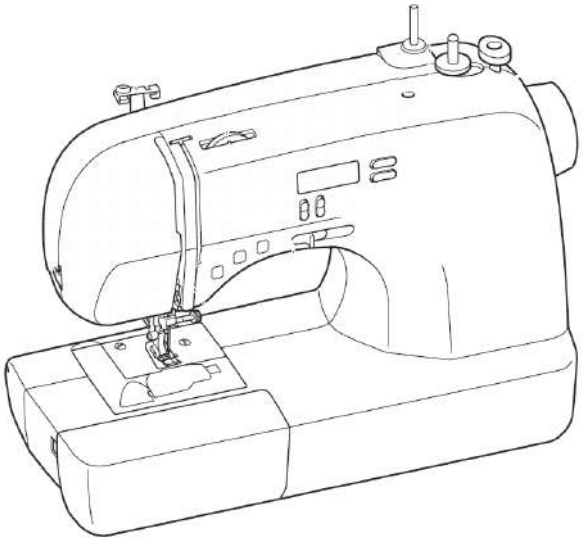
CS10

Návod k obsluze



At your side.

brother®

PROHLÁŠENÍ

My Šicí technika Brother s.r.o., se sídlem Svatoplukova 4329/47, Prostějov, prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že: šicí stroje jsou za podmínek obvyklého a v návodu k používání určeného použití bezpečné a jejich vlastnosti splňují požadavky technických předpisů a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uvá-děných na trh s technickou dokumentací.

Uvedené zařízení je opatřeno štítkem CE a bylo na ně vydáno **prohlášení o shodě** č. 02/05/SM.

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

DŮLEŽITÉ POKYNY PRO BEZPEČNOU OBSLUHU

Jestliže používáte šicí stroj, vždy byste měli dodržovat základní bezpečnostní zásady a především si před jeho prvním použitím přečíst tento návod.

POZOR, abyste zamezili případnému úrazu elektrickým proudem, tak:

1. Šicí stroj nenechávejte zbytečně připojený k elektrické síti. Síťovou šňůru vždy odpojte bezprostředně po použití a před čištěním.

VAROVÁNÍ - abyste zamezili případnému zranění obsluhy, úrazu elektrickým proudem či zahoření stroje, tak:

1. Nepoužívejte stroj jako hračku. Zvýšená pozornost je rovněž nezbytná, když se strojem šijí děti a nebo když je používán v jejich přítomnosti.
2. Používejte stroj pouze k účelu, ke kterému je určen a je popsán v tomto návodu. Používejte pouze příslušenství, doporučené výrobcem a uvedené v tomto návodu.
3. Nikdy stroj nepoužívejte, pokud je poškozena přívodní síťová šňůra nebo vidlice či došlo k jejímu styku s vodou. V případě poškození doručte stroj ke kontrole, přezkoušení či opravy do servisu.
4. Stroj neprovozujte, je-li ucpána větrací mřížka. Udržujte větrací otvory v krytu stroje i nožního spouštěče volné, bez nahromaděných částeček textilního prachu.
5. Dbejte, aby se vám do otvorů v krytu stroje nedostaly či neupadly jakékoliv předměty.
6. Stroj neprovozujte venku.
7. Se strojem nepracujte, pokud jste jej těsně předtím čistili sprejem nebo jiným čistícím prostředkem.
8. Stroj od sítě odpojujte tak, že vypínač nejprve přepněte do polohy "0" a pak teprve vytáhněte vidlici ze zásuvky.
9. Vidlici ze zásuvky nevytahujte tahem za šňůru. Při odpojování uchopte vidlici, ne šňůru.
10. Své prsty chraňte před pohybujícími částmi stroje. Opatrnosti je třeba zvláště v blízkosti jehly.
11. Dbejte na to, abyste stroj nepoužívali s poškozenou stehovou deskou. Poškozená stehová deska může způsobit, že se vám budou lámat jehly.
12. Zásadně nepoužívejte jehly, které jsou ohnuté či jinak poškozené (tupé).
13. Během šití za látku netahejte žádným směrem. Může to způsobit vybočení jehly a následně její zlomení.
14. Jestliže provádíte nějakou operaci s jehlou či v její blízkosti (navlékání nitě, výměna nitě nebo šicí patky, zakládání cívečky spodní nitě apod.), stroj vypněte (vypínač do polohy "0").
15. Když u stroje odstraňujete kryty, abyste jej promazali či na něm provedli seřízení podle tohoto návodu, vždy jej předtím odpojte od sítě.
16. Stroj není určen k tomu, aby byl bez odpovídajícího dozoru provozován malými dětmi nebo osobami s mentálním postižením.
17. Při vykonávání dozoru malých dětí je třeba dbát na to, aby stroj nepoužívaly jako hračku.
18. Pokud nesvítí osvětlení, kontaktujte autorizovaný servis.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:
Tento šicí stroj je určen pro použití v domácnostech

www.brotherczech.cz
Šicí techniku Brother s.r.o.

BLAHOPŘEJEME VÁM, ŽE JSTE SE ROZHODLI PRO NÁKUP NAŠEHO ŠICÍHO STROJE

Abyste mohli využít všechny možnosti tohoto šicího stroje, který je vybavený těmi nejpokročilejšími elektronickými prvky, je třeba si nejprve prostudovat tento návod.

PŘED PRVNÍM POUŽITÍM STROJE SI PROSTUDUJTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY

Bezpečnostní pokyny

1. Během práce nespouštějte oči z jehly. Nedotýkejte se žádných částí stroje, které se během šití pohybují, jako třeba jehly, ručního kola či niťové páky.
2. Nezapomeňte vypnout síťový vypínač a ze zásuvky vytáhnout síťovou šňůru, jestliže:
   - jste ukončili práci
   - provádíte výměnu jehly nebo jiného části (příslušenství) stroje
   - během šití dojde k výpadku elektrického proudu
   - provádíte údržbu stroje (promazání nebo čištění)
   - ponecháváte stroj bez dozoru
3. Na ovládací pedál stroje nic nepokládejte.
4. Síťovou šňůru stroje zapojujte vždy do zásuvky, která se nachází v těsné blízkosti stroje. nepoužívejte prodlužovací kabel.

Aby nedošlo ke zkrácení životnosti stroje

1. Stroj nevystavujte působení přímého slunečního záření nebo vlhka. Rovněž se vyvarujte jeho umístění v blízkosti topných těles či jiných horkých předmětů.
2. Na čištění krytů používejte pouze neutrální saponáty. Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani čistící abrazivní prostředky, které by povrch krytů mohly poškodit.
3. Stroj chraňte před prudkými nárazy a pádem.
4. Při výměně či nasazení některé části z příslušenství jako šicí patky, jehly nebo jiné části si nejprve přečtěte příslušnou část návodu, aby byl příslušný díl správně použit.

Opravy a nastavení stroje

Pokud váš stroj nebude správně pracovat nebo bude nutné provést jeho nastavení, vyhledejte si příslušné příznaky závady v tabulce na konci tohoto návodu a podle ní si stroj sami zkontrolujte a nastavte. Pokud se vám problém nepodaří odstranit, spojte se s autorizovaným servisním střediskem, případně vaším prodejcem.

Další podrobné informace naleznete na webových stránkách www.brother.com.

Obsah tohoto návodu k obsluze a technické údaje o tomto výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.

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

OBSAH

1. SEZNÁMENÍ SE STROJEM	**5**
NÁZVY HLAVNÍCH ČÁSTÍ A JEJICH FUNKCE	5
Hlavní části	5
Část s patkou a šicí jehlou	6
Funkční tlačítka	6
Ovládací panel	7
Výsuvný stolek s přihrádkou pro příslušenství	7
PŘÍSLUŠENSTVÍ	8
Doplňkové příslušenství	8
POUŽÍVÁNÍ ŠICÍHO STROJE	9
Opatření z pohledu síťového napětí	9
Zapnutí stroje	9
Ovládací pedál	10
Ovládání rychlosti šití (modely vybavené tlačítkem start/stop)	10
Změna polohy jehly při zastavení stroje	10
NAVLÉKÁNÍ NITÍ DO STROJE	11
Navinutí cívky spodní nitě	11
Navléknutí spodní nitě	14
Navlékání vrchní nitě	16
Použití navlékače jehly (u modelů s tímto vybavením)	17
Vytažení spodní nitě	19
Bleskové navlečení spodní nitě	19
VÝMĚNA JEHLY	20
Zásady pro zacházení s jehlou	20
Typy jehel a jejich použití	20
Kontrola jehly	21
Výměna jehly	21
Šití dvoujehlou	23
VÝMĚNA PATKY	24
Výměna patky	24
Uvolnění držáku patky	24
OVLÁDACÍ PRVKY STROJE	9
Otočný přepínač pro volbu stehu	9
Druhy stehů	10
Tlačítko pro zpětné šití	11
Šití s volným ramenem	11
Šití dvoujehlou	23
Napětí nití	24
2. ZÁKLADY ŠITÍ	26
ŠITÍ	26
Jak při šití obecně postupovat	26
Volba stehu	27
Zahájení šití	28
Napětí nití	29
UŽITEČNÉ RADY	30
Zkušební šití	30
Změna směru šití	30
Šití oblouků	30
Šití silných látek	30
Šití tenkých látek	31
Šití pružných látek	31
Šití s volným ramenem	31

www.brothers-czech.cz
Brother technika s.r.o.

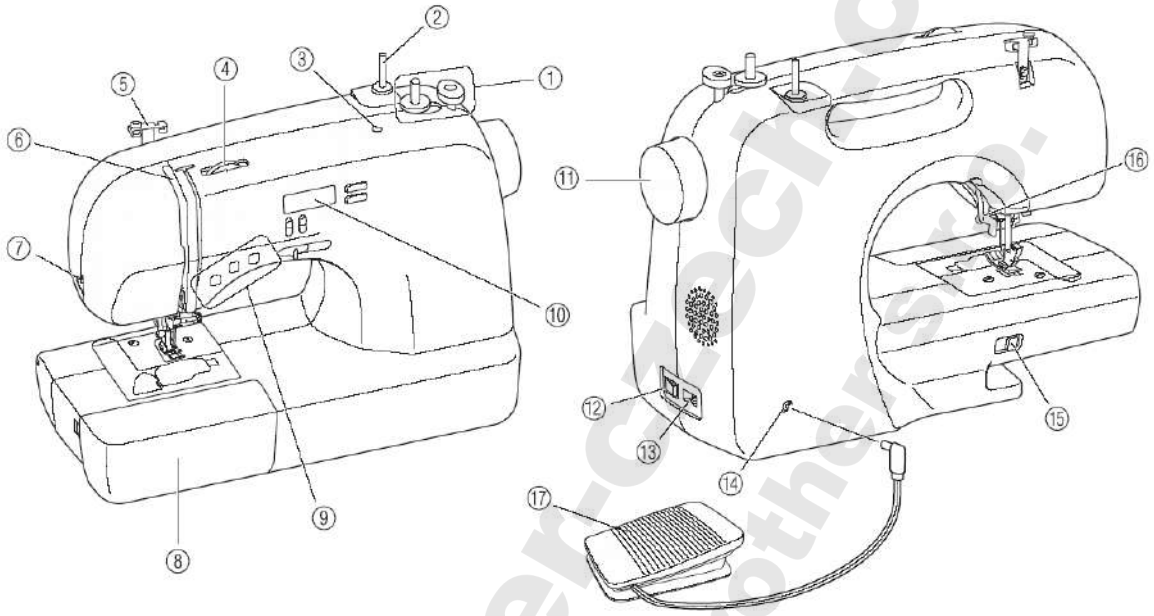
3. STEHY PRO BĚŽNÉ POUŽITÍ	32
OBNITKOVACÍ STEHY	32
ZÁKLADNÍ STEHY	33
SKRYTÝ (SLEPÝ) STEH	34
ŠITÍ KNOFLÍKOVÉ DÍRKY	35
Přišívání knoflíků	38
VŠÍVÁNÍ ZIPU	40
Šití pružné látky	41
Našívání elastické pásky	41
APLIKACE, PATCHWORK A PROŠÍVÁNÍ	42
Šití aplikací	42
Šití patchworku	43
Sešívání (piecing)	43
Prošívání	44
Volné prošívání	45
ŠITÍ ZESÍLENÝCH ŠVŮ	46
Trojitý strečový steh	46
Šití uzávěru	46
OZDOBNÉ ŠITÍ	48
Ozdobný sešívací steh	49
Obloučky	49
Nabírání	50
Mušlový steh	50
Spojovací šev	51
Tradiční lemovací stehy	51
4. DODATEK	52
Nastavení po jednotlivé stehy	52
ÚDRŽBA	57
Čištění povrchu stroje	57
Čištění pouzdra cívky	57
Odstraňování závad	59
CHYBOVÁ HLÁŠENÍ	62
Zvuková signální znamení	62

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

1. SEZNÁMENÍ SE STROJEM

NÁZVY HLAVNÍCH ČÁSTÍ A JEJICH FUNKCE

Hlavní části



1 **Navíječ cívečky (str.11)**
Slouží k navínutí nitě na cívečku, která se používá pro spodní nit.

2 **Výsuvný kolík cívky (str. 11 a 16)**
Zajišťuje držení cívky vrchní nitě.

3 **Otvor pro přídavný kolík cívky (str. 23)**
Slouží pro nasazení druhého kolíku, jestliže je třeba šít dvěma vrchními nitěmi a dvoujehlou.

4 **Regulátor napětí vrchní nitě (str. 29)**
Regulátorem se seřizuje napětí vrchní nitě

5 **Vodič nitě (str. 11 a 16)**
Je ve funkci při navíjení cívečky spodní nitě a při navlékání vrchní nitě.

6 **Niťové táhlo (str. 17)**

7 **Ořez nitě (str. 29)**
Šicí nitě lze odříznout jejich zatažením do štěrbiny mezi břity ořezu nitě.

8 **Výsuvný stolek s přihrádkou pro příslušenství (str. 7 a 31)**

9 **Funkční tlačítka (str. 6)**
Tlačítka a jejich funkce se liší podle typu zakoupeného modelu.

10 **Ovládací panel (str. 7)**
Pomocí ovládacího panelu se zvolí požadovaný druh stehu.

11 **Ruční kolo**
Slouží k ručnímu zvednutí a spuštění jehly.

12 **Spínač hlavního přívodu a osvětlení (str. 9)**
Zapnutí a vypnutí stroje a osvětlení.

13 **Zásuvka / zástrčka (str. 9)**
Zasuňte zástrčku síťového kabelu do zásuvky.

14 **Zásuvka pro ovládací pedál stroje (str. 10)**
Do zásuvky se připojuje konektor ovládacího pedálu.

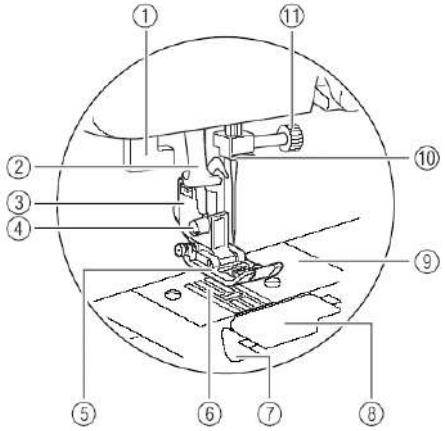
15 **Páčka pro ovládání podavače (str. 38 a 45)**
Páčka se používá pro spuštění podavače pod stehovou desku.

16 **Páčka ovládání patky (str. 16)**
Zvednutím / spuštěním páčky dojde ke zvednutí / spuštění šicí patky.

17 **Ovládací pedál (str. 10)**
Pedálem se ovládá rychlost šití stroje, jeho rozběhnutí i zastavení

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

Část s patkou a šicí jehlou



1 **Páčka pro šití knoflíkové dírky**
Při šití knoflíkové dírky a záševků je třeba páčku pro šití dírky spustit dolů.

2 **Navlékač nitě**
(Pouze u modelů vybavených touto funkcí)

3 **Držák patky**
Patka je upnuta v držáku patkové tyče.

4 **Šroub držáku patky**
Slouží k upnutí držáku patky.

5 **Šicí patka**
Patka při šití přidržuje látku. Pro daný steh je třeba zvolit vždy odpovídající typ patky.

6 **Zoubky podavače**
Zoubky podávají šitý materiál ve směru šití.

7 **Blesková příprava spodní nitě**
Lze začít šít bez toho, aniž by bylo nutné povytáhnout spodní nit.

8 **Kryt prostoru cívky**
Po odejmutí krytu lze vložit cívečku spodního návinu do vnitřního pouzdra chapače.

9 **Stehová deska**
Stehová deska je opatřena sítí rovnoběžných linií, které usnadňují šití rovných švů.

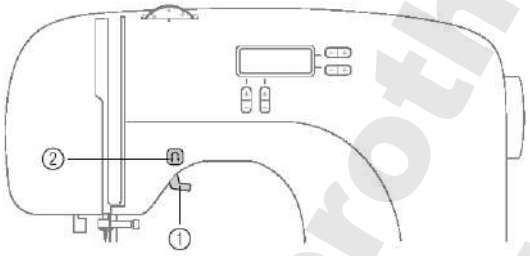
10 **Vodící očko na jehelní tyči**
Vrchní nit provlečte vodícím očkem na jehelní tyči.

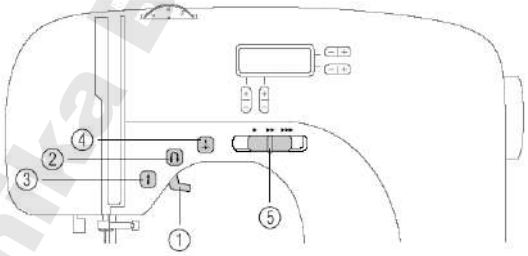
11 **Šroub držáku jehly**
Zajišťuje upevnění jehly v držáku na jehelní tyči.

Funkční tlačítka

Pomocí funkčních tlačítek lze snadno provést základní šicí operace. Funkční tlačítka se liší podle modelu zakoupeného stroje.

.





1 **Páčka ovládání patky**
Zvednutím / spuštěním páčky dojde ke zvednutí / spuštění šicí patky.

2 **Tlačítko zapošití / zpětného šití**
Tlačítko se používá v případě, když je třeba provést zpětný šev, případně zapošití. Zpětný šev se šije držením tlačítka ve stlačené poloze. Zapošití je provedeno několika zajišťovacími stehy na začátku a konci šití. Další podrobnosti viz kapitola:"Zajišťovací stehy".

■ **Tlačítka, kterými jsou vybaveny některé modely**

3 **Tlačítko "Start / Stop"**
Když se tlačítko na začátku šití drží ve zmáčknuté poloze, stroj běží pomalejší rychlostí. Po zastavení stroje na konci šití zůstane jehla ve spodní poloze. Další podrobnosti viz kapitola: "Začínáme šít".

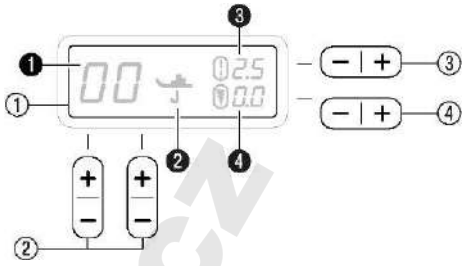
4 **Tlačítko pro polohu jehly**
Stlačením tlačítka se zvedne či spustí jehla dolů. Jestliže se tlačítko zmáčkne dvakrát za sebou, ušije se jeden steh.

5 **Regulátor rychlosti (pouze u modelů vybavených regulátorem)**
Posunem regulátoru se nastavuje rychlost šití stroje.

www.brother-cesca.cz
šicí technika Brother s.r.o.

Ovládací panel

Ovládací panel, který je umístěn na přední částí stroje, umožňuje zvolit steh a nastavit způsob jeho šití.



1 **LCD (displej s tekutými krystaly)**
Na displeji se zobrazí informace o zvoleném stehu (1), o patce (2), která má být použitá, o délce stehu v mm (3) a šířce stehu v mm (4).

2 **Tlačítko druhu stehu**
Stiskem tlačítka zvolte číslo stehu, který chcete používat. Podrobnosti viz. „Volba stehu“.

3 **Tlačítko nastavení délky stehu**
Stiskem tlačítka nastavte délku stehu (stiskem „-„ se délka stehu zkracuje, stiskem „+“ se délka prodlužuje).

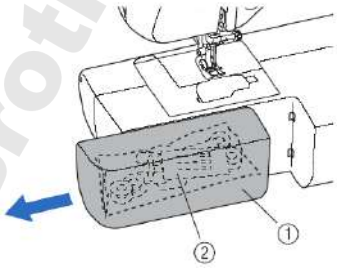
4 **Tlačítko nastavení šířky stehu**
Stiskem tlačítka nastavte šířku stehu (stiskem „-„ se steh zužuje, stiskem „+“ se steh rozšiřuje).

Výsuvný stolek s přihrádkou pro příslušenství

Příslušenství stroje je uloženo v přihrádce výsuvného stolku.

1. Stolek vysuňte tahem směrem doleva.

1. Výsuvný stolek
2. Přihrádka pro příslušenství



Poznámka

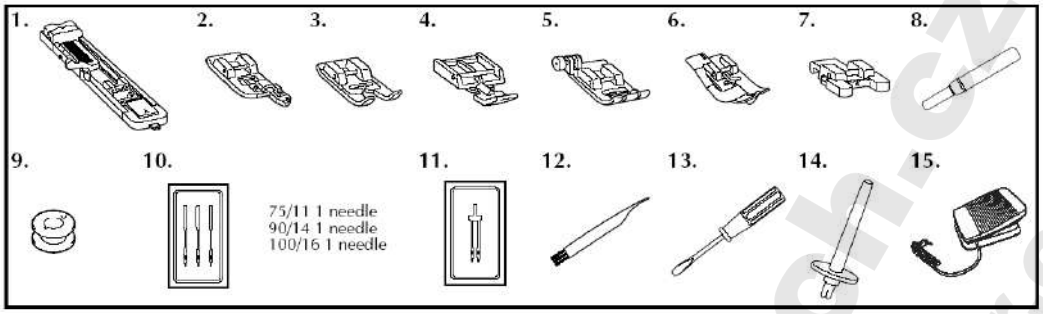
- Příslušenství ukládejte do kabelky a tu pak vložte do přihrádky. Pokud není příslušenství uloženo v kabelce, může z přihrádky vypadnout nebo se ztratit.

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

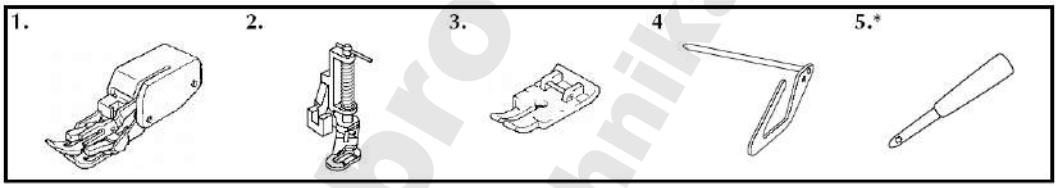
Níže uvedené příslušenství je uloženo v přihrádce výsuvného stolku.

Jednotlivé části byly navrženy tak, aby pomohly s řešením nejčastějších šicích operací.



Č.	Název dílu	Kód	Č.	Název dílu	Kód
1	Patka pro knoflíkovou dírku "A"	XC2691-031	**9**	Cívka (4)	XA5539-151
2	Obnitkovací patka "G"	XC3098-031	**10**	Sada jehel	XC8834-021
3	Patka pro monogramy "N"	X53840-331	**11**	Dvoujehla	131096-121
4	Patka pro všívání zipů "I"	X59370-021	**12**	Štěteček na čištění	X59476-021
5	Patka pro klikatý steh "J" (ve stroji)	XC3021-031	**13**	Šroubovák	X55467-021
6	Patka pro slepý steh "R"	XC4051-031	**14**	Přídavný kolík cívky	130920-021
7	Patka pro přišívání knoflíků "M"	X59375-121	**15**	Ovládací pedál	XC8816-021
8	Páráček	X54243-001			

Doplňkové příslušenství



Č.	Název dílu	Kód	Č.	Název dílu	Kód
1	Kráčející patka	F033N: XC2214-002	**4**	Vodítko pro prošívání	
2	Odpružená prošívací patka	F005N: XC1948-002	**5**	Dírkovač oček	
3	1/4 palcová lemovací patka	F001N: XC1944-002			

* Může být součástí příslušenství u některých modelů.

www.brother-stech.cz
šicí technika Brother s.r.o.

POUŽÍVÁNÍ ŠICÍHO STROJE

Opatření z pohledu síťového napětí

Dodržujte, prosím, následující opatření, která se týkají provozu stroje pracujícího se síťovým napětím.

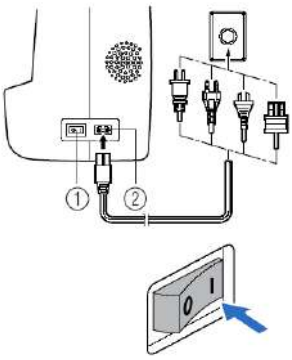
VAROVÁNÍ

- Stroj zapojujte pouze do standardních zásuvek domovního rozvodu síťového napětí. Použití jiných zdrojů napětí by mohlo způsobit požár, elektrický úraz nebo stroj poškodit.
- Šicí stroj vypněte nebo vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky, jestliže:
  - stroj ponecháváte bez dozoru
  - přestali jste stroj používat
  - během používání dojde k výpadku síťového napájení
  - když stroj nepracuje správně v důsledku vadného nebo přerušovaného kontaktu s napájecí sítí
  - během bouřek provázených elektrickými výboji.

UPOZORNĚNÍ

- K napájení stroje nepoužívejte prodlužovací šňůru nebo vícenásobná rozbočení s mnoha dalšími připojenými spotřebiči. Zvyšuje se tím riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem
- Nedotýkejte se vidlice síťové šňůry, jestliže máte mokré ruce. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Jestliže stroj odpojujete od sítě, vždy jej nejprve vypněte hlavním vypínačem. Při vytahování kabelu ze zásuvky jej vždy uchopte za vidlici. Taháním za kabel jej můžete poškodit nebo způsobit požár, popřípadě může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Dbejte také na to, aby nedošlo k poškození síťové šňůry jejím naříznutím, násilným ohybem a tažením, zlomením, překroucením, případně zauzlováním. Rovněž na šňůru nepokládejte těžké předměty a chraňte ji před působením horka. Všechna tato poškození by mohla zvýšit riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Jestliže proto zjistíte, že stav šňůry nebo vidlice vykazuje určité poškození, obraťte se před dalším používáním stroje na autorizovaný servis prodejce, aby byla zajištěna náprava.
- Vidlici vytáhněte ze síťové zásuvky také v případě, když není stroj delší dobu používán. Předejte tím riziku náhodného vzniku požáru.

Zapnutí stroje



1. Zástrčku síťového kabelu zapojte do zásuvky domovního síťového rozvodu.
   1. Síťový vypínač
   2. Zásuvka stroje pro síťovou šňůru
2. Stroj zapněte přepnutím síťového vypínače směrem doprava (poloha "I").
   - Jestliže se stroj zapne, osvětlení pracovního místa stroje se rozsvítí.
3. Jestliže chcete stroj vypnout, přepněte síťový vypínač do polohy "O".
   - Jestliže se stroj vypne, osvětlení pracovního místa stroje zhasne.

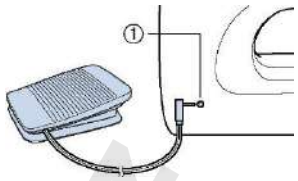
Poznámka

- Pokud během šití dojde k výpadku síťového napětí, je třeba stroj vypnout a vytáhnout síťovou vidlici ze zásuvky. Před opětným zahájením šití je třeba vykonat všechny nezbytné úkony potřebné k tomu, aby byl stroj opět správně nastaven.

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

Ovládací pedál

Konektor ovládacího pedálu zasuňte do zásuvky umístěné na zadní části stroje.

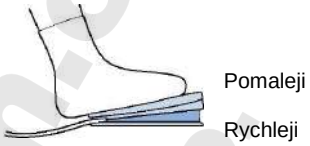


1. Konektor ovládacího pedálu

UPOZORNĚNÍ

- Ovládací pedál je třeba ke stroji připojovat ve vypnutém stavu, aby se zabránilo případným nahodným dějům v okamžiku jeho připojování.

Pokud ovládací pedál lehce stlačíte, stroj poběží sníženou rychlostí. Jestliže tlak na pedál zvýšíte, stroj se rozběhne rychleji. Po uvolnění pedálu se stroj zastaví. Pamatujte na to, že i když stroj nepoužíváte, nic se na pedál nesmí pokládat.



UPOZORNĚNÍ

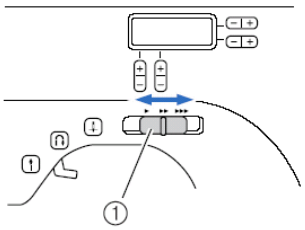
- Dbejte na to, aby se uvnitř pedálu nehromadil textilní prach nebo kousky látek. Zvýšilo by se tak riziko vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Poznámka

- Jestliže ke stroji připojen ovládací pedál, tlačítkem start/stop stroj nelze ovládat (pouze modely vybavené tlačítkem start/stop).

Ovládání rychlosti šití (modely vybavené tlačítkem start/stop)

1. Podle požadované rychlosti šití nastavte polohu regulátor rychlosti stroje jeho posunem doleva nebo doprava. Posunem vlevo se nastavuje menší rychlost, posunem vpravo je nastavena větší rychlost šití.



1. Regulátor rychlosti šití

- Takto nastavená hodnota rychlosti představuje maximální hodnotu šití stroje při použití ovládacího pedálu.

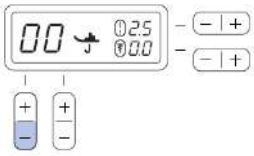
Změna polohy jehly při zastavení stroje

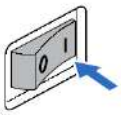
Stroj je z výroby nastaven tak, že když se při šití zastaví, jehla zůstane zapíchnutá v látce (jehla dole). Stroj lze však nastavit i tak, že po skončení šití zůstane stát s jehlou nahoře.

1. Stroj vypněte.



2. U tlačítka  držte stisknutou stranu s označení „-“ (tlačítko volby stehu) na levé straně a síťovým vypínačem stroj zapněte. Po zapnutí tlačítko  opět uvolněte.





- Stroj je nyní nastaven tak, že zastavuje s jehlou v horní poloze.

Pamatujte

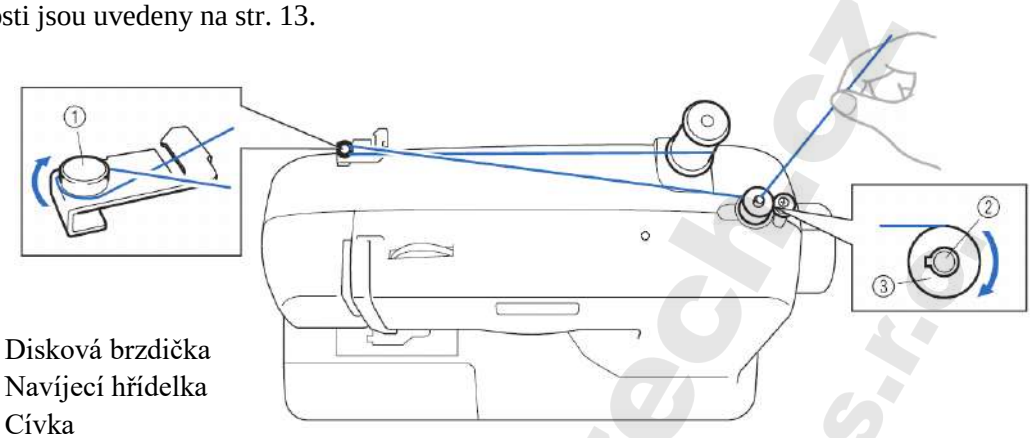
- Stejným způsobem můžete nastavit zastavení stroje s jehlou v dolní poloze.

www.brotherczech.cz
Sjíčí technika Brother s.r.o.

NAVLÉKÁNÍ NITÍ DO STROJE

Navinutí cívky spodní nitě

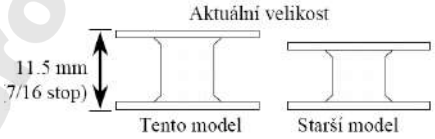
V této části se uvádí, jakým způsobem se navíjí cívka spodní nitě a jak se zakládá do stroje. Podrobnosti jsou uvedeny na str. 13.



1. Disková brzdička
2. Navíjecí hřídelka
3. Cívka

VAROVÁNÍ

- Je třeba používat pouze cívku určenou pro tento model stroje (SA156, SFB: XA5539-151**)**. Použití jiného typu cívky může způsobit vaši újmu nebo poškodit stroj.
- Cívky dodávané se strojem byly pro tento stroj i vyvinuty. Jestliže se použijí cívky ze starších modelů, stroj nebude pracovat správně. Je třeba používat pouze cívky dodané se strojem nebo cívky stejného typu (SA156, SFB: XA5539-151).



1. Cívku s nití nasaďte na kolík cívky.

2. Nit provlečte kolem diskové brzdičky, jak je uvedeno na obrázku.

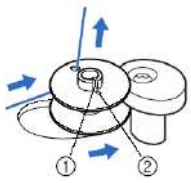
VAROVÁNÍ

- Jestliže cívka s nití není správně nasazena, nit se může kolem kolíku zamotat.

3. Konec nitě provlékněte zevnitř otvorem v čele cívky.

4. Cívečku nasaďte na navíjecí hřídelku a pak hřídelku přepněte směrem doprava. Rukou pootáčejte cívečkou ve směru hodinových ručiček, až pružinka na hřídeli zapadne do drážky v tělese cívečky.

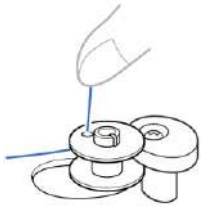
1. Pružinka na hřídeli
2. Drážka v tělese cívečky



5. Šicí stroj zapněte.

www.brotherczech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

6. Mezi prsty přidržte konec nitě vyčnívající z cívečky a lehce sešlápněte pedál stroje nebo stiskněte tlačítko ⏻ (u modelů vybavených tlačítkem start/stop). Po namotání několika závitů nitě stroj zastavte.



Poznámka

- Pokud stroj hodláte ovládat pomocí ovládacího pedálu, pedál připojte ještě před zapnutím síťového vypínače.
- Jestliže je ke stroji připojen ovládací pedál, nelze je spuštění nebo zastavení šití použít tlačítko start/stop (pouze modely vybavené tímto tlačítkem).

7. Přečnívající konec nitě nůžkami odstřihněte.

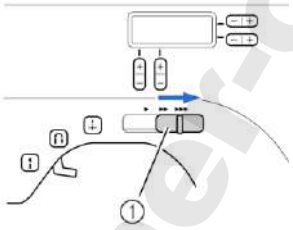


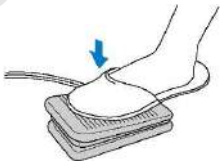
VAROVÁNÍ

- Pečlivě se řiďte uvedenými pokyny. Pokud nit u navinuté cívky zcela neodstřihnete, ubývající nit se může na cívku namotat a způsobit tak zlomení jehly.

8. U modelů vybavených regulátorem rychlosti přesuňte regulátor směrem doprava (tak, aby se nastavila větší rychlost).

1. Regulátor rychlosti





9. Sešlápněte ovládací pedál nebo stiskněte tlačítko ⏻ (u modelů vybavených tlačítkem start/stop) a stroj spusťte.

10. Když je cívka plná, otáčí se pomaleji. Pedál uvolněte nebo stiskněte tlačítko ⏻ (pouze u modelů vybavených tlačítkem start/stop).

11. Nit odstřihněte, přesuňte hřídelku doleva a cívku s návinem z hřídelky sejměte.

12. Regulátor rychlosti vraťte do původní pozice (pouze u modelů vybavených regulátorem).

Pamatujte

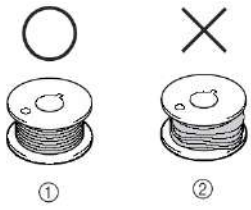
- Jestliže po navinutí nitě na cívku začnete šít nebo otočíte ručním kolem, uslyšíte kliknutí, které neznamená chybnou funkci stroje.
- Jestliže je hřídelka s návinem posunuta doprava, jehelní tyč se nepohybuje.

VAROVÁNÍ

- Používejte pouze návin, který je navinutý správně, protože nesprávně navinutý návin může způsobit zlomení jehly nebo problémy s nastavením správného napětí nití.

1. Navinuto správně

2. Navinuto nesprávně



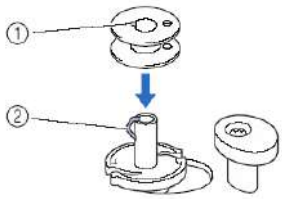
www.brother-czech.cz
Sjící technika Brother s.r.o.

■ **Stroje vybavené mechanismem rychlého navíjení návinu spodní nitě**

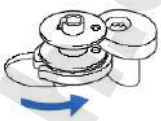
1. Nit veďte okolo diskové brzdičky podle pokynů uvedených v 1. a 2. bodě předchozí části (str. 11).

2. Cívku nasaďte na hřídelku návinu tak, aby pružinka zapadla do vybrání v cívce.

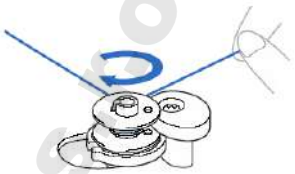
1. Vybrání
2. Pružinka na hřídelce



3. Hřídelku s nasazenou cívkou přepněte směrem doprava.



4. Zatímco levou rukou se nit přidržuje u brzdičky, pravou rukou se její volný konec několikrát (4 x nebo 5 x) obtočí ve směru hodinových ručiček kolem středu cívky pro spodní návin.



5. Konec nitě se protáhne skrz zářez v základně navíjecího mechanismu.

1. Zářez v základně s vestavěným ořezem

▪ Zatažením dojde k odříznutí konce nitě ve správné délce.



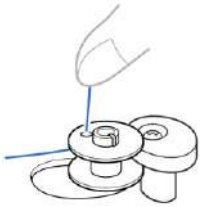
VAROVÁNÍ

- Dbejte na to, aby nit byla odříznuta tak, jak je uvedeno výše. Jestliže se navíjí návin, aniž je konec nitě zkrácen, může se nit zaplést do návinu, což zvyšuje riziko zlomení nebo ohnutí jehly při pozdějším šití.

6. Regulátor rychlosti přesuňte směrem doprava, aby se nastavila větší rychlost (u modelů vybavených regulátorem rychlosti).

7. Stroj zapněte.

8. Sešlápněte ovládací pedál nebo stiskněte tlačítko (u modelů vybavených tlačítkem start/stop) a stroj spusťte.



Poznámka

- Pokud stroj hodláte ovládat pomocí ovládacího pedálu, pedál připojte ještě před zapnutím síťového vypínače.
- Jestliže je ke stroji připojen ovládací pedál, nelze na jeho spuštění nebo zastavení šití použít tlačítko start/stop (platí pouze pro modely vybavené tímto tlačítkem).

9. Když je cívka plná, otáčí se pomaleji. Pedál uvolněte nebo stiskněte tlačítko (start/stop) (pouze u modelů vybavených tímto tlačítkem).

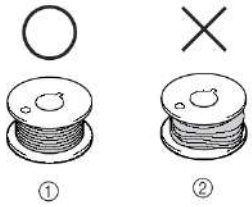
10. Nit odstřihněte, přesuňte hřídelku doleva a cívku s návinem z hřídelky sejměte.

11. Regulátor rychlosti vraťte do původní pozice (pouze u modelů vybavených regulátorem).

VAROVÁNÍ

- Používejte pouze návin, který je navinutý správně, protože nesprávně navinutý návin může způsobit zlomení jehly nebo problémy s nastavením správného napětí nití.

1. Navinuto správně
2. Navinuto nesprávně



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

Pamatujte

- Jestliže po navinutí nitě na cívku začnete šít nebo otočíte ručním kolem, uslyšíte kliknutí, které neznamená chybnou funkci stroje.
- Jestliže je hřídelka s návinem posunuta doprava, jehelní tyč se nepohybuje.

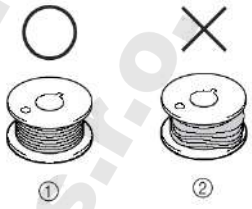
Navléknutí spodní nitě

Cívku s návinem je třeba založit do stroje.

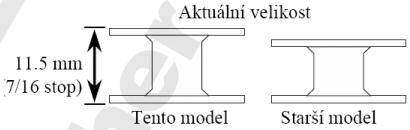
- Podrobnosti týkající se bleskové přípravy spodní nitě jsou uvedeny na str.15.

VAROVÁNÍ

- Používejte pouze návin, který je navinutý správně, protože nesprávně navinutý návin může způsobit zlomení jehly nebo problémy s nastavením správného napětí nití.
  1. Navinuto správně
  2. Navinuto nesprávně



- Cívky dodávané se strojem byly pro tento stroj i vyvinuty. Jestliže se použijí cívky ze starších modelů, stroj nebude pracovat správně. Je třeba používat pouze cívky dodané se strojem nebo cívky stejného typu (SA156, SFB: XA5539151).



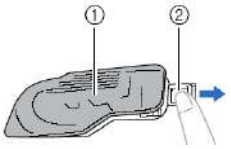
VAROVÁNÍ

- Při navlékání stroje se ujistěte, že stroj je vypnut. Kdybyste jej náhodně ovládacím pedálem spustili a stroj se rozjel, mohlo by dojít k vašemu zranění.

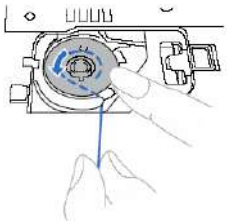
1. Pootočením ručního kola směrem k sobě (doleva) nebo stiskem tlačítka (pouze u modelů vybavených tlačítkem pro polohu jehly) zvedněte jehlu do nejvyšší polohy a také zvedněte páčku držáku patky.

2. Stiskněte tlačítko a kryt otevřete.

1. Kryt
2. Ovládací tlačítko



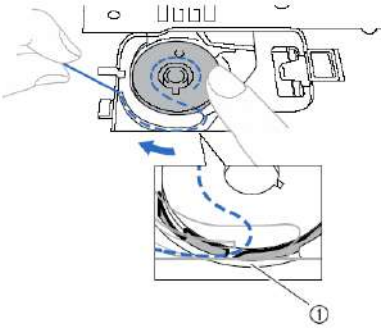
3. Vložte cívku s nití tak, aby směr návinu odpovídal směru šipky na obrázku.
   - Je třeba používat pouze cívky určené pro tento stroj.



VAROVÁNÍ

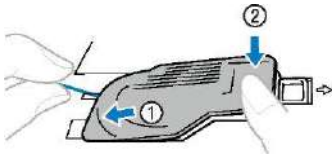
- Dbejte na to, aby se cívka odvíjela správným směrem podle obrázku. Pokud se cívka s návinem odvíjí nesprávným směrem, je nesprávně nastaveno napětí nitě, popř. se může zlomit jehla.

4. Cívku pravou rukou lehce zatlačte směrem dolů, zatímco levou rukou táhněte nit štěrbinou tak, jak je ukázáno na obrázku.
   - Ujistěte se, že je nit správně protažena přítlačnou planžetou pro seřízení napětí. Pokud nikoliv, nit znovu zaveďte.
   1. Přítlačná planžeta pro seřízení napětí



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

5. Vraťte kryt na původní místo. Levou zarážku nasaďte do místa (1), lehce na ni na pravé straně (2) zatlačte, až kryt zapadne na své místo.

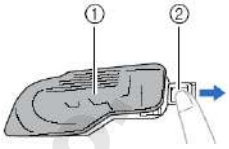


- Jestliže je kryt nasazen, konec nitě vychází zpod jeho levé strany.

■ **Modely vybavené bleskovou přípravou spodní nitě**

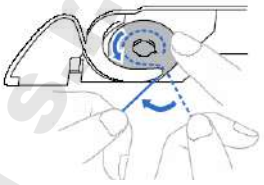
1. Pootočením ručního kola směrem k sobě (doleva) nebo stiskem tlačítka (pouze u modelů vybavených tlačítkem pro polohu jehly) zvedněte jehlu do nejvyšší polohy a také zvedněte páčku držáku patky.

2. Stiskněte tlačítko a kryt otevřete.



1. Kryt
2. Ovládací tlačítko

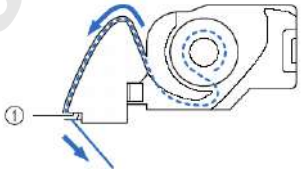
3. Vložte do dutiny pouzdra chapače cívku s nití tak, aby směr návinu odpovídal směru šipky na obrázku. Konec nitě protáhněte štěrbinou tak, že ji na jejím konci tahem k sobě odříznete.



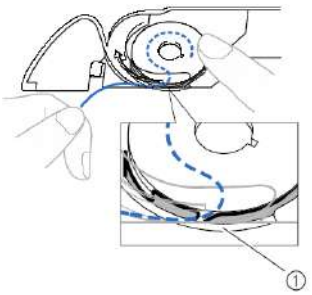
- Je třeba používat pouze cívky určené pro tento stroj.

VAROVÁNÍ

- Dbejte na to, aby se cívka odvíjela správným směrem podle. Pokud se cívka s návinem odvíjí nesprávným směrem, je nesprávně nastaveno napětí nitě popřípadě se může zlomit jehla.



1. Ořez

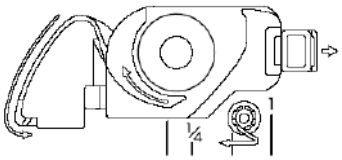


- Ujistěte se, že je nit správně protažena přítlačnou planžetou pro seřízení napětí. Pokud nikoliv, nit znovu založte.

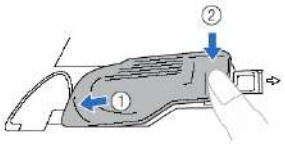
1. Přítlačná planžeta pro seřízení napětí

Pamatujte

- Směr niti, jak se má nit provléci chapačem, je vyobrazen na stroji. Dbejte na to, aby se postupovalo podle tohoto vyobrazen.



4. Vraťte kryt na původní místo. Levou zarážku nasaďte do místa (1), lehce na ni na pravé straně (2) zatlačte, až kryt zapadne na své místo.



Pamatujte

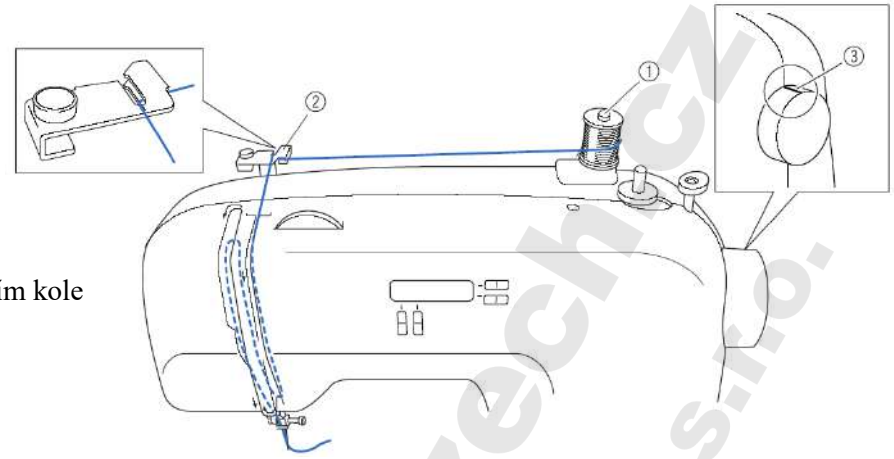
- Okamžitě můžete začít šít, aniž se musíte starat o vytažení smyčky spodní nitě nad stehovou desku. Jestliže potřebujete před zahájením šití vytáhnout konec spodní nitě na stehovou desku, postupujte dále podle kapitoly „Vytažení spodní nitě“.

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

Navlékání vrchní nitě

V této části se uvádí, jak se nasazuje cívka vrchní nitě a jak se navléká šicí jehla.

- Podrobnosti týkající se navlékače jsou uvedeny na str. 17.



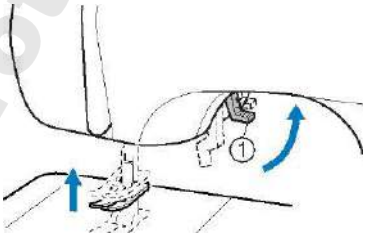
1. Kolík cívky
2. Vodič nitě
3. Značka na ručním kole

⚠ VAROVÁNÍ

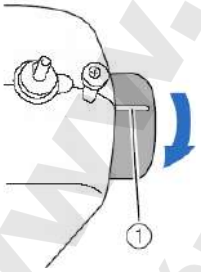
- Je třeba postupovat pečlivě, protože nesprávné navlečení může způsobit zamotání nitě nebo zlomení jehly.

1. Páčku pro zvedání přítlačné patky zvedněte nahoru.

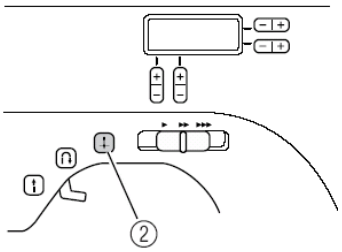
1. Páčka přítlačné patky



2. Jehlu nastavte do horní úvrati pootočením ručního kola směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) tak, že značka na kole směřuje přímo nahoru nebo 1x -2x stiskněte tlačítko (pouze modely vybavené tlačítkem pro polohu jehly).



nebo



1. Značka
2. Tlačítko polohy jehly

- Jestliže jehla není nastavena do horní úvrati, nelze vrchní nit navléci. Před navlékáním se tedy ujistěte, že značka na ručním kole směřuje nahoru.

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

3. Povytáhněte zásuvný kolík a nasaďte na něj cívku s nití.

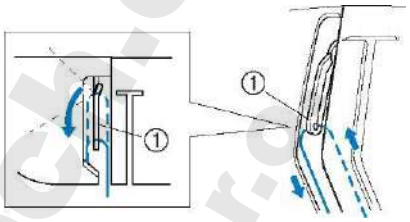
VAROVÁNÍ

- Jestliže je cívka s nití umístěna nebo nasazena nesprávně, nit se může namotat na kolík a způsobit tak zlomení jehly.

4. Nit protáhněte podle obrázku nahoře, to znamená oběma vodiči - nejprve zadním a potom předním.

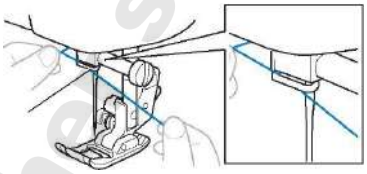
5. Nit provlékněte vodícím zářezem niťové páky zatáhnutím nitě směrem zprava doleva.

1. Niťová páka



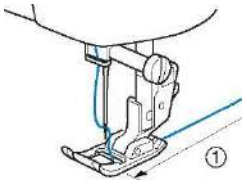
6. Nit protáhněte skrz vodící očko na jehelní tyči.
Nit protáhnete snáze očkem na jehelní tyčí, jestliže ji uchopíte levou rukou a pravou rukou ji budete navlékat.

1. Vodící očko na niťové páce



7. Provlékněte nit ouškem jehly směrem zepředu dozadu, konec nitě přitom povytáhněte, aby měl délku alespoň 5 cm.

1. 5 cm



Poznámka

- Jestliže je niťová páka ve spodní poloze, nelze jí nit provléci. Proto dbejte na to, aby před zahájením navlékání, byla niťová páka i páčka pro zvedání patky v horní poloze.
- Nesprávné vedení nitě při navlékání může způsobit problémy při šití.

■ **Použití navlékače jehly (u modelů s tímto vybavením)**

VAROVÁNÍ

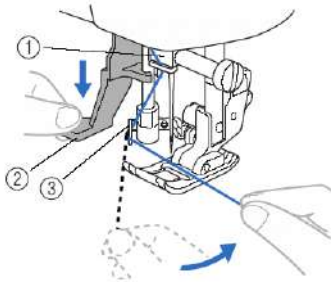
- Navlékač může být používán pouze pro jehly rozměrů 75/11 až 100/16 a odpovídající síly nití (viz tabulka kombinace jehel a nití). Je třeba také poznamenat, že pro nylonovou transparentní nit je možné použít pouze jehly 90/14 až 100/16.
- Navlékač nemůže být používán pro specielní dekorativní nitě a rovněž pro případy, kdy šijete dvoujehlou nebo jehlou typu „wing“. V takových případech navlékejte jehlu ručně. Dbejte přitom ale na to, aby stroj byl vypnutý (vypínač do polohy „O“).

1. Vrchní nit navlékněte podle pokynů uvedených v předchozích bodech 1. a 6.

2. Spusťte páčku pro ovládání patky.

3. Lehce stlačte páčku navlékače a umístěte nit pod jeho vodítko.

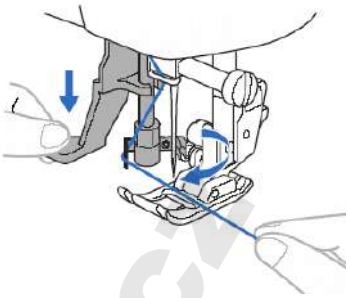
1. Jehelní tyč s držákem jehly
2. Páčka navlékače
3. Vodítko



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

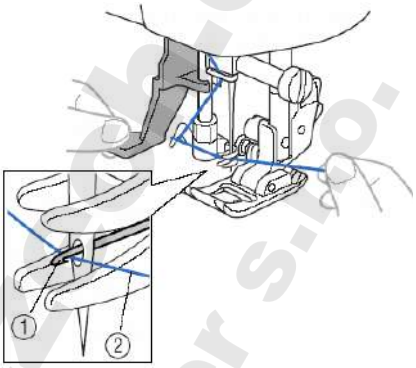
4. Páčku navlékače zatlačte zcela dolů.

- Konec navlékače se otočí směrem k vám a háček navlékače projde ouškem jehly.

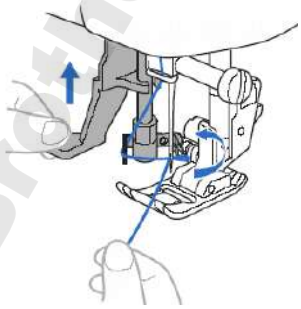


5. Jak je uvedeno na obrázku, nit háčkem zachytněte.

1. Háček navlékače
2. Nit



6. Lehce přidržujte nit a současně uvolněte páčku navlékače. Háček protáhne nit jehlou.



7. Konec nitě potáhněte z ouška asi na délku asi 5 cm směrem dozadu.



1. 5 cm

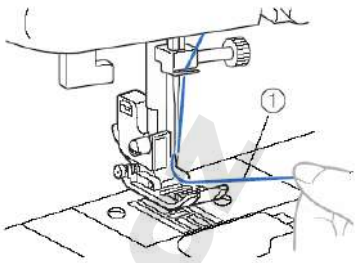
Poznámka

- Pokud je nit chybně navlečená, mohou vzniknout při šití potíže.

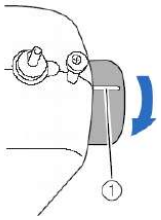
www.brother-cz.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Vytažení spodní nitě

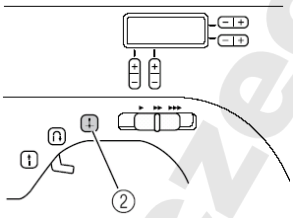
1. Lehce přidržte konec vrchní nitě.



2. Přidržujte konec vrchní nitě a jehlu nastavte do horní úvrati pootočením ručního kola směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) tak, že značka na kole směřuje přímo nahoru nebo 1x - 2x stiskněte tlačítko (pouze u modelů vybavených tlačítkem pro polohu jehly).



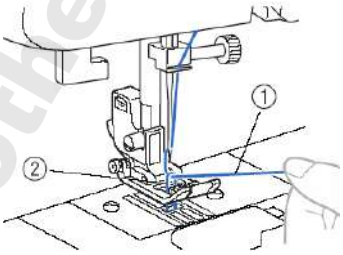
nebo



1. Značka
2. Tlačítko polohy jehly

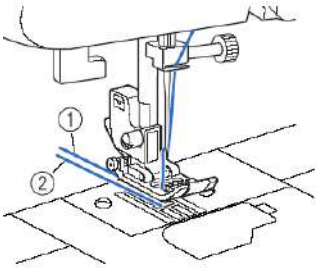
3. Vrchní nit vytáhněte zatažením za spodní nit.

1. Vrchní nit
2. Spodní nit.



4. Konce vrchní i spodní nitě zaveďte pod patku a natáhněte je směrem dozadu na délku 10 cm.

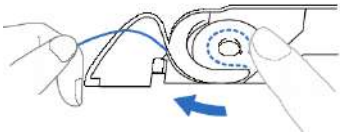
1. Vrchní nit
2. Spodní nit



■ **Modely vybavené bleskovým navlékáním spodní nitě**

U těchto modelů můžete začít šít bez toho, aniž by byla vytažena spodní nit. Při šití záhybů či některých jiných druzích práce může ale nastat situace, kdy je potřeba pracovat i se spodní nití. Z tohoto důvodu je nutné konec spodní nitě vytáhnout ručně. Před vlastním vytažením spodní nitě je třeba mít cívečku vloženou do pouzdra chapače..

1. Veďte spodní nit přesně podle šipky, ale po průchodu štěrbinou ji neodřízněte.



- Kryt prostoru cívky nechejte otevřený.

2. Vytáhněte spodní nit postupem uvedeným v bodech 1 a 4.

3. Nasaďte zpět kryt prostoru chapače.

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

VÝMĚNA JEHLY

V této kapitole jsou uvedeny informace o jehlách používaných v tomto stroji.

Zásady pro zacházení s jehlou

Dbejte na dodržování všech uváděných zásad, které se týkají zacházení s šicí jehlou. Porušení těchto zásad může být velmi nebezpečné, jako příklad lze uvést zlomení jehly spojeného s rozptýlením úlomků do bezprostředního okolí.

VAROVÁNÍ

- Používejte výhradně jehly určené pro domácí šicí stroje. Při použití jiné jehly může dojít k jejímu ohnutí nebo zlomení, což může zapříčinit zranění.
- Nikdy nepoužívejte ohnutou jehlu, ohnutá jehla se může snadno zlomit a zvýšit riziko zranění.

Typy jehel a jejich použití

Jehla by měla odpovídat šité látce i síle nitě. V následující tabulce jsou uvedeny doporučené kombinace pro látku, nit a jehlu.

Látka		Druh nitě		Velikost jehly
		Materiál	Síla	
STŘEDNÍ	Plátno	Bavlna	60 - 80	75/11 – 90/14
	Taft	Syntetika		
	Flanel	Hedvábí	50 - 80	
LEHKÁ	Batist	Bavlna	60 - 80	65/9 – 75/11
	Organtin	Syntetika		
	Satén	Hedvábí	50 - 80	
TĚŽKÁ	Denim	Bavlna	30 - 50	90/14 – 100/16
	Kord	Syntetika	50	
	Tvíd	Hedvábí		
ÚPLET	Žerzej	Příze	50 - 60	Zlatá jehla (kulatá špička) 75/11 – 90/14
	Trikotín			
LEHKÁ TŘEPIVÁ		Bavlna	50-80	65/9 – 90/14
		Syntetika		
		Hedvábí		
VRCHNÍ ŠEV		Syntetika	30	90/14 – 100/16
		Hedvábí	30	

Pamatujte

- Menší číslo u nitě znamená, že je silnější. Větší číslo u jehly znamená, že je silnější.
- Pokud se šijí strečové látky, je třeba použít jehlu s kulatou špičkou. Stejně tak je vhodné použít tuto jehlu pro látky, u jejichž šití dochází k vynechávání stehů.
- Při šití transparentní nylonovou nití se používají jehly 90/14 nebo 100/16 v závislosti na druhu šité látky.
- V zakoupeném stroji je nasazena jehla 75/ 11.

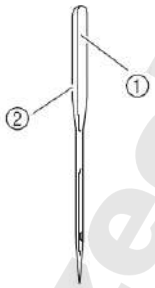
www.brother-czech.cz šicí technika Brother s.r.o.

VAROVÁNÍ

- Při výběru správné jehly a nitě dbejte pokynů uvedených v tabulce. Při nesprávné kombinaci, zejména při šití těžké látky tenkou jehlou, se jehla může ohnout nebo zlomit a zvyšuje se riziko zranění. Nesprávná kombinace může být také příčinou šití nerovného švu, shrnování látky nebo vynechání stehů.

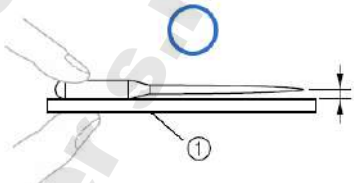
Kontrola jehly

Šití s ohnutou jehlou je velmi nebezpečné, protože jehla se může při šití zlomit. Před použitím jehly ji položte na rovnou podložku ploškou dříku směrem dolů a zkontrolujte, zda mezera mezi podložkou a jehlou je rovnoběžná.



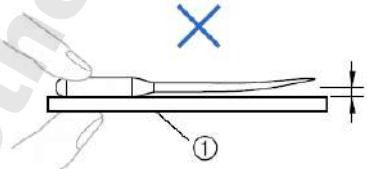
1. Ploška dříku
2. Značka typu jehly

■ **Správná jehla**



1. Rovná podložka

■ **Nesprávná jehla**
Mezera mezi podložkou a jehlou není rovnoběžná.
Jehla je ohnutá. Takovou jehlu nelze použít.

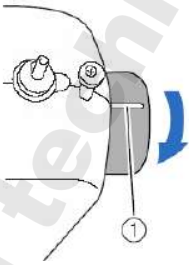


1. Rovná podložka

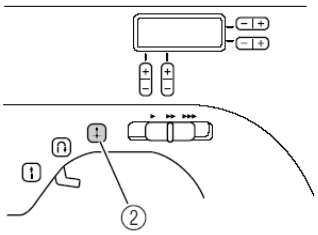
Výměna jehly

Výměna jehly se provádí podle bodů uvedených níže pomocí šroubováku. Pro výměnu se používá rovná jehla (viz kapitola "Kontrola jehly"

1. Jehlu nastavte do horní úvrati pootočením ručního kola směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) tak, že značka na kole směřuje přímo nahoru nebo 1x -2x stiskněte tlačítko (pouze u modelů vybavených tlačítkem pro polohu jehly).



nebo



1. Značka
2. Tlačítko polohy jehly

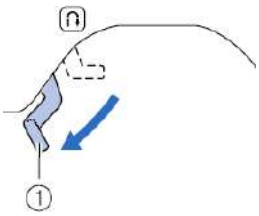
2. Stroj vypněte.

VAROVÁNÍ

- Před výměnou jehly stroj vypněte síťovým vypínačem. Pokud je stroj pod napětím a zmáčkne se i náhodně tlačítko "start/stop", zvyšuje se riziko zranění, protože stroj začne šít.

3. Spusťte páčku pro ovládání patky.

1. Páčka pro ovládání patky

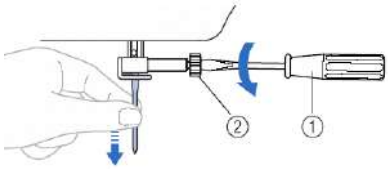


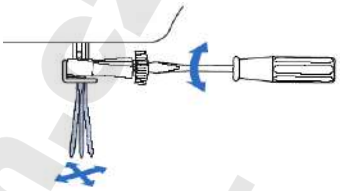
www.brother-czech.cz
Sící technika Brother s.r.o.

4. Levou rukou uchopte jehlu a pak pomocí šroubováku uvolněte šroub držáku jehly jeho otočením proti směru hodinových ručiček, abyste mohli jehlu vyjmout.

Poznámka

- Jehlu velmi snadno vyjmete po uvolnění šroubu držáku jehly o jednu otáčku. (Pokud šroub uvolníte příliš, potom držák jehly se příliš uvolní a může vypadnout. Z tohoto důvodu šroub příliš nepovolujte.



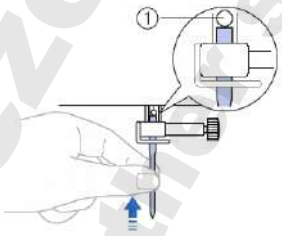


1. Šroubovák
2. Šroub držáku jehly

- Šroub nepovolujte ani neutahujte příliš velkou silou. V opačném případě můžete poškodit šroub nebo držák jehly na jehelní tyči.

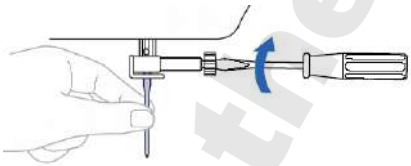
5. Novou jehlu zasuňte do otvoru v držáku jehly tak, že ploška dříku jehly směřuje od vás (dozadu) a dřík je zasunut v otvoru až nadoraz.

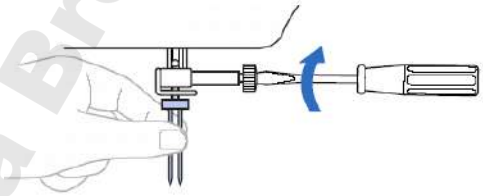
1. Zarážka jehly



6. Levou rukou uchopte jehlu a pak pomocí šroubováku šroub držáku jehly utáhněte.

- Instalace dvoujehly probíhá stejným způsobem.





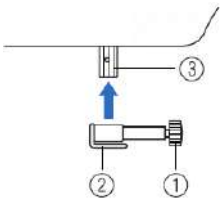
VAROVÁNÍ

- Vždy se ujistěte, že jehla je správně nasazena až na doraz a šroub je utáhnutý. V opačném případě může dojít ke zlomení jehly nebo k poškození některé části stroje.

■ **Instalace držáku jehly**

Pokud se držák jehly uvolnil, nasaďte jej podle postupu popsaného níže.

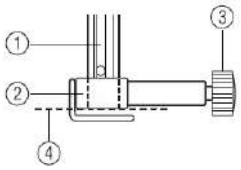
1. Při pohledu zepředu nasuňte držák jehly na jehelní tyč tak, aby šroub držáku byl na pravé straně a vodící očko jehelní tyče na spodní straně.



1. Šroub držáku jehly
2. Vodící očko jehelní tyče
3. Jehelní tyč

2. Dolní hranu držáku jehly vyrovnejte s koncem jehelní tyče a potom šroub držáku dotáhněte.

1. Jehelní tyč
2. Držák jehly
3. Šroub držáku jehly
4. Vyrovnejte



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

Šití dvoujehlou

Tento šicí stroj umožňuje šít i dvojitý steh pomocí dvoujehly, kdy se do stroje navlečou dvě vrchní nitě. Obě nitě mohou mít stejnou barvu nebo, v případě ozdobného šití, můžete použít odlišné barvy. Podrobnosti týkající se stehů šitých dvoujehlou jsou uvedeny na str. 52.

VAROVÁNÍ

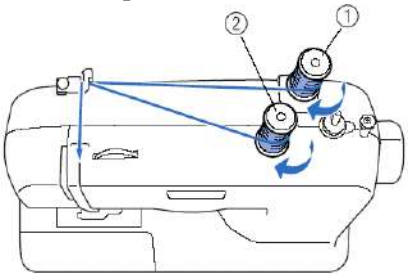
- Použijte pouze dvoujehlu určenou pro tyto modely (obj.č.131096-121), jiné typy mohou způsobit zlomení jehly nebo poškození stroje.
- Nešijte s ohnutými jehlami. Mohou se zlomit a poškodit stroj nebo vám způsobit zranění.
- Dvoujehlu nelze navlékat pomocí navlékače. Dvoujehlu navlékejte ručně, a to směrem zepředu dozadu. Použití navlékače může stroj poškodit.
- Pokud používáte dvoujehlu, ujistěte se, že používáte odpovídající druh stehu, jinak se jehla může zlomit nebo stroj poškodit.
- Maximální šířka stehu je 5mm. Pokud zvolíte větší šířku, jehla se může zlomit nebo stroj poškodit.
- Po nastavení šířky stehu pomalu otáčejte ručním kolem směrem k sobě a kontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Jestliže jehla narazí na patku, může se ohnout nebo zlomit.
- Pokud šijete dvoujehlou klikatý steh, ujistěte se, že je nasazena patka pro klikatý steh typu "J". V opačném případě se jehla může zlomit nebo stroj poškodit.
- Při změně směru šití nesmíte zapomenout před otočením látky jehlu zvednout. V případě, že látkou budete otáčet a jehla se nachází v dolní úvrati, může se ohnout nebo zlomit.

■ Navlékání dvoujehly

1. Nasaďte dvoujehlu.
Dvoujehla se nasazuje stejným způsobem jako jehla jednoduchá (viz str. 21).

2. Nasazení přídavného kolíku
Přídavný kolík se nasazuje do otvoru v horním krytu stroje. Na kolík se pak nasadí druhá cívka vrchní nitě.

1. První cívka vrchní nitě
2. Druhá cívka vrchní nitě



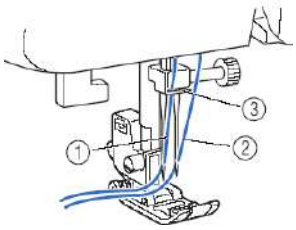
3. Nití z první cívky navlékněte vodící očko jehelní tyče.
Při navlékání postupujte stejně jako obvykle (viz. str.17).

4. Levou jehlu navlékněte směrem zepředu dozadu.

5. Nit z druhé cívky navlékněte do niťové páky. Při navlékání postupujte stejně, jako u navlékání jediné jehly (viz. str. 17).

6. Pravou jehlu navlečte směrem zepředu dozadu.
Nit neveďte za jehelní tyčí.

1. Nit levé jehly prochází vodícím očkem jehelní tyče.
2. Nit pravé jehly vede před vodícím očkem jehelní tyče.
3. Vodící očko jehelní tyče



Poznámka

- Dvoujehlu nelze navlékat pomocí navlékače. Dvoujehlu navlékejte ručně, a to směrem zepředu dozadu. Použití navlékače může stroj poškodit

VAROVÁNÍ

- Pokud šijete dvoujehlou klikatý steh, ujistěte se, že je nasazena patka pro klikatý steh typu "J". V opačném případě se jehla může zlomit nebo stroj poškodit.

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

VÝMĚNA PATKY

Patka zajišťuje přítlak šitého materiálu během šití.

VAROVÁNÍ

- Před výměnou patky stroj vždy vypněte. Pokud je stroj pod napětím a náhodou se sešlápne ovládací pedál, stroj se spustí a zvyšuje se riziko zranění, protože stroj začne šít.
- Výběr patky musí odpovídat zvolenému druhu stehu, jinak může jehla při šití do patky narazit a může se tak ohnout nebo zlomit.
- U stroje používejte pouze patky pro tento stroj určené. Použití jiných patek zvyšuje riziko zranění nebo může poškodit stroj.

Výměna patky

Výměna patky se provádí podle bodů uvedených níže.

1. Jehlu nastavte do horní úvrati pootočením ručního kola směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) tak, že značka na kole směřuje přímo nahoru nebo 1x -2x stiskněte tlačítko (pouze u modelů vybavených tlačítkem pro polohu jehly).

2. Pokud je stroj zapnutý, vypněte ho.

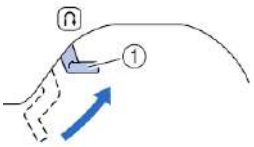


VAROVÁNÍ

- Před výměnou patky stroj vždy vypněte. Pokud je stroj pod napětím a náhodou se sešlápne ovládací pedál, stroj se spustí a zvyšuje se riziko zranění, protože stroj začne šít.

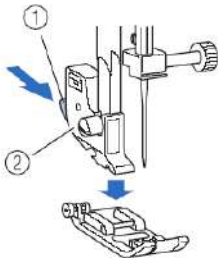
3. Zvedněte páčku pro ovládání patky.

1. Páčka pro ovládání patky



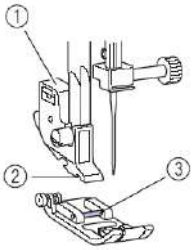
4. Zmáčknutím černého tlačítka na zadní straně držáku patku uvolněte.

1. Černé tlačítko
2. Držák patky



5. Položte novou patku na stehovou desku pod držák tak, aby její upínací třmen byl přímo pod zářezem držáku. Při správné poloze patky pod držákem je písmeno označení typu patky (J, A, atd.) z vašeho pohledu čitelné.

1. Držák patky
2. Zářez držáku
3. Upínací třmen

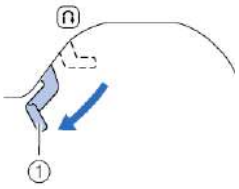


Poznámka

- Patka doporučená pro použití u každého stehu se zobrazí na LCD displeji. Podrobnosti týkající se volby patky naleznete na str. 27.

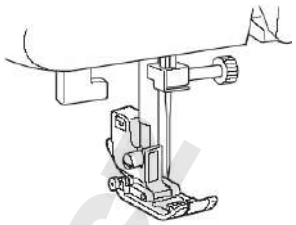
www.brotherczech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

6. Pomalu spusťte páčku pro ovládání patky tak, že upínací třmen patky zaskočí do držáku a dojde tak k jejímu uchycení.



1. Páčka přítlačné patky

▪ Patka je uchycená.



7. Páčku pro ovládání patky zvedněte, abyste se ujistili, že patka je bezpečně uchycena.

.

Uvolnění držáku patky

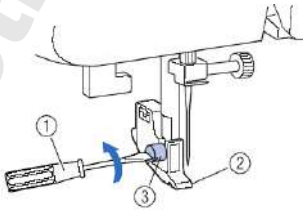
Držák je třeba uvolnit při čištění stroje nebo při nasazování patky, která se nasazuje na patkovou tyč přímo bez použití držáku (např. prošívací patka). Držák se uvolňuje pomocí šroubováku.

■ Uvolnění držáku patky

1. Odstraňte šicí patku.

▪ Postupujte podle bodů v kapitole "Výměna patky" (str. 24).

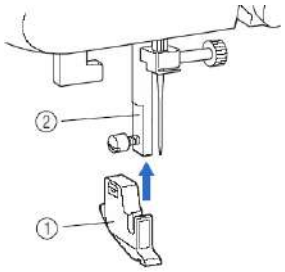
2. Pomocí šroubováku povolte šroub držák patky.



1. Šroubovák
2. Držák patky
3. Šroub držáku patky

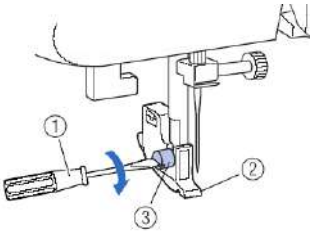
■ Nasazení držáku patky

1. Držák umístěte pod patkovou tyč z její levé strany a držák patky vyrovnejte se spodní levou stranou tyče přítlačné patky.



1. Držák patky
2. Patková tyč

2. Pravou rukou držák přidržte ve správné poloze a levou rukou pomocí šroubováku utáhněte upevňovací šroub.



1. Šroubovák
2. Držák patky
3. Šroub držáku patky

Poznámka

- Pokud není držák správně upevněn, nebude správně nastavena hodnota napětí nití.

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

2. ZÁKLADY ŠITÍ

ŠITÍ

V této kapitole jsou vysvětleny základní šicí operace. Při práci se strojem je třeba dodržovat následující doporučení.

VAROVÁNÍ

- Při šití stále sledujte jehlu a dbejte na to, abyste měli ruce z dosahu všech pohybujících se částí stroje (např. jehly, ručního kola, niťové páky). Zabráníte tak vašemu možnému poranění.
- Za látku během šití příliš netahejte ani ji netlačte, abyste se vyvarovali zlomení jehly, případně vašemu zranění.
- Nikdy nepoužívejte jehly ohnuté. Taková jehla se může zlomit a způsobit vám poranění.
- Dbejte také na to, aby během šití hrot jehly nenarazil do nějaké kovové části (špendlíku apod.), jehla by se tak mohla zlomit a způsobit vám i zranění.

Jak při šití obecně postupovat

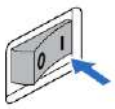
Postupujte podle následujících bodů:

1 Zapnutí stroje	Stroj se zapíná postupem uvedeným v kapitole " Zapnutí stroje" (str. 9).
↓	
2 Zvolení stehu	Steh je třeba zvolit takový, aby jeho vlastnosti odpovídaly místu a účelu šití. Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole "Volba stehu" (str. 27).
↓	
3 Nasazení patky	Typ patky musí odpovídat zvolenému stehu. V kapitole "Výměna patky" (str. 24) je uveden postup, jak se provádí její výměna.
↓	
4 Zahájení šití	Pod patku umístěte látku a potom začněte šít. Po ukončení šití nit odstřihněte. Šít se začíná postupem uvedeným v kapitole "Zahájení šití" (str. 28).

www.brotherczech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Volba stehu

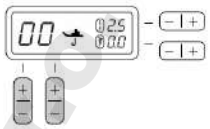
Tlačítky pro volbu stehu zvolte požadovaný steh. Po zapnutí se nastaví volba rovného stehu (jehla vlevo).



1. Stroj vypínačem zapněte.

2. Stiskněte tlačítka pro volbu stehu . Zobrazí se číslo zvoleného stehu. Uvedené číslo můžete změnit stiskem části „+“ nebo „-„ uvedeného tlačítka. Jestliže stisknete tlačítko na pravé straně, změní se číslice vpravo, pokud stisknete levé tlačítko , změní se číslice vlevo.

- Steh je vybrán.



3. Nasaďte přítlačnou patku.

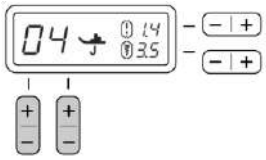


Poznámka

- Použitá přítlačná patka je indikována písmenem (A, G, J, N nebo R) pod symbolem patky .

4. Pokud je to nutné, nastavte délku a šířku stehu. Podrobnosti nastavení jsou uvedeny dále.

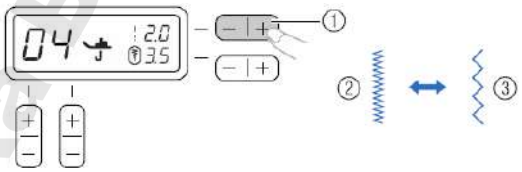
■ (Příklad) Volba stehu



1. Tlačítky pro volbu stehu zvolte steh 04. Pravým tlačítkem zvolte „4“ a levým tlačítkem „0“.

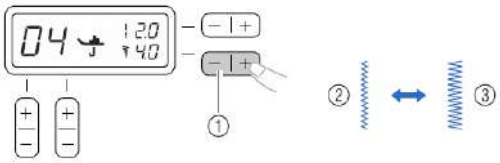
2. Stiskněte „+“ nebo „-„ na tlačítku (tlačítko pro nastavení délky stehu) a nastavte délku stehu.

1. Tlačítko pro nastavení délky stehu
2. Krátký steh
3. Dlouhý steh



3. Stiskněte „+“ nebo „-„ na tlačítku (tlačítko pro nastavení šířky stehu) a nastavte šířku.

1. Tlačítko pro nastavení šířky stehu
2. Úzký steh
3. Široký steh



Poznámka

- Jestliže se změní délka nebo šířka stehu vůči standardnímu nastavení, symbol , který rámuje symboly a , z displeje zmizí. Jestliže je délka nebo šířka stehu opět nastavena na standardní hodnoty, symboly a budou opět orámovány.
- Jestliže nelze šířku zvoleného stehu nastavit, objeví se vpravo od symbolu symbol „—„.

VAROVÁNÍ

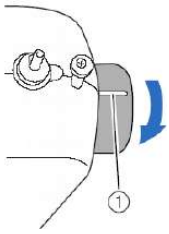
- Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, zda hrot jehly nenaráží do přítlačné patky. Pokud ano, jehla se může ohnout nebo zlomit.
- Pokud se látka neposouvá a stehy se shlukují, zvětšete délku stehu. Pokud tak neučiníte a budete pokračovat v šití, jehla se může ohnout nebo zlomit.

www.brothercz.cz Šicí technika Brother s.r.o.

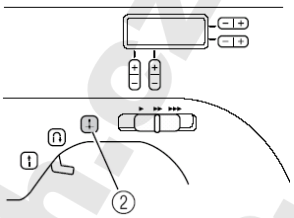
Zahájení šití

1. Jehlu nastavte do horní úvrati pootočením ručního kola směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) tak, že značka na ručním kole směřuje přímo nahoru nebo 1x -2x stiskněte tlačítko (pouze u modelů vybavených tlačítkem pro polohu jehly).

1. Značka
2. Tlačítko polohy jehly

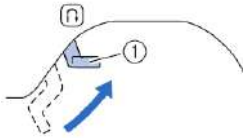


nebo

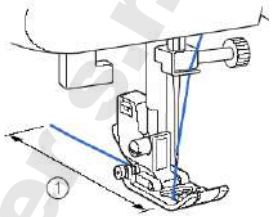


2. Zvedněte přítlačnou patku.

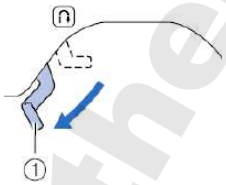
1. Páčka ovládání patky

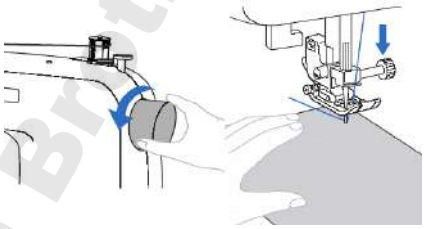


3. Pod šicí patku umístěte látku. Nit veďte pod přítlačnou patkou a konec nitě přitom povytáhněte, aby měl délku alespoň 5 cm.



4. Levou rukou přidržujte konec nitě a látku a otáčením ručního kola směrem k sobě nastavte jehlu do výchozí pozice pro šití.



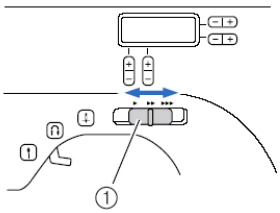


5. Spusťte páčku pro ovládání patky.

1. Páčka ovládání patky

6. U modelů, které jsou vybaveny regulátorem rychlosti šití, nastavte rychlost šití posunutím regulátoru směrem doprava nebo doleva (viz. str. 10).

1. Regulátor rychlosti šití



7. Pomalu sešlápněte ovládací pedál nebo, pokud není připojen ovládací pedál (u modelů vybavených tlačítkem start/stop), stiskněte tlačítko .

- Stroj začne šít.

8. Sejměte nohu z ovládacího panelu nebo opět stiskněte tlačítko (u modelů vybavených tlačítkem start/stop).

- Stroj se zastaví.

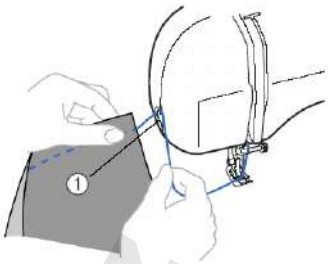
9. Jehlu nastavte do horní úvrati pootočením ručního kola směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) tak, že značka na kole směřuje přímo nahoru nebo 1x stiskněte tlačítko (pouze u modelů vybavených tlačítkem pro polohu jehly).

10. Zvedněte páčku ovládání patky.

www.vsbrothercz.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

11. Ušitý díl vytáhněte směrem doleva a obě nitě odřízněte jejich zatažením do štěrbiny mechanismu ořezu.

1. Ořez nitě



Pamatujte

- Jestliže je ke stroji připojen ovládací pedál, nelze pro spuštění nebo zastavení šití použít tlačítko start/stop (pouze u modelů vybavených tímto tlačítkem).
- Když se stroj zastaví, jehla zůstane v dolní poloze (v látce). Stroj můžete nastavit tak, aby po zastavení jehla zůstala v horní poloze (horní úvrati), viz. str. 10.

■ **Šití zajišťovacích švů**

Pokud se šije jiným, než rovným nebo klikatým stehem, je po stisku tlačítka "Zapošití/zpětné šití" provedeno zajištění švu 3 až 5 stehy a stroj zastaví.



1. Zpětné šití

2. Zapošití

Pamatujte

- Podle zvoleného stehu je provedeno zapošití zpětným nebo zajišťovacím stehem. Podrobnosti jsou uvedeny na str. 52.

Napětí nití

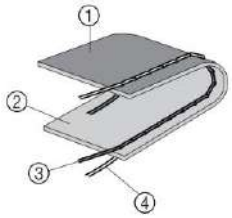
Nastavené hodnoty napětí vrchní i spodní nitě přímo ovlivňují kvalitu švu. Z tohoto důvodu počítejte s tím, že při změně látky nebo nitě musíte většinou napětí obou nití opět seřídit.

Pamatujte

- Z tohoto důvodu proto doporučujeme vyzkoušet správné nastavení zkouškou na kousku látky před zahájením vlastního šití.

■ **Správně nastavené napětí**

Správně nastavené napětí je důležité, protože při příliš velkém napětí dochází ke shrnování látky, kdežto při nízkém napětí naopak šev není utažen.



1. Rub látky

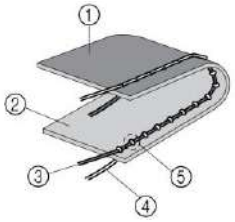
2. Líc látky

3. Vrchní nit

4. Spodní nit

■ **Napětí vrchní nitě je příliš velké**

Smyčky spodní nitě jsou vytaženy nahoru nad povrch látky.



1. Rub látky

2. Líc látky

3. Vrchní nit

4. Spodní nit

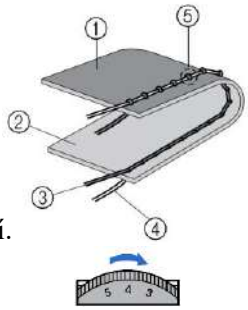
5. Smyčky nitě na líci látky

Řešení: otáčením regulátoru na nižší hodnoty stupnice nastavte menší napětí.



■ **Napětí vrchní nitě je příliš malé**

Smyčky spodní nitě jsou vytaženy nahoru na rubovou stranu látky.



1. Rub látky

2. Líc látky

3. Vrchní nit

4. Spodní nit

5. Smyčky nitě na rubu látky

Řešení: otáčením regulátoru na vyšší hodnoty stupnice nastavte vyšší napětí.

www.brotherczech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

UŽITEČNÉ RADY

Dále jsou popsány některé postupy, jak dosáhnout těch nejlepších výsledků.při i ne zcela běžném šití

Zkušební šití

Poté, co jsou pro danou látku ve stroji navlečeny odpovídající nitě a nasazena odpovídající jehla, pro zvolený steh se automaticky nastaví standardní hodnoty délky a šířky stehu. Přesto se nejprve doporučuje odzkoušet na kousku látky optimální nastavení stroje, protože odpovídajících výsledků nemusí být dosaženo při prvním nastavení stroje. Pro toto zkušební šití je třeba použít stejnou látku i nitě, které budou použity při šití díla a je třeba zejména kontrolovat napětí nití a délku a šířku stehu. Stejně tak je třeba nastavit stejné podmínky zkoušky s ohledem na druh stehu a počet šitých vrstev.

Změna směru šití

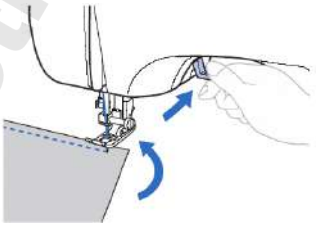
1. Stroj zastavte v rohu látky s jehlou zapíchnutou v materiálu. Pokud se stroj zastavil s jehlou nahoře, otočte ručním kolem k sobě nebo stlačte tlačítko , aby jehla zastavila ve spodní úvrati (u modelů vybavených tímto tlačítkem).

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud používáte dvoujehlu, je bezpodmínečně nutné před změnou směru dvoujehlu zvednout nahoru. Jestliže tak neučiníte, dvoujehla se může ohnout nebo zlomit.

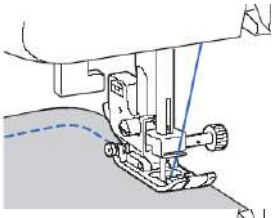
2. Zvedněte páčku pro ovládání patky a látku otočte do požadované pozice. Osou otáčení látky je zapíchnutá jehla.

3. Spusťte patku a pokračujte v šití.

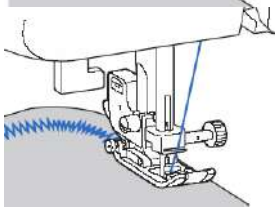


Šití oblouků

Stroj zastavte a mírně pootočte látkou, abyste změnili směr šití a šev byl tak stále ve stejné vzdálenosti od okraje látky.

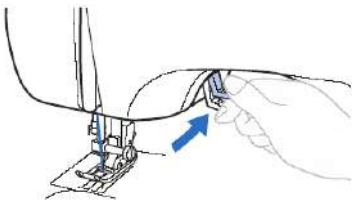


Pokud je k šití oblouku použit klikatý steh, nastavte malou hodnotu délky stehu, aby byl ušitý šev jemnější.



Šití silných látek

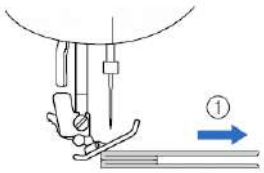
- **Jestliže silnou vrstvu látky nelze umístit pod patku,** přizvedněte páčku pro zvedání patky tak, aby se patka dostala do své nejvyšší polohy.



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

■ **Jestliže má být šita silná vrstva látky a na začátku šití stroj látku nepodává,**
je třeba použít patku "J", která je pro takový případ zvlášť vybavena.

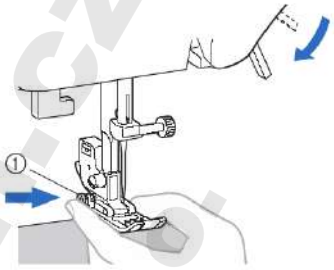
1. Směr šití



1. Pokud zjistíte, že látku stroj na začátku švu nepodává, zvedněte páčku pro zvedání patky.

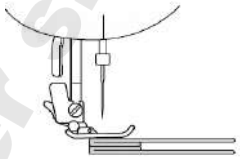
2. Zatlačte na černé tlačítko, které se nachází na levé straně patky. Zatímco tlačítko prstem stále přidržujete, patku spusťte.

1. Černé tlačítko



3. Tlačítko uvolněte. Patka zůstane zajištěna v poloze, kdy její přítlačná plocha umožní podávat šitý materiál.

- Jakmile stroj ušije šev v tomto zesíleném místě, patka přejde do normální polohy.



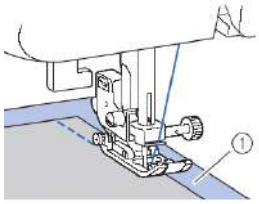
VAROVÁNÍ

- Jestliže je vrstva látky silnější, než 6 mm nebo když je látka tlačena příliš velkou silou, může dojít k ohnutí nebo zlomení šicí jehly.

Šití tenkých látek

Jestliže se šije tenká látka, může se stát, že šev nebude rovný nebo že látka nebude správně podávána. V takových případech je třeba šitou látku podložit tenkým papírem nebo stabilizačním podkladem a oba materiály šit současně. Po skončení šití se papír nebo podklad odstraní.

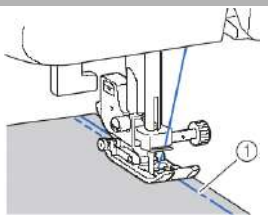
1. Stabilizační podklad nebo tenký papír



Šití pružných látek

Nejprve je třeba sešívané díly k sobě sestehovat a pak sešít, aniž dojde k jejich natahování.

1. Stehování

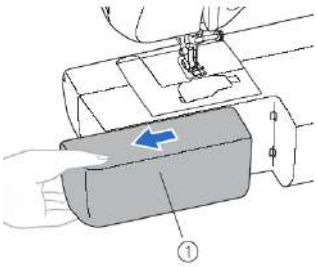


Šití s volným ramenem

Při šití rukávů nebo nohavic nebo těžce přístupných míst je výhodné šít s volným ramenem. Vysouvací stolek je třeba v takovém případě ze stroje odstranit.

1. K jeho uvolnění je zapotřebí jej vysunout směrem doleva.

1. Vysouvací stolek



www.brother-czech.cz
šicí technika brother s.r.o.

3. STEHY PRO BĚŽNÉ POUŽITÍ

OBNITKOVACÍ STEHY

Obnitkovacím stehem se začišťuje okraj látky po jejím odstřižení a dále se používají k šití strečových látek.

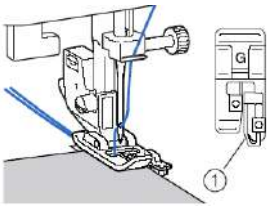
Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Klikatý		J	04	04	04	04	Obnitkování a našívání aplikací	3,5	0,07-7,0	1,4	0-4,0	Ano (J)	Ano ***	Zpětné
Elastický		J	05	05	05	05	Zamezení třepení středně silných nebo strečových látek, látání.	5,0	1,5-7,0	1,0	0,2-4,0	Ano (J)	Ne	Zapošití
Obnitkovací		G	06	06	06	06	Zamezení třepení tenkých nebo středně silných látek.	3,5	2,5-5,0	2,0	1,0-4,0	Ne	Ne	Zapošití
		G	07	07	07	07	Zamezení třepení silných látek	5,0	2,5-5,0	2,5	1,0-4,0	Ne	Ne	Zapošití
		J	08	08	08	08	Zamezení třepení strečových látek	5,0	0-7,0	2,5	0,5-4,0	Ano (J)	Ne	Zapošití

*** Nepoužívejte zpětné šití

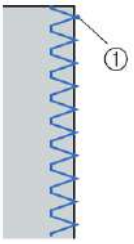
1. Nasaďte patku "G" nebo patku pro klikatý steh „J“.

2. Zvolte požadovaný druh stehu.
- Podrobnosti viz. “Volba stehu” (str.27).

3. Látku umístěte pod patku tak, že okraj látky je těsně u náběžného vedení patky a patku spusťte.
1. Náběžné vedení patky



4. Šijte tak, že okraj látky je stále veden podél náběžného vedení patky.
1. Místo vpichu jehly



VAROVÁNÍ

- Jestliže byla provedena změna šířky stehu, pomalu pootočte ručním kolem směrem k sobě a ujistěte se, že jehla nenaráží do těla patky. V případě, že by jehla při šití do patky narazila, mohla by se ohnout nebo zlomit.

www.brotherczech.cz Šicí technika Brother s.r.o.

ZÁKLADNÍ STEHY

Rovné stehy jsou používány k běžnému sešívání. Stroj má k dispozici celkem 3 různé druhy tohoto typu stehu.

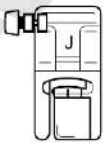
Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Rovný steh (jehla vlevo)		J	00	00	00	00	Základní šití, šití skladů a nabírání (zajišťovací steh)	0	0-0,7	2,5	0,5-5,0	Ne	Ano ***	Zpětné
Rovný steh (jehla uprostřed)		J	01	01	01	01	Základní šití, šití zipů, skladů a nabírání (zajišťovací steh)	-	-	2,5	0,2-5,0	Ano (J)	Ano ***	Zpětné
Trojitý strečový steh		J	02	02	02	02	Všívání rukávů, zajišťovací stehy a šití pružných látek a dekorativní steh	0	0-7,0	2,5	1,5-4,0	Ne	Ne	Zapošití

*** Nepoužívejte zpětné šití

Základní stehy

1. Vzájemnou polohu dílů, které mají být sešity, zajistěte špendlíky nebo sestehováním.

2. Nasaďte patku "J".



3. Zvolte požadovaný druh stehu.
- Podrobnosti viz. “Volba stehu” (str. 27).

4. Pootočte ručním kolem tak, aby se jehla zapíchla do látky v počátečním bodě švu.

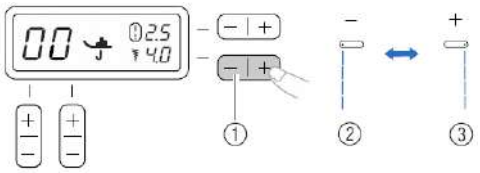
5. Začněte šít.
- Podrobnosti viz. str. 28.
- Dbejte přitom na správné zajištění švu na začátku a konci šití (viz. str. 29).

6. Po ukončení šití nitě odřízněte.
- Podrobnosti viz. str. 28.

■ **Změna pozice jehly**

Pozici jehly můžete nastavit u rovného stehu s jehlou vlevo a trojitého strečového stehu. Stiskem části „+“ na tlačítku pro nastavení šířky stehu se jehla posune vpravo; stiskem části „-“ se jehla posune vlevo.

1. Tlačítko pro nastavení šířky stehu
2. Poloha jehly vlevo
3. Poloha jehly vpravo



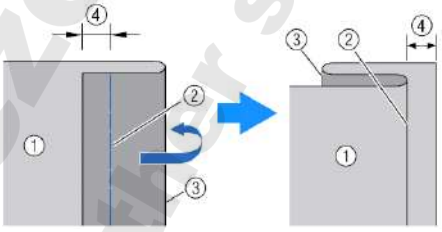
www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

SKRYTÝ (SLEPÝ) STEH

Slepý steh se používá pro zakončení spodního okraje halenky, rukávu či nohavice, aniž by byl vidět šev i na líci látky.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Slepý steh		R	09	09	09	09	Šití okrajů u středně těžkých látek	0	3--3	2,0	1,0-3,5	Ne	Ne	Zapošití
		R	10	10	10	10	Šití okrajů u strečových látek	0	3--3	2,0	1,0-3,5	Ne	Ne	Zapošití

1. Okraj látky přehněte v požadované šířce a pak ji sestehujte ve vzdálenosti asi 5 mm od okraje. Látku obraťte a podél linie stehování ji opět přehněte tak, že rub látky směřuje opět směrem k vám.

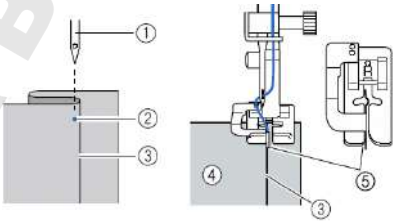


1. Rubová strana látky
2. Stehování
3. Požadovaný okraj lemu
4. Vzdálenost 5 mm

2. Nasaďte patku "R".

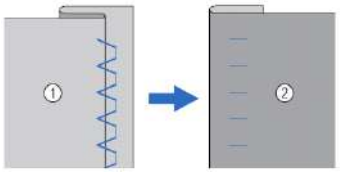
3. Zvolte požadovaný druh stehu.

4. Látku umístěte pod patku tak, že přehnutý záhyb je přiložen těsně k vodící hraně patky a pak patku spusťte. Zkontrolujte, zda jehla lehce zachytí okraj obruby.



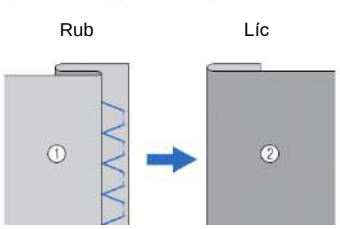
1. Jehla
2. Místo vpichu jehly
3. Záhyb obruby
4. Rubová strana látky
5. Vodící hrana

■ **Jestliže jehla prošívá látku až za ohybem**
Nastavte šířku stehu stiskem části „+“ tlačítka pro nastavení šířky stehu tak, aby jehla lehce zachytila záhyb.



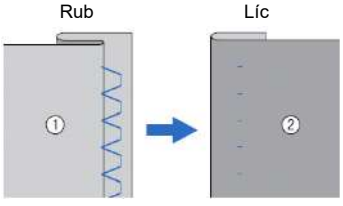
■ **Jestliže jehla prošívá látku před ohybem**
Nastavte šířku stehu stiskem části „-“ tlačítka pro nastavení šířky stehu tak, aby jehla lehce zachytila záhyb.

- Podrobnosti o nastavení šířky stehu viz. str. 27.



5. Šijte tak, že okraj látky je stále veden podél vodící hrany patky.

6. Z šitého dílu odstraňte stehování a látku otočte lícní stranou nahoru.



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

ŠITÍ KNOFLÍKOVÉ DÍRKY

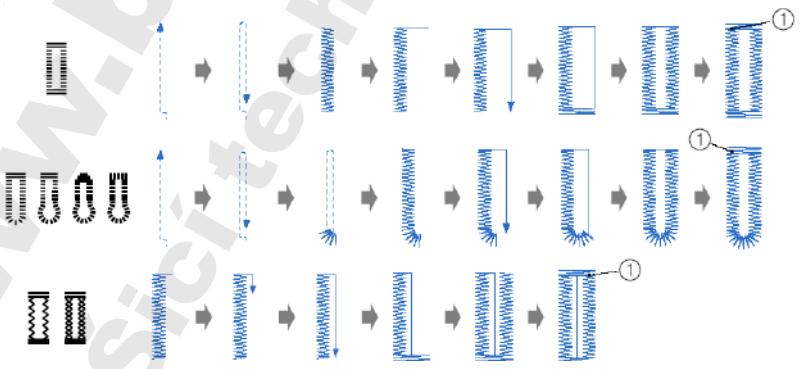
Stroj vám umožní šít knoflíkové dírky, stejně jako přišívat knoflíky.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Knoflíková dírka		A	29	29	29	25	Dírky pro tenké nebo středně těžké látky	5,0	3,0-5,0	0,4	0,2-1,0	Ne	Ne	Auto* zapo-šití
		A	30	30	30	26	Dírky se závorkami na obou koncích u látek s podkladovým materiálem	5,0	3,0-5,0	0,4	0,2-1,0			
		A	31	31	31	27	Dírky pro pružné látky a pleteniny	6,0	3,0-6,0	1,0	0,5-2,0			
		A	32	32	32	28	Dírky pro pružné látky	6,0	3,0-6,0	1,5	1,0-3,0			
		A	33	33	33	29	Dírky s očkem pro silné látky a plyš	7,0	3,0-7,0	0,5	0,3-1,0			
		A	34	34	-	-	Dírky s očkem pro střední a silné látky	7,0	3,0-7,0	0,5	0,3-1,0			
		A	35	35	-	-	Dírky s očkem pro silné látky a plyš	7,0	3,0-7,0	0,5	0,3-1,0			
Prošívání		J	40	40	-	-	Prošívání aplikací, saténový steh, šití knoflíků.	3,5	0-7,0	1,4	0-4,0		Ano	Zapo-šití

* Auto zapošití = automatické zapošití

Maximální velikost knoflíkové dírky může být asi 28 mm (součet průměru knoflíku a jeho výšky). Dírka je šita od přední strany patky směrem dozadu v pořadí podle obrázku.

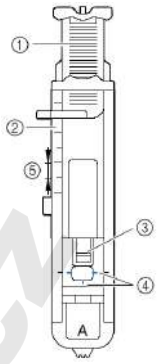
1. Zapošití



www.brotherczech.cz Sídlo technika Brother s.r.o.

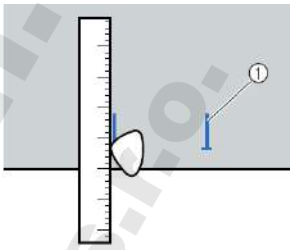
Jednotlivé části patky pro šití knoflíkové dírky "A" jsou uvedeny níže:

1. Odměrný držák knoflíku
2. Odměrná stupnice
3. Záchytný třmen
4. Rysky na patce pro šití knoflíkové dírky
5. Vzdálenost 5 mm



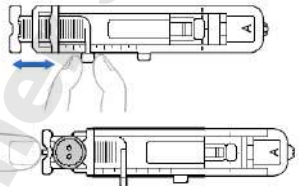
1. Na látce si krejčovskou křídou vyznačte polohu budoucí dírky.

1. Značka na látce



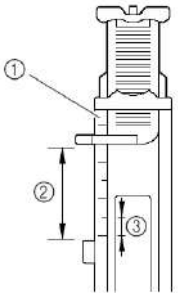
2. Odměrný držák knoflíku na patce „A“ povytáhněte a umístěte do něj knoflík, pro který je dírka určena.

- Velikost knoflíkové dírky je nastavena



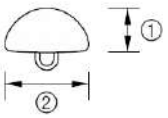
■ **Případ, kdy rozměry knoflíku jej nedovolí upevnit do držáku**
K průměru knoflíku přičtěte jeho výšku a podle výsledného součtu nastavte podle odměrné stupnice patky takové vysunutí držáku, které odpovídá zjištěné hodnotě. Vzájemná vzdálenost rysek je 5 mm.

1. Odměrná stupnice patky
2. Délka knoflíkové dírky (průměr + výška knoflíku)
3. Vzdálenost 5 mm



Např. pro knoflík s průměrem 15 mm a výškou 10 mm by měla být nastavena vzdálenost 25 mm.

1. 10 mm
2. 15 mm

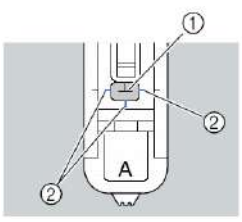


3. Do držáku patky nasaďte patku pro šití knoflíkové dírky "A".

4. Zvolte požadovaný druh stehu.

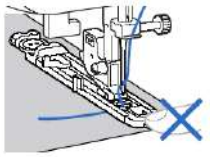
5. Látku se značkou polohy dírky umístěte pod patku tak, že červené rysky na patce jsou v jedné linii se značkou začátku dírky na patce. Potom spusťte páčku pro ovládání patky.
Konec vrchní nitě provlečte otvorem v patce a zatáhněte ji pod patku.

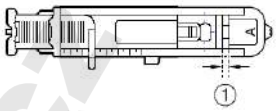
1. Značka na látce
2. Červené rysky na patce pro šití knoflíkové dírky



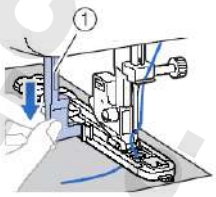
www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

- Dbejte na to, abyste v okamžiku kdy patku spouštíte dolů na její přední část netlačili, protože v opačném případě by dírka nemusela mít správnou velikost.
  1. Mezera se nesmí zmenšit.

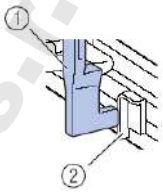




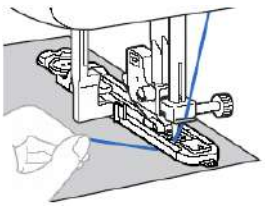
6. Spusťte páčku pro šití dírky tak, že se její spodní část dostane za záchytný třmen na boku patky.
  1. Páčka pro šití dírky



- Konec páčky pro šití dírky se nachází za záchytným třmenem na boku patky
  1. Konec páčky pro šití dírky
  2. Záchytný třmen na boku patky



7. Levou rukou lehce přidržujte konec vrchní nitě a začněte šít.

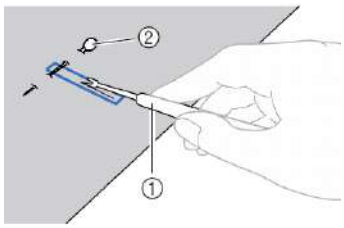


- Jakmile je šití dírky skončeno, stroj ušije několik zajišťovacích stehů a zastaví.

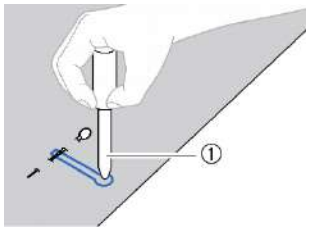
8. Zvedněte páčku pro ovládání patky, látku vyjměte a nitě odřízněte.

9. Páčku pro šití knoflíkové dírky vytáhněte do původní polohy.

10. Podél závorky na konci dírky z její vnitřní strany vetkněte špendlík, aby se zabránilo případnému prořízntutí švu. Pomocí páráčku dírku, řezem vedeným směrem proti špendlíku, prořízněte.
  1. Páráček
  2. Špendlík



U dírek s očkem použijte nejprve šídlo, abyste v očku vyhotovili otvor a pak práci dokončete páráčkem.
  1. Šídlo



- Když používáte šídlo, je třeba látku ještě předtím podložit silným papírem nebo jiným vhodným ochranným materiálem.

VAROVÁNÍ

- Při prořezávání knoflíkové dírky dbejte na to, aby se vaše ruce nedostaly do řezné dráhy páráčku a vyvarovali se tak možnému úrazu v případě jeho sklouznutí.

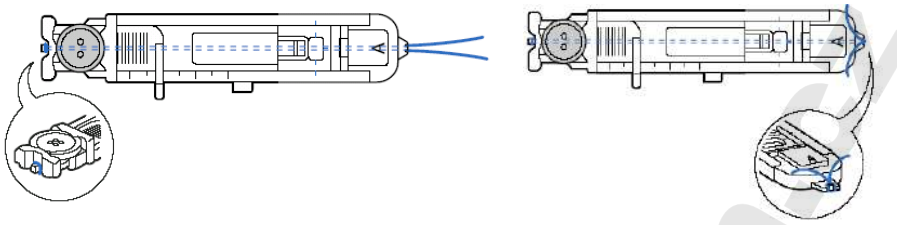
Pamatujte

- Před šitím knoflíkové dírky nejdříve zkontrolujte délku a šířku stehu a na kousek látky ušijte zkušební knoflíkovou dírku.

www.brothercz.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

■ **Šití knoflíkových dírek na pružné látce**
V případě šití knoflíkových dírek na pružné látce se používá klobouková guma.

1. Konec gumy zahákněte v zářezu na zadní straně patky "A" podle obrázku, protáhněte ji pod patkou a zářezem na přední straně a provizorně ji svažte.



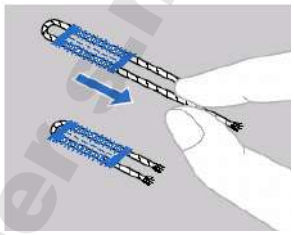
2. Patku „A“ nasaďte do držáku.

3. Zvolte vhodný druh stehu nebo .

4. Podle síly gumy nastavte dostatečně velkou hodnotu šířky stehu.

5. Spusťte patku i páčku pro šití knoflíkové dírky a začněte šít.

6. Po skončení šití za gumu jemně zatáhněte, aby se odstranily případné nerovnosti.



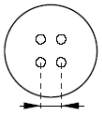
7. Pomocí běžné šicí jehly vtáhněte konce gumy na rub látky a svažte je.

8. Páráčkem dírku prořízněte. Řez začněte vždy od středu k okraji dírky a odstřihněte přečnívající části nití i gumy.

Přišívání knoflíků

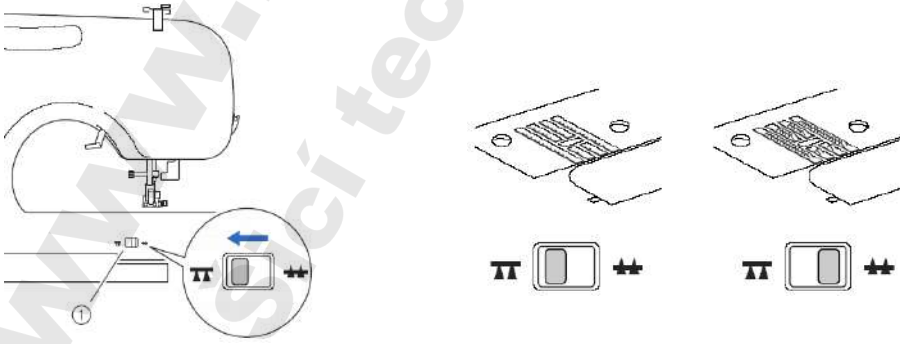
Strojem lze na látku přišívat i knoflíky a to jak knoflíky se dvěma, tak i se čtyřmi otvory.

1. Změřte vzdálenost mezi otvory přišívaného knoflíku.



2. Zvedněte páčku pro ovládání patky a přesuňte páčku pro ovládání podavače, která je umístěna na zadní části stroje, směrem doprava (platí při pohledu na stroj zepředu), do polohy .

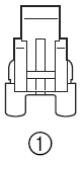
1. Páčka pro ovládání podavače (při pohledu ze zadní části stroje)



- Podávací zoubky jsou v dolní poloze.

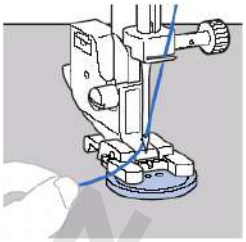
3. Do držáku nasaďte patku "M".

1. Patka pro přišívání knoflíků

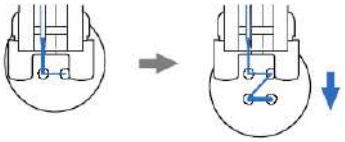


www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

4. Knoflík vložte pod patku na látku.



- Pokud přišíváte knoflík se čtyřmi otvory, je třeba knoflík vložit tak, aby byl nejprve přišit předním párem otvorů (blíže k vám). Pak se knoflík posune a přišije se i zadním párem otvorů.

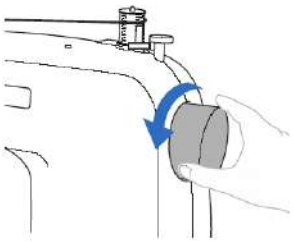


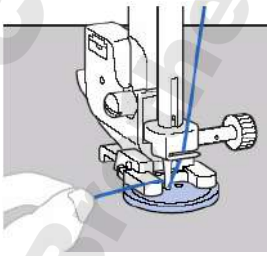
5. Zvolte steh . (u modelů, které tímto stehem nejsou vybaveny, zvolte steh).

6. Seřiďte šířku stehu tak, aby přesně odpovídala rozteči otvorů knoflíku.

7. Tlačítkem pro nastavení délky stehu nastavte nejkratší délku stehu

8. Pomalu pootočte ručním kolem směrem k sobě a ujistěte se, že jehla přesně prochází oběma otvory knoflíku.
Seřiďte šířku stehu tak, aby přesně odpovídala rozteči otvorů knoflíku.



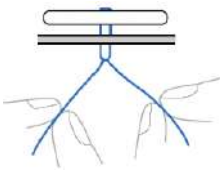


VAROVÁNÍ

- Při šití dbejte na to, aby jehla nenarazila do těla knoflíku, protože v takovém případě se může ohnout nebo zlomit.

9. Začněte šít.
Asi po 10 sekundách pomalého šití stiskněte tlačítko . Stroj automaticky ušije zajišťovací stehy.

10. Konec vrchní nitě protáhněte na rubovou stranu látky a spolu se spodní nití oba konce zajistěte pomocí uzlů.
Nakonec nůžkami přečnívající konce odstřihněte.



11. Po skončení šití přestavte páčkou podavač do původní polohy (zoubky nahoru) jejím přesunutím směrem doleva (při pohledu zepředu).

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

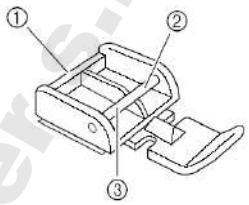
VŠÍVÁNÍ ZIPU

Je několik způsobů, jak všívat zipy. Níže je popsáno, jak zipy všívat zprostředka a ze strany.

Když budete přišívat pravou část zipu, nasaďte držák na levý záchytný kolík patky. Když budete přišívat levou část zipu, držák nasaďte na pravý kolík.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Rovný steh (jehla uprostřed)		I	01	01	01	01	Všívání zipů, základní šití, nabírání nebo šití sámků.	-	-	2,5	0,2-5,0	Ano (J)	Ano **	Zpětné

** Nepoužívejte zpětné šití



1. Patka pro všívání zipu
2. Pravý záchytný kolík pro šití levé strany zipu
3. Levý záchytný kolík pro šití pravé strany zipu

1. Vyberte steh .

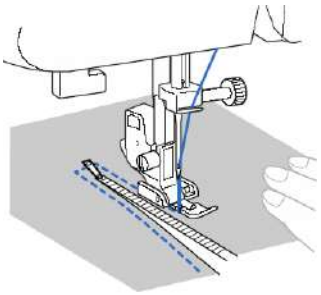
2. Spusťte páčku pro ovládání patky a přitom patku nasaďte zleva nebo zprava od jehly.

3. Přehněte látku tak, aby přehnutý okraj měl šířku asi 2 cm a zip umístěte pod přehnutou část. Jehlu spusťte, aby se hrot jehly přiblížil k levému nebo pravému vybrání patky.

VAROVÁNÍ

- Otáčením ručního kola opatrně spusťte jehlu a zkontrolujte, jestli bude v tomto nastavení volně procházet vybráním v patce. Pokud zvolíte jiný steh, jehla může na patku narazit a ohnout se nebo zlomit, případně se můžete zranit.

4. Zip našívejte postupně od jeho spodní části k vrcholu, a to po obou stranách. Jehla by přitom měla být v takové poloze, aby se její hrot nacházel na té straně patky, kde je i zdrhovadlo.



5. Při šití protější strany patku uvolněte pomocí páčky pro ovládání uzávěru na zadní straně patkové tyče, patku přesuňte a pokračujte v šití v její druhé poloze.

VAROVÁNÍ

- Dbejte na to, aby se při šití jehla s patkou nestřetla. V takovém případě se jehla může zlomit a následně vás zranit.

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

ŠITÍ PRUŽNÝCH LÁTEK A ELASTICKÉ PÁSKY

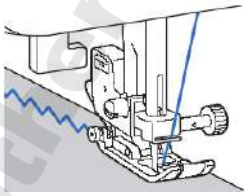
Šít lze i látky pružné, popřípadě lze našívat elastickou pásku.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Pružný steh		J	03	03	03	03	Šití pružné látky a dekorativní steh	1,0	1,0-3,0	2,5	1,0-4,0	Ano (J)	Ne	Zapošití
Elastický steh		J	05	05	05	05	Lemování třepících se středně těžkých a strečových látek. Našívání elastické pásky, látání apod.	5,0	1,5-7,0	1,0	0,2-4,0	Ano (J)	Ne	Zapošití

Při šití se řiďte následujícími pokyny.

Šití pružné látky

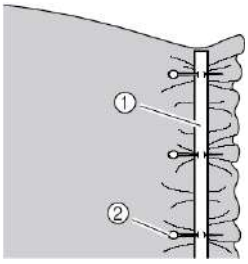
1. Nasaďte patku "J".
2. Zvolte steh .
3. Šijte tak, aby šitá látka nepružila.

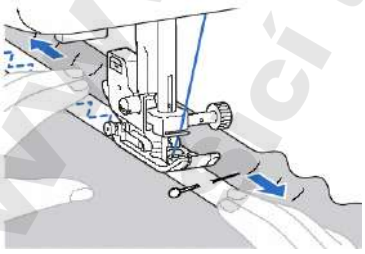


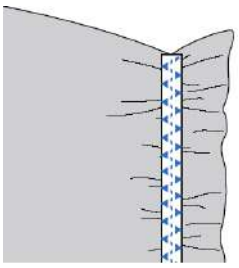
Našívání elastické pásky

Jestliže je elastická páska našita na manžetu nebo živůtek, budou výsledné rozměry po dokončení šité části odpovídat stažené pásce. Proto je nezbytné použít k šití odpovídající délku této pásky.

1. Elastickou pásku připevněte na rubovou stranu látky pomocí špendlíků. Špendlíky pásku rovnoměrně přichyťte.
   1. Elastická páska
   2. Špendlík
2. Nasaďte patku "J".
3. Zvolte steh .
4. Pásku přišijte k látce při současném natahování pásky na stejnou délku s látkou. Zatímco šité dílo za patkou natahujete levou rukou směrem dozadu, pravou rukou jej natahujete k nejbližšímu špendlíku zase směrem k sobě.







VAROVÁNÍ

- Dávejte dobrý pozor, aby hrot jehly během šití nenarazil na některý špendlík. Jehla se může ohnout nebo zlomit a zvyšuje se riziko zranění

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

APLIKACE, PATCHWORK A PROŠÍVÁNÍ

Některé stehy jsou určeny pro šití pružných látek a pro přišívání ploché gumy.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Klikatý steh		J	04	04	04	04	Našívání aplikací	3,5	0-7,0	1,4	0-4,0	Ano (J)	Ano**	Zapošití*
Klikatý steh (k prošívání)			40	40	-	-	Aplikace, volné prošívání, saténové stehy	3,5	0-7,0	1,4	0-4,0	Ne	Ano	
Aplikační steh			11	11	11	11	Našívání aplikací	3,5	2,5-5,0	2,5	1,6-4,0	Ano (J)	Ne	
Aplikační steh (k prošívání)			41	41	-	-	Našívání aplikací a spojování	1,5	0,5-5,0	1,2	1,0-4,0	Ne	Ne	
			42	42	-	-	Našívání aplikací a spojování	1,5	0,5-5,0	1,2	1,0-4,0	Ne	Ne	
Sešívání rovným stehem			37	37	-	-	Rovný spojovací steh s přídavkem 6,5mm lemu od pravé hrany patky.	5,5	0-7,0	1,6	0,2-5,0	Ne	Ano	
			38	38	-	-	Rovný spojovací steh s přídavkem 6,5mm lemu od pravé hrany patky.	1,5	0-7,0	1,6	0,2-5,0	Ne	Ano	
Spojovací steh			14	14	14	14	Steh pro patchwork a dekorativní steh	4,0	0-7,0	1,2	0,2-4,0	Ano (J)	Ne	
			15	15	15	15	Patchwork a dekorativní steh, začišťovací steh u dvou sešitých dílů látky, např. u trikotu	5,0	2,5-7,0	2,5	1,0-4,0	Ano (J)	Ne	
			16	16	16	16	Patchwork a dekorativní steh	5,0	0,0–7,0	1,2	0,2-4,0	Ano (J)	Ne	
Štepování se vzhledem ruční práce			39	39	35	31	Rovné štepování jako ruční práce	0	0,0–7,0	2,5	1,0-4,0	Ne	Ne	
Bodový štepovací steh			43	43	-	-	Bodové šití prošívacího podkladu	7,0	1,0–7,0	1,6	1,0-4,0	Ne	Ne	

Šití aplikací

Aplikaci vystřihněte z látky tak, aby přídavek na šev byl 3 až 5 mm.

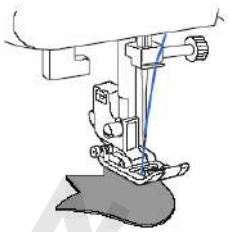
1. Vystřiženou část k látce nastehujte.

2. Nasaďte patku klikatého stehu „J“.

3. Zvolte steh .

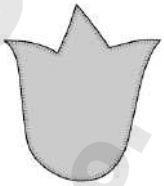
www.kompletni-cz.cz
šicí technika Brother s.r.o.

4. Opatrně šijte podél okraje zvoleným typem stehu.



5. Okraje nášivky, které přečnívají vně stehu, opatrně odstřihněte.

6. Je-li to nezbytné, vytáhněte nitě, kterými jste nášivku přistehovali.



Pamatujte

- Na začátku a konci šití proveďte zapošití rovným stehem.

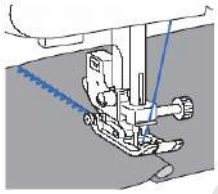
VAROVÁNÍ

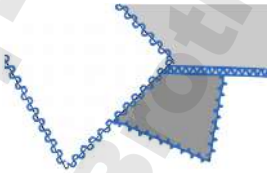
- Dbejte na to, aby se jehla při šití nestřetla se špendlíkem, kterým jste aplikaci přichytili. V takovém případě se jehla může zlomit a následně vás zranit.

Šití patchworku

1. Okraj vrchní látky přehněte směrem dolů a přeložte ji přehnutým okrajem přes látku spodní.

2. Obě látky sešijte k sobě tak, že osa švu je vedena v hraně ohybu.





Sešívání (piecing)

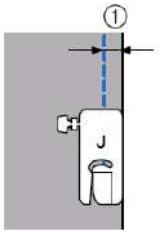
Sešívací stehy umožní sešít dva kusy látky s přesně určeným 6,5 přídavkem na šev. Steh je nutné šít ve vzdálenosti 6,5mm od levé nebo hrany přítlačné patky.

1. Oba díly látky sestehujte k sobě nebo vzájemnou polohu zajistěte pomocí špendlíků.

2. Nasaďte patku "J".

3. Zvolte steh  nebo .

4. Šijte tak, že okraj látky přesně sleduje hranu patky.



■ **Při přídavku na pravé straně látky**

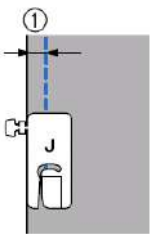
Pravou stranu přítlačné patky vyrovnejte s hranou látky a šijte stehem .

3. 6,5mm

■ **Při přídavku na levé straně látky**

Pravou stranu přítlačné patky vyrovnejte s hranou látky a šijte stehem .

1. 6,5mm



Pamatujte

- Při potřebě jiné velikosti přídavku na šev je třeba nastavit pozici jehly pomocí regulátoru šířky stehu (viz. str. 33).

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

Prošívání

Prošívání je šicí technika, při které se sešije několik na sobě ležících vrstev materiálu. Snadněji se šije pomocí kráčející patky a vedení (viz doplňkové příslušenství).

Poznámka

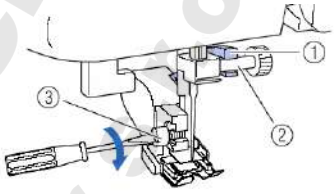
- Kráčející patku používejte pouze k šití rovným nebo klikatým stehem. Jiné stehy nepoužívejte. Kráčející patku nelze použít ke zpětnému šití.

1. Materiály, které mají být prošity sestehujte.

2. Odstraňte přítlačnou patku a držák patky. Podrobnosti jsou uvedeny na str. 25.

3. Výřez na konci ovládací páčky mechanismu kráčející patky nasaďte na tělo šroubu, který upevňuje jehlu a držák patky nasaďte na patkovou tyč. Spusťte páčku pro ovládání patky, nasaďte a pomocí šroubováku utáhněte šroub držáku patky.

1. Výřez na konci ovládací páčky kráčející patky
2. Tělo šroubu
3. Šroub držáku přítlačné patky

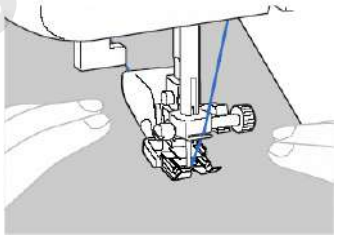


VAROVÁNÍ

- Pro bezpečné utáhnutí šroubu používejte šroubovák, jinak může jehla při šití do patky narazit a tím se ohnout nebo zlomit.
- Před zahájením šití se ujistěte, zda jehla do patky nenaráží. Pomalu otáčejte ručním kolem směrem k sobě. V případě, že by jehla při šití do patky narazila, mohla by se ohnout nebo zlomit.

4. Zvolte steh Q, P nebo P.

5. Obě ruce položte na šitý díl a šijte se současným ručním rovnoměrným natahováním materiálu.



Poznámka

- Při používání kráčející patky je třeba šít pouze v rozsahu nižších a středních rychlostí.

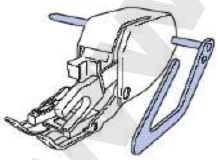
■ **Použití doplňkového vedení**

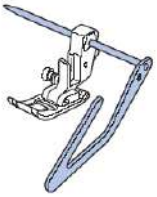
Aby šité švy byly vedeny souběžně ve stále stejné vzájemné vzdálenosti lze použít doplňkové vedení.

1. Stopku vedení zasuňte do otvoru, který se nachází v zadní části těla kráčející patky.

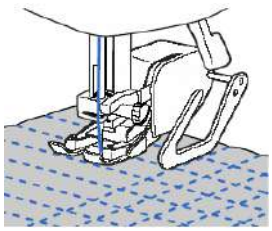
▪ Kráčející patka s vedením ▪ Držák s patkou a vedením







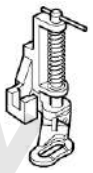
2. Polohu stopky nastavte tak, aby linie vedení odpovídala požadované vzájemné vzdálenosti šitých švů.



www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother

Volné prošívání

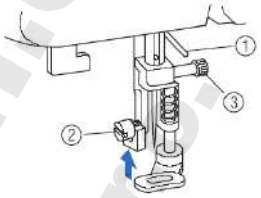
Při šití technikou volného prošívání je podavač pomocí páčky pro jeho ovládání spuštěn do spodní polohy. Látkou lze potom při šití volně pohybovat v libovolném směru.
Je vhodné při tomto způsobu šití používat odpruženou prošívací patku.



1. Z patkové tyče odstraňte patku i držák patky. Podrobnosti viz. str. 25.

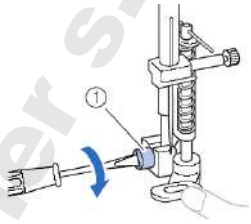
2. Prošívací patku vyrovnejte se spodní levou stranou patkové tyče. Kolík patky musí být umístěn nad upevňovacím šroubem jehly.

1. Kolík na patce
2. Šroub držáku patky
3. Upevňovací šroub jehly



3. Pravou rukou patku přidržujte ve správné poloze a pomocí šroubováku a levé ruky patku upevňovacím šroubem k tyči přitáhněte.

1. Šroub držáku patky

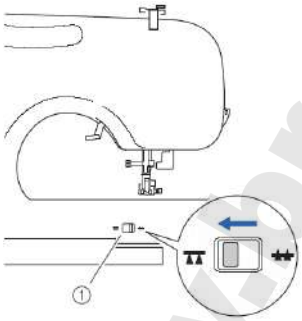


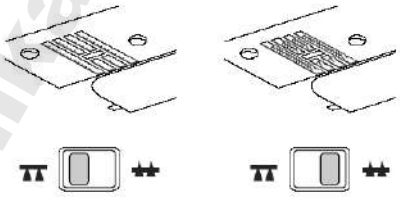
⚠ VAROVÁNÍ

- Dbejte na to, aby šrouby byly šroubovákem utáhnuty, protože v opačném případě by se při šití jehla mohla nárazem do patky ohnout nebo i zlomit.

4. Přesuňte páčku pro ovládání podavače, která je umístěna na zadní části volného ramene stroje, směrem doprava (platí při pohledu na stroj zepředu) do polohy .

1. Páčka pro ovládání podavače (při pohledu ze zadu)



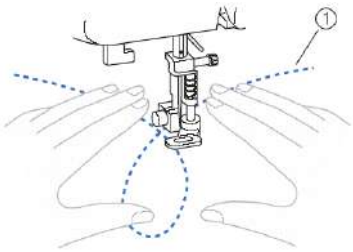


- Zoubky podavače se spustí pod stehovou desku.

5. Stroj hlavním vypínačem zapněte a zvolte požadovaný steh.

6. Oběma rukama látku tahem vypněte a pak jí pohybujte tak, abyste dosáhli vyšití požadovaného vzoru. Na začátku a konci švu je ušito několik zajišťovacích stehů.

1. Vzor



7. Po skončení šití přestavte páčkou podavač do původní polohy (zoubky nahoru) jejím přesunutím směrem doleva (při pohledu zepředu) do polohy .

- Normálně je páčka podavače v poloze .

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

ŠITÍ ZESÍLENÝCH ŠVŮ

Zesílené švy se používají pro šití částí, které jsou namáhány jako otvorů rukávů a našívaných kapes.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Trojitý strečový steh		J	02	02	02	02	Zesílený šev rukávů a vnitřních švů, šití strečových látek a dekorativní steh	0	0,7,0	2,5	1,5-4,0	Ne	Ne	Zapošití
Steh pro uzávěr		A	36	36	34	30	Zajištění začátku švu kapes, otvorů všude tam, kde se šev uvolnil.	2,0	1,0-3,0	0,4	0,3-1,0	Ne	Ne	Auto. zapošití

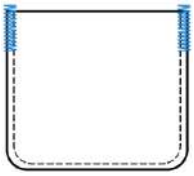
Trojitý strečový steh

Steh se používá pro zesílený šev rukávů a vnitřních švů.

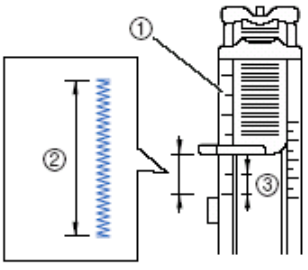
1. Nasaďte patku "J" pro klikatý steh.
2. Zvolte steh .
3. Začněte šít.
   - Podrobnosti viz. str. 28.

Šití uzávěru

Uzávěr se používá v místech, kde je šev vystaven silnému namáhání, jako jsou např. okraje našitých kapes apod.



1. Určete si délku švu uzávěru.
   Na odměrném držáku knoflíku patky "A" tuto délku nastavte (vzdálenost rysek na stupnici patky je 5 mm).
   1. Odměrná stupnice patky
   2. Délka uzávěru
   3. Vzdálenost 5 mm



- Lze ušít uzávěr o délce až 28 mm

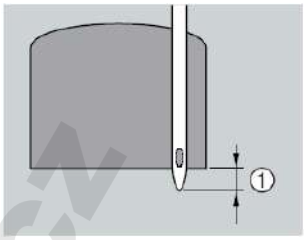
2. Patku "A" nasaďte na patkovou tyč.

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

3. Zvolte steh .

4. Šitý díl (kapsu) umístěte tak, že otvor směřuje směrem k vám a páčku pro ovládání patky spusťte tak, že hrot jehly je ve vzdálenosti 2 mm před kapsou.

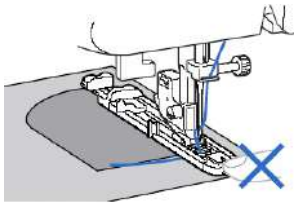
1. 2mm

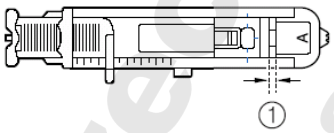


Konec vrchní nitě provlečte otvorem v patce a zatáhněte ji pod patku.

- Dbejte na to, abyste v okamžiku, kdy patku spouštíte dolů, na její přední část netlačili, protože v opačném případě by dírka nemusela mít správnou velikost.

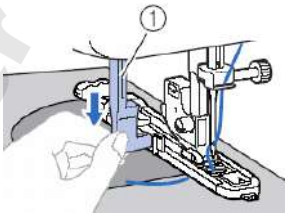
1. Mezera se nesmí zmenšit.





5. Spusťte páčku pro šití dírky tak, že se její spodní část dostane za zarážku na boku patky.

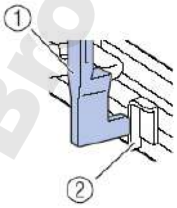
1. Páčka pro šití dírky



Páčka je umístěna za zarážkou na boku patky pro šití dírky.

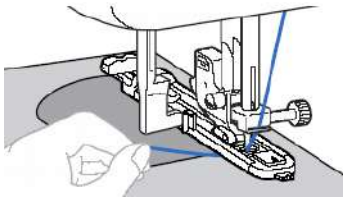
1. Páčka pro šití dírky

2. Zarážka na boku patky



6. Levou rukou lehce přidržujte konec vrchní nitě a začněte šít.

- Jakmile je šití uzávěru skončeno, stroj ušije několik zajišťovacích stehů a zastaví.



7. Zvedněte páčku pro ovládání patky, látku vyjměte a nitě odřízněte.

8. Páčku pro šití knoflíkové dírky vytáhněte do původní polohy.

Pamatujte

- Pokud stroj při šití látku nepodává (např. látka je velmi silná), je třeba zvětšit délku stehu (viz str. 27).

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

OZDOBNÉ ŠITÍ

Se strojem lze šít různé druhy ozdobných švů.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvou- jehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Ozdobný sešívací steh		J	17	17	17	17	Sešití dvou dílů dohromady pomocí otevřeného švu, ozdobný steh	5,0	0-7,0	2,5	1,0-4,0	Ano (J)	Ne	Zapošití
			18	18	18	18	Sešití dvou dílů dohromady pomocí otevřeného švu, ozdobný steh	5,0	2,5-7,0	2,5	1,0-4,0			
Spojovací steh			14	14	14	14	Patchwork a ozdobný steh	4,0	0-7,0	1,2	0,2-4,0			
			15	15	15	15	Patchwork a ozdobný steh, začišťovací steh u dvou sešitých dílů látky	5,0	2,5-7,0	2,5	1,0-4,0			
			16	16	16	16	Patchwork a ozdobný steh	5,0	0-7,0	1,2	0,2-4,0			
Mušlový steh			12	12	12	12	Mušlový nabírací	4,0	0-7,0	2,5	0,2-4,0			
Obloučky		N	13	13	13	13	Obloučkový saténový	5,0	2,5-7,0	0,5	0,1-1,0			
Ozdobný steh		J	19	19	19	19	Dekorativní steh	4,0	0-7,0	3,0	0,2-4,0	Ne		
			20	20	20	20	Dekorativní steh	4,0	0-7,0	2,5	1,0-4,0			
			21	21	21	-	Dekorativní steh	5,5	0-7,0	1,6	1,0-4,0	Ano (J)		
		N	22	22	22	21	Dekorativní a elastický steh	5,0	1,5-7,0	1,0	0,2-4,0			
			23	23	23	22	Našívání krajek, ozdobné obruby	3,5	1,5-7,0	2,5	1,6-4,0			
			24	24	24	23	Našívání krajek, ozdobné obruby	6,0	1,5-7,0	3,0	1,5-4,0	Ne		
			25	25	25	-	Ozdobný lem na tenkých, středních látkách a pleteninách, starodávné lemování	5,0	1,5-7,0	3,5	1,5-4,0			
			26	26	26	24		5,0	1,5-7,0	4,0	1,5-4,0	Ano (J)		
			27	27	27	-		5,0	1,5-7,0	2,5	1,5-4,0			
			28	28	28	-		5,0	1,5-7,0	2,0	1,5-4,0			

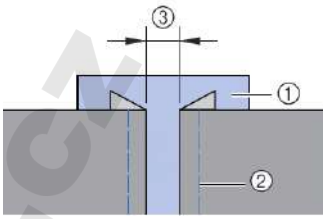
www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother s.r.o.

Ozdobný sešívací steh

Druh stehu, který se používá k ozdobení blůz a dětského ošacení vypadá efektně zvláště v případech, kdy se použije silnější nit.

1. Okraje obou dílů látky přehněte a obruby přežehlete.

2. Díly přistehujte na tenký papír nebo na ve vodě rozpustný podkladový materiál tak, že okraje obrub budou od sebe vzdáleny 4 mm a rovnoběžné.



1. Tenký papír nebo podkladový materiál
2. Stehování
3. Vzdálenost 4 mm

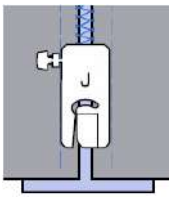
3. Nasaďte patku "J".

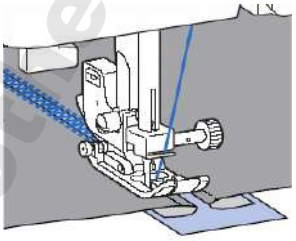
4. Zvolte steh nebo .
Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole "Volba stehu", str.27.

5. Páčkou regulátoru šířky stehu nastavte šířku na 7 mm.

- Podrobnosti viz. str. 27.

6. Šijte tak, že osa patky je vedena v ose obou okrajů.





7. Po skončení šití odstraňte papír nebo podkladový materiál.

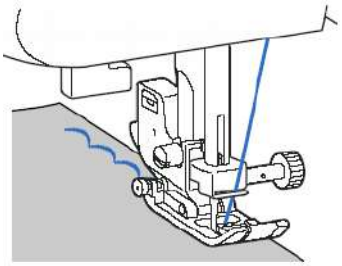
Obloučky

Druh stehu, který po ušití vypadá jako řada "lastur", se používá k ozdobení límečků blůz a okrajů kapesníků apod.

1. Nasaďte patku pro šití monogramů "N".

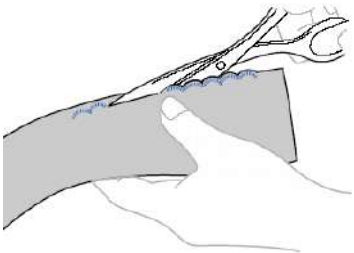
2. Zvolte steh .

3. Šijte tak, že šev je veden kousek od okraje látky.



- Lepších výsledků se dosáhne, když se látka před šitím naškrobí a vyžehlí.

4. Odstřihněte látku podél ušitého obloučkového stehu.



- Dbejte na to, aby nedošlo k porušení stehů.

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

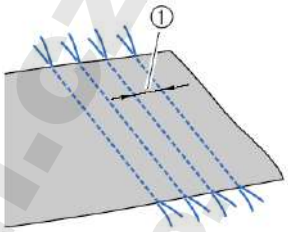
Nabírání

Ozdobný steh se kromě šití nebo vyšívání používá také k nabírání. Nabírání se používá k zakončení rukávů nebo k ozdobení předních dílů blůz apod. Nabírání dodává

1. Nasaďte patku pro klikatý steh "J".

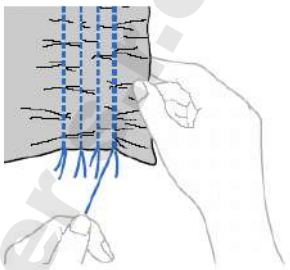
2. Zvolte šití rovným stehem, délku stehu nastavte na 4 mm a snižte napětí vrchní nitě.
- Podrobnosti jsou uvedeny na str. 27 a 29.

3. Ušijte několik rovnoběžných švů ve vzdálenosti 1 cm od sebe.
1. Vzdálenost 1 cm



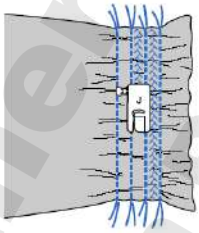
- Zajištění švu na začátku a konci se neprovádí.

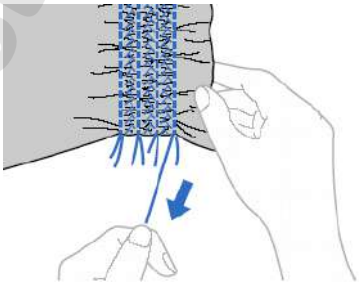
4. Zatáhněte za konce spodních nití ušitých švů a látku v místě šití nařaste. Záhyby látky vyrovnejte a látku v místě nabrání přežehlete.



5. Zvolte steh nebo .

6. Šijte vždy mezi dvěma rovnými švy.

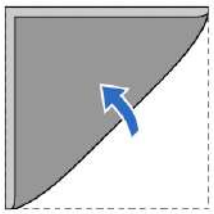




7. Po skončení šití nitě rovných švů vytáhněte.

Mušlový steh

Nabírání, které vypadá jako řada mušliček, se nazývá mušlový šev. Používá se k ozdobení předních částí blůz nebo manžet, pokud jsou ušity z tenkých látek.

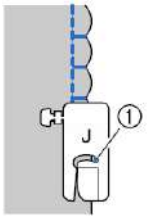


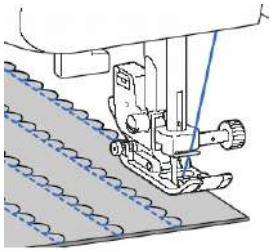
1. Látku přehněte ve směru úhlopříčky.

2. Nasaďte patku pro klikatý steh "J".

3. Zvolte steh a zvyšte napětí vrchní nitě.
- Podrobnosti jsou uvedeny na str.27.

4. Šijte tak, že vpichy jehly se nacházejí lehce mimo okraj přehnuté látky.
1. Místo vpichu jehly





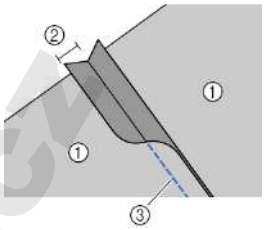
5. Látku opět rozložte a pak ji přežehlete tak, aby nabírání směřovalo jedním směrem.

www.brother-czech.cz
Šicí technika Brother

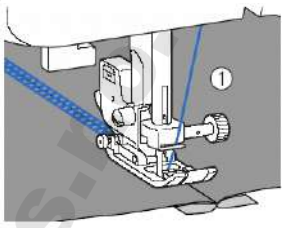
Spojovací šev

Okraje dvou sešitých látek se dají přešít dekorativními můstkovými stehy a tak je ozdobit.

1. Nasaďte patku pro klikatý steh "J".
2. Lícními stranami k sobě sešijte dva kusy látky a vzniklé lemy rozevřete.
   1. Rubová strana
   2. Přídavek na šev 6,5 mm
   3. Rovný steh



3. Zvolte steh , nebo .
   Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole "Volba stehu".
4. Látku obraťte tak, že lícní strana je nahoře a šijte tak, že osa patky je vedena ve spojení obou látek.
   1. Lícní strana



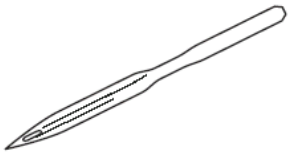
Tradiční lemovací stehy

Jestliže se k šití použije jehla typu "křídlo", vpichy jehly jsou větší, než u běžné jehly a ozdobný šev dostane krajkový vzhled. Tyto stehy lze použít k vyšívání ubrusů, dekorativních lemů u tenkých nebo středně těžkých látek.

VAROVÁNÍ

- Jehlu typu „křídlo“ nelze navlékat pomocí navlékače, jinak se stroj může poškodit. Jehlu navlékněte ručně směrem zepředu dozadu. Podrobnosti jsou uvedeny na str. 16.

1. Nasaďte jehlu typu "křídlo".
   - Je třeba použít jehlu 130/705H velikost 100/16.
   - Podrobnosti jsou uvedeny na str. 16.

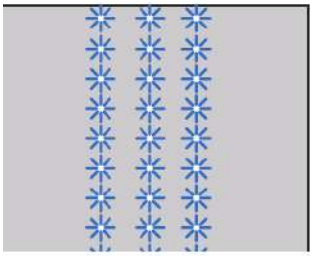


2. Nasaďte patku pro monogramy "N".
3. Zvolte žádaný steh , , , , nebo .

VAROVÁNÍ

- Šířku stehu nastavte 6 mm nebo menší, jinak se jehla může ohnout nebo zlomit.
- Po nastavení šířky stehu pomalu pootočte ručním kolem směrem k sobě a ujistěte se, že jehla nenaráží do patky. V případě, že by jehla při šití do patky narazila, mohla by se ohnout nebo zlomit.

4. Začněte šít.



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

4. DODATEK

NASTAVENÍ PRO JEDNOTLIVÉ STEHY

V tabulkách jsou pro jednotlivé stehy uvedeny typy použití, doporučená nastavení délky a šířky stehu, stejně jako informace o dvoujehle, typu zajišťovacím stehu apod.

VAROVÁNÍ

- Zvolte šířku stehu 5 mm a méně, jinak se jehla může zlomit nebo se stroj může poškodit.
- Pokud používáte dvoujehlu, dbejte na to, aby byla nasazena patka typu „J“, jinak se jehla může zlomit nebo se stroj může poškodit.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Rovný steh (jehla vlevo)		J	00	00	00	00	Základní šití, šití skladů a nabírání (zajišťovací steh)	0	0-0,7	2,5	0,5-5,0	Ne	Ano ***	Zpětné
Rovný steh (jehla uprostřed)		J	01	01	01	01	Základní šití, šití zipů, skladů a nabírání (zajišťovací steh)	-	-	2,5	0,2-5,0	Ano (J) ****	Ano ***	Zpětné
Trojitý strečový steh		J	02	02	02	02	Všívání rukávů, zajišťovací stehy a šití pružných látek a dekorativní steh	0	0-7,0	2,5	1,5-4,0	Ne	Ne	Zapošití
Strečový steh		J	03	03	03	03	Šití strečových látek a ozdobné šití	1,0	1,0-3,0	2,5	1,0-4,0	Ano (J) ****	Ne	Zapošití
Klikatý steh		J	04	04	04	04	Obnitkování a našívání aplikací	3,5	0,0-7,0	1,4	0-4,0	Ano (J)	Ano ***	Zpětné
Elastický steh		J	05	05	05	05	Zamezení třepení stř.silných nebo strečových látek, látání.	5,0	1,5-7,0	1,0	0,2-4,0	Ano (J) ****	Ne	Zapošití
Obnitkovací steh		G	06	06	06	06	Zamezení třepení tenkých nebo středně silných látek.	3,5	2,5-5,0	2,0	1,0-4,0	Ne	Ne	Zapošití
		G	07	07	07	07	Zamezení třepení silných látek	5,0	2,5-5,0	2,5	1,0-4,0	Ne	Ne	Zapošití
		J	08	08	08	08	Zamezení třepení stresových látek	5,0	0-7,0	2,5	0,5-4,0	Ano (J) ****	Ne	Zapošití

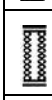
*** Nelze použít zpětné šití
**** Zvolte šířku stehu max. 5mm.

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

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kračející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Slepý steh		R	09	09	09	09	Šití okrajů u středně těžkých látek	0	3--3	2,0	1,0-3,5	Ne	Ne	Zapošití
		R	10	10	10	10	Šití okrajů u strečových látek	0	3--3	2,0	1,0-3,5	Ne		
Aplikační steh		J	11	11	11	11	Našívání aplikací	3,5	2,5-5,0	2,5	1,6-4,0	Ano (J) ****		
Mušlový steh		J	12	12	12	12	Mušlový nabírací	4,0	0-7,0	2,5	0,2-4,0			
Obloučky		N	13	13	13	13	Obloučkový	5,0	2,5-7,0	0,5	0,1-1,0			
Spojovací steh			14	14	14	14	Steh pro patchwork a dekorativní steh	4,0	0-7,0	1,2	0,2-4,0			
			15	15	15	15	Patchwork a dekorativní steh, začišťovací steh u dvou sešitých dílů látky, např. u trikotu	5,0	2,5-7,0	2,5	1,0-4,0			
			16	16	16	16	Patchwork a dekorativní steh	5,0	0,0–7,0	1,2	0,2-4,0			
Ozdobný sešívací steh		J	17	17	17	17	Sešití dvou dílů dohromady pomocí otevřeného švu, ozdobný steh	5,0	0-7,0	2,5	1,0-4,0			
			18	18	18	18	Sešití dvou dílů dohromady pomocí otevřeného švu, ozdobný steh	5,0	2,5-7,0	2,5	1,0-4,0			
Ozdobný steh		J	19	19	19	19	Dekorativní steh	4,0	0-7,0	3,0	0,2-4,0	Ne		
			20	20	20	20	Dekorativní steh	4,0	0-7,0	2,5	1,0-4,0			
			21	21	21	-	Dekorativní steh	5,5	0-7,0	1,6	1,0-4,0	Ano (J) ****		
		N	22	22	22	21	Dekorativní a elastický steh	5,0	1,5-7,0	1,0	0,2-4,0			
			23	23	23	22	Našívání krajek, ozdobné lemy	3,5	1,5-7,0	2,5	1,6-4,0			
			24	24	24	23	Našívání krajek, ozdobné lemy	6,0	1,5-7,0	3,0	1,5-4,0	Ne		
			25	25	25		Ozdobný lem na tenkých, středních látkách a pleteninách, starodávné lemování	5,0	1,5-7,0	3,5	1,5-4,0			

** Zvolte šířku stehu max. 5mm.

www.brother-vyuka.cz
Sjíčtečníka Brother s.r.o.

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kračející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Ozdobný steh		N	26	26	26	24	Ozdobný lem na tenkých, středních látkách a pleteninách, starodávné lemování	5,0	1,5-7,0	4,0	1,5-4,0	Ano (J) ***	Ne	Zapošití
			27	27	27	-		5,0	1,5-7,0	2,5	1,5-4,0			
			28	28	28	-		5,0	1,5-7,0	2,0	1,5-4,0			
Knoflíková dírka		A	29	29	29	25	Dírky pro tenké nebo středně těžké látky	5,0	3,0-5,0	0,4	0,2-1,0	Ne	Ne	Aut. zapošití
		A	30	30	30	26	Dírky se závorkami na obou koncích, u látek s podkladovým materiálem.	5,0	3,0-5,0	0,4	0,2-1,0			
		A	31	31	31	27	Dírky pro pružné látky a pleteniny	6,0	3,0-6,0	1,0	0,5-2,0			
		A	32	32	32	28	Dírky pro pružné látky	6,0	3,0-6,0	1,5	1,0-3,0			
		A	33	33	33	29	Dírky s očkem pro silné látky a plyš	7,0	3,0-7,0	0,5	0,3-1,0			
		A	34	34	-	-	Dírky s očkem pro střední a silné látky	7,0	3,0-7,0	0,5	0,3-1,0			
		A	35	35	-	-	Dírky s očkem pro silné látky a plyš	7,0	3,0-7,0	0,5	0,3-1,0			
Steh pro uzávěr		A	36	36	34	30	Zajištění švu na začátku kapes, otvorů všude tam, kde se šev uvolnil.	2,0	1,0-3,0	0,4	0,3-1,0	Ne	Ne	Aut. zapošití
Sešívání rovným stehem		J	37	37	-	-	Rovný steh spojovací s přídavkem 6,5 mm lemu od pravé hrany patky	5,5	0-7,0	1,6	0,2-5,0	Ne	Ano	Zapošití
			38	38	-	-	Rovný steh spojovací s přídavkem 6,5 mm lemu od pravé hrany patky	1,5	0-7,0	1,6	0,2-5,0	Ne	Ano	
Štepování se vzhledem ruční práce		J	39	39	35	31	Rovné štepování jako ruční práce	0	0–7,0	2,5	1,0-4,0	Ne	Ne	Zapošití
Klikatý steh (k prošívání)			40	40	-	-	Aplikace, volné prošívání, saténové stehy	3,5	0-7,0	1,4	0-4,0	Ne	Ano	

*** Zvolte šířku stehu max. 5mm.

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

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kráčející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Aplikační steh (k prošívání)		J	41	41	-	-	Našívání aplikací a přišívání	1,5	0,5-5,0	1,2	1,0-4,0	Ne	Ne	Zapošití
		J	42	42	-	-	Našívání aplikací a přišívání	1,5	0,5-5,0	1,2	1,0-4,0			
Bodový štepovací steh		J	43	43	-	-	Bodové prošívání	7,0	1,0–7,0	1,6	1,0-4,0			
Ozdobné stehy		N	44	44	36	32	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,5	0,2-4,0			
		N	45	45	37	33	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,0	0,2-4,0			
		N	46	46	38	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,5	0,2-4,0			
		N	47	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,5	0,2-4,0			
		N	48	47	39	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,0	0,2-4,0			
		N	49	48	40	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,0	0,2-4,0			
		N	50	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	1,6	0,2-4,0			
		N	51	49	41	34	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,5	0,2-4,0			
		N	52	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,0	0,2-4,0			
		N	53	-	-	-	Ozdobné motivy	5,0	0,0-7,0	2,0	0,2-4,0			
		N	54	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	2,5	0,2-4,0			
		N	55	50	-	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	1,6	0,2-4,0			
		N	56	51	-	-	Ozdobné motivy	7,0	0,0-7,0	1,4	0,2-4,0			

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

Název stehu	Tvar stehu	Patka	Č.stehu				Aplikace	Šířka stehu (mm)		Délka stehu (mm)		Dvoujehla	Kračející patka	Zpětné šití/ Zapošití
			70 stehů	60 stehů	50 stehů	40 stehů		Auto	Ručně	Auto	Ručně			
Saténové stehy		N	57	52	42	-	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0	Ano (J) **	Ne	Zapošití
		N	58	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0			
		N	59	53	43	35	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0			
		N	60	54	44	36	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0			
		N	61	55	45	-	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0			
		N	62	56	46	37	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0			
		N	63	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0			
		N	64	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	0,4	0,1-1,0			
Křížkové stehy		N	65	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	1,6	0,1-1,0	Ne		
		N	66	-	-	-	Ozdobné motivy	7,0	2,5-7,0	1,4	0,1-1,0			
		N	67	57	47	38	Ozdobné motivy	6,0	0,0-7,0	2,5	0,2-4,0			
		N	68	58	48	-	Ozdobné motivy	6,0	0,0-7,0	1,4	0,2-4,0			
		N	69	59	49	39	Ozdobné motivy	6,0	0,0-7,0	1,4	0,2-4,0			

** Zvolte šířku stehu max. 5mm.

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

ÚDRŽBA

V této kapitole jsou uvedeny jednoduché postupy údržby stroje.

Čištění povrchu stroje

Pokud je povrch stroje znečištěn, očistěte jej měkkým hadříkem navlhčeným v neutrálním čistícím prostředku a potom jej dalším hadříkem vytřete do sucha.

VAROVÁNÍ

- Před čištěním stroje vytáhněte síťovou šňůru ze zásuvky. V opačném případě by mohlo dojít k vašemu zranění či úrazu elektrickým proudem.

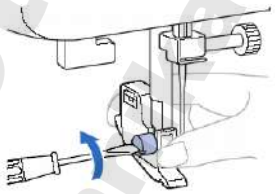
Čištění pouzdra cívky

V případě, že se v prostoru pouzdra cívky nahromadí prach, zpomalí se chod stroje a provázání smyček stehu začne být nespolehlivé. Proto je třeba zajistit pravidelné čištění.

VAROVÁNÍ

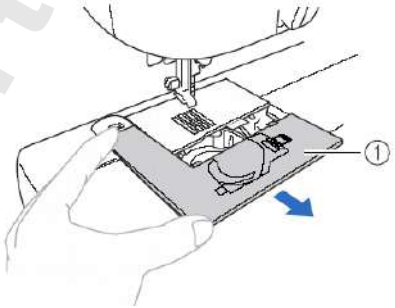
- Před čištěním stroje vytáhněte síťovou šňůru ze zásuvky. V opačném případě by mohlo dojít k vašemu zranění či úrazu elektrickým proudem.

1. Stroj vypněte a odpojte síťový kabel ze zásuvky.
2. Zvedněte patku a jehlu nastavte do horní úvrati.
3. Povolte šrouby upevňující držák patky i jehlu a patku i jehlu uvolněte.



4. Z obou stran uchopte kryt u stehové desky a tahem směrem k sobě jej odstraňte.

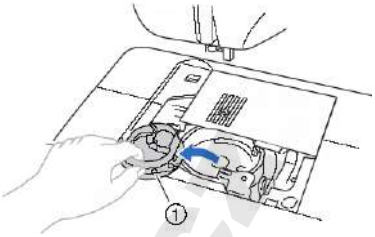
1. Kryt u stehové desky



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

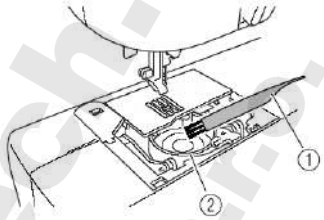
5. Vyjměte vnitřní pouzdro cívky. Pouzdro uchopte a vytáhněte.

1. Vnitřní pouzdro cívky



6. Prostor chapače i podavače vyčistěte pomocí štětečku na čištění nebo vysavače od zbytků nití a textilního prachu.

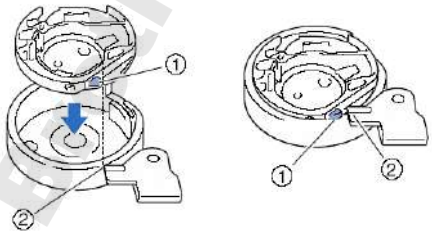
1. Štěteček na čištění
2. Prostor chapače



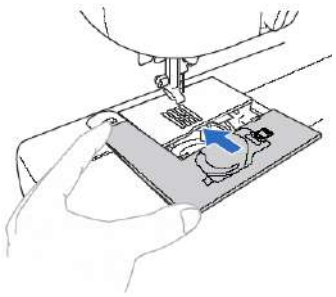
- V žádném případě na pouzdro cívky i na chapač nepoužívejte olej.

7. Zpět nejprve umístěte pouzdro cívky. Dbejte přitom také na to, aby výstupek na pouzdru cívky se nacházel před pérovou zarážkou držáku podle obrázku.

1. Výstupek na pouzdru cívky
2. Pérová zarážka držáku



8. Výstupky na krytu stehové desky zasuňte do stehové desky a kryt celý zasuňte na původní místo.



⚠ VAROVÁNÍ

- Nikdy nepoužívejte pouzdro cívky, které je poškozeno (např. vpichy jehly apod.), protože v takovém případě může docházet k zachycení nitě a následnému zlomení jehly či stroj bude špatně šít. Nové pouzdro cívky (XC3152-021) lze obdržet u autorizovaného prodejce značky Brother.
- Dbejte na to, aby pouzdro cívky bylo ve vnějším pouzdru chapače umístěno ve správné poloze, v opačném případě se může zlomit jehla a pouzdro se může poškodit.

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

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Jestliže stroj přestane správně fungovat, je třeba ještě před požadavkem na servisní zásah prověřit, zda problémy nejsou způsobeny níže uvedenými příčinami. Pokud se problémy odstranit nepodařilo, obraťte se na autorizované servisní centrum.

Příznak závady	Možná příčina	Doporučení k odstranění	Strana
Stroj nepracuje.	Stroj není v zapnutém stavu.	Stroj zapněte.	9
	Nebyl stisknutý síťový vypínač.	Síťový vypínač stiskněte.	9
	Hřídelka mechanismu navíjení cívky spodní nitě je přepnuta doprava.	Hřídelku mechanismu přepněte doleva.	12,13
	Nepoužíváte správně ovládací pedál.	Ovládací pedál je třeba používat v souladu s návodem k obsluze.	10
Jehla se láme.	Jehla není správně nasazena.	Jehlu je třeba správně nasadit.	21
	Šroubek pro upevnění jehly je povolen.	Pomocí šroubováku šroubek utáhněte.	22
	Jehla ohnutá nebo poškozená.	Jehlu vyměňte.	21
	Pro danou látku je špatně zvolena kombinace nitě a jehly.	Zvolte správnou kombinaci velikosti jehly a nitě pro danou látku.	20
	Pro daný druh stehu nebyl zvolen správný typ patky.	Nasaďte správný typ patky pro zvolený druh stehu.	52
	Je nastavena příliš velká hodnota napětí vrchní nitě.	Napětí vrchní nitě zmenšete.	29
	Při šití příliš taháte za látku.	Nechejte látku posunovat podavačem a za látku netahejte.	-
	Otvor ve stehové desce stroje je poškozen.	Stehovou desku je třeba vyměnit – Je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Část patky, kterou prochází jehla při šití je poškozena.	Patku je třeba vyměnit – je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Vnitřní pouzdro cívky je poškozeno.	Vnitřní pouzdro je třeba vyměnit – je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Je používán typ cívky spodní nitě, který není určen pro tento stroj.	Je třeba používat pouze cívky určené pro tento stroj. Cívky jiného typu nezajistí správnou funkci stroje.	11
Vrchní nit se trhá.	Stroj není správně navlečen (např. cívka s nití není správně umístěna nebo nit není zavedena do očka na jehelní tyči).	Vrchní nit navlečte správně.	16
	Na vrchní niti jsou uzlíky nebo smyčky.	Smyčky i uzlíky je třeba odstranit.	-
	Pro používanou nit není ve stroji nasazena správná jehla.	Zkontrolujte, zda typ a velikost jehly odpovídá používané niti.	20
	Je nastavena příliš velká hodnota napětí vrchní nitě.	Napětí vrchní nitě zmenšete.	29
	Nit je zamotaná např. v chapači.	Zamotanou nit je třeba odstranit a to i z prostoru chapače.	57
	Jehla ohnutá nebo poškozená.	Jehlu vyměňte.	21

www.singer-cz.com
Šicí techniky Bauer s.r.o.

Příznak závady	Možná příčina	Doporučení k odstranění	Strana
Vrchní nit se trhá.	Jehla není nasazena správně.	Jehlu nasaďte správně.	21
	Otvor ve stehové desce stroje je poškozen.	Stehovou desku je třeba vyměnit – je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Část patky, kterou prochází jehla při šití je poškozena.	Patku je třeba vyměnit – je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Vnitřní pouzdro chapače je poškozeno nebo má otřepy.	Vnitřní pouzdro je třeba vyměnit – je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Je používán typ cívky spodní nitě, který není určen pro tento stroj.	Je třeba používat pouze cívky určené pro tento stroj. Cívky jiného typu nezajistí správnou funkci stroje.	11
Spodní nit je zamotaná nebo se trhá.	Cívka spodní nitě není správně navinuta.	Cívku spodní nitě správně naviňte.	11
	Vnitřní pouzdro chapače je poškozeno nebo má otřepy.	Vnitřní pouzdro je třeba vyměnit – je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Nit je zamotaná např. v chapači.	Zamotanou nit je třeba odstranit a to i z prostoru chapače.	57
	Je používán typ cívky spodní nitě, který není určen pro tento stroj.	Je třeba používat pouze cívky určené pro tento stroj. Cívky jiného typu nezajistí správnou funkci stroje.	11
	Do stroje není správně nasazena cívka spodní nitě.	Cívku spodní nitě nasaďte správně.	14, 15
Napětí nití nemá správnou hodnotu.	Vrchní nit není správně navlečena.	Vrchní nit navlečte správně.	16
	Cívka spodní nitě není správně navinuta.	Cívku spodní nitě správně naviňte.	11
	Pro danou látku je špatně zvolena kombinace nitě a jehly.	Zvolte správnou kombinaci velikosti jehly a nitě pro danou látku.	20
	Držák patky není správně nasazen.	Držák patky nasaďte správně.	25
	Napětí nití není správné.	Hodnoty napětí je třeba nastavit podle návodu.	29
	Je používán typ cívky spodní nitě, který není určen pro tento stroj.	Je třeba používat pouze cívky určené pro tento stroj. Cívky jiného typu nezajistí správnou funkci stroje.	11
	Do stroje není správně nasazena cívka spodní nitě.	Cívku spodní nitě nasaďte správně.	14, 15
Látka se při šití shrnuje.	Vrchní nit, popř. spodní nit nejsou správně navlečeny.	Vrchní nit navlečte správně, případně do stroje správně umístěte cívku spodní nitě.	14, 15, 16
	Jehla ohnutá nebo poškozená.	Jehlu vyměňte.	21
	Je šita tenká látka, pro kterou je použitý druh stehu příliš silný.	Je třeba použít stabilizační materiál, kterým se látka při šití podloží.	31
	Do stroje není správně nasazena cívka spodní nitě.	Cívku spodní nitě nasaďte správně.	14, 15
	Pro danou látku je špatně zvolena kombinace nitě a jehly.	Zvolte správnou kombinaci velikosti jehly a nitě pro danou látku.	20
	Napětí nití není správné.	Hodnoty napětí je třeba nastavit podle návodu	29

www.mojeotherice.cz
Šicí technika Bohemia s.r.o.

Příznak závady	Možná příčina	Doporučení k odstranění	Strana
Šev má vynechané stehy.	Vrchní nit není správně navlečena.	Vrchní nit navlečte správně.	16
	Pro danou látku je špatně zvolena kombinace nitě a jehly.	Zvolte správnou kombinaci velikosti jehly a nitě pro danou látku.	20
	Jehla ohnutá nebo poškozená.	Jehlu vyměňte.	21
	Jehla není nasazena správně.	Jehlu nasaďte správně.	21
	Pod stehovou desku se dostaly nečistoty.	Odstraňte kryt u stehové desky a prostor chapače vyčistěte.	57
Stroj je hlučný.	Pod stehovou desku se dostaly nečistoty.	Prostor pouzdra cívky vyčistěte.	57
	Vrchní nit není správně navlečena.	Vrchní nit navlečte správně.	16
	Vnitřní pouzdro cívky je poškozeno.	Vnitřní pouzdro je třeba vyměnit – je třeba se obrátit na servis vašeho prodejce.	-
	Je používán typ cívky spodní nitě, který není určen pro tento stroj.	Je třeba používat pouze cívky určené pro tento stroj. Cívky jiného typu nezajistí správnou funkci stroje.	11
Nelze použít navlékač.	Držák jehly nebyl přemístěn do horní polohy.	Otáčejte ručním kolem tak směrem doleva tak, aby značka na kole směřovala nahoru nebo 1x nebo 2x stiskněte tlačítko (poloha jehly)	16
	Jehla není nasazena správně.	Jehlu nasaďte správně.	21
Šev nemá správný vzhled.	Pro daný druh stehu nebyl zvolen správný typ patky.	Nasaďte správný typ patky pro zvolený druh stehu.	52
	Napětí nití není správné.	Hodnoty napětí je třeba nastavit podle návodu.	29
	Nit je zamotaná např. v chapači.	Zamotanou nit je třeba odstranit a to i z prostoru chapače.	57
Stroj látku při šití nepodává.	Podavač je spuštěný pod úroveň stehové desky.	Páčku pro ovládání podavače přestavte do polohy .	38,45
	Steh je příliš jemný.	Zvětšete délku používaného stehu.	27
	Pro danou látku je špatně zvolena kombinace nitě a jehly.	Zvolte správnou kombinaci velikosti jehly a nitě pro danou látku.	20
	Nit je zamotaná např. v chapači.	Zamotanou nit je třeba odstranit a to i z prostoru chapače.	57
Při zapnutí stroje osvětlení pracovní plochy není funkční.	Žárovka osvětlení je poškozená.	Kontaktujte autorizovaný servis.	-

www.brother-cz.cz
Šicí technika

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

Jestliže se provede nějaká funkce nesprávně, na displeji stroje se objeví chybové hlášení. Řiďte se pokyny uvedenými v tabulce. Jestliže se následně stlačí tlačítko volby stehu nebo se daná funkce, kvůli které se hlášení objevilo, provede správně, chybové hlášení se přestane zobrazovat.

Chybové hlášení	Pravděpodobná příčina	Řešení
E1	Ovládací pedál byl stlačen (nebo stisknuto tlačítko start/stop u stroje bez připojeného ovládacího pedálu) a nebo bylo stisknuto tlačítko pro zpětné šití/zapošití, zatímco byla přítlačná patka v horní poloze	Patku spusťte dolů a pokračujte v práci.
E2	Byl zvolen jiný druh stehu, než šití knoflíkové dírky nebo uzávěru a byl sešlápnutý ovládací pedál (nebo bylo stisknuto tlačítko start/stop) a přitom byla páčka pro šití knoflíkové dírky ve spodní poloze.	Před tím, než budete pokračovat v činnosti, zvedněte páčku pro šití knoflíkové dírky.
E3	Byl zvolen druh stehu pro šití knoflíkové dírky nebo uzávěru a byl sešlápnutý ovládací pedál (nebo bylo stisknuto tlačítko start/stop) a přitom nebyla páčka pro šití knoflíkové dírky ve spodní poloze.	Před tím, než budete pokračovat v činnosti, spusťte páčku pro šití knoflíkové dírky.
E4	Bylo stisknuto tlačítko pro polohu jehly nebo tlačítko pro zpětné šití/zapošití a přitom je navíjecí hřídelka přepnuta doprava.	Před tím, než budete pokračovat v činnosti, přepněte navíjecí hřídelku doleva.
E5	Ke stroji byl připojen ovládací pedál a bylo stisknuto tlačítko start/stop.	Odpojte ovládací pedál a potom stiskněte tlačítko start/stop. V opačném případě stroj ovládejte pomocí ovládacího pedálu.
E6	Motor se zablokoval, neboť se zamotala nit.	Odstraňte zamotanou nit a pokračujte v práci.

Poznámka

- Chybové hlášení „F1“ až „F8“, která se mohou během používání stroje na displeji objevit, indikují selhání stroje. V takovém případě kontaktujte autorizovaný servis.

Zvuková signální znamení

Kdykoliv je stisknuto nějaké tlačítko nebo je prováděna nesprávná operace, zazní zvukový signál.

- Při stisku tlačítka (správné obsluze)
  - Zvukový signál zazní jedenkrát.
- Při nesprávné obsluze, nebo bylo stisknuto nesprávné tlačítko
  - Zvukový signál zazní dvakrát nebo čtyřikrát.
- Jestliže se stroj zablokuje např. kvůli zamotané niti
  - Zvuková signální znamení jsou dávána po dobu čtyř sekund.
    Stroj se automaticky zastaví. Je nutné jej zkontrolovat a odstranit příčinu závady dříve, než se v šití pokračuje.

www.brothercz.ch.cz
Sortechnika Brother s.r.o.

REJSTŘÍK

A
Aplikace 42

B
Blesková příprava spodní nitě 6, 15

C
Cívka spodní nitě 14

Délka stehu 27
Disková brzdička 11
Držák přítlačné patky 6, 25
Dvoujehla 22

E
Elastická páska 41
Elastický steh 32

F
Funkční tlačítka 6

H
Hlavní části 5

CH
Chybová hlášení 62

J
Jehla 20, 32, 42
Jehla typu „křídlo“ 51

K
Klikatý steh 30, 32, 42
Kráčející patka 44
Kryt prostoru cívky 6, 14
Kryt u stehové desky 57

L
Látání 32, 41
LCD displej 7

M
Mechanismus rychlého navíjení návinu spodní nitě 12

N
Nabírání 50
Napětí nitě 29
Napětí horní nitě 29
Našívání kapes 46
Navlékač jehly 17
Navíječ cívky 11, 59, 62

O
Obloučky 49
Obnitkovací stehy 32
Odstraňování závad 59
Ořez nitě 5, 29
Ovládací panel 7
Ovládací pedál 8, 28
Otvory 46
Ozdobný sešívací steh 49

P
Páčka přítlačné patky 6, 16
Páčka pro ovládání podavače 45
Páčka ovládání patky 6, 37, 47
Páráček 37
Patchwork 43
Patka pro všívání zipu 40
Patka pro knoflíkovou dírku 36
Podavač 6, 45
Poloha jehly 33
Pouzdro cívky 14, 57
Prošívací patka 45
Prošívání 44
Pružné látky 31
Přídavný kolík cívky 23
Přišívání knoflíků 38
Příslušenství 8, 62
Přítlačná patka 6, 24

R
Regulátor rychlosti šití 6
Regulátor napětí vrchní nitě 5, 29
Rovný steh 33
Ruční kolo 5

T
Tenké látky 30
Tlačítko polohy jehly 6
Tlačítko volby stehu 7
Tlačítko start/stop 6, 28
Tlačítko zapošití 6
Trojitý strečový steh 33

S
Sešívání 43
Šídlo 37
Silné látky 31
Šití patchworku 43
Šití rukávů 46
Šití knoflíkové dírky 35
Šířka stehu 27
Šití uzávěru 46
Síťový vypínač 9
Skrytý (slepý) steh 34
Šití s volným ramenem 31
Šroub držáku jehly 6, 22
Stehová deska 6

www.brotherczech.cz Šicí technika Brother s.r.o.

V

Vedení patky 44
Vodič nitě 5, 16
Výsuvný kolík cívky 11, 16
Vyšívání monogramů 49, 51
Výsuvný stolek s přihrádkou pro příslušenství 7, 31
Všívání zipu 40

Z

Základní stehy 33
Zapošití 46
Zkušební šití 30
Zvuková signální znamení 62

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