



BERNINA 590



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 590 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

2018/03 cs 1026725.0.13

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	15
1 Moje BERNINA	18
1.1 Úvod.....	18
1.2 Vítejte ve světě BERNINA.....	18
1.3 Významy značek	19
1.4 Přehled stroje	20
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	20
Pohled zřepředu	21
Boční pohled	22
Pohled zezadu	23
1.5 Příslušenství v základní výbavě	23
Příslušenství stroje.....	23
Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada).....	25
Přítlačné patky.....	26
Schránka na příslušenství.....	27
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní	28
Přehled funkcí/obrazových informací.....	28
Přehled nastavení systému	28
Přehled menu pro šití.....	29
Přehled ikon	29
1.7 Jehla, nit, látka.....	30
Přehled jehel.....	30
Ukázka popisu jehly	32
Volba jehly	32
Kombinace jehla/nit.....	33
2 Příprava	34
2.1 Schránka na příslušenství.....	34
Sejmutí a nasazení schránky na příslušenství	34
Ukládání příslušenství	34
2.2 Zapojení a zapnutí stroje	35
Připojení ovládacího pedálu	35
Připojení stroje.....	35
Nasazení kolenní páky Free Hand System.....	35
Upevnění dotykového pera	36
Zapnutí stroje	36
2.3 Ovládací pedál	36
Ovládání rychlosti šití pedálem.....	36
Zdvižení/spuštění jehly	37
Individuální programování ovládacího pedálu.....	37
2.4 Trn na cívku s nití	37
Výsuvný trn na cívku.....	37
Vodorovný trn cívky.....	38
2.5 Volné rameno	39
2.6 Podavač	39
Nastavení podavače.....	39

2.7	Násuvný stolek	40
	Nasazení násuvného stolku	40
2.8	Přítlačná patka	41
	Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky	41
	Nastavení přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů»	41
	Výměna přítlačné patky	41
	Volba přítlačné patky v uživatelském rozhraní	42
	Nastavení přítlaku patky	42
2.9	Nastavení podavače	43
2.10	Jehla a stehová deska	43
	Výměna jehly	43
	Volba jehly v uživatelském rozhraní	43
	Zvolte typ a velikost jehly	43
	Nastavení polohy jehly nahoře/dole	44
	Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	44
	Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	44
	Výměna stehové desky	45
	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	45
2.11	Navlečení stroje	45
	Navlečení horní niti	45
	Navlečení dvojehly	48
	Navlečení trojehly	49
	Navíjení spodní niti	49
	Navlečení spodní niti	50
	Indikace množství spodní niti na cívce	53
3	Program pro nastavení.....	54
3.1	Nastavení pro šití	54
	Nastavení napětí horní nitě	54
	Nastavení maximální rychlosti šití	54
	Programování zapošivacích stehů	54
	Nastavení výšky zdvižení přítlačné patky	55
	Programování tlačítka «Konec vzoru»	55
	Programování tlačítka «Odstřih niti»	56
	Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze	57
	Programování tlačítka «Zpět»	57
	Programování ovládacího pedálu	58
3.2	Nastavení pro vyšívání	58
	Nastavení napětí horní nitě	58
	Nastavení maximální rychlosti vyšívání	59
	Centrování výšivkového motivu nebo jeho otevření v původní poloze	59
	Kalibrace rámečku	60
	Zadejte tloušťku látky	60
	Zapnout/vypnout funkci thread away (odstranit nit)	61
	Programování zapošivacích stehů (Chytré zapošití)	61
	Nastavení odstříhu nití	62
	Změna jednotek délky	63
3.3	Volba vlastního nastavení	63

3.4	Hlídací funkce	64
	Aktivace hlídání horní niti	64
	Aktivace hlídání spodní nitě	64
3.5	Aktivace zvukových signálů	64
3.6	Nastavení stroje	65
	Volba jazyka	65
	Nastavení jasu displeje	65
	Nastavení osvětlení	66
	Kontrola verze firmwaru	66
	Kontrola celkového počtu ušitých stehů	66
	Záznam údajů o prodeji	67
	Uložení servisních dat	68
	Zpět na výchozí nastavení	68
	Mazání uživatelských dat	69
	Mazání motivů z USB flash disku BERNINA	69
	Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A	70
	Aktualizace firmwaru stroje	70
	Obnovení uložených dat	71
	Čištění zachycovače niti	72
	Mazání stroje	72
	Zabalení vyšívacího modulu	73
4	Nastavení systému	74
4.1	Spuštění instruktážního videa	74
4.2	Otevření kreativního rádce	74
4.3	Režim eco	74
4.4	Otevření vyšívacího rádce	75
4.5	Otevření nápovědy	75
4.6	Zrušení všech změn pomocí «clr»	75
5	Tvůrčí šití	76
5.1	Přehled menu pro šití	76
	Volba stehového vzoru	76
5.2	Duální podavač BERNINA	76
	Použití duálního podavače BERNINA	77
5.3	Regulace rychlosti	78
5.4	Nastavení napětí horní nitě	78

5.5	Editace stehových vzorů	79
	Změna šířky stehu.....	79
	Změna délky stehu	79
	Úprava vyvážení.....	79
	Programování opakování vzoru.....	80
	Programování dlouhého stehu	80
	Zrcadlové převrácení stehových vzorů	80
	Editace délky stehového vzoru	81
	Programování funkce počítadla stehů	81
	Šití stehových vzorů trojitým stehem	81
	Zpět	82
	Trvalé šití zpět	82
	Krokování zpět	82
5.6	Kombinace stehových vzorů	82
	Obrazovka režimu Kombi	82
	Vytváření kombinací stehových vzorů.....	82
	Uložení kombinace stehových vzorů	83
	Vyvolání kombinace stehových vzorů	83
	Přepsání kombinace stehových vzorů	83
	Smazání kombinace stehových vzorů	83
	Editace jednotlivých stehových vzorů	84
	Mazání jednotlivých stehových vzorů	84
	Přidání jednotlivého stehového vzoru.....	85
	Vyrovnání délek a šířek stehových vzorů	85
	Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů	86
	Rozdělovač stehové kombinace 1	86
	Rozdělovač stehové kombinace 2	87
	Zapošití kombinace stehových vzorů	87
	Programování opakování vzoru	87
5.7	Správa stehových vzorů	88
	Ukládání nastavení stehových vzorů	88
	Ukládání stehových vzorů do osobní paměti	88
	Přepisování stehových vzorů v osobní paměti	88
	Natahování stehových vzorů z osobní paměti.....	89
	Mazání stehových vzorů z osobní paměti	89
	Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA	89
	Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA.....	90
5.8	Zapošití	90
	Zapošití ikonou «Zapošití»	90
	Zapošití tlačítkem «Konec vzoru»	90
5.9	Výšková kompenzace nestejných vrstev	90
5.10	Šití rohů	91
6	Základní stehy.....	92
6.1	Přehled základních stehů	92
6.2	Šití rovným stehem.....	94
6.3	Zapošití s automatickým zapošivacím programem	95
6.4	Všívání zipu.....	96
6.5	Šití obou stran zipu zdola nahoru	97

6.6	Šití trojitým rovným stehem.....	98
6.7	Šití trojitým entlovacím stehem.....	98
6.8	Ruční látání.....	99
6.9	Automatické látání.....	101
6.10	Zpevněné látání, automatické.....	101
6.11	Zpevněný látací program.....	102
6.12	Začišťování okrajů.....	103
6.13	Dvojitý overlockový steh.....	103
6.14	Úzký okraj.....	104
6.15	Široký okraj.....	104
6.16	Prošívání okraje s vodičkem švu (mimo základní příslušenství).....	105
6.17	Šití lemovaných okrajů.....	105
6.18	Slepý steh.....	106
6.19	Šití viditelných lemů.....	107
6.20	Šití plochých spojovacích švů.....	107
6.21	Stehování.....	108
7	Ozdobné stehy.....	109
7.1	Přehled ozdobných stehů.....	109
7.2	Šití spodní nití.....	110
7.3	Úprava hustoty stehu.....	111
7.4	Křížkový steh.....	111
7.5	Sámky.....	112
	Sámky.....	112
	Přehled sámků.....	112
	Vkládání šňůrky.....	113
	Šití sámků.....	113
8	Abecedy.....	114
8.1	Přehled abeced.....	114
8.2	Vytvoření nápisu.....	115
8.3	Změna velikosti fontu.....	116
9	Knoflíkové dírky.....	117
9.1	Přehled knoflíkových dírek.....	117
9.2	Použití distanční podložky.....	118
9.3	Použití kompenzační destičky.....	119
9.4	Značení knoflíkových dírek.....	119
9.5	Šňůrka.....	120
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A.....	120
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství).....	121
9.6	Ušití vzorku.....	122
9.7	Stanovení šířky knoflíkové dírky.....	123

9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky.....	123
9.9	Funkce počítadla stehů.....	123
9.10	Automatické šití knoflíkové dírky.....	124
9.11	Programování tradiční knoflíkové dírky.....	125
9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích.....	125
9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích.....	126
9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem.....	127
9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství).....	127
9.16	Přišívání knoflíků.....	127
9.17	Šití oček.....	128
10	Quiltování.....	129
10.1	Přehled quiltovacích stehů.....	129
10.2	Quiltování, program zapošití.....	130
10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu.....	130
10.4	Volné quiltování.....	131
11	Regulátor stehů BERNINA (BSR).....	132
11.1	Režim BSR 1.....	132
11.2	Režim BSR 2.....	132
11.3	Funkce BSR s rovným stehem č. 1.....	132
11.4	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2.....	132
11.5	Příprava ke quiltování.....	132
	Nasazení přítlačné patky BSR.....	132
	Výměna základny přítlačné patky.....	133
11.6	Režim BSR.....	133
11.7	Zapošití.....	134
	Zapošití v režimu BSR 1 s tlačítkem «Start/Stop».....	134
	Zapošití v režimu BSR 2.....	135
12	My BERNINA Embroidery.....	136
12.1	Pohled na vyšivací modul.....	136
12.2	Příslušenství v základní výbavě vyšivacího modulu.....	136
	Příslušenství k vyšivacímu modulu.....	136
12.3	Pohled na uživatelské rozhraní.....	137
	Přehled funkcí/zobrazovaných informací.....	137
	Přehled nastavení systému.....	138
	Menu pro výběr při vyšívání.....	138

12.4	Důležité informace k vyšívání.....	138
	Horní nit.....	138
	Spodní nit.....	139
	Volba formátu souboru s výšivkou	139
	Vzorek na zkoušku	139
	Velikost výšivkového motivu	140
	Vyšívání motivů od jiných dodavatelů.....	140
	Podkladové stehy.....	140
	Saténový steh	140
	Výplňový steh	141
	Spojovací stehy.....	141
13	Příprava k vyšívání	142
13.1	Nasazení vyšívacího modulu	142
13.2	Sejmutí vyšívacího modulu	142
13.3	Příprava stroje	143
	Zasunutí podavače.....	143
	Volba výšivkového motivu.....	143
13.4	Vyšívací patka	143
	Nasazení vyšívací patky	143
	Volba vyšívací přítlačné patky v uživatelském rozhraní.....	144
13.5	Jehla a stehová deska	145
	Nasazení vyšívací jehly	145
	Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní	145
	Volba druhu a velikosti jehly	145
	Nasazení stehové desky	146
	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	146
	Příkaz k vytažení spodní niti	147
13.6	Vyšívací rámeček	147
	Obrazovka pro nastavení rámečku	147
	Volba vyšívacího rámečku	147
	Odrhovací stabilizátory	148
	Odstřihovací stabilizátor.....	148
	Použijte lepidlo ve spreji.....	148
	Použití škrobu ve spreji	148
	Použití nažehlovacího stabilizátoru.....	148
	Samolepicí stabilizátory podložené papírem	148
	Použití vodou rozpustného stabilizátoru.....	148
	Příprava vyšívacího rámečku.....	149
	Nasazení rámečku	150
	Přehled funkcí pro vyšívání.....	150
	Umístění středu rámečku pod jehlu.....	150
	Posunutí rámečku dozadu	151
	Přesunutí modulu pro režim šití	151
	Mřížka zap./vyp.	151
	Nalezení středu výšivkového motivu.....	151
	Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku	152
14	Program pro nastavení.....	153
14.1	Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení.....	153

15 Kreativní vyšívání	154
15.1	Obrazovka vyšívání..... 154
15.2	Volba a změna výšivkového motivu 154
15.3	Kontrola doby vyšívání a velikosti výšivkového motivu..... 154
15.4	Regulace rychlosti 154
15.5	Editace výšivkového motivu 155
	Obrazovka pro editaci výšivkového motivu 155
	Zvětšení náhledu na výšivkový motiv 155
	Zmenšení náhledu na výšivkový motiv 155
	Posunutí náhledu na výšivkový motiv 156
	Posunutí výšivkového motivu ve zvětšeném náhledu 156
	Posunutí výšivkového motivu 156
	Otáčení motivem 157
	Proporcionální změna velikosti motivu 157
	Disproporční změna velikosti motivu 157
	Zrcadlové převrácení výšivkových motivů..... 158
	Ohnutí textu..... 158
	Změna typu stehu..... 158
	Úprava hustoty stehu..... 159
	Kontrola velikosti a polohy výšivkového motivu 159
	Nekonečná výšivka 160
	Kopírování výšivkového motivu 162
	Smazání výšivkového motivu..... 162
	Změna pořadí v rámci kombinace výšivkových motivů 162
	Rušení provedených kroků 162
	Seskupení výšivkových motivů..... 163
15.6	Bodové umístění 164
	Umístění bodů na mřížku..... 164
	Volné bodové umístění 165
15.7	Kombinace výšivkových motivů 166
	Kombinace výšivkových motivů 166
	Smazání jednoho výšivkového motivu 166
	Kopírování výšivkového motivu 167
	Kopírování kombinace 167
15.8	Vytvoření nápisu 168
	Přehled vyšívacích abeced 168
	Vytváření slov/vět..... 168
	Editace slov/vět..... 169
15.9	Změny barev výšivkového motivu 170
	Přehled změny barvy..... 170
	Změna barvy..... 171
	Změna barev pomocí kruhu barev..... 171
	Změna značky nitě..... 172

15.10	Vyšití výšivkového motivu	173
	Obrazovka vyšivacího menu	173
	Stehování	173
	Pohyb rámečkem	173
	Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě	173
	Odstřih spojovacích stehů	174
	Snížení počtu změn barev	174
	Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto	174
	Nekonečná výšivka	175
	Indikace barvy	176
15.11	Vyšívání na volném ramenu	176
15.12	Správa výšivkových motivů	177
	Správa výšivkových motivů	177
	Ukládání výšivkových motivů do osobní paměti	177
	Uložení výšivkového motivu na USB flash disk BERNINA	177
	Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti	178
	Přepsání výšivkového vzoru na USB flash disku BERNINA	178
	Import stehových vzorů	178
	Načtení výšivkového motivu z osobní paměti	179
	Načtení výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	179
	Smazání výšivkového motivu z osobní paměti	179
	Smazání výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	179
16	Vyšívání	180
16.1	Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»	180
16.2	Zvýšení rychlosti vyšívání	180
16.3	Nastavení napětí horní nitě	180
16.4	Vyšívání ovládacím pedálem	181
17	Příloha	182
17.1	Údržba a čištění	182
	Čištění displeje	182
	Čištění podavače	182
	Čištění chapače	182
	Mazání chapače	183
17.2	Řešení problémů	185
17.3	Chybová hlášení	188
17.4	Ukládání a likvidace	192
	Ukládání stroje	192
	Likvidace stroje	192
17.5	Technická data	193
18	Přehled motivů	194
18.1	Přehled stehových vzorů	194
	Základní stehy	194
	Knoflíkové dírky	194
	Ozdobné stehy	194

18.2	Přehled výšivkových motivů	200
	Editace výšivkových motivů	200
	Projekty	201
	Quiltové motivy	202
	Ornamenty	211
	Dětské	218
	Rámečky a bordury	223
	Roční období	225
	Ohraničení a krajky	231
	Sport a hobby	236
	Zvířata	240
	Květiny	241
	Vzory se speciálními efekty	246
	Index	251



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 590 je určen k šití, vyšívání a quiltování. Můžete na něm bez problému šít jemné hedvábné či saténové látky, stejně jako silné plátno, fleece nebo džínovinu. K dispozici máte množství základních i ozdobných stehů, 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 590.

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 přítlačné patky.

Vyšivací rádce Vám pomůže při rozhodování, jak na vyšivací projekt. Po zadání druhu látky a požadovaného vyšivacího projektu se Vám zobrazí návrh nejvhodnější jehly nebo příslušné vyšivací patky.

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

Další informace

Kromě tohoto manuálu pro Váš stroj BERNINA 590 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 přítlačným 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 nevšedními 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.

1.4 Přehled stroje

Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



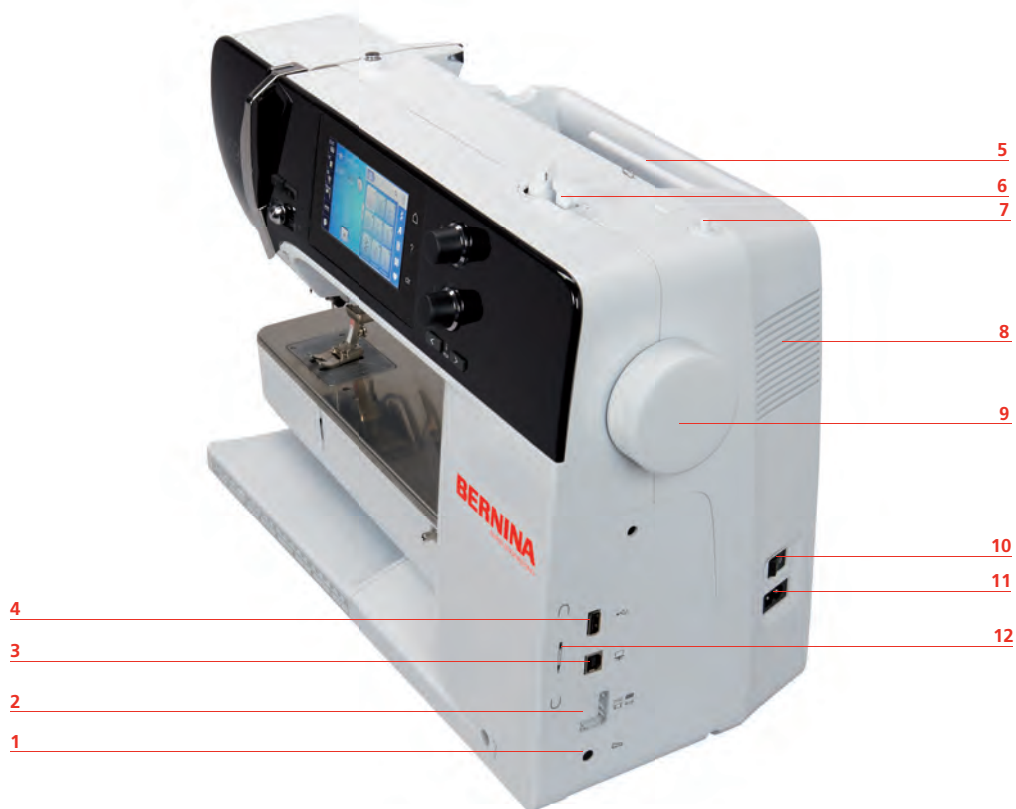
- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Zpět | 6 | Jehla nahoru/dolů |
| 2 | Odstřih nití | 7 | Horní multifunkční ovladač |
| 3 | Přítlačná patka nahoru/dolů | 8 | Spodní multifunkční ovladač |
| 4 | Start/Stop | 9 | Jehla doleva/doprava |
| 5 | Konec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

Pohled zředu



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

Boční pohled



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

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

Pohled zezadu







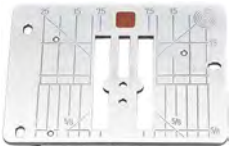





1	Větrací otvory	9	Navíječ spodní niti
2	Upevnění násuvného stolku	10	Předpětí niti
3	Upevnění pro látačí rámeček	11	Niřová páka
4	Duální podavač BERNINA	12	Vodítko niti
5	Držadlo pro přenášení	13	Odřezávač nití
6	Trn na cívku s nití	14	Konektor pro BSR
7	Vodítko niti	15	Podavač
8	Výsuvný trn na cívku	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














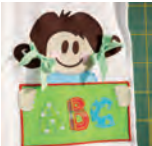
Obrázek	Název	Účel
	Měkký kryt s kapsou	Měkký kryt chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Schránka na příslušenství	Do schránky si můžete ukládat příslušenství dodané se strojem i dokoupené.
	Kolenní páka	Pomocí systému Free Hand můžete zdvihat a spouštět přítlačnou patku.
	Násuvný stolek	Násuvný stolek zvětšuje pracovní plochu, aniž by omezoval funkci volného ramene.
	Stehová deska pro rovný steh/CutWork	Malý jehlový otvor ve stehové desce umožňuje optimalizaci stehu. Výsledkem je lepší tvoření stehu při 9,0 mm podávání látky.
	Tři odvíjecí kotoučky	Odvíjecí kotoučky drží cívku s nití na místě a umožňují optimální odvíjení nití z cívky.
	4 cívky na spodní nit v příslušenství, jedna v cívkovém pouzdře	Na cívky se navíjí spodní nit.
	Dvě pěnové podložky	Pěnové podložky zabraňují zaháknutí nití za trn cívky.
	Pero pro dotykovou obrazovku	Obsluha dotykové obrazovky speciálním perem je přesnější než prsty.
	Páráček	Páráček je nepostradatelným nástrojem k párání švů a k prořezávání knoflíkových dírek.



Obrázek	Název	Účel
	Kompenzační podložka	Kompenzačními podložkami srovnáte polohu základny přítlačné patky při přeježdění silných švů.
	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.	
	1D	Základní patka	Tato přítlačná patka se používá s duálním podavačem BERNINA. 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.	
	4D	Zipová patka	Tato přítlačná patka se používá s duálním podavačem BERNINA. Se zipovou patkou přišijete zip během chvilky – čistě a přesně. Úzká základna patky se přiloží až ke spirále zipu pro všití zipu těsně k okraji.	
	5	Patka pro slepý steh	Slepý steh se hodí na oděvy, které mají vypadat obzvláště elegantně a prvotřídně. Jehla proniká do látky tak málo, že je steh na lícové straně téměř neviditelný. Slepý steh lze použít též jako ozdobný na lícové straně a měnit jeho šířku a délku.	
	20C	Otevřená vyšivací patka	Tuto patku využijete na aplikaci ce a vyšivky, 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.	

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	42	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	Vynikající pro volné quiltování stejnou délkou stehu na každém materiálu. Patka reaguje na rychlost pohybu látkou při volném quiltování a přizpůsobuje rychlost šití. Nastavená délka stehu se udržuje bez ohledu na to, jak rychle pohybujete látkou. To znamená, že všechny stehy jsou stále stejně dlouhé.	

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.

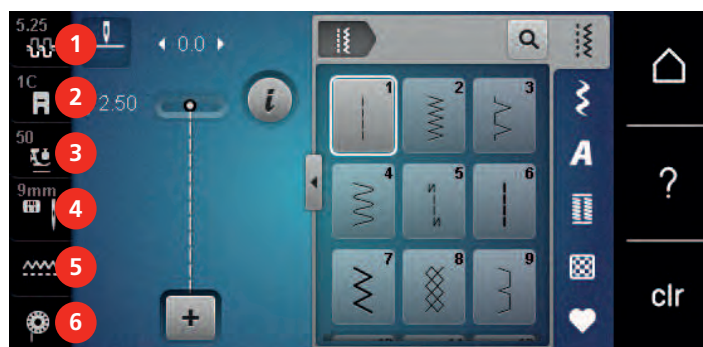
Obrázky příslušenství (typ a počet) slouží jako příklad a nemusí odpovídat příslušenství dodanému se strojem.



- | | | | |
|---|-------------------|---|---|
| 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 |

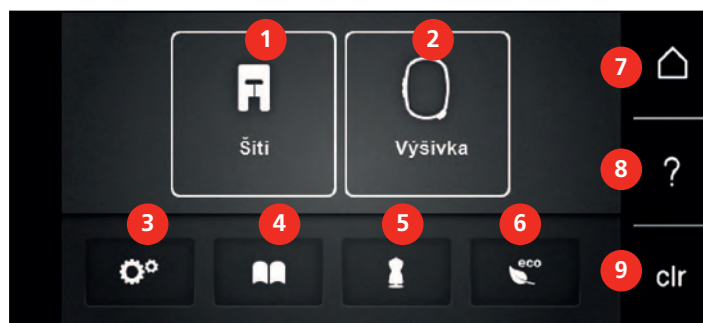
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní

Přehled funkcí/obrazových informací



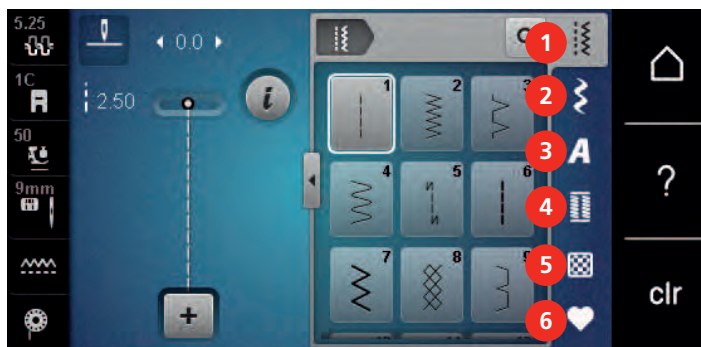
- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Napětí horní niti | 4 | Volba stehové desky/jehly |
| 2 | Zobrazení/volba přítlačné patky | 5 | Podavač vysunut/zasunut |
| 3 | Přítlak přítlačné patky | 6 | Množství spodní niti na cívce |

Přehled nastavení systému



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


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.

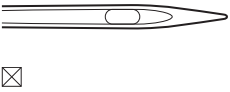
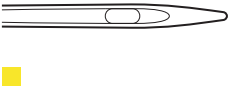
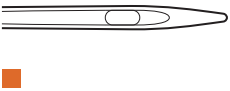
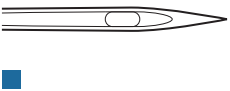



Ikona	Název	Účel
	Navigace v procesu	Navigací se můžete vracet na předchozí obrazovky.
	Funkce přetažení	Přejetím dotykovým perem nebo prstem po displeji nahoru nebo dolů můžete zobrazit další funkce.











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>
---	---

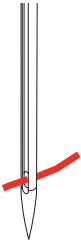
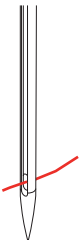
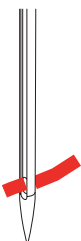
Volba jehly

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

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

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 sensorový povrch se může poškrabat.

- > Při ukládání cívek do schránky na příslušenství dbejte na to, aby byly stříbřité sensorové 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 sensorové 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.



Individuální programování ovládacího pedálu

Ovládací pedál, tj. funkce ovládané patou, se dají individuálně naprogramovat (viz strana 58).

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 niti a brání jejímu trhání a uzlování.

- > Natáhněte nitovou sítku přes cívku s nití.



2.5 Volné rameno

BERNINA 590 má pevně konstruované volné rameno, které poskytuje dostatek prostoru vpravo od jehly pro rozměrné projekty.

2.6 Podavač

Nastavení podavače

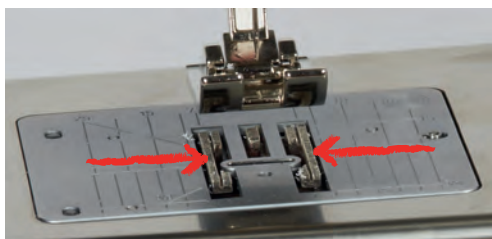
POZOR

Nesprávné zacházení s látkou

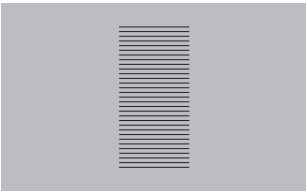

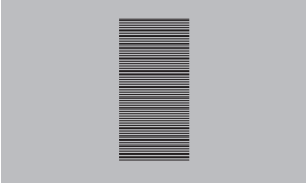
Poškození jehly a stehové desky.

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



Volba přitlačné patky v uživatelském rozhraní

Po výměně patky si můžete zkontrolovat, zda se tato patka hodí pro zvolený stehový vzor. Navíc se Vám zobrazí alternativní patky, které jsou pro momentálně zvolený stehový vzor vhodné.

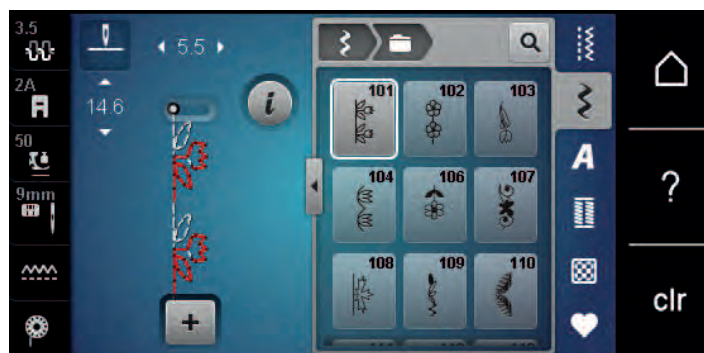
- > Zapněte stroj.
- > Zvolte stehový vzor.
- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba přitlačné patky».



- > Dotykem ikony «Další přitlačné patky» zobrazíte všechny přitlačné patky vhodné pro zvolený stehový vzor.



- > Vyberte nasazenou přitlačnou patku.
 - Je-li zvolená přitlačná patka vhodná, můžete začít šít.
 - Není-li zvolená přitlačná patka pro zvolený stehový vzor vhodná, stroj se automaticky zablokuje. Zobrazí se chybové hlášení. Není-li přitlačná patka správně zvolena, náhled na stehový vzor se zbarví červeně.



Nastavení přitlaku patky



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



- > Dotkněte se ikony «Přítlak patky».
- > Přítlak patky upravte posunutím posuvníku dotykovým perem nebo prstem.

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.



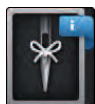
- > Zvolte nasazenou jehlu.

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 v spodní poloze.

- > Dotkněte se znovu ikony «Zastavení jehly nahoře/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.

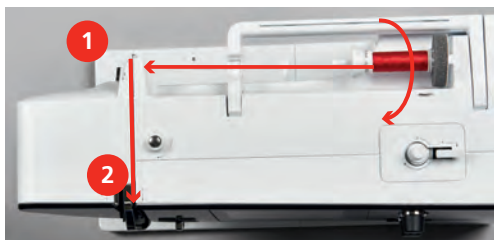
2.11 Navlečení stroje

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

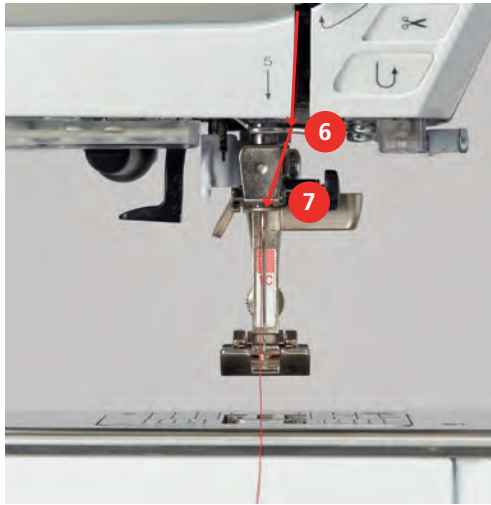


- > Ved'te nit dolů kolem krytu niťové páky (3).
- > Ved'te nit nahoru a vložte ji do niťové páky (4).

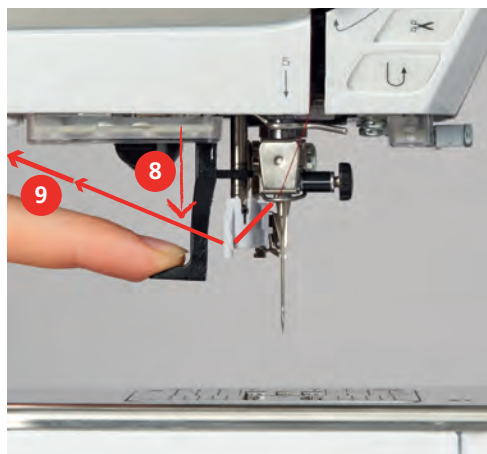


- > Ved'te nit opět dolů (5).

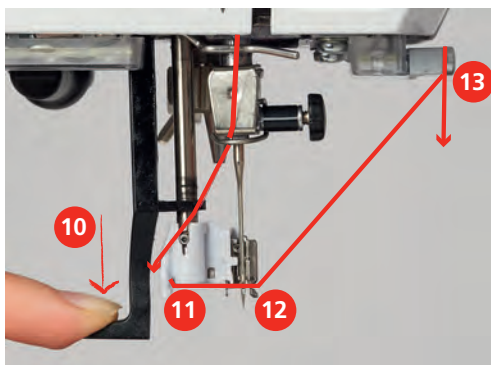
- > Ved'te nit vodítky (6/7) nad přítlačnou patkou.



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

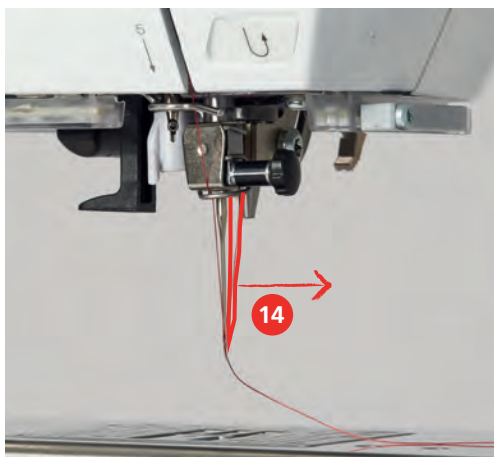


- > Ved'te nit kolem šedého háčku navlékače zleva doprava (11).
- > Stiskněte páčku navlékače jehly až na doraz (10) a protáhněte nit zleva doprava (11) skrz štěrbinu navlékače (12), až se zahákne za malý drátěný háček.
- > Táhněte nit zezadu na odřezávač niti (13) a odřízněte ji.

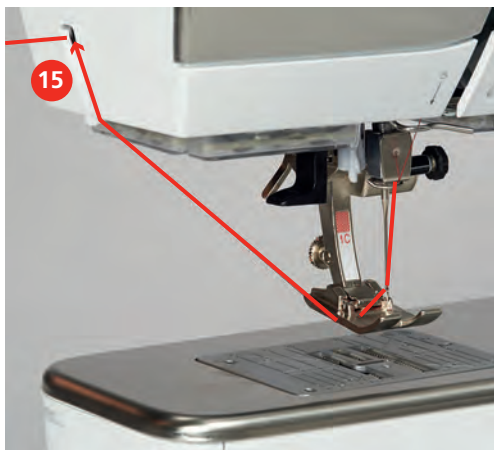


- > Uvolněním páčky navlečte jehlu.

- > Vytáhněte smyčku (14) dozadu.



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



Navlečení dvojehly

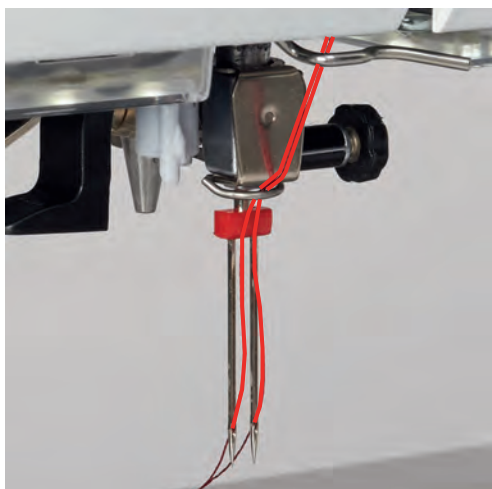
Předpoklad:

- 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 trojjehly



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 cívku 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 vodička niti.



- > Ved'te dvě nitě kolem napínacího talířku vlevo a do vodička niti nad jehlou.
- > Ved'te jednu nit kolem napínacího talířku vpravo a do vodička 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.

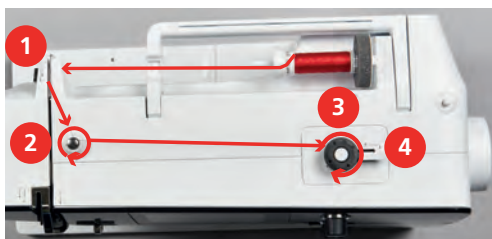
Předpoklad:

- Nasadte pěnovou podložku, cívku s nití a vhodný odvíjecí kotouček.

- > Nasadte prázdnou cívku na spodní nit na navíječ stříbřitým sensorovým povrchem dolů.



- > Ved'te nit doleva do zadního vodítka niti (1).
- > Ved'te 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 spouštění navíječe (4) a odřízněte ji.



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



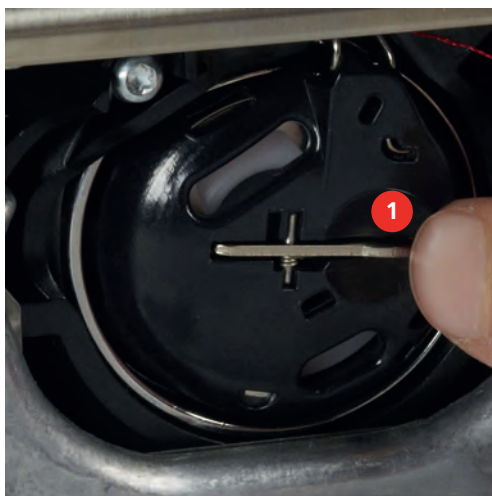
- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní niti.
- > Pohybem posuvníku na displeji pomocí dotykového pera nebo prstu můžete nastavit rychlost navíjení.
- > Navíjení můžete zastavit přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět 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 stříbitou sensorovou stranou dozadu do pouzdra.



- > Stáhněte nit zleva do štěrbin (2).



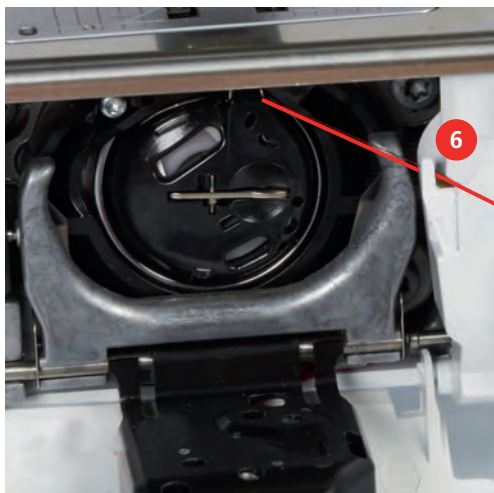
- > Táhněte nit doprava pod pružinu (3), poté ji ved'te pod dvě vodítka niti (4) a vytáhněte ji nahoru.



- > 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.

Indikace množství spodní niti na cívce

Jakmile poklesne množství spodní niti na cívce, zobrazí se v ikoně «Množství spodní niti» animace, že dochází spodní nit.



> Dotkněte se ikony «Množství spodní niti» a navlečte spodní nit podle 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.

Nastavení výšky zdvižení přítlačné patky

Výšku vznášení přítlačné patky lze nastavit podle tloušťky látky od 0 do max. 7 mm (0,27").



> 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 «Programovat výšku vznášení přítlačné patky».
> Vzdálenost mezi přítlačnou patkou a látkou nastavíte «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» nebo doteky ikon «-» nebo «+».

Programování tlačítka «Konec vzoru»

Je možné naprogramovat polohu přítlačné patky, odstříhání niti a automatické zapošítkování.



> 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 «Naprogramovat tlačítka Konec vzoru».














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

-  > Dotykem ikony «Změna počtu zapošivacích stehů» naprogramujte po sobě jdoucí zapošivací stehy.
-  > Dotykem ikony «-» nebo «+» naprogramujete počet zapošivacích stehů za sebou.
-  > Dotykem ikony «Zapošití na místě» naprogramujete 4 zapošivací stehy na místě.
-  > Dotykem ikony «Odstřih nití» deaktivujete automatický odstřih nití po zapošití.
-  > Dalším dotykem ikony «Odstřih nití» opět aktivujete automatický odstřih nití po zapošití.
-  > Dotykem ikony «Poloha přítlačné patky» nastavíte zastavení patky ve spodní poloze po zapošití.
-  > Dalším dotykem ikony «Poloha přítlačné patky» nastavíte zastavení patky v horní poloze po zapošití.
-  > Dotykem ikony «Zapošití» deaktivujete automatické zapošití.
-  > Dalším dotykem ikony «Zapošití» opět aktivujete automatické zapošití.

Programování tlačítka «Odstřih nití»

Lze naprogramovat automatické zapošití před odstřihem 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 Odstřih nití».
-  > Dotykem ikony «Zapošití» ušijete 4 zapošivací stehy na místě.
-  > Dotykem ikony «Změna počtu zapošivacích stehů» naprogramujte počet zapošivacích stehů těsně za sebou.
-  > Dotykem ikony «-» nebo «+» naprogramujte počet zapošivacích stehů.
-  > Dotykem ikony «Zapošití na místě» naprogramujete 4 zapošivací stehy na místě.
-  > Dotykem ikony «Zapošití» deaktivujete automatické zapošití.
-  > Dalším dotykem ikony «Zapošití» opět aktivujete automatické zapošití.

Nastavení polohy přitlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze

S jehlou v látce můžete volit ze 3 různých poloh přitlačné patky: přitlačná patka dole, přitlačná patka v poloze vznášení, přitlačná patka v nejvyšší poloze.



> 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 «Nastavení polohy přitlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze».



> Zvolte požadovanou polohu patky.

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».



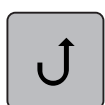
> Dotkněte se ikony «Programovací tlačítka a ikony».



> Dotkněte se ikony «Program Zpět».



> Dotykem ikony «Krokování zpět» aktivujte krokování zpět.



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

Programování ovládacího pedálu

Je-li aktivována ikona «Jehla nahoru/dolů» můžete zdvihat/spouštět jehlu pomocí patní části ovládacího pedálu. Kromě toho si můžete zvolit polohu přítlačné patky, odstřih nití nebo automatické zapošití.



> Dotkněte se ikony «Domů».



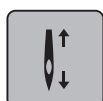
> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se ikony «Programování ovládacího pedálu».



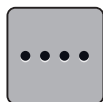
- Jako výchozí je aktivována ikona «Jehla nahoru/dolů».
- Nyní můžete zdvihat a spouštět jehlu sešlápnutím ovládacího pedálu patou.



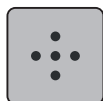
> Dotyky ikony «Programování paty pedálu» naprogramujete funkce patní části ovládacího pedálu.



> Dotykem ikony «Zapošití» ušijete 4 zapošivací stehy na místě.



- > Dotykem ikony «Změna počtu zapošivacích stehů» naprogramujete po sobě jdoucí zapošivací stehy.
- > Dotyky ikony «-» nebo «+» naprogramujete počet zapošivacích stehů.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku můžete vrátit výchozí nastavení.



> Dotykem ikony «Zapošití na místě» naprogramujete 4 zapošivací stehy na místě.



- > Dotykem ikony «Zapošití» deaktivujete automatické zapošití sešlápnutím pedálu patou.
- > Dalším dotykem ikony «Zapošití» opět aktivujete automatické zapošití sešlápnutím pedálu patou.



- > Dotykem ikony «Odstřih nití» deaktivujete automatický odstřih nití.
- > Dalším dotykem ikony «Odstřih nití» aktivujete odstřih nití patní částí pedálu.



- > Dotykem ikony «Poloha přítlačné patky» nastavíte, že patka po sešlápnutí pedálu patou zůstane ve spodní poloze.
- > Dalším dotykem ikony «Poloha přítlačné patky» nastavíte, že patka po sešlápnutí pedálu patou zůstane v horní poloze.

3.2 Nastavení pro vyšívání

Nastavení napětí horní nitě

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

- > 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 vyšivacího rámečku je koordinace jehly se středem rámečku.

Předpoklad:

- Vyšivací modul je připojen a je nasazen vyšivací rámeček s příslušnou šablonou.



- > Dotkněte se ikony «Domů».



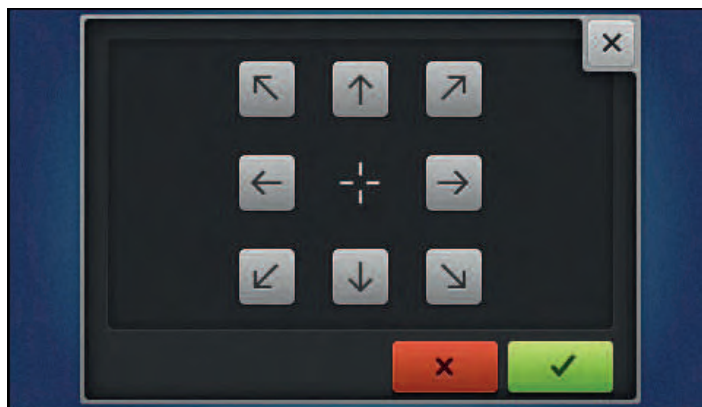
- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



- > 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.

Zapnout/vypnout funkci thread away (odstranit nit).

Konec niti se po odstříhu stáhne z látky.



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se ikony «Thread away».



- > Funkci Thread Away deaktivujete dotykem přepínače dotykovým perem/prstem.
- > Funkci Thread Away opět aktivujete dalším dotykem přepínače dotykovým perem/prstem.

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 stehů lze 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. Pokud hodnotu snížíte na 1 mm, provede se více odstřihů, vyšívání bude trvat déle a na rubové straně bude více volných konců nití, zejména, je-li zároveň aktivována funkce Thread Away. Na lícové straně nebudou prakticky žádné spojovací stehy nebo jen velmi krátké, což vede k nádhernému tvoření stehů. Snížení délky odstříhu nití na 1 mm je výhodné zejména u vyšíváních nápisů, kde obvykle vzniká množství krátkých spojovacích stehů. U ostatních výšivkových motivů (zejména tam, kde jsou vidět obě strany motivu) může být lepší nezmenšovat délku odstříhu tolik, aby na rubové straně nebylo tolik volných konců nití. Tyto volné konce se přešijí a potom je těžké je odstranit.



> Dotkněte se ikony «Domů».



> Dotkněte se ikony «Program nastavení».



> Dotkněte se ikony «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se ikony «Nastavení odstříhu nitě».



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



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

Změna jednotek délky

Jednotku délky v režimu vyšívání můžete změnit z milimetrů na palce. 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) změníte jednotku délky v režimu vyšívání na palec (inch).
 > Dotykiem ikony «mm» (2) změníte 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.
 > Dotykiem ikony «ABC» (standardní nastavení) zvolíte písmena velké abecedy.
 > Dotykiem 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 nahoře na displeji deaktivujete hlídání horní nitě.
- > Dalším dotykem přepínače opět aktivujete hlídání horní nitě.

Aktivace hlídání spodní nitě



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Program nastavení».



- > Dotkněte se ikony «Nastavení hlídání».



- > Dotykem přepínače ve spodní části displeje deaktivujete hlídání spodní nitě.
- > Dalším dotykem přepínače opět aktivujete hlídání spodní nitě.

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.






-  > Dotečením ikony «Reproduktor» v sekci (2) deaktivujete signál pro volbu stehového vzoru.
-  > Dotečením ikon «1 – 4» v sekci (3) si nastavíte požadovaný signál pro volbu funkcí.
-  > Dotečením ikony «Reproduktor» v sekci (4) deaktivujete signál při používání režimu BSR.
-  > Dalším dotečením 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 BERNIINA 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 jasu 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 jasu».
- > 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 jasu».
- > 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.

Uložení 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 výšivkové motivy».



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

Mazání motivů z USB flash disku BERNINA

Máte-li na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) výšivkové 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 díry 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 díry 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.
-  > Dotykem ikony «Update» spusťte 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 udělejte zkoušku na kusu látky.

Program nastavení obsahuje animaci k mazání stroje. V kapitole «Údržba a čištění» jsou další podrobné pokyny k mazání stroje i s obrázky. K mazání stroje používejte 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 vyšivacího rádce

Vyšivací rádce poskytuje informace a podporu v souvislosti s vyšíváním. Po zadání látky a požadovaného vyšivkového vzoru se zobrazí návrh na vhodné jehly a vhodné vyšivací přitlačné patky.

Předpoklad:

- Je aktivní režim vyšívání.



- > Dotkněte se ikony «Domů».



- > Dotkněte se ikony «Vyšivací rádce».
- > Zvolte vyšivkový projekt.
- > Zvolte látku, na niž chcete vyšívat.
- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».
 - Pokud je již vyšivkový motiv zvolen, zobrazí se varování, že bude přepsán.

4.5 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.

4.6 Zrušení všech změn pomocí «clr»

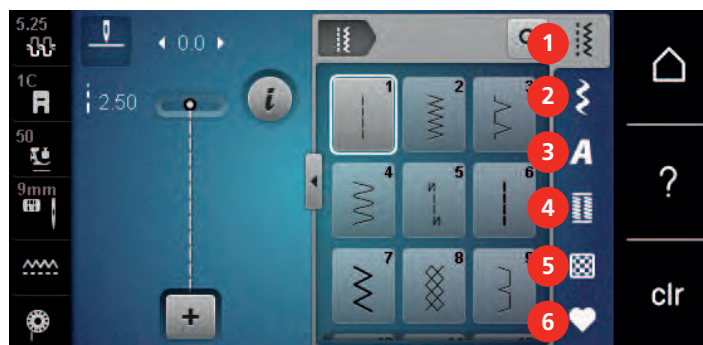
Jakékoli změny motivů je možné zrušit na základní nastavení. Výjimkou jsou motivy uložené do osobní paměti a monitorovací funkce.



- > Dotkněte se ikony «clr».

5 Tvůrčí šití

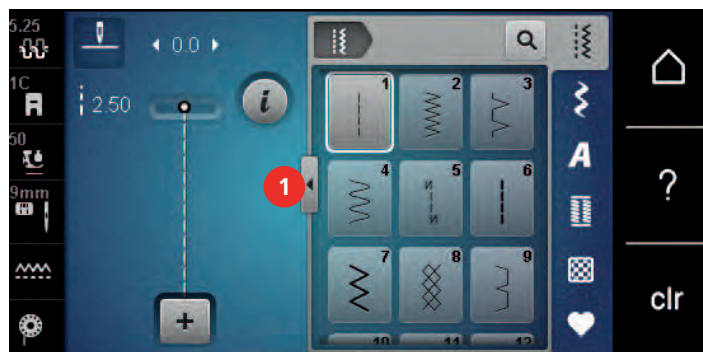
5.1 Přehled menu pro šití



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



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

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

Obecně se duální podavač BERNINA používá v následujících situacích:

- Šití: veškeré šití obtížných látek, švy, zipy atd.
- Patchwork: S přesnými proužky, bloky a s ozdobnými stehy až do šířky 9 mm.
- Aplikace: našívání aplikací, stuh a šikmých proužků.

Mezi látky, které se obtížně šijí, patří:

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

Mezi «lepkavé» látky patří:

- Imitace kůže, potahované látky (nepřilnavá patka pro duální podavač).

Použití duálního podavače BERNINA



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

- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Nasadte přítlačnou patku označenou «D».
- > Stáhněte duální podavač dolů, až zacvakne.



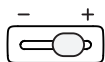
- > Zdvihněte přítlačnou patku.

- > Uchopte duální podavač na držáku dvěma prsty, stáhněte jej dolů, podé jej zmáčkněte dozadu a pomalu uvolněte nahoru.



5.3 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.



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

5.4 Nastavení napětí horní nitě

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

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 vyšivacích nití, může se optimální nastavení napětí lišit. Proto může být nutné upravit napětí horní nitě podle výrobku, případně stehového či vyšivkového vzoru.

Čím vyšší je napětí horní nitě, 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 nitě ovlivní momentálně zvolený stehový vzor nebo výšivkový motiv. V programu nastavení můžete trvale změnit napětí horní nitě pro režim šití (viz strana 54) i pro režim vyšívání (viz strana 58).

Předpoklad:

- Napětí horní nitě bylo změněno v programu nastavení.



- > Dotkněte se ikony «Napětí horní nitě».
- > Napětí snížíte nebo zvýšíte pohybem posuvníku dotykovým perem/prstem.

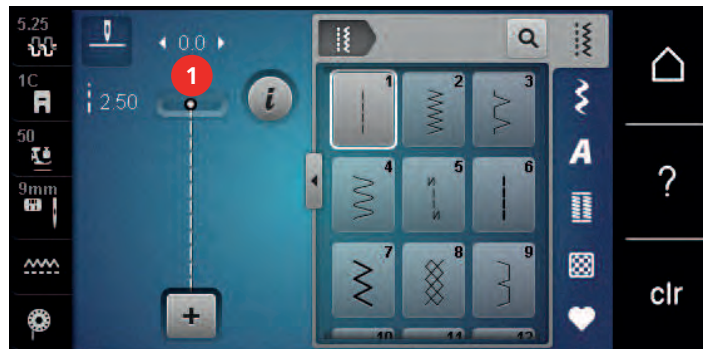


- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vpravo vrátíte změny na výchozí nastavení.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vlevo vrátíte změny na výchozí nastavení v **Programu nastavení**.

5.5 Editace stehových vzorů

Změna šířky stehu

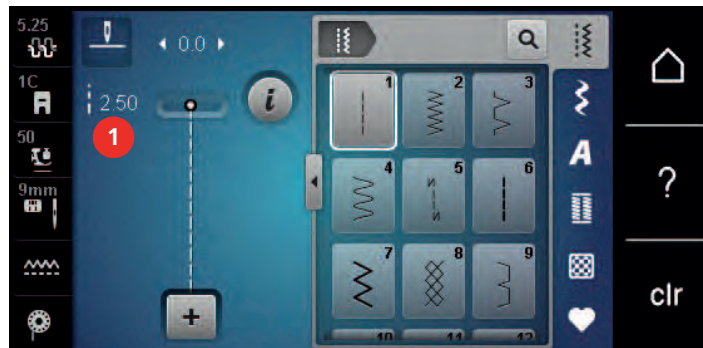
- > Steh zúžíte otočením «Horního multifunkčního ovladače» doleva.
- > Steh rozšíříte otočením «Horního multifunkčního ovladače» doprava.
- > Dotkněte se ikony «Šířka stehu» (1).



- > 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

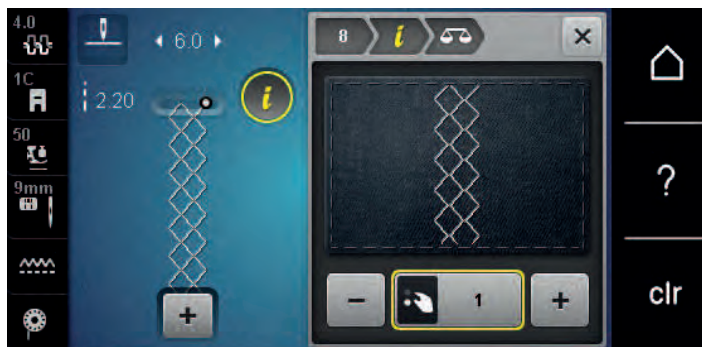
Nežli stroj opustí továrnu BERNINA, je přezkoušen a optimálně nastaven. Různé látky, nitě a stabilizátory mohou ovlivnit naprogramované stehové vzory, které se pak nešíjí správně. Pomocí elektronického vyvážení lze tyto odchylky opravit a stehy tak optimálně přizpůsobit zvolenému druhu látky.

- > 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 99 krát.

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



- > Dotkněte se ikony «Opakování vzoru».
- Otevře se nový displej.
- > Zadejte požadovaný počet stehových vzorů.

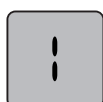


- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Programování dlouhého stehu

Maximální délka stehu je 12 mm, stroj šije každý druhý steh.

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



- > Dotkněte se ikony «Dlouhý steh».
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku můžete vrátit výchozí nastavení.

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.

Editace délky stehového vzoru

Stehové vzory můžete podélně prodlužovat i zkracovat.

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



- > Dotkněte se ikony «Editace délky stehového vzoru».
- > Délku stehového vzoru stanovíte pohybem posuvníku dotykovým perem/prstem.
- > Dotyky ikony «+100 %» (1) prodloužíte délku stehového vzoru v krocích 100%.



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

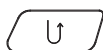
Programování funkce počítadla stehů

Počítadlo stehů nefunguje se všemi stehy. Pokud zvolíte například plástvový steh, počítadlo stehů nemůžete používat.

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



- > Dotkněte se ikony «Programování délky s počítadlem stehů».
- > Ušijte požadovanou délku.



- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
- Displej se změní na «Auto» a zvolený stehový vzor v nové délce bude uložen, dokud nevypnete stroj.

Šití stehových vzorů trojitým stehem

Pro dosažení zajímavého efektu je možné šít stehové vzory trojitým stehem. Trojitý steh nefunguje pro všechny vzory.

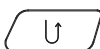
- > Zvolte stehový vzor.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Trojitý steh».

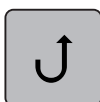
Zpět

- > 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.

5.6 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.

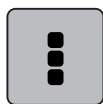


- > Dotykem ikony «Potvrdit» přepíšete kombinaci stehových vzorů.

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 «Smazat» 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.

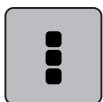


- > Zvolte nový stehový vzor.

Vyrovnaní délek a šířek stehových vzorů

Délky a šířky stehových vzorů v kombinaci stehových vzorů můžete vyrovnat podle nejdelšího a nejširšího vzoru. Kromě toho můžete délku a šířku kombinace stehových vzorů zvětšovat a zmenšovat proporcionálně.

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



- > Dotkněte se ikony «Editovat celou kombinaci».
- > Dotkněte se ikony «Délka aktuálního stehového vzoru» (1).

- > Dotkněte se ikony «Nastavit délku v rámci kombinace» (2).



- > Dotkněte se ikony «Šířka aktuálního stehového vzoru» (3).
- > Dotkněte se ikony «Nastavit šířku v rámci kombinace» (4).



- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doleva proporcionálně zúžíte kombinaci stehových vzorů.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doprava proporcionálně rozšíříte kombinaci stehových vzorů.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva proporcionálně zkrátíte kombinaci stehových vzorů.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doprava proporcionálně prodloužíte kombinaci stehových vzorů.

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.



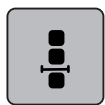
Rozdělovač stehové kombinace 1

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.

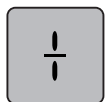
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotykem dotykovým perem/prstem zvolte požadovanou pozici v kombinaci, kde chcete kombinaci vzorů rozdělit.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



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



- > Dotkněte se ikony «Rozdělovač kombinace».

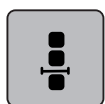
Rozdělovač stehové kombinace 2

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

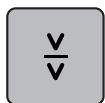
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Dotykem dotykovým perem/prstem zvolte požadovanou pozici v kombinaci, kde chcete kombinaci vzorů přerušit.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



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



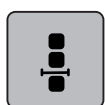
- > Dotkněte se ikony «Rozdělovač kombinace 2».
- > Ušijte první sekci a změňte polohu látky.

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».

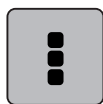


- > Dotkněte se ikony «Zapošití».
 - Každý jednotlivý vzor nebo celou kombinaci můžete na začátku a na konci zapošít.

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.

5.7 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» uložíte 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.

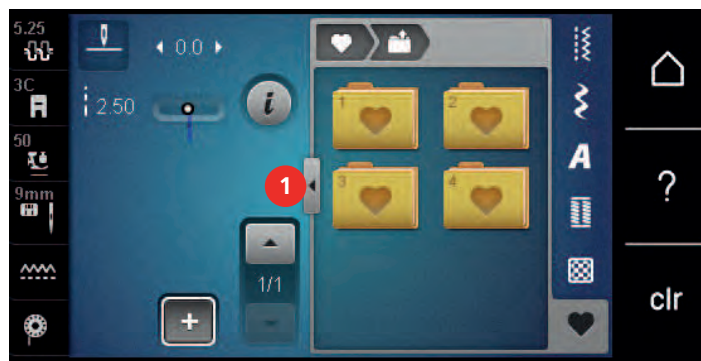
Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA



- > 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».

5.8 Zapošití

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 zapošije na začátku 4 stehy.
- > Dotkněte se ikony «Zapošití» během šití.
 - Stehový vzor nebo aktivní stehový vzor kombinace stehových vzorů se zapošije na konci 4 stehy.

Zapošití tlačítkem «Konec vzoru»

Pro tlačítko «Konec vzoru» můžete naprogramovat různé funkce.

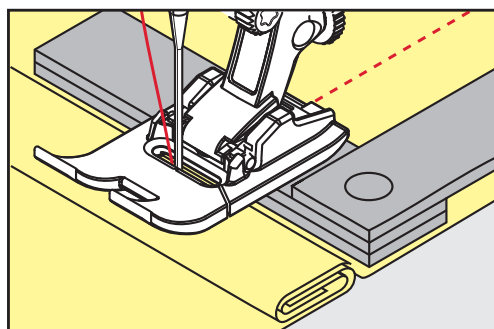


- > Stiskněte tlačítko «Konec vzoru» než začnete šít nebo během šití.
 - Ikona stop indikuje během šití, že je funkce aktivována a stehový vzor či momentální kombinace stehových vzorů se na konci zapošije naprogramovaným počtem zapošívacích stehů.

5.9 Výšková kompenzace nestejných vrstev

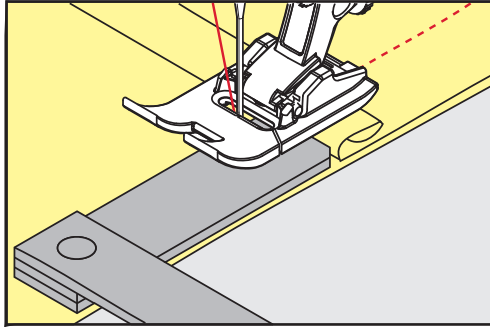
Dostane-li se přitlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a šev je nepravidelný.

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



- Přitlačná patka je rovnoběžná s látkou.

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

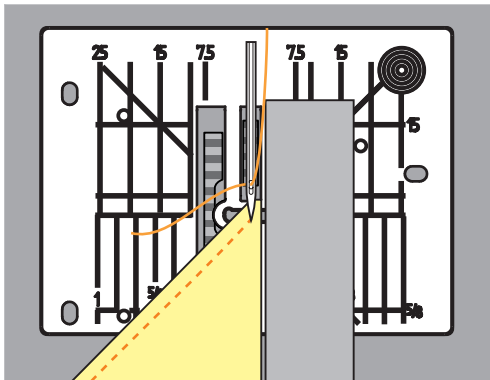


- Přítlačná patka je rovnoběžná s látkou.
- > Šijte, až přítlačná patka zcela přejede šev.
- > Vyjměte kompenzační podložky.

5.10 Šití rohů

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

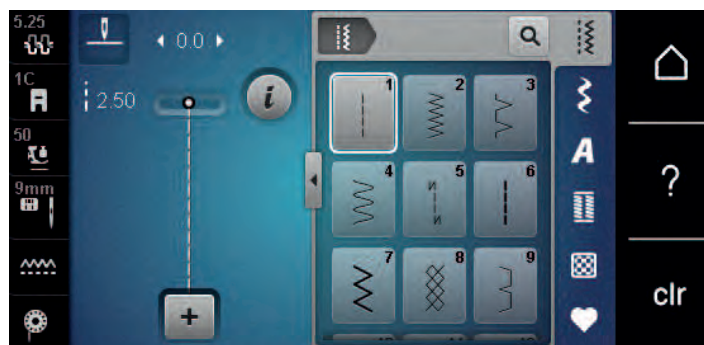
- > Když dosáhnete okraje látky, zastavte stroj s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.
- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační podložky zprava pod přítlačnou patku, co nejbliže k výrobku.
- > Spusťte přítlačnou patku.



















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












6 Základní stehy

6.1 Přehled základních stehů

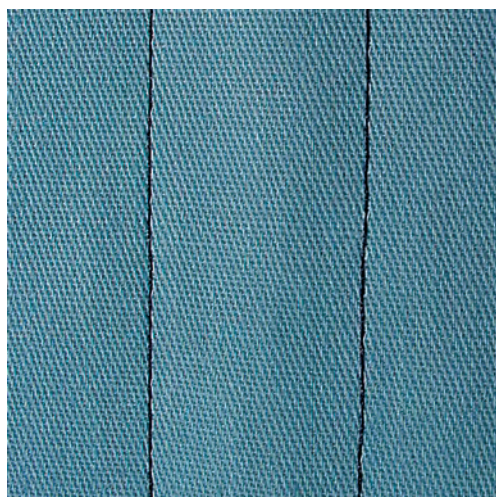


Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1	Rovný steh	Sešívání a prošívání.
	2	Entlovací	Zpevněné švy, začišťování okrajů, šití pružných švů a našívání krajek.
	3	Overlockový steh Vari	Sešívání a začišťování pružných látek v jedné operaci.
	4	Obloukový steh	Látání obloukovým stehem, opravy, zpevněné okraje.
	5	Zapošívací program	Začátek a konec rovného švu jsou zapošity.
	6	Pružný trojitý rovný steh	Zpevněné švy na silných látkách; viditelné lemy a švy.
	7	Pružný trojitý entlovací steh	Zpevněné švy na silných látkách; viditelné lemy a švy.
	8	Plástový 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 druhů 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	Trojrozpichový 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.
	21	Stehování	Pro švy a lemy.
	22	Jednoduchý látací program	Látání děr a poškozených látek.
	23	Zpevněný látací program	Zpevněné látání děr a poškozených 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.
	27	Malý muškový steh	Zpevnění kapes, zipů a rozparků na tenkých až středně silných látkách.

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých látkách.
	31	Trojitý rovný steh s dlouhým stehem	Zpevněné švy na silných látkách; viditelné lemy a švy.
	32	Samostatný rovný steh	Používá se jako spojovací steh v kombinacích.
	33	Tři samostatné rovné stehy	Jako spojovací stehy v kombinacích.
	34	Látací steh	Používá se pro látání průběžným stehem v kombinaci s funkcí «Trvale zpět».
	35	Otevřený overlockový steh	Sešívání a začišťování elastických látek v jediném kroku se zpevněným okrajem.
	36	Overlockový	Pro středně silné úplety.
	37	Zpevněný overlockový steh	Sešívání, začišťování a zpevnění elastických látek v jediném kroku.
	38	Řetízkový steh	Ozdobný a zpevňující steh pro většinu tkanin.
	39	Efekt prádlového stehu	Pro šití ozdobných švů a lemů na pevných tkaninách a úpletech.
	40	Efekt prádlového stehu	Pro šití ozdobných švů a lemů na pevných tkaninách a úpletech.

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).

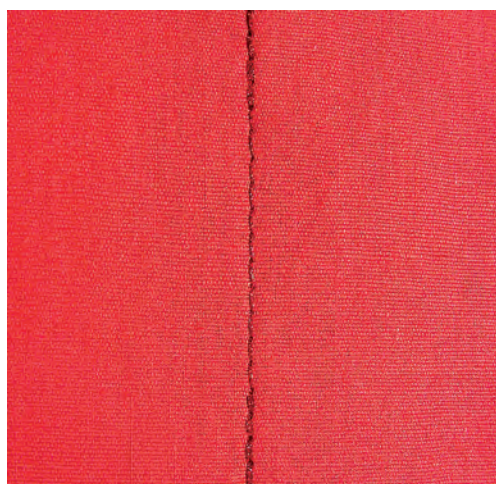
Rovný steh, zvaný též krokový, je nejpoužívanějším stehem.

Předpoklad:

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



6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



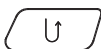
Díky danému počtu 5 stehů ušitých dopředu a 5 stehů ušitých zpět je zapošití pravidelné.

Předpoklad:

- Je nasazena základní patka č. 1C.

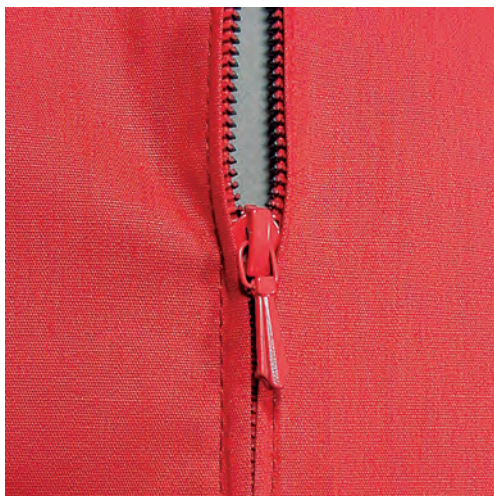


- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky zapošije.



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

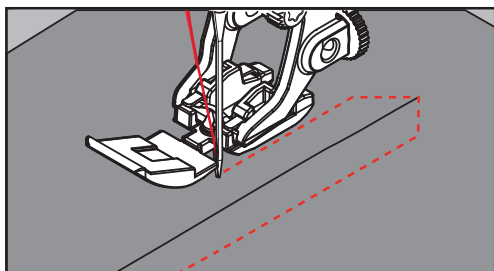
6.4 Všívání zipu



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. 4D.
- > 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 šla 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

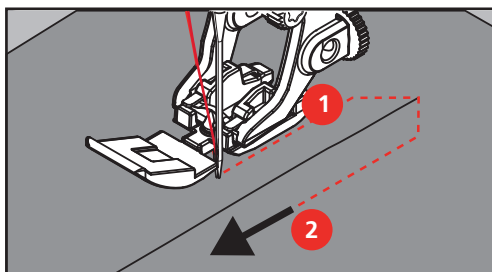
Doporučujeme všivat zip po obou stranách zdola nahoru. Tato alternativa je vhodná pro všechny látky s vlasem, např. samet.



Používáte-li hustě tkané nebo tvrdé látky je vhodné zvolit jehlu velikosti 90 – 100. Dosáhnete s ní nejpravidelnějších 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. 4D.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přitlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít uprostřed švu na konci zipu.
- > Šijte diagonálně podle okraje zoubků zipu.
- > Ušijte první stranu (1) zdola nahoru.
- > Zastavte před jezdcem zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Otevřete zip až za přitlačnou patku.
- > Spusťte přitlačnou patku a pokračujte v šití.
- > Ušijte druhou stranu shora dolů, stejně jako první.



6.6 Šití trojitým rovným stehem

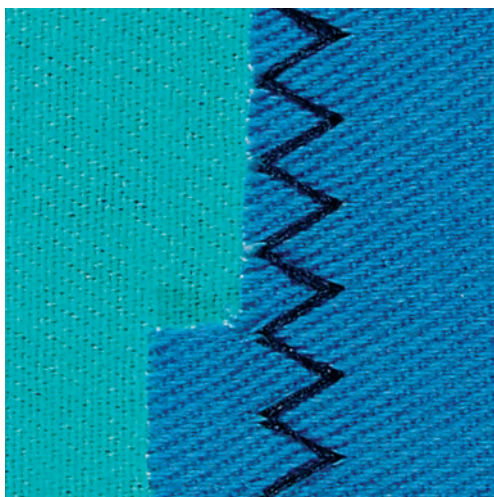


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy na pevných, hustě tkaných látkách, jako je džínovina či manšestr. Pro pevné nebo hustě tkané materiály doporučujeme použít džínovou patku č. 8. Snáze se s ní šije džínovina i plátno. Pro ozdobné prošití můžete prodloužit steh.

- > Nasadte základní patku č. 1C/1D.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte trojitý rovný steh č. 6.



6.7 Šití trojitým entlovacím stehem

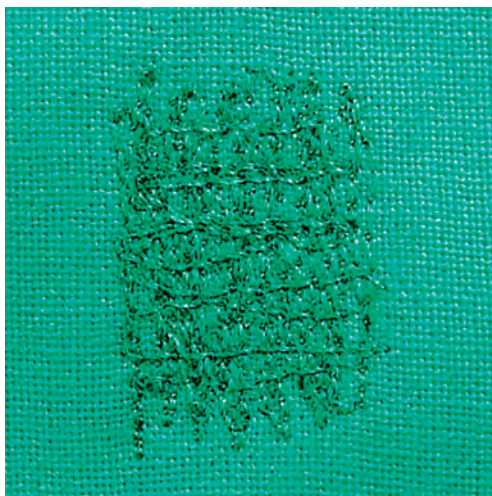


Pro pevné materiály, jako je džínovina, potahy na sedáky, markýzy, případně často prané oděvy. Nejprve začistěte okraje látek.

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



6.8 Ruční látání

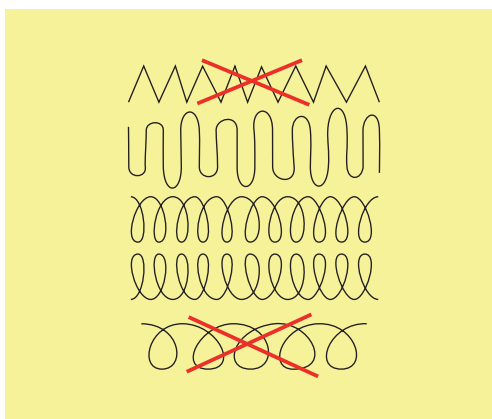


Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

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.

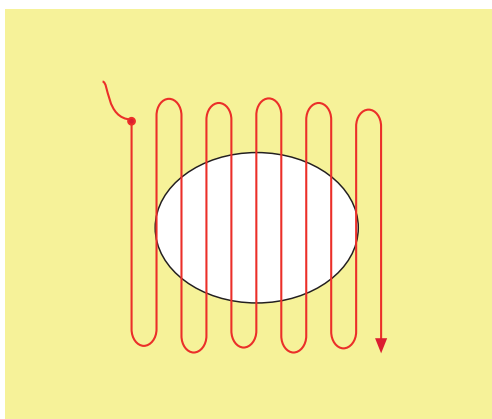


- > Nasadte látací patku č. 9 (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Zasuňte podavač.
- > Nasadte nasouvací stolek.
- > Upevněte si látku do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní příslušenství).
 - Látané místo zůstává 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.

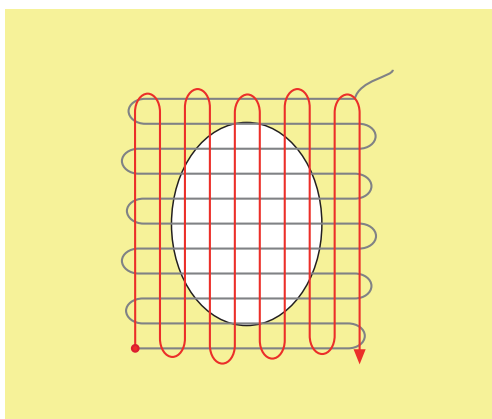


- > První řady šijte nepřilíš blízko k sobě a mimo řídkou oblast.

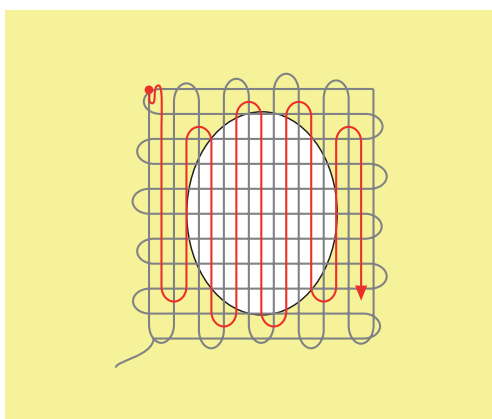
- > Šijte řady nepravidelných délek.



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



- > Otočte látku o 180°.
- > Ušijte další volnou řadu.



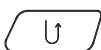
6.9 Automatické látání



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 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.



6.10 Zpevněné látání, automatické



Zpevněný látačí 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.

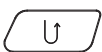


Když látačí program nezakryje celou poškozenou oblast, je nejlepší látku posunout a provést látání ještě jednou. Délka je naprogramována a látání můžete libovolně opakovat.

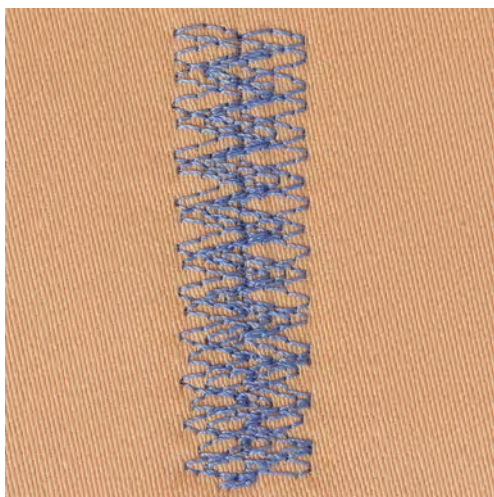
Přes přímé zadání délky můžete naprogramovat délku látání do 30 mm.



- > Nasadte patku pro knoflíkové dírky č. 3A.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte zpevněný látačí 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 látačího programu.
 - Stroj se automaticky zastaví.



6.11 Zpevněný látačí program



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



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

6.12 Začišťování okrajů



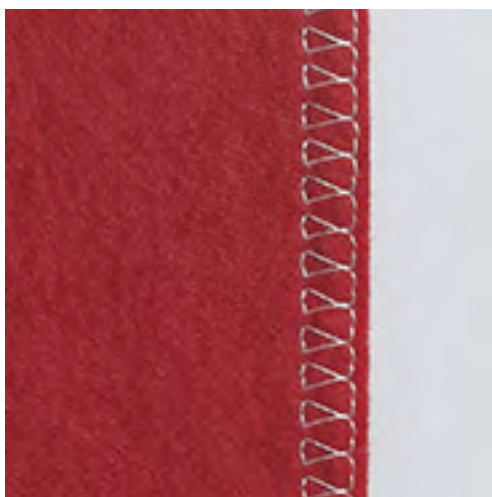
Entlovač č. 2 je vhodná pro všechny materiály. Lze jej použít i pro pružné švy a pro ozdobné šití. Pro jemné látky použijte látací nit. Pro šití saténových stehů je vhodné zvolit hustý krátký entlovač délky 0,5 – 0,7 mm. Saténový steh můžete použít pro aplikace a k vyšívání.

Předpoklad:

- Okraj látky by měl být plochý, neměl by se rolovat.
- > Nasadte základní patku č. 1C.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte entlovač č. 2 nebo saténový steh č. 1315.
- > Nenastavuje steh ani příliš dlouhý, ani příliš široký.
- > Vedte 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.

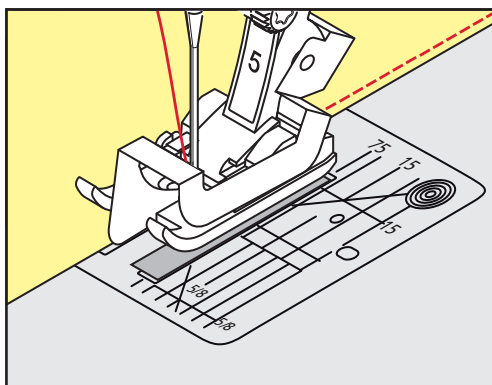


- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte Dvojitý overlockový steh č. 10.

6.14 Úzký okraj



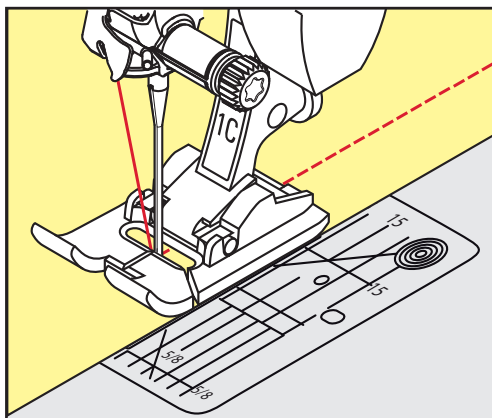
- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5 nebo základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C/10D (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Vložte přeložený okraj látky zleva proti vodítku na patce pro slepý steh.
-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



6.15 Široký okraj



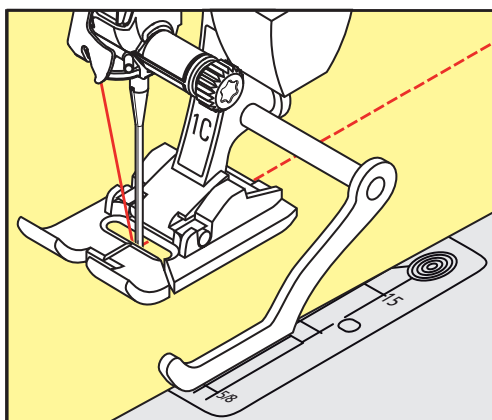
- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5 nebo základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C/10D (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Ved'te okraj látky podle přítlačné patky nebo ve vzdálenosti 1 – 2,5 cm podle značek.
- > Nastavte polohu jehly na požadovanou vzdálenost 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/10D (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
 - Automaticky se nastaví rovný steh č. 1.
- > Povolte šroubek vzadu na přítlačné patce.
- > Nasadte vodítko švu do otvoru v přítlačné patce.
- > Nastavte požadovanou šířku.
- > Utáhněte šroubek.
- > Ved'te přeložený okraj podél vodítka švu.

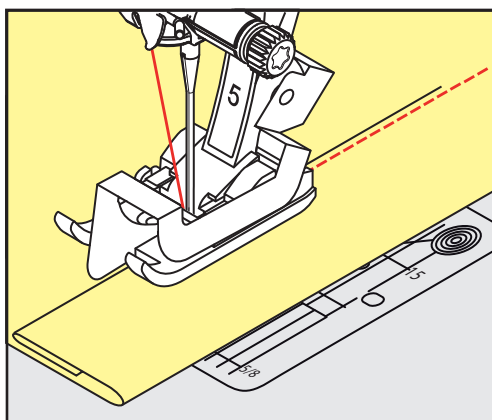


6.17 Šití lemovaných okrajů

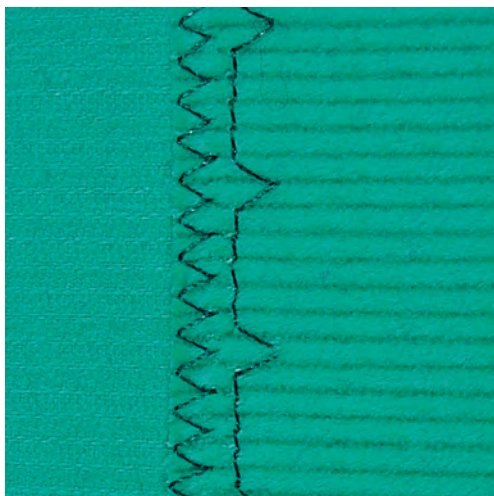
Používáte-li patku pro slepý steh č. 5, doporučujeme nastavit jehlu do levé nebo pravé krajní polohy.

Používáte-li základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C/10D jsou možné všechny polohy jehly.

- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5 nebo základní patku č. 1C nebo patku k prošívání okraje č. 10/10C/10D (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.



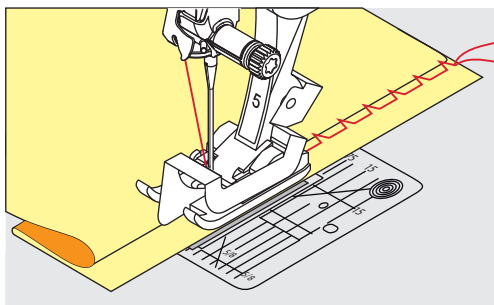
6.18 Slepý steh



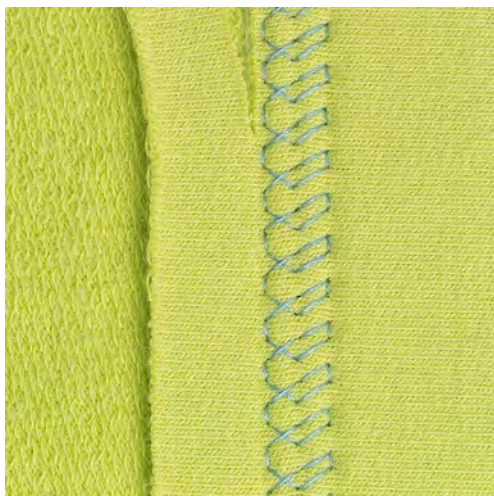
Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných a kombinovaných materiálech.

Předpoklad:

- Okraje látek jsou začištěny.
- > Nasadte patku pro slepý steh č. 5.
- > 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 překladu.
- > Asi po 10 centimetrech zkontrolujte obě strany látky a dle potřeby znovu upravte šířku stehu.



6.19 Šití viditelných lemů

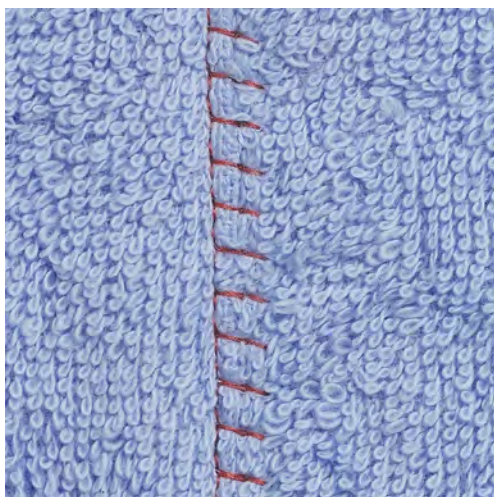


Viditelný lem se hodí zejména pro elastické lemy na žerzeji, bavlně, vlně, na syntetických a kombinovaných látkách.



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

6.20 Šití plochých spojovacích švů

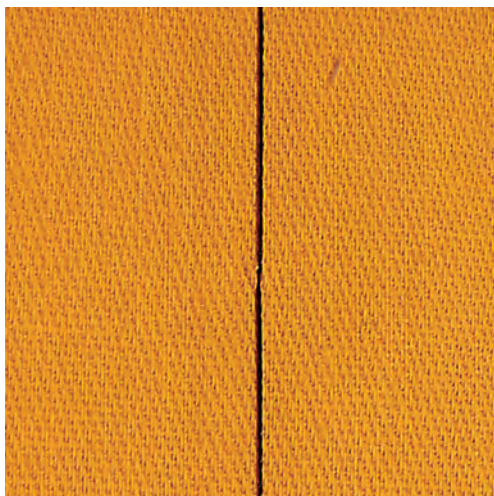


Ploché spojovací šev je vhodný zejména pro silné materiály, např. froté, plst' a kůži.



- > 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



Pro stehování se doporučuje používat tenkou látačí nit, neboť ta se lehce odstraňuje. U stehovacího stehu č. 21 se ušije pouze každý čtvrtý steh. Nejdelší možný steh je 24 mm, nastavíte-li délku stehu 6 mm. Doporučená délka stehu je 3,5 – 5 mm. Stehování je vhodné všude tam, kde požadujete velmi dlouhé stehy.



- > Nasadte základní patku č. 1C/1D.
- > Dotkněte se ikony «Základní stehy».
- > Zvolte Stehovací steh č. 21.
- > Nastavte délku stehu.
- > Sešpendlete si látky v pravém úhlu vůči směru stehu, aby po sobě neklouzaly.
- > Ušijte 3 – 4 stehovací stehy na začátku a na konci.

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
	Kategorie 1100	Speciální stehy
	Kategorie 1300	Quiltovací stehy

Ozdobný steh	Kategorie	Název
	Kategorie 1700	Mezinárodní
	Kategorie 2000	Roční období
	Kategorie 2200	Hobby a sport

7.2 Šití spodní nití



POZOR

Používáte nesprávné cívkové pouzdro

Poškození cívkového pouzdra.

- > Použijte speciální cívkové pouzdro (mimo základní příslušenství).

Jako spodní nit můžete použít nejrůznější materiály. Pro šití volným pohybem pro přidání textury. Tato metoda se podobá «normálnímu» šití volným pohybem, ale provádí se na **rubové** straně látky.

Zpevněte oblast, na které chcete šít, vyšivacím stabilizátorem. Vzor si můžete nakreslit na rubovou stranu látky. Můžete si jej nakreslit i na přední stranu látky. Nakreslenou čáru můžete kopírovat volně vedeným rovným stehem polyesterovou či bavlněnou nití nebo umělým hedvábím. Stehy jsou viditelné na lícové straně látky a slouží jako vodítko při šití spodní nití.

Při šití spodní nití můžete využít funkci regulátoru stehů BSR. Doporučujeme vést látku stejnoměrnou rychlostí pod jehlu a kopírovat čáru vzoru. Stabilizátor je nutné po dokončení odstranit.

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

Ne všechny ozdobné stehy se pro tuto techniku hodí. Nejlepších výsledků dosáhnete jednoduchými ozdobnými stehy. Vyhněte se kompaktním typům stehů a saténovým stehům.

- > Nasadte vyšivací patku č. 20C nebo č. 20D (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se ikony «Ozdobné stehy».
- > Zvolte vhodný ozdobný steh.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» a «Spodním multifunkčním ovladačem» nastavte délku a šířku stehu tak, abyste i při šití silnou nití dosáhli pěkného tvarování stehů.





> Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



> Dotkněte se ikony «Dlouhý steh», aby se stehový vzor šil s menší hustotou.



> Dotykem ikony «Napětí horní niti» upravte napětí horní niti, je-li to třeba.

7.3 Úprava hustoty stehu

U některých ozdobných stehů (např. č. 401) je možné měnit hustotu. Pokud zvýšíte hustotu stehů, zmenší se vzdálenost stehů. Pokud snížíte hustotu stehů, vzdálenost stehů se prodlouží. Naprogramovaná délka stehového vzoru se nezmění.

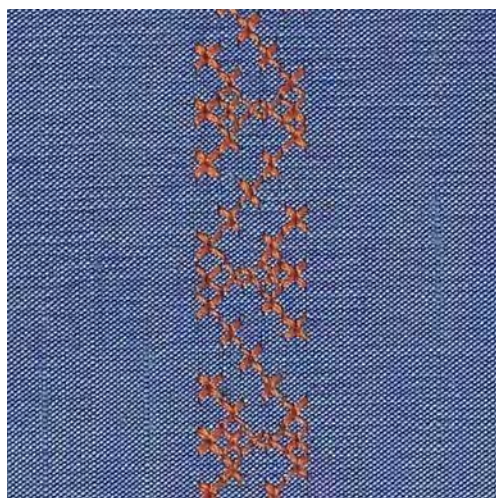
- > Zvolte si ozdobný steh.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Editovat délku vzoru/hustotu stehu».
- > Upravte hustotu stehu ikonami (1) «-» nebo «+».



7.4 Křížkový steh



Křížkový steh je tradiční technika, která rozšiřuje nabídku ozdobných stehů. Šijete-li křížkovým stehem na látku s texturou plátna, získáte vzhled ruční křížkové výšivky. Plnějšího vzhledu křížkového stehu dosáhnete použitím vyšívací bavlnky. 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/1D nebo otevřenou vyšívací patku č. 20C nebo vyšívací patku č. 20D (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.






7.5 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 vyšívacími technikami.

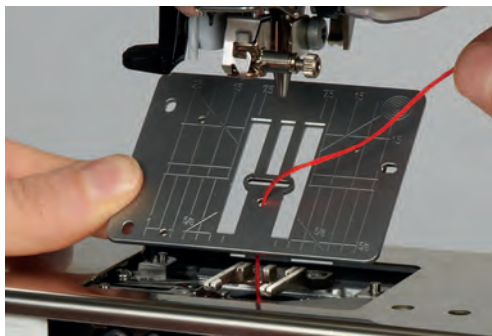
Výraznějšího a prostorovějšího efektu dosáhnete všítním šňůrky do sámků. Vyberte si takovou šňůrku, která dobře zapadne do drážek zvolené sámkovací patky. Šňůrka musí být stálobarevná a nesmí se srážet.

Přehled sámků

Patka na sámký	Číslo	Popis
	30 (mimo základní příslušenství) 3 drážky	Dvojjehla 4 mm: pro silné látky.
	31 (mimo základní příslušenství) 5 drážek	Dvojjehla 3 mm: pro silné až středně silné látky.
	32 (mimo základní příslušenství) 7 drážek	Dvojjehla 2 mm: pro tenké až středně silné látky.
	33 (mimo základní příslušenství) 9 drážek	Dvojjehla 1 nebo 1,6 mm: pro velmi tenké látky (bez vložené šňůrky).
	46C (mimo základní příslušenství) 5 drážek	Dvojjehla 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.
- > Šňůrka musí procházet nitovou štěrbinou v krytu spodní niti.



- > Nasadte cívku se šňůrkou na kolenní páku.



- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud šňůrka hladce neprochází krytem chapače, nechte kryt otevřený.
- > Je-li kryt chapače otevřený, vypněte v nastavovacím programu indikátor spodní niti.

Šití sámků

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

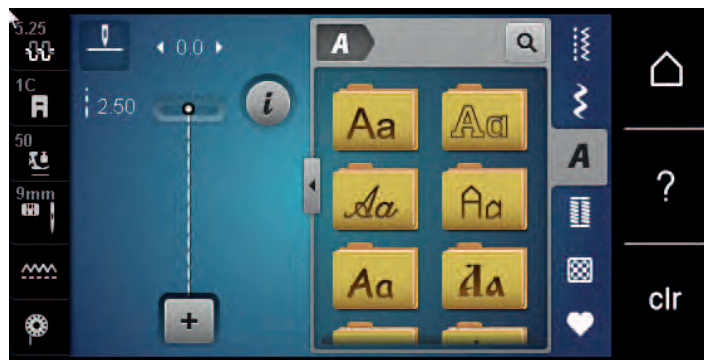
- > Ušití prvního sámků.
- > Vložte první sámek do jedné z drážek v přítlačné patce.
- > Šijte rovnoběžně další sámků.

8 Abecedy

8.1 Přehled abeced

Abecedy Tiskací, Dvojitá tiskací, Psací, Quiltovací text a Comic stejně jako Azbuka a Psací azbuka se dají šít ve dvou různých velikostech. Abecedy Tiskací, Dvojitá tiskací, Psací, Quiltovací text a Comic stejně jako Azbuka a Psací azbuka lze šít jako velká i malá písmena.

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



Stehové vzory	Název
ABCabc	Tiskací abeceda
ABCabc	Dvojitá tiskací abeceda
<i>ABCabc</i>	Psací abeceda
ABCabc	Quiltovací text
ABCabc	Comic Sans
АБВабв	Cyrillic (azbuka)
<i>АБВ абв</i>	Script Cyrillic (psací azbuka)
あいう	Hiragana
アイウ	Katakana

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, netlačít 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.
- > Dotykiem ikony «Zobrazit abecedy» (1) otevřete rozšířený režim vkládání.



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



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

8.3 Změna velikosti fontu

Abecedy Tiskací, Dvojitá tiskací, Psací, Quiltovací text a Comic stejně jako Azbuka a Psací azbuka se dají zmenšit.



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



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.

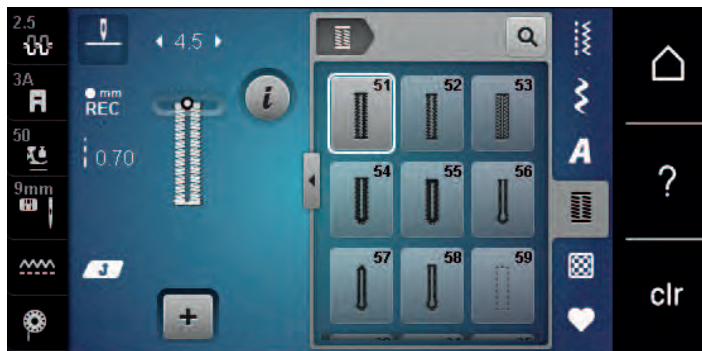


- > Dotykem ikony «Změna velikosti fontu» zmenšíte velikost fontu.
- > Dalším dotykem ikony «Změna velikosti fontu» zvětšíte velikost fontu až na 9 mm.












9 Knoflíkové dírky

9.1 Přehled knoflíkových dírek

Pro vytvoření správné díry pro každý knoflík, pro každý účel a na jakémkoli oděvu je Vaše BERNINA 590 vybavena úctyhodnou kolekcí knoflíkových dírek. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky. Šít můžete i očka.



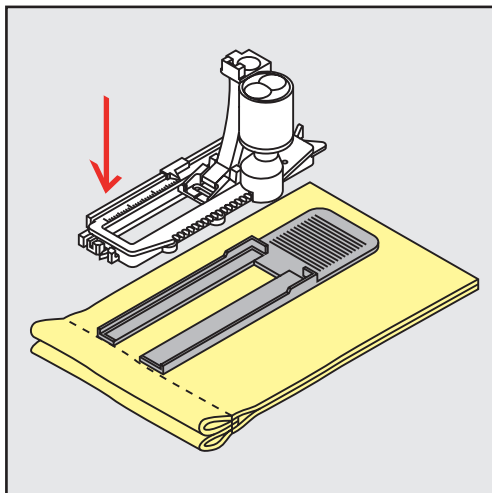
Knoflíková dírka	Číslo knoflíkové dírky	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky; halenky, šaty, ložní prádlo.
	52	Standardní knoflíková dírka úzká	Pro tenké až středně silné látky; halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, umělecká řemesla.
	53	Pružná knoflíková 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 z různých materiálů: 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 pevé nepružné látky: saka, kabáty, oděvy pro volný čas.
	58	Očková knoflíková dírka s vodorovnou uzávěrkou	Pro pevé nepružné látky: saka, kabáty, oděvy pro volný čas.

Knoflíková dírka	Číslo knoflíkové dírky	Název	Popis
	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.
	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.
	65	Tradiční knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro tenké až středně silné tkaniny; halenky, šaty, ložní prádlo.
	67	Knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Pro tenké až středně silné tkaniny; halenky, šaty, bundy.
	68	Ozdobná knoflíková dírka s vodorovnou uzávěrkou	Pro pevé nepružné látky: saka, kabáty, oděvy pro volný čas.
	69	Ozdobná knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro pevnější nepružné látky.
	70	Ozdobná pružná knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné úplety.
	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 dírku pravoúhle k okraji, je vhodné použít distanční podložku (mimo základní příslušenství).

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

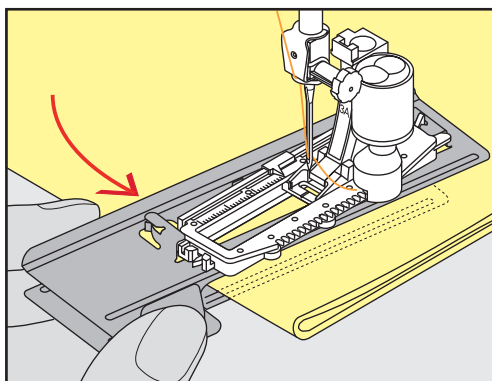


- > Spusťte přítlačnou patku.

9.3 Použití kompenzační destičky

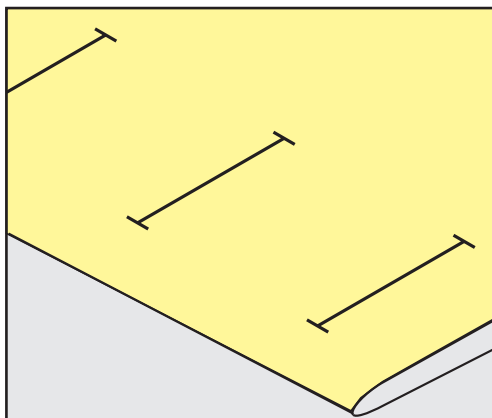
Při šití knoflíkových dírek na obtížné materiály doporučujeme používat kompenzační destičku pro knoflíkové dírky (mimo základní příslušenství). Můžete ji používat s patkou č. 3A.

- > Zasuňte kompenzační destičku opatrně ze strany.

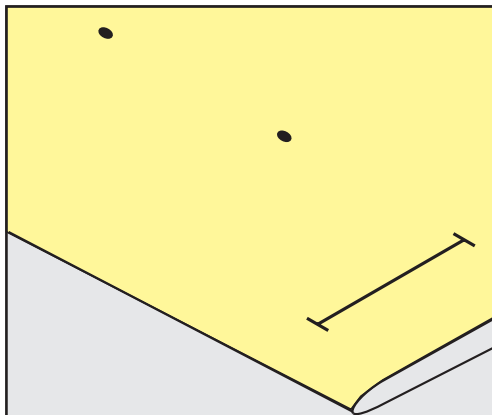


9.4 Značení knoflíkových dírek

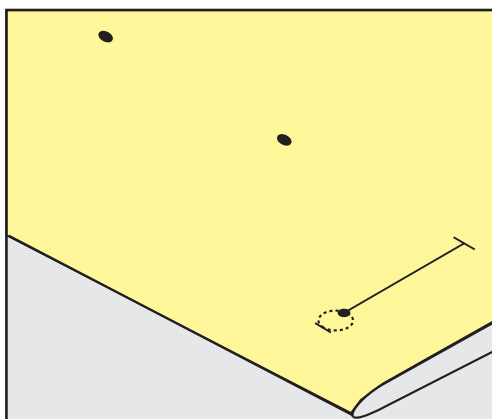
- > U knoflíkových dírek šitých manuálně si nakreslete na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohy a délky dírek.



- > 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 očka. Pro všechny následující dírky stačí nakreslit jejich počáteční body.



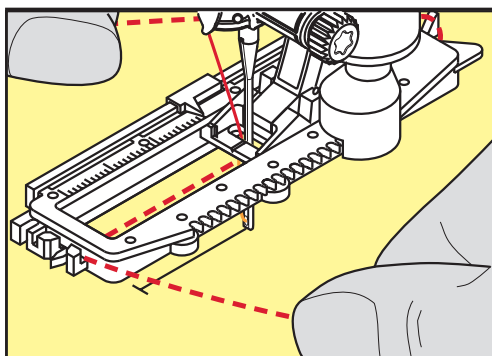
9.5 Šňůrka

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

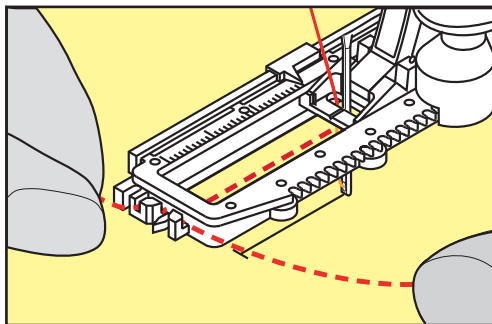
Šňůrka zpevňuje knoflíkovou díрку a je vhodná zejména pro knoflíkovou díрку č. 51. Optimální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčkováací příze. Šňůrku je vhodné během šití přidržovat.

Předpoklad:

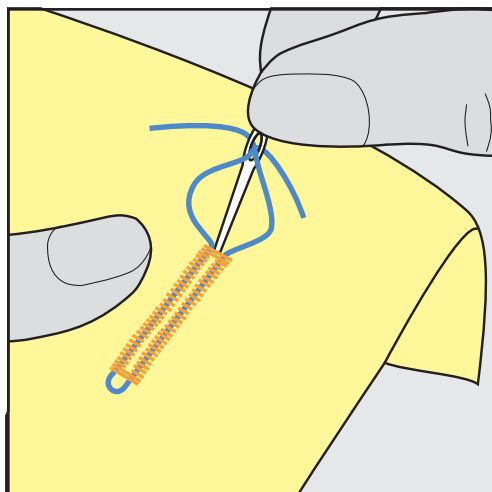
- Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A je nasazena a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Ved'te šňůrku vpravo pod přitlačnou patkou.
- > Zahákněte šňůrku přes trn vzadu na patce pro knoflíkové dírky.



- > Táhněte šňůrku pod přitlačnou patkou směrem dopředu.



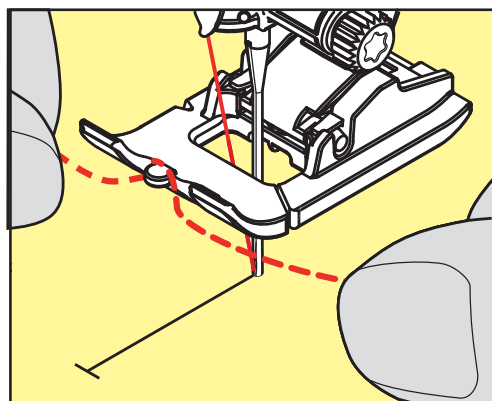
- > Zatahněte oba konce šňůrky do zářezu v patce.
- > Spusťte přitlačnou patku.
- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na rubovou stranu látky, udělejte uzlík nebo je zajistěte stehy.



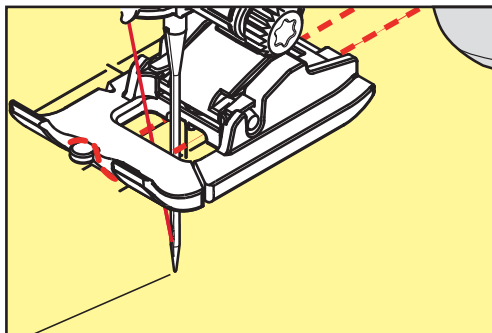
Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství)

Předpoklad:

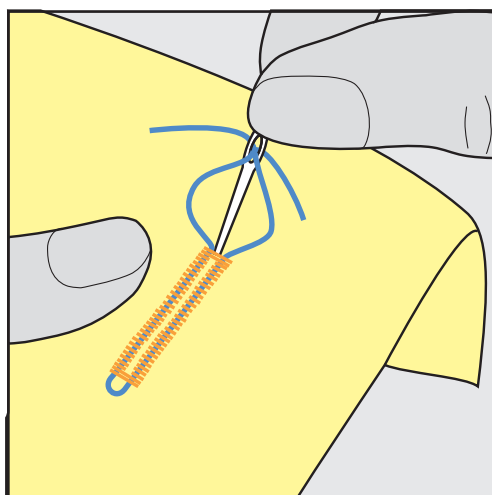
- Patka pro knoflíkové dírky č. 3C (mimo základní příslušenství) je nasazena a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Zahákněte šňůrku přes trn vpředu na patce.



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



- > Spusťte přitlačnou patku.
- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na 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

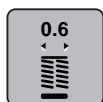
Šířku knoflíkové dírky můžete nastavit, než začnete šít, v rozmezí 0,1 – 2,0 mm.



- > 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).



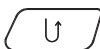
- > Dotkněte se ikony «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.

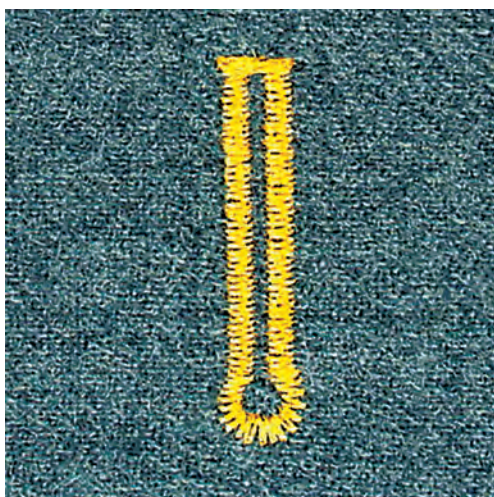
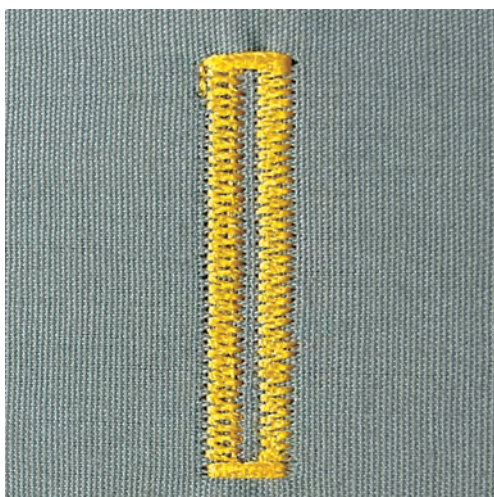


- > Dotkněte se ikony «Programovat délku pomocí počítadla stehů».
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- > Zastavte stroj.



- > 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 zapošítí.
 - 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, dle 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 – 65 nebo č. 67 – 70.
- > 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.

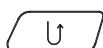
9.11 Programování tradiční knoflíkové dírky

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.



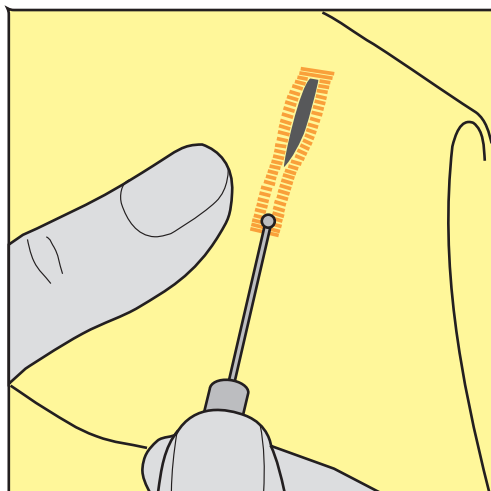
- > Zastavte stroj po dosažení požadované délky sloupku nebo na značce.
- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 3.
- > Stroj ušije očko knoflíkové dírky a automaticky se zastaví.
- > Dotykem ikony «Šipka dolů» otevřete krok 4.
- Stroj ušije druhý sloupek zpět.
- > Zastavte stroj na úrovni prvního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



– Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky zapošíje.

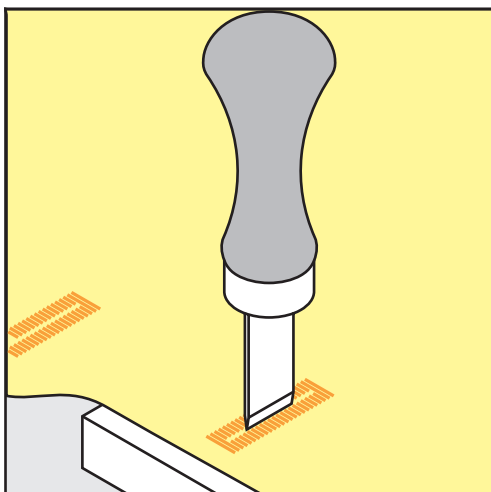
9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

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



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

- > Položte látku na 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 zapošívací 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	Quiltovací stehy ručního vzhledu 1304 – 1308	Imitace ručního stehu s monifilním vláknem.
	1309	Přikrývkový steh 1309 – 1310, 1313 – 1314	Pro aplikace a našívání stuh.
	1311	Ozdobné quiltovací stehy 1311, 1317 – 1327, 1339 – 1346, 1363 – 1371, 1373 – 1378	Pro „bláznivý patchwork“ a quiltování.
	1315	Satéňový 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	Varianty pěřového stehu 1333 – 1338	Pro „bláznivý patchwork“ a zdobení.

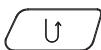
10.2 Quiltování, program zapořítí

Předpoklad:

- Je nasazena základní patka č. 1C.

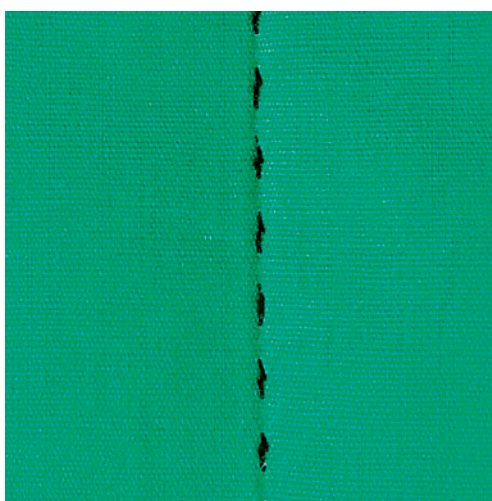


- > Dotkněte se ikony «Quiltovací stehy».
- > Zvolte quiltovací stehový vzor č. 1301.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj ušije na začátku automaticky 6 stehů dopředu.



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

10.3 Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu



Quiltovací stehy ručního vzhledu se hodí pro všechny látky a výrobky, které mají vypadat jako ručně šité. Doporučuje se použít monofilní nit jako horní a vyšivací nit jako spodní. Je vhodné 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.

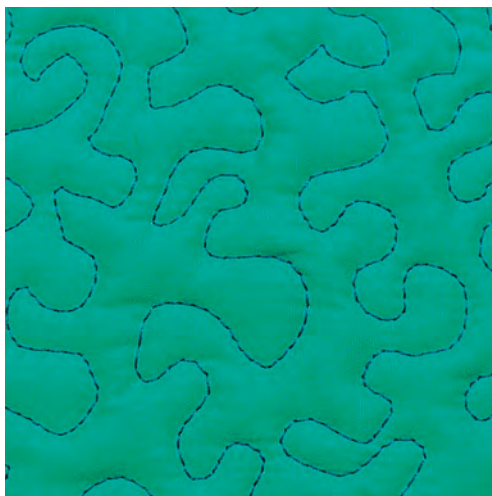
Předpoklad:

- 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.

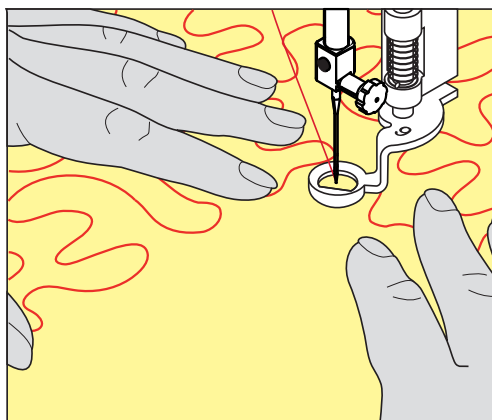
Při meandrovém quiltování se celý povrch látky zaplní quiltovacími stehy.

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 přitlačné patky BSR do konektoru (1). Konektor na kabelu patky BSR musí být svisle.



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

Výměna základny přitlačné patky

POZOR

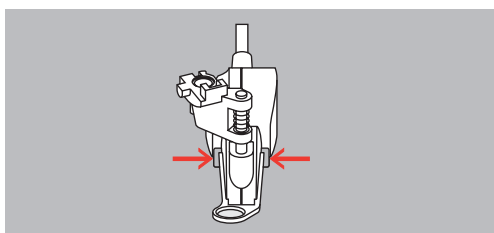
Čidlo přitlačné patky BSR je znečištěno.

Stroj nerozezná přitlačnou patku BSR.

- > Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

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



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

11.6 Režim BSR

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

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.



- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo sešlápnutím pedálu spusťte přítlačnou patku.
- > Dalším stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo sešlápnutím a přidržením pedálu spustíte režim BSR.
 - Na přítlačné 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.
- > Dotykiem 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.

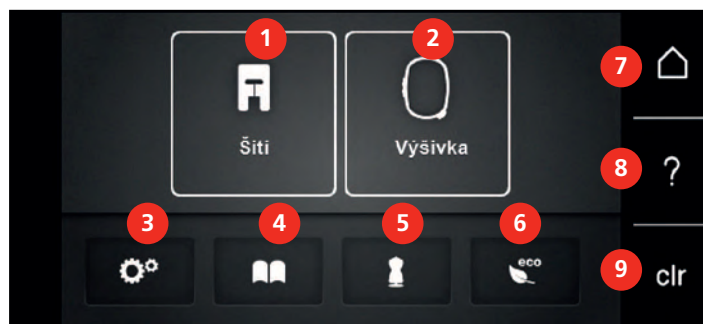
12.3 Pohled na uživatelské rozhraní

Přehled funkcí/zobrazovaných informací



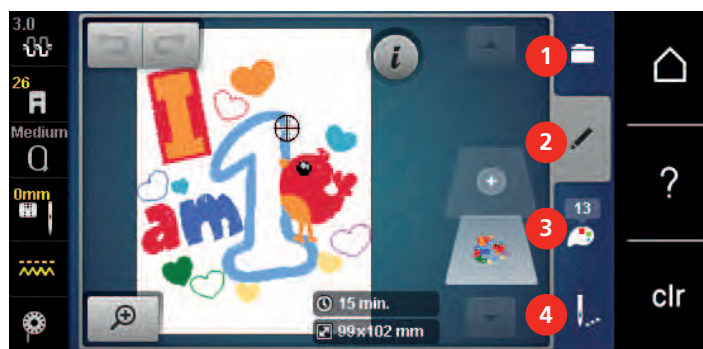
- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | Napětí horní niti | 4 | Volba stehové desky/jehly |
| 2 | Zobrazení/volba přítlačné patky | 5 | Podavač vysunut/zasunut |
| 3 | Zobrazení vyšivacího rámečku/Volba vyšivacího rámečku | 6 | Množství spodní niti |

Přehled nastavení systému



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

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

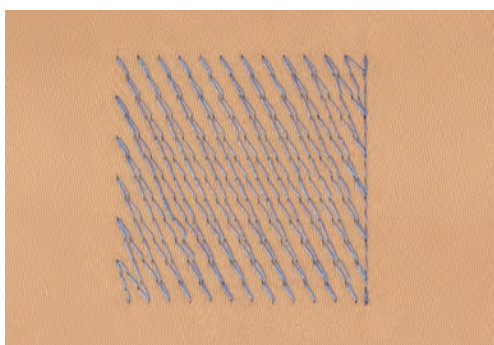
Výšivkové vzory můžete zvětšovat nebo zmenšovat na vyšívacím stroji nebo na PC pomocí vyšívacího softwaru BERNINA (mimo základní příslušenství). Nejlepších výsledků dosáhnete při zvětšení či zmenšení o maximálně 20 %.

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.

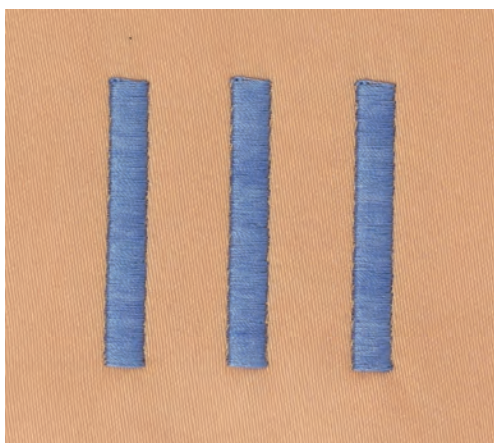
Podkladové stehy

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.



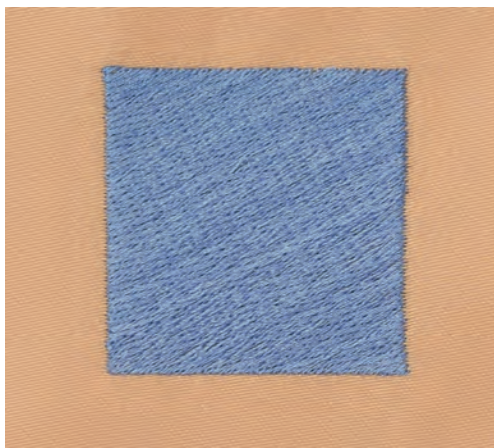
Saténový steh

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.



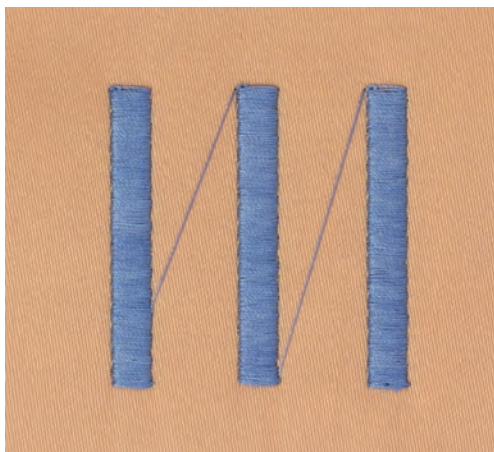
Výplňový steh

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».



- > Nasazení stehové desky pro CutWork/rovný steh.
- > Nasadte jehlu.
- > Nasazení vyšívací patky.

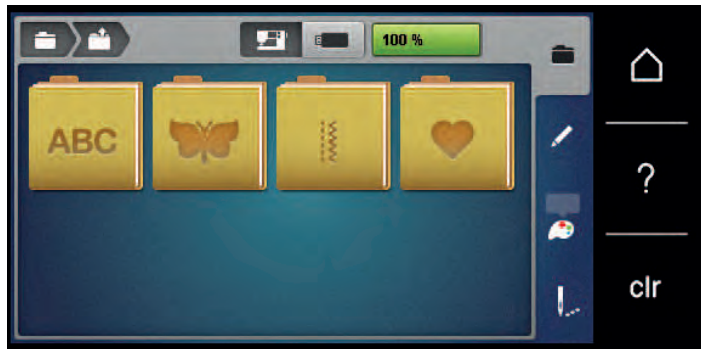
Volba vyšívkového motivu

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 přítlačnou patku (2).



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



Volba vyšívací přítlačné 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 přítlačné patky, které jsou pro daný výšivkový motiv vhodné.

- > Zapněte stroj.
- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Zobrazení/volba přítlačné patky».
- > Zvolte nasazenou přítlačnou 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 nití při používání viskóзовých 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.



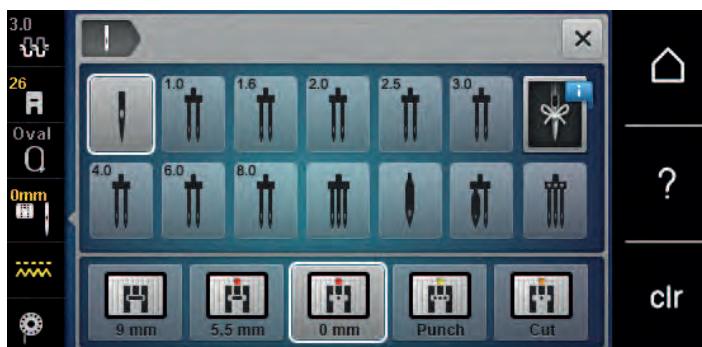
- > Vytáhněte jehlu směrem dolů.
- > Vezměte novou jehlu do ruky plochou stranou dozadu.
- > Zasuňte jehlu do svorky na doraz.
- > Rukou utáhněte upevňovací šroubek.

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.



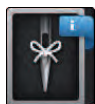
- Je-li jehla v kombinaci se zvolenou stehovou deskou vhodná, můžete začít vyšít.
- Jestliže jehla není vhodná v kombinaci se zvolenou stehovou deskou, spuštění stroje se automaticky zablokuje.

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 vodící 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/rovňý steh (mimo základní příslušenství).



Příkaz k vytažení spodní nití

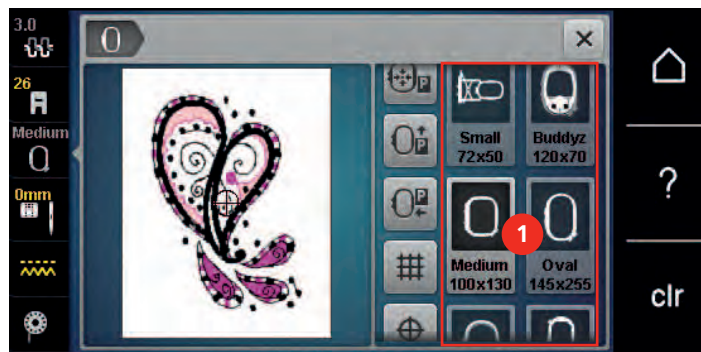
Stroj musí být připraven k vyšívání s vytaženou spodní nití. Spodní nit vytáhnete v jediném kroku pro ruční svázání. Nejsou-li zapotřebí žádné zapošivací stehy, je vhodné deaktivovat zapošití v menu nastavení.



- > 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 přebývajícím 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 přebývajícím 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.

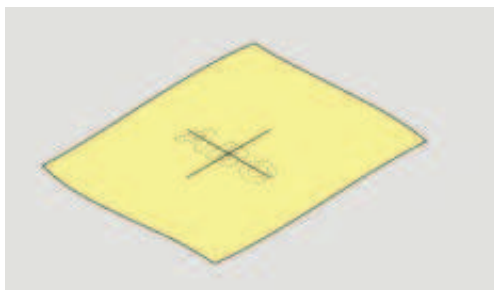
Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustný stabilizátor je ideální ochranou pro látky se smyčkovým vlasem, neboť chrání smyčky před poškozením. Brání vtahování nití do materiálu a zabraňuje vlasu látky v pronikání výšivkou. Vodou rozpustný stabilizátor je vhodný zejména pro jemné látky, kde by 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.

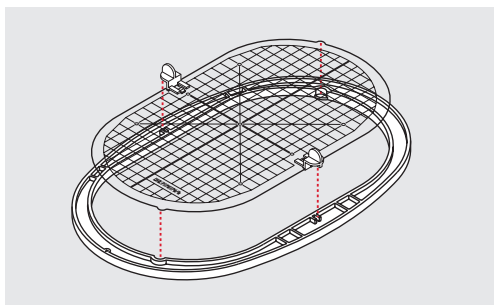
Příprava vyšívacího rámečku

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.

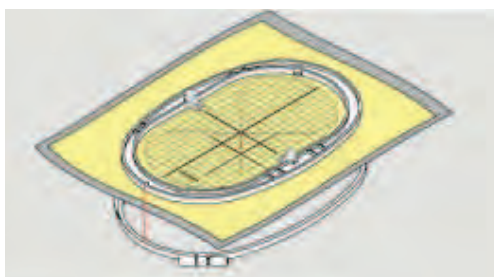
- > Označte si na látku střed výšivkového motivu vodou rozpustným značkovačem.



- > 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.



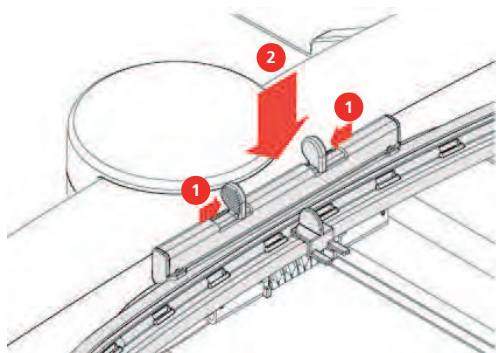
- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



- > 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 50).



- > 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».



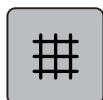
- > Dotkněte se ikony «Režim šití».

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.

14 Program pro nastavení

14.1 Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení

Další informace k tomuto tématu (viz strana 58).

15 Kreativní vyšívání

15.1 Obrazovka vyšívání



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 1 | Doba vyšívání/Velikost výšivkového motivu v milimetrech nebo v palcích | 5 | Plocha k vyšití |
| 2 | Zvětšování, zmenšování a posouvání náhledu na výšivkový motiv | 6 | «i»-Dialog |
| 3 | Zpět | 7 | Vrstvy výšivkového motivu |
| 4 | Znovu | | |

15.2 Volba a změna výšivkového motivu



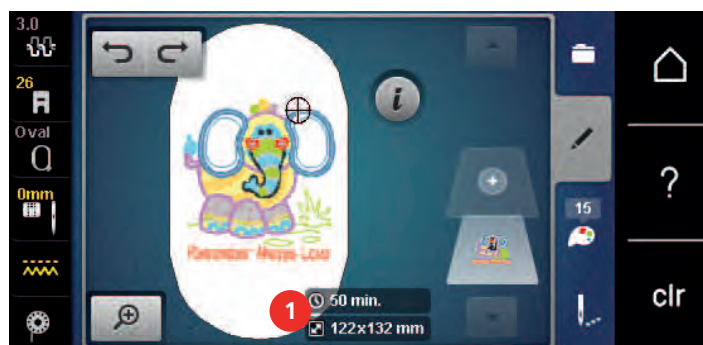
- > Dotkněte se ikony «Volba».



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

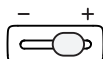
15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti výšivkového motivu

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) | 10 | Výškové převrácení |
| 2 | Zoom in (zvětšit náhled) | 11 | Duplikace |
| 3 | Posunutí náhledu | 12 | Nekonečná výšivka |
| 4 | Posunutí motivu | 13 | Mazání (zobrazí se rolováním) |
| 5 | Posunutí motivu | 14 | Kontrola velikosti výšivkového motivu (zobrazí se rolováním) |
| 6 | Otáčení výšivkovým motivem | 15 | Ohýbání textu (jen je-li zvolena abeceda, zobrazí se rolováním) |
| 7 | Změna velikosti | 16 | Seskupení výšivkových motivů (zobrazí se rolováním) |
| 8 | Bodové umístění | 17 | Změna pořadí v rámci kombinace výšivkových motivů (zobrazí se rolováním) |
| 9 | Stranové převrácení | 18 | Střídání druh stehu/hustota stehů (zobrazí se rolováním) |

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» aktivujte ikonu «Posunout náhled».



- > Dotkněte se ikony «Posunout náhled».
 - Ikona se zbarví šedě.
- > Posunutí náhledu navýšivkový motiv dotykovým perem/prstem
 - Poloha výšivky se nezměnila.



- > 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» aktivujte 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.



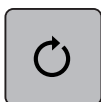
- > Dotkněte se ikony «Posunout stehový vzor».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete motivem vodorovně v krocích 1/10 mm.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete motivem svisle v krocích 1/10 mm nebo
- > můžete se též dotknout náhledu a posunout jej prstem kam potřebujete.
 - 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 výšivkový motiv po směru hodinových ručiček.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva otáčíte výšivkový motiv proti směru hodinových ručiček.



- > Dotykiem ikony «Otočit motiv +90°» otáčíte výšivkový motiv 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.

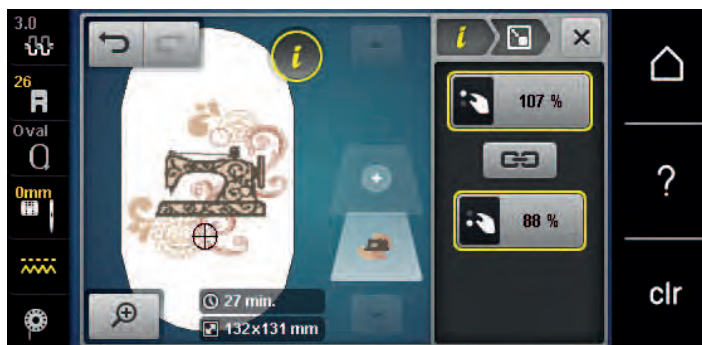


- > Chcete-li nezávisle měnit šířku nebo výšku výšivkového motivu, dotkněte se ikony «Změna velikosti výšivkového motivu».



- > 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.



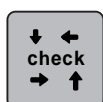
- > Dotkněte se ikony «Změnit typ stehu».
- > Ikonami «-» nebo «+» nastavte požadovanou hustotu stehů (1).



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. Není-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.

Nekonečná výšivka

Pro vyšívání bordury je vhodné použít rámeček «Mega-Hoop» (mimo základní příslušenství). Velkým rámečkem nemusíte tak často upínat látku do rámečku. Vhodné je, nakreslit si na látku čáry a při napínání látky do rámečku používat šablonu. Nakreslené čáry na látce musejí být rovnoběžné s ryskami na šabloně. V následujícím příkladu použijeme «Ovalný rámeček» ze základní výbavy stroje.

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



- > Dotkněte se ikony «Nekonečná výšivka».
 - Výšivkový motiv se zkopíruje tolikrát, aby vyplnil rámeček.
 - Spolu s motivem se vyšijí referenční body, které potřebujete k dalšímu napnutí látky do rámečku.
- > Pomocí ikon se šipkami (1) si můžete dle potřeby přidat další referenční body.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo
- > Dotyky ikon «-/+» (2) zadejte počet výšivkových motivů.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» nebo
- > dotyky ikon «-/+» (3) zadejte vzdálenost mezi výšivkovými motivy.



- > Dotykem ikony «Přizpůsobit rámečku» (4) nastavíte automaticky velikost motivů, aby se vešly všechny do rámečku.



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».





> Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



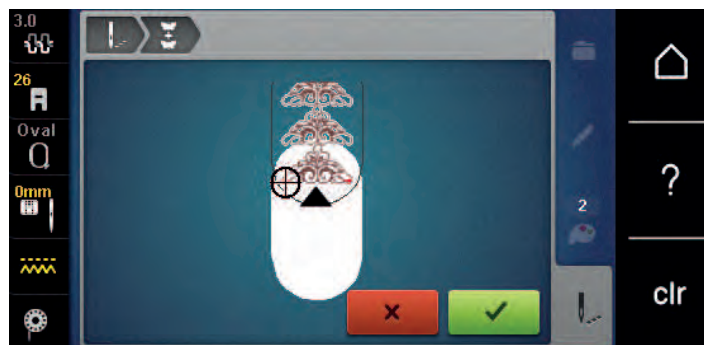
> Dotkněte se ikony «Vyšívání».



> Stiskněte tlačítko «Start/Stop» a vyšijte borduru.
– Výšivkový motiv se musí vyšít celý.



> Po vyšítí referenčních bodů se dotkněte ikony «Nekonečná výšivka».
– Animace Vám napovídá, že je nutné látku přerámovat.



> Vyměňte látku z rámečku a napněte ji znova tak, aby vyšité referenční body byly v horní části plochy výšivky a minimálně 3 cm od horního okraje rámečku.

> Nasadte rámeček.



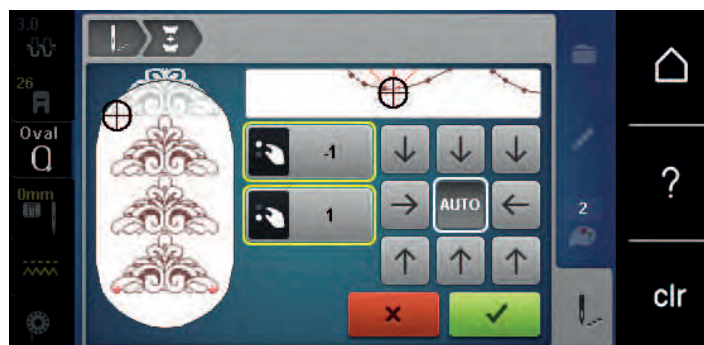
> Dotkněte se ikony «Potvrdit».



– Vyšivací rámeček se automaticky přesune do blízkosti posledního stehu.

– Ikona «AUTO» je aktivována a rámeček se automaticky přesune do posledního referenčního bodu.

> Ikonami se šipkami určete, na které straně vyšité části bude umístěn následující referenční bod.


> Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» a «Spodním multifunkčním ovladačem» nastavte přesnou polohu rámečku.




-  > Dotkněte se ikony «Potvrdit».
-  > Stiskem tlačítka «Start/Stop» pokračujte ve vyšívání.
- > Tyto kroky opakujte až do konce vyšívané bordury.

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».


Změna pořadí v rámci kombinace výšivkových motivů

Pořadí výšivkových motivů v rámci kombinace výšivkových motivů můžete měnit.


Předpoklad:

- Máte vytvořenu kombinaci výšivkových motivů nebo jste rozeskupili motiv.
- > Vyberte výšivkový motiv, jehož pořadí chcete změnit.
- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



-  > Dotkněte se ikony «Nové umístění».

-  > Dotykem ikony «Šipka nahoru» přesunete zvolený motiv v rámci kombinace motivů výše.

-  > Dotykem ikony «Šipka dolů» přesunete zvolený motiv v rámci kombinace motivů níže.

Rušení provedených kroků

Všechny provedené kroky můžete postupně rušit nebo obnovovat.

Předpoklad:

- Zvolili jste výšivkový motiv a změnili jeho polohu.



- > Dotykem ikony «Zpět» zrušíte poslední změnu.
- > Dotyky ikony «Zpět» postupně krok za krokem zrušíte poslední změny.



- > Dotykem ikony «Znovu» zopakujete poslední zrušenou změnu.
- > Dotyky ikony «Znovu» postupně krok za krokem vrátíte zrušené změny.

Seskupení výšivkových motivů

Výšivkové motivy můžete přidávat do kombinace nebo je odebírat. Seskupené motivy se editují společně jako jeden motiv.

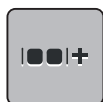
Pořadí výšivkových motivů v rámci kombinace můžete měnit (viz strana 162).

Jakmile výšivkový motiv rozeskupíte, jinými slovy, rozložíte jej na různé prvky/barvy, barvy už znovu nesložíte. U abeced je nutné v menu Nastavení upravit přeskakovací stehy na délku 1, aby rozeskupení fungovalo pro všechna písmena.

- > Vytvořte kombinaci výšivkových motivů.
- > Vyberte výšivkový motiv (1) v kombinaci výšivkových motivů.



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.

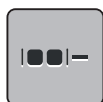


- > Dotkněte se ikony «Seskupit».



- > Dotkněte se ikony «Seskupit».
 - Výšivkový motiv nad vybraným výšivkovým motivem se přidá do kombinace výšivkových motivů.

- > Vyberte kombinaci výšivkových motivů.



- > Dotkněte se ikony «Rozeskupit».
 - Kombinace se rozeskupí.

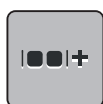
nebo

- > Vytvořte kombinaci výšivkových motivů.

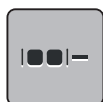
- > Vyberte všechny vyšivkové motivy (2).



- > Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



- > Dotkněte se ikony «Seskupit».
- Všechny vyšivkové motivy se přidají do kombinace vyšivkových motivů.
- > Vyberte kombinaci vyšivkových motivů.



- > Dotkněte se ikony «Rozeskupit».
- Kombinace se rozeskupí.

15.6 Bodové umístění

Umístění bodů na mřížku

Tato funkce umožňuje přesné umístění vyšivkového motivu na látku velmi jednoduchým způsobem. Polohovací body můžete umístit na mřížku.

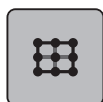
Předpoklad:

- Vyznačte si jakékoli dva body vyšivkového motivu křídou nebo vodou rozpustným značkovačem. Místo nebo oblast, kde bude vyšivka umístěna, musí být zřetelně viditelné.

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



- > Dotkněte se ikony «Bodové umístění».



- > Dotkněte se ikony «Mřížka».
- K vyšivkovému motivu se přiřadí mřížka s devíti různými polohovací body.

- > Zvolte si požadovaný polohovací bod, ke kterému chcete vyšivkový motiv přichytit.
- Bod změni barvu.

- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva nebo doprava umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce.



- > Dotykem ikony «SET» potvrďte zvolenou polohu.
- Bod změni barvu a je určen.
- > Zvolte druhý polohovací bod na vyšivkovém motivu.

- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva nebo doprava umístíte jehlu nad příslušnou značku na látce.



- > Dotykem ikony «SET» potvrďte zvolenou polohu.
 - Bod změni barvu a je určen. Výšivkový motiv je nastaven.
- > Dotykem ikony «Zrušit bodové umístění» zrušíte změna nastavení do výchozího stavu.



Volné bodové umístění

Tato funkce umožňuje jednoduchým způsobem přesně umístit výšivkový motiv na látku. Body si můžete ve výšivkovém motivu zvolit libovolně.

Předpoklad:

- Vyznačte si jakékoli dva body výšivkového motivu křídou nebo vodou rozpustným značkovačem. Místo nebo oblast, kde bude výšivka umístěna, musí být zřetelně viditelné.

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



- > Dotkněte se ikony «Bodové umístění».



- > Dotkněte se ikony «Umístit body».
- > Určete si požadovaný bod ve výšivkovém motivu.
 - Polohovací bod se zobrazí.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva nebo doprava umístíte jehlu nad příslušnou značku na látce.



- > Dotykem ikony «SET» potvrďte zvolenou polohu.
 - Bod změni barvu a je určen.
- > Zvolte druhý polohovací bod na výšivkovém motivu.



- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva nebo doprava umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce.



- > Dalším dotykem ikony «SET» potvrďte změněnou polohu.
 - Bod změni barvu a je určen. Výšivkový motiv je nastaven.
- > Dotykem ikony «Zrušit bodové umístění» zrušíte změna nastavení do výchozího stavu.



15.7 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 výšivkový motiv.




Smazání jednoho výšivkového motivu

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace výšivkových motivů.

- > Mezi úrovněmi výšivkových motivů (1) se dotkněte prstem požadovaného motivu, přidržte jej a přesuňte ven.
- Otevře se nové okno.



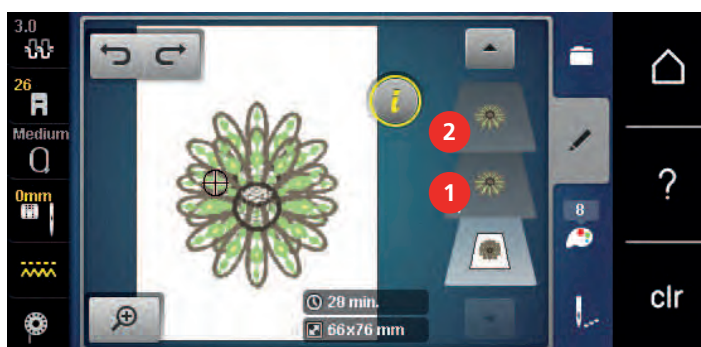
-  > Dotykem ikony «Potvrdit» vybraný motiv smažte.

Kopírování výšivkového motivu

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



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



Kopírování kombinace

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

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





> Dotkněte se ikony «i»-Dialog.



> Dotkněte se ikony «Duplikace».



– Kombinace je zkopírována (2).

15.8 Vytvoření nápisu

Přehled vyšívacích abeced

Výšivkový motiv	Název
ABC	Swiss Block
<i>ABC</i>	Anniversary
Abc	Guinevere
ABC	Drifter
ABC	Childs Play
АБВ	Russian Textbook
<i>ABC</i>	Curly
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.

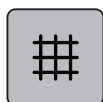
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» posunete výšivkový motiv svisle.



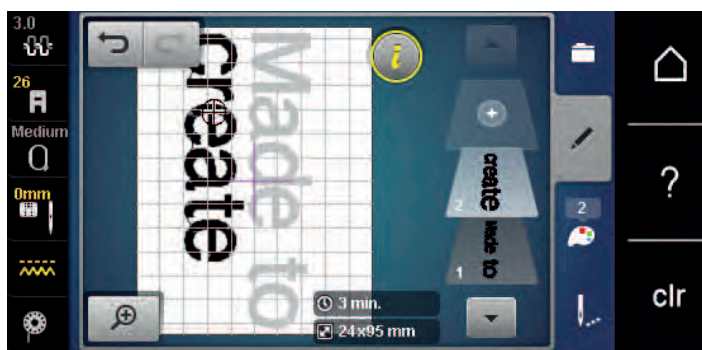
- > Dotkněte se ikony «Přidat motiv».
- > Zadejte a zároveň otočte text «create».



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

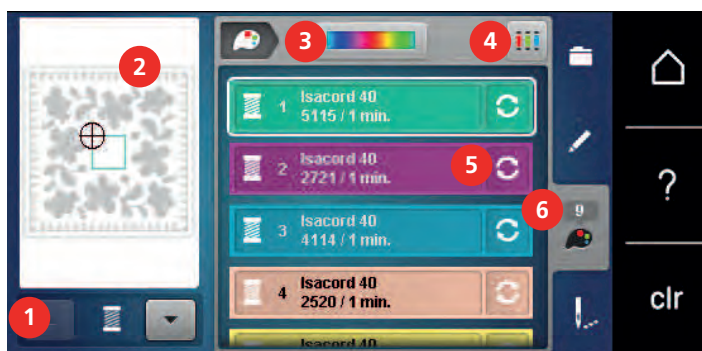


- > Dotknete-li se ikony «Mřížka zap./vyp» můžete řádky textu přesněji umístit.



15.9 Změny barev výšivkového motivu

Přehled změny barvy



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Barvy výšivkových motivů | 4 | Přiřazení značky nití |
| 2 | Náhled na zvolenou barvu | 5 | Změna barvy/značky |
| 3 | Kruh barev | 6 | Informace o barvách |

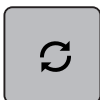
Změna barvy



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 výšivkový 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.

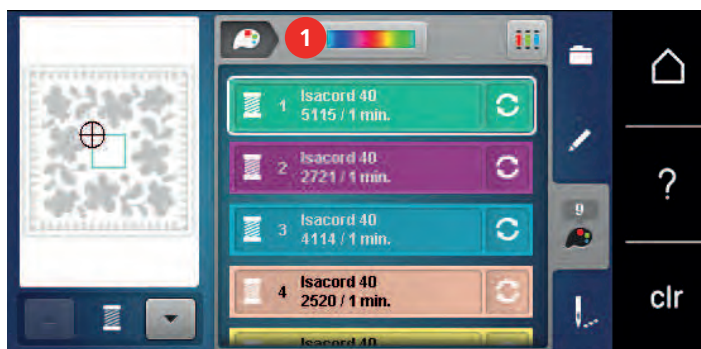


- > Dotykem ikony «Volba barvy podle čísla» pro zadání barvy číslem.
- > Zvolte požadovanou barvu.
- > Volbu barvy je nutné potvrdit dotykem barevné lišty na levé straně.

Změna barev pomocí kruhu barev



- > Dotkněte se ikony «Informace o barvě».
- > Dotkněte se ikony «Kruh barev» (1).



- > Barvy výšivkového motivu můžete měnit otáčením kulatým knoflíkem (2) pomocí dotykového pera/prstu po nebo proti směru hodinových ručiček nebo otáčením «Horním multifunkčním ovladačem».



- > Pohybem posuvníku (3) pomocí dotykového pera/prstu můžete měnit jas barev.

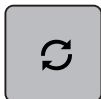


- > Dotkněte se ikony «Edit».
- Vyšivkový motiv se zobrazí v nové barvě.

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 nití.

15.10 Vyšítí výšivkového motivu

Obrazovka vyšívacího menu

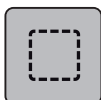


- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Stehování | 6 | Zvýšení rychlosti vyšívání (zobrazí se rolováním) |
| 2 | Pohyb rámečkem | 7 | Snížení počtu barevných změn (zobrazí se rolováním) |
| 3 | Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě | 8 | Nekonečná výšivka (zobrazí se rolováním) |
| 4 | Odstřih spojovacích stehů | 9 | Indikace barvy |
| 5 | Vícebarevný výšivkový motiv zap./vyp. (zobrazí se rolováním) | | |

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 oznamuje 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 odšťihávají automaticky. Pokud funkci deaktivujete, budete muset spojovací stehy odšťihovat ručně.

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



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

Snížení počtu změn barev

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

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

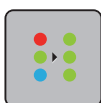


- > Dotkněte se ikony «Snížit počet výměn barev».
 - Shodné barvy ve výšivkovém motivu se seskupí do jedné barvy.

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.

Nekonečná výšivka

Umožňuje pokračovat ve vyšívání bordury, které již bylo zahájeno, bez ohledu na to, zda byl mezitím stroj vypnut a zapnut.

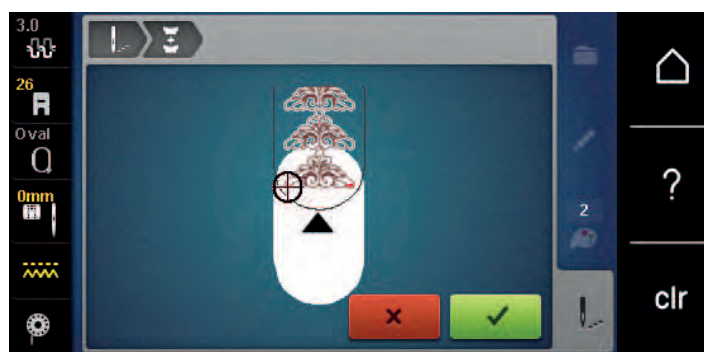
Předpoklad:

- Výšivkový motiv pro bordury musí být uložen do osobní paměti. Ve výšivkovém motivu je nutné určit referenční body.

- > Vyberte si motiv pro vyšívání bordury z osobní paměti.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



- > Ikonu «Nekonečná výšivka» zobrazíte posunutím pravé lišty směrem nahoru.
- > Dotkněte se ikony «Nekonečná výšivka».



- > Vyjměte látku z rámečku a napněte ji znova tak, aby vyšité referenční body byly v horní části plochy výšivky a minimálně 3 cm od horního okraje rámečku.

- > Nasadte rámeček.

- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

- Rámeček se automaticky přesune do blízkosti posledního stehu.
- Ikona «AUTO» je aktivována a rámeček se automaticky přesune do posledního referenčního bodu.

- > Ikonami se šipkami určete, na které straně vyšité části bude umístěn následující referenční bod.

- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» a «Spodním multifunkčním ovladačem» nastavte přesnou polohu rámečku.



- > Dotkněte se ikony «Potvrdit».



- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» pokračujte ve vyšívání.
- > Tyto kroky opakujte až do konce vyšívání bordury.

Indikace barvy

Každou barvu vyšivkového 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 vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se ikony «Vyšívání».



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



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

15.11 Vyšívání na volném ramenu

Vyšívání na volném rameni je definováno jako vyšívání trubkovitých látek nebo oděvů, které jsou během vyšívání navlečeny na volném rameni 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.

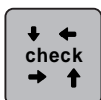
Lemy kolem okraje trubky snadno uzavřete do kruhu. Před ušitím posledního vyšivkového vzoru aktivujte v menu Editace funkci «Bodové umístění». Použitím podfunkce «Volné bodové umístění» přesně usadíte chybějící vyšivkový motiv.

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 vyšivkového motivu nebo k poškození látky.

Zkontrolujte pohyblivost na volném rameni

Poznámka: U jemných látek dle potřeby deaktivujte funkci thread-away.

- > Otevřete si vyšivkový motiv ve stroji a editujte jej, jak se Vám líbí.
- > Vhodným způsobem si na látku označte polohu a velikost vyšivkového 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 vyšivkového motivu.
- > Nejprve zjistěte, zda se může vyšivací rámeček pohybovat dopředu a dozadu dle velikosti vyšivkového motivu.



- > Dotkněte se ikony «Kontrola velikosti vyšivkového motivu».
- > Po úspěšné zkoušce velikosti vyšivkového motivu spusťte vyšivací proces.

Podrobné pokyny k vyšívání, použití vhodných materiálů nebo k nastavení stroje najdete na «Videu» pod Vyšivací techniky --> Vyšívání.

15.12 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»

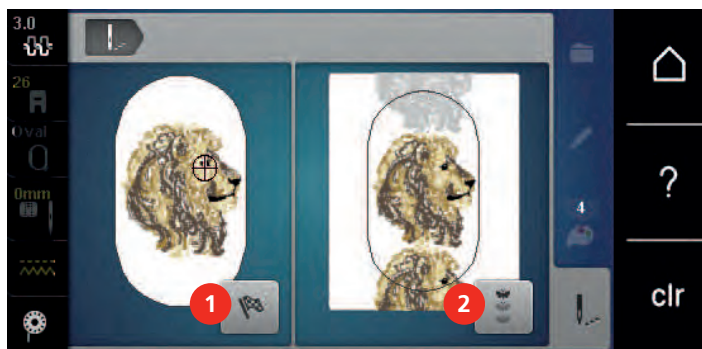
V případě výpadku elektrického proudu se vyšívací proces přeruší. Po restartování přejde stroj do polohy, která byla vyšita naposledy.



- > Vyšívací stroj spustíte stiskem tlačítka «Start/Stop».
 - Vyšijí se všechny části motivu, které mají danou barvu.
 - Vyšívací stroj se na konci zastaví.
 - Obě nitě se automaticky odstříhnou.
 - Vyšívací stroj se automaticky přepne na další barvu.



- > Vyměňte horní nit.
- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» vyšijete novou barvu.
- > Po dokončení výšivkového motivu ukončete vyšívací proces dotykem ikony «Dokončit vyšívací proces» (1) nebo vyšijte motiv znovu dotykem ikony «Nekonečná výšivka» (2).



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 vyšítí 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 54) a v režimu vyšívání (viz strana 58) 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.

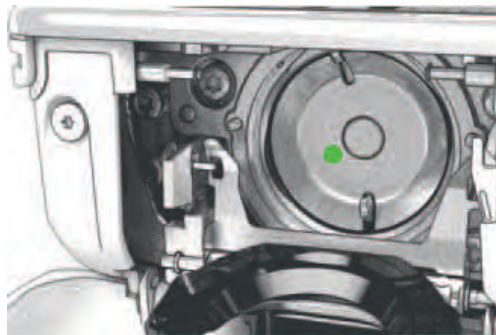
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

- > Otevřete kryt spodní niti.
- > 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.

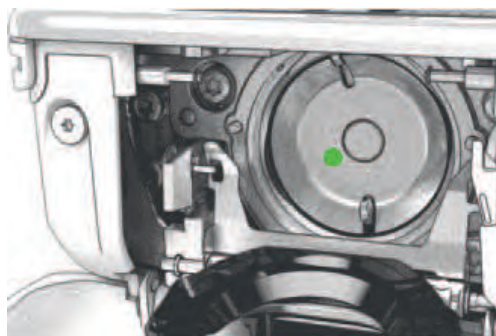
- > Vždy si nejprve udělejte zkoušku na odstřížku látky.

- > 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.

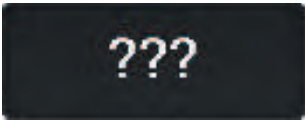






17.2 Řešení problémů



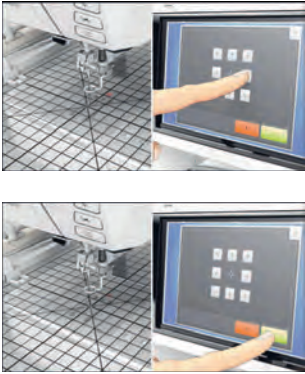

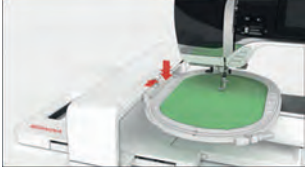
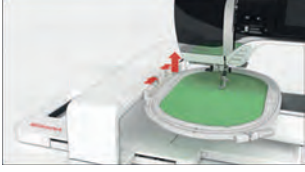

Závada	Příčina	Náprava
Nerovnoměrné tvoření stehů	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	> Upravte napětí horní niti.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu. Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	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 cívkové pouzdro označené trojúhelníčkem dodané se strojem.
		
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 rím 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.
Indikátor spodní niti nereaguje	Změny v programu nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> > Aktivujte je v programu nastavení.
	Indikátor spodní 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 medium 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.
	Došla spodní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Přetrhla se spodní nit.	> Vyčistěte chapač. > Navlečte stroj znovu.

Hlášení na displeji	Příčina	Náprava
	Hlavní motor nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> > Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček zdvihnete jehlu do horní polohy. > Sejměte stehovou desku. > Odstraňte zbytky nití. > Vyčistěte chapač. > Vyměňte chapač a podívejte se, zda na magnetické zadní části chapače nejsou úlomky jehel.
	Přerušil se kontakt mezi strojem a vyšívacím modulem z důvodu vibrací.	<ul style="list-style-type: none"> > Stroj a modul musejí stát na rovné a pevné ploše. > Připojte vyšívací modul ke stroji.
	Poloha jehly neodpovídá středu rámečku.	<ul style="list-style-type: none"> > Proveďte kalibraci rámečku.
	Vyšívací modul není nasazen.	<ul style="list-style-type: none"> > Připojte vyšívací modul ke stroji. > obraťte se na specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj zkontrolovat.
	Není nasazen vyšívací rámeček.	<ul style="list-style-type: none"> > Nasad'te rámeček.
	Rámeček je nasazen.	<ul style="list-style-type: none"> > Sejměte rámeček.
	Následuje pohyb rámečku.	<ul style="list-style-type: none"> > Dotkněte se ikony «Potvrdit».

Hlášení na displeji	Příčina	Náprava
	Mega Hoop nahoru.	> Přesuňte rámeček Mega Hoop do horní polohy.
	Mega Hoop na střed.	> Přesuňte rámeček Mega Hoop do středové polohy.
	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 nejdou obnovit.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena. > Přetáhněte uložená data do stroje.

Hlášení na displeji	Příčina	Náprava
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.	<ul style="list-style-type: none"> > 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.	<ul style="list-style-type: none"> > 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.
	Stroj potřebuje vyčistit/namazat.	<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.
Je čas na kontrolu v servisu. Prosím, kontaktujte Vašeho obchodníka firmy BERNINA.	<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 odstraníte dotykem ikony «ESC». <p>Jestliže toto hlášení odstraníte 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.
- > Roztříďte 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	21	22
23	24	25	26	27	29	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40						

Knoflíkové dírky

51	52	53	54	55	56	57	58	59	63	64
65	67	68	69	70	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	120	122	123	124

125	126	127	128	129	130	131	132	136	137	138
139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	150
152	153	154	155	156	158	159	160	161	165	166
167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177
178	179	180	181	182	183	184	185			

Křížkové stehy

301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	314
319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329
330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	371
372	373	374	375	376	377	378				

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	431	433	434	437	438	440	442	443
444	445	447	448	449	450	451	452	453	454	455
456	457	458	461	464	465	466	467	468	469	471
472	473									

Ozdoby

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611
612	613	614	615	616	618	619	620	621	622	623
624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634
635	636	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	664	665	666	674	675	676

677	678	679	680	682	683	684	685	686	691	693
694										

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
738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748
749	750	751	752	756	762	764	765	767	768	769
770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783								

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	929	935	937	938	939	940	944	945
946	948	949	950	952	954	955	957	958	959	960
961	962									

Speciální stehy

1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1113
1115	1116	1121	1122	1124						

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	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337
1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1363	1364

1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1373	1374	1375	1376
1377	1378									

Mezinárodní

1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711
1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1729	1730
1731	1732	1733	1735							

Roční období

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2015	2016
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023				

Hobby a sporty

2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2209	2210	2211	2212
2213	2215	2216	2217	2218	2219					

18.2 Přehled výšivkových motivů

Editace výšivkových motivů


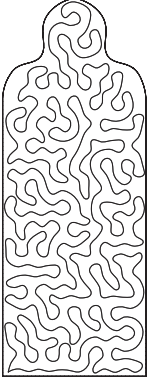





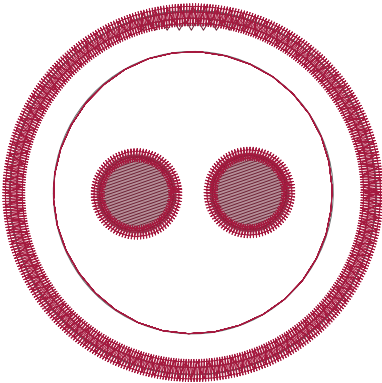

Popusťte uzdu své kreativitě. K dispozici máte obrovský výběr výšivkových motivů.

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

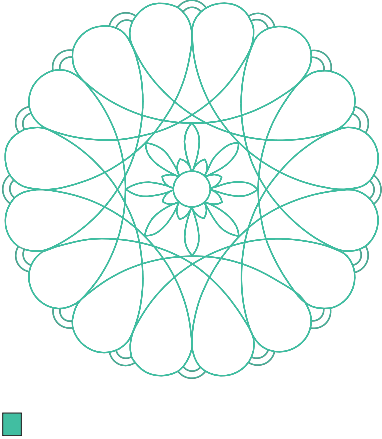
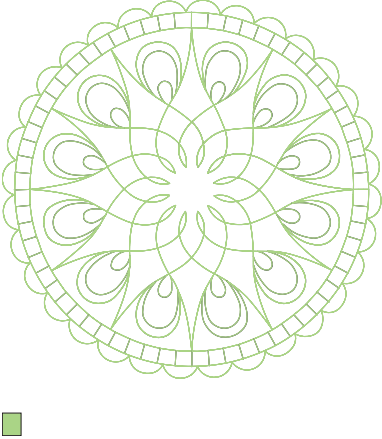
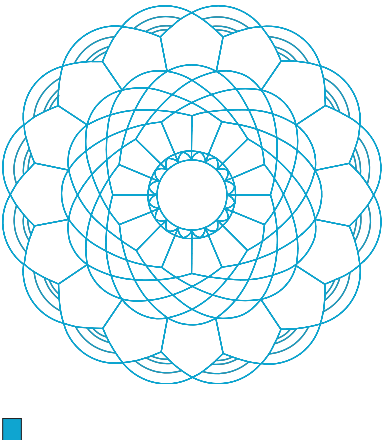
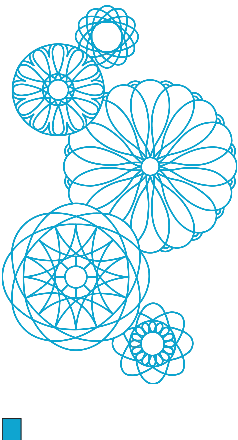
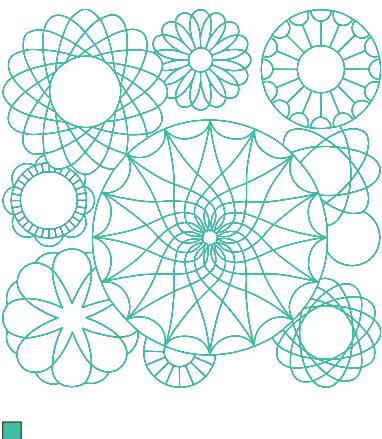
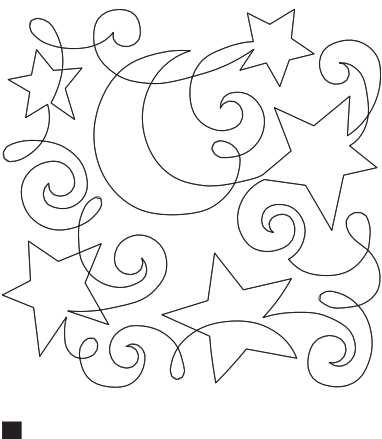
	Samonosná výšivka		Vzor Punchwork (motivy)
	Anglická krajka		Vyšívání se šňůrkou
	Třásně		Projekty v rámečku
	Aplikace		Plastické písmo
	Vzor CutWork (motivy)		Quiltování
	Vzor PaintWork (motivy)		Trapunto
	Vzor CrystalWork (motivy)		


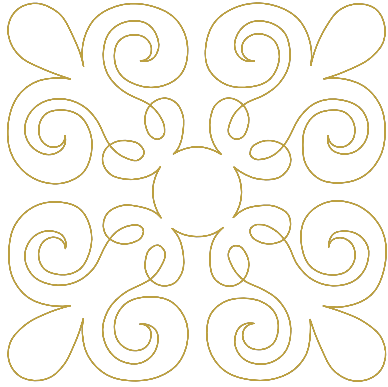
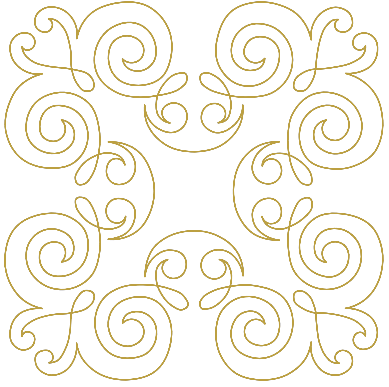

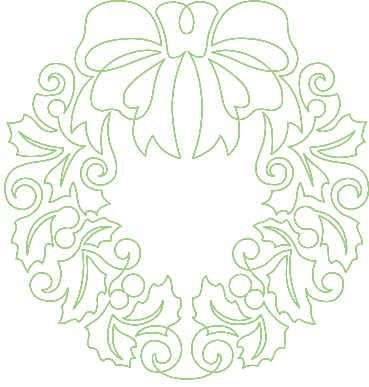
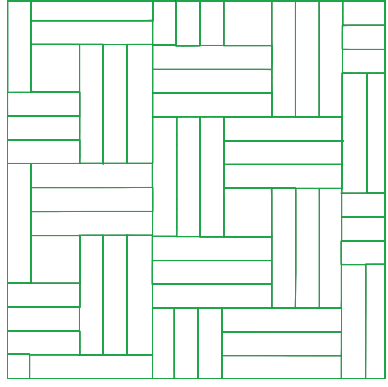
Projekty

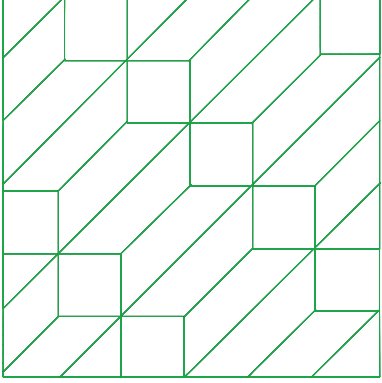
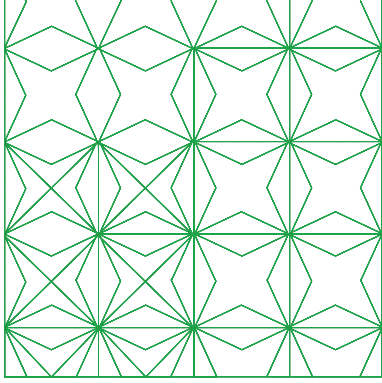
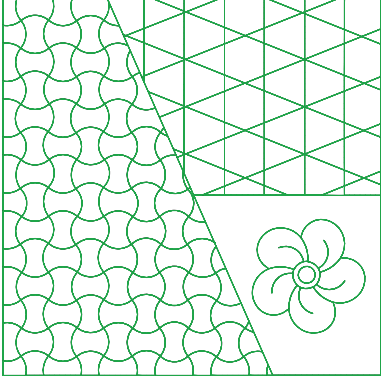
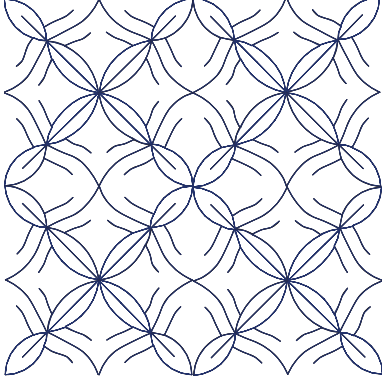
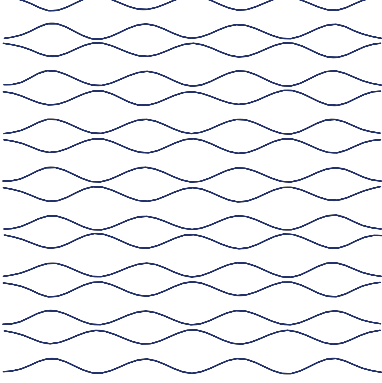
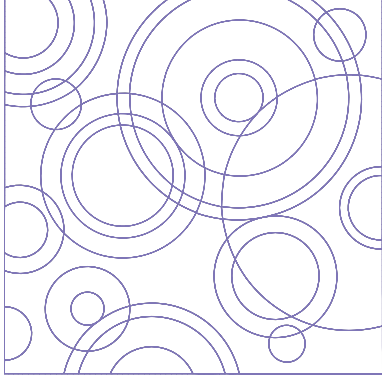
Podrobné pokyny k vyšívání najdete na www.bernina.com/590designs

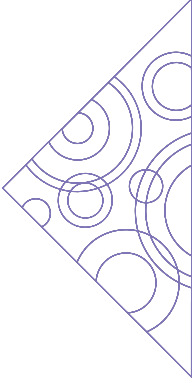
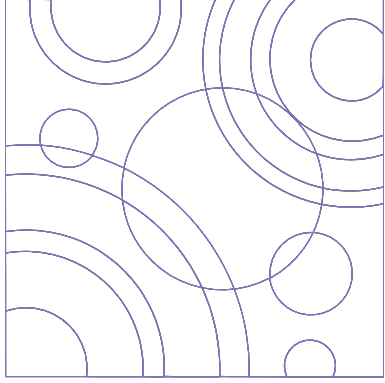
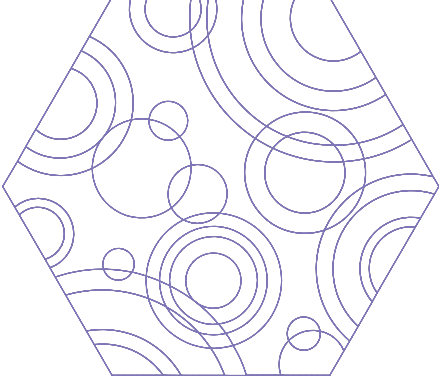
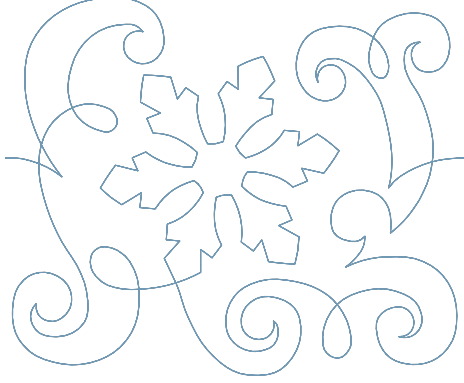
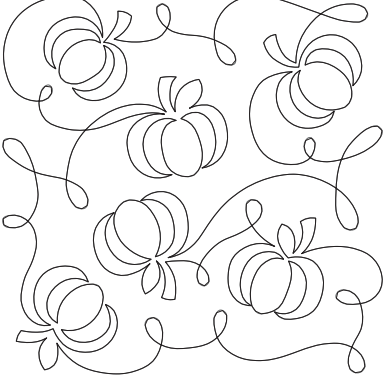
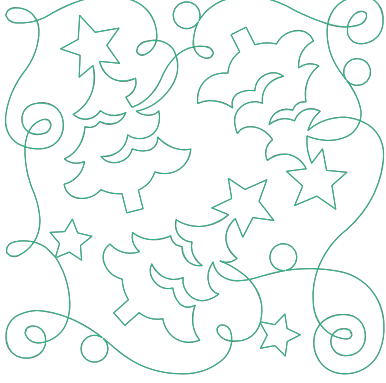
Č. Šířka a výška > mm > inch	Vyšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Vyšivkový motiv Barvy
12593-04  95.3 x 174.0 3.75 x 6.85	 	12536-03  112.9 x 226.1 4.44 x 8.90	 
12619-04  57.8 x 57.4 2.27 x 2.25	 		


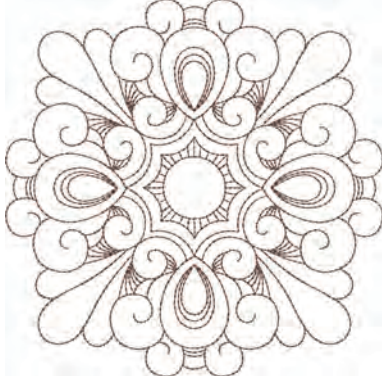




Quiltové motivy

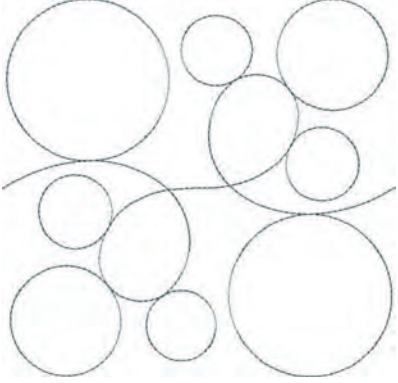
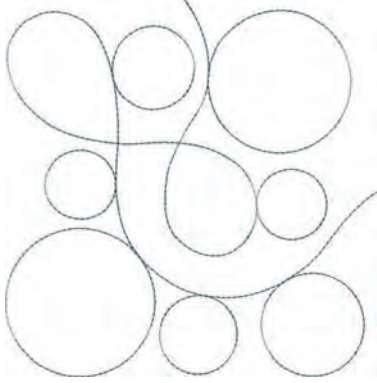
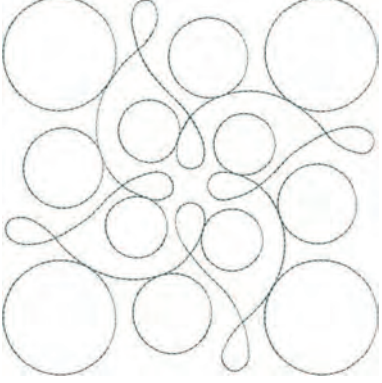


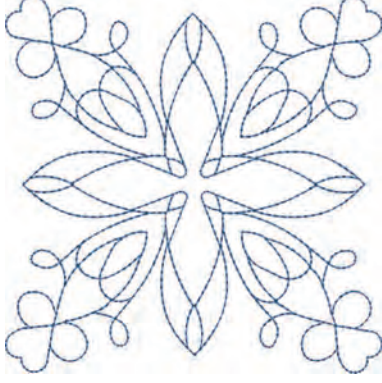
Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12499-06 101.7 x 101.6 4.00 x 4.00		12499-04 123.2 x 123.0 4.85 x 4.84	
12499-05 123.3 x 123.3 4.85 x 4.85		12499-24 133.1 x 214.7 5.24 x 8.45	
12499-23 123.3 x 123.3 4.85 x 4.85		12607-20 122.4 x 122.3 4.81 x 4.81	



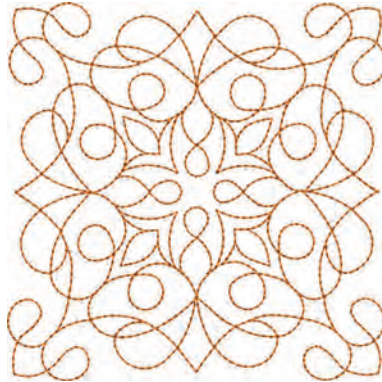



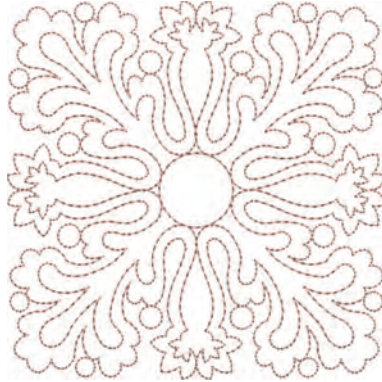

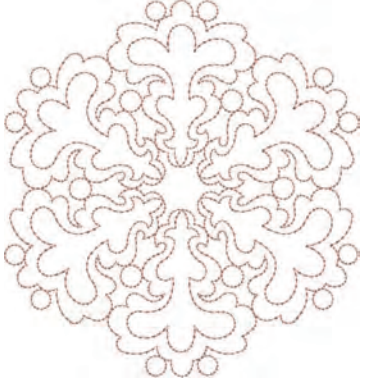



Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12607-21 61.2 x 122.7 2.40 x 4.83	 ■	12416-04 89.2 x 89.1 3.51 x 3.50	 ■
12416-03 124.0 x 124.0 4.88 x 4.88	 ■	12416-26 43.7 x 174.1 1.72 x 6.85	 ■
12416-48 170.8 x 177.6 6.72 x 6.99	 ■	NB346-48 76.2 x 76.3 3.00 x 3.00	 ■



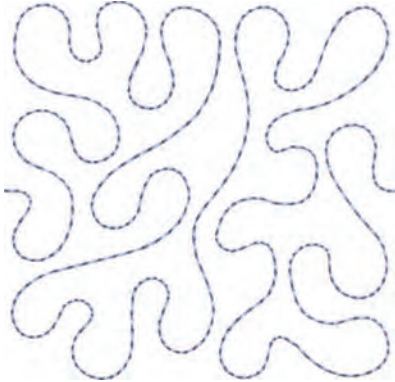
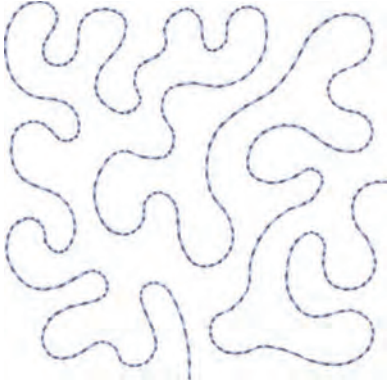


Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
NB347-48 76.2 x 76.3 3.00 x 3.00	 ■	NB334-48 127.0 x 127.0 5.00 x 5.00	 ■
NB335-48 127.1 x 127.1 5.00 x 5.00	 ■	NZ498 88.9 x 88.9 3.50 x 3.50	 ■
NZ503 99.1 x 98.7 3.90 x 3.88	 ■	82013-29 121.2 x 121.2 4.76 x 4.76	 ■

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
82013-30 83.0 x 166.1 3.26 x 6.53	 ■	82013-31 57.6 x 57.6 2.26 x 2.26	 ■
82013-32 121.8 x 105.6 4.79 x 4.15	 ■	12416-24 88.9 x 73.1 3.50 x 2.87	 ■
12607-16 122.8 x 122.3 4.83 x 4.81	 ■	12616-16 122.8 x 122.6 4.83 x 4.82	 ■









Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12380-22 110.6 x 60.9 4.35 x 2.39		12380-43 123.5 x 123.5 4.86 x 4.86	
12380-30 89.2 x 96.3 3.51 x 3.79		12380-04 83.1 x 89.9 3.27 x 3.53	
12380-08 89.2 x 89.1 3.51 x 3.50		12380-09 111.6 x 61.6 4.39 x 2.42	

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
BD800 127.3 x 122.4 5.01 x 4.81		BD801 122.2 x 124.2 4.81 x 4.88	
BD804 122.9 x 123.6 4.83 x 4.86		BD796 47.2 x 174.5 1.85 x 6.87	
BD837 123.6 x 123.6 4.86 x 4.86		BD292 94.8 x 95.1 3.73 x 3.58	




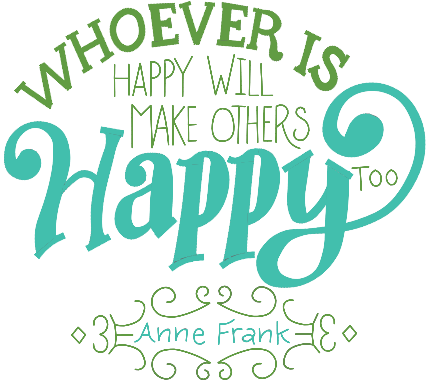


Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
BD299 94.5 x 95.0 3.72 x 3.74	 	BD308 95.0 x 94.4 3.74 x 3.71	 
BD413 97.1 x 97.2 3.82 x 3.82	 	BD554 109.9 x 109.9 4.32 x 4.32	 
BD553 113.8 x 121.1 4.48 x 4.76	 	BD567 107.9 x 108.2 4.24 x 4.25	 

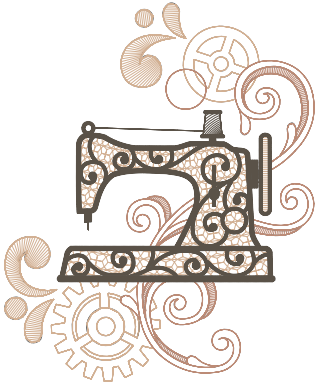
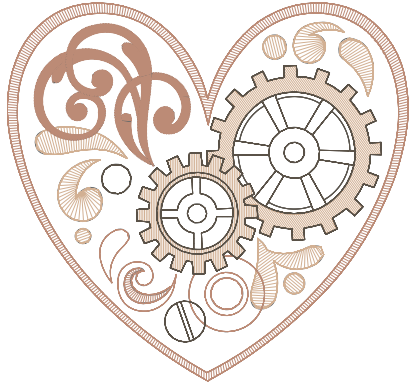




Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
BD394 97.0 x 96.8 3.81 x 3.81	 ■	BD412 89.4 x 53.2 3.51 x 2.09	 ■
BD501 63.5 x 61.1 2.50 x 2.40	 ■	BD502 61.5 x 60.7 2.42 x 2.38	 ■
BD513 63.5 x 63.4 2.50 x 2.49	 ■	BD514 63.5 x 62.9 2.50 x 2.47	 ■

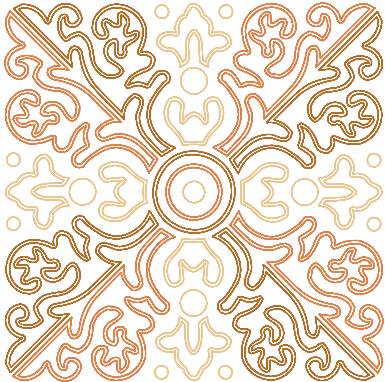













Přehled motivů












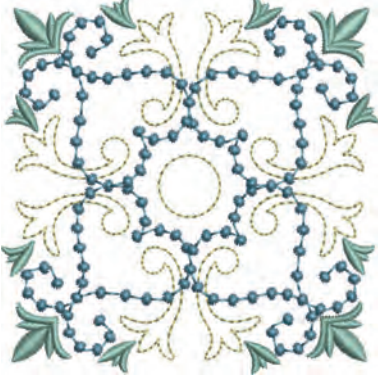

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
BD562 63.9 x 126.0 2.51 x 4.96	 	BD568 109.5 x 160.3 4.31 x 6.31	 
BD563 89.7 x 89.6 3.53 x 3.52	 	BD569 120.6 x 120.6 4.74 x 4.74	 

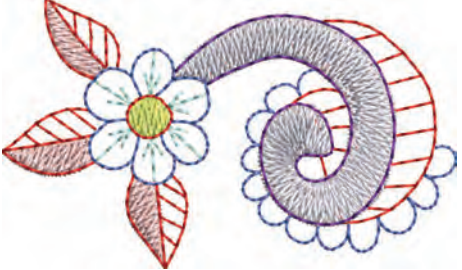





Ornamenty

Č. Šířka a výška > v mm > in inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > v mm > in inch	Výšivkový motiv Barvy
NB843-48 87.6 x 121.1 3.44 x 4.76		NB826-48 134.9 x 132.9 5.31 x 5.23	
12633-06 119.8 x 119.9 4.71 x 4.72		12473-06 133.4 x 119.9 5.25 x 4.72	
12473-04 93.6 x 184.2 3.68 x 7.25		BE7904-03 140.0 x 130.4 5.51 x 5.13	


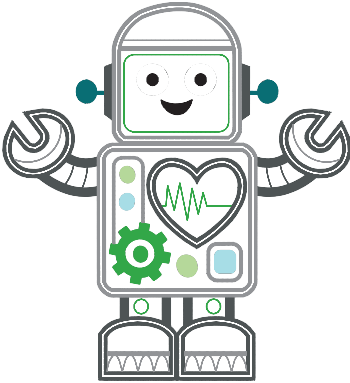













<p>Č. Šířka a výška > v mm > in inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>	<p>Č. Šířka a výška > v mm > in inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>
<p>21021-04 123.1 x 150.2 4.84 x 5.91</p>	 <p>■ ■ ■</p>	<p>21021-06 116.0 x 109.5 4.56 x 4.31</p>	 <p>■ ■ ■</p>
<p>12490-03 118.1 x 113.4 4.64 x 4.46</p>	 <p>■ ■ ■</p>	<p>12490-04 146.4 x 122.4 5.76 x 4.81</p>	 <p>■ ■ ■</p>
<p>12490-05 125.8 x 104.5 4.95 x 4.11</p>	 <p>■ ■ ■</p>	<p>FP887 186.7 x 134.8 7.35 x 5.30</p>	 <p>■</p>

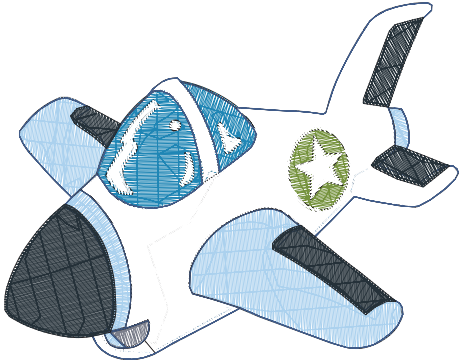
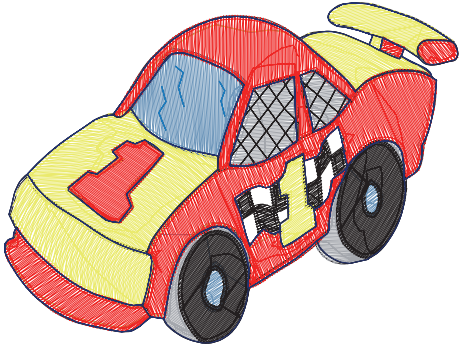




Č. Šířka a výška > v mm > in inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > v mm > in inch	Výšivkový motiv Barvy
12528-12 123.8 x 123.8 4.87 x 4.87	 	12528-03 76.6 x 130.5 3.01 x 5.13	 
OC07207 105.8 x 138.6 4.16 x 5.45	 	82007-11  111.7 x 94.2 4.39 x 3.70	 
82007-44 114.0 x 114.8 4.48 x 4.51	 	82006-30  99.9 x 174.6 3.93 x 6.87	 



















Č. Šířka a výška > v mm > in inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > v mm > in inch	Výšivkový motiv Barvy
NB251 71.6 x 103.3 2.81 x 4.06	 	BE790405 125.9 x 185.4 4.95 x 7.29	 
FB126 86.9 x 102.2 3.42 x 4.02	 	BE790502 59.9 x 58.2 2.35 x 2.29	 
21003-26  123.0 x 124.1 4.84 x 4.88	 	NB403 78.1 x 78.3 3.07 x 3.08	 

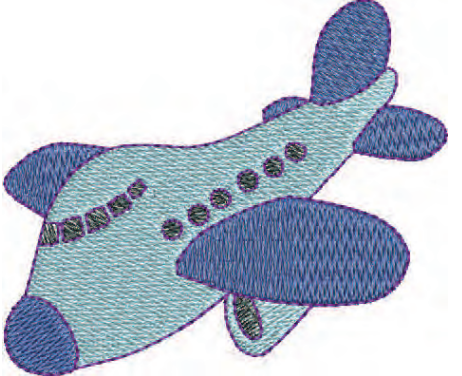













<p>Č.</p> <p>Šířka a výška</p> <p>> v mm</p> <p>> in inch</p>	<p>Výšivkový motiv</p> <p>Barvy</p>	<p>Č.</p> <p>Šířka a výška</p> <p>> v mm</p> <p>> in inch</p>	<p>Výšivkový motiv</p> <p>Barvy</p>
<p>NB002</p> <p>59.3 x 35.1</p> <p>2.33 x 1.38</p>	 	<p>FQ870</p> <p>122.1 x 105.1</p> <p>4.80 x 4.13</p>	 
<p>WS655</p> <p>116.5 x 222.3</p> <p>4.58 x 8.75</p>	 		






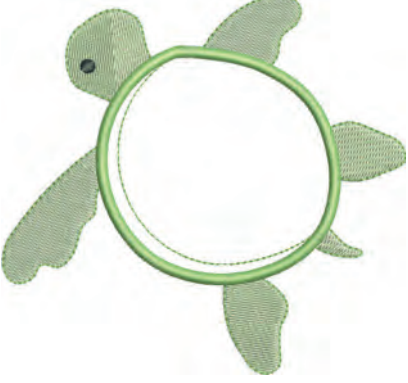






Dětské

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12590-03  135.5 x 146.9 5.33 x 5.78	 	CK867  122.2 x 132.8 4.81 x 5.22	 
CM031-48 85.7 x 63.4 3.37 x 2.49	 	12401-17 98.8 x 55.1 3.88 x 2.16	 
CK859  118.8 x 141.8 4.67 x 5.58	 	CK520 75.6 x 60.3 2.97 x 2.37	 


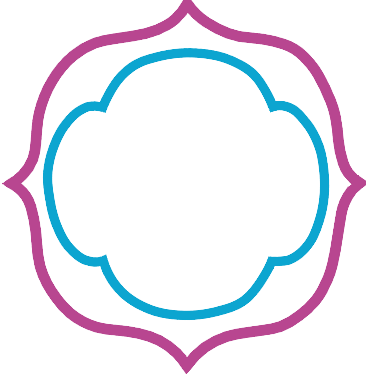


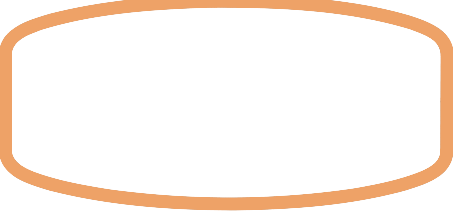


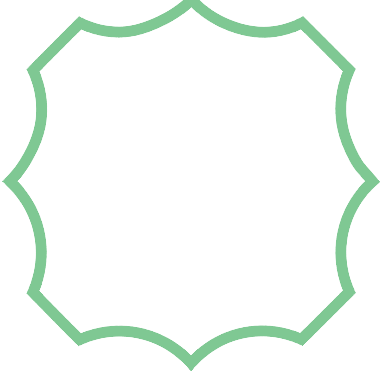


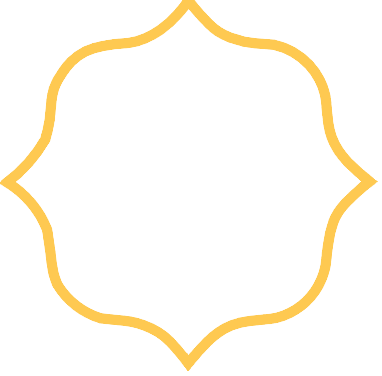


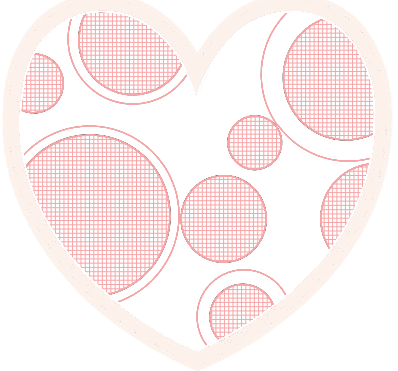




<p>Č. Šířka a výška > mm > inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>	<p>Č. Šířka a výška > mm > inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>
<p>CK510 76.2 x 59.9 3.00 x 2.35</p>	 <p>Color palette: 7 colors (green, light blue, dark blue, grey, white, black, dark blue)</p>	<p>CK522 70.8 x 53.1 2.78 x 2.09</p>	 <p>Color palette: 6 colors (grey, white, black, yellow, red, blue)</p>
<p>CK863 127.1 x 124.6 5.00 x 4.90</p>	 <p>Wish Upon My Star Light</p> <p>Color palette: 12 colors (yellow, white, blue, red, purple, green, black, grey, white, red, purple, grey)</p>	<p>NB198-48 94.2 x 72.4 3.70 x 2.85</p>	 <p>HUG ME!</p> <p>Color palette: 8 colors (yellow, pink, light pink, purple, red, dark red, pink, grey)</p>
<p>BE790307 141.5 x 126.9 5.57 x 4.99</p>	 <p>SWEET Beep Beep!</p> <p>Color palette: 8 colors (blue, white, grey, white, red, black, yellow, purple)</p>	<p>BE790311 114.1 x 152.5 4.49 x 6.00</p>	 <p>Color palette: 12 colors (pink, purple, brown, black, white, grey, black, white, grey, black, white, black)</p>





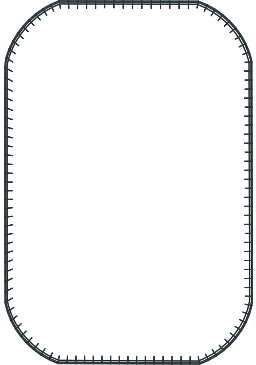


Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
BE790305  118.3 x 145.5 4.65 x 5.72	 	BE790306  132.1 x 151.4 5.20 x 5.96	 
BE790309  87.5 x 149.8 3.44 x 5.89	 	BE790310  137.8 x 136.0 5.42 x 5.35	 
BE790312  122.0 x 133.1 4.80 x 5.24	 	BE790313  98.9 x 102.3 3.89 x 4.02	 

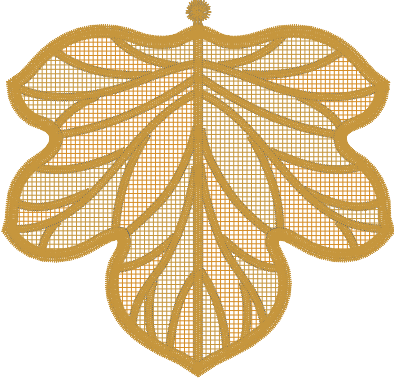

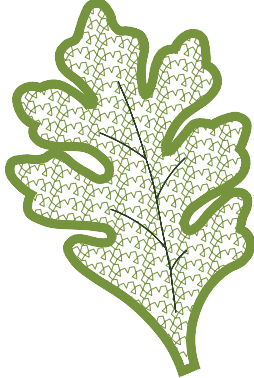





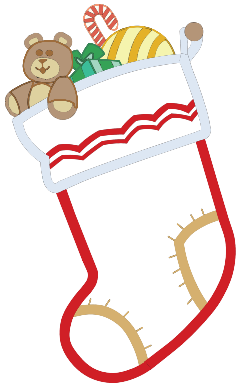






Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
CK511 76.2 x 64.6 3.00 x 2.54	 	CM193-48  106.7 x 127.4 4.20 x 5.01	 
CK667  99.8 x 82.3 3.92 x 3.24	 	CK738 89.1 x 85.7 3.50 x 3.37	 
CK970 84.4 x 81.6 3.33 x 3.21	 	CM147 55.0 x 99.6 2.16 x 3.92	 


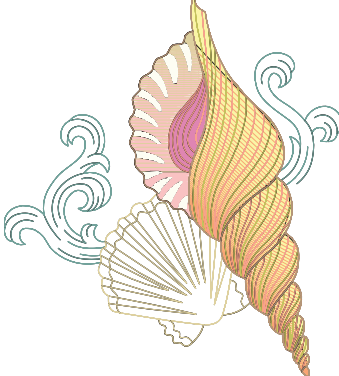
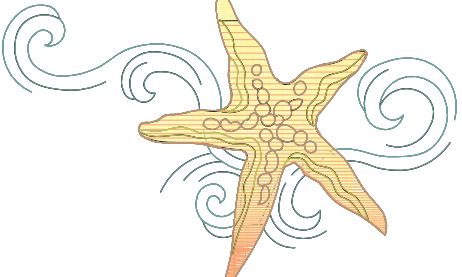



Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
CM220 71.5 x 71.8 2.81 x 2.82	 	CM348 119.0 x 167.1 4.68 x 6.57	 
CM362  120.6 x 113.0 4.74 x 4.44	 	CM376  100.3 x 97.5 3.94 x 3.12	 
NB193 113.3 x 96.2 4.46 x 3.78	 		

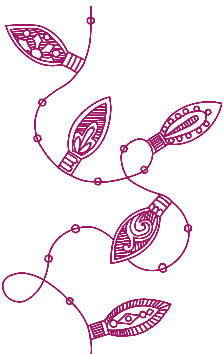











Rámečky a bordury


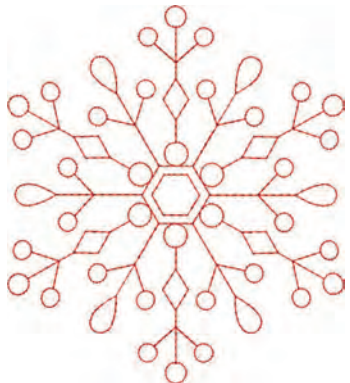

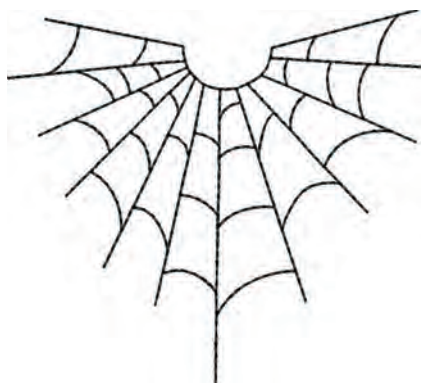


Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
80090-26  124.4 x 128.8 4.89 x 5.07	 	12630-07  205.0 x 120.6 8.07 x 4.74	 
12611-27  136.9 x 137.3 5.38 x 5.40	 	12611-28  140.0 x 140.0 5.51 x 5.51	 
12649-05  91.2 x 88.6 3.59 x 3.48	 	12606-26  138.8 x 138.8 5.46 x 5.46	 













Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12606-33  43.0 x 70.0 1.69 x 2.75	 	12606-37  45.6 x 77.8 1.79 x 3.06	 
32078-02  123.4 x 172.9 4.85 x 6.80	 	32078-03  123.4 x 172.9 4.85 x 6.80	 
32078-04  123.4 x 172.9 4.85 x 6.80	 	NZ195  76.8 x 76.8 3.02 x 3.02	 


Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12597-16 88.4 x 85.0 3.48 x 3.34	 	80009-17 85.7 x 129.8 3.37 x 5.11	 
HE255  133.2 x 127.1 5.24 x 5.00	 	HE252  88.1 x 145.0 3.46 x 5.70	 
HG746-48  111.6 x 138.2 4.39 x 5.44	 	RC514 74.3 x 98.8 2.92 x 3.88	 

<p>Č. Šířka a výška > mm > inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>	<p>Č. Šířka a výška > mm > inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>
<p>HG747-48 124.0 x 147.5 4.88 x 5.80</p>	 <p>Color palette: 12 colors including green, orange, purple, black, and white.</p>	<p>NB754-48 114.3 x 128.1 4.50 x 5.04</p>	 <p>Color palette: 10 colors including yellow, orange, pink, and white.</p>
<p>NB759-48 98.7 x 61.7 3.88 x 2.42</p>	 <p>Color palette: 5 colors including yellow, orange, and brown.</p>	<p>HD976 101.1 x 108.3 3.98 x 4.26</p>	 <p>Color palette: 12 colors including blue, white, black, green, and yellow.</p>
<p>HG806-48 27.7 x 170.4 1.07 x 6.70</p>	 <p>Color palette: 5 colors including pink, red, orange, green, and blue.</p>	<p>12415-32 79.6 x 191.2 3.13 x 7.52</p>	 <p>Color palette: 1 color (purple).</p>


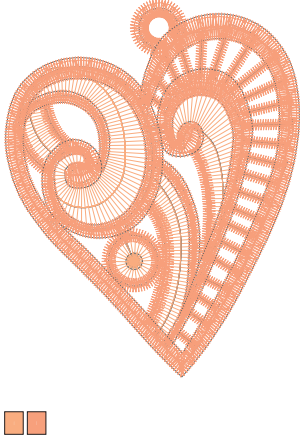


Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12415-29 108.4 x 172.4 4.26 x 6.78	 	12655-14 164 x 110 6.45 x 4.33	 
12433-05  83.4 x 124.4 3.28 x 4.89	 	12417-04 84.3 x 97.1 3.31 x 3.82	 
BE790303 69.5 x 70.1 2.73 x 2.75	 	BE790301 127.2 x 89.0 5.00 x 3.50	 


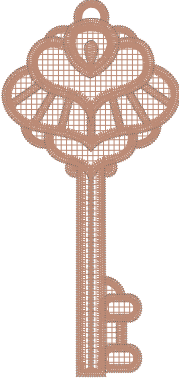













<p>Č. Šířka a výška > mm > inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>	<p>Č. Šířka a výška > mm > inch</p>	<p>Výšivkový motiv Barvy</p>
<p>GNNF80834 95.2 x 78.8 3.74 x 3.10</p>	 <p>Color palette: green, pink, purple, blue, black</p>	<p>HE962 120.5 x 135.2 4.74 x 5.32</p>	 <p>Color palette: red</p>
<p>12421-11 39.9 x 43.6 1.57 x 1.71</p>	 <p>Color palette: yellow, black, white</p>	<p>12421-37 67.4 x 61.0 2.65 x 2.40</p>	 <p>Color palette: black</p>
<p>12421-03 45.8 x 48.3 1.80 x 1.90</p>	 <p>Color palette: black, white, grey</p>	<p>CM287 90.4 x 117.2 3.55 x 4.61</p>	 <p>Color palette: green, red, pink, white, yellow, black, grey</p>







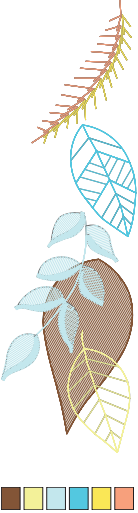
Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
CM426 45.8 x 96.0 1.80 x 3.77	 	FQ749 77.6 x 94.8 3.05 x 3.73	 
HE919 89.1 x 69.2 3.50 x 2.72	 	HG053 122.1 x 121.8 4.80 x 4.79	 
HG319 88.6 x 151.5 3.48 x 5.96	 	HG460 91.8 x 98.1 3.61 x 3.86	 













Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
NB317 87.4 x 86.9 3.44 x 3.42			













Ohraničení a krajky


Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12659-01  45.2 x 57.8 1.77 x 2.27		12659-06  36.7 x 59.5 1.44 x 2.34	

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
21021-25  33.8 x 71.5 1.33 x 2.81	 	OC00303  100.6 x 110.6 3.96 x 4.35	 
HG341 63.8 x 63.7 2.51 x 2.50	 	NX957 97.9 x 88.1 3.85 x 3.46	 
NX696 91.2 x 90.7 3.59 x 3.57	 	FB461  121.7 x 121.6 4.79 x 4.78	 

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12633-20 34.3 x 170.1 1.35 x 6.69		12508-08 40.0 x 150.9 1.57 x 5.94	
12508-17 42.1 x 152.5 1.65 x 6.00		OC33411 24.2 x 177.1 0.95 x 6.97	
OC33416  36.4 x 127.8 1.43 x 5.03		12485-12 41.3 x 139.0 1.62 x 5.47	


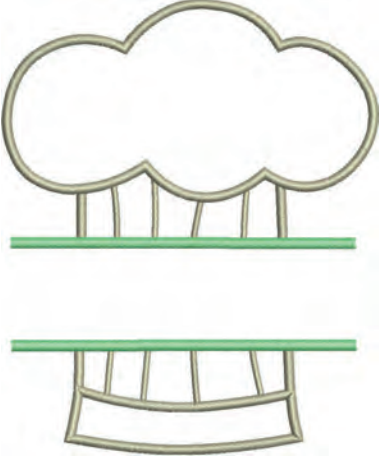
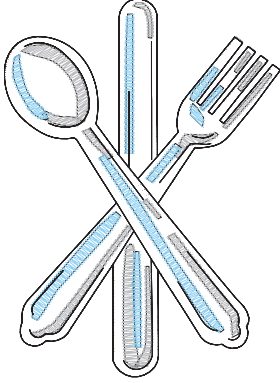
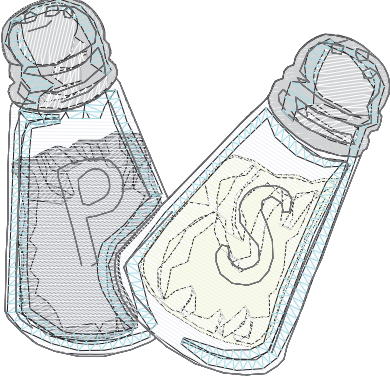



Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12485-31 45.6 x 225.2 1.79 x 8.86	 	21013-29 40.2 x 152.0 1.58 x 5.98	 
BE110415 43.7 x 172.4 1.72 x 6.78	 	FA981 35.1 x 142.3 1.38 x 5.60	 
21002-21 21.6 x 150.9 0.85 x 5.94	 	21009-29 31.9 x 152.6 1.25 x 6.00	 





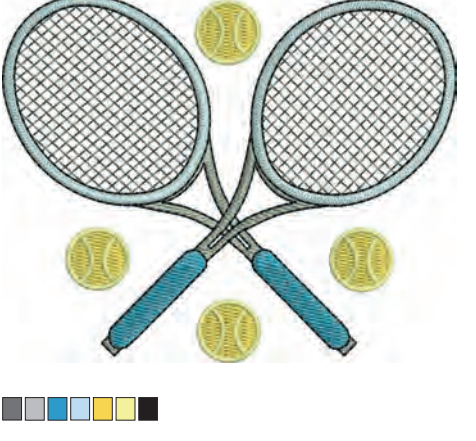

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
82005-40 26.0 x 239.4 1.02 x 9.42	 	BE790702 73.0 x 190.5 2.87 x 7.50	 
NA914 120.3 x 18.8 4.73 x 0.74	 	NB520 26.3 x 175.9 1.03 x 6.92	 
HG177 50.0 x 158.6 1.96 x 6.24	 	CM473 31.8 x 209.6 1.25 x 8.25	 

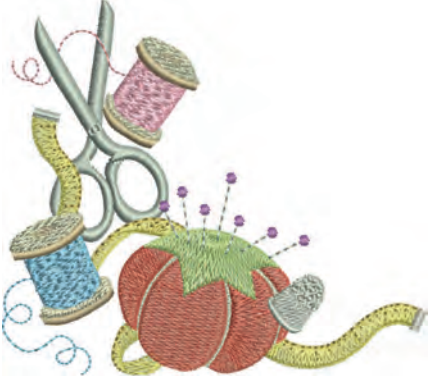



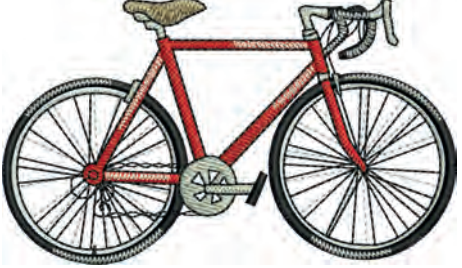

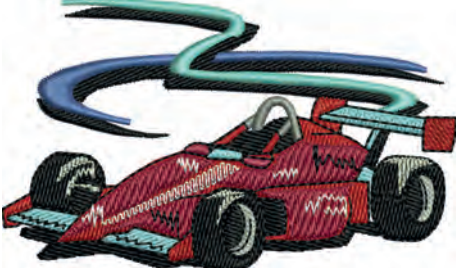



Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
FB436 29.2 x 132.8 1.15 x 5.22			

Sport a hobby













Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
82014-28  141.5 x 117.1 5.57 x 4.61		12611-08  80.0 x 119.7 3.14 x 4.71	




Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12611-18  130.2 x 157.6 5.12 x 6.20		NX737 72.1 x 98.7 2.83 x 3.88	
NX741 80.0 x 78.0 3.14 x 3.07		12383-18 90.7 x 171.2 3.57 x 6.74	
12472-01 137.7 x 141.7 5.42 x 5.57		SP980 63.2 x 63.5 2.48 x 2.50	

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
BE790606 100.2 x 86.0 3.94 x 3.38		BE790608 80.3 x 80.1 3.16 x 3.15	
BE790603 80.5 x 74.8 3.16 x 2.94		BE790602 80.3 x 75.6 3.16 x 2.97	
SP989 101.6 x 82.5 4.00 x 3.24		SR067 87.5 x 96.6 3.44 x 3.81	


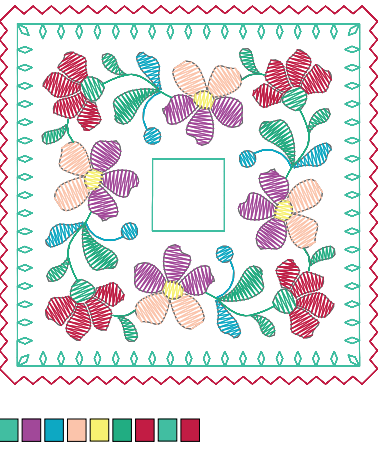
Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
FB148 101.1 x 89.5 3.98 x 3.52	 	SR589 95.2 x 66.5 3.52 x 2.61	 
LT870 97.5 x 57.0 3.83 x 2.24	 	RC244 88.4 x 53.4 3.48 x 2.10	 
SR551 120.3 x 38.0 4.73 x 1.49	 		

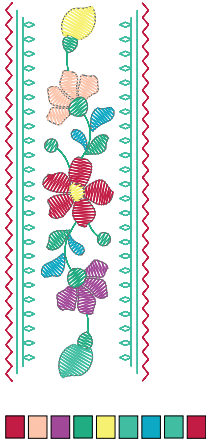




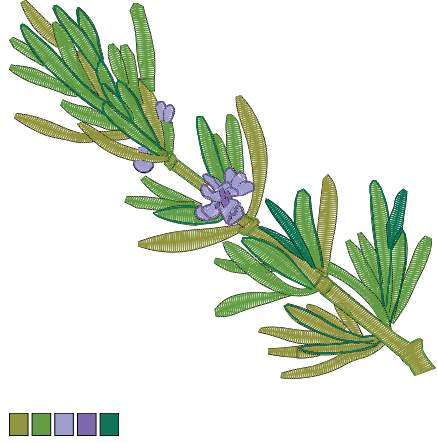
Zvířata





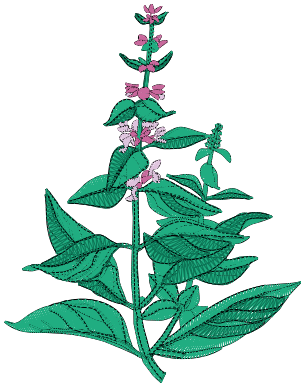







Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
WP415-48 132.4 x 148.4 5.21 x 5.84	 	CM216-48 47.0 x 67.0 1.85 x 2.63	 
CM213-48 58.3 x 101.9 2.29 x 4.01	 	WP421-48 95.8 x 137.5 3.77 x 5.41	 
NA248 77.5 x 73.3 3.05 x 2.88	 	HD977 97.7 x 98.6 3.84 x 3.88	 













Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
LJ598 106.5 x 81.5 4.19 x 3.20		CM220  71.5 x 71.8 2.81 x 2.82	







Květiny

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
21027-01 123.0 x 122.2 4.84 x 4.81		21027-14 120.8 x 120.8 4.75 x 4.75	

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
21027-16 57.4 x 151.8 2.25 x 5.97		21027-17 57.3 x 151.4 2.25 x 5.96	
21017-01 104.5 x 157.5 4.11 x 6.20		Fl135 88.5 x 87.1 3.48 x 3.42	
Fl136 84.7 x 89.2 3.33 x 3.51		Fl138 85.0 x 75.5 3.34 x 2.97	


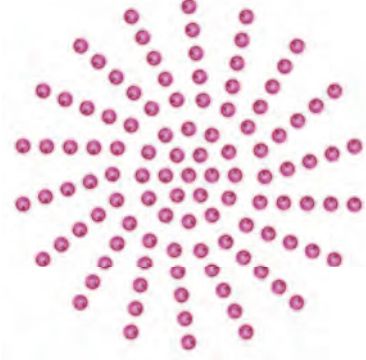



Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
FI142 79.0 x 85.8 3.11 x 3.37	 	FI230 78.1 x 72.4 3.07 x 2.85	 
FI171 69.5 x 88.9 2.73 x 3.50	 	82006-07 123.7 x 165.6 4.87 x 6.51	 
21006-02 114.5 x 135.5 4.50 x 5.33	 	80001-23 85.0 x 101.6 3.34 x 4.00	 





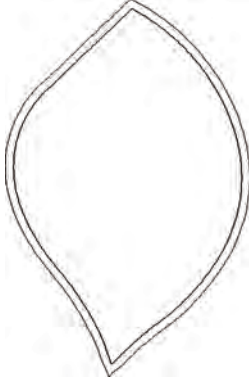











Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12457-06 106.3 x 172.3 4.18 x 6.78	 	12457-13 113.1 x 130.3 4.45 x 5.12	 
21009-21 64.9 x 107.7 2.55 x 4.24	 	BE790408 58.3 x 89.7 2.29 x 3.53	 
21002-02 109.7 x 160.0 4.31 x 6.29	 	21012-04 123.1 x 123.9 4.84 x 4.87	 







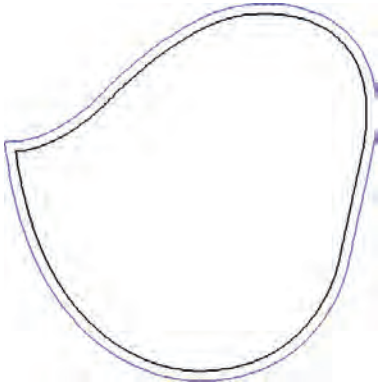

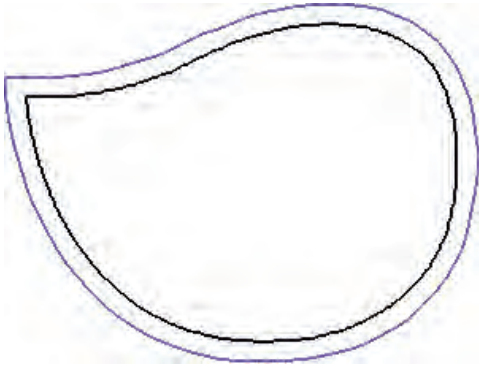




Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
FB492 86.8 x 293.2 3.41 x 11.54		FP246 65.6 x 61.8 2.58 x 2.43	
FP814 88.0 x 84.4 3.46 x 3.32		FQ562 90.3 x 156.3 3.55 x 6.15	
FQ722 80.0 x 90.6 3.14 x 3.56		FQ733 66.5 x 66.5 2.61 x 2.61	


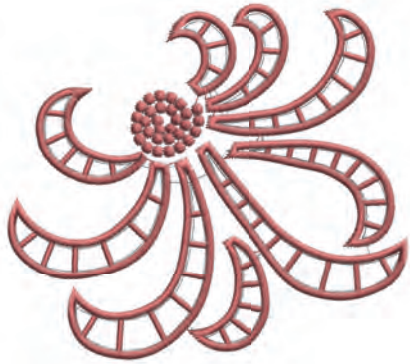












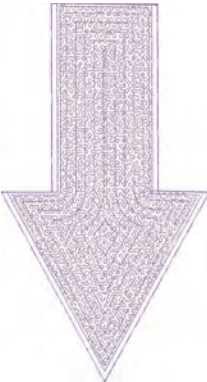

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
FQ801 46.0 x 112.5 1.81 x 4.42	 	NB209 90.0 x 89.9 3.54 x 3.53	 




Vzory se speciálními efekty

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
DW11  70 x 71 2.76 x 2.80		21026-08_DW  86.4 x 174.0 3.40 x 6.85	 

<p>Č.</p> <p>Šířka a výška</p> <p>> mm</p> <p>> inch</p>	<p>Výšivkový motiv</p> <p>Barvy</p>	<p>Č.</p> <p>Šířka a výška</p> <p>> mm</p> <p>> inch</p>	<p>Výšivkový motiv</p> <p>Barvy</p>
<p>21026-02_DW</p>  <p>68.6 x 193.8</p> <p>2.70 x 7.62</p>	 	<p>21026-02_CW A</p>  <p>60.8 x 93.8</p> <p>2.39 x 3.69</p>	
<p>21026-02_CR</p>  <p>103 x 12</p> <p>4.05 x 0.47</p>	 	<p>12448-09_PW</p>  <p>121 x 161</p> <p>4.76 x 6.34</p>	 
<p>21026-05_DW</p>  <p>118.0 x 201.9</p> <p>4.64 x 7.94</p>	 	<p>12448-11_CR</p>  <p>84 x 123</p> <p>3.31 x 4.84</p>	

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
12448-08_PW  119.1 x 177.4 4.68 x 6.98	 	21022-13_DW  105.6 x 192.8 4.15 x 7.59	
21022-13_CWA_A  75.4 x 76.4 2.96 x 3.00		21022-13_CWA_B  47.7 x 36.2 1.86 x 1.42	
21022-13_CR  95 x 86 3.74 x 3.39		DW07  114 x 152 4.49 x 5.98	

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
DW05  105 x 94 4.13 x 3.70	 	DW10  119 x 119 4.69 x 4.69	
DW08  100 x 206 3.94 x 8.11		BE700121  124 x 124 4.88 x 4.88	 
BE700122  119.4 x 37.0 4.70 x 1.45	 	BE700123  112.7 x 205.8 4.43 x 8.10	 

Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy	Č. Šířka a výška > mm > inch	Výšivkový motiv Barvy
BE700124  141.0 x 134.4 5.55 x 5.29	 		

A

Abeceďy	114
Aktivace hlídání horní niti	64
Aktivace hlídání spodní nitě	64
Aktivace zvukových signálů	64
Aktualizace firmwaru stroje	70

Č

Čištění chapače	182
Čištění zachycovače niti	72

D

Duální podavač BERNINA	76
Důležité pokyny k bezpečnosti	15

F

Formát souboru s výšivkou	139
---------------------------	-----

CH

Chybová hlášení	191
-----------------	-----

J

Jehla, nit, látka	30
-------------------	----

K

Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A	70
Kalibrace rámečku	60
Knoflíkové dírky	117
Kombinace	166
Kombinace jehla/nit	33
Kontrola verze firmwaru	66

L

Likvidace stroje	192
------------------	-----

M

Mazání chapače	183
Mazání stroje	72

N

Napětí horní nitě	180
Napětí horní niti	58
Nasazení kolenní páky FHS	35
Nasazení odvíjecího kotoučku	38
Nasazení přítlačné patky BSR	132
Nasazení rámečku	150
Nasazení stehové desky	146
Nasazení vyšívací jehly	145
Nasazení vyšívacího modulu	142
Nastavení jasu displeje	65
Nastavení maximální rychlosti šití	54
Nastavení napětí horní nitě	54
Nastavení osvětlení	66
Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky	41
Nastavení přítlaku patky	42
Navlečení dvojehly	48
Navlečení horní niti	45
Navlečení spodní niti	50
Navlečení trojehly	49

O

Otevření kreativního rádce	74
Otevření nápovědy	75
Otevření vyšívacího rádce	75
Ozdobné stehy	109

P

Pohled na vyšívací modul	136
Použití nitové sítky	39
Programování zapošívacích stehů	54
Přehled stehových vzorů	194
Přehled výšivkových motivů	200
Přesunutí rámečku dozadu	151
Příloha	182
Připojení ovládacího pedálu	35
Příslušenství dodané se strojem	23
Příslušenství v základní výbavě	136

Q

Quiltování	129
------------	-----

R

Regulace rychlosti	78, 154
Režim eco	74
Režim kombi	82, 166

Ř

Řešení problémů	187
-----------------	-----

S

Sámky	112
Spuštění instruktážního videa	74

Š

Šňůrka	120
--------	-----

T

Technická data	193
----------------	-----

U

Údržba a čištění	182
Ukládání stroje	192
Uložení servisních dat	68
Umístění bodů na mřížku	164
Úprava hustoty stehu	159
Ušití vzorku	122
Úvod	18

V

Virtuální nastavení polohy vyšivacího rámečku	152
Vítejte ve světě BERNINA	18
Volba jazyka	65
Volba stehového vzoru	76
Volba vlastního nastavení	63
Volba výšivkových motivů	143
Volné bodové umístění	165
Výměna jehly	43
Výměna přítlačné patky	41
Výměna spodní niti v režimu vyšívání	151
Výměna stehové desky	45
Význam symbolů	19
Vzorek na zkoušku	139

Z

Základní stehy	92
Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	44
Záznam údajů o prodeji	67
Zdvižení/spuštění jehly	37
Zpět na výchozí nastavení	68

