

b37



Návod k obsluze

bernette

SWISS DESIGN

Obsah

Názvy součástí	6	Uzávěrka	38
Názvy součástí	6	Očko	38
Základní příslušenství	7	Přišívání zipu	39
Přídavný stolek	7	Slepý steh	41
Šicí stolek a schránka na příslušenství	8	Přišívání knoflíků	42
Přehled stehů	8	Našívání gumy	43
PŘÍPRAVA K ŠITÍ	9	OZDOBNÉ ŠITÍ	43
Připojení elektrické šňůry	9	Vari-Overlock (Mušličkový šev)	43
Ovládání rychlosti šití	10	Aplikace	44
Ovládací tlačítka	11	Mušličkový lem	44
Nasazení a sejmутí držáku přítlačné patky	13	Řasení	45
Zasunutí a vysunutí podavače	14	Patchwork	46
Výměna jehly	14	Dutý steh	46
Tabulka látek a jehel	14	Quiltovací steh	47
Navíjení spodní niti a vkládání cívky	15	Saténové stehy	47
Navlečení stroje	18	Třasně	48
Navlékač jehly	19	Vytahovaný vzor	48
Vytažení spodní niti	20	Křížkový steh	49
LCD displej	21	Ozdobné stehy	49
Nastavení režimu	22	Kombinace ozdobných stehů	50
Nastavení napětí niti pro rovný steh	23	Vyvážení	50
Nastavení napětí niti pro entlovací steh	24	PÉČE O VÁŠ STROJ	51
ZÁKLADNÍ ŠITÍ	25	Čištění dráhy chapače a podavače	51
Šití rovným stehem	25	Instalace držáku cívky	51
Rovný steh	27	Problémy a varovné signály	52
Zapošití	27	Řešení problémů	53
Zapošití na místě	27	Stehový vzor	54
Pružný steh	27	Přehled	54
Trojité rovný steh	28		
Plastický steh	28		
Sedlový steh	28		
Entlovací steh	29		
Trojrozpichový entlovací steh	30		
Pružný overlockový steh	30		
Overlockové stehy	30		
Různé druhy knoflíkových dírek a jejich použití	31		
Standardní knoflíková díрка	32		
Nastavení šířky a hustoty stehu pro knoflíkové dířky	34		
Zaoblená knoflíková dířka	35		
Knoflíková dířka s očkem	35		
Pružná knoflíková dířka	35		
Knoflíková dířka se šňůrkou	36		
Látací program	37		

DŮLEŽITÉ

Při obsluze elektrického zařízení je vždy nutné dodržovat následující bezpečnostní předpisy:

Před prvním použitím stroje si pečlivě přečtěte tento návod.

Uložte si tento návod na vhodném místě a v případě předání stroje jiné osobě přiložte tento návod ke stroji.

Když stroj nepoužíváte, nebo není pod Vaším dohledem, měl by být vždy odpojen od zdroje elektrické energie. Vypněte jej z elektrické zásuvky.

POZOR!

Jak snížit nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem či poranění:

1. Děti do 8 let či osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat pouze pod dohledem, po náležitém poučení o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
2. Nenechávejte stroj dětem na hraní. Při práci se strojem v přítomnosti dětí a osob se sníženou schopností vnímání dbejte zvýšené opatrnosti.
3. Tento stroj používejte pouze k účelům uvedeným v této příručce. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
4. Děti je třeba ohlídat, aby si se strojem nehrály.
5. Nikdy nepracujte s šicím strojem, pokud má poškozenou elektrickou přívodní šňůru nebo vidlici, nefunguje správně, upadl a poškodil se, nebo spadl do vody. Nechte stroj zkontrolovat, opravit případně nastavit u nejbližšího autorizovaného prodejce nebo v servisu. Nenechávejte ve větracích otvorech ani na ovládacím pedálu usazovat chlupy, prach, ani kousky látek.
6. Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje. Zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
7. Vždy používejte správnou stehovou desku. Použití nevhodné stehové desky může způsobit zlomení jehly.
8. Nepoužívejte ohnuté jehly.
9. Při šití netahejte za látku, ani na ni netlačte. Mohli byste vychýlit a zlomit jehlu.
10. Když děláte jakékoli práce v prostoru jehly, jako navlékání, výměnu jehly, navlékání smyčkovací, výměnu přítlačné patky apod., vždy vypněte stroj („0“).

NEBEZPEČÍ!

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

1. Nikdy nenechávejte zapnutý stroj bez dozoru.
2. Okamžitě po skončení práce a před čištěním vždy vypněte stroj ze zásuvky.
3. **ZÁŘENÍ LED DIOD:** Nedívejte se přímo do LED osvětlení s optickými nástroji.

11. Vždy vypněte stroj ze zásuvky, když provádíte jakékoli čisticí nebo údržbářské práce, např. výměnu žárovky, nebo jakoukoli uživatelskou údržbu uvedenou v tomto návodu (vypněte vidlici přívodní šňůry ze zásuvky). Děti bez dozoru nemohou provádět čištění a údržbu.
12. Nikdy nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
13. Používejte stroj pouze v suchém a chráněném prostředí. Nikdy nepoužívejte stroj ve vlhkém nebo mokřém prostředí.
14. Nepoužívejte stroj tam, kde se používají aerosolové výrobky (spreje) nebo se podává kyslík.
15. Před vypnutím ze zásuvky vypněte stroj do polohy („0“). Při vypořádání ze zásuvky netahejte za šňůru, ale uchopte do ruky vidlici.
16. Je-li poškozena přívodní elektrická šňůra, musí ji vyměnit výrobce, autorizovaný servis nebo jiná obdobně kvalifikovaná osoba, aby nedošlo k ohrožení zdraví.
17. Nepokládejte žádné předměty na ovládací pedál.
18. Při výměně žárovky použijte vždy stejný typ.
19. Stroj můžete používat pouze s ovládacím pedálem typu FC-485D, KD-1 (napětí 100-240V).
20. Hlučnost stroje při běžném provozu je 75dB(A).
21. Tento stroj je vybaven dvojitou izolací (kromě USA a Kanady). Používejte pouze originální náhradní díly. Řiďte se pokyny pro opravy spotřebičů s dvojitou izolací.

SERVIS SPOTŘEBIČŮ S DVOJITOU IZOLACÍ

U výrobku s dvojitou izolací jsou místo zemnění použity dva izolační systémy. Výrobek s dvojitou izolací není vybaven žádným uzemněním, ani není třeba jej uzemňovat dodatečně. Servis výrobku s dvojitou izolací vyžaduje zvláštní péči a znalosti systému, a měl by jej provádět výhradně odborník. Výměna dílů výrobku s dvojitou izolací musí být jedině za díly zcela shodné s původními. VÝROBEK S DVOJITOU IZOLACÍ JE OZNAČEN SLOVY: «DVOJITÁ IZOLACE».

Výrobek může být též označen symbolem .

TYTO POKYNY K OBSLUZE SI USCHOVEJTE!



POZOR:

Tento stroj je určen pouze pro použití v domácnosti. Je-li využíván komerčně, vyžaduje pravidelné čištění a zejména intenzivní péči.

Na viditelné opotřebení způsobené komerčním používáním, se nevztahuje záruka, ani když k němu dojde během záruční lhůty. Rozhodnutí, jak v takovémto případě jednat, je na místním autorizovaném servisu.

POZOR:

Je-li stroj uložen v chladné místnosti, přemístěte jej hodinu před zapnutím do teplé místnosti.

Všechna práva vyhrazena

Z technických důvodů a kvůli zdokonalování výrobku může dojít ke změnám vlastností stroje bez předchozího oznámení. Dodávané příslušenství se může v jednotlivých zemích lišit.

POUZE PRO EVROPU:

Děti do 8 let či osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat pouze pod dohledem, po náležitém poučení o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích. Nenechávejte stroj dětem na hraní. Děti bez dozoru nemohou provádět čištění a údržbu.

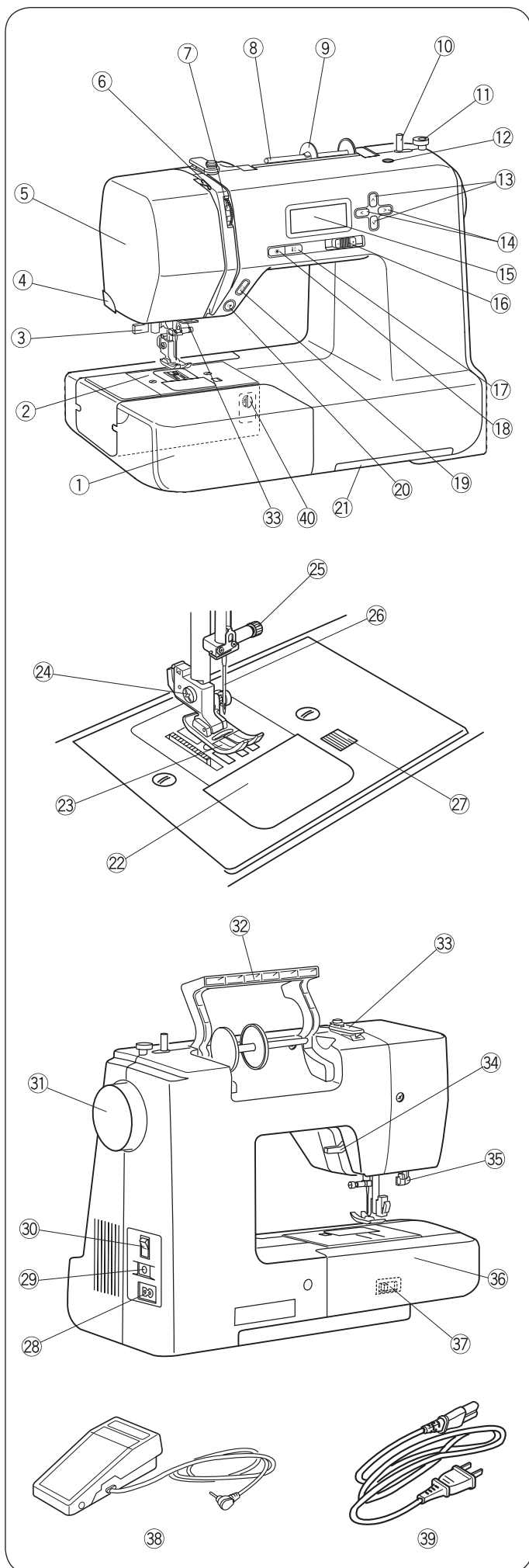
MIMO EVROPU (S VÝJIMKOU USA A KANADY):

Tento spotřebič smí být obsluhován osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze pod dohledem, po náležitém poučení o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Děti je třeba ohlídat, aby si se strojem nehrály.



Při likvidaci stroje je nutné jej bezpečně zrecyklovat v souladu se zákony příslušné země o likvidaci elektrických/elektronických výrobků. Nebudete-li si jisti, poraďte se s Vaším prodejcem. (Pouze pro Evropskou unii)



NÁZVY SOUČÁSTÍ

Názvy součástí

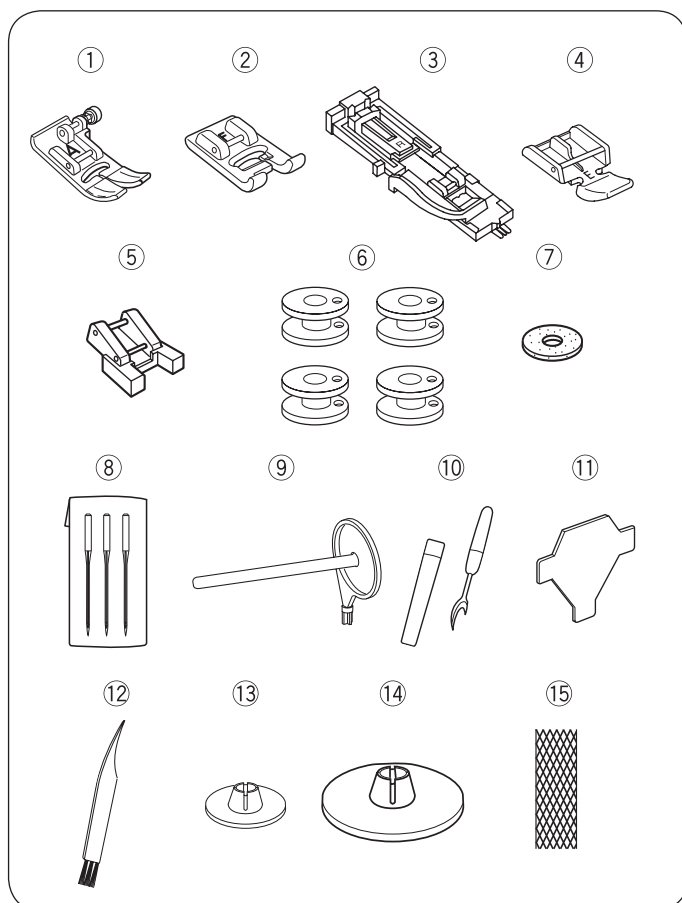
- ① Šicí stolek (Schránka na příslušenství)
- ② Stehová deska
- ③ Navlékač jehly
- ④ Odřezávač nití
- ⑤ Kryt hlavy
- ⑥ Niťová páka
- ⑦ Ovladač napětí nití
- ⑧ Trn na cívku
- ⑨ Odvíjecí kotouček velký
- ⑩ Vřeteno navíječe spodní nití
- ⑪ Doraz navíječe spodní nití
- ⑫ Otvor pro druhý trn cívky
- ⑬ Tlačítka pro nastavení hodnoty
- ⑭ Kurzorová tlačítka
- ⑮ LCD displej
- ⑯ Ovladač rychlosti
- ⑰ Tlačítko jehla nahore/dole
- ⑱ Tlačítko pro automatické zapoštění
- ⑲ Tlačítko pro šití zpět
- ⑳ Tlačítko start/stop
- ㉑ Výsuvná tabulka s přehledem stehů
- ㉒ Kryt spodní nití
- ㉓ Přítlačná patka (entlovací patka)
- ㉔ Držák přítlačné patky
- ㉕ Šroubek jehlové svorky
- ㉖ Jehla
- ㉗ Tlačítko pro uvolnění krytu spodní nití
- ㉘ Připojení elektrické šňůry
- ㉙ Připojení ovládacího pedálu
- ㉚ Hlavní vypínač
- ㉛ Ruční kolo
- ㉜ Držadlo
- ㉝ Vodítko nití
- ㉞ Páčka pro zdvihání přítlačné patky
- ㉟ Páčka pro knoflíkovou díрку
- ㊱ Volné rameno
- ㊲ Páčka pro zasouvání podavače
- ㊳ Ovládací pedál
- ㊴ Elektrická šňůra*
- ㊵ Vyvážení

POZOR:

Při přenášení stroje jej nestě jednou rukou za držadlo a druhou zespodu.

Může dojít ke změně konstrukce a technických vlastností bez předchozího oznámení.

*Příbalená elektrická šňůra se může lišit od šňůry na obrázku.



Základní příslušenství

- ① Entlovací patka A (nasazená na stroji)
- ② Patka pro saténový steh F
- ③ Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem R
- ④ Zipová patka E
- ⑤ Patka k přišívání knoflíků T
- ⑥ Cívky na spodní nit (4x) (1 vložená ve stroji)
- ⑦ Plstěná podložka cívky
- ⑧ Sada jehel
- ⑨ Druhý trn na cívku
- ⑩ Páráček
- ⑪ Šroubovák T
- ⑫ Štěteček
- ⑬ Odvíjecí kotouček (malý) (1x)
- ⑭ Odvíjecí kotouček (velký) (1x) (nasazený na stroji)
- ⑮ Niťová síťka
- ⑯ Kryt proti prachu

Další informace o příslušenství najdete na našich webových stránkách:

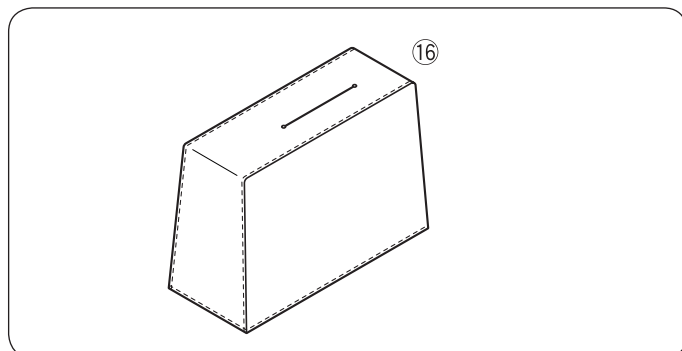
<http://www.mybernetette.com/zubehoer>

• Kryt proti prachu

Pokyny k užití vlastního krytu proti prachu najdete na:



www.mybernetette.com/cover



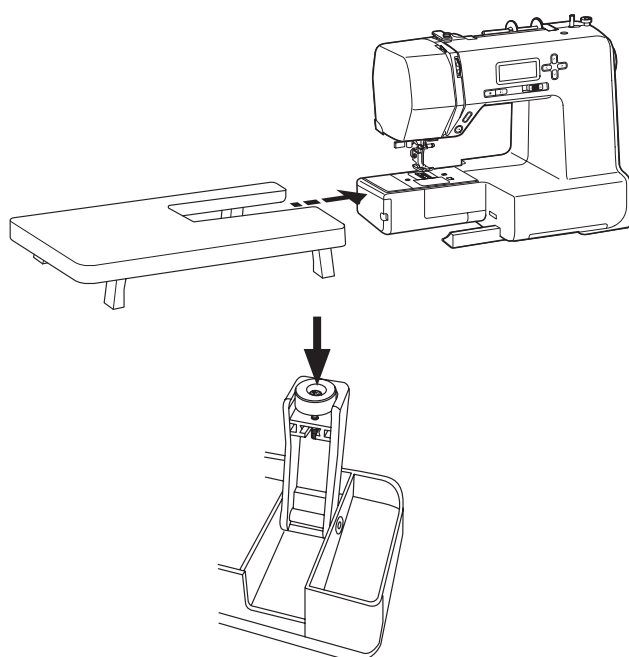
Přídavný stolek*

• Nasazení přídavného stolku

Stáhněte šicí stolek ze stroje.

Vyklopte nohy přídavného stolku.

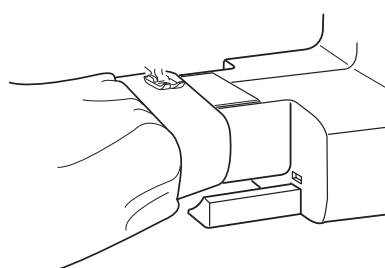
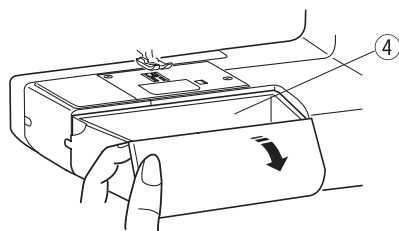
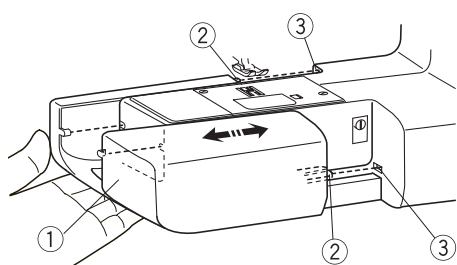
Držte přídavný stolek oběma rukama a opatrně jej nasuňte doprava.



• Nastavení výšky přídavného stolku

Otáčejte šroubky v nohách stolku šroubovákem (mimo základní příslušenství).

* zvláštní příslušenství



Šicí stolek a schránka na příslušenství

Šicí stolek ① zvětšuje pracovní plochu a je snadné jej sejmout pro práci na volném rameni.

- ① Šicí stolek
- ② Vodítko
- ③ Otvor

• Sejmutí šicího stolku

Stáhněte stolek ze stroje dle obrázku.

• Nasazení šicího stolku

Nasuňte šicí stolek na volné rameno a zasuňte vodící trn do otvoru, až stolek zacvakne do stroje. ② Nasadte druhý trn cívky do otvoru ③.

• Schránka na příslušenství

V šicím stolku je uloženo příslušenství. Otevřete schránku na příslušenství vysunutím krytu k sobě ④.

- ④ Schránka na příslušenství

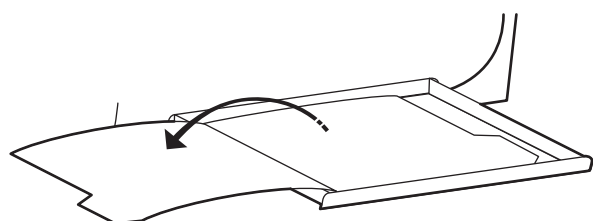
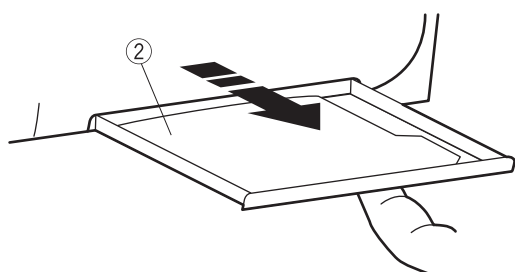
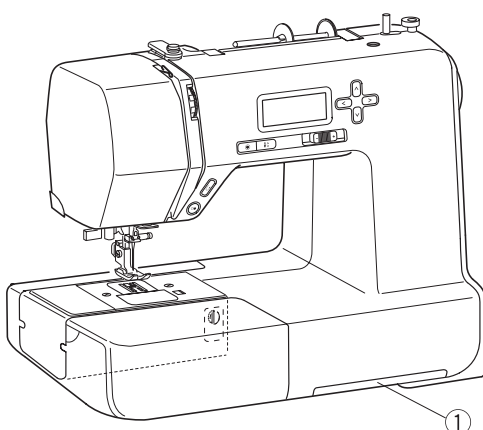
• Šití na volném rameni

Šití na volném rameni je užitečné pro látání ponožek a pro opravy kolen a manžet na dětském oblečení.

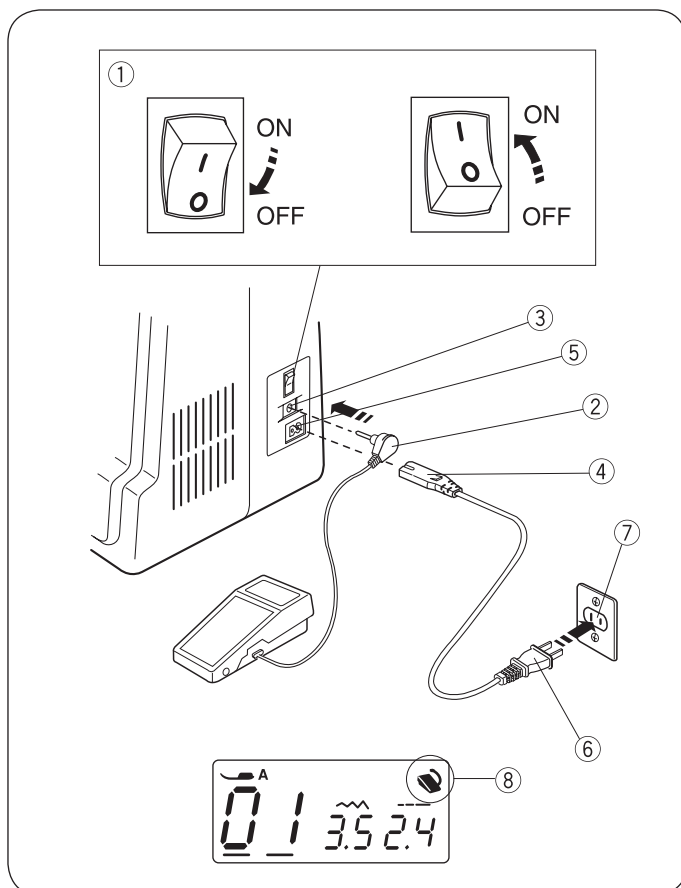
Přehled stehů

Přehled stehů ② najdete v zásuvce ① ve spodní části stroje.

- ① Zásuvka
- ② Přehled stehů



Vytáhněte zásuvku až na doraz. Otáčejte stránky a najděte si požadovaný steh.



PŘÍPRAVA K ŠITÍ

Připojení elektrické šňůry

• Používání ovládacího pedálu

Vypněte hlavní vypínač ①. Zapněte konektor ovládacího pedálu ② do příslušné zásuvky ve stroji ③. Zapněte koncovku ④ elektrické šňůry do příslušné zásuvky ve stroji ⑤. Zapněte vidlici ⑥ do elektrické zásuvky ⑦. Zapněte hlavní vypínač ①. Je-li ovládací pedál připojen ke stroji, zobrazí se na displeji značka pedálu ⑧.

- ① Hlavní vypínač
- ② Konektor ovládacího pedálu
- ③ Zásuvka pro ovládací pedál
- ④ Koncovka elektrické šňůry
- ⑤ Zásuvka pro elektrickou šňůru
- ⑥ Elektrická vidlice
- ⑦ Elektrická zásuvka
- ⑧ Symbol ovládacího pedálu



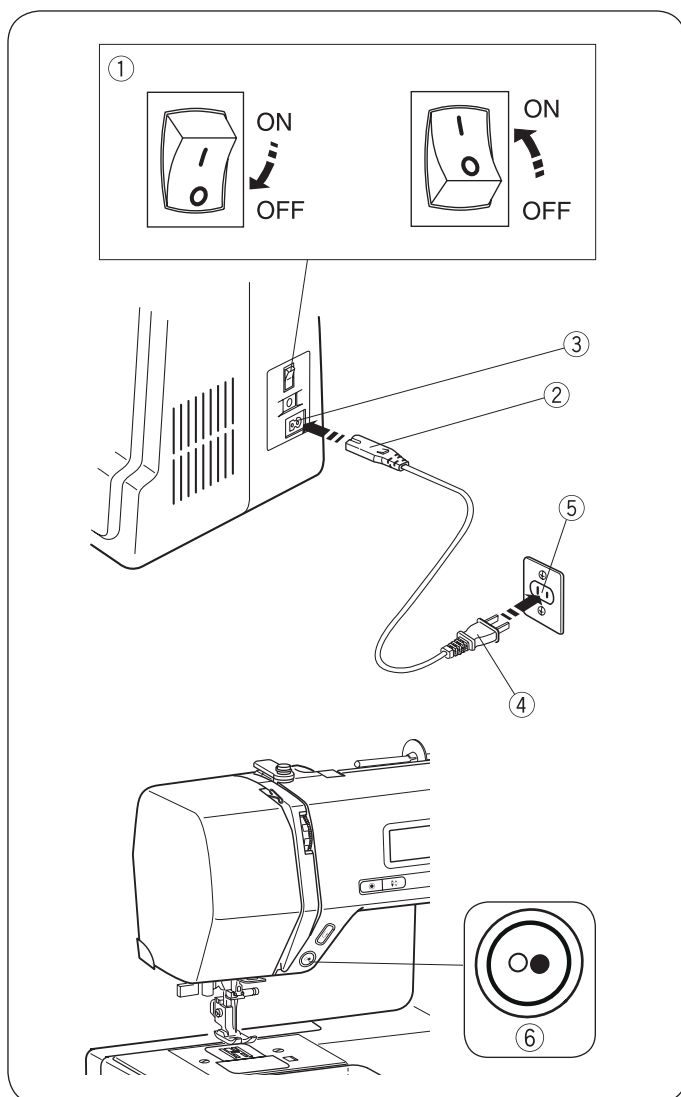
POZOR:

Při práci na stroji neustále sledujte prostor jehly a nedotýkejte se žádných pohyblivých částí, jako je nitová páka či ruční kolo.

Vždy vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj z elektrické zásuvky, když:

- necháváte stroj bez dozoru.
- nasazujete nebo snímáte součásti.
- čistíte stroj.

Nepokládejte žádné předměty na ovládací pedál.



• Než začnete Váš stroj používat

Než začnete na Vašem stroji poprvé šít, vezměte kus nepotřebné látky a nechte stroj několik minut běžet bez niti. Setřete případný olej.

• Použití tlačítka start/stop

Vypněte hlavní vypínač ①.

Zapněte koncovku ② elektrické šňůry do příslušné zásuvky ve stroji ③.

Zapněte vidlici ④ do elektrické zásuvky ⑤.

Zapněte hlavní vypínač ①.

- ① Hlavní vypínač
- ② Koncovka elektrické šňůry
- ③ Zásuvka pro elektrickou šňůru
- ④ Elektrická vidlice
- ⑤ Elektrická zásuvka
- ⑥ Tlačítko Start/stop

POZOR:

Je-li připojen ovládací pedál, tlačítko start/stop nefunguje.

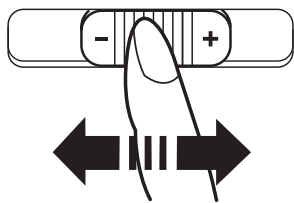
• Pokyny k obsluze:

Symbol „0“ na vypínači označuje polohu „vypnuto“.

Pro zařízení s polarizovanou vidlicí (jeden kolík širší než druhý): Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem lze tuto koncovku zapnout do zásuvky jen v jediné poloze.

Pokud Vám nejde zapnout, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby Vám nainstaloval správnou zásuvku. Vidlici žádným způsobem neupravujte (pouze pro USA a Kanadu).

* K tomuto šicímu stroji se používá pedál typu YC-485EC-1.



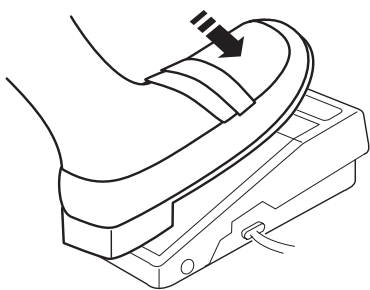
Ovládání rychlosti šití

- **Posuvný ovladač rychlosti**

Rychlost šití si můžete nastavit dle potřeby posuvným ovladačem.

Rychlost stroje zvýšíte posunutím ovladače doleva.

Rychlost stroje snížíte posunutím ovladače doprava.

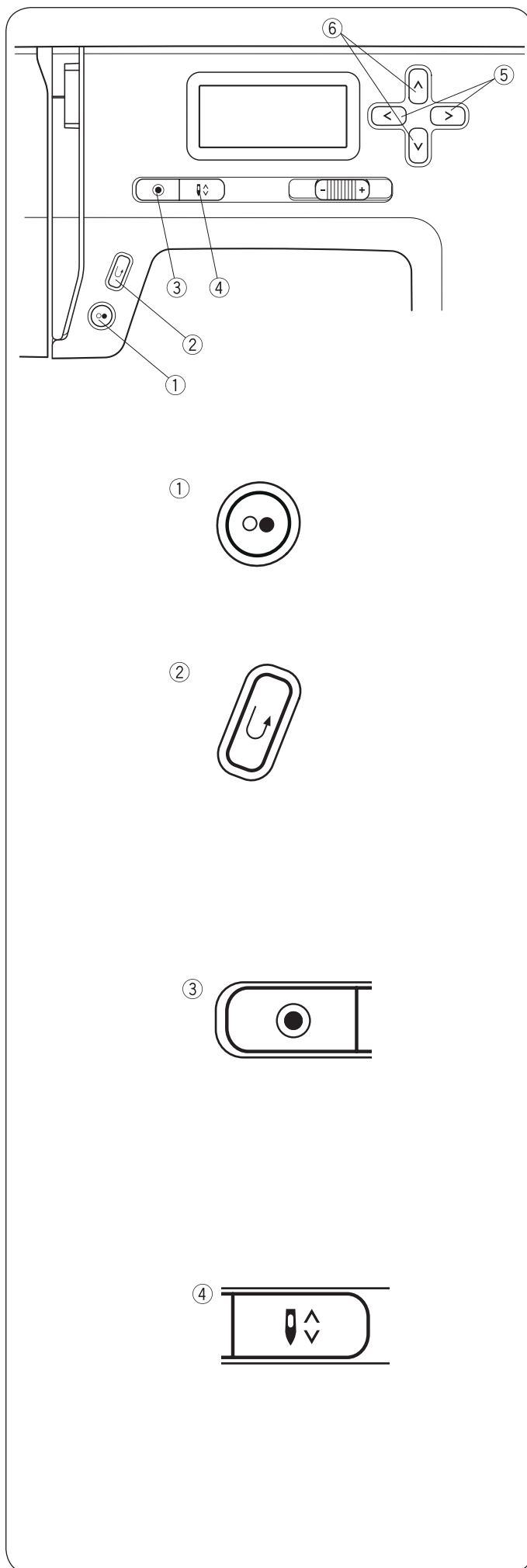


- **Ovládací pedál**

Spusťte stroj sešlápnutím pedálu.

Čím více sešlápnete pedál, tím rychleji stroj šije.

Posuvným ovladačem rychlosti si můžete nastavit maximální rychlost stroje.



Ovládací tlačítka

• Tlačítko start/stop ①

Tímto tlačítkem stroj spustíte nebo zastavíte.

Stroj ušije pomalu několik prvních stehů a pak bude pokračovat rychlostí nastavenou posuvným ovladačem.

POZOR:

Stroj bude šít pomalu tak dlouho, dokud budete držet tlačítko stisknuté.

Tlačítko start/stop nemůžete používat, je-li připojen ovládací pedál.

• Tlačítko pro šití zpět ②

Když je zvolen stehový vzor  (01, 02, 05, 06);

Stroj bude šít zpět tak dlouho, dokud budete držet tlačítko pro šití zpět stisknuté. Po uvolnění tlačítka šije stroj dopředu.

Stisknete-li tlačítko pro šití zpět, když je stroj zastaven a není připojen pedál, stroj bude šít pomalu zpět, dokud budete tlačítko držet. Uvolněním tlačítka stroj zastavíte.

Když je zvolen jakýkoli jiný steh

Stisknete-li tlačítko pro šití zpět při šití jakéhokoli jiného vzoru, stroj okamžitě ušije zapošívací stehy a zastaví se.

POZOR:

Zvolíte-li stehové vzory , má tlačítko pro šití zpět

speciální funkce. Více zjistíte na str. 26, 36 a 37.

• Tlačítko Auto-lock ③

Když máte zvoleny stehové vzory  (01, 02, 05, 06);

Stisknutím tlačítka auto-lock okamžitě ušijete zapošívací stehy. Stroj se automaticky zastaví.

Když je zvolen jakýkoli jiný steh

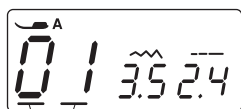
Stisknutím tlačítka auto-lock ušijete zapošívací stehy na konci momentálního vzoru. Stroj se automaticky zastaví.

• Tlačítko jehla nahoře/dole ④

Stiskem tlačítka jehla nahoře/dole přesunete jehlu do horní nebo spodní polohy.

Když zastavíte stroj, jehla zůstane v nastavené poloze, dokud znovu nestisknete tlačítko jehla nahoře/dole.

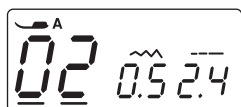
⑤



7



⑥



• **Kurzorová tlačítka ⑤**

Těmito tlačítky posouváte kurzor ⑦.

Stiskem tlačítka **>** přesunete kurzor doprava.

Stiskem tlačítka **<** přesunete kurzor doleva.

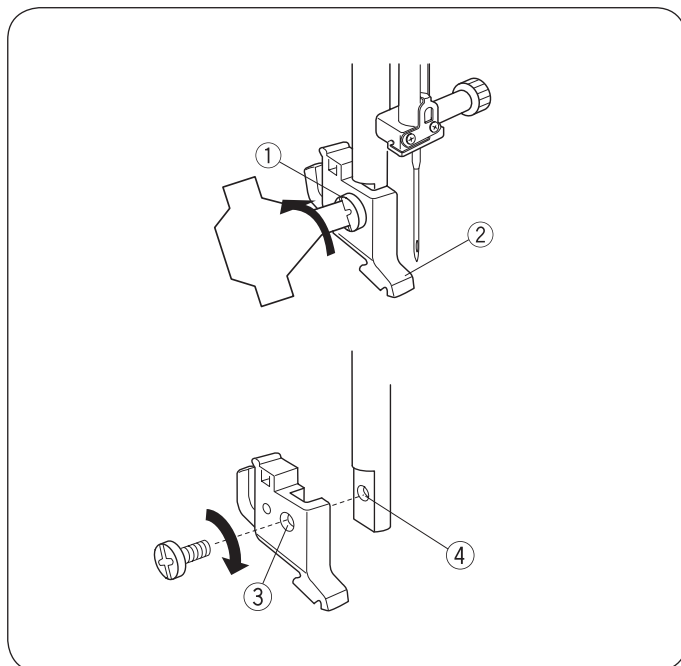
• **Tlačítka pro nastavení hodnoty ⑥**

Těmito tlačítky změníte nastavenou hodnotu.

Přesuňte kurzor pod číslici, kterou chcete změnit.

Stiskem tlačítka **▲** hodnotu zvýšíte.

Stiskem tlačítka **▼** hodnotu snížíte.



Nasazení a sejmutí držáku přítlačné patky



VÝSTRAHA:

Před sejmutím nebo nasazením držáku přítlačné patky vypněte hlavní vypínač.

• Sejmutí držáku přítlačné patky

Odstaňte šroubek otáčením šroubovákem proti směru hodinových ručiček.

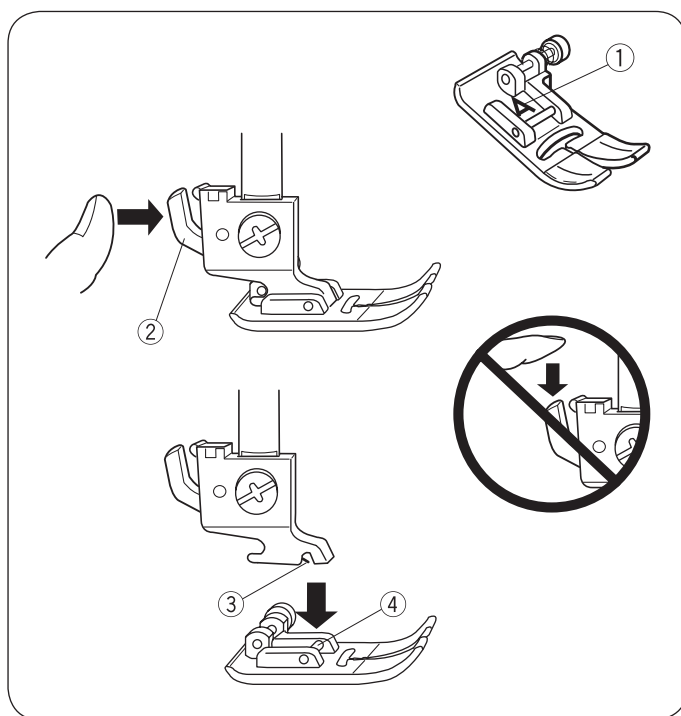
• Nasazení držáku přítlačné patky

Přidrže držák přítlačné patky dírou proti závitové díře v jehlové tyči.

Nasaďte šroubek do díry.

Utáhněte šroubek otáčením šroubovákem po směru hodinových ručiček.

- ① Šroubek
- ② Držák přítlačné patky
- ③ Otvor
- ④ Závitová díra



• Výměna přítlačné patky



VÝSTRAHA:

Před výměnou přítlačné patky vypněte hlavní vypínač. Vždy používejte patku odpovídající zvolenému stehu. Nesprávná patka může způsobit zlomení jehly. Každá patka je označena identifikačním písmenem.

- ① Identifikační písmeno

• Sejmutí přítlačné patky

Otáčením ručním kolem směrem k sobě zdvihnete jehlu do nejvyšší polohy. Zdvihněte přítlačnou patku a zmáčkněte páčku vzadu na držáku přítlačné patky.

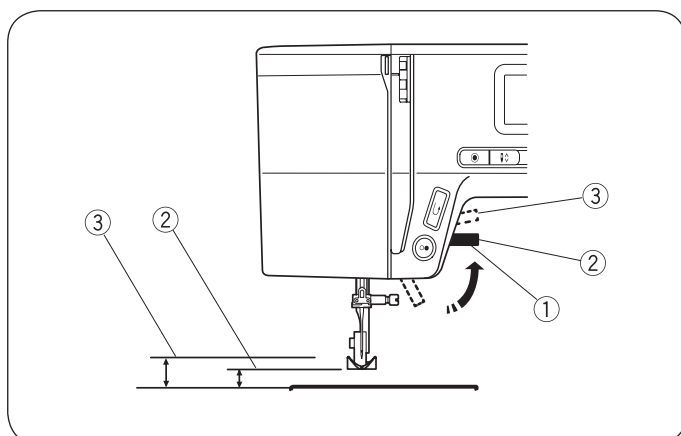
- ② Páčka

• Nasazení přítlačné patky

Položte požadovanou přítlačnou patku tak, aby byl trn na patce přesně pod drážkou na držáku přítlačné patky.

Zmáčknutím páčky pro zdvihání přítlačné patky dolů zacvaknete patku do držáku.

- ③ Drážka
- ④ Trn

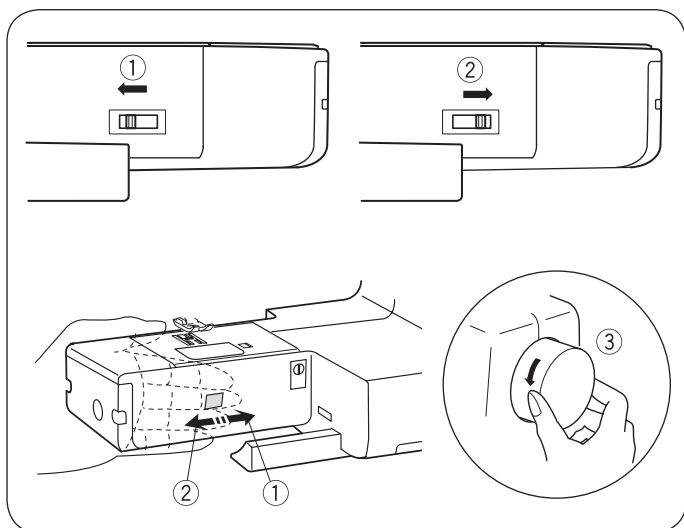


• Páčka pro zdvihání přítlačné patky

Páčkou pro zdvihání přítlačné patky zdviháte a spouštíte přítlačnou patku.

Patku můžete zdvihnout o 1/4" (0,6 cm) výše, než je normální horní poloha. Usnadní to výměnu patky a manipulaci se silnými látkami pod patkou.

- ① Páčka pro zdvihání přítlačné patky
- ② Normální horní poloha
- ③ Nejvyšší poloha



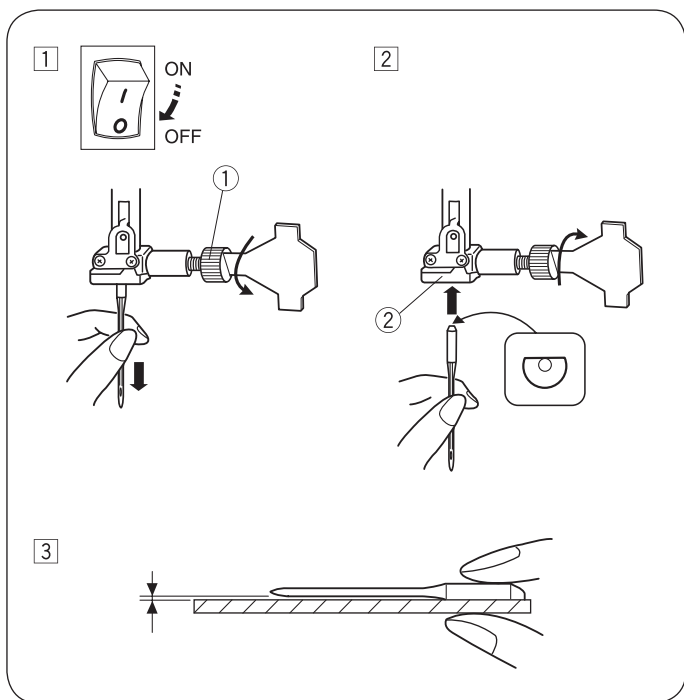
Zasunutí a vysunutí podavače

Ovladač podavače je umístěn vzadu pod volným ramenem.

Podavač zasunete přepnutím ovladače ve směru šipky ①.

Podavač vysunete přepnutím ovladače ve směru šipky ② dle obrázku a pootočením ručním kolem k sobě.

Pro běžné šití je podavač vysunut.



Výměna jehly



VÝSTRAHA:

Před výměnou jehly vypněte hlavní vypínač.

- 1 Vypněte hlavní vypínač. Otáčením ručním kolem přesuňte jehlu do nejvyšší polohy, a spusťte přítlačnou patku. Povolte šroubek jehlové svorky ① otáčením proti směru hodinových ručiček. Vyjměte jehlu z jehlové svorky ②.
- 2 Vložte jehlu do jehlové svorky ② plochou stranou dozadu. Při zasouvání jehly do jehlové svorky ② zatlačte jehlu až na doraz. Utáhněte šroubek jehlové svorky ① pevně po směru hodinových ručiček.
- 3 Zkontrolujte, není-li jehla ohnutá. Položte ji plochou stranou na rovnou plochu (stehová deska, sklo atd.). Mezera mezi jehlou a rovnou plochou by měla být po celé délce jehly stejná. Nikdy nepoužívejte ohnutou nebo tupou jehlu. Poškozená jehla může způsobit pouštění ok na úpletech nebo dírký v hedvábí a v tenkých látkách.

① Šroubek jehlové svorky

② Jehlová svorka

Látka		Nit	Jehla
Tenká	Batist	Hedvábí č. 80-100 Bavlna č. 80-100 Syntetická č. 80-100	vel. 9/65-11/75
	Žoržet		
	Trikot		
	Organtýn		
	Krep		
Střední	Povlečení	Hedvábí č. 50 Bavlna č. 50-80 Syntetická č. 50-80	vel. 11/75-14/90
	Žerzej		
	Ubrusovina		
	Fleece		
Silná	Džínovina	Hedvábí č. 30-50 Bavlna č. 40-50 Syntetická č. 40-50	vel. 14/90-16/100
	Tvíd		
	Na kabáty		
	Quiltování		

POZOR:

V základní výbavě stroje jsou tři jehly velikosti 14/90. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme používat jehly Organ.

Tabulka látek a jehel

Pro běžné šití použijte jehlu velikosti 11/75 nebo 14/90.

Pro šití tenkých látek je nutné zvolit tenkou jehlu a tenkou nit, aby nedošlo k poškození látky.

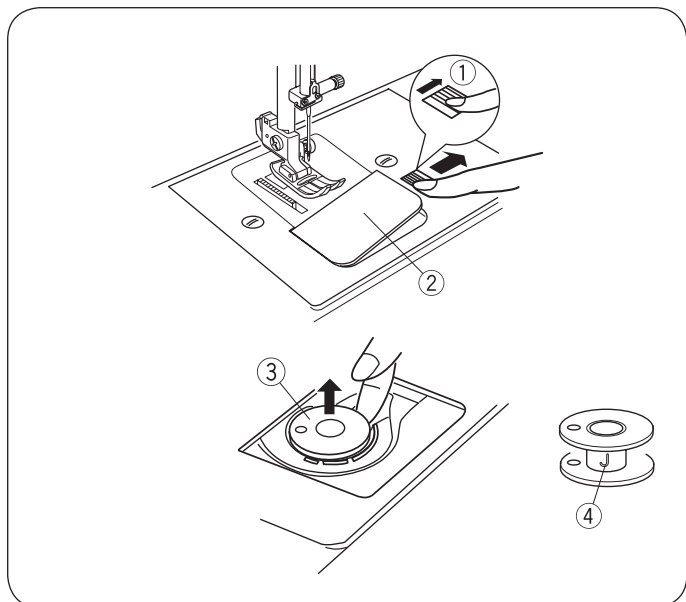
Silné látky vyžadují dostatečně silnou jehlu, aby látku propíchla, a aby se netřepila horní nit.

Velikost jehly si vždy vyzkoušejte na odstřížku látky, ze které budete šít.

Obvykle se používá stejná spodní nit jako horní.

POZOR:

Pro šití pružných látek, velmi jemných látek a syntetických látek použijte jehlu s modrým dřikem (dodávanou samostatně). Jehla s modrým dřikem účinně předchází vynechávání stehů.



Navíjení a vkládání spodní niti

• Vyjmutí cívky na spodní nit

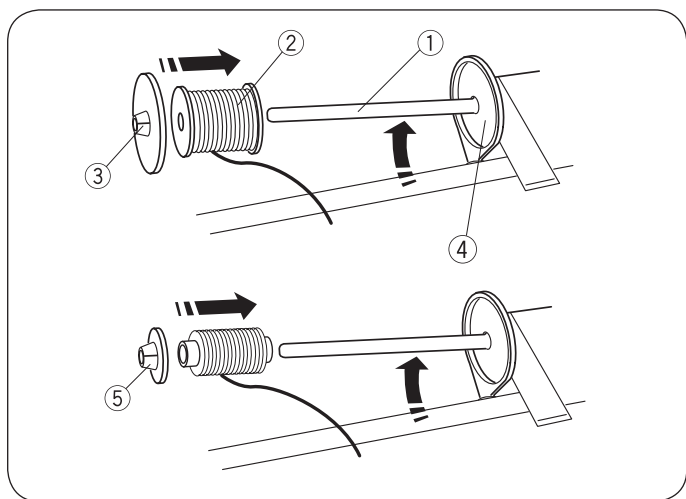
Opatrně posuňte tlačítko pro otevírání krytu chapače doprava a sejměte kryt chapače.

Vytáhněte cívku.

- ① Tlačítko pro otevírání krytu chapače
- ② Kryt chapače
- ③ Cívka na spodní nit

POZOR:

Použijte plastové cívky na spodní nit pro vodorovné chapače (označené „J“ ④). Použití jiných cívek, například přednavinutých papírových může způsobit problémy při šití nebo poškodit držák cívky.



• Příprava cívky s nití

Vodorovný trn cívky

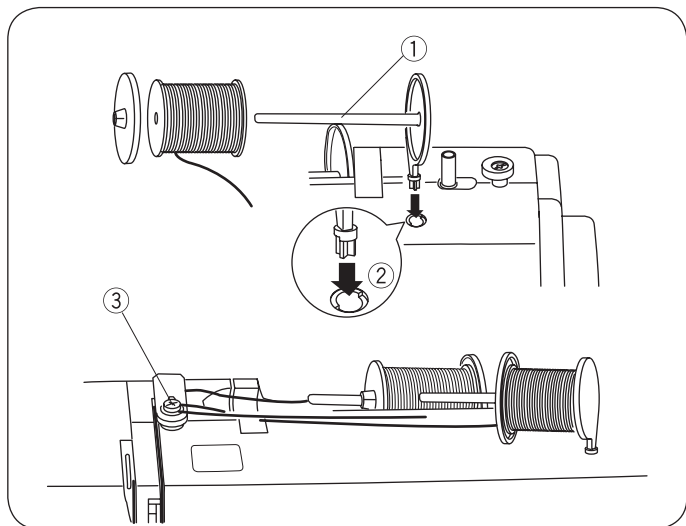
Zdvihněte trn cívky. Nasaďte cívku s nití na trn.

Nasaďte velký odvíjecí kroužek a pevně jej přimáčkněte k cívce s nití, aby cívka spočívala na podložce.

- ① Trn na cívku
- ② Cívka
- ③ Velký odvíjecí kroužek
- ④ Podložka

Malý odvíjecí kotouček použijete pro úzké nebo malé cívky s nitěmi.

- ⑤ Malý odvíjecí kotouček



Druhý trn cívky

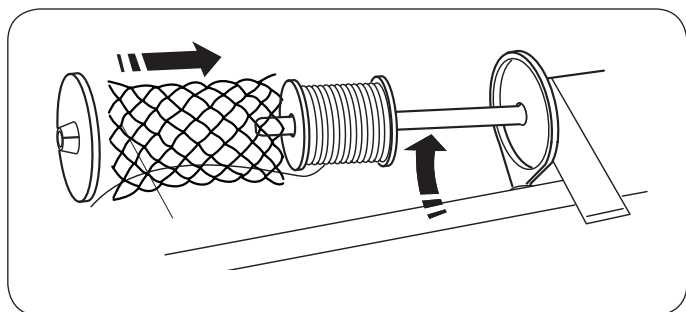
Druhý trn cívky slouží pro navíjení spodní niti bez nutnosti vyvlékat stroj.

Zasuňte druhý trn cívky do otvoru.

Druhý trn cívky by měl směřovat k napínači pro navíječ spodní niti.

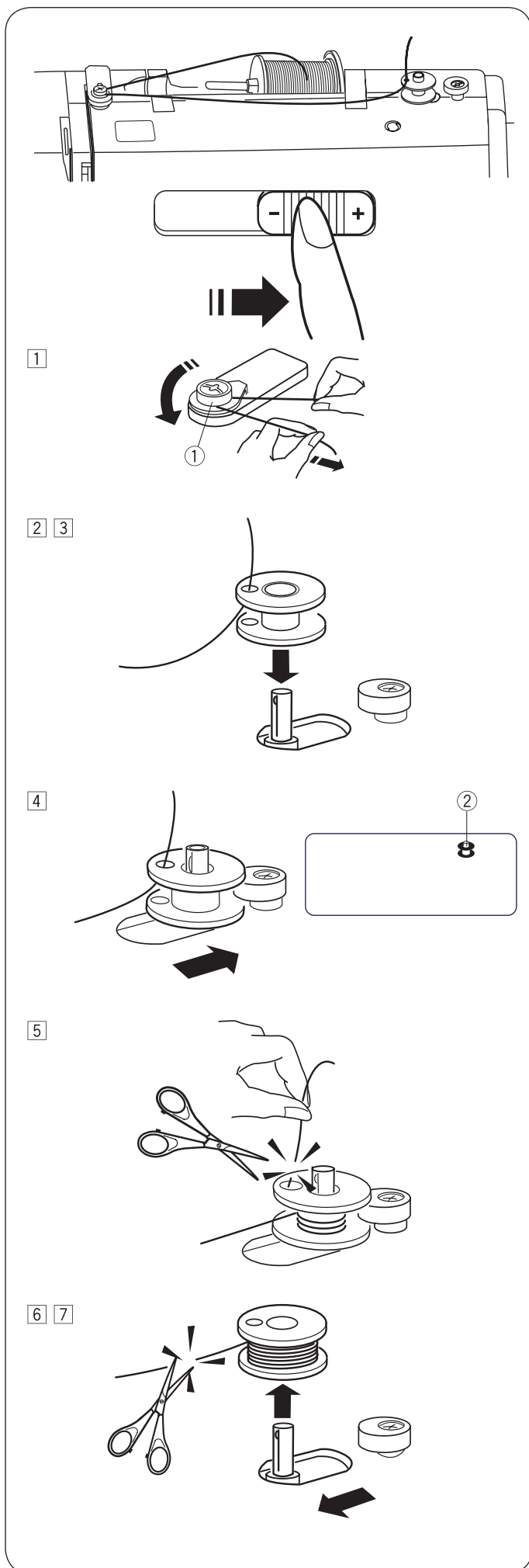
Vytáhněte nit z cívky a veďte ji podle obrázku kolem napínače pro navíječ spodní niti.

- ① Druhý trn cívky
- ② Otvor pro druhý trn cívky
- ③ Napínač pro navíječ spodní niti



• Nitová síťka

Polyesterové a silné silonové nitě se při odvíjení uvolňují. Pravidelné podávání niti zajistíte natažením nitové sítě přes cívku s nití.



• Navíjení spodní niti

POZOR:

Pro navíjení cívky nastavte ovladač rychlosti stroje na nejvyšší rychlost.

- 1 Odmotejte nit z cívky a ved'te ji okolo napínače pro navíjení.
① Napínač pro navíjení spodní niti
- 2 Proveďte nit otvorem v cívkce zevnitř ven.

- 3 Nasad'te cívkku na trn navíječe.

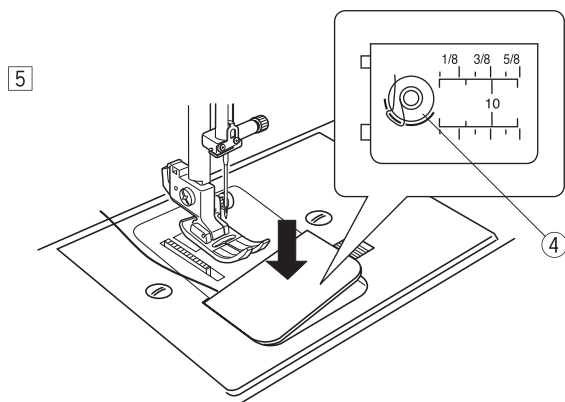
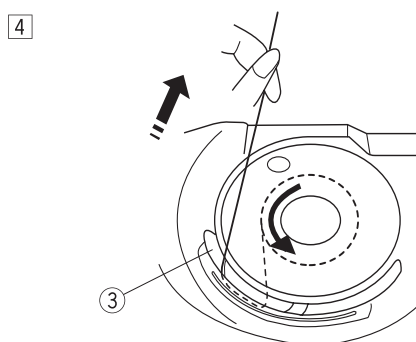
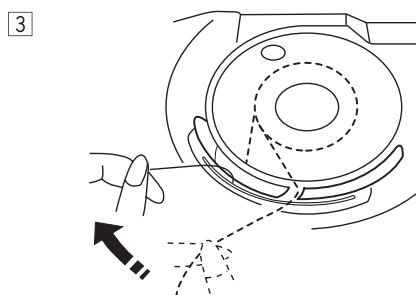
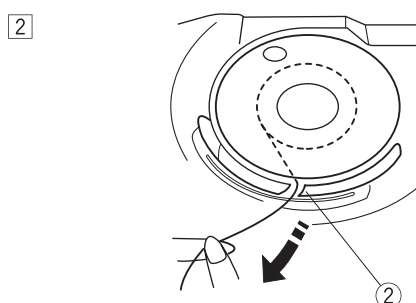
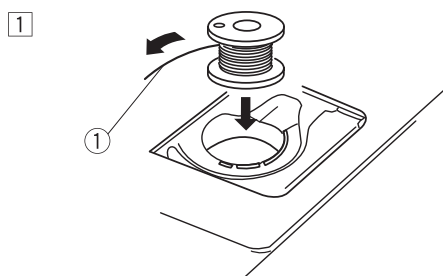
- 4 Přepněte cívkku doprava. Na LCD displeji se zobrazí ikona cívky.
② Ikona cívky

- 5 Přidržte volný konec niti v ruce a spusťte stroj. Po navinutí několika vrstev zastavte stroj a odstříhněte přebytek niti u otvoru.

POZOR:

Z bezpečnostních důvodů se stroj po 1,5 minutě od zahájení navíjení automaticky zastaví.

- 6 Spusťte stroj. Po úplném navinutí se stroj sám zastaví. Zastavte stroj a vraťte ovladač rychlosti do původní polohy. Přepněte vřeteno navíječe doleva pro šití. Odstříhněte nit dle obrázku.
- 7 Sejměte cívkku. Odstříhněte nit dle obrázku. Vraťte ovladač rychlosti do původní polohy.



• Vložení cívky do stroje

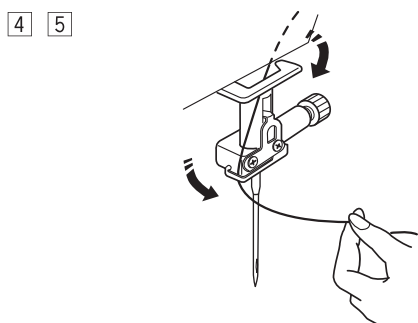
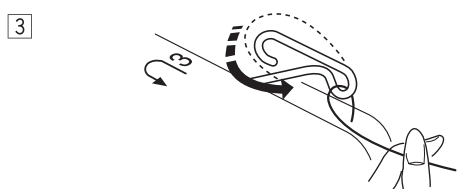
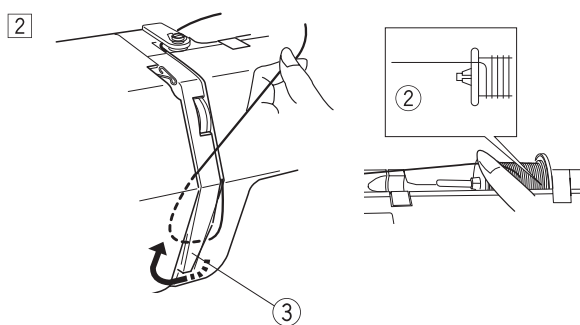
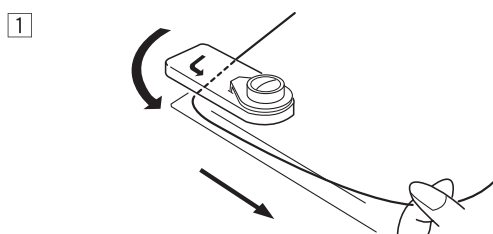
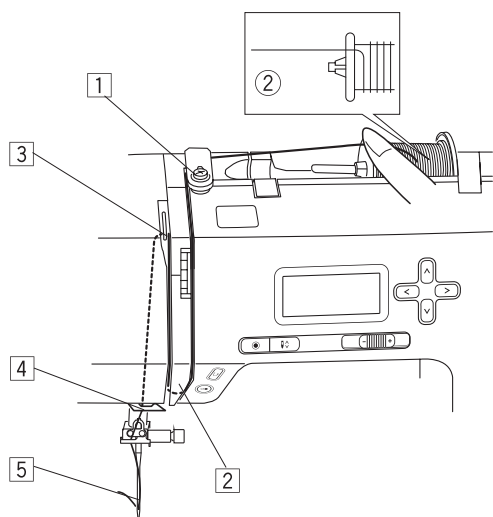
- 1 Vložte cívku se spodní nití do držáku, aby se nit odvíjela proti směru hodinových ručiček.
 - 1 Konec nití

- 2 Ved'te nit do prvního výřezu 2 na přední straně držáku cívky.
 - 2 Výřez

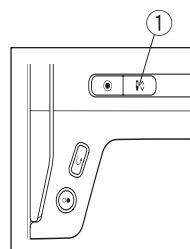
- 3 Ved'te nit doleva a zasuňte ji mezi pružné napínací lopatky.

- 4 Dále nit lehce táhněte, až vzlouzne do druhého výřezu 3. Vytáhněte cca 6" (15 cm) nití.
 - 3 Výřez

- 5 Nasad'te kryt chapače. Zkontrolujte navlečení podle schématu 4 na krytu chapače.
 - 4 Schéma navlečení



Navlečení stroje



Zdvihněte přítlačnou patku. Stisknutím tlačítka jehla nahore/dole ① zdvihnete niťovou páku do nejvyšší polohy.

① Tlačítko jehla nahore/dole



VÝSTRAHA:

Před navlékáním stroje vypněte hlavní vypínač.

• Navlečení stroje

① Vytáhněte konec nití kolem horního vodítka.

② Přidržíte nit blízko cívky ② a konec nití táhněte dolů kolem držáku kontrolní pružiny. ③.

② Cívka

③ Držák kontrolní pružiny

③ Pevně táhněte nit nahoru zprava doleva přes niťovou páku a dolů do oka niťové páky.

④ Protáhněte nit spodním vodítkem nití. Zasuňte nit zleva do vodítka na jehlové svorce.

⑤ Navlečte nit do jehly zepředu dozadu pomocí navlékače jehly.



VÝSTRAHA:

Před použitím navlékače jehly vypněte hlavní vypínač.

Navlékač jehly

- 1 Spusťte přitlačnou patku. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Vytáhněte navlékač jehly ① dolů na doraz.
 - ① Navlékač jehly

- 2 Otočte navlékačem jehly od sebe, aby se háček dostal zezadu skrz očko jehly. Táhněte nit kolem vodítka ② a pod háček ③.

② Vodítko

③ Háček

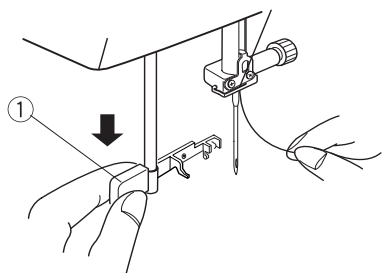
- 3 Otočením navlékače směrem k sobě protáhněte nit očkem jehly. Zdvžením navlékače ve směru šipky protáhněte smyčku očkem jehly.

- 4 Vytáhněte nit z oka jehly.

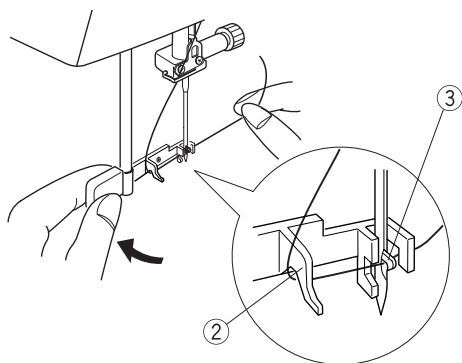
POZOR:

Navlékač jehly lze používat pro jehly velikosti 11 až 16 nebo jehly z modrým dříkem. Nitě velikosti 50 až 90 se nedoporučují.

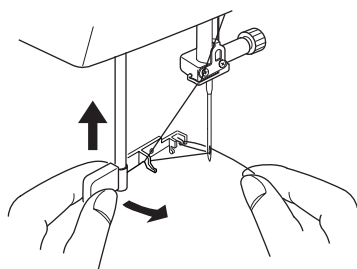
1



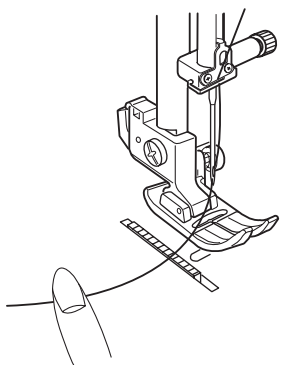
2



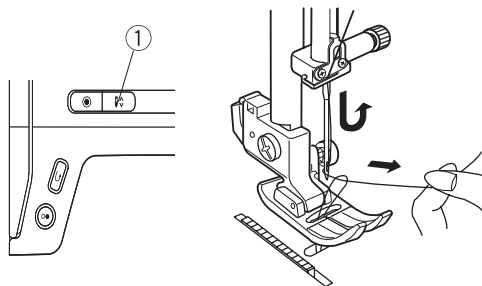
3 4



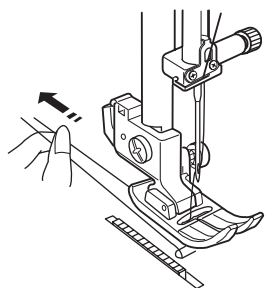
1



2



3



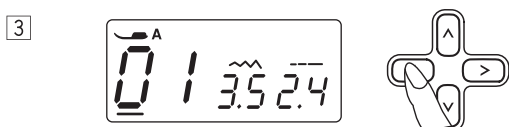
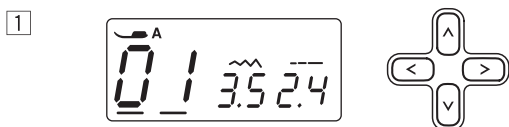
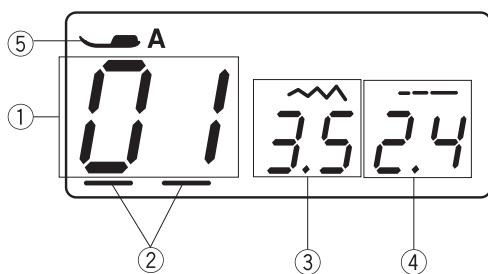
Vytažení spodní niti

1 Zdvihněte přítlačnou patku. Levou rukou lehce přidržíte horní nit.

2 Stiskněte dvakrát tlačítko jehla nahore/dole ①, jehla se spustí a vysune a vytáhne s sebou spodní nit.

① Tlačítko jehla nahore/dole

3 Vytáhněte obě nitě 4" až 6" (10 až 15 cm) dozadu pod přítlačnou patku.



LCD displej

Když je stroj zapnut, LCD displej zobrazuje následující informace.

- ① Číslo stehového vzoru
- ② Kurzory
- ③ Šířka stehu
- ④ Délka stehu
- ⑤ Přítlačná patka

- 1 Mačkáním kurzorových tlačítek <> pohybujete kurzorem pod číslem stehového vzoru.

Když zapnete stroj, kurzory se zobrazí pod oběma číslicemi.

- 2 Mačkáním tlačítek pro nastavení hodnoty $\wedge \vee$ měníte číslo stehového vzoru, dokud nenastavíte požadovaný vzor.

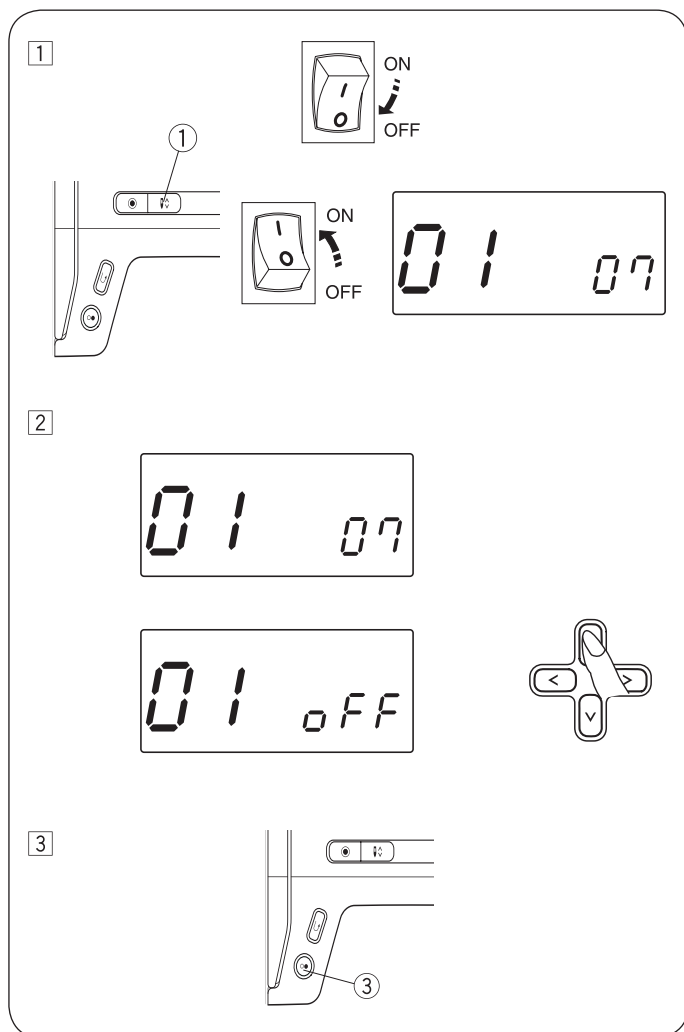
Každým stiskem tlačítka zvýšíte nebo snížíte číslo o 1.

- 3 Stisknutím tlačítka < přesunete kurzor pod desítky.

Nyní každým stisknutím tlačítka pro nastavení hodnoty zvýšíte nebo snížíte číslo o 10.

Stehový vzor

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



Režim nastavení

• Časový vypínač

Jestliže nebudete stroj používat, po uplynutí času nastaveném na tomto časovém vypínači se stroj zastaví.

Časový vypínač můžete nastavit od 1 do 12 hodin.

Výchozí nastavení časového vypínače je 7 hodin a na displeji je zobrazeno „07“

1 Do režimu nastavení se dostanete tak, že stisknete a přidržíte tlačítko jehla nahoře/dole ① a zapnete stroj, až se otevře displej „Časový vypínač“ (01).

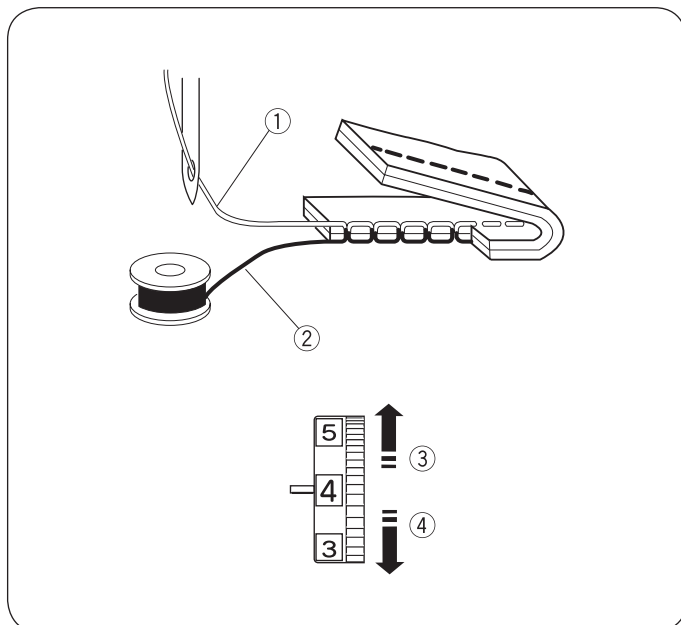
2 Tlačítkem **▲** nebo **▼** zvýšíte nebo snížíte nastavenou hodnotu.

Chcete-li časový vypínač zrušit, stiskněte a přidržte tlačítko **▲** nebo **▼** dokud se na displeji nezobrazí symbol „OFF“.

3 Nastavení potvrdíte stisknutím tlačítka start/stop ③.

POZOR:

Časový vypínač je k dispozici v zemích EU a v některých oblastech s napětím v elektrické síti 200 - 240 V.



Nastavení napětí horní niti pro rovný steh

• Správné napětí

- ① Horní nit
- ② Spodní nit
- ③ Snížit napětí
- ④ Zvýšit napětí

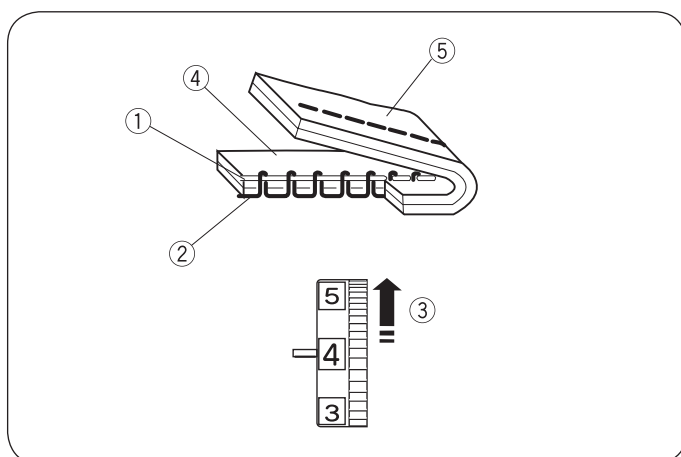
U ideálního rovného stehu se nitě kříží mezi dvěma vrstvami látky, jak vidíte na obrázku (pro ilustraci zvětšeno).

Když se podíváte na šev shora i zespodu, vidíte, že jsou stehy rovnoměrně vyvážené.

Při nastavování napětí nitě platí, že čím vyšší číslo, tím vyšší napětí.

Výsledky závisí na:

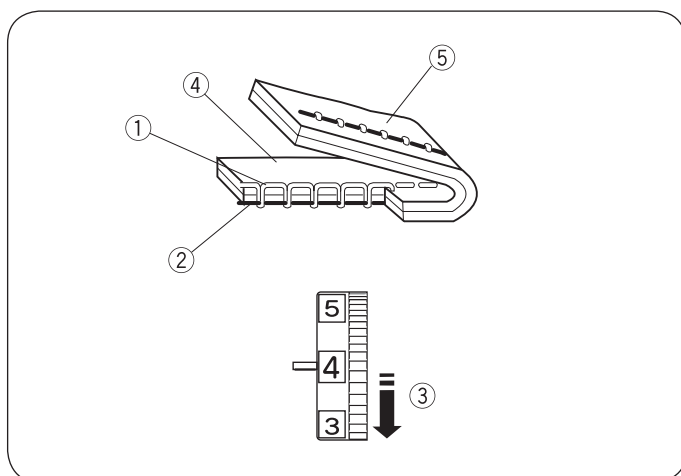
- tuhosti a tloušťce látky
- počtu vrstev látky
- druhu stehu



• Snížení napětí niti

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

Spodní nit je vidět na lícové (vrchní) straně látky, a stehy připadají hrbolaté. Snižte napětí horní niti nastavením ovladače na nižší číslo.



• Zvýšení napětí niti

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

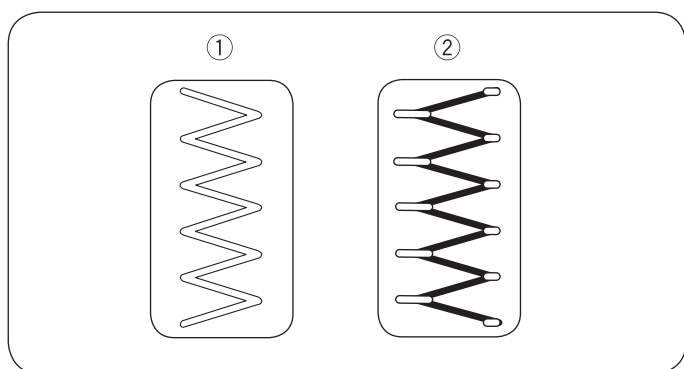
Horní nit je vidět na rubové (spodní) straně látky, a stehy připadají hrbolaté. Zvyšte napětí horní niti nastavením ovladače na vyšší číslo.

Nastavení napětí horní niti pro entlovací steh

U ideálního entlovacího stehu není vidět spodní nit na lícové (horní) straně látky a horní nit na rubové (spodní) straně látky.

Na obrázku vidíte správný vzhled stehu.

Tohoto vzhledu dosáhnete správným nastavení napětí niti.

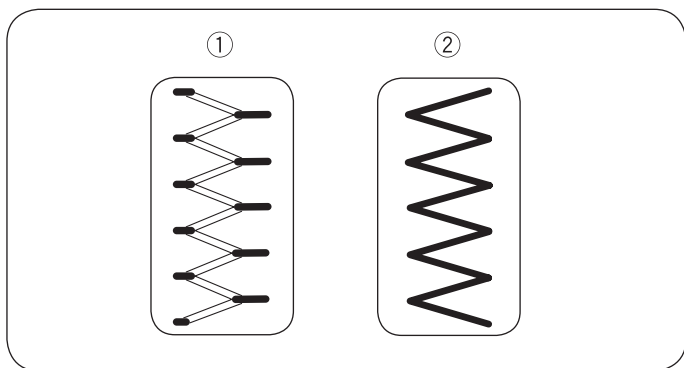


• Správné napětí

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

Snažte se minimalizovat množství horní niti na rubové (spodní) straně látky, aby se však látka nekrabatila, a aby se spodní nit neobjevila na lícové (horní) straně látky.

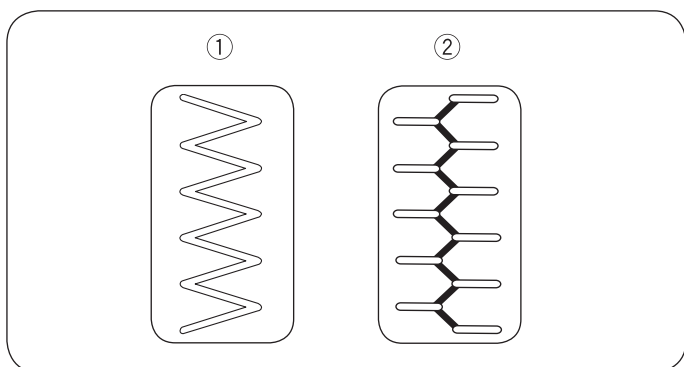
Výsledky se liší podle látky, niti a způsobu šití.



• Napětí je příliš vysoké

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

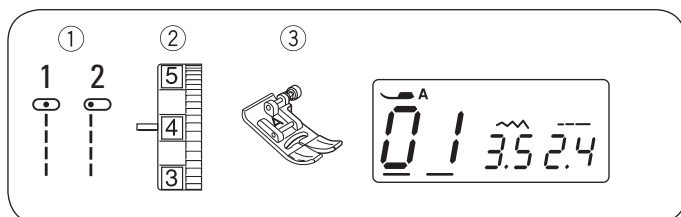
Roh každého stehu je na lícové straně látky stažen dohromady.



• Napětí je příliš nízké

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

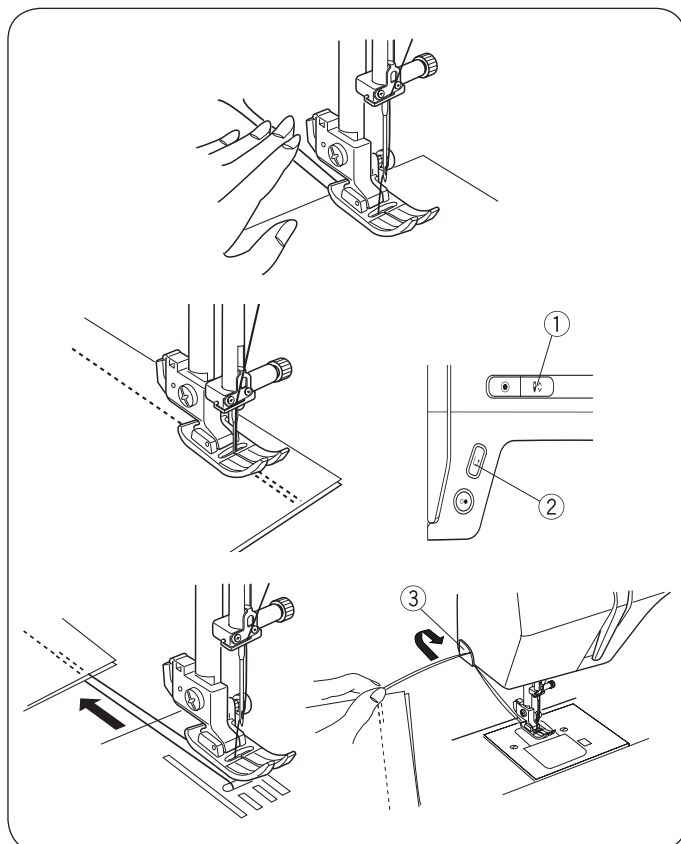
Roh každého stehu je na rubové straně látky stažen dohromady.



ZÁKLADNÍ ŠITÍ

Šití rovným stehem

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 01 nebo 02 |
| ② Napětí nitě: | 2 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |



• Začínáme šít

Zdvihněte přítlačnou patku a vložte látku pod ni k vodící čáře na stehové desce (nejběžnější je 5/8" (1,6 cm)). Spusťte jehlu do bodu, kde chcete začít šít. Spusťte přítlačnou patku a vytáhněte nitě dozadu. Spusťte stroj. Lehce ved'te látku podle vodící čáry a nechte ji posouvat strojem.

• Změna směru šití

Zastavte stroj a tlačítkem jehla nahoře/dole ① zapíchněte jehlu do látky.

Zdvihněte přítlačnou patku.

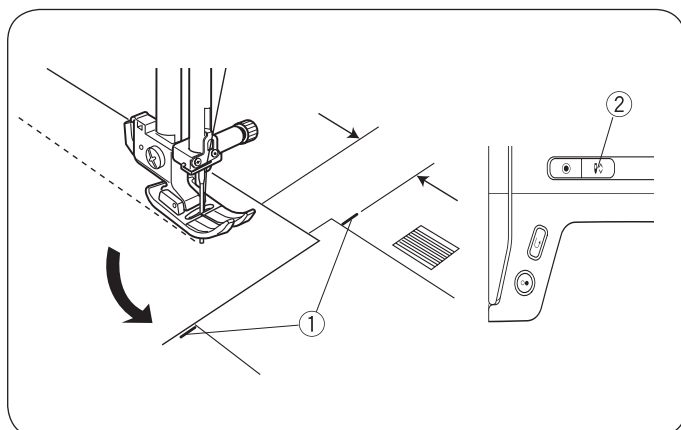
Otočte látku kolem jehly do požadovaného směru. Spusťte přítlačnou patku.

- ① Tlačítko jehla nahoře/dole

• Ukončení

Pro zpevnění konců švů stiskněte tlačítko pro šití zpět ② a ušijte několik stehů zpět. Zdvihněte přítlačnou patku. Vyjměte látku, stáhněte nitě dozadu a uřízněte je v odřezávači nití ③. Nítě jsou nyní zaříznuty na délku potřebnou k dalšímu šití.

- ② Tlačítko pro šití zpět
③ Odřezávač nití



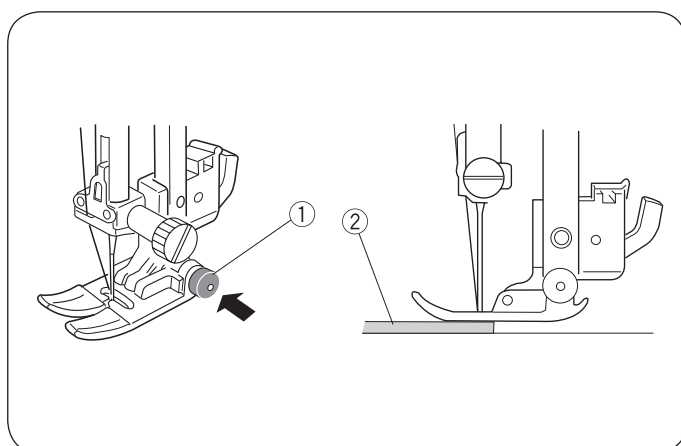
• Zatočení v rohu

Šijete-li s přesahem švu 5/8", je třeba zatočit v rohu tak, abyste pokračovali ve stejné vzdálenosti od okraje. Zastavte stroj tak, aby přední okraj látky dosahoval k vodící čáře pro zatočení v rohu ①.

Spusťte jehlu do látky stiskem tlačítka jehla nahoru/dolů ②. Zdvihněte přítlačnou patku a otočte látku o 90° proti směru hodi-nových ručiček.

Spusťte přítlačnou patku a začněte šít v novém směru.

- ① Vodička pro šití rohů
② Tlačítko jehla nahoře/dole



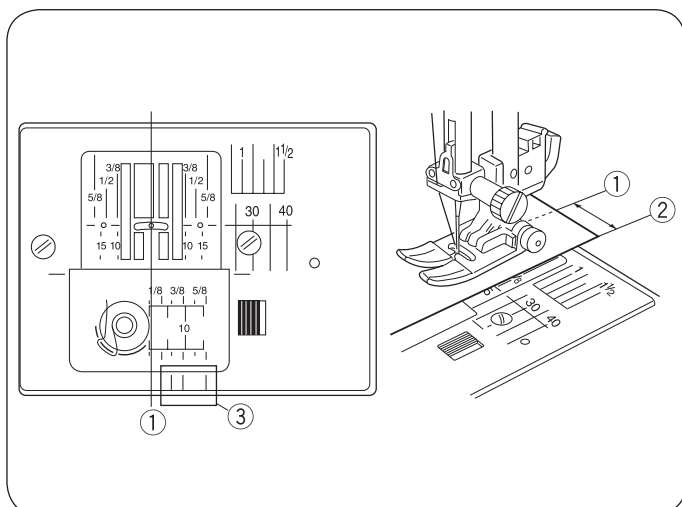
• Šití od kraje silné látky

Černé tlačítko ① na entlovací patce blokuje patku ve vodorovné poloze.

To je užitečné, když začínáte šít od samého okraje silné látky ②, nebo když šijete přes lem. Spusťte jehlu do látky v bodě, kde chcete začít šít. Stiskněte a přidržte černé tlačítko a spusťte přítlačnou patku ①. Patka je zablokována ve vodorovné poloze a brání sklouznutí.

Po ušití několika stehů se černé tlačítko samo uvolní.

- ① Černé tlačítko
② Silná látka



• Stehová deska

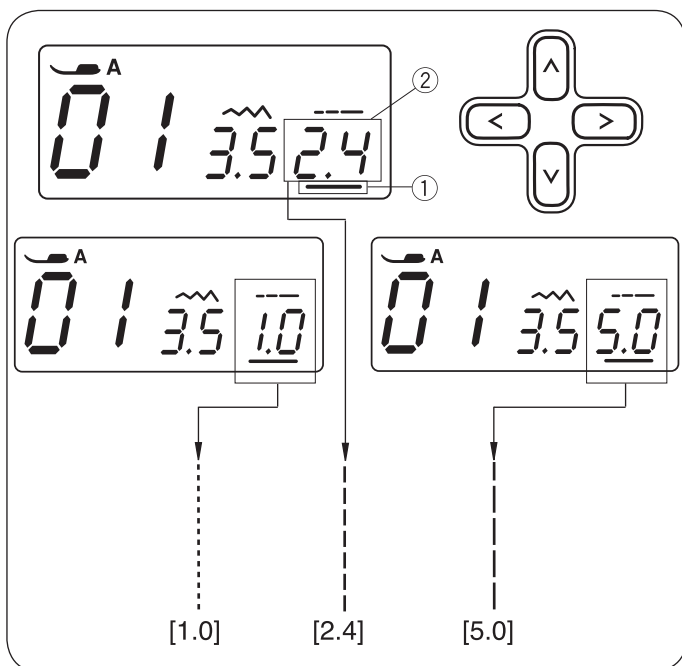
Vodící čáry na stehové desce a na krytu chapače pomáhají nastavit udržet přesah švu. Čísla na stehové desce uvádějí vzdálenost mezi středovou polohou jehly ① a okrajem látky ②.

- ① Středová poloha jehly
- ② Okraj látky

Číslo	10	15	30	40	3/8	1/2	5/8	1	1 1/2
Vzdálenost (cm)	1.0	1.5	3.0	4.0	—	—	—	—	—
Vzdálenost (palce)	—	—	—	—	3/8	1/2	5/8	1	1 1/2

Přední vodící čáry ③ jsou ve vzdálenosti 1/8", 3/8" a 5/8" od středové polohy jehly ①.

- ③ Přední vodící čáry



• Nastavení délky stehu

Mačkáním kurzorových tlačítek <> nastavte kurzor ① pod hodnotu délky stehu „2,4“ ② (výchozí nastavení).

Stiskem tlačítka V délku stehu zvětšíte.

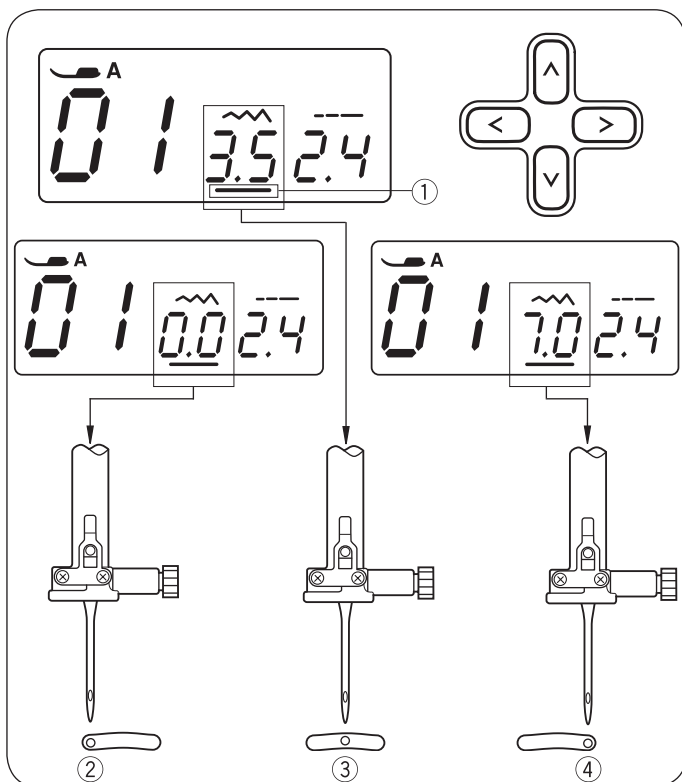
Stiskem tlačítka ^ délku stehu zmenšíte.

Délku stehu můžete měnit od 0,0 do 5,0.

- ① Kurzor
- ② Délka stehu (2,4)

POZOR:

Při šití zpět nemůže být steh delší, než 4,0.



• Nastavení polohy jehly

Polohu jehly můžete nastavovat u stehových vzorů 01–03, 07, 14, 35 a 36.

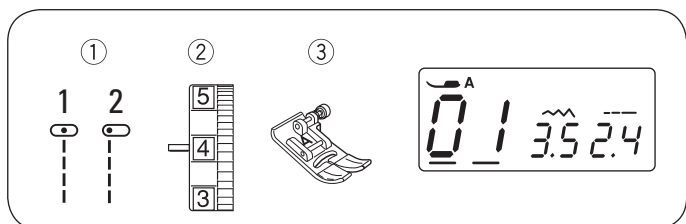


Mačkáním kurzorových tlačítek <> nastavte kurzor ① pod hodnotu délky stehu „3.5“ (výchozí nastavení).

Mačkáním tlačítka V posouvejte jehlu doleva ②.

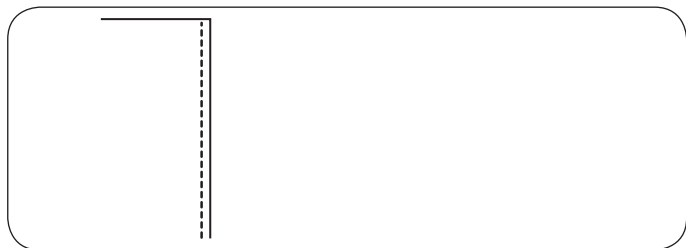
Mačkáním tlačítka ^ posouvejte jehlu doprava ④.

- ① Kurzor
- ② Levá (0,0)
- ③ Středová (3,5)
- ④ Pravá (7,0)

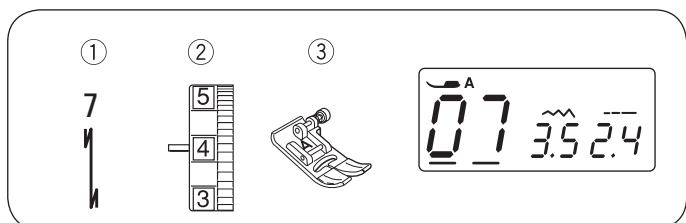


Rovný steh

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 01 nebo 02 |
| ② Napětí niti: | 2 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |

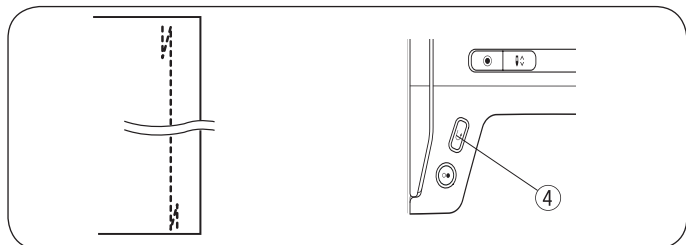


Pro sešívání oděvů, šití zipů atd.

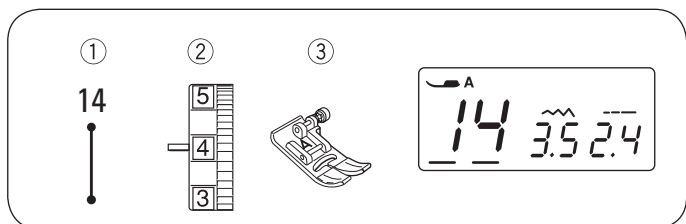


Zapošití

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 07 |
| ② Napětí niti: | 2 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |
| ④ Tlačítko pro šití zpět | |

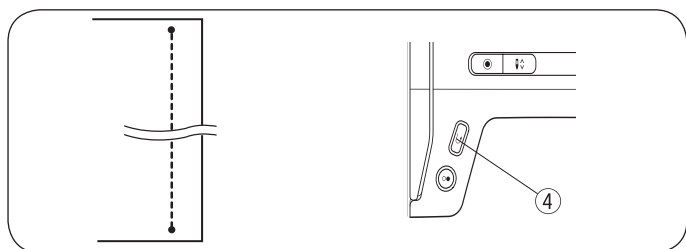


Tento steh použijte pro zajištění začátku a konce švu stehy zpět. Až došijete na konec švu, stiskněte jednou tlačítko pro šití zpět ④. Stroj ušije čtyři stehy zpět, čtyři dopředu a automaticky se zastaví.



Zapošití na místě

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 14 |
| ② Napětí niti: | 2 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |
| ④ Tlačítko pro šití zpět | |

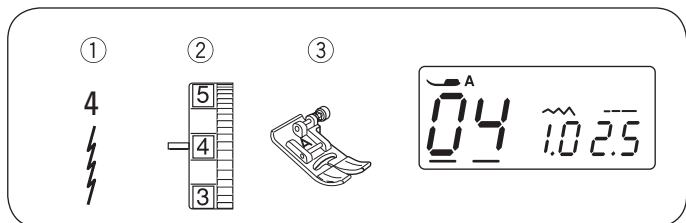


Tento jedinečný steh se používá tam, kde potřebujete neviditelné zapošíť.

Spusťte jehlu do látky těsně u předního okraje.

Stroj ušije několik zapošivacích stehů na místě a pokračuje v šití dopředu.

Když stisknete tlačítko pro šití zpět ④ na konci švu, stroj ušije několik zapošivacích stehů na místě a automaticky se zastaví.

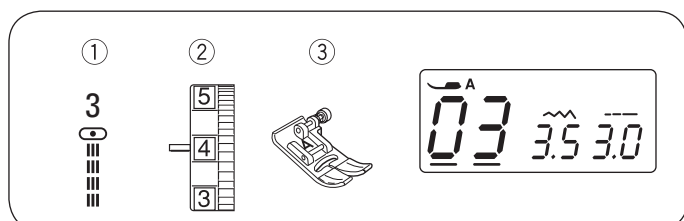


Pružný steh

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 04 |
| ② Napětí niti: | 3 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |

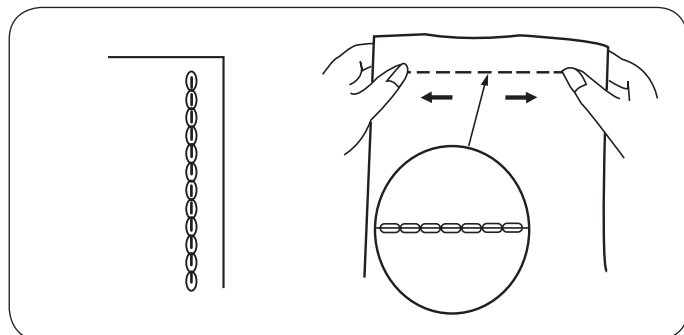


Toto je úzký pružný steh vytvořený pro zabránění krabacení úpletů a šikmých švů, zároveň je možné jej dokonale rozžehlit.

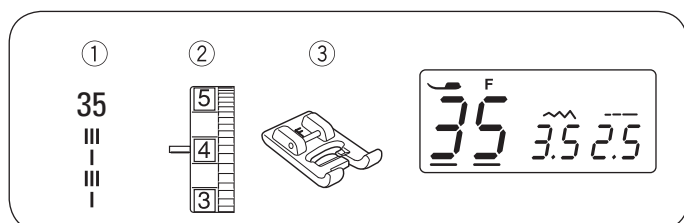


Trojité rovný steh

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 03 |
| ② Napětí niti: | 2 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |

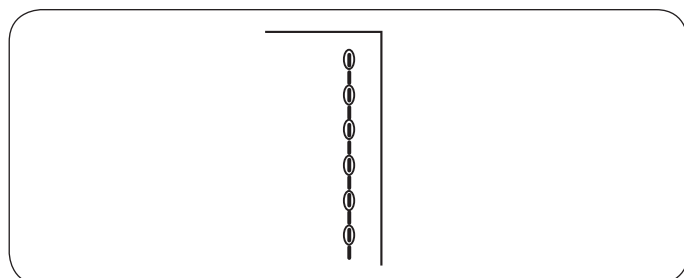


Tento pevný a trvanlivý steh se hodí všude, kde potřebujete pevnost a pružnost pro pohodlné nošení. Je vhodný pro zpevnění rozkroků a průramků. Použijete jej i tam, kde je nutná vysoká pevnost, např. na tašky a batohy.

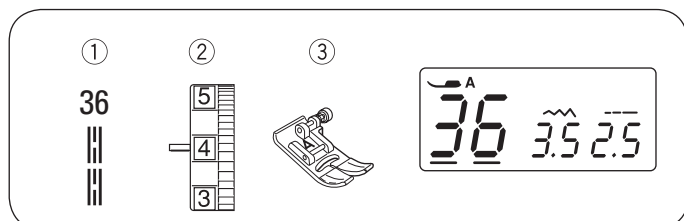


Plastický steh

- | | |
|--------------------|---------------|
| ① Stehový vzor: | 35 |
| ② Napětí niti: | 3 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Saténový steh |

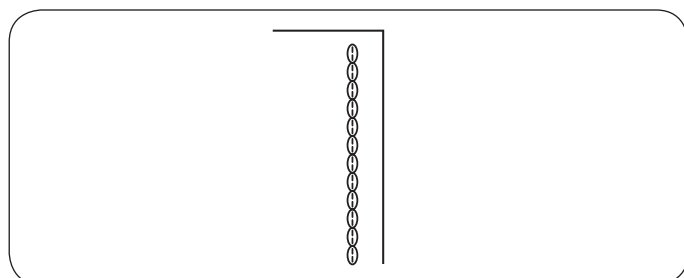


Pro ozdobné prošívání a zvýraznění obrysů.
V rozích šijte pomalu.



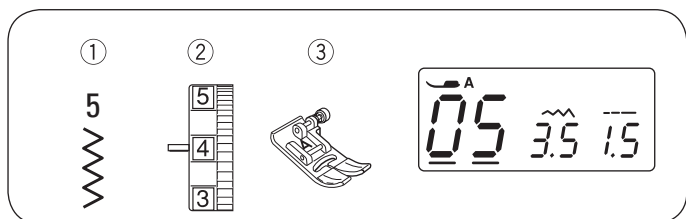
Sedlový steh

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 36 |
| ② Napětí niti: | 3 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |



Sedlový steh se tvoří ušitím jednoho stehu dopředu, dvou zpět a čtvrtého dopředu.

Prošitím obleků, sak, svetříků a džínových oděvů dosáhnete pěkného ručního vzhledu.



Entlovací steh

① Stehový vzor:	05
② Napětí nití:	2 - 6
③ Přítlačná patka:	Entlovací patka

Entlovací steh je jedním z nejčastěji používaných a nejvšestrannějších stehů.

Používá se k začističování, látání, našívání aplikací a jako ozdobný steh.

POZOR:

Při šití pružných látek, jako jsou úplety, žerzej nebo trikot, použijte stabilizátor.

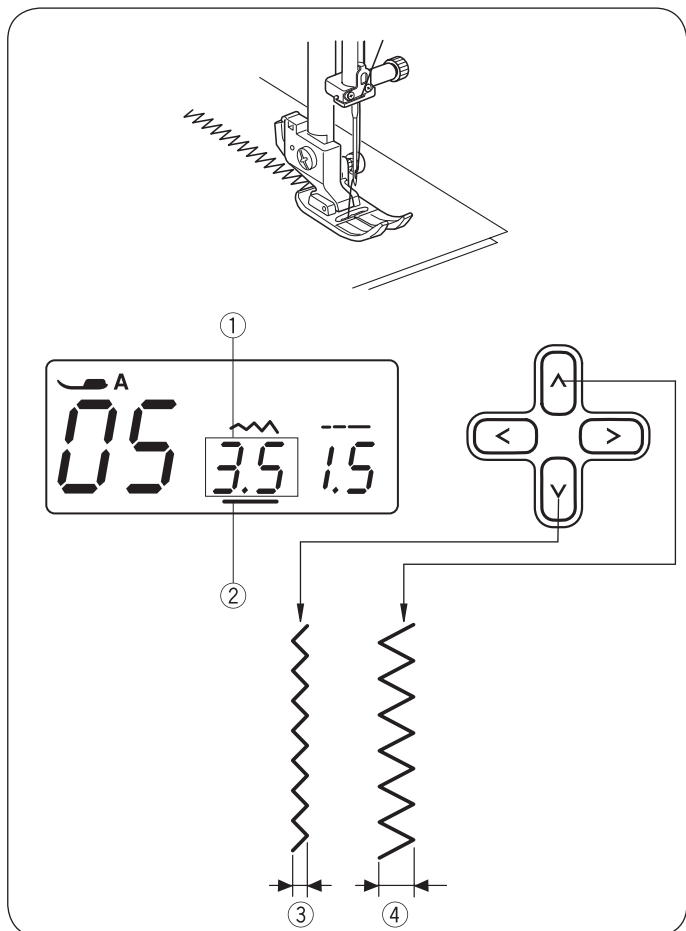
• Nastavení šířky stehu

Mačkáním kurzorových tlačítek <> nastavte kurzor ② pod hodnotu šířky stehu „3.5“ ① (výchozí nastavení).

Mačkáním tlačítka ▼ zmenšíte šířku stehu ③.

Mačkáním tlačítka ▲ zvětšíte šířku stehu ④.

Šířku stehu můžete nastavit od 0,0 do 7,0.



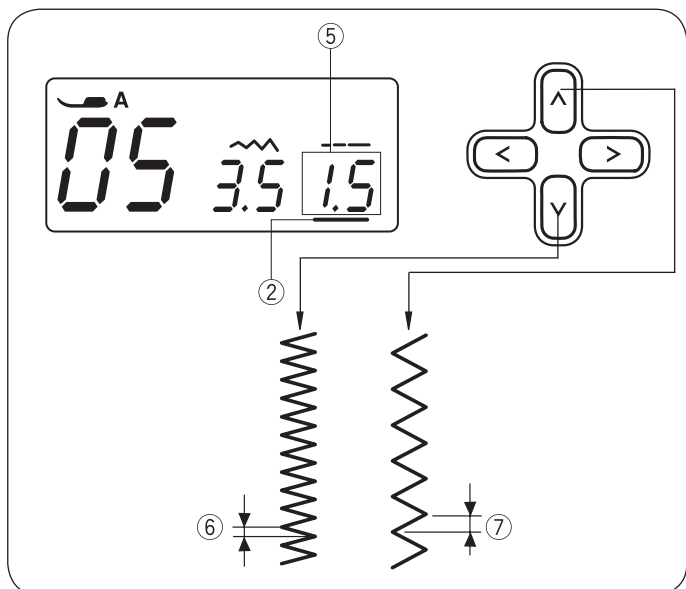
• Nastavení délky stehu

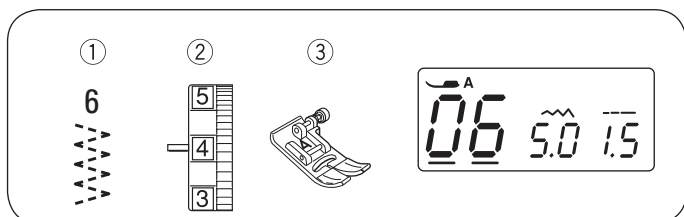
Mačkáním kurzorových tlačítek <> nastavte kurzor ② pod hodnotu délky stehu „1,5“ ⑤ (výchozí nastavení).

Mačkáním tlačítka ▼ zmenšíte délku stehu ⑥.

Mačkáním tlačítka ▲ zvětšíte délku stehu ⑦.

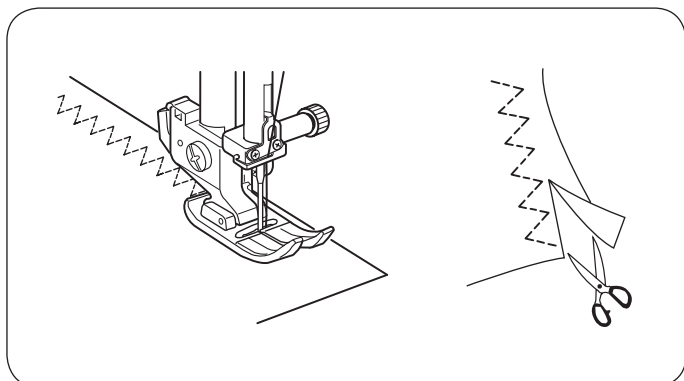
Délku stehu můžete nastavit od 0,2 do 5,0.





Trojrozpichový entlovací

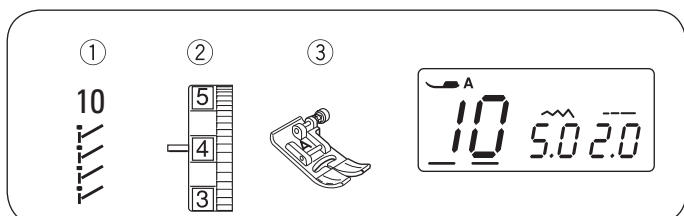
- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 06 |
| ② Napětí niti: | 3 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |



Tento steh se používá k začistišťování okrajů syntetických látek a látek, které mají tendenci se krabatit. Tento steh je výborný k látání a spravování trhlin.

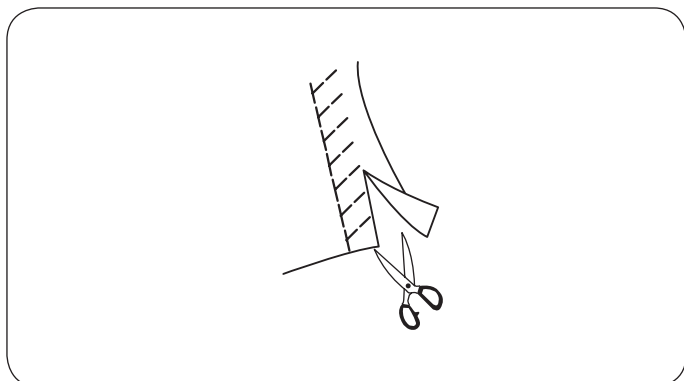
Vložte látku do stroje na přesah švu 5/8" (1,5 cm).

Odstříhněte přebytek látky u stehů. Opatrně, abyste nestříhli do stehů.

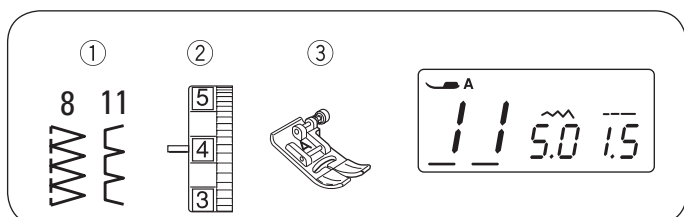


Pružný overlock

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 10 |
| ② Napětí niti: | 3 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |



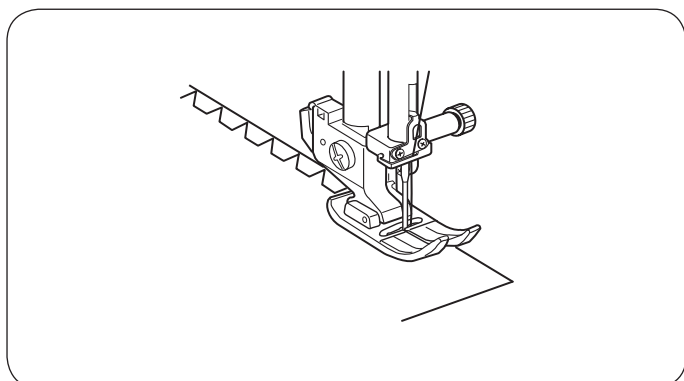
Vložte látku do stroje na přesah švu 5/8" (1,5 cm). Odstříhněte přebytek látky u stehů. Opatrně, abyste nestříhli do stehů.



Overlockové stehy

Nastavení stroje

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① Stehový vzor: | 8 nebo 11 |
| ② Napětí niti: | 3 - 7 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |



Opatrně ved'te látku tak, aby jehla při vybočení doprava píchala mimo látku.



Různé druhy knoflíkových dírek a jejich použití

① Standardní knoflíková díрка

Standardní knoflíková díрка se hojně používá na středně silné až silné látky. Velikost knoflíkové dírky se nastaví automaticky položením knoflíku do patky pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.

② Zaoblená knoflíková díрка

Tato knoflíková díрка se používá na středně silné až silné látky, zejména na halenky a dětské oblečení.

③ Knoflíková díрка s očkem

Knoflíková díрка s očkem se hojně používá na středně silné až silné látky. Je vhodná i pro větší a vyšší knoflíky.

④ Pružná knoflíková díрка

Tato knoflíková díрка je vhodná pro pružné látky. Lze ji použít i jako ozdobnou knoflíkovou díрку.

POZOR:

Při šití knoflíkových dírek 18 až 20 postupujte stejně, jako při šití standardní knoflíkové dírky (viz str. 32 až 33).

Velikost knoflíkové dírky se nastaví automaticky položením knoflíku na zadní stranu patky pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem R.

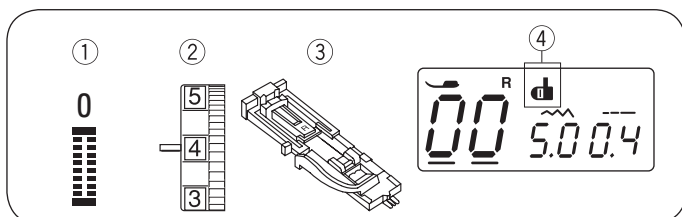
Do držáku knoflíku na patce se vejde knoflík o průměru do 1" (2,5 cm).

Někdy je vhodné změnit velikost knoflíkové dírky z důvodu obzvláště silných nebo specifických materiálů a nití.

Ušijte si na zkoušku knoflíkovou díрку na odstřížku stejné látky.

Položte knoflík na látku a nakreslete si začátek a konec pro stanovení polohy knoflíkové dírky.

Na pružných látkách použijte stabilizátor.



Standardní knoflíková díрка

- ① Stehový vzor: 00
- ② Napětí niti: 1 - 5
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem
- ④ Značka páčky pro knoflíkové dírky

• Šijeme

- 1 Zmáčknutím tlačítka jehla nahore/dole zdvihnete jehlu. Nasadte patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem R nacvaknutím trnu ② do drážky ① v držáku přítlačné patky.

- ① Drážka
- ② Trn

- 2 Vytáhněte držák knoflíku ③ dozadu a položte na něj knoflík. Zmáčkněte držák pevně proti knoflíku.

POZOR:

Je-li knoflík obzvláště silný, ušijte si knoflíkovou díрку na zkoušku.

Je-li obtížné zkušební dírkou knoflík prostrčit, prodlužte ji lehkým povytažením držáku knoflíku dozadu. Délka knoflíkové dírky se zvětší.

- ③ Držák knoflíku
- ④ Mezera

- 3 Stáhněte páčku pro knoflíkovou díрку ⑤ co nejvíce dolů.

- ⑤ Páčka pro knoflíkovou díрку

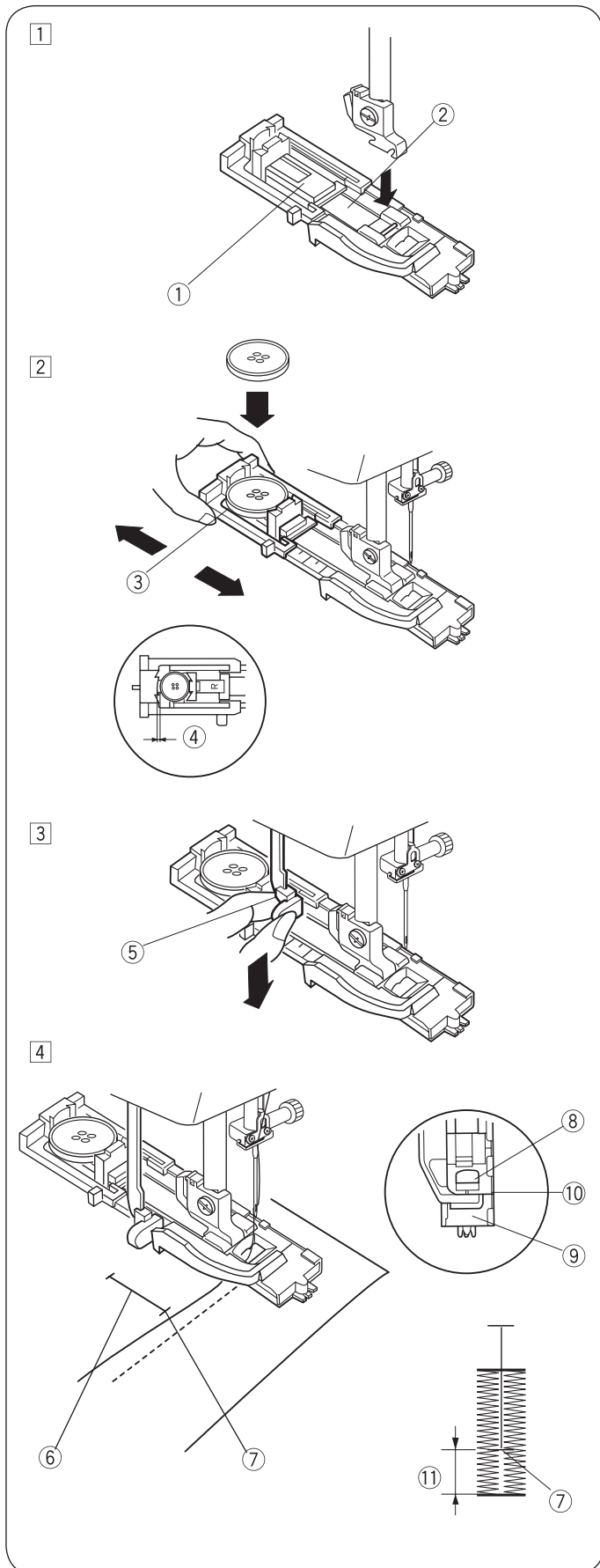
- 4 Vsuňte roh látky pod přítlačnou patku. Stiskněte dvakrát tlačítko jehla nahoru/dolů. Vyjmutím látky směrem doleva vytáhněte horní nit skrz díru v patce. Vložte látku pod patku a spusťte jehlu do látky v počátečním bodě značky knoflíkové dírky ⑥. Poté spusťte patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem R.

- ⑥ Značka knoflíkové dírky
- ⑦ Počáteční bod
- ⑧ Posuvné měřítko

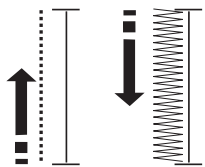
POZOR:

Zkontrolujte, že mezi posuvným měřítkem a dorazem není mezera. ⑩ Knoflíková díрка by se jinak neušila správně.

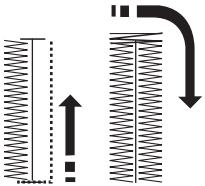
- ⑨ Doraz
- ⑩ Žádná mezera
- ⑪ Rozdíl



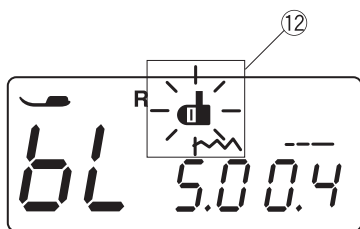
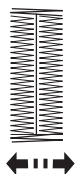
5



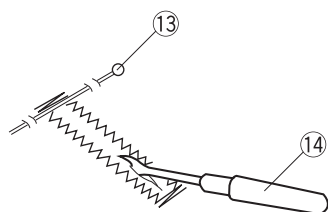
6



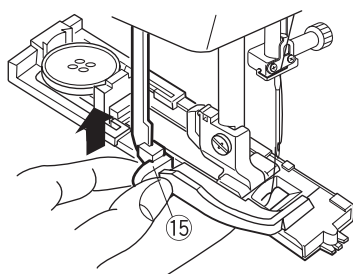
7



8



9



- 5 Spusťte stroj a ušijte knoflíkovou dírku.
Knoflíková dírka se ušije automaticky.
Stroj ušije nejprve levý sloupek.

- 6 Stroj ušije zadní uzávěrku a pravý sloupek.

- 7 Stroj ušije přední uzávěrku a automaticky se zastaví.

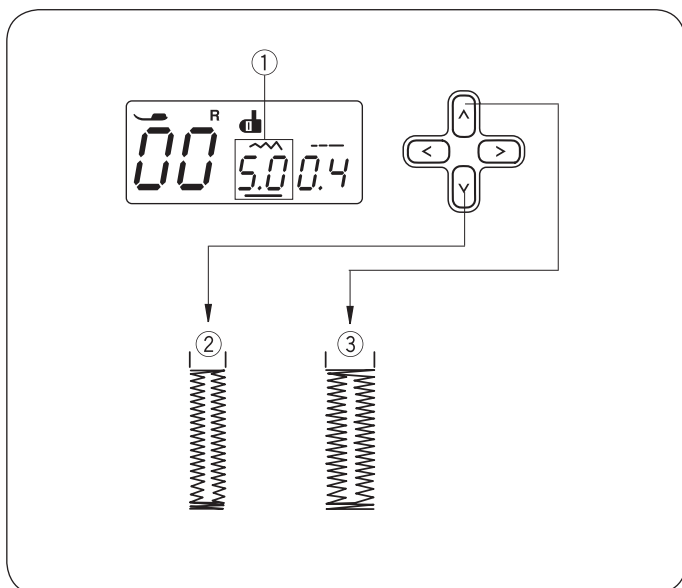
POZOR:

Pokud začnete šít knoflíkovou dírku a předtím nevytáhnete páčku pro knoflíkovou dírku, na LCD displeji se zobrazí hlášení „bL“ a symbol páčky pro knoflíkovou dírku 12 bude blikat.
Stáhněte páčku dolů a začněte šít znovu.

- 8 Vyměňte látku a zapíchněte špendlík 13 do obou konců knoflíkové dírky, těsně před uzávěrky, abyste uzávěrky neprořízli. Prořízněte knoflíkovou dírku páráčkem 14.

- 13 Špendlík
14 Páráček

- 9 Po dokončení knoflíkových dírek zmáčkněte páčku pro knoflíkovou dírku 15 na doraz směrem nahoru.
15 Páčka pro knoflíkovou dírku



Nastavení šířky a hustoty stehu pro knoflíkové dírky

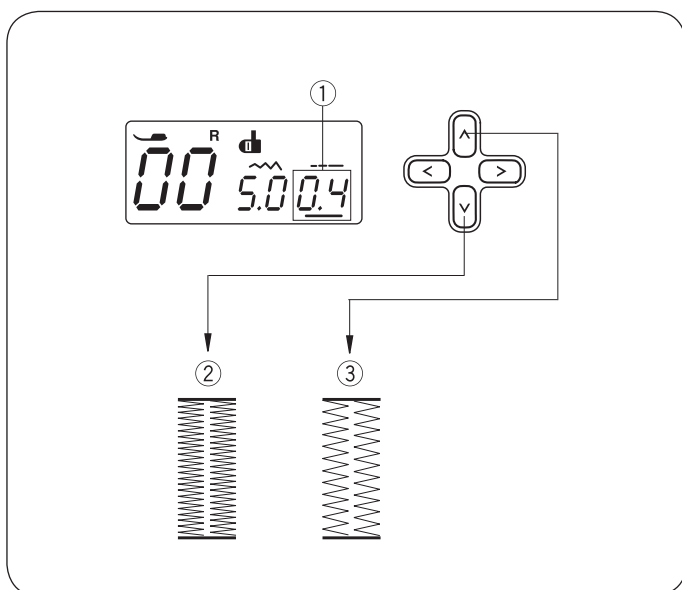
• Nastavení šířky stehu

Mačkáním kurzorových tlačítek **<>** nastavte kurzor pod hodnotu délky stehu „5,0“ ① (výchozí nastavení).

Mačkáním tlačítka **▼** zmenšíte šířku stehu ②.

Mačkáním tlačítka **▲** zvětšíte šířku stehu ③.

Šířku stehu můžete měnit od 2,5 do 7,0 dle zvolené knoflíkové dírky.



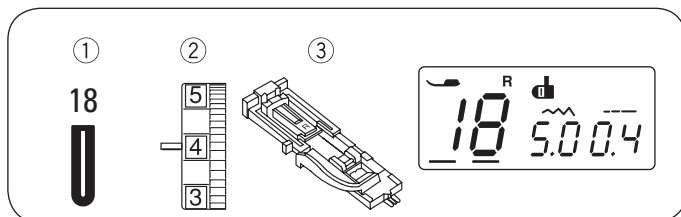
• Nastavení hustoty stehu

Mačkáním kurzorových tlačítek **<>** nastavte kurzor pod hodnotu hustoty stehu „0.4“ ① (výchozí nastavení).

Mačkáním tlačítka **▼** zvětšíte hustotu stehů knoflíkové dírky ②.

Mačkáním tlačítka **▲** zmenšíte hustotu stehů knoflíkové dírky ③.

Hustotu stehu můžete měnit od 0,2 do 0,8 dle zvolené knoflíkové dírky.



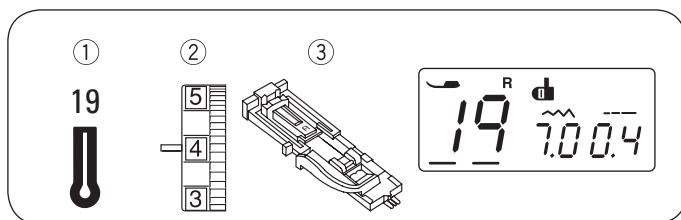
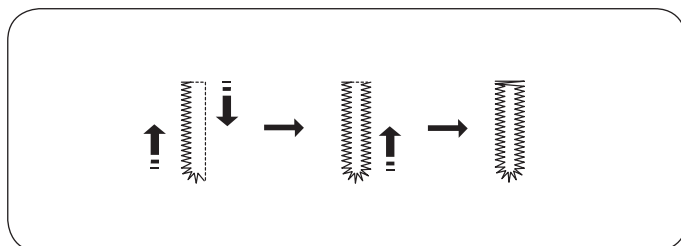
Zaoblená knoflíková díрка

- ① Stehový vzor: 18
- ② Napětí niti: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem

Postup šití je stejný jako u standardní knoflíkové dírky.

Šířku stehu můžete měnit od 2,5 do 5,5.

Postup nastavení šířky a hustoty stehu najdete na str. 34.



Knoflíková díрка s očkem

- ① Stehový vzor: 19
- ② Napětí niti: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem

Postup šití je stejný jako u standardní knoflíkové dírky.

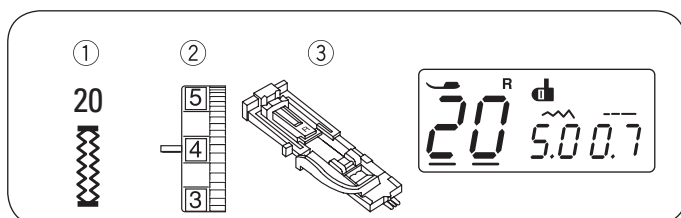
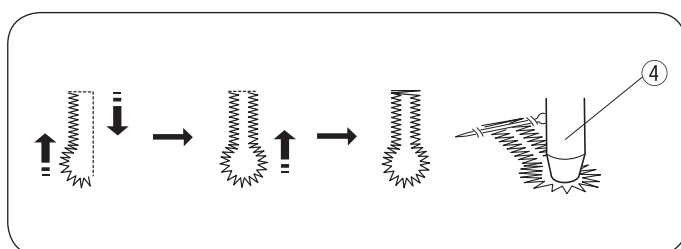
K otevření knoflíkové díry použijte páráček a průrazník na očka ④.

- ④ Průrazník na očka*

Šířku stehu můžete měnit od 5,5 do 7,0.

Postup nastavení šířky a hustoty stehu najdete na str. 34.

* Speciální příslušenství



Pružná knoflíková díрка

- ① Stehový vzor: 20
- ② Napětí niti: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem

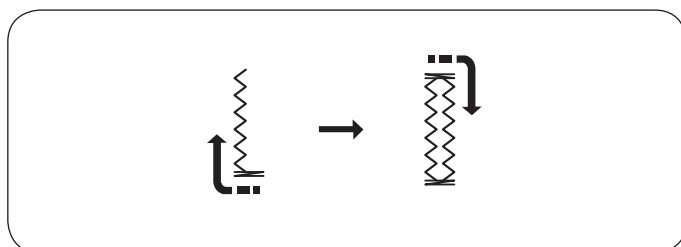
Stroj nejprve ušije přední uzávěrku a levý sloupek.

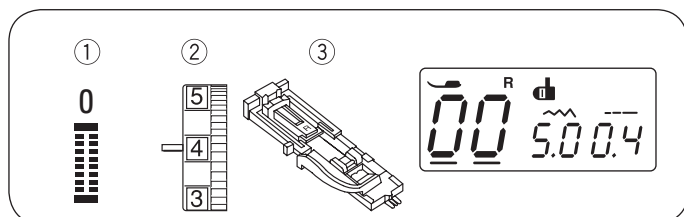
Stroj ušije zadní uzávěrku, pravý sloupek a automaticky se zastaví.

Šířku stehu můžete měnit od 2,5 do 7,0.

Hustotu stehu můžete měnit od 0,5 do 1,0.

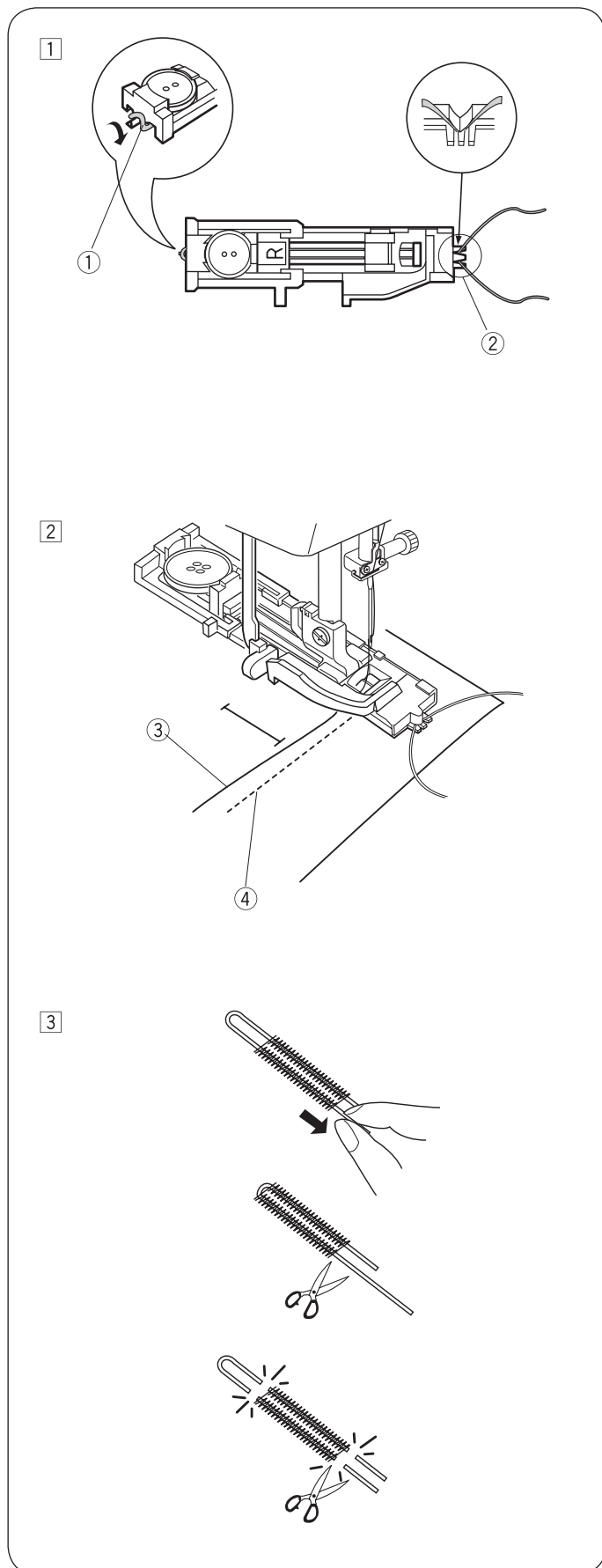
Postup nastavení šířky a hustoty stehu najdete na str. 34.





Knoflíková díрка se šňůrkou

- ① Stehový vzor: 00
- ② Napětí niti: 1 - 5
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem



- ① Postup šití je stejný jako u standardní knoflíkové dírky. Šířku stehu si nastavte tak, aby odpovídala tloušťce použité šňůrky.

Nechte patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem nahoře a zahákněte výplňovou šňůrku za ostruhu ① vzadu na patce pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem. Vedte oba konce pod patkou směrem k sobě, až pod její přední konec. Zahákněte výplňovou šňůrku pevně do vidlic ② vpředu na patce pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem. Spusťte jehlu do látky na začátku knoflíkové dírky a spusťte přítlačnou patku.

- ① Ostruha
- ② Vidlice.

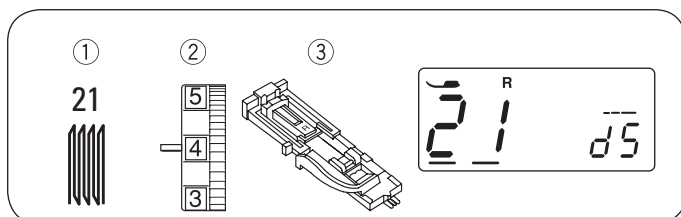
- ② Spusťte stroj a ušijte knoflíkovou díрку. Obě strany knoflíkové dírky i obě uzávěrky se ušijí přes výplňovou šňůrku. Vyměňte látku ze stroje a odstříhněte pouze šicí nitě.

- ③ Horní nit
- ④ Spodní nit

- ③ Vytáhněte konce výplňové šňůrky a napněte ji. Navlečte konce šňůrky do ruční jehly. Poté protáhněte konce na rubovou stranu a zavažte je na uzlík.

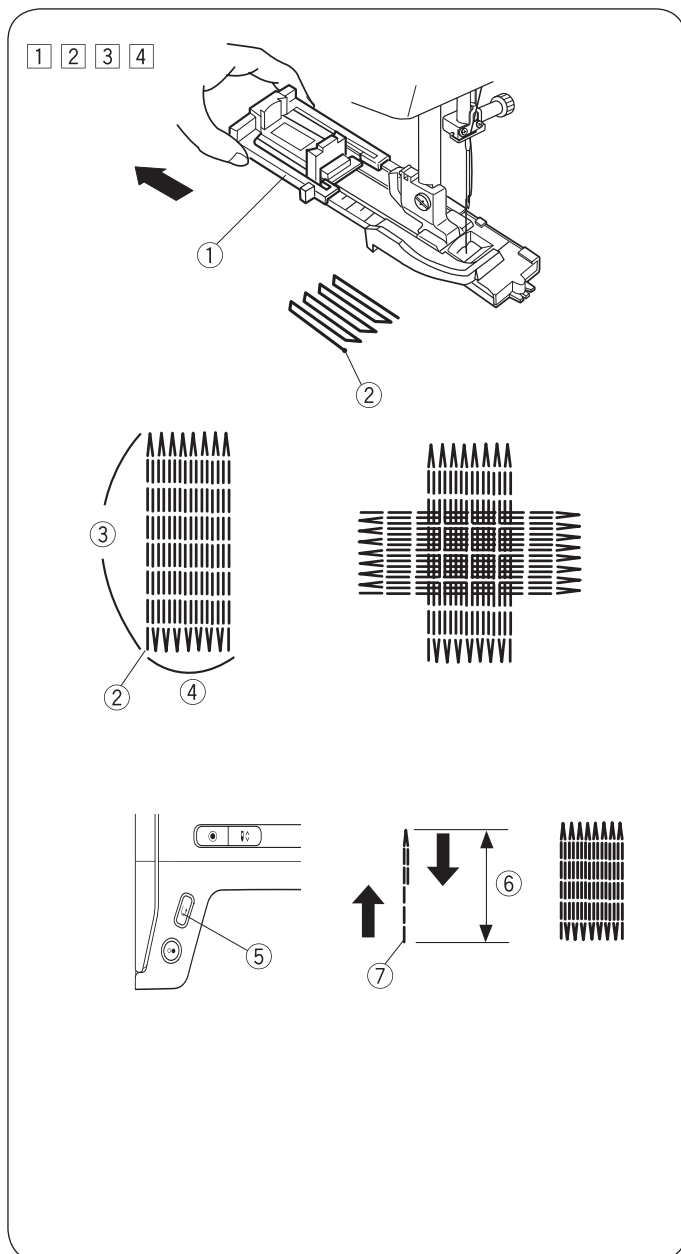
POZOR:

Je-li výplňová šňůrka přišita k látce a nedá se vytáhnout, můžete její konce odstříhnout.



Látací program

- ① Stehový vzor: 21
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem



• Začínáme šít

- ① Vytáhněte držák knoflíku ① dozadu.
- ② Vložte materiál pod přítlačnou patku. Stiskněte dvakrát tlačítko jehla nahore/dole. Posunutím látky směrem doleva vytáhněte obě nitě pod patku.
- ③ Spusťte patku a spusťte stroj. Stroj zapošíje, ušije 16 řad látacích stehů, znovu zapošíje a automaticky se zastaví.
- ④ Otočte látku a pokračujte v šití.
 - ① Držák knoflíku
 - ② Počáteční bod
 - ③ 3/4" (2 cm)
 - ④ 9/32" (0,7 cm)

• Kratší látání

Potřebujete-li zalátat kratší plochu, než 3/4" (2 cm), zastavte stroj po ušití požadované délky prvního stehu ⑥, a stiskněte tlačítko pro šití zpět ⑤.

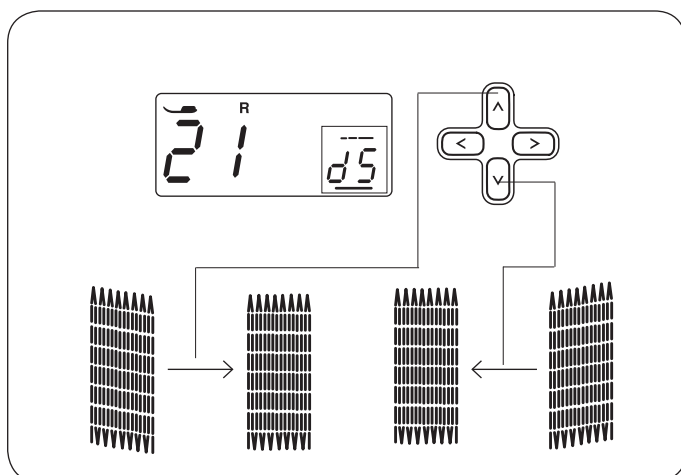
Požadovaná délka ⑥ je nastavena.

Znovu spusťte stroj a šijte, dokud se automaticky nezastaví.

- ⑤ Tlačítko pro šití zpět
- ⑥ Požadovaná délka
- ⑦ Počáteční bod

• Látání stejných rozměrů

Jednoduše zapněte stroj a ušijte další látání stejné velikosti.



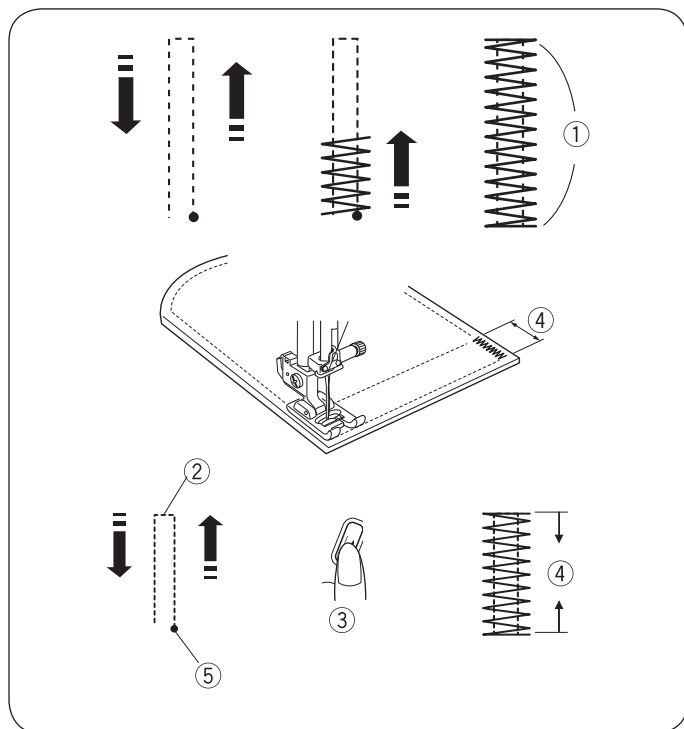
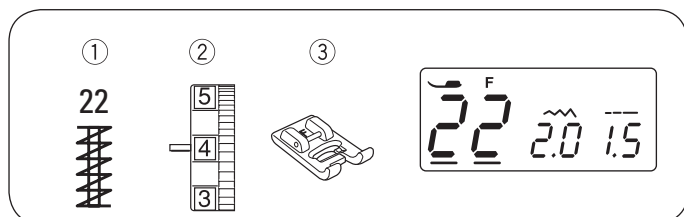
• Vyvážení látání

Nerovnost látání napravíte takto:

Mačkáním kurzorových tlačítek <> nastavte kurzor pod hodnotu „d5“ (výchozí nastavení).

Je-li pravá strana látání níže, než levá strana, nastavte tlačítkem ^ hodnotu na „d6“ – „d9“, tím látání vyrovnáte.

Je-li levá strana látání níže, než pravá strana, nastavte tlačítkem v hodnotu na „d1“ – „d4“, tím látání vyrovnáte.



Uzávěrka

- ① Stehový vzor: 22
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Uzávěrka se používá na zpevnění kapes, rozkroků, poutek na pásek, kde je nezbytná obzvláštní pevnost.

• Začínáme šít

Spusťte stroj a šijte, dokud se automaticky nezastaví. Stroj ušije uzávěrku délky 5/8" (1,5 cm).

- ① 5/8" (1,5 cm)

• Ušití kratší uzávěrky

* Nastavte ovladač rychlosti stroje na nižší hodnotu.

Potřebujete-li ušít kratší uzávěrku, než 5/8" (1,5 cm), zastavte stroj po ušití požadované délky ②, a stiskněte tlačítko pro šití zpět ③.

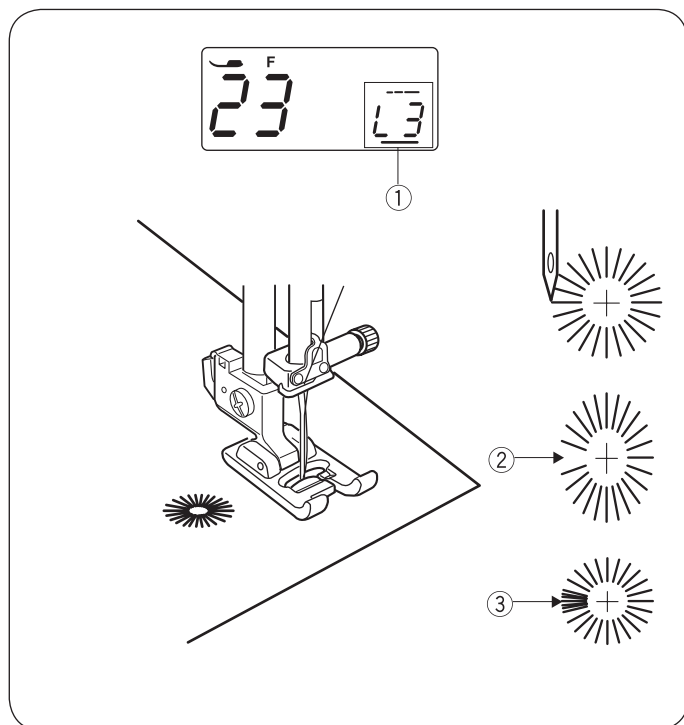
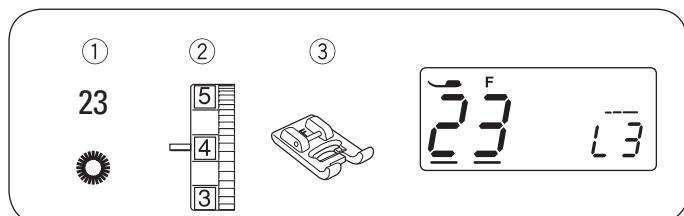
Délka uzávěrky ④ je nastavena.

Znovu spusťte stroj a šijte, dokud se automaticky nezastaví.

- ② Požadovaná délka
- ③ Tlačítko pro šití zpět
- ④ Délka uzávěrky
- ⑤ Počáteční bod

• Ušití uzávěrky stejné délky

Jednoduše zapněte stroj a ušijte další uzávěrku stejné velikosti.



Očko

- ① Stehový vzor: 23
- ② Napětí nití: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Toto očko použijete např. jako díрку v pásku apod.

• Začínáme šít

Nasadte patku pro saténový steh F.

Spusťte stroj. Stroj se po dokončení očka sám zastaví.

Otevřete očko šídlem, průrazníkem nebo špičatými nůžkami.

• Nastavení tvaru očka

Tvar očka můžete vylepšit takto:

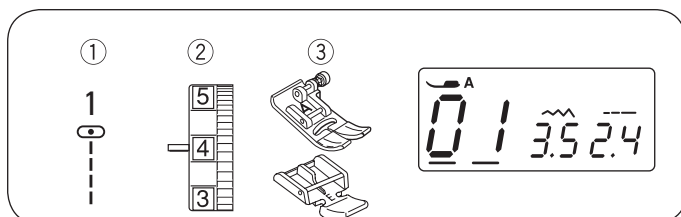
Mačkáním kurzorových tlačítek < > nastavte kurzor pod hodnotu „L3“ (výchozí nastavení) ①.

Je-li očko roztažené ②, opravte je tlačítkem ∇. (L1~L2)

Dochází-li k překrytí stehů očka ③, opravte je tlačítkem ▲. (L4~L5)

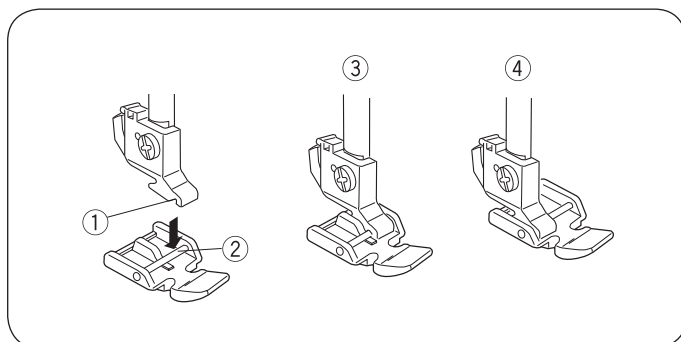
POZOR:

Tvar můžete nastavit v rozmezí L1 až L5 (výchozí nastavení je L3).



Všívání zipů

- ① Stehový vzor: 01
- ② Napětí niti: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka
Zipová patka



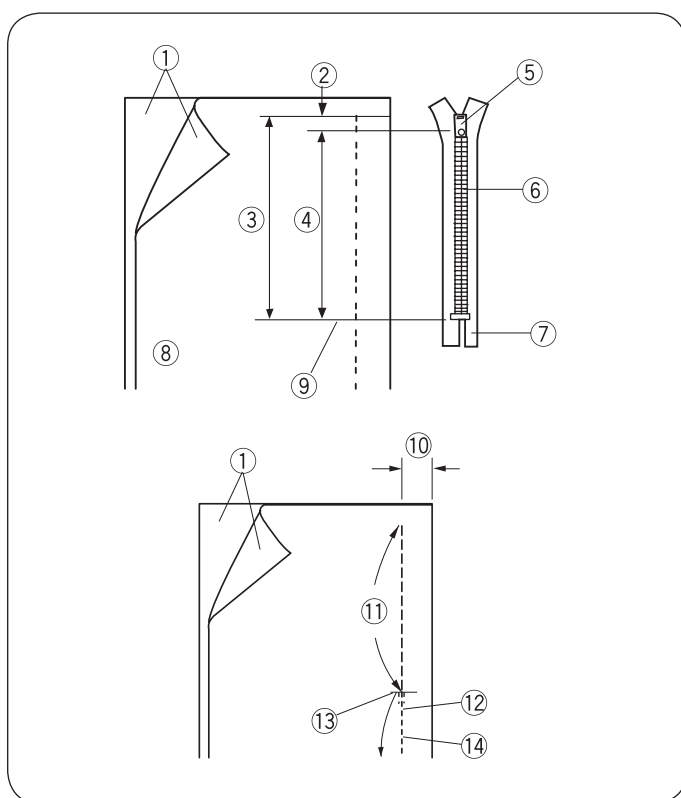
• Nasazení zipové patky

Nastavte trn ② na zipové patce proti drážce ① v držáku přítlačné patky.

Pro šití levé strany zipu nasadte zipovou patku pravou stranou trnu ③.

Pro šití pravé strany zipu nasadte zipovou patku levou stranou trnu ④.

- ① Drážka
- ② Trn
- ③ Pro šití levé strany
- ④ Pro šití pravé strany



• Příprava látky

Přičtěte 3/8" (1 cm) k délce zipu. Toto je celková délka otvoru.

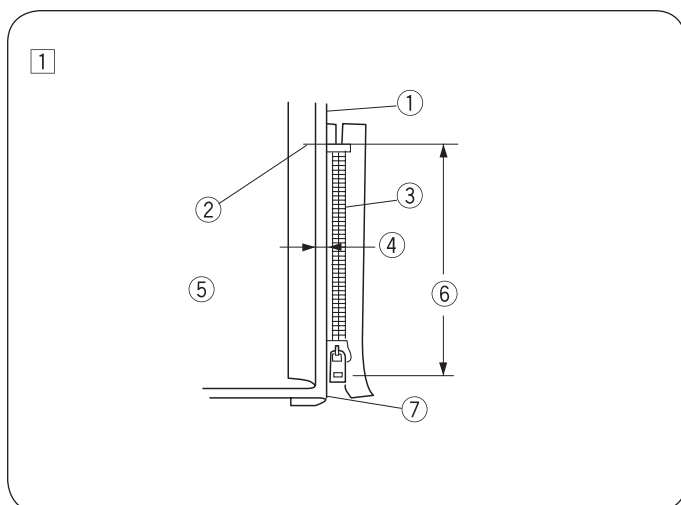
- ① Lícová strana látky
- ② 3/8" (1 cm)
- ③ Délka otvoru
- ④ Délka zipu
- ⑤ Jezdec
- ⑥ Zoubky zipu
- ⑦ Stuha zipu
- ⑧ Rubová strana látky
- ⑨ Konec otvoru

Položte čela látek k sobě a šijte až ke konci otvoru pro zip. Počítejte s přesahem švu 13/16" (2 cm). Zpevněte šev stehy zpět. Nasadte entlovací patku. Stehujte podél otvoru zipu s délkou stehu 4,5.

- ⑩ 2 cm (13/16")
- ⑪ Otvor zipu (Stehování)
- ⑫ Stehy šité zpět
- ⑬ Konec otvoru
- ⑭ Šev

POZOR:

Pro stehování snižte napětí niti na jedna (1).

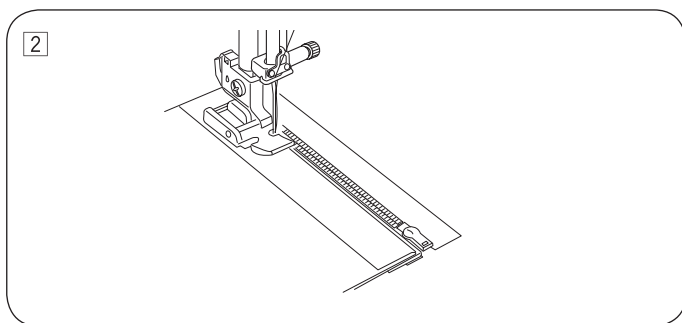


• Začínáme šít

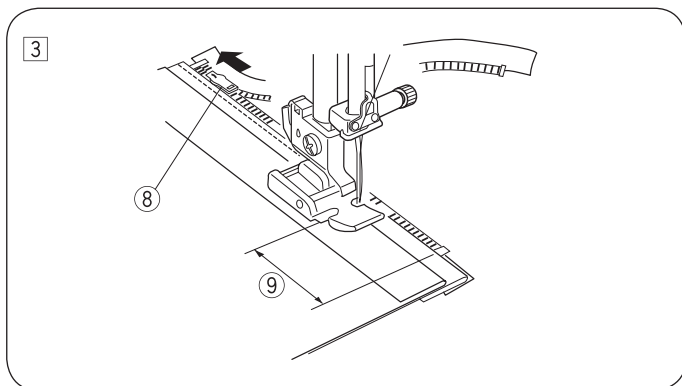
- ① Přeložte horní přesah švu nahoru. Přeložte spodní přesah švu dozadu, aby vznikl sklad 1/8" (0,3 cm).

Umístěte zip zoubky zipu těsně ke skladu a přišpendlete jej.

- ① Spodní látka
- ② Konec otvoru pro zip
- ③ Zoubky zipu
- ④ 1/8" (0,3 cm)
- ⑤ Rubová strana horní látky
- ⑥ Velikost otvoru
- ⑦ Sklad

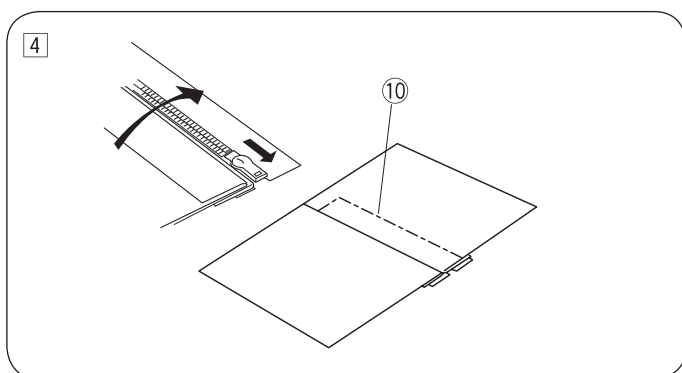


- 2 Nasadte zipovou patku za pravý trn. Šijte skrz všechny vrstvy látek od konce otvoru pro zip a vedte zoubky zipu podél okraje patky.



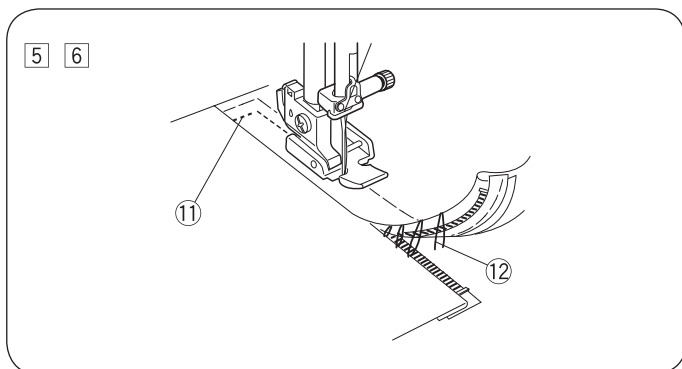
- 3 Zastavte stroj 2" (5 cm) předtím, než patka dojde k jezdcí zipu. Spusťte jehlu do látky a zdvihněte patku. Otevřete zip, spusťte patku a došijte zbytek švu.

- 8 Jezdec
9 2" (5 cm)



- 4 Zavřete zip a rozevřete horní látku naplocho přes zip. Sestehujte horní látku a stuhu zipu.

- 10 Stehování

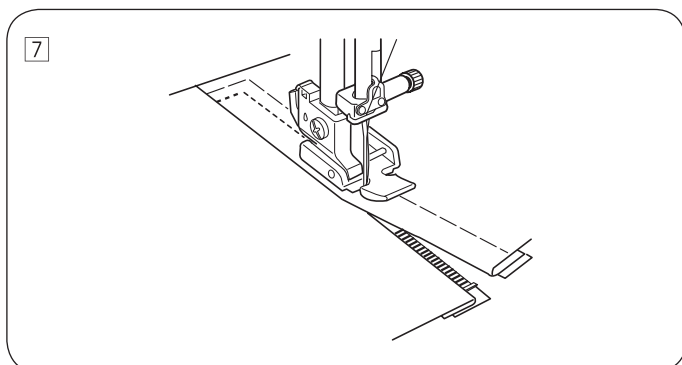


- 5 Nasadte zipovou patku za levý trn. Šijte zpět 3/8" (1 cm) přes konec otvoru zipu. Otočte látku o 90° a šijte skrz látku a stuhu zipu.

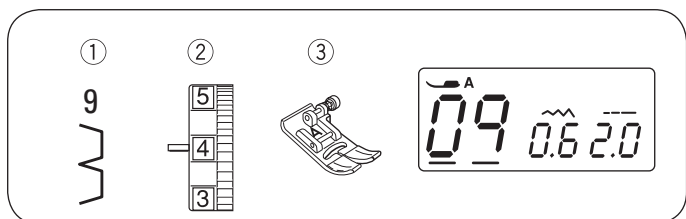
- 11 Stehy zpět

- 6 Zastavte stroj 2" (5 cm) předtím, než patka dojde k jezdcí zipu. Spusťte jehlu do látky a zdvihněte patku. Odstraňte stehování.

- 12 Stehování

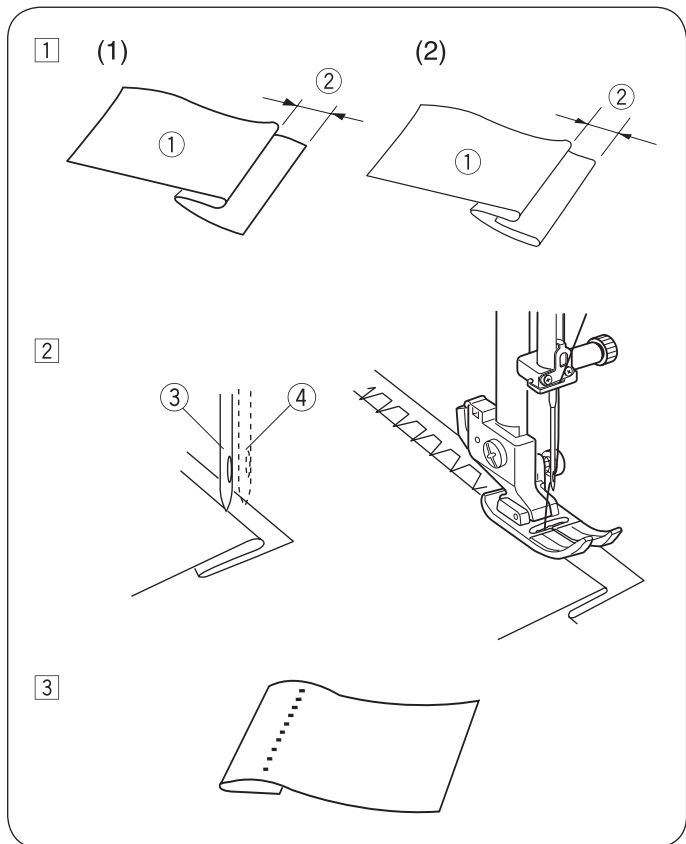


- 7 Otevřete zip, spusťte patku a došijte zbytek švu. Po dokončení odstraňte stehování z horní látky.



Slepý steh

- ① Stehový vzor: 09
- ② Napětí niti: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka



- ① Přeložte lem rubovou stranou látky nahoru, aby vznikl přesah 1/4" – 7/16" (0,4 – 0,7 cm).

- ① Rubová strana látky
- ② 1/4" – 7/16" (0,4 – 0,7 cm)

(1) U silných látek, které se třepí, je třeba nejprve začistit okraje.

(2) U tenkých látek přeložte lem pod látku.

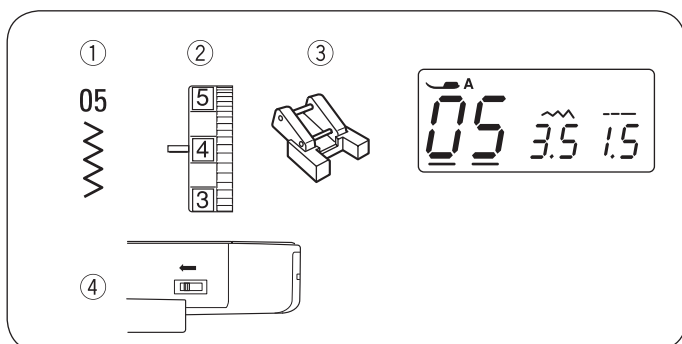
- ② Položte látku tak, aby jehla v levé krajní poloze jen tak tak propichovala sklad látky.

- ③ Jehla na levé straně
- ④ Jehla na pravé straně

- ③ Po došití látku rozevřete.

POZOR:

Bude-li se jehla zapichovat příliš vpravo, budou na lícové straně látky vidět stehy.



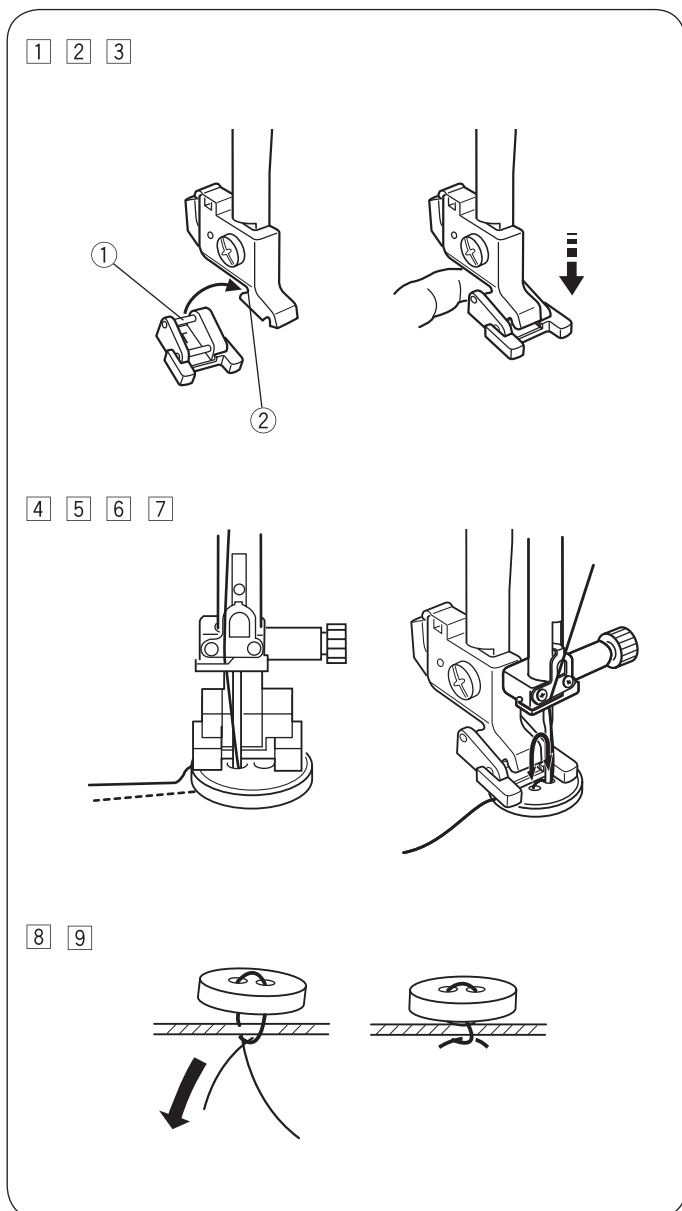
Přišívání knoflíků

- | | | |
|---|------------------|------------------------------|
| ① | Stehový vzor: | 05 |
| ② | Napětí niti: | 3 - 7 |
| ③ | Přítlačná patka: | Patka k přišívání knoflíků T |
| ④ | Podavač: | Zasunutý |



VÝSTRAHA:

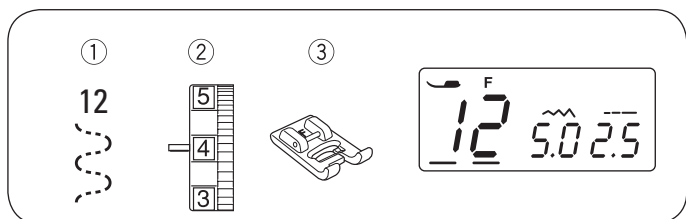
Před výměnou přítlačné patky vypněte hlavní vypínač.



- 1 Zasuňte podavač. Nastavte ovladač rychlosti stehu na nízkou hodnotu.
- 2 Položte přítlačnou patku tak, aby zadní trn patky ležel přesně pod zadní drážkou v držáku patky.
 - ① Zadní trn
 - ② Drážka v držáku patky
- 3 Spustíte držák přítlačné patky a prsty pomozte nasadit patku. Zdvihněte přítlačnou patku.
- 4 Položte knoflík na látku a otáčením ručním kolem zapíchněte jehlu do levé dírky v knoflíku.
- 5 Spuštěním přítlačné patky přimáčkněte knoflík na látku a vyrovnejte dírky v knoflíku ve vodorovné poloze.
- 6 Otáčením ručním kolem zapíchněte jehlu do pravé dírky v knoflíku. Dle potřeby upravte šířku stehu.
- 7 Ušijte několik stehů.

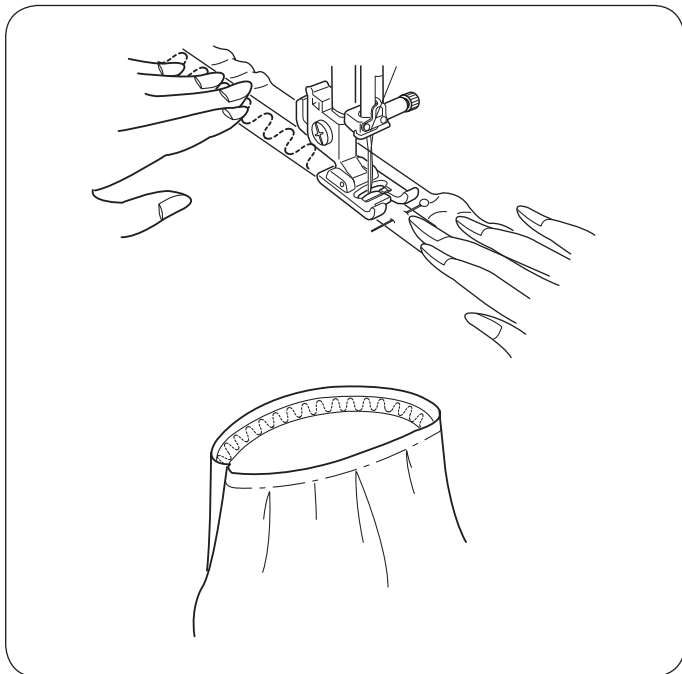
- 8 Po dokončení šití ustříhněte nit. Nechte 3 – 4 cm niti u knoflíku.
- 9 Jehlou pro ruční šití protáhněte nitě na rubovou stranu látky a svažte je.

* Po dokončení přišívání knoflíků opět vysuňte podavač.



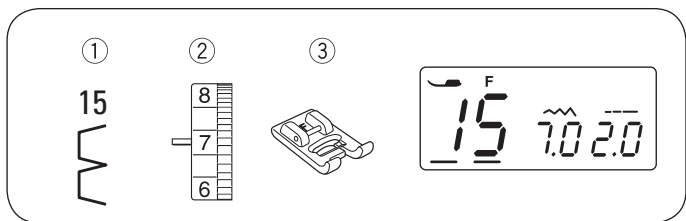
Našívání gumy

- ① Stehový vzor: 12
- ② Napětí niti: 3 - 7
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh



Označte si gumu po čtvrtinách. Srovnajte značky se zadním švem, předním švem a s bočními švy a přišpendlete gumu na látku.

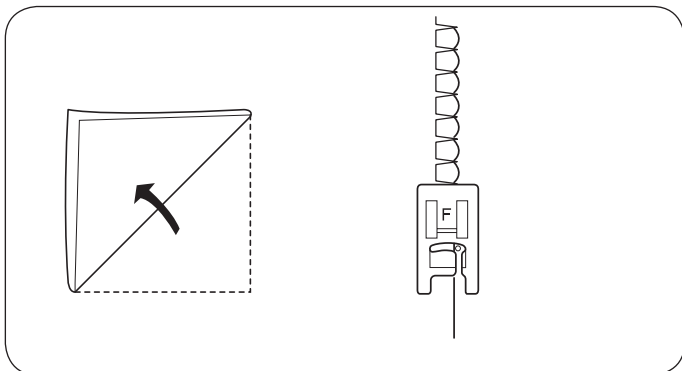
Vložte gumu pod patku, pomalu ji přišívejte a přitom ji držte rovnoměrně napnutou.



OZDOBNÉ ŠITÍ

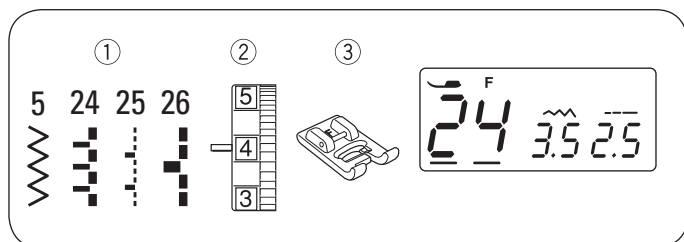
Vari-Overlock (mušličkový lem)

- ① Stehový vzor: 15
- ② Napětí niti: 6 - 8
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh



Použijte tenkou látku (např. trikot). Přeložte látku podle obrázku a šijte po skladu. Nechte jehlu při pohybu do strany zapichovat těsně vedle okraje látky, aby se vytvořil okraj Vari-Overlock. Možná bude třeba lehce zvýšit napětí horní niti.

Na úpletech nebo na látkách s hladkou texturou můžete šít steh Vari-Overlock ve kterémkoli směru.



Aplikace

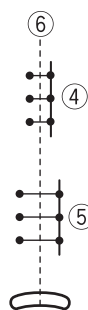
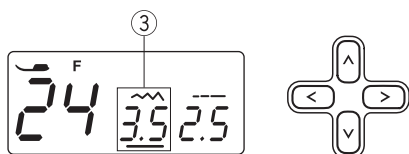
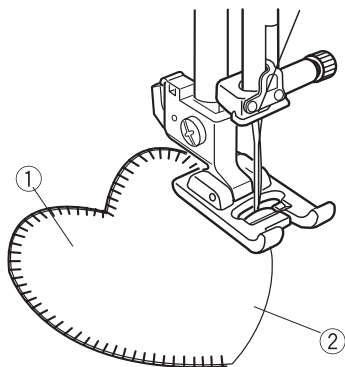
- ① Stehový vzor: 5, 24, 25 nebo 26
- ② Napětí niti: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

* Šířku stehových vzorů 5, 24, 25 nebo 26 můžete měnit, aniž byste museli měnit jejich středovou polohu.

Položte aplikaci na látku a přistehujte ji nebo přišpendlete.

Přišijte aplikaci a veděte látku tak, aby jehla šila podél vnějšího okraje aplikace.

- ① Aplikace
- ② Vnější okraj



• Nastavení šířky stehu

Zvolte vzor 24.

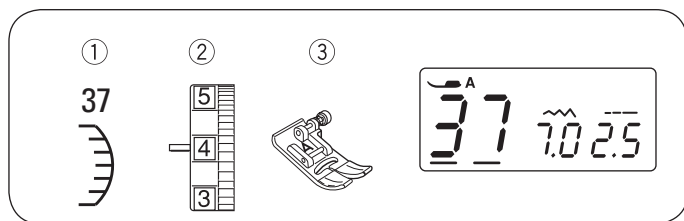
Mačknutím kurzorových tlačítek < > nastavte kurzor pod hodnotu délky stehu "3.5" ③ (výchozí nastavení).

Mačknutím tlačítka ▼ zmenšíte šířku stehu ④.

Mačknutím tlačítka ▲ zvětšíte šířku stehu ⑤.

Šířka stehu se bude lišit podle středové polohy jehly ⑥.

- ③ Šířka stehu (3.5)
- ④ Stehový vzor 24 (zmenšená šířka stehu)
- ⑤ Stehový vzor 24 (zvětšená šířka stehu)
- ⑥ Středová poloha jehly



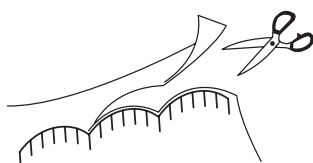
Mušličkový steh

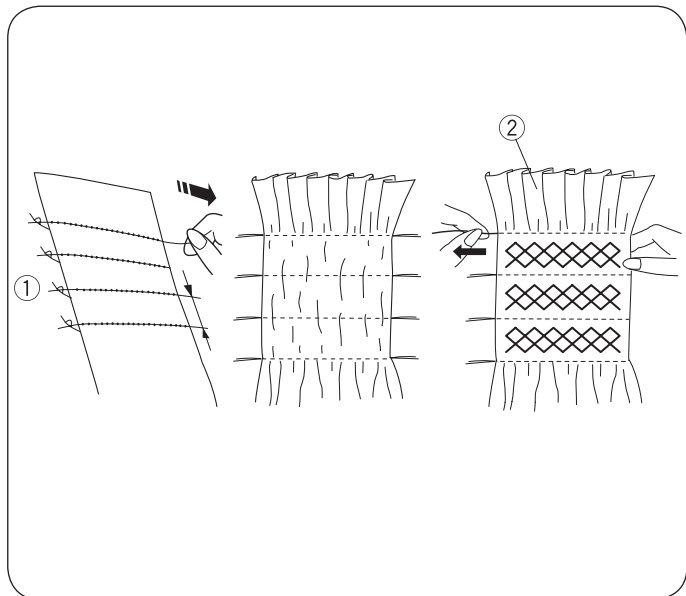
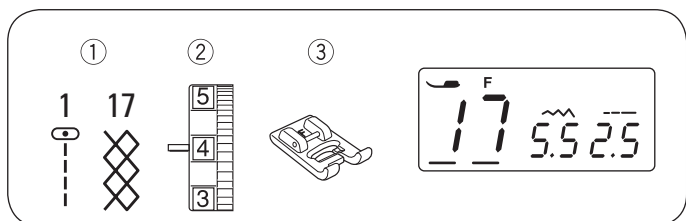
- ① Stehový vzor: 37
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka

* Lze použít i stehový vzor č. 45.

Šijte stehy cca 3/8" (1 cm) od okraje látky.

Odstříhnete přebytek látky podle obrázku. Pozor, ať nestříhnete do nití.





Řasení

- ① Stehový vzor: 01 a 17
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Řasení je jemné zdobení vhodné na dětské oblečení a na dámské halenky.

Použijte měkkou a tenkou látku, například batist. Ustříhnete si látku třikrát širší, než bude konečný rozměr projektu. Nastavte délku stehu na „5,0“ a šijte přes plochu, která přijde našasit, řady rovných stehů ve vzdálenostech 3/8" (1.0 cm) od sebe.

POZOR:

Než začnete šít, vytáhněte pod přítlačnou patku cca 10 cm spodní niti.

Podél jednoho okraje ① nitě svažte. Z druhého okraje vytáhněte spodní niti a porovnejte našasení ②.

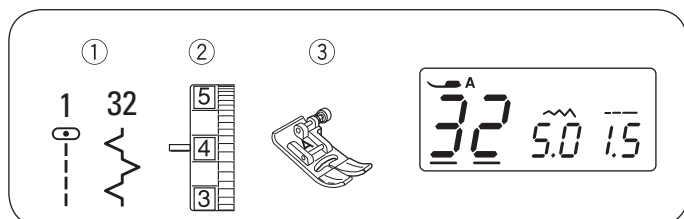
Mezi našasenými řadami ušijte řasící stehy.

Odstraňte rovné stehy vytažením nití.

- ① Zavázaný okraj
- ② Našasení

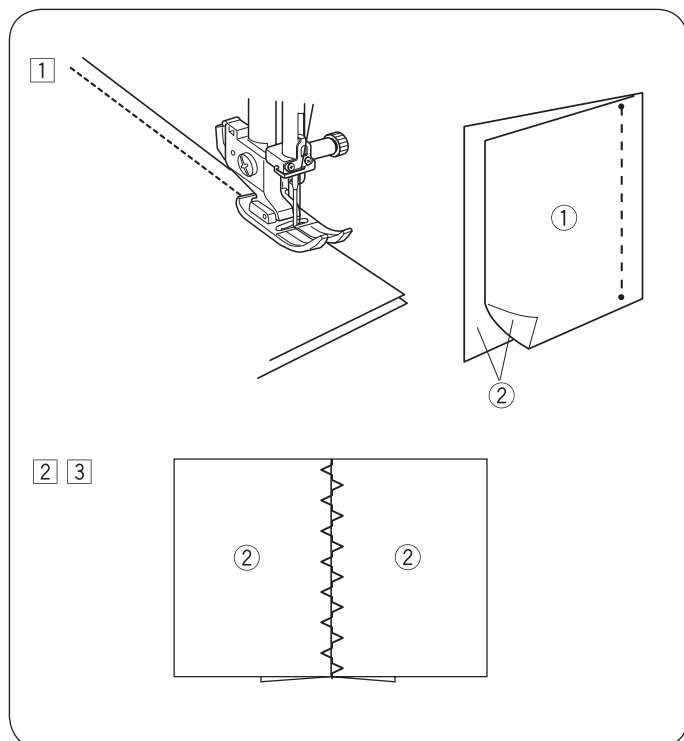
POZOR:

Podobného účinku dosáhnete, použijete-li vespodu elastickou nit. Elastickou spodní nit naviňte na cívku ručně. Použijte rovný steh.



Patchwork

- ① Stehový vzor: 01 a 32
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka



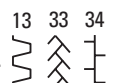
- ① Položte sešívané patchworkové díly lícovými stranami na sebe. Zvolte stehový vzor 01. Šijte s přesahem švu přesně 1/4" (0,6 cm).

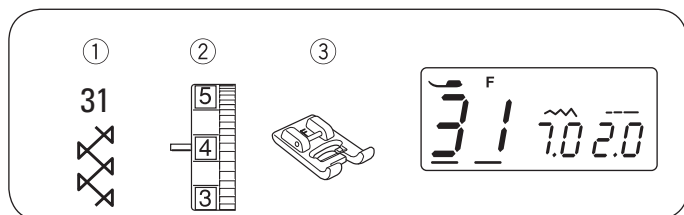
- ① Rubová strana látky
- ② Lícová strana látky

- ② Zvolte stehový vzor 32.

- ③ Rozžehlete přesahy švu.

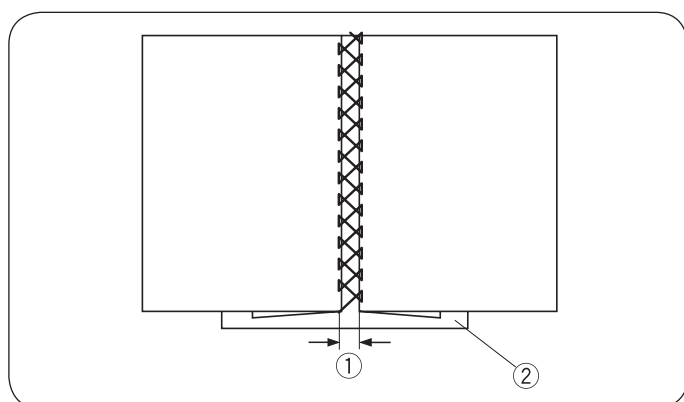
Šijte stehovým vzorem 32 po lícové straně, přesně po původním švu.

* Je možné použití stehové vzory 13, 33, 34 .



Dutý steh

- ① Stehový vzor: 31
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh



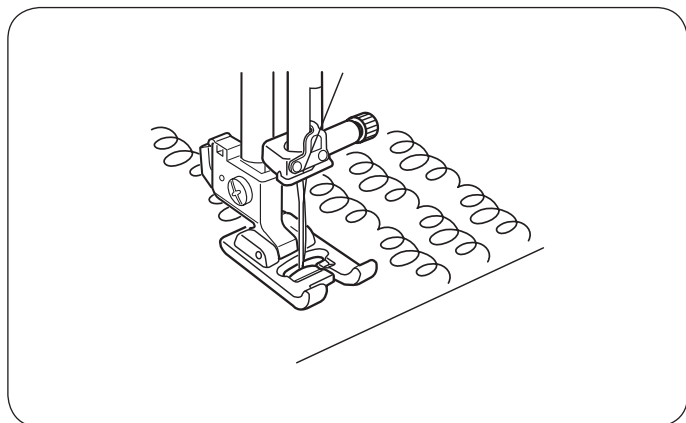
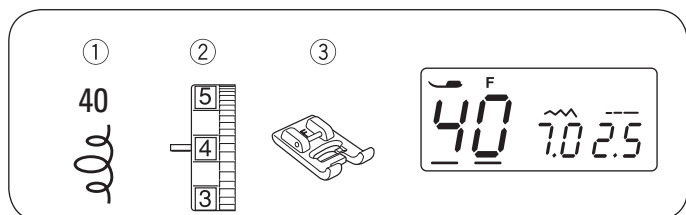
Tímto stehem sešijete dva kusy látek k sobě a vytvoříte velmi zajímavý otevřený efekt.

Přeložte okraje obou látek dospodu asi 5/8" (1,5 cm) a sežehlete je. Přišpendlete oba okraje k papíru nebo k odtrhovacímu stabilizátoru ve vzdálenosti 1/8" od sebe. Šijte pomalu a ved'te látku tak, aby jehla zachycovala přeložené okraje na obou stranách.

Po dokončení odstraňte papír.

- ① 0,3 - 0,4 cm (1/8")
- ② Papír

* Je možné použít i stehové vzory 13, 16 .

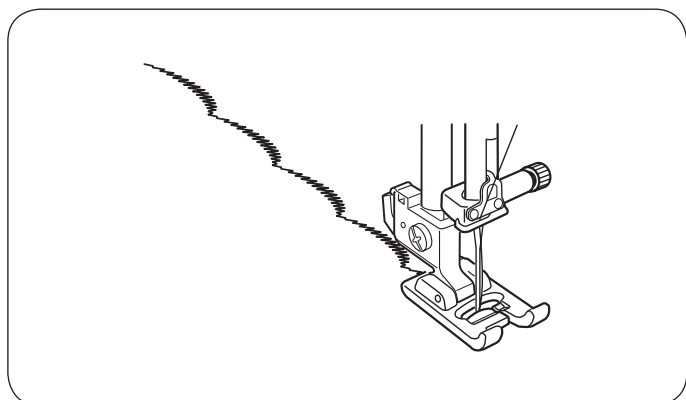
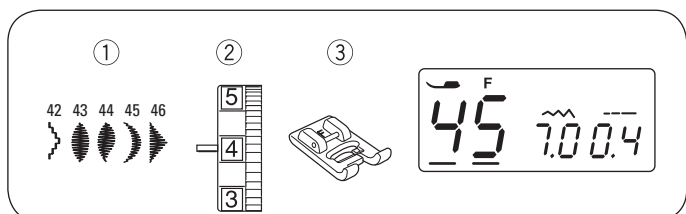


Quiltovací steh

- ① Stehový vzor: 40
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Použití naprogramovaného quiltovacího stehu je rychlý a snadný způsob, jak proquiltovat malé plochy.

Mezi vrchní a spodní látku vložte vatelín.



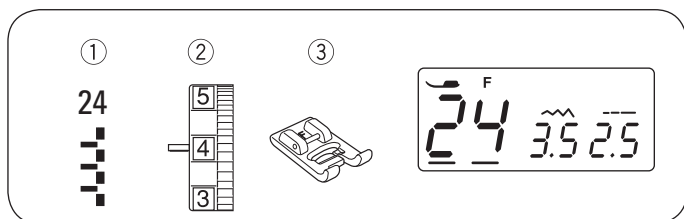
Saténové stehy

- ① Stehový vzor: 45
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

* Pro saténové stehy je možné použití stehové vzory 42–44 a 46.

Pružnou látku je nutné podložit na rubové straně stabilizátorem.

Na konci vzoru použijte tlačítko pro automatické zapoštění na místě.

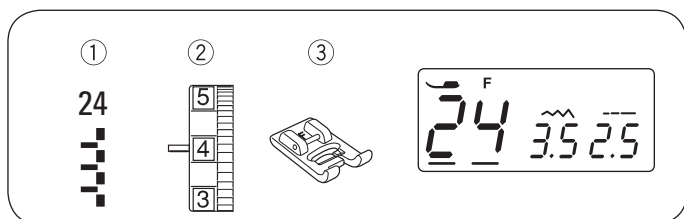


Třásně

- ① Stehový vzor: 24
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Třásně výrazně ozvláští Vaše prostírání a přehozy. Zvolte si pevnou tkaninu, například plátno, z níž je možné vytáhnout nitě.

- 1 Látku stříhejte pečlivě, přesně podle vláken. Vytáhněte jedno vlákno nitě nebo příze v místě, kde mají třásně začínat.
- 2 Šijte zleva, aby pravá strana stehu spadala do mezery po vytážené niti.
- 3 Odstraňte všechna zbývající vlákna vpravo od prošití a vytvořte tak třásně.

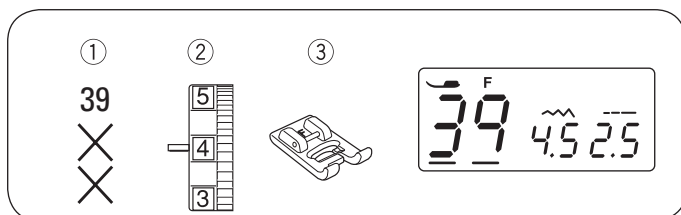


Vytahovaný vzor

- ① Stehový vzor: 24
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Vytahovaný vzor se tvoří stejným způsobem, jako třásně. Zvolte si pevnou tkaninu, například plátno, z níž je možné vytáhnout nitě.

- 1 Látku stříhejte pečlivě, přesně podle vláken. Určete si šířku vytahovaného vzoru a vytáhněte po jednom vlákně z každého konce.
- 2 Šijte zleva, aby pravá strana stehu spadala do mezery po vytážené niti. Po dokončení levé strany otočte látku o 180°. Prošijte druhou stranu.
- 3 Vytahejte všechna vlákna mezi oběma švy.



Křížkový steh

- ① Stehový vzor: 39
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

S těmito stehovými vzory vytvoříte křížkové výšivky za poloviční dobu, než kdybyste je vyšívali ručně.

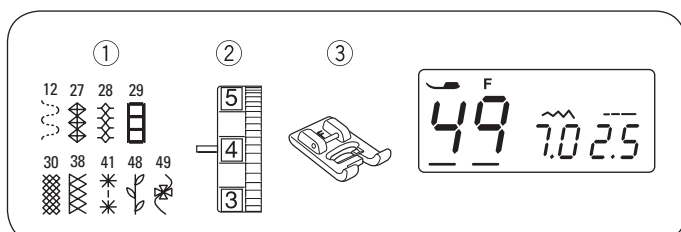
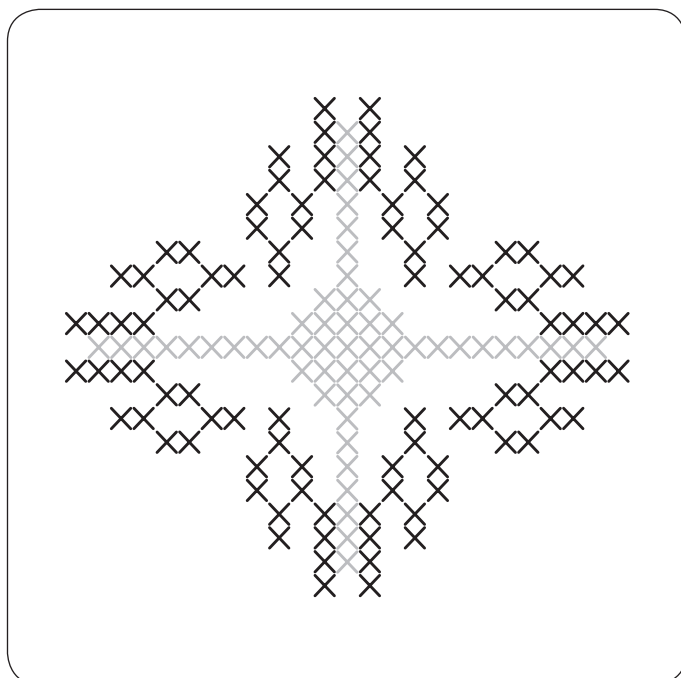
* Stisknete-li před šitím tlačítko pro automatické zapoštění, stroj se automaticky zastaví po ušití jednoho křížku.

Jako podklad si zvolte pevně tkanou látku bez vzorku, např. plátno nebo vlněný flanel. Zvolíte-li si tenkou látku, použijte na rubovou stranu odtrhovací stabilizátor.

Šířku a délku stehu si nastavte tak, aby odpovídala požadovanému vzoru.

Najděte si střed vzoru, a pokud je vzor jako ohraničení, zvolte si počáteční bod.

Na začátku a na konci provedte zapoštění na místě.

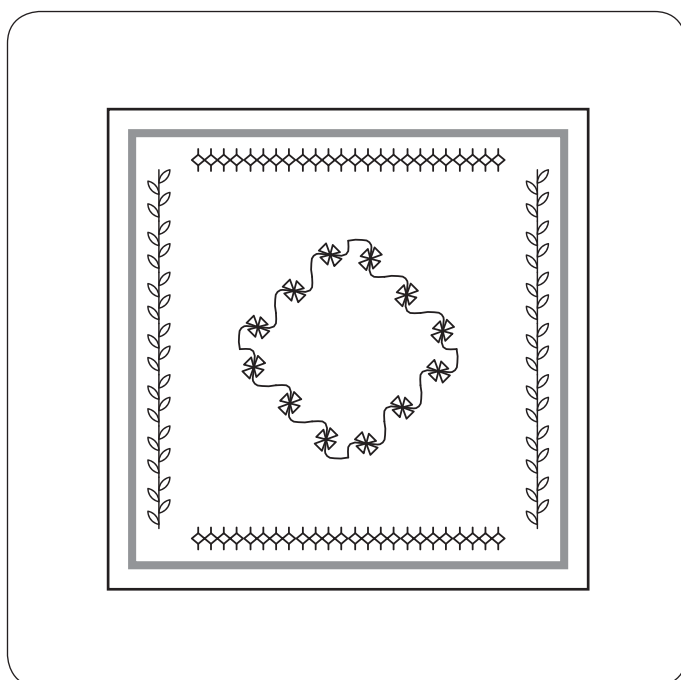


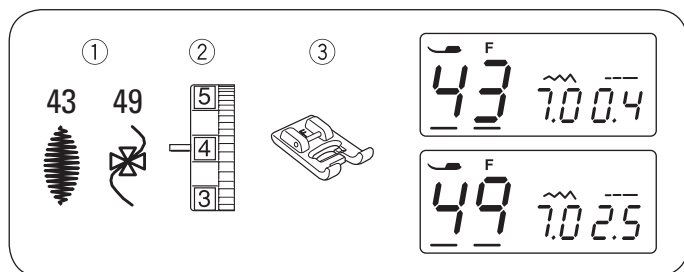
Ozdobné stehy

- ① Stehový vzor: 12, 27–30, 38, 41, 48 nebo 49
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Při šití ozdobných stehových vzorů pečlivě narovnejte a ved'te látku.

Dle potřeby použijte odtrhovací stabilizátor.





Kombinace ozdobných stehů

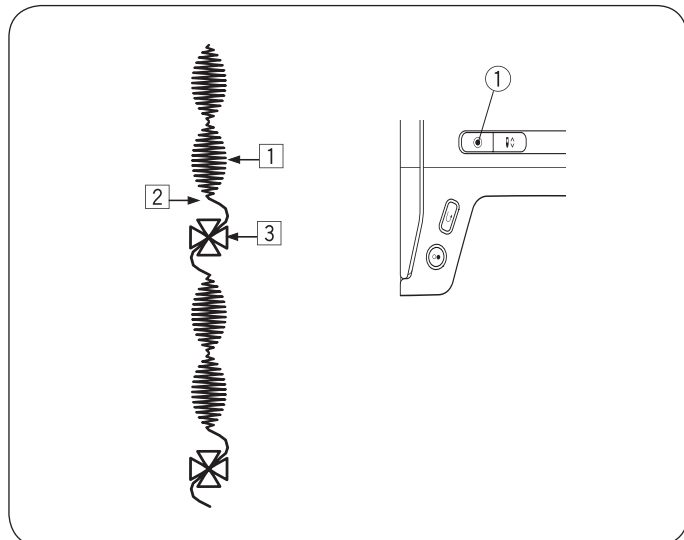
- ① Stehový vzor: 43 a 49
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Příklad: Kombinace dvou vzorů 43 a vzoru 49.

- ① Šijte vzor č. 43 a během šití druhého vzoru stiskněte tlačítko auto lock. Stroj se po ušití druhého stehového vzoru automaticky zastaví.

① Tlačítko auto-lock

- ② Zvolte stehový vzor 49. Spustíte stroj stisknutím tlačítka auto-lock.
- ③ Stroj ušije jednou vzor č. 49 a poté se automaticky zastaví.
- ④ Opakujte postup.



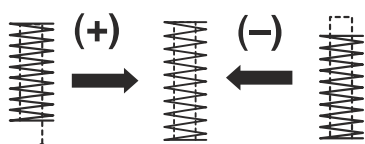
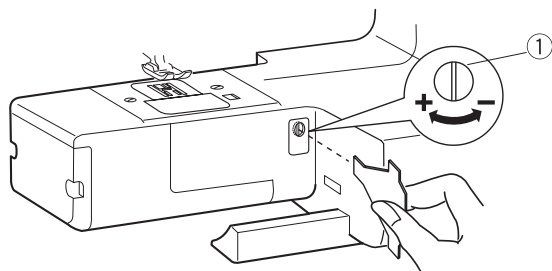
Vyvážení

U pružných stehových vzorů se mohou výsledky lišit dle podmínek, např. podle rychlosti šití, druhu látky či počtu vrstev.

Vždy si udělejte zkoušku na kousku stejné látky, z jaké budete šít.

Jsou-li pružné stehové vzory zkreslené, upravte je vyvážením podavače.

- ① Vyvážení podavače



• Pružný stehový vzor

Je-li stehový vzor stlačen, otočte šroubkem pro vyvážení směrem ke znaménku „+“.

Je-li stehový vzor roztažen, otočte šroubkem pro vyvážení směrem ke znaménku „-“.

• Pravidelnost uzávěrky

Pokud se steh nedojde do výchozí polohy, otočte šroubkem pro vyvážení směrem ke znaménku „+“.

Když steh nedojde do konečné polohy, otočte šroubkem pro vyvážení směrem ke znaménku „-“.

PÉČE O VÁŠ STROJ

Čištění dráhy chapače a podavače



POZOR:

Před čištěním stroje vždy vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj z elektrické zásuvky.
Stroj je možné rozebírat jen podle pokynů v této kapitole.



VÝSTRAHA:

Neukládejte stroj ve vlhkém prostředí, blízko zdrojů tepla nebo na přímém slunci.

POZOR:

Vyčistěte stroj zvenčí jemným hadříkem a mýdlem. Po vyčištění stroje zkontrolujte, že je jehla a přítlačná patka na místě.

Zdvihněte jehlu stiskem tlačítka jehla nahoře/dole. Vypněte hlavní vypínač.

Odstraňte jehlu a přítlačnou patku.

Posuňte tlačítko pro otevírání krytu chapače doprava a sejměte kryt chapače. Vyjměte cívku na spodní nit. Vyčistěte štětcem prach a chlupy z látky. (Je možné použít vysavač.)

- 1 Vyšroubujte šroubek ② ze stehové desky ③. Použijte šroubovák tvaru T ① z příslušenství stroje. Odstraňte stehovou desku ③.
- 2 Zdvihněte držák cívky ⑤ a vyjměte jej.
- 3 Vyčistěte držák cívky ⑤ štětcem ④.
- 4 Vyčistěte podavač ⑥ a dráhu chapače ⑦ štětcem.
- 5 Střed dráhy chapače vyčistěte suchým hadříkem.

- ① Šroubovák tvaru T
- ② Šroubky
- ③ Stehová deska
- ④ Štětec
- ⑤ Držák cívky
- ⑥ Chapač
- ⑦ Dráha chapače

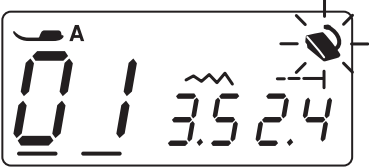
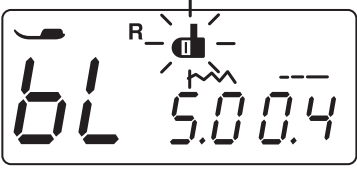
* Stroj nevyžaduje mazání.

Instalace držáku cívky

- 1 Vložte držák cívky ① do stroje hrotem ③ k dorazu ② ve dráze chapače.
- 2 Vložte cívku se spodní nití.
- 3 Utáhněte šroubky ve stehové desce ⑤. Po vyčištění stroje zkontrolujte, že je jehla a přítlačná patka na místě.

- ① Držák cívky
- ② Doraz
- ③ Hrot
- ④ Šroubovák tvaru T
- ⑤ Šroubky

Problémy a varovné signály

Varovný signál	Příčina	Náprava
	Stisknuto tlačítko start/stop při zapojeném ovládacím pedálu. Problém s ovládacím pedálem. (Symbol pedálu bliká.)	Odpojte ovládací pedál. Obraťte se na servis nebo na prodejce, u kterého jste stroj koupili.
	Začnete-li šít knoflíkovou díрку bez vytažené páčky pro knoflíkovou díрку, stroj se zastaví.	Stáhněte páčku dolů a začněte šít znovu.
	Vřeteno navíječe spodní niti je přepnuto doprava.	Pro šití přepněte vřeteno navíječe spodní niti doleva.
	Spouštíte stroj po jeho zastavení z důvodu přehřátí.	Počkejte alespoň 15 minut, než stroj spustíte. Vypněte hlavní vypínač. Odstraňte zamotané nitě z niťové páky, z dráhy chapače.

Akustický signál	Význam:
Pip	Normální provoz
Pip-pip-pííp	Nesprávný provoz
Pip-pip-pip	Dokončena knoflíková díрка
Pííp	Závada

Řešení problémů

Stav	Příčina	Náprava
Trhá se horní nit	1. Nit není správně navlečena. 2. Napětí niti je příliš vysoké. 3. Jehla je tupá nebo ohnutá. 4. Jehla není správně nasazena. 5. Před začátkem šití nebyly horní a spodní nit správně nastaveny pod přítlačnou patkou. 6. Nit nebyla po dokončení šití vytažena dozadu. 7. Nit je pro danou jehlu příliš silná nebo příliš tenká.	Strana 18, 19 Strana 23, 24 Vyměňte jehlu. Strana 14 Strana 20 Strana 25 Strana 14
Trhá se spodní nit	1. Spodní nit není správně navlečena v držáku cívky. 2. V držáku cívky je usazen prach a chlupy. 3. Cívka se spodní nití je poškozena a neotáčí se plynule. 4. Nit je na cívce volně navinuta.	Strana 17 Strana 51 Vyměňte cívku. Strana 15, 16
Láme se jehla	1. Jehla není správně nasazena. 2. Je povolen šroubek na jehlové svorce. 3. Nitě nebyly po dokončení šití vytaženy dozadu. 4. Jehla je pro danou látku příliš tenká. 5. Přítlačná patka není vhodná pro zvolený stehový vzor. 6. Jehla není správně nasazena, je tupá nebo ohnutá.	Strana 14 Strana 15 Strana 25 Strana 14 Použijte správnou patku. Vyměňte jehlu.
Vynechávání stehů	1. Jehla a/nebo nit není vhodná pro práci, kterou děláte. 2. Nepoužíváte pro pružné, velmi jemné nebo syntetické látky jehlu s modrým hrotem. 3. Nit není správně navlečena. 4. Používáte nekvalitní nit. 5. Napětí niti je příliš vysoké.	Strana 14 Strana 14 Strana 18, 19 Strana 14 Strana 23, 24
Šev se krabatí	1. Jehla je pro látku, kterou šijete, příliš silná. 2. Délka stehu je pro danou látku příliš velká.	Strana 14 Zkrat'te steh.
Látka se nepodává plynule	1. V podavači je usazen prach a chlupy z látky. 2. Stehy jsou příliš jemné. 3. Zůstal zasunutý podavač.	Strana 51 Prodlužte steh. Strana 14
Stehy tvoří na rubu smyčky	1. Napětí niti je příliš vysoké. 2. Jehla je pro danou nit, příliš silná nebo příliš tenká.	Strana 23, 24 Strana 14
Stroj nešije	1. Stroj není zapnut do zásuvky. 2. Zachytila se nit v dráze chapače. 3. Po navíjení spodní niti zůstalo vřetenem navíječe v pravé poloze.	Strana 9 Strana 51 Strana 16
Knoflíková dírka se nešije správně	1. Hustota stehu není pro látku, ze které šijete, vhodná. 2. Nepoužíváte vhodný stabilizátor pro pružnou látku.	Strana 34 Použijte stabilizátor.
Stroj nešije plynule a je hlučný	1. Zachytila se nit v dráze chapače. 2. V dráze chapače nebo v držáku cívky se nahromadil prach a chlupy z látky.	Strana 51 Strana 51
Neobvyklý hluk v prostoru chapače a nepravidelné stehy	1. Držák cívky je opotřebován nebo poškozen.	Vyměňte držák cívky.

Stehový vzor

Přehled

Stehový vzor	Poloha jehly	Délka stehu	Šířka stehu
00 	M	0,2 – 0,8	2,5 – 7,0
01 	M	0,0 – 5,0	0,0 – 7,0
02 	L	0,0 – 5,0	0,0 – 7,0
03 	M	1,0 – 4,0	0,0 – 7,0
04 	M	1,0 – 4,0	0,0 – 3,0
05 	M	0,2 – 5,0	0,0 – 7,0
06 	M	0,2 – 5,0	0,0 – 7,0
07 	M	1,0 – 5,0	0,0 – 7,0
08 	M	1,0 – 2,5	4,5 – 7,0
09 	M	0,2 – 5,0	0,0 – 1,2
10 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
11 	M	1,0 – 5,0	2,5 – 7,0
12 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
13 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
14 	M	1,0 – 5,0	0,0 – 7,0
15 	L	0,2 – 5,0	0,0 – 7,0
16 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
17 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
18 	M	0,2 – 0,8	2,5 – 5,5
19 	M	0,3 – 0,8	5,5 – 7,0
20 	M	0,5 – 1,0	2,5 – 7,0
21 	–	d1 – d9	–
22 	M	1,0 – 2,5	1,0 – 5,0
23 	–	L1 – L5	–
24 	M	1,0 – 2,5	1,0 – 7,0

Stehový vzor	Poloha jehly	Délka stehu	Šířka stehu
25 	M	1,0 – 2,5	1,0 – 7,0
26 	M	1,0 – 2,5	1,0 – 7,0
27 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
28 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
29 	M	1,0 – 4,0	2,5 – 7,0
30 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
31 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
32 	M	0,2 – 2,5	0,0 – 7,0
33 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
34 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
35 	M	1,0 – 4,0	0,0 – 7,0
36 	M	1,0 – 4,0	0,0 – 7,0
37 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
38 	L	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
39 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
40 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
41 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
42 	L	0,2 – 0,8	2,5 – 7,0
43 	M	0,2 – 0,8	2,5 – 7,0
44 	M	0,2 – 0,8	2,5 – 7,0
45 	L	0,2 – 0,8	2,5 – 7,0
46 	L	0,2 – 0,8	2,5 – 7,0
47 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
48 	M	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0
49 	L	1,0 – 2,5	2,5 – 7,0



www.mybernette.com/red-dress

CS – 11/2016 – 1. vydání
5060007.0.13
© BERNINA International AG
Steckborn CH, www.bernina.com