



BERNINA 750 QE



made to create **BERNINA**

Vážení zákazníci BERNINA



Blahopřejeme! Rozhodli jste se pro stroj BERNINA a pro výrobek, který Vás bude těšit roky. Více než 100 let je naše firma spojována s tím, že nejdůležitější jsou pro ni spokojení zákazníci. Pokud jde o mě, je mým osobním zájmem poskytnout Vám vysoce dokonalý švýcarský pokrok a přesnost, na budoucnost orientované technologie šití a komplexní zákaznický servis.

BERNINA 7-série se skládá ze tří ultramoderních šicích/vyšívacích strojů, jejichž vývoj není zaměřen pouze na nejvyšší nároky na techniku a snadnou obsluhu, ale také na design výrobku. Konec-konců prodáváme naše výrobky kreativním lidem jako vy, kteří oceňují nejen vysokou kvalitu, ale i tvar a design.

Užijte si kreativní šití, quiltování a vyšívání na Vašem novém stroji BERNINA 750 QE a sledujte informace o různém příslušenství na stránce www.bernina.com. Na naší stránce najdete také mnoho inspirativních návodů ke stažení zdarma.

Naši vysoce kvalifikovaní prodejci BERNINA Vám poskytnou více informací o nabídkách servisu a údržby.

Přeji Vám mnoho radosti a spoustu kreativních hodin se svým novým strojem BERNINA.

H.P. Ueltschi
Majitel
BERNINA International AG
CH-8266 Steckborn
www.bernina.com

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Při používání elektrického zařízení je nutné dodržovat následující bezpečnostní opatření.

Před použitím tohoto šicího stroje si přečtěte všechny pokyny.

Pokud přístroj nepoužíváte, vždy vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.

UPOZORNĚNÍ!

Ochrana před zásahem elektrickým proudem:

1. Pokud je stroj připojený k elektrické síti, nikdy ho nenechávejte bez dozoru.
2. Po ukončení práce se strojem nebo před jeho čišťením, vždy vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.
3. LED záření - nedívejte se přímo do osvětlení. LED třída 1M.

UPOZORNĚNÍ!


Pro ochranu před požárem, zásahem elektrickým proudem anebo poraněním osob:

1. Používejte šicí stroj jen pro ten účel, ke kterému je určený podle tohoto návodu. Používejte náhradní díly doporučené výrobcem, a to podle návodu.
2. Nedovolte, aby se stroj používal jako hračka. Pokud je nutné používat šicí stroj v blízkosti dětí, je nutná zvýšená opatrnost. Šicí stroj není určený pro osoby se sníženou fyzickou nebo psychickou schopností (včetně dětí) pokud nejsou pod dohledem zodpovědné a poučené osoby. Děti musí být pod dozorem, ujistěte se, že stroj nepoužívají jako hračku.
3. Nikdy nepracujte s tímto šicím strojem, pokud:
 - má poškozený kabel nebo zástrčku
 - nepracuje správně
 - spadl nebo byl poškozený
 - případně spadl do vody
 Přineste šicí stroj k nejbližšímu prodejci BERNINA nebo k příslušnému odborníkovi, aby ho zkontroloval nebo opravil.

4. Nikdy nepracujte se strojem, jestliže je ucpaný některý z větracích otvorů. Dbejte na to, aby se ve větracích otvorech šicího stroje a nožního ovladače neudržovaly chuchvalce prachu, nečistoty anebo zbytky látek.
5. Nepřibližujte se prsty k pohybujícím se částem šicího stroje. Zvlášť buďte opatrní v okolí jehly.
6. Nevkládejte nic do otvorů v šicím stroji.
7. Nepoužívejte nikdy stroj pod širým nebem.
8. Nikdy nepoužívejte stroj na místech, kde se používají aerosolové přípravky, ani kde se manipuluje s kyslíkem.
9. Netahejte ani neposouvejte látku během šití. To by mohlo zapříčinit ohnutí a zlomení jehly.
10. Nepoužívejte ohnuté jehly.
11. Vždy používejte originální stehovou desku pro šicí stroj BERNINA. Nevhodná deska může způsobit zlomení jehly.
12. Při vypínání stroje přepněte hlavní vypínač do polohy «0» (vypnuto) a potom vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Nevytahujte stroj ze zásuvky taháním za kabel. Když chcete vytáhnout kabel ze zásuvky, chyťte ho za zástrčku.
13. Při jakékoliv manipulaci v oblasti jehly (výměna jehly, výměna patky ..), přepněte hlavní vypínač do polohy «0» (vypnuto) a potom vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
14. Při údržbových pracích, které jsou uvedené v příručce, jako je výměna žárovky atd., vždy vytáhněte zástrčku šicího stroje ze zásuvky.
15. Stroj je chráněn dvojitou izolací. Při výměně používejte pouze originální díly. Viz pokyny na údržbu zařízení s dvojitou izolací.

ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ S DVOJITOU IZOLACÍ IZOLACE VÝROBKŮ

Ve výrobcích s dvojitou izolací jsou dva systémy izolace namísto uzemnění. Zařízení se nesmí uzemňovat. Údržba zařízení s dvojitou izolací vyžaduje maximální péči a znalost systému, a může být prováděna pouze kvalifikovaným servisním personálem. Náhradní díly pro tato zařízení musí být identické s díly v zařízení. Výrobky s dvojitou izolací jsou označeny textem: «DOUBLE INSULATION» nebo «DOUBLE INSULATED».

Produkty mohou být také označeny symbolem .

PRÁVNÍ DOLOŽKA

Výrobce nepřebírá odpovědnost za jakékoli možné škody způsobené nesprávným použitím šicího stroje.

Šicí stroj je určený pouze pro domácí použití. Tento šicí stroj splňuje požadavky Evropského standardu 2004/108/EC.

PEČLIVĚ USCHOVEJTE TYTO POKYNY!



Nejnovější verzi Vašeho uživatelského manuálu naleznete na www.bernina.com

Ochrana životního prostředí



BERNINA sa zavazuje k ochraně životního prostředí. Usilujeme o to, aby se minimalizovaly dosahy našich výrobků na životní prostředí neustálým zlepšováním našich výrobků a technologie výroby.

Neznehodnocujte elektrické zařízení jako komunální odpad, odveďte jej na příslušné sběrné místo. Postupujte podle zákonů platných ve vaší zemi. Při hledání sběrných míst kontaktujte příslušný úřad.



Pokud je šicí stroj uskladněn na chladném místě, měl by být před šitím přemístěn do tepla minimálně hodinu před začátkem používání.

Šití - Obsah

Bezpečnostní informace	2	Zoubky podavače a posuv látky	28
Ochrana životního prostředí	3	Spuštěn spodní podavač/příprava na šití	28
Použité značky	8	Funkce	30
Slovníček pojmů	8	Přehled tlačítek «Function - funkce» na šicím stroji	30
Příslušenství	9	• Tlačítko «Start/Stop»	30
Standardní příslušenství	9	• Tlačítko «Poloha přítlačné patky»	30
Šicí patky	10	• Tlačítko «Automatický odstřih nitě»	30
Box na příslušenství volně stojící	11	• Tlačítko «Zpětný chod»	30
Cívka	11	• Tlačítko «Zastavení jehly»	30
Pohled na šicí stroj	12	• Programovatelné tlačítko «Ukončení vzoru/ Zajištění»	30
Přední strana stroje	12	• Regulátor rychlosti (Ruční plyn)	30
Detailní pohled	12	• Knoflíky délky a šířky stehu (multifunkční)	31
Důležité informace	14	• Tlačítko «Needle position - Poloha jehly»	31
Nit	14	• Tlačítko zastavení jehly nahoru a tlačítko «Quick Reverse - Zpětný chod»	31
Jehla, nit a látka	14	• Tlačítko zastavení jehly dolů a tlačítko «Quick Reverse - Zpětný chod»	31
Kombinace jehly a nitě	15	Obrazovka	32
• Správná kombinace jehly a nitě	15	Přehled hlavní obrazovky	32
• Příliš tenká nit nebo příliš silná jehla	15	• Systémové nastavení	32
• Příliš silná nit nebo příliš tenká jehla	15	• Výběr menu	32
Druhy jehel	16	• Výběr	33
Příprava na šití	18	• Volba vzoru stehu	33
Síťový vypínač/Síťový kabel	18	• Volba vzoru stehu	33
Nožní ovladač	18	Funkce - Zobrazení	34
Nasouvací stolek	18	Přehled funkcí šití	34
Zvedač šicí patky	19	Základní funkce	34
Vertikální držák nitě	19	Přehled funkcí knoflíkových dírek	36
Navíjení cívky	20	Přehled funkcí «Alphabets - Abecedy»	38
• Navíjení cívky při šití	20	Přehled Funkce Kombi režim	40
Vložení cívky/Navlečení spodní nitě	21	Program Setup - nastavení	44
• Vyjmutí cívky z pouzdra cívky	21	Přehled obrazovky «Nastavení»	44
Vyjímání/vkládání cívkového pouzdra	21	Změna nastavení obrazovky	45
Navléknutí horní nitě	22	• Jas	45
Výměna jehly	22	• Osvětlení pro šití	45
Navlečení dvojehly	23	• Jas osvětlení	45
Navlečení trojehly	23	• Uvítací text	45
Navlékání jehly	24	• Vymazání uvítacího textu	45
Výměna šicí patky	24	• Opravy	45
Stehová deska	25	Výběr barvy obrazovky	46
• Značky na stehové desce	25	Nastavení pro šití	46
• Odstranění stehové desky	25	• Rychlost šití	46
• Výměna stehové desky	25	• Změna napětí horní nitě	46
Napětí nitě	26	• Automatický zabezpečovací program na začátku vzoru	46
• Změna napětí horní nitě	26	• Automatický zabezpečovací program na konci vzoru	47
• Uložení nastavení napětí horní nitě	26	• Odstřih nitě	47
• Obnova nastavení	26	• Zvednutí přítlačné patky	47
Změna tlaku přítlačné patky	27	• Odstřih nitě a zabezpečovací stehy	47
• Šití silných materiálů, např. prošívání (quiltování)	27	• Pozice přítlačné patky když jehla zastaví dolů	47
• Uložení hodnot přítlaku šicí patky	27	• Přítlačná patka v nadzvednuté (hover) pozici	47
• Obnovení nastavení	27	• Obnova základního nastavení	47

Přizpůsobení nastavení pro vyšívání	48	Manuální látání	71
• Kalibrace rámu	48	Automatické látání	72
Kalibrace obrazovky	49	Zesílený látací program, automatický	73
Změna akustických signálů	49	Obnitkování okrajů	73
Monitorování	50	Dvojitý overlok	74
Změna rychlosti navíjení	50	Horní stehování hran	75
Update - aktualizace	50	Slepý steh	76
Kalibrace patky na knoflíkovou díрку č. 3A/Čištění/ Parkovací poloha	51	Viditelné obruby	76
Obnova nastavení/Vymazání uživatelských dat	52	Zabezpečovací steh	77
• Reset Settings - Obnova nastavení	52	Stehování	77
• Delete User Data - Vymazání uživatelských dat	52	Plochý spojovací šev	78
Informace	53	Nástroj na výškové vyrovnání nestejných vrstev	79
• Jazyk	53	Šití rohů	79
• Version - Verze	53		
• Detaily o prodejci	54	Knoflíkové dírky	80
• Servisní údaje	54	Přehled knoflíkových dírek	80
Výuka	55	Důležité informace	81
Přehled «Výuka»	55	• Značení knoflíkové dírky	81
Kreativní konzultant	57	• Vyznačení automatické knoflíkové dírky	81
Přehled «Kreativní konzultant»	57	• Vyznačení knoflíkové dírky s očkem	81
Přehled «Techniky šití»	57	• Zkouška šití	81
Opusťte «konzultanta pro šití»	57	• Změna šířky knoflíkové dírky	81
Program «Pomoc»	58	• K nastavení délky stehu	81
• Vzory stehu	58	Vlizeřin	82
• Funkce	58	Kordy	83
Jemné doladění	59	• Ideální vlákno na vkládání	83
Užitkové a dekorativní stehy	59	• Kordové vlákno s patkou na automatickou knoflíkovou díрку č. 3A	83
• Úpravy	59	• Kordové vlákno s patkou na knoflíkovou díрку č. 3C (Volitelné příslušenství)	83
• Obnova nastavení	59	• Upevnění vloženého vlákna	83
Popis eko	60	• Rozřezání knoflíkové dírky	83
• Zapnutí eko-režimu	60	• Přestřížení otvoru knoflíkové dírky s tunelovým na knoflíkovou díрку (volitelné příslušenství)	83
• Vypnutí eko-režimu	60	Změna jemného doladění	84
Užitkové stehy	62	• Jemné doladění na přímo zadané délce knoflíkové dírky	84
Užitkové stehy - přehled	62	• Jemné doladění na přímo zadané délce knoflíkové dírky s očkem	84
Volba vzoru stehu	64	• Jemné doladění manuální knoflíkové dírky nebo očka	84
• Volba vzoru stehu	64	• Jemné doladění manuální prádlové knoflíkové dírky	84
• Podle čísla stehu	64	• Jemné doladění pro knoflíkovou díрку šitou počítadlem stehů	84
• Zrušení	64	• Smazání úpravy jemného doladění	84
Individuální úprava stehu	65	Programování knoflíkových dírek	85
Paměť pro dočasné změny stehů - krátkodobá	65	Standartní a strečová knoflíková dírka s automatickou délkou	85
Vlastní nastavení trvalé paměti	66	Automatika s přímým zadáním délky	86
Úprava šířky a délky stehu	67	Automatika s odměřením knoflíku	86
Příklady použití - užitkové stehy	68	Automatické knoflíkové dírky kulaté a s očkem	87
Rovný steh	68	Dekorativní knoflíková dírka s dvojitou uzávěrou	88
Trojité rovný steh	68	Vyšívání knoflíková dírka	89
Trojité klikatý steh	69	Počítadlo stehů knoflíkové dírky	89
Zip	70		

Knoflíková dírka v dlouhodobé paměti	90	Abecedy	109
7 - nebo 5-kroková knoflíková dírka, manuální převodovka	92	Přehled abeced	109
Program na našívání knoflíků	93	• Psaní	109
Program na očka	94	• Optimální tvorba stehu	109
Dekoratивní stehy	95	Kombinace písmen	110
Přehled dekorativních stehů	95	Opravy v kombinacích	110
Použití	95	Abecedy v kombinaci s funkcemi	111
Příklady použití - dekorativní stehy	96	• Vyberte malá písmena	111
Křížkové stehy	96	• Změna velikosti	111
Sámky (lampasy)	97	Osobní program	112
Cívkové šití	98	Programování obrazovky s vlastními stehy	112
Quiltovací stehy	99	Příprava stehových vzorů	112
Quiltovací stehy - přehled	99	• Programování/Uložení prvního vzoru	112
Příklady použití - quiltovací stehy	100	• Programování/Uložení druhého vzoru	113
«Ručně» šitý quiltovací steh	100	• Volba vzoru stehu v Osobním programu	113
Volně šité quiltování	101	• Obrazovka «Osobního programu»	113
BSR (BERNINA Stitch Regulator)	102	Změny a přepisování stehových vzorů	114
Quiltování s BSR	102	Mazání vzoru stehu	115
• Funkce BSR	102	Stiskněte ikonu «Kombi režim»	116
• Funkce BSR s rovným stehem č. 1	102	Tvorba vzorových kombinací	116
• Funkce BSR s cik-cak stehem č. 2	102	• Programování a ukládání	116
• Dva různé BSR režimy	102	Mazání vzoru stehu	117
• Příprava	103	Otevření uložené kombinace	117
• Odstranění podešev šicí patky	103	Opravy kombinací stehových vzorů	118
• Nasazení podešev šicí patky	103	• Vkládání stehových vzorů	118
Funkce v režimu BSR	104	• Změny stehových vzorů	118
• Zastavování jehly v dolní poloze (standardně)	104	• Zrcadlení celé kombinace	119
• Zastavování jehly nahore	104	• Oddělovač kombinací 1	119
• Zapíchnutí nebo zdvihnutí jehly	104	• Přerušování kombinace	119
• Zajišťování tlačítkem «Start/Stop»	104	Kombinace stehových vzorů	120
(Pouze v režimu 1)	104	• Přepisování	120
• Bezpečnostní funkce (jen režim 2)	104	• Vymazávání	120
• Volné quiltování s pohybem (pouze režim 2)	104	Vyšívání - obsah	121
• Volné quiltování bez aktivované BSR	104	Údržba	164
• Zapnutí a vypnutí pípání (akustického signálu)	105	Řešení problémů	166
• Zvolte zvuk pro BSR v programu Nastavení	105	Vzory stehu	171
• Zvolte zvuk pro BSR na obrazovce «BSR»	105	Index	186
• Začátek šití s BSR funkcí	106		
• Ukončení funkce BSR pomocí tlačítka «Start/Stop»	106		
• Vypnutí BSR režimu	106		
BERNINA duální podávání	107		
• Výběr šicích patek	107		
• Zapnutí BERNINA duální podávání	107		
• Vypnutí BERNINA duální podávání	107		
Látky	108		

Použité značky



UPOZORNĚNÍ!

Důležité!
Nebezpečí zranění!

POZOR!

Velmi důležité!
Nebezpečí poškození!



Tipy!

Slovníček pojmů

Jemné doladění	Úprava abnormalit při tvorbě stehu způsobených látkou
BERNINA USB klíč	Přenosné úložné médium
Záložka	Založený okraj materiálu
BSR	BERNINA-Stitch-Regulator (laserová patka »). Quiltování s konstantní délkou stehu při každé rychlosti
clr	Mazání nastavení nebo údajů
Chapač	«Zachytává» smyčku na jehle a tvoří steh spolu se spodní nití
LMS	Length Measuring System (měření délky knoflíkové dírky)
Memory	Dlouhodobá paměť
Saténový steh	Hustý cik-cak
Bartack	Propojení stran knoflíkové dírky

Všechna práva vyhrazena

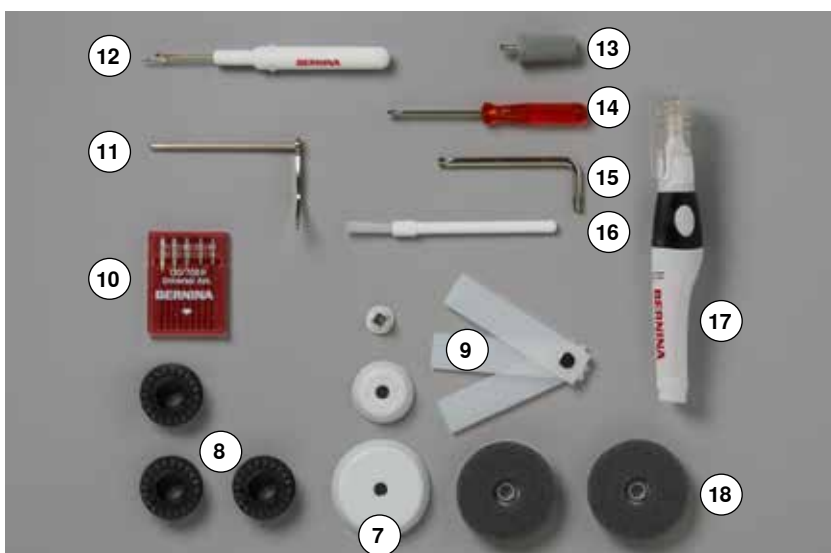
Části, funkce a příslušenství šicího stroje mohou být kdykoli bez upozornění změněny z důvodů technických a produktových vylepšení. Rozsah příslušenství se může měnit v závislosti na zemi prodeje.

Příslušenství

Standardní příslušenství



- 1 FHS - kolenní páka
- 2 Nožní ovladač
- 3 Měkký obal s kapsou
- 4 Box na příslušenství
- 5 Síťová šňůra
- 6 Nasouvací stolek



- 7 3 zajišťovací čepičky
- 8 4 cívký (jedna se nachází v pouzdře ve stroji)
- 9 Destičky na výškové vyrovnání
- 10 Jehly- systém 130/705H
- 11 Vodič hran
- 12 Párač
- 13 Šroubovák Torx, šedý
- 14 Šroubovák, červený
- 15 Speciální šroubovák Torx
- 16 Štětec
- 17 Olejnička
- 18 2 pěnové podložky

Šicí patky



- 1 Č. 1C Patka univerzální
- 2 Č. 1D Patka univerzální pro šití s dvojitým podáváním
- 3 Č. 3A Patka na automatickou knoflíkovou dírku s měrkou
- 4 Č. 4D Patka na všívání zipů
- 5 Č. 5 Patka na slepý steh
- 6 Č. 20C Otevřená vyšívací patka
- 7 Č. 37D Patka patchworková
- 8 Č. 42 Patka BSR



Navštivte www.bernina.com pokud chcete získat více informací o příslušenství.

Box na příslušenství volně stojící



- na zadní straně boxu, zatáhněte výběžky, dokud kliknutím nezapadnou na místo



Uspořádání

Box je standardně vybaven jednou velkou **1** a jednou malou **2** zásuvkou, stejně jako oddělením pro uložení cívek **5** a přitlačných patek **7**.

- na vyjmutí cívky, jemně zatlačte dolů výběžek pod cívkou **6**
- patku na knoflíkovou díрку s měrkou no. 3A můžete uložit v levé straně oddělení **4**
- složku pro uložení krabičky s jehlami **3**

Příklad uložení

Cívka



POZOR!

Pečlivě uskladňujte cívky. Pro zajištění správné funkce zabraňte, aby se bílé plošky senzoru poškrábali nebo znečistily.

POZOR!

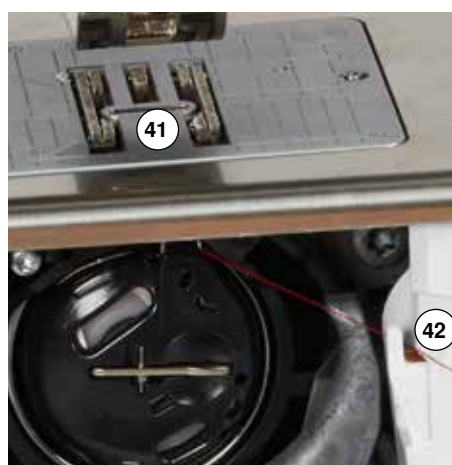
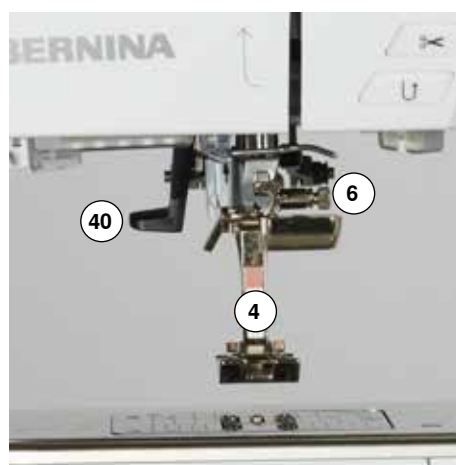
Ukládejte cívky do příslušného boxu tak, aby stříbrné plošky senzorů byly na pravé straně. Jinak se může cívka ve složce zaseknout, protože plochy obou stran cívek mají odlišné průměry.

Pohled na šicí stroj

Přední strana stroje



Detailní pohled





- 1 Kryt chapače
- 2 Stehová deska
- 3 Připojení ke speciálnímu příslušenství
- 4 Šicí patka
- 5 LED - světlo
- 6 Svorka jehly se šroubkem
- 7 «Zpětný chod»-tlačítko
- 8 Tlačítko «Odstřih nitě»
- 9 Tlačítko «Patka nahoru/dolů»
- 10 «Start/Stop»-tlačítko
- 11 Niťový vodič
- 12 Regulátor rychlosti (Ruční plyn)
- 13 Kryt niťové páky
- 14 «Poloha jehly»-nahoru/dolů
- 15 Programovatelné tlačítko «Ukončení vzoru/opakování vzoru»
- 16 Niťová páka
- 17 Předpětí
- 18 Obrazovka
- 19 «Podpora šití»-tlačítko
 - «Domů»-tlačítko
 - «Setup - nastavení»-tlačítko
 - «Tutorial - výuka»-tlačítko
 - «Kreativní konzultant»-tlačítko
 - «Help - pomoc»-tlačítko
 - «Eko»-tlačítko
 - «Clr - mazání»-tlačítko
- 20 «Poloha jehly»-tlačítko
- 21 Knoflík délky vzoru
- 22 Knoflík šířky vzoru
- 23 Navíječ cívky
- 24 Ořez nitě na navíječi
- 25 FHS (kolenní páka) připojení
- 26 Zadní vodič nitě
- 27 Držadlo
- 28 Horizontální kolík nitě
- 29 Vertikální držák nitě
- 30 Očko vodiče nitě
- 31 Ruční kolo
- 32 Hlavní vypínač zapnuto/vypnuto
- 33 Připojení pro síťový kabel
- 34 Magnetický držák dotykového pera (volitelné příslušenství)
- 35 USB - připojení
- 36 PC - připojení pro vyšívání
- 37 Připojení nožního ovladače
- 38 Zanoření zoubků podavače
- 39 Ventilátor



- 40 Navlékač jehly
- 41 Zoubky podavače
- 42 Odstřih spodní nitě
- 43 Upevňovací šroubek na hlavě stroje
- 44 Ořez nitě na hlavě stroje
- 45 Zásuvka pro násuvný stolek
- 46 Otvor na připojení látacího rámečku
- 47 Zásuvka/port pro speciální příslušenství
- 48 BSR-připojení
- 49 BERNINA zdvojený podavač

Důležité informace

Nit

Nit se volí v závislosti na druhu použití. Pro perfektní výsledek je třeba, aby nit a látka byly v souladu. Je doporučeno používat kvalitní značky nití.

Bavlněné nitě

- výhodou bavlny je, že se jedná o přírodní materiál, bavlněné nitě jsou obzvlášť vhodné pro bavlněné látky
- mercerizované bavlněné nitě mají jemný lesk, který se neztratí ani při praní

Polyesterové nitě

- mají vysokou pevnost v tahu a více barevných odstínů
- polyesterová nit je více elastická a je doporučována všude tam, kde se vyžaduje silný a elastický šev

Viskózové nitě

- viskózové nitě jsou vyráběné z přírodních vláken a mají zářivý lesk
- viskózové nitě jsou vhodné tam, kde chceme dosáhnout pěkného vzhledu výšivky nebo pěkného dekorativního stehu

Jehla, nit a látka

POZOR!

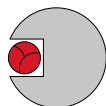
Kontrola opotřebení jehly.

Základní pravidlo: Před každým novým projektem vyměňte jehlu. Vadná jehla může zničit nejen váš projekt, ale i stroj.

Dbejte na to, aby jste vždy používali správný typ jehly a správnou sílu nitě.

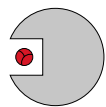
Správná jehla se musí vybrat s ohledem na použitou nit a látku. Typ a tloušťka látky určuje tloušťku nitě a velikost a hrot jehly.

Kombinace jehly a nitě



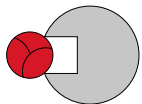
Správná kombinace jehly a nitě

Nit při šití klouže hladce dolů drážkou na zadní straně jehly.



Příliš tenká nit nebo příliš silná jehla

Pokud je drážka pro nit příliš široká, může to vést k vynechávání stehů a poškození nitě.



Příliš silná nit nebo příliš tenká jehla

Nit se tře o okraje drážky jehly, čímž může dojít k jejímu zablokování a roztržení.



Pokyny

Látky a nitě

Velikost jehly

Jemná látka:

Jemná nit (šicí nit, vyšívací nit)

70-75

Středně těžká látka:

Nitě na šití

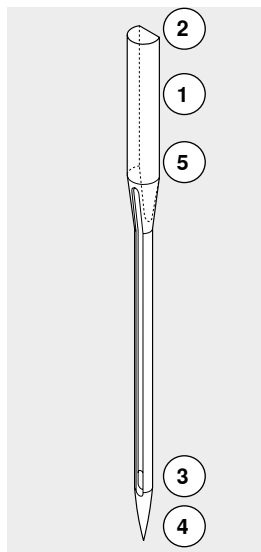
80-90

Těžká látka:

Nitě na šití (quiltovací nitě, stehovky)

100, 110, 120

130/705 H-S/70



1 130 Délka stehu

2 705 Plochá stopka

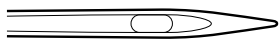
3 H Žlábek jehly

4 S Špička jehly, např. středně zaoblená špička

5 70 Průměr stehu = 0.7 mm (Síla jehly)

Druhy jehel

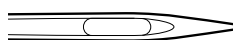
Univerzální 130/705 H/60-100



Běžný hrot, jemně zaoblený

Pro téměř všechny přírodní a syntetické tkaniny (tkané i pletené)

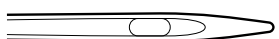
Metafil - Kovové vlákno 130/705 H-MET/75-80 nebo H-SUK/90-100



Velké ouško

Šití s kovovými vlákny

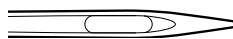
Streč/elastické materiály 130/705 H-S, H-SES, H-SUK/70-90



Zaoblený hrot

Elastické materiály a tričkovina

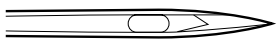
Kordonet 130/705 H-N/80-100



Jemně zaoblený hrot, dlouhé ouško

Šteповání se silnou nití

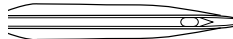
Leather - na kůži 130/705 H-LL, H-LR/90-100



Hrot s ostrými hranami

Přírodní a syntetická kůže, koženka a plasty

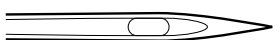
Široká jehla - wing 130/705 HO/100-120



Široká jehla (wing)

Obrubování, šití ažur

Jeans - Džínovina 130/705 H-J/80-110



Velmi tenký hrot

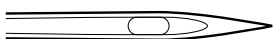
Velmi silné materiály, jako denim, plachtovina, montérkovina

Široká dvojehla - wing 130/705 H-ZWI-HO/100



Speciální efekty při vyšívání obrub

Microtex 130/705 H-M/60-90



Speciálně tenký hrot

Hedvábí, tkaniny s mikrovlákny

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

Viditelné lemy na elastických látkách, dekorativní šití, lemovky

Quilting 130/705 H-Q/75-90



Tenký hrot

Rovné šití a šteповání

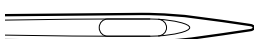
Trojehla 130/705 H-DRI/80



Vzdálenost jehel 3.0

Viditelné lemy na elastických látkách, dekorativní šití, lemovky

Vyšívání 130/705 H-SUK/70-90

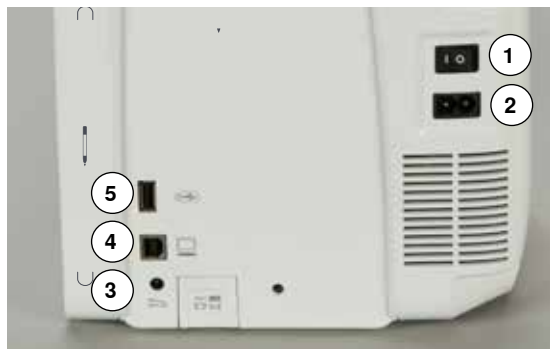


Velké ouško, jemně zaoblený hrot

Vyšívání na všech přírodních a syntetických materiálech

Příprava na šití

Síťový vypínač/Síťový kabel



1 Síťový vypínač
Šicí stroj se zapíná («I») a vypíná («0») síťovým vypínačem.

I Šicí stroj je zapnutý
0 Šicí stroj je vypnutý

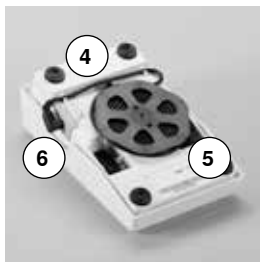
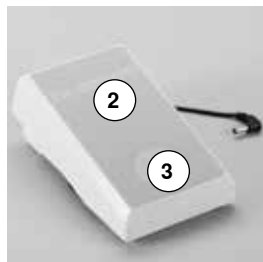
2 Připojení pro síťový kabel
3 Připojení nožního ovladače
4 PC - připojení pro vyšívání
5 USB - připojení

Nožní ovladač



Připojení nožního ovladače

- kabel odvíhnete do požadované délky
- kabel zapojíte do zásuvky **1**
- odvíhnete kabel na požadovanou délku a zasuňte do **4** nebo **5**



Ovládání rychlosti šití

Stisknutím nožního ovladače **2** regulujete rychlost šití.

Poloha Pata/Špička

- zatlačte patou na zadní část ovladače **3**
- ▶ jehla se nastaví v pozici nahoru/dolů

Odpojení nožního ovladače

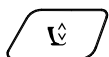
- naviňte kabel okolo kotoučku
- zasuňte kabel do **6**

Nasouvací stolek

Nasouvací stolek slouží ke zvětšení pracovní plochy.

Nasunutí stolku

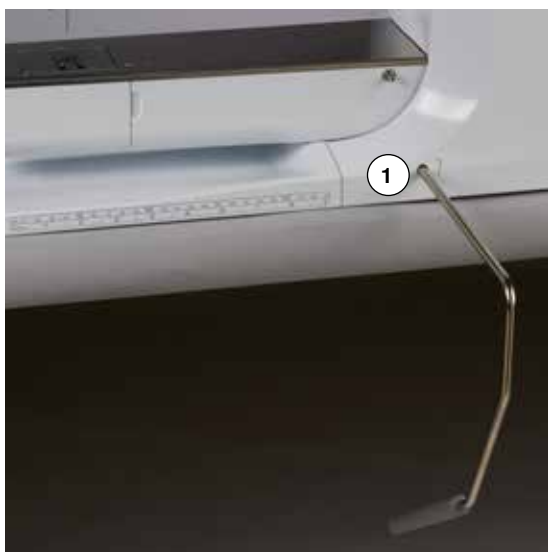
- otočte ručním kolečkem (viz strana **13**)
- ▶ jehla v poloze nahoře
- stiskněte tlačítko «Patka nahoru/dolů»
- ▶ šicí patka je nahoře
- nasuňte stolek přes volné rameno, dokud nezapadne



Odstranění stolku

- zvedněte jehlu i šicí patku do nejvyšší polohy
- stiskněte tlačítko **1** dolů
- zatáhněte stolek vlevo

Zvedáč šicí patky



Zvedání nebo spouštění přítlačné patky pomocí kolenní páky (FHS).

Připojení kolenní páky (FHS)

- vsuňte kolenní páku do otvoru 1

Zvedání a spouštění šicí patky

- kolenem zatlačte nožní páku doprava
- pokud sedíte na běžné židli za běžným stolem, měli byste být schopni ovládat kolenní páku v sedě
- ▶ šicí patka se zvedne a zároveň se spustí zoubky podavače. Uvolní se i napětí horní nitě
- ▶ po prvním stehu sa zoubky podavače vrátí do normální polohy



Pokud je to třeba, může být páka nastavena ve specializované prodejně BERNINA.

Vertikální držák nitě



Vertikální kolík se nachází na zadní straně stroje za ručním kolem.

Je využitelný při šití s více nitkami např. při šití s dvojjehlou; také může být použit při navíjení cívky během šití.

- otočte držák 1 nitě na doraz

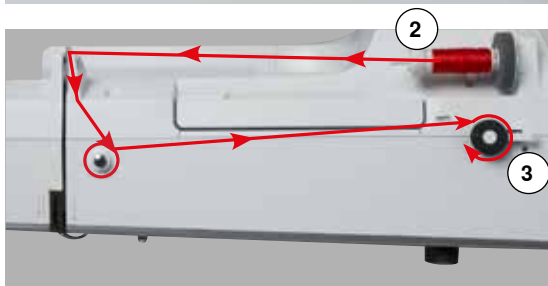


- použijte pěnovou podložku 2 pro zlepšení stability cívek nití

Navíjení cívky



- zapněte stroj (na «I»)
- na kolík navíječe spodní nitě nasuňte prázdnou cívku 1

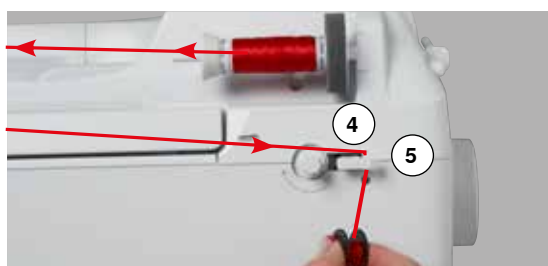


- nasadte pěnovou podložku na kolík
- cívku s nití nasadte na niťový kolík
- nasadte odpovídající čepičku 2
- nit vedte ve směru šipky přes zadní vodič nitě kolem napínáku
- nit otočte několikrát okolo prázdné cívky
- a přečnávající nit ořízněte na odřívku 3

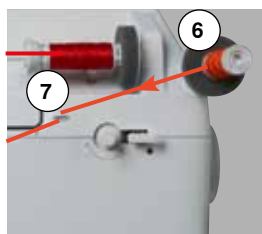


Vhodná miska

Průměr cívky nitě určuje velikost použité misky. Mezi cívku nitě a miskou nemá být mezera.

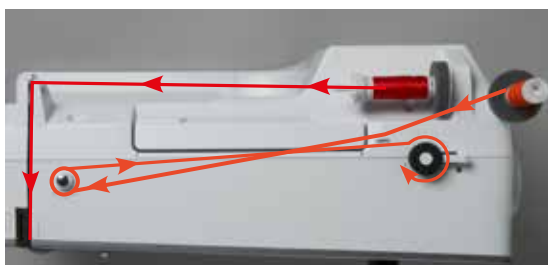


- zatlačte páčku s ořezem 4 směrem k cívce
- ▶ navíječ se automaticky spustí do činnosti
- ▶ zobrazí se obrazovka navíjení cívky
- pohybem prstu po obrazovce přesuňte kroužek doprava/doleva nebo
- otočte kolečkem šířky stehu (viz str. 12)
- ▶ rychlost navíjení se změní
- ▶ když je cívka plná, navíjení se automaticky zastaví
- ▶ obrazovka se zavře
- vyberte navíjené cívku a přetáhněte nit přes ořez 5 a odřízněte ji



Navíjení cívky při šití

- nasadte pěnovou podložku na vertikální niťový kolík 6
- špulku s nití nasadte na vertikální kolík nitě
- nit vedte ve směru šipky přes vodič nitě 7 a



- okolo napínacího trnu

Potom pokračujte výše uvedeným způsobem.



Doporučujeme snížit rychlost navíjení v případě, že navíjíte z vertikálního jemně tkaného kolíku.

Vložení cívky/Navlečení spodní nitě

Vyjmutí cívky z pouzdra cívky

- pro uvolnění zatlačte na páčku pouzdra cívky (viz obrázek «Výměna cívkového pouzdra» na této stránce)

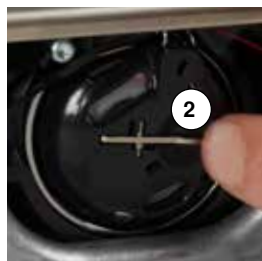


- vyberte cívkové pouzdro podle následujícího popisu
- vložte cívku do pouzdra tak, aby se nit na cívce navíjené proti směru hodinových ručiček **1**
- potáhněte nit zleva do drážky



- táhněte nit doprava pod pružinu **2**
- veďte nit pod vodič nitě a vytáhněte nahoru
- ▶ nit je navlečená podle návodu
- zatáhněte za nit
- ▶ cívka se musí otáčet proti směru hodinových ručiček

Vyjímání/vkládání cívkového pouzdra



Vyjmutí pouzdra cívky

- zvedněte jehlu
- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- otevřete kryt chapače **1**
- zatlačte na pouzdro cívky pro uvolnění **2**
- vyberte pouzdro cívky



Nasazení pouzdra cívky

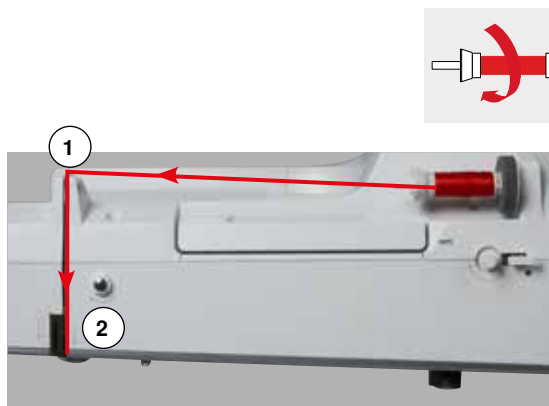
- uchopte pouzdro cívky s vodičem nitě **3** směřujícím nahoru
- vložte vodič nitě do zářezu **4** chapače
- vložte pouzdro cívky a přitlačte uprostřed, dokud nezapadne na místo

Ořez spodní nitě

- přetáhněte nit kolem ořezávače nití **5** a odřízněte ji
- zavřete kryt

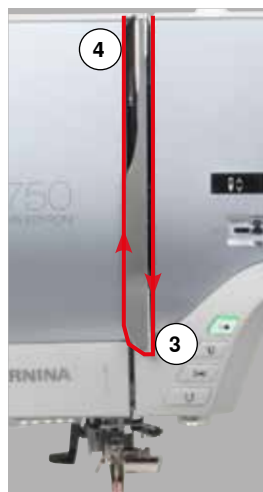


Navléknutí horní nitě

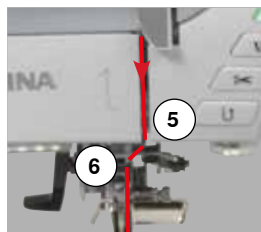


- zvedněte jehlu i šicí patku do nejvyšší polohy
- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- nasadte pěnovou podložku na kolík
- cívku s nití umístěte na cívkový kolík tak, aby se nit odvíjela ve směru hodinových ručiček
- nasadte odpovídající čepičku

- vedte nit z kolíku ve směru šipky kolem zadního řidiče nitě **1**
- provlečte ji dopředu přes drážku do napínaku horní nitě **2**



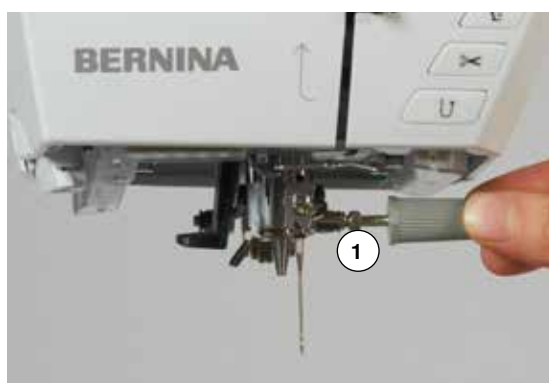
- nit vedte doprava podél krytu nýtů páky směrem dolů kolem bodu **3**
- táhněte ji doleva směrem nahoru kolem bodu **4** (Niťová páka) ve směru šipky
- provlékněte nit dolů do vodičů nitě **5** a **6**
- navlečte nit do jehly (viz strana 24)



Vhodná miska

Průměr cívky nitě určuje velikost použité misky. Mezi cívkou nitě a miskou nemá být mezera.

Výměna jehly



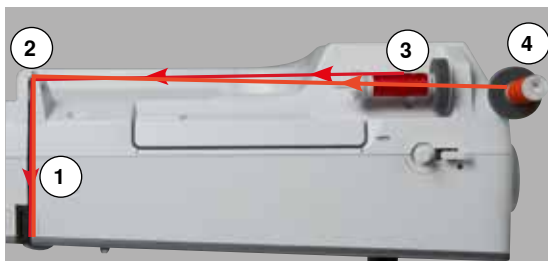
Vyjmutí jehly

- zvedněte jehlu
- odstraňte nebo spusťte přítlačnou patku (viz strana 24, 30)
- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- povolte upínací šroub jehly **1** pomocí šedého šroubováku
- vytáhněte jehlu směrem dolů

Nasazení jehly

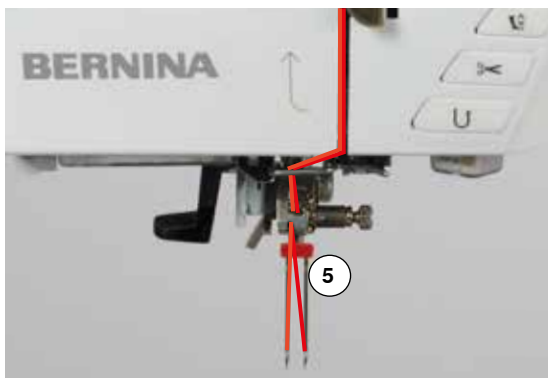
- plochá strana jehly směřuje dozadu
- jehlu nasadte až na doraz
- utáhněte upevňovací šroub jehly **1** pomocí šedého šroubováku

Navlečení dvojehly



Navlečení první nitě

- zvedněte jehlu a přitlačnou patku, případně pokud je to nezbytné odstraňte přitlačnou patku
- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- nasadte dvojehlu
- nasadte pěnovou podložku na kolík
- jednu cívku umístěte na horizontální kolík nitě **3**
- nasadte odpovídající čepičku
- přidržte nit a protáhněte ji zadním vodičem nitě **2**
- nit ved'te dopředu do napínáku a umístěte ji do napínacího disku **1** na **pravé** straně
- dále pokračujte obvyklým způsobem až k jehle
- a manuálně navlečte **pravou** jehlu



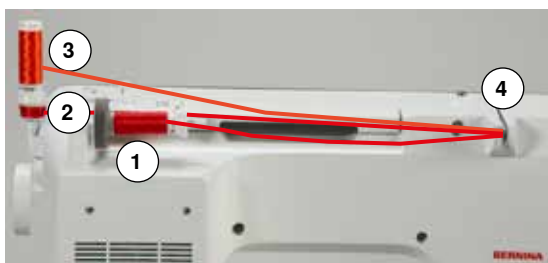
Navléknutí druhé nitě

- nasadte pěnovou podložku na vertikální kolík
 - druhou cívku s nití **4** nasadte na vertikální kolík
 - přidržte nit a protáhněte ji zadním vodičem nitě **2**
 - nit ved'te dopředu do napínáku a umístěte ji do napínacího disku **1** na **levé** straně
 - dále pokračujte obvyklým způsobem až k jehle
 - a manuálně navlečte **levou** jehlu
- Nitě **5** nesmí být spolu zamotané.



Nasadte pěnovou podložku pokud používáte vertikální nitěový kolík, abyste zabránili zamotání nitě.

Navlečení trojehly



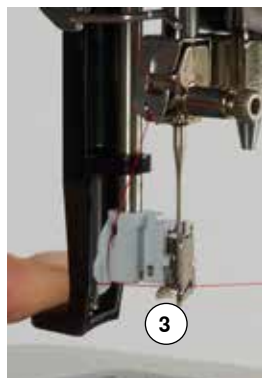
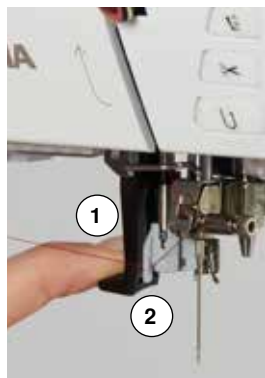
Potřebujete 2 cívky s horní nití a jednu plnou cívku se spodní nití.

- nasadte trojehlu
- jednu cívku umístěte na horizontální kolík nitě **1**
- umístěte jednu cívku s nití **3** a cívku se spodní nití **2** na vertikální kolík a oddělte je miskou (obě nitě se musí odvíjet jedním směrem)
- dále pokračujte obvyklým způsobem
- ved'te **dvě** nitě po **levé** straně napínacího disku **4** a **jednu** nit po **pravé** straně
- dále pokračujte obvyklým způsobem
- a manuálně navlečte každou jehlu



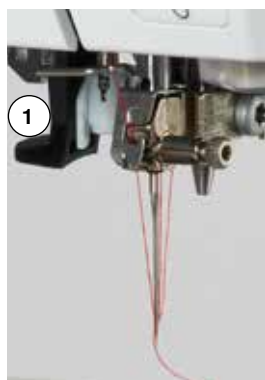
Odvíjení nití ze dvou cívek se zjednoduší, pokud použijete přidavné vodící očko pro metalické nitě (volitelné příslušenství).

Navlékání jehly



Jehlu napoložte do horní polohy jedním stiskem nožního ovladače (1 steh).

- zvedněte jehlu
 - spusťte přítlačnou patku
 - hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
 - táhněte nit vlevo a dozadu
 - stiskněte páčku 1 dolů a přidržeťte ji
 - vedte nit kolem háčku 2 doprava předních jehlu
 - táhněte vlákno zepředu do zářezu 3 pokud se nezachytí do háčku
 - uvolněte páčku 1 a nit
 - ▶ jehla je naosnována
 - vytáhněte nit dozadu a
 - přetáhněte ji pod šicí patku zezadu dopředu a ořízněte ji na odstříhu na levé straně hlavy stroje 4, Odřízněte
- Nitě se uvolní ihned po ušití prvního stehu.



Výměna šicí patky



Odstranění šicí patky

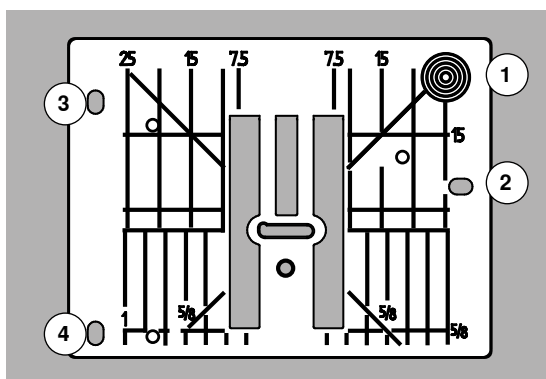
- zvedněte jehlu i šicí patku do nejvyšší polohy
- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- zvedněte páčku pro upevnění patky směrem nahoru 1
- vyndejte šicí patku



Upevnění šicí patky

- šicí patku zasuňte zespodu do kónusu
- stiskněte páčku pro upevnění patky směrem 1 dolů

Stehová deska



Značky na stehové desce

- na stehové desce jsou označené míry v mm nebo v inch
- o slouží jako pomoc při látání
- horizontální značky pomáhají při šití rohů, knoflíkových dírek a podobně
- diagonální značky pomáhají při quiltování
- místo vpichu jehly je poloha «0» (středová poloha jehly)
- vertikální značky určují vzdálenost mezi jehlou
- vzdálenosti jsou vyznačeny směrem doprava i doleva od středové pozice jehly



Odstranění stehové desky

- stiskněte tlačítko «ponožování zoubků podavače» **5**
- ▶ zoubky podavače se spustí dolů
- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- odstraňte šicí patku a jehlu
- zatlačte stehovou desku dolů v pravém zadním rohu **1**, Pokud se nenadzvedne
- odstraňte stehovou desku

Výměna stehové desky

- umístěte otvory stehové desky **2, 3 a 4** na odpovídající kolíky
- a zatlačte dolů, dokud nezapadne na místo
- stlačte tlačítko «ponožování zoubků podavače»
- ▶ po prvním stehu sa zoubky podavače vrátí do normální polohy

Napětí nitě



Napětí horní nitě je příliš vysoké = spodní nit je přetahována na lícovou stranu látky.
 Napětí horní nitě je příliš nízké = horní nit je přetahována na rubovou stranu látky.

Při volbě stehu nebo programu se automaticky nastaví základní nastavení.

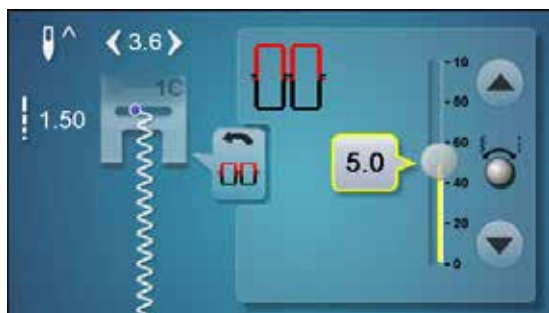
Napětí nitě je ve výrobě nastaveno tak, abyste nejlepší výsledky v šití dosahovaly při použití zdvojené polyesterové nitě (100/2). «Metrosense - Seralon» 100/2 (Mettler, Switzerland) Toto vlákno je použito na osnování horní i dolní nitě.

Při použití jiného typu nitě jako např. vyšivací příže můžete napětí změnit tak, aby bylo vhodné k látce a typu použitého stehu.



Změna napětí horní nitě

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Napětí horní nitě»



- ▶ zobrazí se optimální tvorba stehu (tvorba stehu v látce)
- ▶ bílá lišta s měrkou a číslo v ikoně zobrazují základní nastavení
- stiskněte ikonu šipky nahoru/dolů nebo
- otočte knoflík šířky nebo délky stehu vlevo nebo vpravo nebo
- posuňte knoflík prstem po obrazovce
- ▶ napětí horní nitě se zvětší nebo zmenší
- ▶ změna napětí horní nitě se zobrazí na stupnici (žlutá) a žluto-orámované ikoně
- ▶ základní nastavení zůstane viditelné (bílá)
- ▶ změna napětí horní nitě má vliv pouze na vybraný steh



Uložení nastavení napětí horní nitě

- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ nastavení se uloží a obrazovka se zavře

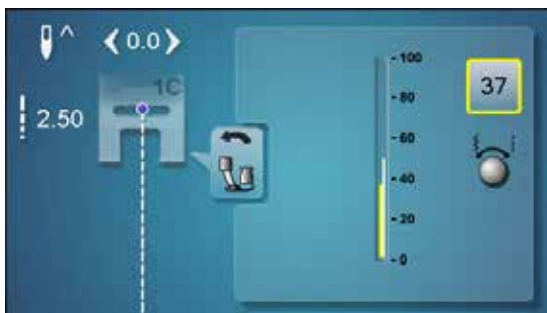
Obnova nastavení

- stiskněte žluto-orámovanou ikonu
- ▶ základní nastavení je nastaveno
- vypněte šicí stroj
- ▶ všechny změny nastavení stehu jsou vymazány

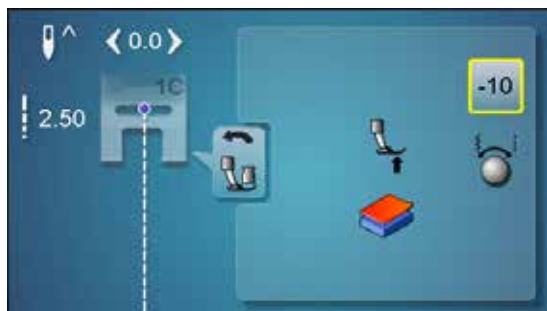
Změna tlaku přitlačné patky



- stiskněte ikonu «i»
- zmáčkněte ikonu «Tlak přitlačné patky»



- ▶ zobrazí stupnice tlaku přitlačné patky
- otočte knoflík šířky nebo délky stehu doprava nebo doleva
- ▶ tlak přitlačné patky se zvyšuje nebo snižuje
- ▶ změna přitlaku patky se zobrazí na stupnici (žlutá) a žluto-orámované ikoně
- ▶ základní nastavení zůstane viditelné (bílá)



Šití silných materiálů, např. prošívání (quiltování)

- otočte knoflík šířky nebo délky stehu doleva
 - ▶ tlak přitlačné patky snižte do minusových hodnot
- Přitlačná patka je mírně zvednutá a materiál se může snadněji posouvat.



Uložení hodnot přitlaku šicí patky

- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ nastavení jsou uloženy a obrazovka se zavře

Obnovení nastavení

- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
- ▶ základní nastavení je nastaveno



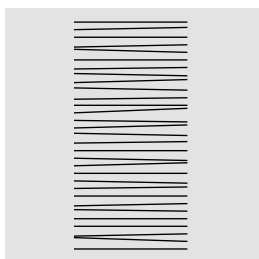
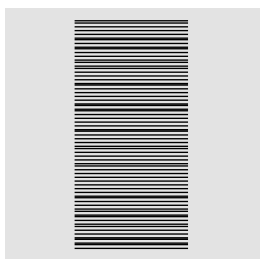
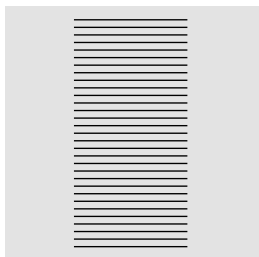
Obnovte přitlak patky na základní hodnotu po skončení práce.

Zoubky podavače a posuv látky

Při každém stehu se zoubky podavače posunou o jeden krok vpřed. Délka kroku závisí na zvolené délce stehu.

Při velmi malých délkách stehu jsou kroky krátké. Látku se posouvá jen velmi pomalu i při maximální rychlosti, např. knoflíkové dírky. Strany knoflíkových dírek se šijí s velmi malou délkou stehu.

Zachovejte rovnoměrný posun látky!



POZOR!

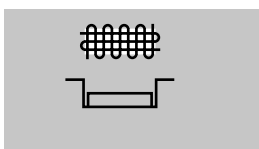
Táhnutí, tažení, zadržování či tlačení látky, může způsobit poškození jehly nebo stehové desky.

Tažení, zadržování či tlačení látky způsobí, že stehy budou nepravidelné.

Spuštění spodní podavač/příprava na šití



Tlačítko «Ponoření zoubků podavače» 1 je v rovině s krytem.
▶ podavač je připravený na šití



Tlačítko «Ponoření zoubků podavače» 1 stlačené.
▶ zapuštěné zoubky podavače, zoubky jsou pod úroveň stehové desky
Používá se při šití, kde látku posouváme rukou (látání, vyšívání quilting apod.).

Funkce

Přehled tlačítek «Function - funkce» na šicím stroji



Tlačítko «Start/Stop»

- spouští a zastavuje motor, když šijete s nebo bez nožního ovladače
- spouští a zastavuje funkci BSR, pokud je připojena BSR patka



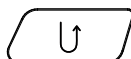
Tlačítko «Poloha přítlačné patky»

- stisknete tlačítko
- ▶ přítlačná patka je spuštěna a «vznáší se» těsně nad materiálem
- ▶ přítlačná patka je spuštěna na látku ještě před zahájením šití
- stisknete opět tlačítko
- ▶ šicí patka je nahoře



Tlačítko «Automatický odstřih nitě»

- horní a spodní nit jsou automaticky ustříženy
- v programu setup mohou být nastaveny 3-6 zabezpečovací stehy. Jsou ušity před odstřížením nití



Tlačítko «Zpětný chod»

- zajistí začátek a konec švu: zpětný šev je šitý, dokud tisknete na tlačítko
- používá se k programování délky knoflíkové dírky
- používá se k programování délky látání
- používá se na ukončení stehu se zabezpečením při stehu č. 5
- pro zapošíť při quiltovací programu č. 1324



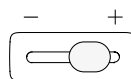
Tlačítko «Zastavení jehly»

- stisknete tlačítko
- ▶ zatlačením paty ovladače můžete změnit polohu jehly nahoru nebo dolů. Stačí patou stisknout nožní ovladač



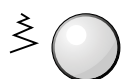
Programovatelné tlačítko «Ukončení vzoru/ Zajištění»

- stisknete tlačítko před nebo během šití vzoru
- ▶ jednotlivý vzor je zajištěn na konci s předem nastaveným počtem zajišťovacích stehů
- stisknete tlačítko před nebo během šití kombinace vzorů
- ▶ aktuální kombinace vzorů je zajištěna na konci s předem naprogramovaným počtem zajišťovacích stehů
- v programu setup může být nastaven počet a typ zajišťovacích stehů



Regulátor rychlosti (Ruční plyn)

- rychlost šití/vyšívání se dá plynule nastavit běžcem



Knoflíky délky a šířky stehu (multifunkční)

- na nastavení šířky stehu nebo délky stehu
- na změnu napětí nitě
- na změnu výřezu nebo rozměrů knoflíkové dírky
- změna jemného doladění
- různé změny v setup programu
- různé změny při vyšívání



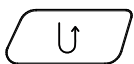
Tlačítko «Needle position - Poloha jehly»

- stisknete levé tlačítko
- ▶ jehla se posune vlevo
- stisknete pravé tlačítko
- ▶ jehla se posune vpravo
- tlačítko držte stlačené
- ▶ rychlá změna
- k dispozici máte celkem 11 poloh jehly (5 vlevo, 5 vpravo a jedna uprostřed = 0)



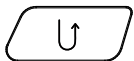
Tlačítko zastavení jehly nahoru a tlačítko «Quick Reverse - Zpětný chod»

Pokud je stisknuto tlačítko «Quick Reverse - Zpětný chod» během šití nebo po zastavení (např. cik-cak) s naprogramovaným zastavením jehly **nahoru**, Šicí stroj ušije ještě jeden steh vpřed, dokud se přepne na šití do opačného směru.



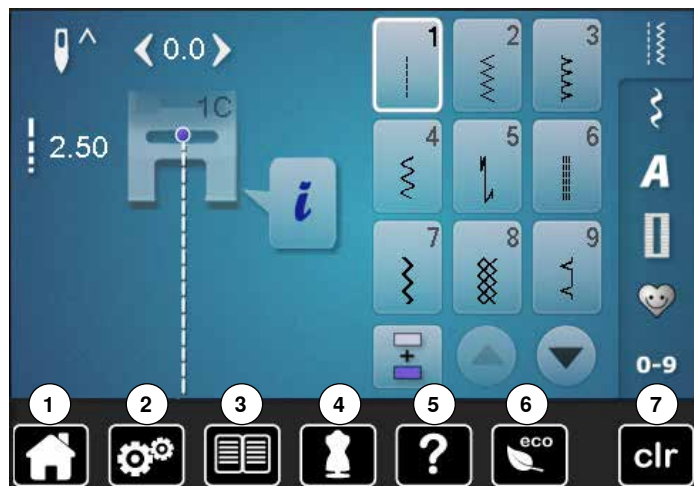
Tlačítko zastavení jehly dolů a tlačítko «Quick Reverse - Zpětný chod»

Pokud je tlačítko «Quick Reverse - Zpětný chod» stlačené během šití nebo po zastavení (např. cik-cak) s naprogramovaným zastavením jehly v pozici **dolů**, Šicí stroj začne šít v opačném směru okamžitě.



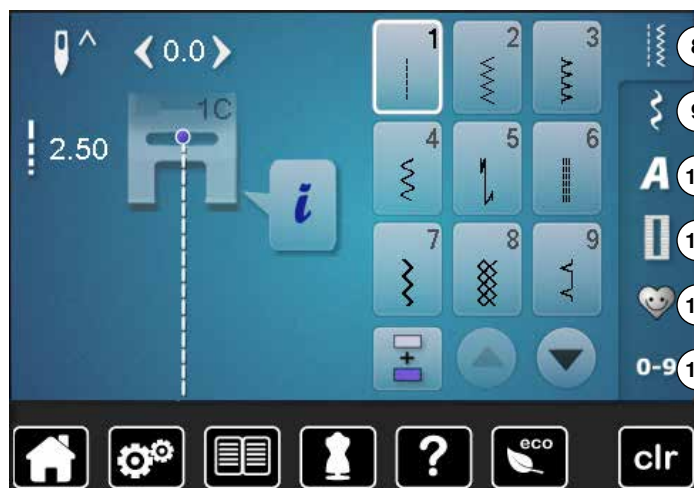
Obrazovka

Přehled hlavní obrazovky



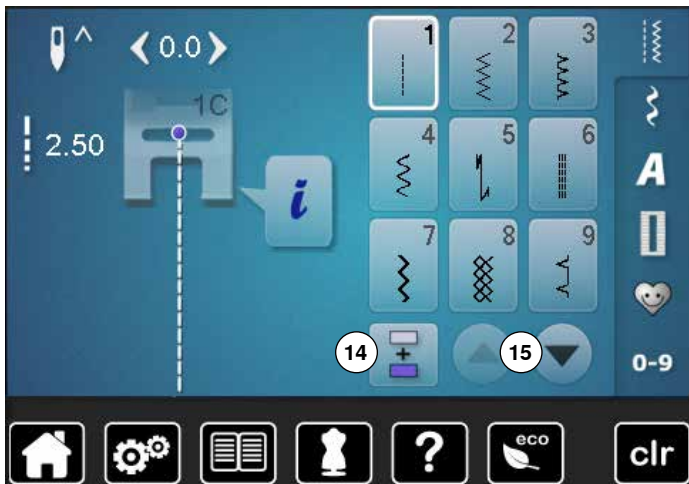
Systémové nastavení

- 1 Domů
- 2 Program Setup - nastavení
- 3 Výuka - Tutorial
- 4 Kreativní konzultant
- 5 Help - pomoc
- 6 EKO
- 7 Vymazání nastavení



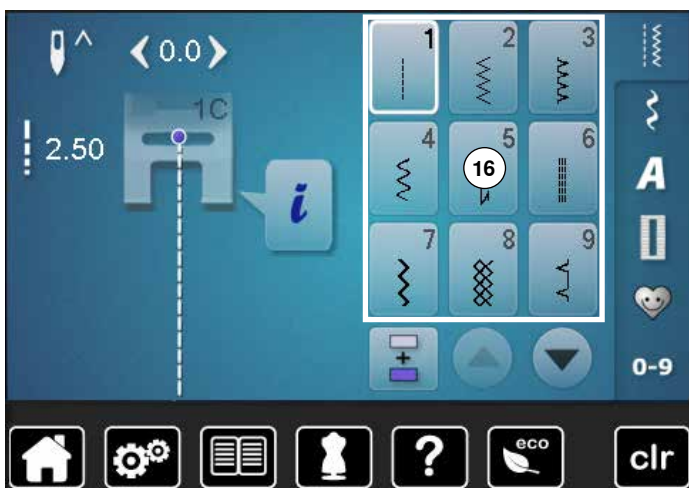
Výběr menu

- 8 Užitékové stehy
- 9 Dekorativní stehy
- 10 Abecedy
- 11 Knoflíkové dírky
- 12 Osobní program/Paměť
- 13 Výběr stehu zadáním čísla



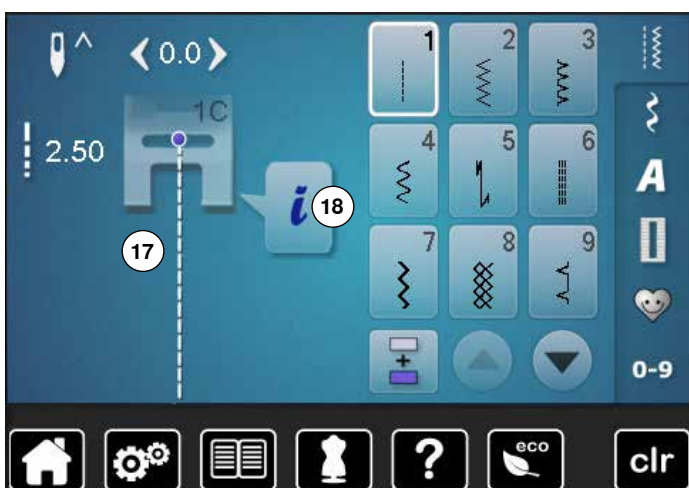
Výběr

- 14 Režim jednotlivého vzoru a kombinace
- 15 Rolování dolů/nahoru



Volba vzoru stehu

- 16 Volby vzoru stehu

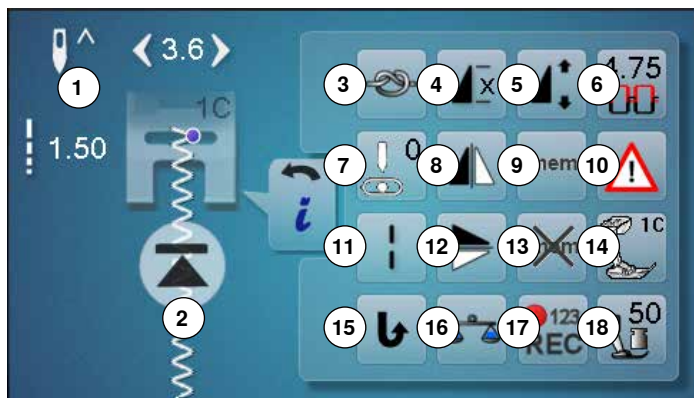


Volba vzoru stehu

- 17 Obrazovka vybraného vzoru stehu
- 18 Informace

Funkce - Zobrazení

Přehled funkcí šití



- stiskněte ikonu «i»
- ▶ zobrazí se obrazovka s funkcemi

Funkce

- 1 Poloha jehly nahoru - dolů
- 2 Začátek vzoru
- 3 Zabezpečení
- 4 Opakování vzoru
- 5 Na změnu délky/hustoty stehu
- 6 Napětí horní nitě
- 7 Poloha jehly
- 8 Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)
- 9 Permanentní osobní paměť
- 10 Bezpečnostní program
- 11 Dlouhý steh
- 12 Zrcadlení vzoru nahoru/dolů
- 13 Vymazání uloženého nastavení na přednastavené hodnoty
- 14 Číslo patky
- 15 Permanentní zpětné šití
- 16 Jemné doladění
- 17 Počítadlo stehů
- 18 Přítlak šicí patky

Základní funkce



Informace

- stiskněte ikonu
- ▶ otevře se další obrazovka



Zpět

- stiskněte ikonu
- ▶ návrat zpět na předchozí obrazovku
- ▶ všechny změny se uloží



Potvrzení výběru

- stiskněte ikonu
- ▶ aktivuje nebo potvrzuje změnu/výběr



Opuštění aktivní obrazovky

- stiskněte ikonu
- ▶ obrazovka se zavře
- ▶ návrat zpět na předchozí obrazovku



Zabezpečení

- stiskněte ikonu před začátkem šití
- ▶ jednotlivý steh bude na začátku zajištěn čtyřmi zabezpečovacími stehy
- stiskněte ikonu během šití jednotlivého vzoru
- ▶ steh bude na konci zajištěný (zapošitý)
- ▶ šicí stroj zastaví
- pro naprogramování zapošití v rámci stehové kombinace
- každý jednotlivý vzor kombinace může být zajištěn na začátku a na konci



Opakování vzoru

- stiskněte ikonu 1x
- ▶ objeví číslo 1: šicí stroj zastaví na konci jednotlivého vzoru nebo vzorové kombinace
- stiskněte ikonu 2-9x
- ▶ objeví se číslo 2-9: šicí stroj zastaví po nastaveném zopakování jednotlivého vzoru nebo vzorové kombinace



Změna délky stehu

- posuňte knoflík prstem na obrazovce
- ▶ délka vzoru (standardně = 100%) je plynule měnitelná
- prodlužte nebo zkraťte v 1% krocích pomocí ikony šipky nebo
- stiskněte ikonu «Pattern length - Délka vzoru»
- ▶ délka stehové vzoru je prodloužena v krocích
- Maximální délka je 1000%, nejkratší délka je 10%. Některé stehové vzory jsou limitovány a nemohou být prodlouženy na 1000%.



Napětí horní nitě

- změna napětí horní nitě
- ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně



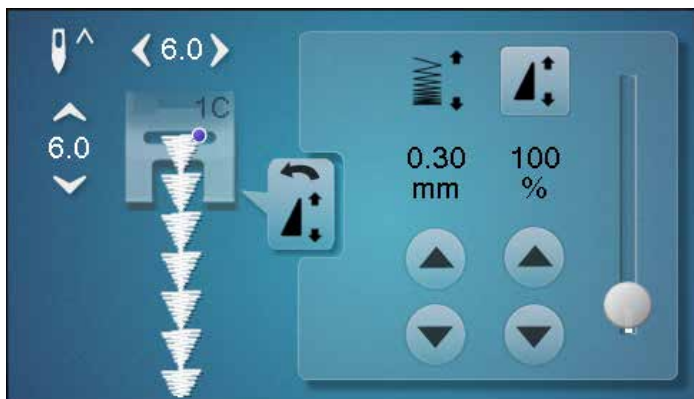
Poloha jehly nahoru - dolů

- stiskněte ikonu
- ▶ šipka na obrazovce směřuje dolů
- ▶ šicí počítač zastaví s jehlou dolů
- stiskněte ikonu znovu
- ▶ šipka na obrazovce směřuje nahoru
- ▶ šicí počítač zastaví s jehlou nahoru



Začátek vzoru

- ▶ tato funkce se objeví když je stroj zastaven během šití jednotlivého vzoru nebo vzorové kombinace
- stiskněte ikonu
- ▶ jehla se přesune na začátek stehu nebo stehové kombinace



Změna hustoty stehu

Několik dekorativní stehy (např. č. 401) umožňují změnu hustoty. Nezmění se tím délka stehu.

- stiskněte ikonu šipky «nahoru»
- ▶ hustota stehu je redukována v 0,05 mm krocích
- ▶ hustota stehu je zvětšená
- stiskněte ikonu šipky «dolů»
- ▶ hustota stehu je zvětšována v 0,05 mm krocích
- ▶ hustota stehu je zmenšená



Poloha jehly

- přesuňte jehlu vlevo nebo vpravo pomocí navigačních šipek nebo po obrazovce prstem, případně dotykovým perem
- držte navigační šipku stisknutou
- ▶ rychlý přesun jehly
- ▶ poloha jehly je zobrazena v žluto orámované ikoně
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
- ▶ jehla se posune do středové poloha (poloha 0)



Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)

Šicí stroj šije vertikálně, zrcadlově otočený vzor, vlevo/vpravo podle směru šití.



Permanentní osobní paměť

- vyberte vzor a změňte např. délku nebo šířku stehu
- stiskněte ikonu
- ▶ změněný vzor je uložen



Bezpečnostní program

- stiskněte ikonu
- stiskněte ikonu «Jehla» nebo «Stehová deska»

Jehly - přehled:

- stiskněte požadovanou ikonu «Jehla»
- ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
- ▶ toto zabrání při vložení speciální jehly (dvojehly atd.), aby udeřila do šicí patky nebo stehové desky = zabrání zlomení jehly
- ▶ čísla v ikoně s jehlami zobrazují rozestup v mm
- stiskněte ikonu «Standard needle - Standardní jehla»
- ▶ standardní jehla je opět aktivována
- ▶ limit na šířku stehu se deaktivuje

Přehled stehových desek:

- stiskněte požadovanou ikonu «Stehová deska»
- ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
- ▶ toto zabrání aby jehla udeřila do šicí patky nebo stehové desky = zabrání zlomení jehly

Tato funkce zůstane aktivována i po vypnutí a zapnutí stroje.



Dlouhý steh

- šicí počítač ušije každý **druhý** steh (max. délka stehu 12 mm)
- použitelné pro uživatelské a dekorativní stehy

Výjimky: knoflíkové dírky, abecedy



Zrcadlení vzoru nahoru/dolů

Šicí stroj šije zrcadlený vzor nahoru/dolů podle směru šití.



Vymazání uloženého nastavení na přednastavené hodnoty

- stiskněte ikonu
- ▶ jakékoli změny vybraného stehu vzoru jsou obnoveny na základní nastavení



Číslo patky

- stiskněte ikonu
- ▶ otevře se obrazovka, která zobrazuje doporučené patky pro zvolený steh
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ obrazovka se zavře



Permanentní zpětné šití

Stroj šije vybraný stehový vzor stále zpětným chodem.



Jemné doladění

Dolaďuje předozadní stehy.



Počítadlo stehů

- když je dosažena požadovaná délka, stiskněte tlačítko «Zpětný chod»
- ▶ na obrazovce se objeví «auto»
- ▶ vybraný stehový vzor je dočasně naprogramován



Přítlak šicí patky

- změna přítlaču přítlačné patky
- ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně



Pokud používáte stehovou desku na šití rovného stehu, nemůžete měnit šířku stehu.

Přehled funkcí knoflíkových dírek



- stiskněte tlačítko «Knoflíková dírka»
- vyberte si druh knoflíkové dírky
- stiskněte ikonu «i»



Změna knoflíkové dírky

- 1 Programování délky knoflíkové dírky
- 2 Přímé zadání délky knoflíkové dírky
- 3 Manuální knoflíková dírka
- 4 Počítadlo stehů knoflíkové dírky
- 5 Zabezpečení
- 6 Šířka mezery knoflíkové dírky
- 7 Jemné doladění
- 8 Napětí horní nitě
- 9 Bezpečnostní program
- 10 Číslo patky
- 11 Přítlak šicí patky



Programování délky knoflíkové dírky

- ▶ ikona je bíle orámovaná pokud byla vybrána knoflíková dírka
- délku knoflíkové dírky určíte stisknutím tlačítka «Zpětný chod» během šití nebo
- naprogramujte požadovanou délku přímo v ikoně níže stisknutím ikony



- ▶ funkce se deaktivuje po naprogramování délky
- pokud chcete naprogramovat novou délku, stiskněte ikonu znovu



Přímé zadání délky knoflíkové dírky

Zadejte délku knoflíkové dírky přes knoflík šířky nebo délky. Velikost v mm.



Manuální knoflíková dírka

- šije manuální knoflíkovou dírkou v 5 nebo 7 krocích (podle typu knoflíkové dírky)
- vyberte každý krok stisknutím ikony šipky pod zobrazovanou knoflíkovou dírkou



Počítadlo stehů knoflíkové dírky

Ušijte první «housenku» v požadované délce, pak

- stiskněte tlačítko «zpětné šití»
- Ušijte druhou «housenku» v požadované délce, pak
- stiskněte tlačítko «zpětné šití»
 - ▶ obrazovka zobrazí «auto»
 - ▶ knoflíková dírka je naprogramována



Zabezpečení

- stiskněte ikonu před začátkem šití
- ▶ knoflíková dírka bude na začátku zajištěna čtyřmi zabezpečovacími stehy
- stiskněte ikonu během šití knoflíkové dírky
- ▶ knoflíková dírka bude na konci zajištěna
- ▶ šicí stroj se zastaví

**Šířka mezery knoflíkové dírky**

- šířku mezery knoflíkové dírky nastavte mezi 0,1 mm až 2,0 mm pomocí knoflíku šířky nebo délky stehu nebo ikony šipky

**Jemné doladění**

Doladuje předo-zadní stehy.

**Napětí horní nitě**

- změna napětí horní nitě
- ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně

**Bezpečnostní program**

- stiskněte ikonu
- stiskněte ikonu «Jehla» nebo «Stehová deska»

Jehly - přehled:

- stiskněte požadovanou ikonu «Jehla»
- ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
- ▶ toto zabrání při vložení speciální jehly (dvojehly atd.), aby udeřila do šicí patky nebo stehové desky = zabrání zlomení jehly
- ▶ čísla v ikoně s jehlami zobrazují rozestup v mm
- stiskněte ikonu «Standardní jehla»
- ▶ standardní jehla je opět aktivována
- ▶ limit na šířku stehu se deaktivuje

Přehled stehových desek:

- stiskněte požadovanou ikonu «Stehová deska»
- ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
- ▶ toto zabrání aby jehla udeřila do šicí patky nebo stehové desky - zabrání zlomení jehly

Tato funkce zůstane aktivována i po vypnutí a zapnutí stroje.

**Číslo patky**

- stiskněte ikonu
- ▶ zobrazí doporučené číslo patky
- ▶ aktivní obrazovka zobrazuje doporučené patky pro zvolený steh
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ obrazovka se zavře

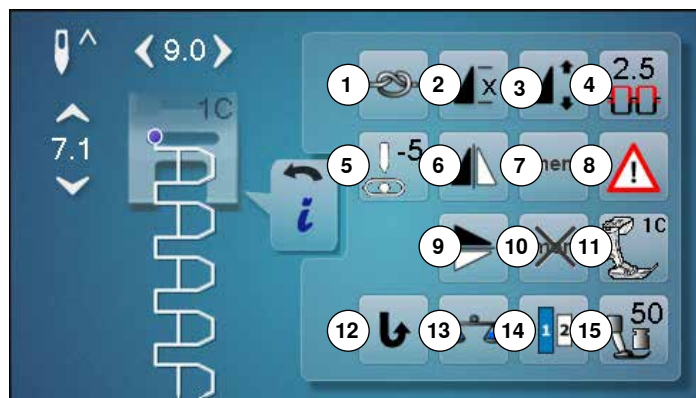
**Přítlak šicí patky**

- měníte tlak přítlačné patky
- ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně

Přehled funkcí «Alphabets - Abecedy»



- stiskněte ikonu Abeceda
- vyberte abecedy
- stiskněte ikonu «i»



Změny v Abecedě

- 1 Zabezpečení
- 2 Opakování vzoru
- 3 Na změnu délky stehové vzoru
- 4 Napětí nitě
- 5 Poloha jehly
- 6 Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)
- 7 Permanentní osobní paměť
- 8 Bezpečnostní program
- 9 Zrcadlení vzoru nahoru/dolů
- 10 Vymazání uloženého nastavení na přednastavené hodnoty
- 11 Číslo patky
- 12 Permanentní zpětné šití
- 13 Jemné doladění
- 14 Velikost písmen v abecedách
- 15 Přítlak šicí patky



Zabezpečení

- stiskněte ikonu před začátkem šití
 - ▶ jednotlivý steh bude na začátku zajištěn čtyřmi zabezpečovacími stehy
- stiskněte ikonu během šití jednotlivého vzoru
 - ▶ steh bude na konci zajištěný (zapošitý)
 - ▶ šicí stroj zastaví
- pro naprogramování zapošití v rámci stehové kombinace
- každý jednotlivý vzor kombinace může být zajištěn na začátku a na konci



Opakování vzoru

- stiskněte ikonu 1x
 - ▶ objeví číslo 1: šicí počítač zastaví na konci jednotlivého vzoru nebo vzorové kombinace
- stiskněte ikonu 2-9x
 - ▶ objeví se číslo 2-9: šicí počítač zastaví po nastaveném zopakování jednotlivého vzoru nebo vzorové kombinace



Změna délky stehu

- posuňte knoflík prstem na obrazovce
 - ▶ délka vzoru (standardně = 100%) je plynule měnitelná
- prodlužte nebo zkraťte v 1% krocích pomocí ikony šipky nebo
- stiskněte ikonu «Délka vzoru stehu»
 - ▶ délka stehové vzoru je prodloužena v krocích Maximální délka je 200%, nejkratší délka je 10%.



Napětí horní nitě

- změna napětí horní nitě
 - ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně

**Poloha jehly**

- přesuňte jehlu vlevo nebo vpravo pomocí navigačních šipek nebo prstem
- držte ikonu šipky stlačenou
 - ▶ rychlý přesun jehly
 - ▶ poloha jehly je zobrazena v žluto orámované ikoně
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
 - ▶ jehla se posune do středové poloha (0)

**Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)**

Šicí stroj šije zrcadlově otočený vzor, vlevo/vpravo podle směru šití.

**Permanentní osobní paměť**

- vyberte vzor a změňte např. délku nebo šířku stehu
- stiskněte ikonu
 - ▶ změněný vzor je uložen

**Bezpečnostní program**

- stiskněte ikonu
- stiskněte ikonu «Jehla» nebo «Stehová deska»

Jehly - přehled:

- stiskněte požadovanou ikonu «Jehla»
 - ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
 - ▶ toto zabrání aby jehla udeřila do šicí patky nebo stehové desky - zabrání zlomení jehly
 - ▶ čísla v ikoně s jehlami zobrazují rozestup v mm
- stiskněte ikonu «Standardní jehla»
 - ▶ standardní jehla je opět aktivována
 - ▶ limit na šířku stehu se deaktivuje

Přehled stehových desek:

- stiskněte požadovanou ikonu «Stehová deska»
 - ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
 - ▶ toto zabrání aby jehla udeřila do šicí patky nebo stehové desky - zabrání zlomení jehly

Tato funkce zůstane aktivována i po vypnutí a zapnutí stroje.

**Zrcadlení vzoru nahoru/dolů**

Šicí stroj šije zrcadlený vzor nahoru/dolů podle směru šití.

**Vymazání uloženého nastavení na přednastavené hodnoty**

- stiskněte ikonu
 - ▶ jakékoli změny vybraného stehu vzoru jsou obnoveny na základní nastavení

**Číslo patky**

- stiskněte ikonu
 - ▶ zobrazí doporučené číslo patky
 - ▶ aktivní obrazovka zobrazuje doporučené patky pro zvolený steh
- stiskněte ikonu «Zpět»
 - ▶ obrazovka se zavře

**Permanentní zpětné šití**

Stroj šije vybraný stehové vzor stále zpětným chodem.

**Jemné doladění**

Dolaďuje předozadní stehy.

**Velikost písmen v abecedách**

- vyberte abecedy
 - ▶ velikost písma je 9 mm
- stiskněte ikonu
 - ▶ aktivujete číslo «2»
 - ▶ velikost písma je redukována

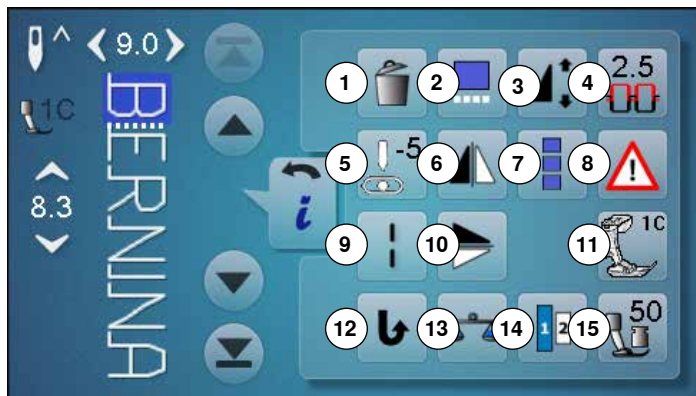
**Přítlak šicí patky**

- měníte tlak přítlačné patky
 - ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně

Přehled Funkce Kombi režim



- stiskněte ikonu «Kombi režim»
- volba vzoru stehu
- stiskněte ikonu «i»



Stiskněte ikonu «Kombi režim»

- 1 Vymazávání
- 2 Editování kombinaci na poloze kurzoru
- 3 Změna délky stehové vzoru
- 4 Napětí horní nitě
- 5 Změna polohy jehly
- 6 Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)
- 7 Pro editování celé kombinace
- 8 Bezpečnostní program
- 9 Dlouhý steh (kromě Abecedy)
- 10 Zrcadlení vzoru nahoru/dolů
- 11 Číslo patky
- 12 Permanentní zpětné šití
- 13 Jemné doladění
- 14 Velikost písmen v abecedách
- 15 Příklad šicí patky



Vymazávání

Maže jednotlivý stehové vzor.



Editování kombinace na poloze kurzoru

- stiskněte ikonu
- ▶ zobrazí se obrazovka



Změna délky stehu

- pohybujte prstem kolem knoflíku na obrazovce
 - ▶ délka vzoru (standardně = 100%) je plynule měnitelná
 - prodlužte nebo zkratěte v 1% krocích pomocí ikony šipky nebo
 - stiskněte ikonu «Délka vzoru stehu»
 - ▶ délka stehové vzoru je prodloužena v krocích
- Maximální délka je 1000%, nejkratší délka je 10%.
Některé stehové vzory jsou limitovány a nemohou být prodlouženy na 1000%.



4.5 Napětí horní nitě

- změna napětí horní nitě
- ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně



Změna polohy jehly

- přesuňte jehlu vlevo nebo vpravo pomocí navigačních šipek nebo prstem
- držte ikonu šipky stlačenou
- ▶ rychlý přesun jehly
- ▶ ve žluto orámované ikoně je zobrazena poloha jehly
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
- ▶ jehla se posune do středové polohy (0)



Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)

Šicí stroj šije zrcadlově otočený vzor, vlevo/vpravo podle směru šití.

**Editování celé kombinace**

- stiskněte ikonu
- ▶ zobrazí se obrazovka

**Bezpečnostní program**

- stiskněte ikonu
- stiskněte ikony «Jehla» nebo «Stehová deska»

Jehly - přehled:

- stiskněte požadovanou ikonu «Jehla»
- ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
- ▶ toto zabrání aby jehla udeřila do šicí patky nebo stehové desky - zabrání zlomení jehly
- ▶ čísla v ikoně s jehlami zobrazují rozestup v mm
- stiskněte ikonu «Standardní jehla»
- ▶ standardní jehla je opět aktivována
- ▶ limit na šířku stehu se deaktivuje

Přehled stehových desek:

- stiskněte požadovanou ikonu «Stehová deska»
- ▶ limit na šířku stehu se automaticky nastaví
- ▶ toto zabrání aby jehla udeřila do šicí patky nebo stehové desky - zabrání zlomení jehly

Tato funkce zůstane aktivována i po vypnutí a zapnutí stroje.

**Dlouhý steh**

- šicí stroj ušije každý **druhý** steh (max. délka stehu 12 mm)
- použitelné pro užitkové a dekorativní stehy
- **Výjimky:** knoflíkové dírky, abecedy

**Zrcadlení vzoru nahoru/dolů**

Šicí stroj šije vzor zrcadlený, nahoru/dolů, podle směru šití.

**Číslo patky**

- stiskněte ikonu
- ▶ zobrazí doporučené číslo patky
- ▶ aktivní obrazovka zobrazuje doporučené patky pro zvolený stehové vzor
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ obrazovka se zavře

**Permanentní zpětné šití**

Stroj šije vybraný stehové vzor stále zpětným chodem.

**Jemné doladění**

Dolaďuje předozadní stehy.

**Velikost písmen v abecedách**

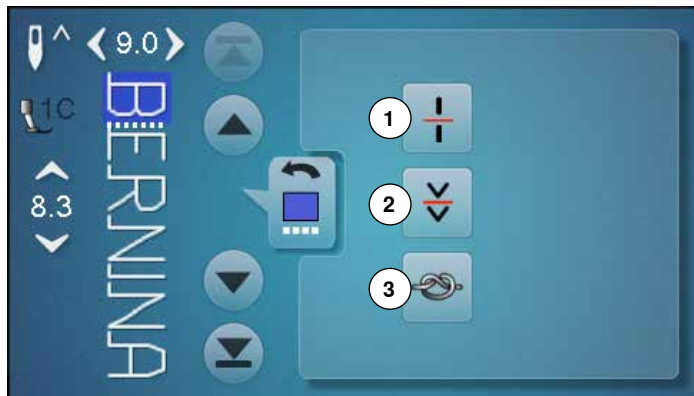
- vyberte abecedy
- ▶ velikost písma je 9 mm
- stiskněte ikonu
- ▶ aktivujete číslo «2»
- ▶ velikost písma je redukována

**Přítlak šicí patky**

- měníte tlak přítlačné patky
- ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně



- stiskněte ikonu «Kombi režim»
- vyberte stehové vzor
- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Poloha kurzoru»



Funkce

- 1 Oddělovač kombinací (1)
- 2 Oddělovač kombinací (2)
- 3 Zabezpečení



Oddělovač kombinací (1)

- každá kombinace nebo složka paměti může být rozdělena do několika částí
- jen ty části kde se nachází kurzor budou ušity
- pro ušití dalších částí, musí být kurzor přesunut na tyto části



Oddělovač kombinací (2)

- každá kombinace může být přerušena podle přání
- po zastavení se jehla se posune na další část aby mohla být ušita

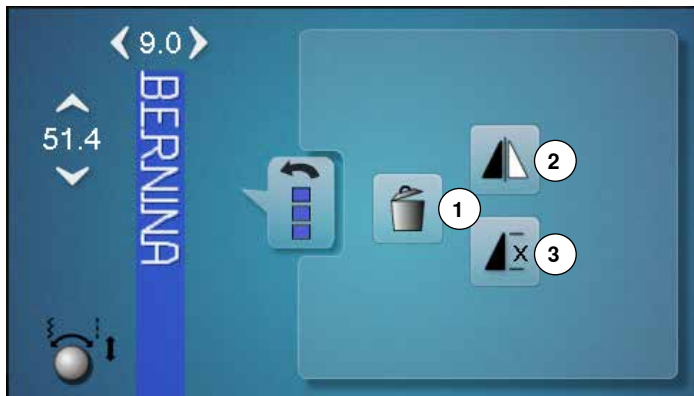


Zabezpečení

- pro naprogramování započítí v rámci stehové kombinace
- každý jednotlivý vzor kombinace může být zajištěn na začátku a na konci



- stiskněte ikonu «Kombi režim»
- volba vzoru stehu
- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Edituj celou kombinaci»



Funkce

- 1 Vymazávání
- 2 Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)
- 3 Opakování kombinaci



Vymazávání

Vymazání celé kombinace.



Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)

Šicí stroj šije celou kombinaci vertikální, zrcadlově otočenou vpravo/vlevo, podle směru šití.



Opakování kombinaci

- stiskněte ikonu 1x
 - ▶ objeví číslo 1: šicí stroj zastaví na konci vzorové kombinace
- stiskněte ikonu 2-9x
 - ▶ objeví se číslo 2-9: šicí stroj zastaví po nastaveném zopakování vzorové kombinace

Program Setup - nastavení

Přehled obrazovky «Nastavení»

Program Nastavení umožňuje individuální nastavení obrazovky podle vašich požadavků.

Po přestavení stroje na vaše osobní požadavky budou všechny změny provedené v programu Nastavení uloženy, i když bude stroj vypnut («0»).

Výjimky z tohoto pravidla jsou uvedeny v popisu dotčeného funkce pro každou funkci zvlášť.



- stiskněte tlačítko «Nastavení»
- ▶ otevře se obrazovka «Nastavení»

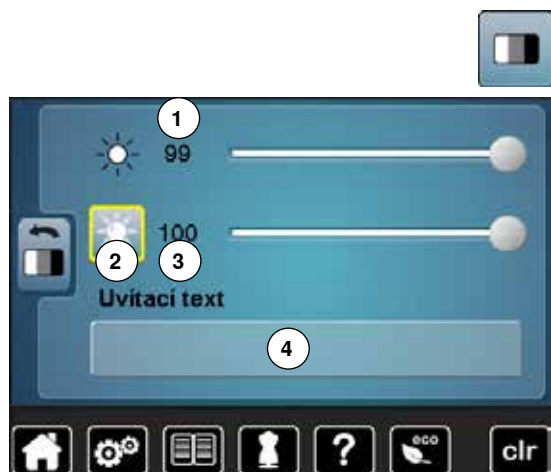


- 1 Nastavení obrazovky
- 2 Barva obrazovky
- 3 Nastavení pro šití
- 4 Nastavení pro vyšívání
- 5 Kalibrace obrazovky
- 6 Zvukový systém
- 7 Monitorování
- 8 Rychlost navíjení
- 9 Aktualizace šicího počítače
- 10 Kalibrace patky na knoflíkovou dírku č. 3A/Čištění/Parkovací poloha
- 11 Základní nastavení
- 12 Informace



Stiskněte žlutě orámovanou ikonu pro obnovení základního nastavení.

Změna nastavení obrazovky



- stiskněte ikonu «Nastavení obrazovky»

Jas

- pohybem prstu po obrazovce doleva/doprava přesuňte kroužek na obrazovce nebo
- otočte kolečkem šířky stehu
- ▶ jas 1 obrazovky se změní
- ▶ změny jsou zobrazeny ve žlutě orámované ikoně
- ▶ bílá lišta zobrazuje základní nastavení

Osvětlení pro šití

- ▶ pokud je ikona 2 aktivována, světlo je zapnuto
- ▶ pokud je ikona 2 deaktivována, světlo je vypnuto

Jas osvětlení

- pohybem prstu po obrazovce doleva/doprava přesuňte kroužek na obrazovce nebo
- otočte knoflík délky stehu
- ▶ jas 3 obrazovky se změní
- ▶ změny jsou zobrazeny ve žlutě orámované ikoně
- ▶ bílá lišta zobrazuje základní nastavení



Uvítací text

- vytvořte nebo změňte uvítací text 4
Znak mezery je pod klávesnicí.
- ▶ uvítací text se objeví v ikoně 5 nad klávesnicí
- ✓ stiskněte pro potvrzení

Vymazání uvítacího textu

- stiskněte ikonu «Text» 5
- ▶ vložený text je kompletně vymazán

Opravy

- stiskněte ikonu 6
- ▶ vložený text je kompletně vymazávání zprava doleva



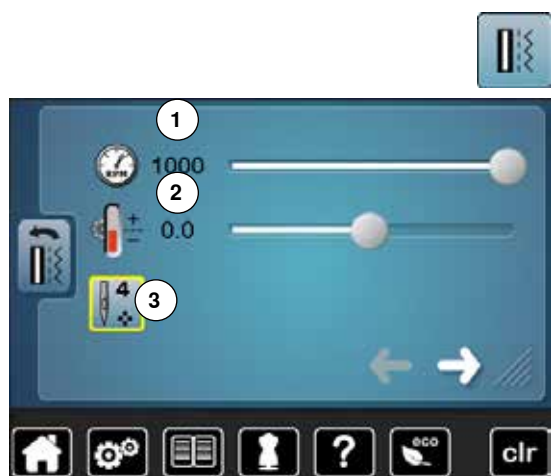
- 7 «ABC» text - velká písmena (standard)
- 8 «abc» text - malá písmena
- 9 «Ä À Á», «ä à á» a «@ #» speciální znaky (velké a malé)
- 10 «1,2,3» číslice a matematické znaky

Výběr barvy obrazovky



- stiskněte ikonu «Barva obrazovky»
- vyberte si požadovanou barvu obrazovky

Nastavení pro šití



- stiskněte ikonu «Nastavení pro šití»

Rychlost šití

- pohybem prstu po obrazovce doleva/doprava přesuňte kroužek na obrazovce nebo
- otočte kolečkem šířky stehu
- ▶ mění maximální rychlost šití **1**
- ▶ číslo ve žluto orámované ikoně zobrazuje stehy za minutu, základní hodnota je zobrazována bílou lištou

Změna napětí horní nitě

- pohybem prstu po obrazovce doleva/doprava přesuňte kroužek na obrazovce nebo
- otočte knoflík délky stehu
- změňte základní nastavení horního napětí nitě **2** do plusu nebo mínusu
0,0 = základní nastavení



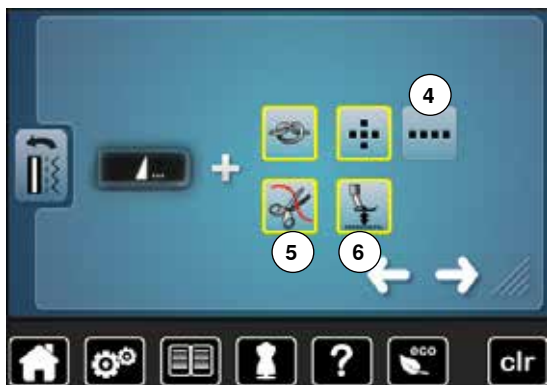
Změna nastavení napětí horní nitě má vliv na všechny vzory stehů a zůstane zapamatován i když stroj vypnete a znovu zapnete.

Automatický zabezpečovací program na začátku vzoru

- ▶ funkce je aktivována (standardně)
- ▶ před začátkem vzoru se ušijí 4 zabezpečovací stehy
- stiskněte ikonu **3**
- ▶ funkce je neaktivní = zabezpečovací stehy se nešijí



- stiskněte ikonu



Automatický zabezpečovací program na konci vzoru

- v programu může být nastaven počet a typ zabezpečovacích stehů při použití **externího** tlačítka «Konec vzoru/Zabezpečení»
- standardní = čtyři zabezpečovací stehy na stejném místě
- vyberte funkci 4 pro posun zabezpečovacích stehů
- přes ikonu šipky můžete naprogramovat zabezpečovacích stehů od tří do šesti

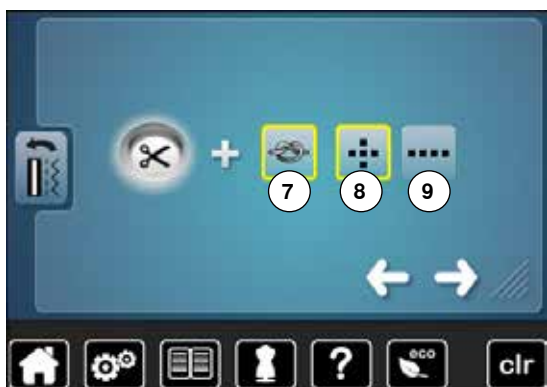
Odstřih nitě

- ▶ pokud je aktivována funkce 5, Po došití jsou horní a spodní nit automaticky ustřižené

Zvednutí přítlačné patky

- ▶ pokud je funkce aktivována 6 přítlačná patka se po zajištění zvedne
- ▶ pokud funkce není aktivována, přítlačná patka zůstává spuštěna dolů

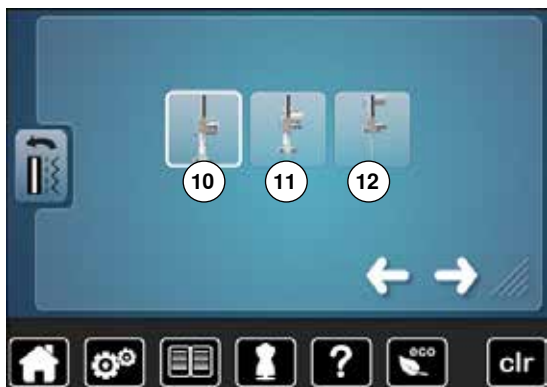
- stiskněte ikonu



Odstřih nitě a zabezpečovací stehy

- v programu může být nastaven počet a typ zabezpečovacích stehů před ostříhem nití
- standardní = bez zabezpečovacích stehů
- stiskněte ikonu 7
- ▶ ikona 8 je aktivována
- ▶ čtyři zabezpečovací stehy se ušijí na místě
- vyberte ikonu 9 k zajištění vzoru krátkými stehy ušitými směrem dopředu
- pomocí navigačních šipek můžete naprogramovat dva až šest zabezpečovacích stehů

- stiskněte ikonu



Pozice přítlačné patky když jehla zastaví dolů

- ▶ s aktivovanou ikonou 10, Přítlačná patka zůstane dolů, když se šicí počítač zastaví
- ▶ s aktivovanou ikonou 11, Přítlačná patka je zvednutá dostatečně na otočení látky (nadzvednutá patka)
- ▶ s aktivovanou ikonou 12, Přítlačná patka je zvednutá v nejvyšší poloze

- stiskněte ikonu



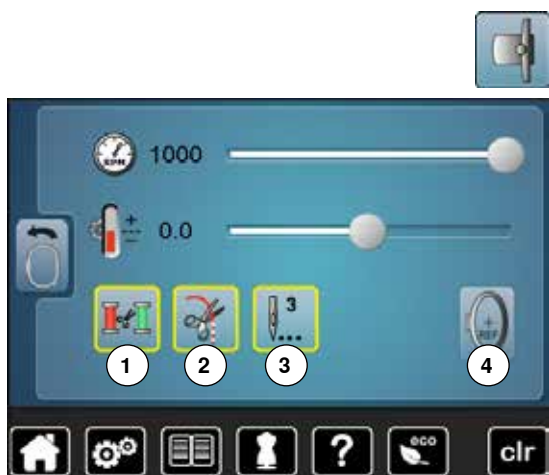
Přítlačná patka v nadzvednuté (hover) pozici

- otočte knoflíkem na ovládání šířky nebo délky stehu nebo
- stiskněte ikonu šipky nahoru/dolů nebo
- posuňte prstem knoflík na obrazovce
- ▶ výška zdvihu patky nad látkou může být nastavena od 0 mm do 7 mm. Standardně = 2 mm
- ▶ odpovídající hodnota = vzdálenost mezi materiálem a přítlačnou patkou, je zobrazena v ikoně 13

Obnova základního nastavení

- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
- ▶ základní nastavení je obnoveno

Přizpůsobení nastavení pro vyšívání



- stiskněte ikonu «Nastavení pro vyšívání»

Nastavení rychlosti vyšívání a napětí horní nitě mohou být nastaveny stejně jako u «Nastaveních pro šití». (Viz strana 46)

- stiskněte ikonu 1
 - ▶ odstříh nití při výměně barvy nitě může být aktivován nebo deaktivován
- stiskněte ikonu 2
 - ▶ pro zapnutí nebo vypnutí automatického odstříhu nitě
- stiskněte ikonu 3
 - ▶ zapíná nebo vypíná zajišťovací stehy. Standardně = zapnuto
 - ▶ tj. po vyjmutí vyšívaného vzoru nebo odstřížení nití použitím automatického odstříhu se ušijí 3 zajišťovací stehy
 - ▶ funkce je vypnuta = zajišťovací stehy se neušijí, tj. spodní nit musí být vytažena buď manuálně (ručním kolečkem) nebo zatlačením patou na nožní ovladač. Před začátkem vyšívání musíte nitě přidršet
- stiskněte ikonu 4
 - ▶ pro kalibraci vyšívacího rámu

Kalibrace rámu

Kalibrace rámu nastaví jehlu do středu vyšívacího rámu. Pro nastavení je třeba připojit vyšívací modul.

- vyberte požadovaný rám a pokračujte dle instrukcí na obrazovce



- umístěte vyšívací šablonu do vyšívacího rámečku
 - ▶ zkontrolujte, zda se jehla nachází ve středu rámečku
- pokud jehla **ne** je přesně ve středu rámečku (vyšívací šablony), musí být vycentrována ikonou se šipkami
- tlače ikonu ✓ dokud se neobjeví výběrové menu
- ▶ nastavení se uloží



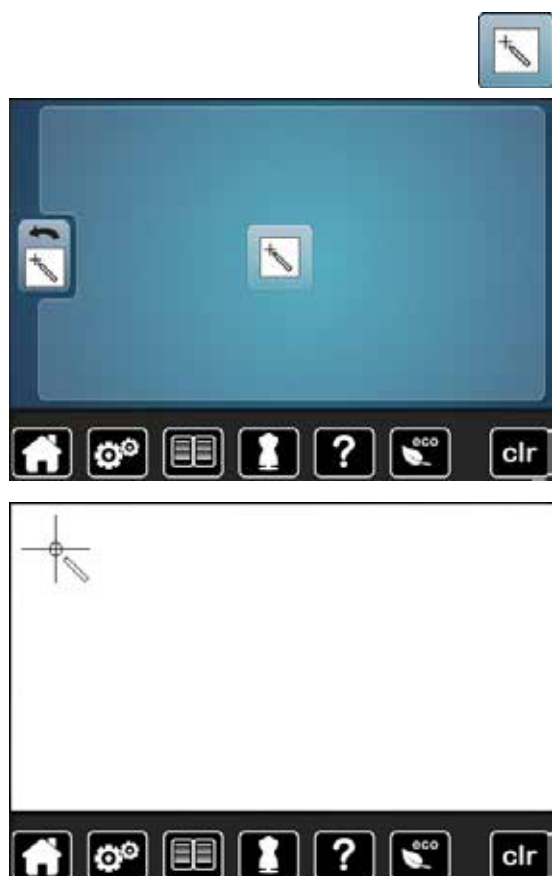
Vložte látku do vyšívacího rámu. Ujistěte se, že vyšívací šablona je umístěn správně v rámu.

Kalibrace obrazovky



Kalibrace obrazovky může být otevřena následovně:

- vypněte šicí/vyšivací počítač
- stiskněte obě tlačítka polohování jehly na předním panelu a držte stisknuté
- zapněte šicí/vyšivací počítač a uvolněte tlačítka jakmile se objeví obrazovka kalibrace



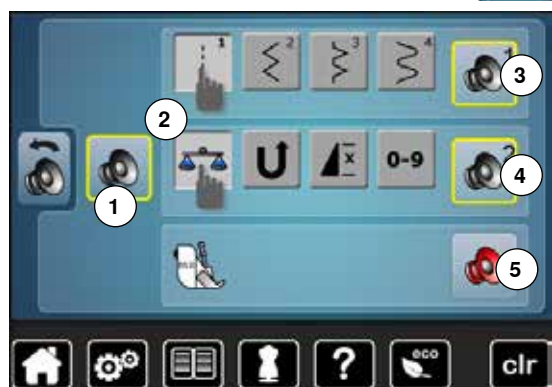
- stiskněte ikonu «Kalibrace obrazovky»
- stiskněte kalibrační ikonu

- dotykovým perem se dotkněte středu křížku
- ▶ křížek se přesune na další pozici
- opakujte to pokud nenakalibrujete všechny tři pozice
- ▶ obrazovka se zavře
- ▶ kalibrace je uložena

Změna akustických signálů



- stiskněte ikonu «Akustický signál»



Stisknutím **1** se signály zapínají nebo vypínají.

Vyberte vzoru stehu/Funkce/BSR

Výběr vzoru stehu a funkce **2** mohou být akusticky potvrzeno.

- stiskněte ikonu **3** s reproduktorem pro vzor stehu dokud neuslyšíte požadovaný zvuk

Můžete volit ze šesti zvuků.

- ▶ zvuky jsou označeny čísly (1-6)
- zvuky pro funkce **4** a zvuky na prošívání pomocí BSR patky **5** se zapínají nebo vypínají stejným způsobem
- ▶ deaktivace je intikována jako poslední nabídka, pokud při zvolení jiných zvuků

Monitorování



- stiskněte ikonu «Monitorování»



Může být zapnuto nebo vypnuto monitorování následujících funkcí:

- 1 kontrola horní nitě
- 2 kontrola dolní nitě

Kontrola horní/dolní nitě

- ▶ otevřené oko = funkce je zapnuta
 - stiskněte ikonu «Otvor oko»
 - ▶ zavřeno oko = funkce je vypnuta
- Zvuk pro monitorovací funkce se nastavuje v «Nastavení zvuků».

Změna rychlosti navíjení



- stiskněte ikonu «Rychlost navíjení»



- přetáhněte kroužek prstem na obrazovce vlevo/vpravo nebo
- otočte kolečkem šířky stehu
- ▶ rychlost navíjení se změní

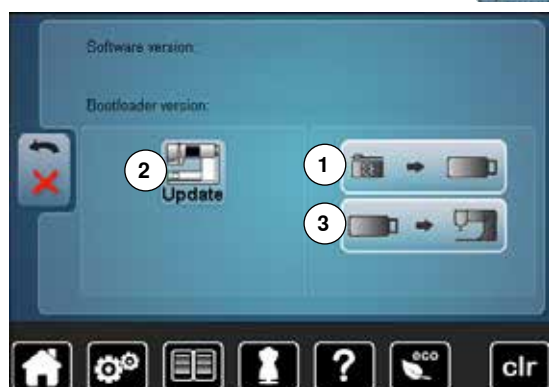
Update - aktualizace



Neodpojujte BERNINA USB paměťový klíč, dokud se neobjeví zpráva o ukončení aktualizace.



- zasuňte BERNINA USB paměťový klíč s novou softwarovou verzí
- stiskněte ikonu «Update - aktualizace»



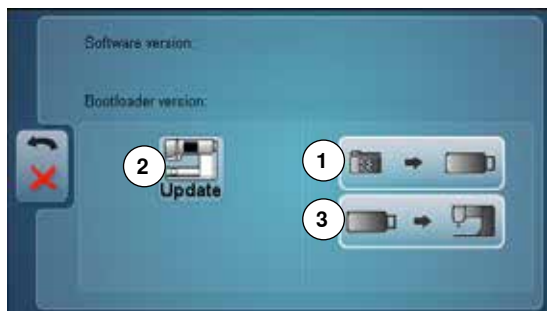
Doporučujeme uložit data a nastavení šicího počítače před updatovanými.

- stiskněte ikonu 1
- ▶ data šicího počítače jsou uchovány na USB klíči
- stiskněte «Update»-icon 2 pro zahájení procedury

Pak se kontroluje:

- ▶ zda byl vložen BERNINA USB paměťový klíč
- ▶ zda je dostatek volné paměti
- ▶ zda je na klíči správná softwarová verze
- ▶ zda data a nastavení jsou akceptovány

Po úspěšné aktualizaci se na stroji objeví zpráva, že stroj je připraven k použití.



► pokud se aktualizace nespustí nebo neproběhne správně, objeví se chybová zpráva

Pokud se data a nastavení šicího stroje neuchovaly po aktualizaci:

- stiskněte ikonu **3**
- data šicího počítače jsou uložena do stroje



Nejnovější verzi softwaru naleznete na www.bernina.com

Kalibrace patky na knoflíkovou díрку č. 3A/Čištění/Parkovací poloha



- stiskněte ikonu «Čištění/Kalibrace»



- 1 Kalibrace patky na knoflíkovou díрку č. 3A
- 2 Čištění chapače nití
- 3 Parkovací poloha



- stiskněte ikonu «Kalibrace»

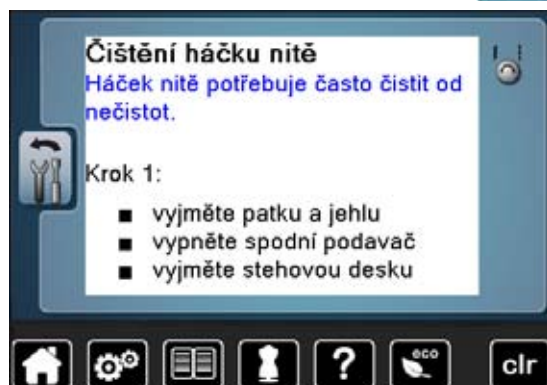


- připojte patku na knoflíkovou díрку č. 3A
- stiskněte tlačítko «Start/Stop»
- patka na knoflíkovou díрку č. 3A se začne pohybovat dopředu a dozadu
- patka na knoflíkovou díрку č. 3A se kalibruje a stroj sdělí, zda byla kalibrace úspěšná

Patka na knoflíkovou díрку č. 3A splňuje požadavky tohoto typu šicího stroje a měla by být použita pouze s tímto šicím strojem.

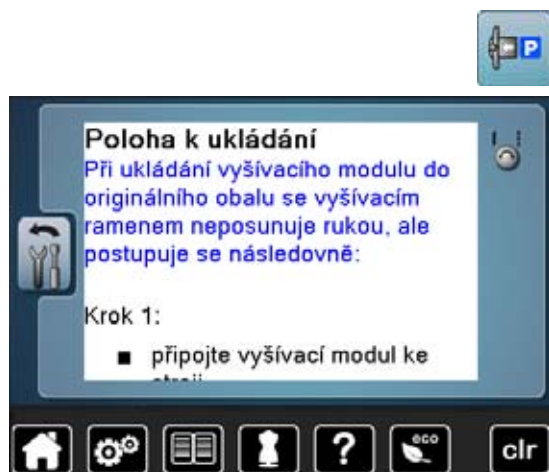


- stiskněte ikonu «Čištění - Cleaning»



- vyčistěte chapač spodní nitě podle instrukcí

Program Nastavení



- stiskněte ikonu «Parkovací poloha - Packing position»

Vyšívací modul musí být připojen k šicímu stroji.

- ▶ rameno vyšívacího modulu se přesune do parkovací polohy
- Rameno vyšívacího modulu se nesmí přesouvat ručně. Pomocí této funkce může být vyšívací modul uložen v originálním obalu.

Obnova nastavení/Vymazání uživatelských dat



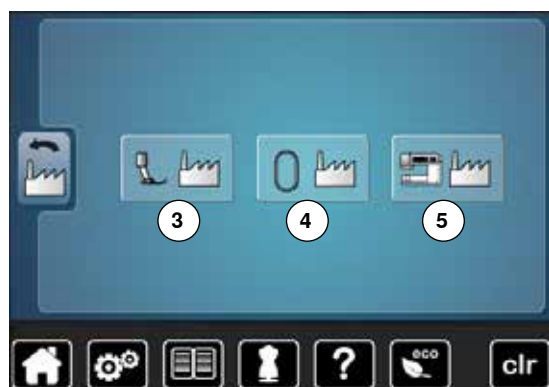
- stiskněte ikonu «Základní nastavení»

Zvolte z následujících možností:

- 1 Reset Settings - Obnova nastavení
- 2 Delete User Data - Vymazání uživatelských dat

Reset Settings - Obnova nastavení

- stiskněte ikonu 1



Zvolte z následujících možností:

- 3 Obnova nastavení pro šití
- 4 Obnova nastavení pro vyšívání
- 5 Obnova nastavení pro všechno

- stiskněte příslušnou ikonu pro reset zvoleného do základního nastavení
- potvrďte s ✓
- ▶ objeví se předcházející obrazovka
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ objeví se Menu pro výběr

Výjimky:

Pro napětí nitě, kontrast, jas, barvu displeje a rychlost je třeba obnovit základní nastavení v souladu s odpovídající funkcí.

Delete User Data - Vymazání uživatelských dat

- stiskněte ikonu 2





Zvolte z následujících možností:

- 6 «Sewing Personal Program» - Šití «Vlastní program»
- 7 «Embroidery My Designs» - Vyšívání «Moje návrhy»
- 8 «Embroidery Memory Stick» - Vyšívání «Memory stick - paměťový klíč» (paměťový klíč musí být připojen ke stroji)

- stiskněte ikonu co chcete mazat
- potvrďte s ✓
- ▶ data se vymažou a objeví se předcházející obrazovka
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ objeví se Menu pro výběr

Informace



- stiskněte ikonu «i»



Jazyk

- ikonami se šipkou přejděte mezi jazyky a vyberte požadovaný jazyk



- stiskněte ikonu



Version - Verze

- ▶ zobrazí aktuální verzi šicího počítače a připojeného vyšívacího modulu
- ▶ zobrazí celkový počet stehů a počet stehů od poslední servisní údržby



- stiskněte ikonu

Program Nastavení



Detaily o prodejci

- stiskněte odpovídající ikonu

Mohou být zaznamenány následující údaje o vašem BERNINA-prodejci:

- název obchodu
- adresa
- telefonní číslo
- webová stránka nebo e-mail adresa



- stiskněte ikonu



Servisní údaje

Na paměťový klíč mohou být zaznamenány servisní údaje o aktuálním stavu vašeho stroje, které můžete pak zaslat vašemu BERNINA-prodejci:

- připojte paměťový klíč do stroje
- stiskněte ikonu «LOG»
- ▶ data se uloží na paměťový klíč
- odpojte paměťový klíč

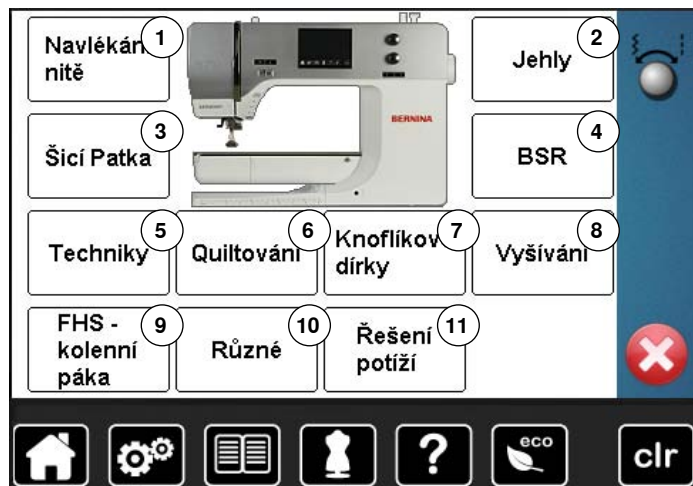
Výuka

Přehled «Výuka»

Výuka poskytuje různé informace o způsobu použití stroje v různých oblastech šití.



- stiskněte tlačítko «Výuka»
- ▶ objeví se obrazovka «Výuka»



- 1 Navlékání nitě
- 2 Jehly
- 3 Šicí patka
- 4 BSR
- 5 Techniky šití
- 6 Quilting
- 7 Knoflíkové dírky
- 8 Vyšívání
- 9 Kolenní páka (FHS)
- 10 Různé
- 11 Řešení problémů



- vyberte téma např. Presser Foot - šicí patky
- ▶ objeví se přehled témat o šicích patkách
- vyberte téma např. Changing the presser foot - výměna šicí patky



- ▶ zobrazí se informace o požadované tématu
- posouváte se mezi jednotlivými tématy použitím knoflíků nebo prstem



- stiskněte «Dále»
- ▶ zobrazí se následující strana



- stiskněte «Zpět»
- ▶ zobrazí se předchozí strana

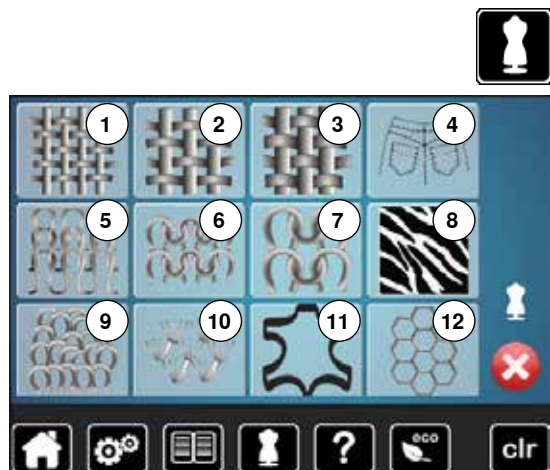
- stiskněte **X**
- ▶ obrazovka «Výuka» se zavře
- ▶ zobrazí předcházející obrazovka

Kreativní konzultant

Přehled «Kreativní konzultant»

Kreativní konzultant poskytuje nápovědu a pomoc s různými technikami šití. Po výběru látky a techniky šití navrhne vhodné jehly, patky a podobně.

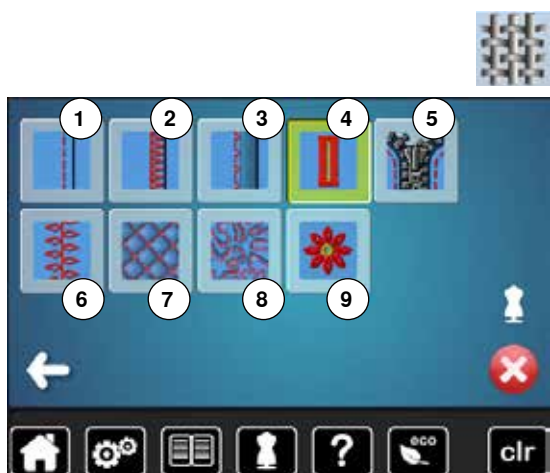
▶ tlak přítlačné patky a napětí horní nitě je nastaveno automaticky



- stiskněte tlačítko «Kreativní konzultant»
- ▶ objeví se obrazovka «Kreativní konzultant»

- 1 Jemná tkanina
- 2 Středně těžká tkanina
- 3 Těžká tkanina
- 4 Jeans - Džínovina
- 5 Jemné úplety
- 6 Středně těžké úplety
- 7 Těžké úplety
- 8 Kožešina
- 9 Froté
- 10 Plyšové látky
- 11 Kůže a vinyl
- 12 Tyl a krajky

Přehled «Techniky šití»



- stiskněte ikonu zvoleného materiálu, např. jemná tkanina

Zobrazí se vhodné techniky šití.

- 1 Švy
- 2 Obnitkovací steh
- 3 Slepý steh
- 4 Knoflíková dírka
- 5 Zip
- 6 Dekorativní stehy
- 7 Strojní quiltování
- 8 Šití volnou rukou
- 9 Aplikace



- vyberte si druh techniky např. knoflíková dírka
Pokud požadovaná technika není v seznamu, zvolte podobnou techniku.



- ▶ zobrazí se doporučení pro zvolený materiál a šicí techniku
- potvrďte s ✓
- ▶ objeví se obrazovka s naprogramovaným stehové vzorem

Opusťte «konzultanta pro šití»

- stiskněte ✕

Program «Pomoc»

Program Pomoc poskytuje informace o jednotlivém stehu a ikonách funkci na obrazovce.



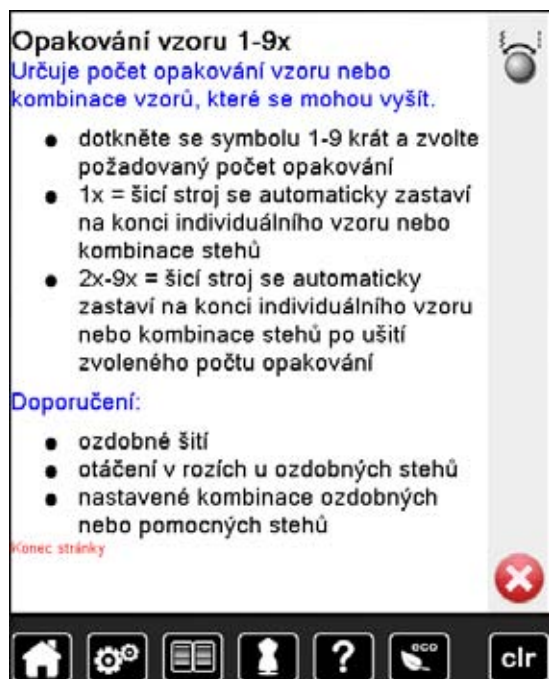
- stiskněte tlačítko «Pomoc»
- vyberte požadovaný steh nebo funkci



Vzory stehu

Zobrazí se následující informace:

- ▶ název vzoru stehu
- ▶ vhodné materiály
- ▶ doporučení



Funkce

Zobrazí se následující informace:

- ▶ název funkce
- ▶ vysvětlení funkce
- ▶ doporučení

- stiskněte **X**
- ▶ program «Pomoc» se zavře
- ▶ objeví se předcházející obrazovka

Jemné doladění

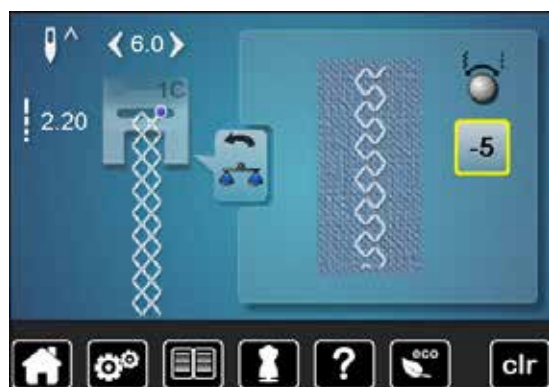
Užitkové a dekorativní stehy

Šicí stroj je odzkoušen a optimálně doladěn, ještě před odesláním z výrobního závodu. Různé látky, nitě a stabilizátory mohou ovlivnit nastaveny stehy tak, že se stehy nevážou správně. Tyto vlivy je možné eliminovat pomocí elektronického vyvážení. Pokud je potřeba, je možné jej přizpůsobit typu látky.



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Jemné doladění»

- ▶ v levé části se zobrazuje steh tak jak je originální nastaven (naprogramován)
- ▶ v pravé části se zobrazuje steh včetně provedených změn



Úpravy

Steh, ušitý na látku (např. plástečkový steh) je příliš rozevřený a jeho obraz není správný:

- nastavte steh pomocí knoflíku délky a šířky stehu tak aby steh v pravé části obrazovky odpovídal stehu ušit na látku
- ▶ změna se zobrazí i číselně v žlutě orámované ikoně
- stiskněte ikonu «Zpět» 2x
- ▶ změny se uloží
- ▶ objeví se předcházející obrazovka

Obnova nastavení

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu «Jemné doladění»
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
- ▶ základní nastavení je nastaveno

eko

Popis eko

Pokud chcete přerušit práci se strojem na delší dobu můžete jej nastavit do «eko-režimu» (šetří energii).



Zapnutí eko-režimu

- stiskněte tlačítko «eco»
- ▶ obrazovka ztmavne
- ▶ sníží se spotřeba a světlo zhasne

«Eko-režim» se dá použít i jako dětská pojistka. Dotyková obrazovka je neaktivní, stroj nelze spustit.

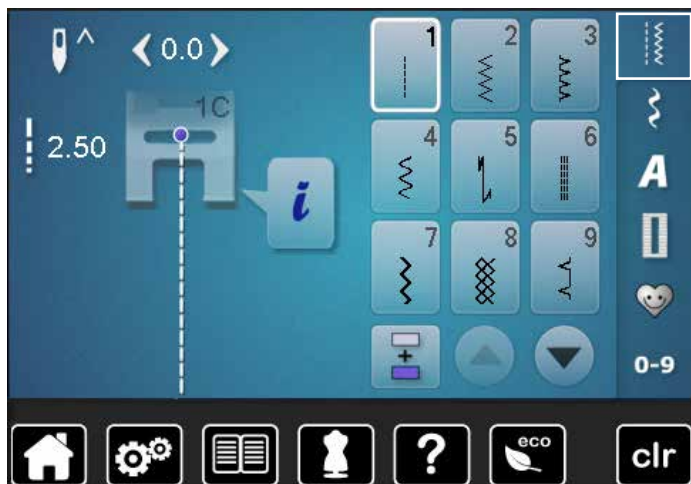
Vypnutí eko-režimu

- stiskněte tlačítko «eco»
- ▶ stroj je připraven k použití



Užitkové stehy

Užitkové stehy - přehled



- stiskněte tlačítko «Užitkové stehy»
- ▶ užitékové stehy se zobrazí na obrazovce
- další užitékové stehy se zobrazí při rolování



1 Rovný steh

Pro neelastické materiály, všechny druhy prací s přímým stehem, jako obruby, vrchní prošívání, všívání zipů



8 Plástvový steh

Pro všechny druhy trikotáže, jakož i hladké látky, viditelný šev pro prádlo, oblečení, ubrusy, látání atd.



2 Cik-cak entlovací steh

Práce s cik-cak stehem, jako obnitkování, našívání gum a krajek



9 Slepý steh

Pro většinu materiálů; slepé stehy, mušličkování na jemných materiálech, ozdobné švy



3 Vari overlock

Zejména pro jemné tričkoviny, elastické overlokové obruby, lemy a elastické švy



10 Dvojitý overlock

Všechny druhy pletenin; šije a začistit okraje v jedné operaci



4 Obloučkový steh

Pro většinu materiálů; látání obloučkovým stehem, flekování, zesilování okrajů atd.



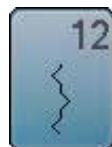
11 Super elastický steh

Pro vysoce elastické materiály; otevřený šev na všech velmi elastických materiálech



5 Zabezpečovací steh

Všechny typy materiálů; zajistí začátek a konec švu



12 Řasící steh

Většina druhů látek; řasení s nabíráním gumy. Švy pro spojení dvou látek (okraj k okraji) a dekorativní šití



6 Trojitý rovný steh

Zpevňuje švy na pevných těžkých materiálech, šteповání a viditelné švy



13 Pružný overlock

Středně těžké pleteniny, froté materiály a pevné tkaniny, overlokové švy a ploché švy na sešití látek



7 Trojitý klikatý steh

Zpevňuje švy na pevných těžkých materiálech, viditelné švy



14 Steh pro úplety

Pro úplety; viditelné lemy a viditelné švy na spodní prádlo, svetry, látání úpletu

**Univerzální steh**

Pevné materiály jako plš a kůže; ploché švy pro spojování látek, viditelné obruby, zašívání gumy, obruby

**Dělený cik-cak**

Prošívání tkaných materiálů, zesílení okrajů, našívání gumy, dekorativní šití

**Lycra steh**

Všechny materiály, elastické ve dvou směrech, ploché švy na sešití látek, zesílené švy a spodní prádlo

**Strečový steh**

Pro vysoce elastické materiály; otevřený šev na všech velmi elastických materiálech

**Zesílený overlok**

Střední a těžké pleteniny, froté materiály, overlokové švy, ploché švy na sešívání látek

**Overlok na úplety**

Všechny druhy pletenin; šije a začistit okraje v jedné operaci

**Stehování**

Dočasné stehování švů, obrub atd.

**Jednoduchý látací program**

Automatické látání jemných až středně těžkých tkanin

**Zesílený látací program**

Automatické látání pevných materiálů

**Bartackov program**

Zesílení okrajů kapes, poutek na opasku, a pod.

**Bartackov program**

Zesílení okrajů kapes, poutek na opasku, zajištění zipů

**Velký trojúhelníkový steh**

Střední a těžké materiály, zesílení okrajů kapes, zipů a otvorů

**Úzký slepý steh**

Pro slepé stehy na jemných materiálech

**Trojité rovný steh s dlouhým stehem**

na zesílení švů a hrubých látek, viditelné švy a štepování

**Jednotlivý rovný steh**

Jako propojení mezi dvěma jednotlivými dekorativními stehy v kombinaci

**Tři jednotlivé rovné stehy**

Jako propojení mezi dvěma jednotlivými dekorativními stehy v kombinaci

Individuální úprava stehu

V závislosti na materiálu a způsobu použití, může být steh měněn individuálně. Popisované změny jsou použitelné pro užitková a několik dekorativní stehy.



Osobní paměť není ohraničena; můžete uložit tolik změn, kolik potřebujete:

- Délka stehu
- Šířka stehu
- Poloha jehly
- Rozšíření vzoru
- Zrcadlení vzoru
- Funkci dlouhý steh
- Napětí nitě
- Jemné doladění
- Opakování vzoru 1-9x

Paměť pro dočasné změny stehů - krátkodobá

Každá změna délky a šířky stehu se uloží automaticky.

Příklad:

- změňte délku stehu (např. cik-caku) a kousek ušijte
- zvolte jiný steh např. rovný a ušijte
- když si opět vyberete upravený cik-cak steh, vaše změny budou stále zapamatované

Návrat do základního nastavení

Všechna vlastní nastavení lze vynulovat ručně.

- zatlačte na ikonu délka/šířka stehu a odpovídající žlutou ikonu nebo
- stiskněte tlačítko «clr - mazání»
- ▶ všechny změněné hodnoty **aktuálního** stehu se vrátí do základního nastavení
- vypněte šicí stroj
- ▶ všechny změny nastavení stehů budou vymazány

Vlastní nastavení trvalé paměti

Základní nastavení naprogramované firmou BERNINA mohou být měněny a uchovávány a zůstávají aktivní i při vypnutí šicího stroje.



Změna základních nastavení

- vyberte steh, např. cik-cak
- změňte šířku a délku stehu pomocí knoflíků



Uložení změn

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «mem»
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ změny se uloží



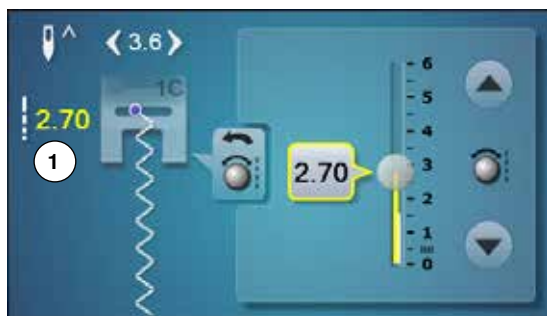
Zpět do základních nastavení

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «memX»
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ základní nastavení je nastaveno

Úprava šířky a délky stehu



- otočte knoflíkem nebo
 - zatlačte na zobrazení nastavení šířky stehu nebo délky stehu
 - zatlačte na ikonu šípky na odpovídající obrazovce nebo
 - posuňte prstem knoflík na obrazovce
- Upravená může být i během šití.



Když šijete užitnými nebo quiltovacími stehy, zobrazuje se aktuální délka stehu 1.



Pro ostatní stehy, včetně abecedy, je celková délka stehu 2 zobrazena. Aktuální délka stehu 3 je viditelná při otevření obrazovky délky stehu.



Změna polohy jehly

- stiskněte tlačítko «Přesun» pro polohování jehly nebo



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Poloha jehly»



- držte tlačítko «Přesun» nebo ikonu šípky stlačenou
- ▶ rychlý přesun jehly
- posuňte prstem knoflík na obrazovce

K dispozici máte celkem 11 poloh jehly (5 vlevo, 5 vpravo a jedna uprostřed = 0).

Příklady použití - užitkové stehy

Rovný steh



Patka univerzální č. 1C/1D

Rovný steh č. 1

Po zapnutí šicího stroje se nastaví rovný steh.

- ▶ jehla v poloze nahoře

Použití

Vhodné pro všechny látky.



Přizpůsobte délku stehu tak, aby byla vhodná na zvolenou látku

Například při denimu použijte větší délku (přibližně 3-4 mm) A při Batiste menší délku (2 - 2,5 mm).

Přizpůsobte délku stehu tak, aby byla vhodná na zvolenou nit

Například, pokud štěp s kordonetovým vláknem, použijte větší délku stehu (přibližně 3 - 5 mm).

Zapněte funkci pro zastavování jehly v látce

Zabráníte tomu, aby látka sklouzla, zatímco zastavíte, abyste upravili steh nebo směr.

Trojítý rovný steh



Patka univerzální č. 1C/1D

Trojítý rovný steh č. 6

Otevřený šev

Trvanlivý steh pro pevné hustě tkané látky jako je denim a manšestr.



Pro silné vrstvy nebo velmi hustě tkané látky

Při šití na denimu nebo plachtovinu pomůže džínová jehla nebo džínová patka č. 8 (volitelné příslušenství).

Dekorativní látání

Steh prodlužte a použijte ho na dekorativní vrchní štepování na denimu.

Trojítý klikatý steh



Patka univerzální č. 1C/1D

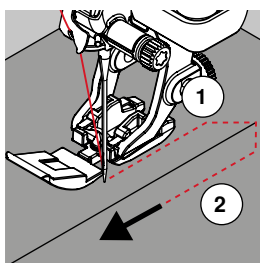
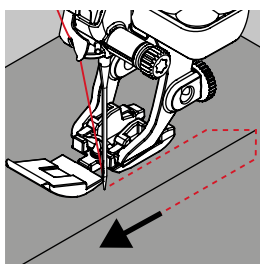
Trojítý klikatý steh č. 7

Na pevné hustě tkané látky, částečně džínovina, potahy a markýzy.



Šití při velmi těžkých materiálech jako je denim nebo plachtovina vám zjednoduší jehla na džísovinu.

Zip



Patka na všívání zipů č. 4D

Rovný steh č. 1

Příprava

- uzavřete švy až po začátek zipu a okraje začistěte
- ušijte zabezpečovací stehy
- přistehujte třásně a začistěte
- ukončete švový přídavek
- švy zažehlete
- otevřte zip
- přistehování zipu; přistehujte nebo přišpendlete zip na místo tak, aby se volně, nezhybnula okraje látky střetávaly nad jeho středem

Přišívání zipu

- zip trochu rozepněte
- přesuňte jehlu do pravé pozice
- šít začněte vlevo nahoře
- umístěte patku tak, aby jehla šila podél okraje zipových zoubků
- zastavte před jezdcem (poloha jehly dole)
- zvedněte přítlačnou patku
- znovu zapněte zip
- pokračujte v šití až ke konci zipu (poloha jehly dole)
- zvedněte přítlačnou patku
- otočte výrobek
- šijte přes okraj na jeho druhou stranu (poloha jehly dole)
- zvedněte přítlačnou patku
- znova otočte výrobek
- šijte druhou stranu podél zipu

Alternativa: šití obou stran zipu zdola nahoru

Vhodné pro všechny látky s vlasem (např. samet).

- zip připravte podle horního popisu
- šít začněte na dolním okraji zipu a ušijte první stranu směrem zdola nahoru, poloha jehly je vpravo
- šijte příčně podél zipového uzávěru
- prošijte stranu 1 zesponu nahoru
- přesuňte jehlu do levé pozice
- druhou stranu 2 prošijte také zesponu nahoru



Při šití kolem jezdců na zipu

- šijte nahoru do vzdálenosti asi 5 cm od běžce
- zastavte s jehlou v látce, zvedněte přítlačnou patku, otevřete zip a odtáhla běžec vedle jehle, spusťte přítlačnou patku, ukončete šití (pomáhejte si kolenní pákou (FHS))

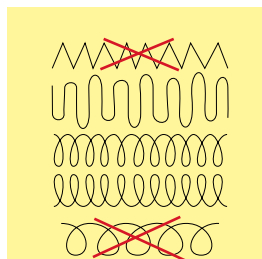
Začátek šití

- nitě přidrže na začátku šití pevně a látku jemně táhněte dozadu, dokud jehla neušije několik stehů nebo
- nejprve ušijte asi 1 - 2 cm zpět a pak šijte jako obvykle

Zip nebo látka jsou příliš hustě tkané nebo těžké

Pro rovnoměrnou tvorbu stehu použijte jehlu 90-100.

Manuální látání



Látací patka č. 9 (volitelné příslušenství)

Rovný steh č. 1

Látání děr a poškozených míst

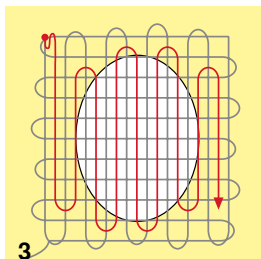
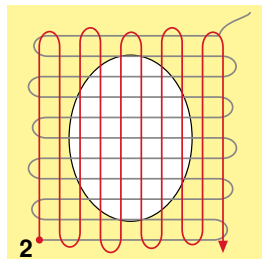
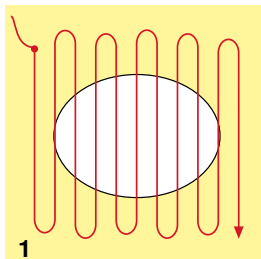
«Nahrazuje» poškozené podélné a příčné vlákna látky.

Příprava

- spusťte zoubky podavače
- připojte nasouvací stolek
- zarámujte látku do vyšívacího (látacího) rámečku (volitelné příslušenství)
- ▶ látka bude napnutá a zabráníte jejímu deformování

Šití

- rukou pravidelně pohybujte látacím rámečkem, pracujte zleva doprava bez použití tlaku
- při změně směru nahore a na spodku látky otáčejte rámem v křivkách (při ostrých změnách směru vznikají díry a trhá se nit)
- šijte různými délkami. Nit se lépe rozptýlí po látce



1 Aby jste schovaly povrch díry, ušijte první řady

- první řady šijte přes poškozenou plochu ale ne příliš hustě
- řady prošívajte v různých délkách
- otočte práci o čtvrt otáčky -90°

2 Prošívajte přes první řady

- ani ty nešijte příliš nahusto
- práci otočte o půlkruh -180°

3 Ukončení látání

- ještě jednou šijte volně



Špatná kvalita stehu

- pokud příze leží na lícové straně látky, pohybujte s rámem pomaleji
- pokud jsou na rubové straně látky uzlíky, rámečkem pohybujete rychleji

Příze se trhá

Ved'te materiál rovnoměrněji.

Automatické látání



Patka pro rovný steh č. 1C
Patka na knoflíkovou díрку č. 3A

Jednoduchý látací program č. 22

Rychlé látání opotřebovaných míst a trhlin

Nahrazení podélných vláken v každém materiálu.

Příprava

- jemnou látku zarámujte do látacího rámečku (volitelné příslušenství)
- ▶ platan oblast bude vypnuta, čímž zabráníte její deformaci při prošívání

Látání s univerzální patkou č. 1C

Šít začněte vlevo nahoře.

- ušijte první řadu
- šicí stroj zastavte
- stiskněte tlačítko «zpětné šití»
- ▶ délka platan plochy je nyní naprogramována
- dokončete látací program
- ▶ stroj sa automaticky zastaví
- stiskněte tlačítko «clr - mazání»
- ▶ program se vymaže

Látání s patkou na knoflíkovou díрку č. 3A

- pouze při malých otvorech a poškozených místech
- délka látání max. 3 cm
- postupujte stejně jako při práci s univerzální patkou č. 1C



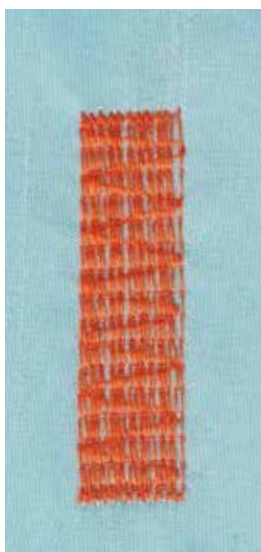
Zesílení trhliny

Použijte jemnou látku nebo vlizelín jako podklad.

Pokud je látání deformované

Koriguje to funkcí «Jemné doladění» (více o této funkci naleznete na straně 59).

Zesílený látací program, automatický



Patka na knoflíkovou díрку č. 3A

Zesílený látací program č. 23

Rychlé látání slabých míst a trhlin

Nahrazení podélných vláken v každém materiálu.

Příprava

- jemnou látku zarámujte do látacího rámečku (volitelné příslušenství)
- ▶ platan oblast zůstává napnutá, čímž zabráníte její deformaci

Látání s patkou na knoflíkovou díрку č. 3A

Jehlu zapíchneme na horní levé straně poškozené látky.

- ušijte první řadu
- šicí stroj zastavte
- stiskněte tlačítko «zpětné šití»
- ▶ délka je nyní naprogramovaná
- dokončete látací program
- ▶ stroj sa automaticky zastaví
- stiskněte tlačítko «clr - mazání»
- ▶ naprogramované nastavení se vymaže



Pokud látání nepřekryje celé poškozeny nebo zničený místo

Přemístěte práci pod patkou a pokračujte v překrývání poškozeného místa. Začátek šití; program bude opakovat posledně navolené (délka je uložena).



Pro «Přímé zadání délky» (viz strana 36) Můžete naprogramovat látání do délky 30 mm.

Obnitkování okrajů



Patka pro rovný steh č. 1C

Cik-cak č. 2

- vhodný pro všechny druhy látek
- obnitkování
- elastické stehy
- dekorativní šití

Obnitkování okrajů

- okraj látky ved'te do středu šicí patky
- nevolte příliš široký steh
- nevolte příliš dlouhý steh
- jehla vstupuje na jedné straně do látky a na druhé přes okraj látky do volného prostoru
- okraj má ležet na plocho a nemá být srolovaný
- pro jemné materiály použijte látací nit

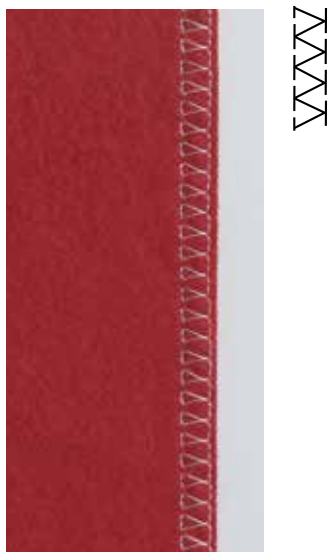
Saténový steh

- hustý, krátký cik-cak (délka stehu 0,5-0,7 mm)
- používaný pro aplikace, vyšívání atd.



Jako variace může být použit steh č. 1354.

Dvojitý overlok



Patka pro rovný steh č. 1C
Overloková patka č. 2A (volitelné příslušenství)

Dvojitý overlok č. 10

Zavřený šev

Overlokový steh na volno vyráběných pleteninách a příčné stehy na pleteninách a punčochovině.



Úplety a žerzej

- abyste zabránili zničení oček látky, použijte novou jehlu pro pleteniny
- pokud je třeba, snižte přítlak šicí patky

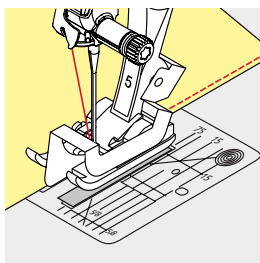
Šití strečových materiálů

Pokud je to nutné, použijte strečovou jehlu (130/705 HS).

Horní stehování hran

Patka pro slepý steh č. 5
Patka pro rovný steh č. 1C
Patka na hrany č. 10/10C/10D (volitelné příslušenství)

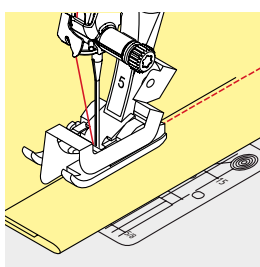
Rovný steh č. 1



Úzký steh pro šití hran

Vnější hrany

- umístěte okraj záhybu nalevo od řídiče na patce na slepý steh
- nastavte levou polohu jehly do požadované vzdálenosti od okraje



Okraje s obrubou

- umístěte okraj záhybu (horní vnitřní okraj obruby) oproti pravé straně řídiče na šicí patce
- zvolte polohu jehly tak, aby steh byl umístěný podél horního okraje záhybu obruby

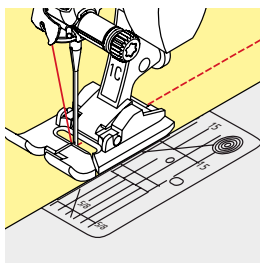


Patka pro slepý steh č. 5

Poloha jehly vlevo nebo zcela vpravo.

Univerzální patka č. 1C a patka na hrany č. 10/10C/10D (volitelné příslušenství)

Použití pro kteroukoli levou nebo pravou polohu.



Široké obšití okrajů

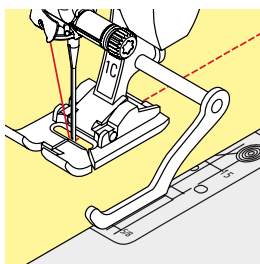
Vedení látky

Šicí patka jako vodič:

- zarovnejte okraj šicí patky s okrajem látky nebo záložky

Stehová deska jako vodič:

- okraj látky nebo záložky vedte podél značek na stehové desce (1 až 2.5 cm)



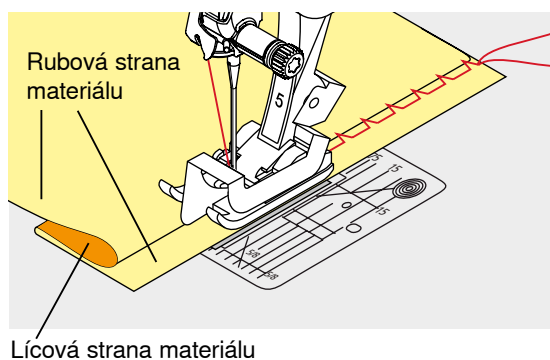
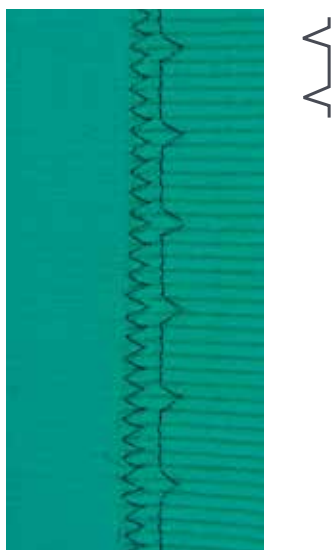
Švový vodič jako pomoc při vedení látky:

Šicí patka

- uvolněte šroubek na zadní straně šicí patky
- do dírký na noze šicí patky vložte vodič hran
- nastavte požadovanou šířku
- upevněte šroubek
- okraj látky nebo obruby vedte podél vodiče hran

Při šití rovnoběžných linek vedte vatovací pravítko podél předtím ušitého švu.

Slepý steh



Patka pro slepý steh č. 5

Slepý steh č. 9

Pro neviditelné obruby na středních a těžkých materiálech; těžká bavlna, směsové materiály, vlna.

Příprava

- začistíte okraje
- obrubu připravte jako při šití v ruce

- zahněte výrobek tak, aby začistěný okraj ležel na lícové straně látky aby se ukázal upravený okraj
- výrobek umístěte pod šicí patku tak, aby se její vodič opřel o zahnutou hranu látky

Šití

Jehla si má látku zachytit pouze na okraji (jako při ručním šití).

- po ušití asi 10 cm zkontrolujte obě strany látky, a pokud je to potřebné, upravte šířku stehu



Jemné doladění šířky stehu

Ohnutý okraj uložte rovnoměrně až na vedení patky = vpichy budou rovnoměrné.

Viditelné obruby



Patka univerzální č. 1C/1D

Trikotážový šev č. 14

Pro viditelné elastické lemy na pletenině, bavlně a směsových materiálech.

Příprava

- lem přežehlete a pokud je třeba prostehujte
- pokud je třeba, snižte přítlak šicí patky

Šití

- ušijte lem v požadované vzdálenosti na lícové straně
- odstříhnete přesahující látku na rubové straně

Zabezpečovací steh



Patka pro rovný steh č. 1C

Zabezpečovací program č. 5

- vhodný pro všechny druhy látek
- prošívání začátku a konce švu

Šití dlouhých švů rovným stehem

Zajistí steh přednastaveným počtem stehů.

Zahájení šití

- stiskněte nožní ovladač
- ▶ na začátku šití stroj automaticky zajistí steh (5 stehů dopředu, 5 stehů dozadu)
- pokračujte rovným stehem vybrané délky



Ukončení šití

- stiskněte tlačítko «zpětné šití»
- ▶ stroj automaticky zajistí steh (5 stehů dozadu, 5 stehů dopředu)
- ▶ na konci šití stroj automaticky zastaví

Stehování



Patka univerzální č. 1C/1D

Stehovací steh č. 21

- rovný steh, šije každý čtvrtý steh (tj. nejdelší možný steh je 24 mm při délce stehu nastavené na 6 mm) Doporučená délka stehu je 3,5 - 5 mm
- pro všechny práce, kde se vyžaduje dlouhý steh
- Dočasné stehování švů, obrub, quiltů atd.
- Dočasné spoje
- jednoduché párání

Příprava

- práci sešpendlete kolmo na směr stěhování
- ▶ aby se vrstvy neposunuly



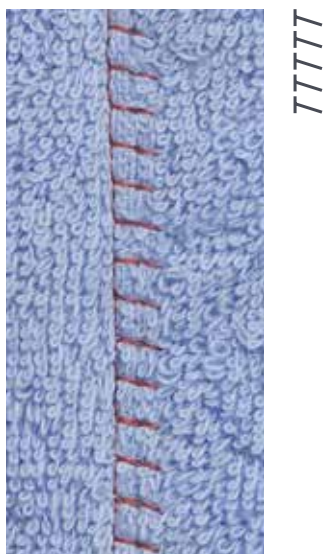
Prošití/zapošití nitě

Ušijte 3-4 štepovací stehy na začátku a na konci.

Nit

Použijte stehovou nit, její odstranění je jednodušší.

Plochý spojovací šev



Patka pro rovný steh č. 1C

Strečový overlokový steh č. 13

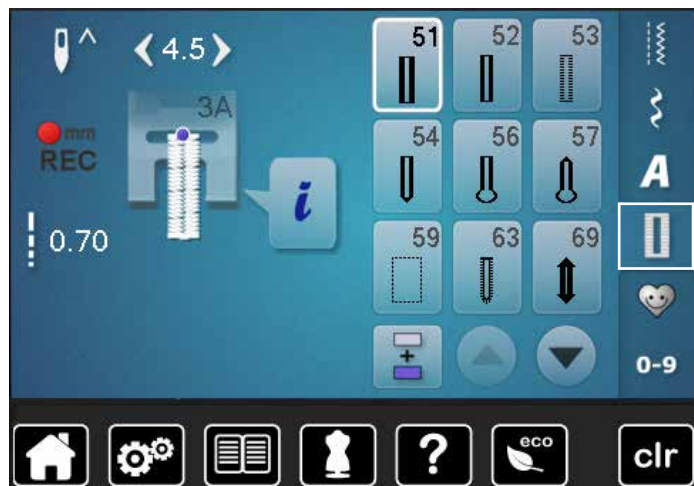
Ideální pro tkaniny s dlouhým vlasem, hrubé materiály jako froté, filc, kůže a pod.

Šití

- překryjte hranu látky
- šijte podél okraje látky
- při pravém vpichu má jehla vstupovat až do prázdného prostoru mimo okraj látky
- ▶ velmi plochý a trvanlivý steh

Knoflíkové dírky

Přehled knoflíkových dírek



Knoflíkové dírky jsou nejen praktickými uzávěry, ale mohou být použity i pro dekorativní efekty. Všechny knoflíkové dírky můžete programovat a šít různými způsoby.

- stiskněte tlačítko «knoflíková dírka»
- rolujte pro zobrazení dalších knoflíkových dírek



51 Knoflíková dírka na prádlo

Lehké až středně těžké materiály, halenky, šaty, dětské a loutkové obleky



59 Dírka s rovným stehem

Pro zpevnění knoflíkové dírky, okraje kapes, vhodná hlavně pro knoflíkové dírky na kůži a semiš



52 Úzká prádlová dírka

Lehké až středně těžké materiály, halenky, šaty, dětské a loutkové obleky



60 Program na našívání knoflíků

Pro knoflíky s 2-mi a 4-mi dírkami



53 Strečová dírka

Veškeré strečové materiály z bavlny, vlny, hedvábí a syntetických vláken



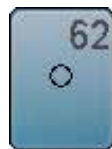
61 Očko s úzkým cik-Cakem

Otvory pro šňůrky a úzké stužky, dekorativní práce



54 Kulatá dírka s normálním uzávěrem

Pro střední až těžké materiály všech typů, šatstvo, saka, kabáty, pláštěnky



62 Očko s rovným stehem

Otvory pro šňůrky a úzké stužky, dekorativní práce



56 Dírka s očkem

Pro těžké nestrečové materiály; bundy, kabáty, oblečení pro volný čas



63 Vyšívaná knoflíková dírka

Lehké až středně těžké materiály, halenky, šaty, dětské a loutkové obleky



57 Knoflíková dírka se špičatým uzávěrem

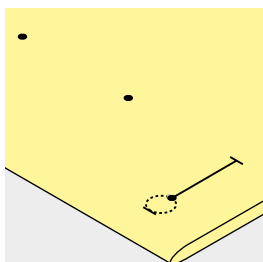
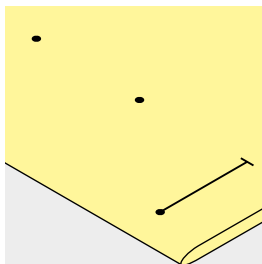
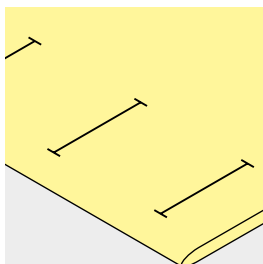
Pro pevnější, nestrečové látky: kabáty, oděvy pro volný čas



69 Dekorativní knoflíková dírka s oboustranným špičatým uzávěrem

Pro dekorativní knoflíkové dírky na pevných, nestrečových látkách

Důležité informace



Značení knoflíkové dírky

- délky knoflíkových dírek si vyznačte na chtěných místech
- použijte patku na knoflíkovou díрку č. 3C (Volitelné příslušenství)

Vyznačení automatické knoflíkové dírky

- vyznačte si délku jedné knoflíkové dírky
- ▶ po vyšití první knoflíkové dírky je délka naprogramovaná
- pro ostatní dírky stačí vyznačit pouze počáteční bod
- použijte patku na automatickou knoflíkovou díрку č. 3A

Vyznačení knoflíkové dírky s očkem

- vyznačte si jen délku knoflíkové dírky
- ▶ velikost očka bude přidána při vyšití
- ▶ po vyšití první knoflíkové dírky je délka naprogramovaná
- pro ostatní dírky stačí vyznačit pouze počáteční bod
- použijte patku na automatickou knoflíkovou díрку č. 3A

Zkouška šití

- vždy ušijte testovací vzorek na stejném materiálu
- pro šití použijte vlizelín
- zvolte stejnou knoflíkovou díрку
- knoflíkovou díрку šijte ve stejném směru vláken jako originální knoflíkovou díрку
- díрку rozřízněte řezáčkem
- zkuste prostrčit knoflík přes knoflíkovou díрку
- pokud je to nutné, upravte délku knoflíkové dírky dle potřeby

Změna šířky knoflíkové dírky

- změňte šířku stehu

K nastavení délky stehu

Úprava délky stehu ovlivní oba lemy knoflíkové dírky.

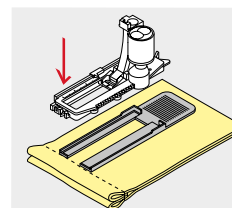
- ▶ vzdálenost mezi stehy

Po nastavení délky stehu:

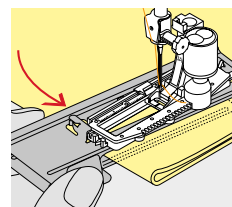
- naprogramujte knoflíkovou díрку opakovaně



Pokud musí být knoflíková dířka vyšita v pravém úhlu k okraji látky, doporučuje se použít vyrovnávací podložku (lze ji dokoupit jako volitelné příslušenství). Vyrovnávací podložku položíte mezi látku a patku až k zesílené části látky.



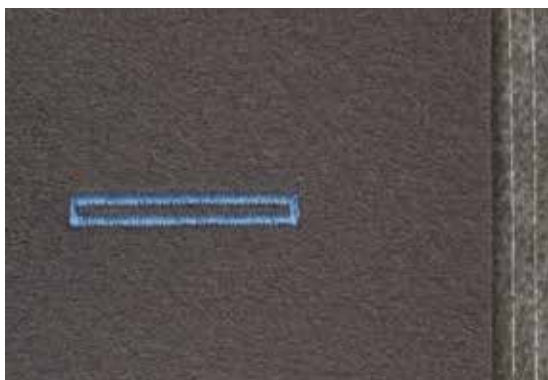
Na těžko zpracovatelných látkách používejte vyrovnávací podložku (můžete si ji dokoupit jako speciální příslušenství). Vyrovnávací podložka může být použita pouze s patkou č. 3A.



Vlizelín



- pokud chcete docílit pěkný vzhled dírek, používejte vždy vhodný podklad, či vlizelín
- podklad by měl odpovídat látce



- pro silné a chlupaté látky můžete použít vyšívací vlizelín
- ▶ aby byla látka posouvaná pravidelně

Kordy

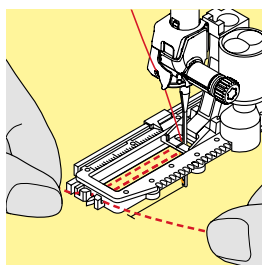
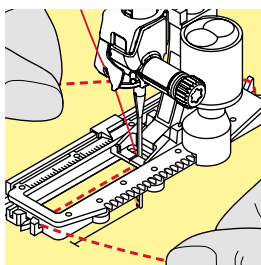


Obecně

- vložené vlákno posiluje a zkrášluje knoflíkovou díрку
- nejvhodnější pro knoflíkovou díрку č. 51
- látku položte správně pod patku

Ideální vlákno na vkládání

- perlovka č. 8
- silnější nit na šití
- jemná háčkovací příze

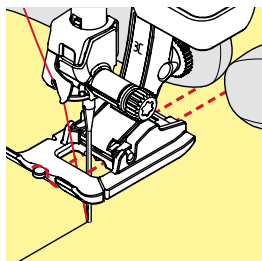
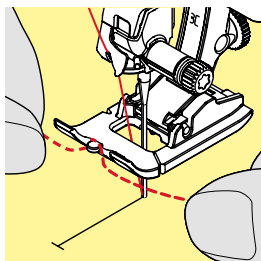


Kordové vlákno s patkou na automatickou knoflíkovou díрку č. 3A

- zdvihnete patku č. 3A
- jehlu zapíchnete do začátku knoflíkové dírky
- vkládané vlákno vedte z pravé strany pod patku č. 3A
- vlákno vložte do výstupku na zadní straně patky č. 3A
- vlákno vedte pod patku a vytáhněte na její levé straně
- konce vlákna vložte do držáků
- spusťte patku na knoflíkovou díрку č. 3A

Šití

- knoflíkovou díрку šijte běžným postupem
- **nepřidržíte** kordové vlákno
- ▶ vkládané vlákno bude všité do stran knoflíkové dírky

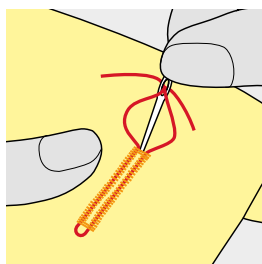


Kordové vlákno s patkou na knoflíkovou díрку č. 3C (Volitelné příslušenství)

- zvednete patku na knoflíkovou díрку
- jehlu zapíchnete do začátku knoflíkové dírky
- vložené vlákno zavěste přes střední můstek patky na knoflíkovou díрку (vpředu)
- oba dva konce provlečte pod patku dozadu
- do každé drážky patky jedno vlákno
- spusťte přítlačnou patku

Šití

- knoflíkovou díрку šijte běžným postupem
- **nepřidržíte** kordové vlákno
- ▶ vkládané vlákno bude všité do stran knoflíkové dírky



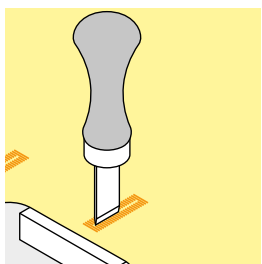
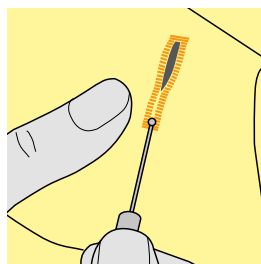
Upevnění vloženého vlákna

- tahejte vlákno, dokud smyčka nezmizí v uzávěru knoflíkové dírky
- provlečte konce vlákna na rubovou stranu (pomocí jehly pro ruční šití)
- zauzlete nebo prošijte



Rozřezání knoflíkové dírky

Zapíchněte špendlíky na obou koncích knoflíkové dírky, aby jste zabránili jejímu prořezání.



Rozřezání knoflíkové dírky

- rozřezávejte z obou dvou konců do středu

Přestřížení otvoru knoflíkové dírky s tunelovým na knoflíkovou díрку (volitelné příslušenství)

- knoflíkovou díрку položte na dřevěnou desku
- nůž na knoflíkovou díрку položte do středu knoflíkové dírky
- nůž rukou stlačíme směrem dolů

Změna jemného doladění



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Jemné doladění»

Jemné doladění na přímo zadané délce knoflíkové dírky

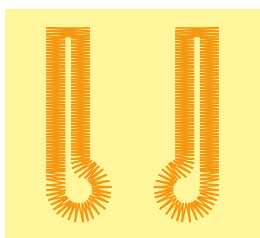
Jemné doladění má stejný efekt na obě strany dírky.

Jemné doladění na přímo zadané délce knoflíkové dírky s očkem

Jemné doladění má stejný efekt na obě strany dírky.

Dírky s očkem nebo očka doladíme takto:

- šijte rovný steh dopředu až
- ▶ když stroj začne šít očko, pak
- šicí stroj zastavíme
- stiskněte ikonu «Jemné doladění»
- otáčejte kolečkem délky stehu pokud obrázek na pravé straně obrazovky neodpovídá ušité dírce



A

B

Očko dírky je zborcené doprava **A**:

- otočte knoflík délky stehu vlevo

Očko dírky je zborcené doleva **B**:

- otočte knoflík délky stehu vpravo

- stiskněte ikonu «Zpět» a dokončete knoflíkovou díрку

Jemné doladění manuální knoflíkové dírky nebo očka

Jakákoliv změna jemného doladění má na lemy knoflíkové dírky různý vliv:

Levá «houseska» je příliš hustá **C**:

- otočte knoflík délky stehu vlevo

▶ levá «houseska» je prodloužená, pravá je zkrácená

Levá «houseska» je příliš široká **D**:

- otočte knoflík délky stehu vpravo

▶ levá «houseska» je zkrácena, pravá je prodloužena

Dírky s očkem a očka doladíme takto:

Očko dírky je zborcené doprava **A**:

- otočte knoflík délky stehu vpravo

Očko dírky je zborcené doleva **B**:

- otočte knoflík délky stehu vlevo



C



D

Jemné doladění manuální prádlové knoflíkové dírky

Jemné doladění má stejný efekt na obě strany dírky.

Jemné doladění pro knoflíkovou díрку šitou počítadlem stehů

Jemné doladění má rozdílný vliv na levou a pravou stranu dírky (viz obrázek při manuální knoflíkové dírce).

- znovu naprogramujte knoflíkovou díрку po každém jemném doladění

Smazání úpravy jemného doladění

- stiskněte žlutě orámovanou ikonu ve speciální obrazovce jemného doladění nebo
- stiskněte tlačítko «clr - mazání»
- ▶ «clr» také vymaže naprogramovanou knoflíkovou díрку!

Doporučení

Test šití knoflíkové dírky číňte na originálním materiálu.



Při přímo zadávané délce a ručně zadávané knoflíkové dírce může být každý úkon na dírce jemně doladěn samostatně.

Při knoflíkové dírce programované přes počítadlo stehů na jemné doladění různý vliv na obě strany dírky (levou a pravou): Když změníte «housesky» automaticky se změní i očka dírky.

Programování knoflíkových dírek

Standartní a strečová knoflíková dírka s automatickou délkou



Patka na knoflíkovou díрку č. 3A

Optika na patce na automatickou knoflíkovou díрку č. 3A automaticky registruje délku knoflíkové dírky pro přesné zdvojených. Pro knoflíkové dírky 4 - 31 mm, V závislosti na typu knoflíkové dírky.

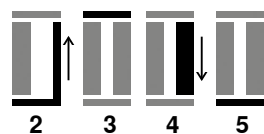


Spodek patky musí ležet na plochem povrchu látky. Pokud leží na záhybech, nemůže být délka dírky správně odměřena.

Automatická standartní a strečová knoflíková dírka č. 51, 52, 53

Programování knoflíkové dírky

- 1 ● první stranu šijeme směrem dopředu
- šicí stroj zastavíme
- stiskněte tlačítko «zpětné šití»
- ▶ «auto» a naprogramována délka (v mm) se objeví na obrazovce
- ▶ délka dírky je naprogramována



Šicí stroj šije automaticky:

- 2 zpětné rovné stehy
- 3 první zapošití
- 4 druhá strana dírky
- 5 uzávěr knoflíkové dírky a zapošivací stehy
- ▶ šicí stroj se automaticky zastaví a čeká na vyšívání další knoflíkové dírky

Automatická knoflíková dírka

- ▶ následující dírka bude vyšitá ve stejné délce jako předcházející (není potřeba stisknout tlačítko zpětného šití)
- naprogramovaná knoflíková dírka může být uložena v dlouhodobé paměti (viz strana 90)
- stiskněte tlačítko «clr - mazání»
- ▶ naprogramované nastavení se vymaže



Přesné duplikování

Naprogramované knoflíkové dírky budou stejně dlouhé a stejně hezké.

Rychlost šití

- pro optimální výsledek šijte menší rychlostí
- všechny knoflíkové dírky šijte stejnou rychlostí, aby byly vyšité pravidelně

Automatika s přímým zadáním délky

Patka na knoflíkovou díрку č. 3A

Programování délky knoflíkové dírky

S patkou pro automatickou knoflíkovou díрку č. 3A můžete šít dírky s přesným udáním jejich délky.

Délka knoflíkové dírky = délka rozřezání v mm.



- vyberte si druh knoflíkové dírky
- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Přímé zadávání délky»

Určení délky knoflíkové dírky

- zadejte délku knoflíkové dírky přes knoflík šířky nebo délky stehu
 - ▶ zadaná délka se objeví na levé straně knoflíku
 - ▶ číslo vpravo od knoflíku je přesná velikost knoflíku
- stiskněte ikonu «Zpět»
 - ▶ zadaná délka je uložena
 - ▶ «auto» a naprogramována délka je zobrazena na levé straně obrazovky

Návrat zpět na obrazovku knoflíkové dírky

- stiskněte ikonu «Zpět»
 - ▶ zobrazí se obrazovka pro knoflíkovou díрку

Automatika s odměřením knoflíku

Patka na knoflíkovou díрку č. 3A

Určení velikosti knoflíku

Stroj vypočítá délku knoflíkové dírky přímo z průměru knoflíku. Automaticky přidá 2 mm na tloušťku knoflíku.

- přidržeťte knoflík na pravé straně jasnějšího pole v pravém spodním rohu obrazovky
- otočte knoflík šířky nebo délky stehu vlevo nebo vpravo a nastavte jasné políčko na velikost knoflíku
 - ▶ velikost knoflíku se zobrazuje v mm na pravé straně mezi šipkami (např. 14 mm)
- knoflík odstraňte z obrazovky
- stiskněte ikonu «Zpět»
 - ▶ zadaná délka je uložena
 - ▶ «auto» a naprogramována délka je zobrazena na levé straně obrazovky



Úprava při hrubých knoflicích

Přizpůsobuje délku knoflíkové dírky tloušťce knoflíku (zvednuté knoflíky apod.) Např. délka knoflíkové dírky +1 cm (Včetně 2 mm) Pokud částka knoflíku 1 cm. Knoflík půjde snadno prostrčit přes knoflíkovou díрку.



Zpět na začátek knoflíkové dírky

- stiskněte ikonu «Začátek vzoru»
 - ▶ stroj nastaví program opět na začátek šití knoflíkové dírky



Smazání knoflíkových dírek z paměti

- zatlačte tlačítko «clr» nebo zatlačte na «recording - záznam»
 - ▶ «auto» zhasne a objeví se «REC»
- můžete programovat novou délku knoflíkové dírky

Automatické knoflíkové dírky kulaté a s očkem



Patka na knoflíkovou díрку č. 3A

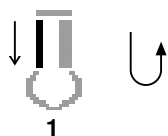


Spodek patky musí ležet na plochem povrchu látky. Pokud leží na záhybech, nemůže být délka dírky správně odměřena.

Automatické knoflíkové dírky kulaté as očkem č. 54, 56, 57

Programování knoflíkových dírek

- 1
 - ušijte rovné stehy dopředu
 - šicí stroj zastavíme
 - stiskněte tlačítko «zpětné šití»
 - ▶ «auto» a naprogramována délka (v mm) se objeví na obrazovce
 - ▶ délka dírky je naprogramována



Šicí stroj ušije automaticky:

- 2 očko knoflíkové dírky
- 3 první stranu knoflíkové dírky směrem dozadu
- 4 rovné stehy směrem dopředu
- 5 druhou stranu knoflíkové dírky směrem dozadu
- 6 uzávěr knoflíkové dírky a zapošívací stehy
 - ▶ šicí stroj se zastaví a vrátí automaticky na začátek knoflíkové dírky

Automatická knoflíková dírka

- ▶ následující dírky budou ušity ve stejné délce jako předchozí (netřeba mačkat ani tlačítko zpětného šití)
- naprogramovaná knoflíková dírka může být uložena v dlouhodobé paměti (viz strana 90)
- stiskněte tlačítko «clr - mazání»
- ▶ naprogramované nastavení se vymaže



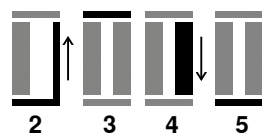
Přesné duplikování

Naprogramované knoflíkové dírky budou stejně dlouhé a stejně hezké.

Knoflíkové dírky s očkem vyšité dvojmo

- na hrubých látkách mohou být knoflíkové dírky s očkem prošité dvakrát; tzn. že první přechod bude prošitý stehem s větší délkou
- po vyšití první knoflíkové dírky látku nepřesunujeme
- délku stehu zkrátíme a knoflíkovou díрку ušijeme ještě jednou

Dekorativní knoflíková dírka s dvojitým uzávěrem č. 69



Programování knoflíkové dírky

- 1
 - první stranu šijeme směrem dopředu
 - šicí stroj zastavíme
 - stiskněte knoflík «zpětného šití»
 - ▶ «auto» a naprogramována délka (v mm) se objeví na obrazovce
 - ▶ délka dírky je naprogramovaná

Šicí stroj šije automaticky:

- 2 spätné rovné stehy
- 3 horní uzávěr
- 4 druhá strana dírky dopředu
- 5 spodní uzávěr knoflíkové dírky a zapošívací stehy
 - ▶ šicí stroj se automaticky zastaví a vrátí se na začátek knoflíkové dírky

Automatická knoflíková dírka

- ▶ následující dírky budou ušity ve stejné délce jako předchozí (netřeba mačkat ani tlačítko zpětného šití)
- naprogramovaná knoflíková dírka může být uložena do dlouhodobé paměti (viz strana 90)
- stiskněte tlačítko «clr»
- ▶ naprogramované nastavení se vymažou

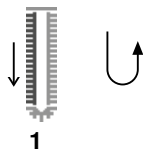
Vyšívaná knoflíková dírka

Patka na knoflíkovou dírku č. 3A

Vyšívaná knoflíková dírka č. 63

Programování knoflíkové dírky

- první stranu šijeme směrem dopředu
 - šicí stroj zastavíme
 - stiskněte tlačítko «zpětné šití»
 - ▶ «auto» a naprogramována délka (v mm) se objeví na obrazovce
 - ▶ délka dírky je naprogramovaná



1

Šicí stroj ušije automaticky:

- kruhovou část
- druhou stranu knoflíkové dírky směrem dozadu
- uzávěr knoflíkové dírky a zapošívací stehy
 - ▶ šicí stroj se automaticky zastaví a vrátí se na začátek knoflíkové dírky



2



3



4

Automatická knoflíková dírka

- ▶ následující dírka bude vyšitá ve stejné délce jako předcházející (není potřeba stisknout tlačítko zpětného šití)
- naprogramovaná knoflíková dírka může být uložena v dlouhodobé paměti (viz strana 90)
- stiskněte tlačítko «clr - mazání»
- ▶ naprogramované nastavení se vymaže

Počítadlo stehů knoflíkové dírky



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «REC»

Patka na knoflíkovou dírku č. 3C (Volitelné příslušenství)

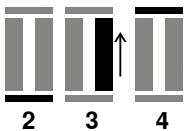
Kterýkoli typ knoflíkové dírky

Programování knoflíkové dírky

- první stranu šijeme směrem dopředu
 - šicí stroj zastavíme
 - stiskněte tlačítko «zpětné šití»
- ušijte spodní uzávěr a
- ušijte druhou stranu knoflíkové dírky směrem dozadu
 - zastavte šití na prvním stehu
 - stiskněte tlačítko «zpětné šití»
- šicí stroj ušije horní uzávěr, zabezpečovací stehy a automaticky zastaví
 - ▶ «auto» se zobrazí na obrazovce
 - ▶ délka dírky je naprogramovaná



1



2



3



4

Všechny další knoflíkové dírky budou ušité stejně jako předchozí.



- první «houseska» (levá) je šitá směrem dopředu, druhá houseska (pravá) je šitá směrem dozadu

Knoflíková dírka v dlouhodobé paměti



- stiskněte tlačítko «Paměť»

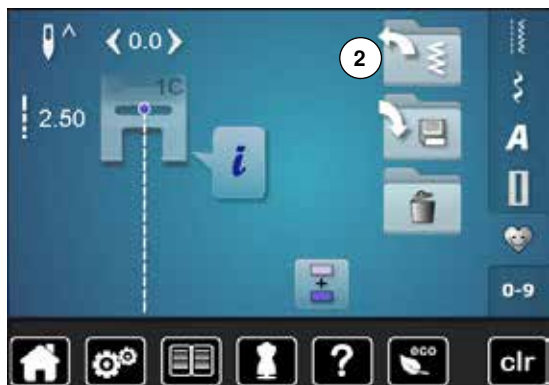


Programování knoflíkové dírky

- stiskněte ikonu «Uložit» 1
- ▶ na obrazovce se zobrazí «Uložit»
- stiskněte ikonu «Uložit»
- ▶ knoflíková dírka je uložena v dlouhodobé paměti



- stiskněte tlačítko «Paměť»



Výběr uložené knoflíkové dírky

- stiskněte záložku 2



- vyberte si druh knoflíkové dírky



Změny knoflíkových dírek z paměti

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Přímé zadávání délky»
- změna délky uložené knoflíkové dírky
- stiskněte ikonu «Zpět» 2x
- naprogramujte knoflíkovou díрку jak bylo popsáno



- stiskněte tlačítko «Paměť»



Vymazání uložené knoflíkové dírky

- stiskněte ikonu «Vymaž» 1
- ▶ objeví se uložená knoflíková dírka
- vyberte požadovanou knoflíkovou díрку
- potvrďte s ✓
- ▶ knoflíková dírka je smazána

7 - nebo 5-kroková knoflíková dírka, manuální převodovka

Patka na knoflíkovou díрку č. 3C (Volitelné příslušenství)



- vyberte si druh knoflíkové dírky
- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «man - ručně»

Délka «housenek» je manuálně určována při šití. Uzávěry, očka a zabezpečovací stehy jsou předprogramované. Jednotlivé kroky mohou být také vybírány rolováním, použitím šipek nebo stisknutím tlačítka «Zpětný chod».



Šití 7-krokové knoflíkové dírky

- ▶ krok 1 je aktivován na začátku knoflíkové dírky
- ▶ krok 2 je aktivován když začneme šít
- ušijte první «housenku»
- šicí stroj zastavíme na požadované délce «housenky» nebo koncový značce
- vyberte krok 3
- ▶ stroj šije rovný steh zpětným chodem
- šicí stroj zastavíme na úrovni prvního stehu (na začátku knoflíkové dírky)
- vyberte krok 4
- ▶ stroj ušije horní uzávěru a automaticky zastaví
- vyberte krok 5
- ▶ stroj šije druhou «housenku»
- šicí stroj zastavíme na úrovni první «housenky» (na začátku knoflíkové dírky)
- vyberte krok 6
- ▶ stroj ušije dolní uzávěru a automaticky zastaví
- vyberte krok 7
- ▶ stroj ušije zabezpečovací stehy a automaticky zastaví



Šití 5-krokové knoflíkové dírky

- ▶ krok 1 je aktivován na začátku knoflíkové dírky
- ▶ krok 2 je aktivován když začneme šít
- ušijte první «housenku»
- šicí stroj zastavíme na požadované délce «housenky» nebo koncový značce
- vyberte krok 3
- ▶ stroj ušije očko a automaticky zastaví
- vyberte krok 4
- ▶ stroj šije druhou «housenku» zpětným chodem
- šicí stroj zastavíme na úrovni prvního stehu (na začátku knoflíkové dírky)
- vyberte krok 5
- ▶ stroj automaticky šije horní uzávěru a zajišťovací stehy



Knoflíková dírka rovným stehem č. 59

- programuje se stejně jako automatická knoflíková dírka (viz strana 85)
- vyšívání knoflíkové dírky rovným stehem č. 59 se doporučuje pro měkké, volné materiály a pro dírky které se mohou opotřebovat. Doporučuje se jimi zesílit např. knoflíková dírka na vinyl a filcu

Program na našívání knoflíků



- stiskněte tlačítko «knoflíková díрка»
- stiskněte ikonu «Program na našívání knoflíků»

Látací patka č. 9 (volitelné příslušenství)

Patka pro našívání knoflíků č. 18 (volitelné příslušenství)

Program na našívání knoflíků č. 60

Pro knoflíky s 2-mi a 4-mi dírkami.

Příprava

- spusťte zoubky podavače

Našívání knoflíků

Pouze knoflíky našívané z dekorativních důvodů jsou našívány bez stopky. «Délka stopky» = vzdálenost mezi knoflíkem a látkou; může být nastavena na patce na našívání knoflíků č. 18.

Našívání knoflíků látací patkou č. 9 (volitelné příslušenství)

- zvolte program na našívání knoflíku
- rozestup mezi dírkami knoflíku zkontrolujeme pootočením ručního kola
- a podle potřeby nastavíme šířku stehu
- nitě na začátku šití přidrže
- ušijte první zapošívací stehy v levé dírce
- šijte
- ▶ šicí stroj se automaticky na konci zastaví a znovu je připraven na nové přišívání knoflíku

Počáteční a koncové nitě

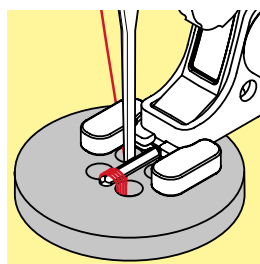
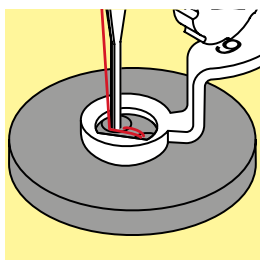
Příze jsou již zapošité a můžete je odstříhnout.

Pro větší pevnost

- po našití knoflíku horní nit provlékněte na rubovou stranu látky
- a zauzlujte
- nitě odstříhněte

Našívání knoflíků patkou č. 18 (volitelné příslušenství)

- požadovanou výšku «krku» si nastavíte na patce pomocí šroubu
- zvolte program na našívání knoflíků a postupujte stejně jako s patkou č. 9 (volitelné příslušenství)



Přišití knoflíku se čtyřmi dírkami

- přišijte nejprve přední dírky
- knoflík opatrně posuneme dopředu
- přišijte zadní dírky stejným programem



Pro větší pevnost můžete spustit program na našívání knoflíku dvakrát.

Program na očka



- stiskněte tlačítko «Knoflíková dírka»
- stiskněte ikonu «Očka»

Patka pro rovný steh č. 1C
Otevřená vyšivací patka č. 20C



Očko s úzkým cik-Cakem č. 61
Očko rovným stehem č. 62

Šití oček

- vyberte očko
- látku umístěte pod patku a šijte
- ▶ stroj po ukončení programu automaticky zastaví a je připravený šít další očko

Vyrážení oček

- pro vytvoření otvoru v očku použijte děrovač nebo šídlo



Pokud je třeba, doladte očka jemným doladěním.
Pro zesílení prošijte očka dvakrát.

Dekorativní stehy

Přehled dekorativních stehů



- stiskněte tlačítko «Dekorativní stehy»
- ▶ obrazovka zobrazí přehled kategorií
- vyberte si druh dekorativního stehu
- ▶ vybraná kategorie se aktivuje
- vyberte požadovaný steh

Použití

Zvolte vhodný steh dekorativní (jednodušší nebo složitější) v závislosti na materiálu.

- dekorativní stehy, které jsou šité rovným stehem jsou vhodnější na lehké materiály, např. steh č. 101
- dekorativní stehy, které jsou šité trojitým rovným stehem nebo řídkým saténem jsou vhodnější na středně těžké materiály, např. dekorativní steh č. 107
- dekorativní stehy, které jsou šité saténem jsou vhodnější na hrubší materiály, např. dekorativní steh č. 401



Kategorie

- Kat. 100 = Květinčky
- Kat. 300 = Křížkové stehy
- Kat. 400 = Saténové stehy
- Kat. 600 = Ornamenty
- Kat. 700 = Krajkové stehy
- Kat. 900 = Novelty
- Kat. 1300 = Quiltovací stehy

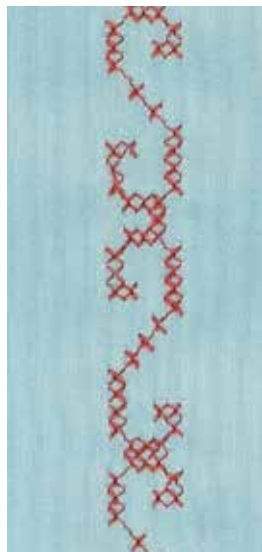


Optimální tvorba stehu

- použijte stejnou barvu horní i dolní nitě
- pro zesílení látky použijte stabilizátor jako podklad na rubové straně
- pokud třeba, použijte vodou rozpustný vlizelín na lícové straně (např. vlna, samet, atd.). Snadněji se odstraňuje

Příklady použití - dekorativní stehy

Křížkové stehy



**Patka univerzální č. 1C/1D nebo
Patka na hrany č. 20C nebo 20D (volitelné příslušenství)**

Křížkový steh

- šití křížkovým stehem je tradiční technika, rozšiřuje okruh dekorativních stehů
- pokud šijete křížkové stehy na látku s lněnou strukturou, vypadají stehy jako ručně šité

Použití

- na nábytek
- pro zdobení oděvů
- pro ozdoby obecně

Šití

Křížkové stehy z kategorie 300 mohou být šité a kombinované než ostatní dekorativní stehy.

Šití ozdob

- vyberte křížkový steh
- ušijte řada, využijte při tom řidič hran nebo řidič hran na násuvném stolku (volitelné příslušenství)

Je důležité, aby stehy v první řadě šli přímo, protože budou sloužit jako vodítko pro následující rady.

- vyberte nový vzor stehu
- šijte druhá řada vedle prvního s rozstupem na šířku šicí patky, nebo použijte vodící pravítko
- opakujte pro následující rady



Pro křížkové stehy používejte vyšivací bavlnu
Stehy se budou jevit plnější.

Sámky (lampasy)



Patky na sámky (volitelné příslušenství)

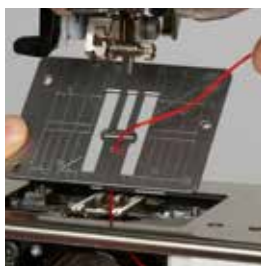
- Č. 30 (3 drážky) = 4 mm Dvojjebla: pro těžké materiály
- Č. 31 (5 drážek) = 3 mm Dvojjebla: pro těžké a středně těžké materiály
- Č. 32 (7 drážek) = 2 mm Dvojjebla: pro lehké a středně těžké materiály
- Č. 33 (9 drážek) = 1 nebo 1,6 mm Dvojjebla: pro jemné materiály (Bez dodatečného vlákna)
- Č. 46C (5 žlábků) = Dvojjebla 1,6 - 2,5 mm: pro velmi jemné a středně těžké materiály

Rovný steh č. 1

- tato technika zmenšuje-zužuje rozměr látky (přidejte dostatek látky)
- sámky jsou malé rovné záložky, které se normálně našívají na látku před rozstřiháním střihu nebo jiného projektu
- pro vyšívání nebo v kombinaci s jinými krajkovými vyšívacími technikami

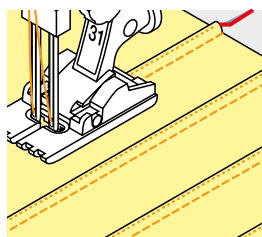
Sámky s kordovým vláknem

- sámky mohou být šité s nebo bez kordového vlákna
- sámky s kordovým vláknem se používají ke zvýšení efektu nebo textury
- zvolte kordové vlákno, které bude pasovat do drážky zvolené patky na sámky
- kord musí být barevně stálý a nesrážlivý



Vkládání kordového vlákna

- odstraňte stehovou desku stroje (viz strana 25)
- otevřete kryt chapače
- přetáhněte kord zesponu přes díru a přes otvor v stehové desce
- opět nasadte stehovou desku
- zavřete kryt cívkového pouzdra
- ujistěte se, že kord se snadno klouže přes otvor v krytu cívkového pouzdra
- cívku s kordem umístěte na rameno kolenní páky
- zkontrolujte, zda se odvíjí plynule



Šití záhybů

- ušijte první sámky, pokud třeba nakreslete si čáru
- ▶ kord bude automaticky všitý do sámků
- Kord leží na rubové straně látky a je zachycen/všitý spodní nití.
- pokud třeba otočte práci
- umístěte první sámky do jednoho ze žlábků v patce (podle požadovaného rozestupu)
- ušijte druhý sámky
- ušijte další sámky paralelně s předchozími dvěma



Pokud se vlákno neposouvá hladce, nechte otevřená dvířka chapače a vypněte indikátor roztržení spodní nitě v programu «Nastanení».

Cívkové šití



POZOR!

Náhradní cívkové pouzdro musí být nasazené, protože se bude nastavovat napětí nitě.

Šití volné

Na cívku mohou být navinuté různé materiály. Při volném šití dodávají materiálu texturu. Tato metoda je podobná «normálnímu» volnému šití, ale vzor se šije na **rubové straně** látky.

Zpevněte plochu, na kterou jdete šít vyšívacím vlizelínem. Vzor si můžete předkreslit na rubovou stranu. Můžete si také vzor předznamenat na lícové straně tak, že ho volně popřešíváte polyesterovou nebo bavlněnou nití. Linie, které jste ušili na lícové straně jsou viditelné i na rubové straně a mohou sloužit jako vodítko při cívkovém vyšívání z rubové strany.

Při cívkovém vyšívání můžete také využít funkci BSR. Pohybuje prací rovnoměrně po naznačených liniích. Po dokončení práce odstraňte vlizelín.

Nejprve si ušijte vzorek, abyste viděli jak bude vypadat výsledek. Pokud třeba změňte napětí horní nitě.

Šití dekorativních stehů

Ne všechny dekorativní stehy jsou vhodné pro tuto techniku. Lepší výsledky dosáhnete s jednoduššími dekorativními stehy. Nepoužívejte husté a saténové stehy.

Otevřená vyšívací patka č. 20 nebo č. 20D (volitelné příslušenství) je ideální pro tuto techniku.

- nastavte délku a šířku (širší, delší) tak, abyste dosáhli pěkné výsledky i s hrubšími nitěmi
- funkce prodloužení nabízí dodatečné dekorativní efekty
- pokud třeba změňte napětí horní nitě






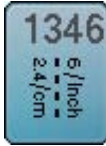









Quiltovací stehy

Quiltovací stehy - přehled



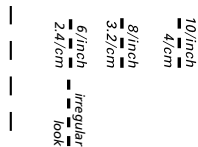
Většina z těchto stehů se používá k quiltování, patchwork nebo aplikace.

- stiskněte tlačítko «Dekorativní stehy»
- ▶ obrazovka zobrazí přehled kategorie
- Kat. 1300 = Quiltovací stehy
- vyberte požadovaný steh
- ▶ u některých stehů, nemůžete měnit šířku stehu
- ▶ jsou indikovány symbolem zámku

	1324 Quiltovací zabezpečovací steh		1329 Obšívací steh		1339 Dekorativní quiltovací stehy - variace 1339-1345, 1351, 1355-1356, 1359
	1325 Quiltovací rovný steh		1330 Zdvojený Obšívací steh		1346 Quiltovací steh/Ručně »šitý quiltovací steh - variace 1346-1348, 1350
	1326 Steh pro sešívání dílků/rovný steh		1331 Slepý steh (úzký)		1352 Obšívací steh oboustranný
	1327 Meandrový steh		1332 Pérový steh		1353 Zdvojený Obšívací steh oboustranný
	1328 «Ručně» šitý quiltovací steh		1333 Pérový steh - variace 1333-1338		1354 Saténový steh

Příklady použití - quiltovací stehy

«Ručně» šitý quiltovací steh



Patka pro rovný steh č. 1C

«Ručně» šitý quiltovací steh č. 1328, 1346, 1347, 1348, 1350

Vhodný pro všechny látky a vypadá jako «ručně šitý».

Nit

- Horní nit = monofilová
- Spodní nit = 30/2 bavlněná nit

Zkouška šití

- ▶ spodní nit je přetahována na lícovou stranu látky tím, že velmi zvýšíte napětí horní nitě
- **viditelný** steh je cívková nit
- **neviditelný** steh je monofil = efekt ručního šití

Napětí horní nitě

V závislosti na látce zvýšte napětí (6-9)

Jemné doladění

Nastavení stehu s možností doladění.



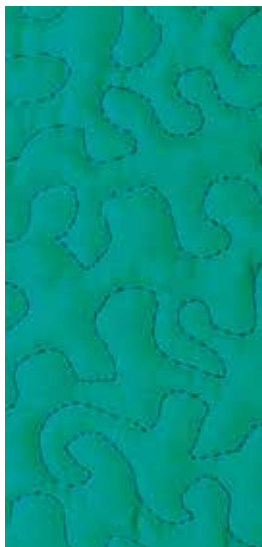
Perfektní rohy

- stiskněte tlačítko «Poloha jehly» jehla dole, stiskněte «Konec vzoru/Opakování vzoru», otočte látku
- při otáčení se ujistěte, že látka není pokrčená

Monofil se trhá

- šijte pomaleji
- jemně snižte napětí horní nitě

Volně šité quiltování



Látací patka č. 9 (volitelné příslušenství)

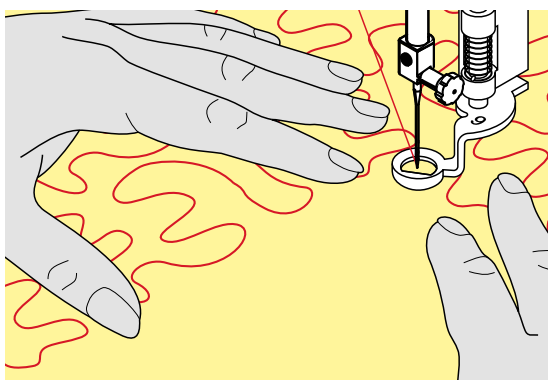
Rovný steh č. 1

Volně šité quiltování (ruční posun)

Pro všechny typy volného quiltování ovládaného rukama.

Příprava

- připravte «sendvič» tak, že vatelín umístíte mezi vrchní látku a podšívku, nastehujte nebo sešpendlete a pokud je třeba sestehujte
- nasadte násuvný stolek
- použijte kolenní páku FHS
- spusťte zoubky podavače



Vedení zpracované látky

- látku držte a vedte oběma rukama jako ve vyšívacím rámu, blízko přítlačné patky



Quiltovací rukavice (s pogumovanými špičkami) výrazně pomohou při posouvání látky.

Quiltování vzoru

- s quiltováním začněte uprostřed a pracujte směrem k okrajům
- otáčejte práci do všech stran, používejte pravidelné, točité pohyby

Bodový meandrový quilting

- tato technika pokrývá celý povrch látky
- linie stehů jsou oblé, bez jakýchkoliv ostrých rohů, nikdy se nekříží a navzájem nedotýkají



Quilting posouváný rukama a látání

Obě techniky jsou založeny na principu posouvání látky rukama.

Špatná kvalita stehu

- pokud příze leží na lícové straně látky, pohybujte s materiálem pomaleji
- pokud jsou na rubové straně látky uzlíky, pohybujte s materiálem rychleji

Monofil se trhá

Šijte pomaleji a/nebo napětí nitě trochu snižte.

Příze se trhá

Ved'te materiál rovnoměrněji.

BSR (BERNINA Stitch Regulator)

Quiltování s BSR



Funkce BSR

Funkce BSR patka reaguje na pohyb látky pod patkou a řídí rychlost šicího stroje při šití. Funguje to následovně: pokud pohybujete látkou rychleji stroj zvýší otáčky aby bylo dosaženo rovnoměrné stehy.

Pokud látkou pohybujete příliš rychle a stroj «nestíhá», ozve se akustický signál (pokud byla tato funkce předtím aktivována). (viz strana 105).

POZOR!

V případě, že BSR patka svítí červeně, nesmí být na stroji prováděny operace jako jsou např. osnování nebo výměna jehly. Stroj se totiž nachází v BSR režimu a jehla se může dát samovolně do pohybu při posunutí látky. BSR režim se automaticky vypne, červené světýlko zhasne pokud nepohnete látkou déle než 7 sekund.

Prosíme dodržujte bezpečnostní pokyny!

Po aktivování BSR funkce začne stroj šít buď nepřetržitě (režim 1, standardně), nebo jen při pohybu látkou (režim 2).

Funkce BSR s rovným stehem č. 1

Použití této funkce a speciální šicí patky BSR vám umožňuje volné quiltování při zachování rovnoměrnosti stehu výchozí délky (do 4 mm).

Nastavená délka stehu je udržována změnou rychlosti šití v závislosti na rychlosti pohybu látky.

Funkce BSR s cik-cak stehem č. 2

Cik-cak může být použit např. při «malování jehlou». Nastavená délka stehu v tomto případě **nebude zohledňována**, Ale funkce BSR usnadní a zjednoduší manipulaci se strojem.

Existují:

Dva různé BSR režimy

- **Režim BSR 1** je standardně aktivována
- po sešlápnutí nožního ovladače nebo tlačítka start/stop se jehla začne pohybovat nepřetržitě
- rychlost šití bude regulována pohybem látky
- díky neustálému pohybu jehly je možné udělat zajišťovací švy bez aktivace dalších funkcí.
- **Režim BSR 2** se aktivuje zatlačením ikony «BSR 2» na obrazovce «BSR»
- šicí stroj začne pracovat pouze v tom případě, že současně zatlačíte nožní ovladač nebo tlačítko «Start/Stop» a současně budete pohybovat látkou
- rychlost šití bude regulována pohybem látky
- stisknete tlačítko «bezpečnostní funkce» pro zajištění
- režim BSR 1 se aktivuje zatlačením na ikonu BSR 1 na obrazovce BSR



Na začátku šití (první steh) musíte současně pohnout látkou a stisknout nožní ovladač. To platí i pro šití bodovým nebo rovným stehem uvnitř oválu.

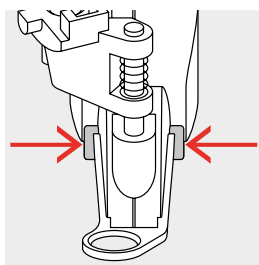
Pokud byla BSR funkce vypnuta a pak znovu zapnuta bez toho, abyste stroj vypnuli, zapne se naposledy vybraný BSR režim.

Pokud překročíte určitou rychlost, pravidelnou délku stehu Vám již nemůžeme zaručit.

Ujistěte se, že čočka na spodní straně patky není špinavá (otisky prstů apod.). Pravidelně ji čistěte měkkým hadříkem.

Příprava

- spusťte zoubky podavače
- přítlak patky se musí snížit v závislosti na tloušťce a typu látky
- nasadte násuvný stolek
- používejte kolenní páku FHS



Odstranění podešev šicí patky

- stiskněte obě tlačítka po stranách patky
- «podešev» vysuňte dolů a mírně natočte

Nasazení podešev šicí patky

- nasuňte «podešev» do drážky, dokud nezapadne na místo



- připojte BSR patku na stroj
- kabel zapojte do zásuvky 1



- ▶ obrazovka BSR se otevře automaticky
- ▶ je aktivovaný režim BSR 1
- nastavte požadovanou délku stehu
 - standardní délka stehu je 2 mm
 - když šijete malé tvary nebo tečky, doporučujeme nastavit steh na 1-1,5 mm

Funkce v režimu BSR

Zastavování jehly v dolní poloze (standardně)

- ▶ šipka na obrazovce směřuje dolů na obrazovce BSR
- ▶ po uvolnění nožního ovladače nebo stisknutí tlačítka «Start/Stop» bude stroj zastavovat s jehlou v látce

Zastavování jehly nahoře

- stiskněte ikonu «Poloha jehly» na obrazovce
- ▶ šipka ukazuje nahoru
- ▶ po uvolnění nožního ovladače nebo stisknutí tlačítka «Start/Stop» bude stroj zastavovat s jehlou v látce

Zapíchnutí nebo zdvihnutí jehly

- stiskněte tlačítko «Poloha jehly»
- ▶ jehla se přesune nahoru nebo dolů

Zajišťování tlačítkem «Start/Stop» (Pouze v režimu 1)

- látku umístíte pod šicí patku
- spusťte přílačnou patku
- zatlačte tlačítko polohy jehly nahoře/dolů 2x
 - ▶ pro vytáhnutí spodní nitě
- horní a spodní nit držte
- stiskněte tlačítka «Start/Stop»
 - ▶ BSR režim je zapnutý
- ušijte 5-6 zajišťovacích stehů
- stiskněte tlačítka «Start/Stop»
 - ▶ BSR režim se vypíná
- odstříhnete nitě
- stiskněte tlačítka «Start/Stop»
 - ▶ BSR režim je zapnutý
- a pokračujte v quiltování

Bezpečnostní funkce (jen režim 2)

- stiskněte tlačítko «bezpečnostní funkce»
- stiskněte nožní ovladač nebo tlačítko «Start/Stop»

Jakmile pohnete látkou, bude ušito několik zabezpečovacích stehů, potom se délka stehu nastaví na požadovanou hodnotu a funkce se automaticky deaktivuje.

Volné quiltování s pohybem (pouze režim 2)

- ▶ BSR režim je zapnutý
- můžete šít volné quiltování s pohybem
- při stisknutí tlačítka zabezpečovací funkce během volného quiltování se ušijí krátké zabezpečovací stehy a
 - ▶ šicí stroj se zastaví
 - ▶ BSR režim je vypnutý

Volné quiltování bez aktivované BSR

- stiskněte ikonu «BSR»
- ▶ BSR režim je vypnutý

Běžné quiltování s ručním podáváním látky můžete nyní šít s patkou BSR bez automatického upravování délky stehu.



Zapnutí a vypnutí pípní (akustického signálu)

- stiskněte tlačítko «Nastavení»
- stiskněte ikonu «Nastavení zvuku»



Zvolte zvuk pro BSR v programu Nastavení

- ▶ přednastavené je, že zvuk je zapnutý
- stiskněte ikonu **1** zobrazující reproduktor pro BSR
- ▶ reproduktor se vysvítí červeně
- ▶ zvuk bzučáku je vypnutý

Pokud je zvuk bzučáku je zapnutý, ikona reproduktoru je šedá.



Zvolte zvuk pro BSR na obrazovce «BSR»

- stiskněte ikonu reproduktoru
- ▶ reproduktor se vysvítí červeně
- ▶ zvuk bzučáku je vypnutý

Pokud je zvuk bzučáku je zapnuta, pak je ikona reproduktoru šedá se žlutým orámováním.



Ikona pro volbu zvuku **2** je zobrazena, pouze pokud jsou zvuky zapnuty i v programu «Nastavení».

Začátek šití s BSR funkcí

1. alternativa:

S nožním ovladačem.

- připojte nožní ovladač
- stiskněte nožní ovladač
- ▶ šicí patka se má spustit dolů
- stiskněte opět nožní ovladač
- ▶ BSR režim se nastartuje
- ▶ na patce se rozsvítí červené světýlko
- nožní ovladač musí být nepřetržitě stlačený
- rychlost šití bude regulována pohybem látky
- uvolněte nožní ovladač
- ▶ BSR režim se zastaví

2. alternativa:

BSR funkce přes tlačítko «Start/Stop».

- stiskněte tlačítko «Start/Stop»
- ▶ šicí patka je spuštěna dolů
- stiskněte opět tlačítko «Start/Stop»
- ▶ BSR režim se nastartuje
- ▶ na patce se rozsvítí červené světýlko
- rychlost šití bude regulována pohybem látky
- stiskněte opět tlačítko «Start/Stop»
- ▶ BSR režim se zastaví

Ukončení funkce BSR pomocí tlačítka «Start/Stop»

Režim 1

Pokud látkou nepohnete asi během 7 sekund, režim BSR se vypne a vypne se i červené světlo na patce BSR.

Režim 2

Pokud šití ukončíte tak, že delší nepohybujete látkou, udělá se ještě **jeden** dodatečný steh (v závislosti na poloze jehly). Stroj vždy zastaví s jehlou v horní poloze, i když máte v BSR menu zvoleno zastavování jehly dolů.



Vedení zpracovávané látky

- látku držte a vedte oběma rukama jako ve vyšívacím rámu, blízko přitlačné patky
- pokud látkou pohybujete trhaně (prudké zastavení nebo velké zrychlení), některé ušité stehy mohou být delší nebo kratší
- rovnoměrným pohybem látky (nedělejte prudké pohyby) dosáhnete lepší výsledky
- pro lepší výsledky pohybujte látkou v jednom směru



Quiltovací rukavice (s pogumovanými špičkami) výrazně pomohou při posouvání látky.



Příklady použití:

- BSR s cik-cak stehem č. 2
- cik-cak je možné použít na malování jehlou
- tvary a obrazce jsou tvořeny plným stehem

Vypnutí BSR režimu

- odpojte kabel BSR patky od stroje
- patku BSR odstraňte

BERNINA duální podávání

POZOR!

Používejte pouze «D» přítlačné patky se zadním středovým výřezem.

Při použití nesprávné patky šicí stroj nezačne šít a na obrazovce se objeví chybové hlášení.

Při BERNINA zdvojeném podávání vrchní i spodní vrstva látky se posouvá rovnoměrně, což umožňuje perfektně sešít proužkované a kárované vzory.

Výběr šicích patek

- Č. 1D Patka univerzální
- Č. 4D Patka na všívání zipů



Více «D» typů přítlačných patek je vypsáno v příloženém katalogu příslušenství.



Zapnutí BERNINA duální podávání

- zvedněte přítlačnou patku
- zatáhněte duální podávání dolů dokud nezapadne



Vypnutí BERNINA duální podávání

- zvedněte přítlačnou patku
- držte duální podávání na držáku dvěma prsty a táhněte směrem dolů,
- zatlačte dozadu a nechte sklouznout pomalu nahoru

Látky

Těžko zpracovatelné látky (samet, kluzké, přilnavé látky, atd.):

- samet
 - froté
 - úplety, hlavně šikmo šité
 - umělá kožešina nebo koženka
 - flísové látky
 - prošívané látky
 - proužkované nebo kárované látky
 - záclonoviny s opakujícím se vzorem
- «Přilnavé» látky:
- napodobeniny kůže, koženka, pogumované plátno (duální podávání)

Použití

Šítí:

- všechny techniky šití na těžko zpracovatelné látky např. lemy a zipy

Patchwork:

- přesné pásy a bloky
- dekorativní stehy až do 9 mm šířky stehu

Aplikace:

- otevřená vyšívací patka 20D (volitelné příslušenství)
- přišívání stužek a šikmých proužků

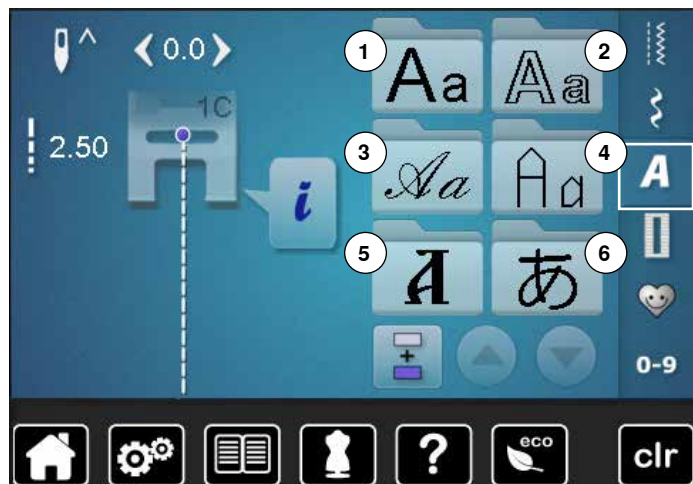


Přítlak šicí patky

Nastavte tlak přítlačné patky na látku. Čím je látka silnější tím je přítlak menší.

Abecedy

Přehled abeced



Tištěné písmo, obrysové písmo nebo psané písmo můžete šít ve dvou různých velikostech.

Tištěné písmo, obrysové písmo nebo psané písmo můžete také šít malou abecedou.

Čísla a speciální znaky jsou umístěny na konci abecedy velkých písmen.

- stiskněte ikonu Abeceda
- ▶ zobrazí přehled různých typů abeced
- 1 Tištěná abeceda
- 2 Obrysová abeceda
- 3 Psané písmo (italics)
- 4 Quilting Text
- 5 Cyrilika
- 6 Hiragana
- vyberte požadovanou abecedu



Psalení

- rolujte šipkami, abyste zobrazili všechna velká písmena, čísla, interpunkční znaménka a speciální znaky

Optimální tvorba stehu

- použijte stejnou barvu horní i dolní nitě
- pro zesílení látky použijte vyšívací vlizelín jako podklad na rubové straně
- na lícové straně materiálu s dlouhým vlasem použijte přídatný, vodou rozpustný vlizelín (např. na vlně, sametu atd.)
- na jemné látky použijte jednodušší typy písma programovaných pomocí rovného stehu (např. obrysové písmo)

Kombinace písmen

V jedno-vzorovém režimu budou šité jednotlivá písmena a rady stejných písmen jedné abecedy písmena jmen, adres, slov atd. jsou kombinovány a šité v Kombi režimu.



- stiskněte ikonu «Kombi režim»
- stiskněte ikonu požadovaného písmene
- ▶ písmenko se zobrazí v liště s textem
- ▶ kurzor je pod písmenem



Pro výběr dalšího písmene

- stiskněte požadovanou ikonu
- ▶ další písmenko se zobrazí v liště s textem atd.

Opravy v kombinacích



Vkládání písmene

Písmeno je vkládané vždy nad kurzorem.

Vkládání písmena na začátek stehové kombinace:

- šipkou posuňte kurzor nahoru

Vkládání na požadovanou pozici:

- vyberte požadované místo v liště s textem
- vyberte nové písmeno
- ▶ písmeno je vloženo nad kurzor

Vymazávání písmen

Písmeno je mazané vždy nad kurzorem.

Vkládání na požadovanou pozici:

- vyberte požadované místo v liště s textem
- stiskněte ikonu «Koš - vymazat»
- ▶ písmeno je smazáno

Ukládání a vymazávání kombinací podívejte stranu **116, 120**.

Abecedy v kombinaci s funkcemi



Vyberte malá písmena

- stiskněte ikonu «Velká/malá písmena»
 - ▶ malé písmeno «a» se zvýrazní a přeskočí do levého horního rohu ikony
 - ▶ písmena malé abecedy jsou zapnuté
- stiskněte ikonu «Velká/malá písmena» znovu
 - ▶ velké písmeno «A» se zvýrazní a přeskočí do levého horního rohu ikony
 - ▶ písmena velké abecedy jsou zapnuté



Změna velikosti

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Velikost písma»
 - ▶ ikona s číslem **2** zmodrá
 - ▶ velikost písma je snížena
- stiskněte ikonu «Velikost písma» znovu
 - ▶ opět se aktivuje větší písmo (číslo 1 zmodrá)

Osobní program

Programování obrazovky s vlastními stehy

Osobní program se používá pro navržení obrazovky se stehy, které používáte nejvíce. Při vkládání stehů do osobního programu můžete zadávat a ukládat i jejich úpravy a obměny.

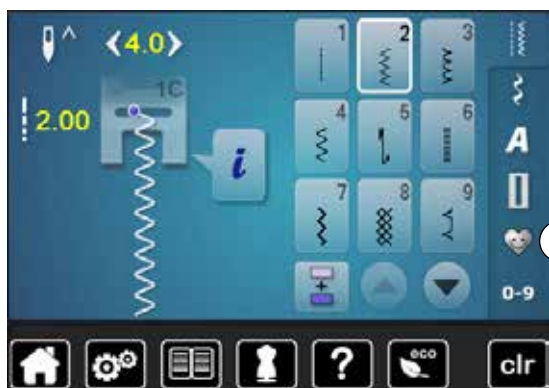


Můžete ukládat následující úpravy:

- Šířka stehu
- Délka stehu
- Poloha jehly
- Napětí nitě
- Zrcadlení vzoru
- Rozšíření vzoru
- Dlouhý steh
- Jemné doladění
- Opakování vzoru 1-9x

Pokud je paměť stroje plná kvůli vyšivacím vzorům nebo kombinacím stehů, objeví se na obrazovce zpráva a nemůžete uložit stehy v Osobním programu. Obsah paměti musíte nejprve částečně vymazat, abyste zajistili dostatek volného místa.

Příprava stehových vzorů



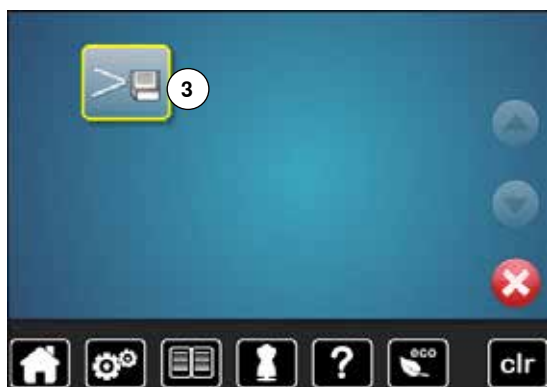
Programování/Uložení prvního vzoru

- vyberte např. cik-cak steh ze záložky «Užitkové stehy»
- proveďte změny

- 1 • stiskněte tlačítko «Osobní program» 1



- stiskněte ikonu «Uložit» 2



- stiskněte ikonu «Uložit» **3**
- ▶ změněn cik-cak je uložen
- ▶ obrazovka se zavře



Programování/Uložení druhého vzoru

- stiskněte tlačítko «knoflíková dírka»
- vyberte vyšívaná knoflíková dírka č. 51
- uložte stehové vzor jak bylo popsáno výše
- další stehové vzory uložte stejným způsobem



Volba vzoru stehu v Osobním programu

- stiskněte tlačítko «Osobní program»



- stiskněte ikonu «Otevřít» **4**



Obrazovka «Osobního programu»

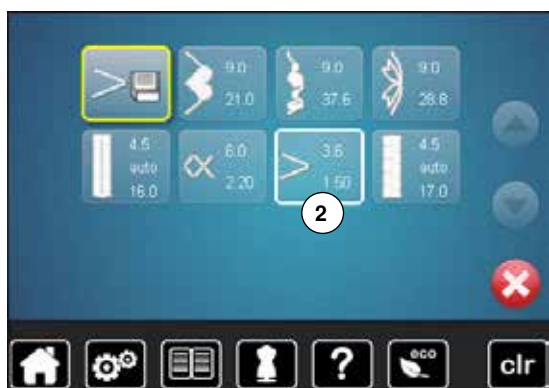
- ▶ na obrazovce jsou viditelné naprogramované stehy včetně obrázku a šířka a délka stehu
- pokud naprogramujete více stehů, na rolování a prohlížení dalších použijte šipku

Změny a přepisování stehových vzorů



Volba vzoru stehu

- stiskněte tlačítko «Osobní program» 1
- vyberte klikatý steh
- proveďte změny
- ▶ šířka a délka stehu se změní (žluté čísla)
- stiskněte tlačítko «Osobní program»
- stiskněte ikonu «Uložit»



- vyberte klikatý steh 2



- potvrďte s ✓
- ▶ změny se uloží

Mazání vzoru stehu



Volba vzoru stehu

- stiskněte tlačítko «Osobní program»
- stiskněte ikonu «Koš - vymazat» 1



- vyberte stehové vzor, který má být vymazán



- potvrďte s ✓
- ▶ vzor stehu je vymazán
- ▶ ostatní stehové vzory se posunou o jednu pozici

Stiskněte ikonu «Kombi režim»

Stiskněte ikonu «Kombi režim»

Stroj má paměť, kde se dají ukládat šicí vzory i vyšivací vzory.

V režimu šití stehy, písmena a čísla můžete kombinovat a ukládat do paměti.

Do paměti stroje můžete do záložek ukládat stehové kombinace, sestávající z max. 70 vzorů, dokud je dostatek volné paměti. Avšak může se stát, že nezaplníte všechny záložky, protože jste uložili velký počet stehů nebo stehových kombinací.

Paměť je dlouhodobou pamětí, tj. obsah zůstává, dokud není úmyslně vymazán. Přerušení proudu, či vypnutí stroje («0») nemá vliv na uložené programy.

Tvorba vzorových kombinací



Programování a ukládání

- stiskněte tlačítko «Dekorativní stehy»
- vyberte kategorii
- stiskněte ikonu «Kombi režim»
- vyberte požadovaný steh přímo nebo přes tlačítka «Přímá volba»
- pokud je to nutné, upravte šířku, délku stehu, polohu jehly nebo funkci jako zrcadlení, atd.
- vyberte další stehy



- 1 • stiskněte ikonu «Paměť» 1



- stiskněte ikonu «Uložit» 2



- stiskněte ikonu «Uložit» 3
- ▶ kombinace se uloží
- ▶ obrazovka se zavře

Mazání vzoru stehu



Mazání jednotlivých stehů

- stiskněte ikonu «Koš - vymazat»
- ▶ vymazávání je steh nad kurzorem
- tiskněte na funkci vymazávání, dokud není plocha pro změny stehů prázdná



Mazání celých kombinací

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Edituj kompletní kombinaci»
- stiskněte ikonu «Koš - vymazat»
- potvrďte s ✓
- ▶ plocha pro změny stehů se vyprázdní
- stiskněte ikonu «Zpět»
- můžete programovat novou stehovou kombinaci

Otevření uložené kombinace



- stiskněte tlačítko «Paměť»
- stiskněte ikonu «Otevřít» 1



- ▶ zobrazí se seznam uložených stehových kombinací
- vyberte požadovanou zásuvku
- ▶ uložena stehová kombinace se objeví v editační obrazovce



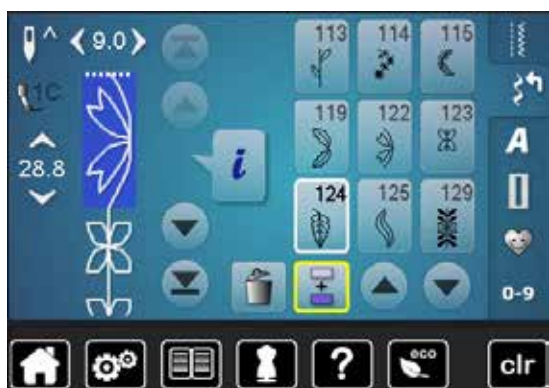
Stiskněte ikonu «Kombi režim»

Opravy kombinaci stehových vzorů



Vkládání stehových vzorů

- vyberte požadovanou pozici v kombinaci
- vyberte nový vzor stehu
- ▶ nový vzor bude vložen pod vybraný stehové vzor



Pro vložení vzoru na začátek kombinace přesuňte kurzor nad **nejvyšší** pozici vzoru.



Změny stehových vzorů

- vyberte požadovaný steh v kombinaci
- stiskněte ikonu «i»
- vyberte požadovanou funkci např. zrcadlení vzoru vlevo/vpravo
- ▶ vzor stehu je zrcadlený vpravo/vlevo
- stiskněte ikonu «Zpět»



Právě uložená stehová kombinace může být změněna nebo upravována stejným způsobem. Aby se změna nebo úprava uložila do trvalé paměti, musíte je pak znovu uložit.



Zrcadlení celé kombinace

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Edituj kompletní kombinaci»
- stiskněte ikonu «Zrcadlení obrazu»
- ▶ celá kombinace je zrcadlení
- stiskněte ikonu «Zpět» 2x



Oddělovač kombinací 1

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «editování kombinace na poloze kurzoru»
- stiskněte ikonu «Oddělovač kombinací 1»
- kombinace můžete rozdělit na menší části pomocí funkce «Oddělovač kombinací 1»
- ▶ stroj šije pouze tu část kombinace, pod kterou je umístěn kurzor
- pro vyšítí další části umístěte kurzor pod úsek, který má být nejbližší vyšítý



Přerušení kombinace

- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «editování kombinace na poloze kurzoru»
- stiskněte ikonu «Oddělovač kombinací 2»
- kombinace může být přerušena v kterékoliv pozici funkcí «Oddělovač kombinací 2»
- ušijte první sekci
- ▶ stroj se automaticky zastaví, když se dostane na naprogramovanou pozici
- přepolohujte látku
- ušijte další sekci atd.

Stiskněte ikonu «Kombi režim»

Kombinace stehových vzorů



Přepisování

- programování nové stehové kombinace
- stiskněte tlačítko «Paměť»
- stiskněte ikonu «Uložit»
- vyberte zásuvku na přepis (např. 3)
- potvrďte s ✓

Stiskněte ✗ pro zrušení procesu přepisování.



Vymazávání

- stiskněte tlačítko «Paměť»
- stiskněte ikonu «Koš - vymazat»
- vyberte zásuvku na vymazání (např. 5)
- potvrďte s ✓

Stiskněte ✗ pro zrušení procesu mazání.

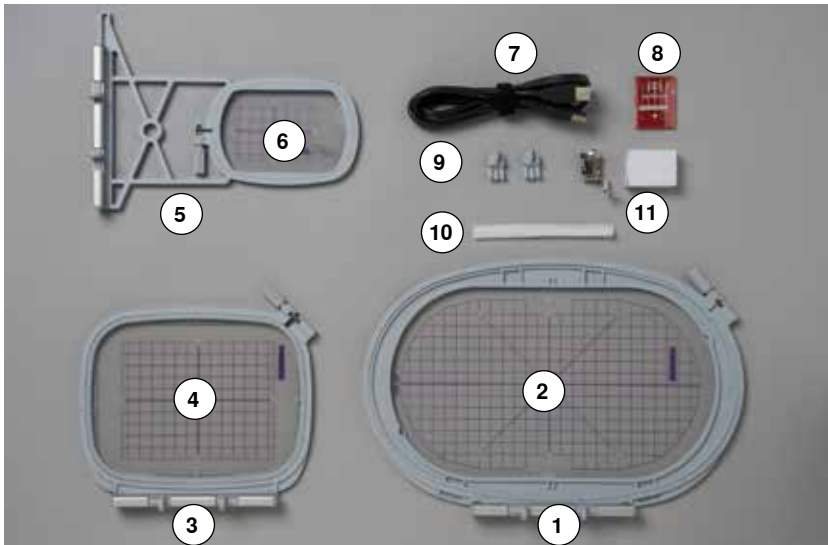
Vyšívání - obsah

Příslušenství	123	Obrazovka «Editování»	138
Standardní příslušenství	123	Přehled obrazovky «Edit»	138
Vyšívací modul	124	Základní funkce	138
Detailní pohled	124	Přehled vyšívacího menu	142
Informace důležité pro vyšívání	125	Výběr menu	145
Vyšívací nitě	125	Obrazovka - přehled barev	146
Dolní nit	125	Vyšívací motivy	147
Výběr vyšívacích motivů	126	Výběr vyšívacího motivu	147
Zkouška vyšívání	126	Abecedy	147
Zvětšení/zmenšení vzoru	126	• Výběr abecedy	147
Různé typy stehů	127	• Vkládání/oprava nápisu	147
• Podkladové stehy	127	• Vymazání textu	147
• Saténový steh	127	• Opravy	147
• Šteповací steh	127	BERNINA motivy	148
• Propojovací stehy	127	«Moje návrhy»	148
Příprava na vyšívání	128	Motivy v kombinaci s funkcemi	149
Připojte vyšívací modul	128	Přesun motivu	149
Vyšívací patka/Vyšívací jehla	129	Proporcionální zvětšení nebo zmenšení vzoru	149
Stehová deska na rovný steh/Stehová deska na cutwork - vyřezávání	129	Otáčení vzoru	149
Osnovanie horní a dolní nitě	129	Zrcadlení vzorů	150
Vyšívací rámeček	130	Střed motivu	150
• Vystředění	130	Celková kontrola výšivky	151
• Použití vyšívacího rámu	130	Výběr rámu	151
• Šablona na vyšívání	130	Zoom - zvětšení/zmenšení	152
• Zarámování látky	130	Přesouvání motivu	152
Vlizelín	131	Velikost motivu a čas vyšívání	152
Vlizelíny	131	Barvy vzorů	153
Lepicí sprej	131	Změna značky nití	153
Nažehlovací Vlizelíny	132	Vyšívání vzorů v jedné barvě	154
• Samolepivý vlizelín s papírovou zadní stranou	132	Obstehovanie	154
• Vodou rozpustný vlizelín	132	• Vypínání obstehovania	154
Funkce	133	Ukládání vzorů	155
Přehled tlačítek «Funkci» - na vyšívacím stroji	133	Paměť vyšívacího počítače	155
• Tlačítko «Start/Stop»	133	Paměťový klíč	156
• Tlačítko «Poloha přítlačné patky»	133	Přepisování vzorů	157
• Tlačítko «Automatický odstřih nitě»	133	Vymazání uloženého vzoru	158
• Knoflíkové ovladače na změnu šířky a délky stehu	133	Vymazání všech uložených vzorů	159
• Regulátor rychlosti (Ruční plyn)	133	Začátek vyšívání	160
Obrazovka - přehled	134	Výběr rámu	160
Vstup do režimu vyšívání	134	• Připojení vyšívacího rámečku	160
Vyšívání «Abecedy»	135	• Připojení vyšívacího rámu na vyšívací rameno	160
BERNINA vyšívací motivy	136	• Odstranění rámečku	160
«Moje návrhy»	136	Vyšívací menu	161
Vyšívací motiv z USB klíče (volitelné příslušenství)	137		

Pro zahájení vyšívání zatlačte na «Start/Stop» tlačítko na hlavě stroje	161
• Přerušení procesu	161
• Ukončení vyšívání barvy	161
• Změna barvy	161
• Obrazovka «Vyšívání»	161
Začátek vyšívání pomocí nožního ovladače	162
• Přerušení vyšívání pomocí nožního ovladače	162
• Ukončení vyšívání barvy	162
• Výměna barvy	162
• Obrazovka «Vyšívání»	162
Roztržení nitě při vyšívání	163
Roztržení horní nebo spodní nitě	163
Kontrola postupu vyšívání při přetržení nitě	163
Čištění	164
Řešení problémů	166
Vzory stehu	171
Užitkové stehy	171
Knoflíkové dírky	171
Dekoratивní stehy	171
Quiltovací stehy	173
Abecedy	174
Přehled vzorů	177
Abecedy	185
Index	186

Příslušenství

Standardní příslušenství



- 1 Vyšívací velký oválný rámeček, 145x255 mm
- 2 Šablona pro velký oválný vyšívací rámeček, VAR 00
- 3 Vyšívací střední rámeček, 100x130 mm
- 4 Šablona pro střední vyšívací rámeček
- 5 Vyšívací malý rámeček, 72x50 mm
- 6 Šablona pro malý vyšívací rámeček, modrá
- 7 Připojovací kabel s USB koncovkami
- 8 Balíček jehel na vyšívání
- 9 Držáky šablony
- 10 Sítka pro cívky horní nitě, bílá
- 11 Vyšívací patka č. 26

Vyšívací modul

Detailní pohled



- 1 Vyšívací rameno
- 2 Vodící výběžky na přesné osazení modulu k šicímu stroji
- 3 Konektor pro připojení vyšívacího rámečku
- 4 Konektor pro připojení k obšívacímu modulu



- 5 Připojení pro vyšívací modul

Informace důležité pro vyšívání

Vyšívací nitě

Používejte kvalitní nitě, a předejdete nekvalitním stehem, trhání nití, apod.

Výšivka je efektní zejména tehdy, když jako vrchní nit použijete lesklé viskóзовé nebo polyesterové vyšívací nitě. Jsou k dispozici v širokém rozsahu barev, vhodných pro pěknou výšivku.



Polyesterové nitě

Polyester se zářivým leskem je trvanlivé barevně stálé vlákno s vysokou tahovou pevností, vhodné pro všechny typy výšivky.

Viskóзовé nitě

Rayon je měkká viskóзовá nit se zářivým leskem, vhodná pro jemné, nepřilíš strapivé nebo namáhané výšivky.

Kovové nitě

Kovová nit je lehké až středně těžké vlákno, vhodné pro speciální efekty na výšivce. Doporučuje se použít jehlu Metafil, snížit napětí horní nitě a snížit rychlost vyšívání.

Jehla na vyšívání

- ke správné tloušťce nitě musí být vybrána správná velikost jehly
- jehlu pravidelně měňte



Použijte vertikální kolík a přídatný vodič nitě (volitelné příslušenství) v případech, kdy používáte kovové nebo speciální nitě. Doporučujeme Vám nitě Metafil 130/705H-MET na vyšívání s nitěmi s kovovým efektem. Nastavte napětí horní nitě a snižte rychlost vyšívání.

Dolní nit



Bobbin Fill (speciální nit spodní cívky)

Bobbin Fill je speciální jemná a lehká polyesterová nit vhodná na návin do cívky. Tato speciální cívková nit zaručuje stálé napětí nitě a optimální provázání s horní nití.

Látací a vyšívací nit

Jemná mercerizovaná bavlněná nit, vhodná pro vyšívání na bavlněné látce.



Ve většině případech se jako spodní nit používá bílá nebo černá nit. V některých speciálních případech se používá horní a dolní nit ve stejné barvě.

Výběr vyšívacích motivů

Jednoduché motivy s malým počtem stehů jsou vhodné pro vyšívání na jemné materiály. Velké a husté motivy (např. vícebarevné, vícesměrové...) jsou vhodné pro středně těžké a těžké materiály.

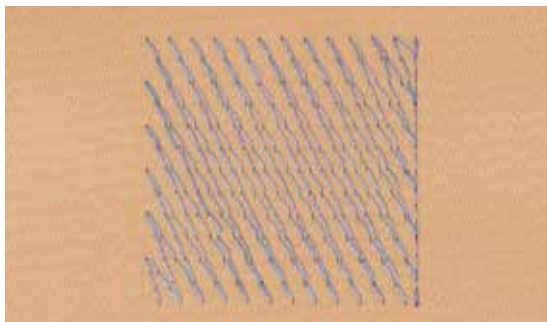
Zkouška vyšívání

Vždy proveďte na vzorku látky zkoušku vyšívání. Pokud je to nutné, upravte barvu, kvalitu nitě, jehlu, hustotu stehu, napětí, atd. tak, abyste je přizpůsobili ke zvolené látce.

Zvětšení/zmenšení vzoru

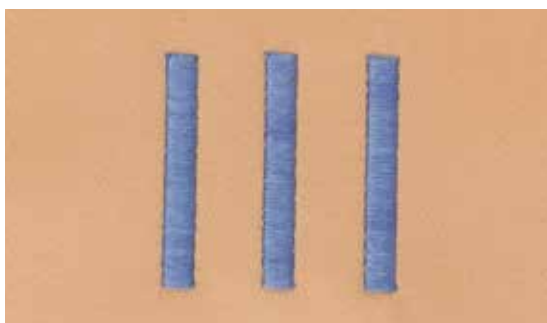
Vzory můžete zvětšovat/zmenšovat na šicím stroji nebo pomocí «BERNINA vyšívacího software» na vašem PC. Pro dosažení uspokojivých výsledků by se velikost vzorů měla měnit v rozmezí +/- 20%.

Různé typy stehů



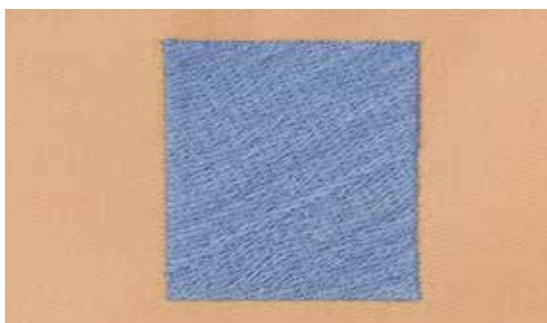
Podkladové stehy

Podkladové stehy jsou základem motivu a používají se pro zpevnění základové látky tak, aby zůstal zachován její tvar. Zabrání také poklesu krycích stehů vzoru do pleteniny nebo vlasu látky.



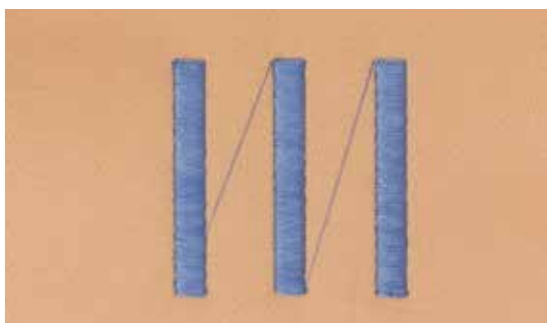
Saténový steh

Tento steh je šitý hustým cik-Čákem. Saténové stehy jsou vhodné pro vyplňování malých a úzkých ploch. Nejsou vhodné pro vyplňování velkých ploch, protože dlouhé stehy jsou příliš volné a nepokrývají látku správně. Navíc je zde nebezpečí, že se nit při takových dlouhých stezích může o něco zachytit a výšivku poškodit.



Štepovací steh

Je to mnoho krátkých, stejně dlouhých stehů, šitých v řadách velmi blízko vedle sebe tak, že je plocha vyplněna hustě a rovnoměrně. Používá se na rychlé vyplnění velkých ploch.



Propojovací stehy

Dlouhé stehy, určené k přeskočení z konce jedné části na začátek druhé části vzoru. Vždy před a po stezích propojení je ušitých několik zajišťovacích stehů. Před začátkem vyšívání v jiné barvě, propojovací stehy odstříhnete.

Příprava na vyšívání

Připojte vyšívací modul

POZOR!

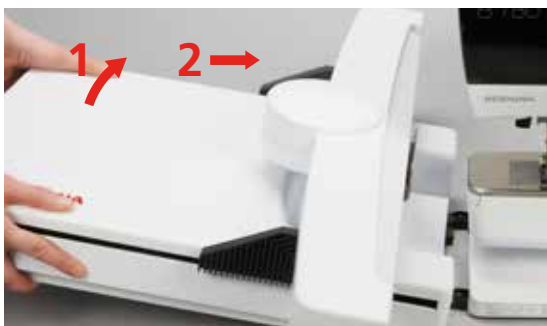
Přídavný stolek nesmí být připojen během při připojování a odstraňování vyšívacího modulu.

Při připojování dbejte na to, aby stroj a vyšívací modul stáli na rovném povrchu!

Stroj is vyšívacím modulem pracují během vyšívání vysokou rychlostí. Proto obě jednotky musí být umístěny na stabilní ploše, případně snižte rychlost během vyšívání.

Ujistěte se, že kolem šicího stolu is vyšívacím modulem je dostatek místa a rameno vyšívacího modulu se může neomezeně pohybovat!

Před přesunem na jiné místo vždy oddělte od sebe obě části - šicí stroj i modul. Nepřenášejte to jako jeden celek.



Připojení modulu k šicímu stroji

- jemně nadzvedněte levou stranu vyšívacího modulu
- a opatrně nasuňte zleva doprava a připojte konektor vyšívacího modulu ke konektoru šicího stroje



Odpojení modulu od šicího stroje

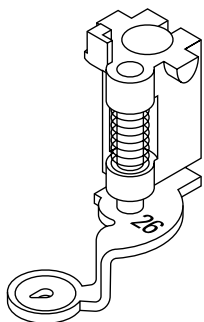
- jemně nadzvedněte levou stranu vyšívacího modulu a opatrně odtáhněte (odpojte) směrem doleva



Nasadte násuvný stolek

Násuvný stolek můžete připojit pouze když je rameno vyšívacího modulu zcela vlevo. Využijte funkci «Parkování modulu» na přesun, podívejte stranu 140.

Vyšívací patka/Vyšívací jehla



Jehla na vyšívání

Vyšívací jehly (130/705 H-SUK) mají velké a jemně zaoblené očko. Hedvábné i bavlněné nitě jsou tak při vyšívání méně namáhány.

- používejte SUK jehly
- v závislosti na použité nitě, zvolte tloušťku jehly od 70 do 90 SUK
- jehlu pravidelně měňte

Příprava

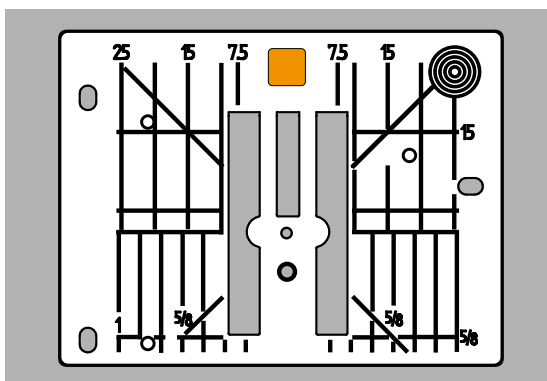
- připojte vyšívací patku č. 26 k obsívacímu počítači
- zvedněte přítlačnou patku
- zvedněte jehlu



Spusťte zoubky podavače

- stiskněte tlačítko «ponožováním zoubků podavače» 1
- ▶ zoubky podavače se spustí dolů

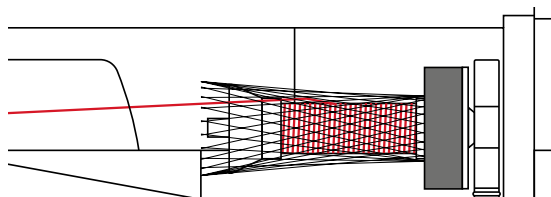
Stehová deska na rovný steh/Stehová deska na cutwork - vyřezávání (volitelné příslušenství)



Stehová deska na rovný steh a cutwork má jen malý jehlový otvor. To lépe drží látku. Optimalizuje kvalitu stehu.

- odstraňte standardní stehovou desku (viz strana 25)
- zaměřte ji za stehovou desku na rovný steh a cutwork

Osnovanie horní a dolní nitě



Navléknutí horní nitě

- nasadte pěnovou podložku na kolík
- nasadte cívku s horní nití
- při umělém hedvábí a kluzkých nitích nasadte na cívku s horní nití sítku
- ▶ sítko zabrání sklouznutí nití a horní nit bude odvíjena rovnoměrně



Cívkový kolík

Pokud používáte kovové nebo speciální nitě, použijte přídatný vodič nitě (speciální příslušenství). Předejdete tak možným problémům.

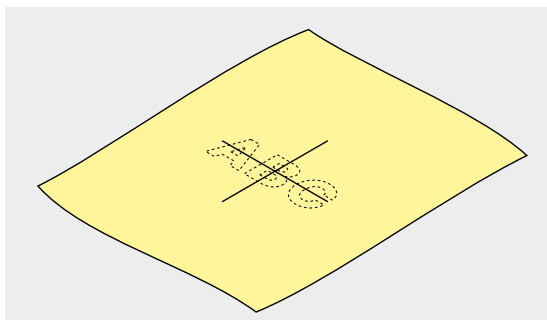
Osnovanie spodní nitě

Postup pro osnovanie spodní nitě na vyšívání je stejný jako pro šití, viz str. 21.



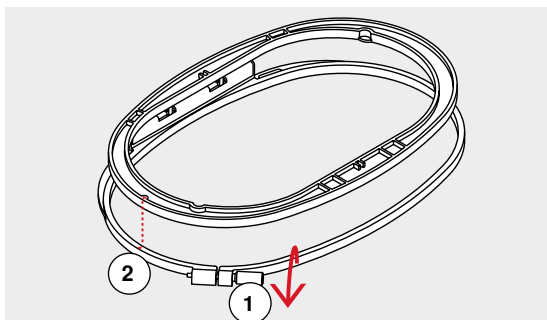
Vložte cívkové pouzdro a zavřete kryt chapače. Snímač pro spodní nit pracuje pouze tehdy, když je kryt uzavřen. (Senzor musíte aktivovat v programu Nastavení).

Vyšivací rámeček



Vystředění

- určete pozici středu vyšívaného vzoru na látce
- vyznačte ho značkovačem na látku nebo křídou



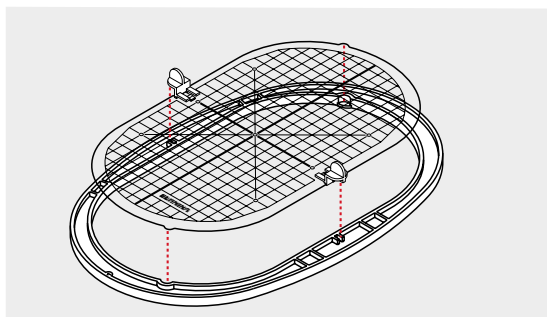
Použití vyšivacího rámu

- pokud třeba uvolněte šroub 1 vnějšího rámu
- vyberte vnitřní rámeček

Značky šipek 2 na obou částech rámečků mají být zarovnaný.

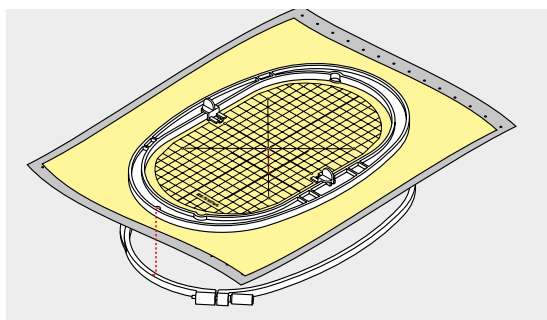
Šipky jsou

- ve středu přední strany středního i oválného rámu
- na pravé straně malého rámu
- ve středu přední strany mega rámu a jumbo rámu (volitelné příslušenství)



Šablona na vyšívání

- ke každému obšívacímu rámu je průhledná šablona
- povrch šablon má čtvercovou mřížku s čarami vzdálenými 1 cm od sebe
- střed a rohy šablony jsou označeny dírkami
- pro snadnější přenos značek na látku
- přiložte držáky vyšivací šablony
- šablonu umístěte do vnitřního rámečku tak, aby slovo BERNINA bylo umístěné u přední hraně (při šipkách) a dalo se číst
- ▶ v této poloze zapadne šablona do vnitřního rámu



Zarámování látky

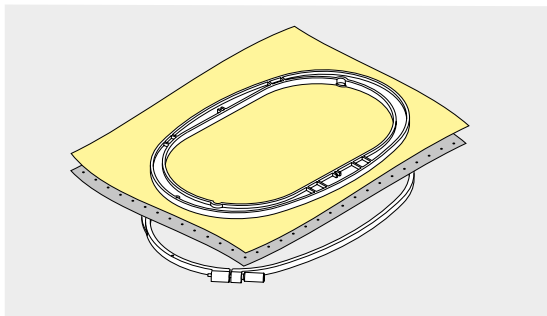
- látku umístěte pod vnitřní rámeček
- zarovnejte vyznačen střed na látce se středem na šabloně
- vložte látku a vnitřní rámeček do vnějšího rámečku

Šipky na obou rámečcích zarovnejte.

- Vraťte oba rámečky do sebe; ujistěte se, že se látka nepohnula
- materiál, na který jdete vyšívat musí být napnutý
- dotáhněte šroub
- odstraňte šablonu z rámu pomocí držáků šablony

Vlizelín

Vlizelíny



Trhací Vlizelíny

- přebytečný vlizelín jednoduše odtrhnete
- můžete použít jednu nebo více vrstev
- dodávají se různé tloušťky
- pro větší stabilitu, pomocí dočasně lepidelného spreje ho přilepte na rubovou stranu látky před jejím uchycením do rámečku
- po ukončení vyšívání přebytek vlizelínu z rubové strany výšivky opatrně odstraňte
- výšivky se nezdeformuje
- pod velkými vyšitými plochami vlizelín zůstane

Využití:

Pro všechny nenaťahovacie textilní materiály.

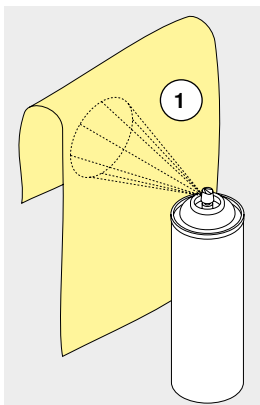
Vlizelíny, odstraňovány obstrihaním

- můžete použít jednu nebo více vrstev
- dostupné jako jemné a středně hrubé
- pro větší stabilitu, pomocí dočasně lepidelného spreje ho přilepte na rubovou stranu látky před jejím uchycením do rámečku
- po ukončení výšivky přečnívající okraje z rubové strany opatrně odstříhnete
- výšivky se nezdeformuje
- pod velkými vyšitými plochami vlizelín zůstane

Využití:

Pro všechny elastické materiály.

Lepicí sprej



Lepicí sprej nenanášejte z příliš malé vzdálenosti na látku.

- optimálně ve vzdálenosti 1 25 -30 cm
- lepidelný sprej používejte opatrně
- pro větší stabilitu postříkejte vlizelín a přilepte ho na rubovou stranu látky opatrným hlazením tak, aby se nevytvořily záhyby

Využití:

- strečové a tkané materiály: pro uchování tvaru
- hladký materiál: aby se zabránilo klouzání vrstev materiálů
- aplikace: snadno je napolohovat
- kusy látky: umístěte kusy látek na vlizelín, např. střih sáčku
- materiály s vlasem: (např. samet), které by se neměly vkládat do rámečku, aby po něm nezůstaly otisky
- na přilepení částí, které je třeba vyšít

Škrob ve spreji pro vytvrzení

Škrob ve spreji je vhodný pro dočasné zpevnění jemných, měkkých nebo volně tkaných materiálů.

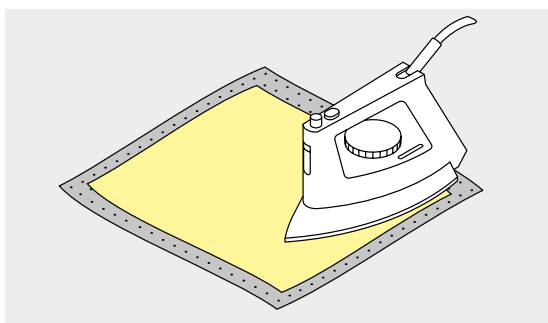
- plochu, kde se má vyšít, nastříkejte sprejem
- nechte ji vyschnout nebo ji jemně přežehlete horkou žehličkou

Použijte vždy i další vlizelín na rubové straně materiálu, např. vodou rozpustný vlizelín.

Využití:

Ideální pro jemné, volně tkané materiály, např. batist, jemné plátno atd.

Nažehlovací Vlizečín



Jsou dostupné různé druhy nažehlovacích Vlizečín. Mohou být použity v závislosti na typu zvoleného materiálu. Používejte Vlizečín, které se dají snadno odstranit.

- nažehlovací Vlizečín se připevní na rubovou stranu materiálu

Využití:

Pro udržení tvaru a formy materiálu, na který se bude vyšívát; používá se spolu s jiným vlizečínem.

Samolepivý vlizečín s papírovou zadní stranou

- vlizečín umístíte do rámečku papírovou stranou nahoru
- použijte ostrý předmět (např. nůžky) na učinění zářezů
- a odstranění papíru a odhalení lepidivého povrchu
- ▶ odhalí se lepidivý povrch
- látku umístíte na vlizečín, naplohuje a vyhladíte

Využití:

- určené pro jemné materiály jako žerzej nebo hedvábí a pod.
- pro materiály, které se těžko upevňují do rámečku, např. samet



Když používáte samolepivý vlizečín, ujistěte se, zda na jehle, stehové desce nebo chapačové ploše nezůstaly zbytky lepidla.

Vodou rozpustný vlizečín

Rozpustný vlizečín vypadá jako plastický obal. Po ukončení vyšívky rozpustíte vlizečín v teplé vodě. Vodou rozpustné Vlizečín jsou ideální ochranou pro látky s hustým nebo smyčkovým povrchem, např. froté. Zabrání vnořování vyšívky do materiálu a odhalování podkladové látky mezi stehy.

- vlizečín položte na lícovou stranu podkladu
- upevněte spolu s látkou do rámu
- pokud třeba použijte lepicí sprej na fixaci
- látky s vlasem zpevněte pomocí jiného vhodného vlizečínu na rubové straně
- po rozpuštění vlizečínu položte vyšívku na plochou podložku a nechte ji vyschnout

Využití:

- vhodný pro froté, samet, pleteniny se smyčkami - buklé a pod.
- vhodný pro jemné průsvitné materiály jako organtýn, batist, atd., kde by zbytky jiného vlizečínu prosvítaly
- pro krajkové vyšívky



Při zhotovování kraje umístíte jednu nebo dvě vrstvy vodou rozpustného vlizečínu do rámečku (jelikož vzor není vyšíváný na látku, po odstranění vlizečínu zůstane jen vyšívka bez látky). Vyšívací vzor musí být vytvořen krátkými stehy propojenými, jinak by se mohly rozpadnout.

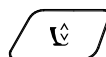
Funkce

Přehled tlačítek «Funkci» - na vyšívacím stroji



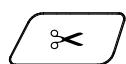
Tlačítko «Start/Stop»

Stiskněte tlačítko «Start/Stop» pro spuštění nebo zastavení vyšívacího stroje.



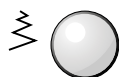
Tlačítko «Poloha přítlačné patky»

- stiskněte tlačítko
- ▶ přítlačná patka je částečně spuštěna pro snadnější umístění látky
- ▶ přítlačná patka je úplně dole na látce na začátku šití
- stiskněte opět tlačítko
- ▶ šicí patka je nahoře



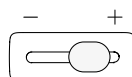
Tlačítko «Automatický odstřih nitě»

- stiskněte tlačítko
- ▶ horní a spodní nit jsou automaticky ustřižené



Knoflíkové ovladače na změnu šířky a délky stehu

Tyto ovladače se používají na úpravu motivů při různých funkcích, např. změna velikosti, otáčení, atd. Zpráva o tom, že je musíte použít se zobrazí na obrazovce.



Regulátor rychlosti (Ruční plyn)

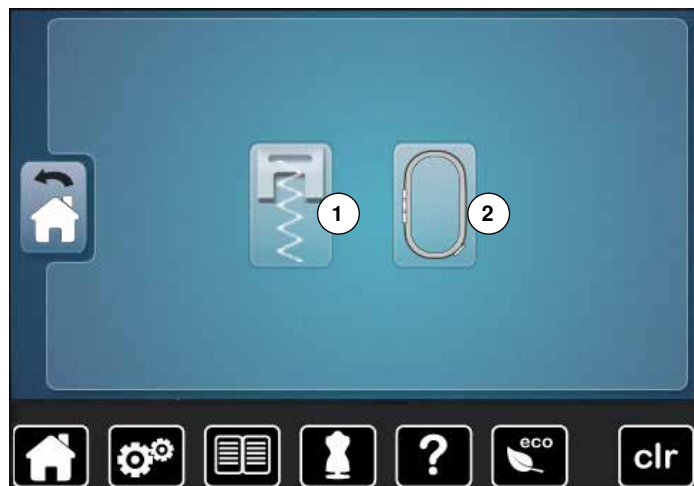
Rychlost šití a vyšívání se dá plynule nastavit běžcem.

Obrazovka - přehled

Vstup do režimu vyšívání



- stiskněte tlačítko «Domů»



Režim vyšívání

- stiskněte ikonu «Režim vyšívání» 2
- ▶ objeví se obrazovka «Vyšívání»

Režim šití

- stiskněte ikonu «Režim šití» 1
- ▶ objeví se obrazovka «Šití»



Vyšívací počítač

Vyšívací motivy můžete vybírat pomocí ikonek na obrazovce «Abecedy», «Vyšívací motivy» a «Moje návrhy».



USB klíč (volitelné příslušenství)

Na výběr vyšívacího motivu uloženého na USB klíči.



Abecedy

Na výběr ze zabudovaných «abeced».



Vyšívací motivy

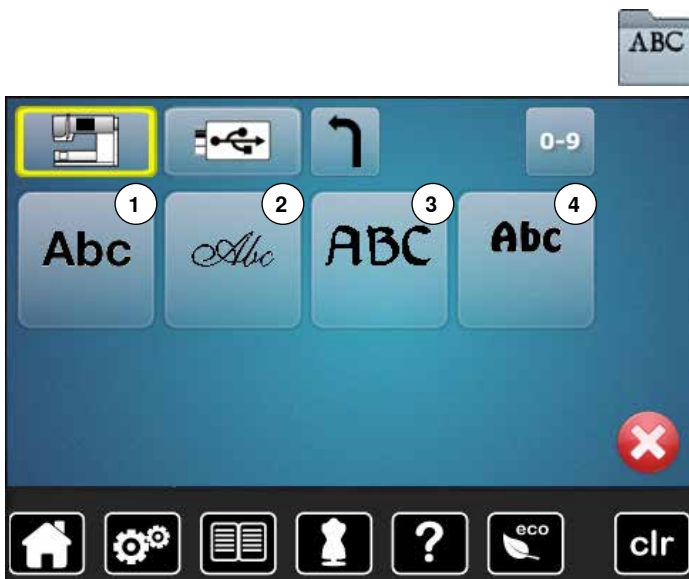
Na výběr ze zabudovaných «vyšívacích motivů».



«Moje návrhy»

Na výběr z uložených vyšívacích motivů.

Vyšívání «Abecedy»



- stiskněte ikonu «Abeceda»

- vyberte požadovanou abecedu

- 1 Swiss Block
- 2 Anniversary
- 3 Guinevere
- 4 Drifter

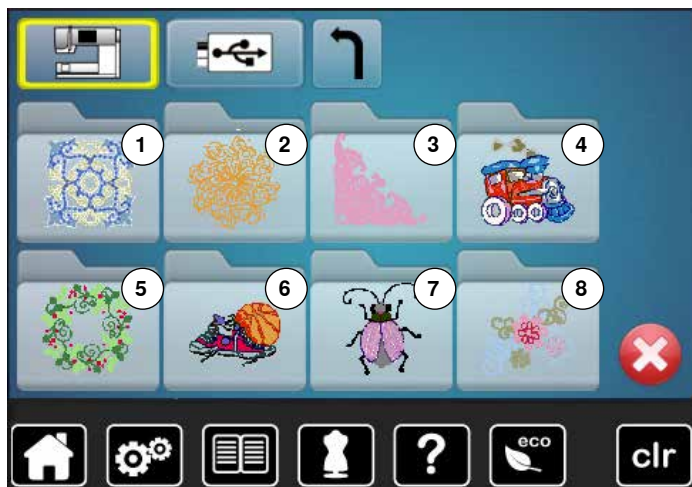


Návrat do menu pro výběr
Zpět na obrazovku «Výběr».

BERNINA vyšívací motivy



- stiskněte ikonu «Vyšívací motiv»
- vyberte záložku se zvoleným vyšívacím vzorem



- 1 Zdobení
- 2 Quilting
- 3 Bordury a krajka
- 4 Dětské
- 5 Tematické
- 6 Sporty a koníčky
- 7 Zvířátka
- 8 Květiny

«Moje návrhy»



- stiskněte ikonu «Moje návrhy»
- vyberte požadovaný motiv



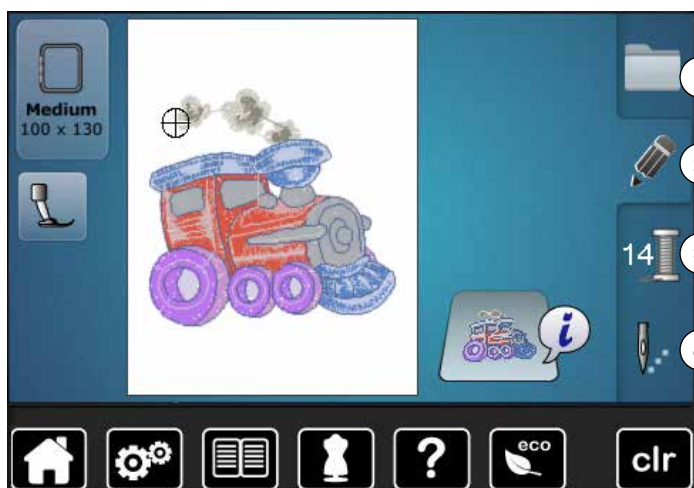
Vyšivací motiv z USB klíče (volitelné příslušenství)



- připojte USB klíč
- stiskněte ikonu «USB klíč»
- vyberte požadovaný motiv

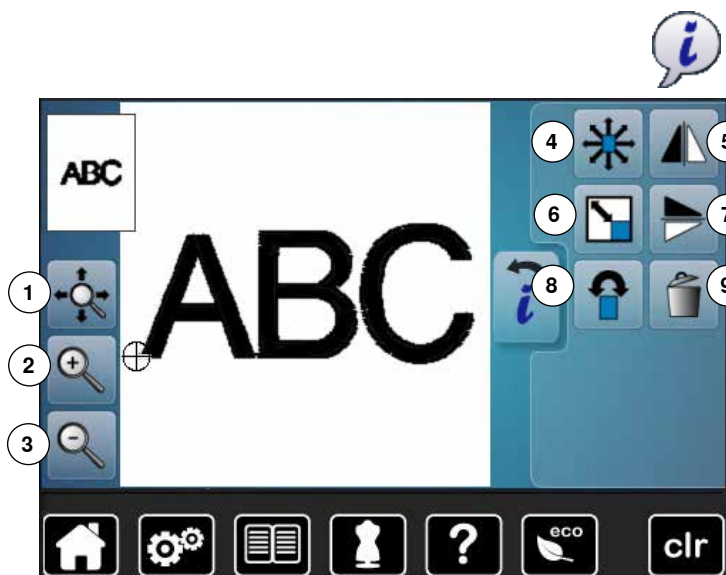


Obrazovka «Editování»



- 1 Výběr
- 2 Edituj
- 3 Počet barev
- 4 Vyšívací menu

Přehled obrazovky «Edit»



- zvolte «abecedy» nebo «výšivky»
- stiskněte ikonu «i»

Některé vlastnosti funkce odkazují na použití knoflíkových ovladačů šířky a délky stehu.

Funkce

- 1 Přesouvání motivu v rámečku
- 2 Zoom - zvětšení
- 3 Zoom - zmenšení
- 4 Přesun motivu
- 5 Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)
- 6 Proporcionální zvětšení nebo zmenšení vzoru (zachování poměru stran)
- 7 Zrcadlení vzoru (nahoru/dolů)
- 8 Otáčení vzoru
- 9 Vymazávání vzoru

Základní funkce



Informace

- stiskněte tlačítko
- ▶ otevře se další obrazovka



Zpět

- stiskněte tlačítko
- ▶ návrat zpět na předchozí obrazovku
- ▶ všechny změny nastavení jsou uchovány



Potvrzení výběru

- stiskněte tlačítko
- Aktivuje nebo potvrzuje změnu/výběr.



Opuštění aktivní obrazovky

- stiskněte tlačítko
- ▶ obrazovka se zavře
- ▶ objeví se předcházející obrazovka



Přesouvání motivu v rámečku

Vyšívací motiv se dá přesouvat v rámu všemi směry dotykovým perem nebo prstem přímo po obrazovce.



Zoom - zvětšení

- stiskněte ikonu 1-5x
- ▶ zobrazena výšivka je zvětšována po krocích



Zoom - zmenšení

- stiskněte ikonu 1-5x
- ▶ zobrazena výšivka je zmenšována po krocích



Přesouvání motivu

Na obrazovce jsou zobrazeny změny v 1/10 mm.

- otočte knoflíkem šířky stehu
- ▶ motiv se posouvá do stran (horizontálně)
- otočte knoflíkem délky stehu
- ▶ motiv se posouvá po výšce (vertikální)
- otáčejte knoflíky délky a šířky stehu
- ▶ motiv se pohybuje po úhlopříčce (v obou informačních polích se objevuje totéž číslo)

Vyšivací motiv se dá také přesouvat všemi směry dotykovým perem nebo prstem přímo po obrazovce.



Vymazávání vzoru

Aktivní vyšivací motiv je vymazán.



Zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)

Motiv bude zrcadlený horizontálně (doleva/doprava).



Proporcionální změna velikosti motivu

Zobrazuje změnu v%.

- otočte knoflíkem šířky stehu doprava
- ▶ vzor je zvětšený
- otočte knoflíkem šířky stehu doleva
- ▶ vzor je zmenšený



Zrcadlení vzoru nahoru/dolů

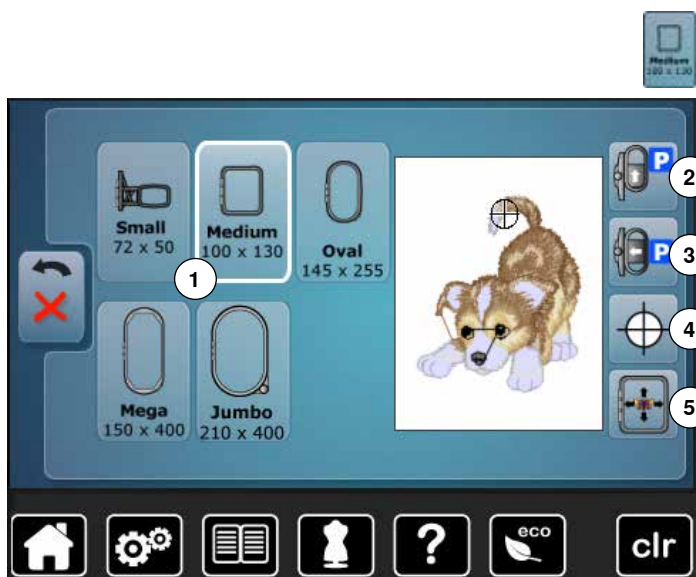
Motiv bude zrcadlený vertikálně (nahoru/dolů).



Otáčení vzoru

Zobrazuje pozici ve stupních (°).

- otočte knoflíkem šířky stehu doprava
- ▶ motiv bude otáčen doprava
- otočte knoflíkem šířky stehu doleva
- ▶ motiv bude otáčen doleva
- stiskněte ikonu «+90» 1-4x
- ▶ motiv bude otáčen doprava v 90° krocích (0°, 90°, 180°, 270°, 360°)



- stiskněte ikonu «Velikost rámečku»

Funkce

- 1 Menu «Výběr rámečku»
- 2 Přesun rámu dozadu
- 3 Parkování modulu
- 4 Střed motivu
- 5 Virtuální polohování



Menu «Výběr rámečku»

- ▶ zobrazí se optimální rámeček pro vybraný motiv
- stiskněte tlačítko
- ▶ zobrazí se obrazovka s vybraným rámečkem a objeví se další funkce



Přesun rámu dozadu

- ▶ rám se přesune vertikálně do nejzazší polohy
- Lepší přístup při výměně spodní nitě.



Parkování vyšívacího modulu

- odstraňte vyšívací rám
- ▶ vyšívací rameno se posune horizontálně doleva do parkovací polohy
- přepnutí do režimu šití
- Šití je možné i když je připojen vyšívací modul.



Střed motivu

- Na obrazovce se zobrazí přesný střed vzoru označený kurzorem.
- Pokud je aktivována funkce «Virtuální polohování», rám se pohybuje, dokud se jehla nenachází ve středu vyšívacího motivu.



Virtuální polohování

Ikona je neaktivní (podsvícená) = pokud je motiv přesouván, rám se nepohybuje.

- stiskněte tlačítko
- Pokud je motiv přesouván, i rám se současně pohybuje do nové pozice.
- Tato funkce se zobrazí pouze tehdy, když je vyšívací rám připojen.

Přehled vyšívacího menu



- stiskněte tlačítko «Vyšívání menu»

U některých funkcích se objeví instrukce o potřebě použít knoflíkové ovladače.

Funkce

- 1 Číslo patky
- 2 Bezpečnostní program
- 3 Informace o aktivní barvě
- 4 Napětí horní nitě
- 5 Výběr
- 6 Roztržení nitě
- 7 Edituj
- 8 Odstráhnout propojovací stehy
- 9 Počet barev
- 10 Jedno/Více barevný motiv
- 11 Tlačítko «Vyšívání menu»/«Start-Stop»



Ukazatel čísla patky

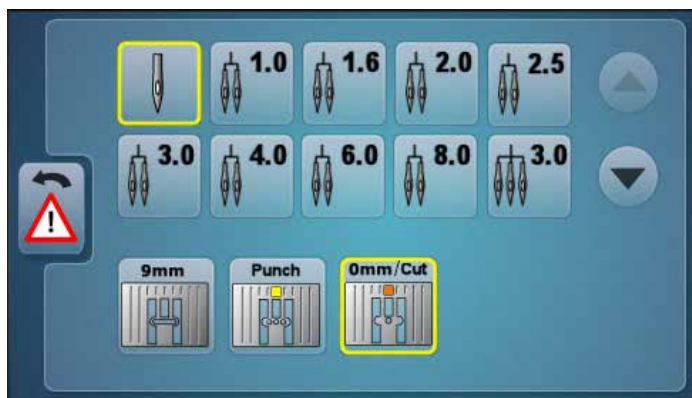
Zobrazuje se výchozí vyšívací patka č. 26.

- stiskněte tlačítko
- ▶ jsou zobrazeny a mohou být vybrány další šicí patky napr. patka na volné přišívání šňůrky č. 43
- připojte a vyberte vhodnou patku pro váš projekt



Bezpečnostní program

- stiskněte tlačítko
- stiskněte ikonu požadované «Jehly» a/nebo «stehové desky»
- ▶ pokud je «Bezpečnostní» ikona žlutě orámovaná, nebyla vybrána správná jehla nebo deska



Informace o aktivní barvě

Informace o aktivní barvě.

- stiskněte ikonu šipky vpravo/vlevo
 - ▶ přepínáte se mezi barvami
 - ▶ rám se přesune na první steh vybrané barvy
- Aktivní barva může být vyšitá i samostatně.



Napětí horní nitě

Změny napětí horní nitě.

- ▶ odpovídající hodnota zobrazuje v ikoně



Výběr

- výběr nového motivu
- ukládání motivů
- mazání motivů



Roztržení nitě

V levé obrazovce je motiv zobrazen normálně. V pravé obrazovce je zvětšený.



Edituj

V této obrazovce může být motiv editován - upravený.



Odstříhnout propojovací stehy

Standardně je funkce aktivní (žlutě orámovaná). Propojovací stehy jsou automaticky odstříženy.

- stiskněte tlačítko
- propojovací stehy se musí ustříhnout ručně



Počet barev

Zobrazí se počet barev motivu.

- stiskněte tlačítko
- ▶ zobrazí informaci o barvách vybraného motivu



Jedno/Více barevný motiv

Pokud je symbol aktivní, celý motiv vyšijete s jednou barvou (bez zastavení).

Pokud je symbol neaktivovaný, každá barva se vyšívá samostatně.



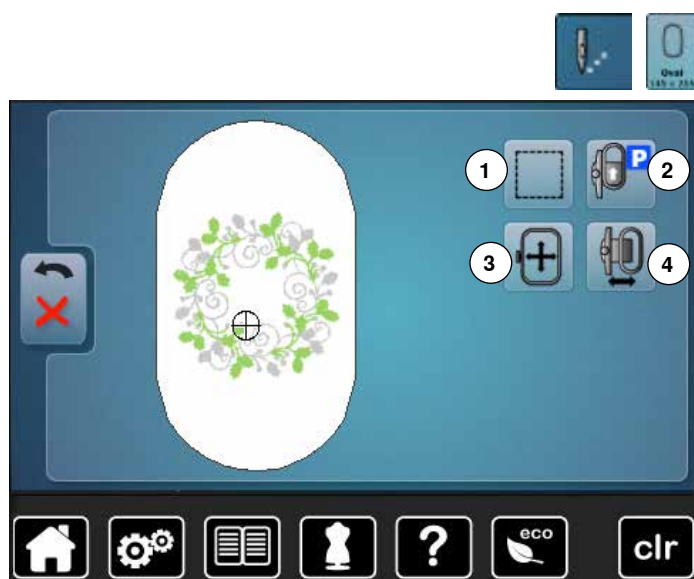
Vyšívací menu/Start/Stop

Blikající symbol indikuje že:

- ▶ je otevřena obrazovka «Vyšívání»
- ▶ vyšívací stroj je připraven k vyšívání

Vyšívací stroj se musí spustit stisknutím tlačítka «Start/Stop» na hlavě stroje.





U některých funkcích se objeví instrukce o potřebě použít knoflíkové ovladače.

Funkce

- 1 Obstehovanie
- 2 Přesun rámu dozadu
- 3 Přesun rámu použitím knoflíkových ovladačů
- 4 Pohyb vyšívacího rámu



Obstehovanie

- stiskněte tlačítko
- ▶ vyšívání je obstehováváno rovinným stehem
- znovu stiskněte ikonu, symbol se změní
- ▶ obstehovanie se nyní udělá kolem rámečku
- stiskněte ikonu znovu
- ▶ funkce obstehovania je vypnutá



Přesun rámu dozadu

- ▶ rám se přesune vertikálně do nejzazší polohy
- Lepší přístup při výměně spodní nitě.



Přesun rámečku

- Pokud musí být látka prerámovaná při vyšívání velkých motivů (např. nápisy, bordury), pak se rám musí přesunout na poslední vyšitý steh pomocí knoflíků délky a šířky stehu.
- ▶ pohyb je zobrazován v ikoně



Posun rámu doleva

- ▶ rám se pohne vodorovným směrem do středu
- stiskněte **X**
- stiskněte tlačítko «Start/Stop»
- ▶ rám se vrátí do předchozí polohy

Výběr menu



- stiskněte tlačítko «Výběr»

Funkce

- 1 Nový vzor
- 2 Ukládání vzoru
- 3 Vymazávání vzoru



Nový vzor

- ▶ otevře se náhled předešlé obrazovky (Abecedy, Vyšivací motivy, Moje návrhy)
- vyberte požadovaný vzor



Ukládání vzoru

- ▶ otevře se obrazovka pro ukládání



Vymazávání vzoru

- ▶ otevře se obrazovka pro mazání

Obrazovka - přehled barev



- stiskněte tlačítko «Číslo barvy»



Změna značky nití

- ▶ otevře se obrazovka s přehledem různých značek nití

Vyšívací motivy

Výběr vyšívacího motivu



Mohou být vybrány různé motivy ze složek «Alphabets - Abecedy», «Motifs - Vyšívací motivy» a «My Designs - Moje návrhy».

Abecedy



Výběr abecedy

- stiskněte ikonu «ABC - abeceda»
- ▶ zobrazí se různé typy abeced
- stiskněte ikonu požadovaného písma



Vkládání/oprava nápisu

- ▶ otevře se obrazovka s klávesnicí
 - automaticky se aktivuje tlačítko obrazovky «ABC» (velká písmena)
 - vyberte požadované znaky abecedy
- Mezerník je ikona pod klávesnicí.
- ▶ písmenka se zobrazí v liště s textem 1
 - potvrďte s ✓

Vymazání textu

- stiskněte lištu s textem 1
- ▶ vložený text je kompletně vymazán

Opravy

- stiskněte ikonu 2
- ▶ písmena odstraňujete zprava doleva



3 «ABC» text - velká písmena (standard)

4 «abc» text - malá písmena

5 «Ä Å Á», «ä å á» a «@ #» speciální znaky (velké a malé)

6 «1,2,3» číslice a matematické znaky



Pokud se nápis nelze zobrazit v rámu, otočte jej o 90°. Takto získáte mnohem více místa na vyšívání nápisu.
Pokud to nepomůže, zmenšete písmo nebo počet písmen.

BERNINA motivy

Všechny BERNINA vyšívací motivy mohou být vyšité tak jak jsou, nebo změněny, zkombinované za použití různých funkcí, které stroj nabízí.



- stiskněte ikonu «Vyšívací motivy»



Přehled vzorů

Motivy jsou zobrazeny ve složkách podle kategorií.

- vyberte složku
- vyberte požadovaný motiv

«Moje návrhy»

Všechny BERNINA vyšívací motivy mohou být vyšité tak jak jsou, nebo změněny, zkombinované za použití různých funkcí, které stroj nabízí.



- stiskněte ikonu «Moje návrhy»



Přehled vzorů

- vyberte požadovaný motiv kliknutím na ikonu nebo přes ikonu «0-9»

Motivy v kombinaci s funkcemi

Pro aktivaci funkce stiskněte požadovanou ikonu a proveďte změny knoflíky šířky a délky stehu.

Přesun motivu



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Přesun motivu»
- otočte knoflíkem šířky stehu
 - ▶ motiv se posouvá do stran (horizontálně)
- otočte knoflíkem délky stehu
 - ▶ motiv se posouvá po výšce (vertikální)
 - ▶ pohyb je zobrazován v ikoně v 1/10 mm
- otáčejte knoflíky délky a šířky stehu
 - ▶ motiv se pohybuje po úhlopříčce (v obou informačních polích se objevuje totéž číslo)
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu nebo ikonu «Vystředění»
 - ▶ rám se pohybuje, dokud se jehla nenachází v jeho středu

Proporcionální zvětšení nebo zmenšení vzoru



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Proporcionální zvětšení nebo zmenšení vzoru»
- otočte knoflíkem šířky stehu doprava
 - ▶ vzor je zvětšený
- otočte knoflíkem šířky stehu doleva
 - ▶ vzor je zmenšený
 - ▶ změna je zobrazena v ikoně procentech (%)
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
 - ▶ velikost motivu se obnoví na základní nastavení

Otáčení vzoru



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Otáčení motivu»
- otočte knoflíkem šířky stehu doprava
 - ▶ motiv bude otáčen doprava
- otočte knoflíkem šířky stehu doleva
 - ▶ motiv bude otáčen doleva
 - ▶ změna je zobrazena v ikoně ve stupních (°)
- stiskněte žlutě orámovanou ikonu
 - ▶ natočení motivu se vrátí do základního nastavení (0°/360°)
- stiskněte ikonu «+90» 1-4x
 - ▶ motiv bude otáčen doprava v 90° krocích (0°, 90°, 180°, 270°, 360°)

Zrcadlení vzorů



- stiskněte ikonu «i»

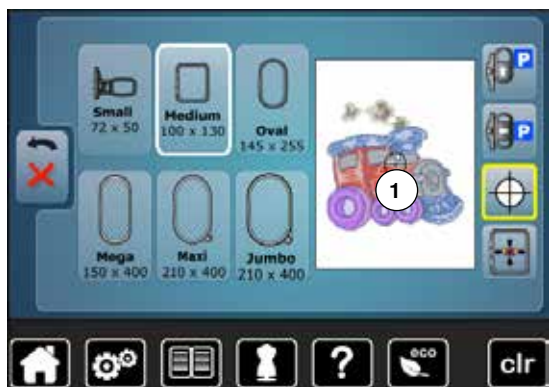


- stiskněte ikonu zrcadlení vzoru (vlevo/vpravo)
- ▶ vzor bude zrcadlený horizontálně
- stiskněte ikonu zrcadlení vzoru (nahoru/dolů)
- ▶ vzor bude zrcadlený vertikálně

Střed motivu



- zatlačte na ikonu «Select Hoop - výběr rámu»
- stiskněte ikonu «Střed motivu»



- ▶ na obrazovce se zobrazí střed motivu 1
- ▶ rám se pohybuje, dokud se jehla nenachází v jeho středu
- stiskněte opět ikonu «Střed motivu»
- ▶ na obrazovce bude znovu označen první steh vzoru

Celková kontrola výšivky



Kterákoli pozice na výšivce může být navolena přímo na obrazovce v menu «Edit» dotykovým perem.

- vyjměte a upravte motiv
- připojte odpovídající rám

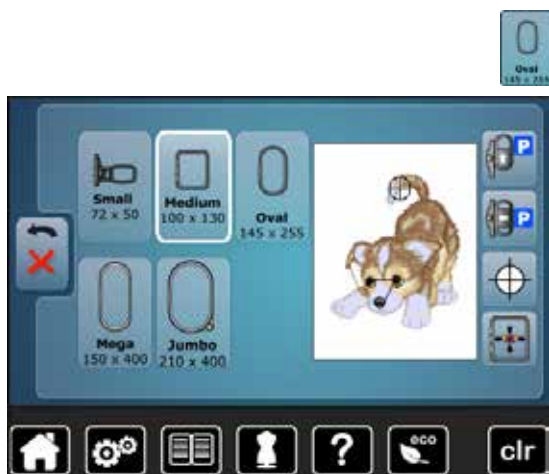
Ikona «Střed motivu» musí být deaktivována při provádění celkové kontroly.

- zkontrolujte umístění motivu v rámu dotykovým perem
- dotykovým perem vyberte kterýkoliv bod motivu
- ▶ kurzor (reprezentující jehlu) se přesune na vybranou plochu
- ▶ pokud je aktivována ikona «Virtuální polohování» 1 (Žlutě orámovaná), rámeček se posune na místo vybrané na obrazovce



Pokud se přetrhne nit, můžete dotykovým perem označit místo přetržení a rámeček se tam přesune.

Výběr rámu



- vyberte ikonu «Select Hoop - výběr rámu»

Použijte vždy nejmenší možný rámeček, abyste vylepšili výsledek vyšívání.

- vyberte požadovaný rámeček
- ▶ vybraný rám se zvýrazní bílým orámováním
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ obrazovka se zavře
- ▶ vzor se objeví ve vybraném rámu

Zoom - zvětšení/zmenšení



- stiskněte ikonu «i»
- stiskněte ikonu «Zoom +» 1-5x
- ▶ zobrazena výšivka je zvětšována po krocích



- stiskněte ikonu «Zoom-» 1-5x
- ▶ zobrazena výšivka je zmenšována po krocích

Přesouvání motivu



- stiskněte ikonu «Přesun»

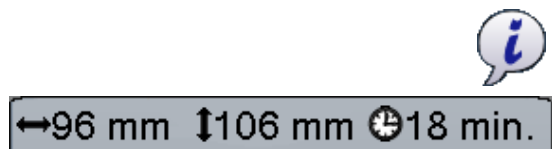
Ikona neaktivní:

- vyšívací motiv se dá **přesouvat v rámu** všemi směry dotykovým perem nebo prstem přímo po obrazovce

Ikona aktivní (žlutě orámovaná):

- vyšívací motiv se dá přesouvat v rámu všemi směry dotykovým perem nebo prstem přímo po obrazovce
- ▶ vyšívací postoj se nemění

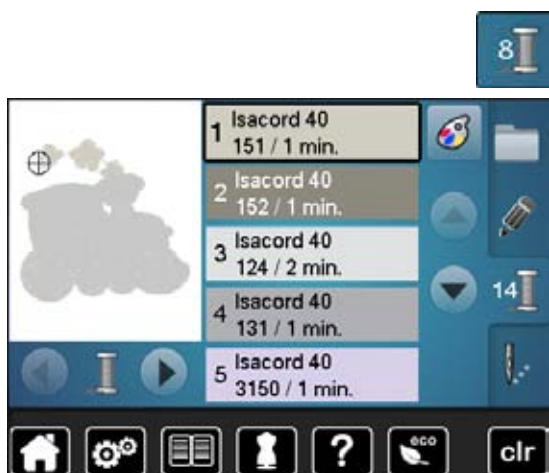
Velikost motivu a čas vyšívání



- stiskněte ikonu «i»

Zobrazí se šířka a výška motivu v milimetrech (mm). Zobrazí se předpokládaný čas vyšívání v minutách.

Barvy vzorů



Změna barvy vzorů

- stiskněte ikonu «Číslo barvy» na obrazovce
- rolujte šípkami, dokud se neobjeví barva, která má být měněna
- vyberte barvu, která má být změněna (např. 1)



- stiskněte ikonu «Barva nitě»
- rolujte šípkami, dokud se neobjeví barva, kterou si přejete
- vyberte požadovanou barvu nebo
- stiskněte ikonu «0-9» a
- zadejte číslo barvy přes klávesnici
- stiskněte bílé X na zavření 0-9 okna a potvrďte vybranou barvu
- vyberte ikonu barvy
- ▶ nová barva je přiřazena
- ▶ změněna barva se zobrazí

Změna značky nití



- stiskněte ikonu «Barva nitě»
- rolujte šípkami, dokud se neobjeví značka nitě, kterou si přejete
- stiskněte ikonu «Značky nitě»
- ▶ na obrazovce se objeví nová značka nitě
- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ zobrazí se změněné detaily o niti



K motivu mohou být přiřazeny různé značky nití.

- přejděte na požadovanou značku nití
- **nestiskujte** ikonu
- přejděte na požadovanou barvu nitě
- stiskněte ikonu

Vyšívací motivy

Vyšívání vzorů v jedné barvě



- stiskněte tlačítko «Vyšívání menu»
- stiskněte ikonu «Jednobarevně/vícebarevné»
- ▶ funkce je aktivována
- ▶ vyšívací počítač zastaví, až když je celý vzor hotový

Obstehovanie



- stiskněte tlačítko «Menu vyšívání»
- stiskněte ikonu «Výběr rámu»
- stiskněte ikonu «Obstehovanie»

Vyšívání vzorů je obstehováno rovinným stehem.

Toto poskytuje dodatečné uchycení materiálu na vyšívací vlizelín.



- stiskněte ikonu «Obstehovanie»
- ▶ symbol se změní

Obstehovanie se nyní udělá kolem rámečku.

Vypínání obstehovania

- stiskněte ikonu znovu
- ▶ obstehovanie je vypnuto

Tato funkce zůstane aktivována i po výběru nového motivu.

Ukládání vzorů

Vyšívací vzory z vyšívacího počítače, USB klíče nebo vzory vytvořené BERNINA vyšívacím programem mohou být upravovány a samozřejmě i uloženy.

Vyšívací vzory můžete ukládat buď do vyšívacího počítače nebo na USB klíč.



Vzory, u nichž byla změněna velikost, hustota stehu atd. a byly uloženy, budou při následném výběru považovány za nové vzory (Proto jsou procenta uvedená než 100% a parametry původního vzoru již nejsou viditelné).

Paměť vyšívacího počítače

- vyberte požadovaný motiv
- změňte jej podle potřeb
- stiskněte tlačítko «Výběr»
- stiskněte ikonu «Save - ulož» 1



Vzor, který má být uložen, je zobrazen na obrazovce ve žlutém rámečku.

- ▶ ikona «Vyšívací počítač» je aktivní
- ▶ automaticky se otevře záložka My Designs - Moje návrhy
- ▶ kapacita paměti (volná kapacita) je zobrazena v procentech (%) na zelené liště
- zvolte vzor, který chcete uložit
- ▶ vzor je nyní uložen ve složce My Designs - Moje návrhy v číselném pořadí
- ▶ objeví se znovu obrazovka «Edit - edituj»

Paměťový klíč USB



Vzor, který má být uložen, je zobrazen na obrazovce ve žlutém rámečku.

- paměťový klíč USB
- stiskněte ikonu «USB klíč»
- ▶ kapacita paměti (volná kapacita) je zobrazena v procentech (%) na zelené liště
- zvolte vzor, který chcete uložit
- ▶ výšivka se uloží na paměťový klíč



Prázdné paměťové klíče USB jsou dostupné jako volitelné příslušenství u vašeho BERNINA obchodníka. Paměťové klíče jiných výrobců bohužel nepodporujeme, hlavně klíče poskytující velkou kapacitu paměti.

Přepisování vzorů

Vzory uložené v «My Designs - Moje návrhy» nebo na BERNINA USB klíči mohou být přímo přepsány novým vzorem.

- vyberte požadovaný motiv
- připojte BERNINA USB klíč
- stiskněte tlačítko «Výběr»
- stiskněte ikonu «Uložit»



Vzor, který má být uložen, je zobrazen na obrazovce ve žlutém rámečku.

- stiskněte ikonu «Vyšívací počítač» nebo «USB klíč»
- zvolte vzor, který chcete přepsat



- potvrďte s ✓
- ▶ vzor je nyní uložen na místě předešlého vzoru

Vymazání uloženého vzoru



- připojte paměťový klíč
- stiskněte ikonu «USB klíč» nebo
- stiskněte ikonu «Vyšívací počítač» nebo
- stiskněte ikonu «My Design - Moje návrhy»



- stiskněte ikonu «Koš - vymazat» 1



- zvolte vzor, který chcete vymazat



- potvrďte s ✓
- ▶ vzor je vymazán

Zrušení vymazávání

- stiskněte ✗
- ▶ vymazávání je zrušeno, objeví se předcházející obrazovka

Vymazání všech uložených vzorů

Najednou lze vymazat celý obsah USB klíče nebo složku «My Designs - Moje návrhy».



- stiskněte tlačítko «Setup - nastavení»
- stiskněte ikonu «Základní nastavení»
- zatlačte na ikonu «Delete User Data - Vymaž data uživatele»



V režimu vyšívání jsou nabídnuty dvě možnosti:

- 1 «My Designs - Moje návrhy»
 - 2 «USB klíč» (USB klíč musí být připojen)
- zvolte možnost podle toho, která data chcete vymazat



- potvrďte s ✓
- ▶ data se vymažou

Zrušení vymazávání

- stiskněte ✗
- ▶ vymazávání je zrušeno, objeví se předcházející obrazovka

Začátek vyšívání

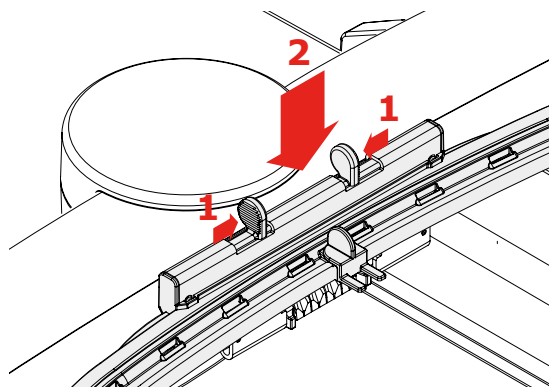
Výběr rámu



- výběr vzoru
 - ▶ vybraný motiv pro vyšívání je zobrazen v nevhodnějším (nejmenším možném) rámečku
 - ▶ ikona «Výběr rámu» zobrazuje, doporučený rámeček
- připojte doporučený rámeček

Připojení vyšívacího rámečku

- zvedněte jehlu a vyšívací patku
- rám držte tak, aby lícová strana látky směřovala nahoru a připojovací mechanismus nalevo



Připojení vyšívacího rámu na vyšívací rameno

- umístěte rámeček pod šicí patku
- dorazy svorek upínacího mechanismu na boční straně rámečku zatlačte směrem k sobě
- středové body rámečku (malé připojovací svorky) umístěte nad výstupky na vyšívacím rameni
- a zatlačte dolů, dokud nezapadne na místo
- uvolněte dorazy svorek upínacího mechanismu rámečku

Odstranění rámečku

- dorazy svorek upínacího mechanismu na boční straně rámečku zatlačte směrem k sobě
- rámeček při odstraňování táhněte nahoru
- stiskněte tlačítko «Vyšívání menu» nebo zatlačte na start-stop tlačítko na hlavě stroje
 - ▶ rám se pohybuje
 - ▶ rám se načte



Kalibrace vyšívacího rámu viz stranu 48.



Jakmile stisknete tlačítko «Vyšívací menu» volby změny motivu, které jste udělali zmizí z obrazovky «Editace». Ikona «Informace» se změní na modrou, ikony nebudou žlutě orámované a nastavení se nastaví na 100%.

Vyšívací menu



- ▶ vyšívací menu se otevře
- ▶ vyšívací motiv je připraven na vyšívání

Pro zahájení vyšívání zatlačte na «Start/Stop» tlačítko na hlavě stroje



- tlačítko «Start/Stop» držte stisknuté dokud stroj nezačne vyšívat
- ▶ vyšívací počítač ušije přibližně 7 stehů a automaticky zastaví
- ▶ na obrazovce se objeví upozornění, abyste odstříhli přečnávající konec nitě
- zvedněte přítlačnou patku
- ustříhnete konec nitě, vyčnávající na začátku motivu
- spusťte přítlačnou patku
- pro zahájení vyšívání zatlačte na «Start/Stop» tlačítko na hlavě stroje a pokračujte ve vyšívání

Přerušení procesu

- zatlačte na «Start/Stop» tlačítko na hlavě stroje
- ▶ vyšívací počítač automaticky zastaví

Ukončení vyšívání barvy

- zatlačte na «Start/Stop» tlačítko na hlavě stroje
- ▶ vyšívací počítač vyšije všechny části aktivované barvy
- ▶ vyšívací počítač automaticky zastaví po dokončení
- ▶ horní a spodní nit jsou automaticky ustřížené

Změna barvy

- ▶ vyšívací počítač je automaticky připraven vyšívat další barvu
- zaměňte příslušnou barvu horní nitě
- způsobem popsáním výše vyšivejte v nové barvě

Obrazovka «Vyšívání»

- ▶ po začátku vyšívání se objeví obrazovka pro vyšívání



Začátek vyšívání pomocí nožního ovladače

Po zahájení vyšívání nožním ovladačem, jej uvolněte.

- stiskněte nožní ovladač
- ▶ vyšívací počítač ušije přibližně 7 stehů a automaticky zastaví
- ▶ na obrazovce se objeví upozornění, abyste odstříhli přečnívající konec nitě
- uvolněte nožní ovladač
- zvedněte přítlačnou patku
- odstříhnete konec nitě, vyčnívající na začátku motivu
- spusťte přítlačnou patku
- stiskněte nožní ovladač a pokračujte ve vyšívání

Přerušení vyšívání pomocí nožního ovladače

- uvolněte nožní ovladač
- ▶ šicí stroj zastaví

Ukončení vyšívání barvy

- stiskněte nožní ovladač
- ▶ vyšívací počítač vyšije všechny části aktivované barvy
- ▶ vyšívací počítač automaticky zastaví po dokončení
- ▶ horní a spodní nit jsou automaticky odstříženy

Výměna barvy

- ▶ vyšívací počítač je automaticky připraven vyšít další barvu
- zaměňte příslušnou barvu horní nitě
- způsobem popsaným výše vyšívajte v nové barvě



Obrazovka «Vyšívání»

- ▶ po začátku vyšívání se objeví obrazovka pro vyšívání



Vyšívání pomocí nožního ovladače se doporučuje na vyšítí malých částí.

Roztržení nitě při vyšívání

Může se stát, že během vyšívání se nit mine nebo přetrhne. V případě, že jsou aktivovány snímače roztržení nitě, vyšívací počítač zastaví automaticky.

Roztržení horní nebo spodní nitě

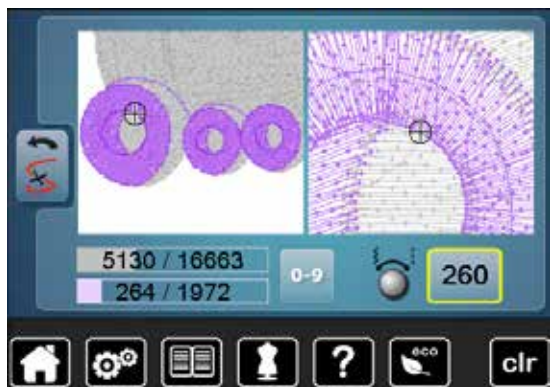


- ▶ vyšívací počítač automaticky zastaví
- ▶ zobrazí se animace
- zkontrolujte horní nit
- znovu navlečte jehlu
- zkontrolujte spodní nit
- naviňte nebo znovu naosnovajte spodní nit

Kontrola postupu vyšívání při přetržení nitě



- zatlačte na ikonu «Vypálené nit»



V levé části obrazovky se zobrazí aktuální barva vzoru v originální velikosti a v pravé části je oblast zvětšena. Usnadňuje to kontrolu vyšívané oblasti.

- ▶ na ploše se zobrazí informace, abyste použili knoflíky pro nastavení délky a šířky stehu
- otáčejte knoflíky proti směru (nebo ve směru) hodinových ručiček
- ▶ aby se rám s výšivkou pohyboval k začátku (nebo ke konci) vyšívání
- pomalu otáčejte knoflíkem pro nastavení šířky stehu
- ▶ pro pohyb rámu s výšivkou steh po stehu
- pomalu otáčejte knoflíkem pro nastavení délky stehu
- ▶ pro pohyb rámu s výšivkou po větších krocích
- ▶ číslo ve žlutě orámované ikoně ukazuje pořadové číslo stehu ve výšivce
- přes ikonu «0-9» můžete pozici zadat přímo
- steh po stehu se nastavte na místo, pár stehů před roztržením nitě

Návrat do původní pozice

- stiskněte ikonu «Zpět»
- ▶ obrazovka se zavře

Pokračování ve vyšívání

- stiskněte tlačítko «Start/Stop» nebo nožní ovladač



Čištění

POZOR!

**Před čištěním a mazáním stroj odpojte od sítě.
Nikdy nepoužívejte na čištění alkohol, benzín, ředidla, resp. leptavé kapaliny.**

Čištění obrazovky a šicího stroje

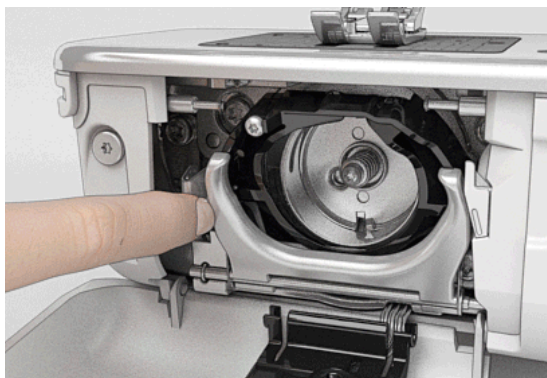
Čistěte měkkým, trochu navlhčeným kouskem látky.



Oblast zoubků podavače

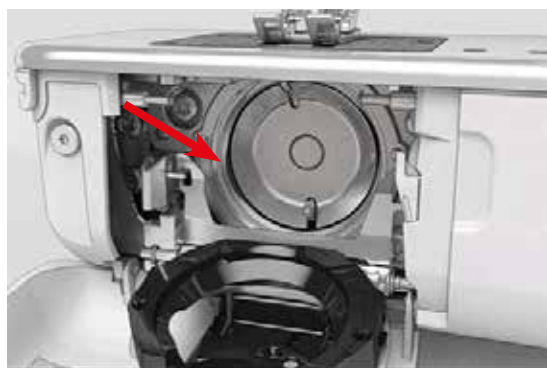
Čas od času odstraňte zbytky nití zpod stehové desky a chapače.

- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- odpojte od elektrické zásuvky
- odstraňte šicí patku a jehlu
- otevřete kryt chapače
- zatlačte prstem na pravý zadní roh stehové desky
- odstraňte stehovou desku
- očistěte štětcem
- opět nasadte stehovou desku



Čištění chapače

- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- odpojte z elektrické zásuvky
- vytáhněte pouzdro cívky
- zatlačte uvolňovací páčku doleva
- vykloupte dolů upevňovací držák spolu s černým krytem chránícím drážku chapače
- vytáhněte chapač

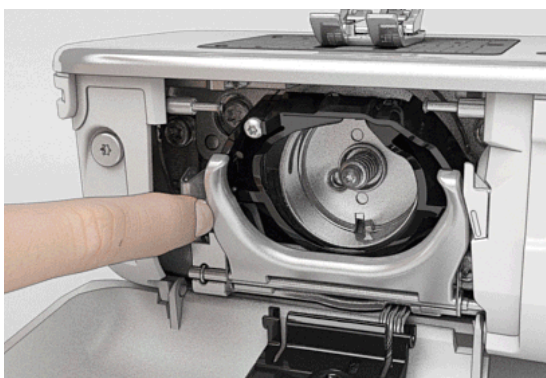


- vyčistěte drážku chapače; nepoužívejte žádné ostré předměty
- přidržte kolík chapače ve středu dvěma prsty
- chapač nasazujte spodní hranou dopředu
- chapač napoložte tak, aby dva výběžky zapadly do otvorů v chapači a barevná značka na pohonu chapače byla viditelná přes otvor chapače
- vložte chapač
- ▶ chapač je zmagnetizovaný a proto se udrží ve správné pozici
- přiklopte kryt dráhy chapače a ujistěte se, že kryt zapadl do upevňovacího držáku
- pro kontrolu otočte ručním kolem
- nasadte pouzdro cívky



Mazání

- hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto)
- odpojte od elektrické zásuvky
- odstraňte stehovou desku
- doplňte zásobník oleje BERNINA olejem
- opět nasadte stehovou desku



- vytáhněte pouzdro cívky
- zatlačit kryt chapače na levé straně
- vyklopte dolů upevňovací držák spolu s černým krytem chránícím drážku chapače
- odstraňte chapač



- naplňte zásobníky oleje BERNINA olejem tak, aby byly oba pásy vlhké
- vložte chapač
- zaklopte zpět upevňovací držák a upevněte rám, uvolněný rám musí být upevněn
- pro kontrolu otočte ručním kolem
- nasadte pouzdro cívky
- zavřete kryt cívkového pouzdra

POZOR!

Chcete-li zajistit dobrou kvalitu šití, NESMÍ být okolí středového kolíku chapačového pouzdra (červeno-označené) znečištěné olejem.


Pokud tomu tak není, otřete ho hadříkem.





Řešení problémů

Následující doporučení Vám pomohou rozpoznat možný problém stroje a vykonat opravnu operaci.

Skontrolujte zda:

- je správně navlečená horní a spodní nit
- je správně nasazena jehla
- máte správnou sílu jehly, viz tabulka jehel/nití str. 16
- zkontrolujte dřík i špičku jehly, zda nejsou zničeny
- není stroj znečištěný, odstraňte zbytky nití
- je čistá dráha chapače
- nejsou zachyceny nitě pod napínacími kotouči a pod pružinou pouzdra cívky

Porucha	Příčina poruchy	Odstranění
Nepravidelné stehy	<ul style="list-style-type: none"> – Napětí horní nitě je příliš velké/malé – Jehla je tupá nebo ohnutá – Jehla ve špatné kvalitě – Nit ve špatné kvalitě – Nesprávná kombinace síly nitě a jehly – Špatně navlečená nit 	<ul style="list-style-type: none"> • Snižte/zvyšte napětí horní nitě • Použijte novou quiltovací jehlu BERNINA • Použijte novou quiltovací jehlu BERNINA • Použijte kvalitnější nit (Isacord, Mettler, Gütermann apod.) • Zvolte správnou jehlu k tloušťce nitě • Zkontrolujte horní a spodní nit
Vynechané stehy	<ul style="list-style-type: none"> – Nesprávný jehlový systém – Jehla je tupá nebo ohnutá – Jehla ve špatné kvalitě – Jehla špatně nasazená – Jehla s nesprávným hrotem 	<ul style="list-style-type: none"> • Používejte jehly systému 130/705H • Použijte novou quiltovací jehlu BERNINA • Použijte novou quiltovací jehlu BERNINA • Jehlu nasadte až na doraz • Zvolte jehlu se správným tvarem špičky s ohledem na použitý materiál
Chybné nepravidelné stehy	<ul style="list-style-type: none"> – Zbytky nití mezi napínacími kotoučky – Špatně navlečená nit – Zbytky nití pod pružinou cívkového pouzdra 	<ul style="list-style-type: none"> • Složte kousek tenké látky a zasuňte ji (složeným koncem dopředu) mezi disky napínáku horní nitě, pohybem dopředu a dozadu vyčistěte dráhu napínáku vyčistěte pravou i levou dráhu • Zkontrolujte horní a spodní nit • Opatrně odstraňte zbytky nití zpod pružinky
Nit se zachytila v prostoru niťové páky	<ul style="list-style-type: none"> – Horní nit se trhá 	<p>Nit se přetrhla a zachytila se v prostoru niťové páky, postupujte následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto) • Odstraňte šroub 1 na hlavové části stroje zahnutým torxové klíčem • Zatáhněte jemně spodek krytu hlavy stroje, vyklopte trochu nahoru a odstraňte jej • Odstraňte zbytky nití • Nasadte kryt a šroub utáhněte
Horní nit se trhá	<ul style="list-style-type: none"> – Nesprávná kombinace síly nitě a jehly – Napětí horní nitě je příliš vysoké – Špatně navlečená nit – Nit ve špatné kvalitě nebo stará nit – Poškozená stehová deska anebo špice chapače 	<ul style="list-style-type: none"> • Zvolte správnou jehlu k tloušťce nitě • Snižte napětí horní nitě • Zkontrolujte naosnovanie horní nitě • Použijte kvalitnější nit (Isacord, Mettler, Gütermann apod.) • Odnešte stroj do autorizovaného servisu BERNINA
Spodní nit se trhá	<ul style="list-style-type: none"> – Napětí spodní nitě je příliš vysoké – Otvor ve stehové desce je poškozený – Jehla je tupá nebo ohnutá 	<ul style="list-style-type: none"> • Zvyšte napětí horní nitě • Odnešte stroj do autorizovaného servisu BERNINA • Použijte novou jehlu

Porucha	Příčina poruchy	Odstranění poruchy
Jehla se láme	<ul style="list-style-type: none"> – Jehla není nasazená dobře – Tahali jste za látku – Během šití hrubé látky jste materiál tlačili – Nit v nízké kvalitě, nekvalitně navinutá nebo s uzlíky 	<ul style="list-style-type: none"> • Přitáhněte šroub jehlové svorky • Netahejte látku během šití • Použijte správnou patku; pro hrubé materiály např. džínovou patku č. 8; použijte ploténky na výškové vyrovnání při prošívání hrubých lemů • Použijte kvalitnější nit (Isacord, Mettler, Gütermann apod.) • Vždy vyjměte chapač, když se zlomí jehla a zkontrolujte zmagnetizované oblast chapače na přítomnost kovových úlomků jehly
Obrazovka je neaktivní	<ul style="list-style-type: none"> – Obrazovka je nesprávně zkalibrována – EKO funkce je aktivována 	<ul style="list-style-type: none"> • Okalibrujte obrazovku v programu «Nastavení» • Vypněte EKO funkci
Nelze nastavit šířka stehu	<ul style="list-style-type: none"> – Nastavení aktivováno v bezpečnostním programu 	<ul style="list-style-type: none"> • Deaktivujte nastavení
Šicí/Vyšivací počítač	<ul style="list-style-type: none"> – Šicí stroj pracuje pomalu nebo přestává pracovat – Hlavní vypínač elektrického proudu nastavte do polohy «0» (vypnuto) 	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte nastavení v programu «Nastavení» • Změňte nastavení regulátoru rychlosti (Ručního plynu) • Pokud byl šicí stroj uskladněn v chladné místnosti, měl by být před šitím přemístěn do tepla minimálně na jednu hodinu • Zapněte stroj («I») (zapnutý) • Odneste stroj do autorizovaného servisu BERNINA
Kontrola horní nitě nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> – Nebyla aktivována v programu «Nastavení» 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivujte v programu Nastavení
Nebyla aktivována v programu «Nastavení»	<ul style="list-style-type: none"> – Nebyla aktivována v programu «Nastavení» 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivujte v programu Nastavení
Kontrola dolní nitě zareagovala	<ul style="list-style-type: none"> – Roztržena nebo nesprávně navinuta nit 	<ul style="list-style-type: none"> • Naviňte cívku a naosnovajte
Chyba při aktualizaci	<ul style="list-style-type: none"> – USB paměťový klíč nebyl rozpoznán – Proces aktualizácie se zablokoval (na obrazovce zůstanou přesýpací hodiny) – Aktualizační data nebyly identifikovány 	<ul style="list-style-type: none"> • Použijte BERNINA USB paměťový klíč • Vyberte USB klíč a vypněte a znovu zapněte stroj. Aktualizaci udělejte podle zpráv na obrazovce • V adresáři nejsou uloženy aktualizací data • Aktualizační data unzíp (rozbalte)
LED světlo se nerozsvítí	<ul style="list-style-type: none"> – LED vadná – Deaktivována v programu Nastavení 	<ul style="list-style-type: none"> • Odneste stroj do autorizovaného servisu BERNINA • Aktivujte v programu Nastavení
Oznámení na obrazovce	Vysvětlení	Oprava
Šicí/Vyšivací počítač	<ul style="list-style-type: none"> – Vymazávání nebo přepisování dat, např. záložky 	<ul style="list-style-type: none"> • Potvrďte zatlačením na  nebo zrušte zatlačením na 
		
	<ul style="list-style-type: none"> – Neznámé číslo stehu zadané přes přímou volbu 	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte vložený příkaz a zadejte novou volbu

**Oznámení
na obrazovce**

Vysvětlení

Oprava



– Tento steh není dostupný při kombinovaném režimu

• Udělejte jiný výběr



– Spustit zoubky podavače

• Stiskněte tlačítko «ponožování podavače». Zoubky podavače jsou ponořeny



– Vybrána nesprávná jehla pro tuto stehovou desku

• Zkontrolujte nastavení v «bezpečnostním programu»



– Jehla není v nejvyšší pozici

• Otočte ručním kolem



– Horní nit chybí

• Nasadte novou cívku s horní nití a naosnovajte



– Indikátor kontroly spodní nitě se aktivoval

• Zkontrolujte spodní nit, pokud třeba navíhne



– Hlavní motor se zastavil

• Zkontrolujte chapačový systém. Odstraňte zbytky zaseknutých nití z chapačového prostoru
• Odstraňte chapač a zkontrolujte jeho zadní zmagnetizované stranu, abyste odstranili případné zbytky zalomených jehel



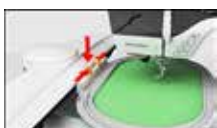
– Poloha jehly nesedí se středem vyšívacího rámečku

• Nastavte podle návodu na straně 48




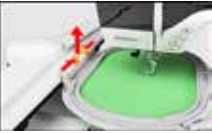
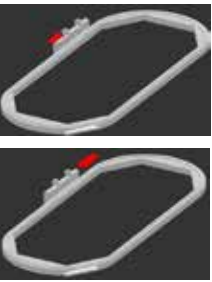




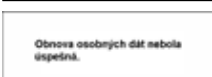
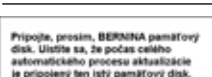

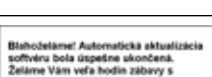
– Vyšívací modul ještě nebyl připojen
– Vyšívací modul nebyl správně připojen

• Připojte vyšívací modul k šicímu stroji
• Zkontrolujte připojení vyšívacího modulu



– Vyšívací rámeček není připojen

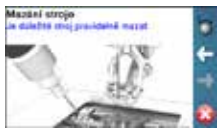
• Připojte vyšívací rám

Oznámení na obrazovce	Vysvětlení	Oprava
	– Kvůli otřesům spojení mezi strojem a vyšívacím modulem je přerušeno	• Připojte opět modul a stůj opět vypněte a zapněte
	– Vyšívací rámeček je připojen	• Odstraňte vyšívací rám
	– Vyšívání nemůže pokračovat	• Posuňte mega rám do středu a pokračujte s vyšíváním
	– Vyšívání je částečně mimo rám	• Prepolohujte vyšívací motiv. Pouze plocha v rámu může být vyšívána
	– Vyšívání je příliš velké	• Zmenšete vyšívací motiv. Pouze plocha v rámu může být vyšívána
	– Málo místa na USB paměťovém klíči	• Vymažte data z USB klíče
	– Žádné «osobní data» na USB paměťovém klíči	• Zkontrolujte, zda je USB klíč správně připojen a restartujte stroj
	– Během aktualizace nebyly uloženy «osobní data» na USB klíč	• Software byl korektně aktualizován. «Osobní data» nelze obnovit
	– BERNINA USB paměťový klíč nebyl připojen	• Připojte BERNINA USB klíč a nevyjímejte ho během procesu aktualizace
	– Na klíči se nenachází nová aktualizace	• Uložte novou softwarovou aktualizaci na BERNINA USB klíč a spusťte aktualizaci znovu
	– Aktualizace proběhla úspěšně	• Šicí/vyšívací počítač byl úspěšně aktualizován na nejnovější verzi operačního systému

**Oznámení
na obrazovce**

Vysvětlení

Oprava



– Šicí stoj musí být vyčištěn/naolejovaný

• Když se objeví toto hlášení, musíte vyčistit/naolejovat šicí stroj. Toto zajistí správné fungování a dlouhou životnost šicího stroje

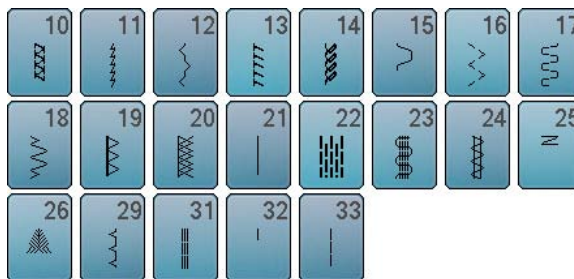
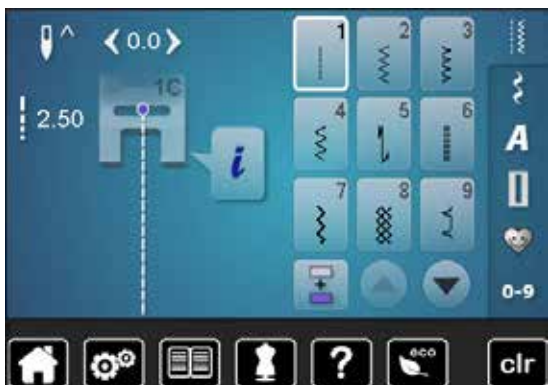


– Je čas na pravidelnou kontrolu. Kontaktujte prosím svého BERNINA prodejce nebo BERNINA servisní pracoviště

• Šicí/vyšívací stroj musíte odnést k autorizovanému prodejci BERNINA/na servisní pracoviště. Oznámení se objeví po skončení naprogramovaného servisního intervalu. Hlášení můžete dočasně vymazat potlačením na oblast «ESC», ale objeví se opět když se šicí/vyšívací stroj opět zapne. Pokud hlášení přes «ESC» vymažete třikrát po sobě, objeví se až do doby, dokud se neuskuteční další servisní kontrola. Čištění a správná údržba šicího/vyšívacího stroje ve vhodném čase zajišťuje správné fungování a dlouhou životnost. Pokud to neuděláte, můžete nepříznivě ovlivnit jeho životnost a omezit záruku. Poplatek za servis je vnitrostátní regulovaný - informujte se u prodejce nebo v servisu pro podrobnosti

Vzory stehu

Užitkové stehy



Knoflíkové dírky

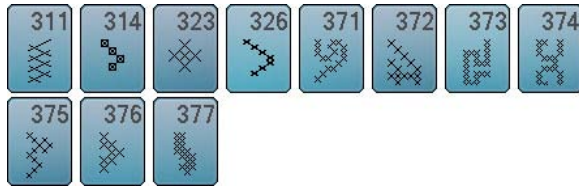


Dekorativní stehy

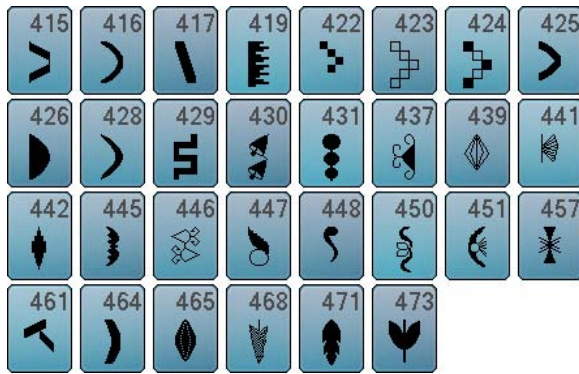
Flóra



Křížkové stehy



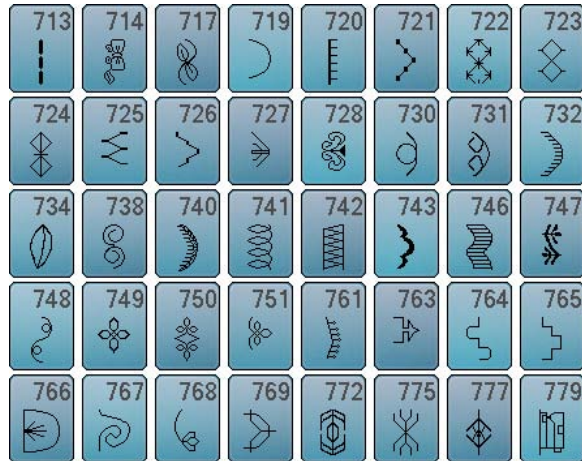
Saténové stehy



Ornamenty



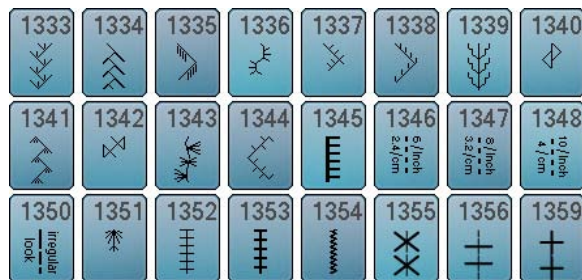
Krajkové stehy



Novelty stehy

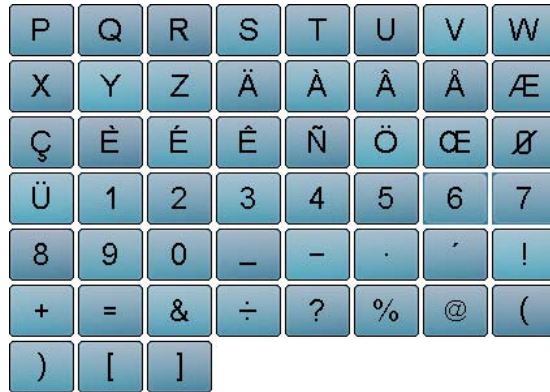


Quiltovací stehy

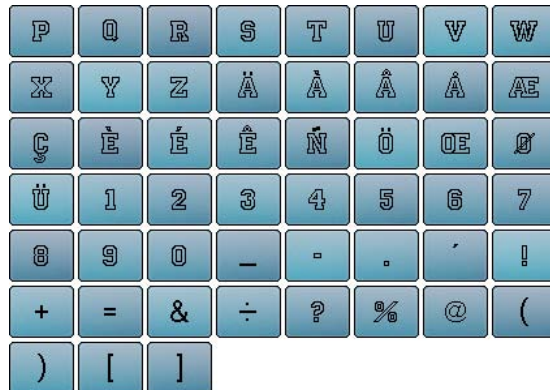


Abecedy

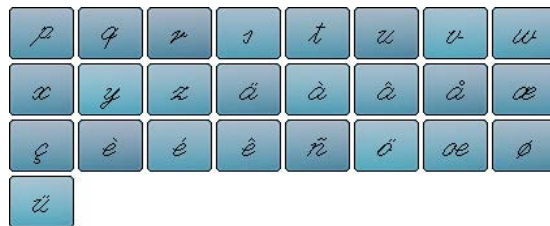
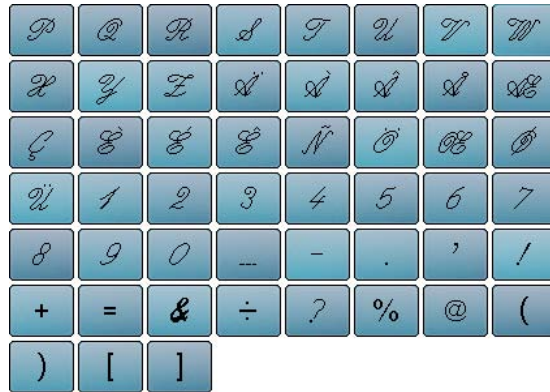
Tištěná abeceda



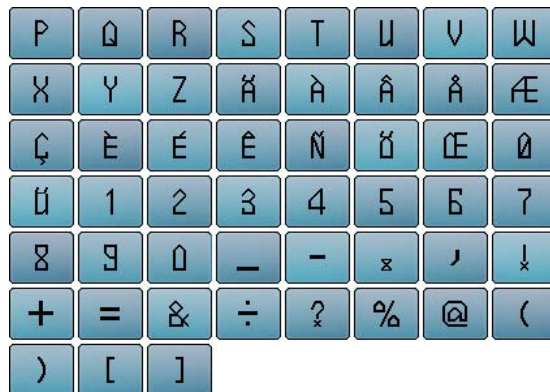
Obrysová abeceda



Psané písmo (italics)



Quiltovací text



Cyrilika

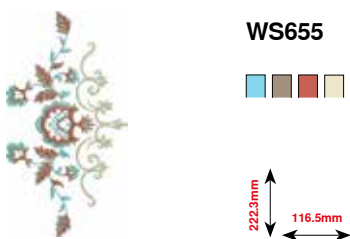
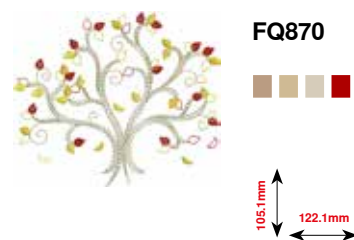
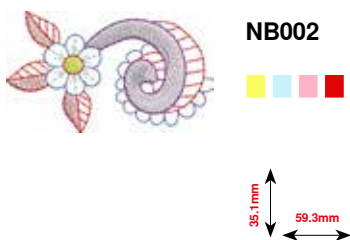
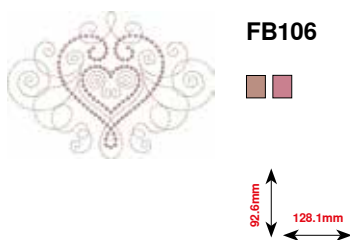
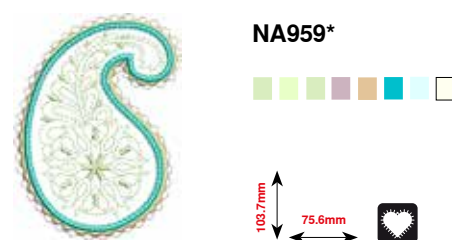
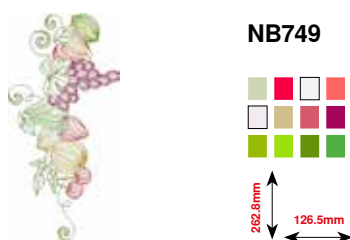
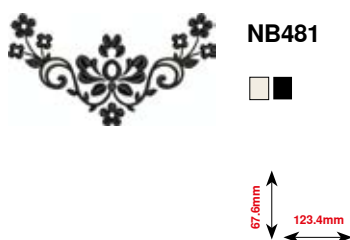
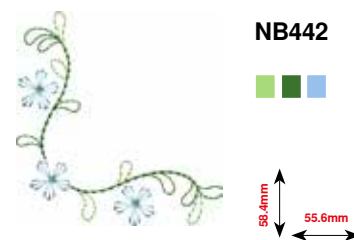
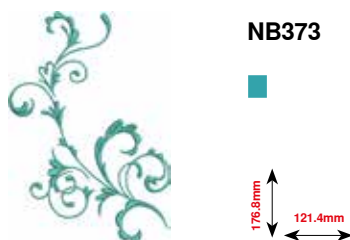
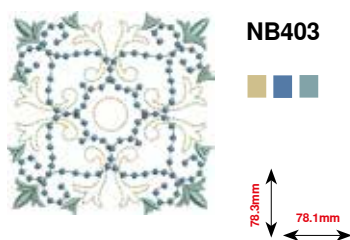






Hiragana



Přehled vzorů

Zdobení



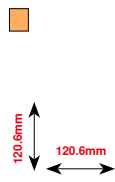
-  Třásně (krajka)
-  Základní CutWork -vyřezávání
-  Třásně
-  Aplikace

* Tento vzor obsahuje speciální efekty. Pro více informací navštivte, prosím, stránku www.bernina.com/7series

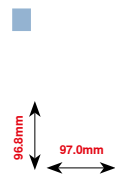
Quilting



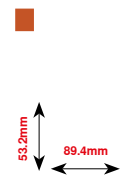
BD569



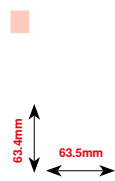
BD394



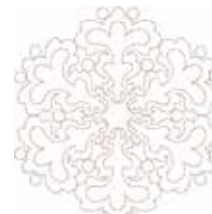
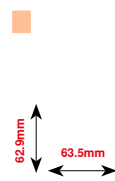
BD412



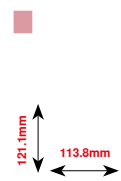
BD513



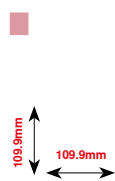
BD514



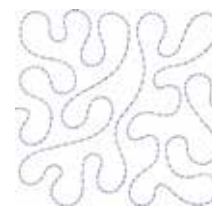
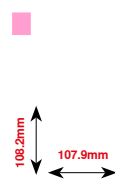
BD553



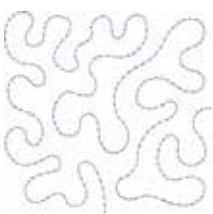
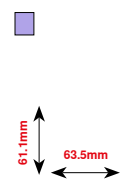
BD554



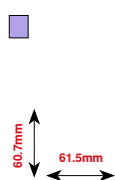
BD567



BD501



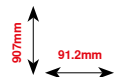
BD502



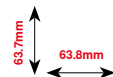
Bordury a krajky



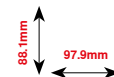
NX696



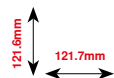
HG341



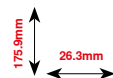
NX957



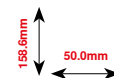
FB461*



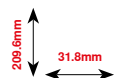
NB520



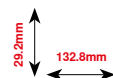
HG177



CM473



FB436

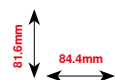


* Tento vzor obsahuje speciální efekty. Pro více informací navštivte, prosím, stránku www.bernina.com/7series

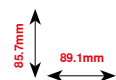
Dětské



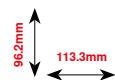
CK970



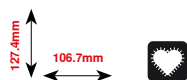
CK738



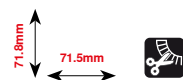
NB193



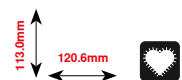
CM193*



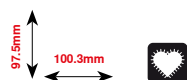
CM220*



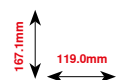
CM362*



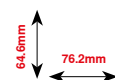
CM376*



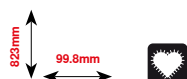
CM348



CK511



CK667*

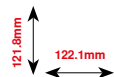


* Tento vzor obsahuje speciální efekty. Pro více informací navštivte, prosím, stránku www.bernina.com/7series

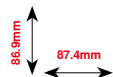
Tématické



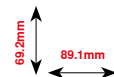
HG053



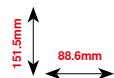
NB317



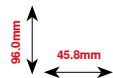
HE919



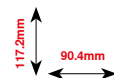
HG319



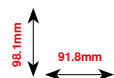
CM426



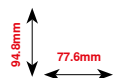
CM287



HG460



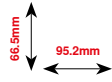
FQ749



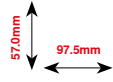
Sporty a koníčky



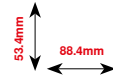
SR589



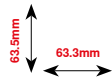
LT870



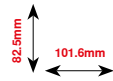
RC244



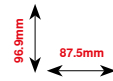
SP980



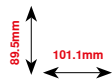
SP989



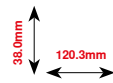
SR067



FB148



SR551



Zvířátka



CM142



66.7mm
56.5mm



FQ624



144.2mm
64.5mm



WP224



111.0mm
100.4mm



WP192



81.0mm
98.9mm



WS610



111.1mm
127.3mm



LJ599



98.0mm
93.2mm



WP325



94.0mm
77.9mm



FQ617



198.3mm
118.0mm

Květiny



NB209



89.9mm
90.0mm



FQ722



90.6mm
80.0mm



FQ733



66.5mm
66.5mm



FB492



295.2mm
86.8mm



FP814



84.4mm
88.0mm



FP246



61.8mm
65.6mm



FQ562



156.3mm
90.3mm



FQ801



112.5mm
46.0mm

Abecedy

Swiss Block

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z
 a b c d e f g h i j k l m n
 o p q r s t u v w x y z
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 @ # & \$; -)
 À Ç È Ì Õ Ú Æ
 à ç é ì õ û æ

Anniversary

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
@ # & \$; -)
À Ç È Ì Õ Ú Æ
à ç é ì õ û æ

Guinevere

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z
 a b c d e f g h i j k l m n
 o p q r s t u v w x y z
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 @ # & \$; -)
 À Ç È Ì Õ Ú Æ
 à ç é ì õ û æ

Drifter

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z
 a b c d e f g h i j k l m n
 o p q r s t u v w x y z
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 @ # & \$; -)
 À Ç È Ì Õ Ú Æ
 à ç é ì õ û æ

Index

A

Abecedy

- Druhy abeced 109
- Funkce 38, 111
- Hlavní obrazovka/Výběr menu 32
- Kombinování nápisů 110
- Mazání nápisů 110
- Nápis 109
- Oprava 147
- Opravy v kombinacích 110
- Přehled 109, 135
- Psaní Velkými/Malými písmeny 111
- S funkcí 111
- Tvorba perfektního stehu 109
- Výběr 109, 134
- Změna velikosti písma 111

B

Barvy motivu

- Jednobarevná výšivka 154
- Přerozdělení 153
- Změna značky nití 153

BERNINA dvojité podávání 107-108

Bezpečnostní informace 2-3

Bodový meandrový quilting 101

Box na příslušenství 11

BSR 102-106

- Bzučák/Tóny 105
- Funkce 104
- Nastavení polohy zastavení jehly 104
- Obrazovka 103
- Připojení/Odstranění chodidla šicí patky 103
- Připojení BSR patky k šicímu stroji 103
- Příprava 103
- Režimy 102
- S cik-cak stehem č. 2 102, 106
- S rovným stehem č. 1 102
- Startování/Vypínání 106
- Zabezpečení 104

Čepička špulky 9, 20, 22

Čištění

- Chapač 164
- Mazání 165
- Oblast zoubků podavače 164
- Obrazovka a šicí stroj 164

D

Dekoratивní stehy

- Cívkové vyšívání 98
- Kategorie 95

- Křížkový steh 96
- Pintuky 97
- Přehled 95
- Výběr 95
- Využití 95

Detaily

- Příslušenství 9-11, 123
- Šicí stroj 12-13
- Vyšívací modul 124

Detaily o obchodníkovi 54

Dlouhodobá paměť

- Knoflíková dírka 90

Dlouhý steh 35

Dolní nit

- Bobbin Fill - speciální cívková nit 125
- Indikátor 50
- Látačí a vyšívací nitě 125
- Navíjení 20
- Navíjení cívky při šití 20
- Osnovanie 21, 129
- Řezání 13, 21
- S dekorativními stehy 98
- Šití 98
- Šití volnou rukou 98
- Vkládání cívky 21

Držadlo 13

Držák nitě

- Horizontální 13, 20, 22, 129
- Vertikální 13, 19, 23

Duální podávání 107-108

E

Edituj

- Mazání vyšívaného motivu 139
- Obrazovka 138
- Otáčení vyšívaného motivu 139
- Počet barev 138
- Přehled 138
- Přesouvání vyšívaného motivu 139
- Přesouvání vyšívaného motivu v rámečku 138
- Proporcionální změny vyšívaného motivu 139
- Výběr 138
- Vyšívací menu 138
- Zoom (zmenšení) minus 138
- Zoom (zvětšení) plus 138
- Zrcadlení vzoru nahoru/dolů 139
- Zrcadlení vzoru vlevo/vpravo 139

EKO 13, 32, 60

F

Funkce «Abecedy» 38-39

- Bezpečnostní program 39
- Číslo patky 39
- Jemné doladění 39
- Napětí horní nitě 38
- Opakování vzoru 38
- Permanentně šití dozadu 39
- Poloha jehly 39
- Přítlak šicí patky 39
- Uložení vzorů stehů 39
- Velikost písmen v abecedách 39
- Zabezpečení 38
- Základní nastavení stehové vzoru 39
- Změna délky stehu 38
- Zrcadlení vzoru vlevo/vpravo/nahoru/dolů 39

Funkce knoflíkových dírek 36-37

- Bezpečnostní program 37
- Číslo patky 37
- Jemné doladění 37
- Manuální knoflíková dírka 36
- Napětí horní nitě 37
- Nastavení délky knoflíkové dírky 36
- Počítadlo stehů knoflíkové dírky 36
- Přítlak šicí patky 37
- programování délky knoflíkové dírky 36
- Šířka mezery knoflíkové dírky 37
- Zabezpečení 36

Funkce Kombi režimu 40-43

- Bezpečnostní program 41
- Číslo patky 41
- Dlouhý steh 41
- Editování celé kombinace 41
- Editování kombinace na poloze kurzoru 40
- Jemné doladění 41
- Napětí horní nitě 40
- Oddělovač kombinací 42
- Opakování kombinací 43
- Permanentně šití dozadu 41
- Poloha jehly 40
- Přerušování kombinace 42
- Přítlak šicí patky 41
- Velikost písmen v abecedách 41
- Vymazání 40
- Vymazání celé kombinace 43
- Zabezpečení 42
- Změna délky stehu 40
- Zrcadlení celé kombinace vlevo/vpravo 43
- Zrcadlení vlevo/vpravo/dolů/nahoru 40, 41

Funkce šití 34-35

- Bezpečnostní program 35
- Číslo patky 35
- Dlouhý steh 35
- Jemné doladění 35
- Napětí horní nitě 35
- Nastavení polohy zastavení jehly (nahoru/dolů) 34
- Opakování vzoru 34
- Permanentně šití dozadu 35
- Počítadlo stehů 35

- Poloha jehly 35
- Přítlak šicí patky 35
- Uložení vzorů stehů 35
- Zabezpečení 34
- Začátek vzoru 34
- Základní nastavení stehové vzoru 35
- Změna délky stehu 34
- Změna hustoty stehu 35
- Zrcadlení vzoru vlevo/vpravo/nahoru/dolů 35

H

Help - pomoc 58**Hlavní vypínač 13, 18****Horizontální kolík nitě 13, 20, 22****Horní nit**

- Indikátor 50
- Napětí nitě 26, 35, 37, 38, 40, 46, 143
- Osnovanie 22, 129

Horní stehování hran 75

I/J

Ikona Back - zpět 34, 138**Informace 14-16, 33, 34, 44, 53, 54, 125-127, 138****Jas 45****Jednoduchý a kombi režim 33****Jehla**

- Držák 13
- Důležité informace pro šití 14-16
- Dvou, Trojihla 16, 23
- Kombinování jehel a nití 15
- Osnovanie 24
- Pokyny 15
- Poloha 13, 31, 35, 39, 40
- Přehled 16
- Vložení/odstranění 22
- Výměna 22
- Vysívací jehla 123, 125, 129
- Zastavení nahoru/dolů 30, 34
- Zvednutí/Spuštění 18, 30, 34

Jehla nit a látka 14-16, 125**Jemné doladění**

- Knoflíková dírka 84
- Kruhu vyšívání očka 94
- Návrat do základního nastavení 59
- Opravy 59
- Slovníček pojmů 8
- Užité a dekorativní stehy 59

K**Kabel**

- Odvíjení/navíjení 18
- Připojení 18
- Připojení 13, 18

Kalibrace

- Obrazovka 49
- Patka na automatickou knoflíkovou dírku č. 3A 51
- Vyšivací rámeček 48

Knoflík

- Steh délka/šířka 13, 31

Knoflík «zpětného šití» 30**Knoflíková dírka 80-94**

- 5-kroková, manuál (postup) 92
- 7-kroková, manuál (postup) 92
- Automatická 85-89
- Automatické knoflíkové dírky kulaté a s očkem 87
- Dekorativní knoflíková dírka 80
- Dírka s očkem 80
- Dírka s rovným stehem 80
- Důležité informace 81
- Duplikování 85
- Jemné doladění 84
- Knoflíková dírka na prádlo 80
- Kulatá dírka s normálním uzávěrem 80
- Manuální 92
- Očka 80, 94
- Patka na automatickou knoflíkovou dírku č. 3A 10, 51, 85-89
- Počítadlo stehů knoflíkové dírky 89
- Podávání látky 81
- Přehled 80
- Přestavení délky stehu 81
- Program na našívání knoflíků 80, 93
- Programování 85-89
- Prostřížení otvoru 83
- S přímým zadáváním délky 86
- Správné vypodložení knoflíkové dírky stabilizátorem 82
- Standardní a strečová knoflíková dírka 85
- Strečová dírka 80
- Úzká prádlová dírka 80
- V dlouhodobé paměti 90-91
- Vložené vlákno 83
- Vyšívání knoflíková dírka 80, 89
- Výškový vyrovnávací nástroj 81
- Zkouška šití 81
- Změna šířky «housesny na knoflíkové dírce» 81
- Značení 81

Kombi režim 116-120

- Mazání vzoru stehu 117
- Otevření uložené kombinace 117
- Přepisování kombinací stehových vzorů 120
- Programování uživatelských stehů/dekorativních stehů/abecedy 116
- Tvorba kombinace stehových vzorů 116
- Úpravy kombinace stehových vzorů 118

Kombinace 40-43

- Oddělovač kombinací (1) 42
- Oddělovač kombinací (2) 42
- Opakování kombinací 43
- Vymazání celé kombinace 43
- Vymazání jednotlivého vzoru stehu 40
- Zabezpečení 42
- Zrcadlení vzoru vlevo/vpravo 43

Kombinování jehel a nití 15**Kompenzace**

- Vrstvy 79
- Výška švu 79

Kompenzační materiály 79, 81**Kovové nitě 125****Kreativní konzultant**

- Doporučení 57
- Opuštění 57
- Přehled 57
- Techniky šití 57
- Typy látek 57

Kryt

- Niřová páka 13, 22

Kryt chapače 13**Kryt niřové páky 13, 22****L****Látací a vyšivací nitě 125****Látání**

- Automatická 72-73
- Manuální 71

Látka

- BERNINA dvojité podávání 108
- Jehla a nit 14-16
- Pohyb 28
- Vkládání do rámu 130
- Vystředění 130

M**Mazání 165****N****Napětí nitě 26**

- Horní nit 22, 26, 34, 35
- Návrat do základního nastavení 26
- Vyšivací motivy 143

Nápisy

- Kombinace 110
- Opravy v kombinacích 110
- Přehled 109, 135

• Typy	109, 135	• Trhání	100, 101, 163, 166
• Volba malé abecedy	111	• Vyšívací nitě	15, 100, 125, 129
• Změna velikosti	111		
Nasazení		Niťový vodič	
• Nasouvací stolek	18	• Očko	13, 20
• Podešev BSR přítlačné patky	103	• Pouzdro cívky	21
• Šicí patka	24	• Vzadu	13, 22
• Stehová deska	25		
• Vyšívací modul	128	Nožní ovladač	
• Vyšívací rámeček	124, 160	• Kabel odvíháte/svineme	18
• Zvedací šicí patky	19	• Nožní ovladač	18
		• Polohování jehly nahoru a dolů	18
Našívání knoflíků	93	• Připojení	13, 18
Nasouvací stolek		O	
• Připojení/Odpojení	18, 128		
		Obnitkování okrajů	73
Nastavení			
• Napětí horní nitě	26	Obrazovka	
• Poloha jehly	31, 35, 39, 40, 67	• Abecedy	32, 38-39, 109
• Přítlak šicí patky	27	• BSR	103
• Potvrzení výběru	34	• Dekorativní stehy	95
• Vymazání	34	• Edituj	138
		• Funkce	34-43
Nastavení monitorování		• Jemné doladění	59
• Kontrola dolní nitě	50	• Kalibrace	49
• Kontrola horní nitě	50	• Knoflíkové dírky	36-37, 80
		• Kombi režim	40-43
Nastavení pro šití		• Kreativní konzultant	57
• Automatický ořez nitě	46	• Oblast vzor stehu	33
• Automatický zabezpečovací program	46	• Obrazovka vzoru stehu	33
• Nožní ovladač	46	• Přehled	32-43, 134-140
• Odstřih nitě a zajišťovací stehy	47	• Přehled hlavní obrazovky	32-33, 134-137
• Poloha přítlačné patky, když jehla zastaví v poloze dolů	47	• Program «Help - pomoc»	58
• Přítlačná patka v poloze těsně nad látkou	47	• Program Setup - nastavení	44-54
• Změny napětí horní nitě	46	• Quiltovací stehy	99
		• Režim vyšívání	134
Nastavení šířky stehu	67	• Šití	32-33
		• Užítkové stehy	62
Nastavení zvuků		• Výběr	32-33
• BSR	49	• Výběr barvy	46
• Funkce	49	• Výběr menu	32
• Vzory stehu	49	• Vyšívání Abecedy	135
• Změny	49	• Výuka - Tutorial	55-56
		• Změny nastavení	45-54
Nástroj na výškové vyrovnání nestejných vrstev	79	Obsah	
		• Šití	4-6
Navlečení dvojehly	23	• Vyšívání	121-122
Navlečení trojehly	23		
Navlékač	13, 24	Ochrana životního prostředí	3
Navlékač jehly	13, 24		
Návrat do základního nastavení	52	Očko	
		• S rovným stehem	80, 94
Nit		• S úzkým cik-Čákem	80, 94
• Důležité informace k vyšívání	125-127	Odstranění	
• Důležité informace pro šití	14-16	• Jehla	22
• Kombinování jehel a nití	15, 166	• Nasouvací stolek	18
• Roztržení	163, 166	• Pouzdro cívky	21
		• Šicí patka	24
		• Stehová deska	25
		• Vyšívací modul	128
		• Vyšívací rámeček	160

Opakování vzoru	34	Polyesterová nit	14, 125
Opravy		Pouzdro cívky	
• Užítkové a dekorativní stehy	59	• Vložení/odstranění	21
Opuštění aktivní obrazovky	34	Použité značky	8
Ořez nitě		Přední strana stroje	
• Automatická	13, 30, 46, 47, 48, 133	• Šicí stroj	12
• Dolní nit	13, 21	Přehled	
• Na hlavě stroje	13, 24	• Abecedy	109, 135, 174-176
• Na navíječi cívky	13, 20	• Dekorativní stehy	95, 171-173
Ořez nitě u chapače	12-13, 21	• Edituj	138-139
Osnování		• Funkce «Abecedy»	38-39
• Dolní nit	21, 129	• Funkce knoflíkových dírek	36-37
• Dvou/Trojihla	23	• Funkce Kombi režimu	40-43
• Horní nit	22, 129	• Funkce šití	34-35
• Jehla	13, 24	• Funkce vyšívání	138-140
Osobní paměť		• Jehla	16
• Dočasná	65	• Knoflíkové dírky	80, 171
• Návrat do základního nastavení	65	• Kreativní konzultant	57
• Permanentně	66	• Obrazovka	32-43, 134-140
Osobní program	112-115	• Přehled hlavní obrazovky	34-35
• Mazání vzoru stehu	115	• Quiltovací stehy	99, 173
• Příprava stehových vzorů	112	• Režim vyšívání	134
• Programování/Příprava stehových vzorů	112	• Setup obrazovka	44
• Programování obrazovky s vlastními stehy	112	• Šicí stroj	12-13
• Volba vzoru stehu v Osobním programu	113	• Tlačítka funkci	30-31, 133
• Změny a přepisování stehových vzorů	114	• Užítkové stehy	62-63, 171
Osvětlení pro šití	45	• Vyšívací menu	142-143
Otvor na připojení látacího rámečku	13	• Vyšívací motivy	136, 177-184
Overloky		• Výuka - Tutorial	55
• Dvojitý obnitkovací steh	74	Přesouvání polohy jehly	67
• Stehy	62-63	Přestavení délky stehu	67
Ovládání napětí horní nitě	13, 20	Příklady použití	
P		• Dekorativní stehy	96-98
Paměť		• Quiltovací stehy	100-101
• Šicí stroj	116-120	• Užítkové stehy	68-79
• Vyšívací počítač	155	Připojení	
Párač	9, 83	• BSR	13, 103
PC - připojení	18	• Nožní ovladač	13, 18
Pěnová podložka	9	• PC - připojení pro vyšívání	13, 18
Podávání látky		• Síťová šňůra	13, 18
• Zoubky podavače	28	• USB	13, 18
Podkladové stehy	127	• Volitelné příslušenství	13
Pokyny		• Vyšívací modul	124
• Materiál/Nit/Velikost jehly	15	• Zvedáč šicí patky	13, 19
		Příprava	
		• Šicí stroj	18-28
		• Vyšívací modul	128
		• Vyšívací počítač	129
		• Vyšívání	128-132
		Přišívání zipu	70
		Příslušenství	
		• Příklad uložení	11
		• Šicí patka	10
		• Šití	9-11
		• Vyšívání	123

Přítlak šicí patky			
• Obrazovka	27		
• Ukládání	27		
• Zvýšení/uvolnění	27		
Program «Help - pomoc»			
• Funkce	58		
• Vzory stehu	58		
Program na našívání knoflíků	80, 93		
Program Setup - nastavení	44-54		
• Aktualizace šicího/vyšivacího počítače	50-51		
• Barva obrazovky	46		
• Informace	53-54		
• Jas	45		
• Kalibrace obrazovky	49		
• Kalibrování patky na automatickou knoflíkovou dírku č. 3A	51-52		
• Nastavení monitorování	50		
• Nastavení pro šití	46-47		
• Nastavení pro vyšívání	48		
• Obrazovka - přehled	44		
• Obrazovka nastavení	45		
• Osvětlení pro šití	45		
• Reset	52		
• Rychlost navíjení	50		
• Update - aktualizace	50-51		
• Uvítací text	45		
• Základní nastavení	44, 52		
• Zvukový signál pro BSR	49		
• Zvukový systém	49		
Q			
Quilting			
• Bodový meandrový quilting	101		
• Ručně »šitý quiltovací steh	100		
• S BSR	102-106		
• Volné quiltování	101		
Quiltovací stehy			
• Dekorativní quiltovací steh - variace	99		
• Dvojitý Obšivač steh	99		
• Dvojitý Obšivač steh (oboustranný)	99		
• Meandrový steh	99		
• Obšivač steh	99		
• Obšivač steh (oboustranný)	99		
• Pérový steh	99		
• Pérový steh - variace	99		
• Přehled	99		
• Quiltovací steh/Možnosti "ručního" stehu	99		
• Quiltovací stehy/rovné stehy	99		
• Quiltovací stehy/rovné stehy	99		
• Quiltovací zabezpečovací steh	99		
• Ručně »šitý quiltovací steh	99		
• Saténový steh	99		
• Slepý steh (úzký)	99		
R			
Řešení problémů	166-170		
Reset			
• Návrat do základního nastavení	52		
• Vymazání uživatelských dat	52		
Řidič okrajů			
• Jako řidič		75	
Rolování dolů/nahoru			33
Rovný steh			62, 68
Ruční kolo			13
Rychlost			
• Nožní ovladač		18	
• Regulace	13, 18, 30, 46, 133		
Rychlost šití			18, 30, 48
S			
Šablona na vyšívání			130
Saténový steh			127
Servisní údaje			54
Šev			
• Hrany		75	
• Slepý		76	
• Viditelný		76	
Šicí/vyšivací počítač			
• Tlačítka funkci		30-31, 133	
Šicí patka			
• Jako řidič		75	
• Obrazovka	35, 37, 39, 41		
• Přehled		10	
• Připojení/Odpojení		24	
• Přítlak	27, 35, 37, 39, 41		
• Standardní příslušenství		10	
• Výměna		24	
• Zvednutí/Spuštění		13, 18, 19, 30	
Šití			
• Abecedy		109	
• Hrany		75	
• Knoflíková dírka		80-94	
• Kombinaci		116	
• Našívání knoflíků		93	
• Očka		94	
• Ploché spojovací šev		78	
• Příslušenství		9-11	
• Rohy		79	
• Slepý steh		76	
• Techniky šití		57	
• Tlačítka funkci		30-31	
• Tlačítko zpětného šití		30	
• Viditelné obruby		76	
• Zip		70	
Šití dozadu			
• Permanentně		35	
Šití rohů			79
Síťová šňůra			
• Připojení		13, 18	

Slovníček pojmů	8	Typy stehů	
Spojování stehů	127	• Podkladové stehy	127
Správné vypořádání knoflíkové dírky stabilizátorem	82	• Saténový steh	127
Stabilizátor		• Spojování stehů	127
• Nažehlovací vlizelín	132	• Štepovací steh	127
• Sprej lepicí	131		
• Vodou rozpustný vlizelín	132	Ú/U	
• Vyšívací vlizelín	131		
Standardní příslušenství	9-11, 123	Údržba	
Stehová deska		• Podívejte čistění	
• Jako řidič	75	Ukládání	
• Vložení/odstranění	25	• Kombinace stehových vzorů	116
• Značení	25	• Přítlak šicí patky	27
Stehová deska na rovný steh/CutWork	129	• Vzory stehu	112-113
Stehování	63, 77	• Vzory stehu	145, 155-156
Štepovací steh	127	Update - aktualizace	50-51
Štepování		Uvítací text	
• Hrany	75	• Zadávání/Oprava	45
• Úzké/široké	75	Užitkové stehy	62-79
Štepování vnějších hran	75	• Bartackov program	63
Systémové nastavení		• Dělený cik-cak	63
• Domů	32	• Dvojitý obnitkovací steh	62, 74
• EKO	32, 60	• Elastický obnitkovací	62
• Help - pomoc	32, 58	• Jednoduchý látací program	63
• Kreativní konzultant	32, 57	• Jednotlivý rovný steh	63
• Mazání nastavení	32	• Klikatý steh	62
• Program Setup - nastavení	32, 44	• Lycra steh	63
• Výuka - Tutorial	32, 55-56	• Obloukový steh	62
T		• Overloky pletacích	63
Test vyšívání	126	• Plástvový steh	62
Tlačítka funkcí	30-31, 133	• Program na látání	72, 73
• Automatický ořez nitě	30, 133	• Program na látání manuál/auto	71-73
• Knoflíkový ovladač šířky a délky stehu	31, 133	• Řasící steh	62
• Poloha jehly	31	• Rovný steh	62, 68
• Poloha přítlačné patky	30, 133	• Slepý steh	62, 76
• Přestavení polohy zastavení jehly	30	• Slepý steh (úzký)	63
• Programovatelné tlačítko «Ukončení vzoru/ zabezpečení vzoru»	30	• Steh pro úplety - žerzej	62
• Regulátor rychlosti (Ruční plyn)	30, 133	• Stehování	63, 77
• Start/Stop	30, 133	• Strečový obnitkovací	62
• Tlačítko zpětného šití	30	• Strečový steh	63
Tlačítko Start/Stop	30, 133	• Super elastický steh	62
Trojité klikatý steh	62, 69	• Tři jednotlivé rovné stehy	63
Trojité rovný steh	62, 68	• Trojitý klikatý steh	62, 69
Typy látek	57	• Trojitý rovný steh	62, 68
		• Trojitý rovný steh s dlouhým stehem	63
		• Univerzální steh	63
		• Velký trojúhelníkový steh	63
		• Výběr	62
		• Zabezpečovací steh	62, 77
		• Zesílený látací program	63
		• Zesílený overlok	63
		• Zip	70
		V	
		Ventilátor	13
		Vertikální držák nitě	13, 19
		Verze softwaru	53

Viskóзовé nitě	14, 125	Vyšívací menu	
Vkládání		• «Vyšívací menu»/Tlačítko «Start/Stop»	143
• Cívka	21	• Bezpečnostní program	142
• Jehla	22	• Číslo patky	142
• Pouzdro cívky	21	• Edituj	143
• Stehová deska	25	• Informační lišta barvy	142
• Zvedáč šicí patky	19	• Jedno nebo více barevný motiv	143
Vkládání cívky	21	• Napětí horní nitě	143
Vložené vlákno		• Odstih propojovacích stehů	143
• Patka na automatickou knoflíkovou díрку č. 3A	83	• Počet barev	143
• Patka na knoflíkovou díрку č. 3C	83	• Přehled	142
• Zpevnění	83	• Roztržení nitě	143
Volba vzoru stehu		• Výběr	143
• Číslo stehu	64	Vyšívací modul	
• Přímou	64	• Detailní pohled	124
Volitelné příslušenství		• Nasazení	128
• Připojení	13	• Odstranění	128
Výběr		• Parkování	128, 140
• Barva obrazovky	46	• Přehled	124
• Jazyk	53	Vyšívací motivy	
• Rolování dolů/nahoru	33	• Barvy	153
• Single a kombi režim	33	• Jedno nebo více barevně	143, 154
• Vyšívacích motivů	126	• Kontrola	151
• Vzory stehu	33, 64	• Nápis	135, 138-139
Výběr jazyka	53	• Od Bernini	136, 148
Výběr menu		• Otáčení	139, 149
• Abecedy	32	• Otevření	145
• Dekorativní stehy	32	• Posun motivu	138, 152
• Knoflíkové dírky	32	• Přepisování	157
• Osobní program/Paměť	32	• Přesouvání	139, 149
• Užitékové stehy	32	• Proporcionální změny	139, 149
• Volba vzoru stehu přes číslo	32	• Střed motivu	150
Výběr stehu		• Ukládání	145, 155-156
• Přes číslo stehu	64	• Velikost motivu a čas vyšívání	152
• Přímou	64	• Výběr	134, 143, 145
• Zrušení	64	• Vymazání	139, 145
Vymazání		• Z USB klíče	137
• Uživatelská data	52, 159	• Změna značky nití	146, 153
• Vzory stehu	138, 139, 145, 158, 159	• Zoom (zvětšení)	138, 152
• Vzory stehu	40, 43, 117, 120	• Zrcadlení vzoru	139, 150
Výměna		• Zvětšování/Zmenšování	126
• Jehla	22	Vyšívací nitě	
• Pouzdro cívky	21	• Kovové nitě	125
• Šicí patka	24	• Polyesterová nit	125
• Stehová deska	25	• Spodní nitě	125
Vyšívací/Šicí počítač		• Viskóзовé nitě	125
• Čištění	164-165	Vyšívací počítač	
• Mazání	165	• Paměť	155
• Přehled	12-13, 124	• Příprava	129
• Řešení problémů	166-170	• Spuštění zoubků podavače	129
		• Stehová deska na rovný steh/CutWork	129
		• Tlačítka «Funkce»	133
		• Vyšívací jehla	123, 125, 129
		• Vyšívací nitě	125
		• Zadávání v režimu vyšívání	134
		Vyšívací rámeček	
		• Nastavení	48
		• Obrazovka výběru rámu	140
		• Obsteňovanie	144, 154

• Parkování vyšívacího modulu	140	Změna délky stehu	34
• Použití vyšívacího rámu	130	Změna hustoty stehu	34-35
• Přesouvání	144	Změna nastavení pro vyšívání	48
• Střed motivu	140	Změna rychlosti navíjení	44, 50
• Virtuální polohování	140	Změny	
• Výběr	48, 123, 140, 151, 160	• Jas	45
• Vystředění	130	• Napětí horní nitě	26, 46, 142
• Zarámování látky	130	• Nastavení pro vyšívání	48
Vyšívání knoflíkové dírky	80, 89	• Nastavení zvuků	49
Vyšívání	121-163	• Obrazovka nastavení	45
• Abeceda	135	• Osvětlení pro šití	45
• Menu	161	• Přítlak šicí patky	27
• Přes nožní ovladač	162	• Rychlost navíjení	50
• Přes tlačítko «Start/Stop»	161	• Uvítací text	45
• Roztržení nitě	163	Změny stehu	
• Start	160	• Délka	67
• Vyšívací motivy	136	• Šířka	67
Výškový vyrovnávací nástroj	9, 79, 81	Zoom (zvětšení)	
Výuka - Tutorial	32, 55-56	• Minus	138, 152
• BSR	55	• Plus	138, 152
• Jehla	55	Zoubky podavače	
• Knoflíkové dírky	55	• Podávání látky	28
• Kolenní páka (FHS)	55	• Poloha	28
• Nit/Osnovanie	55	• Příprava na šití	28
• Quilting	55	• Spuštění	28, 129
• Řešení problémů	55	• Symbol	13, 28, 129
• Různé	55	Zrcadlení vzoru	
• Šicí patka	55	• Vlevo/vpravo/dolů/nahoru	34-36, 38-39, 40-41, 43, 138-139
• Techniky šití	55	Zvedač šicí patky	9, 19
• Vyšívání	55		
Vzory stehu			
• Individuální nastavení	65		
• Obrazovka	33		
• Osobní paměť	65-66		
• Výběr	33, 64		
• Vymazání	40, 43, 117, 120		

Z

Zabezpečení	30
Zabezpečovací steh	46, 62, 77
Začátek vyšívání	160
Začátek vzoru	34
Zadání	
• Režim šití	134
• Režim vyšívání	134
Zadní vodič nitě	13, 20
Základní nastavení	
• Napětí nitě	26
• Nastavení pro šití	44, 46-47
• Nastavení pro vyšívání	48
• Přítlak šicí patky	27

Text

Herbert Stolz/Susanne Ribí

Grafika

www.sculpt.ch

Obrázky

Patrice Heilmann, CH-Winterthur

Sazba, úprava

Susanne Ribí

Copyright

2012 BERNINA International AG, CH-Steckborn

In partnership with

AMANN
GROUP

Mettler®

