



BERNINA 475 QE

Návod k obsluze



Řadu BERNINA 4 tvoří ultramoderní stroje, jejichž vývoj byl zaměřen nejenom na nejvyšší technické požadavky a snadnou obsluhu, ale vzal v úvahu i design výrobku. Vždyť naše výrobky prodáváme kreativním lidem, jako jste Vy, kteří ocení nejen vysokou kvalitu, ale i formu a design. Vždyť naše výrobky prodáváme kreativním lidem, jako jste Vy, kteří ocení nejen vysokou kvalitu, ale i formu a design.

Proškolení prodejci BERNINA Vám poskytnou všechny potřebné informace o servisu a údržbě stroje.

Přeji Vám mnoho radosti a tvůrčích hodin s Vaší novou BERNINOU.

H. P. Merrill

H.P. Ueltschi

Majitel

BERNINA International AG

CH-8266 Steckborn

Obsah

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI	7	2.6	Násuvný stolek	33
Důležité informace	10		Nasazení násuvného stolku	33
1 Moje BERNINA	12	2.7	Přítlačná patka	34
1.1 Úvod	12		Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky .	34
1.2 Vítejte ve světě BERNINA	12		Výměna základny přítlačné patky	34
1.3 Přehled stroje	14		Výměna přítlačné patky	35
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	14		Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní	35
Pohled zepředu	15		Nastavení přítlaku patky	36
Boční pohled	16	2.8	Jehla a stehová deska	36
Pohled zezadu	17		Výměna jehly	36
1.4 Příslušenství v základní výbavě	18		Volba jehly v uživatelském rozhraní	37
Přehled příslušenství ke stroji	18		Volba druhu a velikosti jehly	37
Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada)	19		Nastavení polohy jehly nahoře/dole	38
Přehled přítlačných patek	19		Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	38
1.5 Pohled na uživatelské rozhraní	22		Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	38
Přehled funkcí/vizuální informace	22		Výměna stehové desky	38
Přehled nastavení systému	22		Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	39
Přehled menu pro šití	23	2.9	Navlečení stroje	39
Softwarové funkce	23		Navlečení horní niti	39
1.6 Jehla, nit, látka	25		Navlečení dvojehly	42
Přehled jehel	25		Navlečení trojehly	42
Ukázka popisu jehly	27		Navíjení spodní nitě	43
Volba nitě	27		Navlečení spodní nitě	44
Kombinace jehla/nit	28		Pokyny k navlečení spodní niti	46
2 Příprava	29	3	Program pro nastavení	47
2.1 Než začne stroj poprvé používat	29	3.1	Nastavení pro šití	47
2.2 Zapojení a zapnutí stroje	29		Nastavení napětí horní nitě	47
Připojení ovládacího pedálu	29		Nastavení maximální rychlosti šití	47
Připojení stroje	29		Programování zapošívacích stehů	47
Nasazení kolenní páky Free Hand System	30		Programování tlačítka «Zapošití»	48
Upevnění dotykového pera (k dokoupení)	30		Programování tlačítka «Zpět»	48
Zapnutí stroje	30	3.2	Volba vlastního nastavení	49
2.3 Ovládací pedál	31	3.3	Aktivace zvukových signálů	50
Ovládání rychlosti šití pedálem	31	3.4	Nastavení stroje	50
2.4 Trn na cívku s nití	31		Volba jazyka	50
Výsuvný trn na cívku	31		Úprava jasu obrazovky	51
Vodorovný trn cívky	32		Kontrola celkového počtu ušitých stehů	51
2.5 Podavač	33		Záznam údajů o prodejci	51
Nastavení podavače	33		Uložení servisních dat	52
Pokyny k nastavení podavače	33		Zpět na výchozí nastavení	52
			Mazání uživatelských dat	53
			Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	53

5

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A	91	12.2 Stroj	107
9.6 Ušití vzorku	93	Čištění displeje	107
9.7 Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky # 3	93	Čištění podavače	107
9.8 Stanovení délky knoflíkové dírky u přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	93	Čištění chapače	108
9.9 Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3	94	Mazání chapače	109
9.10 Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3	95	Čištění zachycovače nití	111
9.11 Ušití automatické knoflíkové dírky s přitlačnou patkou pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem č. 3A	96	13 Chyby a poruchy	112
9.12 Prořiznutí knoflíkové dírky páráčkem	97	13.1 Chybová hlášení	112
9.13 Prořiznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)	97	13.2 Řešení problémů	114
9.14 Přisívání knoflíků	97	14 Ukládání a likvidace	117
9.15 Šití oček	98	14.1 Ukládání stroje	117
10 Quiltování	99	14.2 Likvidace stroje	117
10.1 Přehled quiltovacích stehů	99	15 Technická data	118
10.2 Quiltování, zapošivací program	100	16 Přehled stehových vzorů	119
10.3 Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu	100	16.1 Přehled stehových vzorů	119
10.4 Volné quiltování	101	Základní stehy	119
11 Regulátor stehů BERNINA (BSR) (k dokoupení)	103	Knoflíkové dírky	119
11.1 Režim BSR 1	103	Ozdobné stehy	119
11.2 Režim BSR 2	103	Quiltovací stehy	120
11.3 Funkce BSR s rovným stehem č. 1	103	Index	122
11.4 Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2	103		
11.5 Příprava ke quiltování	103		
Nasazení přitlačné patky BSR	103		
Výměna základny přitlačné patky	104		
11.6 Režim BSR	104		
11.7 Zapošití	105		
Zapošití v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop»	105		
Zapošití v režimu BSR 2	105		
12 Péče a údržba	106		
12.1 Firmware	106		
Kontrola verze firmwaru	106		
Aktualizace firmwaru	106		
Obnovení uložených dat	107		

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

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

NEBEZPEČÍ

Pro ochranu před úrazem elektrickým proudem je nutné dodržovat následující pokyny.

- Nikdy nenechávejte zapnutý šicí stroj bez dozoru.
- Okamžitě po skončení práce nebo před čištěním a údržbou vypněte stroj a odpojte jej z elektrické zásuvky.

Pro ochranu před úrazem či poškozením zdraví je nutné dodržovat následující pokyny.

- Nedívejte se přímo do LED osvětlení s optickými nástroji, např. lupou.
- Pokud je LED osvětlení poškozené nebo nefunguje, nechte si je zkontrolovat, případně opravit u svého místního autorizovaného prodejce BERNINA.
- Než budete cokoli dělat v prostoru jehel, vypněte stroj.
- Před spuštěním stroje zavřete kryty.

VAROVÁNÍ

Abyste předešli nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem či poranění, je nutné dodržovat následující pokyny.

Všeobecná fakta

- Tento stroj se smí používat pouze k účelům popsaným v tomto návodu k obsluze.

Pracovní prostředí

- Nepoužívejte šicí stroj venku.
- Tento stroj používejte pouze v suchých prostorách.
- Nepoužívejte stroj ve vlhkém prostředí.
- Nepoužívejte stroj v prostředí, kde se používají aerosolové výrobky (spreje).
- Nepoužívejte stroj v prostředí, kde se podává kyslík.

Technický stav

- Nepoužívejte stroj, je-li mokrý.
- Nepoužívejte stroj, pokud řádně nefunguje.
- Nepoužívejte stroj, je-li poškozen elektrický kabel nebo vidlice.

- Nepoužívejte stroj, jestliže Vám upadl, poškodil se nebo spadl do vody.
- Je-li stroj poškozen nebo pokud nefunguje, jak by měl, nechte si jej zkontrolovat, případně opravit u svého místního autorizovaného prodejce BERNINA.
- Dbejte, aby se na větracích otvorech stroje a ovládacího pedálu neusazoval prach a chlupy z látek.
- Nepoužívejte stroj, jsou-li zablokovány větrací otvory.

Příslušenství

- Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
- Používejte pouze originální stehovou desku BERNINA. Nesprávná stehová deska může způsobit lámání jehly.
- Používejte pouze rovné jehly dobré kvality. Ohnutá nebo poškozená jehla se může zlomit.
- Tento stroj je vybaven dvojitou izolací (kromě USA, Kanady a Japonska). Používejte pouze shodné náhradní díly. Řiďte se pokyny k obsluze spotřebičů s dvojitou izolací.
- K mazání stroje používejte výhradně olej BERNINA.

Bezpečnostní pokyny

- Při práci se strojem musejí být nasazeny všechny ochranné prvky a zavřeny všechny kryty.

Určení stroje

- Osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat, čistit a udržovat pouze po řádném poučení.
- Tyto osoby musejí navíc být při práci se strojem pod dohledem a/nebo musejí být poučeny o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
- Děti si nesmějí se strojem hrát.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat v případě, je-li stroj používán v přítomnosti dětí.
- Tento stroj používejte výhradně s dodanou elektrickou šňůrou.
- Pouze pro USA a Kanadu: Nepřipojujte elektrickou vidlici NEMA 1-15 do sítě s napětím vyšším než 150 V.
- Používejte tento stroj pouze s dodaným pedálem typu SR-1.
- Nikdy nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
- Nepokládejte žádné předměty na ovládací pedál.
- Při šití ved'te látku lehce. Tlačení nebo tahání byste mohli vychýlit a zlomit jehlu.

- 

Důležité informace

Dostupnost návodu k obsluze

Návod k obsluze se dodává se strojem.



- Nechávejte návod k obsluze na bezpečném a vhodném místě poblíž stroje, abyste jej měli v případě potřeby při ruce.
- Pokud přenecháváte stroj třetí straně, vždy přidejte návod k obsluze.
- Nejnovější verzi Vašeho návodu k obsluze si můžete stáhnout z www.bernina.com

Určení stroje

Váš stroj BERNINA 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 BERNINA. Další příslušenství najdete na www.bernina.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.

Opravy 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. K opravám používejte pouze originální náhradní díly. Výrobek s dvojitou izolací je označen slovy: «dvojitá izolace» nebo «zvýšená ochrana».



Výrobek může být též označen symbolem.

Ochrana životního prostředí

Společnosti BERNINA velmi záleží na ochraně životního prostředí. Děláme vše pro minimalizaci vlivů našich výrobků na životní prostředí neustálým zlepšováním konstrukce strojů a naší výrobní technologie.



Stroj je označen symbolem s přeškrtnutou popelnicí. To znamená, že až přestanete stroj používat, neměl by skončit v domovním odpadu. Nesprávná likvidace může způsobit kontaminaci podzemní vody a potravinového řetězce nebezpečnými látkami a vést 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.



Pod tímto symbolem najdete **tipy** od **odborníků** kteří šíjí na strojích BERNINA.

1 Moje BERNINA

1.1 Úvod

Váš stroj BERNINA 475 QE je určen k šití a quiltování. Můžete na něm bez problému šít jemné hedvábné či saténové látky, stejně jako silné plátno, fleece nebo džínovinu. K dispozici máte množství základních i ozdobných stehů a knoflíkové dírkky.

Kromě tohoto návodu k obsluze máte k dispozici tři programy nápovědy, které Vám kdykoli poskytnou užitečné rady a podporu pro obsluhu vašeho stroje BERNINA 475 QE.

Výuka podává informace a vysvětlení týkající se různých aspektů šití a různých stehů.

Kreativní rádce Vám poradí při rozhodování o různých aspektech Vašeho projektu. Po zadání druhu látky a uvažovaného typu projektu se zobrazí doporučení vhodné jehly a příslušné přítlačné patky.

Program nápověda obsahuje informace o jednotlivých stehových vzorech, funkcích a režimech uživatelského rozhraní.

Další informace



Kromě tohoto manuálu pro Váš stroj BERNINA 475 QE jsou součástí balení další informační materiály.

Poslední verzi Vašeho manuálu a mnoho dalších informací o stroji i o jeho příslušenství najdete na webových stránkách <https://www.bernina.com>

1.2 Vítejte ve světě BERNINA

Heslem BERNINY je Made to create – Vyrobeno k tvoření. Pro realizaci Vašich nápadů dodáváme nejen naše stroje. Kromě níže uvedených nabídek přicházíme se spoustou návrhů a pokynů pro Vaše budoucí projekty a s možností výměny zkušeností s dalšími nadšenci do šití, vyšívání či quiltování. Přejeme Vám mnoho radosti s Vaším strojem.

YouTube kanál BERNINA



Na YouTube nabízíme celou řadu instruktážních videí a podporu v souvislosti s nejdůležitějšími funkcemi našich strojů. Také zde najdete podrobné vysvětlení k použití celé řady přítlačných patek, s nimiž bude Váš projekt dokonalým úspěchem.

<https://www.youtube.com/BerninaInternational>

K dispozici v angličtině a němčině.

inspiration – časopis o šití v online obchodě



Hledáte nápady, střihy a návody na skvělé projekty? V tom případě je magazín BERNINA «inspiration» přesně to, co potřebujete. Třikrát do roka přichází inspiration s fantastickými nápady na šití a vyšívání. Od sezónních módních trendů k módním doplňkům a praktickým tipům na originální výzdobu Vašich interiérů nebo úžasným nápadům na šití pro děti.

Časopis vychází v angličtině, němčině, holandštině a francouzštině.

V našem online obchodě si můžete koupit «inspiration» jako e-časopis nebo v tištěné vezi, buďto jednotlivá čísla nebo jako předplatné. Také je tam množství střihů k individuálnímu stažení! Podívejte se, prosím, na <https://www.bernina.com/inspiration>

Blog BERNINA



Chytré rady, střihy a výšivkové motivy zdarma a spousty nápadů: to vše najdete na týdenním blogu BERNINA. Naši odborníci Vám dají užitečné tipy a vysvětlí krok za krokem, jak dosáhnout těch nejlepších výsledků. V rámci komunity můžete vkládat i své vlastní projekty a vyměňovat si zkušenosti a nápady s ostatními nadšenci.

<https://www.bernina.com/blog>

K dispozici v angličtině, němčině, holandštině a francouzštině.

Sociální média BERNINA



Přijďte se k nám na sociálních sítích, dozvíte se více o událostech, vzrušujících projektech, tipech a tricích, vše o šití, quiltování a vyšívání. Průběžně vše aktualizujeme a rádi Vám předvedeme jednu nebo dvě žhavé novinky ze světa BERNINA.

<https://www.bernina.com/social-media>

1.3 Přehled stroje

Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



- | | | | |
|---|----------------|----|-----------------------------|
| 1 | Zpět | 6 | Jehla nahoru/dolů |
| 2 | Odřezávač nití | 7 | Přítlak přítlačné patky |
| 3 | Zapošití | 8 | Horní multifunkční ovladač |
| 4 | Start/Stop | 9 | Spodní multifunkční ovladač |
| 5 | Konec vzoru | 10 | Jehla doleva/doprava |

Pohled zředu



- | | | | |
|---|---------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Kryt spodní niti | 7 | Kryt niťové páky |
| 2 | Přítlačná patka | 8 | Niťová páka |
| 3 | Navlékač jehly | 9 | Odřezávač nití |
| 4 | Osvětlení | 10 | Šroubek jehlové svorky |
| 5 | Odřezávač nití | 11 | Upevnění násuvného stolku |
| 6 | Posuvný ovladač rychlosti | 12 | Otvor pro kolenní páku |

Boční pohled



- 1 Konektor pro ovládací pedál
- 2 Podavač vysunut/zasunut
- 3 Konektor pro připojení PC
- 4 USB port
- 5 Trn na cívku s nití
- 6 Navíječ spodní niti

- 7 Výsuvný trn na cívku
- 8 Větrací otvory
- 9 Ruční kolo
- 10 Hlavní vypínač
- 11 Konektor pro elektrickou šňůru
- 12 Magnetický držák pro dotykové pero (k dokoupení)

Pohled zezadu



- | | | | |
|---|------------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Větrací otvory | 9 | Navíječ spodní nitě |
| 2 | Upevnění násuvného stolku | 10 | Předpínač navíječe spodní nitě |
| 3 | Upevnění pro látačí rámeček | 11 | Niťová páka |
| 4 | Páčka pro zdvihání přítlačné patky | 12 | Vodítko nitě |
| 5 | Držadlo pro přenášení | 13 | Odřezávač nití |
| 6 | Trn na cívku | 14 | Konektor pro BSR |
| 7 | Vodítko nitě | 15 | Podavač |
| 8 | Výsuvný trn na cívku | 16 | Stehová deska |

1.4 Příslušenství v základní výbavě

Přehled příslušenství ke stroji

Obrázek	Název	Účel
	Kryt proti prachu	Chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Taška na příslušenství	K uložení základního i dokoupeného příslušenství.
	Kolenní páka Free Hand System (FHS)	Pro spouštění a zdvihání přítlačné patky.
	Násuvný stolek	Zvětší pracovní plochu.
	Odvíjecí kotoučky	Zajišťuje pravidelné odvíjení nitě z cívky.
	Cívka na spodní nit pro chapač B9 Sada 4.	Na navíjení spodní nitě.
	Pěnová podložka 1 kus	Pěnová podložka brání niti v klouzání, zamotávání a trhání na trnu na cívku.
	Páráček	K párání švů a prořezávání knoflíkových dírek.
	Kompenzační podložka	Udržuje vodorovnou polohu přítlačné patky při šití přes silné švy.

Obrázek	Název	Účel
	Výběr jehel	Pro všechny běžné účely.
	Šroubovák červený (plochý)	K povolování a utahování šroubů se štěrbinou.
	Štětec / nástroj pro nasazování jehel	K čištění podavače a prostoru chapače.
	Olej pro šicí stroje	K mazání stroje.
	Elektrická šňůra	K propojení šicího stroje se zdrojem energie.
	Ovládací pedál	Pro spuštění a zastavení stroje. Pro ovládání rychlosti.

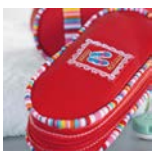
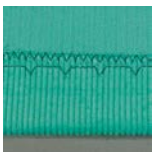
Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada)

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!

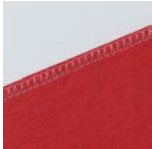
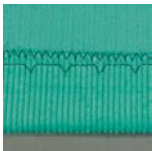
Přehled přítlačných patek

POZOR! Podle toho, do které země se stroj posílá, je vybaven buďto nacvakávacími nebo standardními přítlačnými patkami. Příslušné základní příslušenství je uvedeno v následujících dvou tabulkách. Pokud jsou v základním příslušenství dodány nacvakávací patky, není možné žádat standardní patky zdarma. Standardní patky lze objednat jako příslušenství k dokoupení.

Nasad'te pítlačnou patku

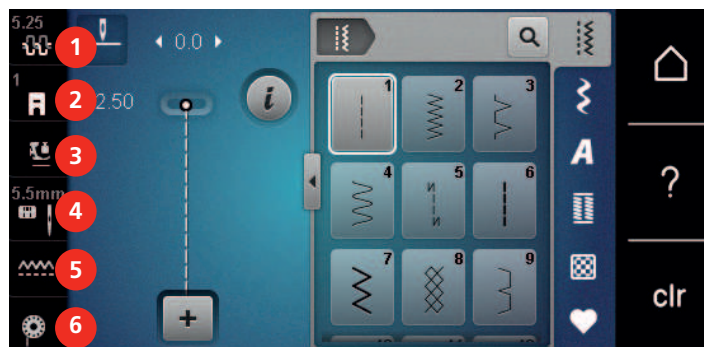
Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#78	Držák nacvakávacích patek	Pro upevnění nacvakávacích patek.	
	#1	Základní patka	Pro šití různých základních a ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#2	Overlocková patka	K začišťování okrajů pružných látek.	
	#3	Patka pro knoflíkové dírky	Pro šití knoflíkových dírek.	
	#4	Zipová patka	Pro všívání zipů.	
	#5	Patka pro slepý steh	Pro šití slepých stehů	
	#20	Otevřená vyšívací patka	Pro šití aplikací a ozdobných vzorů	
	#37	Patchworková patka	Pro patchworkové projekty s přesahem švu 3 mm (1/8 in) nebo 6 mm (1/4 in).	

Základní přitlačná patka

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#1	Základní patka	K šití různých základních a ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#2	Overlocková patka	Pro overlockové švy. Pro začistišovací švy. Pro viditelné švy na pružných látkách.	
	#3A	Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem	Pro automatické šití knoflíkových dírek.	
	#4	Zipová patka	K všívání zipů.	
	#5	Patka pro slepý steh	Pro šití slepých stehů Pro šití okrajů vedených podle levé strany přitlačné patky	
	#37	Patchworková patka	Pro patchworkové projekty s přesahem švu 3 mm (1/8 in) nebo 6 mm (1/4 in).	

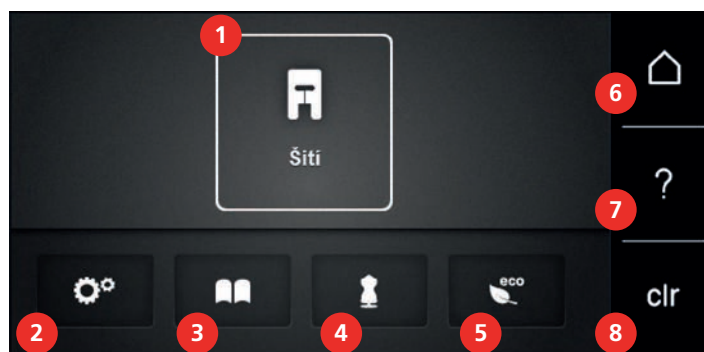
1.5 Pohled na uživatelské rozhraní

Přehled funkcí/vizuální informace



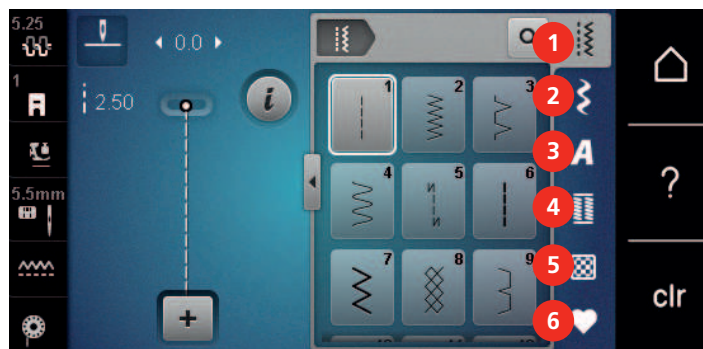
- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 «Napětí horní niti» | 4 «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 «Zobrazení/volba přítlačné patky» | 5 «Indikátor podavače» |
| 3 «Přítlak patky» | 6 «Spodní nit» |

Přehled nastavení systému



- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1 «Režim šití» | 5 «Režim eco» |
| 2 «Program nastavení» | 6 «Domů» |
| 3 «Výukové video» | 7 «Nápověda» |
| 4 «Kreativní rádce» | 8 «Vymazání nastavení» |

Přehled menu pro šití



- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|
| 1 | «Základní stehy» | 4 | «Knoflíkové dírky» |
| 2 | «Ozdobné stehy» | 5 | «Quiltovací stehy» |
| 3 | «Abecedy» | 6 | «Osobní paměť» |

Softwarové funkce

Dotykovou obrazovku lze ovládat prstem nebo dotykovým perem.

Dotkněte se: Krátký dotyk prvku na displeji.

Potážení: Dotkněte se prvku a rychle jej přetáhněte přes obrazovku.

Nakreslete: Dotkněte se obrazovky a pomalu se pohybujte jedním směrem, např. pro rolování nahoru a dolů.

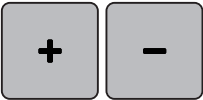
Navigace

Obrázek	Název	Účel
	«Domů»	Přepínání mezi obrazovkou «Home» a obrazovkou «Šití».
	Navigační cesta	Zobrazit předchozí úroveň nabídky.
	«Zavřít»	Zavřete okno.
	Více	Zobrazit více funkcí nebo informací.
	Pokračovat	Přejděte na další obrazovku.
	Zpět	Přejděte na předchozí obrazovku.

Aktivace / deaktivace funkcí

Obrázek	Prvek	Status
	Vypínač	Funkce je aktivována.
		Funkce je deaktivována.
	Ikona	Funkce je deaktivována.
		Funkce je aktivována.

Úprava hodnot

Obrázek	Název	Účel
	Posuvník	Posuvníkem nastavíte požadovanou hodnotu. Dotykem menšího kroužku nastavíte výchozí hodnotu.
	Pole «Plus» / «Mínus»	«Plus» zvýšit, «Mínus» snížit hodnotu.
	Žlutý rámeček	Označuje, že se nastavená hodnota liší od hodnoty výchozí. Dotykem resetujete hodnotu na výchozí.

Zadání textu a čísel

Pro zadání numerické hodnoty nebo textu se zobrazí příslušná klávesnice.



Obrázek	Název	Účel
	Zadávací pole	Zobrazuje zadaný text. Jedním dotykem smažete všechny znaky.

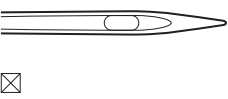
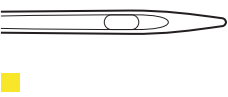
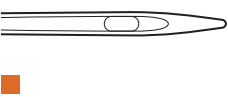
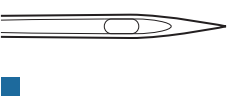
Obrázek	Název	Účel
	«Smazat»	Smazat poslední znak.
	«Malá písmena»	Zobrazit dostupná písmena malými písmeny.
	«Velká písmena»	Zobrazit dostupná písmena velkými písmeny.
	«Čísla a matematické znaky»	Zobrazit dostupná čísla a matematické znaky.
	«Speciální znaky»	Zobrazit dostupné speciální znaky.
	«Potvrdit»	Potvrdíte zadání a opustíte podnabídku.
	«Storno»	Zrušte záznam a zobrazení se zavře.

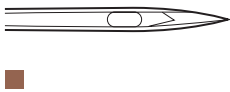
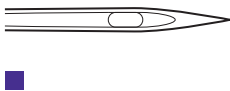
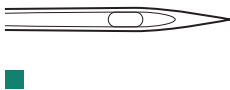
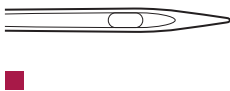
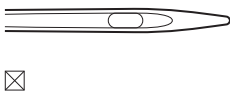
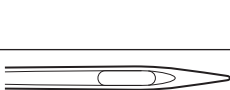
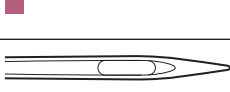
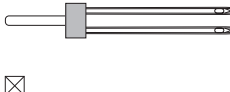
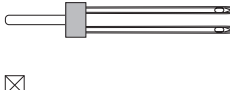
1.6 Jehla, nit, látka

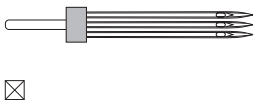
Jehla se časem opotřebuje. Proto je nutné ji pravidelně měnit. Pouze s dokonalým hrotem dosáhnete dokonalých stehů. Obecně se dá říci, že čím tenčí látka, tím tenčí jehla. Jehly na obrázcích jsou některé v základní výbavě, jiné k dokoupení.

- Jehly velikostí 70, 75: pro tenké látky
- Jehly velikostí 80, 90: pro středně silné látky
- Jehly velikostí 100, 110 a 120: pro silné látky

Přehled jehel

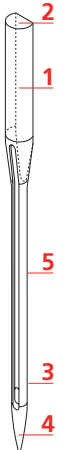
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Univerzální jehla 130/705 H 60-120	Lehce zaoblený hrot	Téměř pro všechny přírodní i syntetické látky (tkaniny i úplety).
	Jehla pro pružné látky 130/705 H-S 75, 90	Středně velký kulový hrot, speciální tvar očka a drážky	Pro žerzej, trikot, úplety a pružné látky.
	Jehla pro žerzej / Vyšivací jehla 130/705 H SUK 60-100	Středně velký 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.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	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 60-110	Obzvláště ostrý, tenký hrot	Pro látky z mikrovláken a hedvábí.
	Quiltovací jehla 130/705 H-Q 75, 90	Lehce zaoblený tenký hrot	Pro rovný steh a prošívání.
	Vyšívací 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.
	Křídlová – ažurovací jehla 130/705 H WING 100-120	Jehla s rozšířeným (křídlovým dříkem)	Pro šití slepých stehů.
	Univerzální dvojehla 130/705 H ZWI 70-100	Vzdálenost jehel: 1.0/1.6/2.0/2.5/ 3.0/4.0/6.0/8.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámky, ozdobné šití.
	Dvojehla pro pružné látky 130/705 H-S ZWI 75	Vzdálenost jehel: 2.5/4.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámky, ozdobné šití.
	Křídlová – ažurovací dvojehla 130/705 H ZWIHO 100	Vzdálenost jehel: 2.5	Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Univerzální trojjehla 130/705 H DRI 80	Vzdálenost jehel: 3.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, ozdobné šití.

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.

	130/705 H-S/70 130 = Délka dřívku (1) 705 = Plochý dřík (2) H = Zkosení jehly (3) S = Hrot jehly (zde je středně zaoblený) (4) 70 = Velikost jehly 0,7 mm (5)
--	---

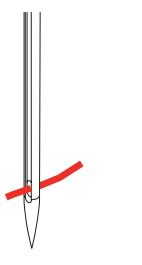
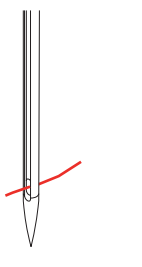
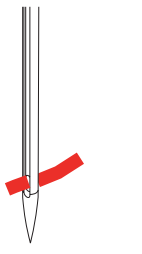
Volba nitě

Pro dokonalý výsledek hraje kvalita nití a látek důležitou roli.

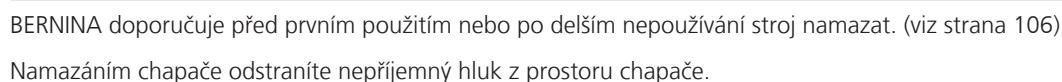
Chcete-li dosáhnout dobrých výsledků, doporučujeme Vám kupovat kvalitní nitě.

- Bavlněné nitě mají výhody přírodního materiálu, proto jsou vhodné zejména pro šití bavlněných látek.
- Nitě z mercerované bavlny mají slabý 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.

Kombinace jehla/nit

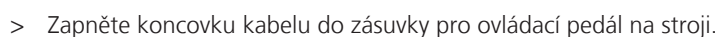
	Kombinace jehla/nit je správná, když nit dokonale padne do dlouhé drážky a snadno prochází očkem jehly. Nit může být optimálně zajištěna.
	Je-li v očku a v drážce jehly příliš mnoho místa, může docházet k trhání nitě a/nebo k vynechávání stehů.
	Když se nit nevejde do drážky a neprochází volně očkem jehly, může se trhat a zasekávat.

2.1 Než začne stroj poprvé používat



Připojení ovládacího pedálu

> Odviňte z pedálu potřebnou délku kabelu a upevněte kabel do držáků na pedálu.



Bezpečný provoz stroje zajistíte pouze použitím elektrické šňůry dodané se strojem. Dodaná elektrická šňůra je určena pro rozsah napětí v zemi použití. Pokud se má stroj používat v jiné zemi, než kde byl zakoupen, je třeba si pořídit od autorizovaného prodejce BERNINA šňůru vhodnou pro příslušnou zemi.

Elektrická šňůra pro USA a Kanadu má polarizovanou vidlici (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, obraťte ji a zkuste zapnout znovu. Pokud to stále nejde, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. V žádném případě nikterak neupravujte vidlici elektrické šňůry.

- > Zasuňte přístrojovou koncovku elektrické šňůry do přípojky elektrické šňůry stroje.



- > Vidlici elektrické šňůry zasuňte do zásuvky.

Nasazení kolenní páky Free Hand System



Boční polohu kolenní páky si můžete v případě potřeby nechat nastavit od prodejce BERNINA.

- > Zasuňte kolenní páku do otvoru na přední straně stroje.
- > Upravte si výšku sezení, abyste mohli ovládat páku kolenem.



Upevnění dotykového pera (k dokoupení)

- > Dotykové pero odkládejte na magnetický držák.



Zapnutí stroje

- > Přepněte hlavní vypínač na «I».



- > Nasad'te cívku s nití na trn na cívku.



Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

Odvíjecí kotouček umožňuje plynulé odvíjení niti z cívky. Odvíjecí kotouček se používá pouze s vodorovným trnem na cívku.

- > Nasad'te pěnovou podložku na trn cívky.
- > Nasad'te cívku s nití na trn na cívku.
- > Nasad'te vhodný odvíjecí kotouček na trn cívky tak, aby mezi kotoučkem a cívkou nezůstal žádný prostor.



Použití niťové sítky

Niťová síťka drží nit na cívce a brání jejímu trhání a uzlování.

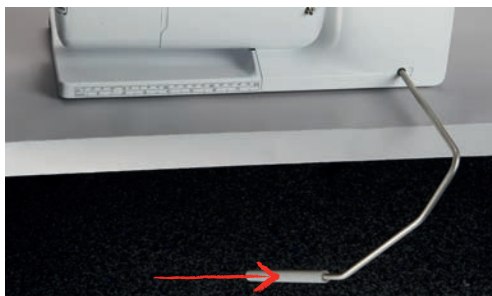
- > Máte-li niťovou síťku, navlečte ji přes cívku s nití.



2.7 Přítlačná patka

Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky

- > Nastavte si výšku sezení tak, abyste mohli ovládat páku kolenem.
- > Zmáčknutím kolenní páky kolenem doprava zdvihnete přítlačnou patku.



- Zároveň se zasunou zoubky podavače a uvolní se napětí niti.
- > Pomalým uvolněním páky přítlačnou patku opět spustíte.

Výměna základny přítlačné patky

Sejmutí nacvakávací přítlačné patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Zmáčkněte tlačítko na držáku nacvakávacích patek.



- Patka je uvolněna.

Nasazení nacvakávací přítlačné patky

- > Položte přítlačnou patku pod držák, příčným trnem pod otvor na držáku.



- 

- ## Výměna přítlačné patky

-

- ### Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní

Předpoklad:

- 

- > Když se dotknete přítlačné patky, zobrazí se její popis a použití.



Nastavení přítlaku patky

Tovární nastavení přítlaku patky je vhodné pro všechny běžné práce. Pracujete-li s žerzejem nebo s volným úpletem, přítlak patky snižte. Pro pevné materiály přítlak zvýšte.



Přítlak přítlačné 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.

- > Otáčením knoflíkem doprava snižíte přítlak patky.
- > Dalším otáčením knoflíkem doprava zdvihnete patku.
- > Otáčením knoflíkem doleva zvýšíte přítlak patky.



2.8 Jehla a stehová deska

Výměna jehly

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

-

- ## Volba jehly v uživatelském rozhraní



-

- ## Volba druhu a velikosti jehly



- 

-

Nastavení polohy jehly nahoře/dole



- > Jehlu spustíte stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».
- > Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».

Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo

Jehla má celkem 11 poloh. Na displeji je poloha jehly vyjádřena číslem.

- > Stiskem tlačítka «Levá poloha jehly» (1) posunete jehlu doleva.
- > Stiskem tlačítka «Pravá poloha jehly» (2) posunete jehlu doprava.



Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)



- > Chcete-li trvale změnit polohu zastavení jehly, klepněte na «Zastavení jehly nahoře/dole».
 - Stroj se po uvolnění ovládacího pedálu nebo stisknutí tlačítka «Start/Stop» zastaví s jehlou ve spodní poloze.
- > Dotkněte se znovu tlačítka «Zastavení jehly nahoře/dole».
 - Stroj se po uvolnění ovládacího pedálu nebo stisknutí tlačítka «Start/Stop» zastaví s jehlou v horní poloze.

Výměna stehové desky

Na stehové desce jsou vyznačeny svislé, vodorovné a úhlopříčné čáry v milimetrech (mm) a palcích (inch). Tyto čáry jsou užitečné při šití nebo při přesném prošívání.

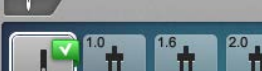
Předpoklad:

- Podavač je zasunut.
- Stroj je vypnut a odpojen z elektrické zásuvky.
- Jehla a přítlačná patka jsou odstraněny.

-

- ## Volba stehové desky v uživatelském rozhraní



- 

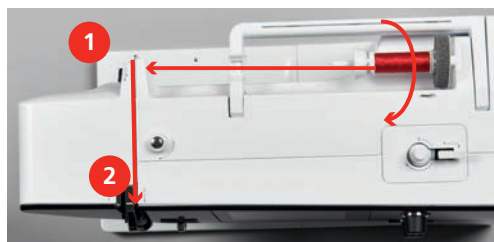
- Je-li zvolená stehová deska vhodná v kombinaci s danou jehlou, můžete začít šít.
- Jestliže jehla není vhodná v kombinaci se zvolenou stehovou deskou, zobrazí se chybové hlášení a spuštění stroje se automaticky zablokuje.

Navlečení horní niti

- > Nasaďte pěnovou podložku na trn cívky.
- > Nasaďte cívku s nití na trn cívky, aby se nit odvíjela po směru hodinových ručiček.
- > Nasaďte vhodný odvíjecí kotouček.
- > Zapněte stroj a počkejte, až se spustí.
- > Zdvihněte jehlu a přitlačnou patku.

> Držte nit jednou rukou mezi cívkou a zadním vodičkem nitě (1). Druhou rukou držte konec nitě a během následujících kroků ji stále mějte lehce napnutou.

- > Ved'te nit ve směru šipky skrz napínací talířku (2).



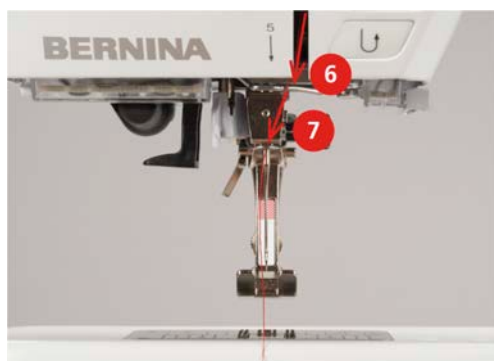
- > Ved'te nit dolů kolem krytu niťové páky (3) a zase nahoru.
- > Vložte nit do niťové páky (4).



- > Ved'te nit opět dolů (5).
- > Nyní už můžete nit uvolnit.
- > Vypněte stroj.

Navlečení jehly

- > Ved'te nit vodítky (6/7) nad přitlačnou patkou.



-

-

-
- A close-up photograph of the needle and foot assembly of a Bernina sewing machine. The needle is a standard double-flute needle, and the foot is a standard presser foot. A red arrow points to the needle, which is labeled with the number 14 in a red circle. The Bernina logo is visible on the machine's body.

- > Natáhněte nit pod přitlačnou patku a skrz odřezávač nitě (15) a odřízněte ji.



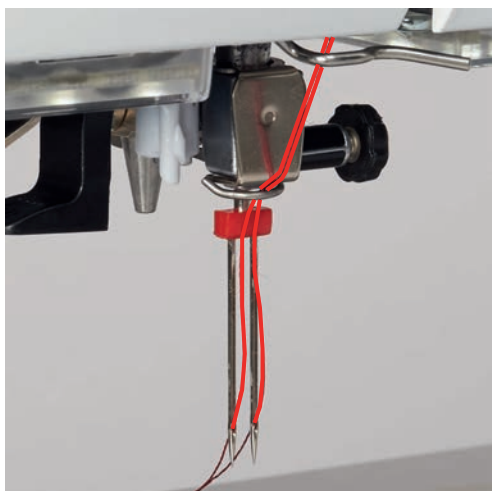
Navlečení dvojjechly

Předpoklad:

- Ve stroji je nasazena dvojjechla.
- > Ved'te první nit ve směru šipky vpravo od napínacího talířku (1).
- > Ved'te druhou nit ve směru šipky vlevo od napínacího talířku (1).



- > Ved'te první i druhou nit do vodítka niti nad jehlou.
- > Navlečte první nit ručně do pravé jehly.
- > Navlečte druhou nit ručně do levé jehly.



Navlečení trojjechly



Vždy, když používáte výsuvný trn na cívku, použijte pěnovou podložku. Podložka brání, aby se nit zahákla za trn.

Předpoklad:

- Ve stroji je nasazena trojjehla.
- > Nasadte na trn cívky pěnovou podložku, cívku s nití a příslušný odvíjecí kotouček.
- > Na výsuvný trn cívky nasadte navinutou cívku na spodní nit.
- > Nasadte vhodný odvíjecí kotouček.
- > Nasadte cívku s nití.
- > navlečte 3 nitě až k hornímu vodítku nitě.



- > Ved'te dvě nitě napínacími talířky (1) vlevo a do vodítka nitě nad jehlou.
- > Ved'te jednu nit napínacími talířky (1) vpravo a do vodítka nitě nad jehlou.
- > Navlečte první nit ručně do levé jehly.
- > Navlečte druhou nit ručně do prostřední jehly.
- > Navlečte třetí nit ručně do pravé jehly.

Navíjení spodní nitě



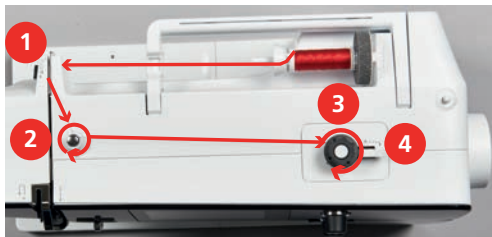
Spodní nit můžete navíjet i během vyšívání, použijete přitom výsuvný trn na cívku.

Předpoklad:

- Pěnová podložka, cívka s nití a odpovídající odvíjecí kroužek jsou nasazeny.
- > Nasadte na navíječ prázdnou cívku na spodní nit stříbřitým senzorovým povrchem dolů.



- > Ved'te nit doleva do zadního vodítka nitě (1).
- > Ved'te nit kolem předpínače pro navíječ spodní nitě po směru hodinových ručiček (2).
- > Natočte dva až tři závity nitě na prázdnou cívku po směru hodinových ručiček (3).
- > Přetáhněte přebytečnou nit přes odřezávač nitě na páčce (4) a odstříhněte.



- > Zmáčkněte páčku navíječe (5) směrem k cívce.

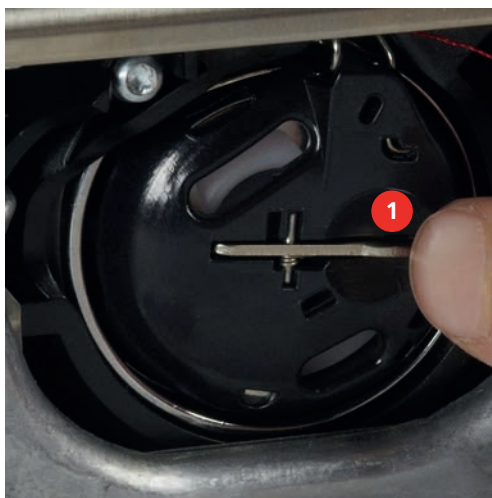


- Stroj navíjí.
- > Navíjení zastavíte přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět spustíte.
 - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.
- > Stáhněte cívku z navíječe a odřízněte nit odřezávačem v páčce navíječe.

Navlečení spodní nitě

Předpoklad:

- Jehla je v horní poloze.
- Vypněte stroj a otevřete kryt spodní nitě.
- > Zmáčkněte uvolňovací páčku na cívkovém pouzdře (1).



- > Vyjměte cívkové pouzdro.
- > Vyjměte cívku z cívkového pouzdra.

-
- A close-up photograph of a black, cylindrical mechanical component, likely a part of a watch movement. The component has a textured red interior. A finger is holding the device, and a red arrow points to a small notch or feature on the black outer rim.

-

-

- > Při vkládání do stroje držte cívkové pouzdro tak, aby vodítko nitě (5) směřovalo nahoru.



- > Vložte cívkové pouzdro do stroje.
- > Zmáčkněte střed pouzdra, až pouzdro zacvakne.
- > Natáhněte nit do odřezávače (6) a odřízněte ji.



- > Zavřete kryt smýčkovačů.

Pokyny k navlečení spodní niti



- > Dotkněte se «Spodní nit».
- > Navlečte spodní nit dle animace.



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Zapněte nebo vypněte „Zapošívací stehy na začátku vzoru“.

Programování tlačítka «Zapošití»

Můžete si naprogramovat počet a druh zapošívacích stehů.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».

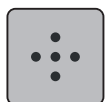


> Dotkněte se «tlačítka pro programování zapošití».



> Pro naprogramování zapošívacích stehů těsně za sebou se dotkněte ikony «Změnit počet zapošívacích stehů».

> Naprogramujte počet zapošívacích stehů.



> Pro naprogramování 4 zapošívacích stehů na místě se dotkněte ikony «Zapošívací stehy na místě».

Programování tlačítka «Zpět»

Můžete si vybrat mezi «Šití zpět» a «Specifické šití zpět».



> Dotkněte se «Domů».



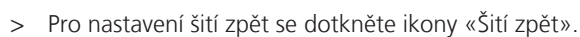
> Dotkněte se «Program nastavení».



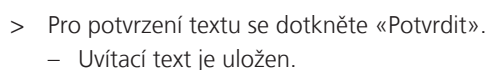
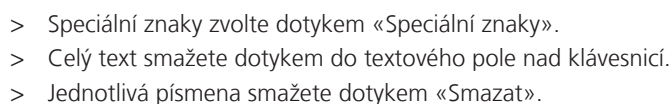
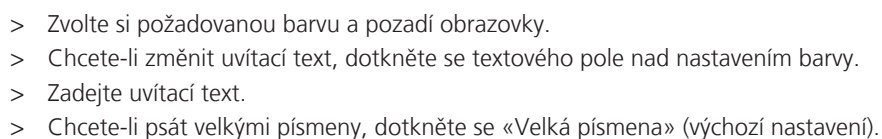
> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



3.2 Volba vlastního nastavení



3.3 Aktivace zvukových signálů



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení zvuku».

> Chcete-li zapnout nebo vypnout všechny zvukové signály, dotkněte se (1).



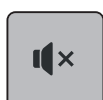
> Zvuk při volbě stehového vzoru vypnete dotykem ikony «Vypnout/zapnout zvuky» v segmentu (2).

> Zvuk při volbě stehového vzoru zapnete dotykem příslušné ikony «1 – 4» v segmentu (2).



> Zvuk při volbě funkcí vypnete dotykem ikony «Vypnout/zapnout zvuky» v segmentu (3).

> Zvuk při volbě funkcí zapnete dotykem příslušné ikony «1 – 4» v segmentu (3).



> Pípání při používání režimů BSR vypnete dotykem «Vypnout/zapnout zvuky» v segmentu (4).

3.4 Nastavení stroje

Volba jazyka



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Volba jazyka».

> Klepněte na požadovaný jazyk.

Úprava jasu obrazovky

Jas obrazovky si můžete nastavit tak, jak Vám to vyhovuje.



> Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Nastavení obrazovky».
- > Nastavení jasu obrazovky

Kontrola celkového počtu ušitých stehů

Zobrazení celkového počtu ušitých stehů a počtu stehů ušitých od posledního servisu provedeného specializovaným prodejcem BERNINA.



> Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



- > Dotkněte se «Informace o firmwaru a hardwaru».

Záznam údajů o prodeji

Do stroje si můžete uložit údaje o Vašem specializovaném prodejci BERNINA.



> Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Pro zadání údajů o prodejci se dotkněte «Údaje o prodejci».



> Chcete-li zadat jméno svého specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Název».



> Chcete-li zadat adresu specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Adresa».



> Chcete-li zadat telefonní číslo specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Telefonní číslo».



> Chcete-li zadat webovou stránku nebo e-mailovou adresu specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «E-mailová adresa».

Uložení servisních dat

Servisní údaje týkající se aktuálního stavu stroje lze uložit na USB flash disk a následně poskytnout specializovanému prodejci BERNINA.

> Zasuňte USB flash disk BERNINA s dostatkem volného místa do USB portu stroje.

> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Servisní data».

> Dotkněte se «Exportovat servisní data».

– Ikona «Exportovat servisní data» má bílé ohraničení.

> Až bílý rámeček zmizí, odpojte USB flash disk.

Zpět na výchozí nastavení

POZOR: Použitím této funkce smažete všechna vlastní nastavení.

> Dotkněte se «Domů».





> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Tovární nastavení».



> Chcete-li obnovit všechna výchozí nastavení pro šití, dotkněte se «Výchozí nastavení pro šití.» a potvrďte.



> Chcete-li obnovit všechna výchozí nastavení, dotkněte se «Výchozí nastavení stroje», potvrďte a restartujte stroj.

Mazání uživatelských dat

Vzory, které už nepotřebujete, můžete smazat a vytvořit si místo na nové motivy.



> Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Tovární nastavení».



> Chcete-li vymazat všechna data v osobní paměti, dotkněte se «Smazat data z vlastního úložného média» a potvrďte.

Kalibrace přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A

Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A se zkaličuje pro tento stroj a měly by se používat pouze společně.

Předpoklad:

- Je nasazena Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.
- Jehla není navlečena.



> Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



> Dotkněte se «Kalibrace přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A».

> Spusťte automatickou patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.



> Kalibraci spusťte stisknutím tlačítka «Start/Stop».

4.1 Spuštění instruktážního videa

4.1 Spuštění instruktážního videa

Výuková videa podávají informace a vysvětlení týkající se různých aspektů šití a různých stehů.



- > Dotkněte se «Domů».
- > Dotkněte se «Výukové video».
- > Vyberte si téma, o kterém požadujete informace.

4.2 Otevření kreativního rádce

Kreativní rádce Vám poradí při rozhodování o různých aspektech Vašeho projektu. Po zadání druhu látky a typu projektu se zobrazí doporučení vhodné jehly a přitlačné patky.



- > Dotkněte se «Domů».

- > Dotkněte se «Kreativní rádce».
- > Zvolte si látku, ze které chcete šít.
- > Zvolte typ projektu.



- > Dotkněte se «Potvrdit».
- Nastavení jsou upravena.

4.3 Použití režimu eco

Pokud je práce přerušena na delší dobu, lze stroj přepnout do režimu úspory energie. Úsporný režim eco zároveň slouží jako dětská pojistka. Na displeji není možné nic zvolit a stroj se nedá spustit.



- > Dotkněte se «Domů».
- > Úsporný režim aktivujte dotykem «Režim eco».
 - Display se přepne do režimu spánku. Sníží se spotřeba energie a osvětlení se zhasne.
- > Úsporný režim deaktivujte dalším dotykem «Režim eco».

4.4 Otevření nápovědy



- > Dotkněte se na displeji okna, kde potřebujete poradit.
- > Režim nápovědy spustíte dvojitým dotykem «Nápověda».
- > Dotkněte se ikony na displeji, kde potřebujete nápovědu.

4.5 Zrušení všech změn pomocí «clr»

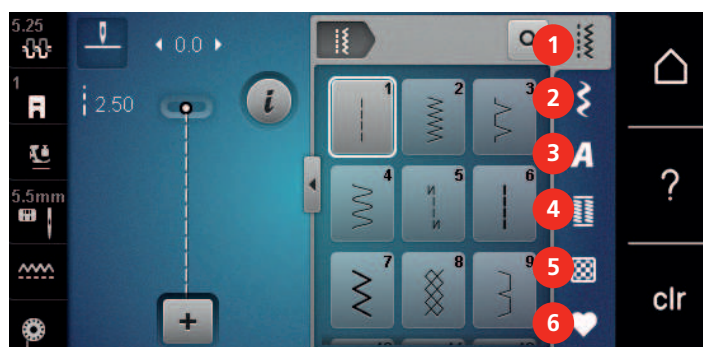
Veškeré obměny motivu můžete zrušit na výchozí nastavení. Vyjimkou jsou uložené motivy, které byly vloženy do osobní paměti a monitorovací funkce.



- > Dotkněte se «Vymazání nastavení».

5 Tvůrčí šití

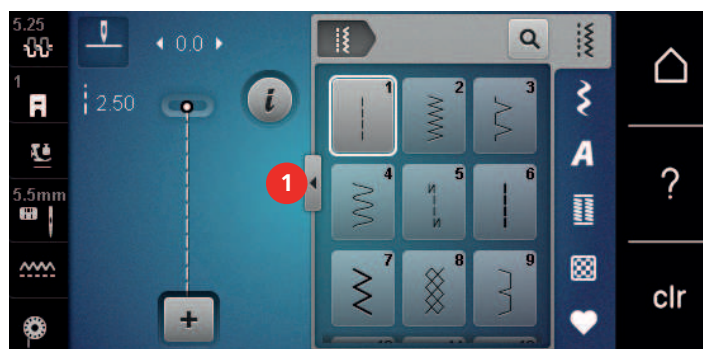
5.1 Přehled menu pro šití



- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1 «Základní stehy» | 4 «Knoflíkové dírky» |
| 2 «Ozdobné stehy» | 5 «Quiltovací stehy» |
| 3 «Abecedy» | 6 «Osobní paměť» |

Volba stehového vzoru

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Posunutím okna se základními stehy, abecedami nebo knoflíkovými dírkami si zobrazíte další stehové vzory.
- > Dotykem «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu» (1) zvětšíte náhled.



- > Dalším dotykem «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu» opět zmenšíte náhled.
- > Chcete-li zvolit stehový vzor zadáním jeho čísla, dotkněte se «Volba stehového vzoru zadáním čísla».



5.2 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

- > Posunutím ovladače doleva rychlost stroje snížíte.
- > Posunutím ovladače doprava rychlost stroje zvýšíte.

5.3 Nastavení napětí horní nitě

Jakmile zvolíte stehový vzor, automaticky se nastaví výchozí napětí horní nitě.

Napětí horní nitě bylo optimálně nastaveno v továrně BERNINA a stroj prošel zkouškou. Jako horní i spodní nit je nejvhodnější Metrosene/Seralon, velikost 100/2 (výrobce Mettler, Švýcarsko).

Čím vyšší je napětí horní nite, tím více je horní nit natažena, a spodní nit se vytahuje na horní stranu látky. Je-li napětí horní nitě nižší, horní nit je volnější a spodní nit se méně vytahuje.

Předpoklad:

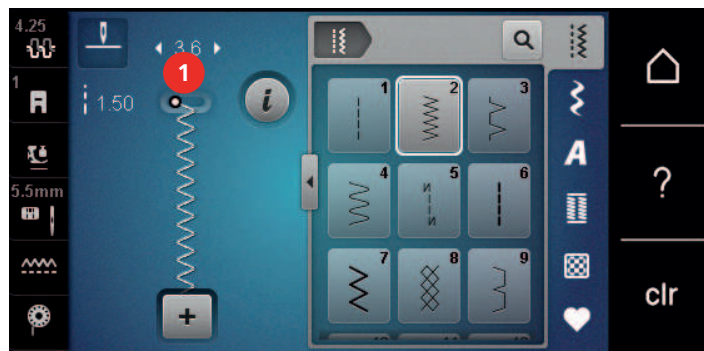
- Napětí horní nitě bylo změněno v programu nastavení.
- > Dotkněte se «Napětí horní niti».
- > Upravte napětí horní nitě.



- > Dotykiem ikony ve žlutém rámečku vpravo vrátíte změny na výchozí nastavení.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vpravo vrátíte změny v «Program nastavení» na výchozí nastavení

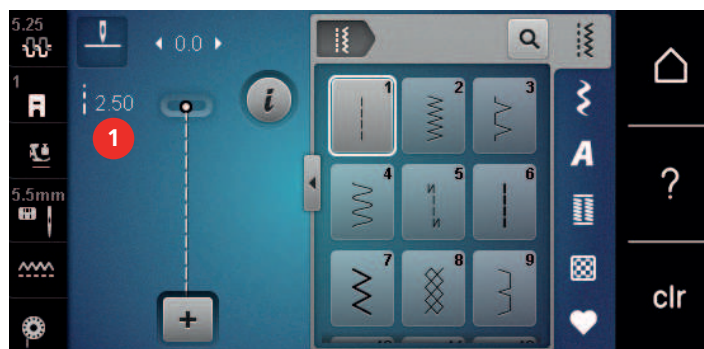
Změna šířky stehu

- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doleva steh zúžíte.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doprava steh rozšíříte.
- > Další možnosti nastavení otevřete dotykem ikony «Šířka stehu» (1).



- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva steh zkrátíte.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doprava steh prodloužíte.

- > Další možnosti nastavení otevřete dotykem ikony «Délka stehu» (1).



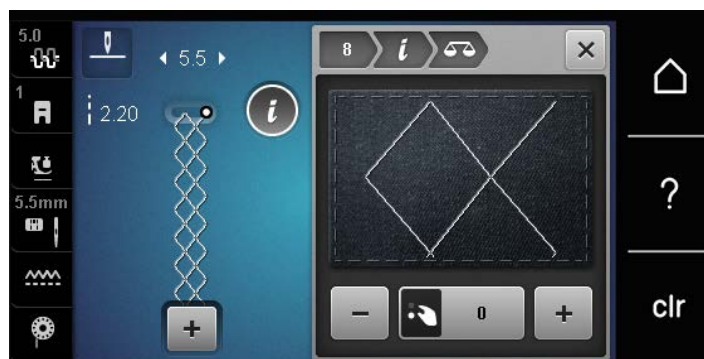
Úprava vyvážení

Různé látky, nitě a stabilizátory mohou ovlivnit naprogramované stehové vzory, které se pak nešíjí správně. Pomocí elektronického vyvážení lze tyto odchylky opravit a stehy tak optimálně přizpůsobit zvolenému druhu látky.

- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Šití stehového vzoru.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Vyvážení».
- Zobrazí se náhled na stehový vzor.



- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» můžete opravit podélný směr stehového vzoru, až bude odpovídat vzoru ušitému na látce.
- > Pro každý steh si můžete uložit nastavení vyvážení do «Osobní paměť».
- > Změna vyvážení bude platná, pouze dokud nestisknete tlačítko «Vymazání nastavení», nebo dokud nevypnete stroj.



Programování opakování vzoru

Stehové vzory můžete opakovat až devětkrát.

- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Chcete-li ušít stehový vzor jednou, dotkněte se «Opakování vzoru» jednou.
- > Chcete-li opakovat stehový vzor až 9x, dotkněte se «Opakování vzoru» 2 až 9x.
- > Chcete-li opakování vzoru deaktivovat, dotkněte se ikony «Opakování vzoru» a přidržte ji.

Zrcadlové převrácení stehových vzorů

- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



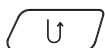
- > Dotykem ikony «Stranové převrácení» převrátíte stehový vzor stranově.



- > Chcete-li převrátit stehový vzor ve směru šití, dotkněte se «Výškové převrácení».

Zpět

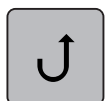
- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Pro okamžité přepnutí na šití zpět, když stisknete tlačítko «Zpět», zvolte zastavení jehly dole (trvale).
- > Budete-li mít nastaveno zastavení jehly nahoře, stroj ušije po stisknutí tlačítka Zpět ještě jeden steh dopředu.



- > Stiskněte a držte tlačítko «Zpět».

Trvalé šití zpět

- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Pro trvalé šití zpět se dotkněte «Trvalé šití zpět».
 - Stroj šije trvale zpět, dokud se znovu nedotknete ikony «Trvalé šití zpět».

5.5 Kombinace stehových vzorů

Obrazovka režimu Kombi



- | | |
|-----------------|--|
| 1 «Šířka stehu» | 3 «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů» |
| 2 «Délka stehu» | 4 Jednotlivý stehový vzor v rámci kombinace |

Vytváření kombinací stehových vzorů

V režimu Kombi můžete libovolně kombinovat stehové vzory a abecedy. Kombinací písmen kterékoli abecedy můžete vytvořit logo BERNINA.



- > Dotkněte se «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů».
- > Vyberte si požadované stehové vzory.



- > Zpět do režimu jednotlivých stehů se vrátíte dotykem «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů».

Uložení kombinace stehových vzorů

Budete-li chtít použít vlastní kombinace stehových vzorů opakovaně, můžete si je uložit do složky «Osobní paměť».

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Uložit stehový vzor».



- > Kombinaci stehových vzorů uložíte dotykem «Potvrdit».

Vyvolání kombinace stehových vzorů



- > Dotkněte se «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů».



- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Otevření kombinace stehových vzorů».
- > Zvolte kombinaci stehových vzorů.

Přepsání kombinace stehových vzorů

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Uložit stehový vzor».
- > Zvolte si kombinaci stehových vzorů, kterou chcete přepsat.



- > Kombinaci stehových vzorů přepíšete dotykem «Potvrdit».

Smazání kombinace stehových vzorů

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotkněte se «i-Dialog».
- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».



- > Dotkněte se «Smazat».



- > Dotkněte se «Potvrdit».

Editace jednotlivých stehových vzorů

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Jednotlivý stehový vzor zvolíte dotykem požadované polohy (1) v rámci kombinace stehových vzorů.



- > Pro editaci jednotlivého stehového vzoru se dotkněte «i-Dialog».

Mazání jednotlivých stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.
- > Dotkněte se požadovaného stehového vzoru (1) v kombinaci.



- > Dotkněte se «i-Dialog».

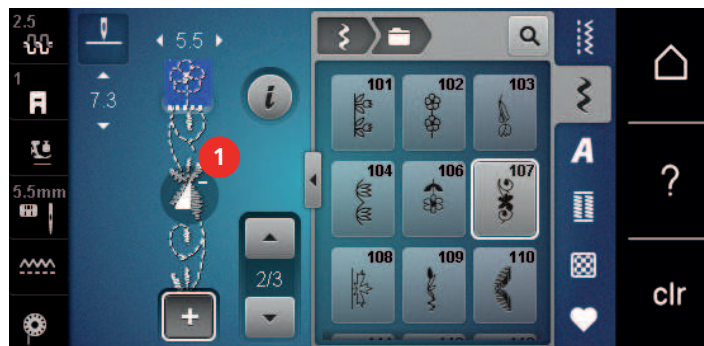


- > Dotkněte se «Smazat».

Přidání jednotlivého stehového vzoru

Nový stehový vzor se vždy vloží **za** zvolený stehový vzor.

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Jednotlivý stehový vzor zvolíte dotykem požadované polohy (1) v rámci kombinace stehových vzorů.



- > Zvolte nový stehový vzor.

Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů



- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotkněte se «i-Dialog».
- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».

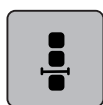


- > Celou kombinaci stehových vzorů zrcadlově převrátíte zleva doprava dotykem «Stranové převrácení».
- > Dotykem «Stranové převrácení» vrátíte změny do výchozího nastavení.

Zapošití kombinace stehových vzorů



- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Zvolte si požadovanou polohu v rámci kombinace stehových vzorů, kde chcete kombinaci zapošít.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Editace kombinace v poloze kurzoru».



- > Dotkněte se «Zapošívací stehy».
 - Každý jednotlivý vzor v kombinaci stehových vzorů můžete zapošít na začátku a na konci.

Programování opakování vzoru



- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotkněte se «i-Dialog».
- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».



- > Chcete-li kombinaci stehových vzorů zopakovat, dotkněte se jednou «Opakování vzoru».
- > Chcete-li zopakovat kombinaci až 9x, dotýkejte se znovu «Opakování vzoru».
- > Pro deaktivaci opakování vzoru se dotkněte a přidržte «Opakování vzoru» nebo se dotkněte «Vymazání nastavení».



- > Zvolte soubor, v němž jsou uloženy stehové vzory.
- > Zvolte stehový vzor.

Mazání stehových vzorů z osobní paměti

Předpoklad:

- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.
- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Smazat».
- > Zvolte soubor, v němž jsou uloženy stehové vzory.
- > Zvolte stehový vzor.
- > Stehový vzor smažete dotykem «Potvrdit».



5.7 Zapošití

Zapošití švu tlačítkem «Zapošití»

Tlačítko «Zapošití» lze naprogramovat na různé zapošivací stehy. (viz strana 48)

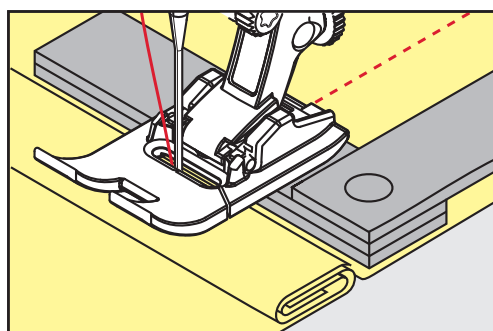


- > Stisknutím tlačítka «Zapošití» před začátkem šití.
 - Na začátku šití se stehový vzor / kombinace stehových vzorů zapošíje naprogramovaným počtem zapošivacích stehů.
- > Stiskněte tlačítko «Zapošití» během šití.
 - Stroj se okamžitě zastaví a zapošíje naprogramovaným počtem zapošivacích stehů.

5.8 Výšková kompenzace nestejných vrstev

Dostane-li se přitlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a šev je nepravidelný.

- > Vyrovnajte vrstvu látky vložení 1 – 3 kompenzačních podložek, dle potřeby, pod patku zezadu, co nejblíže k jehle.



- Přitlačná patka je rovnoběžná s látkou.

-

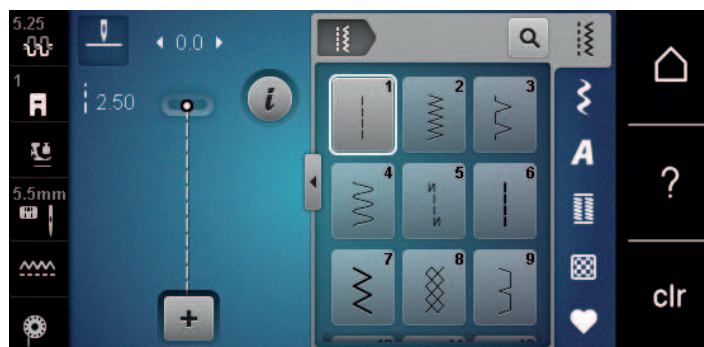
- ## 5.9 Šití rohů

- > Když dosáhnete okraje látky, zastavte stroj.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.
- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační podložky.
- > Spusťte přítlačnou patku.

- > Pokračujte v šití, dokud nebude látka opět na zoubcích podavače.

6 Základní stehy

6.1 Přehled základních stehů

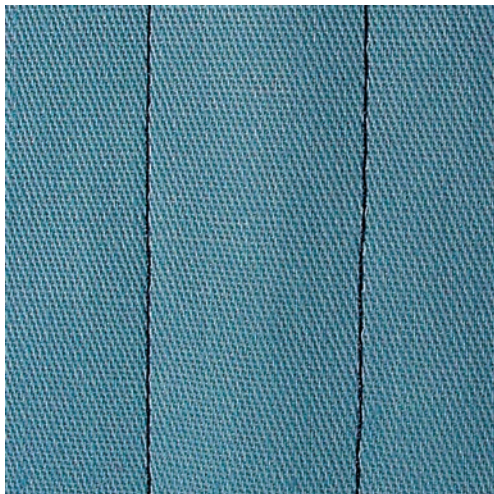


Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1	Rovný steh	K sešívání, ozdobnému prošívání a stehování.
	2	Entlovací steh	K začišťování okrajů, k šití pružných švů, k našívání stuh a prádlových gum.
	3	Vari-overlock	K začišťování okrajů, k sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jediném kroku.
	4	Obloukový steh	K látání a ke zpevňování okrajů látek nebo k našívání stuhu či prádlové gumy.
	5	Zapošivací program	Pro automatické zapošítkování na začátku švu stehy dopředu a zpět.
	6	Trojitý rovný steh	Pro zpevněné švy na silných látkách a pro ozdobné efekty.
	7	Trojitý entlovací steh	Pro trvanlivé švy na silných látkách, pro viditelné lemy a ozdobné švy.
	8	Plástvový steh	Pro pružné látky a lemy, včetně šití gumovými nitěmi.
	9	Slepý steh	Pro neviditelné lemování na většině druhů látek a pro mušličkové okraje na jemných žerzejích a tenkých látkách.
	10	Dvojitý overlockový steh	Pro sešívání a začišťování pružných látek v jediném kroku.
	11	Super pružný steh	Pro vysoce pružné otevřené švy.

	12	Elastický spojovací steh	Pro řazení gumovými nitěmi a pro ploché spojovací švy na středně silných látkách.
	13	Pružný overlockový steh	Pro sešívání a začišťování pružných látek v jediném kroku a pro ploché spojovací švy.
	14	Trikotový steh	Pro viditelné lemy a švy na prádle a na svetrech a pro opravy trikotových látek.
	15	Univerzální steh	Pro ploché spojovací švy, viditelné lemy a ozdobné švy na silných materiálech, jako je plst a kůže, a pro našívání gumy.
	16	Trojrozpichový entlovací steh	K začišťování a zpevňování okrajů látek, k našívání gumy a k šití ozdobných švů.
	17	Steh Lycra	Pro ploché spojovací švy, viditelné lemy na látkách Lycra a k prošívání přes švy na tvarovacím spodním prádle.
	18	Pružný steh	Pro pružné švy a lemy na tkaninách i na úpletech.
	19	Zpevněný overlockový steh	Pro overlockové švy nebo ploché spojovací švy na středně silných úpletech a na froté.
	20	Úpletový overlockový steh	Pro pružné švy a lemy na tkaninách i úpletech, pro šití a začišťování.
	22	Jednoduchý látací program	Pro automatické látání všech látek od tenkých až po silné.
	23	Zpevněný látací program	Pro automatické látání silných látek.
	24	Uzávěrkový program	Pro zpevnění otvorů kapes, konců knoflíkových dírek a přišívání poutek na pásek.
	25	Uzávěrkový program	Pro zpevnění otvorů kapes, přišívání poutek na pásek a zapošívání konců švů.
	26	Velký muškový steh	Pro zpevnění otvorů kapes, zipů a rozparků na středně silných až silných látkách.
	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých, jemných a měkkých látkách.

	30	Ruční stehovací steh	Pro práce vyžadující dlouhé stehy.
	32	Jednoduchý rovný steh	Jako spojovací steh v kombinaci pro jeden rovný steh.
	33	Tři jednoduché rovné stehy	Jako spojovací stehy v kombinaci pro tři jednotlivé rovné stehy.

6.2 Šití rovným stehem



Délku stehu přizpůsobte šitému projektu, např. pro džínovou látku použijte delší stehy (cca 3-4 mm), pro jemné látky použijte kratší stehy (cca 2-2,5 mm). Délku stehu přizpůsobte tloušťce nitě, například k ozdobnému prošívání kordonetem zvolte dlouhé stehy (cca 3-5 mm)

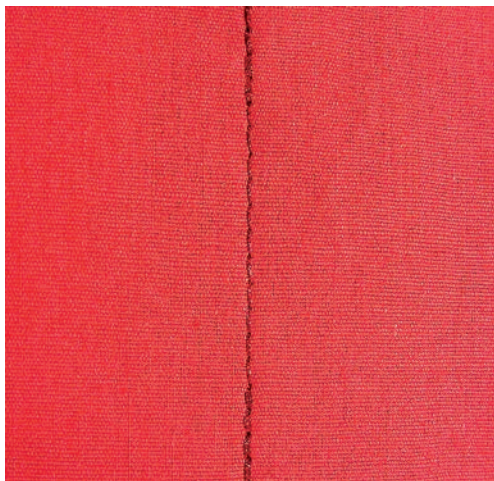
Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.



- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.

6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



Předpoklad:

- 

- 

- > Ušijte šev požadované délky.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Stroj automaticky zapošíje a na konci zapošivacího programu se zastaví.

A close-up photograph of a red zipper pull and teeth on a red fabric background. The zipper pull is a small, red, plastic component with a textured surface. It is attached to a metal zipper chain. The teeth of the zipper are visible, showing a series of small, interlocking metal teeth. The fabric is a vibrant red with a fine, woven texture. The zipper is partially open, showing the teeth and the pull. The lighting is even, highlighting the texture of the fabric and the metallic sheen of the zipper teeth.

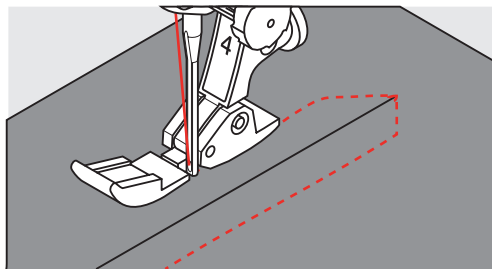


Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.



- > Nasad'te patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošívací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby se sežehlené okraje látek sešly v ose zipu.
- > Rozepněte zip na několik centimetrů.
- > Nasad'te patku Zipová patka #4.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přítlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít od levého horního konce.
- > Ved'te látku tak, aby jehla šila podél zoubků zipu.
- > Zastavte před jezdcem zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Zapněte zip.
- > Pokračujte v šití a zastavte před základnou zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přítlačnou patku a otočte výrobek.

- > Šijte přes zip a zastavte s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku a otočte výrobek.
- > Ušijte druhou stranu zdola nahoru.



6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru

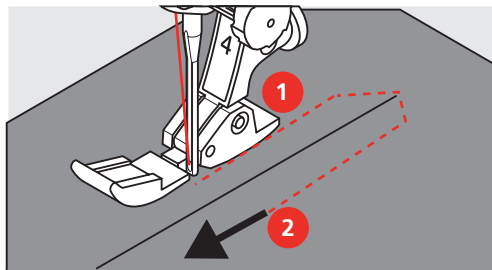
Pro látky s vlasem, např. samet, doporučujeme všivat zip po obou stranách zdola nahoru.



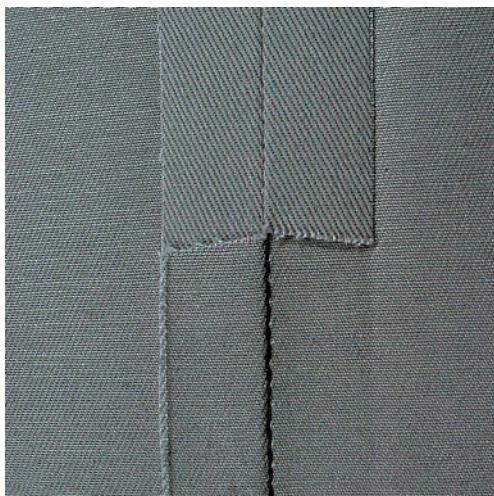
Používáte-li hustě tkané nebo tvrdé látky je vhodné zvolit jehlu velikosti 90 – 100. Dosáhnete s ní nejpravidelnějších stehů.



- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby se sežehlené okraje látek sešly v ose zipu.
- > Nasadte patku Zipová patka #4.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snadší usazení projektu použijte ke zdvihání přitlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít uprostřed švu na konci zipu.
- > Šijte diagonálně podle okraje zoubků zipu.
- > Ušijte první stranu (1) zdola nahoru.
- > Zastavte před jezdcem zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Otevřete zip až za přitlačnou patku.
- > Spusťte přitlačnou patku a pokračujte v šití.
- > Změňte polohu jehly doleva.
- > Ušijte druhou stranu shora dolů, stejně jako první.



6.6 Šití trojitého rovného stehu

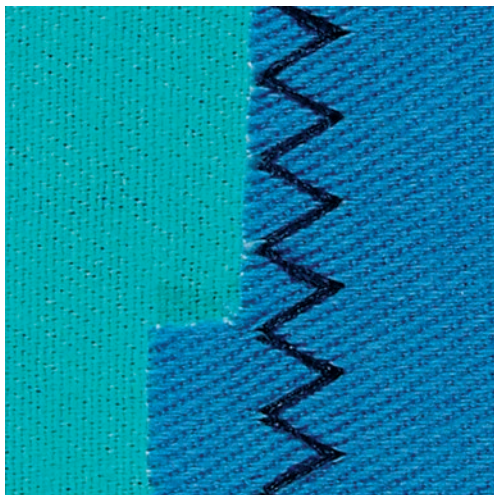


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy a pro pevné, hustě tkané látky, jako je džínovina či manšestr. Pro hustě tkané materiály je vhodné nasadit džínovou patku Džínová patka #8. Snáze se s ní šije džínovina i plátno. Pro ozdobné prošívání, délku stehu lze prodloužit.

- > Nasaďte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Trojitý rovný steh č. 6.



6.7 Šití trojitým entlovacím stehem



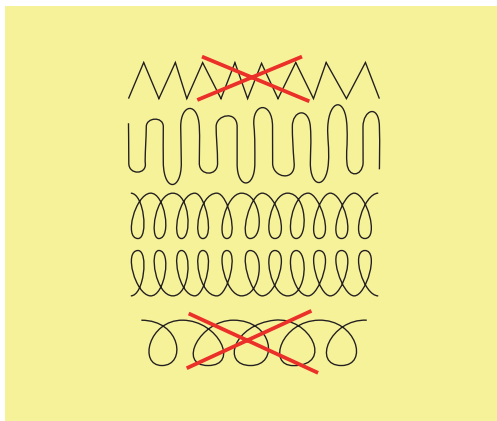
Pro pevné látky, zejména pro džínovinu, podsedáky, markýzy. Lemy na výrobcích, které se často perou. Nejprve začistěte okraje látky.

- > Nasad'te patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Trojitý entlovací steh č. 7.



Zůstává-li nit nahoře a steh se špatně tvaruje, zpomalte pohyb látkou. Tvoří-li se na rubové straně látky uzlíky, pohybujte látkou rychleji. Pokud se Vám trhá nit, vedte látku více rovnoměrně.

- 

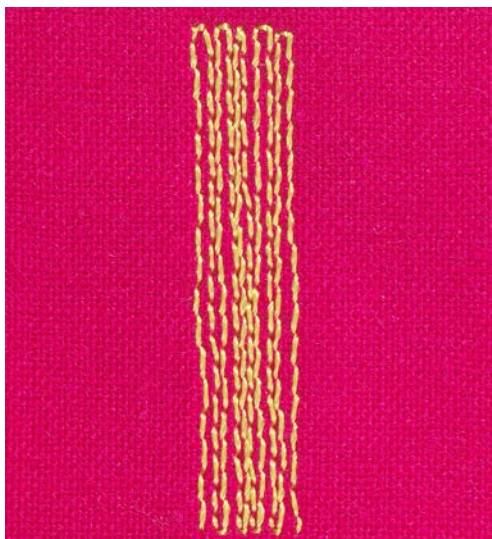


-
- A diagram showing a red wire loop with a central white oval. The loop is composed of several vertical segments connected by horizontal segments at the top and bottom. A red arrow points downwards from the rightmost vertical segment, indicating the direction of the magnetic field. The entire diagram is set against a light yellow background.

-
- A diagram illustrating the magnetic field around a current-carrying wire. A vertical wire with a downward-pointing arrow at the bottom represents the current. A red dot on the left indicates the current is coming out of the page. Blue loops represent the magnetic field lines, which are concentric circles centered on the wire. A white oval with a black grid is placed in the center of the field.

-
- A diagram showing a square grid with a central circle. A red path starts at the top-left corner of the grid, moves vertically down, then horizontally right, then vertically up, then horizontally left, and finally vertically down again, ending at the bottom-right corner. The path is composed of several segments, each consisting of a series of small circles or loops.

6.9 Automatické látání



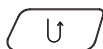
Jednoduchý láací program č. 22 je vhodný zejména pro rychlé látání řídkých míst a trhlin. Vhodné je podložit opotřebovanou nebo poškozenou oblast tenkou látkou, případně ji podlepit samolepicím stabilizátorem. Jednoduchý láací program č. 22 nahrazuje podélné nitě na všech látkách. Je-li látaná oblast zdeformována, upravte vyvážení stehu.

- > Nasadte patku Základní patka #1 nebo patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A (mimo základní příslušenství).



- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Jnoduchý láací program č. 22.
- > Tenkou látku si upněte do kruhového vyšivacího rámečku (mimo základní příslušenství).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuto a nemůže se deformovat.

- > Začněte šít vlevo nahoře.
- > Ušijte první řadu.
- > Zastavte stroj.



- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Délka je naprogramována.
- > Dokončete šití láacího programu.
 - Stroj se automaticky zastaví.

6.11 Začišťování okrajů



Entlovací steh č. 2 je vhodný pro všechny látky. Lze jej použít i pro pružné švy a pro ozdobné šití. Pro jemné látky použijte látačí nit. Pro šití saténových stehů je vhodné zvolit hustý krátký entlovací steh délky 0,3 – 0,7 mm. Saténový steh můžete použít pro aplikace a k vyšívání.

Předpoklad:

- Okraj látky by měl být plochý, neměl by se rolovat.
- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Entlovací steh č. 2 nebo Saténový steh č. 1315.
- > Nenastavuje steh ani příliš dlouhý, ani příliš široký.
- > Vedte okraj látky na střed přítlačné patky, aby jehla na jedné straně procházela látkou a na druhé straně mimo její okraj.



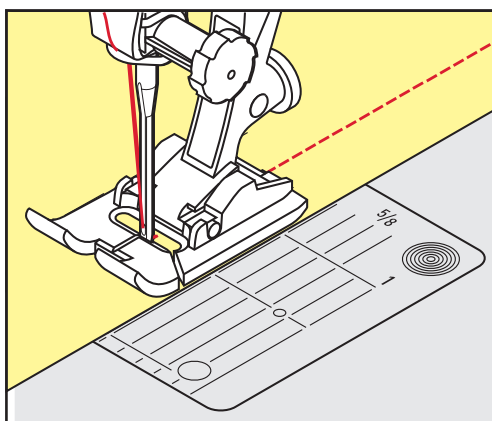
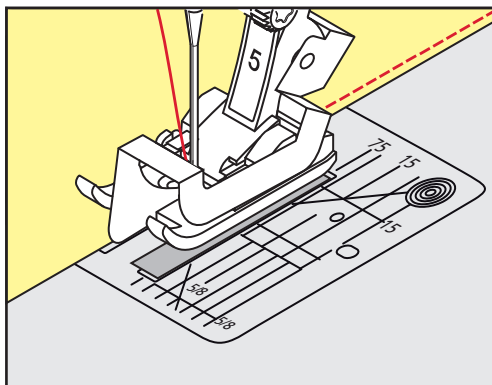
6.12 Dvojitý overlockový steh



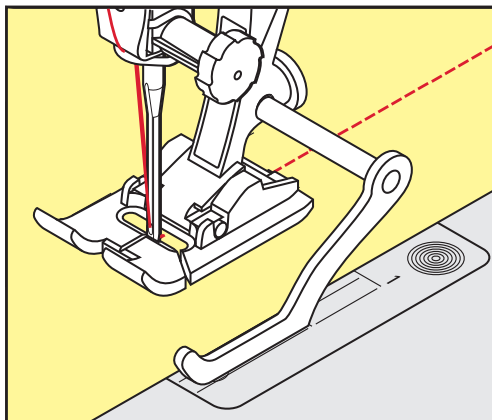
Dvojitý overlockový steh je vhodný pro volnější úplety a pro příčné švy na tkaninách. Pro práci s žerzejem je vhodné vzít jehlu pro žerzej, aby nedocházelo k poškození úpletu. Pro pružné materiály použijte strečovou jehlu.

- > Nasadte patku Základní patka #1 nebo Overlocková patka #2.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Dvojitý overlockový steh č. 10.





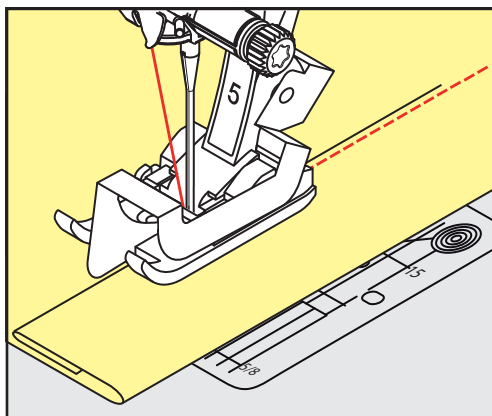
- > Ved'te přeložený okraj podél vodítka švu.



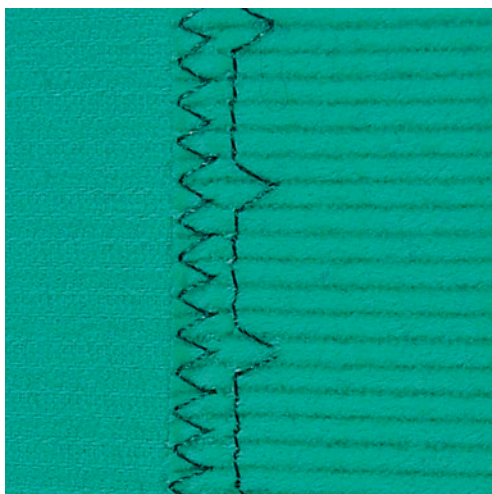
6.16 Šití lemovaných okrajů

Při použití patky Patka pro slepý steh #5, je vhodné nastavit jehlu do pravé nebo levé krajní polohy. S patkou Základní patka #1 a s patkou Patka k šití okrajů #10, jsou možné všechny polohy jehly.

- > Nasadte patku Patka pro slepý steh #5 nebo patku Základní patka #1 nebo patku Patka k šití okrajů #10.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Vložte vnitřní horní okraj látky určený k lemování zprava proti vodítku patky pro slepý steh.
- > Pro šití podél horního okraje určeného k lemování nastavte jehlu do pravé krajní polohy.



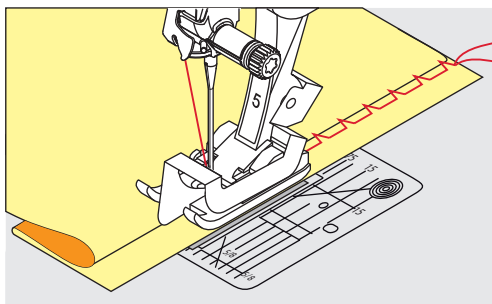
6.17 Slepý steh



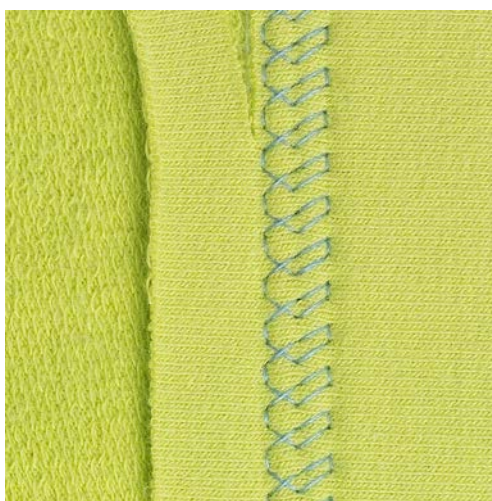
Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných i směsných látkách.

Předpoklad:

- Okraje látek jsou začištěny.
- > Nasadíte patku Patka pro slepý steh #5.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Slepý steh č. 9.
- > Přeložte látku tak, aby začištěný okraj byl na pravé straně.
- > Vložte látku pod přitlačnou patku přeloženým okrajem proti kovovému vodítku přitlačné patky.
- > Vedte přeložený okraj rovnoměrně podél kovového vodítka přitlačné patky, aby byly všechny stehy stejně hluboké.
 - Jehla musí pronikat samotným okrajem překladu.
- > Asi po 10 centimetrech zkontrolujte obě strany látky a dle potřeby znovu upravte šířku stehu.



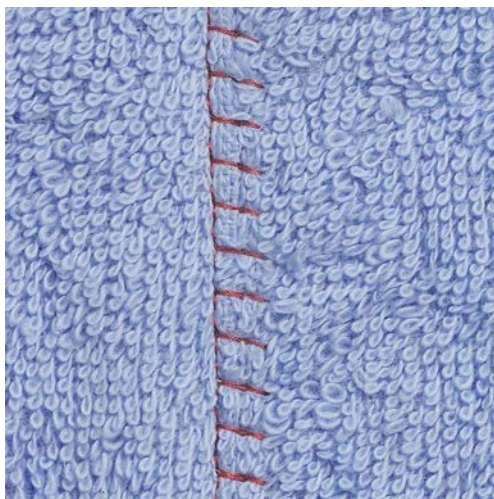
6.18 Šití viditelných lemů



Viditelný lem se hodí zejména pro elastické švy na trikotu z bavlny, vlny syntetických a směsných látek.

- > Nasadíte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Trikotový steh č. 14.
- > Sežehlete lem a dle potřeby jej přistehujte.
- > Dle potřeby snižte přitlak patky.
- > Ušijte lem požadované hloubky z lícové strany.
- > Odstříhnete přebytek látky z rubové strany.

6.19 Šití plochých spojovacích švů

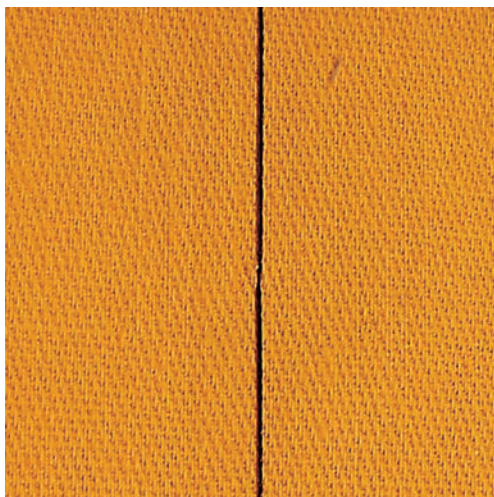


Plochý spojovací šev je vhodný zejména pro látky s vlasem a silné materiály, např. froté, plstř a kůži.



- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Pružný overlockový steh č. 13.
- > 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.

6.20 Stehování



Pokud stehujete, je vhodné použít tenkou látkovou nit. Snáze se odstraňuje. Stehovací steh je vhodný tam, kde potřebujete hodně dlouhé stehy.



- > Nasadte patku Páka na látanie #9 (mimo základní příslušenství).
- > Zasuňte podavač.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Ruční stehovací steh č. 30.
- > Sešpendlete si látky v pravém úhlu vůči směru stehu, aby po sobě neklouzaly.
- > Na začátku přidrže niti a ušijte 3 – 4 zapošívací stehy.
- > Ušijte steh a popotáhněte látku na požadovanou délku stehu.
- > Ušijte steh.
- > Na konci ušijte 3 – 4 zapošívací stehy.

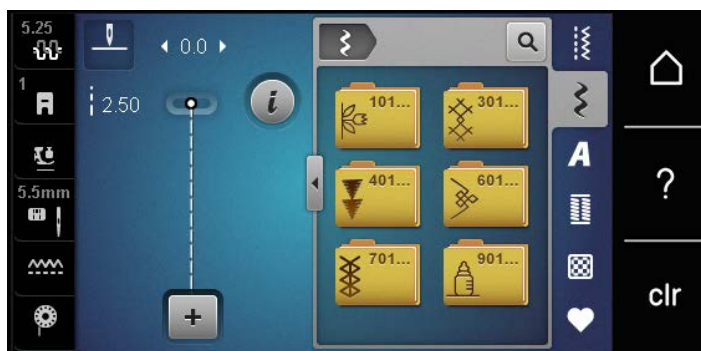
7 Ozdobné stehy

7.1 Přehled ozdobných stehů

V závislosti na druhu materiálu si můžete zvolit jednoduché nebo složitější ozdobné stehy, které budou materiálu nejlépe vyhovovat.

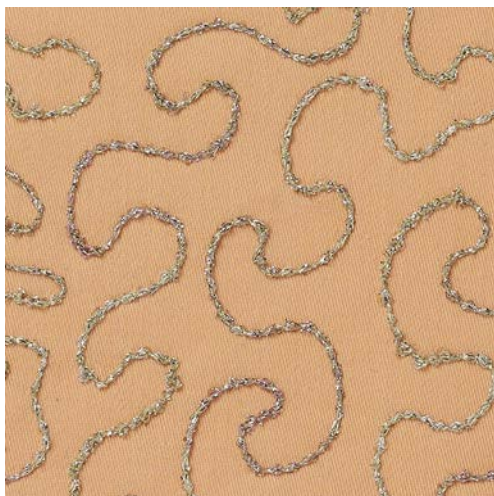
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z jednoduchých rovných stehů, jsou vhodné zejména pro tenké materiály, např. ozdobný steh č. 101.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z trojitých rovných stehů nebo z několika saténových stehů, jsou vhodné zejména pro středně silné materiály, např. ozdobný steh č. 107.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány ze saténových stehů, jsou vhodné zejména pro silné materiály, např. ozdobný steh č. 401.

Pro dokonalé tvoření stehů je výhodné používat nit stejné barvy jako horní i spodní 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.



Ozdobný steh	Kategorie	Název
	Kategorie 100	Přírodní stehy
	Kategorie 300	Křížkové stehy
	Kategorie 400	Saténové stehy
	Kategorie 600	Ornamentální stehy
	Kategorie 700	Tradiční stehy
	Kategorie 900	Dětské stehy

7.2 Šití spodní nití



Jako spodní nit můžete použít různé materiály. Pro šití volným pohybem k dosažení zvláštní textury. Tato metoda se podobá „normálnímu“ šití volným pohybem, ale provádí se na **rubové** straně látky.

Zpevněte si plochu, kterou chcete prošít, vyšivacím stabilizátorem. Na rubovou stranu látky si můžete nakreslit vzor. Vzor si můžete nakreslit i na přední stranu látky. Čáru můžete sledovat volně vedeným rovným stehem polyesterovou nebo bavlněnou nití, či umělým hedvábím. Prošité řady jsou vidět na rubové straně a slouží jako pomocné čáry k prošívání spodní nití.

Pro šití spodní nití můžete využít i funkci BSR. Je vhodné vést Váš projekt stále stejnou rychlostí rovnoměrně pod jehlu podle čar vzoru. Po dokončení je nutné odstranit stabilizátor.

Je vhodné si ušít nejprve vzorek, abyste viděli, jak budou stehy vypadat na lícové straně.

Ne všechny ozdobné stehy jsou pro tuto techniku vhodné. Nejlepších výsledků dosáhnete jednoduchými ozdobnými stehy. Vyhněte se kompaktním stehům a saténovým stehům.

POZOR

Používáte nesprávné cívkové pouzdro

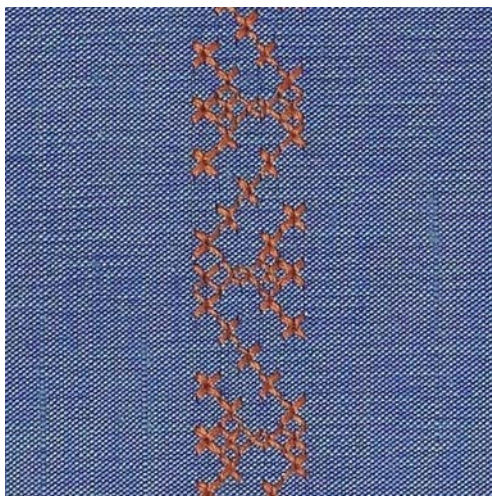
Poškození cívkového pouzdra.

> Použijte cívkové pouzdro pro šití spodní nití (mimo základní příslušenství).



- > Nasadte patku Otevřená vyšivací patka #20.
- > Dotkněte se «Ozdobné stehy».
- > Zvolte vhodný ozdobný steh.
- > Pro nastavení délky a šířky stehu použijte «Horní multifunkční ovladač » a «Spodní multifunkční ovladač», můžete tak dosáhnout dokonalého tvoření stehu i na velmi silné látce.
- > Chcete-li upravit napětí horní nitě, dotkněte se «Napětí horní nitě».

7.3 Křížkový steh

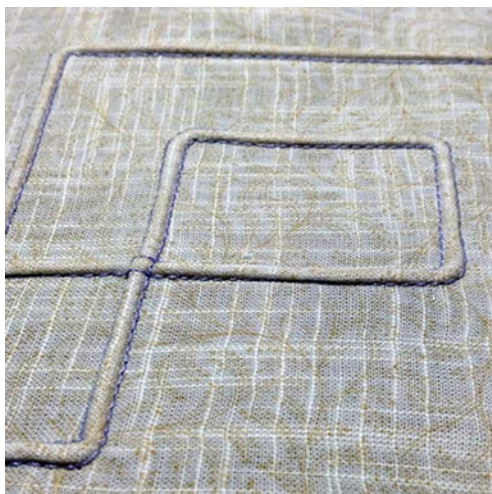


Křížkový steh je tradiční technika, která rozšiřuje nabídku ozdobných stehů. Šijete-li křížkovým stehem na látku s texturou plátna, získáte vzhled ruční křížkové výšivky. Křížkové stehy šité vyšivací bavlnkou mají plnější vzhled. Křížkový steh se používá zejména na bytové dekorace, ke zdobení oděvů a všeobecně k vyšívání. Jelikož se všechny následné řady vztahují k první řadě, je nutné první řadu ušít v přímce.

- > Nasadte patku Základní patka #1 nebo Otevřená vyšivací patka #20.
- > Zvolte křížkový steh z kategorie 300 a kombinujte dle vlastní úvahy.
- > Ušijte první řadu do přímky podle vodítka švu.
- > Vedle první řady ušijte druhou na vzdálenost jedné šířky přitlačné patky nebo podle vodítka.

7.4 Sámky

Sámky



Sámky jsou úzké prošité sklady, které se obvykle šijí na látce ještě předtím, než se nastříhá na díly pro ušití oděvů či jiného projektů. Hodí se ke zdobení nebo v kombinaci s jinými tradičními vyšivacími technikami. Tuto techniku může značně zjednodušit použití patky na sámky. Tato technika zmenšuje rozměr látky. To znamená, že je vždy nutné si spočítat, kolik látky budete potřebovat.

Přehled patek na sámký

Patka na sámký	Číslo	Popis
	# 30 (mimo základní příslušenství)	3 drážky Pro silné látky. V kombinaci s dvojehlou 4 mm
	# 31 (mimo základní příslušenství)	5 drážek Pro středně silné až silné látky. V kombinaci s dvojehlou 3 mm
	# 32 (mimo základní příslušenství)	7 drážek Pro tenké až středně silné látky. V kombinaci s dvojehlou 2 mm
	# 33 (mimo základní příslušenství)	9 drážek Pro velmi tenké látky (bez vkládání šňůrky). V kombinaci s dvojehlou 1 nebo 1,6 mm
	# 46C (mimo základní příslušenství)	5 drážek V kombinaci s dvojehlou 1,6 – 2,5 mm Pro velmi tenké až středně silné látky.

Práce se šňůrkou

Výraznějšího a prostorovějšího efektu dosáhnete všítním šňůrky do sámků. Vyberte si takovou šňůrku, která dobře zapadne do drážek zvolené sámkovací patky. Šňůrka musí být stálobarevná a nesmí se srážet.

-

-

- ## Šití sámků

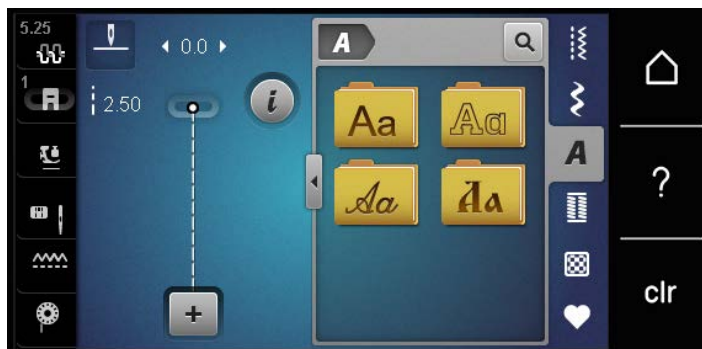
-

8 Abecedy

8.1 Přehled abeced

Tiskací, dvojitou tiskací a psací abecedu, stejně jako azbuku lze šít jako velká i malá písmena.

Pro dokonalé tvoření stehů použijte horní a spodní nit téže barvy. Látku můžete na rubové straně zpevnit vyšivacím stabilizátorem. Pro látky s vlasem nebo s dlouhými vlákny, např. froté, je vhodné použít navíc na lícové straně vodou rozpustný stabilizátor.



Stehové vzory	Název
ABCabc	Tiskací abeceda
<i>ABCabc</i>	Dvojitá tiskací abeceda
<i>ABCabc</i>	Psací (kurzíva)
АБВaбв	Cyrillic (azbuka)

8.2 Vytvoření nápisu



Vhodné je ušít si nejprve vzorek stejnou nití na stejnou látku se stejným stabilizátorem. Látku je nutno vést rovnoměrně a lehce, netlačit na ni a dát pozor, aby se nikde nezachytila. Za látku během šití netahejte, netlačte na ni a nebraňte jí v pohybu.



- > Dotkněte se «Abecedy».
- > Zvolte si font.



- > Pro vytvoření kombinace se dotkněte «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů».

ABC

abc

123

@&!...

A screenshot of the Windows 10 Start menu search bar. The search bar is at the top, with a magnifying glass icon on the right. Below the search bar is a keyboard layout. Five red circles with white numbers are overlaid on the image, highlighting specific features:

- 1: Points to the search bar.
- 2: Points to the "ABC" button.
- 3: Points to the "abc" button.
- 4: Points to the "123" button.
- 5: Points to the "@!..." button.

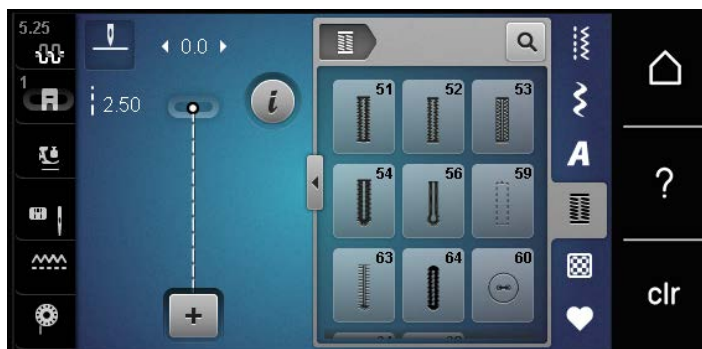


> Chcete-li zavřít zvětšený režim zadávání, dotkněte se znovu «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu».

9 Knoflíkové dírky

9.1 Přehled knoflíkových dírek

Pro vytvoření správné dírky pro každý knoflík, pro každý účel a na jakémkoli oděvu je Vaše BERNINA 475 QE vybavena účtyhodnou kolekcí knoflíkových dírek. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky. Šít můžete i očka.



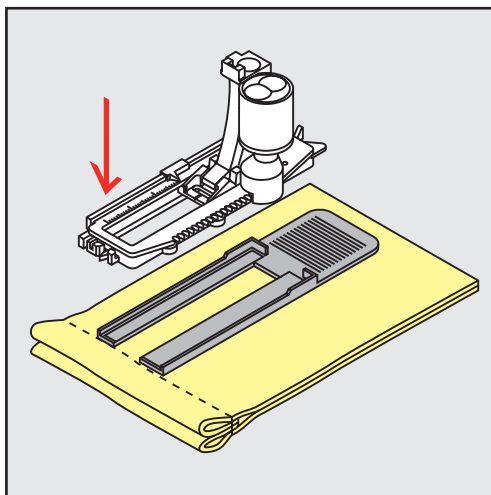
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro všechny pružné látky.
	54	Zaoblená knoflíková dírka s normální uzávěrkou	Pro středně silné až silné látky, např. šaty, saka, kabáty a pláště do deště.
	56	Očková knoflíková dírka	Pro silné nepružné látky, např. saka, kabáty, volnočasové oblečení.
	59	Knoflíková dírka rovným stehem	Pro stabilizaci a zpevnění knoflíkových dírek a jako okraje knoflíkových dírek, zejména pro knoflíkové dírky na kůži a umělé kůži.
	60	Program pro přišívání knoflíků	Přišívá knoflíky se 2 nebo 4 dírkami.
	61	Očko drobným entlovacím stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.
	62	Očko rovným stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.

	63	Tradiční knoflíková dírka	Pro efekt ručního vzhledu na látkách a ručních pracích na tenkých až středně silných látkách.
	64	Knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro středně silné až silné látky vyrobené z různých materiálů.

9.2 Použití distanční podložky

Šijete-li knoflíkovou díрку pravoúhle k okraji, je vhodné použít distanční podložku (mimo základní příslušenství).

- > Vložte podložku zezadu mezi látku a spodek posuvky k silné části výrobku.

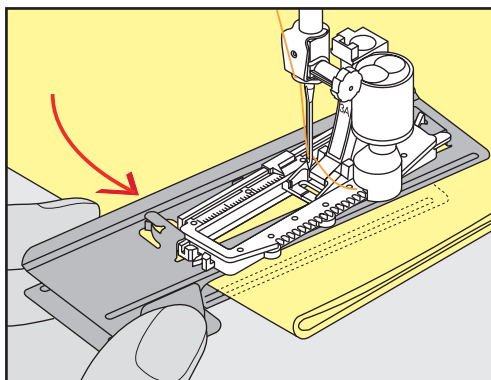


- > Spusťte přítlačnou patku.

9.3 Použití kompenzační destičky

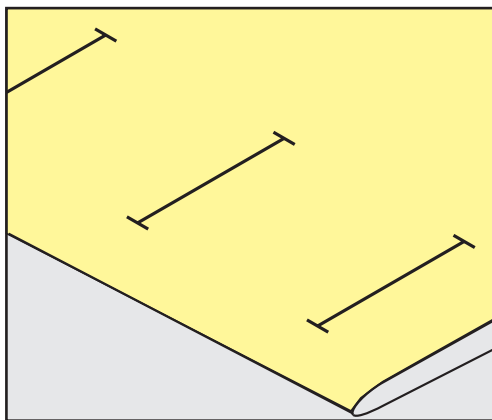
Šijete-li knoflíkovou díрку na náročném materiálu, je vhodné použít kompenzační podložku (mimo základní vybavení). Můžete ji použít v kombinaci s patkou Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.

- > Opatrně zasuňte kompenzační podložku ze strany.

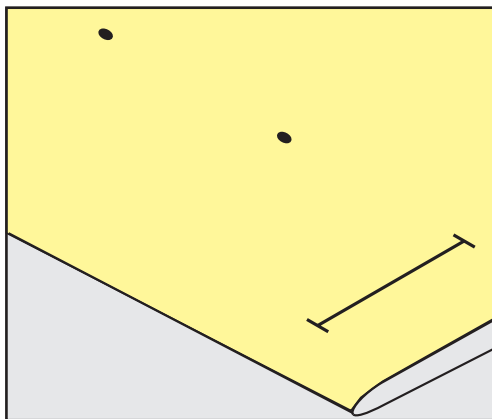


9.4 Značení knoflíkových dírek

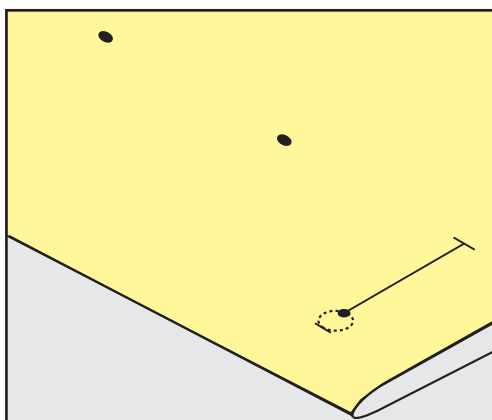
- > U knoflíkových dírek šitých manuálně si nakreslete na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohy a délky dírek.



- > U knoflíkových dírek šitých automaticky stačí nakreslit křídou nebo vodou rozpustným značkovačem délku a polohu první dírky. Pro následující dírky stačí nakreslit jejich počáteční body.



- > Pro očkové a zaoblené knoflíkové dírky si nakreslete na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem délku oka. Pro všechny následující dírky stačí nakreslit jejich počáteční body.



9.5 Šňůrka

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3 a zdvižena.

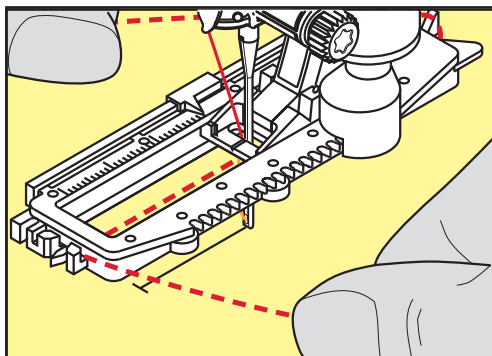
-

-

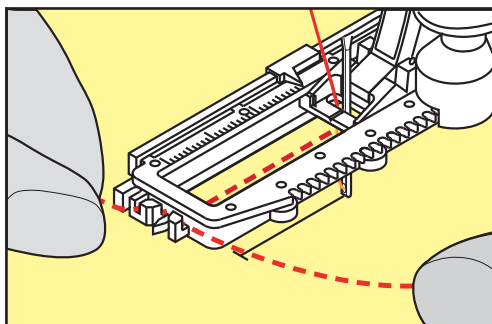
-

Předpoklad:

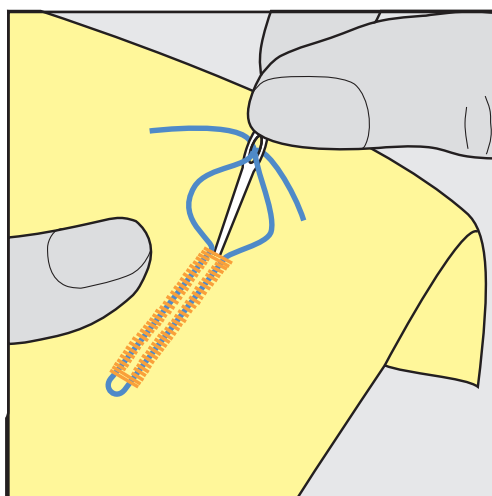
- Je nasazena Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Ved'te šňůrku vpravo pod přitlačnou patkou pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.
- > Zahákněte šňůrku přes trn vzadu na patce pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.



- > Ved'te šňůrku dopředu levou stranou pod přitlačnou patkou s posuvným měřítkem.



- > Zatáhněte konce šňůrky do zářezů v patce.
- > Spusťte přitlačnou patku s posuvným měřítkem.
- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Protáhněte oba konce šňůrky na rubovou stranu látky pomocí ruční jehly a zavažte je na uzlík nebo je zajistěte několika stehy.



9.6 Ušití vzorku

Vždy si ušijte vzorek knoflíkové dírky na stejné látce: použijte přitom stejný stabilizátor a zvolte si stejnou knoflíkovou díрку. Zkušební vzorek je také třeba ušít v příslušném směru. Ušitím zkušební vzorku si můžete změnit nastavení knoflíkové dírky, dokud nebudete zcela spokojeni s výsledkem.

Na volně tkaných látkách, nebo tam, kde bude knoflíková dířka hodně namáhána, stojí za to zpevnit ji knoflíkovou dířkou rovným stehem č. Knoflíková dířka rovným stehem č. 59. Takovéto zpevnění je vhodné i na kůži, kožence či plsti.

Změny vyvážení při šití manuální standardní knoflíkové dírky, stejně jako očkové či zaoblené s měřením délky, ovlivní stejným způsobem oba sloupky. U manuální očkové a oblé knoflíkové dírky ovlivní změna každou stranu jinak.

Používáte-li počítadlo stehů a uděláte změny vyvážení, změny ovlivní oba sloupky rozdílně.



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.
- > Zvolte si požadovanou přitlačnou patku a nasadte ji.
- > Vložte látku pod přitlačnou patku a patku spusťte.
- > Opatrně sešlápněte pedál a začněte šít. Látku lehce vedte.
- > Během šití zkontrolujte vyvážení a dle potřeby je upravte.
- > Zkontrolujte vzorek a případně udělejte další úpravy.

9.7 Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky # 3

Používáte-li patku Patka pro šití knoflíkových dírek #3, je nutné nastavit délku dírky pomocí funkce počítadlo stehů. Funkce počítadla stehů je vhodná pro všechny typy knoflíkových dírek. Levý sloupek knoflíkové dírky se šije dopředu a pravý sloupek se šije zpět. Uděláte-li změny ve vyvážení, je nutné uložit funkci počítadla stehů pro každou knoflíkovou díрку samostatně.

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.



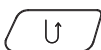
- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- > Zastavte stroj.



- > Když stisknete tlačítko «Zpět», stroj ušije spodní uzávěrku a druhý sloupek knoflíkové dírky směrem zpět.
- > Zastavte stroj na úrovni prvního stehu.
- > Po dalším stisknutí tlačítka «Zpět» stroj ušije horní uzávěrku a zapošíje.
 - Délka knoflíkové dírky zůstane uložena a každá následující knoflíková dířka bude shodná, dokud nevypnete stroj.

9.8 Stanovení délky knoflíkové dírky u přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A



Položte knoflík do středu žlutého kroužku na displeji. Otáčením «Horním/Spodním multifunkčním ovladačem», můžete zvětšovat a zmenšovat žlutý kroužek a zadat tak průměr knoflíku.

K průměru knoflíku se na délku knoflíkové dírky automaticky přičtou 2 milimetry. Je-li na příklad průměr knoflíku 14 mm, bude délka knoflíkové dírky 16 mm.

Předpoklad:

- Je nasazena Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Přímé zadání délky knoflíkové dírky».
- > Pro nastavení délky knoflíkové dírky použijte «Horní multifunkční ovladač» nebo «Spodní multifunkční ovladač».

9.9 Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3

Délka knoflíkové dírky se stanoví ručně během šití. Uzávěrka, očko a zapošivací stehy jsou naprogramovány. Jednotlivé kroky se dají volit pomocí ikon se šipkami nebo tlačítkem «Zpět».

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Standardní knoflíková dírka č. 51.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Ruční nastavení délky».
 - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
 - Krok 2 se aktivuje, když začnete šít.



- > Zastavte, až dosáhnete požadované délky knoflíkové dírky nebo délkové značky.
- > Krok 3 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj šije rovným stehem zpět.
- > Zastavte stroj na úrovni prvního stehu na začátku knoflíkové dírky.
- > Krok 4 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky se zastaví.

- ### 9.10 Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3

Předpoklad:

- 

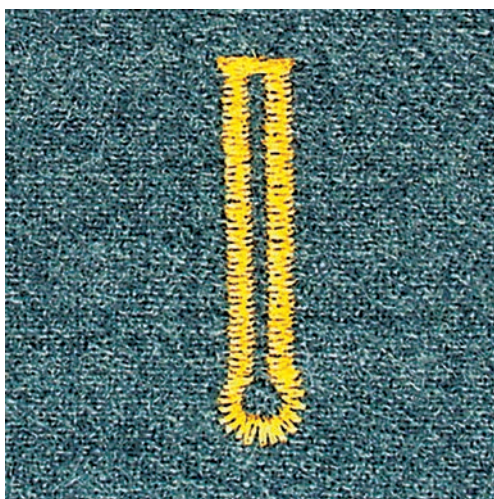
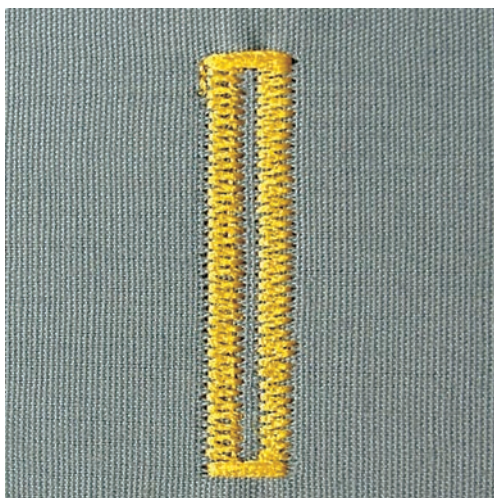
- 

- man

-

-

9.11 Ušití automatické knoflíkové dírky s přitlačnou patkou pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem č. 3A



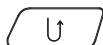
Když používáte přitlačnou patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A , měří se délka knoflíkové dírky automaticky pomocí čidla na patce. Knoflíková dírka se přesně zkopíruje a stroj přepne automaticky na další krok po dosažení maximální délky. Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A je vhodná pro knoflíkové dírky délky 4 až 31 mm, v závislosti na typu dírky. Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A musí ležet dokonale rovně na látce, aby mohla přesně měřit délku. Všechny naprogramované knoflíkové dírky mají stejnou délku a stejný vzhled.

Předpoklad:

- Je nasazena Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte knoflíkovou díрку č. 51 – 54, č. 56, 59, 63 nebo 64.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



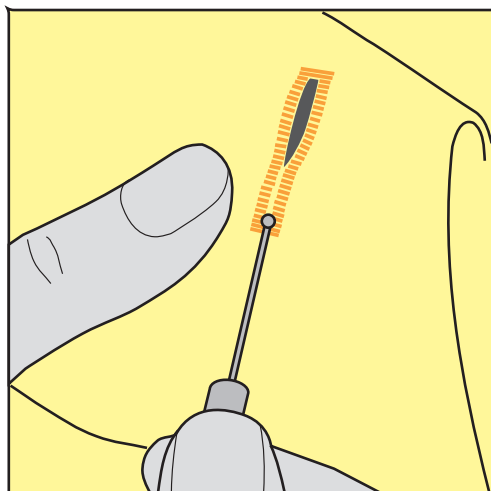
- > Pro naprogramování délky stiskněte tlačítko «Zpět».



- > Stiskněte tlačítko «Start/Stop» nebo sešlápněte ovládací pedál.
– Stroj došije díрку automaticky. Všechny následující knoflíkové dírky se ušijí stejně dlouhé.

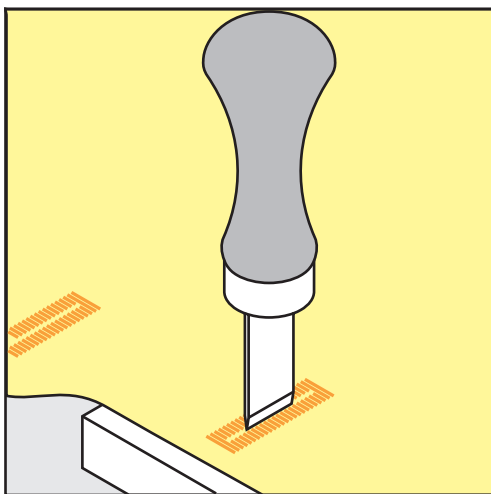
9.12 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

- > Zapíchněte na oba konce knoflíkové dírky špendlíky, abyste neprořízli uzávěrky.
- > Prořízněte díрку od obou konců směrem ke středu.



9.13 Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)

- > Položte látku na vhodný kousek dřeva.



- > Umístěte řezač na střed knoflíkové dírky.
- > Přitlačte na řezač rukou.

9.14 Přišívání knoflíků

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

Doporučený šicí program: Program pro přišívání knoflíků č. 60

Doporučená přitlačná patka: Patka k přišívání knoflíků #18

Alternativní přitlačná patka:

- Základní patka #1/1C
- Páka na látanie #9
- Základní patka s průhlednou základnou #34/34C

Nastavení krčku

Pro knoflíky na silnějších látkách prodlužte krček = vzdálenost mezi knoflíkem a látkou.

Knoflíky na tenké látky nebo pro ozdobné účely šijte bez «krčku».

POZOR! Nastavení krčku je možné pouze u patky k přišívání knoflíků #18.

- > Povolte šroubek vzadu na přitlačné patce.
- > Zmáčkněte tyč směrem nahoru podle tloušťky látky.
- > Utáhněte šroubek.

Přišívání knoflíků

Předpoklad:

- Délka krčku se nastavuje podle tloušťky látky.
- Je nasazena patka Patka k přišívání knoflíků #18 nebo alternativní přitlačná patka.
- Nasazená patka byla zvolena v uživatelském rozhraní.
- Podavač je zasunut.



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Program pro přišívání knoflíků č. 60.
- > Otáčením ručním kolem vytáhněte spodní látku.
- > **POZOR! Program pro přišívání knoflíků začíná vždy nad levou dírkou knoflíku.**
Položte knoflík na látku. Vložte knoflík a látku pod přitlačnou patku tak, aby jehla píchala do levé dírky. U knoflíků se čtyřmi dírkami šijte nejprve přední dvojici dírek a potom zadní.
- > Spusťte přitlačnou patku.
- > První steh ušijte otáčením ručním kolem.
- > Pokračujte v otáčení ručním kolem, dokud jehla nepřejde do pravé dírky. Zkontrolujte, že jehla jde správně do pravé dírky. Je-li to nutné, upravte šířku stehu horním multifunkčním ovladačem.
- > Přidržujte nitě a sešlápněte pedál.
 - Stroj přišije knoflík a automaticky se zastaví.
- > Chcete-li zvýšit pevnost knoflíku, přišívací program zopakujte.
- > Nitě odstříhnete strojem. Také můžete vytáhnout látku ze stroje a nitě odstříhnout ručně. Protáhněte horní nit dospodu a svažte ji se spodní nití.

9.15 Šití oček



Chcete-li očko zpevnit, ušijte je dvakrát. Je-li třeba, upravte vyvážení.

Předpoklad:

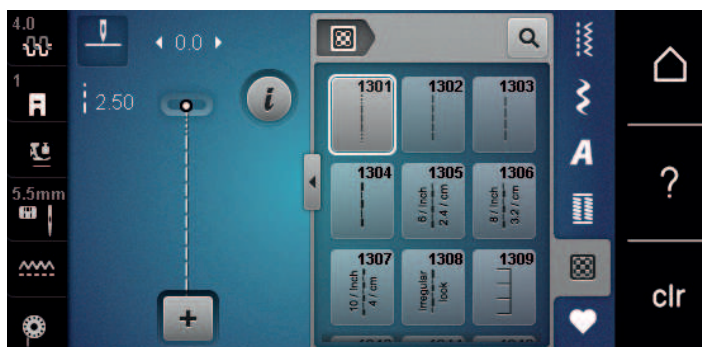
- Je nasazena Základní patka #1 nebo Otevřená vyšívací patka #20.



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Očko drobným entlovacím stehem č. 61 nebo Očko rovným stehem č. 62.
- > Pro nastavení velikosti očka použijte «Horní multifunkční ovladač » nebo «Spodní multifunkční ovladač».
- > Spusťte program pro očka.
 - Stroj se automaticky zastaví na konci programu pro očka.
- > Propíchněte očko šídlem, děrovacími kleštěmi nebo průrazníkem.

10 Quiltování

10.1 Přehled quiltovacích stehů



Stehový vzor	Číslo stehu	Název	Popis
	č. 1301	Quiltování, zapošivací program	Pro zapošítí na začátku a na konci šití krátkými stehy dopředu.
	č. 1302	Quiltování, rovný steh	Pro strojové quiltování rovným stehem délky 3 mm.
	č. 1303	Patchworkový steh / rovný steh	Pro sešívání dílků patchworku rovným stehem délky 2 mm.
	č. 1304 – č. 1308	Quiltovací stehy ručního vzhledu	Pro vytváření imitace stehu ručního vzhledu monofilním vláknem.
	č. 1309 – č. 1314	Přikrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
	č. 1317 – č. 1327 č. 1339 – č. 1344	č. 1317 – č. 1327	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1315	Saténový steh	Pro aplikace.
	č. 1316	Úzký slepý steh	Pro skryté našívání aplikací
	č. 1331	Drobné meandry / meandrový quiltovací steh	Pro imitaci meandrového stehu.
	č. 1332 – č. 1338	Pěřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.

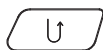
10.2 Quiltování, zapošivací program

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.

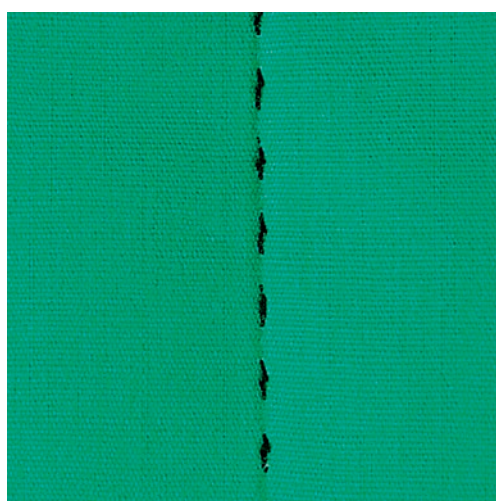


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltování, zapošivací program č. 1301.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj ušije na začátku automaticky 6 krátkých stehů dopředu.



- > Ušijte šev požadované délky.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Stroj ušije automaticky 6 krátkých stehů dopředu a automaticky se zastaví na konci programu zapošítí.

10.3 Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu



Quiltovací stehy ručního vzhledu se hodí pro všechny látky a výrobky, které mají vypadat jako ručně šité. Doporučuje se použít monofilní nit jako horní a vyšivací nit jako spodní. Je vhodné šít pomaleji, aby se monofilní nit netrhala. Dle potřeby je možné upravit napětí horní nitě a vyvážení podle druhu látky a zvoleného quiltovacího stehu.

Předpoklad:

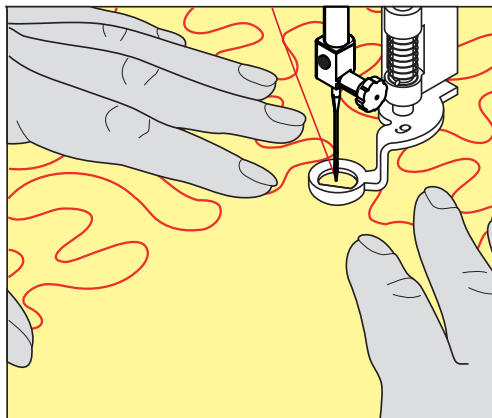
- Je nasazena Základní patka #1.



- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltovací stehy ručního vzhledu č. 1304 nebo č. 1305, č. 1306, č. 1307 nebo č. 1308.
- > Je-li třeba, upravte napětí horní nitě a vyvážení podle druhu látky a zvoleného quiltovacího stehu.
- > Spusťte stroj sešlápnutím ovládacího pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».



> Pokud se na rubu látky tvoří uzlíky, pohybujte látkou rychleji.



11 Regulátor stehů BERNINA (BSR) (k dokoupení)

Regulátor stehů BERNINA vyrovnává délku stehů při volném quiltování – technice, jejíž oblíbenost stále roste. Při volném quiltování s přítlačnou patkou BSR jsou všechny stehy stejně dlouhé a tvoření stehu je dokonale pravidelné.

Jakmile nasadíte přítlačnou patku BSR a zasunete zoubky podavače, zobrazí se na displeji stroje menu požadovaného režimu. Přítlačnou patku BSR můžete používat s rovným a entlovacím stehem.

Přítlačná patka BSR reaguje na pohyb látkou a podle toho řídí rychlost stroje až do nejvyšší možné rychlosti. To znamená: čím rychleji pohybujete látkou, tím rychleji stroj šije.

Budete-li pohybovat látkou příliš rychle, ozve se akustický signál. Tento signál můžete na displeji BSR aktivovat nebo deaktivovat. Zvuk akustického signálu můžete též aktivovat a deaktivovat v programu nastavení.

11.1 Režim BSR 1

Funkci BSR můžete ovládat pedálem nebo tlačítkem «Start/Stop». Zapnete režim BSR. U přítlačné patky BSR se rozsvítí červené světlo. Pohybem látky stroj zrychluje. Jestliže látkou nepohybujete, je možné zapošíti na místě bez dalšího mačkání tlačítka. Pracujete-li s ovládacím pedálem, nebo s tlačítkem «Start/Stop», režim BSR se automaticky nezastaví.

11.2 Režim BSR 2

Funkci BSR můžete ovládat pedálem nebo tlačítkem «Start/Stop». Stroj se spustí jen tehdy, je-li sešlápnut pedál nebo stisknuto tlačítko «Start/Stop» a začnete pohybovat látkou. Přestanete-li látkou pohybovat, režim BSR 2 se asi za 7 vteřin zastaví. Červené světlo zhasne (pouze pracujete-li s tlačítkem «Start/Stop»). Pracujete-li s pedálem, červené světlo nezhasne.

11.3 Funkce BSR s rovným stehem č. 1

Tato funkce umožňuje volné quiltování rovným stehem s naprogramovanou délkou stehu až 4 mm. Do určité rychlosti se udržuje stejná délka stehu bez ohledu na rychlost pohybu látkou.

11.4 Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2

Entlovací steh můžete používat pro kreslení nití. Nastavená délka stehu se u entlovacího stehu neudrží, ale funkce BSR Vám usnadní práci.

11.5 Příprava ke quiltování

Nasazení přítlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj jej vypnutý.
 - Jehla je zdvižena.
 - Přítlačná patka je zdvižena.
- > Sejměte nasazenou přítlačnou patku.
- > Nasadte přítlačnou patku BSR.

- > Připojte kabel přitlačné patky BSR svisle do konektoru (1) až ucítíte, že zacvakne na místě.



- > Zapněte stroj.
 - Otevře se displej BSR a aktivuje se režim BSR 1.

Výměna základny přitlačné patky

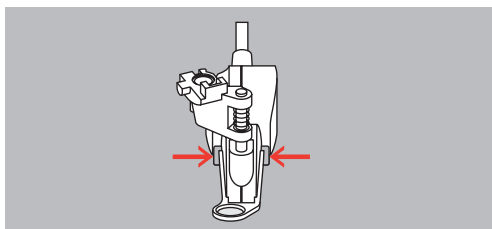
POZOR

Čidlo přitlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přitlačnou patku BSR.

- > Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přitlačnou patku BSR.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Sejměte přitlačnou patku BSR ze stroje.
- > Zmáčkněte tlačítka na přitlačné patce BSR proti sobě.



- > Stáhněte základnu patky z vodítka směrem dolů.
- > Nasadte novou základnu patky na vodítko a zamáčkněte ji nahoru, až zacvakne.
- > Nasadte přitlačnou patku BSR.

11.6 Režim BSR

Funkci BSR můžete ovládat pedálem nebo tlačítkem «Start/Stop».

Použití ovládacího pedálu: Během quiltování musí být ovládací pedál sešlápnut. V režimu BSR 1 stroj stále běží, dokud neuvolníte pedál, i když přestanete pohybovat látkou.

Zastavíte-li quiltování v režimu BSR 2, stroj ušije ještě jeden steh dle polohy jehly a zastaví se s jehlou nahoře.

Předpoklad:

- Je nasazen násuvný stolek.
- Je nasazena kolenní páka systému Free Hand.
- > Zasuňte podavač.
- > Zvolte požadovaný režim BSR.
- > Spusťte přitlačnou patku.

-  > Spusťte přítlačnou patku stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo sešlápnutím ovládacího pedálu.
 - Na patce BSR se rozsvítí červené světýlko.
-  > Pohybem látkou ovládejte rychlost stroje v režimu BSR.
-  > Dalším stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo uvolněním pedálu režim BSR zastavíte.
 - Režim BSR se zastaví a červené světýlko u přítlačné patky zhasne.
-  > Dotykem ikony «Režim BSR» ukončíte režim BSR a můžete quiltovat bez automatického nastavení délky stehu.



11.7 Zapošití

Zapošití v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop»

Předpoklad:

- Přítlačná patka BSR je nasazena a připojena do stroje.
- Otevře se displej BSR a je aktivní režim BSR 1.

- > Zasuňte podavač.
- > Spusťte přítlačnou patku.
-  > Stiskněte tlačítko «Horní/spodní poloha jehly» 2.
 - Přetrhla se spodní nit.

> Přidrže horní i spodní nit.

-  > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
 - Spusťte režim BSR

> Ušijte 5– 6 zapošívacích stehů.

-  > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
 - Režim BSR se zastaví.

> Odstříhnete nitě.

Zapošití v režimu BSR 2

Předpoklad:

- Přítlačná patka BSR je nasazena a připojena do stroje.
- Je otevřen displej BSR a aktivován režim BSR 2.

> Spusťte přítlačnou patku.

> Stiskněte tlačítko «Zapošití».

> Sešlápněte ovládací pedál nebo stiskněte tlačítko «Start/Stop».

Pohybem látky ušijte několik zapošívacích stehů, poté se aktivuje naprogramovaná délka stehu a automaticky se deaktivuje funkce zapošití.

12 Péče a údržba

12.1 Firmware

Kontrola verze firmwaru

Na displeji si můžete zobrazit verze firmwaru a hardwaru stroje.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Aktualizace firmwaru



Aktuální firmware stroje a podrobné pokyny k aktualizaci si můžete stáhnout z www.bernina.com Při aktualizaci firmwaru se zpravidla automaticky přenesou osobní data a nastavení. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme uložit si před zahájením aktualizace firmwaru data a nastavení na USB flash disk BERNINA. Pokud by došlo během aktualizace firmwaru ke ztrátě osobních dat a nastavení, mohli byste je do stroje následně přenést.

Předpoklad:

- Ke stroji není připojeno žádné příslušenství, např. vyšívací modul nebo patka BSR.

> Vložte USB flash disk s novou verzí softwaru do USB portu zařízení.

> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



- > Dotkněte se «Aktualizujte firmware».



- > Chcete-li spustit aktualizaci firmwaru, dotkněte se «Aktualizovat»
 . **Poznámka:** Aktualizace může trvat několik minut. Během aktualizace nevypínejte stroj a neodpojujte USB flash disk.
 – Stroj se restartuje. Po dokončení aktualizace se zobrazí hlášení.

Obnovení uložených dat

Pokud nejsou osobní data a nastavení po aktualizaci softwaru k dispozici, je možné je přenést do stroje dodatečně.



- > Připojte USB flash disk BERNINA s uloženými daty a nastavením do USB portu stroje.
- > Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



- > Dotkněte se «Aktualizujte firmware».

POZOR

USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) byl odpojen příliš brzy

Uložená data nebyla přenesena a stroj nelze používat.

- > USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) odpojte od stroje až po úspěšném dokončení přenosu uložených dat.



- > Dotkněte se «Načtení dat».
 – Po dokončení přenosu dat se na chvíli zobrazí zelené zaškrtnutí.

12.2 Stroj

Čištění displeje

- > Displej čistěte lehce navlhčeným hadříkem z mikrovlákna, když je vypnutý.

Čištění podavače

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

- > Zdvihněte jehlu a přítlačnou patku.

UPOZORNĚNÍ

Elektricky poháněné součásti

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

> Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

> Odstraňte jehlu a přítlačnou patku.

> Zasuňte podavač.



> Sejměte stehovou desku.

POZOR

Zbytky prachu a nití uvnitř stroje

Poškození mechanických a elektronických součástí

> Použijte štětec nebo měkký hadřík.

> Nepoužívejte stlačený vzduch ve spreji.

> Vyčistěte podavač hadříkem.

Čištění chapače

UPOZORNĚNÍ

Elektricky poháněné součásti

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

> Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

> Otevřete kryt chapače.

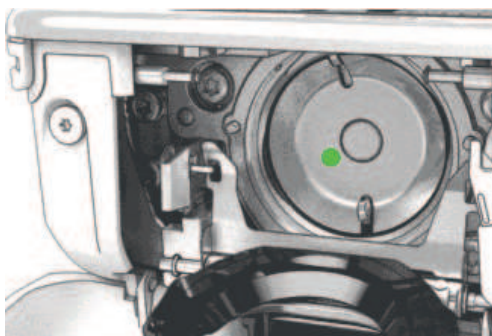
> Vyjměte cívkové pouzdro.

> Zmáčkněte uvolňovací páčku doleva.



> Odklopte upevňovací třmen spolu s černým krytem dráhy chapače směrem dolů.

- > Vyjměte chapač.



POZOR

Zbytky prachu a nití uvnitř stroje

Poškození mechanických a elektronických součástí

- > Použijte štětec nebo měkký hadřík.
- > Nepoužívejte stlačený vzduch ve spreji.
- > Vyčistěte dráhu chapače štětcem a měkkým hadříkem. Nepoužívejte ostré předměty.
- > Uchopte chapač dvěma prsty za trn uprostřed.
- > Zasuňte chapač spodním okrajem napřed shora pod úhlem za kryt dráhy chapače.
- > Umístěte chapač tak, aby dva výstupky zapadly do otvorů v chapači, barevná značka na pohonu chapače by měla být vidět skrz otvor v chapači.
- > Zasuňte chapač.
 - Chapač je magnetický, proto drží ve správné poloze.
- > Uzavřete kryt dráhy chapače, až uvolňovací páčka zaskočí.
- > Pro kontrolu otočte ručním kolem.
- > Vložte cívkové pouzdro do stroje.

Mazání chapače

UPOZORNĚNÍ

Elektricky poháněné součásti

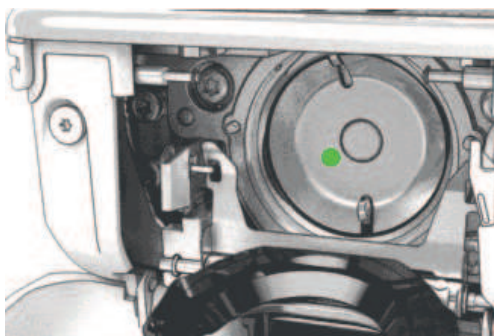
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Vyjměte cívkové pouzdro.
- > Zmáčkněte uvolňovací třmen doleva.



- > Odklopte upevňovací třmen spolu s černým krytem dráhy chapače směrem dolů.

- > Vyjměte chapač.



POZOR

Mazání chapače

Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit.

- > Po namazání stroje si nejprve vyšijte zkoušku.

- > Přidejte jednu kapku oleje BERNINA do prostoru dráhy chapače.



- > Kápněte jednu kapku oleje do každé ze dvou mazniček, aby byly plsti vlhké a zkontrolujte, že na červeně označeném povrchu pouzdra chapače není žádný olej.



- > Uchopte chapač dvěma prsty za trn uprostřed.
- > Zasuňte chapač spodním koncem šikmo shora dolů za kryt dráhy chapače.
- > Umístěte chapač tak, aby dva výstupky zapadly do otvorů v chapači, barevná značka na pohonu chapače by měla být vidět skrz otvor v chapači.
- > Zasuňte chapač.
 - Chapač je magnetický, proto drží ve správné poloze.
- > Uzavřete kryt dráhy chapače, až uvolňovací páčka zaskočí.
- > Pro kontrolu otočte ručním kolem.
- > Vložte cívkové pouzdro do stroje.

Čištění zachycovače niti



> Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Údržba/aktualizace».

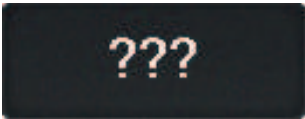
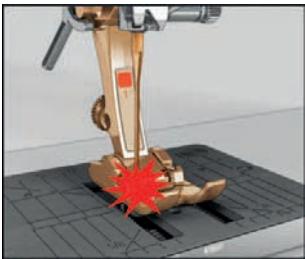


- > Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».

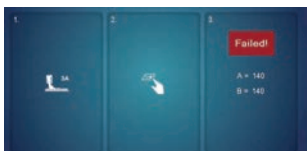
> Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.

13 Chyby a poruchy

13.1 Chybová hlášení

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Není znám počet stehů.	> Zkontrolujte zadání a zadejte nové číslo.
	Stehový vzor nelze zvolit v režimu kombi.	> Kombinujte jiné vzory.
	Není zasunut podavač.	> Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Podavač vysunut/zasunut».
	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	Jehla není v horní poloze.	> Nastavte polohu jehly ručním kolem.
	Hlavní motor neběží.	> Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček zdvihnete jehlu do horní polohy. > Vyměňte látku ze stroje. Netahejte za látku, ani za nit. > Sejměte stehovou desku. > Odstraňte zbytky nití. > Vyčistěte chapač. > Vyměňte chapač a podívejte se, zda na magnetické zadní části chapače nejsou úlomky jehel.
Nedostatek volného místa na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) není dost volného místa.	> Používejte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství). > Smažte data z USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
Žádná osobní data na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) nejsou žádná data k obnovení.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena.
Obnovení osobních údajů bylo neúspěšné.	Aktualizace firmwaru byla úspěšná, ale osobní údaje se nepodařilo obnovit.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena. > Přetáhněte uložená data do stroje.
USB flash disk BERNINA není připojen. Během celé automatické aktualizace softwaru musíte mít připojen stále stejný USB flash disk BERNINA.	USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) není připojen.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s dostatečnou volnou kapacitou.
Aktualizace firmwaru stroje se nezdařila.	Na USB flash disku BERNINA nebyla nalezena poslední verze firmwaru.	> Zabalený soubor zip je nutné pro aktualizaci firmwaru rozbalit. > Zkontrolujte, zda jsou data pro aktualizaci softwaru uložena přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku. > Aktualizace firmwaru.
 	Stroj je nutné čistit/mazat.	> Vyčistěte stroj. > Namažte chapač. Důležitá informace k mazání stroje: Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit. > Po namazání stroje vždy ušijte zkoušku na kousku látky.
Je nutné vyčistit automatický odstřih nitě (u zachycovače nitě).	Je nutné vyčistit automatický odstřih. Hlášení se zobrazí při zpuštění stroje, jakmile stroj dosáhne 1000 odstřihů.	> Dotkněte se «Potvrdit». – Stroj vyvolá funkci «Čištění zachycovače nitě». > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji. – Počítadlo odstřihů se vynuluje.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
Je čas na kontrolu v servisu. Dohodněte si návštěvu u autorizovaného prodejce BERNINA.	Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu. Důležitá informace: Řádné čištění a servis v předepsaných intervalech zaručuje řádnou funkci a dlouhou životnost stroje. V případě nedodržení tohoto pokynu může dojít ke zkrácení životnosti stroje a k omezení záručního servisu. Ceny údržbářských prací jsou ze zákona regulovány. Další podrobnosti získáte u svého prodejce BERNINA nebo v servisu.	> Obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA. > Hlášení dočasně odstraníte dotykem ikony «ESC». Jestliže toto hlášení odstraníte třikrát, další se zobrazí až po uplynutí následujícího servisního intervalu.
	Kalibrace patky Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A se nezdařila.	> Zkontrolujte, zda se přítlačná patka volně pohybuje. V případě potřeby odstraňte prach, chlupy a zbytky nití. > Vyčistěte reflektor jemným, lehce navlhčeným hadříkem z mikrovlákná. > Zkontrolujte polohu reflektoru. V případě potřeby upravte polohu reflektoru nebo vyměňte přítlačnou patku. > Zkontrolujte plast dole na patce, zda není opotřeben. V případě potřeby vyměňte přítlačnou patku. > Vyčistěte podavač. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.

13.2 Řešení problémů

Závada	Příčina	Řešení
Nerovnoměrné tvoření stehů	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	> Upravte napětí horní nitě. > Zkontrolujte odvíjení nitě z cívky.
	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.	> Použijte jehlu odpovídající tloušťce nitě.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.

Závada	Příčina	Řešení
Nerovnoměrné tvoření stehů 	Používáte nesprávné cívkové pouzdro.	> Použijte dodané cívkové pouzdro s trojúhelníčky.
Vynechávání stehů	Nesprávná jehla.	> Používejte jehly systému 130/705H.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasadte 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.
	Zbytky nití pod pružinkou cívkového pouzdra.	> Odstraňte zbytky nití zpod pružinky cívkového pouzdra.
Trhá se horní nit	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Použijte jehlu odpovídající 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 nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Nit je zachycena v prostoru nitové páky.	> Posuňte servisní kryt doleva (1) a sejměte jej. > Odstraňte zbytky nití. > Zasuňte 4 výstupky na servisním krytu do příslušných otvorů a zamáčkněte servisní kryt doprava.



Závada	Příčina	Řešení
Trhá se spodní nit	Je poškozeno cívkové pouzdro.	> Vyměňte cívkové pouzdro.
	Jehlový otvor ve stehové desce je poškozen.	> Obraťte se na nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
Láme se jehla	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasad'te jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
	Tlačili jste na silnou látku.	> Pro silné látky použijte vhodnou přitlačnou patku, vhodná je např. Džínová patka #8. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Uzlíky na niti.	> Používejte kvalitní nit.
Nedá se nastavit šířka stehu	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
Příliš nízká rychlost	Nevhodná teplota prostředí.	> Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti.
	Změny v programu nastavení.	> Nastavte rychlost v programu nastavení. > Nastavte posuvník.
Stroj nejde spustit	Nevhodná teplota prostředí.	> Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti. > Připojte stroj do zásuvky a zapněte hlavní vypínač.
	Stroj je poškozen.	> Obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Chyba při aktualizaci firmwaru	USB flash disk nebyl rozeznán.	> Používejte USB flash disk BERNINA.
	Proces aktualizace se zablokoval a přesýpací hodiny na displeji nejsou aktivní.	> Odpojte USB flash disk. > Vypněte stroj. > Zapněte hlavní vypínač. > Postupujte dle pokynů na displeji.
	Soubory s aktualizací firmwaru nebyly nalezeny.	> Rozbalte aktualizací data. > Uložte data pro aktualizaci softwaru přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku.
Sloupky a uzávěrky knoflíkové dírky se opakovaně šijí nesprávně	Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A není zkalibrovaná se strojem.	> Zkalibrujte patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A. (viz strana 53)

14 Ukládání a likvidace

14.1 Ukládání stroje

Doporučujeme ukládat stroj v původním balení. Je-li stroj uložen v chladné místnosti, přemístěte jej hodinu před zapnutím do teplé místnosti.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Neukládejte stroj venku.
- > Chraňte stroj proti vlivům počasí.

14.2 Likvidace stroje

- > Vyčistěte stroj.
- > Roztříďte součásti podle materiálu a zlikvidujte je v souladu s platnými předpisy.

15 Technická data

Položka	Hodnota	Jednotka
Maximální tloušťka látky	10,5 (0,41)	mm (palce)
Osvětlení	8	LED
Maximální rychlost	900	stehů za minutu
Rozměry bez cívky s nití	423 × 330 × 200 (18,30 × 12,99 × 7,87)	mm (palce)
Hmotnost	9,5 (20.94)	kg (lb)
Příkon	90	Příkon
Napětí	100 – 240	V
Třída ochrany (elektrotechnika)	II	
Datum výroby: Zobrazeno na typovém štítku pod «Code».		

16 Přehled stehových vzorů

16.1 Přehled stehových vzorů

Základní stehy

1 	2 	3 	4 	5 	6 	7 	8 	9 	10 	11 	12 	13 	14
15 	16 	17 	18 	19 	20 	22 	23 	24 	25 	26 	29 	30 	32
33 													

Knoflíkové dírky

51 	52 	53 	54 	56 	59 	60 	61 	62 	63 	64
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Ozdobné stehy

Přírodní stehy

101 	102 	103 	104 	106 	107 	108 	109 	110 	111 	112 	113 	114 	115
116 	117 	118 	119 	122 	123 	124 	125 	136 	137 	150 	152 		

Křížkové stehy

301 	302 	303 	304 	305 	306 	307 	308 	309 	321 	322
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Saténové stehy

401 	402 	405 	406 	407 	408 	409 	410 	412 	413 	414 	415 	416 	417
422 	423 	424 	425 	426 	427 	428 	429 	437 	465 	466 			

Geometrické stehy

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614
615	616	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629
630	631	632	634	635	652	653	657						

Bílá výšivka

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	721	722	723	724	725	726	727	729	730	731	732
741	742	743											

Dětské stehy

901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914
915	916	917	918	919	920	921	922	924	935	938	948	950	954
961													

Quiltovací stehy

1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1331

1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344

Rejstřík

A

Abecedy	86
Aktivace / deaktivace funkcí	24
Aktualizace firmwaru	106

B

Bezpečnostní pokyny	7
---------------------------	---

Č

Čištění chapače	108
Čištění podavače	107
Čištění zachycovače nitě	111

D

Dětská pojistka	55
-----------------------	----

E

Elektrická šňůra	29
USA/Kanada	29

F

Firmware	
Aktivace / deaktivace funkcí	24
Nastavení hodnot	24
Navigace	23
Free Hand System	30

Ch

Chybová hlášení	112
-----------------------	-----

J

Jehla, nit a látka	25
Jehly, nitě	28

K

Kalibrace automatické patky pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A	53
Knoflíkové dírky	88
Kontrola verze firmwaru	106

L

Likvidace stroje	117
------------------------	-----

M

Mazání chapače	109
----------------------	-----

N

Nasazení odvíjecího kotoučku	32
Nasazení přítlačné patky BSR	103
Nastavení hodnot	24
Nastavení jasu obrazovky	51
Nastavení maximální rychlosti šití	47
Nastavení napětí horní nitě	47
Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky	34
Nastavení rychlosti	56
Nastavení zapošivacích stehů	47, 64
Nastavení zvuku	50
Násuvný stolek na volné rameno	33
Navigace	23
Navíjení spodní nitě	43, 44
Navlečení dvojehly	42
Navlečení horní nitě	39
Navlečení trojehly	43

O

Obnovení výchozího nastavení	52
Ochrana životního prostředí	10
Otevření kreativního rádce	55
Ovládací pedál	
Připojení	29
Ozdobné stehy	81

P

Použití nitové sítky	32
Použití režimu eco	55
Přehled jehel	25

Q

Quiltování	99
------------------	----

R

Režim eco	55
Režim Kombinace	59

Ř

Řešení problémů	114
-----------------------	-----

S

Sámky.....	83
Spuštění výukového videa	55

§

Šňůrka..... 91

T

Technická data..... 118

U

Údržba a čištění	107
Ukládání stroje.....	117
Uložení kombinace stehových vzorů.....	60
Uložení servisních dat.....	52
Ušití vzorku.....	93

V

Volba jazyka	50
Volba stehového vzoru.....	56
Volba vlastního nastavení.....	49
Výměna jehly	36
Výměna přítlačné patky.....	35
Výměna stehové desky.....	38
Výměna základny přítlačné patky	34
Vysvětlení symbolů.....	11
Vyvolání nápovědy	55

Z

Zadání údajů o prodejci.....	51
Základní stehy.....	66
Zastavení jehly nahoře/dole (trvale).....	38



BERNINOU vyzkoušená nit od *Mettler*[®]

BERNINA International AG | CH-8266 Steckborn Switzerland | www.bernina.com | © Copyright by BERNINA International AG

1031755_10A.13
2021-12 CS

made to create **BERNINA**