



BERNINA 740

Návod k obsluze

Vážený zákazníku firmy BERNINA



Blahopřejeme! Rozhodli jste se pro šicí stroj BERNINA, výrobek, který Vás bude těšit mnoho let. Již více než 100 let klade naše rodinná firma nejvyšší důraz na spokojené zákazníky. Pokud jde o mne, mým osobním zájmem je nabídnout Vám švýcarskou konstrukci a přesnost dovedenou k dokonalosti, šicí technologii budoucnosti a úplný zákaznický servis.

Řadu BERNINA 7 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.

Užijte si kreativního šití, vyšívání i quiltování na své nové BERNINA 740 a informujte se na www.bernina.com o různém příslušenství. Na našich stránkách najdete i množství inspirativních návodů, které si můžete zdarma stáhnout.

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. Ueltschi

Majitel

BERNINA International AG

CH-8266 Steckborn

Obsah

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI	7	Výklopný trn cívky	32
Důležité informace	10	Vodorovný trn cívky	33
1 Moje BERNINA	12	2.6 Podavač	34
1.1 Úvod	12	Nastavení podavače	34
1.2 Kontrola jakosti BERNINA	12	2.7 Násuvný stolek	34
1.3 Vítejte ve světě BERNINA	12	Nasazení násuvného stolku	34
1.4 Přehled stroje	14	2.8 Přítlačná patka	35
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	14	Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky ..	35
Pohled zepředu	15	Nastavení polohy přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů»	35
Boční pohled	16	Výměna přítlačné patky	35
Pohled zezadu	17	Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní	35
1.5 Příslušenství v základní výbavě	18	Nastavení přítlaku patky	36
Přehled příslušenství ke stroji	18	2.9 Pokyny k nastavení podavače	36
Přehled přítlačných patek	20	2.10 Pokyny k navlečení spodní nitě	36
Schránka na příslušenství	21	2.11 Jehla a stehová deska	36
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní	22	Výměna jehly	36
Přehled funkcí/vizuální informace	22	Volba jehly v uživatelském rozhraní	37
Přehled nastavení systému	22	Volba druhu a velikosti jehly	37
Přehled menu pro šití	23	Nastavení polohy jehly nahoře/dole	38
Softwarové funkce	23	Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	38
1.7 Jehla, nit, látka	25	Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	38
Přehled jehel	25	Výměna stehové desky	39
Ukázka popisu jehly	27	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	39
Volba nitě	27	2.12 Navlečení stroje	40
Kombinace jehla/nit	28	Navlečení horní nitě	40
2 Příprava	29	Navlečení dvojehly	42
2.1 Než začne stroj poprvé používat	29	Navlečení trojehly	43
2.2 Schránka na příslušenství	29	Navíjení spodní nitě	43
Samostatně stojící schránka na příslušenství	29	Navlečení spodní nitě	44
Ukládání příslušenství	29	3 Program pro nastavení	47
2.3 Zapojení a zapnutí stroje	30	3.1 Nastavení pro šití	47
Připojení ovládacího pedálu	30	Nastavení napětí horní nitě	47
Připojení stroje	30	Nastavení maximální rychlosti šití	47
Nasazení kolenní páky Free Hand System	31	Programování zapošívacích stehů	47
Upevnění dotykového pera	31	Nastavení výšky vznášení přítlačné patky	47
Zapnutí stroje	31	Programování tlačítka «Konec vzoru»	48
2.4 Ovládací pedál	31	Programování tlačítka «Odstřih nití»	49
Ovládání rychlosti šití pedálem	31	Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze	49
Zdvižení/spuštění jehly	32	Programování tlačítka «Zpět»	50
2.5 Trn na cívku s nití	32	3.2 Volba vlastního nastavení	50

7	Ozdobné stehy	89	10.2	Quiltování, zapošivací program	110
7.1	Přehled ozdobných stehů	89	10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu	110
7.2	Šití spodní nití	90	10.4	Volné quiltování	111
7.3	Křížkový steh	91	11	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	113
7.4	Sámky	91	11.1	Režim BSR 1	113
	Sámky	91	11.2	Režim BSR 2	113
	Přehled patek na sámky	92	11.3	Funkce BSR s rovným stehem č. 1	113
	Práce se šňůrkou	92	11.4	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2	113
	Šití sámků	93	11.5	Příprava ke quiltování	114
8	Abecedy	94		Nasazení přítlačné patky BSR	114
8.1	Přehled abeced	94		Výměna základny přítlačné patky	114
8.2	Vytvoření nápisu	94	11.6	Režim BSR	115
8.3	Změna velikosti fontu	96	11.7	Zapošití	115
9	Knoflíkové dírky	97		Zapošití v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop»	115
9.1	Přehled knoflíkových dírek	97		Zapošití v režimu BSR2	116
9.2	Použití distanční podložky	98	12	Péče a údržba	117
9.3	Použití kompenzační destičky	98	12.1	Firmware	117
9.4	Značení knoflíkových dírek	99		Kontrola verze firmwaru	117
9.5	Šňůrka	100		Kontrola verze firmwaru	117
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A	100		Aktualizace firmwaru	117
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3	101		Obnovení uložených dat	118
9.6	Ušití vzorku	102	12.2	Stroj	119
9.7	Stanovení šířky knoflíkové dírky	102		Čištění displeje	119
9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky u přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	103		Čištění podavače	119
9.9	Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky #3C	103		Čištění chapače	119
9.10	Automatické šití knoflíkové dírky	104		Mazání chapače	120
9.11	Programování tradiční knoflíkové dírky	105		Čištění zachycovače nití	122
9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	105	13	Chyby a poruchy	123
9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	106	13.1	Chybová hlášení	123
9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem	107	13.2	Řešení problémů	126
9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)	107	14	Ukládání a likvidace	129
9.16	Přišívání knoflíků	107	14.1	Ukládání stroje	129
9.17	Šití oček	108	14.2	Likvidace stroje	129
10	Quiltování	109	15	Technická data	130
10.1	Přehled quiltovacích stehů	109	16	Přehled stehových vzorů	131
			16.1	Přehled stehových vzorů	131
				Základní stehy	131
				Knoflíkové dírky	131
				Ozdobné stehy	131
				Quiltovací stehy	133
				Index	134

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.
- 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 mokrá.
- 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 originální 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.
- Elektrický kabel pro USA a Kanadu (vidlice NEMA 1-15) lze použít pouze pro napětí 150 V proti zemi.
- Používejte tento stroj pouze s dodaným pedálem typu LV-1.
- Nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
- Nevkládejte žádné předměty do ovládacího pedálu.
- Při šití ved'te látku lehce. Tlačáním nebo taháním byste mohli vychýlit a zlomit jehlu.

- Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje.
- Zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
- Když děláte jakékoli činnosti v prostoru jehly – navlékání nitě, výměnu jehly, navlékání nitě smyčkovače či výměnu patky, vypněte stroj.
- Stroj vypnete přepnutím hlavního vypínače do polohy «0».
- Když otevíráte ochranné kryty, když mažete stroj nebo provádíte jakoukoli údržbu uvedenou v tomto návodu, vypněte stroj a odpojte jej z elektrické zásuvky.
- Při vypořádání stroje ze zásuvky uchopte do ruky vidlici. Nikdy netahejte za šňůru.

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 uzemnění 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



NEBEZPEČÍ

Značí nebezpečí s vysokým rizikem, které může vést, pokud mu nepředejete, k těžkému, případně i smrtelnému úrazu.



VAROVÁNÍ

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



UPOZORNĚNÍ

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

POZOR

Značí nebezpečí, které může končit hmotnou škodou.



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

1 Moje BERNINA

1.1 Úvod

Na Vašem stroji BERNINA 740 můžete šít, vyšívát a quiltovat. Můžete na něm bez problému šít jemné hedvábné či saténové látky, stejně jako silné plátно, fleece nebo džínovinu. K dispozici máte množství základních i ozdobných stehů, knoflíkové dírky a výšivkové motivy.

Kromě tohoto návodu k obsluze máte k dispozici následující programy nápovědy, které Vám kdykoli poskytnou užitečné rady a podporu pro obsluhu vašeho stroje BERNINA 740.

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 typu projektu se zobrazí doporučení vhodné jehly a přítlačné patky.

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

Další informace

Kromě tohoto manuálu pro Váš stroj BERNINA 740 jsou součástí balení další informační materiály.

Poslední verzi Vašeho návodu k obsluze a další informace o stroji i příslušenství najdete na našich webových stránkách <http://www.bernina.com>

1.2 Kontrola jakosti BERNINA

Všechny stroje BERNINA jsou vyrobeny s nejvyšší péčí a procházejí rozsáhlými funkčními testy. Počítadlo stehů proto zobrazuje, že se na stroji již šilo, výhradně pro účely testování jakosti. Následně pečlivé vyčištění nevylučuje možnost, že ve stroji zůstanou zbytky nití.

1.3 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, stříhy 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 verzi, buďto jednotlivá čísla nebo jako předplatné. Také je tam množství stříhů k individuálnímu stažení! Podívejte se, prosím, na

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

Blog BERNINA

Důmyslné rady, stříhy a výšivkové motivy zdarma a množství nových nápadů: to vše naleznete v 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 a holandštině.

Sociální média BERNINA

Přidejte 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>



1.4 Přehled stroje

Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | «Zpět» | 6 | «Jehla nahoru/dolů» |
| 2 | «Odstřih nití» | 7 | «Horní multifunkční ovladač » |
| 3 | «Přítlačná patka nahoru/dolů» | 8 | «Spodní multifunkční ovladač» |
| 4 | «Start/Stop» | 9 | «Jehla doleva/doprava» |
| 5 | «Konec vzoru» | | |

Pohled zředu



- | | | | |
|---|--|----|---------------------------|
| 1 | Kryt spodní niti | 7 | Kryt nitové páky |
| 2 | Konektor pro příslušenství (příslušenství k dokoupení) | 8 | Niřová páka |
| 3 | Přítlačná patka | 9 | Aretační šroubek |
| 4 | Navlékač jehly | 10 | Spojka pro násuvný stolek |
| 5 | Osvětlení | 11 | Otvor pro kolenní páku |
| 6 | Ovladač rychlosti | | |

Boční pohled



- 1 Konektor pro ovládací pedál
- 2 Konektor pro připojení PC
- 3 Trn na cívku s nití
- 4 Navíječ s odřezávačem nití
- 5 Výklopný trn cívky
- 6 Ruční kolo

- 7 Hlavní vypínač
- 8 Konektor pro elektrickou šňůru
- 9 Magnetický držák pro dotykové pero
- 10 Větrací otvory
- 11 USB port
- 12 Podavač vysunut/zasunut









Pohled zezadu














- | | | | |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Upevnění násuvného stolku | 8 | Držadlo pro přenášení |
| 2 | Upevnění pro látačí rámeček | 9 | Přepínač pro navíjení spodní nitě |
| 3 | Konektor pro BSR | 10 | Vodítko nitě |
| 4 | Konektor pro příslušenství | 11 | BDF duální podavač BERNINA |
| 5 | Větrací otvory | 12 | Odřezávač nití |
| 6 | Vodítko nitě | 13 | Podavač |
| 7 | Navíječ spodní niti | 14 | Stehová deska |

1.5 Příslušenství v základní výbavě

Přehled příslušenství ke stroji

Obrázek	Název	Účel
	Kryt proti prachu	Chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Schránka na příslušenství BERNINA	K ukládání příslušenství dodaného se strojem i dokoupeného.
	Kolenní páka Free Hand System (FHS)	Pro spuštění 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 5.	Na navíjení spodní nitě.
	Pěnová podložka 2 kusy	Pěnová podložka brání niti v klouzáni, zamotávání a trhání na trnu na cívku.
	Pero pro dotykovou obrazovku	Pro přesné ovládání dotykového displeje.

Obrázek	Název	Účel
	Páráček	K párání švů a prořezávání knoflíkových dírek.
	Kompenzační podložka	Udržuje vodorovnou polohu přítlačné patky při šití přes silné švy.
	Výběr jehel	Pro všechny běžné účely.
	Pravé vodítko švu	Pro nastavení stejných vzdáleností švů.
	Šroubovák torx, šedý	Výměna jehly.
	Šroubovák červený (plochý)	K povolování a utahování šroubů se štěrbinou.
	Pravouhý klíč torx	Pro otvírání krytu hlavy.
	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.

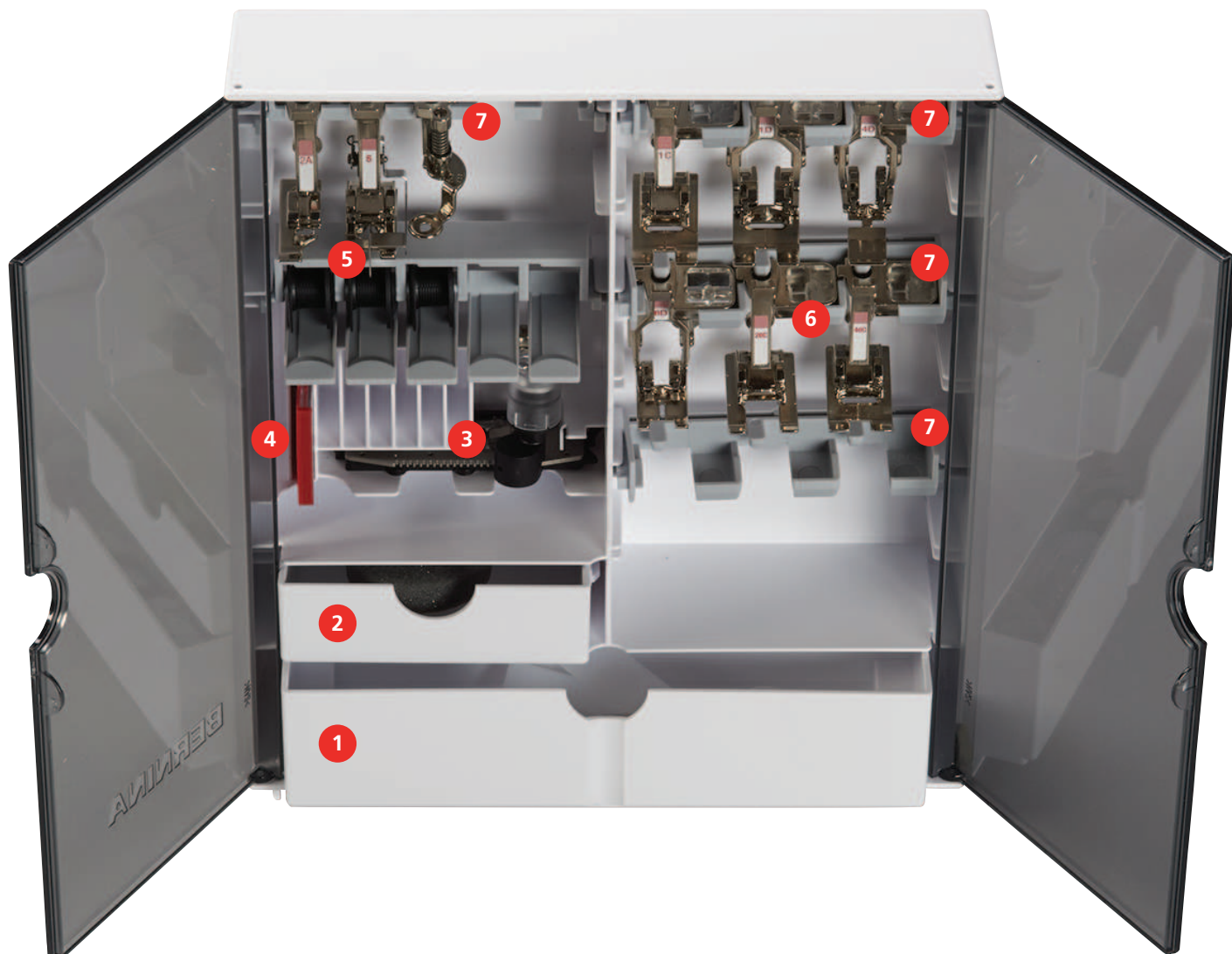
Přehled přítlačných patek

Přítlačné patky v základní výbavě

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#1C	Základní patka	K šití celé řady základních i ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#1D	Základní patka	K šití celé řady základních i ozdobných stehů s duálním podavačem. K šití dopředu i zpět.	
	#3A	Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem	Pro automatické šití knoflíkových dírek.	
	#4D	Zipová patka	K všívání zipů s duálním podavačem.	
	#20C	Otevřená vyšívací patka	K šití aplikací a ozdobných vzorů	

Schránka na příslušenství

Ve schránce na příslušenství můžete přehledně ukládat příslušenství do přihrádek a odpovídajících držáků.



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Velká zásuvka | 5 | Držák cívky s nití |
| 2 | Malá zásuvka | 6 | Přítlačné patky |
| 3 | Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem | 7 | Držáky přítlačných patek pro patky 5,5 mm a 9,0 mm |
| 4 | Výběr jehel | | |

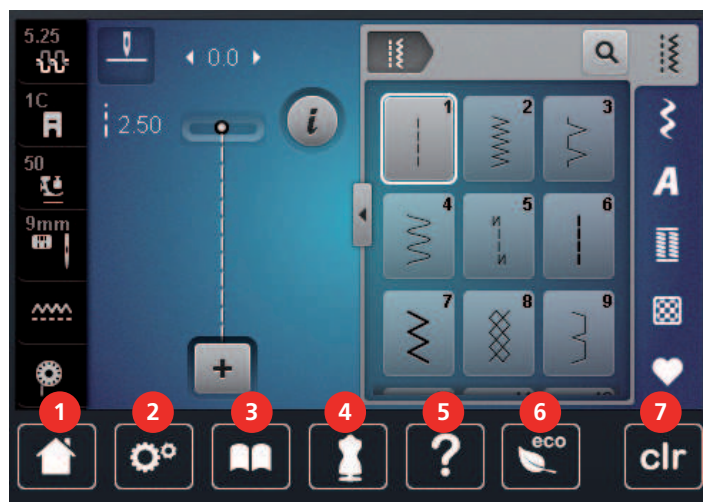
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní

Přehled funkcí/vizuální informace



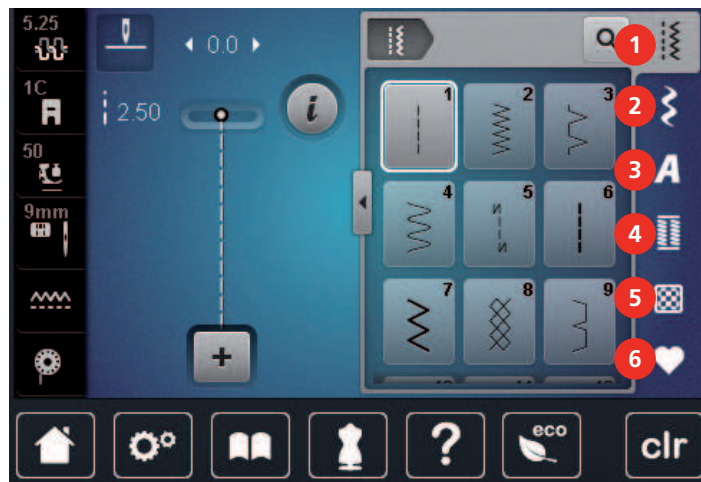
- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 «Napětí horní niti» | 4 «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 «Zobrazení/volba přítlačné patky» | 5 «Podavač vysunut/zasunut» |
| 3 «Přítlak patky» | 6 «Spodní nit» |

Přehled nastavení systému



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

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.





Potažení: 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.


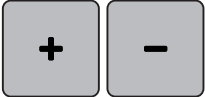
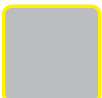
Navigace

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»	Potvrďte zadání a opusťte podnabídku.
	«Storno»	Zrušte záznam a zobrazení se zavře.

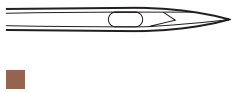
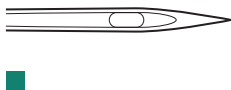
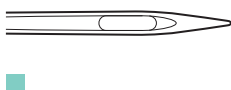
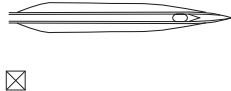
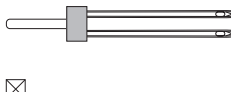
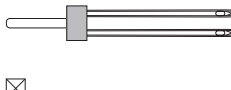
1.7 Jehla, nit, látka



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

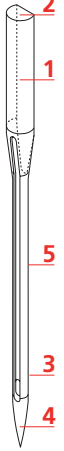
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
 ☒	Univerzální jehla 130/705 H 60-120	Lehce zaoblený hrot	Téměř pro všechny přírodní i syntetické látky (tkaniny i úplety).
 ■	Jehla pro pružné látky 130/705 H-S 75, 90	Středně velký kulový hrot, speciální tvar očka a drážky	Pro žerzej, trikot, úplety a pružné látky.
 ■	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.
	Jehla na plstění PUNCH	Jehla s ozubeným háčkem	Pro plstění.
	Křídlová – ažurovací jehla 130/705 H WING 100-120	Jehla s rozšířeným (křídlovým dřikem)	Pro šití slepých stehů.
	Univerzální dvojehla 130/705 H ZWI 70-100	Vzdálenost jehel: 1.0/1.6/2.0/2.5/3.0/4.0/6.0/8.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
	Dvojehla pro pružné látky 130/705 H-S ZWI 75	Vzdálenost jehel: 2.5/4.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
 ☒	Křídlová – ažurovací dvojehla 130/705 H ZWIHO 100	Vzdálenost jehel: 2.5	Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.
 ☒	Univerzální trojehla 130/705 H DRI 80	Vzdálenost jehel: 3.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, ozdobné šití.

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.

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

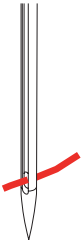
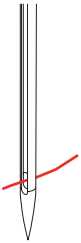
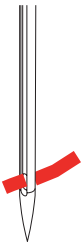
Volba nitě

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

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

2 Příprava

2.1 Než začne stroj poprvé používat



BERNINA doporučuje před prvním použitím nebo po delším nepoužívání stroj namazat. (viz strana 117)

Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače.

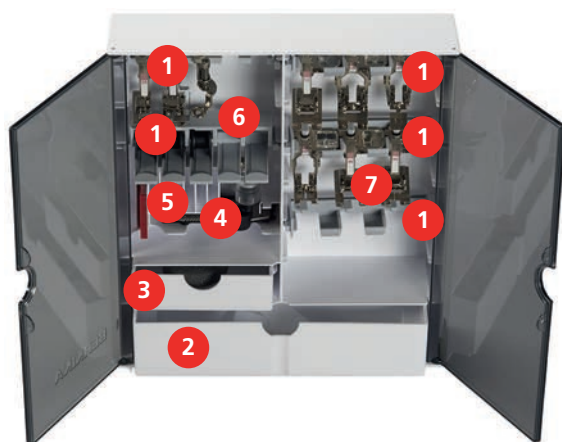
2.2 Schránka na příslušenství

Samostatně stojící schránka na příslušenství

> Vytáhněte obě opěry na zadní straně schránky do aretované polohy.



Ukládání příslušenství



- > Vložte držáky (1) pro cívky, přítlačné patky a jehly do schránky na příslušenství.
- > Přítlačné patky ukládejte do držáků (7) (5,5 mm nebo 9,0 mm).
- > Do zásuvek (2) a (3) ukládejte drobné příslušenství, např. odvíjecí kotoučky.
- > Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A do přihrádky (4).
- > Dodaný balíček jehel ukládejte do speciální přihrádky (5).
- > Ukládejte cívky do držáku cívek (6) stříbrnou senzorovou stranou doprava.
- > Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.

2.3 Zapojení a zapnutí stroje

Připojení ovládacího pedálu

Kabel ovládacího pedálu je navinut na jeho spodní straně.

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



- > Zapněte koncovku kabelu do zásuvky pro ovládací pedál na stroji.



- > Umístěte ovládací pedál pod stůl.
- > Je-li kabel příliš dlouhý, navíňte přebytečnou délku a upevněte kabel do držáků na pedálu.

Připojení stroje

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

- > Dotykové pero odkládejte na magnetický držák.



Zapnutí stroje

- > Přepněte hlavní vypínač na «I».



2.4 Ovládací pedál

Ovládání rychlosti šití pedálem

Ovládacím pedálem můžete plynule nastavit rychlost šití.

- > Opatrným sešlápnutím pedálu spustíte stroj.
- > Rychlost stroje zvýšíte silnějším sešlápnutím pedálu.

- > Uvolněním pedálu stroj zastavíte.



Zdvižení/spuštění jehly

- > Jehly můžete spouštět a zdvíhat sešlápnutím ovládacího pedálu patou – patní přepínač.



2.5 Trn na cívku s nití

Výklopný trn cívky

Příprava trnu na cívku



Pro práci s metalickými a jinými speciálními nitěmi doporučujeme používat výklopný trn cívky.

Výklopný trn cívky je nutný, když šijete s několika nitěmi, a můžete jej používat i pro navíjení spodní niti.

- > Vyklopte trn cívky až na doraz.



Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka zabraňuje zachycování nitě za výklopný trn cívky.

- > Nasadte pěnovou podložku na výklopný trn cívky.

- > Nasadte cívku s nití na trn cívky.



Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

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

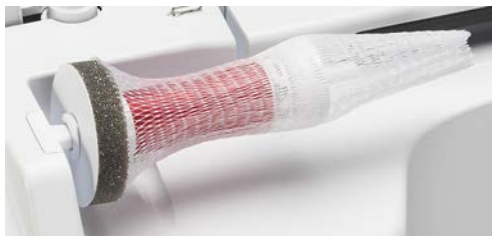
- > Nasadte pěnovou podložku na trn cívky.
- > Nasadte cívku s nití na trn na cívku.
- > Nasadte vhodný odvíjecí kotouček na trn cívky tak, aby mezi kotoučkem a cívkou nezůstal žádný prostor.



Použití nitové sítky

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

- > Natáhněte nitovou síťku přes cívku s nití.



2.6 Podavač

Nastavení podavače

- > Podavač zasunete stiskem tlačítka «Podavač vysunut/zasunut».



- > Podavač vysunete dalším stiskem tlačítka «Podavač vysunut/zasunut».

2.7 Násuvný stolek

Nasazení násuvného stolku

Nasazením násuvného stolku na volné rameno zvětšíte pracovní plochu stroje.

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a odpojte jej od napájení.
- > Zamáčkněte násuvný stolek zleva na volné rameno, až zaskočí.



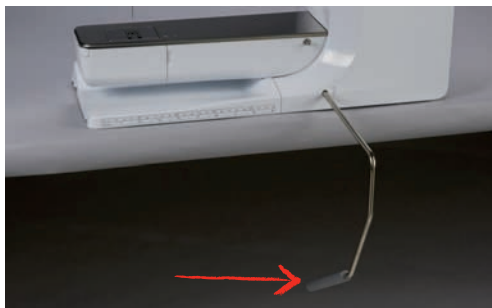
- > Chcete-li násuvný stolek sejmout, stiskněte tlačítko na stolku směrem dolů a stáhněte stolek z volného ramene doleva.



2.8 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 nití.
- > Pomalým uvolněním páky přítlačnou patku opět spustíte.

Nastavení polohy přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů»



- > Přítlačnou patku zdvihnete stiskem tlačítka «Přítlačná patka nahoru/dolů».
- > Přítlačnou patku spustíte dalším stiskem tlačítka «Přítlačná patka nahoru/dolů».

Výměna přítlačné patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru.



- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Nasadte novou patku na kužel.
- > Zmáčkněte páčku svorky dolů.

Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní

Ke každému zvolenému stehu stroj zobrazí doporučenou patku a všechny alternativy.

Předpoklad:

- Stroj je zapnutý.
- > Zvolte stehový vzor.
 - Doporučená přítlačná patka je zobrazena číslem v ikoně «Zobrazení/volba přítlačné patky».
- > Dotkněte se «Zobrazení/volba přítlačné patky».
- > Posuňte si prstem okno s přítlačnými patkami a zobrazte si další možnosti.



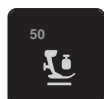
- > Když se dotknete přítlačné patky, zobrazí se její popis a použití.



Nastavení přítlaku patky



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.



- > Dotknete se «Přítlak patky».
- > Nastavte přítlak přítlačné patky

2.9 Pokyny k nastavení podavače



- > Dotkněte se «Podavač vysunut/zasunut».
- > Vysuňte nebo zasuňte podavač podle animace.

2.10 Pokyny k navlečení spodní niti



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

2.11 Jehla a stehová deska

Výměna jehly

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

- > Šedým šroubovákem Torx povolte šroubek jehlové svorky.



- > Vytáhněte jehlu směrem dolů.
- > Vezměte novou jehlu do ruky plochou stranou dozadu.
- > Zasuňte jehlu do svorky na doraz.
- > Šedým šroubovákem Torx utáhněte šroubek jehlové svorky.

Volba jehly v uživatelském rozhraní

Po výměně jehly si můžete ověřit, zda se jehla dá použít v kombinaci se zvolenou stehovou deskou.

- > Dotkněte se «Volba stehové desky / jehly».

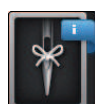


- > Zvolte nasazenou jehlu.

Volba druhu a velikosti jehly

Užitečná funkce pro připomenutí: Aby se neztratily žádné informace, můžete si do stroje uložit i druh a velikost jehly. To znamená, že uložený druh jehly a její velikost si můžete kdykoli zkontrolovat.

- > Dotkněte se «Volba stehové desky / jehly».



- > Dotkněte se «Volba nitě».
- > Zvolte druh (1) nasazené jehly.

- > Zvolte velikost (2) nasazené jehly.



Nastavení polohy jehly nahore/dole

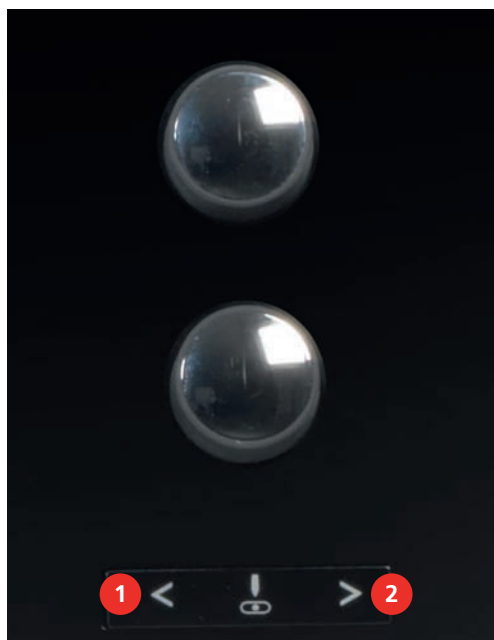


- > Jehlu spustíte stiskem tlačítka «Jehla nahoru/dolů».
- > Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Jehla nahoru/dolů».

Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo

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

- > Stiskem tlačítka «Jehla doleva» (1) posunete jehlu doleva.
- > Stiskem tlačítka «Jehla doprava» (2) posunete jehlu doprava.



Zastavení jehly nahore/dole (trvalé)



- > Chcete-li trvale změnit polohu zastavení jehly, klepněte na «Zastavení jehly nahore/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 vodorovné, svislé, 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.
- > Zmáčkněte stehovou desku v místě značky vzadu, až vyskočí.



- > Sejměte stehovou desku.
- > Položte novou stehovou desku otvory nad příslušné vodící trny a zacvakněte ji.

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

Po výměně stehové desky si můžete ověřit, zda se deska dá použít v kombinaci se zvolenou jehlou.



- > Dotkněte se «Volba stehové desky / jehly».
- > Zvolte stehovou desku, kterou jste nasadili.



- 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.

2.12 Navlečení stroje

Navlečení horní nitě

Předpoklad:

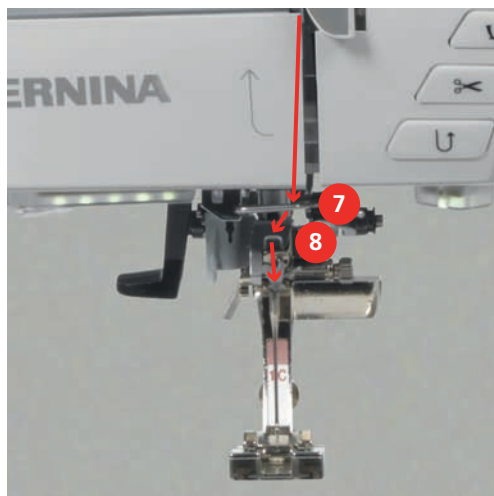
- Jehla a přítlačná patka jsou zdviženy.
- Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Nasadte pěnovou podložku na trn cívky.
- > Nasadte cívku s nití na trn cívky, aby se nit odvíjela po směru hodinových ručiček.
- > Nasadte vhodný odvíjecí kotouček.
- > Ved'te nit ve směru šipky zadním vodítkem nitě (1) a držte ji napnutou, aby se dala vložit mezi napínací talířky.
- > Ved'te nit ve směru šipky skrz napínací talířky (2).



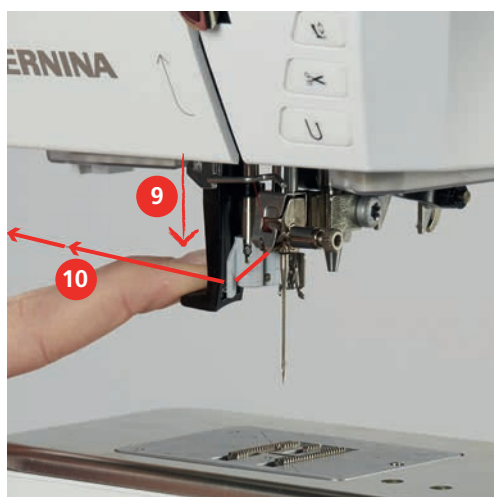
- > Táhněte nit dolů (3) kolem krytu nitové páky (4).
- > Ved'te nit nahoru a vložte ji do nitové páky (5).
- > Ved'te nit opět dolů (6).



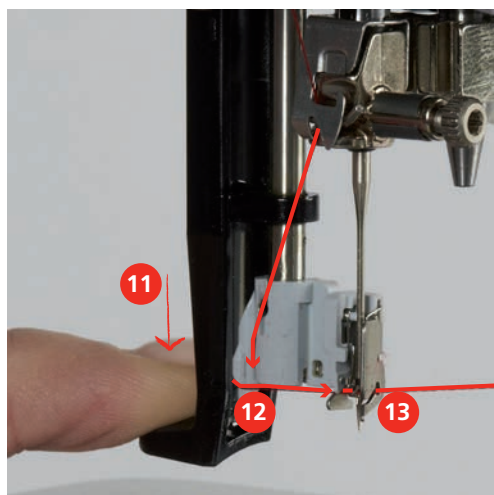
- > Ved'te nit vodítky (7/8) nad přítlačnou patkou.



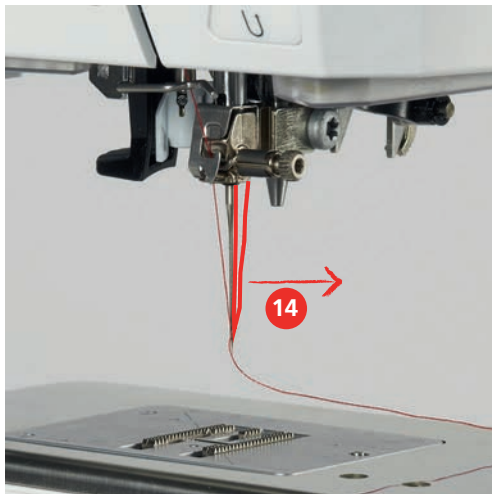
- > Zapněte stroj.
- > Zmáčkněte páčku poloautomatického navlékače jehly (9) lehce dolů, držte ji zmáčknutou a natáhněte nit doleva za šedý háček navlékače (10).



- > Ved'te nit kolem šedého háčku zleva doprava (12).
- > Zmáčkněte páčku navlékače dolů až na doraz (11) a potom táhněte nit zleva doprava (12) skrz štěrbinu navlékače (13), až se zahákne do malého drátěného háčku.



- > Uvolněte současně páčku a nit, nit se navleče do jehly.
- > Vytáhněte smyčku (14) dozadu.



- > Ved'te nit pod přítlačnou patku a tahem přes odřezávač nití (15) odzadu dopředu ji odřízněte.



Navlečení dvojehly

Předpoklad:

- Ve stroji je nasazena dvojehla.
- > 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.

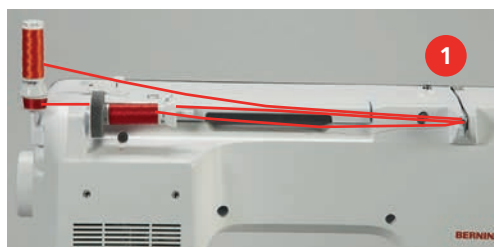
- > Navlečte druhou nit ručně do levé jehly.



Navlečení trojjehly

Předpoklad:

- Je nasazena trojjehla.
- > Nasadte na trn cívky pěnovou podložku, cívku s nití a příslušný odvíjecí kotouček.
- > Na výklopný 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.

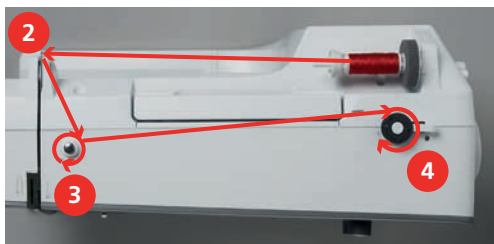
Navíjení spodní nitě

Předpoklad:

- Pěnová podložka, cívka s nití a odpovídající odvíjecí kroužek jsou nasazeny.
- > Nasadte na navíječ (1) prázdnou cívku na spodní nit stříbřitým sensorovým povrchem dolů.



- > Ved'te nit doleva do zadního vodítka nitě (2).
- > Ved'te nit kolem předpínače pro navíječ spodní nitě po směru hodinových ručiček (3).
- > Natočte dva až tři závit nitě na cívku po směru hodinových ručiček (4).



- > Natáhněte zbytek niti do odřezávače v páčce navíječe (5) a odřízněte jej.



- > Zmáčkněte páčku navíječe (6) směrem k cívce.



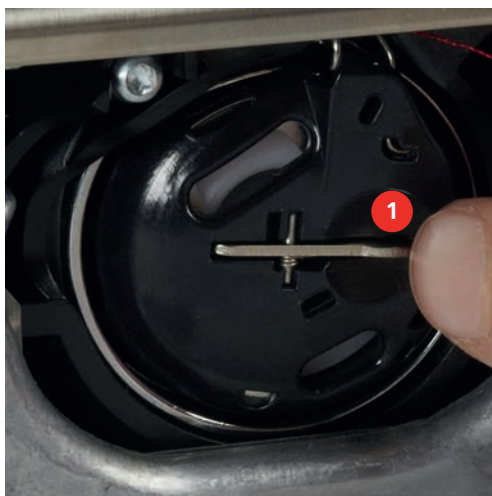
- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní niti.
- > Nastavte rychlost navíjení.
- > Navíjení zastavíte přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět spustíte.
 - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.
- > Stáhněte cívku z navíječe a odřízněte nit odřezávačem v páčce navíječe.

Navlečení spodní nitě

Předpoklad:

- Jehla je zdvižena.
- Vypněte stroj a otevřete kryt spodní nitě.

- > Zmáčkněte uvolňovací páčku na cívkovém pouzdře (1).



- > Vyměňte cívkové pouzdro.
- > Vyměňte cívku z cívkového pouzdra.
- > Vložte novou cívku do pouzdra stříbitou sensorovou stranou dozadu do pouzdra.



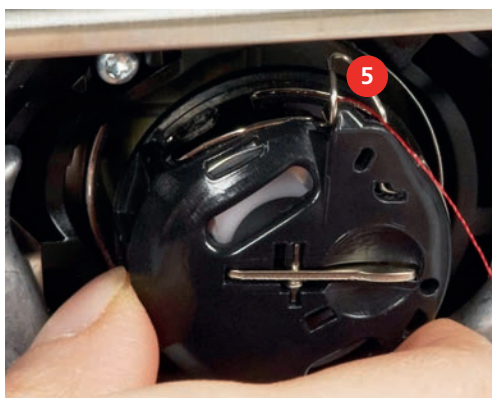
- > Stáhněte nit zleva do štěrbin (2).



- > Táhněte nit doprava pod pružinu (3), poté ji ved'te pod dvě vodítka nitě (4) a vytáhněte ji nahoru.



- > Při vkládání do stroje držte cívkové pouzdro tak, aby vodičko 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 cívky.



3 Program pro nastavení

3.1 Nastavení pro šití

Nastavení napětí horní nitě

Změny napětí horní nitě v programu nastavená ovlivní všechny stehové vzory. Pro momentálně zvolené stehy je též možné provést individuální nastavení napětí horní nitě.



> Dotknete se «Program nastavení».



> Dotknete se «Nastavení pro šití».



> Dotknete se «Napětí horní niti».
> Upravte napnutí horní nitě.

Nastavení maximální rychlosti šití

Tuto funkci můžete použít pro snížení maximální rychlosti.



> Dotknete se «Program nastavení».



> Dotknete se «Nastavení pro šití».



> Dotknete se «Maximální rychlost šití».
> Nastavte si maximální rychlost šití.

Programování zapošivacích stehů

Je-li funkce zapnuta, ušijí se na začátku vzoru po odstříhu niti automaticky 4 zapošivací stehy.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dalším dotykem přepínače zapošití deaktivujete.
> Dalším dotykem přepínače zapošití opět aktivujete.

Nastavení výšky vznášení přítlačné patky

Výšku vznášení přítlačné patky můžete nastavit podle tloušťky látky od 0 do 7 mm.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



> Dotkněte se «Programování výšky vznášení přitlačné patky».
> Nastavení mezery mezi látkou a přitlačnou patkou

Programování tlačítka «Konec vzoru»

Je možné naprogramovat polohu přitlačné patky, odstřih nití a automatické zapošíť.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



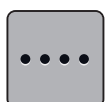
> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



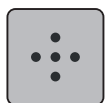
> Dotkněte se «Programování tlačítka Konec vzoru».



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



> Další zapošívací stehy naprogramujte dotykem «Zapošívací stehy těsně za sebou».
> Počet zapošívacích stehů naprogramujte dotyky «Plus» nebo «Mínus».



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



> Automatický odstřih nití po zapošíť deaktivujte dotykem «Automatický odstřih nití».
> Automatický odstřih nití po zapošíť aktivujte dalším dotykem «Automatický odstřih nití».



> Má-li přitlačná patka zůstat ve spodní poloze, dotkněte se «Zdvihněte přitlačnou patku ».
> Pro zdvižení přitlačné patky po zapošíť se znovu dotkněte «Zdvihněte přitlačnou patku ».



> Automatické zapošíť deaktivujte dotykem «Zapošívací stehy».
> Automatické zapošíť aktivujte dalším dotykem «Zapošívací stehy».

Programování tlačítka «Odstřih nití»

Lze naprogramovat automatické zapoštění před odstřihem nití.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



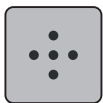
> Dotkněte se «Programování tlačítka Odstřih nití».



> Pro ušití 4 zapošivacích stehů na místě se dotkněte «Zapošivací stehy».



> Další zapošivací stehy naprogramujte dotykem «Zapošivací stehy těsně za sebou».
> Počet zapošivacích stehů naprogramujte dotyky «Mínus» nebo «Plus».



> Pro naprogramování 4 zapošivacích stehů na místě se dotkněte «Zapošivací stehy na místě».



> Automatické zapoštění deaktivujte dotykem «Zapošivací stehy».
> Automatické zapoštění aktivujte dalším dotykem «Zapošivací stehy».

Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze

Při jehle ve spodní poloze si můžete zvolit ze 3 poloh přítlačné patky: přítlačná patka ve spodní poloze, přítlačná patka v poloze vznášení a přítlačná patka zdvižena v nejvyšší poloze.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



> Dotkněte se «Poloha přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze».



> Zvolte požadovanou polohu patky.

Programování tlačítka «Zpět»

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



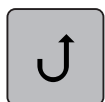
> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



> Dotkněte se «Programování tlačítka Zpět».



> Pro nastavení přesného šití zpět se dotkněte «Kroky zpět».



> Pro nastavení přesného šití zpět se dotkněte «Trvalé šití zpět».

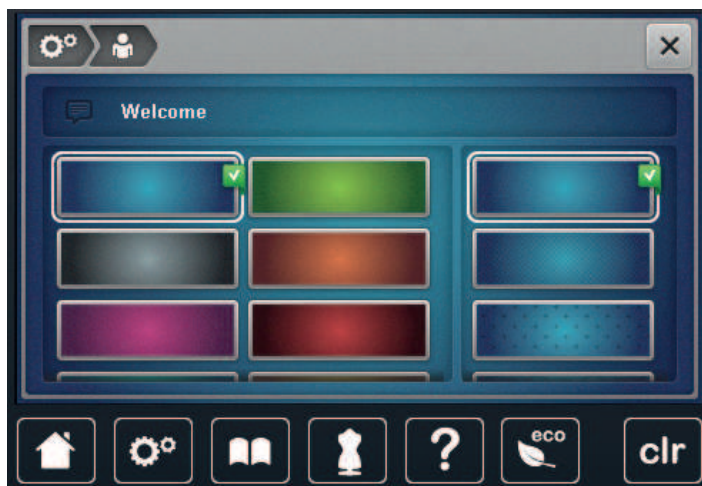
3.2 Volba vlastního nastavení



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Vlastní nastavení».
> Zvolte si požadovanou barvu a pozadí displeje.
> Dotkněte se textového pole nad nastavením barev.







> Zadejte uvítací text.



> Chcete-li psát velkými písmeny, dotkněte se «Velká písmena» (základní nastavení).






> Chcete-li psát malými písmeny, dotkněte se «Malá písmena».

-  > Chcete-li psát číslice a matematické symboly, dotkněte se «Čísla a matematické znaky».
-  > Chcete-li psát speciální znaky, dotkněte se «Speciální znaky».
- > Dotykem textového pole nad klávesnicí smažete celý zadaný text.
-  > Chcete-li smazat jednotlivé slabiky zadaného textu, dotkněte se «Smazat».
-  > Dotkněte se «Potvrdit».





3.3 Hlídací funkce

Aktivace hlídání horní niti

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Hlídací funkce».
-  > Dotykem přepínače hlídání horní niti deaktivujete.
- > Dalším dotykem přepínače hlídání horní niti aktivujete.

3.4 Aktivace zvukových signálů



-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení zvuku».
- > Chcete-li zapnout nebo vypnout všechny zvukové signály, klepněte na (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).

3.5 Nastavení stroje

Volba jazyka

Uživatelské rozhraní lze naprogramovat v různých jazycích dle přání zákazníka, neboť BERNINA nabízí svým zákazníkům velký výběr mezinárodních jazyků. Další jazyky můžete přidat prostřednictvím aktualizace firmwaru.



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Volba jazyka».
- > Zvolte jazyk.

Nastavení jasů displeje

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



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Nastavení obrazovky».
- > Jas displeje nastavíte v horní části obrazovky.

Nastavení osvětlení

Intenzitu osvětlení pracovního prostoru si můžete nastavit tak, jak Vám to vyhovuje.



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Nastavení obrazovky».
- > Jas pracovního osvětlení nastavíte v spodní části obrazovky.



- > Dotykem vypínače vypněte osvětlení.
- > Dalším dotykem vypínače osvětlení opět zapněte.

Kalibrace displeje

Další informace k tomuto tématu najdete v kapitole Řešení problémů na konci tohoto návodu.



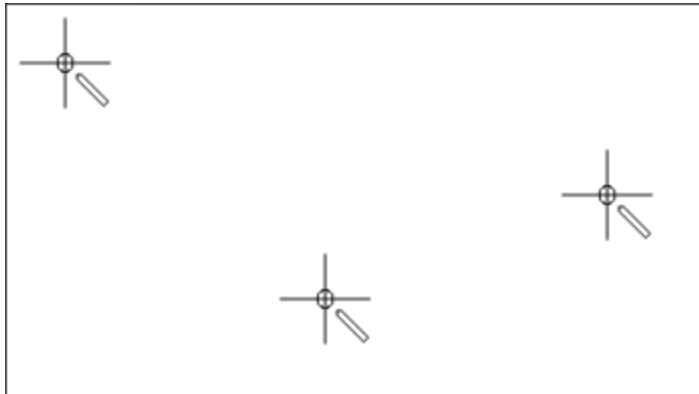
> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Zkalibrujte obrazovku».
> Postupně se dotýkejte křížků dotykovým perem.



Zpět na základní nastavení

POZOR: Použitím této funkce smažete všechna vlastní nastavení.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Tovární nastavení».



> Potvrďte dotykem «Výchozí nastavení stroje» a znovu spusťte stroj.

Mazání uživatelských dat

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



> 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 přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A

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

Předpoklad:

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



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



> Kalibraci spusťte stisknutím tlačítka «Start/Stop».

Kontrola celkového počtu ušitých stehů

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Záznam údajů o prodeji

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



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



> Chcete-li zadat jméno svého specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Název».



> Chcete-li zadat adresu specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Adresa».



> Chcete-li zadat telefonní číslo specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Telefonní číslo».



> Chcete-li zadat webovou stránku nebo e-mailovou adresu specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «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 «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.

4 Nastavení systému

4.1 Spuštění instruktážního videa

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



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

4.2 Otevření kreativního rádce

Kreativní rádce Vám poskytne informace při rozhodování o různých aspektech Vašeho projektu. Po zadání látky a požadovaného projektu se zobrazí návrh na vhodné jehly, přítlačné patky atd.



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

4.3 Otevření nápovědy



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

4.4 Režim eco

Při delším přerušení práce můžete přepnout stroj do úsporného režimu. Úsporný režim zároveň slouží jako dětská pojistka. Na displeji není možné nic zvolit a stroj se nedá spustit.



- > 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».

4.5 Zrušení všech změn pomocí «clr»

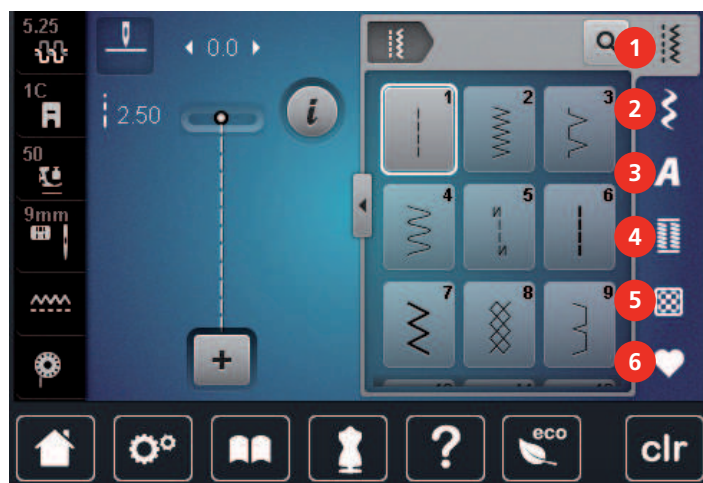
Veškeré obměny motivu můžete zrušit na výchozí nastavení. Výjimkou jsou uložené motivy, které byly vloženy do osobní paměti a monitorovací funkce.



- > Dotkněte se «Vymazání nastavení».

5 Tvůrčí šití

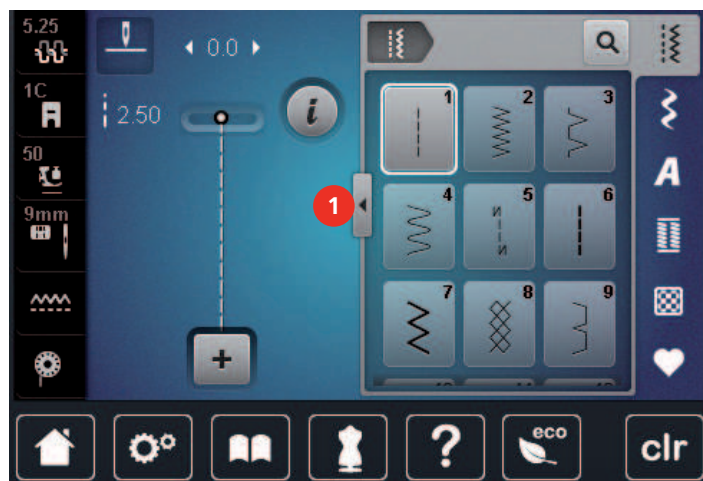
5.1 Přehled menu pro šití



- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|
| 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 Duální podavač BERNINA



Přítlak přítlačné patky je vhodné přizpůsobit látce. Čím silnější látky, tím nižší přítlak patky.

Duální podavač BERNINA podává látku zároveň shora a zespodu. Tím dosáhnete rovnoměrného a přesného posuvu i těch nejjemnějších látek. Rovnoměrné podávání usnadní přesné sesazení pruhovaných a kostičkovaných látek.

Obecně se duální podavač BERNINA používá v následujících situacích:

- Šití: Veškeré šití s náročnými materiály, např. švy, zipy.
- Patchwork: Sešívání přesných proužků a bloků a ozdobné stehy šířky až 9 mm.
- Aplikace: Našívání stuh a lemování šikmým proužkem.

Mezi látky, které se obtížně šijí, patří:

- Samet, obvykle se šije po vlákně.
- Froté na osušky.
- Žerzej, zejména šije-li se napříč úpletem.
- Umělá kožešina a potažená umělá kožešina.
- Látky fleecového typu.
- Vatované látky.
- Pruhované a kostičkované látky.
- Záclonové látky s opakovaným vzorem.

Mezi «lepkavé» látky patří:

- Imitace kůže, potahované látky (optimální příslušenství je Entlovací patka s nepřilnavou základnou #52D).

Použití duálního podavače BERNINA



Používejte pouze patky s otvorem vzadu uprostřed, označené «D». Další přítlačné patky označené «D» jsou uvedeny v příloženém katalogu příslušenství.

Aktivace horního podavače

- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Nasadte přítlačnou patku s označením «D».
- > Stáhněte horní podavač dolů, až zacvakne.



Deaktivace horního podavače

- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Uchopte horní podavač za rukojeť dvěma prsty, stáhněte jej dolů, zamáčkněte směrem od sebe a nechte jej pomalu vyjet nahoru.



5.3 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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

5.4 Nastavení napětí horní nitě

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

Napětí horní niti 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).

Používáte-li jiné druhy šicích nití, může se optimální nastavení napětí lišit. Proto může být nutné upravit napětí horní niti podle výrobku, případně podle zvoleného stehového vzoru.

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

Změny napětí horní niti ovlivní momentálně zvolený vzor. V programu nastavení můžete změnit napětí horní nitě trvale (viz strana 47).

Předpoklad:

- V programu nastavení bylo změněno napětí horní nitě.
- > Dotkněte se ikony «Napětí horní nitě».



- > Napětí horní nitě snížíte nebo zvýšíte pohybem posuvníku dotykovým perem/prstem.



- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vrátíte změny na výchozí nastavení.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku v **Programu nastavení** vlevo vrátíte změny na výchozí hodnoty.

5.5 Editace stehových vzorů

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).



Změna délky stehu

- > 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 nevyjmete stroj.



Programování opakování vzoru

Stehové vzory i kombinace stehových vzorů můžete opakovat až 9 krát.

- > 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.



- > Dotykem ikony «Výškové převrácení» převrátíte stehový vzor ve směru šití.

Editace délky stehového vzoru

Stehové vzory můžete podélně prodlužovat i zkracovat.

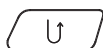
- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Editovat délku stehového vzoru».
- > Nastavte délku stehového vzoru.

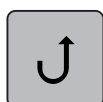
Zpět

- > 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».

Krokování zpět

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



- > Chcete-li ušít posledních 200 stehů zpět, dotkněte se «Kroky zpět».

5.6 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.



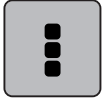


Přepsání kombinace stehových vzorů

- > 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.



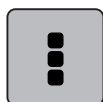
- > Zvolte nový stehový vzor.

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.



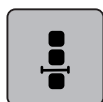
Rozdělovač stehové kombinace 1

Kombinaci stehových vzorů můžete rozdělit do několika sekcí. Rozdělení se umístí **pod** kurzor. Ušije se pouze sekce, v níž je umístěn kurzor. Chcete-li ušít další sekci, musíte vložit kurzor do ní.

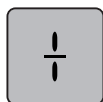
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Zvolte si požadovanou polohu v rámci kombinace stehových vzorů, kde chcete kombinaci rozdělit.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



- > Dotkněte se «Rozdělovač kombinace (1)».



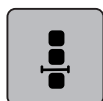
Rozdělovač stehové kombinace 2

Kombinaci stehových vzorů můžete přerušit v různých sekcích. Přerušení se umístí **pod** kurzor.

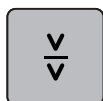
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Zvolte si požadovanou polohu v rámci kombinace stehových vzorů, kde chcete kombinaci přerušit.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



- > Dotkněte se «Oddělovač kombinace (2)».
- > Ušijte první sekci a změňte polohu látky.

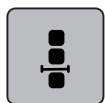


Zapošití kombinace stehových vzorů

- > 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».

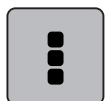
– Každý jednotlivý vzor v kombinaci stehových vzorů můžete zapošít na začátku a na konci.

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».

5.7 Správa stehových vzorů

Ukládání nastavení stehových vzorů



> Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.

> Dotkněte se «i-Dialog».

> Editujte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.



> Dotykem «Uložení nastavení stehového vzoru» trvale uložíte všechny úpravy.



> Dotykem «Reset stehového vzoru» zrušíte všechny úpravy.

Ukládání stehových vzorů do osobní paměti

Do složky «Osobní paměť» si můžete uložit jakékoli stehové vzory, včetně těch, které jste editovali.

> Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.

> Editujte stehový vzor.

> Dotkněte se «Osobní paměť».



> Dotkněte se «Uložit stehový vzor».

> Zvolte soubor, do něhož chcete stehové vzory uložit.



> Dotkněte se «Potvrdit».

Přepisování stehových vzorů v osobní paměti

Předpoklad:

- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.
- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Editujte stehový vzor.
- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Uložit stehový vzor».
- > Zvolte soubor, v němž je uložen stehový vzor, který chcete přepsat.
- > Zvolte si stehový vzor, který chcete přepsat.



- > Dotkněte se «Potvrdit».

Natahování stehových vzorů z osobní paměti

Předpoklad:

- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.



- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Otevření výšivkového motivu».
- > 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».

Ukládání stehových vzorů na USB flash disk BERNINA

Na USB flash disk BERNINA si můžete ukládat stehové vzory, včetně těch, které jste si sami editovali.

- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Editace stehových vzorů
- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Uložit stehový vzor».
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



- > Dotkněte se «USB flash disk».

- > Dotkněte se «Potvrdit».

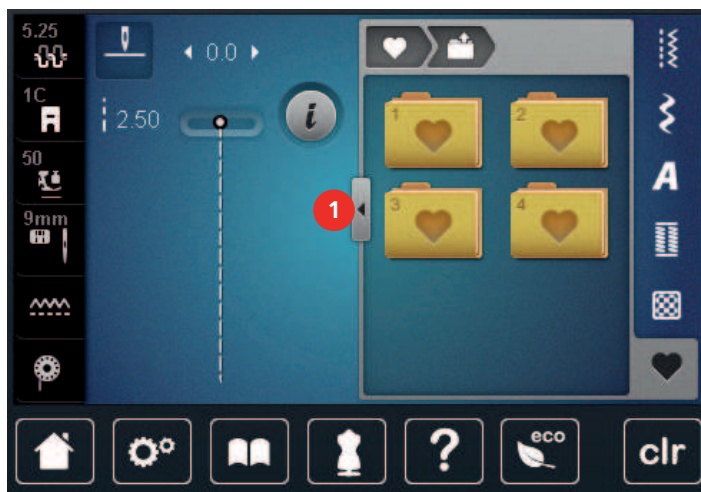
Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA



- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Otevření výšivkového motivu».
- > Dotkněte se «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu» (1).



- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
- > Dotkněte se «USB flash disk».
- > Zvolte si požadovaný stehový vzor.

Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA



- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Smazat».
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
- > Zvolte si stehový vzor, který chcete smazat.



- > Dotkněte se «Potvrdit».

5.8 Zapošití

Zapošití tlačítkem «Konec vzoru»

Tlačítko «Konec vzoru» lze naprogramovat na různé zapošivací stehy.



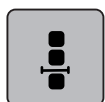
- > Tlačítko «Konec vzoru» stiskněte, než začnete šít, nebo během šití.
 - Ikona stop indikuje během šití, že je funkce aktivní, a že se stehový vzor nebo kombinace stehových vzorů na konci zapošíje naprogramovaným počtem stehů.

Zapošití ikonou «Zapošití»

Každý jednotlivý vzor v kombinaci stehových vzorů můžete zapošít na začátku a na konci.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

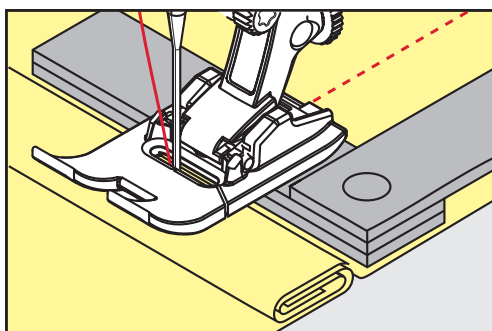


- > Dotkněte se «Zapošívací stehy», než začnete šít.
 - Stehový vzor kombinace stehových vzorů se na začátku zapošije 4 stehy.
- > Dotkněte se «Zapošívací stehy» během šití.
 - Stehový vzor nebo aktivní stehový vzor z kombinace stehových vzorů se na konci zapošije 4 stehy.

5.9 Výšková kompenzace nestejných vrstev

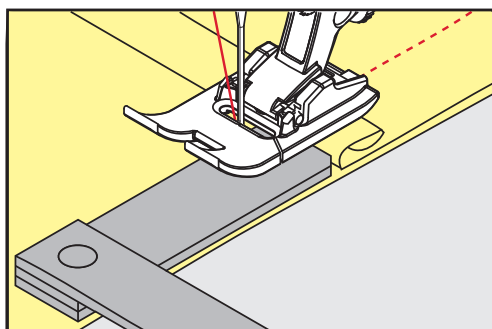
Dostane-li se přítlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a šev je nepravidelný.

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



- Přítlačná patka je rovnoběžná s látkou.

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



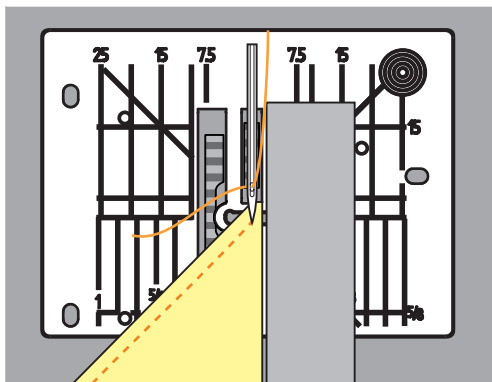
- Přítlačná patka je rovnoběžná s látkou.

- > Šijte, až přítlačná patka zcela přejede šev.
- > Vyjměte kompenzační podložky.

5.10 Šití rohů

Při šití rohů je na podavači ve skutečnosti jen malý kousek látky. Proto nemůže podavač látku dobře zachytit. S pomocí kompenzačních podložek je možné podávat látku pravidelněji.

- > Když dosáhnete okraje látky, zastavte stroj s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.
- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační podložky zprava pod přítlačnou patku, co nejbliže k výrobku.
- > Spusťte přítlačnou patku.


















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





6 Základní stehy

6.1 Přehled základních stehů

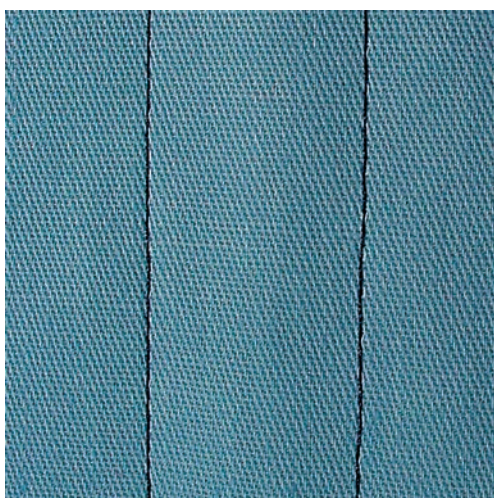


Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1	Rovný steh	K sešívání, ozdobnému prošívání a stehování.
	2	Entlovací steh	K začišťování okrajů, k šití pružných švů, k našívání stuh a prádlových gum.
	3	Vari-overlock	K začišťování okrajů, k sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jediném kroku.
	4	Obloukový steh	K látání a ke zpevňování okrajů látek nebo k našívání stuhu či prádlové gumy.
	5	Zapošívací program	Pro automatické zapošití na začátku švu stehy dopředu a zpět.
	6	Trojité rovný steh	Pro zpevněné švy na silných látkách a pro ozdobné efekty.
	7	Trojité 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 gummy.
	16	Trojzřepkový entlovací steh	K začišťování a zpevňování okrajů látek, k našívání gummy 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)

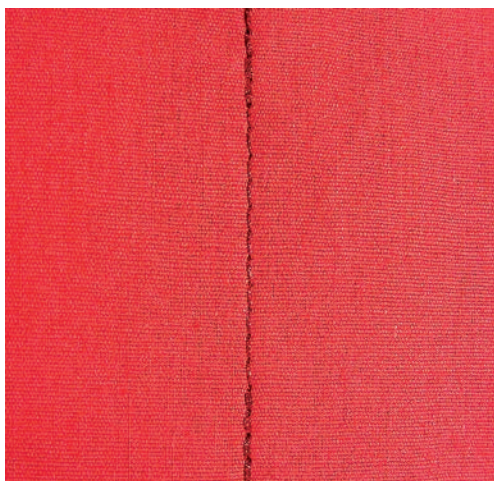
Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C/1D.



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

6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



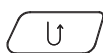
Díky stanovenému počtu 6 stehů dopředu a 6 stehů zpět je zapošití pravidelné.

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C.

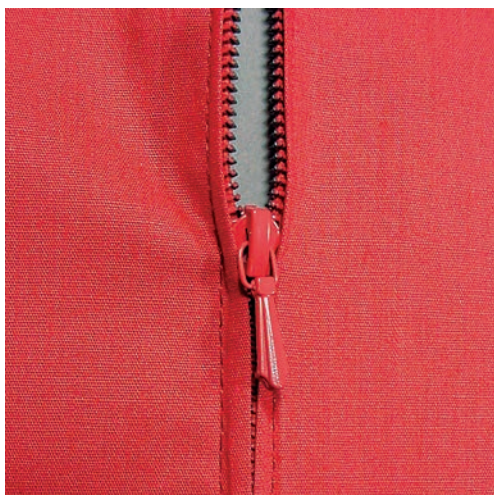


- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky zapošije.



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

6.4 Všívání zipu

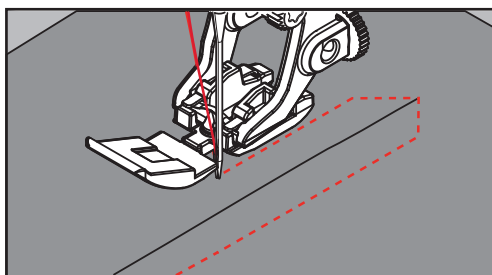


Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.



- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > 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.
- > Rozepněte zip na několik centimetrů.
- > Nasadte patku Zipová patka #4D.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přitlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít od levého horního konce.
- > Vedte látku tak, aby jehla šila podél zoubků zipu.
- > Zastavte před jezdcem zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Zapněte zip.
- > Pokračujte v šití a zastavte před základnou zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou 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.

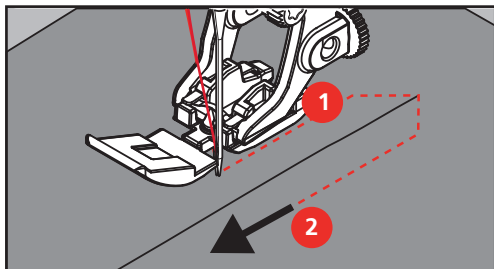


Používáte-li hustě tkané nebo tvrdé látky je vhodné zvolit jehlu velikosti 90 – 100. Dosáhnete s ní nejpravděpodobnějších stehů.

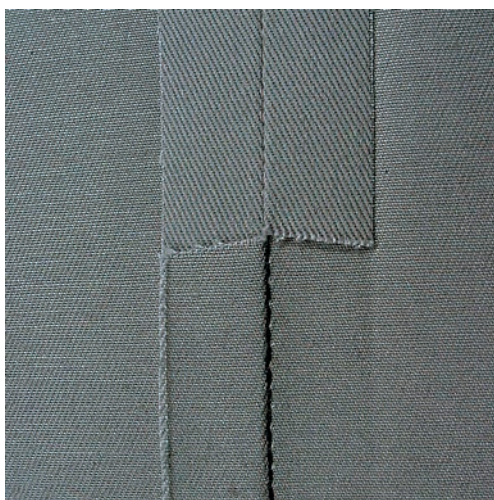


- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby se sežehlené okraje látek sešly v ose zipu.
- > Nasadte patku Zipová patka #4D.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší 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 trojitým rovným stehem

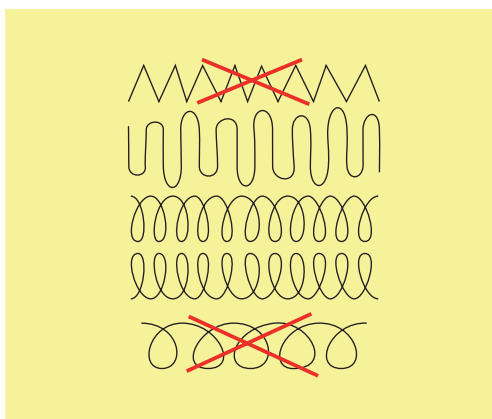


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy na pevných, hustě tkaných látkách, jako je džínovina či manšestr. Pro hustě tkané materiály je vhodné nasadit Džínová patka #8. Usnadní se tím šití z džínoviny nebo plátna. Pro ozdobné prošití můžete prodloužit steh.

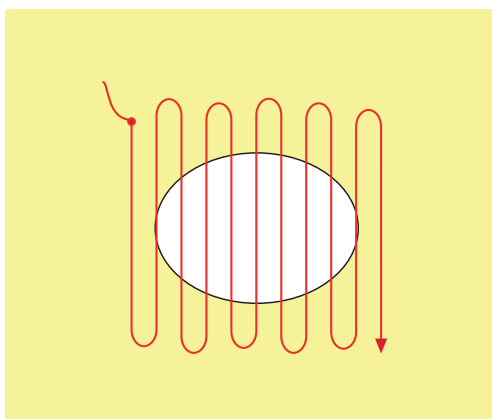
- > Nasad'te patku Základní patka #1C/1D.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Trojitý rovný steh č. 6.



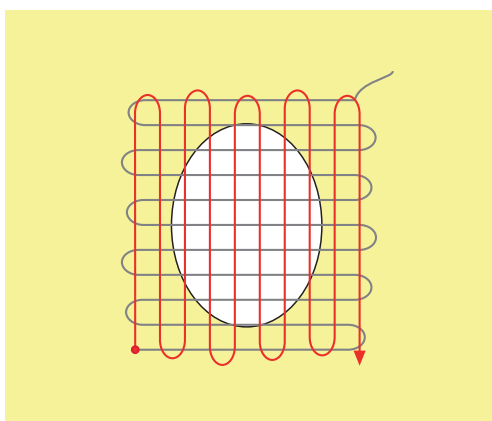
- > Šijte okraje v různých délkách, aby se nit lépe rozprostřela po látce.



- > První řady šijte nepřiliš blízko k sobě a mimo řídkou oblast.
- > Šijte řady nepravidelných délek.

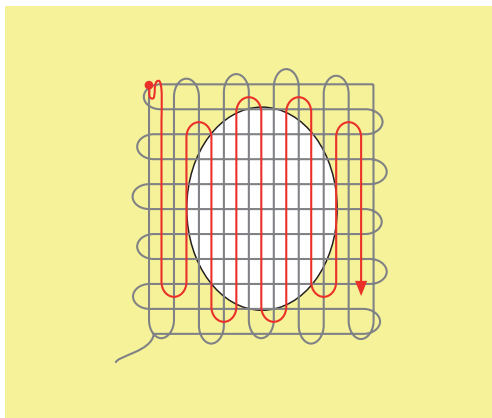


- > Otočte látku o 90°.
- > První řady šijte nepřiliš blízko k sobě.



- > Otočte látku o 180°.

- > Ušijte další volnou řadu.

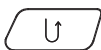


6.9 Automatické látání



Jednoduchý látací 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 látací program č. 22 nahrazuje podélné nitě na všech látkách. Je-li látaná oblast zdeformována, upravte vyvážení stehu.

- > Nasadte patku Základní patka #1C nebo Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Jednoduchý látací program č. 22.
- > Tenkou látku si upněte do kruhového vyšivacího rámečku (mimo základní příslušenství).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.
- > Začněte šít vlevo nahoře.
- > Ušijte první řadu.
- > Zastavte stroj.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Délka je naprogramována.
- > Dokončete šití látacího programu.
 - Stroj se automaticky zastaví.



6.10 Zpevněné látání, automatické



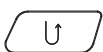
Zpevněný látací program č. 23 je vhodný zejména pro rychlé látání řídkých míst a trhlin. Zpevněný látací program č. 23 nahrazuje podélné nitě na všech látkách.



Když látací program nezakryje celou poškozenou oblast, je nejlepší látku posunout a provést látání ještě jednou. Délka je naprogramována a látání můžete libovolně opakovat.



- > Nasadte patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zpevněný látací program č. 23.
- > Tenkou látku si upněte do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní příslušenství).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.



- > Začněte šít vlevo nahoře.
- > Ušijte první řadu.
- > Zastavte stroj.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Délka látání je naprogramována.
- > Dokončete šití látacího 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 #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Entlovací steh č. 2 nebo Saténový steh č. 1354.
- > Nenastavuje steh ani příliš dlouhý, ani příliš široký.
- > Ved'te 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 volné úplety a pro příčné švy na úpletech. 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 #1C nebo Overlocková patka #2.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Dvojitý overlockový steh č. 10.

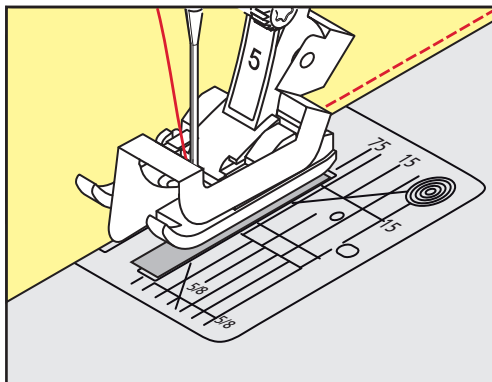


6.13 Úzký okraj

- > Nasadte patku Patka pro slepý steh #5 nebo Patka k šití okrajů #10/10C/10D.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Vložte okraj látky zleva proti vodítku na patce pro slepý steh.

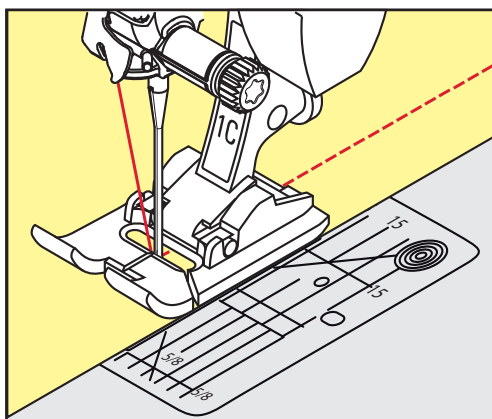


- > Nastavte jehlu do levé polohy v požadované vzdálenosti od okraje.



6.14 Široký okraj

- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ved'te okraj podle přitlačné patky nebo ve vzdálenosti 1 –2,5 cm podle značek na stehové desce.
- > Zvolte polohu jehly v požadované vzdálenosti od okraje.



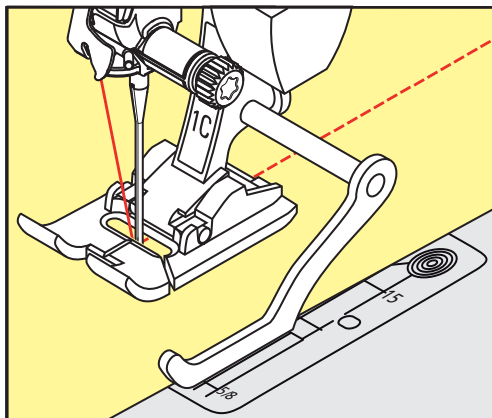
6.15 Prošívání okraje s vodítkem švu

Pro šití širších rovnoběžných linek doporučujeme použít vodítko švu.

- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Povolte šroubek vzadu na přitlačné patce.
- > Nasadte vodítko švu do otvoru v přitlačné patce.
- > Nastavte požadovanou šířku.
- > Utáhněte šroubek.



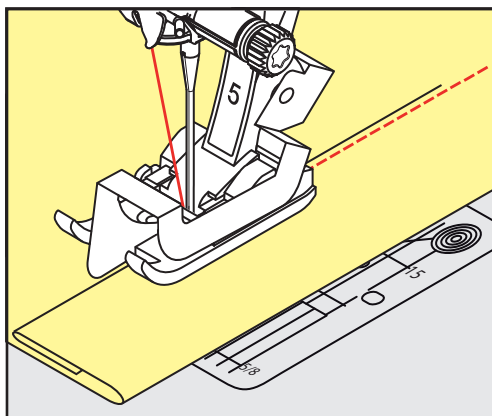
- > Ved'te přeložený okraj podél vodítka švu.



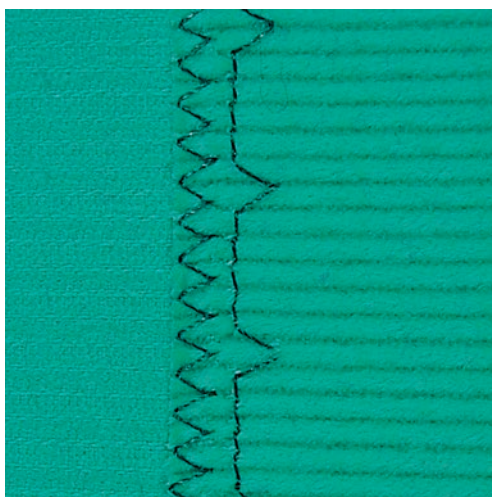
6.16 Šití lemovaných okrajů

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

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



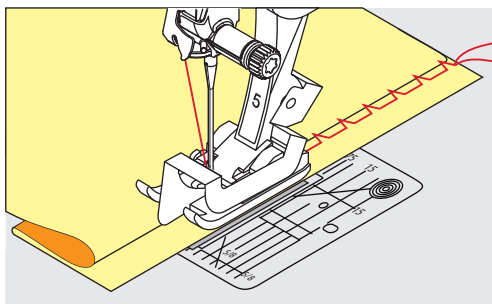
6.17 Slepý steh



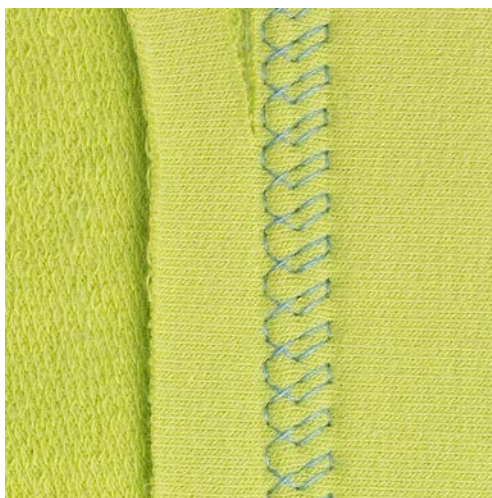
Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných i směsných látkách.

Předpoklad:

- Okraje látek jsou začištěny.
- > Nasadte patku Patka pro slepý steh #5.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Slepý steh č. 9.
- > Přeložte látku zpět přes lícovou stranu, aby byl začištěný okraj odkryt.
- > Vložte látku pod přítlačnou patku přeloženým okrajem proti kovovému vodítku přítlačné patky.
- > Vedte přeložený okraj rovnoměrně podél kovového vodítka přítlačné patky, aby byly všechny stehy stejně hluboké.
 - Jehla musí pronikat samotným okrajem překladu.
- > Po ušití cca 10 centimetrů zkontrolujte obě strany látky a dle potřeby znovu upravte šířku stehu.



6.18 Šití viditelných lemů

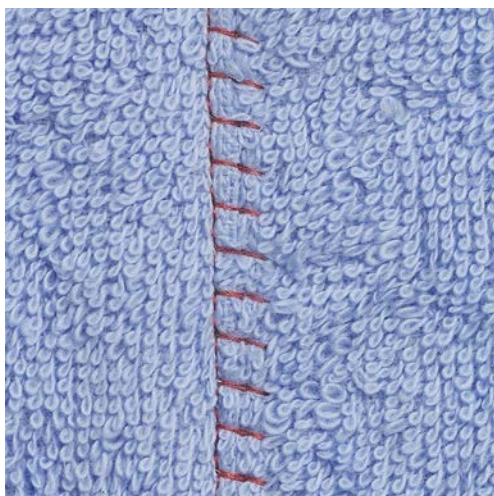


Viditelný lem se hodí zejména pro elastické švy na trikotu z bavlny, vlny syntetických a směsných látek.

- > Nasadte patku Základní patka #1C/1D.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Trikotový steh č. 14.
- > Sežehlete lem a dle potřeby jej přistehujte.
- > Dle potřeby snižte přítlak patky.
- > Ušijte lem požadované hloubky z lícové strany.
- > Na rubové straně odstříhnete přebývající okraj.



6.19 Šití plochých spojovacích švů

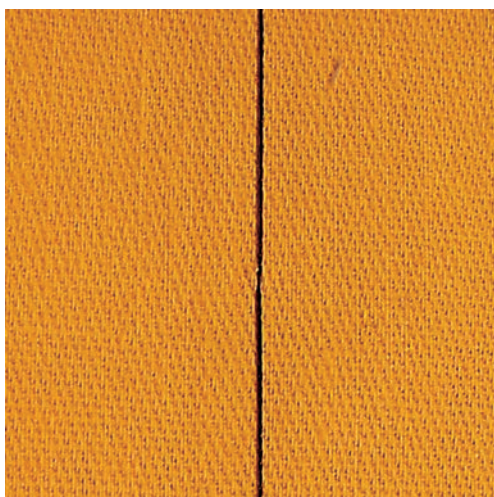


Plochý spojovací šev je vhodný zejména pro látky s vlasem a silné materiály, např. froté, plst' a kůži.



- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Pružný overlockový steh č. 13.
- > Překryjte okraje látek přes sebe.
- > Šijte podle okraje látky.
- > Abyste získaly plochý a velmi trvanlivý šev, dbejte na to, aby jehla šila přesně přes horní okraj do spodní látky.

6.20 Stehování



Pokud stehujete, je vhodné použít tenkou látačí 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 nítě a ušijte 3 – 4 zapošívací stehy.
- > Ušijte steh a popotáhněte látku na požadovanou délku stehu.
- > Ušijte steh.

> Na konci ušijte 3 – 4 zapošívací stehy.



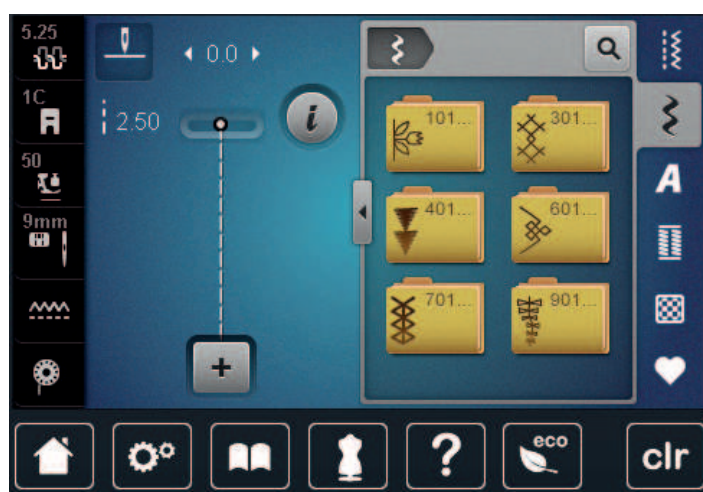
7 Ozdobné stehy

7.1 Přehled ozdobných stehů

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

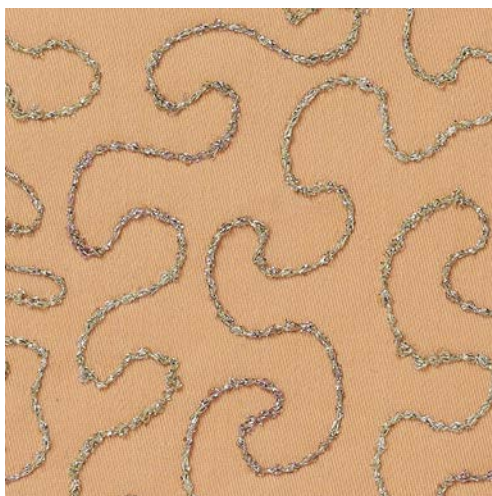
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z jednoduchých rovných stehů, jsou vhodné zejména pro tenké materiály, např. Ozdobný steh č. 101.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z trojitých rovných stehů nebo z několika saténových stehů, jsou vhodné zejména pro středně silné materiály, např. Ozdobný 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 horní a spodní nit stejné barvy a stabilizátor. Na materiály s vlasem nebo s dlouhými vlákny je vhodné použít navíc na lícové straně vodou rozpustný stabilizátor, který můžete po ušití snadno odstranit.



Ozdobný steh	Kategorie	Název
	Kategorie 100	Přírodní stehy
	Kategorie 300	Křížkové stehy
	Kategorie 400	Saténové stehy
	Kategorie 600	Geometrické 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.

Ušijte si nejprve vzorek a zkontrolujte, jak bude vypadat výsledek na rubové straně látky.

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 #20C/20D.

> Dotkněte se «Ozdobné stehy».

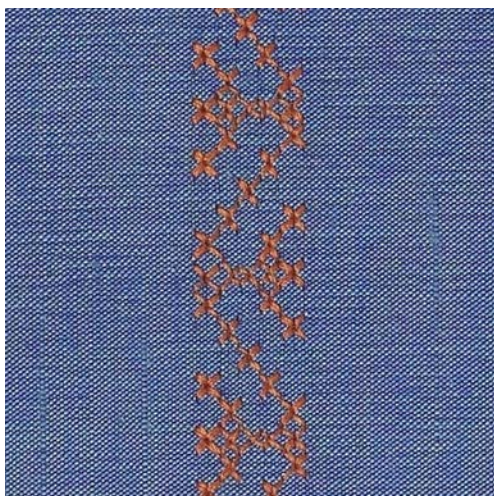
> Zvolte vhodný ozdobný steh.

> Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» a «Spodním multifunkčním ovladačem» nastavte délku a šířku stehu tak, abyste i při šití silnou nití dosáhli pěkného tvarování stehů.



> 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 #1C/1D nebo Otevřená vyšivací patka #20C/20D.
- > 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

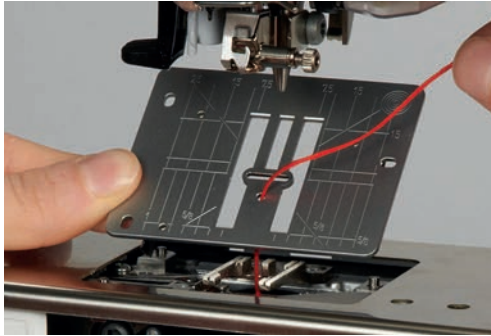
Patka na sámký	Číslo	Popis
	# 30 (mimo základní příslušenství)	3 drážky Pro silné látky. V kombinaci s dvojehlou 4 mm
	# 31 (mimo základní příslušenství)	5 drážek Pro středně silné až silné látky. V kombinaci s dvojehlou 3 mm
	# 32 (mimo základní příslušenství)	7 drážek Pro tenké až středně silné látky. 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

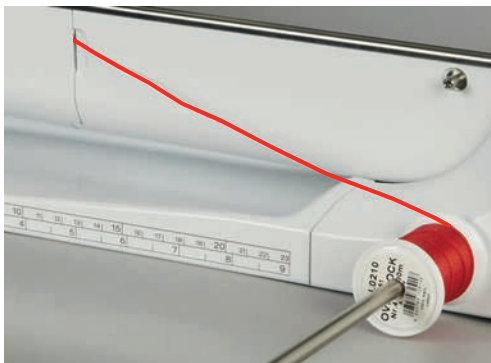
Výraznějšího a prostorovějšího efektu dosáhnete vstítním šňůrky do sámků. Vyberte si takovou šňůrku, která dobře zapadne do drážek zvolené sámkovací patky. Šňůrka musí být stálobarevná a nesmí se srážet.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Odstraňte jehlu.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Sejměte stehovou desku.
- > Otevřete kryt chapače.
- > Protáhněte šňůrku zesponu otvorem chapače a otvorem ve stehové desce.

- > Vyměňte stehovou desku.
- > Zavřete kryt smyčkovačů.
- > Šňůrka musí procházet nitovou štěrbinou v krytu spodní nitě.



- > Umístěte cívku na trn cívky.



- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud šňůrka hladce neprochází krytem chapače, nechte kryt otevřený.
 - Šňůrka leží na rubové straně látky a spodní nit ji zachycuje/obšívá.

Šití sámků

- > Nasadte příslušnou dvoj Jehlu.
- > Navlečte dvoj Jehlu.
- > Příklad vytáhnout nit
- > Ušijte první sámek.
- > Vložte první sámek do jedné z drážek v přítlačné patce.
- > Šijte rovnoběžně další sámký.

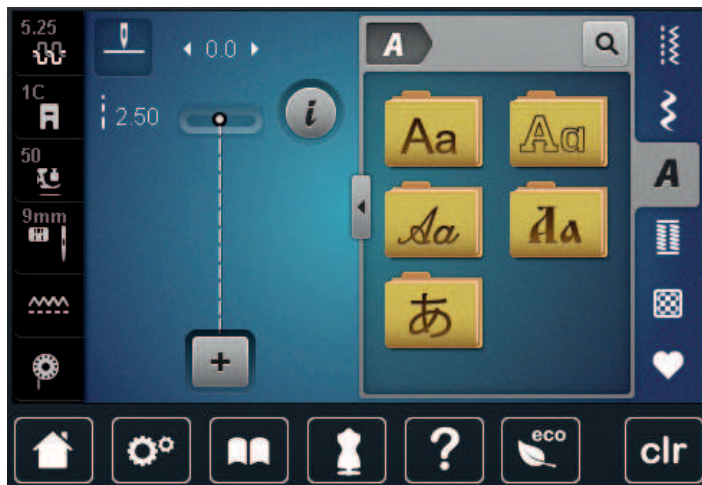


8 Abecedy

8.1 Přehled abeced

Tiskací, Dvojitou tiskací, Psací a Quiltovací abecedu, stejně jako Azbuku, lze šít ve dvou různých velikostech. Tiskací, Dvojitou tiskací, Psací a Quiltovací abecedu, stejně jako Azbuku, lze šít i jako malá písmena.

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



Stehový vzor	Název
ABCabc	Tiskací abeceda
ABCabc	Dvojitá tiskací abeceda
<i>ABCabc</i>	Psací (Kurzíva)
АБВабв	Cyrillic (azbuka)
あいう	Hiragana

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 netahajte, netlačte na ni a nebraňte jí v pohybu.



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

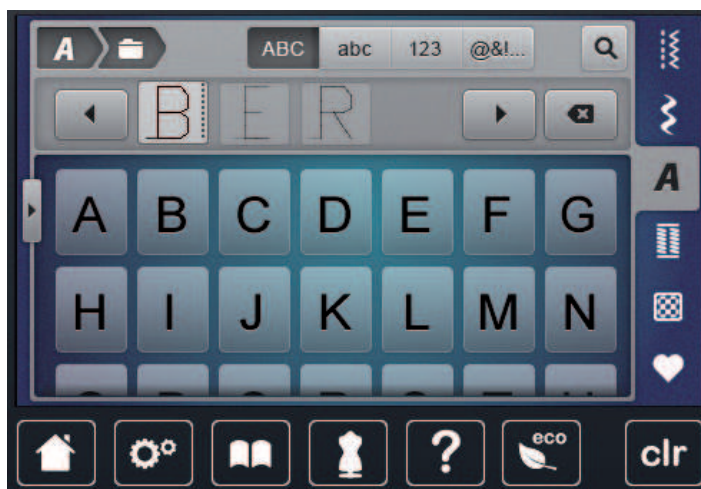


- > Pro vytvoření kombinace se dotkněte «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů».

- > Chcete-li otevřít zvětšený režim zadávání, dotkněte se «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu» (1).



- > Zvolte si písmena.
- ABC** > Chcete-li psát velkými písmeny, dotkněte se «Velká písmena» (základní nastavení).
- abc** > Chcete-li psát malými písmeny, dotkněte se «Malá písmena».
- 123** > Chcete-li psát číslce a matematické symboly, dotkněte se «Čísla a matematické znaky».
- @&!...** > Chcete-li psát speciální znaky, dotkněte se «Speciální znaky».



- > Chcete-li smazat jednotlivé slabiky zadaného textu, dotkněte se «Smazat».
- > Chcete-li zavřít zvětšený režim zadávání, dotkněte se znovu «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu».

8.3 Změna velikosti fontu

Tiskací, Dvojitou tiskací, Psací a Comic, stejně jako Azbuku, lze též zmenšit.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



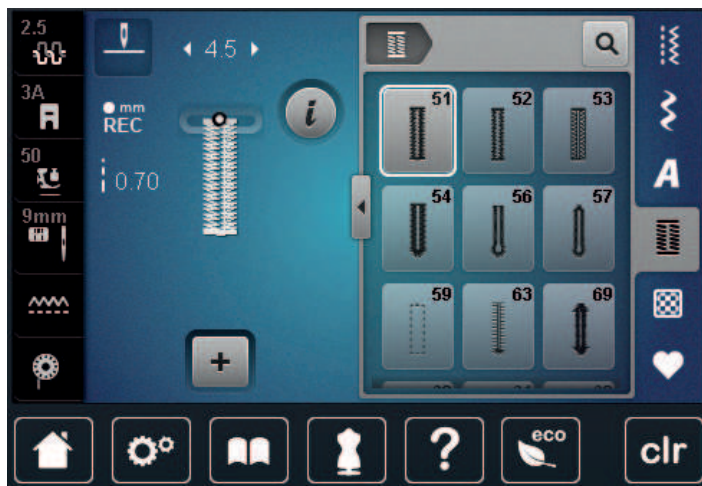
- > Velikost fontu zmenšíte dotykem «Změna velikosti fontu».
- > Dalším dotykem «Změna velikosti fontu» zvětšíte font na 9 mm.







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 740 vybavena úctyhodnou kolekcí knoflíkových dírek. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky. Šít můžete i očka.



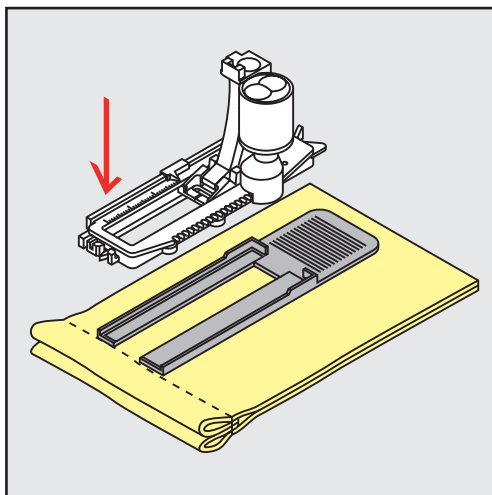
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro 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.
	57	Očková knoflíková dírka se špičatou uzávěrkou	Pro silnější nepružné látky, např. saka, kabáty, džíny a 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.
	69	Ozdobná knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro pevnější nepružné látky.

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.

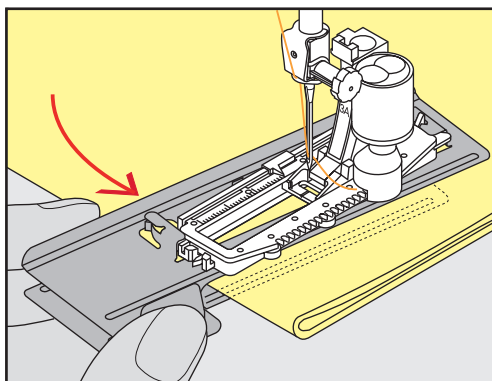


- > Spustte přitlačnou patku.

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.



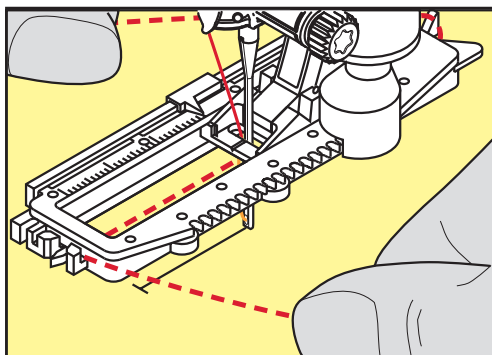
9.5 Šňůrka

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A

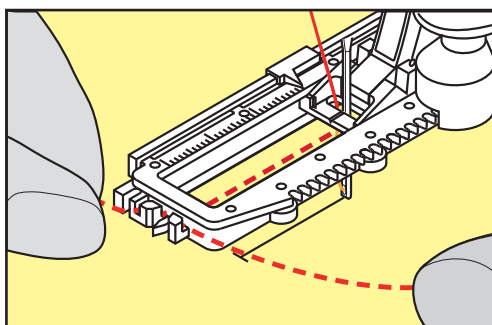
Šňůrka zpevňuje a zvýrazňuje knoflíkovou díрку a hodí se zejména pro patku Standardní knoflíková dírka č. 51. Optimální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčkovácí příze. Šňůrku není vhodné během šití přidržovat.

Předpoklad:

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

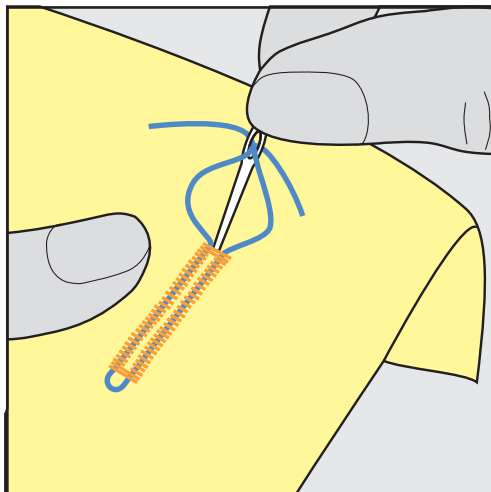


- > Ved'te šňůrku levou stranou pod přitlačnou patkou s posuvným měřítkem.



- > 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.

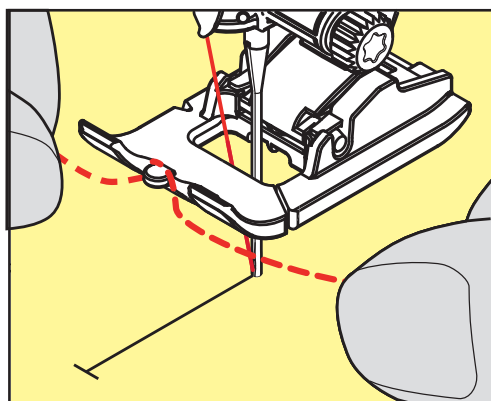
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na rubovou stranu látky, udělejte uzlík nebo je zajistěte stehy.



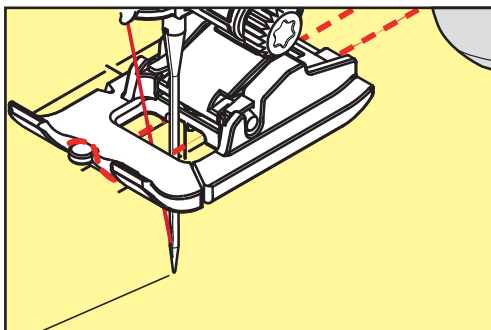
Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3

Předpoklad:

- Je nasazena patka Patka pro knoflíkové dírky #3C a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Zahákněte šňůrku přes trn vzadu na patce pro knoflíkové dírky.

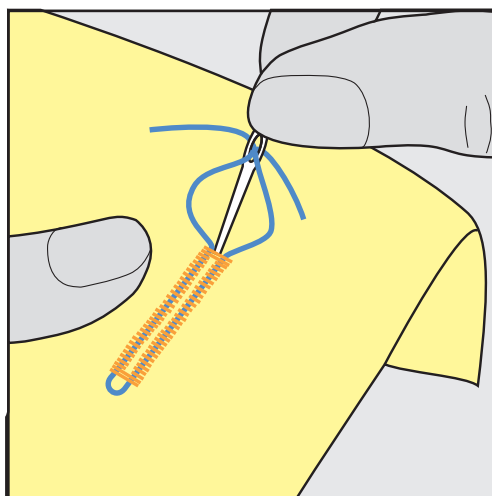


- > Ved'te oba konce pod patkou dozadu a zachyťte je do drážek v základně patky.



- > Spusťte přitlačnou patku.
- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.

- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na zadní stranu látky a tam je svažte nebo je zajistěte 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 zkušebního vzorku si můžete změnit nastavení knoflíkové dírky, dokud nebudete zcela spokojeni s výsledkem.

Na volně tkaných látkách, nebo tam, kde bude knoflíková dírka hodně namáhána, stojí za to zpevnit ji knoflíkovou dírkou rovným stehem č. Knoflíková dírka rovným stehem č. 59. Takovéto zpevnění je vhodné i na kůži, koženecce 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 ved'te.
- > Během šití zkontrolujte vyvážení a dle potřeby je upravte.
- > Zkontrolujte vzorek a případně udělejte další úpravy.

9.7 Stanovení šířky knoflíkové dírky

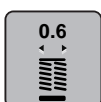
Šířku otvoru knoflíkové dírky můžete, než začnete šít, nastavit v rozmezí 0,1 – 2,0 mm.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Šířka otvoru knoflíkové dírky».
- > Požadovanou šířku otvoru knoflíkové dírky nastavte otáčením horním multifunkčním ovladačem nebo «spodním multifunkčním ovladačem».

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



Knoflík můžete umístit na žlutý kruh v levé části displeje. Žlutý kruh můžete zvětšovat a zmenšovat otáčením «Horním/Spodním multifunkčním ovladačem». Tím stanovíte průměr knoflíku.

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

Předpoklad:

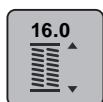
- Je nasazena patka Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Přímé zadání délky knoflíkové dírky».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» si nastavíte délku knoflíkové dírky.

9.9 Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky #3C

Používáte-li patku Patka pro knoflíkové dírky #3C, 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 Patka pro knoflíkové dírky #3C.



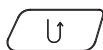
- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.



- > Dotkněte se «i-Dialog».

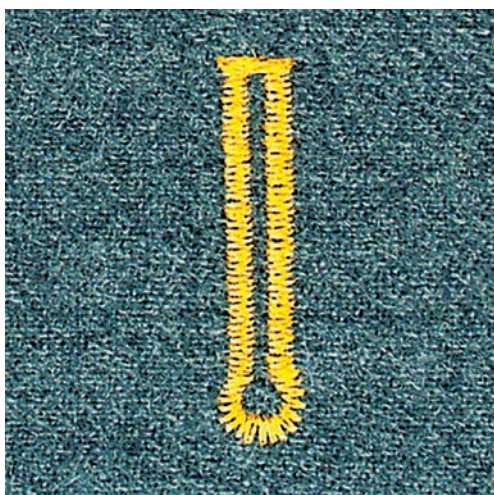
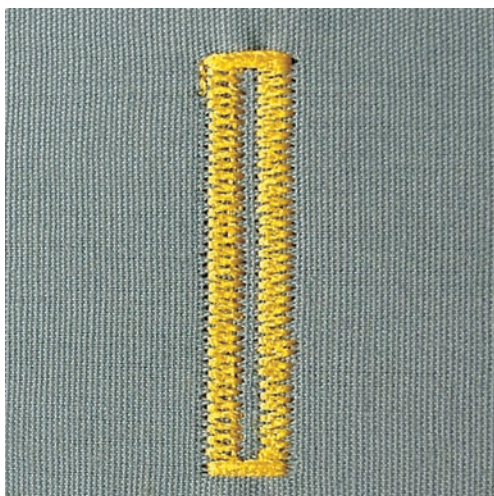


- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte knoflíkovou díрку požadované délky
- > Zastavte stroj.



- > Když stisknete tlačítko «Zpět», stroj ušije spodní uzávěrku a druhý sloupek knoflíkové dírky.
- > 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 dírka bude shodná, dokud nevypnete stroj.

9.10 Automatické šití knoflíkové dírky



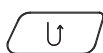
Když používáte přítlačnou patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A, měří se délka knoflíkové dírky automaticky pomocí čidla na patce. Knoflíková dírka se přesně zkopíruje a stroj přepne automaticky na další krok po dosažení maximální délky. Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A je vhodná pro knoflíkové dírky 4 – 31 mm, v závislosti na typu dírky. Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A musí dokonale přilehnout k látce, aby mohla být délka změřena přesně. 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 dírku č. 51 – 53 nebo 54, 56, 57 nebo No. 69.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



- > Pro naprogramování délky stiskněte tlačítko «Zpět».



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

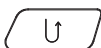
9.11 Programování tradiční knoflíkové dírky

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Tradiční knoflíková dírka č. 63.
- > Ušijte knoflíkovou díрку požadované délky



- > Délku naprogramujte stiskem tlačítka «Zpět».
 - Stroj došije díрку automaticky. Všechny následující knoflíkové dírky se ušijí stejně dlouhé.

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

Délku sloupeků knoflíkové dírky určíte manuálně při šití. Uzávěrka, očko a zapošivací stehy jsou naprogramovány. Jednotlivé kroky se dají volit pomocí ikon se šipkami nebo tlačítkem «Zpět».

Předpoklad:

- Je nasazena patka Patka pro knoflíkové dírky #3C.



- > 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.



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

- > Krok 5 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije druhý sloupek.
- > Zastavte stroj na úrovni posledního stehu prvního sloupku.
- > Krok 6 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije dolní uzávěrku a automaticky se zastaví.
- > Krok 7 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj automaticky zapošíje a zastaví se.

9.13 Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C

Délku sloupků knoflíkové dírky určíte manuálně při šití. Uzávěrka, očko a zapošivací stehy jsou naprogramovány. Jednotlivé kroky se dají volit pomocí ikon se šipkami nebo tlačítkem «Zpět».

Předpoklad:

- Je nasazena patka Patka pro knoflíkové dírky #3C.



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Zaoblená knoflíková dírka s normální uzávěrkou č. 54.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



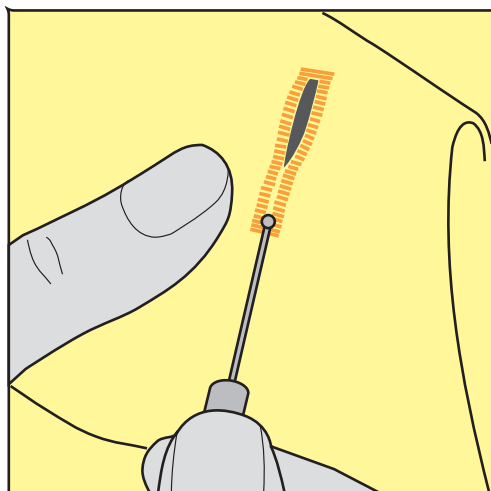
- > Dotkněte se «Ruční nastavení délky».
 - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
 - Krok 2 se aktivuje.



- > Zastavte, až dosáhnete požadované délky sloupku nebo délkové značky.
- > Krok 3 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- > Stroj ušije zaoblení nebo očko a automaticky se zastaví.
- > Krok 4 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije druhý sloupek dozadu.
- > Zastavte stroj na úrovni prvního stehu na začátku knoflíkové dírky.
- > Krok 5 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky zapošíje.

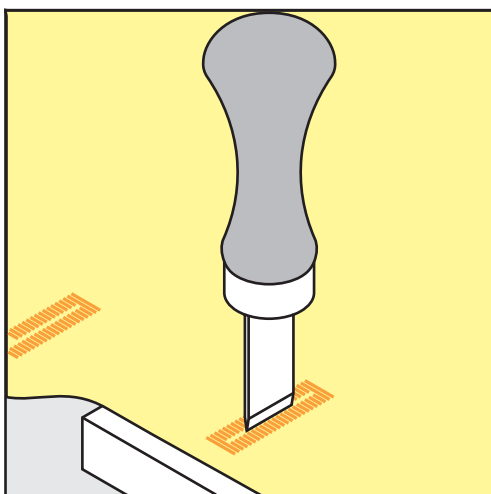
9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

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



9.15 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.

9.16 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.
- > Přidržte 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.

9.17 Šití oček



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

Předpoklad:

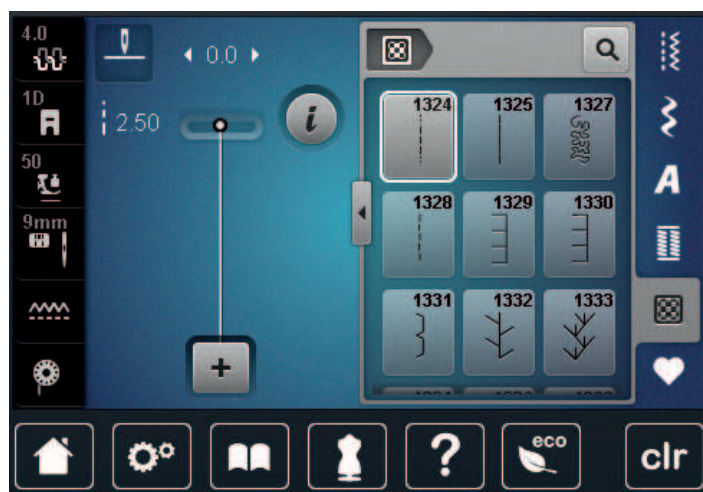
- Je nasazena patka Základní patka #1C nebo Otevřená vyšívací patka #20C.








- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Očko drobným entlovacím stehem č. 61 nebo Očko rovným stehem č. 62.
- > Velikost očka změníte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem».
- > 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. 1324	Quiltování, zapošivací program	Pro zapošítí na začátku a na konci šití krátkými stehy dopředu.
	č. 1325	Quiltování, rovný steh	Pro strojové quiltování rovným stehem délky 3 mm.
	č. 1327	Drobné meandry / meandrový quiltovací steh	Pro imitaci meandrového stehu.
	č. 1328	Quiltovací stehy ručního vzhledu	Pro našívání imitace stehu ručního vzhledu monofilním vláknem.
	č. 1329	Příkrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
	č. 1330	Dvojitý příkrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
	č. 1331	Úzký slepý steh	Pro skryté našívání aplikací
	č. 1332	Pěřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1333, č. 1334, č. 1336	Pěřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.

Stehový vzor	Číslo stehu	Název	Popis
	č. 1339, č. 1355 – č. 1359, č. 1396	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1346, č. 1347, č. 1348	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1352	Duální příkrývkový steh	Pro šití na okraji mezi dvěma aplikacemi.
	č. 1353	Duální dvojitý příkrývkový steh	Pro šití na okraji mezi dvěma aplikacemi.
	č. 1354	Satéňový steh	Pro aplikace.

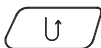
10.2 Quiltování, zapošivací program

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C.

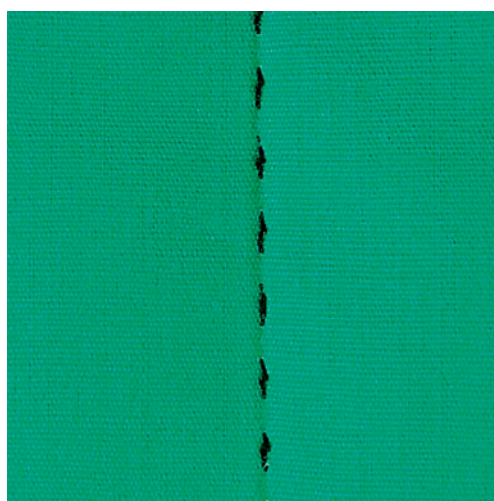


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Ozdobný quiltovací steh č. 1324.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj ušije na začátku automaticky 6 stehů dopředu.



- > Ušijte požadovanou délku švu.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Stroj ušije automaticky 6 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 #1C.
- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltovací stehy ručního vzhledu č. 1328 č. 1346č. 1347 nebo č. 1348.
- > 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».



10.4 Volné quiltování



Volné quiltování a látání vycházejí z téhož principu. Při quiltování drobných meandrů vyplníte stehy celou plochu látky. Jednotlivé čáry stehů jsou zaoblené a nikde se nekříží.



- Vedení látky při quiltování Vám usnadní quiltovací rukavice s gumovými puntíky.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, když použijete Cívkové pouzdro pro vysoké napětí nitě (mimo základní vybavení).
- Doporučujeme použít násuvný stolek a kolenní páku FHS.
- Při volném quiltování je výhodné quiltovat od středu ven a vést látku plynulými krouživými pohyby pro vytvoření vzorů dle vlastní představy.

Předpoklad:

- Horní vrstvu, vatelín a spodní vrstvu sešpendlete nebo sestehujete.
- Podavač je zasunut.
- Je nasazena platka Päka na látanie #9.



- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Dle potřeby upravte napětí horní nitě.
- > Zvolte si spodní polohu jehly, aby se Vám látka neposouvala.
- > Spusťte stroj sešlápnutím pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».
- > Mějte obě ruce v blízkosti přítlačné patky a vedte látku, jako by byla napnuta v rámečku. Snažte se, aby jehla nevpiochovala vícekrát za sebou do jednoho místa.
- > Při quiltování rohů snižte rychlost stroje, abyste zajistili co nejmenší vzdálenost stehů.
- > Leží-li nit na látce, zpomalte pohyb.

11 Regulátor stehů BERNINA (BSR)

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 snímá rychlost pohybu látky a podle ní ovládá rychlost stroje až do nejvyšší možné rychlosti. Můžeme říci: Čím rychleji pohybujete látkou, tím rychleji stroj šije.

Budete-li pohybovat látkou příliš rychle, ozve se akustický signál. Tento signál můžete aktivovat nebo deaktivovat na displeji «BSR». 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». Zapněte režim BSR. U přítlačné patky BSR se rozsvítí červené světlo. Pohybem látky stroj zrychluje. Jestliže látkou nepohybujete, je možné zapošíť 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 přitlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj je vypnut.

POZOR

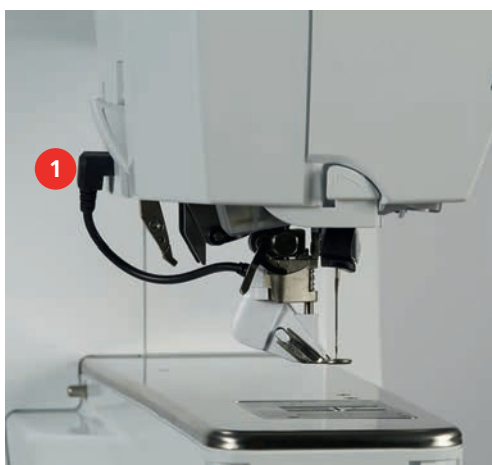
Čidlo přitlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přitlačnou patku BSR.

> Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

> Vyměňte přitlačnou patku.

> Připojte kabel přitlačné patky BSR do konektoru (1).



> Zapněte hlavní vypínač.

- 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.

Obvyklá délka stehu je 2 mm. Šijete-li drobné tvary a meandry, je vhodné délku stehu zkrátit na 1 – 1,5 mm.

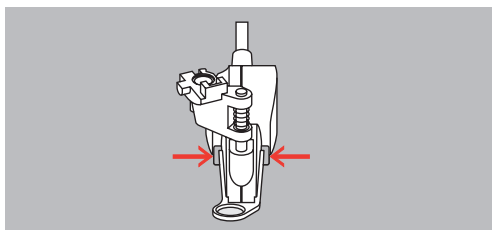
> Zdvihněte jehlu.

> 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 přítlačnou 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.

> Zasuňte podavač.

> Zvolte požadovaný režim BSR.



> Spusťte přítlačnou patku stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo sešlápnutím ovládacího pedálu.

> Režim BSR spustíte buďto dalším stiskem «Start/Stop» nebo dalším sešlápnutím ovládacího pedálu.

- Na patce BSR se rozsvítí červené světýlko.

> Pohybem látkou ovládejte rychlost stroje v režimu BSR.

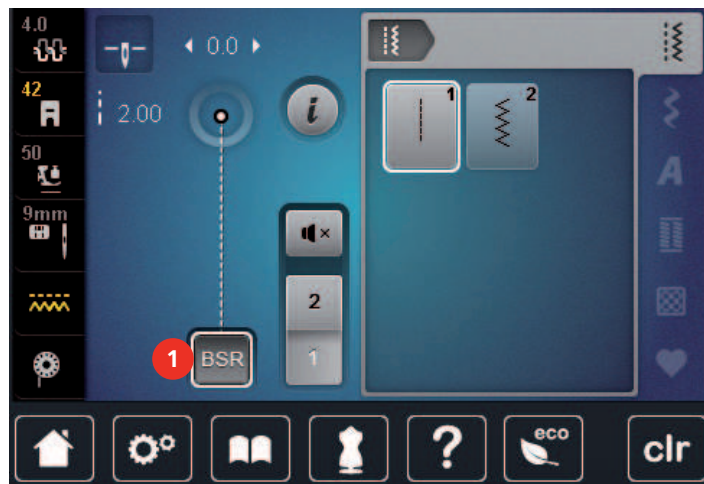


> Dalším stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo uvolněním pedálu režim BSR zastavíte.

- 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 «Jehla nahoru/dolů» 2.

- Přetrhla se spodní nit.

> Přidržte 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.

Zapošítí v režimu BSR2

Předpoklad:

- Přítlačná patka BSR je nasazena a připojena do stroje.
- Otevře se displej BSR a je aktivní režim BSR 2.

- > Spusťte přítlačnou patku.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Zapošívací stehy».



- > Stiskněte tlačítko «Start/Stop» nebo sešlápněte ovládací pedál.

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

12 Péče a údržba

12.1 Firmware

Kontrola verze firmwaru

Na displeji si můžete zobrazit verze firmwaru a hardwaru stroje.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Kontrola verze firmwaru

Zobrazí se verze firmwaru i hardwaru stroje a připojeného vyšívacího modulu.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Aktualizace firmwaru

Nejnovější firmware stroje s podrobným návodem krok za krokem si můžete stáhnout z www.bernina.com.

Osobní data a vlastní nastavení se normálně během aktualizace firmwaru automaticky přenesou. 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.

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

> Dotkněte se «Program nastavení».





> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



> Dotkněte se «Aktualizace stroje».



> Dotkněte se «Uložit data».
– Po uložení dat se na chvíli zobrazí zelené zaškrtnutí.

POZOR

USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) byl odpojen příliš brzy
Firmware nebyl aktualizován a stroj nelze používat.

> USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) odpojte od stroje až po úspěšném dokončení aktualizace.

Update

> Aktualizaci firmwaru spustíte dotykem «Aktualizovat».

Poznámka: Aktualizace může trvat několik minut. Během aktualizace nevyplínejte 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 «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



> Dotkněte se «Aktualizace stroje».

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.

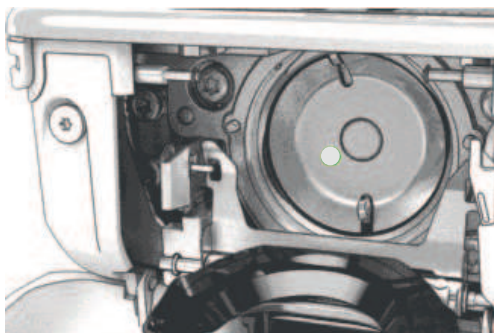
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

- > 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

Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače. BERNINA doporučuje namazat chapač v následujících situacích:

- Než začne stroj poprvé používat
- Když jste stroj delší dobu nepoužívali
- Při intenzivním používání: denně, než začnete šít
- Když se zobrazí hlášení „Namažte stroj“
- Když se z prostoru chapače ozývají nežádoucí zvuky

UPOZORNĚNÍ**Elektricky poháněné součásti**

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

> Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

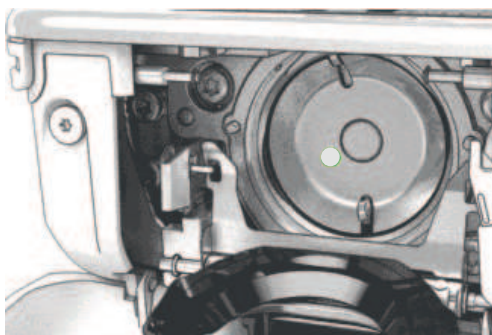
> Vyjměte cívkové pouzdro.

> Zmáčkněte uvolňovací páčku doleva.



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

> Vyjměte chapač.



> Vyčistěte dráhu chapače štětcem a měkkým hadříkem. Nepoužívejte ostré předměty.

> 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 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.
- > Vyzkoušejte šití nebo vyšívání na zkušební látce.

Čištění zachycovače nití



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».




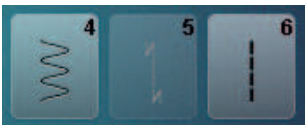

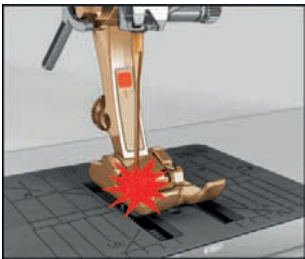



- > Dotkněte se «Údržba/aktualizace».

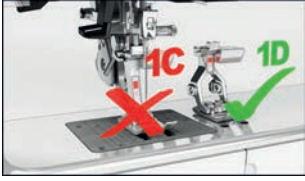
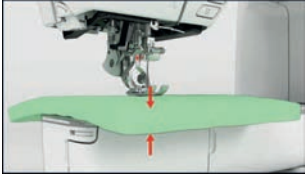




- > Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».
- > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.

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 «Zasunout/vysunout podavač».
	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	Jehla není v horní poloze.	> Nastavte polohu jehly ručním kolem.
	Došla horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Přetrhla se horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	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.


Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Nevhodná přítlačná patka pro duální podavač BERNINA.	> Použijte přítlačnou patku s označením «D».
	Látka pod přítlačnou patkou je příliš silná.	> Snižte tloušťku látky.
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).
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 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.	> Zabalovaný 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.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Stroj potřebuje vyčistit/namazat.	<ul style="list-style-type: none"> > Vyčistěte stroj. > Namažte stroj. <p>Důležité informace k mazání:</p> <ul style="list-style-type: none"> > 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.	<ul style="list-style-type: none"> > Dotkněte se «Potvrdit». <ul style="list-style-type: none"> – Stroj vyvolá funkci «Čištění zachycovače nitě». > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji. <ul style="list-style-type: none"> – Počítadlo odstřihů se vynuluje.
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. Důležité informace: Čištěním a údržbou dle pokynů zajistíte dlouhou životnost a funkčnost stroje. Zanedbání termínu může vést ke zkrácení životnosti stroje a k neplatnosti záruky. Ceny servisních služeb se řídí zákony jednotlivých zemí. Další podrobnosti získáte u svého prodejce BERNINA nebo v servisu.	<ul style="list-style-type: none"> > obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA. > Hlášení dočasně odstraníte dotykem ikony «ESC». <p>Jestliže toto hlášení odstraníte třikrát, další se zobrazí až po uplynutí následujícího servisního intervalu.</p>
	Kalibrace patky Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A se nezdařila.	<ul style="list-style-type: none"> > 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 napnutí 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.	> Přizpůsobte jehlu velikosti nitě.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
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.	> Nasaďte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Nesprávný hrot jehly.	> Přizpůsobte hrot jehly textuře materiálu.
Nesprávné stehy	Zbytky nití mezi napínacími talířky.	> Přeložte kousek tenké látky a protáhněte přeložený okraj (ne hrubý okraj látky) mezi napínacími talířky.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Zbytky nití pod pružinkou cívkového pouzdra.	> Odstraňte zbytky nití zpod pružinky cívkového pouzdra.



Závada	Příčina	Řešení
Trhá se horní nit	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Přizpůsobte jehlu velikosti 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. 	> Povolte šroubek (1) na hlavě stroje pravouhlym klíčem Torx. > Vytáhněte spodek krytu hlavy stroje lehce dopředu. > Odklopte kryt hlavy trochu nahoru a sejměte jej. > Odstraňte zbytky nití. > Vraťte kryt na místo a zašroubujte šroubek.
Trhá se spodní nit	Je poškozeno cívkové pouzdro.	> Vyměňte cívkové pouzdro.
	Je poškozen jehlový otvor stehové desky.	> 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.	> Nasaďte 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, Džínová patka #8, například džínovou patku. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Uzlíky na niti.	> Používejte kvalitní nit.
Displej není aktivní	Nesprávná kalibrační data.	> Překalibrujte displej. (viz strana 53)
	Je aktivní režim eco.	> Dotkněte se «Režim eco».
Nedá se nastavit šířka stehu	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	«Zobrazení/volba přitlačné patky» brání nastavení šířky stehu..	> Zvolte nasazenou přitlačnou patku. (viz strana 35)

Závada	Příčina	Řešení
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.
Světlo v tlačítku «Start-/Stop» nesvítí	Vadná kontrolka.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Nesvítí osvětlení pracovního prostoru, ani osvětlení volného ramene	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Osvětlení je vadné.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Indikátor horní nitě nereaguje	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Indikátor horní nitě je vadný.	> 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 zkalibrována se strojem.	> Zkalibrujte patku k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A. (viz strana 54)

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.
- > Roztřídte součásti podle materiálu a zlikvidujte je v souladu s platnými předpisy.





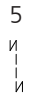



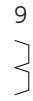


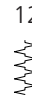
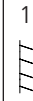
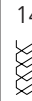











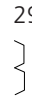



15 Technická data

Označení	Hodnota	Jednotka
Maximální tloušťka látky	12,5 (0,49)	mm (in)
Osvětlení	30	LED
Maximální rychlost	1000	Stehů za minutu
Rozměry bez trnu na cívku (š x v x h)	522 × 358 × 214 (20,55 × 14,09 × 8,43)	mm (in)
Hmotnost	14 (30,86)	kg (lb)
Příkon	140	W
Napětí	100 – 240	V
Třída ochrany (elektrické přístroje)	II	













16 Přehled stehových vzorů

16.1 Přehled stehových vzorů

Základní stehy








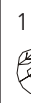
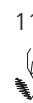




















1 	2 	3 	4 	5 	6 	7 	8 	9 	10 	11 	12 	13 	14 
15 	16 	17 	18 	19 	20 	22 	23 	24 	25 	26 	29 	30 	32 
33 													

Knoflíkové dírky




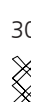
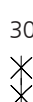

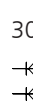



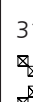
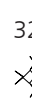

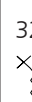
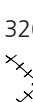
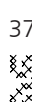
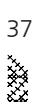
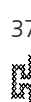
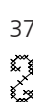
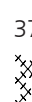
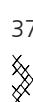
51 	52 	53 	54 	56 	57 	59 	60 	61 	62 	63 	69 
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ozdobné stehy

Přírodní stehy

101 	102 	103 	104 	107 	108 	110 	111 	112 	113 	114 	115 	117 	119 
120 	121 	122 	123 	124 	125 	128 	129 	134 	136 	137 	143 	146 	147 
152 													

Křížkové stehy

301 	302 	303 	304 	305 	306 	307 	308 	309 	311 	314 	323 	324 	325 
326 	371 	372 	373 	374 	375 	376 							

Satéňové stehy

401	402	405	406	407	408	412	413	414	415	416	417	419	422
424	425	426	428	429	430	431	437	439	450	457	461	464	471
473													

Geometrické stehy

601	602	603	604	605	606	607	610	611	612	613	614	615	616
627	630	631	633	635	639	640	641	642	643	644	645	648	649
651	653	655	656	661	676	677	684	685					























Bílá výšivka

701	702	705	706	708	709	710	711	712	713	714	717	719	720
721	722	723	724	725	726	728	730	731	732	738	740	741	742
743	746	747	748	749	750	751	772	775	777	779			

Dětské stehy

903	904	906	907	908	911	913	914	916	919	920	921	925	929
930	934	935	938	939	940	942	947						

Quiltovací stehy

1324 	1325 	1327 	1328 	1329 	1330 	1331 	1332 	1333 	1334 	1336 	1339 	1346 $\frac{6 \text{ / inch}}{2.4 \text{ cm}}$	1347 $\frac{8 \text{ / inch}}{3.2 \text{ cm}}$
1348 $\frac{10 \text{ / inch}}{4 \text{ cm}}$ 	1352 	1353 	1354 	1355 	1356 	1357 	1358 	1359 	1396 				

Rejstřík

A

Abecedy	94
Aktivace / deaktivace funkcí	24
Aktualizace firmwaru	117

B

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

Č

Čištění chapače.....	119
Čištění podavače.....	119

D

Dětská pojistka	56
Duální podavač BERNINA	58

E

Elektrická šňůra.....	30
USA/Kanada.....	30

F

Firmware	
Aktivace / deaktivace funkcí	24
Nastavení hodnot.....	24
Navigace	23
Free Hand System	31

Ch

Chybová hlášení.....	123
----------------------	-----

J

Jehla, nit a látka.....	25
Jehly, nitě	28

K

Kalibrace displeje	53
Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A.....	54
Knoflíkové dírky	97
Kontrola verze firmwaru	117

L

Likvidace stroje	129
------------------------	-----

M

Mazání chapače.....	120
---------------------	-----

N

Nasazení odvíjecího kotoučku	33
Nastavení hodnot.....	24
Nastavení indikátoru horní nitě	51
Nastavení jasu displeje	52
Nastavení napětí horní nitě	47
Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky	35
Nastavení pracovního osvětlení	52
Nastavení přítlaku patky.....	36
Nastavení rychlosti	59
Nastavení zapořivacích stehů	47
Nastavení zvuků.....	51
Násuvný stolek na volné rameno	34
Navigace.....	23
Navlečení dvojehly.....	42
Navlečení horní nitě	40
Navlečení spodní nitě	44
Navlečení trojehly.....	43

O

Obnovení výchozího nastavení	53
Ochrana životního prostředí	10
Otevření kreativního rádce	56
Ovládací pedál	
Připojení.....	30
Ozdobné stehy.....	89

P

Použití nitové sítky	33
Použití režimu eco.....	56
Přehled jehel.....	25

Q

Quiltování.....	109
-----------------	-----

R

Režim Kombinace	63
Režim úspory energie.....	56

Ř

Řešení problémů 126

S

Sámky 91

Spuštění výukového videa 56

Š

Šňůrka 100

T

Technická data 130

U

Údržba a čištění 119

Ukládání stroje 129

Uložení kombinace stehových vzorů 64

Uložení servisních dat 55

Ušití vzorku 102

Úvod 12

V

Volba jazyka 52

Volba stehového vzoru 57

Volba vlastního nastavení 50

Výměna jehly 36

Výměna přítlačné patky 35

Výměna stehové desky 39

Vysvětlení symbolů 11

Vyvolání nápovědy 56

Z

Zadání údajů o prodejci 55

Základní stehy 73

Zastavení jehly nahore/dole (trvale) 38

Zvednutí/spuštění jehly 32



BERNINOU vyzkoušená nit od *Mettler*[®]

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

0360445.20A.13
2021-06 CS

made to create **BERNINA**