

b38



Návod k obsluze

bernette

SWISS DESIGN

Obsah

Názvy součástí	7	Nastavení polohy jehly	37
Názvy součástí	7	Můstkový steh	38
Základní příslušenství	8	Přišívání knoflíků	38
Přídavný stolek	8	Našívání gumy	39
Šicí stolek a schránka na příslušenství	9	Různé druhy knoflíkových dírek a jejich použití	40
Šití na volném rameni	9	Standardní knoflíková díra	41
Přehled stehů	9	Nastavení šířky a hustoty stehu pro knoflíkové díry	43
PŘÍPRAVA K ŠITÍ	10	Zaoblená knoflíková díra	43
Připojení elektrické šňůry	10	Knoflíková díra pro jemné látky	43
Než začnete používat svůj šicí stroj	10	Knoflíková díra s očkem	44
Ovládání rychlosti šití	11	Pružná knoflíková díra	44
Ovládací tlačítka	12	Starožitná knoflíková díra	44
Dotykový panel	14	Knoflíková díra se šňůrkou	45
LCD Displej	14	Látací steh	46
Nasazení a sejmутí držáku přítlačné patky	15	Uzávěrka	47
Výměna přítlačné patky	15	Očko	47
Páčka pro zdvihání přítlačné patky	16	OZDOBNÉ ŠITÍ	48
Ovladač přítlaku patky	16	Vari-Overlock	48
Zasunutí a vysunutí podavače	16	Aplikace	48
Výměna jehly	17	Mušličkový steh	49
Tabulka látek a jehel	17	Řasení	49
Navíjení spodní nití a vkládání cívky	18	Sámky	49
Navlečení stroje	21	Patchwork	50
Volba stehového vzoru	24	Meandrový steh	50
Režim nastavení	25	Dutý steh	51
Nastavení napětí nití pro rovný steh	26	Saténové stehy	51
Nastavení napětí nití pro entlovací steh	27	Třásně	52
ZÁKLADNÍ ŠITÍ	28	Vytahovaný vzor	52
Šití rovným stehem	28	Křížkový steh	53
Rovný steh	30	Ozdobné stehy	53
Zapošití	30	Šití dvojjehlou	54
Zapošití na místě	30	PROGRAMOVÁNÍ VZORŮ A PÍSMEN	55
Trojitý rovný steh	30	Programování kombinace vzorů	56
Pružný steh	31	Programování automatického odstřihu nití	56
Plastický steh	31	Můstkové stehy	57
Nový plastický steh	31	Programování zrcadlového obrazu	58
Entlovací steh	32	Šití kombinace vzorů od začátku	59
Trojzrpchový entlovací steh	33	Šití momentálního vzoru od začátku	59
Overlockový steh	33	Programování písmen	60
Steh pro úplety	34	Zmenšení velikosti písmen	61
Dvojitý začíšťovací steh	34	Zobrazení dlouhého textu	62
Všívání zipu	35	Smazání a vložení písmene (vzoru)	62
Slepý steh	37	Zdvojení písmene (vzoru)	63

Nastavení stehů naprogramovaných vzorů	64
Vyvážení	66
PÉČE O VÁŠ STROJ	67
Čištění dráhy chapače a podavače	67
Instalace držáku cívky	67
Problémy a varovné signály	68
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	69
STEHOVÝ VZOR	70
Přehled režimů 1-6	70

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. Nepoužívejte stroj, když je zablokován kterýkoli z jeho otvorů. 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 smyčkovace, výměnu přítlačné patky apod., vždy vypněte stroj („0“).
11. Vždy vypněte stroj ze zásuvky, když provádíte jakékoli čistící nebo údržbářské práce, např. výměnu žárovky, nebo jakoukoli uživatelskou údržbu uvedenou v tomto návodu (vypněte vid-

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. **ZÁRENÍ LED DIOD:** Nedívejte se přímo do LED osvětlení s optickými nástroji.

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!

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.



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.



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)

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.

NÁZVY SOUČÁSTÍ

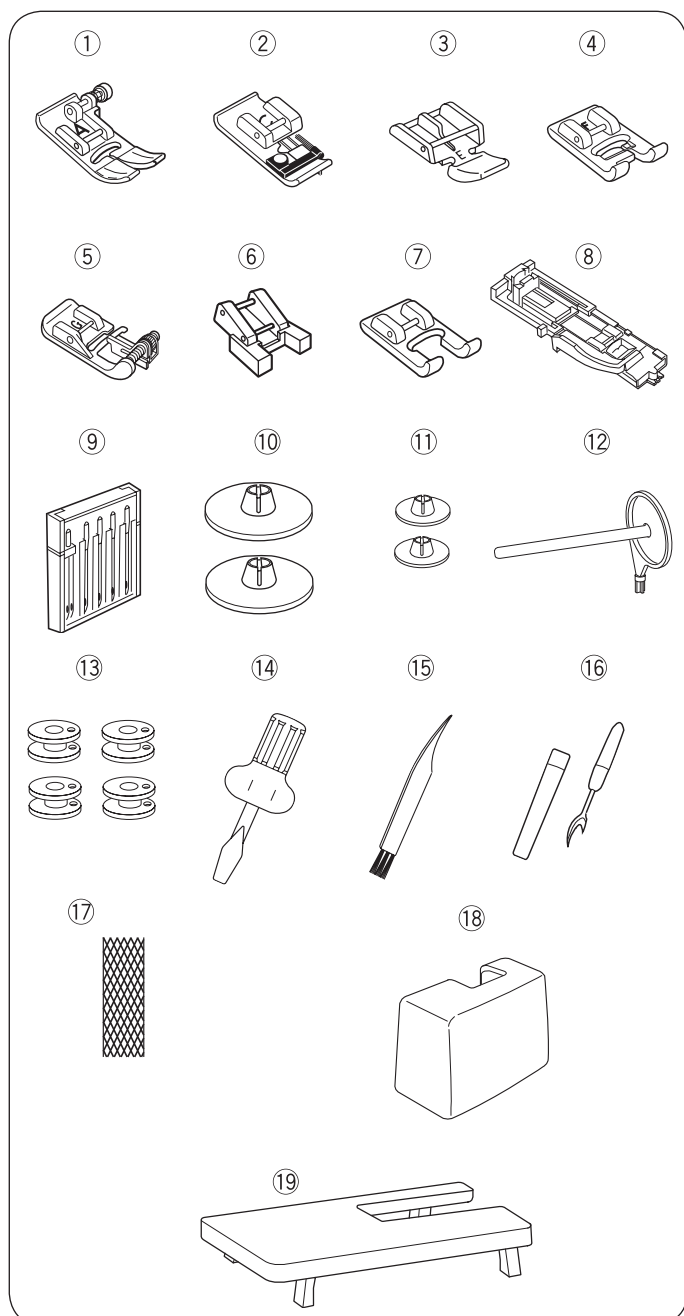
Názvy součástí

- ① Tlačítko start/stop
- ② Tlačítko pro šití zpět
- ③ Zásuvka s přehledem stehů
- ④ Tlačítko pro automatické zapoštění
- ⑤ Tlačítko jehla nahoře/dole
- ⑥ Tlačítko pro odstřih nití
- ⑦ Tlačítko pro dvojehlu
- ⑧ Posuvný ovladač rychlosti
- ⑨ Dotykový panel
- ⑩ Otvor pro druhý trn cívky
- ⑪ Doraz navíječe spodní niti
- ⑫ Vřeteno navíječe spodní niti
- ⑬ Odvíjecí kotouček velký
- ⑭ Trn na cívku
- ⑮ LCD displej
- ⑯ Horní vodítko niti
- ⑰ Ovladač přitlaku patky
- ⑱ Niťová páka
- ⑲ Ovladač napětí niti
- ⑳ Kryt hlavy
- ㉑ Odřezávač nití
- ㉒ Navlékač jehly
- ㉓ Šicí stolek (Schránka na příslušenství)
- ㉔ Jehla
- ㉕ Šroubek jehlové svorky
- ㉖ Držák přitlačné patky
- ㉗ Stehová deska
- ㉘ Kryt spodní niti
- ㉙ Tlačítko pro uvolnění krytu spodní niti
- ㉚ Páčka pro zasouvání podavače
- ㉛ Volné rameno
- ㉜ Páčka pro knoflíkovou díрку
- ㉝ Páčka pro zdvihání přitlačné patky
- ㉞ Držadlo
- ㉟ Ruční kolo
- ㊱ Hlavní vypínač
- ㊲ Připojení ovládacího pedálu
- ㊳ Připojení elektrické šňůry
- ㊴ Ovládací pedál
- ㊵ Elektrická šňůra*
- ㊶ Vyvážení

POZOR:

Při přenášení stroje jej neste jednou rukou za držadlo a druhou zespodu. Může dojít ke změně konstrukce a technických vlastností bez předchozího oznámení.

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



Základní příslušenství

- ① Entlovací patka: A (nasazená na stroji)
- ② Overlocková patka: C
- ③ Zipová patka: E
- ④ Patka pro saténový steh: F
- ⑤ Patka pro slepý steh: G
- ⑥ Patka k přišívání knoflíků: T
- ⑦ Otevřená patka: F2
- ⑧ Patka pro knoflíkové díry s posuvným měřítkem: R
- ⑨ Sada jehel
- ⑩ Odvíjecí kotouček (X 2) (Velký) (1 nasazen na stroji)
- ⑪ Odvíjecí kotouček (X 2) (Malý)
- ⑫ Druhý trn cívky
- ⑬ Odvíjecí kotouček (X 4) (Velký) (1 nasazen na stroji)
- ⑭ Šroubovák
- ⑮ Štěteček
- ⑯ Páráček
- ⑰ Niťová síťka
- ⑱ Tvrdý kryt
- ⑲ Přídavný stolek

Další informace o příslušenství najdete na našich webových stránkách: <http://www.mybernetette.com/accessories>

• Kryt proti prachu

Pokyny k užití vlastního krytu proti prachu najdete na:



www.mybernetette.com/cover

Přídavný stolek

• Nasazení přídavného stolku

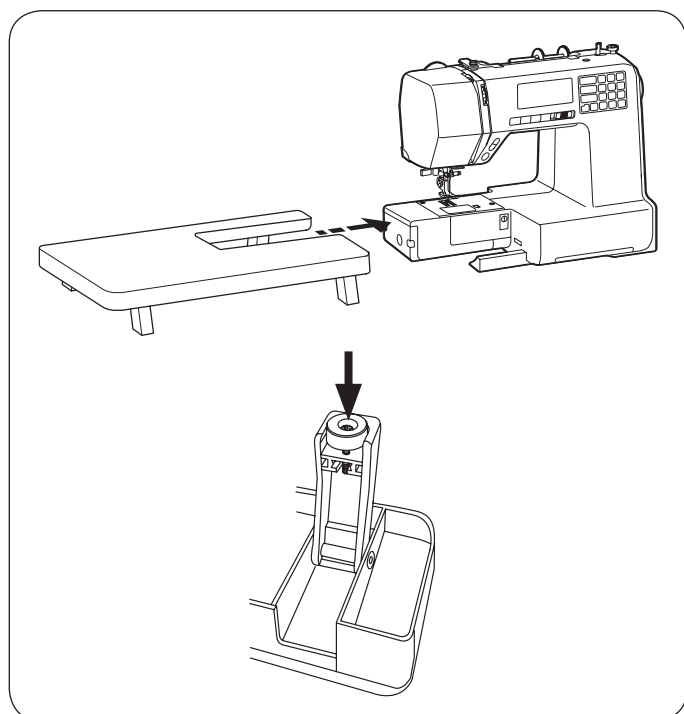
Stáhněte šicí stolek ze stroje.

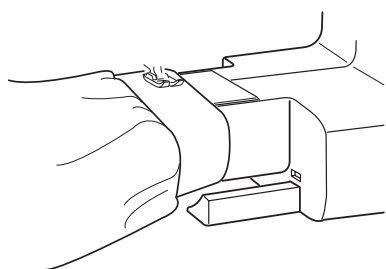
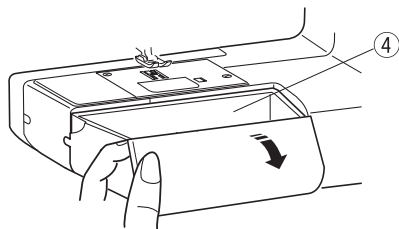
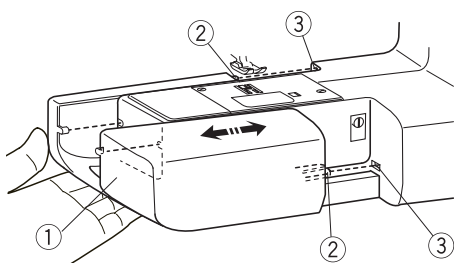
Vyklopte nohy přídavného stolku.

Držte přídavný stolek oběma rukama a opatrně jej nasuňte doprava.

• Nastavení výšky přídavného stolku

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





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 ② do otvoru, až stolek zacvakne do stroje. Nasadte druhý trn cívky do otvoru ③.

• Schránka na příslušenství

V šicím stolku je uloženo příslušenství. Schránku na příslušenství otevřete zatažením za víko směrem k sobě ④.

- ④ Schránka na příslušenství

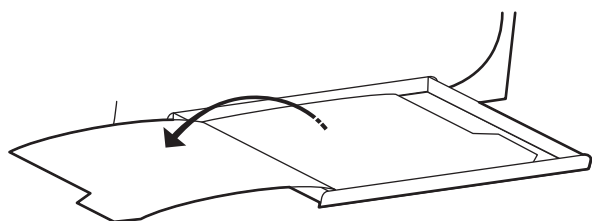
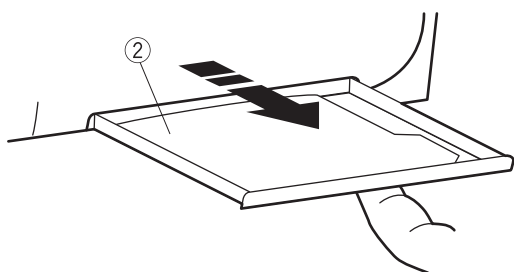
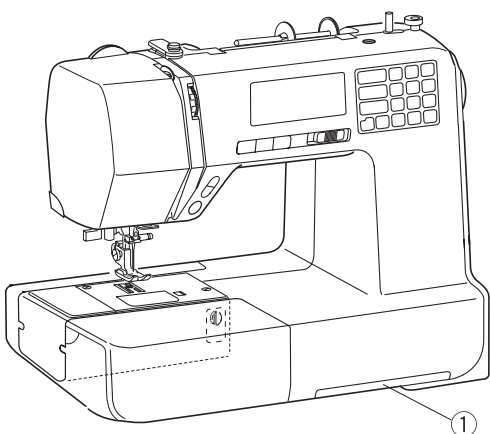
Šití na volném rameni

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

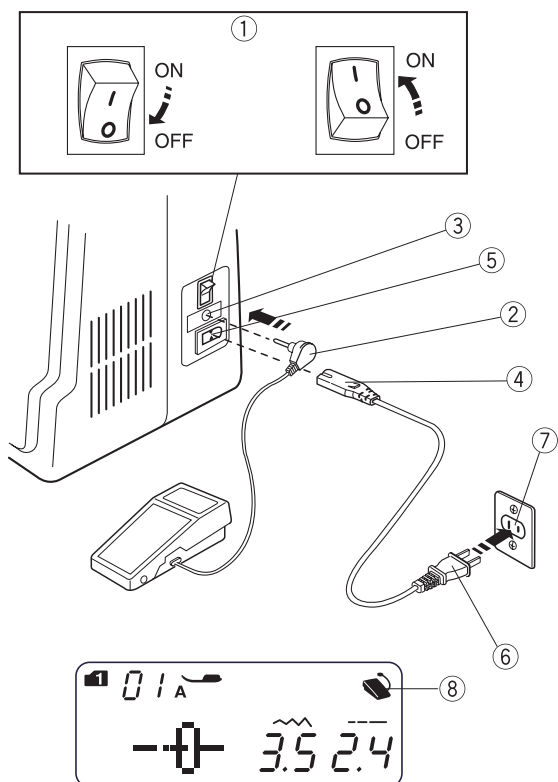
Přehled stehů

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

- ① Zásuvka s přehledem stehů
- 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



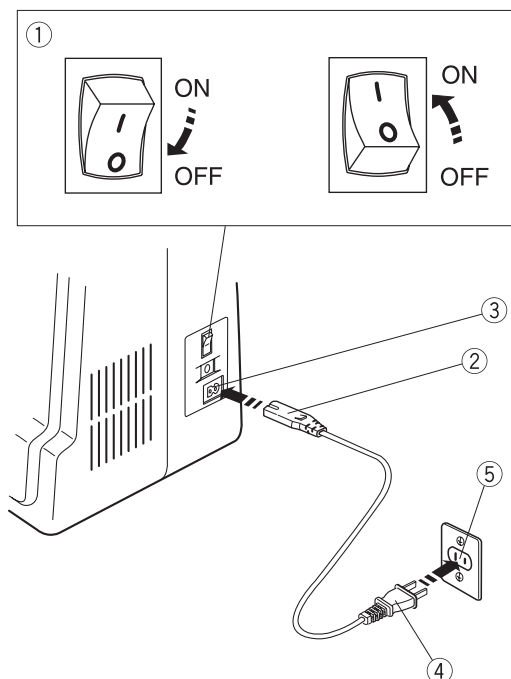
POZOR:

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.

Nepokládějte žádné předměty na ovládací pedál.



Než začnete používat svůj šicí stroj

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.

④ Zapněte vidlici 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.

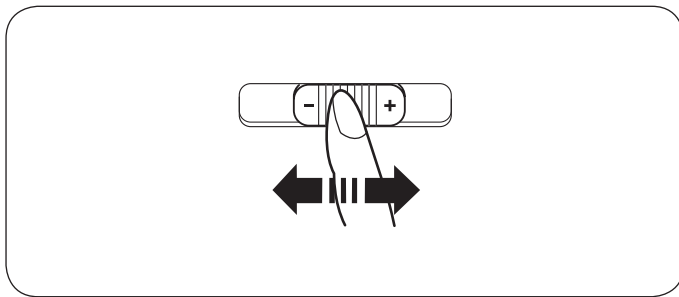
• Pokyny k obsluze:

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.



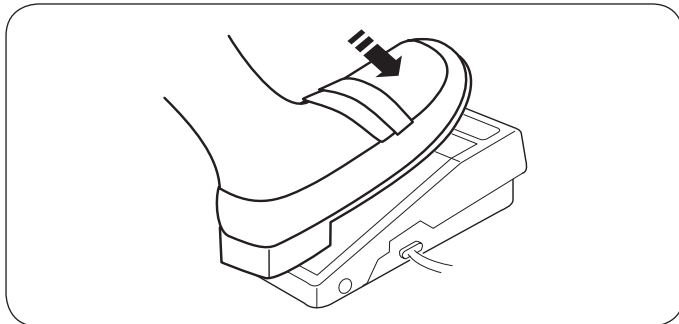
Ovládání rychlosti šití

- **Posuvný ovladač rychlosti**

Rychlost šití si můžete nastavit dle potřeby posuvným ovladačem.

Rychlost stroje zvýšíte posunutím ovladače doprava.

Rychlost stroje snížíte posunutím ovladače doleva.



- **Ovládací pedál**

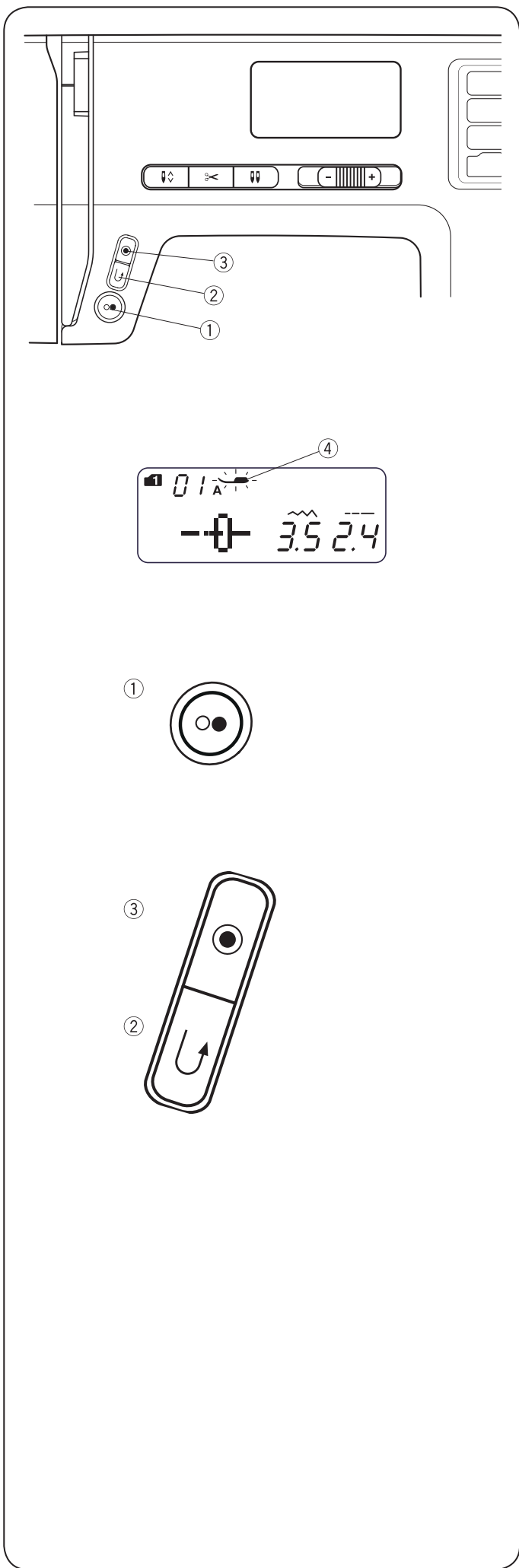
Spusťte stroj sešlápnutím pedálu.

Čím více sešlápnete pedál, tím rychleji stroj šije.

Posuvným ovladačem rychlosti si můžete nastavit maximální rychlost stroje.

POZOR:

Jestliže spustíte stroj s přítlačnou patkou v horní poloze, stroj nebude šít a bude blikat symbol přítlačné patky. Spusťte přítlačnou patku a sešlápněte pedál.



Ovládací tlačítka

• Tlačítko start/stop

Spustíte přítlačnou patku.

Stisknutím tlačítka start/stop ① spustíte stroj.

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

Dalším stisknutím tlačítka start/stop ① stroj zastavíte.

POZOR:

Stroj bude šít pomalu tak dlouho, dokud budete držet tlačítko ① stisknuté.

Tlačítko start/stop ① nemůžete používat, je-li připojen ovládací pedál.

Jestliže spustíte stroj s přítlačnou patkou v horní poloze, stroj nebude šít a bude blikat symbol přítlačné patky ④. Spustíte přítlačnou patku a stisknete tlačítko start/stop.

• Tlačítko pro šití zpět

Režim 1	01, 02, 05, 06
Režim 2	01, 02, 05, 06, 13
Režim 3	01, 59, 60
Šití zpět	Přidržíte tlačítko pro šití zpět ② stisknuté.
Šití	Uvolněte tlačítko pro šití zpět ②.
Pomalé šití zpět	Stisknutím tlačítka start/stop ① zastavte stroj. Přidržíte tlačítko pro šití zpět ② stisknuté, stroj bude šít pomalu zpět, dokud budete držet tlačítko stisknuté.

Režim 1	07
Režim 2	07, 11, 28, 29
Funkce	Strany 30, 46, 47

Všechny ostatní stehy

Stisknutím tlačítka pro šití zpět ② ušijete okamžitě zapošivací stehy. Stroj se automaticky zastaví.

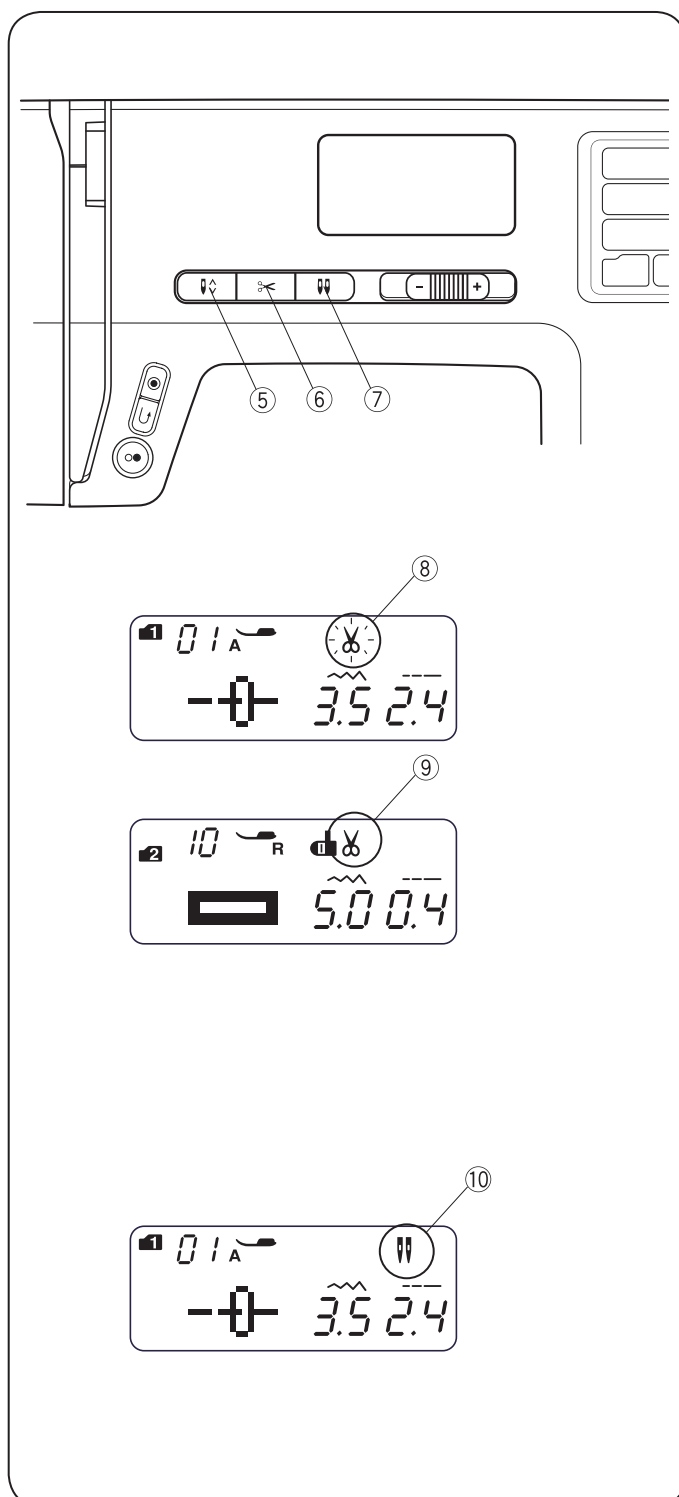
Výjimkou jsou všechna očka a knoflíkové dírky, u kterých nemá tlačítko pro šití zpět žádnou funkci.

• Tlačítko pro automatické zapošití/Všechny ostatní stehy

Režim 1	01, 02, 05, 06
Režim 2	01, 02, 05, 06, 13,
Režim 3	01, 59, 60
Funkce	Stisknutím tlačítka pro automatické zapošití ③, ušijete okamžitě zapošivací stehy. Stroj se automaticky zastaví.

Stisknutím tlačítka pro automatické zapošití ③ ušijete zapošivací stehy na konci vzoru.

Stroj se automaticky zastaví.



• Tlačítko jehla nahore/dole ⑤

Tlačítkem jehla nahore/dole ⑤ přesunete jehlu nahoru nebo dolů.

• Tlačítko pro odstřih nití

Tlačítkem pro odstřih nití ⑥ odstřihnete nitě na konci šití.

Během odstřihu nití bliká symbol odstřihu ⑧.

Po odstřihu nití můžete pokračovat v šití bez vytahování spodní nití.

Pro automatický odstřih nití na konci švu si zvolte požadovaný stehový vzor a potom stiskněte tlačítko ⑨ a držte je, až se zobrazí symbol odstřihu.

Stisknete-li tlačítko pro šití zpět nebo pro automatické zapoštění, nebo má-li vzor naprogramované automatické zapoštění, stroj po zapoštění odstřihne nitě a zastaví se.

POZOR:

Šijete-li nití tloušťky 30 nebo více, použijte odřezávač nití na hlavě stroje.

• Tlačítko pro dvojehlu

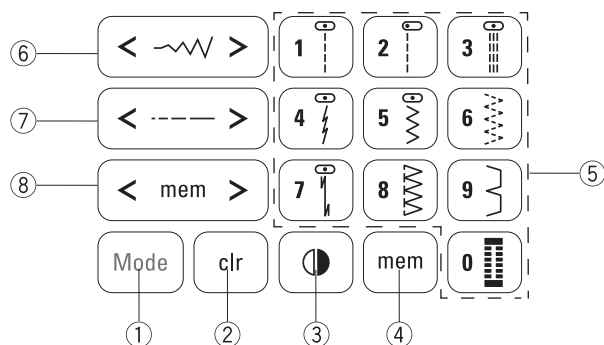
Šijete-li dvojehlou, stiskněte tlačítko pro dvojehlu ⑦. Je-li funkce aktivována, zobrazí se symbol dvojehly ⑩.

Funkci dvojehly zrušíte nebo ukončíte dvojím stisknutím tlačítka pro dvojehlu.

POZOR:

Když bliká symbol dvojehly, ostatní tlačítka, ani ovladače nereagují. Stiskněte znovu tlačítko pro dvojehlu. Více o šití dvojehlou najdete na straně 54.

Dotykový panel



① Tlačítko Režim (Mode)

Po zapnutí hlavního vypínače se automaticky nastaví režim 1, přímá volba vzoru.

Režim změníte tlačítkem Mode. Viz strana 24.

② Tlačítko Vymazat (clr)

Tlačítkem Clear vymažete stehové vzory v paměti.

Pro vymazání všech vzorů z paměti stiskněte tlačítko Clear a držte je, dokud stroj nepípne. Viz strana 62.

③ Tlačítko pro zrcadlové převrácení

Tlačítkem pro zrcadlové převrácení převrátíte vybraný vzor vodorovně. Viz strana 58.

④ Tlačítko paměť (mem)

Stiskem tlačítka paměť uložíte vybraný vzor do paměti. Viz strana 56.

⑤ Číselná tlačítka (Viz strana 24)

- Přímá volba vzoru

V režimu 1 (přímá volba vzoru) můžete přímo volit stehové vzory od 01 do 10.

- Volba vzoru číslem

V režimech 2 až 6 zadejte dvojmístné číslo vzoru.

⑥ Tlačítko šířka stehu

Šířku stehu změníte tlačítky “<” nebo “>”. Viz strana 29, 32.

⑦ Tlačítko délka stehu

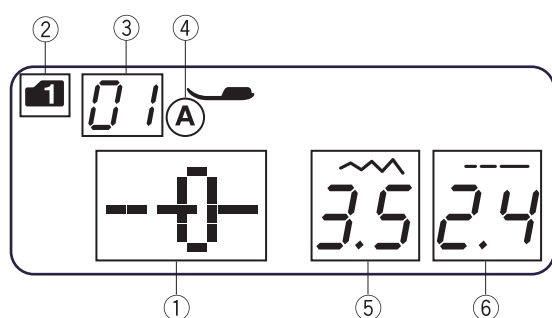
Délku stehu změníte tlačítky “<” nebo “>”. Viz strana 29.

⑧ Kurzor

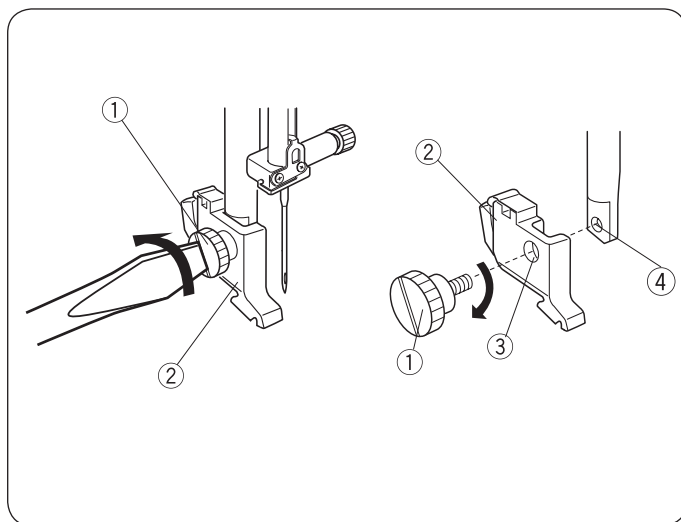
Tlačítky “<” nebo “>” posouváte kurzor pro kontrolu nebo editaci kombinací vzorů. Viz strana 62.

LCD Displej

Po spuštění stroje se na displeji zobrazí následující informace.



- ① Stehový vzor
- ② Režim
- ③ Číslo stehového vzoru
- ④ Typ přitlačné patky
- ⑤ Šířka stehu
- ⑥ Délka stehu



Nasazení a sejmutí držáku přítlačné patky



VÝSTRAHA:

Před nasazením nebo sejmutím držáku přítlačné patky VYPNĚTE stroj.

• Sejmutí držáku přítlačné patky

Odstraňte šroubek otáčením šroubovákem proti směru hodinových ručiček.

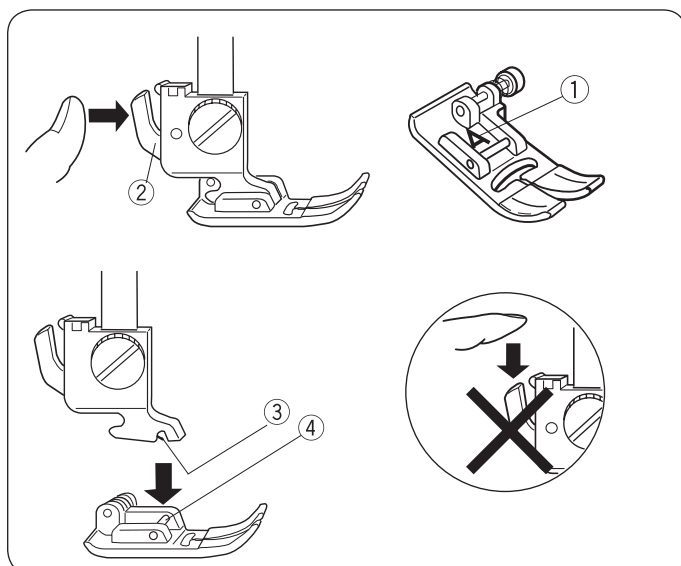
• Nasazení držáku přítlačné patky

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

Nasadte šroubek do díry.

Utáhněte šroubek 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 použijte patku vhodnou pro zvolený stehový vzor. Nesprávná patka může způsobit zlomení jehly. Každá patka je označena identifikačním písmenem.

- ① Označení patky

• Sejmutí přítlačné patky

Otáčením ručním kolem zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Zdvihněte přítlačnou patku a zmáčkněte páčku vzadu na držáku přítlačné patky.

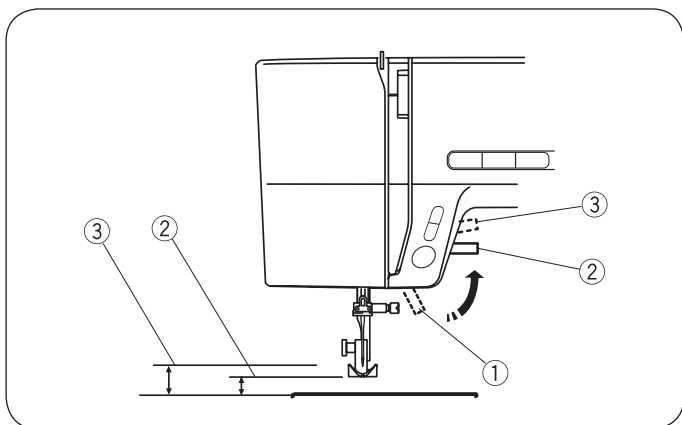
- ② Páčka

• 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 zacvakněte patku do držáku.

- ③ Výřez
- ④ Trn

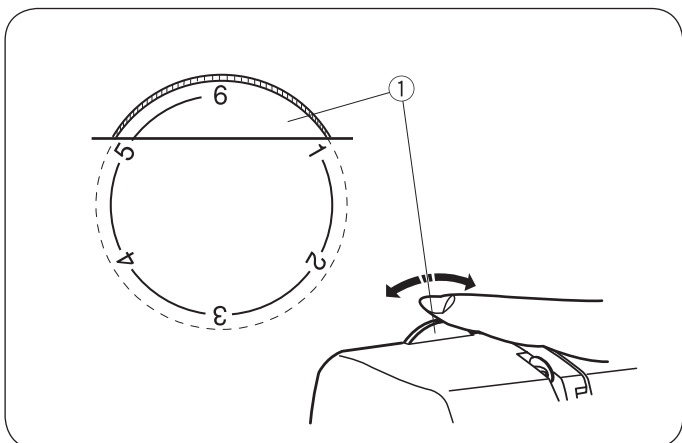


Páčka pro zdvihání přítlačné patky

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



Ovladač přitlaku patky

Při běžném šití by měl být ovladač přitlaku patky nastaven na „6“.

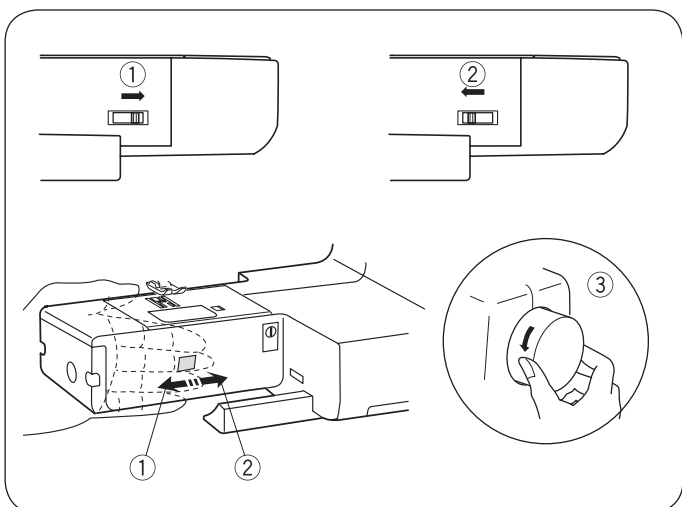
Pro šití aplikací, pro cutwork, pro vytahovaný vzor, stehování a vyšívání nastavte přitlak mezi hodnoty „3“ a „6“.

Pro šití šifónu, krajek, organtýnu a jiných tenkých látek nastavte přitlak mezi hodnoty „1“ a „3“.

Velur a velmi pružné úplety mohou vyžadovat nastavení až na „1“.

Otáčením ovladače přitlaku patky ① nastavte požadované číslo.

- ① Ovladač přitlaku patky



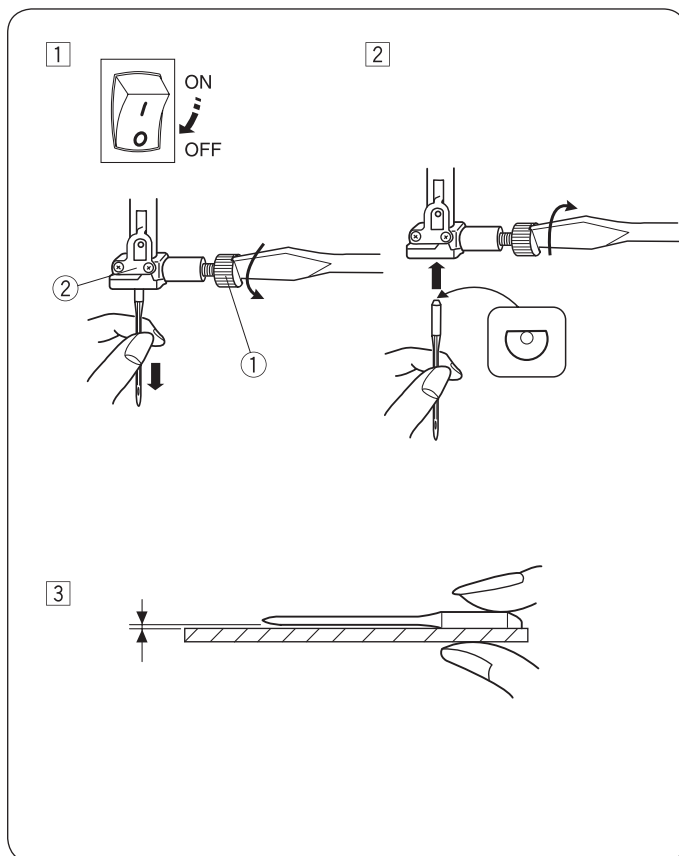
Zasunutí a vysunutí podavače

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 ③.

Pro běžné šití je podavač vysunut.



Výměna jehly



VÝSTRAHA:

Před výměnou jehly VYPNĚTE hlavní vypínač.

- 1 Vypněte hlavní vypínač. Otáčením ručním kolem zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy a spusťte přítlačnou patku.
 - 1 Povolte šroubek jehlové svorky 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, zda je jehla v pořádku. 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

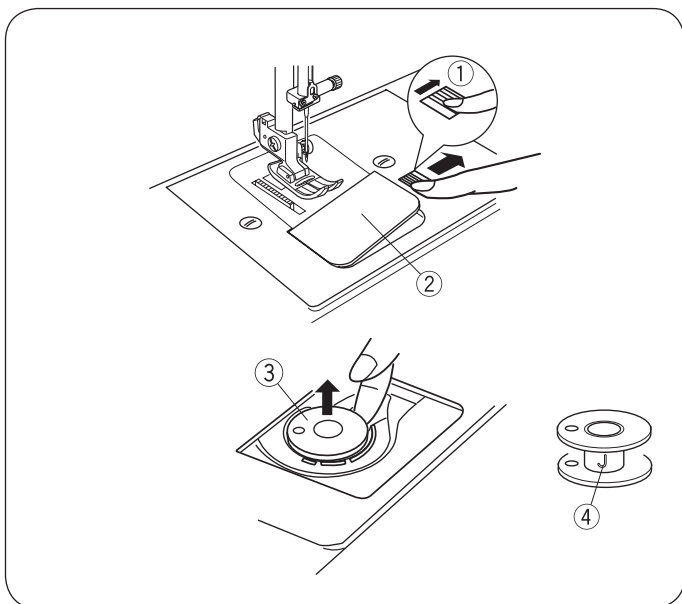
Látka		Nit	Jehla
Tenká	Batist Žoržet Trikot Organtýn Krep	Hedvábí č. 80-100 Bavlna č. 80-100 Syntetická č. 80-100	#9/65-11/75 Jehla s modrým dříkem
Střední	Povlečení Žerzej Ubrusovina Fleece	Hedvábí č. 50 Bavlna č. 50-80 Syntetická č. 50-80	#11/75-14/90
Silná	Džínovina Tvíd Na kabáty Quiltování	Hedvábí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

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.
- Pro šití pružných látek, velmi jemných látek a syntetických látek použijte jehlu s modrým dříkem. Jehla s modrým dříkem účinně předchází vynechávání stehů.

POZOR:

U nového stroje jsou 1 x dvojjebla, 1 x jehla s modrým dříkem (č. 11/75), 2 x jehla č. 11/75 a 1 x jehla č. 14/90.
Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme používat jehly Organ.



Navíjení a vkládání spodní niti

• Vyjmutí cívky na spodní nit

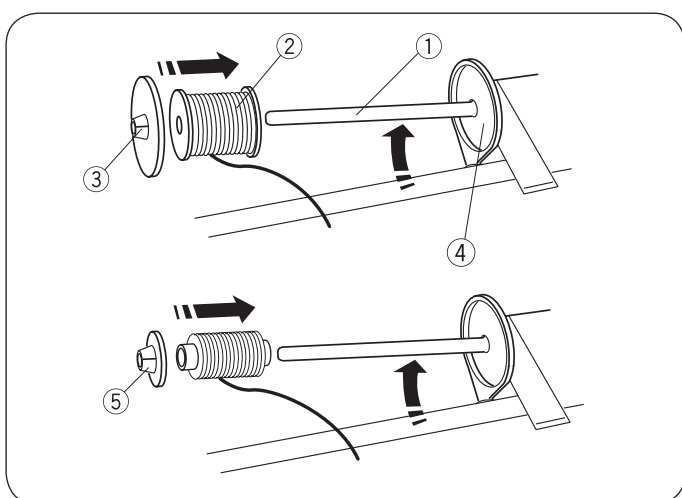
Opatrně posuňte tlačítko pro otevírání krytu chapače doprava a sejměte kryt chapače.

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

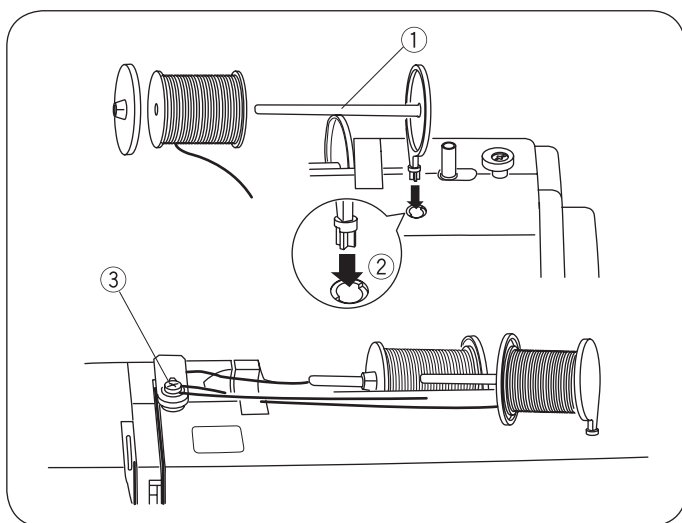
Zdvihněte trn cívky. Nasaďte cívku s nití na trn.

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

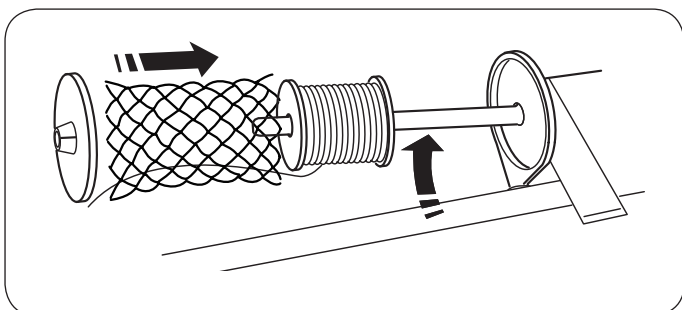
Druhý trn cívky využijete k navíjení spodní nitě bez nutnosti vyvlékat stroj.

Druhý trn cívky zasuňte do otvoru.

Druhý trn cívky by měl směřovat k napínači pro navíjení spodní niti

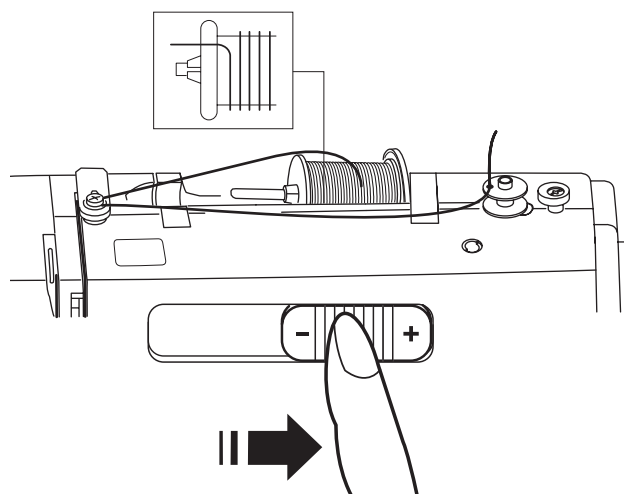
Vytáhněte nit z cívky a vedte ji kolem napínacích talířků pro navíječ spodní niti.

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

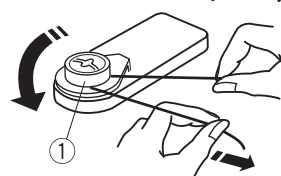


• Niťová cívka

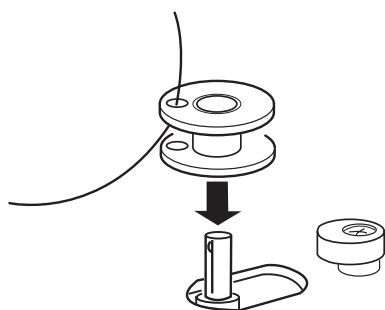
Polyesterové a silné silonové nitě se při odvíjení uvolňují. Pravidelné podávání niti zajistíte natažením niťové sítě přes cívku s nití.



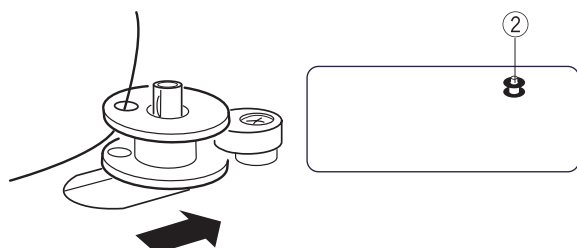
1



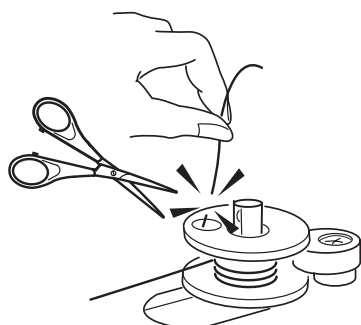
2 3



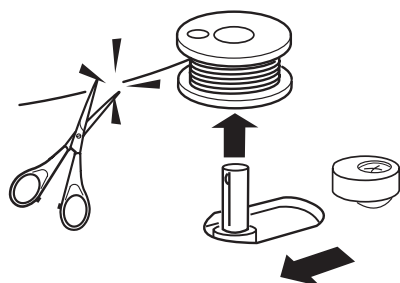
4



5



6 7



• Navíjení spodní niti

POZOR:

Pro navíjení cívky nastavte ovladač rychlosti stroje na nejvyšší rychlost.

- 1 Vytáhněte nit z cívky a ved'te ji kolem napínacích talířků pro navíječ spodní niti.
 - 1 Napínací talířky pro navíječ spodní niti

- 2 Proveďte nit otvorem v cívkce zevnitř ven.
- 3 Nasad'te cívku na trn navíječe.

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

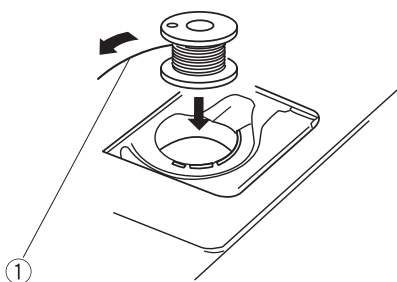
- 5 Přidržte volný konec niti v ruce a spusťte stroj. Po navinutí několika vrstev zastavte stroj a odstříhnete přebytek niti u otvoru.
- 6 Spusťte stroj. Po úplném navinutí se stroj sám zastaví. Zastavte stroj a vraťte ovladač rychlosti do původní polohy. Přepněte vřeteno navíječe doleva pro šití. Odstříhnete nit dle obrázku.

POZOR:

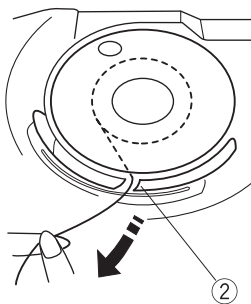
Z bezpečnostních důvodů se stroj po 1,5 minutě od zahájení navíjení automaticky zastaví.

- 7 Sejměte cívku. Odstříhnete nit dle obrázku. Vraťte posuvný ovladač rychlosti do původní polohy.

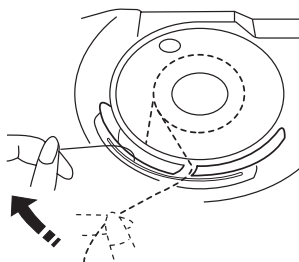
1



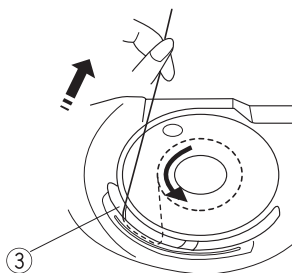
2



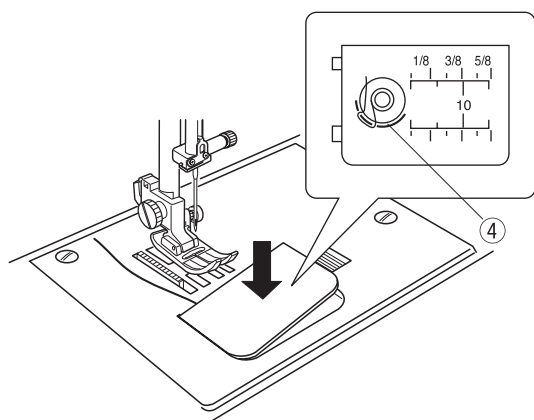
3



4



5



• Vložení cívky do stroje

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

① Konec niti

- 2 Vedte nit do prvního výřezu ② na přední straně držáku cívky.

② Výřez

- 3 Vedte nit doleva a zasuňte ji mezi pružné napínací lopatky.

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

③ Výřez

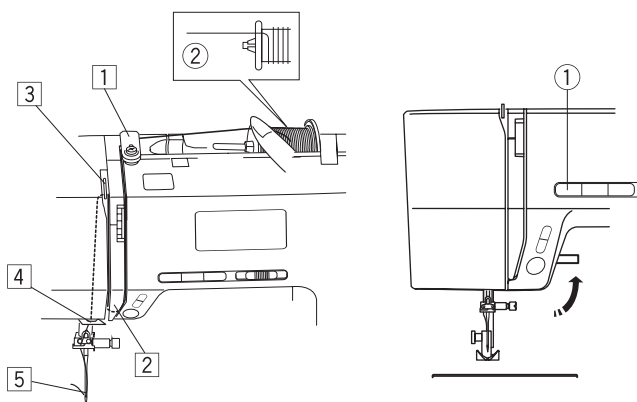
- 5 Nasadte kryt chapače. Zkontrolujte navlečení podle schématu ④ na krytu chapače.

④ Schéma navlečení

Navlečení stroje

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

- ① Tlačítko jehla nahore/dole

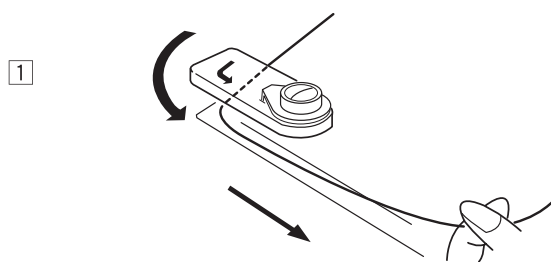


VÝSTRAHA:

Před navlékáním stroje vypněte hlavní vypínač.

• Navlečení stroje

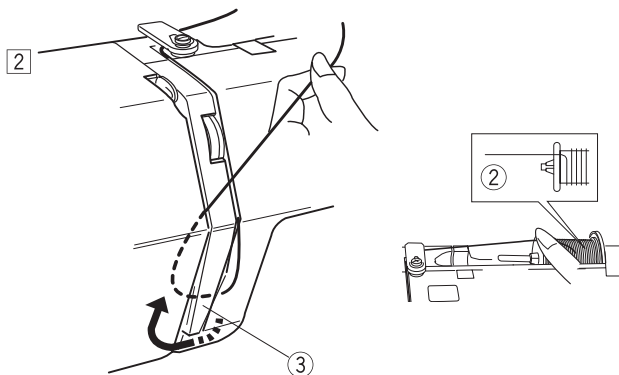
- ① Vytáhněte konec nití kolem horního vodítka.



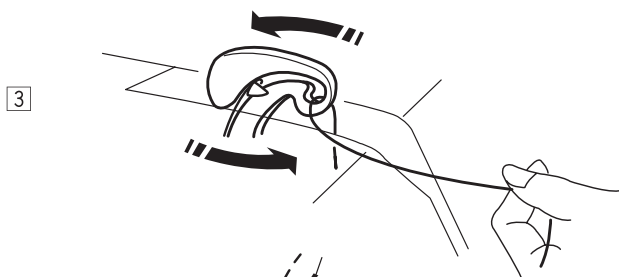
- ② Přidržíte nit blízko cívky ②, a konec nití táhněte dolů kolem držáku kontrolní pružiny ③.

② Cívka

③ Držák kontrolní pružiny



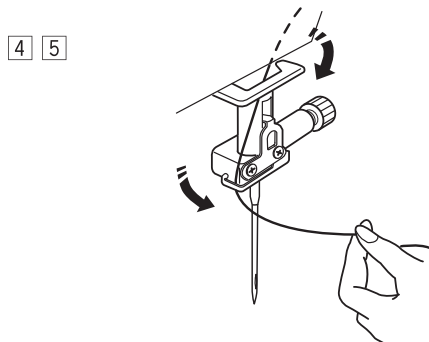
- ③ Pevně táhněte nit nahoru zprava doleva přes nitovou páku a dolů do oka nitové páky.



④ ⑤

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

- ⑤ Navlečte nit do jehly zpredu dozadu pomocí navlékače jehly.

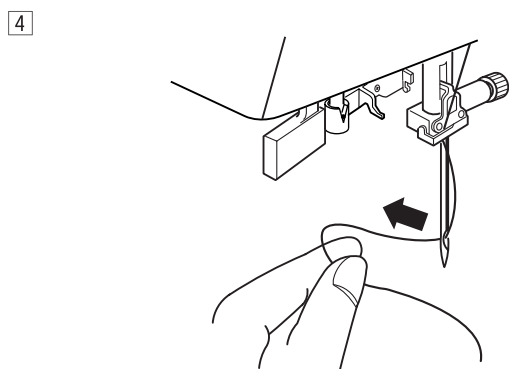
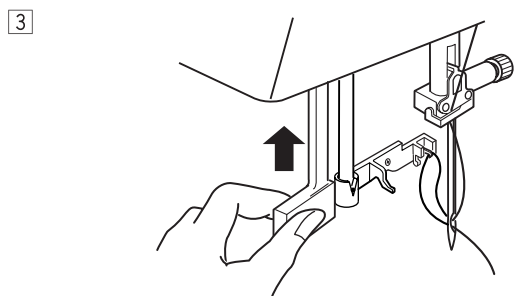
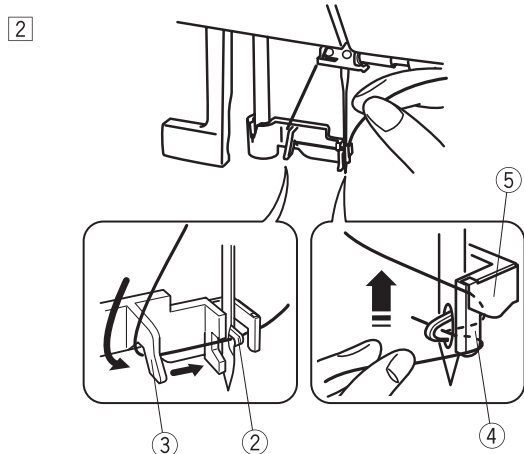
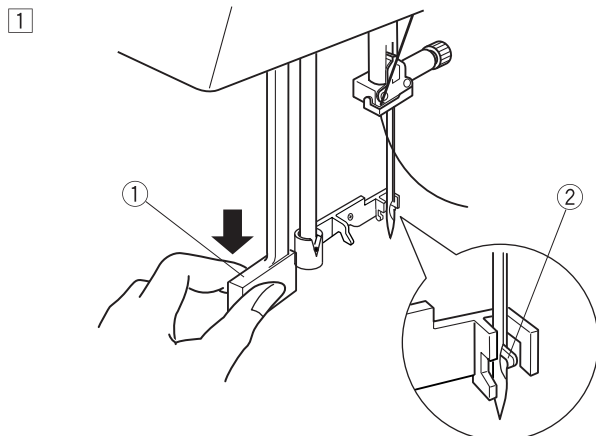


• Navlékač jehly



VÝSTRAHA:

Před použitím navlékače jehly vypněte hlavní vypínač.



- 1 Spustíte přítlačnou patku. Zdvihnete jehlu do nejvyšší polohy. Vytáhnete navlékač jehly 1 dolů na doraz. Háček navlékače projde odzadu očkem jehly.

1 Páčka

- 2 Natáhnete nit z vodítka (a) 3 do vodítka (b) 4 a pod háček 2. Táhněte nit podél pravé strany vodítka (b) 4 a zasuňte nit mezi vodítko (b) a přídržovací destičku 5.

2 Háček

3 Vodítko (a)

4 Vodítko (b)

5 Přídržovací destička

- 3 Zdvižením páčky navlékače ve směru šipky vytáhnete smyčku nití skrz jehlu.

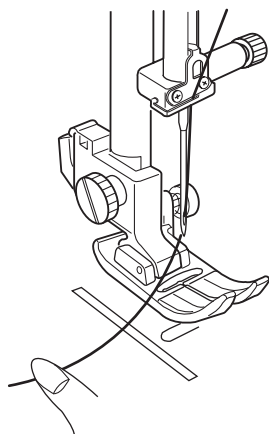
- 4 Protáhněte nit očkem jehly.

POZOR:

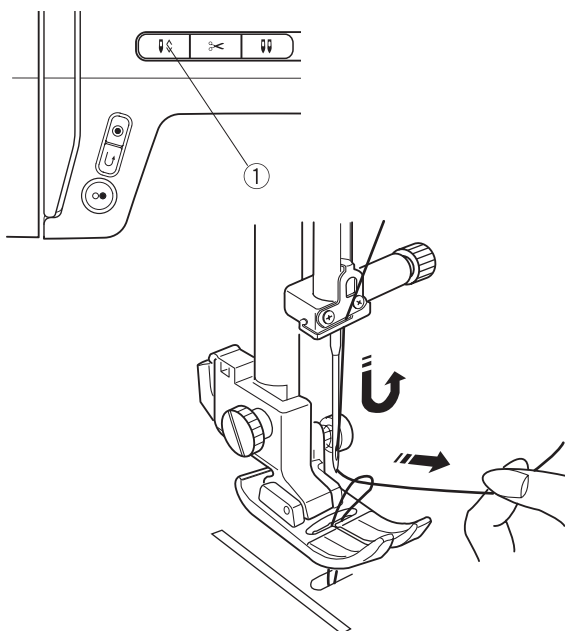
Navlékač jehly lze používat pro jehly velikosti 11 až 16 nebo jehly z modrým dřikem. Nitě velikosti 50 až 90 se nedoporučují.

Navlékač nelze použít pro dvojehlu.

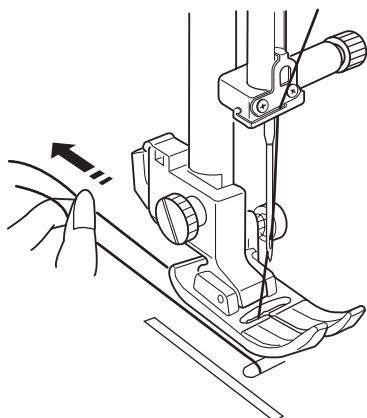
1



2



3



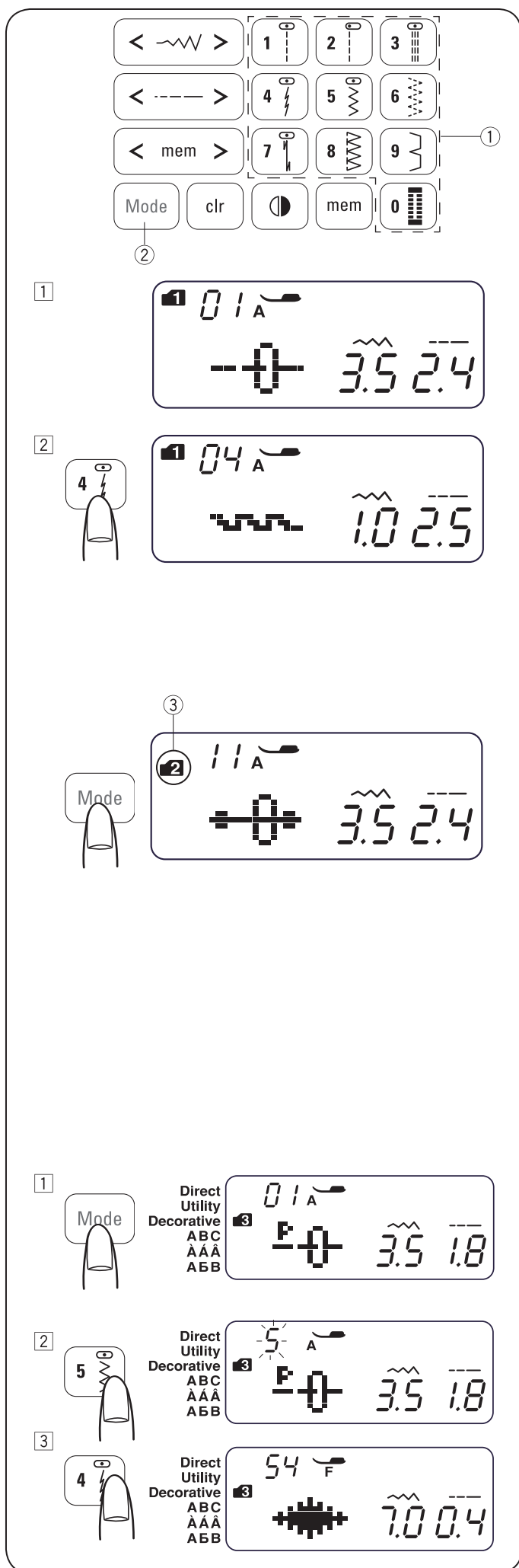
• Vytažení spodní niti

- 1 Zdvihněte přitlačnou patku. Levou rukou lehce přidržujte horní nit.

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

① Tlačítko jehla nahoře/dole

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



Volba vzoru

• Režim 1

Následující stehové vzory můžete volit přímo mačkáním tlačítek ①.



Příklad: Volba stehového vzoru 4 v režimu 1.

① Po zapnutí hlavního vypínače se automaticky nastaví přímá volba stehu (režim 1).

② Zvolte vzor č. 4 stiskem tlačítka 4. Nyní je zvolen vzor č. 4.

• Režimy 2 – 6

Pro volbu stehových vzorů v režimech 2–6, nejprve stiskněte tlačítko ②, kterým zvolíte požadovaný režim. Každým stiskem tlačítka Mode (režim) se změní číslo na symbolu složky ③ vlevo na displeji. Režimy se mění takto:

Režim 1 : Přímá volba vzoru

Režim 2 : Volba vzoru pro základní šití

Režim 3 : Volba ozdobného vzoru

Režim 4 : Volba písmen a číslic

Režim 5 : Volba evropských písmen s diakritikou

Režim 6 : Volba písmen azbuky

Číslice na symbolu složky označuje číslo zvoleného režimu ③. Všechny stehové vzory, které jsou k dispozici v jednotlivých režimech, najdete na tabulce vzorů v zásuvce nebo v přehledu na str. 70.

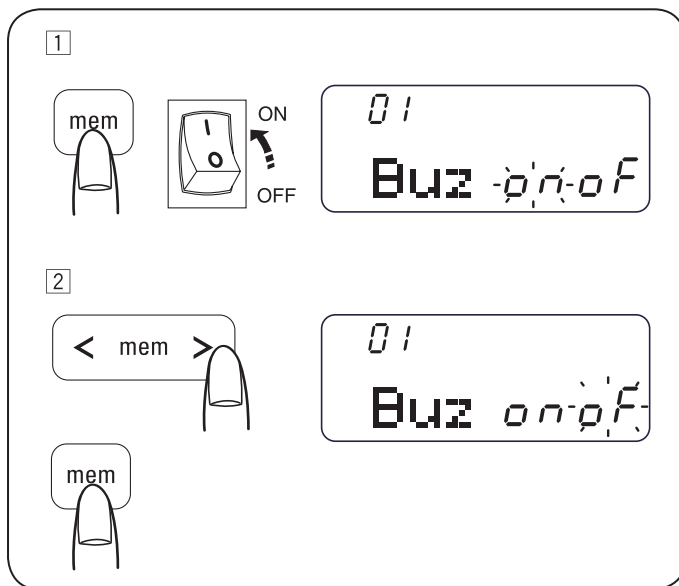
Příslušnými tlačítky zadejte dvojčíferné číslo požadovaného stehového vzoru.

Příklad: Volba stehového vzoru 54 v režimu 3.

① Zapněte hlavní vypínač. Dvojím stisknutím tlačítka Mode zvolte režim 3.

② Na dotykovém panelu nejprve stiskněte klávesu 5 a potom 4.

③ Nyní je zvolen stehový vzor 54 v režimu 3.



Režim nastavení

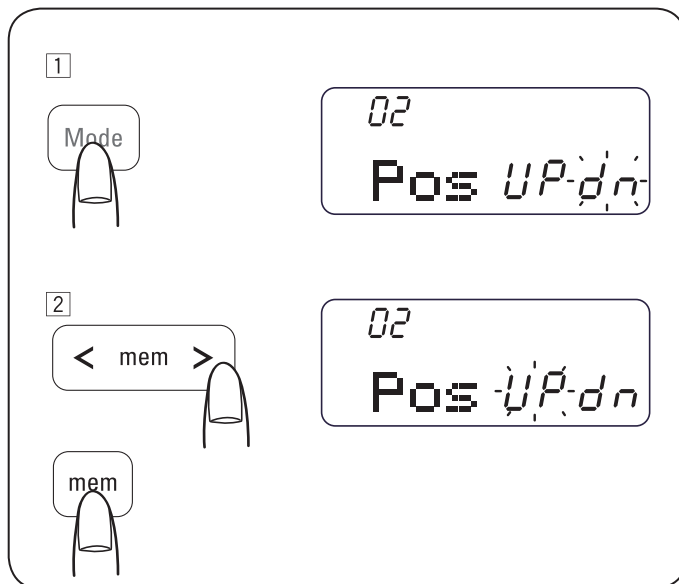
Režim nastavení otevřete tak, že stisknete a podržíte tlačítko mem (paměť) a zapnete hlavní vypínač. Otevře se obrazovka režimu nastavení.

V tomto režimu můžete nastavovat následující funkce stroje.

• Nastavení zvuku

Zvukové signály můžete zapnout a vypnout. Ve výchozím nastavení je zvuk zapnut.

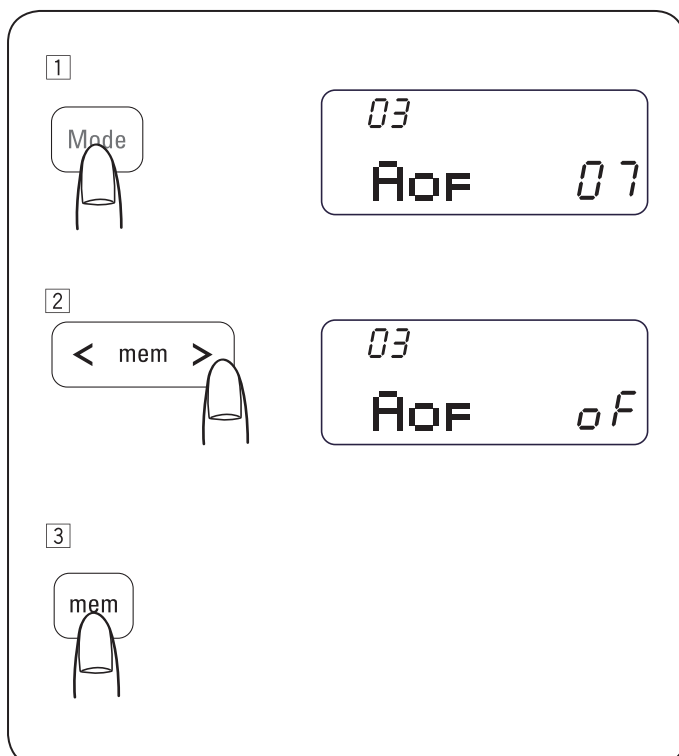
- 1 Otevřete režim nastavení.
 - 2 Stisknutím kurzorového tlačítka zvuk vypnete. Bliká značka „oF“. Vypnutí zvuku potvrdíte stiskem tlačítka mem (paměť).
- * Varovný zvukový signál nelze vypnout.



• Volba trvalé polohy zastavení jehly

Zde si můžete nastavit, zda má jehla po zastavení stroje skončit v horní nebo ve spodní poloze.

- 1 Otevřete režim nastavení. Stiskem klávesy mode (režim) přejděte do nastavení polohy jehly.
- 2 Ve výchozím nastavení je jehla ve spodní poloze („dn“). Polohu zastavení jehly změníte stiskem kurzorového tlačítka. Bliká značka „UP“. Změnu potvrdíte stiskem tlačítka mem (paměť).



• Časový vypínač

Nebudete-li stroj používat po dobu nastavenou na tomto časovém vypínači, automaticky se vypne.

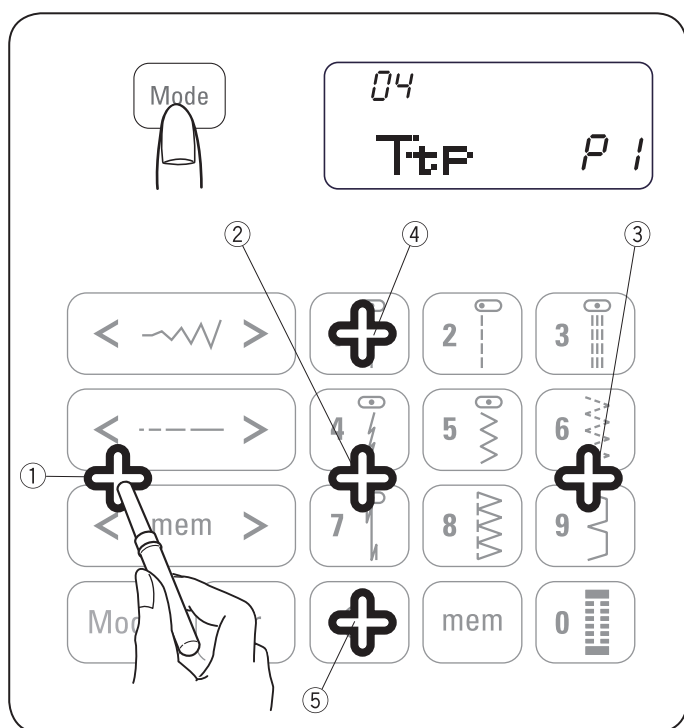
Časový vypínač můžete nastavit a dobu 1 až 12 hodin.

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

- 1 Otevřete režim nastavení. Dvojím stiskem klávesy mode (režim) otevřete nastavení časového vypínače.
- 2 Mačkáním kurzorového tlačítka snižte nebo zvýšte nastavenou hodnotu. Chcete-li časový spínač deaktivovat, přidržeťte kurzorovou klávesu, dokud se nezobrazí symbol „oFF“.
- 3 Potvrďte nastavení klávesou mem (paměť).

POZOR:

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



• Kalibrace dotykové obrazovky

Bude-li Vám připadat, že je čidlo klávesy mimo klávesu, můžete si jeho polohu upravit.

- 1 Otevřete režim kalibrace. Dvojitým nebo trojitým stisknutím klávesy mode (režim) otevřete nastavení polohy kláves.
- 2 Otevře se obrazovka kalibrace. Vpravo na obrazovce se zobrazí bod „P1“.Páráčkem se dotkněte bodu ① na dotykové obrazovce Vašeho stroje.
- 3 Na obrazovce se zobrazí bod „P2“.Dotkněte se bodu ② na dotykové obrazovce .
- 4 Na obrazovce se zobrazí bod „P3“.Dotkněte se bodu ③ na dotykové obrazovce .
- 5 Na obrazovce se zobrazí bod „P4“.Dotkněte se bodu ④ na dotykové obrazovce .
- 6 Na obrazovce se zobrazí bod „P5“.Dotkněte se bodu ⑤ na dotykové obrazovce .
- 7 Obrazovka se vrátí na nastavení zvuku. Potvrďte nastavení klávesou mem (paměť).

Nastavení napětí horní nití pro rovný steh

• Správné napětí

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

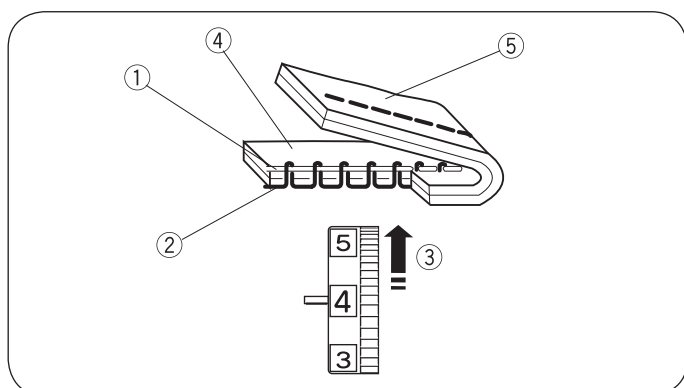
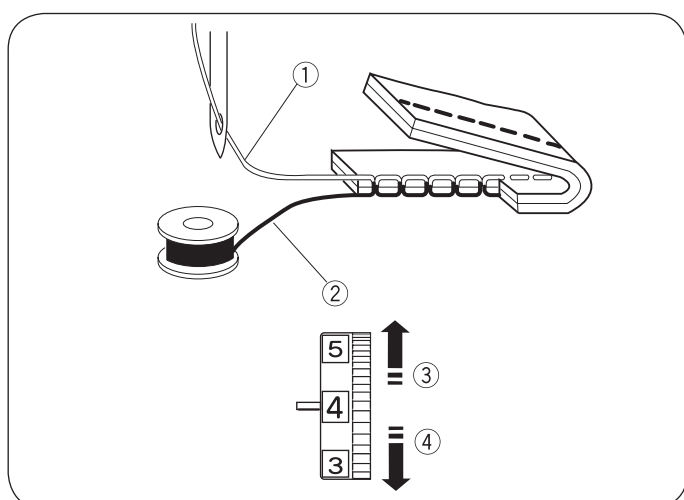
U ideálního rovného stehu se nitě kříží mezi dvěma vrstvami látky, jak vidíte na obrázku (pro ilustraci zvětšeno).

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:

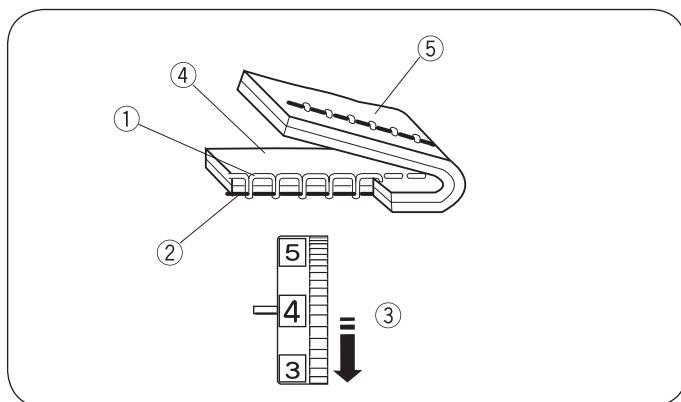
- tuhosti a tloušťce látky
- počtu vrstev látky
- druhu stehu



• Napětí je příliš vysoké

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

Spodní nit je vidět na lícové straně látky, a stehy připadají hrbo-laté. Snižte napětí horní nití nastavením ovladače na nižší číslo.



• Napětí je příliš nízké

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

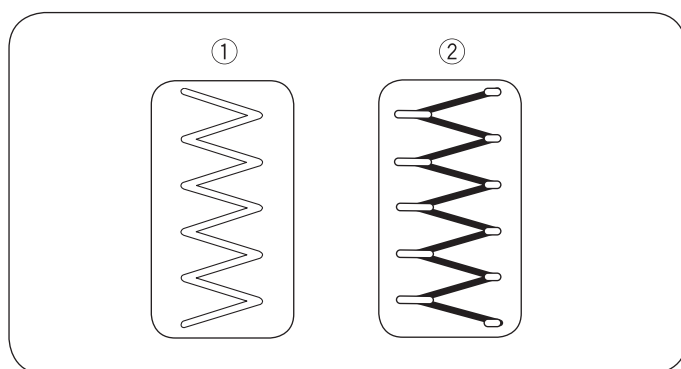
Horní nit je vidět na rubové (spodní) straně látky, a stehy připadají hrbolaté. Zvyšte napětí horní niti nastavením ovladače na vyšší číslo.

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.

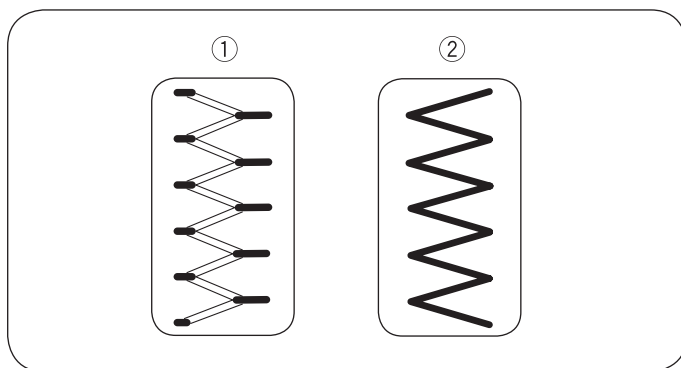


• Správné napětí

- 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.

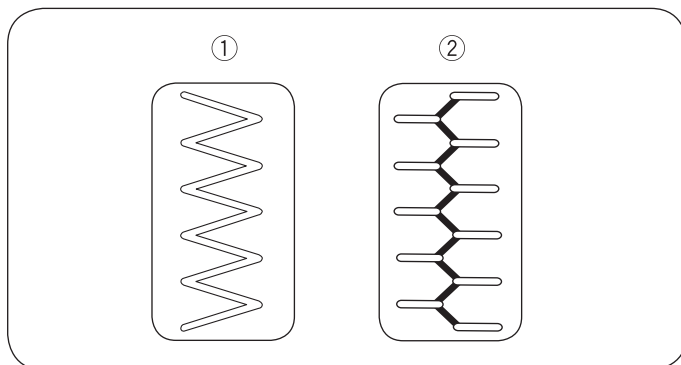
Výsledky se liší podle látky, niti a způsobu šití.



• Napětí je příliš vysoké

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

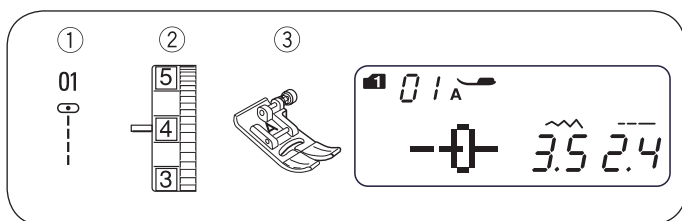
Roh každého stehu je na lícové straně látky stažen dohromady.



• 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: | Režim 1 : | 1 |
| ② Napětí nití: | Režim 2 : | 01 |
| 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.

• Ukončení

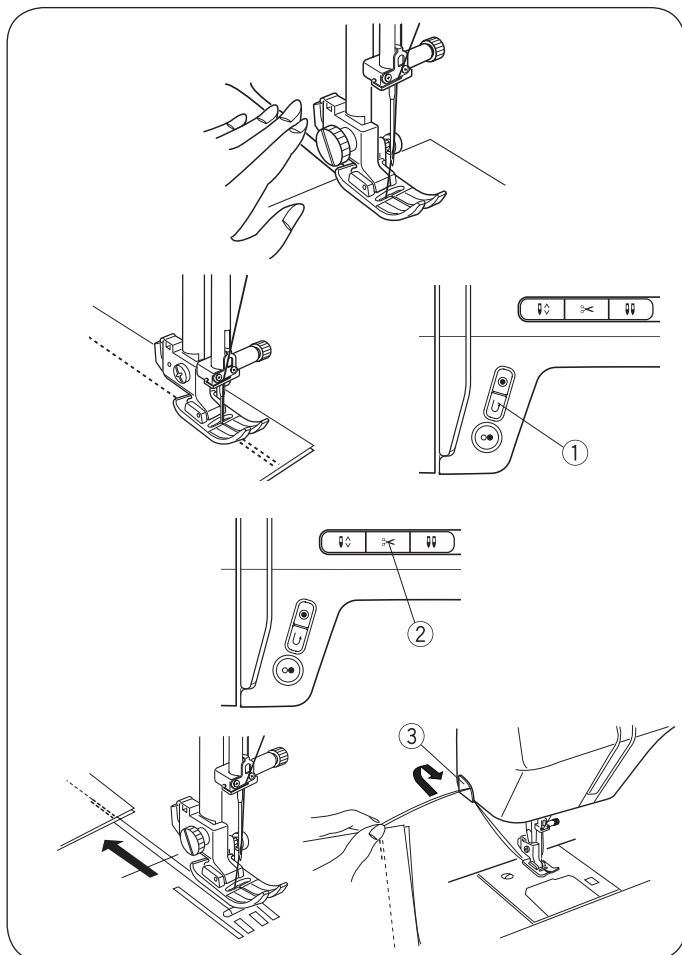
Pro zpevnění konců švu stiskněte tlačítko pro šití zpět ① a ušijte několik stehů zpět. Stisknutím tlačítka pro odstřih nití ② odstříhnete konce nití.

- ① Tlačítko pro šití zpět
- ② Tlačítko pro odstřih nití

Zdvihněte přítlačnou patku.

Pro odstřih silnějších nití použijte odřezávač ③ vpravo na stroji.

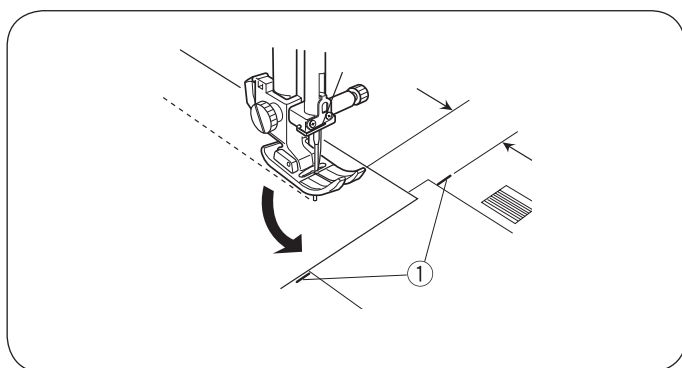
- ③ Odřezávač nití



• 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 a zdvihněte přítlačnou patku. Otočte látku o 90° proti směru hodinových ručiček, spusťte přítlačnou patku a začněte šít v novém směru.

- ① Vodítka pro šití rohů



• 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.

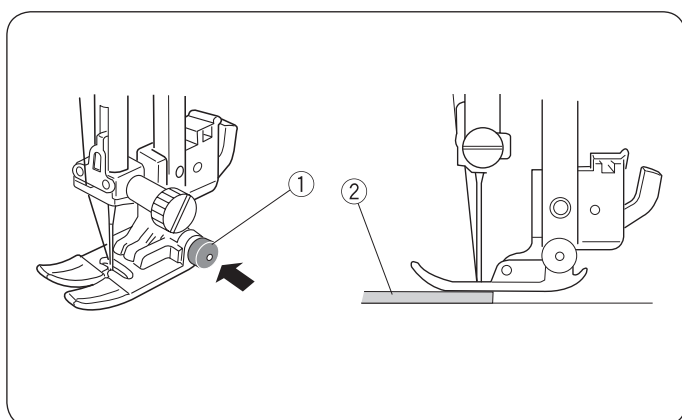
Spusťte jehlu do látky v bodě, kde chcete začít šít.

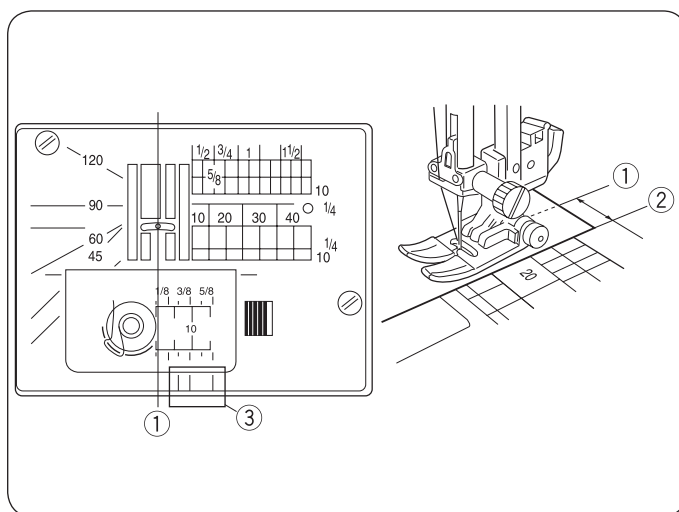
Stiskněte a přidržte černé tlačítko ① a spusťte přítlačnou patku.

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

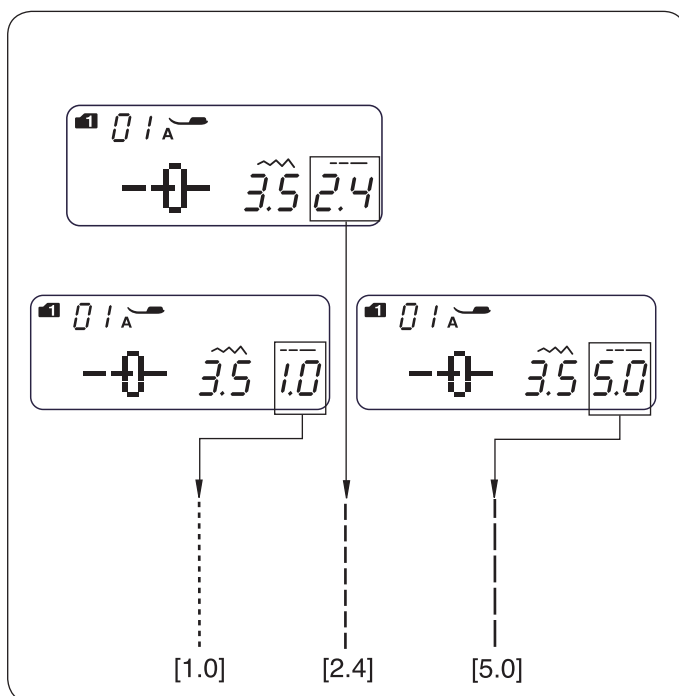
Vodící čáry na stehové desce a na krytu chapače pomáhají nastavit udržet přesah švu. Čísla na stehové desce uvádějí vzdálenost mezi středovou polohou jehly ① a okrajem látky ②.

- ① Středová poloha jehly
- ② Okraj látky

Číslo	10	20	30	40	1/2	5/8	3/4	1	1 1/2
Vzdálenost (cm)	1,0	2,0	3,0	4,0	—	—	—	—	—
Vzdálenost (inch)	—	—	—	—	1/2	5/8	3/4	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

Délka stehu se nastavuje ovladačem .

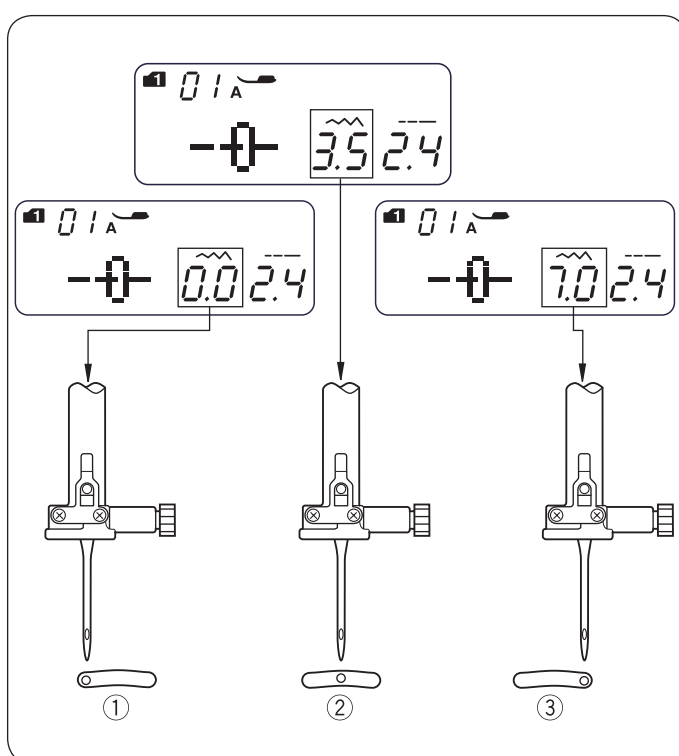
Stiskem „<“ délku stehu zvětšíte.

Stiskem „>“ délku stehu zmenšíte.

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

POZOR:

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



• Nastavení polohy jehly

Polohu jehly můžete nastavovat u rovných stehových vzorů 01–03, 07 (Režim 1 a 2), 11 (Režim 2) a 01–03, 59–60 (Režim 3).

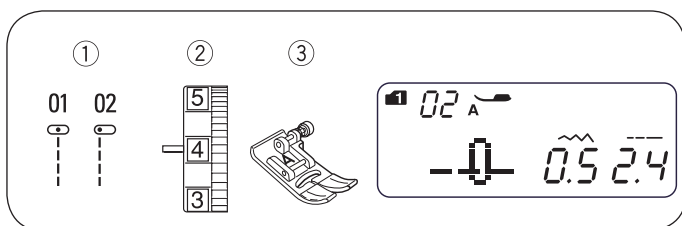


Polohu jehly měníme tlačítky pro šířku stehu .

Stiskem „>“ posouváte jehlu doprava ③.

Stiskem „<“ posouváte jehlu doleva ①.

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

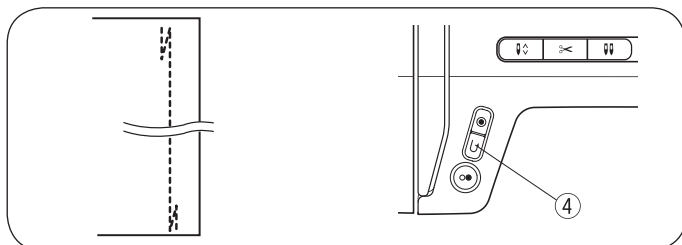
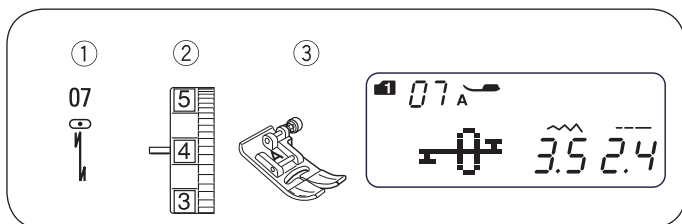


Rovný steh

- ① Stehový vzor: Režim 1 : 1 nebo 2
Režim 2 : 01 nebo 02
- ② Napětí nití: 2 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka

Pro sešívání oděvů, šití zipů atd.

Pro sešívání tenkých látek se používá vzor 02.



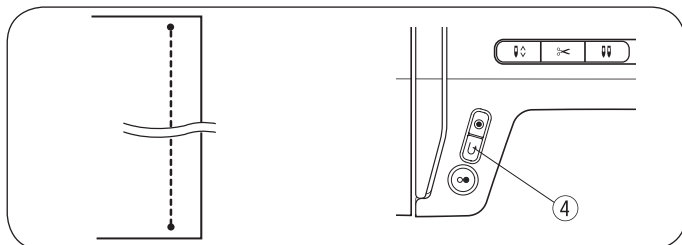
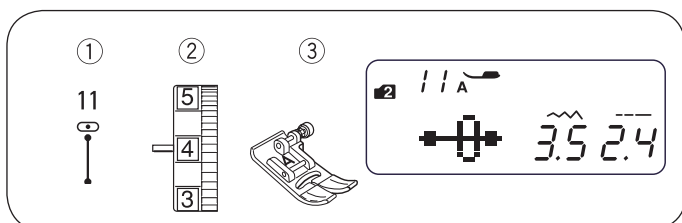
Zapošití

- ① Stehový vzor: Režim 1 : 7
Režim 2 : 07
- ② Napětí nití: 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

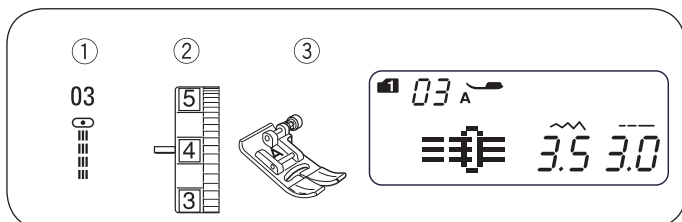
- ① Stehový vzor: Režim 2 : 11
- ② Napětí nití: 2 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka
- ④ Tlačítko pro šití zpět

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.

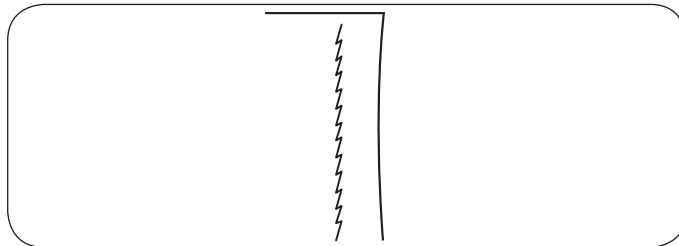
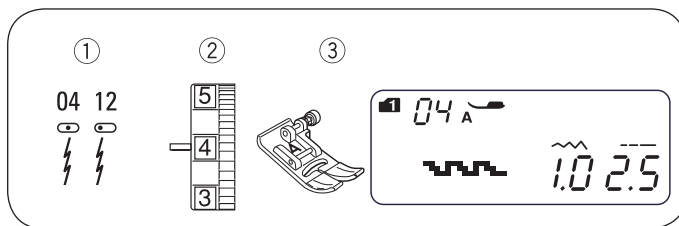
Když stisknete tlačítko pro šití zpět ④ na konci švu, stroj ušije několik zapošivacích stehů na místě a automaticky se zastaví.



Trojité rovný steh

- ① Stehový vzor: Režim 1 : 3
Režim 2 : 03
- ② Napětí nití: 2 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka

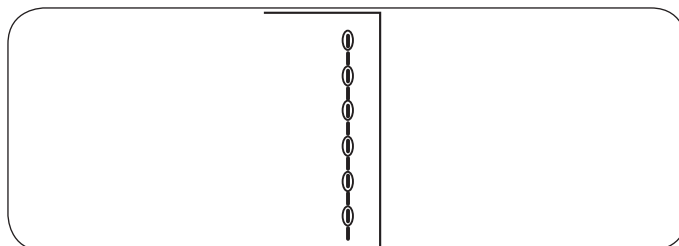
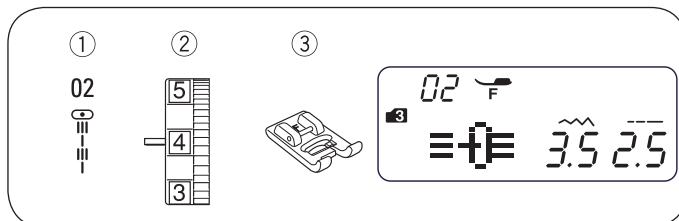
Tento pevný a trvanlivý steh se hodí všude, kde potřebujete pevnost a pružnost pro pohodlné nošení a trvanlivost. Je vhodný pro zpevnění rozkroků a průramků. Použijete jej i tam, kde je nutná vysoká pevnost, např. na tašky a batohy.



Pružný steh

- ① Stehový vzor: Režim 1 : 4
Režim 2 : 04 nebo 12
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka

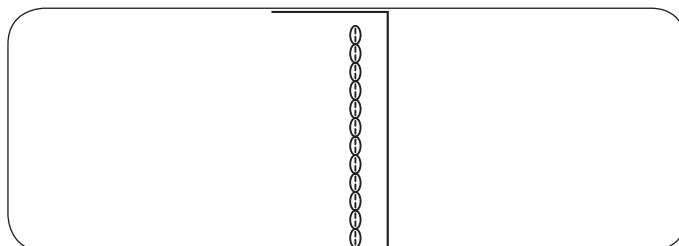
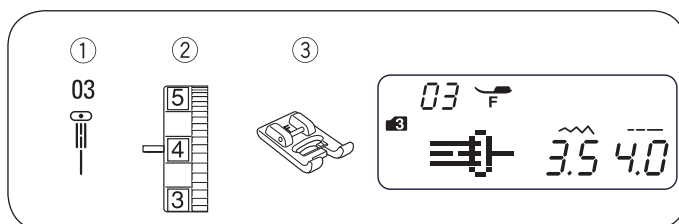
Toto je úzký pružný steh vytvořený pro zabránění krabacení úpletů a šikmých švů, zároveň je možné jej dokonale rozžehlit.



Plastický steh

- ① Stehový vzor: Režim 3 : 02
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

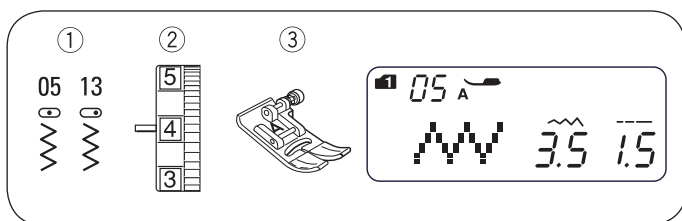
Pro ozdobné prošívání a obrysy vzorů.
V rozích šijte pomalu.



Nový plastický steh

- ① Stehový vzor: Režim 3 : 03
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Tento steh se používá k ozdobnému prošívání a zvýraznění obrysů vzorů.



Entlovací steh

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ① Stehový vzor: | Režim 1 : 5 |
| | Režim 2 : 05 nebo 13 |
| ② Napětí nití: | 2 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka |

Entlovací steh je jedním z nejčastěji používaných a nejvšestrannějších stehů.

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

POZOR:

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

• Nastavení šířky stehu

Šířka stehu  se nastavuje ovladačem ①.

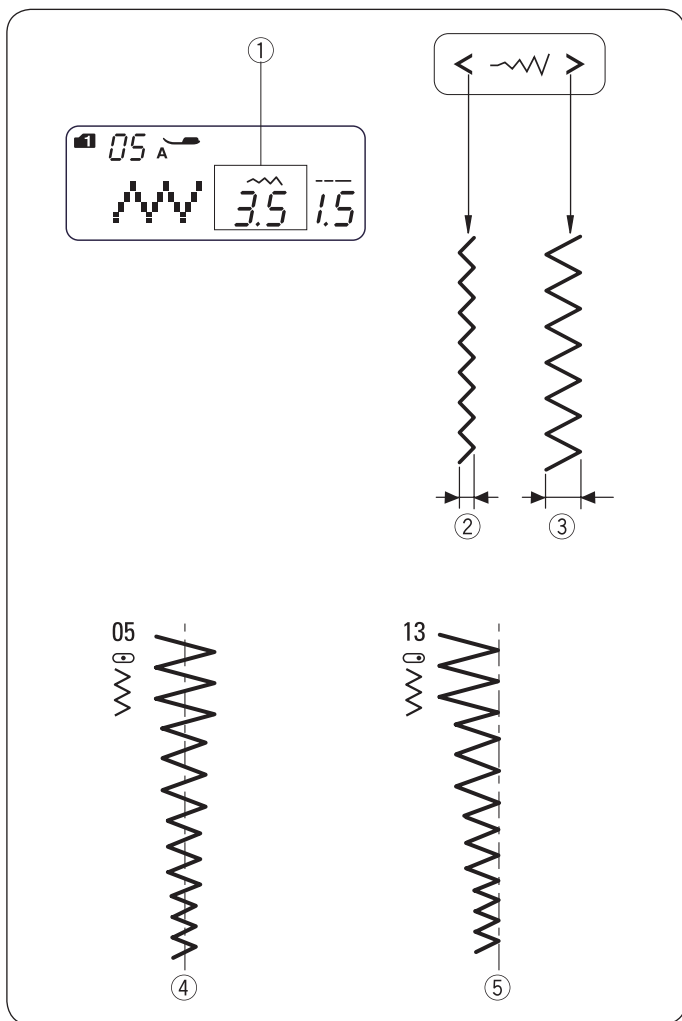
Stiskem klávesy „<“ šířku stehu zmenšíte ②.

Stiskem klávesy „>“ šířku stehu zvětšíte ③.

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

④ Šířku vzoru 05 lze měnit beze změny středové polohy jehly (M).

⑤ U vzoru 13 je možné měnit šířku stehu beze změny pravé polohy jehly (R).



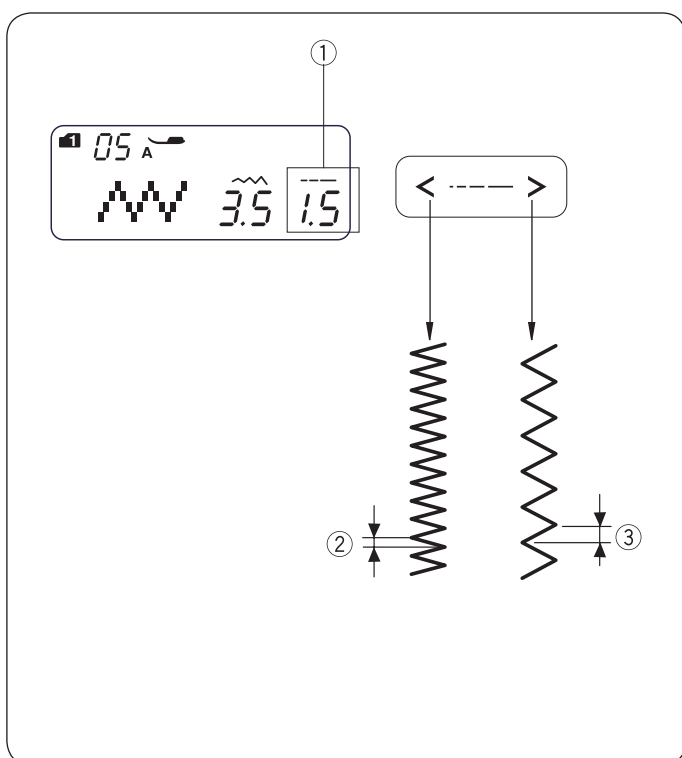
• Nastavení délky stehu

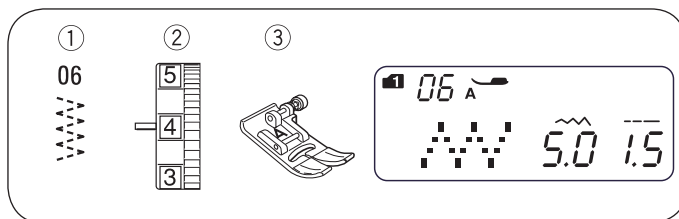
Délka stehu se nastavuje ovladačem  ①.

Stiskem klávesy „<“ délku stehu zmenšíte ②.

Stiskem klávesy „>“ délku stehu zvětšíte ③.

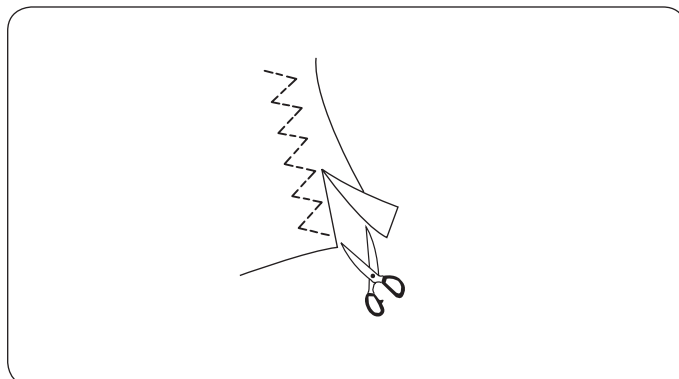
Délku stehu můžete nastavit od 0,2 do 5,0.





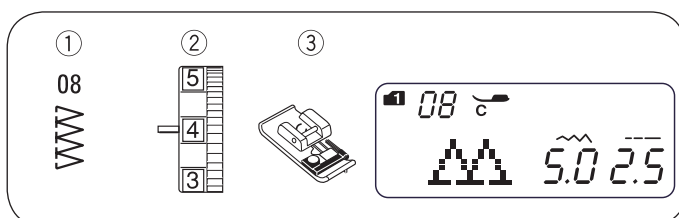
Trojrozpichový entlovací steh

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



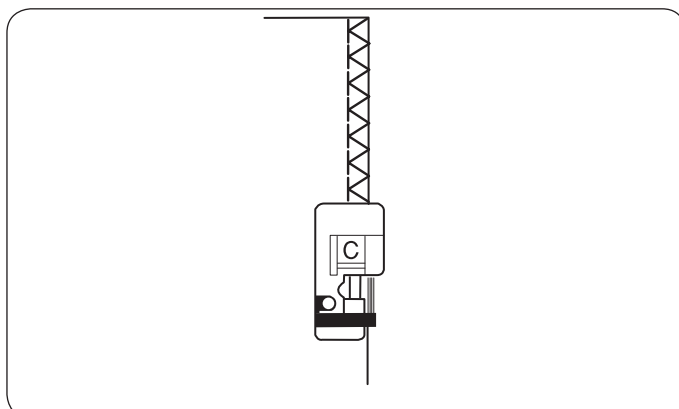
Tento steh se používá k začišťování okrajů syntetických látek a látek, které mají tendenci se krabtit. Steh je výborný k látání a spravování trhlin.

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



Overlockový steh

- | | | |
|--------------------|-----------|-------------------|
| ① Stehový vzor: | Režim 1 : | 8 |
| | Režim 2 : | 08 |
| ② Napětí niti: | | 3 - 7 |
| ③ Přítlačná patka: | | Overlocková patka |



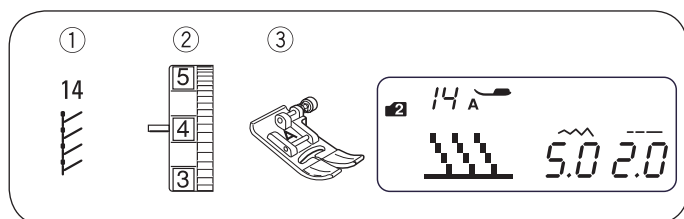
Tento steh zároveň sešívá a začišťuje okraje látek. Použijte jej tam, kde nepotřebujete šev rozžehlit.

Přiložte okraj látky k černému vodičku a šijte.

POZOR:

Šířka stehu by měla být mezi 4,5 a 7,0.

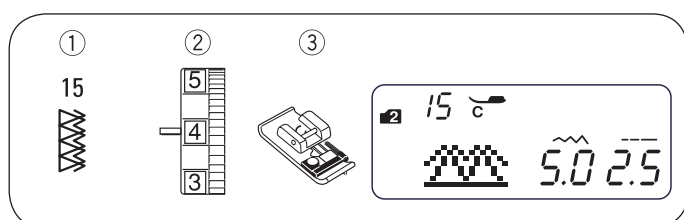
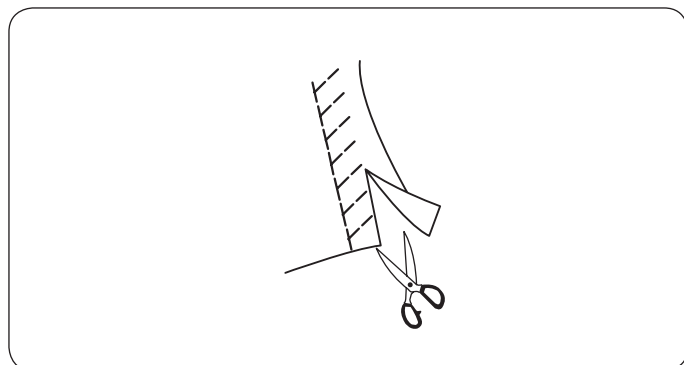
Pro pružné materiály je vhodná jehla s modrým dřikem.



Steh pro úplety

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 14
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka

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



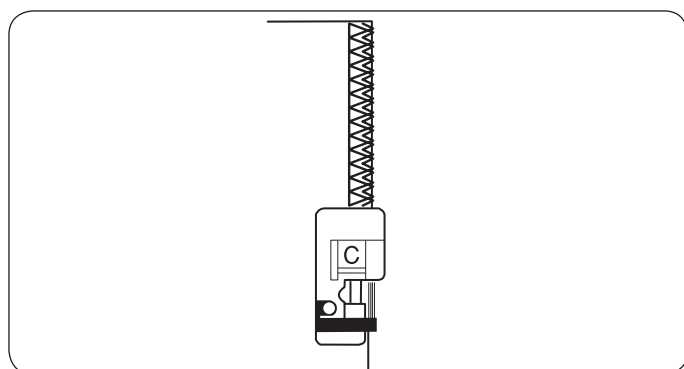
Dvojitý začíšťovací steh

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 15
- ② Napětí niti: 3 - 7
- ③ Přítlačná patka: Overlocková patka

Tento steh je vhodný k šití látek, které se hodně třepí, jako jsou lněná plátna či gabardén.

Přes okraj látky se zároveň šijí dvě řady entlovacího stehu, které zajistí švy proti třepení.

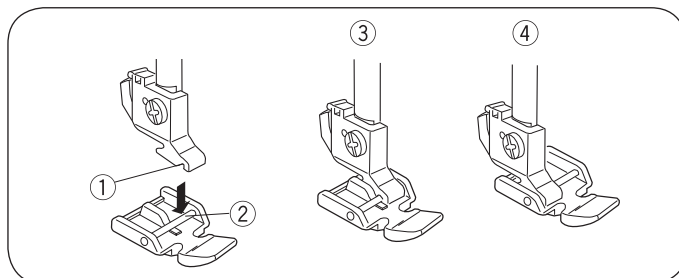
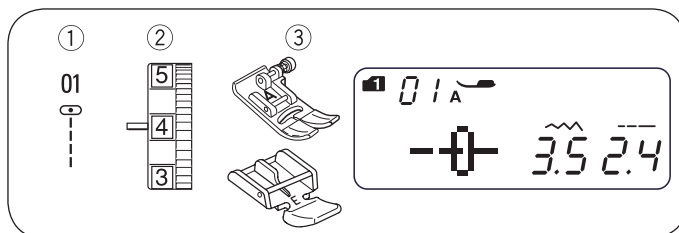
Nastavte napětí niti tak, aby se horní a spodní nit setkávaly na okraji látky.



POZOR:

Šířka stehu by měla být mezi 4,5 a 7,0.

Pro pružné materiály je vhodná jehla s modrým dřikem.



Všívání zipu

- | | | |
|--------------------|-----------------|----------------|
| ① Stehový vzor: | Režim 1 : | 1 |
| ② Napětí niti: | 1 - 4 | |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka | Zipová patka E |

Nasazení zipové patky

Nastavte trn ② 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

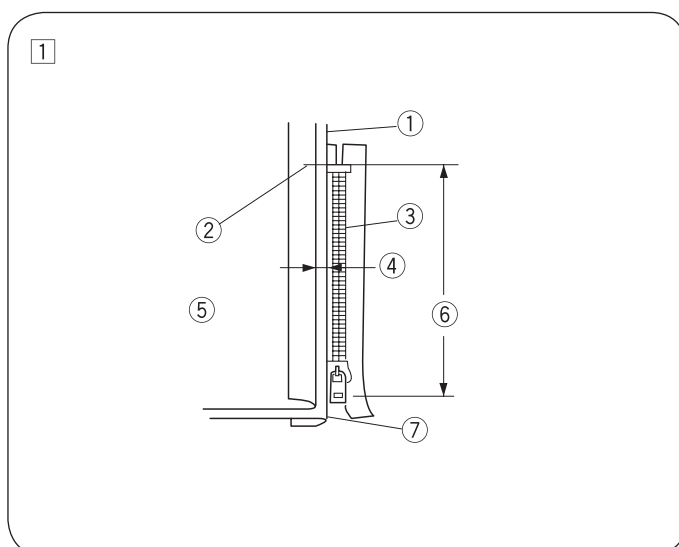
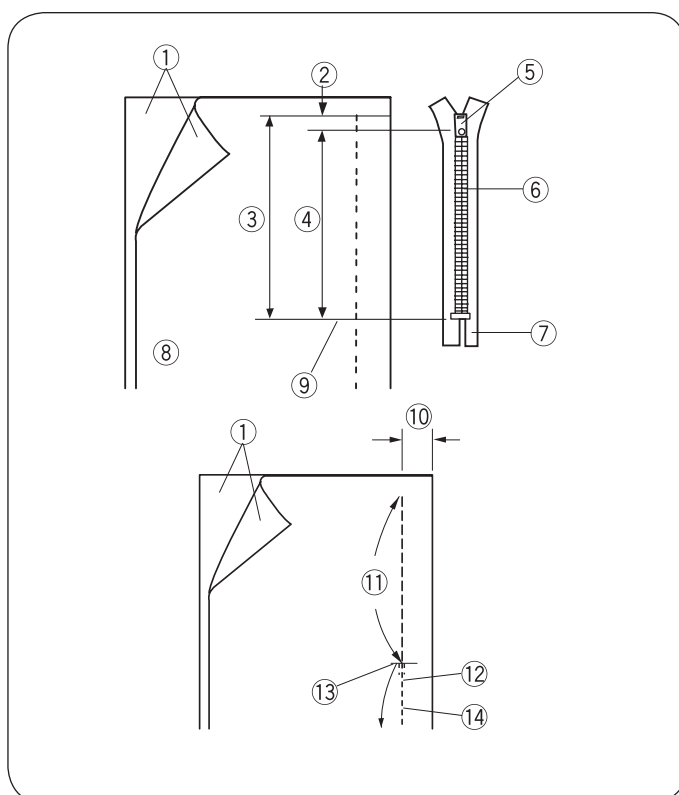
Přičtěte 3/8" (1 cm) k délce zipu. Toto je celková délka otvoru.

- ① Lícová strana látky
- ② 3/8" (1 cm)
- ③ Délka otvoru
- ④ Délka zipu
- ⑤ Posuvné měřítko
- 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 a stehujte podél otvoru zipu s délkou stehu 4,5.

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



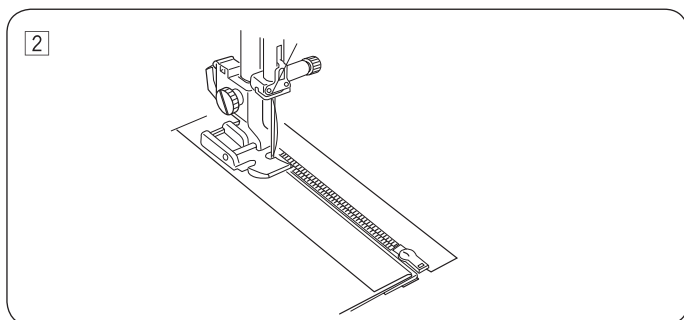
POZOR:

Pro stehování snižte napětí niti na jedna (1).

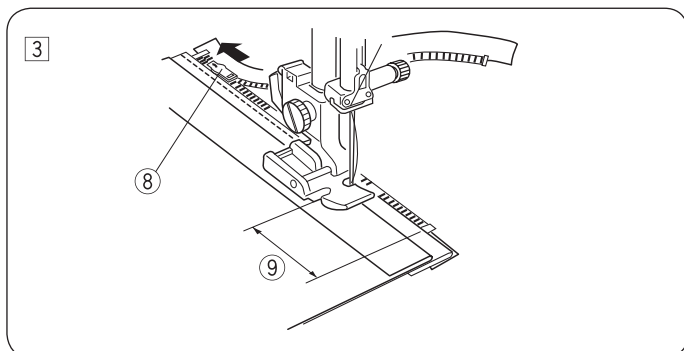
Začínáme šít

- 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.

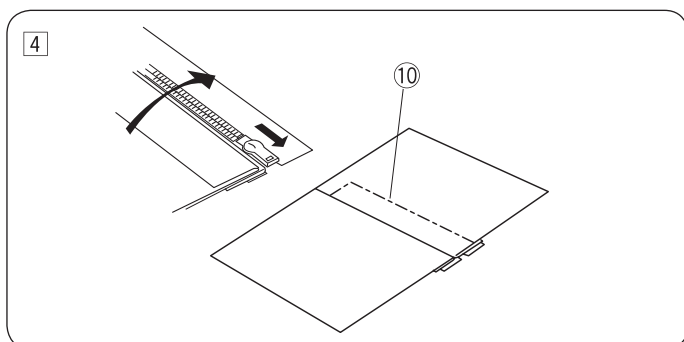
- ① Spodní látka
- ② Konec otvoru pro zip
- ③ Zoubky zipu
- ④ 1/8" (0,3 cm)
- ⑤ Rubová strana horní látky
- ⑥ Velikost otvoru
- ⑦ Sklad



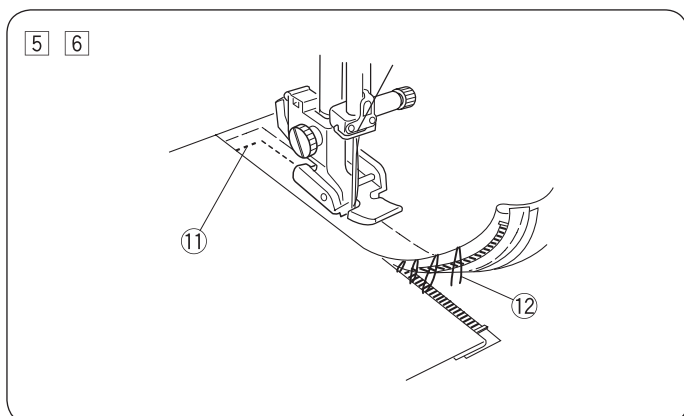
- 2 Nasadíte zipovou patku za pravý trn. Šijte skrz všechny vrstvy látek od konce otvoru pro zip a ved'te zoubky zipu podél okraje patky.



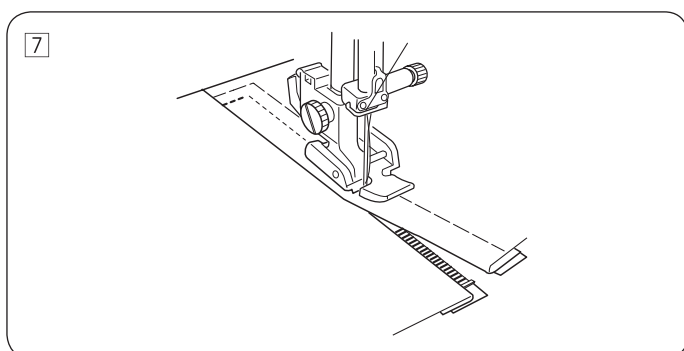
- 3 Zastavte stroj 2" (5 cm) předtím, než patka dojde k jezdcí zipu. Zdvihněte přitlačnou patku. Otevřete zip, spusťte patku a došijte zbytek švu.
 8 Posuvné měřítko
 9 2" (5 cm)



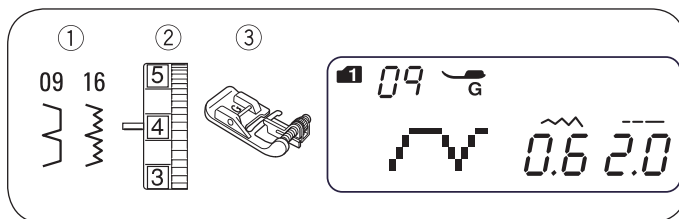
- 4 Zavřete zip a rozevřete horní látku naplocho přes zip. Sestehujte horní látku a stuhu zipu.
 10 Stehování



- 5 Nasadíte 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. Zdvihněte přitlačnou patku. Odstraňte stehování.
 12 Stehování

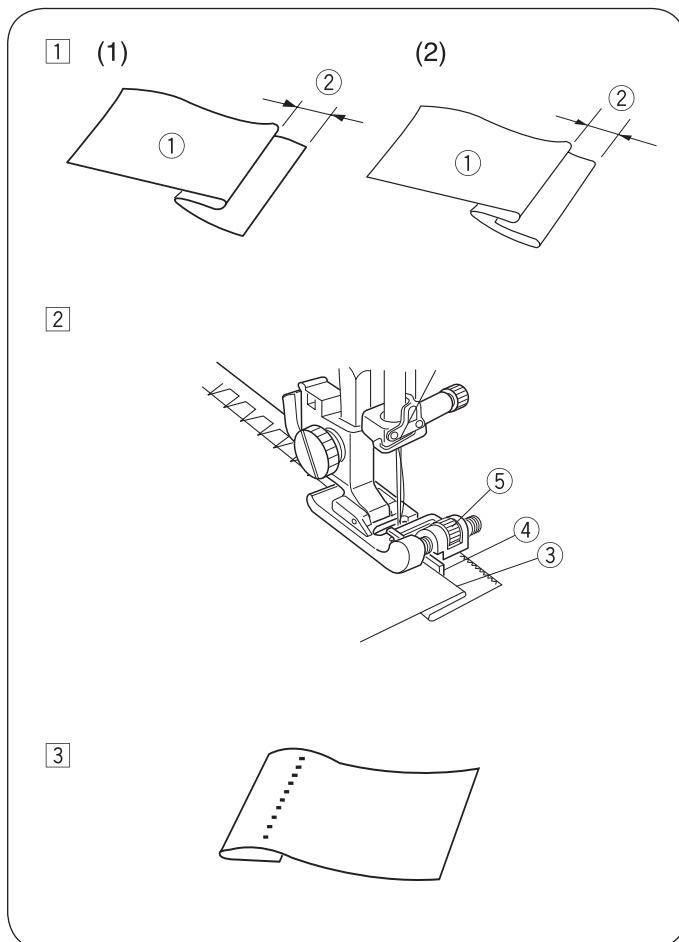


- 7 Otevřete zip, spusťte patku a došijte zbytek švu. Po dokončení odstraňte stehování z horní látky.



Slepý steh

- | | | |
|--------------------|-----------|----------------------|
| ① Stehový vzor: | Režim 1 : | 9 |
| ② Napětí niti: | Režim 2 : | 09 nebo 16 |
| ③ Přítlačná patka: | | 1 - 4 |
| | | Patka pro slepý steh |



- 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. Spusťte přítlačnou patku.

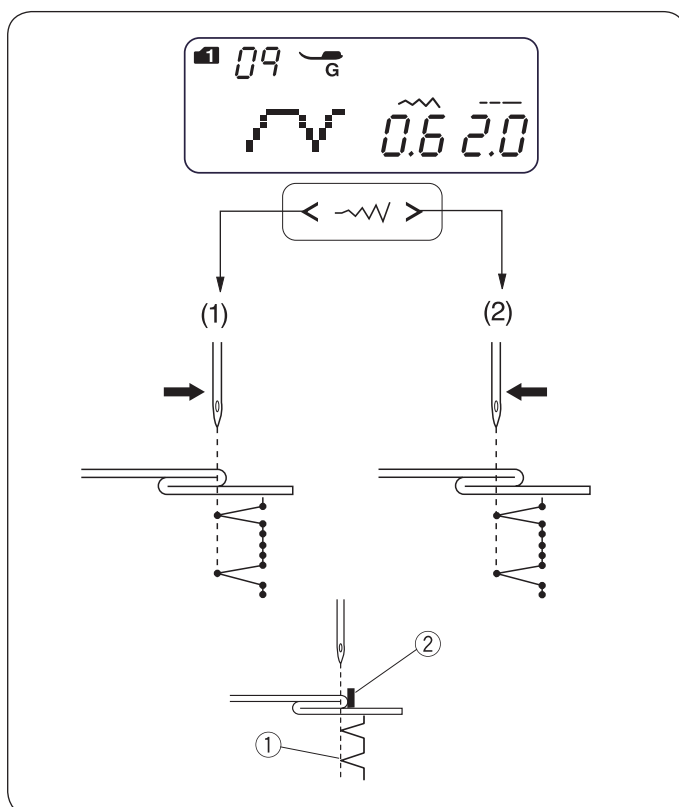
Otáčením šroubku vodítka nastavte vodítko k okraji látky. Šijte a vedte sklad podle vodítka.

- ③ Sklad
- ④ Vodítko
- ⑤ Šroubek vodítka

- ③ Po došití látku rozevřete.

POZOR:

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



Nastavení polohy jehly

Poloha jehly se nastavuje ovladačem šířky stehu < ~W >.

- 1 Stiskem „<“ posunete jehlu doprava.
- 2 Stiskem „>“ posunete jehlu doleva.

Na LCD displeji je zobrazena vzdálenost mezi vodítkem a polohou jehly v milimetrech.

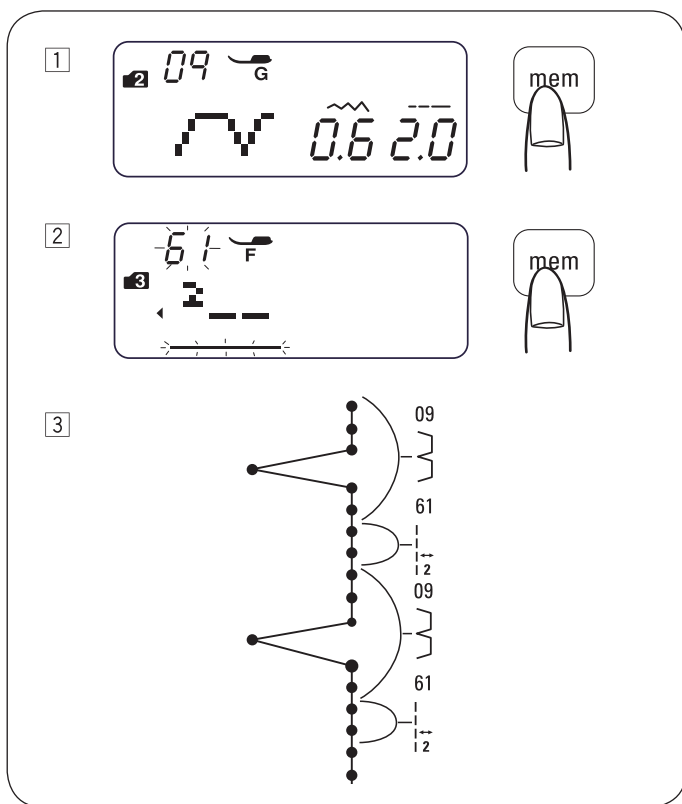
Polohu jehly lze nastavit od 0,0 do 1,2.

Číslo uvádí vzdálenost mezi levou polohou jehly a vodítkem.

- ① Levá poloha jehly
- ② Vodítko

POZOR:

Poloha jehly se může měnit, ale šířka stehu zůstává stejná.



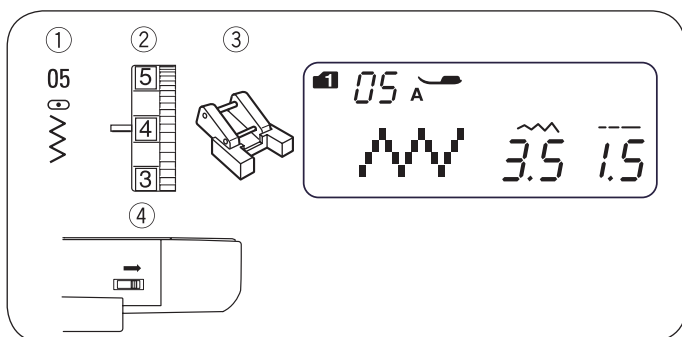
Můstkový steh

Vzory č. 59 až 62 v režimu 3 jsou nastavovací stehy, které se používají pro vkládání rovných stehů za stehový vzor.

Nastavovací stehy č. 61 a č. 62 přebírají délku stehu a polohu jehly od předešlého vzoru v naprogramované kombinaci vzorů. Podrobnější informace o spojovacích stezech najdete na straně 57.

Příklad: Vložení dvou rovných stehů za stehový vzor.

- 1 Zvolte vzor 09 (režim 2).
Stiskněte tlačítko mem (paměť).
Vzor 09 je uložen do paměti.
- 2 Zvolte vzor 61 (režim 3).
Stiskněte tlačítko mem (paměť).
Vzor 61 (2 rovné stehy) je uložen do paměti.
- 3 Dva rovné stehy jsou vloženy mezi slepé stehy.



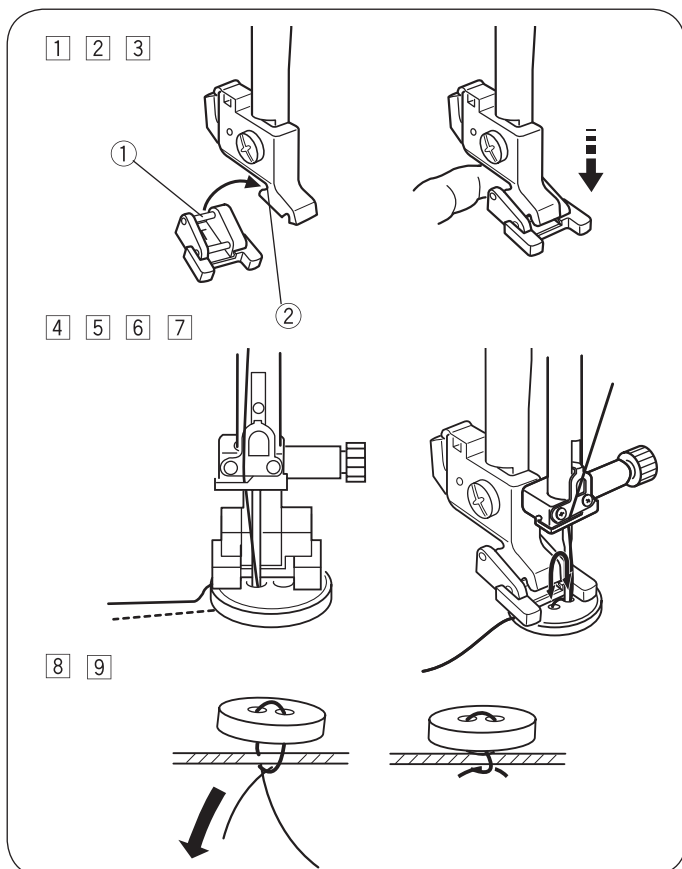
Přišívání knoflíků

- | | | |
|--------------------|-----------|----------------------------|
| 1 Stehový vzor: | Režim 1 : | 5 |
| | Režim 2 : | 05 |
| 2 Napětí niti: | | 3 - 7 |
| 3 Přítlačná patka: | | Patka k přišívání knoflíků |
| 4 Podavač: | | Zasunutý |

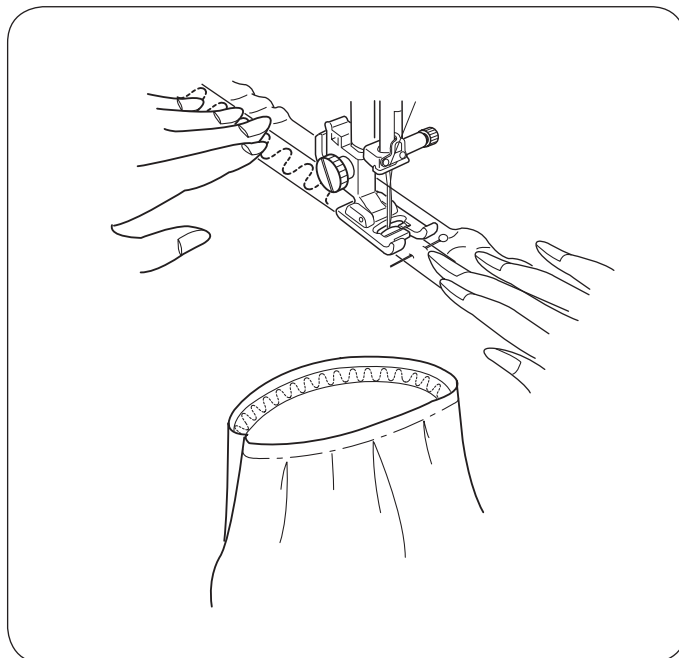
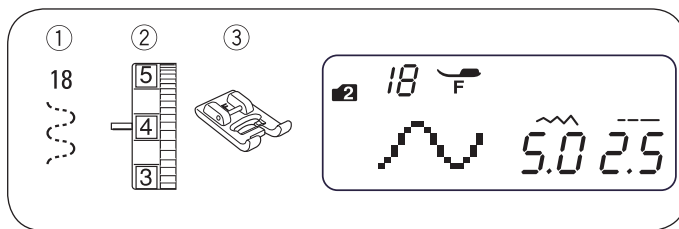


VÝSTRAHA:

Před výměnou přítlačné patky vypněte hlavní vypínač.



- 1 Zasuňte podavač.
Nastavte ovladač rychlosti stehu na nižší hodnotu.
- 2 Zasuňte zadní trn patky do zadní drážky v držáku patky.
 - 1 Zadní trn
 - 2 Zadní drážka
- 3 Opatrně a pomalu spouštějte patkovou tyč a přidržte patku prstem na místě.
- 4 Položte knoflík na látku a otáčením ručním kolem zapíchněte jehlu do levé díry v knoflíku.
- 5 Spuštěním přítlačné patky přimáčkněte knoflík na látku a srovnajte polohu knoflíku.
- 6 Otáčením ručním kolem zapíchněte jehlu do pravé díry v knoflíku. Dle potřeby upravte šířku stehu.
- 7 Ušijte několik stehů.
- 8 Po dokončení šití ustříhnete nit. Po dokončení šití ustříhnete nit, ale nechte 3 – 4 cm niti u knoflíku.
- 9 Jehlou pro ruční šití protáhněte horní nit na rubovou stranu látky a svažte je.
Po dokončení přišívání knoflíků opět vysuňte podavač pro běžné šití.



Našívání gumy

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 18
- ② Napětí niti: 3 - 7
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

* Můžete použít i stehový vzor 06 v režimu 2. Označte si gumu po čtvrtinách. Srovnejte značky se zadním švem, před-

ním švem a s bočními švy a přišpendlete gumu na látku.

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



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 díčky se nastaví automaticky položením knoflíku do patky pro knoflíkové díčky 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 pro tenké látky

Tato knoflíková díрка je zaoblená na obou koncích a používá se pro velmi tenké látky, například pro jemné hedvábí.

④ 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.

⑤ Pružná knoflíková díрка

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

⑥ Starožitná knoflíková díрка

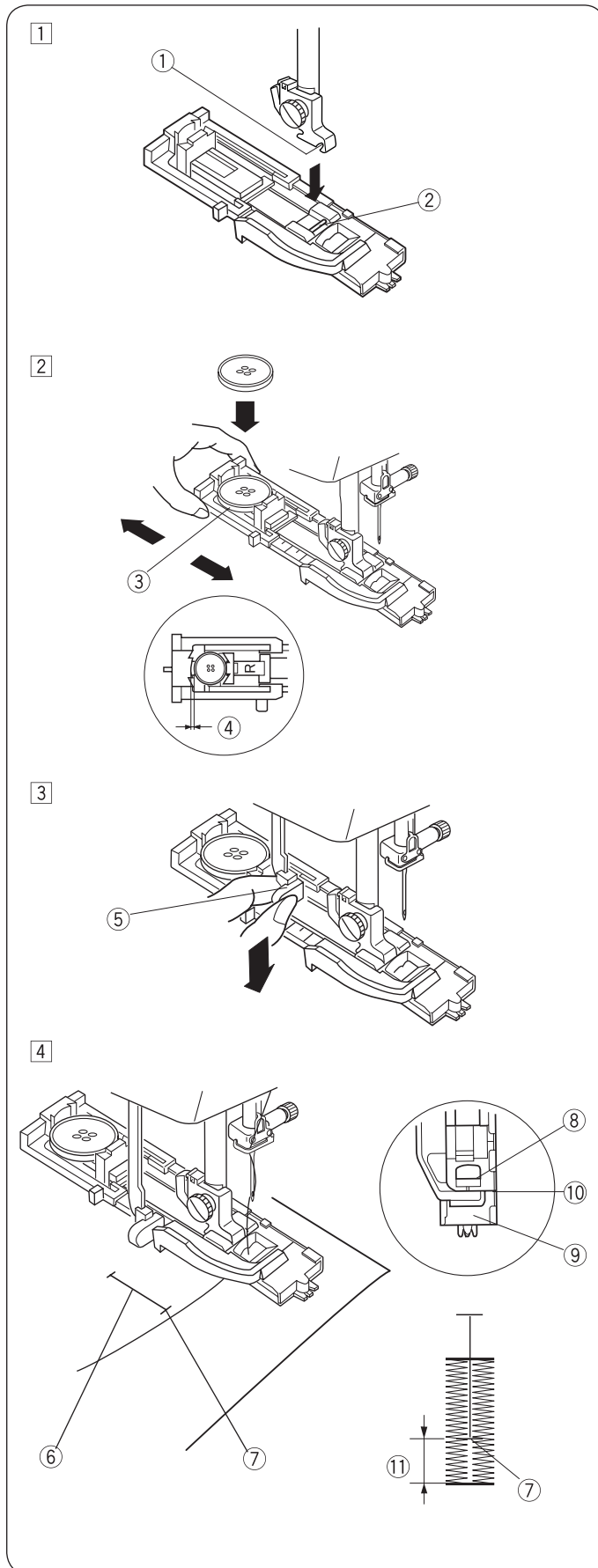
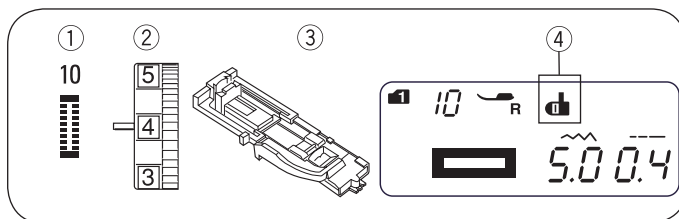
Podobá se ručně šité knoflíkové díрке a je ideální pro tenké retro látky a pro luxustí módu.

⑦ Knoflíková díрка rovným stehem

Tato knoflíková díрка je na kapsy, pro zpevnění knoflíkových dírek, zejména pro knoflíkové díčky na kůži a na imitaci kůže.

POZOR:

- Při šití knoflíkových dírek 22 až 27 postupujte stejně, jako při šití standardní knoflíkové díčky (viz str. 41 až - 42).
- Velikost knoflíkové díčky se nastaví automaticky položením knoflíku na zadní stranu patky pro knoflíkové díčky 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 díčky 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 díčky.
- Na pružných látkách použijte stabilizátor.



Standardní knoflíková dírka

- ① Stehový vzor: Režim 1 : 0
Režim 2 : 10
- 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 Větší 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.

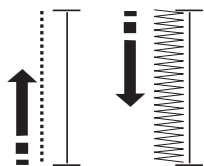
- ⑥ Značka knoflíkové dírky
- ⑦ Počáteční bod

POZOR:

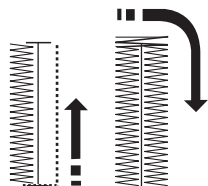
Zkontrolujte, že mezi posuvným měřítkem a dorazem není mezera ⑩. Knoflíková dírka by se jinak neušila správně.

- ⑧ Posuvné měřítko
- ⑨ Doraz
- ⑩ Žádná mezera
- ⑪ Rozdíl

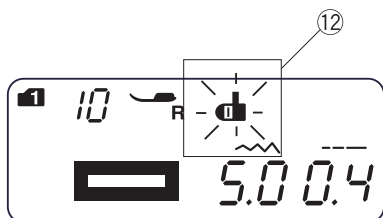
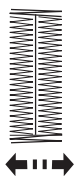
5



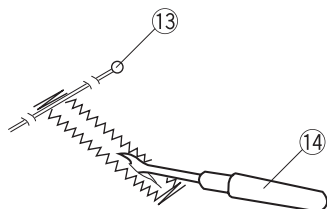
6



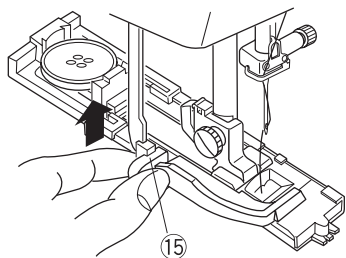
7



8



9



- 5 Spustíte stroj a ušijete knoflíkovou díрку. 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. Je-li na LCD displeji zobrazen symbol odstřihu, stroj po ušití knoflíkové dírky odstřihne nitě.

POZOR:

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

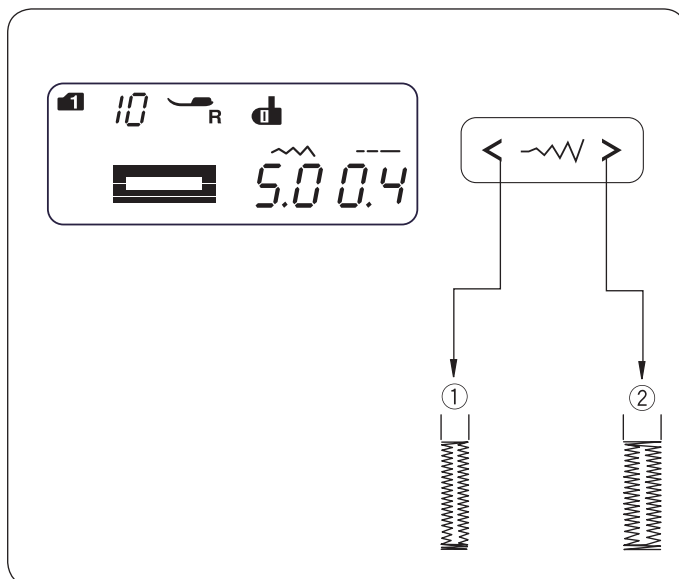
- 8 Vyměňte látku a zapíchněte špendlík 13 do obou konců knoflíkové dírky, těsně před uzávěrky, abyste uzávěrky neprořízli. Prořízněte knoflíkovou díрку páráčkem. 14

13 Špendlík

14 Páráček

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

15 Páčka pro knoflíkovou díрку



Nastavení šířky a hustoty stehu pro knoflíkové dírky

• Nastavení šířky stehu

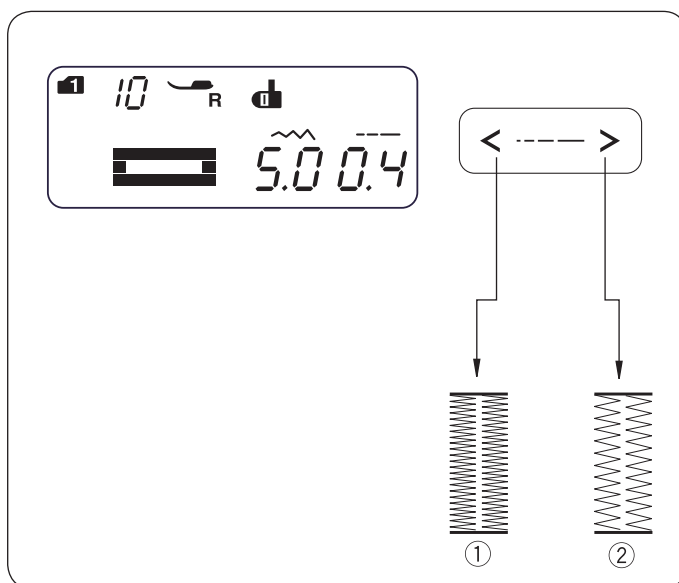
Šířka stehu se nastavuje tlačítkem .

Stiskem tlačítka  zmenšíte šířku stehu ①.

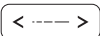
Stiskem tlačítka  zvětšíte šířku stehu ②.

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

Výchozí nastavení je „5,0“.



• Nastavení hustoty stehu

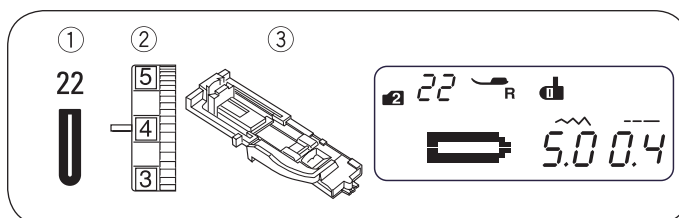
Hustota stehu se nastavuje tlačítkem pro délku stehu .

Stiskem tlačítka  zvětšíte hustotu stehů knoflíkové dírky ①.

Stiskem tlačítka  zmenšíte hustotu stehů knoflíkové dírky ②.

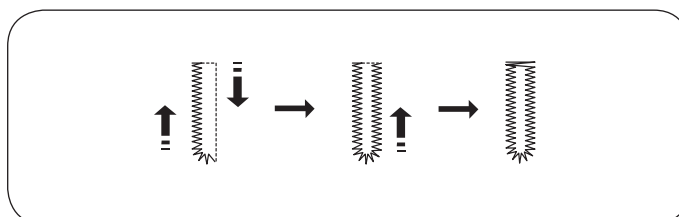
Hustotu stehu můžete měnit od 0,2 do 0,8 dle zvolené knoflíkové dírky.

Výchozí nastavení je „0,4“.



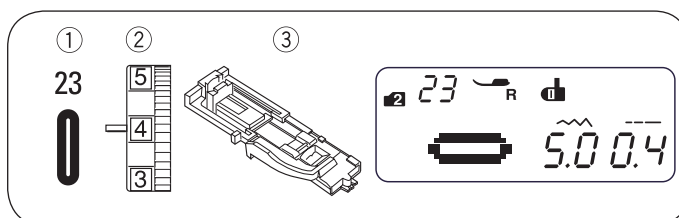
Zaoblená knoflíková dírka

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 22
- ② Napětí nití: 1 - 5
- 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 v předchozím odstavci.

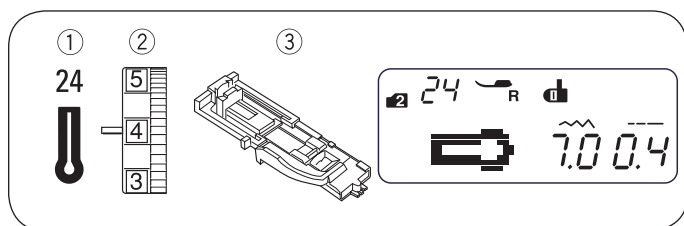


Knoflíková dírka pro jemné látky

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 23
- ② Napětí nití: 1 - 5
- 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 v předchozím odstavci.



Knoflíková díрка s očkem

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 24
- ② Napětí nití: 1 - 5
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem

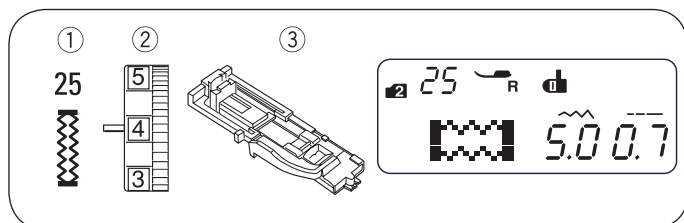
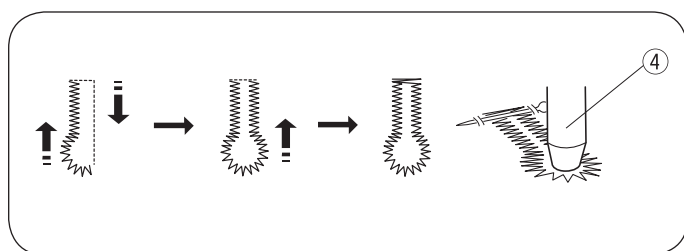
Postup šití je stejný jako u standardní knoflíkové dírky. K otevření knoflíkové díry použijte páráček a průrazník na očka ④.

- ④ Průrazník na očka*

Šířku stehu můžete měnit od 5.5 do 7.0.

Postup nastavení šířky a hustoty stehu najdete na str. 43.

* Průrazník na očka není v základní výbavě stroje.



Pružná knoflíková díрка

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 25
- ② Napětí nití: 1 - 5
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem

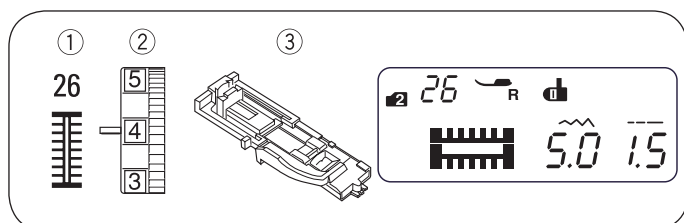
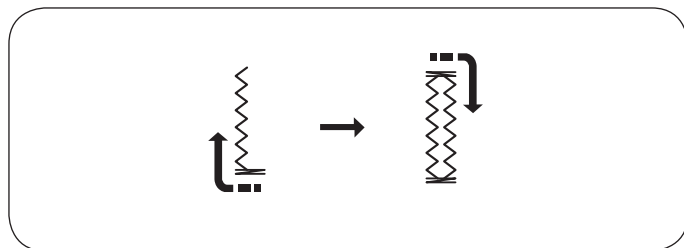
Stroj nejprve ušije přední uzávěrku a levý sloupek.

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. 43.



Starožitná knoflíková díрка

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 26
- ② Napětí nití: 1 - 5
- ③ Přítlačná patka: Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem

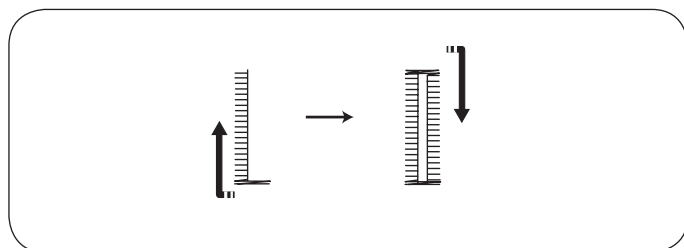
Stroj nejprve ušije přední uzávěrku a levý sloupek.

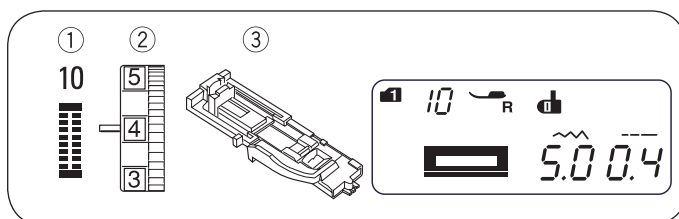
Stroj ušije zadní uzávěrku, pravý sloupek a automaticky se zastaví.

Šířku stehu můžete měnit od 2.5 to 7.0.

Hustotu stehu můžete měnit od 0,5 do 2,5.

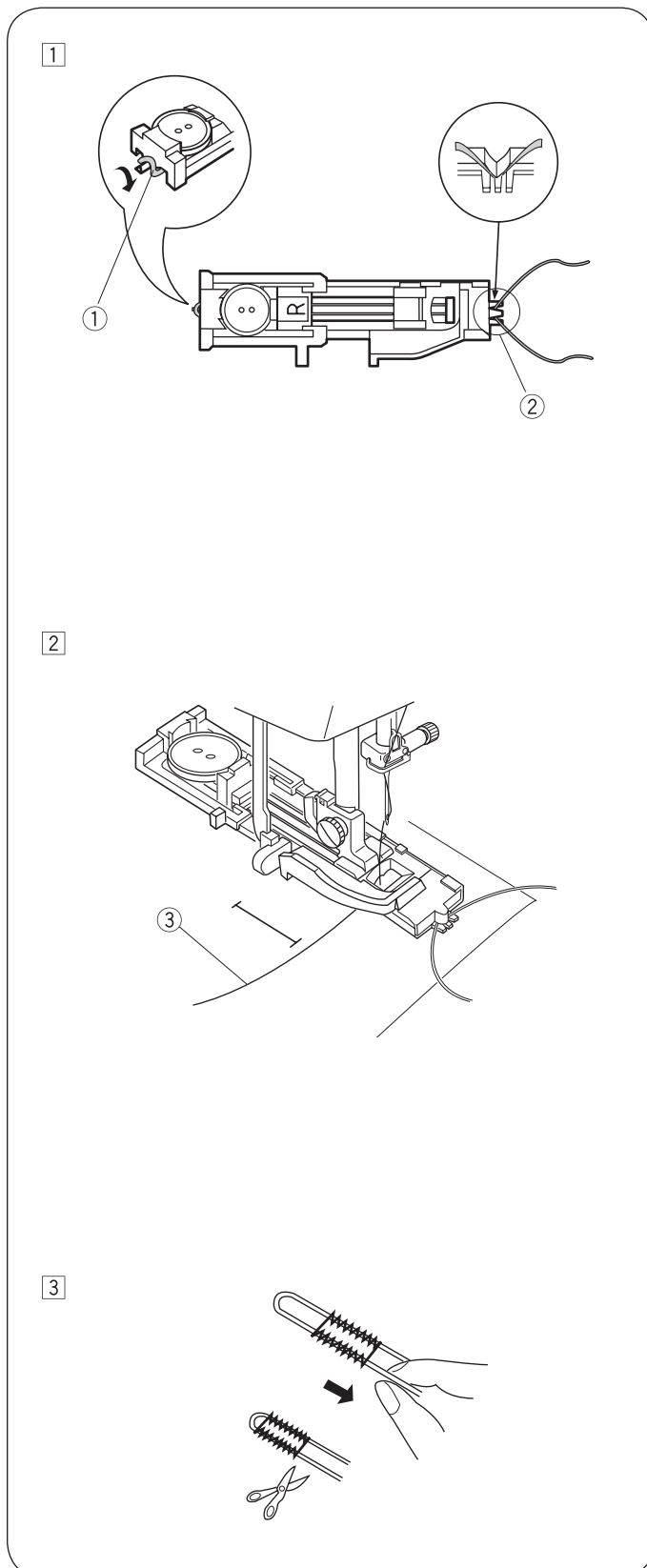
Postup nastavení šířky a hustoty stehu najdete na str. 43.





Knoflíková díрка se šňůrkou

- ① Stehový vzor: Režim 1 : 0
Režim 2 : 10
- 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 nahoře a zahákněte výplňovou šňůrku za ostruhu ① vzadu na patce pro knoflíkové dírky. Ved'te 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

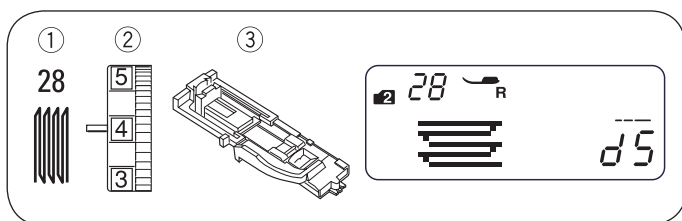
- ② Spusťte stroj a ušijte knoflíkovou díрку. Obě strany knoflíkové dírky i obě uzávěrky se ušijí přes výplňovou šňůrku. Vyměte látku ze stroje a odstříhněte pouze šicí nitě.

- ③ Horní 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.

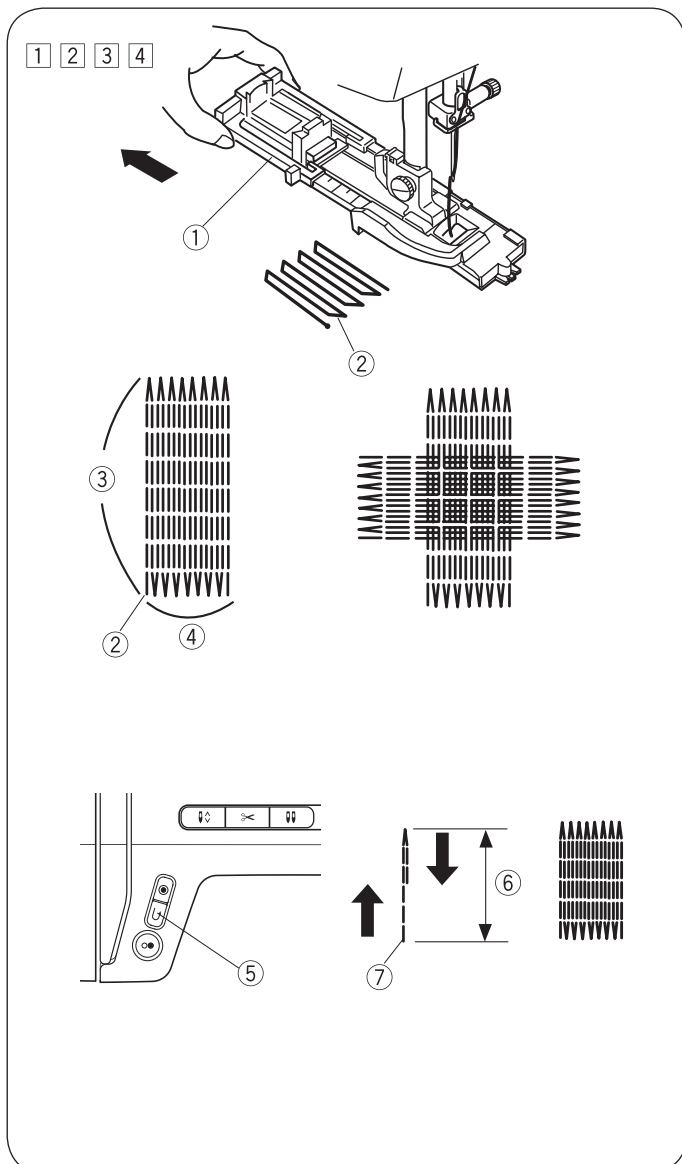
POZOR:

Je-li výplňová šňůrka přišita k látce a nedá se vytáhnout, odstříhněte šňůrku na obou koncích.



Látací steh

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 28
- 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 přítlačnou patku. Spusťte stroj. Stroj zapošíje, ušíje 16 řad látacích stehů, znovu zapošíje a automaticky se zastaví.
- ④ Otočte látku a pokračujte v šití v jiném směru.
Je-li na LCD displeji zobrazen symbol odstřihu, stroj po ušití knoflíkové dírky odstřihne nitě (viz strana 13).

- 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.

Tím je nastavena požadovaná délka ⑥.

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.

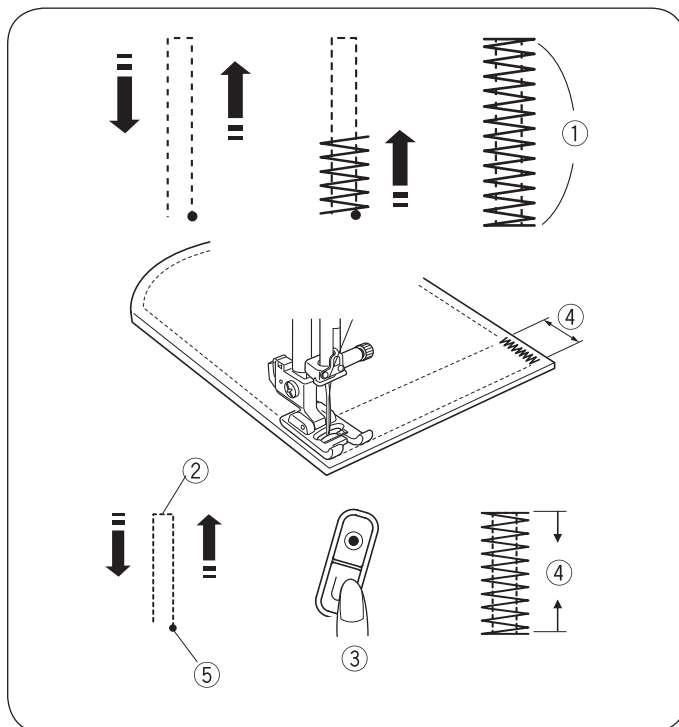
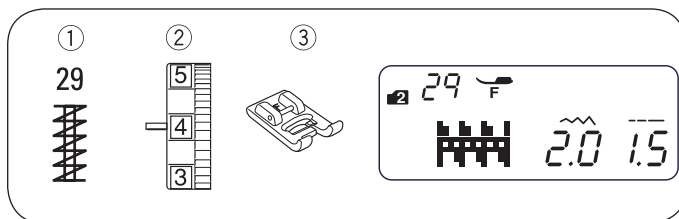
• Vyrovnání látání

Nerovnost látání napравíte takto:

Rovnoměrnost látání se nastavuje ovladačem délky stehu <--->.

Je-li pravá strana látání níže, než levá strana, provedte opravu tlačítkem „>“.

Je-li levá strana látání níže, než pravá strana, provedte opravu tlačítkem „<“.



Uzávěrka

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 29
- ② Napětí niti: 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)

Je-li na LCD displeji zobrazen symbol odstřihu, stroj po ušití knoflíkové dírky odstřihne nitě (viz strana 13).

• 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.

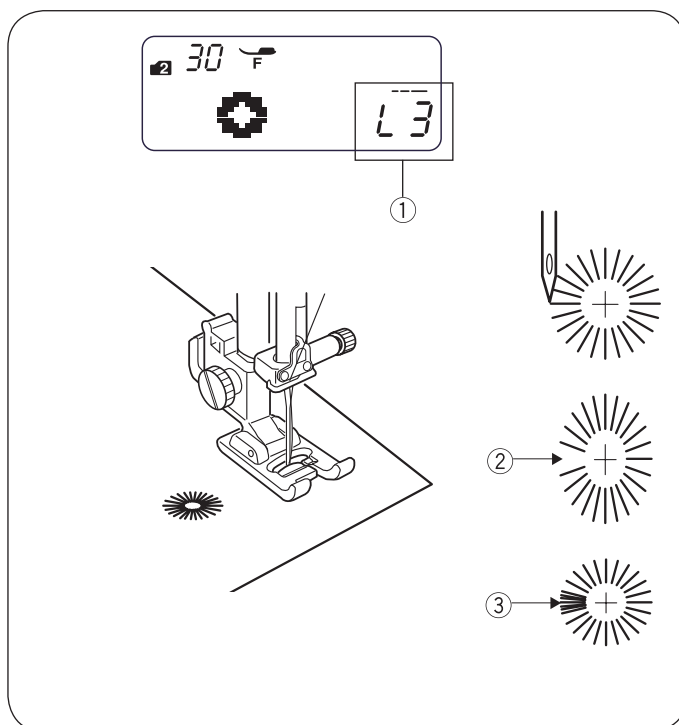
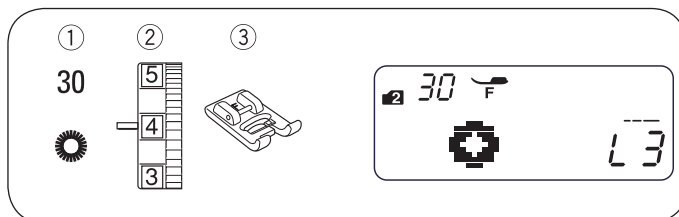
Tím je nastavena požadovaná délka uzávěrky ④.

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 spusťte stroj a ušijte další uzávěrku stejné velikosti.



Očko

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 30
- ② Napětí niti: 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 oka sám zastaví.

Je-li na LCD displeji zobrazen symbol odstřihu, stroj po ušití knoflíkové dírky odstřihne nitě (viz strana 13).

Otevřete očko šídlem, průrazníkem nebo špičatými nůžkami.

• Nastavení tvaru oka

Tvar oka můžete opravit takto:

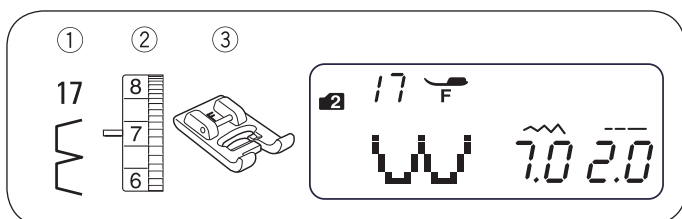
Rovnoměrnost oka se nastavuje ovladačem délky stehu <--->.

Je-li očko rozevřené ②, opravte je tlačítkem „<“. (L1–L2)

Dochází-li k překrytí stehů oka ③, opravte je tlačítkem „>“. (L4–L5)

POZOR:

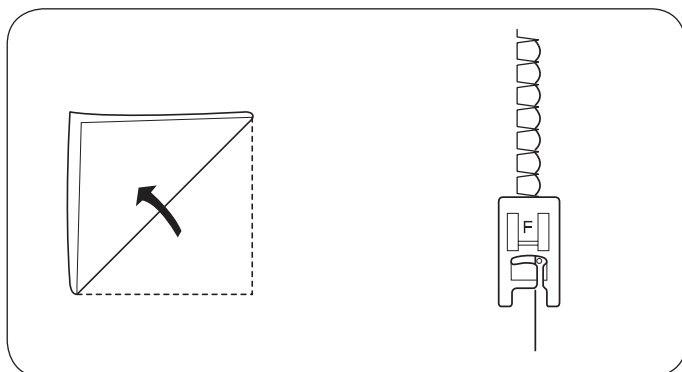
Tvar můžete nastavit v rozmezí L1 až L5 (výchozí nastavení je L3) ①.



OZDOBNÉ ŠITÍ

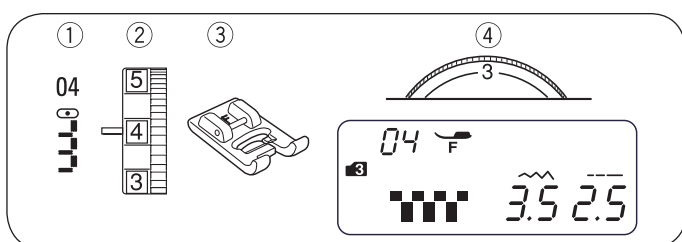
Vari-Overlock

- ① Stehový vzor: Režim 2 : 17
- ② Napětí nití: 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 mušličkový okraj. Možná bude třeba lehce zvýšit napětí nití.

Šijete-li řady mušličkových stehů, nechávejte mezi nimi mezery minimálně 5/8" (1,5 cm). Na úpletech nebo na látkách s hladkou texturou můžete šít mušličkové stehy ve kterémkoli směru.



Applikace

- ① Stehový vzor: Režim 3 : 04
- ② Napětí nití: 1 - 4
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh
- ④ Ovladač přítlaču patky: 3

Položte aplikaci na látku a přistehujte ji nebo přišpendlete.

• Snižte přítlak patky.

Přišijte aplikaci a vedte látku tak, aby jehla šla podél vnějšího okraje aplikace.

- ① Aplikace
- ② Vnější okraj

Při otáčení v rohu zastavte stroj s jehlou na vnějším okraji aplikace.

Zdvihněte přítlačnou patku a otočte aplikaci do požadovaného směru.

• Nastavení šířky stehu

Zvolte vzor 04 v režimu 3.

Šířka stehu se nastavuje tlačítkem .

Stiskem tlačítka šířku stehu zmenšíte ④.

Stiskem tlačítka šířku stehu zvětšíte ⑤.

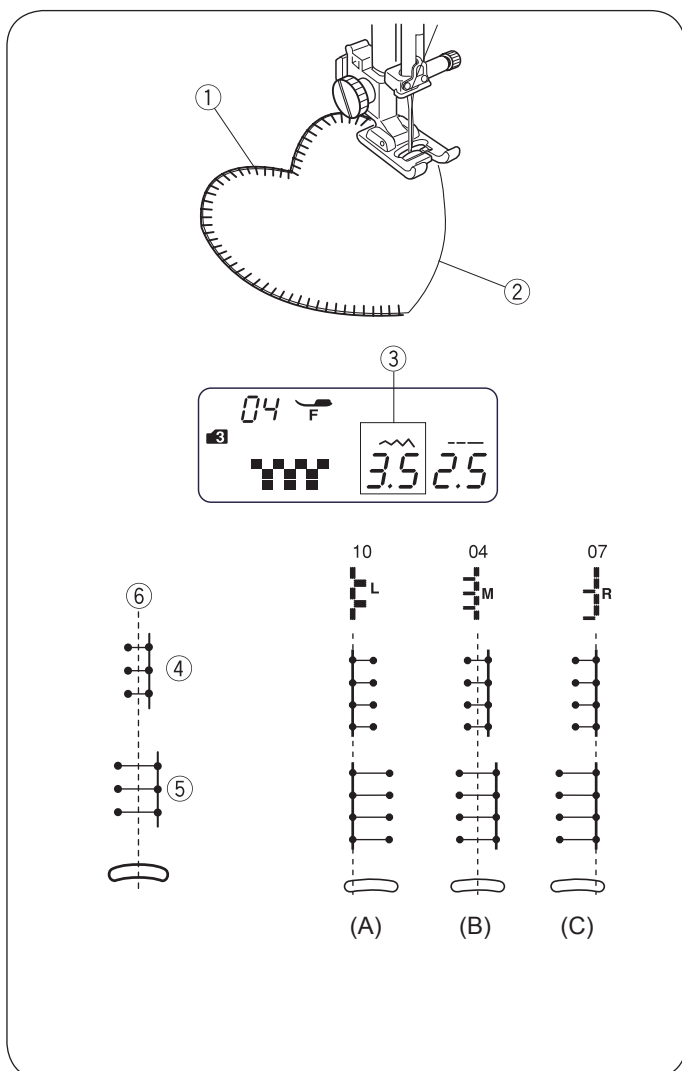
Šířka stehu se bude lišit podle středové polohy jehly ⑥.

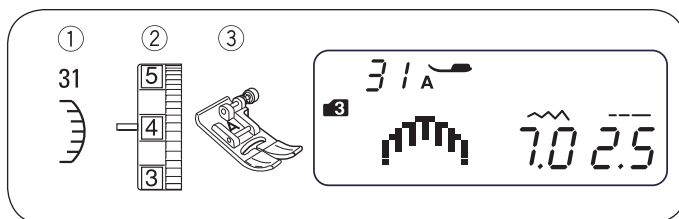
- ③ Šířka stehu (3.5)
- ④ Stehový vzor 04 (zmenšená šířka stehu)
- ⑤ Stehový vzor 04 (zvětšená šířka stehu)
- ⑥ Středová poloha jehly

(A) Stehový vzor 10 má pevnou levou polhu jehly. Změníte-li šířku stehu, změní se pravá poloha jehly.

(B) Stehové vzory 04, 05 a 06 mají pevnou středovou polohu jehly. Šířka stehu se mění symetricky.

(C) Stehové vzory 07, 08 a 09 mají pevnou pravou polohu jehly. Změníte-li šířku stehu, změní se levá poloha jehly.

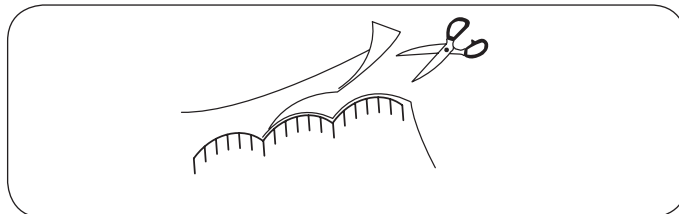




Mušličkový steh

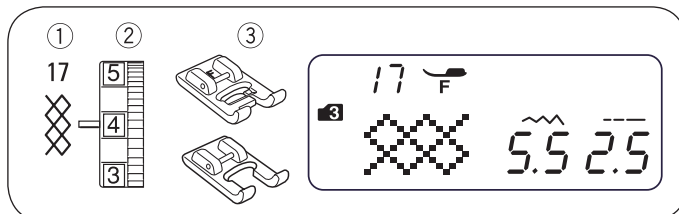
- | | | |
|--------------------|-----------------|----|
| ① Stehový vzor: | Režim 3 : | 31 |
| ② Napětí niti: | 3 - 6 | |
| ③ Přítlačná patka: | Entlovací patka | |

* Lze použít i vzory 47 nebo 57 v režimu 3.



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

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



Řasení

- | | | |
|--------------------|-------------------------|----|
| ① Stehový vzor: | Režim 3 : | 17 |
| ② Napětí niti: | 3 - 6 | |
| ③ Přítlačná patka: | Patka pro saténový steh | |
| | Otevřená patka: F2 | |

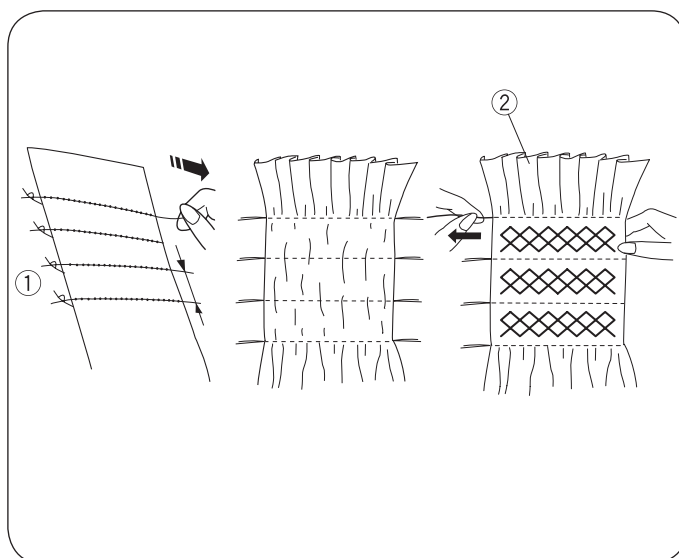
Řasení je jemné zdobení vhodné na dětské oblečení a na dámské halenky.

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 nařasit, řady rovných stehů ve vzdálenostech 3/8" (1.0 cm) od sebe.

Podél jednoho okraje nitě svažte. ① Z druhého okraje vytáhněte spodní nitě a porovnejte nařasení ②. Mezi nařasenými řadami ušijte řasící stehy.

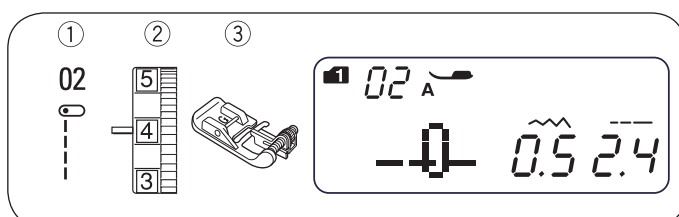
POZOR:

Vytáhněte spodní nit a než začnete šít, vytáhněte 10 až 15 cm niti dozadu.



Odstraňte rovné stehy vytážením nití.

- | |
|------------------|
| ① Zavázaný okraj |
| ② Nařasení |



Sámky

- | | | |
|--------------------|----------------------|----|
| ① Stehový vzor: | Režim 1 : | 2 |
| | Režim 2 : | 02 |
| ② Napětí niti: | 1 - 4 | |
| ③ Přítlačná patka: | Patka pro slepý steh | |

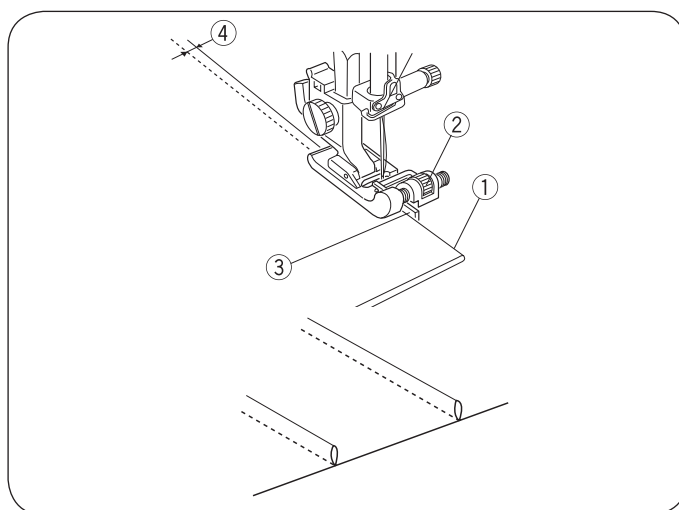
Přeložte látku rubovými stranami k sobě.

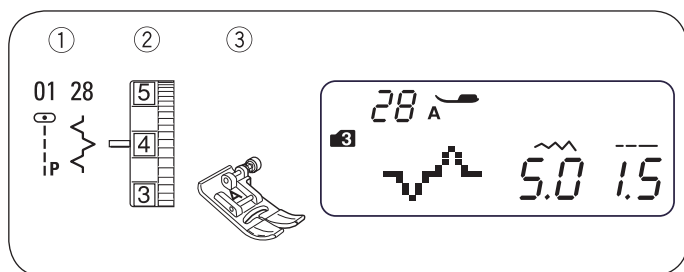
Položte látku tak, aby jehla píchala 0,1 - 0,2 cm (1/16") od přeloženého okraje, a spusťte přítlačnou patku.

Otáčejte šroubkem vodítka, aby se vodítko dostalo až ke skladu látky. Šijte a ved'te přitom přeložený okraj podle vodítka.

- | |
|-------------------|
| ① Přeložený okraj |
| ② Šroubek vodítka |
| ③ Vodítko |
| ④ 0,1 - 0,2 cm |

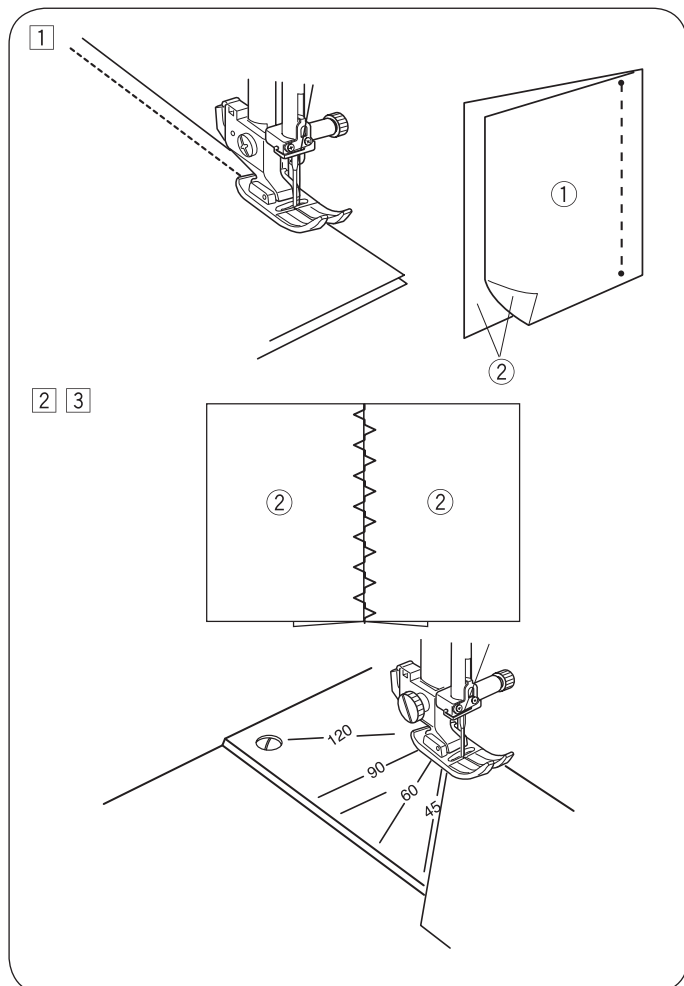
Rozevřete látku a sežehlete sámek k jedné straně.





Patchwork

- ① Stehový vzor: Režim 3 : 01 a 28
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Entlovací patka



- ① Položte patchworkové díly lícovými stranami na sebe. Zvolte vzor 01 v režimu 3. Šijte s přesahem švu přesně 1/4" (0,6 cm).

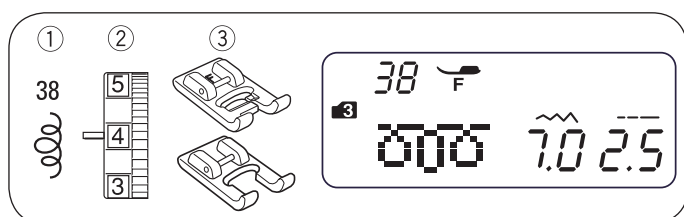
- ① Rubová strana látky
- ② Lícová strana látky

- ② Zvolte vzor 28 v režimu 3.
 - ③ Rozžehlete přesahy švů. Šijte stehovým vzorem 28 po lícové straně, přesně po původním švu.
- * Je možné použít i stehové vzory 40, 46 nebo 48 v režimu 3.

Úhlová stupnice na stehové desce.

Použijete-li jedinečnou úhlovou stupnici, můžete šít patchworkové kousky v požadovaných úhlech bez značení.

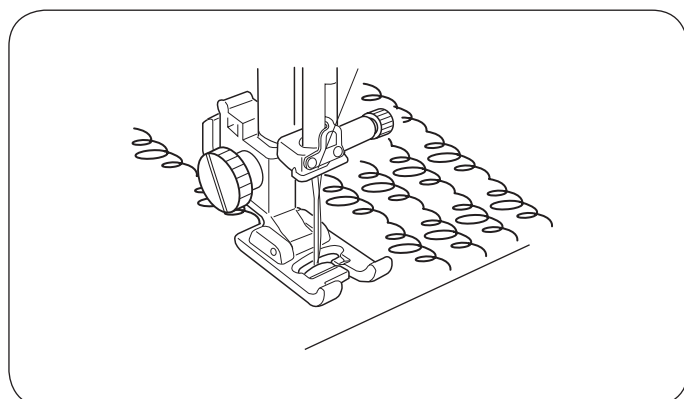
Úhlová stupnice je rozdělena na úhly 45, 60, 90 a 120 stupňů.



Meandrový steh

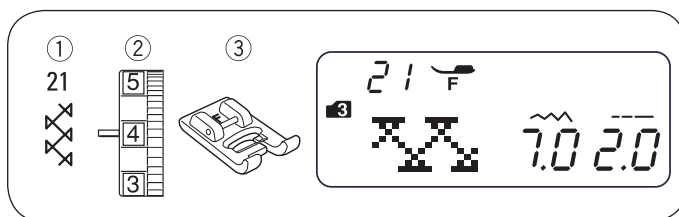
- ① Stehový vzor: Režim 3 : 38
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh
Otevřená patka: F2

* Je možné použít i stehový vzor 37 v režimu 3.



Předem naprogramovaný meandrový steh je rychlý a snadný způsob, jak quiltovat malé plochy.

Mezi vrchní a spodní látku quiltu vložte vatelín.



Dutý steh

- ① Stehový vzor: Režim 3 : 21
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

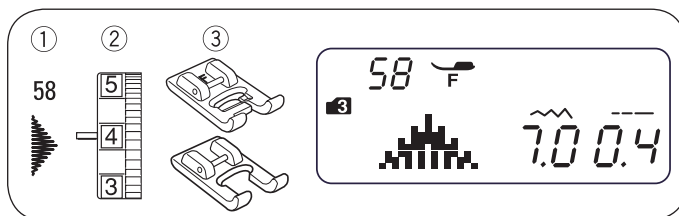
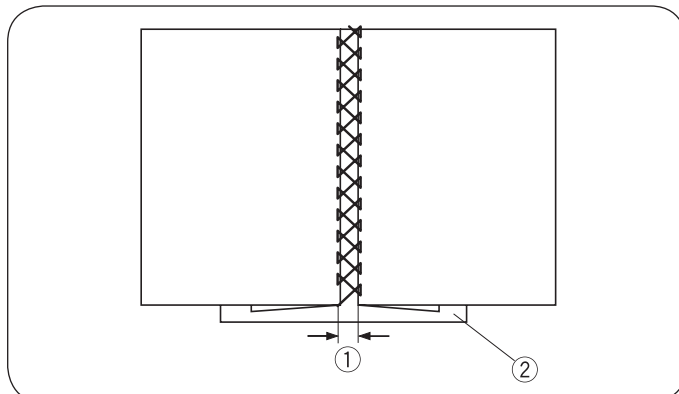
* Je možné použít i stehový vzor 22 nebo 46, 48 v režimu 3.

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

Přeložte okraje obou látek dohromady asi 5/8" (1.5 cm) a sežehlete je. Přišpendlete oba okraje k papíru nebo k odtrhovacímu stabilizátoru ve vzdálenosti 1/8" (4 mm) 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



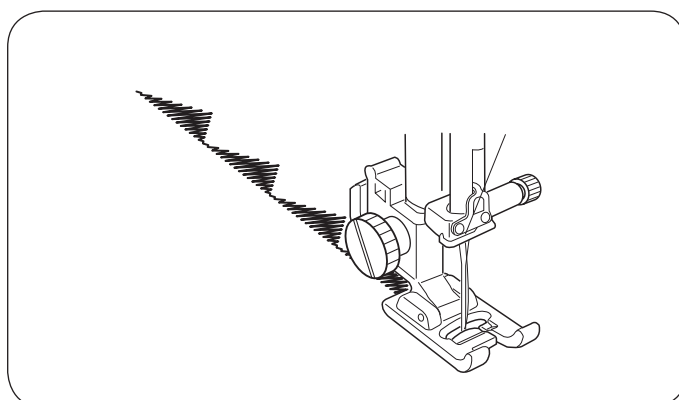
Saténové stehy

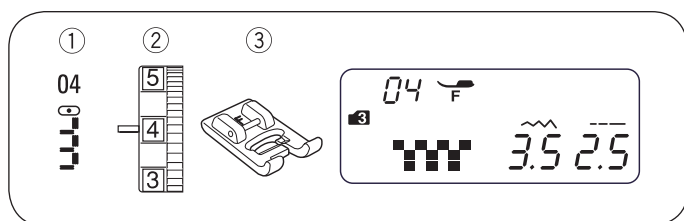
- ① Stehový vzor: Režim 3 : 58
- ② Napětí niti: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh
Otevřená patka: F2

* Je možné použít i stehové vzory 54 nebo 57 v režimu 3.

Pružnou látku je nutné podložit na rubové straně stabilizátorem.

Na konci vzoru použijte tlačítko pro automatické zapoštění na místě.





Třásně

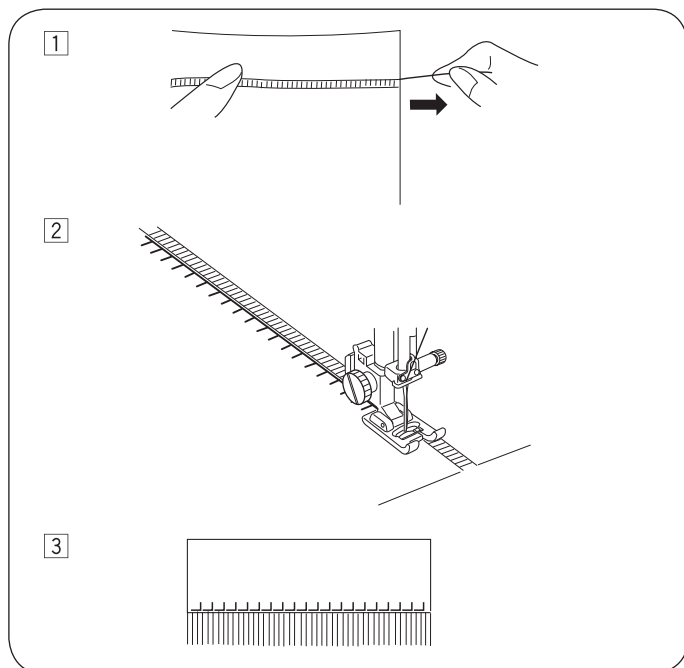
- ① Stehový vzor: Režim 3 : 04
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

Třásně výrazně ozvláštňují 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 vytažené niti.

③ Odstraňte všechna zbývající vlákna vpravo od prošití a vytvořte tak třásně.



Vytahovaný vzor

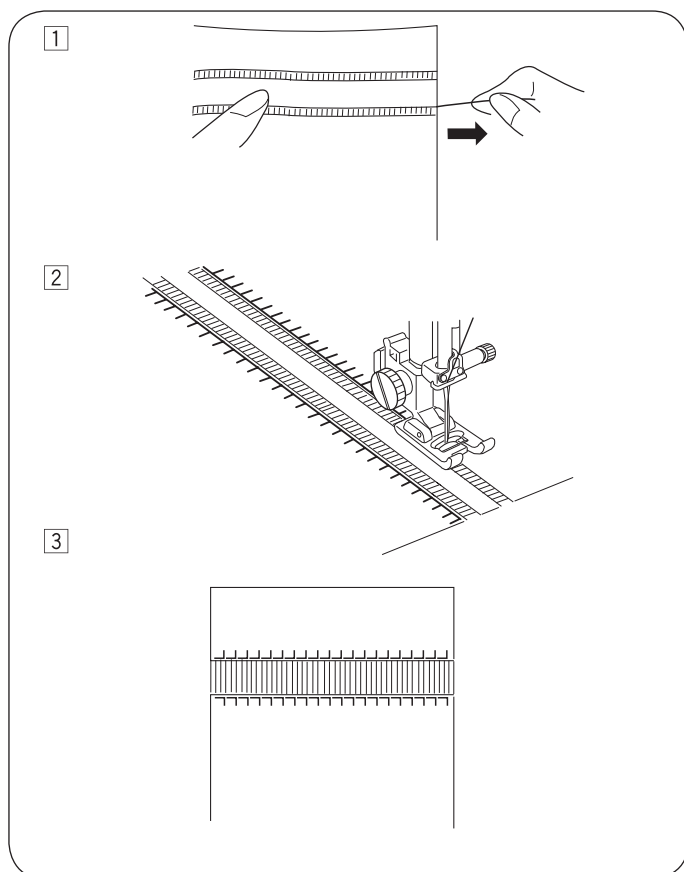
- ① Stehový vzor: Režim 3 : 04
- ② Napětí nití: 3 - 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh

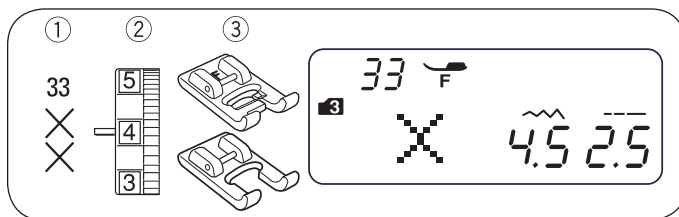
Vytahovaný vzor se tvoří stejným způsobem, jako třásně. Zvolte si pevnou tkaninu, například plátno, z níž je možné vytáhnout nitě.

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 vytažené niti. Po dokončení levé strany otočte látku o 180°. Prošijte druhou stranu.

③ Vytahejte všechna vlákna mezi oběma švy.





Křížkový steh

- | | | |
|--------------------|-------------------------|-------|
| ① Stehový vzor: | Režim 3 : | 33 |
| ② Napětí niti: | | 3 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Patka pro saténový steh | |
| | Otevřená patka: | F2 |

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

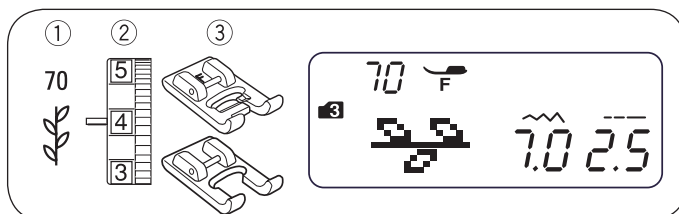
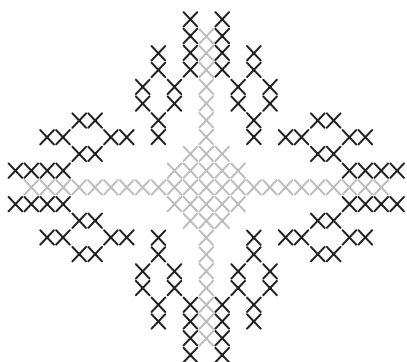
* Stisknete-li před šitím tlačítko pro automatické zapoštění, stroj se automaticky zastaví po ušití jednoho křížku.

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.

Spočítejte si křížky od středu ven a naprogramujte jejich počet. Na začátku a na konci provedte zapoštění na místě.

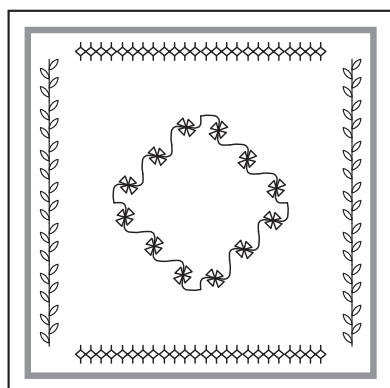


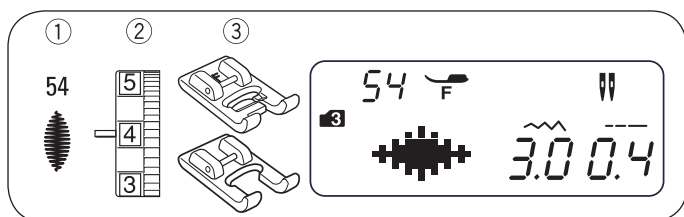
Ozdobné stehy

- | | | |
|--------------------|-------------------------|-------|
| ① Stehový vzor: | Režim 3 : | 70 |
| ② Napětí niti: | | 3 - 6 |
| ③ Přítlačná patka: | Patka pro saténový steh | |
| | Otevřená patka: | F2 |

* Je možné použít i stehové vzory 64 nebo 90 v režimu 3. Při šití ozdobných stehových vzorů pečlivě narovnejte a ved'te látku.

Dle potřeby použijte odtrhovací stabilizátor.





Šití dvojehlou

- ① Stehový vzor: Režim 3 : 54 (Příklad)
 ② Napětí nití: 3 - 6
 ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh
 Otevřená patka: F2

POZOR:

Než začnete šít stehové vzory dvojehlou, udělejte si zkoušku.

Pro šití dvojehlou použijte entlovací patku nebo patku pro saténový steh.

Před výměnou jehly vypněte hlavní vypínač.

Po dokončení šití dvojehlou vyměňte dvojehlu ve stroji za obyčejnou jehlu.

• Začínáme šít

Pro šití dvojehlou použijte druhý trn na cívku.

Umístěte obě cívky s nitěmi podle obrázku.

Vytáhněte obě nitě z cívek a navlečte je podle bodů ① až ⑥.

Dávejte pozor, aby se Vám nitě nezamotaly dohromady.

Zapněte hlavní vypínač a zvolte si požadovaný vzor.

Stiskněte tlačítko pro dvojehlu ①, vytáhněte obě nitě dozadu nebo doleva pod patku.

POZOR:

Když měníte směr šití, zdvihněte jehly a otočte látku.

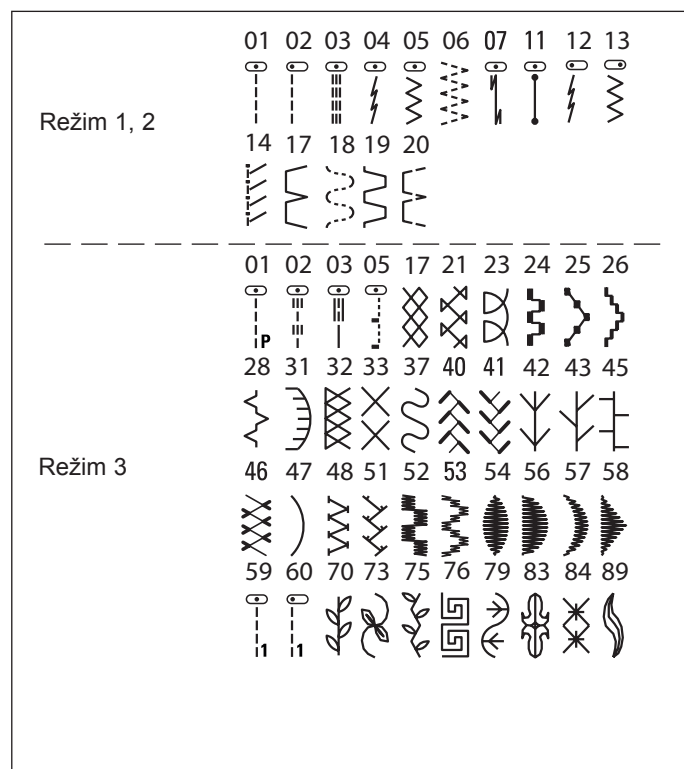
Když zvolíte vzor, který není vhodný pro dvojehlu, na LCD displeji začne blikat symbol dvojječky a ozve se varovný signál.

V režimu dvojječky není možné ukládat stehové vzory do paměti.

Pro odstrižení nití použijte ořezávač na krytu hlavy.

Pro šití dvojehlou použijte tenké nitě č. 60 nebo vyšší číslo.

Stehové vzory pro šití dvojehlou

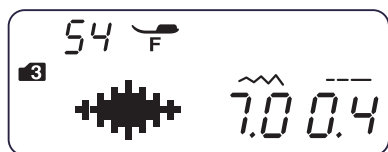


PROGRAMOVÁNÍ VZORŮ A PÍSMEN

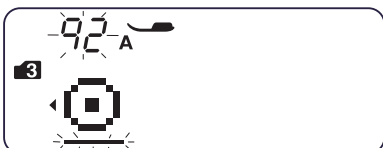
Programování automatického zapožití

Příklad: Stehový vzor 54 (režim 3)

1



2



3



1

Zvolte vzor 54 (režim 3).
Stiskněte tlačítko mem (paměť).

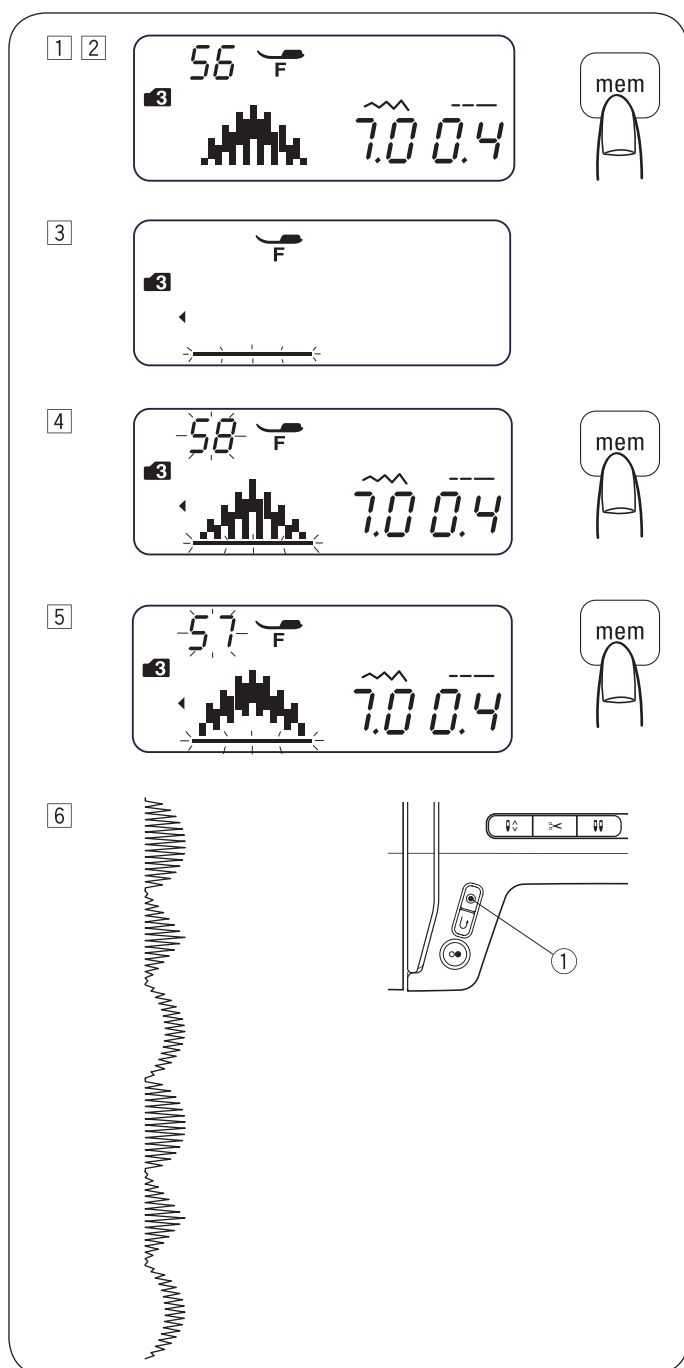
2

Zvolte vzor 92 (režim 3).
Stiskněte tlačítko mem (paměť).

3

Vložte látku a šijte.

Stroj ušije zapošívací steh, vzor 54, zapošívací steh a zastaví se.



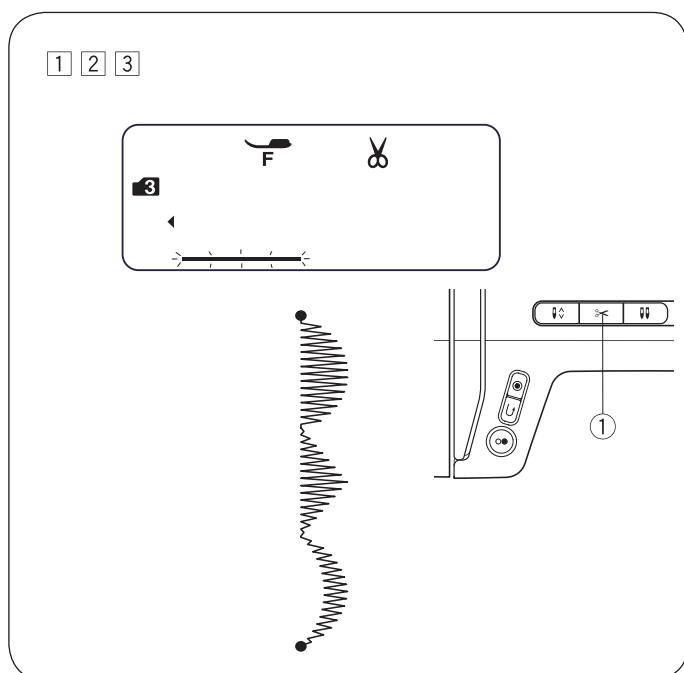
Programování kombinace vzorů

Příklad: Stehový vzor 56, 58 a 57 (režim 3)

- 1 Zvolte vzor 56 (režim 3).
- 2 Stiskněte tlačítko mem (paměť), a stehový vzor 56 je uložen do paměti.
- 3 Na LCD displeji je zobrazen pouze jeden vzor. Stehový vzor uložený do paměti se posune doleva od displeje a kurzor bliká.
- 4 Zvolte vzor 58 (režim 3). Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 5 Zvolte vzor 57 (režim 3). Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 6 Kombinace vzorů se ušije. Stisknete-li tlačítko auto-lock ① během šití vzoru, stroj došije momentální vzor, zapošíje a automaticky se zastaví.

POZOR:

Do paměti lze uložit až 50 vzorů.



Programování automatického odstřihu nití

Příklad: Automatický odstřih niti se vzory 56, 58 a 57 (režim 3)

- 1 Podívejte se na kroky 1 až 5 v odstavci „Programování kombinace vzorů“ výše, jak zadat stehové vzory 56, 58 a 57.
- 2 Stiskněte tlačítko pro odstřih niti ① a přidržte je, dokud se na LCD displeji nezobrazí nůžky.
- 3 Začněte šít. Kombinace stehů se ušije a stroj po zapošíti automaticky odstřihne nitě.

Můstkové stehy

Vzory 59 až 62 () v režimu 3 nastavovací stehy, které se používají pro vkládání rovných stehů za stehový vzor.

Můstkové stehy č. 61 a č. 62 přebírají délku stehu a polohu jehly od předešlého vzoru v naprogramované kombinaci vzorů.

Polohu jehly a délku stehů vzoru 59 (režim 3) a 60 (režim 3) si můžete nastavit.

U vzorů č. 61 (režim 3) a č. 62 (režim 3) se však poloha jehly a délka stehu nastavit nedá. Poloha jehly a délka stehu zůstává stejná, jako u předchozího stehu.

POZOR:

Můstkové stehy 50 nebo 60 použijte, když je délka předchozího stehu příliš malá (například saténové stehy).

Příklad: Stehový vzor 61 a 63 (režim 3)

- 1 Zvolte vzor 63 (režim 3).
- 2 Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 3 Zvolte vzor 61 (režim 3).
- 4 Stiskněte tlačítko mem (paměť).

- 5 Začněte šít.
- Mezi stehové vzory se vloží dva rovné stehy ①.

• Vložení mezery mezi stehové vzory

Příklad: Stehový vzor 57 (režim 91)

- 1 Zvolte vzor 57 (režim 3).
- 2 Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 3 Zvolte vzor 91 (režim 3).
- 4 Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 5 Začněte šít.

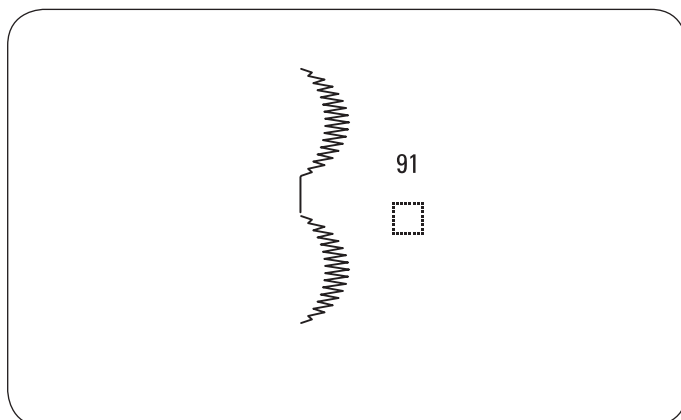
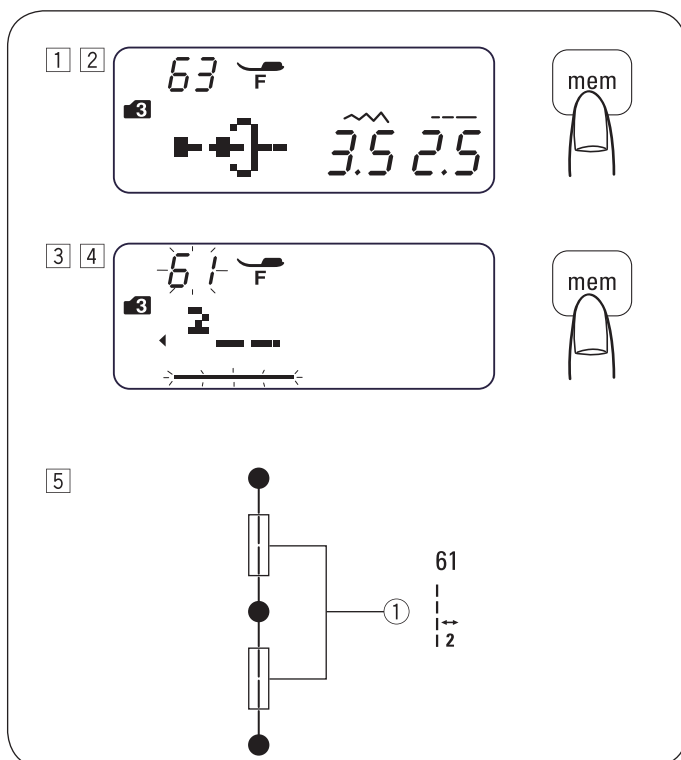
Mezi stehové vzory se vloží mezera cca 5.

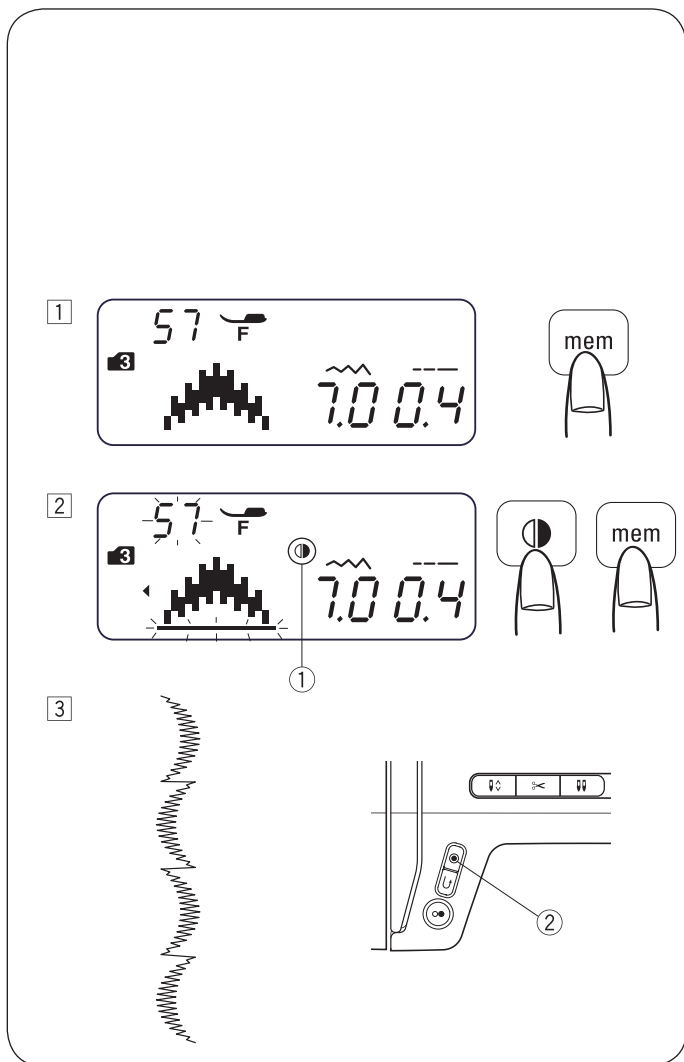
Mezery (daná délka stehu)

Stehový vzor 91 (režim 3)	5 mm
Stehový vzor 97, a 4, 5 (režim 6)	2,5 mm
Stehový vzor 98, a 4, 5 (režim 6)	3,5 mm
Stehový vzor 99, a 4, 5 (režim 6)	5 mm

POZOR:

Mezery mohou být od 0,5 do 5,0 podle nastavení délky stehu.





Programování zrcadlového obrazu

Příklad: Stehový vzor 57 (režim 3) and a jeho zrcadlový obraz

- 1** Zvolte vzor 57 (režim 3). Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 2** Zvolte vzor 57 (režim 3).
Stiskněte tlačítko pro zrcadlové převrácení. Zrcadlový obraz ① se zobrazí na LCD displeji. Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 3** Začněte šít. Kombinace vzorů se ušije.
Stiskněte tlačítko pro automatické zapoštění ②.
Stroj došije momentální vzor, zapošíje a zastaví se.

POZOR:

Na následující stehy nelze zrcadlové převrácení použít:

- Režim 1:** Stehové vzory 1, 3, 7, 8, 9 a 0.
Režim 2: Stehové vzory 01, 03, 07 - 11, 15 - 16 a 22 - 30.
Režim 3: Stehové vzory 01 - 03, 59, 61 - 63, 91 a 92.
Režim 4, 5 a 6: Všechny stehové vzory.

Mode 2

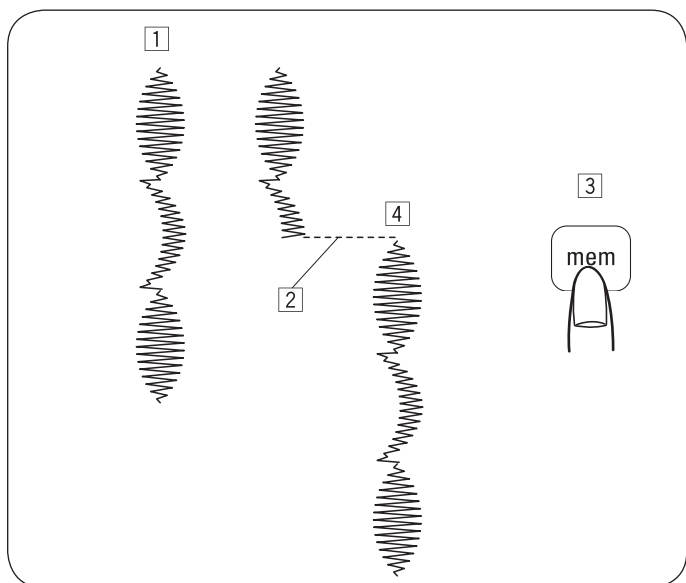
01 03 07 08 09 10 11 15 16 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Mode 3

01 02 03 59 61 62 63 91 92

Mode 4 Mode 5 Mode 6

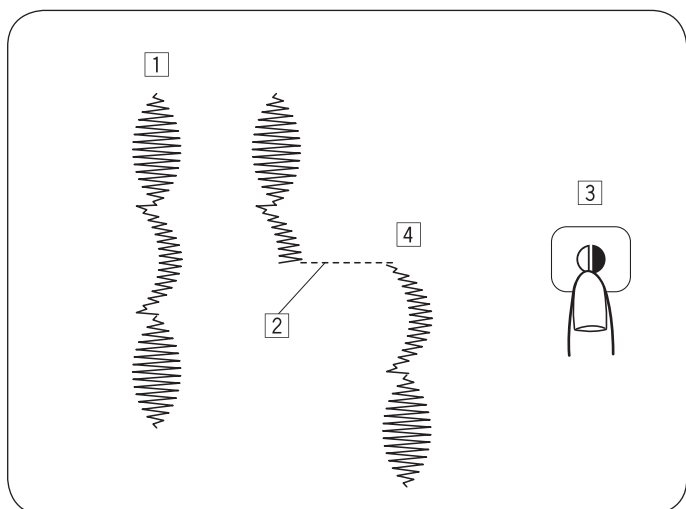
Všechny stehové vzory.



Šití kombinace vzorů od začátku

Jestliže musíte zastavit šití kombinace vzorů a chcete ji vyšíť znovu, stiskněte tlačítko mem (paměť).

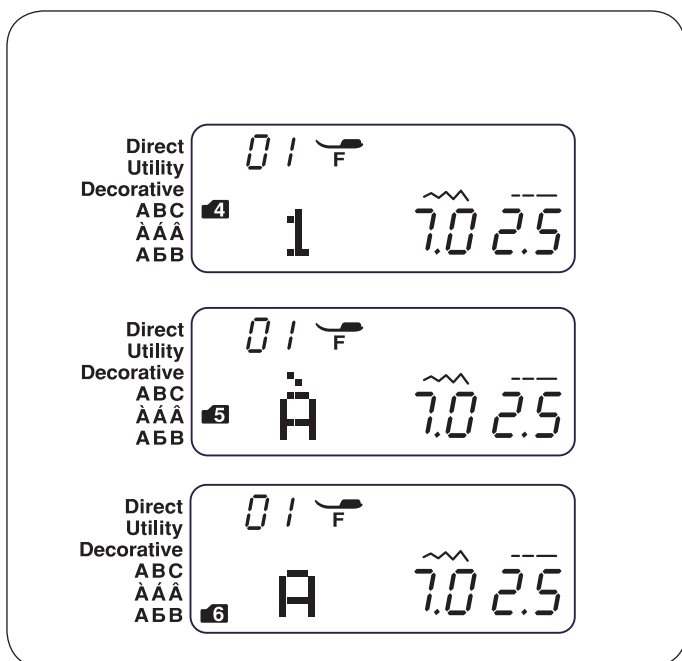
- 1 Naprogramovaná kombinace vzorů
- 2 Zastavení.
- 3 Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 4 Stroj ušije kombinaci stehů od začátku.



Šití momentálního vzoru od začátku

Jestliže musíte zastavit šití kombinace vzorů a chcete šít od nedokončeného vzoru, stiskněte tlačítko pro zrcadlový obraz, stroj bude šít znovu od začátku posledního vzoru.

- 1 Naprogramovaná kombinace vzorů
- 2 Zastavení.
- 3 Stiskněte tlačítko pro zrcadlový obraz.
- 4 Stroj bude šít znovu od začátku přerušeno vzoru.



Programování písmen

V režimech 4, 5 nebo 6, můžete programovat text zadáním písmen nebo číslic.

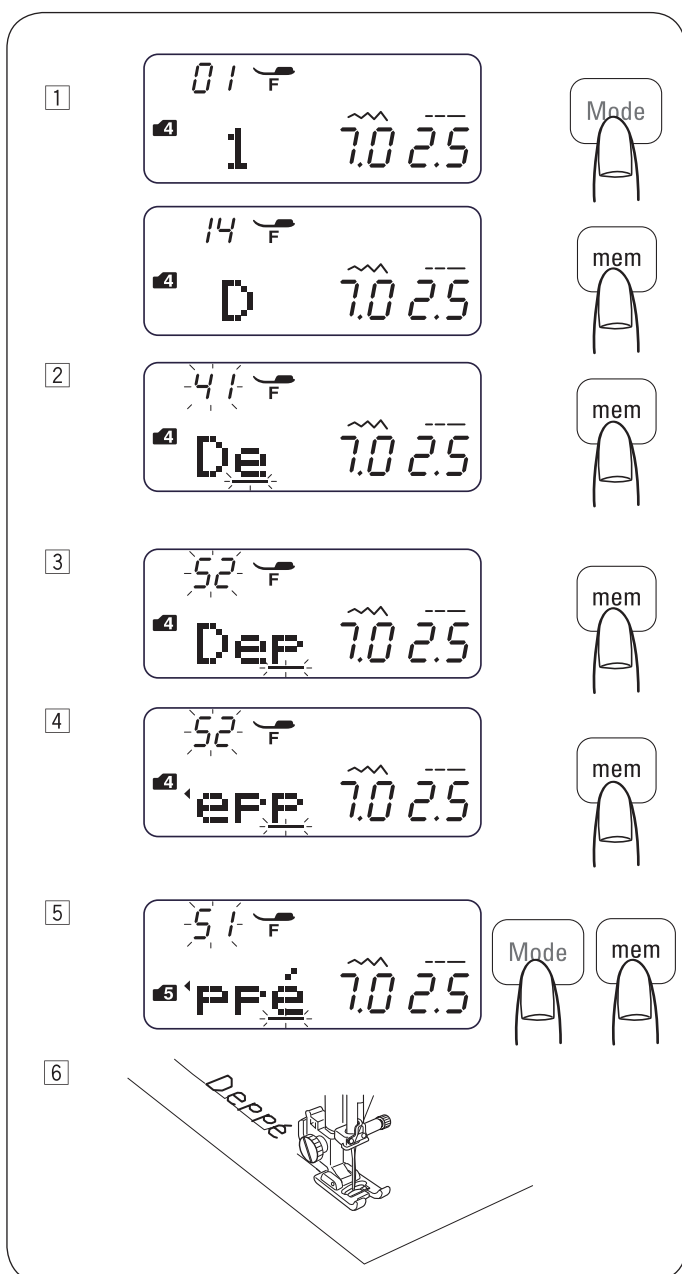
Režim 4 : Abecedy/číslo/symbol

Režim 5 : Evropská písmena s diakritikou

Režim 6 : Azbuka

Příklad: Programování "Deppé"

- 1 Tlačítkem Mode zvolte režim 4.
Zadáním čísla 14 zvolte velké „D“. Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 2 Zadáním čísla 41 zvolte malé „e“. Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 3 Zadáním čísla 52 zvolte malé „p“. Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 4 Zadáním čísla 52 zvolte malé „p“. Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 5 Tlačítkem Mode přejděte do režimu 5. Zadáním čísla 51 zvolte malé „é“. Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 6 Začněte šít.
Kombinace vzorů se ušije.

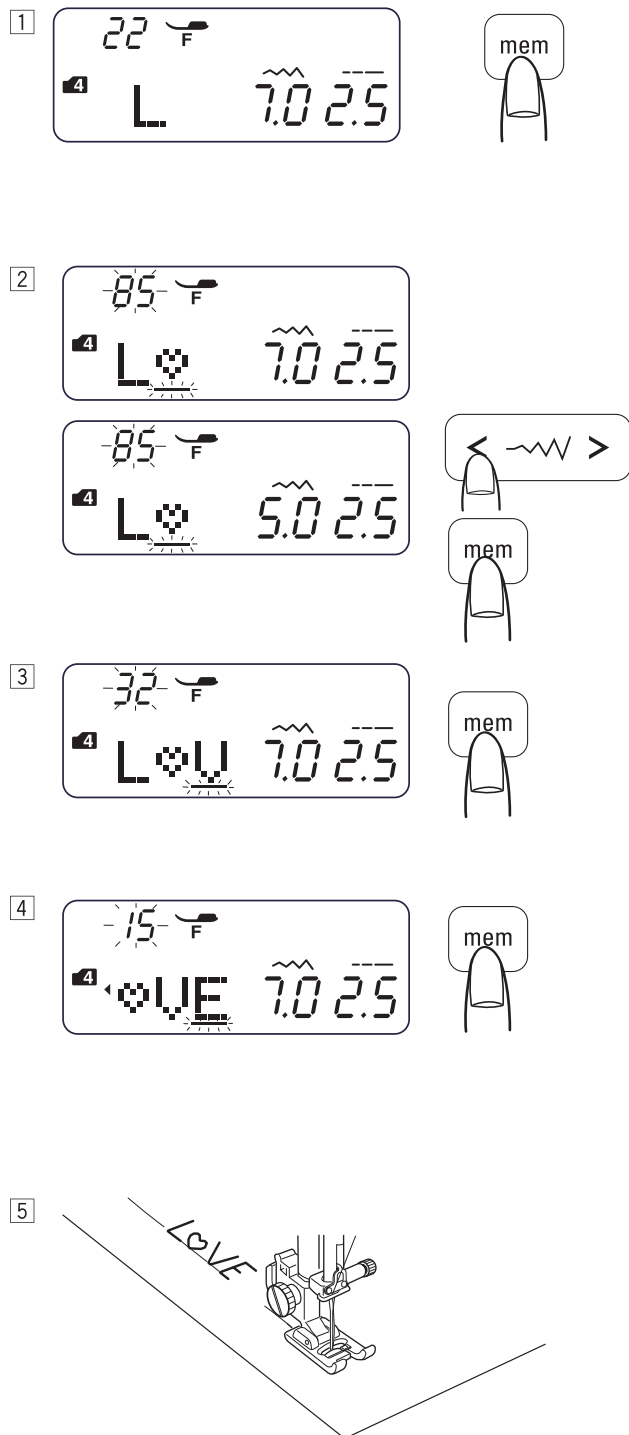


POZOR:

Při šití kombinace je poloha zastavení jehly nahoře.

Zmenšení velikosti písmen

Příklad: Zmenšení výšky znaku „♥“ přibližně na 2/3 původní velikosti.



1 Tlačítkem Mode přejděte do režimu 4.

Zadáním čísla 22 zvolte velké „L“.

Stiskněte tlačítko mem (paměť).

2 Zadáním čísla 85 zvolte znak „♥“.

Stiskněte tlačítko pro nastavení šířky stehu „<“.

Šířka stehu se změní na 5,0.

Stiskněte tlačítko mem (paměť).

3 Zadáním čísla 32 zvolte velké „U“.

Stiskněte tlačítko mem (paměť).

4 Zadáním čísla 15 zvolte velké „E“.

Stiskněte tlačítko mem (paměť).

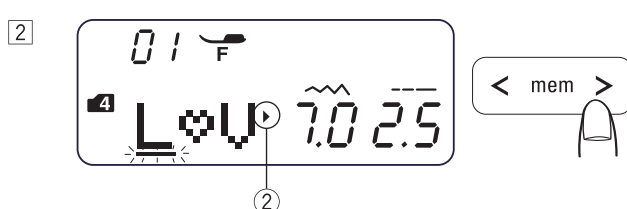
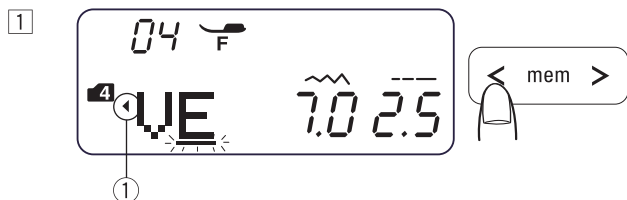
5 Kombinace vzorů se ušije.

Velikost znaku „♥“ se zmenší přibližně na 2/3 původní velikosti. .

Zobrazení dlouhého textu

LCD displej zobrazuje až 3 znaky zároveň

Jestliže se celý text nevejde na displej, můžete jej posouvat kurzorem.



1 Stiskem kurzorového tlačítka posunete text doleva.

2 Stiskem kurzorového tlačítka posunete text doprava.

POZOR:

Trojúhelníkové značky ① ② znamenají, že v daném směru je skrytý text.

Smazání a vložení písmene (vzoru)

Příklad:

Smazání „♥“ z „L♥VE“ a vložení „O“ místo „♥“



1 Kurzorovými tlačítky nastavte kurzor pod znak „♥“.

2 Stiskněte clr (smazat).

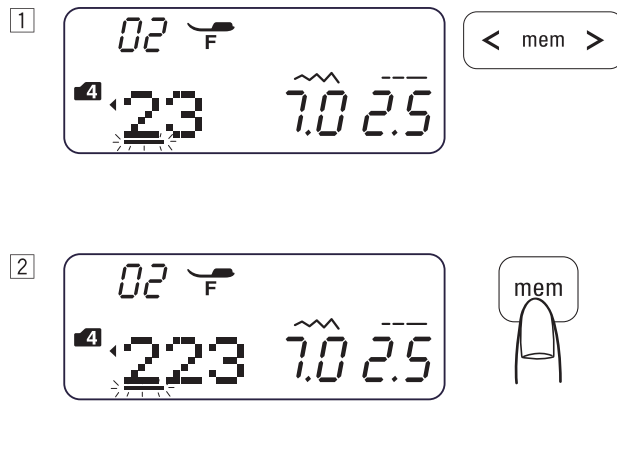
3 Zvolte vzor 25 „O“.

4 Stiskněte tlačítko mem (paměť). „O“ se vloží mezi „L“ a „V“.

Zdvojení písmene (vzoru)

Příklad:

Zdvojení znaku „2“ ze znaků „123“



1 Nastavte kurzor pod znak „2“.

2 Stiskem tlačítka mem (paměť) zdvojitě znak „2“

Nastavení stehů naprogramovaných vzorů

Délku a šířku stehů naprogramovaných vzorů můžete upravovat společně nebo jednotlivě.

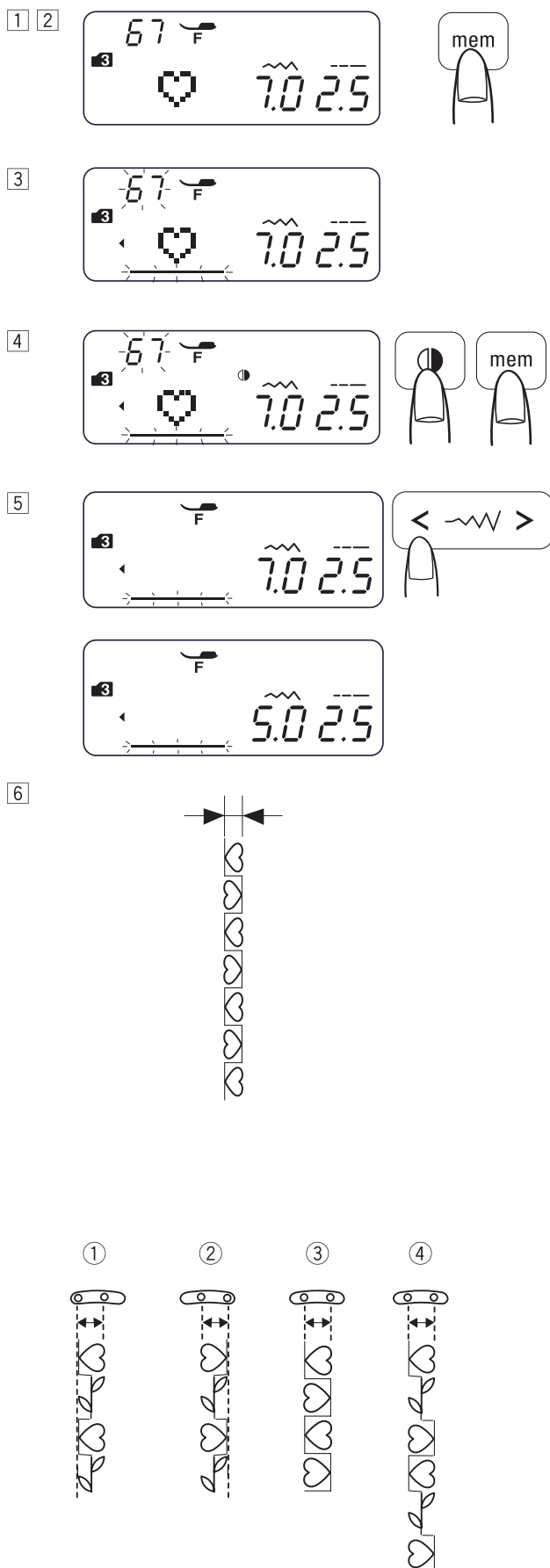
Příklad: Jednotná změna šířky stehu.

- 1 Vstupte do režimu 3.
- 2 Zvolte vzor 67 (3).
Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 3 Zvolte vzor 67 (3).
- 4 Stiskněte tlačítko pro zrcadlové převrácení.
Stiskněte tlačítko mem (paměť).
- 5 Nastavte kurzor vpravo od posledního naprogramovaného vzoru.
Ovladačem šířky stehu změňte šířku stehu (5,0).
- 6 Ušije se kombinace vzorů.
Šířka stehů bude pozměněna u všech vzorů stejně.

• Sjednocená poloha jehly

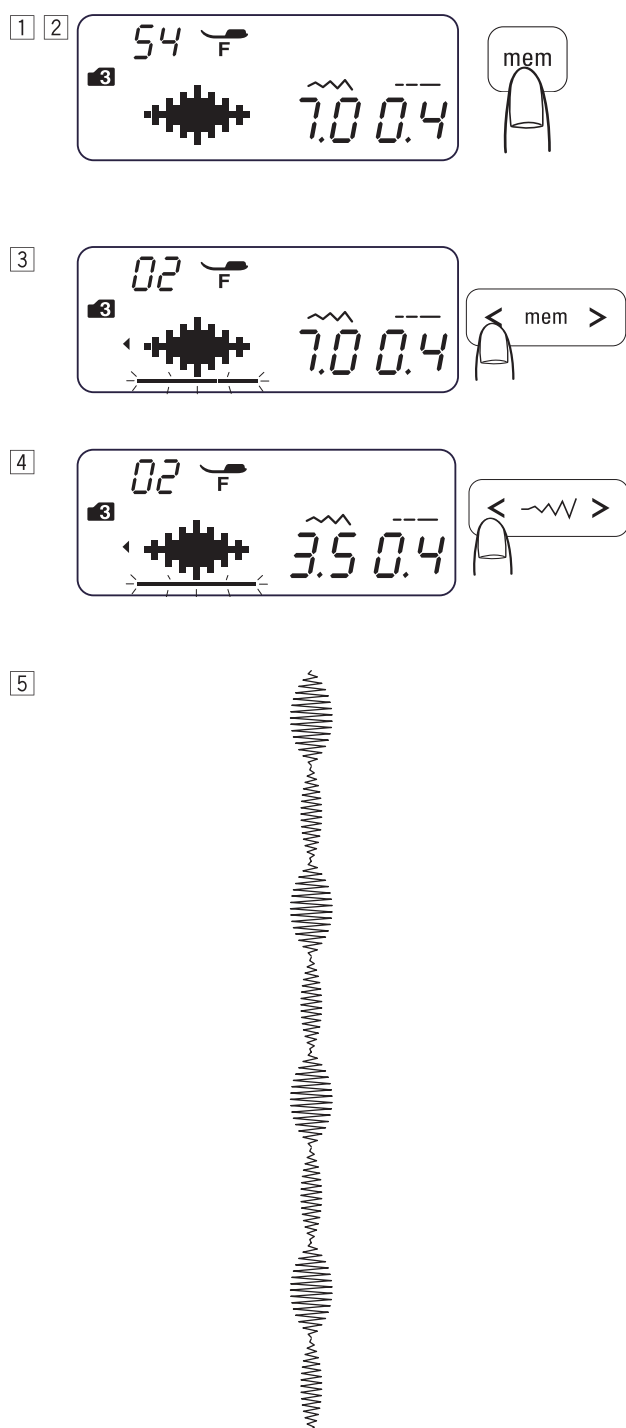
Poloha jehly u naprogramovaných vzorů se bude měnit v závislosti na kombinaci:

- 1 Poloha sjednocená doleva, když kombinace obsahuje vzory s levou polohou jehly (70) a se středovou polohou jehly (67).
- 2 Poloha sjednocená doprava, když kombinace obsahuje vzory s pravou polohou jehly (67 převrácený) a se středovou polohou jehly (67).
- 3 Poloha sjednocená na střed, když kombinace obsahuje vzory s levou polohou jehly (70) a s pravou polohou jehly (67 převrácený).
- 4 Poloha sjednocená na střed, když kombinace obsahuje vzory s levou (70), středovou (67 převrácený) a pravou polohou jehly (67).



Příklad:

Individuální změna šířky stehu



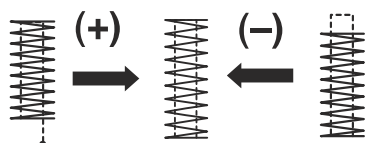
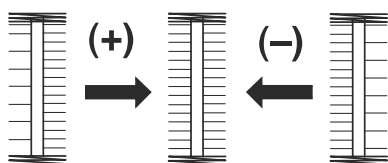
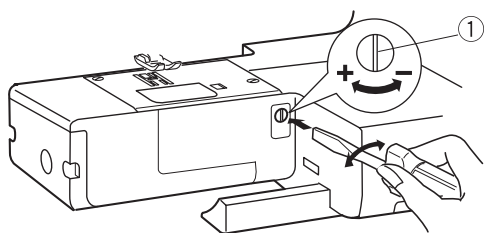
1 Vstupte do režimu 3.

2 Zvolte vzor 54 (54).
Stiskněte dvakrát tlačítko mem (paměť).

3 Přesuňte kurzor pod druhý stehový vzor 54 (54).

4 Ovladačem šířky stehu změňte šířku stehu (3,5).

5 Kombinace vzorů se ušije.
Šířka stehu naprogramovaných vzorů bude 7 mm a 3,5 mm.



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

(Příklad: Stehový vzor 40  v režimu 3)

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

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

Vyvážení stehu knoflíkové dírkou 26.

Je-li pravý sloupek hustší, otočte šroubkem pro vyvážení směrem ke znaménku „+“.

Je-li levý sloupek hustší, otočte šroubkem pro vyvážení směrem ke znaménku „-“.

• Pravidelnost uzávěrky

Pokud 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.

- 1 Vyšroubujte šroubek ② z levé strany stehové desky ③. Použijte šroubovák tvaru T ① z příslušenství stroje. Odstraňte stehovou desku ③.
- 2 Vyjměte cívku na spodní nit. Zdvihněte držák cívky ⑥ a vyjměte jej.
- 3 Vyčistěte držák cívky ⑥ štětcem ④.
- 4 Vyčistěte chapač ⑦, mechanismus odstřihu nití ⑤ a dráhu chapače ⑧ štětcem.
- 5 Střed dráhy chapače vyčistěte suchým hadříkem.
 - ① Šroubovák
 - ② Šroubky
 - ③ Stehová deska
 - ④ Štětec
 - ⑤ Mechanismus odstřihu nití
 - ⑥ Držák cívky
 - ⑦ Chapač
 - ⑧ Dráha chapače

(Je možné použít vysavač.)

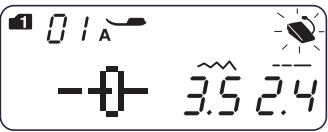
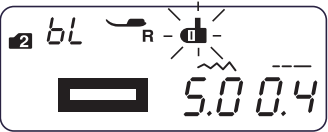
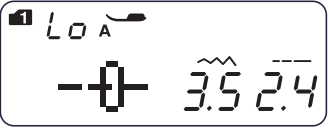
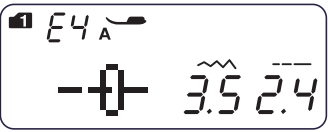
* Stroj nevyžaduje mazání.

Instalace držáku cívky

- 1 Vložte držák cívky ① do stroje hrotem ③ k dorazu ② v 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
 - ⑤ Šroubky

Problémy a varovné signály

Když se ozve akustický signál a na LCD displeji se zobrazí varovné znamení, postupujte podle následujících pokynů.

Varovné znamení	Příčina	Zkuste toto
	1. Stisknuto tlačítko start/stop při zapojeném ovládacím pedálu. 2. Problém s ovládacím pedálem. (Symbol pedálu bliká.)	Odpojte ovládací pedál. Obrat'te se na servis nebo na prodejce, u kterého jste stroj koupili.
	Stroj byl spuštěn se zdviženou přítlačnou patkou.	Spust'te přítlačnou patku a spust'te znovu stroj.
	Začnete-li šít knoflíkovou díрку bez vytažené páčky pro knoflíkovou díрку, stroj se zastaví.	Stáhn'te páčku dolů a začněte šít znovu.
	Vřeten o navíječe spodní niti je přepnuto doprava.	Pro šití přepněte vřeten o navíječe spodní niti doleva.
	Spouštíte stroj po jeho zastavení z důvodu přehřátí.	Počkajte alespoň 15 minut, než stroj spustíte. Vypněte hlavní vypínač. Odstraňte zamotané nitě z nitové páky, z dráhy chapače.
(E1-E7) 	Stroj nefunguje správně z důvodu problému v řídících obvodech.	Obrat'te se na servis nebo na prodejce, u kterého jste stroj koupili.

Akustický signál	Význam:
Pip	Normální provoz.
Pip-pip-pip	Nesprávný provoz nebo chybná funkce.
Pííp	Všechny stehy uložené v paměti jsou smazány. Chyba E1-E7
Pip-Pííp	Dokončena knoflíková dířka

Ze stroje se normálně ozývá slabý bzučivý zvuk.

LCD se může při dlouhodobém používání stroje zahřívát.

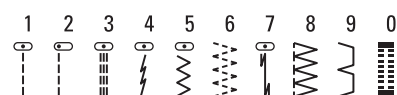
Řešení problémů

Stav	Příčina	Náprava
Trhá se jehla	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 přitlačnou patkou. 6. Nitě nebyly po dokončení šití vytaženy dozadu. 7. Nit je pro danou jehlu příliš silná nebo příliš tenká.	Strana 21, 22 Strana 26, 27 Strana 17 Strana 17 Strana 23 Strana 28 Strana 17
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 20 Strana 67 Vyměňte cívku. Strana 19
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. Používáte nevhodnou přitlačnou patku.	Strana 17 Strana 17 Strana 28 Strana 17 Použijte správnou patku.
Vynechávání stehů	1. Jehla není správně nasazená nebo je ohnutá/tupá. 2. Jehla a/nebo nit není vhodná pro práci, kterou děláte. 3. Nepoužíváte pro pružné, velmi jemné nebo syntetické látky jehlu s modrým hrotem. 4. Nit není správně navlečena. 5. Používáte nekvalitní nit.	Strana 17 Strana 17 Použijte jehlu pro pružné stehy. Strana 21, 23 Vyměňte jehlu.
Šev se krabatí	1. Napětí niti je příliš vysoké. 2. Nit není správně navlečena. 3. Jehla je pro látku, kterou šijete, příliš silná. 4. Délka stehu je pro danou látku příliš velká. 5. Pracujete s velmi jemnou látkou bez stabilizátoru.	Strana 26, 27 Strana 21, 22 Strana 17 Zkraťte steh. Použijte stabilizátor.
Látka se nepodává plynule	1. V podavači je usazen prach a chlupy z látky 2. Stehy jsou příliš jemné. 3. Zůstal zasunutý podavač.	Strana 67 Prodlužte steh. Strana 16
Stehy tvoří smyčky	1. Napětí horní niti je příliš vysoké. 2. Jehla je pro danou nit, příliš silná nebo příliš tenká.	Strana 26, 27 Strana 17
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 10 Strana 67 Strana 19
Knoflíková dírka se nešije správně	1. Hustota stehu není pro látku, ze které šijete, vhodná. 2. Nepoužíváte vhodný stabilizátor pro pružnou nebo syntetickou látku. 3. Není vytažena páčka pro knoflíkové dírky.	Strana 43 Použijte stabilizátor. Strana 42
Stroj 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 67 Strana 67

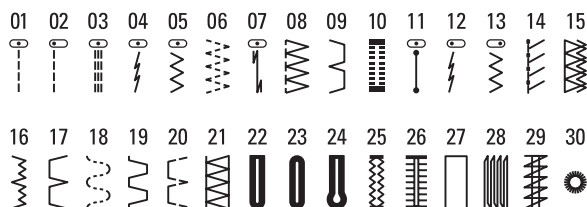
STEHOVÝ VZOR

Přehled režimů 1-6

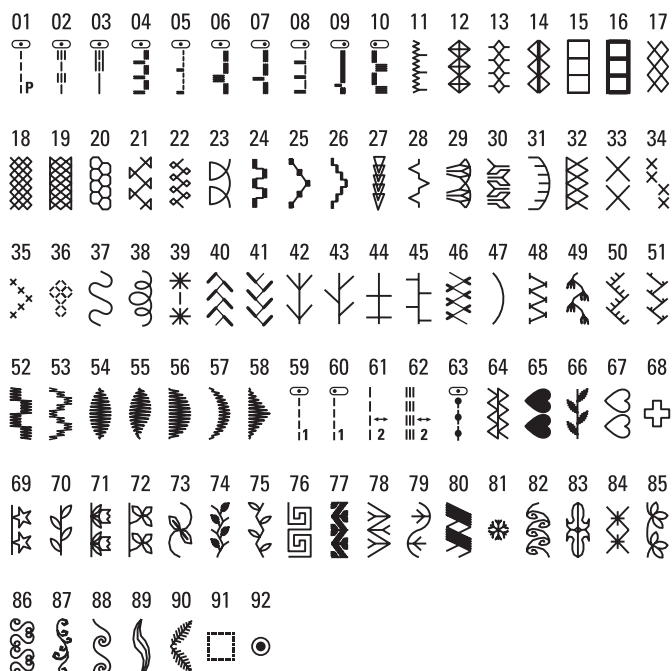
Režim 1



Režim 2



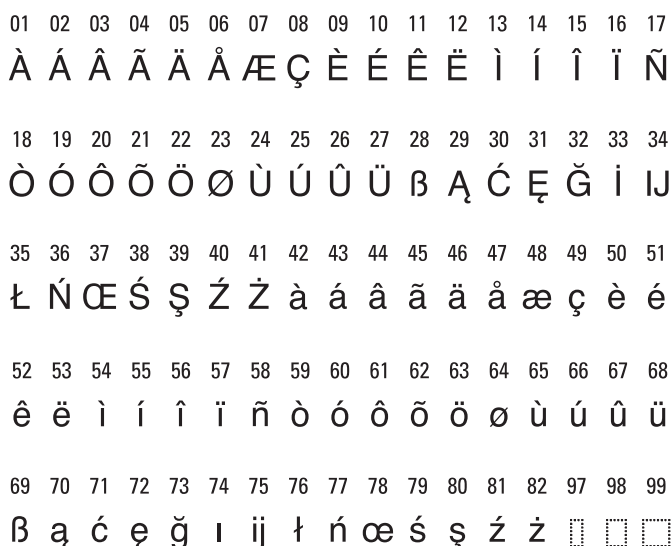
Režim 3



Režim 4



Režim 5



Režim 6





www.mybernette.com/red-dress

CS – 11/2016 – 1. vydání
5060008.0.13
© BERNINA International AG
Steckborn CH, www.bernina.com