



b05
ACADEMY

Návod k obsluze

bernette

SWISS DESIGN

Obsah

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI	5	Navlečení trojehly	30
Důležité informace	7	Navíjení spodní nitě	31
1 My bernette	9	Navlečení spodní nitě	33
1.1 Přehled stroje	9	Vytažení spodní nitě	34
Pohled zepředu	9	3 Tvůrčí šití	36
Pohled shora	10	3.1 Volba stehového vzoru	36
Pohled zezadu	11	3.2 Editace stehových vzorů	37
1.2 Příslušenství	11	Nastavení šířky stehu	37
Příslušenství v základní výbavě	11	Nastavení délky stehu	37
Přehled přítlačných patek	12	Nastavení napětí horní nitě	37
1.3 Jehla, nit, látka	13	Nastavení vyvážení	38
Přehled jehel	14	3.3 Zpět	39
Kombinace jehla/nit	15	3.4 Zapošití	39
Ukázka popisu jehly	16	3.5 Šití silných míst	40
Volba nitě	16	3.6 Šití rohů	41
2 Příprava	17	3.7 Šití materiálů, které se obtížně posouvají	41
2.1 Zapojení a zapnutí stroje	17	4 Základní stehy	42
Připojení stroje a ovládacího pedálu	17	4.1 Přehled základních stehů	42
Zapnutí stroje	17	4.2 Šití rovným stehem	43
Ovládání rychlosti šití pedálem	17	4.3 Všívání zipu	44
2.2 Trn na cívku s nití	18	4.4 Šití skrytého zipu	45
Vodorovný trn cívky	18	4.5 Šití trojitého rovného stehu	46
Druhý trn cívky	18	4.6 Šití trojitého entlovacího stehu	47
2.3 Volné rameno	19	4.7 Super pružný steh	47
2.4 Šicí stolek se schránkou na příslušenství	19	4.8 Trojrozpichový entlovací steh	47
2.5 Vysunutí a zasunutí podavače	20	4.9 Ruční látání	48
2.6 Nasazení násuvného stolku	20	4.10 Začišťování okrajů	49
2.7 Jehla	21	4.11 Dvojitý overlockový steh	50
Zdvižení a spuštění jehly	21	4.12 Šití Vari overlockového stehu	50
Výměna jehly	21	4.13 Úzký okraj	51
Nastavení polohy jehly	22	4.14 Široký okraj	51
2.8 Přítlačná patka	23	4.15 Prošívání okraje s pomocí vodítka švu	51
Zdvižení a spuštění přítlačné patky	23	4.16 Šití lemovaných okrajů	52
Výměna přítlačné patky	23	4.17 Šití úzkého lemu	52
Nastavení přítlaku patky	24	4.18 Slepý steh	54
Nasazení chrániče prstů	25	4.19 Šití viditelných lemů	55
2.9 Navlékání	26		
Příprava k navlékání	26		
Navlečení horní nitě	26		
Navlečení dvojehly	30		

4.20	Šití plochých spojovacích švů	55
4.21	Stehování	55
5	Ozdobné stehy	56
5.1	Přehled ozdobných stehů	56
5.2	Změna hustoty stehů	57
5.3	Řasící stehy	57
	Řasení	57
	Smocking	57
5.4	Spojovací stehy	58
	Spojovací šev dutým stehem	58
	Spojovací šev dvojitým overlockovým stehem	59
5.5	Lemování okrajů	59
	Mušličkový okraj stehem Vari-overlock	59
	Mušličkový lem saténovým stehem	60
6	Knoflíkové dírky	61
6.1	Přehled knoflíkových dírek	61
6.2	Značení knoflíkových dírek	61
6.3	Stanovení délky knoflíkové dírky	61
6.4	Zpevněná knoflíková dírka	61
6.5	Ušití vzorku	62
6.6	Automatické šití knoflíkové dírky	62
6.7	Proříznutí knoflíkové dírky	64
6.8	Přišívání knoflíků	64
7	Quiltování	65
7.1	Přehled quiltovacích stehů	65
7.2	Aplikace	65
7.3	Volné quiltování	65
7.4	Šití patchworku	66
8	Údržba a čištění	68
8.1	Čištění podavače	68
8.2	Čištění chapače	69
8.3	Mazání jehlové tyče	70
9	Řešení problémů	72
10	Technická data	74
11	Příloha	75
11.1	Přehled stehových vzorů	75
	Přehled stehových vzorů	75
	Rejstřík	76

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

Při práci s Vaším strojem vždy dodržujte tyto základní bezpečnostní pokyny. Před prvním použitím stroje si pečlivě přečtěte tento návod.

POZOR!

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Nikdy nenechávejte zapnutý šicí stroj bez dozoru.
- Po skončení práce vždy odpojte stroj z elektrické zásuvky.

Ochrana proti záření LED:

- Nedívejte se přímo do LED osvětlení s optickými nástroji, např. lupou. Osvětlení LED odpovídá ochraně třídy 1M.
- Dojde-li k poškození nebo poruše LED osvětlení, obraťte se na specializovaného prodejce bernette.

POZOR

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

- Pro napájení stroje používejte pouze dodaný elektrický kabel. Pouze pro USA a Kanadu: Nezapojte vidlici NEMA 1-15 k obvodům s napětím převyšujícím 150 V proti zemi.
- Používejte tento stroj pouze k účelům popsaným v tomto návodu k obsluze.
- Tento stroj používejte pouze v suchých prostorách.
- Nepoužívejte stroj, je-li vlhký, nebo ve vlhkém prostředí.
- Nenechávejte stroj dětem na hraní. Při práci se strojem v přítomnosti dětí dbejte zvýšené opatrnosti.
- Děti do 8 let či osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat pouze pod dohledem nebo po náležitém poučení o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
- Děti si nesmějí se strojem hrát.
- Čištění a údržbu nesmějí provádět děti, jedině pod dohledem.
- Nikdy nepracujte s šicím strojem, pokud má poškozenou elektrickou přívodní šňůru nebo vidlici, nefunguje správně, upadl a poškodil se, nebo spadl do vody. Nikdy nepracujte s šicím strojem, pokud má poškozenou elektrickou přívodní šňůru nebo vidlici, nefunguje správně, upadl a poškodil se, nebo spadl do vody. Obraťte se na autorizovaného prodejce bernette a domluvte se s ním o podrobnostech.
- Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.

- Nikdy na stroji nepracujte se zakrytými větracími otvory. Nenechávejte ve větracích otvorech ani na ovládacím pedálu usazovat chlupy, prach, ani kousky látek.
- Nikdy nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
- Nepokládejte žádné předměty na ovládací pedál.
- Používejte stroj pouze s pedálem typu KD-2902/KD-1902.
- Nepoužívejte stroj tam, kde se používají aerosolové výrobky (spreje) nebo kyslík.
- Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje. Zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
- Při šití netahejte za látku, ani na ni netlačte. Mohli byste vychýlit a zlomit jehlu.
- Když děláte jakékoli činnosti v prostoru jehly – navlékání nitě, výměna jehly, navlékání spodní nitě či výměna patky – přepněte hlavní vypínač do polohy «0».
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Používejte pouze originální stehovou desku bernette. Nesprávná deska může způsobit zlomení jehly.
- Před odpojením stroje ze zásuvky vždy přepněte hlavní vypínač do polohy «0». Při vypořádání ze zásuvky netahejte za šňůru, ale uchopte do ruky vidlici.
- Při snímání či otevírání krytů, při mazání stroje nebo při provádění jakékoli uživatelské údržby dle tohoto návodu, vždy vypněte stroj ze zásuvky.
- Tento stroj je vybaven dvojitou izolací (kromě USA, Kanady a Japonska). Používejte pouze originální náhradní díly. Řiďte se pokyny pro opravy spotřebičů s dvojitou izolací.
- Hlučnost za normálních podmínek nepřekračuje 80 dB (A).

Důležité informace

Dostupnost návodu k obsluze

Stručný návod je součástí stroje.

- Nechávejte stručný návod na vhodném místě v blízkosti stroje a mějte jej připravený k nahlédnutí.
- Nejnovější verzi podrobného návodu k obsluze si můžete stáhnout na www.bernette.com.
- Když předáváte stroj třetí straně, předejte s ním i stručný návod.

Správné použití

Váš stroj bernette je konstruován a určen pro soukromé použití v domácnosti. Je určen k šití látek a dalších materiálů dle pokynů v tomto návodu. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné. BERNINA odmítá jakoukoli odpovědnost za důsledky vyplývající z nesprávného používání stroje.

Vybavení a obsah balení

V tomto návodu jsou pro ilustraci uvedeny obrázky jako příklad. Stroje a příslušenství uvedené na těchto obrázcích nemusí nutně odpovídat skutečným položkám dodaným s Vaším strojem. Dodávané příslušenství se může v jednotlivých zemích lišit. Jakékoli zmíněné nebo zobrazené příslušenství, které není součástí dodávky, si můžete zakoupit jako volitelné příslušenství od specializovaného prodejce bernette. Další příslušenství najdete na www.bernette.com.

Z technických důvodů a za účelem vylepšení produktu mohou být kdykoli a bez předchozího upozornění provedeny změny ve vybavení stroje a rozsahu dodané objednávky.

Údržba spotřebičů s dvojitou izolací

U výrobku s dvojitou izolací jsou místo zemnění použity dva izolační systémy. Výrobek s dvojitou izolací není vybaven žádným uzemněním, ani není třeba jej uzemňovat dodatečně. Servis výrobku s dvojitou izolací vyžaduje zvláštní péči a znalosti systému, a měl by jej provádět výhradně odborník. Výměna dílů výrobku s dvojitou izolací musí být jedině za díly zcela shodné s původními. Výrobek s dvojitou izolací je označen slovy: «Dvojitá izolace » nebo «Dvakrát izolováno».

 Výrobek může být též označen symbolem.

Ochrana životního prostředí

Společnosti BERNINA International AG velmi záleží na ochraně životního prostředí. Usilujeme o minimalizaci dopadů našich výrobků na životní prostředí neustálým zlepšováním našich výrobků a technologie výroby.



Stroj je označen symbolem s přeškrtnutou popelnicí. To znamená, že až přestanete stroj používat, neměl by skončit v domovním odpadu. Nevhodná likvidace může vést ke kontaminaci spodní vody a tím i potravinového řetězce nebezpečnými látkami, a k poškození zdraví.

Stroj je nutné odevzdat do sběrného místa pro elektrický a elektronický odpad nebo do sběrného místa pro recyklaci. Informace o sběrných místech získáte od místních úřadů. Když kupujete nový stroj, je prodejce povinen zdarma převzít Váš starý stroj a zajistit jeho řádnou likvidaci.

Pokud stroj obsahuje osobní data, odpovídáte za jejich smazání před odevzdáním k likvidaci.

Vysvětlení symbolů



Značí nebezpečí s vysokým rizikem, které může v případě neuposlechnutí vést až k těžkému nebo smrtelnému úrazu.



Značí nebezpečí se středním rizikem, které může vést, pokud mu nepředejdete, k těžkému úrazu.



Značí nebezpečí s nízkým rizikem, které může vést, pokud mu nepředejdete, k lehkému až středně těžkému úrazu.

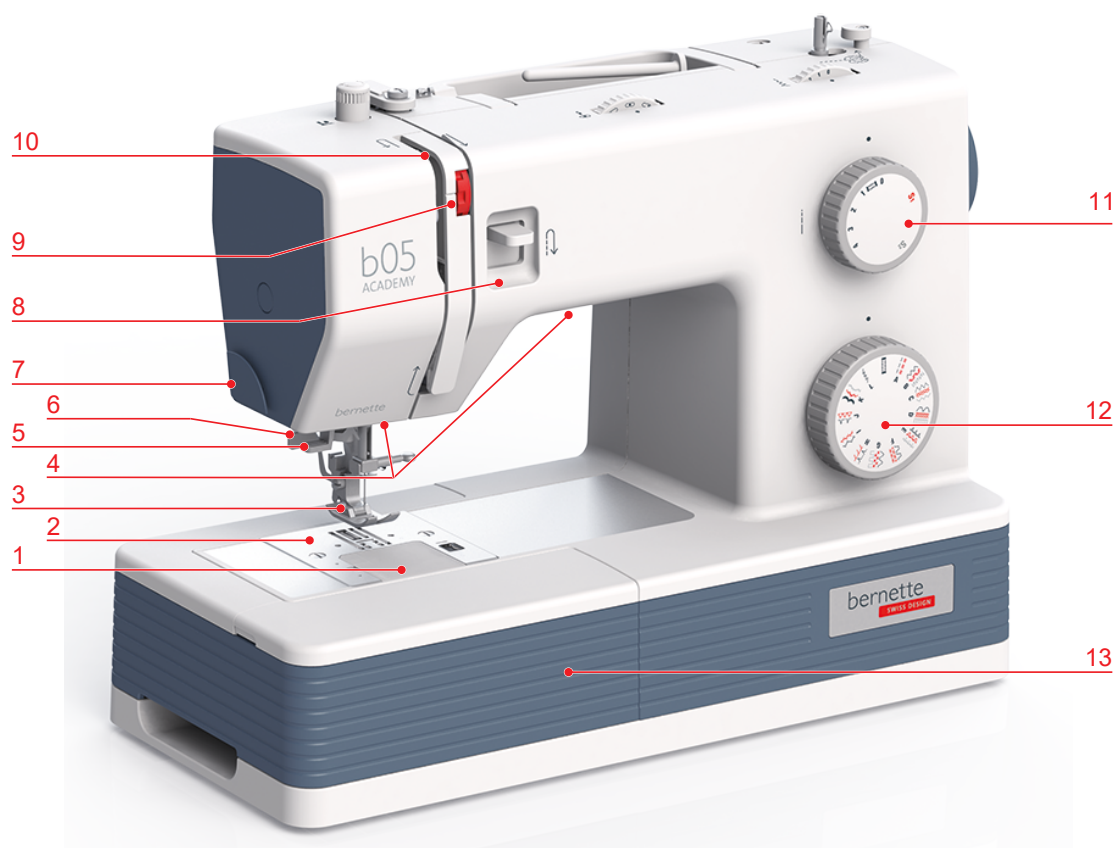


Značí nebezpečí, které může končit hmotnou škodou.

1 My bernette

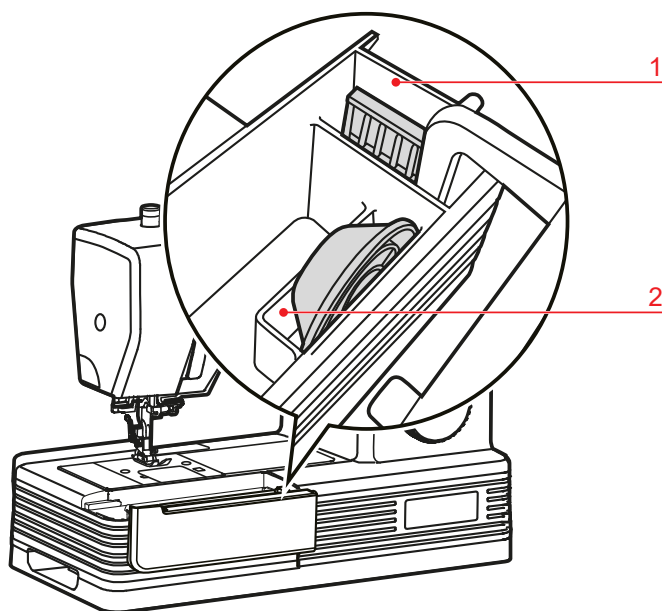
1.1 Přehled stroje

Pohled zředu



- | | | | |
|---|----------------------------|----|---|
| 1 | Kryt spodní nitě | 8 | Páčka pro šití zpět |
| 2 | Stehová deska | 9 | Ovladač napětí nitě |
| 3 | Přítlačná patka | 10 | Nitová páka |
| 4 | Osvětlení | 11 | Ovladač délky stehu |
| 5 | Navlékač jehly | 12 | Volič stehového vzoru |
| 6 | Páčka pro knoflíkové dírky | 13 | Šicí stolek a schránka na příslušenství |
| 7 | Odřezávač nití | | |

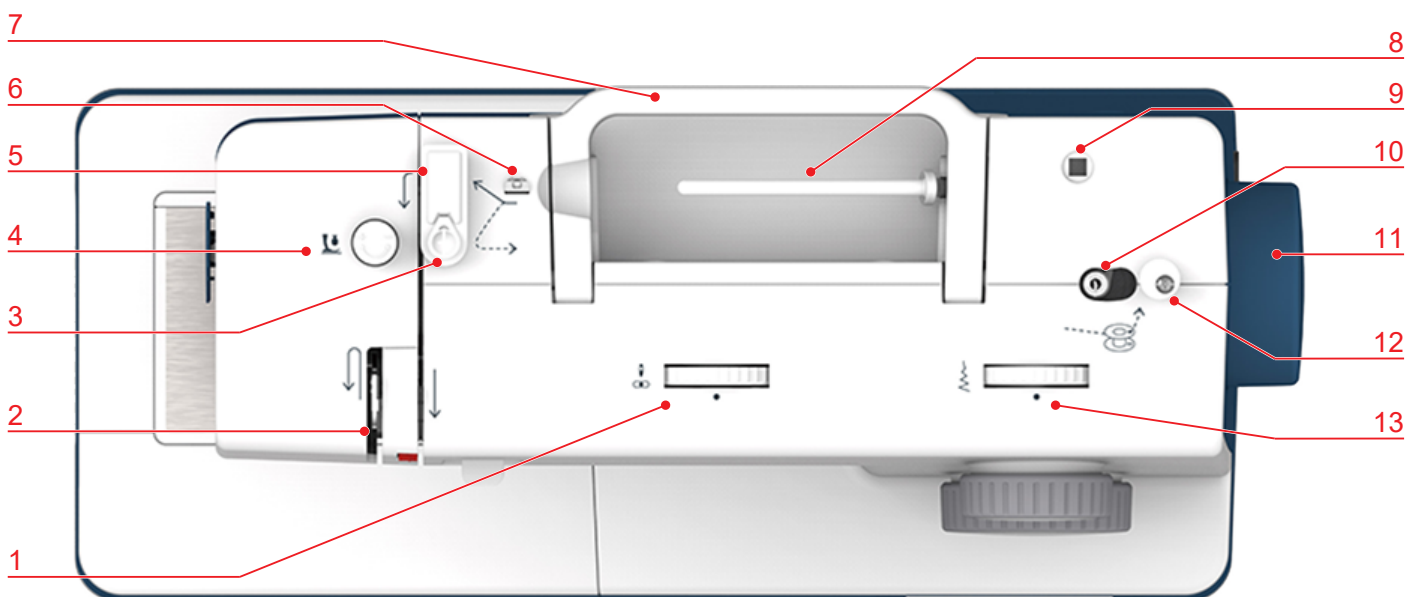
Schránka na příslušenství



1 Příhrádka pro sadu jehel

2 Příhrádka pro odvíjecí kotouček

Pohled shora



1 Ovladač polohy jehly

2 Niťová páka

3 Předpínač pro navíjení spodní nitě

4 Ovladač přítlaku patky

5 Předpínač nitě

6 Vodítko nitě

7 Držadlo pro přenášení

8 Trn na cívku s nití

9 Otvor, druhý trn na cívku s nití

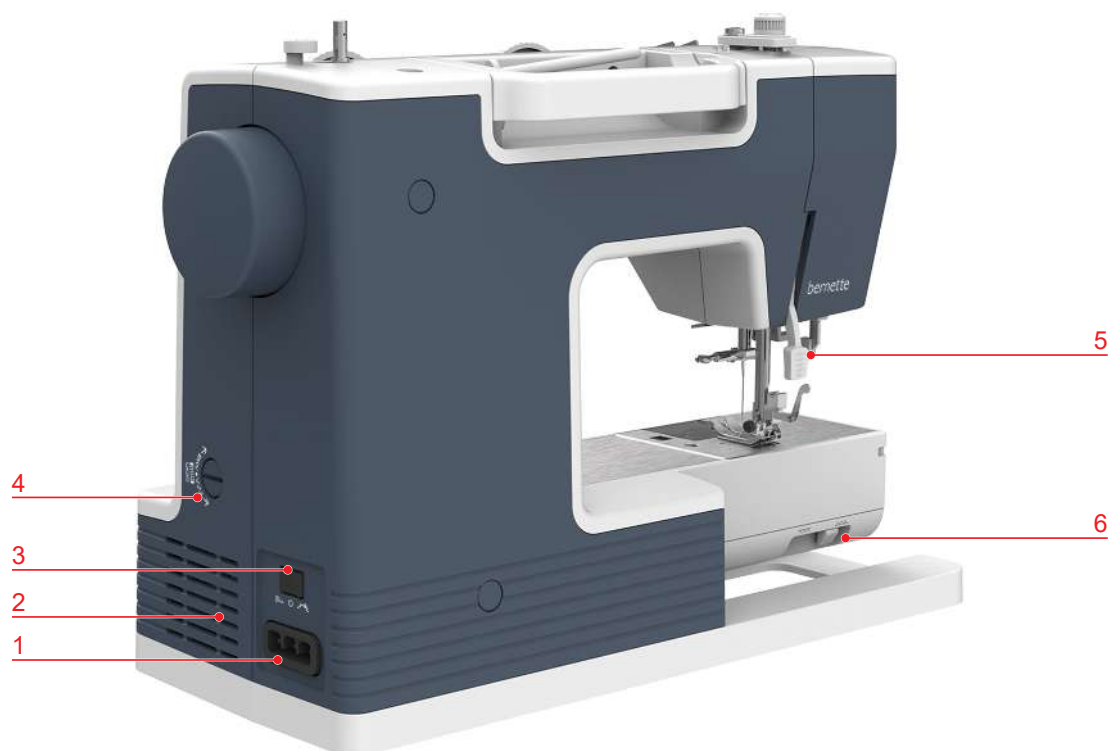
10 Navíječ spodní nitě

11 Ruční kolo

12 Doraz navíječe spodní nitě

13 Ovladač šířky stehu

Pohled zezadu



- | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| 1 | Zásuvka pro připojení elektrického kabelu / ovládacího pedálu | 4 | Ovladač vyvážení |
| 2 | Větrací otvory | 5 | Páčka pro zdvihání přítlačné patky |
| 3 | Hlavní vypínač s omezovačem rychlosti | 6 | Páčka pro zasouvání podavače |

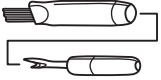

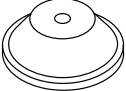
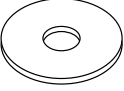

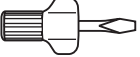
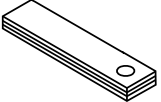


1.2 Příslušenství

Příslušenství v základní výbavě

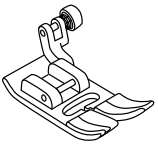
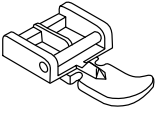
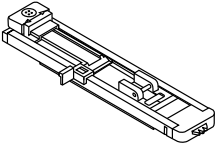
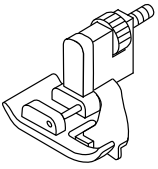
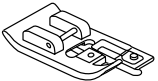
Další informace o příslušenství najdete na www.mybernette.com/accessories.

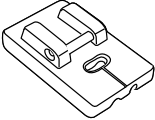
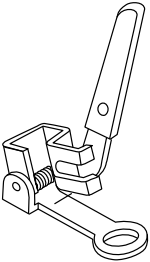
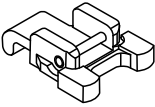
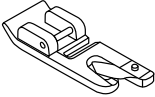
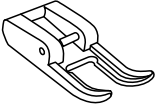
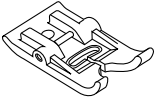
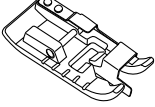


Obrázek	Název	Obrázek	Název
	Cívka na spodní nit (3x)		Druhý trn cívky
	Nitová síťka		Ovládací pedál s elektrickou šňůrou
	Sada jehel		Vodítko švu

Obrázek	Název	Obrázek	Název
	Štěteček a páráček		Olejníčka
	Odvíjecí kotouček, velký (1x)		Plstěná podložka
	Odvíjecí kotouček, malý (1x)		Šroubovák
	Kompenzační podložka		Chránič prstů
	Přídavný stolek		

Přehled přítlačných patek

Obrázek	Název	Účel
	Entlovací patka (základní)	Pro šití různých základních a ozdobných stehů a pro lemování.
	Zipová patka	Pro všívání zipů.
	Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem	Pro šití knoflíkových dírek se šňůrkou i bez ní.
	Patka pro slepý steh	Pro šití slepých stehů
	Overlocková patka	Pro šití stehů overlockového typu a pro začišťování okrajů látek.

Obrázek	Název	Účel
	Zipová patka pro skrytý zip	K šití skrytých zipů.
	Látací/vyšivací patka	Pro vyšívání, látání a volné quiltování.
	Patka k přišívání knoflíků	Pro přišívání knoflíků různých velikostí se 2 nebo 4 dírkami.
	Lemovací patka	K šití dvakrát přeložených lemů.
	Otevřená průhledná vyšivací patka	Pro šití saténových stehů, aplikací a ozdobných stehů.
	Entlovací patka s nepřilnavou základnou	Pro šití různých základních a ozdobných stehů. Pro lemování materiálů, které se obtížně posouvají, jako je kůže, koženka, vinil apod.
	Patka k šití okrajů	K šití okrajů, lemů a plisé. K prošívání lemů a okrajů, které běží rovnoběžně s okrajem. K našívání krajek a stužek.






1.3 Jehla, nit, látka

Jehly se během šití opotřebovávají. Proto je nutné je pravidelně měnit. Dobrých výsledků dosáhnete pouze s dokonalým hrotem. Obecně platí, že čím tenčí látka, tím tenčí jehla. Vyobrazené jehly jsou buďto v základní výbavě stroje nebo k dokoupení, záleží na typu stroje.

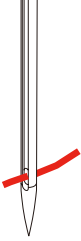
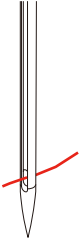
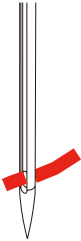
- Jehly velikostí 70, 75: pro tenké látky.
- Jehly velikostí 80, 90: pro středně silné látky.
- Jehly velikostí 100, 110: pro silné látky.

Přehled jehel

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Univerzální jehla 130/705 H 70-110	Lehce zaoblený hrot	Téměř pro všechny přírodní i syntetické látky (tkaniny i úplety).
	Jehla pro pružné látky 130/705 H-S 75, 90	Středně velký kulový hrot, speciální tvar očka a drážky	Pro žerzej, trikot, úplety a pružné látky.
	Jehla pro žerzej / Vyšivací jehla 130/705 H SUK 70-100	Střední kulový hrot	Pro úplety, pletené zboží. Pro vyšívání.
	Džínová jehla 130/705 H-J 80-110	Špičatý úzký hrot, zpevněný dřík	Pro silné látky, jako džínovina, plátno.
	Jehla na kůži 130/705 H LR 90, 100	S řezacím hrotem (LR = speciální hrot pro šití kůže)	Pro všechny druhy kůže, syntetické kůže, koženky, fólie.
	Jehla Microtex 130/705 H-M 70-110	Obzvláště ostrý, úzký hrot	Pro látky z mikrovláken a hedvábí.
	Quiltovací jehla 130/705 H-Q 75, 90	Lehce zaoblený tenký hrot	Pro rovný steh a prošívání.
	Vyšivací jehla 130/705 H-E 75, 90	Malý kulový hrot, obzvláště široké očko a široká drážka	Pro vyšívání všech přírodních i syntetických látek.
	Jehla pro tenké materiály 130/705 H SES 70, 90	Malý kulový hrot	Pro jemné úplety a pletené materiály. Pro vyšívání tenkých, jemných látek.
	Jehla Metafil 130/705 H METAFIL 80	Dlouhé očko (2 mm) u všech velikostí jehly	Pro šití nebo vyšívání metalickými nitěmi.
	Jehla pro kordonet (k prošívání výšivek) 130/705 H-N 70-100	Dlouhé očko (2 mm) u všech velikostí jehly	Prošívání silnou nití.

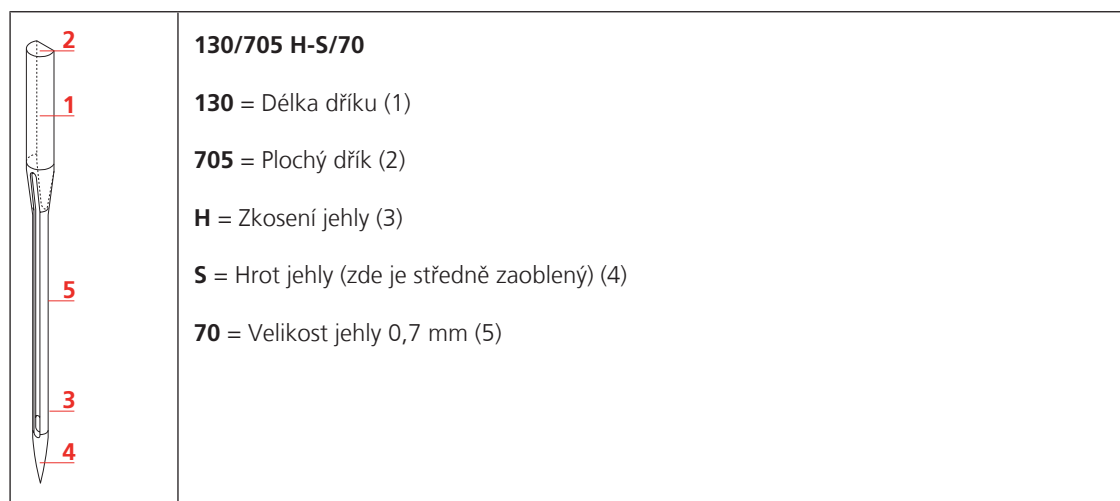
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
 ☒	Křídlová – ažurovací jehla 130/705 H WING 100–110	Jehla s rozšířeným (křídlovým) dřikem	Pro šití slepých stehů.
 ☒	Univerzální dvojehla 130/705 H ZWI 70-100	Vzdálenost jehel: 1,0/1,6/2,0/2,5/ 3,0/4,0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
 ☒	Dvojehla pro pružné látky 130/705 H-S ZWI 75	Vzdálenost jehel: 2.5/4.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
 ☒	Křídlová – ažurovací dvojehla 130/705 H ZWIHO 100	Vzdálenost jehel: 2.5	Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.
 ☒	Univerzální trojehla 130/705 H DRI 80	Vzdálenost jehel: 3.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, ozdobné šití.

Kombinace jehla/nit

	Kombinace jehla/nit je správná, když nit dokonale padne do dlouhé drážky a snadno prochází očkem jehly. Toto umožňuje optimální šití.
	Je-li v očku a v dlouhé drážce jehly příliš mnoho místa, může docházet k trhání nitě a/ nebo k vynechávání stehů.
	Když nit drhne o okraj dlouhé drážky a neprochází volně očkem jehly, může se trhat a zasekávat.

Ukázka popisu jehly

Na následujícím obrázku je na jehle typu žerzej/streč popsán systém jehel 130/705, který je u šicích strojů pro domácnost nejobvyklejší.



Volba nitě

Pro dokonalý výsledek šití hraje důležitou roli kvalita látky a nitě.

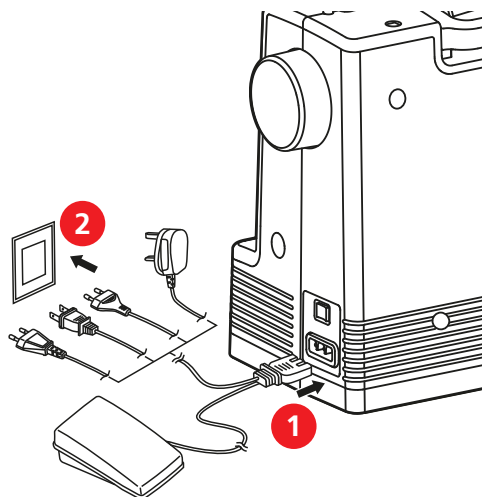
Pro dosažení kvalitních výsledků doporučujeme kupovat kvalitní nitě.

- Bavlněné nitě mají výhody přírodního materiálu, proto jsou vhodné zejména pro šití bavlněných látek.
- Nitě z mercerované bavlny mají lehký lesk, který zůstává i po vyprání.
- Polyesterové nitě mají vysokou pevnost v tahu a obzvláště stálé barvy.
- Polyesterové nitě mají větší pružnost a jsou vhodné tam, kde požadujete pevný a pružný šev.
- Viskózoové nitě (též rayon, umělé hedvábí) jsou vyrobeny z přírodních vláken a mají vysoký lesk.
- Viskózoové nitě se hodí pro ozdobné stehy a všude, kde chcete dosáhnout krásného efektu.

2 Příprava

2.1 Zapojení a zapnutí stroje

Připojení stroje a ovládacího pedálu



- > Připojte přístrojovou vidlici (1) na elektrické šňůře a šňůře od pedálu do zásuvky ve stroji.
- > Připojte elektrickou vidlici na šňůře do zásuvky.

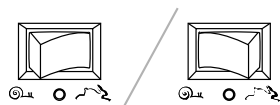
Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada)



Stroj je opatřen polarizovanou vidlicí (jeden kolík širší než druhý). Pro zabránění úrazu elektrickým proudem je možné zapnout vidlici do elektrické zásuvky jen jedním způsobem. Pokud Vám nejde zastrčit vidlici do zásuvky úplně, obraťte ji. Pokud to stále nejde, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Nepokoušejte se vidlici, ani zásuvku nikterak upravovat!

Zapnutí stroje

Hlavní vypínač má dvě polohy zapnuto:

- Šití rychle.
- Šití pomalu.



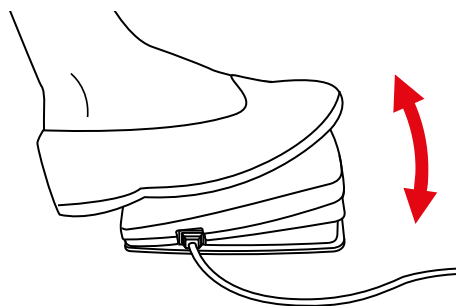
- > Pro rychlé šití nastavte hlavní vypínač na symbol  .
 - Maximální rychlost šití je 1100 stehů za minutu.
- > Pro pomalé šití nastavte hlavní vypínač na symbol  .
 - Maximální rychlost šití je 650 stehů za minutu.

Ovládání rychlosti šití pedálem

Rychlost šití můžete plynule měnit ovládacím pedálem.

- > Opatrným sešlápnutím pedálu spustíte stroj.
- > Chcete-li šít rychleji, sešlápněte pedál více.

- > Uvolněním pedálu stroj zastavíte.



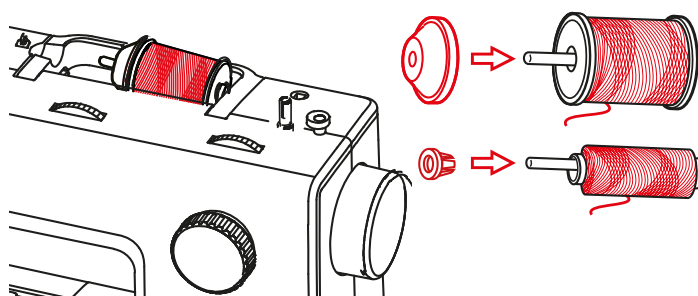
2.2 Trn na cívku s nití

Vodorovný trn cívky

Nasazení cívky s nití a odvíjecího kotoučku

Odvíjecí kotoučky drží cívku s nití na místě a umožňují optimální odvíjení nitě z cívky.

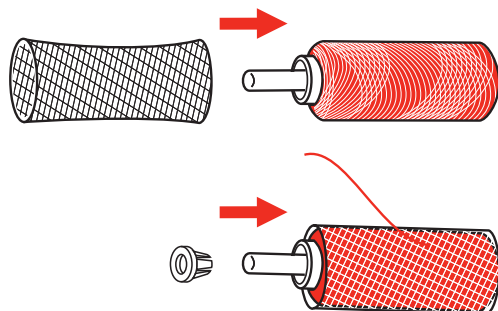
- > Nasadte cívku s nití na trn na cívku.
- > Umístěte vhodný odvíjecí kotouček na cívkový trn tak, aby kotoučkem a cívkou nebyla vůle.



Použití nitové sítky

Nitová síťka zajišťuje rovnoměrné odvíjení niti a brání jejímu trhání a uzlování. Nitová síťka se používá pouze na vodorovný trn cívky.

- > Natáhněte nitovou síťku přes cívku s nití.

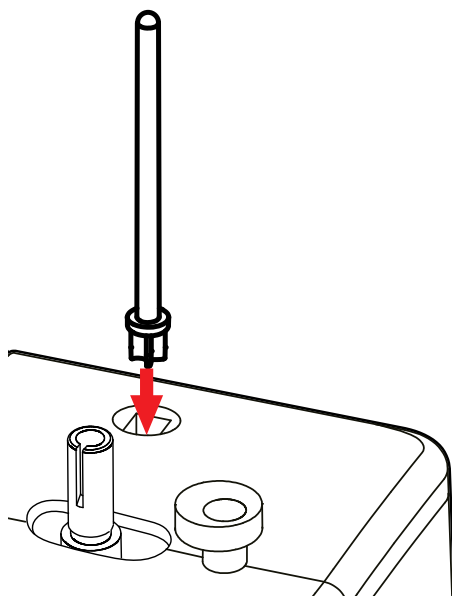


Druhý trn cívky

Nasazení druhého trnu na cívku

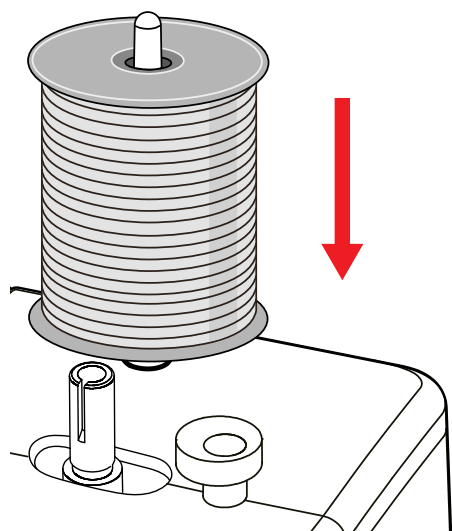
Druhý trn na cívku se používá pro šití více nitěmi nebo pro navíjení spodní nitě.

- > Zasuňte druhý trn na cívku do otvoru pro příslušenství v krytu stroje.



Nasazení cívky s nití

- > Na druhý trn na cívku nasadte plstěný kotouček.
 - Plstěný kotouček zabraňuje niti, aby se zachytila za trn cívky.
- > Nasadte cívku s nití na druhý trn cívky.



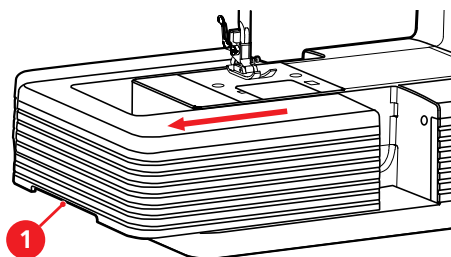
2.3 Volné rameno

bernette b05 má pevně konstruované volné rameno, které poskytuje dostatek prostoru vpravo od jehly pro rozměrné projekty.

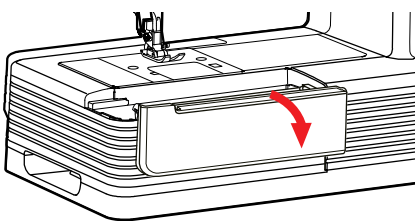
2.4 Šicí stolek se schránkou na příslušenství

Schránka na příslušenství je vestavěna do šicího stolku.

- > Chcete-li šicí stolek stáhnout, uchopte jej za držadlo (1) a stáhněte jej doleva.

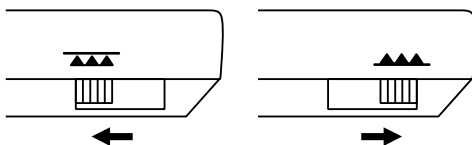


- > Schránku na příslušenství otevřete vyklopením k sobě.



- > Schránku s příslušenstvím zavřete sklopením víka pod úhlem dolů.

2.5 Vysunutí a zasunutí podavače



- > Podavač vysunete přepnutím ovládací páčky doprava.
 - Podavač se vysune po ušití prvního stehu.
- > Podavač zasunete přepnutím ovládací páčky doleva.
 - Podavač je zasunut.

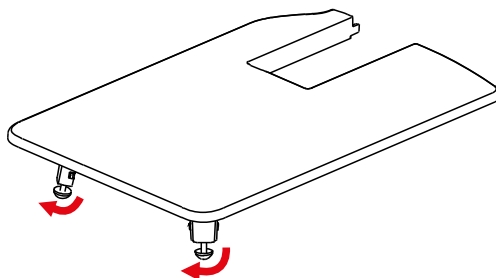
2.6 Nasazení násuvného stolku

Nasazením přidavného stolku na volné rameno zvětšíte pracovní plochu stroje.

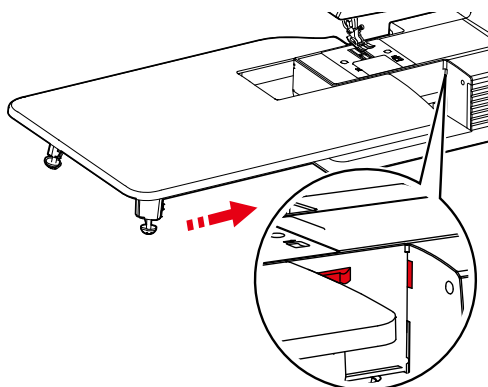
Výšku přidavného stolku můžete upravit otáčením nastavitelných nožiček.

Předpoklad:

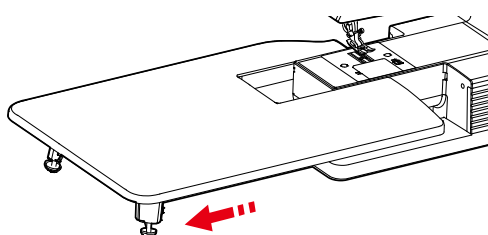
- Šicí stolek je sejmут.
- > Vyklopte nožičky přidavného stolku.



- > Zamáčkněte přidavný stolek zprava na volné rameno, až zaskočí..



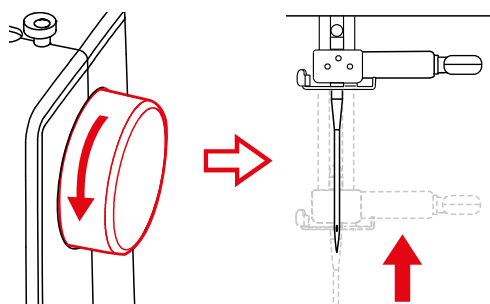
- > Násuvný stolek sejmete tak, že jej stáhnete z volného ramene doleva.



2.7 Jehla

Zdvižení a spuštění jehly

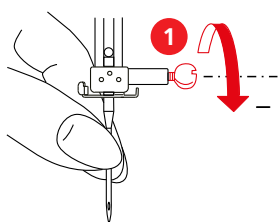
- > Jehlu zdvihnete otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček až do nejvyšší polohy.



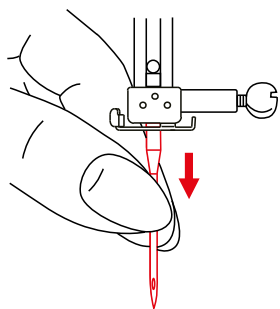
- > Jehlu spustíte otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček až se zapíchne do látky.

Výměna jehly

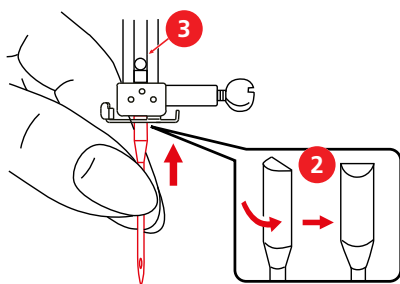
- > Vypněte hlavní vypínač (poloha „0“) a odpojte stroj ze zásuvky.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Zdvihněte jehlu.
- > Rukou (případně šroubovákem) povolte šroubek (1).



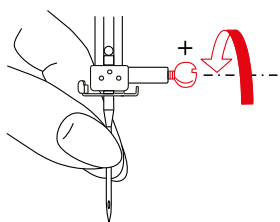
- > Vytáhněte jehlu směrem dolů.



- > Přidrže novou jehlu (2) plochou stranou dozadu. Zasuňte jehlu nahoru do svorky až na doraz (3).

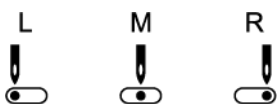


- > Rukou utáhněte upevňovací šroubek.



Nastavení polohy jehly

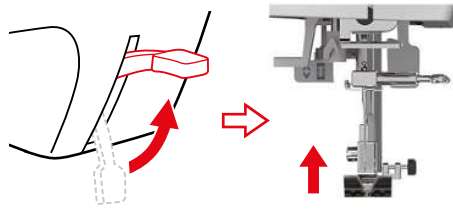
- > Zdvihněte jehlu.
- > Použijte doporučenou přítlačnou patku.
- > Nastavte požadovanou polohu jehly otáčením ovladačem polohy jehly.



2.8 Příkladná patka

Zdvižení a spuštění přítláčné patky

- > Přítláčnou patku zdvihnete zmáčknutím páčky směrem nahoru.

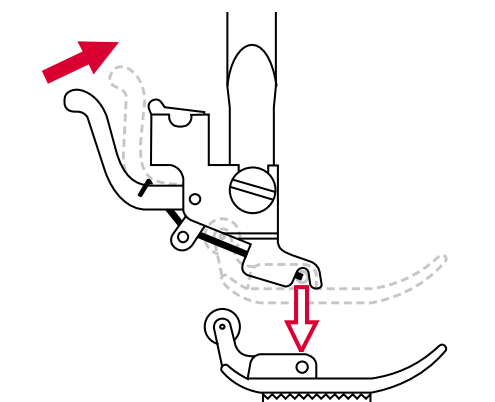


- > Přítláčnou patku spustíte zmáčknutím páčky směrem dolů.

Výměna přítláčné patky

Sejmutí přítláčné patky

- > Vypněte hlavní vypínač (poloha „0“) a odpojte stroj ze zásuvky.
- > Zdvihněte přítláčnou patku.
- > Zdvihněte jehlu.
- > Přítláčnou patku sejmete zmáčknutím páčky vzadu na držáku patky směrem dolů.



Nasazení přítláčné patky

Předpoklad:

- Přítláčná patka je sejmuta.
- > Zdvihněte přítláčnou patku.

POZOR

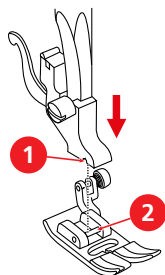
Zlomení jehly způsobené nesprávnou přítláčnou patkou

Je-li nasazená patka nevhodná pro zvolený steh, může jehla narazit na patku a zlomit se.

- > Vždy používejte pro daný steh vhodnou přítláčnou patku.

- > Položte přítláčnou patku pod drážku (1) na spodní straně držáku patky tak, aby trn přítláčné patky (2) byl pod drážkou.

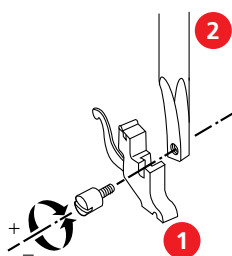
- > Opatrně pohybujte páčkou pro ovládání přitlačné patky směrem dolů, až trn patky zaskočí do drážky v držáku.



Sejmutí a nasazení držáku přitlačné patky

Předpoklad:

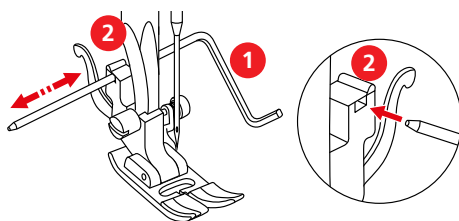
- Přitlačná patka je sejmuta.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Nasadte držák patky (1) odspodu zleva na patkovou tyč (2).
- > Přidržte pevně držák patky na tyči a rukou zašroubujte šroubek.
- > Utáhněte šroubek šroubovákem.



Nasazení vodítka švu

Vodítko slouží jako pomůcka při šití rovnoběžných čar.

- > Zasuňte vodítko švu (1) do otvoru v držáku patky (2).
- > Nastavte si požadovanou vzdálenost od sousedního švu.



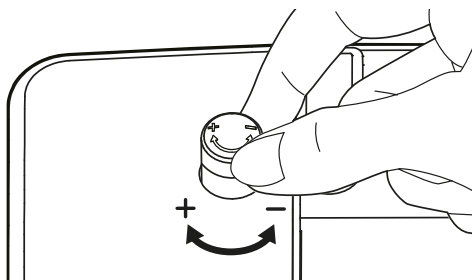
Nastavení přitlaku patky



Přítlak přitlačné patky je nastaven tak, aby optimálně vyhovoval tloušťce látky. Pracujete-li se silnější látkou, je vhodné přítlak patky snížit, aby se mohla látka pod patkou pohybovat volněji. Pracujete-li s tenkou látkou, je naopak vhodné přítlak patky zvýšit, aby se látka pod patkou nepohybovala příliš volně.

- > Přítlak patky zvýšíte pootočením ovladače «Přítlaku patky» po směru hodinových ručiček.

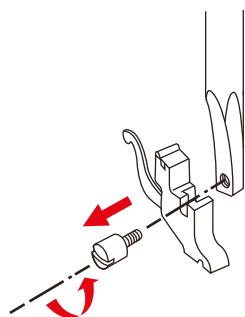
- > Příklad patky snížíte pootočením ovladače «Přítlačku patky» proti směru hodinových ručiček.



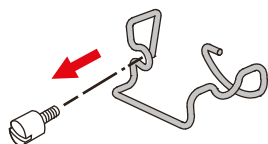
Nasazení chrániče prstů

Chránič prstů omezuje riziko přiblížení prstů příliš blízko k jehle a snižuje tím nebezpečí úrazu.

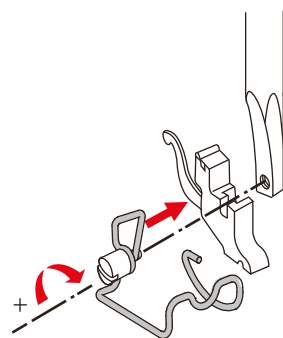
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Povolte šroubek držáku přítlačné patky a držák sejměte.



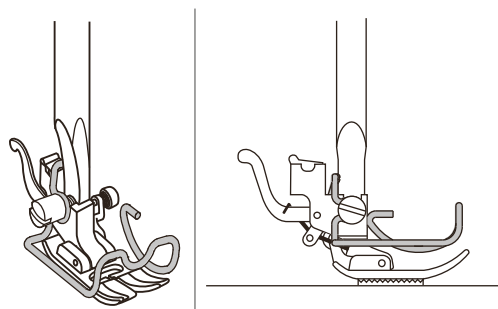
- > Nasadte chránič prstů na držák.



- > Přidržte pevně držák patky u patkové tyče a zašroubujte šroubek.



- > Nasadte přítlačnou patku.



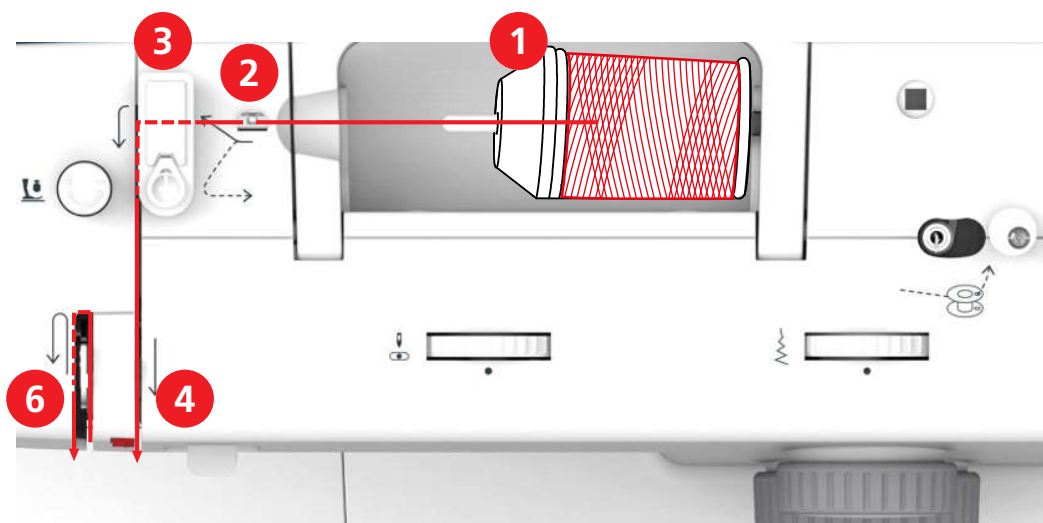
- > Zkontrolujte, že je chránič prstů vyrovnan rovnoběžně s přítlačnou patkou.
- > Je-li to nutné, povolte šroubek a chránič prstů srovnejte.

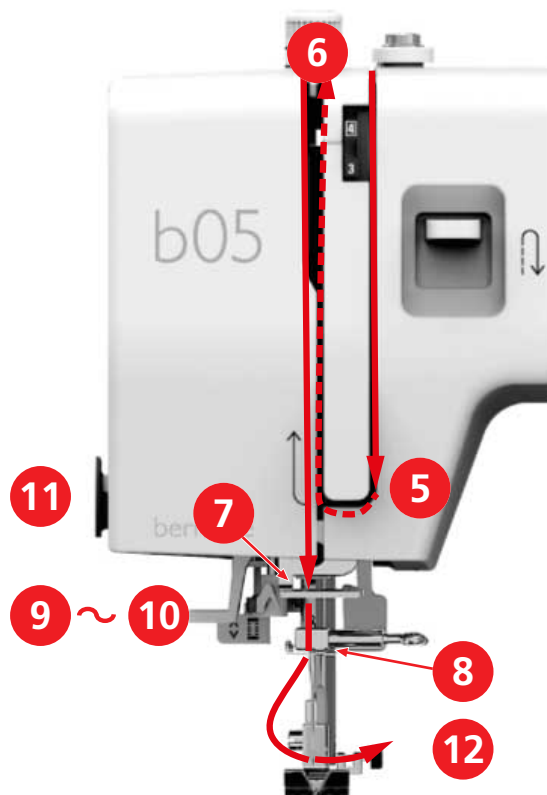
2.9 Navlékání

Příprava k navlékání

- > Vypněte stroj.
- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.

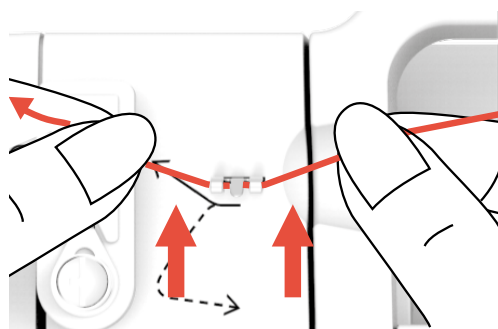
Navlečení horní nitě



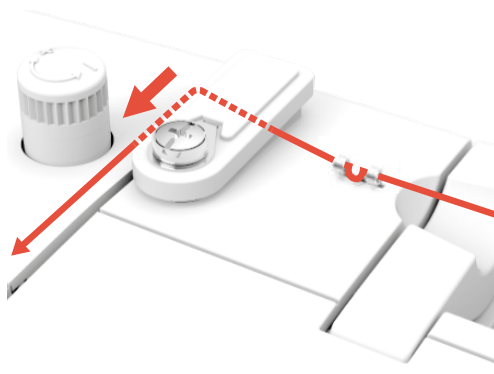


- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------|
| 1 | Odvíjecí kotoučky | 7 | Vodítko |
| 2 | Vodítko nitě | 8 | Vodítko |
| 3 | Předpínač nitě | 9 | Páčka navlékače jehly |
| 4 | Napínací talířky | 10 | Drátěný háček |
| 5 | Kryt niťové páky | 11 | Odřezávač nití |
| 6 | Niťová páka | 12 | Nit |

- > Nasadte cívku s nití na trn cívky, aby se nit odvíjela po směru hodinových ručiček.
- > Nasadte odvíjecí kotouček vhodný pro danou cívku.
- > Ved'te nit vodítkem nitě.



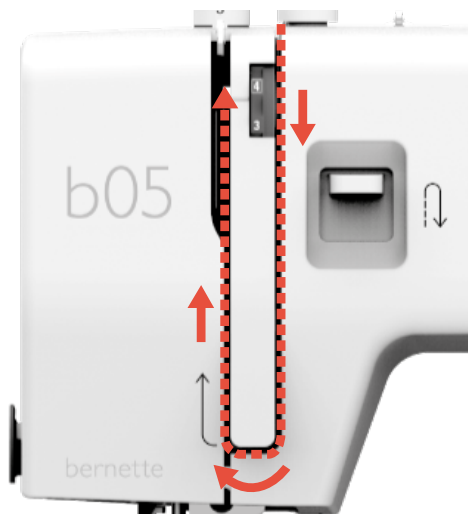
- > Ved'te nit předpínačem nitě.



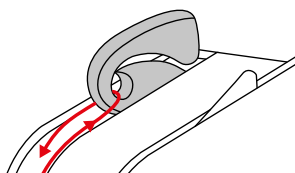
- > Ved'te konec nitě štěrbinou dolů.



- > Ved'te nit dolů okolo krytu nitové páky.

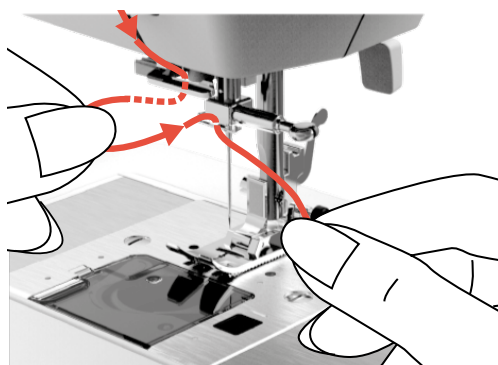


- > Ved'te nit nahoru, zprava doleva skrz nitovou páku a potom opět dolů.

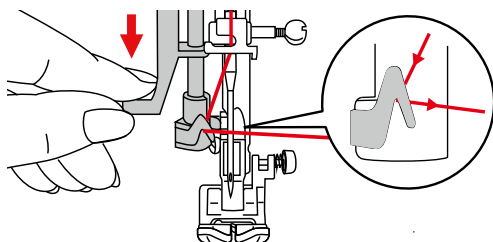


- > Ved'te nit skrz vodítka nad jehlou.

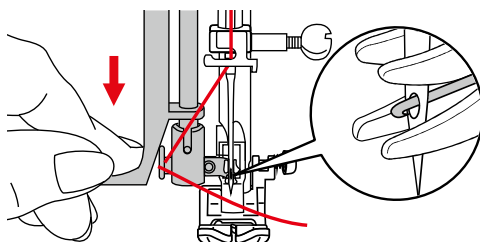
- > Spusťte přitlačnou patku.



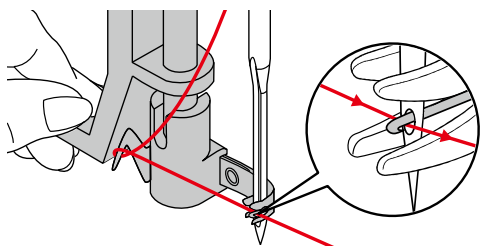
- > Zmáčkněte páčku navlékače jehly lehce směrem dolů a vedte nit kolem vodička nitě.



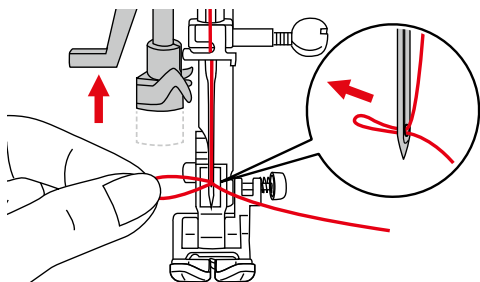
- > Zmáčkněte páčku navlékače jehly úplně dolů a držte ji dole.
 - Drátěný háček projde očkem jehly.



- > Vedte nit před jehlou a pod drátěný háček a zde ji přidržte.



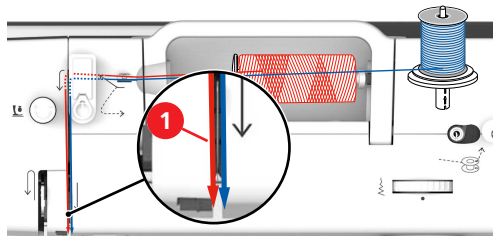
- > Zdvížením páčky navlékače navlečte jehlu. Nit přitom přidržujte volně.
 - Drátěný háček se vytáhne dozadu a protáhne smyčku nitě skrz očko jehly.
- > Vytáhněte smyčku nitě za jehlu.



Navlečení dvojjechly

Předpoklad:

- Je nasazena entlovací přitlačná patka.
 - Je nasazena dvojjechla.
 - Je nasazen druhý trn na cívku s nití.
- > Ved'te nit z cívky na vodorovném trnu (červená) ve směru šipky na levou stranu napínacího talířku (1).



- > Ved'te nit do vodítka nad jehlou.
- > Navlečte nit ručně do levé jehly.
- > Ved'te nit z cívky na svislém trnu (modrá) ve směru šipky na pravou stranu napínacího talířku (1).
- > Ved'te nit do vodítka nad jehlou.
- > Navlečte nit ručně do pravé jehly.

POZOR

Zlomená jehla z důvodu nesprávně zvolené přitlačné patky, stehu nebo polohy jehly

Zvolíte-li nesprávnou přitlačnou patku, nevhodný steh či nevhodnou polohu jehly, může jehla narazit na přitlačnou patku a zlomit se.

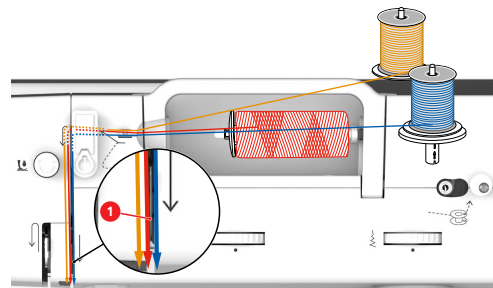
- > Nasad'te entlovací patku.
- > Nastavte rovný steh.
- > Nastavte jehlu do středové polohy.

Navlečení trojjechly

Chcete-li pracovat s trojjehlou, je nutné na třetí nit použít externí stojan na nit.

Předpoklad:

- Je nasazena entlovací přitlačná patka.
 - Je nasazena trojjechla.
- > Na vodorovný trn nasad'te plstěnou podložku, cívku s nití a vhodný odvíjecí kotouček.
- > Druhou cívku s plstěnou podložkou nasad'te na svislý trn.
- > Třetí cívku s plstěnou podložkou nasad'te na externí stojan na nit.
- > Ved'te nit z cívky na vodorovném trnu (červená) ve směru šipky na levou stranu napínacího talířku (1).



- > Ved'te nit do vodítka nad jehlou.
- > Navlečte nit ručně do levé jehly.
- > Ved'te nit z cívky na externím stojanu (oranžová) ve směru šipky na levou stranu napínacího talířku (1).

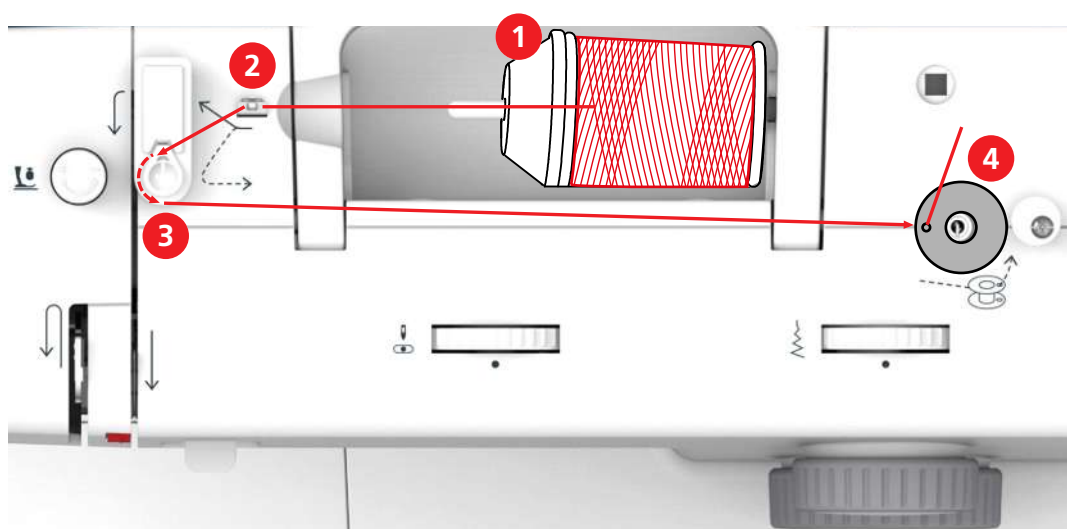
- > Ved'te nit do vodítka nad jehlou.
- > Navlečte nit ručně do prostřední jehly.
- > Ved'te nit z cívky na svislém trnu (modrá) ve směru šipky na pravou stranu napínacího talířku (1).
- > Ved'te nit do vodítka nad jehlou.
- > Navlečte nit ručně do pravé jehly.

POZOR

Zlomená jehla z důvodu nesprávně zvolené přitlačné patky, stehu nebo polohy jehly

Zvolíte-li nesprávnou přitlačnou patku, nevhodný steh či nevhodnou polohu jehly, může jehla narazit na přitlačnou patku a zlomit se.

- > Nasadte entlovačnou patku.
- > Nastavte rovný steh.
- > Nastavte jehlu do středové polohy.

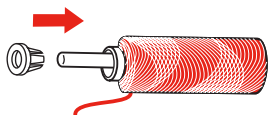
Navíjení spodní nitě

- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Odvíjecí kotouček | 3 | Předpínač navíječe spodní nitě |
| 2 | Vodítko nitě | 4 | Trn na cívku |

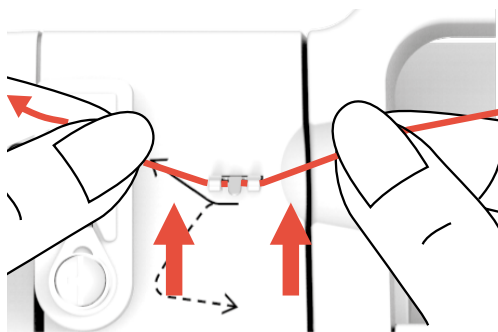
- > Nasazením nitové sítě na cívku s nití předejdete zasekávání a trhání klouzavých nití.



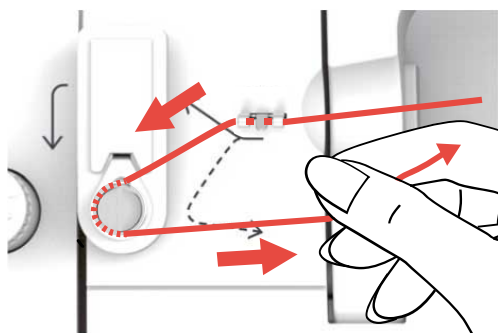
- > Nasadte na trn cívky cívku s nití a vhodný odvíjecí kotouček. Použijte malý odvíjecí kotouček.



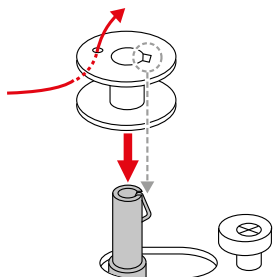
- > Ved'te nit vodítkem.



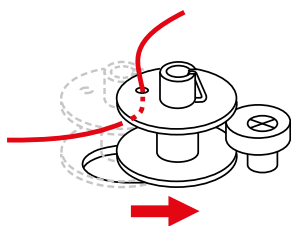
- > Ved'te nit kolem předpínače pro navíjení spodní nitě ve směru šipky.



- > Provléčte konec nitě zevnitř jedním z otvorů v cívce a nasad'te prázdnou cívku na vřeteno navíječe.

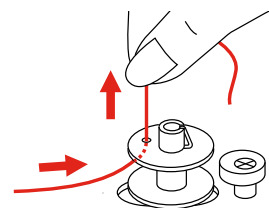


- > Zmáčkněte cívku na spodní nit do pravé polohy.



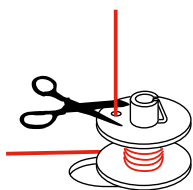
- Stroj se přepne do režimu navíjení spodní nitě. Při navíjení spodní nitě stroj nemůže šít.

- > Jednou rukou pevně přidržujte konec nitě.

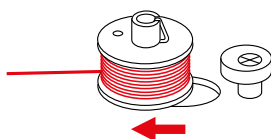


- > Krátkým sešlápnutím pedálu navíjete na cívku několik závitů nitě, aby nit držela pevně na cívce.

- > Odstříhnete konec nitě vycházející z otvoru v cívce.

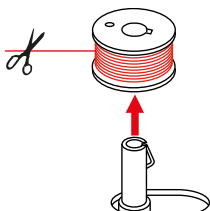


- > Pokračujte v navíjení sešlápnutím pedálu.
- > Uvolněním ovládacího pedálu ukončete navíjení nitě.
- > Přepněte navíječ doleva do výchozí polohy.



- Stroj je nyní v režimu šití.

- > Sejměte cívku a odstříhnete nit.



Navlečení spodní nitě

POZOR

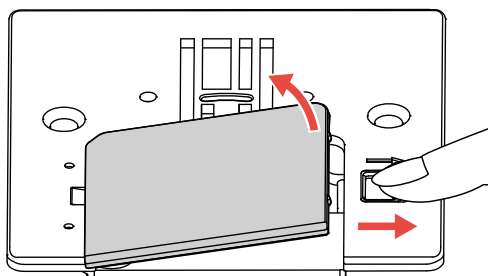
Lámání jehly způsobené nesprávně navinutou spodní nití

Nerovnoměrně navinuté cívky mohou způsobit nesprávné napětí nitě a zlomení jehly.

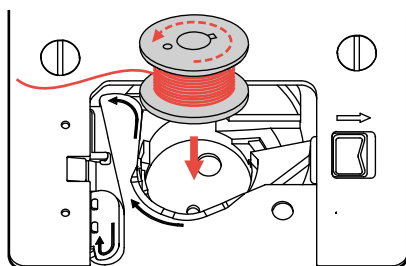
- > Používejte pouze rovnoměrně navinuté cívky.

Předpoklad:

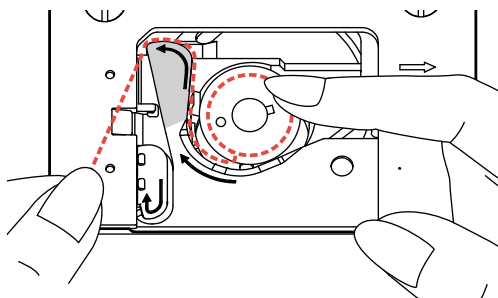
- Jehla je v horní poloze.
 - Přítlačná patka je zvednutá.
 - Stroj je vypnut.
- > Kryt spodní nitě odstraníte zmáčknutím otevírače směrem doprava.



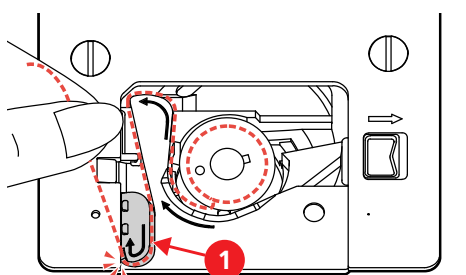
- > Vložte cívku se spodní nití tak, aby se nit odvíjela proti směru hodinových ručiček.



- > Lehce zmáčkněte cívku.
- > Ved'te nit podle šipek do vodítka spodní nitě.



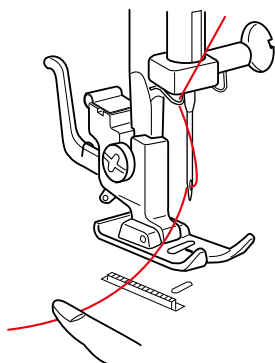
- > Přebytečnou nit odřízněte tak, že její konec přetáhnete přes odřezávač (1).



- > Nasad'te kryt spodní nitě.

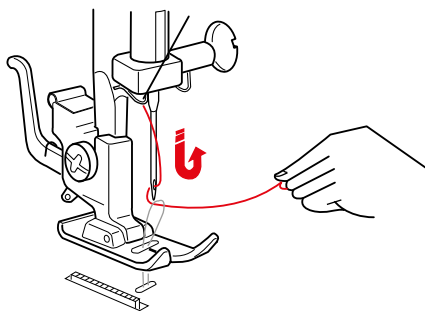
Vytažení spodní nitě

- > Zdvihněte přítlačnou patku a přidržujte horní nit lehce v levé ruce.

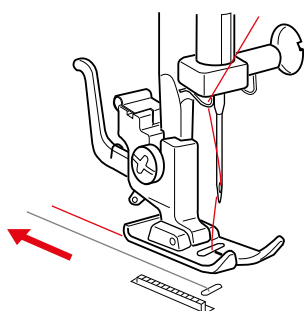


- > Pomalým otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček spusťte jehlu do spodní polohy. Pokračujte v otáčení ručním kolem, až dostanete niťovou páku do nejvyšší polohy.

- > Vytahujte horní nit nahoru, dokud spodní nit nevytvoří smyčku.



- > Vytáhněte konec spodní nitě nahoru.
- > Vytáhněte 10 cm (4") obou nití dozadu pod přítlačnou patku.



3 Tvůrčí šití

3.1 Volba stehového vzoru

Stehové vzory jsou rozděleny do kategorií A až L. Každá kategorie může obsahovat až tři vzory, které jsou označeny barvami černá, šedá a červená.

POZOR

Nesprávná poloha jehly při volbě stehového vzoru

Poškození jehly a látky.

> Než začnete otáčet voličem stehového vzoru, zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy.

> Zdvihněte jehlu.

> Chcete-li zvolit černý steh v určité kategorii, nastavte ovladač délky stehu na hodnotu od 0 do 4 a poté otáčejte voličem stehových vzorů doleva nebo doprava, až se zvolená kategorie stehových vzorů dostane do středu pod značku «•».



> Chcete-li zvolit červený steh v určité kategorii, nastavte ovladač délky stehu na «S1» a poté otáčejte voličem stehových vzorů doleva nebo doprava, až se zvolená kategorie stehových vzorů dostane do středu pod značku «•».



> Chcete-li zvolit šedý steh v určité kategorii, nastavte ovladač délky stehu na «S2» a poté otáčejte voličem stehových vzorů doleva nebo doprava, až se zvolená kategorie stehových vzorů dostane do středu pod značku «•».



3.2 Editace stehových vzorů

Nastavení šířky stehu

Šířku stehu je možné nastavit pro každý steh ovladačem šířky stehu od 0 do 6 mm.



POZOR

Nesprávná poloha jehly při volbě stehového vzoru

Poškození jehly a látky.

> Než začnete otáčet ovladačem šířky stehu, zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy.

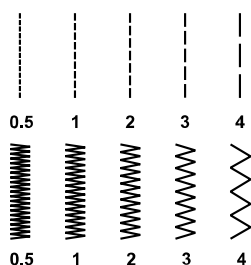
> Zdvihněte jehlu.

> Otáčejte ovladačem šířky stehu, až se požadovaná hodnota šířky dostane nad značku «•».

Nastavení délky stehu

Délku stehu nastavíte ovladačem délky stehu.

Pro černé stehové vzory můžete nastavit délku v rozmezí 0–4 mm.



Pro knoflíkové dírky můžete nastavit délku stehu v rozmezí symbolu knoflíkové dírky na ovladači.

Délka červených a šedých stehových vzorů je předem definována a nelze ji měnit.

> Otáčejte ovladačem délky stehu, až se požadovaná hodnota délky dostane pod značku «•».



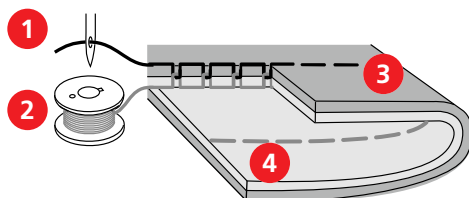
Nastavení napětí horní nitě

Napětí horní nitě je třeba nastavit pomocí ovladače «napětí horní nitě» v závislosti na látce, ze které šijete, na vrstvách látky a na způsobu šití.

Základní hodnota napětí horní nitě je 4.

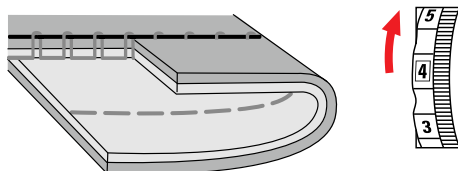


U dokonalého rovného stehu není na lícové straně látky vidět spodní nit.

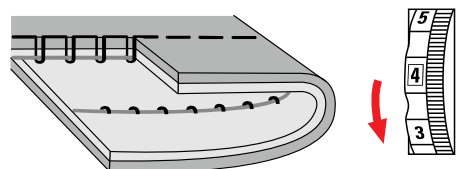


- | | | | |
|---|------------|---|------------------------------|
| 1 | Horní nit | 3 | Lícová (horní) strana látky |
| 2 | Spodní nit | 4 | Rubová (spodní) strana látky |

- > Napětí horní nitě zvýšíte nastavením ovladače «napětí horní nitě» na vyšší hodnotu.
- > Napětí horní nitě snížíte nastavením ovladače «napětí horní nitě» na nižší hodnotu.
- > Je-li spodní nit vidět na lícové straně látky, nastavte napětí horní nitě na nižší hodnotu.



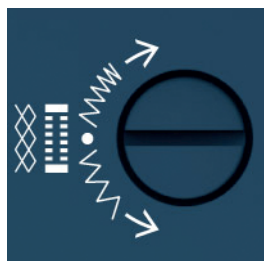
- > Je-li horní nit vidět na rubové straně látky, nastavte napětí horní nitě na vyšší hodnotu.



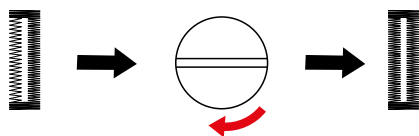
Nastavení vyvážení

Některé látky, nitě a podšívky mohou ovlivnit pružné stehy nebo knoflíkové dírky, které se ušijí nepravidelně. Mechanické nastavení vyvážení umožňuje tyto odchylky napravit a optimálně přizpůsobit stehové vzory látce, z níž šijete.

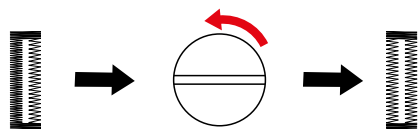
- > Zvolte si pružný stehový vzor nebo knoflíkovou díрку.
- > Nastavte délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu.
- > Vyvážení upravte otáčením ovladačem pomocí mince.



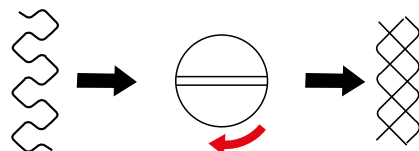
- > Pro zvýšení hustoty stehu levého saténového sloupku knoflíkové dírky otáčejte ovladačem vyvážení po směru hodinových ručiček.



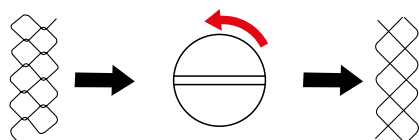
- > Pro snížení hustoty stehu levého saténového sloupku knoflíkové dírky otáčejte ovladačem vyvážení proti směru hodinových ručiček.



- > Pro zvýšení hustoty pružného stehu otáčejte ovladačem vyvážení po směru hodinových ručiček.



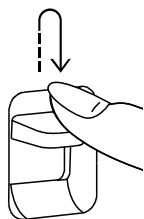
- > Pro snížení hustoty pružného stehu otáčejte ovladačem vyvážení proti směru hodinových ručiček.



3.3 Zpět

Šití zpět se používá k zapoštění začátku a konce švu.

- > Zvolte stehový vzor.
- > Zmáčkněte a přidržte páčku pro šití zpět.



- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj šije zpět, dokud páčku pro šití zpět neuvolníte.

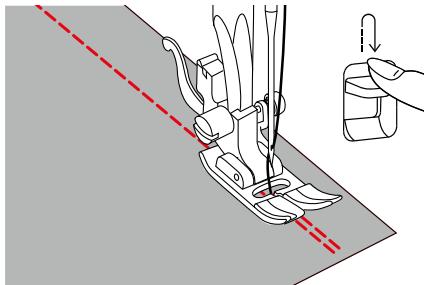
3.4 Zapoštění

Zapoštění na začátku švu

- > Zvolte stehový vzor.
- > Ušijte několik stehů dopředu.
- > Zmáčkněte a přidržte páčku pro šití zpět.
- > Šijte zpět až na začátek švu.
- > Povolte páčku pro šití zpět, aby stroj šil opět dopředu.
 - Začátek švu je nyní zapošit.

Zapošití na konci švu

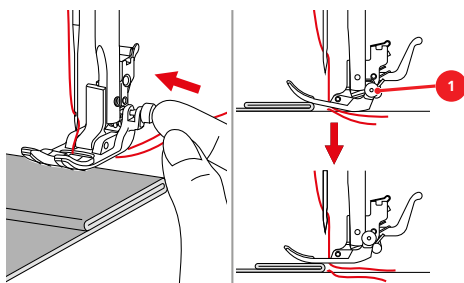
- > Šijte zvoleným stehovým vzorem dopředu až na konec švu.
- > Zmáčkněte a přidržte páčku pro šití zpět.
- > Ušijte několik stehů po švu zpět.
- > Povolte páčku pro šití zpět.



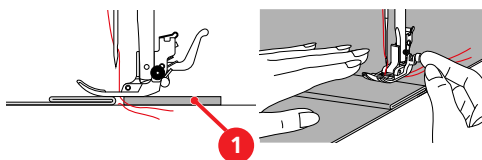
- > Šijte dopředu po švu až na jeho konec.
 - Konec švu je nyní zapošit.

3.5 Šití silných míst

- > Nasadte entlovací přítlačnou patku.
 - Zmáčkněte-li před spuštěním přítlačné patky černé tlačítko na pravé straně patky (1), zablokujete patku ve vodorovné poloze. To zaručuje rovnoměrné podávání na začátku švu a usnadňuje šití více vrstev látky, například, když šijete přes švy při lemování džínů.
- > Jakmile dosáhnete nejvyššího bodu, spusťte jehlu do spodní polohy a zdvihněte přítlačnou patku.
- > Zmáčkněte předeek přítlačné patky a černé tlačítko, spusťte patku a pokračujte v šití.
 - Po ušití několika stehů se černé tlačítko automaticky uvolní.



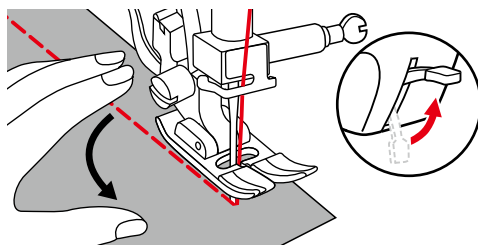
- > Vedete-li látku ručně a šijete od přeložené strany, podepřete patku vložení jedné, dvou nebo tří malých destiček z kompenzační podložky (1) pod přítlačnou patku za jehlu.



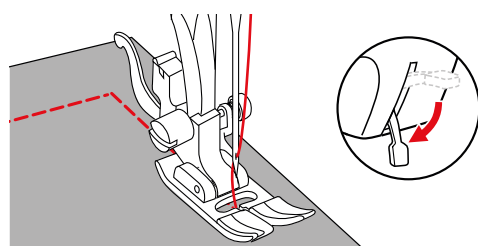
1 Kompenzační podložka

3.6 Šití rohů

- > Když došijete na roh, zastavte stroj.
- > Zapíchněte jehlu do látky.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.



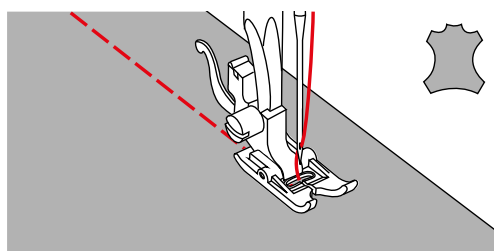
- > Použijte jehlu jako osu otáčení a otočte látku.
- > Spusťte přítlačnou patku a pokračujte v šití.



3.7 Šití materiálů, které se obtížně posouvají




Materiály, které se obtížně posouvají, jako kůže, umělá kůže, plast nebo koženka se snáze šijí nepřilnavou entlovací patkou.







- > Nasadte nepřilnavou entlovací patku.
- > Zvolte požadovaný stehový vzor.
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte požadovanou šířku stehu.
- > Nastavte požadovanou polohu jehly.
- > Šijte pomalu a rovnoměrně.



4 Základní stehy

4.1 Přehled základních stehů

Stehový vzor	Kategorie stehu	Název	Popis	Doporučená přítlačná patka	Délka stehu	Šířka stehu
	A	Rovný steh	K sešívání látek a k prošívání.	Entlovací patka	0,5 – 4,0	0
	B	Entlovací steh	Pro pevné švy, začišťování okrajů, šití pružných švů a přišívání krajek.	entlovací patka	0,5 – 4,0	2,0 – 6,0
	C	Trojzrpichový entlovací steh	Pro začišťování a zpevňování okrajů látek a pro našívání ploché gumy. Pro ozdobné švy.	Entlovací patka	2,0 – 3,0	2,5 – 5,0
	D	Vari-Overlock	Pro sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jednom kroku.	Entlovací patka	2,0 – 3,0	6,0
	E	Pružný slepý steh	Pro slepé lemy a ozdobné švy.	Patka pro slepý steh	1,0 – 2,0	3,0 – 5,0
	F	Univerzální steh	Pro pevné materiály, jako je plst či kůže. Pro ploché spojovací švy, viditelné lemy a ozdobné stehy. Pro našívání ploché gumy.	Entlovací patka	1,5 – 3,0	3,0 – 5,0
	G	Steh Lycra	Pro ploché spojovací švy, viditelné lemy na látkách Lycra. Pro šití přes švy na podprsenkách a korzetech.	Entlovací patka	1,5 – 3,0	6,0
	H	Steh pro mušličkový lem	Pro slepé lemy, mušličkový efekt na jemných žerzejích a tenkých látkách. Pro ozdobné švy.	Entlovací patka	1,0 – 2,5	3,0 – 6,0
	I	Elastický spojovací steh	Pro většinu druhů látek. Pro řasící gumové nitě. Pro šití okrajů látek, které se scházejí. Pro ozdobné švy.	Entlovací patka	2,0 – 3,0	3,0 – 5,0
	J	Slepý steh	Pro slepé lemy a ozdobné švy.	Patka pro slepý steh	1,0 – 2,0	1,0 – 2,5
	L	Super pružný steh	Pro vysoce pružné látky. Pro všechny druhy oblečení.	Entlovací patka	1 – 2,5	3,0 – 4,0
	A	Pružný trojitý rovný steh	Pro trvanlivé švy na silných látkách. Pro viditelné lemy a švy.	Entlovací patka	S1	0

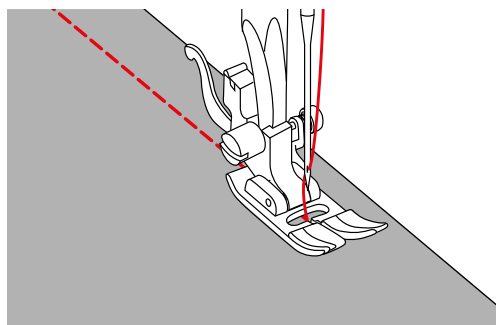
Stehový vzor	Kategorie stehu	Název	Popis	Doporučená přítlačná patka	Délka stehu	Šířka stehu
	B	Pružný trojitý entlovací steh	Pro trvanlivé švy na silných látkách. Pro viditelné lemy a švy.	Entlovací patka	S1	2,0 – 6,0
	C	Plástvový steh	Pro šití pružných látek a lemů, i s gumovou spodní nití.	Entlovací patka nebo otevřená vyšívací patka	S1	6,0
	D	Úpletový overlockový steh	Pro sešívání a začišťování ručních i strojových úpletů v jednom kroku.	Entlovací patka	S1	6,0
	F	Dvojitý overlockový steh	Pro sešívání a začišťování pružných látek v jednom kroku.	Entlovací patka	S1	6,0
	H	Pružný overlockový steh	Pro sešívání a začišťování pružných látek v jednom kroku. Pro ploché spojovací švy.	Entlovací patka	S1	6,0
	J	Zpevněný overlockový steh	Středně silné úplety a froté. Pro overlockové švy nebo ploché spojovací švy.	Entlovací patka nebo overlocková patka	S1	6,0

4.2 Šití rovným stehem



Pro silné látky, např. pro džínovinu, nastavte dlouhý steh (cca 3–4 mm) a pro tenké látky nastavte krátký steh (cca 2–2,5 mm). Délka stehu závisí na tloušťce látky, např. k ozdobnému prošívání se šňůrkou nastavte dlouhý steh (cca 3–4 mm).

- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».
- > Nastavte polohu jehly.

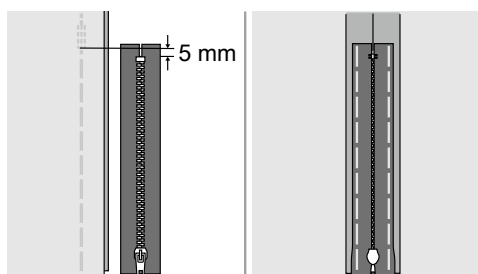


4.3 Všívání zipu

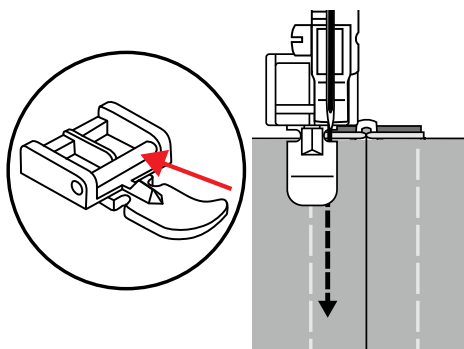


Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.

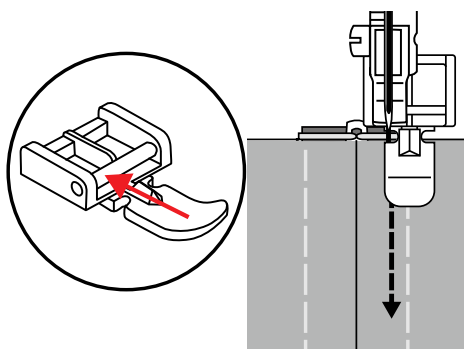
- > Jednotlivě začistěte přesahy švů.
- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».
- > Nastavte polohu jehly na «střed».
- > Sešijte šev až k místu, kde začíná zip.
- > Nastavte délku stehu na 4.
- > Přistehujte zip dlouhými stehy.
- > Šev sežehlete.
- > Vypárejte stehování.
- > Přistehujte zip pod látku tak, aby se okraje látky sešly nad osou zipu.



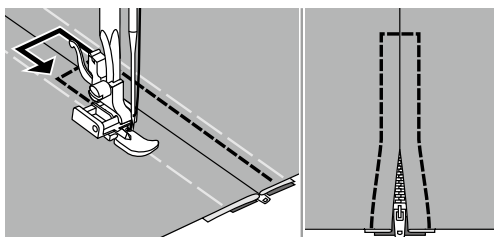
- > Nasadte zipovou patku.
- > Když šijete levou stranu zipu, upevněte do držáku patky pravou stranu trnu patky.



- > Když šijete pravou stranu zipu, upevněte do držáku patky levou stranu trnu patky.



- > Šijte levou stranu otevřeného zipu shora dolů.
- > Zapněte zip cca 5 cm od konce.
- > Přešijte spodní konec zipu a pravou stranu.
- > Zastavte stroj před jezdcem zipu.
- > Spusťte jehlu do spodní polohy.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otevřete zip.
- > Dokončete ušití pravé strany.
- > Vypárejte stehování.



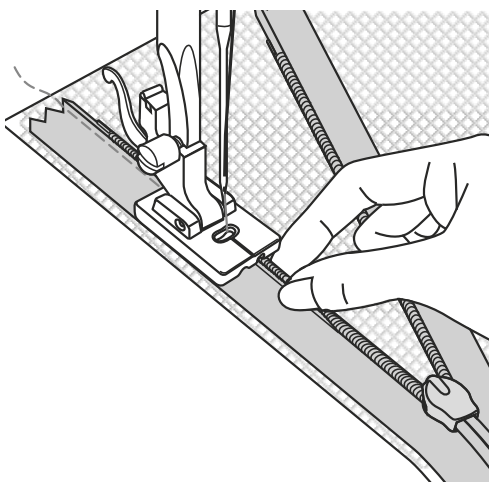
4.4 Šití skrytého zipu

Skryté zipy jsou obzvláště elegantním řešením pro oděvy a jsou velmi praktické i pro šití tašek a bytových dekorací. Jelikož jsou tyto speciální zipy po ušití zakryty švem, tvoří téměř neviditelné uzávěry.



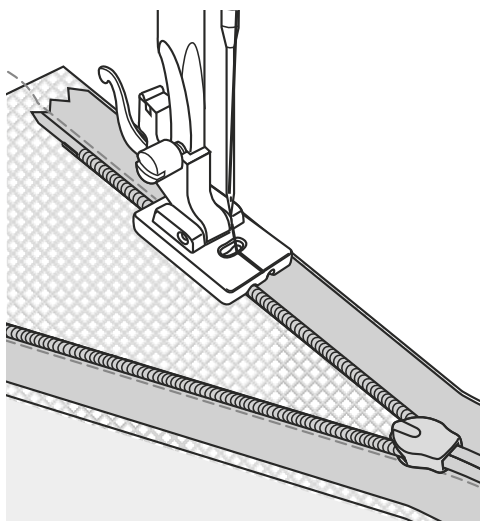
Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.

- > Zip zcela rozepněte.
- > Našpendlete pravou polovinu zipu lícovou stranou k lícové straně pravé strany látky. Zoubky zipu směřují od okraje látky.
- > Nasadte zipovou patku pro skrytý zip.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».
- > Nastavte polohu jehly na «střed».
- > Spusťte přítlačnou patku na začátku zipu, aby spirála procházela pravou drážkou v přítlačné patce.

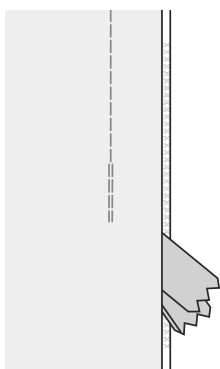


- > Přišijte pravou polovinu zipu odshora směrem dolů, až k jezdcí.
- > Zapněte zip.
- > Našpendlete levou polovinu zipu lícovou stranou k lícové straně levé strany látky. Zoubky zipu směřují od okraje látky.
- > Rozevřete celý zip.

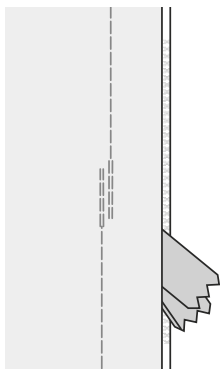
- > Spusťte přítlačnou patku na začátku zipu, aby spirála procházela levou drážkou v přítlačné patce.



- > Přišijte levou polovinu zipu odshora směrem dolů, až k jezdcí.
- > Vyjměte látku ze stroje.
- > Zapněte zip.
- > Položte dva kusy látek na sebe lícovými stranami k sobě. Přeložte konce zipu směrem ven, co nejvíce to půjde.

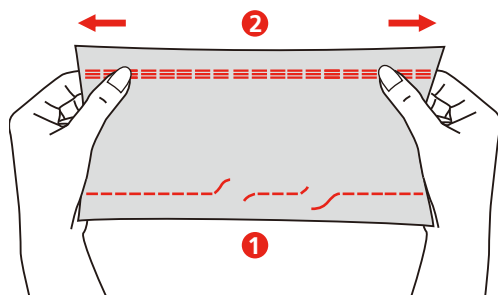


- > Sešpendlete konce švů zipu přesně na sebe.
- > Sešpendlete šev dohromady odspodu zipu.
- > Nasadte entlovací patku.
- > Sešijte šev odspodu k zipu.



4.5 Šití trojitého rovného stehu

Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy na pevných, hustě tkaných látkách, jako je džínovina či manšestr.



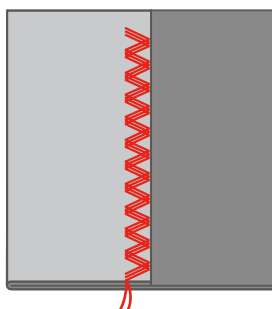
1 Rovný steh

2 Pružný trojitý rovný steh

- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte délku stehu na «S1».
- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».

4.6 Šití trojitého entlovacího stehu

Trojité entlovací steh se hodí pro silné látky, zejména pro džínovinu, čalounické látky a markýzy, a pro švy na látkách, které se často perou.



Předpoklad:

- Nejprve začistěte okraje látky.
- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte ovladač délky stehu na «S1».
- > Otočte volič stehu na kategorii «B».
- > Nastavte požadovanou šířku stehu.

4.7 Super pružný steh

Super pružný steh je úzký pružný steh určený k odstranění krabacení švů na úpletech a šikmo střižených okrajích, který umožňuje úplné rozžehlení švu naplocho.

- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «L».
- > Nastavte délku a šířku stehu podle tabulky stehů.
- > Šijte šev v požadované vzdálenosti od okraje látky a látku přitom nenapínejte.

4.8 Trojzrpichový entlovací steh

Trojzrpichový entlovací steh se používá k začišťování syntetických a jiných látek, které mají tendenci se krabtit. Tento steh je vhodný i k látání a opravám trhlin nebo k našívání ploché gumy.

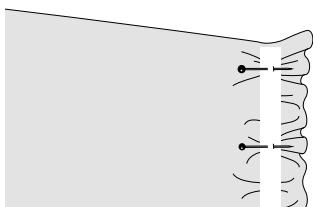
- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «C».
- > Nastavte délku a šířku stehu podle tabulky stehů.

Pro začišťování:

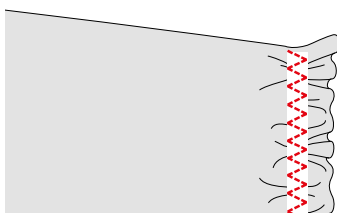
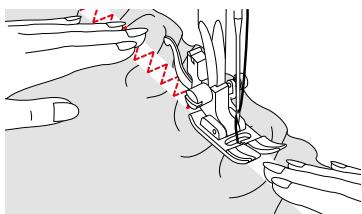
- > Vložte látku do stroje tak, aby se steh šil ve vzdálenosti 1,5 cm od okraje látky.
- > Ušijte šev.
- > Po ušití odstříhnete přesah látky. Stříhejte opatrně, abyste nestříhli do švu.

Pro našívání gummy:

- > Našpendlete gumu na rubovou stranu látky. Při špendlení gumu napínejte a dbejte, aby byla našpendlena rovnoměrně.



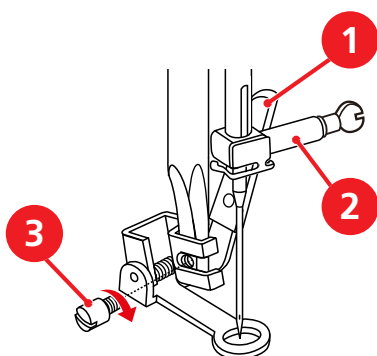
- > Rozdělte gumu rovnoměrně podle okraje řasené látky.



4.9 Ruční látání

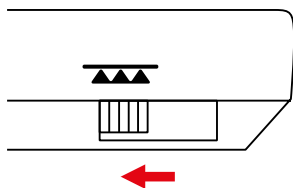
Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

- > Sejměte držák patky a upevněte látací/vyšívací patku na patkovou tyč.
 - Páčku (1) umístěte na šroubek jehlové svorky (2).
- > Prstem zamáčkněte látací/vyšívací patku zesponu na patkovou tyč a utáhněte šroubek (3).

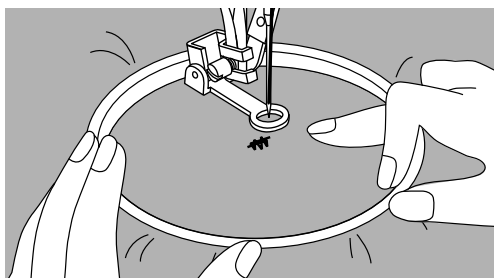


- > Otočte volič stehových vozů na «A».
- > Nastavte délku stehu na «0».
- > Zasuňte podavač.
- > Nasadte přídatný stolek.

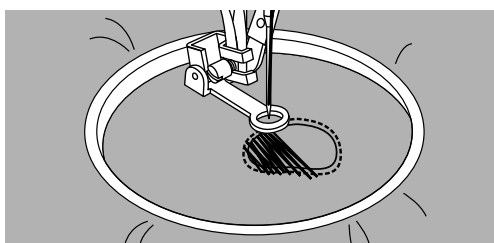
- > Zasuňte podavač.



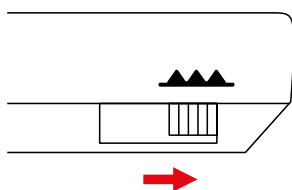
- > Napněte látku do látacího rámečku.
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.



- > Pootočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček vytáhněte spodní nit.
- > Ušijte několik stehů od začátku švu.
- > Šijte zleva doprava, vedte látku rovnoměrně rukama a netlačte na ni.
- > Leží-li nit na látce, pokračujte pomaleji.
- > Dělalí-li se na rubové straně uzlíky, šijte rychleji.
- > Trhá-li se nit, šijte rovnoměrnou rychlostí.
- > Směr šití měňte do oblouku, abyste nedělali díry do látky a netrhali nit.



- > Po dokončení látání zdvihněte přítlačnou patku a vysuňte podavač.



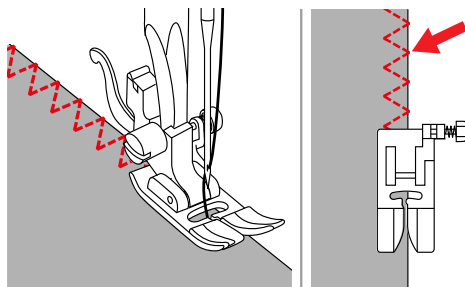
4.10 Začišťování okrajů

Entlovací steh je vhodný pro začišťování všech druhů látek. Pro jemné látky použijte látací nit.

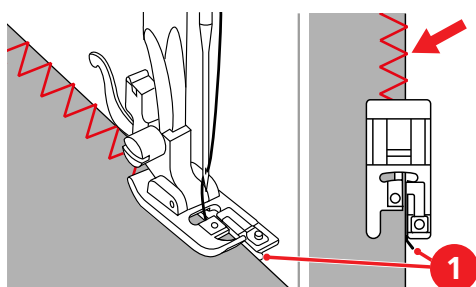
Předpoklad:

- Okraj látky by měl být plochý, neměl by se rolovat.
 - > Nasadte entlovací patku nebo overlockovou patku.
 - > Nenastavujte příliš dlouhý steh.
 - > Nastavte volič stehových vzorů na «B».
 - > Nenastavujte příliš široký steh.

- > Ved'te látku okrajem proti středu entlovací patky, aby se jehla zapichovala na jedné straně do látky a na druhé šla přes její okraj.



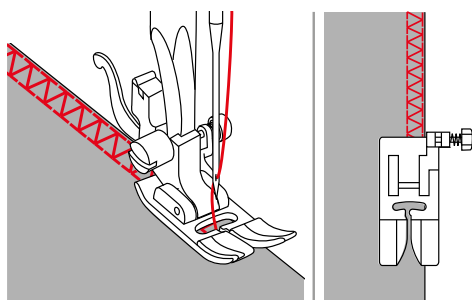
- > Ved'te látku okrajem proti vodičku overlockové patky (1), aby se jehla zapichovala na jedné straně do látky a na druhé šla přes její okraj.



4.11 Dvojitý overlockový steh

Dvojitý overlockový steh je vhodný pro volnější úplety a pro příčné švy na tkaninách. Na úplety je nutné použít novou žerzejovou nebo stretchovou jehlu, aby nedošlo k poškození jemného úpletu.

- > Nasad'te entlovací nebo overlockovou patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «F».
- > Nastavte délku stehu na «S1».
- > Nastavte šířku stehu podle tabulky stehů.
- > Pro začišťování okraje látky entlovací patkou: Vložte okraj látky pod přítlačnou patku tak, aby se pravý rovný steh šil blízko okraje látky.

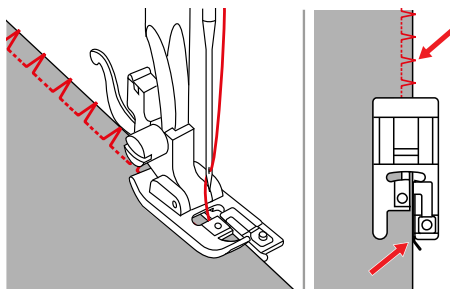


- > Pro šití a lemování pružných látek a pro šití poutek na pásek: Přeložte okraj látky dozadu rubem na rub. Ušijte šev na lícové straně látky. Odstříhnete přebytečný přesah látky až ke švu.

4.12 Šití Vari overlockového stehu

- > Nasad'te overlockovou patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «D».
- > Nastavte délku a šířku stehu podle tabulky stehů.

- > Šijte a ved'te látku okrajem proti vodítku na overlockové patce.



4.13 Úzký okraj

- > Nasad'te patku pro slepý steh, patku k šití okrajů nebo entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».

Použití patky pro slepý steh nebo patky k šití okrajů:

- > Umístěte levý okraj látky proti vodítku patky pro slepý steh nebo patky k šití okrajů.
- > Nastavte jehlu do levé polohy.

Použití entlovací patky:

- > Ved'te okraj látky podle pravého okraje patky nebo podle značky na stehové desce.
- > Nastavte jehlu do pravé polohy.

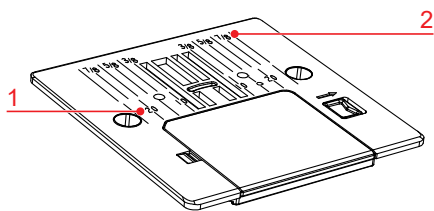
4.14 Široký okraj

- > Nasad'te patku pro slepý steh, patku k šití okrajů nebo entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».

Použití entlovací patky:

- > Ved'te okraj látky podle pravého okraje patky nebo podle značky na stehové desce.

Značky na stehové desce určují vzdálenost mezi středovou polohou jehly a vodičí čarou.



1 Vzdálenost v mm

2 Vzdálenost v palcích

Použití patky pro slepý steh nebo patky k šití okrajů:

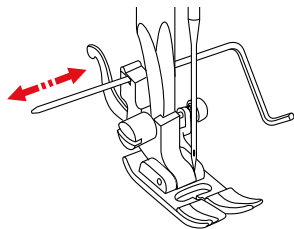
- > Umístěte levý okraj látky proti vodítku patky pro slepý steh nebo patky k šití okrajů.
- > Nastavte jehlu do levé polohy v požadované vzdálenosti od okraje.

4.15 Prošívání okraje s pomocí vodítka švu

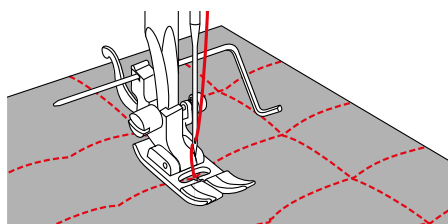
Šijete-li rovnoběžné ozdobné linky, doporučujeme použít vodítko švu.

- > Nasazení vodítka na entlovací patku.
- > Nasad'te entlovací patku.

- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».
- > Pohybem vodička doleva nebo doprava nastavte požadovanou vzdálenost.



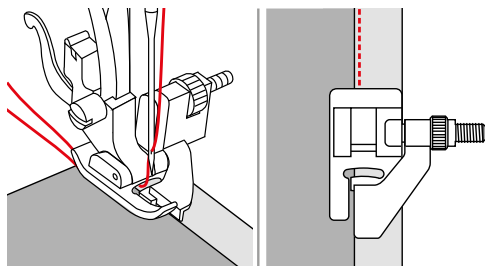
- > Ušijte první řadu.
- > Další řady švů šijte tak, aby vodičko kopírovalo předchozí řadu.



4.16 Šití lemovaných okrajů

Používáte-li patku pro slepý steh, doporučujeme nastavit jehlu do levé krajní nebo pravé krajní polohy. Při používání entlovací patky nebo patky k šití okrajů jsou možné všechny polohy jehly.

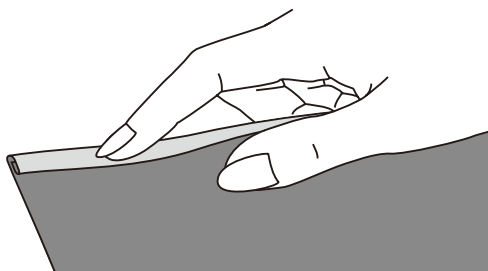
- > Nasadte patku pro slepý steh, patku k šití okrajů nebo entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».
- > Pro šití na horním okraji švu zvolte pravou polohu jehly.
- > Umístěte vnitřní horní okraj švu na pravou stranu proti vodičku na patce pro slepý steh nebo patce k šití okrajů.



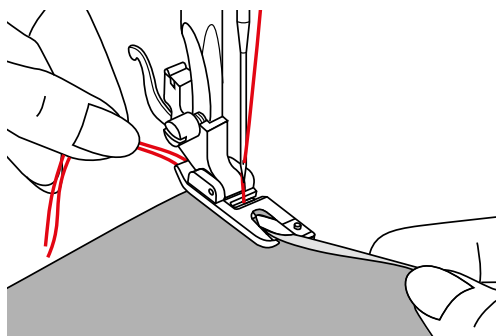
4.17 Šití úzkého lemu

- > Nasadte lemovací patku.
- > Otočte volič stehových vzorů na «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte šířku stehu na «0».

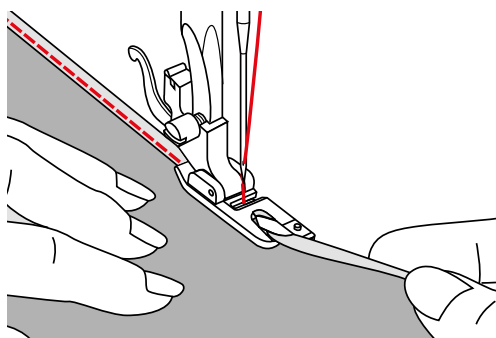
- > Přeložte okraj látky cca 3 cm a ještě jednou jej obraťte. Přeložte prvních 5 cm okraje látky, který budete šít.



- > Vložte okraj látky pod přítlačnou patku rubovou stranou látky nahoru. Látka pod přítlačnou patkou by mělo být nepatrně méně, než je šířka patky.
- > Ušijte 4 – 5 stehů.
- > Zdvihněte jehlu a přítlačnou patku.
- > Vytáhněte látku dozadu o cca 10 – 15 cm. Nestříhejte nit.
- > Přidržte 4 nitě v levé ruce. Pravou rukou zatáhněte okraj látky do spirálového vodítka v lemovací patce.

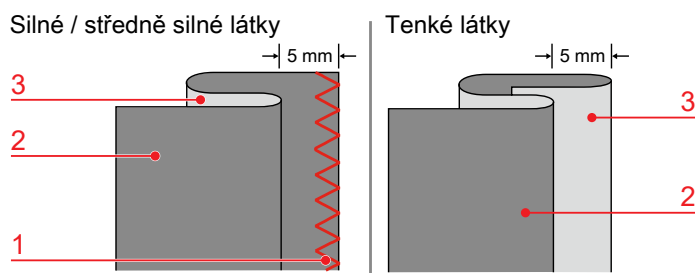


- > Spusťte přítlačnou patku.
- > Pomalu šijte a lehce překládejte okraj látky před lemovací patkou a držte jej vpravo. Ved'te okraj látky rovnoměrně do spirálového vodítka lemovací patky a šijte.



4.18 Slepý steh

Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných i směsných látkách.

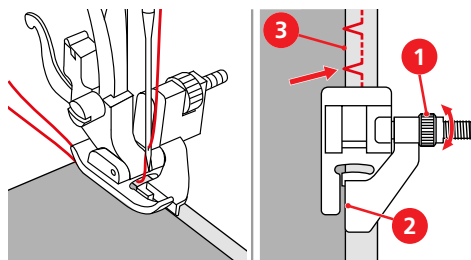


- | | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 1 | Začišťovací šev | 3 | Lícová strana látky |
| 2 | Rubová strana látky | | |

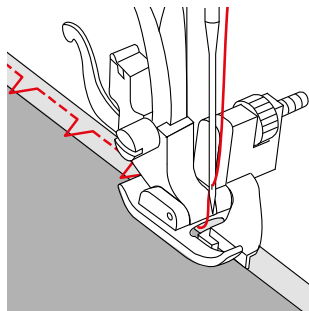
Slepý steh «J» je vhodný pro šití pevných látek. Pružný slepý steh «E» je vhodný pro pružné látky.

Předpoklad:

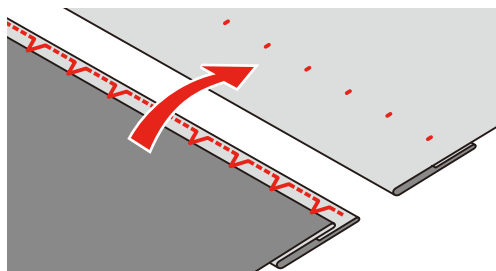
- Okraje silných a středně silných látek jsou začištěny.
- > Nasadíte patku pro slepý steh.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «E» nebo «J».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte požadovanou šířku stehu.
- > Přeložte látku dle obrázku rubovou stranou nahoru.
- > Vložte látku pod přítlačnou patku.
- > Otáčejte ručním kolem proti směru hodinových ručiček, až se jehla dostane doleva. jehla by měla jen tak tak propichovat sklad látky (3). Je-li tomu jinak, upravte šířku stehu.
- > Nastavte vodítko (2) otáčením knoflíku (1), až se vodítko dostane přímo proti skladu.



- > Šijte pomalu a vedte látku opatrně podle vodítka.



- > Obráťte látku.



4.19 Šití viditelných lemů

Viditelný lem je vhodný zejména pro lemování pružných bavlněných trikotů, vlny a látek ze syntetických a směsných vláken.

Pro pružné látky doporučujeme použít jako viditelný lem steh Lycra nebo trojitý entlovací steh.

Pro nepružné látky doporučujeme použít jako viditelný lem univerzální steh nebo trojitý rovný steh.

- > Nasadte entlovací patku nebo krácející patku (horní podavač).
- > Nastavte volič stehových vzorů na požadovaný steh.
- > Nastavte délku stehu podle tabulky stehů.
- > Je-li to nutné, upravte přítlak patky.
- > Sežehlete lem a dle potřeby jej přistehujte.
- > Šijte lem v požadované vzdálenosti na lícové straně.
- > Odstříhnete přebytek látky na rubové straně.

4.20 Šití plochých spojovacích švů

Plochý spojovací šev je vhodný zejména pro flísové a silné látky, jako je froté, plš nebo kůže. Vhodné stehy jsou zpevněný overlockový steh, univerzální steh, steh Lycra a pružný overlockový steh.

- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «H».
- > Nastavte délku stehu na «S1».
- > Nastavte požadovanou šířku stehu.
- > Překryjte okraje látek přes sebe.
- > Šijte podle okraje látky. Jehla šije na lícové straně přes okraj horní vrstvy do spodní vrstvy a vytváří velmi trvanlivý spoj.

4.21 Stehování

Pokud stehujete, je vhodné použít tenkou látačí nit. Snáze se odstraňuje. Doporučená délka stehu je 3,5–4 mm. Stehování je vhodné zejména při sešívání více vrstev látek.

- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».
- > Nastavte délku stehu na «4».
- > Nastavte šířku stehu na «0».
- > Sešpendlete si látky v pravém úhlu vůči směru stehu, aby po sobě neklouzaly.

5 Ozdobné stehy












5.1 Přehled ozdobných stehů


Některé ozdobné stehy jsou snazší, jiné obtížnější, závisí na druhu látky.

Ozdobné stehy sestávající z jednoduchých rovných stehů jsou obzvláště zajímavé na tenkých látkách.

Ozdobné stehy tvořené saténovými stehy vypadají dobře na silných látkách.

Pro dokonalé tvoření stehů je výhodné používat horní a spodní nit stejné barvy a stabilizátor. Na materiály s vlasem nebo s dlouhými vlákny je vhodné použít navíc na lícové straně vodou rozpustný stabilizátor, který můžete po ušití snadno odstranit.

Stehový vzor	Kategorie stehu	Název	Popis	Doporučená přitlačná patka	Délka stehu	Šířka stehu
	K	Saténový steh	Pro ozdobné efekty. Pro zdobení středně silných až silných látek.	Entlovací patka	0,5 – 1,0	6,0
	D	Vari-Overlock	Pro mušličkový efekt na jemných žerzejích a tenkých látkách.	Entlovací patka	2,0 – 3,0	6,0
	C	Plástvový steh	Pro ozdobné efekty. Pro řasící techniku smocking.	Entlovací patka	S1	3,0 – 6,0
	E	Florentský steh	Ozdobný pružný steh. Ke zdobení úpletů i tkanin. Ideální i pro bláznivé quiltování.	Entlovací patka	S1	6,0
	F	Dvojitý overlockový steh	Pro sešívání dvou látek k sobě a vytvoření úžasného vzhledu.	Entlovací patka	S1	6,0
	G	Dutý steh	Pro sešívání dvou látek k sobě a vytvoření úžasného vzhledu. Pro řasící techniku smocking.	Entlovací patka	S1	3,0 – 6,0
	K	Ozdobný steh	Pro ozdobné efekty.	Entlovací patka	S1	6,0
	B	Ozdobný steh	Pro ozdobné efekty.	Entlovací patka	S2	6,0
	C	Ozdobný steh	Pro bílou výšivku a ozdobné efekty.	Entlovací patka	S2	6,0
	E	Ozdobný steh	Pro ozdobné efekty.	Entlovací patka	S2	6,0
	G	Ozdobný steh	Pro ozdobné efekty.	Entlovací patka	S2	6,0

Stehový vzor	Kategorie stehu	Název	Popis	Doporučená přítlačná patka	Délka stehu	Šířka stehu
	K	Ozdobný steh	Pro ozdobné efekty.	Entlovací patka	S2	6,0

5.2 Změna hustoty stehů

Používáte-li saténový steh, můžete si upravit jeho hustotu změnou délky stehu. Kratší délka stehu znamená, že je vzdálenost mezi stehy kratší a steh je tak hustší. Delší délka stehu znamená, že je vzdálenost mezi stehy delší a steh je tak řidší.

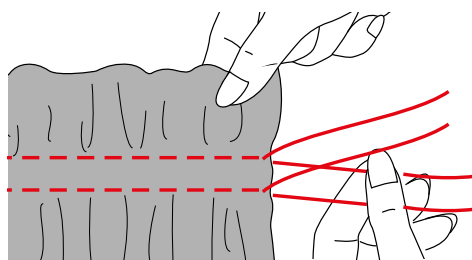
- > Nastavte volič stehu na «K».
- > Nastavte délku stehu.
- > Nastavením délky stehu změníte hustotu stehu.

5.3 Řasící stehy

Řasení

Ideální pro jemné a středně silné látky. Ke zdobení oděvů i bytových doplňků.

- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «A».
- > Nastavte šířku stehu na «0».
- > Nastavte délku stehu na «4».
- > Nastavte polohu jehly na «střed».
- > Nastavte napětí nitě na «2» nebo nižší.
- > Vytáhněte cca 5 cm horní i spodní nitě.
- > Šijte podél okraje látky ve vzdálenosti, jako je šířka patky. Na začátku zapošijte několika stehy zpět. Nechte nitě přechnívat o cca 10–12 cm.
- > Šijte další stehy ve vzdálenosti cca 5 mm. Na začátku zapošijte několika stehy zpět. Nechte nitě přechnívat o cca 10–12 cm.
- > Vytáhněte spodní nitě a rovnoměrně rozložte nařasení.

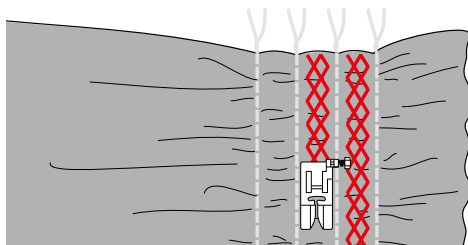


Smocking

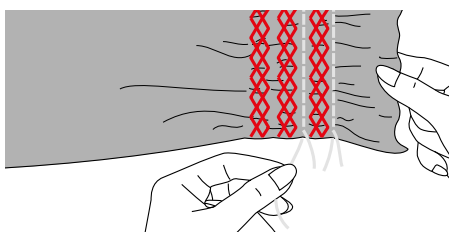
Šití ozdobných stehů přes nařasení nazýváme smocking. Tato technika se kromě jiného používá pro zdobení halenek nebo manžet. Smocking dává látce texturu a pružnost. Pro smocking jsou vhodné následující stehy:

- Plástvový steh (S1, C)
- Dutý steh (S1, G)
- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «A».
- > Nastavte délku stehu na «4».
- > Nastavte napětí nitě na «2» nebo nižší.
- > Sestehujte ve vzdálenosti cca 1 cm.
- > Na jedné straně svažte nitě na uzlík.

- > Na druhé straně vytáhněte spodní nitě a rovnoměrně rozložte nařasení.
- > Zapošijte nitě.
- > Zvolte plástvový nebo dutý steh.
- > Nastavte šířku stehu na «6».
- > Nastavte napětí nitě na «4».
- > Ušijte ozdobné stehy mezi řasící švy.



- > Odstraňte stehování.

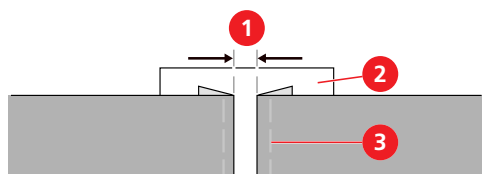


5.4 Spojovací stehy

Spojovací šev dutým stehem

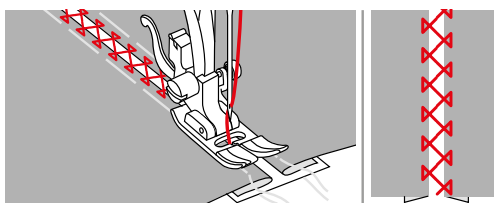
Dutý steh se používá k sešití látek v určité vzdálenosti. Tento stehový vzor je vhodný ke zdobení halenek nebo dětského oblečení. Ozdobný efekt tohoto stehového vzoru bude výraznější, použijete-li silnější nit.

- > Nasadte entlovací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «G».
- > Nastavte délku stehu na «S1».
- > Nastavte šířku stehu na «6».
- > Přistehujte přeložené okraje dvou látek ke kusu vodou rozpustného stabilizátoru ve vzdálenosti 4 mm.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------|
| 1 | Mezera 4 mm | 3 | Stehovací nit |
| 2 | Vodou rozpustný stabilizátor | | |

- > Spusťte přítlačnou patku doprostřed mezery mezi dvěma látkami.

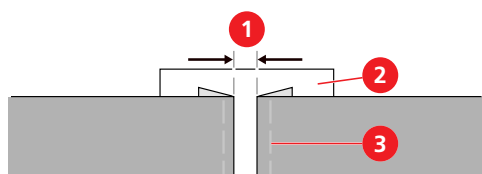


- > Po ušití odstraňte stabilizátor a stehování.

Spojovací šev dvojitým overlockovým stehem

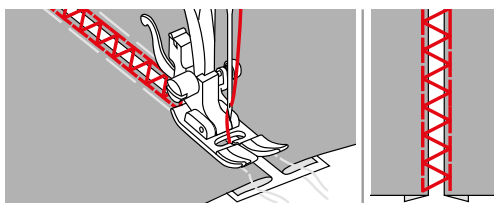
Dvojitý overlockový šev můžete použít k sešití dvou látek v určité vzdálenosti. Tento stehový vzor je vhodný ke zdobení halenek nebo dětského oblečení. Ozdobný efekt tohoto stehového vzoru bude výraznější, použijete-li silnější nit.

- > Nasadte entlovačí patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «F».
- > Nastavte délku stehu na «S1».
- > Nastavte šířku stehu na «6».
- > Přistehujte přeložené okraje dvou látek ke kusu vodou rozpustného stabilizátoru ve vzdálenosti 4 mm.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------|
| 1 | Mezera 4 mm | 3 | Stehovací nit |
| 2 | Vodou rozpustný stabilizátor | | |

- > Spusťte přítlačnou patku doprostřed mezery mezi dvěma látkami.



- > Po ušití odstraňte stabilizátor a stehování.

5.5 Lemování okrajů

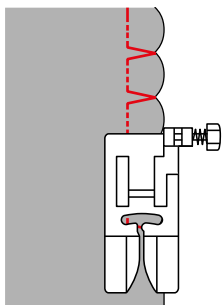
Mušličkový okraj stehem Vari-overlock

Steh Vari-overlock se může použít k vytvoření mušličkového efektu na okrajích měkkých žerzejů a jemných látek.



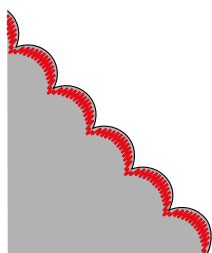
- > Nasadte entlovačí patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «H».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte požadovanou šířku stehu.

- > Přeložte okraj látky dospodu o cca 5 mm. Vložte látku pod přitlačnou patku tak, aby jehla na pravé straně šla mimo látku těsně vedle okraje.

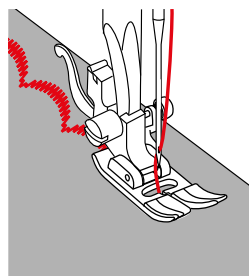


Mušličkový lem saténovým stehem

Zvlněný lem saténovými stehy využijete ke zdobení výstřihů halenek a okrajů úpletů.




- > Nasadte entlovací patku.
- > Otočte volič stehových vzorů do polohy «K».
- > Nastavte požadovanou délku stehu.
- > Nastavte požadovanou šířku stehu.
- > Nastavte polohu jehly na «střed».
- > Šijte podél okraje ve vzdálenosti cca 1 cm.
- > Opatrně nůžkami odstříhnete přesah látky podél švu.



6 Knoflíkové dírky

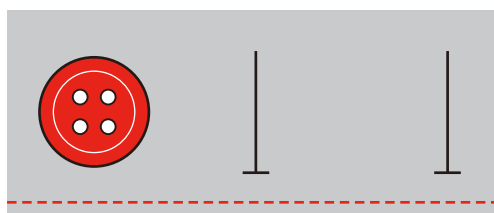
6.1 Přehled knoflíkových dírek

Stroj je vybaven programem automatického šití knoflíkových dírek v jednom kroku. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky.

Stehový vzor	Kategorie stehu	Název	Popis	Doporučená přítlačná patka	Délka stehu	Šířka stehu
	–	Knoflíková dírka v jednom kroku	Pro tenké až středně silné látky; halenky, šaty, ložní prádlo.	Patka pro knoflíkové dírky	0,3 – 0,5	4,0 – 6,0

6.2 Značení knoflíkových dírek

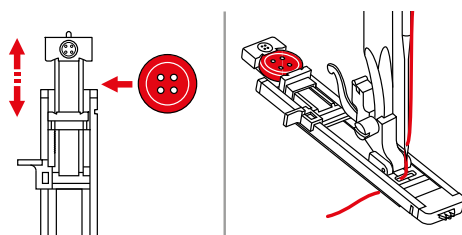
- > Vyznačte si polohy knoflíkových dírek na látce.



6.3 Stanovení délky knoflíkové dírky

Velikost knoflíkové dírky stanovíte automaticky položením knoflíku na patku. Maximální délka knoflíkové dírky je 3 cm ($1\frac{3}{16}$ "). (součet: průměr + tloušťka knoflíku.)

- > Nasadte patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.
- > Vytáhněte držák knoflíku a vložte do něho knoflík.



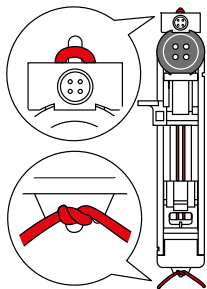
- Knoflíková dírka se ušije pro danou velikost knoflíku.

6.4 Zpevněná knoflíková dírka

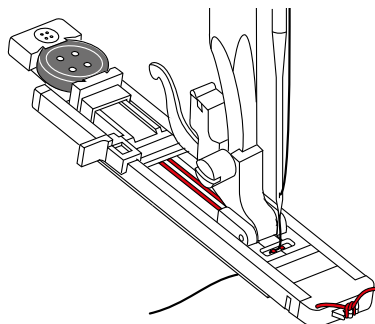
Šijete-li knoflíkové dírky na pružných materiálech nebo na kabátu, zpevněte je výplňovou šňůrkou. Výplňová šňůrka je natažena pod přítlačnou patkou. Vhodná je mercerizovaná příze nebo háčkovací příze.

- > Nasadte patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.
- > Vytáhněte držák knoflíku a vložte do něho knoflík.

- > Zahákněte výplňovou šňůrku shora za háček vzadu na patce a ved'te oba konce pod patkou dopředu.

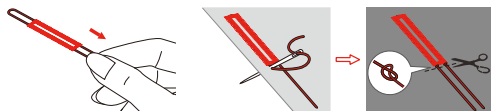


- > Zahákněte oba konce výplňové šňůrky do drážek vpředu na patce a svažte je na uzlík.
- > Nastavte délku a šířku stehu.
- > Spusťte přitlačnou patku.
- > Zmáčkněte páčku pro šití knoflíkových dírek až dolů a lehce dozadu, až zacvakne v pracovní poloze.
- > Sešlápněte pedál a začněte šít.



– Stroj bude šít knoflíkovou díрку přes šňůrku, kterou zakryje.

- > Zatáhněte za oba konce šňůrky, aby se smyčka na druhé straně dostala do uzávěrky.
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte oba konce šňůrky na rubovou stranu látky a tam udělejte uzlík nebo konce zašijte.



6.5 Ušití vzorku

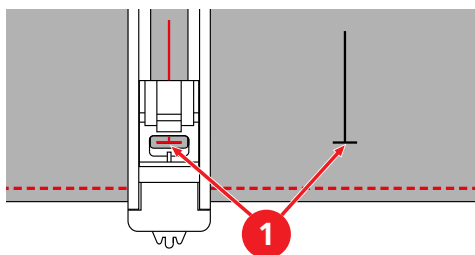
Vždy si ušijte zkušební knoflíkovou díрку na stejnou látku: Vhodné je použít stejný stabilizátor a zvolit stejnou knoflíkovou díрку. Zkušební vzorek je také třeba ušít v příslušném směru. Ušití vzorku Vám umožní upravovat nastavení, dokud nedosáhnete požadované kvality.

- > Ušijte si vzorek knoflíkové dírky.
- > Zkontrolujte, zda je nastavení správné. Dle potřeby upravte délku knoflíkové dírky, délku stehu nebo šířku stehu.

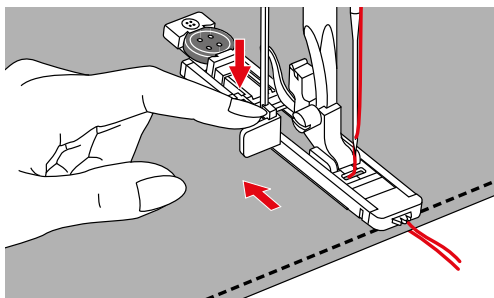
6.6 Automatické šití knoflíkové dírky

- > Nasad'te patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřtkem.
- > Vytáhněte držák knoflíku a vložte do něho knoflík.
- > Zmáčkněte držák knoflíku dozadu, aby byl knoflík uzavřen.
 - Tím je stanovena délka knoflíkové dírky.
- > Ved'te nit otvorem v přitlačné patce a pod patkou.
- > Otoč'te volič stehových vzorů na knoflíkovou díрку v jednom kroku.
- > Nastavte šířku stehu na 4–6.
- > Nastavte požadovanou délku stehu v rozsahu symbolu knoflíkové dírky.

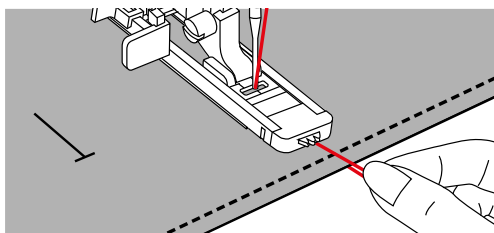
- > Vložte látku pod přítlačnou patku tak, aby značka pro osu byla vyrovnaná s počátečním bodem (1).



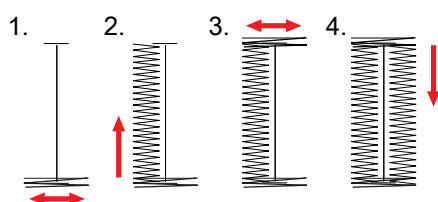
- > Zmáčkněte páčku pro šití knoflíkových dírek až dolů a lehce dozadu, až zacvakne v pracovní poloze.



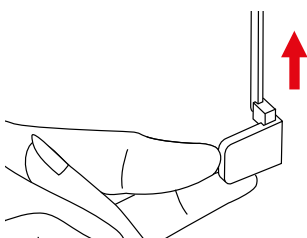
- > Přidržíte horní nit kolmo k patce pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.



- > Sešlápněte pedál a začněte šít.
 - Knoflíková dírka se šije od předku přítlačné patky směrem dozadu.

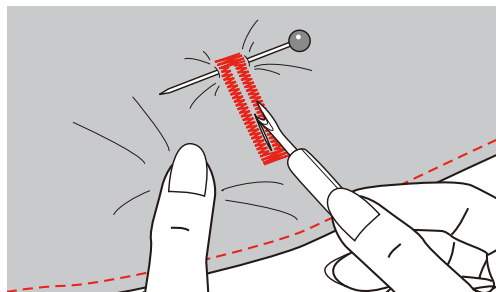


- > Na konci knoflíkové dírky, kde se sloupek setká s uzávěrkou, zastavte stroj.
- > Zdvihněte přítlačnou patku, vyjměte látku a odstříhnete nit.
- > Protáhněte horní nit dospodu a udělejte uzlík.
- > Pokud musíte šití knoflíkové dírky přerušit, zatáhněte za páčku pro knoflíkové dírky směrem dopředu.
- > Pro ušití další knoflíkové dírky zmáčkněte páčku pro knoflíkové dírky směrem dozadu.
- > Po ušití poslední knoflíkové dírky zdvihněte páčku nahoru až na doraz.



6.7 Proříznutí knoflíkové dírky

- > Do obou konců knoflíkové dírky zapíchněte špendlíky přímo před uzávěrku, abyste při prořezávání neprořízli stehy.
- > Prořízněte otvor páráčkem.

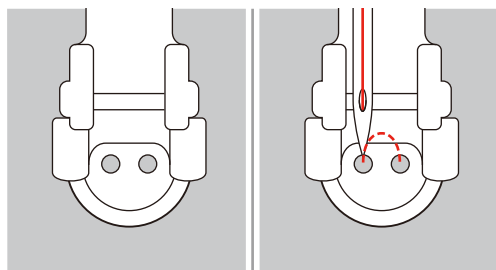


6.8 Přišívání knoflíků

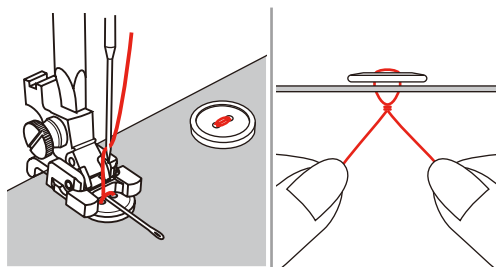
S programem pro přišívání knoflíků můžete přišít knoflíky se dvěma a se čtyřmi dírkami, patenty a druky.



- > Nasadte entlovací patku nebo patku k přišívání knoflíků.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «B».
- > Zasuňte podavač.
- > Připravte si knoflík vhodný pro Váš projekt.
- > U knoflíku se čtyřmi dírkami ušijte nejprve přední pár dírek.
- > Otáčením ručním kolem zkontrolujte vzdálenost dírek. Dle potřeby upravte šířku stehu.






- > Když začínáte šít, přidržte nitě.
- > Ušijte několik stehů. Pro zajištění pevnosti ušijte cca 10 stehů.
- > Chcete-li zpevnit krček, ustříhnete nit na délku cca 10 cm.
- > Protáhněte horní nit jednou z dírek pod knoflík a obtočte ji kolem krčku.
- > Protáhněte horní nit na rubovou stranu a udělejte uzlík.



7 Quiltování

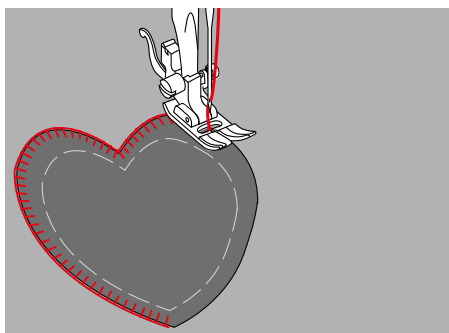
7.1 Přehled quiltovacích stehů

Stehový vzor	Kategorie stehu	Název	Popis	Doporučená přítlačná patka	Délka stehu	Šířka stehu
	G	Dutý steh	Pro sešívání dvou látek k sobě a vytvoření úžasného vzhledu. Pro quiltování, bláznivý patchwork a zdobení.	Entlovací patka	S1	6,0
	I	Péřový steh	Pro bláznivý patchwork a zdobení.	Entlovací patka	S1	6,0
	D	Přikrývkový steh	Pro aplikace, zdobení, začišťování a našívání stužek	Entlovací patka	S2	6,0

7.2 Aplikace

Aplikace přišité přikrývkovým stehem vypadají, jako kdyby byly přišity ručně.

- > Položte aplikaci na látku a přistehujte ji, nebo přišpendlete. Také můžete použít netkaný oboustranný samolepicí stabilizátor.
- > Nasadte entlovací patku nebo vyšívací patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů do polohy «D».
- > Nastavte délku stehu na «S2».
- > Nastavte požadovanou šířku stehu.
- > Šijte a ved'te látku tak, aby jehla obšívala okraj aplikace.
- > Šijete-li roh, zastavte stroj s jehlou v látce na vnějším okraji aplikace. Zdvihněte přítlačnou patku a otočte látku kolem jehly do nové polohy.



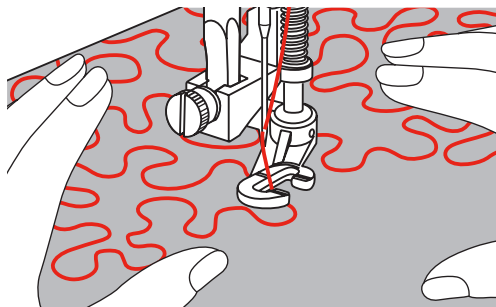
7.3 Volné quiltování



Vedení látky při quiltování Vám usnadní quiltovací rukavice s gumovými puntíky.

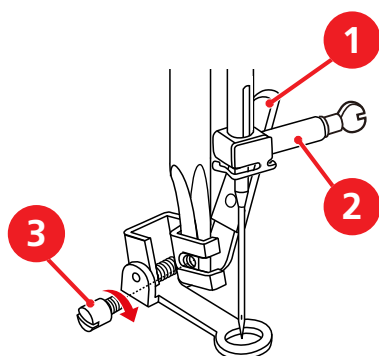
Doporučujeme používat přídatný stolek. Při volném quiltování je výhodné začít uprostřed a postupovat směrem ven. Ved'te látku jemnými zaoblenými pohyby ve všech směrech, až dosáhnete požadovaného vzoru. Při volném quiltování a při látání se používá v podstatě stejný pohyb.

Při quiltování drobných meandrů vyplníte stehy celý povrch látky. Jednotlivé čáry stehů jsou zaoblené a nikde se nekříží.



Předpoklad:

- Horní vrstvu, vatelín a spodní vrstvu sešpendlete nebo sestehujte.
- > Zasuňte podavač.
- > Sejměte držák patky a upevněte patku pro vyšívání volným pohybem nebo látací/vyšívací patku na patkovou tyč.
 - Páčku (1) umístěte na šroubek jehlové svorky (2).
- > Prstem zamáčkněte látací/vyšívací patku zespodu na patkovou tyč a utáhněte šroubek (3).



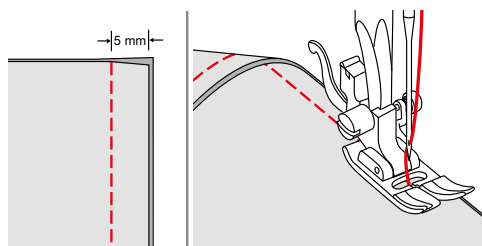
- > Nastavte délku stehu na «0».
- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».
- > Dle potřeby přizpůsobte napětí horní nitě projektu, který šijete.
- > Sešlápněte pedál a začněte šít.
- > Ved'te látku oběma rukama blízko přítlačné patky, jako by byla ve vyšívacím rámečku.
- > Leží-li nit na látce, pokračujte pomaleji.
- > Dělalí-li se na rubové straně uzlíky, šijte rychleji.

7.4 Šití patchworku

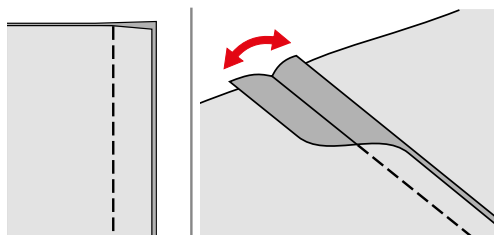
Sešívání dílů patchworku k sobě

- > Nasadte entlovací patku nebo patchworkovou patku.
- > Nastavte volič stehových vzorů na «A».
- > Nastavte požadovanou délku stehu v rozmezí 1–3.
- > Nastavte polohu jehly na «střed».
- > Vložte pod přítlačnou patku dva díly lícovými stranami na sebe.

- > Sešijte díly k sobě s přesahem švu 5 mm nebo ved'te díly podle vodítka patchworkové patky.

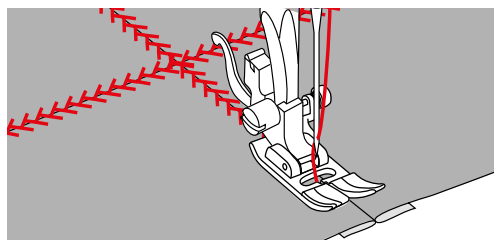


- > Rozžehlete přesahy švů.



Ozdobné švy

- > Nasad'te entlovací patku.
- > Nastav'te si ozdobný steh, který jste si vybrali.
- > Nastav'te požadovanou šířku stehu.
- > Nastav'te polohu jehly na «střed».
- > Pokračujte v práci na lícové straně látky.
- > Umístěte spojovací šev pod osu přítláčné patky.
- > Šijte ozdobným stehem přes šev.



8 Údržba a čištění

8.1 Čištění podavače

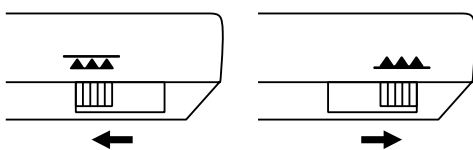
Čas od času je nutné odstranit zpod stehové desky zbytky nití a prach.

UPOZORNĚNÍ

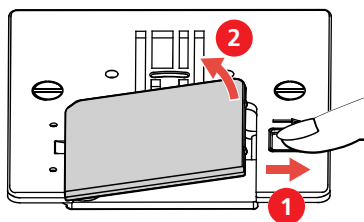
Elektronicky poháněné komponenty

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

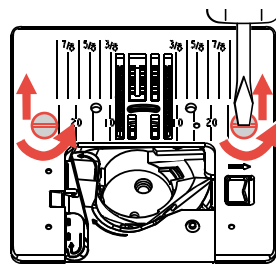
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Vypněte hlavní vypínač (poloha „O“) a odpojte stroj ze zásuvky.
- > Sejměte přítlačnou patku a jehlu.
- > Zasuňte podavač.



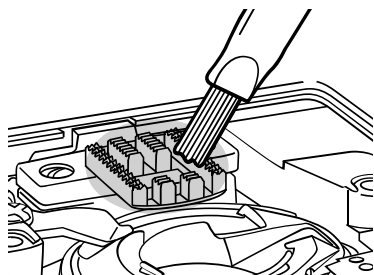
- > Zmáčkněte západku (1) směrem doprava a odstraňte kryt spodní nitě (2).



- > Vyšroubujte oba šroubky a odstraňte stehovou desku.



- > Vycistěte podavač hadříkem.



- > Vraťte stehovou desku na místo. Zašroubujte a utáhněte oba šroubky.
- > Nasadte kryt spodní nitě.
- > Vysuňte podavač.
- > Nasadte jehlu.
- > Nasadte přítlačnou patku.

- > Připojte stroj do elektrické zásuvky a zapněte jej (poloha „I“).

8.2 Čištění chapače

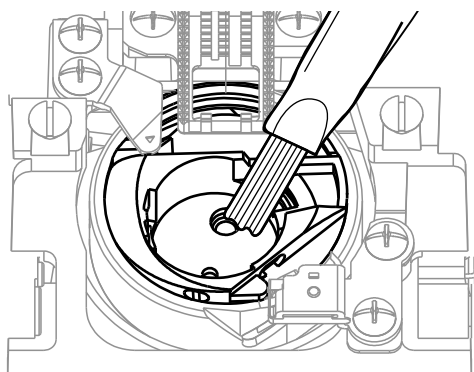
⚠ UPOZORNĚNÍ

Elektronicky poháněné komponenty

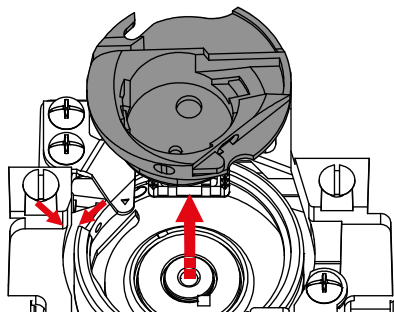
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

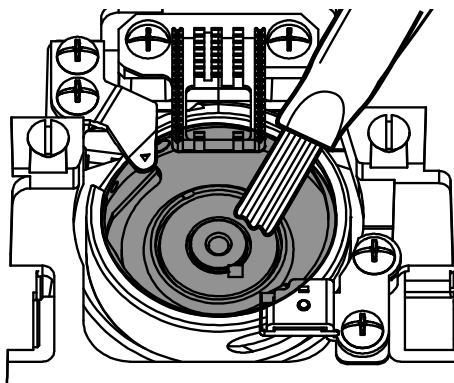
- > Sejměte přítlačnou patku a jehlu.
- > Sejměte stehovou desku.
- > Vyčistěte cívkové pouzdro štětečkem.



- > Zdvihněte jehly do nejvyšší polohy.
- > Vyměňte cívkové pouzdro.

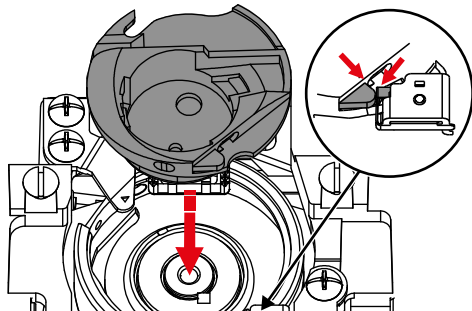


- > Vyčistěte dráhu chapače štětečkem.



- > Zasuňte cívkové pouzdro.

Poznámka: Značky na cívkovém pouzdře a na stehové desce si musejí odpovídat.



- > Nasadte stehovou desku.
- > Nasadte kryt spodní nitě.
- > Nasadte jehlu a přítlačnou patku.

8.3 Mazání jehlové tyče

Jehlová tyč se nebude pohybovat plynule bez občasného namazání. Používáte-li stroj často, je nutné jehlovou tyč mazat jednou za šest měsíců, aby se nezadřela.

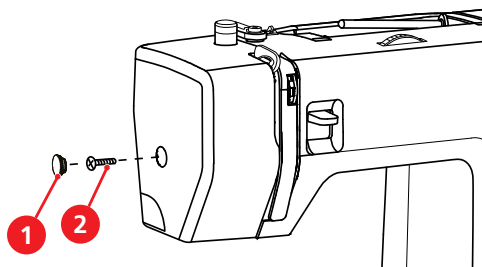
VAROVÁNÍ

Elektronicky poháněné součásti

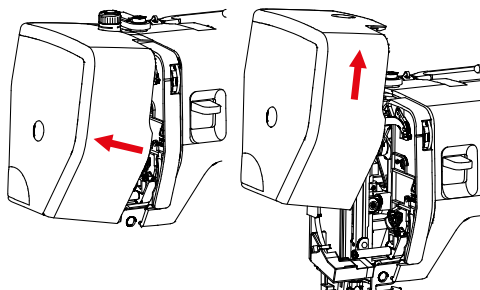
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehlové tyče.

- > Vypněte hlavní vypínač (poloha „O“) a odpojte stroj ze zásuvky.

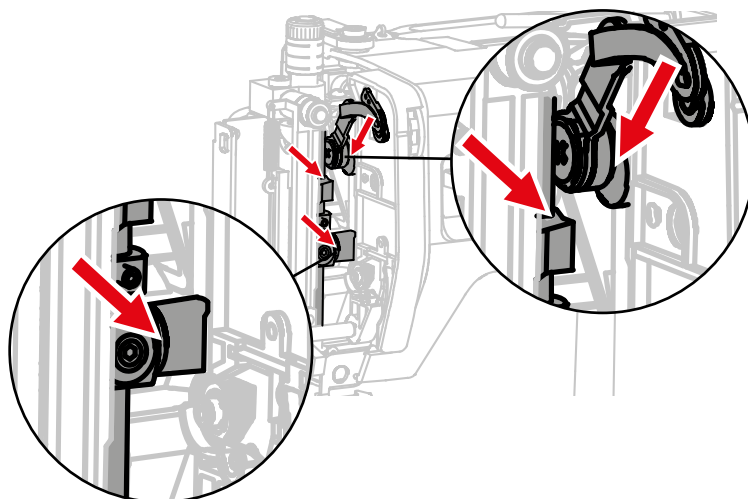
- > Odstraňte ochranné víčko a vyšroubujte šroubek (2).



- > Sejměte kryt hlavy (3).
 - Po odstranění krytu hlavy dávejte pozor na pohyblivé části.



- > Kápněte kapku oleje na pohybový mechanismus jehlové tyče: na klikový hřídel jehlové tyče, třmen jehlové tyče a držák jehlové tyče (podle šipek na obrázku).



- > Otočte několikrát ručním kolem a hadříkem odstraňte přebytečný olej.
- > Vraťte kryt na místo.

9 Řešení problémů

Závada	Příčina	Řešení
Nerovnoměrné tvoření stehů	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	> Upravte napětí horní nitě.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu. Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Přizpůsobte sílu jehly tloušťce nitě.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte znovu nit.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
	Prach nebo zbytky nití pod napínací pružinou cívkového pouzdra.	> Vyčistěte cívkové pouzdro (viz strana 69).
Vynechávání stehů	Nesprávná jehla.	> Používejte jehly systému 130/705H.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasaďte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Nesprávný hrot jehly.	> Přizpůsobte hrot jehly textuře materiálu.
Nesprávné stehy	Zbytky nití mezi napínacími talířky.	> Přeložte kousek tenké látky a protáhněte přeložený okraj (ne hrubý okraj látky) mezi napínacími talířky.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	V chapači je zachycena nit.	> Odstraňte horní nit, vyjměte cívkové pouzdro, otáčejte ručním kolem dozadu a dopředu a odstraňte zbytky nití.
	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Zkontrolujte kombinaci jehla/nit.

Závada	Příčina	Řešení
Trhá se horní nit	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Přizpůsobte sílu jehly tloušťce nitě.
	Horní nit je příliš napnutá.	> Snižte napětí horní nitě.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Poškozená stehová deska nebo hrot chapače.	> Obraťte se na specializovaného prodejce bernette a nechte si závadu opravit. > Vyměňte stehovou desku.
Trhá se spodní nit	Cívka není správně vložena.	> Vyjměte cívku, vložte ji zpět a zatahejte za nit. – Nit by se měla snadno odvíjet.
	Cívka není správně navinuta.	> Zkontrolujte spodní nit a navlečte ji znovu.
	Je poškozen jehlový otvor stehové desky.	> Obraťte se na specializovaného prodejce bernette a nechte si závadu opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
Láme se jehla	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasaďte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Tahali jste za látku.	> Vedte látku rovnoměrně.
	Tlačili jste na silnou látku.	> Použijte přítlačnou patku vhodnou pro silnou látku. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Nit je zauzlovaná.	> Používejte kvalitní nit.
Stroj nejde spustit	Stroj je vypnut.	> Zapněte stroj.
	Stroj není zapojen do zásuvky.	> Zapojte stroj do zásuvky.
	Stroj je vadný.	> Obraťte se na specializovaného prodejce bernette.
	Nevhodná teplota prostředí.	> Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti. > Připojte stroj do zásuvky a zapněte hlavní vypínač.
	Je zdvižena přítlačná patka.	> Spusťte přítlačnou patku.
Nesvítilo osvětlení pracovního prostoru, ani osvětlení volného ramene	Osvětlení je porouchané.	> Obraťte se na specializovaného prodejce bernette.

10 Technická data

Označení	Hodnota	Jednotka
Pracovní osvětlení (LED)	200	mW
Maximální rychlost	1100	Stehů za minutu
Rozměry (š × h × v)	416 × 174 × 299	mm
Hmotnost	7,07	kg
Napájecí napětí (příkon)	120 (0,7)	V (A)
	230/240 (90)	V (W)
Hlučnost	80	dB (A)
Třída ochrany (elektrotechnika)	Třída ochrany II	

11 Příloha

11.1 Přehled stehových vzorů

Přehled stehových vzorů

Ovladač délky stehu	Volič stehového vzoru												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
0 – 4													
S1													
S2													

Rejstřík

B

Bezpečnostní pokyny 5

Č

Čištění chapače..... 69

Čištění podavače..... 68

D

Délka stehu..... 37

Druhý trn na cívku 18

H

Hlavní vypínač 17

J

Jehla, nit a látka..... 13

Jehly a nitě..... 15

Jehly, nitě 16

K

Knoflíkové dírky..... 61

Kompenzační podložka..... 40

M

Maximální rychlost šití..... 17

N

Napětí horní nitě..... 37

Nasazení druhého trnu na cívku 19

Nasazení chrániče prstů 25

Nasazení odvíjecího kotoučku 18

Nasazení přitlačné patky 23

Nasazení vodítka švu..... 24

Nastavení přitlaku patky..... 24

Nastavení rychlosti 17

Navíjení spodní nitě..... 31, 33

Navlečení dvojjehty..... 30

Navlečení horní nitě 26

Navlečení trojjehty..... 30

O

Ochrana životního prostředí 7

Ovladač vyvážení..... 38

Ozdobné stehy 56

P

Páčka pro šití zpět..... 39

Podavač vysunut/zasunut 20

Pohled na stroj

 Odzadu 11

 Pohled shora 10

 Přední strana 9

Poloha jehly nahoře/dole..... 21

Použití nitové sítky 18

Pravá/levá poloha jehly..... 22

Přehled jehel..... 14

Přehled příslušenství..... 11

Přehled přitlačných patek..... 12

Přídavný stolek..... 20

Připojení ovládacího pedálu 17

Příprava k navlékání 26

Přitlačná patka nahoru/dolů 23

Sejmutí přitlačné patky 23

Ř

Řešení problémů 72

S

Schránka na příslušenství 19

Š

Šicí stolek 19

Šířka stehu..... 37

Šití obtížných látek..... 41

Šití rohů..... 41

Šití zpět 39

T

Technická data 74

V

Volba stehového vzoru 36

Volič stehového vzoru..... 36

Výměna držáku přitlačné patky 24

Výměna jehly 21

Výměna přitlačné patky 23

Vysvětlení symbolů..... 8

Z

Základní stehy..... 42

Zapnutí stroje..... 17

Zapojení stroje 17

Zapošití..... 39



www.bernette.com/b05ACADEMY

2023-06 CS
5020205.00A.13
© BERNINA International AG
Steckborn CH, www.bernina.com