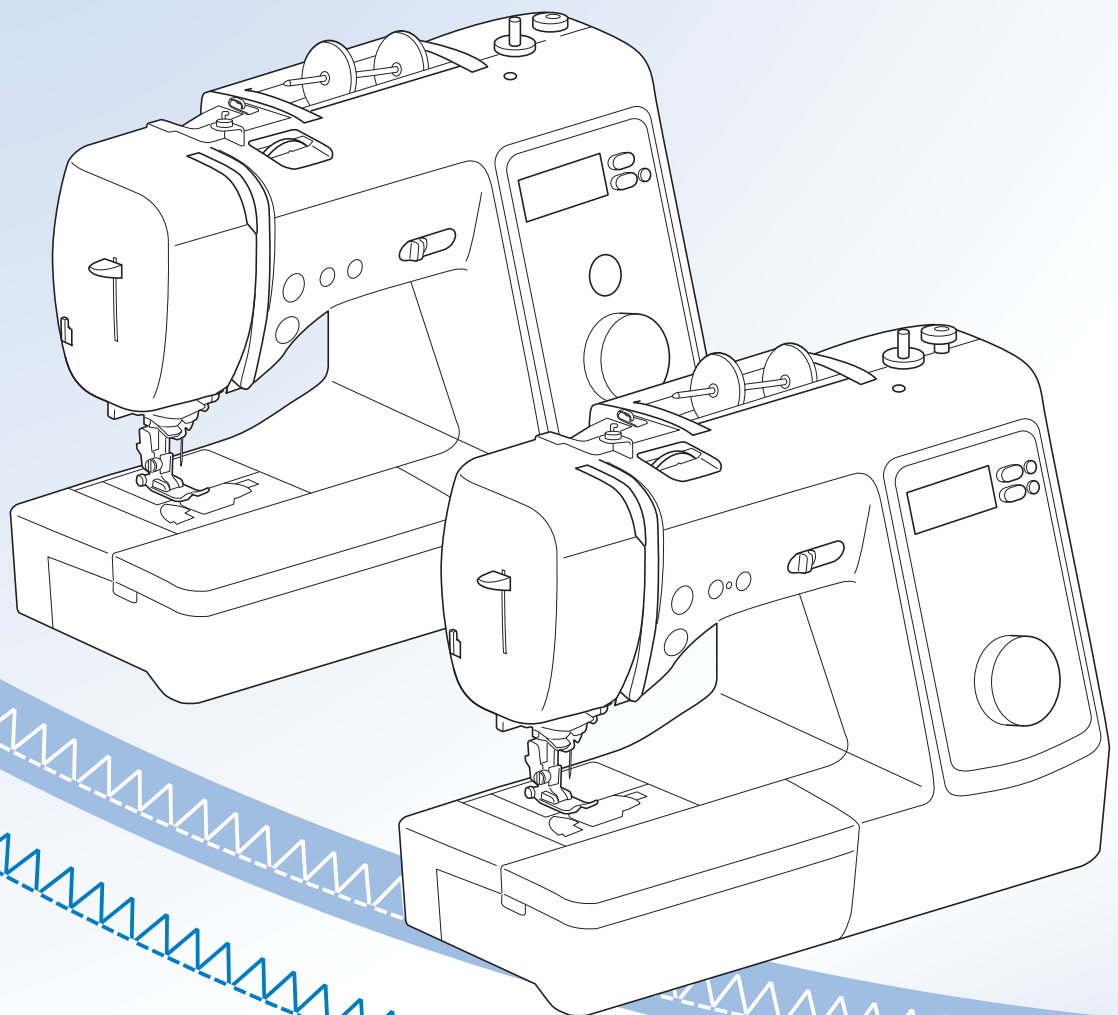


Uživatelská příručka

Počítačem řízený šicí stroj

Product Code (Kód produktu): 888-M50/M60/M62

Pro stroje A16, A50, A60, A80



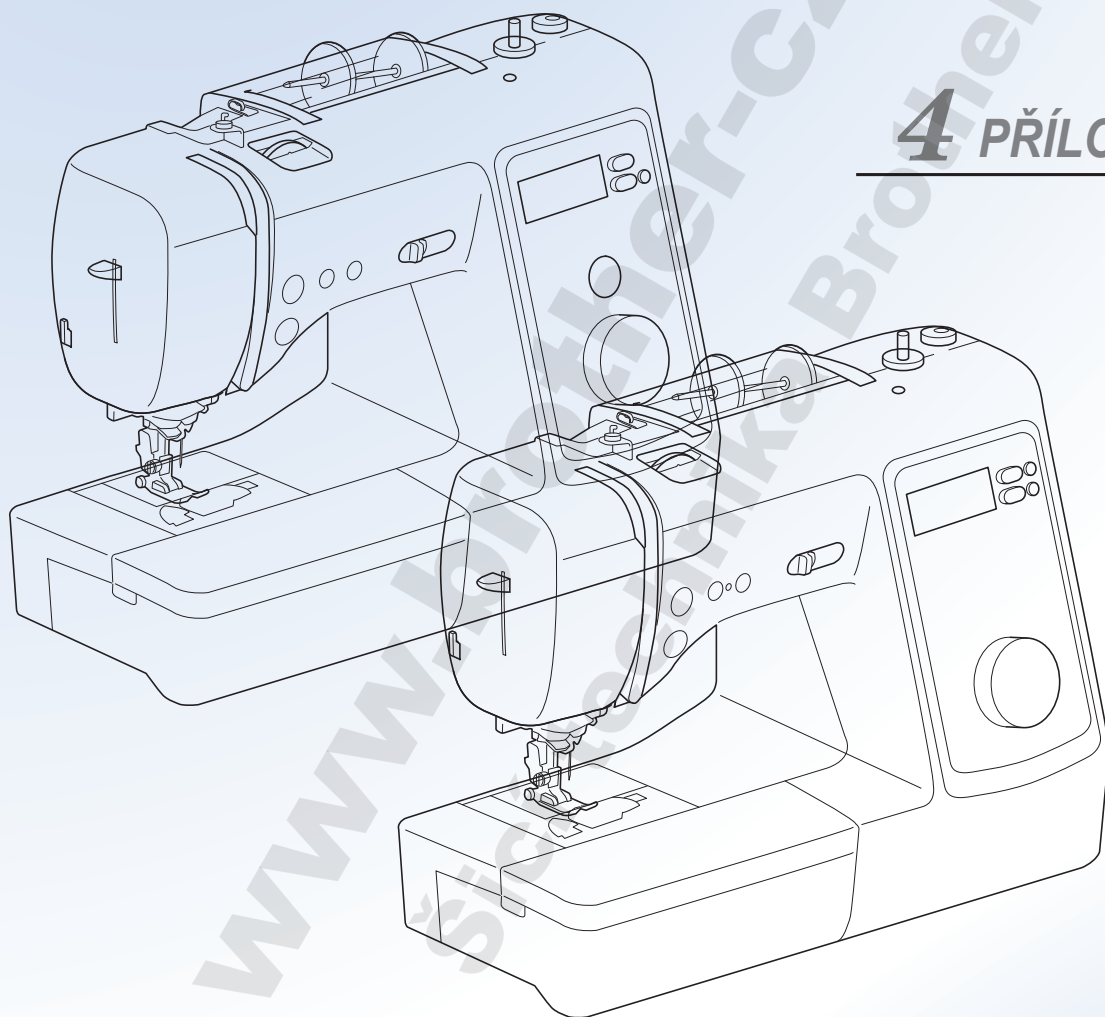
brother[®]

1 PŘÍPRAVA

2 ZÁKLADY ŠITÍ

3 UŽITKOVÉ STEHY

4 PŘÍLOHA



Uživatelská příručka

Počítačem řízený šicí stroj

Důležité bezpečnostní pokyny

Přečtěte si tyto bezpečnostní pokyny, než začnete stroj používat.
Tento stroj je určen pro domácí použití.

NEBEZPEČÍ - V zájmu snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

1 Vždy odpojte stroj od elektrické zásuvky okamžitě po použití, při čištění, při provádění uživatelských seřízení popsaných v této příručce nebo pokud ponecháváte stroj bez dozoru.

VAROVÁNÍ - V zájmu snížení nebezpečí popálenin, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.

2 Vždy odpojte stroj od elektrické zásuvky, pokud snímáte kryty, při promazávání nebo pokud provádíte jakákoli seřízení popsaná v uživatelské příručce:

- Pro odpojení stroje jej přepněte do pozice se symbolem „O“, uchopte zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. **Netahejte** za šňůru.
- Zapojte stroj přímo do elektrické zásuvky. Nepoužívejte prodlužovačky.
- **Vždy** svůj stroj odpojte při přerušení dodávky proudu.

3 **Nikdy** stroj nepoužívejte, pokud má poškozenou šňůru nebo zástrčku, pokud správně nefunguje, pokud byl upuštěn nebo je poškozen nebo pokud do stroje vnikla voda. Na prohlídku, opravu, elektrické nebo mechanické seřízení stroj vždy předejte nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo servisnímu středisku.

Pokud je stroj uskladněn nebo pokud zaznamenáte cokoli neobvyklého, jako zápach, horko, změnu barvy nebo deformaci, přestaňte stroj používat a okamžitě odpojte přívodní šňůru.

Při dopravě šicího stroje jej přenášejte pouze za rukojeň. Zvednutím šicího stroje za jinou část můžete stroj poškodit nebo způsobit pád stroje, a tím i zranění.

Při zdvihání šicího stroje se vyhněte všem náhlým nebo neopatrným pohybům, jinak si můžete poranit záda nebo kolena.

4 Vždy zachovávejte pořádek na pracovišti:

- Nepoužívejte stroj, pokud jsou některé otvory zablokované. Udržujte ventilační otvory šicího stroje a ovládacího pedálu průchodné a zabraňte hromadění otřepů, prachu a kousků látky.
- **Nepokládejte** předměty na ovládací pedál.
- **Nepoužívejte** prodlužovačky. Zapojte stroj přímo do elektrické zásuvky.
- **Nikdy** nevhazujte nebo nezasouvejte **žádné** předměty do **žádného** otvoru.
- **Nepoužívejte** stroj, pokud se v okolí používají aerosolové produkty (spreje) nebo kyslík.
- **Nepoužívejte** stroj poblíž zdrojů tepla, jako jsou sporáky nebo žehličky; mohlo by dojít ke vznícení přírodní šňůry nebo šité tkaniny, což by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- **Neumist'ujte** šicí stroj na nestabilní povrch, jako je nestabilní nebo nakloněný stůl; šicí stroj by mohl spadnout a způsobit zranění.

5 Při šití dbejte zvýšené opatrnosti:

- **Vždy** dávejte pozor na jehlu. Nepoužívejte ohnuté nebo poškozené jehly.
- Zabraňte kontaktu prstů se **všemi** pohyblivými částmi. V okolí jehly dbejte zvýšené opatrnosti.
- Při provádění jakýchkoli seřízení v okolí jehly vypněte šicí stroj přepnutím spínače na symbol „O“.
- **Nepoužívejte** poškozenou nebo nesprávnou stehovou desku, mohlo by dojít ke zlomení jehly.
- **Netahejte nebo netlačte** tkaninu během šití a dodržujte pokyny při volném šití, abyste neohnuli jehlu a nezlomili ji.

6 Tento stroj není hračka:

- Pokud stroj používáte v blízkosti dětí, dbejte zvýšené opatrnosti.
- Plastový sáček, v němž byl stroj dodán, musí být uložen mimo dosah dětí nebo zlikvidován. Nenechte děti, aby si hrály se sáčkem, hrozí nebezpečí udušení.
- **Nepoužívejte stroj** pod širým nebem.

7 V zájmu prodloužení životnosti:

- Skladujte stroj mimo přímý sluneční svit a místa s vysokou vlhkostí. Nepoužívejte nebo neskladujte stroj poblíž topení, žehliček, halogenových lamp nebo jiných horkých předmětů.
- Pro čištění krytů používejte pouze neutrální mýdla nebo čisticí prostředky. Benzen, ředidlo a abrazivní prášky mohou poškodit kryt a stroj a nesmějí se používat.
- Při výměně nebo montáži jakýchkoli dílů, ovládacího panelu, jehly nebo jiných částí si přečtěte uživatelskou příručku, abyste montáž provedli správně.

8 Pro opravy a seřizení:

- Pokud je osvětlovací jednotka (dioda LED) poškozená, musí ji vyměnit autorizovaný prodejce.
- V případě poruchy nebo nutného seřizení nejdříve postupujte podle tabulky pro odstraňování problémů v zadní části uživatelské příručky, abyste mohli stroj sami prohlédnout a seřít. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na svého místního autorizovaného prodejce Brother.

Stroj používejte pouze pro účely popsané v této příručce.

Používejte příslušenství doporučené výrobcem v této uživatelské příručce.

Tyto pokyny si uschovejte.


Obsah této příručky a parametry výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Další informace o výrobku najdete na naší webové stránce www.brother.com

*www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.*

POUZE PRO UŽIVATELE Z VELKÉ BRITÁNIE, IRSKA, MALTY A KYPRU

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- V případě výměny pojistky použijte pouze pojistku schválenou ASTA pro BS 1362, t. j. označenou značkou , s parametry vyznačenými na krytce.
- Vždy vraťte kryt pojistky na místo. Nikdy nepoužívejte pojistky bez krytu.
- Pokud dostupná zásuvka neodpovídá zástrčce na tomto zařízení, kontaktujte svého autorizovaného prodejce, který vám dodá správnou přívodní šňůru.

PRO UŽIVATELE V ZEMÍCH S NAPÁJENÍM 220-240 V AC, A V MEXIKU

Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, sensorickými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dozorem nebo řízeny pokyny pro použití tohoto zařízení od osob, které jsou odpovědné za jejich bezpečnost. Na děti je třeba dohlížet, aby si se strojem nehrály.

www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother

WWW.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Obsah

Důležité bezpečnostní pokyny	1
Obsah	6
Úvod	8
Názvy dílů stroje a jejich funkce	8
Stroj	8
Část jehly a přítlačné patky	9
Ovládací tlačítka	9
Ovládací panel	10
Plochý nástavec	10
Příslušenství	11
Příložená příslušenství	11
Doplňková příslušenství	12
1. PŘÍPRAVA	13
Vypínání/zapínání stroje	13
Opatření pro napájení	13
Zapínání stroje	13
Vypínání stroje	14
LCD operace.....	14
Příprava pro navlečení horní a dolní nitě	15
Navíjení cívky	15
Instalace cívky	18
Zavedení horní nitě	20
Použití dvojité jehly	25
Přišívání ozdob	27
Výměna jehly	27
Opatření pro jehly	27
Typy jehel a jejich použití	28
Kontrola jehly	29
Výměna jehly	29
Výměna přítlačné patky	31
Opatření pro přítlačnou patku	31
Výměna přítlačné patky	31
Demontáž držáku přítlačné patky	32
Použití doplňkové krácející patky	33
Užitečné funkce	35
Změna pozice zastavení jehly	35
Šití válcových kusů	36
2. ZÁKLADY ŠITÍ	37
Začátek šití	37
Postup šití	37
Začátek šití	38
Regulace délky a šířky stehu	39
Orientace látky	40
Šití zapošívacích stehů.....	41
Automatické zapošívání.....	41
Priorita zapošití.....	41
Odříznutí nitě	43
Seřízení napnutí nitě	43

Užitečné rady pro šití	44
Zkušební šití	44
Změna směru šití	44
Šití po křivce	44
Šití silných tkanin	44
Šití tenkých tkanin	45
Šití pružných tkanin	45
Šití dekorativních stehů	45
Vytažení nití z cívky	46
3. UŽITKOVÉ STEHY	47
Tabulka stehů	47
Dekoratивní stehy	51
Užitkové stehy.....	52
Šití entlovacích stehů pomocí patky pro cik-cak steh "J"	52
Šití overlockových stehů pomocí overlockové patky "G"	52
Slepý lemovací steh	52
Šití knoflíkových dírek	55
Přišívání knoflíků	58
Všívání zipů	60
Všívání středového zipu	60
Všívání bočního zipu	61
Šití pružných látek a elastických pásek	63
Šití pružné látky	63
Připevňování elastických prvků	63
Aplikace, prošívání a obšívání	64
Aplikační steh	64
Prošívání (patchwork)	65
Lemování	65
Vlné prošívání	66
Sešívání	67
Prošívání	68
Elastické připevnění	69
Trojitý pružný steh	69
Pojistný steh	69
Řasení	71
Ozdobné zapravení látky	71
Provedení úprav (pro modely A80/A60/A50)	72
4. PŘÍLOHA	73
Údržba	73
Čištění povrchu stroje	73
Čištění drážky	73
Snímání stehové desky	73
Řešení problémů	75
Chybové zprávy	79
Provozní signál	80
Rejstřík	81

Úvod

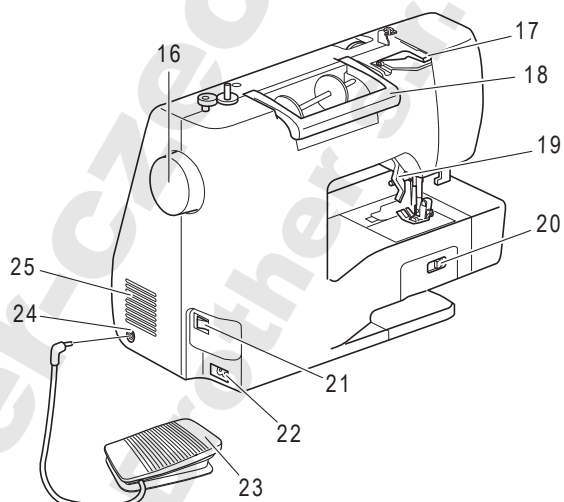
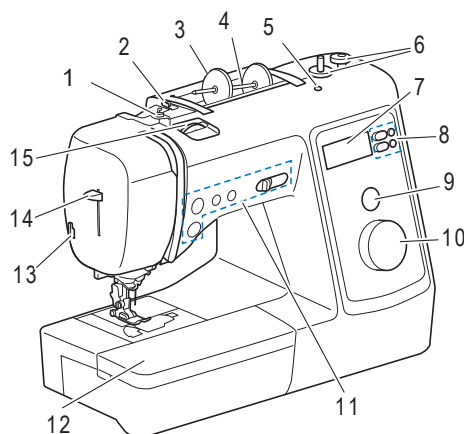
Děkujeme vám za zvolení tohoto výrobku. Než budete šicí stroj používat, pečlivě si přečtěte část „Důležité bezpečnostní pokyny“ a prostudujte si příručku pro správnou obsluhu různých funkcí. Po přečtení tuto příručku uložte tak, abyste ji měli stále po ruce a mohli do ní kdykoli nahlédnout.

Názvy dílů stroje a jejich funkce

Stroj

»» Hlavní díly

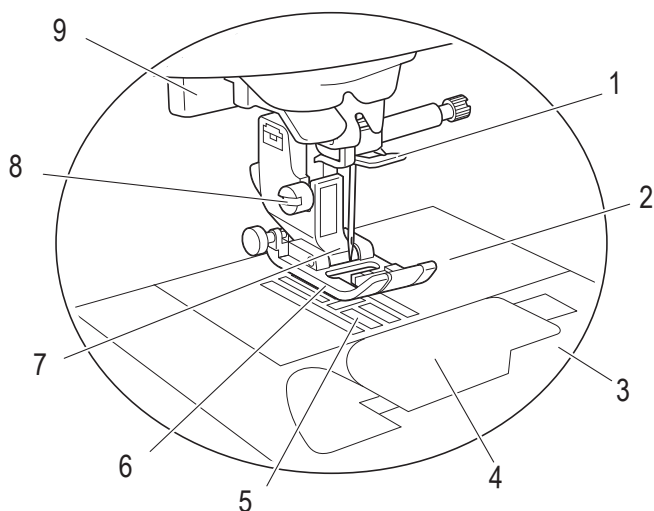
Vzhled šicího stroje se liší v závislosti na modelu stroje.



- 1 **Vodítko nití pro navíjení cívky a předpínací disk (strana 15)**
Při navíjení nitě protáhněte nit pod tímto vodítkem nitě a okolo předpínacího disku
- 2 **Vodítko nití (strana 15)**
- 3 **Přídržný talířek špulky (strana 21)**
- 4 **Trn špulky (strana 21)**
Umístěte špulku nitě na trn špulky
- 5 **Díra pro další trn špulky (strana 25)**
Tato díra je umístění pro další trn špulky na šití dvojehlou. Toto není otvor na mazání, nekapejte olej do této díry
- 6 **Navíječ cívek (strana 15)**
Pro navíjení cívek použijte navíječ cívek
- 7 **LCD displej (strana 14)**
- 8 **Ovládací tlačítka (strana 39)**
Pro ovládání šicího stroje použijte tato tlačítka
- 9 **Displej na zobrazení stehů (strana 14) (je pouze u modelu A16)**
- 10 **Ovládací panel**
Slouží k výběru stehů a různých jiných nastavení stehů
- 11 **Ovládací tlačítka a regulátor rychlosti šití**
Pro ovládání šicího stroje použijte tato tlačítka a posuvník
- 12 **Příhrádka na příslušenství (strana 36)**
Přítlačné patky a cívky ukládejte do příhrádky. Při šití válcových kusů, jako jsou rukávy nebo manžety, odstraňte příhrádku a uvolněte volné rameno.

- 13 **Odřezávač nitě (strana 43)**
Pro odříznutí nitě protáhněte nit pod tímto vodítkem nitě a okolo předpínacího disku
- 14 **Navlékač nitě (strana 23)**
- 15 **Regulátor napětí nití (str. 43)**
Otočte regulátorem napětí pro seřízení napětí horní nitě
- 16 **Ruční kolo**
Otáčením ručního kola směrem k sobě můžete ušít jeden steh nebo zdvihat nebo spouštět jehlu
- 17 **Kryt vodítka nití (16)**
Provlákněte nit pod tímto vodítkem nitě při navíjení nitě na cívku a zavádění nitě do stroje
- 18 **Držák**
Šicí stroj při transportu přenášejte za tuto rukojeť
- 19 **Páka přítlačné patky (strana 31)**
Zdvihnutím a spuštěním této páky zdvihnete nebo spustíte přítlačnou patku
- 20 **Přepínač pozice zoubkového podavače (str. 67)**
Pomocí toho spínače můžete spustit zoubkový podavač
- 21 **Hlavní spínač napájení (str. 38)**
Tento spínač slouží pro zapínání a vypínání stroje.
- 22 **Konektor napájení elektrickou energií**
Zasuňte zástrčku přívodní šňůry do konektoru napájení
- 23 **Nožní pedál**
- 24 **Konektor nožního pedálu**
Zasuňte zástrčku na konci kabelu nožního pedálu do konektoru nožního pedálu
- 25 **Ventilační otvor**
Tento otvor slouží pro cirkulaci vzduchu okolo motoru

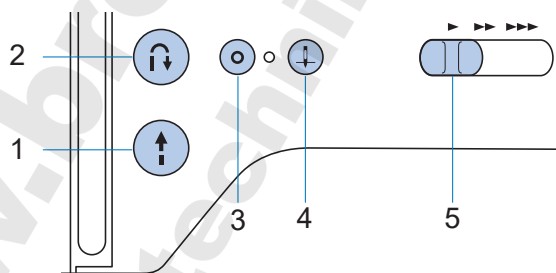
Část jehly a přítlačné patky






- 1 **Vodítko nitě držáku jehly**
Provléknete horní nit vodítkem nitě držáku jehly
- 2 **Stehová deska**
Stehová deska je označena vodítky pro šití rovných stehů
- 3 **Kryt stehové desky**
Vyjměte kryt stehové desky pro vyčištění pouzdra cívky a drážky
- 4 **Kryt cívky**
Sejměte kryt cívky spodní nitě a poté vložte cívku do pouzdra cívky spodní nitě.
- 5 **Zoubky podavače**
Zoubky podavače podávají tkaninu
- 6 **Přítlačná patka**
Přítlačná patka vyvíjí během šití tlak na tkaninu. Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro vybraný steh
- 7 **Držák přítlačné patky**
Přítlačná patka je připevněna k držáku přítlačné patky
- 8 **Šroub držáku přítlačné patky**
Pomocí šroubu držáku přítlačné patky upevněte přítlačnou patku
- 9 **Páka pro šití knoflíkové dírky**
Při šití knoflíkových dírek a pojistných stehů spusťte páku pro šití knoflíkové dírky

Ovládací tlačítka

Ovládací tlačítka vám umožňují snadno provádět různé základní operace při šití.



- 1 **Tlačítko start/stop** 
Stisknutím tlačítka start/stop spustíte nebo zastavíte stroj. Pokud je tlačítko trvale stisknuto, stroj začne šít nízkou rychlostí. Jakmile stroj přestane šít, jehla zůstane ve spodní pozici v látce. Podrobnosti najdete v části „Začátek šití“ (strana 42).
- 2 **Tlačítko zpětného šití / zapošití** 
Po stisknutí tlačítka pro zpětné šití můžete šít stehy dozadu - zpátečkou nebo zapošívat. Pro šití zpět podržte tlačítko zmáčknuté, aby stroj šil opačným směrem. Zapošívací stehy jsou šity opakováním 3 až 5 stehů. Podrobnosti najdete v části „Zajištění stehu“ (strana 37).
- 3 **Tlačítko dokončení stehu**
Použijte toto tlačítko pro opakované šití jednoho stehu a jeho utažení.
U stehů znakových/dekorativních toto tlačítko stiskněte pro ukončení vyšitím celého stehu, místo ukončení v prostředku. LED dioda vedle tohoto tlačítka se rozsvítí, když stroj šije kompletní motiv a automaticky zhasne po zastavení šití.
- 4 **Tlačítko polohování jehly** 
Stisknutím tlačítka polohování jehly zvýšíte nebo snížíte jehlu. Dvojitým stisknutím tlačítka prošíjete jeden steh.
- 5 **Ovladač rychlosti šití**
Posunutím ovladače rychlosti šití nastavte rychlost šití.

Ovládací panel

Ovládací panel umístěný na přední části šicího stroje vám umožňuje vybírat steh a specifikovat, jak bude steh sešit.



1 LCD (displej z tekutých krystalů)

Zde se zobrazují chybové zprávy, délka stehu (mm) a šířka stehu (mm).

2 Tlačítko délky stehu

Použijte pro úpravu délky stehu. (Stisknutím „-“ zkrátíte délku stehu, stisknutím „+“ délku stehu prodloužíte.)

3 Tlačítko šířky stehu

Použijte pro úpravu šířky stehu. (Stisknutím „-“ zúžíte šířku stehu, stisknutím „+“ šířku stehu rozšíříme.)

4 Tlačítko dvojehly

Stiskněte pro použití dvojehly.

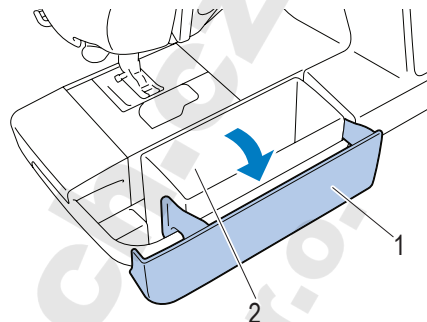
5 Tlačítko automatického zapoštění

Šicí stroj lze nastavit, aby automaticky zapošíval na začátku a na konci švu.

Příhrádka na příslušenství

Příslušenství je uloženo v úložném prostoru v přihrádce.

a Úložný prostor otevřete zvednutím víka přihrádky směrem k sobě.



1 Kryt

2 Příhrádka na příslušenství

► Sáček příslušenství je v úložném prostoru.



Poznámka

- Příslušenství před uložením do přihrádky vložte do sáčku. Pokud příslušenství při vkládání do přihrádky nevložíte do sáčku na příslušenství, může některé příslušenství vypadnout a ztratit se nebo se poškodit.

Příslušenství

Po otevření krabice zkontrolujte, zda jsou přiložena následující příslušenství. Pokud některá položka chybí nebo je poškozená, kontaktujte svého prodejce.

Přiložená příslušenství

V krabici musejí být přiloženy i následující položky.



Poznámka

- Šroub držáku přítlačné patky je k dostání u vašeho autorizovaného prodejce. (Kód dílu: XA4813-051)

1. Patka cik-cak "J" (ve stroji)	2. Patka overlocková "G"	3. Patka zipová "I"	4. Patka pro slepý steh "R"	5. Patka pro našívání knoflíků "M"	6. Patka pro šití dírek "A"
7. Set jehel (Jeden ze setů jehel je součástí stroje)	8. Dvoujehla	9. Cívka (4) (Jedna je ve stroji)	10. Páráček	11. Čistící štěteček	
12. Kotoučovitý šroubovák	13. Šroubovák	14. Trn špulky	15. Krytka cívky vrchní nitě (velká) (na stroji)	16. Krytka cívky vrchní nitě (malá)	17. Krytka cívky vrchní nitě (malá)
18. Síťka cívky vrchní nitě	19. Cívkové pouzdro (na stroji)	20. Nožní pedál	21. Taška na příslušenství	22. Uživatelská příručka	23. Stručná referenční příručka

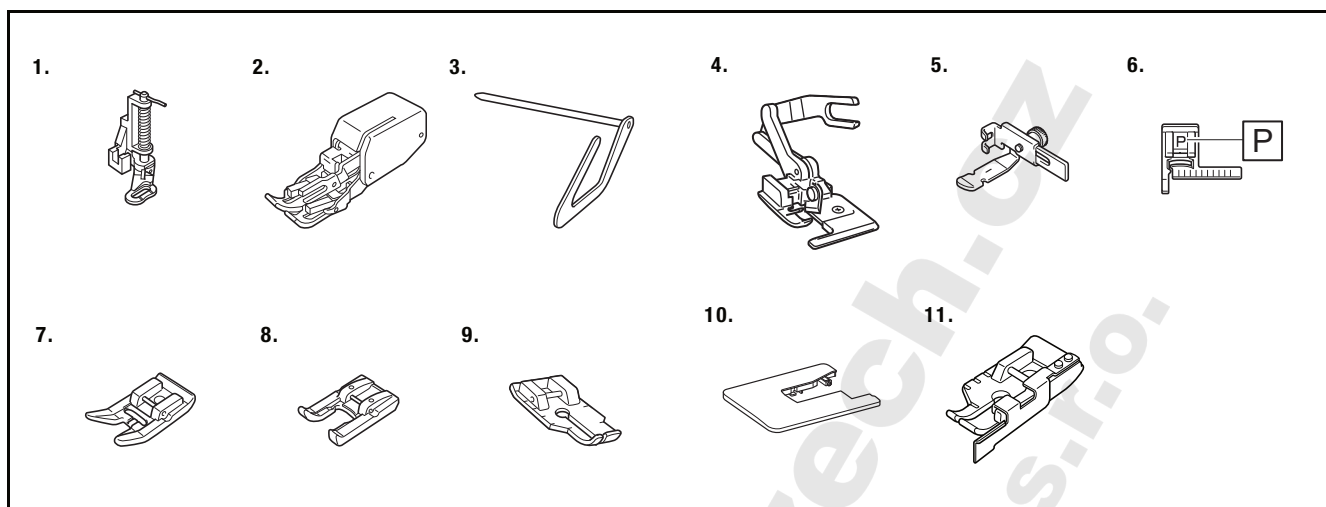
*1 75/11 2 jehly, 90/14 2 jehly, 90/14 2 jehly: jehla s kulovým hrotem (zlaté barvy)
*2 75/11 1 jehla, 90/14 1 jehla, 100/16 1 jehla

Přiložená příslušenství v závislosti na modelu stroje

1. Patka na monogramy "N"	2. Děrovačka	3. Šroubovák (malý)	4. Deska vzorů stehů	5. Držák desky vzorů stehů
----------------------------------	---------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Doplňková příslušenství

Následující položky jsou dostupné jako doplňkové příslušenství.



Č.	Název dílu	Kód dílu	Č.	Název dílu	Kód dílu
1	Prošívací patka	F005N (XC1948-052)	7	Teflonová patka	F007N (XC1949-052)
2	Kráčející patka	F033N (XG6623-001)	8	Otevřená patka	F060 (XG 6687-001)
3	Prošívací vodítko	F016N (XC2215-052)	9	1/4palcová patka	F001N (XC1944-052)
4	Patka s ořezem	F054 (XC3879-152)	10	Široký stůl	WT15 (XG8750-001)
5	Nastavitelná patka pro zipy/paspule	F036N (XC3879-152)	11	1/4palcová patchworková patka s vodítkem	F057 (XC7416-252)
6	Patka s pravítkem „P“	F035N (XC6609-001)			



Doplňkové informace

- Doplňková příslušenství nebo díly můžete získat od nejbližšího autorizovaného prodejce.
- Všechny parametry jsou správné ke dni tisku. Kódy dílů mohou být změněny bez upozornění.
- Úplný seznam příslušenství pro svůj stroj získáte od prodejce Brother.

1 PŘÍPRAVA

Vypínání/zapínání stroje

Tato část vysvětluje postup zapínání a vypínání stroje.

Opatření pro napájení

Nezapomeňte dodržovat následující opatření související s napájením elektrickou energií.

! VAROVÁNÍ

- Pro napájení používejte pouze běžný domácí rozvod elektrické energie. Použití jiných zdrojů elektrické energie může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození stroje.
- Ujistěte se, že je zástrčka přívodní šňůry pevně zasunuta do elektrické zásuvky a do konektoru napájení na stroji.
- Nezapojte zástrčku napájecí šňůry do elektrické zásuvky ve špatném stavu.
- Za následujících okolností odpojte přívod proudů a vytáhněte zástrčku:
 - Pokud od stroje odcházíte
 - Po použití stroje,
 - Pokud během používání dojde k výpadku proudu,
 - Pokud stroj nefunguje správně kvůli špatnému připojení nebo odpojení,
 - Během bouřky,

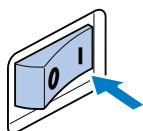
! UPOZORNĚNÍ

- Používejte pouze napájecí šňůru přiloženou ke stroji.
- Nepoužívejte prodlužovací šňůry nebo rozdvojky, na něž je připojeno větší množství dalších spotřebičů. Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se zástrčky mokřima rukama. Může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud odpojujete šňůru stroje, vždy nejdříve vypněte hlavní spínač. Při vytahování ze zásuvky vždy šňůru uchopte za zástrčku. Tahem za šňůru můžete způsobit její poškození, požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Zabraňte přeseknutí, poškození, modifikacím, násilnému ohnutí, tahu, kroucení nebo zauzlování přívodní šňůry. Nepokládejte na šňůru těžké předměty. Nevystavujte šňůru horku. Mohlo by tím být způsobeno poškození šňůry, požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud je šňůra nebo zástrčka poškozená, dopravte stroj před dalším použitím k autorizovanému prodejci, aby jej opravil.
- Vytáhněte napájecí šňůru, pokud nebude stroj delší dobu používán. Jinak by mohlo dojít k požáru.

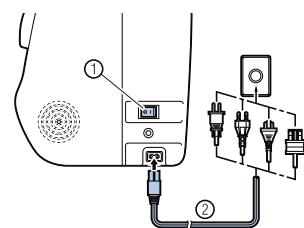
Zapínání stroje

Připravte přiloženou napájecí šňůru.

- a Ujistěte se, že je šicí stroj vypnutý (hlavní spínač přepnutý na „○“) a zapojte přívodní šňůru do konektoru napájení na pravé straně stroje.
- b Zasuňte zástrčku přívodní šňůry do domácí elektrické zásuvky.
- c Stiskněte pravou stranu hlavního spínače na pravé straně stroje (přepněte jej do polohy „|“).



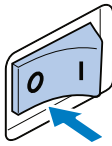
► Lampa na šití a LCD se po zapnutí stroje rozsvítí.



- 1 Hlavní spínač napájení
- 2 Přívodní kabel

Vypínání stroje

Jakmile skončíte s používáním šicího stroje, vypněte jej. Před přepravou šicího stroje na jiné místo se ujistěte, že je stroj vypnutý.

- Ujistěte se, že stroj nešije.
- Stiskněte levou stranu hlavního spínače na pravé straně stroje (přepněte jej na „0“).  ▶ Světlo a LCD display zhasne po vypnutí stroje.
- Odpojte přívodní šňůru z elektrické zásuvky. Při odpojování uchopte přívodní šňůru za zástrčku.
- Odpojte přívodní šňůru z elektrického konektoru.

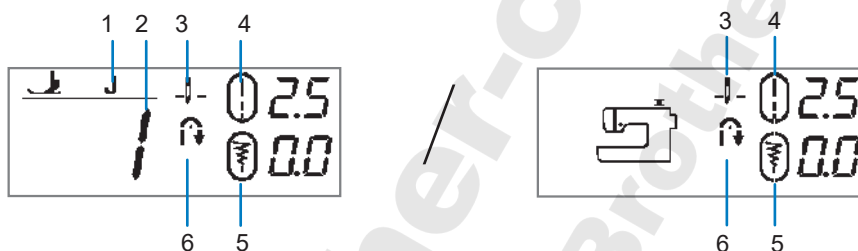


Poznámka

- Pokud během provozu stroje dojde k výpadku proudu, vypněte šicí stroj a vytáhněte přívodní šňůru. Při opětovném spouštění šicího stroje postupujte podle nezbytných kroků, aby stroj správně fungoval.

LCD Operace

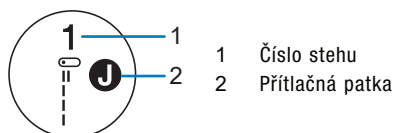
Jakmile je stroj zapnutý, LCD displej se rozsvítí a a následující obrazovka se zobrazí. Pro změnu nastavení displeje použijte ovládací tlačítka. LCD displej je rozdílný v závislosti na modelu stroje.



Č.	Displej	Název	Vysvětlení	Strana
1	J	Přítlačná patka	Ukazuje symbol patky, která má být použita. Před šitím na stroj nasadte patku, která se vám zde zobrazuje a má být použita. J Patka pro cik-cak steh "J" A Patka pro šití knoflíkových dírek "A" N Patka na monogramy "N" R Patka pro slepý steh "R" G Patka overlocková "G" * Symboly pro některé druhy přítlačných patek, jako je zipová patka "I" a quiltovací patka se nemusí na displeji zobrazit.	21
2	-	Číslo stehu	Zobrazuje číslo aktuálně vybraného stehu.	33
3	↓	Nastavení pozice jehly	Zobrazuje, zda je jehla v naprogramované horní nebo dolní poloze. A navíc zobrazuje, zda je zvolen režim s jednou jehlou nebo dvojehlou. (Indikátor režimu dvojehly se zobrazí pouze u modelů s tlačítkem výběru dvojehly) ↓ : Jedna jehla/dolní poloha ↓↓ : Dvojehla/dolní poloha ↑ : Jedna jehla/horní poloha ↑↑ : Dvojehla/horní poloha	11
4	0.25	Délka stehu	Zobrazuje délku aktuálně zvoleného stehu.	27
5	0.00	Šířka stehu	Zobrazuje šířku aktuálně zvoleného stehu.	27
6	↻	Automatické zapošívání	Zobrazuje, zda je zapnuté automatické zapošívání.	25

Doplnkové informace

- U modelů bez čísla stehu a přítlačné patky zobrazené na displeji jsou čísla stehu a přítlačná patka zobrazené v okně zobrazení stehů.

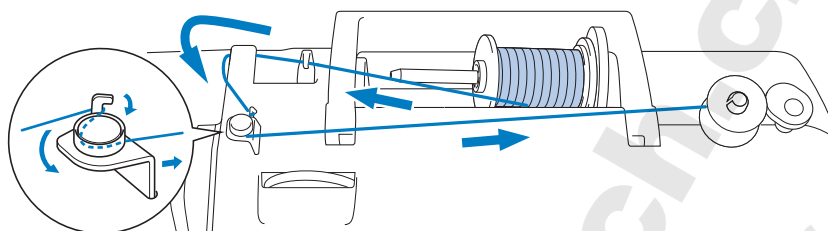


- Číslo stehu
- Přítlačná patka

Příprava pro navlečení horní a dolní nitě

Navíjení cívky

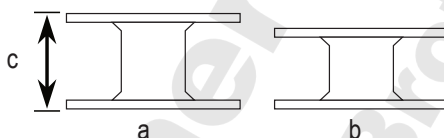
Naviňte nit na cívku.



1

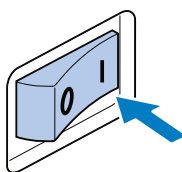
! UPOZORNĚNÍ

- Používejte pouze cívku (kód dílu: SFB(XA5539-151)) konstruovanou přímo pro tento šicí stroj. Použití jiné cívky může způsobit zranění nebo poškození stroje.
- Přiložená cívka byla konstruována pro tento šicí stroj. Pokud použijete cívku pro jiné modely, stroj nebude správně fungovat. Používejte pouze přiloženou cívku nebo cívky stejného typu (kód dílu: SFB(XA5539-151)).

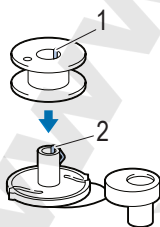


- a Tento model
- b Jiný model
- c 11,5 mm (7/16 palce)
(skutečná velikost)

- 1 Zapněte šicí stroj.

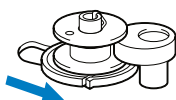


- 2 Umístěte cívku na hřídel navíječe cívek tak, aby pružina hřídele zapadla do vybrání na cívce.

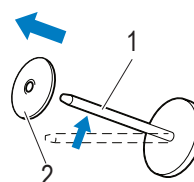


- 1 Vybrání
- 2 Pružina hřídele navíječe cívek

- 3 Posuňte hřídel navíječe cívek doprava, dokud nezapadne na místo.



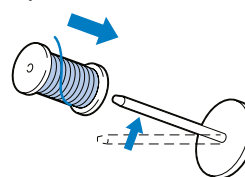
- 4 Vyhoupněte trn špulky a poté sejměte krytku špulky.



- 1 Trn špulky
- 2 Krytka špulky

- 5 Zcela nasadte špulku niti pro navíjení na trn špulky.

Nasuňte špulku na trn tak, aby byla špulka umístěna horizontálně a nit se odvíjela dole směrem dopředu.

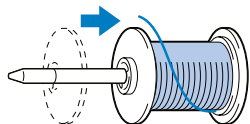


! UPOZORNĚNÍ

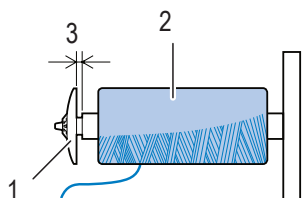
- Pokud není špulka umístěna tak, aby se nit odvíjela správně, může se nit zamotat okolo špulky.

6 Nasuňte krytku na trn vrchní nitě.

Mírně zakulacenou stranu krytky špulky umístěte vlevo, nasadte krytku špulky na trn špulky tak daleko směrem doprava jak jen to jde, aby se špulka posunula doprava na konec trnu špulky.

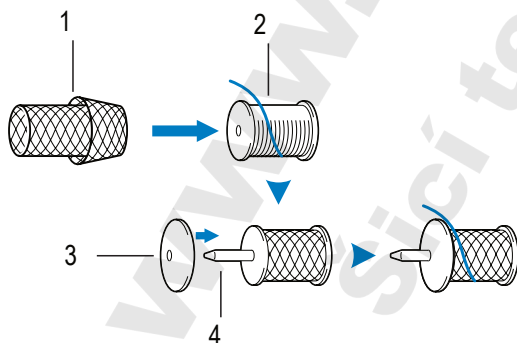
**Doplňkové informace**

- Pokud šijete jemnou, kroucenou nití, použijte malou krytku špulky a nechte mezi krytkou a špulkou malý prostor volný.

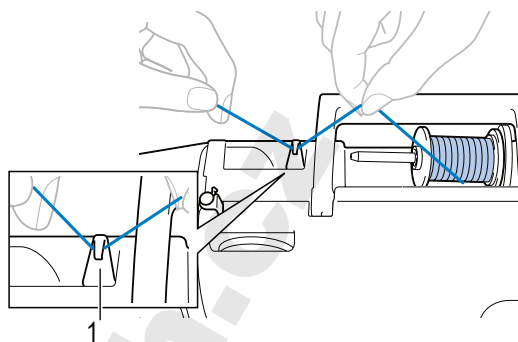


- 1 Krytka cívky (malá)
- 2 Špulka (kroucená nit)
- 3 Prostor

- Pokud používáte nit, která se rychle odvíjí, jako jsou průhledné nylonové nitě nebo kovová vlákna, umístěte na špulku sítku, než špulku nasadíte na trn špulky. Pokud je síтка špulky příliš dlouhá, přeložte ji, aby odpovídala velikosti špulky. Pokud používáte sítku špulky, napětí horní nitě se mírně zvýší. Nezapomeňte zkontrolovat napětí nitě. Podrobnosti najdete v části „Seřízení napnutí nitě“ (strana 43).



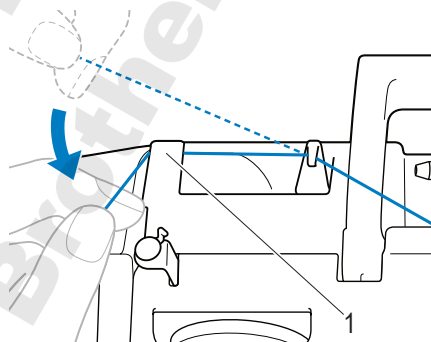
- 1 Sítko špulky
- 2 Špulka
- 3 Krytka špulky
- 4 Trn špulky

7 Držte špulku v pravé ruce, vytáhněte nit levou rukou a zaveďte nit pod vodítko niti.

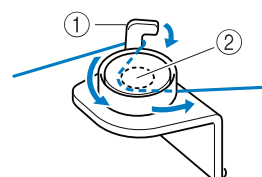
- 1 Vodítko niti

8 Zaveďte nit pod kryt vodítka niti zezadu směrem dopředu.

Podržte nit pravou rukou, aby vytažená nit nebyla prověšená, a levou rukou zaveďte nit pod kryt vodítka niti.

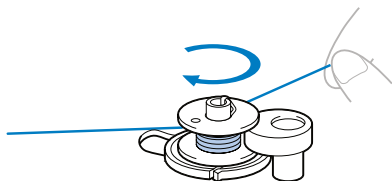


- 1 Kryt vodítka niti

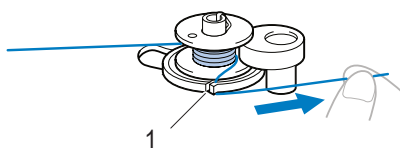
9 Vytáhněte nit směrem doprava, protáhněte ji pod háčkem vodítka pro navíjení cívky, potom nit obtočte proti směru hodinových ručiček mezi disky a vytáhněte ji co nejdál.

- 1 Háček vodítka závitů pro navíjení cívky
- 2 Předpínací disk

- 10 Podržte nit protaženou vodítkem pro navíjení niti levou rukou a pravou rukou pětkrát nebo šestkrát oviňte konec niti proti směru hodinových ručiček okolo cívky.



- 11 Protáhněte konec niti skrz výřez v lůžku navíječe cívek a vytáhněte nit směrem doprava pro odříznutí.

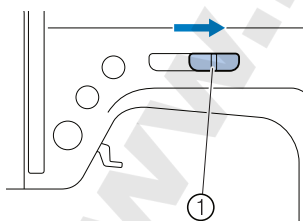


- 1 Výřez v lůžku navíječe cívek (s integrovaným odřezávačem)
► Nit je odříznuta ve vhodné délce.


! UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte nit odříznout podle pokynů. Pokud je cívka navíjena bez odřezávání niti pomocí odřezávače integrovaného do výřezu lůžka navíječe cívek, nemusí se cívka navinout správně. Navíc se nit může zamotat do cívky nebo může dojít k ohnutí nebo zlomení jehly, když nit na cívce začne docházet.

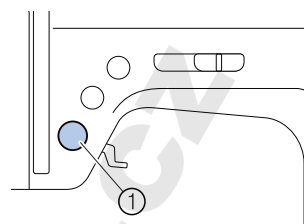
- 12 Posuňte regulátor rychlosti šití doprava pro rychlejší odvíjení špulky, nebo regulátor rychlosti šití posuňte doleva pro snížení rychlosti.




- 1 Regulátor rychlosti šití

- 13 Stiskněte jednou  (tlačítko start/stop).

- Cívka se začne otáčet a nit bude navíjena na cívku.



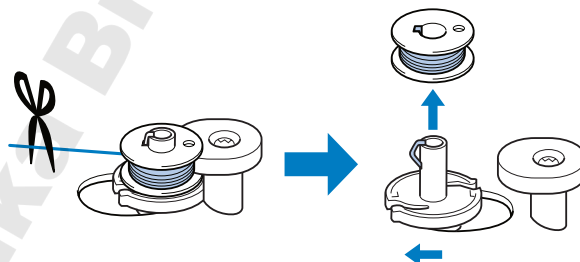
- 1 Tlačítko start/stop

- 14 Pokud se navíjení cívky zpomalí, stiskněte jednou  (tlačítko start/stop) pro zastavení stroje.

! UPOZORNĚNÍ

- Pokud se navíjení cívky zpomalí, zastavte stroj, jinak by mohlo dojít k poškození šicího stroje.

- 15 Odřízněte nit, posuňte hřídel navíječe cívky doleva a potom z hřídele sejměte cívku.



🔔 Doplňkové informace

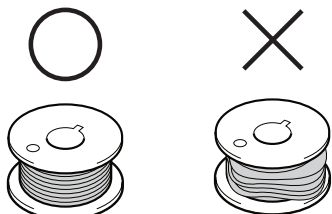
- Pokud je po navíjení niti na cívku spuštěn šicí stroj nebo pokud se otočí ruční kolo, stroj bude vydávat cvakavý zvuk; nejedná se o poruchu.
- Když je hřídel navíječe cívek posunut doprava, jehla se nemůže hýbat (nelze šít).

Instalace cívky

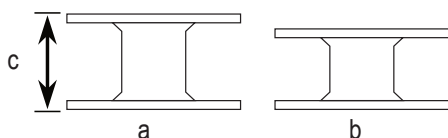
Nainstalujte cívku s navinutou nití.

! UPOZORNĚNÍ

- Použijte cívku se správně navinutou nití, jinak může dojít ke zlomení jehly nebo nesprávnému napětí nití.



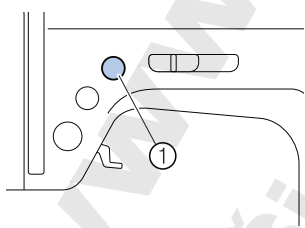
- Cívka byla konstruována pro tento šicí stroj. Pokud použijete cívku pro jiný model, stroj nebude správně fungovat. Používejte pouze přiloženou cívku nebo cívku stejného typu (kód dílu: XA5539151).



- a Tento model
- b Jiný model
- c 11,5 mm (7/16 palce) (skutečná velikost)

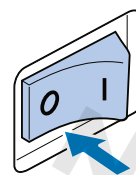
- Před instalací cívky nebo výměnou jehly se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka start/stop a stroj by začal šít.

- Stiskněte jednou nebo dvakrát (tlačítko pozice jehly) a zdvihněte páčku přítlačné patky.

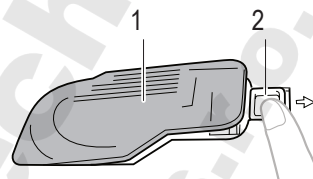


- Tlačítko pozice jehly

- Vypněte šicí stroj (nastavte jej do polohy „O“).

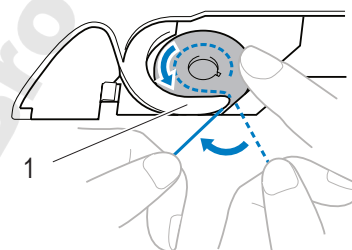


- Posuňte západku na pravé straně krytu cívky směrem doprava a poté kryt cívky vyjměte.



- Kryt cívky
- Západka

- Zasuňte cívku pravou rukou tak, aby se nit odvíjela k levé straně, a levou rukou zatáhněte nit pevně pod vodítko.

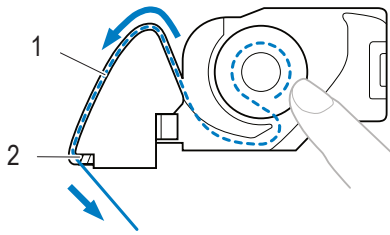


- Vodítko

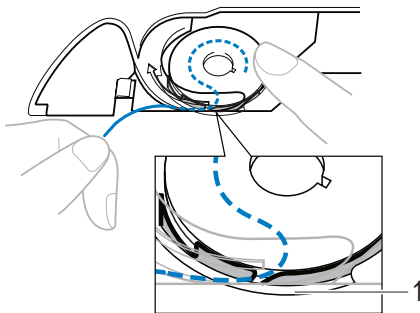
! UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte cívku přidržet prsty a nainstalovat ji tak, aby se nit odvíjela správným směrem, jinak se může zlomit jehla nebo bude napětí nití nevhodné.

- 5** Pravou rukou mírně přidržte cívku a levou rukou vyvedte nit otvorem a poté ji přitahením k sobě ustříhnete na odřezávači.



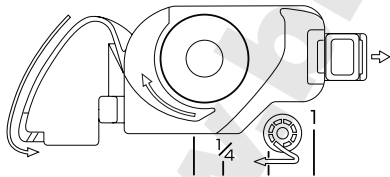
- 1 Výřez
2 Odřezávač
- ▶ Odřezávač přeřízne nit.
 - Ujistěte se, že je nit správně zavedená plochou pružinou pouzdra cívky. Pokud není správně zavedená, cívku znovu vložte.



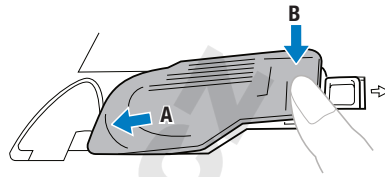
- 1 Plochá pružina

Doplnkové informace

- Směr podávání niti z cívky je označen na krytu stehové desky. Nezapomeňte zavést nit do stroje vyznačeným způsobem.



- 6** Znovu kryt cívky nasadte. Zasuňte vodítko v levém spodním rohu krytu cívky (A) a potom na pravé straně (B) zatlačte směrem dolů.

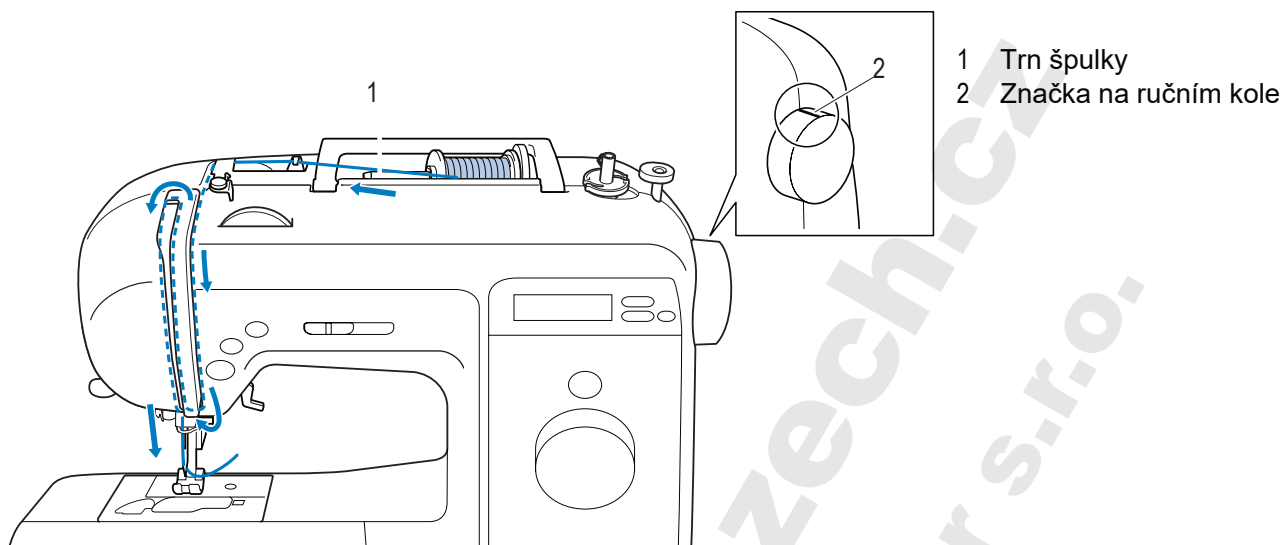


Doplnkové informace

- Šít můžete začít, aniž byste vytáhli nit cívky. Pokud chcete nit z cívky vytáhnout dřív, než začnete šít, ukončete navlékání nitě do stroje a vytáhněte nit podle postupu uvedeného v části „Vytažení niti z cívky“ (strana 50).

Zavedení horní niti

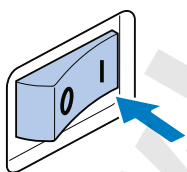
V této části jsou popsány postupy pro vložení špulky pro horní nit a navlečení jehly.



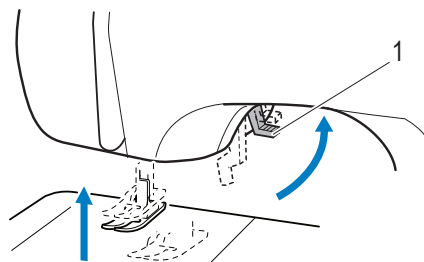
! UPOZORNĚNÍ

- Při navlékání niti do stroje postupujte pečlivě podle pokynů. Pokud není horní nit zavedena správně, může se nit zamotat nebo se může ohnout nebo zlomit jehla.
- Navlékač niti lze použít na jehly pro šicí stroj 75/11 až 100/16.
- Používejte vhodné kombinace niti a jehel. Podrobnosti o vhodných kombinacích jehel a niti najdete v části „Typy jehel a jejich použití“ (strana 28).
- Pro nit o síle 130/20 nebo silnější nelze použít navlékač niti.
- Navlékač niti nelze použít pro jehlu s křídélkem ani pro dvojehlu.
- Pokud nelze použít navlékač niti, postupujte podle pokynů v části „Ruční navlékání jehly“ (strana 24).

1 Zapněte šicí stroj.



2 Zvedněte páku přítlačné patky.

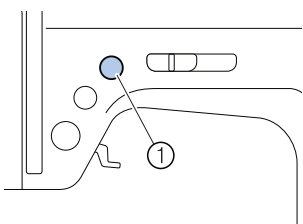


1 Páka přítlačné patky

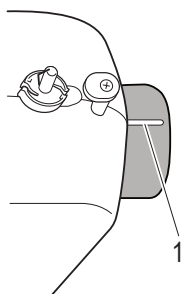
! UPOZORNĚNÍ

- Nit musíte vždy navlékat s patkou nahoře, jinak správně nezapadne do talířků napětí!

- 3** Jednou nebo dvakrát stiskněte  (tlačítko pozice jehly) pro zdvižení jehly.

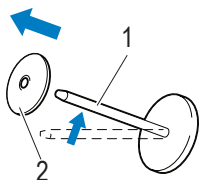


- 1 Tlačítko pozice jehly
- Pokud není jehla správně zdvižená, nelze do šicího stroje zavést nit. Zkontrolujte, zda značka na ručním kole směřuje nahoru, jak vidíte na obrázku. Pokud ruční kolo v této poloze není, nezapomeňte stisknout tlačítko polohy jehly, abyste před pokračováním v postupu jehlu zvednuli.



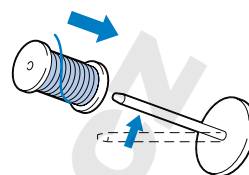
- 1 Značka na ručním kole

- 4** Vyhoupněte trn špulky a poté sejměte krytku špulky.



- 1 Trn špulky
2 Krytka špulky

- 4** Zcela nasadte špulku horní niti na trn špulky
Nasuňte špulku na trn tak, aby byla špulka umístěna horizontálně a nit se odvíjela dole směrem dopředu.

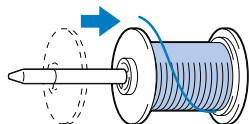


UPOZORNĚNÍ

- Pokud není špulka umístěna tak, aby se nit odvíjela správně, může se nit zamotat okolo špulky a může dojít k přetržení nitě nebo zlomení jehly.
- Pokud bude používána krytka špulky menší než špulka, nit se může zachytit - např. ve výřezu špulky nebo může dojít ke zlomení jehly.

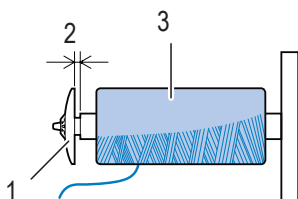


5 Nasuňte krytku na trn vrchní nitě.



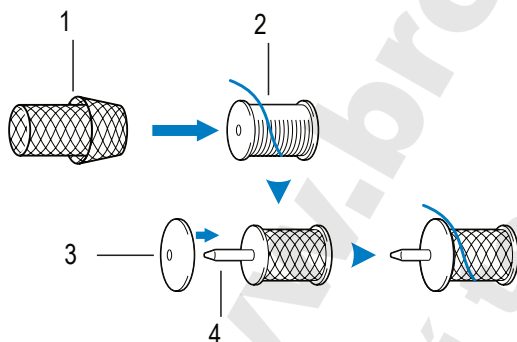
Doplnkové informace

- Pokud šijete jemnou, kroucenou nití, použijte malou krytku špulky a nechte mezi krytkou a špulkou malý prostor volný.



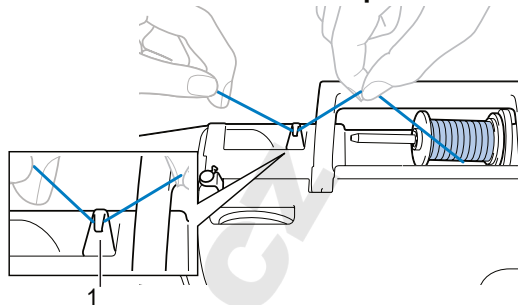
- 1 Krytka cívky (malá)
- 2 Špulka (kroucená nit)
- 3 Prostor

- Pokud používáte nit, která se rychle odvíjí, jako jsou průhledné nylonové nitě nebo kovová vlákna, umístěte na špulku sítku, než špulku nasadíte na trn špulky. Pokud je síтка špulky příliš dlouhá, přeložte ji, aby odpovídala velikosti špulky. Pokud používáte sítku špulky, napětí horní nitě se mírně zvýší. Nezapomeňte zkontrolovat napětí nitě. Podrobnosti najdete v části „Seřízení napnutí nitě“ (strana 47).



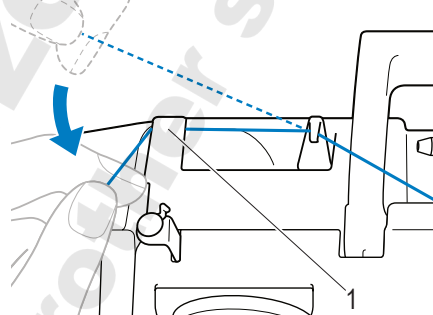
- 1 Síťka špulky
- 2 Špulka
- 3 Krytka špulky
- 4 Trn špulky

6 Držte špulku v pravé ruce, vytáhněte nit levou rukou a zaveďte nit pod vodítko nití.



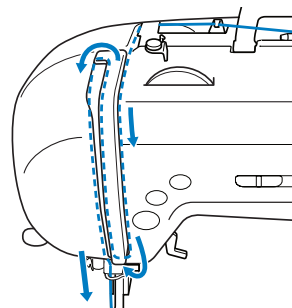
- 1 Vodítko nití

7 Zaveďte nit pod kryt vodítka nitě zezadu směrem dopředu. Podržte nit pravou rukou, aby vytažená nit nebyla prověšená, a levou rukou zaveďte nit pod kryt vodítka nitě.



- 1 Kryt vodítka nitě

8 Zaveďte nit do stroje provléknutím nití podél trasy vyznačené čísly na stroji.

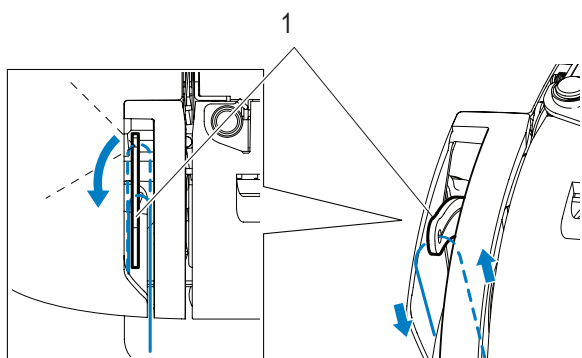


Poznámka

Zkontrolujte, zda je jehla a nit kompatibilní s navlékačem jehly.

- Navlékač jehly lze použít s jehlami 75/11 až 100/16.
- Navlékač jehly nelze použít na jehly typu wing nebo dvojitou jehlu.
- Pokud používáte průhlednou nit nebo speciální nitě, nedoporučuje se používat navlékač jehly
- Pokud nelze použít navlékač jehly provlékněte nit ručně skrz očko jehly zepředu dozadu.

- 9** Posuňte nit pákou odebrání niti zprava doleva.



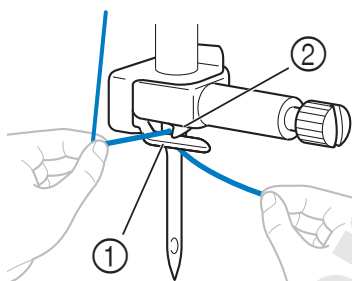
1 Páka odebrání niti

Doplnkové informace

- Pokud není jehla zdvihnutá, nelze navléknout nit do páky odebrání niti. Nezapomeňte stisknout tlačítko pro zdvihnutí jehly, než budete navlékat nit do páky odebrání niti.

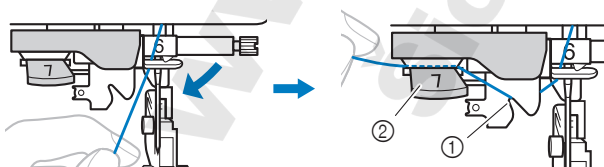
- 10** Provlékněte nit za vodítkem niti držáku jehly.

Nit lze snadno provléknout za vodítkem niti držáku jehly podržením niti v levé ruce a zatažením niti do vodítka zprava doleva.



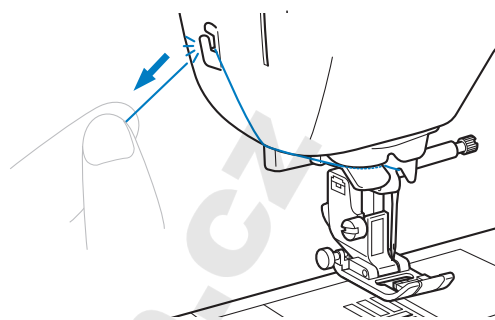
1 Vodítko niti držáku jehly
2 Zobáček

- 11** Konec nitě, který prošel vodítkem, protáhněte doleva pod zářezem a potom pevně vytáhněte nit tak, abyste ji úplně zasunuli zepředu dozadu do štěrbin vodícího disku nitě ozn. 7.

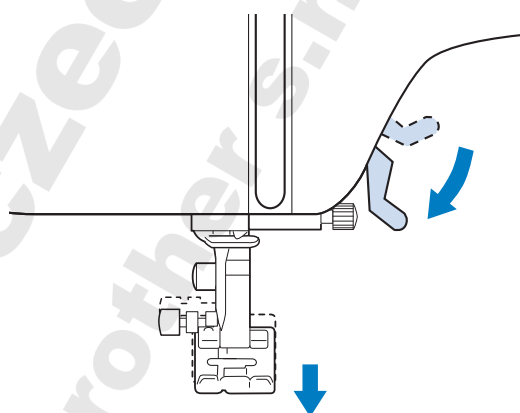


① Zářez vodítka nitě
② Vodící disk nitě

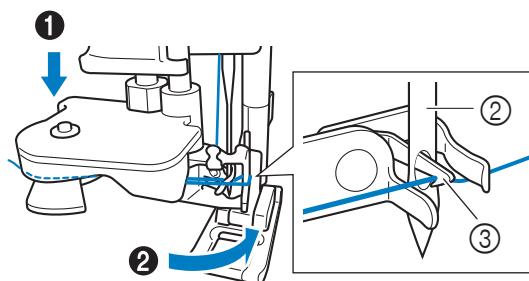
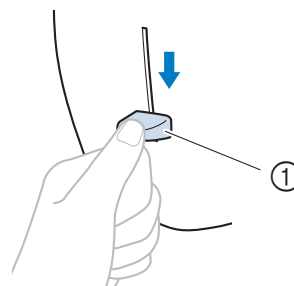
- 12** Nit ořežte ořezem nitě na levé straně stroje.



- 13** Přítlačnou patku dejte dolů.



- 14** Spusťte páčku navlékače jehly na levé straně jehly co nejvíce, aby se navlékač otočil.

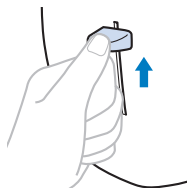


① Páčka navlékače jehly
② Jehla
③ Háček

Poznámka

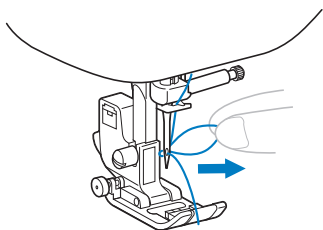
- Pokud jehla není v nejvyšší poloze, navlékač jehlu nenavlékne. Otáčejte ručním kolem proti směru hodinových ručiček, dokud se jehla nedostane do nejvyšší polohy. Jehla je ve správné poloze, když je značka na ručním kole nahoře.

- 15** Pomalu zvedněte páčku navlékače jehly.

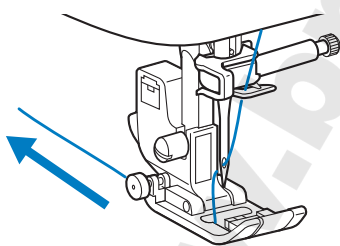


- 16** Opatrně vytáhněte konec nitě, která prošla očkem jehly.

Pokud jehla nebyla zcela navlečena, ale v oku jehly byla vytvořena smyčka, opatrně smyčku protáhněte okem jehly a konec nitě vytáhněte



- 17** Zvedněte přítlačnou patku, protáhněte konec nitě pod přítlačnou patkou a poté vytáhněte asi 5 cm nitě směrem k zadní části stroje.

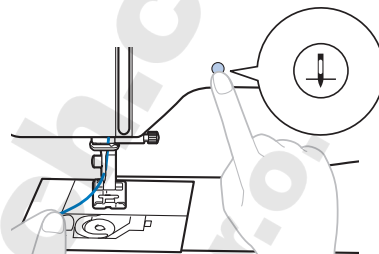


- 18** Stroj zapněte.

Vytažení spodní nitě

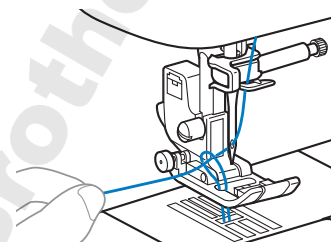
Podle kroků na straně 18-19 nasadte cívku se spodní nití do stroje.

- 1** Zatímco lehce držíte levou rukou horní nit, stiskněte dvakrát tlačítko polohy jehly tak, aby se jehla spustila do spodní polohy a poté opět zdvihla do horní polohy

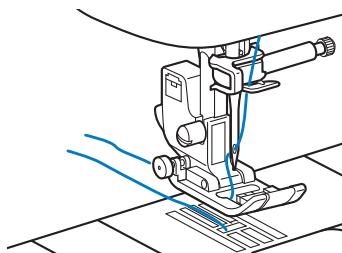


Spodní nit udělá tak smyčku na horní niti a lze ji vytáhnout.

- 2** Opatrně vytáhněte horní nit a také konec spodní nitě.



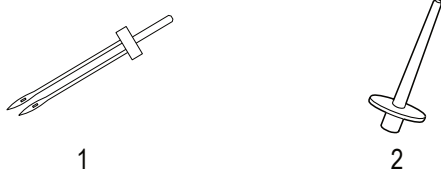
- 3** Vytáhněte spodní nit, protáhněte ji pod přítlačnou patkou a táhněte ji asi 10 cm směrem k zadní části stroje tak, aby byla stejně dlouhá jako horní nit.



- 4** Znovu nasadte kryt cívky.

Použití dvoj Jehly

Pomocí dvoj Jehly můžete šít dvě paralelní linky stejného stehu dvěma různými nitěmi. Obě horní nitě musejí mít stejnou sílu i kvalitu. Nezapomeňte použít dvoj Jehlu a další trn špulky.



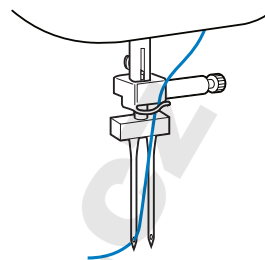
- 1 Dvoj Jehla
- 2 Doplňkový trn špulky

! UPOZORNĚNÍ

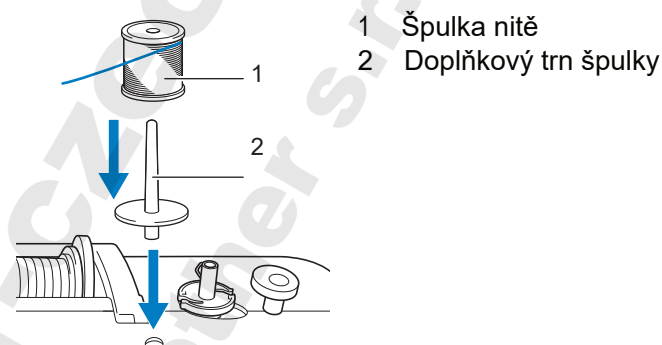
- Používejte pouze dvoj Jehlu (kód dílu: X59296-121). Použití jiné Jehly může způsobit ohnutí Jehly nebo poškození stroje.
- Nikdy nepoužívejte ohnuté Jehly. Ohnuté Jehly se snadno lámou, což může způsobit zranění.
- S dvoj Jehlou nelze používat navlékač Jehel. Pokud navlékač Jehel použijete s dvoj Jehlou, můžete poškodit šicí stroj.
- Zvolte šířku stehu 5,0 mm (3/16 palce) nebo méně, jinak může dojít k ohnutí nebo zlomení Jehly nebo k poškození stroje.
- Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se Jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud Jehla narazí na přítlačnou patku, může se Jehla ohnout nebo zlomit.

- 1 Namontujte dvoj Jehlu.
 - Podrobnosti o montáži Jehly najdete v části „Výměna Jehly“ (strana 29).
- 2 Navlékněte horní nit pro levou Jehlu.
 - Podrobnosti najdete v krocích 1 až 10 v části „Zavedení horní niti“ (strana 20).

- 3 Ručně navlékněte horní nit do levé Jehly. Provlékněte nit skrz ouško Jehly směrem zepředu dozadu.



- 4 Vložte doplňkový trn špulky do díry u hřídele navijáče cívek (v horní části stroje).

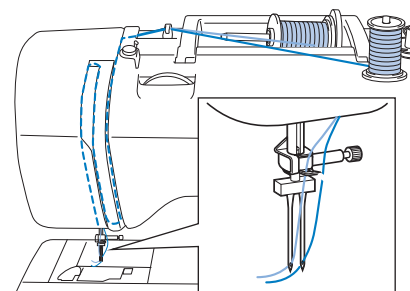


- 5 Namontujte špulku niti a navlékněte horní nit.

! Doplňkové informace

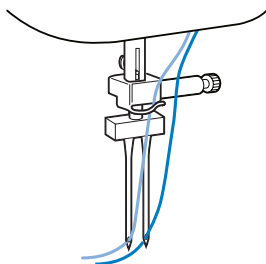
- Při zavádění špulky niti ji nasaďte tak, aby se nit odvíjela z přední části špulky.

- 6 Navlékněte horní nit stejným způsobem jako horní nit na levé straně.



- Podrobnosti najdete v krocích 1 až 10 v části „Zavedení horní niti“ (strana 20).

- 7** Ručně navlékněte pravou jehlu, aniž byste provlékli nit vodítkem nití držáku jehly. Provlékněte nit skrz ouško jehly směrem zepředu dozadu.

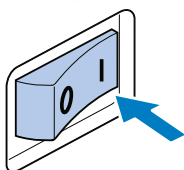


- 8** Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.
- Podrobnosti o výměně přítlačné patky najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

! UPOZORNĚNÍ

- Při používání dvojehly nezapomeňte namontovat patku pro cik-cak steh „J“
- Když používáte dvojehlu, buďte si jistí, že jste vybrali správný steh. V opačném případě by se jehla mohla zlomit nebo by se mohl poškodit stroj.

- 9** Zapněte šicí stroj.



► Rozsvítí se LCD.

- 10** Vyberte steh.
- Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Tabulka stehů“ (strana 47).
 - Podrobnosti o stezích, které lze šít pomocí dvojehly, najdete v části „Tabulka stehů“ (strana 47).

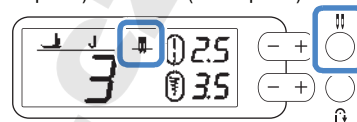
! UPOZORNĚNÍ

- Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.

- 11** Nastavte stroj na používání dvojehly (Proces nastavení se liší podle modelu stroje) Provlékněte nit skrz ouško jehly směrem zepředu dozadu.

Pro modely, které jsou vybaveny tlačítkem pro výběr dvojehly stiskněte (tlačítko módu dvojehly)

Když jsou vybrány následující stehy, nastavte jejich šířku mezi 1.0 mm (1/16 palce) a 6.0 mm (15/64 palce).



→ tlačítko pro spuštění módu dvojehly

! Poznámka

- Při používání dvojehly se mohou stehy stlačit dohromady v závislosti na typu stehu a tkaniny, které používáte. Pokud k tomu dojde, prodlužte délku stehu. Podrobnosti o změně délky stehu najdete v části „Regulace délky a šířky stehu“ (strana 40).

! UPOZORNĚNÍ

- Při změně směru šití stiskněte (tlačítko pozice jehly) pro zdvižení jehly z tkaniny a potom zdvihněte páku přítlačné patky a otočte látku. Jinak by mohlo dojít ke zlomení jehly nebo poškození stroje.
- Nepokoušejte se otočit látku, když je dvojehla zapíchnutá do látky, jinak se může jehla zlomit nebo se může stroj poškodit.

Pro modely, které nejsou vybaveny tlačítkem pro výběr módu dvojehly

Když jsou vybrány následující stehy, nastavte jejich šířku mezi 1.0 mm (1/16 palce) a 6.0 mm (15/64 palce).

Č.	02
Steh	

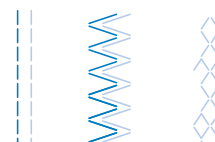
Jakmile je vybrán nějaký z následujících stehů, nastavte šířku stehu na 5.0 mm (3/16 palce) nebo méně.

Č.	03	04	09	11	12
Steh					

Jakmile steh nastavíte, otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, zda jehla nenasrazí do přítlačné patky.

- 12** Začněte šít

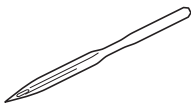
Šití bude probíhat ve dvou paralelních liniích.



Přišívání ozdob

Při šití pomocí jehly s křídélkem jsou otvory po jehle větší a vytvářejí dekorativní steh, který vypadá jako krajka. Slouží k ozdobení lemů a ubrusů z tenkých tkanin a tkanin střední gramáže vedle hladkých tkanin. (Jen pro modely, které obsahují patku pro monogramy "N")

1 Nasaďte jehlu s křídélkem.

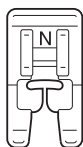


- Použijte jehlu s křídélkem 130/705H 100/16
- Podrobnosti o nasazení jehly najdete v části "Výměna jehly"

! UPOZORNĚNÍ

• Navlékač jehel nelze použít s jehlou s křídélkem, můžete tak poškodit šicí stroj. Ručně provlékněte nit skrz oko jehly (bez použití navlékače jehly)

2 Nasaďte patku pro monogramy "N".



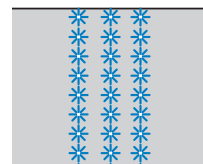
3 Vyberte steh.

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	37	35	34	-
	38	36	35	-
	40	37	36	-
	41	38	-	-

! UPOZORNĚNÍ

- Když šijete s jehlou s křídélkem, nastavte šířku stehu 6.0 mm (15/64 palce) nebo méně, jinak může být jehla poškozena nebo zlomena.
- Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, že se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud se jehla dotýká přítlačné patky, jehla může být poškozena nebo zlomena.

4 Začněte šít.



Výměna jehly

Tato část obsahuje informace o jehlách pro šicí stroj.

Opatření pro jehly

Nezapomeňte dodržovat následující opatření související s manipulací s jehlou. Nedodržení těchto opatření představuje extrémní nebezpečí, například pokud dojde ke zlomení jehly a rozletu úlomků. Nezapomeňte si pečlivě přečíst a postupovat podle níže uvedených pokynů.

! UPOZORNĚNÍ

- Používejte pouze jehly pro domácí šicí stroje. Použití jiné jehly může způsobit ohnutí jehly nebo poškození stroje.
- Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se snadno lámou, což může způsobit zranění.

Typy jehel a jejich použití

Použitá jehla šicího stroje závisí na tkanině a její síle. Při výběru niti a jehly, vhodných pro tkaninu, kterou chcete šít, postupujte podle následující tabulky.

Typ tkaniny/využití		Nít		Velikost jehly
		Typ	Gramáž	
Střední gramáž tkaniny	Sukno	Bavlněná nit	60–80	75/11–90/14
	Taft	Syntetická nit		
	Flanel, gabardén	Hedvábná nit	50	
Tenké látky	Batist	Bavlněná nit	60–80	65/9–75/11
	Žoržet	Syntetická nit		
	Chalinet, satén	Hedvábná nit	50	
Silné tkaniny	Džínovina	Bavlněná nit	30–50	90/14–100/16
	Manšestr	Syntetická nit	50–60	
	Tvid	Hedvábná nit		
Streč tkaniny	Žerzej	Vlákna pro pletení	50–60	Jehly s kulovým hrotem (zlatá barva) 75/11–90/14
	Trikot			
Snadno se třepící tkaniny		Bavlněná nit	50–80	65/9–90/14
		Syntetická nit		
		Hedvábná nit	50	
Pro obšívání		Syntetická nit	50–60	90/14–100/16
		Hedvábná nit		



Doplňkové informace

- Čím je číslo niti menší, tím je nit silnější, a čím je číslo jehly větší, tím je jehla silnější.
- Při šití pružných látek, u nichž často dochází k přeskočení stehu, používejte jehlu s kulovou hlavou.
- Bez ohledu na tkaninu, kterou šijete, používejte s průhlednými nylonovými nitěmi jehly 90/14 až 100/16.

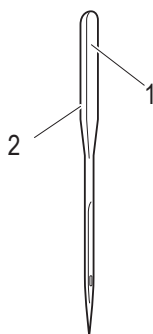


UPOZORNĚNÍ

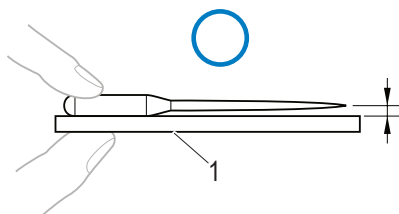
- V tabulce výše jsou uvedeny vhodné kombinace tkanin, nití a jehel. Pokud není kombinace tkaniny, niti a jehly správná, především v případě šití silných tkanin (jako je džínovina) pomocí tenkých jehel (jako např. 65/9 až 75/11), může dojít ke zlomení jehly. Navíc může být steh křivý nebo hrbolatý nebo může dojít k přeskočení stehů.

Kontrola jehly

Šití s ohnutou jehlou je velice nebezpečné, jelikož se jehla může během provozu zlomit. Před použitím jehly položte jehlu plochou stranou na rovnou podložku a zkontrolujte, že je vzdálenost mezi jehlou a plochou podložkou rovnoměrná.

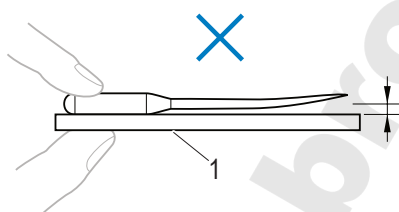


- 1 Plochá strana
- 2 Označení typu jehly



- 1 Rovná podložka

Pokud není vzdálenost mezi jehlou a rovnou podložkou rovnoměrná, jehla je ohnutá. Nepoužívejte ohnutou jehlu.

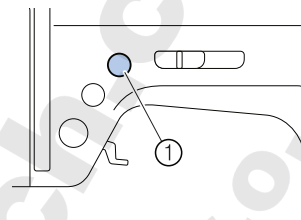


- 1 Rovná podložka

Výměna jehly

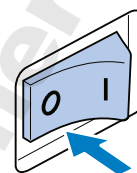
Vyměňte jehlu podle následujících pokynů. Pomocí šroubováku jehlu opravte dle pokynů v části „Kontrola jehly“.

- 1 Stiskněte  (tlačítko pozice jehly) jednou nebo dvakrát pro zdvižení jehly.



- 1 Tlačítko pozice jehly

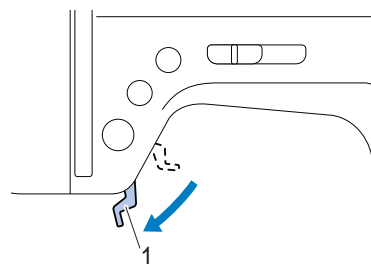
- 2 Vypněte šicí stroj.



! UPOZORNĚNÍ

- Před výměnou jehly se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka start/stop a stroj by začal šít.

- 3 Spusťte páku přítlačné patky.

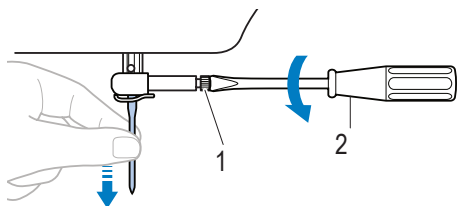


- 1 Páka přítlačné patky

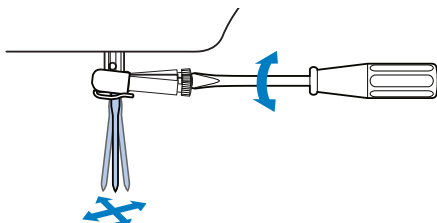
! UPOZORNĚNÍ

- Před výměnou jehly položte tkaninu nebo papír pod přítlačnou patku, abyste zabránili propadnutí jehly do otvoru ve stehové desce.

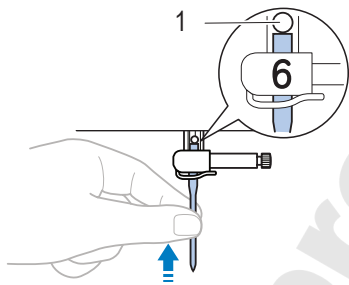
- 4** Povolte upínací šroub jehly a jehlu vyjměte. Levou rukou přidržeťte jehlu a poté pravou rukou otočte šroubovákem proti směru hodinových ručiček.



- 1 Šroub držáku jehly
2 Šroubovák
- Při povolování nebo utahování upínacího šroubu jehly nepoužívejte nadměrnou sílu, jinak by mohlo dojít k poškození stroje.

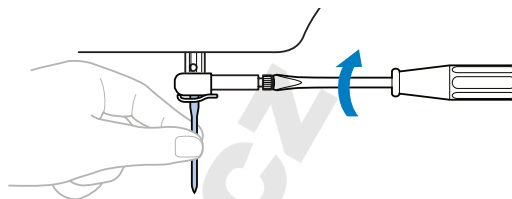


- 5** Zasuňte jehlu plochou stranou směrem k zadní části stroje, dokud se nedotkne zarážky jehly.

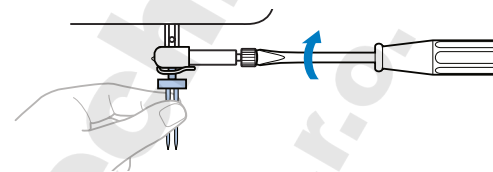


- 1 Zarážka jehly

- 6** Podržte jehlu levou rukou a utáhněte upínací šroub jehly. Otočte šroubovákem po směru hodinových ručiček.



Stejným způsobem namontujte dvojitou jehlu.



! UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte zasunout jehlu tak, aby se dotýkala zarážky jehly a šroubovákem pevně utáhněte šroub držáku jehly, jinak se může jehla zlomit nebo může dojít k poškození stroje.

Výměna přítlačné patky

Opatření pro přítlačnou patku

Nezapomeňte dodržovat následující opatření související s přítlačnou patkou.

! UPOZORNĚNÍ

- Používejte přítlačnou patku odpovídající stehu, kterým chcete šít, jinak může jehla narazit na přítlačnou patku, což způsobí ohnutí nebo zlomení jehly.
- Používejte pouze přítlačnou patku navrženou pro tento stroj. Použití jiné přítlačné patky může způsobit zranění nebo poškození stroje.

Výměna přítlačné patky

! Poznámka

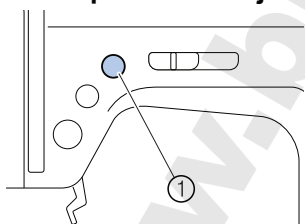
- Jakmile si vyberete steh, na LCD displeji se zobrazí symbol příslušné přítlačné patky. Zkontrolujte, zda máte nasazenou správnou přítlačnou patku předtím, než začnete šít. Pozice, kde se zobrazuje symbol přítlačné patky se liší v závislosti na modelu stroje



* Symboly pro některé přítlačné patky (jako je např. zipová patka "I" a quiltovací patka) se na displeji nemusí zobrazit

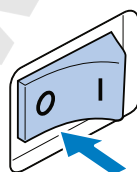
Vyměňte přítlačnou patku podle následujících pokynů:

- 1 Stiskněte **+** (tlačítko pozice jehly) jednou nebo dvakrát pro zdvižení jehly.



1 Tlačítko pozice jehly

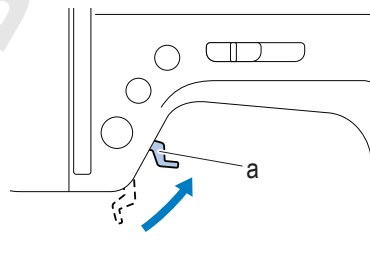
- 2 Vypněte šicí stroj.



! UPOZORNĚNÍ

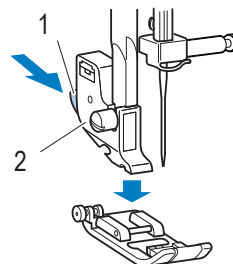
- Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka start/stop a stroj by začal šít.
- Ujistěte se, že přítlačná patka je umístěna ve správném směru. V opačném případě by jehla mohla do přítlačné patky narážet a způsobit její zlomení a následně někoho zranit.

- 3 Zdvihněte páku přítlačné patky.



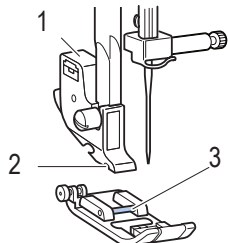
a Páka přítlačné patky

- 4 Stisknutím černého tlačítka na zadní straně držáku přítlačné patky sundáte přítlačnou patku.



- 1 Černé tlačítko
- 2 Držák přítlačné patky

- 5** Umístěte přítlačnou patku určenou k nasazení pod držák tak, aby byl trn přítlačné patky zarovnan s výřezem v držáku. Umístěte přítlačnou patku tak, aby bylo písmeno určující typ přítlačné patky (J, A, atd.) čitelné.

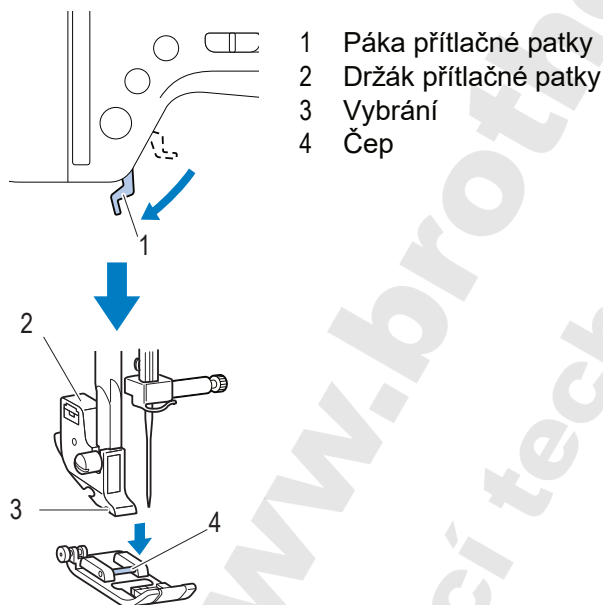


- 1 Držák přítlačné patky
- 2 Vybrání
- 3 Čep

Doplnkové informace

- Kód přítlačné patky, kterou je třeba použít pro jednotlivé stehy uvidíte na displeji vzoru. Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana ?).

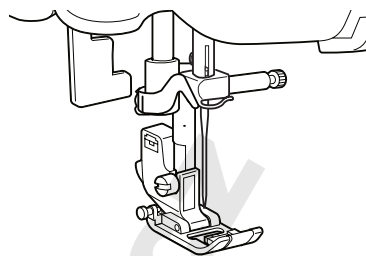
- 6** Pomalu spusťte páku přítlačné patky, aby trn přítlačné patky zapadl do výřezu v držáku přítlačné patky.



- 1 Páka přítlačné patky
- 2 Držák přítlačné patky
- 3 Vybrání
- 4 Čep

► Přítlačná patka je namontovaná.

- 7** Zdvihněte páku přítlačné patky a zkontrolujte, zda je přítlačná patka pevně namontovaná.

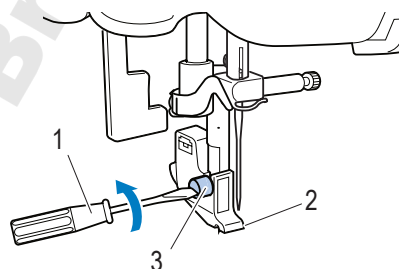


Demontáž držáku přítlačné patky

Při čištění šicího stroje nebo při instalaci volitelné krokovací patky sundejte držák přítlačné patky.

- 8** Demontujte přítlačnou patku.
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

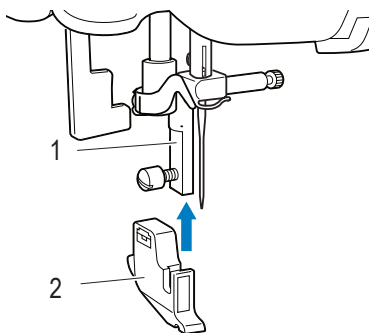
- 9** Uvolněte šroubek držáku přítlačné patky a poté sundejte držák přítlačné patky. Otočte šroubovákem proti směru hodinových ručiček.



- 1 Šroubovák
- 2 Držák přítlačné patky
- 3 Šroub

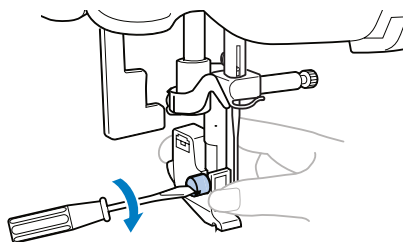
»» Montáž držáku přítlačné patky

- 1 Vyrovnajte držák přítlačné patky s přítlačnou lištou.



- 1 Přítlačná lišta
- 2 Držák přítlačné patky

- 2 Přidržte držák přítlačné patky pravou rukou a utáhněte šroubek. Levou rukou otočte šroubovákem po směru hodinových ručiček.



Poznámka

- Pokud není držák přítlačné patky správně namontován, nebude napětí nití správné.

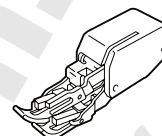


UPOZORNĚNÍ

- Pečlivě dotáhněte šroubek přítlačné patky nebo by mohlo dojít k upadnutí držáku patky a následnému propíchnutí jehlou, což by vedlo k jejímu ohnutí nebo zlomení.

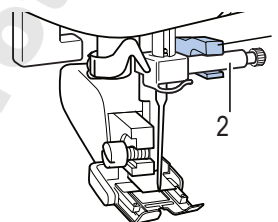
Použití doplňkové kráčejí patky

Pomocí doplňkové kráčejí patky jsou oba kusy tkaniny podávány zoubkovanými podavači a zoubky na přítlačné patce rovnoměrně. Tato funkce je užitečná při šití tkanin, které se obtížně podávají, jako je vinyl a kůže, a při šití tkanin, které snadno kloužou, jako je samet, nebo při prošívání. Pro montáž krokovací patky použijte šroubovák.



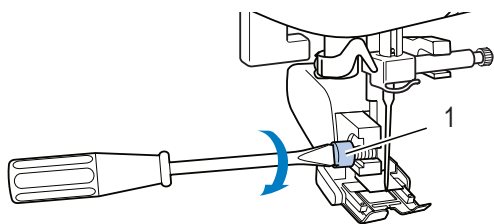
»» Montáž kráčejí patky

- 1 Demontujte držák přítlačné patky.
 - Podrobnosti najdete v části „Demontáž držáku přítlačné patky“ (strana 32).
- 2 Zahákněte spojovací vidlici kráčejí patky na šroub držáku jehly.



- 1 Spojovací vidlice
- 2 Šroub držáku jehly

- 3 Spustíte páku přítlačné patky, zasuňte šroub držáku přítlačné patky a pomocí šroubováku znovu utáhněte šroub.



1 Šroub držáku přítlačné patky

! UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte šroub pomocí šroubováku dobře utáhnout, jinak by se jehla mohla dotýkat přítlačné patky a mohla by se ohnout nebo zlomit.
- Než začnete šít, pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.

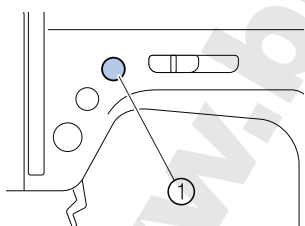


Poznámka

- Pokud šijete pomocí kráčející patky, šijte pouze nízkou a střední rychlostí.

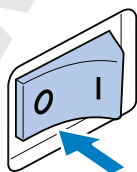
» Demontáž kráčející patky

- 1 Stiskněte (tlačítko pozice jehly) jednou nebo dvakrát pro zdvižení jehly.

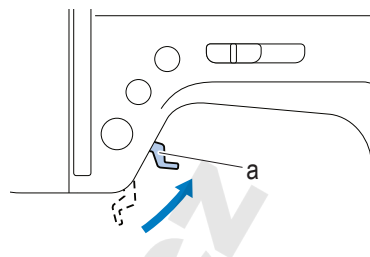


1 Tlačítko pozice jehly
► Jehla je zdvihnutá.

- 2 Vypněte šicí stroj.

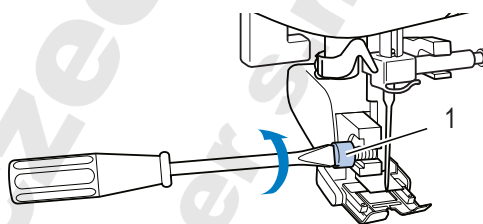


- 3 Zdvihněte páku přítlačné patky.



a Páka přítlačné patky
► Přítlačná patka je zdvihnutá.

- 4 Pomocí šroubováku uvolněte šroub držáku přítlačné patky a sejměte kráčející patku.



1 Šroub držáku přítlačné patky

- 5 Namontujte držák přítlačné patky.

- Podrobnosti najdete v části „Demontáž držáku přítlačné patky“ (strana 32).



Doplňkové informace

- S kráčející patkou můžete použít pouze přímý steh (při zesilování) a klikatý steh. Podrobnosti o stezích najdete v části „Tabulka stehů“ (strana 47).
- Doplnkovou kráčející patku můžete zakoupit u svého prodejce Brother.

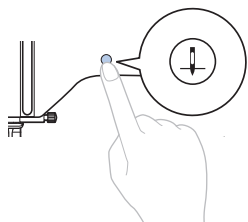
Užitečné funkce

Dále v této části jsou popsány funkce užitečné pro efektivitu šití.

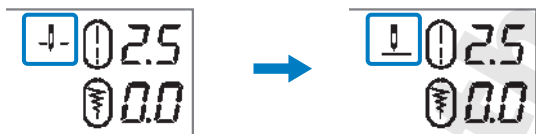
Změna pozice zastavení jehly

Za normálních okolností je šicí stroj nastaven tak, aby byla jehla na konci šití ponechána v tkanině. Místo toho je možné stroj nastavit tak, aby jehla na konci šití skončila v horní poloze.

- 1 Stiskněte tlačítko pro změnu pozice jehly přibližně na 3 sekundy.



→ Šicí stroj dvakrát pípne a pozice zastavení jehly se změní na horní pozici.



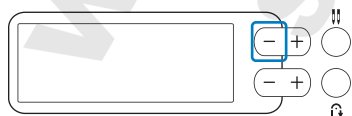
Doplňkové informace

- Je-li provedena znovu stejná operace, stroj zapípá pouze jednou a pozice zastavení jehly je změněna na spodní pozici.
- Jakmile je nastavení změněno, stroj zapípá i pokud je bzučák vypnutý.

■ Změna pozice zastavení jehly (Pro modely 80/60/ 50 stehů)

Steh automaticky vybraný při zapnutí stroj můžete změnit z "1 rovný steh (levá)" na "3 rovný steh (střed)".

- 1 Stiskněte a držte "-" tlačítko pro změnu délky stehu při spouštění stroje



→ Stroj jednou zapípá a původní pozice jehly se změní na "3 rovný steh (střed)".

Doplňkové informace

- Je-li provedena znovu stejná operace, stroj zapípá pouze jednou a pozice jehly se změní na "1 rovný steh (levá)"
- Jakmile je nastavení změněno, stroj zapípá i pokud je bzučák vypnutý.

➤ Vypnutí/zapnutí bzučáku

Bzučák může být vypnutý.

- 1 Stiskněte a držte "-" tlačítko pro změnu šířky stehu při spouštění stroje.



→ Šicí stroj se zapne bez pípnutí a bzučák je vypnutý.

Doplňkové informace

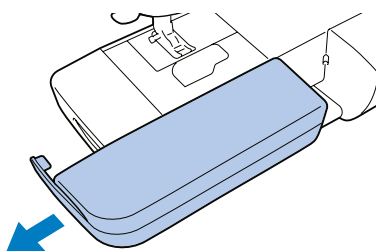
- Jakmile zopakujete stejnou operaci znovu, stroj zapípá jednou a bzučák bude opět zapnutý.

Šití s volným ramenem

Při šití válcových nebo velkých kusů tkanin sejměte přihrádku na příslušenství.

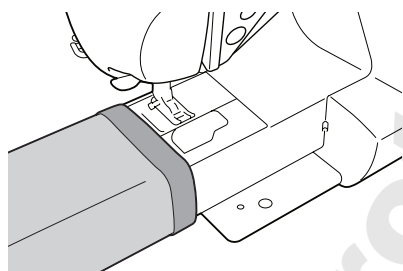
Sejmutí přihrádky usnadňuje šití válcových kusů, jako jsou manžety a nohavice kalhot.

- 1 Vytáhněte přihrádku směrem doleva.**

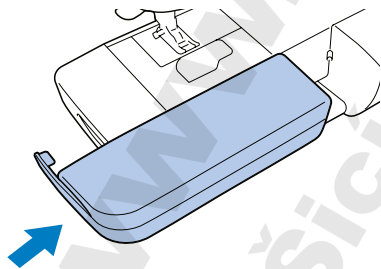


- Po sejmutí přihrádky je možné šití s volným ramenem.

- 2 Zasuňte díl, který chcete šít, na rameno a šijte shora.**



- 3 Jakmile dokončíte šití s volným ramenem, namontujte přihrádku zpět do původní pozice.**



2 ZÁKLADY ŠITÍ

Začátek šití

Dále jsou popsány základní operace šití.
Než začnete používat šicí stroj, přečtěte si následující pokyny.

! UPOZORNĚNÍ

- Pokud je stroj používán, věnujte zvláštní pozornost jehle. Mimo to dbejte na to, aby se ruce nedostaly do blízkosti pohyblivých částí, jako jsou jehla, ruční kolo a páka odebírání niti, jinak by mohlo dojít ke zranění.
- Během šití tkaniny netahejte nebo netlačte příliš silně, mohlo by dojít ke zranění nebo zlomení jehly.
- Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se snadno lámou, což může způsobit zranění.
- Používejte přítlačnou patku odpovídající stehu, kterým chcete šít, jinak může jehla narazit na přítlačnou patku, což způsobí ohnutí nebo zlomení jehly.
- Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na špendlíky, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.
- Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka start/stop a stroj by začal šít.

Postup šití

Dále je uveden základní průběh šití.

1 Zapněte stroj.

Zapněte šicí stroj.
Podrobnosti najdete v části „Zapínání stroje“ (strana ?).



2 Vyberte steh.

Vyberte steh tak, aby vyhovoval použití.
Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana ?).



3 Namontujte přítlačnou patku.

Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít.
Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana ?).



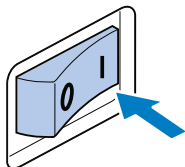
4 Začněte šít.

Položte tkaninu a poté začněte šít. Po dokončení šití odstříhnete nitě.
Podrobnosti najdete v části „Orientace látky“ (strana ?), „Začátek šití“ (strana ?) a „Odříznutí niti“ (strana ?).

Začátek šití

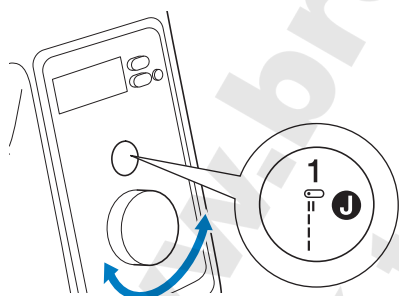
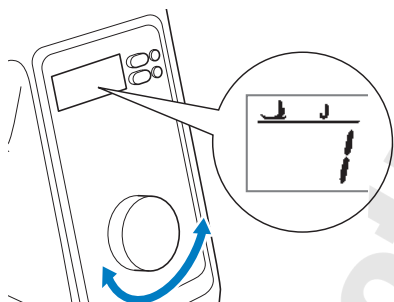
Poprvé si zkuste šití na kousku látky a s nití, které budete používat i na svůj projekt.

- 1 Připravte si odpovídající jehlu a nit pro typ vybrané látky
- 2 Zapněte šicí stroj.



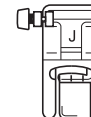
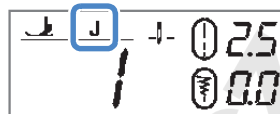
- 3 Nit si nacívkuje a poté ji nasadíte do stroje (strana 15)
- 4 Navlečte si horní nit (strana 20)
- 5 Zapněte volič výběru vzoru, abyste vybrali požadovaný steh.

Pozice, kde se vám zobrazí steh, se liší v závislosti na modelu.



- Podrobnosti o stezích najdete v tabulce stehů na straně 47.
- Pokud je to nutné, změňte délku nebo šířku stehu (strana 39).
- Pro podrobnosti, ohledně zobrazování informací na LCD displeji se podívejte na stranu 14.

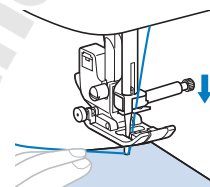
- 6 Zkontrolujte symbol přítlačné patky zobrazený na displeji a nasadte příslušnou patku. V tomto kroku nasadíte Patku pro Cik-cak steh "J". (Je nasazená na stroji při zakoupení)



! UPOZORNĚNÍ

- Vždy používejte správnou patku. Pokud nebude použita správná patka, jehla může do patky narazit a může se zlomit, může způsobit zranění.

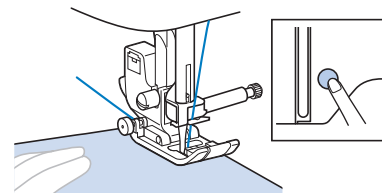
- 7 Látku položte pod přítlačnou patku. Navlečte jehlu a otočte ručnícem směrem k sobě nebo zmáčkněte tlačítko pro pozici jehly, aby jste jehlu nastavili do startovací pozice.



- 8 Přítlačnou patku spusťte na látku.
- 9 Upravte si rychlost šití s pomocí ovladače rychlosti šití
Rychlost šití můžete upravit i v průběhu šití.



- 10 Stiskněte tlačítko "Start/Stop" pro začátek šití. (Jakmile je připojen nožní pedál, pomalu jej sešlápněte)
Látku ved'te lehce ručně.



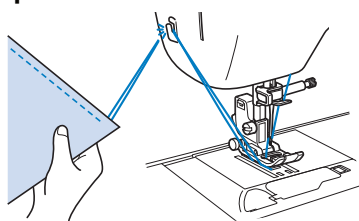
! Důležité

- Pokud je připojen ovládací pedál, (ⓘ) (tlačítko start/stop) nelze pro spuštění šití použít.

- 11 Jakmile dokončíte šití, znovu stiskněte (tlačítko start/stop).

- ▶ Stroj přestane šít s jehlou ve spodní pozici (v látce). Jehlu zvedněte.

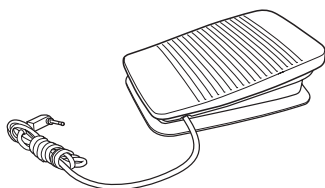
- 12 Látku položte ke stroji z levé strany a nitě přeřízněte ořezávačem nití.



- 13 Šití zkontrolujte a v případě potřeby upravte napětí nitě. (strana 43)

➔ Použití ovládacího pedálu

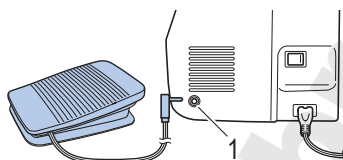
Pomocí ovládacího pedálu můžete šití spustit i zastavit.



- 1 Vypněte šicí stroj.
Při připojování ovládacího pedálu se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, abyste zabránili nechtěnému spuštění stroje.



- 2 Zasaňte konektor ovládacího pedálu do zástrčky na boku šicího stroje.

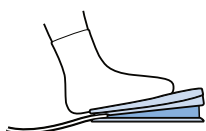


1 Konektor ovládacího panelu

- 3 Zapněte šicí stroj.
- 4 Upravte si rychlost šití s pomocí ovladače rychlosti šití
Rychlost šití můžete upravit i v průběhu šití.



- 5 Jakmile jste připraveni k šití, pomalu stiskněte ovládací pedál.
Stisknutím ovládacího pedálu zvýší rychlost šití; uvolnění ovládacího pedálu rychlost šití sníží.




- 6 Jakmile dokončíte šití, znovu stiskněte (tlačítko start/stop).
➤ Stroj přestane šít s jehlou ve spodní pozici (v látce). Jehlu zvedněte.

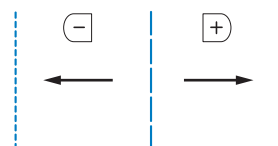
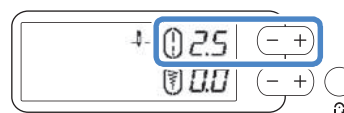
! UPOZORNĚNÍ

- Nedopusťte, aby se v ovládacím pedálu nahromadily nitě nebo prach, jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Na ovládací pedál nepokládejte žádné předměty, jinak může dojít k poškození stroje nebo zranění.
- Pokud má být stroj delší dobu mimo provoz, odpojte ovládací pedál, jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.








Regulace délky a šířky stehu

➔ Příklad: Pro výběr stehu 

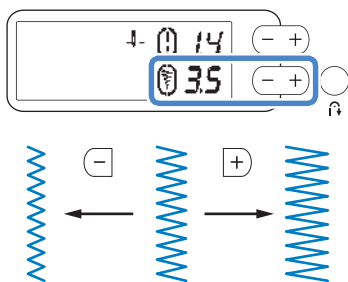
- 1 Otáčejte volič vzoru, dokud se na displeji vzoru neobjeví „4“.
- 2 Stisknutím „+“ nebo „-“ na  (tlačítko délky stehu) upravíte délku stehu.



Doplnkové informace

- Když změníte nastavení délky nebo šířky stehu, okolo  nebo  zmizí z LCD displeje . Když změníte nastavení délky nebo šířky stehu zpět na výchozí hodnotu, okolo  nebo  se na LCD displeji znovu objeví .
- Pokud nelze upravit šířka vybraného stehu, napravo od  se na LCD displeji objeví „-“.

- 3 Stisknutím „+“ nebo „-“ na  (tlačítko šířky stehu) upravíte šířku stehu.



! UPOZORNĚNÍ

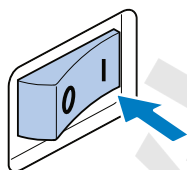
- Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přitlačné patky. Pokud jehla narazí na přitlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.
- Pokud jsou stehy příliš blízko sebe, prodlužte délku stehu. Pokud budete pokračovat v šití se stehy příliš blízko sebe, můžete způsobit ohnutí nebo zlomení jehly.

Orientace látky

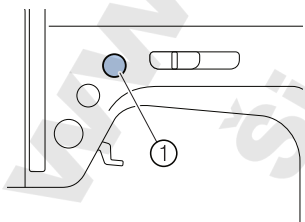
Ujistěte se, že jsou tkaniny šité ve správném pořadí a že jsou správně orientovány lícové a rubové strany látky.

- 1 Zapněte šicí stroj.

Přímý steh (levá pozice jehly) je vybrán automaticky.



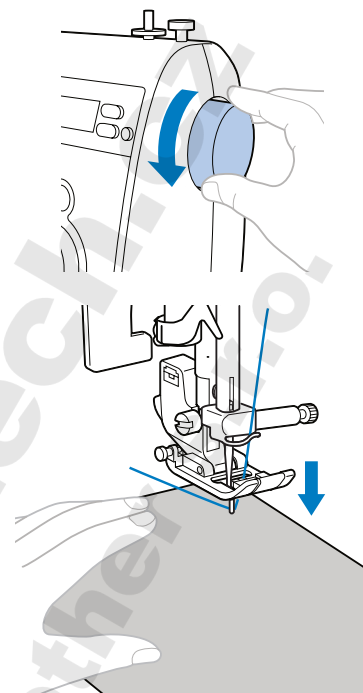
- 2 Stiskněte  (tlačítko pozice jehly) jednou nebo dvakrát pro zdvížení jehly.



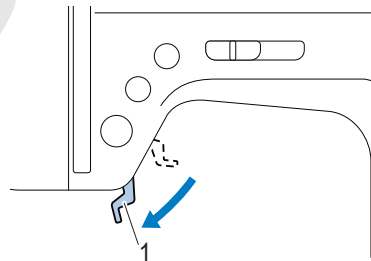
1 Tlačítko pozice jehly

- 3 Položte látku pod přitlačnou patku.
- Pokud se švová záložka nachází na pravé straně, je šití v přímé linii snazší a volná tkanina nepřekáží.

- 4 Podržte konec niti a tkaninu levou rukou a pravou rukou otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček), abyste spustili jehlu do výchozí pozice pro šití.

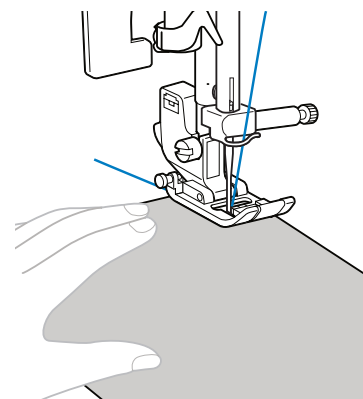


- 5 Spusťte páku přitlačné patky.




1 Páka přitlačné patky



► Látka je nyní správně umístěná pro šití.

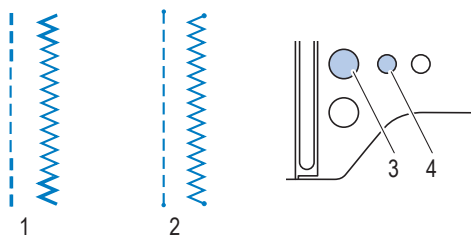




Šití zapořivacích stehů

Zapořivací stehy jsou obecně nutné na začátku a na konci šití. Zapořivací stehy jsou ty, které jsou šity v opačném směru. Zapořivací stehy jsou šité jakmile je stisknuté tlačítko  pro zapořití.

Důležité

- Jakmile máte vybraný steh, tak stisknutím a držením tlačítka  pro zapořití budou stehy šité v opačném směru.
- Stisknutím tlačítka  pro zapořití na místě, se vám ušije 3 - 5 stehů na stejném místě, čímž se steh zafixuje a nebude se párat.



- 1 Zapořití stehem v opačném směru
- 2 Zapořití 3-5 stehů na místě
- 3  (Tlačítko pro zapořití)
- 4  (Tlačítko pro zapořití na místě)

Poznámka

- Pro modely vybavené LED ukazatelem vedle tlačítka pro zapořití na místě: zelené LED světlo vedle tlačítka svítí, jakmile se steh šije. LED světlo se vypne když je zapořití na místě dokončeno.

Automatické zapořivání

Jakmile si vyberete steh a zapnete automatické zapořití / automatické zapořití na místě, stroj bude automaticky šít zapořivací stehy na začátku a na konci šití.

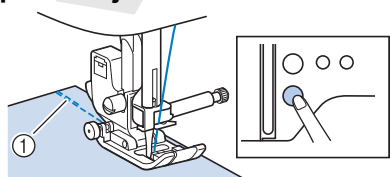
Když stroj vypnete, automatické zapořití / automatické zapořití na místě se vypne.

- 1 Vyberte vzor stehu
- 2 Stiskněte tlačítko  automatického zapořití



→  Zobrazí se na displeji

- 3 Umístěte látku do výchozí polohy a stiskněte tlačítko "Start/Stop" nebo sešlápněte nožní pedál pro zahájení šití.



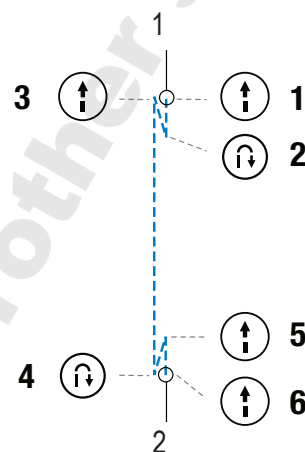
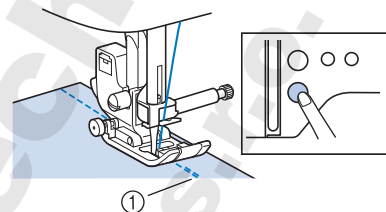
- 1 Zapořivací stehy v opačném směru - stroj automaticky ušije opačné stehy (zapořivací) a pak bude pokračovat v šití.

Doplňkové informace

- Když vyberete níže uvedené stehy, bude stroj na začátku stehu automaticky šít opačné stehy.
- Pokud stisknete tlačítko "Start/Stop", abyste pozastavili šití, jeho opětovným stisknutím můžete v šití pokračovat. Stroj teď nebude znovu šít opačné zapořivací stehy.


- 4 Jakmile  tlačítko pro zapořití v opačném směru nebo  tlačítko pro zapořití na místě.


► Stroj vyšije zapořivací stehy v opačném směru (nebo na místě) a zastaví se

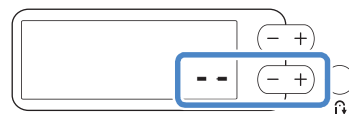


- 1 Začátek švu
- 2 Konec švu

Priorita zapořití

Pokud je priorita zapořití zapnutá, zapořivací stehy budou šity na začátku a/nebo konci šití a to i pokud je  tlačítko zapořivacího stehu stisknuto.



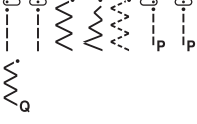
- 1 Vypněte šicí stroj
- 2 Držte stisknuté tlačítko  na ovládacím panelu a zapněte šicí stroj.
- 3 Stiskněte tlačítko "-" nebo "+"



→ Hodnota na LCD se změní z "25" na "00"

- 4 Vypněte šicí stroj a poté ho znovu zapněte → priorita zapořití je zapnutá

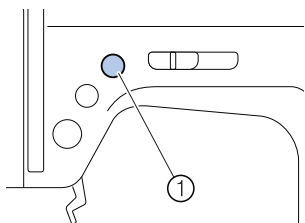
	Zapošití opačným stehem 	Zapošití na místě 
Když není funkce automatického zapošití aktivní při volbě stehů jako na příkladech zobrazených níže: 	Stroj začne šít stehy a opačné stehy šije pouze při stisknutém tlačítku zapošití opačným stehem.	Stroj ušije 3-5 stehů na místě při stisknutém tlačítku zapošití na místě.
Když není funkce automatického zapošití aktivní při volbě stehů jako na příkladech zobrazených níže: 	Stroj šije několik opačných stehů na začátku a na konci šití *	Stroj ušije 3-5 stehů na místě při stisknutém tlačítku zapošití na místě.
Když není funkce automatického zapošití aktivní při volbě jiných užitekových stehů než rovného nebo cik-cak.	Stroj ušije 3-5 stehů na místě při stisknutém tlačítku zapošití na místě.	Stroj ušije 3-5 stehů na místě při stisknutém tlačítku zapošití na místě.
Když není funkce automatického zapošití aktivní při volbě znakových / dekorativních stehů.	Stroj ušije 3-5 stehů na místě při stisknutém tlačítku zapošití na místě.	Stroj začne šít a poté po stisknutí tlačítka zapošití na místě dokončí vzor a šije zapošivací stehy na konci šití.
Když je funkce automatického zapošití aktivní při volbě stehů jako na příkladech zobrazených níže: 	Stroj šije opačné stehy a zastaví v šití když se tlačítko stiskne. (Na začátku šití jsou opačné stehy ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").	Stroj zapošívá na místě a zastaví v šití když se tlačítko stiskne. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").

	Zapošití opačným stehem 	Zapošití na místě 
Když je funkce automatického zapošití aktivní při volbě stehů jako na příkladech zobrazených níže: 	Stroj šije opačné stehy a zastaví v šití když se tlačítko stiskne.* (Na začátku šití jsou opačné stehy ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").	Stroj zapošívá na místě a zastaví v šití když se tlačítko stiskne. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").
Když je funkce automatického zapošití aktivní při volbě jiných užitekových stehů než rovného nebo cik-cak.	Stroj šije opačné stehy a zastaví v šití když se tlačítko stiskne. (Na začátku šití jsou opačné stehy ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").	Stroj zapošívá na místě a zastaví v šití když se tlačítko stiskne. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").
Když je funkce automatického zapošití aktivní při volbě znakových / dekorativních stehů.	Stroj šije 3-5 stehů na místě a zastaví v šití když se tlačítko stiskne. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy na místě ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").	Stroj zapošívá 3-5 stehů na místě a zastaví v šití po dokončení vzoru, když je tlačítko stisklé. (Na začátku šití jsou zapošivací stehy ušity automaticky jakmile se stiskne tlačítko "Start/Stop").

* Je-li priorita zapošití aktivní, zapošivací stehy na místě budou šity namísto opačných stehů (viz. priorita zapošití na straně 41)

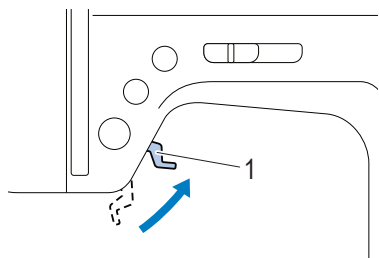
Odříznutí nití

- 1 Pokud chcete zakončit steh a šicí stroj je zastavený, jedním stisknutím  (tlačítko pozice jehly) zvedněte jehlu.



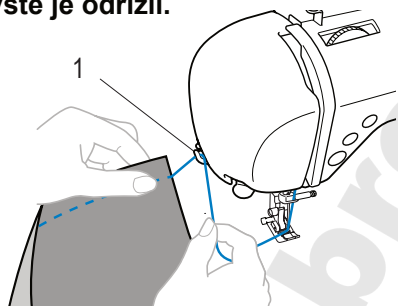
- 1 Tlačítko pozice jehly
▶ Jehla je zdvihnutá.

- 2 Zdvihněte páku přítlačné patky.



- 1 Páka přítlačné patky

- 3 Vytáhněte látku na levou stranu stroje a potom protáhněte nitě odřezávačem nití, abyste je odřízli.



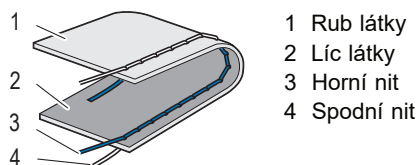
- 1 Odřezávač nitě

Seřízení napětí nitě

Možná budete muset změnit napětí nitě v závislosti na použité látce a nitích.

➤ Správné napětí nitě

Horní nit a spodní nit by se měly křížit poblíž středu látky. Z lícové strany látky by měla být vidět pouze horní nit a z rubu by měla být vidět pouze spodní nit.



➤ Horní nit je příliš napnutá

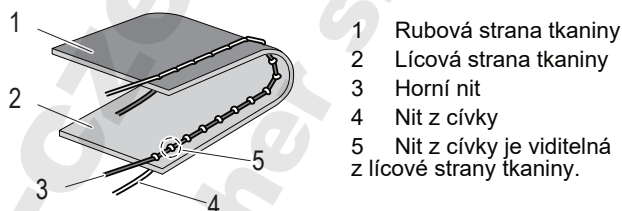
Pokud je spodní nit viditelná z lícové strany látky, tak je vrchní nit příliš napnutá.

Poznámka

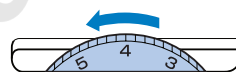
- Pokud není horní nit zavedená správně nebo pokud není cívka správně nainstalovaná, nemusí být možné nastavit správné napětí nitě. Pokud nelze docílit správného napětí nitě, znovu navlékněte horní nit a vložte cívku správným způsobem.

Doplnkové informace

- Doporučujeme vám, abyste před šitím provedli zkoušku na zbytku tkaniny.



Otočte regulátorem napětí nitě doleva pro uvolnění horní nitě.

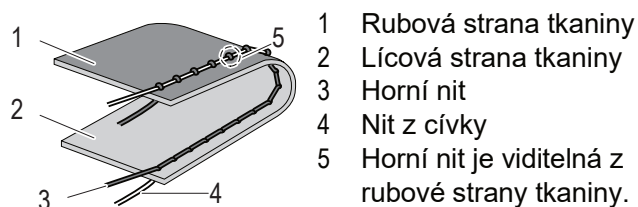


➤ Horní nit je příliš volná

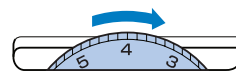
Pokud je horní nit viditelná z rubové strany tkaniny, horní nit je příliš volná.

Poznámka

- Pokud byla horní nit nesprávně zavedena, může být i horní nit příliš volná. V tomto případě nahlédněte do části „Zavedení horní nitě“ (strana ?) a znovu zaveďte horní nit.



Otočte regulátorem napětí nitě doprava pro napnutí horní nitě.



Užitečné rady pro šití

Níže jsou popsány různé způsoby dosažení lepších výsledků šití. Při šití postupujte podle těchto rad.

Zkušební šití


Po výběru stehu stroj automaticky nastaví šířku a délku pro vybraný steh.

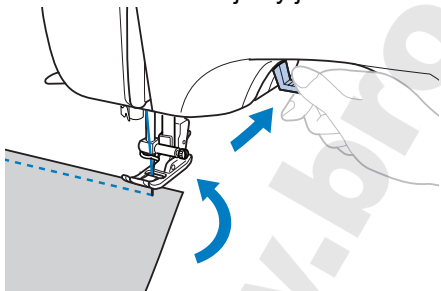
Nicméně je třeba ušít zkušební kus, jelikož se v závislosti na typu tkaniny a používaného stehu nemusí podařit dosáhnout požadovaného výsledku.

Pro zkušební šití použijte kus tkaniny a nitě přesně odpovídající těm, které používáte pro váš projekt, a zkontrolujte napětí nitě a délku a šířku stehu.

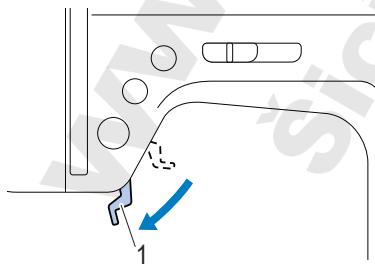
Jelikož se výsledky liší v závislosti na typu stehu a počtu vrstev sešíváné tkaniny, proveďte zkušební šití za stejných podmínek, za nichž budete realizovat váš projekt.

Změna směru šití

- 1 Jakmile šitím dosáhnete rohu, zastavte šicí stroj.**
Nechte jehlu v dolní poloze (v tkanině). Pokud zůstala jehla při zastavení nahoře, stiskněte  (tlačítko pozice jehly).
- 2 Zdvihněte páku přítlačné patky a potom otočte tkaninu.**
Tkaninu otočte kolem jehly jako středu otáčení.



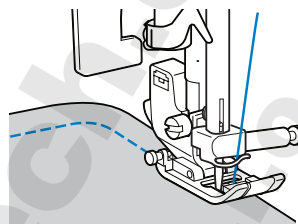
- 3 Spusťte páku přítlačné patky a pokračujte v šití.**



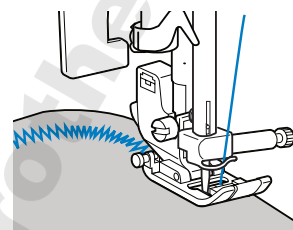
1 Páka přítlačné patky

Šití po křivce

Zastavte šití a potom mírně změňte směr šití, abyste šili po zvolené křivce.

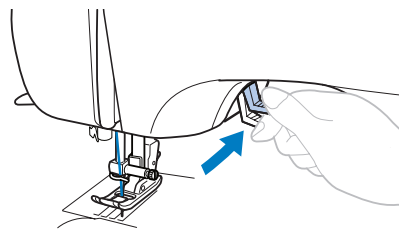


Pokud šijete podle křivky klikatým stehem, vyberte kratší délku stehu, abyste docílili jemnějšího stehu.



Šití silných tkanin

- **Pokud se tkanina nevede pod přítlačnou patku**
Zvedněte přítlačnou patku ještě výše, abyste vyzvedli přítlačnou patku do nejvyšší polohy. (V tuto chvíli není přítlačná patka zabezpečena.)

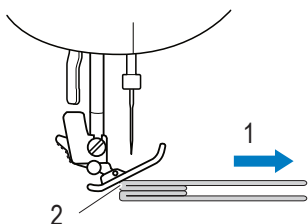


UPOZORNĚNÍ

- Tloušťka tkanin se liší v závislosti na typu tkaniny. Pokud je tkanina tlačena silou, může dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.

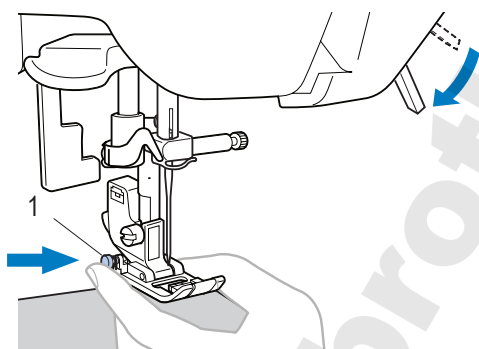
➔ **Pokud šijete silné švy a tkanina se na začátku švu nepodává**

Patka pro klikatý steh „J“ má funkci, která udržuje přítlačnou patku v rovině.



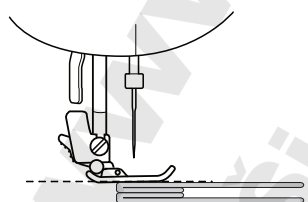
- 1 Směr šití
- 2 Vychýlení

- 1** Při zahájení šití švu, který je pro podávanou tkaninu příliš vysoký, zvedněte páčku přítlačné patky.
- 2** Pomocí ukazováčku stiskněte černé tlačítko (trn držáku přítlačné patky) na levé straně patky klikatého stehu „J“, poté pomocí levého palce upravte přítlačnou patku jemným stlačením přední části přítlačné patky. Uslyšíte „cvaknutí“; nadále držte trn držáku přítlačné patky a spouštějte přítlačnou patku.



1 Černé tlačítko

- 3** **Přítlačná patka zůstane v rovině a umožní tak podávat tkaninu.**



- Po ušití švu se přítlačná patka vrátí do normální polohy.

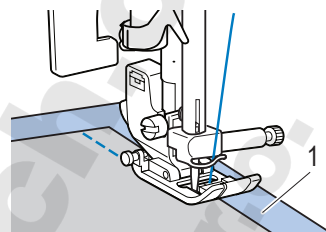


UPOZORNĚNÍ

- **Tloušťka tkanin se liší v závislosti na typu tkaniny. Pokud je tkanina tlačena silou, může dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

Šití tenkých tkanin

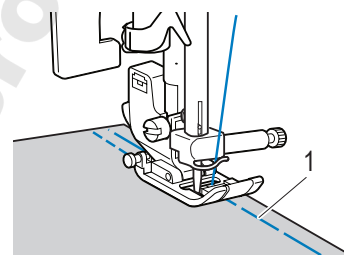
Při šití tenkých látek může dojít k vychýlení švu nebo se nemusí tkanina správně podávat. Pokud k tomu dojde, položte pod tkaninu papír nebo stabilizační materiál a sešijte jej spolu s látkou. Jakmile šití dokončíte, odtrhněte přebytečný papír.



1 Stabilizační materiál nebo papír

Šití pružných tkanin

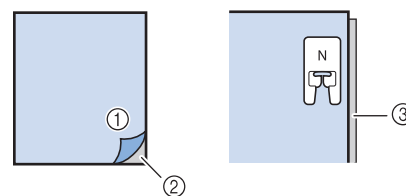
Nejdříve kusy tkaniny sestehujte dohromady a potom šijte, aniž byste tkaninu napínali. Lepšího výsledku navíc dosáhnete, pokud použijete vlákno pro pletení nebo pružný steh.



1 Stehování

Šití dekorativních stehů

Látka
Při šití pružných tkanin nebo tenkých tkanin připevněte z lícové strany látky materiál pro zafixování látky. Na zafixování lze použít nažehlovací trhací materiál nebo jako alternativu lze použít trhací papír.



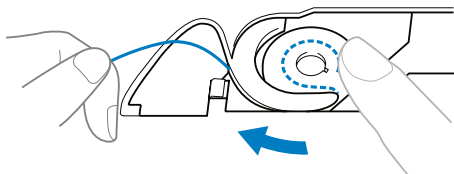
- 1 Látka
- 2 Zafixování látky
- 3 Trhací papír

Nit	#50 - #60
Jehla 90/14	U pružných, tenkých nebo standardních látek: zlaté jehly U těžkých látek: klasické jehly 90/14

Vytažení nití z cívky

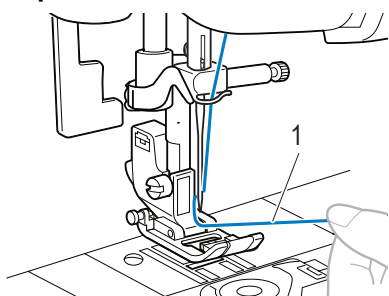
Při vytváření nabírání nejprve vytáhněte nit z cívky jak je popsáno níže.

- 1** Provlékněte nit z cívky skrz výřez. Neodřezávejte nit odřezávačem.



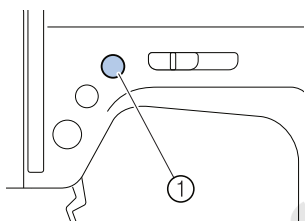
- Nechte kryt cívky sundaný.

- 2** Jemně přidržete konec horní nitě.



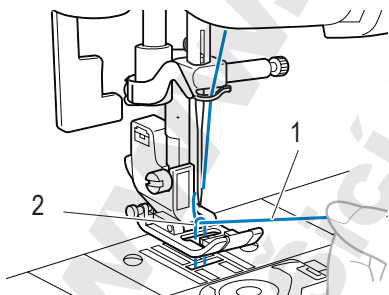
- 1 Horní nit

- 3** Se zvednutou jehlou dvakrát stiskněte  (tlačítko pozice jehly).



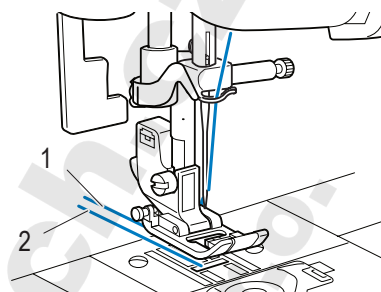
- 1 Tlačítko pozice jehly

- 4** Opatrně vytáhněte horní nit směrem nahoru, abyste vytáhli konec nitě z cívky.



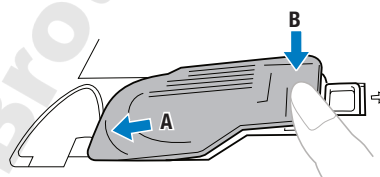
- 1 Horní nit
2 Nit z cívky

- 5** Vytáhněte asi 10 až 15 cm (4 – 5 palců) nití z cívky pod přítlačnou patkou směrem k zadní části stroje.




- 1 Horní nit
2 Nit z cívky












- 6** Znovu kryt cívky nasadíte. Zasuňte vodítko v levém spodním rohu krytu cívky (A) a potom na pravé straně (B) zatlačte směrem dolů.




3 UŽITKOVÉ STEHY

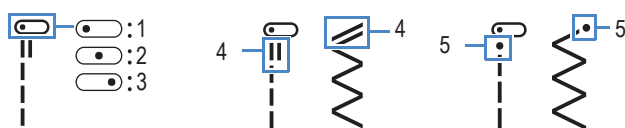
Tabulka stehů

• Jakmile je vybrán některý z následujících stehů, tak držením  (Automatické zapoštění) se budou šít opačné stehy.

Steh											
80 stehů	01	02	03	04	07	08	09	10	15	16	18
60 stehů	01	02	03	04	07	08	-	09	14	-	16
50 stehů	01	02	03	04	07	08	-	09	14	-	16
16 stehů	01	-	02	-	04	-	-	09	-	-	-

Pokud je vybrán jakýkoliv jiný steh, tak stisknutím  (Automatické zapoštění) bude šít zapošivací stehy na místě.

• Symboly u stehů označují následující:








Poznámka

• Kráčejič patka může být použita pouze s rovnými nebo cik-cak stehy. Nezapošivejte s kráčejič patkou

*1 Dvojehla může být použita po nasazení patky pro cik-cak steh "J". (strana ?)

*2 Když používáte dvojehlu, nastavte šířku stehu mezi 1.0 mm (1/16 palce) až 6.0 mm (15/64 palce).

*3 Když používáte dvojehlu, nastavte šířku stehu na 5.0 mm (3/16 palce) nebo méně.

Steh	Č.				Přítlačná patka	Steh/Využití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (inch)) Auto. Manual
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů				
	01* ¹	01* ¹	01* ¹	01	J	Rovný steh (Levá) Běžné šití, záhyby, záševky atd.	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	02* ¹	02* ¹	02* ¹	-	J	Rovný steh (Levá) Běžné šití, záhyby, záševky atd.	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	03* ¹	03* ¹	03* ¹	02* ¹ * ²	J	Rovný steh (Střed) Běžné šití, záhyby, záševky atd.	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	04* ¹	04* ¹	04* ¹	-	J	Rovný steh (Střed) Běžné šití, záhyby, záševky atd.	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	05* ¹	05* ¹	05* ¹	10	J	Trojité pružný steh Přišívání rukávů, šití vnitřních švů, šití pružných tkanin a dekorativní stehy	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)








UPOZORNĚNÍ

- Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka a stroj by začal šít.



















Steh	Č.				Přítlačná patka	Steh/Využití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (inch)) Auto. Manual
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů				
	06*1	06*1	06*1	03**3	J	Pružný steh Šití pružných látek a dekorativní steh	1.0 (1/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	07*1	07*1	07*1	04**3	J	Cik-cak steh Entlovení, zapravení švu, přišívání aplikací	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.4 (1/16) 0.0 - 4.0 (0 - 3/16)
	08*1	08*1	08*1	-	J	Cik-cak steh Entlovení, zapravení švu, přišívání aplikací	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.4 (1/16) 0.0 - 4.0 (0 - 3/16)
	09*1	-	-	-	J	Cik-cak steh (Pravá) Začíná od pravé polohy jehly, Cik-cak se šije doleva	3.5 (1/8) 2.5 - 5.0 (3/32 - 3/16)	1.4 (1/16) 0.3 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	10*1	09*1	09*1	09**3	J	3bodový cik-cak steh Overlockový (střední, silné a strečové látky), přišívání gumy, přišívání elastických prvků, látání atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.0 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	11	10	10	05	G	Overlockový steh Entlovení tenkých tkanin nebo tkanin střední gramáže	3.5 (1/8) 2.5 - 5.0 (3/32 - 3/16)	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	12	11	11	06	G	Overlockový steh Entlovení silných tkanin	5.0 (3/16) 2.5 - 5.0 (3/32 - 3/16)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	13	12	12	-	G	Overlockový steh Vyztužení středních, silných a snadno se třepících tkanin	5.0 (3/16) 3.5 - 5.0 (1/8 - 3/16)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	14*1	13*1	13*1	-	J	Overlockový steh Entlovení pružných tkanin	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	15	14	14	-	J	Rovný steh (Pravá) Šití rovným stehem (s přídávkem na šev 6,5 mm (1/4 palce) od pravého okraje přítlačné patky)	5.5 (7/32) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.0 (1/16) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	16	-	-	-	J	Rovný steh (Střed) Šití látacím rovným stehem	-,-	2.0 (1/16) 0.2 - 5.0 (1/64 - 3/16)
	17	15	15	-	J	Prošívání vypadající jako ruční Prošívání rovným stehem, které vypadá jako ručně šité Použijte jehly mezi 90/14 a 100/16.	0.0 (0) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	18	16	16	-	J	Prošívací cik-cak steh Cik-cak steh pro prošívání aplikací, pro volné prošívání	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.4 (1/16) 0.0 - 4.0 (0 - 3/16)
	19	17	-	-	J	Aplikační steh Přišívání aplikací a olemování	1.5 (1/16) 0.0 - 3.5 (0 - 1/8)	1.8 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	20	18	17	-	J	Prošívací steh Prošívání pozadí	7.0 (1/4) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	21	19	18	07	R	Slepý lemovací steh Slepý lemovací steh na tkaninách střední gramáže	00 -3← - →3	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	22	20	19	08	R	Pružný slepý lemovací steh Slepý lemovací steh na pružných tkaninách	00 -3← - →3	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	23*1	21*1	20*1	11**3	J	Aplikační steh Aplikace, dekorativní příkrývkový steh	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	24*1	22*1	21*1	-	J	Aplikační steh Aplikace, dekorativní příkrývkový steh	2.5 (3/32) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)















Steh	Č.				Přítlačná patka	Steh/Využití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (inch)) Auto. Manual
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů				
	25 ^{*1}	23 ^{*1}	22 ^{*1}	–	J	Mušlový steh Šití mušlovým stehem	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	26 ^{*1}	24 ^{*1}	23 ^{*1}	–	N	Saténový vlnitý steh Vlnitý steh	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.1 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	27 ^{*1}	25 ^{*1}	24 ^{*1}	–	J	Spojovací steh Prošívání a dekorativní stehy	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.2 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	28 ^{*1}	26 ^{*1}	25 ^{*1}	–	J	Dvojitý spojovací steh Prošívání, dekorativní stehy a entlování obou kusů tkaniny, jako v případě trikotu	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	29 ^{*1}	27 ^{*1}	26 ^{*1}	–	J	Spojovací steh Prošívání a dekorativní stehy	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.2 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	30 ^{*1}	28 ^{*1}	27 ^{*1}	–	J	Dekorativní lemovací steh Dekorativní lemy nebo tenké, středně těžké a hladce tkané tkaniny, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	31 ^{*1}	29 ^{*1}	28 ^{*1}	12 ^{*1*3}	J	Řídky lemovací steh Lemování, nabírání, dekorativní steh	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	32 ^{*1}	30 ^{*1}	29 ^{*1}	–	J	Řídky lemovací steh Lemování, nabírání, dekorativní steh	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	33	31	30	–	N	Řetězkový steh Dekorativní stehy	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	34 ^{*1}	32 ^{*1}	31 ^{*1}	–	J	Lemovkový steh Dekorativní stehy	4.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	35 ^{*1}	33 ^{*1}	32 ^{*1}	–	J	Dekorativní steh Dekorativní stehy	5.5 (7/32) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.6 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	36 ^{*1}	34 ^{*1}	33 ^{*1}	–	N	Vlnkový steh Dekorativní steh a připevnění elastických prvků	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	1.0 (1/16) 0.2 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	37	35	34	–	N	Olemování Přišívání krajek, dekorativní lemy, přišívání ozdob atd.	3.5 (1/8) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.5 (3/32) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	38	36	35	–	N	Olemování Dekorativní lemy, přišívání aplikací atd.	6.0 (15/64) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.0 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	39	–	–	–	N	Olemování Dekorativní lemy, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	3.5 (1/8) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	40 ^{*1}	37 ^{*1}	36 ^{*1}	–	N	Olemování Dekorativní lemy, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	4.0 (3/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	41 ^{*1}	38 ^{*1}	–	–	N	Olemování Dekorativní lemy, přišívání aplikací atd.	5.0 (3/16) 0.0 - 7.0 (0 - 1/4)	2.0 (1/16) 0.4 - 4.0 (1/64 - 3/16)
	42	39	37	15	A	Knoflíková dírka Vodorovné knoflíkové dírky na tenké nebo středně silné tkaniny	5.0 (3/16) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	0.4 (1/64) 0.2 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	43	–	–	–	A	Knoflíková dírka Zpevněné pasové knoflíkové dírky	5.0 (3/16) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	0.4 (1/64) 0.2 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	44	40	38	14	A	Knoflíková dírka Knoflíkové dírky se zámečkem pro podkládané tkaniny	5.0 (3/16) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	0.4 (1/64) 0.2 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	45	41	39	–	A	Knoflíková dírka Knoflíkové dírky pro pružné tkaniny nebo pleteniny	6.0 (15/64) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	1.0 (1/16) 0.5 - 2.0 (1/32 - 1/16)

Steh	Č.				Přítlačná patka	Steh/Využití	Šířka stehu (mm (palce)) Auto. Manual	Délka stehu (mm (inch)) Auto. Manual
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů				
	46	42	40	–	A	Knoflíková díрка Knoflíkové dířky pro pružné tkaniny	6.0 (15/64) 3.0 - 6.0 (1/8 - 15/64)	1.5 (1/16) 1.0 - 3.0 (1/16 - 1/8)
	47	43	41	16	A	Knoflíková dířka Knoflíková dířka ve tvaru klíčové dířky pro silné tkaniny nebo tkaniny s vlasem	7.0 (1/4) 3.0 - 7.0 (1/8 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	48	44	–	–	A	Knoflíková dířka Knoflíková dířka ve tvaru klíčové dířky pro silné nebo středně těžké tkaniny	7.0 (1/4) 3.0 - 7.0 (1/8 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	49	–	–	–	A	Knoflíková dířka Vodorovné dířky ve tvaru klíčové dířky pro silné tkaniny nebo tkaniny s vlasem	7.0 (1/4) 3.0 - 7.0 (1/8 - 1/4)	0.5 (1/32) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)
	50	45	42	13	A	Knoflíková dířka Vyztužení při otevírání kapsy atd.	2.0 (1/16) 1.0 - 3.0 (1/16 - 1/8)	0.4 (1/64) 0.3 - 1.0 (1/64 - 1/16)

Dekorativní stehy

- Použijte patku na monogramy "N"
- Dvojehla může být použita pouze u saténových stehů. Dále se ujistěte, že při použití dvojehly jste nasadili patku pro cik-cak steh "J".





Steh	Č.				
	80 Stehů	60 Stehů	50 Stehů	16 Stehů	
Dekorativní stehy		51	46	-	-
		52	-	-	-
		53	-	-	-
		54	47	-	-
		55	48	43	-
		56	-	-	-
		57	49	-	-
		58	50	-	-
		59	-	-	-
		60	51	44	-
		61	-	-	-
		62	-	-	-
		63	-	-	-
		64	-	-	-
		65	-	-	-
		--	--	--	-
Dekorativní saténové stehy		66	-	-	-
		67	-	-	-

Steh	Č.				
	80 Stehů	60 Stehů	50 Stehů	16 Stehů	
Saténové stehy		68	52	45	-
		69	-	-	-
		70	53	46	-
		71	54	47	-
		72	55	-	-
		73	56	-	-
		74	57	48	-
		75	-	-	-
		76	58	-	-
		77	59	49	-
Křížkové stehy		78	60	50	-
		79	-	-	-
		80	-	-	-
		80	-	-	-

Užitkové stehy

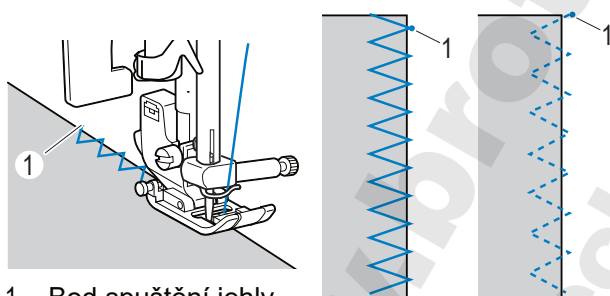
Šití entlovacích stehů pomocí patky pro cik-cak steh „J“

- 1 Zapněte stroj.
- 2 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	07	07	07	04
	09	-	-	-
	10	09	09	09
	14	13	13	-

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-50

- 3 Namontujte patku pro Cik-cak steh „J“.
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).
- 4 Šijte podél okraje tkaniny, aby se jehla dostala mimo okraj vpravo.



1 Bod spuštění jehly





UPOZORNĚNÍ

- Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.

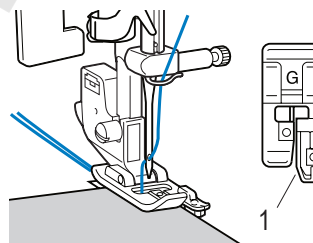
Šití overlockových stehů pomocí overlockové patky „G“

- 1 Zapněte stroj.
- 2 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	21	19	18	07
	22	20	19	08

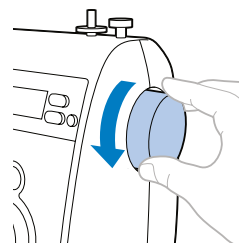
• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 3 Nasadte overlockovou patku „G“.
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).
- 4 Položte tkaninu hranou tkaniny proti vodítku přítlačné patky a spusťte páku přítlačné patky.

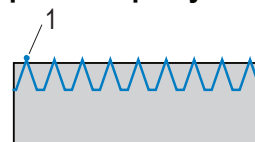


1 Vodítko přítlačné patky

- 5 Pomalu otočte ruční kolo směrem k sobě, abyste zkontrolovali, že se jehla nedotýká přítlačné patky.



- 6 Během šití vedte okraj tkaniny podle vodítka přítlačné patky.





1 Bod spuštění jehly

Slepý lemovací steh

Spodní části sukní a kalhot jsou olemovány.

Hodnoty pod „Auto“ jsou nastaveny při výběru vzoru. Nastavení lze upravit na libovolnou hodnotu v rámci rozmezí uvedeného pod „Manual“.

Doplnkové informace

- Když je vybrán steh  nebo 

Stiskněte „-“ na tlačítku šířky stehu, aby se na displeji zobrazilo „0“, „-1“, „-2“ nebo „-3“ a tím se posunula jehle směrem doleva.

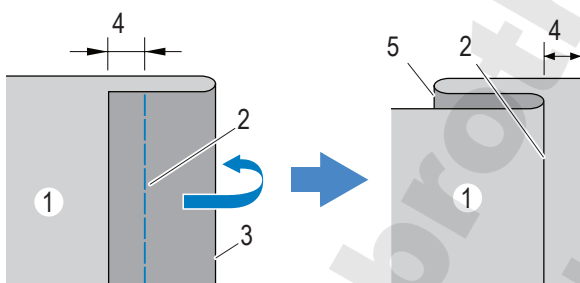
Stiskněte „+“ na tlačítku šířky stehu, aby se na displeji zobrazilo „0“, „1“, „2“ nebo „3“ a tím se posunula jehle směrem doprava.

Slepý lem ušijete podle následujících pokynů.

UPOZORNĚNÍ

- Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka a stroj by začal šít.

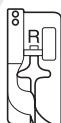
- 1 Složte tkaninu podél požadované hrany záložky a nastehujte ji asi 5 mm (3/16 palce) od okraje tkaniny. Po stehování složte tkaninu podél stehování a položte ji rubem nahoru.





- 1 Rubová strana tkaniny
- 2 Stehování
- 3 Požadovaný okraj lemu
- 4 5 mm (3/16 palce)
- 5 Okraj lemování

- 2 Zapněte stroj.

- 3 Nasaďte patku pro slepý steh "R"

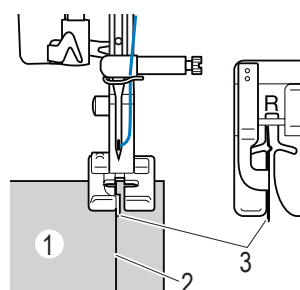


- 4 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	21	19	18	07
	22	20	19	08

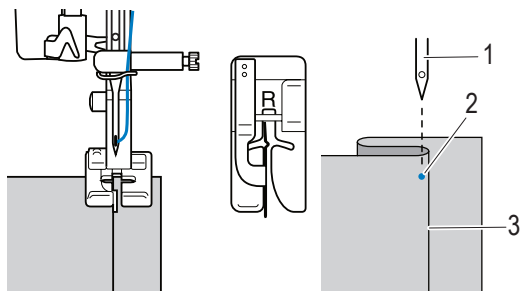
• Bližší informace o stezech najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 5 Položte tkaninu okrajem složeného lemu proti vodítku přítlačné patky a spusťte páku přítlačné patky.



- 1 Rubová strana tkaniny
- 2 Sklad lemu
- 3 Vodítko přítlačné patky

- 6** Stiskněte na tlačítku šířky stehu „-“, abyste upravili šířku stehu tak, že jehla se lehce dotýká skladu lemu a poté šijte tak, že okraj látky se bude dotýkat vodítka přítlačné patky.



- 1 Jehla
- 2 Bod spuštění jehly
- 3 Sklad lemu



UPOZORNĚNÍ

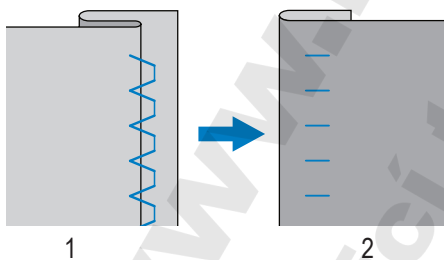
- Pomalu otočte ruční kolo směrem k sobě, abyste zkontrolovali, že se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.



Doplňkové informace

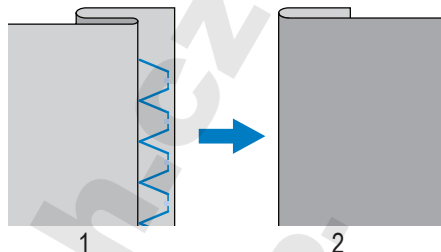
Pokud není jehla ve správné poloze, budou výsledky šití následující. Oprava jednotlivých výsledků je popsána níže.

- Pokud jehla zachytí sklad lemu příliš Jehla je umístěna příliš vlevo. Stiskněte „+“ na tlačítku šířky stehu, abyste upravili pozici jehly, aby jehla jemně zachytila sklad lemu.



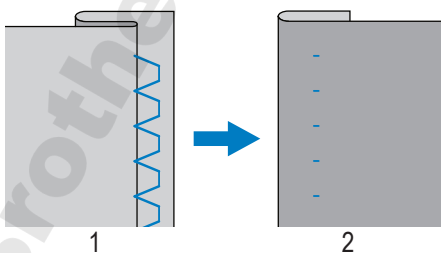
- 1 Rubová strana tkaniny
- 2 Lícová strana tkaniny

- Pokud jehla nezachytává sklad lemu Jehla je umístěna příliš vlevo. Stiskněte „-“ na tlačítku šířky stehu, abyste upravili pozici jehly, aby jehla jemně zachytila sklad lemu.



- 1 Rubová strana tkaniny
 - 2 Lícová strana tkaniny
- Podrobnosti najdete v části „Regulace délky a šířky stehu“ (strana 39).

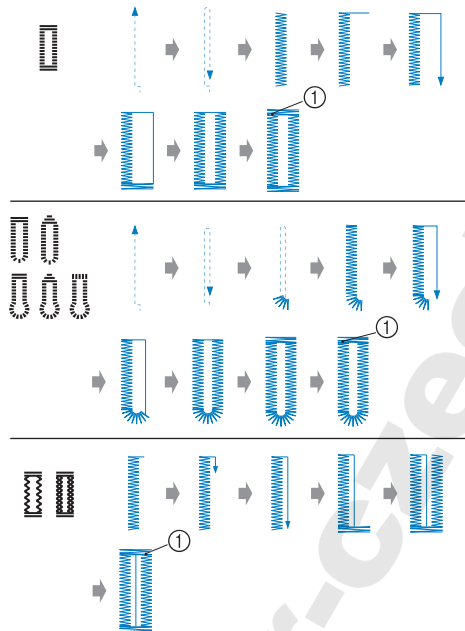
- 7** Odstraňte stehování.



- 1 Rubová strana tkaniny
- 2 Lícová strana tkaniny

Šití knoflíkových dírek

Šít můžete knoflíkové dírky o maximální délce 28 mm (1-1/8 palců) (průměr + tloušťka knoflíku). Knoflíkové dírky se šijí dle obrázku níže.



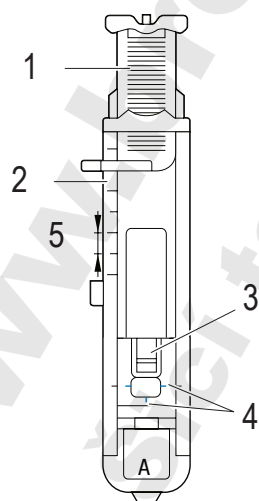
1 Zesilovací steh



UPOZORNĚNÍ

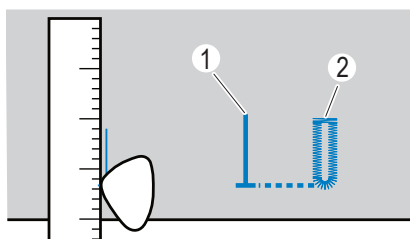
- Před výměnou přitlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka a stroj by začal šít.

Dále jsou uvedeny názvy částí patky pro knoflíkové dírky „A“, která slouží k šití knoflíkových dírek.



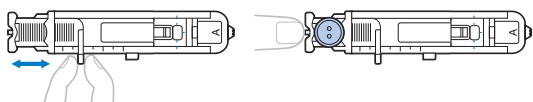
- 1 Vodicí deska knoflíku
- 2 Měřítka přitlačné patky
- 3 Čep
- 4 Značky na patce pro knoflíkové dírky
- 5 5 mm (3/16 palce)

- 1 Pomocí křídly na tkanině vyznačte umístění a délku knoflíkové dírky.



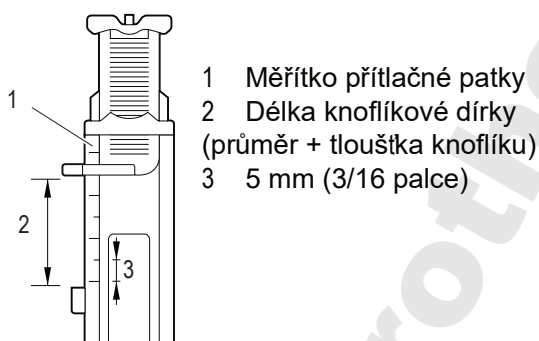
- 1 Značky na tkanině
2 Dokončené šití

- 2 Vytáhněte vodící desku knoflíku na patce pro knoflíkovou dírku „A“ a vložte knoflík, který projde knoflíkovou dírkou.

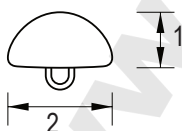


- ➔ Pokud se knoflík nevejde na vodící desku knoflíku

Sečtěte průměr a tloušťku knoflíku a nastavte vodící desku knoflíku na vypočítanou délku. (Vzdálenost mezi značkami měřítka na přítlačné patce je 5 mm (3/16 palce).)



Příklad: Pro knoflík o průměru 15 mm (9/16 palce) a tloušťce 10 mm (3/8 palce) by měla být destička vodiče nastavena na 25 mm (1 palec).



- 1 10 mm (3/8 palce)
2 15 mm (9/16 palce)

► Velikost knoflíkové dírky je nastavena.

- 3 Zapněte stroj.

- 4 Nasadte patku pro šití knoflíkových dírek „A“.

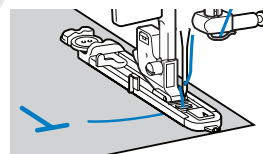
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

- 5 Vyberte druh knoflíkové dírky:

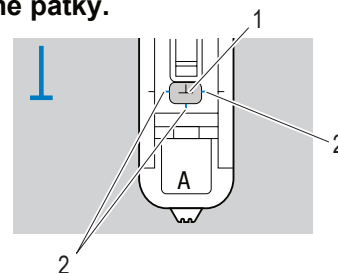
Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	42	39	37	15
	43	-	-	-
	44	40	38	14
	45	41	39	-
	46	42	40	-
	47	43	41	16
	48	44	-	-
	49	-	-	-

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 6 Provlékněte horní nit otvorem v přítlačné patce a protáhněte ji pod přítlačnou patkou, jak ukazuje obrázek.



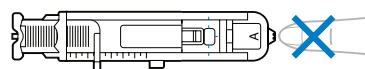
- 7 Položte tkaninu tak, aby značka předního konce knoflíkové dírky byla zarovnána s červenými značkami na stranách patky pro knoflíkové dírky a potom spusťte páku přítlačné patky.



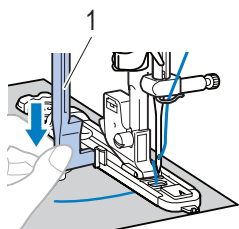
- 1 Značka na tkanině (přední)
2 Červené značky na patce pro knoflíkové dírky

Poznámka

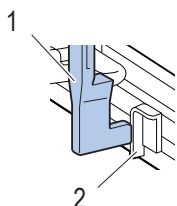
- Při spuštění přítlačné patky netlačte na přední část přítlačné patky, jinak nebude knoflíková dírka ušita ve správné velikosti.



8 Spustte páku knoflíkové dírky co nejniže.

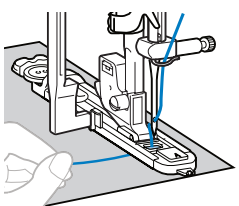


1 Páka pro šití knoflíkové dírky
Páka pro šití knoflíkové dírky je umístěna za kovovým držákem patky pro šití knoflíkové dírky.



1 Páka pro šití knoflíkové dírky
2 Držák

9 Lehce podržte konec horní nitě v levé ruce a začněte šít.

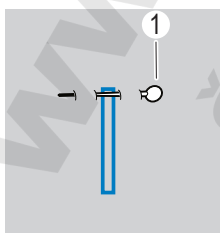


► Po dokončení šití stroj automaticky ušije zesilovací stehy a potom se zastaví.

10 Odstrihněte nit, zdvihněte páku přítlačné patky a potom vyjměte tkaninu.

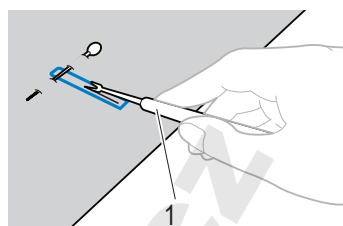
11 Zdvihněte páku pro šití knoflíkové dírky do původní pozice.

12 Zapíchněte špendlík podél vnitřní hrany jednoho pojistného stehu na konci knoflíkové dírky, aby nebyl šev odstříhnut.




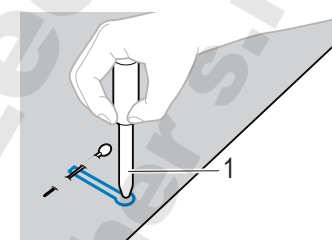
1 Čep

13 Pro proříznutí k čepu použijte dodaný páráček a otevřete knoflíkovou díрку.



1 Páráček
Pro knoflíkové dírky ve tvaru klíčové dírky

() použijte běžně prodávaný prosekávač k vytvoření otvoru v zakulaceném konci knoflíkové dírky a páráčkem potom prořízněte knoflíkovou díрку.



1 Prosekávač dírek
• Při použití prosekávače dírek položte papír nebo jiných ochranný materiál pod tkaninu, než budete prosekávat dírky v tkanině.

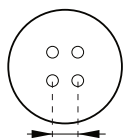
! UPOZORNĚNÍ

- Při prořezávání knoflíkové dírky pomocí páráčku nepokládejte ruce ve směru prořezávání, jinak by v případě sklouznutí páráčku mohlo dojít ke zranění. Páráček nepoužívejte pro jinou činnost, než pro jakou je určen.

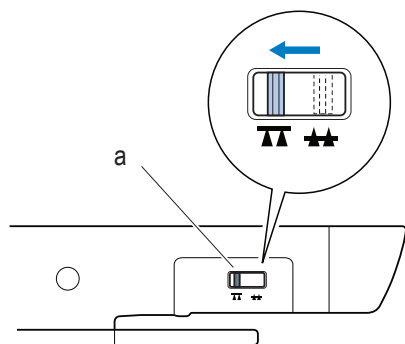
Přišívání knoflíků

Pomocí šicího stroje lze přišívat knoflíky. Lze přišívat knoflíky se 2 nebo 4 dírkami.

- 1 Změřte vzdálenost dírek na knoflíku, který chcete přišívat.



- 2 Zdvihněte páku přítlačné patky a potom posuňte páku posunu, umístěnou na zadní straně základny stroje, na (doleva při pohledu na stroj zezadu).

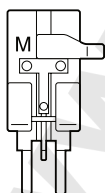


- a Páka posunu (při pohledu na stroj zezadu)
 ► Zoubky podavače jsou spuštěné.

- 3 Zapněte šicí stroj.

- 4 Vyberte steh .

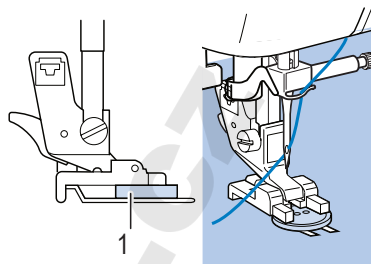
- 5 Nasad'te patku pro přišívání knoflíků „M“.



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

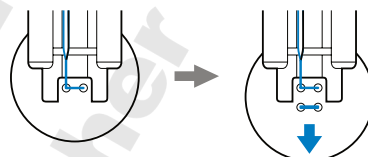
- 6 Seříd'te šířku stehu tak, aby byla stejná jako vzdálenosti mezi dírkami knoflíku.

- 7 Umístěte knoflík do patky pro přišívání knoflíků „M“.

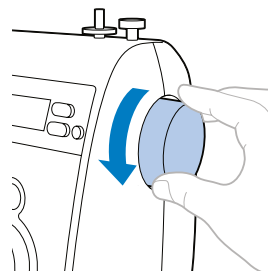


- 1 Knoflík

- Knoflík bude přidržen na místě.
- Při přišívání knoflíků se čtyřmi dírkami nejdříve prošijte pár dírek nejbliže k vám. Potom posuňte knoflík tak, aby jehla procházela dírkami v zadní části šicího stroje a prošijte je stejným způsobem.



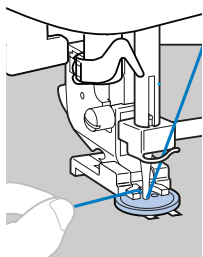
- 8 Otoč'te ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, že jehla prochází do obou dírek knoflíku. Pokud se zdá, že jehla narazí na knoflík, znovu změřte vzdálenost mezi dírkami knoflíku. Seříd'te šířku stehu tak, aby odpovídala vzdálenosti mezi dírkami knoflíku.



UPOZORNĚNÍ

- Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na knoflík, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.

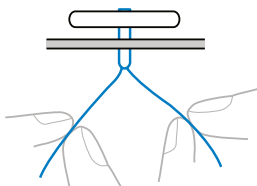
- 9 Začněte šít.**
Nastavte regulátor rychlosti šití doleva (abyste šili nízkou rychlostí).



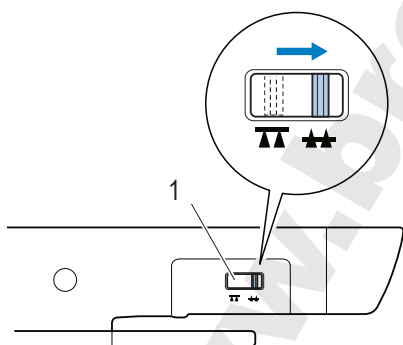
- Šicí stroj se automaticky zastaví po ušití zesilovacích stehů.
- Pokud je třeba dalšího zesílení pro zajištění knoflíku, proveďte operaci přišití knoflíku podruhé.

- 10 Nůžkami odstříhnete horní nit a nit z cívky na začátku stehu.**

Protáhněte horní nit na konci stehu na rubovou stranu tkaniny a potom ji zavažte s nití z cívky.



- 11 Po dokončení přišívání knoflíku posuňte páku posunu na **▲▲** (doprava při pohledu na stroj zezadu) pro zdvižení zoubků podavačů.**



- 1 Páka posunu (při pohledu na stroj zezadu)

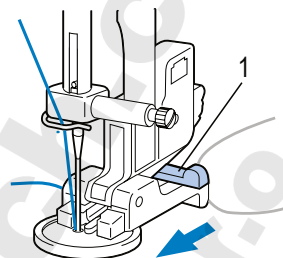
Doplnkové informace

- Spínač pozice zoubků podavače nastavte doprava (při pohledu na stroj zezadu).
- Zoubky podavače se zdvihnou, jakmile začnete znovu šít.

➔ Vytváření krčku knoflíku

Pro přišití knoflíku s krčkem přišijte knoflík s mezerou mezi knoflíkem a tkaninou a potom ručně obtočte nit. Tak bude knoflík pevně přišitý.

- 1** Položte knoflík do patky pro přišívání knoflíků „M“ a zatáhněte páku krčku směrem k sobě.



- 1 Páka krčku

- 2** Po dokončení šití odstříhnete horní nit s velkým přesahem, obtočte ji okolo nitě mezi knoflíkem a tkaninou a potom ji zavažte k horní niti na začátku stehu. Svažte konce nitě z cívky na konci a na začátku stehu na rubové straně tkaniny.



- 3** Odstříhnete přebytečnou nit.

Všívání zipů

Na stroji lze všívat zipy.

Existuje mnoho způsobů všívání zipů. Proto jsou níže popsány pouze způsoby všívání středového a bočního zipu.

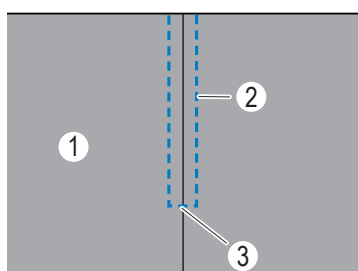


UPOZORNĚNÍ

- Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka a stroj by začal šít.

Všívání středového zipu

Šijte na obou kusech tkaniny přiložených proti sobě.



- 1 Lícová strana tkaniny
- 2 Stehování
- 3 Rozpojení na konci zipu

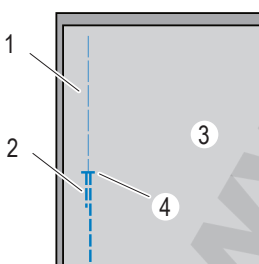
1 Zapněte stroj.

2 Nasadte patku pro cik-cak steh „J“ a ušijte přímý steh až ke konci zipu.

Přiložte kusy tkaniny lícem na sebe a po dosažení konce zipu ušijte obrácené stehy.

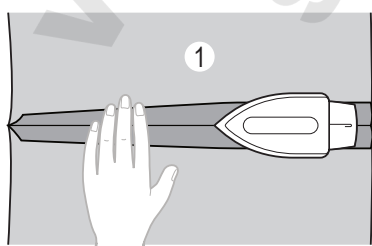
- Podrobnosti o základních stezích najdete v části „Tabulka stehů“ (strana 47).

3 Nastehujte oba kusy až k okraji tkaniny.



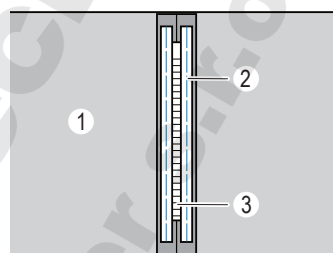
- 1 Stehování
- 2 Obrácený steh
- 3 Rubová strana tkaniny
- 4 Rozpojení na konci zipu

4 Rozevřete švové záložky z rubové strany tkaniny.



- 1 Rubová strana tkaniny

5 Vyrovnajte šev se středem zipu a potom zip přistehujte.



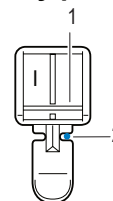
- 1 Rubová strana tkaniny
- 2 Stehování
- 3 Zip

6 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	03	03	03	02

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

7 Nasadte držák přítlačné patky na pravou stranu trnu patky pro všívání zipů „I“.



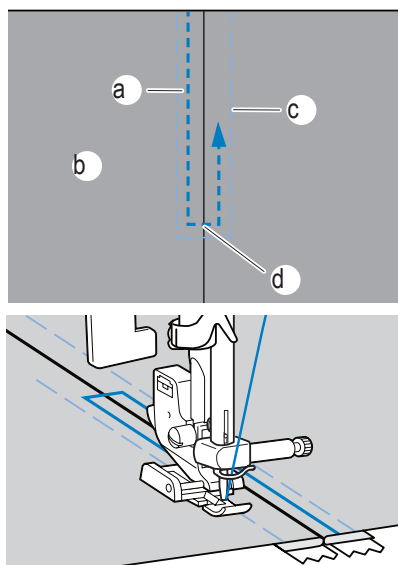
- 1 Pravá strana trnu
 - 2 Bod spuštění jehly
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).



UPOZORNĚNÍ

- Pokud používáte patky pro všívání zipů „I“, ujistěte se, že používáte střední pozice jehly a pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě, aby se jehla nedotýkala přítlačné patky. Pokud je vybrán jiný steh a pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.

8 Obšijte zip.



- a Stehy
- b Lícová strana tkaniny
- c Stehování
- d Rozpojení na konci zipu



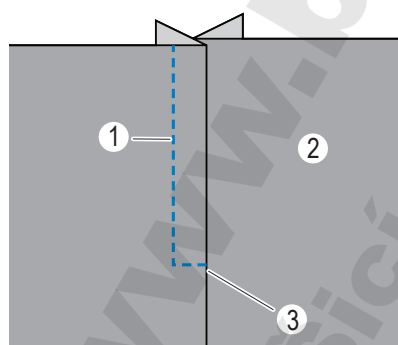
UPOZORNĚNÍ

- Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na zip, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.

9 Odstraňte stehování.

Všívání bočního zipu

Stehy jsou pouze na jedné straně tkaniny. Tento typ zipu použijte pro boční a zadní rozepínání.



- 1 Stehy
- 2 Lícová strana tkaniny
- 3 Rozpojení na konci zipu

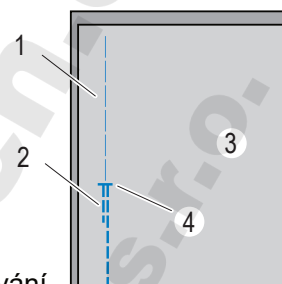
Následující postup popisuje šití na levé straně, jak ukazuje obrázek.

1 Zapněte stroj.

2 Nasadte patku pro cik-cak steh „J“ a ušijte přímý steh až ke konci zipu.

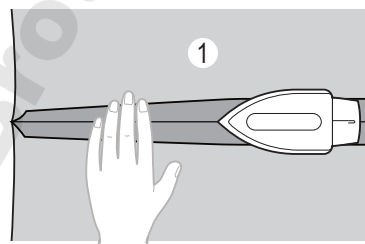
- Přiložte kusy tkaniny lícem na sebe a po dosažení konce zipu ušijte obrácené stehy.
- Podrobnosti o základních stezích najdete v části „Základní stehy“ (strana 53).

3 Nastehujte oba kusy až k okraji tkaniny.



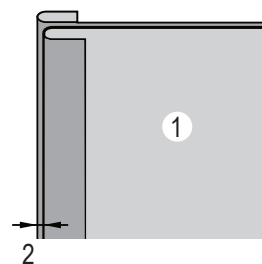
- 1 Stehování
- 2 Obrácený steh
- 3 Rubová strana tkaniny
- 4 Rozpojení na konci zipu

4 Rozevřete švové záložky z rubové strany tkaniny.



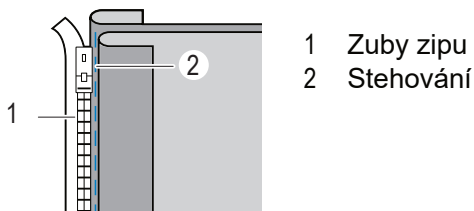
- 1 Rubová strana tkaniny

5 Zatlačte na švovou záložku tak, aby na pravé straně (strana, kterou nebudete stehovat) byla o 3 mm (1/8 palce) větší.



- 1 Rubová strana tkaniny
- 2 3 mm (1/8 palce)

- 6 Srovnejte zuby zipu s okrajem tkaniny, který má 3 mm (1/8 palce) navíc, a potom zip přistehujte nebo přišpendlete na místo.

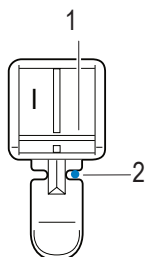


- 7 Vyberte steh:

Steh	č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	03	03	03	02

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 8 Nasadte držák přítlačné patky na pravou stranu trnu patky pro všívání zipů „I“. Pokud budete šít na pravé straně (na opačné straně než je zobrazeno v příkladu), nasadte přítlačnou patku na levou stranu trnu patky pro všívání zipu.

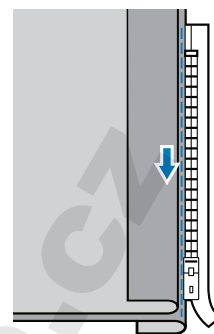


- 1 Pravá strana trnu
2 Bod spuštění jehly
• Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

! UPOZORNĚNÍ

- Pokud používáte patky pro všívání zipů „I“, ujistěte se, že používáte střední pozice jehly a pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě, aby se jehla nedotýkala přítlačné patky. Pokud je vybrán jiný steh a pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.

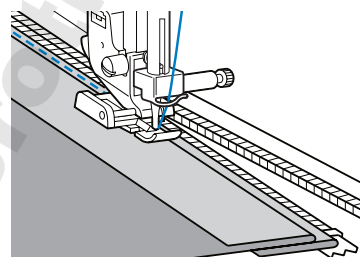
- 9 Přišijte zip ke kusu tkaniny s 3 mm (1/8 palce) navíc, počínaje začátkem zipu.



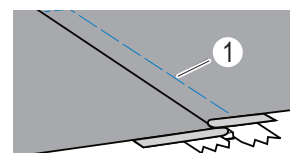
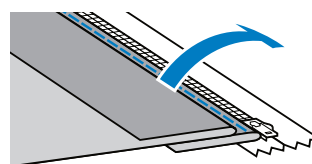
! UPOZORNĚNÍ

- Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na zip, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.

- 10 Jakmile dojdete asi na 5 cm (2 palce) od konce zipu, zastavte šicí stroj s jehlou v dolní pozici (v tkanině), zdvihněte přítlačnou patku, rozepněte zip a pokračujte v šití.



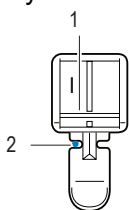
- 11 Zapněte zip, otočte tkaninu a potom nastehujte druhou stranu zipu k tkanině.



- 1 Stehování

12 Nasaďte držák přítlačné patky na druhou stranu trnu patky pro všívání zipů „I“.

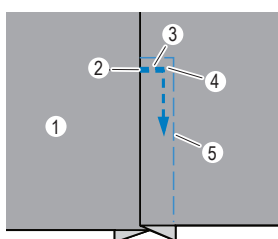
Pokud byl držák přítlačné patky v kroku 11 nasazen na pravou stranu trnu, nasaďte jej nyní na levou stranu trnu.



- 1 Levá strana trnu
 - 2 Bod spuštění jehly
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

Obšijte zip.

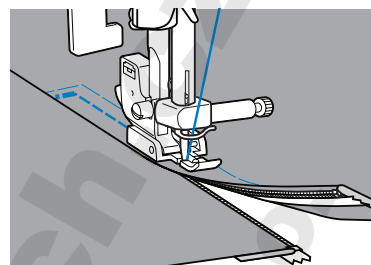
Ušijte obrácené stehy na konci rozpojení zipu a srovnejte zuby zipu s hranou přítlačné patky.



- 1 Lícová strana tkaniny
- 2 Rozpojení na konci zipu
- 3 Obrácený steh
- 4 Začátek švu
- 5 Stehování

13 Jakmile dojdete asi na 5 cm (2 palce) od konce zipu, zastavte šicí stroj s jehlou v dolní pozici (v tkanině) a poté zdvihněte přítlačnou patku.

14 Odstraňte stehování, rozepněte zip a poté pokračujte v šití.



Šití pružných látek a elastických pásek

Pomocí stroje lze šít pružné látky a připevňovat elastické pásky. Při šití dbejte následujících bezpečnostních upozornění.

! UPOZORNĚNÍ

- Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka a stroj by začal šít.

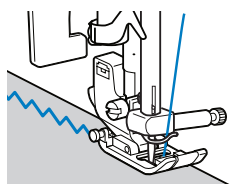
Šití pružné látky

- 1 Zapněte stroj.
- 2 Vybte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	06	06	06	03

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 3 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).
- 4 Tkaninu šijte, aniž byste ji napínali.

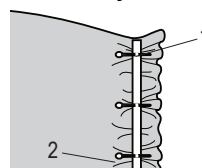


Připevňování elastických prvků

Při přišívání elastické pásky na rukávy nebo do pasu, výsledné rozměry budou odpovídat natažené elastické pásce. Proto je nutné použít vhodnou délku elastické pásky.

1 Přišpendlete elastickou pásku k rubové straně tkaniny.

Přišpendlete elastickou pásku k tkanině v několika bodech, aby byla páska na tkanině umístěna stejnoměrně.




- 1 Elastická páska
- 2 Čep

2 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

3 Zapněte stroj.

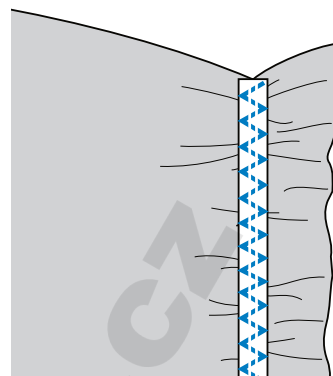
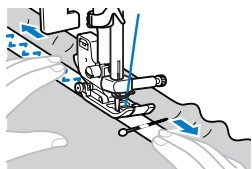
4 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	10	09	09	09

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

5 Během přišívání elastické pásky k tkanině elastickou pásku natahujte, aby měla stejnou délku jako tkanina.

Levou rukou tahejte tkaninu za přítlačnou patkou a současně pravou rukou tahejte tkaninu u špendlíku nejbližze přední části přítlačné patky.



! UPOZORNĚNÍ

- Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na žádný špendlík, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.

Aplikace, prošívání a obšívání

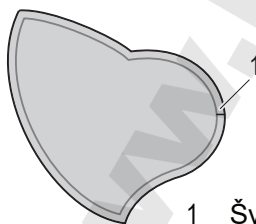
Pro našívání aplikací a prošívání jsou k dispozici tři stehy.

! UPOZORNĚNÍ

- Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka a stroj by začal šít.

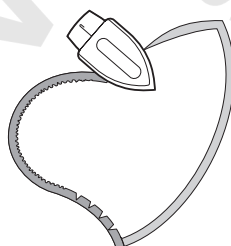
Aplikační steh

1 Vystříhnete aplikaci a nechte švovou záložku 3 až 5 mm (1/8 až 3/16 palce).

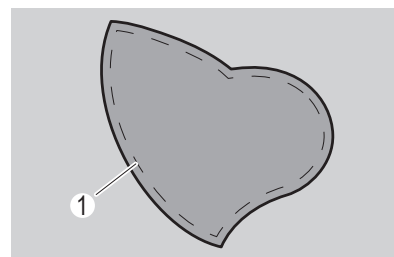


1 Švová záložka

2 Na zadní stranu aplikace umístěte vzor ze silného papíru a potom pomocí žehličky přeložte švovou záložku.



3 Otočte tkaninu a nastehujte, přilepte nebo našpendlete ji k tkanině, k níž bude přišita.



1 Stehování

4 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

5 Zapněte stroj.

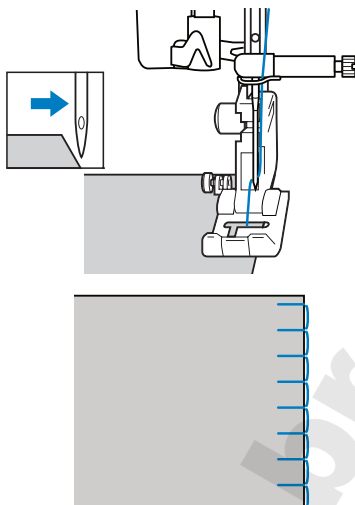
6 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	18	16	16	- ¹
	19	17	-	-
	23	21	20	11
	24	22	21	-

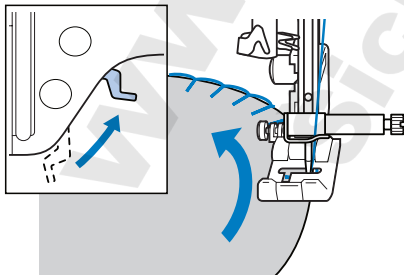
• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

* U 16 stehového modelu vyberte steh "04" a použijte tlačítko na zapoštění na místě. Nepoužívejte opačné zapošívání.

7 Otočte ruční kolo směrem k sobě a začněte šít okolo okraje aplikace, přičemž dbejte na to, aby se jehla zapichovala těsně vedle aplikace.



- Při šití kolem rohu zastavte stroj s jehlou zapíchnutou do tkaniny těsně mimo aplikaci, zdvihněte páku přítlačné patky a potom otočte tkaninu podle potřebné změny směru.



Prošívání (patchwork)

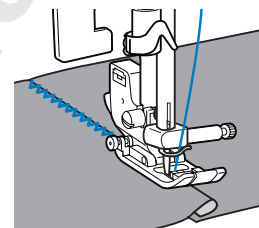
- 1 Přeložte okraj horního kusu tkaniny a položte jej přes spodní kus.
- 2 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.
- 3 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	18	16	16	- ¹
	27	25	24	-
	28	26	25	-
	29	27	26	-

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

* U 16 stehového modelu vyberte steh "04" a použijte tlačítko na zapoštění na místě. Nepoužívejte automatické zapoštění.

- 4 Sešijte oba kusy tkaniny tak, aby vzor překrýval oba dva kusy.



Lemování

Šití přes otevřený šev se nazývá „lemování“. Používá se na blůžkách a dětském oblečení. Tento steh působí dekorativněji při použití silnějších nití.

- 1 Zapněte stroj.
- 2 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	31	29	28	12
	32	30	29	-

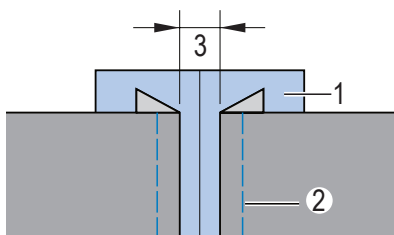
• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 3 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.
- 4 Nastavte šířku stehu na 7,0 mm (1/4 palce).
 - Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 40).

- 5 Pomocí žehličky přeložte dva kusy látky podél švů.

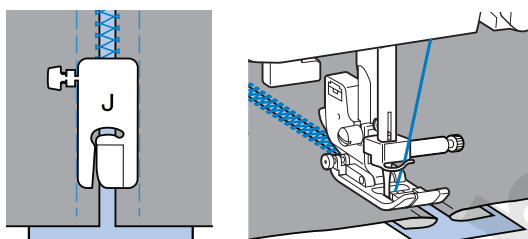
- 6 Sestehujte dva kusy tkaniny, s mezerou asi 4,0 mm (3/16 palce), na tenký papír nebo arch vodou rozpustného stabilizátoru.

Pokud nakreslíte středem tenkého papíru nebo vodou rozpustného stabilizátoru čáru, šití bude jednodušší.



- 1 Tenký papír nebo vodou rozpustný stabilizátor
2 Stehování
3 4 mm (3/16 palce)

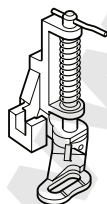
- 7 Šijte tak, aby střed přitlačné patky byl vyrovnán se středem obou kusů tkanin.



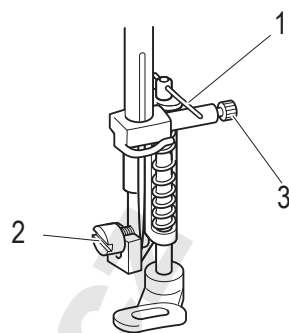
- 8 Po dokončení šití papír odstraňte.

Volné prošívání

Při volném prošívání spusťte zoubkové podavače (pomocí spínače pozice zoubkových podavačů) tak, aby tkanina nebyla podávána. Pro volné prošívání je nezbytná doplňková prošívací patka.

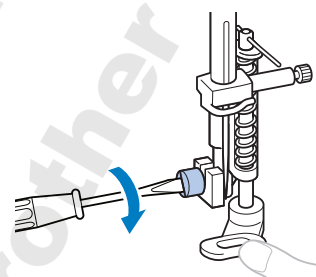


- 1 Vypněte šicí stroj.
- 2 Odstraňte přitlačnou patku a držák přitlačné patky.
 - Podrobnosti najdete v části „Demontáž držáku přitlačné patky“ (strana 32).
- 3 Připevněte prošívací patku ke šroubu držáku přitlačné patky. Trn prošívací patky musí být umístěn nad šroubem držáku jehly.



- 1 Trn na prošívací patku
2 Šroub držáku přitlačné patky
3 Šroub držáku jehly

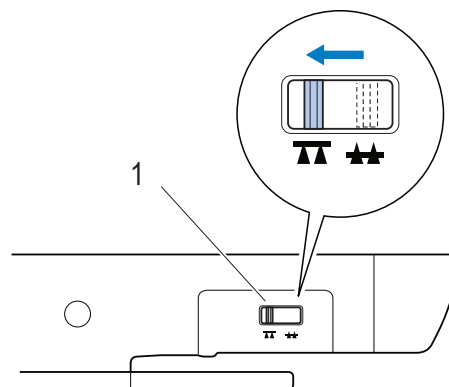
- 4 Pravou rukou přidržte prošívací patku a levou rukou pomocí dodaného šroubováku utáhněte šroub držáku přitlačné patky.



! UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte šroub pomocí dodaného šroubováku dobře utáhnout, jinak by se jehla mohla dotýkat přitlačné patky a mohla by se ohnout nebo zlomit.

- 5 Pro snížení zoubkových podavačů posuňte spínač pozice zoubkových podavačů na zadní straně základny stroje do níže uvedené polohy.



- 1 Spínač pozice zoubkových podavačů (při pohledu na stroj zezadu)

6 Zapněte stroj.

7 Vyberte steh:

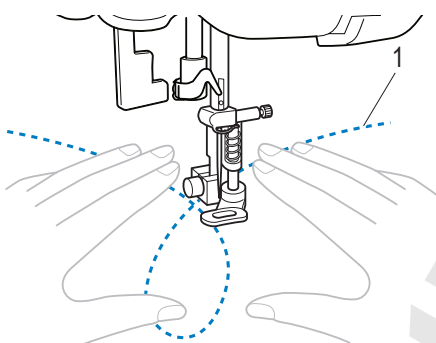
Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	04	04	04	_*1
	18	16	16	_*2

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

*1 U 16 stehového modelu vyberte steh "02" a použijte tlačítko na zapoštění na místě. Nepoužívejte automatické zapoštění.

*2 U 16 stehového modelu vyberte steh "04" a použijte tlačítko na zapoštění na místě. Nepoužívejte automatické zapoštění.

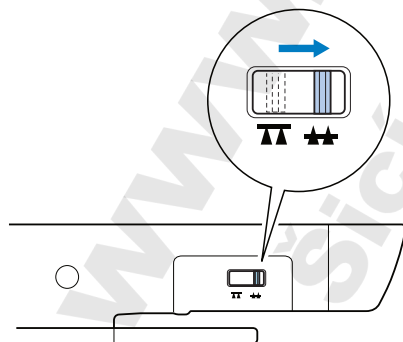
8 Pomocí obou rukou napněte látku a pohybujte jí tak, abyste sledovali vzor. Na začátku a konci stehu budou ušity zesilovací stehy.



1 Vzor

• Pokud jsou snížené zoubkované podavače, nelze použít obrácené stehy.

9 Po dokončení šití posuňte spínač pozice zoubkových podavačů do původní polohy, abyste zvýšili zoubkové podavače.



• Zoubkové podavače jsou za normálních okolností zvednuté vlevo.

Doplnkové informace

• Otočte ručním kolem, abyste zvednuli zoubkové podavače.

Sešívání

Sešítí dvou kusů tkaniny k sobě. Kusy tkaniny by měly být uřezány s přídatkem na šev 6.5 mm (1/4 palce).

1 Nastehujte si nebo našpendlete švové přídatky tkanin, které si přejete sešít

2 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.

• Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

3 Vyberte steh:

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	15	14	14	_*1

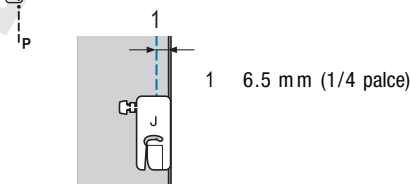
• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

* U 16 stehového modelu vyberte steh "02" a použijte tlačítko na zapoštění na místě. Nepoužívejte automatické zapoštění.

4 Šijte se stranou přítlačné patky zarovnanou na okraj tkaniny

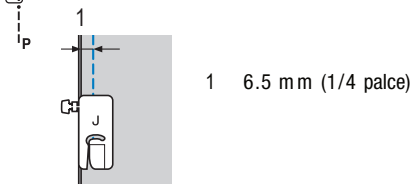
Pro přídatvek na šev na pravé straně

Zarovnejte okraj tkaniny s pravou stranou přítlačné patky a nastavte šířku stehu 5.5 mm a použijte steh



Pro přídatvek na šev na levé straně

Zarovnejte okraj tkaniny s levou stranou přítlačné patky a nastavte šířku stehu 1.5 mm a použijte steh



Prošívání

Sešívání více vrstev dohromady se nazývá prošívání. Prošívání lze jednoduše provést za pomoci krácející patky* a vodítka pro prošívání*.

* Jsou prodávány samostatně, prosím kontaktujte svého prodejce



Poznámka

- Navlečte jehlu manuálně když používáte krácející patku nebo nasadte krácející patku až po navlečení jehly
- Když prošíváte, používejte klasické jehly 90/14
- Krácející patka může být použita pouze s rovnými nebo cik-cak stehy. Nešijte opačně zapořivací stehy s krácející patkou
- Když šijete s krácející patkou, rychlost nastavte mezi pomalou až střední

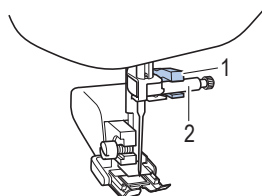
1 Nastehujte látku k prošívání

2 Odstraňte přítlačnou patku a držák přítlačné patky.

- Podrobnosti najdete v části „Demontáž držáku přítlačné patky“ (strana 32).

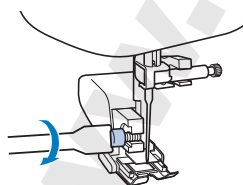
3 Připevněte spojovací vidlici krácející patky na šroub pro upevnění jehly

Trn prošivací patky musí být umístěn nad šroubem držáku jehly.



- 1 Spojovací vidlice
- 2 Šroub pro upevnění jehly

4 Spust'te páčku přítlačné patky a utáhněte šroub držáku přítlačné patky pomocí šroubováku



UPOZORNĚNÍ

- Nezapomeňte šroub pomocí dodaného šroubováku dobře utáhnout, jinak by se jehla mohla dotýkat přítlačné patky a mohla by se ohnout nebo zlomit.

5 Vyberte steh:

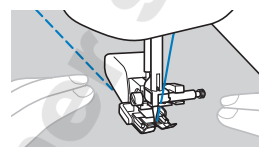
Steh	č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	04	04	04	_*1
	18	16	16	_*2

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

*1 U 16 stehového modelu vyberte steh "02" a použijte tlačítko na zapořití na místě. Nepoužívejte automatické zapořití.

*2 U 16 stehového modelu vyberte steh "042" a použijte tlačítko na zapořití na místě. Nepoužívejte automatické zapořití.

6 Položte ruce z obou stran krácející patky a poté jemně navádějte látku v průběhu šití

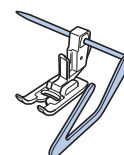


Použití vodítka pro prošívání (prodáváno samostatně)

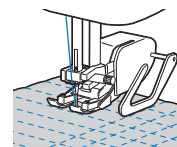
- použijte vodítko pro prošívání k šití stehů se stejnými mezerami

1 Vložte držák vodítka do díry v krácející patce nebo v držáku přítlačné patky

- Krácející patka Držák přítlačné patky



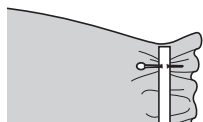
2 Nastavte držák vodítka pro prošívání tak, aby vodítko bylo zarovnáno se švem, který jste již ušili



Elastické připevnění

Když je guma připevněna k pasu u oblečení, hotové rozměry oblečení budou roztaženy na šířku gummy. Proto je nutné, aby byla použita vhodná délka gummy.

- 1 Přišpendlete gumu na zadní stranu látky**
Přišpendlete gumu k látce v několika místech, abyste si byli jistí že je guma rovnoměrně připevněna na látce



- 2 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.**

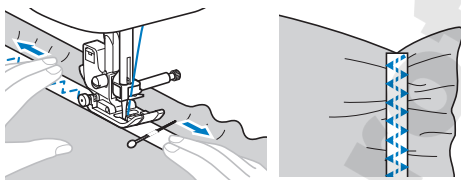
- 3 Vyberte steh:**

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	10	09	09	09

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-50

- 4 Přišijte gumu k látce a v průběhu šití látku natahujte tak, aby guma měla stejnou délku jako látka.**

Při natahování látky za přítlačnou látku vaši levou rukou, posunujte látku zepředu směrem k přítlačné patce k nejbližšímu špendlíku a ten vytáhněte vaši pravou rukou.



! UPOZORNĚNÍ

- Při šití se ujistěte, že jehla nenarazí do žádného špendlíku. V opačném případě by se jehla mohla poškodit nebo zlomit.

Trojitý pružný steh

S každým stehem jsou ušity tři překrývající se stehy.

- 1 Zapněte stroj.**
- 2 Vyberte steh:**

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	05	05	05	10

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

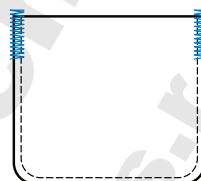
- 3 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.**
• Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

- 4 Začněte šít.**

Pojistný steh

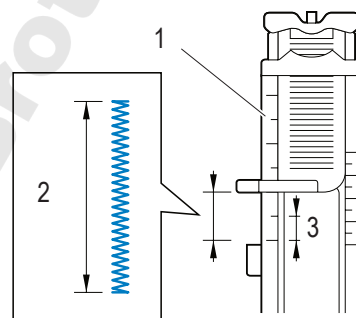
Pojistný steh je jedním typem zesilovacího stehu, který se používá pro zesílení namáhaných bodů, jako např. krajů kapes a otvorů.

V této části je popsán příklad postupu šití záševků v rozích kapes.



- 1 Určete požadovanou délku záševku.**

Nastavte vodící desku knoflíku na patce pro šití knoflíkové dírky „A“ na požadovanou délku. (Vzdálenost mezi značkami měřítka na přítlačné patce je 5 mm (3/16 palce).)



- 1 Měřítka přítlačné patky
- 2 Délka záševku
- 3 5 mm (3/16 palce)

- 2 Zapněte stroj.**

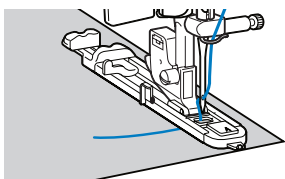
- 3 Vyberte steh:**

Steh	Č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	50	45	42	13

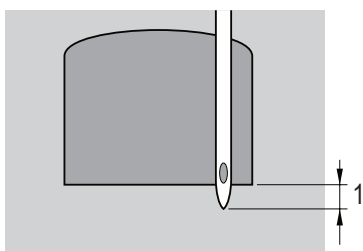
• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 4 Nasadte patku pro šití knoflíkových dírek „A“.**
• Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 31).

- 5 Provlákněte horní nit otvorem v přítlačné patce a protáhněte ji pod přítlačnou patkou, jak ukazuje obrázek.



- 6 S otvorem kapsy orientovaným proti sobě položte tkaninu tak, aby jehla dopadala 2 mm (1/16 palce) před otvorem kapsy a potom spusťte páku přítlačné patky.

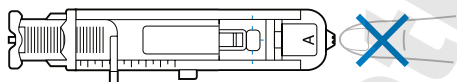


1 2 mm (1/16 palce)

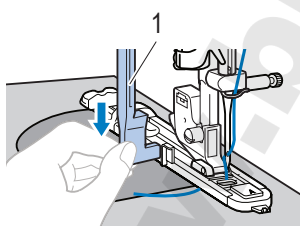


Poznámka

- Při spouštění přítlačné patky netlačte na přední část přítlačné patky, jinak nebude záševek ušit ve správné velikosti.

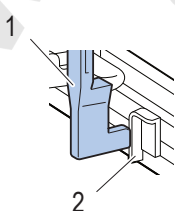


Spusťte páku knoflíkové dírky co nejnižší.



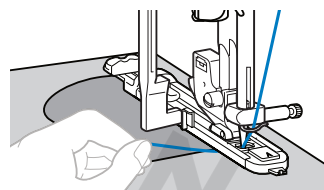
1 Páka pro šití knoflíkové dírky

- 7 Páka pro šití knoflíkové dírky je umístěna za kovovým držákem patky pro šití knoflíkové dírky.



1 Páka pro šití knoflíkové dírky
2 Držák

- 8 Lehce podržte konec horní niti v levé ruce a začněte šít.



- Po dokončení šití stroj automaticky ušije zesilovací stehy a potom se zastaví.

- 9 Zdvihněte páku přítlačné patky, odstříhnete nit a potom vyjměte tkaninu.

- 10 Zdvihněte páku pro šití knoflíkové dírky do původní pozice.



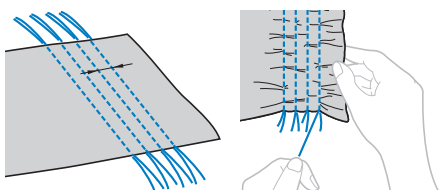
Doplňkové informace

- Pokud se tkanina nepodává, např. pokud je příliš silná, prodlužte steh. Podrobnosti najdete v části „Regulace délky a šířky stehu“ (strana 39).

Řasení

Dekoratívni steh vytvořený šitím nebo vyšíváním přes nabraný materiál se nazývá řasení. Řasení se používá k dekorování blůz nebo rukávů.

- 1 Namontujte patku pro cik-cak steh „J“.
- 2 Vybte si rovný steh a poté upravte délku stehu na 4.0 mm (3/16 palce) a povolte napětí nitě
- 3 Ušijte rovnoběžné stehy v intervalu 1 cm (3/8 palce) a zatáhněte za spodní nit k vytvoření nabírání. Nabírání vyhladíte tím, že ho přežehlíte.

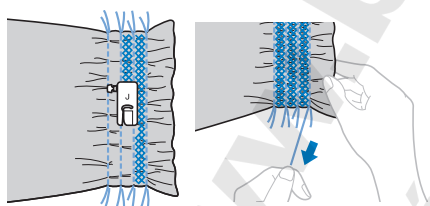


- 4 Vybte steh:

Steh	č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	30	28	27	-
	31	29	28	12
	32	30	29	-

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 5 Šijte mezi rovnými stehy a poté vytáhněte nitě z rovných stehů.



Ozdobné zapravení látky

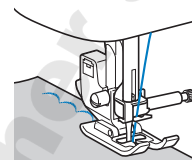
Šití opakovaného vlnkovitého stehu pro ozdobné zapravení okrajů látky. Používá se na límcích halenek a dekorativní zdobení okrajů.

- 1 Namontujte patku na monogramy „N“.
- 2 Vybte steh:

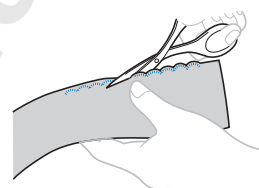
Steh	č.			
	80 stehů	60 stehů	50 stehů	16 stehů
	26	24	23	-

• Bližší informace o stezích najdete v tabulce stehů na str. 47-51

- 3 Šijte na okraji látky a ujistěte se, že nešijete za okrajem.



- 4 Ořízněte/zastříhnete za stehy



• Buďte opatrní, ať nezastrhnete do stehů

! UPOZORNĚNÍ


- Před výměnou přitlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí tlačítka a stroj by začal šít.

Provedení úprav (pro modely A80/A60/A50)

Vzor stehu může občas vypadat hůře, v závislosti na typu a tloušťce použité tkaniny, použitého stabilizačního materiálu, rychlosti šití atd. Pokud vaše šití nevypadá tak, jak byste chtěli, šijte zkušební stehy za použití stejných podmínek a upravte vzor tak, jak je popsáno níže. Pokud ušitý zkušební vzor nevypadá dobře ani po provedení úprav, upravte každý stehový vzor individuálně.



Poznámka

- úpravy mohou být provedeny na  (prošívacím stehu), dekorativních stezích, dekorativních saténových stezích, saténových stezích a křížkových stezích. Pro detaily o stezích se podívejte do tabulky stehů na straně 47-51.

1 Otočte voličem výběru stehu na  (--)

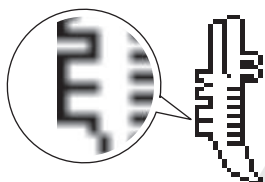
2 Namontujte patku na monogramy „N“.



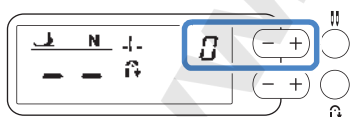
Poznámka

- ujistěte se, že máte opravdu nasazenou patku pro monogramy "N". Úpravy by nemusely být provedeny správně při použití jiné přítláčné patky.

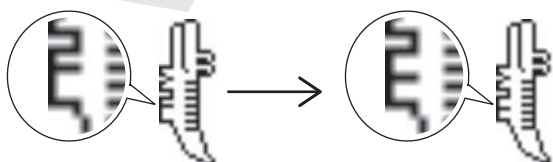
3 Srovnajte dokončený stehový vzor s ilustrací správně ušitého vzoru



4 Upravte nastavení vzoru pomocí tlačítek na úpravu délky.

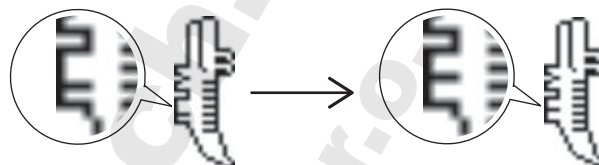


- Pokud je vzor zvrásněný: Stiskněte tlačítko "+" pro úpravu délky → Zobrazená hodnota se zvyšuje při každém stisknutí tlačítka a stehový vzor se prodlužuje



- Pokud jsou ve vzoru mezery: Stiskněte tlačítko "-" pro úpravu délky

→ Zobrazená hodnota se snižuje při každém stisknutí tlačítka a stehový vzor se zkracuje.



5 Znovu ušijte daný vzor

→ Pokud vzor není stále přesný, udělejte úpravy znovu. Vzor upravujte dokud nebude vypadat správně.



Poznámka

- ujistěte se, že máte opravdu nasazenou patku pro monogramy "N". Úpravy by nemusely být provedeny správně při použití jiné přítláčné patky.

4 PŘÍLOHA

Údržba

Čištění povrchu stroje

Pokud je povrch stroje zašpiněný, lehce navlhčete hadřík v neutrálním čisticím prostředku, dobře jej vyždímejte a potom povrch stroje otřete. Po jednom setření vlhkým hadříkem jej setřete ještě jednou suchým hadříkem.

! UPOZORNĚNÍ

- Před čištěním stroje se ujistěte, že byl šicí stroj vypnut a poté odpojte síťový kabel. V opačném případě může dojít k poranění nebo zásahu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte benzen, ředidlo ani čisticí prostředky v prášku - mohlo by dojít ke změně barvy nebo poškození stroje.

Čištění drážky

Očistěte háček a pod stehovou deskou. Kvalita šití může být snížena nahromaděním prachu v drážce, proto je třeba je pravidelně čistit.

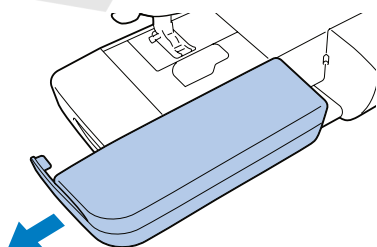
- 1 Šicí stroj vypněte a poté odpojte přívodní kabel od elektrické zásuvky.

! UPOZORNĚNÍ

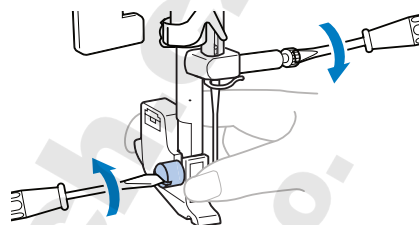
- Před čištěním stroje se ujistěte, že byl šicí stroj vypnut a poté odpojte síťový kabel. V opačném případě může dojít k poranění nebo zásahu elektrickým proudem.

- 2 Zdvihněte jehlu a páku přítlačné patky.

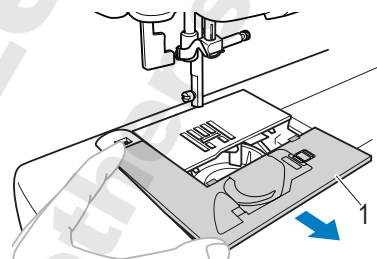
- 3 Vytáhněte přihrádku směrem doleva.



- 4 Uvolněte šroub držáku přítlačné patky a sejměte držák přítlačné patky, potom uvolněte šroub držáku jehly a vyjměte jehlu.



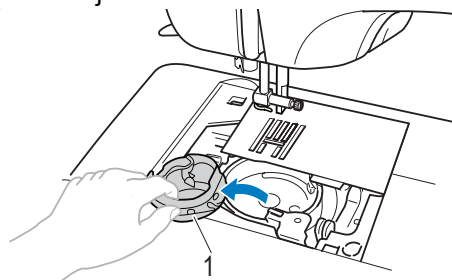
- 5 Uchopte kryt stehové desky z obou stran a posuňte ji směrem k sobě, abyste ji sundali.



- 1 Kryt stehové desky

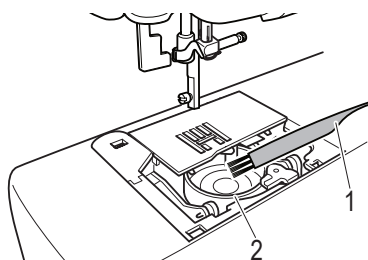
- 6 Vyjměte cívkové pouzdro.

Zepředu uchopte cívkové pouzdro a vytáhněte je ven.



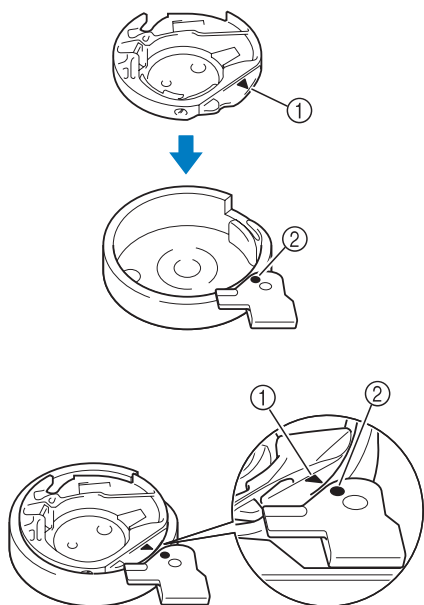
- 1 Cívkové pouzdro

- 7 Pomocí dodaného čisticího kartáčku nebo vysavače odstraňte chuchvalce a prach z drážky a jejího okolí.

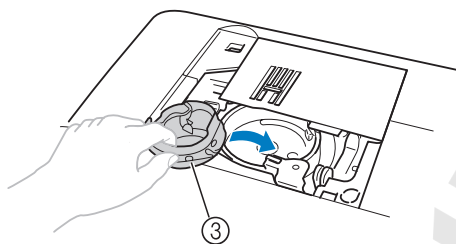


- 1 Čisticí kartáč
 - 2 Drážka
- Na drážku nebo cívkové pouzdro nenanášejte olej.

- 8 Vložte cívkové pouzdro tak, aby značka ▲ na cívkovém pouzdru byla zarovnána se značkou ● na stroji, jak je uvedeno na obrázku.



- Zarovnejte značku ▲ a ●



- 1 Značka ▲
- 2 Značka ●
- 3 Cívkové pouzdro

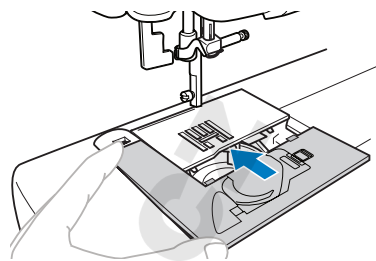
- Ujistěte se, že jsou označené body zarovnané ještě před instalací cívkového pouzdra.



UPOZORNĚNÍ

- Nikdy nepoužívejte poškrábané cívkové pouzdro, protože by mohlo dojít k roztřepení horní nitě, zlomení jehly nebo ke snížení kvality šití. Potřebujete-li nové pouzdro cívký, kontaktujte nejbližší autorizované servisní centrum.
- Ujistěte se, že je cívkové pouzdro správně nainstalované, jinak by mohlo dojít ke zlomení jehly.

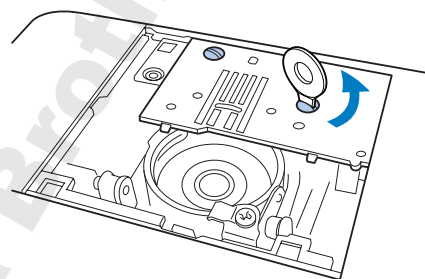
- 9 Zasuňte vodička krytu stehové desky do stehové desky a potom zasuňte kryt zpět do své polohy.



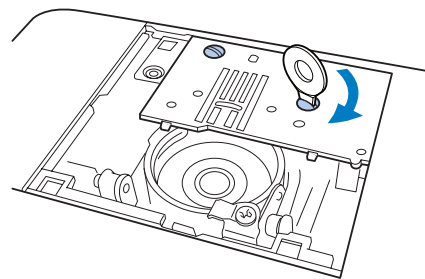
Snímání stehové desky

Pokud je nit zamotaná a nelze ji odstranit vyčištěním drážky, sejměte stehovou desku.

- 1 Postupujte podle kroků 1 až 6 na straně 73.
- 2 Sejměte stehovou desku odmontováním šroubů pomocí přiloženého šroubováku.



- 3 Vymějte zamotanou nit ze stehové desky.
- 4 Vraťte stehovou desku na původní místo a znovu pomocí přiloženého šroubováku utáhněte šrouby.



Poznámka

- Srovnajte dva otvory pro šrouby na stehové desce se dvěma otvory pro šrouby na stroji.

- 5 Postupujte podle kroků 7 až 9 (strana 73-74).




Řešení problému

Pokud přestane stroj správně fungovat, zkontrolujte následující možné příčiny dříve, než požádáte o servis. Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.

Příznak	Příčina problému	Náprava	Odkaz
Šicí stroj nefunguje.	Zástrčka síťového kabelu není zapojena do elektrické zásuvky.	Zasuňte zástrčku přívodní šňůry do domácí elektrické zásuvky.	strana 13
	Stroj není zapnutý.	Zapněte stroj.	strana 13
	Hřídel navíječe cívek byla posunuta doprava.	Posuňte hřídel navíječe cívek doleva.	strana 15
	Páka přítlačné patky je zdvihnutá.	Spusťte páku přítlačné patky.	strana 40
	Byl vybrán jiný steh než pro knoflíkovou díрку nebo pojistný steh a bylo stisknuto tlačítko start/stop, zatímco páka pro knoflíkovou díрку byla stisknuta.	Zvedněte páku knoflíkové dírky.	–
	Byl vybrán steh pro knoflíkovou díрку nebo pojistný steh a bylo stisknuto tlačítko start/stop, zatímco páka pro knoflíkovou díрку byla zdvižena.	Stlačte páku knoflíkové dírky.	strana 57
	Tlačítko start/stop bylo stisknuto, přestože je připojen ovládací pedál.	Tlačítko start/stop nepoužívejte, pokud je připojen ovládací pedál. Pro použití tlačítka start/stop odpojte ovládací pedál.	strana 39
Jehla se láme.	Jehla není správně namontována.	Namontujte správně jehlu.	strana 29
	Šroub držáku jehly je uvolněný.	Pomocí šroubováku šroub pevně utáhněte.	strana 30
	Jehla je ohnutá nebo tupá.	Vyměňte jehlu za novou.	strana 29
	Kombinace tkaniny, nití a jehly není správná.	Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívání tkaniny.	strana 28
	Není používána přítlačná patka vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít.	Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít.	strana 47
	Napětí horní nitě je příliš silné.	Uvolněte napětí horní nitě.	strana 43
	Tah látky je příliš silný.	Látku jemně navádějte.	–
	Oblast okolo otvoru ve stehové desce je poškrábaná.	Vyměňte stehovou desku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–
	Oblast okolo otvoru v přítlačné patce je poškrábaná.	Vyměňte přítlačnou patku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–
	Pouzdro cívky je poškrábané.	Vyměňte cívkové pouzdro. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–
Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj.	Cívky ze starších modelů, které mají odlišnou tloušťku, nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj.	strana 15	

Příznak	Příčina problému	Náprava	Odkaz
Horní nit se přetrhla.	Horní nit byla nesprávně navlečena (např. špulka není správně namontována nebo se nit uvolnila z vodítka niti na držáku jehly).	Upravte horní vedení nitě.	strana 20
	Na niti jsou uzlíky nebo smyčky.	Odstraňte uzlíky nebo smyčky.	–
	Vybraná jehla není vhodná pro používanou nit.	Vyberte jehlu, která se hodí pro typ používaného stehu.	strana 28
	Napětí horní nitě je příliš silné.	Uvolněte napětí horní nitě.	strana 43
	Nit je zamotaná například v cívkovém pouzdru.	Odstraňte zamotanou nit. Pokud je nit zamotaná v cívkovém pouzdře, vyčistěte drážku.	strana 73
	Jehla je ohnutá nebo tupá.	Vyměňte jehlu za novou.	strana 29
	Jehla není správně namontována.	Namontujte správně jehlu.	strana 29
	Oblast okolo otvoru ve stehové desce je poškrábaná.	Vyměňte stehovou desku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–
	Oblast okolo otvoru v přítlačné patce je poškrábaná.	Vyměňte přítlačnou patku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–
	Pouzdro cívky je poškrábané.	Vyměňte cívkové pouzdro. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–
	Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj.	Cívky ze starších modelů, které mají odlišnou tloušťku, nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj.	strana 15
Spodní nit je zamotaná nebo se přetrhla.	Cívkové pouzdro není správně namontované.	Upravte navlečení cívkové niti.	strana 18
	Cívkové pouzdro není správně navinuté.	Cívku správně naviňte.	strana 15
	Cívka je poškrábaná nebo se správně netočí.	Vyměňte cívku.	–
	Nit je zamotaná.	Vyměňte zamotanou nit a vyčistěte drážku.	strana 73
	Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj.	Cívky ze starších modelů, které mají odlišnou tloušťku, nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj.	strana 15





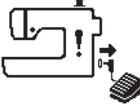


Příznak	Příčina problému	Náprava	Odkaz
Napětí nitě je nesprávné.	Horní nit není správně vložena.	Upravte horní vedení nitě.	strana 20
	Cívkové pouzdro není správně namontované.	Upravte navlečení cívkové niti.	strana 18
	Cívkové pouzdro není správně navinuté.	Cívku správně naviňte.	strana 15
	Kombinace tkaniny, niti a jehly není správná.	Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívané tkaniny.	strana 28
	Držák přítlačné patky je namontován nesprávně.	Nainstalujte přítlačnou patku správně.	strana 31
	Napětí nitě není správně nastaveno.	Seřídte napnutí nitě.	strana 43
	Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj.	Cívky ze starších modelů, které mají odlišnou tloušťku, nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj.	strana 15
Tkanina se zvrásňuje.	Horní nit nebo cívková nit není správně vložena.	Zavedte horní nit a namontujte cívku správným způsobem.	strana 18, 20
	Špulka není správně namontována.	Namontujte správně špulku.	strana 15
	Kombinace tkaniny, niti a jehly není správná.	Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívané tkaniny.	strana 28
	Jehla je ohnutá nebo tupá.	Vyměňte jehlu za novou.	strana 29
	Pokud šijete tenké tkaniny, steh je příliš dlouhý nebo se tkanina správně nepodává.	Při šití podložte tkaninu stabilizačním materiálem.	strana 45
	Napětí nitě není správně nastaveno.	Seřídte napnutí nitě.	strana 43
Vynechávání stehů.	Horní nit není správně vložena.	Upravte horní vedení nitě.	strana 20
	Kombinace tkaniny, niti a jehly není správná.	Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívané tkaniny.	strana 28
	Jehla je ohnutá nebo tupá.	Vyměňte jehlu za novou.	strana 29
	Jehla není správně namontována.	Namontujte správně jehlu.	strana 29
	Pod stehovou deskou nebo v cívkovém pouzdru se nahromadil prach.	Vyjměte kryt stehové desky a vyčistěte pouzdro cívky.	strana 73
Během šití se ozývá zvuk o vysokém tónu. Je slyšet rachocení.	V zoubkovém podavači nebo v cívkovém pouzdru se nahromadil prach.	Vyčistěte cívkové pouzdro.	strana 73
	Horní nit není správně vložena.	Upravte horní vedení nitě.	strana 20
	Pouzdro cívky je poškrábané.	Vyměňte cívkové pouzdro. obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–
	Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj.	Cívky ze starších modelů, které mají odlišnou tloušťku, nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj.	strana 15

Příznak	Příčina problému	Náprava	Odkaz
Nit není navlečená v očku jehly.	Jehla nebyla zvednuta.	Stiskněte  (tlačítko pozice jehly) jednou nebo dvakrát pro zdvižení jehly.	strana 21
	Jehla není správně namontována.	Namontujte správně jehlu.	strana 29
Steh není správně ušitý.	Není používána přitlačná patka vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít.	Namontujte přitlačnou patku, která je vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít.	strana 47
	Napětí nitě není správně nastaveno.	Seřídte napnutí nitě.	strana 43
	Nit je zamotaná například v cívkovém pouzdru.	Odstraňte zamotanou nit. Pokud je nit zamotaná v cívkovém pouzdře, vyčistěte drážku.	strana 73
Není podávána tkanina.	Zoubkové podavače jsou spuštěné.	Spínač pozice zoubkových podavačů posuňte do polohy   .	strana 59
	Steh je příliš krátký.	Prodlužte délku stehu.	strana 38
	Kombinace tkaniny, niti a jehly není správná.	Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívání tkaniny.	strana 28
	Nit je zamotaná například v cívkovém pouzdru.	Odstraňte zamotanou nit. Pokud je nit zamotaná v cívkovém pouzdře, vyčistěte drážku.	strana 73
Lampa na šití se nerozsvítila.	Lampa na šití je poškozená.	Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.	–

Chybové zprávy

Pokud šicí stroj nesprávně ovládáte nebo pokud dojde k selhání stroje, na LCD displeji se zobrazí chybové hlášení.

Zprávu vymažete stisknutím libovolného tlačítka na ovládacím panelu, otočením libovolného voliče nebo správným provedením operace.

Chybové zprávy		Příčina	Řešení
Model A50/A60/A80	Model A16		
E1		Bylo stisknuto tlačítko start/stop nebo obráceného/zesilovacího stehu (nebyl stisknut ovládací pedál v případě, že je připojen), zatímco přítlačná patka byla zdvižena.	Před pokračováním v práci snižte přítlačnou patku.
E2		Byl vybrán jiný steh než pro knoflíkovou díрку nebo pojistný steh a bylo stisknuto tlačítko start/stop (nebyl stisknut ovládací pedál v případě, že je připojen), zatímco páka pro knoflíkovou díрку byla stisknuta.	Před pokračováním zvedněte páku knoflíkové dírky.
E3		Byl vybrán steh pro knoflíkovou díрку nebo pojistný steh a bylo stisknuto tlačítko start/stop (nebyl stisknut ovládací pedál v případě, že je připojen), zatímco páka pro knoflíkovou díрку byla zvednuta.	Před pokračováním stlačte páku knoflíkové dírky.
E4		Stiskli jste během přesunu trnu navijče doprava tlačítko pro zapošívání nebo tlačítko pozice jehly.	Před pokračováním v práci posuňte hřídel navijče cívek doleva.
E5		Tlačítko start/stop bylo stisknuto, přestože je připojen ovládací pedál.	Odpojte ovládací pedál a poté stiskněte tlačítko start/stop. V opačném případě ovládejte stroj ovládacím pedálem.
E6		Motor je zablokovaný, protože se nit zamotala.	Před pokračováním v práci stroj vypněte a odstraňte zamotanou nit.
E7	-	Tato zpráva se zobrazí když je stisknuté tlačítko pro výběr jehly zatímco steh, který nemůže být ušit dvojehlou je vybrán.	Vyberte steh, který lze ušít dvojehlou.
E8	-	Tato zpráva se zobrazí, když  (dvojehla) je zapnutá a vybraný vzor nemůže být šitý dvojehlou	Přepněte stroj do módu pouze s jednou jehlou a nahraďte dvojehlu klasickou jehlou.
F*	F*	Pokud se chyba "F*" objeví na LCD displeji v průběhu používání stroje, stroj mohl selhat. ("*" bude nahrazena číslem)	Kontaktujte svého prodejce nebo autorizované středisko Brother

Doplnkové informace

- Pokud se na LCD displeji během používání šicího stroje objeví chyba „F1“ až „F9“, může mít stroj poruchu. obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.

Provozní signál

Při každém stisknutí tlačítka nebo provedení nesprávného úkonu se ozve pípnutí.

➤➤ **Při provedení správné operace**

Zazní jedno pípnutí.

➤➤ **Při provádění nesprávné operace**

Zazní dvě nebo čtyři pípnutí.

➤➤ **Pokud se stroj zablokuje, například kvůli zamotání nitě**

Šicí stroj tři sekundy pípá a poté stroj automaticky zastaví.

Zkontrolujte příčinu závady a odstraňte ji, než budete pokračovat v šití.

www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Rejstřík

Čísla

1/4palcová prošívací patka.....	12
1/4palcová prošívací patka s vodítkem	12

A

aplikace	64
----------------	----

B

bezpečnostní pokyny.....	1
boční ořezávač.....	12

C

cívka.....	11
------------	----

Č

čisticí kartáč.....	73
čištění.....	73

D

délka stehu	47
doplňková příslušenství.....	12
doplňkový trn špulky.....	11, 25
drážky.....	73
držák přítlačné patky	33
dvoujehla	11, 47

H

hlavní spínač napájení	13
horní nit	20

CH

chybové zprávy	79
----------------------	----

J

jehla.....	27
------------	----

K

knoflíková dírka	56
krácející patka	47, 68
kryt cívky	18
kryt stehové desky.....	73
krytka špulky.....	21

L

lemování.....	65
---------------	----

M

montáž držáku přítlačné patky	33
montáž krácející patky	33

N

napájení elektrickou energií	13
napětí nitě.....	43
nastavitelná patka pro zipy/paspule	12

O

ovládací panel	10
ovládací tlačítka.....	9

P

patchwork.....	65
patka pro cik-cak steh.....	11, 52
patka pro přišívání knoflíků	58
patka pro šití knoflíkových dírek.....	11, 56, 69
patka pro zipy	11, 60
páka pro šití knoflíkové dírky.....	57, 70
páka přítlačné patky	20
páráček.....	11, 57
plochý nástavec.....	36
pojistný steh	69
pozice jehly.....	35
pozice zastavení jehly	35
prosekávač dírek	57
prošívací patka	12, 66
prošívací vodítko	12
provozní signál	80
přepínač pozice zoubků podavače	67
přiložené příslušenství.....	11
přišívání elastické pásky	69
přítlačná patka.....	31

R

regulátor napětí nitě	43
regulátor rychlosti šití	17
rovný steh.....	47

S

sada jehel	11
sáček na příslušenství.....	11
sítka špulky	11
slepý lemovací steh.....	53
stručná referenční příručka	11

Š

široký stůl	12
šití knoflíkových dírek	55
šití po křivce	44
šití pružné látky	45

šití pružných tkanin.....	45
šití silných tkanin	44
šití tenkých tkanin.....	45
šířka stehu	39
šroubovák	11
T	
tlačítko pozice jehly	18
trn špulky	20
trojitý pružný steh	69
U	
uživatelská příručka.....	11
Ú	
údržba	73
V	
vodítko nitě	16
volič výběru vzoru.....	38
volné prošívání	66
všívání zipů	60
výběr stehu	39
výměna jehly	27
Z	
změna směru šití	44
zoubky podavače	58, 59

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku:

Šicí technika Brother s.r.o.

Svatoplukova 2479/47, 796 01 Prostějov

tel.: 582 333 211 | e-mail: brother@brother-czech.cz

www.brother-czech.cz

www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Navštivte nás na adrese <http://solutions.brother.com>, kde naleznete podporu pro váš výrobek a odpovědi na časté dotazy (FAQ).

www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Czech
885-V11



XE4555-2012