



BERNINA 540

Vážený zákazníku



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

Řadu BERNINA 5 tvoří ultramoderní stroje, jejichž vývoj byl zaměřen nejenom na nejvyšší technické požadavky a snadnou obsluhu, ale vzal v úvahu i design výrobku. Vždyť naše výrobky prodáváme kreativním lidem, jako jste Vy, kteří ocení nejen vysokou kvalitu, ale i formu a design.

Bavte se kreativním šitím, vyšíváním a quiltováním na Vašem novém stroji BERNINA 540 a podívejte se na stránky www.bernina.com na rozsáhlou nabídku příslušenství. Na našich stránkách najdete i množství inspirativních návodů, které si můžete zdarma stáhnout.

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

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

H.P. Ueltschi

Majitel

BERNINA International AG

CH-8266 Steckborn

Ediční poznámka

Grafika

www.sculpt.ch

Text, sazba a úprava

BERNINA International AG

Fotografie

Patrice Heilmann, Winterthur

Objednací číslo

2017/10 cs 1028855.0.13

1. vydání

Copyright

2017 BERNINA International AG

Všechna práva vyhrazena: Z technických důvodů a kvůli zdokonalování výrobku může kdykoli dojít ke změnám vlastností stroje bez předchozího oznámení. Dodávané příslušenství se může v jednotlivých zemích lišit.



Obsah

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI	14
1 Moje BERNINA	17
1.1 Úvod.....	17
1.2 Vítejte ve světě BERNINA	17
1.3 Významy značek	18
1.4 Přehled stroje	19
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	19
Pohled zepředu	20
Boční pohled	21
Pohled zezadu	22
1.5 Příslušenství v základní výbavě	22
Příslušenství stroje.....	22
Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada).....	24
Přítlačné patky.....	25
Schránka na příslušenství.....	26
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní	27
Přehled funkcí/obrazových informací.....	27
Přehled nastavení systému	27
Přehled menu pro šití.....	28
Přehled ikon	28
1.7 Jehla, nit, látka.....	29
Přehled jehel.....	29
Ukázka popisu jehly	31
Volba jehly	31
Kombinace jehla/nit.....	32
2 Příprava	33
2.1 Schránka na příslušenství.....	33
Sejmutí a nasazení schránky na příslušenství	33
Ukládání příslušenství	33
2.2 Zapojení a zapnutí stroje	34
Připojení ovládacího pedálu	34
Připojení stroje.....	34
Nasazení kolenní páky Free Hand System.....	34
Upevnění dotykového pera	35
Zapnutí stroje	35
2.3 Ovládací pedál	35
Ovládání rychlosti šití pedálem.....	35
Zdvižení/spuštění jehly	36
2.4 Trn na cívku s nití	36
Výsuvný trn na cívku.....	36
Vodorovný trn cívky.....	37
2.5 Volné rameno	38
2.6 Podavač	38
Nastavení podavače.....	38

2.7	Násuvný stolek	39
	Nasazení násuvného stolku	39
2.8	Přítlačná patka	40
	Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky	40
	Výměna přítlačné patky	40
	Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní	40
	Nastavení přítlaku patky	41
2.9	Nastavení podavače	41
2.10	Jehla a stehová deska	42
	Výměna jehly	42
	Volba jehly v uživatelském rozhraní	42
	Zvolte typ a velikost jehly	42
	Nastavení polohy jehly nahoře/dole	43
	Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	43
	Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	43
	Výměna stehové desky	44
	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	44
2.11	Navlečení stroje	44
	Navlečení horní niti	44
	Navlečení dvojehly	47
	Navlečení trojehly	47
	Navíjení spodní niti	48
	Navlečení spodní niti	49
	Pokyny k navlečení spodní niti	51
3	Program pro nastavení	52
3.1	Nastavení pro šití	52
	Nastavení napětí horní nitě	52
	Nastavení maximální rychlosti šití	52
	Programování zapošivacích stehů	52
	Programování tlačítka «Odstřih niti»	53
	Programování tlačítka «Zapošití»	53
	Programování tlačítka «Zpět»	54
3.2	Nastavení pro vyšívání	54
	Nastavení napětí horní nitě	54
	Nastavení maximální rychlosti vyšívání	55
	Centrování výšivkového motivu nebo jeho otevření v původní poloze	55
	Kalibrace rámečku	56
	Zadejte tloušťku látky	56
	Programování zapošivacích stehů (Chytré zapošití)	57
	Nastavení odstříhu nití	57
	Změna jednotek délky	58
3.3	Volba vlastního nastavení	59
3.4	Hlídací funkce	59
	Aktivace hlídání horní niti	59
3.5	Aktivace zvukových signálů	60

3.6	Nastavení stroje.....	60
	Volba jazyka	60
	Nastavení jasu displeje	61
	Nastavení osvětlení	61
	Kontrola verze firmwaru	61
	Kontrola celkového počtu ušitých stehů	62
	Záznam údajů o prodeji	62
	Uložení servisních dat	63
	Zpět na výchozí nastavení	63
	Mazání uživatelských dat	64
	Mazání motivů z USB flash disku BERNINA.....	64
	Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A	65
	Aktualizace firmwaru stroje	65
	Obnovení uložených dat	66
	Čištění zachycovače niti	67
	Mazání stroje.....	67
	Zabalení vyšívacího modulu	68
4	Nastavení systému	69
4.1	Spuštění instruktážního videa	69
4.2	Otevření kreativního rádce	69
4.3	Režim eco	69
4.4	Otevření nápovědy	69
4.5	Zrušení všech změn pomocí «clr»	70
5	Tvůrčí šití	71
5.1	Přehled menu pro šití	71
	Volba stehového vzoru	71
5.2	Regulace rychlosti	71
5.3	Nastavení napětí horní nitě.....	72
5.4	Editace stehových vzorů	72
	Změna šířky stehu.....	72
	Změna délky stehu	73
	Úprava vyvážení.....	73
	Programování opakování vzoru	73
	Zrcadlové převrácení stehových vzorů	74
	Zpět	74
	Trvalé šití zpět	74
	Krokování zpět	74

5.5	Kombinace stehových vzorů	75
	Obrazovka režimu Kombi	75
	Vytváření kombinací stehových vzorů	75
	Uložení kombinace stehových vzorů	75
	Vyvolání kombinace stehových vzorů	76
	Přepsání kombinace stehových vzorů	76
	Smazání kombinace stehových vzorů	76
	Editace jednotlivých stehových vzorů	76
	Mazání jednotlivých stehových vzorů	77
	Přidání jednotlivého stehového vzoru	77
	Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů	78
	Rozdělovač stehové kombinace 1	78
	Rozdělovač stehové kombinace 2	78
	Zapošití kombinace stehových vzorů	79
	Programování opakování vzoru	79
5.6	Správa stehových vzorů	79
	Ukládání nastavení stehových vzorů	79
	Ukládání stehových vzorů do osobní paměti	80
	Přepisování stehových vzorů v osobní paměti	80
	Natahování stehových vzorů z osobní paměti	80
	Mazání stehových vzorů z osobní paměti	80
	Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA	81
	Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA	81
5.7	Zapošití	81
	Zapošití švu tlačítkem «Zapošití»	81
	Zapošití ikonou «Zapošití»	82
5.8	Výšková kompenzace nestejných vrstev	82
5.9	Šití rohů	82
6	Základní stehy	84
6.1	Přehled základních stehů	84
6.2	Šití rovným stehem	86
6.3	Zapošití s automatickým zapošivacím programem	87
6.4	Všívání zipu	87
6.5	Šití obou stran zipu zdola nahoru	88
6.6	Šití trojitým rovným stehem	89
6.7	Šití trojitým entlovacím stehem	90
6.8	Ruční látání	90
6.9	Automatické látání	92
6.10	Zpevněné látání, automatické	93
6.11	Zpevněný látačí program	93
6.12	Začišťování okrajů	94
6.13	Dvojitý overlockový steh	95
6.14	Úzký okraj	95
6.15	Široký okraj	95
6.16	Prošívání okraje s vodítkem švu (mimo základní příslušenství)	96

6.17	Šití lemovaných okrajů	96
6.18	Slepý steh	97
6.19	Šití viditelných lemů	98
6.20	Šití plochých spojovacích švů	98
6.21	Stehování	99
7	Ozdobné stehy	100
7.1	Přehled ozdobných stehů	100
7.2	Šití spodní nití	101
7.3	Křížkový steh	102
7.4	Sámky	102
	Sámky	102
	Přehled sámků	102
	Vkládání šňůrky	103
	Šití sámků	104
8	Abecedy	105
8.1	Přehled abeced	105
8.2	Vytvoření nápisu	105
8.3	Změna velikosti fontu	106
9	Knoflíkové dírky	107
9.1	Přehled knoflíkových dírek	107
9.2	Použití distanční podložky	108
9.3	Použití kompenzační destičky	109
9.4	Značení knoflíkových dírek	109
9.5	Šňůrka	110
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A	110
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství)	111
9.6	Ušití vzorku	112
9.7	Stanovení šířky knoflíkové dírky	112
9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky	113
9.9	Funkce počítadla stehů	113
9.10	Automatické šití knoflíkové dírky	114
9.11	Programování tradiční knoflíkové dírky	115
9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích	115
9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích	116
9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem	117
9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)	117
9.16	Přišívání knoflíků	117
9.17	Šití oček	118
10	Quiltování	119
10.1	Přehled quiltovacích stehů	119

10.2	Quiltování, program zapošití	120
10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu	120
10.4	Volné quiltování	121
11	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	122
11.1	Režim BSR 1	122
11.2	Režim BSR 2	122
11.3	Funkce BSR s rovným stehem č. 1	122
11.4	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2	122
11.5	Příprava ke quiltování	122
	Nasazení přitlačné patky BSR	122
	Výměna základny přitlačné patky	123
11.6	Režim BSR	123
11.7	Zapošití	124
	Zapošití v režimu BSR 1 s tlačítkem «Start/Stop»	124
	Zapošití v režimu BSR 2	125
12	My BERNINA Embroidery	126
12.1	Pohled na vyšivací modul	126
12.2	Příslušenství v základní výbavě vyšivacího modulu	126
	Příslušenství k vyšivacímu modulu	126
12.3	Pohled na uživatelské rozhraní	127
	Přehled funkcí/Vizuální informace	127
	Přehled nastavení systému	128
	Menu pro výběr při vyšívání	128
12.4	Důležité informace k vyšívání	128
	Horní nit	128
	Spodní nit	129
	Volba formátu souboru s výšivkou	129
	Vzorek na zkoušku	129
	Velikost výšivkového motivu	130
	Vyšívání motivů od jiných dodavatelů	130
	Podkladové stehy	130
	Saténový steh	130
	Výplňový steh	131
	Spojovací stehy	131
13	Příprava k vyšívání	132
13.1	Nasazení vyšivacího modulu	132
13.2	Sejmutí vyšivacího modulu	132
13.3	Příprava stroje	133
	Zasunutí podavače	133
	Volba výšivkového motivu	133
13.4	Vyšivací patka	133
	Nasazení vyšivací patky	133
	Volba vyšivací přitlačné patky v uživatelském rozhraní	134

13.5	Jehla a stehová deska	134
	Nasazení vyšivací jehly	134
	Volba vyšivací jehly v uživatelském rozhraní	135
	Volba druhu a velikosti jehly	135
	Nasazení stehové desky	136
	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	136
	Příkaz k vytažení spodní nití	137
13.6	Vyšivací rámeček	137
	Obrazovka pro nastavení rámečku	137
	Volba vyšivacího rámečku	137
	Odrhovací stabilizátory	138
	Odstřihovací stabilizátor	138
	Použijte lepidlo ve spreji	138
	Použití škrobu ve spreji	138
	Použití nažehlovacího stabilizátoru	138
	Samolepicí stabilizátory podložené papírem	138
	Použití vodou rozpustného stabilizátoru	138
	Příprava vyšivacího rámečku	139
	Nasazení rámečku	140
	Přehled funkcí pro vyšívání	140
	Umístění středu rámečku pod jehlu	140
	Posunutí rámečku dozadu	141
	Přesunutí modulu pro režim šití	141
	Mřížka zap./vyp.	141
	Nalezení středu vyšivkového motivu	141
	Virtuální nastavení polohy vyšivacího rámečku	142
14	Program pro nastavení	143
14.1	Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení	143
15	Kreativní vyšívání	144
15.1	Obrazovka pro vyšívání	144
15.2	Volba a změna vyšivkového motivu	144
15.3	Kontrola doby vyšívání a velikosti vyšivkového motivu	144
15.4	Regulace rychlosti	144

15.5	Editace výšivkového motivu	145
	Obrazovka pro editaci výšivkového motivu	145
	Zvětšení náhledu na výšivkový motiv	145
	Zmenšení náhledu na výšivkový motiv	145
	Posunutí náhledu na výšivkový motiv	145
	Posunutí výšivkového motivu ve zvětšeném náhledu	146
	Posunutí výšivkového motivu	146
	Otáčení motivem	147
	Proporcionální změna velikosti motivu	147
	Disproporční změna velikosti motivu	147
	Zrcadlové převrácení výšivkových motivů	148
	Ohnutí textu	148
	Změna typu stehu	148
	Úprava hustoty stehu	149
	Kontrola velikosti a polohy výšivkového motivu	149
	Kopírování výšivkového motivu	150
	Smazání výšivkového motivu	150
15.6	Kombinace výšivkových motivů	150
	Kombinace výšivkových motivů	150
	Smazání jednoho výšivkového motivu	151
	Kopírování výšivkového motivu	151
	Kopírování kombinace	152
15.7	Vytvoření nápisu	152
	Přehled vyšivacích abeced	152
	Vytváření slov/vět	153
	Editace slov/vět	153
15.8	Změny barev výšivkového motivu	154
	Obrazovka pro změnu barev	154
	Změna barvy	155
	Změna značky nitě	155
15.9	Vyšití výšivkového motivu	156
	Obrazovka vyšivacího menu	156
	Stehování	156
	Pohyb rámečkem	156
	Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě	156
	Odstřih spojovacích stehů	157
	Snížení počtu změn barev	157
	Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto	157
	Indikace barvy	158
15.10	Vyšívání na volném ramenu	158

15.11	Správa výšivkových motivů	159
	Správa výšivkových motivů	159
	Ukládání výšivkových motivů do osobní paměti	159
	Uložení výšivkového motivu na USB flash disk BERNINA	159
	Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti	160
	Přepsání výšivkového vzoru na USB flash disku BERNINA	160
	Import stehových vzorů	160
	Načtení výšivkového motivu z osobní paměti	161
	Načtení výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	161
	Smazání výšivkového motivu z osobní paměti	161
	Smazání výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	161
16	Vyšívání	162
16.1	Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»	162
16.2	Zvýšení rychlosti vyšívání	162
16.3	Nastavení napětí horní nitě	162
16.4	Vyšívání ovládacím pedálem	163
17	Příloha	164
17.1	Údržba a čištění	164
	Čištění displeje	164
	Čištění podavače	164
	Čištění chapače	164
	Mazání chapače	165
17.2	Řešení problémů	167
17.3	Chybová hlášení	170
17.4	Ukládání a likvidace	173
	Ukládání stroje	173
	Likvidace stroje	173
17.5	Technická data	174
18	Přehled motivů	175
18.1	Přehled stehových vzorů	175
	Základní stehy	175
	Knoflíkové dírky	175
	Ozdobné stehy	175
18.2	Přehled výšivkových motivů	179
	Editace výšivkových motivů	179
	Quiltové motivy	179
	Ornamenty	180
	Květiny	180
	Dětské	181
	Roční období	181
	Sport a hobby	182
	Zvířata	183
	Ohraničení a krajky	184
	Rámečky a bordury	184
	Vzory se speciálními efekty	185
	Index	186

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

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

POZOR!

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Nikdy nenechávejte zapnutý šicí stroj bez dozoru.
- Okamžitě po skončení práce a před čištěním stroj vždy vypněte ze zásuvky.

Ochrana proti záření LED:

- Nedívejte se přímo do LED osvětlení s optickými nástroji, např. lupou. Osvětlení LED odpovídá ochraně třídy 1M.

Ochrana proti úrazu:

- Pozor na pohyblivé součásti. Před jakoukoli manipulací nejprve vypněte stroj. Při práci mějte vždy zavřený kryt.

POZOR

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

- Pro napájení stroje používejte pouze dodaný elektrický kabel. Elektrický kabel pro USA a Kanadu (vidlice NEMA 1-15) lze použít pouze pro napětí 150 V proti zemi.
- Šicí stroj používejte pouze k účelům uvedeným v této příručce.
- Nepoužívejte šicí stroj venku.
- Nenechávejte stroj dětem na hraní. Při práci se strojem v přítomnosti dětí dbejte zvýšené opatrnosti.

- Děti do 8 let či osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat pouze pod dohledem nebo po náležitém poučení o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizikách.
- Děti si nesmějí se strojem hrát.
- Čištění a údržbu nesmějí provádět děti, jedině pod dohledem.
- Nikdy nepracujte s šicím strojem, pokud má poškozenou síťovou šňůru nebo vidlici, nefunguje správně, upadl a poškodil se, nebo spadl do vody. obraťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce BERNINA.
- Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
- Nikdy na stroji nepracujte se zakrytými větracími otvory. Nenechávejte ve větracích otvorech ani na ovládacím pedálu usazovat chlupy, prach, ani kousky látek.
- Nikdy nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
- Nepoužívejte stroj tam, kde se používají aerosolové výrobky (spreje) nebo kyslík.
- Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje. Zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
- Při šití netahejte za látku, ani na ni netlačte. Mohli byste vychýlit a zlomit jehlu.
- Když děláte jakékoli práce v prostoru jehly, jako navlékání, výměnu jehly, vkládání spodní niti, výměnu přítlačné patky apod., vždy vypněte stroj «0».
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Používejte výhradně originální stehovou desku BERNINA. Nesprávná deska může způsobit zlomení jehly.

- Před vypnutím ze zásuvky vypněte stroj do polohy «0». Při vypořádání ze zásuvky netahejte za šňůru, ale uchopte do ruky vidlici.
- Při snímání či otevírání krytů, při mazání stroje nebo při provádění jakékoli uživatelské údržby dle tohoto návodu, vždy vypněte stroj ze zásuvky.
- Tento stroj je vybaven dvojitou izolací. Používejte pouze originální náhradní díly. Řiďte se pokyny pro opravy spotřebičů s dvojitou izolací.

Servis spotřebičů s dvojitou izolací

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

Výrobek může být též označen symbolem.

TYTO POKYNY K OBSLUZE SI USCHOVEJTE

Určení stroje

Váš stroj BERNINA je určen a konstruován pro použití v domácnosti. Vyhovuje účelům uvedeným v tomto návodu. Jakékoli jiné používání se považuje za nevhodné. BERNINA odmítá jakoukoli odpovědnost za důsledky vyplývající z nesprávného používání stroje.

1 Moje BERNINA

1.1 Úvod

Váš stroj BERNINA 540 je určen k šití, vyšívání a quiltování. Můžete na něm bez problému šít jemné hedvábné či saténové látky, stejně jako silné plátно, fleece nebo džínovinu. K dispozici máte množství základních i ozdobných stehů, knoflíkové dírky a výšivkové motivy.

Kromě tohoto návodu k obsluze máte k dispozici postupně řazené programy nápovědy, které Vám poskytnou užitečné rady a podporu pro plné využití vašeho stroje BERNINA 540.

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

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

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

Další informace

Kromě tohoto manuálu pro Váš stroj BERNINA 540 jsou součástí balení další informační materiály.

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

1.2 Vítejte ve světě BERNINA

Heslem BERNINY je Vyrobeno pro tvoření. Nejen naše stroje Vám umožňují realizovat Vaše nápady. Nabízíme navíc celou řadu možností, jak získat inspiraci a rady pro Vaše budoucí projekty, příležitost k výměně nápadů s ostatními nadšenci pro šití a vesuvian. Dobře se u toho bavte.

YouTube kanál BERNINA

Na YouTube nabízíme celou řadu instruktážních videí a podporu v souvislosti s nejdůležitějšími funkcemi našich strojů. Najdete zde i podrobné vysvětlení k různým přitlačným patkám, aby Vaše projekty dopadly co nejlépe.

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

Vše je v angličtině a v němčině.

inspiration – šicí časopis

Hledáte nápady, stříhy a návody na skvělé projekty? V tom případě je magazín BERNINA «inspiration» přesně to, co potřebujete. «inspiration» přichází s nešedními nápady na šití a vyšívání čtyřikrát do roka. Od sezónních módních doplňků a praktických tipů k originálnímu způsobu výzdoby Vašich interiérů.

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

Časopis vychází v angličtině, němčině, holandštině a francouzštině. Není k dispozici ve všech zemích.

Blog BERNINA

Rozmanité rady, stříhy a výšivkové motivy zdarma a množství nových nápadů: to vše naleznete v týdenním blogu BERNINA. Naši odborníci Vám dají cenné tipy a vysvětlí krok za krokem, jak dosáhnout těch nejlepších výsledků. V rámci komunity můžete vkládat i své vlastní projekty a vyměňovat si zkušenosti a nápady s ostatními nadšenci.

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

Jazyky: angličtina, němčina a holandština.

Sociální média BERNINA

Přidejte se k nám na sociálních sítích, dozvíte se více o událostech, vzrušujících projektech, tipech a tricích, vše o šití a vyšívání. Budete trvale v obraze. Těšíme se, až Vám představíme některý ze zlatých hřebů světa BERNINA.

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

1.3 Významy značek



NEBEZPEČÍ

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



VAROVÁNÍ

Značí nebezpečí se středním rizikem, které může vést až k těžkému nebo smrtelnému úrazu.



UPOZORNĚNÍ

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

POZOR

Značí nebezpečí, které může končit škodou.



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

Obrázky použité v tomto návodu jsou pouze ilustrativní. Stroje i příslušenství vyobrazené v návodu se mohou lišit od obsahu balení Vašeho stroje.

1.4 Přehled stroje

Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



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

Pohled zředu



- | | | | |
|---|--|----|---------------------------|
| 1 | Konektor pro vyšivací modul | 9 | Kryt nitové páky |
| 2 | Kryt spodní niti | 10 | Přítlak přítlačné patky |
| 3 | Konektor pro příslušenství (příslušenství k dokoupení) | 11 | Nitová páka |
| 4 | Přítlačná patka | 12 | Odřezávač nití |
| 5 | Navlékač jehly | 13 | Aretační šroubek |
| 6 | Osvětlení | 14 | Upevnění násuvného stolku |
| 7 | Odřezávač nití | 15 | Otvor pro kolenní páku |
| 8 | Posuvný ovladač rychlosti | | |

Boční pohled



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

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

Pohled zezadu










1	Větrací otvory	9	Navíječ spodní niti
2	Upevnění násuvného stolku	10	Předpětí niti
3	Upevnění pro látaací rámeček	11	Nitová páka
4	Kolenní páka	12	Vodítko niti
5	Držadlo pro přenášení	13	Odřezávač nití
6	Trn na cívku s nití	14	Konektor pro BSR
7	Vodítko niti	15	Podavač
8	Výsuvný trn na cívku	16	Stehová deska

1.5 Příslušenství v základní výbavě

Příslušenství stroje

Všechna práva vyhrazena: Z technických důvodů a kvůli zdokonalování výrobku může kdykoli dojít ke změnám vlastností stroje bez předchozího oznámení. Dodávané příslušenství se může v jednotlivých zemích lišit.

Více informací o příslušenství najdete na www.bernina.com











Obrázek	Název	Účel
	Měkký kryt s kapsou	Měkký kryt chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Schránka na příslušenství	Do schránky si můžete ukládat příslušenství dodané se strojem i dokoupené.
	Kolenní páka	Pomocí systému Free Hand můžete zdvíhat a spouštět přítlačnou patku.
	Násuvný stolek	Násuvný stolek zvětšuje pracovní plochu, aniž by omezoval funkci volného ramene.
	Tři odvíjecí kotoučky	Odvíjecí kotoučky drží cívku s nití na místě a umožňují optimální odvíjení niti z cívky.
	4 cívky na spodní nit v příslušenství, jedna je již v cívkovém pouzdře	Na cívky se navíjí spodní nit.
	Dvě pěnové podložky	Pěnová podložka brání zaháknutí niti za trn cívky.
	Pero pro dotykovou obrazovku	Obsluha dotykové obrazovky speciálním perem je přesnější než prsty.
	Páráček	Páráček je nepostradatelným nástrojem k páraní švů a k prořezávání knoflíkových dírek.
	Kompenzační podložka	Kompenzačními podložkami srovnáte polohu základny přítlačné patky při přejíždění silných švů.

Obrázek	Název	Účel
	Výběr jehel	Výběr jehel obsahuje různé druhy a velikosti jehel pro všechna základní použití.
	Šroubovák červený	Červený šroubovák se dodává jako univerzální nástroj.
	Štěteček	Štěteček je určen k čištění podavače a prostoru chapače.
	Olejníčka	Olejníčka se používá k doplňování maznic.
	Elektrická šňůra	Elektrická šňůra je určena k připojení stroje do elektrické zásuvky.
	Ovládací pedál	Ovládacím pedálem se spouští a zastavuje stroj. Ovládacím pedálem se řídí rychlost stroje. K tomuto stroji použijte pouze pedál typu LV1.

Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada)

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

Přítlačné patky

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	1C	Základní patka	Se základní patkou můžete šít nejrůznější základní i ozdobné stehy, dále lemy na silných látkách, jako je manšestr, džínovina nebo vlna. Vroubek před a za jehlovým otvorem umožňuje šít dopředu i zpět a zaručuje perfektní podávání látky.	
	2A	Overlocková patka	Overlocková patka je vynikající k šití overlockových stehů a k začišťování okrajů pružných materiálů. Okraje látek se nevlíní a výsledkem je plochý pružný šev.	
	3A	Automatická patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem	Tato patka se používá k šití knoflíkových dírek se šňůrkou i bez. Čidlo nastaví délku knoflíkové dírky automaticky na základě velikosti příslušného knoflíku. Díky tomu snadno ušijete jakýkoli počet stejných knoflíkových dírek. V kombinaci s kompenzační destičkou nebo s nástrojem pro kompenzaci výšky, s prořezávačem knoflíkových dírek a patky k přišívání knoflíků vytvoříte zapínání na knoflíky bez námahy.	
	4	Zipová patka	Zipová patka se hodí zejména k všívání zipů, prošívání okrajů a k výrobě a našívání paspulek.	
	20C	Otevřená vyšívací patka	Tuto patku využijete na aplikace a výšivky, dále k šití podél čar a tvarů. Otevřený tvar zaručuje dokonalou viditelnost v prostoru jehly, proto je ideální k našívání stuh a k vytváření přitažlivých aplikací.	

Schránka na příslušenství

Všechna práva vyhrazena: Z technických důvodů a kvůli zdokonalování výrobku může kdykoli dojít ke změnám vlastností stroje bez předchozího oznámení. Dodávané příslušenství se může v jednotlivých zemích lišit.

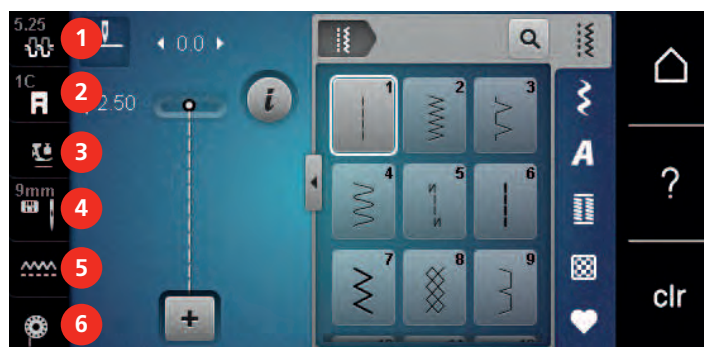
Obrázky příslušenství (typ a počet) slouží jako příklad a nemusí odpovídat příslušenství dodanému se strojem.



- | | | | |
|---|-------------------|---|---|
| 1 | Zásuvka | 5 | Pěnová podložka |
| 2 | Přítlačné patky | 6 | Automatická patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem |
| 3 | Trn cívky | 7 | Výběr jehel |
| 4 | Odvíjecí kotoučky | 8 | Držáky přítlačných patek pro patky 5,5 mm a 9,0 mm |

1.6 Pohled na uživatelské rozhraní

Přehled funkcí/obrazových informací



- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Napětí horní niti | 4 | Volba stehové desky/jehly |
| 2 | Indikátor přítlačné patky | 5 | Podavač vysunut/zasunut |
| 3 | Přítlak přítlačné patky | 6 | Pokyny k navíjení spodní niti |

Přehled nastavení systému








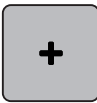



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------------------|
| 1 | Režim šití | 6 | Režim eco |
| 2 | Režim vyšívání | 7 | Domů |
| 3 | Program pro nastavení | 8 | Nápověda |
| 4 | Návodné video | 9 | Zpět na výchozí nastavení |
| 5 | Kreativní rádce | | |


Přehled menu pro šití



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

Přehled ikon

Ikona	Název	Účel
	«i»-Dialog	Dotykem ikony «i»-Dialog otevřete řadu funkcí pro editaci motivů.
	Zavřít	Obrazovka se zavře a zůstane zachováno předešlé nastavení.
	Potvrdit	Potvrdíte jakoukoli změnu nastavení. Obrazovka se zavře.
	Storno	Proces nastavení se přeruší, obrazovka se zavře a provedené nastavení se neuloží.
 	Ikony «-/+»	Dotyky ikon «-» a «+» můžete měnit hodnoty nastavení.
	Žlutý rámeček kolem ikony	Žlutý rámeček ikony signalizuje, že bylo změněno nastavení nebo hodnota této funkce. Dotykem ikony ve žlutém rámečku můžete vrátit výchozí nastavení.
	Posuvník	Pohybem posuvníku měníte nastavované hodnoty.
	Vypínač	Zapínání a vypínání funkcí.

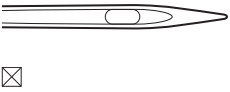
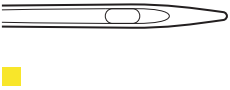
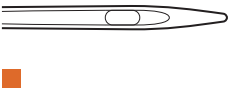
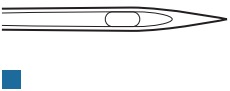



Ikona	Název	Účel
	Navigace v procesu	Navigací se můžete vracet na předchozí obrazovky.
	Funkce přetažení	Přejetím dotykovým perem nebo prstem po displeji nahoru nebo dolů můžete zobrazit další funkce.

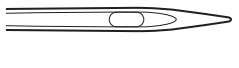
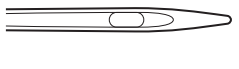
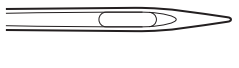
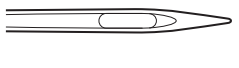

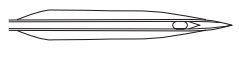


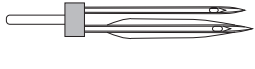

1.7 Jehla, nit, látka

Jehla se postupem času opotřebuje, proto je nutné ji pravidelně měnit. Dobrých výsledků dosáhnete jedině s ostrým hrotem. Obecně se dá říci, čím tenčí nit, tím tenčí jehla. Jehly na obrázcích jsou buďto v základním příslušenství nebo k dokoupení, dle typu stroje.

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


Přehled jehel

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Univerzální jehla 130/705 H 60-120	Lehce zaoblený hrot	Téměř pro všechny přírodní i syntetické látky (tkaniny i úplety).
	Jehla pro pružné látky 130/705 H-S 75, 90	Střední kulový hrot, speciální tvar očka i drážky	Žerzej, trikot, úplety a pružné látky.
	Jehla pro žerzej/ Vyšivací jehla 130/705 H SUK 60-100	Střední kulový hrot	Úplety, vyšívání.
	Džínová jehla 130/705 H-J 80-110	Ostrý úzký hrot, zpevněný dřív	Silné látky, jako je džínovina či plátno.
	Jehla na kůži 130/705 H LR 90, 100	S řezacím hrotem (LR = speciální hrot pro šití kůže)	Všechny druhy kůže, syntetické kůže, koženky, fólie.
	Jehla Microtex 130/705 H-M 60-110	Obzvláště tenký hrot	Látky z mikrovláken a hedvábí.
	Quiltovací jehla 130/705 H-Q 75, 90	Lehce zaoblený tenký hrot	Rovný steh a prošívání.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Vyšivací jehla 130/705 H-E 75, 90	Malý kulový hrot, obzvláště velké očko a široká drážka	Vyšívání všech přírodních i syntetických látek.
	Jehla pro tenké látky 130/705 H SES 70, 90	Tenký kulový hrot	Jemné úplety, jemné výšivky, tenké látky.
	Jehla Metafil 130/705 H METAFIL 80	Dlouhé očko (2 mm) u všech velikostí jehly	Pro šití metalickými nitmi.
	Jehla pro kordonet (k prošívání výšivek) 130/705 H-N 70-100	Dlouhé očko (2 mm) u všech velikostí jehly	Prošívání silnou nití.
	Jehla na plstění PUNCH	Jehla s ozubeným háčkem	Plstění.
	Křídlová – ažurovací jehla 130/705 H WING 100-120	Jehla s rozšířeným (křídlovým dřikem)	Ažura, dutý steh.
	Univerzální dvojehla 130/705 H ZWI 70-100	Rozteč jehel: 1.0/1.6/2.0/2.5/3.0/4.0/6.0/8.0	Viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
	Dvojehla pro pružné látky 130/705 H-S ZWI 75	Rozteč jehel: 2.5/4.0	Viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
	Křídlová – ažurovací dvojehla 130/705 H ZWIHO 100	Rozteč jehel: 2.5	Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.
	Univerzální trojehla 130/705 H DRI 80	Rozteč jehel: 3.0	Viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.

Ukázka popisu jehly

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

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

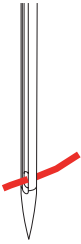
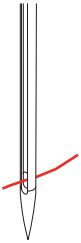
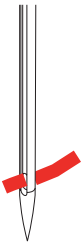
Volba jehly

Pro dokonalý výsledek hraje kvalita nití a látek důležitou roli.

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

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

Kombinace jehla/nit

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

2 Příprava

2.1 Schránka na příslušenství

Sejmutí a nasazení schránky na příslušenství

Schránka na příslušenství je ke stroji přichycena čtyřmi magnety. Při nasazování musí být zásuvka ve schránce.

- > Otočte držadlo pro přenášení stroje nahoru a přidržte je.
- > Naklopte schránku na příslušenství lehce dopředu a stáhněte ji.



- > Zavřete dvířka schránky na příslušenství.
- > Nasadte schránku na příslušenství na stroj zády ke stroji.

Ukládání příslušenství

POZOR

Nesprávné ukládání cívek na spodní nit

Stříbřitý senzorový povrch se může poškrabat.

- > Při ukládání cívek do schránky na příslušenství dbejte na to, aby byly stříbřité senzorové povrchy na pravé straně.

- > Vložte držáky (1) pro cívky, patky a jehly.
- > Drobné součásti, například olejničku atd., ukládejte do zásuvky (2).
- > Cívky na spodní nit ukládejte do přihrádky (3) tak, aby stříbřité senzorové povrchy byly vpravo.
- > Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.
- > Malý a střední odvíjecí kotouček nasadte na trn (4).
- > Pěnové podložky ukládejte do přihrádky (5).
- > Patku pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem č. 3A ukládejte do přihrádky (6).
- > Dodaný balíček jehel ukládejte do speciální přihrádky (7).
- > Přítlačné patky ukládejte do držáků (1) (5,5 mm nebo 9,0 mm).



2.2 Zapojení a zapnutí stroje

Připojení ovládacího pedálu

- > Odviňte požadovanou délku kabelu od pedálu.



- > Zapojte kabel pedálu do zásuvky pro připojení pedálu.



Připojení stroje

- > Zapojte elektrický kabel do zásuvky pro elektrický kabel.



- > Zapojte vidlici elektrického kabelu do elektrické zásuvky.

Nasazení kolenní páky Free Hand System



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

- > Zasuňte kolenní páku do otvoru na přední straně stroje.

- > Upravte si výšku sezení, abyste mohli ovládat páku kolenem.



Upevnění dotykového pera

- > Dotykové pero odkládejte na magnetický držák.



Zapnutí stroje

- > Zapněte stroj hlavním vypínačem do polohy «I».



2.3 Ovládací pedál

Ovládání rychlosti šití pedálem

Ovládacím pedálem můžete ovládat rychlost stroje plynule.

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

- > Uvolněním pedálu stroj zastavíte.



Zdvižení/spuštění jehly

- > Přitlačíte-li na pedál patou nohy, jehla se zdvihne/spustí.



2.4 Trn na cívku s nití

Výsuvný trn na cívku

Vysuňte trn cívky



Pro práci s metalickými a jinými speciálními nitmi doporučujeme používat výsuvný trn na cívku.

Výsuvný trn na cívku je nutný, když šijete s více nitěmi, můžete jej použít i k navíjení spodní nitě během šití.

- > Zmáčkněte výsuvný trn na cívku a uvolněte jej.
 - Výsuvný trn na cívku se vysune automaticky.



Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka zabraňuje zaháknutí nitě za výsuvný trn na cívku.

- > Nasadte pěnovou podložku na výsuvný trn na cívku.
- > Nasadte cívku s nití na trn na cívku.



Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

Odvíjecí kotoučky drží cívku s nití na trnu a umožňují plynulé odvíjení nití. Odvíjecí kotouček se používá pouze s vodorovným trnem na cívku.

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



Použití nitové sítky

Nitová cívka zajišťuje rovnoměrné odvíjení nití a brání jejímu trhání a uzlování.

- > Natáhněte nitovou sítku přes cívku s nití.



2.5 Volné rameno

BERNINA 540 má pevně konstruované volné rameno, které poskytuje dostatek prostoru vpravo od jehly pro rozměrné projekty.

2.6 Podavač

Nastavení podavače

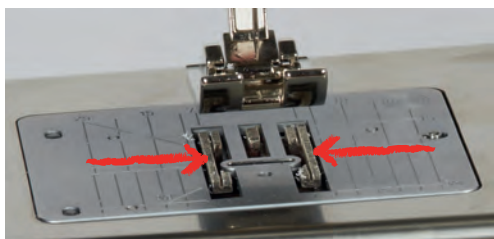
POZOR

Nesprávné zacházení s látkou

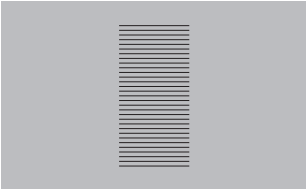

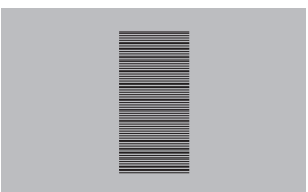
Poškození jehly a stehové desky.

- > Nechte látku rovnoměrně posouvat.

Zoubky podavače se posunou s každým stehem o jeden krok dopředu. Délka tohoto kroku je dána nastavenou délkou stehu.



Při krátkém stehu jsou tyto kroky velmi krátké. Například při šití knoflíkových dírek a saténových stehů. Látka se pohybuje pod přitlačnou patkou pomalu, i když šijete maximální rychlostí.

	<p>Nechte látku posouvat rovnoměrně; dosáhnete tak lepšího tvoření stehu.</p>
	<p>Tahání za látku a tlačení na ni vede k nepravidelným stehům.</p>
	<p>Zadržování látky vede k nepravidelným stehům.</p>

- > Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Zasunout/vysunout podavač».



- > Po dalším zmáčknutí tlačítka budete šít opět s podavačem.

2.7 Násuvný stolek

Nasazení násuvného stolku

Nasazením násuvného stolku zvětšíte stávající pracovní plochu.

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Nasuňte stolek doprava na volné rameno, až zaskočí.



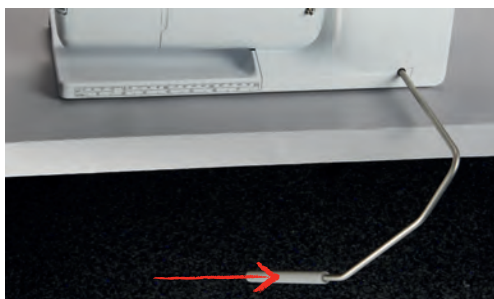
- > Chcete-li násuvný stolek sejmout, stiskněte tlačítko na stolku směrem dolů a stáhněte stolek z volného ramene doleva.



2.8 Přítlačná patka

Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky

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



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

Výměna přítlačné patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru (1).
- > Sejměte přítlačnou patku (2).



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

Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní

- Zobrazí se přítlačná patka vhodná pro zvolený steh. Kromě toho se zobrazí alternativní přítlačné patky.
- > Zapněte stroj.

- > Zvolte stehový vzor.
 - V ikoně «Zobrazení přitlačné patky» je zobrazeno číslo přitlačné patky.



- > Dotkněte se ikony «Zobrazení přitlačné patky».
- > Posouváním nabídky alternativních přitlačných patek dotykovým perem nebo prstem si zobrazte další patky.
- > Dotknete-li se přitlačné patky, zobrazí se její popis a využití.



Nastavení přitlaku patky

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



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

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



2.9 Nastavení podavače



- > Dotkněte se ikony «Zasunout/vysunout podavač».
- > Vysuňte nebo zasuňte podavač podle animace.

2.10 Jehla a stehová deska

Výměna jehly

- > Zdvihněte jehlu.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Rukou povolte šroubek jehlové svorky.



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

Volba jehly v uživatelském rozhraní

Po výměně jehly si můžete zkontrolovat, zda je možné tuto jehlu používat v kombinaci se zvolenou stehovou deskou.



- > Dotkněte se ikony Volba stehové desky/jehly.



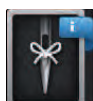
- > Zvolte nasazenou jehlu.

Zvolte typ a velikost jehly

Praktická paměťová funkce: Ztrátě informací předejdete dodatečným uložením druhu a velikosti jehly do stroje. Uložený druh jehly a její velikost můžete kdykoli zkontrolovat.



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



- > Dotkněte se ikony «Druh jehly/Velikost jehly».
- > Zvolte druh (1) nasazené jehly.

- > Zvolte velikost (2) nasazené jehly.



Nastavení polohy jehly nahore/dole



- > Stiskem tlačítka «Jehla nahore/dole» spustíte jehlu dolů.
- > Dalším stiskem tlačítka «Jehla nahore/dole» jehlu opět zdvihnete.

Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo

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

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



Zastavení jehly nahore/dole (trvalé)



- > Dotykem ikony «Zastavení jehly nahore/dole (trvalé)» nastavíte zastavení jehly v horní nebo spodní poloze.
 - Po uvolnění ovládacího pedálu nebo po stisknutí tlačítka «Start/Stop» se stroj zastaví s jehlou ve spodní poloze.
- > Dotkněte se znovu ikony «Zastavení jehly nahore/dole (trvalé)».
 - Po uvolnění ovládacího pedálu nebo po stisknutí tlačítka «Start/Stop» se stroj zastaví s jehlou v horní poloze.

Výměna stehové desky

Stehová deska je opatřena svislými vodorovnými a úhlopříčnými linkami v milimetrech a palcích (inch). Tyto linky pomáhají vést látku při sešívání švů a přesném prošívání.

Předpoklad:

- Zasuňte podavač.
 - Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
 - Odstraňte jehlu a přítlačnou patku.
- > Zmáčkněte stehovou desku v místě značky vzadu vpravo, až vyskočí.



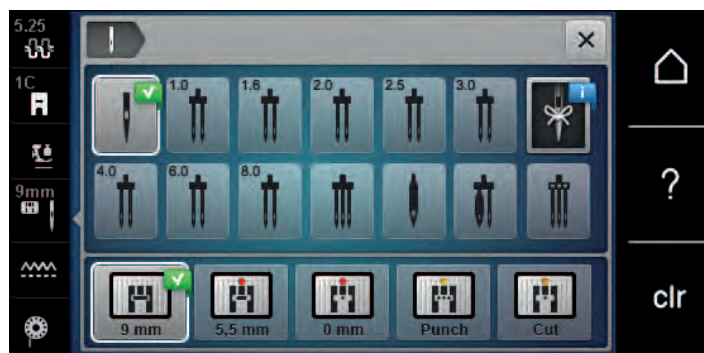
- > Sejměte stehovou desku.
 > Položte novou stehovou desku otvory nad příslušné vodící trny a zacvakněte ji.

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

Po výměně stehové desky můžete zkontrolovat, zda je či není vhodná v kombinaci se zvolenou jehlou.



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



- Je-li zvolená stehová deska vhodná v kombinaci s danou jehlou, můžete začít šít.
- Není-li zvolená stehová deska vhodná pro použití s danou jehlou, stroj se automaticky zablokuje.

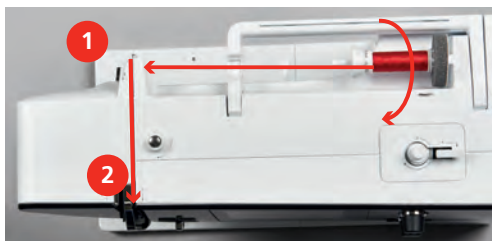
2.11 Navlečení stroje

Navlečení horní niti

Předpoklad:

- Jehla a přítlačná patka jsou zdviženy.
 - Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Nasadte pěnovou podložku na trn cívky.
 > Nasadte cívku s nití na trn cívky, aby se nit odvíjela po směru hodinových ručiček.
 > Nasadte vhodný odvíjecí kotouček.

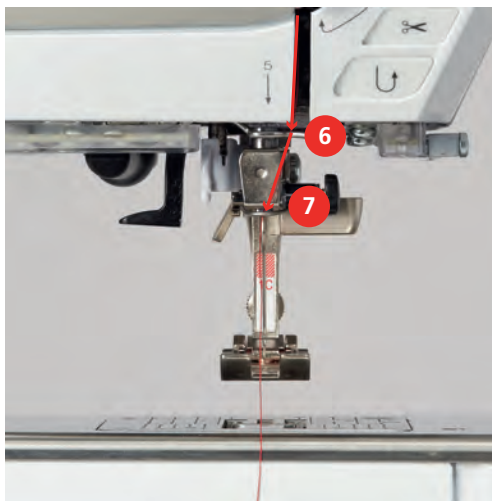
- > Ved'te nit ve směru šipky zadním vodítkem niti (1) a držte ji napnutou, aby se dala vložit mezi napínací talířky.
- > Ved'te nit ve směru šipky skrz napínací talířky (2).



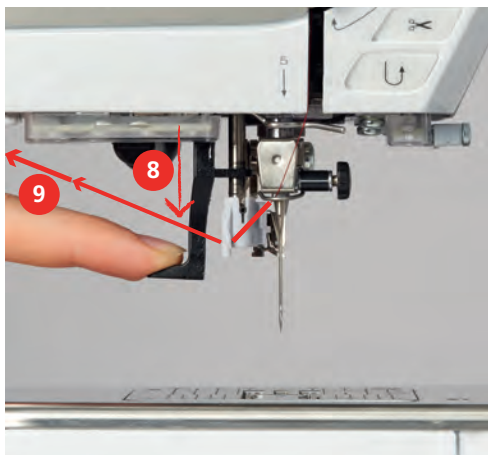
- > Ved'te nit dolů kolem krytu nitové páky (3).
- > Ved'te nit nahoru a vložte ji do nitové páky (4).



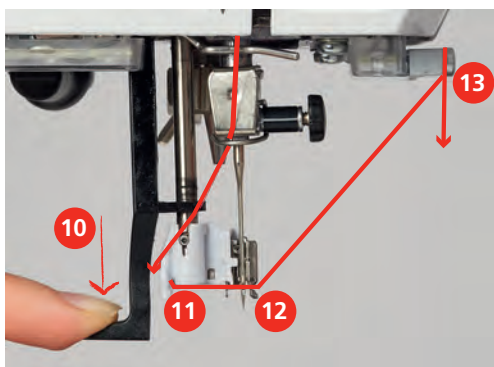
- > Ved'te nit opět dolů (5).
- > Ved'te nit vodítky (6/7) nad přítlačnou patkou.



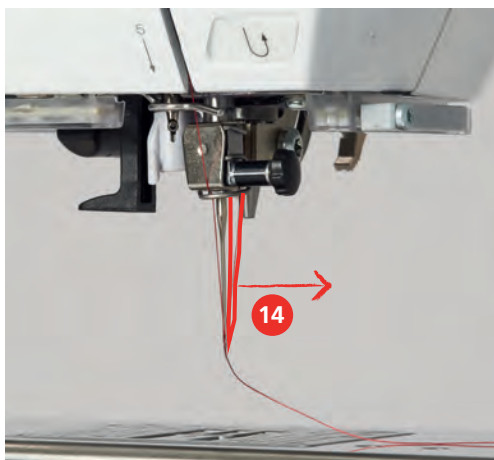
- > Zapněte stroj.
- > Stiskněte páčku poloautomatického navlékače jehly (8) lehce dolů, držte ji stisknutou a natáhněte nit doleva pod šedý háček navlékače (9).



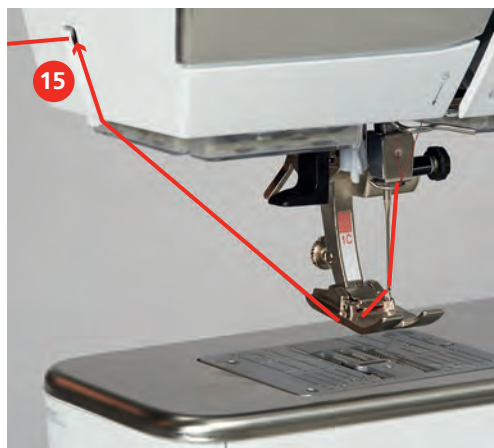
- > Ved'te nit kolem šedého háčku navlékače zleva doprava (11).
- > Stiskněte páčku navlékače jehly až na doraz (10) a protáhněte nit zleva doprava (11) skrz štěrbinu navlékače (12), až se zahákne za malý drátěný háček.
- > Táhněte nit zezadu na odřezávač niti (13) a odřízněte ji.



- > Uvolněním páčky navlečte jehlu.
- > Vytáhněte smyčku (14) dozadu.



- > Táhněte nit pod nasazenou přítlačnou patku přes odřezávač (15) a odřízněte ji.



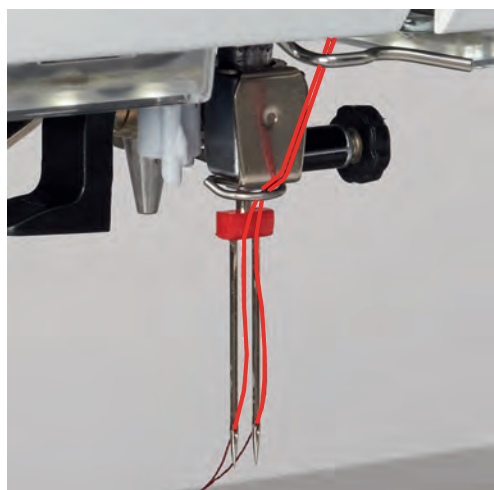
Navlečení dvojehly

Předpoklad:

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



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



Navlečení trojehly



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

Předpoklad:

- Ve stroji je nasazena trojjehla.
- > Nasadte na trn cívky pěnovou podložku, cívku s nití a příslušný odvíjecí kotouček.
- > Na výsuvný trn cívky nasadte navinutou cívku na spodní nit.
- > Nasadte vhodný odvíjecí kotouček.
- > Nasadte cívku s nití.
- > Navlečte všechny tři nitě do horního vodítka niti.



- > Vedte dvě nitě kolem napínacího talířku vlevo a do vodítka niti nad jehlou.
- > Vedte jednu nit kolem napínacího talířku vpravo a do vodítka niti nad jehlou.
- > Navlečte první nit ručně do levé jehly.
- > Navlečte druhou nit ručně do prostřední jehly.
- > Navlečte třetí nit ručně do pravé jehly.

Navíjení spodní niti



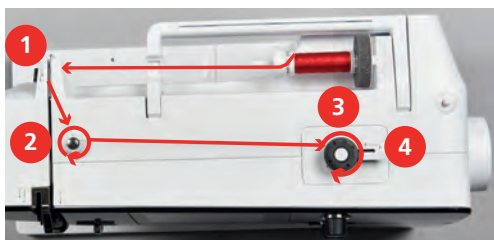
Spodní nit můžete navíjet i během vyšívání, použijete přitom výsuvný trn na cívku.

Předpoklad:

- Nasadte pěnovou podložku, cívku s nití a vhodný odvíjecí kotouček.
- > Nasadte prázdnou cívku na spodní nit na navíječ stříbřitým senzorovým povrchem dolů.



- > Vedte nit doleva do zadního vodítka niti (1).
- > Vedte nit kolem předpínače po směru hodinových ručiček (2).
- > Natočte dva až tři závity nitě na cívku po směru hodinových ručiček (3).
- > Natáhněte nit přes odřezávač niti na páčce pro spuštění navíječe (4) a odřízněte ji.



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

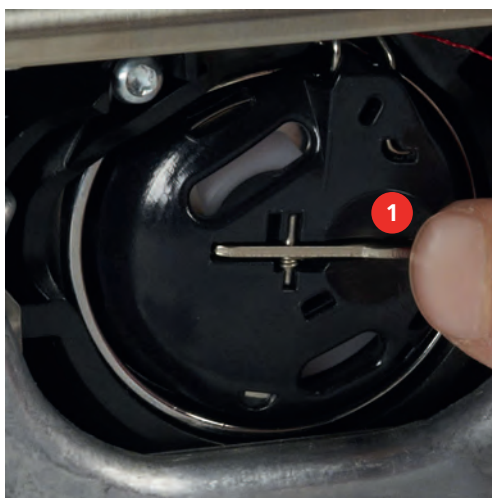


- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní niti.
- > Pohybem posuvníku na displeji pomocí dotykového pera nebo prstu můžete nastavit rychlost navíjení.
- > Navíjení můžete zastavit přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět spustíte.
 - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.
- > Stáhněte cívku z navíječe a odřízněte nit odřezávačem v páčce navíječe.

Navlečení spodní niti

Předpoklad:

- Zdvihněte jehlu.
- Vypněte stroj a otevřete kryt spodní niti.
- > Zmáčkněte uvolňovací páčku na cívkovém pouzdře (1).



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

- > Vložte novou cívku do pouzdra stříbřitou sensorovou stranou dozadu do pouzdra.



- > Stáhněte nit zleva do štěrbin (2).



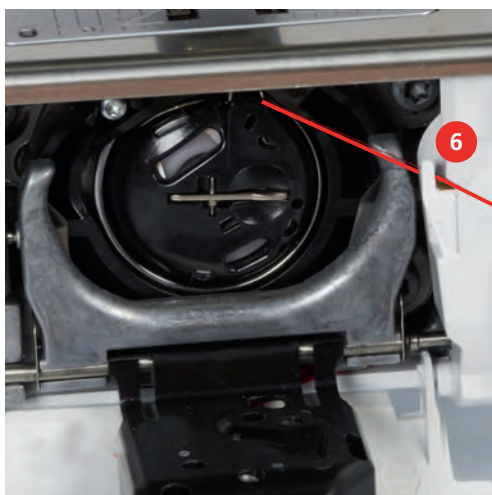
- > Táhněte nit doprava pod pružinu (3), poté ji vedte pod dvě vodítka niti (4) a vytáhněte ji nahoru.



- > Když vkládáte cívkové pouzdro do stroje, držte je tak, aby vodítko niti (5) směřovalo nahoru.



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



- > Zavřete kryt cívky.

Pokyny k navlečení spodní niti



- > Dotkněte se ikony «Množství spodní niti».
- > Navlečte spodní nit dle animace.

3 Program pro nastavení

3.1 Nastavení pro šití

Nastavení napětí horní nitě

Nastavení napětí horní nitě v programu nastavení ovlivní všechny stehové vzory. Pro momentálně zvolené stehy je též možné provést individuální nastavení napětí horní nitě. Nastavení provedené v programu nastavení zůstává aktivní i po vypnutí stroje.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se ikony «Změna napětí horní nitě».
> Pohybem posuvníku na displeji pomocí dotykového pera/prstu nebo dotyky ikon «+» nebo «-» změňte napětí horní nitě.

Nastavení maximální rychlosti šití

Pomocí této funkce můžete omezit maximální rychlost šití.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se ikony «Změnit maximální rychlost».
> Maximální rychlost stroje změňte posunutím posuvníku na dotykové obrazovce dotykovým perem/prstem, nebo dotyky ikon «+» nebo «-».

Programování zapošívacích stehů

Je-li funkce aktivována, ušijí se na začátku vzoru po odstříhu niti čtyři zapošívací stehy.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro šití».



- > Funkci zapošití deaktivujete dotykem ikony dotykovým perem nebo prstem.
- > Dalším dotykem přepínače funkci opět aktivujete.

Programování tlačítka «Odstříh nití»

Lze naprogramovat automatické zapošíání před odstříhem nití.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se ikony «Programovací tlačítka a ikony».



> Dotkněte se ikony «Programování tlačítka Odstříh nití».



> Dotykem ikony «Zapošíání» ušíjete 4 zapošívací stehy na místě.



> Dotykem ikony «Změna počtu zapošívacích stehů» naprogramujte počet zapošívacích stehů těsně za sebou.

> Dotykem ikony «-» nebo «+» naprogramujte počet zapošívacích stehů.



> Dotykem ikony «Zapošíání na místě» naprogramujete 4 zapošívací stehy na místě.



> Dotykem ikony «Zapošíání» deaktivujete automatické zapošíání.

> Dalším dotykem ikony «Zapošíání» opět aktivujete automatické zapošíání.

Programování tlačítka «Zapošíání»

Můžete si naprogramovat počet a druh zapošívacích stehů.



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



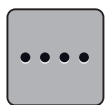
> Dotkněte se ikony «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se ikony «Programovací tlačítka a ikony».



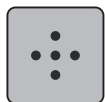
> Dotkněte se ikony «Programování tlačítka pro zapošítí».



> Dotyky ikony «Změnit počet zapošivacích stehů» naprogramujte následné zapošivací stehy.

> Dotyky ikon «-» nebo «+» naprogramujte počet zapošivacích stehů.

> Dotykiem ikony ve žlutém rámečku vrátíte nastavení na výchozí hodnotu.



> Dotykiem ikony «Zapošítí na místě» naprogramujte čtyři zapošivací stehy na místě.

Programování tlačítka «Zpět»

To je možné zvolit buďto funkcí «Zpět trvale» nebo «Krokování zpět».



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro šití».



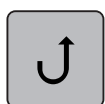
> Dotkněte se ikony «Programovací tlačítka a ikony».



> Dotkněte se ikony «Program Zpět».



> Dotykiem ikony «Krokování zpět» aktivujte krokování zpět.



> Dotykiem ikony «Zpět trvale» aktivujte trvalé šití zpět.

3.2 Nastavení pro vyšívání

Nastavení napětí horní nitě

Změny napětí horní niti v programu nastavení má vliv na všechny výšivkové motivy. Nastavení provedená v programu nastavení zůstanou aktivní i po vypnutí a zapnutí stroje.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se ikony «Změna napětí horní niti».

> Napětí horní niti změňte pohybem posuvníku na displeji pomocí dotykového pera/prstu nebo dotyky ikon «+» nebo «-».

> Dotykem ikony ve žlutém rámečku vrátíte nastavení na výchozí hodnotu.

Nastavení maximální rychlosti vyšívání

Touto funkcí můžete omezit maximální rychlost stroje.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se ikony «Změnit maximální rychlost».

> Maximální rychlost stroje změňte posunutím posuvníku na dotykové obrazovce dotykovým perem nebo prstem, nebo doteky ikon «+» nebo «-».

> Dotykem ikony ve žlutém rámečku můžete vrátit výchozí nastavení.

Centrování výšivkového motivu nebo jeho otevření v původní poloze

Když ve stroji otevřete výšivkový motiv, vždy se přesune do středu vyšivacího rámečku. Chcete-li otevřít výšivkový motiv v jeho původní poloze (definované vyšivacím softwarem BERNINA), musí být aktivována funkce «Centrování výšivkového motivu».



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se ikony «Centrování výšivkového motivu».



> Stiskněte přepínač v pravé části.

– Přesunutý výšivkový motiv, který byl uložen v nové poloze, se po zvolení otevře v uložené poloze.

> Znovu stiskněte přepínač v pravé části.

– Výšivkový motiv se přesune do středu rámečku.

Kalibrace rámečku

Kalibrace vyšívacího rámečku je koordinace jehly se středem rámečku.

Předpoklad:

- Vyšívací modul je připojen a je nasazen vyšívací rámeček s příslušnou šablonou.



- > Dotkněte se ikony «Domů».



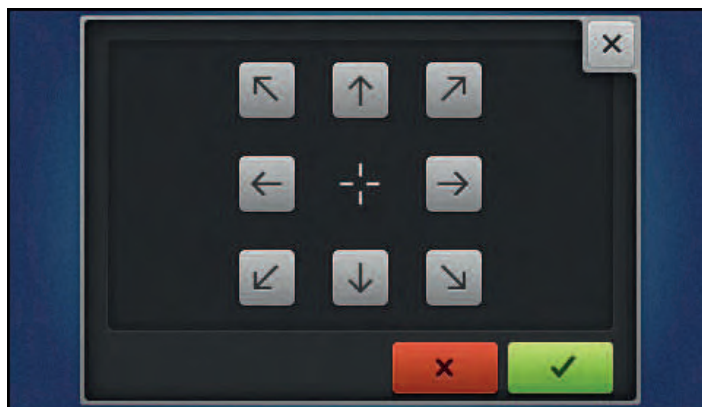
- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se ikony «Kalibrace rámečku».
- > Pomocí ikon se šipkami na displeji nastavte jehlu do středové polohy.



Zadejte tloušťku látky

Přesahuje-li tloušťka látky, např. froté, 4 mm (0,15") je vhodné zvolit 7.5 mm (0,29") nebo 10 mm (0,39"). Čím je látka tlustší, tím pomalejší rychlost vyšívání je třeba zvolit. Vypnutím stroje se nastavené hodnoty zresetují na výchozí nastavení 4 mm (0,15").



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se ikony «Zvolit tloušťku látky».
- > Zvolte tloušťku látky.

Programování zapošívacích stehů (Chytré zapošítí)

Výšivkové motivy se programují buďto se zapošívacími švy, nebo bez nich. Stroj rozezná, že nejsou žádné zapošívací stehy naprogramovány a nějaké přidá.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se ikony «Zapošívací stehy zap./vyp.».



- > Stiskem přepínače v pravé horní části deaktivujete zapošívací stehy na začátku.
 - Má-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, vyšijí se.
 - Nemá-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, žádné se nevyšijí.
- > Dalším stiskem přepínače zapošívací stehy na začátku opět aktivujete.
 - Má-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, vyšijí se.
 - Nemá-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, zapošívací stehy se přidají a vyšijí.
- > Stiskem přepínače v pravé spodní části deaktivujete zapošívací stehy na konci.
 - Má-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, vyšijí se.
 - Nemá-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, žádné se nevyšijí.
- > Dalším stiskem přepínače zapošívací stehy na konci opět aktivujete.
 - Má-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, vyšijí se.
 - Nemá-li výšivkový motiv naprogramovány zapošívací stehy, zapošívací stehy se přidají a vyšijí.

Nastavení odstříhu nití

Nastavení odstříhu nití si můžete přizpůsobit. Deaktivujte odstřih po výměně barvy (1) nebo si nastavte délku spojovacího stehu (3). Stroj odstříhne spojovací nitě v délce, kterou jste si nastavili. Nejprve nastavte délku, od které se budou spojovací stehy stříhat. Potom zvolte výšivkový motiv.



Délku spojovacích nití můžete nastavit od 1 mm do 15 mm, výchozí nastavení je 6 mm. To znamená, že všechny spojovací stehy delší než 6 mm se automaticky odstříhnou. Když snížíte délku na 1 mm, provede se více odstřihů, vyšívání trvá déle a na rubové straně je vidět více volných konců nití. Na lícové straně látky nebudou prakticky žádné nebo jen velmi krátké spojovací stehy, což zaručuje velmi pěkné tvoření stehů. Zkrácení odstříhu spojovacích stehů na 1 mm je vhodné zejména u nápisů, kde se obvykle vyskytuje mnoho velmi krátkých stehů. U výšivkových motivů (zejména u motivů, kdy jsou vidět obě strany) může být lepší odstřih spojovacích stehů tolik nezkracovat, aby na rubové straně nebylo tolik volných konců nití. Volné konce se přešijí a pak už je obtížné je odstranit.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se ikony «Nastavení odstříhu nitě».



- > Dotykiem přepínače v horní části displeje (1) deaktivujete automatický odstříh nití před výměně nití.
- > Dalším dotykiem přepínače v horní části displeje (1) opět aktivujete automatický odstříh nití před výměně nití.
- > Dalším dotykiem přepínače ve střední části displeje (2) opět zrušíte zastavení stroje pro ruční odstříh nití.
- > Dalším dotykiem přepínače ve střední části displeje (2) dosáhnete toho, že se stroj po cca 7 stezích zastaví a můžete odstříhnout nit ručně.
- > Dotyky ikony «-» nebo «+» (3) nastavíte délku, od které se budou spojovací stehy stříhat.



> Dotykiem ikony ve žlutém rámečku vrátíte nastavení na výchozí hodnotu.

Změna jednotek délky

Jednotku délky v režimu vyšívání můžete změnit z milimetrů na palec. Výchozí nastavení je v mm.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se ikony «Změnit jednotku délky».
- > Dotykiem ikony «Inch» (1) změňte jednotku délky v režimu vyšívání na palec (inch).
- > Dotykiem ikony «mm» (2) změňte jednotku délky v režimu vyšívání na mm.



3.3 Volba vlastního nastavení



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



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



> Zadejte uvítací text.
> Dotykem ikony «ABC» (standardní nastavení) zvolíte písmena velké abecedy.
> Dotykem ikony «abc» zvolíte písmena malé abecedy.
> Dotykem ikony «123» zvolíte číslice a matematické symboly.
> Dotykem ikony «@&!» zvolíte speciální znaky.
> Dotykem textového pole nad klávesnicí smažete celý zadaný text.
> Dotyky ikony «DEL» smažete jednotlivé znaky zadaného textu.



> Dotkněte se ikony «Potvrdit».

3.4 Hlídací funkce

Aktivace hlídání horní niti



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení hlídání».



> Dotykem přepínače v pravé části displeje deaktivujete indikátor horní niti.
> Dalším dotykem přepínače opět aktivujete hlídání horní niti.

3.5 Aktivace zvukových signálů



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Zvukové signály».
 > Dotykem přepínače (1) deaktivujete všechny zvukové signály.
 > Dalším dotykem přepínače (1) opět aktivujete všechny zvukové signály.
 > Dotyky ikon «1 – 4» v sekci (2) si nastavte požadovaný signál pro volbu stehového vzoru.



> Dotechem ikony «Reproduktor» v sekci (2) deaktivujete signál pro volbu stehového vzoru.
 > Dotyky ikon «1 – 4» v sekci (3) si nastavte požadovaný signál pro volbu funkcí.



> Dotechem ikony «Reproduktor» v sekci (3) deaktivujete signál pro volbu funkcí.



> Dotechem ikony «Reproduktor» v sekci (4) deaktivujete signál při používání režimu BSR.
 > Dalším dotechem ikony «Reproduktor» v sekci (4) opět aktivujete signál při používání režimu BSR.



3.6 Nastavení stroje

Volba jazyka

Uživatelské rozhraní lze naprogramovat v různých jazycích dle přání zákazníka, neboť BERNINA nabízí svým zákazníkům velký výběr jazyků. Přes aktualizace firmwaru je možné přidávat k uživatelskému rozhraní nové jazyky.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



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

Nastavení jas displeje

Jas displeje si můžete nastavit tak, aby Vám nejlépe vyhovoval.



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení jas».
- > Jas displeje můžete nastavit posunutím posuvníku v horní části displeje dotykovým perem nebo prstem, nebo dotyky ikon «+» nebo «-».

Nastavení osvětlení

Jas osvětlení si můžete nastavit tak, aby Vám nejlépe vyhovoval.



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení jas».
- > Jas displeje můžete nastavit posunutím posuvníku v horní části displeje dotykovým perem nebo prstem, nebo dotyky ikon «+» nebo «-».



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

Kontrola verze firmwaru

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



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Informace».



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

Kontrola celkového počtu ušitých stehů

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



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Informace».



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

Záznam údajů o prodeji

Můžete si zaregistrovat údaje o Vašem specializovaném prodejci BERNINA.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Informace».



> Dotkněte se ikony «Údaje o prodeji» a zadejte informace o specializovaném prodejci.



> Dotkněte se ikony «Název obchodu» a zadejte jméno specializovaného prodejce BERNINA.



> Dotkněte se ikony «Adresa» a zadejte adresu specializovaného prodejce BERNINA.



> Dotkněte se ikony «Telefon» a zadejte telefonní číslo specializovaného prodejce BERNINA.



> Dotkněte se ikony «Internet» a zadejte webovou stránku nebo e-mailovou adresu specializovaného prodejce BERNINA.

Oložení servisních dat

Servisní data týkající se stavu stroje můžete uložit na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) a předat je svému prodejci.

> Zapněte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství), na kterém je dostatek volného úložného prostoru do USB portu.

> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Informace».



> Dotkněte se ikony «Servisní data».

> Dotkněte se ikony «LOG».

– Ikona «LOG» má bílé ohraničení.

> USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) je možné vytáhnout z portu tehdy, až ikona nebude bíle ohraničena.



Zpět na výchozí nastavení

POZOR: Použitím této funkce smažete všechna vlastní nastavení.

> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».





> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Výchozí nastavení».



> Dotkněte se ikony «Výchozí nastavení pro šití».



> Dotykem ikony «Potvrdit» vrátíte všechna nastavení pro šití do výchozího stavu.



> Dotkněte se ikony «Výchozí nastavení pro vyšívání».



> Dotykem ikony «Potvrdit» vrátíte všechna nastavení pro šití do výchozího stavu.



> Dotkněte se ikony «Výchozí nastavení pro vše».



> Dotykem ikony «Potvrdit» vrátíte všechna nastavení do výchozího stavu.

Mazání uživatelských dat

Motivy, které již nepoužíváte, můžete smazat a uvolnit si tak místo pro nové.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Výchozí nastavení».



> Dotkněte se ikony «Vymazat data z osobní paměti».



> Dotykem ikony «Potvrdit» vymažete všechna data z osobní paměti.



> Dotkněte se ikony «Vymazat osobní vyšivkové motivy».



> Dotykem ikony «Potvrdit» vymažete všechny vyšivkové motivy z osobní paměti.






Mazání motivů z USB flash disku BERNINA

Máte-li na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) vyšivkové motivy, které již nepotřebujete, můžete jej připojit ke stroji a data smazat.

> Připojte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) do USB portu stroje.

> Dotkněte se ikony «Domů».









-  > Dotkněte se ikony «Program nastavení».
-  > Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se ikony «Výchozí nastavení».
-  > Dotkněte se ikony «Vymazat data z USB flash disku».
-  > Dotykem ikony «Potvrdit» smažete všechna data z USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).

Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A

Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A se zkalibruje pro tento stroj a mely by být používány pouze společně.

Předpoklad:

- Patka pro šití knoflíkových dírek č. 3A je nasazena.
- Jehla není navlečena.

-  > Dotkněte se ikony «Domů».
-  > Dotkněte se ikony «Program nastavení».
-  > Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se ikony «Údržba/Aktualizace».
-  > Dotkněte se ikony «Kalibrace patky pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A».
-  > Dotykem tlačítka «Start/Stop» spusťte kalibraci.

Aktualizace firmwaru stroje

POZOR

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

Firmware nebyl aktualizován a stroj nelze používat.

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

Nejnovější firmware stroje s podrobným návodem krok za krokem si můžete stáhnout z www.bernina.com. Osobní data a vlastní nastavení se normálně během aktualizace firmwaru automaticky přenesou. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme uložit si před zahájením aktualizace firmwaru data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství). Pokud by došlo během aktualizace firmwaru ke ztrátě osobních dat a nastavení, mohli byste je do stroje následně přenést.

> Připojte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství), formátování FAT32 s nejnovějším softwarem do portu.

> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Údržba/Aktualizace».



> Dotkněte se ikony «Aktualizace stroje».



> Dotkněte se ikony «Uložit data na USB flash disk».
– Ikona se zeleně zaškrtně.



Update

> Dotykem ikony «Update» spustíte aktualizaci firmwaru.

Obnovení uložených dat

POZOR

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

Uložená data nebyla přenesena a stroj nelze používat.

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

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

> Připojte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s uloženými daty a nastavením do USB portu stroje.

> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».





> Dotkněte se ikony «Údržba/Aktualizace».



> Dotkněte se ikony «Aktualizovat stroj».



> Dotkněte se ikony «Přenést uložená data do stroje».
– Ikona se zeleně zaškrtně.

Čištění zachycovače niti

V kapitole «Údržba a čištění» jsou další podrobné pokyny i s obrázky.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Údržba/Aktualizace».



> Dotkněte se ikony «Čištění zachycovače niti».
> Vyčistěte zachycovač niti podle pokynů na displeji.

Mazání stroje

⚠ UPOZORNĚNÍ

Elektronicky řízené součásti

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

> Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

POZOR

Mazání chapače

Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit.

> Vždy si nejprve ušijte/vyšijte vzorek.

V programu nastavení najdete animaci pro mazání stroje. V kapitole «Údržba a čištění» najdete další pokyny krok za krokem. K mazání používejte vždy olej BERNINA.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Údržba/Aktualizace».



> Dotkněte se ikony «Mazání stroje».
> Namažte stroj dle pokynů na displeji.

Zabalení vyšívacího modulu

Aby bylo možné zabalit vyšívací modul do původního obalu bez násilného pohybování vyšívacím ramenem, je nutné přesunout rameno do ukládací polohy.

Předpoklad:

- Vyšívací modul je připojen ke stroji.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».



> Dotkněte se ikony «Údržba/Aktualizace».



> Dotkněte se ikony «Poloha vyšívacího modulu pro balení».
> Řiďte se pokyny na displeji.

4 Nastavení systému

4.1 Spuštění instruktážního videa

Instruktážní video podává informace a vysvětluje různé problémy týkající se šití, vyšívání a různých stehů.



> Dotkněte se ikony «Domů».



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

4.2 Otevření kreativního rádce

Kreativní rádce poskytuje informace a podporu v souvislosti s šitím. Po zadání látky a požadovaného projektu se zobrazí návrh na vhodné jehly, přítlačné patky atd.

Předpoklad:

- Je aktivní režim šití.



> Dotkněte se ikony «Domů».



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

4.3 Režim eco

Při delším přerušení práce je vhodné přepnout stroj do úsporného režimu.



> Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Režim eco».
 - Display se přepne do režimu spánku. Sníží se spotřeba energie a osvětlení se zhasne.
- > Dotkněte se «eco».
 - Stroj je připraven k použití.

4.4 Otevření nápovědy



- > Dotkněte se na displeji okna, kde potřebujete poradit.
- > Dotykem ikony «Help» spustíte režim nápovědy.
- > Dotkněte se na displeji ikony, kde potřebujete nápovědu.
 - Zobrazí se nápověda týkající se dané ikony.

4.5 Zrušení všech změn pomocí «clr»

Jakékoli změny motivů je možné zrušit na základní nastavení. Výjimkou jsou motivy uložené do osobní paměti a monitorovací funkce.

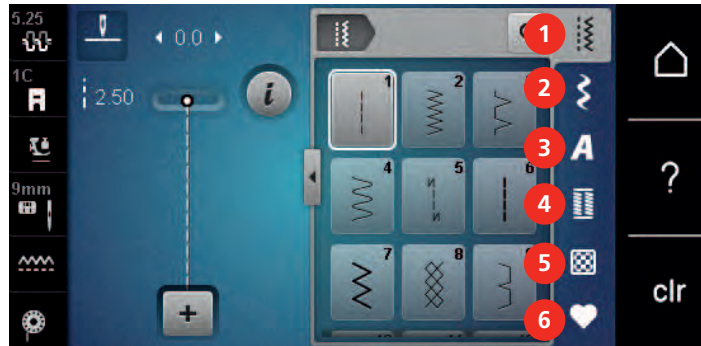


> Dotkněte se ikony «clr».



5 Tvůrčí šití

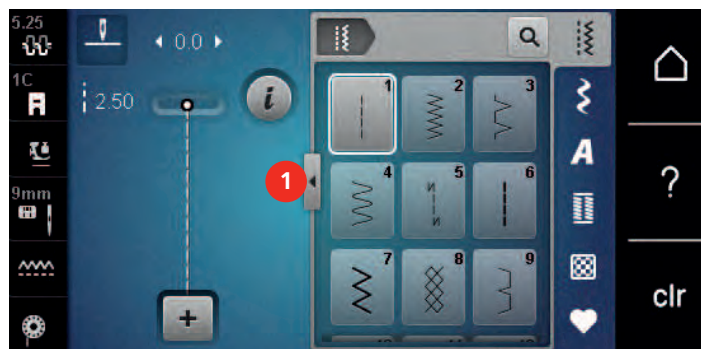
5.1 Přehled menu pro šití



1	Základní stehy	4	Knoflíkové dírky
2	Ozdobné stehy	5	Quiltovací stehy
3	Abecedy	6	Osobní paměť

Volba stehového vzoru

- > Volba stehového vzoru, abecedy nebo knoflíkové dírky.
- > Dotykovým perem/prstem listujte v nabídce základních stehů.
- > Dotykem ikony «Zobrazit všechny stehové vzory» (1) zvětšíte náhled.
- > Dalším dotykem ikony «Zobrazit všechny stehové vzory» (1) náhled opět zmenšíte.



- > Dotykem ikony «Zadat číslo stehového vzoru» si zvolíte stehový vzor zadáním čísla vzoru.

5.2 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.



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

5.3 Nastavení napětí horní nitě

Jakmile zvolíte stehový vzor nebo výšivkový motiv, automaticky se nastaví příslušné napětí horní nitě.

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

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

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

Úprava napětí horní niti ovlivní momentálně zvolený stehový vzor a všechny výšivkové motivy. V programu nastavení můžete trvale změnit napětí horní niti pro režim šití (viz strana 52).

Předpoklad:

- V programu nastavení můžete změnit napětí horní nitě.
- > Dotkněte se ikony «Napětí horní nitě».
- > Napětí horní nitě snížíte nebo zvýšíte pohybem posuvníku dotykovým perem/prstem.

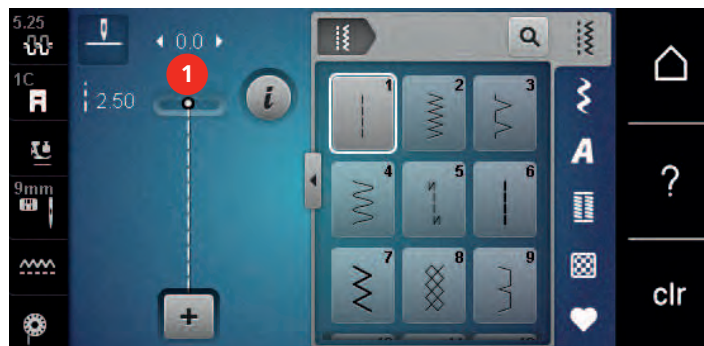


- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vpravo vrátíte změny na výchozí nastavení.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vlevo vrátíte změny na výchozí nastavení v **Programu nastavení**.

5.4 Editace stehových vzorů

Změna šířky stehu

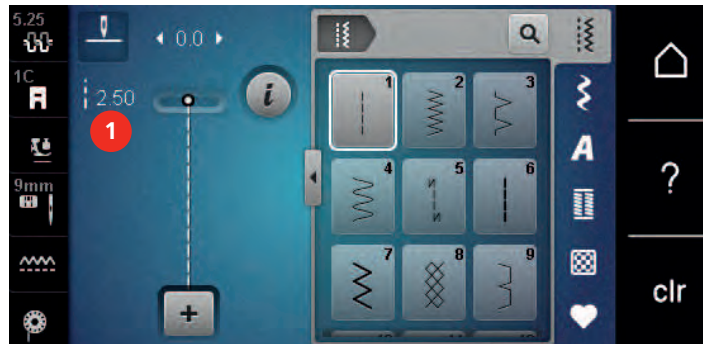
- > Steh zúžíte otočením «Horního multifunkčního ovladače» doleva.
- > Steh rozšíříte otočením «Horního multifunkčního ovladače» doprava.
- > Dotkněte se ikony «Šířka stehu» (1).



- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku můžete vrátit výchozí nastavení.

Změna délky stehu

- > Steh zkrátíte otočením «Spodního multifunkčního ovladače» doleva.
- > Steh prodloužíte otočením «Spodního multifunkčního ovladače» doprava.
- > Dotkněte se ikony «Délka stehu» (1).



- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku můžete vrátit výchozí nastavení.

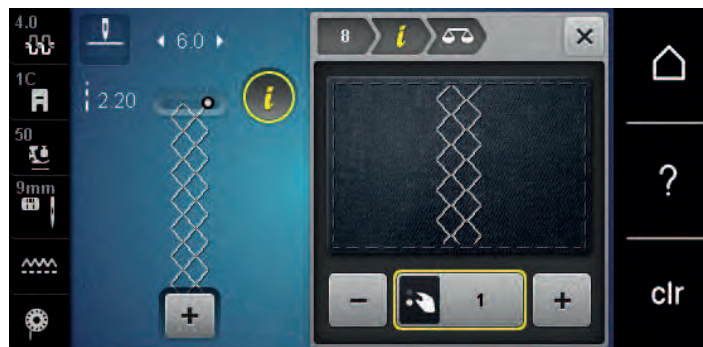
Úprava vyvážení

Nežli stroj opustí továrnu BERNINA, je přezkoušen a optimálně nastaven. Různé látky, nitě a stabilizátory mohou ovlivnit naprogramované stehové vzory, které se pak nešíjí správně. Pomocí elektronického vyvážení lze tyto odchylky opravit a stehy tak optimálně přizpůsobit zvolenému druhu látky.

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



- > Dotkněte se ikony «Vyvážení».
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» opravíte výškový směr stehového vzoru.



Programování opakování vzoru

Stehový vzor lze opakovat až 9 krát.

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



- > Dotkněte se jednou ikony «Opakování vzoru» pro zopakování stehového vzoru.
- > Dalšími dotyky ikony «Opakování vzoru» můžete zopakovat stehový vzor až devětkrát.
- > Přidržením ikony «Opakovat vzor» funkci opakování vzoru deaktivujete.

Zrcadlové převrácení stehových vzorů

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



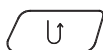
- > Dotykem ikony «Stranové převrácení» převrátíte stehový vzor stranově.



- > Dotykem ikony «Výškové převrácení» převrátíte stehový vzor výškově.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku můžete vrátit výchozí nastavení.

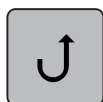
Zpět

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Naprogramujte zastavení jehly tak, aby se stroj po stisknutí tlačítka «Zpět» ihned přepnul na šití zpět.
- > Naprogramujte zastavení jehly tak, aby stroj předtím, než začne šít zpět, ušil ještě jeden steh dopředu.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět» a držte je.



Trvalé šití zpět

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



- > Dotykem ikony «Trvalé šití zpět» přepněte na trvalé šití zpět.

Krokování zpět

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotykem ikony «Krokování zpět» se vrátíte o posledních 200 stehů.

5.5 Kombinace stehových vzorů

Obrazovka režimu Kombi



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| 1 | Šířka stehu aktivního stehového vzoru | 3 | Režim Kombi/Režim jednotlivých stehů |
| 2 | Délka stehu aktivního stehového vzoru | 4 | Jednotlivé stehové vzory v rámci kombinace |

Vytváření kombinací stehových vzorů

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



- > Dotkněte se ikony «Režim Single/Kombi».
- > Vyberte si požadované stehové vzory.



- > Dalším dotykem ikony «Režim Single/Kombi» se vrátíte zpět do režimu jednotlivých vzorů.

Uložení kombinace stehových vzorů

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






- > Dotkněte se ikony «Uložit stehový vzor».






- > Dotykem ikony «Potvrdit» nebo ikony ve žlutém rámečku kombinaci stehových vzorů uložíte.




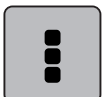


Vyvolání kombinace stehových vzorů

-  > Dotkněte se ikony «Režim Single/Kombi».
-  > Dotkněte se ikony «Osobní paměť».
-  > Dotkněte se ikony «Volba kombinace stehových vzorů».
- > Zvolte kombinaci stehových vzorů.

Přepsání kombinace stehových vzorů

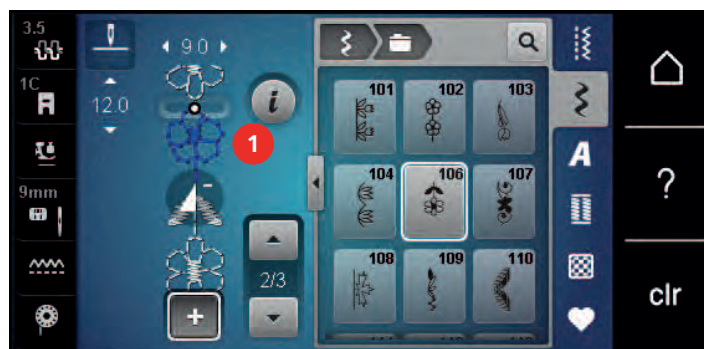
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
-  > Dotkněte se ikony «Osobní paměť».
-  > Dotkněte se ikony «Uložit stehový vzor».
- > Zvolte kombinaci stehových vzorů, kterou chcete přepsat.
-  > Dotykem ikony «Potvrdit» přepište kombinaci stehových vzorů.

Smazání kombinace stehových vzorů

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

Editace jednotlivých stehových vzorů

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotykovým perem/prstem se dotkněte požadované pozice (1) v kombinaci stehových vzorů a vyberte jednotlivý stehový vzor.

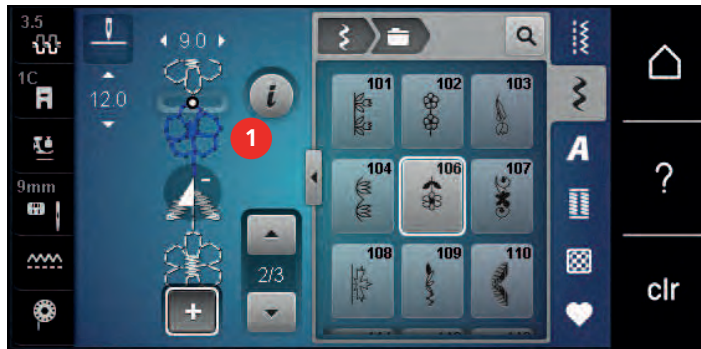




- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog a upravte jednotlivý stehový vzor.

Mazání jednotlivých stehových vzorů

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotykovým perem/prstem se dotkněte požadované pozice (1) v kombinaci stehových vzorů a vyberte jednotlivý stehový vzor.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Jednotlivý stehový vzor smažete dotykem ikony «Smažat» nebo
- > se dotkněte dotykovým perem/prstem požadovaného vzoru (1), držte jej a přesuňte jej pryč.
 - Stehový vzor se smaže.

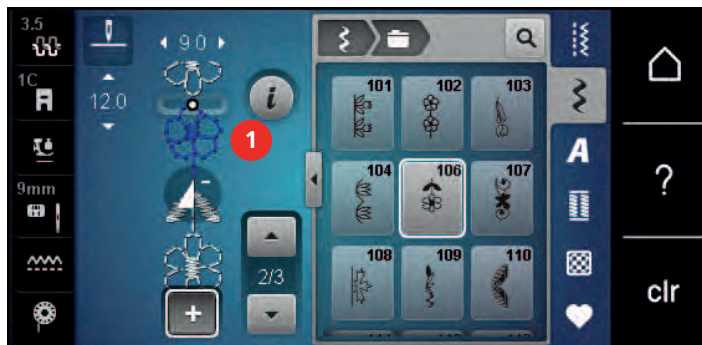


Přidání jednotlivého stehového vzoru

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

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.

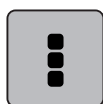
- > Dotykovým perem/prstem se dotkněte požadované pozice (1) v kombinaci stehových vzorů a vyberte jednotlivý stehový vzor.



- > Zvolte nový stehový vzor.

Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů

- > Vytvoření kombinace stehových vzorů.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Editovat celou kombinaci».

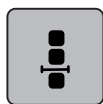


- > Dotykem ikony «Stranové převrácení» zrcadlově převrátíte celou kombinaci stehových vzorů zleva doprava.
- > Dalším dotykem ikony «Stranové převrácení» vrátíte změny na původní nastavení.

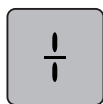
Rozdělovač stehové kombinace 1

Kombinaci stehových vzorů můžete rozdělit do několika sekcí. Rozdělení se vkládá **pod** kurzor. Ušije se jenom ta sekce, v níž je umístěn kurzor. Pro ušití další sekce musíte vložit kurzor do další sekce.

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotykem dotykovým perem/prstem zvolte požadovanou pozici v kombinaci, kde chcete kombinaci vzorů rozdělit.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Editovat kombinaci na pozici kurzoru».



- > Dotkněte se ikony «Rozdělovač kombinace».

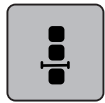
Rozdělovač stehové kombinace 2

Kombinaci stehových vzorů můžete rozdělit v několika pozicích. Rozdělení se vkládá **pod** kurzor.

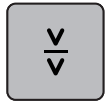
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotykem dotykovým perem/prstem zvolte požadovanou pozici v kombinaci, kde chcete kombinaci vzorů přerušit.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Editovat kombinaci na pozici kurzoru».



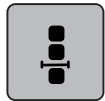
- > Dotkněte se ikony «Rozdělovač kombinace 2».
- > Ušijte první sekci a změňte polohu látky.

Zapošití kombinace stehových vzorů

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotykem dotykovým perem/prstem zvolte požadovanou pozici v kombinaci, kde chcete kombinaci vzorů zapošít.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Editovat kombinaci na pozici kurzoru».



- > Dotkněte se ikony «Zapošití».
 - Každý jednotlivý vzor nebo celou kombinaci můžete na začátku a na konci zapošít.

Programování opakování vzoru

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Editovat celou kombinaci».



- > Jedním dotykem ikony «Opakování vzoru» zopakujete kombinaci stehových vzorů.
- > Dalšími dotyky «Opakování vzoru» můžete zopakovat kombinaci stehových vzorů až devětkrát.
- > Přidržením ikony «Opakování vzoru» opakování vzoru deaktivujete.

5.6 Správa stehových vzorů

Ukládání nastavení stehových vzorů

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.
- > Editujte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.



- > Dotykem ikony «Uložení nastavení stehového vzoru» uložte změny trvale.



- > Dotykem ikony «Zpět na výchozí nastavení» zrušíte provedené změny.

Ukládání stehových vzorů do osobní paměti

V ukládacím systému «Osobní paměť» si můžete ukládat jakékoli vzory, včetně těch, které jste individuálně změnili.

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Proveďte úpravy stehového vzoru.
- > Dotkněte se ikony «Osobní paměť».



- > Dotkněte se ikony «Uložit stehový vzor».
- > Zvolte soubor, kam chcete stehový vzor uložit.



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Přepisování stehových vzorů v osobní paměti

Předpoklad:

- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.
- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Proveďte úpravy stehového vzoru.
- > Dotkněte se ikony «Osobní paměť».



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



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Natahování stehových vzorů z osobní paměti

Předpoklad:

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





- > Dotkněte se ikony «Volba stehového vzoru».
- > Zvolte soubor, v němž jsou uloženy stehové vzory.
- > Zvolte stehový vzor.

Mazání stehových vzorů z osobní paměti



Předpoklad:

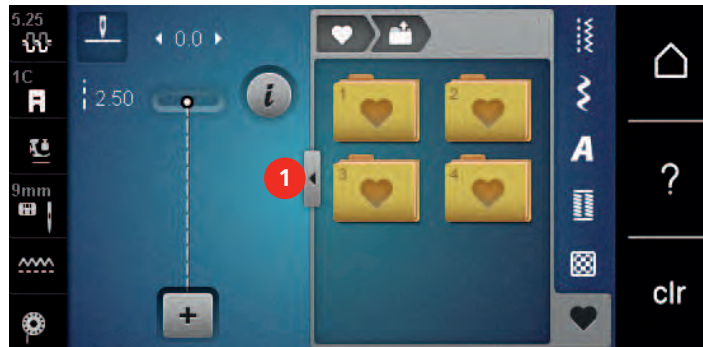
- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.
- > Dotkněte se ikony «Osobní paměť».



-  > Dotkněte se ikony «Smazat».
- > Zvolte soubor, v němž jsou uloženy stehové vzory.
- > Zvolte stehový vzor.
-  > Dotykem ikony «Potvrdit» smažte stehový vzor.




Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA

-  > Dotkněte se ikony «Osobní paměť».
-  > Dotkněte se ikony «Otevřít výšivkový motiv».
- > Dotkněte se ikony (1).



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


Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA

-  > Dotkněte se ikony «Osobní paměť».
-  > Dotkněte se ikony «Smazat».
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
- > Vyberte stehový vzor, který chcete smazat.
-  > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

5.7 Zapošití

Zapošití švu tlačítkem «Zapošití»

Tlačítko «Zapošití» lze naprogramovat na různé zapošivací stehy.

-  > Než začnete šít, stiskněte tlačítko «Zapošití».
 - Na začátku šití se stehový vzor/kombinace stehových vzorů zapošíje naprogramovaným počtem zapošivacích stehů.
- > Stiskněte tlačítko «Zapošití» během šití.
 - Stroj se okamžitě zastaví a zapošíje naprogramovaným počtem zapošivacích stehů.

Zapošití ikonou «Zapošití»

Každý jednotlivý stehový vzor kombinace vzorů můžete zapošít na začátku nebo na konci.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.

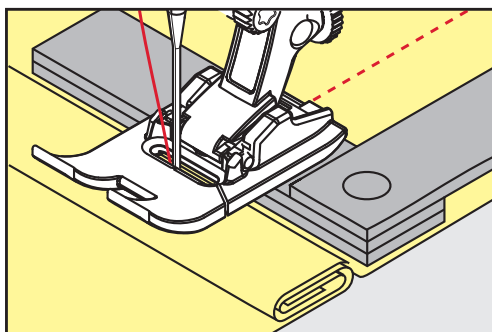


- > Dotkněte se ikony «Zapošití», než začnete šít.
 - Stehový vzor/kombinace stehových vzorů se zapošíje na začátku 4 stehy.
- > Dotkněte se ikony «Zapošití» během šití.
 - Stehový vzor nebo aktivní stehový vzor kombinace stehových vzorů se zapošíje na konci 4 stehy.

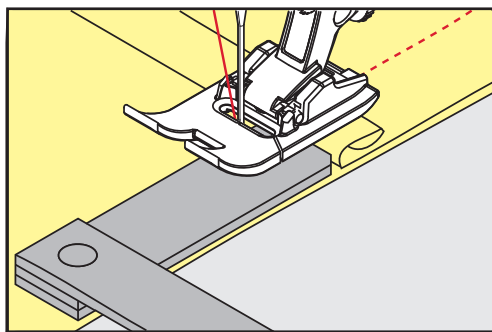
5.8 Výšková kompenzace nestejných vrstev

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

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



- Přítlačná patka je rovnoběžná s látkou.
- > Vyrovnějte vrstvu látky vložení 1 – 3 kompenzačních podložek, dle potřeby, pod patku zepředu, co nejbliže k jehle.



- Přítlačná patka je rovnoběžná s látkou.
- > Šijte, až přítlačná patka zcela přejede šev.
- > Vyměňte kompenzační podložky.

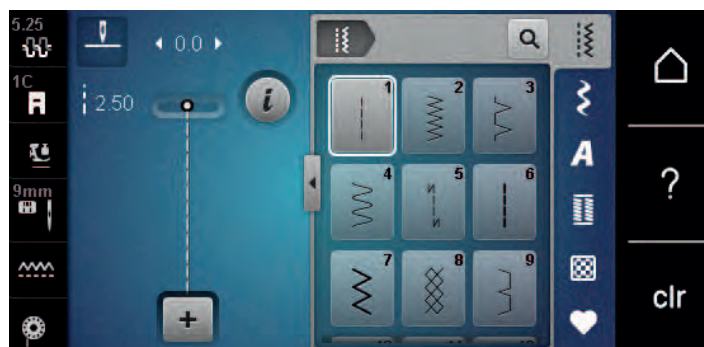
5.9 Šití rohů

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

- > Když dosáhnete okraje látky, zastavte stroj s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.



6 Základní stehy

6.1 Přehled základních stehů

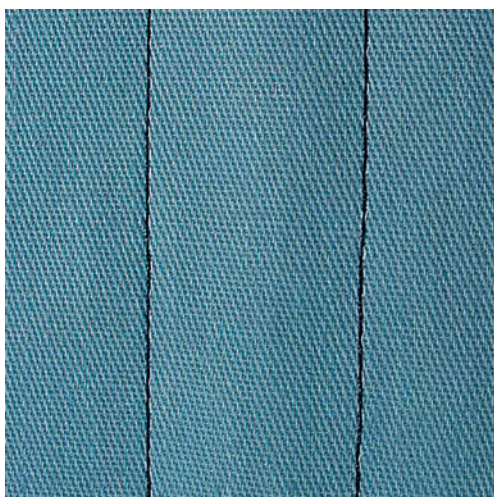


Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1	Rovný steh	Sešívání a prošívání.
	2	Entlovací	Zpevněné švy, začišťování okrajů, šití pružných švů a našívání kraje.
	3	Overlockový steh Vari	Sešívání a začišťování pružných látek v jedné operaci.
	4	Obloukový steh	Látání obloukovým stehem, opravy, zpevněné okraje.
	5	Zapošivací program	Začátek a konec rovného švu jsou zapošity.
	6	Pružný trojitý rovný steh	Pro trvanlivé švy na silných látkách; viditelné lemy a švy.
	7	Pružný trojitý entlovací steh	Pro trvanlivé švy na silných látkách; viditelné lemy a švy.
	8	Plástvový steh	Pro pružné látky a švy. Používá se také s pružnou spodní nití.
	9	Slepý steh	Slepé lemy, mušličkový efekt na tenkých žerzejích a jemných látkách, ozdobné švy.
	10	Dvojitý overlockový steh	Sešívání a začišťování pružných látek v jedné operaci.
	11	Super pružný steh	Pro vysoce pružné látky. Pro všechny druhy oblečení.

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	12	Elastický spojovací steh	Většina typů látek; řasení s gumou, tupé švy = sešívání látek sesazených k sobě, ozdobné stehy.
	13	Pružný overlockový steh	Sešívání a začišťování pružných látek v jedné operaci.
	14	Trikotový steh	Viditelné lemy, viditelné švy na prádle, svetrech, opravy žerzeje.
	15	Univerzální steh	Pro pevné materiály, jako je plst' či kůže. Ploché spojovací švy, viditelné švy, našívání gumy, ozdobné švy.
	16	Trojzrpichový entlovací steh	Začišťování a zpevňování okrajů, našívání gumy, ozdobný šev.
	17	Steh Lycra	Pro látky s Lycrou; ploché spojovací švy a lemy, zpevněné švy na spodním prádle.
	18	Pružný steh	Pro vysoce pružné látky; otevřený šev pro sportovní oblečení.
	19	Zpevněný overlockový steh	Pro středně silné úplety a froté; overlockové švy, ploché spojovací švy.
	20	Úpletový overlockový steh	Sešívání a začišťování ručních i strojových úpletů v jedné operaci.
	22	Jednoduchý látačí program	Látání děr a poškozených míst látek.
	23	Zpevněný látačí program	Zpevnění zalátaných děr a poškozených míst látek.
	24	Uzávěrkový program	Zpevnění kapes, přišívání poutek na pásek.
	25	Uzávěrkový program	Zpevnění kapes, přišívání poutek na pásek, zajištění zipů a konců švů.
	26	Velký muškový steh	Zpevnění kapes, zipů a rozparků na středně silných až silných látkách.
	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých látkách.
	30	Stehování	Pro stehování, lemování quiltování atd.
	32	Samostatný rovný steh	Používá se jako spojovací steh v kombinaci.

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	33	Tři samostatné rovné stehy	Používá se jako spojovací stehy v kombinaci.
	34	Látací steh	Pro látání.

6.2 Šití rovným stehem



Přizpůsobte délku stehu svému projektu, na džínovinu použijte delší stehy (cca 3 – 4 mm), pro jemné látky zvolte kratší steh (cca 2 – 2,5 mm). Délku stehu přizpůsobte i síle niti, k prošívání kordonetovou přízí použijte dlouhé stehy (cca 3 – 5 mm).

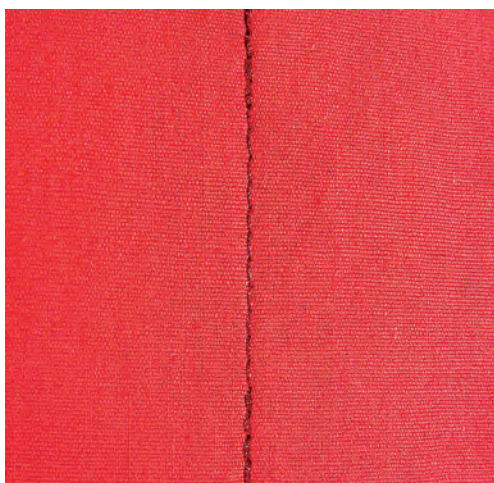
Rovný steh, zvaný též krokový, je nejpoužívanějším stehem.

Předpoklad:

- Je nasazena základní patka č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.



6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



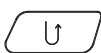
Díky danému počtu 5 stehů ušitých dopředu a 5 stehů ušitých zpět je zapošití pravidelné.

Předpoklad:

- Je nasazena základní patka č. 1C.

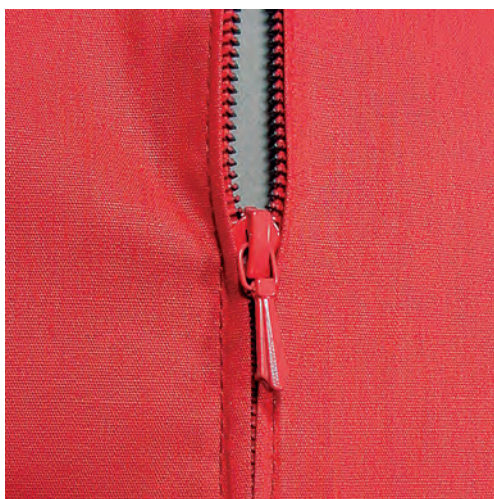


- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky zapošije.



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

6.4 Všívání zipu

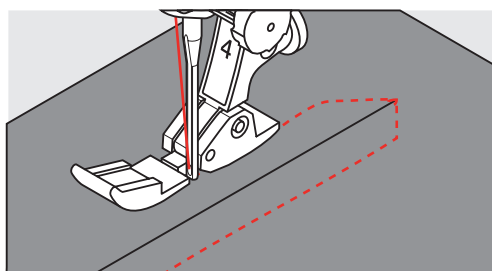


Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.



- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.

- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby se sežehlené okraje látek sešly v ose zipu.
- > Rozepněte zip na několik centimetrů.
- > Nasadte zipovou patku č. 4.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přitlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít od levého horního konce.
- > Ved'te látku tak, aby jehla šila podél zoubků zipu.
- > Zastavte před jezdcem zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Zapněte zip.
- > Pokračujte v šití a zastavte před základnou zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku a otočte výrobek.
- > Šijte přes zip a zastavte s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku a otočte výrobek.
- > Ušijte druhou stranu zdola nahoru.



6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru

Doporučujeme všivat zip po obou stranách zdola nahoru. Tato alternativa je vhodná pro všechny látky s vlasem, např. pro samet.

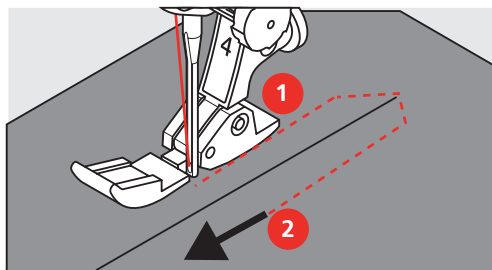


Používáte-li hustě tkané nebo tvrdé látky je vhodné zvolit jehlu velikosti 90 – 100. Dosáhnete s ní nejpravděpodobnějších stehů.



- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby se sežehlené okraje látek sešly v ose zipu.
- > Nasadte zipovou patku č. 4.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přitlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít uprostřed švu na konci zipu.
- > Šijte diagonálně podle okraje zoubků zipu.
- > Ušijte první stranu (1) zdola nahoru.

- > Zastavte před jezdcem zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Otevřete zip až za přitlačnou patku.
- > Spusťte přitlačnou patku a pokračujte v šití.
- > Ušijte druhou stranu (2) shora dolů, stejně jako první.



6.6 Šití trojitým rovným stehem

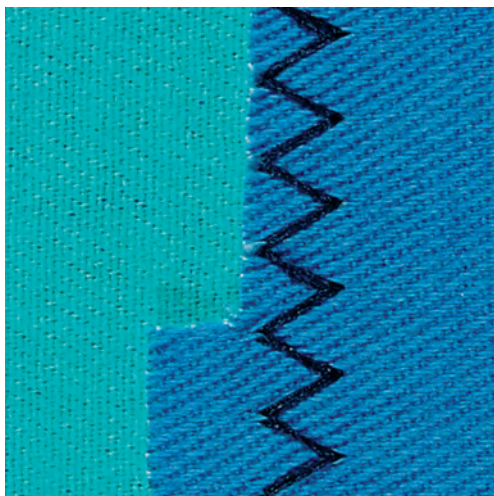


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy na pevných, hustě tkaných látkách, jako je džínovina či manšestr. Pro pevné nebo hustě tkané materiály je vhodné nasadit džínovou patku č. 8. Snáze se s ní šije džínovina i plátno. Pro ozdobné prošívání, délku stehu lze prodloužit.

- > Nasad'te základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte trojitý rovný steh č. 6.



6.7 Šití trojitým entlovacím stehem

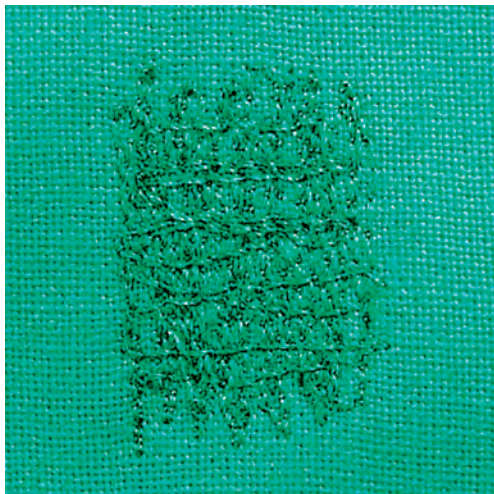


Pro pevné látky, zejména pro džínovinu, čalounické materiály, markýzy. Lemy na předmětech vyžadujících časté praní. Nejprve začistěte okraje lemů.

- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte trojitý pružný entlovací steh č. 7.



6.8 Ruční látání



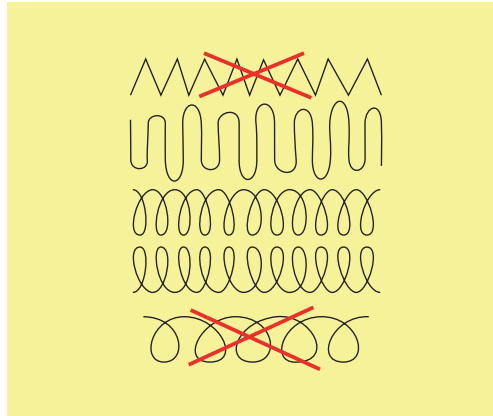
Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

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

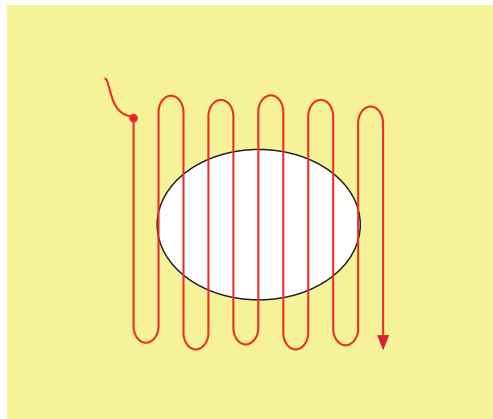
- > Nasadte látací patku č. 9 (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Zasuňte podavač.
- > Nasadte nasouvací stolek.
- > Upevněte si látku do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní příslušenství).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuto a nemůže se deformovat.
- > Šijte zleva doprava, vedte látku rovnoměrně rukama a netlačte na ni.



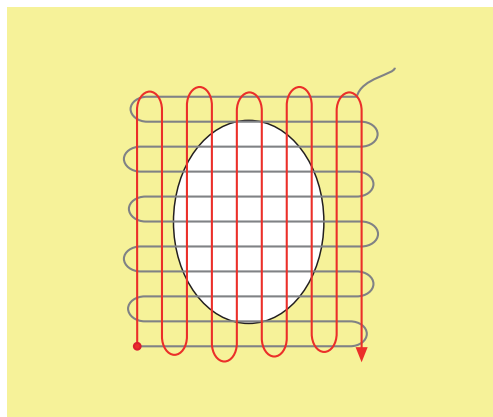
- > Směr šití měňte do oblouku, abyste nedělali díry do látky a netrhali nit.
- > Šijte řady různých délek, aby se nit lépe rozprostřela po látce.



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

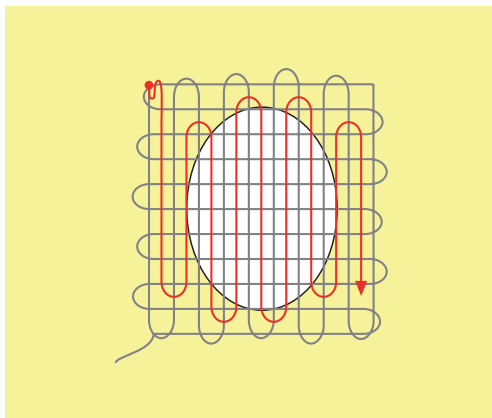


- > Otočte látku o 90°.
- > První řady šijte nepřiliš blízko k sobě.



- > Otočte látku o 180°.

- > Ušijte další volnou řadu.

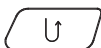


6.9 Automatické látání



Jednoduchý látací program č. 22 je vhodný zejména k rychlému zalátání opotřebovaných a poškozených míst. Vhodné je podložit opotřebovanou nebo poškozenou oblast tenkou látkou, případně ji podlepit samolepicím stabilizátorem. Jednoduchý látací program č. 22 nahrazuje podélná vlákna poškozené látky na všech materiálech. Je-li látaná oblast zdeformována, upravte vyvážení stehu.

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



6.10 Zpevněné látání, automatické



Zpevněný látací program č. 23 je vhodný zejména k rychlému zalátání opotřebovaných a poškozených míst. Program pro zpevněné látání č. 23 nahrazuje podélná vlákna poškozené látky na všech materiálech.

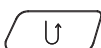


Když látací program nezakryje celou poškozenou oblast, je nejlepší látku posunout a provést látání ještě jednou. Délka je naprogramována a látání můžete libovolně opakovat.

Přes přímé zadání délky můžete naprogramovat délku látání do 30 mm.

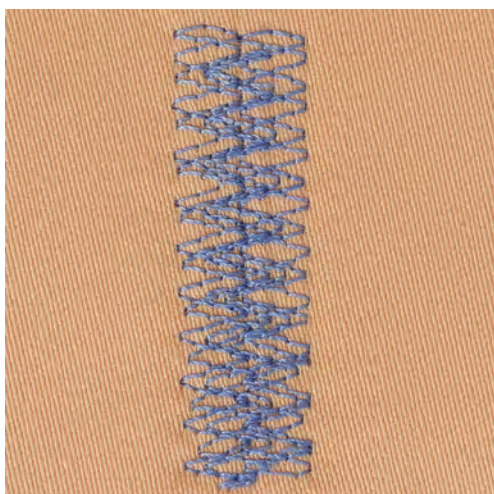


- > Nasadte patku pro knoflíkové dírky č. 3A.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte zpevněný látací program č. 23.
- > Tenkou látku si upněte do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní příslušenství).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuto a nemůže se deformovat.



- > Začněte šít vlevo nahoře.
- > Ušijte první řadu.
- > Zastavte stroj.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Délka je naprogramována.
- > Dokončete šití látacího programu.
 - Stroj se automaticky zastaví.

6.11 Zpevněný látací program



Program pro zpevněné látání č. 34 je vhodný zejména na opotřebovaná a poškozená místa silných nebo pevných materiálů, jako jsou dřívky a montérky.

- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte Program pro zpevněné látání č. 34.



6.12 Začišťování okrajů



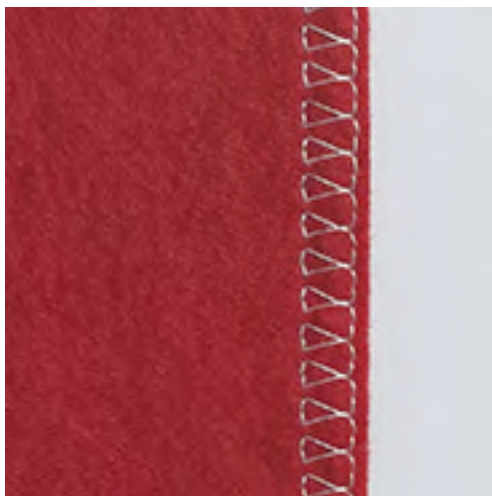
Entlovací steh č. 2 je vhodný pro všechny materiály. Lze jej použít i pro pružné švy a pro ozdobné šití. Pro jemné látky použijte látačí nit. Pro šití saténových stehů je vhodné zvolit hustý krátký entlovací steh délky 0,5 – 0,7 mm. Saténový steh můžete použít pro aplikace a k vyšívání.

Předpoklad:

- Okraj látky by měl být plochý, neměl by se rolovat.
- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte entlovací steh č. 2 nebo saténový steh č. 1315.
- > Nenastavuje steh ani příliš dlouhý, ani příliš široký.
- > Ved'te okraj látky na střed přitlačné patky, aby jehla na jedné straně procházela látkou a na druhé straně mimo její okraj.



6.13 Dvojitý overlockový steh



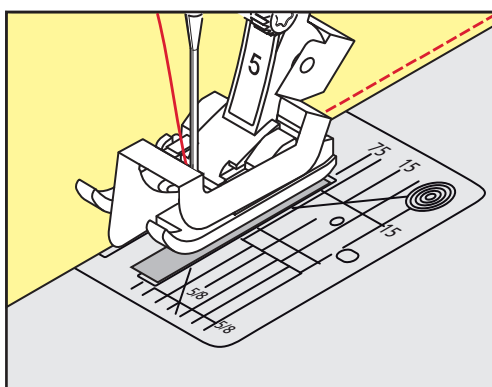
Dvojitý overlockový steh je vhodný pro volné úplety a pro příčné švy na úpletech. Pro práci s žerzejem je vhodné vzít jehlu pro žerzej, aby nedocházelo k poškození úpletu. Pro pružné materiály použijte strečovou jehlu.

- > Nasadte základní patku č. 1C nebo overlockovou patku č. 2A.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte Dvojitý overlockový steh č. 10.



6.14 Úzký okraj

- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5 (mimo základní příslušenství) nebo základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Vložte okraj látky zleva proti vodítku na patce pro slepý steh.
- > Nastavte levou polohu jehly na požadovanou vzdálenost od okraje.

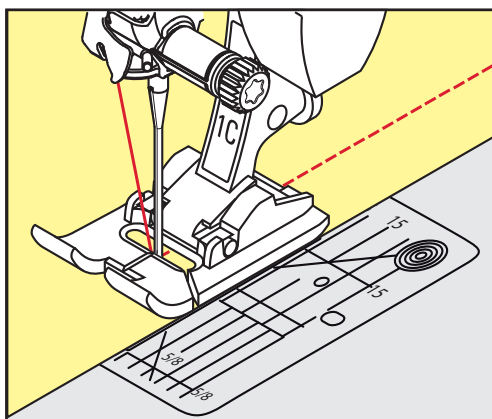


6.15 Široký okraj

- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5 (mimo základní příslušenství) nebo základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Ved'te okraj podle přitlačné patky nebo podle značek ve vzdálenosti 1 – 2,5 cm (0,39 – 0,98 palce).



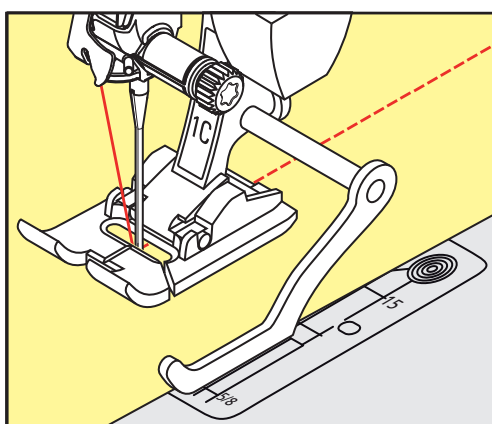
- > Zvolte polohu jehly v požadované vzdálenosti od okraje.



6.16 Prošívání okraje s vodítkem švu (mimo základní příslušenství)

Pro šití širších rovnoběžných linek doporučujeme použít vodítko švu (mimo základní příslušenství).

- > Nasadte základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Povolte šroubek vzadu na přitlačné patce.
- > Nasadte vodítko švu do otvoru v přitlačné patce.
- > Nastavte požadovanou šířku.
- > Utáhněte šroubek.
- > Ved'te přeložený okraj podél vodítka švu.



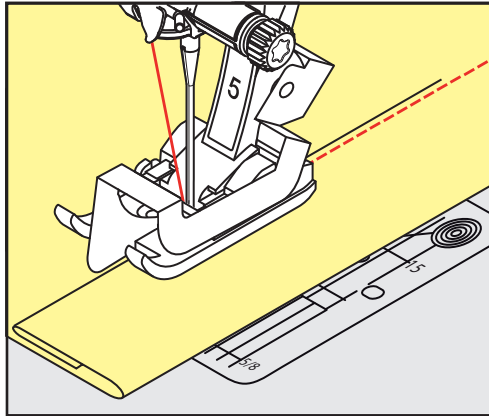
6.17 Šití lemovaných okrajů

Když používáte patku pro slepý steh č. 5 (mimo základní příslušenství), je vhodné nastavit jehlu do levé krajní nebo pravé krajní polohy. Když používáte základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C (mimo základní příslušenství) jsou možné všechny polohy jehly.

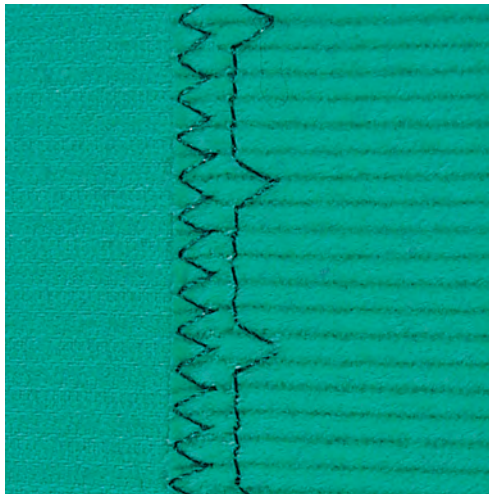
- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5 (mimo základní příslušenství) nebo základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Vložte vnitřní horní okraj látky proti vodítku patky pro slepý steh.



- > Pro šití podél horního okraje nastavte jehlu do pravé krajní polohy.



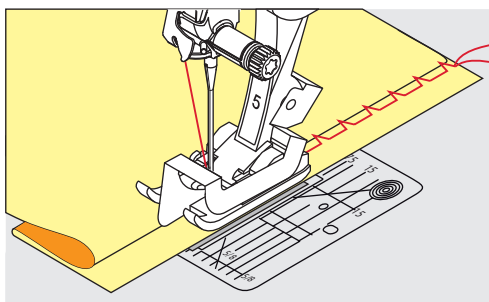
6.18 Slepý steh



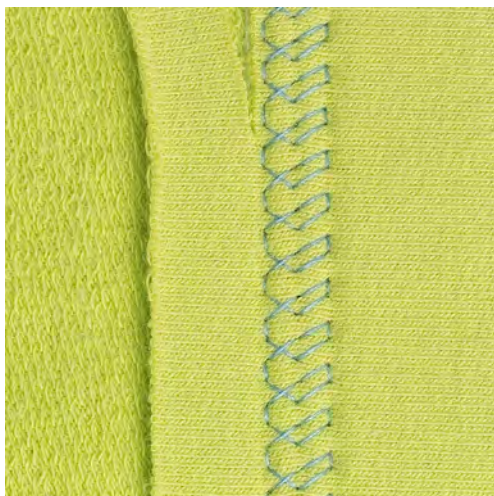
Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných a kombinovaných materiálech.

Předpoklad:

- Okraje látek jsou začištěny.
- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5 (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte Slepý steh č. 9.
- > Přeložte látku zpět přes lícovou stranu, aby byl začištěný okraj odkryt.
- > Vložte látku pod přítlačnou patku přeloženým okrajem proti kovovému vodítku přítlačné patky.
- > Ved'te přeložený okraj rovnoměrně podél kovového vodítka patky, aby byly všechny stehy stejně hluboké.
 - Jehla musí pronikat samotným okrajem překlada.
- > Asi po 10 centimetrech zkontrolujte obě strany látky a dle potřeby znovu upravte šířku stehu.



6.19 Šití viditelných lemů

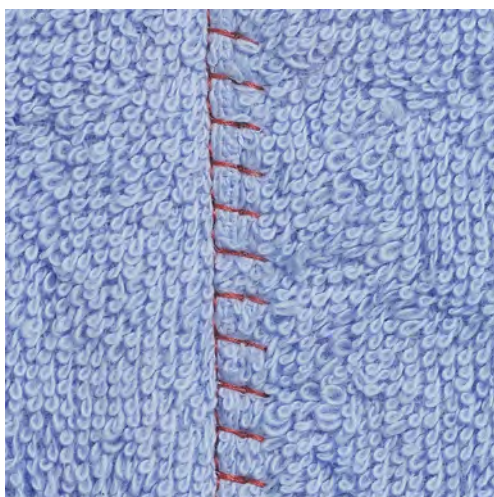


Viditelný lem se hodí obzvláště pro pružné lemy na žerzeji z bavlny, vlny, syntetických a smíšených vláken.



- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte trikotový steh č. 14.
- > Lem dle potřeby sežehlete a sestehujte.
- > Dle potřeby snižte přítlak patky.
- > Prošijte lem v požadované vzdálenosti z lícové strany látky.
- > Odstrihněte přebytek látky z rubové strany.

6.20 Šití plochých spojovacích švů

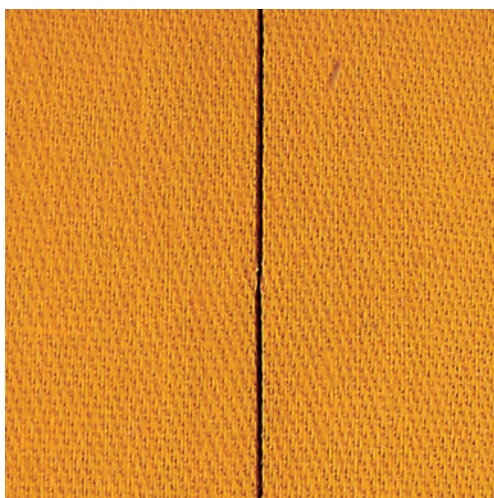


Plochý spojovací šev je vhodný zejména pro silné materiály, např. froté, plst a kůži.



- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte pružný overlockový steh č. 13.
- > Překryjte okraje látek přes sebe.
- > Šijte podle okraje látky.
- > Jehla šije přes horní vrstvu vpravo do spodní vrstvy a vytváří tak plochý a velmi trvanlivý steh.

6.21 Stehování



Ke stehování je vhodné použít tenkou látací nit, kterou snadno odstraníte. Stehovací steh je vhodný tam, kde potřebujete hodně dlouhé stehy.

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



7 Ozdobné stehy

7.1 Přehled ozdobných stehů

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

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

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



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

7.2 Šití spodní nití

POZOR

Používáte nesprávné cívkové pouzdro

Poškození cívkového pouzdra.

- > Použijte speciální cívkové pouzdro pro vyšívání spodní nití (mimo základní příslušenství).



Jako spodní nit můžete použít různé materiály. Pro šití volným pohybem k dosažení zvláštní textury. Tato metoda je podobná vyšívání volným pohybem, ale šije se na **rubové** straně látky.

Plochu, na které budete šít, je vhodné zpevnit vyšívacím stabilizátorem. Na rubovou stranu látky si můžete nakreslit vzor. Vzor si můžete nakreslit i na přední stranu látky. Po čáře můžete jet volně vedeným rovným stehem polyesterovou nebo bavlněnou nití, případně umělým hedvábím. Prošité řady jsou vidět na rubové straně a slouží jako pomocné čáry k prošívání spodní nití.

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

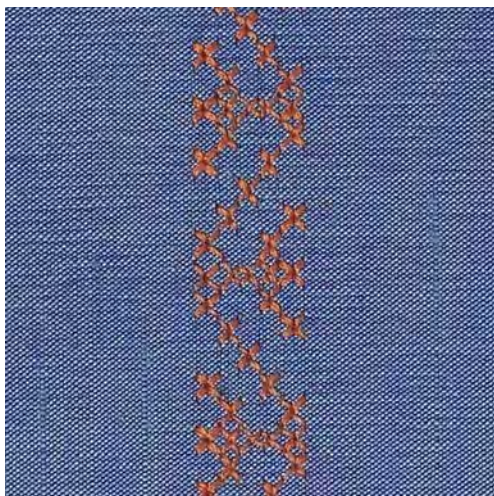
Nejprve si ušijte vzorek a podívejte se, jak rubová strana vypadá.

Ne všechny ozdobné stehy jsou pro tuto techniku vhodné. Nejlepších výsledků dosáhnete jednoduchými ozdobnými stehy. Vyhněte se hustým stehům a sloupkům knoflíkových dírek.

- > Nasad'te vyšívací patku č. 20C.
- > Dotkněte se ikony «Ozdobné stehy».
- > Zvolte vhodný ozdobný steh.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» a «Spodním multifunkčním ovladačem» si upravte délku a šířku stehu, abyste dosáhli pěkného tvoření stehů i s tlustou nití.
- > Dotkněte se ikony «Napětí horní nití» a dle potřeby upravte napětí horní nití.



7.3 Křížkový steh



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

- > Nasadte základní patku č. 1C nebo otevřenou vyšivací patku č. 20C (mimo základní příslušenství).
- > Zvolte křížkový steh z kategorie 300 a kombinujte dle vlastní úvahy.
- > Ušijte první řadu do přímky podle vodítka švu nebo podle vodítka na násuvném stolku.
- > Vedle první řady ušijte druhou na vzdálenost jedné šířky přítlačné patky nebo podle vodítka.



7.4 Sámky




Sámky

Tato technika zmenšuje rozměr látky, proto je vždy nutné si spočítat, kolik látky budete potřebovat. Sámky jsou úzké prošité sklady, které se obvykle šijí na látce ještě předtím, než se nastříhá na díly pro ušití oděvu či jiného projektu. Hodí se ke zdobení nebo v kombinaci s jinými tradičními vyšivacími technikami.

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

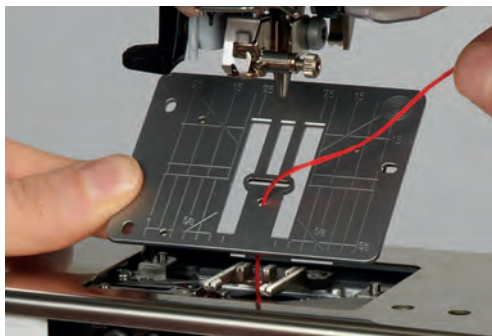
Přehled sádků

Patka na sádky	Číslo	Popis
	30 (mimo základní příslušenství) 3 drážky	Dvojehla 4 mm: pro silné látky.
	31 (mimo základní příslušenství) 5 drážek	Dvojehla 3 mm: pro silné až středně silné látky.

Patka na sámký	Číslo	Popis
	32 (mimo základní příslušenství) 7 drážek	Dvojehla 2 mm: pro tenké až středně silné látky.
	33 (mimo základní příslušenství) 9 drážek	Dvojehla 1 nebo 1,6 mm: pro velmi tenké látky (bez vložené šňůrky).
	46C (mimo základní příslušenství) 5 drážek	Dvojehla 1,6 – 2,5 mm: pro tenké až středně silné látky.

Vkládání šňůrky

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Odstraňte jehlu.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Sejměte stehovou desku.
- > Otevřete kryt cívky.
- > Protáhněte šňůrku zespodu otvorem chapače a otvorem ve stehové desce.
- > Vyměňte stehovou desku.
- > Zavřete kryt cívky.
- > Zkontrolujte, že šňůrka prochází malou štěrbinou v krytu spodní niti.



- > Nasadte cívku se šňůrkou na kolenní páku.



- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud nit neprochází krytem spodní niti volně, nechte kryt otevřený.

Šití sámků

Šňůrka leží na rubové straně látky a zachycuje/přišívá se spodní nití.

- > Ušití prvního sámků.
- > Vložte první sámek do jedné z drážek v přítlačné patce.
- > Šijte rovnoběžně další sámků.

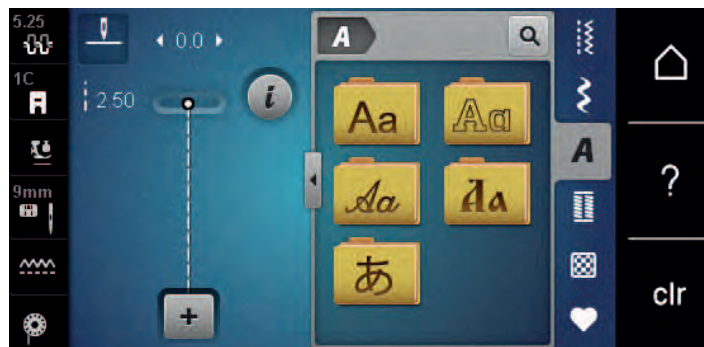


8 Abecedy

8.1 Přehled abeced

Tiskací, dvojitá tiskací, a psací stejně jako azbuka se dají šít ve dvou různých velikostech. Tiskací, dvojitá tiskací, a psací stejně jako azbuka lze také ušítými malými písmeny.

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



Stehové vzory	Název
ABCabc	Tiskací abeceda
ABCabc	Dvojitá tiskací abeceda
<i>ABCabc</i>	Script (kurzíva)
АБВабв	Cyrillic (azbuka)
あいう	Hiragana

8.2 Vytvoření nápisu



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



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



- > Dotkněte se ikony «Režim Single/Kombi» a vytvořte kombinaci.

- > Dotykem ikony «Zobrazit abecedy» (1) otevřete rozšířený režim vkládání.



- > Zvolte si písmena.
- > Dotykem ikony (2) (standardní nastavení) zvolíte velká písmena.
- > Dotykem ikony (3) zvolíte malá písmena.
- > Dotykem ikony (4) zvolíte číslice.
- > Dotykem ikony (5) zvolíte speciální znaky a matematické symboly.



- > Dotykem ikony «DEL» smažete jednotlivá písmena zadaného textu.
- > Dalším dotykem ikony «Zobrazit abecedy» opět zavřete rozšířený režim vkládání.

8.3 Změna velikosti fontu

Tiskací písmo, dvojitě tiskací, psací, Comic a azbuku můžete zmenšit.



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



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.

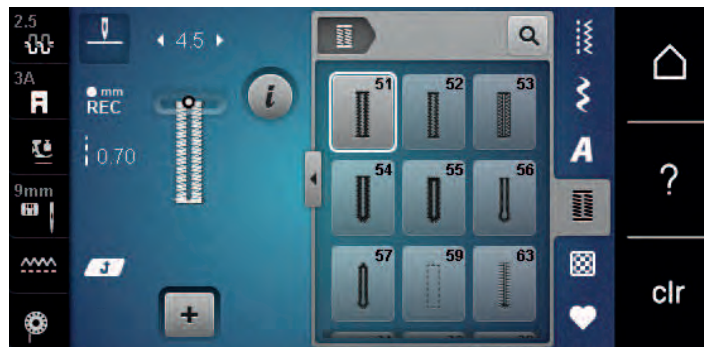


- > Dotykem ikony «Změna velikosti fontu» zmenšíte velikost písma.
- > Dalším dotykem ikony «Změna velikosti fontu» zvětšíte velikost fontu až na 9 mm.








9 Knoflíkové dírky

9.1 Přehled knoflíkových dírek

Pro vytvoření správné dírky pro každý knoflík, pro každý účel a na jakémkoli oděvu je Vaše BERNINA 540 vybavena úctyhodnou kolekcí knoflíkových dírek. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky. Šít můžete i očka.



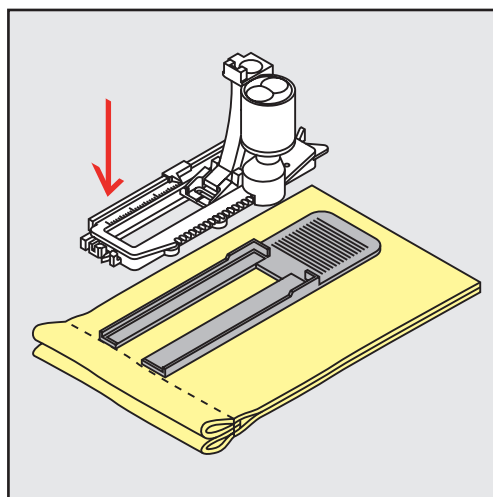
Knoflíková dírka	Číslo knoflíkové dírky	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky; halenky, šaty, ložní prádlo.
	52	Standardní knoflíková dírka úzká	Pro tenké až středně silné látky; halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, umělecká řemesla.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro jakýkoli pružný žerzej z bavlny, vlny, hedvábí i ze syntetických vláken.
	54	Zaoblená knoflíková dírka s normální uzávěrkou	Pro středně silné až silné látky: šaty, saka, kabáty, pláště.
	55	Zaoblená knoflíková dírka s vodorovnou uzávěrkou	Pro středně silné až silné látky: šaty, saka, kabáty, pláště.
	56	Očková knoflíková dírka	Pro silné nepružné látky; saka, kabáty, oděvy pro volný čas.
	57	Očková knoflíková dírka se špičatou uzávěrkou	Pro pevné nepružné látky: saka, kabáty, oděvy pro volný čas.
	59	Knoflíková dírka rovným stehem	Program pro stabilizaci knoflíkových dírek, pro otvory kapes, zpevňování knoflíkových dírek, zejména pro knoflíkové dírky na kůži a imitaci kůže.

Knoflíková dírka	Číslo knoflíkové dírky	Název	Popis
	63	Tradiční	Pro tenké až středně silné tkaniny; halenky, šaty, oděvy pro volný čas a ložní prádlo.
	64	Knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro středně silné až silné látky z různých materiálů.
	66	Úzká knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro středně silné látky; halenky, šaty, bundy.
	69	Ozdobná knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro pevnější nepružné látky.
	60	Program pro přišívání knoflíků	Pro knoflíky se 2 a 4 dírkami.
	61	Očko drobným entlovacím stehem	Otvory pro šňůrky a úzké stuhy, ozdoby.
	62	Očko rovným stehem	Otvory pro šňůrky a úzké stuhy, ozdoby.

9.2 Použití distanční podložky

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

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

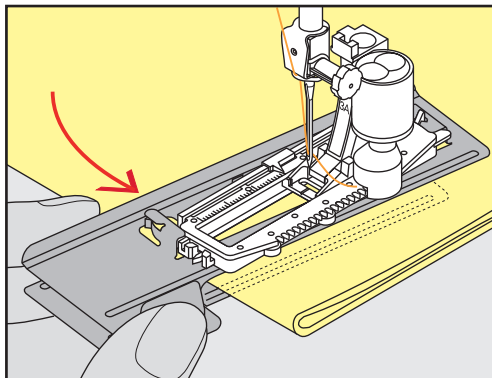


- > Spusťte přitlačnou patku.

9.3 Použití kompenzační destičky

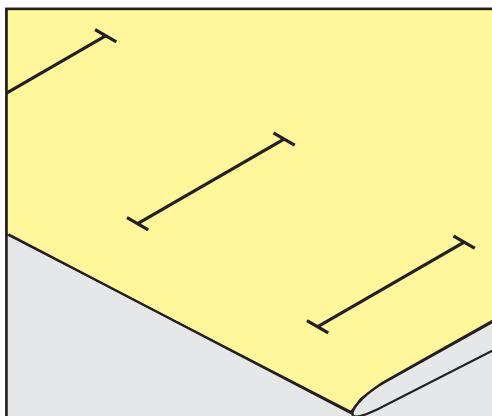
Při šití knoflíkových dírek na obtížné materiály doporučujeme používat kompenzační destičku pro knoflíkové dírky (mimo základní příslušenství). Můžete ji používat s patkou č. 3A.

- > Zasuňte kompenzační destičku opatrně ze strany.

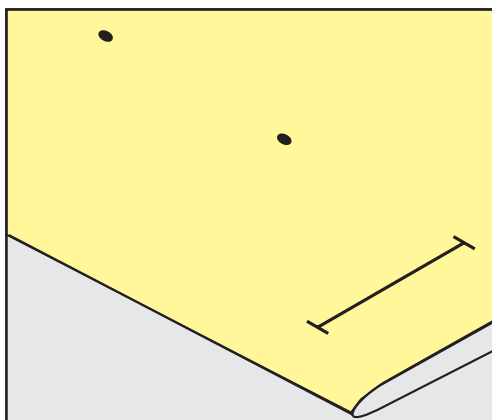


9.4 Značení knoflíkových dírek

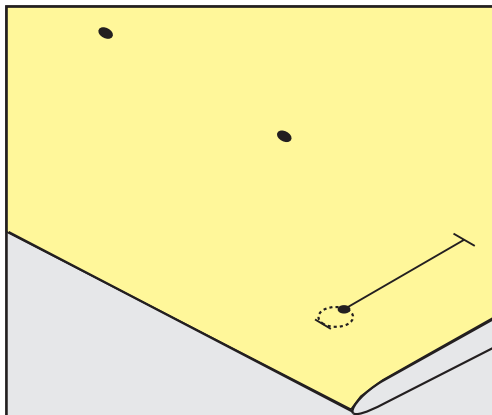
- > U knoflíkových dírek šitých manuálně si nakreslete na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohy a délky dírek.



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



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



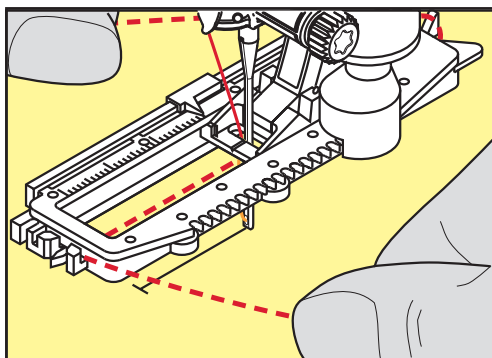
9.5 Šňůrka

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A

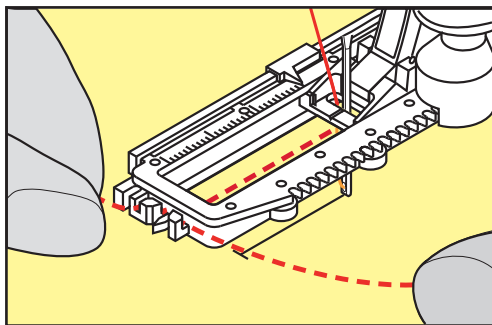
Šňůrka zpevňuje knoflíkovou díрку a je vhodná zejména pro knoflíkovou díрку č. 51. Optimální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčkováací příze. Šňůrku je vhodné během šití přidržovat.

Předpoklad:

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

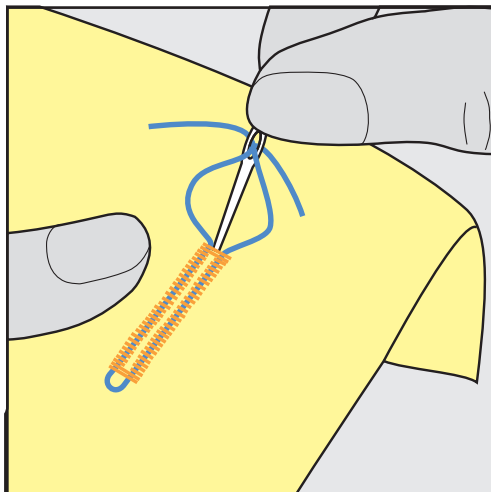


- > Táhněte šňůrku pod přitlačnou patkou směrem dopředu.



- > Zatáhněte oba konce šňůrky do zářezu v patce.
- > Spustte přitlačnou patku.

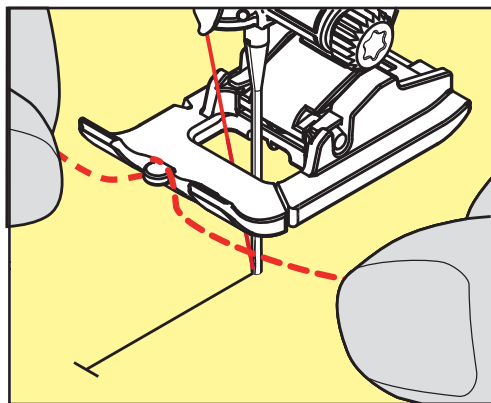
- > Ušijte knoflíkovou dírkou obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na rubovou stranu látky, udělejte uzlík nebo je zajistěte stehy.



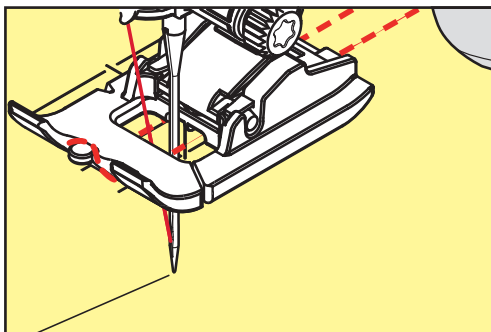
Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství)

Předpoklad:

- Patka pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství) je nasazena a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Zahákněte šňůrku přes trn vpředu na patce.

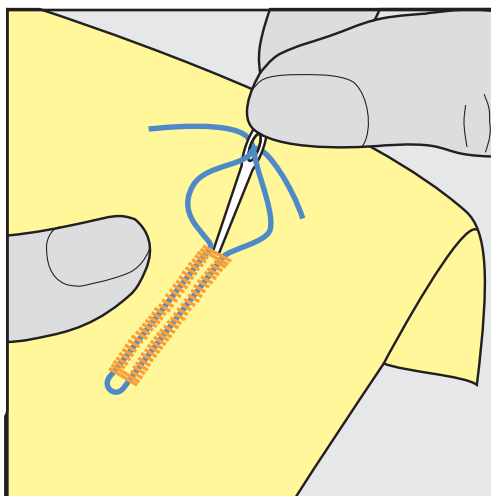


- > Protáhněte oba konce šňůrky dozadu pod přítlačnou patkou a umístěte je do drážek v základně patky.



- > Spusťte přítlačnou patku.
- > Ušijte knoflíkovou dírkou obvyklým způsobem.

- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na rubovou stranu látky, udělejte uzlík nebo je zajistěte stehy.



9.6 Ušití vzorku

Vždy si nejprve ušijte vzorek knoflíkové dírky na stejné látce. Použijte stejný stabilizátor a zvolte stejnou knoflíkovou díрку. Vzorek byste také měli ušít ve stejném směru. Podle ušitého vzorku si můžete upravit nastavení, dokud nedosáhnete požadovaného výsledku.

Pracujete-li s měkkými, volně tkanými materiály, nebo počítáte-li s vysokou námahou knoflíkové dírky, je vhodné knoflíkovou díрку zpevnit ušitím knoflíkové dírky rovným stehem č. 59. Toto je vhodné i pro zpevnění knoflíkových dírek na kůži, koženecce nebo plsti.

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

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



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

9.7 Stanovení šířky knoflíkové dírky

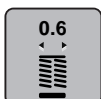
Šířku knoflíkové dírky můžete nastavit, než začnete šít, v rozmezí 0,1 – 2,0 mm.



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



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Šířka knoflíkové dírky».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» si nastavíte šířku knoflíkové dírky dle potřeby.

9.8 Stanovení délky knoflíkové dírky



Položte knoflík do středu žlutého kroužku na displeji. Otáčením «Horním/spodním multifunkčním ovladačem» můžete zvětšit nebo zmenšit žlutý kroužek a stanovit tak průměr knoflíku.

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

Předpoklad:

- Nasazena je patka pro knoflíkové dírky č. 3A.



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



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Nastavit délku knoflíkové dírky».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» si nastavíte délku knoflíkové dírky.

9.9 Funkce počítadla stehů

Funkce počítadla stehů je vhodná pro všechny typy knoflíkových dírek. Levý sloupek knoflíkové dírky se šije dopředu a pravý sloupek se šije zpět. Uděláte-li změny ve vyvážení, je nutné uložit funkci počítadla stehů pro každou knoflíkovou díрку samostatně.

Předpoklad:

- Nasazena je patka pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství).



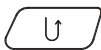
- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.

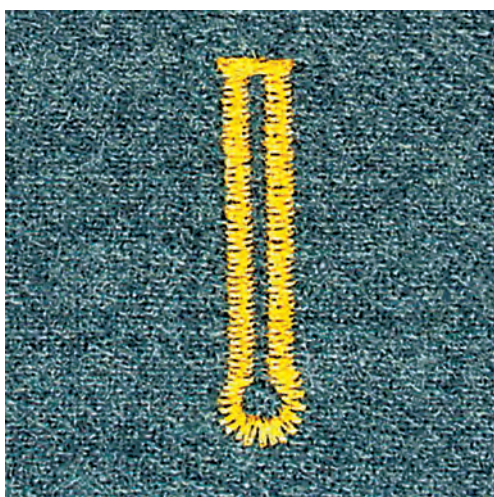
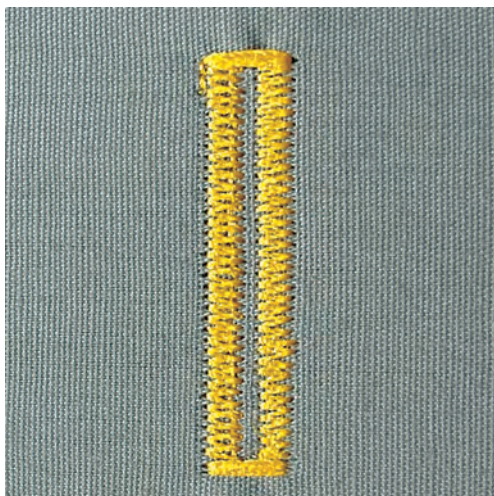


- > Dotkněte se ikony «Programovat délku pomocí počítadla stehů».
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- > Zastavte stroj.



- > Stiskem tlačítka «Zpět», ušijete spodní uzávěrku a druhý sloupek dírky pozpátku.
- > Zastavte stroj na úrovni prvního stehu.
- > Dalším stiskem tlačítka «Zpět» ušijete horní uzávěrku a zapošití.
 - Délka knoflíkové dírky zůstane uložena a každá následující knoflíková dírka bude shodná, dokud nevypnete stroj.

9.10 Automatické šití knoflíkové dírky



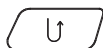
Používáte-li patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A, měří se délka knoflíkové dírky automaticky čidlem na přítlačné patce. Knoflíková dírka se zkopíruje a stroj přepne automaticky na další krok po dosažení maximální délky. Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A je vhodná pro knoflíkové dírky délky 4 – 31 mm, závisí na typu dírky. Posuvné měřítko patky musí dokonale přilehnout k látce, aby měřilo přesně. Všechny naprogramované knoflíkové dírky mají stejnou délku a stejný vzhled.

Předpoklad:

- Nasazena je patka pro knoflíkové dírky č. 3A.



- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte knoflíkovou dírku č. 51 – 59, č. 63, 64, 66 nebo 69.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



- > Stiskem tlačítka «Zpět» naprogramujete délku.



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

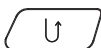
9.11 Programování tradiční knoflíkové dírky

Předpoklad:

- Nasazena je patka pro knoflíkové dírky č. 3A.



- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку č. 63.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



- > Stiskem tlačítka «Zpět» naprogramujete délku.
 - Stroj došije díрку automaticky. Všechny následující knoflíkové dírky se ušijí stejně dlouhé.

9.12 Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích

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

Předpoklad:

- Nasazena je patka pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství).



- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку č. 51.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Nastavit délku ručně».
 - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.

- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
 - Aktivuje se krok 2.



- > Po ušití požadované délky sloupku nebo na označeném konci knoflíkové dírky zastavte stroj.

- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 3.
 - Stroj šije rovným stehem zpět.

- > Zastavte na úrovni prvního stehu na začátku knoflíkové dírky.

- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 4.
 - Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky se zastaví.

- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 5.
 - Stroj ušije druhý sloupek.

- > Zastavte stroj ve výšce prvního sloupku.

- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 6.
 - Stroj ušije spodní uzávěrku a automaticky se zastaví.

> Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 7



– Stroj automaticky zapošíje a zastaví se.

9.13 Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích

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

Předpoklad:

- Nasazena je patka pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství).



- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку č. 54.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Nastavit délku ručně».
- Na displeji je aktivován krok 1 pro zahájení knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- Krok 2 je aktivován.



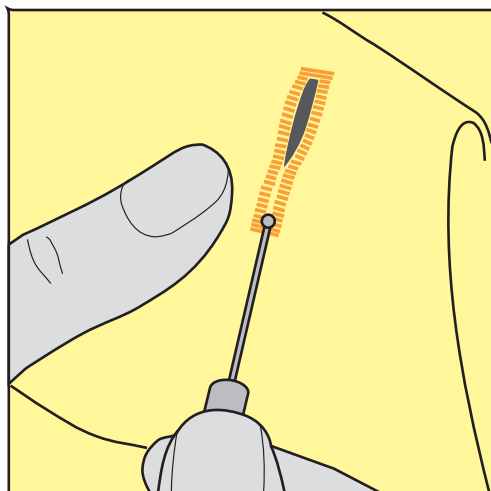
- > Zastavte stroj po dosažení požadované délky sloupku nebo na značce.
- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 3.
- > Stroj ušije očko knoflíkové dírky a automaticky se zastaví.
- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 4.
- Stroj ušije druhý sloupek zpět.
- > Zastavte stroj na úrovni prvního stehu na začátku knoflíkové dírky.
- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 5.



– Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky zapošije.

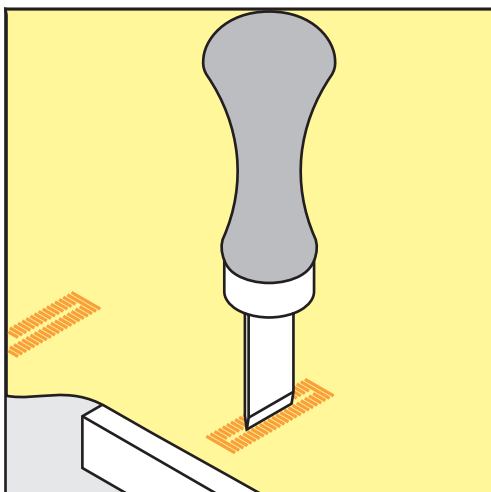
9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

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



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

- > Položte látku na dřevěnou podložku.



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

9.16 Přišívání knoflíků

S programem pro přišívání knoflíků můžete přišívát knoflíky se dvěma a se čtyřmi dírkami. Pro zvýšení pevnosti knoflíku můžete program nechat proběhnout dvakrát. Při šití knoflíku se čtyřmi dírkami se nejprve šijí dvě přední dírky.

Pouze knoflíky určené pro ozdobu se přišívají bez krčku. Délka krčku je vzdálenost knoflíku od látky. Používáte-li patku k přišívání knoflíků č. 18 (mimo základní příslušenství), můžete nastavit výšku krčku šroubkem.

V programu pro přišívání knoflíku se ušije vždy první zapošivací steh v levé dírce knoflíku.

Předpoklad:

- Je nasazena látačí patka č. 9 (mimo základní příslušenství) nebo patka pro přišívání knoflíků č. 18 (mimo základní příslušenství).



- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zasuňte podavač.
- > Zvolte program pro přišívání knoflíků č. 60.
- > Položte knoflík na látku.
- > Otáčením ručním kolem nastavte vzdálenost mezi dírkami knoflíku.
- > Ze začátku přidržujte nitě a dle potřeby upravte šířku stehu.
 - Stroj ušije program pro přišívání knoflíků a automaticky se zastaví.
- > Zatáhněte za spodní nit, až se horní nit objeví na rubové straně.
- > Obě nitě ručně svažte.

9.17 Šití oček



Pro vyšší stabilitu můžete očko ušít dvakrát.

Předpoklad:

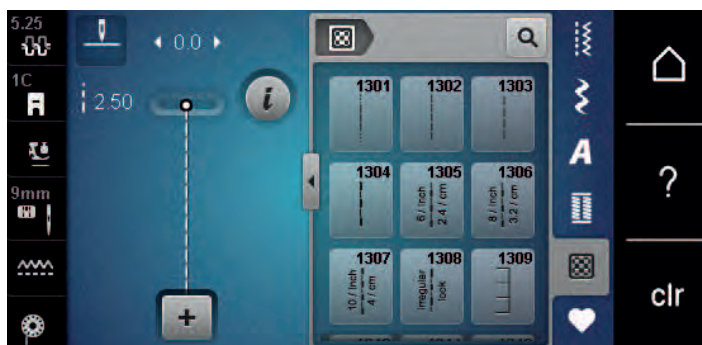
- Nasazena je základní patka č. 1C nebo otevřená vyšívací patka č. 20C.



- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte program pro očka č. 61 nebo č. 62.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» upravte velikost očka.
- > Spusťte program pro očka.
 - Stroj se automaticky zastaví na konci programu pro očka.
- > Propíchněte očko šídlem, děrovacími kleštěmi nebo průrazníkem.

10 Quiltování

10.1 Přehled quiltovacích stehů



Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1301	Quiltování, Quiltovací program se zapožitím	Zapožití začátku a konce šití krátkými stehy dopředu.
	1302	Quiltovací rovný steh	Rovný steh délky 3 mm.
	1303	Patchworkový steh/ Rovný steh	Rovný steh délky 2 mm.
	1304	Ruční quiltovací steh 1304 – 1308	Imitace ručního stehu s monofilním vláknem.
	1309	Přikrývkový steh 1309 – 1310, 1313 – 1314	Pro aplikace a našívání stuh.
	1311	Ozdobné quiltovací stehy 1311, 1317 – 1327, 1329 – 1342, 1344, 1345	Pro „bláznivý patchwork“ a zdobení.
	1315	Saténový steh	Pro aplikace.
	1316	Úzký slepý steh	Pro šití slepých stehů.
	1331	Drobné meandry	Imitace meandrového quiltování.
	1332	Pěřový steh	Pro „bláznivý patchwork“ a zdobení.
	1333	Variace pěřového stehu 1333 – 1338	Pro „bláznivý patchwork“ a zdobení.

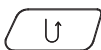
10.2 Quiltování, program zapořítí

Předpoklad:

- Je nasazena základní patka č. 1C.

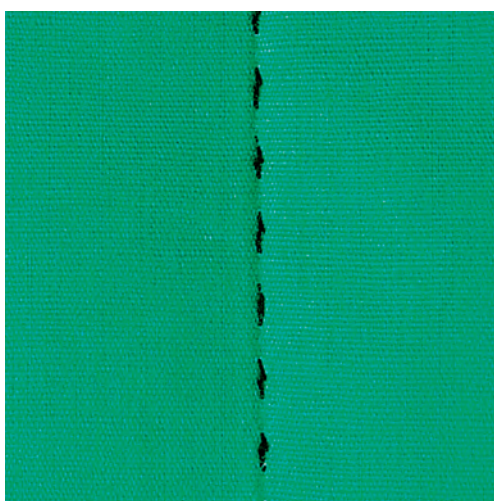


- > Dotkněte se ikony «Quiltovací stehy».
- > Zvolte quiltovací stehový vzor č. 1301.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj ušije na začátku automaticky 6 stehů dopředu.



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

10.3 Šítí quiltovacích stehů ručního vzhledu



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

Předpoklad:

- Je nasazena základní patka č. 1C.



- > Dotkněte se ikony «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltovací stehy ručního vzhledu No. 1304 – 1308.
- > Je-li třeba, upravte napětí horní niti a vyvážení podle druhu látky a zvoleného quiltovacího stehu.
- > Sešlápnutím ovládacího pedálu nebo tlačítkem «Start/Stop» spusťte stroj.

10.4 Volné quiltování



Quiltovací rukavice s gumovými špičkami prstů (mimo základní příslušenství) Vám usnadní vedení látky.

Doporučujeme použít násuvný stolek a kolenní páku FHS. Při volném quiltování je výhodné quiltovat od středu ven a vést látku plynulými krouživými pohyby pro vytvoření vzorů dle vlastní představy. Volné quiltování a látání vycházejí z téhož principu.

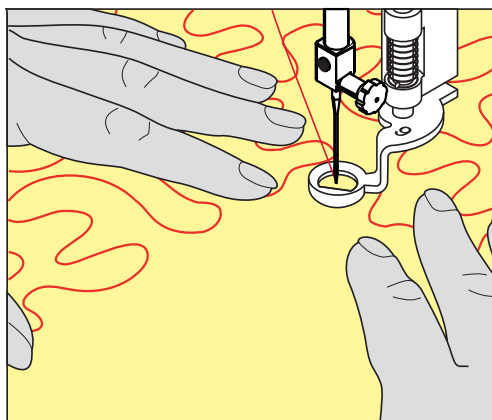
Při meandrovém quiltování se celý povrch látky zaplní quiltovacími stehy.

Předpoklad:

- Horní vrstvu, vatelín a spodní vrstvu sešpendlete nebo sestehujete.
- Podavač je zasunut.
- Nasazena je látačí patka č. 9 (mimo základní příslušenství).



- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Dle potřeby přizpůsobte napětí horní niti a vyvážení Vašemu projektu.
- > Sešlápnutím ovládacího pedálu nebo tlačítkem «Start/Stop» spusťte stroj.
- > Ved'te látku oběma rukama blízko přitlačné patky, jako by byla ve vyšívacím rámečku.
- > Leží-li nit na látce, zpomalte pohyb.
- > Pokud se na rubu látky tvoří uzlíky, pohybujte látkou rychleji.



11 Regulátor stehů BERNINA (BSR)

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

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

Přítlačná patka BSR snímá rychlost pohybu látky a podle ní ovládá rychlost stroje až do nejvyšší možné rychlosti. To znamená, že čím rychleji pohybujete látkou, tím rychleji stroj šije.

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

11.1 Režim BSR 1

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

11.2 Režim BSR 2

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

11.3 Funkce BSR s rovným stehem č. 1

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

11.4 Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2

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

11.5 Příprava ke quiltování

Nasazení přítlačné patky BSR

POZOR

Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

> Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

> Vyměňte přítlačnou patku.

- > Připojte kabel přítlačné patky BSR do konektoru (1). Konektor na kabelu patky BSR musí být visle.



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

Výměna základny přítlačné patky

POZOR

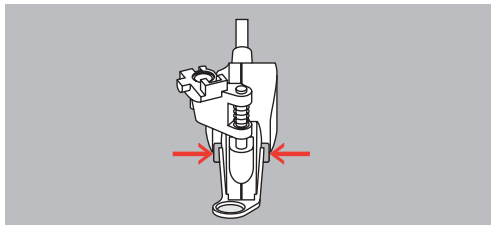
Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno.

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

- > Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

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

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



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

11.6 Režim BSR



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

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

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

Předpoklad:

- Násuvný stolek je nasazen.
- Je nasazena kolenní páka.
- > Zasuňte podavač.

- > Zvolte režim BSR.
- > Spusťte přítlačnou patku.
-  > Stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo sešlápnutím a přidržením pedálu spusťte režim BSR.
 - Na patce BSR svítí červené světýlko.
- > Pohybem látkou ovládejte rychlost stroje v režimu BSR.
-  > Dalším stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo uvolněním pedálu režim BSR zastavíte.
 - Režim BSR se zastaví a červené světýlko u přítlačné patky zhasne.
- > Dotykem ikony «BSR» (1) režim BSR s automatickým nastavením délky stehu ukončíte.






11.7 Zapošití

Zapošití v režimu BSR 1 s tlačítkem «Start/Stop»

Předpoklad:

- Přítlačná patka BSR je nasazena a připojena do stroje.
- Je otevřen displej BSR a aktivován režim BSR 1.

- > Zasuňte podavač.
- > Spusťte přítlačnou patku.
-  > Stiskněte dvakrát tlačítko «Jehla nahoru/dolů».
 - Spodní nit je vytažena.
- > Přidržte horní i spodní nit.
-  > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
 - Spusťte režim BSR.
- > Ušijte 5 – 6 zapošivacích stehů.
-  > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
 - Režim BSR se zastaví.
- > Odstříhnete nit.

Zapošití v režimu BSR 2

Předpoklad:

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

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



- > Dotkněte se ikony «Zapošití».



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



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

12 My BERNINA Embroidery




12.1 Pohled na vyšívací modul





- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Uvolňovací páka/Držadlo pro přenášení | 4 | Vodící kolejničky do stroje |
| 2 | Vyšívací rameno | 5 | Připojení ke stroji |
| 3 | Třmen pro nasazení vyšívacího rámečku | | |

12.2 Příslušenství v základní výbavě vyšívacího modulu

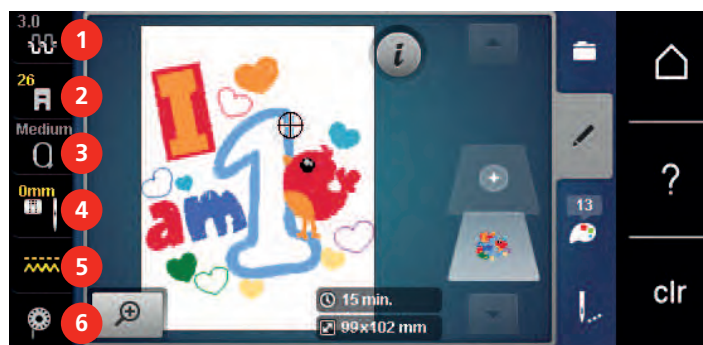
Příslušenství k vyšívacímu modulu

Obrázek	Název	Účel
	Vyšívací patka č. 26	Pro vyšívání, látání a volné quiltování.
	Vyšívací rámeček oválný, 145 x 255 mm (5,70" x 10,03") s vyšívací šablonou, VAR 00	Pro vyšívání velkých výšivkových motivů. Vyšívací šablona slouží ke kalibraci vyšívacího rámečku a k přesnému umístění látky.
	Vyšívací rámeček střední (medium), 100 x 130 mm (3,99" x 5,11") s vyšívací šablonou	Pro vyšívání středně velkých výšivkových motivů. Vyšívací šablona slouží ke kalibraci vyšívacího rámečku a k přesnému umístění látky.

Obrázek	Název	Účel
	Připojovací kabel USB	Připojovací kabel USB slouží k přenosu dat. Máte-li v počítači nainstalovaný vyšivací software (mimo základní příslušenství), můžete přenášet vyšivkové motivy z počítače do stroje.
	Kolekce jehel SUK	Vyšivací jehly různých velikostí.
	Držák šablony	Držák šablony slouží jako pomůcka pro usazování šablony do vyšivacího rámečku.
	Niťová síťka, bílá	Niťová síťka zajišťuje rovnoměrné odvíjení klouzavých vyšivacích nití z cívky.

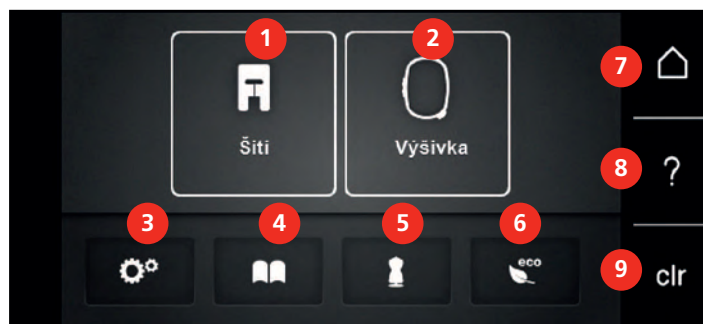
12.3 Pohled na uživatelské rozhraní

Přehled funkcí/Vizuální informace



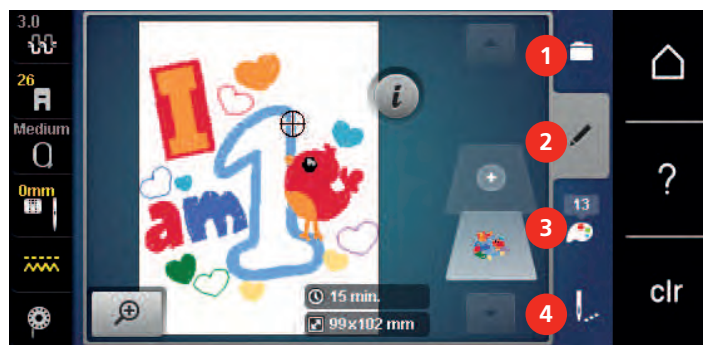
- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
| 1 | Napětí horní niti | 4 | Volba stehové desky/jehly |
| 2 | Zobrazení/volba přítlačné patky | 5 | Podavač vysunut/zasunut |
| 3 | Zobrazení vyšivacího rámečku/Volba vyšivacího rámečku | 6 | Pokyny k navlečení spodní niti |

Přehled nastavení systému



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------------------|
| 1 | Režim šití | 5 | Režim eco |
| 2 | Režim vyšívání | 6 | Domů |
| 3 | Program pro nastavení | 7 | Nápověda |
| 4 | Návodné video | 8 | Zpět na výchozí nastavení |

Menu pro výběr při vyšívání



- | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------|
| 1 | Volba vyšívkových motivů | 3 | Informace o barvách |
| 2 | Editace vyšívkových motivů | 4 | Vyšívání |

12.4 Důležité informace k vyšívání

Horní nit

Pro vyšívání je nezbytné používat nit dobré kvality (od uznávaných výrobců), aby na vyšívku neměla negativní vliv špatná kvalita nití nebo její trhání.

Vyšívka je efektní zejména, je-li jako horní nit použita lesklá viskózová nebo polyesterová vyšívací nit 40 wt. Tyto nitě jsou k dispozici v rozsáhlém výběru barev pro nádherné vyšívky.

- Polyesterová nit s vysokým leskem je velmi odolná, stálobarevná a má vysokou pevnost v tahu, což je vhodné pro všechny druhy vyšívek.
- Viskózová nit (rayon) je měkká, se zářivým leskem, a je vhodná pro jemné delikátní vyšívky a pro výrobky, které nebudou vystaveny příliš vysokému otěru a námaze.
- Metalická nit je tenká až středně silná a hodí se pro speciální efekty ve vyšívce.
- Když pracujete s metalickou nití, vypněte si automatický odstřih spodní nitě. Je lepší se vyhnout používání jakýchkoli odřezávačů, protože metalická nit tupí ostří nožů.

- Při práci s metalickou nití je nutné snížit rychlost stroje a napětí horní niti.



Spodní nit

Pro vyšívání se většinou používá černá nebo bílá spodní nit. Mají-li mít obě strany stejný vzhled, doporučujeme použít stejnou barvu jako horní i spodní.

- Spodní nit je obzvláště měkká a tenká polyesterová nit, která se hodí jako spodní nit. Tato speciální spodní nit zaručuje stálé napětí a optimální křížení horní a spodní nitě.
- Látačí a vyšívací nitě jsou jemné mercerizované bavlněné nitě, které jsou vhodné pro vyšívání na bavlně.



Volba formátu souboru s výšivkou

Aby vyšívací stroj BERNINA dokázal přečíst výšivkové motivy, je nutné je vytvořit ve vyšívacím softwaru BERNINA a exportovat jako soubory .EXP. Kromě samotného souboru s výšivkou se vytvoří zároveň soubory .BMP a .INF. Soubor .BMP umožňuje náhled na výšivkový motiv a soubor .INF poskytuje informace o barvách nití. **Poznámka:** Chybí-li soubor .INF není možné výšivkový motiv zobrazit ve skutečných barvách, pouze ve standardních. V takovémto případě je možné zadat barvy ručně v barevném náhledu motivu na stroji.

Stroj dále dokáže přečíst následující formáty výšivek: .PES, .PEC, .XXX, .PCS, .JEF a .DST. BERNINA International AG neručí za to, že výšivkové motivy, které nebyly vytvořeny nebo převedeny ve vyšívacím softwaru BERNINA, budou správně přečteny a vyšity.

Pro vyšívání na tenké látky jsou vhodné jednoduché motivy s malým počtem stehů. Hustě vyšívané motivy, např. s mnoha barvami a se změnami směru vyšívání, se hodí spíše pro středně silné až silné materiály.

Vzorek na zkoušku

Pro vyzkoušení si vždy vezměte stejný materiál zpevněný stejným stabilizátorem, jaký použijete k vyšívání. Doporučujeme použít i stejné barvy, nitě a jehly, které plánujete použít pro výšivku.

Velikost výšivkového motivu

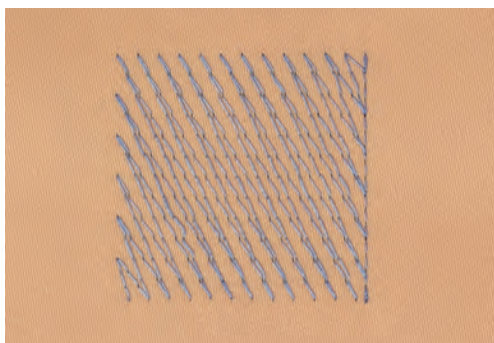
Výšivkové vzory můžete zvětšovat nebo zmenšovat na vyšívacím stroji nebo na PC pomocí vyšívacího softwaru BERNINA (mimo základní příslušenství). Nejlepších výsledků dosáhnete při zvětšení či zmenšení o maximálně 20 %.

Vyšívání motivů od jiných dodavatelů

BERNINA doporučuje stahovat motivy jakéhokoli formátu do stroje nebo na USB flash disk pomocí programu «ART-Link», který je zdarma. Použití programu «ART-Link» zaručuje, že bude motiv přečten a vyšit správně. «ART-Link» si můžete zdarma stáhnout na www.bernina.com.

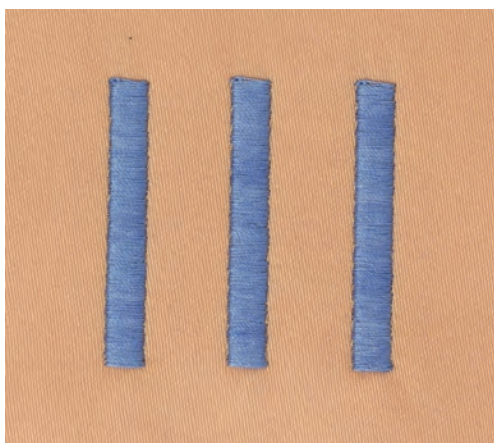
Podkladové stehy

Podkladové stehy jsou základem výšivkového motivu a používají se pro stabilizaci základního materiálu a k udržení tvaru. Také brání krycím stehům výšivky v zatahování do úpletu nebo vlasu látky.



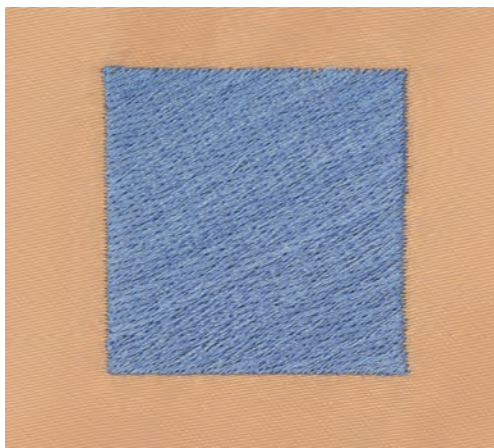
Saténový steh

Jehla se pohybuje zleva doprava a zpět. Výsledkem je velmi hustý krycí steh, který vyplňuje tvar. Výplně ze saténových stehů jsou vhodné pro úzké a drobné tvary, nehodí se však pro větší plochy, protože široké stehy jsou příliš volné a řádně nekryjí. Navíc je zde riziko, že o dlouhé stehy něčím zachytíte a poškodíte výšivku.



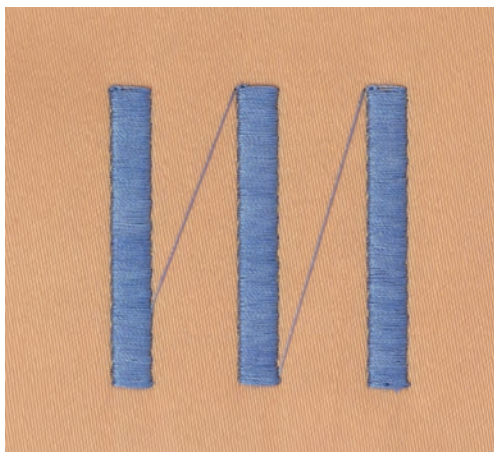
Výplňový steh

Množství drobných stejně dlouhých stehů se vyšívá ve vyrovnaných řadách jeden vedle druhého a vzniká tak hustě vyplněná plocha.



Spojovací stehy

Dlouhé stehy, které se používají k přechodu z jedné části motivu do druhé. Před i po spojovacím stehu se ušijí zapošívací stehy. Spojovací stehy se odstřihují.



13 Příprava k vyšívání

13.1 Nasazení vyšívacího modulu

POZOR

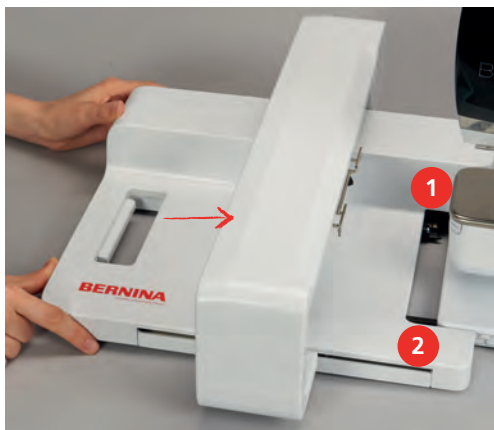
Přenášení vyšívacího modulu

Poškození připojení vyšívacího modulu.

- > Než budete stroj přepravovat, sejměte vyšívací modul.

Předpoklad:

- Násuvný stolek nesmí být nasazen.
- > Modul i stroj musejí stát na pevném rovném povrchu.
- > Zkontrolujte, zda je kolem stroje dostatek místa pro volný pohyb vyšívacího ramene.
- > Opatrně nasuňte vyšívací modul z levé strany do konektoru modulu na stroji (1) a do vodička (2).



13.2 Sejmutí vyšívacího modulu

- > Zmáčkněte uvolňovací páčku (1) na držadle pro přenášení vyšívacího modulu, přidrže ji zmáčknutou a opatrně stáhněte vyšívací modul doleva.



13.3 Příprava stroje

Zasunutí podavače

- > Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Zasunout/vysunout podavač».



- > Nasadte stehovou desku pro CutWork/rovný steh (mimo základní příslušenství).
- > Nasadte jehlu.
- > Nasazení vyšívací patky.

Volba vyšívkového motivu

Každý vyšívkový motiv můžete buďto vyšít tak jak je, nebo jej upravit různými funkcemi, které Váš vyšívací stroj nabízí. Všechny vyšívkové motivy najdete v příloze k tomuto návodu. Kromě toho můžete do stroje přenést vyšívkové motivy z osobní paměti nebo z USB flash disku (mimo základní příslušenství).

- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Režim vyšívání».
- > Zvolte si abecedu, vyšívkový motiv nebo vlastní vyšívkový motiv ze souboru.



13.4 Vyšívací patka

Nasazení vyšívací patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru (1).

- > Sejměte přitlačnou patku (2).



- > Nasadte vyšívací patku odspodu na držák.
- > Zmáčkněte páčku svorky dolů.

Volba vyšívací přitlačné patky v uživatelském rozhraní

Po nasazení příslušné vyšívací patky (jako příslušenství k vyšívacímu modulu se dodává vyšívací patka č. 26) si můžete patku ve stroji zvolit a uložit. Zároveň se Vám zobrazí další přitlačné patky, které jsou pro daný vyšivkový motiv vhodné.

- > Zapněte stroj.
- > Zvolte si vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba přitlačné patky».
- > Zvolte nasazenou přitlačnou patku.



13.5 Jehla a stehová deska

Nasazení vyšívací jehly



Vyšívací jehly typu 130/705 H-SUK mají větší očko a jsou mírně zaoblené. Tím se předchází otěru niti při používání viskózných a bavlněných vyšívacích nití. Podle používané vyšívací nitě použijte jehlu velikosti 70-SUK až 90-SUK.

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

- > Rukou povolte upevňovací šroubek.



- > Vytáhněte jehlu směrem dolů.
- > Vezměte novou jehlu do ruky plochou stranou dozadu.
- > Zasuňte jehlu do svorky na doraz.
- > Rukou utáhněte upevňovací šroubek.

Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní

Po výměně jehly si můžete zkontrolovat, zda je možné tuto jehlu používat v kombinaci se zvolenou stehovou deskou.



- > Dotkněte se ikony «Volba jehly/Stehové desky».
- > Zvolte nasazenou jehlu.



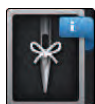
- Je-li jehla v kombinaci se zvolenou stehovou deskou vhodná, můžete začít vyšívat.
- Jestliže jehla není vhodná v kombinaci se zvolenou stehovou deskou, spuštění stroje se automaticky zablokuje.

Volba druhu a velikosti jehly

Praktická paměťová funkce: Ztrátě informací předejdete dodatečným uložením druhu a velikosti jehly do stroje. Uložený druh jehly a její velikost můžete kdykoli zkontrolovat.



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



- > Dotkněte se ikony «Druh jehly/Velikost jehly».
- > Zvolte druh (1) nasazené jehly.

- > Zvolte velikost (2) nasazené jehly.



Nasazení stehové desky

Stehová deska pro CutWork/rovný steh (mimo základní příslušenství) má v místě vniknutí jehly malou díрку. Nit se vytahuje a váže optimálně, což vede k dokonalému výsledku.

- > Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Zasunout/vysunout podavač».



- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Odstraňte jehlu.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Zmáčkněte stehovou desku v místě značky vzadu vpravo, až vyskočí.



- > Sejměte stehovou desku.
- > Umístěte otvory ve stehové desce pro CutWork/rovný steh nad příslušné vodičí trny a desku zacvakněte na místo.

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

Po výměně stehové desky můžete zkontrolovat, zda je či není vhodná v kombinaci se zvolenou jehlou.



- > Dotkněte se ikony «Volba Stehové desky/jehly».

- > Zvolte stehovou desku pro CutWork/rovný steh (mimo základní příslušenství).



Příkaz k vytažení spodní nití

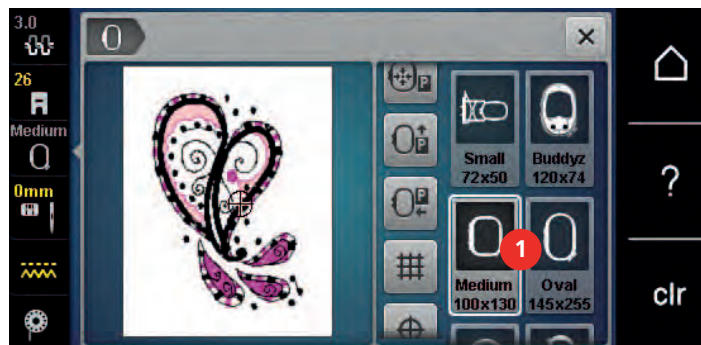
Stroj musí být připraven k vyšívání s vytaženou spodní nití. Spodní nit vytáhnete v jediném kroku pro ruční svázání. Nejsou-li zapotřebí žádné zapošívací stehy, je vhodné deaktivovat zapošítí v menu nastavení.



- > Přidržte horní nit.
- > Stiskněte tlačítko «Jehla nahoru/dolů».
 - Spodní nit se automaticky vytáhne.

13.6 Vyšívací rámeček

Obrazovka pro nastavení rámečku



- 1 Volba rámečku

Volba vyšívacího rámečku

Nejlépe výsledků dosáhnete, zvolíte-li si nejmenší možný rámeček pro daný vyšívkový motiv.

Vyšívkový motiv má přednastavenou velikost, která je zobrazena.

Předpoklad:

- Vyšívkový motiv je zvolen.



- > Dotkněte se ikony «Volba vyšívacího rámečku».
 - Stroj automaticky vybere optimální vyšívací rámeček podle velikosti vyšívkového motivu. Pokud přednastavený rámeček není k dispozici, je možné zvolit jiný. Je-li nasazen vyšívací rámeček, který neodpovídá zvolenému, je nasazený rámeček považován za aktivní a podle toho se zobrazí plocha vyšívkového motivu.
- > Vyberte požadovaný vyšívací rámeček.

Odtrhovací stabilizátory

Použití stabilizátoru zaručuje vyšší stabilitu výšivky. Odtrhovací stabilizátor se hodí na všechny tkané a nepružné materiály. Můžete použít 1 až 2 vrstvy. Stabilizátory jsou k dispozici v různých tloušťkách. Na velkých vyšívaných plochách zůstává stabilizátor pod nití. Stabilizátor se upevňuje na spodní stranu látky před upnutím do rámečku dočasně lepidlem ve spreji. Po vyšítí opatrně odtrhněte přebývajcí stabilizátor.

Odstřihovací stabilizátor

Použití stabilizátoru zaručuje vyšší stabilitu výšivky. Odstřihovací stabilizátor je vhodný pro pružné látky. Můžete použít 1 až 2 vrstvy. Stabilizátory jsou k dispozici v různých tloušťkách. Na velkých vyšívaných plochách zůstává stabilizátor pod nití. Stabilizátor se upevňuje na spodní stranu látky před upnutím do rámečku dočasně lepidlem ve spreji. Po vyšítí opatrně odstřihněte přebývajcí stabilizátor.

Použijte lepidlo ve spreji

Použití lepidla ve spreji je vhodné pro pružné a hladké látky a pro úplety. Brání látce v deformaci a klouzání. S pomocí lepidla ve spreji můžete přesně usadit aplikaci. Nepoužívejte lepidlo ve spreji v blízkosti stroje, abyste jej neznečistili.

- > Při aplikaci lepidla na stabilizátor držte sprej ve vzdálenosti 25 – 30 cm.
- > Nastříkaný stabilizátor opatrně nalepte na rubovou stranu látky, látku vyhladte, aby na ní nebyly záhyby.
- > Drobné díly, jako klopy kapes či límečky umístěte na stabilizátor.
- > Abyste předešli stopám od rámečku při práci s látkou s vlasem či s fleecem, neupínejte do rámečku díly, ale nastříkejte stabilizátor a upněte jej.
- > Nalepte látku určenou k vyšítí na stabilizátor.
- > Před spuštěním stroje odstraňte všechny lepivé zbytky.

Použití škrobu ve spreji

Škrob ve spreji je ideální pro dodatečné zpevnění tenkých, řídké tkaných látek. Vždy použijte další stabilizátor na rubovou stranu látky.

- > Postříkejte plochu určenou k vyšívání.
- > Nechte látku uschnout, případně ji lehce přežehlete horkou žehličkou.

Použití nažehlovacího stabilizátoru

Nažehlovací stabilizátory jsou v prodeji v různých tloušťkách. Vhodné je použít nažehlovací stabilizátor, který se snadno z látky odstraní. Nažehlovací stabilizátory se hodí na všechny pružné materiály, které se snadno deformují, například trikot a žerzej.

- > Nažehlovací stabilizátory se aplikují na rubovou stranu látky horkou žehličkou.

Samolepicí stabilizátory podložené papírem

Samolepicí stabilizátory podložené papírem jsou určeny pro látky, jako je žerzej nebo hedvábí, dále pro výšivky, které nejsou vhodné k upevnění do vyšívacího rámečku.

- > Vložte stabilizátor do rámečku papírovou stranou nahoru.
- > Nůžkami natrhnete papír a odstřihněte jej v ploše rámečku.
- > Položte látku určenou k vyšívání na stabilizátor a přimáčkněte ji.
- > Před spuštěním stroje odstraňte všechny lepivé zbytky.

Použití vodou rozpustného stabilizátoru



Pro samonosnou výšivku doporučujeme upnout do vyšívacího rámečku 1 – 3 vrstvy vodou rozpustného stabilizátoru. Jelikož se výšivkový motiv nevyšívá na látku, zůstane pouze motiv z nití. Výšivkové motivy je nutné kombinovat z krátkých stehů, jinak by se mohly rozpadnout.

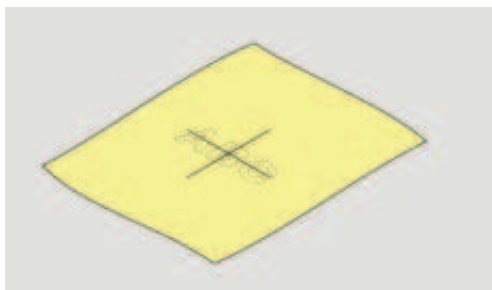
Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustný stabilizátor je ideální ochranou pro látku se smyčkovým vlasem, neboť chrání smyčky před poškozením. Brání vtahování nití do materiálu a zabraňuje vlasu látky v pronikání výšivkou. Vodou rozpustný stabilizátor je vhodný zejména pro jemné látky, kde by mohly jiné stabilizátory být vidět skrz výšivku, a pro samonosné výšivky.

- > Položte stabilizátor shora na látku.
- > Upněte všechny vrstvy do vyšívacího rámečku.
- > Je-li třeba, přilepte stabilizátor lepidlem ve spreji.
- > Látku s vlasem zpevněte na rubové straně dalším vhodným stabilizátorem. Kromě toho můžete na horní stranu přistehovat vodou rozpustný stabilizátor.
- > Po rozpuštění stabilizátoru motiv narovnejte a nechte uschnout.

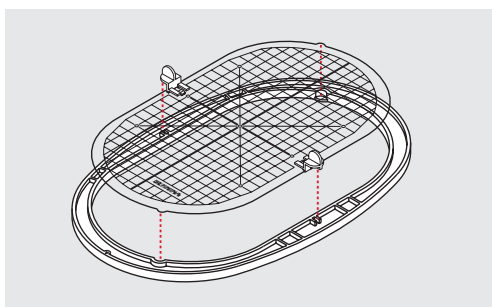
Příprava vyšívacího rámečku

Vyšívací rámeček sestává z vnějšího a vnitřního rámečku. Pro každý rámeček je k dispozici odpovídající šablona. Vyšívací plocha je vyznačena v centimetrech čtverečných. Střed a rohové body jsou označeny otvory. Požadované značky můžete přenést na látku.

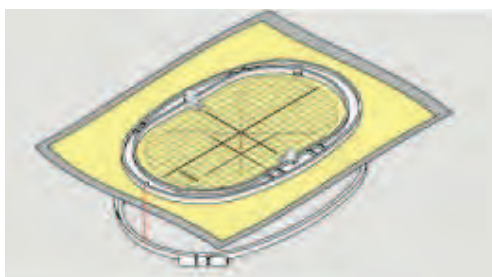
- > Označte si na látku střed výšivkového motivu vodou rozpustným značkovačem.



- > Povolte šroubek na vnějším rámečku.
- > Vyměňte vnitřní rámeček.
- > Zkontrolujte, že jsou šipky na obou rámečcích proti sobě.
- > Nasadte držák šablony.
- > Vložte šablonu do vnitřního rámečku, aby logo BERNINA bylo na předním okraji u šipky a zamáčkněte ji do rámečku.



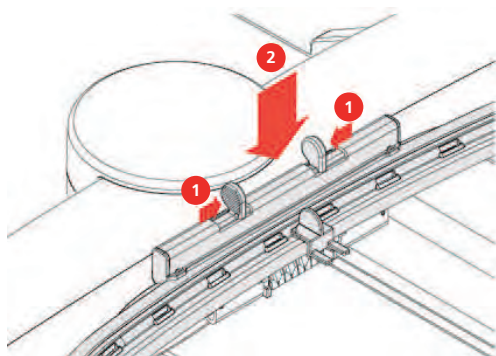
- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



- > Zamáčkněte rámečky do sebe; nepohněte přitom látkou.
- > Látka musí být v rámečku napnutá.
- > Utáhněte šroubek.
- > Pomocí držáku šablony vyjměte šablonu z rámečku.

Nasazení rámečku

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte vyšívací patku.
- > Vezměte rámeček do ruky lícovou stranou látky nahoru a upevňovacím mechanismem doleva.
- > Vložte vyšívací rámeček pod vyšívací patku.
- > Zmáčkněte obě páčky upevňovacího mechanismu směrem proti sobě.
- > Umístěte vyšívací rámeček (2) nad držák v rameni vyšívacího modulu.
- > Zacvakněte rámeček dolů na místo.
- > Uvolněte upevňovací mechanismus (1).



- > Chcete-li rámeček sejmout, zmáčkněte obě páčky upevňovacího mechanismu směrem proti sobě.
- > Sejměte rámeček.

Přehled funkcí pro vyšívání



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Vystředění jehly do vyšívacího rámečku | 4 | Mřížka zap./vyp. |
| 2 | Posunutí rámečku dozadu | 5 | Střed motivu |
| 3 | Přesunutí modulu pro režim šití | 6 | Virtuální umístění (je viditelné při rolování) |

Umístění středu rámečku pod jehlu

Přesunutím vyšívacího rámečku usnadníte navlékání, je-li jehla blízko rámečku.



- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku».



- > Dotkněte se ikony «Vystředění jehly do vyšívacího rámečku».
- > Navlečení horní nití.



- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» přesunete rámeček do poslední polohy.

Posunutí rámečku dozadu

Pro snazší výměnu spodní nití je vhodné přesunout před navlékáním rámeček dozadu. Získáte tím snazší přístup ke krytu cívky.



- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku».



- > Dotkněte se ikony «Přesunout rámeček dozadu».
- > Navlečte spodní nit (viz strana 49).



- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» přesunete rámeček do poslední polohy. Je-li třeba, stáhněte nit dozadu.

Přesunutí modulu pro režim šití

Vyšívací modul můžete umístit tak, abyste mohli šít i s připojeným modulem.



- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku».
- > Sejměte rámeček.



- > Dotkněte se ikony «Přesunout rámeček pro režim šití».



- > Dotkněte se ikony «Domů».



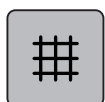
- > Dotkněte se ikony «Režim šití».

Mřížka zap./vyp.

Se zobrazeným středem rámečku a mřížkou dokážete přesněji stanovit polohu vyšivkového motivu.



- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku».



- > Dotykem ikony «Mřížka zap./vyp» zobrazíte na displeji střed rámečku.
- > Dalším dotykem ikony «Mřížka zap./vyp» zobrazíte mřížku.
- > Dalším dotykem ikony «Mřížka zap./vyp» zrušíte zobrazení středu rámečku i mřížky.

Nalezení středu vyšivkového motivu

Vyšívací rámeček tak, aby jehla byla přesně nad středem vyšivkového motivu.



- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku».



- > Dotykem ikony «Střed výšivkového motivu» přesunete vyšívací rámeček tak, aby jehla byla přesně nad středem nebo nad začátkem výšivkového motivu.
- > Dalším dotykem ikony «Střed výšivkového motivu» přesunete vyšívací rámeček tak, aby jehla byla přesně nad začátkem výšivkového motivu.

Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku

Jakmile přemístíte výšivkový motiv, rámeček se automaticky přesune do nové polohy. Proto se ikona «Virtuální nastavení polohy» po nasazení rámečku automaticky aktivuje a ohraničí žlutě.

Předpoklad:

- Rámeček je nasazen.



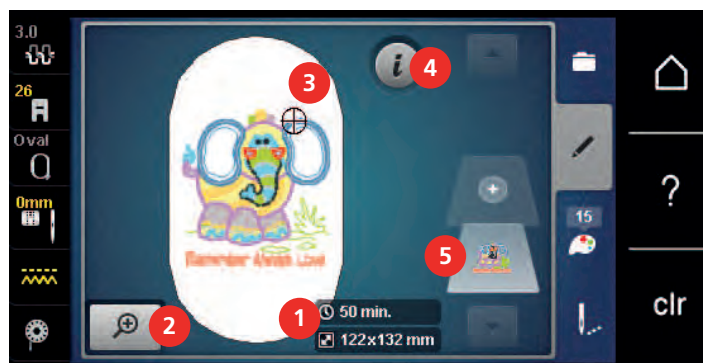
- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku».



- > Dotykem ikony «Virtuální nastavení polohy» deaktivujete automatické přesunutí vyšívacího rámečku po změně polohy výšivkového motivu.
- > Dalším dotykem ikony «Virtuální nastavení polohy» opět aktivujete automatické přesunutí vyšívacího rámečku po změně polohy výšivkového motivu.

15 Kreativní vyšívání

15.1 Obrazovka pro vyšívání



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 1 | Doba vyšívání/Velikost výšivkového motivu v mm | 4 | «i»-Dialog |
| 2 | Zvětšení, zmenšení a posunutí výšivkového motivu | 5 | Vrstvy výšivkového motivu |
| 3 | Plocha, která se vyšije | | |

15.2 Volba a změna výšivkového motivu



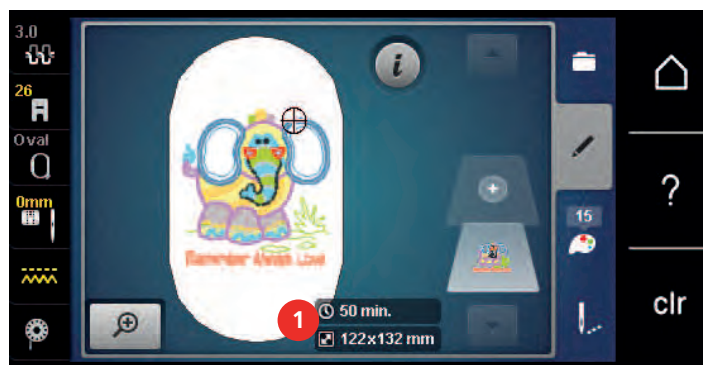
> Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Načíst výšivkový motiv».
- > Vyberte si nový výšivkový motiv.

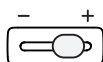
15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti výšivkového motivu

Vpravo dole na obrazovce «Editace» (1), je uveden přibližný čas vyšívání v minutách a šířka a výška výšivkového motivu v milimetrech.



15.4 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.



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

15.5 Editace výšivkového motivu

Obrazovka pro editaci výšivkového motivu



- | | | | |
|---|----------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Zoom out (zmenšit náhled) | 8 | Stranové převrácení |
| 2 | Zoom in (zvětšit náhled) | 9 | Výškové převrácení |
| 3 | Posunutí náhledu | 10 | Duplikace |
| 4 | Posunutí motivu | 11 | Smazat |
| 5 | Posunutí motivu | 12 | Kontrola velikosti výšivkového motivu |
| 6 | Otáčení výšivkovým motivem | 13 | Změna typu/hustoty stehu |
| 7 | Změna velikosti | | |

Zvětšení náhledu na výšivkový motiv

Náhled na výšivkový motiv si můžete zvětšit. Náhled je dále možné nastavit se změnou polohy výšivky nebo bez.

> Zvolte si výšivkový motiv.



> Velikost náhledu se edituje dotyky ikony «Zoom in».



> 1 – 4 dotyky ikony «Zoom in» postupně zvětšíte náhled na výšivkový motiv.



> 1 – 5 dotyky ikony «Zoom out» se vrátíte do režimu editace.

Zmenšení náhledu na výšivkový motiv

Náhled na výšivkový motiv si můžete zmenšit. Náhled je dále možné nastavit se změnou polohy výšivky nebo bez.

> Zvolte si výšivkový motiv.



> Velikost náhledu se edituje dotyky ikony «Zoom in».






> 1 – 4 dotyky ikony «Zoom in» postupně zmenšíte zvětšený náhled na výšivkový motiv.

Posunutí náhledu na výšivkový motiv




Náhled na výšivkový motiv můžete posouvat. Kromě je možné náhled upravovat se změnou polohy výšivky nebo bez ní.

> Zvolte si výšivkový motiv.


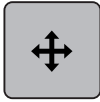
-  > Dotykem ikony «Zoom in» aktivujete ikonu «Posunout náhled».
-  > Dotkněte se ikony «Posunout náhled».
 - Ikona se zbarví šedě.
- > Posunutí náhledu navýšivkový motiv dotykovým perem/prstem
 - Poloha výšivky se nezmění.
-  > Dotykem ikony «Zoom out» se vrátíte do režimu Editace.

Posunutí výšivkového motivu ve zvětšeném náhledu


Náhled navýšivkový motiv můžete posouvat. Kromě je možné náhled upravovat se změnou polohy výšivky nebo bez ní.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
-  > Dotykem ikony «Zoom in» aktivujete ikonu «Posunout motiv».
-  > Dotkněte se ikony «Posunout stehový vzor».
- > Posuňte náhled navýšivkový motiv dotykovým perem/prstem
 - Poloha výšivky se změnila.
-  > Dotykem ikony «Zoom out» se vraťte do režimu Editace.

Posunutí výšivkového motivu

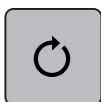
- > Zvolte si výšivkový motiv.
-  > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.
-  > Dotkněte se ikony «Posunout stehový vzor».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete motivem vodorovně v krocích 1/10 mm.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete motivem svisle v krocích 1/10 mm nebo můžete se též dotknout náhledu a posunout jej prstem kam potřebujete.
 - Přesunutí je indikováno ikonami ve žlutém rámečku.



-  > Dotkněte se ikony «Střed výšivkového motivu».
 - Výšivkový motiv se přesune do středu vyšívacího rámečku.

Otáčení motivem

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Otočit motiv».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doprava otáčíte výšivkovým motivem po směru hodinových ručiček.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva otáčíte výšivkovým motivem proti směru hodinových ručiček.



- > Dotykem ikony «Otočit motiv +90°» otáčíte výšivkovým motivem v krocích 90°.

Proporcionální změna velikosti motivu

Je-li ikona «Zachovat proporce» v bílém rámečku, výšivkový motiv se mění proporcionálně.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Změna velikosti výšivkového motivu».
- > Otáčením «Horním/spodním multifunkčním ovladačem» doprava zvětšíte výšivkový motiv proporcionálně.
- > Otáčením «Horním/spodním multifunkčním ovladačem» doleva zmenšíte výšivkový motiv proporcionálně.



Disproporční změna velikosti motivu

Jestliže ikona «Zachovat proporce» **není** v bílém rámečku, výšivkový motiv se mění disproporcionálně.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Chcete-li nezávisle měnit šířku nebo výšku výšivkového motivu, dotkněte se ikony «Změna velikosti výšivkového motivu».



- > Dotkněte se ikony «Zachovat proporce».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» měníte šířku výšivkového motivu.

- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» měníte výšku výšivkového motivu.
 - Velikost výšivkového motivu se **nemění** proporcionálně.



Zrcadlové převracení výšivkových motivů

Výšivkové motivy můžete zrcadlově převracet jak na výšku, tak na šířku.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotykem ikony «Stranové převrácení» převrátíte výšivkový motiv na šířku.



- > Dotykem ikony «Výškové převrácení» převrátíte výšivkový motiv na výšku.

Ohnutí textu

Texty lze tvarovat a skládat do oblouku.

- > Vytvořte si výšivkový nápis.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Ohnout text».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» měníte vzdálenost mezi znaky v krocích 1 mm.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva nebo doprava ohnete nápis směrem nahoru nebo dolů.

Změna typu stehu

Jsou-li saténové stehy příliš dlouhé, můžete je zaměnit za výplňové.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Změnit typ stehu».
- > Dotykem přepínače v horní části displeje (1) změňte saténový steh na výplňový.

- > Ikonami «-» nebo «+» nastavte požadovanou délku stehu (2).



Úprava hustoty stehu

Jsou-li saténové stehy vyšity příliš hustě, můžete změnit jejich hustotu.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



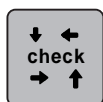
- > Dotkněte se ikony «Změnit typ stehu».
- > Ikonami «-» nebo «+» nastavte požadovanou hustotu stehů (1).



Kontrola velikosti a polohy výšivkového motivu

Můžete si zkontrolovat, zda výšivkový motiv odpovídá stanovené poloze/umístění na látce. Do bodů mimo vyšívací rámeček se jehla nepřesune.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Kontrola velikosti výšivkového motivu».
 - Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji.
- > Dotykem ikony «Levý horní roh» zvolte levý horní roh výšivkového motivu.
 - Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji.
- > Dotykem ikony «Pravý horní roh» zvolte pravý horní roh výšivkového motivu.
 - Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji.
- > Dotykem ikony «Levý spodní roh» zvolte levý spodní roh výšivkového motivu.
 - Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji.

- > Dotykem ikony «Pravý spodní roh» zvolte pravý spodní roh výšivkového motivu.
 - Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji. Nemá-li výšivkový motiv ve správné poloze, můžete jeho polohu změnit otáčením «Horním/spodním multifunkčním ovladačem» a znovu kompletně překontrolovat jeho polohu.



- > Chcete-li dostat jehlu do středu výšivkového motivu, dotkněte se ikony «Střed výšivkového motivu».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým motivem vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým motivem svisle.

Kopírování výšivkového motivu

Duplikace aktivního výšivkového motivu.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Duplikace».

Smazání výšivkového motivu

Aktivní výšivkový motiv se smaže.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Smazat».

15.6 Kombinace výšivkových motivů

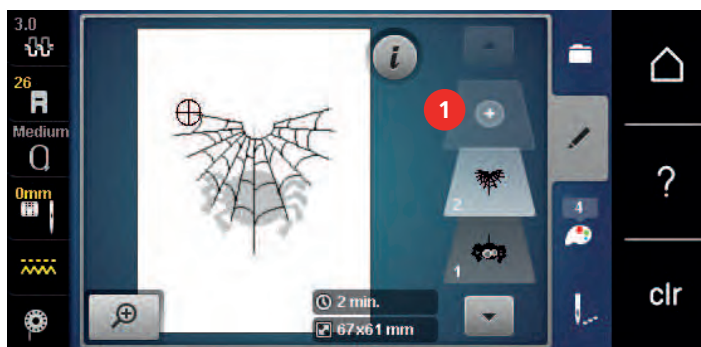
Kombinace výšivkových motivů

V režimu Kombi je možné zkombinovat několik výšivkových motivů.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Přidat výšivkový motiv» (1).



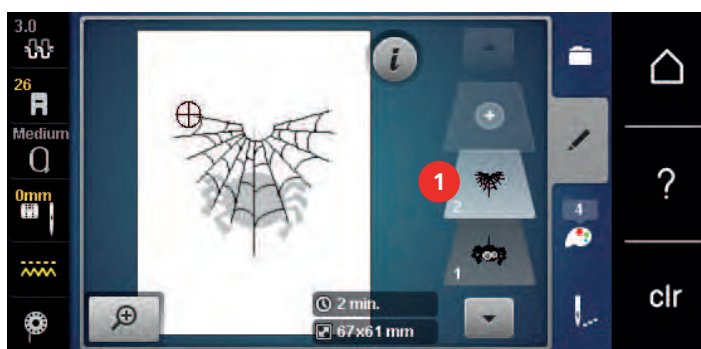
> Zvolte si další vyšivkový motiv.



Smazání jednoho vyšivkového motivu

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace vyšivkových motivů.
- > Mezi úrovněmi vyšivkových motivů (1) se dotkněte prstem požadovaného motivu, přidrže jej a přesuňte ven.
- Otevře se nové okno.



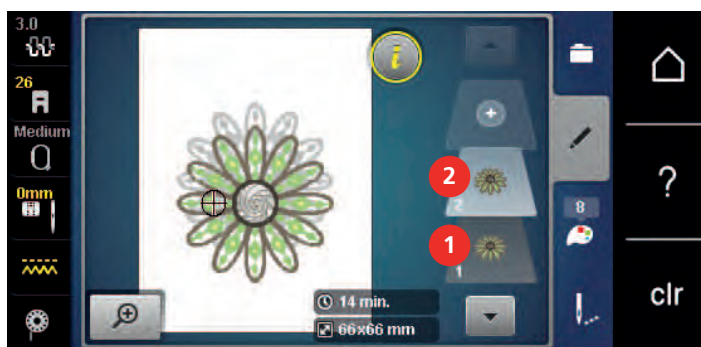
> Dotykem ikony «Potvrdit» vybraný motiv smažte.

Kopírování vyšivkového motivu

- > Zvolte si vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



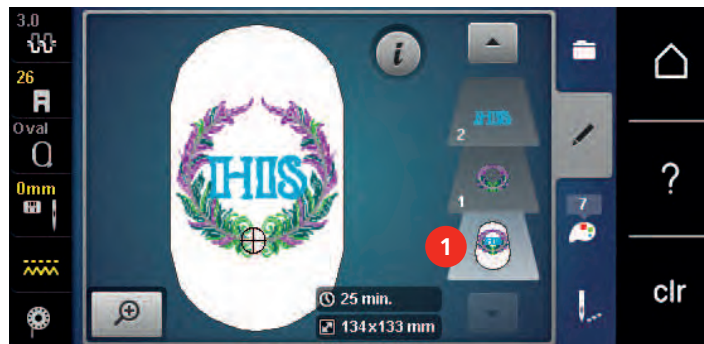
- > Dotkněte se ikony «Duplikace».
- Vyšivkový motiv (1) je zkopírován (2).



Kopírování kombinace

Jakmile se kombinace zkopíruje, není už možné vybrat jednotlivé motivy.

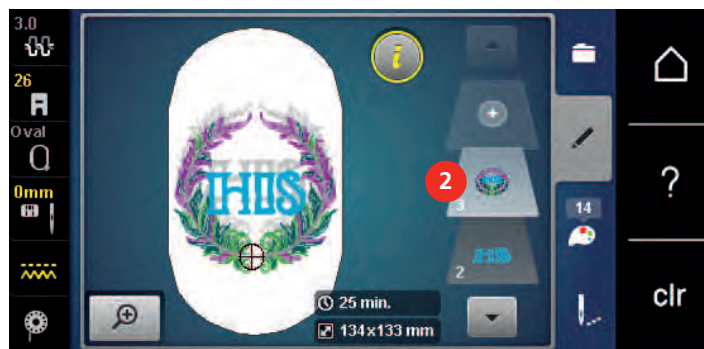
- > Zvolte si vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Přidat vyšivkový motiv».
- > Zvolte si další vyšivkový motiv.
- > Vyberte kombinaci (1).



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Duplikace».



- Kombinace je zkopírována (2).

15.7 Vytvoření nápisu

Přehled vyšivacích abeced

Vyšivkový motiv	Název
<i>ABC</i>	Anniversary
ABC	Swiss Block
АБВ	Russian Textbook
ABC	Rounded Sans

Vytváření slov/vět



Nápisy se vždy vyšívají v jediné barvě. Chcete-li vyšít jednotlivé písmeno nebo jednotlivé slovo jinou barvou, je nutné vybrat každé písmeno nebo každé slovo samostatně a umístit je na plochu, kde má být vyšito.

Nápis můžete umístit na libovolné místo ve vyšívacím rámečku. Pokud umístíte motiv mimo oblast vyšívání, rámeček bude na displeji ohraničen červeně. Pomocí volby rámečku můžete zkontrolovat, zda je možné daný motiv vyšít v jiném rámečku nebo ne. Pokud se Vám nevejde nápis do žádného rámečku, můžete jednotlivá slova zkombinovat a umístit pod sebe, jak uvidíte v následujícím příkladu.



- > Zvolte soubor «Abecedy».
- > Zvolte si font.
- > Zadejte text «Made to».
- > Dotykem ikony (1) (standardní nastavení) zvolíte velká písmena.
- > Dotykem ikony (2) zvolíte malá písmena.
- > Dotykem ikony (3) zvolíte číslice a matematické znaky.
- > Dotykem ikony (4) zvolíte speciální znaky.



- > Dotykem textového rámečku nad klávesnicí smažete celý napsaný text.
- > Dotykem ikony «DEL» smažete jednotlivá písmena zadaného textu.



- > Dotykem ikony «Potvrdit» potvrdíte text.

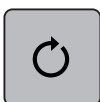


- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku».
- > Zvolte si rámeček.
- > Dalším dotykem ikony «Zobrazení/volba vyšívacího rámečku» se vrátíte do menu Editace.

Editace slov/vět



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Otočit motiv».



- > Dotykem ikony «+90» otočíte text o 90°.
- > Dotkněte se ikony «i» (1).



- > Dotkněte se ikony «Posunout výšivkový vzor».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» posunete výšivkový motiv vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» posunete výšivkový motiv svisle.



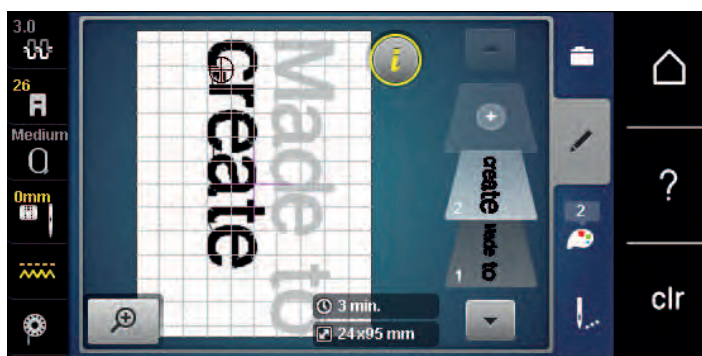
- > Dotkněte se ikony «Přidat motiv».
- > Zadejte a zároveň otočte text «create».



- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba vyšivacího rámečku».

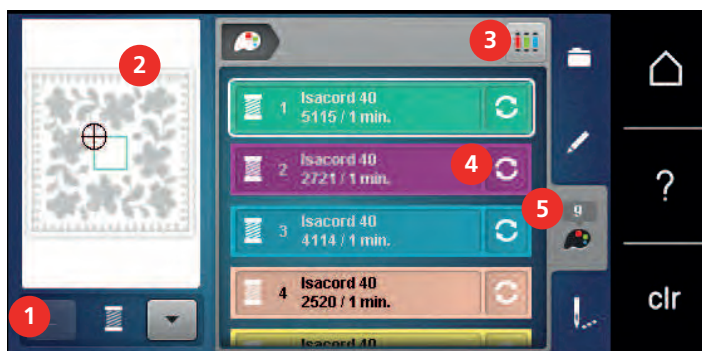


- > Dotknete-li se ikony «Mřížka zap./vyp» můžete řádky textu přesněji umístit.



15.8 Změny barev výšivkového motivu

Obrazovka pro změnu barev



- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------|
| 1 | Barvy výšivkových motivů | 4 | Změna barvy/značky |
| 2 | Náhled na zvolenou barvu | 5 | Informace o barvách |
| 3 | Přiřazení značky nitě | | |

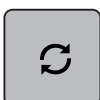
Změna barvy



Nápisy se vždy vyšívají v jediné barvě. Chcete-li vyšít jednotlivé písmeno nebo jednotlivé slovo jinou barvou, je nutné vybrat každé písmeno nebo každé slovo samostatně a umístit je na plochu, kde má být vyšito.



- > Zvolte si vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Informace o barvě».



- > Dotkněte se ikony «Změna barvy/značky» vedle barvy, kterou chcete změnit.
- > Přejížděním po displeji dotykovým perem/prstem nahoru nebo dolů zobrazíte další barvy.

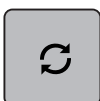


- > Dotykem ikony «Volba barvy podle čísla» pro zadání barvy číslem.
- > Zvolte požadovanou barvu.
- > Volbu barvy je nutné potvrdit dotykem barevné lišty na levé straně.

Změna značky nitě



- > Zvolte si vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Informace o barvě».



- > Dotkněte se ikony «Změna barvy/značky».



- > Dotykem ikony «Šipka vlevo/vpravo» zobrazíte další značky nití.



- > Dotkněte se ikony «Přiřadit značku nitě».
 - Ke každé barvě vybraného vyšivkového motivu se přiřadí zvolená značka niti.

15.9 Vyšítí výšivkového motivu

Obrazovka vyšívacího menu

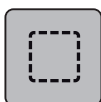


- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Stehování | 5 | Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto |
| 2 | Pohyb rámečkem | 6 | Rychlost vyšívání (zobrazí se rolováním) |
| 3 | Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě | 7 | Snížení počtu barevných změn (zobrazí se rolováním) |
| 4 | Odstřih spojovacích stehů | 8 | Indikace barvy |

Stehování

Zevnitř kolem vyšívacího rámečku nebo kolem výšivkového motivu si můžete vyšít stehování a zpevnit tak spojení mezi látkou a stabilizátorem.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



- > Dotykem ikony «Stehování» vyšijte stehování kolem výšivkového motivu.
- > Dalším dotykem ikony «Stehování» vyšijte stehování kolem vyšívacího rámečku.
- > Dalším dotykem ikony «Stehování» stehování deaktivujte.

Pohyb rámečkem

Je-li výšivkový motiv tak velký, že bude nutné jej přerámovat, můžete jej znovu posunout.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



- > Dotkněte se ikony «Posunout rámeček».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» posunete rámeček vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» posunete rámeček svisle.

Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě

Když se Vám přetrhne nit, je možné jehlu vrátit zpět pomocí funkce kontrola pořadí výšivky.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».





- > Dotkněte se ikony «Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě».
 - V levé části displeje se zobrazí kompaktní náhled na výšivkový motiv. Na levé straně je zobrazen zvětšený výšivkový motiv.
- > Zvolte si polohu v kompaktním náhledu pomocí dotykového pera/prstu.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete rámečkem steh po stehu.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete rámečkem po větších krocích.
 - Číslo v ikoně se žlutým rámečkem označuje počet stehů ve vyšívané sekvenci.



- > Dotykem ikony «Lupa» zvolíte steh zadáním.

Odstrih spojovacích stehů

Tato funkce je v základním nastavení aktivována a spojovací stehy se odstřihávají automaticky. Pokud funkci deaktivujete, budete muset spojovací stehy odstřihovat ručně.



- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



- > Dotykem ikony se žlutým rámečkem «Odstrih spojovacích stehů» funkci deaktivujete.
- > Dalším dotykem ikony «Odstrih spojovacích stehů» funkci aktivujte.

Snížení počtu změn barev

Pokud se výšivkové motivy překrývají, počet barev **nelze** snížit.



- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



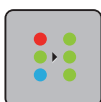
- > Dotkněte se ikony «Snížit počet výměn barev».
 - Shodné barvy ve výšivkovém motivu se seskupí do jedné barvy.

Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto

Vícebarevné výšivkové motivy můžete vyšít i jednobarevně.



- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



- > Dotkněte se ikony «Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto».
 - Výšivkový motiv se vyšije v jedné barvě.

Indikace barvy

Každou barvu výšivkového motivu si můžete jednotlivě zvolit. Rámeček se přesune na první steh momentální barvy. Momentálně aktivní barvu můžete vyšít samostatně nebo v jiném pořadí. Spojovací stehy zůstanou viditelné.



- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



- > Dotykem ikony «Posunout dolů» zvolíte následující barvu výšivkového motivu.



- > Dotykem ikony «Posunout nahoru» zvolíte předchozí barvu výšivkového motivu.

15.10 Vyšívání na volném ramenu

Vyšívání na volném ramenu je definováno jako vyšívání trubkovitých látek nebo oděvů, které jsou během vyšívání navlečeny na volném ramenu stroje. Používá se často na rukávy, nohavice a další úzké kusy oděvu.



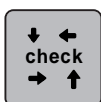
Trubkovitý objekt snadno natáhnete na volné rameno, když je vyšivací modul před nasazením nebo sejmutím rámečku v parkovací poloze. Stiskem tlačítka «Start/Stop» přesunete vyšivací rámeček zpět do polohy pro vyšívání.

Dbejte na to, aby byla cívka se spodní nití plná, protože pro výměnu spodní niti je nutné sejmut vyšivací rámeček.

U velmi úzkých trubek může být pohyb vyšivacího ramene omezen. Proto se ujistěte, že se vyšivací rámeček pohybuje volně dopředu i dozadu. Omezení pohybu vyšivacího ramene příliš úzkou trubkou může vést k deformaci výšivkového motivu nebo k poškození látky.

Zkontrolujte pohyblivost na volném ramenu

- > Otevřete si výšivkový motiv ve stroji a editujte jej, jak se Vám líbí.
- > Vhodným způsobem si na látku označte polohu a velikost výšivkového motivu.
- > Zvolte si nejmenší možný vyšivací rámeček.
- > Napněte látku do rámečku s vhodným stabilizátorem, případně látku přilepte, dle typu stabilizátoru.
- > Natáhněte látkovou trubku opatrně na volné rameno stroje a upevněte vyšivací rámeček na spojku vyšivacího modulu.
- > Je-li to nutné, změňte polohu výšivkového motivu.
- > Nejprve zjistěte, zda se může vyšivací rámeček pohybovat dopředu a dozadu dle velikosti výšivkového motivu.
- > Dotkněte se ikony «Kontrola velikosti výšivkového motivu».
- > Po úspěšné zkoušce velikosti výšivkového motivu spusťte vyšivací proces.
 - Podrobné pokyny k vyšívání, použití vhodných materiálů nebo k nastavení stroje najdete na «Výukovém videu» pod Vyšívací techniky --> Vyšívání.



15.11 Správa výšivkových motivů

Správa výšivkových motivů



- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------|
| 1 | Natáhnout výšivkový motiv | 3 | Smazat |
| 2 | Uložit výšivkový motiv | | |

Ukládání výšivkových motivů do osobní paměti

V ukládacím systému «Osobní paměť» si můžete ukládat jakékoli vzory, včetně těch, které jste individuálně změnili.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Editujte výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Uložit motiv».
 - Výšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.
 - Je aktivována ikona «Vyšivací stroj».



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Uložení výšivkového motivu na USB flash disk BERNINA

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Editujte výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Uložit motiv».
 - Výšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.

- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



- > Dotkněte se ikony «USB flash disk».



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Editujte výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Uložit motiv».
 - Výšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.
 - Ikona «Vyšívací stroj» je aktivována.



- > Zvolte si výšivkový motiv, který chcete přepsat.



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Přepsání výšivkového vzoru na USB flash disku BERNINA

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Editujte výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Uložit motiv».
 - Výšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.

- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



- > Dotkněte se ikony «USB flash disk».
- > Zvolte si výšivkový motiv, který chcete přepsat.



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Import stehových vzorů

Stehové vzory, případně kombinace stehových vzorů můžete importovat z režimu šití do režimu vyšívání a editovat je jako výšivkové motivy. Můžete tak snadno a rychle zkombinovat nekonečnou výšivku a uložit ji jako výšivkový motiv do souboru «Vlastní výšivkové motivy».



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Režim šití».
- > Zvolte stehový vzor.



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Režim vyšívání».
 - Stehový vzor se automaticky uloží do souboru «Vlastní výšivkové motivy».



- > Zvolte soubor «Vlastní výšivkové motivy».
- > Zvolte si výšivkový motiv.

Načtení výšivkového motivu z osobní paměti



- > Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Natáhnout výšivkový motiv».



- > Zvolte soubor «Vlastní výšivkové motivy».
- > Zvolte si výšivkový motiv.

Načtení výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA



- > Dotkněte se ikony «Volba».
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



- > Dotkněte se ikony «USB flash disk».
- > Zvolte si vlastní výšivkový motiv.

Smazání výšivkového motivu z osobní paměti

Výšivkové motivy, které jsou uloženy v osobní paměti, lze jednotlivě mazat. V programu nastavení můžete smazat všechny Vaše osobní výšivkové motivy.



- > Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Smazat».



- Ikona «Vyšívací stroj» je aktivována.



- > Zvolte si výšivkový motiv, který chcete smazat.
- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Smazání výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA



- > Dotkněte se ikony «Volba».



- > Dotkněte se ikony «Smazat».
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



- > Dotkněte se ikony «USB flash disk».
- > Zvolte si výšivkový motiv, který chcete smazat.



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

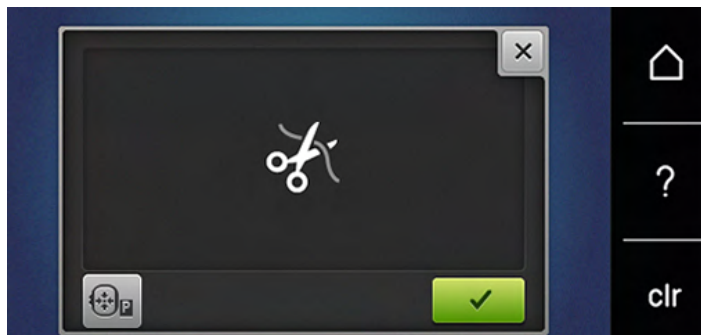
16 Vyšívání

16.1 Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»

V případě výpadku elektrického proudu se vyšívací proces přeruší. Po restartování přejde stroj do polohy, která byla vyšita naposledy.



- > Vyšívací stroj spustíte stiskem tlačítka «Start/Stop».
 - Stroj se po cca 7 stezích zastaví.
- > Zdvihněte vyšívací patku.
- > Odstrihněte spodní nit podle animace na displeji a potvrďte dotykem ikony «OK».



- > Spusťte vyšívací patku.
- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» pokračujte ve vyšívání.

16.2 Zvýšení rychlosti vyšívání

Pro zajištění nejvyšší kvality výšivky se rychlost stroje zpomaluje v závislosti na místě vyšívání. Můžete si vybrat ze dvou možností, buďto vyšívat optimální, nebo maximální rychlostí. Standard = optimální rychlost. Je nutné vzít v úvahu, že při šití maximální rychlostí není zaručena kvalita vyšití motivu.

Vypnutím a zapnutím stroje aktivujete optimální rychlost vyšívání.

Předpoklad:

- Máte zvolený výšivkový motiv a bylo zahájeno vyšívání.



- > Dotykem ikony «Rychlost vyšívání».
 - Aktivujete maximální rychlost.
- > Dalším dotykem «Rychlost vyšívání».
 - Aktivujete optimální rychlost.

16.3 Nastavení napětí horní nitě

K základnímu nastavení napětí horní nitě dojde automaticky, jakmile zvolíte stehový nebo výšivkový vzor.

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

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

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

Úpravy napětí horní nitě ovlivní momentálně zvolený stehový vzor nebo výšivkový motiv. Trvalé změny napětí horní niti v režimu šití (viz strana 52) a v režimu vyšívání (viz strana 54) je možné provést v programu Nastavení.

Předpoklad:

- Napětí horní nitě bylo změněno v programu Nastavení.
- > Dotkněte se ikony «Napětí horní nitě».
- > Napětí horní niti snížíte nebo zvýšíte pohybem posuvníku dotykovým perem/prstem.



- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku na pravé straně vrátíte nastavení na výchozí hodnotu.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku na levé straně vrátíte nastavení provedená v **Programu nastavení** na výchozí hodnotu.

16.4 Vyšívání ovládacím pedálem

Vyšívání ovládacím pedálem je vhodné pouze pro výšivky s malým počtem stehů. Během vyšívání musíte mít pedál neustále sešlápnutý.

- > Sešlápnutím pedálu začnete vyšívat.

17 Příloha

17.1 Údržba a čištění

Čištění displeje

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

Čištění podavače



UPOZORNĚNÍ

Elektronicky řízené součásti

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

Pravidelně odstraňujte zbytky nití zpod stehové desky.

- > Sejměte přítlačnou patku a jehlu.
- > Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Zasunout/vysunout podavač».



- > Sejměte stehovou desku.
- > Vyčistěte podavač hadříkem.

Čištění chapače



UPOZORNĚNÍ

Elektronicky řízené součásti

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

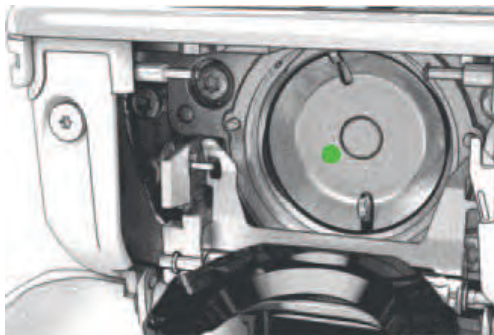
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

- > Otevřete kryt spodní nití.
- > Vyměňte cívkové pouzdro.
- > Zmáčkněte upevňovací třmen doleva.



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

- > Vyměňte chapač.



- > Vyčistěte dráhu chapače štětcem; nepoužívejte žádné ostré předměty.
- > Uchopte chapač dvěma prsty za trn uprostřed.
- > Zasuňte chapač spodním okrajem napřed za kryt dráhy chapače.
- > Umístěte chapač tak, aby dva výstupky zapadly do otvorů v chapači. Barevná značka na pohonu chapače by měla být vidět skrz otvor v chapači.
- > Zasuňte chapač.
 - Chapač je magnetický, proto drží ve správné poloze.
- > Uzavřete kryt dráhy chapače, až uvolňovací páčka zaskočí.
- > Pro kontrolu otočte ručním kolem.
- > Vložte cívkové pouzdro do stroje.

Mazání chapače

UPOZORNĚNÍ

Elektronicky řízené součásti

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

POZOR

Mazání chapače

Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit.

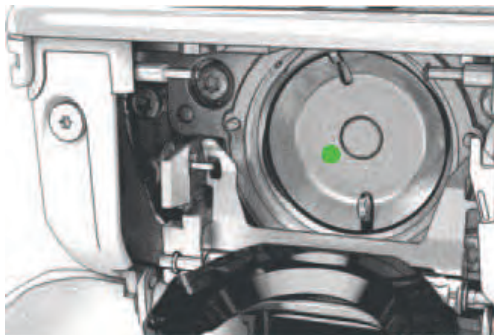
- > Vždy si nejprve udělejte zkoušku na odstřížku látky.

- > Vyměňte cívkové pouzdro.
- > Zmáčkněte uvolňovací páčku doleva.



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

- > Vyměňte chapač.



- > Kápněte do dráhy chapače jednu kapku oleje BERNINA.




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



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

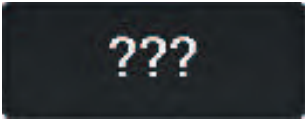




17.2 Řešení problémů

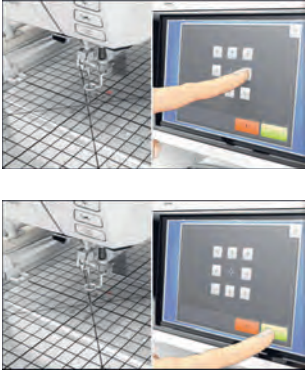

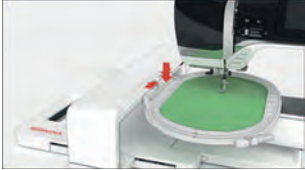
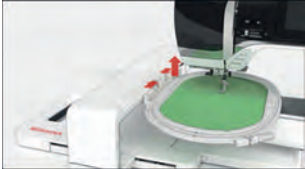



Závada	Příčina	Náprava
Nerovnoměrné tvoření stehů	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	> Upravte napětí horní niti.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu. Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Použijte jehlu odpovídající tloušťce niti.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
Nerovnoměrné tvoření stehů	Používáte nesprávné cívkové pouzdro.	> Použijte dodané cívkové pouzdro s trojúhelníčky.
		
Vynechávání stehů	Nesprávná jehla.	> Používejte jehly systému 130/705H.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasad'te jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až nadoraz a utáhněte šroubek.
	Nesprávný hrot jehly.	> Přizpůsobte hrot jehly textuře materiálu.
Nesprávné stehy	Zbytky nití mezi napínacími talířky.	> Přeložte kousek tenké látky a protáhněte přeložený okraj (ne hrubý okraj látky) mezi napínacími talířky.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Zbytky nití pod pružinkou cívkového pouzdra.	> Odstraňte zbytky nití zpod pružinky cívkového pouzdra.




Závada	Příčina	Náprava
Trhá se horní nit	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Použijte jehlu odpovídající tloušťce niti.
	Horní nit je příliš napnutá.	> Snižte napětí horní niti.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Poškozená stehová deska nebo hrot chapače.	> obraťte se na nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Nit je zachycena v prostoru nitové páky.	> Posuňte rám hlavy (1) doleva a sejměte jej. > Odstraňte zbytky nití. > Zasuňte 4 výstupky na rámu hlavy do příslušných otvorů a zamáčkněte rám doprava.
		
Trhá se spodní nit	Je poškozeno cívkové pouzdro.	> Vyměňte cívkové pouzdro.
	Je poškozen jehlový otvor stehové desky.	> obraťte se na nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
Láme se jehla	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasaďte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až nadoraz a utáhněte šroubek.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
	Tlačili jste na silnou látku.	> Používejte vhodnou patku, např. pro silné látky patku pro džínovinu č. 8. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Uzlíky na niti.	> Používejte kvalitní nit.
Nedá se nastavit šířka stehu	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
Příliš nízká rychlost	Nevhodná teplota prostředí.	> Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti.
	Změny v programu nastavení.	> Nastavte rychlost v programu nastavení. > Nastavte posuvník.


Závada	Příčina	Náprava
Stroj nejde spustit	Nevhodná teplota prostředí.	<ul style="list-style-type: none"> > Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti. > Připojte stroj do zásuvky a zapněte hlavní vypínač.
	Stroj je poškozen.	<ul style="list-style-type: none"> > obraťte se na specializovaného prodejce BERNINA.
Nesvítí osvětlení pracovního prostoru, ani osvětlení volného ramene	Změny v programu nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> > Aktivujte je v programu nastavení.
	Osvětlení je vadné.	<ul style="list-style-type: none"> > obraťte se na specializovaného prodejce BERNINA.
Indikátor horní niti nereaguje	Změny v programu nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> > Aktivujte je v programu nastavení.
	Indikátor horní niti je vadný.	<ul style="list-style-type: none"> > obraťte se na specializovaného prodejce BERNINA.
Chyba při aktualizaci softwaru	USB flash disk nebyl rozeznán.	<ul style="list-style-type: none"> > Používejte USB flash disk BERNINA.
	Proces aktualizace se zablokoval a přesýpací hodiny na displeji nejsou aktivní.	<ul style="list-style-type: none"> > Odpojte USB flash disk. > Vypněte stroj. > Zapněte stroj. > Postupujte dle pokynů na displeji.
	Není možné najít data aktualizace softwaru.	<ul style="list-style-type: none"> > Rozbalte aktualizací data. > Uložte data pro aktualizaci softwaru přímo na datové médium a ne do souboru na USB flash disku.

17.3 Chybová hlášení

Hlášení na displeji	Příčina	Náprava
	Není znám počet stehů.	> Zkontrolujte zadání a zadejte nové číslo.
	V režimu kombi není možné volit stehové vzory.	> Kombinujte jiné vzory.
	Není zasunut podavač.	> Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Zasunout/vysunout podavač».
	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	Jehla není v horní poloze.	> Nastavte polohu jehly ručním kolem.
	Došla horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Přetrhla se horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Hlavní motor nefunguje.	> Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček zdvihněte jehlu do horní polohy. > Sejměte stehovou desku. > Odstraňte zbytky nití. > Vyčistěte chapač. > Vyjměte chapač a podívejte se, zda na magnetické zadní části chapače nejsou úlomky jehel.
	Kontakt mezi strojem a vyšivacím modulem byl přerušen kvůli vibracím.	> Stroj a modul musejí stát na rovné a pevné ploše. > Připojte vyšivací modul ke stroji.

Hlášení na displeji	Příčina	Náprava
	<p>Poloha jehly neodpovídá středu rámečku.</p>	<p>> Provedte kalibraci rámečku.</p>
	<p>Vyšivací modul není nasazen.</p>	<p>> Připojte vyšivací modul ke stroji. > Obraťte se na specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj zkontrolovat.</p>
	<p>Není nasazen vyšivací rámeček.</p>	<p>> Nasad'te rámeček.</p>
	<p>Rámeček je nasazen.</p>	<p>> Sejměte rámeček.</p>
	<p>Následuje pohyb rámečku.</p>	<p>> Dotkněte se ikony «Potvrdit».</p>
	<p>Mega Hoop nahoru.</p>	<p>> Přesuňte rámeček Mega Hoop do horní polohy.</p>
	<p>Mega Hoop na střed.</p>	<p>> Přesuňte rámeček Mega Hoop do středové polohy.</p>

Hlášení na displeji	Příčina	Náprava
	Mega Hoop dolů.	> Přesuňte rámeček Mega Hoop do spodní polohy.
	Výšivkový motiv je částečně mimo rámeček.	> Změňte polohu výšivkového motivu a začněte vyšívat znovu.
	Výšivkový motiv je příliš velký.	> Zmenšete výšivkový motiv. > Nasadte větší rámeček.
Nedostatek volné paměti na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) je málo místa.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství). > Smažte data z USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).
Žádná osobní data na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) nejsou žádná data k obnovení.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena.
Obnovení osobních údajů bylo neúspěšné.	Aktualizace softwaru proběhla úspěšně, ale osobní data nejsou obnovit.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena. > Přetáhněte uložená data do stroje.
USB flash disk BERNINA není připojen. Během celé automatické aktualizace softwaru musíte mít připojen stále stejný USB flash disk BERNINA.	USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) není připojen.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s dostatečnou volnou kapacitou.
Aktualizace softwaru byla neúspěšná.	Na USB flash disku BERNINA není poslední verze softwaru.	> Zkontrolujte, že data pro aktualizaci softwaru byla rozbalena. > Zkontrolujte, že jsou data pro aktualizaci softwaru uložena přímo na datovém médiu a ne v souboru na USB flash disku BERNINA. > Aktualizujte software.

Hlášení na displeji	Příčina	Náprava
	<p>Stroj potřebuje vyčistit/namazat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Vyčistěte stroj. > Namažte čapač. <p>Důležité informace k mazání: Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Po namazání stroje si nejprve vyšijte zkoušku.
<p>Je čas na kontrolu v servisu. Prosím, kontaktujte Vašeho obchodníka firmy BERNINA.</p>	<p>Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu.</p> <p>Důležité informace: Řádné čištění a servis v předepsaných intervalech zaručuje řádnou funkci a dlouhou životnost stroje. Zanedbání může vést ke zkrácení životnosti stroje a k neplatnosti záruky. Ceny servisních služeb jsou stanoveny zákonem – poraďte se s Vaším prodejcem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > obraťte se na specializovaného prodejce BERNINA. > Hlášení dočasně odstraní dotykem ikony «ESC». <p>Jestliže toto hlášení odstraní třikrát, další se zobrazí až po uplynutí následujícího servisního intervalu.</p>

17.4 Ukládání a likvidace

Ukládání stroje

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

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

Likvidace stroje

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

Po ukončení životnosti zlikvidujte výrobek ekologicky v souladu s platnými právními předpisy Vaší země. Nevyhazujte výrobek do komunálního odpadu. Nemáte-li jistotu, vezměte stroj ke specializovanému prodejci BERNINA.

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

17.5 Technická data

Položka	Hodnota	Jednotka
Maximální tloušťka látky	10.5 (0,41)	mm (palců)
Osvětlení	12 bis 16	LED
Maximální rychlost	1000	stehů za minutu
Rozměry bez cívky s nití	465/330/200 (18.30/12.99/7.87)	mm (palců)
Hmotnost	11,5	kg
Příkon	90	Watt
Napětí	100-240	Voltů
Třída ochrany (elektrické přístroje)	II	
Datum výroby: Zobrazeno na typovém štítku pod «Code».		

18 Přehled motivů

18.1 Přehled stehových vzorů

Základní stehy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23
24	25	26	29	30	32	33	34			

Knoflíkové dírky

51	52	53	54	55	56	57	59	63	64	66
69	60	61	62							

Ozdobné stehy

Přírodní stehy

101	102	103	104	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	122	123	124	125
129	130	131	132	137	138	139	140	141	142	143

144	145	150	152	153	154	155	156	167	168	169
170										

Křížkové stehy

301	302	303	304	305	306	307	308	309	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
332	333	334	335	336	337	338	339			

Saténové stehy

401	402	405	406	407	408	409	410	412	413	414
415	416	417	418	419	421	422	423	424	425	426
427	428	429	433	434	453	454	455	456	465	466

Ornamentální stehy





































601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611
612	613	614	615	616	618	619	620	621	622	623

624	625	626	627	628	629	630	631	633	634	635
637	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	660
661	662	663	665	666						











































Tradiční stehy

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711
712	713	714	715	716	717	721	722	723	724	725
726	727	729	730	731	732	733	734	735	736	737
739	741	742	743	744	745	748	749	750	751	752
770	771	772	773	774	775	776	777	778		

Novinky

901 	902 	903 	904 	905 	906 	907 	908 	909 	910 	911 
912 	913 	914 	915 	916 	917 	918 	919 	920 	921 	922 
924 	926 	928 	935 	938 	939 	940 	944 	945 	946 	948 
950 	954 	961 								

Quiltovací stehy

1301 	1302 	1303 	1304 	1305 	1306 	1307 	1308 	1309 	1310 	1311 
1313 	1314 	1315 	1316 	1317 	1318 	1319 	1320 	1321 	1322 	1323 
1324 	1325 	1326 	1327 	1329 	1330 	1331 	1332 	1333 	1334 	1335 
1336 	1337 	1338 	1339 	1340 	1341 	1342 	1344 	1345 		

18.2 Přehled výšivkových motivů


Editace výšivkových motivů


Popustte uzdu své kreativitě. K dispozici máte obrovský výběr výšivkových motivů.

Když uvidíte pod číslem výšivkového motivu jeden z následujících piktogramů, můžete najít další informace na <http://www.bernina.com/5series>.






	Samonosná výšivka		Vzor Punchwork (motivy)
	Anglická krajka		Vyšívání se šňůrkou
	Třásně		Projekty v rámečku
	Aplikace		Plastické písmo
	Vzor CutWork (motivy)		Quiltování
	Vzor PaintWork (motivy)		Trapunto
	Vzor CrystalWork (motivy)		

Quiltové motivy



Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
BD804	 	122 x 123 4.80 x 4.84	12499-06	 	101 x 101 3.98 x 3.98
12416-04	 	89 x 89 3.50 x 3.50	NZ498	 	88 x 88 3.47 x 3.47
12380-22	 	110 x 60 4.33 x 2.36	BD299	 	94 x 95 3.70 x 3.74



Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
BD501		63 x 61 2.48 x 2.40			

Ornamenty







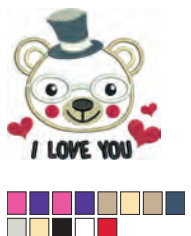
Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
NB251		71 x 103 2.80 x 4.05	NB826-48		134 x 132 5.28 x 5.20
80090-06 		83 x 37 3.27 x 1.46	21021-04		123 x 150 4.84 x 5.91

Květiny

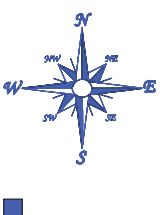
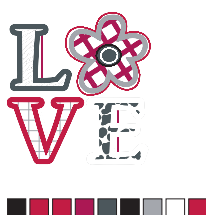
Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
21009-21		64 x 107 2.52 x 4.21	21027-14		120 x 120 4.72 x 4.72

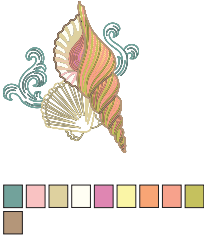


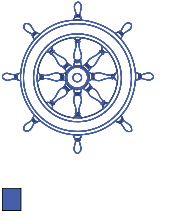
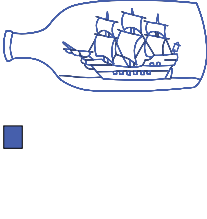

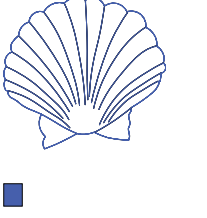
Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
21002-02		109 x 160 4.30 x 6.30	FQ733		66 x 66 2.60 x 2.60

Dětské


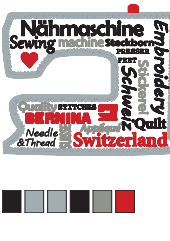
Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
BE790313 		98 x 102 3.86 x 4.02	CK867		122 x 132 4.80 x 5.20
BE790309 		87 x 149 3.43 x 5.87	BE790310 		137 x 136 5.39 x 5.35








Roční období

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
NA614		101 x 101 3.98 x 3.98	21019_14		123 x 130 4.84 x 5.12












Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
NB754-48		114 x 128 4.49 x 5.04	12421-37		67 x 61 2.64 x 2.40
12421-03		45 x 48 1.77 x 1.89	NA617		96 x 96 3.78 x 3.78
NA592		114 x 51 4.49 x 2.00	NC009-48		18 x 94 0.70 x 3.70
NA597		56 x 52 2.21 x 2.05			

Sport a hobby













Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
80085-25		134 x 166 5.28 x 6.54	82014-28		141 x 117 5.55 x 4.61

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
12611-08 	 	80 x 119 3.15 x 4.69	12611-18 	 	130 x 157 5.12 x 6.18
12472-01	 	137 x 141 5.39 x 5.55			


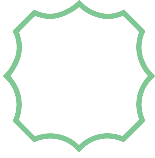










Zvířata

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
WP415-48	 	132 x 148 5.20 x 5.83	CM213-48	 	58 x 102 2.28 x 4.02
CM216-48	 	47 x 67 1.85 x 2.64	NA248	 	77 x 73 3.03 x 2.87
CM220 	 	71 x 71 2.80 x 2.80			












Ohraničení a krajky

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
21021-25 	 	33 x 71 1.30 x 2.80	12659-06 	 	36 x 59 1.42 x 2.32
21002-21 	 	21 x 151 0.83 x 5.95	FB436 	 	29 x 132 1.20 x 5.20

Rámečky a bordury

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
12611-27 	 	136 x 137 5.35 x 5.39	12649-05 	 	91 x 88 3.58 x 3.47
32078-04 	 	123 x 173 4.84 x 6.81	NZ195 	 	76 x 76 2.99 x 2.99

Vzory se speciálními efekty

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška > mm > inch
DW11 		70 x 71 2.76 x 2.80	12448-09_ PW 	 	121 x 161 4.80 x 6.30
21022-13_ DW  	 	105 x 192 4.13 x 7.56	DW05 		105 x 94 4.13 x 3.70

A

Abeceďy	105
Aktivace hlídání horní niti	59
Aktivace zvukových signálů	60
Aktualizace firmwaru stroje	66

Č

Čištění chapače	164
Čištění zachycovače niti	67

D

Důležité pokyny k bezpečnosti	14
-------------------------------	----

F

Formát souboru s výšivkou	129
---------------------------	-----

CH

Chybová hlášení	173
-----------------	-----

J

Jehla, nit, látka	29
-------------------	----

K

Kalibrace přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A	65
Kalibrace rámečku	56
Knoflíkové dírky	107
Kombinace	150
Kombinace jehla/nit	32
Kontrola verze firmwaru	61

L

Likvidace stroje	173
------------------	-----

M

Mazání chapače	165
Mazání stroje	67

N

Napětí horní nitě	162
Napětí horní niti	54
Nasazení kolenní páky FHS	34
Nasazení odvíjecího kotoučku	37
Nasazení přitlačné patky BSR	122
Nasazení rámečku	140
Nasazení stehové desky	136
Nasazení vyšívací jehly	134
Nasazení vyšívacího modulu	132
Nastavení jasu displeje	61
Nastavení maximální rychlosti šití	52
Nastavení napětí horní nitě	52
Nastavení osvětlení	61
Nastavení polohy přitlačné patky pomocí kolenní páky	40
Navlečení dvojehly	47
Navlečení horní niti	44
Navlečení spodní niti	49
Navlečení trojehly	48

O

Otevření kreativního rádce	69
Otevření nápovědy	69
Ozdobné stehy	100

P

Pohled na vyšívací modul	126
Použití nitové sítky	38
Programování zapošívacích stehů	52
Přehled stehových vzorů	175
Přehled výšivkových motivů	179
Přesunutí rámečku dozadu	141
Příloha	164
Připojení ovládacího pedálu	34
Příslušenství dodané se strojem	22
Příslušenství v základní výbavě	126

Q

Quiltování	119
------------	-----

