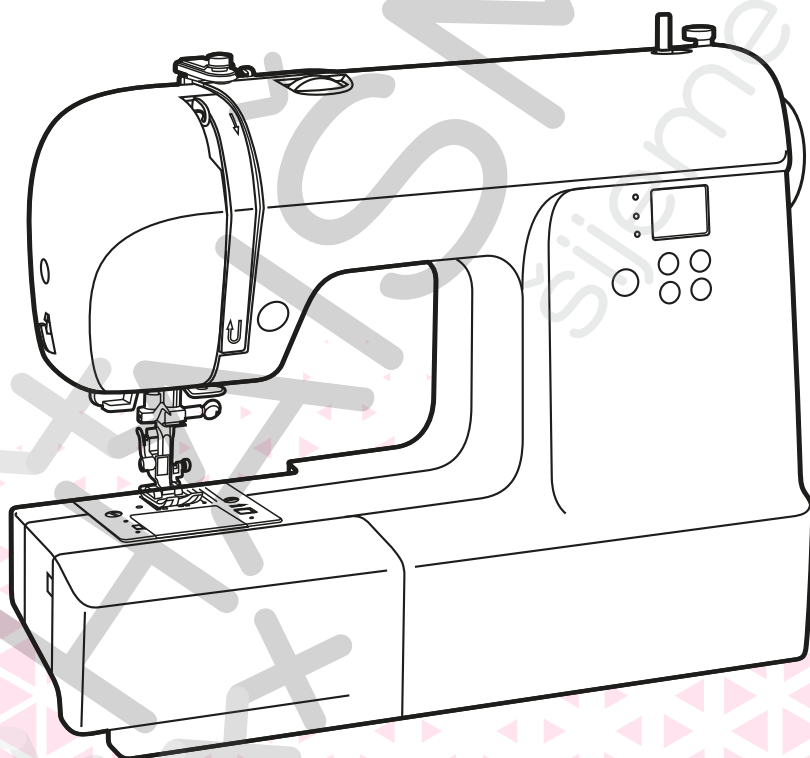


Návod k obsluze

VERITAS®

Rubina





HAIRŠNAN

šijeme s vami

Důležité bezpečnostní pokyny

NEBEZPEČÍ - Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

Při používání elektrických spotřebičů je nutné vždy dodržovat základní preventivní opatření, včetně zde uvedených:

Než začnete používat tento šicí stroj, přečtěte si všechny pokyny.

1. Nikdy nenechávejte zapnutý spotřebič bez dozoru.
2. Okamžitě po skončení práce a před čištěním stroje vždy vypněte ze zásuvky.

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

1. Než začnete používat tento šicí stroj, přečtěte si pozorně všechny pokyny.
2. Uložte si tento návod na vhodném místě v blízkosti stroje a v případě předání stroje jiné osobě přiložte tento návod ke stroji.
3. Používejte stroj pouze v suchém prostředí.
4. Nenechávejte stroj bez dozoru v přítomnosti dětí nebo starých osob, které nedokážou odhadnout související rizika.
5. Děti do 8 let či osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí, mohou tento stroj používat pouze pod dohledem, po náležitém poučení o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
6. Nenechávejte stroj dětem na hraní.
7. Děti bez dozoru by neměly provádět čištění a uživatelskou údržbu.
8. Když provádíte jakékoli přípravné práce (výměnu jehly, navlékání stroje, výměnu patky), vždy vypněte stroj.
9. Vždy vypněte stroj ze zásuvky, když od něj odcházíte, aby nedošlo k jeho neúmyslnému spuštění.
10. Když měníte žárovku nebo když provádíte údržbu (čištění, mazání), vždy vypněte stroj.
11. Nepoužívejte stroj v mokrém nebo vlhkém prostředí.
12. Při vypořádání ze zásuvky netahejte za šňůru, ale uchopte do ruky vidlici.
13. Dojde-li k poškození LED osvětlení, musí je vyměnit výrobce nebo jeho smluvní servis, případně osoba s podobnou kvalifikací, aby nedošlo k úrazu.
14. Nikdy nepokládejte nic na ovládací pedál.

15. Nikdy na stroji nepracujte se zakrytými větracími otvory. Nenechávejte ve větracích otvorech, ani na ovládacím pedálu usazovat chlupy, prach, ani kousky látek.
16. Používejte stroj pouze s ovládacím pedálem typu C-8001.
17. Hlučnost při normálním provozu je nižší než 75 dB(A).
18. Nelikvidujte stroj jako směsný odpad, využijte zařízení pro tříděný sběr.
19. Zjistěte si možnosti třídění odpadu u místních úřadů.
20. Při likvidaci elektrických spotřebičů na skládkách může docházet k úniku nebezpečných látek do spodních vod a ke kontaminaci potravinového řetězce vedoucí k poškození zdraví a pohody.
21. Když měníte starý spotřebič za nový, je prodejce povinen převzít starý spotřebič bezplatně k likvidaci.
22. Tento spotřebič není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost (mimo Evropy).

TYTO POKYNY K OBSLUZE SI ULOŽTE

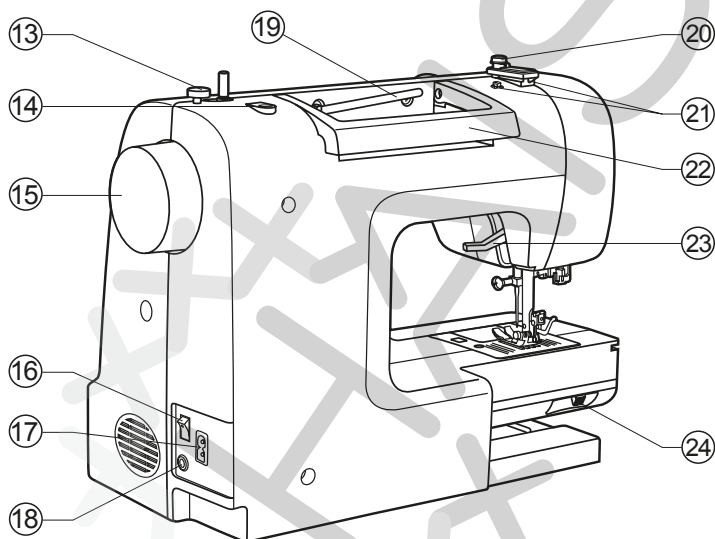
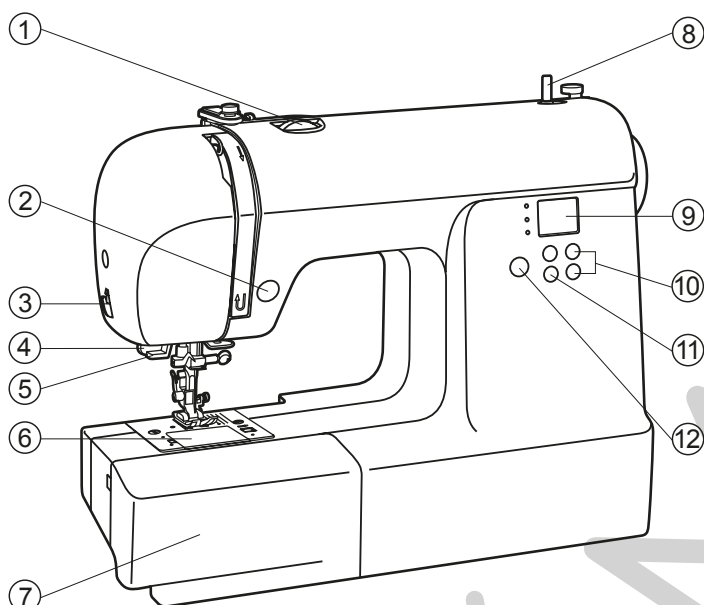
Tento šicí stroj je určen pouze pro použití v domácnosti.

Obsah

Základní části stroje	1
Příslušenství.....	2
Základní.....	2
Připojení stroje do elektrické zásuvky	3
Ovládací pedál	3
Násuvný stolek.....	4
Volné rameno	4
Navíjení spodní nitě	5
Vložení spodní nitě do stroje	7
Navlečení horní nitě	8
Navlékač jehly	10
Výměna jehly	11
Tabulka jehel / látek / nití.....	12
Zdvížení přitlačné patky ve dvou krocích	13
Výměna přitlačné patky.....	14
Sejmutí přitlačné patky.....	14
Nasazení přitlačné patky.....	14
Nasazení a sejmutí držáku přitlačné patky.....	14
Nasazení quiltovacího vodička	14
Zasunutí a vysunutí podavače	15
Napětí nitě.....	16-17
Ovládací tlačítka.....	18-19
Tabulka stehů	20-21
Volba stehu	22
Nastavení délky a šířky stehu.....	23
Tlačítka pro nastavení délky stehu.....	23
Tlačítka pro nastavení šířky stehu	23
Užitečné rady.....	24-26
Šití rohů	24
Šití křivek.....	24
Šití tenkých látek	25
Šití silných látek.....	25
Šití pružných látek	26
Odříznutí nití	26
Rovný steh	27
Změna polohy jehly.....	28
Entlovací steh.....	29
Pružný steh.....	30
Rovný pružný steh.....	30
Entlovací pružný steh	30
Šití pružných látek a našívání gumy	31
Začišťovací steh.....	32
Slepý steh	33
Knoflíková dírka	34-37
Knoflíkové dírky na pružných látkách.....	37
Uzávěrka.....	38
Přišívání knoflíků	39
Všívání zipů.....	40-41
Všívání středového zipu	40

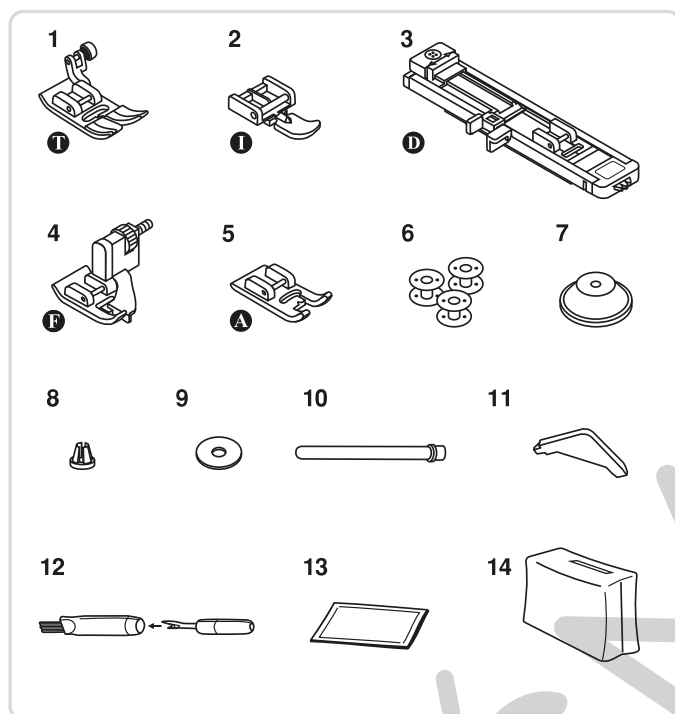
Všívání bočního zipu	41
Šití saténových stehů	42
Řasení.....	43
Smocking	44
Látání a vyšívání volným pohybem monogramy	45-47
Příprava pro vyšívání a monogramy	45
Látání.....	46
Vyšívání	46
Monogramy.....	47
Quiltování	48-49
Šití s quiltovacím vodítkem	48
Sešívání kousků látky – Patchwork.....	49
Prošívání patchworku	49
Aplikace.....	50
Dutý steh	51
Mušličkové stehy.....	52
Mušličkový lem	52
Mušličkové okraje	52
Varovné signály	53
Hlášení na displeji	53
Varovné pípání	53
Údržba	54
Čištění chapače.....	54
Čištění povrchu šicího stroje	54
Řešení problémů	55-57

Základní části stroje



1. Ovladač napětí nitě
2. Tlačítko Zpět / Auto-stop
3. Odřezávač nití
4. Páčka pro knoflíkovou díрку
5. Automatický navlékač jehly
6. Kryt spodní nitě
7. Násuvný stolek a schránka na příslušenství
8. Vřeteno navíječe spodní nitě
9. Číselný displej
10. Tlačítka pro nastavení šířky stehu
11. Tlačítka pro nastavení délky stehu
12. Nastavení režimu / Zvuk
13. Doraz navíječe spodní nitě
14. Otvor pro druhý trn na cívku
15. Ruční kolo
16. Hlavní vypínač
17. Elektrická šňůra
18. Konektor pro ovládací pedál
19. Vodorovný trn cívky
20. Vodítko spodní nitě
21. Vodítko horní nitě
22. Držadlo
23. Páčka pro zdvihání přítlačné patky
24. Páčka pro zasouvání podavače

Příslušenství



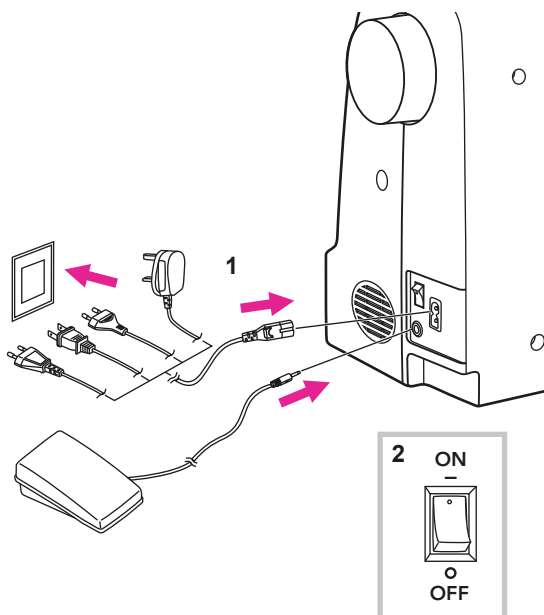
❖ Základní

1. Základní patka (T)
2. Zipová patka (I)
3. Patka k šití knoflíkových dírek (D)
4. Patka pro slepý steh (F)
5. Patka pro saténový steh (A)
6. Cívka na spodní nit (3x)
7. Odvíjecí kotouček (Velký)
8. Odvíjecí kotouček (Malý)
9. Plstěná podložka
10. Druhý trn na cívku
11. Šroubovák tvaru L pro stehovou desku
12. Páráček/štěteček
13. Jehla (3x)
14. Měkký kryt

➔ Poznámka:

Příslušenství je uloženo ve schránce na příslušenství.

Připojení stroje do elektrické zásuvky



⚠ Pozor:

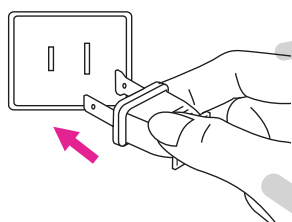
Vždy, když stroj nepoužíváte, nebo když nasazujete či odstraňujete jakékoli díly, musí být stroj odpojen ze zásuvky a hlavní vypínač vypnut („O“).

Než připojíte stroj do zásuvky, zkontrolujte, že napětí a frekvence na štítku stroje odpovídají hodnotám ve Vaší elektrické síti.

Postavte stroj na pevný povrch.

1. Připojte stroj do zásuvky podle obrázku.
2. Zapněte hlavní vypínač.

Po zapnutí stroje se rozsvítí osvětlení stroje.



❖ Ovládací pedál

Vypněte stroj a připojte konektor ovládacího pedálu do příslušné zásuvky ve stroji.

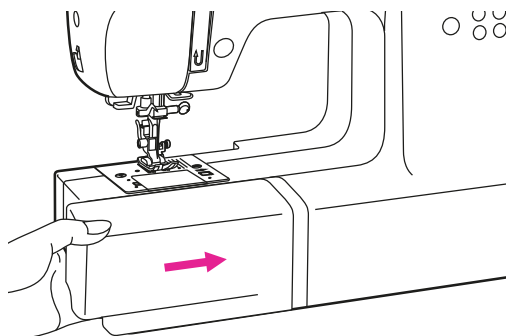
Zapněte stroj a pomalu sešlapujte ovládací pedál, stroj začíná šít. Uvolněním pedálu stroj zastavíte.

Je-li stroj zapnut a v klidu, můžete rychlým a krátkým sešlápnutím pedálu změnit polohu jehly (nahoru/dolů). Tím také nastavíte polohu jehly při zastavení stroje.

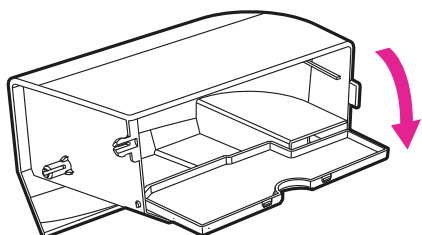
➡ Poznámka:

Pokud si nejste jisti, jak stroj připojit ke zdroji elektrické energie, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem.

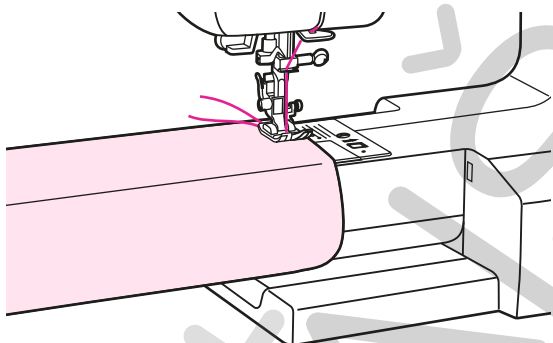
Násuvný stolek



Držte násuvný stolek vodorovně a zasuňte jej ve směru šipky.



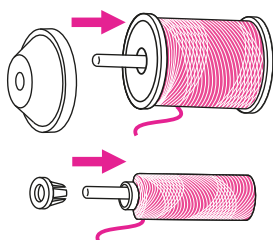
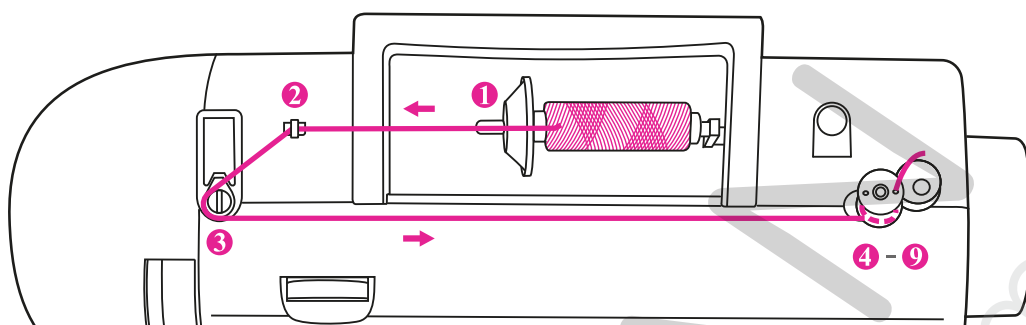
Vnitřek násuvného stolku slouží k ukládání příslušenství.



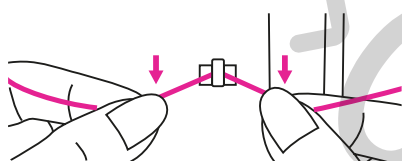
❖ Volné rameno

Na volném rameni se výborně šijí trubkovité předměty, jako jsou lemy na kalhotách či manžety.

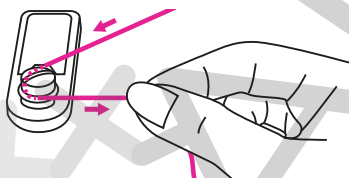
Navíjení spodní nitě



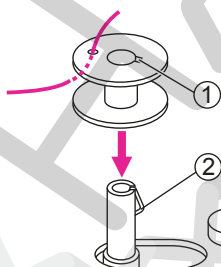
1. Nasaďte cívku s nití a odvíjecí kotouček na trn cívky. Pro menší cívky použijte odvíjecí kotouček menší stranou k cívce nebo použijte malý kotouček.



2. Veděte nit z cívky do horního vodítka nitě.

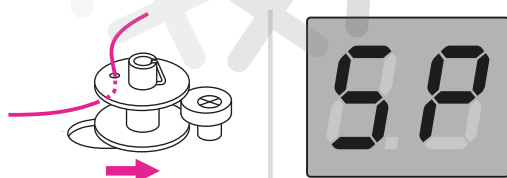


3. Otočte nit proti směru hodinových ručiček mezi napínacími talířky.

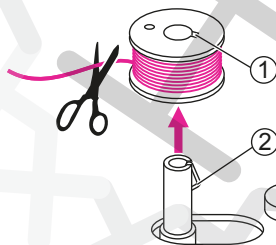
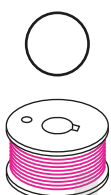
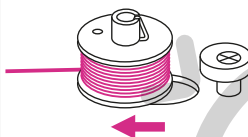
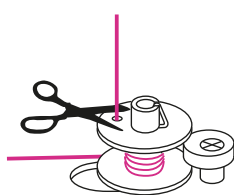
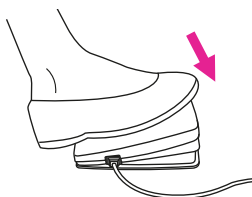
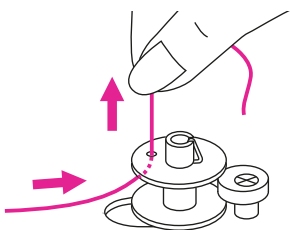


4. Navlečte nit do jedné z dírek v cívce na spodní nit podle obrázku a nasaďte cívku na vřeteno navíječe.

- ① Vybrání
② Pružina na vřetenu navlékače



5. Zatlačte cívku na vřeteno navíječe směrem doprava, na číselném displeji se zobrazí „SP“



6. Držte konec nitě pevně v ruce.

7. Začněte navíjet nit sešlápnutím pedálu.

8. Po několika otáčkách zastavte stroj a ustříhněte konec nitě co nejbližší k otvoru v cívce. Pokračujte v navíjení. Jakmile bude cívka naplněna, bude se otáčet pomaleji. Uvolněte pedál nebo zastavte stroj. Zmáčkněte navíječ zpět doleva.

Poznámka:

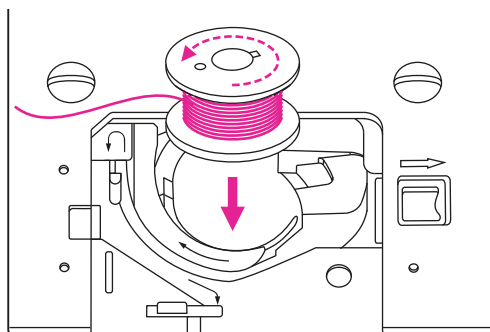
Používejte pouze správně navinutou cívku, jinak bude mít nit nesprávné napětí a může se zlomit jehla.

9. Odstříhněte nit a sejměte cívku z navíječe.

Poznámka:

Když je vřeteno navíječe vpravo, v „poloze pro navíjení“, stroj nešíje a ruční kolo se netočí. Chcete-li začít šít, je nutné přepnout navíječ doleva, do „polohy pro šití“.

Vložení spodní nitě do stroje



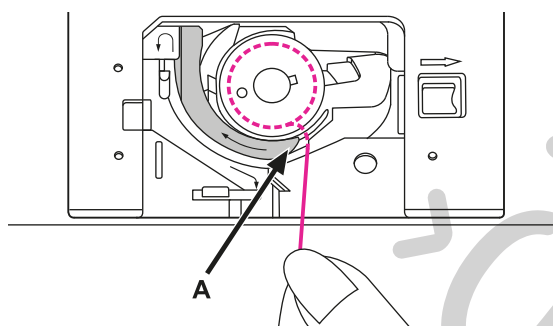
⚠ Pozor:

Než budete vkládat cívku se spodní nití do stroje nebo ji vyndávat, vypněte hlavní vypínač („O“).

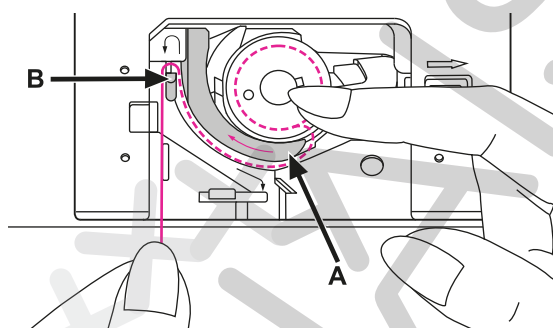
Při vkládání a vyjímání cívky musí být jehla v nejvyšší poloze.

Otevřete kryt ve stehové desce.

Vložte cívku do cívkového pouzdra, aby se nit odvíjela proti směru hodinových ručiček (viz šipka).

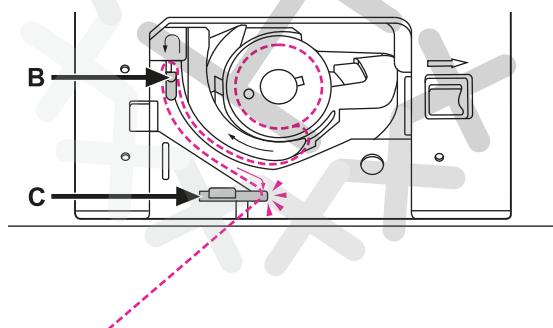


Vytáhněte skrz štěrbinu dostatek nitě (A).



Přidržíte cívku lehce prstem shora.

Ved'te nit podle šipek do vodítka ve stehové desce z (A) do (B).

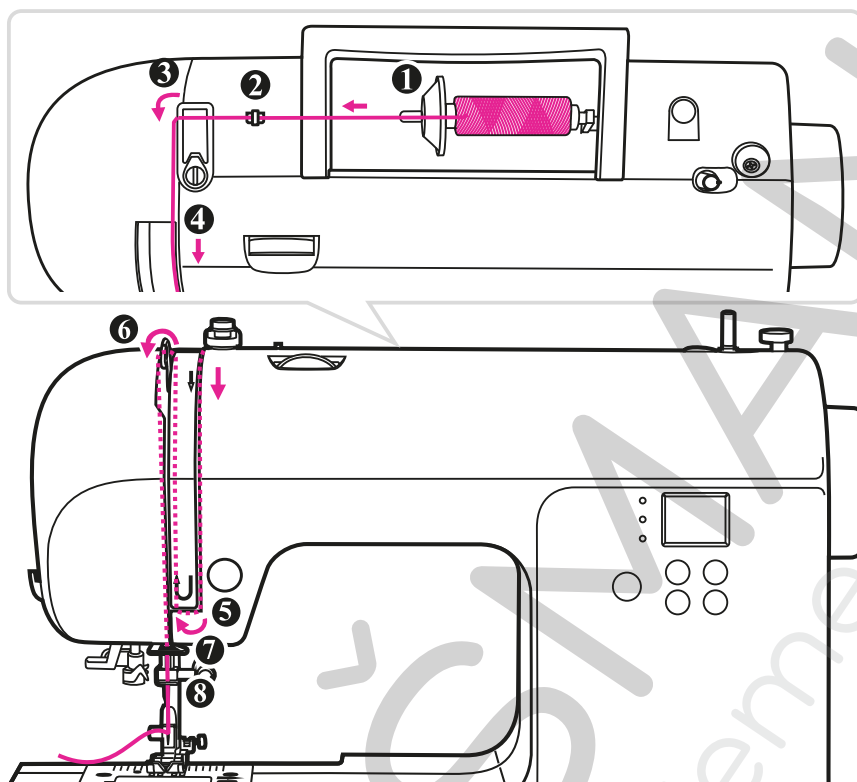


Ved'te nit podle šipek do vodítka ve stehové desce z (B) do (C).

Odřízněte přebytek nitě odřezávačem v bodu (C).

Zavřete kryt ve stehové desce.

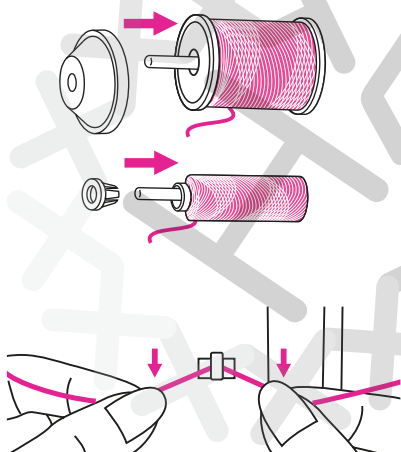
Navlečení horní nitě

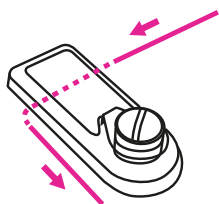


Poznámka:

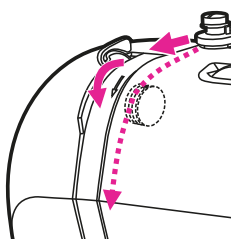
Správný postup při navlékání je důležitý, jinak by mohlo dojít během šití k problémům.

1. Nasaďte cívku s nití a odvíjecí kotouček na trn cívky. Pro menší cívky použijte odvíjecí kotouček menší stranou k cívce nebo použijte malý kotouček.
2. Ved'te nit z cívky do horního vodítka nitě.

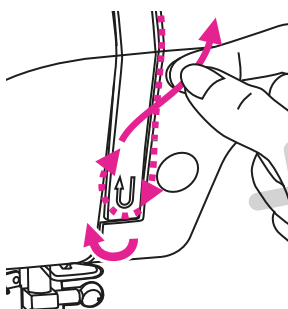




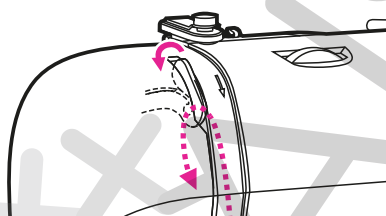
3. Ved'te nit do vodítka a zatáhněte do předpínací pružiny dle obrázku.



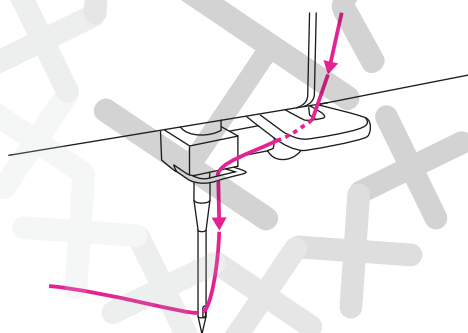
4. Navlečte napínací modul protažením nitě mezi stříbrné talířky.



5. Pokračujte dolů a kolem držáku napínací pružiny.

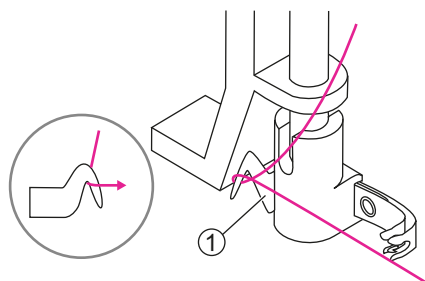


6. Nahoře protáhněte nit zprava doleva šterbinovým okem v nitové páce a ved'te ji opět dolů.



7. Nyní ved'te nit za tenké drátěné vodítko na jehlové svorce. Navlečte nit do jehly zředu dozadu a vytáhněte asi 10 cm dozadu za jehlu. K navlečení jehly použijte navlékač.

Navlékač jehly



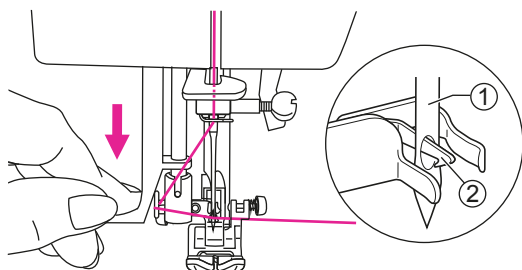
⚠ Pozor:

Vypněte hlavní vypínač („O“)

Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy a spustěte přítlačnou patku.

Ved'te nit kolem vodítka nitě.

① Vodítko nitě



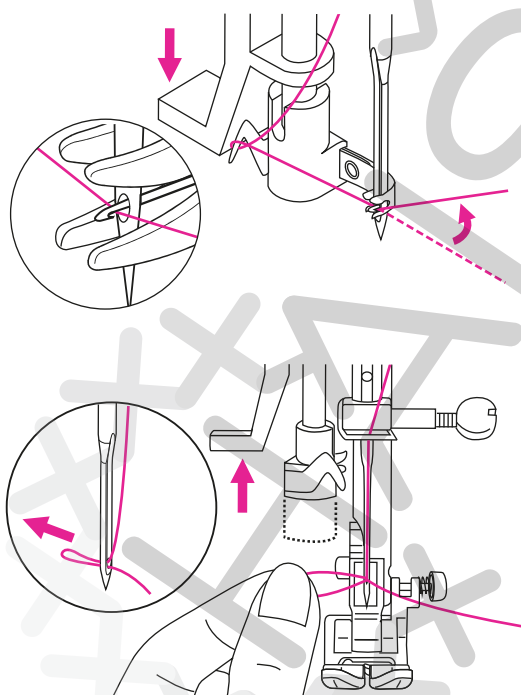
Zmáčknete páčku dolů až na doraz.

Navlékač jehly se automaticky otočí do navlékací polohy a háček navlékače projde očkem jehly.

① Jehla

② Háček

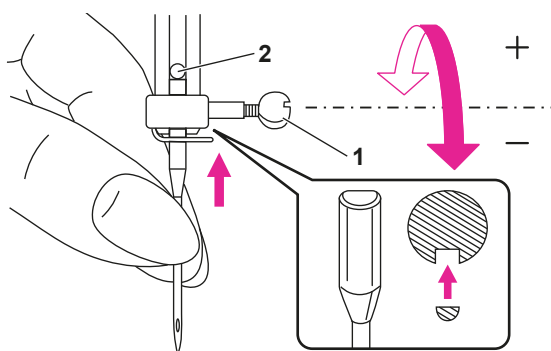
Ved'te nit před jehlou.



Nit volně přidržujte a pomalu uvolněte páčku navlékače. Háček se otočí a protáhne smyčku nitě očkem jehly.

Vytáhněte nit dozadu skrz jehlu.

Výměna jehly



⚠ Pozor:

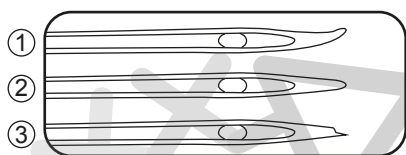
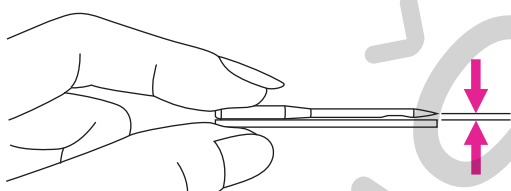
Než začnete provádět jakoukoli z níže popsaných operací, vypněte hlavní vypínač („O“)!

Jehlu měňte pravidelně, zejména, začne-li jevit známky opotřebení nebo působit problémy.

Jehlu nasadíte podle obrázku.

1. Otáčením ručním kolem k sobě (proti směru hodinových ručiček) nejprve spustíte a potom zdvihnete jehlu. Povolte šroubek jehlové svorky proti směru hodinových ručiček a vytáhněte jehlu.
2. Zasuňte jehlu na doraz plochou stranou dřívku dozadu a utáhněte šroubek.

Jehly musejí být v perfektním stavu.



Problémy vznikají s:

- ① Ohnutými jehlami
- ② Tupými jehlami
- ③ Poškozenými hroty

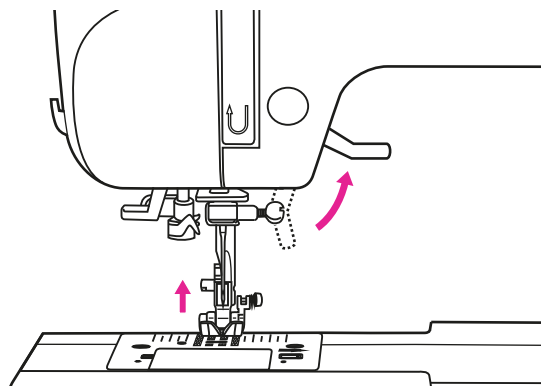
Tabulka jehel / látek / nití

VELIKOST JEHLY	LÁTKY	NITĚ
9-11 (70-80)	Tenké látky – tenké bavlny, voál, kepr, hedvábí, mušelín, Qiana, bavlněné úplety, trikot, žerzej, krep, polyesterové tkaniny, látky na košile a halenky	Tenká bavlněná, silonová, nebo polyesterová.
11-14 (80-90)	Středně silné látky – bavlna, satén, utěrkovina, plachtové plátno, dvojitý úplet, tenčí vlněné látky	Většina prodáváných nití má střední sílu a hodí se na tyto látky a velikosti jehel.
14 (90)	Středně silné látky – bavlněná celovina, vlněné látky, silnější úplety, froté, džínovina	Na syntetické materiály použijte polyesterové nitě a na přírodní tkaniny bavlněné nitě.
16 (100)	Silné látky – plátna, vlněné látky, stanové a quiltové látky, džínovina, čalounický materiál (tenký až střední).	Vždy použijte stejnou horní a spodní nit.
18 (110)	Silné vlněné látky, látky na kabát, čalounické látky, některé kůže a koženky.	Silná nit, kobercová nit.

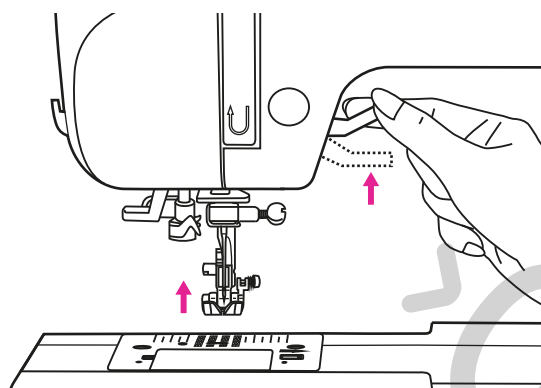
➔ Poznámka:

- Pro šití tenkých látek se obvykle používají tenčí jehly a nitě, pro silné látky silnější jehly a nitě
- Vyzkoušejte si jehlu a nit na zbytku látky, ze které chcete šít.
- Používejte stejnou horní a spodní nit.
- Pro tenké nebo pružné látky použijte stabilizátor.

Zdvižení přitlačné patky ve dvou krocích



Touto páčkou zdviháte a spouštíte přitlačnou patku.

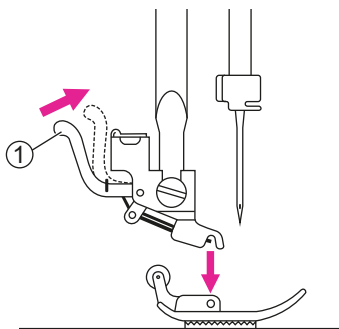


Šijete-li více vrstev nebo velmi silné látky, můžete zdvihnout přitlačnou patku do nejvyšší polohy pro snazší vkládání látek.

Poznámka:

Jehla musí být vždy v nejvyšší poloze.

Výměna přitlačné patky



⚠ Pozor:

Při provádění kterékoli z dále popsaných operací vypněte hlavní vypínač („O“)!

❖ Sejmutí přitlačné patky

Zdvihněte přitlačnou patku. Zdvžením páčky patku uvolníte.

Páčka

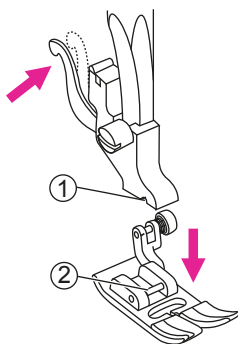
❖ Nasazení přitlačné patky

Spust'te držák patky, aby byl výřez přímo nad trnem.

Spust'te držák přitlačné patky dolů.

Přitlačná patka se automaticky nasadí.

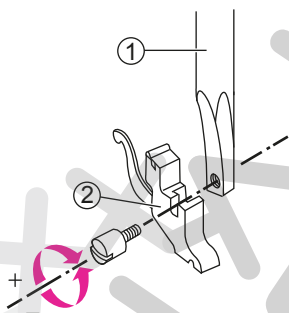
- ① Výřez
- ② Trn



❖ Nasazení a sejmutí držáku přitlačné patky

Zdvihněte patkovou tyč. Přidr'zte držák přitlačné patky zleva vedle patkové tyče, zasun'te šroubek a utáhněte jej šroubovákem.

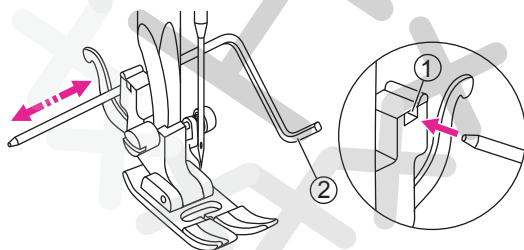
- ① Patková tyč
- ② Držák přitlačné patky



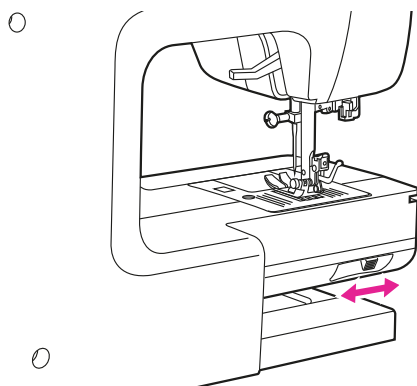
❖ Nasazení quiltovacího vodítka

Nasaďte quiltovací vodítko (g) do otvoru podle obrázku. Nastavte vodítko podle potřeby na lemy, sklady, plisé, quiltování atd.

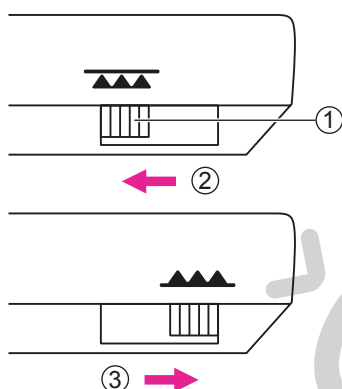
- ① Otvor
- ② Quiltovací vodítko



Zasunutí a vysunutí podavače



Páčka pro zasouvání podavače je umístěna zezadu na rameni stroje.



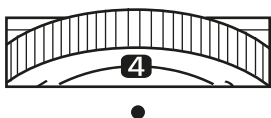
Pohybem páčky zasouváte a vysouváte zoubky podavače. Zoubky se po přepnutí automaticky vysunou, až začnete šít.

- ① Páčka pro zasouvání/vysouvání podavače
- ② Podavač zasunut
- ③ Podavač vysunut

Poznámka:

Když skončíte práci, například přišívání knoflíků, látání či volné quiltování, přepněte páčku do polohy pro vysunutí podavače.

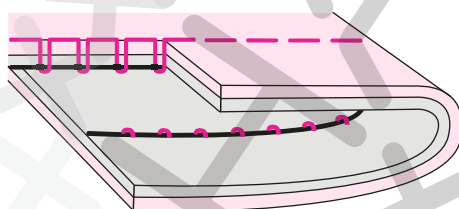
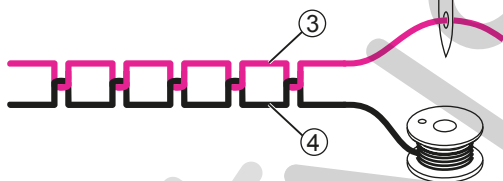
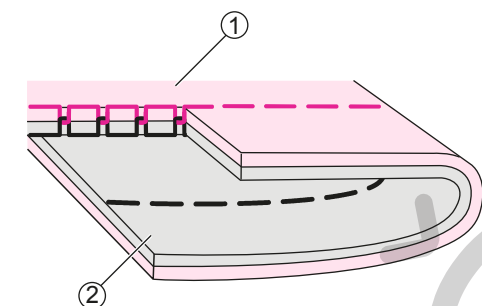
Napětí nitě



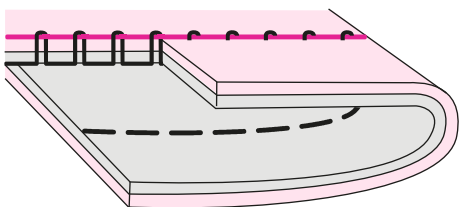
- Základní nastavení napětí: „4“
- Pro zvýšení napětí natočte knoflík na nejbližší vyšší hodnotu. Pro snížení napětí natočte knoflík na nejbližší nižší hodnotu.
- Správné nastavení napětí nitě je pro kvalitu stehu zásadní.
- Při ozdobném šití zpravidla dosáhnete hezčího stehu a menšího krabacení látky, když je horní nit vytažena až na spodní stranu látky.
- Jednotné nastavení napětí nitě pro všechny stehy a látky neexistuje.

Normální napětí nitě při šití rovným stehem.

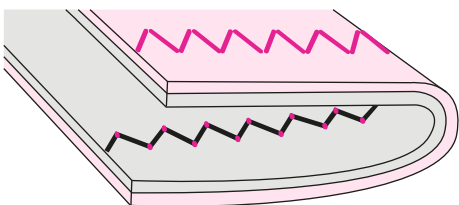
- ① Lícová strana
- ② Rubová strana
- ③ Horní nit
- ④ Spodní nit



Napětí nitě je pro rovný steh příliš nízké, otočte ovladač na vyšší hodnotu.



Napětí nitě je pro rovný steh příliš vysoké, otočte ovladač na nižší hodnotu.

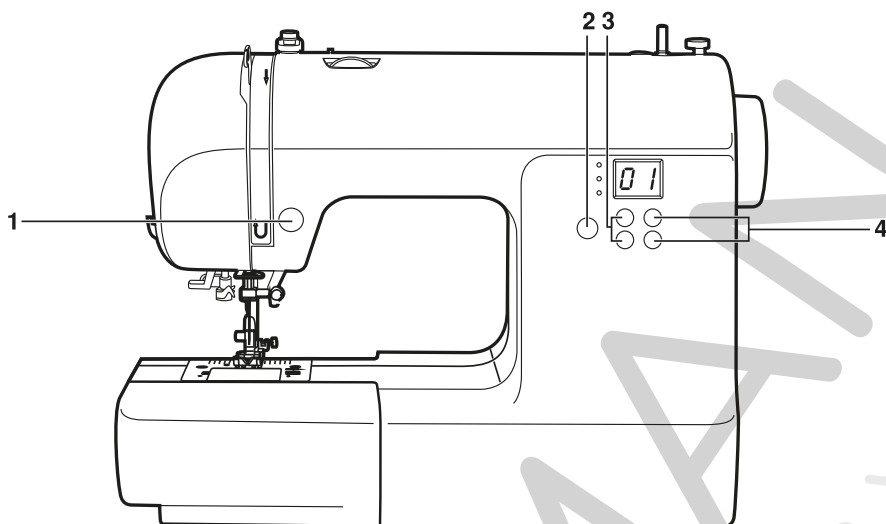


Normální napětí nitě pro entlovací a ozdobné stehy.

Správné napětí nitě je, když se nepatrné množství horní nitě dostane na spodní stranu látky.



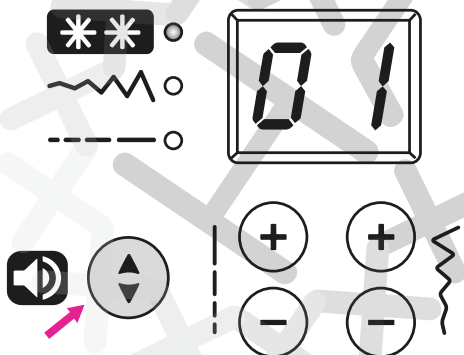
Ovládací tlačítka



1. Tlačítko Zpět

Zvolíte-li některý ze stehů 00-05 a stisknete-li tlačítko Zpět, bude stroj šít pomalu dozadu. Jakmile tlačítko uvolníte, stroj bude šít opět dopředu.

Zvolíte-li některý ze stehů 06-19, 29-99 a stisknete-li tlačítko Zpět, stroj ušije okamžitě 3 zapošívací stehy a zastaví se.



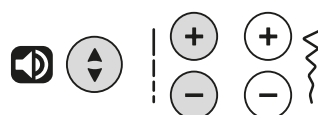
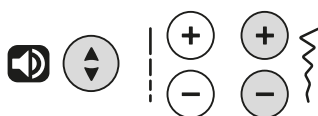
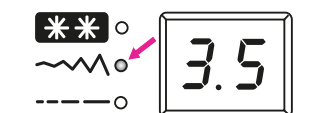
2. Tlačítko pro volbu režimu

Když zapnete stroj, svítí horní LED dioda a stroj je v režimu volba stehu. Mačkáním tlačítka pro volbu režimu přepínáte mezi režimy volba stehu, šířka stehu a délka stehu.

Režim volba stehu

Na výběr máte 100 stehů.

Mačkáním tlačítek šířka stehu a délka stehu si zvolte číslo požadovaného stehu (00~99).



Režim šířka stehu

Tlačítkem šířka stehu si nastavte šířku stehu.

Režim délka stehu

Tlačítkem délka stehu si nastavte délku stehu.

2.1 Tlačítko Zvuk

Vypnout bzučák:

Přidržte tlačítko po dobu dvou vteřin, a až uslyšíte krátký signál, bude zvuk vypnut.

Zapnout bzučák:

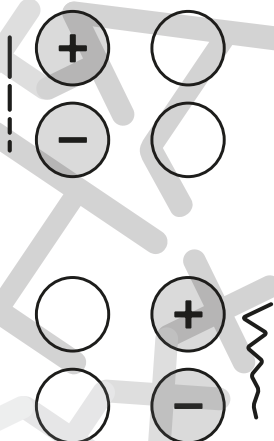
V tichém režimu přidržte tlačítko po dobu dvou vteřin, a až uslyšíte krátký signál, bude zvuk zapnut.

3. Nastavení délky stehu

Délka stehu se nastavuje tlačítky „+“ a „-“.

4. Nastavení šířky stehu

Šířka stehu se nastavuje tlačítky „+“ a „-“.

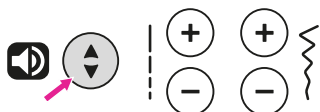
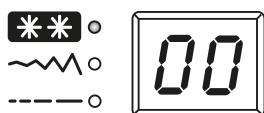


Tabulka stehů

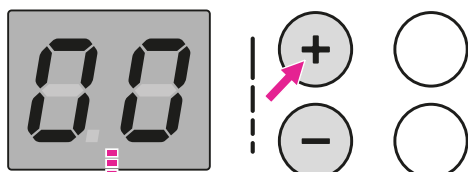
Přehled stehů			Šířka (mm)		Délka (mm)		Druh patky	Funkce	
			Auto	Manuální	Auto	Manuální		Zpátečka	Auto zapošíť
Základní stehy	00		3.5	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T		
	01		0	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T		
	02		3.5	0.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T		
	03		3.5	1.0~6.0	2.5	1.0~3.0	T		
	04		3.5	0.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T		
	05		5.0	0.0~7.0	2.0	0.3~1.0 1.0~4.5	T		
	06		5.0	2.0~7.0	1.0	0.3~1.0 1.0~4.5	T		⊙
	07		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A		⊙
	08		5.0	3.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T		⊙
	09		5.0	3.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T		⊙
	10		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T		⊙
	11		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T		⊙
	12		3.5	1.0~7.0	2.0	0.5~4.5	T		⊙
	13		3.5	1.0~7.0	2.0	0.5~4.5	T		⊙
	14		3.5	2.5~7.0	1.0	0.5~4.5	T		⊙
	15		3.5	2.5~7.0	1.0	0.5~4.5	T		⊙
	16		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T		⊙
	17		7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A		⊙
	18		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A		⊙
19		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A		⊙	
Knoflíkové dírky	20		5.0	3.0~7.0	0.4	0.3~1.0	D		
	21		5.5	3.0~7.0	0.4	0.3~1.0	D		
	22		5.0	3.0~5.5	0.4	0.3~1.0	D		
	23		5.0	3.0~5.5	0.4	0.3~1.0	D		
	24		7.0	5.5~7.0	0.4	0.3~1.0	D		
	25		7.0	5.5~7.0	0.4	0.3~1.0	D		
	26		7.0	5.5~7.0	0.4	0.3~1.0	D		
Přiřívání knoflíků	27		3.5	2.5~4.5	—	—	H		
Uzávěrka	28		2.0	1.0~3.0	0.5	0.5~1.0	D		
Saténové stehy	29		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	30		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	31		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	32		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	33		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	34		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	35		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	36		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	37		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	38		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	39		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	40		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	41		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	42		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	43		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	44		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	45		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
	46		7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A		⊙
Křížkové stehy	47		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A		⊙
	48		4.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A		⊙
	49		6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A		⊙
	50		6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A		⊙

Přehled stehů		Šířka (mm)		Délka (mm)		Druh patky	Funkce	
		Auto	Manuální	Auto	Manuální		Zpátečka	Auto zapořít
Quiltovací stehy	51		3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	52		3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	53		3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	54		4.0	2.5~7.0	2.0	1.0~4.5	T	⊙
	55		7.0	3.0~7.0	1.5	1.0~4.5	T	⊙
	56		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	⊙
	57		6.0	3.0~7.0	2.0	1.0~4.5	T	⊙
Ozdobné stehy	58		5.0	3.0~7.0	3.0	1.5~3.0	A	⊙
	59		7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	⊙
	60		7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	61		5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	62		7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	⊙
	63		7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~4.5	T	⊙
	64		7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	⊙
	65		7.0	3.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	⊙
	66		7.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	⊙
	67		5.0	2.5~7.0	1.0	1.0~4.5	T	⊙
	68		7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	⊙
	69		5.0	2.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	⊙
	70		7.0	3.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	⊙
	71		7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	⊙
	72		7.0	3.0~7.0	3.0	1.0~3.0	A	⊙
	73		7.0	2.5~7.0	3.0	2.0~3.0	A	⊙
	74		7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	⊙
	75		7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	⊙
	76		5.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	⊙
	77		7.0	3.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	78		7.0	3.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	79		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	⊙
	80		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	⊙
	81		6.0	2.5~7.0	3.0	1.0~3.0	T	⊙
	82		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	⊙
	83		5.0	3.0~7.0	1.5	1.5~3.0	T	⊙
	84		5.0	3.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	⊙
	85		7.0	2.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	⊙
	86		6.0	4.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	⊙
	87		5.0	4.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	⊙
	88		5.0	3.0~7.0	3.0	1.5~3.0	A	⊙
	89		5.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	T	⊙
	90		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	⊙
	91		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	⊙
	92		5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	⊙
	93		6.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	⊙
	94		7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	⊙
	95		7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	⊙
	96		7.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	T	⊙
	97		7.0	5.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	⊙
	98		5.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	⊙
	99		7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	⊙

Volba stehu



Tlačítkem pro volbu režimu si nastavte režim volba stehu.



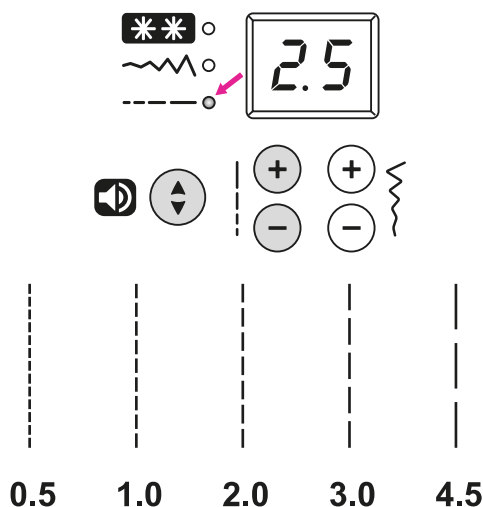
Je-li nastaven režim volba stehu, můžete tlačítka „+“ a „-“ pro délku stehu nastavit desítkovou číslici v rozmezí 0-9.



Je-li nastaven režim volba stehu, můžete tlačítka „+“ a „-“ pro délku stehu nastavit jednotkovou číslici v rozmezí 0-9.



Nastavení délky a šířky stehu



❖ Tlačítka pro nastavení délky stehu

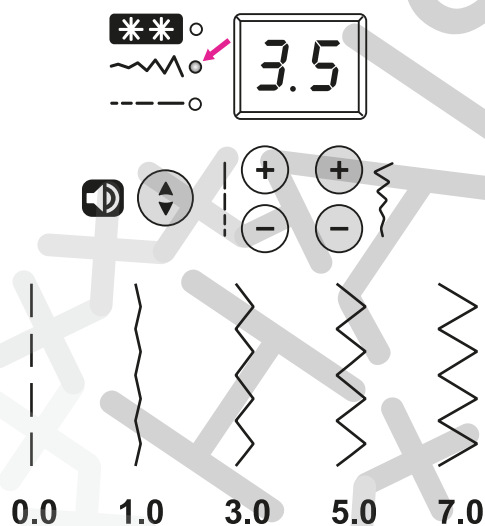
Když zvolíte steh, stroj automaticky nastaví doporučenou délku stehu, která se zobrazí na LED displeji.

Tlačítkem pro volbu režimu přejděte do režimu délka stehu.

Steh můžete zkrátit tlačítkem „-“ a prodloužit tlačítkem „+“.

Délku stehu můžete nastavit v rozmezí „0,0-4,5“. Některé stehy mohou mít omezenou délku.

Když nastavíte číslo zpět na výchozí hodnotu, displej začne blikat.



❖ Tlačítka pro nastavení šířky stehu

Když zvolíte steh, stroj automaticky nastaví doporučenou šířku stehu, která se zobrazí na LED displeji.

Tlačítkem pro volbu režimu přejděte do režimu šířka stehu.

Steh můžete zúžit tlačítkem „-“ a rozšířit tlačítkem „+“.

Šířku stehu můžete nastavit v rozmezí „0,0-7,0“. Některé stehy mohou mít omezenou šířku.

Když nastavíte číslo zpět na výchozí hodnotu, displej začne blikat.

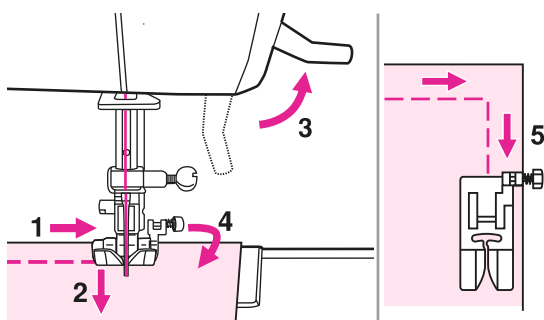
Užitečné rady

Zde najdete různé rady, jak dosáhnout při šití lepších výsledků. Když se pustíte do svého projektu, podívejte se na tyto tipy.

Vždy je rozumné si každý postup nejprve vyzkoušet na zbytku látky, protože různé druhy látek a různé stehy mohou vést k různým výsledkům.

Zkoušku vždy dělejte se stejnou látkou a stejnou nití, jaké použijete pro svůj projekt, a vyzkoušejte si různá nastavení napětí nitě, délky a šířky stehu.

Jelikož se výsledky liší i podle počtu vrstev látky a zvoleného stehu, dělejte zkoušku vždy za stejných podmínek, za jakých budete šít.

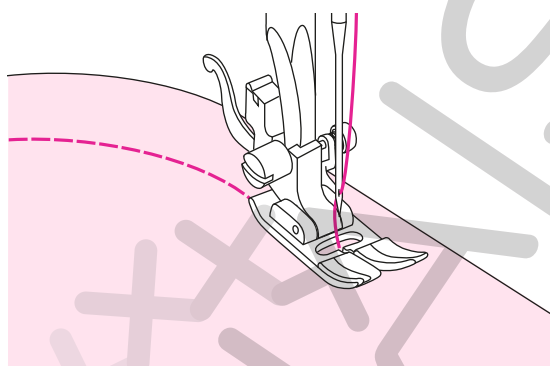


❖ Šití rohů

Když došijete do rohu, vypněte stroj.

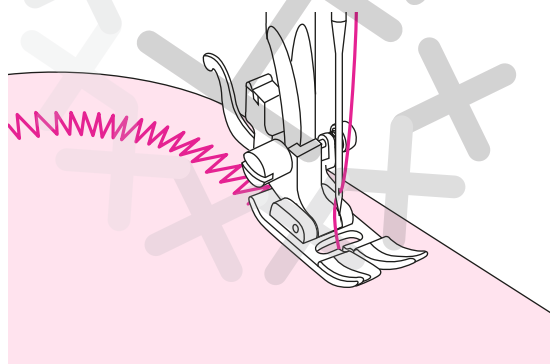
Spustěte jehlu do látky a zdvihněte přítlačnou patku. Otočte látku kolem zapíchnuté jehly.

Spustěte přítlačnou patku a pokračujte v šití.

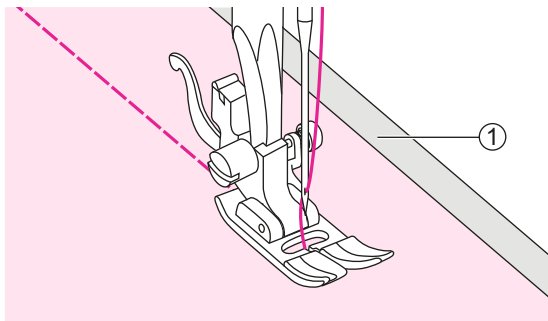


❖ Šití křivek

Pomalu měňte směr šití a šijte po křivce.



Šijete-li po křivce entlovacím stehem, zvolte menší délku stehu, abyste dostali jemnější stehy.

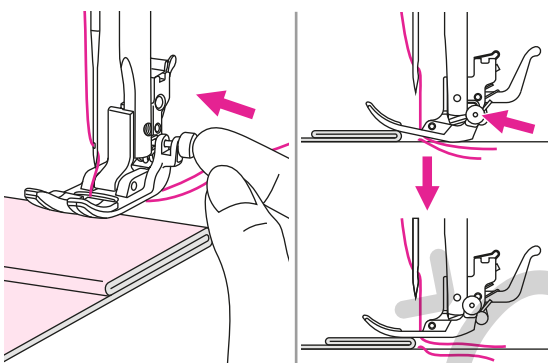


❖ Šití tenkých látek

Při šití tenkých látek se může stát, že se steh rozhodí nebo se bude látka nesprávně posouvat. Pokud k tomu dojde, podložte si látku papírem nebo stabilizátorem a šijte skrz něj i skrz látku.

Po skončení šití papír odtrhněte.

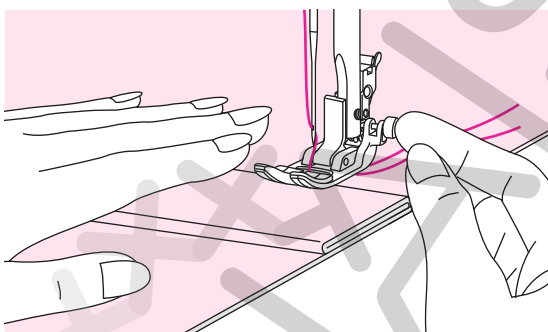
① Stabilizátor nebo papír



❖ Šití silných látek

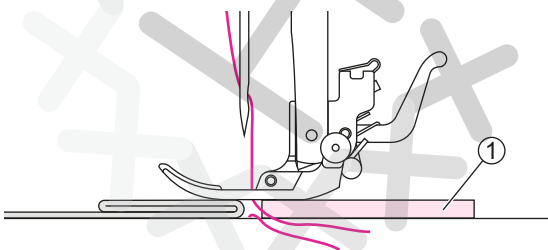
Stisknete-li před spuštěním patky černé tlačítko vpravo na patce zamknete patku ve vodorovné poloze.

Tím zaručíte rovnoměrné podávání na začátku švu a při šití přes silné švy, například, když lemujete džíny.



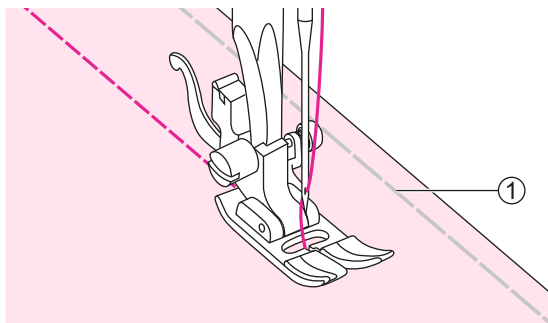
Když došijete k místu, kde je větší tloušťka vrstev, spusťte jehlu do látky a zdvihněte přítlačnou patku. Zmáčkněte předek patky dolů, stiskněte černé tlačítko, spusťte patku a pokračujte v šití.

Černé tlačítko se po ušití několika stehů automaticky uvolní.



Také můžete složit kousek látky stejné tloušťky dozadu za šev nebo při šití přidržovat patku rukou a šít směrem k přeložené straně.

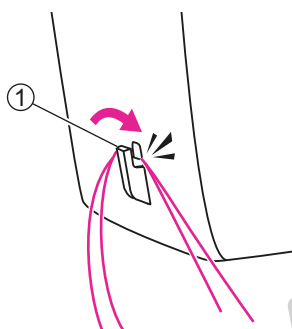
① Karton nebo silná látka



v Šití pružných látek

Sestehujte si látky dohromady a potom šijte a netahajte za látku.

① Stehování



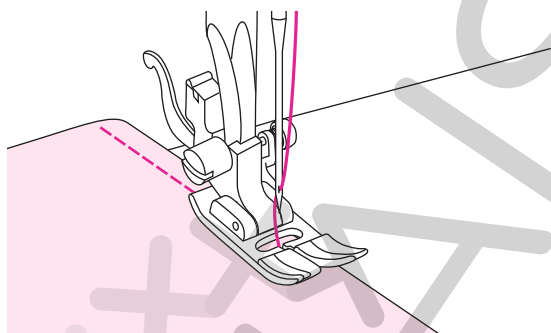
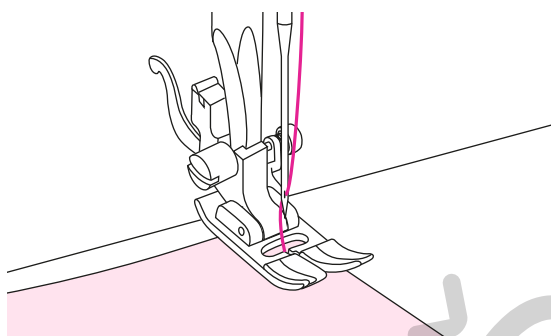
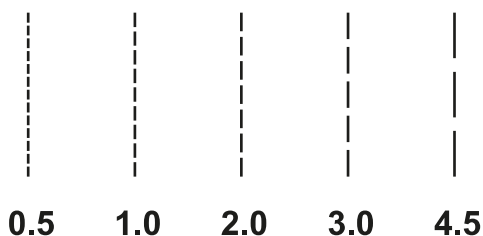
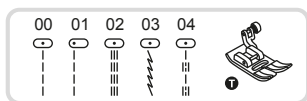
❖ Odříznutí nití

Zdvihněte nitřovou páku do nejvyšší polohy, zdvihněte přítlačnou patku a vyjměte látku.

Natáhněte obě nitě k odřezávači na čelním krytu a pohybem dolů nitě odřízněte.

① Odřezávač nití

Rovný steh



Nastavte vzor podle obrázku.

Tlačítkem pro volbu režimu si nastavte režim délka stehu.

Steh zkrátíte tlačítkem délka stehu „-“ nebo prodloužíte tlačítkem délka stehu „+“.

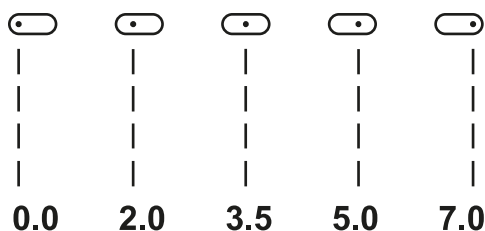
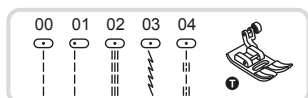
Obecně lze říci, že čím silnější látka a tlustší nit, tím delší by měl být steh.

Nastavte stroj na rovný steh.

Vložte látku pod přítlačnou patku okrajem k požadované vodící čáře na stehové desce.

Spusťte přítlačnou patku a sešlápnutím pedálu začnete šít.

Změna polohy jehly



Nastavte vzor podle obrázku.

Tlačítka pro nastavení šířky stehu se u rovného stehu nastavuje poloha jehly.

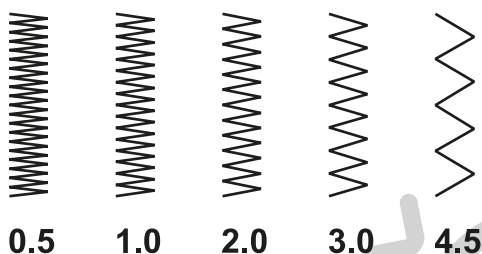
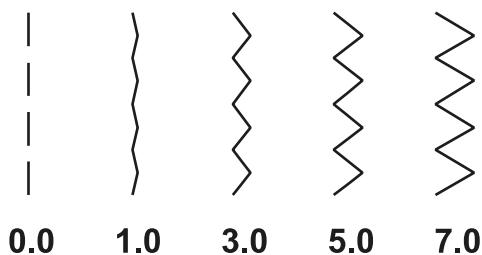
Výchozí poloha je „3,5“, jehla je uprostřed.

Chcete-li změnit polohu jehly, nastavte si nejprve tlačítkem pro volbu režimu režim šířka stehu.

Tlačítkem šířka stehu „+“ posunete jehlu doprava.

Tlačítkem šířka stehu „-“ posunete jehlu doleva.

Entlovací steh



Nastavte vzor podle obrázku.

Tlačítkem pro volbu režimu si nastavte režim šířka stehu.

Tlačítky pro nastavení šířky stehu si můžete nastavit šířku od 0,0 do 7,0.

Šířku můžete zmenšit u těchto vzorů.

Tlačítkem pro volbu režimu si nastavte režim délka stehu.

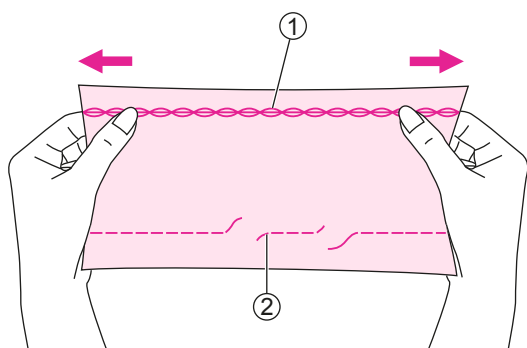
Tlačítky pro nastavení délky stehu si můžete nastavit délku od 0,0 do 4,5.

Pohledných entlovacích stehů zpravidla dosáhnete nastavením délky na 2,5 nebo nižší.

Hustým entlovacím stehům (blízko u sebe) se říká saténový steh.

Pružný steh

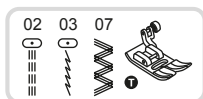
Tento steh použijte pro trikotové úplety a jiné pružné látky. Steh Vám umožňuje napínat švy, aniž by se přetrhly nitě.



Pro látky, které se třepí, a pro úplety. Výborný je pro sešívání pevných látek, např. džínoviny.

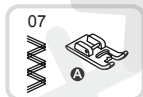
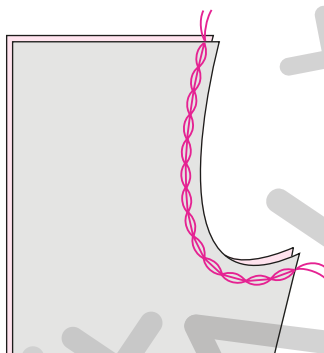
Tyto stehy se hodí i pro ozdobné prošívání.

- ① Rovný pružný steh
- ② Pružný steh



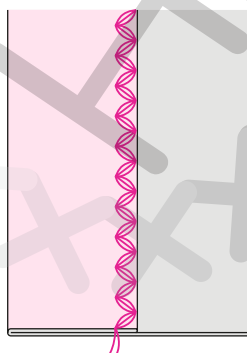
❖ Rovný pružný steh

Rovný pružný steh se používá k trojnásobnému zpevnění pružných a namáhaných švů.



❖ Entlovací pružný steh

Entlovací pružný steh se hodí pro pevné látky, jako je džínovina, popelín, plachtovina apod.



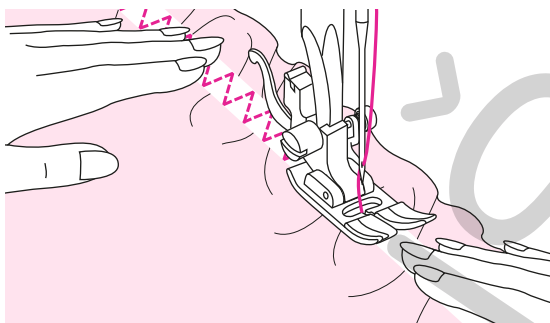
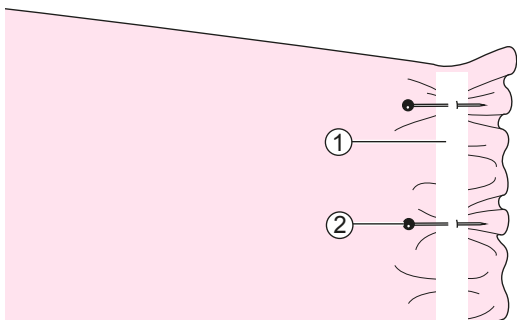
Šití pružných látek a našívání gumy

Když našíváte gumu do manžet nebo pasů, bude konečný rozměr dán délkou napnuté gumy. Proto je nutné použít gumu vhodné délky.



Přišpendlete si gumu v několika místech na látku a dbejte na to, aby byla rovnoměrně rozložena.

- ① Guma
- ② Špendlík

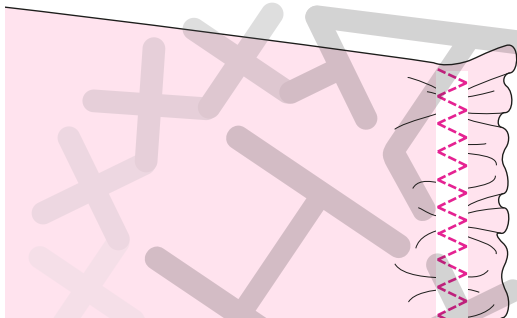


Při našívání gumy napínejte gumu tak, aby byla stejně dlouhá, jako je rozměr látky.

Levou rukou napínejte při šití látku za patkou a pravou rukou držte látku před patkou u špendlíku, který je nejbližší k patce.

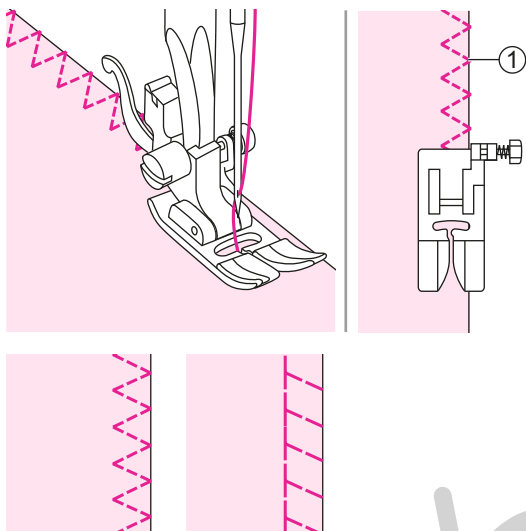
Poznámka:

Dávejte během šití pozor, aby se jehla nedotkla žádného ze špendlíků, mohla by se ohnout nebo zlomit.



Začišťovací steh

Začištěním okraje látky zabráníte jeho třepení.



Při začíšťování okraje ved'te látku tak, aby se jehla zapichovala vpravo přes okraj látky.

① Místo vpichu jehly

Slepý steh

Slepý steh se používá k lemování sukní a kalhot. Tento steh je na lícové straně téměř neviditelný.



12: Slepý steh pro pevné látky.

14: Slepý steh pro pružné látky.

➔ Poznámka:

Šití slepého stehu vyžaduje praxi. Udělejte si vždy zkoušku na zbytku látky.

Přeložte látku dle obrázku rubovou stranou nahoru.

- ① Rubová strana
- ② 5 mm
- ③ Silná látka
- ④ Začišťovací steh
- ⑤ Tenká / středně silná látka

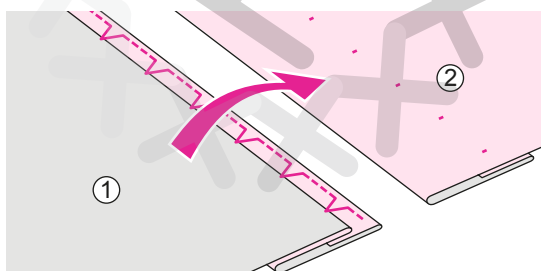
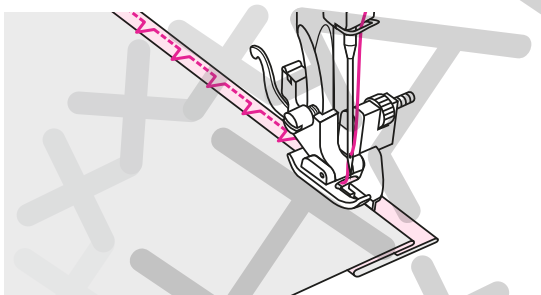
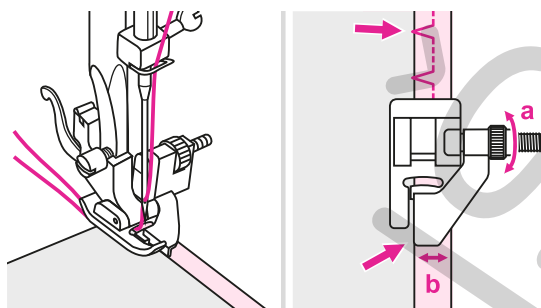
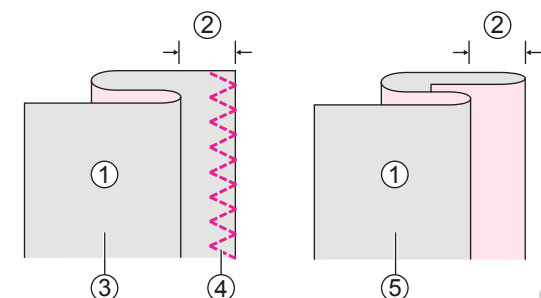
Vložte látku pod patku. Otáčením ručním kolem přesuňte jehlu do levé krajní polohy. Měla by se zapíchnout do samého okraje přeložené látky.

- ① Matice
- ② Vodítko
- ③ Místo vpichu jehly

Šijte pomalu a ved'te látku opatrně podél vodítka.

Obrát'te látku.

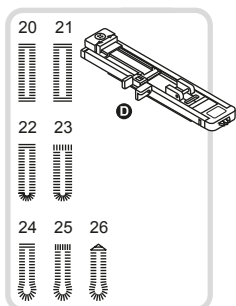
- ① Rubová strana
- ② Lícová strana



Knoflíková dírka

Knoflíkovou díрку lze přizpůsobit velikosti knoflíku.

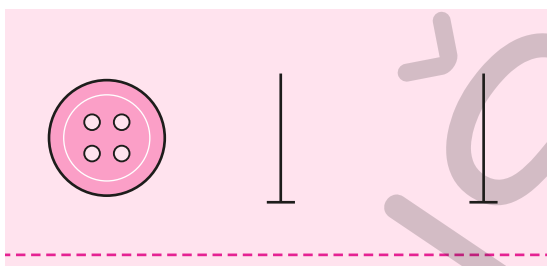
U pružných nebo tenkých látek je vhodné podložit knoflíkovou díрку stabilizátorem.



- 20: Pro tenkou a středně silnou látku
- 21: Pro tenkou a středně silnou látku
- 22: Pro tenkou a středně silnou látku
- 23: Pro vodorovné knoflíkové díčky na silných látkách
- 24: Pro saka a kabáty
- 25: Pro silné kabáty
- 26: Pro džíny a kalhoty

➔ Poznámka:

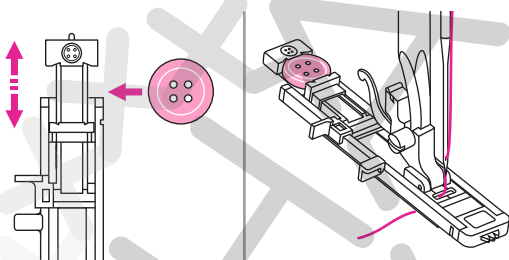
Než začnete šít knoflíkovou díрку na svém projektu, vyzkoušejte si ji nejprve na odstřížku stejné látky.



Nakreslete si polohu knoflíkové díčky na látku.

Maximální délka knoflíkové díčky je 3 cm (součet průměru a tloušťky knoflíku).

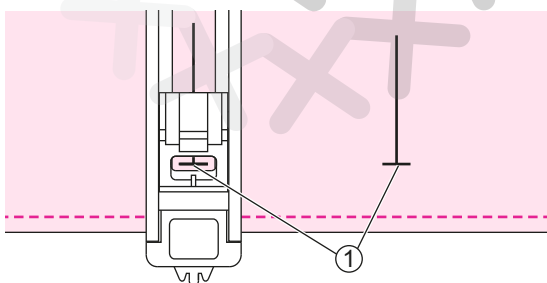
Velikost knoflíkové díčky je dána knoflíkem vloženým do měřítka přítlačné patky.



Vysuňte měřítko dozadu a vložte do něho knoflík. Zmáčkněte měřítko pevně proti knoflíku.

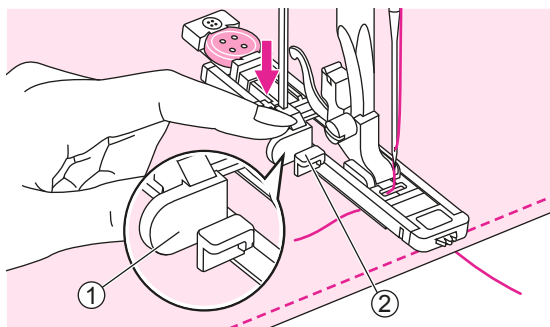
Nasaďte patku pro šití knoflíkových dírek na držák.

Nit by měla vést otvorem v přítlačné patce a pod patku.



Vložte látku pod přítlačnou patku, aby byl přední konec vyznačené díčky v ose patky.

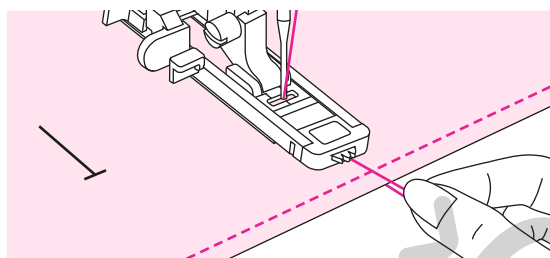
① Počáteční bod



Zvolte si knoflíkovou díрку. Nastavte si šířku a délku stehu na požadovanou hustotu.

Vytáhněte páčku pro šití knoflíkových dírek úplně dolů a umístěte ji za výstupek na patce pro knoflíkové dírky.

- ① Páčka pro šití knoflíkových dírek
- ② Výstupek



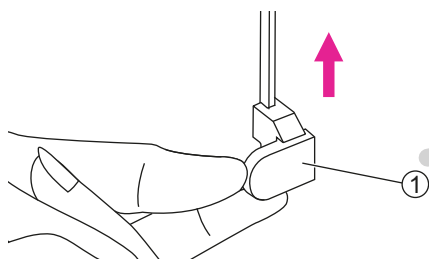
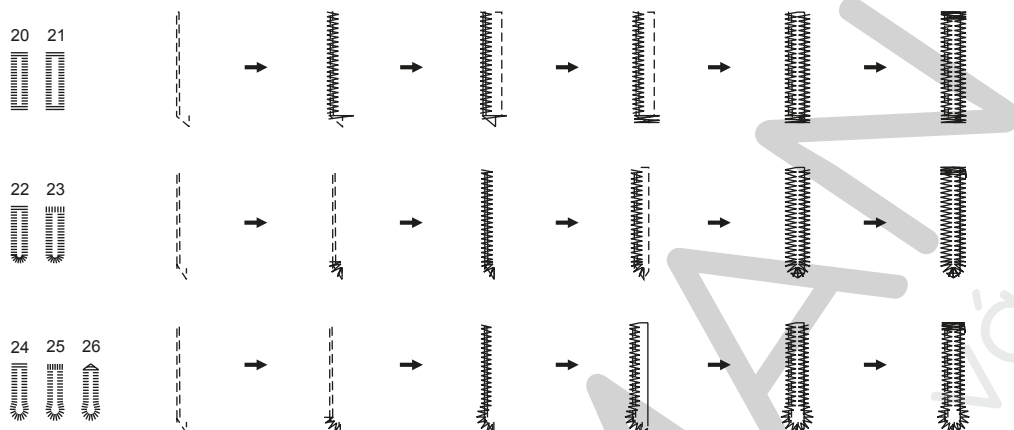
Lehce přidržíte konec horní nitě a začněte šít.

➔ **Poznámka:**

Lehce ved'te látku rukou.

Po ušití knoflíkové dírky stroj automaticky zapošíje a zastaví se.

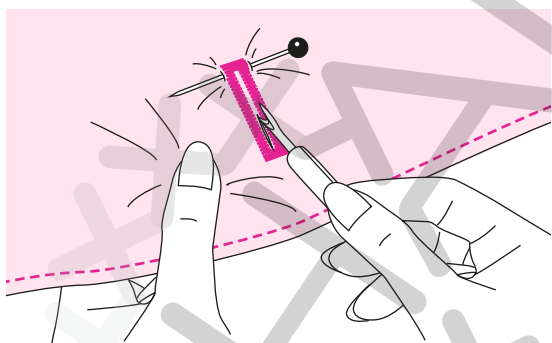
* Knoflíkové dírky se šijí od předního konce přitlačné patky k zadnímu, jak vidíte na obrázku.



Zdvihněte přitlačnou patku a odstříhněte nit. Chcete-li šít přes stejnou knoflíkovou díрку, zdvihněte patku (ta se vrátí do své původní polohy).

Po dokončení knoflíkové dírky zdvihněte páčku pro knoflíkové dírky nahoru na doraz.

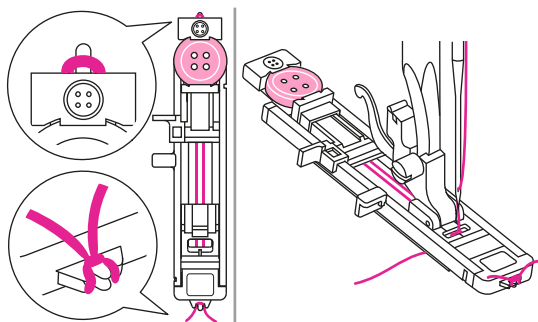
① Páčka pro knoflíkové dírky



Prořízněte knoflíkovou díрку páráčkem a dávejte pozor, ať neříznete do stehu. Použijte špendlík jako doraz, abyste neřízli do uzávěrky.

Poznámka:

Při prořezávání knoflíkové dírky páráčkem nenechávejte druhou ruku ve směru řezání, abyste se nezranili.



❖ Knoflíkové dírky na pružných látkách

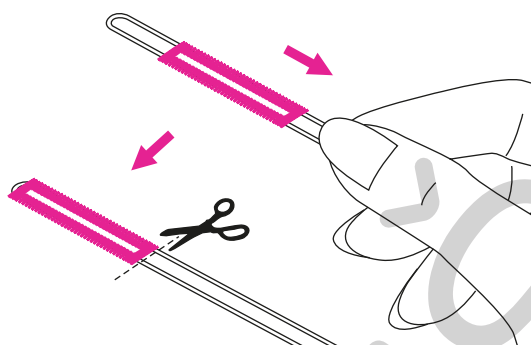
Šijete-li knoflíkovou díрку na pružné látce, zahákněte si pod přítlačnou patku silnou nit nebo šňůrku.

Nasaďte patku pro šití knoflíkových dírek.

Ved'te konce šňůrky dopředu pod patkou a zahákněte je do drážek a prozatím je svažte. Spusťte přítlačnou patku a šijte.

Nastavte si šířku stehu podle tloušťky šňůrky.

Po dokončení zatáhněte opatrně za konce šňůrky a konce odstříhnete.

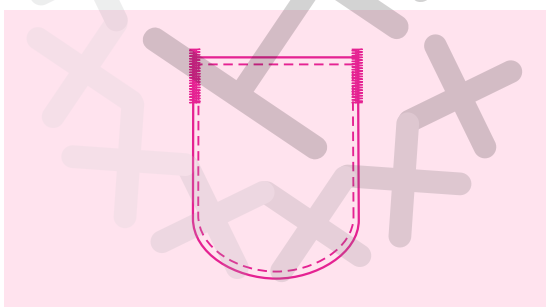
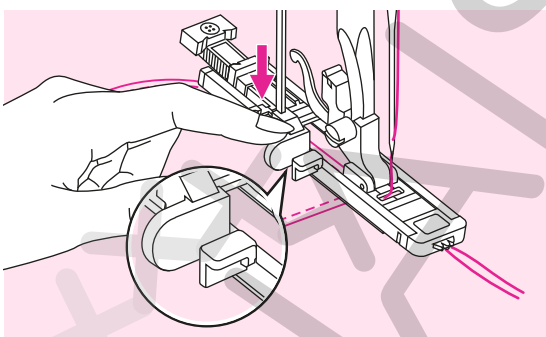
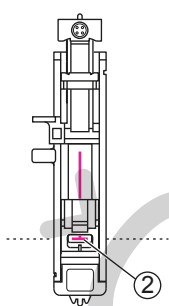
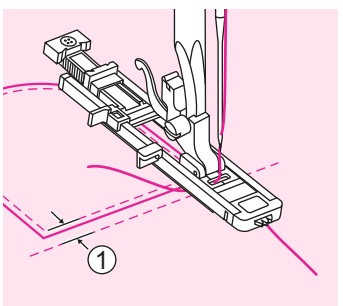
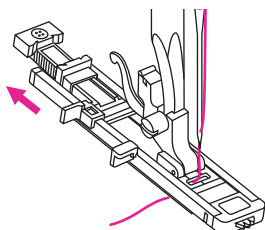
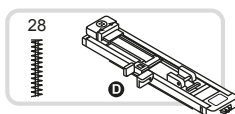


➡ Poznámka:

Při šití knoflíkových dírek je vhodné podložit látku stabilizátorem.

Uzávěrka

Uzávěrka se používá ke zpevnění namáhaných míst, jako jsou rohy kapes a různé otvory.



Vytáhněte měřítko na patce pro knoflíkové dírky a nastavte je na požadovanou délku uzávěrky.

Nastavte šířku a délku stehu na požadovanou šířku a hustotu.

Nasaďte patku.

Nit by měla vést otvorem v přitlačné patce a pod patku.

Umístěte látku tak, aby jehla byla 2 mm před bodem, kde chcete začít šít, a spusťte patku.

- ① 2 cm
- ② Počáteční bod

Vytáhněte páčku pro šití knoflíkových dírek úplně dolů a umístěte ji za výstupek na patce pro knoflíkové dírky.

Lehce přidržujte konec horní nitě a začněte šít.

Uzávěrka je ušita.

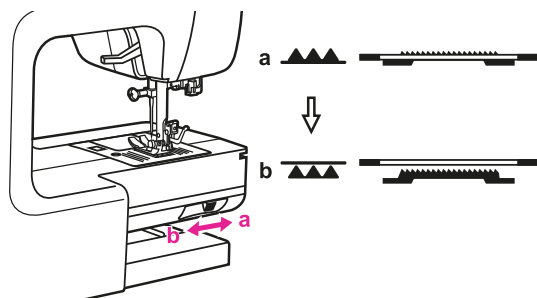
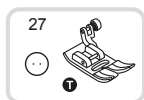
Na obrázku je jako příklad uvedena uzávěrka zpevňující roh kapsy.

➔ Poznámka:

Je vhodné si podložit látku stabilizátorem.

Přišívání knoflíků

Na šicím stroji můžete přišívat knoflíky se dvěma nebo čtyřmi dírkami.



Zasuňte zoubky podavače.

① Zasunutý podavač

Vložte výrobek pod patku. Položte knoflík na požadované místo a spusťte patku.

Nastavte šířku stehu podle vzdálenosti dírek v knoflíku.

Otočením ručním kolem zkontrolujte, jestli jehla jde do pravé i levé dírky knoflíku.

Požadujete-li krček, vložte nahoru na knoflík látačí jehlu a šijte.

Protáhněte horní nit na spodní stranu látky a svažte ji se spodní nití.

U knoflíků se 4 dírkami nejprve prošijte přední pár dírek, posuňte výrobek dopředu a prošijte zadní pár dírek.

➡ Poznámka:

Po dokončení vysuňte zoubky podavače.

① Vysunutý podavač – podavač se vysune, jakmile začnete šít.

Všívání zipů

Touto patkou můžete šít na obou stranách zipu, okraj látky vede zip, abyste jej přišli rovně.



⚠ Pozor:

Zipová patka se používá pouze s rovným stehem. Pokud nastavíte jiný steh, jehla může narazit na patku a zlomit se.

❖ Všívání středového zipu

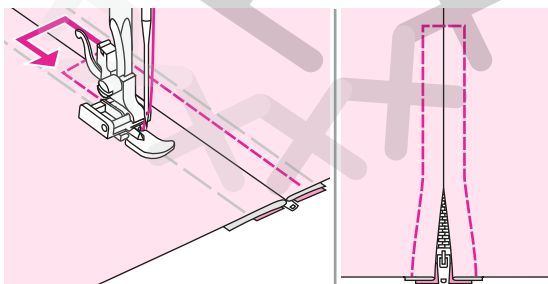
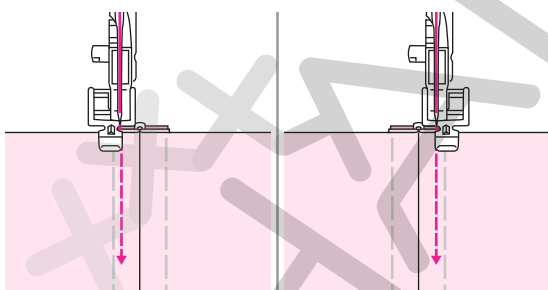
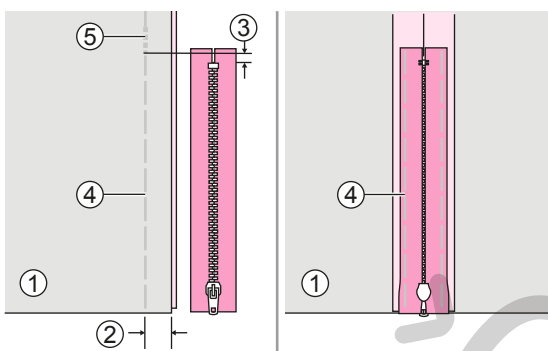
Přiložte lícové strany látky k sobě. Ušijte spodní šev 2 cm od pravého okraje ke spodní pozici zastavení zipu. Zapošijte několika stehy zpět. Prodlužte steh na maximální délku, nastavte napětí nitě nižší než 2 a sestehujte zbytek délky látky.

Rozžehlete přesahy švů. Položte zip přední stranou na přesah švu zoubky proti čáře švu. Přistehujte stuhu zipu na místo.

- ① Rubová strana
- ② 5 mm
- ③ 2 cm
- ④ Stehy zpět
- ⑤ Stehování

Když šijete levou stranu zipu, nasadte patku do držáku pravou stranou trnu.

Když šijete pravou stranu zipu, nasadte patku do držáku levou stranou trnu.

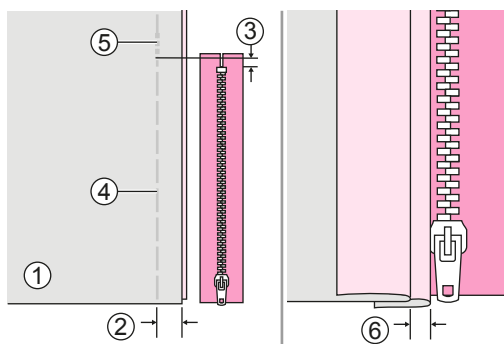


Šití kolem zipu.

➡ Poznámka:

Při všívání zipu dávejte pozor, aby jehla nenarážela na zoubky zipu, mohla by se zlomit.

Vypárejte stehování a látku sežehlete.

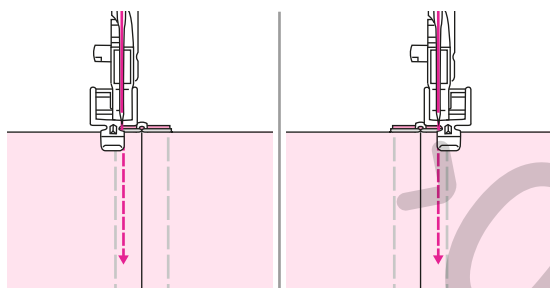


❖ Všívání bočního zipu

Přiložte lícové strany látky k sobě. Ušijte spodní šev 2 cm od pravého okraje ke spodní pozici zastavení zipu. Zapošijte několika stehy zpět. Prodlužte steh na maximální délku, nastavte napětí nitě nižší než 2 a sestehujte zbytek délky látky.

Přeložte přesah švu dozadu doleva. Otočte přesah dolů doprava, aby vznikl sklad 3 mm.

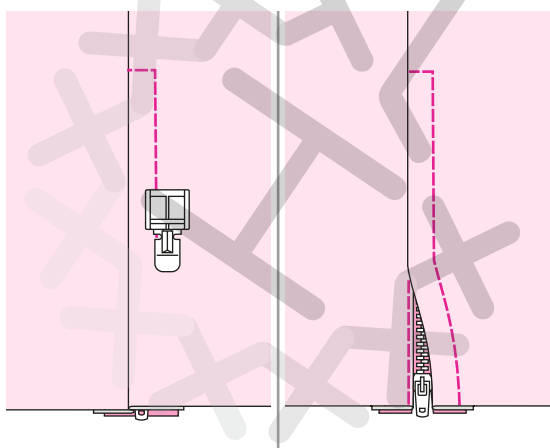
- ① Rubová strana
- ② 5 mm
- ③ 2 cm
- ④ Stehování
- ⑤ Stehy zpět
- ⑥ 3 mm



Když šijete levou stranu zipu, nasadte patku do držáku pravou stranou trnu.

Když šijete pravou stranu zipu, nasadte patku do držáku levou stranou trnu.

Přišijte zip k části látky s přesahem 3 mm, začněte odspodu. Až budete cca 5 cm od konce zipu, zastavte stroj s jehlou v látce, zdvihněte patku, rozevřete zip, spusťte patku a pokračujte v šití.

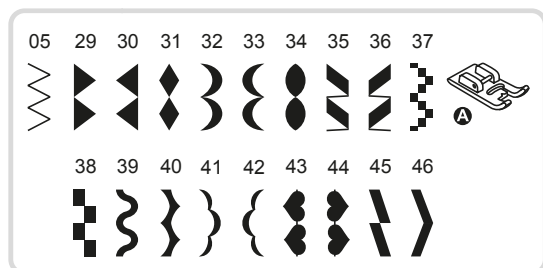


Otočte látku lícovou stranou ven, šijte přes spodek zipu a po pravé straně zipu.

Zastavte cca 5 cm od horního konce zipu. Odstraňte stehování a rozevřete zip. Ušijte zbytek švu.

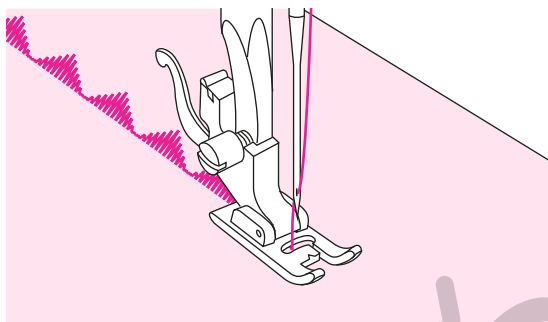
Šití saténových stehů

Pro šití saténových a ozdobných stehů použijte patku pro saténový steh.



Tato patka má na spodní straně vybrání, které umožňuje hladký pohyb přes prostornější stehy a plynulý posuv látky.

Pro přizpůsobení saténových a ozdobných stehů může být vhodné upravit délku a šířku stehu příslušnými tlačítky. Pro nastavení nejvhodnější šířky a délky stehu si udělejte několik zkoušek na odstřízcích látky.

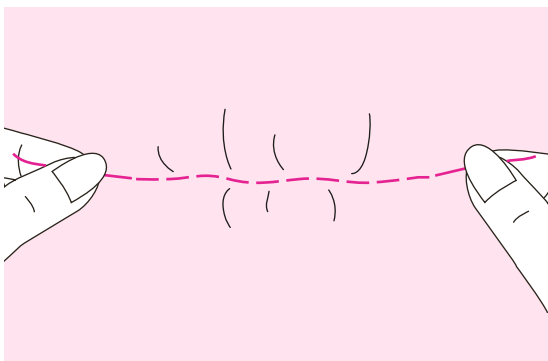


Poznámka:

Pro šití tenkých látek se doporučuje podložit látku stabilizátorem.

Řasení

Ideální pro oblečení i pro bytové dekorace. Nejlépe vynikne na tenkých až středně silných látkách.



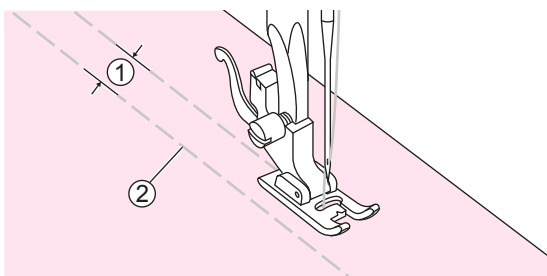
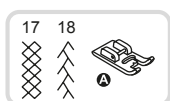
Povolte napětí horní nitě tak, aby spodní nit celá ležela na rubové straně látky.

Ušijte jednu řadu (nebo více řad) rovným stehem.

Zatažením za spodní nitě látku nařazte.

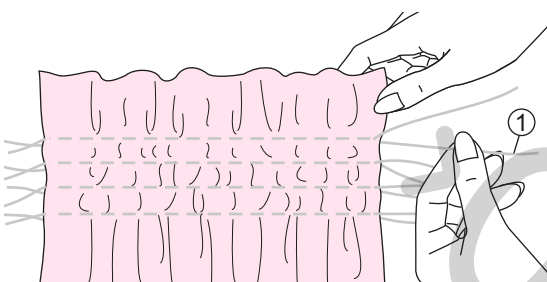
Řasicí technika Smocking

Ozdobný steh vytvořený šitím nebo vyšíváním přes nařasení se nazývá „Smocking“. Používá se ke zdobení přednic halenek nebo manžet. Smocking dodá látce texturu a pružnost.



Zvyšte délku stehu na maximum. Nastavte napětí nitě pod 2 a nastehujte přes plochu určenou k nařasení řady stehů ve vzdálenosti 1 cm.

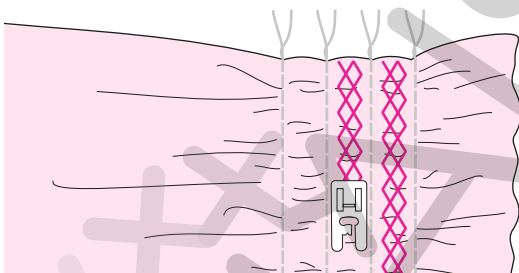
- ① 1 cm
- ② Stehování



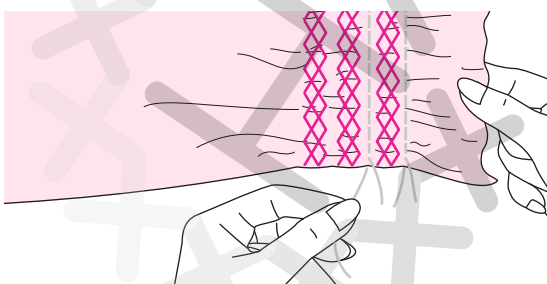
Svažte nitě podél jednoho okraje.

Vytáhněte spodní nitě na druhé straně a nařasení rovnoměrně rozdělte. Svažte nitě na druhé straně.

- ① Spodní nit



Dle potřeby snižte napětí a šijte ozdobné stehy mezi rovnými švy.



Vytáhněte stehování.

Látání a vyšívání volným pohybem a monogramy



❖ Příprava pro vyšívání a monogramy

* Vyšívací rámeček není ve výbavě stroje.

Zasuňte podavač.

① Zasunutý podavač

Odstraňte přitlačnou patku a držák patky.

Nakreslete si požadovaná písmena nebo vzor na lícovou stranu látky.

Napněte látku co nejpevněji do vyšívacího rámečku.

Vložte látku pod jehlu. Jehlovou tyč spusťte do spodní polohy.

Otočením ručním kolem k sobě vytáhněte spodní nit. Ušijte na začátku několik zapošívacích stehů.

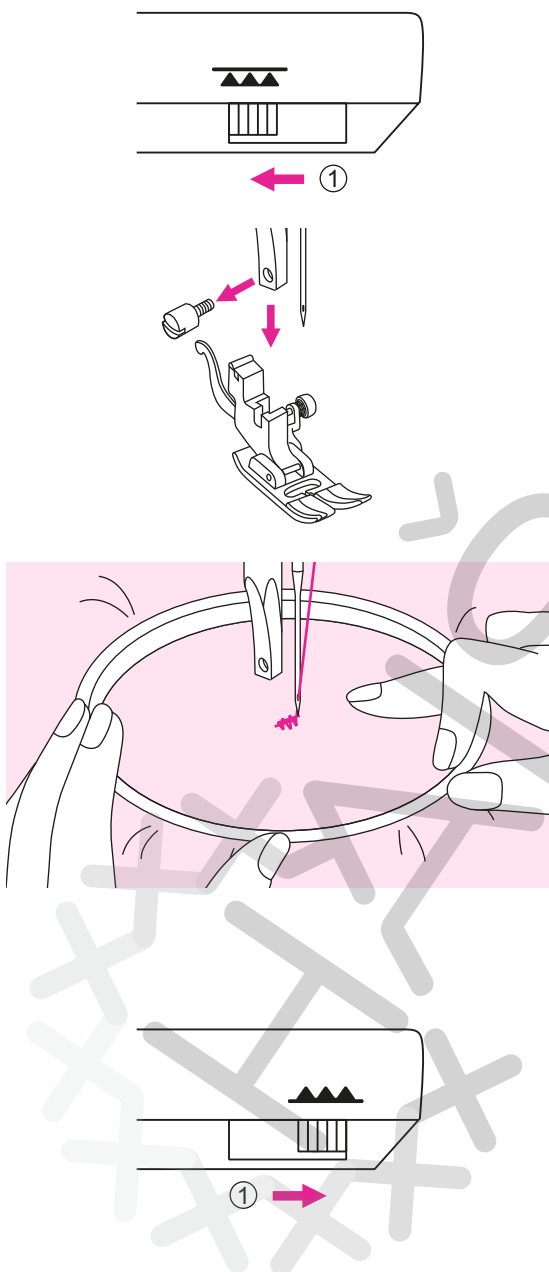
Držte vyšívací rámeček mezi palci a ukazováky obou rukou, ostatními prsty přidržujte látku kolem rámečku.

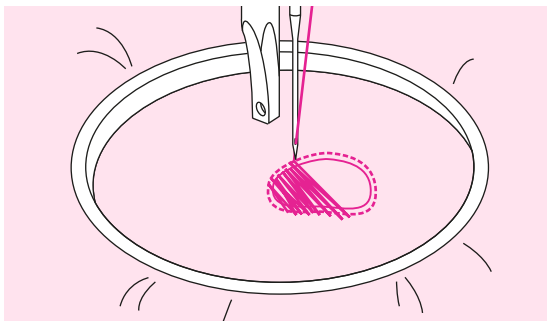
➡ Poznámka:

Nepřibližujte prsty k pohyblivým součástem stroje, zejména k jehle.

Po dokončení práce vysuňte podavač.

① Vysunutý podavač – podavač se vysune, jakmile začnete šít.





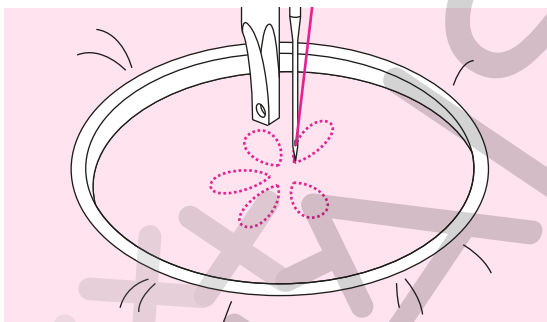
❖ Látání

Nejprve šijte okolo poškozeného místa, abyste zpevnili nitě. Pracujte zleva doprava, šijte přes poškozené místo rovnoměrným stálým pohybem.

Otočte látku o 90° a šijte napříč přes původní stehy. Šijte pomalu, oddělujte řady stehů od sebe a snažte se, aby mezi nitěmi nezůstávaly velké mezery.

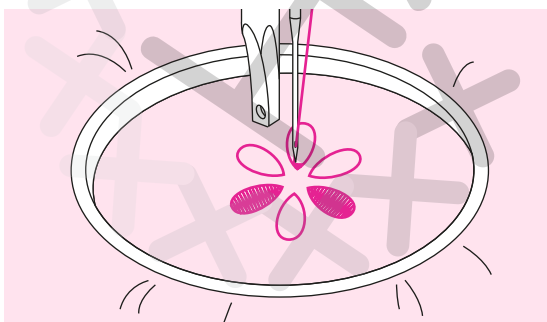
➡ Poznámka:

Látání volným pohybem se provádí bez podávacího systému stroje. Pohyb látky si řídíte sami. Je nutné koordinovat rychlost stroje a pohyb látky.



❖ Vyšívání

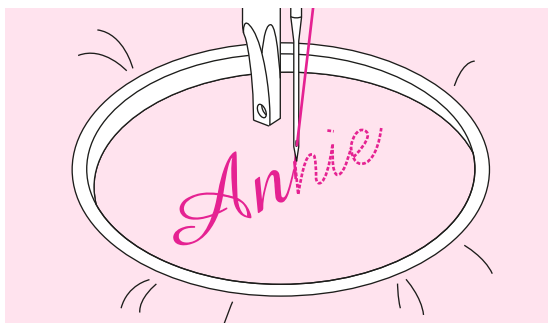
Šijte po nakresleném obrysu vzoru pohybem vyšívacím rámečkem. Snažte se udržet stále stejnou rychlost.



Vyplňte vzor stehy zvenčí směrem dovnitř. Šijte stehy těsně vedle sebe.

Rychlejším pohybem rámečku ušijete delší stehy a pomalejším pohybem kratší.

Na konci vyšívání zapošijte.



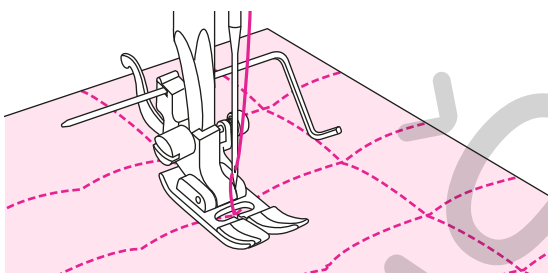
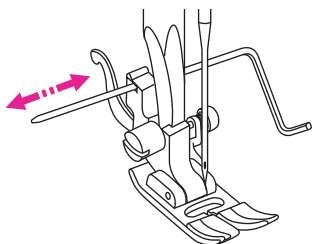
❖ Monogramy

Šijte stále stejnou rychlostí a pohybujte vyšívacím rámečkem pomalu po předkreslených písmenech.

Po dokončení písmene zapošijte.

Quiltování

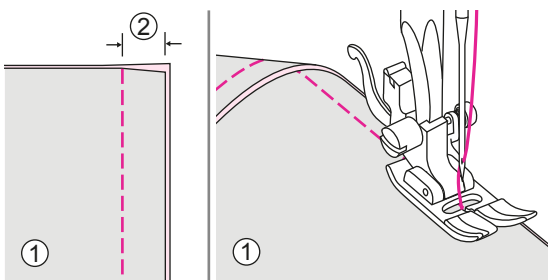
Sešívání vatelínu mezi dvěma vrstvami látek, svrchní a spodní, se nazývá „Quiltování“. Svrchní vrstva bývá obvykle sešita z mnoha kousků látek geometrických tvarů.



❖ Šití s quiltovacím vodítkem

Zasuňte quiltovací vodítko do držáku přítlačné patky a nastavte požadovanou vzdálenost.

Ušijte první řadu stehů a následující řady šijte tak, aby vodítko vždy kopírovalo předchozí řadu stehů.



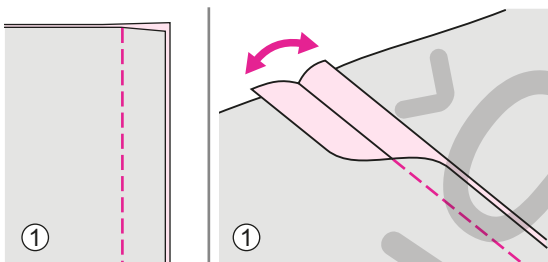
❖ Sešívání kousků látky – Patchwork

Položte dva kousky látky lícovými stranami k sobě a sešijte je.

Při sešívání ponechávejte přesah švů 5 mm.

Ved'te látku podél okraje přítlačné patky.

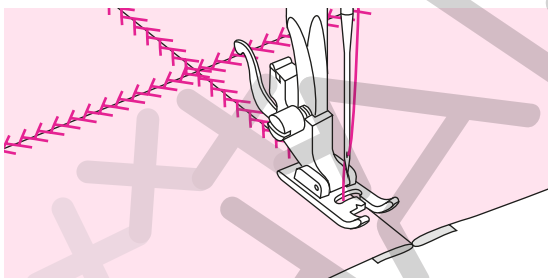
- ① Rubová strana
- ② 5 mm



❖ Prošívání patchworku

Rozžehlete přesahy švů.

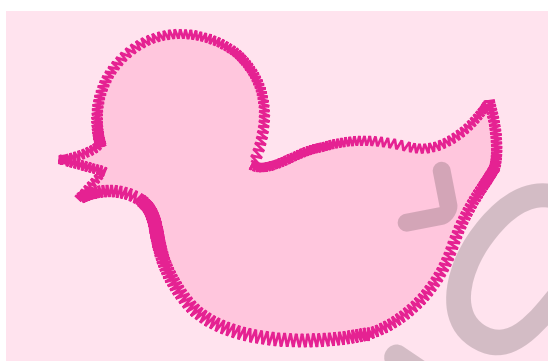
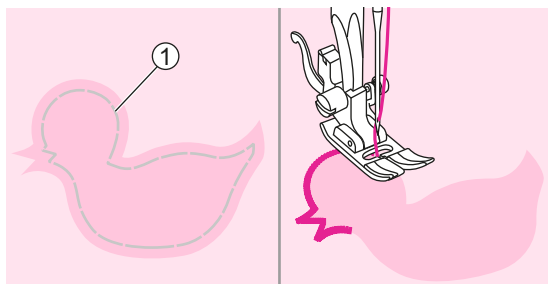
- ① Rubová strana



Vložte látku pod patku švem sešitých kousků látky do osy patky a šijte přes švy.

Aplikace

Aplikaci vytvoříte tak, že vystříhnete kousek jiné látky do určitého tvaru a našijete jej jako ozdobu.



Vystříhnete si aplikovaný vzor a přistehujete jej k látce.

Šijte pomalu po okraji vzoru.

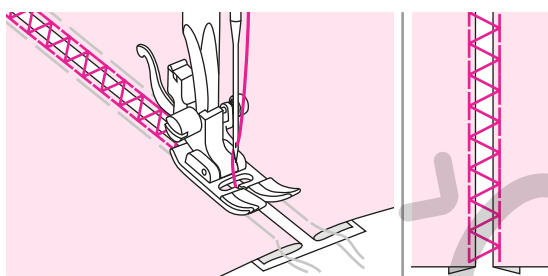
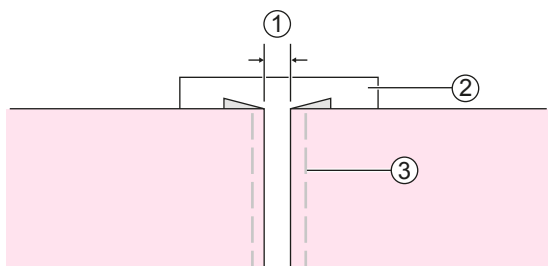
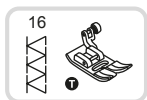
① Stehování

Odstříhnete přesahy látky kolem švu, opatrně, ať nestříhnete do stehů.

Odstraňte stehování.

Dutý steh

Šití přes otevřený šev se nazývá dutý steh. Používá se na halenky a na dětské oblečení. Ozdobnějšího efektu dosáhnete, zvolíte-li silnější nit.



Přeložte okraje kusů látek, které chcete sešít, a přistehujte si okraje k tenkému papíru nebo k rozpustnému stabilizátoru a nechte mezi nimi úzkou mezeru.

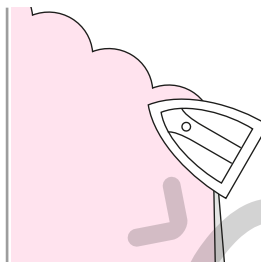
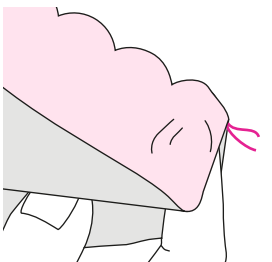
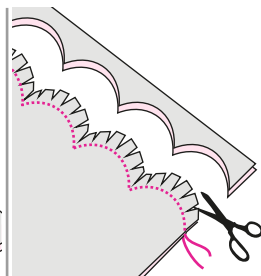
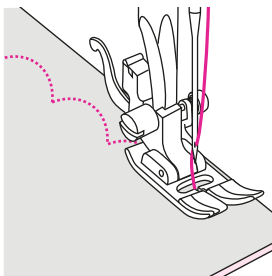
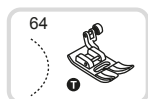
- ① 4 mm
- ② Tenký papír nebo rozpustný stabilizátor
- ③ Stehování

Vložte látky pod přítlačnou patku a vyrovnejte osu patky s osou dvou kusů látek a šijte.

Po ušití odstraňte stehování a papír.

Mušličkové stehy

Opakující se steh ve tvaru vlnovky, který připomíná okraj mušle, se nazývá „mušličkový“. Používá se ke zdobení límců halenek a k lemování pletených výrobků.



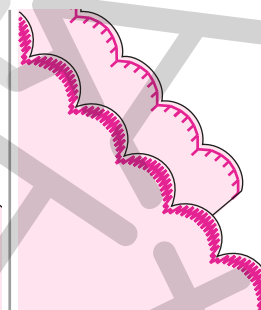
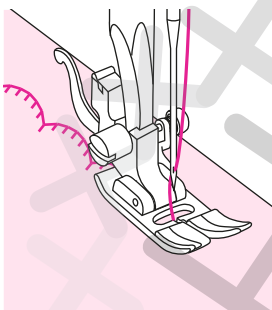
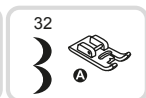
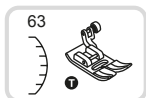
❖ Mušličkový lem

Přeložte látku na lícovou stranu a sešijte ji kolem okraje.

Odstříhnete látku kolem švu, nechte přesah 3 mm.

Nastříhejte přesah podle obrázku.

Obráťte látku na líc, vymačkejte mušličky a lem sežehlete.



❖ Mušličkové okraje

Šijte podél okraje látky, ale ne až na samotný okraj.

Nejllepších výsledků dosáhnete, když před šitím postříkáte okraj lepidlem ve spreji a sežehlíte.

Odstříhnete zbytky látky kolem stehů, opatrně, ať nestříhnete do stehu.

Varovné signály



❖ Hlášení na displeji

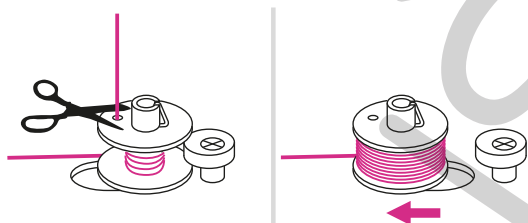
S šicím strojem je problém

Animované hlášení znamená, že je zamotaná nebo zasekaná nit a osa stroje se nepohybuje. Najděte si, prosím, řešení v kapitole „Řešení problémů“. Po odstranění problému bude stroj opět šít.

❖ Varovné pípání

- Stroj funguje správně: 1 pípnutí.
- Stroj nefunguje správně: 3 krátká pípnutí.
- Stroj má problém a nešije: 3 krátká pípnutí.

Tento signál znamená, že je zamotaná nebo zasekaná nit a osa stroje se nepohybuje. Najděte si, prosím, řešení v kapitole „Řešení problémů“. Po odstranění problému bude stroj opět šít.



Vraťte navíječ spodní nitě do levé polohy

Stisknete-li jakékoli tlačítko, když je plná cívka nebo je vřeteno navíječe spodní nitě v pravé poloze, stroj třikrát pípne.

Vraťte vřetenou navíječe spodní nitě zpět do levé polohy.

➡ Poznámka:

Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce

⚠ Pozor:

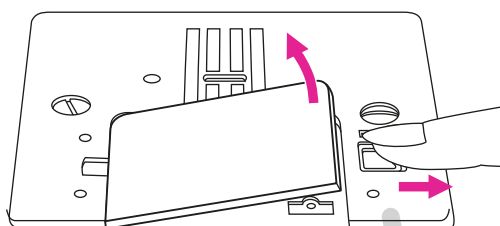
Pokud se Vám během šití zaseká nit v chapači a jehla se přestane pohybovat a vy budete dále šlapat na ovládací pedál, bezpečnostní vypínač zcela vypne stroj. Po odstranění závady je nutné vypnout a znovu zapnout hlavní vypínač.

⚠ Pozor:

Před zahájením jakékoli údržby vypněte hlavní vypínač a odpojte stroj z elektrické zásuvky, abyste předešli poranění nebo úrazu elektrickým proudem.

❖ Čištění chapače

Prach a zbytky nití nahromaděné v prostoru chapače brání plynulé funkci stroje. Pravidelně kontrolujte prostor chapače a v případě potřeby jej vyčistěte.

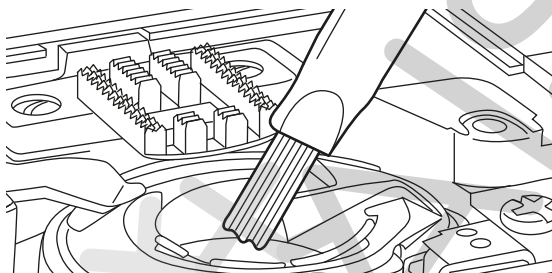


Odstraňte jehlu, přítlačnou patku a držák patky.

Odstraňte kryt spodní nitě a vyjměte cívku z pouzdra.

Vyšroubujte šroubky držící stehovou desku a odstraňte stehovou desku.

Kryt spodní nitě
Šroubky
Stehová deska



Vyčistěte chapač a cívkové pouzdro štětcem. Můžete také použít měkký čistý hadřík.

❖ Čištění povrchu šicího stroje

Je-li povrch stroje zašpiněn, navlhčete hadřík v saponátu, důkladně jej vyždímejte a stroj otřete. Poté otřete stroj suchým hadrem.

Nepoužívejte organická ředidla a čisticí prostředky.

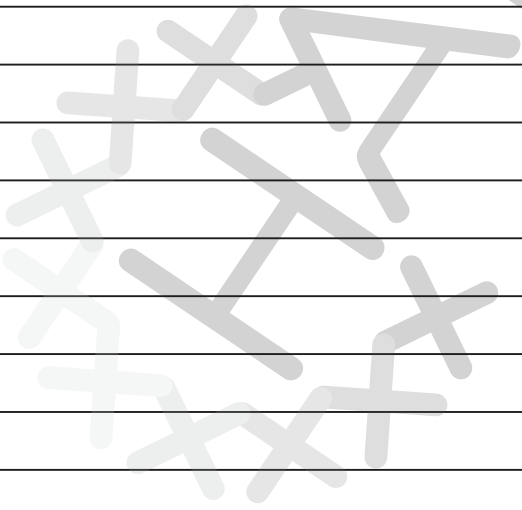
Řešení problémů

Než budete volat servis, zkontrolujte následující položky. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný servis nebo na nejbližšího prodejce.

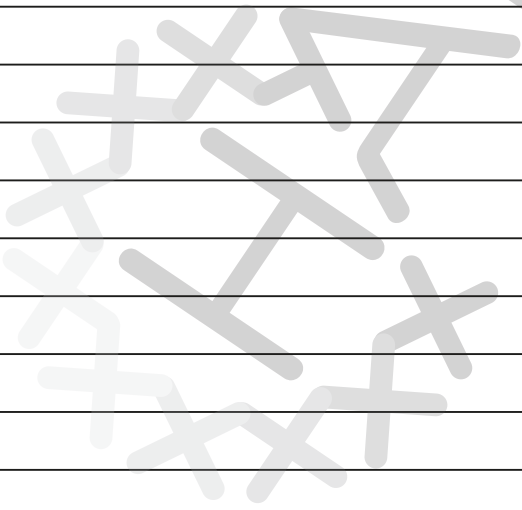
Problém	Příčina	Náprava	Strana
Trhá se horní nit	1. Stroj není správně navlečen.	1. Znovu navlečte stroj.	8
	2. Příliš vysoké napětí nitě.	2. Snižte napětí nitě (nižší číslo).	16
	3. Příliš silná nit vzhledem k jehle.	3. Vezměte větší jehlu.	12
	4. Jehla není správně nasazena.	4. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu).	11
	5. Nit je namotána kolem držáku cívky.	5. Sejměte cívku a natočte nit na cívku.	8
	6. Jehla je poškozená.	6. Vyměňte jehlu.	11
Trhá se spodní nit	1. Špatně nasazené cívkové pouzdro.	1. Vyměňte a vraťte pouzdro cívky. Zkuste zatáhnout za nit, musí se lehce odvíjet	7
	2. Špatně navlečená spodní nit.	2. Zkontrolujte cívku a cívkové pouzdro.	7
Stroj vynechává stehy	1. Jehla není správně nasazena.	1. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu).	11
	2. Jehla je poškozená.	2. Nasadte novou jehlu.	11
	3. Špatná velikost jehly.	3. Vyberte jehlu odpovídající nitě.	12
	4. Nesprávně nasazená patka.	4. Zkontrolujte patku a nasadte ji správně.	14
	5. Stroj není správně navlečen.	5. Znovu navlečte stroj.	8
Láme se jehla	1. Jehla je poškozená.	1. Nasadte novou jehlu.	11
	2. Jehla není správně nasazena.	2. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte (plochou stranou dozadu).	11
	3. Nevhodná velikost jehly vzhledem k látce.	3. Vyberte jehlu odpovídající nitě a látce.	12
	4. Je nasazena nevhodná patka.	4. Vyberte správnou patku.	-
	5. Je povolen šroubek jehlové svorky.	5. Utáhněte šroubek šroubovákem.	11
	6. Nasazená přitlačná patka není vhodná pro steh, který chcete šít.	6. Nasadte přitlačnou patku vhodnou pro steh, který chcete šít.	-
	7. Příliš vysoké napětí horní nitě.	7. Snižte napětí horní nitě.	16

Problém	Příčina	Náprava	Strana
Volné stehy	1. Stroj není správně navlečen.	1. Zkontrolujte navlečení.	8
	2. Špatně navlečené cívkové pouzdro.	2. Navlečte cívkové pouzdro podle obrázku.	7
	3. Špatná kombinace jehla/látka/nit.	3. Vyberte jehlu odpovídající nitě a látky.	12
	4. Špatné napětí nitě.	4. Opravte napětí nitě.	16
Stehy se shrnují nebo zamotávají	1. Příliš silná jehla vzhledem k látce.	1. Vyberte tenčí jehlu.	12
	2. Nesprávně nastavená délka stehu.	2. Upravte délku stehu.	23
	3. Příliš vysoké napětí nitě.	3. Povolte napětí nitě.	16
Steh se krabatí	1. Příliš vysoké napětí horní nitě.	1. Povolte napětí nitě.	16
	2. Horní nit není správně navlečena.	2. Znovu navlečte stroj.	8
	3. Jehla je pro danou látku příliš silná.	3. Vyberte jehlu odpovídající nitě a látky.	12
	4. Příliš dlouhý steh pro danou látku.	4. Nastavte delší steh.	23
	5. Šijete-li tenkou látku,	5. podložte si látku stabilizátorem.	25
Vzory jsou zkreslené	1. Používáte nesprávnou patku.	1. Vezměte správnou patku.	-
	2. Příliš vysoké napětí horní nitě	2. Povolte napětí nitě.	16
Stroj se zasekává	1. Nit se zachytila v chapači.	Vyměňte cívku se spodní nití, vyvlečte horní nit, pohybujte ručním kolem dopředu a dozadu a odstraňte zbytky nití.	54
	2. Podavač je zaplněn prachem a zbytky nití.		
Stroj je hlučný	1. Na chapači nebo na jehlové tyči je usazena nečistota.	1. Vyčistěte chapač a jehlovou tyč.	54
	2. Poškozená jehla.	2. Vyměňte jehlu.	11
	3. Z motoru vychází slabé hučení.	3. Normální.	-
	4. Nit se zachytila v chapači	Vyměňte cívku se spodní nití, vyvlečte horní nit, pohybujte ručním kolem dopředu a dozadu a odstraňte zbytky nití.	54
	5. Podavač je zaplněn prachem a zbytky nití.		

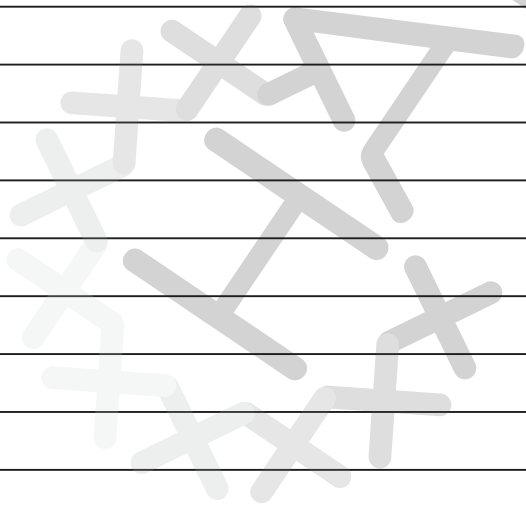
Problém	Příčina	Náprava	Strana
Nestejné stehy, nepravidelné podávání	1. Nekvalitní nit.	1. Vezměte kvalitnější nit.	12
	2. Špatně navlečená spodní nit.	2. Navlečte spodní nit správně.	7
	3. Taháte za látku.	3. Netahejte při šití za látku, nechte ji posouvat strojem.	-
Stroj nešije	1. Stroj není zapnut.	1. Zapněte stroj.	3
	2. Je zdvižena přítlačná patka.	2. Spust'te přítlačnou patku.	13
	3. Stroj není v zásuvce.	3. Zapojte vidlici elektrické šňůry stroje do zásuvky.	3



ŠKOLNÍ
šlome s vami



ŠKOLNÍ ŠKOLNÍ
školní školní



ŠKOLNÍ ŠKOLNÍ
školní školní



HAŠMAN

šijeme s vámi

