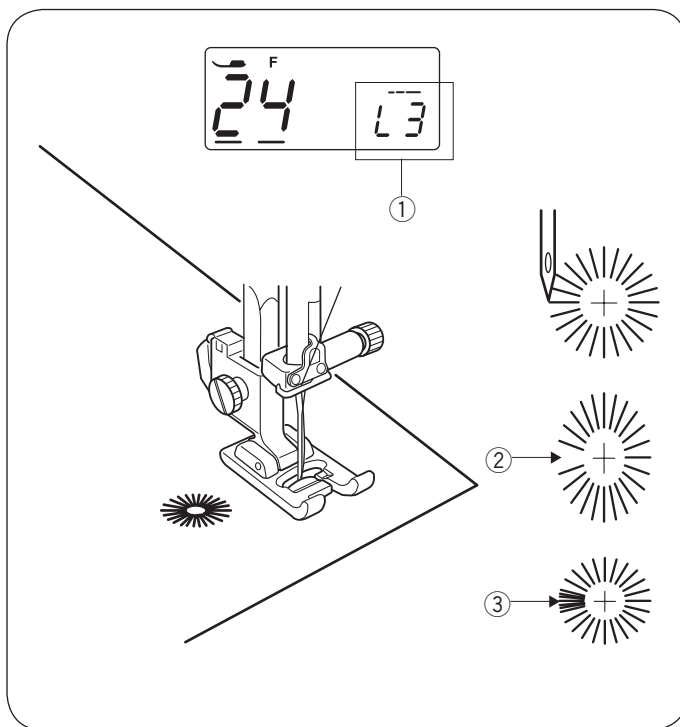
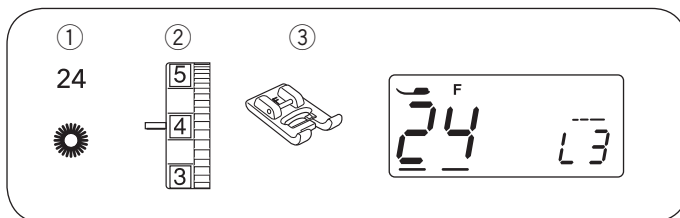
Délka ryglování ④ byla stanovena.

Znovu začněte šít a pokračujte v šití, dokud se stroj automaticky nezastaví.

- ② Požadovaná délka
- ③ Tlačítko zpětného chodu
- ④ Délka ryglování
- ⑤ Počáteční bod

### • Ušití ryglování o stejné velikosti

Jednoduše spusťte stroj pro ušití dalšího ryglování o stejné velikosti.



## Očko

- ① Vzor stehu: 24
- ② Napětí horní nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F

Očka se používají například na pásky.

### • Začínáme šít

Nasadte patku pro saténový steh F.

Spusťte stroj a ušijte očko, stroj se po dokončení oka automaticky zastaví.

Stroj automaticky odstříhne obě nitě na konci šití, pokud je na LCD displeji zobrazena ikonka odstříhu (viz strana 7).

Očko otevřete pomocí šídla, prorážky nebo ostrých nůžek.

### • Upravení tvaru oka

Tvar oka upravte následujícím způsobem.

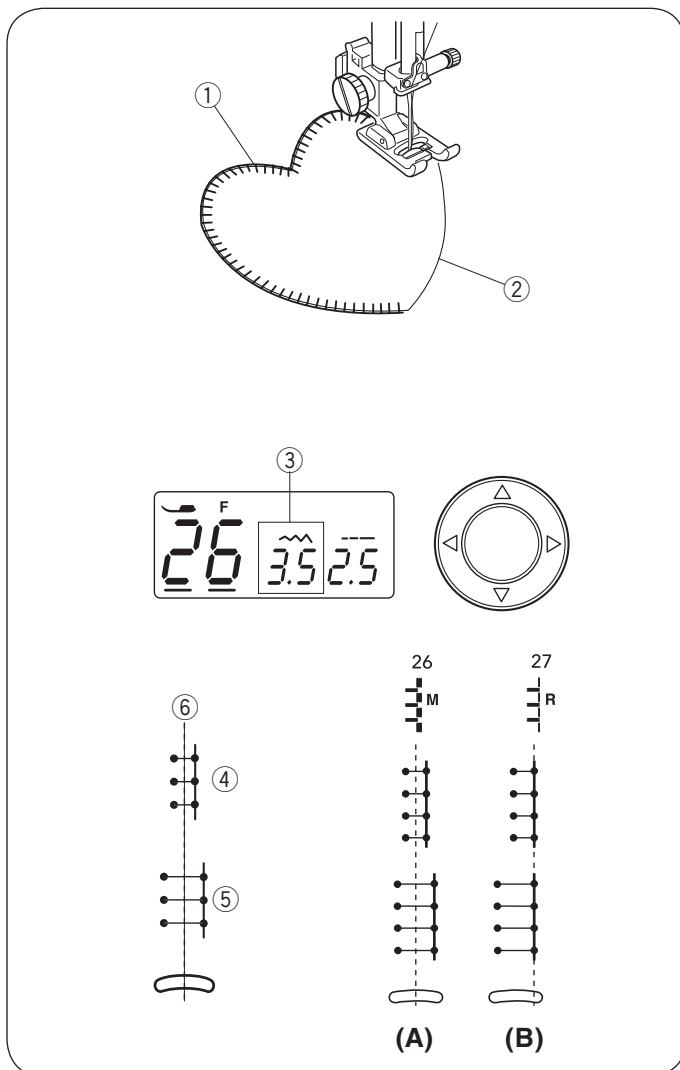
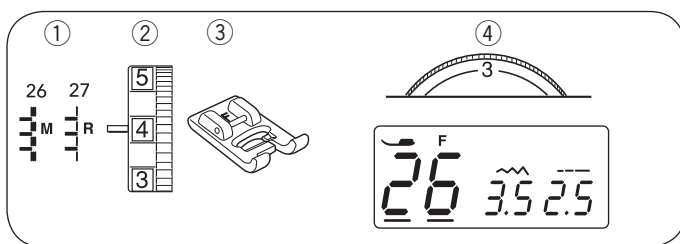
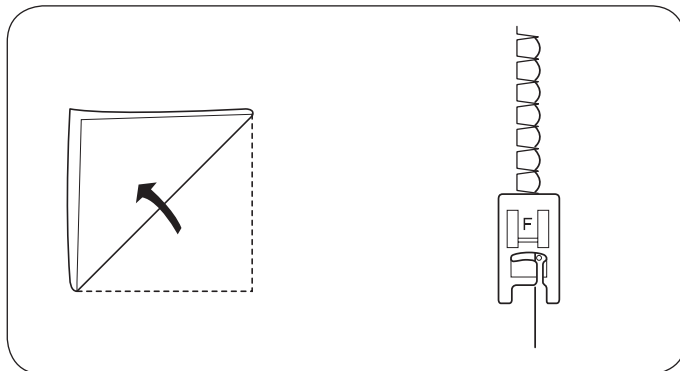
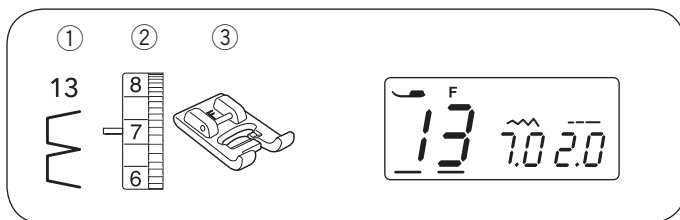
Stiskněte kurzorová tlač. < > pro posun kurzoru pod hondotu "L3" (přednastaveno) ①.

Pokud se očko otevírá ②, stiskněte ▽ tlačítko pro upravení tvaru (L1~L2)

Pokud se stehy překrývají ③ △stiskněte pro úpravu tvaru oka. (L4~L5)

### Poznámka:

Tvar lze upravit v rozmezí od L1 do L5 (přednastavená hodnota je L3).



## ODDÍL IV. DEKORATIVNÍ STEHY

### Lasturový steh

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ① Vzor stehu:        | 13                  |
| ② Napětí horní nitě: | 6 to 8              |
| ③ Přítlačná patka:   | Satin stitch foot F |

Použijte lehkou látku (například trikot). Přeložte látku dle obrázku a prošijte záhyb. Nechte jehlu začíšťovat přeloženou hranu pro vytvoření vzhledu "lastur".  
Může být potřeba lehce zvýšit napětí horní nitě. Pokud šijete více řad lasturových stehů, rozmíst'ujte řady alespoň 1.5 cm od sebe. Lasturové stehy lze použít i na úplety, a měkké hedvábné látky v jakémkoliv směru.

### Aplikace

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| ① Vzor stehu:        | 26 nebo 27                |
| ② Napětí horní nitě: | 1 až 4                    |
| ③ Přítlačná patka:   | Patka pro saténový steh F |
| ④ Přítlak patky:     | 3                         |

\* Vzory stehů: 06 07 28 29  
Ize také použít.

\* Šířku stehu u vzoru 26 lze změnit, aniž by bylo nutné měnit centrální polohu jehly.

\* Šířku stehu u vzoru 27 lze měnit, aniž by bylo nutné měnit pravou polohu jehly.

Umíst'ete aplikaci na látku a přistehujte ji nebo přišpendlete na místo.

Snižte přítlak patky.

Šijte, zatímco vedete látku tak, aby jehla na vnější hraně procházela mimo aplikaci.

- ① Aplikace
- ② Vnější hrana

Při otáčením kolem rohu zastavte stroj s jehlou u vnější hrany aplikace.

Zdvihněte přítlačnou patku a otočte látku kolem jehly pro změnu směru šití.

#### • Nastavení šířky stehu

Zvolte vzor 26.

Stiskněte kurzorová tlač. < > pro posun kurzoru pod hodnotu šířky stehu "3.5" ③ (přednastaveno).

Stiskněte ▽ tlačítko pro snížení šířky stehu.

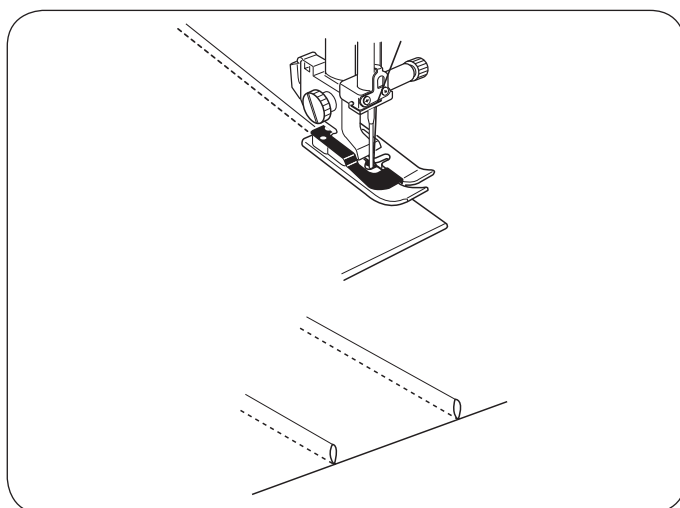
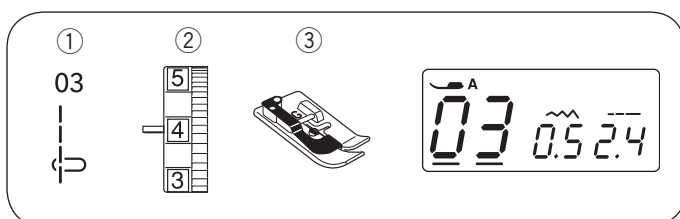
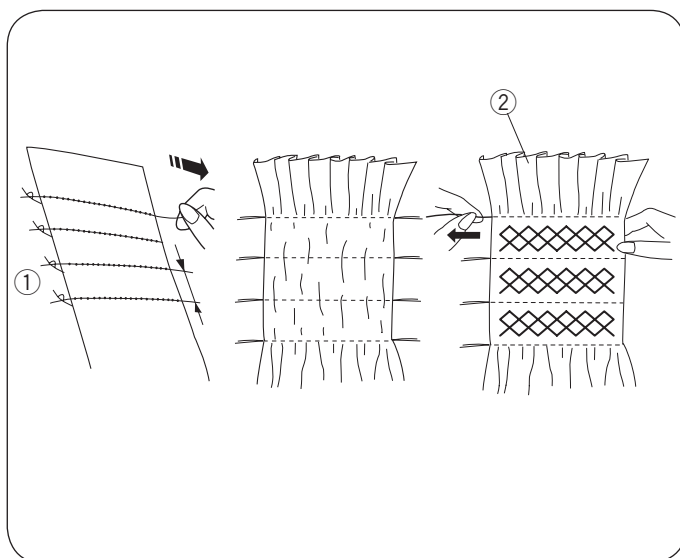
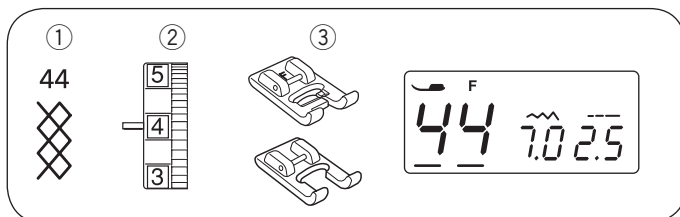
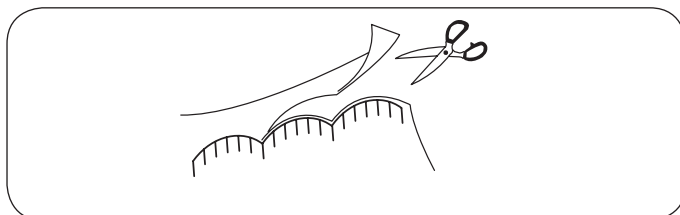
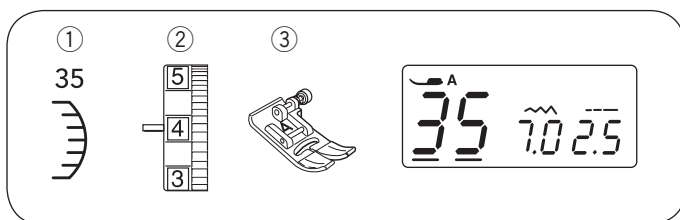
Stiskněte △ tlačítko pro zvýšení šířky stehu.

Šířka stehu bude záviset na jehle v centrální poloze při šití ⑥.

- ③ Šířka stehu (3.5)
- ④ Vzor stehu 26 (šířka stehu snížená)
- ⑤ Vzor stehu 26 (šířka stehu zvýšená)
- ⑥ Jehla v centrální poloze při šití

(A) Vzory stehů 06 a 26 mají fixní centrální polohu jehly při šití. Šířka stehu se změní symetricky.

(B) Vzory stehů 07, 27, 28 a 29 mají fixní pravou polohu jehly při šití. Pokud změníte šířku stehu, změní se levá poloha jehly při šití.



### Vroubkování

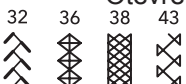
- ① Vzor stehu: 35
- ② Napětí horní nitě: 3 to 6
- ③ Přítlačná patka: Zigzag patka A

\* Vzory stehů:  lze také použít.

Šijte stehy zhruba 1 cm uvnitř hrany látky. Odstříhnete přesahující část látky dle obrázku. Postupujte opatrně, ať nepoškodíte stehy.

### Nabírání

- ① Vzor stehu: 44
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
Otevřená saténová patka F2

\* Vzory stehů:  lze také použít.

Nabírání je jemná dekorativní úprava dětských oděvů nebo dámských halenek. Zvolte jemnou lehkou látku, jako batist, apod. Ustříhnete třikrát delší kus látky, než je navržena šířka. Nastavte délku stehu na "5.0", uvolněte napětí horní nitě na 0 a ušijte řady rovných stehů asi 1.0 cm od sebe napříč oblastí, kterou chcete nabírat.

#### Poznámka:

Vytáhněte spodní nit a položte cca 10 - 15 cm spodní nitě dozadu za a pod patkou.

Podél jedné hrany svažte nitě ①. Na druhé straně vytáhněte spodní nitě a rozmístěte nabírání ② rovnoměrně.

Ušijte nabírací stehy mezi jednotlivými řadami rovných stehů. Vypárejte rovné stehy.

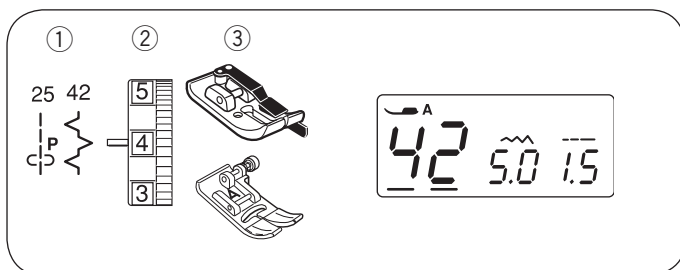
- ① Svázané nitě
- ② Nabírání

### Sámky

- ① Vzor stehu: 03
- ② Napětí horní nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro slepý lem G

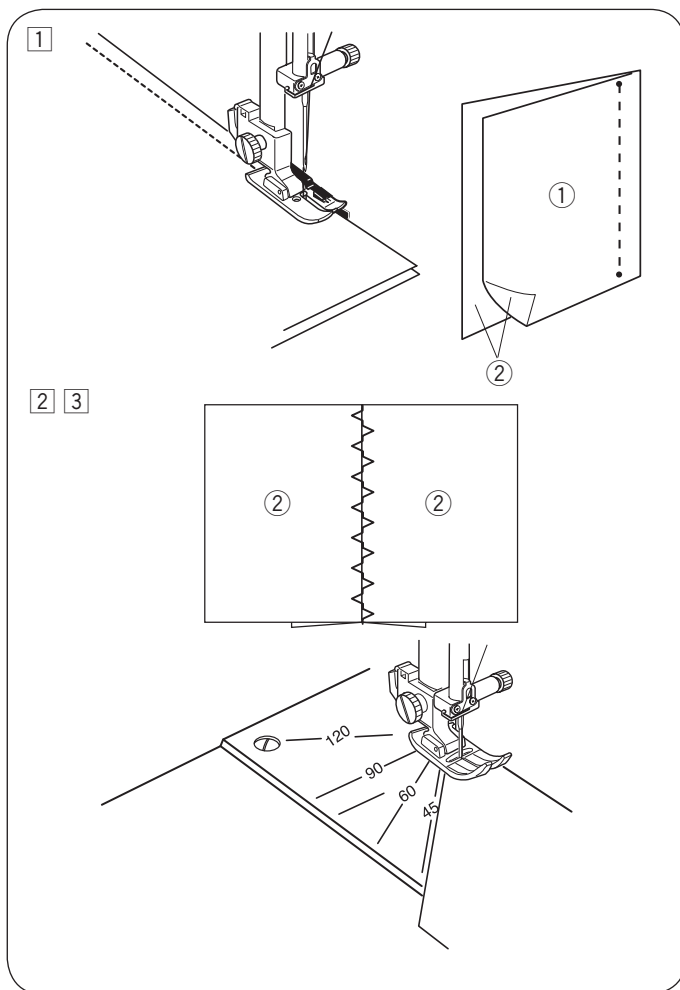
Přeložte látku rubovými stranami na sebe. Umístěte přeloženou látku pod patku pro slepý lem. Srovnejte hranu záhybu s vodičem na patce a spusťte patku. Šijte, zatímco vedete hranu záhybu podél vodiče.

Rozložte látku a přežehlete sámkou na jednu stranu.



### Patchworkové sešívání

- ① Vzor stehu: 25 a 42
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: 1/4" patka O  
Zigzag patka A



- ① Nasadte 1/4" patku O. Přiložte patchworkové části lícovými stranami k sobě. Zvolte vzor stehu 25. Při šití vedte hrany látek podél vodiče na patce pro zachování přesného 1/4" (0.6 cm) švového přídavku.

- ① Rubová strana látky
- ② Lícová strana látky

- ② Zvolte vzor stehu 42. Vyměňte přítlačnou patku za Zigzag patku A.

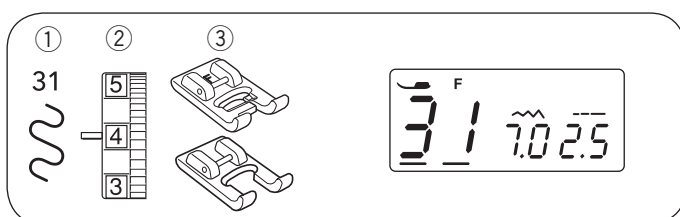
- ③ Rozžehlete šev. Šijte vzorem číslo 42 na lícové straně projektu se švem v centrální poloze.



\* Vzory stehů: Ize také použít.

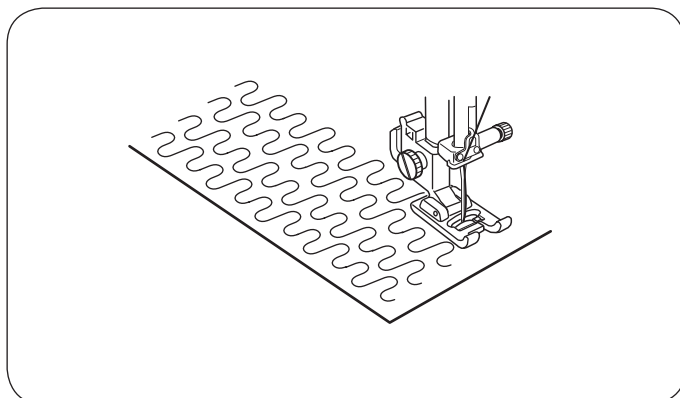
### Stupnice úhlů na stehové desce

Patchworkové díly lze snadno sešít v požadovaném úhlu s použitím jedinečných stupnic úhlu vyznačených na jehelní desce. Úhly jsou vyznačeny v hodnotách 45, 60, 90 a 120 stupňů.

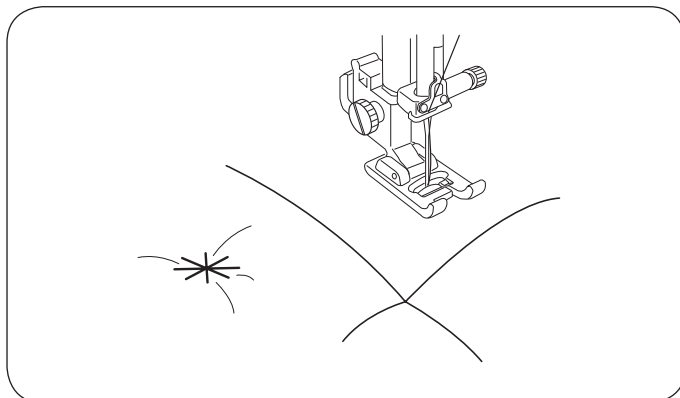
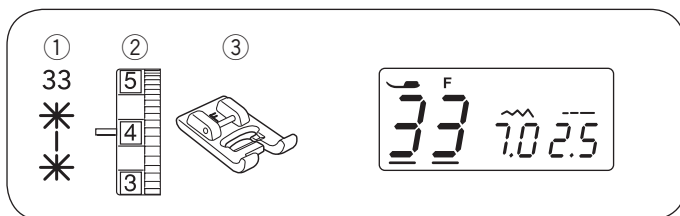


### Stipplingový steh

- ① Vzor stehu: 31
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
Otevřená patka pro saténový steh F2



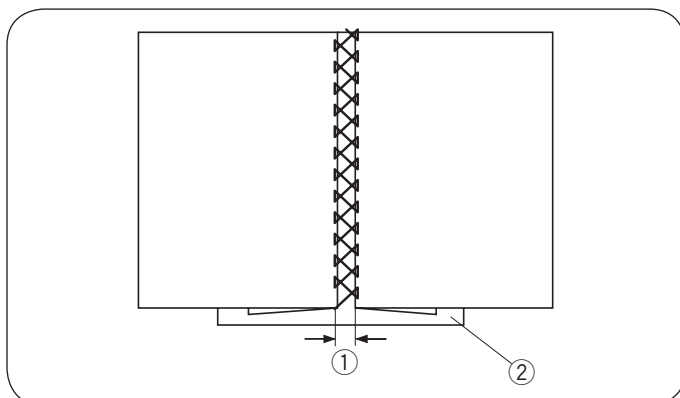
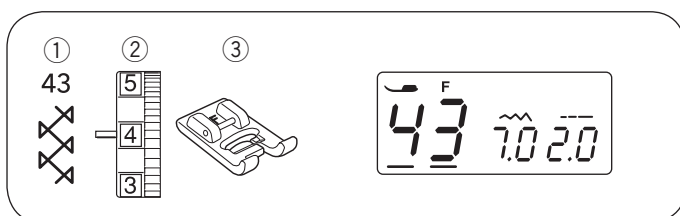
Předprogramovaný stipplingový steh je rychlý a snadný způsob pro quiltování malých oblastí. Vložte výztuhu (vatelín) mezi top a zadní část quiltu.



### Svorkový steh

- ① Vzor stehu: 33
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F

- ① Zvolte vzor stehu 33. Stiskněte tlačítko auto-lock a začněte šít.
- ② Stroj ušije jeden steh číslo 33 a automaticky se zastaví.

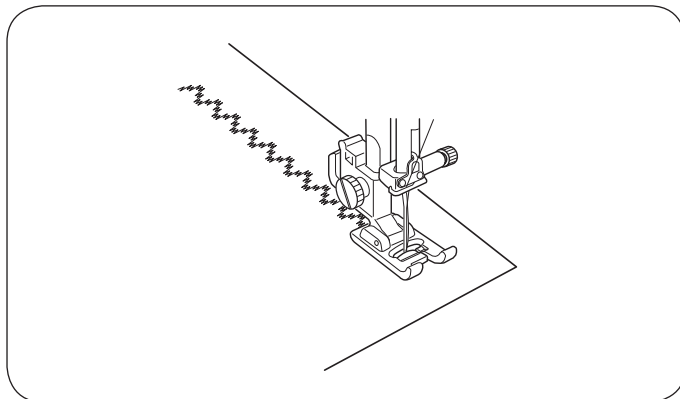
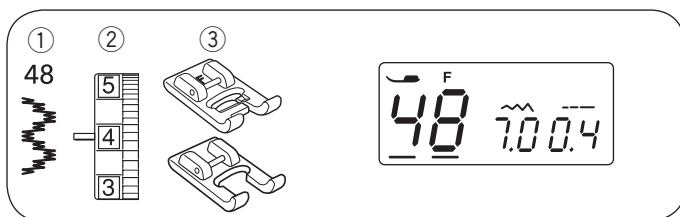


### Fagotový steh

- ① Vzor stehu: 43
  - ② Napětí horní nitě: 3 až 6
  - ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F
- \* Vzor stehu: lze také použít.

Použijte tento steh pro spojení dvou částí látky a vytvoření vzhledu otevřené práce a dodání zajímavého vzhledu vašemu projektu. Přeložte dolů obě strany látek cca 1.5 cm a přežehlete. Přišpendlete obě látky k papíru nebo odtrhávací výztuze 0.3 až 0.4 cm od sebe. Šijte pomalu, vedte látku tak, aby jehla při šití zachytávala obě strany látek. Po dokončení šití odtrhněte papír.

- ① 0.3 až 0.4 cm
- ② Papír



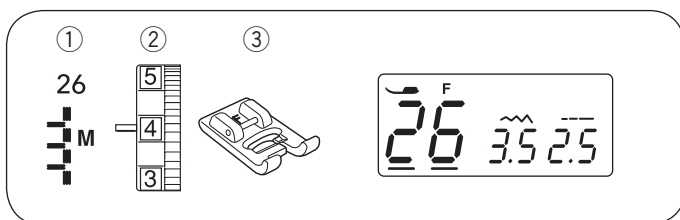
### Saténové stehy

- ① Vzor stehu: 48
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
Otevřená patka pro saténový steh F2

\* Vzory stehů: lze také použít.

Pro lepší výsledek šití použijte výztuhu na rubovou stranu látky, pokud šijete strečové látky. Stiskněte tlačítko auto-lock pro ukončení vzoru.





### Třepení

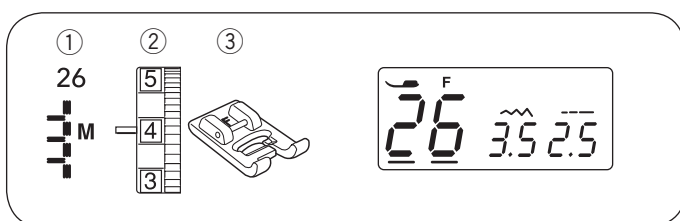
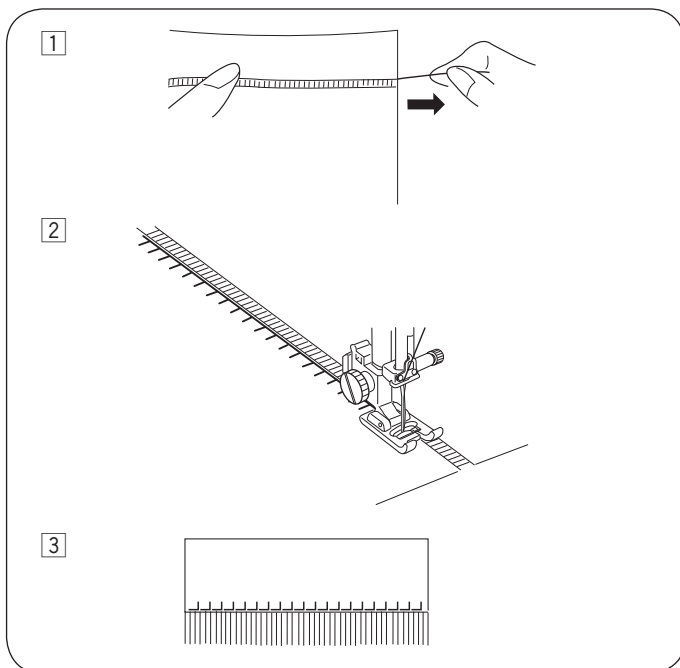
- ① Vzor stehu: 26
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F

Třepení dodává speciální efekt ubrusům, šálům a pokrývkám. Zvolte pevnou bavlněnou látku, jako např. lůžkoviny, které lze snadno párat.

① Opatrně nastříhnete látku po nitce. Odstraňte jedno vlákno látky v místě, kde chcete začít třepení.

② Ušijte levou stranu tak, aby stehy po pravé ruce procházely otevřeným vypáraným prostorem.

③ Odstraňte všechny přesahující nitě umístěné vpravo od stehů a vytvořte efekt páraní.



### DrawnDDwork

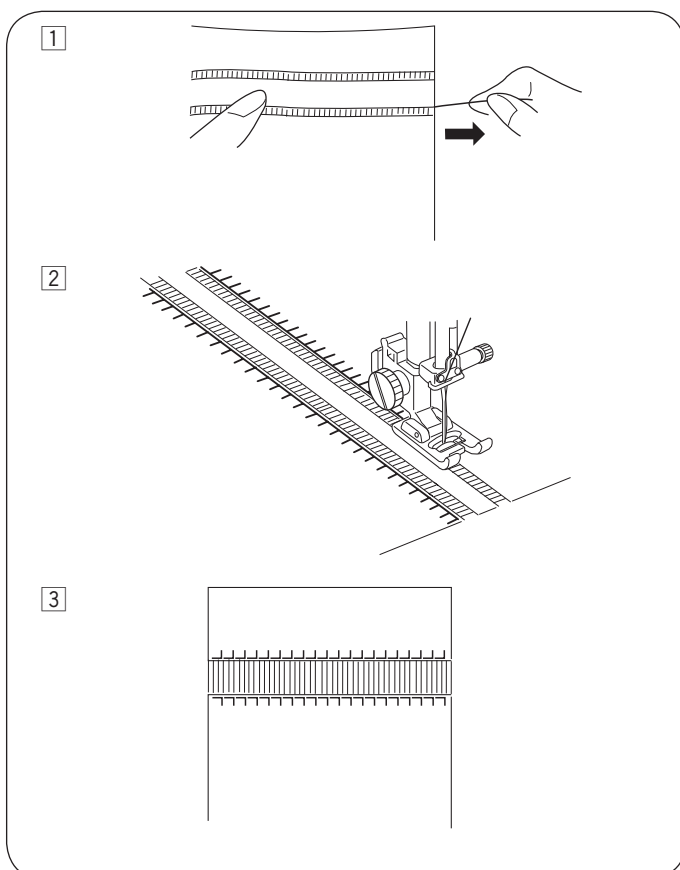
- ① Vzor stehu: 26
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F

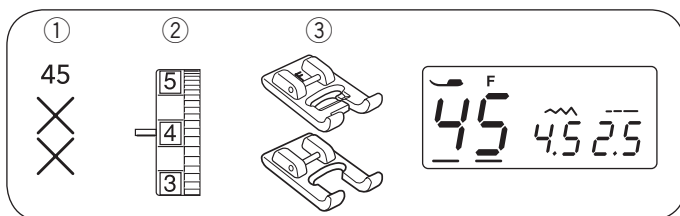
Drawn work se vytváří stejným způsobem, jako třepení. Zvolte pevnou bavlněnou látku, kterou lze snadno párat.

① Opatrně nastříhnete látku po nitce. Stanovte si šířku drawn work a odstraňte nitě v této šířce na obou koncích.

② Šijte levou stranu, vedte látku tak, aby stehy po pravé straně procházely volným prostorem. Po došití levé strany otočte látku o 180°. Ušijte druhou stranu.

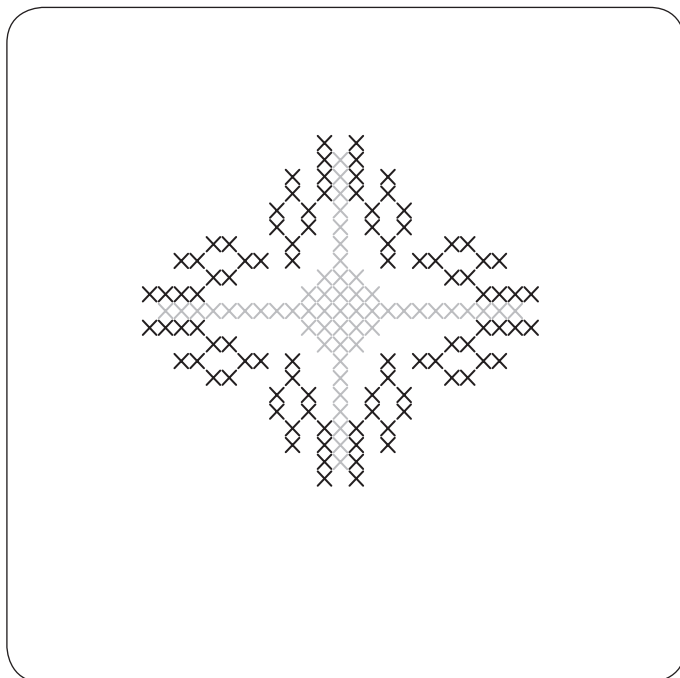
③ Odstraňte nitě mezi dvěma řadami stehů, viz obrázek.





### Křížkový steh

- ① Vzor stehu: 45
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
Otevřená patka pro saténový steh F2



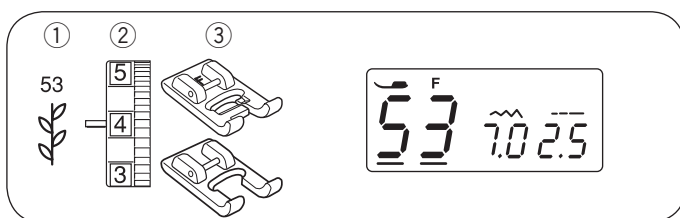
Díky tomuto stehu lze snadno vytvářet výšivky křížkovým stehem v polovičním čase, než při ručním šití.

\* Pokud stisknete tlačítko auto-lock před šitím, stroj ušije jednu sadu křížkových stehů a automaticky se zastaví.

Jako podkladovou látku zvolte jednoduchou hustě tkanou látku, jako vlněný flanel. Pokud zvolíte lehký materiál, použijte odtrhávací výztuhu na rubovou stranu látky. Upravte šířku a délku stehu dle potřeb, aby odpovídaly požadovanému vzoru.

Najděte střed vzoru, nebo pokud se jedná o borduru, zvolte počáteční bod šití.

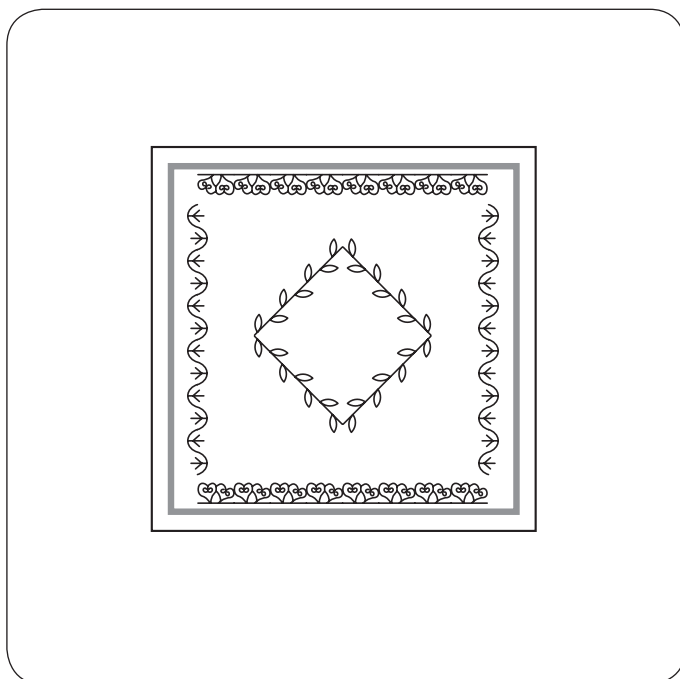
Spočítejte křížkové stehy směrem od středu vzoru a naprogramujte jejich počet. Použijte tlačítko auto-lock na začátku i na konci vzoru.



### Dekoratívni stehy

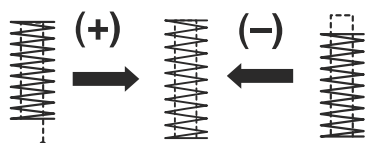
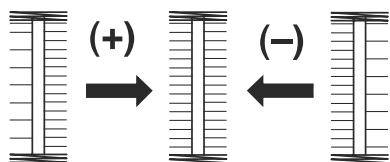
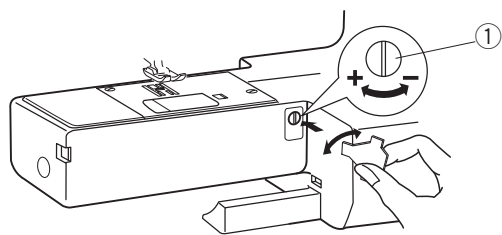
- ① Vzor stehu: 53
- ② Napětí horní nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
Otevřená patka pro saténový steh F2

\* Vzory stehů: Ize také použít.



Pro nejlepší výsledek šití pečlivě srovnejte vedle látku při šití dekorativních stehů.

V případě nutnosti použijte odtrhávací výztuhu.



## Upravení nepravidelných stehů

Výsledek šití strečových vzorů se může lišit v závislosti na podmínkách šití, jako jsou: rychlost šití, druh látky, počet vrstev, apod.

Vždy proveďte zkušební šití na kousek látky, kterou chcete použít.

Pokud jsou stehy nepravidelné, upravte je pomocí kolečka pro vyrovnání podávání.

① Kolečko pro vyrovnání podávání

### • Strečový vzor stehu **Příklad: vzor stehu:**

Pokud je vzor stažený, otočte kolečkem pro vyrovnání podávání ve směru znaménka "+".

Pokud je steh uvolněný, otočte kolečkem pro vyrovnání podávání ve směru znaménka "-".

### • Vyrovnání stehů knoflíkové dírky 21

Pokud je pravá řada hustější, otočte kolečkem pro vyrovnání podávání ve směru znaménka "+".

Pokud je levá řada hustější, otočte kolečkem pro vyrovnání podávání ve směru znaménka "-".

### • Stejnoměrnost ryglování

Pokud se stehy nepotkají v počátečním bodu šití, otočte kolečkem pro vyrovnání podávání ve směru znaménka "+".

Pokud se stehy nepotkají v bodě otáčení, otočte kolečkem pro vyrovnání podávání ve směru znaménka "-".



## ODDÍL:V. Údržba šicího stroje

### Čištění chapače a spodního podavače



#### Varování:

- Vypněte hlavní vypínač a odpojte přívodní kabel z el. sítě ještě před čištěním.
- Nerozebírejte stroj jiným způsobem, než je popsáno v této části manuálu.



#### Upozornění:

Neskladujte šicí stroj v místě s vysokou vlhkostí, v blízkosti radiátorů nebo na přímém slunci.

#### Poznámka:

Vnější části stroje čistěte měkkým hadříkem a neutrálním čistícím prostředkem.

Po čištění se ujistěte, že jsou nasazeny jehla i přítlačná patka.

Stiskněte tlačítko jehla nahoře/dole pro zdvih jehly, poté odpojte přívodní kabel z elektrické sítě.

Odstraňte jehlu a přítlačnou patku.

Odstraňte plastový kryt cívky stisknutím černého tlačítka pro uvolnění krytu směrem vpravo. Vyjměte cívku.

Vyčistěte dráhu chapače (lze použít i vysavač.)

1 Odstraňte šroubky 2 na levé straně stehové desky

3 pomocí šroubováku 1, který je součástí

vybavení stroje. Odstraňte stehovou desku 3. 2

Vyjměte cívkové pouzdro 6.

3 Vyčistěte cívkové pouzdro 6 kartáčkem.

4 Vyčistěte podavač 7 a odstříhový mechanismus 5 a dráhu chapače 8 kartáčkem.

5 Středovou část chapače vyčistěte měkkým hadříkem.

1 Šroubovák

2 Šroubky

3 Stehová deska

4 Kartáček

5 Mechanismus odstříhu

6 Cívkové pouzdro

7 Podavač

8 Dráha chapače

\* Pro vyčištění lze použít i vysavač.

\* Tento stroj nevyžaduje mazání.

### Nasazení cívkového pouzdra

1 Vložte cívkové pouzdro 1 tak, aby výčnělek 3 zapadl vedle zarážky 2 do dráhy chapače.

2 Vložte cívku do cívkového pouzdra.

3 Upevněte stehovou desku pomocí šroubků 5. Po vyčištění stroje se ujistěte, že jsou nasazeny jehla i přítlačná patka.

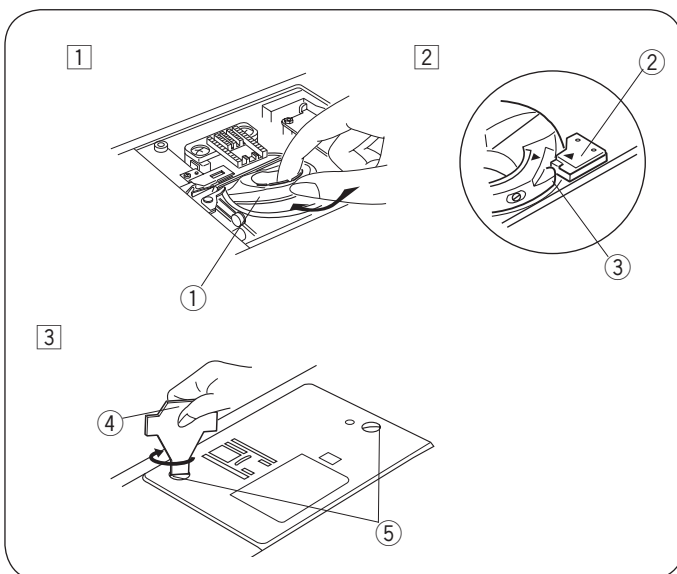
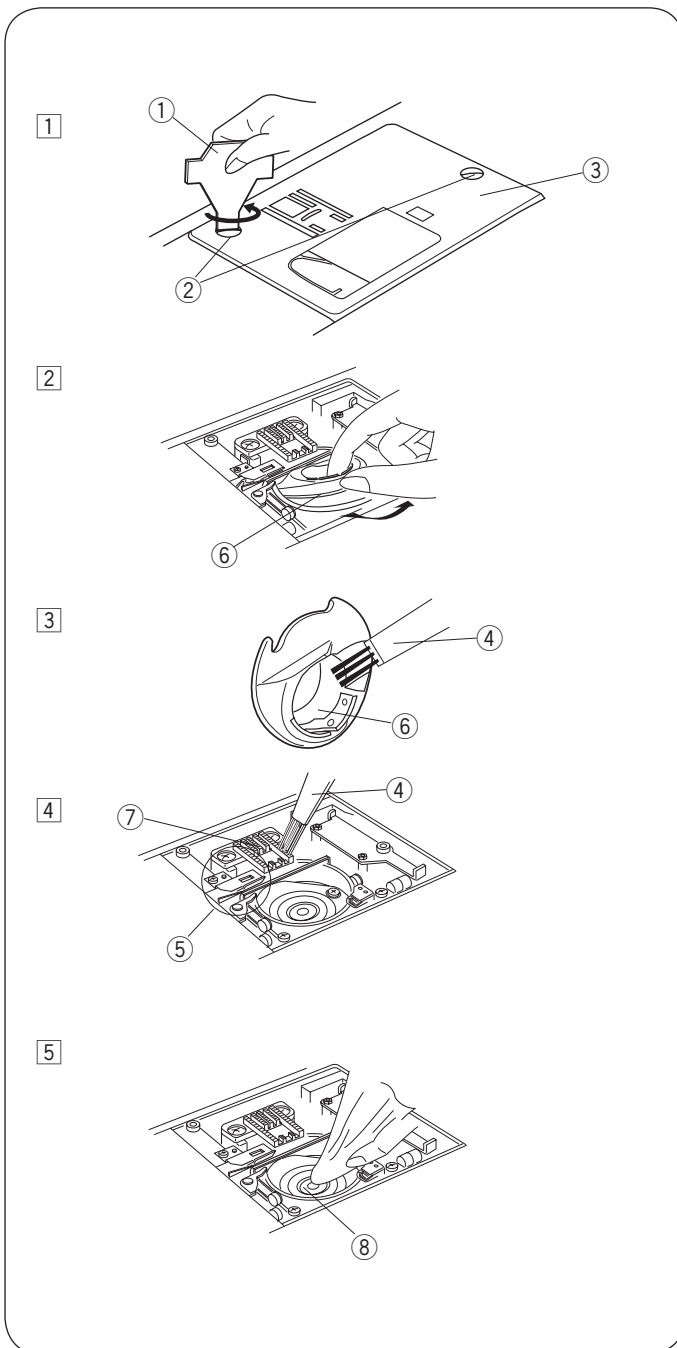
1 Cívkové pouzdro

2 Zarážka





3 Výčnělek

4 Šroubovák

5 Šroubky



## Chybové hlášky

Hláška	Příčina	Vyzkoušejte:
	Stroj nezačne po stisknutí tlačítka start/stop šít, protože je připojen pedál.	Odpojte pedál a znovu spusťte stroj.
	Navíjecí hřídel cívek je posunuta vpravo.	Posuňte navíjecí hřídel vlevo.
	Stroj byl restartován příliš brzo po vypnutí z důvodu přetížení.	Počkejte alespoň 15 vteřin do restartu. Pokud jsou nitě zamotané, odstraňte je.
	Chyba automatického odstřihu buď v elektronických částech stroje nebo z důvodu nití zamotaných v dráze chapače.	Odstraňte nitě z dráhy chapače. Pokud se chyba objeví znovu i po vyčištění chapače, kontaktujte servisní místo nebo svého prodejce.

Zvukový signál	Zvuk upozornění při:
Pip	Běžné operaci
Pip-pip-pip	Neplatné operaci
Pip-pip-píp	Knoflíková dírka dokončena
Píp	Poruše

## Problémy při šití

Problém	Příčina	Řešení
Horní nit se trhá.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Horní nit není správně navlečena.</li> <li>2. Napětí horní nitě je příliš vysoké.</li> <li>3. Jehla je tupá nebo ohnutá.</li> <li>4. Jehla není správně nasazena.</li> <li>5. Horní nit nebyla vytažena dozadu za a pod patkou před začátkem šití.</li> <li>6. Nitě nejsou vytaženy směrem dozadu po skončení šití.</li> <li>7. Nit je příliš silná nebo příliš tenká pro použitou jehlu.</li> </ol>	<p>viz strana 15, 16 viz strana 19, 20 viz strana 11 viz strana 11 viz strana 17</p> <p>viz strana 21 viz strana 11</p>
Spodní nit se trhá.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spodní nit není správně navlečena v cívkovém pouzdru.</li> <li>2. Nečistoty se nahromadily v cívkovém pouzdru.</li> <li>3. Cívka je poškozená a neotáčí se hladce.</li> <li>4. Nit je navinuta na cívce volně.</li> </ol>	<p>viz strana 14 viz strana 48 Vyměňte cívku. viz strana 13</p>
Jehla se láme.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla není správně nasazena.</li> <li>2. Jehelní svorka není dostatečně utažena.</li> <li>3. Nitě nebyly po došití vytaženy směrem dozadu.</li> <li>4. Jehla je příliš tenká pro šitý materiál.</li> <li>5. Přítlačná patka není vhodná pro zvolený vzor.</li> </ol>	<p>viz strana 11 viz strana 11 viz strana 21 viz strana 11 Vyměňte přítlačnou patku.</p>
Vynechávají stehy.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla je nesprávně nasazena, tupá nebo ohnutá.</li> <li>2. Jehla a/nebo nitě nejsou vhodné pro šitý materiál.</li> <li>3. Není použita jehla s modrým hrotem pro šití strečových, velmi jemných a syntetických látek.</li> <li>4. Horní nit není správně navlečena.</li> <li>5. Je použita nekvalitní jehla.</li> </ol>	<p>viz strana 11 viz strana 11 viz strana 11</p> <p>viz strana 15, 16 Vymeňte jehlu.</p>
Švy se krčí.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napětí horní nitě je příliš vysoké.</li> <li>2. Horní nit není správně navlečena.</li> <li>3. Jehla je příliš silná pro šitý materiál.</li> <li>4. Délka stehu je příliš vysoká pro šitý materiál.</li> </ol>	<p>viz strana 19, 20 viz strana 15, 16 viz strana 11 Snižte délku stehu.</p>
Látka není hladce podávána.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V podavači se nahromadily nečistoty.</li> <li>2. Stehy jsou příliš jemné pro šitý materiál.</li> <li>3. Podavač nebyl aktivován po šití se spuštěným podavačem.</li> </ol>	<p>viz strana 48 Zvyšte délku stehu. viz strana 10</p>
Stitches form loops below the works.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The needle thread tension is too loose.</li> <li>2. The needle is either too heavy or too fine for the thread.</li> </ol>	<p>See page 19, 20 See page 11</p>
Stroj nefunguje.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj není zapojen v el. síti.</li> <li>2. V dráze chapače se zachytily nitě.</li> <li>3. Navíjecí hřídel cívek nebyla po cívkování vrácena do původní pozice - vlevo.</li> </ol>	<p>viz strana 4 viz strana 48 viz strana 13</p>
Knoflíková dírka není správně ušita.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavení hustoty stehu není vhodné pro šitý materiál.</li> <li>2. Nebyla použita vhodná výztuha pro strečové či syntetické látky.</li> </ol>	<p>viz strana 36 Použijte správnou výztuhu.</p>
Stroj nešije správně a je hlučný.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V dráze chapače se zachytily nitě.</li> <li>2. V dráze chapače nebo v cívkovém pouzdru se nahromadily nečistoty.</li> </ol>	<p>viz strana 48 viz strana 48</p>



